

本次股票发行后拟在科创板市场上市，该市场具有较高的投资风险。科创板公司具有研发投入大、经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解科创板市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

奇安信科技集团股份有限公司

(北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 332 号)



奇安信

首次公开发行股票并在科创板上市 招股说明书

保荐人（主承销商）



(北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼)

发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A股）
发行股数	本次拟公开发行人民币普通股（A股）为10,194.1579万股，占发行后总股本的15.00%，本次公开发行不涉及股东公开发售
每股面值	人民币1.00元
每股发行价格	56.10元
发行日期	2020年7月14日
拟上市证券交易所和板块	上海证券交易所科创板
发行后总股本	67,961.60万股
保荐机构（主承销商）	中信建投证券股份有限公司
招股说明书签署日期	2020年7月20日

声明及承诺

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

发行人控股股东、实际控制人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、完整。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员、发行人的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销的证券公司承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。

保荐人及证券服务机构承诺因其为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

重大事项提示

本公司特别提醒投资者认真阅读本招股说明书全文，并特别注意下列重大事项：

一、本公司特别提醒投资者阅读“风险因素”章节的提示

（一）报告期内连续亏损，2020年上半年扣非后净利润大幅下滑，且未来一段时期可能持续亏损的风险

网络安全产品及技术研发需要大量投入。2017年、2018年及2019年，公司归属于母公司所有者的净利润分别为-62,985.78万元、-87,175.97万元和-49,494.47万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为-63,994.86万元、-96,136.40万元和-68,806.33万元，截止2019年末，公司累计未分配利润为-216,443.71万元。2020年1-3月，公司归属于母公司所有者的净利润为-54,390.85万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为-54,888.70万元，预计2020年1-6月扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润-86,336.91万元至-75,961.42万元，大幅下滑。截至本招股说明书签署日，公司尚未盈利且存在累计未弥补亏损，预计未来仍可能持续亏损。

公司持续亏损的主要原因是选择了高研发投入且人员快速扩张的发展模式，与同行业公司有所区别，为建设四大研发平台、布局“新赛道”产品、提升攻防竞争力、建立全国应急响应中心而进行了大量投入。首先，公司以“数据驱动安全”为技术理念，重点建设了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，为安全产品提供共性核心能力，这些研发平台的开发具有周期长、投入高的特点；其次，公司核心产品主要为网络安全领域的“新赛道”产品，开发这些产品要采用大量新技术，对研发人员能力要求高，增加了公司的研发投入；此外，公司建立了覆盖全国31个省市自治区的应急响应中心，技术支持及安全服务人员的人数超过2,500人，向客户（包含已有客户和潜在客户）提供应急响应技术服务，可以产生良好的品牌效益，为公司带来大量商机，这些投入也导致公司产生了大量销售费用。

为此，公司快速扩张了人员规模，投入了大量资金，产生了大量亏损，目前，

由于规模效应仍未显现，公司存在持续亏损的风险，不能保证收入按计划增长，无法保证未来几年内实现盈利或进行利润分配，上市后亦可能面临退市的风险。具体详见本招股说明书“第四节 风险因素”之“一、公司报告期内连续亏损，2020年上半年扣非后净利润大幅下滑且未来一段时间内持续亏损的风险”。

（二）公司系自三六零集团分立出来，报告期内双方存在商标、技术互相无偿授权使用等业务安排，未来双方存在竞争关系的风险

公司前身奇安信有限成立于2014年6月，原系三六零集团所控制公司。2015年12月，齐向东与周鸿祎及相关方签订了《关于360企业安全业务之框架协议》（以下简称“框架协议”），就企业安全业务从三六零集团中拆分的事宜进行了框架性约定。根据《框架协议》，2016年9月，齐向东及其控制的安源创志完成对奇安信有限增资，齐向东变更为奇安信有限的实际控制人。报告期内，根据《关于360企业安全业务之框架协议的执行协议》约定，双方存在商标、技术互相无偿授权、许可使用等业务安排。

2019年4月29日，周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零安全科技股份有限公司、齐向东和奇安信有限签署《终止协议》，对包括商标、技术等相关终止许可事项进行了约定，同时对过渡期安排进行了约定。《终止协议》生效后，双方存在在政企网络安全领域竞争的风险。2019年度，三六零股份“安全及其他”业务收入为4.73亿元，同比增长75.15%，增量主要来源于政企安全业务。

发行人与三六零集团拆分的相关情况具体参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“二、发行人设立情况”之“（三）发行人与三六零集团拆分的相关情况”相关内容。

（三）销售费用占营业收入比重较高的风险

报告期各期，公司销售费用分别为43,096.71万元、80,019.86万元和111,804.88万元，销售费用占营业收入占比分别为52.48%、44.05%和35.45%，高于同行业水平，销售费用规模呈现不断扩大但占比减少的趋势。此外，报告期内，公司营销体系人数快速上升，销售人员的平均人数分别为449人、716人及976人，技术支持与安全服务人员的平均人数分别为575人、1,185人及2,065人。

一方面，公司处于快速成长及品牌推广阶段，销售网络覆盖全国、销售区域

分布广泛，产品线种类较多且报告期内公司进行了品牌切换，因此公司进行业务拓展及品牌推广需要大量投入；其次，公司逐步建设了覆盖全国的应急响应服务体系，并在全国各地设立了应急响应团队，以形成公司大规模服务能力，为此公司快速扩张了人员规模并投入了大量的资金。目前，公司销售体系及应急响应服务体系已基本完成，销售费用增速将逐渐放缓，随着规模效应的显现，销售费用占比预计将进一步降低。

未来，如果公司收入无法按计划增长，或者新产品市场拓展不利，公司较大的销售费用规模可能对公司的盈利产生不利影响。

（四）研发投入占营业收入比重较高，持续资金需求较大的风险

2017年、2018年及2019年，公司研发费用分别为54,083.45万元、81,834.51万元和104,710.40万元，研发费用占营业收入的比例分别为65.86%、45.04%和33.20%，高于同行业水平，研发费用规模呈现不断扩大但占比减少的趋势。

一方面，公司以“数据驱动安全”为技术理念，重点建设了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，为安全产品提供共性核心能力，包括网络操作平台、大数据操作平台、可视化操作平台以及云控操作平台，将安全产品需要的通用且核心的网络流量智能解析与调度、安全大数据存储与分析、安全可视化分析与展示及云端安全管控能力平台化、模块化，避免了新产品研发过程中核心能力的重复研发，将极大降低未来新产品的研发成本及研发周期。但是上述四大研发平台的建设具有周期较长、投入较高的特性，需要公司投入大量的时间及资金进行开发、整合及完善，导致公司报告期内研发支出较高；另一方面，公司核心产品主要为网络安全领域的“新赛道”产品，如泛终端、新边界、大数据和云计算等安全防护产品，开发这些产品要采用大量新技术，对研发人员能力要求高，增加了公司的研发投入。

目前，公司正在持续将安全产品围绕四大研发平台进行模块化改造，仍然有一定规模的研发投入需求；此外，网络安全行业与国际形势、技术发展、威胁变化均有较强的关联性，当攻防角色、模式或技术出现重大变化时，仍然需要进行较大的研发投入，客观上公司选择的发展模式仍然存在盈利周期较长的风险。

（五）毛利率下降的风险

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司主营业务毛利率分别为 74.39%、55.15% 及 56.69%，呈下降趋势，主要由于公司毛利率较低的硬件及其他业务收入在 2018 年和 2019 年的增长幅度相对较高，导致该期间公司主营业务毛利率水平有所下降。

2017 年、2018 年及 2019 年，公司硬件及其他业务收入分别为 2,148.34 万元、38,986.07 万元和 68,742.13 万元，占主营业务收入的比例分别为 2.67%、21.72% 和 21.83%，年均复合增长率为 465.67%。2017 年、2018 年及 2019 年，公司硬件及其他业务毛利率分别为 4.92%、1.36% 和 3.18%，硬件及其他业务的成本主要来自公司在系统集成性质的网络安全项目中向第三方采购的硬件，由于该等第三方硬件的市场较为成熟、价格相对透明，因此硬件及其他业务毛利率相对较低，使得该等业务收入的增长对发行人净利润贡献度较低。

此外，由于集成类项目最终客户多为政企单位，受其预算管理和集中采购制度等因素影响，付款周期较长，对公司形成营运资金占用，并使得公司应收账款增加。未来，在政企单位信息化改造以及新基建建设过程中，公司仍可能承接系统集成性质的网络安全项目，使得公司主营业务毛利率存在下降的风险。

（六）应收账款金额较大的风险

报告期内，公司收入主要集中于四季度，存在较为明显的季节性特征。随着公司营业收入持续快速增长，收入季节性特征及客户付款审批流程较长、部分付款进度滞后于合同约定等因素使得报告期各期末公司应收账款及应收票据余额较大，2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司应收账款及应收票据账面价值合计分别为 25,992.39 万元、61,945.84 万元和 130,776.96 万元，合计占各期末总资产的比例分别为 4.93%、9.13% 和 18.28%。公司已按照应收账款及应收票据坏账计提政策足额计提坏账准备。

未来，公司应收账款及应收票据余额可能会随着经营规模的扩大而增加，若主要债务人的财务状况、合作关系发生恶化，或催收措施不力，则可能导致应收账款及应收票据无法收回形成坏账损失；若应收账款及应收票据规模进一步扩大、账龄进一步上升，坏账准备金额会相应增加，对公司经营成果造成不利影响；如

果应收账款及应收票据规模扩大，也会影响公司经营性现金流量，对公司资金状况造成不利影响，并可能导致银行贷款和财务费用的增加而对盈利能力造成不利影响。

（七）商誉减值的风险

截止 2019 年末，公司合并资产负债表中商誉的账面价值为 120,930.24 万元，主要系非同一控制下控股合并网神股份、网康科技等企业所致。

报告期前、报告期内，发行人实施收购形成的商誉及商誉减值准备计提情况如下：

单位：万元

项目	报告期前 (截至 2016.12.31)	2017.12.31	2018.12.31	2019.12.31
商誉原值	136,128.37	136,841.54	139,385.53	151,935.14
减值准备	999.34	19,687.75	31,004.90	31,004.90
商誉账面价值	135,129.04	117,153.79	108,380.64	120,930.24

由于网络安全向更深层次渗透，更加细分化的技术领域、产品需求使得更多的技术创新不断地在中小企业中涌现出来，发行人未来将继续对具有一定技术优势、与公司能够形成协同效应的企业实施收购，存在形成大额商誉的风险。

根据《企业会计准则》的相关规定，非同一控制下企业合并形成的商誉需在未来每年年度终了进行减值测试。如果网神股份、网康科技等企业未来由于市场环境发生重大不利变化等原因导致业务开展未达到预期；或未来被收购企业由于前沿技术的商业化高度不确定性导致其业务开展的不确定，均可能导致商誉减值，从而对公司业绩造成不利影响。

（八）收入季节性波动的风险

报告期内，公司主营业务收入按季度分布情况如下：

单位：万元

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	37,457.96	11.89%	20,277.90	11.30%	8,216.94	10.21%
第二季度	60,302.67	19.15%	20,453.51	11.40%	9,911.65	12.32%
上半年合计	97,760.63	31.04%	40,731.41	22.69%	18,128.60	22.53%

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第三季度	45,499.60	14.45%	29,415.39	16.39%	20,464.27	25.43%
第四季度	171,673.25	54.51%	109,346.30	60.92%	41,869.42	52.04%
下半年合计	217,172.85	68.96%	138,761.68	77.31%	62,333.69	77.47%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

报告期内，公司终端客户主要来自于政府、公检法司、能源、金融、教育、医疗卫生、军队军工、运营商等领域，受上述终端客户预算管理和集中采购制度等因素影响，2017年、2018年及2019年，公司四季度收入占全年主营业务收入的比分别为52.04%、60.92%和54.51%，收入主要集中于四季度，存在较为明显的季节性特征。又由于费用在年度内较为均衡地发生，而收入主要集中在第四季度，因此可能造成公司前三季度亏损较大的情况。公司收入和盈利有一定的季节性波动，投资者不宜以半年度或者季度报告的数据推测全年盈利情况。

（九）公司子公司数量较多带来的内部管理和控制风险

截至2020年4月29日，本公司及下属公司共拥有56家控股公司、26家参股公司，主要为境内子公司，分散于全国各大省市，分布较为广泛。

由于各子公司地理位置、当地监管要求、政治文化上存在一定差异，公司的组织结构和管理体系较为复杂，对公司内部管理、统筹规划、生产组织、技术保障、项目研发和商务支持等方面提出较高要求，如果公司管理层不能持续保持满足前述要求的管理水平，保证公司的运作机制有效运行，将可能因管理和内部控制不到位而产生管理控制风险，可能对公司的经营业绩造成不利影响。

（十）报告期内，公司人员规模快速扩张，人力成本较高，可能对公司运营效率及管理效率造成不利影响

报告期各期末，发行人员工人数分别为3,206人、5,093人和6,895人，呈快速扩张的趋势。报告期各期内，公司人均创收分别为25.10万元、35.24万元和45.68万元，虽然呈逐年上升的趋势，但仍远低于同行业平均水平。公司各类人力成本合计分别为85,541.88万元、143,487.38万元及194,644.86万元，占发行人营业总成本的比例分别为60.97%、50.85%及48.00%，占比较高。

公司人力成本占比较高且人均创收远低于同行业水平，主要原因系公司为快速完成研发体系、产品体系、服务体系、销售及渠道体系等方面的建设，快速扩张了人员规模。上述基础体系在建设期间并不能为公司带来直接的经济利益，因此造成了人力成本占营业总成本的比例较高，人员规模与收入规模短期内无法匹配的情况，对公司盈利能力、经营业绩造成不利影响。

此外，在人员迅速扩张背景下，报告期内公司人员离职率为 15.35%、14.55% 及 13.63%，基本保持稳定且略低于高科技、互联网等行业平均水平。虽然公司并未因为人员迅速扩张而导致人员流失情况加剧，且人员流失情况符合行业特点，但仍可能造成对外招聘、人员培训成本的额外增加，业务团队磨合周期的延长，人员变动频繁导致客户流失等对公司的运营效率及管理效率造成不利影响。

（十一）公司来自政府等特定行业类客户收入占比较高，行业需求变化可能导致业绩产生波动

报告期内，公司来自政府、公检法司及军队军工部门的收入占主营业务收入的比重平均超过 50%，为发行人第一大收入来源。近年来，该等行业客户的网络安全产品及服务需求主要由信息化投资加大、安全威胁加剧、网络安全监管趋严等因素驱动。

未来，如因信息化投资增速、安全威胁程度、网络安全监管要求发生重大变化，可能导致该等行业客户的网络安全产品及服务需求发生波动，进而影响公司的经营业绩。如与当前行业发展趋势相反的情形，例如信息化投资放缓、安全威胁程度降低等持续出现，公司可能面临网络安全市场逐渐饱和、收入增速放缓甚至收入下降的可能性。

（十二）业务整合风险

网络安全行业细分领域多、技术需求变化快，公司在保持持续研发投入基础上，亦通过收购行业中具有一定技术优势、与公司能够形成协同效应的公司，提高公司的市场竞争力。公司预计未来仍会实施类似收购行为，若不能有效的进行业务整合，将对公司技术提高和服务客户造成一定影响。

（十三）公司营运资金来源单一，可能造成公司资金状况紧张的风险

报告期各期，发行人经营活动现金流量净额持续为负且处于扩大趋势，投资

活动现金流量金额亦持续为负，并通过吸收投资的方式取得持续大额筹资活动现金流入，筹资活动产生的现金流量为公司主要的营运资金来源，来源相对单一，可能造成公司资金状况紧张，未来发展不达预期的风险。

（十四）经营规模的扩大使得渠道管理难度加大，可能给公司品牌和产品销售带来不利影响

由于网络安全行业最终用户相对分散、用户具体需求各有差异，报告期内，公司的产品销售采用直接销售和渠道销售相结合的方式。2017年、2018年和2019年，公司渠道销售占主营业务收入的比重分别为71.61%、53.85%和68.54%。公司产品的客户地域及行业分布广，在渠道销售模式下公司可借助渠道合作伙伴的销售网络，实现在不同行业和地区的客户覆盖，提升公司产品的市场占有率。随着公司经营规模的不断扩大，渠道管理的难度也相应加大。一方面，如果个别经销商在销售公司产品过程中违反了有关法律法规，或在销售价格及售后服务等方面未按公司规定执行，可能会给公司的品牌及声誉带来负面影响；另一方面，如果经销商综合能力下滑，可能导致其市场份额下降，导致其向公司采购金额下滑，存在公司渠道销售收入下滑的风险。因此，若公司不能及时提高渠道管理能力，可能对公司品牌和产品销售造成一定影响。

二、公司采取了差异化的发展目标和布局，通过高投入率先构筑强大的技术壁垒和竞争优势，未来实现盈利高速增长可期，体现了公司的核心投资价值

（一）网络安全行业的形势和技术发生了颠覆性变化，需要新的安全技术和应对方法，取得先发优势并建立技术壁垒的网络安全企业将更可能成为未来网络安全市场的最大受益者

2014年2月，习近平总书记提出了努力把中国建设成为网络强国的战略目标，并指出没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。2015年，国务院印发《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，此后“互联网+”成为经济社会创新发展的重要驱动力量。

与以前比，网络安全的形势和技术发生了颠覆性变化。形势方面，首先，“互联网+”和5G战略，推动大数据、云计算、工业互联网、物联网广泛应用，信息

系统的安全也改变了围墙式、补丁式、合规式的形式，网络安全场景进入多元化发展期；其次，网络攻击者，也从零散的、无固定目标的、无组织的犯罪分子单纯牟利行为变为有组织的、有特定目标的国家级的综合利益行为，网络安全威胁防不胜防，网络安全需求进入爆炸式增长期。技术方面，暴增的新场景、新应用需要网络安全的新技术和新体系，网络安全技术进入升级换代核心期。

在这个转折期里，传统的碎片化防护方式虽然还在发挥作用，但面对已经模糊的网络边界、面对难以计数的接入终端，面对无处不在的攻击面，已经无法解决新技术、新场景和新业态下的安全问题。针对愈发复杂的攻防性的网络安全问题，需要建立协同联动的纵深防御体系，掌握大数据基础下的新一代网络安全技术，拥有高效全面的应急响应能力，才能真正阻断网络安全威胁，取得先发优势并建立技术壁垒的网络安全企业将更可能成为未来网络安全市场的最大受益者。

（二）面对网络安全行业的新形势，公司采取了差异化的发展目标和布局，通过高投入打造了协同联动的安全防护产品能力、产品体系，打造了应急响应团队及安全服务体系，率先构筑了强大的技术壁垒和竞争优势，未来实现盈利高速增长可期，体现了公司的核心投资价值

公司于 2014 年成立之初就认识到了上述网络安全行业的变化，一直以打造公司协同联动的安全防护产品能力、产品体系及实战化的安全服务体系为目标，采取了“重视体系化投入、建设平台化能力、建立先发优势”的发展目标和布局，与同行业可比公司存在区别。

公司主要竞争对手的经营及盈利状况如下表所示：

单位：万元

公司	营业收入		三年研发费用 累计占营业收入 比例	三年销售费用 累计占营业收入 比例	归属于母公司所有者的净利润		
	2019 年度	2017-2019 复合增长率			2019 年度	2018 年度	2017 年度
启明星辰	308,949.55	16.44%	20.19%	23.77%	68,827.78	56,895.43	45,189.20
深信服	284,371.78	36.83%	23.43%	35.45%	75,889.99	60,327.57	57,351.93
绿盟科技	167,109.10	15.39%	19.25%	35.69%	22,651.08	16,807.02	15,236.77
安恒信息	94,403.29	48.10%	22.61%	32.55%	9,222.04	7,687.47	5,213.53
山石网科	67,457.07	20.70%	28.51%	32.45%	9,104.61	6,891.17	6,005.22
竞争对手平均	184,458.16	27.49%	22.80%	31.98%	37,139.10	29,721.73	25,799.33
本公司	315,412.92	95.98%	41.54%	40.56%	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78

资料来源：上市公司公告或公开资料；其中，深信服的营业收入指网络安全分部的收入；平均值均为算数平均数。

如上表所述，同行业可比公司在报告期内均已盈利，但公司仍处于亏损状态，主要由于公司的研发投入和销售费用投入占比均远高于同行业可比公司，相应的，

公司报告期内的收入增长率也远高于同行业可比公司，目前公司的收入规模已处于行业领先地位，根据赛迪咨询的报告，公司成为“2018年赛迪网络安全潜力企业榜80强”第一名。公司的核心投资价值要素概况如下：

1、公司通过高投入迅速打造了协同联动的安全防护产品能力、产品体系，有效的转化为公司强大的技术壁垒，并已逐步转化为经济效益

公司为了打造面向网络安全新形势的体系化、协同联动的产品体系，需要将公司网络安全产品所需的共性核心能力平台化、统一化。为此，公司重点建设了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，避免新产品研发过程中核心能力的重复研发，将极大降低未来新产品的研发成本及研发周期。

上述四大研发平台的建设具有周期较长、投入较高的特性，但建设完成后，当网络安全新兴领域或“新赛道”出现安全需求需要研发新产品时，公司四大研发平台可以直接提供核心安全能力，使得公司可以在较短的时间内快速发布新产品，以取得新兴领域或“新赛道”的先发优势，预期将进一步快速提升公司的市场占有率及收入份额。

网络安全新兴领域或“新赛道”快速发展，市场规模快速扩大。公司核心产品主要为网络安全领域的“新赛道”产品，如泛终端、新边界、大数据和云计算等安全防护产品，对研发人员能力要求高，故投入高于传统网络安全公司的研发投入。

报告期内，公司累计研发投入为 240,628.35 万元，占累计营业收入比例为 41.54%，研发投入占比较高，截至 2019 年末拥有 2,591 名研发人员，具有 368 项发明专利，还有超过 850 项专利正在申请中，具有 652 项软件著作权。根据赛迪咨询、IDC 等第三方机构的报告，公司在新一代 IT 基础设施防护产品体系中的终端安全领域、大数据智能安全检测与管控产品体系中的安全管理平台和云安全领域、安全服务市场份额第一，公司终端安全技术、第三代安全引擎技术、大数据安全分析技术、漏洞挖掘技术、软件定义安全技术、威胁情报技术等处于行业领先地位。公司的高研发投入有效的转化为公司强大的技术壁垒，并已逐步转化为经济效益。报告期内，公司“新赛道”产品收入高速增长，例如：公司网络空间安全态势感知与通报处置平台及政企安全运营管理平台（NGSOC）的营业收入分别为 6,977.21 万元、12,136.98 万元和 29,047.54 万元，年均复合增长率为 104.04%；新一代威胁态势感知与响应系统及安全服务的营业收入分别为 12,958.24 万元、27,658.32 万元和 57,219.33 万元，年均复合增长率为 110.13%；

公司终端安全管理系统及终端准入系统的营业收入分别为 13,245.48 万元、23,750.85 万元和 49,402.68 万元，年均复合增长率为 93.13%。

2、公司通过高投入迅速打造了实战化的应急响应团队及安全服务体系，为公司赢得了品牌美誉度和用户信任，构筑了强大的竞争优势

报告期内，公司累计销售费用投入 234,921.45 万元，占累计营业收入比例为 40.56%，占比较高，销售费用中 59.86% 为人员薪酬，截至 2019 年末公司已拥有 1,097 名销售人员、2,545 名技术支持及安全服务人员，建立了一支覆盖全国的大规模的具有实战能力的应急响应团队和安全服务团队，在政企客户出现应急响应、重大安保和攻防演练需求时能够及时解决客户安全问题，真正将网络安全工作做到体系化、常态化、实战化，在解决客户网络安全问题的同时，获得了广大客户的信任，极大地提升了公司的品牌价值和认同度，进而增加了老客户的复购概率，也带来了新客户的有效商机，构筑了强大的竞争优势，因此公司的收入在报告期内能够快速增长。例如：①2019 年，公司共参与和处置了 2,000 余起全国范围内的网络安全应急响应事件；共支持 80 余个客户的实网攻防演练工作，涉及 27 个部委、30 家央企以及 22 个省市客户的实网攻防演练工作；参与了国家和地方重大活动网络安全保障任务 50 余次，包括投入超过 1,000 人支撑新中国 70 周年国庆网络安全保障等。②在 2017 年爆发的 5·12 “永恒之蓝”勒索病毒事件中，公司的网络安全态势感知系统为国家主管部门提供该勒索病毒全国爆发实时情况，在全国应急指挥中发挥了重要作用。公司为社会各政企单位提供全天候 24 小时的网络安全应急处置服务，保障了众多政企机构及大中型企业信息系统的正常运营。

随着公司布局的完善，公司逐渐建立了技术壁垒、品牌优势，同时研发及销售费用投入收入占比逐渐降低。随着信息化及数字化的普及、网络安全行业的快速发展，公司积累的技术优势、品牌优势将通过规模效应显现，目前已经呈现“提效降费”的盈利趋势，未来实现盈利高速增长可期。其中，根据公司管理层的测算，预计研发费用占比将降低至 26%-28% 区间，销售费用占比将降低至 30%-32% 区间，以 60%-62% 的毛利率为经营目标的情况下，预计公司在收入达到 44-46 亿元时可实现盈亏平衡，之后将实现盈利。

三、公司与 360 的商标、技术关系及后续处理

公司前身奇安信有限成立于 2014 年 6 月，原系三六零集团所控制公司。20

15年12月，齐向东与周鸿祎及相关方签订了《关于360企业安全业务之框架协议》（以下简称“框架协议”），就企业安全业务从三六零集团中拆分的事宜进行了框架性约定。根据《框架协议》，2016年9月，齐向东及其控制的安源创志完成对奇安信有限增资，齐向东变更为奇安信有限的实际控制人。报告期内，根据《关于360企业安全业务之框架协议的执行协议》约定，双方存在商标、技术互相无偿授权、许可使用等业务安排。

2019年4月29日，周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零安全科技股份有限公司、齐向东和奇安信有限签署《终止协议》，各方同意，对于甲方集团或乙方集团已经销售（以签署销售合同或递交投标书为准）给客户的产品或服务，如在该等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则已体现在该等产品或服务中的被许可商标或被许可技术可继续使用。各方同意，对于甲方集团或乙方集团已经立项开始研发、生产或销售的产品或服务，如在该等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则自《终止协议》生效之日起，该集团可以继续使用被许可商标或被许可技术进行研发、生产或销售3年（36个月）。

（一）公司在客户获取、信用政策及招聘人才等方面对360商标均不存在重大依赖，停止使用360商标对发行人不构成重大不利影响

1、发行人在客户获取方面对360商标不存在重大依赖

政企客户在招标文件中通常会明确投标人的资格要求（主要为各项业务资质要求），并制定详细且具有针对性的评分标准（通常包括商务、服务、技术、价格四部分，并赋予不同的权重），而并未对产品的品牌提出明确要求。以公司在2019年中标的某公检法司行业项目为例，客户对投标人的资格要求包括：（1）具有涉密信息系统集成工程资质；（2）信息安全应急处理服务一级资质；（3）质量管理体系认证证书。以公司在2019年中标的某政府行业项目为例，技术评分标准涵盖的评审因素包括技术响应速度、服务方案、攻防方案及团队能力四个方面。

报告期内，发行人凭借其在技术和研发创新、服务能力、网络安全产品品类、行业经验及营销体系等方面的竞争优势，积累了优质的客户群体。2017年度、2018年度、2019年度及2020年第一季度，涉及“360”标识或字样的产品收入占

发行人当期收入比例分别为 57.18%、55.56%、26.10% 及 21.31%，呈逐年下降的趋势。《终止协议》生效后，发行人逐步以“奇安信”字样的品牌标识代替“360”标识或字样，在主营业务收入保持快速增长的同时，涉及“360”标识或字样的产品收入占比开始下降，“360”标识或字样许可（过渡期安排的情况除外）的终止对发行人的客户获取不存在重大不利影响，发行人在客户获取方面对“360”标识或字样不存在重大依赖。

2、发行人在信用政策方面对 360 商标不存在重大依赖

发行人对主要客户（包括直销客户、项目合作伙伴及经销商）的信用政策未受《终止协议》生效的影响。其中，发行人与直销客户、项目合作伙伴信用政策根据项目具体情况确定（原则上要求支付 30% 的首付款）。

《终止协议》生效前后，发行人对各类经销商的信用政策安排均为：

项目	全国区域总经销商	行业经销商
信用政策	40% 现款、30% 的承兑汇票和 30% 的信用额度，其中承兑汇票期限和信用额度部分账期均为 90 天	根据行业经销商具体情况而定，原则上要求提供 100% 的预付款

此外，《终止协议》生效前后，与同行可比公司相比，发行人的信用政策不存在重大差异。其中，启明星辰、绿盟科技、迪普科技未披露其 2017-2019 年的信用政策；深信服、山石网科和安恒信息披露的对其渠道商的信用政策如下：

公司名称	信用政策
深信服	2017 年，深信服对其主要经销商约定以预付款及信用期付款方式进行结算，其中信用付款部分给予 30-120 天账期
山石网科	总代：30% 现款加 70% 信用额度，总代完成季度任务并及时付款，剩余 70% 货款公司向总代提供不超过 90 天的信用账期； 战略行业 ISV：根据行业具体项目情况而定，原则上要求 ISV 提供 100% 的预付款或者提供承兑汇票
安恒信息	安恒信息在经销模式下信用政策可分为以下四个大类： 1、款到发货； 2、预付部分货款，交付或验收后一定期限内支付剩余货款。该种信用政策预付货款的比例一般为 30%、50%，剩余货款支付的期限一般为 1-3 个月，其中，以预付 50% 货款，到货验收后一个月内付款 50% 为主。采用该种信用政策的收入占安恒信息 2017-2018 年经销收入合计比例超过 60%； 3、按照项目进程节点支付货款，该种信用政策主要适用于需要发行人实施的项目； 4、货到付款，该种信用政策总体占比较小，主要系一些信誉非常好的公司

综上所述，360 商标许可（过渡期安排的情况除外）的终止对发行人的信用政策不存在重大不利影响，发行人在信用政策方面对 360 商标不存在重大依赖。

3、发行人在人才招聘方面对 360 商标不存在重大依赖

截至 2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司在册员工总数分别为 3,206 人、5,093 人及 6,895 人。在人员迅速扩张背景下，报告期内公司人员离职率为 15.35%、14.55% 及 13.63%，基本保持稳定且略低于高科技、互联网等行业平均水平。

《终止协议》生效后，公司人员增长的趋势并未发生改变，人员离职率保持稳定，未出现人员大规模流失的情况。因此，360 商标许可（过渡期安排的情况除外）的终止对发行人的人才招聘不存在重大不利影响，发行人在人才招聘方面对 360 商标不存在重大依赖。

4、停止使用 360 商标对发行人的核心竞争力不构成重大不利影响

鉴于面向政企客户的网络安全产品与面向个人的网络安全产品在安全功能和防护目的上存在的巨大差异，政企客户与个人客户在选择网络安全产品时所考虑的因素也存在较大差异。政企客户更加看重供应商资质、产品性能、服务质量而非产品品牌，个人客户在选择安全产品时则更加看重产品的品牌知名度。因此，发行人生产经营特点决定了 360 商标并非发行人的核心竞争力。

发行人目前仍销售名称涉及“360”标识的部分产品符合上述过渡期安排的约定，2019 年 4 月周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零股份和齐向东与奇安信有限签署《终止协议》后，发行人逐步以“奇安信”字样的品牌标识代替“360”标识或字样。2020 年第一季度，发行人涉及“360”标识或字样的产品收入占比已进一步下降到 21.31%，随着发行人带有“360”字样的产品销售许可证的逐步到期，预计将早于 2022 年 4 月（过渡期结束前）完全停售带有“360”字样的产品。

综合上述分析，发行人在客户获取、信用政策、招聘人才等方面对 360 商标均不存在重大依赖，发行人生产经营特点决定了 360 商标并非发行人的核心竞争力，停止使用 360 商标对发行人的核心竞争力不构成重大不利影响。

（二）公司具有独立的生产经营能力和独立的技术研发能力，业务开展不依赖于三六零集团的底层技术

网络安全本质上是保护网络系统中的软件、硬件及各类信息资源，使之免受偶然或恶意的破坏篡改和泄露，保证网络系统的正常运行、网络服务不中断。网络安全的技术是围绕着网络架构、通信传输通路、网络设备、边界防护等方面通过数据检测、过滤、分析等方法方式，对网络攻击或异常行为进行识别、报警、响应、溯源和阻断，以保障网络活动的保密性、网络数据传输的完整性和应用系统可用性。网络安全公司需要针对不同的应用场景和用户需求，使用不同的技术

手段和路径，开发出能够保障该等环境下的网络安全产品和应用。

面向政企客户的网络安全产品与面向个人的网络安全产品技术差异巨大，政企客户的网络安全要求主要为办公网络、企业互联网、生产网络等应用场景的安全提供保障，需要满足企业个性化的平台管理需求，产品形态为软件和硬件一体化的形式，而面向个人的网络安全产品主要集中在保护个人用户的 PC 端和/或移动端，产品相对单一（以 PC 防火墙等软件形态为主），不具备体系化和对企业组织、业务进行协同联动防御等方面的功能。

鉴于安全功能和防护目的的巨大差异，总体而言，面向政企用户的网络安全产品和面向个人的网络安全产品的技术重合度较低。以具有一定重合度的终端安全领域为例，面向政企用户的网络安全产品为满足客户需要通常为一体化管理系统，具有更多功能模块。如发行人的终端安全产品天擎，该产品具有集中管理和控制、终端安全防护、漏洞和补丁管理、运维管控、移动存储管理、主机审计、检测与响应、威胁评估和终端数据安全九大功能模块，包括约 60 项细分技术功能，而国内外面向个人用户的终端安全产品，与此重叠的仅有“终端安全防护”这一项主要功能模块和“系统补丁修复”这一细分技术功能。

发行人自成立以来一直高度重视研发，具备行业内领先的技术研发能力，研发人员规模及研发投入规模不断扩大。报告期内，发行人研发人员从 1,541 人增长至 2,591 人，年均复合增长率为 29.67%；此外，2017 年、2018 年及 2019 年，发行人研发投入分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，占营业收入的比例分别为 65.86%、45.04%和 33.20%。截至 2020 年 4 月 29 日，发行人已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专利申请正在审核中。

发行人产品所使用的技术来源主要包括：1) 公司 2014 年成立以来自主研发形成的各项技术（2016 年，公司与三六零集团拆分时，双方根据拆分协议已将与企业安全业务相关的知识产权转移至发行人）；2) 2016 年分拆后，公司在后续经营过程中持续自主研发形成的相关技术；3) 公司收购其他企业带来的相关技术。公司的技术发展路径不依赖于 360 的底层技术。

2019 年 7 月，发行人推出了自主研发的奇安信终端安全产品（新版天擎）。就天擎的前述九大功能模块之与面向个人用户的终端安全产品重叠的“终端安全防护”功能模块中，通过自研技术对三六零集团的技术进行了剔除，发行人均具

有相关知识产权，不存在侵权 360 的情况。2020 年 4 月，新版奇安信终端安全产品通过了国际权威反病毒实验室 Virus Bulletin¹组织的 VB100 测评。该产品在零误报的前提下，以 100% 多样化样本检出率检出了全部病毒。自 2019 年 7 月新版奇安信终端安全产品发布以来，已签署超过 8,000 张订单，覆盖超过 380 万个政企终端。

（三）签署《终止协议》后，公司对 360 商标、技术的后续处理情况

公司已经按照《终止协议》对约定的商标转让事宜进行了推进，相关商标的转让不存在实质性的法律障碍；同时，根据《终止协议》约定，公司与三六零集团不存在需要双方相互转让技术的情况。根据《终止协议》的约定，针对已经立项开始研发、生产或服务的产品或服务在 36 个月过渡期满后无法继续使用被许可商标和技术的问题：（1）针对被许可商标，公司已从产品外观、产品使用界面和产品包装箱等层面迅速减少被许可商标的使用；随着带有“360”字样的产品销售许可证的逐步到期，预计将早于 2022 年 4 月（过渡期结束前）完全停售带有“360”字样的产品。（2）针对被许可技术，发行人采用技术迭代方式推出不含三六零集团技术的新一代终端安全产品，于 2019 年 7 月推出了自主研发的奇安信终端安全产品，预计在 2020 年第四季度停止批量销售存量老版一体化终端管理（天擎）产品，并将用发行人自研奇安信新版终端安全产品替代，在 36 个月过渡期期满之前，发行人新版终端产品将完全替代存量老版一体化终端管理（天擎）产品。

具体参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“二、发行人设立情况”之“（三）发行人与三六零集团拆分的相关情况”相关内容。

四、发行人建设了区域与行业相结合的渠道销售模式体系，渠道销售收入占比较大

发行人采取了区域与行业相结合的渠道模式，其中区域经销体系主要基于以上海佳电为全国总经销商的多层次区域经销体系，各层级经销商在市场拓展、渠道建设等方面各有分工；行业渠道商主要覆盖政府、公检法司等重点行业客户，包括经销和项目合作两种模式。

¹ VIRUS BULLETIN 为国际权威反病毒实验室，和 AV-Comparatives、AV-TEST 并称世界三大著名杀毒软件测试机构。

报告期内，公司渠道商分为项目合作伙伴和经销商，其中经销商主要为发行人的全国总经销商上海佳电及其下级经销商。上海佳电承接区域的销售任务，负责对下级经销商进行管理，主要提供资金、培训、物流与商务支持等服务。项目合作伙伴主要为直接面对中大型终端客户的厂商或集成商，通常在采购后即交付给最终用户。报告期内，公司渠道销售收入占比较大，渠道销售实现的收入占主营业务收入的比例分别为 71.61%、53.85%和 68.54%。具体情况参见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况”之“（四）主要经营模式”之“4、销售模式”之“（2）渠道合作模式”。

此外，发行人的渠道销售模式根据客户分类、合同约定等不同维度收入确认政策具体原则如下：

销售模式	客户分类	合同约定	确认时点	依据
项目合作模式		需要发行人安装调试	验收后确认	验收单
		不需要发行人安装调试	签收后确认	签收单
经销模式	总经销商（上海佳电）	不需要发行人安装调试	上海佳电将产品销售至下级经销商，发行人与上海佳电对账相符后确认收入	对账单
	其他经销商	不需要发行人安装调试	签收后确认	签收单

发行人对上海佳电和其他经销商的收入确认采用不同政策主要由于报告期内发行人在品牌切换事件的影响下，上海佳电将其未实现销售的部分发行人产品进行了退换货处理。因此，从实质重于形式的角度来看，上海佳电将产品销售至下级经销商前，发行人产品所有权上的主要风险和报酬转移并未完全转移，发行人对其发出给上海佳电的合理库存，实质上保留了通常与所有权相联系的继续管理权。由于同行可比公司并未出现类似发行人的品牌切换重大事件，故不存在因品牌切换引起的对上海佳电的销售模式的差异，发行人对上海佳电的收入政策与同行业可比公司存在差异是由于发行人相对独特的发展历程造成，具有合理性。

若按照同行可比公司的确认政策（即对于上海佳电，由于发行人与其合同约定不需要发行人安装调试，因此比照同行可比公司在将产品转移至上海佳电时确认收入），发行人 2017-2019 年各年对上海佳电的销售收入将从 33,710.45 万元、53,400.54 万元和 85,955.35 万元调整为 49,430.62 万元、70,595.16 万元和 65,526.61 万元，对报告期内各期主要财务数据的影响如下：

单位：万元

项目	2019年	2018年	2017年
调整前营业收入	315,412.92	181,677.28	82,124.38
调整后营业收入	294,984.19	198,871.90	97,844.54
调整比例	-6.48%	9.46%	19.14%
调整前归母净利润	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
调整后归母净利润	-68,118.40	-75,807.89	-53,553.31
调整比例	37.63%	-13.04%	-14.98%
调整前总资产	715,485.71	678,226.23	527,542.91
调整后总资产	691,523.25	695,312.58	543,909.51
调整比例	-3.35%	2.52%	3.10%
调整前净资产	504,061.24	427,787.92	329,366.66
调整后净资产	485,417.06	441,042.51	341,927.32
调整比例	-3.70%	3.10%	3.81%

注：调整前指申报审定数；调整后指参考同行可比公司的收入确认政策进行调整后的数据；由于公司亏损，归母净利润调整比例方向代表亏损额的增加减少。

五、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

公司已披露财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况，详见本招股说明书“第八节 财务会计信息与管理层分析”之“十九、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项”之“（四）发行人2020年一季度经审阅财务数据”。相关财务信息未经审计，但已经信永中和审阅。

截至2020年3月31日，公司的资产总额为660,136.50万元，负债总额为211,032.60万元，归属于母公司所有者的净资产为449,103.90万元。2020年1-3月，公司实现的营业收入为22,575.42万元，较2019年1-3月下降39.77%，归属于母公司所有者的净利润为-54,390.85万元，亏损较2019年1-3月增长60.00%，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为-54,888.70万元，亏损较2019年1-3月增长60.13%，公司净利润下降主要是由于随着生产经营规模持续扩大，各类人员同比增加，使得相关费用有所增加；此外，2020年一季度受到新型冠状病毒疫情的影响，发行人下游客户在2020年一季度普遍处于停工停产状态，对发行人在新订单的签订、在手订单的发货、收货、项目的实施、验收等方面均造成显著影响，使得发行人营业收入同比下降。

此外，发行人预计2020年4-6月可实现营业收入72,624.58万元至89,424.58万元，2019年同期为60,278.42万元，同比增长20.48%至48.35%；预计2020年4-6月净利润-14,569.82万元至-4,534.27万元，2019年同期为-23,098.87万元，亏损同比减少36.92%至80.37%；预计2020年4-6月扣除非经常性损益后归属于母

公司所有者的净利润-31,448.21 万元至-21,072.72 万元，2019 年同期为-21,769.61 万元，亏损同比增长 44.46%至同比减少 3.20%。

结合 2020 年一季度已实现的业绩以及对于 2020 年二季度业绩的预测，发行人预计 2020 年 1-6 月可实现营业收入 95,200.00 万元至 112,000.00 万元，2019 年同期为 97,760.63 万元，同比下降 2.62%至增长 14.57%；预计 2020 年 1-6 月净利润-70,028.24 万元至-59,992.69 万元，2019 年同期为-60,422.27 万元，亏损同比增长 15.90%至减少 0.71%；预计 2020 年 1-6 月扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润-86,336.91 万元至-75,961.42 万元，2019 年同期为-56,046.36 万元，亏损同比增长 54.05%至 35.53%。

2020 年 1-5 月，发行人已实现营业收入 53,156.44 万元，其中 4 月份和 5 月份合计实现营业收入 30,581.01 万元，4 月份和 5 月份合计收入金额已超过一季度收入金额，业务落地的推进速度较一季度显著加快。截至 2020 年 5 月 31 日，发行人尚未确认收入的在手订单金额为 211,601.90 万元，较上年同期增长 53.44%，预计 6 月份新签订订单金额约为 7-8 亿元。

基于发行人的在手订单及对业绩的预计，预计 2020 年上半年的营业收入较 2019 年同期基本持平或略有增长，全年营业收入将保持增长态势，但扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润存在下降的风险。

前述财务数据不构成发行人所做的盈利预测。

六、本次发行相关主体作出的重要承诺

本公司提示投资者认真阅读本公司、股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件的承诺事项的履行情况，具体承诺事项请参见本招股说明书之“第十节 投资者保护”之“六、本次发行相关各方作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”。

七、利润分配政策的安排

请参见本招股说明书“第十节 投资者保护”之“二、股利分配政策”。

目 录

第一节 释 义	28
一、普通名词释义	28
二、专业名词释义	35
第二节 概览	44
一、发行人及本次发行的中介机构基本情况	44
二、本次发行概况	44
三、发行人报告期的主要财务数据和财务指标	46
四、发行人主营业务经营情况	47
五、发行人技术先进性、模式创新性、研发技术产业化情况以及未来发展战略	49
六、发行人符合科创属性的说明及选择的具体上市标准	53
七、发行人公司治理特殊安排等重要事项	55
八、募集资金用途	56
第三节 本次发行概况	57
一、本次发行基本情况	57
二、本次发行有关当事人	57
三、发行人与本次发行相关当事人之间的关系	59
四、本次发行预计时间表	60
五、本次战略配售情况	60
第四节 风险因素	62
一、报告期内连续亏损，2020年上半年扣非后净利润大幅下滑，且未来一段时期可能持续亏损的风险	62
二、技术风险	64

三、经营风险.....	65
四、财务风险.....	70
五、管理风险.....	75
六、政策风险.....	76
七、募集资金投资项目风险.....	77
八、其他风险.....	80
第五节 发行人基本情况	82
一、发行人基本资料.....	82
二、发行人设立情况.....	82
三、发行人报告期内股本和股东变化情况.....	99
四、发行人报告期内的重大资产重组情况.....	126
五、发行人在其他证券市场的上市/挂牌情况	128
六、发行人的股权结构.....	129
七、发行人控股及参股公司、分公司情况.....	131
八、持有发行人5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况	153
九、发行人股本情况.....	160
十、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介.....	189
十一、公司与董事、监事、高级管理人员、核心技术人员签定的协议....	206
十二、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员近两年的变动情况....	206
十三、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员持有公司股份及对外投资情况.....	209
十四、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的薪酬、兼职情况及相互之间的关系.....	211
十五、发行人已经实施的股权激励及相关安排.....	213

十六、发行人员工情况.....	215
第六节 业务与技术	218
一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况.....	218
二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况.....	245
三、发行人销售情况及主要客户	302
四、发行人采购情况和主要供应商.....	309
五、主要固定资产及无形资产	315
六、发行人的核心技术与研发情况.....	350
七、发行人的境外经营情况.....	374
第七节 公司治理与独立性	375
一、股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书以及董事会专门委员会等机构和人员的运行和履职情况.....	375
二、公司内部控制制度评估意见.....	379
三、发行人报告期内违法违规行为.....	380
四、发行人报告期内资金占用及对外担保情况.....	380
五、独立经营情况.....	381
六、同业竞争.....	382
七、关联交易情况及其对公司财务经营业绩的影响.....	385
八、报告期内关联交易履行的程序情况及独立董事关于关联交易的意见	405
第八节 财务会计信息与管理层分析	409
一、财务报表.....	409
二、盈利能力或财务状况的主要影响因素分析.....	418
三、会计师事务所的审计意见及关键审计事项.....	419
四、发行人的主要会计政策和会计估计.....	422

五、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况.....	439
六、经会计师核验的非经常性损益.....	446
七、发行人适用的主要税种税率及享受的税收优惠政策.....	447
八、分部信息.....	453
九、报告期主要财务指标.....	454
十、经营成果分析.....	456
十一、资产质量分析.....	519
十二、负债和偿债能力分析.....	554
十三、营运能力分析.....	566
十四、股东权益变动分析.....	568
十五、股利分配.....	573
十六、现金流量分析.....	574
十七、持续经营能力分析.....	578
十八、报告期重大投资或资本性支出、重大资产业务重组或股权收购合并等 事项.....	579
十九、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项.....	579
二十、盈利预测信息披露情况.....	590
二十一、未来可实现盈利的前瞻性信息.....	590
第九节 募集资金运用与未来发展规划	598
一、本次募集资金运用概况.....	598
二、募集资金项目的基本情况.....	604
三、发行人未来发展规划.....	627
第十节 投资者保护	632
一、信息披露制度相关情况.....	632

二、股利分配政策.....	633
三、本次发行完成前滚存利润的分配.....	635
四、股东投票机制.....	635
五、投资者权益保护情况.....	636
六、本次发行相关各方作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施.....	637
第十一节 其他重要事项	663
一、重大合同.....	663
二、对外担保事项.....	669
三、重大诉讼或仲裁事项.....	670
四、公司控股股东或实际控制人、控股子公司，发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员违法违规情况.....	670
第十二节 声明	671
一、董事、监事、高级管理人员声明.....	671
一、董事、监事、高级管理人员声明.....	672
一、董事、监事、高级管理人员声明.....	673
二、发行人控股股东、实际控制人声明.....	674
三、保荐人（主承销商）声明.....	675
四、发行人律师声明.....	677
五、审计机构声明.....	678
六、资产评估机构声明.....	679
七、验资机构声明.....	683
八、验资复核机构声明.....	684
第十三节 附件	685

一、备查文件.....	685
二、文件查阅时间.....	685
三、文件查阅地点.....	685
附表一：注册商标专用权	687
附表二：发明专利	728
附表三：计算机软件著作权	759

第一节 释 义

本招股说明书中，除非本文另有所指，下列词语或简称具有的含义如下：

一、普通名词释义

奇安信、本公司、公司、发行人	指	奇安信科技集团股份有限公司，整体变更前为北京奇安信科技有限公司
奇安信有限	指	北京奇安信科技有限公司，发行人前身
股票、A 股	指	本公司本次发行的人民币普通股股票
本次发行	指	本公司本次向社会公众首次公开发行不超过 10,194.1579 万股人民币普通股（行使超额配售选择权之前）
企业安全集团、畅达万发	指	360 企业安全技术（北京）集团有限公司（曾用名：北京畅达万发科技有限公司、北京 360 企业安全科技有限公司），该公司为发行人前身奇安信有限的控股股东，2018 年奇安信有限吸收合并 360 企业安全技术（北京）集团有限公司完成后，360 企业安全技术（北京）集团有限公司已注销
拆分系列协议	指	《关于 360 企业安全业务之框架协议》、《关于北京奇安信科技有限公司之增资协议》、《资产转让及人员转移框架协议》、《关于 360 企业安全业务之框架协议的执行协议》及后续相关备忘录
三六零集团	指	周鸿祎先生曾经控制的 Qihoo 360 Technology Co. Ltd.、天津奇信通达科技有限公司、天津奇思科技有限公司，上述公司重组后直接或间接持股的子公司；以及周鸿祎先生目前控制的三六零安全科技股份有限公司及其现在及未来直接或间接控制的公司
三六零股份	指	三六零安全科技股份有限公司，A 股上市公司，股票代码：601360
奇虎科技	指	北京奇虎科技有限公司，曾为本公司股东，三六零股份全资孙公司
Qihoo 360	指	Qihoo 360 Technology Co. Ltd.，于 2011 年 3 月在纽约证券交易所上市，2016 年 7 月退市
中国电子	指	中国电子信息产业集团有限公司
明洛投资	指	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
安源创志	指	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
奇安贰号	指	天津奇安贰号科技合伙企业（有限合伙），安源创志有限合伙人
奇安壹号	指	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙），本公司股东
金融街资本	指	北京金融街资本运营中心，本公司股东
奇安叁号	指	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙），本公司股东
国投基金	指	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙），本公司股东
和谐成长二期	指	和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙），本公司股东
中金启元	指	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙），本公司股东
聚信捌号	指	天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙），本公司股东

沸点安企	指	嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
沸点安企二号	指	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
雨树沸点	指	上海雨树沸点投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
畅网投资	指	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
焜焜投资	指	宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
璟航投资	指	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
腾宁投资	指	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
腾溢投资	指	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
青莹投资	指	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
金奇禾信	指	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
咸宁凯旋	指	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙），本公司股东
杭州创合	指	杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
招银国际	指	招银国际金融控股（深圳）有限公司，本公司股东
鹰潭汇菁	指	鹰潭汇菁企业管理中心（有限合伙），本公司股东
正坤博畅	指	宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
协同创新	指	北京协同创新京福投资基金（有限合伙），本公司股东
兴和豪康	指	福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙），本公司股东
麦克信	指	福州市麦克信投资有限公司，本公司股东
翊翎企安	指	翊翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
厦门华天宇	指	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
中安信诚	指	北京中安信诚投资管理中心（有限合伙），本公司股东
新余润信	指	新余润信鼎浩投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
珠海瑗琦	指	珠海瑗琦股权投资基金（有限合伙），本公司股东
度量聚丰	指	深圳市度量聚丰投资合伙企业（有限合伙），本公司原股东
度量聚兴	指	深圳度量聚兴投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
兴禾信安	指	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
中关村龙门	指	北京中关村龙门基金投资中心（有限合伙），本公司股东
京福华尚	指	京福华尚（台州）资产管理中心（有限合伙），本公司股东
赛领汇鸿	指	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东
元禾网安	指	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司，本公司股东
红土君晟	指	佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
红土长城	指	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东

越秀金蝉	指	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东
赤峰京福	指	赤峰京福创业投资基金中心（有限合伙），本公司股东
高利盛竹	指	宁波高利盛竹投资管理有限公司，本公司股东
上海衡峥	指	上海衡峥创业投资中心（有限合伙），本公司股东
产业基金	指	产业投资基金有限责任公司，本公司股东
北京新动力	指	北京新动力股权投资基金（有限合伙），本公司股东
元禾重元	指	苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东
磐厚蔚然	指	磐厚蔚然（上海）网络科技合伙企业（有限合伙），本公司股东
江苏景枫	指	江苏景枫投资控股集团有限公司，本公司股东
上海镕然	指	上海镕然信息技术服务中心（有限合伙），本公司股东
天津景明	指	天津景明股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东
苏州华田宇	指	苏州市华田宇股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
红美翎翎	指	宁波梅山保税港区红美翎翎投资合伙企业（有限合伙）（曾用名：宁波梅山保税港区翎翎启行投资合伙企业（有限合伙）），本公司股东
上海国和	指	上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业（有限合伙），本公司股东
安达新胜	指	宁波安达新胜股权投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
安达广德	指	宁波安达广德股权投资管理合伙企业（有限合伙），本公司股东
惠华启航	指	共青城惠华启航投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
奇安信安全技术、金悦衡	指	奇安信安全技术（北京）集团有限公司（原为北京金悦衡产业投资管理有限公司、360 企业安全技术（北京）集团有限公司（简称“企业安全（北京）”），后更名为现用名），本公司控股子公司
奇安信香港、Qianxin HK	指	奇安信科技香港有限公司（Qianxin Technology HK Co. Limited），上海奇赞控股子公司
网康科技	指	北京网康科技有限公司，本公司控股子公司
网康开曼	指	NetentSec, Inc.，奇安信香港控股子公司
网康香港、NetentSec HK	指	网康（香港）科技有限公司（NetentSec（Hongkong）Technology Co., Limited），网康开曼控股子公司
奈特赛克	指	北京奈特赛克科技发展有限公司，网康香港控股子公司
网神股份	指	网神信息技术（北京）股份有限公司，本公司控股子公司
网神扬州	指	网神科技（扬州）有限公司，网神股份控股子公司
网神北京	指	网神科技（北京）有限公司，网神股份控股子公司
奇安信网神	指	奇安信网神网络安全技术（北京）有限公司，网神股份控股子公司
网康军地	指	网康军地联合（北京）网络科技有限公司，本公司控股子公司
雄安奇安信	指	河北雄安奇安信网络科技有限公司，本公司控股子公司
梭软网络	指	上海梭软网络科技有限公司，本公司控股子公司
贵州奇安信	指	奇安信安全技术（贵州）有限公司，本公司控股子公司

沈阳奇安信	指	沈阳奇安信科技有限公司，本公司控股子公司
天津奇安信	指	天津奇安信科技有限公司，本公司控股子公司
观潮空间	指	观潮空间(北京)文化传播有限公司(原名北京琵琶行科技有限公司)，本公司控股子公司
观潮会展	指	观潮会议展览服务(北京)有限公司，观潮空间控股子公司
天目恒安	指	北京天目恒安科技有限公司，本公司控股子公司
测腾安全	指	北京奇虎测腾安全技术有限公司，本公司控股子公司
奇测信安	指	北京奇测信安科技有限公司，测腾安全控股子公司
珠海奇安信	指	奇安信安全技术(珠海)有限公司(原名珠海市明凯信息技术有限公司、360企业安全技术珠海有限公司)，本公司控股子公司
安容致远	指	安容致远(北京)科技有限责任公司，原为本公司控股子公司
云脑安御	指	北京云脑安御信息技术有限公司(原名北京安软信科信息技术有限公司)，本公司控股子公司
安贤信息	指	南京安贤信息科技有限公司，本公司控股子公司
天广汇通	指	北京天广汇通科技有限公司，本公司控股子公司
子衿晨风	指	北京子衿晨风科技有限公司，天广汇通控股子公司
思可信	指	天津思可信科技发展有限公司，本公司控股子公司
奇安信网络科技	指	奇安信(北京)网络科技有限公司(原名北京铠信神州科技有限责任公司，简称“铠信神州”)，本公司控股子公司
鼎安网信	指	北京鼎安网信科技有限公司，奇安信网络科技控股子公司
升明科技	指	北京升明科技有限公司，奇安信网络科技控股子公司
浙江奇安信	指	浙江奇安信科技有限公司，奇安信网络科技控股子公司
南京信风	指	南京信风网络科技有限公司，奇安信网络科技控股子公司
信风软件	指	南京信风软件有限公司，南京信风控股子公司
信风信息	指	南京信风信息科技有限公司，南京信风控股子公司
四五六	指	南京四五六网络科技有限公司，奇安信网络科技控股子公司
观潮会服	指	观潮会议服务(北京)有限公司(原名北京奇迹众成软件有限公司)，本公司控股子公司
绵阳奇安信	指	绵阳奇安信科技有限公司，本公司控股子公司
至善名德	指	北京至善名德科技有限公司，本公司控股子公司
同功四益	指	北京同功四益科技有限公司，本公司控股子公司
四海九州	指	北京四海九州科技有限公司，本公司控股子公司
山东安云	指	山东安云信息技术有限公司，本公司控股子公司
鞍山奇安信	指	鞍山奇安信科技有限公司，本公司控股子公司
青岛奇安信	指	青岛奇安信科技有限公司，本公司控股子公司
长沙奇安信	指	长沙奇安信科技有限公司，本公司控股子公司
安徽奇安信	指	安徽奇安信安全技术有限公司，本公司控股子公司

无锡奇安信	指	奇安信科技（无锡）有限公司，本公司控股子公司
椒图科技	指	北京椒图科技有限公司，本公司控股子公司
安盾椒图	指	深圳市安盾椒图科技有限公司，椒图科技控股子公司
上海奇赞	指	上海奇赞信息科技有限公司，本公司控股子公司
奇安信保险代理	指	北京奇安信保险代理有限公司，本公司控股子公司
天津奇安信网络技术	指	天津奇安信网络技术有限公司，本公司控股子公司
武汉奇安信	指	奇安信安全技术（武汉）有限公司，本公司控股子公司
南京奇安信	指	奇安信安全技术（南京）有限公司，本公司控股子公司
云安宝	指	深圳云安宝科技有限公司，报告期内为本公司参股公司，2020年2月被本公司收购，现为本公司控股子公司
宿州云安宝	指	宿州云安宝网络科技有限公司，云安宝控股子公司
安徽数安宝	指	安徽数安宝信息科技有限公司，云安宝控股子公司
奇悦网络	指	北京奇悦网络科技有限公司，本公司参股公司
奇安投资	指	奇安（北京）投资管理有限公司（曾用名：奇安（天津）投资管理有限公司），本公司参股公司
奇安创投	指	北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）（曾用名：天津奇安创业投资合伙企业（有限合伙）），本公司参股公司
大唐奇安	指	大唐奇安网络科技有限公司，本公司参股公司
数美时代	指	北京数美时代科技有限公司，原为本公司参股公司
天空卫士	指	北京天空卫士网络安全技术有限公司，本公司参股公司
威努特	指	北京威努特技术有限公司，本公司参股公司
蓝信移动	指	蓝信移动（北京）科技有限公司，实际控制人齐向东控制的下属公司，原为本公司参股公司
中电运行	指	中电运行（北京）信息技术有限公司，本公司参股公司
和信创天	指	北京和信创天科技股份有限公司，本公司参股公司
谷安天下	指	北京谷安天下科技有限公司，本公司参股公司
傲天科技	指	深圳市傲天科技股份有限公司，本公司参股公司
上海彝众	指	上海彝众信息技术有限公司，本公司参股公司
成都无糖	指	成都无糖信息技术有限公司，本公司参股公司
数字奇安	指	广西数字奇安技术服务有限公司，本公司参股公司
云盾智慧	指	云盾智慧安全科技有限公司，本公司参股公司
湖南戎腾	指	湖南戎腾网络科技有限公司，奇安信网络科技参股公司
玉溪奇安信	指	云南玉溪奇安信科技有限公司，奇安信网络科技参股公司
奇安百信	指	奇安百信（南京）信息科技有限公司，奇安信网络科技参股公司
奇威讯	指	北京奇威讯安全技术服务有限公司，奇安信网络科技参股公司

鸿天融达	指	北京鸿天融达信息技术有限公司，奇安信网络科技参股公司
云智安信	指	广东云智安信科技有限公司，奇安信网络科技参股公司
双湃智安	指	北京双湃智安科技有限公司，奇安信网络科技参股公司
众图识人	指	北京众图识人科技有限公司，奇安信网络科技参股公司
数安网信	指	四川数安网信科技有限责任公司，奇安信网络科技参股公司
云盾信息	指	东莞云盾信息安全科技有限公司，云安宝参股公司
永信至诚	指	北京永信至诚科技股份有限公司，原为本公司参股公司
Kaymera Technologies	指	Kaymera Technologies Ltd.，原为奇安信香港参股公司
Visual Threat	指	Visual Threat Inc.，奇安信香港参股公司
ShuMei Technology	指	ShuMei Technology Corporation Limited，原为奇安信香港参股公司
Cyber Secure	指	360 Cyber Secure Pte. Ltd. 奇安信香港参股公司
股份授予计划	指	《北京奇安信科技有限公司员工股份授予计划（2015年）》
酒仙桥办公楼	指	北京市朝阳区酒仙桥路6号院（电子城·国际电子总部）2号楼
奇安信安全中心	指	北京市西城区西直门外南路26号院奇安信安全中心
社保基金会	指	全国社会保障基金理事会
国务院	指	中华人民共和国国务院
网信办/中央网信办	指	中共中央网络安全和信息化委员会办公室
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
公安部	指	中华人民共和国公安部
安全部	指	中华人民共和国国家安全部
外交部	指	中华人民共和国外交部
人民银行	指	中国人民银行
银保监会	指	中国银行保险监督管理委员会
信安标委	指	全国信息安全标准化技术委员会
北京市国资委	指	北京市人民政府国有资产监督管理委员会
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团公司
国家电网	指	国家电网有限公司
工农中建交五大行	指	中国工商银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国银行股份有限公司、中国农业银行股份有限公司、交通银行股份有限公司的合称
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司

上海佳电	指	佳电（上海）管理有限公司，发行人全国总经销商
启明星辰	指	启明星辰信息技术集团股份有限公司
深信服	指	深信服科技股份有限公司
绿盟科技	指	绿盟科技集团股份有限公司
迪普科技	指	杭州迪普科技股份有限公司
安恒信息	指	杭州安恒信息技术股份有限公司
山石网科	指	山石网科通信技术股份有限公司
赛迪/赛迪咨询	指	赛迪顾问股份有限公司，是中国规模较大、专业能力较强的现代化咨询顾问企业
Gartner	指	高德纳咨询公司，成立于 1979 年，是第一家信息技术研究和分析的公司，全球最具权威的 IT 研究与顾问咨询公司。研究范围覆盖全部 IT 产业，就 IT 的研究、发展、评估、应用、市场等领域，为客户提供客观、公正的论证报告及市场调研报告，协助客户进行市场分析、技术选择、项目论证、投资决策
IDC	指	国际数据公司，全球著名信息技术、电信行业和消费科技市场咨询、顾问和活动服务专业提供商。IDC 帮助 IT 专业人士、业务主管和投资机构制定以事实为基础的技术采购决策和业务发展战略，在 IT 领域的市场跟踪数据已经成为行业标准
Frost&Sullivan	指	弗若斯特沙利文咨询公司，全球最大的企业增长咨询公司，帮助客户加速企业成长步伐，取得行业内成长、创新、领先的标杆地位
Forrester	指	是一家国际知名的独立的技术和市场调研公司，针对技术给业务和客户所带来的影响提供务实和具有前瞻性的建议
CNVD	指	英文“China National Vulnerability Database”的缩写，指国家信息安全漏洞共享平台。是由国家计算机网络应急技术处理协调中心联合国内重要信息系统单位、基础电信运营商、网络安全厂商、软件厂商和互联网企业建立的信息安全漏洞信息共享知识库
CNNVD	指	英文“China National Vulnerability Database of Information Security”的缩写，指中国国家信息安全漏洞库，隶属于中国信息安全测评中心，是中国信息安全测评中心为切实履行漏洞分析和风险评估的职能，负责建设运维的国家级信息安全漏洞库
NIST	指	英文“National Institute of Standards and Technology”的缩写，即美国国家标准与技术研究院，直属美国商务部，提供标准、标准参考数据及有关服务，发布 NIST 系列技术标准。在国际上享有很高声誉
IEEE	指	英文“Institute of Electrical and Electronics Engineers”缩写，即电气和电子工程师协会，是一个美国的电子技术与信息科学工程师的协会，是世界上最大的非营利性专业技术学会
IETF	指	英文“Internet Engineering Task Force”的缩写，即国际互联网工程任务组。是一个公开性质的大型民间国际团体，汇集了与互联网架构和互联网运营相关的网络设计者、运营者、投资人和研究人员
CSA	指	英文“Cloud Security Alliance”的缩写，云安全联盟
m ²	指	平方米，是面积的公制单位，定义为边长为 1 米的正方形的面积
北京冬奥组委	指	北京 2020 年冬奥会和冬残奥会组织委员会
保荐机构、中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
律师、发行人律	指	北京金杜（成都）律师事务所

师、金杜律师		
会计师、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
资产评估机构、中瑞世联	指	中瑞世联资产评估集团有限公司（曾用名：中瑞世联资产评估（北京）有限公司、中瑞国际资产评估（北京）有限公司）
中同华	指	北京中同华资产评估有限公司
《审计报告》	指	信永中和出具的《奇安信科技集团股份有限公司 2017 年度、2018 年度及 2019 年度审计报告》（XYZH/2020BJA190009）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	公司现行有效的《奇安信科技集团股份有限公司章程》
公司章程（草案）	指	公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在上海证券交易所科创板上市之日起生效并开始实施的《奇安信科技集团股份有限公司章程》
股东大会	指	奇安信科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	奇安信科技集团股份有限公司董事会
监事会	指	奇安信科技集团股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上市证券交易所	指	上海证券交易所
报告期、最近三年	指	2017 年、2018 年及 2019 年
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

二、专业名词释义

人工智能/AI	指	英文“Artificial Intelligence”的简称，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
云计算	指	基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源
物联网/IoT	指	英文“Internet of Things”的缩写，是指基于传感技术的物物相联、人物相联和人人相联的信息实时共享的网络
工业互联网	指	工业系统与高级计算、分析、感应技术以及互联网连接融合，通过智能机器间的连接及人机连接，结合硬件、软件、大数据、人工智能等新技术，升级关键的工业领域，重构全球工业、激发生产力
区块链	指	是一种共享数据库，存储于其中的数据或信息，具有“不可伪造”“全程留痕”“可以追溯”“公开透明”“集体维护”等特征。基于这些特征，区块链技术奠定了坚实的“信任”基础，创造了可靠的“合作”机制
深度学习	指	深度学习（DL, Deep Learning）是机器学习（ML, Machine Learning）领域中一个新的研究方向，它被引入机器学习使其更接近于最初的目标——人工智能。它的最终目标是让机器能够像人一样具有分析学习能力，能够识别文字、图像和声音等数据
神经网络	指	人工神经网络（Artificial Neural Networks，简称为 ANNs）也简称为神经网络（NNs）或称作连接模型（Connection Model），它是一种模

		仿动物神经网络行为特征，进行分布式并行信息处理的算法数学模型
第三代安全引擎	指	在网络普及之前的单机时代，安全引擎主要是基于黑特征匹配技术来实现，称为第一代安全引擎； 进入互联网时代之后，为了应对瞬息万变的安全形势，安全引擎开始转变为基于白名单匹配技术来实现，对系统及正规公司采用默认的信任机制，称之为第二代安全引擎； 随着漏洞、后门的泛滥，及 APT 攻击的盛行，安全行业进入到国家安全时代，而为解决漏洞、后门、可信程序作恶等问题研发的新引擎被称之为第三代安全引擎
零信任	指	零信任架构是一种网络/数据安全的端到端的方法，提供一系列概念、理念、组件及其交互关系，以便消除针对信息系统和服务进行精准访问判定所存在的不确定性。零信任的技术本质是以身份为基石的动态可信访问控制，聚焦身份、信任、业务访问和动态访问控制等维度的安全能力，基于业务场景的人、流程、环境、访问上下文等多维的因素，对信任进行持续评估，并通过信任等级对权限进行动态调整，形成具备较强风险应对能力的动态自适应的安全闭环体系
PKS	指	由中国电子主导构建的绿色、开放、共享的技术架构的生态体系和安全体系，其中“P”代表（Phytium）飞腾处理器，“K”代表（Kylin）麒麟操作系统，“S”代表（Security）安全体系
威胁情报	指	威胁情报（Threat Intelligence）是某种基于证据的知识，包括上下文、机制、标示、含义和可行的建议，这些知识与资产所面临已有的或潜在的威胁或危害相关
红队评估	指	在网络安全实战攻防演习中，沿用军事演习概念，红队代表攻击方。红队评估指模拟攻击队，以实战化演练方式，进行网络安全评估
容器安全	指	容器指一种内核轻量级的操作系统层虚拟化技术，在开发运维一体化（DevOps）、云原生中被广泛应用。容器安全指在容器的构建、分发、运行过程中所采用的安全技术体系
安全资源池	指	在云环境中，由各种虚拟形态或物理形态的网络安全能力或设备所组成的，可以被统一部署、管理、调度，以软件定义及服务化方式实现特定安全能力的逻辑资源集合
OpenC2	指	一种开放式标准化计算机语言，用于标准化安全控制的通信和指令
黑名单	指	设置不能通过的用户列表，在该列表以外的用户都能通过
白名单	指	设置能够通过的用户列表，在该列表以外的用户都不能通过
态势感知	指	是一种基于环境的、动态、整体地洞悉安全风险的能力，以安全大数据为基础，从全局视角提升对安全威胁的发现识别、理解分析、响应处置能力的一种方式
防火墙/Firewall	指	设置在不同网络或网络安全域之间的一系列部件的组合。可通过监测、限制、更改跨越防火墙的数据流，尽可能地对外部屏蔽网络内部的信息、结构和运行状况，以此来实现网络的安全保护
防病毒/AV	指	英文“Anti Virus”的缩写，通过计算机病毒特征发现并及时清除病毒，防止对计算机和网络的破坏
病毒	指	Virus，这里特指计算机病毒，是编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据、影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码
后门	指	在网络安全行业，后门（backdoor）一般是指那些绕过安全性控制而获取对程序或系统访问权的程序方法
木马	指	有隐藏性的、自发性的可被用来进行恶意行为的程序

窃密木马	指	以窃取敏感秘密信息为目的木马
远控木马	指	以达成对设备进行远程控制为目的的木马
钓鱼网站	指	一种网络欺诈行为，指不法分子利用各种手段，仿冒真实网站的 URL 地址以及页面内容，或者利用真实网站服务器程序上的漏洞在站点的某些网页中插入危险的 HTML 代码，以此来骗取用户银行或信用卡账号、密码等私人资料
黑链/暗链	指	看不见但却被搜索引擎计算权重的外链
挂马	指	黑客通过各种手段修改网站页面的内容，向页面中加入恶意代码的行为
SQL 注入	指	即通过把精心构造的数据输入到服务器，并最终达到欺骗服务器执行恶意 SQL 命令的攻击手段
挖矿	指	将一段时间内区块链系统中发生的交易进行确认，并记录在区块链上形成新区块的过程
漏洞/Bug	指	是在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷，可以使攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统
0-day 漏洞	指	指那些没有公开过，因而也没有补丁的漏洞，也就是通常所说的“未公开漏洞”
RCE 漏洞	指	远程连接命令/代码执行漏洞
勒索软件	指	勒索软件（ransomware）是一种流行的木马，通过骚扰、恐吓甚至采用加密绑架用户文件等方式，使用户数据资产或计算资源无法正常使用，并以此为条件向用户勒索钱财
等保/等级保护	指	即信息安全等级保护，是指对国家、法人及个人的各种信息及相应的信息系统分等级实施安全保护，对信息系统中使用的信息安全产品实行按等级管理，对信息系统中发生的信息安全事件分等级响应、处置。等级保护一般涉及定级、备案、安全建设整改、等级测评和运营维护五个实施阶段
分保/分级保护	指	指涉密信息系统分级保护，是指涉密信息系统的建设使用单位根据分级保护管理办法和有关标准，对涉密信息系统分等级实施保护，各级保密工作部门根据涉密信息系统的保护等级实施监督管理，确保系统和信息安全
公有云	指	第三方提供商为用户提供的能够使用的云，一般可通过 Internet 使用
私有云	指	为一个客户单独使用而构建的，因而提供对数据、安全性和服务质量的最有效控制
虚拟化	指	计算机元件在虚拟的基础上而不是真实的基础上运行，如服务器虚拟化、桌面虚拟化、存储虚拟化等
容器	指	一种内核轻量级的操作系统层虚拟化技术
Openstack	指	由 NASA 和 Rackspace 合作研发的，开源的云计算管理平台
VMware	指	全球桌面及数据中心虚拟化解决方案的领导厂商，官网： https://www.vmware.com/
KVM	指	英文“Kernel-based Virtual Machine”的缩写，一个开源的系统虚拟化模块
Xen	指	Xen 是一种开源虚拟化技术，通过一种准虚拟化的技术获得高性能
分布式拒绝服务攻击	指	借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或多个目标发动 DDoS 攻击，从而成倍地提高拒绝服务攻击的威力
安全集成	指	根据客户要求，为客户设置或组建能满足其个性化需求的信息安全系统，提供从安全方案设计、方案实施、系统测试到系统验收的信息安

		全整体解决方案，满足客户在系统集成中对信息安全的全方位需求
黑客	指	利用安全漏洞对网络或系统进行攻击破坏或窃取资料的人
白帽子	指	正面的黑客，可以识别计算机系统或网络系统中的安全漏洞，但并不会恶意去利用，而是公布其漏洞，使系统将在被其他人利用之前修补漏洞
安全可视化	指	以安全策略可视和流量安全可视为基础，以安全运营管理与安全策略落地为核心目标，实现企业 IT 业务架构可视、策略可视、路径可视、流量可视、风险可视、威胁可视
GIS	指	英文“Geography Information System”的缩写，是以地理空间数据库为基础，在计算机软、硬件支持下，对空间相关数据进行采集、输入、管理、编辑、查询、分析、模拟和显示，并采用空间模型分析方法，实时提供多种空间和动态信息，为地理研究和决策服务而建立起来的计算机技术系统
PB	指	英文“Petabyte”的缩写，一种大数据存储单元，1PB=1024TB，1TB=1024GB
AR	指	英文“Augmented Reality”的缩写，增强现实技术（AR）是一种将虚拟信息与真实世界巧妙融合的技术，广泛运用了多媒体、三维建模、实时跟踪及注册、智能交互、传感等多种技术手段
VR	指	英文“Virtual Reality”的缩写，虚拟现实技术（VR）是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统，它利用计算机生成一种模拟环境，使用户沉浸到该环境中
ERP 系统	指	英文“Enterprise Resource Planning”的缩写，即企业资源计划，是指建立在信息技术基础上，集信息技术与先进管理思想于一身，以系统化的管理思想，为企业员工及决策层提供决策手段的管理平台
云抗 D	指	以云化资源的能力，来提供 SaaS 模式的抗拒绝服务攻击能力
5G	指	英文“The fifth generation mobile communication network”的缩写，即第五代移动通信技术，法定名称是 IMT-2020，广泛应用于联网无人机、无人驾驶、智能制造、智慧能源、智慧物流、物联网、智慧城市等新兴技术领域
IPD	指	英文“Integrated Product Development”的缩写，即集成产品开发，是一套产品开发的模式、理念与方法
NFV	指	英文“Network Function Virtualization”的缩写，即网络功能虚拟化，是通过使用 X86 等通用性硬件以及虚拟化技术，来承载很多功能的软件处理
PC	指	英文“Personal Computer”的缩写，是指个人计算机
APT/高级威胁	指	英文“Advanced Persistent Threat”的缩写，是指高级持续性威胁，本质是针对性攻击。利用先进的攻击手段对特定目标进行长期持续性网络攻击的攻击形式
攻击链/Kill Chain	指	网络威胁的一种框架，用以描述和处理网络威胁的每个阶段
ATT&CK	指	英文“Adversarial Tactics, Techniques, and Common Knowledges”的缩写，用以描述网络攻击技战术的“知识库”的基础框架
沙箱/Sandbox	指	沙箱是一种虚拟执行环境，可以对程序文件进行虚拟环境的执行，通过一系列检测手段，检测文件中是否包含病毒、木马等已知或未知恶意代码
NGSOC	指	英文“Next Generation Security Operation Center”的缩写，即态势感知与安全运营平台，是指基于大数据架构自主构建的一套面向政企客户的新一代安全管理系统

SOC	指	英文“Security Operations Center”的缩写，即安全管理中心，是一套协助管理员进行事件分析、风险分析、预警管理和应急响应处理的集中安全管理系统
SIEM	指	英文“Security Information and Event Management”的缩写，是指安全信息和事件管理
SOAR	指	英文“Security Orchestration, Automation and Response”的缩写，即安全编排自动化与响应。它能够利用机器可读的有意义的安全数据来提供报告、分析和功能，以支持组织中的安全运营团队
UTM	指	英文“Unified Threat Management”的缩写，指统一威胁管理，是由硬件、软件和网络技术组成、集成多种安全功能的网关设备，能帮助用户以最便捷的方式实现防火墙、防病毒、入侵防御等功能需求
IPSec	指	英文“Internet Protocol Security”的缩写，即 Internet 协议安全性，是一种开放标准的框架结构，通过使用加密的安全服务以确保在 Internet 协议网络上进行保密而安全地通讯
VPN	指	英文“Virtual Private Network”的缩写，即虚拟专用网络，允许在公用网络上建立专用网络，进行加密通讯
SSL	指	英文“Secure Sockets Layer”的缩写，即安全套接层协议层，是网景（Netscape）公司提出的基于 Web 应用的安全协议
IPSec VPN	指	采用 IPSec 协议来实现远程接入的一种 VPN 技术
SSL VPN	指	采用 SSL 协议来实现远程接入的一种新型 VPN 技术
HTTPS	指	英文“Hyper Text Transfer Protocol over SecureSocket Layer”的缩写，是以安全为目标的 HTTP 通道，在 HTTP 的基础上通过传输加密和身份认证保证了传输过程的安全性
TLS	指	英语“Transport Layer Security”的缩写，用于在两个通信应用程序之间提供保密性和数据完整性，前身是 SSL
Web	指	现广泛被译作网络、互联网，表现为三种形式，即超文本（hypertext）、超媒体（hypermedia）、超文本传输协议（HTTP）等
API	指	英文“Application Programming Interface”的缩写，指应用程序编程接口
RESTful	指	RESTFUL 是一种网络应用程序的设计风格 and 开发方式，基于 HTTP，可以使用 XML 格式定义或 JSON 格式定义
JSON	指	英文“JavaScript Object Notation”的缩写，即 JS 对象简谱，是一种轻量级的数据交换格式
WebSocket	指	WebSocket 是一种在单个 TCP 连接上进行全双工通信的协议
Hadoop	指	一个能够对大量数据进行分布式处理的软件框架
ES/Elasticsearch	指	一个分布式、高扩展、高实时的搜索与数据分析引擎，它能很方便地使大量数据具有搜索、分析和探索的能力
Kafka	指	Kafka 是一种高吞吐量的分布式发布订阅消息系统，它可以处理消费者在网站中的所有动作流数据
ETL	指	英文“Extract-Transform-Load”的缩写，用来描述将数据从来源端经过抽取（extract）、转换（transform）、加载（load）至目的端的过程。
BYOD	指	英文“Bring Your Own Device”的缩写，指携带自己的设备办公
CYOD	指	英文“Choose Your Own Device”的缩写，即自选设备。CYOD是指员工从一个预先准备好的列表中进行选择，从中选择自己喜欢的设备和品种。CYOD的出现主要是为了取代BYOD（Bring Your Own Device，自带设备）。因为BYOD的归属权是员工个人，而CYOD的归属权是公司。CYOD可以提供比BYOD更好的管控性和安全性

USB	指	英文“Universal Serial Bus”的缩写，是一个外部总线标准，用于规范电脑与外部设备的连接和通讯，是应用在PC领域的接口技术
NDR	指	英文“Network Detection and Response”的缩写，即网络检测与响应），是指基于网络流量的检测与响应技术
EDR	指	英文“Endpoint Detection and Response”（终端检测与响应）的缩写，是一种应用机器学习算法与行为分析提供精确、全面、实时的防护与响应的网络安全技术，能够有效发现未知威胁并减少误报
P2P	指	英文“Peer-to-Peer”（对等网络，或点对点）的缩写，是相对于客户机/服务器（即C/S）模式而言的一种网络信息交换方式。在C/S模式中，数据的分发采用专门的服务器，多个客户端都从此服务器获取数据。而在P2P网络中，每个节点既可以从其他节点得到服务，也可以向其他节点提供服务
DPI	指	英文“Deep Packet Inspection”的简称，指深度包检测
DFI	指	英文“Deep Flow Inspection”的缩写，即深度流检测。是一种基于流量行为的应用识别技术
Overlay 网络	指	“覆盖网络”，即应用层网络，它是面向应用层的，不考虑或很少考虑网络层、物理层的问题。
SecOS	指	是指一个自主产权的安全操作系统
URL	指	英文“Uniform Resource Locator”的缩写，指统一资源定位符，是互联网上标准资源的地址
URL 云	指	用于存储URL地址库的云
SaaS	指	英文“Software as a Service”的缩写，指软件即服务
PaaS	指	英文“Platform as a Service”的缩写，指平台即服务
IaaS	指	英文“Infrastructure as a Service”的缩写，即基础设施即服务
DDoS	指	英文“Distributed Denial of Service”的缩写，即分布式拒绝服务
DoS	指	英文“Denial of Service”的缩写，指拒绝服务，是一种常用来使服务器或网络瘫痪的网络攻击手段
僵尸网络 /Botnet	指	指一组被植入恶意程序的被控主机以及若干控制它们的主机所组成的网络，攻击者可以利用僵尸网络来发动DDoS攻击、发送垃圾邮件或窃取用户信息等攻击行为
SQL	指	英文“Structured Query Language”的缩写，指结构化查询语言，是一种数据库查询和程序设计语言
IT	指	英文“Information Technology”的缩写，是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称。它主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和实施信息系统及应用软件
CT	指	英文“Communication Technology”的缩写，是指通讯技术产业
DT	指	英文“Data Technology”的缩写，是指数据处理技术
OT	指	英文“Operational Technology”的缩写，操作技术，使用计算机来监视或改变系统的物理状态
TCP	指	英文“Transmission Control Protocol/Internet Protocol”的缩写，即传输控制协议，是一种面向连接的、可靠的、基于字节流的传输层通信协议
CDN	指	英文“Content Delivery Network”的缩写，即内容分发网络，是为能在传统的IP网发布宽带丰富媒体而特别优化的网络覆盖层
WAF	指	英文“Web Application Firewall”的缩写，指Web应用防护系统，通

		过执行一系列针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 Web 应用提供保护
DNS	指	英文“Domain Name System”的缩写，是指域名系统
IP	指	英文“Internet Protocol”的缩写，分配给用户上网使用的网际协议
MAC 地址	指	英语“Media Access Control Address”，直译为媒体存取控制位址，也称物理地址，是一个用来确认网络设备位置的位址
IPv4	指	英文“Internet Protocol Version 4”的缩写，即互联网协议第 4 版
IPv6	指	英文“Internet Protocol Version 6”的缩写，即互联网协议第 6 版。是互联网工程任务组（IETF）设计的用于替代 IPv4 的下一代 IP 协议
DHCP	指	英文“Dynamic Host Configuration Protocol”的缩写，即动态主机配置协议，是一个局域网的网络协议。指的是由服务器控制一段 IP 地址范围，客户机登录服务器时就可以自动获得服务器分配的 IP 地址和子网掩码
Kerberos	指	Kerberos 是由美国麻省理工学院提出的基于可信赖的第三方的认证系统。Kerberos 提供了一种在开放式网络环境下进行身份认证的方法，它使网络上的用户可以相互证明自己的身份
IOC	指	英文“Indicator Of Compromise”的缩写，通常被翻译为中文的入侵指示器、失陷指标、失陷指示器等，其作为识别是否已经遭受恶意攻击的重要参照特征数据，通常包括主机活动中出现的文件、进程、注册表键值、系统服务以及网络上可观察到的域名、URL、IP 等
API	指	英文“Application Programming Interface”的缩写，即应用程序编程接口
IDS	指	英文“Intrusion Detection Systems”的缩写，指入侵检测系统，能依照一定的安全策略，对网络、系统的运行状况进行监视，尽可能发现各种攻击企图、攻击行为或者攻击结果，以保证网络系统资源的机密性、完整性和可用性
IPS	指	英文“Intrusion Prevention System”的缩写，指入侵防御系统，能通过检查网络数据包并确定其真正用途，来检测并阻断攻击网络的恶意通信
OA	指	英文“Office Automation”的缩写，是指办公自动化，将现代化办公和计算机技术结合起来的一种新型的办公方式
CRM	指	英文“Customer Relationship Management”的缩写，是指客户关系管理，用计算机自动化分析销售、市场营销、客户服务以及应用等流程的软件系统
NGFW	指	英文“Next Generation Firewall”的缩写，是指下一代防火墙
Wi-Fi/WiFi	指	英文“Wireless-Fidelity”的缩写，是指一种无线联网的技术
OCR	指	英文“Optical Character Recognition”的缩写，光学字符识别，指电子设备检查纸上打印的字符，通过检测暗、亮的模式确定其形状，然后用字符识别方法将形状翻译成计算机文字的过程
HDP/Hadoop	指	一个开源分布式系统基础架构
Syslog	指	系统日志或系统记录，是一种用来在互联网协议（TCP/IP）的网络中传递记录档消息的标准
ABAC	指	英文“Attribute-Based Access Control”的缩写，指基于属性的访问控制，是一种为解决行业分布式应用可信关系访问控制模型，它利用相关实体(如主体、客体、环境)的属性作为授权的基础来研究如何进行访问控制

RBAC	指	英文“Role-Based Access Control”的缩写，指基于角色的访问控制。在RBAC中，权限与角色相关联，用户通过成为适当角色的成员而得到这些角色的权限
ACL	指	英文“Access Control List”的缩写，指访问控制列表，用于主体对客体访问控制权限的列表
NAT	指	英文“Network Address Translation”的缩写，指网络地址转换
Session	指	会话，在用户（或用户代理）端和服务器端之间建立关联，从而起到交换数据包的作用机制
HA	指	英文“文“在用户（或用户代理）端和服务器端的缩写，即高可用性，是指系统无中断地执行其功能的能力
ALG	指	英文“文“plication Layer Gateway 的的缩写，指应用层网关，主要完成对应用层报文的处理，在与 NAT（Network Address Translation，网络地址转换）、ASPF（Application Specific Packet Filter，基于应用层状态的包过滤）配合使用的情况下，可以实现地址转换、数据通道检测和应用层状态检查的功能
QoS	指	“Quality of Service”，服务质量。指一个网络能够利用各种基础技术，为指定的网络通信提供更好的服务能力，是网络的一种安全机制，是用来解决网络延迟和阻塞等问题的一种技术
SD-WAN	指	英文“Software Defined-Wide Area Network”的缩写，是指软件定义广域网
CPE	指	英文“Customer Premise Equipment”的缩写，是指客户侧设备
MapReduce	指	是一种编程模型，用于大规模数据集（大于 1TB）的并行运算
CPU	指	英文“Central Processing Unit”的缩写，即中央处理器。是一块超大规模的集成电路，一台计算机的运算核心和控制核心
MIPS	指	MIPS 技术公司推出的一种微型处理器
ARM	指	英文“Acorn RISC Machine”的缩写，一种微型处理器
磁盘 IO	指	磁盘的输入和输出(Input 和 Output 的缩写)
PoC	指	英文“Proof of Concept”的缩写，是业界流行的针对客户具体应用的验证性测试，根据用户对采用系统提出的性能要求和扩展需求的指标，在选用服务器上进行真实数据的运行，对承载用户数据量和运行时间进行实际测算，并根据用户未来业务扩展的需求加大数据量以验证系统和平台的承载能力和性能变化
Webshell	指	以 asp、php、jsp 或者 cgi 等网页文件形式存在的一种命令执行环境，也可以将其称做为一种网页后门
CWPP	指	英文“Cloud Workload Protection Platforms”的缩写，即云工作负载保护平台。基于主机的解决方案，满足现代混合数据中心架构中服务器工作负载的保护要求
SDN	指	英文“Software Defined Network”的缩写，是指软件定义网络
HMI	指	英文“Human Machine Interface”的缩写，是指人机界面
RASP	指	英文“Runtime Application Self-Protection”的缩写，即运行时应用自保护。RSAP 将自身注入到被保护应用程序中，以实时监测、阻断攻击，使程序自身拥有自保护的能力
ZTP	指	英文“Zero Touch Provisioning”的缩写，即零接触部署。ZTP 是 SD-WAN（Software-Defined WAN，软件定义广域网）产品的部署特性，即无需专业 IT 人员到现场进行配置安装

本招股说明书中任何表格中若出现总数与表格所列数值总和不符，均为采用四舍五入所致。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文做扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、发行人及本次发行的中介机构基本情况

（一）发行人基本情况

中文名称	奇安信科技集团股份有限公司	有限公司成立时间	2014年6月16日
英文名称	Qi An Xin Technology Group Inc.	股份公司成立时间	2019年5月31日
注册资本	57,767.4421 万元	法定代表人	齐向东
注册地址	北京市西城区新街口外大街28号102号楼3层332号	主要生产经营地	北京市西城区西直门外南路26号院奇安信安全中心
控股股东	齐向东	实际控制人	齐向东
行业分类	I65 软件和信息技术服务业	在其他交易场所（申请）挂牌或上市的情况	不适用

（二）本次发行的有关中介机构

保荐人	中信建投证券股份有限公司	主承销商	中信建投证券股份有限公司
发行人律师	北京金杜（成都）律师事务所	其他承销机构	不适用
审计机构	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	评估机构	中瑞世联资产评估集团有限公司、北京中同华资产评估有限公司

二、本次发行概况

（一）本次发行的基本情况

股票种类	人民币普通股（A股）		
每股面值	人民币 1.00 元		
发行股数	10,194.1579 万股	占发行后总股本比例	15.00%
其中：发行新股数量	10,194.1579 万股	占发行后总股本比例	15.00%
股东公开发售股份数量	-	占发行后总股本比例	-
发行后总股本	67,961.60 万股		
每股发行价格	56.10 元		

发行市盈率	-		
发行前每股净资产	8.69 元（按 2019 年 12 月 31 日审计的归属于母公司股东权益除以本次发行前总股本计算）	发行前每股收益	不适用
发行后每股净资产	15.33 元（按 2019 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东权益加上本次募集资金净额除以本次发行后总股本计算）	发行后每股收益	不适用
发行市净率	3.66 倍（按照发行价格除以发行后每股净资产计算）		
发行方式	本次发行全部采取发行新股的方式。本次发行采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行		
发行对象	符合资格的战略投资者、询价对象和在上海证券交易所人民币普通股（A 股）证券账户上开通科创板股票交易权限的符合资格的自然人、法人、证券投资基金及符合法律法规规定的其他投资者（法律法规及发行人必须遵守的其他监管要求所禁止购买者除外），中国证监会或上海证券交易所另有规定的，按照其规定处理		
承销方式	余额包销		
拟公开发售股份股东名称	不适用		
发行费用的分摊原则	本次发行的保荐承销费用、律师费用、审计及验资费用等其他发行费用由发行人承担		
募集资金总额	571,892.26 万元		
募集资金净额	539,566.94 万元		
募集资金投资项目	云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目		
	物联网安全防护与管理系统项目		
	工业互联网安全服务中心建设项目		
	安全服务化建设项目		
	基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目		
	网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目		
	补充流动资金		
发行费用概算	本次发行费用（不含增值税）为 32,325.32 万元。包括：1、保荐承销费用：保荐费 400 万元、承销费 28,594.61 万元；2、审计及验资费用：1,344.67 万元；3、律师费用：1,200 万元；4、评估费用：100 万元；5、用于本次发行的信息披露费用：535.85 万元；6、发行手续费及其他费用：150.19 万元。注：以上发行费用均为不含增值税金额。		

（二）本次发行上市的重要日期

初步询价日期	2020 年 7 月 9 日
刊登发行公告日期	2020 年 7 月 13 日

申购日期	2020年7月14日
缴款日期	2020年7月16日
股票上市日期	本次股票发行结束后公司将尽快申请在上海证券交易所科创板上市

三、发行人报告期的主要财务数据和财务指标

项目	2019年/2019.12.31	2018年/2018.12.31	2017年/2017.12.31
资产总额(万元)	715,485.71	678,226.23	527,542.91
归属于母公司所有者权益(万元)	502,249.07	429,715.95	325,070.58
资产负债率(母公司)	4.16%	7.61%	55.08%
营业收入(万元)	315,412.92	181,677.28	82,124.38
净利润(万元)	-55,296.90	-95,251.44	-70,230.97
归属于母公司所有者的净利润(万元)	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润(万元)	-68,806.33	-96,136.40	-63,994.86
基本每股收益(元)	-0.90	-1.78	-1.67
稀释每股收益(元)	-0.90	-1.78	-1.67
加权平均净资产收益率	-12.11%	-26.98%	-49.51%
经营活动产生的现金流量净额(万元)	-111,392.92	-95,644.16	-51,571.85
现金分红(万元)	-	-	-
研发投入占营业收入的比例	33.20%	45.04%	65.86%

上述指标计算公式如下:

1、资产负债率(母公司)=母公司总负债/母公司总资产;

2、扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润=归属于母公司所有者的净利润-影响归属于母公司所有者净利润的非经常性损益;

3、研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入;

4、基本每股收益= $P0 \div S$

$S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$

其中: $P0$ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润; S 为发行在外的普通股加权平均数; $S0$ 为期初股份总数; $S1$ 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数; Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数; Sj 为报告期因回购等减少股份数; Sk 为报告期缩股数; $M0$ 报告期月份数; Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数; Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

5、稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$

其中, $P1$ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润。

6、加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi \div M0 - Ej \times Mj \div M0 \pm Ek \times Mk \div M0)$

其中: $P0$ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东

的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；MO 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

注：因 2017 年 8 月奇安信的股东上翻至畅达万发层面持股、2018 年 12 月畅达万发被奇安信反向吸收合并畅达万发股东下沉至奇安信层面持股及 2019 年 5 月奇安信股改折股，报告期各期末发行人的股本金额变动幅度较大，故会计师根据实质重于形式的原则，以经过相应追溯调整的股改前各期末股份数计算每股收益及净资产收益率指标，以便于各期间每股收益及净资产收益率数据可比。

四、发行人主营业务经营情况

（一）主营业务

公司专注于网络空间安全市场，主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。凭借持续的研发创新和以实战攻防为核心的安全能力，公司已发展成为国内领先的基于大数据、人工智能和安全运营技术的网络安全供应商。

公司面向新型基础设施建设、面向数字化业务，运用系统工程的方法论，结合“内生安全”思想，将新一代网络安全框架作为顶层设计指导，以“数据驱动安全”为技术理念、以打造网络安全颠覆性和非对称性能力为目标、以“人+机器”协同运营为手段，创建了面向万物互联时代的网络安全协同联动防御体系。公司针对云计算、大数据、物联网、移动互联网、工业互联网和 5G 等新技术下产生的新业态、新业务和新场景，为政府与企业等机构客户提供全面、有效的网络安全解决方案。

（二）主要经营模式

公司拥有完备的网络安全产品和创新的网络安全服务，拥有完善的研发、采购、生产和销售模式。具体详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况”之“（四）主要经营模式”。

（三）发行人在行业中的市场地位

公司是国内领先的企业级网络安全产品和服务提供商。公司率先提出并成功实践“数据驱动安全”、“44333”（即“四个假设、四新战略、三位一体、三同步和三方制衡”）、“内生安全”等安全理念，这些安全理念成为国内安全产业发展的

风向标；2020 年提出面向新基建的新一代网络安全框架体系，成为大中型政企机构开展十四五安全规划的系统方法论；公司研发了以“天狗”系列第三代安全引擎为代表的颠覆性安全技术；打造了零信任、“天眼”等创新的安全产品；主导了攻防演习、安全众测、安全运营等实战化安全服务模式。

公司是大型网络安全企业，目前员工人数已超过 7,000 人，客户范围覆盖大多数中央政府部门、中央直属企业和银行，报告期内，公司营业收入的年均复合增长率为 95.98%，研发投入合计占营业收入合计比例为 41.54%，是国内企业网络安全领域中成长最快企业之一。公司是奥运会网络安全服务与杀毒软件官方赞助商，将为北京冬奥会和冬残奥会提供系统的网络安全保障。

公司获 2019 年北京民营企业科技创新百强第 5 名，在赛迪咨询发布的《2018 年赛迪网络安全潜力企业榜 80 强》被评为第一名。

在产品市场方面，公司核心产品在国内市场份额排名靠前，具体如下：：

年份	项目	排名	来源
2018	终端安全市场份额	1	赛迪咨询
	安全管理平台市场份额	1	赛迪咨询
	安全服务市场份额	1	赛迪咨询
	云安全市场份额	1	赛迪咨询
	Web 安全市场份额	2	赛迪咨询
	UTM 市场份额	2	赛迪咨询
	终端安全软件市场份额	1	IDC
	安全内容管理硬件市场份额	2	IDC
2017	终端安全市场份额	2	赛迪咨询
	安全管理市场份额	2	赛迪咨询
	安全服务市场份额	2	赛迪咨询
	Web 安全市场份额	2	赛迪咨询
	UTM 市场份额	2	赛迪咨询
	终端安全市场份额	2	IDC
	安全内容管理市场份额	2	IDC

五、发行人技术先进性、模式创新性、研发技术产业化情况以及未来发展战略

（一）发行人技术先进性

公司在创立之初就发现政企客户原来封闭的内网系统与互联网、物联网打通以后，APT 攻击将常态化；发现传统安全以“封堵查杀”为主的安全技术存在局限性，提出了“44333”的创新思想，并以此开始了网络安全多个领域从理论到技术、从理念到方法论、从产品到精细化运营的创新。

终端安全技术领域，是以往政企网络安全的薄弱环节，传统安全公司的解决方案多以网络隔离、网络拦截为主要手段，缺少防御纵深。在 APT 等新型攻击的场景下，终端是攻击的起点和终点、是安全对抗的真相之源和控制之本，因此公司研发出了一体化终端安全解决方案，不仅包括单一的病毒查杀能力，还包括安全合规控制能力、持续改进的纵深防御能力、人机结合的积极防御能力和整合威胁情报的协同防御能力。

第三代安全引擎技术领域，公司研发的“天狗”颠覆了查漏洞、打补丁的传统安全防护思路，即使不打补丁，也能有效抵御攻击；该引擎基于内存指令层的漏洞攻击检测技术，融合了机器学习等人工智能技术，脱离了对具体漏洞、文件特征、行为特征的依赖，即使在隔离网的情况下，也不影响效果；该引擎具有普适性，适用各种操作系统，不仅能防病毒，也能防后门。

大数据安全分析技术领域，公司研发的“天眼”产品通过蜜罐诱捕技术、全流量采集与解析技术、沙箱模拟技术，再运用上下文语义分析、人工智能分析、可视化分析等多种技术对未知威胁进行检测和溯源。在实网攻防演习中，使用“天眼”产品的防护单位成绩名列前茅，为公司赢得客户信赖奠定坚实基础。

漏洞挖掘技术领域，公司曾发现 Windows、MacOS、iOS、Android 等操作系统和 Adobe、Oracle、Chrome、IE、Safari 等应用的重要漏洞，获得微软、苹果、谷歌、华为、Adobe 等知名公司的认可；公司建立的“补天漏洞平台”是 2017 至 2019 年对 CNVD 漏洞共享平台贡献最多的中文漏洞响应平台，三年来累计为 CNVD 报送漏洞超过十万个，已成为重要机构和企事业单位漏洞响应的重要保障力量。

软件定义安全技术领域，公司研发的“鲲鹏”平台，通过自主研发的用户态协议栈技术，提供了安全网关的数据通信和应用安全相结合的能力；通过网络虚拟化技术（NFV），提供了虚拟化安全网元的管理和流量编排，以及网络安全的资源池化能力。采用该技术的产品，具备开放式架构，便于快速、按需部署，以及能低成本扩展出不同的安全功能，消除了对细分专用安全设备的依赖。

威胁情报技术领域，公司拥有 IP、DNS、URL、文件黑白名单四大信誉数据库，还建立了公司安全威胁情报中心，是国内名列前茅的商用网络安全威胁情报中心，也是最大的威胁情报数据拥有者之一，同时支持多种智能分析研判。公司在云端拥有海量的样本库、安全日志、DNS 解析记录和漏洞数据，在本地拥有企业全量数据的采集能力，结合机器学习和安全研究双引擎驱动，公司能够快速生产高质量的威胁情报，并实时下发到安全设备中去。

截至 2020 年 4 月 29 日，公司已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专利申请正在审核中。

（二）发行人经营模式创新性

公司的研发模式和安全运营模式具有创新性，具体如下：

1、研发模式的创新

公司通过采用“产品（项目）开发+平台研发”的“横向”分层设置，覆盖公司业务开展中的研发场景，避免了通用性功能或模块在不同产品中的重复开发；通过委员会“纵向”技术管理组织，加强公司各类产品、安全、工程技术能力建设。两者形成“纵横”协同，保证了公司研发体系有序开展研发工作，能够极大地提高产品研发效率，缩短产品创新周期，降低产品成本，提高产品质量。

2、规划模式的创新

公司在创立之初，发现安全产业的最大问题就是缺少系统规划，无法满足客户中长期的信息化发展需求，进而导致安全产业规模太小。公司以“内生安全”为核心理念，与信息化过程同步规划、同步建设和同步运行，采用系统工程的方法论，在信息化新建或改造中协助客户开展安全规划工作，确保安全和信息化真正形成了“一体化之两翼”、“双轮驱动”的效果。在十三五期间和即将开始的十四五阶段，公司帮助了众多大中型客户有效开展了安全咨询和规划，提升了网

络安全在信息化投资中的预算占比，真正实现了网络安全保障信息化投资。

3、安全运营模式的创新

依托大数据和云计算的技术和数据优势，公司提供了以威胁情报为代表的数字订阅和基于云计算的安全运营等创新型的云化产品，以及基于远程平台支持安全运营服务、基于城市/行业安全运营中心的“管家式”安全服务：

①以威胁情报为代表的数字订阅云化产品：通过对安全大数据的实时或离线的分析和运营，公司形成了精准、丰富的威胁情报数据，这些数据可以帮助客户持续、快速和高效地检测新兴安全威胁，客户只需要订阅数据服务，公司即刻把威胁情报数据实时推送到客户的安全设备或系统，有效提升了其防护能力。

②基于云计算模式的安全运营云化产品：公司将核心产品的安全能力实现了云化部署，形成了云端的安全清洗中心，客户仅仅需要开通一个服务账号，就可以将其网络或终端防护托管给云端安全清洗中心。通过这种模式，公司实现了多租户的云安全服务，这些服务完全在云端实时、按需开通，交付和维护不需要到用户现场。

③基于远程平台支持安全运营服务：为了满足大型客户网络安全防护的需求，公司集中了一批能够与顶级黑客和 APT 组织进行攻防对抗的专家，远程支持现场攻防技术工程师，为重要客户提供以结果为导向的高级网络安全服务，现场专家处置一般性的网络攻击事件，而把疑难的高级攻击事件交由远程专家指导，以便及时有效处置。

④基于城市/行业安全运营中心的“管家式”安全服务：鉴于安全是动态的，新的攻击方法的出现时常导致现有的安全系统失灵。因此，客户希望雇请安全公司提供“管家式”网络安全防护服务，以满足其网络安全需求；这样客户就不用过度关注购买什么设备、采用什么技术，而是通过支付服务费、制定服务标准、检查服务结果来解决网络安全问题。为此，公司设计了城市/行业安全运营中心模式，为支付服务费的客户提供优质的网络安全防护服务，包括在客户现场安装必要的设备和派出必要的人员。

（三）研发技术产业化情况

公司一直以来都高度重视研发及创新，高度重视科技成果与产业的融合。公

司取得的科技成果均用于公司网络安全产品与服务，并通过公司安全产品及服务为政企客户的安全防护、国家信息化改造的建设发挥作用。公司已经形成了覆盖网络安全各领域的多项核心技术。截至 2020 年 4 月 29 日，公司已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专利申请正在审核中。公司以“数据驱动安全”为技术理念，形成了国内名列前茅且数据规模领先的商用网络安全威胁情报中心以及 IP、DNS、URL、文件黑白名单四大信誉数据库。

基于上述核心技术、专利、软件著作权及公司强大的数据能力和服务能力，公司通过将研发技术产业化，形成了包括基础架构安全产品、新一代 IT 基础设施防护产品以及大数据智能安全检测与管控产品的产品体系，覆盖了咨询与规划、评估与测试、分析与响应、情报与运营在内的安全服务体系，有效满足政企客户的各种安全需求。2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司主营业务收入为 80,462.29 万元、179,493.10 万元和 314,933.48 万元，其中，除“硬件及其他”外，均为公司通过研发技术产业化、科技成果与产业深度融合的产品及服务产生的收入，分别为 78,313.95 万元、140,507.02 万元及 246,191.36 万元，占主营业务收入的比例分别为 97.33%、78.28% 及 78.17%。

公司核心技术产品为应用了公司 28 项核心技术的产品，对应的收入均划分为核心技术收入，对应形成的产品较多，主要为公司核心产品。公司认定的 28 项核心技术为公司最先进、最领先的安全攻防技术，为公司先进技术的代表，除核心技术外，公司拥有大量专利，形成了较多的其他先进性技术，公司将这些核心技术及其他先进性技术产业化，形成了公司三大产品体系，能够有效满足政企客户的各种安全防护需求。这些核心技术产品和其他先进技术产品共同贡献了公司主营业务收入中除“硬件及其他”外的营业收入，即技术产业化形成的收入。

报告期内，公司核心技术产品收入情况如下所示：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
核心技术产品收入	190,728.54	106,149.56	60,336.04
其他先进技术产品收入	55,462.82	34,357.47	17,977.91
技术产业化形成的收入	246,191.36	140,507.02	78,313.95
核心技术产品收入占	77.47%	75.55%	77.04%

主营业务收入比例			
----------	--	--	--

其中，上述应用了公司 28 项核心技术的代表产品包括：（1）基础架构安全产品中的零信任安全解决方案、代码卫士；（2）新一代 IT 基础设施防护产品中的终端安全管理系统、终端安全准入系统、新一代智慧防火墙、安全 SD-WAN、安全隔离与信息交换系统、安全接入网关系统（VPN）、上网行为管理系统、云安全管理平台、虚拟化安全管理系统等；（3）大数据智能安全检测与管控产品中的网络空间安全态势感知与通报处置平台、政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）、新一代威胁态势感知与响应系统、威胁情报平台等。

（四）未来发展战略

公司将围绕“让网络更安全、让世界更美好”的使命，以“数据驱动安全”为技术理念，以“人是安全的尺度”为服务理念，以产品标准化、平台化、模块化为重点，持续加强研发平台的建设，同时加大在数据安全、业务安全等新赛道领域的布局，形成持续的产品和研发竞争优势；通过建设全国性安全服务人才培养基地，努力打造国内规模最大、技术最强的安全运营和服务团队，面向政府和企事业单位客户提供专业化服务，继续扩大和巩固在国内网络安全行业的领先优势；通过数字化升级持续地改善和优化公司的产品开发体系、技术研发体系、服务支撑体系和管理流程，优化核心业务流程的效率和效果，为客户提供更好的服务能力；持续加强咨询规划体系的建设和，扩大安全产业整体容量，同时加强安全生态建设，聚焦主赛道，与合作伙伴协同发展，稳步提升公司在网络安全行业的市场份额、品牌形象，同时积极开拓国际市场，努力实现“成为全球第一的网络安全公司”的企业愿景。

公司具体发展战略情况详见本招股说明书之“第九节 募集资金运用与未来发展规划”之“三、发行人未来发展规划”。

六、发行人符合科创属性的说明及选择的具体上市标准

（一）发行人符合科创板行业领域的规定

发行人专注于网络空间安全市场，主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“信息传输、软件和信息技术服务业（I）”之“软

件和信息技术服务业（I65）”；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“新一代信息技术产业”。

目前，科创板中发行人同行业公司主要包括安恒信息、山石网科等，根据上述同行业公司的公开披露信息，其行业领域均属于新一代信息技术领域，因此发行人与同行业公司行业领域归类划分一致，不存在显著差异。

综上所述，公司所属行业符合《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第三条（一）中所规定的“新一代信息技术领域”行业领域。

（二）发行人符合科创属性要求

1、关于发行人最近三年研发投入的相关情况核查

发行人最近三年研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，合计 240,628.35 万元，高于 6,000 万元；发行人最近三年营业收入分别为 82,124.38 万元、181,677.28 万元和 315,412.92 万元，合计 579,214.58 万元；发行人最近三年累计研发投入及占最近三年累计营业收入的比例为 41.54%，高于 5%。符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第一款以及《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第四条（一）的规定。

2、关于发行人形成主营业务收入的发明专利的说明

截至 2020 年 4 月 29 日，发行人及子公司合法拥有 404 项主要专利，其中包括 368 项主要发明专利，公司形成主营业务收入的发明专利超过 5 项，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第二款以及《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第四条（二）的规定。

3、关于发行人营业收入增长的说明

2017 年、2018 年和 2019 年，公司分别实现营业收入 82,124.38 万元、181,677.28 万元和 315,412.92 万元，最近三年营业收入年均复合增长率为 95.98%，发行人最近三年营业收入年均复合增长率超过 20%，且最近一年营业收入金额超过 3 亿元。因此，公司符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第三款以及《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第四条（三）的规定。

（三）市值及财务指标符合上市规则规定的标准

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的相关规定，发行人选择“（二）预计市值不低于人民币 15 亿元，最近一年营业收入不低于人民币 2 亿元，且最近三年累计研发投入占最近三年累计营业收入的比例不低于 15%”作为市值及财务指标的上市标准，具体分析如下：

1、预计市值不低于人民币 15 亿元

根据报告期内发行人外部投资者入股估值以及可比公司在境内市场的近期估值情况，公司预计总市值不低于人民币 15 亿元。

2、最近一年营业收入不低于人民币 2 亿元

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的《审计报告》（XYZH/2020BJA190009），发行人 2019 年营业收入为 315,412.92 万元，不低于 2 亿元。

3、最近三年累计研发投入占最近三年累计营业收入的比例不低于 15%

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的《审计报告》（XYZH/2020BJA190009），2017 年、2018 年及 2019 年，发行人研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，合计为 240,628.35 万元；发行人营业收入分别为 82,124.38 万元、181,677.28 万元和 315,412.92 万元，合计 579,214.58 万元；发行人最近三年累计研发投入及占最近三年累计营业收入的比例为 41.54%，不低于 15%。

综上，公司满足《科创板股票上市规则》第 2.1.2 条第（二）项“预计市值不低于人民币 15 亿元，最近一年营业收入不低于人民币 2 亿元，且最近三年累计研发投入占最近三年累计营业收入的比例不低于 15%”中规定的市值及财务指标。

七、发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，发行人不存在公司治理特殊安排。

八、募集资金用途

根据公司第一届董事会第六次会议、2019 年年度股东大会会议审议通过，公司本次拟公开发行人民币普通股（A 股）不超过 10,194.1579 万股（行使超额配售选择权之前），发行募集资金拟全部投资于科技创新领域，包括网络安全行业中新兴的云安全、大数据安全、物联网安全、工业互联网安全、安全服务化、零信任安全、态势感知领域，剩余部分补充流动资金，以保障公司在创新领域的技术优势。在具体安排方面，发行募集资金扣除发行费用后，将按轻重缓急顺序投资于以下项目：

序号	募集资金使用项目	项目投资总额（万元）	拟投入募集资金（万元）
1	云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目	84,925.75	84,925.75
2	物联网安全防护与管理项目	58,423.67	58,423.67
3	工业互联网安全服务中心建设项目	69,548.73	69,548.73
4	安全服务化建设项目	95,323.24	95,323.24
5	基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目	31,441.32	31,441.32
6	网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目	67,976.39	67,976.39
7	补充流动资金	42,360.91	42,360.91
合计		450,000.00	450,000.00

根据募投项目实际进展，公司在本次募集资金到位前将利用自有资金和银行贷款进行募投项目前期建设，待募集资金到位后，将置换已经投入募投项目建设的自有资金和银行贷款。如果本次募集资金超过项目资金的需要，则公司将会将超募资金用于补充流动资金等其他与主营业务相关的业务上。

若本次实际募集资金不能满足募投项目的资金需求，资金缺口由公司自筹解决，以确保项目实施。募集资金投资项目的具体内容详见本招股说明书“第九节 募集资金运用与未来发展规划”。

第三节 本次发行概况

一、本次发行基本情况

1	股票种类	人民币普通股（A股）
2	每股面值	人民币 1.00 元
3	发行股数	本次拟公开发行人民币普通股（A股）为 10,194.1579 万股，占发行后总股本的 15.00%，本次公开发行不涉及股东公开发售
4	每股发行价格	56.10 元
5	发行人高管、员工拟参与战略配售情况	本次发行不涉及高管和员工战略配售
6	保荐人相关子公司拟参与战略配售情况	保荐机构将安排相关子公司参与本次发行战略配售，配售数量为本次发行股票数量的 2.00%，配售股数为 2,038,832 股。本次跟投获配股票的限售期为 24 个月，限售期自本次公开发行的股票在上交所上市之日起开始计算
7	发行市盈率	-
8	发行前每股净资产	8.69 元（按 2019 年 12 月 31 日审计的归属于母公司股东权益除以本次发行前总股本计算）
9	发行后每股净资产	15.33 元（按 2019 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东权益加上本次募集资金净额除以本次发行后总股本计算）
10	发行市净率	3.66 倍
11	发行方式	本次发行全部采取发行新股的方式。本次发行采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式
12	发行对象	符合资格的战略投资者、询价对象和在上海证券交易所人民币普通股（A 股）证券账户上开通科创板股票交易权限的符合资格的自然人、法人、证券投资基金及符合法律法规规定的其他投资者（法律法规及发行人必须遵守的其他监管要求所禁止购买者除外），中国证监会或上海证券交易所另有规定的，按照其规定处理
13	承销方式	余额包销
14	发行费用概算	本次发行费用（不含增值税）为 32,325.32 万元。包括：1、保荐承销费用：保荐费 400 万元、承销费 28,594.61 万元；2、审计及验资费用：1,344.67 万元；3、律师费用：1,200 万元；4、评估费用：100 万元；5、用于本次发行的信息披露费用：535.85 万元；6、发行手续费及其他费用：150.19 万元。注：以上发行费用均为不含增值税金额。

二、本次发行有关当事人

（一）保荐机构、主承销商：中信建投证券股份有限公司

法定代表人：王常青

住所：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
联系地址：北京市东城区朝内大街 188 号
电话：010—65608337
传真：010—65608450
保荐代表人：董军峰、李彦斌
项目协办人：梁文
项目组成员：曾宏耀、杨明赫、薛屿晨、张宗源、许杰、刘喆汀、王浩

(二) 律师事务所：北京金杜（成都）律师事务所

负责人：卢勇
住所：四川省成都市红星路 3 段 1 号国际金融中心 1 座 16 层
电话：028-86203818
传真：028-86203819
经办律师：龚牧龙、马天宁、卢勇、黄晓雪

(三) 会计师事务所：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

负责人：叶韶勋
住所：北京东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
电话：010-65542288
传真：010-65547190
签字注册会计师：黄简、邹凯

(四) 资产评估机构：中瑞世联资产评估集团有限公司

法定代表人：何源泉
住所：北京市海淀区西直门北大街 32 号院 1 号楼 13 层 1606-1
电话：010-66553366
传真：010-66553380
签字注册资产评估师：李磊、隗景湖、刘秀平、彭文恒

(五) 资产评估机构：北京中同华资产评估有限公司

法定代表人：李伯阳
住所：北京市西城区金融大街 35 号 819 室

电话：010-68090050

传真：010-68090099

签字注册资产评估师：庄超、吴菲

(六) 股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 36 楼

电话：021-58708888

传真：021-58899400

(七) 主承销商收款银行：北京农商银行商务中心区支行

户名：中信建投证券股份有限公司

账号：0114020104040000065

(八) 申请上市证券交易所：上海证券交易所

住所：上海市浦东南路 528 号证券大厦

电话：021-68808888

传真：021-68804868

三、发行人与本次发行相关当事人之间的关系

截至本招股说明书签署日，发行人保荐机构、主承销商中信建投证券股份有限公司通过全资子公司中信建投证券投资有限公司及中信建投资本管理有限公司间接享有发行人 0.39% 的权益，具体如下：

股东名称	持有发行人股权比例	与保荐机构的关系	保荐机构享有发行人的权益
中安信诚	0.26%	1、保荐机构全资子公司中信建投资本管理有限公司的控股子公司中安汇信投资管理有限公司作为普通合伙人持有中安信诚 0.02% 的股权，中信建投资本管理有限公司持有中安汇信投资管理有限公司 66.50% 的股权； 2、保荐机构全资子公司中信建投资本管理有限公司作为有限合伙人持有中安信诚 11.17% 的股权； 3、保荐机构全资子公司中信建投投资有限公司作为有限合伙人持有中安信诚 8.08% 的股权； 4、保荐机构全资子公司中信建投资本管理有限公司控股子公司中安汇信投资管理有限公司作为普通合伙人持有新余裕睿投资合伙企业（有限合伙）0.0001% 的股权，中信建投资本管理有限公司持有中安汇信投资管理有限公司 66.50% 的股权，新余裕睿	0.05%

股东名称	持有发行人股权比例	与保荐机构的关系	保荐机构享有发行人的权益
		投资合伙企业（有限合伙）持有中安信诚 12.99% 的股权； 5、保荐机构全资子公司中信建投资本管理有限公司控股子公司中安汇信投资管理有限公司作为普通合伙人持有北京润信瑞泰股权投资管理中心（有限合伙）0.0032% 的股权，中信建投资本管理有限公司持有中安汇信投资管理有限公司 66.50% 的股权，北京润信瑞泰股权投资管理中心（有限合伙）持有中安信诚 41.35% 的股权。	
新余润信	0.24%	保荐机构全资子公司中信建投资本管理有限公司作为普通合伙人持有新余润信 2.47% 股权	0.01%
青莹投资	0.33%	保荐机构全资子公司中信建投投资有限公司作为有限合伙人持有青莹投资 99.99% 的股权	0.33%
合计			0.39%

根据《上海证券交易所科创板股票发行与承销实施办法》等相关法律、法规的规定，保荐机构将安排相关子公司参与本次发行战略配售，具体按照上交所相关规定执行。保荐机构及其相关子公司后续将按要求进一步明确参与本次发行战略配售的具体方案，并按规定向上交所提交相关文件。

除上述情况外，截至本招股说明书签署日，发行人与本次发行有关证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

四、本次发行预计时间表

初步询价日期	2020年7月9日
刊登发行公告日期	2020年7月13日
申购日期	2020年7月14日
缴款日期	2020年7月16日
股票上市日期	本次股票发行结束后公司将尽快申请在上海证券交易所科创板上市

五、本次战略配售情况

发行人本次公开发行股票 10,194.1579 万股，发行股份占公司发行后股份总数的比例为 15.00%，全部为公开发行新股，公司股东不进行公开发售股份。本次发行中，最终战略配售发行数量为 28,776,797 股，约占本次发行数量的 28.23%。

最终战略配售数量与初始战略配售数量的差额将根据回拨机制规定的原则

进行回拨。本次发行的战略配售由保荐机构相关子公司跟投和其他战略投资者组成，跟投机构为中信建投投资有限公司；其他战略投资者类型为：与发行人经营业务具有战略合作关系或长期合作愿景的大型企业或其下属企业，具有长期投资意愿的大型保险公司或其下属企业、国家级大型投资基金或其下属企业。

第四节 风险因素

投资者在评价及投资公司本次发行的股票时，除本招股说明书提供的其他各项资料以外，应特别注意下述各项风险因素。下述风险因素是根据重要性原则和可能影响投资者决策的程度大小排序，但并不表示风险因素依次发生。

一、报告期内连续亏损，2020 年上半年扣非后净利润大幅下滑，且未来一段时期可能持续亏损的风险

网络安全产品及技术研发需要大量投入。2017 年、2018 年及 2019 年，公司归属于母公司所有者的净利润分别为 -62,985.78 万元、-87,175.97 万元和 -49,494.47 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为 -63,994.86 万元、-96,136.40 万元和 -68,806.33 万元，截止 2019 年末，公司累计未分配利润为 -216,443.71 万元。2020 年 1-3 月，公司归属于母公司所有者的净利润为 -54,390.85 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 -54,888.70 万元，预计 2020 年 1-6 月扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润 -86,336.91 万元至 -75,961.42 万元，大幅下滑。截至本招股说明书签署日，公司尚未盈利且存在累计未弥补亏损，预计未来仍可能持续亏损。

公司持续亏损的主要原因是选择了高研发投入且人员快速扩张的发展模式，与同行业公司有所区别，为建设四大研发平台、布局“新赛道”产品、提升攻防竞争力、建立全国应急响应中心而进行了大量投入。首先，公司以“数据驱动安全”为技术理念，重点建设了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，为安全产品提供共性核心能力，这些研发平台的开发具有周期长、投入高的特点；其次，公司核心产品主要为网络安全领域的“新赛道”产品，开发这些产品要采用大量新技术，对研发人员能力要求高，增加了公司的研发投入；此外，公司建立了覆盖全国 31 个省市自治区的应急响应中心，技术支持及安全服务人员的人数超过 2,500 人，向客户（包含已有客户和潜在客户）提供应急响应技术服务，可以产生良好的品牌效益，为公司带来大量商机，这些投入也导致公司产生了大量销售费用。

为此，公司快速扩张了人员规模，投入了大量资金，产生了大量亏损，目前，由于规模效应仍未显现，公司将面临如下潜在风险：

（一）公司在未来一定期间可能无法盈利或无法进行利润分配

截至本招股说明书签署日，公司产品仍在市场拓展阶段、研发支出较大，因此，公司未来一定期间可能无法盈利或无法进行利润分配。公司未来亏损净额的多少将取决于公司产生收入的能力、研发项目的投入等方面。即使公司未来能够盈利，亦可能无法保持持续盈利。预计首次公开发行股票并上市后，公司短期内无法现金分红，将对股东的投资收益造成一定程度不利影响。

（二）公司在资金状况、研发投入、业务拓展、人才引进、团队稳定等方面可能受到限制或存在负面影响

网络安全领域创新产品及服务产生销售收入之前，公司需要投入大量资源完成产品研发、推广及销售等工作。公司将在现有产品推广及新产品研发等诸多方面继续投入大量资金，需要通过其他融资渠道进一步取得资金。截至本招股说明书签署日，公司营运资金依赖于外部融资，如经营发展所需开支超过可获得的外部融资，将会对公司的资金状况造成压力。

若公司经营活动无法维持充足的现金流，公司现有在研项目的进程将可能受到影响并因此迟滞，现有产品的市场推广也会受到影响，不利于公司的业务拓展，也可能导致公司无法正常履约等，并对公司业务前景、财务状况及经营业绩构成重大不利影响。

公司资金状况面临压力将影响公司员工薪酬的发放和增长，从而影响公司未来人才引进和现有团队的稳定，可能会阻碍公司研发及商业化目标的实现，并损害公司成功实施业务战略的能力。

（三）公司收入可能无法按计划增长

公司未来销售收入的产生主要取决于公司产品市场推广及销售等因素。公司存在累计未弥补亏损及持续亏损的情形将可能导致公司的资金状况无法满足自身在产品研发、市场推广及销售等方面的需求，进而可能使未来销售收入增长不及预期。公司将持续在产品研发、市场推广及销售等方面进行投入，如公司收入未能按计划增长，则可能导致亏损进一步增加。

（四）公司无法保证未来几年内实现盈利，公司上市后亦可能面临退市的风险

公司未来几年将存在持续大规模的研发投入，上市后未盈利状态可能持续存在且累计未弥补亏损可能继续扩大。若公司上市后触发《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.4.2 条的财务状况，即“最近一个会计年度经审计扣除非经常性损益前后的净利润（含被追溯重述）为负且营业收入（含被追溯重述）低于 1 亿元，或经审计的净资产（含被追溯重述）为负”，则可能导致公司触发退市条件。而根据《科创板上市公司持续监管办法（试行）》，公司触及终止上市标准的，股票直接终止上市，不再适用暂停上市、恢复上市、重新上市程序。

二、技术风险

（一）技术创新、新产品开发风险

公司所处的网络安全行业的技术发展日新月异，行业发展趋势的不确定性，可能会导致公司在新技术的研发方向、重要产品的方案制定等方面不能及时做出准确决策，从而使公司新产品将无法满足未来的行业需求，存在开发失败的风险。同时，技术创新及新产品研发需要投入大量资金和人员，通过不断尝试才可能成功，因此在开发过程中存在关键技术未能突破或者产品具体性能、指标、开发进度无法达到预期而研发失败的风险。此外，各种原因造成的研发创新及相应产品转化的进度拖延，也有可能造成公司未来新产品无法及时投放市场，对公司未来的市场竞争造成不利影响。

综上，公司在技术创新、新产品开发方面存在一定的风险。

（二）知识产权风险

网络安全属于知识、技术密集型行业。一方面，由于我国对知识产权保护与美国等发达国家还有一定差距，存在专有技术流失或泄密等现象，公司的知识产权存在被侵害的风险。另一方面，不排除竞争对手或第三方采取知识产权恶意诉讼的策略，阻滞公司市场拓展的可能性，也不排除公司与竞争对手或第三方产生其他知识产权纠纷的可能。

（三）核心技术泄密及核心技术人员流失的风险

当前公司多项产品和技术处于研发阶段，因此核心技术人员稳定及核心技术

保密对公司的发展尤为重要。在市场竞争中,一旦出现掌握核心技术的人员流失、核心技术信息失密、专利管理疏漏,导致核心技术流失,公司技术创新、新产品开发、生产经营将受到不利影响。

三、经营风险

(一) 公司系自三六零集团分立出来,报告期内双方存在商标、技术互相无偿授权使用等业务安排,未来双方存在竞争关系的风险

公司前身奇安信有限成立于 2014 年 6 月,原系三六零集团所控制公司。2015 年 12 月,齐向东与周鸿祎及相关方签订了《关于 360 企业安全业务之框架协议》(以下简称“框架协议”),就企业安全业务从三六零集团中拆分的事宜进行了框架性约定。根据《框架协议》,2016 年 9 月,齐向东及其控制的安源创志完成对奇安信有限增资,齐向东变更为奇安信有限的实际控制人。报告期内,根据《关于 360 企业安全业务之框架协议的执行协议》约定,双方存在商标、技术互相无偿授权、许可使用等业务安排。

2019 年 4 月 29 日,周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零安全科技股份有限公司、齐向东和奇安信有限签署《终止协议》,对包括商标、技术等相关终止许可事项进行了约定,同时对过渡期安排进行了约定。《终止协议》生效后,双方存在在政企网络安全领域竞争的风险。2019 年度,三六零股份“安全及其他”业务收入为 4.73 亿元,同比增长 75.15%,增量主要来源于政企安全业务。

发行人与三六零集团拆分的相关情况具体参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“二、发行人设立情况”之“(三)发行人与三六零集团拆分的相关情况”相关内容。

(二) 收入季节性波动的风险

报告期内,公司主营业务收入按季度分布情况如下:

单位:万元

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	37,457.96	11.89%	20,277.90	11.30%	8,216.94	10.21%
第二季度	60,302.67	19.15%	20,453.51	11.40%	9,911.65	12.32%

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
上半年合计	97,760.63	31.04%	40,731.41	22.69%	18,128.60	22.53%
第三季度	45,499.60	14.45%	29,415.39	16.39%	20,464.27	25.43%
第四季度	171,673.25	54.51%	109,346.30	60.92%	41,869.42	52.04%
下半年合计	217,172.85	68.96%	138,761.68	77.31%	62,333.69	77.47%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

报告期内，公司终端客户主要来自于政府、公检法司、能源、金融、教育、医疗卫生、军队军工、运营商等领域，受上述终端客户预算管理和集中采购制度等因素影响，2017年、2018年及2019年，公司四季度收入占全年主营业务收入的比例分别为52.04%、60.92%和54.51%，收入主要集中于四季度，存在较为明显的季节性特征。又由于费用在年度内较为均衡地发生，而收入主要集中在第四季度，因此可能造成公司前三季度亏损较大的情况。公司收入和盈利有一定的季节性波动，投资者不宜以半年度或者季度报告的数据推测全年盈利情况。

（三）报告期内，公司人员规模快速扩张，人力成本较高，可能对公司运营效率及管理效率造成不利影响

报告期各期末，发行人员工人数分别为3,206人、5,093人和6,895人，呈快速扩张的趋势。报告期各期内，公司人均创收分别为25.10万元、35.24万元和45.68万元，虽然呈逐年上升的趋势，但仍远低于同行业平均水平。公司各类人力成本合计分别为85,541.88万元、143,487.38万元及194,644.86万元，占发行人营业总成本的比例分别为60.97%、50.85%及48.00%，占比较高。

公司人力成本占比较高且人均创收远低于同行业水平，主要原因系公司为快速完成研发体系、产品体系、服务体系、销售及渠道体系等方面的建设，快速扩张了人员规模。上述基础体系在建设期间并不能为公司带来直接的经济利益，因此造成了人力成本占营业总成本的比例较高，人员规模与收入规模短期内无法匹配的情况，对公司盈利能力、经营业绩造成不利影响。

此外，在人员迅速扩张背景下，报告期内公司人员离职率为15.35%、14.55%及13.63%，基本保持稳定且略低于高科技、互联网等行业平均水平。虽然公司并未因为人员迅速扩张而导致人员流失情况加剧，且人员流失情况符合行业特点，

但仍可能造成对外招聘、人员培训成本的额外增加，业务团队磨合周期的延长，人员变动频繁导致客户流失等对公司的运营效率及管理效率造成不利影响。

（四）公司来自政府等特定行业类客户收入占比较高，行业需求变化可能导致业绩产生波动

报告期内，公司来自政府、公检法司及军队军工部门的收入占主营业务收入的比重平均超过 50%，为发行人第一大收入来源。近年来，该等行业客户的网络安全产品及服务需求主要由信息化投资加大、安全威胁加剧、网络安全监管趋严等因素驱动。

未来，如因信息化投资增速、安全威胁程度、网络安全监管要求发生重大变化，可能导致该等行业客户的网络安全产品及服务需求发生波动，进而影响公司的经营业绩。如与当前行业发展趋势相反的情形，例如信息化投资放缓、安全威胁程度降低等持续出现，公司可能面临网络安全市场逐渐饱和、收入增速放缓甚至收入下降的可能性。

（五）业务整合风险

网络安全行业细分领域多、技术需求变化快，公司在保持持续研发投入基础上，亦通过收购行业中具有一定技术优势、与公司能够形成协同效应的公司，提高公司的市场竞争力。公司预计未来仍会实施类似收购行为，若不能有效的进行业务整合，将对公司技术提高和服务客户造成一定影响。

（六）经营规模的扩大使得渠道管理难度加大，可能给公司品牌和产品销售带来不利影响

由于网络安全行业最终用户相对分散、用户具体需求各有差异，报告期内，公司的产品销售采用直接销售和渠道销售相结合的方式。2017 年、2018 年和 2019 年，公司渠道销售占主营业务收入的比重分别为 71.61%、53.85%和 68.54%。公司产品的客户地域及行业分布广，在渠道销售模式下公司可借助渠道合作伙伴的销售网络，实现在不同行业和地区的客户覆盖，提升公司产品的市场占有率。随着公司经营规模的不断扩大，渠道管理的难度也相应加大。一方面，如果个别经销商在销售公司产品过程中违反了有关法律法规，或在销售价格及售后服务等方面未按公司规定执行，可能会给公司的品牌及声誉带来负面影响；另一方面，如

果经销商综合能力下滑,可能导致其市场份额下降,导致其向公司采购金额下滑,存在公司渠道销售收入下滑的风险。因此,若公司不能及时提高渠道管理能力,可能对公司品牌 and 产品销售造成一定影响。

(七) 成长性风险

2017 年度、2018 年度及 2019 年度,公司营业收入分别为 82,124.38 万元、181,677.28 万元和 315,412.92 万元,2017 年至 2019 年营业收入年均复合增长率为 95.98%。

公司未来能否保持持续成长,受到宏观经济、产业政策、行业竞争态势、技术研发、市场推广等多个方面的影响。如果上述影响公司持续成长的因素发生不利变化,且公司未能及时采取措施积极应对,将导致公司存在成长性下降或者不能达到预期的风险。

(八) 经营业绩下滑的风险

公司的研发投入和下游市场需求波动直接影响公司的经营业绩。公司一直重视研发投入,2017 年度、2018 年度及 2019 年度,研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元。如果公司现阶段的研发投入未能如期产生效益,导致期间费用大幅增加而未能通过营业收入的增长予以消化,将可能对短期内的经营业绩产生不利影响。

此外,细分市场规模的变化、细分领域的市场竞争加剧、产品更新换代、新市场需求的培育等因素均可能导致下游市场需求发生波动。如果未来公司现有主要产品市场需求出现持续下滑或市场竞争加剧,同时公司未能及时培育和拓展新的应用市场,将导致公司主营业务收入、净利润面临下降的风险。

(九) 市场竞争加剧的风险

我国网络安全行业市场空间已颇具规模。根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》,网络安全政策法规持续完善,网络安全市场规范性逐步提升,政企客户在网络安全产品和服务上的投入稳步增长,2018 年市场整体规模达到 495.2 亿元;随着数字经济的发展,物联网建设的逐步推进,网络安全作为数字经济发展的必要保障,其投入将持续增加,预计到 2021 年网络安全市场规模将达到 926.8 亿元。

网络安全市场快速增长，市场机遇也带来了较多参与者，竞争相对激烈。随着网络安全行业的快速发展，会吸引更多的竞争者进军政企网络安全领域，公司可能面临市场竞争进一步加剧的风险。

（十）产品和服务不能获得相关认证的风险

公司从事的网络安全等相关业务通常需取得计算机信息系统安全专用产品销售许可证等产品认证。如果未来国家相关认证的政策、标准等发生重大变化，且公司未及时调整以适应相关政策、标准的要求，公司存在业务资质许可及产品、服务认证不能获得相关认证的风险。同时，若公司未来拓展的新业务需通过新的资质认定，且公司相关业务资质许可及产品、服务认证未能通过相关认证，将对公司开拓新市场造成不利影响。

（十一）租赁经营场所的风险

公司一直将有限的资源优先投入到技术及产品研发，以保障持续发展的需要，保持了轻资产的经营模式。截至本招股说明书签署日，公司部分经营场所通过租赁方式取得。公司的经营场所主要为员工提供办公场地，不依赖于某一固定场所。但若出现租赁到期无法续租、出租方单方提前终止协议或租金大幅上涨的情况，公司存在生产经营场地无法续租的风险。

（十二）国际化经营的风险

开拓国际市场，国际化经营是公司未来发展的战略之一，未来，公司可能通过设立境外子公司及投资并购相结合的方式开展国际业务，以获取或申请国际专利，提升公司竞争力。但网络安全业务属于涉及各国国家安全的行业及业务，因此如果境外业务所在国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化，或因国际关系紧张、贸易制裁等无法预知的因素或其他不可抗力等情形，可能对发行人境外业务未来的开展和持续发展带来潜在不利影响。

（十三）因最终客户发生数据泄密及其他网络安全事件时，公司承担罚款或赔偿的风险

发行人作为网络产品、服务的提供者，在生产经营过程中应确保其提供的网络产品、服务符合相关标准并持续提供安全维护，在发现其网络产品、服务存在安全缺陷、漏洞等风险时应立即采取补救措施并履行相关告知和报告义务，涉及

收集用户信息的应取得用户的同意并遵守个人信息保护的相关规定，如发行人无法履行该等义务，则有面临被有关主管部门责令改正、给予警告、没收违法所得或罚款等风险。

此外，当最终客户发生数据泄密及其他网络安全事件时，如主管部门认定公司在提供相应产品或服务时违反了国家与网络安全和信息安全相关的法律法规，公司可能承担相应的法律责任，并可能需根据销售合同的约定向客户承担相应的赔偿责任，从而给公司的经营带来一定风险。

（十四）品牌风险

2019年4月29日，周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零安全科技股份有限公司、齐向东和奇安信签署《终止协议》，约定《关于360企业安全业务之框架协议协议》、《关于北京奇安信科技有限公司之增资协议》、《资产转让及人员转移框架协议》、《关于360企业安全业务之框架协议的执行协议》及系列备忘录终止，相关许可终止，各方执行过渡期安排等内容。

根据上述协议，奇安信已终止使用“360”品牌，短期内可能存在公司品牌认知度降低，销售成本增加的风险。

（十五）国际贸易环境产生重大变化导致供应链供给不足的风险

发行人采购的原材料主要包括服务器、工控设备等，此类设备的核心原材料为芯片等电子元器件，由于我国电子元器件的研究与生产技术都相对落后，大量的电子元器件需要进口，例如高通、英特尔等部分美国厂商是服务器、工控设备等的重要芯片供应商之一。若服务器、工控设备供应商所在国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化，或发生因国际关系紧张、战争、贸易制裁等无法预知的因素或其他不可抗力等情形，例如中美贸易摩擦加剧等，可能影响服务器、工控设备等发行人生产所需原材料的供应，从而导致发行人供应链供给不足，影响发行人的生产经营。

四、财务风险

（一）销售费用占营业收入比重较高的风险

报告期各期，公司销售费用分别为43,096.71万元、80,019.86万元和

111,804.88 万元，销售费用占营业收入占比分别为 52.48%、44.05% 和 35.45%，高于同行业水平，销售费用规模呈现不断扩大但占比减少的趋势。此外，报告期内，公司营销体系人数快速上升，销售人员的平均人数分别为 449 人、716 人及 976 人，技术支持与安全服务人员的平均人数分别为 575 人、1,185 人及 2,065 人。

一方面，公司处于快速成长及品牌推广阶段，销售网络覆盖全国、销售区域分布广泛，产品线种类较多且报告期内公司进行了品牌切换，因此公司进行业务拓展及品牌推广需要大量投入；其次，公司逐步建设了覆盖全国的应急响应服务体系，并在全国各地设立了应急响应团队，以形成公司大规模服务能力，为此公司快速扩张了人员规模并投入了大量的资金。目前，公司销售体系及应急响应服务体系的建设已基本完成，销售费用增速将逐渐放缓，随着规模效应的显现，销售费用占比预计将进一步降低。

未来，如果公司收入无法按计划增长，或者新产品市场拓展不利，公司较大的销售费用规模可能对公司的盈利产生不利影响。

（二）研发投入占营业收入比重较高，持续资金需求较大的风险

2017 年、2018 年及 2019 年，公司研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，研发费用占营业收入的比例分别为 65.86%、45.04% 和 33.20%，高于同行业水平，研发费用规模呈现不断扩大但占比减少的趋势。

一方面，公司以“数据驱动安全”为技术理念，重点建设了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，为安全产品提供共性核心能力，包括网络操作平台、大数据操作平台、可视化操作平台以及云控操作平台，将安全产品需要的通用且核心的网络流量智能解析与调度、安全大数据存储与分析、安全可视化分析与展示及云端安全管控能力平台化、模块化，避免了新产品研发过程中核心能力的重复研发，将极大降低未来新产品的研发成本及研发周期。但是上述四大研发平台的建设具有周期较长、投入较高的特性，需要公司投入大量的时间及资金进行开发、整合及完善，导致公司报告期内研发支出较高；另一方面，公司核心产品主要为网络安全领域的“新赛道”产品，如泛终端、新边界、大数据和云计算等安全防护产品，开发这些产品要采用大量新技术，对研发人员能力要求高，增加了公司的研发投入。

目前，公司正在持续将安全产品围绕四大研发平台进行模块化改造，仍然有一定规模的研发投入需求；此外，网络安全行业与国际形势、技术发展、威胁变化均有较强的关联性，当攻防角色、模式或技术出现重大变化时，仍然需要进行较大的研发投入，客观上公司选择的发展模式仍然存在盈利周期较长的风险。

（三）毛利率下降的风险

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司主营业务毛利率分别为 74.39%、55.15% 及 56.69%，呈下降趋势，主要由于公司毛利率较低的硬件及其他业务收入在 2018 年和 2019 年的增长幅度相对较高，导致该期间公司主营业务毛利率水平有所下降。

2017 年、2018 年及 2019 年，公司硬件及其他业务收入分别为 2,148.34 万元、38,986.07 万元和 68,742.13 万元，占主营业务收入的比例分别为 2.67%、21.72% 和 21.83%，年均复合增长率为 465.67%。2017 年、2018 年及 2019 年，公司硬件及其他业务毛利率分别为 4.92%、1.36% 和 3.18%，硬件及其他业务的成本主要来自公司在系统集成性质的网络安全项目中向第三方采购的硬件，由于该等第三方硬件的市场较为成熟、价格相对透明，因此硬件及其他业务毛利率相对较低，使得该等业务收入的增长对发行人净利润贡献度较低。

此外，由于集成类项目最终客户多为政企单位，受其预算管理和集中采购制度等因素影响，付款周期较长，对公司形成营运资金占用，并使得公司应收账款增加。未来，在政企单位信息化改造以及新基建建设过程中，公司仍可能承接系统集成性质的网络安全项目，使得公司主营业务毛利率存在下降的风险。

（四）应收账款金额较大的风险

报告期内，公司收入主要集中于四季度，存在较为明显的季节性特征。随着公司营业收入持续快速增长，收入季节性特征及客户付款审批流程较长、部分付款进度滞后于合同约定等因素使得报告期各期末公司应收账款及应收票据余额较大，2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司应收账款及应收票据账面价值合计分别为 25,992.39 万元、61,945.84 万元和 130,776.96 万元，合计占各期末总资产的比例分别为 4.93%、9.13% 和 18.28%。公司已按照应收账款及应收票据坏账计提政策足额计提坏账准备。

未来，公司应收账款及应收票据余额可能会随着经营规模的扩大而增加，若主要债务人的财务状况、合作关系发生恶化，或催收措施不力，则可能导致应收账款及应收票据无法收回形成坏账损失；若应收账款及应收票据规模进一步扩大、账龄进一步上升，坏账准备金额会相应增加，对公司经营成果造成不利影响；如果应收账款及应收票据规模扩大，也会影响公司经营性现金流量，对公司资金状况造成不利影响，并可能导致银行贷款和财务费用的增加而对盈利能力造成不利影响。

（五）商誉减值的风险

截止2019年末，公司合并资产负债表中商誉的账面价值为120,930.24万元，主要系非同一控制下控股合并网神股份、网康科技等企业所致。

报告期前、报告期内，发行人实施收购形成的商誉及商誉减值准备计提情况如下：

单位：万元

项目	报告期前 (截至2016.12.31)	2017.12.31	2018.12.31	2019.12.31
商誉原值	136,128.37	136,841.54	139,385.53	151,935.14
减值准备	999.34	19,687.75	31,004.90	31,004.90
商誉账面价值	135,129.04	117,153.79	108,380.64	120,930.24

由于网络安全向更深层次渗透，更加细分化的技术领域、产品需求使得更多的技术创新不断地在中小企业中涌现出来，发行人未来将继续对具有一定技术优势、与公司能够形成协同效应的企业实施收购，存在形成大额商誉的风险。

根据《企业会计准则》的相关规定，非同一控制下企业合并形成的商誉需在未来每年年度终了进行减值测试。如果网神股份、网康科技等企业未来由于市场环境发生重大不利变化等原因导致业务开展未达到预期；或未来被收购企业由于前沿技术的商业化高度不确定性导致其业务开展的不确定，均可能导致商誉减值，从而对公司业绩造成不利影响。

（六）公司营运资金来源单一，可能造成公司资金状况紧张的风险

报告期各期，发行人经营活动现金流量净额持续为负且处于扩大趋势，投资活动现金流量金额亦持续为负，并通过吸收投资的方式取得持续大额筹资活动现金流入，筹资活动产生的现金流量为公司主要的营运资金来源，来源相对单一，

可能造成公司资金状况紧张，未来发展不达预期的风险。

（七）净资产收益率下降的风险

公司 2017 年度、2018 年度和 2019 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的加权平均净资产收益率分别为-50.30%、-29.75%和-16.83%。若公司本次股票成功发行，公司的净资产规模将大幅增加，而募集资金投资项目从开始实施至产生预期效益需要一定时间，如果在此期间公司的盈利能力没有大幅提高，公司未来的净资产收益率可能下降。公司存在由于净资产收益率下降引致的相关风险。

（八）期间费用较高的风险

报告期内公司期间费用主要由销售费用和研发费用组成。

报告期内，为提高公司的市场占有率，公司加大了对市场拓展的投入，销售人员数量持续增加，销售人员薪酬及其他销售相关费用支出增幅较高。报告期内，随着营业收入的快速增长，公司销售费用规模逐年增加，2017 年、2018 年及 2019 年，公司销售费用分别为 43,096.71 万元、80,019.86 万元和 111,804.88 万元，年均复合增长率为 61.07%。由于营业收入增幅高于销售费用，报告期各期销售费用率有所降低，分别为 52.48%、44.05%和 35.45%。

报告期内，为保持技术领先优势，公司持续加大研发投入，不断培养并引进专业研发人才，研发人员的数量不断增长，研发相关费用支出持续增长，占各期营业收入的比例较高。2017 年、2018 年及 2019 年，公司研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，与营业收入的增长趋势相符。由于营业收入增幅高于研发费用增幅，报告期内研发费用率有所降低，2017 年、2018 年及 2019 年研发费用率分别为 65.86%、45.04%和 33.20%。

为持续提高和巩固公司的竞争优势和行业地位，公司将继续增加研发和销售投入，期间费用可能会持续增长。期间费用投入与效益产生之间有一定的滞后效应，如公司的短期大规模投入未能产生预期效益，公司的经营业绩将会受到不利影响。

（九）经营活动产生的现金流量净额波动风险

2017年度、2018年度和2019年度，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-51,571.85万元、-95,644.16万元和-111,392.92万元，货币资金占总资产的比例分别为16.32%、24.27%及17.58%。报告期内，公司业务处于成长期，随着公司业务规模持续增长，市场开拓及技术创新研发投入较大，销售和研发人员数量持续增长，导致公司支付的工资薪酬及相关费用和采购支出持续增长。而成本费用支出与销售回款之间存在一定的时间差异，部分客户的付款进度相对滞后，使得报告期内公司的经营活动产生的现金流量净额为负。若未来公司相关期间费用支出未能产生相应的经营活动现金流入，则可能使得公司资金状况紧张，面临一定程度的流动性风险。

五、管理风险

（一）公司子公司数量较多带来的内部管理和控制风险

截至2020年4月29日，本公司及下属公司共拥有56家控股公司、26家参股公司，主要为境内子公司，分散于全国各大省市，分布较为广泛。

由于各子公司地理位置、当地监管要求、政治文化上存在一定差异，公司的组织结构和管理体系较为复杂，对公司内部管理、统筹规划、生产组织、技术保障、项目研发和商务支持等方面提出较高要求，如果公司管理层不能持续保持满足前述要求的管理水平，保证公司的运作机制有效运行，将可能因管理和内部控制不到位而产生管理控制风险，可能对公司的经营业绩造成不利影响。

（二）实际控制人控制的风险

本次股票发行前，公司实际控制人齐向东合计控制公司38.34%的股份；本次股票发行后，齐向东仍为公司的实际控制人。

公司已经建立了与股份公司相适应的法人治理结构、建立健全了各项规章制度，包括制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事制度》和《关联交易管理办法》等规章制度，并且上市后还会全面接受投资者和监管部门的监督和约束。但在公司未来的经营中，齐向东存在利用其控制地位，通过行使表决权或其他方式对公司决策加以控制，并通过此等行为损害公司和中小股东利益的可能性。因此，公司存在受实际

控制人控制的风险。

（三）管理能力不能满足业务发展需求的风险

公司目前处于快速发展阶段，在本次首次公开发行上市之后，随着募投项目的实施，公司的经营规模将进一步扩大。公司未来人员数量可能还将增加，公司资产规模也将有所提高，这将对公司管理提出更高的要求。经营规模的快速增长对公司战略制定、内部控制、运营管理、人力资源、财务管理等方面都提出了更高的要求。如果公司未来不能结合实际情况及时、适时对管理体系进行调整优化，将对公司发展带来不利影响。

（四）专业人才引进不足及流失风险

随着公司业务规模的持续、快速扩大，公司未来几年对高素质、专业化的优秀技术人才、管理人才、市场人才的需求预计可能增加；另一方面，市场竞争的加剧也会使得企业普遍面临高素质人才市场竞争激烈、知识结构更新快的局面。若公司专业人才不能及时引进、既有人才团队出现大规模流失，公司业务经营可能会受到不利影响。

六、政策风险

（一）税收优惠政策风险

报告期内，公司享受的税收优惠包括企业所得税优惠、增值税退税及研发费用加计扣除。

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的相关规定，2017年、2018年和2019年，公司及子公司增值税退税金额分别为8,052.33万元、14,877.69万元和20,666.94万元。2017年、2018年及2019年，增值税退税金额占当期营业收入的比例分别为9.81%、8.19%和6.55%。如果国家相关增值税税收优惠政策发生不利变化，或者公司未能如期收到增值税返还款项，将对公司经营成果产生不利影响。

（二）政府补助变化产生的风险

政府对高新技术企业予重点鼓励和扶持。2017年、2018年和2019年，公司除增值税退税外政府补助形成的其他收益分别为1,368.51万元、2,564.59万元和

3,661.00 万元。

如果政府对公司所处行业及高新技术企业的扶持政策发生变化,将对公司的发展产生一定的影响。

(三) 产业政策变化产生的风险

国家重视信息技术产业,并给予重点鼓励和扶植。自 2000 年国务院颁布《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》(国发[2000]18 号)以来,国家有关部门先后出台了一系列政策,从投融资、税收、技术、出口、分配、人才、采购和知识产权保护等方面给予了支持。2006 年发布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020 年)》及其若干配套政策、《信息产业科技发展“十一五”规划和 2020 年中期规划纲要》以及 2007 年出台新的《企业所得税法》,为信息技术企业的持续发展提供了产业政策方面的长期支持。2009 年 4 月国务院发布的《电子信息产业调整和振兴规划》指出,电子信息产业是国民经济战略性、基础性和先导性支柱产业。在当前国际市场需求急剧下降、全球电子信息产业深度调整的形势下,振兴我国电子信息产业,必须强化自主创新,完善产业发展环境,加快信息化与工业化融合,着力以重大工程带动技术突破,以新的应用推动产业发展。在相当长的一段时期内,国家仍将会给予信息技术产业政策支持。

公司被认定为高新技术企业及中关村高新技术企业,拥有高新技术企业证书、中关村高新技术企业、信息安全管理体系认证证书、信息系统集成及服务资质证书、国家信息安全漏洞库(CNNVD)技术支撑单位等级证书、信息安全服务资质证书、工业信息安全测试评估机构能力认定证书、网络安全应急服务支撑单位证书等多项资质。多年来,公司发展一直受到国家产业政策的支持。

如果国家对信息技术企业的扶持政策发生变化,将对公司的发展产生相应影响。

七、募集资金投资项目风险

本次发行募集资金,拟全部用于以下项目:

序号	募集资金使用项目	项目投资总额(万元)	拟投入募集资金(万元)
1	云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目	84,925.75	84,925.75

序号	募集资金使用项目	项目投资总额（万元）	拟投入募集资金（万元）
2	物联网安全防护与管理系 统项目	58,423.67	58,423.67
3	工业互联网安全服务中心 建设项目	69,548.73	69,548.73
4	安全服务化建设项目	95,323.24	95,323.24
5	基于“零信任”的动态可信 访问控制平台建设项目	31,441.32	31,441.32
6	网络空间测绘与安全态势 感知平台建设项目	67,976.39	67,976.39
7	补充流动资金	42,360.91	42,360.91
合计		450,000.00	450,000.00

公司本次发行募集资金投资项目是依据公司发展战略制定的，并进行了详尽的可行性分析。但本次发行募集资金投资项目可能存在以下风险：

（一）募集资金项目实施的风险

本次募集资金拟投资的项目的可行性分析是基于目前的国家产业政策、国内外市场条件作出的。若国家产业政策发生变化或随着时间的推移，在项目实施时如果募集资金不能及时到位，或因市场环境突变、行业竞争加剧、项目建设过程中管理不善导致募集资金投资项目不能如期实施，都将会导致项目不能如期完成或不能实现预期收益，从而影响公司的经营业绩。

（二）技术研发的风险

本次募集资金拟投资的项目，均是在公司原有技术基础上的进一步开发和升级，但技术的升级开发具有不确定性，如未能按期完成研发计划，可能会导致新产品推出时间延后。

另一方面，目前我国包括网络安全在内的信息技术产业仍处于快速发展阶段，高级人才较为缺乏，行业内对高端技术人才的竞争激烈。公司上述拟投资项目中关键性技术和产品的研发均依赖于公司核心技术人员的专业知识、技术及经验。如果核心技术人员流失，将对募集资金项目的顺利实施造成一定的不利影响。

（三）产品市场变化的风险

公司本次募投项目多为在原有技术和产品的基础上进行的技术升级和拓展开发。

尽管公司已对上述募集资金投资项目产品的市场前景进行了充分的调研和论证，公司现有的客户可以成为上述募集资金投资项目产品的潜在客户，但公司在开拓新市场、推销新产品的过程中依然会面临一定的不确定性。如果本次募投项目所推出的新产品、新服务的未来市场空间低于预期，或公司推广新产品、新服务的效果与预测产生较大偏差，将会导致募集资金投资项目投产后达不到预期效益的风险。

同时，由于网络安全产品利润率较高，会吸引更多的投资者或竞争对手进入网络安全领域。虽然公司已经在行业建立一定的声誉，但公司本次募集资金投资项目在产业化和市场推广过程中仍将不可避免地面临着来自国内和国外厂商的双重竞争，存在一定的市场拓展风险。

（四）原材料采购风险

本次募集资金的拟投资项目生产中所需的硬件产品、原材料等主要通过采购等方式获得。目前从事电脑、工控机和服务器生产制造的信息技术设备厂商较多，规模也较大，基本属于充分竞争的成熟市场，一般不存在产品供应瓶颈，且电子元器件和信息技术设备类产品的价格总体呈下降趋势，有利于降低公司的采购成本。但是，在未知因素或不可抗力影响下，也有可能出现供应商倒闭、硬件产品采购价格大幅波动等风险。

（五）项目实施的管理风险

安全服务化建设项目实施后，公司的分支机构数量将增加，一方面要求公司在战略规划、机构设置、营运管理、财务管理、内部控制等方面建立健全各项制度并加强执行力度；另一方面要求公司制定科学合理的人力资源发展规划，加大对各分支机构人员招聘和培训。公司可能面临服务及营销网络建设项目实施带来的管理风险。

募投项目实施过程中涉及人员招聘与培训、技术开发升级、中心规划建设等多项内容，对项目组织和管理水平要求较高，在实施过程中，可能面临较多不确定性因素。在实施过程中如果未能招聘到或培训出项目所需人才，或研发中心规划建设过程中出现管理和组织方面的失误，将对项目按期完成和项目效益的实现产生不利影响。

（六）募投项目达不到预期效益导致公司业绩受损的风险

公司的募投项目将围绕着云安全、大数据安全、物联网安全、工业互联网安全、安全服务化、零信任安全、态势感知领域的发展方向对自有的网络安全产品及服务进一步升级和技术研发。

公司本次发行募集资金投资项目是依据公司发展战略制定的，并进行了详尽的可行性分析，但未来在开拓新市场、推销新产品的过程中依然会面临一定的不确定性。如果本次募投项目所推出的新产品、新服务的未来市场空间低于预期，或公司推广新产品、新服务的效果与预测产生较大偏差，公司将会面临募集资金投资项目投产后达不到预期效益从而导致经营业绩受损的风险。

八、其他风险

（一）本次发行失败的风险

公司股票拟在上海证券交易所科创板上市，除公司经营和财务状况之外，预计市值还将受到国际和国内宏观经济形势、资本市场走势、市场心理和各类重大突发事件等多方面因素的影响，存在未能达到预计市值上市条件的风险，以及因投资者认购不足而导致的发行失败风险。

（二）证券市场风险

股票价格不仅取决于公司的经营业绩，国内外经济形势、政治环境、政府宏观调控政策、资本市场走势、投资者的投资心理和各类重大突发事件等因素都可能改变投资者的预期并影响证券市场的供求关系，进而影响二级市场股票估值。基于上述不确定性因素的存在，公司股票价格可能会脱离其实际价值而产生波动，存在投资风险。投资者应对股票市场的风险和股票价格的波动有充分的了解和认识。

（三）疫情等不可抗力风险

在公司日常经营过程中，无法排除因政治因素、自然灾害、战争、疫情在内的不可抗力事件对公司的资产、人员以及供应商或客户造成损害，从而对公司的生产经营造成不利影响。

2019年12月至今，爆发“新型冠状病毒肺炎”疫情，对各地区的企业经

营和复工生产均造成一定影响。公司采用直销与渠道销售结合的销售模式，拥有一定数量的渠道合作伙伴，公司的供应商主要包括服务器、工控机生产厂商等，若上述供应商企业的供货能力和销售渠道受到疫情影响，将可能导致公司无法及时向合作伙伴履约，无法对客户进行上门技术支持，客户的付款有所延迟等。该等情况均会对公司业务前景、研发计划、财务状况及经营业绩造成不利影响。

第五节 发行人基本情况

一、发行人基本资料

公司名称:	奇安信科技集团股份有限公司
英文名称:	Qi An Xin Technology Group Inc.
注册资本:	57,767.4421 万元
法定代表人:	齐向东
有限公司成立日期:	2014 年 6 月 16 日
股份公司变更日期:	2019 年 5 月 31 日
注册地:	北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 332 号
邮政编码:	100088
电话号码:	010-56509199
传真号码:	010-56509199
互联网网址:	https://www.qianxin.com/
电子信箱:	ir@qianxin.com
信息披露部门:	董事会办公室
信息披露部门负责人:	马勒思
信息披露部门电话号码:	010-56509139

二、发行人设立情况

(一) 奇安信设立情况

1、奇安信设立情况

发行人系由奇安信有限整体变更设立。

2019 年 5 月 15 日，奇安信有限召开股东会，同意由奇安信有限现有全体股东作为发起人，以 2018 年 12 月 31 日为基准日，将其分别持有的有限公司的股权所对应的净资产作为对股份公司的出资，按原出资比例认购股份公司的股份，将有限公司整体变更为股份有限公司；同意瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）和北京中同华资产评估有限公司以 2018 年 12 月 31 日为基准日对有限公司出具的瑞华专审字[2019]02000001 号《审计报告》以及中同华评报字(2019)第 060098 号《评估报告》。

2019 年 5 月 30 日，全体发起人召开创立大会暨第一次临时股东大会，审议

通过了《关于北京奇安信科技有限公司整体变更设立股份有限公司的议案》。奇安信有限以经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)于2019年2月21日出具的《审计报告》(瑞华专审字[2019]02000001号)审计的奇安信有限截至2018年12月31日的账面净资产675,036.29万元(评估值751,507.77万元)折股整体变更为股份公司,变更后的股份公司股份总额为54,000万股,每股面值1元,资本公积为674,714.05万元,同时保留未分配利润-53,677.76万元。

2019年5月31日,北京市工商行政管理局西城分局就本次整体变更事项向发行人核发了《营业执照》(统一社会信用代码:91110105397625067T)。

2019年5月31日,瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《关于奇安信科技集团股份有限公司(筹)验资报告》(瑞华验字[2019]01670003号),验证截至2019年5月31日,全体发起人已按发起人协议、章程的规定,以其拥有的奇安信有限截至2018年12月31日经审计后净资产675,036.29万元(评估值751,507.77万元)作价折股,缴纳注册资本54,000.00万元。

发行人设立时的股权结构如下:

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	14,956.1640	27.6966	净资产折股
2	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业(有限合伙)	12,196.2240	22.5856	净资产折股
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	4,967.9460	9.1999	净资产折股
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	4,065.3900	7.5285	净资产折股
5	北京金融街资本运营中心	2,224.7460	4.1199	净资产折股
6	天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	2,224.7460	4.1199	净资产折股
7	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	2,085.2100	3.8615	净资产折股
8	和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	1,144.1520	2.1188	净资产折股
9	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	767.1780	1.4207	净资产折股
10	天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	709.6140	1.3141	净资产折股
11	嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	652.1040	1.2076	净资产折股
12	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	613.7100	1.1365	净资产折股
13	北京中关村龙门基金投资中心(有限合伙)	522.9900	0.9685	净资产折股

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
14	宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业(有限合伙)	443.4480	0.8212	净资产折股
15	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业(有限合伙)	392.2560	0.7264	净资产折股
16	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	383.5620	0.7103	净资产折股
17	咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	383.5620	0.7103	净资产折股
18	杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	330.5340	0.6121	净资产折股
19	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	327.7800	0.6070	净资产折股
20	赤峰京福创业投资基金中心(有限合伙)	313.7940	0.5811	净资产折股
21	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	296.6220	0.5493	净资产折股
22	招银国际金融控股(深圳)有限公司	287.7120	0.5328	净资产折股
23	鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	275.4540	0.5101	净资产折股
24	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业(有限合伙)	261.5220	0.4843	净资产折股
25	北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	230.9580	0.4277	净资产折股
26	宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	230.1480	0.4262	净资产折股
27	福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	205.5240	0.3806	净资产折股
28	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	192.8340	0.3571	净资产折股
29	厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	191.8080	0.3552	净资产折股
30	翊翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	191.8080	0.3552	净资产折股
31	福州市麦克信投资有限公司	191.8080	0.3552	净资产折股
32	京福华尚(台州)资产管理中心(有限合伙)	183.0600	0.3390	净资产折股
33	深圳市创新投资集团有限公司	183.0600	0.3390	净资产折股
34	北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	148.3380	0.2747	净资产折股
35	深圳度量聚兴投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2550	净资产折股
36	珠海瑗琦股权投资基金(有限合伙)	137.7000	0.2550	净资产折股
37	上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2550	净资产折股
38	新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2550	净资产折股
39	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	130.7340	0.2421	净资产折股
40	宁波高利盛竹投资管理有限公司	130.7340	0.2421	净资产折股

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
41	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业（有限合伙）	110.1600	0.2040	净资产折股
42	佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	78.4620	0.1453	净资产折股
43	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙）	59.3460	0.1099	净资产折股
44	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙）	59.3460	0.1099	净资产折股
45	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	52.3260	0.0969	净资产折股
46	上海衡峥创业投资中心（有限合伙）	52.3260	0.0969	净资产折股
合计		54,000.0000	100.0000	-

2020年4月3日，信永中和出具了《奇安信科技集团股份有限公司复核报告》（XYZH/2020BJA190015），对瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（瑞华专审字[2019]02000001号）进行了复核。经复核，奇安信截至2018年12月31日净资产调整为609,910.69万元。

2020年4月16日，中瑞世联资产评估集团有限公司出具了《奇安信科技集团股份有限公司拟股份制改制涉及的净资产价值追溯评估项目资产评估报告》（中瑞评报字[2020]第000236号），对奇安信拟股份制改制涉及的净资产在评估基准日的市场价值进行了追溯评估，按照资产基础法评估的奇安信2018年12月31日净资产评估值为670,627.49万元。

2020年4月19日，奇安信召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整奇安信科技集团股份有限公司整体变更设立方案的议案》，此次调整后，奇安信有限截至2018年12月31日止的经审计账面净资产由675,036.29万元调整为609,910.69万元；奇安信各发起人以截至2018年12月31日止的奇安信有限经审计账面净资产609,910.69万元折股整体变更为股份公司，变更后的股份公司股份总额为54,000.00万股，每股面值人民币1元，资本公积为人民币674,714.08万元，同时保留未分配利润-118,803.39万元；上述调整事项不影响有限公司变更为股份有限公司时登记的注册资本及各发起人在股份公司中的持股数量及其持股比例，不存在损害股东和债权人利益的情形。

2020年4月20日，信永中和出具了《奇安信科技集团股份有限公司（筹）2019年5月31日验资报告》（XYZH/2020BJA190040），验证截至2019年5

月 31 日，全体发起人已按发起人协议、章程的规定，以其拥有的奇安信有限截至 2018 年 12 月 31 日经审计后净资产 609,910.69 万元(评估值 670,627.49 万元)作价折股，缴纳注册资本 54,000.00 万元。

2、整体变更为股份公司时存在未分配利润为负的情形

(1) 未分配利润为负的形成原因

经信永中和出具的《奇安信科技集团股份有限公司复核报告》(XYZH/2020BJA190015)，确认经复核，奇安信截至 2018 年 12 月 31 日净资产为 609,910.69 万元，其中实收资本 14,944.64 万元、资本公积 713,769.44 万元、未分配利润-118,803.39 万元。未分配利润为负的主要原因是公司为建设四大研发平台、布局新赛道产品、提升攻防竞争力、建立全国应急响应中心而进行了大量投入。首先，公司以“数据驱动安全”为技术理念，致力打造“三位一体”协同联动的新一代网络安全防御产品体系，由于产品线种类众多，因此需要将安全产品所需的通用且核心技术，如：网络流量智能解析与调度、安全大数据存储与分析、安全可视化分析与展示及云端安全管控能力等形成四大研发平台，这些研发平台的开发具有周期长、投入高的特点；其次，公司核心产品均为网络安全领域的“新赛道”产品，如泛终端、新边界、大数据和云计算等安全防护产品，开发这些产品要采用大量新技术，对研发人员能力要求高，故投入高于传统网络安全公司的研发投入；此外，公司建立了覆盖全国 31 个省市自治区的应急响应中心，技术支持及安全服务人员的人数超过 2,500 人，向客户（包含已有客户和潜在客户）提供应急响应技术服务，可以产生良好的品牌效益，为公司带来大量商机，这些投入也导致公司产生了大量销售费用。因此，在公司整体变更前，上述研发费用及销售费用投入金额较大，导致公司在整体变更时点存在较大的累计未弥补亏损。

(2) 整体变更后的变化情况和趋势，与报告期内盈利水平变动的匹配关系

整体变更后，由于公司的研发投入、产品及服务体系建设仍需持续投入，公司仍然处于亏损状态。2019 年，公司归属于母公司所有者的净利润为-49,494.47 万元，公司未分配利润为负的情形尚未消除，但从 2019 年度开始，随着公司四大研发平台的建设及大规模应急响应中心的建设基本到位，研发投入及销售费用

支出增速有所放缓，2019 年度的亏损额-49,494.47 万元与 2018 年度的-87,175.97 万元相比已经大幅收窄。

未来，随着公司四大研发平台的完善，可以避免公司新产品研发过程中核心能力的重复研发，将极大降低未来新产品的研发支出及缩短研发周期，大幅提高新兴领域或“新赛道”产品发布速度，帮助公司以较低的研发成本取得先发优势；且公司大规模应急响应中心的建设完成将进一步提升公司的品牌影响力，持续为公司带来潜在商机。因此预计公司的研发投入及销售费用支出增速将进一步放缓，收入规模将不断提升，公司利润水平将逐步提高，预期公司未弥补亏损将得到弥补。

报告期内，发行人合并口径累计未分配利润与报告期内盈利水平变动的匹配关系具有合理性，具体如下：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
归属于母公司所有者的净利润	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
加：年初累计未弥补亏损余额	-166,949.24	-79,773.27	-16,787.49
减：整体变更设立股份公司净资产折股减少股改基准日母公司累计未弥补亏损数	-	-	-
期末累计未弥补亏损余额	-216,443.71	-166,949.24	-79,773.27

(3) 对未来盈利能力的影响分析及风险提示

公司如长期无法盈利，将造成公司现金流紧张，对公司资金状况、研发投入、业务拓展、市场拓展、人才引进、团队稳定等方面造成影响。预计首次公开发行股票并上市后，公司的前述各方面的资金需求将得到很大程度的缓解，有利于公司业务的稳步开展和进一步盈利能力的提升，但公司短期内尚无法现金分红，将对股东的投资收益造成一定程度的不利影响。

(4) 整体变更的具体方案及相应的会计处理

2020 年 4 月 19 日，奇安信召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整奇安信科技集团股份有限公司整体变更设立方案的议案》，此次调整后，奇安信有限截至 2018 年 12 月 31 日止的经审计账面净资产由 675,036.29 万元调整为 609,910.69 万元；奇安信各发起人以截至 2018 年 12 月 31 日止的奇安信有限经审计账面净资产 609,910.69 万元折股整体变更为股份公司，变更后的股

份公司股份总额为 54,000.00 万股，每股面值人民币 1 元，资本公积为人民币 674,714.08 万元，同时保留未分配利润-118,803.39 万元。

公司整体变更时母公司的会计处理为：

单位：万元

借：	实收资本	14,944.64
	资本公积	713,769.44
	未分配利润	-118,803.39
贷：	股本	54,000.00
	资本公积——股本溢价	674,714.08
	未分配利润	-118,803.39

公司在编制合并报表时，以母公司及子公司个别报表为基础，相应保留与母公司一致的会计处理。

（二）奇安信有限设立情况

奇安信有限成立于 2014 年 6 月 16 日，系由齐向东、石晓虹以货币资金出资设立，注册资本为 1,000.00 万元。

2014 年 6 月 16 日，北京市工商行政管理局朝阳分局核发了《营业执照》（注册号：110105017402165）。

2015 年 6 月 26 日，北京慧海会计师事务所出具慧海验字[2015]013 号《验资报告》。经审验，截至 2014 年 7 月 10 日，奇安信有限已收到全体股东缴纳的注册资本合计 1,000.00 万元，各股东均以货币出资。

奇安信有限设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	齐向东	800.00	80.00	货币
2	石晓虹	200.00	20.00	货币
合计		1,000.00	100.00	-

奇安信有限设立后，三六零集团先后通过其下属公司奇智软件（北京）有限公司（现已更名为“北京奇智商务咨询有限公司”）和奇虎科技对奇安信有限进行协议控制，以奇安信有限及其下属公司为主体开展企业安全业务，相关方签署了系列协议控制文件。截至 2016 年 3 月，协议控制文件先后全部解除，奇安信有限不再受奇智软件（北京）有限公司或奇虎科技的协议控制，齐向东将其持有的奇安信有限股权分别转让给奇虎科技和奇安壹号、石晓虹将其持有的奇安信有

限股权转让给奇安壹号。

（三）发行人与三六零集团拆分的相关情况

1、奇安信有限与三六零集团的拆分过程

2015年12月15日，周鸿祎和齐向东签署了《关于360企业安全业务之框架协议》（以下简称“框架协议”），约定对企业安全业务进行拆分（以下简称“本次拆分”）。根据拆分协议，各方确认，买方集团²将从事针对企业类客户提供安全软硬件与安全服务的业务；非经买方集团同意，卖方集团任何成员均不得直接或间接从事前述业务；卖方集团³将从事主要针对消费类个人用户提供安全软硬件与服务的业务；非经卖方集团同意，买方集团任何成员不得直接或间接从事前述业务。

2016年7月22日，奇虎科技、奇安壹号、齐向东、安源创志和奇安信有限签署了《关于北京奇安信科技有限公司之增资协议》，约定齐向东以106,725.74万元认购奇安信有限新增注册资本916.50万元，安源创志以35,575.25万元认购奇安信有限新增注册资本305.50元。2016年9月30日，该次增资完成工商登记变更，齐向东及其控制的安源创志合计控制奇安信有限55%股权，齐向东取得了奇安信有限的控制权。

2016年7月22日，奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司和奇安信有限签署了《资产转让及人员转移框架协议》（与《关于北京奇安信科技有限公司之增资协议》以下合称“交割协议”），对本次拆分涉及的业务资产转让（产品、投资项目、知识产权）、业务合同转移和人员转移等具体事项进行了进一步明确约定。

2016年7月29日，周鸿祎、天津奇信通达科技有限公司、齐向东和奇安信有限签署了《关于360企业安全业务之框架协议的执行协议》（简称“执行协议”），就执行框架协议中有关技术和IP的分拆及归属及商标许可等条款进行了进一步明确约定。后续相关方基于框架协议及/或执行协议陆续签订了相关备忘录。

²系指齐向东及交割后其所实际控制的从事企业安全业务的任何子公司，包括但不限于北京奇安信科技有限公司及其未来重组后的企业安全公司主体（如有）和/或 Netentsec, Inc.及其各自的子公司和它们不时拥有的其它企业。

³系指周鸿祎和天津奇信通达科技有限公司及交割后其所实际控制的北京奇虎科技有限公司及/或其关联实体和 Qihoo 360 Technology Co. Ltd.及/或 Ample Choice Ltd.及360公司（包括其重组后直接或间接持有的任何子公司），但不包括北京奇安信科技有限公司及其未来重组后的企业安全公司主体（如有）和/或 Netentsec, Inc.及其各自的子公司和它们不时拥有的其它企业。

2019年4月，奇虎科技将所持奇安信有限股权全部转让给明洛投资。2019年4月29日，周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零安全科技股份有限公司、齐向东和奇安信有限签署《终止协议》，各方同意，除《终止协议》另有约定的之外，自《终止协议》生效之日起，框架协议、执行协议、交割协议及备忘录（以下合称“拆分协议”）立即终止。各方在拆分协议项下的权利和义务（包括但不限于：一方给予另一方的授权）均不再享有或履行，各方亦无需承担拆分协议中的任何违约及/或赔偿责任。各方确认，截至《终止协议》签署之日，对于拆分协议及拆分协议的签署、履行和形成的既成状态，对方不存在违约行为或需要赔偿的其他情形。

《终止协议》对包括商标、技术等相关终止许可事项进行了约定，同时对过渡期安排进行了约定（《终止协议》关于终止许可事项及过渡期安排的具体约定参见本招股说明书“第十一 其他重要事项”之“一、重大合同”之“（四）其他重大合同”之“1、拆分系列协议及终止协议”相关内容）。

2、拆分后，发行人在资产、业务、人员、财务、机构等方面独立

拆分系列协议签署后，根据相关协议的具体约定，三六零集团将与企业安全业务相关的资产、业务、人员转让给发行人，发行人的财务和机构亦从三六零集团实现了独立。报告期内与本次拆分有关的关联交易参见本招股说明书“第七节 公司治理与独立性”之“七、关联交易情况及其对公司财务经营业绩的影响”之“（三）报告期内与拆分有关的关联交易”相关内容。本次拆分完成后，发行人在资产、业务、人员、财务、机构等方面均已实现了独立。

3、报告期内，《执行协议》对发行人业务开展的影响

（1）报告期内使用三六零集团商标形成的产品、对应收入及占比情况




2016年7月签署的《执行协议》约定“根据本协议的条款和条件，甲方⁴或促使甲方集团⁵中相关方特此授予乙方集团⁶在许可区域和许可期限内，在企业名

⁴ 系指周鸿祎和天津奇信通达科技有限公司。

⁵ 系指周鸿祎现在及未来实际控制的360企业集团（包括天津奇信通达科技有限公司、天津奇思科技有限公司以及上述公司重组后直接或间接持股的子公司），但就执行协议而言不包括乙方集团。前文所述的控制包括但不限于：(i) 周鸿祎直接或者间接持有或控制50%以上股份或投票权的任何公司、企业或其他实体；(ii) 依据所适用的会计准则，周鸿祎或者360企业集团可以实施重大影响的其他公司、企业或其他实体。

⁶ 系指齐向东现在及未来实际控制的从事企业安全业务的任何公司，包括北京奇安信科技有限公司及其直接或间接控制或被控制的公司。前文所述的控制包括但不限于：(i) 齐向东直接或者间接持有或控制50%以上

称、商号、许可产品和服务及许可材料上使用本协议附录一中相关注册商标的权利，但前提是许可产品和服务应为乙方集团生产/提供或者由乙方集团授权或委托生产/提供的，且应符合相关法律法规的要求。”根据执行协议第 2.7 条之约定，“在许可期限内，乙方集团可以基于“360”标识或者字样，以自身名义在任何类别获得商标注册或者申请进行商标注册。”根据执行协议第 2.9 条之约定，“乙方⁷承诺，除非获得甲方同意，乙方集团的主要产品应当使用含有“360”标识或字样的品牌。”

基于上述条款的约定，发行人取得了三六零集团相关注册商标的授权，遵守执行协议的约定在主要产品中使用含有“360”标识或字样的品牌，同时基于“360”标识或者字样以自身名义申请了系列注册商标（如 、、 等注册商标）并在主要产品中使用，该等系列注册商标系发行人以自身名义申请获得的权属归发行人所有的注册商标。

报告期内，发行人使用含有“360”标识或字样（包括产品名称、产品外观、产品使用界面和产品包装箱等销售材料）所涉及的产品相关收入及占比情况统计列示如下：

时间区间	涉及“360”标识或字样的产品收入（万元）	占当期网络安全产品收入比例	占发行人当期收入比例
2017 年度	46,958.48	69.94%	57.18%
2018 年度	100,936.42	85.16%	55.56%
2019 年度	82,337.40	39.31%	26.10%
2020 年第一季度	4,810.46	38.45%	21.31%

自执行协议生效后，发行人为遵守执行协议关于在主要产品中使用含有“360”标识或字样的品牌的约定，一方面从产品外观、产品使用界面和产品包装箱等层面，尽快在相关产品上重新增加“360”标识或字样；另一方面从产品名称切换层面，逐步将子公司网神股份、网康科技的产品以含有“360”字样的品牌标识重新申请计算机软件著作权或对已有的相关计算机软件著作权进行更名，继而重新申

股份或投票权的任何公司、企业或其他实体；(ii) 依据所适用的会计准则，齐向东或者乙方集团可以实施重大影响的其他公司、企业或其他实体。

⁷ 系指齐向东和北京奇安信科技有限公司。

请带有“360”标识或字样的产品销售许可证。

报告期内，发行人使用“360”标识或字样的所涉及的产品收入占比在 2018 年有一定幅度上升，主要系发行人根据执行协议中关于主要产品应当使用含有“360”标识或字样的品牌的约定，在 2017 年逐步将子公司网神股份、网康科技的产品以含有“360”字样的品牌标识进行销售。2019 年，涉及“360”标识或字样的产品收入占比开始下降，主要原因是 2019 年 4 月周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零股份和齐向东与奇安信有限签署《终止协议》后，发行人逐步以“奇安信”字样的品牌标识代替“360”标识或字样。

报告期内，发行人使用含有“360”标识或字样的产品形成的收入系遵守《执行协议》中关于主要产品应当使用含有“360”标识或字样的品牌的约定的结果，发行人在该等产品中使用的商标主要系发行人以自身名义申请获得的权属归发行人所有的注册商标，发行人对三六零集团商标不构成依赖。

发行人使用含有“360”标识或字样的产品形成的收入在《终止协议》签署后开始下降，且收入占比在 2020 年第一季度进一步下降至 21.31%。发行人仍销售名称涉及“360”标识的部分产品的原因主要包括：1）已经体现“360”标识的大量产品销售许可证中去除“360”的标识和字样亦是一个循序渐进的过程，发行人以各类产品销售许可证的更换周期以及成本控制原则为驱动，在相关产品销售许可证需进行续期时，对该等产品对应的计算机软件著作权进行更名，继而重新申请不带有“360”商标或标识的产品销售许可证，从而实现产品名称中对被许可商标等的更新迭代；2）发行人履行已签署销售合同的约定对客户供货；3）发行人拟履行将签署（例如已中标、已起草协议签署流程或潜在客户已试用公司产品且下单意愿较高等情形）的销售合同的约定对客户供货；4）由于历史原因，报告期内，发行人在售的含有“360”标识的部分产品进入部分政企、军队军方客户的采购名录中，而向该等客户申请更换产品名称或标识需要一定的时间周期（通常不超过 2 年）。发行人仍销售名称涉及“360”标识的部分产品符合《终止协议》中关于过渡期安排的相关约定，但是随着发行人带有“360”字样的产品销售许可证的逐步到期，预计将早于 2022 年 4 月（过渡期结束前）完全停售带有“360”字样的产品。

（2）报告期内使用三六零集团技术形成的产品、对应收入及占比、对应领

域

面向政企客户的网络安全产品与面向个人的网络安全产品差异巨大，政企客户的网络安全要求主要为办公网络、企业互联网、生产网络等应用场景的安全提供保障，需要满足企业个性化的平台管理需求，产品形态为软件和硬件一体化的形式，而面向个人的网络安全产品主要集中在保护个人用户的 PC 端和/或移动端，产品相对单一（以防火墙和 PC/移动终端安全等软件形态为主），不具备体系化和对企业组织、业务进行协同联动防御等方面的功能。鉴于安全功能和防护目的的巨大差异，总体而言，面向政企用户的网络安全产品和面向个人的网络安全产品的技术重合度较低。

报告期内，发行人对三六零集团技术的使用主要集中于面向政企客户与面向个人用户端技术有一定重合度的终端安全领域，具体产品为新一代 IT 基础设施防护类产品领域中的一体化终端管理（天擎）产品。

报告期内，发行人一体化终端管理（天擎）产品的收入分别为 11,232.34 万元、19,013.98 万元和 42,182.01 万元，占发行人营业收入的比重分别为 13.68%、10.47%和 13.37%。

发行人产品所使用的技术来源主要包括：1）发行人 2014 年成立以来自主研发形成的各项技术（2016 年，发行人与三六零集团拆分时，双方根据拆分协议已将与企业安全业务相关的知识产权转移至发行人）；2）2016 年分拆后，发行人在后续经营过程中持续自主研发形成的相关技术；3）发行人收购其他企业带来的相关技术。发行人自成立以来一直高度重视研发，具备行业内领先的技术研发能力，研发人员规模及研发投入规模不断扩大。报告期内，发行人研发人员从 1,541 人增长至 2,591 人，年均复合增长率为 29.67%；此外，2017 年、2018 年及 2019 年，发行人研发投入分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，占营业收入的比例分别为 65.86%、45.04%和 33.20%。截至 2020 年 4 月 29 日，发行人已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专利申请正在审核中。如前所述，面向政企客户的网络安全产品与面向个人的网络安全产品差异巨大，整体技术重合度较低，发行人对三六零集团技术的使用主要集中于面向政企客户与面向个人用户端技术有一定重合度的终端安全领域，相关产品占发行人营业收入的比重较低，对发行人经营

的贡献相对有限。发行人具有独立的生产经营能力和独立的技术研发能力，业务开展不依赖于三六零集团的技术授权。

(3) 发行人授权三六零集团使用商标、技术的情形

根据《执行协议》约定，发行人授权三六零集团使用的商标的情况如下：

序号	商标	类别	申请日期	申请/注册证号	授权时商标状态	目前商标状态	申请/权利人
1		9	2015/8/28	17783869	初审公告	注册	发行人
2		38	2015/8/28	17784076	初审公告	注册	发行人
3		9	2015/12/9	18554673	初审公告	注册	发行人
4		42	2015/12/9	18554502	初审公告	注册	发行人
5		9	2015/6/5	17135467	初审公告	注册	网康科技
6		9	2015/6/5	17135556	初审公告	注册	网康科技
7		35	2015/4/28	16825289	初审公告	注册	网康科技
8		9	2015/4/28	16825289	初审公告	未授权	网康科技
9		9	2015/6/5	17135656	初审公告	未授权	网康科技

报告期内，发行人使用前述商标中的“奇密”形成了“奇密文档安全管理系统”的产品，但报告期内该等产品并未产生收入，除“奇密”商标外，其他商标并未形成任何产品，亦未产生任何收入。

根据《执行协议》约定，发行人授权三六零集团使用的技术的情况为：“在许可期限内，乙方集团将其拥有自主产权的与安全相关的被许可技术无偿授权给甲方集团使用，且为非独占性、非排他性的许可；但该等许可仅限用于针对消费类个人用户提供安全软硬件与安全服务的业务并且不允许转授权及再授权（经乙方集团另行同意的除外）。”“甲方集团对于乙方集团无偿授权的被许可技术所做的任何改进属于甲方集团，并应无偿许可给乙方集团使用但受限于第 3.1 条。”

4、2019 年 4 月 30 日后，《终止协议》的执行情况及对发行人的影响

(1) 商标转让情况

《终止协议》对拆分时双方约定应当转让给发行人但尚未转让的“天眼”“天机”“天巡”“天擎”“私有云”等商标的后续转让作出了约定。同时，进一步约定奇虎科技应向公司转让“政务天机”商标。根据《终止协议》，发行人应向奇虎科技转让“360 企业安全”商标。

报告期内，“政务天机”、“360 企业安全”等相关商标未形成具体产品；发行人使用“天眼”、“天机”、“天巡”、“天擎”、“私有云”等相关商标形成的具体产品、收入及占比、对应领域情况具体如下：

年度	产品名称	对应领域	对应收入 (万元)	占比
2017	天巡（无线入侵防御系统）	新一代 IT 基础设施防护产品	155.26	0.19%
2017	天眼（威胁感知）	大数据智能安全检测与管控产品	1,781.71	2.17%
2017	天擎（一体化终端管理）	新一代 IT 基础设施防护产品	11,232.34	13.68%
2017	私有云（私有云杀毒）	新一代 IT 基础设施防护产品	111.78	0.14%
2017	天机（移动安全管理）	新一代 IT 基础设施防护产品	490.86	0.60%
2017 年度合计			13,771.94	16.77%
2018	天巡（无线入侵防御系统）	新一代 IT 基础设施防护产品	258.95	0.14%
2018	天眼（威胁感知）	大数据智能安全检测与管控产品	5,682.85	3.13%
2018	天擎（一体化终端管理）	新一代 IT 基础设施防护产品	19,013.98	10.47%
2018	私有云（私有云杀毒）	新一代 IT 基础设施防护产品	122.96	0.07%
2018	天机（移动安全管理）	新一代 IT 基础设施防护产品	1,338.63	0.74%
2018 年度合计			26,417.38	14.54%
2019	天巡（无线入侵防御系统）	新一代 IT 基础设施防护产品	395.25	0.13%
2019	天眼（威胁感知）	大数据智能安全检测与管控产品	20,487.11	6.50%
2019	天擎（一体化终端管理）	新一代 IT 基础设施防护产品	42,182.01	13.37%
2019	私有云（私有云杀毒）	新一代 IT 基础设施防护产品	380.72	0.12%
2019	天机（移动安全管理）	新一代 IT 基础设施防护产品	1,545.45	0.49%
2019 年度合计			64,990.55	20.60%

双方根据协议约定推进上述商标转让事宜，相关商标的转让不存在实质性的法律障碍。

（2）技术转让情况

根据《终止协议》约定，“就甲方集团或乙方集团根据原协议约定应当转让

或共享但尚未完成转让或共享给对方集团的商标、专利及技术，甲方集团及乙方集团均应各自在本协议生效之日起两个月内以附录三为限并按照附录三的要求完成相关操作”。根据《终止协议》附录三的具体内容，发行人与三六零集团不存在需要双方相互转让技术的情况。

（3）过渡期安排及期满后发行人的应对

根据《终止协议》约定，“对于甲方集团或乙方集团已经销售（以签署销售合同或递交投标书为准）给客户的产品或服务，如在该等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则已体现在该等产品或服务中的被许可商标或被许可技术可继续使用。”据此，对于此类已经销售给客户的产品或服务，双方无需就被许可商标或技术另行支付任何费用，该等许可的期限为永久。

根据《终止协议》约定，“对于甲方集团或乙方集团已经立项开始研发、生产或销售的产品或服务，如在该等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则自本协议生效之日起，该集团可以继续使用被许可商标或被许可技术进行研发、生产或销售3年（36个月）。”据此，对于此类已经立项开始研发、生产或销售的产品或服务，双方无需就被许可商标或技术另行支付任何费用，该等许可的期限为自终止协议生效之日起3年（36个月）。

针对已经立项开始研发、生产或销售的产品或服务在36个月过渡期满后无法继续使用被许可商标和技术的问题，发行人已形成如下处理措施：

1) 针对被许可商标

就被许可商标而言，36个月的过渡期是发行人充分考虑产品销售许可证周期、产品名称在客户采购名录中替换周期等因素后与三六零集团协商确定的结果。此外，2019年5月以来，发行人已从产品外观、产品使用界面和产品包装箱等层面迅速减少被许可商标的使用。2020年第一季度，发行人使用含有“360”标识或字样所涉及的产品收入占比已经降到21.31%。随着发行人带有“360”字样的产品销售许可证的逐步到期，预计将早于2022年4月（过渡期结束前）完全停售带有“360”字样的产品。

2) 针对被许可技术

就被许可技术而言，发行人在报告期内对三六零集团技术的使用主要集中于

终端安全领域（新一代 IT 基础设施防护产品体系）的一体化终端管理（天擎）产品。终端安全产品的安全能力，主要体现在查杀与防护技术，由部署在客户侧的杀毒引擎对文件进行扫描，将文件特征与本地库匹配，或送到云端的服务支持平台进行匹配，从而对恶意软件进行识别与查杀。同时，在恶意软件运行时，杀毒引擎会通过安全驱动截获软件的各种敏感行为，并将行为特征与本地行为规则库匹配，或送到云端的服务支持平台进行匹配，从而对恶意软件的行为进行识别与拦截。

目前，发行人采用技术迭代方式推出不含三六零集团技术的新一代终端安全产品。2019 年 7 月，发行人推出了自主研发的奇安信终端安全产品，发行人自主研发的奇安信终端安全产品由以下技术能力组成：

①研发上线了新一代“基于权限的行为管理引擎-天狗”

发行人自主研发了天狗引擎，采用智能化的权限管控技术及基于内存指令序列检测的漏洞攻击发现技术，解决了权限收集难、指令监控性能差等行业难题，并在后门检测方面完成独有的技术创新，可对后门进行有效的检测。天狗引擎不依赖具体漏洞特征，不依赖个体专家能力，不依赖特定操作系统，对众多操作系统具有普适性，可以确保系统在没有漏洞补丁的情况下仍能抵御各种攻击，根据发行人的说明，天狗属于第三代杀毒引擎技术的创新。

②对文件进行病毒扫描的“杀毒引擎”

老版一体化终端管理（天擎）产品使用的是三六零的 AVE、QVM 引擎来进行病毒扫描，在新版奇安信终端安全产品里，使用的是完全自主研发的 QOWL、QDE 引擎，具备“自学习、自组织、自适应”能力，无需频繁升级特征库，即可免疫多种病毒、识别鉴定出未知病毒和新变种病毒。

③实现行为拦截的“主动防御功能驱动”

老版一体化终端管理（天擎）产品中使用了三六零集团的功能驱动，在新版奇安信终端安全产品里，已经完全用自主知识产权的功能驱动进行了替换。

④提供云端特征及规则查询的服务支持平台

云端支持平台通常都是与前端的安全能力配套使用的，无法单独存在，不同

厂商的安全能力与云端支持平台也不能交叉使用。使用三六零集团终端安全能力的老版一体化终端管理（天擎），使用的是三六零集团的云端支持平台；而使用了自主技术的奇安信终端安全产品，则使用了奇安信自主研发的云端支持平台。

⑤在终端安全领域的重要安全能力，例如终端安全响应（EDR）、数据防泄漏（DLP）等，则自始至终都是使用发行人自主的技术，不涉及三六零集团的技术。

过渡期内，奇安信新版终端安全产品仍将与老版一体化终端管理（天擎）产品共存，发行人预计在 2020 年第四季度停止批量销售存量老版一体化终端管理（天擎）产品，并将用发行人自研奇安信新版终端安全产品替代老版一体化终端管理（天擎）产品，在 36 个月过渡期期满之前，发行人新版终端产品将完全替代存量老版一体化终端管理（天擎）产品。

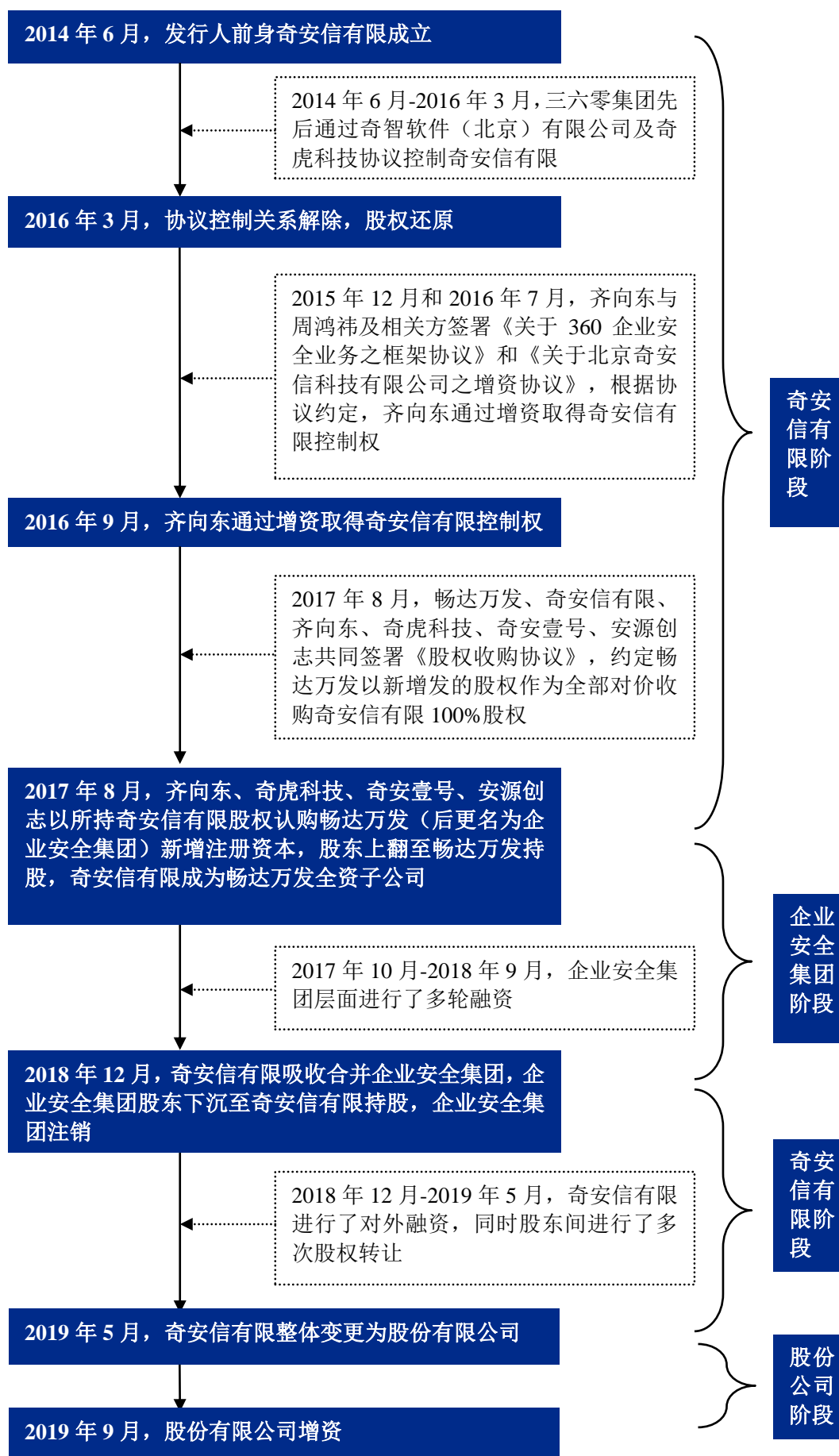
（4）《终止协议》执行以来，发行人业务开展情况

《终止协议》已于 2019 年 4 月 30 日生效，发行人 2019 年度收入为 315,412.92 万元，较 2018 年度的收入 181,677.28 万元同比增长了 73.6%，且鉴于季节性原因，发行人下半年收入远高于上半年收入，发行人 2019 年和 2018 年归属于母公司所有者的净利润分别为-49,494.47 万元和-87,175.97 万元，随着发行人收入的增加，2019 年度亏损幅度较 2018 年有较大幅度的收窄。从上述财务表现来看，自《终止协议》生效后，发行人的收入并未受到不利影响，仍然实现持续的增长。此外，《终止协议》的签署和生效并未导致相关在售产品被终止许可商标和技术，故亦不会对发行人收入产生不利影响。

报告期内，发行人收入的增长主要由于发行人具备领先的网络安全对抗技术、研发创新能力和网络安全服务能力，积累了丰富的行业服务经验并逐步建立了科学完善的营销体系。此外，发行人控股子公司网神股份与北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会于 2019 年 12 月签署了《北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会官方网络安全服务和杀毒软件赞助商赞助协议》，发行人成为北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组委会官方网络安全服务和杀毒软件赞助商后，奇安信品牌亦得到了进一步的推广，不再使用“360 企业安全”商标对发行人业务拓展和经营业绩未产生重大不利影响。

三、发行人报告期内股本和股东变化情况

发行人前身奇安信有限成立于 2014 年 6 月，原系三六零集团所控制公司。2015 年 12 月，齐向东与周鸿祎及相关方签订了《关于 360 企业安全业务之框架协议》（简称“《框架协议》”），就企业安全业务从三六零集团中拆分的事宜进行了框架性约定（拆分系列协议及终止协议参见本招股说明书“第十一 其他重要事项”之“一、重大合同”相关内容）。根据《框架协议》，2016 年 9 月，齐向东及其控制的安源创志完成对奇安信有限增资，齐向东变更为奇安信有限的实际控制人。2017 年 8 月，奇安信有限与同受齐向东控制的北京畅达万发科技有限公司（简称“畅达万发”，后更名为 360 企业安全技术（北京）集团有限公司，简称“企业安全集团”）重组，畅达万发以新增发的股权作为全部对价收购齐向东、奇虎科技、奇安壹号、安源创志持有的奇安信有限 100% 股权，重组后奇安信有限全体股东上翻至畅达万发持股，奇安信有限成为畅达万发全资子公司。其后，企业安全集团层面进行了多轮对外融资。2018 年 12 月，奇安信有限吸收合并企业安全集团，承继了企业安全集团全部资产、负债、业务、人员及其他一切权利与义务，企业安全集团注销。2019 年 5 月，奇安信有限整体变更为股份有限公司。上述演变情况简图如下：



发行人报告期内股本和股东变化情况参见本章节之“（一）发行人报告期内股本和股东变化情况”。企业安全集团股本和股东变化情况参见本章节之“（二）企业安全集团的股本和股东变化情况”。

（一）发行人报告期内股本和股东变化情况

报告期初，奇安信有限的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	916.50	41.25	货币
2	北京奇虎科技有限公司	750.00	33.75	货币
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	305.50	13.75	货币
4	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	250.00	11.25	货币
合计		2,222.00	100.00	-

1、2017年8月，奇安信有限第一次股权转让，股东上翻至畅达万发持股

2017年8月，畅达万发、奇安信有限、齐向东、奇虎科技、奇安壹号、安源创志共同签署《股权收购协议》，约定畅达万发以新增发的股权作为全部对价收购奇安信有限100%股权，即奇安信有限股东以其持有的奇安信有限100%股权对畅达万发增资。

2017年8月15日，奇安信有限召开股东会，同意奇虎科技将其持有的750.00万元注册资本转让给畅达万发，奇安壹号将其持有的250.00万元注册资本转让给畅达万发，齐向东将其持有的916.50万元注册资本转让给畅达万发，安源创志将其持有的305.50万元注册资本转让给畅达万发。

2017年8月29日，北京市工商行政管理局朝阳分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110105397625067T）。

本次股权转让系同受齐向东控制的畅达万发与奇安信有限的重组，重组前后，畅达万发与奇安信有限的股东及持股比例均一致，实质为奇安信有限的全体股东从奇安信有限层面持股上翻至畅达万发层面持股。畅达万发针对本次奇安信有限股权转让的相应变动情况参见本章节之“（二）企业安全集团的股本和股东变化情况”之“4、2017年8月，畅达万发第一次增资”。

本次股权转让后，奇安信有限的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	出资方式
1	北京畅达万发科技有限公司	2,222.00	100.00	货币
合计		2,222.00	100.00	-

2、2018年8月，奇安信有限第一次增资

2018年8月，经奇安信有限股东企业安全集团同意，奇安信有限将注册资本由2,222.00万元增加至50,000.00万元。企业安全集团以125,000.00万元认缴新增注册资本。

2018年8月28日，北京市工商行政管理局朝阳分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110105397625067T）。

本次增资后，奇安信有限的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	出资方式
1	360企业安全技术(北京)集团有限公司	50,000.00	100.00	货币
合计		50,000.00	100.00	-

注：北京畅达万发科技有限公司于2018年1月更名为“360企业安全科技有限公司”，2018年4月更名为“360企业安全技术(北京)集团有限公司”。

3、2018年12月，奇安信有限吸收合并企业安全集团

2018年11月，企业安全集团召开股东会，同意奇安信有限吸收合并企业安全集团，并按约定注销企业安全集团独立法人资格。

2018年11月，奇安信有限股东企业安全集团作出股东决定，同意奇安信有限吸收合并企业安全集团，同意签署《吸收合并协议》。

2018年11月，奇安信有限召开股东会，同意奇安信有限吸收合并企业安全集团，企业安全集团有关资产、业务、债权债务均由合并后的奇安信有限承继，奇安信有限注册资本变更为14,293.2970万元。2018年12月，奇安信有限与企业安全集团签署《北京奇安信科技有限公司(作为合并方)与360企业安全技术(北京)集团有限公司(作为被合并方)之吸收合并协议》，约定以奇安信有限作为主体吸收合并企业安全集团，企业安全集团资产、负债、业务、人员及其他一切权利与义务，包括但不限于企业安全集团拥有的所有资质及许可、所有固定资产、所有合同等均转至奇安信有限，企业安全集团注销。本次吸收合并完成后，

奇安信有限的公司名称仍为“北京奇安信科技有限公司”、经营范围不变，注册资本变更为 14,293.2970 万元。

企业安全集团注销后，相应债务及担保均由合并后的奇安信有限承继，企业安全集团注销前已在《北京晚报》刊登了吸收合并公告，自公告起 45 日内未有人、团体提出异议。

2018 年 12 月 26 日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110105397625067T）。

本次吸收合并系集团内部母子公司的吸收合并，公司人员及资产均一直集中在奇安信有限及其子公司体内，并且持续正常、稳定经营，企业安全集团自设立至今未开展任何实质性经营活动。公司实际控制人、公司治理、业务、资产及人员均不因本次吸收合并而发生变化。

吸收合并完成后，奇安信有限的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,124.6600	28.8573	股权
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.3400	23.6148	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	1,374.8900	9.6191	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	1,125.1100	7.8716	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	615.7113	4.3077	货币
6	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	577.0903	4.0375	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	212.3142	1.4854	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	196.3907	1.3740	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	180.4670	1.2626	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙）	169.8514	1.1883	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业（有限合伙）	106.1571	0.7427	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	106.1571	0.7427	货币
13	招银国际金融控股（深圳）有限公司	79.6178	0.5570	货币

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	63.6942	0.4456	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3714	货币
16	翎翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3714	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.3714	货币
18	和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	316.6515	2.2154	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	82.0948	0.5744	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	56.8799	0.3979	货币
21	北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	63.9167	0.4472	货币
22	北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	41.0474	0.2872	货币
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1149	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1149	货币
25	北京金融街资本运营中心	615.7113	4.3077	股权
26	宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业(有限合伙)	122.7317	0.8587	货币
27	杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	91.4772	0.6400	货币
28	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	90.7148	0.6347	货币
29	鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	76.2308	0.5333	货币
30	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	53.3616	0.3733	货币
31	新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
32	深圳市度量聚丰投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
33	上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
34	珠海瓊琦股权投资基金(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
35	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业(有限合伙)	30.4924	0.2133	货币
合计		14,293.2970	100.00	-

4、2018年12月，奇安信有限第二次增资

2018年12月，企业安全集团、齐向东分别与中关村龙门、元禾网安、赤峰

京福、赛领汇鸿、京福华尚、深创投、越秀金蝉、高利盛竹、红土君晟、红土长城、上海衡峥签署了《360 企业安全技术（北京）集团有限公司增资协议》，企业安全集团与齐向东签署了《360 企业安全技术（北京）集团有限公司增资协议》，根据上述协议约定本次共 12 位投资者以合计 90,000.00 万元认缴新增注册资本 651.34 万元，超出部分计入资本公积。

2018 年 12 月，企业安全集团被奇安信有限吸收合并，企业安全集团主体注销，其原有的资产负债、权利义务均由合并后的奇安信有限承继。2018 年 12 月 27 日，奇安信有限召开股东会，同意注册资本变更为 14,944.6370 万元，新增注册资本由上述 12 位投资者认缴，具体如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	增资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例 (%)
北京中关村龙门基金投资中心（有限合伙）	144.7422	20,000.00	0.9685
苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业（有限合伙）	108.5567	15,000.00	0.7264
赤峰京福创业投资基金中心（有限合伙）	86.8453	12,000.00	0.5811
上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业（有限合伙）	72.3711	10,000.00	0.4843
京福华尚（台州）资产管理中心（有限合伙）	50.6598	7,000.00	0.3390
深圳市创新投资集团有限公司	50.6598	7,000.00	0.3390
广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	36.1856	5,000.00	0.2421
宁波高利盛竹投资管理有限公司	36.1856	5,000.00	0.2421
佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	21.7113	3,000.00	0.1453
深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	14.4742	2,000.00	0.0969
上海衡峥创业投资中心	14.4742	2,000.00	0.0969
齐向东	14.4742	2,000.00	0.0969
合计	651.3400	90,000.00	4.3584

2018 年 12 月 27 日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110105397625067T）。

本次增资后，奇安信有限的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,139.1342	27.6966	股权+货币
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.3400	22.5856	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	1,374.8900	9.1999	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	1,125.1100	7.5285	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	615.7113	4.1199	股权
6	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	577.0903	3.8615	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	212.3142	1.4207	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	196.3907	1.3141	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	180.4670	1.2076	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	169.8514	1.1365	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	106.1571	0.7103	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	106.1571	0.7103	货币
13	招银国际金融控股(深圳)有限公司	79.6178	0.5328	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	63.6942	0.4262	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3552	货币
16	翎翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3552	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.3552	货币
18	和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	316.6515	2.1188	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	82.0948	0.5493	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	56.8799	0.3806	货币
21	北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	63.9167	0.4277	货币
22	北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	41.0474	0.2747	货币
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1099	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1099	货币
25	北京金融街资本运营中心	615.7113	4.1199	股权
26	宁波梅山保税港区焜烨投资管理合伙企业(有限合伙)	122.7317	0.8212	货币
27	杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	91.4772	0.6121	货币
28	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	90.7148	0.6070	货币
29	鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	76.2308	0.5101	货币

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
30	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	53.3616	0.3571	货币
31	新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
32	深圳市度量聚丰投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
33	上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
34	珠海瑗琦股权投资基金(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
35	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业(有限合伙)	30.4924	0.2040	货币
36	北京中关村龙门基金投资中心(有限合伙)	144.7422	0.9685	货币
37	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业(有限合伙)	108.5567	0.7264	货币
38	赤峰京福创业投资基金中心(有限合伙)	86.8453	0.5811	货币
39	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业(有限合伙)	72.3711	0.4843	货币
40	京福华尚(台州)资产管理中心(有限合伙)	50.6598	0.3390	货币
41	深圳市创新投资集团有限公司	50.6598	0.3390	货币
42	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	36.1856	0.2421	货币
43	宁波高利盛竹投资管理有限公司	36.1856	0.2421	货币
44	佛山红土君晟创业投资合伙企业(有限合伙)	21.7113	0.1453	货币
45	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	14.4742	0.0969	货币
46	上海衡峥创业投资中心	14.4742	0.0969	货币
合计		14,944.6370	100.0000	-

5、2019年2月至4月，奇虎科技所持奇安信有限股权的相关调整

(1) 2019年2月，奇虎科技转让部分股权给三六零股份，即奇安信有限第二次股权转让

2019年2月，奇安信有限召开股东会，同意奇虎科技将其持有的33.7534万元注册资本转让给三六零股份。转让双方签署了《股权转让协议》。本次转让系同受周鸿祎控制的企业间所进行的股权转让。

2019年2月28日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》(统一社会信用代码：91110105397625067T)。

(2) 2019年3月，三六零股份将受让的奇安信有限股权全部转回奇虎科技，即奇安信有限第三次股权转让

2019年2月，奇安信有限召开股东会，同意三六零股份将其持有的33.7534万元注册资本转让给奇虎科技。三六零股份与奇虎科技签署《股权转让协议》。本次转让系同受周鸿祎控制的企业间所进行的股权转让。

2019年3月1日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110105397625067T）。

（3）2019年4月，奇虎科技将所持奇安信有限股权全部转让给明洛投资，即奇安信有限第四次股权转让

2019年4月29日，奇安信有限召开股东会，同意如下股权转让事宜：

转让方	受让方	转让注册资本 (万元)	转让价格 (万元)
北京奇虎科技有限公司	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）	3,375.34	373,114.56

同日，各方签署了《奇安信股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

本次转让价格参考中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的《三六零安全科技股份有限公司拟转让股权涉及的北京奇安信科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中瑞评报字[2019]第000230号），其以2018年12月31日为评估基准日，按照收益法评估的奇安信有限股东全部权益价值为1,647,800.00万元，最终经交易双方协商确定。

2019年4月30日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110105397625067T）。

上述一系列股权转让后，奇安信有限股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,139.1342	27.6966	股权+货币
2	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）	3,375.3400	22.5856	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	1,374.8900	9.1999	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	1,125.1100	7.5285	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	615.7113	4.1199	股权

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
6	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	577.0903	3.8615	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	212.3142	1.4207	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	196.3907	1.3141	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	180.4670	1.2076	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	169.8514	1.1365	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	106.1571	0.7103	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	106.1571	0.7103	货币
13	招银国际金融控股(深圳)有限公司	79.6178	0.5328	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	63.6942	0.4262	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3552	货币
16	翊翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3552	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.3552	货币
18	和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	316.6515	2.1188	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	82.0948	0.5493	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	56.8799	0.3806	货币
21	北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	63.9167	0.4277	货币
22	北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	41.0474	0.2747	货币
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1099	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1099	货币
25	北京金融街资本运营中心	615.7113	4.1199	股权
26	宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业(有限合伙)	122.7317	0.8212	货币
27	杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	91.4772	0.6121	货币
28	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	90.7148	0.6070	货币
29	鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	76.2308	0.5101	货币
30	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	53.3616	0.3571	货币
31	新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
32	深圳市度量聚丰投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
33	上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币
34	珠海瑗琦股权投资基金(有限合伙)	38.1155	0.2550	货币

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
35	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业(有限合伙)	30.4924	0.2040	货币
36	北京中关村龙门基金投资中心(有限合伙)	144.7422	0.9685	货币
37	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业(有限合伙)	108.5567	0.7264	货币
38	赤峰京福创业投资基金中心(有限合伙)	86.8453	0.5811	货币
39	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业(有限合伙)	72.3711	0.4843	货币
40	京福华尚(台州)资产管理中心(有限合伙)	50.6598	0.3390	货币
41	深圳市创新投资集团有限公司	50.6598	0.3390	货币
42	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	36.1856	0.2421	货币
43	宁波高利盛竹投资管理有限公司	36.1856	0.2421	货币
44	佛山红土君晟创业投资合伙企业(有限合伙)	21.7113	0.1453	货币
45	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	14.4742	0.0969	货币
46	上海衡峥创业投资中心	14.4742	0.0969	货币
合计		14,944.6370	100.0000	-

6、2019年5月，奇安信有限第五次股权转让

2019年5月14日，奇安信有限召开股东会，同意深圳市度量聚丰投资合伙企业(有限合伙)将其持有的38.1155万元注册资本转让给深圳度量聚兴投资合伙企业(有限合伙)。同日，度量聚丰与度量聚兴签署了《股权转让协议》。本次转让系深圳度量资本投资管理有限公司旗下所管理的有限合伙企业间相互转让，转让对价为度量聚丰增资入股时所支付的对价5,000.00万元。

2019年5月15日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》(统一社会信用代码：91110105397625067T)。

本次转让后，奇安信有限的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,139.1342	27.6966	股权+货币
2	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业(有限合伙)	3,375.3400	22.5856	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	1,374.8900	9.1999	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	1,125.1100	7.5285	股权

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
5	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	615.7113	4.1199	股权
6	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	577.0903	3.8615	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	212.3142	1.4207	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	196.3907	1.3141	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	180.4670	1.2076	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙）	169.8514	1.1365	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业（有限合伙）	106.1571	0.7103	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	106.1571	0.7103	货币
13	招银国际金融控股（深圳）有限公司	79.6178	0.5328	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙）	63.6942	0.4262	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.3552	货币
16	翎翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.3552	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.3552	货币
18	和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	316.6515	2.1188	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙）	82.0948	0.5493	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	56.8799	0.3806	货币
21	北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	63.9167	0.4277	货币
22	北京中安信诚投资管理中心（有限合伙）	41.0474	0.2747	货币
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙）	16.4190	0.1099	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙）	16.4190	0.1099	货币
25	北京金融街资本运营中心	615.7113	4.1199	股权
26	宁波梅山保税港区焜烨投资管理合伙企业（有限合伙）	122.7317	0.8212	货币
27	杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙）	91.4772	0.6121	货币
28	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业（有限合伙）	90.7148	0.6070	货币
29	鹰潭汇菁企业管理中心（有限合伙）	76.2308	0.5101	货币
30	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业（有限合伙）	53.3616	0.3571	货币
31	新余润信鼎浩投资合伙企业（有限合伙）	38.1155	0.2550	货币
32	深圳度量聚兴投资合伙企业（有限合伙）	38.1155	0.2550	货币
33	上海雨树沸点投资合伙企业（有限合伙）	38.1155	0.2550	货币

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
34	珠海瑗琦股权投资基金（有限合伙）	38.1155	0.2550	货币
35	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业（有限合伙）	30.4924	0.2040	货币
36	北京中关村龙门基金投资中心（有限合伙）	144.7422	0.9685	货币
37	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业（有限合伙）	108.5567	0.7264	货币
38	赤峰京福创业投资基金中心（有限合伙）	86.8453	0.5811	货币
39	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业（有限合伙）	72.3711	0.4843	货币
40	京福华尚（台州）资产管理中心（有限合伙）	50.6598	0.3390	货币
41	深圳市创新投资集团有限公司	50.6598	0.3390	货币
42	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	36.1856	0.2421	货币
43	宁波高利盛竹投资管理有限公司	36.1856	0.2421	货币
44	佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	21.7113	0.1453	货币
45	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	14.4742	0.0969	货币
46	上海衡峥创业投资中心	14.4742	0.0969	货币
合计		14,944.6370	100.0000	-

7、2019年5月，奇安信有限整体变更为股份有限公司

本次变更参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“二、发行人设立情况”之“（一）奇安信设立情况”。

8、2019年9月，奇安信第三次增资

2019年9月，奇安信分别与产业基金、北京新动力、元禾重元、磐厚蔚然、江苏景枫、上海镕然、天津景明、苏州华田宇、红美翊翎、上海国和、安达新胜、安达广德、惠华启航签署了《奇安信科技集团股份有限公司增资协议》，根据上述协议约定本次共13位投资者以合计150,000.00万元认购新增股份3,767.4421万股。

2019年9月26日，奇安信召开股东大会，同意股份公司注册资本由54,000.00万元增加至57,767.4421万元，股份总数由54,000.00万股增加至57,767.4421万股，新增股份由上述13位投资者认购，具体如下：

股东名称	认购股份 (万股)	增资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例 (%)
产业投资基金有限责任公司	1,255.8140	50,000.00	2.1739
北京新动力股权投资基金(有限合伙)	502.3256	20,000.00	0.8696
苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	502.3256	20,000.00	0.8696
磐厚蔚然(上海)网络科技合伙企业(有限合伙)	376.7443	15,000.00	0.6522
江苏景枫投资控股集团有限公司	251.1628	10,000.00	0.4348
上海镕然信息技术服务中心(有限合伙)	251.1628	10,000.00	0.4348
天津景明股权投资基金合伙企业(有限合伙)	163.2558	6,500.00	0.2826
苏州市华田宇股权投资合伙企业(有限合伙)	125.5814	5,000.00	0.2174
宁波梅山保税港区红美翎翎投资合伙企业(有限合伙)	125.5814	5,000.00	0.2174
上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	125.5814	5,000.00	0.2174
宁波安达新胜股权投资合伙企业(有限合伙)	52.9451	2,108.00	0.0917
宁波安达广德股权投资管理合伙企业(有限合伙)	32.6512	1,300.00	0.0565
共青城惠华启航投资合伙企业(有限合伙)	2.3107	92.00	0.0040
合计	3,767.4421	150,000.00	6.5217

2019年9月26日,北京市西城区市场监督管理局换发了《营业执照》(统一社会信用代码:91110105397625067T)。

2020年4月19日,信永中和出具了《验资复核报告》(XYZH/2020BJA190010),对发行人历史上其他会计师事务所出具的验资报告进行了复核,同时对截至2019年9月26日发行人历次变更登记中未进行实收验证的情况进行了验证。

本次增资后,奇安信的股权结构如下:

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	14,956.1640	25.8903	净资产折股
2	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业(有限合伙)	12,196.2240	21.1126	净资产折股
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	4,967.9460	8.5999	净资产折股
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	4,065.3900	7.0375	净资产折股

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
5	天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	2,224.7460	3.8512	净资产折股
6	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	2,085.2100	3.6097	净资产折股
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	767.1780	1.3280	净资产折股
8	天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	709.6140	1.2284	净资产折股
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	652.1040	1.1288	净资产折股
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	613.7100	1.0624	净资产折股
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	383.5620	0.6640	净资产折股
12	咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	383.5620	0.6640	净资产折股
13	招银国际金融控股(深圳)有限公司	287.7120	0.4981	净资产折股
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	230.1480	0.3984	净资产折股
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	191.8080	0.3320	净资产折股
16	翊翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	191.8080	0.3320	净资产折股
17	福州市麦克信投资有限公司	191.8080	0.3320	净资产折股
18	和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	1,144.1520	1.9806	净资产折股
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	296.6220	0.5135	净资产折股
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	205.5240	0.3558	净资产折股
21	北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	230.9580	0.3998	净资产折股
22	北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	148.3380	0.2568	净资产折股
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业(有限合伙)	59.3460	0.1027	净资产折股
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	59.3460	0.1027	净资产折股
25	北京金融街资本运营中心	2,224.7460	3.8512	净资产折股
26	宁波梅山保税港区焜焯投资管理合伙企业(有限合伙)	443.4480	0.7676	净资产折股
27	杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	330.5340	0.5722	净资产折股
28	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	327.7800	0.5674	净资产折股
29	鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	275.4540	0.4768	净资产折股

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
30	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	192.8340	0.3338	净资产折股
31	新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2384	净资产折股
32	深圳度量聚兴投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2384	净资产折股
33	上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2384	净资产折股
34	珠海瑗琦股权投资基金(有限合伙)	137.7000	0.2384	净资产折股
35	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业(有限合伙)	110.1600	0.1907	净资产折股
36	北京中关村龙门基金投资中心(有限合伙)	522.9900	0.9053	净资产折股
37	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业(有限合伙)	392.2560	0.6790	净资产折股
38	赤峰京福创业投资基金中心(有限合伙)	313.7940	0.5432	净资产折股
39	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业(有限合伙)	261.5220	0.4527	净资产折股
40	京福华尚(台州)资产管理中心(有限合伙)	183.0600	0.3169	净资产折股
41	深圳市创新投资集团有限公司	183.0600	0.3169	净资产折股
42	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	130.7340	0.2263	净资产折股
43	宁波高利盛竹投资管理有限公司	130.7340	0.2263	净资产折股
44	佛山红土君晟创业投资合伙企业(有限合伙)	78.4620	0.1358	净资产折股
45	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	52.3260	0.0906	净资产折股
46	上海衡峥创业投资中心(有限合伙)	52.3260	0.0906	净资产折股
47	产业投资基金有限责任公司	1,255.8140	2.1739	货币
48	北京新动力股权投资基金(有限合伙)	502.3256	0.8696	货币
49	苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	502.3256	0.8696	货币
50	磐厚蔚然(上海)网络科技合伙企业(有限合伙)	376.7443	0.6522	货币
51	江苏景枫投资控股集团有限公司	251.1628	0.4348	货币
52	上海镕然信息技术服务中心(有限合伙)	251.1628	0.4348	货币
53	天津景明股权投资基金合伙企业(有限合伙)	163.2558	0.2826	货币
54	苏州市华田宇股权投资合伙企业(有限合伙)	125.5814	0.2174	货币
55	宁波梅山保税港区红美翊翎投资合伙	125.5814	0.2174	货币

序号	股东	持股数 (万股)	持股比例 (%)	出资方式
	企业(有限合伙)			
56	上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	125.5814	0.2174	货币
57	宁波安达新胜股权投资合伙企业(有限合伙)	52.9451	0.0917	货币
58	宁波安达广德股权投资管理合伙企业(有限合伙)	32.6512	0.0565	货币
59	共青城惠华启航投资合伙企业(有限合伙)	2.3107	0.0040	货币
	合计	57,767.4421	100.0000	-

(二) 企业安全集团的股本和股东变化情况

1、2016年12月，畅达万发成立

企业安全集团前身北京畅达万发科技有限公司成立于2016年12月27日，系由齐向东、付君云以货币资金出资设立，注册资本为100.00万元。

2016年12月27日，北京市工商行政管理局西城分局核发了《营业执照》(统一社会信用代码为：91110102MA00AURG65)。

畅达万发设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	出资方式
1	齐向东	90.00	90.00	货币
2	付君云	10.00	10.00	货币
	合计	100.00	100.00	-

2、2017年6月，畅达万发第一次股权转让

2017年6月20日，畅达万发召开股东会，同意齐向东将其持有的40.00万元注册资本转给付君云。同日，齐向东与付君云签署《股权转让协议》，上述股权系零对价转让。

本次股权转让后，畅达万发的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	出资方式
1	齐向东	50.00	50.00	货币
2	付君云	50.00	50.00	货币
	合计	100.00	100.00	-

3、2017年7月，畅达万发第二次股权转让

2017年7月20日，畅达万发召开股东会，同意如下股权转让事宜：

转让方	受让方	转让注册资本 (万元)	转让价格 (万元)
齐向东	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	8.7534	0.00
付君云	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	13.7489	0.00
	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	2.4977	0.00
	北京奇虎科技有限公司	33.7534	0.00

同日，齐向东与奇安壹号签署《股权转让协议》，付君云分别与安源创志、奇安壹号、奇虎科技签署《股权转让协议》，就前述股权转让事项进行了约定。

2017年7月20日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110102MA00AURG65）。

本次股权转让后，畅达万发的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	41.2466	41.25	货币
2	北京奇虎科技有限公司	33.7534	33.75	货币
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	13.7489	13.75	货币
4	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	11.2511	11.25	货币
合计		100.0000	100.00	-

4、2017年8月，畅达万发第一次增资

2017年8月，畅达万发、奇安信有限、齐向东、奇虎科技、奇安壹号、安源创志共同签署《股权收购协议》，约定畅达万发以新增发的股权作为全部对价收购奇安信有限100%股权，即奇安信有限股东以其持有的奇安信有限100%股权对畅达万发增资。奇安信有限100%股权价值经全体股东确认的价值为110,758.73万元。

2017年8月15日，畅达万发召开股东会，全体股东一致同意将畅达万发注册资本由100.00万元增加至10,000.00万元，各股东以其持有的奇安信有限股权等比例增资，并同意股东出资方式变更为股权出资，具体情况如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	股权出资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例 (%)
齐向东	4,083.4134	45,684.21	40.83
北京奇虎科技有限公司	3,341.5866	37,384.84	33.42
宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	1,361.1411	15,228.11	13.61
天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	1,113.8589	12,461.58	11.14
合计	9,900.0000	110,758.73	99.00

2017年8月25日,北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》(统一社会信用代码:91110102MA00AURG65)。

本次增资后,畅达万发的股权结构如下:

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,124.66	41.25	股权
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.34	33.75	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	1,374.89	13.75	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	1,125.11	11.25	股权
	合计	10,000.00	100.00	-

5、2017年10月,畅达万发第二次增资

2017年9月,畅达万发及其股东齐向东、奇虎科技、奇安壹号、安源创志分别与奇安叁号、国投基金、中金启元、聚信捌号、沸点安企、畅网投资、金奇禾信、咸宁凯旋、招银国际、正坤博畅、厦门华天宇、翊翎企安、麦克信签署《北京畅达万发科技有限公司增资协议》,约定上述13名投资者以合计160,000.00万元认缴畅达万发新增注册资本2,314.2251万元,超出部分计入资本公积。

2017年10月25日,畅达万发召开股东会,全体股东一致同意将畅达万发注册资本由10,000.00万元增加至12,314.2251万元,新增注册资本由上述13名投资者认缴,具体如下:

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例 (%)
天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	615.7113	42,568.81	5.0000
国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	424.6285	29,357.80	3.4483
中金启元国家新兴产业创业投资引导基	212.3142	14,678.90	1.7241

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例 (%)
金(湖北)股权投资企业(有限合伙)			
天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	196.3907	13,577.98	1.5948
嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	180.4670	12,477.06	1.4655
宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	169.8514	11,743.12	1.3793
宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	106.1571	7,339.45	0.8621
咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	106.1571	7,339.45	0.8621
招银国际金融控股(深圳)有限公司	79.6178	5,504.59	0.6466
宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	63.6942	4,403.67	0.5172
厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	3,669.72	0.4310
翊翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	3,669.72	0.4310
福州市麦克信投资有限公司	53.0786	3,669.72	0.4310
合计	2314.2251	160,000.00	18.7930

2017年10月27日,北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》(统一社会信用代码:91110102MA00AURG65)。

本次增资后,畅达万发的股权结构如下:

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,124.6600	33.4951	股权
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.3400	27.4101	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	1,374.8900	11.1651	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	1,125.1100	9.1367	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	615.7113	5.0000	货币
6	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	424.6285	3.4483	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	212.3142	1.7241	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	196.3907	1.5948	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	180.4670	1.4655	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	169.8514	1.3793	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	106.1571	0.8621	货币

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
12	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	106.1571	0.8621	货币
13	招银国际金融控股（深圳）有限公司	79.6178	0.6466	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙）	63.6942	0.5172	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.4310	货币
16	翊翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.4310	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.4310	货币
合计		12,314.2251	100.0000	-

6、2017年11月，畅达万发第三次增资

2017年11月，畅达万发、齐向东分别与和谐成长二期、腾宁投资、兴和豪康、协同创新、中安信诚、腾溢投资、沸点安企二号签署《北京畅达万发科技有限公司增资协议》，约定上述7名投资者以合计50,000.00万元认缴畅达万发新增注册资本410.4741万元，超出部分计入资本公积。

2017年11月20日，畅达万发召开股东会，全体股东一致同意将畅达万发注册资本由12,314.2251万元增加至12,724.6992万元，新增注册资本由上述7名投资者认缴，具体如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例(%)
和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	164.1897	20,000.00	1.2903
宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙）	82.0948	10,000.00	0.6452
福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	49.2569	6,000.00	0.3871
北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	41.0474	5,000.00	0.3226
北京中安信诚投资管理中心（有限合伙）	41.0474	5,000.00	0.3226
宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙）	16.4190	2,000.00	0.1290
嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙）	16.4190	2,000.00	0.1290
合计	410.4741	50,000.00	3.2258

2017年11月24日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110102MA00AURG65）。

本次增资后，畅达万发的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,124.6600	32.4146	股权
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.3400	26.5259	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	1,374.8900	10.8049	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	1,125.1100	8.8419	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	615.7113	4.8387	货币
6	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	424.6285	3.3370	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	212.3142	1.6685	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	196.3907	1.5434	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	180.4670	1.4182	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙）	169.8514	1.3348	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业（有限合伙）	106.1571	0.8343	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	106.1571	0.8343	货币
13	招银国际金融控股（深圳）有限公司	79.6178	0.6257	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙）	63.6942	0.5006	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.4171	货币
16	翊翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.4171	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.4171	货币
18	和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	164.1897	1.2903	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙）	82.0948	0.6452	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	49.2568	0.3871	货币
21	北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	41.0474	0.3226	货币
22	北京中安信诚投资管理中心（有限合伙）	41.0474	0.3226	货币
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙）	16.4190	0.1290	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙）	16.4190	0.1290	货币
	合计	12,724.6992	100.0000	-

7、2017年12月，畅达万发第四次增资

2017年12月28日，中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具《北京金融街资本运营中心拟以持有的北京金悦衡产业投资管理有限公司股权对外投资项目涉及的北京畅达万发科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（中瑞评报字[2017]第000663号），根据该评估报告，以2017年8月31日为评估基准日，收益法下畅达万发股东全部权益评估价值为1,509,100.00万元。2017年12月29日，北京市西城区人民政府国有资产监督管理委员会出具《关于对北京畅达万发科技有限公司资产评估项目予以核准的批复》（西国资复[2017]49号）核准了上述资产评估报告。

2017年12月28日，中瑞国际资产评估（北京）有限公司出具《北京金融街资本运营中心拟以持有的北京金悦衡产业投资管理有限公司100%股权对外出资项目涉及的北京金悦衡产业投资管理有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（中瑞评报字[2017]第000645号），根据该评估报告，以2017年8月31日为评估基准日，资产基础法下金悦衡股东全部权益评估价值为88,613.39万元。

2017年12月29日，畅达万发、齐向东、金融街资本共同签署《北京畅达万发科技有限公司增资协议》，约定畅达万发注册资本由12,724.6992万元增至13,340.4105万元，金融街资本以其持有的金悦衡84.55%的股权作价75,000万元认缴新增注册资本615.7113万元，超出615.7113万元的部分计入畅达万发资本公积。畅达万发以13,702.00万元现金购买金悦衡剩余15.45%的股权。

同日，畅达万发召开股东会，全体股东一致同意将畅达万发注册资本由12,724.6992万元增加至13,340.4105万元。

2017年12月29日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统一社会信用代码：91110102MA00AURG65）。

本次增资后，畅达万发的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,124.6600	30.9185	股权
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.3400	25.3016	股权

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业(有限合伙)	1,374.8900	10.3062	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	1,125.1100	8.4338	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	615.7113	4.6154	货币
6	国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	424.6285	3.1830	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	212.3142	1.5915	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业(有限合伙)	196.3907	1.4721	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业(有限合伙)	180.4670	1.3528	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业(有限合伙)	169.8514	1.2732	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	106.1571	0.7958	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	106.1571	0.7958	货币
13	招银国际金融控股(深圳)有限公司	79.6178	0.5968	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	63.6942	0.4775	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3979	货币
16	翊翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	53.0786	0.3979	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.3979	货币
18	和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	164.1897	1.2308	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	82.0948	0.6153	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	49.2568	0.3692	货币
21	北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	41.0474	0.3077	货币
22	北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	41.0474	0.3077	货币
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1231	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1231	货币
25	北京金融街资本运营中心	615.7113	4.6154	股权
	合计	13,340.4105	100.0000	-

8、2018年9月，企业安全集团第五次增资⁸

2018年9月，企业安全集团、齐向东分别与和谐成长二期、国投基金、焜焜投资、杭州创合、璟航投资、鹰潭汇菁、青莹投资、新余润信、度量聚丰、雨树沸点、珠海瑗琦、兴禾信安、协同创新、兴和豪康签署《360企业安全技术（北京）集团有限公司增资协议》，约定上述14位投资人以合计125,000.00万元认缴企业安全集团新增注册资本952.8865万元，超出部分计入资本公积。

2018年9月18日，企业安全集团召开股东会，全体股东一致同意将企业安全集团注册资本由13,340.4105万元增加至14,293.2970万元，新增注册资本由上述14名投资者认缴，具体如下：

股东名称	认缴注册资本 (万元)	出资金额 (万元)	增资金额对应 持股比例(%)
和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	152.4618	20,000.00	1.0667
国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	152.4618	20,000.00	1.0667
宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业（有限合伙）	122.7317	16,100.00	0.8587
杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙）	91.4772	12,000.00	0.6400
宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业（有限合伙）	90.7148	11,900.00	0.6347
鹰潭汇菁企业管理中心（有限合伙）	76.2308	10,000.00	0.5333
宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业（有限合伙）	53.3616	7,000.00	0.3733
新余润信鼎浩投资合伙企业（有限合伙）	38.1155	5,000.00	0.2667
深圳市度量聚丰投资合伙企业（有限合伙）	38.1155	5,000.00	0.2667
上海雨树沸点投资合伙企业（有限合伙）	38.1155	5,000.00	0.2667
珠海瑗琦股权投资基金（有限合伙）	38.1155	5,000.00	0.2667
福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业（有限合伙）	30.4924	4,000.00	0.2133
北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	22.8693	3,000.00	0.1600
福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	7.6231	1,000.00	0.0533
合计	952.8865	125,000.00	6.6668

2018年9月28日，北京市工商行政管理局西城分局换发了《营业执照》（统

⁸北京畅达万发科技有限公司于2018年1月更名为“360企业安全科技有限公司”，2018年4月更名为“360企业安全技术（北京）集团有限公司”。

一社会信用代码：91110102MA00AURG65）。

本次增资后，企业安全集团的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	齐向东	4,124.6600	28.8573	股权
2	北京奇虎科技有限公司	3,375.3400	23.6148	股权
3	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	1,374.8900	9.6191	股权
4	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	1,125.1100	7.8716	股权
5	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	615.7113	4.3077	货币
6	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	577.0903	4.0375	货币
7	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	212.3142	1.4854	货币
8	天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	196.3907	1.3740	货币
9	嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	180.4670	1.2626	货币
10	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙）	169.8514	1.1883	货币
11	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业（有限合伙）	106.1571	0.7427	货币
12	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	106.1571	0.7427	货币
13	招银国际金融控股（深圳）有限公司	79.6178	0.5570	货币
14	宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙）	63.6942	0.4456	货币
15	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.3714	货币
16	翊翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙）	53.0786	0.3714	货币
17	福州市麦克信投资有限公司	53.0786	0.3714	货币
18	和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	316.6515	2.2154	货币
19	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙）	82.0948	0.5744	货币
20	福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	56.8799	0.3979	货币
21	北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	63.9167	0.4472	货币
22	北京中安信诚投资管理中心（有限合伙）	41.0474	0.2872	货币

序号	股东名称	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	出资方式
23	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1149	货币
24	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	16.4190	0.1149	货币
25	北京金融街资本运营中心	615.7113	4.3077	股权
26	宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业(有限合伙)	122.7317	0.8587	货币
27	杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	91.4772	0.6400	货币
28	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	90.7148	0.6347	货币
29	鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	76.2308	0.5333	货币
30	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	53.3616	0.3733	货币
31	新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
32	深圳市度量聚丰投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
33	上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
34	珠海瑗琦股权投资基金(有限合伙)	38.1155	0.2667	货币
35	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业(有限合伙)	30.4924	0.2133	货币
合计		14,293.2970	100.00	-

9、2018年12月，企业安全集团被奇安信有限吸收合并，企业安全集团注销

2018年12月，奇安信有限吸收合并企业安全集团。本次吸收合并情况见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“三、发行人报告期内的股本和股东变化情况”之“（一）发行人报告期内股本和股东变化情况”之“3、2018年12月，奇安信有限吸收合并企业安全集团”。

2018年12月26日，北京市工商行政管理局西城分局核准了企业安全集团的注销申请。

四、发行人报告期内的重大资产重组情况

2018年12月，奇安信有限吸收合并企业安全集团，详情参见本章节“三、发行人报告期内股本和股东变化情况”相关内容。

除上述吸收合并外,报告期内,为提高生产能力、聚焦主业、理顺产业结构、巩固发行人在网络安全领域的龙头地位,发行人收购或处置了部分子公司的控制权。上述收购或处置均不构成重大资产重组,收购或处置前后,公司的主营业务及经营状况未发生重大变化。

(一) 发行人取得子公司控制权

报告期内,发行人取得子公司控制权的基本情况如下:

序号	子公司名称	交易基本情况	取得控制权的时间	交易对价
1	观潮会服	受让李虎、陈起等6人合计持有的100%的股权	2017年4月	2,000万元,交易价格由双方协商确定
2	观潮空间	受让刘小雄持有的65%的股权	2017年12月	17.03万元,交易价格由双方协商确定
3	金悦衡	受让金融街资本持有的100%股权	2017年12月	88,702万元,交易对价基于评估,由双方协商确定(具体参见“(二)企业安全集团的股本和股东变化情况”相关内容)
4	安贤信息	受让朱民航、陈海军合计持有的79%的股权	2018年5月	2,844万元,交易价格由双方协商确定
5	山东安云	增资认购新增注册资本,占增资后总股本的25%;同时,受让山东云天安全技术有限公司及张敬等6人合计持有的对应增资后总股本34.29%的股权	2018年7月	增资1,500万元;受让股权2,057.4万元,交易价格由双方协商确定
6	椒图科技	2019年6月,受让北京泰富恒聚管理咨询中心(有限合伙)、祝荣2人合计持有的23.79%股权	2019年6月	5,471.40万元,交易价格由双方协商确定
7	南京信风	受让南京星邺汇捷网络科技有限公司持有的100%的股权	2019年12月	5,383.78万元,交易价格由双方协商确定
8	四五六	受让南京星邺汇捷网络科技有限公司持有的100%的股权	2019年12月	1,450万元,交易价格由双方协商确定

注:1、发行人在2017年12月取得观潮空间控制权前,已持有观潮空间35%股权。

2、发行人在2018年5月取得安贤信息控制权前,已持有安贤信息15%股权。

3、发行人在2019年6月取得椒图科技控制权前,已持有椒图科技34.78%股权。

（二）发行人处置子公司控制权

报告期内，发行人处置子公司控制权的基本情况如下：

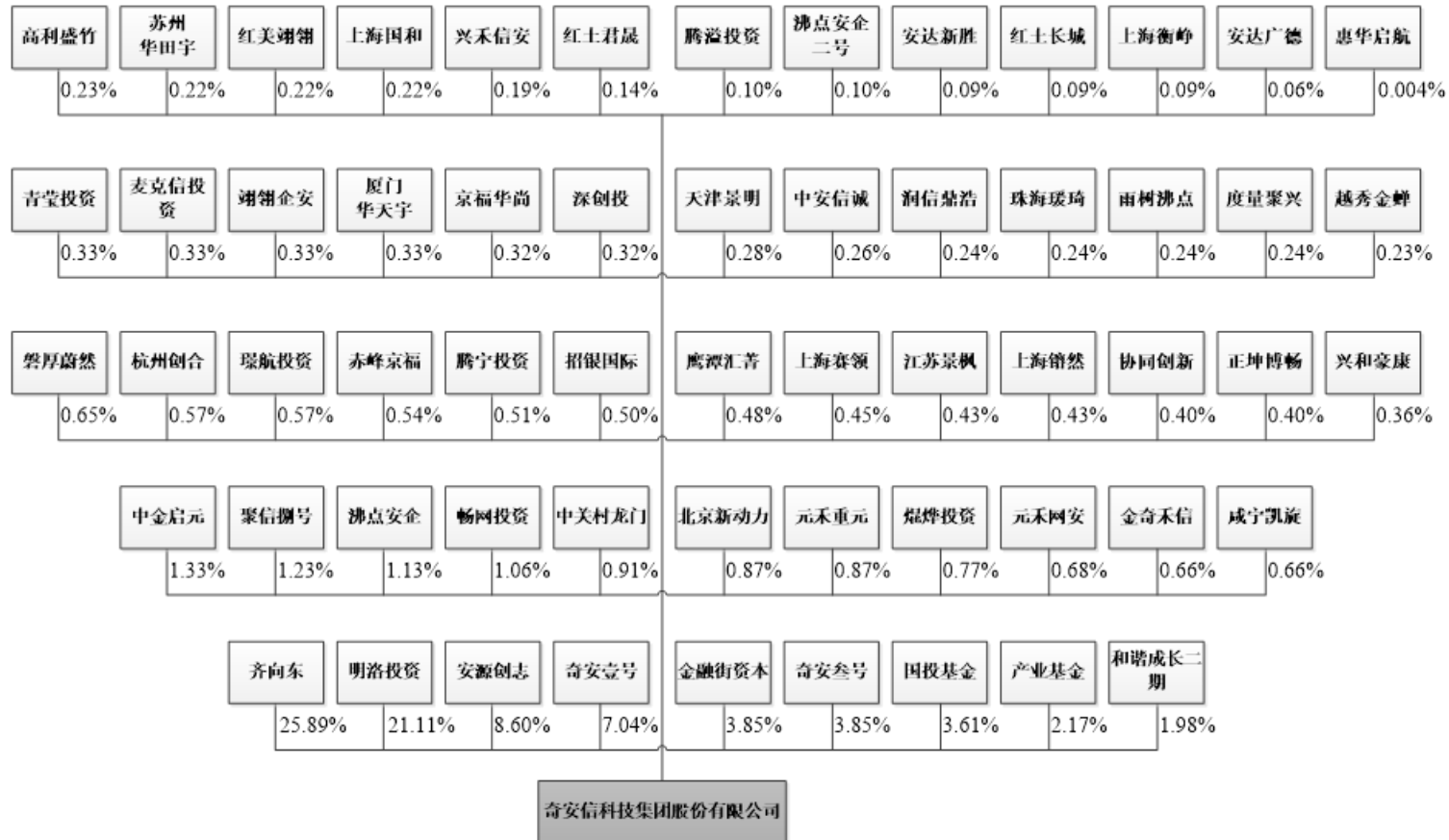
序号	子公司名称	交易基本情况	处置控制权时间	交易对价
1	安容致远（北京）科技有限责任公司	发行人将其持有的安容致远 60%的股权转让给独立第三方王国英	2018 年 12 月	零对价转让

五、发行人在其他证券市场的上市/挂牌情况

发行人自成立至今，未在其他证券市场上市或挂牌。

六、发行人的股权结构

(一) 发行人股东结构



(二) 发行人一级子公司结构



七、发行人控股及参股公司、分公司情况

截至 2020 年 4 月 29 日，本公司及下属公司共拥有 56 家控股公司，其中一级子公司 36 家、二级子公司 15 家、三级子公司 3 家、四级子公司 1 家、五级子公司 1 家。

截至 2020 年 4 月 29 日，本公司及下属公司共拥有 26 家参股公司、11 家分公司。

（一）发行人境内控股公司

1、基本情况

截至 2020 年 4 月 29 日，本公司及下属公司共拥有 53 家境内控股公司，情况如下：

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	级次	发行人持股情况	主营业务及与发行人主营业务的关系
1	网神股份	北京市海淀区昆明湖南路 51 号 D 座二层 202、203、205、206、207、208 号	2006/2/8	105,500 万元	105,500 万元	一级	99.64%	主要从事网络安全产品的研发和销售、提供网络安全服务，拥有军工资质和保密资质以及各项信息安全领域资质和证书
2	网康科技	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 23 层 2306、2307、2308	2004/9/16	10,000 万元	10,000 万元	一级	100%	主要从事网络应用层技术和产品的研发，布局和补充上网行为管理、下一代防火墙、智能流量管理、应用层 VPN、代理服务器等领域的产品线
3	核软网络	上海市徐汇区宜山路 926 号 1 幢 15 层 01 室	2017/2/16	1,000 万元	1,000 万元	一级	100%	主要从事终端安全产品、网络准入产品、大数据与安全运营、大数据与态势感知等领域的研发工作；对公司相关领域产品予以研发支持
4	天目恒安	北京市朝阳区创远路 36 号院 7 号楼五层 504 室	2015/9/7	1,000 万元	1,000 万元	一级	100%	主要从事漏洞扫描研发工作；为公司相关领域产品提供技术支持
5	测腾安全	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 20 层 2001、2002、2003、2004、2005、2006、2007、2008、2009、2010	2015/3/10	2,000 万元	2,000 万元	一级	70%	主要从事源代码检测、开源项目检测，提供企业级解决方案；完善了公司的产品线、扩大公司安全服务范围
6	云脑安御	北京市海淀区翠微中里 14 号楼四层 A446 室	2013/7/17	3,000 万元	3,000 万元	一级	100%	主要从事计算机及网络信息安全、数据挖掘、网络应用系统等相关产品销售
7	安贤信息	南京市雨花台区安德门大街 25 号 A 塔 11 层	2013/3/26	1,000 万元	1,000 万元	一级	100%	主要从事云安全相关领域的研发和产品销售；完善了公司的产品线、增强了公司的研发能力

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	级次	发行人持股情况	主营业务及与发行人主营业务的关系
8	天广汇通	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 17 层	2012/7/4	1,313.55 万元	1,313.55 万	一级	60.57%	主要从事代码安全领域的研发和产品销售;完善了公司的产品线、增强了公司的研发能力
9	奇安信网络科技	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 23 层 02 室	2010/2/4	25,000 万元	10,774.91 万元	一级	100%	暂无实际经营
10	观潮空间	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 23 层 04 室	2015/12/23	10 万元	10 万元	一级	100%	暂无实际经营;未来拟用于拓展与网络安全相关的宣传推广
11	观潮会服	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 23 层 2303	2007/4/28	1,280 万元	1,280 万元	一级	100%	主要从事会议服务和宣传推广;通过会议服务扩展公司行业知名度
12	山东安云	山东省济南市高新区舜华东路 600 号【V】座 V337 室	2013/3/6	1,408 万元	1,408 万元	一级	100%	主要从事安全培训业务;山东安云在安全培训领域具有丰富的经验及雄厚的师资,为公司整体安全培训业务的发展提供有力支持
13	椒图科技	北京市海淀区西小口 66 号中关村东升科技园 B-2 楼六层 C601 室	2010/6/28	5,744.04 万元	5,744.04 万元	一级	58.57%	主要从事主机服务器操作系统加固领域相关产品的研发和销售;丰富公司产品类别,同时加强公司在相关领域的研发实力
14	云安宝	深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)	2014/7/30	1277.7765 万元	1277.7765 万元	一级	91.30%	主要从事云安全相关产品的研发和销售;丰富公司产品类别,同时加强公司在相关领域的研发实力
15	奇安信安全技术	北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 334 号	2017/6/5	88,702 万元	88,702 万元	一级	100%	主要从事云安全、大数据安全等领域的研发工作;对公司相关领域产品予以研发支持
16	网康军地	北京市西城区新街口外大街 28 号 B 座 2 层 244 号(德胜园区)	2018/1/29	5,000 万元	0 元	一级	55%	暂无实际经营;未来拟用于承接军用相关的网络安全项目

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	级次	发行人持股情况	主营业务及与发行人主营业务的关系
17	思可信	天津生态城动漫中路126号动漫大厦A区四层405-2	2011/4/28	560万元	560万元	一级	100%	暂无实际经营
18	至善名德	北京市海淀区东北旺西路8号院4号楼三层307号	2011/8/5	359.804万元	359.804万元	一级	100%	暂无实际经营
19	同功四益	北京市海淀区东北旺西路8号院4号楼三层308号	2011/8/5	374.32万元	374.32万元	一级	100%	暂无实际经营
20	四海九州	北京市海淀区东北旺西路8号院4号楼三层306号	2011/8/5	344.72万元	344.72万元	一级	100%	暂无实际经营
21	上海奇赈	上海市浦东新区东方路3601号7号楼五层	2019/5/15	105,000万元	93,300万元	一级	100%	暂无实际经营
22	奇安信保险代理	北京市房山区阎富路69号院37号楼-1至4层102一层04	2019/7/19	5,000万元	0元	一级	100%	暂无实际经营
23	天津奇安信网络技术	天津市西青经济技术开发区赛达新兴产业园C座6层6-167	2019/8/6	10,000万元	0元	一级	100%	暂无实际经营；未来拟用于承接天津西青区网络安全项目
24	沈阳奇安信	沈阳市皇姑区昆山西路89号甲中海广场A2座1001-10	2016/7/19	500.00万元	500万元	一级	100%	主要从事工控安全领域的研发工作；对公司相关领域产品予以研发支持
25	珠海奇安信	珠海市高新区唐家湾镇金唐路1号港湾1号科创园14栋501、601号	2014/4/24	2,100万元	2,100万元	一级	100%	主要从事终端安全产品领域的研发工作；对公司相关领域产品予以研发支持
26	绵阳奇安信	四川省绵阳市涪城区绵安路35号（中国绵阳科技城软件产业园）	2018/3/27	1,000万元	1,000万元	一级	100%	主要从事区域性安全咨询业务；为公司拓展业务的同时也承接公司内部岗前培训工作

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	级次	发行人持股情况	主营业务及与发行人主营业务的关系
27	雄安奇安信	河北省保定市安新县建设大街西侧温泉花园小区 A3-103	2017/10/12	1,000 万元	20 万元	一级	100%	暂无实际经营；未来是公司设立在雄安新区的战略中心
28	贵州奇安信	贵州省贵阳市观山湖区摩根中心 A 栋 12、13 层	2017/2/15	10,000 万元	0 元	一级	100%	主要从事大数据安全领域相关产品销售，同时承接贵州省的网络安全项目
29	天津奇安信	天津滨海高新区滨海科技园高新六路 39 号 9-3-401 号	2016/6/13	5,000 万元	5,000 万元	一级	100%	主要承担公司部分研发任务及运营职能
30	鞍山奇安信	辽宁省鞍山市高新区越岭路 261 号	2018/11/7	2,500 万元	0 元	一级	80%	销售公司网络安全产品，承接鞍山及周边区域的网络安全项目
31	青岛奇安信	山东省青岛市高新区新业路 31 号远创国际蓝湾创意园 A6	2018/11/14	5,000 万元	800 万元	一级	100%	销售公司网络安全产品，承接青岛及周边区域的网络安全项目
32	长沙奇安信	长沙高新开发区岳麓西大道 1698 号长沙晚报新媒体创意产业楼 801 房	2018/11/23	1,000 万元	0 元	一级	80%	暂无实际经营；未来拟用于承接湖南省的网络安全项目
33	安徽奇安信	芜湖市镜湖区大蓉坊文化园（大蓉坊 77 号）B03 栋 303-35 室（申报承诺）	2018/11/19	1,000 万元	0 元	一级	51%	暂无实际经营；未来拟用于承接安徽省的网络安全项目
34	无锡奇安信	无锡市滨湖区锦溪路 100 号 K-park 商务服务大厦 2 号楼 8 层东侧	2019/1/14	5,000 万元	0 元	一级	100%	暂无实际经营；未来拟用于承接无锡及周边区域的网络安全项目
35	武汉奇安信	武汉临空港经济技术开发区五环大道 666 号	2019/12/20	1,000 万元	0 元	一级	100%	暂无实际经营；未来拟用于承接湖北省及周边区域的网络安全项目
36	南京奇安信	南京市江宁区苏源大道 19 号九龙湖国际企业总部园 B4 座	2019/12/20	5,000 万元	0 元	一级	100%	暂无实际经营；未来拟用于承接南京市江宁区网络安全项目

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	级次	发行人持股情况	主营业务及与发行人主营业务的关系
		2层（江宁开发区）						
37	网神扬州	扬州市广陵区信息服务产业基地内 23 号楼 6 层南半层	2018/6/7	1,000 万元	0 元	二级	网神股份持股 100%	暂无实际经营；未来拟用于承接扬州及周边区域的网络安全项目
38	网神北京	北京市昌平区阳坊镇极东未来产业园 E 幢一层 1001 号	2012/5/21	3,000 万元	3,000 万元	二级	网神股份持股 100%	暂无实际经营；未来拟用于承担软硬件生产和装配业务
39	奇安信网神	北京市北京经济技术开发区科谷一街 10 号院 11 号楼 12 层 1201	2019/12/6	1,000 万元	0 元	二级	网神股份持股 100%	暂无实际经营；未来拟用于承接北京经济技术开发区网络安全项目
40	奇测信安	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 23 层 2305	2019/7/4	1,000 万元	100 万元	二级	测腾安全持股 100%	暂无实际经营；未来拟拓展测腾安全相关业务
41	子衿晨风	北京市朝阳区创远路 36 号院 7 号楼 1 层 101 室	2010/11/15	184.7826 万元	184.7826 万元	二级	天广汇通持股 100%	主要从事代码安全领域的研发和产品销售；完善了公司的产品线、增强了公司的研发能力
42	鼎安网信	北京市海淀区昆明湖南路 51 号 D 座一层 106 号	2017/6/13	3,000 万元	0 元	二级	奇安信网络科技持股 100%	主要从事公司向部分政府部门提供特定网络安全技术产品及服务的研发和销售业务；是公司特定网络安全技术产品及服务对外销售主体之一
43	升明科技	北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 330 号	2019/7/11	500 万元	255 万元	二级	奇安信网络科技持股 51%	主要从事浏览器等软件产品的开发和销售；主要配合公司网络安全产品共同服务客户，满足客户需求
44	浙江奇安信	浙江省义乌市城西街道鸿运路 315 号陆港电商小镇 8 座 7 楼（自主申报）	2019/12/13	1,000 万元	200 万元	二级	奇安信网络科技持股 65%	暂无实际经营；未来拟用于承接浙江省及周边区域的网络安全项目
45	南京信风	南京市秦淮区石杨路 56 号白下高新园区创业园三号楼东楼 301-303 室	2004/2/17	1,100 万元	1,100 万元	二级	奇安信网络科技持股 100%	主要从事基于 IP 的电信级应用软件的开发和销售；是公司网络安全业务的拓展

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	级次	发行人持股情况	主营业务及与发行人主营业务的关系
46	四五六	南京市秦淮区永丰大道8号南京白下高新技术产业园区三号楼	2016/3/25	1,000 万元	1,000 万元	二级	奇安信网络科技持股 100%	暂无实际经营
47	观潮会展	北京市朝阳区来广营创远路 36 号院 7 号楼一层 103 室	2015/5/28	600 万元	0 元	二级	观潮空间持股 100%	主要从事会议展览服务业务;通过举办网络安全类会议等方式树立公司品牌,扩大公司的行业影响力
48	安盾椒图	深圳市南山区粤海街道高新技术产业园(南区)科技南十二路 10 号中电照明大厦北 3 楼 Z 室	2011/10/25	4,245.0663 万元	4,245.0663 万元	二级	椒图科技持股 100%	主要从事主机服务器操作系统加固领域相关产品的研发和销售;丰富公司产品类别,同时加强公司在相关领域的研发实力
49	宿州云安宝	宿州市高新区拱辰路 8 号	2016/9/20	1,000 万元	0 万元	二级	云安宝持股 100%	暂无实际经营
50	安徽数安宝	安徽省安庆市宜秀区文苑路筑梦新区 A7 栋 7 楼 705-707 室	2018/8/24	500 万元	40.8163 万元	二级	云安宝持股 51%,	主要面向安徽地区提供大数据安全相关的产品、服务和定制化开发业务
51	信风软件	南京市白下区石杨路 56 号白下高新园区创业园三号楼东楼 302 室	2002/10/22	10 万元	10 万元	三级	南京信风持股 100%	暂无实际经营
52	信风信息	南京市白下区石杨路 56 号白下高新园区创业园三号楼东楼 303 室	2003/9/17	18 万元	18 万元	三级	南京信风持股 100%	暂无实际经营
53	奈特赛克	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号 23 层 01 室	2008/1/29	2,100 万美元	2,100 万美元	五级	网康香港持股 100%	承担公司少量研发工作

2、简要财务数据

上述发行人境内一级控股公司最近一年简要财务数据如下：

单位：万元

序号	公司名称	总资产	净资产	净利润
		2019年12月31日	2019年12月31日	2019年度
1	网神股份	301,695.85	79,949.07	3,441.14
2	网康科技	5,341.56	-11,068.70	1,537.48
3	梭软网络	131.02	-11,102.54	-7,619.90
4	天目恒安	250.10	-823.24	-673.01
5	测腾安全	2,359.93	365.15	-905.14
6	云脑安御	2,565.23	2,497.05	-494.84
7	安贤信息	1,322.19	1,110.54	-4.87
8	天广汇通	3,636.41	-293.68	-137.87
9	奇安信网络科技	12,521.53	4,482.14	93.54
10	观潮空间	270.30	17.11	-47.42
11	观潮会服	205.22	-4,229.25	-1,750.46
12	山东安云	2,699.55	2,466.13	42.46
13	椒图科技	3,353.17	2,728.69	770.37
14	云安宝	5,582.73	4,753.56	618.94

序号	公司名称	总资产	净资产	净利润
		2019年12月31日	2019年12月31日	2019年度
15	奇安信安全技术	105,232.67	85,834.60	-2,503.88
16	网康军地	15.21	-1.79	-1.79
17	思可信	266.85	246.85	-8.96
18	至善名德	362.99	357.99	-1.03
19	同功四益	374.83	369.33	-4.64
20	四海九州	349.44	339.02	-3.78
21	上海奇赞	32,772.24	10,415.45	12,764.52
22	奇安信保险代理	-	-	-
23	天津奇安信网络技术	129.36	-110.15	-110.15
24	沈阳奇安信	113.73	13.73	-89.46
25	珠海奇安信	764.09	-1,951.44	-2,638.46
26	绵阳奇安信	1,323.51	-4,389.79	-5,356.55
27	雄安奇安信	4.53	4.53	-15.47
28	贵州奇安信	77.45	-334.98	-159.34
29	天津奇安信	2,255.15	1,565.17	-4,320.83
30	鞍山奇安信	451.53	-11.21	-11.21
31	青岛奇安信	761.84	-835.45	-1,531.36
32	长沙奇安信	0.84	-0.24	-0.24

序号	公司名称	总资产	净资产	净利润
		2019年12月31日	2019年12月31日	2019年度
33	安徽奇安信	-	-	-
34	无锡奇安信	0.92	-0.08	-0.08
35	武汉奇安信	0.00	0.00	0.00
36	南京奇安信	0.00	-30.73	-30.73

注：发行人于2020年2月取得云安宝控制权，其2019年度财务数据未经审计；除云安宝外，上述其他数据经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，财务数据为合并口径。

（二）发行人境外控股公司

截至2020年4月29日，本公司通过下属公司共拥有3家境外控股公司，情况如下：

序号	公司名称	住所	成立时间	发行股数（股）	子公司级次	股权结构	主营业务及与发行人主营业务的关系
1	奇安信香港 (Qianxin HK)	香港	2016/2/26	130,300,000	二级	上海奇赞 100%	投资控股；与公司主营业务无关
2	网康开曼 (NetentSec, Inc.)	开曼	2007/11/14	120,258,064	三级	奇安信香港 100%	投资控股；与公司主营业务无关
3	网康香港 (NetentSec HK)	香港	2007/11/30	1	四级	网康开曼 100%	投资控股；与公司主营业务无关

（三）发行人境内参股公司

1、基本情况

截至2020年4月29日，本公司及下属公司共参股24家境内公司，情况如下：

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	发行人持股情况	主营业务
1	奇悦网络	北京市朝阳区东坝乡东晓景产业园 205 号 F 区一层 1941	2017/12/19	1,000 万元	0 元	35%	暂无实际经营
2	奇安投资	北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 318 号	2017/9/20	1,000 万元	1,000 万元	35%	私募基金管理
3	奇安创投	北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 319 号	2017/10/23	65,055 万元	46,055 万元	15.37%	私募基金产品
4	大唐奇安	北京市西城区新街口外大街 28 号 C 座 121 号	2017/7/14	5,000 万元	5,000 万元	49%	新一代信息安全网络产品的研发和销售
5	天空卫士	北京市北京经济技术开发区永昌北路 3 号 3 幢 6 层 8660	2015/1/12	1,270.6538 万元	1,070.6538 万元	27.73%	主要从事数据安全、内部威胁防御相关产品的研发和销售
6	威努特	北京市海淀区上地三街 9 号 F 座 9 层 907	2014/9/18	1,200 万元	815.35 万元	20.09%	主要从事工控网络安全相关产品的研发和销售
7	中电运行	北京市石景山区苹果园路 2 号院 1 号楼 5 层 504-1	2013/8/28	1,000 万元	1,000 万元	10%	主要从事虚拟化产品销售、安全培训认证、安全咨询服务
8	和信创天	北京市海淀区成府路 35 号院北楼 4 层 406 室	2009/8/19	4,000 万元	4,000 万元	24.30%	主要从事虚拟化桌面安全相关产品研发和销售
9	谷安天下	北京市海淀区中关村南大街 2 号 1 号楼 7 层 A 座 806	2007/1/29	540.50 万元	540.50 万元	7.49%	主要从事信息安全与 IT 风险管理领域的咨询服务
10	傲天科技	深圳市南山区粤海街道高新区科技中二路软件园 3 栋 6 楼 601	2003/11/6	3,001.52 万元	3,001.52 万元	10.20%	主要从事大数据技术服务及提供大数据商业应用服务
11	上海彝众	上海市闵行区合川路 2555 号 3 幢 3 层	2014/6/24	1,000 万元	1,000 万元	36.13%	主要从事漏洞挖掘和攻防平台相关的产品的研发和销售
12	成都无糖	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区吉瑞三路 99 号 1 栋 1 单元 20 层 2001 号	2017/7/19	123.46 万元	123.46 万元	10%	主要从事反网络犯罪业务
13	数字奇安	南宁市良庆区飞云路 6 号广投国际金融资本中心 8	2019/3/15	1,000 万元	200 万元	9%	主要在广西壮族自治区内提供网络安全产品及服务

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	发行人持股情况	主营业务
		楼 808 室					
14	云盾智慧	北京市西城区阜成门外大街 31 号 6 层 618A	2019/11/11	10,000 万元	2,500 万元	49%	主要从事 WEB 云防护产品及网络安全态势感知产品的研发和销售
15	玉溪奇安信	云南省玉溪市高新区腾龙路玉溪双创中心启迪众创园 5 幢 4 楼	2019/9/11	3,000 万元	560 万元	奇安信网络科技持股 21%	主要为玉溪及周边地区提供网络安全产品及服务
16	湖南戎腾	长沙市开福区三一大道 156 号工艺美术研究所 16 楼	2013/9/30	1,052.64 万元	1,052.64 万元	奇安信网络科技持股 5%	主要从事分流器、移动核心网采集器、加速卡/智能网卡、EPON/GPON/TAP 设备的研发和销售
17	奇安百信	南京市江宁区苏源大道 19 号九龙湖国际企业总部园 B4 座二层（江宁开发区）	2019/12/30	2,000 万元	200 万元	奇安信网络科技持股 34%	主要为家庭用户提供安全服务产品及安全可靠的智慧网络服务
18	奇威讯	北京市朝阳区甘露园中里 2 号 E19 地块非配套商业 2 层 2165#	2019/9/16	2,000 万元	200 万元	奇安信网络科技持股 10%	主要面向检察院等客户，提供以证据源为核心的大数据服务平台业务
19	鸿天融达	北京市海淀区翠微路 12 号 10 层 2 单元 1002-06 号	2015/4/3	2,314.813 万元	1,447.813 万元	奇安信网络科技持股 4%	主要从事非银行金融机构自动化运维的软件开发与销售
20	云智安信	广州市天河区华观路 1933 号之二 402、403 房 ZC01-K06 号	2019/09/19	625 万元	250 万元	奇安信网络科技持股 20%	主要为监管行业和部队客户提供面向高级可持续攻击的威胁狩猎整体解决方案
21	双湃智安	北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 310 号	2019/12/02	63.2912 万元	63.2912 万元	奇安信网络科技持股 16%	主要为工业互联网企业和关键基础设施客户提供创新的网络安全服务、产品和解决方案
22	众图识人	北京市朝阳区京顺路 5 号 5 号楼 A 座 9 层 A903 室	2018/11/22	1,250 万元	329 万元	奇安信网络科技持股 5%；	致力于为政企客户提供面向大规模应用集成、云、大数据、物联网及互联网等多种新技术应用场景下的现代化 IAM 产品 ID.LINK
23	数安网信	四川省宜宾市临港经济技术开发区智能终端工业园 A 区 19#	2020/4/7	10,000 万元	0 元	奇安信网络科技持股 30%	主要从事网络安全人才培训、虚拟化产品销售、安全培训认证、安全咨询服务、网络安全产品销售、网络安全运维、网络安全评估、计算机硬件销售、计算机软件销售、系统集成

序号	公司名称	住所	成立时间	注册资本	实收资本	发行人持股情况	主营业务
24	云盾信息	东莞松山湖高新技术产业 开发区总部二路 17 号 B502	2017/3/1	100 万元	0 元	云安宝持股 30%	主要提供全网络舆情防控服务及大数据分析平台服务

2、简要财务数据

上述发行人境内参股公司最近一年简要财务数据如下：

单位：万元

序号	公司名称	总资产	净资产	净利润
		2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2019 年度
1	奇悦网络	-	-	-
2	奇安投资	1,175.11	1,023.20	16.48
3	奇安创投	50,589.37	50,589.37	-607.89
4	大唐奇安	1,230.80	-1,066.90	-1,954.95
5	天空卫士	24,049.91	19,713.88	3,863.63
6	威努特	19,531.61	16,980.15	2,745.88
7	中电运行	6,568.53	4,137.01	769.24
8	和信创天	6,173.14	4,765.80	384.26
9	谷安天下	4,628.02	3,050.19	118.78
10	傲天科技	9,362.62	8,776.63	115.27
11	上海彝众	3,670.69	3,479.05	-217.90

序号	公司名称	总资产	净资产	净利润
		2019年12月31日	2019年12月31日	2019年度
12	成都无糖	3,587.02	3,115.40	178.49
13	数字奇安	352.42	210.45	10.45
14	湖南戎腾	7,775.41	6,846.43	1,623.18
15	玉溪奇安信	100.24	26.14	26.14
16	云盾智慧	1,131.99	1,083.89	-191.11
17	奇安百信	-	-	-
18	奇威讯	-	-	-
19	云盾信息	15.29	-4.91	0.02
20	鸿天融达	244.82	-59.67	-275.55
21	云智安信	242.94	236.38	-13.62
22	双湃智安	50.45	42.54	-7.46
23	众图识人	231.84	29.55	-914.19

注：以上数据未经审计。数安网信成立于2020年，不存在2019年度相关财务数据。

3、奇安创投基本情况

公司名称	北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2017年10月23日
注册资本	65,055万元
住所	北京市西城区新街口外大街28号102号楼3层319号
经营范围	创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务

(1) 简要历史沿革如下：

1) 2017年10月，奇安创投设立

2017年10月，天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）货币认缴出资1,000万元、奇安信有限货币认缴出资10,000万元、齐向东货币认缴出资19,000万元共同设立奇安创投，其中天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）为执行事务合伙人。设立时的出资结构如下：

序号	出资人	认缴出资份额 (万元)	持股比例 (%)
1	齐向东	19,000	63.33
2	北京奇安信科技有限公司	10,000	33.33
3	天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,000	3.33
合计		30,000	100.00

2) 2018年4月，第一次份额转让

2018年4月，齐向东将500万元出资份额转让给付君云。本次转让后出资结构如下：

序号	出资人	认缴出资份额 (万元)	持股比例 (%)
1	齐向东	18,500	61.67
2	北京奇安信科技有限公司	10,000	33.33
3	天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,000	3.33
4	付君云	500	1.67
合计		30,000	100.00

3) 2019年2月，第二次份额转让

2019年2月，齐向东、付君云、天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）分别将8,500万元、500万元、400万元出资额转让给景旭峰。本次转让后出资结构如下：

序号	出资人	认缴出资份额 (万元)	持股比例 (%)
1	齐向东	10,000	33.33
2	北京奇安信科技有限公司	10,000	33.33
3	景旭峰	9,400	31.33
4	天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）	600	2.00
合计		30,000	100.00

4) 2020年4月，第三次份额转让、第一次增资

2020年4月，国投创合国家新兴产业投资引导基金（有限合伙）、北京新动力股权投资基金（有限合伙）、北京金融街资本运营中心、上海耘种汉投资合伙企业（有限合伙）、厦门国贸资本有限公司、厦门清科和清一号投资合伙企业（有限合伙）、宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业（有限合伙）、北京奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）向奇安创投增资 35,055 万元，景旭峰将 6,000 万元出资份额转让给李艳鹏。上述变更后出资结构如下：

序号	出资人	认缴出资份额 (万元)	持股比例 (%)
1	齐向东	10,000	15.37
2	国投创合国家新兴产业投资引导基金（有限合伙）	10,000	15.37
3	北京新动力股权投资基金（有限合伙）	10,000	15.37
4	奇安信科技集团股份有限公司	10,000	15.37
5	李艳鹏	6,000	9.22
6	北京金融街资本运营中心	5,000	7.69
7	景旭峰	3,400	5.23
8	上海耘种汉投资合伙企业（有限合伙）	3,000	4.61
9	厦门清科和清一号投资合伙企业（有限合伙）	3,000	4.61
10	厦门国贸资本有限公司	2,000	3.07
11	宁波清科嘉豪和嘉投资管理合伙企业（有限合伙）	2,000	3.07
12	北京奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）	655	1.01
合计		65,055	100.00

注：天津奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）更名为北京奇安管理咨询合伙企业（有限合伙）。

(2) 发行人与奇安创投的交易情况

报告期内，发行人与奇安创投存在以下股权交易：

单位：万元

股权转让方	股权受让方	交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
发行人	奇安创投	北京安普诺信息技术有限公司 15% 股权	-	-	375.00
		北京新润惠咨询中心（有限合伙）20.95% 财产份额	-	-	2,640.00
		蓝信移动 28.52% 股权	-	-	942.79
		北京永信至诚科技股份有限公司 17.3% 股权	-	19,075.00	-

2017 年相关股权转让主要是发行人于 2016 年与三六零集团拆分，经 2017 年的发展整合，于 2017 年末结合自身定位及战略规划，梳理调整产业结构，对当时与公司核心业务相关度低、业务发展尚处于培育期的公司股权进行转让，促进公司聚焦核心主业、尽快开拓市场。

2018 年，发行人将永信至诚 17.3% 股权转让给奇安创投，主要系发行人与永信至诚业务互补性降低，同时永信至诚拟进行资本运作，其情况满足奇安创投的投资需要，故达成该笔交易。

上述交易系股权交易，与发行人主营业务无关。

（四）发行人境外参股公司**1、基本情况**

截至 2020 年 4 月 29 日，本公司通过奇安信香港共参股 2 家境外公司，情况如下：

序号	公司名称	住所	成立时间	已发行股数（股）	奇安信香港持股数（股）	主营业务
1	Visual Threat	美国	2013/9/13	16,385,150	1,942,470	主要从事车联网安全业务
2	Cyber Secure	新加坡	2018/5/17	2,000,000	980,000	主要从事网络安全产品销售业务

2、简要财务数据

上述发行人境外参股公司最近一年简要财务数据如下：

序号	公司名称	总资产	净资产	净利润
		2019 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2019 年度
1	Visual Threat	217.82 万美元	216.26 万美元	-134.04 万美元
2	Cyber Secure	160.44 万美元	159.61 万美元	-26.41 万美元

注：以上数据未经审计。

(五) 发行人分公司**1、奇安信下属分公司基本情况**

序号	名称	负责人	经营范围	成立日期
1	北京奇安信科技有限公司南平分公司	杜昆	技术开发、技术咨询、技术推广、网络技术服务；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；销售通讯设备、电子产品；计算机软硬件及辅助设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2017/8/25
2	奇安信科技集团股份有限公司大连分公司	张翀斌	从事计算机软硬件方面的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；经营广告业务；计算机系统集成；会议接待服务；展览展示服务；数据处理和存储支持服务；通讯设备、电子产品、计算机软硬件及辅助设备销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）	2019/1/24

2、网神股份下属分公司基本情况

序号	名称	负责人	经营范围	成立日期
1	网神信息技术（北京）股份有限公司安徽分公司	汪珊林	在总公司授权范围内开展经营活动（涉及行政许可的凭许可证经营）	2013/12/23
2	网神信息技术（北京）股份有限公司青岛分公司	王伟	为总公司承揽业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2018/11/15
3	网神信息技术（北京）股份有限公司四川分公司	范冬梅	信息技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；社会经济咨询（不含证券、期货、金融类及投资咨询）；销售：计算机、软件及辅助设备、机械设备；货物进出口；技术进出口；计算机系统集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2018/8/10
4	网神信息技术（北京）股份有限公司长沙分公司	徐碧江	计算机软件、计算机、计算机辅助设备销售；软件技术服务；电子产品生产；贸易咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2014/1/6
5	网神信息技术（北京）股份有限公司上海分公司	吴云坤	网络科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，商务信息咨询，销售计算机、软件及辅助设备、机械设备，从事货物及技术的进出口业务，计算机系统服务，生产组装电子产品，电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2019/6/27

序号	名称	负责人	经营范围	成立日期
6	网神信息技术(北京)股份有限公司昌平分公司	冯新戈	技术开发;技术服务;技术咨询;销售计算机、软件及辅助设备;货物进出口、技术进出口、代理进出口;计算机系统服务;生产组装计算机数字式处理部件、网络控制设备、网络接口和适配器、网络连接设备、网络优化设备、网络检测设备。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)	2019/7/19
7	网神信息技术(北京)股份有限公司杭州分公司	夏伟	服务:经济信息咨询(除商品中介),计算机系统集成,增值电信业务,生产:电子产品(除专控);批发、零售:计算机及配件;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	2019/11/05

3、天广汇通下属分公司基本情况

序号	名称	负责人	经营范围	成立日期
1	北京天广汇通科技有限公司成都分公司	李宇鹏	技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询;计算机系统服务;销售电子产品、通讯设备(不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备)、计算机、软件及辅助设备、机械设备、文化用品(不含图书、报刊、音像制品和电子出版物)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	2017/6/28

4、安盾椒图下属分公司基本情况

序号	名称	负责人	经营范围	成立日期
1	深圳市安盾椒图科技有限公司北京分公司	陈明	技术推广服务;销售软件、电子产品、通讯设备。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)	2011/11/30

(六) 对发行人有重大影响的下属企业

报告期内,网神股份主要从事网络安全产品的研发和销售、提供网络安全服务,拥有军工资质和保密资质以及各项信息安全领域资质和证书。截至2019年12月31日,总资产为301,695.85万元,占发行人合并报表总资产的42.17%;实现营业收入282,059.41万元,占发行人合并报表营业收入的89.43%;实现净利

润 3,441.14 万元，占发行人合并报表净利润的 6.22%⁹，构成对发行人有重大影响的下属企业。

网神股份基本情况如下：

公司名称：网神信息技术（北京）股份有限公司

成立时间：2006 年 2 月 8 日

住所：北京市海淀区昆明湖南路 51 号 D 座二层 202、203、205、206、207、208 号

注册资本：105,500 万元

实收资本：105,500 万元

法定代表人：冯新戈

企业类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

经营范围：技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；经济贸易咨询；投资咨询；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机系统服务；生产组装电子产品（仅限分支机构经营）；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

1、网神股份的设立

网神股份系网御神州科技（北京）有限公司（以下简称“网御神州”）整体变更设立。2006 年 2 月，刘自平货币出资 720 万元、黄少群货币出资 480 万元共同设立网御神州。2011 年 8 月，网御神州整体变更为网神信息技术（北京）股份有限公司。

2、发行人收购网神股份的过程

（1）发行人收购网神股份直接股权

2014 年 7 月-9 月，发行人分别收购俞兵、黄少群等 15 名财务投资者持有的

⁹ 合并报表净利润取绝对值计算。

2,834.94 万股股份；冯新戈、程勇等 30 名团队股东持有的 281.30 万股股份，任增强、郭霆持有的 601.29 万股股份；东方富海（芜湖）股权投资基金（有限合伙）持有的 296.63 万股股份。

（2）发行人收购网神股份间接股权

2014 年 9 月，发行人分别收购网神股份员工持股公司四海九州 47.04% 股权、同功四益 44.17% 股权、至善名德 38.05%，间接取得网神股份 40.53 万股、41.33 万股、34.22 万股股份。

收购完成后，发行人直接持有网神股份 72.98% 股权，间接持有网神股份 2.11% 股权。截至招股说明书签署日，发行人已按约定支付股权转让款，转让方已按规定缴纳税款。

3、报告期内，网神股份的股本变动情况

报告期内，网神股份股本变动情况如下：

2018 年 12 月，奇安信有限与北京奇虎欣盛投资有限公司签署《股份转让协议》，约定奇安信有限收购北京奇虎欣盛投资有限公司所持 586.95 万股股份。

2019 年 4 月，任增强等 10 位自然人分别与天津网路科技合伙企业（有限合伙）签署《股权转让协议》，程勇等 5 位自然人分别与天津网文科技合伙企业（有限合伙）签署《股权转让协议》，约定天津网路科技合伙企业（有限合伙）、天津网文科技合伙企业（有限合伙）合计收购 15 位自然人所持 356.59 万股股份。

2019 年 6 月，奇安信分别与天津网路科技合伙企业（有限合伙）、天津网文科技合伙企业（有限合伙）签署《股权转让协议》，约定奇安信合计收购天津网路科技合伙企业（有限合伙）、天津网文科技合伙企业（有限合伙）所持 356.59 万股股份。

2019 年 10 月，冯新戈等 16 位自然人分别与奇安信签署《股权转让协议》，约定奇安信合计收购 16 位自然人所持 158.05 万股股份。

2019 年 11 月，奇安信向网神股份增资 100,000 万元。

截至本招股说明书签署日，网神股份股东构成如下：

股东名称	认购股份数（股）	持股比例
奇安信	1,051,157,340	99.64%
冯新戈	866,250	0.08%

何新飞	279,300	0.03%
北京同功四益科技有限公司	935,800	0.09%
北京至善名德科技有限公司	899,510	0.09%
北京四海九州科技有限公司	861,800	0.08%
合计	1,055,000,000	100.00%

注：报告期内，奇安信收购网神股份少数股东权益同时，对同功四益、至善名德、四海九州剩余股权完成了收购，截至招股说明书签署日已实现对同功四益、至善名德、四海九州的100%控股。

4、报告期内，网神股份主要财务数据

报告期内，网神股份主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日/ 2019年度	2018年12月31日 /2018年度	2017年12月31日 /2017年度
流动资产	279,041.86	152,115.66	66,929.22
非流动资产	22,653.99	14,044.12	7,165.13
总资产	301,695.85	166,159.78	74,094.35
流动负债	216,475.20	183,893.17	60,228.65
非流动负债	5,271.58	5,758.67	3,758.75
负债总额	221,746.78	189,651.84	63,987.41
净资产	79,949.07	-23,492.06	10,106.94
营业收入	282,059.41	131,516.15	53,821.18
营业利润	3,803.73	-33,442.31	-19,083.38
净利润	3,441.14	-33,599.01	-19,198.55

注：上述数据为合并口径，经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

八、持有发行人5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况

（一）控股股东及实际控制人

齐向东先生直接持有本公司 25.89%的股份，通过其控制的安源创志、奇安叁号间接控制本公司 12.45%的股份，合计控制本公司 38.34%的股份，且在本公司担任董事长职务。最近二年，齐向东先生对本公司的控制关系未发生变化，且在未来可预期的期限内将继续保持稳定，因此认定为本公司控股股东、实际控制人。

齐向东先生：1964年10月出生，中国籍，无境外永久居留权，身份证号码为11010219641016****。

齐向东先生直接持有本公司的股份及其通过安源创志、奇安叁号间接持有本公司的股份，均不存在质押或其他有争议的情况。

(二) 控股股东及实际控制人控制的其他企业

截至 2020 年 4 月 29 日，除奇安信以外，公司实际控制人控制的其他企业情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	成立时间	注册资本	实收资本	注册地	主营业务及其与公司的主营业务的关系
1	天津昕泽志科技有限公司	2016 年 9 月 23 日	10.00	10.00	天津滨海高新区滨海科技园高新六路 39 号 9-3-401 号	持股平台，与公司主营业务无关
2	天津昕泽明科技有限公司	2016 年 9 月 23 日	10.00	9.00	天津滨海高新区滨海科技园高新六路 39 号 9-3-401 号	持股平台，与公司主营业务无关
3	天津奇安贰号科技合伙企业（有限合伙）	2016 年 1 月 6 日	35,539.67	35,539.67	天津滨海高新区滨海科技园高新六路 39 号 9-3-401 号	持股平台，与公司主营业务无关
4	宁波梅山保税港区安源创新股权投资管理有限责任公司	2016 年 5 月 26 日	100.00	100.00	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 B0091	持股平台，与公司主营业务无关
5	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	2016 年 6 月 3 日	35,575.25	35,575.25	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 B0092	持股平台，与公司主营业务无关
6	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	2016 年 10 月 12 日	42,668.81	42,668.81	天津滨海高新区滨海科技园高新六路 39 号 9-3-401 号	持股平台，与公司主营业务无关
7	北京新润惠咨询中心（有限合伙）	2014 年 1 月 17 日	140.00	140.00	北京市石景山区苹果园南路 69 号院 1 号楼 4 层 417	蓝信移动的持股平台
8	蓝信移动（北京）科技有限公司	2014 年 2 月 24 日	1,213.33	1202.00	北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 A-0337 房间	移动企业工作专属平台，与公司主营业务无关
9	宁波梅山保税港区安晟信息科技有限公司	2016 年 5 月 26 日	100.00	-	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 B0094	无实际业务

序号	公司名称	成立时间	注册资本	实收资本	注册地	主营业务及其与公司的 主营业务的关系
10	宁波梅山保税港区安晟和成股权投资管理合伙企业（有限合伙）	2016年6月30日	100.00	-	浙江省宁波市北仑区梅山七星路88号1幢401室A区B0093	无实际业务
11	宁波梅山保税港区安网信业股权投资合伙企业（有限合伙）	2016年6月30日	3000	-	浙江省宁波市北仑区梅山七星路88号1幢401室A区B0090	无实际业务
12	拉萨奇虎欣盛投资有限公司	2015年9月14日	10.00	-	拉萨市达孜县达孜工业园区	持股平台，与公司主营业务无关
13	北京奇虎欣盛投资有限公司	2013年6月18日	1,000.00	1000.00	北京市朝阳区创远路36号院7号楼五层503室	持股平台，与公司主营业务无关
14	北京新昕欣盛科技有限公司	2015年6月29日	3.00	-	北京市朝阳区西大望路甲12号2号楼(国家广告产业园区孵化器24558号)	持股平台，与公司主营业务无关
15	天津安宜居科技有限公司	2018年8月20日	1,000.00	1000.00	天津滨海高新区滨海科技园高新六路39号9-3-401号	无实际业务
16	天津安宜苑科技有限公司	2018年8月20日	1,000.00	-	天津滨海高新区滨海科技园高新六路39号9-3-401号	无实际业务
17	天津安宜阁科技有限公司	2018年8月20日	1,000.00	-	天津滨海高新区滨海科技园高新六路39号9-3-401号	无实际业务
18	天津安宜轩科技有限公司	2018年8月20日	1,000.00	-	天津滨海高新区滨海科技园高新六路39号9-3-401号	无实际业务
19	天津安宜阙科技有限公司	2018年8月20日	1,000.00	1000.00	天津滨海高新区滨海科技园高新六路39号9-3-401号	无实际业务
20	East Line Holdings Limited	2006年11月16日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
21	Young Vision Group Limited	2005年4月11日	55 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关

序号	公司名称	成立时间	注册资本	实收资本	注册地	主营业务及其与公司的 主营业务的关系
22	Goal Wisdom Holdings Limited	2014年6月13日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
23	CaiYi Global Limited	2013年12月9日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
24	Choice Time Investments Limited	2014年3月25日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
25	Delight Vintage Limited	2015年6月8日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
26	Delight Wealth Holdings Limited	2015年5月27日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
27	Huaxin Ventures Limited	2014年7月2日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
28	Sino Rise Ventures Limited	2015年5月15日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
29	Sino Vision Ventures Limited	2014年5月30日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
30	Traecy Limited	2012年10月18日	100 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
31	Business Value Limited	2013年12月19日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
32	Celestial Sun Limited	2014年3月6日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
33	Ever Flourish Global Limited	2014年9月29日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
34	Gold Shield Ventures Limited	2014年7月30日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
35	Precious Lion Limited	2016年9月8月	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务

序号	公司名称	成立时间	注册资本	实收资本	注册地	主营业务及其与公司的 主营业务的关系
36	Total Wisdom Ventures Limited	2017年1月6日	1 美元	-	英属维尔京群岛	持股平台，与公司主营业务无关
37	Trumphand Limited	2014年4月11日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
38	Vast Green Limited	2018年4月11日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
39	Wealthy Fountain Ventures Limited	2014年1月13日	1 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务
40	Worthy Train Limited	2013年5月9日	100 美元	-	英属维尔京群岛	无实际业务

（三）持有公司 5%以上股份的其他股东

1、明洛投资

公司名称：宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）

成立时间：2018 年 1 月 10 日

主要生产经营地：浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 C0740

认缴出资额：373,114.5614 万元

经营范围：投资管理。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）

截至 2020 年 4 月 29 日，明洛投资股东构成如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例
中电金投控股有限公司	372,741.4468	99.90%
宁波麒飞网安科技有限公司	373.1146	0.10%
合计	373,114.5614	100.00%

2、安源创志

公司名称：宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）

成立时间：2016 年 6 月 3 日

主要生产经营地：浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 A 区 B0092

认缴出资额：35,575.2450 万元

经营范围：股权投资及相关咨询服务。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）

截至 2020 年 4 月 29 日，安源创志股东构成如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	天津奇安贰号科技合伙企业（有限合伙）	35,539.6698	99.90%
2	宁波梅山保税港区安源创新股权投资管理有限责任公司	35.5752	0.10%

序号	合伙人名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
	合计	35,575.2450	100.00%

3、奇安壹号

公司名称：天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）

成立时间：2016年1月6日

主要生产经营地：天津滨海高新区滨海科技园高新六路39号9-3-401号

认缴出资额：1,000.00万元

经营范围：科学研究和技术服务业；企业管理咨询；商务信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，奇安壹号股东构成如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	吴云坤	243.60	24.36%
2	曲晓东	230.30	23.03%
3	王文萍	172.50	17.25%
4	林静	168.10	16.81%
5	王伟	40.90	4.09%
6	张聪	40.40	4.04%
7	韩永刚	40.00	4.00%
8	何新飞	38.30	3.83%
9	张翀斌	24.90	2.49%
10	天津昕泽成科技有限公司	1.00	0.10%
	合计	1,000.00	100.00%

九、发行人股本情况

（一）本次发行前后的股本情况

本公司本次发行前的总股本为577,674,421股，本次拟发行人民币普通股不超过101,941,579股（行使超额配售选择权之前），不低于本次发行后公司总股本的10%。本公司本次发行前后的股本结构如下表所示：

股东名称	发行前		发行后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
齐向东	149,561,640	25.8903%	149,561,640	22.0068%
宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）	121,962,240	21.1126%	121,962,240	17.9458%
宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	49,679,460	8.5999%	49,679,460	7.3099%
天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	40,653,900	7.0375%	40,653,900	5.9819%
北京金融街资本运营中心（SS）	22,247,460	3.8512%	22,247,460	3.2735%
天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	22,247,460	3.8512%	22,247,460	3.2735%
国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	20,852,100	3.6097%	20,852,100	3.0682%
产业投资基金有限责任公司（SS）	12,558,140	2.1739%	12,558,140	1.8478%
和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	11,441,520	1.9806%	11,441,520	1.6835%
中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	7,671,780	1.3280%	7,671,780	1.1288%
天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	7,096,140	1.2284%	7,096,140	1.0441%
嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	6,521,040	1.1288%	6,521,040	0.9595%
宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙）	6,137,100	1.0624%	6,137,100	0.9030%
北京中关村龙门基金投资中心（有限合伙）	5,229,900	0.9053%	5,229,900	0.7695%
北京新动力股权投资基金（有限合伙）	5,023,256	0.8696%	5,023,256	0.7391%
苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,023,256	0.8696%	5,023,256	0.7391%
宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业（有限合伙）	4,434,480	0.7676%	4,434,480	0.6525%
苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业（有限合伙）	3,922,560	0.6790%	3,922,560	0.5772%
宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业（有限合伙）	3,835,620	0.6640%	3,835,620	0.5644%
咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	3,835,620	0.6640%	3,835,620	0.5644%
磐厚蔚然（上海）网络科技有限公司（有限合伙）	3,767,443	0.6522%	3,767,443	0.5543%

股东名称	发行前		发行后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙）	3,305,340	0.5722%	3,305,340	0.4864%
宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	3,277,800	0.5674%	3,277,800	0.4823%
赤峰京福创业投资基金中心（有限合伙）	3,137,940	0.5432%	3,137,940	0.4617%
宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙）	2,966,220	0.5135%	2,966,220	0.4365%
招银国际金融控股（深圳）有限公司	2,877,120	0.4981%	2,877,120	0.4233%
鹰潭汇菁企业管理中心（有限合伙）	2,754,540	0.4768%	2,754,540	0.4053%
上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,615,220	0.4527%	2,615,220	0.3848%
江苏景枫投资控股集团有限公司	2,511,628	0.4348%	2,511,628	0.3696%
上海镭然信息技术服务中心（有限合伙）	2,511,628	0.4348%	2,511,628	0.3696%
北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	2,309,580	0.3998%	2,309,580	0.3398%
宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙）	2,301,480	0.3984%	2,301,480	0.3386%
福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	2,055,240	0.3558%	2,055,240	0.3024%
宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业（有限合伙）	1,928,340	0.3338%	1,928,340	0.2837%
福州市麦克信投资有限公司	1,918,080	0.3320%	1,918,080	0.2822%
翊翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙）	1,918,080	0.3320%	1,918,080	0.2822%
厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	1,918,080	0.3320%	1,918,080	0.2822%
京福华尚（台州）资产管理中心（有限合伙）	1,830,600	0.3169%	1,830,600	0.2694%
深圳市创新投资集团有限公司（CS）	1,830,600	0.3169%	1,830,600	0.2694%
天津景明股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,632,558	0.2826%	1,632,558	0.2402%
北京中安信诚投资管理中心（有限合伙）	1,483,380	0.2568%	1,483,380	0.2183%
新余润信鼎浩投资合伙企业（有限合伙）	1,377,000	0.2384%	1,377,000	0.2026%
珠海瑗琦股权投资基金（有限合伙）	1,377,000	0.2384%	1,377,000	0.2026%
上海雨树沸点投资合伙企业（有限合伙）	1,377,000	0.2384%	1,377,000	0.2026%
深圳度量聚兴投资合伙企业	1,377,000	0.2384%	1,377,000	0.2026%

股东名称	发行前		发行后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
（有限合伙）				
广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,307,340	0.2263%	1,307,340	0.1924%
宁波高利盛竹投资管理有限公司	1,307,340	0.2263%	1,307,340	0.1924%
苏州市华田宇股权投资合伙企业（有限合伙）	1,255,814	0.2174%	1,255,814	0.1848%
宁波梅山保税港区红美翎翎投资合伙企业（有限合伙）	1,255,814	0.2174%	1,255,814	0.1848%
上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,255,814	0.2174%	1,255,814	0.1848%
福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业（有限合伙）	1,101,600	0.1907%	1,101,600	0.1621%
佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	784,620	0.1358%	784,620	0.1155%
宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙）	593,460	0.1027%	593,460	0.0873%
嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙）	593,460	0.1027%	593,460	0.0873%
宁波安达新胜股权投资合伙企业（有限合伙）	529,451	0.0917%	529,451	0.0779%
深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	523,260	0.0906%	523,260	0.0770%
上海衡峥创业投资中心（有限合伙）	523,260	0.0906%	523,260	0.0770%
宁波安达广德股权投资管理合伙企业（有限合伙）	326,512	0.0565%	326,512	0.0480%
共青城惠华启航投资合伙企业（有限合伙）	23,107	0.0040%	23,107	0.0034%
公众股东	-	-	101,941,579	14.9999%
合计	577,674,421	100.0000%	679,616,000	100.0000%

（二）本次发行前后的前十名股东情况

本次发行前后，本公司前十名股东情况如下表：

股东名称	发行前		发行后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
齐向东	149,561,640	25.8903%	149,561,640	22.0068%
宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）	121,962,240	21.1126%	121,962,240	17.9458%
宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	49,679,460	8.5999%	49,679,460	7.3099%

股东名称	发行前		发行后	
	持股数量(股)	持股比例	持股数量(股)	持股比例
天津奇安壹号科技合伙企业(有限合伙)	40,653,900	7.0375%	40,653,900	5.9819%
北京金融街资本运营中心(SS)	22,247,460	3.8512%	22,247,460	3.2735%
天津奇安叁号科技合伙企业(有限合伙)	22,247,460	3.8512%	22,247,460	3.2735%
国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙)	20,852,100	3.6097%	20,852,100	3.0682%
产业投资基金有限责任公司(SS)	12,558,140	2.1739%	12,558,140	1.8478%
和谐成长二期(义乌)投资中心(有限合伙)	11,441,520	1.9806%	11,441,520	1.6835%
中金启元国家新兴产业创业投资引导基金(湖北)股权投资企业(有限合伙)	7,671,780	1.3280%	7,671,780	1.1288%

(三) 前十名自然人股东及其在公司的任职情况

齐向东先生直接持有公司 25.89% 的股份，是公司唯一的自然人股东，目前担任公司的董事长。

(四) 国有股或外资股情况

根据北京市国资委出具的《北京市人民政府国有资产监督管理委员会关于奇安信科技集团股份有限公司国有股东标识有关问题的批复》(京国资产权[2020]21号)，北京金融街资本运营中心为国有股东在证券登记结算公司设立的证券账户应标注“SS”标识；产业投资基金有限责任公司为国有股东在证券登记结算公司设立的证券账户应标注“SS”标识；深圳市创新投资集团有限公司为国有股东在证券登记结算公司设立的证券账户应标注“CS”标识。

根据《国务院关于印发<划转部分国有资本充实社保基金实施方案>的通知》(国发[2017]49号)的规定，自该方案印发之日起，《国务院关于印发<减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法>的通知》(国发[2001]22号)和《关于印发<境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法>的通知》(财企[2009]94号)等现行国有股转(减)持政策停止执行。按照前述规定，在本次发行上市时，公司国有股东北京金融街资本运营中心、产业投资基金有限责任公司、深圳市创新投资集团有限公司不再根据《关于印发<境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法>的通知》(财企[2009]94号)转持发行

人的相关股份。公司国有股东北京金融街资本运营中心、产业投资基金有限责任公司、深圳市创新投资集团有限公司向全国社会保障基金理事会划转国有资本相关事宜将按照届时法律法规及其他规范性文件的规定执行。

截至本招股说明书签署日，公司的股本不含外资股份。

（五）股东私募投资基金备案情况

截至2020年4月29日，公司58名机构投资股东中，共有46名机构股东为私募投资基金已在中国证券投资基金业协会进行私募基金备案，具体情况如下：

序号	股东名称	备案编号	备案时间	管理人名称	登记编号
1	国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	SN9420	2016年12月22日	国投（上海）创业投资管理有限公司	P1032007
2	产业投资基金有限责任公司	SGC907	2019年4月30日	惠华基金管理有限公司	P1069217
3	和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	SN1516	2016年11月29日	和谐天明投资管理（北京）有限公司	P1032842
4	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	S32500	2017年2月14日	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金管理有限公司	PT2600031066
5	天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	SJW196	2020年4月1日	宁波木昇兰盛投资管理有限公司	P1069152
6	嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	SM6909	2017年3月1日	沸点资产管理（天津）有限公司	P1032583
7	宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限合伙）	SS8631	2017年4月28日	北京金汇金投资集团有限公司（以下简称“金汇金”）	P1033327
8	北京中关村龙门基金投资中心（有限合伙）	SEV463	2018年12月24日	北京中关村龙门投资有限公司	P1069379
9	北京新动力股权投资基金（有限合伙）	SGC046	2019年3月8日	北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司	P1068932
10	苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	SEH705	2018年9月20日	苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司	P1000720
11	宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业（有限合伙）	SEY726	2019年2月28日	金汇金	P1033327
12	苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业（有限合伙）	SEZ631	2019年1月24日	苏州工业园区元禾辰坤股权投资基金管理中心（有限合伙）	P1000642
13	宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙	SR7400	2017年7月10日	天津建银国际金禾股权投资管理有限	P1015284

序号	股东名称	备案编号	备案时间	管理人名称	登记编号
	企业（有限合伙）			公司	
14	咸宁市凯旋机会成长基金（有限合伙）	SCT267	2018年6月21日	宁波梅山保税港区凯旋恒业投资管理有限公司	P1066486
15	杭州创合精选创业投资合伙企业（有限合伙）	SW3319	2017年10月11日	国投创合（杭州）创业投资管理有限公司	P1067510
16	宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业（有限合伙）	SEY847	2019年3月1日	金汇金	P1033327
17	赤峰京福创业投资基金中心（有限合伙）	SEU036	2018年11月28日	京福资产管理有限公司	P1000655
18	宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业（有限合伙）	SX6322	2018年1月23日	金汇金	P1033327
19	鹰潭汇菁企业管理中心（有限合伙）	SEF698	2018年9月20日	菁英汇投资管理（天津）有限责任公司	P1031444
20	上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业（有限合伙）	SY2693	2018年1月12日	上海赛领汇鸿投资管理有限公司	P1065245
21	上海镕然信息技术服务中心（有限合伙）	SCB405	2018年1月12日	上海至辰资产管理有限公司	P1065762
22	北京协同创新京福投资基金（有限合伙）	SL8835	2016年9月19日	北京协同创新京福基金管理有限公司	P1032680
23	宁波正坤博畅股权投资合伙企业（有限合伙）	SR3847	2017年1月4日	北京澜峰资本管理有限公司	P1009970
24	福建兴和豪康股权并购合伙企业（有限合伙）	SR1576	2017年3月16日	福建兴和财富管理有限公司	P1013823
25	宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业（有限合伙）	SEF986	2018年8月7日	金汇金	P1033327
26	翊翎企安（青岛）投资合伙企业（有限合伙）	SR6489	2017年8月4日	翊翎（北京）资本管理有限公司	P1029026
27	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	SX3082	2017年10月25日	厦门华英汇股权投资合伙企业（有限合伙）	P1063450
28	京福华尚（台州）资产管理中心（有限合伙）	SEW427	2018年12月18日	京福资产管理有限公司	P1000655
29	深圳市创新投资集团有限公司	SD2401	2014年4月22日	深圳市创新投资集团有限公司	P1000284

序号	股东名称	备案编号	备案时间	管理人名称	登记编号
30	天津景明股权投资基金合伙企业（有限合伙）	SJB324	2019年9月17日	和谐天明投资管理（北京）有限公司	P1032842
31	北京中安信诚投资管理中心（有限合伙）	SCX718	2019年3月8日	中安汇信投资管理有限公司	GC2600031175
32	新余润信鼎浩投资合伙企业（有限合伙）	SEM466	2019年2月28日	中信建投资本管理有限公司	GC2600011623
33	上海雨树沸点投资合伙企业（有限合伙）	SM6888	2016年11月24日	沸点资产管理（天津）有限公司	P1032583
34	深圳度量聚兴投资合伙企业（有限合伙）	SEM960	2018年10月8日	深圳度量资本投资管理有限公司	P1066235
35	广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	SEE957	2018年9月14日	广州越秀产业投资基金管理股份有限公司	P1000696
36	苏州市华田宇股权投资合伙企业（有限合伙）	SCY800	2018年6月1日	厦门华英汇股权投资合伙企业（有限合伙）	P1063450
37	宁波梅山保税港区红美翎翎投资合伙企业（有限合伙）	SJC710	2019年10月24日	翎翎（北京）资本管理有限公司	P1029026
38	上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	ST1852	2017年8月25日	上海国和现代服务业股权投资管理有限公司	P1001473
39	福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业（有限合伙）	SEC715	2018年8月28日	福建兴和财富管理有限公司	P1013823
40	佛山红土君晟创业投资合伙企业（有限合伙）	SW1580	2017年9月14日	珠海横琴红土君晟创业投资管理合伙企业（有限合伙）	P1063324
41	宁波梅山保税港区腾溢投资管理合伙企业（有限合伙）	SX7633	2018年2月2日	金汇金	P1033327
42	嘉兴沸点安企二号投资合伙企业（有限合伙）	SX2512	2018年4月25日	沸点资产管理（天津）有限公司	P1032583
43	宁波安达新胜股权投资合伙企业（有限合伙）	SX4564	2017年9月26日	安达资本（深圳）有限公司	P1027924
44	深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	SCM495	2018年6月20日	深圳市红土长城中通股权投资管理有限公司	P1066625
45	上海衡崢创业投资中心（有限合伙）	SX1876	2017年10月31日	上海衡盈屹盛资产管理有限公司	P1001371
46	宁波安达广德股权投资管理合伙企业（有限合伙）	SY6331	2017年12月25日	安达资本（深圳）有限公司	P1027924

发行人存在下述 12 家机构股东未在中国证券投资基金业协会取得私募基金

备案，具体情况如下：

序号	股东名称
1	宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）
2	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）
3	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）
4	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）
5	北京金融街资本运营中心
6	磐厚蔚然（上海）网络科技合伙企业（有限合伙）
7	招银国际金融控股（深圳）有限公司
8	江苏景枫投资控股集团有限公司
9	福州市麦克信投资有限公司
10	珠海瑗琦股权投资基金（有限合伙）
11	宁波高利盛竹投资管理有限公司
12	共青城惠华启航投资合伙企业（有限合伙）

经核查，上述股东不存在以非公开方式向合格投资者募集资金的情形，未受委托经营及管理或委托私募基金管理人进行资产经营及管理，不属于《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募投资基金或私募基金管理人，不需要按照上述法律法规履行登记或备案程序。

（六）最近一年发行人新增股东情况

1、最近一年发行人新增股东持股数量及变化情况

截至本招股说明书签署日，发行人最近一年新增股东的持股数量、变化情况、取得股份时间、价格和定价依据情况如下：

股东名称	取得股权时间及方式	取得注册资本/股份数	价格和定价依据	持股变化情况
明洛投资	2019年4月，受让取得	3,375.3400万元	110.54元/注册资本，根据中瑞世联资产评估（北京）有限公司出具的评估报告协商确定	2019年4月受让后，所持股权未发生增减变动；2019年5月奇安信股改后持股12,196.2240万股
度量聚兴	2019年5月，受让取得	38.1155万元	131.18元/注册资本，本次股权转让系深圳度量资本投资管	2019年5月受让后，所持股权未发生增减变动；

股东名称	取得股权时间及方式	取得注册资本/股份数	价格和定价依据	持股变化情况
			理有限公司旗下所管理的有限合伙企业间的相互转让, 按照度量聚丰增资入股时价格平价转让	2019年5月奇安信股改后持股137.7000万股
产业基金	2019年9月, 增资取得	1,255.8140万股	39.81元/股, 交易各方协商确定	未发生变化
北京新动力		502.3256万股		
元禾重元		502.3256万股		
磐厚蔚然		376.7443万股		
江苏景枫		251.1628万股		
上海镭然		251.1628万股		
天津景明		163.2558万股		
苏州华田宇		125.5814万股		
红美翎翎		125.5814万股		
上海国和		125.5814万股		
安达新胜		52.9451万股		
安达广德		32.6512万股		
惠华启航		2.3107万股		

2、最近一年发行人新增股东基本情况

发行人最近一年新增股东基本情况如下:

(1) 明洛投资

公司名称: 宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业(有限合伙)

成立时间: 2018年1月10日

注册地址: 浙江省宁波市北仑区梅山七星路88号1幢401室A区C0740

认缴出资额: 373,114.5614万元

经营范围: 投资管理。(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)

截至2020年4月29日, 明洛投资出资构成如下:

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	宁波麒飞网安科技有限公司	普通合伙人	373.1146	0.10%
2	中电金投控股有限公司	有限合伙人	372,741.4468	99.90%
合计		-	373,114.5614	100.00%

宁波麒飞网安科技有限公司为明洛投资的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：宁波麒飞网安科技有限公司

成立时间：2019年4月18日

注册地址：浙江省宁波市北仑区梅山街道国际商贸区一号办公楼1749室

注册资本：380万元

经营范围：电子产品、智能设备领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；计算机信息系统集成；软件开发；电子产品、智能设备的批发、零售。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

实际控制人：中国电子信息产业集团有限公司（由国务院100%持股）

截至2020年4月29日，宁波麒飞网安科技有限公司出资构成如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	认缴出资比例
1	北京中电昌盛投资管理有限公司	190.00	50.00%
2	中电金投控股有限公司	190.00	50.00%
合计		380.00	100.00%

（2）度量聚兴

公司名称：深圳度量聚兴投资合伙企业（有限合伙）

成立时间：2018年6月29日

注册地址：深圳市南山区蛇口街道太子路1号新时代广场1901

认缴出资额：5,000万元

经营范围：项目投资、投资兴办实业、投资咨询、企业管理咨询，创业投资咨询。

截至2020年4月29日，度量聚兴出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	深圳度量资本投资管理有限公司	普通合伙人	1.00	0.02%
2	宁波梅山保税港区海松资产管理有限公司	有限合伙人	3,000.00	60.00%
3	郑凌	有限合伙人	1,260.00	25.20%
4	刘雨珊	有限合伙人	300.00	6.00%
5	余玲玲	有限合伙人	239.00	4.78%
6	梅兴东	有限合伙人	200.00	4.00%
合计		-	5,000.00	100.00%

深圳度量资本投资管理有限公司为度量聚兴的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：深圳度量资本投资管理有限公司

成立时间：2015年7月24日

注册地：深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）

注册资本：5,000万元

经营范围：投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目）；受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）；股权投资（不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）。（以上各项涉及法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）

截至2020年4月29日，深圳度量资本投资管理有限公司出资构成如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	认缴出资比例
1	潘杭钧	2000.00	40.00%
2	李国兴	1500.00	30.00%
3	程世元	1500.00	30.00%
合计		5,000.00	100.00%

（3）产业基金

公司名称：产业投资基金有限责任公司

成立时间：2018年12月24日

注册地址：北京市海淀区清河路135号D座2层（东升地区）

注册资本：5,600,000万元

经营范围：股权投资；投资咨询；项目投资；资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

实际控制人：中华人民共和国财政部

截至2020年4月29日，产业基金出资构成如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	股权比例
1	中华人民共和国财政部	800,000.00	14.29%
2	北京忠旺投资发展有限公司	500,000.00	8.93%
3	中国电子科技集团有限公司	500,000.00	8.93%
4	中国航空工业集团有限公司	500,000.00	8.93%
5	北京市政府投资引导基金（有限合伙）	400,000.00	7.14%
6	中国船舶重工集团有限公司	400,000.00	7.14%
7	中国核工业集团有限公司	400,000.00	7.14%
8	中船投资发展有限公司	300,000.00	5.36%
9	北京翠微集团	300,000.00	5.36%
10	启迪控股股份有限公司	200,000.00	3.57%
11	中航资本控股股份有限公司	100,000.00	1.79%
12	中国兵器装备集团有限公司	100,000.00	1.79%
13	四川发展（控股）有限责任公司	100,000.00	1.79%
14	中国航空发动机集团有限公司	100,000.00	1.79%
15	航天投资控股有限公司	100,000.00	1.79%
16	中国兵器工业集团有限公司	100,000.00	1.79%
17	山东省新动能基金管理有限公司	80,000.00	1.43%
18	交银国信资产管理有限公司	75,000.00	1.34%
19	中国工程物理研究院	50,000.00	0.89%
20	吉林省股权基金投资有限公司	50,000.00	0.89%
21	福建省国有资产管理有限公司	50,000.00	0.89%
22	湖北省高新产业投资集团有限公司	50,000.00	0.89%
23	广东粤财投资控股有限公司	50,000.00	0.89%

序号	股东名称	注册资本（万元）	股权比例
24	山西省国有资本投资运营有限公司	50,000.00	0.89%
25	中国航天科工集团有限公司	50,000.00	0.89%
26	洛阳国宏投资集团有限公司	50,000.00	0.89%
27	中国电子信息产业集团有限公司	50,000.00	0.89%
28	湖南财信金融控股集团有限公司	50,000.00	0.89%
29	中国光大实业（集团）有限责任公司	30,000.00	0.54%
30	广东福德电子有限公司	10,000.00	0.18%
31	惠华基金管理有限公司	5,000.00	0.09%
合计		5,600,000.00	100.00%

（4）北京新动力

公司名称：北京新动力股权投资基金（有限合伙）

成立时间：2019年1月29日

注册地址：北京市西城区宣武门内大街6号6号楼3层6-99

认缴出资额：500,000万元

经营范围：非证券业务的投资；股权投资；投资管理、咨询。（不得从事下列业务：1、发放贷款；2、公开交易证券类投资或金融衍生品交易；3、以公开方式募集资金；4、对除被投资企业以外的企业提供担保。）（下期出资时间为2027年01月01日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

截至2020年4月29日，北京新动力出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司	普通合伙人	5,300.00	1.06%
2	北京熙诚资本控股有限公司	有限合伙人	200,000.00	40.00%
3	中国国有企业结构调整基金股份有限公司	有限合伙人	140,000.00	28.00%
4	中国国新基金管理有限公司	有限合伙人	99,700.00	19.94%
5	北京广安控股集团有限公司	有限合伙人	15,000.00	3.00%

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
6	北京天恒置业集团有限公司	有限合伙人	10,000.00	2.00%
7	北京华天饮食集团公司	有限合伙人	10,000.00	2.00%
8	北京菜市口百货股份有限公司	有限合伙人	10,000.00	2.00%
9	北京市华远集团有限公司	有限合伙人	10,000.00	2.00%
合计		-	500,000.00	100.00%

北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司为新动力的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司

成立时间：2018年6月28日

注册地址：北京市西城区宣武门内大街6号6号楼3层6-99

注册资本：5,000万元

经营范围：投资管理；资产管理；经济贸易咨询。（“1、未经有关部门批准,不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目,开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至2020年4月29日，北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司出资构成如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	认缴出资比例
1	北京熙诚正奇管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,250.00	45.00%
2	北京熙诚资本控股有限公司	2,000.00	40.00%
3	深圳市天图投资管理股份有限公司	750.00	15.00%
合计		5,000.00	100.00%

（5）元禾重元

公司名称：苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业（有限合伙）

成立时间：2018年5月22日

注册地址：苏州市苏州工业园区苏虹东路183号东沙湖股权投资中心18栋2楼

认缴出资额：144,930.00万元

经营范围：股权投资；投资管理；资产管理；投资咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，元禾重元出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	苏州工业园区重元贰号股权投资管理中心（有限合伙）	普通合伙人	2,000.00	1.38%
2	苏州元禾控股股份有限公司	有限合伙人	40,000.00	27.60%
3	苏州工业园区重大产业项目投资基金（有限合伙）	有限合伙人	40,000.00	27.60%
4	无锡惠开投资管理有限公司	有限合伙人	20,000.00	13.80%
5	南方资本管理有限公司	有限合伙人	11,880.00	8.20%
6	苏民资本有限公司	有限合伙人	10,000.00	6.90%
7	苏州广电投资有限公司	有限合伙人	5,000.00	3.45%
8	天津市汇泽科技发展有限公司（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	3.45%
9	中衡设计集团股份有限公司	有限合伙人	5,000.00	3.45%
10	苏州信托有限公司	有限合伙人	3,000.00	2.07%
11	苏州市世嘉科技股份有限公司	有限合伙人	2,000.00	1.38%
12	苏州工业园区众鑫致远股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	1,050.00	0.72%
合计		-	144,930.00	100.00%

苏州工业园区重元贰号股权投资管理中心（有限合伙）为元禾重元的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：苏州工业园区重元贰号股权投资管理中心（有限合伙）

成立时间：2018年5月7日

注册地址：苏州工业园区苏虹东路 183 号东沙湖股权投资中心 18 号楼 2F

认缴出资额：2,000 万元

经营范围：股权投资；投资管理；资产管理；投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2020 年 4 月 29 日，苏州工业园区重元贰号股权投资管理中心（有限合伙）出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	苏州工业园区治平股权投资管理中心（普通合伙）	普通合伙人	20.00	1.00%
2	苏州工业园区元禾重元股权投资基金管理有限公司	有限合伙人	1980.00	99.00%
合计		-	2,000.00	100.00%

（6）磐厚蔚然

公司名称：磐厚蔚然（上海）网络科技合伙企业（有限合伙）

成立时间：2015 年 8 月 19 日

注册地址：上海市金山区朱泾镇临仓街 600、612 号 15 幢一楼 2360 室

认缴出资额：15,000.00 万元

经营范围：从事网络科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务,投资管理、资产管理（除金融、证券等国家专项审批项目）、投资咨询、企业管理咨询（除经纪），财务咨询（不从事代理记账），电子商务（不得从事增值电信业务、金融业务），企业形象策划，市场营销策划，从事计算机科技领域内技术开发、技术咨询、技术服务，计算机系统集成，设计制作各类广告。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2020 年 4 月 29 日，磐厚蔚然出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	陈松兴	普通合伙人	6,000.00	40.00%
2	林义武	有限合伙人	9,000.00	60.00%
合计		-	15,000.00	100.00%

陈松兴为磐厚蔚然的普通合伙人。

(7) 江苏景枫

公司名称：江苏景枫投资控股集团有限公司

成立时间：2006年6月14日

注册地址：南京市江宁区东山科技创新园

注册资本：10,000万元

经营范围：商务服务、酒店管理；市政基础设施建设工程施工；实业投资咨询；投资担保；物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

实际控制人：张景春

截至2020年4月29日，江苏景枫出资构成如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	股权比例
1	张景春	9,000.00	90.00%
2	余骏	1,000.00	10.00%
合计		10,000.00	100.00%

(8) 上海镕然

公司名称：上海镕然信息技术服务中心（有限合伙）

成立时间：2017年10月18日

注册地址：上海市金山区朱泾镇临仓街600、612号15幢三楼3464室

认缴出资额：10,300万元

经营范围：计算机信息技术咨询服务，市场信息咨询与调查（不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），商务信息咨询，企业管理咨询，会展服务，公关活动策划，展览展示服务，企业形象策划，文化艺术交流策划咨询，广告设计、制作、代理、发布，网页设计制作，计算机软件开发及维护，数据处理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，上海镕然出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	上海至辰资产管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.97%
2	陈佳伟	有限合伙人	100.00	0.97%
3	周琪	有限合伙人	100.00	0.97%
4	上海耘种元投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	97.09%
合计		-	10,300.00	100.00%

上海至辰资产管理有限公司为上海镕然的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：上海至辰资产管理有限公司

成立时间：2013年10月21日

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区环龙路65弄1号三层、四层

注册资本：2,000万元

经营范围：资产管理，投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，上海至辰资产管理有限公司出资构成如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	上海恒基浦业资产管理有限公司	1,300.00	65.00%
2	陆增伟	400.00	20.00%
3	吴威	200.00	10.00%
4	宗煜	100.00	5.00%
合计		2,000.00	100.00%

（9）天津景明

公司名称：天津景明股权投资基金合伙企业（有限合伙）

成立时间：2018年4月10日

注册地址：天津自贸试验区（中心商务区）新华路3678号宝风大厦18层1840-101

认缴出资额：6,600.00万元

经营范围：从事对未上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以

及相关咨询服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

截至 2020 年 4 月 29 日,天津景明出资构成如下:

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额(万元)	认缴出资比例
1	西藏景铄创业投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	1.5152%
2	北京天长嘉伦投资有限公司	有限合伙人	3,000.00	45.4545%
3	上海欧立得股权投资管理合伙企业(有限合伙)	有限合伙人	3,000.00	45.4545%
4	王清	有限合伙人	500.00	7.5758%
合计		-	6,600.00	100.00%

西藏景铄创业投资管理有限公司为天津景明的普通合伙人,其基本情况如下:

公司名称:西藏景铄创业投资管理有限公司

成立时间:2017年11月16日

注册地址:西藏自治区拉萨市堆龙德庆区人和鑫座B幢0901号

注册资本:1,100万元

经营范围:受托管理创业投资基金(不含公募基金;不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品;不得从事房地产和担保业务);(不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款;不得从事证券、期货类投资;不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品;不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务)(依法须经批准的项目,须经相关部门批准后方可开展经营活动)

截至 2020 年 4 月 29 日,西藏景铄创业投资管理有限公司出资构成如下:

序号	股东名称	注册资本(万元)	认缴出资比例
1	西藏擎宇创业投资管理有限公司	1,100.00	100.00%
合计		1,100.00	100.00%

(10) 苏州华田宇

公司名称:苏州市华田宇股权投资合伙企业(有限合伙)

成立时间:2018年3月13日

注册地址:苏州工业园区苏虹东路183号14栋272室

认缴出资额：59,000 万元

经营范围：从事非证券类股权投资活动及相关的咨询服务业务（含国家法律法规、国务院决定限制和禁止的项目；不得以任何方式公开募集和发行基金）（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款，不得从事发放贷款等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2020 年 4 月 29 日，苏州华田宇出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	厦门华英汇股权投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1,000.00	1.69%
2	厦门珑耀投资有限公司	有限合伙人	50,000.00	84.75%
3	苏州工业园区元禾秉胜股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	8.47%
4	宁波臻胜股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	3,000.00	5.08%
合计		-	59,000.00	100.00%

厦门华英汇股权投资合伙企业（有限合伙）为苏州华田宇的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：厦门华英汇股权投资合伙企业（有限合伙）

成立时间：2016 年 9 月 13 日

注册地址：厦门市同安区新民镇人民政府文化活动综合楼 118 号

认缴出资额：250.00 万元

经营范围：对第一产业、第二产业、第三产业的投资（法律、法规另有规定除外）；依法从事对非公开交易的企业股权进行投资以及相关咨询服务；投资管理（法律、法规另有规定除外）。

截至 2020 年 4 月 29 日，厦门华英汇股权投资合伙企业（有限合伙）出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	厦门英华资本管理有限公司	普通合伙人	150.00	60.00%
2	张淑荣	有限合伙人	100.00	40.00%

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
	合计	-	250.00	100.00%

(11) 红美翎翎

公司名称：宁波梅山保税港区红美翎翎投资合伙企业（有限合伙）

成立时间：2018年1月3日

注册地址：浙江省宁波市北仑区梅山七星路88号1幢401室A区F0729

认缴出资额：5,050万元

经营范围：实业投资、资产管理、投资管理、投资咨询。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）

截至2020年4月29日，红美翎翎出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	翎翎（北京）资本管理有限公司	普通合伙人	50.00	0.99%
2	孙巍	有限合伙人	3,000.00	59.41%
3	西藏奕盈企业管理有限公司	有限合伙人	2,000.00	39.60%
	合计	-	5,050.00	100.00%

翎翎（北京）资本管理有限公司为红美翎翎的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：翎翎（北京）资本管理有限公司

成立时间：2015年9月29日

注册地址：北京市朝阳区东直门外大街小关56号9幢三层302室

注册资本：1,111.11万元

经营范围：资产管理；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理；财务咨询（不得开展审计、验资、查账、评估、会计咨询、代理记账等需要经专项审批的业务，不得出具相应的审计报告、验资报告、查账报告、评估报告等文字材料）。

（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其

他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2020 年 4 月 29 日，翊翎（北京）资本管理有限公司出资构成如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	王斌	483.3333	43.50%
2	深圳翊翎管理投资中心（有限合伙）	200.0000	18.00%
3	吴琦	111.1100	10.00%
4	李栋	94.4446	8.50%
5	范维肖	94.4444	8.50%
6	唐琴南	83.3333	7.50%
7	徐海远	44.4444	4.00%
合计		1,111.1100	100.00%

（12）上海国和

公司名称：上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业（有限合伙）

成立时间：2017 年 1 月 9 日

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区耀华路 251 号一幢一层 1050 室

认缴出资额：134,200 万元

经营范围：股权投资，投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2020 年 4 月 29 日，上海国和出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	上海和简企业管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	1,500.00	1.12%
2	利安人寿保险股份有限公司	有限合伙人	20,000.00	14.90%
3	上海黄浦投资控股（集团）有限公司	有限合伙人	20,000.00	14.90%
4	上海紫江臻玮企业发展有限公司	有限合伙人	18,000.00	13.41%

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
5	上海国际集团资产管理有限公司	有限合伙人	18,000.00	13.41%
6	上海建工集团投资有限公司	有限合伙人	15,000.00	11.18%
7	上海中房置业股份有限公司	有限合伙人	15,000.00	11.18%
8	上海国方母基金一期股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	7,500.00	5.59%
9	厦门乾宝投资有限公司	有限合伙人	7,000.00	5.22%
10	上海佳富投资有限公司	有限合伙人	7,000.00	5.22%
11	上海德利厚投资管理合伙企业（普通合伙）	有限合伙人	2,700.00	2.01%
12	上海国方母基金二期股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2,500.00	1.86%
合计		-	134,200.00	100.00%

上海和简企业管理合伙企业（有限合伙）为上海国和的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：上海和简企业管理合伙企业（有限合伙）

成立时间：2016年12月16日

注册地址：上海市虹口区东大名路687号1幢364室

认缴出资额：101万元

经营范围：企业管理，实业投资，投资管理，资产管理，投资咨询，商务咨询，企业管理咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，上海和简企业管理合伙企业（有限合伙）出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	上海致晨投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	99.01%
2	朱昊	有限合伙人	1.00	0.99%
合计		-	101.00	100.00%

(13) 安达新胜

公司名称：宁波安达新胜股权投资合伙企业（有限合伙）

成立时间：2017年8月17日

注册地址：浙江省宁波市大榭开发区永丰路128号39幢110室

认缴出资额：8,440万元

经营范围：股权投资及相关信息咨询。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，安达新胜出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	安达资本（深圳）有限公司	普通合伙人	100.00	1.18%
2	陶胜强	有限合伙人	2,000.00	23.70%
3	刘春茹	有限合伙人	1,000.00	11.85%
4	朱斌	有限合伙人	1,000.00	11.85%
5	上海致钊投资管理中心（有限合伙）	有限合伙人	1,000.00	11.85%
6	北京兴源置业集团有限公司	有限合伙人	1,500.00	17.77%
7	陈文艺	有限合伙人	500.00	5.92%
8	北京安泰久盛环保科技有限公司	有限合伙人	500.00	5.92%
9	杨静萍	有限合伙人	400.00	4.74%
10	白涛	有限合伙人	300.00	3.55%
11	谭铎	有限合伙人	140.00	1.66%
合计		-	8,440.00	100.00%

安达资本（深圳）有限公司为安达新胜的普通合伙人，其基本情况如下：

公司名称：安达资本（深圳）有限公司

成立时间：2015年9月21日

注册地址：深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）

注册资本：1,000 万元

经营范围：一般经营项目是：受托资产管理、投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目）；股权投资；创业投资业务；受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动，不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）。

截至 2020 年 4 月 29 日，安达资本（深圳）有限公司出资构成如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	股权比例
1	北京开瑞投资管理有限责任公司	500.00	50.00%
2	朱永珍	220.00	22.00%
3	谭铎	220.00	22.00%
4	清上汇（深圳）投资管理有限责任公司	60.00	6.00%
合计		1,000.00	100.00%

（14）安达广德

公司名称：宁波安达广德股权投资管理合伙企业（有限合伙）

成立时间：2017 年 11 月 8 日

注册地址：浙江省宁波市大榭开发区永丰路 128 号 39 幢 101-54 室

认缴出资额：4,520 万元

经营范围：股权投资管理及相关信息咨询。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2020 年 4 月 29 日，安达广德出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	安达资本（深圳）有限公司	普通合伙人	20.00	0.44%
2	郭骏洁	有限合伙人	500.00	11.06%
3	郭松	有限合伙人	300.00	6.64%
4	黄晓东	有限合伙人	300.00	6.64%
5	刘江	有限合伙人	300.00	6.64%
6	马薪蕊	有限合伙人	300.00	6.64%

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
7	汪彦文	有限合伙人	300.00	6.64%
8	吴志毅	有限合伙人	300.00	6.64%
9	徐辉	有限合伙人	300.00	6.64%
10	张力萍	有限合伙人	300.00	6.64%
11	郑步华	有限合伙人	300.00	6.64%
12	魏耿佳	有限合伙人	300.00	6.64%
13	林志革	有限合伙人	300.00	6.64%
14	崔韶阳	有限合伙人	200.00	4.42%
15	罗绍光	有限合伙人	200.00	4.42%
16	梁东	有限合伙人	100.00	2.21%
17	吴伟	有限合伙人	100.00	2.21%
18	王秋萍	有限合伙人	100.00	2.21%
合计		-	4,520.00	100.00%

安达资本（深圳）有限公司为安达广德的普通合伙人，其基本情况参见本节安达新胜普通合伙人。

（15）惠华启航

公司名称：共青城惠华启航投资合伙企业（有限合伙）

成立时间：2019年9月12日

注册地址：江西省九江市共青城市基金小镇内

认缴出资额：96.60万元

经营范围：项目投资，实业投资。（未经金融监管部门批准,不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至2020年4月29日，惠华启航出资构成如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	肖志高	普通合伙人	4.20	4.35%
2	严亮	有限合伙人	21.00	21.74%
3	许雄斌	有限合伙人	15.75	16.30%

序号	合伙人名称	合伙人性质	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
4	艾芳	有限合伙人	15.75	16.30%
5	王守东	有限合伙人	10.50	10.87%
6	朱达	有限合伙人	10.50	10.87%
7	赵卫	有限合伙人	5.25	5.43%
8	付潇	有限合伙人	5.25	5.43%
9	黄震	有限合伙人	4.20	4.35%
10	童飞	有限合伙人	2.10	2.17%
11	张徽山	有限合伙人	1.05	1.09%
12	王虹	有限合伙人	1.05	1.09%
合计		-	96.60	100.00%

肖志高为惠华启航的普通合伙人。

（七）本次发行前各股东间的关联关系及关联股东的各自持股比例

本次发行前，各股东间主要的关联关系如下：

序号	股东名称	持股比例	关联关系
1	齐向东	25.89%	齐向东为安源创志、奇安叁号的实际控制人
	安源创志	8.60%	
	奇安叁号	3.85%	
2	安源创志	8.60%	吴云坤、曲晓东同时直接或间接持有奇安壹号、安源创志的部分股权
	奇安壹号	7.04%	
3	安源创志	8.60%	上海赛领、和谐成长二期、腾溢投资间接持有安源创志部分股权
	上海赛领	0.45%	
	和谐成长二期	1.98%	
	腾溢投资	0.10%	
4	奇安叁号	3.85%	下列股东分别持有奇安叁号部分股权
	国投上海	3.61%	
	中金启元	1.33%	
	聚信捌号	1.23%	
	沸点安企	1.13%	
	畅网投资	1.06%	
	金奇禾信	0.66%	
	咸宁凯旋	0.66%	

序号	股东名称	持股比例	关联关系
	招银国际	0.50%	
	正坤博畅	0.40%	
	麦克信	0.33%	
	翊翊企安	0.33%	
	厦门华天宇	0.33%	
5	沸点安企	1.13%	实际控制人均为于光东，雨树沸点持有沸点安企部分股权
	雨树沸点	0.24%	
	沸点安企二号	0.10%	
6	中金启元	1.33%	中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）分别持有雨树沸点、中金启元部分股权。
	雨树沸点	0.24%	
7	深创投	0.32%	深创投为红土君晟、红土长城的实际控制人
	红土君晟	0.14%	
	红土长城	0.09%	
8	和谐成长二期	1.98%	佛山市创新创业产业引导基金投资有限公司分别持有和谐成长二期、红土君晟部分股权
	红土君晟	0.14%	
9	畅网投资	1.06%	金汇金为普通合伙人
	焜焜投资	0.77%	
	璟航投资	0.57%	
	腾宁投资	0.51%	
	鹰潭汇菁	0.48%	
	青莹投资	0.33%	
	中安信诚	0.26%	
	润信鼎浩	0.24%	
	腾溢投资	0.10%	
10	焜焜投资	0.77%	陈协文分别持有焜焜投资、璟航投资部分股权
	璟航投资	0.57%	
11	青莹投资	0.33%	中信建投证券股份有限公司间接持有青莹投资、中安信诚、润信鼎浩部分股权
	中安信诚	0.26%	
	润信鼎浩	0.24%	
12	畅网投资	1.06%	京报长安资产管理股份有限公司分别持有畅网投资、中安信诚部分股权
	中安信诚	0.26%	
13	赤峰京福	0.54%	实际控制人均为陈山
	协同创新	0.40%	

序号	股东名称	持股比例	关联关系
	京福华尚	0.32%	
14	奇安壹号	7.04%	付君云直接或间接持有奇安壹号、京福华尚、赤峰京福部分股权
	赤峰京福	0.54%	
	京福华尚	0.32%	
15	兴和豪康	0.36%	普通合伙人均为福建兴和财富管理有限公司
	兴禾信安	0.19%	
16	产业基金	2.17%	北京翠微集团分别持有产业基金、中关村龙门部分股权
	中关村龙门	0.91%	
17	产业基金	2.17%	惠华启航为产业基金的员工跟投平台
	惠华启航	0.004%	
18	金融街资本	3.85%	金融街资本通过北京熙诚资本控股有限公司持有北京新动力部分股权
	新动力	0.87%	
19	元禾重元	0.87%	苏州元禾控股股份有限公司直接或间接持有元禾重元、元禾网安部分股权
	元禾网安	0.68%	
20	元禾网安	0.68%	苏州工业园区元禾秉胜股权投资基金合伙企业（有限合伙）分别持有元禾网安、苏州华田宇部分股权，苏州工业园区元禾秉胜股权投资基金合伙企业（有限合伙）的普通合伙人苏州工业园区辰坤股权投资基金管理中心为元禾网安的普通合伙人
	苏州华田宇	0.22%	
21	厦门华天宇	0.33%	实际控制人均为王薇，厦门珑耀投资有限公司分别持有厦门华天宇、苏州华田宇部分股权
	苏州华田宇	0.22%	
22	和谐成长二期	1.98%	均由林栋梁、牛奎光、王静波、杨飞共同控制
	天津景明	0.28%	
23	翎翎企安	0.33%	实际控制人均为王斌
	红美翎翎	0.22%	
24	安达新胜	0.09%	实际控制人均为谭铎
	安达广德	0.06%	
25	明洛投资	21.11%	中国电子信息产业集团有限公司为明洛投资实际控制人，同时持有产业基金部分股权
	产业基金	2.17%	

十、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介

本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员均为中国国籍，无境外居留权。本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员均了解股票发行上市相

关法律法规及其法定义务责任。

（一）董事会成员简介

根据本公司《公司章程》规定，董事会由七名董事组成，其中独立董事三名，不低于董事会人数的三分之一，董事会设董事长一人。董事由股东大会选举产生或更换，任期三年，任期届满连选可以连任。独立董事每届任期与公司其他董事任期相同，任期届满，连选可以连任，但是连任时间不得超过 6 年。

本公司现任董事基本情况如下：

姓名	职务	任期
齐向东	董事长	2019 年 5 月-2022 年 5 月
吴云坤	董事、总裁	2019 年 5 月-2022 年 5 月
姜军成	董事	2019 年 5 月-2022 年 5 月
杨洪鹏	董事、副总裁	2019 年 5 月-2022 年 5 月
孟焰	独立董事	2019 年 5 月-2022 年 5 月
徐建军	独立董事	2019 年 5 月-2022 年 5 月
赵炳弟	独立董事	2019 年 5 月-2022 年 5 月

本公司董事简历如下：

齐向东先生，董事长，生于 1964 年 10 月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历；1986 年 9 月至 2003 年 8 月，任新华社通信技术局副局长；2003 年 8 月至 2005 年 8 月，任 3721 公司总经理、雅虎中国区副总裁；2005 年 8 月至 2016 年 7 月，任三六零集团创始人、总裁；2014 年 6 月至今，任本公司董事长。

同时，齐向东先生还担任北京市政协委员、西城区人大代表、北京市人民政府国有资产监督管理委员会外部董事、全国工商联执委、中国保密协会副会长、北京市工商联副主席、中国网络空间安全协会副理事长、中国互联网协会理事、国家计算机应急处理中心反病毒联盟专家、工信部职能技术鉴定中心专家委员会委员。

吴云坤先生，董事、总裁，生于 1975 年 11 月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于南京航空航天大学计算机科学与技术专业。2000 年 4 月至 2002 年 6 月，任中国惠普有限公司上海分公司电信顾问；2002 年 7 月至 2003 年 12 月，任北京中科网威信息技术有限公司技术总监；2004 年 1 月至 2005 年 4 月，

任凌翔创意软件（北京）有限公司市场总监；2005年4月至2015年4月，任中联绿盟信息技术（北京）有限公司副总裁；2015年7月至2016年12月，任三六零集团企业安全总裁；2016年9月至今，任本公司董事；2017年1月至今，任本公司总裁。

姜军成先生，董事，生于1975年12月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于中央财经大学会计学院MPAcc、清华大学经管学院EMBA。1998年7月至1999年3月，任中地集团星火投资有限公司投资分析师，1999年4月至2002年4月，任中嘉会计师事务所有限责任公司审计/评估经理，2002年4月至2009年3月，任北京中电华大子设计有限责任公司财务部经理，2009年4月至2016年2月，任北京中电华大子设计有限责任公司财务总监，2014年8月至2018年11月，任华大半导体有限公司总会计师兼任上海贝岭（600171）监事长、华大科技（HK00085）执行董事/董事局副主席、上海积塔半导体有限公司执行监事；2018年11月至今，任中国电子信息产业集团有限公司资产经营部副主任；2018年12月至今，任中电智慧基金管理有限公司董事，2019年2月至今，历任中电金投控股有限公司副总经理（主持工作）、总经理；2019年4月至今，任宁波麒飞网安科技有限公司执行董事兼总经理。2019年5月份至今，任本公司董事。

同时，姜军成先生还担任国家科技重大专项—核心器件、高端通用芯片及基础软件产品专项（简称核高基专项）（01专项）总体专家组专家、国家科技重大专项—极大规模集成电路装备及成套工艺专项（02专项）总体专家组专家、国家科技重大专项—新一代宽带无线移动通信网专项（03专项）评审专家、集成电路产业研究与开发专项评审专家、电子发展基金评审专家、中央财经大学会计学院客座导师。

杨洪鹏先生，董事、副总裁，生于1975年6月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于东北财经大学工商管理专业。1994年7月至2012年5月，历任新华通讯社技术局高级工程师、副处长；2012年5月至2016年12月，任三六零集团高级总监；2017年1月至今，任本公司副总裁；2018年12月份至今，任本公司董事。

孟焰先生，独立董事，生于1955年8月，中国籍，无境外永久居留权，博

士学历，毕业于财政部财政科学研究所会计学专业。1982年9月至今，历任中央财经大学会计学院助教、讲师、副教授、教授、博士生导师、院长等职务，现任中央财经大学会计学院教授、博士生导师；2019年5月至今，任本公司独立董事。

徐建军先生，独立董事，生于1974年4月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于北京大学民商法专业。2000年9月至2002年3月，任中国银行总行法律事务部副主任科员；2002年3月至2004年8月，任北京市竞天公诚律师事务所律师；2004年8月至今，历任北京德恒律师事务所合伙人律师、管委会成员、党委委员、副主任；2019年5月至今，任本公司独立董事。

赵炳弟先生，独立董事，生于1960年10月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于中央党校科学技术与哲学专业。1982年8月至1989年12月，历任北京有线电厂（国营第738厂）技术员、工程师；1990年1月至1991年6月，任德国西门子（中国）维修中心工程师；1991年7月至2002年9月，任北京国际交换系统有限责任公司执行副总裁；2002年10月至2009年10月，任北京兆维电子（集团）有限责任公司总裁；2008年12月至2018年7月，历任北京电子控股有限责任公司副总经理、党委副书记、董事、总经理；2018年8月至今，任松下电器（中国）有限公司董事、总裁；2019年5月至今，任本公司独立董事。

（二）监事会成员简介

本公司监事会由三名监事组成，其中职工代表监事一名，设监事会主席一名。职工代表监事由职工代表大会选举产生，其余监事由股东大会选举产生，任期三年，任期届满连选可以连任。

本公司监事基本情况如下：

姓名	职务	任期
韩洪伟	监事会主席	2019年5月-2022年5月
王欣	监事	2019年5月-2022年5月
张嘉禾	职工代表监事	2019年5月-2022年5月

本公司监事简历如下：

韩洪伟先生，监事会主席，生于 1974 年 5 月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于四川联合大学数学专业。1996 年 7 月至 1997 年 1 月，任上海游龙橡胶制品有限公司研发人员；1998 年 12 月至 2001 年 12 月，任深圳博科信息有限公司研发人员；2002 年 1 月至 2003 年 3 月，任伟思科博网络研究所研发人员；2003 年 6 月至 2004 年 9 月，任华友世纪有限公司研发人员；2004 年 9 月至 2007 年 3 月，任国风因特有限公司研发人员；2007 年 4 月至 2009 年 6 月、2010 年 10 月至 2018 年 3 月，任三六零集团研发人员；2018 年 3 月至今，任本公司高级研发人员；2019 年 5 月至今，任本公司监事会主席。

王欣先生，监事，生于 1981 年 12 月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北京工业大学计算机科学与技术专业。2004 年 6 月至 2005 年 12 月，任北京点击科技有限公司研发工程师；2006 年 1 月至 2007 年 5 月，任创新科技（中国）有限公司北京分公司研发工程师；2007 年 5 月至 2014 年 6 月，任百度在线网络技术（北京）有限公司资深研发工程师；2015 年 1 月至 2015 年 11 月，任三六零集团技术经理；2015 年 11 月至 2017 年 8 月，任北京时间股份有限公司高级技术经理；2017 年 8 月至今，任本公司应用技术研发中心研发二部总监；2019 年 5 月至今，任本公司监事。

张嘉禾女士，职工代表监事，生于 1977 年 12 月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北京市委党校经济管理专业。2001 年 8 月至 2006 年 9 月，任韩国海发株式会社-业宏达经贸有限公司人力资源负责人；2006 年 10 月至 2013 年 2 月，任百度在线技术（北京）有限公司人力资源主管；2013 年 2 月至 2015 年 10 月，任三六零集团人力资源中心高级经理；2016 年 1 月至今，任本公司人力资源总监；2019 年 5 月至今，任本公司职工代表监事。

（三）高级管理人员简介

本公司高级管理人员基本情况如下：

姓名	职务	任期
吴云坤	总裁	2019 年 5 月-2022 年 5 月
刘红锦	财务总监	2019 年 5 月-2022 年 5 月
何新飞	副总裁	2019 年 5 月-2022 年 5 月
徐贵斌	副总裁	2019 年 5 月-2022 年 5 月

姓名	职务	任期
左文建	副总裁	2019年5月-2022年5月
杨洪鹏	副总裁	2019年5月-2022年5月
马勒思	董事会秘书	2019年5月-2022年5月

吴云坤先生，总裁，简历参见本章“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事会成员简介”。

刘红锦女士，财务总监，生于1977年11月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于中国人民大学会计学专业，2000年1月至2004年3月，任中务会计师事务所有限责任公司审计助理；2004年3月至2009年4月，任北京有生博大软件技术有限公司财务总监；2009年4月至今，任网神股份财务总监；2019年4月至2019年5月，任本公司董事；2017年5月至今，任本公司财务总监。

何新飞先生，副总裁，生于1973年3月，中国籍，无境外永久居留权，硕士学位，毕业于中国科学技术大学工商管理专业。1996年7月至2000年6月，任合肥科苑电子技术发展有限责任公司系统集成部经理；2000年6月至2001年5月，任合肥未来计算机技术开发有限公司系统集成部经理；2001年5月至2003年5月，任清华比威网络技术有限公司安徽分区经理；2003年5月至2006年2月，任联想计算机系统技术有限公司华东区总经理；2006年2月至2016年12月，任网神股份执行副总裁；2016年12月至今任本公司副总裁。

徐贵斌先生，副总裁，生于1975年12月，中国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于河北政法管理干部学院法律专业。2000年3月至2002年1月，任河北国源信息通讯有限公司副总经理；2002年1月至2003年10月，任河北九州网络信息有限公司副总经理；2003年10月至2005年12月，任河北鑫科集团IT事业部总经理；2006年3月至2007年10月，任石家庄竹林风科技发展有限公司总经理；2008年4月至2012年1月、2014年8月至2017年7月，任三六零集团技术总监；2017年7月至今任本公司副总裁、华南基地负责人。

左文建先生，副总裁，生于1975年10月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于天津科技大学包装工程专业。1999年4月至1999年5月，任深圳市海科汇软件系统开发有限公司软件工程师；1999年6月至2001年7月，任

深圳市深港产学研数码科技有限公司软件工程师；2001年4月至2001年7月，任深圳市现代计算机有限公司软件工程师；2001年8月至2002年6月，任深圳市豪信科技有限公司高级软件工程师；2002年7月至2003年11月，任深圳市新思维信息技术有限公司软件经理；2003年12月至2005年9月，任国风因特软件（北京）有限公司软件经理；2005年9月至2009年9月、2010年9月至2015年4月任三六零集团技术总监，2015年5月至2016年7月，任北京达客优家信息技术有限公司首席技术官；2016年12月至2017年7月，任网神股份部门负责人；2017年8月至2018年6月，任聪投（北京）信息技术有限公司首席技术官；2018年7月至今，任本公司副总裁。

杨洪鹏先生，副总裁，简历参见本章“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事会成员简介”。

马勒思先生，董事会秘书，生于1972年10月，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于中国人民大学工商管理专业。1994年7月至2000年9月，任宁夏大学讲师；2003年7月至2005年10月，任江苏阳光集团有限公司上海区域经理；2005年11月至2006年8月，任北京特恩斯市场研究咨询有限公司项目经理；2006年9月至2009年2月，任桑德集团有限公司企划与战略部部长；2009年3月至2019年2月，任启迪环境科技发展股份有限公司董事会秘书、副总经理、董事；2019年2月至今，任本公司董事会办公室负责人；2019年5月至今，任本公司董事会秘书。

（四）核心技术人员简介

姓名	职务
吴云坤	董事、总裁
徐贵斌	副总裁、华南基地负责人
马江波	大数据与安全运营业务线总经理
刘浩	云安全业务线总经理
左文建	副总裁、总工办主任
刘岩	智能安全网络事业部副总经理
吴勇义	大数据与态势感知业务线技术总监
顾永翔	终端安全业务线副总经理
吉艳敏	终端安全业务线技术总监

姓名	职务
樊俊诚	智能安全网络事业部副总经理
叶盛	大数据与态势感知业务线架构师
汤迪斌	终端安全业务线产品总监

本公司核心技术人员简历如下：

1、吴云坤先生

(1) 人员简历

吴云坤先生的简历参见本章“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“(一) 董事会成员简介”。

(2) 重要科研成果和获奖情况

吴云坤先生担任中国信息协会信息化促进工作委员会副主任、中国指挥与控制学会网络空间安全专业委员会副主任委员、中国人民公安大学网络空间安全与法治协同创新中心专家组专家、广州中科院软件应用技术研究电子数据取证实验室专家委员会专家、工业互联网战略咨询专家委员会委员，被《中国信息安全》杂志社评为 2018 年度中国信息安全产业“领军人物”。

吴云坤承担过多个国家级和省部级重大专项研发及产业化项目，其中，2018 年参与的“网络安全威胁态势感知和应急处置技术研发及产业化”项目获得“北京市科学技术奖”三等奖；主持了多个可信计算、国产化替代、保密平台、安全可靠、涉密网建设等国家自主可控重要项目和系统的科研、产品和技术研发。此外，组织并完成多项科研成果的研究，制定多项国家和行业标准，包括国家标准 GB/T 37024-2018《信息安全技术物联网感知层网关安全技术要求》等，同时参与撰写了《世界网力——2018 年中国网信产业桔皮书》。

吴云坤先生指导或参与了第三代安全引擎、新一代终端安全防御技术、海量数据实时流处理技术、网络安全与攻击检测技术、网络安全与大数据分析建模技术、零信任身份安全、新一代威胁检测技术、新一代流量还原技术、第四代 SecOS 高性能一体化引擎技术、大数据可视化技术与 3D 图形技术、应用安全技术等公司核心技术的研发。在公司任职期间，作为发明人帮助公司申请了 5 项专利（3 项已获授权）。

2、徐贵斌先生

(1) 个人简历

徐贵斌先生的简历参见本章“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（三）高级管理人员简介”。

(2) 重要科研成果和获奖情况

徐贵斌先生主持奇安信集团安全能力建设工作的，构建了公司全方位的安全能力体系架构。曾主持完成了查杀引擎“基于权限的行为管理引擎”项目、基于人工智能的恶意代码识别引擎 AIDM 等的设计工作，并主持公司安全能力建设工作的。指导或参与了第三代安全引擎、网络安全与大数据分析建模技术等公司核心技术的研发。在公司任职期间，帮助公司申请了 7 项发明专利，帮助公司取得了 17 项软件著作权。

3、马江波先生

(1) 个人简历

马江波先生，大数据与安全运营业务线总经理，生于 1975 年 8 月，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历，毕业于南京大学电路与系统专业。2001 年 7 月至 2003 年 5 月，任朗讯科技（中国）有限公司研发工程师；2003 年 6 月至 2011 年 10 月，任朗讯科技（中国）有限公司南京研发中心高级技术经理；2011 年 11 月至 2015 年 7 月，任北京神州绿盟科技有限公司技术总监；2015 年 8 月至 2017 年 4 月，任云脑安御首席技术官；2017 年 5 月至今，历任本公司高级技术总监、大数据与安全运营业务线总经理。

(2) 重要科研成果和获奖情况

马江波先生曾带领团队率先在国内发布分布式事件关联分析引擎“Sabre”，填补国内该项技术的空白；将机器学习技术应用于态势感知与大数据运营平台，极大提升了恶意 DGA 域名的准确率。带领团队不断加强态势感知产品的技术研发及性能提升，使得公司 2018 年在赛迪咨询发布的中国安全管理平台市场排名中取得第一，保持了公司态势感知市场领导者的地位。指导或参与了海量数据实时流处理技术、新一代威胁检测技术、新一代流量还原技术等公司核心技术的研

发。在公司任职期间，作为发明人帮助公司申请了 14 项专利（4 项专利已获授权）。

4、刘浩先生

（1）人员简历

刘浩先生，云安全业务线总经理，生于 1984 年 4 月，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历，毕业于哈尔滨工业大学计算机科学与技术专业。2008 年 7 月至 2009 年 7 月，任百度（中国）有限公司核心技术研发工程师；2009 年 8 月至 2011 年 11 月，任百度在线网络有限公司研发经理；2011 年 12 月至 2016 年 12 月，历任三六零集团高级技术经理、运维开发部负责人、云事业部技术总监；2017 年 1 月至今，任本公司云安全业务线总经理。

（2）重要科研成果和获奖情况

刘浩先生主持或者参与了云基础架构统一服务器安全防护项目、国家 863 计划“云计算平台的可信与可控技术及其支撑系统”项目、基于软件定义安全的云安全管理平台项目、混合云安全监测项目、基于云内东西向环境下的网络流量检测与分析项目、内部威胁敏感的高可信云服务关键技术及应用的研发工作，增强了公司云安全防御能力。其中，“内部威胁敏感的高可信云服务关键技术及应用”项目获得 2019 中国电子学会授予的“科技进步一等奖”。

刘浩先生同时担任云计算开源产业联盟理事、云计算开源产业联盟技术委员会专家、可信云评审专家、中国云安全与新兴技术创新联盟专家委员会专家、哈尔滨工业大学网络安全学院企业导师等。

刘浩先生指导或参与了终端识别检测技术、网络安全与大数据分析建模技术、云上安全资源管理与编排技术、基于云工作负载保护的云计算基础架构安全等公司核心技术的研发。在公司任职期间，作为发明人帮助公司申请了 6 项发明专利，获取了 12 项软件著作权。

5、左文建先生

（1）人员简历

左文建先生的简历参见本章“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人

员简介”之“（三）高级管理人员简介”。

（2）重要科研成果和获奖情况

左文建先生曾获 2017 年 51CTO 学院 CTO 训练营优秀导师称号，曾组织建立了公司技术委员会，组织建立了公司技术专家能力测评标准体系，组织建立了公司研发工具设施团队及公司研发设施平台，组建了研发管理服务团队并建立了公司的研发制度体系，组建了应用技术支撑平台，有效提升了公司的研发管理能力及产品和技术研发效率。

左文建先生曾承担及参与公司 VPN 集中管理平台、降云网络安全策略运营系统、极速墙集中管理平台、ES-Code 研发支撑平台、腾云平台等项目的研发工作，指导或参与了网络安全与攻击检测技术、云上安全资源管理与编排技术、零信任身份安全、应用安全技术等公司核心技术的研发。

6、刘岩先生

（1）人员简历

刘岩先生，智能安全网络事业部副总经理，生于 1977 年 6 月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北京航空航天大学飞行器设计专业。1999 年 7 月至 2000 年 6 月，任北京友来科技公司技术支持；2000 年 7 月至 2004 年 6 月，任北京高德豪门网络科技有限公司研发经理；2005 年 3 月，任北京八乐数码科技有限公司高级软件工程师；2005 年 4 月至 2017 年 2 月，历任北京网康科技高级软件工程师、高级工程师、研发总监；2017 年 2 月至今，历任本公司行为安全事业部副总经理、总经理、智能安全网络事业部副总经理。

（2）重要科研成果和获奖情况

刘岩先生参与行为管理产品全部版本的研发工作，产品居国内市场前列。参与研发的产品获得多个奖项，帮助公司获得 38 项软件著作权并申请了 6 项发明专利（其中 4 项专利已获授权）。指导或参与了网络安全与攻击检测技术等公司核心技术的研发。

7、吴勇义先生

(1) 人员简历

吴勇义先生，大数据与态势感知业务线技术总监，生于1973年12月，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历，毕业于中国科学院力学研究所一般力学与基础力学专业。1999年8月至2001年8月，任长城计算机软件与系统有限公司高级程序员、项目经理；2001年8月至2003年11月，任北京程曦华人信息科技有限公司项目经理；2003年12月至2007年6月，任北京美商安迅信息系统有限公司 Teradata 事业部高级技术顾问；2007年7月至2016年11月，任观潮会议技术总监；2016年12月至今，任本公司大数据与态势感知业务线技术总监。

(2) 重要科研成果和获奖情况

吴勇义先生曾主持公司大数据智能建模众创平台、大数据智能导侦与主动防控作战平台等项目的研发工作。指导或参与了终端识别检测技术等公司核心技术的研发。在公司任职期间，帮助公司获得4项软件著作权并申请了3项发明专利。

8、顾永翔先生

(1) 人员简历

顾永翔先生，终端安全业务线副总经理，生于1972年7月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于南京理工大学计算机软件专业。1995年7月至1997年9月，江苏省无锡虹美电器集团助理工程师；1997年10月至2001年4月，任联想集成系统有限公司软件开发工程师；2001年5月至2002年11月，任神州数码集团股份有限公司软件开发工程师；2002年12月至2004年10月，任联想集团项目经理；2004年11月至2005年4月，任北京乐泽博软件技术有限公司副总经理；2005年5月至2009年10月，任北京思智科技有限公司产品总监；2009年11月至2015年4月，任北京铠信神州科技有限责任公司总经理；2015年5月至今，历任本公司数据防泄漏产品线总经理、数据安全事业部副总经理、终端安全业务线副总经理。

(2) 重要科研成果和获奖情况

顾永翔先生曾主持或参与奇安信数据防泄漏系统 V3.0 项目、奇安信数据防

泄漏系统 V4.0 项目等的研发工作。其带领的研发团队开发了数据分类分级技术、敏感数据自动识别技术、文件驱动自动加密技术、文件沙箱技术、文档权限管控技术、水印溯源技术、用户行为分析技术等数据防泄漏领域技术，有效提升了公司数据防泄露领域的检测防御能力。在公司任职期间，帮助公司获得了 1 项软件著作权。

9、吉艳敏先生

(1) 个人简历

吉艳敏先生，终端安全业务线技术总监，生于 1980 年 7 月，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北京工商大学工商管理专业。2003 年 7 月至 2006 年 4 月，任天津百维软件技术有限公司软件工程师；2006 年 5 月至 2006 年 6 月，任北京中软资源信息科技服务有限公司软件工程师；2006 年 7 月至 2009 年 4 月，任微软（中国）有限公司高级软件工程师；2009 年 5 月至 2010 年 3 月，任上海微创软件股份有限公司北京分公司开发组长；2010 年 4 月至 2011 年 2 月，任文思海辉技术有限公司开发组长；2011 年 3 月至 2016 年 9 月，任三六零集团高级软件工程师；2016 年 10 月至今，任本公司终端安全业务线技术总监。

(2) 重要科研成果和获奖情况

吉艳敏先生参与了终端安全管理系统、企业软件管家系统、网络安全准入系统等公司主要终端安全产品的开发。帮助公司在终端安全管理类软件领域取得国内市场占有率领先的地位。2019 年，上报微软 Windows 操作系统内核漏洞 (CVE-2019-0960) 并获得微软公司公开致谢。指导或参与了终端识别检测技术、新一代反病毒特征引擎、新一代终端安全防御技术等公司核心技术的研发，作为发明人帮助公司申请了 1 项发明专利（已获授权）。

10、樊俊诚先生

(1) 个人简历

樊俊诚先生，智能安全网络事业部副总经理，生于 1983 年 5 月，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历，毕业于北京航空航天大学软件工程专业。2003 年 7 月至 2005 年 9 月，任北京奈特华通信科技有限公司软件研发工程师；2005 年 10 月至 2007 年 5 月，任北京凯达迅科技发展有限公司软件研发工程师；2007

年6月至2011年5月，任北京诚联君安软件技术有限公司软件研发工程师；2011年6月至2012年4月，任山石网科（北京）通信技术有限公司软件研发工程师；2012年至2018年11月，任本公司安全网关业务线研发经理、研发副总监；2018年12月至今，任本公司智能安全网络事业部副总经理。

（2）重要科研成果和获奖情况

樊俊诚先生先后负责多个核心产品的研发，曾主持或参与下一代极速防火墙二期项目、下一代极速防火墙四期项目、下一代智慧防火墙项目、SaaS产品、天御云产品、SMAC1.0、SD-WAN产品等的研发工作；指导或参与了新一代威胁检测技术、新一代流量还原技术、第四代SecOS高性能一体化引擎技术等公司核心技术的研发。在公司任职期间，作为发明人帮助公司申请了12项发明专利，帮助公司获得了4项软件著作权。

11、叶盛先生

（1）人员简历

叶盛先生，大数据与态势感知业务线架构师，生于1976年9月，中国籍，无境外永久居留权，硕士学历，毕业于西安交通大学计算机软件专业。2000年5月至2005年4月，任IBM中国研究中心高级研究员；2005年5月至2016年10月，任温州市经济和信息化委员会副主任科员；2016年11月，任观潮会议首席科学家；2016年12月至今任本公司大数据与态势感知业务线架构师。

（2）重要科研成果和获奖情况

叶盛先生曾于2004年获得IBM Research Division Award，于2006年获得浙江省人事厅颁发的“系统分析师”资格，曾发表科研论文2篇；主持或参与大数据建模平台、态势感知平台、诺亚平台项目的整体架构设计及核心功能模块的研发工作，取得良好成效。指导或参与了基于云架构的安全扫描与监测技术等公司核心技术的研发。在公司任职期间，作为发明人帮助公司申请了13项发明专利，帮助公司获得10项软件著作权。

12、汤迪斌先生

(1) 个人简历

汤迪斌先生，终端安全业务线产品总监，生于 1983 年 6 月，中国籍，无境外永久居留权，博士学历，毕业于中国科学院声学研究所信号与信息处理专业。2008 年 7 月至 2012 年 8 月，任趋势科技（中国）有限公司南京分公司资深工程师；2012 年 9 月至 2018 年 7 月，任三六零集团资深工程师；2018 年 8 月至今，历任公司终端安全业务线产品经理、产品总监。

(2) 重要科研成果和获奖情况

汤迪斌先生作为技术负责人主导了虚拟化安全产品的设计、研发工作，实现了公司在虚拟化安全领域的突破，为后续产品和市场工作打下了良好的基础。作为产品规划负责人，主导了终端安全管理系统、终端检测与响应系统等终端安全产品的规划和设计工作，并参与了部分核心模块的研发工作，相关产品都成为公司的核心产品。现负责公司信息技术应用创新领域的终端安全产品研发工作，主导研发的相关产品取得了市场占有率领先的地位。指导或参与了新一代反病毒特征引擎、新一代终端安全防御技术等公司核心技术的研发。在公司任职期间，作为发明人帮助公司申请了 14 项发明专利（3 项专利已获授权），帮助公司获得 15 项软件著作权。

(五) 董事、监事、高级管理人员、核心技术人员兼职情况

截至 2020 年 4 月 29 日，本公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员在关联方及其他单位兼职的情况如下表所示：

姓名	职务	在本公司以外的其他单位的任职情况	关联关系
齐向东	董事长	北京迪信通商贸股份有限公司非执行董事	无其他关联关系
		京华高科（北京）家政有限公司董事	无其他关联关系
		北京新昕欣盛科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		天津昕泽志科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		宁波梅山保税港区安源创新股权投资管理有限责任公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表	控股股东、实际控制人控制的其他企业

姓名	职务	在本公司以外的其他单位的任职情况	关联关系
		天津昕泽明科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		宁波梅山保税港区安晟信息科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		拉萨奇虎欣盛投资有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		北京奇虎欣盛投资有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		天津安宜居科技有限公司 执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		天津安宜苑科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		天津安宜阁科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		天津安宜轩科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		天津安宜阙科技有限公司执行董事、经理	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		蓝信移动（北京）科技有限公司董事长	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		北京众乐家天下科技有限公司监事	无其他关联关系
		北京汽车集团有限公司董事	无其他关联关系
		East Line Holdings Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Young Vision Group Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Goal Wisdom Holdings Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		CaiYi Global Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Choice Time Investments Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Delight Vintage Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Delight Wealth Holdings Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Huaxin Ventures Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Sino Rise Ventures Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Sino Vision Ventures Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Traecy Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Business Value Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Celestial Sun Limited 董事	控股股东、实际控制

姓名	职务	在本公司以外的其他单位的任职情况	关联关系
			人控制的其他企业
		Ever Flourish Global Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Gold Shield Ventures Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Precious Lion Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Total Wisdom Ventures Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Trumphand Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Vast Green Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Wealthy Fountain Ventures Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
		Worthy Train Limited 董事	控股股东、实际控制人控制的其他企业
吴云坤	董事、总裁	大唐奇安网络科技有限公司董事	发行人参股公司
		北京威努特技术有限公司董事；	发行人参股公司
		北京天空卫士网络安全技术有限公司董事；	发行人参股公司
		中电运行（北京）信息技术有限公司董事	发行人参股公司
		北京谷安天下科技有限公司董事	发行人参股公司
		上海彝众信息技术有限公司董事	发行人参股公司
		成都无糖信息技术有限公司董事	发行人参股公司
		深圳市傲天科技股份有限公司董事	发行人参股公司
		奇安（北京）投资管理有限公司董事	发行人参股公司
姜军成	董事	中国电子信息产业集团有限公司资产经营部副主任	发行人股东明洛投资的实际控制人
		中电金投控股有限公司总经理	发行人股东明洛投资的有限合伙人
		宁波麒飞网安科技有限公司执行董事、总经理	发行人股东明洛投资的普通合伙人
		中电智慧基金管理有限公司董事	中国电子产业信息集团有限公司控制的其他企业
孟焰	独立董事	中央财经大学会计学院教授、博士生导师	无其他关联关系
		北京首创股份有限公司独立董事	
		中国外运股份有限公司独立董事	
		北京巴士传媒股份有限公司独立董事	
		中远海运控股股份有限公司独立监事	

姓名	职务	在本公司以外的其他单位的任职情况	关联关系
徐建军	独立董事	北京德恒律师事务所合伙人律师、管委会成员、党委委员、副主任	无其他关联关系
		我爱我家控股集团股份有限公司独立董事	无其他关联关系
		上海来伊份股份有限公司独立董事	无其他关联关系
		河北华通线缆集团股份有限公司独立董事	无其他关联关系
		航天彩虹无人机股份有限公司独立董事	无其他关联关系
		北京首农食品集团有限公司外部董事	无其他关联关系
		华泰联合证券有限责任公司独立董事	无其他关联关系
赵炳弟	独立董事	松下电器（中国）有限公司董事、总裁	无其他关联关系
何新飞	副总裁	广西数字奇安技术服务有限公司董事、总经理	发行人参股公司
左文建	副总裁	聪投（北京）信息技术有限公司董事	无其他关联关系
吴勇义	大数据与态势感知业务线技术总监	南京北奇信息技术有限公司执行董事	无其他关联关系

（六）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的亲属关系

截至本招股说明书签署日，发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员之间不存在亲属关系。

十一、公司与董事、监事、高级管理人员、核心技术人员签定的协议

在本公司任职并领薪的非独立董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均与本公司签订《劳动合同》《保密、知识产权及竞业限制协议》等协议；独立董事均与公司签署了《劳务协议》等协议。除上述协议外，本公司未与董事、监事、高级管理人员、核心技术人员签订其他协议。

关于公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员作出的承诺及其履行情况，参见本招股说明书“重大事项提示”。

十二、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员近两年的变动情况

（一）董事的变动情况

1、企业安全集团董事变动情况

自 2018 年 1 月 1 日至注销，企业安全集团的董事共发生过 1 次变动：

(1) 2018年9月，因企业安全集团进行融资，企业安全集团作出股东会决议，新增投资人委派董事刘立群和内部委派董事杨洪鹏，

变动前后本公司董事会成员情况如下：

期间	董事会成员
2018年1月至2018年9月	齐向东、吴云坤、周鸿祎、涂鸿川、景旭峰
2018年9月至注销	齐向东、吴云坤、杨洪鹏、周鸿祎、景旭峰、刘立群、涂鸿川

2、本公司董事变动情况

自2018年1月1日至本招股说明书签署日，本公司的董事共发生过3次变动：

(1) 2018年12月，本公司完成吸收合并，公司原控股股东企业安全集团全体董事出任本公司董事。

(2) 2019年4月，本公司召开北京奇安信科技有限公司第二届第二次股东会决议，同意周鸿祎辞去董事职务，并选举刘红锦担任董事。

(3) 2019年5月，本公司召开创立大会暨2019年第一次股东大会，选举齐向东、吴云坤、姜军成、杨洪鹏、孟焰、徐建军、赵炳弟为本公司第一届董事。

变动前后本公司董事会成员情况如下：

期间	董事会成员
2018年1月至2018年12月	齐向东、吴云坤、周鸿祎
2018年12月至2019年4月	齐向东、吴云坤、杨洪鹏、周鸿祎、景旭峰、刘立群、涂鸿川
2019年4月至2019年5月	齐向东、吴云坤、杨洪鹏、刘红锦、景旭峰、刘立群、涂鸿川
2019年5月至今	齐向东、吴云坤、姜军成、杨洪鹏、孟焰、徐建军、赵炳弟

除此之外，本公司不存在其他董事的变动情况。

(二) 监事的变动情况

1、企业安全集团监事变动情况

自2018年1月1日至注销，马兰担任企业安全集团监事。

2、本公司监事变动情况

自 2018 年 1 月 1 日至本招股说明书签署日，本公司的监事共发生过 1 次变动：

(1) 2019 年 5 月，公司召开创立大会暨 2019 年第一次股东大会，选举韩洪伟、王欣为监事；同日，召开职工代表大会，选举张嘉禾为职工代表监事。

变动前后公司监事（会）成员情况如下：

期间	监事（会）成员
2018 年 1 月至 2019 年 5 月	马兰
2019 年 5 月至今	韩洪伟、王欣、张嘉禾（职工代表监事）

除此之外，本公司不存在其他监事的变动情况。

（三）高级管理人员的变动情况

1、企业安全集团高级管理人员变动情况

自 2018 年 1 月 1 日至注销，齐向东担任企业安全集团总经理。

2、本公司高级管理人员变动情况

自 2018 年 1 月 1 日至本招股说明书签署日，本公司的高级管理人员共发生过 1 次变动：

(1) 2019 年 5 月，公司召开第一届董事会第一次会议，聘任吴云坤担任公司总裁，聘任何新飞、徐贵斌、左文建、杨洪鹏担任公司副总裁，聘任刘红锦担任公司财务总监，聘任马勒思担任公司董事会秘书。

变动前后公司高级管理人员情况如下：

期间	高级管理人员
2018 年 1 月至 2019 年 5 月	齐向东
2019 年 5 月至今	吴云坤、何新飞、徐贵斌、左文建、杨洪鹏、刘红锦、马勒思

除上述变动之外，本公司不存在其他高级管理人员的变动情况。

（四）核心技术人员的变动情况

自 2018 年 1 月 1 日至本招股说明书签署日，本公司的核心技术人员共发生

过 2 次变动，均系核心技术人员入职，变动前后核心技术人员情况如下：

期间	核心技术人员
2018 年 1 月至 2018 年 7 月	吴云坤、马江波、叶盛、吉艳敏、刘岩、刘浩、吴勇义、顾永翔、樊俊诚、徐贵斌
2018 年 7 月至 2018 年 8 月	吴云坤、马江波、叶盛、吉艳敏、刘岩、刘浩、吴勇义、顾永翔、樊俊诚、徐贵斌、左文建
2018 年 8 月至今	吴云坤、马江波、叶盛、吉艳敏、刘岩、刘浩、吴勇义、顾永翔、樊俊诚、徐贵斌、左文建、汤迪斌

除此之外，本公司不存在其他核心技术人员的变动情况。

（五）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员变动原因及对公司的影响

发行人最近两年董事和高级管理人员发生变动的原因为原股东委派、发行人内部培养产生、吸收合并所导致的调整及完善内部治理的需要，发行人经营决策和核心管理团队未发生实质变动。最近两年核心技术人员的变动系核心技术人员新入职，发行人的经营未因上述调整受到不利影响。

综上，发行人最近两年历次董事、监事和高级管理人员的变更履行了必要的法律程序，符合法律法规及当时有效的公司章程的规定；发行人最近两年董事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大不利变化。

十三、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员持有公司股份及对外投资情况

（一）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的对外投资情况

齐向东所控制的除本公司外的其他企业情况请参见本招股说明书第五节“发行人基本情况”之“十、持有发行人 5% 以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“（三）控股股东和实际控制人控制的其他企业的基本情况”。

截至 2020 年 4 月 29 日，除齐向东所控制的其他企业外，本公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的对外投资情况如下表所示：

姓名	职务	其他对外投资对象	出资额（万元） 或持股数（万股）	所占比例
齐向东	董事长	世界邦（北京）信息技术有限公司	4.4911	3.94%
		爬山虎（北京）网络科技有限责任公司	4.20	4.03%
		天津奇信富控科技有限公司	126.47	1.90%

姓名	职务	其他对外投资对象	出资额（万元） 或持股数（万股）	所占比例
		天津奇信智控科技有限公司	126.47	1.90%
		天津奇信健控科技有限公司	126.47	1.90%
		天津奇信欧控科技有限公司	126.47	1.90%
		三六零安全科技股份有限公司	12,120.71	1.79% ¹⁰
		北京奇飞翔艺商务咨询有限公司	239.61	1.90%
		北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）	10,000.00	33.33%
		北京云扬思海科技有限公司	9.30	7.27%
吴云坤	董事、总裁	上海乐双网络科技中心（有限合伙）	0.20	2.00%
		天津奇安贰号科技合伙企业（有限合伙）	4,457.74	12.54%
		天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	243.60	24.36%
		宁波梅山保税港区安晟和成股权投资管理合伙企业（有限合伙）	1.00	1.00%
何新飞	副总裁	天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	38.30	3.83%
左文建	副总裁	聪投（北京）信息技术有限公司	6.21	5.50%
		北京马拉共赢科技中心（有限合伙）	0.01	0.10%
吴勇义	大数据与态势感知业务线技术总监	南京北奇信息技术有限公司	10.00	5.00%

（二）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属本次发行前持有公司股份情况

截至本招股说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的近亲属直接或间接持有公司股份的情形如下：

姓名	任职/关联关系	持股情况
齐向东	董事长	直接持有本公司25.89%的股份，通过其控制的安源创志、奇安叁号间接控制本公司12.45%的股份
吴云坤	董事、总裁	通过奇安壹号间接持有本公司1.83%的股份，通过安源创志间接持有公司1.08%的股份
何新飞	副总裁	通过奇安壹号间接持有本公司0.27%的股份

上述股份不存在股份质押、冻结或权属不清的情况。

除上述情况外，截至本招股说明书签署日，本公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其直系亲属均未持有本公司的股份，亦不存在股份质押、

¹⁰ 齐向东所持三六零安全科技股份有限公司股份比例系截至2019年12月31日的统计数据

冻结或权属不清的情况。

十四、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的薪酬、兼职情况及相互之间的关系

（一）薪酬组成、确定依据、所履行的程序

公司根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《上市公司治理准则》等相关法律法规的规定，并结合行业特点及公司实际情况，建立了《奇安信科技集团股份有限公司董事会提名与薪酬委员会议事规则》《奇安信科技集团股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》等相关制度体系，并于2019年5月设立了董事会提名与薪酬委员会，履行制定薪酬计划方案、研究考核标准、对薪酬考核监督等权责。公司目前关于董监高及核心技术人员的薪酬制度安排主要内容如下：

1、薪酬组成及确定依据

独立董事：公司对独立董事实行津贴制度，除此以外不再另行发放薪酬；

非独立董事：兼任公司高级管理人员的董事，以高级管理人员身份领取薪酬，不再领取董事的薪酬。不在公司任职的外部董事不在公司领取薪酬。

监事：在公司有其他任职的监事根据其具体岗位及职务确定薪酬，不再领取监事薪酬。

高级管理人员/核心技术人员：公司高级管理人员/核心技术人员根据其在公司具体担任的职务确定薪酬。

在公司担任具体职务并领薪的非独立董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬总额由基本工资和绩效奖金构成，其中基本工资分解到每个月按月发放；绩效奖金以目标绩效工资为基准，根据公司经营情况年终浮动发放。

2、审批决策权限及程序

公司董事会提名与薪酬委员会负责制订公司董事、高级管理人员的薪酬标准与方案，负责审查董事、高级管理人员的履行职责并对其进行年度考核。

董事会及监事会成员的薪酬由股东大会审议确定，高级管理人员的薪酬由董

事会审议确定。

公司核心技术人员薪酬分配方案由公司高管办公会审议通过后实施。

（二）薪酬总额

2017年、2018年及2019年，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬总额分别为986.81万元、1,168.14万元及1,379.66万元。

（三）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员最近一年领取薪酬情况

本公司现任董事、监事、高级管理人员、核心技术人员于2019年从本公司领取的薪酬情况如下表：

部门	姓名	职务	薪酬(万元)	备注
董事会成员	齐向东	董事长	154.82	-
	吴云坤	董事、总裁	105.00	-
	姜军成	董事	-	未在本公司领薪
	杨洪鹏	董事、副总裁	72.00	-
	孟焰	独立董事	10.50	-
	徐建军	独立董事	10.50	-
	赵炳弟	独立董事	10.50	-
监事会成员	韩洪伟	监事会主席	57.84	-
	王欣	监事	59.10	-
	张嘉禾	职工代表监事	65.64	-
高级管理人员	刘红锦	财务总监	51.34	-
	何新飞	副总裁	72.00	-
	徐贵斌	副总裁	98.40	-
	左文建	副总裁	60.00	-
	马勒思	董事会秘书	51.39	-
核心技术人员	马江波	大数据与安全运营业务线总裁	84.00	-
	刘浩	云安全业务线总经理	66.00	-
	刘岩	智能安全网络事业部副总经理	54.00	-
	吴勇义	大数据与态势感知业务线技术总监	54.00	-
	顾永翔	终端安全业务线副总经理	50.40	-
	吉艳敏	终端安全业务线技术总监	50.10	-
	樊俊诚	智能安全网络事业部副总经理	49.80	-

部门	姓名	职务	薪酬(万元)	备注
	叶盛	大数据与态势感知业务线架构师	46.97	-
	汤迪斌	终端安全业务线产品总监	45.36	-

注 1：本公司现任非独立董事、监事、高级管理人员、核心技术人员于 2019 年从本公司领取的薪酬为上述人员实际月工资合计数，独立董事的薪酬为实际月津贴合计数。

注 2：姜军成未在本公司领取薪酬，为公司外部董事。

十五、发行人已经实施的股权激励及相关安排

（一）股权激励概要

奇安信有限于 2015 年 7 月 5 日召开董事会，审议通过股份授予计划，同时同意根据股份授予计划在 2015 年实际授予的股份自授权日起即得权 50%，剩余股份应根据股份授予计划的规定执行。2015 年 7 月 10 日，奇安信有限与吴云坤、曲晓东、王文萍、林静、王伟、张聪、韩永刚、何新飞、张翀斌等九名被授予人签署《承诺授权协议》。2016 年 7 月 30 日，奇安信有限召开董事会，通过被授予员工获授剩余的期权，同时决定授予上述员工的权益无需支付对价。

截至本招股说明书签署日，上述股权激励计划已行权完毕，本公司不存在其他未实施完毕的股权激励计划。

截至 2020 年 4 月 29 日，奇安壹号股东构成情况如下：

单位：万元

序号	合伙人名称	认缴出资额	认缴出资比例	合伙人性质
1	吴云坤	243.60	24.36%	有限合伙人
2	曲晓东	230.30	23.03%	有限合伙人
3	王文萍	172.50	17.25%	有限合伙人
4	林静	168.10	16.81%	有限合伙人
5	王伟	40.90	4.09%	有限合伙人
6	张聪	40.40	4.04%	有限合伙人
7	韩永刚	40.00	4.00%	有限合伙人
8	何新飞	38.30	3.83%	有限合伙人
9	张翀斌	24.90	2.49%	有限合伙人
10	天津昕泽成科技有限公司	1.00	0.10%	普通合伙人
	合计	1,000.00	100.00%	-

（二）是否遵循“闭环原则”

本激励计划无需遵循“闭环原则”。

（三）是否履行登记备案程序

本激励计划未履行登记备案程序。

（四）股份锁定期

根据奇安壹号出具的承诺函：“1、本合伙企业所持有的发行人股份不存在质押情形，本合伙企业未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本合伙企业未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

2、本合伙企业将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者不委托他人管理本合伙企业/本公司所持的发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

3、本合伙企业持续看好发行人以及其所处行业的发展前景，且认为上市即公开发行的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，本合伙企业愿意在较长一定时期、较稳定地持有发行人股票。

4、本合伙企业将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本合伙企业将按届时有效的相关要求执行。

5、本合伙企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价），并应符合法律、法规、规范性文件及上海证券交易所

相关规则等规定的要求，累积减持数量不超过本合伙企业所持本次发行前股份的100%。

6、在本合伙企业作为持有发行人5%以上股份的股东期间，本合伙企业减持股份前，应提前三个交易日予以公告（如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求的，从其规定），并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及时、准确地履行信息披露义务。

7、本合伙企业对上述事项承诺相应法律责任。如本合伙企业违反上述承诺擅自减持发行人股份的，则本合伙企业减持发行人股份所得收益归发行人所有。”

（五）股权激励对本公司影响

本次股权激励增强了公司凝聚力，维护了公司长期稳定发展，兼顾了员工与公司长远利益，为公司持续发展夯实了基础，未对公司的控制权造成影响。公司已对本次股权激励进行了股份支付的处理，对公司财务未造成不利影响。

十六、发行人员工情况

（一）员工人数及变化情况

截至2017年末、2018年末及2019年末，本公司在册员工总数分别为3,206人、5,093人及6,895人。

（二）员工专业结构

报告期内，本公司员工专业结构如下表所示：

专业构成	2019年末		2018年末		2017年末	
	人数	比重	人数	比重	人数	比重
管理人员	624	9.05%	435	8.54%	274	8.55%
生产人员	38	0.55%	36	0.71%	29	0.90%
销售人员	1,097	15.91%	854	16.77%	578	18.03%
技术支持及安全 服务人员	2,545	36.91%	1,585	31.12%	784	24.45%
研发人员	2,591	37.58%	2,183	42.86%	1,541	48.07%
合计	6,895	100.00%	5,093	100.00%	3,206	100.00%

（三）员工受教育程度

报告期内，本公司员工学历结构如下表所示：

学历构成	2019 年末		2018 年末		2017 年末	
	人数	比重	人数	比重	人数	比重
博士及以上	37	0.54%	41	0.81%	23	0.72%
硕士	962	13.95%	740	14.53%	518	16.16%
本科	4,661	67.60%	3,433	67.41%	2,102	65.56%
大专及以下	1,235	17.91%	879	17.26%	563	17.56%
合计	6,895	100.00%	5,093	100.00%	3,206	100.00%

（四）员工年龄分布

报告期内，本公司员工年龄结构如下表所示：

年龄构成	2019 年末		2018 年末		2017 年末	
	人数	比重	人数	比重	人数	比重
30 岁以下	3,768	54.65%	2,687	52.80%	1,704	53.15%
31-40 岁	2,622	38.03%	2,059	40.39%	1,299	40.52%
41-50 岁	478	6.93%	330	6.48%	184	5.74%
50 岁以上	27	0.39%	17	0.33%	19	0.59%
合计	6,895	100.00%	5,093	100.00%	3,206	100.00%

（五）发行人执行社会保障制度、住房制度改革、医疗制度改革情况

公司已为其境内子公司的员工办理了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金，具体情况如下：

1、社会保险及住房公积金缴纳基本情况

截至报告期各期末，除公司及其境内控股子企业当月新入职员工因相关社会保险、住房公积金缴纳手续正在办理中或其在原单位社会保险、住房公积金账户当月未关闭等原因未为少部分员工缴纳社会保险、住房公积金外，公司及其控股子公司已为全部符合条件的员工缴纳社会保险和住房公积金。

报告期内，公司及其境内子企业未因员工人数与社会保险和住房公积金缴纳人数存在少数差异情形受到过重大行政处罚；公司及其境内子企业不存在为其员工缴纳社会保险和住房公积金的缴纳基数及比例不符合所在地社会保险主管部

门和住房公积金主管部门要求而因此受到重大行政处罚的情况。根据境外法律意见书及公司的确认，公司境外子公司在所有重大方面遵守当地劳动及社会保障有关的法律规定。

2、合规证明及承诺情况

根据公司的说明及其重要境内子公司所在地社会保险主管部门和住房公积金主管部门出具的证明文件，报告期内，公司境内子公司不存在因违反相关法律法规而受到各地社会保险主管部门和住房公积金主管部门重大行政处罚的情形。

第六节 业务与技术

一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况

(一) 主营业务

公司专注于网络空间安全市场，主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。凭借持续的创新研发和以实战攻防为核心的安全能力，公司已发展成为国内领先的基于大数据、人工智能和安全运营技术的网络安全供应商。

公司面向新型基础设施建设、面向数字化业务，运用系统工程的方法论结合“内生安全”思想，将新一代网络安全框架作为顶层设计指导，以“数据驱动安全”为技术理念、以打造网络安全颠覆性和非对称性能力为目标、以“人+机器”协同运营为手段，创建了面向万物互联时代的网络安全协同联动防御体系。公司针对云计算、大数据、物联网、移动互联网、工业互联网和 5G 等新技术下产生的新业态、新业务和新场景，为政府与企业等机构客户提供全面、有效的网络安全解决方案。

公司及核心产品和服务的技术和市场影响力获得了国内外市场研究机构的认可，主要产品和服务市场份额位居行业前列。主要标志性事件如下表所示：

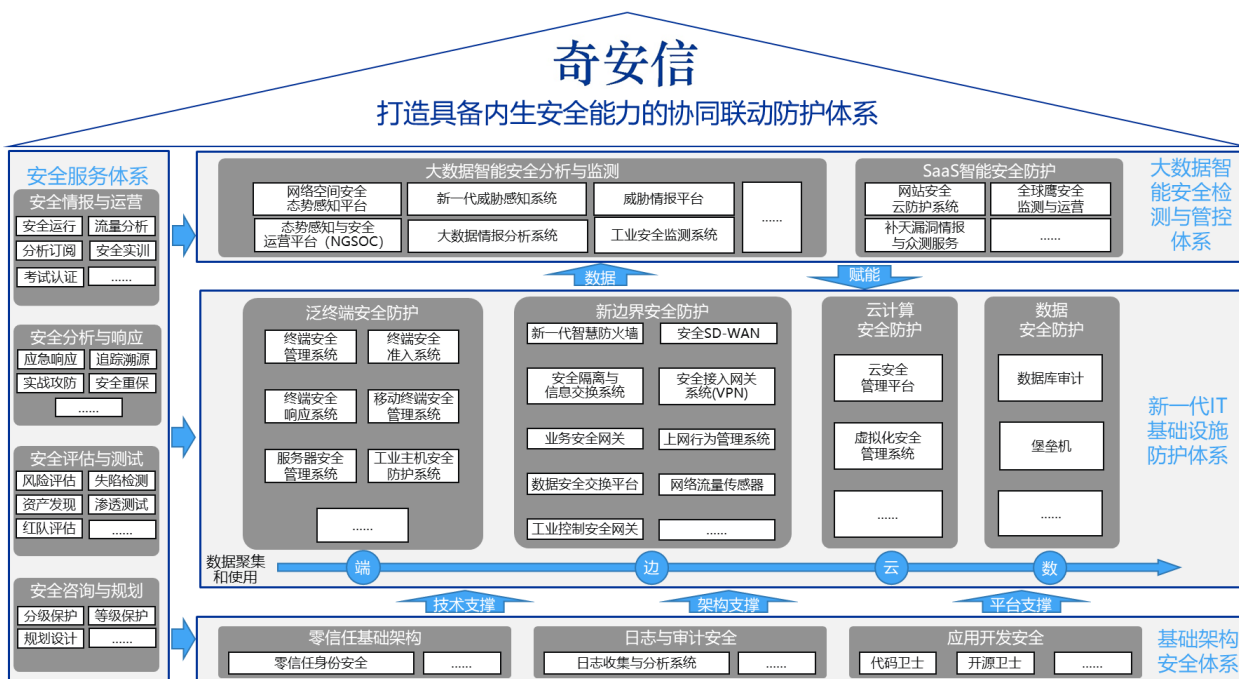
标志性事件	来源	时间
公司入选全部 15 个一类、71 个二级分类安全领域，成为入围网络安全全景图细分领域最多的企业	安全牛	2020 年
2019 年北京民营企业科技创新百强第 5 名	北京市工商业联合会	2019 年
Gartner 亚太区防火墙魔力象限核心厂商（2019 年）	Gartner	2019 年
中国态势感知解决方案领导者企业	IDC	2019 年
“2018 年度中国网络安全 100 强企业”领导者	安全牛	2019 年
“2018 年赛迪网络安全潜力企业榜 80 强”第一名	赛迪咨询	2019 年
2018-2019 中国网络信息安全年度成功企业奖	赛迪咨询	2019 年
2018-2019 中国网络信息安全市场年度成长最快奖	赛迪咨询	2019 年
“云安全管理平台”被评为 2018-2019 中国网络信息安全市场年度优秀产品	赛迪咨询	2019 年
“虚拟化安全管理系统”被评为 2018-2019 中国网络信息安全市场年度优秀产品	赛迪咨询	2019 年

标志性事件	来源	时间
“天机 TrustSpace 安全工作空间”被评为 2018-2019 中国网络信息安全市场年度创新产品奖	赛迪咨询	2019 年
2018 年度中国区 Web 安全 (SaaS) 市场领导者奖	FROST&SULLIVAN	2019 年
“内部威胁敏感的高可信云服务关键技术及应用”项目获得科技进步一等奖	中国电子学会	2019 年
Gartner 亚太区防火墙魔力象限核心厂商 (2018 年)	Gartner	2018 年
中国威胁情报安全服务市场领导者	IDC	2018 年
中国威胁情报市场领导者	安全牛	2018 年
中国态势感知解决方案领导者企业	IDC	2018 年
态势感知实力矩阵规模第一	安全牛	2018 年
“终端安全管理系统”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度最佳解决方案	赛迪咨询	2018 年
“态势感知项目”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度最佳解决方案	赛迪咨询	2018 年
“安全服务”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度创新产品	赛迪咨询	2018 年
“新一代智慧防火墙”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度创新产品	赛迪咨询	2018 年
2018 年度终端安全市场份额第一	赛迪咨询	2018 年
2018 年度安全管理平台市场份额第一	赛迪咨询	2018 年
2018 年度云安全市场份额第一	赛迪咨询	2018 年
2018 年度安全服务市场份额第一	赛迪咨询	2018 年
2018 年度终端安全软件市场份额第一	IDC	2018 年
2018 年 Web 安全市场份额第二	赛迪咨询	2018 年
2018 年 UTM 市场份额第二	赛迪咨询	2018 年
2018 年安全内容管理硬件市场份额第二	IDC	2018 年
2017 年入围 Gartner 终端防护平台魔力象限	Gartner	2017 年
2017 年度终端安全市场份额第二	赛迪咨询	2017 年
2017 年度安全管理市场份额第二	赛迪咨询	2017 年
2017 年度安全服务市场份额第二	赛迪咨询	2017 年
2017 年度 Web 安全市场份额第二	赛迪咨询	2017 年
2017 年度 UTM 市场份额第二	赛迪咨询	2017 年
2017 年度终端安全市场份额第二	IDC	2017 年
2017 年度安全内容管理市场份额第二	IDC	2017 年

(二) 主要产品、服务及其用途

公司为政企客户提供的主要产品与服务体系如下图所示：

公司产品与服务体系示意图



公司主要产品与服务的基本情况及技术特点如下：

1、网络安全产品

网络安全行业的产品创新是伴随着客户信息化建设进程而演进的。在政企客户广泛采用云计算、大数据等技术之前，客户的信息环境相对简单，有三个特点：①网络环境主要是互联网、隔离或非隔离内网；②用户终端大量采用 PC 电脑，服务器数量较少；③政企应用主要是以 OA、CRM 和 ERP 等为主。此时针对信息化的安全防护更加注重网络边界的保护，行业主要以两类厂商为主：

(1) 针对网络边界进行防护和隔离的产品厂商，其产品以硬件形态为主，如防火墙、入侵检测/防护、上网行为管理、应用防火墙、抗拒绝服务系统等；

(2) 针对主机和应用系统进行防护的产品厂商，其产品以软件形态为主，如防病毒软件、漏洞扫描器、服务器加固、主机审计等产品。

2014 年，中央网络安全和信息化领导小组成立，提出建设“网络强国”战略目标，政企客户大力推进信息化变革，技术上广泛采用云计算、大数据技术，端（用户终端）也从过去的 PC 电脑向移动终端、IoT 终端、工业主机等泛终端形态转移，网（网络环境）也随着云和端的改变也发生了巨大改变，形成了新边界。不仅如此，各类应用和数据愈加复杂，数据泄露等风险不断加大。

此时，产业进入安全应用场景场爆炸期，针对信息化的安全防护重心出现各类细分，一方面需要针对泛终端、新边界、云计算等新的信息化基础设施进行安全防护，另一方面，需要围绕上层的身份、数据、应用和行为等构建新的防御体系，这些领域不论是软硬件形态，还是技术路线，都和以往安全行业所提供的产品存在很大的不同，属于新的产品细分赛道。

同时，产业进入安全技术整体换代核心期，网络安全行业的产品创新还和攻防技术的不断进化息息相关。在大数据技术广泛应用之前，安全攻防对抗更多采用类似于“通缉令”的黑名单技术、以及类似于“门禁卡”的白名单技术，随着 2010 年之后高级持续威胁（APT：

Advanced Persistent Threat) 的出现, 这两种技术都无法应对。2014 年, 奇安信提出“数据驱动安全”的技术理念, 开始着手采用大数据技术针对攻击行为进行检测和响应, 这就类似于“摄像头”技术, 通过各类数据的采集、治理、分析和挖掘, 通过大数据和人工智能技术从海量数据中找到攻击者的异常行为并响应。这类技术也催生了安全行业新的产品赛道, 相对于传统安全产品有着很大的创新。

公司的安全产品体系和上述的信息化的发展和攻防技术的演进相伴相生, 产品体系覆盖政企行业网络安全的细分领域, 是综合性网络安全产品厂商, 具体包括三大类别: 基础架构安全产品、新一代 IT 基础设施防护产品以及大数据智能安全检测与管控产品。

第一类是基础架构安全类产品, 围绕身份、行为和应用构建防御体系, 包括以身份为中心进行动态访问控制的零信任安全产品、针对行为进行审计的日志与审计安全产品以及围绕应用开发的安全产品。

第二类是新一代 IT 基础设施防护产品, 以泛终端、新边界、云计算、大数据为主要防护对象, 包括泛终端安全防护、新边界安全防护、云计算基础设施安全防护、大数据基础设施安全防护等产品。

第三类是大数据智能安全检测与管控产品, 采用大数据技术针对威胁进行检测和响应, 包括威胁检测、态势感知、安全管理等产品, 充分利用大数据分析 with 人工智能方法, 为客户提供检测、感知、分析、响应等能力。

公司主要产品情况如下:

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
基础架构安全产品体系	零信任基础架构	零信任身份安全	通过一系列技术组件, 构建动态可信的安全访问平台, 作为访问主体和访问客体之间的安全桥梁, 保障新 IT 架构下的主体对客体的业务、接口、数据访问的安全可信, 是助力企业实现全面身份化、授权动态化、风险度量化、管理自动化的新一代安全架构。	具有软硬一体及纯软件两种形态。	应用场景: 主要应用于政企机构的信息化业务系统, 在人员、终端设备和信息化资产之间构建起基于身份的动态访问控制机制, 通过一系列持续验证的技术手段, 确保人和终端设备都是可信的, 并根据访问者的状态和行为持续评估其信任度, 在发现风险时动态调整其访问权限。

产品类别		产品名称	产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类				
					解决的安全问题： 帮助政企机构解决内部人员身份被仿冒、终端设备被恶意软件控制、业务访问权限被滥用等安全问题，有效地保护信息化资产，防止业务数据的泄露。
	日志与审计安全	日志收集与分析系统	该系统能够实时不间断地将企业和组织中来自不同厂商的设备和系统的日志与报警等信息汇集到审计中心，实时地对采集到的信息进行归一化和关联分析，通过统一的控制台界面进行实时、可视化的呈现，协助安全管理人员迅速准确地识别安全事故，实现全网综合安全审计。	具有软硬一体及纯软件两种形态。	应用场景： 部署在政企机构的网络中，采集与网络安全相关的各类设备和系统的日志与报警信息，并集中进行存储、分析和审计。 解决的安全问题： 主要解决网络安全合规审计、安全策略审计、IT 安全运维与故障排查等问题，使得政企机构能够通过技术手段满足合规性要求，并通过关联分析等手段及时发现违反安全策略的安全事件，进行报警并记录，便于网络安全管理人员迅速处理。
	应用开发安全	代码卫士	该系统是一套静态应用程序安全测试系统，采用源代码静态分析技术，在不改变企业现有开发测试流程的前提下，与软件版本管理、持续集成、缺陷跟踪等系统进行集成，将源代码安全缺陷检测和源代码安全合规检测融入到企业开发测试流程中，帮助企业建立代码安全保障体系并落地实施，构筑信息系统的“内生安全”。	具有软硬一体及纯软件两种形态。	应用场景： 主要应用于企业的软件开发部门，在软件开发测试过程中检测源代码的安全缺陷。 解决的安全问题： 在软件开发阶段，将代码卫士与企业开发测试工具链集成，进行自动化、周期性的源代码安全缺陷检测，并提供修复建议。在软件验收测试阶段，企业通过代码卫士对自主开发或外包开发的软件源代码进行检测，发现其中存在的源代码安全缺陷，并提供专业、详细的检测报告，辅助软件开发人员进行源代码安全缺陷修复。
		开源卫士	该系统是一套集开源软件识别与安全管控于一体的软件成分分析系统，通过智能化数据收集引擎在全球范围内获取开源软件信息和漏洞情报，利用自主研发的开源软件分析引擎为企业提供开源软件资产识别、开源软件安全风险分析、开源软件漏洞告警及开源软件安全管理等功能，帮助客户掌握开源软件资产信息，及时获取开源软件漏洞情报，降低由开源软件带来的安全风险。	纯软件形态。	应用场景： 主要应用于企业软件开发部门，管控开源软件的安全风险。 解决的安全问题： 帮助企业客户系统化地梳理和发现软件开发过程中使用的开源软件及其安全漏洞，帮助客户持续跟踪和管控开源软件的安全风险。此外，在软件运行阶段，该产品还能够帮助客户及时获取企业软件中使用的开源软件的漏洞情报信息，便于企业及时进行安全漏洞响应。

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
新一代 IT 基础设施防护产品体系	泛终端安全防护	终端安全管理系统	针对终端一体化的终端威胁防御与安全管理系统，能够为用户精确检测已知和未知恶意代码、抵御病毒与黑客攻击、对系统漏洞和应用软件进行统一管理，并提供终端准入、终端管控、终端审计、移动存储管理、数据可视化等诸多管理功能，支持 Windows 和信创终端系统，体系化实现终端安全一体化防护的目标。	纯软件形态。	<p>应用场景： 政企机构主要使用该产品对办公网和业务网中的终端 PC 系统进行日常安全防护。</p> <p>解决的安全问题： 能够有效地检测和清除终端 PC 系统中的木马、恶意软件、勒索病毒、蠕虫；检测终端 PC 系统的漏洞并统一进行自动化补丁修复；统一分发和管理终端 PC 系统的软件；解决部分操作系统（如 Windows XP、Windows7 等）停服后的系统安全加固问题。</p>
		终端安全准入系统	主要为企事业单位解决入网安全合规性、核心业务的访问控制、用户和终端的实名制认证管理、终端接入的安全防护、终端入网的追溯分析等管理问题，在有效防止企业网络资源不受非法终端接入所引起的各种威胁的同时，保障了终端入网的安全可信，达到规范化地管理计算机终端的目的。	由客户端和服务端两部分构成，客户端产品为软件形态，服务端产品为软硬一体形态。	<p>应用场景： 主要应用在政企机构的网络中，用以保障只有符合安全规范的终端设备才能接入政企机构的办公网或业务网。</p> <p>解决的安全问题： 该产品在终端设备接入网络时进行安全检测和风险分析，对于不合规的终端（例如未安装杀毒软件，系统有高危漏洞）可以采取禁止入网或修复后入网等措施，保障接入网络的设备符合安全规范。</p>
		服务器安全管理系统	产品基于服务器端轻量级 agent，能安全加固操作系统及应用，通过 In-App WAF 探针、RASP 探针、内核加固探针能有效检测与抵御木马后门、暴力破解、漏洞利用、SQL 注入等针对服务器的恶意代码和黑客攻击；同时产品融合资产清点、风险发现、补丁及漏洞检测、基线检查、微隔离、攻击溯源等安全能力，在服务器端建立事前加固、事中对抗、事后溯源的一体化防护体系。	纯软件形态。	<p>应用场景： 主要用以保护政企机构的服务器系统，确保服务器系统及应用的安全属性符合等级保护、分级保护等合规性检测要求。</p> <p>解决的安全问题： 通过服务器系统和应用资产管理，配置核查、漏洞扫描、账号安全性检查等功能，为服务器系统的日常安全运维提供安全运行状况及修复优化建议。在公有云场景下，该产品能够保护云主机免受账号爆破、漏洞利用、数据库注入、网页篡改等网络攻击的威胁。</p>
		终端安全响应系统	是针对高级威胁进行快速检测和响应的新一代终端安全产品，可持续洞察内网终端的安全活动，结合大数据威胁情报对内网失陷终端进行快速的检索和定位，并提供针对威胁事件的自动化响应和修复能力，在对抗高级威胁中获得更好的效果与更快的效率，最大限度压缩攻击者的攻击时间，减少高级威胁最终达	客户端为软件形态，服务端为软硬一体形态。	<p>应用场景： 主要用于政企机构检测高级威胁并进行自动化响应的场景。</p> <p>解决的安全问题： 通过采集主机（终端和服务端）的安全数据，结合威胁情报进行安全分析，掌握高级威胁的影响范围，及时发现沦陷主机并找到入侵方式，</p>

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
			到目的可能性。		快速进行响应与修复，从而把高级威胁从用户网络中清除。
		移动终端安全管理系统	是面对政企客户的业务应用移动化过程当中的安全保障一体化解决方案，通过对包括单位配发手机、个人手机等移动终端的统一管理，和对这些移动终端上运行的业务应用的统一管理，提供从移动设备、移动应用、移动数据、移动身份的整体安全管理和防护。	客户端是软件形态，管理平台可提供纯软件和软硬一体两种形态。	<p>应用场景： 主要用以保障政企机构使用手机等移动设备处理业务过程中业务的安全性。</p> <p>解决的安全问题： 解决移动设备丢失或不正确配置、恶意软件或操作系统漏洞、移动业务应用（移动 APP）未对业务数据进行正确存储/传输加密、不合适的转发和截屏等导致业务数据泄露等移动业务安全问题。</p>
		工业主机安全防护系统	是工控环境专用的软件产品，通过在工控上位终端机和服务器上安装基于智能匹配白名单的文件管控技术，和基于 ID 的 USB 移动存储管控技术的工业主机安全防护软件，通过全面集中管理和终端安全风险手段，防范恶意程序的运行、非法外设接入，实现对工业主机的全面安全防护。	纯软件形态。	<p>应用场景： 主要用于智能制造、烟草、轨交、电厂等工控生产网中工业主机（上位机）的安全防护。</p> <p>解决的安全问题： 有效抵御病毒、木马、恶意软件等攻击破坏行为，确保工业主机安全运行，保障业务连续性。</p>
	新边界安全防护	新一代智慧防火墙	是专门为政企客户的网络出口打造的基于协同防御体系的自主创新的新一代安全防御系统。该系统集成了防火墙、VPN、应用与身份识别、防病毒、入侵防御、行为管理、威胁情报等功能，并与公司病毒云、URL 云、应用云、情报云、云沙箱等多个高位系统实现协同防御，通过防火墙的分析中心、数据中心、处置中心实现对威胁的分析、定位、处置一体化。	软硬一体形态。	<p>应用场景： 主要用于政企机构的互联网出口、专网边界和数据中心边界，用于不同网络、不同安全域之间的逻辑隔离。</p> <p>解决的安全问题： 用于对网络中跨越不同安全区域的流量（如由内网访问互联网的流量、由互联网访问内部服务器的流量）进行访问控制，并进行深度的威胁检测，确保应用流量安全，并满足等级保护中关于边界保护、访问控制、入侵防范、恶意代码防护等方面的安全要求。</p>
		安全 SD-WAN	以网络即服务（NaaS）和安全即服务（SaaS）的方式，为分支机构与总部互联、多个数据中心互联、多个混合云互联等场景的用户提供广域安全组网方案。安全 SD-WAN 由安全网络路由网关系统（简称安全网关）和安全网络管控平台（简称管控平台）构成，安全网络路由网关系统为企业总部、数据中心或者分支机构	管控平台为软件形态，安全网关为软硬一体形态。	<p>应用场景： 多分支企业快速组网：企业分支机构多，需要基于互联网实现与总部的快捷、安全互联； 企业网络与云数据中心互联：企业总部与分支机构需要与公有云数据中心建立安全连接； 物联网数据回传：物联网设备运行产生的数据实时回传至统一的监控</p>

产品分类		产品名称	产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类				
			之间的互联提供组网和安全防护功能，安全网络管控平台对安全网络路由网关的网关设备、网络连接、安全功能以及接入的终端和用户进行集中化、可视化的统一控制和管理。		或分析平台。 解决的安全问题： 有效解决分支机构缺乏专业 IT 和安全人员、组网操作复杂且运维成本高、总部或分支网络缺乏有效的安全防护手段等问题。
		安全隔离与信息交换系统	该系统采用安全高效的体系架构和专用的隔离交换模块设计，通过链路阻断、协议转换的方式实现信息摆渡，集安全隔离、实时信息交换、协议分析、内容检测、访问控制、安全防护等多种功能于一体，充分满足各行业用户在跨网、跨域的隔离场景，实现安全隔离、信息交换的需求。	软硬一体形态。	应用场景： 主要部署在政企机构安全级别不同、需要进行隔离，但同时有一定数据交换需求的网络之间。 解决的安全问题： 用于隔离两个网络，使得两个网络中的主机之间不能直接通信，必须通过“摆渡”数据文件的形式进行数据交换，从逻辑上隔离、阻断了对内网具有潜在攻击可能的网络连接，使外部攻击者无法直接入侵、攻击或破坏内网，保障了内部主机的安全。
		数据安全交换平台	采用 SOA 面向服务的理念，于隔离环境下在若干个应用子系统间进行数据的传输及共享，完成数据的抽取、集中、传输、加载、共享，构造统一的数据处理和交换。	软硬一体形态。	应用场景： 主要部署在政企机构安全级别不同、需要进行隔离，但同时有一定数据交换需求的网络之间 解决的安全问题： 配合安全隔离与信息交换系统产品进行解决方案化部署，解决跨网、跨域数据安全交换的问题。 该产品与安全隔离与信息交换系统的差异： 数据安全交换平台将业务数据处理平面单独抽取出来，通过专用硬件进行处理，提升业务数据处理平面性能以及相关安全能力，数据摆渡层面依托于安全隔离与信息交换系统进行，从而形成整体解决方案。
		安全接入网关系统 (VPN)	是面向政府、金融、能源、运营商等行业和企业客户推出的，解决客户通过互联网使用电脑及智能终端远程办公、专网环境办公等场景的安全接入问题。安全接入网关系统在满足客户的身份安全、传输加密、访问授权、日志追溯等多种安全需求基础上，针对分支机构、BYOD 及 CYOD 等办公场景，有效实现数	由客户端和服务端两部分构成，客户端产品为软件形态，服务端产品为软硬一体形态。	应用场景： 移动办公：客户通过手机、平板、笔记本等移动终端设备远程办公，提供身份鉴别、传输数据加密和权限控制； 安全门户：客户有多个业务系统，账号密码策略不统一，需要统一门户访问，提供双因子认证和单点登录； 统一互联网访问：客户有多个互联网出口，每个出口都有大量的分支

产品类别		产品名称	产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类				
			据传输的安全、用户接入的安全和对内网资源的访问安全，提供统一的安全办公接入入口、门户式单点登录、应用 APP 安全加固、移动应用数据安全，从而为客户提供“一站式”安全办公解决方案。		机构和人员，需要通过统一入口安全访问内网业务。 解决的安全问题： 通过身份识别、传输加密、访问授权等功能解决用户通过互联网安全接入内网访问业务的问题
		上网行为管理系统	能够提供强大的网页过滤功能，屏蔽员工对非法网站的访问；能够提供基于时间、用户、应用的精细管理控制策略，控制员工在上班时间玩网络游戏、炒股、观看在线视频以及无节制地网络聊天的行为；能够对通过电子邮件、即时通讯、论坛发帖等途径的外发信息进行监控审计，避免企业机密信息泄露；能够提供应用层的带宽管理功能，有效阻止、限制 P2P 等严重消耗带宽的应用，确保企业的核心业务带宽得以保障。	软硬一体形态。	应用场景： 主要应用于政企机构的互联网出口，控制并审计上网行为。 解决的安全问题： 通过对网络用户访问互联网的行为进行深度的内容识别，控制并审计上网行为，解决工作时间滥用应用、访问违规内容、访问恶意网址、发送敏感信息等问题。
		业务安全网关	旨在全面维护业务安全，解决因用户无意或恶意利用业务系统的权限与管理漏洞，造成业务中断、数据泄露和财务损失的业务安全问题。该产品能够通过自动化识别业务操作、高还原展示审计记录、数据字段粒度的访问控制、可视化展示业务整体态势等手段，实现等保、分保强制规定、持续降低业务风险并提升政企机构的业务管理水平等功能，并支持与其他安全产品协同联动，共建企业内部安全生态。	软硬一体形态。	应用场景： 串接或旁路部署在政企机构的网络中，帮助客户在无需改造业务系统的前提下对关键业务系统的使用操作进行审计记录、风险预警和可视化展示。 解决的安全问题： 提供准确的业务系统操作审计日志，帮助客户对可疑事件进行回溯分析；支持多个维度对业务系统的操作行为进行统计分析，直观展示业务系统操作的整体态势；支持灵活的风险策略设置，从而帮助客户发现违规操作、违规用户及其他业务安全风险。
		工业控制安全网关	建立可信任的数采通信及工控网络区域间通信的模型，采用结合智能学习的白名单的安全策略，过滤一切非法访问，保证只有可信任的设备可以接入工控网络，保证只有可信任的流量可以在工控网络上传输，为控制网与管理信息网的连接、控制网内部各区域的连接提供安全保障。	软硬一体形态。	应用场景： 主要应用于电力、石油石化、轨交、钢铁、烟草、智能制造、水务等工业生产网与企业信息管网之间、工业生产网内部各层级、各区域的安全边界逻辑隔离。 解决的安全问题： 能够对进出网络边界的工业流量进行网络访问控制、工业行为和内容精细化控制、恶意入侵和病毒控制，确保工控生产网络的边界安全。

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
		网络流量传感器	通过在网络的多个位置合理部署网络流量传感器，采集尽量全面的网络流量和威胁数据，并发送到威胁感知分析的系统，从而掌握全网网络安全情况。该设备通过旁路方式部署，不需要改变用户的网络环境，对用户的网络环境和业务链路完全没有影响。该设备目前系公司其他产品的配套设备，不单独销售。	软硬一体形态。	<p>应用场景： 部署在政企机构的网络中，采集可疑网络流量的统计信息、部分原始数据包、还原的疑似病毒文件等等数据，初步生成威胁告警，与公司的大数据安全产品组合构成解决方案。</p> <p>解决的安全问题： 为大数据安全产品提供发现网络安全事件及高级威胁事件的数据支撑。</p>
云计算安全防护		云安全管理平台	基于云计算平台、以安全资源池形式为云平台和云租户提供安全即服务的集中管控产品，通过管理和调度虚拟防火墙、虚拟 WAF、虚拟入侵防御、虚拟 VPN、主机防护等安全组件，为云平台和云租户提供访问控制、风险评估、攻击防护、安全审计等防护能力，为行业云、私有云、混合云等构建全面安全防护框架。	纯软件形态。	<p>应用场景： 主要用于私有云、行业云与混合云的租户安全和云安全运营场景。</p> <p>解决的安全问题： 针对云平台的特点和云上业务变化，将安全产品软件化、虚拟化之后提供安全防护能力，以适应云上安全产品种类与数量多、云租户安全需求个性化、云安全能力快速交付、云安全统一运营等需求。</p>
		虚拟化安全管理平台	提供云计算安全基础架构，包括虚拟化、容器、服务器的统一安全防护。遵循 Gartner CWPP（云工作负载安全保护平台）的完整产品解决方案，不仅提供传统的安全防御功能，更建立了以威胁情报驱动、从安全风险发现到响应处置完整闭环的自适应安全系统。	纯软件形态。	<p>应用场景： 主要用于服务器虚拟化及私有云应用场景和桌面云应用场景。</p> <p>解决的安全问题： 采用无代理及轻代理技术或安全虚拟机技术，为用户提供恶意软件防护、防火墙、入侵防护等安全能力，保障虚拟化、容器、服务器的安全。</p>
数据安全防护		数据库审计系统	采用数据库深度报文协议解析技术、DPI 和 DFI 动态流检测技术等，将数据库的各种操作，解析还原成原始的数据库语句，通过匹配预置的安全规则，智能分析和监控访问者的各种操作，进行实时威胁预警，并对事件进行统计分析记录，多重身份定位，有效支持电子取证。系统支持软硬一体硬件，也支持软件形态部署在云/虚拟化/大数据等环境。	软硬一体形态。	<p>应用场景： 主要应用于政企机构的数据库应用环境中，对数据库的访问进行审计。</p> <p>解决的安全问题： 能够采集数据库的访问流量，并集中存储和分析，满足安全计算环境的数据库安全审计要求以及审计日志保存 6 个月以上的要求。同时可以用来监控内部员工或外部攻击者对数据库中敏感数据的私自外发及盗窃行为。</p>
		堡垒机系统	基于认证、授权、访问、审计的管理流程设计理念，对 IT 中心的网络设备、数据库、安全设备、主机系统、中间件等资源统一运维管理和审计。采用旁路部署模	软硬一体形态。	<p>应用场景： 主要用于政企机构数据中心的安全运维场景。</p>

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
			式切断终端对网络和服务器资源的直接访问，使用协议代理的方式，实现运维集中化管控、过程实时监控、访问合规控制、过程图形化审计，为客户构建一套事前预防、事中监控、事后审计的安全管理体系。		解决的安全问题： 主要解决数据中心的服务器、网络设备、安全设备、数据库系统等特权账户管理、运维操作审计及定责、外包人员操作管控等问题。
大数据智能安全检测与管控产品体系	SaaS智能安全防护	网站安全云防护系统	是公司为各行各业客户推出的 Web 安全云防护平台，可以根据网站的实际需求及网络现状，将 Web 攻击防护能力、DDoS 防护能力、CDN 能力、安全运营能力整合为一体化网站安全云防护管控平台，为企业网站提供云 WAF、云抗 D、云加速、DNS 防护、大数据安全分析、智能安全管理等综合防护和管理功能。	纯软件（SaaS）服务化产品。	应用场景： 主要用于政企机构网站防护的场景。 解决的安全问题： 政企机构无需在数据中心部署软硬件，而是通过修改 DNS 配置将网站流量指向云端防护节点，为网站提供安全防护服务，能够帮助政企客户极大降低网站漏洞被发现而导致的被通报、被篡改、数据泄露等风险；提升网站安全运维工程师工作效率。
		全球鹰安全监测与运营服务	提供网站漏洞扫描、网站可用性监测、网站挂马监测、网站暗链监测、网站篡改监测、违规内容监测、钓鱼仿冒发现、隐私保护监测等监测服务，及时发现网站安全告警，云端分析安全事件，快速通报安全事故。同时，基于网络空间测绘技术和大数据平台，对 IPv4 和 IPv6 的网络空间开展网络资产探查和测绘，建立网络空间测绘大数据平台，满足监管部门和政企客户的互联网资产普查、资产暴露面和重大安全风险分析等安全态势分析需求。	纯软件（SaaS）服务化产品。	应用场景： 主要面向政企单位、企业用户和网络安全监管部门，对互联网网站进行定期安全检测，快速发现网站安全问题，通知安全责任人和安全监管部门，且无需本地部署。 解决的安全问题： 解决互联网网站的安全漏洞问题、网站内容恶意篡改、网站不可访问、网站内容违规等网站安全问题。
		补天漏洞情报与众测服务	是为用户量身打造的深度安全漏洞挖掘与测试服务，依托补天漏洞响应平台的白帽子资源和公司强大的安全服务能力，能够在短时间内征集大量精英白帽子形成专属测试团队，为用户的网站、APP、服务器接口、微信公众号/服务号等业务系统进行定向的、人工的、全面的漏洞挖掘服务，或对用户的某个重要系统进行集中式的专项测试，并提供专业的漏洞修复方案，协同用户进行漏洞修复。	纯软件（SaaS）服务化产品。	应用场景： 该产品利用安全众包模式，为政企机构的系统和应用提供漏洞挖掘和修复服务。 解决的安全问题： 该产品通过采用不同对象、不同风格、不同手法的渗透测试方式，最大限度的发现企业互联网业务系统中存在的安全隐患和缺陷，及时帮助企业修复漏洞，使得漏洞暴露窗口期急剧缩短，有效降低漏洞被攻击者发现和利用的风险。
	大数据智	网络空间安全态势感知	是网络空间安全治理的总抓手和总平台，是集感知、管理、预防、控制、溯源、打击、协调、指挥能力为	具有软硬一体及纯软件两种	应用场景： 专门服务于公安、网信、工信等网络安全监管机构，从国家安全的角

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
	能安全分析与监测	与通报处置平台	一体的大数据体系，其目的是高效地治理、保卫网络空间的安全。平台支撑监管机构开展等级保护、监督检查、威胁通报、追踪溯源、侦查调查、信息共享、重大活动安保、应急协调指挥等核心工作，维护网络主权不受侵害。	形态。	度，全天候、全方位监测网络空间的整体安全态势。 解决的安全问题： 对以关键信息基础设施为核心的系统、网站进行重点保卫，以大数据和人工智能技术挖掘发现网络空间中发生的安全事件、风险，并根据安全事件的等级、类别，指挥调度全社会的网络安全相关资源和力量，进行协同联动，实现群防共治，并针对性触发各种响应措施，形成可持续闭环优化的网络空间安全治理体系。 该产品与 NGSOC 产品的主要差异： 客户群体和应用场景的不同，该产品专门服务于网络安全监管机构，支撑其监管职能。
		政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）	是公司基于大数据架构自主构建的一套面向政企客户的新一代安全监测与响应系统，结合大数据及机器学习等创新技术手段、充分发挥公司海量的威胁情报优势，针对多维的网络安全数据进行分析处理，为政企客户的安全管理者提供威胁持续监测、检测、响应和预警的安全功能，有效提升针对威胁的事前预警、事中发现、事后回溯的全生命周期的安全运营能力。	具有软硬一体及纯软件两种形态。	应用场景： 主要应用在大型企事业单位的总部，网络安全运营工作重点关注监测资产、威胁、脆弱性等要素和整体安全态势的场景。 解决的安全问题： 主要解决安全事件的发现与分析、整体安全态势的监测与展现、整体安全风险的量化评估等问题。
		新一代威胁态势感知与响应系统	基于网络流量和终端 EDR 等日志，运用威胁情报、全流量检测、规则引擎、文件虚拟执行、机器学习、全流量存储等技术，精准发现网络中针对主机与服务器的已知高级网络攻击和未知新型网络攻击，利用本地大数据平台结合威胁情报和攻击链分析对事件进行分析、研判和回溯，同时结合边界 NDR、终端 EDR 以及自动化编排处置，及时阻断威胁。	软硬一体形态。	应用场景： 主要应用在大型企事业单位，信息系统较和安全需求较为复杂，既需要从不同类型的终端和网络设备收集网络安全信息，又存在大量需要处理的安全事件，需要一定自动化收集和处理能力的场景。 解决的安全问题： 主要解决如何适应不断演化、瞬息万变的新型网络攻击，特别针对有组织的黑客团体，以及国家背景的高级持续性威胁的问题。
		威胁情报平台	包含 ALPHA 威胁分析系统及威胁情报系统（TIP）等系列产品。ALPHA 威胁分析系统是为事件响应分析提供的一站式分析工具平台，可以帮助企业及早发现高风险事件、对事件报警进行确认和优先级排序，并通过关联分析了解攻击事件背后深层的信息。威胁情报	ALPHA 威胁分析系统产品为纯软件（SaaS）产品。 威胁情报平台	应用场景： 主要提供给大型企事业单位的网络安全运营分析人员或分析系统，在用户面临疑似攻击或潜在威胁时，提供更多的外部情报信息，以利于用户的决策和行动开展。

产品类别			产品简介	主要产品形态	主要应用场景、解决的安全问题及差异
一级分类	二级分类	产品名称			
			系统可利用情报进行威胁检测、报警分级和优先级排序，对攻击事件进行关联分析和黑客画像。	(TIP) 为软硬一体形态。	解决的安全问题： 主要解决网络攻防双方信息不对称的问题。网络攻击者的技术工具变化很快，防护者很难及时了解。当面临较新的攻击时，防护者往往缺乏对攻击者手段、过程和来源的了解，不确定自己是否已经被攻入、不确定该如何修复或预防、不确定该如何溯源或阻断攻击来源，而公司为大量政企客户提供安全能力，随时了解这些最新的情报信息，所以可将其产品和服务化，提供给用户。
		大数据情报分析系统	基于互联网开源数据以及客户侧的数据资源，利用数据采集与存储、数据清洗与治理、数据分析与建模以及可视化分析与呈现等多种大数据和人工智能技术，构建大数据情报分析平台，结合客户业务人员的案事件需求，针对网络空间的黑客类、诈骗类、暴恐类、黄赌毒等多种涉网犯罪，配合客户开展情报分析、态势研判、追踪溯源和预警防护等工作。	纯软件形态。	应用场景： 主要用于我国的公安机关，在各警种案件（主要针对黑客类、诈骗类、暴恐类、黄赌毒等类案件）侦破的过程中，辅助警员开展信息分析和线索发现工作。 解决的安全问题： 主要解决黑客类、诈骗类、暴恐类、黄赌毒等类案件中，涉案人员、关系、通讯、交通、交易等信息量过大，人工难以精准发现信息之间相关性的问题。采用大数据平台，提供半自动化的模型构筑和关联分析能力，提高警员分析效率。
		工业安全监测系统	采用旁路模式部署在工控网络中，基于工业资产指纹、工控协议深度解析、工控漏洞检测、工业异常操作建模与关联分析等关键技术，能够对工业生产控制网络中部署的工控安全设备和系统进行工业资产识别、工控漏洞管理、工控威胁监测、工业生产异常操作检测、工业安全审计，及时发现工业控制生产网络中的风险并进行追踪溯源、应急响应等闭环管理，保障工业生产控制网络的功能安全和业务连续性。	软硬一体形态。	应用场景： 主要应用在工业制造行业（电力、石油石化、轨交、钢铁、烟草、智能制造、水务等行业）的控制生产网络中，监测重要的控制链路，以发现蓄意破坏或偶发异常行为。 解决的安全问题： 主要解决以上场景中入侵行为和异常操作的发现问题，在不影响正常业务的前提下，识别工控资产和漏洞，监测网络流量中的工业安全威胁和工控异常操作等行为。

公司软硬一体形态的设备是将软件产品灌装到外购的硬件设备（工控机、服务器等）中形成的，采购的服务器、工控机等均为市场常见硬件设备或配件，因此公司产品实物形态相似，代表性产品形态图示如下：

产品分类	代表性软硬一体产品形态	代表性软件产品界面
基础架构安全产品	 <p>代码卫士 零信任身份安全</p>	 <p>代码卫士 日志收集与分析系统</p>
新一代IT基础设施防护产品	 <p>新一代智慧防火墙 安全隔离与信息交换系统 安全SD-WAN</p>	 <p>终端安全管理系统 虚拟化安全管理系统 云安全管理平台</p>
大数据智能安全检测与管控产品	 <p>态势感知/NGSOC/威胁感知(天眼)/威胁情报平台</p>	 <p>网络空间安全态势感知与通报处置平台 政企态势感知与安全运营管理平台(NGSOC)</p>

2、网络安全服务

随着网络安全产业进入安全应用场景爆炸期和安全技术整体换代期，客户的安全需求也呈现多样化的爆发时期，而这些需求和政企客户的信息化工过程息息相关。政企客户一般把信息化工过程分为规划、建设和运行三个阶段，网络安全的过程遵循着“三同步”的原则，即和信息化同步规划、同步建设和同步运行。由于过去国内网络安全和信息化结合不够紧密，所以网络安全服务更多集中在建设过程中的产品安装、产品售后，以及为了应对合规检查所开展的系统评估、安全加固等服务，内容较为单一；同时，安全服务的技术手段也相对传统，更多在于人工检查和加固以及渗透测试等，形式较为单一。

公司遵循“三同步”的原则，从信息化工过程出发，创新发展了规划阶段的服务——“安全咨询与规划”，运行阶段的服务——“安全分析与响应”；同时，将实网攻防和数据运营等技术应用于运行阶段，改造了传统的安全服务，形成自有特色的“安全评估与测试服务”和“安全情报和运营”服务，不仅创新了安全服务的新赛道，同时提升了安全服务的竞争力，不单单依赖于人力，真正将数据驱动的安全理念赋能于安全服务。

主要服务内容如下：

服务分类	服务名称	主要服务内容
安全咨询与规划	网络安全体系规划设计服务	网络安全体系规划设计服务以系统工程方法，结合内生安全理念，帮助政企进行能力型安全体系规划。通过对业务与信息化调研、网络安全能力差距分析、架构设计、可行性研究等工作，从技术、管理、运行三个方面，拉通顶层设计、系统设计、实施设计等层次，为大型客户的信息化与数字化转型构建动态综合的网络安全防御与运行体系。
	分级保护安全服务	分级保护制度是针对涉及国家秘密的信息系统，根据分级保护管理办法和有关标准，进行分级保护的制度。目前，分级保护的实施工作在涉密单位中已经全面铺开。该服务在研究和总结上述保密标准，并结合自身产品、服务及多年安全项目建设的基础上，根据分级保护要求和系统安全现状，为客户的涉密信息系统安全建设提供相应的分级保护服务，合理、准确的满足客户分级保护的各項安全建设需求，并通过国家相关保密部门的安全信息系统建设测评工作。
	等级保护安全服务	基于国家网络安全等级保护2.0标准，利用公司对新安全技术研究的经验优势，按照网络安全等级保护基本要求，提供差距分析与安全评估服务，编写安全建议方案和相关安全管理制度，协助整改咨询和等级保护测评。
安全评估与测试	风险评估服务	针对业务系统网络的结构合理性，主机的访问控制、身份识别，应用的逻辑安全、安全功能，数据库的数据安全，管理的制度和规范等方面进行评估，有效发现可能存在的安全漏洞和安全风险。
	失陷检测服务	由专业的安全工程师通过专用大数据分析工具，结合威胁情报数据，对Web应用系统的访问日志进行安全审计和数据建模，找出日志中存留的攻击者痕迹，进行多维度关联分析，发现正在发生或已经发生的攻击行为。
	资产发现服务	利用公司安全大数据，主动精准探测、深度发现企业暴露在互联网上的IT设备、端口以及应用，并由公司安全专家对业务梳理分析，精准探测企业的互联网资产暴露面。
	下一代渗透测试服务	公司安全专家与可信精英白帽协同，以远程渗透结合现场报告解读的混合模式，为客户提供渗透测试、补天安全漏洞情报、Github泄露监测等服务；服务全程通过公司渗透测试平台进行监控和审计。
	红队评估服务	评估过程模拟入侵杀伤链，最大限度模拟APT攻击手法，不限定攻击路径和手段，以不采用破坏性攻击为底线，以系统提权、控制业务、获取数据为目标，深入评估客户安全防护的短板。评估方法包括无限渗透测试、社会工程攻击、物理渗透测试等。
安全分析与响应	应急响应服务	在用户发生安全事件时，及时采取行动限制安全事件扩散范围和影响，排除系统安全风险并协助追查事件来源、提出解决方案、协助后续处置，最大程度地减少安全事件所带来的经济损失及影响。
	追踪溯源服务	网络攻击追踪溯源技术，用于追踪定位攻击源头。网络安全系统能在确定攻击源的基础上采取隔离或者其他手段限制网络攻击，将网络攻击的危害降到最低。攻击追踪溯源技术为网络防御提供更加准确攻击源、路径等信息，帮助客户实施针对性的防护策略。
	实战攻防服务	面向公安、网信和行业监管单位及各大型机构，组织实战攻防演习活动，组织攻击团队开展“有组织”作战的方式对目标系统进行渗透攻击测试，检验参演行业单位用户已有安全防御体系的有效性以及各岗位应急协同处置能力。
	安全重保服务	在国家重要活动、会议时期提供的保障服务，包括重保组织架构设计、安全检查、积极防御、实时检测、响应处置、攻击预测等，确保重要

服务分类	服务名称	主要服务内容
		活动、会议从筹备到执行期间的关键信息系统和数据资产安全。
安全情报与运营	安全运行服务	针对用户部署的公司产品，提供相应安全签名、规则和补丁升级、现场定期巡检、预防性维护等事项。建立统一的质量体系，设立标准的服务流程，确保服务的质量。
	流量分析服务	通过资产梳理与攻击面分析、服务器被攻击行为检测、数据库危险操作分析、非常规检测分析、账户风险分析、邮件安全分析、Web攻击分析服务、异常外联分析等服务，帮用户及时有效地发现已知和未知威胁，及时发现来自外部的攻击和内部的违规行为，并结合威胁情报大数据对疑似攻击事件进行定位和定性。
	订阅分析服务	以天眼产品为工具，利用威胁情报，结合安服人员的专业能力，为客户提供专业的情报和事件分析服务，以发现已发生的安全事件和存在的安全隐患。
	安全实训服务	依靠公司网络安全攻防领域强大技术优势，提供多种形式的网络安全攻防培训、红蓝军实训、网络安全CTF竞赛的赛前辅导、安全意识教育培训。
	考试认证服务	公司是多个国家级、国际级安全认证官方授权培训机构、认证考试管理机构，承担了CISP-PTE/PTS/IRE等CISP分项网络安全技术能力注册课程体系的研发、注册考试组织管理等工作。

3、硬件及其他

硬件及其他业务系公司在为客户提供网络安全解决方案，特别是政企客户信息化改造等系统集成类项目中为客户配套外采第三方硬件产品并销售给对方的业务。

典型的采购内容包括服务器、交换机等 IT 设备，公司除了为政企客户配套外采这些系统集成硬件产品外，还需要将自身提供的网络安全解决方案与该等外采设备进行适配、整合，使得公司自身的产品与外采设备能够有效集成至客户的信息系统或业务系统中，从而为客户建设协同联动的网络安全防护体系，为客户提供可靠有效的安全保障。

硬件及其他主要是根据客户需求进行专项采购的系统集成类业务，该类业务为网络安全市场上较为成熟的业务，竞争较为激烈，因此毛利率较低。此外，由于集成项目的不同导致该类业务的规模及毛利率有所波动。最近几年，政企信息化改造速度加快，公司所服务的政企客户信息化改造的综合需求不断增加，公司参与此类项目的数量及规模增长较快。

（三）主营业务收入构成情况

报告期内，公司主营业务收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
网络安全产品	209,459.14	66.51%	118,531.55	66.04%	67,137.43	83.44%
其中：						
基础架构安全产品	14,126.99	4.49%	6,051.61	3.37%	2,918.51	3.63%
新一代IT基础设施防护产品	136,240.67	43.26%	80,488.39	44.84%	48,969.77	60.86%
大数据智能安全检测与管控产品	59,091.48	18.76%	31,991.56	17.82%	15,249.15	18.95%
网络安全服务	36,732.22	11.66%	21,975.47	12.24%	11,176.53	13.89%
硬件及其他	68,742.13	21.83%	38,986.07	21.72%	2,148.34	2.67%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

（四）主要经营模式

公司拥有完备的网络安全产品和创新的网络安全服务，拥有完善的研发、采购、生产和销售模式。

1、研发模式

公司秉承“数据驱动安全”的技术理念，以市场需求为导向，坚持自主研发、自主创新，针对不同种类的产品和服务，针对不同客户的多样化需求，制定了独特的研发模式，具体如下：

（1）研发机构设置

公司研发机构包含承担具体研发工作的产品开发组织和平台研发组织，以及承担提升技术能力、促进协同工作的技术管理组织。

产品开发组织包括泛终端安全、边界安全、数据安全、云计算安全、应用安全、身份安全、态势感知、威胁检测等研发组织，采用跨团队的研发组织形式、“端到端”的研发模式，即每个产品根据规划立项成立综合开发项目组（项目成员来自市场、销售、产品、研发、测试、质量、供应链、交付、服务等多个部门），以保证产品研发的全生命周期过程得到全方位的支持，缩短产品开发上市周期，快速适应市场需求的变化。

平台研发组织包括平台技术、应用技术和安全技术三个技术中心。其中，平台技术中心包括网络操作平台、大数据操作平台、可视化操作平台、云控操作平台等；应用技术中心包括面向场景、面向领域的前端框架和后端框架技术；安全技术中心包括针对病毒查杀、主动防御、漏洞防护的引擎技术，针对 IP、域名、网址、文件、漏洞的情报技术，针对系统的攻防演习、产品的漏洞分析挖掘等网络攻击技术，针对海量数据中攻击行为的人工智能检测技术等。平台研发组织的三个技术中心为上层的产品开发组织提供平台、框架、模块、函数库等，如“鲲鹏网络操作平台”、“诺亚大数据操作平台”、“雷尔可视化操作平台”、“锡安云控操作平台”等。研发组织的分层设置避免了不同产品共同或通用性的功能或模块的重复开发，能够极大地提高产品研发效率，缩短产品创新周期，降低产品成本，提高产品质量。

技术管理组织包含四个委员会，分别是产品委员会、研发管理委员会、安全委员会和技术委员会，旨在于加强对公司各类产品、安全、工程技术能力的建设和管理。

产品委员会承接公司战略要求，负责对公司所有产品与解决方案的规划、研发、运营、行销等相关事宜进行研究、讨论、沟通，形成共识并在产品研发组织中推进落地。

研发管理委员会确保公司产品技术能力在行业内的持续竞争力。改进研发组织或变革业务系统，提升研发效率降低人力成本；制定与实施公司级技术规范及研发标准，提升公司产品质量；培养人才和发现人才，为公司建立起一支技术能力梯度合理的技术队伍。

安全委员会负责安全技术研究方向的确，负责审核各业务部门的安全技术体系、架构、方案的设计；负责统一协调集团安全能力与体系建设工作。

技术委员会负责工程技术发展规划、工程技术能力的提升，承担工程技术人员能力的估评、为核心产品或系统在架构设计、技术选型提供决策建议工作，为公司重大技术决策提供专业意见。

公司研发组织架构如下图所示：



(2) 研发流程

公司研发流程主要包括产品开发流程、平台组件研发流程、安全数据的生产流程、数据驱动产品改进流程等，具体如下：

①产品开发流程：

根据国家安全、公共安全发展趋势，大型客户的安全需要，确定主要目标市场，对目标细分市场进行选择和优先级排序，制定可执行的业务计划，驱动新产品的开发，以闭环形式进行业务计划管理。

产品设计方案，在符合解决方案集成要求和技术平台的复用要求的前提下，通过集成产品开发流程 (IPD)进行研发，以增加产品开发成功率、可集成性、高质量，并通过复用缩短研发周期、降低研发风险和研发成本。

②平台组件研发流程

根据产品的开发需求，分析识别出通用化需求，由平台研发组织进行平台、框架、组件、函数库等研发并定期发布，再由产品开发组织在产品项目中集成、组装和二次研发。

③安全数据生产流程

通过用户授权的输出、商业采购交换、开源数据等渠道，安全相关的数据被采集汇总，并由公司自研的基于机器学习的系统对其进行自动化、实时化处理；

配合安全分析团队的研判（根据需要），以在线 API 或离线数据的方式提供给经授权的自有产品或合作伙伴进行安全检测和处置。

④数据驱动产品改进流程

通过公司的安全运营、安全服务渠道和用户授权的系统自动反馈机制，收集产品在客户处的使用信息和数据，各研发组织基于产品使用过程中数据，进行研判、分析，制定改进计划，以项目管理方式对产品进行版本迭代改进。

（3）研发质量管控

公司对于研发质量高度关注与重视，在整个产品开发过程中，除采取了例如过程控制、代码评审、单元测试、集成测试等各种研发质量监控通用措施外，还采用了源代码和开源组安全分析、安全测试和产品自验等特别措施，充分保障产品质量。具体包括：

①源代码和开源组安全分析

产品和平台组件的开发流程中，自动化进行源代码的安全分析和质量分析、对开源组件进行漏洞检测，驱动团队在开发过程中尽早发现软件安全缺陷，进行修复，选用安全度更高的开源组件，并及时进行更新。

②安全测试

产品开发实施全生命周期的安全开发流程，包括导入安全需求、安全设计、安全开发、安全测试。在研发组织中，有独立的信息安全团队，在研发过程中负责安全设计评审，所以产品发布上市必须经过独立的安全测试。

③产品自验

产品能力、效果、质量需在实际的使用中得到验证和改进。公司具有人员规模大、多地协同工作、网络结构复杂、数据量大、安全要求高的特点。具有安全产品进行验证的典型场景。公司研发的新产品都在公司进行验证、测试、改进。主要产品都在公司进行长期使用，以建立创新的企业安全防御体系。

2、采购模式

公司采购的物料主要为各类软硬件设备，主要包括两大类：一类是公司自有产品所需的服务器、工控机等相关硬件设备；另一类是公司承接网络安全集成类业务所需的第三方软硬件产品及服务。

对于第一类物料的采购，公司建立了《供应链采购供应商管理办法》及《供应链采购实施管理办法》规范采购行为，由商务与供应链中心负责采购的执行。为保证自身产品正常运行及产品销售的正常履约，通常由商务与供应链中心汇总项目及产品需求、合同订单和产品出货情况，综合考虑公司库存等因素，综合制定采购计划并实施采购。

对于第二类物料的采购，公司主要通过招投标等市场化方式进行采购，如果客户有明确要求，则会根据客户的要求进行指定采购。

3、生产模式

（1）安全产品生产模式

公司的产品生产主要包括纯软件模式和软件灌装模式：纯软件模式由公司根据合同约定向客户交付软件；软件灌装模式是将软件产品灌装到外购的硬件设备（工控机、服务器等），再交付给客户。外购硬件设备作为安全软件的硬件载体，是为了方便客户部署和应用，使客户无需准备软件运行环境。由于工控机、服务器等硬件产品的生产厂家众多，基本属于充分竞争的成熟市场，公司根据销售需求预测向供应商下单，供应商根据公司的采购订单组织硬件的生产和供货。

（2）安全服务模式

安全服务是公司根据客户的实际需求，为客户提供的技术、咨询及安全保障等服务，包括咨询与规划、评估与测试、分析与响应、情报与运营等。公司与客户洽谈、沟通达成合作意向后，成立安全服务项目小组开展前期调研、制定服务方案及组织服务的实施工作。

（3）安全集成模式

公司的安全集成业务主要为客户提供包含自有安全产品、安全服务、集成服

务和第三方软硬件产品的销售及交付。在公司与客户确定合作意向后，会成立专门的项目小组，对客户的信息系统开展前期调研，根据前期调研结果，制定实施方案，签订合同并开展交付实施等工作。

4、销售模式

公司的产品和服务的销售采用直接销售与渠道销售相结合的模式。

(1) 直销模式

对于大中型政企客户，如政府、公安、军队、金融、互联网以及能源、电力、运营商、军工等央企和其他大型企业，公司一般采用直销的方式，安排专门的销售及技术团队为其服务。主要原因是该类客户一般有独特的安全需求，公司需要为其提供中长期的安全咨询规划、系统级解决方案和持续的安全运营，采用直销模式能更好地为客户创造价值，从而确保与客户持续、稳定的合作，为公司带来长期收益。

(2) 渠道合作模式

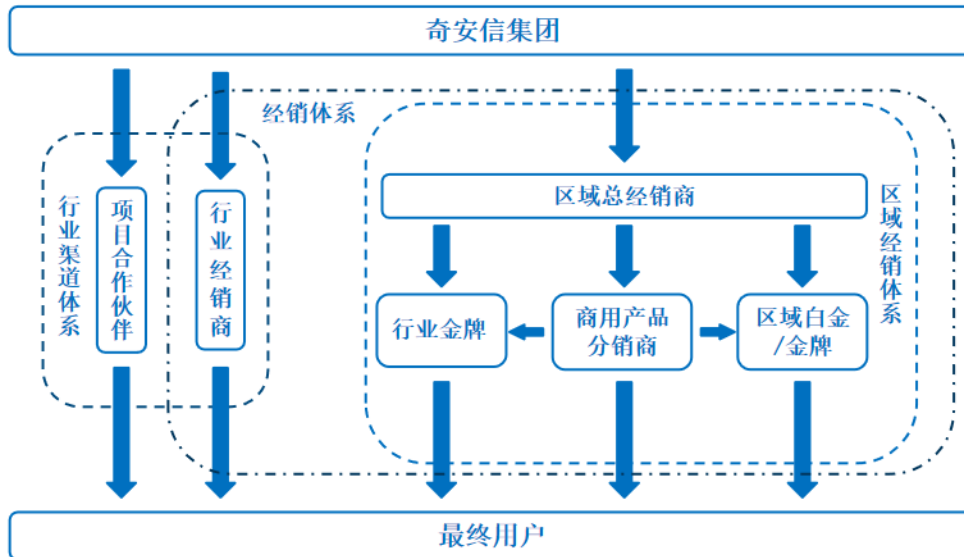
对于其他客户，公司则一般采取渠道销售的方式，以最大程度地覆盖更多客户的需求，提高市场占有率。公司采取渠道模式的主要原因为：1) 客户的行业和地域分布较为分散，发展与培养渠道商，通过渠道商的销售和技术支持体系实现客户的全面覆盖，并保障客户得到技术支撑服务；2) 渠道商的存在可以在一定程度上加快项目资金回笼，规避企业的资金风险。因此，渠道合作模式是网络安全行业公司的常用模式。

1) 发行人渠道模式具体情况

发行人采取了区域与行业相结合的渠道模式，其中区域经销体系主要基于以上海佳电为全国总经销商的多层次区域经销体系，各层级经销商在市场拓展、渠道建设等方面各有分工；行业渠道商主要覆盖政府、公检法司等重点行业客户，包括经销和项目合作两种模式。

报告期内，公司渠道商分为项目合作伙伴和经销商，其中经销商主要为发行人向全国总经销商上海佳电及其下级经销商，全国总经销商下设商用产品分销商、区域白金/金牌经销商、行业金牌经销商和区域金牌经销商。其中，项目合作伙

伴、行业经销商和全国总经销商可向奇安信进行直接下单采购；商用产品分销商、区域白金/金牌、行业金牌等经销商可以向上海佳电签订订单并提货；特别的，对于进入商用产品分销名录的产品，区域白金/金牌、行业金牌等下级经销商则需通过商用产品分销商下单提货。发行人的渠道销售模式如下图所示：



项目合作伙伴主要为直接面对中大型终端客户的厂商或集成商，拥有自有的IT产品和/或丰富的行业服务经验，能够与公司形成商业合作。项目合作伙伴通常根据终端用户的需求采购公司的产品，并结合其自有IT产品或其他厂商产品（如有）销售交付给最终用户。

报告期内，公司全国总经销商为上海佳电。全国总经销商承接区域的销售任务，负责对下级经销商进行管理，主要提供资金、培训、物流与商务支持等服务。

2) 对项目合作伙伴、经销商库存及终端销售的跟踪

项目合作伙伴主要为直接面对中大型终端客户的厂商或集成商，根据终端用户的需求采购发行人产品，通常在采购后即交付给最终用户，因此项目合作伙伴的采购一般均有明确的最终用户需求、库龄一般较短。

公司的经销商主要为全国总经销商上海佳电及其下级经销商，报告期内，发行人对上海佳电的累计销售收入占经销收入合计金额约90%。

对于全国总经销商上海佳电，发行人与上海佳电定期对账，了解其库存信息，包括各期对外销售产品的型号、数量及对外销售的下级经销商名称、最终用户信

息等。公司对下级经销商销售公司产品的交易属于买断式销售，公司一般通过下级经销商对商机、订单的反馈及时了解产品的终端销售情况。下级经销商一般在有明确客户需求时才向上海佳电下单采购，故通常情况下在上海佳电对下级经销商销售时即可了解终端客户信息。

（五）发行人业务及其模式具有的创新性、独特性、创新内容及持续创新机制

公司的研发模式和安全运营模式具有创新性，具体如下：

1、研发模式的创新

公司通过采用“产品（项目）开发+技术研发”的“横向”分层设置，覆盖公司业务开展中的研发场景，避免了通用性功能或模块在不同产品中的重复开发；通过委员会“纵向”管理加强公司各类产品、安全、工程技术能力建设。两者形成“纵横”协同，保证了公司研发体系有序开展研发工作，能够极大地提高产品研发效率，缩短产品创新周期，降低产品成本，提高产品质量。

2、规划模式的创新

公司在创立之初，发现安全产业的最大问题就是缺少系统规划，无法满足客户中长期的信息化发展需求，进而导致安全产业规模太小。公司以“内生安全”为核心理念，与信息化过程同步规划、同步建设和同步运行，采用系统工程的方法论，在信息化新建或改造中协助客户开展安全规划工作，确保安全和信息化真正形成了“一体化之两翼”、“双轮驱动”的效果。在十三五期间和即将开始的十四五阶段，公司帮助了众多大中型客户有效开展了安全咨询和规划，提升了网络安全在信息化投资中的预算占比，真正实现了网络安全保障信息化投资。

3、安全运营模式的创新

依托大数据和云计算的技术和数据优势，公司提供了以威胁情报为代表的数字订阅和基于云计算的安全运营等创新型的云化产品，以及基于远程平台支持安全运营服务、基于城市/行业安全运营中心的“管家式”安全服务：

①以威胁情报为代表的数字订阅云化产品：通过对安全大数据的实时或离线的分析和运营，公司形成了精准、丰富的威胁情报数据，这些数据可以帮助客户持续、快速和高效的检测新兴安全威胁，客户只需要订阅数据订阅服务，公司即

刻把威胁情报数据实时推送到客户的安全设备或系统，有效提升了其防护能力。

②基于云计算模式的安全运营云化产品：公司将核心产品的安全能力实现了云化部署，形成了云端的安全清洗中心，客户仅仅需要开通一个服务账号，就可以将其网络或终端防护托管给云端安全清洗中心。通过这种模式，公司实现了多租户的云安全服务，这些服务完全在云端实时、按需开通，交付和维护不需要到用户现场。

③基于远程平台支持安全运营服务：为了满足大型客户网络安全防护的需求，公司集中了一批能够与顶级黑客和 APT 组织进行攻防对抗的专家，远程支持现场攻防技术工程师，为重要客户提供以结果为导向的高级网络安全服务，现场专家处置一般性的网络攻击事件，而把疑难的高级攻击事件交由远程专家指导，以便及时有效处置。

④基于城市/行业安全运营中心的“管家式”安全服务：鉴于安全是动态的，新的攻击方法的出现时常导致现有的安全系统失灵。因此，客户希望雇请安全公司提供“物业式”网络安全防护服务，以满足其网络安全需求；这样客户就不用过度关注购买什么设备、采用什么技术，而是通过支付服务费、设置服务标准、检查服务结果来解决网络安全问题。为此，公司设计了城市/行业安全运营中心模式，为支付服务费的客户提供优质的网络安全防护服务，包括在客户现场安装必要的设备和派出必要的人员。

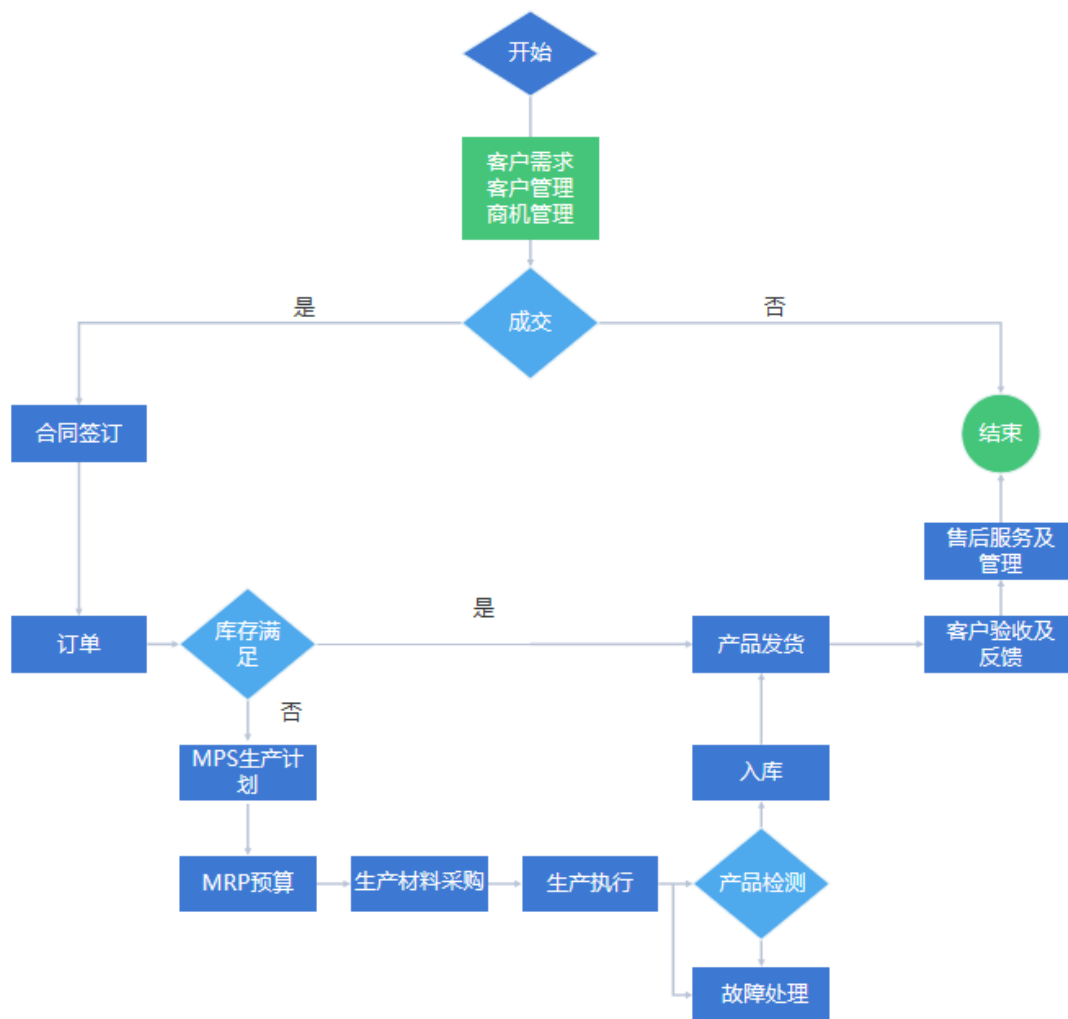
（六）发行人的主营业务、主要产品、主要经营模式的演变情况

公司自设立以来一直专注于网络空间安全市场，主营业务未发生变化。

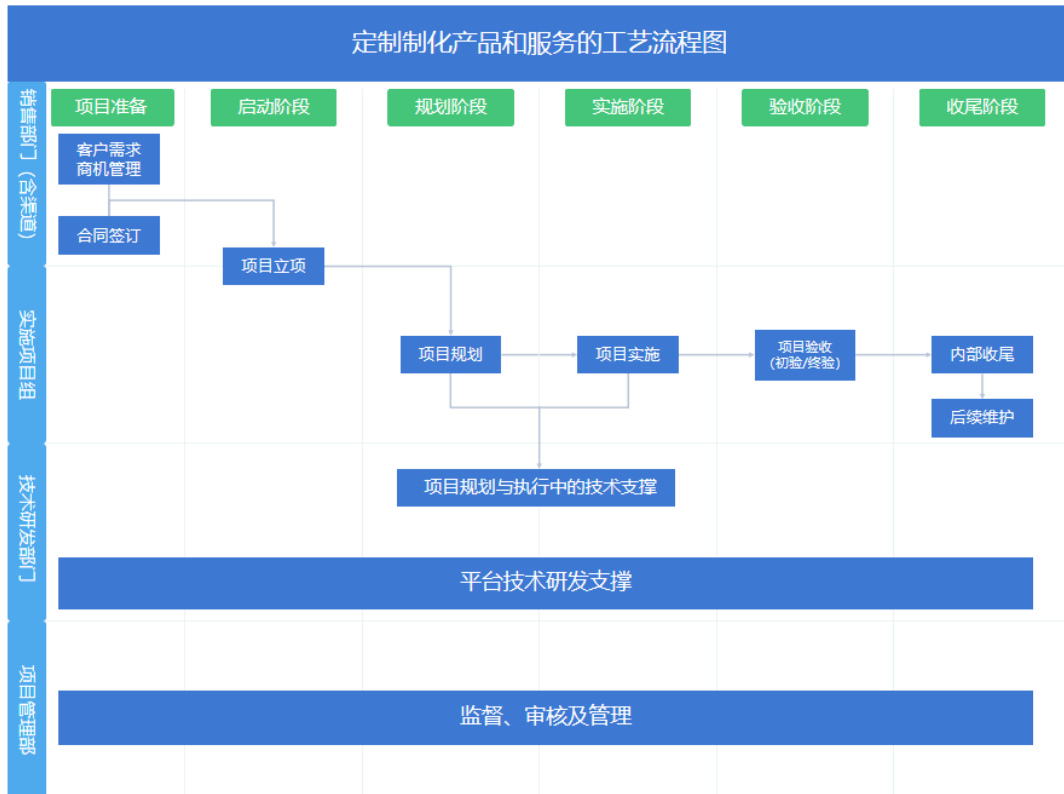
（七）主要产品的工艺流程图或服务的流程图

公司面向的客户主要为政企客户，根据政企客户的规模、预算及需求的不同，公司为其提供标准化产品、定制化产品和服务，工艺流程图如下：

1、标准化产品销售的工艺流程图



2、定制化产品和服务的工艺流程图



(八) 生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力

公司在产品开发和提供服务的过程中没有造成环境污染，不涉及环境污染物、主要处理设施及处理能力。公司生产经营活动未产生国家环境保护相关法律法规所管制的废水、废气、噪声、危险固体废弃物等环境污染物，报告期内公司不存在有违反国家环境保护相关法律法规的处罚记录。

二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况

(一) 所属行业及确定所属行业的依据

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“信息传输、软件和信息技术服务业（I）”之“软件和信息技术服务业（I65）”。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“新一代信息技术产业”。

根据公司主营业务的产品和服务的领域，公司属于网络安全行业。

（二）行业主管部门、监管体制及主要法律法规和政策及对发行人经营发展的影响

1、行业主管部门

公司所处行业涉及的主管部门及主要行业协会如下：

部门	性质	相关职能
中共中央网络安全和信息化委员会办公室	主管部门	着眼国家安全和长远发展，统筹协调涉及经济、政治、文化、社会及军事等各个领域的网络安全和信息化重大问题，研究制定网络安全和信息化发展战略、宏观规划和重大政策，推动国家网络安全和信息化法治建设，不断增强安全保障能力
中华人民共和国工业和信息化部	主管部门	拟订实施行业规划、产业政策和标准；指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全等；指导软件业发展；拟订并组织实施软件、系统集成及服务的技术规范和标准；推动软件公共服务体系建设；指导、协调信息安全技术开发等
中华人民共和国国家发展和改革委员会	主管部门	综合分析高技术产业及产业技术的发展态势，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的战略、规划和重大政策；统筹信息化的发展规划与国民经济和社会发展规划、计划的衔接平衡；组织推动技术创新和产学研联合等
中华人民共和国公安部	主管部门	依法监督管理计算机信息系统的安全保护工作
国家商用密码管理办公室	主管部门	主管全国商用密码管理工作，包括认定商用密码产品的科研、生产、销售单位，批准生产的商用密码产品品种和型号等
全国信息安全标准化技术委员会	主管部门	在信息安全技术专业领域内，从事信息安全标准化工作的技术工作组织负责组织开展国内信息安全有关的标准化技术工作。主要工作范围包括：安全技术、安全机制、安全服务、安全管理、安全评估等领域的标准化技术工作
中华人民共和国国家保密局	主管部门	负责计算机网络信息安全管理工作的保密工作，负责对涉密计算机信息系统的审批和年审，组织实施对通信及办公自动化保密技术检查，负责对涉密计算机网络的设计、施工单位进行资格审查，对从事涉密信息系统集成的企业资质进行认定
中国信息产业商会信息安全产业分会	行业协会	建立政府与企业间的沟通桥梁，在政府信息安全有关工作中反映企业的需求，寻求政府对企业的引导和支持；建立信息安全企业之间的沟通桥梁，促进企业间的合作，协助有关部门规范信息安全产业市场竞争秩序；建立信息安全行业与国内其他行业的沟通桥梁，推动和促进行业间的交流；建立与国际间的沟通桥梁，加强国际合作和交流等
中国软件行业协会	行业协会	通过市场调查、信息交流、咨询评估、行业自律、知识产权保护、政策研究等方面的工作，加强全国从事软件与信息服务业的企事业单位和个人之间的合作、联系和交流等

2、行业主要法律、法规及产业政策

行业的主要法律、法规及产业政策如下：

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
2020年4月27日	国家互联网信息办公室、发改委、工信部、公安部、国家安全部、商务部、财政部、中国人民银行、国家市场监督管理总局、国家广播电视总局、国家保密局、国家密码管理局	《网络安全审查办法》	关键信息基础设施运营者采购网络产品和服务，影响或可能影响国家安全的，应当按照《办法》进行网络安全审查。通常情况下，关键信息基础设施运营者应当在与产品和服务提供方正式签署合同前申报网络安全审查。网络安全审查充分尊重和严格保护企业的知识产权。网络安全审查的目的是维护国家网络安全，不是要限制或歧视国外产品和服务。
2019年9月27日	工信部	关于促进网络安全产业发展的指导意见（征求意见稿）	到2025年，培育形成一批年营收超过20亿的网络安全企业，形成若干具有国际竞争力的网络安全骨干企业，网络安全产业规模超过2,000亿。 加强5G、下一代互联网、工业互联网、物联网、车联网等新兴领域网络安全威胁和风险分析，大力推动相关场景下的网络安全技术产品研发。支持云计算、大数据、人工智能、量子计算等技术在网络安全领域的应用，着力提升威胁情报分析、智能监测预警、加密通信等网络安全防御能力。积极探索拟态防御、可信计算、零信任安全等网络安全新理念、新架构，推动网络安全理论和技术创新。 针对网络安全专业性强、技术演进快、应用难度大的特点，倡导“安全即服务”的理念，鼓励网络安全企业由提供安全产品向提供安全服务和解决方案转变。 鼓励企业、研究机构、高校、行业组织等积极参与制定网络安全相关国家标准、行业标准。 推动相关行业主管部门、地方政府建设本行业、本地区网络安全态势感知平台，着力提升支撑网络安全管理、应对有组织高强度攻击的能力。
2019年8月30日	国家市场监督管理总局、中国标准化管理委员会	《信息安全技术 大数据安全管理指南》	提出了大数据安全管理基本原则，规定了大数据安全需求、数据分类分级、大数据活动的安全要求、评估大数据安全风险，适用于各类组织进行大数据安全管理。
2019年6月30日	工信部	《国家网络安全产业园区发展规划》	工信部与北京市政府决定建设国家网络安全产业园区。根据规划，到2020年，依托产业园带动北京市网络安全产业规模超过1,000亿元，拉动GDP增长超过3,300亿元，打造不少于3家年收入超过100亿元的骨干企业。到2025年，依托产业园建成我国网络安全产业“五个基地”：1、国家安全战略支撑基地；2、国际领先的网络安全研发基地；3、网络安全高端产业集聚示范基地；4、网络安全领军人才培养基地；5、网络安全产业制度创新基地。

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
2019年6月18日	工信部	《网络安全漏洞管理规定（征求意见稿）》	网络产品、服务提供者和网络运营者发现或获知其网络产品、服务、系统存在漏洞后，应当遵守以下规定： （一）立即对漏洞进行验证，对相关网络产品应当在90日内采取漏洞修补或防范措施，对相关网络服务或系统应当在10日内采取漏洞修补或防范措施； （二）需要用户或相关技术合作方采取漏洞修补或防范措施的，应当在对相关网络产品、服务、系统采取漏洞修补或防范措施后5日内，将漏洞风险及用户或相关技术合作方需采取的修补或防范措施向社会发布或通过客服等方式告知所有可能受影响的用户和相关技术合作方，提供必要的技术支持，并向工业和信息化部网络安全威胁信息共享平台报送相关漏洞情况。
2019年6月1日	信安标委	《网络安全实践指南—移动互联网应用基本业务功能必要信息规范（V1.0）》	为落实《网络安全法》第四十一条提出的“网络运营者收集、使用个人信息，应当遵循合法、正当、必要的原则，公开收集、使用规则，明示收集、使用信息的目的、方式和范围，并经被收集者同意”和“网络运营者不得收集与其提供的服务无关的个人信息”等要求，遵循相关国家标准提出的个人信息最少够用原则，针对当前用户数量大、社会关注度高的移动互联网应用中存在的超范围收集、强制授权、过度索权等个人信息收集安全问题，全国信息安全标准化技术委员会秘书处组织相关机构和专家，结合当前移动互联网技术及应用现状，给出了地图导航、网络约车、即时通讯社交、社区社交、网络支付、新闻资讯、网上购物、短视频、快递配送、餐饮外卖、交通票务、婚恋相亲、求职招聘、金融借贷、房产交易、汽车交易16类基本业务功能正常运行所需的个人信息，为移动互联网应用收集个人信息提供指引。
2019年5月28日	国家互联网信息办公室	《数据安全管理办法（征求意见稿）》	国家互联网信息办公室发布《数据安全管理办法（征求意见稿）》，对公众关注的个人敏感信息收集方式、广告精准推送、APP过度索权、账户注销难等问题进行了直接回应。规定：要收集个人敏感信息行为，网络运营者需向网信部门备案；定向精准推送广告需标识需清晰且用户可拒绝；明令禁止APP强迫授权或默认勾选；尊重用户“被遗忘权”，允许注销账号和删除个人信息；小程序泄露用户信息平台承担部分或全部责任。
2019年5月16日	信安标委	《网络关键设备和网络安全专用产品相关国家标准要求	《网络安全法》第二十三条规定“网络关键设备和网络安全专用产品应当按照相关国家标准的强制要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。国家网信部门会同国务院有关部门制定、公布网络关

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
		《征求意见稿》	键设备和网络安全专用产品目录，并推动安全认证和安全检测结果互认，避免重复认证、检测”。为推动第二十三条要求的进一步落实，秘书处组织测评机构、厂商及相关专家，研究提出了《网络关键设备和网络安全专用产品相关国家标准要求（征求意见稿）》，旨在为15类网络关键设备和网络安全专用产品的安全认证检测提供标准支撑。
2019年5月13日	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》、《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》、《信息安全技术 网络安全等级保护安全技术要求》国家标准	为了配合《网络安全法》的实施，同时适应新技术（移动互联、云计算、大数据、物联网等）、新应用情况下等保工作的开展，新标准针对共性安全保护需求提出安全通用要求，针对新技术（移动互联、云计算、大数据、物联网等）、新应用领域的个性安全保护需求，形成新的等保基本要求标准。调整各个级别的安全要求为安全通用要求、云计算安全扩展要求、移动互联安全扩展要求、物联网安全扩展要求和工业控制系统安全扩展要求。
2019年4月10日	公安部网络安全保卫局、北京网络行业协会、公安部第三研究所	《互联网个人信息安全保护指南》	为有效防范侵犯公民个人信息违法行为，保障网络数据安全和公民合法权益，公安机关结合侦办侵犯公民个人信息网络犯罪案件和网络安全监督管理工作中掌握的情况，组织北京市网络行业协会和公安部第三研究所等单位相关专家，研究起草了《互联网个人信息安全保护指南》，供互联网服务单位在个人信息保护工作中参考借鉴。
2019年2月27日	教育部办公厅	《2019年教育信息化和网络安全工作要点》	编写《网络空间安全研究生核心课程指南》。加强对有关“双一流”建设高校的指导，继续加强网络空间安全、人工智能相关学科建设。 根据落实网络安全等级保护制度的要求，进一步完善相关管理制度和标准规范。持续推进网络安全监测预警通报机制，建立常态化的通用软件安全评估机制；完善网络安全信息通报机制，加强与省级教育行政部门的信息共享，提高安全威胁信息的质量和针对性。
2018年11月15日	公安部、网信办	《具有舆论属性或社会动员能力的互联网信息服务安全评估规定》	明确了具有舆论属性或社会动员能力的互联网信息服务的具体情形，在信息服务功能、服务范围、软硬件设施、安全管理制度和技术措施落实、风险防控等方面，要求各互联网信息服务提供者自行或者委托第三方开展安全评估，并将安全评估报告通过全国互联网安全管理服务平台，提交所在地地市级以上网信部门和公安机关。
2018年10月27日	国务院办公厅	《政府网站集约化试点	2019年12月底前，试点地区完成政府网站集约化工作，实现本地区各级各类政府网站资源优化融

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
日		工作方案》	合、平台整合安全、数据互认共享、管理统筹规范、服务便捷高效。严格落实网络安全法和关键信息基础设施安全保护有关要求，加强网络安全等级保护工作，优先采购国产软硬件系统设备。
2018年9月30日	公安部	《公安机关互联网安全监督检查规定》	规定明确公安机关依法对互联网服务提供者和联网使用单位履行法律、行政法规规定的网络安全义务情况进行的安全监督检查的对象、内容和程序以及互联网服务提供者和联网使用单位的法律责任。
2018年6月27日	公安部	《网络安全等级保护条例（征求意见稿）》	内容涉及支持与保障、网络的安全保护、涉密网络的安全保护、密码管理、监督管理、法律责任等内容。其中，征求意见稿拟将网络分为五个安全保护等级，拟规定未经允许或授权，网络运营者不得收集与其提供的服务无关的数据和个人信息，不得违反法律、行政法规规定和双方约定收集、使用和处理数据和个人信息，不得泄露、篡改、损毁其收集的数据和个人信息，不得非授权访问、使用、提供数据和个人信息。
2018年5月18日	工信部	《关于纵深推进防范打击通讯信息诈骗工作的通知》	加强实人认证工作，规范重点电信业务，加强钓鱼网站和恶意程序整治，依法开展网上诈骗信息治理，强化数据共享和协同联动，严控新兴领域通讯信息诈骗风险，不断完善举报通报机制，切实强化企业责任落实。
2018年4月13日	中央网信办、证监会	《关于推动资本市场服务网络强国建设的指导意见》	充分发挥资本市场在资源配置中的重要作用，建立完善部门间工作协调机制，规范和促进网信企业创新发展，推进网络强国、数字中国建设。推动网信事业和资本市场协同发展，保障国家网络安全和金融安全，促进网信和证券监管工作联动。
2018年4月2日	国务院办公厅	《科学数据管理办法》	明确了我国科学数据管理的总体原则、主要职责、数据采集汇交与保存、共享利用、保密与安全等方面内容。
2018年1月16日	信安标委	《网络安全实践指南-CPU熔断和幽灵漏洞防范指南》	就受熔断和幽灵漏洞威胁的四类典型用户，包括云服务提供商、服务器用户、云租户、个人用户等，给出了详细的防范指引，并提供了部分厂商安全公告和补丁链接。
2017年12月29日	工信部	《工业控制系统信息安全行动计划（2018-2020年）》	重点提升工控安全态势感知、安全防护和应急处置能力，促进产业创新发展，建立多级联防联控工作机制，为制造强国和网络强国战略建设奠定坚实基础。
2017年11月23日	工信部	《公共互联网网络安全突发事件应急预案》	明确了公共互联网网络安全事件的分级、监测预警、应急处置、预防与应急准备、保障措施等内容。
2017年9月13日	工信部	《公共互联网网络安全	提出了公共互联网网络安全威胁的含义，明确网络安全威胁监测与处置工作坚持及时发现、科学

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
		《威胁监测与处置办法》	认定、有效处置的原则。
2017年9月1日	工信部	《互联网域名管理办法》	(1)明确部和省级通信管理局的职责分工；(2)完善域名服务许可制度；(3)规范域名注册服务活动；(4)完善域名注册信息登记和个人信息保护制度；(5)加强事中事后监管。
2017年8月11日	工信部	《工业控制系统信息安全防护能力评估工作管理办法》	提出了工业控制系统信息安全防护能力评估的基本概念、实施流程和工作形式，适用于评估工业控制系统的应用企业。
2017年7月11日	网信办	《关键信息基础设施安全保护条例（征求意见稿）》	运营者采购、使用的网络关键设备、网络安全专用产品，应当符合法律、行政法规的规定和相关国家标准的强制性要求。 国家网信部门统筹建立关键信息基础设施网络安全监测预警体系和信息通报制度，组织指导有关机构开展网络安全信息汇总、分析研判和通报工作，按照规定统一发布网络安全监测预警信息。
2017年6月27日	网信办	《国家网络安全事件应急预案》	该预案适用于网络安全事件的应对工作。该预案明确网络安全事件是指由于人为原因、软硬件缺陷或故障、自然灾害等，对网络和信息系统或者其中的数据造成危害，对社会造成负面影响的事件，可分为有害程序事件、网络攻击事件、信息破坏事件、信息内容安全事件、设备设施故障、灾害性事件和其他事件。
2017年6月15日	工信部	《工业控制系统信息安全事件应急管理工作指南》	该指南旨在加强工业控制系统信息安全（以下简称工控安全）应急工作管理，建立健全工控安全应急工作机制。 工业和信息化部组织开展全国工控安全风险监测、预警通报等工作，提升情报搜集、态势分析、风险评估和信息共享能力。
2017年6月8日	工信部	《互联网新业务安全评估管理办法（征求意见稿）》	规范电信业务经营者的互联网新业务安全评估活动，维护网络信息安全，促进互联网行业健康发展。
2017年6月1日	网信办、工信部、公安部、国家认证认可监督管理委员会	《网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）》	列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的设备和产品，应当按照相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。
2017年5月27日	信安标委	《信息安全技术 数据出境安全评估指南（草案）》	规定了数据出境安全评估流程、评估要点、评估方法等内容，网络运营者按照本指南对其向境外提供的个人信息和重要数据进行安全评估，发现存在的安全问题和风险，及时采取措施，防止个人信息未经用户同意向境外提供，损害个人信息主体合法利益，防止国家重要数据未经安全评估

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
			和相应主管部门批准存储在境外，给国家安全造成不利影响。
2017年5月2日	网信办	《网络产品和服务安全审查办法（试行）》	明确关系国家安全的网络和信息系统的采购的重要网络产品和服务，应当经过网络安全审查，重点审查其安全性、可控性。
2017年3月30日	工信部	《云计算发展三年行动计划》	到2019年，我国云计算产业规模达到4,300亿元，突破一批核心关键技术，云计算服务能力达到国际先进水平；支持软件和信息技术服务企业基于开发测试平台发展产品、服务和解决方案，加速向云计算转型。
2017年1月20日	工信部	《信息通信网络与信息安全规划（2016-2020）》	指导信息通信行业开展“十三五”期间网络信息安全规划，更好地服务网络强国建设和全面建成小康社会的目标要求，服务国家安全和社会稳定的大局。
2017年1月17日	工信部	《大数据产业发展规划（2016-2020）》	《规划》提出了发展目标，将酝酿开启万亿级别市场规模，到2020年，大数据相关产品和服务业务收入突破1万亿元，年均复合增长率保持30%左右；将建设10-15个大数据综合试验区，创建一批大数据产业集聚区，形成若干大数据新型工业化产业示范基地。《规划》部署了7项重点任务，明确了8大重点工程，制定了5个方面保障措施，全面部署“十三五”时期大数据产业发展工作。
2017年1月17日	工信部	《软件和信息技术服务业发展规划（2016—2020年）》	发展信息安全产业，支持面向“云管端”环境下的基础类、网络与边界安全类、终端与数字内容安全类、安全管理类等信息安全产品研发和产业化。创新云计算应用和服务。支持发展云计算产品、服务和解决方案，推动各行业领域信息系统向云平台迁移，促进基于云计算的业务模式和商业模式创新。
2016年12月27日	国家互联网信息办公室	《国家网络安全战略》	《战略》要求，要以总体国家安全观为指导，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，增强风险意识和危机意识，统筹国内国际两个大局，统筹发展安全两件大事，积极防御、有效应对，推进网络空间和平、安全、开放、合作、有序，维护国家主权、安全、发展利益，实现建设网络强国的战略目标。
2016年12月15日	国务院	《“十三五”国家信息化规划》	组织实施信息安全专项，建立关键信息基础设施安全防护平台，支持关键基础设施和重要信息系统，整体提升安全防护能力。提升云计算自主创新能力。培育发展一批具有国际竞争力的云计算骨干企业，发挥企业创新主体作用，增强云计算技术原始创新能力，尽快在云计算平台大规模资源管理与调度、运行监控与安全保障、大数据挖掘分析等关键技术和核心软硬件上取得突破。
2016年11月7日	全国人大常委会	《中华人民共和国网络	国家制定并不断完善网络安全战略，明确保障网络安全的基本要求和主要目标，提出重点领域的

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
		《安全法》	网络安全政策、工作任务和措施。
2016年9月7日	工信部	《互联网信息安全管理信息系统使用及运行维护管理办法（试行）》	指导各省、自治区、直辖市通信管理局以及经营互联网数据中心（含互联网资源协作服务）、互联网接入服务、内容分发网络服务等业务的互联网接入类企业规范做好互联网信息安全管理系统的使用与运行维护管理工作；保障各单位系统安全可靠运行，有效发挥系统作用。
2016年8月22日	中央网信办、国家质检总局、国家标准化委员会	《关于加强国家网络安全标准化工作的若干意见》	建立网络安全统筹协调、分工协作的工作机制；加强网络安全标准体系建设；提升标准质量和基础能力；强化网络安全标准宣传实施；加强国际网络安全标准化工作；抓好标准化人才队伍建设；做好资金保障。
2016年7月27日	中共中央办公厅、国务院办公厅	《国家信息化发展战略纲要》	以信息化驱动现代化为主线，以建设网络强国为目标，着力增强国家信息化发展能力，着力提高信息化应用水平，着力优化信息化发展环境，推进国家治理体系和治理能力现代化，让信息化造福社会、造福人民。
2015年9月5日	国务院	《促进大数据发展行动纲要》	培育高端智能、新兴繁荣的产业发展新生态。推动大数据与云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术融合发展，探索大数据与传统产业协同发展的新业态、新模式，促进传统产业转型升级和新兴产业发展，培育新的经济增长点。
2015年7月4日	国务院	《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》	顺应世界“互联网+”发展趋势，充分发挥我国互联网的规模优势和应用优势，推动互联网由消费领域向生产领域拓展，加速提升产业发展水平，增强各行业创新能力，构筑经济社会发展新优势和新动能。坚持改革创新和市场需求导向，突出企业的主体作用，大力拓展互联网与经济社会各领域融合的广度和深度。
2015年7月1日	全国人大常委会	《中华人民共和国国家安全法》	以法律的形式确立了中央国家安全领导体制和总体国家安全观的指导地位，明确了维护国家安全的各项任务，建立了维护国家安全的各项制度，对当前和今后一个时期维护国家安全的主要任务和措施保障作出了综合性、全局性、基础性安排。
2015年1月30日	国务院	《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》	到2020年，云计算应用基本普及，云计算服务能力达到国际先进水平，掌握云计算关键技术，形成若干具有较强国际竞争力的云计算骨干企业。云计算信息安全监管体系和法规体系健全。大数据挖掘分析能力显著提升。云计算成为我国信息化重要形态和建设网络强国的重要支撑，推动经济社会各领域信息化水平大幅提高。
2014年8月6日	国务院	《关于加快发展生产性服务业促进产业结构调整升级的指导意见》	明确了“发展涉及网络新应用的信息技术服务，积极运用云计算、物联网等信息技术，推动制造业的智能化、柔性化和服务化，促进定制生产等模式创新发展”等主要任务。

发布时间	发布机构	政策文件	与本行业相关的主要内容
2013年2月8日	国务院	《计算机软件保护条例》	为了保护计算机软件著作权人的权益，调整计算机软件在开发、传播和使用中发生的利益关系，鼓励计算机软件的开发与应用，促进软件产业和国民经济信息化的发展。
2012年12月28日	全国人大常委会	《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》	网络服务提供者应当加强对其用户发布的信息的管理，发现法律、法规禁止发布或者传输的信息的，应当立即停止传输该信息，采取删除等处置措施，保存有关记录，并向有关主管部门报告。
2012年7月17日	国务院	《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》	坚持积极利用、科学发展、依法管理、确保安全，加强统筹协调和顶层设计，健全信息安全保障体系，切实增强信息安全保障能力，维护国家信息安全，促进经济平稳较快发展和社会和谐稳定。
2011年2月9日	国务院	《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》	为进一步优化软件产业和集成电路产业发展环境，提高产业发展质量和水平，培育一批有实力和影响力的行业领先企业，继续完善激励措施，明确政策导向，对于优化产业发展环境，增强科技创新能力，提高产业发展质量和水平，具有重要意义。
2010年10月18日	国务院	《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	将新一代信息技术作为七大重点支持发展的领域之一，着重提出了“加快建设宽带、泛在、融合、安全的信息网络基础设施”的要求。

3、对发行人经营发展的影响

随着我国《网络安全法》的实施和网络安全相关规划的不断推进，相关政策为安全产业的发展提供了新的契机和更有力的支持，行业主要法律法规及政策对发行人经营状况的影响详见本招股说明书本节之“二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况”之“（三）网络安全行业发展概况及网络安全行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面近三年的发展情况和未来发展趋势”之“3、中国网络安全行业发展概况”之“（3）网络安全重大政策助力产业进一步发展”、本招股说明书本节之“二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况”之“（三）网络安全行业发展概况及网络安全行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面近三年的发展情况和未来发展趋势”之“4、中国网络安全行业发展前景”之“（1）政策环境为产业发展注入强心剂”及本招股说明书本节之“二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况”之“（五）行业发展面临的机遇和挑战”之“1、

机遇”之“（1）国家相关政策推动和落地有力促进了产业全面快速发展”。

（三）网络安全行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面近三年的发展情况和未来发展趋势，发行人取得的科技成果与产业深度融合的具体情况

1、网络安全行业的定义

从网络安全的传统定义¹¹和传统网络安全产业的范围看，网络安全产业主要提供保障网络可靠性、安全性的产品和服务，传统产品形态主要有防火墙、防病毒产品等。

信息技术的发展日新月异，从有线网络到无线网络，从互联网到物联网，从数据到大数据、云计算；从无处不在的网络，到无处不在的计算、无处不在的数据等，信息技术已经彻底地改变了我们的生活、社交和工作方式。信息技术和互联网的互联互通，不断创新、实时灵活等特点决定了网络技术的不断演变与安全形势的复杂化，因此，网络安全也被赋予了新的内涵外延，例如，云计算的广泛应用引入了虚拟化安全、云安全等概念，工业互联网的演进让工业网络安全成为新的焦点。同时，新的安全威胁进一步拓展了网络安全的范畴，例如利用物联网终端发起攻击、车联网安全等。网络安全产业的范畴将随着网络安全保障需求不断延伸扩展。

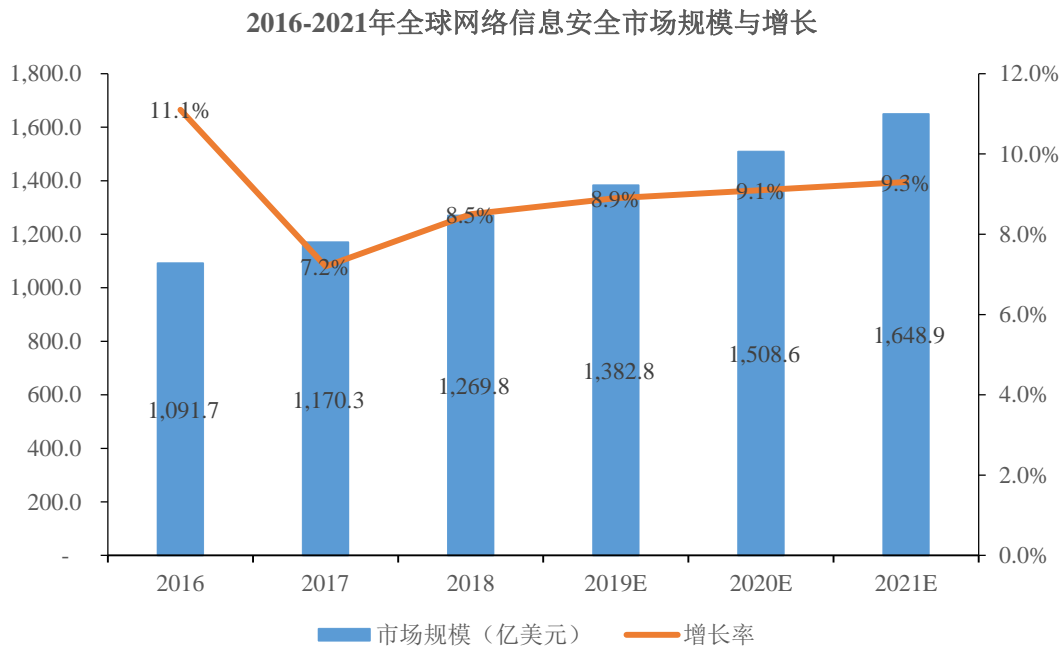
从广义上讲，网络安全可以称之为网络空间安全，主要是指包括涉及到互联网、电信网、广电网、物联网、计算机系统、通信系统、工业控制系统等在内的所有系统相关的设备安全、数据安全、行为安全及内容安全。网络空间安全主要解决网络空间中电磁设备、信息通信系统、运行数据、系统应用中所存在的安全问题，既要防止、保护包括互联网、各种电信网与通信系统、各种传播系统与广电网、各种计算机系统、各类关键工业设施中的嵌入式处理器和控制器等在内的信息通信技术系统及其所承载的数据免受攻击；也要防止、应对运用或滥用这些信息通信技术系统及其所承载的数据免受攻击；更要防止、应对运用或滥用这些信息通信技术系统而波及到政治安全、经济安全、文化安全、社会安全、国防安全等情况的发生。

¹¹ 国际电信联盟（ITU）对网络安全的定义为：可用于保护网络环境、机构组织以及用户资产的政策、理念、技术等集合。

2、国际网络安全行业发展概况

(1) 网络安全投入依旧是全球经济发展关注焦点之一

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，随着全球经济增长，数据安全和隐私问题将越来越重要。2018 年，全球许多知名企业都遭遇了重大泄露事件，欧盟在 2018 年出台了一般数据保护条例，对个人信息的保护及其监管达到了前所未有的高度，其他国家也正在讨论制定类似数据保护条例。未来几年中，随着 5G、物联网、人工智能等新技术的全面普及，网络安全市场依然会保持稳定上涨的趋势，预计到 2021 年，全球网络信息安全市场将达到 1,648.9 亿美元。

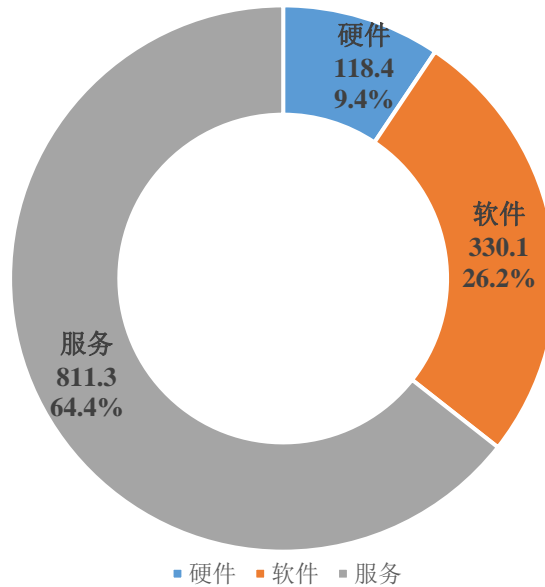


数据来源：赛迪咨询

(2) 全球网络安全市场依然以安全增值服务为主

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，随着网络攻击行为日趋复杂，防火墙、IDS 等传统网络安全设备并不能完全阻挡恶意的网络攻击，构建全面的安全防护体系和制定完善的安全管理策略显得尤为重要，风险评估、安全管理咨询、安全应急响应、安全托管服务的作用越来越受到用户重视。在全球市场中，网络安全市场以提供订阅化服务为主，2018 年，以安全服务市场份额最大，占市场的 64.4%；软件市场规模为 330.1 亿美元，占整体市场的 26.2%。

2018年全球网络信息安全市场产品结构（单位：亿美元）



数据来源：赛迪咨询

（3）网络安全技术加速创新迭代

根据中国信息通信研究院发布的《网络安全产业白皮书（2017年）》，随着信息通信技术的变革发展和新型安全威胁的不断出现，全球网络安全技术加速迭代创新。云安全、威胁情报等新兴安全产品和服务逐步落地，自适应安全、情境化智能安全等新的安全防护理念接连出现，为网络安全技术发展不断注入创新活力。

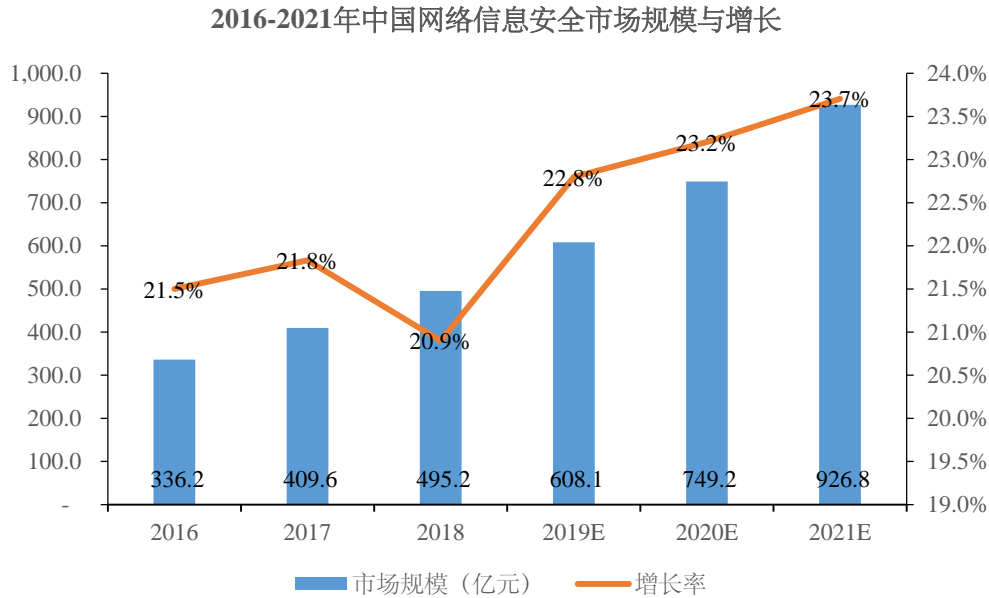
作为全球安全技术发展趋势的重要风向标，Gartner和RSA对技术发展的趋势预测在不同程度上影响了国际安全产业的转型与持续发展。从近几年Gartner发布的技术发展趋势预测和RSA大会上各厂商讨论的热点议题看，国际上逐渐将安全技术发展的关注点聚焦在云端安全能力、以用户为中心的动态管控、高交互性的安全手段、终端安全防御以及情报与智能安全分析等领域。

3、中国网络安全行业发展概况

（1）中国网络安全市场规模持续稳步增长

根据赛迪咨询发布的《2019中国网络安全发展白皮书》，2018年，网络安全政策法规持续完善优化，网络安全市场规范性逐步提升，政企客户在网络安全

产品和服务上的投入稳步增长，2018 年市场整体规模达到 495.2 亿元。随着数字经济的发展，物联网建设的逐步推进，网络安全作为数字经济发展的必要保障，其投入将持续增加，预计到 2021 年网络安全市场规模将达到 926.8 亿元。

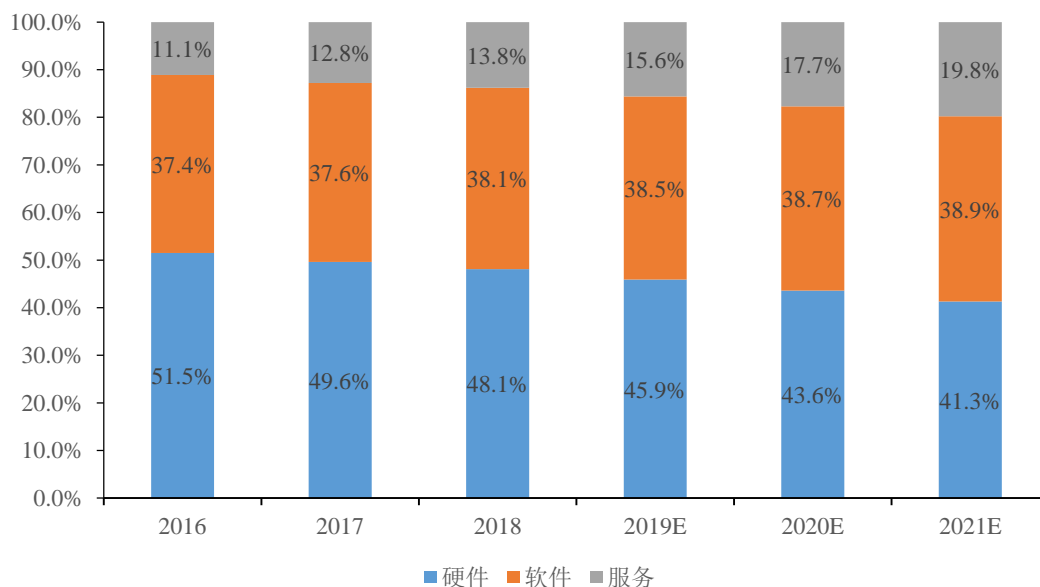


数据来源：赛迪咨询

(2) 中国网络安全市场持续向服务化转型

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，在网络安全产业发展过程中，大多数是由合规需求驱动的，而近年来的灾难性攻击表明网络风险是重大威胁，企业开始把网络安全视为一项重要的商业风险，并且更看重网络安全服务的持续性。随着虚拟化及云服务理念的渗透，网络安全盈利模式将由软硬件产品向服务逐步转移。

2016-2021年中国网络安全市场结构



数据来源：赛迪咨询

(3) 网络安全重大政策助力产业进一步发展

根据中国信息通信研究院发布的《网络安全产业白皮书（2017年）》，随着我国《网络安全法》的实施和网络安全相关规划的不断推进，相关政策也为安全产业的发展提供了新的契机和更有力的支持。

① 《网络安全法》为安全产业进一步发展打开了空间

《网络安全法》确立了网络安全保障在整个信息化建设中的核心和关键地位，对遏制网络安全威胁、推动网络安全标准化工作、促进网络安全技术和产品开发等都具有重要意义。一方面，《网络安全法》为产业的未来发展指明了方向，使安全企业的产品和服务开发、网络数据和知识产权保障等有法可依，为企业发展壮大、走向国际提供良好的产业环境；另一方面，《网络安全法》中关于安全认证、审查、检查等的规定能有效促进企业提升网络安全意识，加大网络安全投入；并促进金融、能源、电信等关键行业加大对网络安全产品和服务的采购、部署，进一步提升安全产业规模的增长率。

② 各类网络安全规划推进实施对安全产业的拉动作用不断凸显

我国已进入十三五规划最后一年，并开始制定十四五规划，随着各类规划、

计划的实施，有效拉动安全产业的措施也不断增多。

《“十三五”国家信息化规划》在“防范安全风险，夯实发展新基石”这一主攻方向中提出“提升网络安全保障能力”，要求落实网络安全责任制，促进政府职能部门、企业、社会组织、广大网民共同参与，共筑网络安全防线。在主要任务“健全网络安全保障体系”中提出要“建立政府和企业网络安全信息共享机制”，“强化网络安全科技创新能力”，“加快推进安全可靠信息技术产品创新研发、应用和推广，形成信息技术产品自主发展的生态链”，“建立有利于网络安全产业良性发展的市场环境，加快培育我国网络安全龙头企业”。

《信息产业发展指南》提出要“推动信息安全技术和产业发展”，“推动信息安全产品和服务的研发和产业化应用。充分发挥政府引导作用，加快培育骨干企业，发展特色优势企业，打造结构完整、层次清晰、竞争有力的产业格局”。

以上政策措施与促进安全产业发展直接相关，可为安全企业的未来发展提供直接指导。此外，工业和信息化部近年来为了落实《网络安全法》等重大政策，开展了网络安全试点示范工作，为企业提供了研发、应用、交流、学习网络安全先进技术和最佳实践的良好平台。

（4）信息技术的快速发展为网络安全产业同时带来机遇与挑战

根据中关村网络安全联盟发布的《中国网络安全与信息化产业桔皮书（2017年）》，近年来，云计算、大数据、移动以及社交网络的快速发展给信息系统架构带来了巨大变化，这些技术在网络安全产业的应用大大提高了业务效率；同时网络安全也面临着如何应对新技术环境下的网络安全防护的挑战。基础架构的变化要求信息安全建设能够适应新的 IT 基础架构，从而满足新的安全需求。

随着互联网的深入应用，人类对信息技术的认识和创造呈现出革命性的跃变，大数据、云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术的蓬勃发展，与各垂直行业不断跨界融合，开启了全新的智慧时代。在 IT、CT、DT、IoT 的新形势下对相应的网络安全技术提出了新的需求和挑战。

4、中国网络安全行业发展趋势

(1) 政策环境为产业发展注入强心剂

近年来，党中央高度重视网络安全。十九大报告指出，网络安全等非传统安全是人类面临的共同挑战之一，要坚持总体国家安全观，加强国家安全能力建设，坚决维护国家主权、安全、发展利益。习近平总书记在全国网络安全和信息化工作会议上强调，没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行，要树立正确的网络安全观，积极发展网络安全产业，做到关口前移，防患于未然。网络安全新理念新思想新战略为做好网络安全工作提供了根本遵循，网络强国、数字中国、智慧社会等的建设为网络安全发展创造了宝贵机遇。

(2) 安全理念革新有望塑造产业新价值

习近平总书记指出，网络安全是整体的、动态的、开放的、相对的、共同的，提出了网络安全新理念。网络安全攻防博弈对抗的本质，是在满足合规要求的基础上，进行更为动态、综合的防御理念和能力。随着网络安全观的重建，一方面，企业网络安全需求将超越“合规”而更趋于贴合实际，需求更多样、更灵活，有助于打破“合规市场”的增长瓶颈，进一步打开安全市场空间；另一方面，安全产品和服务的时效也将逐步受到重视，创新技术和服务得到认可，进一步增强产业活力，提升技术价值。

(3) 万物互联下安全保障需求将不断催生安全新范式

根据中国信息通信研究院发布的《网络安全产业白皮书（2017年）》，随着数字浪潮推动生产生活的各领域逐渐向数字化、网联化和智能化转型，终端和智能设备的泛在互联逐渐瓦解传统安全边界，工业互联网正演变为数字经济和实体经济发展转型的基础设施。未来，随着软件定义安全逐渐走向主流，依靠虚拟化、人工智能、边缘计算等变革性技术打造全新安全生态和核心安全技术能力将成为大势所趋，构建解决保密、信任、隐私等固有安全问题的新范式，真正实现网络安全与物理安全的深度融合。

(4) 网络安全产业生态协同开创产业发展新基调

根据中国信息通信研究院发布的《网络安全产业白皮书（2017年）》，网

络安全整体、动态、开放、相对、共同的特性，要求技术、产业以协同为理念发展创新。未来产业协同的发力点，将主要聚焦在安全架构创新、情报共享、防御联动等方面：一是探索新型网络安全架构理念。科研院所、相关企业联合推进拟态安全等虚拟化异构安全体系、可信计算体系等技术体系架构创新应用，打通基础研究和技术创新衔接的绿色通道，力争以基础研究带动应用技术群体突破。二是促进威胁情报共享共用。威胁情报具有天然的共享属性。随着国家、行业、产业多层次的情报共享体系的逐步建立，威胁情报标准化规范化共享有望实现，从而打破安全厂商“各自为战”的防御局面，促进整体安全能力的共同提升。三是构建协同联动的网络安全防线。网络安全事件、应急处置、追踪溯源等需求持续增加，将加速厂商间有效的防御联动机制建立。

（5）网络安全技术产品服务化转型趋势日益凸显

长期以来，安全服务作为安全产品的附加品，其重要性及价值往往被严重低估。但随着云计算技术的普及应用，云安全能力日益受到重视，云防火墙、云审计、DDoS 攻击防御等云化产品快速发展，网络安全服务化的价值逐步得到认可，基于自动化、远程化、智能化的威胁监测、威胁情报等新兴模式逐步试点应用。网络形态的转变，倒逼着安全产品加速向服务形态转型，步入软件定义的时代，也将催生更加繁荣的安全服务市场。

（6）网络安全领域投资及并购持续加强

随着新一代信息技术的深度应用，网络安全向更深层次渗透，更加细分化的技术领域、产品需求使得更多的技术创新不断的在中小企业中涌现出来。大型网络安全公司通过投资并购形式完善产业与技术布局的情况将持续加强。

5、所处行业在新技术、新产业、新业态、新模式等方面近三年的发展情况和未来发展趋势

目前，网络安全已经扩展至网络空间安全，大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、工业自动化、区块链作为当前前沿网络技术不断融合发展，使传统发展架构都发生了显著改变，这将对网络及社会治理带来挑战。技术的融合发展，也加大了网络攻击的安全风险。未来，随着 5G 与物联网的建设，大数

据安全、云安全、物联网安全、工业互联网安全、威胁情报等细分市场将迎来爆发。人工智能等安全新技术也将快速发展。具体如下：

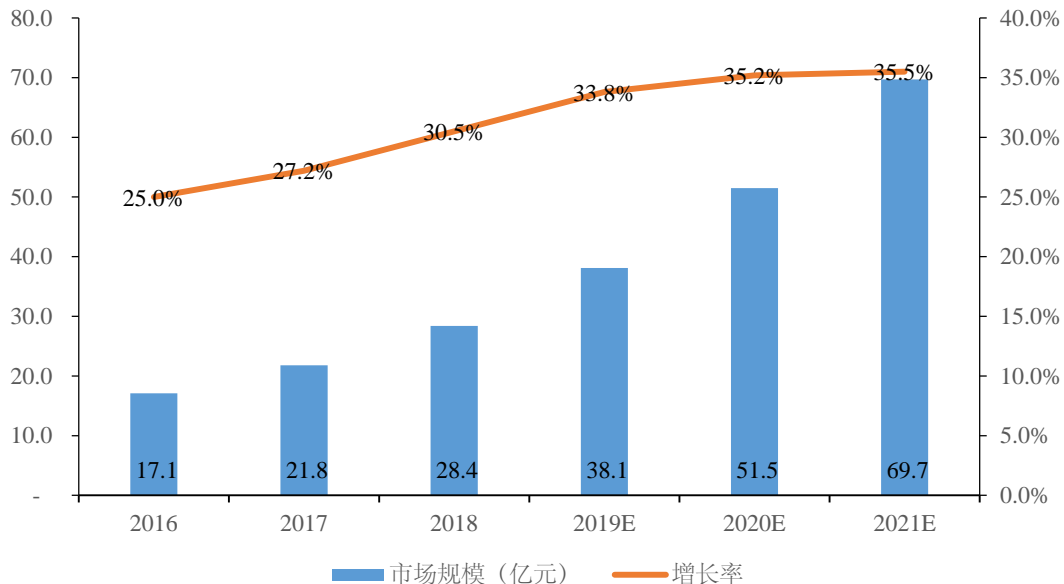
(1) 大数据安全产业的发展情况

① 大数据安全产业发展情况及未来发展趋势

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，大数据安全是以搭建大数据平台所需的安全产品和服务，以及大数据场景下围绕数据安全展开的大数据全生命周期的安全防护。大数据安全主要包括大数据平台安全、大数据安全防护和大数据隐私保护，产品主要包含大数据系统安全产品、大数据数据发现、大数据管理运营、敏感数据梳理、大数据脱敏、应用数据审计、大数据审计等。

近年来，中国大数据安全市场规模持续高速增长，受政策和各类数据泄密事件影响，市场规模快速上升。2018 年的总规模达到了 28.4 亿元。随着大数据安全市场的成熟，年均增长率将逐步提高。当前，大数据安全业务已经被各大传统安全企业纳入未来企业战略布局重点和重要商业化盈利点。

2016-2021年中国大数据安全市场规模与增长



数据来源：赛迪咨询

② 大数据安全技术发展现状

根据中国信息通信研究院发布的《大数据安全白皮书》（2018年），国内外大数据平台安全、数据安全、隐私保护相关的技术已经取得了一定的进展，能够初步解决大数据平台安全、数据安全、个人隐私保护等问题与挑战；但在应对一些新的网络攻击形式、数据应用场景、隐私保护需求方面，大数据安全技术的现有能力和水平还存在一定差距。

平台安全方面，集中的安全配置管理和安全机制部署能够基本满足目前平台的安全需求，大数据平台的漏洞扫描与攻击监测技术相对薄弱。平台防攻击技术方面，目前大数据平台仍然使用传统网络安全的防护手段，对大数据环境下扩大的防护边界和更加隐蔽的攻击方式无法做到全面覆盖，而且行业对大数据平台本身可能的攻击手段关注较少，预防手段不足，一旦有新的漏洞出现，波及范围将十分巨大。

数据安全方面，数据安全监控和防泄露技术相对成熟，数据的共享安全、非结构化数据库的安全防护以及数据泄露溯源技术亟待改进。目前，数据泄露问题在技术上可以得到较完备的解决，敏感数据自动化识别为防泄露提供了基础技术；人工智能、机器学习等技术的引入，使得数据防泄露向智能化方向演进；数据库防护技术的发展也为数据泄露提供了有力的技术保障。密文计算技术、数据泄露追踪技术的发展仍无法满足实际的应用需求，难以解决数据处理过程的机密性保障问题和数据流动路径追踪溯源问题。

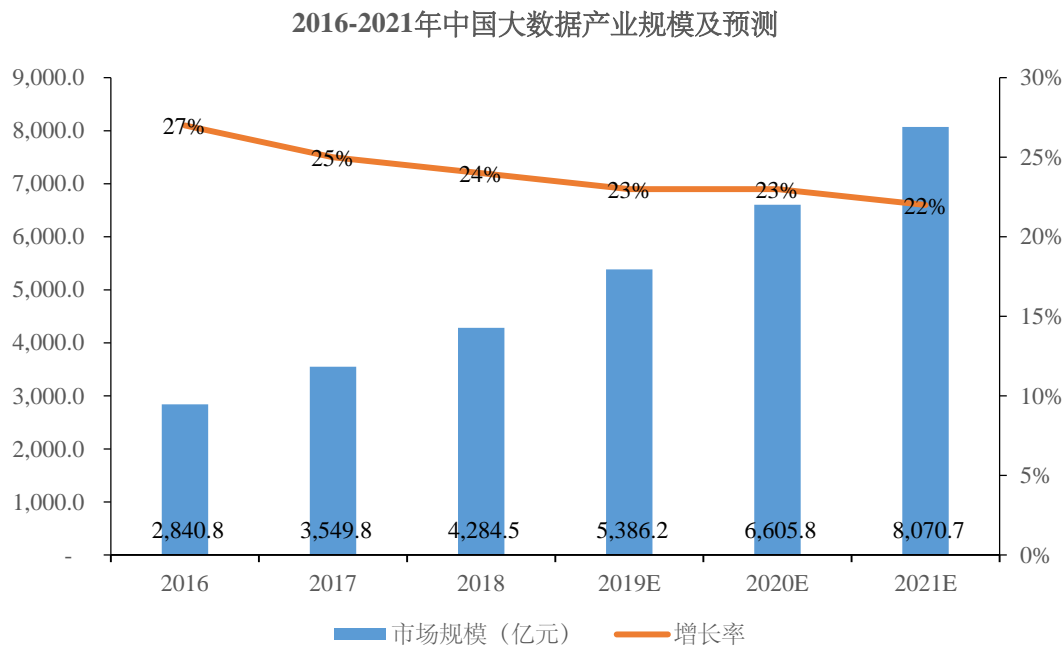
③ 大数据成为网络安全重点目标，但大数据安全观念和技术落后于大数据发展，传统数据安全无法满足大数据安全需求

根据中国信息通信研究院发布的《大数据安全白皮书》（2018年），当前，全球大数据产业正值活跃发展期，技术演进和应用创新并行加速推进，非关系型数据库、分布式并行计算以及机器学习、深度挖掘等新型数据存储、计算和分析关键技术应运而生并快速演进，大数据挖掘分析在电信、互联网、金融、交通、医疗等行业创造商业价值和应用价值的同时，开始向传统第一、第二产业传导渗透，大数据逐步成为国家基础战略资源和社会基础生产要素。

与此同时，大数据安全问题逐渐暴露。大数据因其蕴藏的巨大价值和集中化的存储管理模式成为网络攻击的重点目标，针对大数据的勒索攻击和数据泄露问题日趋严重，全球大数据安全事件呈频发态势。相应的，大数据安全需求已经催生相关安全技术、解决方案及产品的研发和生产，但与产业发展相比，存在滞后现象。

④ 大数据市场的快速发展促进了大数据安全市场需求的激增

在信息时代里，大数据已成为继云计算之后信息技术领域的另一个信息产业增长点，随着大数据市场的快速发展，大数据安全市场的规模将持续增大，根据赛迪咨询发布的《2019 中国大数据产业发展白皮书》，2016-2021 年，中国大数据产业发展情况如下：



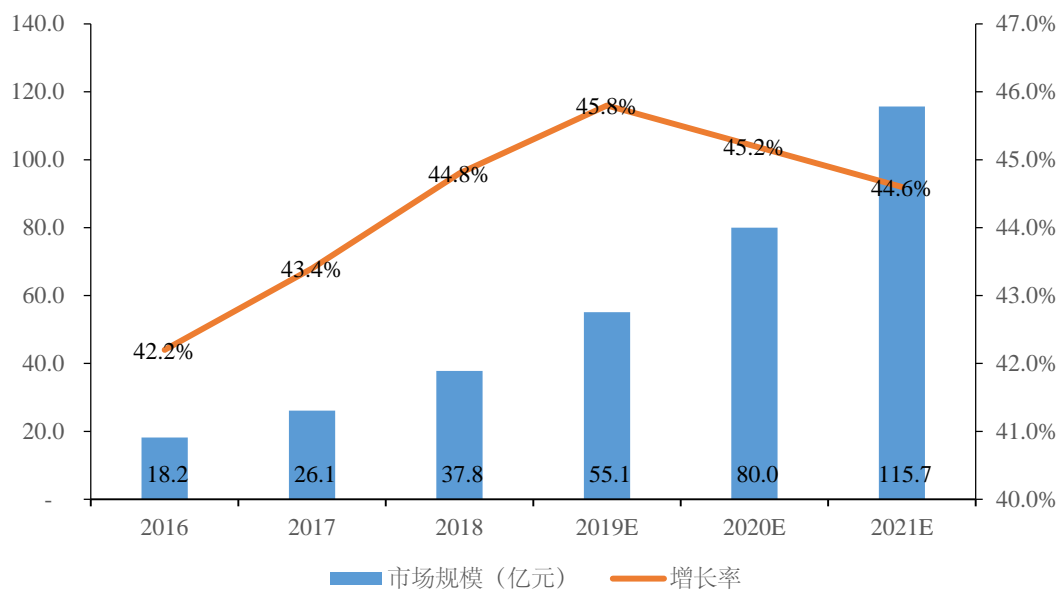
数据来源：赛迪咨询

(2) 云安全的产业发展情况

① 云安全产业发展情况及未来发展趋势

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，2018 年，随着云计算产业的快速发展，云安全成为服务商和用户关注的焦点。虽然中国云安全市场目前仍处于起步阶段，但整体的市场规模会随着云计算市场规模的增长而快速崛起。2018 年，中国云安全市场规模达到 37.8 亿元，增长率为 44.8%。

2016-2021年中国云安全市场规模与增长



数据来源：赛迪咨询

② 纵深防御体系成为应对公有云安全威胁的重要手段

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，公有云的典型场景是多租户共享，但和传统 IT 架构相比，原来的可信边界彻底被打破了，威胁可能直接来自于相邻租户。从安全角度看这意味着可信边界的弱化，例如一旦持续集成这个节点被攻击者控制，后续的部署、生产环境运维都会直接暴露给攻击者。因此，纵深防御是经典信息安全防御体系在新 IT 架构变革下的必然发展趋势。通过轻量级病毒防护、流量控制防火墙、轻量级入侵防御、安全加固、Web 后门检测、虚拟机监控与防护等多层防护，构建基于云的纵深防护体系，联动大数据智能分析，精准检测外部威胁、内部租户、虚拟机异常。实现智能联动精确抵御安全风险，改变数据中心边界单点防护现状，全面防护云平台的数据安全。

③ 云安全资源池、云工作负载保护平台等重点领域布局加速

随着云计算在各行各业中的迅速落地，以及政策的助推和用户安全意识的提升，成为了网络安全市场规模高速增长的新引擎。传统安全公司在拥有技术以及市场优势的同时，积极在云安全领域展开布局，云基础架构提供商也在不断加强云上安全防护能力，初创安全公司也在凭借专注的云安全技术加速开拓蓝海市场。应对多云环境、强化风险控制、数据安全合规等成为云安全热点领域。一是以软

件定义安全为核心的云安全资源池，结合安全服务链技术，将安全服务化，用户可以根据业务的安全策略需求，自定义安全访问路径，构建自己的纵深防御体系；二是云工作负载保护平台（CWPP）功能多样化拓展，在负载分割、流量可视化、系统监控、应用管理、漏洞和配置管理等能力基础上，众多厂商积极推动云工作负载保护平台在容器安全、微隔离、态势感知、EDR 等能力拓展以及在多云环境的适配；三是容器安全，当前 PaaS 应用平台已经转向基于容器技术的平台，容器已经成为了新的虚拟化技术，此外如容器编排也是实现复杂功能的支撑技术。然而，容器自身无论在计算、存储还是网络方面，都需要事先评估其安全性。

④ 人工智能/机器学习技术将会广泛在云安全防护中应用

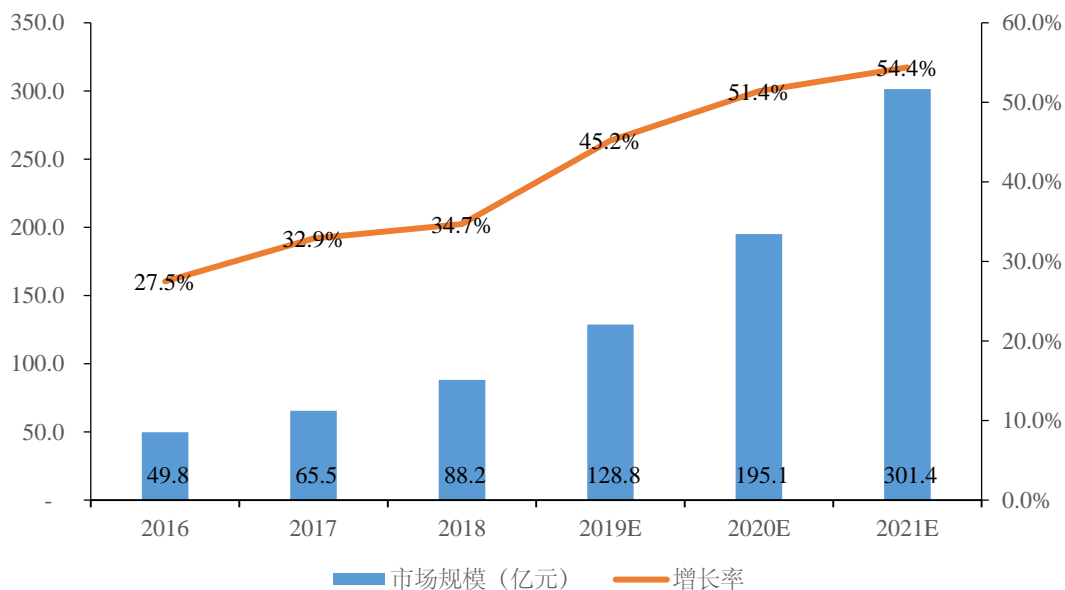
与传统的 IT 架构不同，分散的边界、弹性网络中大量的东西向、南北向流量，以及数据和应用的大规模集中，使得云成为深度复杂的系统，因此主机防护理念在云中不能完全适用。如果不能对整个云的安全态势进行感知，良好的防护无从谈起。人工智能和机器学习持续发展，基于人工智能/机器学习等新技术的大数据安全平台将会在更多的云中部署，与遍布在云中的传感器协同，不断收集、分析数据并感知其中的威胁，并最终进行针对性的防护处理。

（3）物联网安全的产业发展情况

① 物联网安全产业发展情况及未来发展趋势

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，在“互联网+”时代，物联网发展迅猛，正加速渗透到生产、消费和社会管理等各领域，物联网设备规模呈现爆发性增长趋势，万物互联时代正在到来。物联网给我们的工作和生活带来便携的同时，也带来了风险。物联网安全事件从国家、社会、个人层出不穷，物联网设备、网络、应用面临严峻的安全挑战。物联网安全将成为万亿规模市场下的蓝海，2018 年，我国物联网安全市场规模达到 88.2 亿元，增速达到 34.7%。

2016-2021年中国物联网安全市场规模与增长



数据来源：赛迪咨询

随着我国物联网政策法规的健全完善、传感器等关键技术的突破，物联网应用不断拓展，物联网市场逐渐壮大。物联网应用涉及终端设备、应用软件、服务平台和通讯网络等多个层面，每一层面都将面临安全威胁，需要安全防护的范围很广，孕育了巨大的物联网安全市场需求。同时，急速发展的物联网终端设备和海量数据成为了攻击者的新目标，采用传统防护手段的物联网安全管控能力较弱，导致物联网安全形势更加严峻。物联网安全问题已受到产业链各方的广泛关注，并采取各种措施积极应对。在政策、技术发展等多方因素的驱动下，未来物联网安全的市场规模将呈现爆发性增长。

② 物联网安全市场大都还使用传统安全防护手段

当前，物联网在城市交通、医疗健康、智能家居等不同领域得到推广应用，接入网络的终端设备越来越多样化、智能化及复杂化，终端节点和数据的规模呈现爆发性增长趋势。除传统及应用较成熟的设备外，新型智能设备、物联网操作系统、云端通信都成为了攻击者的新型目标。但是大多企业还未意识到新时代下物联网安全问题的复杂性，对新型智能终端产品仍然使用传统、单一的防护手段，不能真正解决物联网的安全问题。另外，国内安全企业对物联网安全的研究也多集中在传统终端设备的边界防护上，缺乏有针对性的物联网终端安全产品以及物

联网安全顶层设计与统筹管理。

③ 物联网安全市场朝细分化、多元化方向发展

近年来，物联网应用范围越来越广，且呈现爆发性增长局面。作为物联网应用持续发展的重要保障，物联网安全市场也将发生巨大的变化，未来将变得更加细分化和多元化。中国是制造大国，越来越多的中国制造企业在生产和管理中引入物联网技术，以促进制造业的转型升级，但是在应用物联网技术的过程中，仍然面临诸多安全隐患，因此制造业成为物联网应用的重要领域之一。随着人工智能、大数据、5G 等新兴技术的成熟应用，物联网终端越来越智能化，拥有人口红利的中国将迎来巨大的物联网消费市场，物联网安全市场在消费领域也随之迎来新的发展机遇。此外，物联网与物流、交通等行业深度融合应用，必将进一步促进物联网安全在行业应用领域的发展。随着物联网安全市场的细分化与规模化，边界防护类硬件产品不再是物联网安全市场的主角，软件和服务也将面对巨大的市场前景。由此可见，未来物联网安全市场将在消费类、行业应用类等细分市场加速发展，在硬件、软件和服务方面的发展也将更加多元化。

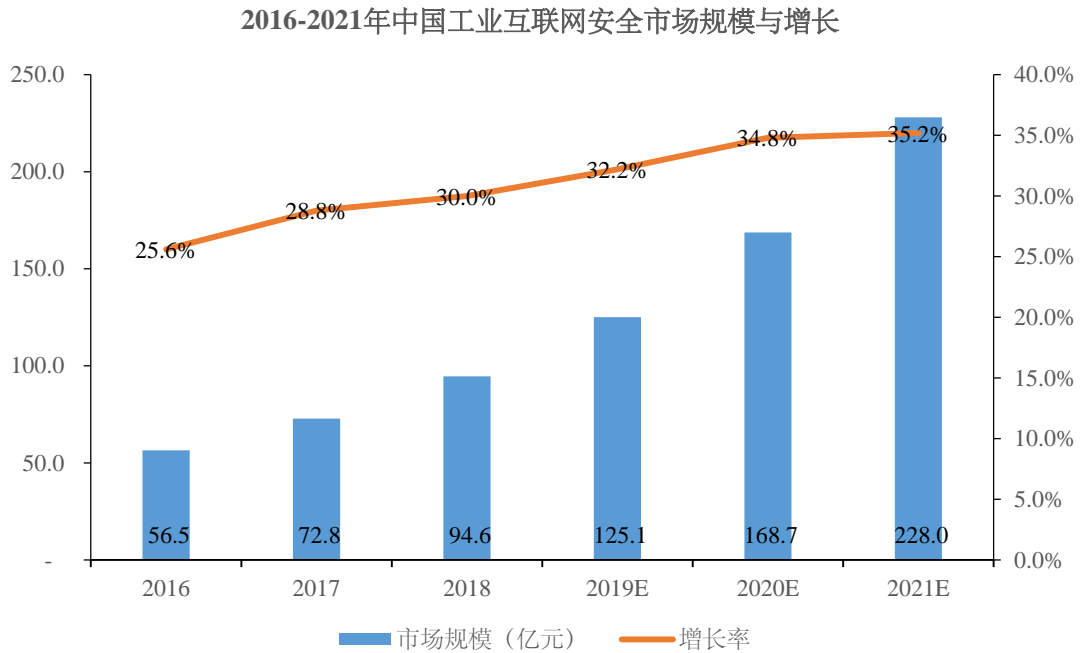
(4) 工业互联网安全的产业发展情况

① 工业互联网安全产业发展情况及未来发展趋势

工业互联网是连接工业全系统、全产业链、全价值链，支撑工业智能化发展的关键基础设施，安全防护不容有失。一方面，遭受网络攻击不仅单个企业受损，还可延伸至全产业链、全价值链，引发大规模物理设备损坏、生产停滞，影响经济社会的稳定运行。另一方面，工业生产、设计、工艺、经营管理等敏感信息保护不当将损害企业核心利益、影响行业发展，重要工业数据泄露还将导致国家利益受损。因此，国家对工业互联网安全也高度重视，上升到了国家战略层面。2019年8月，工信部、教育部、国资委、国防科工局等十部委联合印发《加强工业互联网安全工作的指导意见》，从七个方面部署了十七项重点任务和四项保障措施，明确提出到2020年底，初步建立工业互联网安全保障体系。

根据赛迪咨询发布的报告显示，2018年我国工业互联网安全产业规模达到94.6亿元，2019年产业规模预计达到125.1亿元。在未来几年里，我国工业互联

网安全产业将保持超过 30% 的增长率，成为网络安全行业细分领域的高增长、高潜力市场。



数据来源：赛迪咨询

② 工业互联网安全管理体系尚不健全

当前我国陆续出台《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》《工业互联网发展行动计划（2018-2020年）》等文件，为工业互联网发展提供顶层政策指导，但工业互联网企业在实际开展平台安全设计、建设、运维等活动中，依然存在安全防护工作缺乏政策文件统筹指导，工业互联网平台安全主体责任不明等问题，同时，目前仅立项《工业互联网平台安全要求及评估规范》1项国家标准，标准体系尚未建立，关键技术、管理标准缺失，无法为工业互联网企业开展安全防护工作提供标准依据。

③ 工业互联网平台数据安全风险隐患凸显

工业互联网平台采集、存储和利用的数据资源存在数据体量大、种类多、关联性强、价值分布不均、不同领域数据保护利用存在较大差异等特点，因此工业互联网平台数据安全存在责任主体边界模糊、分级分类保护难度较大、事件追溯溯源困难等问题。同时，工业大数据技术在工业互联网平台中的广泛应用，使得工业互联网平台面临着数据加密存储技术尚不完善，鉴权技术发展尚不成熟，平

台用户信息、企业生产信息等敏感信息存在泄露隐患，数据交易权属不明确、监管责任不清等问题，工业大数据应用存在安全风险。

④工业互联网安全需求快速上升

在工业互联网平台中存储的工业大数据是企业客户最需要防护的资产。工业大数据主要用于工控设备的运转，需要精准，一旦出现偏差，影响制造过程。要关注数据背后的物理逻辑和特征，并且要注重数据的全面性和实效性。因此，在工业互联网防护中要建立以“数据驱动安全”的安全防护体系。要以数据资产为核心，构建全生命周期的工业大数据安全防护思路，并且遵守数据采集最小化原则、使用授权最小化原则、责任不随数据转移原则、分级分类保护原则、受控审批原则和可审计原则，囊括数据采集安全、数据传输安全、数据存储安全、数据处理安全、数据交换安全和数据销毁安全等各个环节。

⑤ 工业互联网技术将从单点防御向纵深防御转变

工业互联网新技术、新模式带来新的安全挑战，我国工业互联网安全产业亟待转型升级，从“应急响应”转变为“持续响应”。工业互联网安全防护体系建设包括边界防护、流量监测、主机加固和态势感知监测平台建设，通过全面的数据感知和分析，建立企业安全数据仓库，并结合云端威胁情报，实现对已知威胁、高级威胁、APT 攻击的有效预防、发现、防御和过程回溯，对工业互联网中的所有层面进行全面持续的监测控制，赋予工业互联网完整的安全防护和感知能力。

⑥ 企业级工业安全运营与监测将成为工业互联网安全建设重点

全球领先的工业互联网企业均在组建 IT&OT 融合的信息安全管理团队，通过建立企业工业安全运营中心，对整个工业控制系统进行安全监测和安全运营。安全运营目的是解决越来越多的安全产品部署在网络中形成的“安全防御孤岛”问题。对安全管理团队进行必要的指导，根据具体场景建立合适的安全策略管理和响应恢复机制，及时应对安全威胁。工业安全运营中心基于威胁情报和本地大数据技术对工控系统通信数据和安全日志进行快速、自动化的关联分析，及时发现工控系统异常和针对工控系统的威胁，再通过可视化的技术将这些威胁和异常的告警展现出来，并快速响应，实现安全风险的闭环管理。

（5）威胁情报的产业发展情况

① 大数据环境下的威胁情报分析成为市场关注焦点

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，威胁情报作为网络安全的能力输出，有利于优化风险应对，及时响应处置，完善企业纵深防御体系。威胁情报可主动感知态势，发现新的攻击面；威胁情报能提升检测能力，便于应对高级威胁；威胁情报有利于准确、快速判定，保障安全事件可以及时处置响应。

在威胁情报进入中国市场前，国内对安全的投入主要在被动防御方面。最近几年，在 IT 基础建设比较成熟的金融、政府等行业开始投资积极防御体系的建设，利用威胁情报产品和服务，实现全方位安全防护的防御、检测、响应和预测。威胁情报实际应用中，一方面多数组织将情报分析的重点放在信息采集和感知技术方面，较少关注威胁情报分析的质量，更未针对“情报”本身进行充分分析；另一方面由于既熟悉情报分析相关理论又能熟练使用大数据分析方法和工具，且经验丰富的专业情报分析人员数量严重不足，影响了威胁情报分析的质量。因此，如何加强情报学与信息安全的跨领域合作与交流，实现优势互补，人才与知识的共享，完善和创新威胁情报分析方法及分析工具，将成为大数据环境下网络安全市场的关注焦点。

② 威胁情报数据来源的完善将成为安全厂商竞争的关键

威胁情报提供商不但使用自有数据采集源，并且会采取多种方式获取其他情报数据源来丰富威胁情报数量。收集到数据源之后，通过对数据清洗、数据整合并对冲突数据进行研判，来确保数据源的准确性。威胁情报提供商在提供威胁情报产品和服务时，必须要做到情报数据尽量多样化，不应仅是信誉库，还应重视诸如数据泄漏、异常行为、情景分析等情报来源，重视新技术如数据挖掘和机器学习在特征提取、归纳、预测等方面带来的显著优势，并通过大数据分析提取威胁情报中的有效信息，给出前瞻性的预测和判断。在未来网络安全市场中，威胁情报数据来源的完善将成为安全厂商竞争的关键。

③ 威胁情报产品和服务向平台化、智能化、自动化方向发展

威胁情报的挑战之一是真正了解威胁情报的内容，以及如何利用威胁情报提高自身安全能力。威胁情报数据的重要性在于可以帮助企业对安全局势做出前瞻性判断和决策。目前市场上威胁情报产品多以平台形式提供服务，平台产品多使用先进的大数据分析、知识图谱、机器学习、人工智能及其他创新技术完成对海量数据的快速准确的分析、针对性识别和安全防范建议，为客户提供智能化、自动化的安全防护能力，以提高平台自身的市场价值。

④ 威胁情报与传统安全产品的相互联动将提升客户安全防护能力

安全行业正面临着前所未有的挑战，新的攻击手段层出不穷，尤其是拥有高价值数据资产的企业与组织疲于应对新的安全威胁。威胁情报将特定的威胁进行“画像”，对于相关的各类信息进行基于证据的描述，并且给出对于威胁可采取的对策。其中，威胁情报与安全产品之间相互联动，为行业客户、政府机构、安全服务厂商提供协同应对高级威胁的方法，形成了一种纽带。进而一步，对于应对高级威胁已经乏力的传统安全产品来说，威胁情报与之相互联动，将提升安全防护能力。

(6) 人工智能等安全新技术的发展情况

随着网络攻击增多，危害程度上升，网络安全专业人才严重不足；“0 day 攻击”等新型攻击形式日渐增多；攻击技术迭代的速度不断加快。因此，市场亟需自动化网络安全解决方案，众多厂商开始利用人工智能与机器学习等技术来理解和响应来自网络和服务器的海量数据，进行自动化流量检测及行为分析等，区分系统或网络中的恶意行为。

① 人工智能技术要与规则技术和人工互补，形成持续进化能力

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》，由于传统的基于安全规则的方法在某些网络应用场景仍然十分有效，因此，人工智能要与其他算法相融合，AI 要与基于规则、特征、统计的方法形成互补的关系。同时，人工智能技术能够持续的检测新型威胁，需要不断被训练，靠的是不断的加入新的样本数据，也需要攻防专家不断对算法和模型进行调优。在实践当中，攻防专家、

数据科学家、安全服务专家应当与 AI 进行通力合作，由攻防专家识别出安全问题，数据科学家对问题进行建模，安全服务专家对 AI 识别的结果进行过滤和反馈，实现 AI 的真正落地。

② 促进人工智能企业与网络安全企业协作，提升技术应用深度和产品成熟度

根据中国信息通信研究院发布的《人工智能安全白皮书（2018 年）》，人工智能企业具有机器学习算法相关技术积累，网络安全企业具有漏洞库、案例库等数据资源和安全防护应用场景，应促进人工智能企业和网络安全企业深入合作，通过对现有网络安全知识库资源进行数据分析和特征学习，提升网络安全防护产品的漏洞挖掘、威胁预警、攻击检测等自主防御能力，并在应用场景中进行迭代升级优化产品成熟度，共同推进人工智能技术在网络信息安全领域的深度应用。

③ 促进人工智能企业与公共安全企业协作，扩大技术应用领域，提升社会治理能力

根据中国信息通信研究院发布的《人工智能安全白皮书（2018 年）》，人工智能正逐渐发展成为新的通用技术，推动传统行业向自动化和智能化转型，在公共安全领域，人工智能的计算机视觉、语音识别与合成、自然语言处理等成熟通用技术已开始应用于安防监控、数据侦查、舆情管控等多个领域，应大力促进人工智能企业与传统的公共安全企业之间协同发展，共同发掘融合需求，瞄准行业发展痛点，形成集成解决方案，加速应用场景落地，推动人工智能在智慧公安、智能交通、智慧金融等涉及公共安全领域的广泛应用，提升国家社会治理的智能化水平。

6、发行人取得的科技成果与产业深度融合的具体情况

公司一直以来都高度重视研发及创新，高度重视科技成果与产业的融合。公司取得的科技成果均用于公司网络安全产品与服务，并通过公司安全产品及服务为政企客户的安全防护、国家信息化改造的建设发挥作用。公司已经形成了覆盖网络安全各领域的多项核心技术。截至 2020 年 4 月 29 日，公司已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专

利申请正在审核中。公司以“数据驱动安全”为技术理念，形成了商用网络安全威胁情报中心以及 IP、DNS、URL、文件黑白名单四大信誉数据库。

基于上述核心技术、专利、软件著作权及公司强大的数据能力和服务能力，公司将研发技术产业化，形成了包括基础架构安全产品、新一代 IT 基础设施防护产品以及大数据智能安全检测与管控产品的产品体系，覆盖了咨询与规划、评估与测试、分析与响应、情报与运营在内的安全服务体系，有效满足政企客户的各种安全防护需求。2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司主营业务收入为 80,462.29 万元、179,493.10 万元和 314,933.48 万元，其中，除“硬件及其他”外，均为公司通过研发技术产业化、科技成果与产业深度融合的产品及服务产生的收入，分别为 78,313.95 万元、140,507.02 万元及 246,191.36 万元，占主营业务收入的比例分别为 97.33%、78.28% 及 78.17%。

公司核心技术产品为应用了公司 28 项核心技术的产品，对应的收入均划分为核心技术收入，对应形成的产品较多，主要为公司核心产品。公司认定的 28 项核心技术为公司最先进、最领先的安全攻防技术，为公司先进技术的代表，除核心技术外，公司拥有大量专利，形成了较多的其他先进性技术，公司将这些核心技术及其他先进性技术产业化，形成了公司三大产品体系，能够有效满足政企客户的各种安全防护需求。这些核心技术产品和其他先进技术产品共同贡献了公司主营业务收入中除“硬件及其他”外的营业收入，即技术产业化形成的收入。

报告期内，公司核心技术产品收入情况如下所示：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
核心技术产品收入	190,728.54	106,149.56	60,336.04
其他先进技术产品收入	55,462.82	34,357.47	17,977.91
技术产业化形成的收入	246,191.36	140,507.02	78,313.95
核心技术产品收入占主营业务收入比例	77.47%	75.55%	77.04%

其中，上述应用了公司 28 项核心技术的代表产品包括：（1）基础架构安全产品中的零信任安全解决方案、代码卫士；（2）新一代 IT 基础设施防护产品中的终端安全管理系统、终端安全准入系统、新一代智慧防火墙、安全 SD-WAN、安全隔离与信息交换系统、安全接入网关系统（VPN）、上网行为管理系统、云

安全管理平台、虚拟化安全管理系统等；（3）大数据智能安全检测与管控产品中的网络空间安全态势感知与通报处置平台、政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）、新一代威胁态势感知与响应系统、威胁情报平台等。

（四）进入行业的主要壁垒

1、技术与数据壁垒

网络安全行业属于技术密集型产业，行业进入需要具有较高的技术层次，产品研发和技术创新要求企业具备较强的技术实力、配置较丰富的技术研发资源。一方面，网络安全技术和产品的创新能力是推动企业取得竞争优势的关键因素，另一方面，不同行业、不同政企用户对网络安全产品的技术需求也不尽相同，网络安全企业只有在充分了解用户需求的基础上，才能研发出匹配用户真实需求的产品和解决方案。

此外，网络攻击和防御技术在对抗过程中会形成海量数据与知识库，如威胁情报数据库、漏洞库、病毒库等，这些知识库都需要专门的技术研究团队和产品应用团队长时间积累才能获得；同时，与大数据相关可视化分析、数据挖掘、机器学习等技术是这些数据资源能够有效形成知识库的关键技术能力。

新进企业缺乏网络空间安全相关的数据、信息与知识的有效积累，也缺乏安全数据的分析与挖掘技术，若不能在短时间内取得重大技术突破，实现技术跨越发展，在市场竞争中将处于劣势地位。因此，网络安全行业存在较高的技术与数据壁垒。

2、运营壁垒

网络空间安全中的攻防对抗无时无刻都在发生，日益增长的安全事件需要高质量的安全运营与应急响应来应对。一方面，由于客户业务的快速变更，需要大量的本地化安全运营人员对客户信息系统的安全架构、资产信息、安全策略、安全漏洞、系统补丁等方面进行安全运营与管理，形成持续、有效的纵深防御体系；另一方面，安全事件的发现、分析、通报、处置、溯源、研判等工作都需要一支高水平的安全分析师队伍开展日常运营工作。

近两年来，各类国家重大活动频繁举办，类似于两会、一带一路峰会、上合

峰会、数博会、进博会、建国大庆等都需要大量的安全运营人员开展安全检查、值守以及重保工作；公安部、各地公安机关以及各行各业机构客户组织的实战攻防演习行动也需要提供渗透测试、攻防演练等高水平安全攻防的运营人员。

行业内新进企业在安全运营人员队伍的建立、安全运营工具和系统的搭建以及安全运营经验上都与客户的需求存在差距，形成了运营壁垒。

3、人才壁垒

网络安全行业属于智力密集型行业，是一个高端人才极其稀缺的行业。高水平的安全攻防人才、安全评估咨询人才、软件架构设计和开发人员等对网络安全厂商至关重要，这些人才都需要在稳定的科研环境中长期培养。目前国内的网络安全高端人才主要集中于国内外一些大的安全厂商以及研究机构，其共同特点一是数量稀少；二是聘用成本较高；三是他们普遍与原单位签署了保密和竞业禁止协议。这使得新进入者短期内难以获得一批了解市场需求、掌握核心技术的人才团队，无法突破研发领域中的技术壁垒，从而难以形成自身的技术或差异化优势。因此，进入本行业具有较高的人才壁垒。

4、品牌壁垒

由于网络安全产品在保障政企信息资源和网络安全、防止外来侵害等方面起着重要作用，产品的功能、性能、稳定性及可靠性是政企用户在选择供应商时最为关注的品质之一，现有的网络安全企业凭借多年的积累，已经在行业用户中建立了良好的口碑与品牌认知，取得了政企用户对这些网络安全企业的技术、质量、服务等充分信任，形成了一定的忠诚度。新进入者在一定时间内较难取得客户对其品牌的认可和接受。因此，对于新进入者而言，网络安全行业具有较高的品牌壁垒。

5、资质壁垒

为了保障安全产品与服务的质量，促进我国网络安全产业的稳定健康发展，国家安全主管部门和行业主管部门制定了若干严格的产品资质和服务资质认证体系以规范市场。例如安全厂商需要取得计算机信息系统集成资质、信息安全服务资质和计算机信息系统安全专用产品销售许可证，相关产品和系统还需要经过

严格的测评认证。很多用户，特别是大型行业用户在挑选厂商时会重点关注安全企业的相关资质取得情况。这些产品和服务资质认证代表着企业长期以来的综合实力，而通过各类严格的资质认证一般需要几年的时间，新进入者难以在短期内获得相关市场的准入资格，无法参与市场竞争。

6、渠道壁垒

随着我国信息技术、互联网技术在不同行业中的广泛应用，网络安全产品在不同地区、不同行业的企业级用户中有着广泛的需求。网络安全产品呈现区域分布广、销售区域和用户分散的需求特征，行业内企业的渠道体系是否完善、营销网络的覆盖面是否广泛决定着企业的市场竞争力。建立稳定、广泛的渠道体系和营销网络，需要企业在长期的经营过程中逐步积累和不断完善，新进入企业难以在短期内建立具有市场竞争力的渠道体系。

7、行业经验壁垒

网络安全行业内的企业只有在了解用户真实需求、理解应用场景和特征，同时满足政策要求和顺应技术趋势的情形下，才能为用户提供最优的网络安全解决方案，快速满足用户需求。这要求行业内的企业具有长期而丰富的解决方案积累，行业新进者在短期内难以推出对现有厂商构成实质性竞争的产品和解决方案。

(五) 行业发展面临的机遇和挑战

1、机遇

(1) 国家相关政策推动和落地有力促进了产业全面快速发展

近年来，国家有关部门相继出台了《网络安全法》、《网络安全等级保护条例（征求意见稿）》、《公共互联网网络安全威胁监测与处置办法》等一系列法律法规和鼓励行业发展的产业政策，为网络安全产业的发展营造了良好的政策环境。我国的网络安全工作提高到国家战略高度，有力促进了网络安全产业全面快速发展。网络安全形势的日益严峻，国家对网络安全产业的重视程度日益提高，随着政府及行业政策法规的推动，促使我国网络安全市场空间日益扩大。

（2）安全需求的增加及新技术新产品的不断推出推动产业快速发展

① 信息化快速发展促使网络安全需求的日益增加

企业信息业务发展通常按照单业务线创立、多业务线并行以及信息业务集群的逻辑发展。随着公司发展，信息系统越来越多，对数据处理、计算、存储的需求逐步提高，公司数据中心规模也逐步增加。信息化产业的高速发展为网络安全的发展提出了新的要求，也进一步促进和带动了网络安全产业整体的发展。

随着我国整体信息化水平持续提升，经济和社会对信息化的依赖程度日益提高，身份盗用、交易诈骗、资源滥用、网络钓鱼等安全事件也频繁发生。政府、企业、个人对网络安全的关注程度日益增强，社会对网络安全的需求与日俱增，政府部门、重点行业在网络安全产品和服务上的投入不断增加，我国制造业转型升级的持续推进以及信息化与工业化融合战略的实施落实将进一步提升我国信息化水平和安全支撑能力，促进了网络安全产业的持续增长。

② 网络安全项目拓展带动新技术新产品的研发与推广

信息化产品从简单到复杂，与之相应的，网络安全产品的发展也同样存在一个逐步升级的过程。在初级阶段，网络安全项目由于信息化产品规模小、结构简单，网络安全项目建设通常以安装安全基础类网络安全产品为主，对应的主要产品及服务包括防火墙、防病毒与入侵检测等。随着网络的扩大，信息系统间的关系逐渐复杂，内部系统间的监控、审计等需求增加，网络安全投入进一步加大，对应的主要产品及服务包括监控、审计、认证、扫描等。随着信息系统进一步完善，各类网络安全软硬件完备，对不同设备和系统的综合管理成为该阶段重要任务。

新技术衍生新市场。除传统业务的发展，新技术的出现开辟网络安全市场新赛道，比如云计算技术的兴起催生云安全市场的发展，移动互联网行业的繁荣带动移动安全的兴盛，物联网技术的出现促进物联网安全的诞生，以及当前人工智能、大数据技术等都将引领网络安全产业跨入一个新的发展阶段。

（3）国际市场的竞争推动了行业的快速发展

近年来，网络安全领域在国际市场上呈现出竞争、对抗、合作等多重态势。

国际上围绕信息资源和互联网发展主控权的争夺愈演愈烈，发达国家争相出台网络空间发展战略，给我国信息安全产业带来挑战，迫切需要技术、产品和服务模式创新，提高信息安全防护支撑能力。中国产业调研网发布的《2018 年中国网络安全市场现状调查与未来发展前景趋势报告》认为，从国际市场角度来看，近年来全球网络安全市场整体规模保持稳步增长，行业自身发展动力依然充沛。在国际市场的激烈竞争中，网络信息安全威胁的不断提升推动了我国网络安全行业的快速发展，使得我国网络安全企业在风险中寻求机遇，在探索中不断发展。

（4）产品和服务的国产化替代成为网络安全行业发展的重要驱动因素

自“棱镜门”事件之后，各个国家对信息安全、网络安全的重视逐渐加强，基础信息网络和重要信息系统设备国产自主水平关乎国家网络安全形势，网络安全问题上升到国家安全的高度，网络安全设备和技术的自主可控和国产化替代是大势所趋，推进网络安全产品国产化势在必行。近年来我国政府各部门出台多项网络安全国产化的措施，给网络安全产业带来难得的发展机遇。随着技术能力提升及政策推动，我国信息基础设施国产化替代率会沿着外围到核心、从党政军企特殊市场到消费者市场逐渐提高。

随着国家信息技术应用创新战略的推出，国内已经形成了以“国产 CPU+基于开源 Linux 的国产操作系统”的自主生态，网络安全建设需求将不断提升，为网络安全带来新的市场空间。

2、挑战

（1）国内安全市场规模较国外整体偏小

国外网络安全行业起步早，技术实力强、市场规模较大。虽然近几年我国网络安全市场快速发展，但与国际市场相比，我国网络安全产业规模占全球网络安全产业规模的比重较低，整体发展水平相对较弱，产业链条不够完善，缺少具有国际市场竞争力和影响力的龙头企业。此外，我国企业 IT 投入的重心仍集中在改善信息系统，对网络安全的重视程度不足，往往在发生网络安全事件之后才采取弥补措施，企业对网络安全的投入比例远低于信息化程度较高的发达国家。目前，我国网络安全投入占 IT 总投入的比重仅为 1%~2%的水平，远低于日本、美

国等发达国家。

(2) 国内网络安全市场尚未形成完备的生态体系

目前,我国从事网络安全业务的公司较多,大部分企业技术水准及产品存在一定的同质化特征,行业竞争相对激烈。此外,IT产品与普通工业产品的一个重要差别是IT产品的使用需要上下游软硬件产品的共同参与,即行业生态的形成对产品的使用和发展至关重要。我国企业的产品多集中在某一个点或面上,还没有形成完备的产业链和生态体系,从基础软件到应用软件,从网络设备到服务器等还不成体系。

(3) 网络安全人才储备不足

根据赛迪咨询发布的《2019 中国网络安全发展白皮书》,网络安全人才培养速度远跟不上快速发展的网络安全市场,市场缺口达到90%以上,预计到2020年,中国网络安全人才需求量将达到160万人,每年网络安全专业毕业生人数仅为1万人,巨大的需求缺口需要通过专业的安全培训机构填补。另外,网络安全是一个对技术性要求极高的领域,更多需要实战型人才的加入,目前我国教育培养的人才与现实需求尚存在一定差距,不能较好满足网络安全人才需求现状。综合来看,人才培养速度落后于网络安全技术发展。

(六) 行业的周期性、区域性和季节性特征

1、周期性特征

目前,我国信息化总体上处于快速发展阶段,整个网络安全产业近年来保持持续增长,行业的周期性特征尚不明显。

2、区域性特征

网络安全投入受区域经济发展水平和信息化程度的影响较大,我国网络安全行业存在一定区域性特征:华东、华北、华南的经济发展水平相对较好、信息化程度较高,网络安全产品的市场需求较大。

3、季节性特征

现阶段我国网络安全产品的销售存在一定的季节性特征,第一季度销量较小,

第二、三、四季度销量逐步提高，第三、四季度为销售旺季。产生这种季节性特征的主要原因是：目前我国网络信息安全产品的主要用户仍较集中在企业、政府、金融、电信等领域，上述用户一般实行预算管理和集中采购制度，在上半年制定本年采购计划，年中或下半年进行招标、采购和建设。

随着我国信息化水平的持续提高，以及用户对信息化建设和网络安全的日益重视，中小企业用户及地市级市场将进一步发展，将可能弱化网络安全行业产品销售的季节性特征。

（七）与上下游行业之间的关联性

本公司所处细分行业为网络安全行业，网络安全产品由软件部分和工控机、交换机等硬件载体构成，在网络安全产品中发挥效能的是其中的软件，安全产品的核心是软件部分。

网络安全行业上游主要是工控机、服务器等硬件产品供应商及操作系统、数据库等软件产品供应商，上游市场发展较成熟、竞争较充分，供应商相对较多，不存在市场集中度过高的情况，市场竞争充分，产品的质量和价格较稳定。

网络安全行业的下游主要为政府、金融、电信等政企用户，并通过经销商发展到交通、能源、教育、卫生、企业等各领域。随着互联网技术的发展和信息技术的不断进步，各类黑客技术和木马攻击不断出现，病毒攻击与网络威胁现象与日俱增，网络安全问题日益严峻，促使下游用户重视对 IT 系统建设和加强对网络安全方面的投入，对网络安全行业的发展具有一定促进作用。其中，政府、金融、电信等行业是国家重点支持发展信息化建设的行业，是网络安全产品的主要需求者，对网络安全有较高的技术要求和较大的产品需求，该类用户的网络安全需求对网络安全行业的发展具有较大的促进作用。

（八）行业技术水平及特点

1、行业技术水平

目前全球网络安全产业发展水平较高的国家主要有美国、法国、以色列、英国、日本等，与国际先进水平相比，我国网络安全产业的技术水平与国际保持同步。其中，一些关键核心技术，例如攻防对抗技术领域（如漏洞挖掘和分析、拒

绝服务攻击防护、异常行为发现与防御等方面),与先进国家水平差距不断缩小,在某些技术细分领域与国际先进水平保持同步甚至有所超越;在产品研发方面,国内主流厂商已能够规模化开展攻防技术的体系化研究和产品化开发,相关产品已经具备较强竞争力;在安全服务领域,整体安全服务能力与国际先进水平相比差异不大,根据国情提供的有些个性化服务甚至更有优势。

但是,我国技术转化与国际市场拓展能力有待提高。我国安全产品尚未在国际主流市场占据较大份额,在产品成熟度、国际市场占有率和品牌影响力等方面和先进水平存在差距。

2、行业技术特点

(1) 传统安全防御体系与技术已经逐渐落后于攻击技术的发展,新技术的发展日新月异

① 传统安全产品暴露出诸多薄弱点

根据中关村网络安全联盟发布的《中国网络安全与信息化产业桔皮书(2017年)》,防火墙、入侵检测、杀毒软件长期以来一直是企业网络安全保障体系中的三大主力。但时至今日,在高速发展的新型网络攻击技术面前,传统网络防护产品已经无法满足新形势下的安全防御需求。防火墙对网络访问的控制不足以有效防御应用层的攻击。入侵检测系统基于流量还原和深度分析技术,而加密协议的普遍使用严重削弱了入侵检测系统的防护作用。传统杀毒软件的病毒库规模有限,在万物互联时代,新型病毒数量激增,远远超出传统杀毒软件的有效处理能力。

② APT 攻击频频得手

根据中关村网络安全联盟发布的《中国网络安全与信息化产业桔皮书(2017年)》,高级持续性威胁,又称 APT 攻击,是一种新型危险攻击方式。传统安全防护产品在面对 APT 攻击时往往失效,这对传统安全体系提出严重挑战。APT 攻击的危险之处在于,在网络对抗中引入了精准打击的军事级数字武器,其特征表现为:目标锁定、攻击手段未知、几乎无法检测、持续时间长,不达目的绝不罢休。面对 APT 攻击,传统安全防御体系往往难以应对。APT 攻击可以突破传

统安全防护体系，对国家网络安全构成严重威胁，已经引起各国政府高度重视。

③ 传统的安全边界正在消失

根据中关村网络安全联盟发布的《中国网络安全与信息化产业桔皮书（2017年）》，网络边界不再等于安全边界。传统安全防护体系强调边界防御，Firewall/NGFW、IDS、IPS、UTM、Anti-DDoS 等无一例外都强调网络边界的防御。但随着云计算、WiFi、移动互联网、远程办公等网络场景、应用场景的出现，网络访问与接入对移动性提出了前所未有的要求与挑战：云计算、移动互联网，远程办公将网络的安全边界延伸到了企业网络之外，WiFi 的出现将传统企业的物理网络边界扩展到了 WiFi 信号可覆盖的任何一个位置。

网络与应用均处于动态变化中，企业网络边界及其网络安全边界均已发生改变。企业的网络边界不再等于企业网络的安全边界。在这种情况下传统上将网络或应用出入口视为网络安全边界的假设不再成立，进而传统上强调边界防御的安全体系也不再广泛适用。

④ 攻击技术层出不穷

根据中关村网络安全联盟发布的《中国网络安全与信息化产业桔皮书（2017年）》，攻击者所采用的新型攻击技术可以有效绕过传统安全防线。这些技术主要包括：通过语法变形、语义变形、编码转换的各类防杀技术；通过加花、加壳、加密等手段的各类反逆向技术；通过环境识别绕过沙箱逃逸技术、通过 0-day 漏洞绕过 IDS/IPS 的漏洞利用攻击技术等。

因此，网络安全厂商只有不断创新，快速掌握新的安全攻防技术，及时响应漏洞威胁，持续升级安全知识库，才能有效防护和阻断新型威胁。

（2）国家将网络安全态势感知技术作为重点工程推进

根据中关村网络安全联盟发布的《中国网络安全与信息化产业桔皮书（2017年）》，态势感知属于网络与信息安全保障体系的范畴，并且是关键和基本组成部分；态势感知技术与监测预警、应急响应、安全情报、大数据等技术密切相关；态势感知适用于多种网络环境，从骨干网、关键基础设施，到工业互联网和物联网，再到党政机关内部网络。

2016年4月19日，习近平总书记在网信工作座谈会上发表讲话，第一次提到“全天候全方位感知网络安全态势”，国家把态势感知的建设放到了十分重要的位置。2016年12月15日，国务院发布的十三五国家信息化规划中，将“健全网络安全保障体系”作为十大任务之一，明确提出要“全天候全方位感知网络安全态势”。在2017年的2·17国家安全工作座谈会中，习近平总书记强调“要筑牢网络安全防线，提高网络安全保障水平，强化关键信息基础设施防护，加大核心技术研发力度和市场化引导，加强网络安全预警监测，确保大数据安全，实现全天候全方位感知和有效防护”。这充分表明，党中央和国务院均将态势感知作为国家重点工程推进。

(3) 威胁情报共享带动防御水平提高是大势所趋

目前，我国威胁情报提供商，针对各类网络威胁行为已经具备了一定的防护、监管、控制能力，在硬件、软件和服务上均有覆盖，但是在核心技术、产业投入、共享机制等方面仍与世界顶尖水平存在一定差距，因此，要进一步建立和完善威胁情报共享机制。

近年来，我国建立了网络与信息安全信息通报机制，对于整合国内网络安全单位的主要力量并形成合力，且迅速应对危机情况有着重要意义。目前，我国在对网络攻击、网络威胁、安全漏洞和隐患等信息的监测、分析、预警及响应和防范等方面都有了很大进步与提升，但仍然存在部门之间、政府与企业之间资源共享不够，需要进一步提高系统化协作的意识、能力与水平，确保政府、企业之间及时、高效地共享网络威胁情报。

发行人的技术水平及特点，详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“六、发行人的核心技术与研发情况”。

3、未来发展趋势

网络安全行业的本质是网络空间中攻与防的对抗，其核心技术是网络攻防技术，而网络攻防技术的发展取决于IT技术的发展，目前，大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、工业自动化等技术作为当前前沿网络技术不断融合性发展，使传统发展架构都发生了显著改变，这将对网络及社会治理带来挑战。

技术的融合发展，也加大了网络攻击的安全风险。未来，随着 5G 与物联网的成熟建设，基于大数据、云计算、物联网、工业互联网、威胁情报等的网络安全技术得到重大发展，而基于人工智能等安全新技术也将快速发展。

（九）行业竞争格局及同行业可比公司情况

1、行业竞争格局

近年来，随着我国信息化程度的提高，网络安全市场快速增长，市场吸引力提升，竞争相对激烈。由于网络安全逐渐向政企数据、应用与业务层面渗透，网络安全细分领域越来越多，从企业数量上看，市场参与者逐年增多，竞争格局分散。根据赛迪咨询的研究报告，2018 年行业排名前五名的网络安全厂商合计市场占有率为 21.9%左右，单一厂商的市场份额不超过 10%。

行业内领先企业的技术创新力度、产品研发能力不断提升，网络安全主要市场的份额开始向具有一定技术实力和品牌知名度的厂商汇聚，市场集中度正逐步提高。

近年来，国内网络安全事件呈现出行业分布多、地域分布广的特点，影响面越来越大，损失日益严重。同时，网络安全主管部门不断加大安全检查与实网攻防演练的力度，使得关键信息基础设施的运营者及全社会对网络安全的重视与投入快速提升，政府部门和大中型企业需要能够保障 IT 基础设施、应用与数据、业务与管理的综合性安全防护体系，以及具备全国性的服务支持与应急响应能力，所以具有丰富产品线和规模化服务能力的综合性安全厂商竞争力越来越强。

2、行业内的主要企业

目前，公司在我国网络安全行业的主要可比公司为与业务性质相似、收入规模可比的网络安全厂商，具体如下：

序号	名称	基本情况	经营情况
1	启明星辰信息技术集团股份有限公司	成立于1996年，2010年于深圳证券交易所创业板上市，股票代码为002439，主营业务为信息网络安全产品的研发、生产、销售与提供专业安全服务及解决方案，在政府、电信、金融、能源、军队、交通、传媒、教育、军工等领域得到广泛运用。	2017年度、2018年度和2019年度，该公司营业收入为227,852.53万元、252,180.58万元和308,949.55万元，净利润为44,270.59万元、56,012.55万元和68,187.01万元。
2	深信服科技股份有限公司	成立于2000年，2018年于深圳证券交易所创业板上市，股票代码为300454，主营业务为向企业级	2017年度、2018年度和2019年度，该公司营业收入为

序号	名称	基本情况	经营情况
	限公司	用户提供信息安全、云计算、企业级无线相关的产品和解决方案，主要产品包括上网行为管理、VPN、下一代防火墙、应用交付等。	247,247.45万元、322,445.05万元和458,989.89万元（安全业务收入为151,879.20万元、189,158.08万元和284,371.78万元），净利润为57,351.93万元、60,327.57万元和75,889.99万元。
3	北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司	成立于2000年，2014年于深圳证券交易所创业板上市，股票代码为300369，主营业务为向政府、运营商、金融、能源、互联网以及教育、医疗等行业用户，提供全线网络安全产品、全方位安全解决方案和体系化安全运营服务。	2017年度、2018年度和2019年度，该公司营业收入为125,511.07万元、134,504.08万元和167,109.10万元，净利润为15,264.63万元、16,747.05万元和22,628.86万元。
4	南洋天融信科技集团股份有限公司	2017年通过与深交所中小板上市公司广东南洋电缆集团股份有限公司实施重组实现重组上市，股票代码为002212，安全分部业务为向政府、军队、金融、运营商、能源、卫生、教育、交通、制造等各行业企业级用户提供网络安全及大数据产品和服务。	2017年度、2018年度，该公司网络安全分部营业收入为115,947.23万元、173,196.43万元。
5	杭州安恒信息技术股份有限公司	成立于2007年，2019年于上海证券交易所科创板上市，股票代码为688023，主营业务为网络信息安全产品的研发、生产及销售，并为客户提供专业的网络信息安全服务。	2017年度、2018年度和2019年度，该公司营业收入为43,039.81万元、62,658.68万元和94,403.29万元，净利润为5,210.69万元、7,573.87万元和9,217.32万元。
6	山石网科通信技术股份有限公司	成立于2011年，2019年于上海证券交易所科创板上市，股票代码为688030，主营业务为提供包括边界安全、云安全、数据安全、内网安全在内的网络安全产品及服务。	2017年度、2018年度和2019年度，该公司营业收入为46,305.86万元、56,227.68万元和67,457.07万元，净利润为6,005.22万元、6,891.17万元和9,104.61万元。

资料来源：上市公司公告或公开资料

3、与国内外竞争对手相比，公司在产品布局、产品技术特点、技术水平、服务规模等方面具有相对竞争优势

与国内外竞争对手相比，公司在产品布局、产品技术特点、技术水平、服务规模等方面具有相对竞争优势，具体如下：

在产品布局方面，公司的相对竞争优势体现在：（1）与国内主要竞争对手的产品覆盖度相比，公司是全领域覆盖的综合型网络安全厂商，具有更为全面的产品布局，根据2020年3月31日安全牛发布的第七版中国网络安全行业全景图，公司的产品线覆盖全部15个一级安全领域和71个二级细分领域，是入围该全景图细分领域最多的网络安全企业；（2）与国内竞争对手的重点产品布局相比，公司在终端安全、大数据态势感知、云安全、代码安全、SD-WAN、工业安全、身份安全、物联网安全等新兴领域及“新赛道”重点布局，这与如今信息技术发展中重点的发展领域相互匹配，也是网络安全市场未来发展的“主航道”；（3）与国外主要竞争对手相比，目标市场定位在国内网络安全市场，且大部分收入来

自于政府、部委、央企等行业客户群，随着信创领域的发展，国外安全厂商在金融、电信运营商等行业的市场份额将进一步降低，与公司不存在直接竞争关系。

在产品技术特点方面，区别于竞争对手单一领域、单一品类的产品堆叠，公司以“数据驱动安全”的技术理念，侧重为客户建立网络安全纵深防御能力，强调各个层面的网络安全设备体系化的协同联动效应，搭建全网“智能化、综合型”防护网络，使政企客户的网络安全防御体系从被动的威胁应对和标准合规走向动态的积极防御体系，以对抗多样化的安全威胁。

为实现上述目标，公司重点建设四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，为安全产品提供共性核心能力，将安全产品需要的通用且核心的网络流量智能解析与调度、安全大数据存储与分析、安全可视化分析与展示及云端安全管控能力平台化、模块化，使得公司的安全产品具有通用的基础架构，能够相互之间形成协同联动。截至 2019 年底，公司已经基本完成了四大研发平台的建设，能够避免新产品研发过程中核心能力的重复研发，将极大降低未来新产品的研发成本及缩短研发周期，帮助公司在新网络安全场景上快速研发新产品、在“新赛道”上快速抢占市场，提高公司核心竞争力。

在技术水平方面，公司与国外竞争对手如 Palo Alto Network（派拓网络）、NortonLifeLock（原赛门铁克）等公司相比，在细分领域内技术优势互有差异；与国内主要竞争对手相比，公司具有领先的安全攻防与对抗技术、终端安全防御技术、大数据与安全智能技术、安全运营与应急响应技术，在终端安全、安全管理、安全服务、云安全领域市场占有率排名第一，并不断进行技术创新。例如：公司推出了面向未来的软件定义防火墙的技术，通过网络虚拟化技术（NFV），提供了虚拟化安全网元的管理和流量编排，以及网络安全的资源池化能力，可以由软件定义不同的安全能力，消除了对安全设备的依赖，能够快速、按需部署，为客户提供有层次的安全防护及纵深防御。

在规模方面，公司目前拥有超过 7,000 人的规模，是国内人数最多的网络安全企业，且大部分均为研发、技术及服务人员。公司建设了总部和区域联动的网络安全应急服务体系，目前技术支持及安全服务人员的人数超过 2,500 人，具备大规模、全国范围的应急响应服务能力，与国内竞争对手相比具有相对竞争优势。

由于公司具有产品布局广、重点产品突出、技术水平高、服务规模大的优势，公司收入规模迅速增长，报告期内年均复合增长率达到了 95.98%。未来，随着

公司四大研发平台、销售渠道及应急响应服务团队的建设完毕，公司的研发支出及销售费用支出的增速将进一步放缓，占收入比例将持续降低，伴随着公司规模效应的释放，预期公司未来盈利水平将不断提升，公司的经营具有可持续性。

发行人同行业国内外主要竞争对手在产品布局、产品技术特点、技术水平、销售渠道、销售策略及规模等方面与公司的比较情况如下表所示：

公司名称	产品布局	产品技术特点	技术水平	销售渠道及策略	客户构成	规模
国内						
启明星辰信息技术集团股份有限公司	网络安全产品、可信安全管理平台、安全服务与解决方案。安全产品线横跨网关、检测、数据安全与平台、安全服务与工具等技术领域，核心产品包括入侵检测与防御（IDS/IPS）、统一威胁管理（UTM）、安全管理平台（SOC）、数据安全、数据库安全审计与防护、堡垒机、网闸等。	以新技术应用为依托，在国内网络安全行业积极探索实践第三方独立安全运营新模式，在现有产品销售模式之外，开拓性建立 SecaaS/SocaaS（安全即服务）全国业务平台和城市级安全运营中心，为各省市客户提供持续性的安全运营服务。	成立于 1996 年，是国内历史悠久的拥有核心技术以及自主知识产权的网络安全软/硬件产品、安全管理平台、安全运营与服务的综合提供商。根据 IDC、CCID、Frost&Sullivan 等的报告显示，UTM、IDS、IPS 等多款产品市场占有率第一。	直销和代理销售结合。	以政府、政法、电信、金融、制造、能源、交通、烟草、医疗、教育、传媒等行业的企业级用户为主。	2019 年度，营业收入为 308,949.55 万元，净利润为 68,187.01 万元，人员数量为 4,609 人
深信服科技股份有限公司	信息安全业务、云计算业务、基础网络及物联网业务。在创业早期公司即推出 IPSec VPN 和 SSL VPN 产品，随后陆续创新地推出上网行为管理、应用交付、下一代防火墙、终端安全、安全态势感知、云安全、安全服务等安全产品和解决方案。	致力于让企业级用户的 IT 更简单、更安全、更有价值。信息安全业务以风险驱动、立体保护、主动防御为思路和理念，以包括智能、防御、检测、响应、运营五个维度在内的安全能力为模型，开发设计相应的安全产品、解决方案和服务，打造“事前预警、事中防御、事后处置”的安全闭环。	长期坚持持续创新的发展战略，针对性地加大研发投入，不断更新迭代既有产品和解决方案，同时孵化培育新产品和新业务。在。已向各行业广大用户提供涵盖网、端、云的安全产品和人机共智的安全服务，以及网、端、云高度协同的安全解决方案。IDC 2018 数据显示，深信服在 VPN 市场连续 11 年强势蝉联第一，持续领跑中国 VPN 市场。	渠道代理销售为主、直销为辅的销售模式。	以企业、政府及事业单位、金融及其他行业等。	2019 年度，安全业务分部收入为 284,371.78 万元，净利润为 75,889.99 万元，人员数量为 6,106 人。

公司名称	产品布局	产品技术特点	技术水平	销售渠道及策略	客户构成	规模
北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司	网络安全产品、全方位安全解决方案和体系化安全运营服务。安全产品主要包括安全评估、安全检测、安全防御、安全平台等；安全服务主要包括安全测试服务、安全咨询服务、安全运维服务、安全开发服务、安全培训服务和应急响应服务等。	绿盟推进智慧安全 2.0 安全战略，从传统产品模式向解决方案及安全运营模式转型，安全防御体系从静态、被动、基于规则的防御，转变为主动、动态、自适应的弹性防御体系。	通过持续的技术创新与产品研发，经过多年的发展，已成为国内领先、面向国际、具有核心竞争力的企业级网络安全解决方案供应商之一，其中抗拒绝服务系统（ADS）、入侵检测防御系统（IDPS）、WEB 应用防护系统（WAF）、远程安全评估系统（RSAS）等产品国内市场占有率领先	采用直销渠道相结合的方式进行销售。	以政府、电信运营商、金融、能源、互联网、医疗、教育等领域内的企业级客户为主。	2019 年度，营业收入为 167,109.10 万元，净利润为 22,628.86 万元，人员数量为 2,941 人。
南洋天融信科技集团股份有限公司	网络安全及大数据产品和安全云服务，主要向广大客户提供安全防护、安全检测、安全接入、数据安全、云安全、大数据、安全云服务、云计算和企业无线九大类产品及服务。	综合运用主被动结合的安全检测与防御技术，线上线下安全服务能力，合作伙伴的产品技术，安全云服务运营本地化，完善安全云，全面开展安全云服务业务，以“互联网+安全”模式，满足安全保障能力从“静态、基于威胁的保护”向“动态、基于风险的防护”转变的需求。	天融信从 1996 年率先推出填补国内空白的自主知识产权防火墙产品，到自主研发国内第一台 ASIC 架构防火墙，从全球首发新一代可信并行计算安全平台，到云时代超百 G 机架式“擎天”安全网关，天融信坚持自主创新，连续 19 年位居中国网络安全防火墙市场第一。	采用直销渠道相结合的方式进行销售。	安全分部业务以政府、军队、金融、运营商、能源、卫生、教育、交通、电力、制造等行业内的企业级用户为主。	2019 年度，网络安全业务营业收入为 241,731.2 万元，人员数量为 5,281 人。
杭州安恒信息技术股份有限公司	网络信息安全基础产品、网络信息安全平台以及网络信息安全服务。	围绕事前、事中、事后几个维度已形成覆盖网络信息安全生命周期的产品体系，包括网络信息安全基础产品（网络信息安全防护单品、网络信息安全检测单品）、网络信息安全平台以及网络信息安全服务。	以应用安全和数据安全作为切入点，率先推出产品数据库审计与风险控制系统与 Web 应用防火墙产品，成功进入网络信息安全市场，核心产品的前瞻性和影响力获得了国内外权威机构认可，Web 应用防火墙、日志审计、堡垒机等核	采用直销渠道相结合的方式进行销售。	主要客户包括政府（含公安）、金融企业、教育机构、电信运营商等。	2019 年度，营业收入为 94,403.29 万元，净利润为 9,222.04 万元，人员数量为 1,799 人。

公司名称	产品布局	产品技术特点	技术水平	销售渠道及策略	客户构成	规模
			心产品市场份额持续多年位居前列。			
山石网科通信技术股份有限公司	边界安全：防火墙、WEB应用防火墙、入侵检测与防御等；内网安全：内网威胁感知系统；云计算安全：山石云格、云界、云集；数据安全、智能分析管理、安全服务。	专注于网络安全领域前沿技术的创新，致力于为用户提供全方位、更智能、零打扰的网络安全解决方案。	业界专业防火墙厂商之一，连续5年入选 Gartner“企业级防火墙”魔力象限、Gartner“UTM”魔力象限；连续2年入选 Gartner“IDPS”魔力象限；2018年被选为 Gartner 亚太地区企业级防火墙“全球性”厂商。	渠道代理销售与直销相结合，以渠道代理为主。	金融、电信运营商、政府、互联网企业、教育等行业客户。	2019 年度，营业收入为 67,457.07 万元，净利润为 9,104.61 万元，人员数量为 1,085 人。
本公司	公司定位是全领域覆盖的综合型网络安全厂商，拥有基础架构安全、新一代 IT 基础设施防护以及大数据智能安全检测与管控三大类产品，通过四大研发平台的建设将和谐安全能力模块化、平台化，不断提升产品间的协同联动效应。	以“数据驱动安全”的技术理念，侧重为客户建立网络安全纵深防御能力，强调各个层面的网络安全设备体系化的协同联动效应。为此，公司建立了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，为安全产品提供共性核心能力，将安全产品需要的通用且核心的网络流量智能解析与调度、安全大数据存储与分析、安全可视化分析与展示及云端安全管控能力平台化、模块化，使得公司的安全产品具有通用的基础架构，形成全网“智能化、综合型”防护网络，使政企客户的网络安全防御体系从被动的威胁应对和标准合规走向动态的	2019 年北京民营企业科技创新百强第 5 名，在赛迪咨询发布的《2018 年赛迪网络安全潜力企业榜 80 强》被评为第一名。根据赛迪、IDC 等报告显示，终端安全、安全管理平台、安全服务、云安全排名行业第一，UTM、Web 安全、安全内容管理等位居行业前列。	采用直接销售与渠道销售相结合的模式。	大多数中央政府部门、中央直属企业和银行以及大量政企单位，主要集中在政府、公检法司、军队军工、能源、金融、教育机构、医疗卫生、电信运营商等行业单位。	2019 年度，营业收入为 315,412.92 万元，净利润为 -55,296.90 万元，2019 年末人员数量为 6,895 人（目前已超 7,000 人）。

公司名称	产品布局	产品技术特点	技术水平	销售渠道及策略	客户构成	规模
		积极防御体系，以对抗多样化的安全威胁。				
国外						
Palo Alto Networks	信息安全领域，以下一代防火墙、威胁情报云、终端安全产品为主营业务。	下一代安全平台包含的三项重要防护核心包括新一代防火墙、新一代云端威胁检测和新一代终端安全软件。	连续八次被 Gartner 魔力象限评为网络防火墙领导者，零信任架构产品受到 Forrester 认可并率先通过 NSS 实验室安全评测。产品技术能力覆盖云端、网络、终端、威胁情报、安全自动化响应编排、零信任等全面安全领域。	大部分通过分销商、转销商和战略合作伙伴销售，少量直销模式。	企业、服务供应商和政府机构	2019 财务报告年度，营业收入为 289,960.00 万美元，净利润为 -8,190.00 万美元，人员数量为 7,014 人。
NortonLifeLock (原赛门铁克)	信息安全领域以终端安全防护（反病毒、反恶意代码）产品为主营业务。	信息安全领域全球领先的解决方案提供商，为企业、个人用户和服务供应商提供广泛的内容和网络安全软件及硬件的解决方案。	是信息安全领域全球领先解决方案的提供商，是全球第四大独立软件公司，专业提供安全、存储和系统管理解决方案，帮助各类客户保护和管理其信息，能够从更多角度出发，比其他任何公司更全面、更有效地防御更多风险。	主要通过分销商、转销商和战略合作伙伴销售，少量直销模式。	个人用户、小型企业到规模较大的跨国企业	2019 财务报告年度，营业收入为 249,000.00 万美元，净利润为 388,700.00 万美元，人员数量为 3,600 人。

数据来源：上市公司招股说明书及年度报告、公司官方网站、Wind 资讯。

注：网络安全行业领域细分领域众多，不同安全厂商聚焦领域及主营业务产品各不相同。发行人根据公开披露信息选择了主营业务及主要产品与公司较为相似的国内外企业作为可比公司，其他产品功能存在较大差异的公司未作为公司主要竞争对手进行比较。”

（十）发行人在行业中的市场地位

公司是国内领先的企业级网络安全产品和服务提供商。公司率先提出并成功实践“数据驱动安全”、“44333”（即“四个假设、四新战略、三位一体、三同步和三方制衡”）、“内生安全”等安全理念，这些安全理念成为国内安全产业发展的风向标；2020年提出面向新基建的新一代网络安全框架体系，成为大中型政企机构开展十四五安全规划的系统方法论；公司研发了以“天狗”系列第三代安全引擎为代表的颠覆性安全技术；打造了零信任、“天眼”等创新的安全产品；主导了攻防演习、安全众测、安全运营等实战化安全服务模式。

公司是大型网络安全企业，目前员工人数已超过7,000人，客户范围覆盖大多数中央政府部门、中央直属企业和银行，报告期内，公司营业收入的年均复合增长率为95.98%，研发投入合计占营业收入合计比例为41.54%，是国内企业网络安全领域中成长最快企业之一。公司是奥运会网络安全服务与杀毒软件官方赞助商，将为北京冬奥会和冬残奥会提供系统的网络安全保障。

公司获2019年北京民营企业科技创新百强第5名，在赛迪咨询发布的《2018年赛迪网络安全潜力企业榜80强》被评为第一名。

在产品市场方面，公司核心产品在国内市场份额排名靠前，具体如下：

年份	项目	排名	权威机构
2018	终端安全市场份额	1	赛迪咨询
	安全管理平台市场份额	1	赛迪咨询
	安全服务市场份额	1	赛迪咨询
	云安全市场份额	1	赛迪咨询
	Web安全市场份额	2	赛迪咨询
	UTM市场份额	2	赛迪咨询
	终端安全软件市场份额	1	IDC
	安全内容管理硬件市场份额	2	IDC
2017	终端安全市场份额	2	赛迪咨询
	安全管理市场份额	2	赛迪咨询
	安全服务市场份额	2	赛迪咨询
	Web安全市场份额	2	赛迪咨询

年份	项目	排名	权威机构
	UTM 市场份额	2	赛迪咨询
	终端安全市场份额	2	IDC
	安全内容管理市场份额	2	IDC

（十一）发行人的竞争优势与竞争劣势

1、发行人的竞争优势

公司具备强大的安全对抗技术和研发创新能力；具有创新的咨询规划、攻防演习、安全运营与应急响应的服务能力；具有全面丰富的网络安全产品品类；具有优质的客户群体、丰富的行业经验和科学完善的营销体系；具有优秀的人才团队和良好的企业文化。公司是网络安全领域的著名品牌。

（1）强大的安全对抗技术和研发创新能力

①强大的安全对抗技术

公司已经建成全系列的安全攻防体系。从漏洞挖掘与利用，到攻击检测与响应、木马分析与查杀、诱捕与反制、追踪与溯源、电子取证，再到威胁情报、全网攻击态势感知、APT 组织监控等环节，均取得出色的成绩。

奇安信代码安全实验室，基于自身漏洞挖掘和研究能力，支撑国家级漏洞平台的技术工作，多次向国家信息安全漏洞库（CNNVD）和国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）报送原创通用型漏洞信息；帮助微软、Cisco、Juniper、Adobe、苹果、Vmware、阿里云、华为等大型厂商的产品发现了 100 多个安全漏洞；发起奇安信开源项目检测计划，帮助 Google、Facebook、Oracle、IBM、SAP、Intel、VMware、Cisco、腾讯、阿里、滴滴等机构旗下的开源项目修复了 70 多个源代码安全缺陷。

在网络协议和软件安全的漏洞挖掘和风险分析方面，奇安信技术研究院及联合研究机构成员设计了软件漏洞挖掘的自动化方法和关键技术，发现了 DNS、HTTP/HTTPS、CDN 等基础协议或服务的多个重大安全漏洞，促进互联网标准化组织（IETF）多次修改或升级安全技术标准。在国际顶级的网络和系统安全学术会议上发表了一系列论文，对互联网基础协议安全做出了重要贡献。

公司的威胁情报中心首发披露的 APT 组织超过 8 个，2015 年发布的海莲花

APT 组织揭露报告为国内首个针对境外国家级 APT 组织的综合性报告，开创了 APT 研究的热潮，目前仍对众多 APT 组织进行持续的跟踪分析。

公司在安全引擎技术研发方面取得重大突破，拥有完全自主知识产权的恶意代码检测引擎“猫头鹰引擎”（QOWL），及基于人工智能的、具备“自学习、自组织、自适应”能力的杀毒引擎“海狮引擎”（QSDE），无需频繁升级特征库，就能免疫多种病毒、识别鉴定出未知病毒和新变种病毒。公司 2019 年发布的第三代安全引擎“天狗引擎”（QTVP）基于内存指令层的漏洞攻击检测技术，融合了机器学习等人工智能技术，脱离了对具体漏洞、文件特征、行为特征的依赖，即使在隔离网的情况下，也不影响效果；该引擎具有普适性，适用各种操作系统，不仅能防病毒，也能防后门。

②强大的研发创新能力

公司在多个安全技术领域中，研发并推出了一系列的具有技术优势的产品和服务。

在终端安全领域，公司持续跟进客户所面对的安全风险，快速推出针对性解决方案。在 2020 年 1 月的 Win7 停服事件中，率先发布了 Win7 系统加固模块，为 Win7 和 Win Server 2008 的迁移和替换的过渡期保驾护航；在各种信创操作系统蓬勃发展的过程中，研发面向全平台的核心技术框架，在多样化的信创系统生态当中，获得了三大操作系统、五大 CPU 平台的兼容性认证，支持多种操作系统及超过 300 个内核版本；在终端管控上能够精准管控各类外接设备，积累形成了能够识别近 3 万款不同外接设备的信息数据库；研发了基于优先级的补丁修复自动编排引擎，可以实现稳定、快速、可控地对数百万台终端的补丁下发和修复进行自动化操作。

在云计算安全领域，公司掌握 VMware、KVM、Xen 三种平台的无代理杀毒和网络防护技术，2017 年取得“VMware Ready”认证，在国内厂商中率先推出 VMware 无代理杀毒产品。针对云计算环境生态多样导致的适配性难题，公司云安全管理产品已适配包括 VMware、华为、浪潮等三十多家厂商的云计算平台，可以实现对多云场景、容器、虚拟化及裸金属物理服务器的一体化安全防护。2018 年公司首批获得了公安部颁发的《云计算安全技术要求 第 4 部分：SaaS 安全技

术类》增强级要求认证和 CSA 安全联盟颁发的 CSA CSTR 认证双证书。

在大数据安全分析领域，公司充分利用人工智能技术进行安全分析，在数据挖掘、异常检测、复杂网络分析中都成功使用了深度学习和机器学习技术，根据赛迪咨询 2017 年发布的《中国大数据安全分析市场白皮书》，奇安信以 25% 的市场份额，名列行业第一；2018 年人工智能团队在“2017 国际文档分析与识别大会(ICDAR)”凭借深度学习 OCR 技术获得自然场景中文文字识别比赛第一名。同时，数据可视化分析是大数据分析的重要技术，雷尔可视化操作平台在安全大数据的数据可视化、可视分析、图形渲染和设计建模等领域具备技术优势，团队连续四年参加 IEEE VAST Challenge（全球可视化与可视分析领域最顶级、规模最大的比赛）并获奖；2018 年，公司再次获得 IEEE VAST MC3 最高奖项。

公司一直以来都高度重视研发及创新，不断在行业内率先推出创新产品和服务，获得了国内外权威机构的认可。其中，市场份额类评比及荣誉情况详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况”之“（十）发行人在行业中的市场地位”；除上述市场份额类荣誉外，公司产品主要获奖情况如下表所示：

产品/服务		标志性事件	来源	时间
基础架构安全产品体系	应用开发安全	“代码卫士”自主发现报送的漏洞（漏洞编号：CNVD-2019-24016）被评为“2019 年度最具价值漏洞”	国家计算机网络应急技术处理协调中心	2019 年
新一代 IT 基础设施防护产品体系	泛终端安全防护	“天机 TrustSpace 安全工作空间”被评为 2018-2019 中国网络信息安全市场年度创新产品奖	赛迪咨询	2019 年
		入侵检测系统获中国网络安全技术对抗赛第三名	国家计算机网络应急技术处理协调中心	2019 年
		“天机 TrustSpace 安全工作空间”被评为 2019 下一代 BYOD 奖	CDM(Cyber Defense Magazine)	2019 年
		“新一代终端安全管理系统”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度最佳解决方案	赛迪咨询	2018 年
		“新一代终端安全管理系统”被评为 The Cutting Edge Endpoint Security Solution for 2018	CDM(Cyber Defense Magazine)	2018 年
		公司入围 Gartner 终端防护平台魔力象限	Gartner	2017 年
	新边	上榜 Forrester 企业级防火墙榜单	Forrester	2020 年

产品/服务		标志性事件	来源	时间	
界安全防护	界安全防护	Gartner 亚太区防火墙魔力象限核心厂商（2019年）	Gartner	2019年	
		Gartner 亚太区防火墙魔力象限核心厂商（2018年）	Gartner	2018年	
		“新一代智慧防火墙”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度创新产品	赛迪咨询	2018年	
	云计算安全防护	云计算安全防护	“云安全管理平台”被评为 2018-2019 中国网络信息安全市场年度优秀产品	赛迪咨询	2019年
			“虚拟化安全管理系统”被评为 2018-2019 中国网络信息安全市场年度优秀产品	赛迪咨询	2019年
			2018 年度中国区政企云安全解决方案市场领导者奖	FROST&SULLIVAN	2019年
			2019 云安全 Cutting Edge（前沿技术）奖	CDM(Cyber Defense Magazine)	2019年
数据安全防护	数据安全防护	重点企业工业互联网安全监测预警系统集成应用示范（工业互联网安全集成创新应用试点示范项目）	工信部	2018年	
大数据智能安全检测与管控产品体系	SaaS智能安全防护	2018 年度中国区 Web 安全（SaaS）市场领导者奖	FROST&SULLIVAN	2019年	
	大数据智能安全分析与监测	中国态势感知解决方案领导者企业	IDC	2019年	
		“大数据威胁情报”被评为 2019 最佳产品奖	CDM(Cyber Defense Magazine)	2019年	
		中国态势感知解决方案领导者企业	IDC	2018年	
		“态势感知与安全运营平台（NGSOC）”被评为 2017-2018 中国网络信息安全市场年度最佳解决方案	赛迪咨询	2018年	
安全服务	安全服务	Forrester 发布“2019 年 Q4 亚太地区网络安全服务”报告，奇安信成为亚太地区唯一入围中国安全公司	Forrester	2019年	
		2017-2018 中国网络信息安全市场年度创新产品	赛迪咨询	2018年	
		“2017 年度电信和互联网行业网络安全服务优秀案例征集活动”风险评估类优秀案例	中国通信企业协会	2017年	

（2）创新的咨询规划、实战攻防、安全运营与应急响应服务能力

①创新的咨询规划服务能力

公司率先提出了“数据驱动安全”、“44333”、“内生安全”等安全理念，以及面向新基建的新一代网络安全框架。同时，公司秉承着“三同步”与网络安全“关口前移”的思想，在客户信息化、数字化的体系规划设计阶段，就同步进行网络安全体系规划，向客户输出网络安全中长期规划设计，构建体系化、全局

化、实战化的网络安全架构，建立“能力型”网络安全体系。

公司已为公安、税务、应急、人民银行等部委，电网、发电、石化、邮政等央企，以及众多城市进行网络安全体系规划设计。帮助客户进行网络安全顶层规划设计、可研报告、概要设计等工作，并形成中长期的落地建设计划。

②创新的实战攻防服务能力

在国家级的年度网络攻防演习中，公司成绩均名列前茅，在累计 100 余个参加演习的单位中，超过半数单位聘请公司作为主力防护队伍；在各省、部级部门组织的网络攻防演习中，由公司承办、参与的超过 100 场，得到了客户的广泛认可。

在漏洞报告和响应方面，公司建立的“补天漏洞平台”是 2017-2019 年对 CNVD 漏洞共享平台贡献最多的中文漏洞响应平台，三年来累计为 CNVD 报送漏洞超过十万个，补天漏洞响应平台已成为重要机构和企事业单位漏洞响应的重要保障力量。

③创新的安全运营与应急响应服务能力

公司作为主要技术保障单位参与了国庆 70 周年、十九大、两会、抗战胜利 70 周年、澳门回归 20 周年等重大活动，一带一路高峰论坛、APEC、G20、中非论坛、金砖国家峰会、上合峰会、上海进博会等重大国际会议的网络安全保障工作。

在 2017 年爆发的 5·12“永恒之蓝”勒索病毒事件中，公司的网络安全态势感知系统为国家主管部门提供该勒索病毒全国爆发实时情况，在全国应急指挥中发挥了重要作用。公司为社会各政企单位提供全天候 24 小时的网络安全应急处置服务，保障了众多政企机构及大中型企业信息系统的正常运营。

公司建设场景化安全运营能力，在系统安全、网络安全策略、检测与分析、云安全、安全管理、态势感知等多个领域，通过一线驻场与二线专家相结合的模式，设计场景化的安全运营体系，为政企单位提供了持续的安全运营保障。

奇安信虎符实训基地以网络安全实战训练为人才培养重心，创立了“实训+带训”模式，已初步形成基地、院校、企业之间的网络安全人才培养生态圈，打

造了一支“技术过硬、响应迅速、服务规范”的规模化安全运营服务工程师队伍。

（3）全面丰富的网络安全产品品类

随着数字化转型的不断深入，政企客户信息化体系与环境发生了巨大的变化，传统上局部的、零散的、依靠单点技术的安全产品难以满足其全面的网络安全要求。公司丰富的产品体系能够内生于客户的各个关键信息化领域，与其信息化环境进行深度融合与覆盖，形成有效的、系统性的防护。

根据 2020 年 3 月 31 日安全牛发布的第七版中国网络安全行业全景图，公司的产品线覆盖全部 15 个一级安全领域和 71 个二级细分领域，是入围该全景图细分领域最多的网络安全企业。

（4）优质的客户群体、丰富的行业经验和科学完善的营销体系

公司客户范围已覆盖大多数中央政府部门、中央直属企业和银行以及大量政企单位。此外，公司在长期为政企客户提供服务的过程中，深入了解了客户的需求演变、不同行业的需求差异，积累了大量深厚的产品、服务和交付经验，伴随着公司攻防技术、大数据技术及人工智能技术的不断发展，能为客户提供契合度高的网络安全解决方案，高质量的满足客户的需求。广泛而优质的客户群为公司新产品、新服务的推广和既有产品及服务向其他领域的覆盖提供了坚实的基础，是公司持续健康发展的有力保证。

公司根据国内市场布局和客户群体的特点设立了 5 个销售事业部、24 个行业及大客户部和 31 个省级区域销售部，创新并实践了一套围绕人员、行业、地域、产品、时间（简称“人行地物时”）五个要素进行高效运作的网格化营销体系。

公司形成了较为完善的营销服务体系，具有网络覆盖面广和服务响应及时的优势，成为提高和巩固公司市场竞争力的重要因素之一。

（5）优秀的人才团队和良好的企业文化

网络安全的本质在于攻防对抗，对抗的本质在于攻防两端能力和技术实力的较量，实质是人与人之间的对抗。所以，人才是网络安全企业竞争的立身之本。

公司拥有一支高素质的人才队伍，本科及以上学历占比超过 80%。截至 2019

年 12 月 31 日，公司拥有 2,591 人的研发团队，占公司总人数的 38%；拥有 2,545 人的技术支持和安全服务人员，占公司总人数的 37%，形成了技术人才壁垒。

公司把人才培养和组织能力建设作为一项战略投资，通过一系列有效的聘用、培养和激励机制保障团队稳定。公司对人员培养持续投入，保证源源不断的人才供给和内部人员的能力提升。公司落实优秀校招人才战略，确保形成自己的人才供应链，保障优秀校招生在中长期成为公司人才梯队的中坚力量，培养生力军。公司注重管理干部的规划和建设，建立干部资源池，通过选拔、任用、培养、评估的干部管理流程，不断优化各层干部群体的知识结构和综合管理能力。

良好的企业文化是公司可持续发展的保障。公司以“让网络更安全，让世界更美好”为使命，以“数据驱动安全”为技术理念，通过持续创新以满足客户日益变化的安全需求。客户优先、协同优先、创新优先、正直诚信、当责奋斗、拥抱变化是公司践行的核心价值观。

（6）网络安全领域的著名品牌

2019 年 12 月，公司成为北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组委会官方网络安全服务和杀毒软件赞助商，并借此成为具有国际影响力的安全品牌。

公司在每年 8 月举办的“北京网络安全大会”，已成为亚太地区最专业的、规模最大的网络安全盛会之一，大会“内生安全”的主题思想成为网络安全产业发展的风向标。

截至 2019 年 12 月 31 日，“奇安信威胁情报中心”首发披露的 APT 组织超过 8 个，持续跟踪的 APT 组织超过 40 个，共发布 APT 相关的分析跟踪文章报告 54 篇，已成为全球最知名的 APT 研究组织之一。

截至 2020 年 3 月末，“补天漏洞响应平台”拥有 6 万多名白帽子注册会员，累计提交漏洞数量已超过 40 万个，已成为全球最知名的网络安全社区之一。

经过多年的发展，奇安信已经成为网络安全领域的著名品牌。

2、发行人的竞争劣势

（1）发展资金不足

公司重视研发创新。由于技术的不断创新和新产品的持续研发是公司不断发

展的基础，为进一步增强市场竞争力，把握行业高速发展的机遇，保持市场领先地位，公司需要不断进行前瞻性技术的预研、现有产品及技术的更新迭代、高端人才的引进、营销体系的完善等，这些需要较大的资金投入。作为一家非上市企业，公司融资渠道相对匮乏，与同行业 A 股上市公司相比，存在一定发展劣势。争取早日上市融资成为弥补本身劣势、增强公司竞争实力的重要途径。

通过本次上市募集资金，公司因加大新技术及新产品研发、市场拓展等方面投入导致的预算紧张可得到有效缓解，可以在相当程度上弥补上述竞争劣势，以进一步增强公司竞争实力。

（2）国际专利储备不足

目前，公司经营发展的重点仍在国内市场，尽管国际专利对公司海外业务的拓展与维护具有重要意义，但受制于国际专利的申请需要较长的时间及较大的资金投入，公司在资金及相关专业人才方面存在不足，没有形成相应的国际专利储备。但公司的愿景是“成为全球第一的网络安全公司”，因此，开拓国际市场，国际化经营是公司未来发展的战略之一。

未来，公司将通过设立境外子公司及投资并购相结合的方式开展国际业务，以获取或申请国际专利，提升公司竞争力。

三、发行人销售情况及主要客户

（一）发行人产品销售情况

1、报告期内主营业务收入的构成情况

报告期内，公司主营业务收入的构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	金额	金额	占比	金额	占比
网络安全产品	209,459.14	66.51%	118,531.55	66.04%	67,137.43	83.44%
其中：						
基础架构安全产品	14,126.99	4.49%	6,051.61	3.37%	2,918.51	3.63%
新一代IT基础设施防护产品	136,240.67	43.26%	80,488.39	44.84%	48,969.77	60.86%

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
大数据智能安全检测与管控产品	59,091.48	18.76%	31,991.56	17.82%	15,249.15	18.95%
网络安全服务	36,732.22	11.66%	21,975.47	12.24%	11,176.53	13.89%
硬件及其他	68,742.13	21.83%	38,986.07	21.72%	2,148.34	2.67%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

2、报告期内分地区主营业务收入的情况

报告期内，公司分地区主营业务收入的构成情况如下：

单位：万元

地区	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华北地区	108,889.65	34.58%	48,611.90	27.08%	30,311.69	37.67%
华东地区	80,644.15	25.61%	69,638.34	38.80%	21,064.12	26.18%
华南地区	36,769.52	11.68%	17,600.87	9.81%	8,800.76	10.94%
华中地区	28,996.18	9.21%	12,807.70	7.14%	4,796.80	5.96%
东北地区	16,933.87	5.38%	7,247.82	4.04%	5,294.52	6.58%
西南地区	28,531.64	9.06%	18,271.31	10.18%	6,300.11	7.83%
西北地区	13,802.16	4.38%	4,505.30	2.51%	3,727.03	4.63%
境外	366.29	0.12%	809.85	0.45%	167.27	0.21%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

3、公司产品的主要客户群体

公司的最终用户群体主要包括政府、企业、金融机构等。报告期内，公司分行业主营业务收入的构成情况如下：

单位：万元

行业	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
政府	90,040.07	28.59%	80,560.55	44.88%	28,478.36	35.39%
公检法司	53,181.36	16.89%	19,700.09	10.98%	7,171.43	8.91%
军队军工	20,911.60	6.64%	16,669.53	9.29%	7,616.50	9.47%
能源	20,427.49	6.49%	6,773.55	3.77%	4,063.37	5.05%
金融	16,269.33	5.17%	9,283.22	5.17%	3,922.34	4.87%

行业	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
教育	15,965.57	5.07%	8,034.02	4.48%	4,834.35	6.01%
医疗卫生	15,122.36	4.80%	7,806.59	4.35%	3,545.25	4.41%
运营商	13,364.34	4.24%	5,484.73	3.06%	3,171.88	3.94%
其他	69,651.36	22.12%	25,180.83	14.03%	17,658.81	21.95%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

4、报告期内分销售模式主营业务收入的构成情况

公司产品的主要客户分为直销客户及渠道客户。对于大中型政企客户，公司一般采用直销的方式，安排专门的销售及业务团队为其进行服务，以满足其独特的安全需求；对于其他客户，公司的产品具有广阔的适用性，则一般采取渠道销售的方式，最大限度地覆盖更多客户的需求，提高公司的市场占有率。

报告期内，公司通过渠道销售和直签销售实现的主营业务销售收入情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	99,080.24	31.46%	82,839.90	46.15%	22,843.65	28.39%
渠道	215,853.24	68.54%	96,653.20	53.85%	57,618.65	71.61%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

(二) 报告期内主要客户情况

1、公司前五大客户情况

报告期内，公司前五大客户如下所示：

年度	序号	名称	是否关联交易	销售收入(万元)	占当期主营业务收入的 比例
2019年度	1	佳电(上海)管理有限公司	否	85,955.35	27.29%
	2	中国移动	否	7,824.77	2.48%
	3	烽火科技集团有限公司	否	6,198.18	1.97%
	4	中国电信	否	5,756.05	1.83%
	5	贵阳市公安局	否	4,316.30	1.37%
			合计		110,050.64
2018	1	佳电(上海)管理有限公司	否	53,400.54	29.75%

年度	序号	名称	是否关联交易	销售收入 (万元)	占当期主营业务收入的 比例
年度	2	南平市延平区国有资产运营有限责任公司	否	33,533.74	18.68%
	3	神州数码集团股份有限公司	否	5,243.52	2.92%
	4	贵阳市公安局	否	4,963.26	2.77%
	5	客户 A	否	2,760.78	1.54%
	合计			99,901.83	55.66%
2017 年度	1	佳电（上海）管理有限公司	否	33,710.45	41.90%
	2	北京奇虎科技有限公司	是	1,892.17	2.35%
	3	北京文恒电子技术有限公司	否	1,614.88	2.01%
	4	北京恒泰实达科技股份有限公司	否	1,402.90	1.74%
	5	浙江图讯科技股份有限公司	否	1,034.86	1.29%
	合计			39,655.25	49.28%

注：受同一控制人控制的企业合并计算，其中中国移动、烽火科技集团有限公司、中国电信和神州数码集团股份有限公司涉及合并计算。

2、公司直销和渠道销售前五大客户情况

(1) 公司直销前五大客户情况

报告期内，公司各年度直销客户前五大销售情况如下：

单位：万元

年度	序号	名称	销售收入	占当期直销收入的比例
2019 年度	1	中国移动	7,798.40	7.87%
	2	贵阳市公安局	4,316.30	4.36%
	3	客户 E	2,642.88	2.67%
	4	中国电信	1,920.87	1.94%
	5	客户 F	1,812.07	1.83%
	合计			18,490.52
2018 年度	1	南平市延平区国有资产运营有限责任公司	33,533.74	40.48%
	2	贵阳市公安局	4,963.26	5.99%
	3	客户 A	2,760.78	3.33%
	4	中国移动	2,613.84	3.16%
	5	客户 G	2,092.07	2.53%
	合计			45,963.69
2017 年度	1	奇虎科技	1,892.17	8.28%
	2	客户 B	1,008.70	4.42%
	3	客户 G	881.71	3.86%
	4	中国移动	685.70	3.00%
	5	客户 H	678.00	2.97%

年度	序号	名称	销售收入	占当期直销收入的比例
		合计	5,146.28	22.53%

报告期内各年前五大直销客户收入变动情况如下：

单位：万元

客户名称	2019年		2018年		2017年	
	金额	排名	金额	排名	金额	排名
中国移动	7,798.40	1	2,613.84	4	685.70	4
贵阳市公安局	4,316.30	2	4,963.26	2	-	-
客户 E	2,642.88	3	-	-	-	-
中国电信	1,920.87	4	591.34	-	233.39	-
客户 F	1,812.07	5	1,150.66	-	303.42	-
客户 G	176.42	-	2,092.07	5	881.71	3
奇虎科技	165.82	-	932.18	-	1,892.17	1
南平市延平区国有资产运营有限责任公司	-	-	33,533.74	1	-	-
客户 H	85.54	-	78.44	-	678.00	5
客户 A	-	-	2,760.78	3	-	-
客户 B	-	-	-	-	1,008.70	2
合计	18,918.30		48,716.31		5,683.09	

报告期内，各年前五大直销客户收入变动较大。发行人对中国移动、中国电信等运营商客户的销售规模逐年增加，主要原因系运营商客户的网络安全需求逐年增长，同时发行人安全产品和服务的市场竞争力日益提升；发行人对奇虎科技的收入逐年减少，主要原因系在拆分前由发行人与奇虎科技合作开发政企客户并由奇虎科技作为合同签署的项目逐步完成；其他直销客户的采购情况受其信息系统建设计划及预算安排影响，同时各项目的进展不同，因此各年差异较大。

(2) 公司渠道销售前五大客户情况

报告期内，公司各年度渠道客户前五大销售情况如下：

单位：万元

年度	序号	名称	类型	销售收入	占当期渠道收入的比例
2019年度	1	上海佳电	经销商	85,955.35	39.82%
	2	烽火科技集团有限公司	项目合作伙伴	6,198.18	2.87%
	3	北京翰博众安科技有限公司	项目合作伙伴	3,984.00	1.85%
	4	中国电信	项目合作伙伴	3,835.18	1.78%
	5	上海中传网络技术股份有	项目合作伙伴	3,283.35	1.52%

年度	序号	名称	类型	销售收入	占当期渠道收入的比例
		限公司			
	合计			103,256.06	47.84%
2018年度	1	上海佳电	经销商	53,400.54	55.25%
	2	神州数码集团股份有限公司	项目合作伙伴	5,243.52	5.43%
	3	北京文恒信息技术有限公司	经销商	1,670.55	1.73%
			项目合作伙伴	152.01	0.16%
	4	北京可利邦信息技术有限公司	项目合作伙伴	1,346.77	1.39%
	5	浪潮软件集团有限公司	项目合作伙伴	1,062.72	1.10%
	合计			62,876.11	65.05%
2017年度	1	上海佳电	经销商	33,710.45	58.51%
	2	北京文恒信息技术有限公司	经销商	1,614.88	2.80%
	3	北京恒泰实达科技股份有限公司	项目合作伙伴	1,402.90	2.43%
	4	浙江图讯科技股份有限公司	经销商	1,034.86	1.80%
	5	北京中软国际信息技术有限公司	项目合作伙伴	727.39	1.26%
	合计			38,490.47	66.80%

注：中国电信在采购发行人产品自用的同时，也作为发行人项目合作伙伴与发行人合作开展各类网络安全项目

报告期内各年前五大渠道客户收入变动情况如下：

单位：万元

客户名称	2019年		2018年		2017年	
	金额	排名	金额	排名	金额	排名
上海佳电	85,955.35	1	53,400.54	1	33,710.45	1
烽火科技集团有限公司	6,198.18	2	248.71	-	-	-
北京翰博众安科技有限公司	3,984.00	3	-	-	-	-
中国电信	3,835.18	4	124.84	-	78.13	-
上海中传网络技术股份有限公司	3,283.35	5	-	-	-	-
神州数码集团股份有限公司	2,598.30	-	5,243.52	2	147.92	-
北京恒泰实达科技股份有限公司	1,771.87	-	-	-	1,402.90	3
浪潮软件集团有限公司	1,563.90	-	1,062.72	5	-	-
北京文恒信息技术有限公司	1,421.94	-	1,822.56	3	1,614.88	2
北京可利邦信息技术有限公司	1,158.45	-	1,346.77	4	682.79	-
浙江图讯科技股份有限公司	2.98	-	21.71	-	1,034.86	4
北京中软国际信息技术有限公司	-	-	-	-	727.39	5
合计	111,773.50		63,271.37		39,399.32	

报告期内，公司各年前五大渠道客户销售情况存在一定变动。其中，对于经销商，公司对全国总经销商上海佳电收入逐年上升，主要系公司网络安全产品实力不断提升，同时渠道建设不断推进；公司在2018年、2019年对浙江图讯科技股份有限公司（下称“浙江图讯”）的销售收入较2017年大幅下降，主要原因系上海佳电于2017年初成为发行人的全国总经销商，公司原有的区域经销商迁移至以上海佳电为全国总经销商的区域经销体系，浙江图讯在完成原有商机、订单后转而从上海佳电下单，因此奇安信对浙江图讯的直接收入大幅减少。对于项目合作伙伴，其销售情况主要取决于双方合作的项目的情况，受最终用户需求、项目执行进度等因素影响，因此各年差异较大。

2017年公司前五大渠道客户的销售情况如下：

序号	客户名称	性质	销售内容/项目情况
1	上海佳电	经销商	全国总经销商，最终用户覆盖全国各省市地区，经销发行人产品体系中的各类产品
2	北京文恒电子技术有限公司	经销商	主要销售发行人堡垒机系统、新一代智慧防火墙产品、上网行为管理系统、安全隔离与信息交换系统、新一代威胁态势感知与响应系统等产品； 主要面向政府行业客户，报告期内最终用户主要包括国家烟草专卖局、审计署计算机技术中心、国家新闻出版广电总局无线电台管理局、中国民航机场建设集团公司、北京市地铁运营有限公司、国家邮政局发展研究中心、国家气象信息中心、中国民用航空局信息中心等
3	北京恒泰实达科技股份有限公司	项目合作伙伴	威胁情报中心建设项目，最终用户为国家电网公司，主要销售政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）等产品 国网内外网资产发现项目，最终用户为国家电网公司，主要销售政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）等产品 国网山东电力信通一体化平台项目，国网山东省电力公司，主要提供终端安全管理系统等产品
4	浙江图讯科技股份有限公司	经销商	主要销售发行人安全隔离与信息交换系统、新一代智慧防火墙、代码安全、堡垒机系统等产品； 报告期内最终用户主要包括浙江省公安厅、贵阳市公安局、华数据图、贵州省人民政府、杭州联合农村商业银行股份有限公司、绍兴市柯桥区妇幼保健院、宁波市公安局等
5	北京中软国际信息技术有限公司	项目合作伙伴	新华社党政客户端全国服务平台项目技术开发项目，最终用户为新华新媒文化传播有限公司，主要提供终端安全管理系统及安全服务； 新华社党政客户端 app3.0 安全运营项目合同，最终用户为新华新媒文化传播有限公司，主要提供代码卫士、安全服务、网站安全云防护系统等产品及服务

2018 年公司前五大渠道客户中除上海佳电、北京文恒电子技术有限公司外均为新增成为前五大渠道的客户，对应项目具体情况如下：

序号	客户名称	性质	销售内容/项目情况
1	神州数码集团股份有限公司	项目合作伙伴	主要包括最终客户为内蒙古自治区民航、中国工程物理研究院、太平金融等的项目，主要销售堡垒机系统、新一代智慧防火墙、终端安全管理系统等等产品
2	北京可利邦信息技术有限公司	项目合作伙伴	主要包括中国石油化工股份有限公司互联网统一出口防火墙及 VPN 项目、海航集团天眼设备采购项目、中化态势感知项目 NGSOC 项目等，为客户提供上网行为管理系统、新一代智慧防火墙、堡垒机系统、安全接入网关系统（VPN）、政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）等产品
3	浪潮软件集团有限公司	项目合作伙伴	报告期内，与发行人合作开展的项目主要包括 XXXX 市 XXXX 局 XXXX 项目；XXXX 研究所 XXXX 项目等，主要销售新一代智慧防火墙、新一代威胁态势感知与响应系统等产品

2019 年度，公司前五大渠道客户除上海佳电外均为新增成为前五大渠道的客户，对应项目具体情况如下：

序号	客户名称	性质	销售内容/项目情况
1	烽火科技集团有限公司	项目合作伙伴	山西省市两级大数据安全防护项目，最终用户为山西省公安厅，销售云安全管理平台、NGSOC 等产品
2	北京翰博众安科技有限公司	项目合作伙伴	电化教育电子音像出版社网络安全教育项目，销售网络安全实训操作系统
3	中国电信	项目合作伙伴	湖南高速公路取消收费站项目，主要销售防火墙等产品 浙江省监狱系统警务通服务项目，为监狱系统提供安全移动警务系统解决方案
4	上海中传网络技术股份有限公司	项目合作伙伴	安徽省地市公安项目，提供由一体化终端管理、日志审计、堡垒机等产品组成的综合解决方案

四、发行人采购情况和主要供应商

（一）主要原材料及能源采购情况

1、主要原材料采购情况

报告期内，发行人采购的原材料主要包括服务器、工控机等，主要原材料的采购金额及占公司原材料采购总额的比例如下：

单位：万元

原材料类型	2019 年		2018 年		2017 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比

原材料类型	2019年		2018年		2017年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
工控机	21,390.04	41.46%	14,707.64	39.27%	11,023.57	48.96%
服务器	13,230.49	25.64%	11,992.27	32.02%	4,975.57	22.10%
软件	9,749.71	18.90%	6,089.90	16.26%	3,481.67	15.46%
配件	5,187.19	10.05%	2,990.77	7.98%	2,194.28	9.75%
辅料等	2,034.82	3.94%	1,675.28	4.47%	838.92	3.73%
总计	51,592.25	100.00%	37,455.86	100.00%	22,514.01	100.00%

公司采购的服务器、工控机等均为市场常见硬件设备或配件，供给较充足。公司采购的上述原材料的型号、性能有差异，因此同类产品不同型号的单价存在差异。

2、各期主要原材料的价格

报告期内，发行人采购的原材料主要包括服务器、工控机，该等主要原材料的单价情况如下：

单位：元

原材料	2019年	2018年	2017年
工控机	5,006.33	5,123.01	3,897.73
服务器	30,955.75	26,756.52	21,909.14

注：上表单位价格系根据采购金额和采购量进行的统计的算术平均数据，非公司各类型产品中各型号产品的实际价格

报告期内，工控机、服务器的采购价格有所波动，主要是由于不同规格型号的价格差异所致。

3、能源采购情况

公司生产经营采购的能源主要为电子设备及日常经营消耗的电能。报告期内，公司主要能源电的供应稳定，价格总体保持稳定，电力能源消耗占公司支出的比例很小，电力价格的波动对公司经营不存在重大影响。

(二) 报告期内主要供应商情况

发行人报告期内前五大供应商基本情况如下：

年度	序号	名称	是否关联交易	采购金额(万元)	占当期采购的比例	采购内容
----	----	----	--------	----------	----------	------

年度	序号	名称	是否关联交易	采购金额 (万元)	占当期采购的比例	采购内容
2019 年度	1	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	18,713.05	8.46%	原材料、 外包外采
	2	北京乐研科技有限公司	否	13,538.39	6.12%	原材料
	3	北京其阳华夏科技有限公司	否	5,513.66	2.49%	原材料
	4	三六零股份	是	4,465.84	2.02%	外包、外 采、带宽 费等
	5	北京立华莱康平台科技有限公司	否	3,089.24	1.40%	原材料
	合计				45,320.17	20.49%
2018 年度	1	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	13,088.23	8.50%	原材料、 外包外采
	2	北京可利邦信息技术有限公司	否	8,892.42	5.77%	外采、外 包
	3	北京乐研科技有限公司	否	8,276.41	5.37%	原材料
	4	三六零股份	是	4,131.32	2.68%	外包、外 采、带宽 费等
	5	北京睿至大数据有限公司	否	3,539.56	2.30%	外采
	合计				37,927.95	24.62%
2017 年度	1	广东思域信息科技有限公司	否	13,032.39	14.56%	外采
	2	三六零股份	是	11,867.53	13.26%	外包、外 采、带宽 费等
	3	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	5,634.53	6.30%	原材料、 外包外采
	4	北京乐研科技有限公司	否	5,625.32	6.29%	原材料
	5	北京兴汉网际股份有限公司	否	1,298.50	1.45%	原材料
	合计				37,458.27	41.85%

注：受同一控制人控制的企业合并计算，其中三六零股份、北京睿至大数据有限公司、北京兴汉网际股份有限公司涉及合并计算。

报告期各期，原材料、外包实施、第三方外采的前五大供应商名称及采购金额，主要的采购内容。

1、原材料采购前五大供应商情况

2017年，公司原材料采购前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
----	-----	--------	------	----------	------

1	北京乐研科技有限公司	否	5,625.32	6.29%	工控机
2	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	4,773.97	5.33%	服务器
3	北京兴汉网际股份有限公司	否	1,298.50	1.45%	工控机
4	北京研华兴业电子科技有限公司	否	1,162.05	1.30%	工控机
5	深圳市祈飞科技有限公司	否	1,098.63	1.23%	工控机
合计			-	13,958.47	15.60%

2018年，公司原材料采购前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	12,983.80	8.43%	服务器
2	北京乐研科技有限公司	否	8,276.41	5.37%	工控机
3	北京其阳华夏科技有限公司	否	3,164.12	2.05%	工控机
4	远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司	否	1,545.49	1.00%	WAF,防篡改
5	北京立华莱康平台科技有限公司	否	1,491.43	0.97%	工控机
合计			-	27,461.26	17.83%

2019年，公司原材料采购前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	13,621.76	6.16%	服务器
2	北京乐研科技有限公司	否	13,538.39	6.12%	工控机
3	北京其阳华夏科技有限公司	否	5,513.66	2.49%	工控机
4	北京立华莱康平台科技有限公司	否	3,089.24	1.40%	工控机
5	远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司	否	2,563.11	1.16%	WAF,防篡改
合计			-	38,326.16	17.33%

2、公司第三方外采前五大供应商情况

2017年，公司第三方外采前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	广东思域信息科技有限公司	否	13,032.39	14.56%	前端无线 AP WIFI 覆盖建设、无线网络管理中心、无线入侵安全防御、无线安全

					城市播报中心
2	中青奇未(北京)网络科技有限公司	是	5,670.34	6.34%	国家网络安全青少年科普基地展示互动内容及现场搭建; 国家网络安全示范教育基地建设; 重庆青少年教育基地展厅; 福州网络安全科普基地展厅
3	烟台华东电子科技有限公司	否	197.79	0.22%	服务器
4	北京南天软件有限公司	否	169.81	0.19%	漏洞盒子
5	北京嘉讯忆通技术有限公司	否	158.72	0.18%	服务器、交换机及磁盘阵列
合计		-	19,229.05	21.48%	-

2018年, 公司第三方外采前五大供应商的基本情况如下:

单位: 万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	北京可利邦信息技术有限公司	否	8,732.72	5.67%	城市安全云平台与公共安全基础建设的集成、设备采购、安装
2	北京睿至大数据有限公司	否	3,539.56	2.30%	服务器、SDH设备
3	厦门市美亚柏科信息股份有限公司	否	1,520.69	0.99%	前端数据采集及存储设备
4	烽火通信科技股份有限公司	否	1,520.69	0.99%	固网系统升级设备、平台扩容设备
5	浙江省通信产业服务有限公司网络科技分公司	否	1,339.40	0.87%	移动应用管理平台、智能辅助监听系统APP、智慧工会服务平台APP、政法移动一体化证书认证系统、移动警务通终端背夹
合计		-	16,653.05	10.81%	-

2019年, 公司第三方外采前五大供应商的基本情况如下:

单位: 万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	常州新通信息科技有限公司	否	2,802.88	1.27%	服务器、存储柜、拼接屏、无线专网一体化基站、光纤配线盘、中控主机、正向隔离装置
2	贵州东冠科技有限公司	否	2,184.96	0.99%	机房改造相关采购
3	武汉佰吉通科技有限公司	否	1,733.69	0.78%	科技法庭建设, 提供包括机房装修, 综合布线、安全防

					护、线路整理、升级改造、线路标识等客户要求的全部施工工作及辅料供应
4	北京航天星桥科技股份有限公司	否	1,567.97	0.71%	综合体布线工程、纪委纪律审查保障中心建设、总控中心建设
5	广州昀康信息技术有限公司	否	1,513.67	0.68%	服务器及磁盘柜等硬件
合计		-	9,803.17	4.43%	-

3、公司外包实施前五大供应商情况

2017年，公司外包实施采购前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	北京奇虎科技有限公司	是	767.12	0.86%	交付实施服务，因拆分的历史原因导致
2	中电运行（海南）信息技术有限公司	是	170.64	0.19%	项目咨询服务、安全测试服务
3	北京易联众享科技有限公司	否	105.42	0.12%	定制开发，安全系统设计规划
4	九州华胜（北京）信息技术有限公司	否	90.51	0.10%	安全运维、App加固
5	北京华路时代信息技术股份有限公司	否	74.91	0.08%	技术开发外包
合计		-	1,208.61	1.35%	-

2018年，公司外包实施采购前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	上海信息化服务热线有限公司	否	457.83	0.30%	交付安装实施
2	武汉驭胜信息安全技术有限公司	否	245.83	0.16%	安全培训、网络安全审计、安全业务支撑
3	北京朗维计算机应用技术开发有限公司	否	203.77	0.13%	交付安装实施
4	深圳市世纪昌蓝实业有限公司	否	194.75	0.13%	信息安全体系建设、安装实施
5	武汉钛安科技有限责任公司	否	168.96	0.11%	安全服务、驻场运维
合计		-	1,271.14	0.83%	-

2019年，公司外包实施采购前五大供应商的基本情况如下：

单位：万元

序号	供应商	是否关联交易	采购金额	占当期采购的比例	采购内容
1	北京远禾科技有限公司	否	1,342.63	0.61%	驻场、渗透测试、交付实施
2	上海彝众信息技术有限公司	是	830.41	0.38%	安全系统平台建设服务
3	浙江容悦云信息科技有限公司	否	724.25	0.33%	安装调试、驻场运维
4	武汉安盾卫士信息技术有限公司	否	714.15	0.32%	定制开发、驻场服务
5	西安威蓝信息工程有限责任公司	否	700.00	0.32%	拆站机房改造服务
合计		-	4,311.44	1.95%	-

五、主要固定资产及无形资产

（一）主要固定资产情况

1、主要固定资产

截至 2019 年 12 月 31 日，公司及其子公司拥有的固定资产包括办公设备、电子设备、运输设备等，主要为用于满足公司日常经营及研发测试所需的办公电脑、服务器及测试设备等电子设备。具体情况如下表：

单位：万元

固定资产类别	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
办公设备	871.70	459.64	-	412.06	47.27%
电子设备	30,471.25	11,439.59	-	19,031.66	62.46%
运输设备	155.89	75.36	-	80.53	51.66%
合计	31,498.84	11,974.59	-	19,524.25	61.98%

2、房屋建筑物

截至本招股说明书签署日，公司拥有 1 处房产，主要用于公司及控股子公司研发及办公活动，具体情况如下：

权利人	奇安信安全技术（北京）集团有限公司
证书编号	京（2020）西不动产权第 0003845 号
共有情况	单独所有
坐落	西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼-4 至 5 层 101
权利性质	出让/商品房

用途	科教用地、地下车库、公园与绿地/教学科研楼
面积	共有宗地面积 118,044.35 平方米/房屋建筑面积 42,466.65 平方米
使用期限	国有建设用地使用权：2020-04-02 起 2070-04-01 止

奇安信安全中心主要用于公司及控股子公司的产品开发、技术研发、办公及相关用途，该等用途与《不动产权证书》证载用途存在不完全一致的情形。公司及控股子公司拥有的上述不动产权已取得权属证书，截至本招股说明书签署日，不存在产权纠纷。

3、房屋租赁情况

截至 2020 年 4 月 29 日，发行人及其控股子公司实际租赁使用的主要房产共计 84 处。具体如下：

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
1	奇安信	北京奇飞翔艺商务咨询有限公司	北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼 A 座 5 层、15 层 1 号封闭室、16 层、19 层	3,753.39	2019.4.29	2020.12.31
2	网康科技	北京市朝阳区来广营农工商实业总公司	朝来科技产业园 B01 地块 5 号楼	10,168	2015.8.25	2035.8.24
3	网康科技	中国船舶工业贸易公司 ¹²	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号的北京方圆大厦写字楼 23 层 06-08 单元	635	2019.5.1	2022.7.31
4	网神股份	北京诚纳聚源投资管理有限公司	北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 1 号楼 1 至 14 层 0702 室	271.9	2016.10.31	2021.10.30
5	网神股份	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙 56 号的北京方圆大厦写字楼 9 层	1,287	2019.4.16	2021.6.30
6	网神股份	北京优客工场中科创业投资有限公司	方圆大厦社区 2-001 至 2-008; 2-015 至 2-198; 房间 201 至 224; 房间 242; 2-6A; 2-A 至 2-F; 2-8C; 2-8A; 活动室; 2-12A 友邻优课	542 个工位	2019.3.20	2020.4.30 ¹³
7	网神股份	北京银通房地产开发有限公司	北京市海淀区中关村南大街甲 56 号方圆大厦地下三层 B365、B366、B373 房间	120	2019.12.1	2020.11.30

¹² 现更名为“中国船舶工业贸易有限公司”。

¹³ 本租赁合同到期后续期。

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
8	网神股份	北京极东远洋工贸有限公司 ¹⁴	北京市昌平区阳坊镇工业东区六号院E楼	12,482	2018.6.1	2023.5.31
9	网神股份	北京中关村四季青科技发展有限公司	北京市海淀区昆明湖南路51号D座二层202、203、205、206、207、208号写字楼物业	4,020	2018.10.10	2023.10.9
10	网神股份	北京上东房地产经纪有限公司	北京市朝阳区酒仙桥中路24号院1号楼878东区四层	1,323.37	2019.5.23	2021.5.22
11	网神股份	北京红都集团有限公司	北京市东城区东交民巷28号B406室	182	2019.11.30	2020.11.29
12	网神股份	北京梦想加信息技术有限公司	北京瀚海国际大厦2-5层1栋5层瀚海国际房间521	235.24	2019.11.11	2020.5.31
13	网神股份	科大讯飞股份有限公司	合肥市高新区黄山路616号多功能语音产业中心1号楼414-418室房屋	381.98	2019.6.15	2020.6.14
14	奇安信	大连天安国际大厦有限公司	中国辽宁省大连市中山区中山路88号的天安国际大厦第33层第02单元	239.59	2018.11.1	2020.9.30
15	网神股份	福州市唯沃客办公服务有限公司	福州市鼓楼区五四路158号环球广场B区6楼603	293	2019.7.1	2020.6.30
16	网神股份	福建光电有限公司	厦门市思明区前埔东路567号第二层203单元	189.82	2019.8.1	2020.7.31
17	网神股份	翟霄	甘肃省兰州市城关区南滨河东路5222号名城广场3幢8层811~812室	245	2020.4.15	2023.4.14
18	网神股份	广州雄锋物业管理有限公司	广州市天河区五山路371-1号主楼2508、2511、2512单元	625	2018.3.15	2020.4.30 ¹⁵
19	网神股份	广西广投文化旅游投资有限公司 ¹⁶	南宁市良庆区飞云路6号GIG国际金融资本中心T1塔楼8楼802号室	380	2019.8.1	2024.7.31
20	网神股份	海南数据谷投资发展有限公司	海南省海口市国兴大道5号海南大厦裙楼海南数据谷海创空间2层R203与R204办公区	61个工位	2019.5.1	2020.4.30 ¹⁷
21	网神股份	河北瀚科房地产开发有限公司	石家庄市建设北大街与光华路交叉口西北角瀚科大厦第14层(房间号:1403、1404、1405)	301.71	2019.3.21	2021.3.20

¹⁴ 现更名为“北京极东科技有限公司”。

¹⁵ 本租赁合同到期后续期。

¹⁶ 现更名为“广西广投健康产业集团有限公司”。

¹⁷ 本租赁合同到期后续期。

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
22	网神股份	胡建兴、宋丽霞	河南郑州高新技术产业开发区科学大道53号2号楼6层141号、142号	526.54	2018.5.8	2020.5.23
23	网神股份	哈尔滨荣发投资咨询有限公司 ¹⁸	哈尔滨市香坊区珠江路1号6A层B区606、607室	295.29	2018.6.11	2020.6.10
24	网神股份	湖南华纳大药厂股份有限公司	长沙市高新区金瑞麓谷科技产业园C6栋第4层402#房	517.95	2017.12.1	2020.11.30
25	网神信息技术(北京)股份有限公司长沙分公司	湖南中金岭南康盟环保科技有限公司	长沙市高新开发区麓天路28号金瑞麓谷科技园C5栋2层203号房	493.09	2019.12.1	2022.11.30
26	网神股份	吉林省中东集团有限公司中东财富大厦分公司	吉林省长春市南关区南环城路1655号中东财富中心第06层第603-605、614号房屋	278.02	2019.9.15	2020.9.14
27	网神股份	吉林省中东集团有限公司中东财富大厦分公司	长春市南关区南环城路1655号中东财富中心第6层第602号房屋	73.25	2020.4.7	2021.4.6
28	网神股份	江西省物资储运总公司 ¹⁹	南昌市青山北路20号澜湖广场A座1308、1309及1310A、1310B室	357	2019.8.1	2022.9.30
29	网神股份	刘汉晨	呼和浩特市新华东街与丰州路交汇处南财富大厦C座13层	257	2019.5.6	2020.5.5 ²⁰
30	网神股份	刘汉晨	呼和浩特市新华东街与丰州路交汇处南财富大厦C座13层	92	2020.3.1	2021.2.28
31	网神股份	房建鑫	银川市金凤区银川万达中心6号写字楼2312室	120.47	2019.6.1	2022.5.31
32	网神股份	刘剑	西宁市城西区西川南路76号4号楼22层12208室	210	2019.7.1	2020.6.30
33	网神股份	济南高新控股集团有限公司	济南市高新区经十路7000号汉峪金融商务中心A4-3办公楼20层02室	553.09	2018.7.9	2021.7.8

¹⁸ 现更名为“哈尔滨吉臻经贸有限公司”。

¹⁹ 现更名为“江西省物资储运有限责任公司”。

²⁰ 本租赁合同到期后续期。

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
34	网神股份	青岛网安产业园管理有限公司	青岛市山东路168号19层1901、1906	258.3	2019.8.1	2020.7.31
35	网神股份	太原高新区建投孵化器管理有限公司	山西太原长治西巷9号电子商务产业园二期10层8-11号	410	2018.8.22	2021.8.31
36	网神股份	北京梦想加信息技术有限公司西安第一分公司	陕西省西安市高新区丈八一路10号中铁西安中心11层	1,986.35	2019.12.1	2022.5.31
37	网神股份	上海新兴技术开发区联合发展有限公司	上海市徐汇区宜山路926号1幢15层	1,388.65	2020.3.1	2020.5.31
38	网神股份	上海漕河泾开发区科技园发展有限公司	上海市闵行区合川路2555号科技绿洲三期五3号楼1层、2层及5层	2,912.3	2019.4.1	2022.3.31
39	网神股份	成都创新房地产开发有限公司	成都市高新区益州大道北段555号创新时代广场1栋3单元14层1401、1402、1403、1404号	1,039.38	2017.4.1	2020.5.31
40	网神股份	成都创新房地产开发有限公司	成都市高新区益州大道北段555号创新时代广场1栋3单元14层1405、1406号	544.37	2018.8.15	2021.10.14
41	网神股份	武汉光联创客星孵化器有限公司	武汉市东湖新技术开发区当代梦工厂5号楼OVU创客星梦工场站5号楼17层1702空间	484.42	2019.11.1	2020.5.31
42	网神股份	奇虎科技	武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代科技园(华夏创业中心)高层办公楼5号楼4层	968.84	2017.1.1	2020.5.31
43	网神股份	武汉奇付通科技有限公司	武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代科技园(华夏创业中心)高层办公楼5号楼6层1-16号房	968.84	2018.10.1	2020.5.31
44	网神股份	谷虹	拉萨市柳梧新区国际总部城6幢1单元6层1号	170	2020.4.15	2021.4.14
45	网神股份	袁霞	乌鲁木齐经开区玄武湖路555号万达中心写字楼1820、1821、1822室	257.48	2018.4.11	2023.4.10
46	网神股份	张志勇	乌鲁木齐经开区玄武湖路555号万达中心写字楼1809室	74.32	2019.8.20	2022.8.19

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
47	网神股份	陈娟	乌鲁木齐经开区玄武湖路555号万达中心写字楼1810室	74.32	2019.8.20	2022.8.19
48	网神股份	杭州中宙投资管理有限公司	浙江省杭州市西湖区莲花街333号莲花商务中心南二号楼9层	597	2018.8.16	2021.8.15
49	网神股份	重庆泰泽实业有限责任公司	重庆市江北区庆云路6号国金中心T5栋5-6、5-7单元	307.31	2019.11.15	2021.11.14
50	网神股份	零点信息产业投资管理有限公司	江苏扬州信息服务产业基地23号楼6层616室	132.14	2018.10.20	2020.10.19
51	网神股份	深圳市昱都科技有限公司	深圳市南山区高新区中区麻雀岭工业区M6栋中钢大厦一层二区	600	2020.3.1	2021.2.28
52	网神股份	卢慧	昆明市北京路和北辰大道旁欣都龙城5幢A座30层办公室3001号	398.36	2018.10.1	2020.9.30
53	网神股份	泉州智慧云创文化创意有限公司	泉州市丰泽区领SHOW天地Q区办公楼Q座903室	128	2020.3.15	2022.3.14
54	网神股份	中国电子系统技术有限公司	江苏省苏州市广济北路760号(协苏产业园)北四层, 4F-002	185	2020.1.1	2022.12.31
55	测腾安全	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼20层整层	1,135	2018.8.15	2021.8.31
56	天广汇通	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼17层整层	1,287	2018.8.15	2021.8.31
57	天广汇通成都分公司	成都优聚软件有限责任公司	成都市高新区天华一路99号(天府软件园B区)8栋6层	717.7	2019.10.1	2020.8.31
58	珠海奇安信	珠海高新文创投资有限公司	珠海市高新区金唐路1号港湾1号科创园14栋5-6层(14-501至14-601)	1,818	2018.3.1	2021.2.28
59	贵州奇安信	贵州翼云大数据服务有限公司	贵阳市观山湖区林城西路摩根中心A栋第12层	1,576.77	2017.12.1	2023.11.30
60	安贤信息	南京步步高通信科技有限公司	南京市雨花台区维沃大厦的A塔11层整层	1,715.86	2018.5.15	2021.5.14
61	沈阳奇安信	中国联通集团辽宁省通信有限公司沈阳市分公司	沈阳市和平区青年大街304巷4号五层和院内一层仓库	997.2	2019.7.1	2020.6.30

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
		司				
62	鼎安网信	北京中关村四季青科技发展有限公司	北京市海淀区昆明湖南路51号D座一层106号	632	2019.9.1	2022.2.28
63	山东安云	济南享寓商业运营管理有限公司高新区舜华东路分公司	济南市高新区舜华东路600号V座3层	697	2019.12.25	2020.12.24
64	山东安云	济南享寓商业运营管理有限公司高新区舜华东路分公司	济南市高新区舜华东路600号V座4层	490	2018.1.1	2021.1.31
65	青岛奇安信	青岛高新区创业园管理有限公司 ²¹	青岛高新区远创国际创意园的A6栋	3,384	2018.9.1	2023.8.31
66	奈特赛克	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼23层01单元	100	2019.5.1	2022.7.31
67	奇安信网络科技	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼23层02单元	100	2019.5.1	2022.7.31
68	观潮会服	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼23层03单元	100	2019.5.1	2022.7.31
69	观潮空间	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼23层04单元	100	2019.5.1	2022.7.31
70	奇测信安	中国船舶工业贸易公司	北京市海淀区中关村南大街乙56号的北京方圆大厦写字楼23层05单元	100	2019.5.1	2022.7.31
71	天津奇安信网络	天津市赛达伟业有限公司	天津市西青经济技术开发区鼎峰中心6号楼701室和702室	883.47	2019.11.1	2022.10.31
72	南京奇安信	南京东方实华置业有限公司	南京市江宁区景枫中心写字楼22楼01-08室, 11楼01、02、08室	2,891.2	2019.12.1	2022.12.31
73	椒图科技	北京东升博展科技发展有限公司	北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园北领地B-2号楼6层C601、C603室	668.66	2018.12.10	2021.12.9

²¹ 现更名为“青岛蓝贝创新园科技发展有限公司”。

序号	承租方	出租方	房屋租赁地址	租赁面积 (平方米)	起租日	到期日
74	奇安信网神	北京亦庄移动硅谷有限公司 ²²	北京市经济技术开发区科谷一街10号院移动硅谷创新中心项目11号楼(12-14层)	4,714.83	2020.2.10	2025.2.9
75	绵阳奇安信	中国工程物理研究院培训中心	四川省绵阳市游仙区绵山路64号科学城八区中物院培训中心B校区	2,063	2019.9.1	2022.3.31
76	绵阳奇安信	刘春梅	绵阳市科创园区园艺街36号长兴太阳城一期11栋1单元5层2号	137.34	2020.3.20	2021.3.19
77	绵阳奇安信	四川宝龙建材有限责任公司	绵阳市涪城区青义镇清华西路425#	3,300	2019.9.30	2020.9.29
78	云安宝	深圳前海中科瑞智资产管理投资有限公司	深圳市南山区高新技术产业园区科技南12路迈瑞大厦副楼4层4A01	1,220	2018.4.16	2023.3.1
79	云安宝	深圳前海中科瑞智资产管理投资有限公司	深圳市南山区高新技术产业园区科技南12路迈瑞大厦副楼3层3B03房间	440	2020.1.1	2023.3.1
80	南京信风	南京白下高新技术产业园区投资发展有限责任公司	南京白下高新技术产业开发区永丰大道8号三号楼B栋3层301-303室房屋	1,179	2017.10.27	2020.10.26
81	网神股份	邵思琪	徐州市云龙区绿地世纪城七期瀛海写字楼1-925室	122.33	2020.4.27	2023.4.26
82	网神股份	郑州天诺商业管理有限公司	郑州市郑东新区商务内环路15号13层1302号	497.11	2020.4.20	2023.5.19
83	网神股份	周慧仁、郑健杨	惠州市惠城区江北佳兆业二期A3座24层06房	130	2020.4.23	2021.4.22
84	网神股份	北京爱家营企业管理有限公司	北京市西城区车公庄大街9号院3号楼109房屋	91.33	2020.3.23	2021.6.3

在上述主要房产中，61处租赁房产已经取得房屋所有权证明；21处租赁房产已取得出租方出具的确认函，确认出租方具有合法的出租权利，该等房产不会影响公司及控股子公司的正常使用；其余2处租赁房产的租赁合同中亦对出租方有权出租以及赔偿责任进行了约定。

在上述主要房产中，18项租赁房产已办理租赁登记备案手续，66项租赁房产尚未办理租赁登记备案手续。根据《商品房屋租赁管理办法》之规定，房屋租

²² 现更名为“北京通明湖信息城发展有限公司”。

赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案；违反前述规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以一千元以下罚款；单位逾期不改正的，处以一千元以上一万元以下罚款。根据《中华人民共和国合同法》《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》和《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》等有关规定，未办理备案手续不影响租赁合同的效力，发行人及控股子公司有权按照租赁合同的约定使用租赁房产。

由于该等租赁房产不属于难以替代的生产经营场所，如因该等租赁房产瑕疵导致本公司或控股子公司不能继续承租使用该等租赁房产的，本公司或控股子公司可以在相关区域内及时找到合适的替代性场所，且搬迁不会对生产经营产生重大不利影响。此外，公司控股股东、实际控制人齐向东出具了承诺函，如本公司或控股子公司因租赁房产瑕疵受到损失的，由控股股东、实际控制人承担赔偿责任。因此，前述租赁房产瑕疵问题不会对本公司及控股子公司的经营状况产生重大不利影响。

（二）主要无形资产情况

1、注册商标专用权

截至 2020 年 4 月 29 日，公司及控股子公司已取得商标注册证的境内主要注册商标共 482 项。该等注册商标专用权的具体情况参见本招股说明书之“附表一：注册商标专用权”。

2、专利权

截至 2020 年 4 月 29 日，公司及控股子公司已取得专利证书的主要专利共计 404 项，其中主要发明专利共计 368 项。该等发明专利的具体情况参见本招股说明书之“附表二：发明专利”。

3、计算机软件著作权

截至 2020 年 4 月 29 日，公司及控股子公司已取得计算机软件著作权登记证书的主要计算机软件著作权共 652 项。该等计算机软件著作权的具体情况参见本招股说明书之“附表三：计算机软件著作权”。

4、作品著作权

截至 2020 年 4 月 29 日，公司控股子公司已取得作品著作权登记证书的主要作品著作权共 15 项，发行人及其控股子公司合法拥有如下作品著作权：

序号	著作权人	名称	登记号	作品类别	创作完成时间	首次发表时间
1	奇安信有限	机器关羽卡通形象创作成果 1	国作登字-2017-F-00384247	美术作品	2017.07.21	2017.07.27
2	奇安信有限	机器关羽卡通形象创作成果 2	国作登字-2017-F-00384248	美术作品	2017.07.21	2017.07.27
3	奇安信有限	机器关羽卡通形象创作成果 3	国作登字-2017-F-00384249	美术作品	2017.07.21	2017.07.27
4	奇安信有限	机器关羽卡通形象创作成果 4	国作登字-2017-F-00384250	美术作品	2017.07.21	2017.07.27
5	奇安信有限	补天 FFF 团小天吉祥物	国作登字-2018-F-00433755	美术作品	2017.03.21	/
6	奇安信有限	补天小天吉祥物	国作登字-2018-F-00433754	美术作品	2017.06.08	/
7	奇安信	奇安信 logo (闭口)	国作登字-2019-F-00901771	美术作品	2019.10.15	/
8	奇安信	奇安信 logo	国作登字-2019-F-00901190	美术作品	2019.10.08	/
9	奇安信	北京网络安全大会 logo	国作登字-2019-F-00882770	美术作品	2019.06.30	2019.07.22
10	奇安信	奇安信盾牌 LOGO	国作登字-2019-F-00916310	美术作品	2019.04.30	/
11	奇安信	天擎软件图标	国作登字-2020-F-00919820	美术作品	2019.11.15	/
12	奇安信	天擎 LOGO	国作登字-2020-F-00919819	美术作品	2019.11.15	/
13	奇安信	天擎新 LOGO	国作登字-2020-F-00973638	美术作品	2019.11.15	/
14	天目恒安	0VUL	国作登字-2018-F-00570057	美术作品	2018.02.26	/
15	天目恒安	补天漏洞响应平台主 LOGO	国作登字-2018-F-00570035	美术作品	2015.10.18	/

(三) 拥有的特许经营权情况

截至本招股说明书签署日，本公司不涉及特许经营情况。

(四) 取得的业务资质情况

截至 2020 年 4 月 29 日，公司及子公司所获得的主要相关资质证书情况如下：

1、公司资质

序号	持有人	证书名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	奇安信有限	质量管理体系认证证书	北京海德国际认证有限公司	04617Q14790R1M	2017.12.13	2020.12.12
2	奇安信有限	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北	GR201811004424	2018.10.31	三年

序号	持有人	证书名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
			京市税务局			
3	奇安信	中关村高新技术企业	中关村科技园区管理委员会	20192060337001	2019.05.20	二年
4	奇安信	海关进出口货物收发货人备案回执	中华人民共和国北京西城海关	110236000D	2019.07.24	长期
5	奇安信	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记专用章（北京）	03172001	2019.06.25	/
6	网康科技	质量管理体系认证证书	中国质量认证中心	00119Q31771R2M/1100	2019.03.11	2022.03.20
7	网康科技	中关村高新技术企业	中关村科技园区管理委员会	20182010347101	2018.07.09	三年
8	网康科技	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局	GR201711007370	2017.12.06	三年
9	网神股份	质量管理体系认证证书	新世纪检验认证股份有限公司	016TJ17Q30474R1M	2019.02.28	2020.11.17
10	网神北京	质量管理体系认证证书	新世纪检验认证股份有限公司	016TJ17Q30474R1M-1	2018.11.01	2020.11.17
11	网神股份、网神北京	信息安全管理体系认证证书	新世纪检验认证股份有限公司	016TJ19I20238R2M	2019.06.24	2022.09.29
12	网神股份	基于 ISO/IEC 20000-1 的服务管理体系认证证书	新世纪检验认证股份有限公司	0162019ITSM0144R2CMN	2019.06.24	2021.09.29
13	网神股份	环境管理体系认证证书	新世纪检验认证股份有限公司	016ZB18E31409R1M	2019.02.28	2021.06.07
14	网神股份	职业健康安全管理体系认证证书	新世纪检验认证股份有限公司	016ZB18S20641R1M	2019.02.28	2021.03.11
15	网神股份	信息系统集成及服务资质证书	中国电子信息行业联合会	XZ2110020140920	2017.12.31	2021.12.30
16	网神股份	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局	GR201711007672	2017.12.06	三年
17	网神股份	国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）	中国信息安全测评中心	CNNVD-TechSup-2020-1-2	2020.04.28	2022.04.28
18	网神股份	信息安全服务资质证书（安全工程类三级）	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019SRV-III-006	2019.03.18	2021.03.15
19	网神股份	信息安全服务资质证书（安全开发类一级）	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019SRV-SD-I-070	2019.11.11	2022.11.10
20	网神股份	信息安全服务资质证书（风险评估二级）	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019SRV-RA-I-047	2019.03.18	2020.10.19
21	网神股份	信息安全服务资质证书（云计算安全类一级）	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019SRV-CS-I-003	2019.06.29	2022.06.28

序号	持有人	证书名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
22	网神股份	工业信息安全测试评估机构能力认定证书(三级)	工业信息安全产业发展联盟	2019NISIA-CSPG001-3016	2019.06.21	2021.06.20
23	网神股份	信息安全服务资质认证证书(信息安全应急处理一级)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2010-ISV-ER-039	2010.11.08	2020.11.07
24	网神股份	信息安全服务资质认证证书(信息安全风险评估一级)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2010-ISV-RA-027	2010.11.08	2020.11.07
25	网神股份	信息安全服务资质认证证书(信息系统安全集成一级)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2013-ISV-SI-058	2013.12.04	2020.12.03
26	网神股份	信息安全服务资质认证证书(信息系统安全运维一级)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2018-ISV-SM-254	2018.07.20	2020.07.19
27	网神股份	信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书	公安部第一研究所	DJJS2015001004	2015.06.03	2021.06.02
28	网神股份	中国通信企业协会网络安全服务能力评定证书(网络安全设计与集成二级)	中国通信企业协会	CESSCN-2019-SDI-B-005	2019.05.20	2021.12.25
29	网神股份	中国通信企业协会网络安全服务能力评定证书(网络安全风险评估二级)	中国通信企业协会	CESSCN-2018-RA-B-007	2019.05.20	2021.12.25
30	网神股份	中国通信企业协会网络安全服务能力评定证书(网络安全应急响应服务二级)	中国通信企业协会	CESSCN-2019-ERS-B-006	2019.08.12	2022.08.11
31	网神股份	中国通信企业协会网络安全服务能力评定证书(网络安全培训一级)	中国通信企业协会	CESSCN-2019-ST-C-007	2020.01.08	2023.01.07
32	网神股份	增值电信业务经营许可证	中华人民共和国工业和信息化部	B1-20180287	2019.09.17	2023.01.22
33	网神股份	信息化能力和信用评价证书(一级)	中国信息协会信息化发展研究院、中国信息协会信用专业委员会	ICSCE20191110002	2019.12.13	2022.12.12
34	网神股份	CSA 官方授权教育培训机构	中国云安全与新兴技术安全创新联盟秘书处	CSA ET-0015	2018.12.18	2021.12.18
35	网神股份	国家信息安全测评授权培训机构资质证书	中国信息安全测评中心	CNITSEC-ATA-2020-07	2020.01.01	2020.12.31
36	网神股份	Maturity Level 3 of CMMI-DEV	CMMI Institute Partner	-	2018.06.26	2021.06.26

序号	持有人	证书名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
		Version1.3(Staged)				
37	网神股份	网络安全应急服务支撑单位证书(国家级)	国家计算机网络应急技术处理协调中心	CNCERT-2019-20210701 GJ004	2019.07.01	2021.06.30
38	网神股份	网络安全应急服务支撑单位证书(反网络诈骗领域)	国家计算机网络应急技术处理协调中心	CNCERT-2019-20210701 FWLZP001	2019.07.01	2021.06.30
39	网神股份	网络安全应急服务支撑单位证书(工业控制领域)	国家计算机网络应急技术处理协调中心	CNCERT-2019-20210701 GYKZ009	2019.07.01	2021.06.30
40	网神股份	中关村高新技术企业	中关村科技园区管理委员会	20182010347401	2018.07.09	三年
41	网神股份	国家网络与信息安全信息通报机制技术支持单位	国家网络与信息安全信息通报中心	-	2013.06	-
42	网神股份	工业信息安全应急服务支撑单位	工业信息安全产业发展联盟	20192021-11	2019.01.18	2021.01.18
43	网神股份	CNVD 国家信息安全漏洞共享平台成员单位证书	中国互联网协会网络与信息安全工作委员会、国家计算机网络应急技术处理协调中心	CNVDCY-2019-013	2019.10.23	一年
44	网神股份	ITSS 云计算服务能力标准符合性证书	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	ITSS-YF-SAAS-2-11002 0190005	2019.01.28	2022.01.27
45	网神股份	国家信息安全测评授权运营机构资质	中国信息安全测评中心	CNITSEC-A0A-004	2017.06.01	2022.05.31
46	网神股份	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	中华人民共和国北京海关	1108962577	2018.04.02	长期
47	网神股份	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记专用章(北京海淀)	02135456	2018.03.23	/
48	珠海市明凯信息技术有限公司	质量管理体系认证证书	北京海德国际认证有限公司	04618Q10092R1M	2018.01.03	2021.01.02
49	珠海奇安信	高新技术企业证书	广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局	GR201944003096	2019.12.02	三年
50	山东安云	高新技术企业证书	山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局	GR201937000068	2019.11.28	三年
51	测腾安全	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	GR201811003980	2018.10.31	三年
52	天广汇通	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务	GR201711000578	2017.08.10	三年

序号	持有人	证书名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
			局			
53	椒图科技	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局	GR201711005702	2017.12.06	三年
54	安盾椒图	高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局	GR201744201930	2017.10.31	三年
55	企业安全(北京)	高新技术企业证书	北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局	GR201911002182	2019.10.15	三年
56	南京信风	高新技术企业证书	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局	GR201732002340	2017.12.07	三年
57	南京信风	增值电信业务经营许可证	江苏省通信管理局	苏 B2-20140342	2020.03.26	2023.03.19
58	南京信风	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	中华人民共和国金陵海关	3201963002	2017.01.11	长期
59	南京信风	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记专用章(南京白下)	01130964	2013.03.15	/
60	南京信风	信息安全管理体系认证证书	北京埃尔维质量认证中心	120019IS	2020.03.25	2023.03.24
61	南京信风	质量管理体系认证证书	中球联合国际认证(北京)有限公司	25019Q02231R0M	2019.11.13	2022.11.12
62	南京信风	信息技术服务管理体系认证证书	方圆标志认证集团有限公司	0022019ITSM089R0N	2019.09.10	2022.09.09
63	云安宝	高新技术企业证书	深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局	GR201744200650	2017.08.17	三年
64	云安宝	质量管理体系认证证书	北京思坦达尔认证中心	064-17-Q-1316-R0-S	2018.08.10	2020.07.24
65	云安宝	信息安全管理体系认证	杭州万泰认证有限公司	15/19IS0072R01	2019.11.05	2021.12.16

此外，截至招股说明书签署日，公司具有军工资质和保密资质，经有关部门批准，具体情况豁免披露。

2、产品资质

(1) 国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书

序号	持有人	产品名称	级别	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神	网神 SecIPS	EAL3+	中国信息安全	CNITSEC2017PRD0681	2017.04.13	2020.04.12

序号	持有人	产品名称	级别	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
	股份	3600 入侵防御系统 (千兆/V1.1)		测评中心			
2	网神股份	网神 SecSIS 3600 光单向安全隔离数据自动导入系统 SecSIS/V2.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2017PRD0693	2017.06.01	2020.05.31
3	网神股份	360 网神防火墙系统 NSG (万兆)/V4.0	EAL4+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018PRD0858	2018.11.01	2021.10.31
4	网神股份	360 网神防火墙系统 NSG (千兆)/V4.0	EAL4+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018PRD0857	2018.11.01	2021.10.31
5	网神股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统 SecSIS/V2.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018PRD0794	2018.03.29	2021.03.28
6	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG (千兆)/V3.6.6.0	EAL4+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018PRD0859	2018.11.01	2021.10.31
7	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG (万兆)/V3.6.6.0	EAL4+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018PRD0860	2018.11.01	2021.10.31
8	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统(千兆) /V4.0)	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2017PRD0680	2017.04.13	2020.04.12
9	网神股份	网神 SecSSL 3600 安全接入网关 SecSSL/V5.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2017PRD0740	2017.09.20	2020.09.19
10	网神股份	网神 SecDDos 3600 抗拒绝服务系统(千兆) V4.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2017PRD0742	2017.09.20	2020.09.19
11	网神股份	网神 SecWAF3600 Web 应用防火墙系统(千兆) /V4.0)	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2017PRD0719	2017.07.06	2020.07.05
12	网神股份	网神 SecFox 日志收集与分析系统 SecFox/V5.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018PRD0829	2018.06.22	2021.06.21
13	网神股份	奇安信网神上网行为管理与审计系统 (千兆)	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0907	2019.06.24	2022.06.23

序号	持有人	产品名称	级别	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
		NBM V7.0					
14	网神股份	奇安信网神上网行为管理与审计系统(万兆) NBM V7.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0908	2019.06.24	2022.06.23
15	网神股份	奇安信网神网络安全审计系统(千兆) NSA V7.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0903	2019.06.24	2022.06.23
16	网神股份	奇安信网神网络安全审计系统(万兆) NSA V7.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0904	2019.06.24	2022.06.23
17	网康科技	网康互联网控制网关(千兆) NS-ICG V8.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0905	2019.06.24	2022.06.23
18	网康科技	网康互联网控制网关(万兆) NS-ICG V8.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0906	2019.06.24	2022.06.23
19	奇安信	奇安信终端安全管理系统 V8.0	EAL2	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0942	2019.11.14	2022.11.13
20	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关 NSG (千兆) /V3.6.6.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0914	2019.07.30	2022.07.29
21	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关 NSG (万兆) /V3.6.6.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0915	2019.07.30	2022.07.29
22	网神股份	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2020PRD0963	2020.03.03	2023.03.02
23	网神股份	SecFox 安全管理系统 V1.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2020PRD0962	2020.03.03	2023.03.02
24	网神股份	奇安信网神安全网关系统 NSG (千兆) /V4.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0912	2019.07.30	2022.07.29
25	网神股份	奇安信网神安全网关系统 NSG (万兆) /V4.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0913	2019.07.30	2022.07.29
26	网神股份	奇安信网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统 V5.0	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0933	2019.11.01	2022.10.31
27	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫	EAL3+	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0932	2019.11.01	2022.10.31

序号	持有人	产品名称	级别	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
		描系统 V3.0					
28	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统 V8.0	EAL2	中国信息安全测评中心	CNITSEC2019PRD0941	2019.11.14	2022.11.13

网神股份已按照《国家信息安全测评信息技术产品分级评估业务白皮书》规定的相关流程于 2019 年 8 月 20 日向中国信息安全测评中心提交了“网神 SecIPS 3600 入侵防御系统（千兆/V1.1）”（序号 1）与“网神 SecIDS 3600 入侵检测系统（千兆/V4.0）”（序号 8）两个产品的分级评估申请，于 2019 年 9 月 12 日与中国信息安全测评中心签订了关于“网神 SecIPS 3600 入侵防御系统(千兆/V1.1)”和“网神 SecIDS 3600 入侵检测系统（千兆/V4.0）”两个产品的测评协议并缴纳了相关费用，于 2020 年 4 月 10 日取得了中国信息安全测评中心出具的前述两个产品的信息技术产品分级评估申请测试中的证明（证明有效期至 2020 年 7 月 9 日）。

按照《国家信息安全测评信息技术产品分级评估业务白皮书》规定的相关流程，在测评过程中如发现被测产品存在技术问题，申请方可选择进行回归测试或者主动放弃合同权益。如进行回归测试，则申请方在收到回归测试通知单后应及时反馈。

截至本招股说明书签署日，上述两个产品均未收到被测产品存在技术问题的相关通知或回归测试通知单，网神股份亦未主动放弃合同权益。预计在 2020 年 7 月 31 日前能够取得上述两个产品资质。

上述 2 个资质证书为发行人自愿委托中国信息安全测评中心作为第三方独立测评机构对其产品进行分级评估后下发的测评证书，主要系公司在参与少部分招投标活动中用于证明上述 2 个产品的性能及安全指标更优。该测评证书并非公司销售相关产品所需取得强制性许可资质，对发行人生产经营影响有限。上述两个产品资质预计在 2020 年 7 月 31 日前取得，对发行人生产经营的不利影响将进一步降低。

此外，报告期内，上述两个产品合计收入为 1,864.49 万元、2,846.96 万元和 4,068.71 万元，占公司营业收入的比例为 2.27%、1.57%和 1.29%，占比较小。

因此，在相关法律法规及政策不发生实质性变化且网神股份的生产经营能力及条件、技术力量、质量保证体系、上述产品的保密性、完整性和可用性程度等

未发生重大负面变化的前提下，网神股份上述 2 个资质证书的展期不存在实质性障碍，预期在 2020 年 7 月 31 日前取得。若上述 2 个资质证书无法续期，对公司依法从事生产经营活动不会构成实质性法律障碍，对公司的生产经营亦不会造成重大不利影响。。

(2) IT 产品信息安全认证证书

序号	委托人	生产者	生产企业	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
1	网神股份	网神股份	网神股份	奇安信网神上网行为管理系统 NBM V7.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-VP-550	2020.04.02	2022.09.03
2	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecDDoS 3600 抗拒拒绝服务系统 SecDDoS V4.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-VP-532	2020.04.02	2022.08.06
3	网神股份	网神股份	网神股份	SecFox 安全管理系统 V1.0	中国网络安全审查技术与认证中心	ISCCC-2018-VP-434	2020.04.02	2021.07.30
4	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecFox 运维安全管理与审计系统 SecFox V5.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2018-VP-448	2020.04.02	2021.11.08
5	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统 SecIPS (千兆) V1.1	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-VP-507	2020.04.02	2022.04.14
6	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecSIS 3600 光单向安全隔离数据自动导入系统 SecSIS V2.0 (数据单向传输产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-VP-476	2020.04.02	2022.01.07
7	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecWAF 3600 Web 应用防火墙系统 SecWAF (千兆)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-VP-562	2020.04.02	2022.10.09

序号	委托人	生产者	生产企业	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
				V4.0				
8	网神股份	网神股份	网神股份	网神工业控制安全网关系统 ISG(千兆)V4.0(工业控制系统专用防火墙产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-VP-473	2020.04.02	2022.01.03
9	网康科技	网康科技	网神股份	网康互联网控制网关 NS-ICG V8.0(上网行为管理系统)	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2020-VP-620	2020.04.27	2023.04.26
10	云安宝	云安宝	云安宝	云安宝云匣子系统 V1.0(运维审计产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	ISCCC-2018-VP-406	2019.04.08	2021.04.12

(3) WEB 应用防火墙认证证书

序号	持有人	产品名称	产品型号	产品版本	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
1	网神股份	网神 SecWAF 3600 Web 应用防火墙	适用所有型号	V4.0	互联网安全研究中心开源 WEB 应用安全项目组	SZ2018 C00111	2018.06.30	2020.06.29

(4) 北京市新技术新产品(服务)证书

序号	持有人	产品名称	产品型号	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
1	奇安信有限	360 天机移动终端安全管理系统	V2.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ0776	2017.12	3 年
2	奇安信有限	360 天擎终端安全管理系统	V6.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ0775	2017.12	3 年
3	奇安信有限	360 天眼新一代威胁感知系统	V3.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ0777	2017.12	3 年
4	奇安信有限	360 源代码安全缺陷分析	V5.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会	XCP2017DZ0778	2017.12	3 年

序号	持有人	产品名称	产品型号	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
		系统		会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会			
5	奇安信有限	鹰眼 WEB 安全智能监控系统	V2.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ0779	2017.12	3 年
6	网神股份	360 网神防火墙系统	V4.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ1052	2017.12	3 年
7	网神股份	360 网神无线入侵防御系统	V2.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ1050	2017.12	3 年
8	网神股份	360 网神虚拟化安全管理系统	V7.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ1051	2017.12	3 年
9	网神股份	网神 SecFox 安全审计系统	V5.0	北京市科学技术委员会、北京市发展和改革委员会、北京市经济和信息化委员会、北京市住房和城乡建设委员会、北京市质量技术监督局、中关村科技园区管理委员会	XCP2017DZ1053	2017.12	3 年

(5) 电信设备进网许可证

序号	持有人	产品名称	产品型号	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	用户接入服务管理器	NSG	中华人民共和国工业和信息化部	12-B772-182787	2018.08.15	2021.08.15
2	网神股份	用户接入服务管理器	NBM	中华人民共和国工业和信息化部	12-B772-182785	2018.08.15	2021.08.15
3	网神股份	用户接入服务管理器	NSAG	中华人民共和国工业和信息化部	12-B772-182786	2018.08.15	2021.08.15
4	网神股份	用户接入服务管理器	SSDW	中华人民共和国工业和信息化部	12-B772-190745	2019.03.14	2022.03.14
5	网康科技	用户接入服务管理器	NS-ICG	中华人民共和国工业和信息化部	12-9882-182784	2018.08.15	2021.08.15

(6) 国家信息安全测评自主原创产品测评证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	360 网神防火墙系统 V4.0	中国信息安全测评中心	CNITSEC2017I&OE0024	2017.09.20	2020.09.19
2	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙 V3.6.6.0	中国信息安全测评中心	CNITSEC2018I&OE0027	2018.12.04	2021.12.03

(7) 国家信息安全漏洞库兼容性资质证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	奇安信网神开源卫士系统 V2.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2019047	2019.12.11	2022.12.10
2	网神股份	奇安信网神代码卫士系统 V7.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2019048	2019.12.11	2022.12.10
3	网神股份	奇安信网神防火墙系统 NSG (千兆) /V6.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2019049	2019.12.11	2022.12.10
4	网神股份	奇安信网神防火墙系统 NSG (万兆) /V6.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2019050	2019.12.11	2022.12.10
5	奇安信	奇安信天眼新一代威胁感知系统 TSS10000/V3.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2019059	2019.12.11	2022.12.10
6	网神股份	360 网神防火墙系统 NSG(千兆) /V4.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016008	2019.10.08	2022.10.07
7	网神股份	360 网神防火墙系统 NSG(万兆) /V4.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016009	2019.10.08	2022.10.07
8	网神股份	360 网神源代码安全缺陷分析系统 V6.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016018	2019.10.08	2022.10.07
9	网神股份	网神 SecDDos 3600 抗拒绝服务系统 V4.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016017	2019.10.08	2022.10.07
10	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (千兆) /V3.6.6.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016006	2019.10.08	2022.10.07
11	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙 (万兆) /V3.6.6.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016007	2019.10.08	2022.10.07
12	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统 (千兆) /V4.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016010	2019.10.08	2022.10.07
13	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统 (万兆) /V4.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016011	2019.10.08	2022.10.07
14	网神股份	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统 (千兆) /V1.1	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016012	2019.10.08	2022.10.07
15	网神股份	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统 (万兆) /V1.1	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016013	2019.10.08	2022.10.07
16	网神	网神 SecVSS	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016016	2019.10.08	2022.10.07

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
	股份	3600 漏洞扫描系统 V3.0				
17	网神股份	网神 SecWAF 3600 Web 应用防火墙系统 V4.0	中国信息安全测评中心	CNNVD-JR-2016015	2019.10.08	2022.10.07

(8) 计算机信息系统安全专用产品销售许可证

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	奇安信有限	360 安全分析与管理 系统 V3.0 安全管理平 台	公安部网络安全保 卫局	0405180257	2018.08.10	2020.08.10
2	奇安信有限	360 天机移动终端安 全管理系统（防病毒） V2.0 移动终端防病毒 产品（一级品）	公安部网络安全保 卫局	0107180356	2018.08.31	2020.08.31
3	奇安信	360 天擎私有云杀毒 管理系统 V6.0 网络版 防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保 卫局	0106190110	2019.01.24	2021.01.24
4	奇安信有限	360 天擎网络安全准 入系统 NAC/V6.0 终 端接入控制（一级）	公安部网络安全保 卫局	0402180792	2018.12.06	2020.12.06
5	奇安信	360 天擎终端安全管 理系统 V6.0 内网主机 监测（一级）网络版 防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保 卫局	0405190436	2019.04.08	2021.04.08
6	奇安信	奇安信天眼新一代威 胁感知系统 TSS10000/V3.0 APT 安全监测产品（增强 级）	公安部网络安全保 卫局	0108190685	2019.05.31	2021.05.31
7	奇安信有限	360 移动存储介质管 理系统及安全 U 盘 AQUDISK/V6.0 USB 移动存储介质管理系 统（一级）	公安部网络安全保 卫局	0403180427	2018.09.14	2020.09.14
8	奇安信有限	360 源代码安全缺陷 分析系统 WAS/V5.0 软件源代码安全缺陷 检测产品	公安部网络安全保 卫局	0405180153	2018.07.20	2020.07.20
9	网神股份	360 网神 SecADS 3600 应用交付系统 SecADS/V5.0 防火墙 （增强级-不支持 IPv6）	公安部网络安全保 卫局	0402180578	2018.10.25	2020.10.25
10	网神股份	360 网神安全分析 与管理平台 V4.0 安全 管理平台	公安部网络安全保 卫局	0405180256	2018.08.10	2020.08.10
11	网神股份	360 网神安全网关系 统 NSG（千兆）/V4.0 防火墙（增强级）网 关防病毒产品（增强 级）	公安部网络安全保 卫局	0402190470	2019.04.25	2021.04.25
12	网神股份	360 网神安全网关系 统 NSG（万兆）/V4.0	公安部网络安全保 卫局	0402190471	2019.04.25	2021.04.25

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
		防火墙（增强级-高性能）网关防病毒产品（增强级）				
13	网神股份	360网神防火墙系统NSG（千兆）/V4.0防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402180443	2018.09.14	2020.09.14
14	网神股份	360网神防火墙系统NSG（万兆）/V4.0防火墙（增强级-高性能）	公安部网络安全保卫局	0402180442	2018.09.14	2020.09.14
15	网神股份	奇安信网神工业主机安全防护系统V1.0文件加载执行控制	公安部网络安全保卫局	0403190992	2019.07.31	2021.07.31
16	网神股份	奇安信网神WEB应用安全云防护系统V4.0网站云安全防护产品	公安部网络安全保卫局	0404191011	2019.08.03	2021.08.03
17	网神股份	奇安信网神上网行为管理与审计系统NBM/V7.0网络通讯安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	0304190753	2019.06.09	2021.06.09
18	网神股份	360网神数据防泄漏系统V4.0数据泄露防护产品	公安部网络安全保卫局	0404180609	2018.11.02	2020.11.02
19	网神股份	360网神数据脱敏系统V6.0数据脱敏产品	公安部网络安全保卫局	0404180103	2018.07.13	2020.07.13
20	网神股份	360网神网络安全策略管理平台NSPM/V3.0安全管理平台	公安部网络安全保卫局	XKC60393	2018.06.15	2020.06.15
21	网神股份	360网神网络安全准入系统NAC/V7.0终端接入控制（一级）	公安部网络安全保卫局	0402180791	2018.12.06	2020.12.06
22	网神股份	360网神无线入侵防御系统WIPS/V2.0Wi-Fi网络数据链路层入侵检测产品	公安部网络安全保卫局	0402190081	2019.01.13	2021.01.13
23	网神股份	360网神新一代威胁感知系统TSS10000/V4.0APT安全监测产品（基本级）	公安部网络安全保卫局	XKA11313	2018.06.08	2020.06.08
24	网神股份	奇安信网神业务安全网关系统QAX-SSG V2.0应用系统安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	0304191482	2019.10.18	2021.10.18
25	网神股份	360网神移动存储介质管理系统及安全U盘AQUDISK/V7.0USB移动存储介质管理系统（一级）	公安部网络安全保卫局	0403180428	2018.09.14	2020.09.14
26	网神股份	360网神源代码安全缺陷分析系统WAS/V6.0软件源代码安全缺陷检测产品	公安部网络安全保卫局	0405190325	2019.03.15	2021.03.15
27	网神股份	网神Secfox安全审计系统DAS/V5.0数据	公安部网络安全保卫局	0305180183	2018.07.27	2020.07.27

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
		库安全审计类（增强级）				
28	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统 SecIDS（万兆）/V4.0 网络入侵检测系统（第三级）	公安部网络安全保卫局	0502190920	2019.07.18	2021.07.18
29	网神股份	网神 SecFox 运维安全管理与审计系统 SecFOX/V5.0 身份鉴别（网络）	公安部网络安全保卫局	0404180935	2018.12.27	2020.12.27
30	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关系统 NSG（千兆）/V3.6.6.0 防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402191558	2019.11.08	2021.11.08
31	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关 NSG（万兆）/V3.6.6.0 防火墙（增强级-高性能）	公安部网络安全保卫局	0402180457	2018.09.14	2020.09.14
32	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG（万兆）/V3.6.6.0 防火墙（增强级-高性能）	公安部网络安全保卫局	0402180458	2018.09.14	2020.09.14
33	网神股份	网神 SecGate 3600 第二代防火墙 NSG（千兆）/V3.6.6.0 第二代防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402180440	2018.09.14	2020.09.14
34	网神股份	网神 SecGate 3600 第二代防火墙系统 NSG（万兆）/V3.6.6.0 第二代防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402191559	2019.11.08	2021.11.08
35	网神股份	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统 SecIPS（千兆）/V1.1 NIPS（三级）	公安部网络安全保卫局	0402191085	2019.08.11	2021.08.11
36	网神股份	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统万兆/V1.1 NIPS（三级）	公安部网络安全保卫局	0402180492	2018.10.08	2020.10.08
37	网神股份	网神 SecSSL 3600 安全接入网关 SecSSL/V5.0 VPN（三级）	公安部网络安全保卫局	0402190197	2019.02.11	2021.02.11
38	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统 SecVSS/V3.0 web 应用安全扫描（三级）	公安部网络安全保卫局	0405180255	2018.08.10	2020.08.10
39	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统千兆/V3.0 网络脆弱性扫描类（增强级）	公安部网络安全保卫局	0305190608	2019.05.18	2021.05.18
40	网神股份	网神 SecWAF 3600 网页篡改改系统 V4.0 网站数据恢复产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0504180758	2018.11.25	2020.11.25
41	网神股份	360 网神网络安全审计系统 NBM/V7.0 网络通讯安全审计类（增强级）	公安部网络安全保卫局	0305180180	2018.07.27	2020.07.27

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
42	网神股份	网神 SecWAF 3600 Web 应用防火墙系统 SecWAF/V4.0 web 应用防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	0404180389	2018.09.07	2020.09.07
43	安贤信息	无边界云计算安全防护系统软件 V3.0 (3.0.0.3282) 虚拟化安全防护产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0109180486	2018.09.30	2020.09.30
44	网神股份	360 网神服务器安全管理系统 V7.2 主机文件监测产品（基本级）	公安部网络安全保卫局	0403190014	2019.01.12	2021.01.12
45	网神股份	360 网神虚拟化安全管理系统 V7.0 7.0.2.3187 虚拟化安全防护产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0109190059	2019.01.13	2021.01.13
46	网神股份	360 网神移动终端安全管理系统 V3.0 移动安全管理类产品（三级品）	公安部网络安全保卫局	0107190008	2019.01.12	2021.01.12
47	网神股份	360 网神移动终端安全管理系统（防病毒） V3.0 移动终端防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保卫局	0107190072	2019.01.13	2021.01.13
48	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统万兆/V3.0 网络脆弱性扫描类（增强级）	公安部网络安全保卫局	0305190136	2019.01.31	2021.01.31
49	网神股份	360 网神安全 DNS 检测防御系统 TSSDNS/V1.0 日志分析（一级）	公安部网络安全保卫局	0405180872	2018.12.20	2020.12.20
50	网神股份	360 网神云安全管理平台软件 V2.0 安全管理平台	公安部网络安全保卫局	0405190083	2019.01.19	2021.01.19
51	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG（千兆）/V3.6.6.0 防火墙（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402180459	2018.09.14	2020.09.14
52	网神股份	360 网神终端安全管理系统 V7.0 内网主机监测（一级）网络版防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保卫局	0405190265	2019.02.24	2021.02.24
53	网神股份	API 代理系统 TIP V5.0 访问控制（网络-增强级）	公安部网络安全保卫局	0402190262	2019.02.28	2021.02.28
54	网神股份	应用代理系统 TAP V5.0 访问控制（网络-增强级）	公安部网络安全保卫局	0402190261	2019.02.28	2021.02.28
55	网神股份	360 网神工业安全审计系统 ISA/V1.0 网络通讯安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	0304180369	2018.08.31	2020.08.31
56	网神股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统 SecSIS/V2.0 网络隔离	公安部网络安全保卫局	0402190359	2019.03.23	2021.03.23

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
		产品（增强级）				
57	网神股份	身份服务系统 TAC V5.0 身份鉴别（网络）	公安部网络安全保卫局	0404191500	2019.10.20	2021.10.20
58	网神股份	网神工业控制安全网关系统 ISG/V4.0 防火墙（工控-增强级）	公安部网络安全保卫局	0402190904	2019.07.18	2021.07.18
59	网神股份	网神 SecFox 日志收集与分析系统 SecFox/V5.0 日志分析（三级）	公安部网络安全保卫局	0405191087	2019.08.11	2021.08.11
60	网神股份	网神 SecSIS 3600 光单向安全隔离数据自动导入系统 SecSIS/V2.0 单向导入产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402190851	2019.07.05	2021.07.05
61	网神股份	网神 SecDDoS 3600 抗拒绝服务系统 SecDDoS/V4.0 抗拒绝服务攻击产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402190905	2019.07.18	2021.07.18
62	网神股份	SecFox 安全管理系统 V1.0 安全管理平台	公安部网络安全保卫局	0405191022	2019.08.05	2021.08.05
63	网康科技	网康互联网控制管理系统 NS-ICG V8.0 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统	公安部网络安全保卫局	XKC60356	2018.06.01	2020.06.01
64	网康科技	网康互联网控制网关 NS-ICG V8.0 网络通讯安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	0304190738	2019.06.01	2021.06.01
65	网康科技	网康网络安全审计系统 NS-ICG V8.0 网络通讯安全审计类（基本级）	公安部网络安全保卫局	0304190739	2019.06.01	2021.06.01
66	网康科技	网康无线上网行为管理系统 NS-ICG V8.0 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）	公安部网络安全保卫局	XKC60308	2018.05.18	2020.05.18
67	网神股份	奇安信网神流量管理系统 ITM/V5.5 网络型流量控制产品（基本级）	公安部网络安全保卫局	0404191012	2019.08.03	2021.08.03
68	奇安信	奇安信终端安全管理系统 V8.0 内网主机监测（一级）网络版防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保卫局	0405200130	2020.02.20	2022.02.20
69	网神股份	奇安信网神网络安全准入系统 NAC/V8.0 终端接入控制（一级）	公安部网络安全保卫局	0402200085	2020.01.27	2022.01.27
70	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统 V8.0 内网主机监测（一级）网络版防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保卫局	0405200131	2020.02.20	2022.02.20

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
71	网神股份	奇安信网神云锁服务器安全管理系统 V8.0 主机文件监测（基本级）	公安部网络安全保卫局	0403200175	2020.03.13	2022.03.13
72	网神股份	奇安信网神代码卫士系统 QAXWAS/V7.0 软件源代码安全缺陷检测产品	公安部网络安全保卫局	0405200178	2020.03.13	2022.03.13
73	网神股份	奇安信网神数据安全交换平台 DSE/V1.0 网络隔离产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402191860	2020.01.09	2022.01.09
74	网神股份	网神 SecAV 3600 防毒墙 V5000 V3.1 网关防病毒产品（基本级）	公安部网络安全保卫局	0106200043	2020.01.23	2022.01.23
75	网神股份	奇安信网神网络安全审计系统 NSA/V7.0 网络通讯安全审计类（增强级）	公安部网络安全保卫局	0304191792	2019.12.21	2021.12.21
76	奇安信	奇安信私有云杀毒管理系统 V8.0 网络版防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保卫局	0106190988	2019.07.22	2021.07.22
77	奇安信	奇安信移动终端安全管理系统 V2.0 移动安全管理类产品（三级品）	公安部网络安全保卫局	0107190862	2019.07.07	2021.07.07
78	网神股份	奇安信网神安全 DNS 检测防御系统 TSSDNS/V1.0 日志分析（一级）	公安部网络安全保卫局	0405191250	2019.08.31	2021.08.31
79	网神股份	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0 安全管理平台	公安部网络安全保卫局	0405191251	2019.08.31	2021.08.31
80	网神股份	奇安信网神安全网络路由网关系统 SSDW/V1.0 安全路由器（一级）	公安部网络安全保卫局	0402191257	2019.08.31	2021.08.31
81	网神股份	奇安信网神工业安全隔离与信息交换系统 ISS/V1.0 网络隔离产品（增强级）	公安部网络安全保卫局	0402191086	2019.08.11	2021.08.11
82	网神股份	奇安信网神工业安全监测系统 ISD/V1.0 网络通讯安全审计类（基本级）网络入侵检测系统（第一级）	公安部网络安全保卫局	0304191123	2019.08.18	2021.08.18
83	网神股份	奇安信网神数据库审计与防护系统 DAS/V6.0 数据库安全审计类（增强级）	公安部网络安全保卫局	0304191347	2019.09.18	2021.09.18
84	网神股份	奇安信网神数据脱敏系统 V6.0 数据脱敏产品	公安部网络安全保卫局	0404191768	2019.12.18	2021.12.18
85	网神股份	奇安信网神私有云杀毒管理系统 V8.0 网络版防病毒产品（一级品）	公安部网络安全保卫局	0106190987	2019.07.22	2021.07.22

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
86	网神股份	奇安信网神统一服务器安全管理系统 V8.0 虚拟化安全防护产品 (增强级)	公安部网络安全保卫局	0109191192	2019.08.25	2021.08.25
87	网神股份	奇安信网神新一代安全感知系统 TSS10000/V4.0 APT 安全监测产品(增强级)	公安部网络安全保卫局	0108200225	2020.03.31	2022.03.31
88	网神股份	奇安信网神邮件威胁检测系统 TSS10000/V3.0 反垃圾邮件(国标-增强级) 邮件防病毒产品(合格品)	公安部网络安全保卫局	0402191179	2019.08.22	2021.08.22
89	网神股份	奇安信网神云安全管理平台软件 V2.0 安全管理平台	公安部网络安全保卫局	0405191597	2019.11.08	2021.11.08
90	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统(银河麒麟飞腾版) V8.0 网络版防病毒产品(一级品)	公安部网络安全保卫局	0106191172	2019.08.22	2021.08.22
91	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统(中标麒麟龙芯版) V8.0 网络版防病毒产品(一级品)	公安部网络安全保卫局	0106191173	2019.08.22	2021.08.22
92	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统(中标麒麟兆芯版) V8.0 网络版防病毒产品(一级品)	公安部网络安全保卫局	0106191174	2019.08.22	2021.08.22
93	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统(中科方德兆芯涉密专用计算平台版) V8.0 涉密类防病毒产品(一级品)	公安部网络安全保卫局	0106191201	2019.08.28	2021.08.28
94	网神股份	奇安信网神终端安全响应系统 V7.0 主机型入侵检测产品(基本级)	公安部网络安全保卫局	0503190945	2019.07.21	2021.07.21
95	网康科技	网康安全代理服务器 NS-NPS V5.0 代理服务器	公安部网络安全保卫局	0402190928	2019.07.20	2021.07.20
96	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙 NSG(千兆) /V3.6.6.0 AM3300-2680-FF 防火墙(增强级)	公安部网络安全保卫局	0402191616	2019.11.04	2021.11.04
97	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统千兆/V4.0 网络入侵检测系统(第三级)	公安部网络安全保卫局	0502200253	2020.04.12	2022.04.12
98	网神股份	网神 VPN 安全网关系统 NSV(千兆) V4.0 防火墙(增强级)	公安部网络安全保卫局	0402191665	2019.11.12	2021.11.12
99	奇安信	奇安信终端安全管理系统(银河麒麟飞腾)	公安部网络安全保卫局	0106191169	2019.08.22	2021.08.22

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
		版) V8.0 网络版防病毒产品 (一级品)				
100	奇安信	奇安信终端安全管理系统 (中标麒麟龙芯版) V8.0 网络版防病毒产品 (一级品)	公安部网络安全保卫局	0106191170	2019.08.22	2021.08.22
101	奇安信	奇安信终端安全管理系统 (中标麒麟兆芯版) V8.0 网络版防病毒产品 (一级品)	公安部网络安全保卫局	0106191171	2019.08.22	2021.08.22
102	奇安信	奇安信 TrustSpace 安全工作空间平台 V4.0 移动安全管理类产品 (三级品)	公安部网络安全保卫局	0107190863	2019.07.07	2021.07.07
103	网神股份	奇安信网神 TrustSpace 安全工作空间平台 V3.0 移动安全管理类产品 (三级品)	公安部网络安全保卫局	0107190864	2019.07.07	2021.07.07
104	网神股份	网神 SecADS 3600 应用交付系统 SecADS/V5.0 防火墙 (增强级)	公安部网络安全保卫局	0402200309	2020.04.24	2022.04.24
105	网神股份	奇安信网神数据防泄漏系统 V6.0 数据泄露防护产品	公安部网络安全保卫局	0404200303	2020.04.24	2022.04.24
106	网神股份	奇安信网神运维安全管理系统 BH/V6.0 运维安全管理产品 (增强级)	公安部网络安全保卫局	0404200312	2020.04.24	2022.04.24
107	椒图科技	云锁适应性主机安全管理系统 V3.0 主机文件监测产品 (基本级)	公安部网络安全保卫局	0403191397	2019.09.26	2021.09.26
108	安盾椒图	椒图主机安全环境系统 V3.1 操作系统安全部件 (三级)	公安部网络安全保卫局	0403180052	2018.07.06	2020.07.06

(9) 军用信息安全产品认证证书

序号	持有人	产品名称	认证等级	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
1	网神股份	360 网神安全分析与管理系统 V4.0	军 C+级	中国人民解放军信息安全测评认证中心	军密认字第 2384 号	2019.07	2021.07
2	网神股份	360 网神上网行为管理与审计系统 (千兆) NBM V7.0	军 C+级	中国人民解放军信息安全测评认证中心	军密认字第 2312 号	2019.07	2021.07
3	网神股份	360 网神上网行为管理与审计系统 (万兆) NBM V7.0	军 C+级	中国人民解放军信息安全测评认证中心	军密认字第 2313 号	2019.07	2021.07
4	网神股份	360 网神桌面云管理系统 V5.5	军 C+级	中国人民解放军信息安全测评认证中心	军密认字第 2360 号	2019.07	2021.07
5	网神股份	网神	军 C+级	中国人民解放军信	军密认字	2019.07	2021.07

序号	持有人	产品名称	认证等级	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
		SecDDos3600 抗拒绝服务系统 V4.0		息安全测评认证中心	第 2367 号		
6	网康科技	网康网络安全 审计系统（千 兆）NS-ICG V8.0	军 C+级	中国人民解放军信 息安全测评认证中 心	军密认字 第 2316 号	2019.07	2021.07
7	网康科技	网康网络安全 审计系统（万 兆）NS-ICG V8.0	军 C+级	中国人民解放军信 息安全测评认证中 心	军密认字 第 2317 号	2019.07	2021.07

(10) 密码检测证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神 股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离与 信息交换系统（V2.0）	国家密码管理局 商用密码检测中 心	CCTC201900 04	2019.03.1 9	2022.03.1 8

(11) 商用密码产品型号证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	批准型号	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神 股份	网神 SecSSL3600 安全接 入网关	国家密码 管理局	SJJ1742 SSL VPN 安全网关	SXH2017225 号	2017.09.26	五年
2	网神 股份	网神 SecGate3600 防火墙 （NSG3000-TE15P-QV）	国家密码 管理局	SJJ1997 IPSec VPN 安全网关	SXH2019543 号	2019.10.19	五年
3	网神 股份	网神 SecGate3600 防火墙 （NSG3000-TE25P-QV）	国家密码 管理局	SJJ1989 IPSec VPN 安全网关	SXH2019527 号	2019.10.15	五年
4	网神 股份	网神 VPN 安全网关系统 NSV A2000	国家密码 管理局	SJJ19107-G IPSec VPN 安 全网关	SXH2019566 号	2019.10.29	五年
5	网神 股份	网神 SecSSL 3600 安全接 入网关系统 v5.0	国家密码 管理局	SJJ19106-G SSL VPN 安全 网关	SXH2019565 号	2019.10.29	五年
6	网神 股份	网神 VPN 安全网关系统 （NSV 1400）	国家密码 管理局	SJJ1976 IPSec VPN 安全网关	SXH2019452 号	2019.09.03	五年
7	网神 股份	网神 VPN 安全网关系统 （NSV 1100）	国家密码 管理局	SJJ1966 IPSec VPN 安全网关	SXH2019405 号	2019.08.02	五年
8	网神 股份	网神 SecSSL 3600 安全接 入网关系统 V5.0 （X10000-TV21M）	国家密码 管理局	SJJ19116 SSL VPN 安全网关	SXH2019603 号	2019.11.25	五年
9	网神 股份	网神 SecSSL3600 安全接 入网关系统 V5.0 （X10000-TZ23M）	国家密码 管理局	SJJ19117 SSL VPN 安全网关	SXH2019604 号	2019.11.25	五年
10	网神 股份	网神 VPN 安全网关系统 （NSV1000）	国家密码 管理局	SJJ19119 IPSec VPN 安全网关	SXH2019617 号	2019.11.28	五年
11	网神 股份	网神 SecGate3600 防火墙 （NSG5000-TG15P-QV）	国家密码 管理局	SJJ19104 IPSec VPN 安全网关	SXH2019560 号	2019.10.31	五年
12	网神 股份	网神 VPN 安全网关系统 NSV A5000	国家密码 管理局	SJJ19130-G IPSec VPN 安 全网关	SXH2019674 号	2019.12.24	五年
13	云安 宝	云应用加密系统	国家密码 管理局	SJJ1719 面向云 环境的邮件加 密网关	SXH2017108 号	2017.05.28	五年

(12) 涉密信息系统产品检测证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
1	网神股份	360 网神安全网关 2U NSG V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05946	2017.11.14	2020.11.13
2	网神股份	360 网神安全网关 NSG V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05945	2017.11.14	2020.11.13
3	网神股份	360 网神防火墙(千兆) NSG3300-TV00P-S V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C06079	2017.12.21	2020.12.20
4	网神股份	360 网神防火墙(万兆) NSG3300-TV10M-S V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C06080	2017.12.21	2020.12.20
5	网神股份	360 网神防火墙 NSG(千兆) V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05569	2017.06.22	2020.06.21
6	网神股份	360 网神防火墙 NSG(万兆) V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05579	2017.06.27	2020.06.26
7	网神股份	360 网神网络安全 审计系统 NBM V7.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06336	2018.03.23	2021.03.22
8	网神股份	网神 SecFox 网络安 全管理系统 V1.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07446	2019.05.05	2022.05.04
9	网神股份	网神 SecIPS 3600 入 侵防御系统(千兆) NGIPSV1.1	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05880	2017.10.13	2020.10.12
10	网神股份	网神 SecSIS 3600 安 全隔离与信息交换 系统 SecSIS V2.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06443	2018.04.27	2021.04.26
11	网神股份	网神 SecDDoS 3600 抗拒绝服务系统 V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05543	2017.06.09	2020.06.08
12	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙(千兆) NSG V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C05915	2017.10.24	2020.10.23
13	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙(千兆) NSG3200-TE02S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06998	2018.11.28	2021.11.27
14	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙(千兆) NSG3200-TF10S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06997	2018.11.28	2021.11.27
15	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙(千兆) NSG3200-TY20S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C07033	2018.12.04	2021.12.03
16	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙(千兆) NSG3200-TE35M-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07140	2019.01.11	2022.01.10
17	网神股份	网神 SecGate3600 防火墙(千兆) NSG3200-TG55M-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07141	2019.01.11	2022.01.10
18	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统(千兆) V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06383	2018.04.04	2021.04.03

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
19	网神股份	网神 SecIDS3600 入侵检测系统 (千兆) D3200-TG24M-S V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07339	2019.03.26	2022.03.25
20	网神股份	网神 SecIPS3600 入侵防御系统 (千兆) P3200-TG24M-S V1.1	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07340	2019.03.26	2022.03.25
21	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统 (B) 型 V3.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07338	2019.03.26	2022.03.25
22	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统 V3.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07127	2019.01.03	2022.01.02
23	网神股份	网神 SecWAF 3600WEB 应用入侵 防御系统 (千兆) (A) 型 V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07444	2019.04.29	2022.04.28
24	网神股份	网神 SecWAF 3600 WEB 应用入侵防御 系统 (千兆) (B) 型 V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07445	2019.04.29	2022.04.28
25	网神股份	网神 SecWAF 3600 网页防篡改系统 V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2017C06069	2017.12.19	2020.12.18
26	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (千兆) NSG3200-TG25P-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06809	2018.09.12	2021.09.11
27	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (千兆) NSG3200-TG25M-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06810	2018.09.12	2021.09.11
28	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (千兆) NSG3200-TE10P-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06867	2018.09.28	2021.09.27
29	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (万兆) NSG3200-TZ30M-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06808	2018.09.12	2021.09.11
30	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (万兆) NSG3200-TX25M-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06871	2018.09.28	2021.09.27
31	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 (万兆) NSG3200-TX65M-S V3.6.6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06868	2018.09.28	2021.09.27
32	网神股份	网神运维安全网关 SecFox V5.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06607	2018.06.19	2021.06.18
33	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统 (万 兆) D3200-TX24M-S V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07553	2019.05.31	2022.05.30
34	网神股份	网神 SecIPS3600 入侵防御系统 (万兆) P3200-TX24M-S V1.1	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07554	2019.05.31	2022.05.30

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
35	网康科技	网康网络安全审计系统(千兆)NS-ICG V8.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07134	2019.01.10	2022.01.09
36	网神股份	网神 SecFox 日志收集与分析系统 SecFox/V5.0	国家保密科技测评中心	国保测 2020C08281	2020.01.16	2023.01.15
37	云安宝	云安宝运维安全网关 YAB-OPS300 V3.0	国家保密科技测评中心	国保测 2018C06683	2018.07.13	2021.07.12
38	网神股份	奇安信网神终端安全登录系统(单机版) V7.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C08195	2019.12.19	2021.09.26
39	网神股份	奇安信网神打印刻录监控与审计系统(单机版) V7.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C08194	2019.12.19	2022.04.01
40	网神股份	奇安信网神 SecFox 数据库安全审计系统 V6.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C08193	2019.12.19	2022.01.09
41	网神股份	奇安信网神主机监控与审计系统(单机版) V7.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C08192	2019.12.19	2022.04.08
42	网神股份	奇安信网神主机监控与审计系统 V7.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C08191	2019.12.19	2020.09.14
43	网神股份	奇安信网神电子文档安全管理系统 V8.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C08184	2019.12.16	2022.12.15
44	网神股份	奇安信网神 NGSOC 日志收集与分析系统 V4.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07923	2019.10.16	2022.10.15
45	网神股份	网神 SecFox 数据库审计系统 DAS/V5.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07125	2019.01.03	2022.01.02
46	网神股份	360 网神网络安全审计系统 NBM-E V7.0	国家保密科技测评中心	国保测 2019C07133	2019.01.10	2022.01.09

(13) 中国国家信息安全产品认证证书

序号	委托者	生产者	生产企业	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/ 期限
1	网神股份	网神股份	网神股份	360 网神网络安全审计系统 NBM V7.0	中国网络安全审查技术与认证中心	201716231 2000572	2020.04 .02	2022.09. 13
2	网神股份	网神股份	网神股份	360 网神安全网关系统 NSG (千兆) V4.0 (防火墙产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	201716230 1000557	2020.04 .02	2022.04. 18
3	网神股份	网神股份	网神股份	360 网神安全网关系统 NSG (万兆) V4.0 (防火墙产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	201716230 1000556	2020.04 .02	2022.04. 18
4	网神股份	网神股份	网神股份	360 网神防火墙系统 NSG (千兆) V4.0	中国网络安全审查技术与认证中心	201716230 1000541	2020.04 .02	2022.03. 13
5	网神股份	网神股份	网神股份	360 网神防火墙系统 NSG (万兆) V4.0	中国网络安全审查技术与认证中心	201716230 1000542	2020.04 .02	2022.03. 13

序号	委托者	生产者	生产企业	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
6	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecFox 安全审计系统 V5	中国网络安全审查技术与认证中心	2010162312000145	2020.04.02	2020.10.28
7	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecFox 日志收集与分析系统 SecFox V5.0 (安全审计产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	2016162312000473	2020.04.02	2021.07.03
8	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关 NSG (千兆) V3.6.6.0 (防火墙产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	2016162301000517	2020.04.02	2021.11.10
9	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关 NSG (万兆) V3.6.6.0 (防火墙产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	2017162301000555	2020.04.02	2022.04.18
10	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG (万兆) V3.6.6.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2017162301000554	2020.04.02	2022.04.18
11	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG (千兆) V3.6.6.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2016162301000518	2020.04.02	2021.11.10
12	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系统 SecIDS(千兆) V4.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2019162310000688	2020.04.02	2024.07.07
13	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecWAF 3600 网页防篡改系统 V4.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2015162313000430	2020.04.02	2020.10.28
14	网神股份	网神股份	网神股份	360 网神业务安全网关系统 SSG V2.0 (安全审计产品)	中国网络安全审查技术与认证中心	2019162312000680	2020.04.02	2024.04.14
15	网康科技	网康科技	网神股份	网康网络安全审计系统 NS-ICG V8.0	中国网络安全审查技术与认证中心	2017162312000571	2020.04.07	2022.09.13

(14) 网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书

序号	委托者	生产者	生产企业	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统 SecVSS V3.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-CS013-036	2020.04.02	2024.01.10
2	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统 SecSIS V2.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2019-CS010-062	2020.04.02	2024.06.09
3	网神股份	网神股份	网神股份	奇安信网神防火墙系统 NSG (万兆) V6.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2020-CS006-091	2020.03.17	2025.03.16
4	网神股份	网神股份	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙 NSG (万兆) V3.6.6.0	中国网络安全审查技术与认证中心	CCRC-2020-CS006-093	2020.03.30	2025.03.29

(15) 无线电发射设备型号核准证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	设备型号	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	中华人民共和国工业和信息化部	WHM-200A	2017-5698	2017.09.06	五年
2	网神股份	5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz 无线局域网设备	中华人民共和国工业和信息化部	WHM-300A	2017-5739	2017.09.06	五年

(16) IPv6 Ready Logo 认证

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	奇安信网神网络安全审计系统 NSA V7.0	IPv6 Ready Logo 委员会、北京天地互连信息技术有限公司、全球 IPv6 测试中心	02-C-002027	2020.01.19	-
2	网神股份	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0	IPv6 Ready Logo 委员会、北京天地互连信息技术有限公司、全球 IPv6 测试中心	02-C-002001	2019.12.07	-
3	网神股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离与信息交换系统 SecSIS V2.0	IPv6 Ready Logo 委员会、北京天地互连信息技术有限公司、全球 IPv6 测试中心	02-C-001833	2019.01.15	-
4	网神股份	360 Legendsec Endpoint Security Management System V7.0	IPv6 Ready Logo Committee、Global Test Center:BII Group	02-C-001804	2018.11.15	-
5	网神股份	360 网神上网行为管理与审计系统 NBM V7.0	IPv6 Ready Logo 委员会、北京天地互连信息技术有限公司、全球 IPv6 测试中心	02-C-001772	2018.09.27	-
6	网神股份	360 Legendsec Security Gateway system V4.0	IPv6 Ready Logo Committee、Global Test Center: BII Group	02-C-001756	2018.08.05	-
7	网神股份	360 网神 SecADS 3600 应用交付系统 V5.0	IPv6 Ready Logo 委员会、北京天地互连信息技术有限公司、全球 IPv6 测试中心	02-C-001751	2018.07.07	-
8	网神股份	360 Legendsec Firewall System	IPv6 Ready Logo Committee、Global Test Center:BII Group	02-C-001748	2018.06.24	-
9	网神股份	Legendsec SecIDS 3600 Intrusion Detection System	IPv6 Ready Logo Committee、Global Test Center: BII Group	02-C-001736	2018.05.28	-
10	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统 V3.0	IPv6 Ready Logo 委员会、北京天地互连信息技术有限公司、全球 IPv6 测试中心	02-C-001703	2018.03.27	-
11	网神股份	Legedsec SecDDoS 3600 Anti DDoS system	IPv6 Ready Logo Committee、Global Test Center: BII Group	02-C-001574	2016.12.22	-

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
12	网神股份	SecWAF 3600	IPv6 Ready Logo Committee、 Global Test Center: BII Group	02-C-001569	2016.12.07	-
13	网神股份	Legendsec SecGate 3600 Security Gateway	IPv6 Ready Logo Committee、 Global Test Center: BII Group	02-C-000946	2013.07.01	-
14	网神股份	Legendsec SecIPS 3600 Intrusion Prevention System	IPv6 Ready Logo Committee、 Global Test Center: BII Group	02-C-000860	2012.10.20	-
15	网神股份	Legendsec SecSSL 3600 Security Access Gateway System	IPv6 Ready Logo Committee、 Global Test Center: BII Group	02-C-000851	2012.10.10	-
16	网神股份	Legendsec SecGate 3600 Firewall	IPv6 Ready Logo Committee、 Global Test Center: BII Group	02-C-000686	2012.08.15	-
17	网康科技	Netentsec Internet Control Gateway NS-ICG 7000	IPv6 Ready Logo Committee、 Global Test Center: BII Group	02-C-001170	2014.05.29	-

(17) 云计算产品信息安全认证证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	奇安信网神云安全管理平台软件 V2.0	公安部第三研究所安全防范与信息安全产品及系统检验实验室	CloudSec-00002	2019.06.25	2021.06.25

(18) CSA CSTR 云安全标准认证证书

序号	持有人	产品名称	核发机关	证书编号	发证日期	有效期至/期限
1	网神股份	奇安信网神云安全管理平台软件 V2.0	Cloud Security Alliance	CSA CSTR-00011	2019	2021.06.25

六、发行人的核心技术与研发情况

（一）核心技术情况及技术先进性

发行人主要的核心技术及其技术先进性的具体情况如下：

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
第三代安全引擎	“天狗”第三代安全引擎	引擎基于内存指令层的漏洞攻击检测技术，融合了机器学习等AI技术，脱离了对具体漏洞特征、文件特征、行为特征的依赖，解决技术的对 0Day 漏洞、可信程序被恶意利用、以及后门的检测方面的安全问题。	引擎基于内存指令层的漏洞攻击检测技术，融合了机器学习等AI技术，脱离了对具体漏洞特征、文件特征、行为特征的依赖，没有传统的白名单、黑特征概念。能有效防御针对终端的漏洞攻击行为，在断网情况下，也不影响效果。引擎的安全机制不仅可以防护应用层的攻击，针对各类软硬件供应商自身存在的后门问题也可以有效发现和防御。	自主研发	已投入使用并持续优化	201910755387.4 201910755388.9 201910755389.3 201910755390.6 201910755419.0 201910755420.3 201910755436.4 201910755437.9 201910755438.3 201910755440.0 201910755441.5 201910755442.X 201910755443.4 201910755444.9 201910755445.3 201910755461.2 201910755464.6 201910755465.0 201910755466.5 201910755467.X 201910755476.9 201910755481.X 201910755841.6 201910755844.X 201910755846.9 201910755848.8 201910755850.5 201910755851.X 201910755854.3 201910755855.8 201910755856.2	奇安信天狗第三代安全引擎软件[简称：奇安信天狗]V1.0（2020SR0369280）	泛终端安全防护、云计算安全防护

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
						201910755857.7 201910755858.1 201910755859.6 201910755861.3 201910755864.7 201910755865.1 PCT/CN2019/105747 PCT/CN2019/100898 PCT/CN2019/100899		
终端识别检测技术	基于主动扫描和网络行为学习的终端识别技术	采用端口探查、协议分析、指纹识别等主动扫描技术并结合基于深度学习的设备行为相似性模型算法,实现设备准确识别。	1、从多个维度获取设备的特征,通过终端特征大数据分析引擎,提高终端类型和身份等的识别精度; 2、通过终端网络流量机器学习引擎,对终端行为进行建模,准确鉴别终端的网络特征和行为。	自主研发	已投入使用并持续优化	201710431772.4 201710434206.9	奇安信网神网络安全准入系统 V8.0 (2019SR0986029)	终端安全准入系统
新一代反病毒特征引擎	“猫头鹰”(QOWL)多功能跨平台反病毒特征引擎	“猫头鹰”(QOWL)反病毒引擎通过深度解析待扫描文件元数据,提取元数据及其他静态特征,组合成特定的序列,进行查杀毒匹配。	QOWL引擎是一款多功能特征引擎,包含APT样本聚类、检测、查杀毒等功能,采用不同的调度器可实现不同的功能。 QOWL引擎同时支持Windows、Linux、Mac及国产化操作系统,同时支持x86、mips、arm等多种CPU架构。通过模块化、病毒库细分、前置过滤条件匹配等手段,有效降低磁盘IO、CPU占用,大幅提升文件扫描速度,且精准度高,基本无误报。	自主研发	已投入使用并持续优化	ZL201510671125.1 ZL201510669982.8 201910346162.3 201910345206.0 201910346170.8 201910345232.3 201910345213.0 202010151746.8 202010143686.5 202010151740.0 202010144181.0	“猫头鹰”(QOWL)多功能跨平台反病毒特征引擎[简称:QOWL反病毒引擎]软件 V1.0 (2020SR0375110)	泛终端安全防护、云计算安全防护
新一代终端安全防御技术	基于行为和机器学习的终端安全防御技术	根据行为特征识别和拦截勒索、挖矿等病毒的恶意行为,基于终端的静态属性和动态行为数据,采用关联分析和AI技术进行未知威胁的分析和挖掘,配合后端	该技术结合云端安全技术和后端安全运营能力,可快速发现和拦截新型病毒的恶意行为,能够实时捕获未知样本和新型病毒,快速发现和拦截新出现的恶意程序的恶意行为。	自主研发	已投入使用并持续优化	201811646037.6 201811625858.1	奇安信终端安全管理系统 V8.0(2019SR0676840)	终端安全管理系统

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
		运营的威胁情报可快速发现可疑行为并产生告警。						
基于云架构的安全扫描与监测技术	网站资产安全监测	网站监测引擎集群具有支持10万个以上网站并行扫描检测的能力,能够支持多种网站违规、漏洞隐患、网站可用性和未知资产发现的检测。	1、监测量大:能够支持10万以上网站的云端并行扫描检测能力; 2、监测项齐全:包含漏洞,暗链,篡改,违规内容,敏感信息,钓鱼,挂马,可用性,坏链,图片涉黄,图片涉赌,未知资产发现等十多项检测能力; 3、监测结果准确:暗链准确率在85%以上,违规内容准确率在75%以上。	自主研发	已投入使用并持续优化	201811561726.7 201811562767.8 201811598646.9 201811597967.7 201811640585.8 201811653703.9 201910945459.1 201910945443.0 201910943899.3	奇安信全球鹰网站云监测系统[简称:云监测]V5.0(2019SR1019876)	SaaS智能安全防护
	基于机器学习技术应用于违规信息的检测	具有基于机器学习模型的违规文本检测能力,基于神经网络的双模型分类,分别使用网页全部文字和敏感字附近上下文的部分问题进行分类,克服了单一模型可能出现的偏差,提高了准确度;具有基于机器学习模型的涉黄图片检测能力,使用神经网络对样本文件训练,提高了准确度。	基于机器学习的违规信息检测,可同时检测文本和图像信息。其中,文本分类采用双模型验证,提高了检测的准确率,总检测准确率在75%以上。	自主研发	已投入使用并持续优化	201811631620.X 201811653926.5 201910945463.8	奇安信全球鹰网络空间安全态势感知平台V2.4(2020SR0076218)	SaaS智能安全防护
海量数据实时处理技术	新一代大数据流式关联分析引擎	是用于大数据流式分析的核心技术引擎,主要用于海量数据的实时分析,通过对系统或设备日志、网络流量日志、客户资产、漏洞和威胁情报等各类数据进行复杂的关联分析来生成实时的告警信息,以帮助网络管理员对网络安全事件作出快速的处置和响应。	对标国际领先厂商,并根据国内大数据安全运营领域的业务需求做了大量优化,具有完善的SIEM安全检测语义,突破了传统关联引擎无法分布式部署以及无法在大数据平台上部署和扩展的局限性。	自主研发	已投入使用并持续优化	201910252081.7 201910308704.8 201910309202.7 201910252103.X 201910309190.8 201910252111.4 201910253184.5 201910253186.4 201910252093.X 201910252105.9	奇安信网神安全分析与管理系统V4.0(2016SR401409)	大数据智能安全分析与监测

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
网络安全与攻击检测技术	威胁检测技术	是一种通过对网络流量进行网络威胁检测和发现的技术。能够识别勒索软件、网络蠕虫、窃密木马、远控木马等恶意网络攻击行为，能够区分攻击成功与失败，并计算出攻击链。结合云端威胁情报，对于高级威胁也具备检测能力。	网络攻击威胁检测技术自主可控，基于云端大数据的威胁情报能力以及多年积累的恶意流量特征库和检测手段，具备在复杂流量情况下的威胁检测能力。	自主研发	已投入使用并持续优化	201710667103.7 201710668128.9 201710707596.2	奇安信天眼新一代威胁感知系统[简称：奇安信天眼]V3.0（2014SR119793）	大数据智能安全分析与监测
网络安全与大数据分析建模技术	多维可视分析技术	是一种针对海量数据的分析和可视分析技术，通过对海量异构数据做关联分析发现线索，从而洞察数据之间的联系，发现攻击组织及攻击线索。	1、具有通过海量异构数据关联分析技术及可视化技术还原技术构建攻击图谱及对攻击进行溯源分析的能力，在公司拥有的国内使用环境的海量数据和威胁情报支撑下，可准确发现攻击组织及攻击线索； 2、公司多次参与IEEE VAST挑战赛并获奖。	自主研发	已经投入并持续优化	201710707596.2	数据可视化关联分析系统V2.0（2017SR421760）	大数据智能安全分析与监测
云上安全管理与编排技术	安全资源池技术	支持虚拟化安全设备生命周期管理、编排管理和配置管理；支持多个云平台的对接，包括租户对接、用户对接和资产对接；支持云平台资产和云安全组件统一编排；还可以对接云端威胁情报，通过安全资源池的检测和防护能力，实现数据驱动的自适应云安全体系架构。	1、采用安全资源池技术，实现安全设备云化交付； 2、采用SDN思想，定义安全控制器，实现安全控制平面和安全防护平面分离，同时实现安全统一配置和自动化编排，提升安全运维和安全运营效率。	自主研发	已投入使用并持续优化	201811405774.7 201811405769.6 201811412893.5 201811406680.1 201811633529.1 201811579212.4	奇安信网神云安全管理平台软件 V2.0（2016SR399552）	云安全管理平台
基于云工作负载保护的云计算基础	虚拟化无代理文件防御技术	1、为云计算和虚拟化环境的虚拟机文件系统提供安全防护，将虚拟机的防病毒等安全检测模块移到虚拟机外部，在每台虚拟化宿主	1、采用无代理部署模式，支持虚拟化平台（KVM、Xen等）及容器技术，以实现虚拟机/容器的防恶意软件等安全功能； 2、在虚拟机资源开销上，相对于传	自主研发	已投入使用并持续优化	201911424792.4 202010023073.8	奇安信网神统一服务器安全管理系统[简称：奇安信统一服务器安全]V8.0(2019SR0941258)	虚拟化安全管理系统

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
架构安全		机上仅部署一套安全组件就可以为宿主机上的所有虚拟机提供病毒防护能力,无需在虚拟机内部安装客户端软件; 2、该系统可降低虚拟机整体资源消耗,提高虚拟机部署密度,同时实现统一资源调度,避免病毒扫描风暴。	统的在虚拟机中部署安全客户端的方案,无代理部署模式整体资源占用更小,从而可以增加虚拟机部署密度; 3、在文件的查杀效率上,经过虚拟化层特有的优化,可以利用缓存技术加快对虚拟机上相同文件的扫描,提升查杀效率。					
	虚拟化无代理网络入侵防御技术	1、为云计算和虚拟化环境的虚拟机网络提供安全防护,将虚拟机的防火墙及入侵防御等安全检测模块部署到宿主机上,仅一套安全组件就可以为宿主机上的所有虚拟机提供网络防护能力,无需在虚拟机内部安装客户端软件。 2、利用深度包检测技术,对网络报文进行流量还原并进行应用协议识别,从而更精确的对恶意流量进行识别并拦截。实现虚拟补丁功能,在服务器不打实体补丁的情况下,依然可以拦截对系统及应用漏洞利用的网络入侵攻击。	1、利用虚拟化层核心技术,在虚拟机与虚拟交换机之间截获网络流量,对流量进行深度包检测并进行协议还原,以精确识别恶意攻击;该技术无需依赖其他SDN导流方案; 2、可以同时实现对虚拟机的东西向流量和南北向流量进行检测。	自主研发	已投入使用并持续优化	202010034035.2 201811109057.X	奇安信网神统一服务器安全管理系统[简称:奇安信统一服务器安全]V8.0(2019SR0941258)	虚拟化安全管理系统
零信任身份安全	可信应用代理技术	用于零信任用户访问业务场景的数据平面代理。通过高性能的专业TLS传输技术,实现业务流量的加密传输;通过三层、四层、七层	通过高性能的TLS转发引擎配合水平扩展能力,可以用于大型客户场景的安全访问平台;三层、四层、七层的代理转发能力可以满足各类业务场景;应用兼容性支持不可改造的老	自主研发	已投入使用并持续优化	201910694093.5 201910322523.0 201911415849.4 201911416505.5 201911416395.2	应用代理系统软件[简称:TAP]V5.0(2018SR1078320)	零信任身份安全

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
		代理传输技术实现各类业务场景的流量代理；通过多层令牌技术，实现零信任和业务系统之间的信任传递；通过全流量日志导出能力，实现流量的可视化。	旧应用代理。					
	可信API代理技术	用于零信任数据API交换场景的数据平面代理。通过高性能的专业TLS传输技术，实现API流量的加密传输；通过应用层代理实现RESTful/WebService/MQTT等各类协议的API代理转发；通过多层令牌技术，实现零信任和业务系统之间的信任传递；通过全流量日志导出能力，实现流量的可视化。	通过高性能的TLS转发引擎配合水平扩展能力，可以用于大型客户场景的安全访问平台；主流API协议满足各种不同的数据交换场景；可扩展的多层令牌技术实现信任传递的纵深防御。	自主研发	已投入使用并持续优化	201910693985.3 201910322763.0 201911414669.4	API代理系统软件[简称：TIP]V5.0(2018SR1077792)	零信任身份安全
	零信任动态可信访问控制技术	零信任专用控制平面技术，实现零信任特有的动态访问控制和信任评估能力。采用RBAC+ABAC的授权模型实现灵活、风险感知的权限基线管理；通过持续信任评估计算信任等级，结合业务安全等级实现分级访问控制；通过环境风险感知对访问权限进行实时调整。	以RBAC+ABAC为基础进行优化，遵循零信任理念实现的分级访问控制能力，实现风险感知的最小权限授权；采用大数据和机器学习技术，基于人、设备构建的访问主体，充分考虑其安全属性和访问行为，结合外部风险感知输入，构造信任评估模型，对访问主体进行信任等级的计算。	自主研发	已投入使用并持续优化	201910693984.9 201910693982.X 201910322762.6 201911415231.8 201911421740.1 201911417478.3 201911421731.2 201911415388.0 201911421999.6	身份服务系统[简称：TAC]V5.0(2019SR0747471)	零信任身份安全
网络流量攻击的分布式对抗技术	DDoS攻击分布式检测防护	以多层分布式的系统架构对分布式拒绝服务攻击的数据进行收集、分析、统计及处理，在不同层面实现不同功能、不同粒度的检测防	基于多级分布式架构，系统可实现对DDoS攻击的实时检测与防护；基于MapReduce思想对检测与防护数据分层进行分析处理，即支持及时在节点内同步异常状态也支持全局的异	自主研发	已投入使用并持续优化	201710875523.4	奇安信网神WEB应用安全云防护系统[简称：奇安信网神安域]V4.0(2016SR327431)	网站安全云防护系统

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
		护算法,使得不同层级具有一定的自主判断及决策能力,以实现秒级DDoS响应的能力。	常情况识别,最快可实现全网攻击的秒级检测及响应。					
新一代威胁检测技术	基于行为与内容的新一代威胁发现技术	对网络流量进行深度还原,使用多种机器学习模型和多种计算手段进行多维度分析,能够准确发现网络中的扫描、漏洞利用、恶意文件投递、远控等攻击行为。	可以精准发现威胁,并对攻击过程、攻击结果标签化处理,研判引擎能够根据攻击特点智能研判攻击是否成功、资产是否失陷,检测更具实时性、全面性,适用场景广泛。	自主研发	已投入使用并持续优化	201911424992.X 201911424081.7 201911425703.8 201911425741.3 201911425744.7 201911402244.1 201911406914.7	奇安信网神全流量采集系统V4.0(2020SR0097810)	新一代威胁态势感知与响应系统
新一代流量还原技术	资产识别技术	以硬件资产、操作系统、中间件、软件为核心内容,以网络协议指纹为基础,能够进行深度内容解析的实时被动资产识别技术。	基于网络标准协议、应用、行为等指纹技术进行内网资产识别,实现引擎和指纹库的分离,可以动态升级指纹库,便于运维。此外,资产识别与DPI技术深度融合,使识别更加精准。	自主研发	已投入使用并持续优化	201911422235.9 201911423185.6	奇安信网神全流量采集系统V4.0(2020SR0097810)	网络流量传感器
	应用还原技术	是基于机器学习的网络应用识别技术,具有自适应的高扩展性的动态应用还原框架,支持插件式的脚本语言应用还原,完整覆盖双边、单边、异常流量的应用还原。	通过机器学习技术精确识别通用及私有网络应用,识别范围广、精度高,为恶意流量识别大幅降低噪音;使用该技术的产品能够通过机器学习技术及海量的数据进行训练学习及不断优化纠偏,不断的提高精度。	自主研发	已投入使用并持续优化	201911422715.5 201911425691.9 201911415601.8 201911424693.6 201911424992.X 201911425724.X	奇安信网神全流量采集系统V4.0(2020SR0097810)	网络流量传感器
第四代SecOS高性能一体化引擎技术	全功能用户态协议栈技术	采用深度优化的数据收发包处理框架、高性能一体化安全处理引擎和高度统一的IPv4/v6双栈处理技术,实现系统的高性能和高可扩展性,并能提供包含IPv4/v6各种路由交换、各类NAT、隧道、session管理、ALG、QoS、抗攻击等的全功能支持。	大多数同行业厂商采用开源协议栈方案来完成安全业务的支持,一方面协议栈无法做到自主可控,存在协议栈自身安全性问题;另一方面开源协议栈并非为安全产品设计,且自身开发协议栈性能较低,无法做到更好的性能优化。通过此技术,可以实现更高的运行效率。	自主研发	已投入使用并持续优化	201911402221.0	奇安信网神防火墙系统V6.0(2020SR0308936)	新边界安全防护

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
	高度统一的IPv4和IPv6双栈融合技术	采用高度统一的双栈融合技术，解决了底层网络基础通信模块和高级安全应用处理模块之间的强耦合，做到了整个架构和安全处理流程的双栈统一。利用该技术，高级应用安全能力可以适用广泛的不同的双栈接入场景。	大多数厂商均采用开源协议栈方案来完成安全业务的支持，其中IPv4和IPv6处理流程完全独立，不但代码复用率低，并且在NAT64或NAT46接入环境下处理难度高，使得高级应用安全功能很难支持。此技术保证了产品在不论是在IPv4还是IPv6网络接入环境中都具有高度的网络适应性，同时两者性能不会超过5%的差距。	自主研发	已投入使用并持续优化	201911424160.8	奇安信网神防火墙系统V6.0（2020SR0308936）	新边界安全防护
	实时高性能日志存储与查询技术	1、采用列式查询，将用户搜索条件进行语法树转换去冗余并翻译为基于列的查询代码并通过动态编译直接用于程序匹配； 2、查询支持多种复杂可扩展的语法，支持任意层级的“优先级”匹配，支持各种“与或非”组合的逻辑表达式以及模糊搜索、范围搜索、地址段匹配等； 3、结合异步IO机制、列式匹配计算和IO异步读取并行，依靠高IO压缩比实现高性能的日志查询。	同行业大部分厂商在网关产品这种资源极其有限的系统里，都没有十分有效的方法来实现高性能的日志写入、查询、聚合。通过此技术，克服了上述问题，实现了实时高性能的日志存储与查询。	自主研发	已投入使用并持续优化	201810050152.0	奇安信网神防火墙系统V6.0（2020SR0308936）	新边界安全防护
	一体化流量编排技术	接管网络流量，并基于网元（虚拟化网元或物理网元）对流量的业务需求，多条件精细化的将流量编排给多个业务网元处理，业务网元流量处理并返回后，进行统一的外发处理。	国内大多数同行业厂商采用openstack开源方案，网络接入能力差、性能低、无法做到精细化流量编排。使用该技术，可以实现与同行业其他厂商相同硬件配置条件下，提高性能，并实现强大的网络接入和精细化流量编排。	自主研发	已投入使用并持续优化	201911424631.5 201911424500.7 201911425207.2 201911422712.1 201911422789.9 201911424834.4	奇安信网神防火墙系统V6.0（2020SR0308936）	新边界安全防护
大数据	3D地理	该技术是基于GIS体系与高	1、支持多端运行，支持各类浏览器、	自主研	已投入使用	201710707596.2 ZL201410856952.3	3D地理空间可视化与可视	新一代IT基

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
可视化技术与3D图形技术	空间可视化与可视分析引擎	性能游戏渲染引擎驱动的3D可视化平台，由3D地图引擎、2D/3D图表及UI组件数据接入与处理等核心组件构成，其中，3D地图引擎使用全国矢量二进制地理数据，是基于GIS体系与高性能游戏渲染引擎的实时3D可视化引擎。该平台能够展示包括2D图表、3D图表、3D场景组件、3D模型组件、3D特效组件、城市环境模拟、自然环境模拟等多种场景和状态；能够支持WebSocket接口、Restful接口、JSON文件、CSV文件等多种接入方式及接口；能够支持多源异构的数据同时接入与处理；还能支持包括常规键盘鼠标及Pad、AR、VR等远程控制的多种交互模式。	Windows客户端、Android系统等，兼容性良好； 2、多端互动支持，包括Pad、AR设备、VR设备等； 3、混合运行支持，例如可以通过在Windows客户端内置CEF定制浏览器运行网页； 4、具有超高分辨率支持能力，目前测试最高能支持8K的分辨率； 5、可将全国的矢量地图数据加密和压缩至不超过5G大小，支持离线部署和更新，提高了便利性； 6、多规格、多种类、多格式的3D建模与特效动画可与地理空间结合，具有自然的可视化效果； 7、内置多种组件及案例，可高效快速的搭建与定制可视化系统。	发	并持续优化		分析引擎软件 V1.0.01 (2020SR0369281)	基础设施防护产品体系、大数据智能安全监测与管控体系
新一代用户行为分析技术	用户行为分析技术	基于海量用户行为日志，通过基线分析、同组分析、用户画像、机器学习等手段，检测异常行为和异常用户，应用于数据泄露、账号异常、业务违规等场景分析。	可以同时针对多种日志源，综合使用规则、基线、概率、大数据异常算法等多种分析手段，从多个维度评估用户的风险情况，并使用风险分数合并呈现。	自主研发	已投入使用并持续优化	201710138260.9 ZL201610344784.9 ZL201510742786.9	用户行为分析系统[简称：UBA] V2.0(2017SR581483)	大数据智能安全分析与监测
第三代数据泄露防护技术	基于AI的数据分类分级技术	基于机器学习技术处理文档的分类、源码文件的类型识别，具有比传统方案更高的识别准确度，可以检测出	使用人工智能技术进行敏感文档的分类分级处理及识别源程序类型，解决了传统方案无法实现高正确率识别源码语言类型的问题，对各种编程	自主研发	已投入使用并持续优化	201811450760.7 201811462678.6	奇安信网神数据防泄漏系统V6.0(2020SR0193361)	数据安全防护

技术类别	技术名称	技术概要	技术先进性及其具体表征	技术来源	所处阶段	相关专利	相关软件著作权	相关产品及服务
		传统方法容易误判的不能识别的目标或类型。基于文件指纹对文档内容进行语句级匹配检测处理。	语言的源代码类型进行精确的语言特征级别的识别。文件指纹技术可以对数据片段进行精确处理，支持语句级匹配检测处理。					
应用安全技术	源代码安全缺陷分析技术	立足于源代码静态分析技术，具体包括代码中间表示技术、数据流分析技术、符号执行技术等。	在传统的静态分析技术基础上，采用了针对数据编码过滤等安全相关API的建模分析、基于全路径约束求解剪枝算法的数据流分析、基于高精度语法树的语义结构分析、基于动态替换的指针别名分析等特色技术，在保证检测的深度和覆盖度的同时，有效地减少了误报的产生。	自主研发	已投入使用并持续优化	ZL201610720865.4 ZL201610721116.3 ZL201610720863.5 ZL201610721120.X ZL201610720861.6 201811625048.6 201811636917.5 201811627973.2	奇安信网神代码卫士系统【简称：代码卫士】V7.0（2019SR1137229）	代码卫士
	软件成分分析技术	通过软件成分分析，可以识别软件代码中使用了哪些开源软件以及开源软件间的关联关系，自动生成开源软件信息清单。	1、从多种多样的数据来源收集开源软件的海量信息，包括软件名称、描述、许可协议、供应商、源代码、提交历史、安全漏洞等； 2、具有开源软件成分分析识别技术，采用多层次的软件依赖分析、高效的软件指纹分析等检测技术，能够对软件中所使用的开源成分进行精确识别； 3、具有开源软件关联分析技术，对收集来的海量信息，进行深度关联及依赖分析，进而找出开源软件引入的安全风险或隐患。	自主研发	已投入使用并持续优化	201811627959.2 201811627933.8	奇安信网神开源卫士系统【简称：开源卫士】V2.0（2019SR0669658）	开源卫士

公司建立了《核心技术与管理关键制度》等管理办法，对于关键研发人员均签订了《员工保密协议》、《竞业禁止协议》，能有效的防止公司核心技术外泄。公司上述核心技术均直接或间接用于公司的产品及服务，具有重大贡献。

（二）核心技术的科研实力和成果情况

公司牵头承建多个国家级和省级工程实验室，同国内顶尖高校及研究所共建学术研究中心，与行业龙头单位建设联合研究机构，共同积极推动我国网络安全行业技术创新。在技术研究方面，公司牵头承建了“工业控制系统安全国家地方联合实验室”、“工业控制系统安全北京市工程实验室”、“网络安全监测预警关键技术北京市工程实验室”和“应对新兴威胁的高性能应用层防火墙技术北京市工程实验室”等多个国家级和省级实验室。在学术研究方面，公司与国内顶尖高校及研究所共建了多个研究机构，包括“清华大学-奇安信网络安全联合研究中心”、“北大-奇安信区块链安全实验室”、“中科院信工所-奇安信网络安全联合实验室”、“中科院软件所-奇安信智能软件安全研究中心”、“广州大学-奇安信云安全联合实验室”、“国科大-奇安信联合实验室”、“天津大学-奇安信网络空间安全研究院”、“哈工大（深圳）-奇安信数据安全研究院”等机构，共同开展基础理论和前沿技术研究。在行业研究方面，公司与行业龙头单位联合组建了“交通运输大数据系统与安全实验室”、“清洁能源大数据安全技术研究中心”、“智慧能源大数据安全研究中心”、“电力行业大数据安全研究中心”、“金融科技大数据安全研究中心”和“智造生活大数据安全研究中心”等研究机构，研究具有行业特点的网络安全技术。

报告期内，公司主要承担的科研项目情况如下：

序号	项目名称	涉及专项	项目来源	担任角色
1	新型基础设施的自动网络攻防对抗关键技术	2019年度“网络信息安全”重点专项	国家科技部	牵头承担
2	大数据驱动的工业安全运营平台	2019年高精尖产业发展重点支撑项目	北京市经济和信息化局	牵头承担
3	面向工业企业、工业互联网平台企业等的网络安全解决方案供应商项目	2019年工业互联网创新发展工程	工信部	独立承担
4	工业互联网安全开发测试基础共性服务平台项目	2019年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
5	工业企业网络安全综合防护平台	2019年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
6	工业互联网平台企业安全综合防护系统项目	2019年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
7	工业互联网重要资源测绘与安全分析平台	2019年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
8	物联网与智慧城市安全保障关键技术研究	2018年网络空间安全重点研发计划项目	国家科技部	参与
9	移动互联网数据防护技术试点示范项目	2018年网络空间安全重点研发计划项目	国家科技部	参与

序号	项目名称	涉及专项	项目来源	担任角色
10	大规模网络安全态势感知监管平台研发及产业化	2018年中关村国家自主创新示范区高精尖产业培育项目	中关村管委会	独立承担
11	新兴领域中小企业工业互联网安全公共服务能力建设	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	牵头承担
12	网络协同制造业务流程优化工业互联网平台测试床建设	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
13	Cloudiip工业互联网试验测试项目	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
14	Indis工业互联网平台试验测试项目	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
15	面向电子行业工业互联网企业级集中化安全监测平台建设	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
16	国家级工业互联网安全监测与态势感知平台建设	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
17	工业互联网数据安全防护及评估技术研究与能力建设	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
18	工业互联网威胁信息共享与突发事件协作指挥平台建设与应用	2018年工业互联网创新发展工程	工信部	参与
19	基于大数据的软件代码诊断公共服务平台	2018年国家服务引导资金专项	国家发改委	独立承担
20	工业互联网可信服务关键技术标准试验验证	2017年智能制造综合标准化与新模式应用	工信部	参与
21	网络安全监测预警关键技术北京市工程实验室建设项目	2017年北京市工程实验室专项	北京市发展和改革委员会	独立承担
22	安全大数据开放共享公共服务平台建设项目	2017年国家服务引导资金专项	国家发改委	独立承担
23	网络空间智能化主动防御关键技术研究及应用示范	北京市科技计划专项	北京市科学技术委员会	参与

此外，公司还承担或参与了多项涉及国家安全及社会安全的涉密科研项目。

公司获得的重要奖项情况详见本招股说明书本节之“一、发行人的主营业务、主要产品及服务”之“（一）主营业务”及“二、发行人所处行业基本情况及其竞争状况”之“（十一）发行人的竞争优势与竞争劣势”之“1、发行人的竞争优势”。

（三）正在从事的研发项目和进展情况

发行人主要正在从事的研发项目和进展情况如下：

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
天擎终端安全管理系统-折跃计划	奇安信天擎终端安全管理系统 V10.0	奇安信天擎新一代终端安全管理系统,具有完全自主知识产权,基于新的“川陀终端安全管理技术平台”具有很好的扩展性,使得单中心可支撑百万级终端的管理。 奇安信天擎实现的一体化终端安全管理系统支持对 Windows、Linux、Mac 和国产化等多平台终端的管理,在端上一个 Agent,在一个管理平台上支持对终端资产、防病毒、漏洞补丁、软件管家、桌面管控、移动存储管理、EDR、EDLP 和终端准入等终端安全功能进行一体化管理。同时通过指标化的终端安全运营、自适应的威胁分析和自动化可编排的处置响应打通数据和功能的终端安全管理的多种使用场景。	开发阶段	约 57 人	约 2,200 万元	1、采用“川陀终端安全管理平台”,单中心可支撑百万级终端的多安全业务管理。 2、使用“锡安”本地化威胁分析平台,对样本收集、通过静态特征和动态行为进行自动鉴定、辅以人工分析可及时发现内网中的未知威胁和高级威胁。 3、实现全面的终端安全管理解决方案,具备一体化终端安全管理、指标化的终端安全运营、自适应的威胁分析和自动化可编排的处置响应,全面保护政企客户的终端运行安全。
	【AK 六期】AK 一体化项目 V7.0	在已有防病毒、主机审计、外设管控、安全登录等功能的基础上,进一步补齐和增强信创终端的一体化安全防护方案,包括: 1、实现和 Windows 终端、Linux 终端、Mac 终端和信创终端的统一管理; 2、实现信创数据可视化系统,统一展示信创终端的安全态势; 3、增加 802.1x 准入认证功能; 4、实现字符界面服务器操作系统的安全登录,完善应急场景下的处理流程。	测试阶段	约 51 人	约 610 万元	可以全面满足客户信创替代平滑过渡、过程可视、统一管理、充分利旧、安全合规、纵深防御等多方面的需求。
终端管理平台 - 川陀计划	川陀终端管理技术平台 V1.0	川陀终端管理技术平台基于对管控类业务的抽象,通过开发框架、中间件和通用服务组件,为管控类业务提供统一的开发、部署和运维框架,提高管控类业务的开发效率、性能和产品质量。	测试阶段	约 61 人	约 1,500 万元	1、通过川陀平台提供的语义化开发框架、微服务架构的支持,使得基于川陀平台开发的管控类产品,在一套架构下,既可支持 K8s 部署,获得云原生系统的高可用、弹性扩容的优势,又可进行单机部署,大幅提

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
						<p>升产品形态灵活性。</p> <p>2、基于川陀平台的存储层中间件、分层缓存中间件，产品可以基于一套业务实现，通过分级缓存和灵活的存储层适配，支持百万级终端的数据存储和查询。</p> <p>3、川陀平台提供统一身份平台、升级管理平台的支持，川陀平台开发的业务原生支持 Saas 化部署、多租户隔离的能力，降低业务 Saas 开发的额外成本。</p> <p>4、川陀平台提供管控类业务相关的策略、任务、分组等公共能力抽象，基于川陀平台开发的业务可直接使用相关能力而无需重复开发，大幅降低业务开发成本。</p> <p>5、川陀平台提供基于 Overlay 网络模型的网络层组件，并在此基础上提供数据加密、QoS 能力支持，大幅降低基于川陀平台的业务在级联等场景下的开发成本。</p> <p>6、川陀平台基于大数据架构提供通用的、可扩展的数据和日志流式处理框架，使得管控类业务的日志处理能力可以弹性扩容，支持百万级终端的日志处理能力。</p>
智慧防火墙-伊利湖计划	TD-20002-智慧防火墙伊利湖版本	新增支持策略推荐;支持安全策略和地址转换的导入导出功能;支持 IPv6 过渡方案,如 DS-Lite AFTR、GRE 4in6 和 6in6 ;增强防火墙自身运维能力,如支持一键生成诊断日志;支持界面 Traceroute;支持软件 Bypass 等。	开发阶段	约 30 人	约 540 万元	国内多数厂商 IPv6 的过渡技术还不够健全,仅支持常规的 6in4 隧道,该版本将不断提升公司产品在 IPv6 环境下的适应技术。
	TD-20003-AK 二期版本	实现国产化版本 IPv6 场景全面覆盖,包括支持 NAT66,支持 SNAT 和 DNAT 的一对一、多对一、多对多以及 NPTv6;支持 NAT-PT,支持 4to6、6to4 下的 Snat 和 Dnat;支持 IPv6 下的 DNS 代理功能;支持 DHCPv6 中继及 DHCPv6 服务器;支持 IPv6 下的安全防护能力,如扩展头安全检测、MAC 一致性检查等。	开发阶段	约 15 人	约 225 万元	国内多数同行业厂商国产化版本 IPv6 功能支持不够健全,均有一定缺失,该版本将对现有 IPv6 场景进行全面支持。
	TD-19059-NFV 防火墙技术预研项目	本项目研究软件定义安全防护网关体系结构、安全功能虚拟化、安全组件按需编排、高效部署等技术内容,突破高性能安全防护网关架构设计、安全服务链动态编排技术、安全组件动态加载与	开发阶段	约 20 人	约 480 万元	国内大多数采用 openstack 开源方案,网络接入能力差、性能低、无法做到精细化流量编排,公司完全自主开发设计,确保高性能的同时,实现强大的网络接入和精细化流量编排。

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
		协同调度等关键技术,研制全自主软件定义安全防护网关原型,满足用户提出的防护多样化、集约化和易管理的需求。				
天眼分析平台-E计划	TSS分析平台3091	融合多源告警数据,完善场景化行为分析功能,实现已知威胁的溯源和未知威胁的狩猎分析,结合全包存储功能提供取证分析能力,引入补天漏洞数据实现资产综合性安全评估和风险预警,最终联动处置设备实现威胁闭环管理。	实验局阶段	约28人	约630万元	以攻防渗透和数据分析为核心竞争力,聚焦威胁检测和响应,为客户提供安全服务与产品解决方案,为安全服务和分析人员提供一套在监测预警、威胁检测、溯源分析和响应处置上均可以自如操纵的威胁检测平台。
网络空间安全态势感知平台-织女计划	奇安信网神网络空间安全态势感知与协调指挥系统V2061	面向公安网安、网信、工信等重要行业领域网络安全监管和协调指挥需求,实现网络空间安全态势感知与业务协同,为网络安全治理工作提供技术支撑;适应等保2.0的要求,并增强了平台数据分析能力及针对移动应用的安全监测能力	开发阶段	约8人	约175万元	功能更加完善,协调指挥填补行业空白,大幅提升指挥效率;增强数据分析能力,提升数据分析效率和准确性。
云安全中心-CSC计划	云安全中心CSC1.0	1、通过对资产基线检测,提升合规能力动态检测能力; 2、研究云上多维数据分析模型,基于机器学习算法达到提高安全威胁自动化检出率的目标; 3、通过整合云上日常运维动作,制定安全运维模型,达到提升云安全运维效率的目标。	开发阶段	约14人	约290万元	1、研发合规检测引擎,可在云计算场景中针对等保合规中定义的全部检测点进行完整合规检测; 2、采用一种面向知识图谱的安全威胁分析方法,构建云计算场景安全威胁知识图谱,大幅提升云计算场景安全威胁事件检出率。
安全运营平台-龙腾计划	态势感知与安全运营平台(NGSOC)V4.0项目	1、完善实现“网络安全等级保护安全管理中心技术要求”中要求的相关功能; 2、持续提升面向不同场景进行部署的能力,持续增强产品部署易用性和稳定性; 3、通过前期版本对客户新需求、行业定制版本功能的调研增加威胁预警、配置核查结果导入、设备监控、分权分域等功能,此外,关联分析还将增加语法能力。	开发阶段	约40人	约650万元	基于大数据架构自主构建,搭载分布式关联分析引擎,结合公司的威胁情报数据和技术优势,具备广泛的威胁检测能力、对重大网络安全事件的监测和预警能力。该研发项目将进一步提升产品多方面的核心竞争力,进一步巩固产品在国内态势感知、安全管理平台领域市场的地位。
云安全管理平台-多云计划	云安全管理平台2.0	1、将公司各软硬件安全产品统一集成到云安全管理平台中进行统一管理和调度,推动公司安全产品的一体化集成和协同联动能力; 2、云安全管理平台支持多云、异构云安全统一管理,为客户混合云场景提供统一安全防护;	开发阶段	约15人	约195万元	1、发布标准的南向接口集成规范,方便第三方安全产品集成,屏蔽不同厂商安全设备的差异; 2、已和华为云、浪潮云、苏研云、EasyStack等云平台完成适配,并能同时给多云提供安全防护,支持多个安全资源池的统一管理;

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
		3、云安全管理平台和安全组件支持国产化平台,为客户提供安全自主可控的安全服务能力。				3、通过集群服务编排技术,解决单个安全产品虚拟化后性能不足问题,保障用户业务平滑上云。
智能安全网络-星火计划	SDWAN-二期项目	提升现有产品组网能力,增强分布式选路的机制,安全与组网策略一体化设计,适应更多客户的场景,使得产品更加灵活、高效,并持续性形成竞争优势。	开发阶段	约 35 人	约 1,000 万元	目前国内同类组网与安全基本通过堆叠设备实现,公司将组网与安全功能一体化,提升全自动安全组网、网络隔离、业务隔离、数据加密可靠传输等方面的能力,实现安全网络健康度的可视化、网络资源的可运维、网络风险的可防控能力,给客户降低了 IT、带宽以及运维成本。
安全数据平台-锡安计划	核心安全流程建设	该平台整体目标是打造公司顶级的云端安全能力,研发内容包括样本收集、样本存储、样本鉴定分析、样本云查、样本运营、网页抓取、网业鉴定分类、网盾云查、网盾运营、插件云查、补丁云查、系统文件云查等功能的开发及升级。	开发阶段	约 30 人	约 960 万元	1、核心安全数据处理能力强大,每天处理亿级文件与 URL 数据,每日存储文件百万级,域名千万级,分析扫描安全数据在亿级以上。 2、公司具有丰富的针对企事业单位的服务经验积累和企业样本数据积累,形成了完备的适应各种场景的数据分析处理策略。
安全大数据平台-大地计划	数据资源管理	统一管理公司大数据资产,构建连接数据生产和数据使用的大数据中台系统。	开发阶段	约 20 人	约 1,450 万元	相较于其它大数据中台系统来说,安全业务分析能力实现贯穿大数据生产全流程,数据治理与运营能力融为一体,大数据管理能力更重视高细粒度安全管控能力。
可视化平台-WIDE 计划	WIDE 产品 v1.0	WIDE 平台的目标是服务于 B 端安全市场,提供可视化大屏解决方案,全面覆盖日常运行、领导汇报、攻防演练、应急指挥等多种场景。用图形界面的可视化编辑、局部代码组装并结合 AI 技术来完成系统的高效搭建与研发,协助 PD/UX/RD 对可视化大屏项目从需求到实现的全链路管理。	开发阶段	约 7 人	约 200 万元	1、与同类云端可视化产品相比较,可以更灵活的满足政企客户的可视化大屏需求; 2、具有简单易用的编辑器,丰富的可视化组件,代码机器生成技术; 3、具有插件系统可满足客户的各类定制化需求。
三维地图引擎-黎明计划	地图产品 v1.0	三维地图可视化引擎与应用是解决企业级地理可视化应用的核心引擎,覆盖网页到客户端,具备千万级点云渲染性能,提供可离线部署方案,提供地图主题编辑器,地图场景可视分析工具,以及地图建筑定制服务,以满足客户安全运营、威胁感知、应急指挥等多种业务场景的 GIS 需求。	开发阶段	约 4 人	约 120 万元	1、与同类地图可视化产品比较,具有离线部署体积小,传输快的优势,可满足政企客户隔离网使用需求; 2、具有简单易用的主题样式和数据图层编辑器,可满足政企客户的个性化样式要求; 3、具有 Web 端和客户端两类渲染引擎,可满足政企客户多种展示规格的要求。

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
威胁情报-TI inside 计划	TI inside 计划	奇安信 TI inside 计划 能够实现威胁情报能力标准化、模块化,为公司自有全线产品和合作伙伴赋能基于威胁情报的独特检测能力,为安全分析师、事件响应人员提供全方位数据和工具支撑,进一步建立情报内生运营闭环,极大提升国内政企客户的安全检测、分析、处置的水平。	开发阶段	约 20 人	约 1,800 万元	根据公开信息,同行业公司没有类似产品。
通用操作系统安全防护-麒麟计划	国产化操作系统安全能力集成	以国产化 PKS 为出发点,从硬件及系统底层与飞腾、麒麟紧密结合,提升国产化系统安全及防护能力。项目是以第三代安全引擎的技术理念为基础,从可信计算层、硬件层(CPU、内存、设备)与麒麟操作系统层进行全方位的安全能力的融合,未来将拓展到通用操作系统平台。	开发阶段	约 20 人	约 1,200 万元	实现国产化操作系统针对漏洞防御技术上的突破,摆脱了依赖于漏洞特征、文件特征、行为特征的相对滞后的流行解决方案,更适合复杂环境下企业的安全诉求。
第三代安全引擎-天狗计划	第三代引擎“天狗 V2、V3 系列”	将第三代安全引擎技术产品化工作扩展至远程 RCE 漏洞防护、IE 漏洞防护、内核漏洞的产品化;将天狗的平台扩充到 Windows Server 平台 / Linux 平台,增强针对未知漏洞攻击的防御能力。	测试阶段	约 45 人	约 900 万元	当前传统的安全技术依赖于前置的人工权限设置,这带来的最大问题就是程序的权限难以确认、工作量过大、范围覆盖过低,导致误报过高,很难实际应用。而通过弹出窗口询问用户的方式来决定权限是否授予,又对用户的要求过高,无法达到预期效果。“天狗”引擎采用智能权限分析与设置技术,结合人工智能和机器学习技术,较好的解决了权限设置的人工依赖问题,可针对繁多的系统应用、海量的第三方应用进行批量的智能权限分析、设定与管理。
	天狗引擎常用应用防护研发项目	利用第三代引擎的核心技术,将常用的通讯、办公、管理、研发、设计类软件纳入到引擎的防护范围中,解决针对常用第三方可信软件的未知漏洞攻击问题。	开发阶段	约 7 人	约 100 万元	当前业内已有的安全技术方案,比如常用的驱动程序、通讯软件,会被放入到白名单中,对于这类软件的漏洞,没有一个很好的安全解决方案。项目基于内存指令层的漏洞攻击检测技术,融合了机器学习等 AI 技术,脱离了对具体漏洞特征、文件特征、行为特征的依赖,可以有效解决之前安全引擎不能解决的利用可信程序漏洞攻击问题。
代码卫士-火眼计划	奇安信网神代码卫士系统-功能迭代-2020-2	1、持续增强源代码安全检测能力,保持产品在国内领先优势。 2、持续增强源代码安全检测与开发测试工具链集成能力,适配更多企业应用场景。	开发阶段	约 24 人	约 160 万元	国内成熟的商用源代码安全分析系统,目前支持 20 多种编程语言的源代码安全检测,可检测 1300 多种源代码缺陷类型。

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
开源卫士-泉水计划	奇安信网神开源卫士系统-功能迭代-2020-2	1、持续增强开源软件识别能力、安全风险识别能力，保持国内产品领先优势。 2、持续增强开源软件安全检测与开发测试工具链集成能力，适配更多企业应用场景。	开发阶段	约 15 人	约 150 万元	国内成熟的商用软件成分分析系统，目前可识别 4,000 多万个开源软件版本，兼容 NVD、CNNVD、CNVD 等多个漏洞库信息。
安全数据平台-天罡计划	天罡安全基础大数据平台	立足于数据驱动安全，构建面向安全基础大数据的存储、处理、分析平台。将公司自产数据与大规模网络测量数据相结合，将各类数据进行建模、关联、叠加，结合人工智能技术，向产线输出丰富的检测能力及数据接口；同时通过大数据分析对互联网资产、漏洞、攻击、事件等安全态势进行追踪，构建公司安全大数据核心能力。	开发阶段	约 10 人	约 1,200 万元	平台在安全基础数据规模、分析研究能力上具有数据规模大和研究能力强的优势。在安全基础数据所涉及到的各类互联网基础设施、协议方面具备国际前沿的科研实力，相关研究成果已发表高水平论文获国际认可。
取证分析平台-黑衣人计划	取证分析平台	1、完成平台的基础架构，数据处理引擎、数据搜索、案件管理、人物刻画、案件分析等基本功能； 2、开发基于图片识别、图片 OCR、人脸聚类、声纹识别等非结构化数据处理技术，建设非结构化数据处理引擎； 3、开发标准接口，提供人脸、声纹识别、信息挖掘、数据碰撞的能力。协助现场勘验，实现现场快速重建与智能分析，提高现场勘查效率和智能化水平。	开发阶段	约 15 人	约 1,500 万元	拥有海量非结构化数据的处理引擎，可以在海量数据下快速进行人物刻画、数据碰撞以及快速建立案件分析模型。
安全数据运营平台-庖丁计划	庖丁安全运营平台	可以对海量的多种类型的安全实体（文件、URL/Domain、IP、IOC 威胁情报、资产指纹、漏洞补丁等）进行运营和分析，可以有效提升安全实体运营和分析的接入速度。	开发阶段	约 9 人	约 205 万元	庖丁安全运营平台是面向企业客户的安全数据分析运营系统，能够更好的面向不同行业、不同规模的企业进行高效的个性化运营需求支持。公司目前已经对样本、网址、IOC 情报、互联网全网资产等数类安全实体的进行运营，支持数百分析人员秒级运营操作，目前累计人工运营安全数据约数十万。
星海平台-火星计划	星海单机版 2020 年研发项目	为安全产品线提供单机版 Hadoop、ES、Kafka 等大数据服务，该版本可按需扩展至集群。	开发阶段	约 30 人	约 100 万元	可以运行在配置较低的单机服务器上，解决现有大数据系统需要大规模集群化部署的问题。
	星海集群版 2020 年研发项目	增强大数据平台商业版本的安全性，增加自动化部署参数配置工具，支持纯 IPv6 网络环境下稳	开发阶段	约 30 人	约 170 万元	一站式多场景大数据底层支撑能力，一套系统能够同时满足单机部署，集群部署，单机扩容及集群，集群

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
	目	定运行，统一单机版和集群版两套独立的系统，支持自动化集群扩容，升级部分大数据服务版本等。				扩容至单机的场景。提供了自动化部署工具的配置化、灵活化，能基于不同场景设置部署参数。并且能够支持未来网络环境下的稳定运行。
	大数据监控平台	实现公司大数据生产系统的技术监控，为智能运维积累运行监控数据。	开发阶段	约 15 人	约 612 万元	该监控平台实现了私有大数据系统的自动化监控，实现了覆盖大数据全部引擎的性能监控，能够实时、多维度监控组件异常，可以为多集群迅速便捷地提供监控、告警和诊断能力。
动态沙箱引擎-天穹计划	天穹沙箱技术研究及系统开发	研发全面支持 Windows、Linux、Android、macOS、国产操作系统和 IoT 设备的智能分析沙箱系统，提升样本分析能力和分析精度，增加了基于机器学习的样本判定功能，保持公司动态沙箱分析能力在业界的优势，为未知文件鉴定、威胁情报提取、样本深度分析等产品和服务提供基础能力支撑。	开发阶段	约 7 人	约 200 万元	天穹沙箱采用基于硬件模拟的动态分析技术，与基于已有知名开源沙箱系统相比，在分析粒度、分析隐蔽性和反沙箱对抗方面具有技术优势。天穹沙箱具有机器学习的样本判定能力，目前支持 Windows、Linux、Android、国产操作系统和 IoT 设备平台的样本动态分析，支持的操作系统覆盖面广泛。
安全策略平台-神农计划	奇安信网神网络安全策略管理系统项目	策略管理系统提供了网络安全策略分析，网络安全策略变更管理，包括有网络安全策略查询、策略仿真、策略推送、策略回收、一键封堵等，提供网络拓扑分析能力包括网络拓扑展示，拓扑寻路分析等；目标是解决大型企业的网络安全设备的策略管理复杂度高的问题。	开发阶段	约 10 人	约 175 万元	在拓扑发现和大数据量设备日志计算分析上具有技术优势。基于 SNMP 访问的网络拓扑发现采集引擎，通过 LLDP 协议与路由协议数据进行拓扑发现工作。基于列式数据库管理系统，解决资源受限环境下大数据量业务日志存储、统计、分析与管理的性能日志的能力。
诺亚平台-春雷计划	诺亚平台 V2.3	实现诺亚 1 期升级到诺亚 2 期，将诺亚 1 期数据处理策略转换为数据处理流程、组合规则转换为子流程、解析规则转换为解析插件、过滤规则转换为过滤插件、富化规则转换为富化插件；提供日志检索能力，支持一键升级和卸载、提供单机动态扩容集群部署等能力。	开发阶段	约 20 人	约 140 万元	具备超大规模计算处理能力，提供一站式数据工场，具有支持大数据全业务场景的功能特性；数据接入支持广泛的采集对象、采集协议；数据处理（ETL）具有极强的扩展性。
安全网址平台-星罗计划	网盾(USS)V1.0	建立恶意网址数据库和相应的数据运营流程。包括恶意域名、IP、URL 的收集、分析、鉴定、分类，以及实体库的数据关联等。	开发阶段	约 6 人	约 890 万元	具有十亿级全局域名库，可日分析千万级新增域名、千万级 URL，具有日均百万级黑数据检出能力。
实战化威胁运营平台-湘江计划	实战化威胁运营平台 V1.0	实战化威胁运营平台是一套轻量级的威胁告警集中监控、资产漏洞集中管控、事件统一处置运营的贴合实战化场景的平台。产品主要功能如	测试阶段	约 17 人	约 150 万元	基于公司大数据平台架构，以及 SOAR、工单处置流程等核心技术开发的威胁运营平台；平台具有分布式扩展能力，支持软件化分布式部署，分布式计算等；

研发项目名称	研发子项目	研发内容和拟达到的目标	所处阶段及进展情况	投入人员	经费投入(预算)	相关科研项目与行业技术水平的比较
		下： 1、可集中监控各防护组件上报的告警事件，并统一进行查看和分析； 2、可闭环进行事件的确认、响应和事件报告生成上报攻击事件； 3、可按照规则生成日报、将事件按照上报公安模板一键生成等业务功能。				平台支持接收多源告警日志、资产漏洞等数据，另外，基于 OpenC2 安全协议和接入设备进行端到端无缝协作；利用平台的强大的运营能力，帮助客户捕获威胁，并快速全面地对威胁进行响应。
零信任身份平台-伦琴计划	新产品中心-零信任-轻量零信任 V1.0	基于零信任整体解决方案现有能力，面向越来越常态化的远程办公场景提供场景化解决方案，优化提升隐藏端口、自身安全、4层网络隧道、一体化接入体验等远程办公场景关键能力。	开发阶段	约 10 人	约 100 万元	1、通过端口隐藏技术，更好的收缩业务暴露面； 2、通过系统加固、进程白名单、RASP 等自身安全能力，更好的应对潜在攻击； 3、通过多层次的网络接入方式和一体化访问体验，更好的满足客户远程办公常态化趋势下的远程接入需求。
	新产品中心-零信任-运维零信任 V1.0	基于零信任整体解决方案现有能力，面向安全运维场景，优化提升细粒度运维授权、风险闭环的动态访问控制、运维账号统一管理安全运维场景关键能力。	开发阶段	约 8 人	约 70 万元	1、通过指令级访问控制，相对于应用级访问控制，更好的应对越权操作等内部威胁； 2、通过零信任的感知和信任评估能力，对运维会话进行细粒度动态控制，更好的实现运维安全闭环； 3、通过统一运维账号管理能力，实现运维操作和人员的关联，更好的满足可追溯的审计需求。

（四）研发人员及研发费用情况

1、研发人员情况

截至 2019 年 12 月 31 日，公司研发类人员共有 2,591 人，占公司员工总数的 37.58%。公司与研发人员签订了劳动合同，为研发人员提供较优厚的待遇及良好的工作环境，公司研发团队保持稳定，报告期内主要研发人员未发生重大变动。

公司的核心技术人员为吴云坤、徐贵斌、马江波、刘浩、左文建、刘岩、吴勇义、顾永翔、吉艳敏、樊俊诚、叶盛、汤迪斌。核心技术人员的的基本情况、主要成果及所获得的奖项情况参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（四）核心技术人员简介”。

2、研发费用情况

报告期内，研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，发行人研发费用占营业收入的比例分别为 65.86%、45.04%和 33.20%，公司研发费用大幅上升，主要系研发人员薪酬快速增长所致。

类别	2019 年度	2018 年度	2017 年度
研发费用（万元）	104,710.40	81,834.51	54,083.45
营业收入（万元）	315,412.92	181,677.28	82,124.38
研发费用占营业收入比例	33.20%	45.04%	65.86%

报告期内，公司研发费用的构成如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	86,089.83	82.22%	68,254.74	83.41%	43,662.77	80.73%
技术服务费	9,977.48	9.53%	6,964.94	8.51%	6,529.21	12.07%
差旅费	2,488.50	2.38%	2,202.51	2.69%	992.18	1.83%
场地使用费	2,298.49	2.20%	1,595.35	1.95%	1,601.73	2.96%
折旧及摊销	2,152.05	2.06%	1,376.42	1.68%	513.81	0.95%
本地交通费	978.28	0.93%	518.29	0.63%	292.16	0.54%

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
办公费	268.42	0.26%	262.74	0.32%	253.83	0.47%
招待费	120.23	0.11%	140.90	0.17%	101.44	0.19%
移动通讯费	52.33	0.05%	53.44	0.07%	30.65	0.06%
其他	284.79	0.27%	465.16	0.57%	105.66	0.20%
合计	104,710.40	100.00%	81,834.51	100.00%	54,083.45	100.00%

（五）保持技术不断创新的机制及技术创新的安排

公司一直以来都高度重视研发及创新，为了确保公司在安全攻防与对抗技术、终端安全防御技术、大数据与安全智能技术、安全运营与应急响应技术方面的优势，公司已经建立了一整套可行有效的技术与产品创新机制。

1、健全的研发机构设置

公司采用产品开发组织及平台研发组织与技术管理组织并存且互相协同的研发体系设置，通过采用“产品（项目）开发+平台研发”的“横向”分层组织设置，覆盖公司业务开展中的研发场景；通过专业委员会“纵向”技术管理的组织设置；加强公司各类产品、安全、工程技术能力建设。两者形成“纵横”协同，保证了公司研发体系有序运作，能够极大地提高产品研发效率，缩短产品创新周期，降低产品成本，提高产品质量。具体详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况”之“（四）主要经营模式”之“1、研发模式”。

上述研发机构的设置覆盖了顶层设计到具体实施、基础平台到具体产品研发的全部过程，在公司发展过程中经历了实践的考验，已经形成了健全的研发机构体系，能够有力保障公司技术与产品的创新。此外，公司会根据市场的发展和机遇及时调整公司研发组织结构，以整合相关的研发资源抓住市场机会，提升公司竞争力。

2、持续较高的研发投入机制

公司重视技术研发创新工作，一直保持较高的研发投入支出。报告期内，公司研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，占营业收入的比例分别为 65.86%、45.04%和 33.20%。通过持续较高的研发投入以及多年

的技术积累，目前公司掌握的一系列安全攻防与对抗技术、终端安全防御技术、大数据与安全智能技术、安全运营与应急响应技术等核心技术已处于国内前列水平。未来，公司将保持或进一步加大研发投入力度，不断改善技术创新环境与条件，提升公司研发与创新水平。

3、有效的激励创新机制

目前，公司已经形成了科学、公正的研发考核和创新激励机制。在研发考核方面，公司建立了系统性的专业能力评估体系，对研发工程师建立了专业的技术成长体系和评估体系，能够有效激励研发人员不断成长；在创新激励方面，公司建立了“研发优先”的薪酬策略，并建立了创新专利的激励机制和制度，对专利、技术发明人给予适当的创新奖励及予以表彰。上述相关制度的实施，有效地推动了技术研发人员的工作热情与积极性，在公司内形成了良好的技术创新氛围，使得公司的创新能够不断转化为专利和产品。

4、对先进技术的持续跟踪和对安全需求的深入挖掘

网络安全的实质是安全攻防的对抗和对客户安全需求的满足，因此，公司重视对先进技术的掌握和对网络安全需求变化的把握。在先进技术方面，公司成立了专门的团队，横跨管理层至基层研发人员，对国内外网络安全领域和其他技术领域的最新发展和研发投入进行跟踪及研究；在安全需求方面，公司广泛参与了国家大型研究项目和联合实验室，主要包括“工业控制系统安全国家地方联合实验室”、“工业控制系统安全北京市工程实验室”、“网络安全监测预警关键技术北京市工程实验室”和“应对新兴威胁的高性能应用层防火墙技术北京市工程实验室”等多个国家级和省级实验室，深入了解国家、大型组织的复杂安全需求。上述措施使得公司能够持续追踪先进技术，持续了解安全需求的变化，并结合公司的资源和能力为客户提供更好的安全产品及服务。

5、“产、学、研”合作创新机制

公司十分注重“产、学、研”相结合的技术研究与开发模式的运用。公司与国内顶尖高校及研究所共建了多个研究机构，包括“清华大学-奇安信网络安全联合研究中心”、“北大-奇安信区块链安全实验室”、“中科院信工所-奇安信网络安全联合实验室”、“中科院软件所-奇安信智能软件安全研究中心”、

“广州大学-奇安信云安全联合实验室”、“国科大-奇安信联合实验室”、“天津大学-奇安信网络空间安全研究院”、“哈工大（深圳）-奇安信数据安全研究院”等机构，共同开展基础理论和前沿技术研究。其中，公司与清华大学共同设立的“网络安全联合研究中心”组建的团队在 2018 年国际安全极客大赛上获奖。上述“产、学、研”相互结合的研发模式能够帮助公司提升技术创新效率，突破研发过程中存在的技术瓶颈问题，有效地促进了公司研发具有自主知识产权和市场竞争力的高新技术、新产品，有利于进一步巩固公司在行业中的优势地位。

（六）核心技术人员取得的专业资质及重要科研成果，获得奖项情况及其对公司研发的贡献

公司核心技术人员的学历背景、取得的专业资质及重要科研成果、获得奖项情况及其对公司研发的贡献情况详见本招股说明书之“第五节 发行人基本情况”之“十、董事、监事、高级管理人员 与核心技术人员简介”之“（四）核心技术人员简介”。

七、发行人的境外经营情况

截至 2020 年 4 月 29 日，公司在境外拥有 3 家控股子公司及 2 家参股公司，其基本情况参见“第五节 发行人基本情况”之“七、发行人控股及参股公司、分公司情况”。报告期内，发行人境外收入占比分别为 0.21%、0.45% 和 0.12%，占比较低。

第七节 公司治理与独立性

公司按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件的要求，制定了《公司章程》。公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的权责明确、运作规范的法人治理结构，为公司高效运行提供了制度保障。

根据相关法律法规，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事制度》《董事会秘书工作制度》《总裁工作制度》《关联交易管理办法》《对外投资管理办法》及《对外担保管理办法》等相关制度，为公司法人治理的规范化运行提供了进一步制度保障。

公司自设立以来，股东大会、董事会、监事会等机构和人员能够按照有关法律、法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，独立有效地运作并履行应尽的职责和义务。

一、股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书以及董事会专门委员会等机构和人员的运行和履职情况

（一）报告期内公司治理存在的缺陷及改进情况

公司在 2019 年 5 月整体变更为股份公司之前，公司治理尚未完全完善。股份公司设立以来，本公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的规定，成立了股东大会、董事会、监事会、董事会战略委员会、董事会审计委员会、董事会提名与薪酬委员会，充实了高级管理层。公司股东大会、董事会、监事会分别为公司的最高权力机构、执行机构及监督机构，三者与高级管理层共同构建了分工明确、相互配合、相互制衡的运行机制，形成了较为完善的公司治理结构。

公司按照上市公司规范治理标准，逐步制定并修改完善了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《董事会战略委员会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会提名与薪酬委员会议事规则》《董事会秘书工作制度》《独立董事制度》《对外投资管理办法》《对外担保管理办法》《关联交易管理办法》《信息披露管理制度》等一系列制度，全面对公司的治理进行制度性规范，并在实际运营中严格遵照执行。

（二）股东大会制度的建立健全及运行情况

1、股东大会制度的建立健全情况

本公司股东大会为公司最高权力机构，公司依照相关法律、法规及规范性文件制定了《公司章程》《股东大会议事规则》，赋予股东大会行使决定公司的经营方针和投资计划，审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案等决定性权力；同时，上述制度对股东大会如何运行作出了清晰且具有可操作性的规定。

2、股东大会的运行情况

股份公司成立以来，本公司共召开 4 次股东大会。本公司历次股东大会的召集和召开程序、出席会议人员资格及表决程序、决议内容及签署均按照《公司法》《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的要求规范运作。

（三）董事会制度的建立健全及运行情况

1、董事会制度的建立健全情况

本公司董事会为公司股东大会的执行机构，在后者授权下负责公司经营决策及业务发展，制订公司的年度财务预算方案、决算方案，制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案，行使法律、法规、规章、公司章程规定的及股东大会授予的其他职权。

本公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事每届任期三年，可连选连任。本公司依照相关法律、法规及规范性文件制定了《公司章程》《董事会议事规则》，对董事的任职资格、选任、权利及义务，董事会职权及议事规则作了详细规定，指导董事会规范运行。

2、董事会的运行情况

股份公司成立以来，本公司共召开 9 次董事会。本公司历次董事会的召集和召开程序、出席会议人员资格及表决程序、决议内容及签署均按照《公司法》《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的要求规范运作，不存在董事会违反相关制度行使职权的行为。

（四）监事会制度的建立健全及运行情况

1、监事会制度的建立健全情况

本公司监事会为公司监督机构，对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见，检查公司财务，行使法律、法规、规章、公司章程及股东大会授予的其他职权，保障股东权益、公司利益和员工合法权益不受侵犯。

本公司监事会由3名监事组成，其中包括1名公司职工代表监事，该监事由职工代表大会选举产生，监事每届任期三年，可连选连任。本公司依照相关法律、法规及规范性文件制定了《公司章程》《监事会议事规则》，对监事的任职资格、监事会组成、监事会职权及议事规则作了详细规定，指导监事会规范运行。

2、监事会运行情况

股份公司成立以来，本公司共召开8次监事会。本公司历次监事会的召集和召开程序、出席会议人员资格及表决程序、决议内容及签署均按照《公司法》《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的要求规范运作。

（五）独立董事制度的建立健全及运行情况

1、独立董事的制度安排及聘任情况

2020年2月14日，本公司第一届董事会第六次会议审议通过了《独立董事制度》，对独立董事的任职条件及独立性、选任及更换、权利及义务作出了详细规定，该制度符合《公司法》等法律法规及规范性文件的要求。

本公司现有3名独立董事，占董事会总人数三分之一以上，其提名程序及任职资格均符合《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的相关规定。

本公司3名独立董事孟焰、徐建军、赵炳弟均已取得上市公司独立董事资格。

2、独立董事实际发挥作用的情况

本公司各独立董事依照有关法律法规、《公司章程》《独立董事制度》，勤勉、认真、谨慎地履行其权利，承担其义务，积极出席历次董事会会议，参与公司重大经营决策，对公司的关联交易发表独立意见，对本公司治理结构的完善起到了积极作用，对保证董事会决策的客观性、科学性起到了重要作用。

（六）董事会秘书制度的建立健全及运行情况

1、董事会秘书的聘任及职责

2019年5月30日，本公司第一届董事会第一次会议通过决议，聘任马勒思为公司董事会秘书。2020年2月14日，本公司第一届董事会第六次会议审议通过《董事会秘书工作制度》，对董事会秘书的任职资格、职责等作出了详细规定，该制度符合《公司法》等法律法规及规范性文件的要求。

本公司董事会秘书马勒思已通过董事会秘书资格培训，并取得了《董事会秘书资格证书》。

2、董事会秘书履行职责情况

自本公司董事会聘任董事会秘书以来，董事会秘书严格按照《公司章程》等有关法律法规、规范性文件的规定，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料的管理，并办理信息披露事务等事宜，对公司的规范运作起到重要作用。

（七）专业委员会的设置情况

董事会下设三个专业委员会：董事会战略委员会、董事会提名与薪酬委员会及董事会审计委员会。专业委员会成员全部由董事组成，其中提名与薪酬委员会及审计委员会中独立董事占多数并担任主任委员，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士。目前，公司各专业委员会成员的具体名单如下：

专业委员会名称	主任委员	成员
战略委员会	姜军成	吴云坤、徐建军、赵炳弟
提名与薪酬委员会	徐建军	齐向东、赵炳弟
审计委员会	孟焰	吴云坤、赵炳弟

1、战略委员会

战略委员会的主要职责权限：（一）对公司发展战略规划进行研究并提出建议；（二）对公司章程规定须经董事会批准的重大投资融资方案进行研究并提出建议；（三）对公司章程规定须经董事会批准的重大资本运作、资产经营项目进行研究并提出建议；（四）对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；

（五）对公司拟进行的对外捐赠事项进行研究并提出建议，提交董事会审议后报

股东大会批准；（六）对上述事项的实施进行检查、评价；（七）法律、法规、规范性文件和公司章程规定的以及公司董事会授予的其他职责。

战略委员会自设立以来，运行情况良好，审议了关于公司未来发展战略规划方面的议案，委员会成员均出席了会议。

2、提名与薪酬委员会

提名与薪酬委员会的主要职责权限：（一）研究董事、高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；（二）遴选合格的董事和高级管理人员的人选；（三）对董事候选人和高级管理人选进行审核并提出建议；（四）研究董事与高级管理人员考核的标准，进行考核并提出建议；（五）研究和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案；（六）法律、法规、规范性文件和公司章程规定的以及公司董事会授予的其他职责。

提名与薪酬委员会自设立以来，运行情况良好，审议了关于公司董事、高级管理人员任职资格方面的议案，委员会成员均出席了会议。

3、审计委员会

审计委员会的主要职责权限：（一）监督及评估外部审计机构工作，提议聘请或者更换外部审计机构；（二）监督及评估内部审计工作；（三）审阅公司的财务报告并对其发表意见；（四）审核公司的财务信息及其披露；（五）监督及评估公司的内部控制；（六）协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通；（七）法律、法规、规范性文件和公司章程规定的、以及公司董事会授予的其他职责。

审计委员会自设立以来，运行情况良好，审议了公司的财务报告、公司内部控制自我评估报告等事项的议案，委员会成员均出席了会议。

二、公司内部控制制度评估意见

（一）管理层对公司内部控制的自我评估

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

（二）注册会计师对公司内部控制的鉴证意见

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）就公司内部控制出具XYZH/2020BJA190011号《内部控制鉴证报告》，认为：奇安信按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2019年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

三、发行人报告期内违法违规行

报告期内，发行人及其控股子公司存在的处罚金额在人民币5万元以上的税务行政处罚共1笔，具体如下：

江苏省南京地方税务局稽查局于2017年11月8日对南京信风出具了税务行政处罚决定书（宁地税稽罚〔2017〕207号），因南京信风在2014年1月1日至2016年12月31日存在未按规定代扣代缴个人所得税的行为，对其处以应扣未扣税款1.5倍的罚款计85,110元。根据南京信风提供的税收完税证明（（171）苏地证00376579），其已于2017年11月13日缴纳了上述罚款。上述处罚系发行人收购南京信风前，南京信风既已存在的税务行政处罚且已经执行完毕。

根据《重大税收违法失信案件信息公布办法》的相关规定、相关税务主管机关出具的证明，报告期内发行人及其控股子公司不存在被税务部门处以重大处罚的情形。经核查，除上述税务行政处罚外，报告期内发行人不存在重大违法违规行为。

四、发行人报告期内资金占用及对外担保情况

报告期内，发行人与控股股东、实际控制人控制的企业蓝信移动存在资金拆借情况，至2018年12月已全部清偿（详见本章节“七、关联交易情况及其对公司财务经营业绩的影响”相关内容）。除前述情况外，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况。

报告期内，发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保

的情况。

五、独立经营情况

（一）资产完整

本公司具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，截至本招股说明书签署日，发行人合法拥有主要软、硬件设备以及商标、专利、软件著作权等的所有权或使用权，具有独立的采购、制作和销售系统。

（二）人员独立

本公司的总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领薪；本公司的财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

本公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；本公司未与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立

本公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

本公司的业务独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，与控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显示公平的关联交易。

（六）近两年未发生重大不利变化

发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近两年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均未发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近两年实际

控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

（七）发行人持续经营能力未受重大影响

发行人不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项。

六、同业竞争

（一）公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争

公司控股股东、实际控制人为齐向东先生。齐向东先生直接持有本公司 25.89% 的股份，通过其控制的安源创志、奇安叁号间接控制本公司 12.45% 的股份，合计控制本公司 38.34% 的股份。

截至 2020 年 4 月 29 日，公司的控股股东、实际控制人直接、间接控制的其他企业主要情况如下：

序号	公司名称	持股情况	主营业务
1	天津昕泽志科技有限公司	齐向东持股 90%	持股平台，与公司主营业务无关
2	天津昕泽明科技有限公司	齐向东持股 90%	持股平台，与公司主营业务无关
3	天津奇安贰号科技合伙企业（有限合伙）	天津昕泽志科技有限公司作为普通合伙人控制合伙企业，持有 0.10% 的股份；齐向东直接持股 51.1921%	持股平台，与公司主营业务无关
4	宁波梅山保税港区安源创新股权投资管理有限责任公司	齐向东持股 99%	持股平台，与公司主营业务无关
5	宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区安源创新股权投资管理有限责任公司作为普通合伙人控制合伙企业，持股 0.10%；天津奇安贰号科技合伙企业（有限合伙）持有 99.90% 的股份	持股平台，与公司主营业务无关
6	天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	天津昕泽明科技有限公司作为普通合伙人控制合伙企业，持股 0.02%，齐向东直接持股 0.21%	持股平台，与公司主营业务无关
7	北京新润惠咨询中心（有限合伙）	齐向东直接持股 79.05%	蓝信移动的持股平台
8	蓝信移动（北京）科技有限公司	齐向东持股 35.76%，通过新润惠咨询控制 30.85%	移动企业工作专属平台，与公司主营业务无关
9	宁波梅山保税港区安晟信息科技有限公司	齐向东持股 99%	无实际业务

序号	公司名称	持股情况	主营业务
10	宁波梅山保税港区安晟和成股权投资管理合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区安晟信息科技有限公司作为普通合伙人控制合伙企业，持股 99%	无实际业务
11	宁波梅山保税港区安网信业股权投资合伙企业（有限合伙）	宁波梅山保税港区安晟和成股权投资管理合伙企业（有限合伙）作为普通合伙人控制合伙企业，持股 3.33%	无实际业务
12	拉萨奇虎欣盛投资有限公司	齐向东持股 90%	持股平台，与公司主营业务无关
13	北京奇虎欣盛投资有限公司	齐向东直接持股 99%	持股平台，与公司主营业务无关
14	北京新昕欣盛科技有限公司	齐向东持股 95%	持股平台，与公司主营业务无关
15	天津安宜居科技有限公司	齐向东直接持股 99.5%	无实际业务
16	天津安宜苑科技有限公司	齐向东直接持股 99.5%	无实际业务
17	天津安宜阁科技有限公司	齐向东直接持股 99.5%	无实际业务
18	天津安宜轩科技有限公司	齐向东直接持股 99.5%	无实际业务
19	天津安宜阙科技有限公司	齐向东直接持股 99.5%	无实际业务
20	East Line Holdings Limited	齐向东持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
21	Young Vision Group Limited	East Line Holdings Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
22	Goal Wisdom Holdings Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
23	CaiYi Global Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
24	Choice Time Investments Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
25	Delight Vintage Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
26	Delight Wealth Holdings Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
27	Huaxin Ventures Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
28	Sino Rise Ventures Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
29	Sino Vision Ventures Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
30	Traecy Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
31	Business Value Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
32	Celestial Sun Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务

序号	公司名称	持股情况	主营业务
33	Ever Flourish Global Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
34	Gold Shield Ventures Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
35	Precious Lion Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
36	Total Wisdom Ventures Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	持股平台，与公司主营业务无关
37	Trumphand Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
38	Vast Green Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
39	Wealthy Fountain Ventures Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务
40	Worthy Train Limited	Young Vision Group Limited 持股 100%	无实际业务

截至本招股说明书签署日，蓝信移动（北京）科技有限公司及其下属公司主要从事移动企业工作专属平台业务，不存在与公司经营相同或相似业务的情况，与公司不存在同业竞争。

除蓝信移动（北京）科技有限公司及其下属公司外，公司控股股东、实际控制人齐向东直接或间接控制的其他企业均为持股平台，无实际经营业务，不存在与公司经营相同或相似业务的情况，与公司不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争，公司控股股东、实际控制人齐向东出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有）不存在于中国境内外、以任何方式从事任何与发行人相同或相似的业务的情形。

2、本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有）将来不会在中国境内外、以任何方式直接或间接新增从事任何与发行人相同或相似的业务。

3、如果本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有）将来存在任何与发行人相同或相似业务的相关机会（“业务机会”），将立即通知发行人并无条件将该等业务机会提供给发行人。

4、本人将来不会在中国境内或境外以任何形式（包括但不限于：提供专有技术、提供销售渠道、客户信息等商业机密以及提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助）支持发行人及其下属公司以外的他人从事与发行人及其下属公司开展的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。

5、若违反上述承诺的，本人将立即停止与发行人构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给发行人或其下属公司造成的任何经济损失，本人将按该等损失的实际发生金额向发行人或其下属公司进行赔偿。”

七、关联交易情况及其对公司财务经营业绩的影响

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》、《企业会计准则第 36 号——关联方披露》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，截至 2020 年 4 月 29 日，本公司存在的关联方及关联关系如下：

1、控股股东、实际控制人

本公司控股股东、实际控制人为齐向东，具体情况参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“八、持有本公司 5% 以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”之“（一）控股股东及实际控制人”。

2、直接或间接持有发行人 5% 以上股份的自然、法人或其他组织

直接或间接持有发行人 5% 以上股份的自然、法人或其他组织的具体如下：

关联方名称	关联关系说明
齐向东	直接持有发行人 5% 以上股份
明洛投资	直接持有发行人 5% 以上股份
安源创志	直接持有发行人 5% 以上股份
奇安壹号	直接持有发行人 5% 以上股份
中电金投控股有限公司	间接持有发行人 5% 以上股份
中国电子有限公司	间接持有发行人 5% 以上股份
中国电子信息产业集团有限公司	间接持有发行人 5% 以上股份
奇安贰号	间接持有发行人 5% 以上股份

3、发行人董事、监事、高级管理人员

董事、监事、高级管理人员情况参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”。

4、与直接或者间接控制发行人的自然人、直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人以及发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员

与直接或者间接控制发行人的自然人、直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人以及发行人董事、监事和高级管理人员关系密切的家庭成员指前述人士的配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母。

5、控股公司、参股公司

本公司控股公司及参股公司情况参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“七、发行人控股及参股公司、分公司情况”。

6、其他主要关联方

(1)直接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织直接或者间接控制的除发行人及其直接或间接控股的子公司以外的其他主要企业以及直接或者间接控制发行人的自然人、直接或间接持有发行人 5%以上股份的自然人、发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者由前述人员（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的除发行人及其直接或间接控股的子公司以外的其他主要企业。

齐向东先生控制的其他企业参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“八、持有发行人 5%以上股份的主要股东及实际控制人的基本情况”；公司董事、监事、高级管理人员对外投资的，或担任董事、高级管理人员的其他企业情况参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十三、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员持有公司股份及对外投资情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的对外投资情况”及“第五节 发行人基本情况”之“十、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（五）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员兼职情况”。

(2) 根据实质重于形式原则认定的其他关联方。

7、过去 12 个月内存在前述关联关系的关联方及报告期内曾经的关联方

(1) 曾直接或间接持有发行人 5% 以上股份的股东

关联方名称	与本公司的关联关系
北京奇虎科技有限公司	曾直接持有发行人5%以上股份
三六零科技有限公司	曾间接持有发行人5%以上股份
三六零安全科技股份有限公司	曾间接持有发行人5%以上股份
天津奇信志成科技有限公司	曾间接持有发行人5%以上股份

注：奇虎科技于 2019 年 4 月将所持发行人股权转让给明洛投资。

(2) 发行人曾经的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业

过去 12 个月内，周鸿祎、刘立群、涂鸿川、景旭峰曾任本公司董事，马兰曾任本公司监事，上述人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业为本公司的关联方。

曲晓东于 2017 年 1 月至 2017 年 11 月曾任本公司监事，其本人及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业为本公司曾经的关联方。

(3) 发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员曾经直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的其他企业。

(4) 发行人曾经的控股公司及参股公司

关联方名称	与本公司的关联关系
安容致远（北京）科技有限责任公司	曾为发行人控股公司
北京数美时代科技有限公司	曾为发行人参股公司
ShuMei Technology	曾为发行人参股公司
Kaymera Technologies	曾为发行人参股公司
北京永信至诚科技股份有限公司	曾为发行人参股公司
上海攀联网络科技有限公司	曾为发行人参股公司
北京安普诺信息技术有限公司	曾为发行人参股公司
明宸嘉视文化传媒（北京）有限公司	曾为发行人参股公司

(二) 经常性关联交易**1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易****(1) 采购商品、接受劳务**

单位：万元

序号	交易对方名称	交易类型	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1	中青奇未（北京）网络科技有限公司	采购商品	-	62.31	5,670.34
		业务宣传推广	-	-	70.37
2	奇虎科技	采购商品	96.12	75.35	-
		采购服务	1,752.29	47.13	783.10
		业务宣传推广	-	42.45	-
3	蓝信移动	采购商品	1,652.81	736.28	114.93
		采购服务	23.02	106.81	21.71
4	云安宝	采购商品	1,290.63	890.47	88.23
		采购服务	-	39.28	-
5	上海犇众	采购商品	1,231.40	156.72	-
		固定资产	12.78	-	-
		采购服务	844.57	-	-
6	和信创天	采购商品	178.15	735.57	493.28
		采购服务	-	103.39	-
7	成都无糖	采购商品	139.82	767.62	-
		采购服务	143.93	27.57	-
8	南京安贤	采购商品	-	-	422.15
9	浙江之江企业征信服务有限公司	采购服务	222.83	181.70	-
10	中电运行（海南）信息技术有限公司	采购服务	197.44	18.92	170.64
11	威努特	采购商品	29.28	146.95	149.94
12	椒图科技	采购商品	-	303.21	-
13	大唐奇安	采购商品	238.09	-	-
		采购服务	55.90	-	-
14	奇安投资	采购服务	184.85	-	58.25
15	北京天际友盟信息技术有限公司	采购商品	-	241.38	-
16	湖南长城科技信息有限公司	采购商品	184.78	-	-

序号	交易对方名称	交易类型	2019 年度	2018 年度	2017 年度
17	北京时间有限公司	采购服务	-	150.60	-
18	中电工业互联网有限公司	采购商品	142.89	-	-
19	北京奇元科技有限公司	采购服务	-	120.75	-
20	谷安天下	采购服务	96.30	8.84	1.58
		业务宣传推广	3.30	0.38	5.00
21	永信至诚	采购商品	-	-	79.04
		采购服务	16.98	-	9.43
		业务宣传推广	-	-	1.89
22	北京视觉世界科技有限公司	采购服务	59.83	-	45.00
23	深圳奇虎健安智能科技有限公司	固定资产	-	0.17	1.58
		业务宣传推广	-	-	101.36
24	北京可信华泰信息技术有限公司	采购服务	38.21	-	-
		业务宣传推广	28.30	-	-
25	武汉深之度科技有限公司	采购服务	-	46.09	19.75
26	中标软件有限公司	采购商品	23.27	28.88	-
27	天津麒麟信息技术有限公司	采购商品	47.17	-	2.00
		采购服务	0.50	-	-
28	天津三六零安服科技有限公司	采购服务	47.17	-	-
29	深圳中电长城信息安全系统有限公司	采购商品	44.84	-	-
30	数美时代	采购服务	9.43	10.85	10.85
31	中国电子国际展览广告有限责任公司	业务宣传推广	20.75	-	-
32	中电长城网际系统应用有限公司	业务宣传推广	14.15	-	-
33	沃通电子认证服务有限公司	采购服务	1.65	1.65	0.28
34	中电运行（北京）信息安全测评中心有限公司	采购服务	1.42	0.71	-
合计			9,074.87	5,052.07	8,320.72

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司因日常生产经营活动与关联方发生的采购金额分别为 8,320.72 万元、5,052.07 万元和 9,074.87 万元，占当年采购总额的比重分别为 9.30%、3.28%和 4.10%。公司关联采购主要是与业务开展相关的网络安全产品及技术服务。此外，公司还向关联方采购业务宣传推广、投资咨

询等其他服务以及平板电脑、手机等电子产品，该类采购占比较小。公司与上述关联方采购在市场价格的基础上协商确定交易价格，价格合理公允，不存在潜在利益输送的情形。

1) 与奇虎科技的主要关联交易

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司与奇虎科技发生的关联采购金额分别为 783.10 万元、164.93 万元及 1,848.41 万元。

2017 年，公司与奇虎科技发生的关联采购主要系公司因承接独立第三方客户信息安全服务项目而向奇虎科技采购交付实施服务，合同约定年度服务费为 271.05 万元，公司在收到第三方客户货款后向奇虎科技支付。2017 年度，公司因上述事项确认的采购金额为 767.12 万元。此外，公司还向奇虎科技采购金额较小的其他服务。

2018 年，公司与奇虎科技发生的关联交易主要系金额较小的市场推广、系统软件及技术服务采购。

2019 年，公司与奇虎科技发生的关联交易主要包括向奇虎科技购买技术服务支付 1,267.91 万元，采购项目服务外包支付 239.93 万元，购买部分开发服务支付 184.49 万元，以及其他金额较小的安全产品及服务采购。

上述关联交易的定价以市场价格为基础，结合具体项目情况协商确定。

2) 与中青奇未（北京）网络科技有限公司主要关联交易

报告期内，公司承接了多个网络安全科普基地或实验室项目。上述项目作为综合性网络安全集成项目，需要公司自身网络安全相关产品及服务支撑，同时需要配套其他软硬件产品。公司根据项目需要，向中青奇未（北京）网络科技有限公司采购所需产品。双方以市场价格为基础，结合具体项目情况协商定价。

2017 年，公司开展了“网络安全战车中国行”项目，委托中青奇未（北京）网络科技有限公司运营该项目在各地的巡展。双方根据在不同城市或地区的巡展需要市场化协商定价。

3) 与蓝信移动主要关联交易

报告期内，公司与蓝信移动签署了《软件 OEM 采购合同》，约定了蓝信产

品采购范围、产品定价和销售分成比例，双方根据最终用户使用情况确认结算。此外，公司根据具体业务需要及内部自用需求向蓝信移动采购相关产品和技术服务。双方在市场价格的基础上协商确定交易价格。

4) 与云安宝主要关联交易

报告期内，公司与云安宝就其核心产品签署了《软件 OEM 采购合同》，约定了产品采购范围、产品定价，双方根据具体采购订单进行结算。此外，公司也根据具体业务需要向云安宝采购其他相关产品或技术服务。双方在市场价格的基础上协商确定交易价格。

5) 与上海犇众主要关联交易

报告期内，公司根据业务需要向上海犇众采购了漏洞检测、移动设备检测等相关产品和技术服务。双方在市场价格的基础上协商确定交易价格。

6) 与和信创天主要关联交易

报告期内，公司与和信创天就其核心产品签署了《软件 OEM 采购合同》及《ODM 合作协议》，约定了产品采购范围、产品定价，双方根据具体采购订单进行结算。双方在市场价格的基础上协商确定交易价格。

7) 与成都无糖主要关联采购

报告期内，公司根据业务需要向成都无糖采购了反网络犯罪相关软件产品、配套硬件、技术服务等。双方在市场价格的基础上协商确定交易价格。

(2) 销售商品、提供劳务

单位：万元

序号	交易对方名称	交易类型	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1	奇虎科技	销售商品	165.82	498.71	1,892.17
		提供安全服务	-	433.47	-
		业务宣传推广	40.38	1,281.03	1,140.92
2	北京华胜信安电子科技发展有限公司	销售商品	1,386.04	38.79	-
3	大唐奇安	销售商品	639.19	85.56	-
		提供安全服务	41.51	-	-
4	Cyber Secure	安全产品销售授权	-	488.44	-

序号	交易对方名称	交易类型	2019 年度	2018 年度	2017 年度
5	长沙智能制造研究总院有限公司	销售商品	368.26	-	-
6	中电系统建设工程有限公司	提供安全服务	280.66	-	-
7	中软信息服务有限公司	销售商品	217.26	-	-
8	谷安天下	提供安全服务	171.98	36.60	4.95
		业务宣传推广	-	-	3.37
9	中国电子系统技术有限公司	销售商品	-	212.86	-
10	中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	提供安全服务	179.25	-	-
11	中电运行	销售商品	-	-	102.56
		提供安全服务	-	-	62.26
12	中电长城网际系统应用有限公司	销售商品	94.81	-	-
13	云安宝	销售商品	-	90.52	-
14	蓝信移动	销售商品	79.65	-	-
15	永信至诚	提供安全服务	25.61	13.54	-
16	中电运行（北京）信息安全测评中心有限公司	提供安全服务	23.26	9.43	-
17	中软信息系统工程有限公司	销售商品	13.62	-	-
18	中电会展与信息传播有限公司	提供安全服务	-	7.08	-
19	数美时代	提供安全服务	4.66	-	-
20	上海淇毓信息科技有限公司	销售商品	4.51	-	-
21	上海彝众	销售商品	3.45	-	-
22	深圳市奇虎智能科技有限公司	提供安全服务	0.80	0.14	-
23	上海浦东软件园信息技术股份有限公司	销售商品	-	-	0.86
合计			3,740.72	3,196.18	3,207.10

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司与关联方发生的销售金额分别为 3,207.10 万元、3,196.18 万元和 3,740.72 万元，占当年营业收入的比重分别为 3.91%、1.76%和 1.19%。公司关联销售主要是安全产品、安全服务及硬件产品。此外，公司还向关联方提供少量的业务宣传推广服务及产品授权，该类销售占比

较小。公司与上述关联方销售在市场价格的基础上协商确定交易价格，价格合理公允，不存在潜在利益输送的情形。

1) 与奇虎科技主要关联交易

报告期内，公司与奇虎科技签署《安全产品代理协议》，公司授权奇虎科技代理销售公司运营的企业安全产品。奇虎科技作为代理商，向公司采购的企业安全产品的价格由双方协商确定，与公司向独立第三方销售安全产品的定价基本一致，价格公允。

2018年，公司与奇虎科技签署《技术开发合同》，约定公司为奇虎科技提供安全防护系统的技术服务。该项服务与公司向独立第三方提供技术服务的定价基本一致，价格公允。

公司向奇虎科技提供的业务宣传推广服务主要系公司因与三六零集团合作举办中国互联网安全大会而向其收取的费用。2019年起，双方不再合作举办中国互联网安全大会，上述业务发生额大幅下降。

2) 与北京华胜信安电子科技有限公司主要关联交易

2019年，公司与北京华胜信安电子科技有限公司关联销售1,386.04万元。主要系国家药品监督云服务采购项目，北京华胜信安电子科技有限公司向公司采购包括入侵检测系统、终端安全管理系统、漏洞扫描系统、日志收集与分析系统、虚拟化安全管理系统、防火墙及服务器等软硬件产品。双方在市场价格的基础上协商确定交易价格。

2、关联租赁

(1) 向关联方承租情况

单位：万元

出租方名称	2019年度	2018年度	2017年度
北京奇虎科技有限公司	166.29	108.25	159.83
北京奇飞翔艺商务咨询有限公司	2,281.81	1,880.97	1,723.71
其中：免费工位费	548.38	1,158.14	1,158.14
奇酷互联网络科技（深圳）有限公司	35.85	74.80	-
武汉奇付通科技有限公司	60.73	16.63	-

出租方名称	2019 年度	2018 年度	2017 年度
团圆网络科技（北京）有限公司	-	48.80	9.76
合 计	2,544.68	2,129.45	1,893.30

公司根据业务需要向上述关联方承租办公场所，承租价格与办公场所周边条件相近的办公场地租赁价格基本一致。

1) 与奇虎科技的关联租赁

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，网神股份向奇虎科技承租物业，发生的租赁费用分别为 159.83 万元、108.25 万元和 166.29 万元。

奇虎科技将武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代科技园（华夏创业中心）高层办公楼 5 号楼 4 层作为办公场所出租给网神股份，租赁期限为 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日，租赁物业建筑面积合计 968.84 平方米。

2) 与北京奇飞翔艺商务咨询有限公司的关联租赁

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司向北京奇飞翔艺商务咨询有限公司承租酒仙桥办公楼部分工位，发生的租赁费用分别为 1,723.71 万元、1,880.97 万元及 2,281.81 万元，主要分为无偿使用与有偿使用两个部分。

在与北京奇飞翔艺商务咨询有限公司签署《租赁协议》，按公允价格承租酒仙桥办公楼部分工位的基础上，公司根据《关于 360 企业安全业务之框架协议》，享有酒仙桥办公楼 A 座 15-19 层 10 年免费使用权。报告期内，根据付费部分价格和实际使用工位情况计提免费使用工位的费用分别为 1,158.14 万元、1,158.14 万元及 548.38 万元，该部分费用计入期间费用并作为股东投入调整资本公积。

《终止协议》生效后，公司不再享有酒仙桥办公楼 A 座 15-19 层的免费使用权。2019 年 4 月 29 日，公司与北京奇飞翔艺商务咨询有限公司签署《房屋租赁合同》，根据公司办公需求就承租酒仙桥办公楼部分工作区域的事宜进行了重新约定，租赁期限为 2019 年 4 月 29 日至 2020 年 12 月 31 日。2019 年 7 月，双方沟通后调整租赁位置，2019 年 7 月起租赁位置变更为北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼 A 座 5 层、6 层、15 层、16 层、19 层，租赁面积为 6,713 平方米。2020 年 4 月，双方沟通后再次调整租赁位置，2020 年 4 月起租赁位置变更为北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼 A 座 5 层、15 层、16 层、19 层，租赁面积变

更为 3,753.39 平方米。

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司有偿使用酒仙桥办公楼的租赁金额分别为 565.57 万元、722.84 万元及 1,733.42 万元。

3) 与奇酷互联网络科技（深圳）有限公司的关联租赁

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，网神股份向奇酷互联网络科技（深圳）有限公司（以下简称“奇酷互联”）承租物业，发生的租赁费用分别为 0.00 万元、74.80 万元和 35.85 万元。

2018 年 9 月 1 日，网神股份与奇酷互联签署《行政服务协议》，双方约定奇酷互联向网神股份提供工位租赁服务用于办公等相关事宜，协议期限为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。2019 年 3 月 20 日，双方同意就工位续租事宜达成《工位租赁补充协议》，续租期限为 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 4 月 30 日。

4) 与武汉奇付通科技有限公司的关联租赁

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，网神股份向武汉奇付通科技有限公司（以下简称“武汉奇付通”）承租物业，发生的租赁费用分别为 0.00 万元、16.63 万元和 60.73 万元。

2018 年 9 月 30 日，网神股份与武汉奇付通签署《房屋租赁合同》，武汉奇付通将位于武汉市东湖新技术开发区关南园一路当代科技园（华夏创业中心）高层办公楼 5 号楼 6 层 1-16 号房作为办公场所出租给网神股份使用，租赁期限为 2018 年 10 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日。

5) 与团圆网络科技（北京）有限公司的关联租赁

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，网神股份向团圆网络科技（北京）有限公司（以下简称“团圆网络”）承租物业，发生的租赁费用分别为 9.76 万元、48.80 万元和 0.00 万元。

2017 年 11 月 16 日，网神股份与团圆网络签署《房屋租赁合同》，团圆网络将位于北京市海淀区清河四拨子汽配城团车网 1-3 层出租给网神股份使用。2018 年 8 月，网神股份不再租赁上述场所。

(2) 向关联方出租情况

单位：万元

承租方名称	2019 年度	2018 年度	2017 年度
大唐奇安	81.71	81.71	27.24
奇安投资	-	24.14	-
合 计	81.71	105.85	27.24

公司对关联方出租价格主要参照周边条件相近的办公场地租赁价格及相关配套服务综合确定。

1) 与大唐奇安的关联租赁

2017 年 10 月，网康科技与大唐奇安签署了《房屋租赁合同》，约定大唐奇安承租位于北京市来广营创远路 36 号院 7 号楼相关办公场地内的 44 个工位，租赁期限为 2017 年 9 月 1 日-2018 年 8 月 31 日，月租金 7.15 万元（含税）。前述租赁合同到期后，双方续签了为期三年的租赁合同，场地和租金均未改变。

2) 与奇安投资的关联租赁

公司与奇安投资签署了《服务框架协议》，约定公司向奇安投资提供工位租赁服务，双方按照公司出具的通知结算。

3、关键管理人员薪酬

单位：万元

项目名称	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员薪酬	1,379.66	1,168.14	986.81
合 计	1,379.66	1,168.14	986.81

(三) 报告期内与拆分有关的关联交易

1、股权交易

2017 年 1 月，奇安信有限与北京世界星辉科技有限责任公司签署《股权转让协议》，约定奇安信有限以 840.26 万元对价受让北京世界星辉科技有限责任公司持有的蓝信移动 28.52% 股权。

2、关联方固定资产购买

本次拆分时，发行人及其控股子公司以固定资产的账面净值为作价依据，一

次性向三六零集团购买与其日常生产经营有关的服务器、网络设备等固定资产，具体情况如下：

单位：万元

序号	采购内容	交易对方名称	2019年度	2018年度	2017年度
1	服务器	北京世界星辉科技有限责任公司	-	-	382.44
2	服务器	北京奇智商务咨询有限公司	-	-	125.65
3	服务器及监控系统	北京奇元科技有限公司	-	-	13.67
4	服务器、网络设备及手机	北京奇虎科技有限公司	-	-	436.03
5	网络设备	北京奇虎测腾科技有限公司	-	-	2.13
6	办公设备	奇飞翔艺（北京）软件有限公司	-	-	15.48
7	网卡、服务器及计算机配件	奇飞翔艺（北京）软件有限公司	-	-	278.00
8	服务器	三六零科技股份有限公司	-	-	7.76
9	服务器	深圳市奇付通科技有限公司	-	-	30.11
合 计			-	-	1,291.27

3、带宽、私有云服务等

本次拆分后，发行人及其控股子公司因继续租赁酒仙桥办公楼作为办公场所之一而向奇虎科技采购带宽、私有云等服务。2017年度、2018年度及2019年度，上述采购金额分别为2,159.43万元、3,288.31万元及1,998.73万元。

公司已逐步构建自有的存储及私有云服务，公司对带宽、私有云服务采购将逐年下降。

4、代垫工资及报销

本次拆分中应转移至发行人及其控股子公司的人员的劳动关系变更陆续办理，相关人员转移前，其薪酬、报销费用等由奇虎科技代垫，并与发行人及其控股子公司定期结算。

2017年度、2018年度及2019年度，代垫工资及报销的总额分别为1,253.23万元、160.62万元及60.20万元。

5、代垫费用

拆分前，公司存在与三六零集团共同执行项目开发、组织员工活动的情况。本次拆分后，因上述情况产生的应付款项由奇虎科技代垫，并与公司定期结算。2017年度、2018年度及2019年度，代垫费用的总额分别为750.88万元、26.00万元及0万元。

6、商标互相许可、品牌共享、专有技术互相许可和终止以及过渡期安排

根据《关于360企业安全业务之框架协议的执行协议》及后续相关备忘录，授权期内，三六零集团与奇安信就商标互相许可、品牌共享和专有技术互相许可等无偿授权使用事项进行了明确约定。

2019年4月29日，周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零股份与齐向东、奇安信有限针对拆分系列协议签署《终止协议》，对前述商标互相许可、品牌共享和专有技术互相许可等无偿授权使用事项终止及执行过渡期安排等事项进行了明确约定（参见本招股说明书“第十一节 其他重要事项”之“一、重大合同”之“（四）拆分系列协议及终止协议”相关内容）。

（四）偶发性关联交易

1、关联方股权交易

报告期内，发行人与关联方进行的股权交易情况如下：

（1）发行人转让股权

单位：万元

股权受让方	交易内容	2019年度	2018年度	2017年度
奇安创投	北京安普诺信息技术有限公司15%股权	-	-	375.00
	北京新润惠咨询中心（有限合伙）20.95%财产份额	-	-	2,640.00
	蓝信移动28.52%股权	-	-	942.79
	北京永信至诚科技股份有限公司17.3%股权	-	19,075.00	-
齐向东	蓝信移动10.99%股权	-	4,000.00	-

（2）发行人受让股权

单位：万元

股权出让方	交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
Goal Wisdom Holdings Limited	Netentsec, Inc 发行的 11,838,930 股股份	-	-	14,032.02
齐向东	网康科技 42.83% 的股权	-	-	3,856.63
	奇安投资 16% 股权	-	160.00	-
北京奇虎欣盛投资有限公司	网神股份 10.67% 股份	-	21,582.10	-
	至善名德 5.56% 股权	184.03	-	-
	同功四益 6.46% 股权	222.23	-	-
	四海九州 6.88% 股权	217.93	-	-
何新飞	网神股份 0.68% 股份	1,369.31	-	-
刘红锦	网神股份 0.07% 股份	146.49	-	-

2、关联方借款

(1) 资金拆入

1) 5,200 万元美元贷款

2016 年 8 月，奇安信香港与齐向东实际控制的企业 Young Vision Group Limited 签署《贷款协议》，约定 Young Vision Group Limited 向奇安信香港借款 5,200.00 万美元，用于收购 NetentSec,Inc. 的部分股权，双方分别于 2016 年 11 月、2017 年 2 月及 2019 年 2 月，分别签署《补充协议》及两份《贷款延期协议》，约定期限延长至 2020 年 2 月 28 日止，双方同意，借款期限届满，如贷款方与借款方均未提出异议，则自动延长借款期限 1 年²³。2017 年 10 月，齐向东控制的北京奇虎欣盛投资有限公司、奇安信、Young Vision Group Limited 与奇安信香港签署了《保证金协议》，约定就前述 5,200.00 万美元借款，由奇安信向北京奇虎欣盛投资有限公司支付不超过人民币 3.40 亿元境内保证金。截至 2019 年 12 月 31 日，奇安信香港已偿还贷款本金 4,570.00 万美元，剩余贷款本金及利息合计 943.56 万美元，北京奇虎欣盛投资有限公司已退还奇安信境内保证金人民币 2.95 亿元，剩余本息合计人民币 0.57 亿元。

2) 201.25 万元美元贷款

2019 年 12 月，奇安信香港与 Young Vision Group Limited 签署《借款协议》，

²³根据双方确认，该贷款延期协议已自动延长借款期限 1 年。

约定奇安信香港向 Young Vision Group Limited 借款 201.25 万美元用于短期资金周转。2019 年 12 月 30 日，奇安信香港已向 Young Vision Group Limited 清偿上述贷款。

(2) 资金拆出

单位：万元

关联方	借款金额	借款利率	借款日期	还款日期
观潮会服	450.00	4.35%	2016-8-25	2017-1-5
威努特	300.00	4.35%	2017-2-10	2017-8-15
威努特	200.00	4.35%	2017-4-20	2017-8-15
蓝信移动	400.00	4.35%	2016-12-14	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-1-18	2017-12-18
蓝信移动	300.00	4.35%	2017-2-15	2017-12-18
蓝信移动	350.00	4.35%	2017-3-16	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-4-14	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-5-11	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-6-14	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-7-13	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-8-14	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-9-15	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-10-13	2017-12-18
蓝信移动	400.00	4.35%	2017-11-14	2017-12-18
蓝信移动	1,000.00	4.35%	2018-9-14	2018-12-14
蓝信移动	1,000.00	4.35%	2018-9-26	2018-12-14
蓝信移动	1,000.00	4.35%	2018-11-13	2018-12-14
和信创天	400.00	-	2017-11-7	2018-1-2
和信创天	100.00	-	2017-11-7	2018-1-3
山东安云	100.00	4.35%	2018-4-2	2018-7-12
山东安云	100.00	4.35%	2018-6-1	2018-7-12
成都无糖	500.00	4.35%	2018-9-5	2018-11-8
永信至诚	2,500.00	4.75%	2015-10-30	2017-10-30
何新飞	900.00	2.00%	2017-6-19	2018-12-18
杨洪鹏	100.00	4.35%	2018-3-7	2018-12-19
合 计	13,300.00	-	-	-

报告期内，公司存在向部分关联方进行借款的行为。其中，公司与关联方企业发生的资金拆借主要系公司为其日常经营提供流动资金，除为和信创天提供免息借款外，其他贷款利率为与同期银行贷款利率相当，截至 2018 年末，公司已收回上述借款并收取了相应的利息。

公司与关联自然人发生的资金拆借仅用于上述人员的个人事宜，截至 2018 年末，公司已收回上述借款并收取相应的利息。

（五）关联方应收应付款项情况

1、关联应收款项

单位：万元

关联方	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
一、应收账款						
谷安天下	41.75	4.45	15.75	1.31	5.25	0.26
奇虎科技	1,619.15	224.65	2,466.94	123.35	3,894.26	254.73
成都奇英科技有限公司	1.00	0.80	1.00	0.50	1.00	0.30
中电运行（北京）信息技术有限公司	46.20	13.86	46.20	6.93	130.20	6.51
永信至诚	25.30	1.58	4.36	0.22	-	-
大唐奇安	679.26	33.96	15.00	0.75	-	-
云安宝	-	-	105.00	5.25	-	-
蓝信移动	63.00	3.15	-	-	-	-
中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	129.54	7.08	7.29	0.36	-	-
中电系统建设工程有限公司	210.00	10.50	-	-		
北京华胜信安电子科技发展有限公司	19.68	0.98	45.00	2.25		
中电长城网际系统应用有限公司	74.79	3.74	-	-		
中国电子系统技术有限公司	74.71	11.21	74.71	3.74		
中软信息服务有限公司	49.10	2.45	-	-		
小 计	3,033.49	318.42	2,781.26	144.66	4,030.71	261.80
二、其他应收款						
Ample choice Limited	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
和信创天	-	-	-	-	500.00	25.00

关联方	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备
奇虎科技	1,643.21	331.05	40,093.34	145.10	38,937.73	41.31
北京奇虎欣盛投资有限公司	5,696.29	-	34,702.47	-	34,066.96	-
北京数美时代科技有限公司	1,354.55	-	1,354.55	-	699.00	-
大唐奇安	135.85	11.80	50.05	2.50	7.15	0.36
深圳中电长城信息安全系统有限公司	22.59	1.13	-	-	-	-
中国电子进出口有限公司	18.61	1.18	-	-	-	-
何新飞	-	-	-	-	897.67	44.88
武汉奇付通科技有限公司	16.63	0.83	-	-	-	-
小 计	8,888.06	346.32	76,200.74	147.93	75,108.84	111.88
三、预付账款						
和信创天	298.69	-	45.81	-	-	-
奇虎科技	-	-	4.20	-	-	-
威努特	-	-	32.17	-	-	-
浙江之江企业征信服务有限公司	-	-	65.81	-	-	-
谷安天下	11.51	-	-	-	-	-
湖南戎腾	58.19	-	-	-	-	-
小 计	368.39	-	147.99	-	-	-
四、其他流动资产						
北京奇飞翔艺商务咨询有限公司	-	-	42.58	-	-	-
小 计	-	-	42.58	-	-	-
五、其他非流动资产						
奇虎科技	-	-	-	-	87.04	-
深圳奇虎健安智能科技有限公司	-	-	-	-	0.17	-
何新飞	1,026.99	-	-	-	-	-
云智安信	250.00	-	-	-	-	-
众图识人	200.00	-	-	-	-	-
鸿天融达	200.00	-	-	-	-	-
成都无糖	-	-	1,250.00	-	-	-
椒图科技	-	-	-	-	2,000.00	-
蓝信移动	-	-	-	-	2,000.00	-

关联方	2019.12.31		2018.12.31		2017.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
小 计	1,676.99	-	1,250.00	-	4,087.21	-
合 计	13,966.93	664.74	80,422.56	292.59	83,226.76	373.69

2、关联应付款项

单位：万元

关联方	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
一、应付账款			
和信创天	-	-	48.88
奇虎科技	197.38	89.77	1,131.43
北京奇智商务咨询有限公司	-	-	273.61
北京世界星辉科技有限责任公司	-	-	1,093.97
威努特	11.08	-	25.78
永信至诚	39.60	21.60	88.33
蓝信移动	1,054.46	-	123.48
深圳奇虎健安智能科技有限公司	-	-	0.32
云安宝	1,025.96	881.86	79.79
中青奇未（北京）网络科技有限公司	1,246.71	1,341.05	3,189.29
椒图科技	-	142.88	-
北京奇元科技有限公司	-	120.75	-
北京天际友盟信息技术有限公司	-	241.38	-
成都无糖	191.84	203.92	-
上海彝众	632.72	177.69	-
中标软件有限公司	61.93	17.33	-
中电运行（海南）信息技术有限公司	79.25	21.92	-
谷安天下	78.50	12.26	-
北京可信华泰信息技术有限公司	9.00	-	-
数美时代	9.43	-	-
大唐奇安	211.91	-	-
湖南长城科技信息有限公司	184.78	-	-
深圳中电长城信息安全系统有限公司	21.29	-	-
天津麒麟信息技术有限公司	0.50	-	-

关联方	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31
天津三二零安服科技有限公司	47.17	-	-
浙江之江企业征信服务有限公司	61.10	-	-
中电工业互联网有限公司	142.89	-	-
小 计	5,307.49	3,272.42	6,054.87
二、预收款项			
上海犇众	2.50	2.50	3.70
深圳市奇虎智能科技有限公司	-	0.85	-
中电运行	8.50	-	-
武汉达梦数据库有限公司	-	2.00	-
中国电子系统技术有限公司	-	-	99.62
小 计	11.00	5.35	103.32
三、其他应付款			
Ample choice Limited	-	38,843.68	38,104.13
Goal wisdom holdings limited	-	14,584.09	13,884.98
Shumei Technology Corporation	-	1,381.22	661.59
Young Vision Group Limited	6,582.43	37,319.81	34,885.24
北京奇飞翔艺商务咨询有限公司	553.53	-	201.23
奇虎科技	264.95	595.62	833.62
北京奇虎欣盛投资有限公司	-	-	2,824.15
北京世界星辉科技有限责任公司	-	0.00	0.00
数美时代	-	-	11.50
蓝信移动	-	42.74	27.12
奇安投资	-	-	60.00
上海犇众	-	-	0.05
深圳奇虎健安智能科技有限公司	-	-	117.73
中青奇未（北京）网络科技有限公司	-	-	46.53
和信创天	-	76.51	-
武汉奇付通科技有限公司	-	16.63	-
中电运行（海南）信息技术有限公司	-	-	7.42
小 计	7,400.91	92,860.29	91,665.29
合 计	12,719.40	96,138.07	97,823.48

（六）报告期内关联交易对公司财务状况及经营业绩的影响

报告期内，本公司与关联方发生的关联交易均定价公允，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况，对公司的财务状况和经营成果未产生重大影响。未来，本公司将严格执行《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理办法》等相关制度规定的关联交易的表决程序和回避制度，并将充分发挥独立董事作用，严格执行《独立董事制度》规定的独立董事对重大关联交易发表意见的制度，确保关联交易价格的公允和合理。同时本公司控股股东、实际控制人齐向东；董事、监事、高级管理人员；持有公司 5% 以上股份的股东均已出具相应承诺，为保护中小股东的权益、避免不正当交易提供了适当的法律保障。

（七）关联交易汇总

报告期内，本公司关联交易汇总情况如下：

单位：万元

项目	2019 年/2019.12.31		2018 年/2018.12.31		2017 年/2017.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
关联采购	11,133.81	5.03%	8,526.99	5.54%	13,775.52	15.39%
关联销售	3,740.72	1.19%	3,196.18	1.76%	3,207.10	3.91%
对关联方的应收科目	13,966.93	6.33%	80,422.56	45.06%	83,226.76	38.28%
对关联方的应付科目	12,719.40	7.48%	96,138.07	44.49%	97,823.48	56.70%

注：1、关联采购占比=当期关联采购总额÷当期采购总额。

2、关联销售占比=当期关联销售总额÷当期营业收入。

3、对关联方的应收科目占比=当期关联应收款项÷(应收账款原值+其他应收款原值+预付账款+其他流动资产+其他非流动资产)。

4、对关联方的应付科目占比=当期关联应付款项÷(应付账款+其他应付款+预收账款)。

5、关联采购包含与拆分有关的关联交易。

八、报告期内关联交易履行的程序情况及独立董事关于关联交易的意见

（一）关联交易履行程序情况

公司第一届董事会第八次会议和 2020 年第一次临时股东大会上，在关联董事和股东回避表决下，非关联董事和股东审议通过了《关于奇安信科技集团股份有限公司 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日发生的关联交易及对 2020 年度

日常性关联交易进行预测的议案》，对报告期内发生的关联交易进行了确认。

（二）独立董事对关联交易的意见

公司独立董事对于公司关联交易发表意见如下：

“1、2017年1月1日至2019年12月31日期间，发行人关联交易履行了当时必要的内部审议程序，关联交易的发生有其必要性，关联交易遵循了公平、公正、合理的原则，关联交易作价公允，不存在损害发行人及非关联股东利益的情况，不存在任何争议和纠纷。

2、确认2020年度预计将发生的日常性关联交易情况，该等关联交易的发生有其必要性，关联交易遵循了公平、公正、合理的原则，关联交易作价公允，不存在损害发行人及非关联股东利益的情况。”

（三）关于规范并减少关联交易的承诺函

1、控股股东、实际控制人

本人为发行的实际控制人、董事。现就减少并规范关联交易事项，特作出承诺如下：

“1、本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有），将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。

2、在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求履行交易程序及信息披露义务。

3、在进行确属必要且无法规避的关联交易时，本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有）将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及发行人公司章程及相关制度中关于关联交易的规定，在审议涉及发行人的关联交易时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守发行人关于关联交易的决策制度，确保不损害发行人利益。

4、保证不要求或不接受发行人在任何一项市场公平交易中给予本人或本人

所控制的公司及其他任何类型的企业（如有）优于给予第三者的条件。

5、保证将依照发行人公司章程及相关制度行使相应权利，承担相应义务，不利用实际控制人或董事的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润、资源，保证不利用关联交易损害发行人股东的合法权益。”

2、持股 5%以上股东

本合伙企业/本公司作为持有发行人本次发行前股份的股东，且合计持股比例为 5%以上，特作出如下不可撤销的承诺：

“1、在本合伙企业/本公司作为持有发行人 5%以上股份的股东期间，本合伙企业/本公司及本合伙企业/本公司所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有），将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。

2. 在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求履行交易程序及信息披露义务。

3. 在进行确属必要且无法规避的关联交易时，本合伙企业/本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及发行人公司章程及相关制度中关于关联交易的规定，在审议涉及发行人的关联交易时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守发行人关于关联交易的决策制度，确保不损害发行人利益。

4. 保证不要求或不接受发行人在任何一项市场公平交易中给予本合伙企业/本公司或本合伙企业/本公司所控制的公司及其他任何类型的企业（如有）优于给予第三者的条件。

5. 保证将依照发行人公司章程及相关制度行使相应权利，承担相应义务，不利用股东的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润、资源，保证不利用关联交易损害发行人其他股东的合法权益。”

3、董事、监事、高级管理人员

本人为发行人的董事/监事/高级管理人员。现就减少并规范关联交易事项，

特作出承诺如下：

“1、本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有），将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。

2、在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求履行交易程序及信息披露义务。

3、在进行确属必要且无法规避的关联交易时，本人及本人所直接或间接控制的公司及其他任何类型的企业（如有）将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及发行人公司章程及相关制度中关于关联交易的规定，在审议涉及发行人的关联交易时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守发行人关于关联交易的决策制度，确保不损害发行人利益。

4、保证不要求或不接受发行人在任何一项市场公平交易中给予本人或本人所控制的公司及其他任何类型的企业（如有）优于给予第三者的条件。

5、保证将依照发行人公司章程及相关制度行使相应权利，承担相应义务，不利用董事/监事/高级管理人员的身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润、资源，保证不利用关联交易损害发行人股东的合法权益。”

第八节 财务会计信息与管理层分析

本节财务会计数据及相关财务信息，非经特别说明，均引自信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的编号为 XYZH/2020BJA190009 的标准无保留意见的审计报告及附注。除另有注明外，公司财务数据和财务指标等均以合并会计报表的数据为基础进行计算。本节的财务会计数据及有关说明反映了本公司报告期内经审计财务报表及附注的主要内容，公司提醒投资者，若欲对公司的财务状况、经营成果及会计政策进行更详细的了解，应当认真阅读审计报告全文。表格中某单元格数据为零，以“-”替代或不填列任何符号。

发行人在管理层分析中，部分采用了与同行业公司对比分析的方法，以便投资者深入理解公司的财务及非财务信息。公司以行业相关性、业务结构相似性为标准，选取启明星辰、深信服、绿盟科技、迪普科技、安恒信息及山石网科作为可比公司。可比公司的相关信息均来自其公开披露资料，公司不对其准确性、真实性做出判断。

一、财务报表

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
货币资金	1,257,948,861.20	1,645,926,156.54	860,986,278.88
应收票据	10,471,127.05	76,600,728.88	34,883,623.20
应收账款	1,297,298,464.06	542,857,670.38	225,040,249.19
预付款项	42,976,045.05	30,725,395.25	21,801,603.54
其他应收款	366,604,862.45	936,121,960.74	912,844,861.31
存货	749,159,737.34	610,601,977.90	449,243,577.73
其他流动资产	264,361,114.28	148,093,274.04	89,961,620.20
流动资产合计	3,988,820,211.43	3,990,927,163.73	2,594,761,814.05
可供出售金融资产	-	100,000,000.00	152,174,564.47
长期股权投资	391,736,649.94	454,040,098.49	290,595,078.58
其他权益工具投资	117,551,200.00	-	-

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
固定资产	195,242,454.88	99,786,669.07	57,200,930.10
在建工程	995,144,385.89	849,075,279.19	-
无形资产	65,539,696.89	61,311,707.27	57,008,621.03
商誉	1,209,302,417.38	1,083,806,373.79	1,171,537,894.11
长期待摊费用	95,167,469.08	82,497,995.94	63,885,092.38
其他非流动资产	96,352,617.29	60,817,010.21	888,265,091.08
非流动资产合计	3,166,036,891.35	2,791,335,133.96	2,680,667,271.75
资产总计	7,154,857,102.78	6,782,262,297.69	5,275,429,085.80

合并资产负债表（续）：

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应付票据	539,243.34	-	-
应付账款	861,667,384.01	543,648,310.80	300,870,305.06
预收款项	395,944,455.80	359,116,078.86	281,536,085.48
应付职工薪酬	218,935,073.13	195,841,603.69	164,063,827.40
应交税费	47,535,841.88	39,015,669.20	33,715,508.18
其他应付款	443,656,110.72	1,257,943,563.96	1,142,848,130.38
流动负债合计	1,968,278,108.88	2,395,565,226.51	1,923,033,856.50
预计负债	40,131,827.58	45,479,508.79	22,827,103.90
递延收益	99,624,578.16	57,098,000.74	30,562,630.40
递延所得税负债	6,210,219.08	6,240,320.89	5,338,939.48
非流动负债合计	145,966,624.82	108,817,830.42	58,728,673.78
负债合计	2,114,244,733.70	2,504,383,056.93	1,981,762,530.28
股本	577,674,421.00	149,446,370.00	22,220,000.00
资本公积	6,609,156,725.88	5,817,227,672.33	4,026,340,258.57
其他综合收益	96,653.00	-22,111.63	-121,705.64
盈余公积	-	-	-
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-2,164,437,083.13	-1,669,492,384.52	-797,732,711.30
归属于母公司股东权益合计	5,022,490,716.75	4,297,159,546.18	3,250,705,841.63
少数股东权益	18,121,652.33	-19,280,305.42	42,960,713.89
股东权益合计	5,040,612,369.08	4,277,879,240.76	3,293,666,555.52

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
负债和股东权益总计	7,154,857,102.78	6,782,262,297.69	5,275,429,085.80

2、合并利润表

单位：元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	3,154,129,242.79	1,816,772,814.81	821,243,751.30
其中:营业收入	3,154,129,242.79	1,816,772,814.81	821,243,751.30
二、营业总成本	4,054,879,279.39	2,821,683,920.00	1,403,092,443.34
其中:营业成本	1,364,980,039.28	805,103,891.52	206,071,431.70
税金及附加	32,841,377.92	35,975,513.62	29,897,477.73
销售费用	1,118,048,806.29	800,198,630.67	430,967,068.44
管理费用	469,727,268.59	331,758,671.91	232,331,899.23
研发费用	1,047,103,957.14	818,345,051.87	540,834,474.55
财务费用	22,177,830.17	30,302,160.41	-37,009,908.31
其中:利息费用	7,663,692.88	7,237,722.23	6,335,067.29
利息收入	17,144,751.59	14,618,101.50	11,503,416.97
加:其他收益	243,305,760.46	175,999,219.10	95,697,919.16
投资收益(损失以“-”号填列)	195,799,591.98	77,428,945.32	-6,441,337.07
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	2,965,176.62	-13,106,702.13	-8,375,976.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
汇兑收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-70,552,475.84	-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-3,362,287.97	-201,519,729.04	-212,969,814.52
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-535,559,447.97	-953,002,669.81	-705,561,924.47
加:营业外收入	1,780,599.32	579,680.01	2,991,462.96
减:营业外支出	4,827,570.82	561,679.77	645,833.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-538,606,419.47	-952,984,669.57	-703,216,294.61

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
减：所得税费用	14,362,573.36	-470,231.68	-906,613.95
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-552,968,992.83	-952,514,437.89	-702,309,680.66
（一）按经营持续性分类	-552,968,992.83	-952,514,437.89	-702,309,680.66
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-552,968,992.83	-952,514,437.89	-702,309,680.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
（二）按所有权归属分类	-552,968,992.83	-952,514,437.89	-702,309,680.66
1.归属于母公司所有者的净利润	-494,944,698.61	-871,759,673.22	-629,857,799.86
2.少数股东损益	-58,024,294.22	-80,754,764.67	-72,451,880.80
六、其他综合收益的税后净额	118,764.63	99,594.01	-121,705.64
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	118,764.63	99,594.01	-121,705.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	118,764.63	99,594.01	-121,705.64
1.权益法下可转损益的其他综合收益	118,764.63	99,594.01	-121,705.64
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-552,850,228.20	-952,414,843.88	-702,431,386.30
归属于母公司股东的综合收益总额	-494,825,933.98	-871,660,079.21	-629,979,505.50
归属于少数股东的综合收益总额	-58,024,294.22	-80,754,764.67	-72,451,880.80
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-0.90	-1.78	-1.67
（二）稀释每股收益（元/股）	-0.90	-1.78	-1.67

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	2,879,666,540.08	1,845,031,379.71	1,024,739,678.35
收到的税费返还	208,902,628.50	148,788,765.18	83,437,187.91

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
收到其他与经营活动有关的现金	181,845,516.77	121,811,560.08	106,453,098.00
经营活动现金流入小计	3,270,414,685.35	2,115,631,704.97	1,214,629,964.26
购买商品、接受劳务支付的现金	1,360,390,712.92	834,019,559.88	450,007,594.63
支付给职工以及为职工支付的现金	1,897,228,355.14	1,379,134,058.76	787,038,715.86
支付的各项税费	368,327,231.94	236,388,037.54	131,975,981.10
支付其他与经营活动有关的现金	758,397,539.55	622,531,684.43	361,326,206.98
经营活动现金流出小计	4,384,343,839.55	3,072,073,340.61	1,730,348,498.57
经营活动产生的现金流量净额	-1,113,929,154.20	-956,441,635.64	-515,718,534.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	123,342,241.04	230,750,000.00	39,577,881.97
取得投资收益收到的现金	-	-	1,736,101.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	355,119.96	47,662.05	105,192.89
收到其他与投资活动有关的现金	852,201,226.36	136,316,915.16	1,400,629,318.86
投资活动现金流入小计	975,898,587.36	367,114,577.21	1,442,048,494.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	283,009,870.73	99,772,115.75	62,712,321.47
投资支付的现金	136,794,145.00	174,724,100.66	304,885,855.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	610,546,798.12	81,592,150.88	239,954,613.99
支付其他与投资活动有关的现金	164,888,075.00	165,050,790.21	1,227,557,714.54
投资活动现金流出小计	1,195,238,888.85	521,139,157.50	1,835,110,505.00
投资活动产生的现金流量净额	-219,340,301.49	-154,024,580.29	-393,062,010.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	1,505,731,200.00	2,150,060,000.00	2,111,575,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	60,000.00	10,575,500.00
取得借款收到的现金	740,477,093.39	10,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	514,000,000.00	165,000.00	562,203,989.00
筹资活动现金流入小计	2,760,208,293.39	2,150,235,000.00	2,673,779,489.00

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
偿还债务支付的现金	1,063,618,463.71	10,000.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,101,131.09	1.99	41,731.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	767,259,272.35	266,071,000.22	1,192,447,427.00
筹资活动现金流出小计	1,832,978,867.15	266,081,002.21	1,192,689,158.00
筹资活动产生的现金流量净额	927,229,426.24	1,884,153,997.79	1,481,090,331.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-406,040,029.45	773,687,781.86	572,309,786.52
加：期初现金及现金等价物余额	1,628,038,512.14	854,350,730.28	282,040,943.76
六、期末现金及现金等价物余额	1,221,998,482.69	1,628,038,512.14	854,350,730.28

(二) 母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
货币资金	222,861,819.32	1,158,358,388.08	121,332,267.24
应收票据	1,697,638.00	26,367,250.49	6,735,587.72
应收账款	279,610,340.99	239,902,541.25	103,787,260.09
预付款项	11,058,872.14	14,021,045.94	18,178,255.16
其他应收款	1,204,607,380.85	1,842,964,318.93	907,029,547.84
存货	41,710,641.74	61,687,593.07	226,437,609.21
其他流动资产	99,088,543.60	49,007,456.40	26,785,411.00
流动资产合计	1,860,635,236.64	3,392,308,594.16	1,410,285,938.26
可供出售金融资产	-	100,000,000.00	151,900,000.00
长期股权投资	5,258,572,017.08	2,999,262,491.90	1,849,108,026.79
其他权益工具投资	100,180,000.00	-	-
固定资产	90,954,968.24	33,815,978.33	11,142,194.18
无形资产	12,465,279.59	9,780,267.12	6,940,338.25
长期待摊费用	1,045,220.13	9,807,784.49	15,941,171.66
其他非流动资产	154,624,592.92	56,595,974.68	42,825,004.91

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
非流动资产合计	5,617,842,077.96	3,209,262,496.52	2,077,856,735.79
资产总计	7,478,477,314.60	6,601,571,090.68	3,488,142,674.05

母公司资产负债表（续）：

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应付账款	129,003,061.14	232,692,317.26	264,346,306.62
预收款项	15,880,331.48	66,536,304.71	140,743,489.51
应付职工薪酬	36,729,199.28	35,685,916.43	46,530,769.56
应交税费	2,257,190.21	6,707,869.92	12,509,429.16
其他应付款	51,984,272.71	117,636,676.21	1,443,097,801.43
流动负债合计	235,854,054.82	459,259,084.53	1,907,227,796.28
递延收益	75,036,156.93	43,205,089.67	14,190,000.00
非流动负债合计	75,036,156.93	43,205,089.67	14,190,000.00
负债合计	310,890,211.75	502,464,174.20	1,921,417,796.28
股本	577,674,421.00	149,446,370.00	22,220,000.00
资本公积	8,215,465,896.98	7,137,694,438.00	2,234,465,143.72
未分配利润	-1,625,553,215.13	-1,188,033,891.52	-689,960,265.95
股东权益合计	7,167,587,102.85	6,099,106,916.48	1,566,724,877.77
负债和股东权益总计	7,478,477,314.60	6,601,571,090.68	3,488,142,674.05

2、母公司利润表

单位：元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	486,878,942.24	667,801,844.78	291,094,821.43
减：营业成本	296,347,422.54	420,777,711.36	90,720,321.91
税金及附加	2,220,224.55	10,154,023.18	12,253,034.51
销售费用	167,341,069.05	243,830,571.29	123,121,689.11
管理费用	113,234,128.89	68,492,584.47	79,848,567.44
研发费用	383,738,033.36	292,939,502.65	252,683,474.84
财务费用	-14,377,113.71	-9,506,249.19	-6,741,275.39
其中：利息费用	410,504.61	-	-
利息收入	14,860,036.27	9,549,447.49	6,829,307.61
加：其他收益	57,414,646.84	75,637,788.94	31,284,452.69

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
投资收益(损失以“-”号填列)	3,951,641.86	81,881,057.13	-4,588,607.68
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	3,951,640.86	-8,868,942.87	-7,401,039.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-17,963,394.21	-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-19,093,695.78	-297,040,499.51	-311,511,855.49
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-	-	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	-437,315,623.73	-498,407,952.42	-545,607,001.47
加:营业外收入	177,864.48	340,361.57	943,300.00
减:营业外支出	381,564.36	6,034.72	-
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-437,519,323.61	-498,073,625.57	-544,663,701.47
减:所得税费用	-	-	-
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	-437,519,323.61	-498,073,625.57	-544,663,701.47
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-437,519,323.61	-498,073,625.57	-544,663,701.47
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	-437,519,323.61	-498,073,625.57	-544,663,701.47

3、母公司现金流量表

单位:元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金	496,435,839.84	547,558,997.16	557,865,038.39
收到的税费返还	38,681,177.88	69,850,617.00	29,802,048.36
收到其他与经营活动有关的现金	63,382,847.45	34,327,445.38	50,635,628.66

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
经营活动现金流入小计	598,499,865.17	651,737,059.54	638,302,715.41
购买商品、接受劳务支付的现金	424,561,404.51	417,785,447.43	269,865,452.22
支付给职工以及为职工支付的现金	400,371,029.14	302,399,017.31	271,304,541.20
支付的各项税费	58,810,951.96	108,439,546.61	45,316,400.76
支付其他与经营活动有关的现金	248,259,221.52	212,319,778.75	142,709,823.95
经营活动现金流出小计	1,132,002,607.13	1,040,943,790.10	729,196,218.13
经营活动产生的现金流量净额	-533,502,741.96	-389,206,730.56	-90,893,502.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	2,000,001.00	230,750,000.00	39,577,881.97
取得投资收益收到的现金	-	-	361,643.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	102,758.48	750.54	3,671.20
收到其他与投资活动有关的现金	3,266,328,495.97	248,352,200.10	1,155,683,595.35
投资活动现金流入小计	3,268,431,255.45	479,102,950.64	1,195,626,792.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	90,601,631.54	37,365,548.87	14,681,692.83
投资支付的现金	2,123,649,189.43	1,154,503,897.89	384,330,028.67
支付其他与投资活动有关的现金	2,702,467,734.32	302,486,604.01	1,383,610,318.62
投资活动现金流出小计	4,916,718,555.29	1,494,356,050.77	1,782,622,040.12
投资活动产生的现金流量净额	-1,648,287,299.84	-1,015,253,100.13	-586,995,247.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	1,500,000,000.00	2,268,515,951.75	-
取得借款所收到的现金	501,600,000.00	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	609,000,000.00	1,739,020,000.00	2,132,304,494.00
筹资活动现金流入小计	2,610,600,000.00	4,007,535,951.75	2,132,304,494.00
偿还债务所支付的现金	501,600,000.00	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	410,504.61	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	862,259,272.35	1,566,071,000.22	1,350,927,432.00

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
筹资活动现金流出小计	1,364,269,776.96	1,566,071,000.22	1,350,927,432.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,246,330,223.04	2,441,464,951.53	781,377,062.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-935,459,818.76	1,037,005,120.84	103,488,311.51
加：期初现金及现金等价物余额	1,158,235,888.08	121,230,767.24	17,742,455.73
六、期末现金及现金等价物余额	222,776,069.32	1,158,235,888.08	121,230,767.24

二、盈利能力或财务状况的主要影响因素分析

（一）产品、服务特点

公司是国内领先的企业级网络安全服务商，一直以来都高度重视研发及创新，高度重视科技成果与产业的融合。公司取得的科技成果均用于公司网络安全产品与服务，并通过公司安全产品及服务为政企客户的安全防护、国家信息化改造的安全保障发挥作用。

公司重视持续的自主创新研发，2017 年、2018 年及 2019 年，发行人研发费用分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元及 104,710.40 万元，占同期营业收入比例分别为 65.86%、45.04%、33.20%，研发投入和占比位于国内网络安全行业前列。

（二）业务模式

在采购模式方面，公司采购的原材料主要为各类软硬件设备，公司拥有独立的供应链体系，并制定了一系列采购管理制度，所有原材料向已认证的合格供应商实施采购。在生产模式方面，主要包括纯软件模式和软件灌装模式；纯软件模式由公司根据合同约定向客户交付软件；软件灌装模式是将软件产品灌装到外购的硬件设备（工控机、服务器等），再交付给客户。同时，公司根据客户的实际需求，为客户提供技术、咨询及安全保障等服务。在销售模式方面，公司的产品和服务的销售采用直销与渠道销售相结合的模式。对于大中型政企客户，公司一般采用直销的方式，对于其他客户，公司则一般采取渠道销售的方式。

公司客户回款多存在一定的信用期，导致公司应收账款及应收票据金额较大，

但公司客户主要为政府、国企等，其资信状况较好、经营规模较大，发生坏账的风险较小。

（三）行业竞争

近年来，随着我国信息化程度的提高，网络安全行业得以快速发展，市场竞争激烈。虽然公司经过多年发展，已成为国内网络安全领域的领先企业，但是由于国内软件与信息技术服务行业的快速发展、市场规模的持续快速扩大，未来不排除会有更多的企业参与市场竞争，给公司的经营情况和盈利能力带来不确定性。

（四）外部环境

随着数字经济的发展，物联网建设的逐步推进，网络安全作为数字经济发展的必要保障，其投入将持续增加，预计到 2021 年网络安全市场规模将达到 926.8 亿元。近年来，党中央高度重视网络安全。预计未来将有一系列细化丰富的产业发展扶持政策出台，产业发展重心和方向更为明确、发展信心和步伐更为坚定。

公司作为国内领先的企业级网络安全服务商，所处外部市场环境对公司未来盈利能力预期不会产生重大不利影响。

关于公司盈利能力和财务状况的详细分析见本节“十、经营成果分析”和“十一、资产质量分析”相关内容。

三、会计师事务所的审计意见及关键审计事项

（一）审计意见

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司本次公开发行的财务审计机构，对本公司报告期内的资产负债表、利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注进行了审计，并出具了编号为 XYZH/2020BJA190009 的标准无保留意见的审计报告。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）认为：“我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了奇安信公司 2019 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2019 年度、2018 年度、2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。”

（二）关键审计事项

关键审计事项是信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）根据职业判断，认为对 2019 年度、2018 年度以及 2017 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）不对这些事项单独发表意见。

1、收入确认事项

（1）事项描述

奇安信主营业务收入主要为安全产品、安全服务等销售收入。报告期 2019 年度营业收入金额为 3,154,129,242.79 元，2018 年度营业收入金额为 1,816,772,814.81 元，2017 年度营业收入金额为 821,243,751.30 元。收入作为奇安信重要的业绩指标，存在重大错报风险，因此将收入确认认定为关键审计事项。

（2）审计应对

1) 了解及评价与收入确认相关的内部控制设计，测试其关键内部控制运行的有效性；

2) 对收入和成本执行分析性程序，包括月度波动分析、与上年同期比较分析，毛利率波动分析；

3) 抽取主要的销售合同，检查合同中发货及验收、付款及结算等关键条款，评价收入确认原则的合理性；

4) 检查产品出库单、签收单、验收报告等确认收入的支持性资料，结合销售回款及期后回款进行检查；

5) 对主要客户的交易金额及应收账款余额执行函证程序；

6) 对主要客户进行走访，确认收入的真实性；

7) 对收入执行截止性测试，检查收入是否被记录在恰当的会计期间。

2、应收账款坏账准备

（1）事项描述

奇安信 2019 年 12 月 31 日应收账款余额为 1,415,460,683.82 元，坏账准备为

118,162,219.76 元，净额为 1,297,298,464.06 元；2018 年 12 月 31 日应收账款余额为 599,035,839.79 元，坏账准备为 56,178,169.41 元，净额为 542,857,670.38 元；2017 年 12 月 31 日应收账款余额为 253,013,983.90 元，坏账准备为 27,973,734.71 元，净额为 225,040,249.19 元。报告期内应收账款账面价值较高，应收账款坏账准备对财务报表影响重大，且管理层在确定应收账款坏账准备时作出了重大估计和判断，因此我们认定应收账款坏账准备为关键审计事项。

（2）审计应对

1) 分析应收账款坏账准备计提相关的会计政策和会计估计是否符合企业会计准则规定，判断其是否合理；

2) 检查历史回款和坏账数据，并结合当前经济状况和其他前瞻性资料评价报告期应收账款坏账准备计提的合理性；

3) 分析应收账款账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，判断应收账款坏账准备计提是否合理；

4) 复核财务报表附注中奇安信执行新金融工具准则变更披露的充分性和完整性。

3、商誉

（1）事件描述

奇安信 2019 年 12 月 31 日商誉余额为 1,519,351,373.37 元，商誉减值为 310,048,955.99 元，净额为 1,209,302,417.38 元；2018 年 12 月 31 日商誉余额为 1,393,855,329.78 元，商誉减值为 310,048,955.99 元，净额为 1,083,806,373.79 元；2017 年 12 月 31 日商誉余额为 1,368,415,380.69 元，商誉减值为 196,877,486.58 元，净额为 1,171,537,894.11 元；占资产总额的比例分别为 16.90%、15.98%、22.21%。

奇安信至少每年进行一次商誉减值测试。执行商誉减值测试时，管理层计算商誉相关的资产组的未来现金流量现值。该测试过程复杂，并且依赖于管理层的重大估计和判断，比如折现率以及未来期间的现金流量预测。因此认定商誉减值为关键审计事项。

（2）审计应对

1) 复核奇安信对商誉减值迹象的判断是否合理，复核管理层对商誉所在资产组或资产组组合的划分是否合理；

2) 了解并评价奇安信管理层聘用的外部评估专家的客观性、独立性及专业胜任能力；

3) 复核商誉减值测试方法与模型是否恰当；

4) 复核商誉减值测试所依据的基础数据是否准确、所选取的关键参数是否恰当，评价所采用的关键假设、所作出的重大估计和判断、所选取的价值类型是否合理；

5) 根据商誉减值测试结果，检查商誉的列报和披露是否准确和恰当。

四、发行人的主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

（一）与财务会计信息相关的重要性水平的判断标准

公司根据自身所处的行业和发展阶段，从项目的性质和金额两方面判断财务信息的重要性。在判断项目性质的重要性时，公司主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断项目金额大小的重要性时，公司主要考虑该项目金额占总资产、净资产、营业收入、净利润等直接相关项目金额情况或占所属报表项目金额的比重情况。

公司财务报表的重要性水平金额标准定为合并口径营业收入的 0.5%。

（二）对公司财务状况和经营成果有重大影响的会计政策

1、收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入分为安全产品、安全服务收入等。

（1）安全产品收入

在已将安全产品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售安全产品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成

本能够可靠地计量时，确认安全产品收入的实现。

本集团安全产品收入分为不需安装调试的安全产品收入和需安装调试的安全产品收入。不需要安装调试的安全产品，按合同约定将安全产品转移给对方后确认收入。需要安装调试的安全产品，按合同约定在项目实施完成并经客户验收合格后确认收入。

（2）安全服务收入

本集团安全服务是指为客户提供的安全技术服务、安全咨询服务、维保服务等服务。合同约定验收条款的，在劳务已经提供，按合同约定取得验收单等证据确认劳务收入；未约定验收条款的，在合同约定的服务期限内平均确认收入。

本集团与客户签订的合同或协议包括销售安全产品和提供安全服务时，如安全产品销售部分和提供安全服务部分能够区分并单独计量的，将安全产品销售部分和提供安全服务部分分别处理；如产品销售部分和提供安全服务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，在项目整体实施完成并经客户验收合格后确认收入。

（3）硬件及其他收入

硬件及其他收入按照安全产品收入的确认原则确认收入。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

2、金融资产减值

（1）以下金融资产减值会计政策适用于 2019 年度及以后：

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团遵照谨慎性原则对承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的大型商业银行和全国性股份制商业银行（以下简称“信用等级较高银行”）以及信用等级一般的其他商业银行（以下简称“信用等级一般银行”）。本集团应收票据终止确认会计处理方法为：由信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时终止确认；由信用等级一般银行承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时继续确认应收票据，待到期兑付后终止确认。

本集团对于应收票据，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团计量应收票据预期信用损失的会计估计政策为：

项目	计提方法
组合1（银行承兑汇票）	不计提预期信用损失
组合2（商业承兑汇票）	参照应收款项计提预期信用损失方法

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产以及无信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	根据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的信用风险组合的历史损失率为基础，结合现时情况确定类似信用风险特征组合及坏账准备计提比例。

项目	确定组合的依据
组合2（合并范围内关联方组合）	无信用风险。

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款以及无信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1（账龄组合）	根据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的信用风险组合的历史损失率为基础，结合现时情况确定类似信用风险特征组合及坏账准备计提比例。
组合2（合并范围内关联方组合）	无信用风险。
组合3（股权投资组合）	无信用风险。

③各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

组合 2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0；

组合 3（股权投资组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0；

（2）以下金融资产减值政策适用于 2018 年度、2017 年度：

1) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资

产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

2) 应收款项

应收款项包括应收票据及应收账款、其他应收款等。

①坏账准备的确认标准

本集团在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查,对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的,计提减值准备:A、债务人发生严重的财务困难;B、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等);C、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;D、其他表明应收款项发生减值的客观依据。

②坏账准备的计提方法

A、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本集团将应收账款单个客户 500 万元以上、其他应收款单个客户 200 万元以上的应收款项,确定为单项金额重大的应收款项。

本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试,单独测试未发生减值的金融资产,包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项,不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

B、按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

a、信用风险特征组合的确定依据

本集团对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项,按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力,并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据:

项目	确定组合的依据
组合1(账龄组合)	根据以前年度与之相同或相似的按账龄段划分的信用风险组合的历史损失率为基础,结合现时情况确定类似信用风险特征组合及坏账准备计提比例。

项目	确定组合的依据
组合2（合并范围内关联方组合）	无信用风险。
组合3（股权投资组合）	无信用风险。

b、根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备
股权投资组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1-2年	15.00	15.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

C、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本集团对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等等。

③坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面

价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

3、商誉

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，在 2018 年度、2017 年度作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，2019 年 1 月 1 日起作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本集团财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账

面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按审计报告附注四、6“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

5、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	10	5.00	9.50

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“对公司财务状况和经营成果有重大影响的会计估计之长期资产减值准备”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价

值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

6、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“对公司财务状况和经营成果有重大影响的会计估计之长期资产减值准备”。

(三) 对公司财务状况和经营成果有重大影响的会计估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对资产负债表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

2、开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

本集团管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本集团管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回无形资产账面价值。本集团将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间作出调整。

公司研发活动分为研究阶段和开发阶段。研究阶段主要包括概念阶段和计划阶段，主要完成需求管理和重点解决产品需求如何实现的问题，进一步细分为需求分析阶段、特性/规格定义阶段、架构设计阶段；开发阶段主要包括开发阶段和验证阶段，主要完成对符合设计规格的产品进行设计与实现和验证，进一步细分为开发实施阶段、测试验证阶段、实验局阶段。

公司研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资

产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

研究开发项目研究阶段的支出全部费用化，计入当期损益（研发费用）；研究开发项目开发阶段的支出，同时满足上述条件的，才能予以资本化，不满足上述条件的开发支出计入当期损益（研发费用）。若无法区分研究阶段的支出和开发阶段的支出，将其所发生的研发支出全部费用化，计入当期损益（研发费用）。

报告期内，公司所研发的项目涵盖了网络安全行业多个重点和前沿技术，包括云计算、大数据、移动互联网、工业互联网、物联网等新技术，存在一定的技术风险，同时，公司产品研发能力处于不断成熟过程中。此外，云和大数据安全防护作为网络安全网络的研发基础，需持续不断地提高性能和安全防护能力；物联网安全、工业互联网安全需通过大量实验局进行各种性能测试和方案改进；配套基础系统软件产品需不断的进行性能优化。因此，在正式上市发布前（即完成实验局阶段），该等产品的性能存在不确定性。因此，考虑到网络安全技术研发的技术风险，公司对研发项目在技术上的可行性采取了较为谨慎的判断。同时，公司产品由于具有前瞻性较强的特点，部分应用市场也处于早期阶段。因此，公司对技术的市场风险判断也相对谨慎。基于谨慎性原则，规避人为因素的影响，使公司的财务状况、经营成果得到更客观、可靠、稳健的反映，报告期内公司的研发支出均采用费用化处理，未进行研发支出资本化。在后续年度，公司将根据会计准则相关要求，结合公司研发项目的具体情况，基于谨慎性和一致性原则，对研发支出进行会计核算。

（四）收入确认的具体原则

发行人根据收入类型、销售模式、客户分类、合同约定等不同维度的收入确认具体原则如下：

收入类型	销售模式		客户分类	合同约定	确认时点	依据
安全产品	直销模式		-	需要发行人安装调试	验收后确认	验收单
				不需要发行人安装调试	签收后确认	签收单
	渠道模式	项目合作模式	-	需要发行人安装调试	验收后确认	验收单
				不需要发行人安装调试	签收后确认	签收单

		经销商模式	总经销商 (上海佳电)	不需要发行人安装调试	上海佳电将产品销售至下级经销商,发行人与上海佳电对账相符后确认收入	对账单
			其他经销商	不需要发行人安装调试	签收后确认	签收单
安全服务	-	-		需要验收	验收后确认	验收单
				不需要验收	合同约定期间分期确认	-

注:发行人硬件及其他收入按照安全产品收入的确认原则确认收入。

(五) 执行新收入准则对报告期的影响

2017年,财政部发布修订后的《企业会计准则第14号—收入》(以下简称新收入准则)。根据新收入准则相关要求,公司自2020年1月1日起执行新收入准则。

在原收入准则下,公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方,公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制,收入的金额能够可靠地计量,相关的经济利益很可能流入企业,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认商品销售收入实现。在执行新收入准则后,本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。客户取得相关商品或服务的控制权,是指客户能够主导该商品的使用或该服务的提供,并从中获得几乎全部的经济利益。

公司按照新收入准则的规定,评估了主要业务类型收入的确认和计量、核算及列报,公司原收入确认方法满足新收入准则规定的控制权转移至客户的要求,执行新收入准则后,对公司各类业务收入确认方式及金额、公司业务模式以及合同条款等方面不存在重大影响。实施新收入准则对首次执行日前各年合并财务报表主要财务指标不存在重大影响,即假定自申报财务报表期初开始全面执行新收入准则,对首次执行日前各年(末)营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额、归属于公司普通股股东的净资产不存在重大影响。

五、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

(一) 财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定,并基于审计报告附注“四、重要会计政

策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团相信本集团拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营，无影响持续经营能力的重大事项。因此，本集团继续以持续经营为基础编制本集团截至2019年12月31日止的2019年度财务报表。

(二) 合并财务报表的范围及变化情况

1、合并财务报表范围的确定及报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与母公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照母公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。

处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

2、纳入合并范围的子公司基本情况

截至 2019 年 12 月 31 日，发行人纳入合并范围的子公司共 53 户，具体情况如下：

编号	子公司名称	注册地	持股比例（%）		取得方式
			直接	间接	
1	北京网康科技有限公司	北京	100	-	收购
2	网神信息技术（北京）股份有限公司	北京	99.6358	0.2557	收购
3	网神科技（北京）有限公司	北京	99.6358	0.2557	收购
4	网神科技（扬州）有限公司	江苏	99.6358	0.2557	设立
5	奇安信网神网络安全技术（北京）有限公司	北京	99.6358	0.2557	设立
6	奇安信安全技术（北京）集团有限公司	北京	100	-	投入
7	奇安信（北京）网络科技有限公司	北京	100	-	收购
8	北京鼎安网信科技有限公司	北京	100	-	设立
9	北京升明科技有限公司	北京	51	-	设立
10	浙江奇安信科技有限公司	浙江	65	-	设立
11	南京四五六网络科技有限公司	江苏	100	-	收购
12	南京信风网络科技有限公司	江苏	100	-	收购
13	南京信风软件有限公司	江苏	100	-	收购
14	南京信风信息科技有限公司	江苏	100	-	收购
15	奇安信安全技术(珠海)有限公司	珠海	100	-	收购

编号	子公司名称	注册地	持股比例 (%)		取得方式
			直接	间接	
16	天津思可信科技发展有限公司	天津	100	-	收购
17	北京天目恒安科技有限公司	北京	100	-	设立
18	北京奇虎测腾安全技术有限公司	北京	70	-	收购
19	北京奇测信安科技有限公司	北京	70	-	设立
20	观潮会议服务(北京)有限公司	北京	100	-	收购
21	沈阳奇安信科技有限公司	辽宁	100	-	设立
22	天津奇安信科技有限公司	天津	100	-	设立
23	北京云脑安御信息技术有限公司	北京	100	-	收购
24	上海桉软网络科技有限公司	上海	100	-	设立
25	北京天广汇通科技有限公司	北京	60.5700	-	收购
26	北京子衿晨风科技有限公司	北京	60.5700	-	收购
27	观潮空间(北京)文化传播有限公司	北京	100	-	收购
28	观潮会议展览服务(北京)有限公司	北京	100	-	收购
29	北京至善名德科技有限公司	北京	100	-	收购
30	北京同功四益科技有限公司	北京	100	-	收购
31	北京四海九州科技有限公司	北京	100	-	收购
32	奇安信安全技术(贵州)有限公司	贵州	100	-	设立
33	河北雄安奇安信网络科技有限公司	河北	100	-	设立
34	网康军地联合(北京)网络科技有限公司	北京	55	-	设立
35	南京安贤信息科技有限公司	江苏	100	-	收购
36	鞍山奇安信科技有限公司	辽宁	80	-	设立
37	青岛奇安信科技有限公司	山东	100	-	设立
38	山东安云信息技术有限公司	山东	100	-	收购
39	绵阳奇安信科技有限公司	四川	100	-	设立
40	长沙奇安信科技有限公司	湖南	80	-	设立
41	安徽奇安信安全技术有限公司	安徽	51	-	设立
42	北京椒图科技有限公司	北京	58.5700	-	收购
43	深圳市安盾椒图科技有限公司	深圳	58.5700	-	收购
44	上海奇赞信息科技有限公司	上海	100	-	设立
45	Qianxin Technology HK Co. Limited	香港	100	-	设立
46	Netentsec, Inc.	开曼	100	-	收购

编号	子公司名称	注册地	持股比例 (%)		取得方式
			直接	间接	
47	Netentsec (Hongkong) Tech.Co. Ltd	香港	100	-	收购
48	北京奈特赛克科技发展有限公司	北京	100	-	收购
49	奇安信科技(无锡)有限公司	无锡	100	-	设立
50	北京奇安信保险代理有限公司	北京	100	-	设立
51	天津奇安信网络技术有限公司	天津	100	-	设立
52	奇安信安全技术(武汉)有限公司	湖北	100	-	设立
53	奇安信安全技术(南京)有限公司	江苏	100	-	设立

3、合并报表范围的变更情况

报告期各期，发行人合并报表范围变化情况如下：

编号	公司名称	合并期间		
		2019年度	2018年度	2017年度
1	奇安信科技集团股份有限公司	√	√	√
2	360 企业安全技术(北京)集团有限公司		√	√
3	北京网康科技有限公司	√	√	√
4	网神信息技术(北京)股份有限公司	√	√	√
5	网神科技(北京)有限公司	√	√	√
6	网神科技(扬州)有限公司	√	√	
7	奇安信网神网络安全技术(北京)有限公司	√		
8	奇安信安全技术(北京)集团有限公司	√	√	√
9	奇安信(北京)网络科技有限公司	√	√	√
10	北京鼎安网信科技有限公司	√	√	√
11	北京升明科技有限公司	√		
12	浙江奇安信科技有限公司	√		
13	南京四五六网络科技有限公司	√		
14	南京信风网络科技有限公司	√		
15	南京信风软件有限公司	√		
16	南京信风信息科技有限公司	√		
17	奇安信安全技术(珠海)有限公司	√	√	√
18	天津思可信科技发展有限公司	√	√	√
19	北京天目恒安科技有限公司	√	√	√

编号	公司名称	合并期间		
		2019年度	2018年度	2017年度
20	北京奇虎测腾安全技术有限公司	√	√	√
21	北京奇测信安科技有限公司	√		
22	观潮会议服务(北京)有限公司	√	√	√
23	沈阳奇安信科技有限公司	√	√	√
24	天津奇安信科技有限公司	√	√	√
25	北京云脑安御信息技术有限公司	√	√	√
26	安容致远(北京)科技有限责任公司			√
27	上海梭软网络科技有限公司	√	√	√
28	北京天广汇通科技有限公司	√	√	√
29	北京子衿晨风科技有限公司	√	√	√
30	观潮空间(北京)文化传播有限公司	√	√	√
31	观潮会议展览服务(北京)有限公司	√	√	√
32	北京至善名德科技有限公司	√	√	√
33	北京同功四益科技有限公司	√	√	√
34	北京四海九州科技有限公司	√	√	√
35	奇安信安全技术(贵州)有限公司	√	√	√
36	河北雄安奇安信网络科技有限公司	√	√	√
37	网康军地联合(北京)网络科技有限公司	√	√	
38	南京安贤信息科技有限公司	√	√	
39	鞍山奇安信科技有限公司	√	√	
40	青岛奇安信科技有限公司	√	√	
41	山东安云信息技术有限公司	√	√	
42	绵阳奇安信科技有限公司	√	√	
43	长沙奇安信科技有限公司	√	√	
44	安徽奇安信安全技术有限公司	√	√	
45	北京椒图科技有限公司	√		
46	深圳市安盾椒图科技有限公司	√		
47	上海奇赞信息科技有限公司	√		
48	Qianxin Technology HK Co. Limited	√	√	√
49	Netentsec Inc.	√	√	√
50	Netentsec (Hongkong) Tech.Co. Ltd	√	√	√
51	北京奈特赛克科技发展有限公司	√	√	√

编号	公司名称	合并期间		
		2019年度	2018年度	2017年度
52	奇安信科技（无锡）有限公司	√		
53	北京奇安信保险代理有限公司	√		
54	天津奇安信网络技术有限公司	√		
55	奇安信安全技术（武汉）有限公司	√		
56	奇安信安全技术（南京）有限公司	√		

注：发行人于 2018 年处置了其所持有的安容致远（北京）科技有限责任公司股权，2018 年末合并报表范围内子公司未将其纳入。

六、经会计师核验的非经常性损益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》（证监会[2008]43 号）的规定，本公司编制了最近三年非经常性损益明细表，并由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了 XYZH/2020BJA190014 号《非经常性损益明细表的专项说明》。公司最近三年的非经常性损益明细如下表所示：

单位：万元

序号	项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1	非流动性资产处置损益	19,126.41	-51.65	7.90
2	越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	536.00	20.00	-
3	计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,661.00	2,564.01	1,368.51
4	计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-56.10	89.15	-328.94
5	委托他人投资或管理资产的损益	-	-	173.61
6	企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	37.71	-	73.89
7	同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	-967.72	-81.95
8	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	-	9,075.00	-
9	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-182.75	179.32	321.58

10	其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
11	小计	23,122.28	10,908.11	1,534.60
12	所得税影响额	3,775.67	1,762.54	172.29
13	少数股东权益影响额（税后）	34.75	185.14	353.24
14	非经常性损益合计	19,311.86	8,960.43	1,009.08
15	归属于母公司所有者的净利润	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
16	扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	-68,806.33	-96,136.40	-63,994.86

七、发行人适用的主要税种税率及享受的税收优惠政策

（一）公司适用的主要税种及税率

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%（2018 年 5 月 1 日至 2019 年 4 月 1 日前为 16%、2018 年 5 月 1 日前为 17%）、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%、1.5% 计缴。
企业所得税	详见下表。

2、合并报表范围内各主体企业所得税税率

序号	纳税主体名称	曾用名	2019 年度所得税税率	2018 年所得税税率	2017 年所得税税率
1	奇安信科技集团股份有限公司	北京奇安信科技有限公司	15.00%	15.00%	15.00%
2	360 企业安全技术（北京）集团有限公司（已注销）	北京 360 企业安全科技有限公司、北京畅达万发科技有限公司	-	25.00%	25.00%
3	奇安信安全技术（北京）集团有限公司	北京金悦衡产业投资管理有限公司、360 企业安全技术（北京）集团有限公司	15.00%	25.00%	25.00%
4	北京网康科技有限公司	-	15.00%	15.00%	15.00%
5	网神信息技术（北京）股份有限公司	网御神州科技（北京）有限公司	15.00%	10.00%	10.00%
6	网神科技（北京）有限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
7	网神科技（扬州）有限公司	-	25.00%	25.00%	-

序号	纳税主体名称	曾用名	2019年度 所得税税率	2018年所 得税税率	2017年所 得税税率
8	奇安信（北京）网络科技有限公司	北京铠信神州科技有 限责任公司	25.00%	25.00%	25.00%
9	北京鼎安网信科技有 限公司	-	20.00%	25.00%	0.00%
10	奇安信安全技术（珠 海）有限公司	珠海市明凯信息技 术有限公司、360企业安 全技术(珠海)有限公 司	15.00%	25.00%	25.00%
11	天津思可信科技发展 有限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
12	北京天目恒安科技有 限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
13	北京奇虎测腾安全技 术有限公司	-	15.00%	15.00%	25.00%
14	观潮会议服务(北京) 有限公司	北京奇迹众成软件有 限公司	25.00%	15.00%	15.00%
15	沈阳奇安信科技有限 公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
16	天津奇安信科技有限 公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
17	Qianxin Technology H K Co. Limited	奇安信科技香港有限 公司（中文名）	16.50%	16.50%	16.50%
18	Netentsec,Inc.	-	0.00%	0.00%	0.00%
19	Netentsec (Hongkong) Tech.Co. Ltd	-	16.50%	16.50%	16.50%
20	北京奈特赛克科技发 展有限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
21	北京云脑安御信息技 术有限公司	北京安软信科信息技 术有限公司	25.00%	15.00%	15.00%
22	安容致远(北京)科技 有限责任公司	-	-	25.00%	25.00%
23	上海桉软网络科技有 限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
24	北京天广汇通科技有 限公司	-	15.00%	15.00%	15.00%
25	北京子衿晨风科技有 限公司	-	25.00%	15.00%	15.00%
26	观潮空间(北京)文化 传播有限公司	北京琵琶行科技有限 公司	25.00%	25.00%	25.00%
27	观潮会议展览服务(北 京)有限公司	艾斯西国际会议服 务（北京）有限公司、 奇安信软件（北京） 有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
28	北京至善名德科技有 限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
29	北京同功四益科技有 限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%

序号	纳税主体名称	曾用名	2019年度 所得税税率	2018年所 得税税率	2017年所 得税税率
30	北京四海九州科技有限公司	-	25.00%	25.00%	25.00%
31	奇安信安全技术（贵州）有限公司	360大数据情报分析（贵州）科技有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
32	河北雄安奇安信网络科技有限公司	河北雄安新区三六零网络空间安全技术有限公司	25.00%	25.00%	25.00%
33	网康军地联合（北京）网络科技有限公司	-	25.00%	25.00%	-
34	南京安贤信息科技有限公司	-	25.00%	25.00%	-
35	鞍山奇安信科技有限公司	-	25.00%	-	-
36	青岛奇安信科技有限公司	-	25.00%	25.00%	-
37	山东安云信息技术有限公司	济南安云信息技术有限公司	15.00%	15.00%	-
38	绵阳奇安信科技有限公司	-	25.00%	25.00%	-
39	长沙奇安信科技有限公司	-	25.00%	25.00%	-
40	安徽奇安信安全技术有限公司	三六零企业安全科技（安徽）有限公司	25.00%	25.00%	-
41	北京椒图科技有限公司	-	15.00%	-	-
42	深圳市安盾椒图科技有限公司	-	15.00%	-	-
43	奇安信科技（无锡）有限公司	-	25.00%	-	-
44	奇安信网神网络安全技术（北京）有限公司	-	25.00%	-	-
45	北京升明科技有限公司	-	25.00%	-	-
46	浙江奇安信科技有限公司	-	25.00%	-	-
47	南京四五六网络科技有限公司	-	20.00%	-	-
48	南京信风网络科技有限公司	-	15.00%	-	-
49	南京信风软件有限公司	-	25.00%	-	-
50	南京信风信息科技有限公司	-	25.00%	-	-
51	北京奇测信安科技有限公司	-	25.00%	-	-

序号	纳税主体名称	曾用名	2019年度 所得税税率	2018年所 得税税率	2017年所 得税税率
52	上海奇赞信息科技有限公司	-	25.00%	-	-
53	北京奇安信保险代理有限公司	-	25.00%	-	-
54	天津奇安信网络技术有限公司	-	25.00%	-	-
55	奇安信安全技术（武汉）有限公司	-	25.00%	-	-
56	奇安信安全技术（南京）有限公司	-	25.00%	-	-

（二）税收优惠政策

1、增值税

（1）根据财政部、国家税务总局颁布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。报告期内，本公司及网康科技、网神股份、鼎安网信、测腾安全、云脑安御、天广汇通、子衿晨风、安贤信息、山东安云、椒图科技、安盾椒图、南京信风享受增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

（2）根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）的规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。报告期内，公司子公司观潮会展、绵阳奇安信、天目恒安、珠海奇安信及椒图科技实际享受进项税加计抵减政策。

（3）根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定，对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。报告期内，公司子公司贵州奇安信享受免征增值税政策。

2、企业所得税

（1）根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部于2016年5月4日发布的《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）和财政部、国家税务总局发布的财税〔2012〕27号文件《关于

进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》的规定，网神股份符合国家规划布局内重点软件企业的要求，网神股份在 2017 年至 2018 年享受企业所得税 10% 的优惠税率。

(2) 根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）第三条规定，鼎安网信自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。2017 年为鼎安网信获利第一年，故 2017 年度免征企业所得税；2018 年度，鼎安网信亏损无需缴纳企业所得税；2019 年度，鼎安网信根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）之相关规定缴纳企业所得税。

(3) 公司及下列子公司持有《高新技术企业证书》，根据《科技部、财政部、国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）的规定，在证书有效期内可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

公司名称	证书编号	报告期内享受税收优惠的年限
公司	GR201511001977、GR201811004424	2017年-2019年
网康科技	GR201711007370	2017年-2019年
网神股份	GR201711007672	2017年-2019年
观潮会服	GR201611000720	2017年-2018年
云脑安御	GR201611002596	2017年-2018年
天广汇通	GR201711000578	2017年-2019年
子衿晨风	GR201611000855	2017年-2018年
山东安云	GR201637001049、GR201937000068	2017年-2019年
测腾安全	GR201811003980	2018年-2019年
椒图科技	GR201711005702	2017年-2019年
安盾椒图	GR201744201930	2017年-2019年
南京信风	GR201732002340	2017年-2019年
珠海奇安信	GR201944003096	2019年
奇安信安全技术	GR201911002182	2019年

注 1：网神股份 2017 年至 2018 年符合国家规划内的重点软件企业条件，未享受高新技术企

业所得税优惠，故减按 10% 的税率缴纳企业所得税。预计 2019 年度符合高新技术企业优惠政策，故 2019 年暂按 15% 确认当期企业所得税，最终税率以企业所得税汇算清缴结果为准。

(4) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》

(财税[2019]13号) 第二条，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。按上述规定，鼎安网信、四五六 2019 年度应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、房产税税收优惠

根据《财政部税务总局关于房产税若干具体问题的解释和暂行规定》(财税地字〔1986〕8号) 第二十四条，房屋大修停用在半年以上的，经纳税人申请，在大修期间可免征房产税。奇安信安全技术所有的奇安信安全中心由于整体大修改造，符合上述“大修停用的房产免征房产税”的规定，经国家税务总局北京市西城区税务局第一税务所许可，2019 年 3 月 1 日至 2019 年 9 月 30 日期间减免房产税。上述期间届满后，由于整体大修改造尚未完成，根据《关于城镇土地使用税等“六税一费”优惠事项资料留存备查的公告》(国家税务总局公告 2019 年第 21 号) 的规定，在保留备查资料的情况下，自行申报房产税减免期延长至 2019 年 12 月 31 日。

(三) 报告期内享受的税收优惠的构成明细及占税前利润的比例

报告期内，公司享受的税收优惠主要为增值税即征即退及研发费用加计扣除等。

公司享受的税收优惠的构成明细及对公司税前利润的影响如下：

单位：万元

项目	计算过程	2019 年度	2018 年度	2017 年度
企业所得税税收优惠	25% 税率计算的应纳税额与优惠税率计算的应纳税额的差额	24.25	246.51	167.54
增值税即征即退收入	当期计入收入的即	20,666.94	14,877.69	8,052.33

项目	计算过程	2019 年度	2018 年度	2017 年度
	征即退金额			
增值税即征即退的所得税后金额	当期各公司即征即退金额乘以（1-各公司适用税率）	20,650.51	14,230.88	7,728.35
税基优惠-研发费用加计扣除对净利润的影响	加计扣除部分对净利润的影响	8,370.94	4,799.21	2,621.74
税收优惠合计	-	29,045.70	19,276.60	10,517.63
利润总额	-	-53,860.64	-95,298.47	-70,321.63
占利润总额的比例	-	-53.93%	-20.23%	-14.96%
剔除股份支付后的利润总额	-	-53,860.64	-95,298.47	-70,321.63
占剔除股份支付后的利润总额的比例	-	-53.93%	-20.23%	-14.96%

报告期内各期，随着公司业务规模的持续增长，税收优惠金额也有所增长。2017年、2018年及2019年，税收优惠合计金额占利润总额的比例分别为-14.96%、-20.23%和-53.93%，2019年税收优惠合计金额占利润总额的比例较高，主要系由于2019年在税收优惠合计金额增长的同时，公司的亏损金额收窄，使得税收优惠占利润总额的比例的绝对值显著提升。公司所在的网络安全行业的自主研发投入大、技术含量较高，国家对软件及信息技术行业予以长期的政策扶持和鼓励。若未来国家税收政策出现不可预测的不利变化，则可能对公司的盈利能力产生一定的不利影响。

八、分部信息

（一）产品分部信息

报告期各期，公司主营业务收入按业务类型分类情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
网络安全产品	209,459.14	66.51%	118,531.55	66.04%	67,137.43	83.44%
其中：						
基础架构安全产品	14,126.99	4.49%	6,051.61	3.37%	2,918.51	3.63%
新一代IT基础设施防护产品	136,240.67	43.26%	80,488.39	44.84%	48,969.77	60.86%

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
大数据 智能安全检测 与管控产品	59,091.48	18.76%	31,991.56	17.82%	15,249.15	18.95%
网络安全服务	36,732.22	11.66%	21,975.47	12.24%	11,176.53	13.89%
硬件及其他	68,742.13	21.83%	38,986.07	21.72%	2,148.34	2.67%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

（二）地区分部信息

报告期各期，公司主营业务收入按地区分类情况如下：

单位：万元

地区	2019年度	2018年度	2017年度
华北地区	108,889.65	48,611.90	30,311.69
华东地区	80,644.15	69,638.34	21,064.12
华南地区	36,769.52	17,600.87	8,800.76
华中地区	28,996.18	12,807.70	4,796.80
东北地区	16,933.87	7,247.82	5,294.52
西南地区	28,531.64	18,271.31	6,300.11
西北地区	13,802.16	4,505.30	3,727.03
境外	366.29	809.85	167.27
合计	314,933.48	179,493.10	80,462.29

九、报告期主要财务指标

（一）主要财务指标

根据最近三年经审计的财务报表数据，本公司主要财务指标如下：

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动比率（倍）	2.03	1.67	1.35
速动比率（倍）	1.65	1.41	1.12
资产负债率（母公司）	4.16%	7.61%	55.08%
资产负债率（合并）	29.55%	36.93%	37.57%
归属于母公司股东的每股净资产 （元/股）	8.69	28.75	146.30
项目	2019年度	2018年度	2017年度
应收账款周转率（次）	3.13	4.26	3.89

存货周转率（次）	2.01	1.52	0.72
资产周转率（次）	0.45	0.30	0.19
息税折旧摊销前利润（万元）	-39,079.52	-86,003.82	-63,768.68
归属于母公司股东的净利润(万元)	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-68,806.33	-96,136.40	-63,994.86
研发投入占营业收入的比例	33.20%	45.04%	65.86%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-1.93	-6.40	-23.21
每股净现金流量净额（元/股）	-0.70	5.18	25.76

上述指标计算公式如下：

流动比率=流动资产/流动负债；

速动比率=速动资产/流动负债；

资产负债率（母公司）=总负债/总资产；

资产负债率（合并报表）=总负债/总资产；

归属于母公司股东的每股净资产=期末归属于母公司股东权益/期末股本总额；

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额；

存货周转率=营业成本/存货平均余额；

资产周转率=营业收入/资产总额平均余额；

息税折旧摊销前利润=利润总额+利息费用+折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；

归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润=归属于母公司股东的净利润-影响归属于母公司股东净利润的非经常性损益；

研发投入占营业收入的比重=研发费用/营业收入；

每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额；

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额。

注：报告期各期，归属于母公司股东的每股净资产、每股经营活动产生的现金流量净额、每股净现金流量净额数据波动较大系由于报告期内发行人进行了多次股权融资并于 2019 年完成股改，各期末股本/实收资本增长幅度较大因素所致。按股改股份数折算调整的 2017 年末、2018 年末及 2019 年末归属于母公司股东的每股净资产分别为 6.74 元/股、7.96 元/股和 8.69 元/股，按加权平均股本计算的 2017 年、2018 年及 2019 年每股经营活动产生的现金流量净额分别为-1.37 元/股、-1.95 元/股和-2.03 元/股，按加权平均股本计算的 2017 年、2018 年及 2019 年每股净现金流量净额分别为 1.52 元/股、1.58 元/股和-0.74 元/股。

（二）净资产收益率和每股收益

根据中国证监会《公开发行证券公司信息编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010 年修订）的规定，报告期公司净资产收益率及每股收益如下：

期间	项目	加权平均净资产收益率	每股收益	
			基本每股收益（元）	稀释每股收益（元）
2019年度	归属于母公司股东的净利润	-12.11%	-0.90	-0.90
	扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-16.83%	-1.25	-1.25

2018年度	归属于母公司股东的净利润	-26.98%	-1.78	-1.78
	扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-29.75%	-1.96	-1.96
2017年度	归属于母公司股东的净利润	-49.51%	-1.67	-1.67
	扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-50.30%	-1.70	-1.70

上述指标计算公式如下：

1、加权平均净资产收益率= $P0/(E0+NP \div 2+Ei \times Mi \div M0-Ej \times Mj \div M0 \pm Ek \times Mk \div M0)$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

2、基本每股收益= $P0 \div S$

$S=S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

3、稀释每股收益= $P1/(S0+S1+Si \times Mi \div M0-Sj \times Mj \div M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)$

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润。

注：因 2017 年 8 月奇安信的股东上翻至畅达万发层面持股、2018 年 12 月畅达万发被奇安信反向吸收合并畅达万发股东下沉至奇安信层面持股及 2019 年 5 月奇安信股改折股，报告期各期末发行人的股本金额变动幅度较大，故会计师根据实质重于形式的原则，以经过相应追溯调整的股改前各期末股份数计算每股收益及净资产收益率指标，以便于各期间每股收益及净资产收益率数据可比。

十、经营成果分析

随着我国整体信息化水平持续提升，经济和社会对信息化的依赖程度日益提高，网络安全从辅助性工程变成基础设施和前提条件，政府、企业、个人对网络安全的关注程度日益增强，社会对网络安全的需求与日俱增，政府部门、重点行业在网络安全产品和服务上的投入不断增加，我国制造业转型升级的持续推进以及信息化与工业化融合战略的实施落实将进一步提升我国信息化水平，需要更高的安全支撑能力，促进了网络安全产业的持续增长。

公司专注于政企网络安全市场，主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。公司创建了面向人工智能、大数据和万物互联时代的网络安全协同联动防御体系，在全面覆盖传统防护对象的基础上，特别针对云计

算、大数据、物联网、移动互联网、工业互联网和 5G 等新技术下产生的新业态、新业务和新场景，为政府与企业等机构客户提供全面有效的网络安全解决方案。凭借持续的研发创新和以实战攻防为核心的安全能力，公司已发展成为国内领先的企业级网络安全服务商。

报告期内，公司营业收入和利润总体情况如下：

单位：万元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
营业收入	315,412.92	181,677.28	82,124.38
营业利润	-53,555.94	-95,300.27	-70,556.19
利润总额	-53,860.64	-95,298.47	-70,321.63
净利润	-55,296.90	-95,251.44	-70,230.97
归属于母公司所有者的净利润	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	-68,806.33	-96,136.40	-63,994.86

在行业快速发展及公司迅速成长等因素驱动下，报告期内公司的营业收入持续增长，2017年至2019年营业收入年均复合增长率为95.98%。

2017年、2018年及2019年，公司归属于母公司所有者的净利润分别为-62,985.78万元、-87,175.97万元和-49,494.47万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为-63,994.86万元、-96,136.40万元和-68,806.33万元，截止2019年末，公司累计未分配利润为-216,443.71万元。公司尚未盈利及存在未弥补亏损，主要原因是为了抓住行业发展机遇，公司投入较多的资源进行创新研发及市场拓展，相关的费用支出较高。2017年、2018年及2019年，公司营业收入分别为82,124.38万元、181,677.28万元和315,412.92万元，收入持续增长。公司将坚持以市场需求为导向，增强核心竞争力，实现公司主营业务收入持续稳定增长。

受益于国家对网络安全行业的政策支持、公司领先的网络安全产品服务竞争力及网络安全产品服务日益增长的市场需求，公司具有良好的发展前景，具备可持续经营能力。

（一）营业收入分析

1、营业收入构成及变动分析

报告期各期，公司的营业收入构成如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	314,933.48	99.85%	179,493.10	98.80%	80,462.29	97.98%
其他业务收入	479.44	0.15%	2,184.18	1.20%	1,662.08	2.02%
合计	315,412.92	100.00%	181,677.28	100.00%	82,124.38	100.00%

2017年、2018年及2019年，公司的主营业务收入分别为80,462.29万元、179,493.10万元和314,933.48万元，2018年主营业务收入较2017年增长123.08%，2019年主营业务收入较2018年增长75.46%。报告期各期，公司主营业务收入占营业收入的比重分别为97.98%、98.80%和99.85%，公司营业收入绝大部分来源于主营业务。

2、主营业务收入构成及变动分析

报告期内，公司主营业务收入按业务类别分类情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
网络安全产品	209,459.14	66.51%	118,531.55	66.04%	67,137.43	83.44%
其中：						
基础架构安全产品	14,126.99	4.49%	6,051.61	3.37%	2,918.51	3.63%
新一代IT基础设施防护产品	136,240.67	43.26%	80,488.39	44.84%	48,969.77	60.86%
大数据智能安全检测与管控产品	59,091.48	18.76%	31,991.56	17.82%	15,249.15	18.95%
网络安全服务	36,732.22	11.66%	21,975.47	12.24%	11,176.53	13.89%
硬件及其他	68,742.13	21.83%	38,986.07	21.72%	2,148.34	2.67%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

报告期内，公司主营业务收入快速增长，主要原因系：1）随着我国整体信息化水平持续提升，网络安全产品及服务的需求持续增长，网络安全产业规模不

断扩大；2）公司研发了众多大数据、云计算等前沿领域的新一代网络安全产品和服务，在网络安全的新兴领域更具竞争力，取得了比传统网络安全市场更大的市场份额；3）公司在安全服务和技术人员规模方面存在竞争优势，有效推动了公司的网络安全全方位能力的落地，赢得了监管部门、部委、央企等标杆客户对公司品牌和能力的认可，具有辐射效应；4）公司通过与渠道商合作推广业务取得积极成效，与渠道商的合作促进各领域网络安全产品及服务客户数量和销售收入持续增长。

（1）网络安全产品

公司的网络安全产品体系分为三大类，包括基础架构安全产品体系、新一代IT基础设施防护产品体系以及大数据智能安全检测与管控产品体系。

2017年、2018年及2019年，网络安全产品销售收入分别为67,137.43万元、118,531.55万元和209,459.14万元，占主营业务收入的比例分别为83.44%、66.04%和66.51%，为公司主营业务收入的主要来源，2018年及2019年其占主营业务收入的比重相对稳定。报告期内，公司网络安全产品销售收入的年均复合增长率为76.63%，增长速度较快。

报告期内，发行人销售产品收入按销售形式（软硬件一体产品、软件）分类构成情况如下：

单位：个，万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
软硬一体产品	142,755.62	68.15%	78,774.73	66.46%	47,432.34	70.65%
软件	66,703.52	31.85%	39,756.80	33.54%	19,705.08	29.35%
合计	209,459.14	100.00%	118,531.53	100.00%	67,137.42	100.00%

报告期内，发行人销产品的收入按销售形式分类的结构基本稳定。

1) 基础架构安全产品

基础架构安全产品包括零信任身份安全产品、日志收集与分析系统产品、代码安全产品等产品。

报告期内，基础架构安全产品销售收入占比相对较低。2017年、2018年及2019年，基础架构安全产品销售收入分别为2,918.51万元、6,051.61万元和14,126.99万元，占主营业务收入的比例分别为3.63%、3.37%和4.49%，年均复

合增长率为 120.01%。报告期内，公司基础架构安全产品销售收入持续增长，占主营业务收入的比重略有提升。

基础架构安全产品销售收入的增长主要是由于“零信任基础架构”中的“零信任身份安全”产品、“日志与审计安全”中的“日志收集与分析系统”中的“日志审计分析系统”产品、“应用开发安全”中的“代码卫士”产品的收入增长贡献，具体分析如下：

A.零信任身份安全（属于“零信任基础架构”）

零信任身份安全是公司 2019 年新推出的产品，当年实现销售收入 1,253.55 万元，销售数量为 42 套，平均单价为 29.85 万元/套。

B.日志审计分析系统(属于“日志与审计安全”中的“日志收集与分析系统”)

报告期内，公司日志审计分析系统销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套/台）			平均单价（万元）		
	2019 年	2018 年	2017 年	2019 年	2018 年	2017 年	2019 年	2018 年	2017 年
纯软件	280.17	646.88	193.14	147	123	99	1.91	5.26	1.95
软硬一体	4,720.07	2,905.08	1,087.81	1,236	672	239	3.82	4.32	4.55
合计	5,000.24	3,551.96	1,280.95	-	-	-	-	-	-

报告期内，日志审计分析系统营业收入呈增长态势，2018 年较 2017 年增长了 177.29%，2019 年较 2018 年增长了 40.77%。对于产品单价，日志审计分析产品属于网络安全行业中较为成熟和普遍的产品，除该产品纯软件形态在 2018 年由于中石油一次性买断软件全功能模块使得产品当年单价大幅提升外，产品单价波动较为稳定；对于产品销量，由于《网络安全法》的实施，客户合规需求增加，对该产品需求增加，因此销售量持续增加。综上，产品收入保持增长。

C.代码卫士（属于“应用开发安全”）

报告期内，公司代码卫士销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套）			平均单价（万元）		
	2019 年	2018 年	2017 年	2019 年	2018 年	2017 年	2019 年	2018 年	2017 年
软硬一体解决方案	3,265.67	1,845.80	1,374.86	59	39	36	55.35	47.33	38.19
纯软件解决方案	1,266.84	324.38	40.73	13	6	1	97.45	54.06	40.73
合计	4,532.51	2,170.18	1,415.59	-	-	-	-	-	-

报告期内，代码卫士产品收入快速增长，2018 年较 2017 年增长了 53.31%，2019 年较 2018 年增长了 108.85%。在《网络安全法》及行业政策的驱动下，产

品进入快速发展期，金融、运营商、电力、军队等行业客户的需求增加，采购的产品组件有所丰富，带动产品单价、销量及收入快速增长。

2) 新一代 IT 基础设施防护产品

新一代 IT 基础设施防护产品，主要是公司针对政企客户新一代 IT 基础设施建设提供的包括云计算安全防护、大数据安全防护、终端安全防护、新边界安全防护等产品。

新一代 IT 基础设施防护产品销售收入系网络安全产品销售收入的主要来源，2017 年、2018 年及 2019 年，新一代 IT 基础设施防护产品销售收入分别为 48,969.77 万元、80,488.39 万元和 136,240.67 万元，占主营业务收入的比例分别为 60.86%、44.84%和 43.26%，年均复合增长率为 66.80%。报告期内，公司新一代 IT 基础设施防护产品销售收入快速增长，是公司网络安全产品业务收入的主要组成部分。

新一代 IT 基础设施防护产品销售收入的增长主要是由于“泛终端安全防护”中的“终端安全管理系统”中的“天擎一体化终端管理系统”产品、“泛终端安全防护”中的“终端安全准入系统”产品、“新边界安全防护”中的“新一代智慧防火墙”产品、“云计算安全防护”中的“云安全管理平台”和“虚拟化安全管理系统”产品的收入增长贡献，具体分析如下：

A.天擎一体化终端管理系统（属于“泛终端安全防护”中的“终端安全管理系统”）

报告期内，公司天擎一体化终端管理系统销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（万点）			平均单价（元）		
	2019 年	2018 年	2017 年	2019 年	2018 年	2017 年	2019 年	2018 年	2017 年
纯软件	42,182.01	19,013.98	11,232.34	552.18	311.46	276.44	76.39	61.05	40.63

报告期内，天擎一体化终端管理系统营业收入保持增长态势，2018 年比 2017 年增长 69.28%，2019 年比 2018 年增长 121.85%，公司重点推进了各行业重点客户的销售，中标多个行业龙头企业的订单，带动销量快速提高；同时，公司对产品进行持续研发创新，开发了终端高级威胁检测和响应、终端数据安全、信创终

端防护等高级产品功能以及信创终端安全防护产品，并得到了客户的认可，使得产品单价不断上涨，最终带动产品收入快速增加。

B.终端安全准入系统（属于“泛终端安全防护”）

报告期内，公司终端安全准入系统销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（台）			平均单价（万元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
软硬一体	7,220.67	4,736.87	2,013.14	1,755	1,085	382	4.11	4.37	5.27

报告期内，终端安全准入系统营业收入呈增长态势，2018年较2017年增长了135.30%，2019年较2018年增长了52.44%。随着《网络安全法》等法律法规的实施以及等级保护的覆盖范围提升，产品市场下沉至二三线城市及区县等地市，使得单价略有下降的同时产品销量大幅提升，带动了产品收入实现放量增长。

C.新一代智慧防火墙（属于“新边界安全防护”）

报告期内，公司新一代智慧防火墙销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（台）			平均单价（万元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
软硬一体	27,627.63	17,507.98	10,251.87	16,147	11,614	6,466	1.71	1.51	1.59

报告期内，新一代智慧防火墙产品营业收入呈增长态势，2018年较2017年增长了70.78%，2019年较2018年增长了57.80%。对于产品单价，2019年有所提升，主要系高级威胁攻击持续增加，用户加大了产品入侵防御、病毒防护、威胁情报检测等高级安全功能授权的采购；对于产品销量，在《网络安全法》及等级保护条例等法律法规的驱动下，多个行业进行大规模信息化改造，产品市场需求大幅增长，销量快速增加。综上，产品收入快速增加。

D.云安全管理平台（属于“云计算安全防护”）

报告期内，公司云安全管理平台销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套）			平均单价（万元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
纯软件	6,723.83	1,418.59	141.85	111	28	4	60.58	50.66	35.46

报告期内，云安全管理平台营业收入呈增长态势，2018年较2017年同比增长900.06%，2019年较2018年增长了373.98%。最近三年来国内云计算及云安全处于高速增长期，全国包括政务云、政务大数据、警务云、警务大数据、司法、教育、卫生等行业云及各种央企、大型企业云安全需求激增，采购内容及采购数量快速增加，使得产品单价、销量及收入快速增长。

E.虚拟化安全管理系统（属于“云计算安全防护”）

报告期内，公司虚拟化安全管理系统销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套）			平均单价（元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
按CPU计价	4,931.68	4,605.29	1,785.46	28,126	26,530	10,565	1,753.42	1,735.88	1,689.97
按客户端计价	3,173.20	1,430.82	780.73	90,550	27,703	15,133	350.44	516.48	515.91
合计	8,104.88	6,036.11	2,566.19	-	-	-	-	-	-

报告期内，虚拟化安全管理系统营业收入呈逐年增长趋势，2018年相较2017年同比增长135.22%，2019年相较2018年同比增长34.27%。对于产品单价，按物理CPU计价模式下，平均单价相对稳定；按客户端计价模式下，由于2019年公司与华为、京东云存在协议采购框架，涉及数量较大，单价较低，拉低了2019年的平均单价；对于产品销量，云计算安全市场高速发展，虚拟化安全需求激增，使得销量快速增长。综上，产品收入快速增长。

3) 大数据智能安全检测与管控产品

大数据智能安全检测与管控产品包括SaaS智能安全防护产品、大数据智能安全分析与监测产品等。

2017年、2018年及2019年，大数据智能安全检测与管控产品销售收入分别为15,249.15万元、31,991.56万元和59,091.48万元，占主营业务收入的比例分别为18.95%、17.82%和18.76%，年均复合增长率为96.85%。报告期内，公司大数据智能安全检测与管控产品销售收入占主营业务收入的比例有所提高，增速高于网络安全产品业务整体增速，是公司网络安全产品业务的重要发展方向。

大数据智能安全检测与管控产品销售收入的增长主要是由于“大数据智能安全分析与监测”中的“网络空间安全态势感知与通报处置平台”、“政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）”及“新一代威胁态势感知与响应系统”的收入增长贡献。具体分析如下：

A.网络空间安全态势感知与通报处置平台（属于“大数据智能安全分析与监测”）

报告期内，公司网络空间安全态势感知与通报处置平台销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套）			平均单价（万元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
综合解决方案	10,684.71	2,148.39	2,970.12	39	5	6	273.97	429.68	495.02
轻量级解决方案	4,331.17	4,585.04	1,648.21	240	144	52	18.05	31.84	31.70
合计	15,015.88	6,733.43	4,618.33	-	-	-	-	-	-

报告期内，网络空间安全态势感知与通报处置平台营业收入呈增长态势，2018年较2017年增长了45.80%，2019年较2018年增长了123.00%。由于产品目标客户由国家、省级总部客户向地市级客户下沉，此类客户采购内容具有轻量化特征，采购内容相对简单，导致项目数量快速增长的同时单价有所下降，带动了产品收入实现放量增长。

B.政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）（属于“大数据智能安全分析与监测”）

报告期内，公司政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套）			平均单价（万元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
解决方案	14,031.66	5,403.55	2,358.88	238	111	44	58.96	48.68	53.61

报告期内，政企态势感知与安全运营管理平台（NGSOC）营业收入呈增长态势，2018年较2017年增长了129.07%，2019年较2018年增长了159.67%。在《网络安全法》及行业政策的驱动下，安全管理平台市场进入快速发展期，公安、电子政务、央企、地方性政府委办局、部委等行业客户的需求大幅增加，采购内容不断丰富，使得产品单价、销量及收入快速增长。

C.新一代威胁态势感知与响应系统（属于“大数据智能安全分析与监测”）

报告期内，公司新一代威胁态势感知与响应系统销售收入、销售量及单价情况如下所示：

计价方式	销售收入（万元）			销售数量（套）			平均单价（万元）		
	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年	2019年	2018年	2017年
解决方案	20,487.11	5,682.85	1,781.71	433	134	54	47.31	42.41	32.99

报告期内，新一代威胁态势感知与响应系统营业收入呈增长趋势，2018年较2017年增长了218.95%，2019年较2018年增长了260.51%。受益于实战攻防演习快速发展及等保合规的要求增加，客户对于如APT类的“新型网络攻击”的防护需求提高，采购内容及采购数量提升，带动产品收入快速增长。

（2）网络安全服务

网络安全服务业务以安全数据为基础，利用专业安全分析工具，通过提供安全运行、咨询与规划、安全风险管控、安全应急处置等一系列服务，在云端安全大数据及云端安全服务的支撑下，为客户提供全周期的安全保障服务。

2017年、2018年及2019年，公司网络安全服务收入分别为11,176.53万元、21,975.47万元和36,732.22万元，占主营业务收入的比例分别为13.89%、12.24%和11.66%，年均复合增长率为81.29%。报告期内，公司网络安全服务收入规模整体上呈增长趋势。

（3）硬件及其他

硬件及其他业务系公司在网络安全性质的系统集成项目中为客户提供的第三方硬件采购、实施（如需）等业务。在部分项目中，公司提供的网络安全解决方案为大型政企客户信息化改造项目中的组成部分，也承担为此类客户配套外采其他系统集成硬件产品并销售给对方的业务。

2017年、2018年及2019年，硬件及其他业务收入分别为2,148.34万元、38,986.07万元和68,742.13万元，占主营业务收入的比例分别为2.67%、21.72%和21.83%，年均复合增长率为465.67%。报告期各期，公司硬件及其他业务占主营业务收入的比重提升幅度较高，这是由于公司服务的政企客户信息化改造的综合需求增加较快，公司为其提供整体解决方案的项目随之增长，硬件及其他业务收入规模快速增长。

3、主营业务收入按销售区域分类构成情况

报告期内，公司主营业务收入按销售区域分类构成情况如下：

单位：万元

地区	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华北地区	108,889.65	34.58%	48,611.90	27.08%	30,311.69	37.67%
华东地区	80,644.15	25.61%	69,638.34	38.80%	21,064.12	26.18%
华南地区	36,769.52	11.68%	17,600.87	9.81%	8,800.76	10.94%
华中地区	28,996.18	9.21%	12,807.70	7.14%	4,796.80	5.96%
东北地区	16,933.87	5.38%	7,247.82	4.04%	5,294.52	6.58%

地区	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
西南地区	28,531.64	9.06%	18,271.31	10.18%	6,300.11	7.83%
西北地区	13,802.16	4.38%	4,505.30	2.51%	3,727.03	4.63%
境外	366.29	0.12%	809.85	0.45%	167.27	0.21%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

网络安全行业的业务分布取决于客户对网络安全产品和服务，以及相关解决方案的需求，和不同地区的信息化水平差异相关，而我国区域经济发展的差异致使网络安全市场需求主要集中在华北、华东等经济较发达地区。报告期内，公司主营业务收入主要集中在经济发展较快和信息技术应用及网络建设较发达的华北、华东等地区。同时，公司积极开拓全国市场，收入已覆盖全国主要区域。

公司产品和服务的主要终端用户为政府部门、中央企业、军队及大中型企业等，北京作为我国的政治、文化中心，该等客户集中度较高，因此北京所处的华北地区对于网络安全产品服务的需求和购买力比较旺盛。2017年、2018年及2019年，来自华北地区的收入分别为30,311.69万元、48,611.90万元和108,889.65万元，占同期主营业务收入的比例分别为37.67%、27.08%和34.58%，随着其他地区业务规模的拓展，华北地区的收入占比有所下降。

华东地区经济水平较为发达，拥有较好的工业基础与支撑型产业群，信息化水平较高，对网络安全产品需求不断增加。2017年、2018年及2019年，来自华东地区的销售收入分别为21,064.12万元、69,638.34万元和80,644.15万元，占同期主营业务收入的比重分别为26.18%、38.80%和25.61%。

4、主营业务收入按客户行业及销售模式分类情况

(1) 主营业务收入按客户行业分类情况

单位：万元

行业	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
政府	90,040.07	28.59%	80,560.55	44.88%	28,478.36	35.39%
公检 法司	53,181.36	16.89%	19,700.09	10.98%	7,171.43	8.91%
军队 军工	20,911.60	6.64%	16,669.53	9.29%	7,616.50	9.47%
能源	20,427.49	6.49%	6,773.55	3.77%	4,063.37	5.05%

行业	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
金融	16,269.33	5.17%	9,283.22	5.17%	3,922.34	4.87%
教育	15,965.57	5.07%	8,034.02	4.48%	4,834.35	6.01%
医疗卫生	15,122.36	4.80%	7,806.59	4.35%	3,545.25	4.41%
运营商	13,364.34	4.24%	5,484.73	3.06%	3,171.88	3.94%
其他	69,651.36	22.12%	25,180.83	14.03%	17,658.81	21.95%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

报告期内，公司主营业务收入按用户行业归集主要集中在政府、公检法司、军队军工、能源、金融、教育机构、医疗卫生、电信运营商等行业单位，行业覆盖广泛，用户较为分散。

报告期内，公司来自政府、公检法司及军队军工部门的收入占主营业务收入的比重平均超过 50%，为发行人第一大收入来源。发行人通过以往提供的优质产品及服务，在政府部门中树立了良好的口碑和品牌影响力，使得来自政府、公检法司、军队军工的收入每年稳步增长，报告期内来自政府、公检法司及军队军工部门收入的年均复合增长率为 94.77%。

1) 2018 年政府客户收入大幅增长的原因

2018 年的政府收入大幅度增长，主要原因系 2018 年发行人完成南平安全城市延平示范区项目验收，该项目合计收入 3.35 亿元，占 2018 年政府行业总收入的 37.24%；因此导致 2018 年政府行业收入较 2017 年有大幅度增长。

2) 2019 年公检法司收入大幅增长的原因

2017-2019 年，发行人公检法司行业的终端客户数量分别为 433 个、665 个和 785 个，平均单个终端客户销售额分别为 16.56 万元、29.62 万元和 67.75 万元，平均单个终端客户销售额提升明显。发行人公检法司终端客户数的数量、平均销售额的分布变化情况如下：

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比
100 万以上	73	9.30%	26	3.91%	9	2.08%
50 万-100 万	57	7.26%	32	4.81%	19	4.39%
20 万-50 万	121	15.41%	84	12.63%	50	11.55%
20 万以下	534	68.03%	523	78.65%	355	81.99%

合计	785	100.00%	665	100.00%	433	100.00%
-----------	------------	----------------	------------	----------------	------------	----------------

报告期内，发行人公检法司终端客户中销售额在 50 万元以上的占比由 2017 年的 6.47% 上升至 2019 年的 16.56%，表明大金额的公检法司项目明显增多。

随着《网络安全法》、网络安全等级保护制度 2.0 相关标准发布实施，国家对网络安全的重视，网络行业发展的前景和在国家发展战略中的地位越来越明确和突出。同时，随着公检法司客户对于云计算、大数据等数字化技术在其业务上的深入应用，以及对网络安全的重视度的提升，客户自身对于改造现有的网络安全建设有着迫切的需求。该类改造项目综合性较强，一般项目规模较大。随着发行人的市场规模逐渐增大，进行公检法司领域网络安全系统级解决方案项目的经验积累日益丰富，其所承接的公检法司项目的规模也快速提升，由此导致发行人 2019 年公检法司类客户收入大幅增长。

3) 2019 年能源行业收入大幅增长的原因

2017-2019 年，发行人能源行业的终端客户数量分别为 176 个、271 个和 308 个，平均单个终端客户销售额分别为 23.09 万元、24.99 万元和 66.32 万元。发行人能源行业终端客户数的数量、平均销售额的分布变化情况如下：

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比
100 万以上	40	12.99%	14	5.17%	7	3.98%
50 万-100 万	22	7.14%	12	4.43%	9	5.11%
20 万-50 万	36	11.69%	37	13.65%	18	10.23%
20 万以下	210	68.18%	208	76.75%	142	80.68%
合计	308	100.00%	271	100.00%	176	100.00%

2019 年能源行业较 2018 年有较大幅度的增长，主要因为 2019 年能源行业面临信息化和工业化两化融合的要求有所升级，行业自身对信息化建设也从完成基本支撑向更为积极的防控方向发展，整个行业对网络安全提出了更高的要求。针对能源行业的网络安全需求升级，发行人积极调整，做出安全关口前移的业务规划，从而更好的与客户的业务及安全需求紧密的契合。因此 2019 年发行人在电力、电网、石油、石化等客户中产生了较多综合性大金额项目，使得 2019 年能源行业收入较 2018 年有大幅度增长。

4) 2019 年其他行业收入大幅增长的原因

报告期内发行人其他行业终端客户数量、平均单客户销售额按业务取得时的销售模式分类情况如下：

单位：个、万元

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	数量	平均单个客户销售额	数量	平均单个客户销售额	数量	平均单个客户销售额
直销	263	47.27	124	45.56	112	23.75
项目合作	394	70.75	220	34.64	122	27.37
经销	1,809	16.22	902	13.20	941	12.39
合计	2,466	28.24	1,246	20.21	1,175	15.03

2019 年其他行业收入较 2018 年取得较大幅度增长，一方面是源于如居然之家、京东等大型连锁企业、互联网企业等客户对于网络安全的重视度的提升，导致直销和项目合作方式下其他行业的最终用户数量、平均单个客户销售额均有所提升；另一方面，随着发行人的区域渠道体系不断完善，特别是在发行人选取部分区域经销商重新定位为商用产品分销商后，发行人对下沉市场的覆盖程度进一步提升，因此 2019 年中小企业客户数量不断增长，为发行人带来了较大的收入增幅。

(2) 主营业务收入按销售模式分类构成情况

报告期内，公司主营业务收入按销售模式分类构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	99,080.24	31.46%	82,839.90	46.15%	22,843.65	28.39%
渠道	215,853.24	68.54%	96,653.20	53.85%	57,618.65	71.61%
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

在产品销售过程中，公司拥有直销和渠道销售两种销售模式，其中渠道分为项目合作伙伴和经销商，项目合作伙伴为直接面对中大型终端客户的厂商或集成商，拥有自有的 IT 产品和/或丰富的行业服务经验，能够与公司形成商业合作，项目合作伙伴通常根据终端用户的需求采购公司的产品，并结合其自有 IT 产品或其他厂商产品（如有）销售交付给最终用户；经销商承接各自所属区域的销售任务，发展、培养区域经销体系，通过服务和技术支持帮助公司实现全国覆盖，报告期内，公司全国总经销商是上海佳电，负责对下级经销商进行管理，并提供资金、物流、培训与商务支持等服务。

2017 年、2018 年及 2019 年，公司渠道的销售收入分别为 57,618.65 万元、

96,653.20 万元和 215,853.24 万元，占主营业务收入的比例分别为 71.61%、53.85% 和 68.54%，渠道销售收入占比高于直销销售收入占比。

公司渠道销售收入占主营业务收入比重较高，主要由于随着国民经济的快速发展，我国计算机及互联网应用日益普及，信息安全管理市场需求爆发式增长，终端用户数量迅速增长，行业、地域相对分散。渠道销售有利于公司充分利用项目合作伙伴和经销商的服务及客户等资源，以便于公司最大限度地覆盖更多客户的需求，提高公司的市场占有率。公司通过项目合作伙伴和渠道经销商销售的最终销售情况良好。

报告期内，发行人渠道销售收入按项目合作伙伴和经销商分类情况如下：

单位：万元

销售类型	2019 年		2018 年		2017 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
项目合作伙伴	125,083.25	57.95%	38,907.35	40.25%	13,579.07	23.57%
经销商	90,769.99	42.05%	57,745.86	59.75%	44,039.57	76.43%
合计	215,853.24	100.00%	96,653.20	100.00%	57,618.65	100.00%

报告期内，发行人渠道销售收入中项目合作伙伴占比逐年提高。发行人的项目合作伙伴主要为直接面对中大型终端客户的厂商或集成商，拥有自有的 IT 产品和/或丰富的行业服务经验，项目合作伙伴通常根据终端用户的需求采购公司的产品，并结合其自有 IT 产品或其他厂商产品（如有）销售交付给最终用户。

随着发行人自身市场地位逐步提升、网络安全解决方案能力日渐加强，发行人参与的系统级网络安全解决方案项目逐年增长，越来越多的项目合作伙伴选择与发行人合作。对于公检法司、教育、卫生、能源、金融等行业客户，由于该类客户的 IT 及网络安全需求较为综合，需要供应商提供系统级解决方案，因此发行人多采取与资质齐全、行业经验丰富的 IT 集成商进行项目合作。以上原因导致发行人参与涉及综合解决方案类的项目逐年增加，因此渠道销售收入中项目合作伙伴类占比逐年提升。

报告期内，公司来自直销客户的收入稳步增长，其中 2018 年直销收入增长幅度较大，主要是由于来自南平市延平区国有资产运营有限责任公司、贵阳市公安局等直销客户的收入规模较大。

(3) 主营业务收入按新老客户构成、客户数量及平均单个客户销售额变动

情况

报告期内，发行人收入按新老客户分类构成情况如下：

单位：个、万元

项目	2019年			2018年			2017年		
	收入	数量	客单价	收入	数量	客单价	收入	数量	客单价
老客户	184,199.48	5,127	35.93	110,225.13	3,278	33.63	22,955.48	1,261	18.20
新客户	130,734.00	11,746	11.13	69,267.97	7,449	9.30	57,506.81	7,029	8.18
合计/平均	314,933.48	16,873	18.66	179,493.10	10,727	16.73	80,462.29	8,290	9.71

注：上述统计按终端客户维度进行

2017-2019年，发行人收入中由老客户采购带来的部分占比分别为28.53%、61.27%和58.49%，2018、2019年老客户采购对收入增长的贡献较2017年有较大提升。从普遍趋势上看，发行人历年的老客户，会在新的采购周期中带来复购，主要原因为：（1）新客户在首次选择网络安全产品或服务时，通常先购买一部分产品，使用后如满足相关需求或对产品和服务相对满意，则会在后续采购时从相应供应商加购相关产品；（2）公司的产品线较丰富，新客户购买其中某个/某些产品后，后续可能增加购买其他产品线或产品，故老客户复购时的单价普遍高于新客户。

2017-2019年，发行人主营业务收入年均复合增长率为97.84%，发行人客户数量、客单价年均复合增长率分别为42.67%、38.63%，故客户数量的增加和客单价的提高对发行人主营业务收入增长均有贡献。

（4）各销售类型的客户数量、平均客户销售额情况

报告期内，公司各类客户的数量、平均单个客户销售额情况如下：

单位：家、万元

项目	2019年	2018年	2017年
直销客户数量	1,345	949	611
平均单个直销客户销售额	73.67	87.29	37.39
项目合作伙伴数量	971	592	344
平均单个项目合作伙伴销售额	128.82	65.72	39.47
经销商数量	938	1,028	1,339
其中：上海佳电下级经销商	639	669	708
非上海佳电下级经销商	299	359	631
平均单个经销商销售额	96.77	56.17	32.89
其中：上海佳电下级经销商	134.52	79.82	47.61
非上海佳电下级经销商	16.10	12.10	16.37

注1：上述统计中直销客户、项目合作伙伴按与发行人直接签约下单的客户维度进行，经销商数量的统计口径为直接从发行人下单的经销商、及从发行人全国总经销商上海佳电下单的下级经销商。

注2：对于上海佳电的下级经销商，计算平均单个经销商销售额时以发行人对上海佳电的销售收入为口径。

报告期内，随着我国网络安全产品及服务的需求持续增长，网络安全产业规模不断扩大，发行人业务持续增长，公司直销客户和项目合作伙伴数量逐年增加；公司经销商数量有所下降，主要原因系发行人精选市场能力强、技术水平高、合作关系良好的经销商，进一步加强优化、完善经销体系的管理。同时，由于网络威胁不断升级、合规要求逐步提升，客户的网络安全需求的综合性日益提升，发行人平均单个客户的销售额均总体呈上升趋势。

随着发行人自身市场地位逐步提升、网络安全解决方案能力日渐加强，发行人参与的系统级网络安全解决方案项目逐年增长，越来越多的项目合作伙伴选择与发行人合作。对于公检法司、教育、卫生、能源、金融等行业客户，由于该类客户的IT及网络安全需求较为综合，需要供应商提供系统级解决方案，因此发行人多采取与资质齐全、行业经验丰富的IT集成商进行项目合作。报告期内，发行人项目合作伙伴的收入金额逐年提高，其各年分布如下：

项目合作伙伴收入金额	2019年		2018年		2017年	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比
200万以上	133	13.70%	43	7.26%	11	3.20%
100万-200万	90	9.27%	52	8.78%	15	4.36%
100万以下	748	77.03%	497	83.95%	318	92.44%
合计	971	100.00%	592	100.00%	344	100.00%

5、主营业务收入按季节分类构成情况

(1) 主营业务收入的季节分类构成

报告期内，公司主营业务收入按季节分类构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一季度	37,457.96	11.89%	20,277.90	11.30%	8,216.94	10.21%
二季度	60,302.67	19.15%	20,453.51	11.40%	9,911.65	12.32%
上半年小计	97,760.63	31.04%	40,731.41	22.69%	18,128.60	22.53%
三季度	45,499.60	14.45%	29,415.39	16.39%	20,464.27	25.43%
四季度	171,673.25	54.51%	109,346.30	60.92%	41,869.42	52.04%
下半年	217,172.85	68.96%	138,761.68	77.31%	62,333.69	77.47%

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
小计						
合计	314,933.48	100.00%	179,493.10	100.00%	80,462.29	100.00%

报告期内，公司营业收入存在较明显的季节性特征。公司上半年实现的收入较少，下半年实现的收入较多，尤其是第四季度的营业收入占比较高。报告期内，公司各年上半年实现的营业收入平均占比为 25.42%，下半年实现的营业收入平均占比为 74.58%，其中第四季度实现的营业收入超过全年营业收入的 50%。

公司主营业务收入存在季节性特征的主要原因系，公司网络安全产品和服务的主要用户为政府机关、军工、军队、能源、金融等重要领域的政府部门及大型国有企业，上述客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，在上半年制定和审批当年的年度预算和网络安全产品、服务采购计划，在年中或下半年安排网络安全产品和服务的采购，产品交付、安装、调试和验收及服务的实施和验收则集中在下半年尤其是第四季度。上述主要客户季节性的采购特点使得公司的销售存在明显的季节性特征，即公司在每年上半年新增订单、销售收入实现较少，下半年尤其是第四季度销售收入实现较多。

综上所述，受主要终端客户预算管理和集中采购制度等因素影响，报告期内发行人下半年尤其是四季度的收入占比较高，该等情况符合网络安全行业整体收入的季节性分布以及终端客户所处行业特点。

(2) 公司销售收入的季节性特征符合行业特点

公司与可比上市公司的销售收入具有类似的季节性特征。报告期内，公司与可比上市公司主营业务收入按季节分布情况如下：

单位：万元

项目		2019 年度		2018 年度		2017 年度	
		金额	比例	金额	比例	金额	比例
启明星辰	第一季度	34,710.13	11.23%	29,256.01	11.60%	28,670.82	12.58%
	第二季度	53,499.13	17.32%	44,785.63	17.76%	40,295.44	17.68%
	第三季度	70,084.91	22.68%	56,170.64	22.27%	48,601.71	21.33%
	第四季度	150,655.37	48.76%	121,968.30	48.37%	110,284.56	48.40%

项目		2019 年度		2018 年度		2017 年度	
		金额	比例	金额	比例	金额	比例
深信服	第一季度	64,164.04	13.98%	52,784.91	16.37%	37,671.04	15.24%
	第二季度	91,695.17	19.98%	65,049.83	20.17%	52,692.24	21.31%
	第三季度	123,291.96	26.86%	88,431.77	27.43%	64,944.85	26.27%
	第四季度	179,838.72	39.18%	116,178.55	36.03%	91,939.32	37.19%
绿盟科技	第一季度	19,121.91	11.44%	16,503.98	12.27%	13,262.53	10.57%
	第二季度	32,987.15	19.74%	25,132.77	18.69%	22,927.33	18.27%
	第三季度	34,448.05	20.61%	24,910.53	18.52%	17,088.04	13.61%
	第四季度	80,552.00	48.20%	67,956.79	50.52%	72,233.18	57.55%
迪普科技	第一季度	16,213.56	20.17%	14,162.87	20.12%	12,226.91	19.82%
	第二季度	18,162.58	22.59%	16,440.07	23.35%	14,119.23	22.89%
	第三季度	19,854.98	24.70%	17,403.09	24.72%	15,003.56	24.32%
	第四季度	26,152.80	32.53%	22,399.53	31.82%	20,346.60	32.98%
安恒信息	第一季度	8,111.17	8.59%	5,872.80	9.37%	4,284.81	9.96%
	第二季度	18,386.73	19.48%	10,781.67	17.21%	7,732.45	17.97%
	第三季度	20,621.95	21.84%	14,388.30	22.96%	9,987.31	23.20%
	第四季度	47,283.44	50.09%	31,615.90	50.46%	21,035.25	48.87%
山石网科	第一季度	7,356.17	10.90%	7,078.34	12.72%	5,847.68	12.77%
	第二季度	15,464.33	22.92%	12,941.71	23.26%	9,699.84	21.18%
	第三季度	18,683.95	27.70%	8,926.42	16.05%	11,674.58	25.49%
	第四季度	25,952.61	38.47%	26,682.22	47.96%	18,573.44	40.56%
同行业平均水平	第一季度	-	12.72%	-	13.74%	-	13.49%
	第二季度	-	20.34%	-	20.07%	-	19.88%
	第三季度	-	24.07%	-	21.99%	-	22.37%
	第四季度	-	42.87%	-	44.19%	-	44.26%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期内，同行业上市公司销售收入呈现上半年占比较低，下半年占比较高的特点，公司销售收入的季节性特征符合行业特点。

（二）主营业务成本分析

1、主营业务成本分业务类型的构成情况

报告期内，公司主营业务成本分业务类型的构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
网络安全产品	56,340.45	41.31%	32,618.92	40.52%	15,031.23	72.94%
其中：						
基础架构安全产品	2,641.54	1.94%	1,139.52	1.42%	411.95	2.00%
新一代IT基础设施防护产品	35,789.09	26.24%	24,018.07	29.83%	11,458.26	55.60%
大数据智能安全检测与管控产品	17,909.81	13.13%	7,461.34	9.27%	3,161.02	15.34%
网络安全服务	13,501.53	9.90%	9,436.61	11.72%	3,532.76	17.14%
硬件及其他	66,558.80	48.80%	38,454.86	47.76%	2,042.59	9.91%
合计	136,400.78	100.00%	80,510.39	100.00%	20,606.59	100.00%

报告期内，随着经营规模的扩大，公司主营业务成本逐年增长。2017年、2018年及2019年，公司主营业务成本分别为20,606.59万元、80,510.39万元和136,400.78万元，主营业务成本与主营业务收入的变动趋势基本一致。

（1）网络安全产品

公司网络安全产品营业成本主要为直接材料、直接人工及外包实施。报告期内，公司网络安全产品业务营业成本随着营业收入的增长而有所增长。2017年、2018年及2019年，网络安全产品营业成本分别为15,031.23万元、32,618.92万元和56,340.45万元，占比分别为72.94%、40.52%和41.31%，年均复合增长率为93.60%。2018年，公司网络安全产品营业成本较2017年增长117.01%，高于同期网络安全产品收入的增幅76.55%，主要由于当期收入占比较高的新一代IT基础设施防护产品的营业成本增速高于其收入增幅所致。2019年，公司网络安全产品营业成本较2018年增长72.72%，低于同期网络安全产品收入的增幅76.71%，主要系新一代IT基础设施防护产品的营业成本增速低于其收入增幅所致。

（2）网络安全服务

公司网络安全服务营业成本主要为直接人工和外包实施成本。报告期内，公司网络安全服务业务营业成本随着营业收入的增长而有所增长。2017年、2018年及2019年，网络安全服务营业成本分别为3,532.76万元、9,436.61万元和

13,501.53 万元, 占比分别为 17.14%、11.72% 和 9.90%, 年均复合增长率为 95.49%。2018 年, 公司网络安全服务营业成本较 2017 年增长 167.12%, 高于同期网络安全服务收入的增幅 96.62%, 主要原因为网络安全服务依赖于人员提供服务, 随着大型网络安全类集成项目的增加, 使得网络安全服务的实施人员需求增加, 因此 2018 年网络安全服务业务的成本增幅高于收入增幅。2019 年, 公司网络安全服务营业成本较 2018 年增长 43.08%, 低于同期网络安全服务收入的增幅 67.15%, 主要系 2019 年公司在各行业提供的创新攻防演习及安全实训业务竞争优势明显, 故收入规模增长较快, 毛利率有所提升。

(3) 硬件及其他

公司硬件及其他业务营业成本主要为向用户提供安全解决方案、系统集成项目而用到的第三方硬件（包括电脑、服务器、路由器等）等成本。报告期内, 公司硬件及其他业务营业成本随着营业收入的增长而有所增长。2017 年、2018 年及 2019 年, 硬件及其他业务营业成本分别为 2,042.59 万元、38,454.86 万元和 66,558.80 万元, 占比分别为 9.91%、47.76% 和 48.80%, 年均复合增长率为 470.84%, 主要原因系 2018 年起公司承接了多项大型系统集成性质的网络安全业务, 该等项目中普遍存在金额较大的向第三方供应商的硬件及其他采购业务。2018 年, 公司硬件及其他业务营业成本较 2017 年增长 1782.65%, 与同期硬件及其他业务营业收入的增幅基本相当; 2019 年, 公司硬件及其他业务营业成本较 2018 年增长 73.08%, 与同期硬件及其他业务营业收入的增幅基本相当。

2、主要成本项目构成及变动分析

报告期内, 公司主要成本项目构成情况如下:

单位: 万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	37,684.28	27.63%	20,867.94	25.92%	9,164.88	44.48%
制造费用	1,728.31	1.27%	1,032.33	1.28%	747.26	3.63%
直接人工	16,530.80	12.12%	11,850.01	14.72%	4,870.85	23.64%
外包实施	13,898.59	10.19%	8,305.25	10.32%	3,781.01	18.35%
第三方外采	66,558.80	48.80%	38,454.86	47.76%	2,042.59	9.91%

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	136,400.78	100.00%	80,510.39	100.00%	20,606.59	100.00%

公司营业成本由直接材料、制造费用、直接人工、外包实施、第三方外采成本构成，其中直接材料、第三方外采是营业成本最主要的构成部分，2017年、2018年及2019年，直接材料、第三方外采合计占营业成本的比重分别为54.39%、73.68%和76.42%。

报告期各期，公司各类业务的主要成本项目构成情况如下：

单位：万元

2019年						
项目	直接材料	制造费用	直接人工	外包实施	第三方外采	小计
网络安全产品	37,091.12	1,698.53	9,766.11	7,784.70	-	56,340.46
网络安全服务	593.16	29.78	6,764.70	6,113.89	-	13,501.53
硬件及其他	-	-	-	-	66,558.80	66,558.80
主营业务成本合计	37,684.28	1,728.31	16,530.80	13,898.59	66,558.80	136,400.78
2018年						
网络安全产品	20,449.89	1,001.02	7,374.66	3,793.35	-	32,618.92
网络安全服务	418.05	31.31	4,475.34	4,511.90	-	9,436.60
硬件及其他	-	-	-	-	38,454.86	38,454.86
主营业务成本合计	20,867.94	1,032.33	11,850.01	8,305.25	38,454.86	80,510.39
2017年						
网络安全产品	9,046.59	745.90	2,965.04	2,273.70	-	15,031.23
网络安全服务	118.29	1.36	1,905.81	1,507.31	-	3,532.77
硬件及其他	-	-	-	-	2,042.59	2,042.59
主营业务成本合计	9,164.88	747.26	4,870.85	3,781.01	2,042.59	20,606.59

报告期内，公司各类业务的成本结构相对稳定。网络安全产品的成本主要由直接材料成本构成，2017年至2019年，直接材料成本占网络安全产品成本的比例分别为60.19%、62.69%和65.83%。网络安全服务的成本主要由直接人工和外包实施成本构成，2017年至2019年，直接人工成本占网络安全服务成本的比例分别为53.95%、47.43%和50.10%，外包实施成本占网络安全服务成本的比例分

别为 42.67%、47.81%和 45.28%。硬件及其他业务的成本为第三方外采成本，主要为公司根据客户需求采购的第三方硬件。

（1）直接材料情况

直接材料成本主要系公司开展网络安全产品生产而耗用的工控设备、服务器、软件以及其他辅料等成本。2017 年、2018 年及 2019 年，直接材料成本分别为 9,164.88 万元、20,867.94 万元和 37,684.28 万元，年均复合增长率为 102.78%，占比分别为 44.48%、25.92%、27.63% 。

2018 年，公司的直接材料成本较 2017 年增长 127.69%，但是直接材料成本占主营业务成本比例较 2017 年下降 18.56%，主要由于当期公司承接了多项规模较大的系统集成性质的网络安全项目，使得同期第三方外采成本金额增幅较大，其占主营业务成本的比例也大幅增长。2019 年，由于公司的业务结构与 2018 年相比未发生明显变化，公司的直接材料成本占主营业务成本比例为 27.63%，较 2018 年略有上升，总体处于相同水平。

（2）制造费用

制造费用主要归集的是生产过程中产生的生产人员薪酬、生产场地使用费等成本。2017 年、2018 年及 2019 年，制造费用成本分别为 747.26 万元、1,032.33 万元、1,728.31 万元，年均复合增长率为 52.08%，占营业成本比例分别为 3.63%、1.28%、1.27%，呈逐年下降趋势。

报告期内，公司生产人员薪酬、间接材料较少，也未发生大型生产设备采购，制造费用金额较小，制造费用变动与业务规模变动基本一致。

（3）直接人工

直接人工成本主要是为公司交付、安全服务等实施人员支付的工资。报告期内随着业务规模的不断扩大，产品及服务实施人员数量有所增加，使得直接人工成本逐年增加。

2017 年、2018 年及 2019 年，公司直接人工成本分别为 4,870.85 万元、11,850.01 万元、16,530.80 万元，年均复合增长率为 84.22%，但是由于网络安全产品业务对应的直接材料成本、硬件及其他业务对应的第三方外采成本在报告期

内增长幅度更大,使得直接人工成本占主营业务成本的比例逐年下降,2017年、2018年及2019年分别为23.64%、14.72%、12.12%。

(4) 外包实施

公司的外包实施成本主要为公司网络安全产品业务中第三方供应商在客户现场的安装、实施成本,这是由于公司提供的原厂安装、实施服务主要面对网络环境复杂的客户,而公司结合自身的资源情况,同时出于一定成本考虑及便捷性考虑,对于安装适配难度较低的其他客户的产品的安装、实施通常外包给有相应技术能力的第三方供应商,从而产生外包实施成本。同时,公司的网络安全服务也会产生部分外包服务需求,进而产生外包实施成本。

2017年、2018年及2019年,外包实施成本分别为3,781.01万元、8,305.25万元、13,898.59万元,年均复合增长率为91.73%,占比分别为18.35%、10.32%、10.19%,呈逐年下降趋势。

2018年,外包实施成本较2017年增长119.66%,高于当期网络安全产品收入增长率76.55%和网络安全服务收入增长率96.62%,主要由于当期公司承担了多项规模较大的系统集成性质网络安全项目,针对这类业务需要公司临时性地提高实施人员规模以满足客户需求,所需的外包实施工作也相应增加,使得公司当期外包实施成本增幅高于当期网络安全产品及网络安全服务收入增幅。2019年,外包实施成本较2018年增长67.35%,低于当期网络安全产品收入增长率76.71%,与当期网络安全服务收入增长率67.15%基本持平,主要原因为2019年渠道收入占比较2018年提高14.69%,渠道销售产品的安装、实施工作一般由渠道方负责,因此外包实施成本增幅低于当期网络安全产品收入增幅。

(5) 第三方外采

第三方外采成本主要为公司硬件及其他业务向用户提供安全解决方案、系统集成项目而用到的第三方硬件(包括电脑、服务器、路由器等)等成本。2017年、2018年及2019年,第三方外采成本分别为2,042.59万元、38,454.86万元、66,558.80万元,占比分别为9.91%、47.76%、48.80%。

2017年、2018年及2019年,公司的第三方外采成本年均复合增长率470.84%,与硬件及其他业务收入的增幅基本一致。

（三）主营业务毛利及毛利率分析

1、主营业务毛利构成情况

报告期内，公司主营业务毛利构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
网络安全产品	153,118.69	85.77%	85,912.63	86.80%	52,106.19	87.05%
其中：						
基础架构安全产品	11,485.44	6.43%	4,912.09	4.96%	2,506.56	4.19%
新一代IT基础设施防护产品	100,451.57	56.27%	56,470.32	57.05%	37,511.51	62.67%
大数据智能安全检测与管控产品	41,181.67	23.07%	24,530.22	24.78%	12,088.12	20.20%
网络安全服务	23,230.69	13.01%	12,538.87	12.67%	7,643.77	12.77%
硬件及其他	2,183.32	1.22%	531.21	0.54%	105.75	0.18%
合计	178,532.70	100.00%	98,982.71	100.00%	59,855.71	100.00%

报告期内，公司网络安全产品业务的毛利占主营业务毛利的比例在 80% 以上，是公司盈利的主要来源。随着公司业务不断发展，报告期内网络安全产品业务的毛利增长较快。2018 年网络安全产品业务的毛利较 2017 年增长 64.88%，2019 年网络安全产品业务的毛利较 2018 年增长 78.23%。报告期内，公司网络安全服务业务的毛利稳步增长，是公司主营业务毛利的重要组成部分。

2、主营业务毛利率情况

报告期内，公司主营业务毛利率情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
网络安全产品	73.10%	72.48%	77.61%
其中：基础架构安全产品	81.30%	81.17%	85.88%
新一代IT基础设施防护产品	73.73%	70.16%	76.60%
大数据智能安全检测与管控产品	69.69%	76.68%	79.27%
网络安全服务	63.24%	57.06%	68.39%
硬件及其他	3.18%	1.36%	4.92%
综合毛利率	56.69%	55.15%	74.39%

报告期内，公司主营业务成本随着销售规模的扩大不断增长，其中 2018 年

及 2019 年的主营业务成本增长率与同期主营业务收入增长率基本匹配。

报告期内，公司网络安全产品业务的市场竞争优势明显，2017 年、2018 年及 2019 年的毛利率分别为 77.61%、72.48% 和 73.10%，毛利率较高。

报告期内，网络安全服务业务毛利率相对网络安全产品较低，这是由于在为客户提供网络安全服务的过程中一般需要较长的时间周期和更多的人力投入，所需的人员相关支出（员工薪酬、差旅费成本）及外包实施成本相对较高，与同行业上市公司的情况基本一致。

由于在进行系统集成性质的网络安全业务时需要大量采购第三方硬件等产品，该等第三方硬件的市场较为成熟、价格相对透明，因此表现出毛利率相对较低的特征。

（1）网络安全产品业务毛利率分析

2017 年、2018 年及 2019 年，公司网络安全产品业务毛利率分别为 77.61%、72.48% 和 73.10%，整体处于较高水平。

2018 年，由于原材料成本及直接人工成本增长较快，网络安全产品毛利率较 2017 年下降 5.13%。2019 年，网络安全产品业务毛利率较 2018 年提高 0.62%，主要由于占当期网络安全产品收入 60% 以上的新一代 IT 基础设施防护产品业务收入大幅增加，逐渐形成规模效应，其毛利率较 2018 年增长 3.57%，带动了网络安全产品毛利率整体提升。

公司网络安全产品业务的毛利率相对较高的主要原因是：①网络安全行业处于快速发展阶段，行业毛利率普遍较高，公司网络安全产品业务毛利率与同行业可比公司相比基本持平，符合行业特征；②公司作为行业领先的网络安全企业，具备行业领先的技术水平和卓越的创新研发能力，公司的泛终端安全防护类产品、态势感知与安全运营平台、态势感知与安全运营平台在终端安全市场、安全管理平台市场、NGSOC 市场占有率领先，云安全管理平台、虚拟化安全管理系统、终端安全管理系统等产品竞争优势明显，市场份额处于行业前列；③在网络安全行业，具备核心自主研发技术的软件产品通常具有较高技术附加值、较低直接成本的特点，公司的网络安全产品核心是自主研发的安全软件产品，硬件载体主要为工控机、服务器等一般硬件设备，因此与一般的工业企业产品相比，公司网络

安全产品的原材料、制造费用成本占其成本的比例相对较低。

(2) 网络安全服务业务毛利率分析

2017年、2018年及2019年，公司网络安全服务业务毛利率分别为68.39%、57.06%和63.24%。网络安全服务业务的营业成本主要为直接人工支出及外包实施成本。2018年度，网络安全服务业务毛利率较2017年下降11.33%，主要由于随着公司业务规模大幅提升，为客户匹配相应的安全运行服务等业务收入占比有所增加，该等业务需要相对更多的人员成本支出，导致相应的服务成本有所增长，毛利率有所降低。2019年，公司在各行业提供的创新攻防演习及安全实训业务竞争优势明显，故收入规模增长较快，毛利率有所提升。

(3) 硬件及其他业务毛利率分析

2017年、2018年及2019年，公司硬件及其他业务毛利率分别为4.92%、1.36%和3.18%，2018年硬件及其他业务毛利率较2017年略有下降，主要由于公司当期承担了多项规模较大的系统集成性质网络安全项目，该等项目包含规模较大的硬件及其他业务。硬件及其他业务的成本主要来自公司在系统集成性质的网络安全项目中向第三方采购的硬件，由于该等第三方硬件的市场较为成熟、价格相对透明，因此硬件及其他业务毛利率相对较低。

3、毛利率与同行业上市公司比较分析

(1) 公司综合毛利率与可比上市公司的对比情况

2017年、2018年及2019年，公司主营业务综合毛利率水平分别为74.39%、55.15%和56.69%。报告期内，可比公司主营业务综合毛利率情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	65.76%	65.36%	65.11%
深信服	72.19%	73.32%	75.50%
绿盟科技	71.72%	76.94%	71.15%
迪普科技	71.19%	70.70%	71.21%
安恒信息	69.73%	70.50%	67.58%
山石网科	76.37%	77.04%	78.39%
同行业均值	71.16%	72.31%	71.49%
公司	56.69%	55.15%	74.39%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

如上表所示，2017 年公司的综合毛利率水平略高于可比上市公司的综合毛利率平均水平，2018 年及 2019 年公司的综合毛利率水平有所下降，低于可比上市公司平均水平，这主要是由于在 2018 年、2019 年，公司毛利率较低的硬件及其他业务收入增长幅度较高，导致公司整体毛利率水平有所下降。在剔除硬件及其他业务收入后，2017、2018 年及 2019 年公司的网络安全产品及服务综合毛利率水平分别为 76.30%、70.07%和 71.63%，核心业务毛利率水平整体保持较高水平，且与同行业平均水平基本一致。

(2) 公司不同业务类型的毛利率与可比上市公司的对比情况

报告期内，公司各类业务毛利率与同行业可比上市公司分类对比情况如下：

单位：%

年份	项目	启明星辰	深信服	绿盟科技	迪普科技	安恒信息	山石网科	同行业均值	公司
2019	网络安全产品	64.96	72.19	72.15	71.25	77.59	76.37	72.42	73.10
	网络安全服务	67.87	-	74.37	69.31	54.26	-	66.45	63.24
	硬件及其他	-	-	2.85	-	0.71	-	1.78	3.18
2018	网络安全产品	76.63	75.62	78.06	70.82	75.15	76.99	75.54	72.48
	网络安全服务	54.93	-26.76	83.36	65.95	65.69	-	48.64	57.06
	硬件及其他	14.91	-	19.26	-	7.51	-	13.89	1.36
2017	网络安全产品	76.89	77.21	76.25	70.99	72.14	78.10	75.27	77.61
	网络安全服务	45.23	21.58	75.98	88.50	61.50	-	58.56	68.39
	硬件及其他	8.98	-	9.53	-	4.04	-	7.51	4.92

注 1：启明星辰网络安全产品毛利率根据其年报“安全网关”、“安全检测”、“数据安全与平台”项目收入及成本计算求得，网络安全服务毛利率根据“安全服务与工具”项目收入及成本计算求得，硬件及其他毛利率根据“硬件及其他”项目收入及成本计算求得；

注 2：深信服网络安全产品毛利率根据其年报“信息安全业务”、“云计算业务”、“企业级无线”项目收入及成本计算求得，网络安全服务毛利率根据“服务”项目收入及成本计算求得；

注 3：绿盟科技网络安全产品毛利率根据其年报“安全产品”项目收入及成本计算求得，网络安全服务毛利率根据“安全服务”项目收入及成本计算求得，硬件及其他毛利率根据“第三方产品”项目收入及成本计算求得；

注 4：迪普科技网络安全产品毛利率根据其年报、招股说明书“网络安全产品”、“应用交付产品”、“基础网络产品”项目收入及成本计算求得，网络安全服务毛利率根据“服务类业务”项目收入及成本计算求得；

注 5：安恒信息网络安全产品毛利率根据其年报、招股说明书“网络信息安全基础平台”、“网络信息安全平台”项目收入及成本计算求得，网络安全服务毛利率根据“网络信息安全服务”项目收入及成本计算求得，硬件及其他毛利率根据“第三方硬件产品”项目收入及成本计算求得；

注 6：山石网科网络安全产品毛利率根据其年报、招股说明书“边界云安全”、“云安全”项目收入及成本计算求得；

注 7：以上所有数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

① 网络安全产品业务毛利率对比情况

如上表所示，2017 年公司网络安全产品业务毛利率水平与行业可比公司平均水平基本相当，不存在显著差异。2018 年，公司网络安全产品毛利率较行业可比公司平均水平低 3.06%，主要由于当期原材料成本及直接人工成本增长较快，网络安全产品毛利率较 2017 年有所下降。2019 年，公司网络安全产品业务逐渐形成规模效应，毛利率有所回升，略高于同行业平均水平。

② 网络安全服务业务毛利率对比情况

2017 年，公司网络安全服务业务毛利率高于行业均值，主要由于深信服的该等业务主要为毛利率相对较低的定期维护或维保服务，而公司的网络安全服务主要为以安全大数据和攻防技术为核心的网络安全服务，不具备可比性。在剔除深信服后，2017 年网络安全服务业务毛利率行业均值为 67.80%，与公司网络安全服务业务毛利率基本相当。2018 年，由于公司业务规模大幅提升，为客户匹配相应的安全运行等业务收入占比增加，对应的人员成本有所增加，使得网络安全服务业务毛利率低于行业均值。2019 年，公司在各行业提供的创新攻防演习及安全实训业务竞争优势明显，故收入规模增长较快，毛利率有所提升，与同行业平均水平基本一致。

③ 硬件及其他业务毛利率对比情况

2017 年及 2018 年，公司硬件及其他业务毛利率低于行业可比公司平均水平，主要由于公司承担了多个大型系统集成性质的网络安全项目，该等项目中包含了规模较大的第三方硬件采购，并且该等硬件产品市场较为成熟、产品价格相对透明，因此硬件及其他业务毛利率较低。2019 年，公司硬件及其他业务毛利率有所提升，与同行业平均水平基本一致。

4、直销及渠道毛利率情况

报告期各期，公司直销及渠道销售分类的毛利率情况如下表所示：

单位：万元

销售模式	2019 年		2018 年		2017 年	
	金额	毛利率	金额	毛利率	金额	毛利率

直签	99,080.24	42.67%	82,839.90	35.30%	22,843.65	64.63%
经销	90,769.99	83.50%	57,745.86	78.61%	44,039.57	80.86%
项目合作	125,083.25	48.33%	38,907.35	62.57%	13,579.07	69.81%
合计	314,933.48	56.69%	179,493.10	55.15%	80,462.29	74.39%

如上表所示，报告期内公司来自经销客户的毛利率相对稳定，2018 年较 2017 年略有下降的主要原因为来自上海佳电的收入毛利率较 2017 年下降 3%，2019 年较 2018 年略有上升的主要原因为来自上海佳电的收入毛利率较 2018 年上升 6%，上海佳电收入毛利率的波动主要由于公司向上海佳电销售的产品结构变化所致，2019 年包括天擎（一体化终端管理）等纯软件形态的产品的销售收入较 2017 年及 2018 年有所提升，使得公司来自上海佳电的收入毛利率整体有所提升。

报告期内，公司来自直签客户及项目合作客户的毛利率有所下降，主要由于在 2018 年、2019 年，公司服务的政企客户信息化改造的综合需求增加较快，公司为其提供整体解决方案的项目随之增长，硬件及其他业务收入规模快速增长，公司硬件及其他业务占主营业务收入的比重提升幅度较高，且该等业务基本来自直签客户及项目合作客户。

在剔除硬件及其他业务收入后，公司直销及渠道销售分类的毛利率情况如下表所示：

单位：万元

销售模式	2019 年		2018 年		2017 年	
	金额	毛利率	金额	毛利率	金额	毛利率
直签	68,509.26	60.28%	49,388.38	58.96%	21,600.35	68.30%
经销	90,421.94	83.54%	57,722.88	78.58%	44,027.54	80.87%
项目合作	87,260.16	68.21%	33,395.77	71.79%	12,686.07	74.05%
合计	246,191.36	71.63%	140,507.02	70.07%	78,313.95	76.30%

2018 年，公司来自直签客户收入的毛利率较 2017 年下降 9.34%，主要由于当期公司来自政府、公检法司、军队军工类最终客户的收入占比较 2017 年提高 11.38%，该等客户议价能力较强，合同金额较大，使得该期间直签客户的毛利率水平有所下降，公司判断该等客户具有战略意义，其后续的网络安全业务需求能够为公司带来潜在的业务机会。2019 年，公司来自直签客户收入的毛利率较 2018 年有所提升。

报告期内，公司来自项目合作客户收入的毛利率整体有所下降，主要由于2018年公司来自北京可利邦信息技术有限公司（最终客户为中国石油化工股份有限公司等）、北京华阳紫通科技有限公司（最终客户为航天云网科技发展有限责任公司等）、石化盈科信息技术有限责任公司（最终客户为中国石油化工集团公司等）等收入金额较大的项目合作客户的毛利率相对较低，2019年，来自南京烽火天地通信科技有限公司（最终客户为山西省公安厅）、中国电信等收入金额较大的项目合作客户的毛利率较低，该等项目的最终客户均为政府、公检法司及大型国企类客户，客户议价能力较强。

报告期内，公司的直销销售收入毛利率低于渠道销售收入毛利率，主要由于公司的直销业务存在较多合同需要公司安装调试，涉及大量的交付实施成本，而渠道业务尤其是经销业务一般合同约定不需要公司安装调试，无需负责安装实施工作因此基本没有人力成本，使得渠道业务的毛利率水平相对较高。

同行业可比上市公司中，仅有安恒信息及山石网科披露了其直销及渠道模式的毛利率，公司与前述两家上市公司的对比情况如下：

名称	业务模式	2019年	2018年	2017年
安恒信息	直销	-	69.14%	71.51%
	渠道	-	77.53%	72.83%
山石网科	直销	-	67.66%	67.79%
	渠道	-	78.30%	80.19%
同行业平均水平	直销	-	68.40%	69.65%
	渠道	-	77.92%	76.51%
公司	直销	60.28%	58.96%	68.30%
	渠道	76.01%	76.09%	79.34%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

由上表可见，2017年，公司直销业务的毛利率水平为68.30%，与同行业平均水平基本相当；公司渠道业务毛利率为79.34%，略高于同行业平均水平。2018年，公司直销业务的毛利率水平为58.96%，低于同行业平均水平，主要由于公司承接部分大型系统集成类项目，毛利率较低，使得直销业务的整体毛利率水平有所降低；公司渠道业务毛利率为76.09%，与同行业平均水平基本相当。

综上所述，公司按直销及渠道销售分类的毛利率情况与同行业可比公司不存在重大差异。

5、主要产品单位成本情况

报告期内，公司各主要产品的单位成本情况如下表所示：

单位：元

产品	主要成本构成	2019年	2018年	2017年
NGFW	工控机	4,573.59	3,934.29	4,288.33
NGSOC	服务器	108,847.61	78,348.00	39,671.39
代码卫士	服务器	39,666.02	33,110.20	15,450.52
零信任身份安全解决方案	服务器、工控机	24,033.61	-	-
日志审计分析系统	服务器、工控机	5,222.21	6,439.57	5,811.32
天眼威胁感知系统	服务器	148,983.40	59,300.37	35,487.24

注1：上表所述成本指原材料及制造费用，上表单位成本系根据成本金额和数量进行的统计的算术平均数据，非公司各类型产品中各型号产品的实际单位成本。

注2：零信任身份安全解决方案产品在2019年前未产生收入及成本。

如上表所示，报告期内公司的主要产品的单位成本总体呈逐年上升趋势，主要由于报告期内上述产品中硬件配置、型号规格相对较高的产品销量占该类产品销售量的比例总体呈逐年上升趋势，以代码卫士为例，2017年至2019年，其主要原材料（服务器）的单位成本在20,000元以上的产品销量分别为18台、36台和51台，使得其单位成本增长幅度较高。

报告期内公司各产品的销售单价情况请参见“第八节 财务会计信息与管理层分析”之“十、经营成果分析”之“（一）营业收入分析”之“2、主营业务收入构成及变动分析”

（四）期间费用分析

报告期内，公司期间费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	111,804.88	35.45%	80,019.86	44.05%	43,096.71	52.48%
管理费用	46,972.73	14.89%	33,175.87	18.26%	23,233.19	28.29%
研发费用	104,710.40	33.20%	81,834.51	45.04%	54,083.45	65.86%
财务费用	2,217.78	0.70%	3,030.22	1.67%	-3,700.99	-4.51%
合计	265,705.79	84.24%	198,060.45	109.02%	116,712.35	142.12%

2017年、2018年及2019年，公司期间费用合计占营业收入的比重分别为142.12%、109.02%和84.24%，随着公司收入规模的增长期间费用占营业收入的

比重逐年下降。

报告期内，随着公司经营规模的增长，期间费用整体规模呈上升趋势，2017年、2018年及2019年，期间费用合计分别为116,712.35万元、198,060.45万元和265,705.79万元，2018年较2017年增长69.70%，2019年较2018年增长34.15%。随着规模效应的显现，公司收入增速高于费用增速，使得期间费用率呈逐年下降的趋势。

公司作为网络安全产品和服务提供商，主要运营支出包括职工薪酬、差旅费、招待费、市场推广费、场地使用费、技术服务费、咨询服务费等，主要体现在期间费用中。

报告期内，公司期间费用金额及其占营业收入的比重较大，其中公司销售费用和研发费用占比较大，主要系由于：销售模式和客户结构方面，公司采用直签销售和渠道销售相结合的模式，由于公司业务快速发展，客户不断增加，且客户相对分散，公司为此要投入更多的销售人员和技术人员，因此销售费用呈逐年增长趋势。行业特征和经营管理模式方面，近年来互联网安全威胁类型呈更加多样化趋势，威胁的攻击力显著提高，对公司网络安全产品和服务不断提出新的要求，公司属于技术密集型和创新型企业，在维护存量产品升级开发的基础上，注重新产品的研发，公司技术研发投入的力度较大，研发人员的数量不断增长，使得研发费用增加。此外，公司业务规模的不断扩大也使得办公场所的租赁费用、管理及辅助人员的数量相应增加，以上因素导致公司报告期内期间费用金额较大且持续增长。

期间费用的投入有利于公司提升产品在行业的影响力，增强研发、营销、管理团队的整体实力，期间费用金额较大符合公司的实际经营特点。

报告期内，公司期间费用率与同行业可比上市公司的比较情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	47.74%	51.55%	51.71%
深信服	61.38%	62.11%	57.13%
绿盟科技	60.86%	68.94%	65.60%
迪普科技	45.42%	48.18%	52.87%
安恒信息	63.82%	66.31%	63.92%

山石网科	67.54%	67.25%	70.01%
同行业均值	57.79%	60.72%	60.21%
公司	84.24%	109.02%	142.12%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

相对于同行业可比公司，公司仍处于业务拓展期和快速成长期，需要投入更多的资源和费用进行创新研发及市场拓展，因此公司的期间费用率高于同行业可比公司的平均水平，随着公司营业收入的持续增长，期间费用率呈不断下降趋势。

1、销售费用

报告期内，公司的销售费用构成如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	68,426.62	61.20%	47,537.69	59.41%	24,669.10	57.24%
市场推广费	9,801.49	8.77%	7,626.96	9.53%	5,856.75	13.59%
差旅费	7,222.89	6.46%	5,253.45	6.57%	2,377.40	5.52%
招待费	5,920.90	5.30%	5,442.36	6.80%	2,585.96	6.00%
场地使用费	5,189.66	4.64%	2,456.79	3.07%	1,280.91	2.97%
产品质量保证	3,603.74	3.22%	2,837.30	3.55%	1,132.06	2.63%
测试机摊销	3,579.85	3.20%	2,329.89	2.91%	1,878.76	4.36%
本地交通费	2,127.45	1.90%	1,774.29	2.22%	971.96	2.26%
技术服务费	1,705.54	1.53%	2,364.85	2.96%	685.78	1.59%
咨询服务费	1,119.73	1.00%	326.32	0.41%	297.23	0.69%
固定资产折旧	1,002.33	0.90%	574.51	0.72%	212.07	0.49%
行政费	690.50	0.62%	407.19	0.51%	514.33	1.19%
移动通讯费	531.34	0.48%	450.58	0.56%	246.83	0.57%
产品运输费	514.67	0.46%	444.13	0.56%	243.05	0.56%
人事管理费	186.79	0.17%	136.27	0.17%	105.18	0.24%
其他	181.38	0.16%	57.28	0.07%	39.35	0.09%
合计	111,804.88	100.00%	80,019.86	100.00%	43,096.71	100.00%

公司的销售费用主要为公司营销过程中发生的各项费用支出，主要由职工薪酬、市场推广费、差旅费、招待费、场地使用费、折旧及摊销、产品质量保证、本地交通费、技术服务费、咨询服务费构成。2017年、2018年及2019年，上述费用合计占销售费用总额的比例分别为97.33%、98.13%和98.12%；其中，以职工薪酬的占比最大，占比分别为57.24%、59.41%和61.20%。报告期内各期，各项销售费用占营业收入的比例基本保持稳定。2017年、2018年及2019年，销售费用占公司营业收入比重分别为52.48%、44.05%和35.45%，报告期内随着销售收入的持续增长，销售费用率呈持续下降趋势。

公司销售费用率主要与公司业务规模、客户群体、销售渠道建设、销售员工人数及职工薪酬水平等有关。随着公司业务规模和销售收入的增长，报告期内公司销售费用逐步增长。公司销售人员数量持续增加，使得公司职工薪酬、业务招待费、交通差旅费也相应增加；公司产品质量保证即为公司销售产品的提供的售后服务相关费用，其发生额也随着销售收入的增长而增加；为销售机构、销售部门及销售人员租用的办公场所等场地租金费用也随着人员规模的增长而增长。

2018年销售费用较2017年增长85.68%，主要原因系随着公司业务规模的快速增长，公司销售团队规模不断扩大，计入销售费用的职工薪酬较2017年增加22,868.59万元；2019年销售费用较2018年增长39.72%，主要原因系计入销售费用的职工薪酬较2018年增加20,888.93万元，报告期内各期职工薪酬增幅与销售费用增幅基本一致。

（1）职工薪酬

报告期内，公司计入销售费用的职工薪酬快速增长，2017年、2018年及2019年，销售费用中的职工薪酬分别为24,669.10万元、47,537.69万元和68,426.62万元，2018年较2017年增长92.70%，2019年较2018年增长43.94%，主要是因为报告期内公司经营规模不断扩大，随着公司业务向全国各个地区的全面发展，为了支撑业务发展，满足客户需求，公司进一步加强营销服务体系建设，销售人员及售前、售后的技术支持及安全服务人员的数量不断增加。报告期内，公司销售费用中的员工薪酬变动与公司整体经营情况相符。

（2）市场推广费

市场推广费为公司为宣传推广公司业务及品牌而支出的广告营销及市场推广费用。报告期各期，公司销售规模实现大幅增长，相应的市场推广费用也随之增长。此外，报告期内公司进行了品牌切换，投入了一定的宣传费用以树立奇安信网络安全品牌，投入的广告宣传、品牌推广、市场活动（包括北京网络安全大会等）等费用较高，使得报告期内市场推广费用有所增长。2017年、2018年及2019年，公司市场推广费分别为5,856.75万元、7,626.96万元和9,801.49万元，2018年较2017年增长30.23%，2019年较2018年增长28.51%，增速基本保持稳定。

（3）差旅费

差旅费主要是销售人员出差发生的交通、住宿费用。公司销售的网络安全产品和服务与用户的网络、应用环境通常联系紧密，因此在销售过程中需要营销人员、技术服务支持人员赴用户现场工作，使得销售费用中的差旅费金额较高。由于公司销售地域广阔，销售客户众多，报告期内公司销售人员及售后技术人员逐年增加，使得差旅费随着销售规模的扩大而逐年上升。

2017年、2018年及2019年，公司计入销售费用的差旅费分别为2,377.40万元、5,253.45万元和7,222.89万元，2018年较2017年增长120.97%，2019年较2018年增长37.49%，与收入增长变动趋势基本一致。2019年，由于规模效应的进一步显现，差旅费增幅低于营业收入增幅。

（4）招待费

2017年、2018年及2019年，公司计入销售费用的招待费分别为2,585.96万元、5,442.36万元和5,920.90万元。2018年计入销售费用的招待费较2017年增长110.46%，主要是由于公司处于快速成长期，存在大量的业务拓展需求，加之公司客户数量众多，使得公司客户开发与维护的招待费支出持续增长。2019年计入销售费用的招待费较2018年增长8.79%，低于营业收入增长率，主要系公司对招待费的支出进行了更为严格的管理。

（5）场地使用费

销售费用中的场地使用费为公司为销售机构、销售部门及销售人员的办公场所等场地租金费用。2017年、2018年及2019年，计入销售费用的场地使用费分别为1,280.91万元、2,456.79万元和5,189.66万元，2018年较2017年增长91.80%，2019年较2018年增长111.24%，销售费用中的场地使用费快速增长的主要原因为公司销售相关人员数量的大幅增加，以及拓展业务在更多地点租用办公场所所致。

（6）折旧及摊销

销售费用中折旧及摊销费用主要为固定资产折旧和测试机摊销费用。公司提供给终端客户一定数量的测试机设备，供客户对产品性能、运行环境等进行检验。该等测试机设备在长期待摊费用科目核算，按照36个月进行摊销，摊销费用计

入销售费用。2017年、2018年及2019年，折旧及摊销费用金额分别为2,090.83万元、2,904.41万元和4,582.18万元。

随着公司业务规模的扩大，公司销售费用呈持续增长态势，与公司所处的业务发展阶段相适应。

(7) 销售费用中职工薪酬的具体情况

报告期内，公司销售费用中核算的职工薪酬对应营销体系人员，包括销售人员及技术支持与安全服务人员。总体而言，公司营销体系人员主要负责客户需求挖掘、市场拓展、渠道管理、品牌推广、应急响应服务、售前服务、交付实施、安全服务等方面的工作，销售费用具体所属主要部门包括技术一部、技术二部、应急指挥中心、品牌及营销中心、行业营销部、区域营销部、产品行销部、销售公司办公室等，具体情况如下表所示：

部门名称	部门职责
技术一部	包含应急响应一部及产品交付部，分别负责应急响应和产品交付、产品质量监控。
技术二部	包含应急响应二部及服务交付部，分别负责应急响应和服务交付，服务交付包括咨询规划、威胁检测、持续响应、预警通告、安全运营等。
应急指挥中心	依据公司提供的网络攻击等威胁情报，以及来自国家有关部门的指令和政府部门、企事业单位的请求，统筹调度技术一部和技术二部的应急响应团队提供应急响应、重大活动保障、攻防演练等技术支持工作。
品牌及营销中心	通过会议、展览、活动等传播公司品牌；通过策划与执行市场活动，搭建营销平台，推动行业营销、区域营销、渠道营销。
行业营销部	主要负责重点行业在全国的覆盖，同时依据行业不同和市场特点，与各省分区加强协同配合达成销售目标。
区域营销部	按区域进行划分，负责协同区域销售及交付人员达成区域销售任务。
产品行销部	负责发现、评估、分析市场机会点并推动机会点转化为商机，具体包括：制定和执行产品行销策略，促进商机增长；通过分析产品行销策略的执行过程，发现关键突破点并推动解决；通过参与产品研发过程，引导研发方向符合市场需求。
销售公司办公室	主要负责销售渠道的运营管理，加强渠道能力建设，提升渠道管理水平和协同效率。

注：上表所称技术一部的产品交付部和技术二部的服务交付部统称为交付实施团队；技术一部的应急响应一部和技术二部的应急响应二部统称为应急响应团队。

报告期内，销售费用中的职工薪酬与销售人员、技术支持与安全服务人员及其人均薪酬的变动情况如下：

单位：万元、人

项目	2019年度	2018年度	2017年度
----	--------	--------	--------

销售人员人均薪酬	32.08	30.36	31.74
销售人员平均人数	976	716	449
技术人员人均薪酬	24.83	30.44	25.86
技术人员平均人数	2,065	1,185	575

注 1：平均人数=（期初人数+期末人数）/2

注 2：平均薪酬=当年薪酬费用/平均人数

注 3：技术支持与安全服务人员的薪酬包括销售费用中的部分及营业成本中的部分

注 4：上表中技术人员即技术支持与安全服务人员

随着公司经营规模的扩大，营销体系人员数量不断增加，其中，2017 年至 2019 年，公司销售人员的平均人数分别为 449 人、716 人及 976 人，2018 年人员数量较 2017 年增长 59.47%，2019 年较 2018 年增长 36.31%；公司技术支持与安全服务人员的平均人数分别为 575 人、1,185 人及 2,065 人，2018 年人员数量较 2017 年增长 106.09%，2019 年较 2018 年增长 74.26%。

营销体系人员增幅较大主要原因系公司经营规模不断扩大，随着业务不断拓展，公司建立了覆盖全国的销售网络，营销体系团队相应扩充；此外，报告期公司逐步建设了覆盖全国的应急响应服务体系，并在全国各地设立了应急响应团队。

近年来公司大力打造应急响应服务体系的原因是：

网络安全行业是一个新兴且快速发展的行业。十三五期间，我国大力发展数字经济，同时网络攻击事件呈现多发、高发趋势，从国家层面到政企客户对网络安全的重视程度不断增强，国内重大活动的网络安全保障开始常态化。2016 年我国监管机构和各行业开始积极开展实网攻防演练，2017 年又爆发了波及全球的“永恒之蓝”勒索病毒事件，攻防演练、应急事件、重大安保等需求激增。为了应对网络安全行业发生的这些重大变化，公司从 2016 年开始建立全国性应急响应团队，大量招聘和培养技术人员，在政企客户出现应急响应、重大安保和攻防演练需求时能够及时解决客户安全问题，真正将网络安全工作做到体系化、常态化、实战化，在解决客户网络安全问题的同时，获得了广大客户的信任，极大地提升了公司的品牌价值和认同度，进而增加了老客户的复购概率，也带来了新客户的有效商机。

应急响应中心的工作内容主要是应急、重大活动保障、攻防演练和其他技术支持工作，按国家级、省和地市级分为三个等级，除国家级相关活动由总部应

急响应中心调度，其他等级相关活动均由销售部门调度。应急响应中心的部分人员在北京总部，同时支持京津冀、部委和央企客户，2019年数量接近600人；其他大部分人员分布在区域及行业的销售部门，与销售人员数量的配比关系相对稳定，其中上海、深圳、成都、武汉等重点城市人员较多。该类人员一方面执行本销售部门主管按其销售意图及计划下达的客户应急、重大活动保障、攻防演练及其他技术支持工作；另一方面，接收总部应急响应中心的指令，执行重大的应急响应任务、重大活动保障、攻防演练及其他技术支持工作。

2019年，公司共参与和处置了2000余起全国范围内的网络安全应急响应事件；共支持80余个客户的实网攻防演练工作，涉及27个部委、30家央企以及22个省市客户的实网攻防演练工作；参与了国家和地方重大活动网络安全保障任务50余次，包括投入超过1000人支撑新中国70周年国庆网络安保等。

2017年至2019年，公司销售人员的平均薪酬分别为31.74万元、30.36万元及32.08万元，平均薪酬总体有所增长；公司技术支持与安全服务人员的平均薪酬分别为25.86万元、30.44万元及24.83万元。

报告期内公司技术支持与安全服务人员的平均薪酬有所波动，主要由于公司为了实现对客户的全方位服务，在持续创新提高安全服务技术的同时，自2019年开始逐步打造一支全面的技术支持与安全服务团队。由于公司业务发展扩张速度较快，对于上述人员的需求量较大，且市场人才供给有限，因此公司通过人才培养基地建设，加强与科研机构及高校的合作，培养网络空间安全专业人才，并招募较多应届毕业生充实后备人才储备，使得2019年技术支持与安全服务人员的平均薪酬较2018年有所下降。

公司营销体系人员平均薪酬与同行业可比公司对比情况如下：

单位：万元

公司名称	2019年	2018年	2017年
深信服	47.21	39.66	29.53
启明星辰	46.07	47.88	48.34
绿盟科技	66.29	54.36	47.62
安恒信息	44.94	38.10	31.56
山石网科	30.31	30.09	32.19
迪普科技	40.76	38.04	33.61
同行业公司平均值	45.93	41.36	37.14

公司销售人员	32.08	30.36	31.74
公司技术人员	24.83	30.44	25.86

注 1：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

注 2：由于同行业上市公司仅有安博通单独披露有少量的技术人员，因此将技术支持与安全服务人员与销售人员一同进行对比。

公司营销体系人员数量与同行业可比公司对比情况如下：

单位：人

公司	项目	2019 年	2018 年	2017 年
深信服	销售人员数量	2,470	1,926	1,870
	销售人员占比	40.45%	42.31%	52.85%
启明星辰	销售人员数量	1,033	844	788
	销售人员占比	22.41%	21.85%	20.84%
绿盟科技	销售人员数量	591	707	579
	销售人员占比	20.10%	25.97%	26.41%
安恒信息	销售人员数量	458	338	249
	销售人员占比	25.46%	25.38%	25.13%
山石网科	销售人员数量	515	403	331
	销售人员占比	47.47%	45.64%	45.91%
迪普科技	销售人员数量	295	265	251
	销售人员占比	23.96%	24.22%	23.20%
同行业公司平均值	销售人员数量	894	747	678
	销售人员占比	30.17%	31.03%	33.06%
公司	销售人员数量	1,097	854	578
	销售人员占比	15.91%	16.77%	18.03%
	技术人员数量	2,545	1,585	784
	技术人员占比	36.91%	31.12%	24.45%

注 1：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

注 2：由于同行业上市公司仅有安博通单独披露有少量的技术人员，因此将技术支持与安全服务人员与销售人员一同进行对比。

如上表所示，销售人员数量方面，公司的销售人员数量高于同行业公司平均水平，但人员占比低于同行业平均值。人均薪酬方面，2017 年公司销售人员人均薪酬与同行业平均值基本一致；2018 年及 2019 年，尽管公司销售人员人均薪酬略有提升，但公司销售人员人均薪酬低于同行业平均值，主要由于随着公司经营规模不断扩大，目标客户分布广，公司业务向全国各个地区的全面发展，加强销售人员向区域布局，导致区域销售人员增速较大，其中在二三线城市的销售人员占比接近 60%，上述区域的市场劳动力成本相对较低，使得公司薪酬平均水平增长有限。

如前所述，公司注重技术支持与安全服务人才的吸纳与培养，并已经形成了一支专业素质高、技术能力过硬并能够在全国各地提供应急响应服务的应急响应团队，因此技术支持与安全服务人员的人员规模相对较高，报告期内公司技术支持与安全服务人员的人员职能情况如下：

单位：人

职能分类	2019年	2018年	2017年	费用归集
应急响应团队	1243	486	49	销售费用-职工薪酬
售前团队	503	368	188	销售费用-职工薪酬
产品交付、服务交付团队	799	731	547	基于工时归集至主营业务成本或销售费用
合计	2545	1585	784	

注：上表人员数量为各年期末人数

(8) 销售费用率与同行业上市公司对比情况

报告期内，公司销售费用率与同行业上市公司对比如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	22.57%	24.30%	24.80%
深信服	35.04%	36.32%	35.10%
绿盟科技	35.67%	37.79%	33.46%
迪普科技	27.20%	26.25%	27.81%
安恒信息	33.50%	32.87%	30.01%
山石网科	32.31%	32.01%	33.19%
同行业均值	31.05%	31.59%	30.73%
公司	35.45%	44.05%	52.48%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期各期，公司销售费用率相对较高，高于行业可比公司平均水平，主要系由于：

1) 公司处于快速成长及品牌推广阶段

报告期内，公司处于快速成长期，市场拓展相关投入相对较高。此外，报告期内公司进行了品牌切换，投入了一定的宣传费用以树立奇安信网络安全品牌，投入的广告宣传、品牌推广、市场活动（包括北京网络安全大会等）等费用较高，使得公司销售费用金额及销售费用率较高。通过有效的市场营销布局，公司的业务规模和营业收入实现了快速增长。随着营业收入的持续快速增长，公司的销售

费用率呈逐年下降趋势。

2) 公司销售区域分布广泛，业务拓展初期需要相对较多的销售人员

报告期内，公司业务成长较快，销售区域不断拓展，客户数量较多且较为分散，为满足不断增长的网络安全产品和服务需求，公司建立了覆盖全国的销售网络，公司销售人员数量高于同行业上市公司，因此使得销售费用中薪酬福利费、招待费、差旅费等与人员数量直接相关的费用整体较高，进而导致销售费用率高于同行业上市公司平均水平。

3) 产品线种类多，对销售人员的专业能力要求较高

报告期内，公司持续快速发展，产品线种类较为丰富，需要更专业的销售人员为各类产品进行更专业的销售。随着公司销售体系和销售人员培训体系的成熟，公司销售人员已经能够满足公司的产品销售需求。

综上，公司的业务发展阶段、销售区域覆盖及产品线种类较多等因素决定了销售人员数量较多，销售费用中薪酬福利费、招待费、差旅费等与人员数量直接相关的费用相对较高，进而使得销售费用率高于同行业上市公司平均水平。报告期各期，随着公司销售体系建设逐步完善，营业收入逐年增长，销售费用率逐年下降，逐渐趋近于同行业可比公司平均水平。

2、管理费用

(1) 管理费用构成及占比情况

报告期内，公司的管理费用构成如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	22,714.39	48.36%	15,204.61	45.83%	11,955.04	51.46%
场地使用费	7,933.60	16.89%	5,833.63	17.58%	3,677.17	15.83%
折旧及摊销	5,752.77	12.25%	3,526.37	10.63%	2,956.23	12.72%
技术服务费	3,825.63	8.14%	2,056.48	6.20%	1,054.71	4.54%
咨询服务费	2,704.05	5.76%	1,073.97	3.24%	794.66	3.42%
行政费	2,077.69	4.42%	2,461.07	7.42%	1,567.70	6.75%
差旅费	608.55	1.30%	596.66	1.80%	579.39	2.49%

招待费	457.19	0.97%	461.85	1.39%	275.60	1.19%
人事费	394.67	0.84%	300.89	0.91%	101.70	0.44%
本地交通费	240.71	0.51%	306.51	0.92%	175.60	0.76%
移动通讯费	49.02	0.10%	42.10	0.13%	37.76	0.16%
其他	214.45	0.46%	1,311.73	3.95%	57.62	0.25%
合计	46,972.73	100.00%	33,175.87	100.00%	23,233.19	100.00%

公司的管理费用主要为公司在经营管理过程中发生的各项费用支出，主要由职工薪酬、场地使用费、折旧及摊销、技术服务费、咨询服务费、行政费等构成。2017年、2018年及2019年，上述费用合计占管理费用总额的比例分别为94.72%、90.90%和95.82%；其中，以职工薪酬的占比最大，占比分别为51.46%、45.83%和48.36%。2017年、2018年及2019年，管理费用占公司营业收入比重分别为28.29%、18.26%和14.89%，基本保持稳定。

随着经营规模的扩大，报告期内公司管理费用持续增长。2017年、2018年及2019年，管理费用分别为23,233.19万元、33,175.87万元和46,972.73万元，2018年较2017年增长42.80%，2019年较2018年增长41.59%，主要系由于随着公司业务规模的快速增长，报告期各期公司经营管理相关人员数量增加，相应的职工薪酬、场地使用费、行政费等都有较大幅度的增长。

(2) 管理费用率与同行业上市公司对比情况

报告期内，公司管理费用率与同行业上市公司对比如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	5.31%	6.25%	6.48%
深信服	4.17%	4.03%	3.92%
绿盟科技	7.17%	10.66%	12.86%
迪普科技	3.79%	3.33%	3.93%
安恒信息	8.95%	9.48%	11.69%
山石网科	7.36%	6.98%	6.62%
同行业均值	6.13%	6.79%	7.58%
公司	14.89%	18.26%	28.29%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期各期，公司的管理费用率高于同行业可比公司平均水平，管理费用中

的职工薪酬金额较高，主要原因系公司重视数字化转型、内部信息安全及产品自身安全性，故投入了较多信息化和安全人员设计和开发内部信息化应用、开展安全防护和运营等，使得公司的管理费用率高于同行业可比公司平均水平。

随着营收规模的不断增长，报告期各期管理费用率呈持续下降趋势。未来公司将继续拓宽收入来源、加强费用管理，随着公司销售规模扩大，管理费用占营业收入的比例将有所下降。

3、研发费用

(1) 研发费用构成情况

报告期内，公司的研发费用构成如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	86,089.83	82.22%	68,254.74	83.41%	43,662.77	80.73%
技术服务费	9,977.48	9.53%	6,964.94	8.51%	6,529.21	12.07%
差旅费	2,488.50	2.38%	2,202.51	2.69%	992.18	1.83%
场地使用费	2,298.49	2.20%	1,595.35	1.95%	1,601.73	2.96%
折旧及摊销	2,152.05	2.06%	1,376.42	1.68%	513.81	0.95%
本地交通费	978.28	0.93%	518.29	0.63%	292.16	0.54%
办公费	268.42	0.26%	262.74	0.32%	253.83	0.47%
招待费	120.23	0.11%	140.90	0.17%	101.44	0.19%
移动通讯费	52.33	0.05%	53.44	0.07%	30.65	0.06%
其他	284.79	0.27%	465.16	0.57%	105.66	0.20%
合计	104,710.40	100.00%	81,834.51	100.00%	54,083.45	100.00%

(2) 研发费用变动情况

2017年、2018年及2019年，研发费用分别为54,083.45万元、81,834.51万元和104,710.40万元，报告期内，公司研发费用主要是由研发人员的职工薪酬构成，公司研发费用大幅上升，主要系研发人员数量快速增长所致。报告期内，公司网络安全产品和服务的市场需求不断扩大，经营规模持续快速增长，前期技术研发投入成果初步显现。为进一步提升公司核心竞争力，增强公司研发实力，满足现有业务及面向新基建、数字政府、数字城市、数字企业（机构）的创新型产

品的技术研发需求，公司的研发力量投入不断加大，研发人员数量不断增加，使得报告期各期研发费用中职工薪酬金额持续增长。

（3）研发费用率与同行业上市公司对比情况

报告期内，公司研发费用率与同行业上市公司对比如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	19.11%	21.19%	20.57%
深信服	24.86%	24.16%	19.82%
绿盟科技	18.63%	20.14%	19.13%
迪普科技	20.40%	22.43%	23.27%
安恒信息	21.67%	24.25%	22.29%
山石网科	27.68%	27.83%	30.56%
同行业均值	22.06%	23.33%	22.61%
公司	33.20%	45.04%	65.86%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

近年来，网络安全行业发展变化速度加快，应用场景和安全威胁类型层出不穷，产生了众多新的网络安全市场需求。为了抓住良好的行业发展机遇，公司在云计算、大数据等前沿领域提前进行研发布局，为信息化应用创新、等保 2.0 等行业机遇做好技术研发准备，使得报告期内发行人研发费用率高于同行业可比公司平均水平。公司的大规模研发投入使得公司在网络安全的新兴领域具备更为显著的竞争优势，相关经济效益将在未来逐步显现。

（4）主要研发项目情况

报告期内，公司主要研发项目的研发费用金额情况如下：

单位：万元

项目名称	整体预算	研发费用发生额			项目实施进度
		2019年	2018年	2017年	
自主建模分析平台	200	50.58	136.48	-	实施中
资源服务总线系统	130	23.50	-	-	实施中
终端环境感知系统	6,700	6,558.81	-	-	已完成
智能安全网络	11,000	9,364.53	-	-	实施中
智慧分析管理系统	1,300	1,234.88	-	-	已完成
智慧防火墙高加索项	10,000	9,087.41	-	-	实施中

项目名称	整体预算	研发费用发生额			项目实施进度
		2019年	2018年	2017年	
目					
智慧城市无线安全集中管理平台开发	6,200	5,854.79	-	-	已完成
知识图谱建模平台	270	99.43	154.87	-	实施中
知识图谱构建平台	30	24.35	-	-	实施中
杂数据搜索系统	90	40.93	32.99	-	实施中
杂数据梳理系统	700	29.82	39.54	621.88	实施中
云锁适应性主机安全管理系统 V5.0	530	466.63	-	-	已完成
云锁适应性主机安全管理系统 V3.6	500	462.32	-	-	已完成
云骨教育服务平台	330	195.90	-	-	实施中
云安全管理平台	1,000	741.20	-	-	实施中
语义网络技术研究	200	65.32	71.46	-	实施中
虚拟化安全 V7.0	6,200	5,902.11	-	-	已完成
信息安全实训系统高教版	480	209.19	-	-	实施中
文件威胁鉴定器	7,000	5,993.52	-	-	实施中
文本提取与标签系统	40	26.82	-	-	实施中
文本数据录入系统	20	18.78	-	-	实施中
文本关键信息提取系统	80	26.86	-	-	实施中
威胁情报平台	7,000	5,766.60	-	-	实施中
网神云安全管理平台 P003	500	139.86	334.96	-	已完成
网神科技 CSMP 项目	45	7.17	-	-	已完成
网神工业安全主机防护	500	437.04	-	-	已完成
网神 Secfox 日志收集与分析系统	5,150	4,862.40	-	-	已完成
网络安全与执法综合实训平台	90	76.95	-	-	已完成
网络安全策略管理平台（降云）	1,400	1,075.75	-	-	实施中
天眼分析平台	8,000	6,477.34	-	-	实施中
天擎终端安全管理系统	2,000	516.70	-	-	实施中
天鉴零信任	450	403.72	-	-	已完成
特定软件安全分析技	100	48.02	22.64	-	实施中

项目名称	整体预算	研发费用发生额			项目实施进度
		2019年	2018年	2017年	
术					
态势感知与安全运营平台	8,000	7,073.22	-	-	实施中
数据治理与迁移服务	10	2.01	7.25	-	实施中
数据预处理分析平台	1,200	219.25	279.32	556.86	实施中
数据融合建模平台	150	38.66	91.57	-	实施中
数据建模与检索平台	260	49.15	145.41	-	实施中
数据架构设计系统	120	64.75	34.41	-	实施中
渗透测试工具箱 V3091	6,700	6,515.74	-	-	已完成
软件安全生产态势分析中心 V1.0	2,500	2,282.57	-	-	已完成
认证考试平台	120	111.44	-	-	已完成
取证案件分析平台	1,600	228.80	-	-	实施中
区域块数据综合查询系统	700	119.85	266.87	103.80	实施中
奇安信浏览器（企业版）管控中心	600	334.63	-	-	实施中
块数据抽取系统	260	28.57	228.47	-	实施中
跨平台数据检索系统	400	139.44	173.72	-	实施中
可信加密网络	400	115.72	133.79	-	实施中
可视化平台	8,000	7,024.79	-	-	实施中
开放网络数据搜索系统	1,600	604.82	244.66	-	实施中
开放网络查询系统	800	306.47	481.00	-	实施中
开放数据分析平台	2,400	361.68	631.08	663.53	实施中
互联网控制网关	2,500	2,465.95	-	-	已完成
核心安全流程建设	2,300	259.86	-	-	实施中
海量文本主题智能抽取系统	130	59.71	57.83	-	实施中
鼎安 19 年研发项目	630	582.88	-	-	已完成
第三代引擎“天狗 V2、V3 系列	7,000	1,715.46	-	-	实施中
代码安全保障系统	1,400	1,312.56	-	-	已完成
大数据智能建模平台	2,200	2,094.98	-	-	已完成
大数据支撑诺亚平台	1,700	867.92	-	-	实施中
大数据深度应用项目	1,500	203.05	1,226.49	-	已完成

项目名称	整体预算	研发费用发生额			项目实施进度
		2019年	2018年	2017年	
大数据驱动的网络安全态势感知与应急指挥平台	1,900	1,752.97	-	-	实施中
大数据基础研发系统	1,200	577.43	291.05	-	实施中
大数据存储检索系统	40	1.89	31.99	-	实施中
安全大数据平台	2,400	693.15	-	673.98	实施中
JHSE 主机安全防护系统	65	40.47	-	-	已完成
GIS 检索系统	100	59.42	36.15	-	实施中
G01 监控项目	600	111.87	-	-	已完成
数据防泄漏系统 DLP 项目	800	-	765.65	-	已完成
攻击发现与风险控制系统 F&C 项目	1,100	-	1,006.65	-	已完成
安云信息漏洞和指纹共享平台系统 V1.0	45	-	20.78	-	已完成
安全信息资产收集和脆弱性监测系统 V4.0	65	-	31.17	-	已完成
安云信息行为检测与分析系统 V1.0	110	-	53.05	-	已完成
安云信息网络安全学习平台 V2.3	140	-	64.84	-	已完成
安云信息安全攻防实训系统 V2.0	65	-	58.82	-	已完成
安云信息安全攻防竞赛系统 V2.0	80	-	25.21	-	已完成
安云信息安全教学实验室系统 V1.0	70	-	34.99	-	已完成
codesafe 管理平台	1,750	-	1,698.01	-	已完成
安全大数据平台 v3.0	600	-	530.90	-	已完成
工业主机安全防护软件单机版 V1	450	-	409.67	-	已完成
大数据分析支撑平台 BASP（一期）	550	-	517.30	-	已完成
新一代威胁感知系统 V3.0 一体化版本项目	600	-	521.11	-	已完成
监管类态势感知 430 版本	600	-	553.83	-	已完成
代码安全保障系统 V5.5	500	-	473.73	-	已完成
鼎安 18 年研发项目	1,200	-	1,062.24	-	已完成
云脑安御 18 年研发项目	330	-	308.51	-	已完成

项目名称	整体预算	研发费用发生额			项目实施进度
		2019年	2018年	2017年	
安全分析与管理系统(NGSOC)分析项目	6,300	-	6,107.43	-	已完成
威胁情报平台(TIP)v1.0项目	4,300	-	3,714.32	569.76	已完成
物联网接入控制系统IoTAC-V7.0项目	6,500	-	6,182.80	-	已完成
网神虚拟化安全管理系统无代理V7.0.3.1000(R2)项目	8,300	-	8,121.15	-	已完成
NGSOC 4071项目	9,400	-	9,218.89	-	已完成
TD-18009-SIS-ESB1.0(产品化)	4,800	-	4,607.97	-	已完成
TD-18034-智慧防火墙贝加尔项目	11,500	-	11,372.25	-	已完成
安全DNS检测防御系统V1.0	8,800	-	8,653.36	-	已完成
CentOS7网络操作系统v1.0项目	4,800	-	4,672.91	-	已完成
上网行为管理产品ICG-R9.0	4,200	-	4,163.90	-	已完成
降云重构(NSPM)	1,600	-	1,349.73	-	已完成
ICG v8.4	450	-	379.35	-	已完成
流量传感器3061	120	-	-	116.68	已完成
私有云杀毒管理系统V1.0项目	4,500	-	-	4,251.60	已完成
网闸SISG-7	3,000	-	-	2,819.24	已完成
APT组织监控系统开发项目	4,800	-	-	4,752.49	已完成
网信办态势感知项目	5,300	-	-	5,128.46	已完成
威胁情报平台项目	490	-	-	442.02	已完成
虚拟化安全项目	2,200	-	-	1,934.47	已完成
广东政务网本地化研发项目	980	-	-	912.80	已完成
态势感知930项目	2,100	-	-	2,085.75	已完成
鼎安17年研发项目	550	-	-	548.10	已完成
CCB_version	410	-	-	408.17	已完成
NGSOC-V3061	480	-	-	469.03	已完成
终端威胁评估系统V1.0项目	1,380	-	-	1,318.75	已完成
企业软件管家系统	2,000	-	-	1,866.81	已完成

项目名称	整体预算	研发费用发生额			项目实施进度
		2019年	2018年	2017年	
1.0 项目					
用户行为分析系统 UBA2.0	1,450	-	-	1,316.56	已完成
NDR-II 项目	4,000	-	-	3,830.73	已完成
天眼分析平台 3034 项目	3,000	-	-	2,850.36	已完成
公安态势感知项目	850	-	-	820.49	已完成
私有云项目	820	-	-	784.89	已完成
云监测	380	-	-	354.36	已完成
众测 2.0	2,900	-	-	2,795.71	已完成
分析平台 307	2,800	-	-	2,539.72	已完成
云脑安御 17 年研发项目	1,650	-	-	1,552.30	已完成
业务安全网关 SSG2.0 研发项目	2,100	-	-	1,997.71	已完成
上网行为管理 ICG8.3 研发项目	3,300	-	-	3,295.56	已完成
NGFW6.0	90	-	-	83.05	已完成
金牛在线教育平台	300	-	-	290.67	已完成
源代码安全检测综合技术平台	1,350	-	-	1,327.14	已完成
合计	273,025	104,710.40	81,834.51	54,083.45	

(5) 公司研发部门和研发人员的具体界定标准

1) 研发部门

公司将从事具体研发活动以及对研发管理的部门整体定义为研发部门，主要包括参与产品、技术平台相关技术预研、可行性研究、产品和解决方案设计、开发与验证、数据分析等工作的部门，对研发管理体系和研发人员梯队建设的部门，对产品开发和技术平台开发实施监督、控制，确保产品开发工作顺利进行的相关部门。以下列示了公司主要研发部门职责：

部门名称	部门职能
终端安全部门	一体化终端安全产品解决方案：集防病毒、终端安全管控、终端准入、终端审计、外设管控、EDR 等功能于一体，兼容不同操作系统和计算平台，帮助客户实现平台一体化、功能一体化、数据一体化的终端安全立体防护。
防火墙与网闸部门	可广泛运用于政府机构、各类企业和组织的业务网络边界，实现网络安全域隔离、精细化访问控制、高效威胁防护和高级威胁检测等功能。

云安全部门	专注于云计算基础架构安全，包括服务器、虚拟化、容器的统一安全防护。
大数据与威胁分析事业部	以攻防渗透和数据分析为核心竞争力，聚焦威胁检测和响应，为客户提供安全服务与产品解决方案。
大数据与安全运营部门	面向态势感知与安全运营领域的专业研究团队。该团队基于国内领先的大数据、机器学习、威胁情报等技术，以“聚焦安全运营，构建智能平台”为理念，致力于为客户提供智能安全运营平台及专业服务，全面提升威胁监测和响应的一体化能力。
大数据与态势感知部门	以大数据平台为基础，通过收集多元、异构的海量日志，利用关联分析、机器学习、威胁情报等技术，帮助政企客户持续监测网络安全态势，为安全管理者提供风险评估和应急响应的决策支撑，为安全运营人员提供威胁发现、调查分析及响应处置的安全运营工具。
应用技术研发一中心	前端技术平台和网关集中管理平台的研发管理工作。
安全能力中心	安全能力中心承担集团基础安全的建设工作，向各产品线及业务部门提供安全能力输出。
应用技术研发二中心	通过公共开发框架、中间件和通用服务组件的建设，为公司各类业务提供统一、高效和灵活的开发、部署和运维基础设施，提高公司各类业务的开发效率、产品性能和质量。
新产品中心	基于零信任架构所实现的访问控制安全整体实践，最终在访问主体和访问客体之间建立一种动态的信任关系。
总工办	为公司各研发部门提供专业的研发管理服务，以及代码质量扫描、代码仓库、定制研发工作流以及高效的研发工具支持。

2) 研发人员

公司研发人员是指直接从事研发活动以及研发活动管理的人员，主要包括安全分析师、解决方案工程师、产品经理、架构师、开发工程师、测试工程师、质量保证人员、项目经理、配置管理员等。

(6) 报告期各期发行人的研发人数、平均薪酬与同行业可比公司对比情况

1) 研发人员数量与同行业对比情况

报告期各期末，公司研发人员数量与同行业可比公司对比情况如下：

单位：人

公司名称	项目	2019 年末	2018 年末	2017 年末
深信服	研发人员数量	2,247	1,664	1,192
	员工总数	6,106	4,552	3,538
	研发人员占比	36.80%	36.56%	33.69%
启明星辰	研发人员数量	1,936	1,645	1,412
	员工总数	4,609	3,863	3,781
	研发人员占比	42.00%	42.58%	37.34%
绿盟科技	研发人员数量	811	758	620
	员工总数	2,941	2,722	2,757
	研发人员占比	27.58%	27.85%	22.49%

公司名称	项目	2019 年末	2018 年末	2017 年末
安恒信息	研发人员数量	581	406	299
	员工总数	1,799	1,332	991
	研发人员占比	32.30%	30.48%	30.17%
山石网科	研发人员数量	420	358	289
	员工总数	1,085	883	721
	研发人员占比	38.71%	40.54%	40.08%
迪普科技	研发人员数量	505	458	483
	员工总数	1,231	1,094	1,082
	研发人员占比	41.02%	41.86%	44.64%
同行业可比公司平均	研发人员数量	1,083	882	716
	员工总数	2,962	2,408	2,145
	研发人员占比	36.40%	36.65%	34.74%
奇安信	研发人员数量	2,591	2,183	1,541
	员工总数	6,895	5,093	3,206
	研发人数占比	37.58%	42.86%	48.07%

数据来源：同行业可比上市公司的定期报告及招股说明书。

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，发行人员工总数分别为 3,206 人、5,093 人和 6,895 人，研发员工数分别为 1,541 人、2,183 人和 2,591 人，均高于同行业可比公司平均规模，发行人已经建立起行业内人员规模领先的创新研发团队。

公司高度重视网络安全技术的创新研发工作，研发投入规模较大，报告期内发行人的研发人员占比高于同行业可比公司平均水平。随着研发组织机制的优化以相关研发资源的整合，公司的产品研发效率持续提升，发行人报告期各期末的研发人员占比有所降低，2019 年末与同行业可比公司平均基本相当。

2) 研发人员平均薪酬与同行业对比情况

报告期各期，公司研发人员平均薪酬与同行业可比公司对比情况如下：

单位：万元

公司名称	2019 年	2018 年	2017 年
深信服	48.01	46.70	39.67
启明星辰	23.34	23.47	21.80
绿盟科技	20.90	19.83	21.36
安恒信息	35.35	32.43	26.20
山石网科	38.00	38.32	41.41
迪普科技	26.97	25.06	42.65
可比公司平均	32.10	30.97	32.18
奇安信	37.06	37.50	36.86

注 1：数据来源同行业可比上市公司的定期报告及招股说明书。

注 2：平均薪酬=当年薪酬费用/[（期初人数+期末人数）/2]

2017 年、2018 年及 2019 年，公司研发人员平均薪酬分别为 36.86 万元、37.50 万元和 37.06 万元，基本保持稳定增长态势。公司的研发人员平均薪酬高于同行业可比公司平均水平，2017 年、2018 年及 2019 年，公司研发人员平均薪酬高于同行业可比公司的比例分别为 14.53%、21.10%和 15.48%，公司研发人员的薪酬水平具有一定的市场竞争力，主要系由于公司秉承“数据驱动安全”的技术理念，以市场需求为导向，坚持自主研发、自主创新，针对不同种类的产品和服务，针对不同客户的多样化需求，制定了独特的研发计划。为保持技术领先优势，公司持续研发投入，确保研发人员薪酬水平的市场竞争力，储备研发技术人才，因此公司研发人员平均薪酬略高于同行业可比公司平均水平，与同行业可比公司平均水平不存在显著差异。

（7）研发费用率高于同行业可比公司平均水平的原因

报告期各期，公司重视研发领域的布局投入，研发费用率高于同行业可比公司平均水平。

公司的研发费用主要分为职工薪酬、技术服务费、差旅费、场地使用费、折旧及摊销、本地交通费、办公费、招待费、移动通讯费等明细类别。报告期各期，公司研发费用各明细类别的占比基本保持稳定。

2019 年，同行业可比公司披露的研发费用明细类别的占比与发行人对比情况如下：

项目	启明星辰	深信服	绿盟科技	安恒信息	山石网科	可比公司平均	发行人
职工薪酬	72.50%	82.30%	52.66%	89.53%	78.81%	75.16%	82.22%
房屋租金	0.65%	2.69%	4.52%	0.00%	8.89%	3.35%	2.20%
差旅费	1.66%	1.61%	2.12%	1.80%	0.00%	1.44%	2.38%
折旧及摊销	15.80%	3.04%	28.50%	2.50%	4.53%	10.88%	2.06%
业务招待费	0.83%	0.00%	0.14%	0.00%	0.00%	0.19%	0.11%
股权激励摊销	0.00%	5.16%	0.00%	0.00%	2.40%	1.51%	0.00%
技术服务费	4.64%	0.00%	8.55%	3.43%	0.00%	3.32%	9.53%
咨询服务费	0.00%	3.51%	0.00%	0.00%	0.00%	0.70%	0.00%
办公通讯费	0.77%	0.48%	3.05%	0.00%	0.00%	0.86%	1.24%
测试认证费	0.00%	0.00%	0.00%	1.16%	2.52%	0.74%	0.00%

物料消耗	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.77%	0.15%	0.00%
其他	3.15%	1.21%	0.46%	1.58%	2.09%	1.70%	0.27%
合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注：数据来源于同行业可比公司招股说明书及定期报告，由于迪普科技没有披露研发费用的明细分类，故未纳入统计。

网络安全行业较为重视研发投入及研发人员的储备，研发费用的主要支出为研发人员的职工薪酬，2019年，同行业可比公司研发人员职工薪酬占研发费用的平均比例为75.16%，公司的研发人员职工薪酬占研发费用的比例为82.22%，略高于同行业可比公司平均水平，主要系由于公司重视在多个领域的创新研发布局，研发人员的占比及研发人员的平均薪酬均高于同行业可比公司平均水平，2019年，公司研发人员占比相较于同行业可比公司平均水平高出1.18%，研发人员平均薪酬水平较同行业可比公司平均水平高出15.48%，使得公司的研发费用中职工薪酬的占比高于同行业可比公司平均水平。

除研发人员职工薪酬外，公司与同行业可比公司研发费用的结构差异主要在技术服务相关费用。2019年，同行业可比公司的技术服务费占研发费用的平均比例为3.32%，公司的技术服务费占研发费用的比例为9.53%，主要是由于公司在研发过程中所发生的带宽费、技术开发费、科研合作费、开发用外包费等费用金额较高所致，技术服务费的具体内容详见本招股说明书“第八节 财务会计信息与管理层分析”之“十、经营成果分析”之“（四）期间费用分析”之“3、研发费用”之“（8）技术服务费的核算范围，以及报告期各期技术服务费金额较大的原因”相关内容。

（8）技术服务费的核算范围，以及报告期各期技术服务费金额较大的原因

技术服务费主要核算与公司研发活动相关的带宽费、技术开发费、资质测试费、数据库及信息平台使用费、科研合作费、开发用外包劳务费等。以下为报告期内各年研发费用中的技术服务费明细分类：

单位：万元

类别	2019年度	2018年度	2017年度
带宽费	3,547.08	3,104.53	2,295.50
技术开发费	1,516.65	1,148.78	2,634.34
资质测试费	1,292.31	999.45	794.16
数据库及信息平台使用费	1,778.00	389.48	329.65
科研合作费	845.50	-	-
外包劳务费	392.03	352.02	73.22

其他	605.91	970.68	402.34
合计	9,977.48	6,964.94	6,529.21

1) 带宽费

研发用带宽主要用于构建供全产品线使用的云端安全大数据平台,包括样本数据、安全日志数据、漏洞库等数据的建设,支持安全产品在数据流量的检测、分析、研判、以及安全威胁事件的处置能力。随着公司研发规模不断扩大,研发相关带宽费用在报告期内呈上升趋势,符合公司研发规模逐年增长的实际情况。

2) 技术开发费

研发用系统、软件的开发费用及网络安全领域技术的科研费用,主要包括研发部门委托第三方进行的各种系统、软件的开发费用。

3) 资质测试费,主要为公司产品资质的测试费用。报告期内该费用呈增长趋势,主要是因为公司产品增多,且大部分产品资质每两年都需要重新测试所致,2019年因为公司产品品牌切换导致产品资质需要重新测试申请,所以相关测试费用增长较多。

4) 数据库及信息平台使用费:主要是支付的各种数据库及信息平台使用费。2019年该费用增幅较大,主要因为:2018年末以及2019年考虑到研发用途,公司购入了一些新的数据库如VT数据费(样本数据)以及Spamhaus数据授权等,为提高各研发产线研发产品的质量,新采购SonarSource软件等。以上原因使得公司2019年数据库及信息平台使用费增长较高。

5) 科研合作费:与各大高校及科研院所联合建立研究院和实验室的资金投入,为重点研究网络安全领域关键技术,面向网络安全领域国际发展需要及国家战略需求,公司在2019年开始开展与各大高校及科研院所的科研合作,合作成立研究院或实验室,如清华大学、中国科学院软件研究所等。

公司包括技术服务费在内的各类研发费用均为与研发活动直接相关的各类费用支出。报告期各期,技术服务费投入持续上升,与公司重视研发能力建设、前瞻性创新研发布局的战略规划相一致。

(9) 研发费用的归集准确性,标准产品和定制项目研发费用归集的差异

公司各类安全产品中以标准化产品为主,少部分定制化产品是指根据客户的个性化需求,在公司标准化产品的基础上,进行定制化的适配及调整的轻量级定

制开发产品。报告期内，公司定制化产品的销售收入合计分别为 1,377.51 万元、5,471.13 万元和 15,851.86 万元，占公司当期收入的比例分别为 1.68%、3.01% 和 5.03%，定制化产品的收入的占比较低。

公司的研发人员均从事研发相关工作，不存在研发人员同时参加非研发工作的情况。原则上，研发人员的职工薪酬及相关费用均纳入研发费用科目进行核算，部分研发人员需参与销售项目中的研发定制项目，该部分研发人员根据工时计算出的参与研发定制项目的人工成本，由相应的研发费用转入存货中的在建项目中核算，并在销售项目完成并确认收入时，由在建项目转入主营业务成本。

公司具备完善的产品研发管理、服务管理和信息安全管理相关的内控管理制度，具备信息安全服务资质（安全开发类一级）。公司还建立了一系列研发相关内控制度，包括项目开发流程规范及成果管理，对研发项目对应的人、财、物以及研发支出进行管理，统一各部门关于研发费用的支出、报销、核算等流程，并将研发经费纳入预算管理。报告期内公司严格按照研发开支用途、性质据实列支研发支出，根据各部门职能分工，将承担研发职能的相关部门以及人员的费用，计入研发费用。公司已建立研发相关的内部控制，且得到有效执行。

综上所述，报告期内公司研发费用的归集准确，其中收入占比较低的定制化产品对应的研发人员支出系根据工时计算出的参与研发定制项目的人工成本，该等人工成本由相应的研发费用转入存货中的在建项目中核算，并在销售项目完成并确认收入时，由在建项目转入主营业务成本。除上述定制化产品对应的研发费用外，公司研发人员的其他工时成本均在研发费用核算。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
利息支出	766.37	723.77	633.51
减：利息收入	1,714.48	1,461.81	1,150.34
利息净支出	-948.11	-738.04	-516.83
汇兑损益	3,110.85	3,736.91	-3,210.94
手续费	55.04	31.34	26.78
合计	2,217.78	3,030.22	-3,700.99

报告期各期，公司利息收入均大于利息支出，此外汇兑损益为财务费用主要影响因素。

（五）非经常性损益分析

报告期各期，公司非经常性损益明细如下表所示：

单位：万元

序号	项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1	非流动性资产处置损益	19,126.41	-51.65	7.90
2	越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	536.00	20.00	-
3	计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,661.00	2,564.01	1,368.51
4	计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-56.10	89.15	-328.94
5	委托他人投资或管理资产的损益	-	-	173.61
6	企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	37.71	-	73.89
7	同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	-967.72	-81.95
8	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	-	9,075.00	-
9	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-182.75	179.32	321.58
10	其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
11	小计	23,122.28	10,908.11	1,534.60
12	所得税影响额	3,775.67	1,762.54	172.29
13	少数股东权益影响额（税后）	34.75	185.14	353.24
14	非经常性损益合计	19,311.86	8,960.43	1,009.08
15	归属于母公司所有者的净利润	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78

16	扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	-68,806.33	-96,136.40	-63,994.86
----	------------------------	------------	------------	------------

报告期内，公司的非经常性损益主要是非流动性资产处置损益及计入当期损益的政府补助。其中，2019 年非流动性资产处置损益主要是处置公司持有的 ShuMei Technology Corporation 14.59% 股权所产生的收益 19,023.67 万元。

报告期内，公司非经常性损益并非公司主要利润来源，对公司未来持续盈利无重大影响。

（六）投资收益分析

报告期内，发行人投资收益构成如下表所示：

单位：万元

项 目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
权益法核算的长期股权投资收益	296.52	-1,310.67	-837.60
分步合并产生的投资收益	259.77	-68.58	-225.23
处置长期股权投资产生的投资收益	19,023.67	47.15	245.08
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	9,075.00	-
银行理财产品收益	-	-	173.61
合计	19,579.96	7,742.89	-644.13

报告期内，发行人投资收益主要由处置长期股权投资产生的投资收益及处置可供出售金融资产取得的投资收益组成。

2018 年，处置可供出售金融资产取得的投资收益为处置公司持有的北京永信至诚科技股份有限公司 17.30% 股权产生的投资收益。

2019 年，处置长期股权投资产生的投资收益为处置公司持有的 ShuMei Technology Corporation 14.59% 股权所产生的投资收益。

（七）其他收益

报告期内，公司其他收益构成如下：

单位：万元

项 目	2019年度	2018年度	2017年度
政府补助	24,327.94	17,442.28	9,420.84
个税手续费返还及其他	2.63	157.64	148.95

合 计	24,330.58	17,599.92	9,569.79
-----	-----------	-----------	----------

公司其他收益主要由政府补助构成，报告期内，公司计入其他收益的政府补助发生额分别为 9,420.84 万元、17,442.28 万元及 24,327.94 万元，具体情况如下：

单位：万元

项 目	2019 年	2018 年	2017 年	性质
新兴领域中小企业工业互联网安全公共服务能力建设项目	182.82	-	-	资产相关
面向工业企业、工业互联网平台企业等的网络安全解决方案供应商项目	500.00	-	-	收益相关
大规模网络安全态势感知监管平台研发及产业化	120.09	-	-	资产相关
大数据驱动的工业安全运营平台	23.15	-	-	资产相关
安全大数据开放共享公共服务平台建设项目	246.67	196.69	-	资产相关
网络安全监测预警关键技术项目	226.33	190.20	-	资产相关
青岛保密产业基地项目	174.03	658.01	-	收益相关
网络空间智能化主动防御关键技术研究及应用示范项目	98.00	-	-	资产相关
基于大数据的软件代码诊断公共服务平台项目	163.33	95.28	-	资产相关
基于国产软硬件的安全可靠工业控制计算机和系统安全防护产品产业化	155.66	230.46	535.58	资产收益相关
基于 XXXX 检测方法研究	314.87	35.50	-	资产收益相关
基于下一代互联网的综合云安全防护平台研发及产业化项目	166.04	169.41	211.72	资产相关
INDICS 工业互联网平台试验测试项目	6.94	-	-	资产相关
云计算和大数据安全平台及系统研发产业化项目	69.35	166.67	166.67	资产相关
面向复杂信息系统的安全智能监控和运营维护服务的研发及产业化	52.82	133.33	133.33	资产相关
面向现场设备环境的工业控制安全网关产业化	77.40	100.00	100.00	资产相关
网络空间沙盘关键技术与网络沙盘平台	196.10	-	-	资产收益相关
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目	3.94	-	-	资产相关
XXXX 网络动态生成技术	12.32	-	-	资产收益相关
基于深度学习和模糊变异的多维度智能化漏洞挖掘	35.67	-	-	资产收益相关
工业互联网可信服务关键技术标准试验验证项目	40.00	23.33	-	资产相关
XXXX 网络行为 XXXX 检测技术研究项目	50.08	-	-	收益相关

项 目	2019 年	2018 年	2017 年	性质
特定软件安全分析技术	48.02	22.64	-	收益相关
新型基础设施的自动网络攻防对抗关键技术	53.22	-	-	资产收益相关
面向应用层 XXXX 分析项目	5.10	-	-	资产收益相关
基于大数据挖掘的网络威胁分析技术成果转化项目	16.67	9.72	-	资产相关
XXXX 网络 XXXX 系统及示范应用	0.13	-	-	资产收益相关
网络 XXXX 机制研究	13.08	-	-	资产收益相关
移动互联网数据防护技术试点示范项目	12.22	-	-	资产收益相关
移动互联网应用 XXXX 技术应用示范	65.84	7.25	-	资产收益相关
廉政风险信息化综合防控平台运维项目	-	30.00	-	收益相关
物联网与智慧城市安全保障关键技术研究	6.30	-	-	资产收益相关
信息安全国家标准项目	0.62	1.35	1.35	资产收益相关
博士后工作站	3.33	1.94	-	资产相关
移动互联网网络与信息安全技术研究	-8.61	-	-	资产相关
稳岗补贴	219.40	122.42	50.66	收益相关
海淀区支持核心区自主创新和产业发展专项资金	150.00	300.00	62.00	收益相关
科委研发补贴款	24.69	-	-	收益相关
专精特新补贴款	10.00	-	-	收益相关
北京市总部企业奖励	80.00	-	90.00	收益相关
北京市朝阳区科学技术委员会项目	-	35.00	-	收益相关
中关村技术创新能力建设专项资金	16.20	19.75	0.80	收益相关
中小企业经营补贴	14.60	-	-	收益相关
企业信用贷款贴息	-	-	14.04	收益相关
专利资助金	9.33	8.50	2.36	收益相关
雨花台区软件产业专项资金	-	5.64	-	收益相关
招聘补助	1.20	-	-	收益相关
2018 年现代服务业和商贸服务业市级财政资金	1.30	-	-	收益相关
海淀区残疾人劳动就业管理服务所的岗补超比例补贴款	1.00	1.50	-	收益相关
软件增值税即征即退	20,666.94	14,877.69	8,052.33	-
其他税收优惠	1.77	-	-	-
合 计	24,327.94	17,442.28	9,420.84	-

2017年、2018年和2019年，公司因软件增值税即征即退产生的其他收益分别为8,052.33万元、14,877.69万元和20,666.94万元。除公司软件增值税即征即退外，因政府补助形成的其他收益分别为1,368.51万元、2,564.59万元和3,661.00万元。

（八）营业外收支分析

1、营业外收入分析

报告期各期，公司的营业外收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
非流动资产毁损报废利得	7.41	7.41	-	-	1.78	1.78
违约赔偿收入	30.23	30.23	-	-	6.63	6.63
收购收益	37.71	37.71	-	-	73.89	73.89
其他	102.70	102.70	57.97	57.97	216.84	216.84
合计	178.06	178.06	57.97	57.97	299.15	299.15

2017年、2018年及2019年，公司的营业外收入分别为299.15万元、57.97万元和178.06万元，金额较小。报告期内，公司营业外收入主要为收购收益、违约赔偿收入等。

2、营业外支出分析

报告期各期，公司的营业外支出构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
非流动资产毁损报废损失	164.44	164.44	30.21	30.21	13.74	13.74
对外捐赠支出	266.00	266.00	10.00	10.00	-	-
赔偿金、滞纳金等支出	0.53	0.53	1.37	1.37	2.44	2.44
其他	51.79	51.79	14.59	14.59	48.40	48.40
合计	482.76	482.76	56.17	56.17	64.58	64.58

2017年、2018年及2019年，公司的营业外支出分别为64.58万元、56.17

万元和 482.76 万元，2019 年营业外支出增加主要是由于对外捐赠支出和非流动资产毁损报废损失增加。

（九）纳税分析

1、报告期纳税情况

报告期内，公司缴纳的各类主要税费情况如下：

单位：万元

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	本期应缴	本期缴纳	本期应缴	本期缴纳	本期应缴	本期缴纳
企业所得税	1,721.96	151.70	164.34	125.03	111.69	172.42
增值税	32,123.50	32,339.23	20,373.01	20,296.62	7,645.09	11,150.19
城市维护建设费	1,667.44	2,265.46	1,780.15	1,421.07	1,426.51	780.51
教育费附加	714.53	970.82	762.92	609.03	611.35	334.49
地方教育费附加	475.01	645.87	508.61	406.02	407.56	222.99

报告期内，公司主要税种为增值税和城市维护建设费。2017 年、2018 年及 2019 年，公司当期应缴增值税分别为 7,645.09 万元、20,373.01 万元和 32,123.50 万元，当期缴纳增值税分别为 11,150.19 万元、20,296.62 万元和 32,339.23 万元，当期应缴城市维护建设费分别为 1,426.51 万元、1,780.15 万元和 1,667.44 万元，当期缴纳城市维护建设费分别为 780.51 万元、1,421.07 万元和 2,265.46 万元。

2、所得税费用与会计利润的关系

报告期各期，公司计提的企业所得税费用与利润总额的关系如下：

单位：万元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
利润总额	-53,860.64	-95,298.47	-70,321.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,079.10	-14,294.77	-10,548.24
子公司适用不同税率的影响	-2,175.19	968.05	776.45
调整以前期间所得税的影响	-	-	-
非应税收入的影响	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,744.61	1,423.66	478.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-177.76	-88.52	-66.37
年度内未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,494.63	16,743.76	11,890.81

项目	2019年度	2018年度	2017年度
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-	-	-
研发费用加计扣除的影响	-8,370.94	-4,799.21	-2,621.74
所得税费用	1,436.26	-47.02	-90.66

(十) 尚未盈利的原因及对公司的影响

2017年、2018年及2019年，公司归属于母公司所有者的净利润分别为-62,985.78万元、-87,175.97万元和-49,494.47万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为-63,994.86万元、-96,136.40万元和-68,806.33万元，截止2019年末，公司累计未分配利润为-216,443.71万元。

1、尚未盈利的原因

(1) 技术的不断创新导致较高的研发费用支出

2017年、2018年及2019年，公司研发费用为54,083.45万元、81,834.51万元和104,710.40万元，研发费用占营业收入的比例为65.86%、45.04%和33.20%，高于同行业可比公司平均水平。较高的研发支出是公司尚未盈利的原因之一。

为了确保公司在网络安全各细分领域的技术领先优势，公司已经建立了一整套行之有效的研发创新机制。

近年来，网络安全行业发展变化速度加快，应用场景和安全威胁类型层出不穷，产生了众多新的网络安全市场需求。为了抓住良好的行业发展机遇，公司在云计算、大数据等前沿领域提前进行研发布局，为信息化应用创新、等保2.0等行业机遇做好技术研发准备，使得报告期内发行人研发费用率高于同行业可比公司平均水平。公司的大规模研发投入使得公司在网络安全的新兴领域具备更为显著的竞争优势，相关经济效益将在未来逐步显现。

(2) 销售体系的建设和完善导致了较高的销售费用

2017年、2018年及2019年，公司销售费用为43,096.71万元、80,019.86万元和111,804.88万元，销售费用占营业收入的比例为52.48%、44.05%和35.45%，较高的销售费用是公司尚未盈利的原因之一。

报告期内，公司处于快速成长期，市场拓展相关投入相对较高。此外，报告

期内公司进行了品牌切换，投入了一定的宣传费用以树立奇安信网络安全品牌，投入的广告宣传、品牌推广、市场活动（包括北京网络安全大会等）等费用较高，使得公司销售费用金额及销售费用率较高。通过有效的市场营销布局，公司的业务规模和营业收入实现了快速增长。随着营业收入的持续快速增长，公司的销售费用率呈逐年下降趋势。

2、对公司影响

公司目前尚未盈利，对公司资金状况、研发投入、业务拓展、市场拓展、人才引进、团队稳定等方面存在一定影响。预计首次公开发行股票并上市后，公司短期内无法现金分红，将对股东的投资收益造成一定程度的不利影响。

尽管存在上述未来可能发生并将对公司持续经营能力产生一定程度的不利影响的因素，公司管理层认为，公司在未来几年内的持续经营能力是有保障的，且预计能持续提升，主要理由包括：（1）所处行业符合国家战略，市场空间巨大；（2）公司拥有关键核心技术和强大的市场竞争力；（3）拥有高效、规模化的研发体系，具备持续创新能力；（4）公司承担并参与多项科研项目；（5）市场认可度高、社会形象良好，是著名的网络安全品牌；（6）具有稳定的商业模式。详见招股说明书本节之“十七、持续经营能力”及“二十一、未来可实现盈利的前瞻性信息”披露内容。

十一、资产质量分析

（一）资产结构总体分析

各报告期末，公司资产构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	398,882.02	55.75%	399,092.72	58.84%	259,476.18	49.19%
非流动资产	316,603.69	44.25%	279,133.51	41.16%	268,066.73	50.81%
资产总计	715,485.71	100.00%	678,226.23	100.00%	527,542.91	100.00%

2017年末、2018年末及2019年末，公司总资产分别为527,542.91万元、678,226.23万元和715,485.71万元，随着股东资本投入增加、经营规模的逐步扩大，公司资产规模呈逐年增长的趋势。

从资产结构上看，公司资产中主要为流动资产。2017年末、2018年末及2019年末，公司流动资产占总资产的比例分别为49.19%、58.84%和55.75%。

报告期内，公司流动资产占比与同行业可比上市公司对比情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	74.39%	60.63%	56.68%
深信服	39.44%	59.32%	71.69%
绿盟科技	72.85%	74.52%	75.78%
迪普科技	94.95%	97.03%	96.47%
安恒信息	85.32%	74.50%	78.28%
山石网科	96.66%	93.80%	92.99%
同行业均值	77.27%	76.63%	78.65%
公司	55.75%	58.84%	49.19%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期各期末，公司流动资产占总资产的比例低于同行业平均水平，主要系由于公司并购产生的商誉金额较大，且购建装修自用科研办公楼形成的在建工程金额较大，导致公司各报告期末非流动资产的金额较大，非流动资产占总资产的比重较高。

（二）流动资产分析

各报告期末流动资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	125,794.89	31.54%	164,592.62	41.24%	86,098.63	33.18%
应收票据	1,047.11	0.26%	7,660.07	1.92%	3,488.36	1.34%
应收账款	129,729.85	32.52%	54,285.77	13.60%	22,504.02	8.67%
预付款项	4,297.60	1.08%	3,072.54	0.77%	2,180.16	0.84%
其他应收款	36,660.49	9.19%	93,612.20	23.46%	91,284.49	35.18%
存货	74,915.97	18.78%	61,060.20	15.30%	44,924.36	17.31%
其他流动资产	26,436.11	6.63%	14,809.33	3.71%	8,996.16	3.47%
流动资产合计	398,882.02	100.00%	399,092.72	100.00%	259,476.18	100.00%

公司的流动资产主要为货币资金、应收账款、其他应收款、存货，2017年

末、2018年末及2019年末，上述四项合计占公司流动资产的比例分别为94.35%、93.60%和92.03%。

1、货币资金

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
库存现金	4.45	0.00%	0.66	0.00%	5.55	0.01%
银行存款	122,194.17	97.14%	162,801.69	98.91%	85,429.52	99.22%
其他货币资金	3,596.26	2.86%	1,790.26	1.09%	663.55	0.77%
合计	125,794.89	100.00%	164,592.62	100.00%	86,098.63	100.00%

2017年末、2018年末及2019年末，公司货币资金余额分别为86,098.63万元、164,592.62万元和125,794.89万元，占流动资产的比重分别为33.18%、41.24%和31.54%，随着业务规模的不断扩大，公司日常经营对货币资金的需求有所增加。

2018年末，公司货币资金余额较2017年末增加78,493.99万元，增幅91.17%，主要系由于2018年公司进行了股权融资，使得期末货币资金余额大幅增长。2019年，公司在进行了股权融资的同时，公司经营规模持续扩大，经营性现金支出较多，使得2019年末货币资金较2018年末有所下降。

2、应收票据

(1) 应收票据的构成情况

各报告期末公司应收票据余额如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
银行承兑汇票	786.46	73.93%	6,092.62	78.69%	179.80	4.91%
商业承兑汇票	277.40	26.07%	1,649.95	21.31%	3,482.70	95.09%
小计	1,063.86	100.00%	7,742.57	100.00%	3,662.50	100.00%
减：坏账准备	16.75	-	82.50	-	174.13	-
合计	1,047.11	-	7,660.07	-	3,488.36	-

公司的销售收款主要通过货币资金直接结算，报告期各期末应收票据余额占

流动资产比例较低。报告期各期末，公司应收票据主要为银行承兑汇票，系客户采用承兑汇票结算所致，不可回收风险较低，流动性较强。

（2）应收票据的变动情况

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司应收票据分别为 3,488.36 万元、7,660.07 万元和 1,047.11 万元，占流动资产的比重分别为 1.34%、1.92% 和 0.26%。2018 年末应收票据金额较 2017 年末增加 4,171.71 万元，系部分客户采用票据结算所致，2019 年末应收票据金额较 2018 年末减少 6,612.96 万元，系客户通过票据结算金额减少所致。

报告期各期末，公司应收票据金额占流动资产的比例较小。

（3）应收票据坏账准备计提情况

各报告期末，公司商业承兑汇票的坏账准备计提情况如下：

单位：万元

2019年12月31日			2018年12月31日			2017年12月31日		
账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
277.40	16.75	260.65	1,649.95	82.50	1,567.45	3,482.70	174.13	3,308.56

公司对商业承兑汇票按照与应收账款相统一的政策计提坏账准备，减值准备计提充分。

3、应收账款

（1）应收账款变动分析

报告期内，发行人应收账款变动情况如下表：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
账面余额	141,546.07	59,903.58	25,301.40
坏账准备	11,816.22	5,617.82	2,797.37
账面价值	129,729.85	54,285.77	22,504.02

截至 2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司应收账款账面价值分别为 22,504.02 万元、54,285.77 万元和 129,729.85 万元，占各期末流动资产比重分别为 8.67%、13.60% 和 32.52%。

各报告期末，公司应收账款的账面余额较大，占公司流动资产的比例较高，主要系由于公司所从事的企业网络安全业务的主要客户为政府机关、军工、军队、能源、金融等国家骨干行业的大型国有企业和事业单位以及长期合作的经销商，对于部分信用良好、行业知名度较高的优质客户，公司会给予一定的信用期，在为客户提供产品或服务一定时间之后收取结算款。大型政企客户由于付款审批流程复杂，回款相对较慢，导致应收账款规模相对较高。此外，由于客户结构及客户的预算管理及采购特征原因，公司业务呈现较为明显的季节性特征，下半年尤其是第四季度实现的收入比例较高，第四季度实施和发出的产品部分在次年进行收款，导致年末应收账款金额较高。

报告期各期末，可比上市公司应收账款余额占当期营业收入的比例情况如下：

项目	2019年12月31日 /2019年度	2018年12月31日 /2018年度	2017年12月31日 /2017年度
启明星辰	74.62%	69.60%	61.96%
深信服	9.60%	10.48%	11.05%
绿盟科技	53.39%	71.21%	68.14%
迪普科技	8.67%	12.10%	15.04%
安恒信息	23.16%	29.26%	27.94%
山石网科	52.46%	59.82%	46.35%
同行业均值	36.98%	42.08%	38.41%
公司	44.88%	32.97%	30.81%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

公司报告期各期末应收账款净额占营业收入的比重与同行业可比公司平均水平大致相当，符合行业特点。2017年及2018年公司应收账款净额占当期营业收入的比例低于行业可比公司平均水平。2019年公司应收账款净额占当期营业收入的比例有所提升，主要系2018年确认收入的部分应收账款在2019年末尚未收回所致，使得2019年公司应收账款余额占当期营业收入的比例低于同行业可比公司平均水平。

报告期各期末，公司的应收账款余额情况如下表所示：

单位：万元

项目	2019年期末	2018年期末	2017年期末
应收账款余额	141,546.07	59,903.58	25,301.40
其中：佳电（上	22,420.76	2,591.25	243.09

项目	2019 年期末	2018 年期末	2017 年期末
海) 管理有限公司			
南平市延平区 国有资产运营有限 责任公司	7,800.00	7,800.00	-
北京神州数码 有限公司	4,521.90	2,582.70	-
小计	34,742.66	12,973.95	243.09
应收账款合计(不 含上述三家客户)	106,803.41	46,929.63	25,058.31
应收账款余额占营 业收入的比重(不 含上述三家客户)	46.89%	52.36%	51.76%

注：计算应收账款余额占营业收入的比例（不含三家客户）时，将三家客户的应收账款余额及营业收入同步剔除。

如上表所示，2017 年至 2019 年，公司来自佳电（上海）管理有限公司、南平市延平区国有资产运营有限责任公司和北京神州数码有限公司的应收账款余额的合计金额分别为 243.09 万元、12,973.95 万元和 34,742.66 万元，其中来自南平市延平区国有资产运营有限责任公司和北京神州数码有限公司的应收账款截至 2019 年末账龄为 1-2 年，且来自佳电（上海）管理有限公司和北京神州数码有限公司应收账款截至 2020 年 3 月均已全部回款。在剔除上述三家客户后，2017 年至 2019 年公司的应收账款余额占营业收入的比重分别为 51.76%、52.63% 和 46.89%。

2017 年及 2018 年，公司期末应收账款余额占当期营业收入的比例低于可比公司平均水平，具体来看，低于启明星辰、绿盟科技和山石网科，高于迪普科技、深信服和安恒信息，处于中等水平。2019 年，尽管公司期末应收账款余额占当期营业收入的比例高于同行业平均水平，但仍低于启明星辰、绿盟科技和山石网科，仍处于中等水平。

公司期末应收账款金额较大，主要由于网络安全行业销售的季节性特征。相对于其他同行业上市公司，启明星辰及绿盟科技在业务规模、业务模式及客户结构（以大型政企客户为主）等方面与公司相对接近。

报告期各期末，公司、启明星辰及绿盟科技的应收账款余额占当期营业收入的比例情况如下：

项目	2019年12月31日 /2019年度	2018年12月31日 /2018年度	2017年12月31 日/2017年度
----	------------------------	------------------------	------------------------

启明星辰	74.62%	69.60%	61.96%
绿盟科技	53.39%	71.21%	68.14%
上述公司平均值	64.01%	70.41%	65.05%
公司	44.88%	32.97%	30.81%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

如上表所示，尽管 2019 年公司应收账款余额占当期营业收入的比例有所提升，但是 2019 年公司应收账款余额占当期营业收入的比例仍显著低于上述两家同行业上市公司。

(2) 应收账款坏账准备计提情况

报告期内，本公司应收账款坏账计提情况如下表：

单位：万元

项目	2019年12月31日				
	账面余额	占总额的比例	坏账准备	计提比例	账面价值
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的应收账款	194.65	0.14%	194.65	100.00%	-
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	141,351.42	99.86%	11,621.57	8.22%	129,729.85
合计	141,546.07	100.00%	11,816.22	8.35%	129,729.85
项目	2018年12月31日				
	账面余额	占总额的比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	59,708.94	99.68%	5,423.17	9.08%	54,285.77
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	194.65	0.32%	194.65	100.00%	-
合计	59,903.58	100.00%	5,617.82	9.38%	54,285.77
项目	2017年12月31日				
	账面余额	占总额的比例	坏账准备	计提比例	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	25,106.75	99.23%	2,602.72	10.37%	22,504.02
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	194.65	0.77%	194.65	100.00%	-
合计	25,301.40	100.00%	2,797.37	11.06%	22,504.02

(3) 应收账款账龄分析

本公司应收账款按账龄组合计提坏账准备的账龄结构如下表所示：

单位：万元

账龄	2019年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	114,964.50	81.33%	5,748.23	5.00%	109,216.28
1至2年	20,814.18	14.73%	3,122.13	15.00%	17,692.05
2至3年	3,155.39	2.23%	946.62	30.00%	2,208.78
3至4年	1,074.91	0.76%	537.45	50.00%	537.45
4至5年	376.44	0.27%	301.15	80.00%	75.29
5年以上	966.00	0.68%	966.00	100.00%	-
合计	141,351.42	100.00%	11,621.57	8.22%	129,729.85
账龄	2018年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	49,122.52	82.27%	2,456.13	5.00%	46,666.39
1至2年	7,057.63	11.82%	1,058.64	15.00%	5,998.98
2至3年	1,375.02	2.30%	412.51	30.00%	962.51
3至4年	1,075.45	1.80%	537.72	50.00%	537.72
4至5年	600.77	1.01%	480.61	80.00%	120.15
5年以上	477.55	0.80%	477.55	100.00%	-
合计	59,708.94	100.00%	5,423.17	9.08%	54,285.77
账龄	2017年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	19,820.78	78.95%	991.04	5.00%	18,829.74
1至2年	2,828.50	11.27%	424.28	15.00%	2,404.23
2至3年	1,273.68	5.07%	382.11	30.00%	891.58
3至4年	671.05	2.67%	335.53	50.00%	335.53
4至5年	214.76	0.86%	171.81	80.00%	42.95
5年以上	297.97	1.19%	297.97	100.00%	-
合计	25,106.75	100.00%	2,602.72	10.37%	22,504.02

2017年末、2018年末及2019年末，公司1年以内的应收账款账面余额分别为19,820.78万元、49,122.52万元和114,964.50万元，占比分别为78.95%、82.27%和81.33%，公司应收账款主要为处于回款期的产品或服务结算款。由于公司对

客户一般通过到货款、验收款等进行分批次收款，因此应收账款的账龄一般较短。公司的主要应收账款客户为政府部门、大型国有企业及渠道商，市场信誉良好，具有较强的资金实力，发生坏账损失的风险较小；因此应收账款的综合账龄较短，整体收回质量较高。

2018年末，公司1年以内应收账款账面余额较2017年末增加29,301.74万元，主要系由于2018年公司业务规模大幅增长，销售收入大幅增加，且由于行业采购季节性特征，大部分销售收入于下半年尤其是第四季度实现，因此部分收入在年末尚未回款所致。2019年末，公司1年以内应收账款余额较2018年末增加65,841.98万元，主要系2019年四季度实现的部分销售收入在年末尚未回款所致。2019年末，公司1-2年的应收账款余额较2018年末增加13,756.55万元，主要系2018年实现的销售收入中南平市延平区国有资产运营有限责任公司、北京神州数码有限公司等客户的应收账款在2019年末尚未全部回款所致。

公司与同行业上市公司应收账款坏账准备计提比例对比情况如下表所示：

单位：%

公司名称	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
启明星辰	0.50	8.00	20.00	50.00	50.00	100.00
深信服	6个月内 2.50、7-12 月 15.00	35.00	70.00	100.00	100.00	100.00
绿盟科技	0.50	10.00	20.00	50.00	80.00	100.00
迪普科技	5.00	10.00	30.00	100.00	100.00	100.00
山石网科	1.20	9.00	21.58	48.17	79.00	100.00
安恒信息	5.00	10.00	30.00	100.00	100.00	100.00
本公司	5.00	15.00	30.00	50.00	80.00	100.00

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

对于占比较高的1年以内及1-2年应收账款，公司的计提比例高于同行业可比公司平均水平，公司的坏账计提政策相较同行业可比公司更为谨慎，坏账准备计提较为充分，符合行业特点。

综上所述，公司对全部应收账款计提了较为充分的坏账准备，坏账计提政策较同行业平均水平更为谨慎。公司坏账准备计提政策符合《企业会计准则》的相关规定，坏账准备计提比例合理、谨慎、充分，可以有效覆盖坏账发生风险。

(4) 应收账款主要客户情况

报告期各期末，公司应收账款金额前五名客户欠款情况如下：

单位：万元

2019年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	期后回款进度
佳电（上海）管理有限公司	22,420.76	15.84%	1,121.04	1年以内	100.00%
南平市延平区国有资产运营有限责任公司	7,800.00	5.51%	1,170.00	1-2年	0.00%
北京神州数码有限公司	4,521.90	3.19%	484.37	1年以内； 1-2年	100.00%
贵阳市公安局	3,423.69	2.42%	171.18	1年以内	0.00%
南京烽火天地通信科技有限公司	2,869.45	2.03%	143.47	1年以内	75.40%
合计	41,035.80	28.99%	3,090.06	-	70.93%
2018年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	期后回款进度
南平市延平区国有资产运营有限责任公司	7,800.00	13.02%	390.00	1年以内	0.00%
佳电（上海）管理有限公司	2,591.25	4.33%	129.56	1年以内	100.00%
北京神州数码有限公司	2,582.70	4.31%	129.14	1年以内	100.00%
北京奇虎科技有限公司	2,466.94	4.12%	123.35	1年以内	41.75%
贵阳市公安局	2,213.25	3.69%	110.66	1年以内	100.00%
合计	17,654.14	29.47%	882.71	-	47.68%
2017年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	期后回款进度
北京奇虎科技有限公司	3,894.26	15.39%	254.73	1年以内； 1-2年	100.00%
太极计算机股份有限公司	2,799.68	11.07%	141.66	1年以内； 1-2年；2-3年	99.89%
北京恒泰实达科技股份有限公司	1,377.59	5.44%	68.88	1年以内	81.07%
客户B	1,008.70	3.99%	50.44	1年以内	88.79%
客户C	611.01	2.41%	183.30	2-3年	85.36%
合计	9,691.24	38.30%	699.01	-	95.19%

注：期后回款情况指各年度末前五大应收账款客户截至2020年5月31日的回款情况。

截至 2019 年末，公司应收账款账面余额前五名客户合计占应收账款总额的比例为 28.99%。上述客户主要为政府部门、大型国有企业及大型渠道商，市场信誉良好，资信水平较高，应收账款不能回收的风险较小。

(5) 应收账款期后回款情况

2019 年末，公司应收账款账面余额为 141,546.07 万元，截至 2020 年 3 月 31 日，已回收 48,618.80 万元，具体情况如下：

单位：万元

项目	应收账款余额	占比	期后回款	回款比例
1年以内	114,964.50	81.22%	43,835.17	38.13%
1-2年	20,814.18	14.70%	3,943.18	18.94%
2年以上	5,767.39	4.07%	840.45	14.57%
合计	141,546.07	100.00%	48,618.80	34.35%

截至 2019 年末，公司应收账款账面余额为 141,546.07 万元，截至 2020 年 5 月 31 日，已回收 62,084.42 万元，公司 2019 年末的应收账款回款率为 43.86%，期后回款情况良好。

截至 2020 年 5 月 31 日，2018 年及 2019 年公司前五大应收账款客户中存在个别客户的期后回款比例较低，主要原因系产品交付完毕或项目实施完毕后，客户根据其内部付款审批流程以及资金使用安排确定对公司的付款时间所致。同时，由于受新冠病毒疫情影响，2020 年以来政企类客户发生停产停工情况，复工复产进度较慢，使得客户的付款审批支付流程有所放缓。

4、预付款项

公司的预付款项主要为预付的材料、硬件或服务采购款。报告期各期末，公司预付款项的金额及占比均较低。2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司预付款项账面价值分别为 2,180.16 万元、3,072.54 万元和 4,297.60 万元，占流动资产的比重分别为 0.84%、0.77%和 1.08%。报告期各期末，公司预付款金额呈增长趋势，主要原因系随着公司业务规模日益扩大，公司的采购规模也有所增长，进而预付采购款有所增加。

报告期各期末，公司预付款项金额较小，账龄较短，大多在 1 年以内，预付款项质量良好。

5、其他应收款

(1) 其他应收款构成情况

各报告期末，公司其他应收款账面余额按性质分类情况如下：

单位：万元

款项性质	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面余额	比例	账面余额	比例	账面余额	比例
投资收购相关	29,529.11	75.93%	88,954.94	94.00%	83,963.95	91.13%
保证金	6,131.45	15.77%	3,303.20	3.49%	1,556.06	1.69%
押金	1,989.72	5.12%	1,383.77	1.46%	753.18	0.82%
备用金	1,048.67	2.70%	803.04	0.85%	1,049.77	1.14%
借款	35.84	0.09%	40.43	0.04%	4,484.76	4.87%
其他	154.87	0.40%	145.94	0.15%	330.12	0.36%
账面余额合计	38,889.66	100.00%	94,631.31	100.00%	92,137.85	100.00%

2017年末、2018年末及2019年末，公司其他应收款账面余额分别为92,137.85万元、94,631.31万元和38,889.66万元，主要系投资收购相关的应收款项。

报告期内，与投资收购相关的主要其他应收款如下：

1) 2016年，本公司全资子公司奇安信香港受让 Ample choice Limited（北京奇虎科技有限公司控制的境外子公司）持有的 NetentSec,Inc、Kaymera Technologies Ltd.和 VisualThreat Inc.股权，各方考虑到商业运营安排，为保证投资协议项下的股权转让款的支付，2017年一致同意由本公司在境内向北京奇虎科技有限公司支付约3.80亿人民币作为境外股权转让款保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付投资款后由北京奇虎科技有限公司归还。奇安信香港已于2019年9月25日、9月26日支付受让 Ample choice Limited 持有的 NetentSec,Inc 股权转让款，于2019年12月30日支付受让 Ample choice Limited 持有的 VisualThreat Inc.及 Kaymera Technologies Ltd.股权转让款，奇虎科技于同日归还保证金，相应保证金协议已解除。

2) 2016年8月奇安信香港向 Young Vision Group Limited 借款5,200.00万美元，借款用途用于收购 NetentSec,Inc.的部分股权，齐向东为北京奇虎欣盛投资有限公司及 Young Vision Group Limited 的股东及实际控制人。以上各方考虑到商业运营安排，为保证贷款协议项下的贷款偿还，2017年一致同意由本公司在

境内向北京奇虎欣盛投资有限公司支付约 3.40 亿人民币作为境外借款保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额偿还借款后由北京奇虎欣盛投资有限公司归还。奇安信香港已于 2019 年 9 月 26 日偿还 Young Vision Group Limited 4,570.00 万美元；本公司于 2019 年 9 月 24 日收到北京奇虎欣盛投资有限公司偿还的 2.95 亿境外借款保证金。

3)2017 年,奇安信香港与 Tony Yuan 签署了股份购买协议,约定向 Tony Yuan 购买其持有的剩余 Netentsec Inc.股权,股权转让款合计 1,902.26 万美元当时未支付,本公司同意按照协议规定的条款和条件分别于 2017 年及 2018 年在境内向 Tony Yuan 合计支付 1.26 亿人民币作为该股权转让款的保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付投资款后由境内偿还。截至 2020 年 4 月 29 日,公司尚未支付该股权转让款, Tony Yuan 尚未偿还相应的保证金。

4) 2017 年,奇安信香港与左英男签署了股份购买协议,约定向左英男购买其持有的剩余 Netentsec Inc.股权,股权转让款 105.64 万美元当时未支付,2017 年本公司同意按照协议规定的条款和条件在境内向左英男支付约 137 万元人民币作为该股权转让款的保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付投资款后由左英男偿还。截至本招股说明书签署日,公司已经支付上述股权转让款,左英男已归还相应保证金。

5) 2017 年和 2018 年,奇安信香港因增资 ShuMei Technology Corporation 尚未支付增资款合计 201.25 万美元,为保证投资协议项下的增资款的支付,北京奇安信向其境内控制公司北京数美时代科技有限公司提供与未付投资款基本等额的约 1300 万人民币保证金,且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付增资款后由北京数美时代科技有限公司偿还。奇安信香港已于 2019 年 12 月 13 日全额支付上述增资款,截至 2019 年末北京数美时代科技有限公司尚未退还人民币保证金。

与投资收购相关的主要其他应收款相对应的其他应付款情况请参见招股说明书本节之“十二、负债和偿债能力分析”披露内容。

(2) 其他应收款变动情况

报告期各期末,公司其他应收款主要是投资收购款、保证金、押金、公司间

往来款、借款，占流动资产的比例较高。2017年末、2018年末及2019年末，公司其他应收款账面净额分别为91,284.49万元、93,612.20万元和36,660.49万元，占流动资产的比重分别为35.18%、23.46%和9.19%。2017年末，公司其他应收款为91,284.49万元，主要系由于2017年公司向奇虎科技、奇虎欣盛、Tony Yuan、左英男支付了与境外收购Netentsec, Inc.、Kaymera Technologies Ltd.、Visual Threat Inc.的应付股权对价款和相关借款对应的人民币保证金金额合计82,240.70万元。2018年末，公司其他应收款为93,612.20万元，较2017年末增加2,327.71万元，主要系由于2018年，公司向Tony Yuan和奇虎科技补充支付上述投资收购事项相关保证金金额合计3,378.94万元，此外公司向北京数美时代科技有限公司支付了投资保证金655.55万元。2019年末，公司其他应收款为36,660.49万元，较2018年末减少56,951.71万元，主要由于与收购Netentsec, Inc.、Kaymera Technologies Ltd.、Visual Threat Inc.相关的其他应收款和其他应付款结清。

(3) 其他应收款主要欠款方情况

报告期各期末，公司其他应收款金额前五名欠款方欠款情况如下：

单位：万元

2019年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	款项性质
Tony Yuan	12,639.39	32.50%	-	1-2年、2-3年	投资保证金
Image Frame Investment (HK) Limited	8,059.10	20.72%	402.96	1年以内	处置shumei股权款
北京奇虎欣盛投资有限公司	5,696.29	14.65%	-	1年以内、1-2年、2-3年	投资借款保证金
北京奇虎科技有限公司	1,643.21	4.23%	331.05	1年以内、1-2年、2-3年	往来款
北京数美时代科技有限公司	1,354.55	3.48%	-	1-2年、2-3年	投资保证金
合计	29,392.54	75.58%	734.00	-	-
2018年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	款项性质
北京奇虎科技有限公司	40,093.34	42.37%	145.10	1年以内、1-2年	投资保证金、往来款
北京奇虎欣盛投资有限公司	34,702.47	36.67%	-	1年以内、1-2年	投资借款保证金
Tony Yuan	12,639.39	13.36%	-	1年以内、1-2年	投资保证金
北京数美时代科技有限公司	1,354.55	1.43%	-	1年以内、1-2年	投资保证金
北京和冠寓商业运营管理有限公司	247.63	0.26%	-	1年以内、1-2年	押金

2019年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	款项性质
合计	89,037.37	94.09%	145.10	-	-
2017年12月31日					
单位名称	账面余额	占比	坏账准备	账龄	款项性质
北京奇虎科技有限公司	38,937.73	42.26%	42.43	1年以内	投资保证金、往来款
北京奇虎欣盛投资有限公司	34,066.96	36.97%	-	1年以内	投资借款保证金
Tony Yuan	10,000.00	10.85%	-	1年以内	投资保证金
吴亚东	1,000.00	1.09%	50.00	1年以内	借款
何新飞	897.67	0.97%	44.88	1年以内	借款
合计	84,902.36	92.15%	137.31	-	-

(4) 其他应收款坏账准备计提情况

公司其他应收款按风险特征分类及坏账准备计提情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
因信用风险显著不同单项计提坏账准备的其他应收账款	0.33	0.00%	0.33	100.00%	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	38,889.33	100.00%	2,228.84	5.73%	36,660.49
合计	38,889.66	100.00%	2,229.18	5.73%	36,660.49
项目	2018年12月31日				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	94,630.97	100.00%	1,018.78	1.08%	93,612.20
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.33	0.00%	0.33	100.00%	-
合计	94,631.31	100.00%	1,019.11	1.08%	93,612.20
项目	2017年12月31日				
	账面余额	占比	坏账准备	计提比例	账面价值
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	92,137.52	100.00%	853.03	0.93%	91,284.49

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.33	0.00%	0.33	100.00%	-
合计	92,137.85	100.00%	853.36	0.93%	91,284.49

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款构成及坏账准备计提情况如下:

单位:万元

账龄	2019年12月31日				
	账面余额	占总额的比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	14,125.39	74.10%	706.27	5%	13,419.12
1-2年	2,718.63	14.26%	407.79	15%	2,310.84
2-3年	1,285.49	6.74%	385.65	30%	899.84
3-4年	226.49	1.19%	113.24	50%	113.24
4-5年	453.26	2.38%	362.61	80%	90.65
5年以上	253.28	1.33%	253.28	100%	-
合计	19,062.54	100.00%	2,228.84	11.69%	16,833.69
账龄	2018年12月31日				
	账面余额	占总额的比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	4,273.26	61.70%	213.66	5%	4,059.60
1-2年	1,734.41	25.04%	260.16	15%	1,474.25
2-3年	235.85	3.41%	70.75	30%	165.09
3-4年	406.06	5.86%	203.03	50%	203.03
4-5年	24.73	0.36%	19.78	80%	4.95
5年以上	251.39	3.63%	251.39	100%	-
合计	6,925.69	100.00%	1,018.78	14.71%	5,906.91
账龄	2017年12月31日				
	账面余额	占总额的比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	7,877.00	86.54%	393.85	5%	7,483.15
1-2年	406.12	4.46%	60.92	15%	345.20
2-3年	526.52	5.78%	157.95	30%	368.56
3-4年	41.20	0.45%	20.60	50%	20.60
4-5年	158.42	1.74%	126.73	80%	31.68
5年以上	92.97	1.02%	92.97	100%	-
合计	9,102.23	100.00%	853.03	9.37%	8,249.20

从公司的按账龄组合计提坏账准备的其他应收款的账龄看,2017年末、2018

年末及2019年末,1年以内的其他应收款账面余额占总额的比例分别为86.54%、61.70%和74.10%,账龄在2年以内的其他应收款占比分别为91.00%、86.74%和88.36%。公司其他应收款账龄普遍较短,质量良好,坏账准备计提充分。

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款构成及坏账准备计提情况如下:

单位:万元

组合名称	2019年12月31日			2018年12月31日			2017年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例	账面余额	坏账准备	计提比例
股权投资款	19,826.79	-	-	87,705.29	-	-	83,035.29	-	-
合计	19,826.79	-	-	87,705.29	-	-	83,035.29	-	-

采用其他方法计提坏账准备的其他应收款为股权投资款及股权投资保证金,其中大部分为支付的相对应的其他应付款的保证金,不可回收风险较低,根据实际风险情况对该部分其他应收款不计提坏账准备。

6、存货

(1) 存货构成明细

各报告期末,公司存货结构及存货跌价计提准备情况如下表所示:

单位:万元

项目	2019年12月31日				
	账面余额	跌价准备	计提比例	账面价值	账面价值占比
原材料	9,756.56	113.95	1.17%	9,642.61	12.87%
在产品	56.83	-	-	56.83	0.08%
库存商品	10,824.30	582.50	5.38%	10,241.81	13.67%
在建项目	54,974.73	-	-	54,974.73	73.38%
合计	75,612.43	696.45	0.92%	74,915.97	100.00%
项目	2018年12月31日				
	账面余额	跌价准备	计提比例	账面价值	账面价值占比
原材料	5,049.95	105.37	2.09%	4,944.58	8.10%
在产品	55.79	-	-	55.79	0.09%
库存商品	9,751.73	502.37	5.15%	9,249.36	15.15%
在建项目	46,810.47	-	-	46,810.47	76.66%
合计	61,667.93	607.74	0.99%	61,060.20	100.00%

项目	2017年12月31日				
	账面余额	跌价准备	计提比例	账面价值	账面价值占比
原材料	3,638.55	13.16	0.36%	3,625.39	8.07%
在产品	379.26	-	-	379.26	0.84%
库存商品	4,835.15	515.30	10.66%	4,319.85	9.62%
在建项目	36,599.85	-	-	36,599.85	81.47%
合计	45,452.81	528.45	1.16%	44,924.36	100.00%

公司存货由原材料、在产品、库存商品及在建项目构成。原材料主要系为生产采购的工控机、服务器等硬件材料设备；库存商品主要为待售的产成品；在产品为处在生产过程中的在产品；在建项目为发出商品及已经发生但尚未确认收入结转成本的项目实施成本。2017年末、2018年末及2019年末，在建项目占存货账面价值的比例分别为81.47%、76.66%和73.38%；库存商品占存货账面价值的比例分别为9.62%、15.15%和13.67%；原材料占存货账面价值的比例分别为8.07%、8.10%和12.87%；在产品占存货账面价值的比例分别为0.84%、0.09%和0.08%。

(2) 存货变动分析

各报告期末，公司存货余额随业务规模的扩大而呈增长趋势，存货规模整体保持合理水平。2017年末、2018年末及2019年末，公司存货账面价值分别为44,924.36万元、61,060.20万元和74,915.97万元，占流动资产的比例分别为17.31%、15.30%和18.78%，占比相对较低并保持稳定。报告期各期末存货账面余额持续增长，主要是由于随着公司销售规模的增长和生产订单的增加，公司相应增加原材料储备，以满足不断增长的产品生产需求；为了及时满足客户的采购需求公司增加了网络安全产品的生产数量，库存商品有所增加；此外，因部分项目期末未完成验收，因而在在建项目中的实施成本及发出商品有所增加。

1) 原材料

2018年末原材料存货账面价值较2017年末增加1,319.19万元，2019年末原材料存货账面价值较2018年末增加4,698.03万元，主要系公司业务规模增长，生产规模扩大，相应备货采购的原材料增加。

2) 库存商品

2018 年库存商品账面价值较 2017 年末增加 4,929.51 万元, 2019 年末库存商品存货账面价值较 2018 年末增加 992.44 万元, 主要系报告期各期订单较上期金额快速增长, 当期产量有所增长, 期末部分产成品尚未交付所致。

3) 在建项目

公司在建项目主要为发出商品及已经发生但尚未确认收入结转成本的项目实施成本。2018 年末在建项目较 2017 年末增加 10,210.62 万元, 增幅 27.90%, 2019 年末在建项目较 2018 年末增加 8,164.27 万元, 增幅 17.44%, 是由于部分已发出商品或已发生实施成本的项目在期末尚未确认收入结转成本所致。

报告期各期末, 公司的在建项目主要分为两类, 一类是对上海佳电的发出商品, 一类是对其他客户已经发生的相关成本, 但尚未验收结算的项目。2017 年至 2019 年各期末, 对上海佳电的在建项目余额分别为 7,175.84 万元、5,984.42 万元和 4,605.43 万元, 为公司已对上海佳电发出, 但上海佳电尚未实现出库的发出商品。

2017 年末计入在建项目的前五大合同 (含上海佳电发出商品) 情况具体如下:

单位: 万元

序号	客户名称	项目名称	合同金额	在建项目期末余额	占在建项目余额比例
1	南平市延平区国有资产运营有限责任公司	南平安全城市延平示范区项目	39,000.00	18,477.83	50.49%
2	上海佳电	发出商品	-	7,175.84	19.61%
3	北京居然设计家居连锁集团有限公司	居然之家 IDC 及终端管控全国推广项目	1,669.11	993.01	2.71%
4	国家税务总局	税务网络安全防护体系升级项目 (第一期)	1,128.10	668.64	1.83%
5	北京金信润天信息技术股份有限公司	建设银行未知威胁检测系统全行采购项目	644.16	532.70	1.46%
6	国家税务总局	国家税务总局信息安全服务 (终端安全) 项目	1,028.94	511.42	1.40%
合计		-	-	28,359.44	77.49%

2018 年末计入在建项目的前五大合同 (含上海佳电发出商品) 情况具体如下:

单位: 万元

序号	客户名称	项目名称	合同金额	在建项目期末余额	占在建项目余额比例
1	上海佳电	发出商品	-	5,984.42	12.78%
2	贵阳市公安局	贵阳市公安局大数据安全监管服务平台项目	17,968.80	3,074.70	6.57%
3	安徽继远软件有限公司	云计算资源池建设软硬件统一购置项目业务软硬件采购项目	2,481.70	1,979.47	4.23%
4	安徽中鑫继远信息技术股份有限公司	2018年国网第八批通信批招标 18-江苏中兴设备采购配置单	2,094.73	1,682.96	3.60%
5	浙江省公众信息产业有限公司	2018年全省监狱系统警务通服务采购项目	1,464.16	1,339.40	2.86%
6	青岛市公安局	青岛市网络安全态势感知与通报预警平台项目	1,968.32	1,260.61	2.69%
合计			-	15,321.55	32.73%

2019 年末计入在建项目的前五大合同（含上海佳电发出商品）情况具体如下：

单位：万元

序号	客户名称	项目名称	合同金额	在建项目期末余额	占在建项目余额比例
1	上海佳电	发出商品	-	4,605.43	8.38%
2	贵阳市公安局	贵阳市公安局大数据安全监管服务平台项目	17,968.80	3,200.64	5.82%
3	北京市气象局	北京市气象局本级气象服务能力提升和冬奥会气象服务保障工程项目	2,260.00	1,703.06	3.10%
4	陕西省交通建设集团公司	陕西省交通建设集团公司取消高速公路省界收费站项目网络安全建设系统集成配置单	2,215.80	1,599.16	2.91%
5	云南齐安信服信息科技有限公司	玉溪市 4351 网络安全产业（一期）项目	3,719.80	1,299.81	2.36%
6	武汉建工集团股份有限公司临空港分公司	国家网络安全人才与创新基地（园区安全建设项目）	6,200.00	1,272.76	2.32%
合计			-	13,680.86	24.89%

截至 2020 年 4 月 30 日，在建项目期后确认收入的金额为 12,149.95 万元，相应结转成本的金额为 7,442.36 万元。

4) 在产品

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司在产品账面价值分别为 379.26 万

元、55.79 万元和 56.83 万元，金额及占比均较小。

(3) 发行人与“360”标识相关的存货不存在跌价风险

2019 年，发行人与周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零股份、齐向东签署了《终止协议》，根据《终止协议》相关约定，对于双方已经销售给客户的产品或服务，如在该等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则已体现在该等产品或服务中的被许可商标或被许可技术可继续使用，可以继续使用被许可商标或被许可技术进行研发、生产或销售 3 年（36 个月）。根据《终止协议》的约定，发行人逐步以“奇安信”字样的品牌标识代替“360”标识或字样。部分产品中存在未被许可使用的商标，因此对该等产品的外包装、主机外观等更换商标标识。上述原因使得 2019 年发生了较大金额的退换货情况。

目前虽然发行人的存货中还存在少部分带有“360”品牌标识的产品，但均为存在互相授权的被许可商标或被许可技术的相关产品，根据《终止协议》在过渡期内仍可继续销售，目前发行人的存货已不存在需要进行更换品牌（LOGO、外包装材料等）的产品，不存在因品牌切换导致存货跌价的风险。发行人带有“360”品牌标识的存货的跌价准备计提政策与其他存货保持一致，不存在特别的存货跌价风险。

发行人充分考虑了可能导致存货跌价的风险，存货跌价的计提充分。

7、其他流动资产

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司其他流动资产分别为 8,996.16 万元、14,809.33 万元和 26,436.11 万元，占流动资产的比例分别为 3.47%、3.71% 和 6.63%。占比较低，主要系预缴增值税及待抵扣增值税等。

各报告期末，公司其他流动资产情况如下表所示：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
待摊费用	3,467.19	2,081.50	1,025.49
待认证进项税	1,782.33	3,083.94	2,273.01
待抵扣增值税	9,348.27	4,543.93	3,476.65
预缴增值税	11,838.32	5,099.95	2,221.01
合计	26,436.11	14,809.33	8,996.16

(三) 非流动资产分析

各报告期末非流动资产结构如下表所示：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
可供出售金融资产	-	-	10,000.00	3.58%	15,217.46	5.68%
其他权益工具投资	11,755.12	3.71%	-	-	-	-
长期股权投资	39,173.66	12.37%	45,404.01	16.27%	29,059.51	10.84%
固定资产	19,524.25	6.17%	9,978.67	3.57%	5,720.09	2.13%
在建工程	99,514.44	31.43%	84,907.53	30.42%	-	-
无形资产	6,553.97	2.07%	6,131.17	2.20%	5,700.86	2.13%
商誉	120,930.24	38.20%	108,380.64	38.83%	117,153.79	43.70%
长期待摊费用	9,516.75	3.01%	8,249.80	2.96%	6,388.51	2.38%
其他非流动资产	9,635.26	3.04%	6,081.70	2.18%	88,826.51	33.14%
非流动资产合计	316,603.69	100.00%	279,133.51	100.00%	268,066.73	100.00%

公司的非流动资产主要为可供出售金融资产、长期股权投资、固定资产、在建工程及商誉，各报告期末，上述项合计占公司非流动资产的比例分别为 62.35%、92.67% 和 88.17%。

1、可供出售金融资产

各报告期末，公司可供出售金融资产情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日				
	账面余额	账面余额占比	减值准备	计提比例	账面价值
可供出售权益工具	-	-	-	-	-
其中：按公允价值计量的	-	-	-	-	-
按成本计量的	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-
项目	2018年12月31日				
	账面余额	账面余额占比	减值准备	计提比例	账面价值
可供出售权益工具	11,040.55	100.00%	1,040.55	9.42%	10,000.00
其中：按公允价值计	-	-	-	-	-

项目	2019年12月31日				
	账面余额	账面余额占比	减值准备	计提比例	账面价值
量的					
按成本计量的	11,040.55	100.00%	1,040.55	9.42%	10,000.00
合计	11,040.55	100.00%	1,040.55	9.42%	10,000.00
项目	2017年12月31日				
	账面余额	账面余额占比	减值准备	计提比例	账面价值
可供出售权益工具	16,230.55	100.00%	1,013.09	6.24%	15,217.46
其中：按公允价值计量的	-	-	-	-	-
按成本计量的	16,230.55	100.00%	1,013.09	6.24%	15,217.46
合计	16,230.55	100.00%	1,013.09	6.24%	15,217.46

2017年末、2018年末及2019年末，公司可供出售金融资产账面价值分别为15,217.46万元、10,000.00万元和0.00万元，占非流动资产总额的比例分别为5.68%、3.58%和0.00%。

各报告期末，公司可供出售金融资产为公司投资的其他公司股权，均以成本计量，具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
北京永信至诚科技股份有限公司	-	-	-	-	10,000.00	-
北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）	-	-	10,000.00	-	5,000.00	-
奇安（北京）投资管理有限公司	-	-	-	-	190.00	-
Kaymera technologies Ltd.	-	-	1,040.55	1,040.55	1,040.55	1,013.09
合计	-	-	11,040.55	1,040.55	16,230.55	1,013.09

被投资单位具体情况参见“第五节 发行人基本情况”之“七、发行人控股及参股公司、分公司情况”。

2、其他权益工具投资

2017年末、2018年末及2019年末，公司其他权益工具投资分别为0.00万

元、0.00 万元和 11,755.12 万元，均为按公允价值计量的其他权益工具投资，具体情况如下：

单位：万元

被投资单位	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）	10,000.00	-	-
湖南戎腾网络科技有限公司	1,737.12	-	-
广西数字奇安技术服务有限公司	18.00	-	-
Kaymera Technologies Ltd.	0.00	-	-
合计	11,755.12	-	-

3、长期股权投资

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司长期股权投资分别为 29,059.51 万元、45,404.01 万元和 39,173.66 万元，占非流动资产的比例分别为 10.84%、16.27% 和 12.37%，占比相对较低。

2018 年末，公司长期股权投资较 2017 年末增加 16,344.5 万元，主要系由于 2018 年公司增加对北京椒图科技有限公司的长期股权投资 8,000.00 万元，增加对上海犇众信息技术有限公司的长期股权投资 8,671.20 万元。2019 年末，公司长期股权投资较 2018 年末减少 6,230.35 万元，主要系由于 2019 年公司增加对北京椒图科技有限公司的投资取得其控制权将其纳入合并报表范围使得期末长期股权投资减少 7,976.24 万元，2019 年公司转让持有的 ShuMei Technology Corporation 股权使得长期股权投资减少 1,375.06 万元。

各报告期末，公司长期股权投资情况如下：

单位：万元

被投资单位	2019 年度						
	年初余额	追加、减少投资	权益法下确认的投资损益	其他	计提减值准备	年末余额	年末减值准备
一、合营企业							
大唐奇安网络科技有限公司	435.15	-	-957.92	-	-	-522.78	-
360 Cyber Secure Pte. Ltd	249.31	-	15.59	8.61	-	273.51	-

小计	684.45	-	-942.33	8.61	-	-249.27	-
二、联营企业							
北京数美时代科技有限公司	171.92	-	-171.92	-	-	-	-
北京天空卫士网络安全技术有限公司	8,483.43	-	1,148.85	-	-	9,632.28	-
北京威努特技术有限公司	3,590.21	-	502.51	-	-	4,092.72	-
深圳市傲天科技股份有限公司	2,507.16	-	19.76	-	-	2,526.93	-
中电运行（北京）信息技术有限公司	1,711.20	-	63.82	-	-	1,775.02	-
北京和信创天股份有限公司	5,739.34	-	90.51	-	-	5,829.85	-
北京椒图科技有限公司	7,976.24	-7,740.28	-235.96	-	-	-	-
奇安（北京）投资管理有限公司	353.38	-	4.74	-	-	358.12	-
上海彝众信息技术有限公司	8,671.20	-	-78.73	51.57	-	8,644.04	-
北京谷安天下科技有限公司	2,912.33	-	8.88	-	-	2,921.21	-
深圳云安宝科技有限公司	782.61	-	76.58	-	-	859.19	2,283.42
明宸嘉视文化传媒(北京)有限公司	200.00	-	-0.15	-	-	199.85	-
成都无糖信息技术有限公司	-	2,500.00	17.85	-	-	2,517.85	-
云盾智慧安全科技有限公司	-	-	-93.64	-	-	-93.64	-
云南玉溪奇安信科技有限公司	-	-	5.49	-	-	5.49	-
VisualThreat Inc.	245.47	-	-94.70	3.27	-	154.04	1,087.01
ShuMei Technology Corporation	1,375.06	-1,200.04	-25.03	-149.99	-	-	-
小计	44,719.56	-6,440.32	1,238.85	-95.15	-	39,422.94	3,370.42
合计	45,404.01	-6,440.32	296.52	-86.54	-	39,173.66	3,370.42
被投资单位	2018 年度						
	年初余额	追加、减少投资	权益法下确认	其他	计提减值准备	年末余额	年末减值准备

			的投资 损益				
一、合营企业							
大唐奇安网络科技有限公司	1,102.76	-	-667.61	-	-	435.15	-
360 Cyber Secure Pte. Ltd	-	491.88	-241.62	-0.96	-	249.31	-
小计	1,102.76	491.88	-909.23	-0.96	-	684.45	-
二、联营企业							
北京数美时代科技有限公司	419.19	-	-247.27	-	-	171.92	-
北京天空卫士网络安全技术有限公司	6,862.46	-	199.75	1,421.22	-	8,483.43	-
北京威努特技术有限公司	2,014.26	29.17	243.44	1,303.33	-	3,590.21	-
深圳市傲天科技股份有限公司	2,478.95	-	28.21	-	-	2,507.16	-
南京安贤信息科技有限公司	507.73	-608.58	-10.15	111.00	-	-	-
中电运行（北京）信息技术有限公司	1,670.78	-	40.43	-	-	1,711.20	-
北京和信创天股份有限公司	6,144.04	-	-404.69	-	-	5,739.34	-
北京椒图科技有限公司	-	8,000.00	-23.76	-	-	7,976.24	-
奇安（北京）投资管理有限公司	-	351.55	1.84	-	-	353.38	-
上海彝众信息技术有限公司	-	8,671.20	-	-	-	8,671.20	-
北京谷安天下科技有限公司	3,025.43	-	-113.11	-	-	2,912.33	-
深圳云安宝科技有限公司	3,000.00	-	66.03	-	2,283.42	782.61	2,283.42
明宸嘉视文化传媒(北京)有限公司	-	200.00	-	-	-	200.00	-
VisualThreat Inc.	1,148.84	-	-88.78	272.41	1,087.01	245.47	1,087.01
ShuMei Technology Corporation	685.06	633.39	-93.38	149.99	-	1,375.06	-
小计	27,956.75	17,276.72	-401.44	3,257.95	3,370.42	44,719.56	3,370.42
合计	29,059.51	17,768.61	-1,310.67	3,256.99	3,370.42	45,404.01	3,370.42

被投资单位	2017 年度						
	年初余额	追加、减少投资	权益法下确认的投资损益	其他	计提减值准备	年末余额	年末减值准备
一、合营企业							
大唐奇安网络科技有限公司	-	1,225.00	-122.24	-	-	1,102.76	-
小计	-	1,225.00	-122.24	-	-	1,102.76	-
二、联营企业							
北京数美时代科技有限公司	725.94	-	-306.75	-	-	419.19	-
北京天空卫士网络安全技术有限公司	6,408.55	-	-363.94	817.84	-	6,862.46	-
北京威努特技术有限公司	671.66	1,332.50	10.10	-	-	2,014.26	-
深圳市傲天科技股份有限公司	2,534.64	-	-55.69	-	-	2,478.95	-
南京安贤信息科技有限公司	488.54	-	19.19	-	-	507.73	-
观潮空间（北京）文化传播有限公司	198.01	-174.18	-23.82	-	-	-	-
中电运行（北京）信息技术有限公司	-	1,600.00	70.78	-	-	1,670.78	-
北京和信创天股份有限公司	-	6,001.08	142.96	-	-	6,144.04	-
北京安普诺信息技术有限公司	358.33	-232.45	-125.88	-	-	-	-
蓝信移动（北京）科技有限公司	-	-	-	-	-	-	-
北京新润惠咨询中心（有限合伙）	-	-	-	-	-	-	-
北京谷安天下科技有限公司	3,010.23	-	15.20	-	-	3,025.43	-
深圳云安宝科技有限公司	-	3,000.00	-	-	-	3,000.00	-
VisualThreat Inc.	1,248.66	-	-87.65	-12.17	-	1,148.84	-
ShuMei Technology Corporation	-	694.91	-9.85	-	-	685.06	-

小计	15,644.57	12,221.86	-715.36	805.67	-	27,956.75	-
合计	15,644.57	13,446.86	-837.60	805.67	-	29,059.51	-

4、固定资产

2017年末、2018年末及2019年末，公司固定资产账面价值分别为5,720.09万元、9,978.67万元和19,524.25万元，综合成新率分别为60.65%、58.98%和61.98%，占非流动资产的比重分别为2.13%、3.57%和6.17%。

各报告期末，本公司的固定资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日				
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
办公设备	871.70	459.64	-	412.06	47.27%
电子设备	30,471.25	11,439.59	-	19,031.66	62.46%
运输设备	155.89	75.36	-	80.53	51.66%
合计	31,498.84	11,974.59	-	19,524.25	61.98%
项目	2018年12月31日				
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
办公设备	900.93	477.14	-	423.79	47.04%
电子设备	15,861.61	6,399.81	-	9,461.80	59.65%
运输设备	155.89	62.82	-	93.07	59.70%
合计	16,918.43	6,939.76	-	9,978.67	58.98%
项目	2017年12月31日				
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
办公设备	785.77	383.55	-	402.23	51.19%
电子设备	8,489.66	3,277.39	-	5,212.27	61.40%
运输设备	155.89	50.29	-	105.60	67.74%
合计	9,431.32	3,711.23	-	5,720.09	60.65%

公司从事网络安全业务，由于经营模式和行业特点，公司固定资产占总资产的比例较低。公司固定资产主要为办公设备、电子设备和运输设备，其中主要为用于满足公司日常经营及研发测试所需的办公电脑、服务器及测试设备等电子设备。各报告期末，随着公司经营规模的不断扩大及研发投入的不断增加，固定资产规模呈增长趋势。

公司建立了完善的固定资产管理制度，定期对固定资产进行盘点。目前公司无闲置的或非正常使用的固定资产，不存在因市场价格持续下跌、技术陈旧、损毁或长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的情形，因此公司未对固定资产计提减值准备。

报告期内，公司固定资产折旧计提政策与同行业可比上市公司的比较情况如下：

被投资单位	办公设备		电子设备		运输设备	
	折旧年限	残值率	折旧年限	残值率	折旧年限	残值率
启明星辰	5	5%	5	5%	10	5%
深信服	2	5%	3	2-5%	3	5%
绿盟科技	5	5%	3	5-10%	5	10%
迪普科技	-	-	3-5	5%	5	5%
安恒信息	-	-	3-5	5%	5	5%
山石网科	3	5%	3	5%	4	5%
公司	3-5	5%	3	5%	10	5%

公司固定资产折旧计提政策与可比公司同类资产计提政策不存在显著差异。

5、在建工程

2017年末、2018年末及2019年末，公司在建工程分别为0.00万元、84,907.53万元和99,514.44万元，主要系在建的位于北京市西城区的奇安信安全中心办公楼。2017年12月29日，北京金融街资本运营中心将其持有的北京金悦衡产业投资管理有限公司（持有该办公楼）100%股权以886,020,000元估值转让给公司，其中750,000,000元公司以向北京金融街资本运营中心增发股权方式支付，剩余部分由公司以现金支付，交割完成后公司通过持有北京金悦衡产业投资管理有限公司100%股权获得该办公楼的所有权。由于2017年末该办公楼尚未交付，因此2017年末该项资产在其他非流动资产科目核算，2018年末该办公楼完成交付并开始准备对该办公楼进行装修改造施工，相关资产从其他非流动资产科目转入在建工程科目。该项目总用地面积约为0.68万m²，总建筑面积4.25万m²，其中地上5层，地上部分建筑面积2.16万m²；地下4层，地下部分建筑面积2.09万m²。截至本招股说明书签署日，该办公楼已完成主体部分装修并达到预定可使用状态，已转为固定资产并开始计提折旧。

奇安信安全中心建筑物系在原建筑物基础上改造而成。该固定资产分为房屋建筑物、改造工程和装修工程三部分。改造工程涉局部改造各分包工程，例如：中央空调、机房工程等，均涉及对房屋主体结构的拆改。装修工程主要为软装、硬装等工程。

该固定资产各部分具有不同的预计使用寿命，根据企业会计准则适用不同的折旧年限，故公司将房屋建筑物、改造工程、装修工程分别进行核算。改造工程与房屋建筑物为一个整体，预计使用年限较长。房屋建筑物、改造工程和装修工程的折旧年限分别为 40 年、30 年和 10 年，上述折旧年限根据其预计使用年限分别确定。关于奇安信安全中心办公楼的固定资产折旧数据如下：

单位：万元

项目	折旧年限	固定资产原值	残值	年折旧额
房屋建筑物	40 年	95,449.61	4,772.48	2,266.92
改造工程	30 年	4,281.21	-	142.71
装修工程	10 年	3,200.22	-	320.02
合计	-	102,931.04	4,772.48	2,729.65

上述折旧年限短于奇安信安全中心办公楼不动产权证书登记的使用期限及房屋建筑物、改造工程、装修工程各自的预计使用年限，与启明星辰、绿盟科技、安恒信息等同行业上市公司房屋及建筑物类、装修工程类固定资产的折旧年限相比不存在重大差异，具有合理性。

奇安信安全中心办公楼由在建工程转为固定资产后开始提折旧，发行人因该事项每年增加折旧费用 2,729.65 万元，该事项对发行人经营业绩不存在重大不利影响。

6、无形资产

公司的无形资产主要为计算机软件著作权及非专利技术等。2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司无形资产分别为 5,700.86 万元、6,131.17 万元和 6,553.97 万元，占非流动资产的比重分别为 2.13%、2.20%和 2.07%。

各报告期末，公司无形资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日				
	账面余额	累计摊销	减值准备	账面价值	账面价值占比

专利权	2.62	2.62	-	-	-
非专利技术	2,407.33	1,466.03	292.06	649.24	9.91%
软件	2,250.48	822.08	-	1,428.40	21.79%
软件著作权	12,017.30	6,991.74	549.22	4,476.34	68.30%
合计	16,677.73	9,282.47	841.29	6,553.97	100.00%
项目	2018年12月31日				
	账面余额	累计摊销	减值准备	账面价值	账面价值占比
专利权	1,200.83	1,200.83	-	-	-
非专利技术	6,266.18	4,906.53	44.55	1,315.10	21.45%
软件	101.87	31.26	-	70.61	1.15%
软件著作权	11,508.74	6,214.06	549.22	4,745.46	77.40%
合计	19,077.62	12,352.68	593.77	6,131.17	100.00%
项目	2017年12月31日				
	账面余额	累计摊销	减值准备	账面价值	账面价值占比
专利权	1,200.83	1,200.83	-	-	-
非专利技术	5,549.20	4,470.53	-	1,078.67	18.92%
软件	66.73	20.00	-	46.72	0.82%
软件著作权	9,018.74	4,383.28	60.00	4,575.46	80.26%
合计	15,835.50	10,074.64	60.00	5,700.86	100.00%

公司自主研发软件的研发支出直接记入研究阶段费用，未确认为无形资产。公司对使用寿命有限的无形资产，采用直线法进行摊销，对使用寿命不确定的无形资产，在每个会计期间进行减值测试。当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，确认资产减值损失。

报告期内，公司无形资产均按照5年进行摊销，资产使用情况良好，未发现重大减值因素。

7、商誉

由于公司收购了行业内及产业链上下游的多家企业，公司商誉账面价值较大，占非流动资产的比例较高。2017年末、2018年末及2019年末，公司商誉账面价值分别为117,153.79万元、108,380.64万元和120,930.24万元，占非流动资产的比例分别为43.70%、38.83%和38.20%。

(1) 商誉构成情况

各报告期末，公司的商誉构成情况如下：

单位：万元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	2019年12月31日					
	期初账面 余额	本期 增加	本期 减少	期末账面 余额	期末减 值准备	期末账面 价值
网神信息技术(北京)股份有限公司	59,804.86	-	-	59,804.86	-	59,804.86
北京云脑安御信息技术有限公司	7,159.90	-	-	7,159.90	7,159.90	-
奇安信(北京)网络科技有限公司	361.95	-	-	361.95	361.95	-
北京网康科技有限公司	67,365.88	-	-	67,365.88	22,333.44	45,032.44
观潮会议服务(北京)有限公司	713.17	-	-	713.17	713.17	-
北京天广汇通科技有限公司	436.44	-	-	436.44	436.44	-
山东安云信息技术有限公司	1,659.15	-	-	1,659.15	-	1,659.15
南京安贤信息科技有限公司	1,884.18	-	-	1,884.18	-	1,884.18
北京椒图科技有限公司	-	11,140.18	-	11,140.18	-	11,140.18
南京信风网络科技有限公司	-	1,409.43	-	1,409.43	-	1,409.43
合计	139,385.53	12,549.60	-	151,935.14	31,004.90	120,930.24
被投资单位名称 或形成商誉的事项	2018年12月31日					
	期初账面 余额	本期 增加	本期 减少	期末账面 余额	期末减 值准备	期末账面 价值
网神信息技术(北京)股份有限公司	59,804.86	-	-	59,804.86	-	59,804.86
北京云脑安御信息技术有限公司	7,159.90	-	-	7,159.90	7,159.90	-
安容致远(北京)科技有限责任公司	999.34	-	999.34	-	-	-
奇安信(北京)网络科技有限公司	361.95	-	-	361.95	361.95	-
北京网康科技有限公司	67,365.88	-	-	67,365.88	22,333.44	45,032.44
观潮会议服务(北京)有限公司	713.17	-	-	713.17	713.17	-
北京天广汇通科技有限公司	436.44	-	-	436.44	436.44	-
山东安云信息技术有限公司	-	1,659.15	-	1,659.15	-	1,659.15
南京安贤信息科技有限公司	-	1,884.18	-	1,884.18	-	1,884.18

合计	136,841.54	3,543.33	999.34	139,385.53	31,004.90	108,380.64
被投资单位名称 或形成商誉的事项	2017年12月31日					
	期初账面 余额	本期 增加	本期 减少	期末账面 余额	期末减 值准备	期末账面 价值
网神信息技术(北京)股份有限公司	59,804.86	-	-	59,804.86	-	59,804.86
北京云脑安御信息技术有限公司	7,159.90	-	-	7,159.90	-	7,159.90
安容致远(北京)科技有限责任公司	999.34	-	-	999.34	999.34	-
奇安信(北京)网络科技有限公司	361.95	-	-	361.95	361.95	-
北京网康科技有限公司	67,365.88	-	-	67,365.88	17,613.30	49,752.58
观潮会议服务(北京)有限公司	-	713.17	-	713.17	713.17	-
北京天广汇通科技有限公司	436.44	-	-	436.44	-	436.44
合计	136,128.37	713.17	-	136,841.54	19,687.75	117,153.79

公司进行了多项股权收购，其中收购网神信息技术（北京）股份有限公司、北京网康科技有限公司及北京云脑安御信息技术有限公司产生的商誉在 2019 年末的账面原值合计为 134,330.65 万元，占 2019 年末公司商誉账面原值的比例合计为 88.41%；在 2019 年末的账面价值合计为 104,837.30 万元，占 2019 年末公司商誉账面价值合计金额的比例合计为 86.69%。

（2）商誉变动情况

2018 年末，公司商誉账面余额为 139,385.53 万元，较 2017 年末增加 2,543.99 万元，主要是由于 2018 年公司收购了山东安云信息技术有限公司 59.30% 股权，并通过分步实现企业合并完成了对南京安贤信息科技有限公司的控股，使得商誉账面余额增加。2019 年末，公司商誉账面余额为 151,935.14 万元，较 2018 年末增加 12,549.60 万元，主要原因为 2019 年公司取得了北京椒图科技有限公司的控制权，持股比例由 34.78% 提升至 58.57%，使得商誉账面余额增加。

（3）商誉减值测试及商誉减值准备计提情况

公司每期期末都会采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。根据减值测试的结果，少部分被收购企业经营状况不及预期，对相应商誉计提了减值准备，商誉减值准备计提情况具体如下：

单位：万元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	2019年12月31日		
	期末账面余额	期末减值准备	期末账面价值
北京云脑安御信息技术有限公司	7,159.90	7,159.90	-
奇安信（北京）网络科技有限公司	361.95	361.95	-
北京网康科技有限公司	67,365.88	22,333.44	45,032.44
观潮会议服务（北京）有限公司	713.17	713.17	-
北京天广汇通科技有限公司	436.44	436.44	-
合计	76,037.34	31,004.90	45,032.44
被投资单位名称 或形成商誉的事项	2018年12月31日		
	期末账面余额	期末减值准备	期末账面价值
北京云脑安御信息技术有限公司	7,159.90	7,159.90	-
奇安信（北京）网络科技有限公司	361.95	361.95	-
北京网康科技有限公司	67,365.88	22,333.44	45,032.44
观潮会议服务（北京）有限公司	713.17	713.17	-
北京天广汇通科技有限公司	436.44	436.44	-
合计	76,037.34	31,004.90	45,032.44
被投资单位名称 或形成商誉的事项	2017年12月31日		
	期末账面余额	期末减值准备	期末账面价值
安容致远(北京)科技有限责任公司	999.34	999.34	-
奇安信（北京）网络科技有限公司	361.95	361.95	-
北京网康科技有限公司	67,365.88	17,613.30	49,752.58
观潮会议服务（北京）有限公司	713.17	713.17	-
合计	69,440.33	19,687.75	49,752.58

8、长期待摊费用

2017年末、2018年末及2019年末，公司长期待摊费用分别为6,388.51万元、8,249.80万元和9,516.75万元，占非流动资产的比重分别为2.38%、2.96%和3.01%。公司长期待摊费用主要为办公房屋装修支出和经营用测试机摊销，金额占比较小。

各报告期末，公司长期待摊费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日				
	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额	占比

房屋装修费用	2,713.60	2,314.96	1,469.00	3,559.56	37.40%
测试机摊销	5,536.20	4,000.84	3,579.85	5,957.19	62.60%
合计	8,249.80	6,315.80	5,048.85	9,516.75	100.00%
项目	2018年12月31日				
	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额	占比
房屋装修费用	1,658.15	1,787.37	731.92	2,713.60	32.89%
测试机摊销	4,730.36	3,135.73	2,329.89	5,536.20	67.11%
合计	6,388.51	4,923.10	3,061.81	8,249.80	100.00%
项目	2017年12月31日				
	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额	占比
房屋装修费用	1,475.36	526.16	343.38	1,658.15	25.96%
测试机摊销	3,331.01	3,278.10	1,878.76	4,730.36	74.04%
合计	4,806.38	3,804.27	2,222.14	6,388.51	100.00%

公司的装修支出按租赁期限摊销，测试机按照 36 个月进行摊销。测试机主要为借用给客户试用的网络安全产品。由于公司产品主要为新一代网络安全产品，为提升客户对产品的认知，公司将部分产品借给客户试用。报告期内，随着公司业务规模的快速增长，测试机数量和金额有所增加，使得长期待摊费用中的测试机摊销金额持续增长。2018 年，除了测试机数量和金额有所增加外，公司增加了租赁房产的数量和面积，对租赁房产进行了装修，使得 2018 年末、2019 年末的长期待摊费用有所增加。

9、其他非流动资产

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预付固定资产采购款	653.07	691.70	84,826.51
预付投资款	8,982.19	5,390.00	4,000.00
合计	9,635.26	6,081.70	88,826.51

各报告期末，公司其他非流动资产主要为预付投资款和预付固定资产采购款。2017 年末预付固定资产采购款为 84,826.51 万元，金额及占比较高，主要是公司子公司购买的奇安信安全中心办公楼尚未交付，故作为其他非流动资产核算。2018 年末，该办公楼完成交付并开始准备改造装修施工，该项资产由其他非流动资产转入在建工程，使得 2018 年末其他非流动资产金额减少。

十二、负债和偿债能力分析

（一）负债构成分析

1、负债结构总体分析

各报告期末，公司负债规模及构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	196,827.81	93.10%	239,556.52	95.65%	192,303.39	97.04%
非流动负债	14,596.66	6.90%	10,881.78	4.35%	5,872.87	2.96%
负债总计	211,424.47	100.00%	250,438.31	100.00%	198,176.25	100.00%

报告期内公司负债结构稳定，公司负债主要为流动负债。公司负债的结构特点与公司的资产结构特点密切相关，公司可用于以抵押等方式筹集长期借款的固定资产较少，因此本公司负债也主要由流动负债构成。各报告期末，公司流动负债占总负债的比例均在 90% 以上。

各报告期末，可比上市公司流动负债占总负债的比例如下所示：

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
启明星辰	64.08%	95.43%	95.24%
深信服	90.70%	89.07%	89.19%
绿盟科技	94.64%	96.95%	96.95%
迪普科技	94.30%	96.25%	95.70%
安恒信息	80.26%	77.62%	89.31%
山石网科	90.67%	94.70%	94.51%
同行业均值	85.77%	91.67%	93.49%
公司	93.10%	95.65%	97.04%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司流动负债占总负债的比例分别为 97.04%、95.65% 和 93.10%，与行业平均水平相当，符合行业特点。

2、流动负债分析

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
----	-------------	-------------	-------------

	金额	比例	金额	比例	金额	比例
应付票据	53.92	0.03%	-	-	-	-
应付账款	86,166.74	43.78%	54,364.83	22.69%	30,087.03	15.65%
预收款项	39,594.45	20.12%	35,911.61	14.99%	28,153.61	14.64%
应付职工薪酬	21,893.51	11.12%	19,584.16	8.18%	16,406.38	8.53%
应交税费	4,753.58	2.42%	3,901.57	1.63%	3,371.55	1.75%
其他应付款	44,365.61	22.54%	125,794.36	52.51%	114,284.81	59.43%
合计	196,827.81	100.00%	239,556.52	100.00%	192,303.39	100.00%

本公司流动负债占总负债比例较高，占比保持稳定，负债结构与资产结构相适应。各报告期末，公司流动负债中其他应付款的占比较高，主要为与投资收购相关的其他应付款项。此外应付票据及应付账款、应付职工薪酬和预收款项是公司流动负债的主要构成部分。

(1) 应付票据

2017年末、2018年末及2019年末，公司应付票据金额分别为0.00万元、0.00万元和53.92万元，金额和占比较小。

(2) 应付账款

2017年末、2018年末及2019年末，公司应付账款分别为30,087.03万元、54,364.83万元和86,166.74万元，占流动负债的比例分别为15.65%、22.69%和43.78%，应付账款金额及占比相对较高，占比呈上升趋势。

随着公司报告期内采购金额的持续增加，各期末应付采购款亦有所增加，同时随着公司业务的快速发展带来营业规模的持续扩大，以及公司利用商业信用的能力增强，使得应付账款相应增加较快。

1) 应付账款账龄

各报告期末，公司应付账款账龄结构如下：

单位：万元

账龄	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	74,426.20	86.37%	48,736.82	89.65%	26,654.42	88.59%
1-2年	7,254.98	8.42%	5,231.63	9.62%	3,060.27	10.17%

2-3年	4,106.98	4.77%	48.49	0.09%	232.57	0.77%
3年以上	378.57	0.44%	347.89	0.64%	139.77	0.46%
合计	86,166.74	100.00%	54,364.83	100.00%	30,087.03	100.00%

截至 2019 年末，公司应付账款账龄较短，1 年以内应付账款余额占比为 86.37%。

2) 应付账款主要供应商

报告期各期末，公司应付账款金额前五名情况如下：

单位：万元

2019年12月31日			
单位名称	账面余额	占比	账龄
浪潮电子信息产业股份有限公司	6,933.55	8.05%	1 年以内
北京乐研科技有限公司	6,444.65	7.48%	1 年以内
北京其阳华夏科技有限公司	3,481.17	4.04%	1 年以内
远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司	2,508.61	2.91%	1 年以内
广东思域信息科技有限公司	2,389.82	2.77%	1 年以内、1-2 年、2-3 年
合计	21,757.81	25.25%	
2018年12月31日			
单位名称	账面余额	占比	
浪潮电子信息产业股份有限公司	8,077.00	14.86%	1 年以内
北京乐研科技有限公司	4,147.69	7.63%	1 年以内
广东思域信息科技有限公司	3,570.52	6.57%	1 年以内、1-2 年
北京可利邦信息技术有限公司	2,738.10	5.04%	1 年以内、1-2 年
北京其阳华夏科技有限公司	2,461.72	4.53%	1 年以内
合计	20,995.03	38.62%	
2017年12月31日			
单位名称	账面余额	占比	
广东思域信息科技有限公司	8,607.98	28.61%	1 年以内
中青奇未(北京)网络科技有限公司	3,189.29	10.60%	1 年以内
北京乐研科技有限公司	2,515.74	8.36%	1 年以内
北京物联新泊科技有限公司	2,278.77	7.57%	1 年以内
浪潮电子信息产业股份有限公司	1,459.66	4.85%	1 年以内

合计	18,051.44	60.00%	
----	------------------	---------------	--

(3) 预收款项

预收款项主要为预收客户的产品、服务采购款。2017年末、2018年末及2019年末，公司预收款项分别为28,153.61万元、35,911.61万元和39,594.45万元，占流动负债的比例分别为14.64%、14.99%和20.12%，变动趋势与公司业务发展趋势相一致。

(4) 应付职工薪酬

各报告期末，公司应付职工薪酬明细如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
一、短期薪酬	20,865.72	18,610.45	15,549.95
1、工资、奖金、津贴和补贴	19,607.08	18,037.80	14,568.42
2、职工福利费	1.21	1.21	1.21
3、社会保险费	700.29	542.67	463.02
其中：医疗保险费	636.48	492.25	417.00
工伤保险费	14.04	11.03	11.84
生育保险费	49.77	39.39	34.18
4、住房公积金	557.13	28.76	517.30
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-
二、离职后福利-设定提存计划	1,027.79	973.71	856.43
基本养老保险	979.48	934.46	823.92
失业保险费	48.31	39.25	32.51
合计	21,893.51	19,584.16	16,406.38

2017年末、2018年末及2019年末，公司应付职工薪酬余额分别为16,406.38万元、19,584.16万元和21,893.51万元，占流动负债的比例分别为8.53%、8.18%和11.12%。公司应付职工薪酬主要为应付员工工资及绩效奖金。各报告期末，公司应付职工薪酬呈增长趋势，主要是由于随着公司业务规模的扩大，公司员工数量也大幅增加，人员和薪资水平的增长导致各期末应付职工薪酬增加。

(5) 应交税费

各报告期末，公司应交税费明细如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
增值税	887.21	1,049.86	966.09
企业所得税	1,853.23	151.00	111.69
个人所得税	911.14	574.50	563.51
城市维护建设税	588.88	1,181.56	821.96
教育费附加	252.38	506.38	352.27
地方教育费附加	168.25	337.59	234.85
印花税	91.01	96.86	173.34
残保金	-	-	145.66
其他税费	1.49	3.83	2.17
合计	4,753.58	3,901.57	3,371.55

2017年末、2018年末及2019年末，公司应交税费分别为3,371.55万元、3,901.57万元和4,753.58万元，占流动负债的比例分别为1.75%、1.63%和2.42%。2018年末，公司应交税费较2017年末增加530.02万元，主要是应交增值税及城市维护建设税增加所致。2019年末，公司应交税费较2018年末增加852.02万元，主要是在应交增值税、城市维护建设税、教育费附加减少的同时，应交企业所得税大幅增加所致。

(6) 其他应付款

报告期内，公司其他应付款情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
投资收购相关	21,489.92	114,390.24	104,134.02
应付费用	12,213.50	9,298.73	9,506.30
固定资产采购	6,629.75	247.36	321.09
押金	733.05	136.44	42.25
保证金	59.84	69.77	25.09
其他	3,239.55	1,651.82	256.06
合计	44,365.61	125,794.36	114,284.81

2017年末、2018年末及2019年末，公司其他应付款分别为114,284.81万元、125,794.36万元和44,365.61万元，占流动负债的比例分别为59.43%、52.51%和22.54%，是流动负债的主要构成部分。

各报告期末，公司其他应付款主要为应付费用及与投资收购相关的其他应付款。

报告期内，与投资收购相关的主要其他应付款如下：

1) 2016年，本公司全资子公司奇安信科技香港有限公司受让 Ample choice Limited（北京奇虎科技有限公司控制的境外子公司）持有的 NetentSec,Inc、Kaymera Technologies Ltd.和 VisualThreat Inc.股权，各方考虑到商业运营安排，为保证投资协议项下的股权转让款的支付，2017年一致同意由本公司在境内向北京奇虎科技有限公司支付约3.80亿人民币作为境外股权转让款保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付投资款后由北京奇虎科技有限公司归还。奇安信香港已于2019年9月25日、9月26日支付受让 Ample choice Limited 持有的 NetentSec,Inc 股权转让款，于2019年12月30日支付受让 Ample choice Limited 持有的 VisualThreat Inc.及 Kaymera Technologies Ltd.股权转让款，奇虎科技于同日归还保证金，相应保证金协议已解除。

2) 2016年8月奇安信香港向 Young Vision Group Limited 借款5,200.00万美元，借款用途用于收购 NetentSec,Inc.的部分股权，齐向东为北京奇虎欣盛投资有限公司及 Young Vision Group Limited 的股东及实际控制人。以上各方考虑到商业运营安排，为保证贷款协议项下的贷款偿还，2017年一致同意由本公司在境内向北京奇虎欣盛投资有限公司支付约3.40亿人民币作为境外借款保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额偿还借款后由北京奇虎欣盛投资有限公司归还。奇安信香港已于2019年9月26日偿还 Young Vision Group Limited 4,570.00万美元，本公司于2019年9月24日收到北京奇虎欣盛投资有限公司偿还的2.95亿境外借款保证金。

3) 2017年，奇安信香港与 Goal Wisdom Holdings Limited 签署了股份购买协议，约定向 Goal Wisdom Holdings Limited 购买其持有的 Netentsec Inc.股权，股权转让款合计2,124.97万美元未支付。奇安信香港已于2019年9月26日支付上述股权转让款。

4)2017年,奇安信香港与 Tony Yuan 签署了股份购买协议,约定向 Tony Yuan 购买其持有的剩余 Netentsec Inc.股权,股权转让款合计 1,902.26 万美元尚未支付,本公司同意按照协议规定的条款和条件分别于 2017 年及 2018 年在境内向 Tony Yuan 合计支付 1.26 亿人民币作为该股权转让款的保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付投资款后由境内偿还。截至 2020 年 4 月 29 日,公司尚未支付该股权转让款, Tony Yuan 尚未偿还相应的保证金。

5) 2017 年,奇安信香港与左英男签署了股份购买协议,约定向左英男购买其持有的剩余 Netentsec Inc.股权,股权转让 105.64 万美元款尚未支付,2017 年本公司同意按照协议规定的条款和条件在境内向左英男支付约 137 万元人民币作为该股权转让款的保证金。且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付投资款后由境内偿还。截至本招股说明书签署日,公司已经支付上述股权转让款,左英男已归还相应保证金。

6) 2017 年和 2018 年,奇安信香港因增资 ShuMei Technology Corporation 尚未支付增资款合计 201.25 万美元,为保证投资协议项下的增资款的支付,北京奇安信向其境内控制公司北京数美时代科技有限公司提供与未付投资款基本等额的约 1300 万人民币保证金,且该等保证金应在奇安信香港以美元形式足额支付增资款后由北京数美时代科技有限公司偿还。奇安信香港已于 2019 年 12 月 13 日全额支付上述增资款。

与投资收购相关的主要其他应付款相对应的其他应收款情况请参见招股说明书本节之“十一、资产质量分析”披露内容。

3、非流动负债分析

各报告期末,公司非流动负债情况如下:

单位:万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
预计负债	4,013.18	27.49%	4,547.95	41.79%	2,282.71	38.87%
递延收益	9,962.46	68.25%	5,709.80	52.47%	3,056.26	52.04%
递延所得税负债	621.02	4.25%	624.03	5.73%	533.89	9.09%
合计	14,596.66	100.00%	10,881.78	100.00%	5,872.87	100.00%

各报告期末，公司非流动负债分别为 5,872.87 万元、10,881.78 万元及 14,596.66 万元，占负债总额的比例较小，主要由预计负债和递延收益构成。

(1) 预计负债

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司预计负债分别为 2,282.71 万元、4,547.95 万元和 4,013.18 万元，明细如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
产品质量保证	3,154.13	1,816.77	821.24
销售返利奖励	859.05	2,731.18	1,461.47
合计	4,013.18	4,547.95	2,282.71

公司预计负债为产品质量保证和销售返利奖励。其中，产品质量保证系公司根据合同质保期内，对可能发生的售后服务所产生的费用进行计提；销售返利奖励系公司根据返利政策计提的客户尚未使用的返利奖励。

1) 产品质量保证

产品质量保证为或有事项，报告期内公司将其确认为预计负债，预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。发行人根据实际发生的产品质保费用占营业收入的比例计提产品质量保证的预计负债金额。2017 年、2018 年及 2019 年，发行人实际发生的产品质保相关费用分别为 902.50 万元、1,835.09 万元和 2,266.38 万元，占营业收入的比例分别为 1.10%、1.01% 和 0.72%，平均占比为 0.86%，发行人质量保证金的计提比例为营业收入的 1%，计提比例高于报告期平均实际费用率水平。2017 年末、2018 年末及 2019 年末，产品质量保证的预计负债分别为 821.24 万元、1,816.77 万元和 3,154.13 万元。

2) 销售返利奖励

公司与全国总经销商上海佳电约定了销售返利奖励政策，公司按照总经销商实现的销售任务情况，给予总经销商 5% 的返利奖励。来自总经销商的货款收入根据公允价值在产品销售收入与返利奖励之间进行分配，与返利奖励相关的部分收入确认为预计负债，于返利奖励实际使用或失效时结转计入当期损益。

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，预计负债中返利奖励金额分别为 1,461.47

万元、2,731.18 万元和 859.05 万元。2018 年末，预计负债中的返利奖励金额较 2017 年末增加 1,269.71 万元，主要是由于公司对上海佳电的销售收入有所增长。2019 年末，预计负债中的返利奖励金额较 2018 年末减少 1,872.13 万元，主要系 2019 年上海佳电可使用返利额度的订单增加所致。

(2) 递延收益

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司递延收益分别为 3,056.26 万元、5,709.80 万元和 9,962.46 万元，全部为与政府补助相关的递延收益，具体情况如下：

单位：万元

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31	性质
新兴领域中小企业工业互联网安全公共服务能力建设项目	1,367.18	1,550.00	-	资产相关
工业互联网时序数据安全网关	1,152.00	-	-	资产相关
工业企业侧安全数据采集设备	1,015.20	-	-	资产相关
工业软件源代码安全检测工具	360.00	-	-	资产相关
大规模网络安全态势感知监管平台研发及产业化	1,009.91	1,000.00	-	资产相关
大数据驱动的工业安全运营平台	976.85	-	-	资产相关
安全大数据开放共享公共服务平台建设项目	296.65	543.31	740.00	资产相关
网络安全监测预警关键技术项目	262.47	488.80	679.00	资产相关
网络空间智能化主动防御关键技术研究及应用示范项目	322.00	420.00	-	资产相关
基于大数据的软件代码诊断公共服务平台项目	231.39	394.72	-	资产相关
基于国产软硬件的安全可靠工业控制计算机和系统安全防护产品产业化	3.50	159.16	389.62	资产收益相关
基于 XXXX 检测方法研究	376.63	164.50	-	资产收益相关
基于下一代互联网的综合云安全防护平台研发及产业化项目	29.44	195.48	364.89	资产相关
面向电子行业工业互联网企业级集中化安全监测平台建设	350.00	-	-	资产相关
INDICS 工业互联网平台试验测试项目	243.06	250.00	-	资产相关
多平台 XXXX 安全机制 XXXX 研究项目	239.70	-	-	资产收益相关
云计算和大数据安全平台及系统研发产业化项目	-	69.35	236.01	与资产相关

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31	性质
面向复杂信息系统的安全智能监控和运营维护服务的研发及产业化	-	52.82	186.15	与资产相关
面向现场设备环境的工业控制安全网关产业化	-	77.40	177.40	与资产相关
多类固件 XXXX 技术研究项目	187.20	-	-	资产收益相关
网络空间沙盘关键技术与网络沙盘平台	163.90	-	-	资产收益相关
Cloudiip 工业互联网平台试验测试项目	151.06	-	-	资产相关
XXXX 网络动态生成技术	144.68	-	-	资产收益相关
开放网络查询系统	133.95	-	-	收益相关
基于深度学习和模糊变异的多维度智能化漏洞挖掘	130.33	40.00	-	资产收益相关
工业互联网可信服务关键技术标准试验验证项目	56.67	96.67	120.00	资产相关
网络协同制造业务流程优化工业互联网平台测试床建设	100.00	-	-	资产相关
国家级工业互联网安全监测与态势感知平台建设	84.00	-	-	资产相关
工业互联网威胁信息共享与突发事件应急协作指挥平台建设与应用	86.00	-	-	资产相关
XXXX 网络行为 XXXX 检测技术研究项目	79.92	84.50	84.50	收益相关
特定软件安全分析技术	58.05	54.08	76.72	收益相关
新型基础设施的自动网络攻防对抗关键技术	86.28	-	-	资产收益相关
北京市科技新星计划	50.00	-	-	资产收益相关
面向应用层 XXXX 分析项目	47.34	-	-	资产收益相关
基于大数据挖掘的网络威胁分析技术成果转化项目	23.61	40.28	-	资产相关
XXXX 网络 XXXX 系统及示范应用	39.87	-	-	资产收益相关
网络 XXXX 机制研究	26.21	-	-	资产收益相关
移动互联网数据防护技术试点示范项目	24.38	-	-	资产收益相关
移动互联网应用 XXXX 技术应用示范	17.94	20.06	-	资产收益相关
物联网与智慧城市安全保障关键技术研究	10.35	-	-	资产收益相关
XXXX 网络安全 XXXX 审计监管方法项目	10.00	-	-	收益相关
信息安全国家标准项目	-	0.62	1.97	资产收益相关

项 目	2019.12.31	2018.12.31	2017.12.31	性质
博士后工作站	4.72	8.06	-	资产相关
北京科学技术奖	10.00	-	-	收益相关
合 计	9,962.46	5,709.80	3,056.26	-

(3) 递延所得税负债

2017 年末、2018 年末和 2019 年末，公司递延所得税负债分别为 533.89 万元、624.03 万元和 621.02 万元。

单位：万元

项目	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	3,966.81	621.02	4,078.22	624.03	3,892.98	533.89
合 计	3,966.81	621.02	4,078.22	624.03	3,892.98	533.89

公司递延所得税负债均为与非同一控制下企业合并资产评估增值相关的递延所得税负债。

(二) 偿债能力分析

1、主要偿债能力指标

报告期各期，公司偿债能力指标情况如下：

财务指标	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动比率（倍）	2.03	1.67	1.35
速动比率（倍）	1.65	1.41	1.12
资产负债率（母公司）	4.16%	7.61%	55.08%
资产负债率（合并）	29.55%	36.93%	37.57%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

(1) 流动比率和速动比率分析

报告期内各期末，公司流动比率分别为 1.35 倍、1.67 倍和 2.03 倍，速动比率分别为 1.12 倍、1.41 倍和 1.65 倍，低于同行业可比公司平均水平，主要原因系由于流动资产和流动负债中因投资收购事项产生的保证金其他应收款及股权对价其他应付款金额及占比较大，导致流动比率和速动比率大幅下降。2019 年，

上述因投资收购产生的其他应收款及其他应付款部分已支付清算，其他应收款余额及其他应付款余额减少，此外营收规模扩大流动资产增加，使得流动比率和速动比率有所上升。公司的短期偿债能力较强。

报告期各期末，公司流动比率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
启明星辰	3.17	2.44	2.32
深信服	1.20	2.02	2.00
绿盟科技	4.49	4.07	3.28
迪普科技	4.90	4.24	4.29
安恒信息	3.71	2.22	2.86
山石网科	7.04	2.24	2.14
同行业均值	4.09	2.87	2.82
公司	3.17	1.67	1.35

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期各期末，公司速动比率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
启明星辰	3.02	2.30	2.15
深信服	1.11	1.93	1.91
绿盟科技	4.41	4.01	3.23
迪普科技	4.44	3.69	3.76
安恒信息	3.48	2.06	2.69
山石网科	6.82	2.08	1.94
同行业均值	3.88	2.68	2.61
公司	3.02	1.41	1.12

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

(2) 资产负债率分析

报告期各期末，公司合并口径资产负债率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
启明星辰	36.66%	26.05%	25.69%
深信服	36.20%	33.03%	40.21%
绿盟科技	17.15%	18.88%	23.81%

迪普科技	20.56%	23.75%	23.47%
安恒信息	28.63%	43.14%	30.70%
山石网科	15.14%	44.25%	45.91%
同行业均值	25.72%	31.52%	31.63%
公司	29.55%	36.93%	37.57%

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期各期末，公司资产负债率与同行业可比公司平均水平相当，2017 年末及 2018 年末资产负债率略高于同行业可比公司平均水平，2019 年，随着股权融资款到位以及其他应付款的减少，年末资产负债率有所下降，略高于行业可比公司平均水平，偿债能力较强。

2、未来须偿还的负债金额对公司偿债能力的影响

截至 2019 年末，公司不存在尚未偿还的银行借款，公司账面非受限货币资金 122,199.85 万元。公司流动性较好，偿债能力较强，未来须偿还的负债金额对公司偿债能力不会产生重大影响。

十三、营运能力分析

报告期各期，公司营运能力主要指标情况如下：

财务指标	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应收账款周转率（倍）	3.13	4.26	3.89
存货周转率（倍）	2.01	1.52	0.72
资产周转率（倍）	0.45	0.30	0.19

（一）应收账款周转率

报告期各期，公司应收账款周转率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	1.52	1.59	1.83
深信服	11.79	10.55	11.41
绿盟科技	1.81	1.48	1.55
迪普科技	10.38	7.91	6.04
安恒信息	4.70	4.13	3.97
山石网科	1.95	2.04	2.78

同行业均值	5.36	4.62	4.60
公司	3.13	4.26	3.89

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

2017年、2018年、2019年，公司应收账款周转率分别为3.89、4.26和3.13。2017年及2018年公司应收账款周转率与行业可比公司平均水平基本相当。2019年公司应收账款周转率有所下降，主要系部分2018年确认收入的应收账款在2019年末尚未收回，使得2019年公司应收账款周转率有所下降，低于同行业可比公司平均水平。

（二）存货周转率

报告期各期，公司存货周转率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	5.09	4.99	4.59
深信服	7.76	7.98	8.72
绿盟科技	10.24	7.44	10.38
迪普科技	1.28	1.36	1.82
安恒信息	3.50	4.80	5.10
山石网科	3.26	3.13	3.36
同行业均值	5.19	4.95	5.66
公司	2.01	1.52	0.72

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

2017年、2018年、2019年，公司存货周转率分别为0.72、1.52和2.01。报告期各期，随着业务规模的持续快速增长，公司存货周转率持续提升，但低于可比公司平均水平，主要原因为：

1、产品结构差异的影响

公司网络安全产品业务和硬件及其他业务中，硬件及软硬一体形式的产品占比较高，成本结构中硬件成本占比较高，使得公司相较于软件产品占比较高的可比公司的硬件成本规模更高，进而使得公司的存货周转率略低于可比公司平均水平。

2、业务的季节性因素影响

由于公司所在行业的客户通常在年中或下半年安排网络安全产品和服务的采购，产品交付、安装、调试和验收及服务的实施和验收则集中在下半年尤其是第四季度。由于下半年尤其是四季度开始实施的项目较多，而部分项目的存货在当年下半年采购，而实施完毕及验收在下一年完成，于下一年确认收入结转成本，当该等项目的金额较大时，就会对当期的存货周转率数据造成一定影响。2017年存货周转率水平较低主要是由于部分规模较大的项目实施成本较高，而当年未实施完毕结转成本，2018年随着该等项目实施完毕、完成验收、确认收入、结转成本，存货周转率显著提升。

（三）资产周转率

报告期各期，公司资产周转率与同行业上市公司对比情况如下：

项目	2019年度	2018年度	2017年度
启明星辰	0.52	0.55	0.61
深信服	0.77	0.80	0.99
绿盟科技	0.42	0.35	0.39
迪普科技	0.46	0.58	0.62
安恒信息	0.62	0.83	0.85
山石网科	0.57	0.98	1.28
同行业均值	0.56	0.68	0.79
公司	0.45	0.30	0.19

注：数据来源于上市公司定期报告、招股说明书。

报告期各期，随着营业收入的持续快速增长，公司的总资产周转率持续提升，2017年、2018年及2019年，总资产周转率分别为0.19、0.30和0.45。由于公司的资产负债规模较高，资产周转率低于可比公司平均水平，随着公司业务规模的进一步扩大，资产周转率水平有望继续提升。

十四、股东权益变动分析

报告期各期末，股东权益情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
----	-------------	-------------	-------------

股本	57,767.44	14,944.64	2,222.00
资本公积	660,915.67	581,722.77	402,634.03
其他综合收益	9.67	-2.21	-12.17
未分配利润	-216,443.71	-166,949.24	-79,773.27
归属于母公司股东合计	502,249.07	429,715.95	325,070.58
少数股东权益	1,812.17	-1,928.03	4,296.07
股东权益合计	504,061.24	427,787.92	329,366.66

（一）股本

报告期各期末，公司股本构成变动情况如下：

单位：万元

投资者名称	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	股本	持股比例	实收资本	持股比例	实收资本	持股比例
齐向东	14,956.1640	25.8903	4,139.1342	27.6966	-	-
宁波梅山保税港区明洛投资管理合伙企业（有限合伙）	12,196.2240	21.1126	-	-	-	-
宁波梅山保税港区安源创志股权投资合伙企业（有限合伙）	4,967.9460	8.5999	1,374.8900	9.1999	-	-
天津奇安壹号科技合伙企业（有限合伙）	4,065.3900	7.0375	1,125.1100	7.5285	-	-
天津奇安叁号科技合伙企业（有限合伙）	2,224.7460	3.8512	615.7113	4.1199	-	-
北京金融街资本运营中心	2,224.7460	3.8512	615.7113	4.1199	-	-
国投（上海）科技成果转化创业投资基金企业（有限合伙）	2,085.2100	3.6097	577.0903	3.8615	-	-
产业投资基金有限责任公司	1,255.8140	2.1739	-	-	-	-
和谐成长二期（义乌）投资中心（有限合伙）	1,144.1520	1.9806	316.6515	2.1188	-	-
中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（有限合伙）	767.1780	1.3280	212.3142	1.4207	-	-
天津聚信捌号科技合伙企业（有限合伙）	709.6140	1.2284	196.3907	1.3141	-	-
嘉兴沸点安企投资合伙企业（有限合伙）	652.1040	1.1288	180.4670	1.2076	-	-
宁波梅山保税港区畅网投资管理合伙企业（有限	613.7100	1.0624	169.8514	1.1365	-	-

投资者名称	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	股本	持股比例	实收资本	持股比例	实收资本	持股比例
合伙)						
北京中关村龙门基金投资中心(有限合伙)	522.9900	0.9053	144.7422	0.9685	-	-
苏州工业园区元禾重元贰号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	502.3256	0.8696	-	-	-	-
北京新动力股权投资基金(有限合伙)	502.3256	0.8696	-	-	-	-
宁波梅山保税港区焜焜投资管理合伙企业(有限合伙)	443.4480	0.7676	122.7317	0.8212	-	-
苏州工业园区元禾网安创业投资合伙企业(有限合伙)	392.2560	0.6790	108.5567	0.7264	-	-
咸宁市凯旋机会成长基金(有限合伙)	383.5620	0.6640	106.1571	0.7103	-	-
宁波梅山保税港区金奇禾信股权投资合伙企业(有限合伙)	383.5620	0.6640	106.1571	0.7103	-	-
磐厚蔚然(上海)网络科技有限公司合伙企业(有限合伙)	376.7443	0.6522	-	-	-	-
杭州创合精选创业投资合伙企业(有限合伙)	330.5340	0.5722	91.4772	0.6121	-	-
宁波梅山保税港区璟航投资管理合伙企业(有限合伙)	327.7800	0.5674	90.7148	0.607	-	-
赤峰京福创业投资基金中心(有限合伙)	313.7940	0.5432	86.8453	0.5811	-	-
宁波梅山保税港区腾宁投资管理合伙企业(有限合伙)	296.6220	0.5135	82.0948	0.5493	-	-
招银国际金融控股(深圳)有限公司	287.7120	0.4981	79.6178	0.5328	-	-
鹰潭汇菁企业管理中心(有限合伙)	275.4540	0.4768	76.2308	0.5101	-	-
上海赛领汇鸿股权投资基金合伙企业(有限合伙)	261.5220	0.4527	72.3711	0.4843	-	-
上海裕然信息技术服务中心(有限合伙)	251.1628	0.4348	-	-	-	-
江苏景枫投资控股集团有限公司	251.1628	0.4348	-	-	-	-
北京协同创新京福投资基金(有限合伙)	230.9580	0.3998	63.9167	0.4277	-	-
宁波正坤博畅股权投资合伙企业(有限合伙)	230.1480	0.3984	63.6942	0.4262	-	-

投资者名称	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	股本	持股比例	实收资本	持股比例	实收资本	持股比例
福建兴和豪康股权并购合伙企业(有限合伙)	205.5240	0.3558	56.8799	0.3806	-	-
宁波梅山保税港区青莹投资管理合伙企业(有限合伙)	192.8340	0.3338	53.3616	0.3571	-	-
翎翎企安(青岛)投资合伙企业(有限合伙)	191.8080	0.3320	53.0786	0.3552	-	-
厦门市华天宇股权投资合伙企业(有限合伙)	191.8080	0.3320	53.0786	0.3552	-	-
福州市麦克信投资有限公司	191.8080	0.3320	53.0786	0.3552	-	-
深圳市创新投资集团有限公司	183.0600	0.3169	50.6598	0.3390	-	-
京福华尚(台州)资产管理中心(有限合伙)	183.0600	0.3169	50.6598	0.3390	-	-
天津景明股权投资基金合伙企业(有限合伙)	163.2558	0.2826	-	-	-	-
北京中安信诚投资管理中心(有限合伙)	148.3380	0.2568	41.0474	0.2747	-	-
珠海瓊琦股权投资基金(有限合伙)	137.7000	0.2384	38.1155	0.2550	-	-
新余润信鼎浩投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2384	38.1155	0.2550	-	-
深圳市度量聚兴投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2384	-	-	-	-
上海雨树沸点投资合伙企业(有限合伙)	137.7000	0.2384	38.1155	0.2550	-	-
宁波高利盛竹投资管理有限公司	130.7340	0.2263	36.1856	0.2421	-	-
广州越秀金蝉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	130.7340	0.2263	36.1856	0.2421	-	-
苏州市华田宇股权投资合伙企业(有限合伙)	125.5814	0.2174	-	-	-	-
上海国和二期现代服务业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	125.5814	0.2174	-	-	-	-
宁波梅山保税港区翎翎启行投资合伙企业(有限合伙)	125.5814	0.2174	-	-	-	-
福建平潭兴禾信安股权投资合伙企业(有限合伙)	110.1600	0.1907	30.4924	0.2040	-	-
佛山红土君晟创业投资合伙企业(有限合伙)	78.4620	0.1358	21.7113	0.1453	-	-
宁波梅山保税港区腾溢	59.3460	0.1027	16.4190	0.1099	-	-

投资者名称	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	股本	持股比例	实收资本	持股比例	实收资本	持股比例
投资管理合伙企业(有限合伙)						
嘉兴沸点安企二号投资合伙企业(有限合伙)	59.3460	0.1027	16.4190	0.1099	-	-
宁波安达新胜股权投资合伙企业(有限合伙)	52.9451	0.0917	-	-	-	-
深圳市红土长城中通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	52.3260	0.0906	14.4742	0.0969	-	-
上海衡崢创业投资中心(有限合伙)	52.3260	0.0906	14.4742	0.0969	-	-
宁波安达广德股权投资管理合伙企业(有限合伙)	32.6512	0.0565	-	-	-	-
共青城惠华启航投资合伙企业(有限合伙)	2.3107	0.0040	-	-	-	-
北京奇虎科技有限公司	-	0.0000	3,375.3400	22.5856	-	-
北京畅达万发科技有限公司	-	0.0000	-	-	2,222.00	100
深圳市度量聚丰投资合伙企业(有限合伙)	-	0.0000	38.1155	0.2550	-	-
合计	57,767.4421	100	14,944.6370	100	2,222.00	100

公司股本变动情况请参见本招股说明书“第五节公司基本情况”之“六、发行人股本情况”。

(二) 资本公积

报告期各期末，公司资本公积的构成情况如下：

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
资本溢价	660,202.89	574,376.53	114,594.51
其他资本公积	712.78	7,346.23	288,039.52
合计	660,915.67	581,722.77	402,634.03

2017 年公司资本公积变动主要是收购子公司少数股东权益、同一控制下企业合并追溯调整和对联营合营公司按权益法核算确认资本公积等形成。2018 年公司资本公积变动主要是接受股东投资、收购子公司少数股东权益、反向吸并母公司和对联营合营公司按权益法核算确认资本公积等形成。2019 年公司资本公

积变动主要是接受股东投资及收购子公司少数股东权益形成。

（三）其他综合收益

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司其他综合收益分别为-12.17 万元、-2.21 万元和 9.67 万元，均为权益法下可转损益的其他综合收益。

（四）未分配利润

单位：万元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
上年年末余额	-166,949.24	-79,773.27	-16,787.49
加：年初未分配利润调整数	-	-	-
本年年初余额	-166,949.24	-79,773.27	-16,787.49
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78
减：提取法定盈余公积	-	-	-
提取任意盈余公积	-	-	-
应付普通股股利	-	-	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
本年年末余额	-216,443.71	-166,949.24	-79,773.27

2017 年、2018 年及 2019 年，公司归属于母公司所有者的净利润分别为 -62,985.78 万元，-87,175.97 万元、-49,494.47 万元。截至 2019 年末，公司累计未分配利润为-216,443.71 万元。公司尚未盈利及存在未弥补亏损，主要原因是为了抓住行业发展机遇，公司投入较多的资源进行创新研发及市场拓展，相关的费用支出较高。

公司将坚持以市场需求为导向，增强核心竞争力，实现公司主营业务收入持续稳定增长。受益于国家对网络安全行业的政策支持、公司领先的网络安全产品服务竞争力及网络安全产品服务日益增长的市场需求，公司具有良好的发展前景，具备可持续经营能力。

十五、股利分配

报告期内，公司不存在股利分配情况。

十六、现金流量分析

最近三年公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	-111,392.92	-95,644.16	-51,571.85
投资活动产生的现金流量净额	-21,934.03	-15,402.46	-39,306.20
筹资活动产生的现金流量净额	92,722.94	188,415.40	148,109.03
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	-40,604.00	77,368.78	57,230.98
期初现金及现金等价物余额	162,803.85	85,435.07	28,204.09
期末现金及现金等价物余额	122,199.85	162,803.85	85,435.07

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物

（一）经营活动现金流量分析

单位：万元

项目	2019年度	2018年度	2017年度
销售商品、提供劳务收到的现金	287,966.65	184,503.14	102,473.97
收到的税费返还	20,890.26	14,878.88	8,343.72
收到其他与经营活动有关的现金	18,184.55	12,181.16	10,645.31
经营活动现金流入小计	327,041.47	211,563.17	121,463.00
购买商品、接受劳务支付的现金	136,039.07	83,401.96	45,000.76
支付给职工以及为职工支付的现金	189,722.84	137,913.41	78,703.87
支付的各项税费	36,832.72	23,638.80	13,197.60
支付其他与经营活动有关的现金	75,839.75	62,253.17	36,132.62
经营活动现金流出小计	438,434.38	307,207.33	173,034.85
经营活动产生的现金流量净额	-111,392.92	-95,644.16	-51,571.85

1、经营活动现金流量变动情况

2017年度、2018年度及2019年度，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-51,571.85万元、-95,644.16万元和-111,392.92万元。

公司经营活动现金流入主要来自销售商品、提供劳务收到的现金，经营活动现金流出主要是购买商品、接受劳务支付的现金、支付给职工及为职工支付的现金以及其他与经营活动有关的现金。

2018 年度经营活动净现金流量净额较 2017 年度减少 44,072.31 万元，2019 年度经营活动净现金流量净额较 2018 年度减少 15,748.75 万元，主要是由于报告期各期随着公司业务规模的持续扩大，公司员工数量持续增长，支付给员工的工资薪酬及期间费用支出大幅增加。此外，由于公司的收入大部分在四季度实现，随着营业收入的增长，各期末经营性应收项目金额有所增加，使得经营性现金流量净额有所下降。

2、经营活动产生的现金流量净额与净利润的匹配情况

报告期各期，净利润与经营活动产生的现金流量净额之间的差异及主要影响因素如下：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
净利润	-55,296.90	-95,251.44	-70,230.97
经营活动产生的现金流量净额	-111,392.92	-95,644.16	-51,571.85
差异	-56,096.02	-392.72	18,659.11
主要影响因素如下：			
资产减值准备	7,391.48	20,151.97	21,296.98
投资损失（收益以“-”填列）	-19,579.96	-7,742.89	644.13
存货的减少（增加以“-”填列）	-17,600.35	-20,190.66	-36,012.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-85,521.61	-42,831.49	-17,190.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	42,216.35	37,136.23	46,640.25

报告期各期，发行人经营活动产生的现金流量净额与当期净利润存在一定差异，差异金额存在一定波动。

2017 年，公司经营性活动产生的现金流量净额较净利润多 18,659.11 万元，主要是由于经营性应付项目的增加及资产减值损失的影响。

2018 年，公司存货及经营性应收项目有所增加，同时经营性应付项目增加并存在一定的资产减值损失，使得经营性活动产生的现金流量净额与净利润基本相当。

2019 年度，公司经营活动产生的现金流量净额显著低于净利润，主要系 2019 年经营性应收项目增加 85,521.61 万元以及实现投资收益 19,579.96 万元的影响所

致。

公司高度重视应收账款的催收管理，在受到疫情影响多数企事业单位付款流程延缓的情况下，截至 2020 年 3 月 31 日，公司已收回 2019 年末 141,546.07 万元应收账款中的 48,618.80 万元。公司将进一步加强应收账款的催收力度，保证公司经营现金流的稳定。

（二）投资活动现金流量分析

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
收回投资收到的现金	12,334.22	23,075.00	3,957.79
取得投资收益收到的现金	-	-	173.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35.51	4.77	10.52
收到其他与投资活动有关的现金	85,220.12	13,631.69	140,062.93
投资活动现金流入小计	97,589.86	36,711.46	144,204.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,300.99	9,977.21	6,271.23
投资支付的现金	13,679.41	17,472.41	30,488.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	61,054.68	8,159.22	23,995.46
支付其他与投资活动有关的现金	16,488.81	16,505.08	122,755.77
投资活动现金流出小计	119,523.89	52,113.92	183,511.05
投资活动产生的现金流量净额	-21,934.03	-15,402.46	-39,306.20

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司投资活动产生的现金流量净额为 -39,306.20 万元、-15,402.46 万元和 -21,934.03 万元，主要是由于报告期内处于快速成长期，对外投资较多，使得投资活动产生的现金流出高于现金流入。

（三）筹资活动现金流量分析

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
吸收投资收到的现金	150,573.12	215,006.00	211,157.55
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	6.00	1,057.55
取得借款所收到的现金	74,047.71	1.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	51,400.00	16.50	56,220.40
筹资活动现金流入小计	276,020.83	215,023.50	267,377.95

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
偿还债务所支付的现金	106,361.85	1.00	20.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	210.11	0.00	4.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	76,725.93	26,607.10	119,244.74
筹资活动现金流出小计	183,297.89	26,608.10	119,268.92
筹资活动产生的现金流量净额	92,722.94	188,415.40	148,109.03

2017 年度、2018 年度及 2019 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为 148,109.03 万元、188,415.40 万元和 92,722.94 万元。报告期内，公司经营规模持续扩大，通过吸收投资的方式取得持续大额筹资活动现金流入，筹资活动产生的现金流量为公司主要的营运资金来源。

（四）流动性变化情况及应对流动性风险的具体措施

2017 年末、2018 年末及 2019 年末，公司合并口径资产负债率分别为 37.57%、36.93% 和 29.55%，流动比率分别为 1.35 倍、1.67 倍和 2.03 倍，速动比率分别为 1.12 倍、1.41 倍和 1.65 倍。报告期内，公司财务政策较为稳健，资产负债率较低，流动比率和速动比率较高，资信状况良好，不存在逾期债务未偿还的情况。截至 2019 年末，公司负债均为经营性债务，不存在银行借款或其他有息债务，流动性风险较低。

随着公司收入规模的扩大，公司的应收账款余额快速增加，未来若公司应收账款不能及时收回，将对于公司流动性产生不利影响。公司应对流动性风险的措施如下：

1、建立应收账款催收制度，将销售人员的奖金与回款比例和进度挂勾，保证及时回款。

2、由于公司仍处于成长期，需要较多的支出用于研发和销售网络建设，公司拟上市进行股权融资，以缓解流动性风险。

未来公司通过首次公开发行股票并上市，将进一步充实资本，增强偿债能力。

（五）重大资本性支出分析

1、报告期内的重大资本性支出

报告期内，公司资本性支出主要包括购建办公楼、购买电子设备、测试设备及办公家具和办公软件等在建工程、固定资产和无形资产，具体支出情况如下：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产	15,528.70	7,442.82	4,251.89
无形资产	1,531.85	752.12	686.15
在建工程	14,606.91	-	-
合计	31,667.46	8,194.95	4,938.04

在建工程支出系装修改造奇安信安全中心大楼的相关支出，固定资产支出主要是购买电脑、服务器及试用机等设备，无形资产支出主要是购买软件。

2、未来可预见的重大资本性支出

公司未来可预见的重大资本性支出主要为本次公开发行股票募集资金拟投资项目，具体情况详见本招股说明书“第九节 募集资金运用与未来发展规划”相关说明。

十七、持续经营能力分析

公司专注于网络空间安全市场，主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。

公司是中国最大的网络安全公司，目前员工人数已超过 7,000 人，公司 2019 年营业收入为 31.54 亿元。公司客户范围覆盖大多数中央政府部门、中央企业和银行，报告期内，公司营业收入的年均复合增长率达到 95.98%，研发投入合计占主营业务收入合计占比为 41.54%，是国内企业网络安全领域中成长最快的规模以上企业。

公司在近几年的行业排名中，均名列前茅。公司获 2019 年北京民营企业科技创新百强第 5 名；2018 年，公司在赛迪咨询发布的《2018 年赛迪网络安全潜力企业榜 80 强》被评为第一名。公司一直以来都高度重视研发及创新，高度重视科技成果与产业的融合。公司取得的科技成果均用于公司网络安全产品与服务，

并通过公司安全产品及服务为政企客户的安全防护、国家信息化改造的建设发挥作用。截至 2020 年 4 月 29 日，公司及子公司拥有主要专利 404 项、主要计算机软件著作权 652 项。

公司资产质量良好，运营管理能力较强，报告期内资产规模持续扩大，持续经营能力不断增强。未来公司将继续立足于自主创新，不断促进技术、产品、应用的升级，进一步提高市场占有率，为公司业务和盈利能力的提升营造充分的发展空间。随着募集资金投资项目的实施，公司将继续保持竞争优势、拓展市场空间，增加公司利润新的增长点，进一步提升公司持续经营能力。如募集资金投资项目能够达到预期效益，公司的主营业务将获得进一步的发展，市场竞争力大为提升，并在未来较长时间内保持较强的持续经营能力。

本公司持续经营能力及实现盈利的条件和保障详见招股说明书本节之“二十一、未来可实现盈利的前瞻性信息”披露内容。

十八、报告期重大投资或资本性支出、重大资产业务重组或股权收购合并等事项

报告期内，公司重大投资或资本性支出事项参见本节“十六、现金流量分析”之“（五）重大资本性支出分析”。

报告期内，公司重大资产业务重组或股权收购合并事项参见“第五节 发行人基本情况”之“发行人报告期内的重大资产重组情况”。

十九、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

截至本招股说明书签署日，公司未发生影响财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

（二）或有事项及其他重要

截至本招股说明书签署日，公司不存在或有事项其他重要事项。

（三）重大担保、诉讼、其他重要事项

截至本招股说明书签署日，公司及子公司、公司控股股东及实际控制人、公

司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均不存在尚未了结的或可预见的对财务状况、盈利能力及持续经营产生重大影响的重大担保、诉讼、其他重要事项。

（四）发行人 2020 年一季度经审阅财务数据

1、会计师事务所的审阅意见

公司财务报告审计截止日为 2019 年 12 月 31 日，根据《关于首次公开发行股票并上市公司招股说明书财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息披露指引》，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表，自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日止期间的合并及母公司利润表、自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日止期间的合并及母公司现金流量表以及相关财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（XYZH/2020BJA120405 号），发表了如下意见：

“根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表在所有重大方面没有按照企业会计准则的规定编制，未能公允反映奇安信公司 2020 年 3 月 31 日的财务状况以及 2020 年 1-3 月的经营成果和现金流量。”

2、发行人的专项声明

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员已对公司 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日期间未经审计的财务报表进行了认真审阅并出具专项声明，保证该等财务报表所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性及完整性承担个别及连带责任。

公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人及会计机构负责人已对公司 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日期间未经审计的财务报表进行了认真审阅并出具专项声明，保证该等财务报表的真实、准确、完整。

3、审计截止日后主要财务信息

公司 2020 年 1-3 月财务报表（未经审计，但已经信永中和会计师事务所审阅）主要财务数据如下：

（1）主要财务数据对比

单位：万元

项 目	2020 年 3 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	变动比例
总资产	660,136.50	715,485.71	-7.74%

总负债	211,032.60	211,424.47	-0.19%
净资产	449,103.90	504,061.24	-10.90%
归属于母公司所有者的净资产	447,849.94	502,249.07	-10.83%
项目	2020年1-3月	2019年1-3月	变动比例
营业收入	22,575.42	37,482.21	-39.77%
营业利润	-53,972.82	-37,058.67	-45.64%
利润总额	-55,495.94	-37,380.93	-48.46%
净利润	-55,458.42	-37,323.41	-48.59%
归属于母公司所有者的净利润	-54,390.85	-33,994.12	-60.00%
经营活动产生的现金流量净额	-37,710.90	-47,239.31	20.17%
投资活动产生的现金流量净额	-7,037.93	-15,753.43	55.32%
筹资活动产生的现金流量净额	4,558.75	-383.63	1,288.32%
现金及现金等价物净增加额	-40,190.08	-63,376.38	36.59%

(2) 非经常性损益明细表主要数据

单位：万元

项目	2020年1-3月	2019年1-3月	变动比例
非流动性资产处置损益	163.75	-91.26	279.43%
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	53.60	53.60	0.00%
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,888.69	573.15	229.53%
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-34.27	30.17	-213.59%
委托他人投资或管理资产的损益	6.28	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,504.39	-230.99	-551.28%
所得税影响额	66.29	53.08	24.89%
少数股东权益影响额（税后）	9.52	-1.04	1015.38%
非经常性损益合计	497.85	282.63	76.15%
归属于母公司所有者的净利润	-54,390.85	-33,994.12	-60.00%
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	-54,888.70	-34,276.75	-60.13%

4、发行人2020年一季度业绩波动情况

2020年一季度，发行人营业收入同比减少14,906.79万元，下降比例为39.77%；归属于母公司所有者的净利润同比减少20,396.73万元，亏损较2019年1-3月增

长 60.00%；扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润同比减少 20,611.95 万元，亏损较 2019 年 1-3 月增长 60.13%。

5、发行人 2020 年一季度业绩波动的主要原因

（1）营业收入分析

发行人 2020 年一季度营业收入同比减少 14,906.79 万元，下降比例为 39.77%，主要系网络安全行业收入分布的季节性特征以及新型冠状病毒疫情的影响所致。一季度由于是年初而且存在春节假期等影响因素，网络安全企业一季度的收入占比普遍较低。此外，由于 2019 年末以来爆发的新型冠状病毒疫情对社会经济及企业生产造成的显著影响，发行人下游客户在 2020 年一季度普遍处于停工停产状态，对发行人在新订单的签订、在手订单的发货、收货、项目的实施、验收等方面均造成显著影响，使得发行人 2020 年一季度的营业收入较 2019 年同期有所减少。

（2）营业成本分析

发行人 2020 年一季度营业成本同比减少 7,876.82 万元，下降比例为 44.75%，略高于营业收入同比降幅，2020 年一季度毛利率为 56.92%，与 2019 年同期毛利率水平基本保持一致。

（3）期间费用分析

1) 销售费用

发行人 2020 年一季度销售费用为 33,901.68 万元，同比增加 10,894.63 万元，同比增幅为 47.35%。2020 年一季度销售费用同比上升的主要原因为：随着公司业务规模的持续增长，公司 2020 年一季度纳入销售费用核算的员工月均人数较 2019 年一季度增长 64.82%，2020 年一季度销售费用中的职工薪酬较 2019 年一季度增加 6,486.08 万元；发行人 2019 年 12 月成为北京 2022 年冬奥会赞助商，2020 年一季度开始支付赞助费，使得市场营销费有所增加；此外，场地使用费等费用也有所增加。

2) 管理费用

发行人 2020 年一季度管理费用为 12,213.35 万元，同比增加 2,557.09 万元，同比增幅为 26.48%。2020 年一季度管理费用同比上升的主要原因为：随着公司经营规模的持续增长，公司 2020 年一季度纳入管理费用核算的员工月均人数较

2019 年一季度增加 53.01%，2020 年一季度管理费用中的职工薪酬较 2019 年一季度增加 1,300.24 万元；2020 年一季度末已使用并计提折旧和摊销的固定资产、无形资产原值较上年同期期末增长近 60%，使得计入管理费用的折旧及摊销金额同比增加 449.49 万元；此外，行政费、场地使用费等费用也有所增加。

3) 研发费用

发行人 2020 年一季度研发费用为 27,771.56 万元，同比增加 3,368.02 万元，同比增幅为 13.80%。2020 年一季度研发费用同比上升的主要原因为：发行人高度重视研发创新投入，公司 2020 年一季度纳入研发费用核算的员工月均人数较 2019 年一季度增加 19.68%，2020 年一季度研发费用中的职工薪酬较 2019 年一季度增加 3,445.94 万元；2020 年一季度末已使用并计提折旧和摊销的固定资产、无形资产原值较上年同期期末增长近 60%，使得计入研发费用的折旧及摊销金额同比增加 453.63 万元；此外，场地使用费等费用也有所增加。

4) 其他收益分析

发行人 2020 年一季度其他收益同比增加 5,457.27 万元，同比增幅为 450.62%，主要是由于政府补助同比增加 5,452.16 万元所致。

5) 信用减值损失分析

发行人 2020 年一季度信用减值损失同比减少 3,576.64 万元，减少比例为 216.58%，主要系部分 2019 年末的应收账款在 2020 年一季度收回进而前期计提的应收账款减值准备予以冲回，此外由于受到新型冠状病毒疫情影响 2020 年一季度新增销售收入较上年同期有所下降，新增的应收账款及应收账款减值准备有所减少。

6) 净利润波动的主要原因分析

发行人 2020 年一季度净利润为-55,458.42 万元，净亏损同比增加 18,135.01 万元，主要是由于发行人生产经营规模持续扩大，销售、管理、研发类人员同比均有所增加，使得职工薪酬增加较多，此外场地使用费、市场推广费、折旧摊销等费用也有所增加。而一季度为行业收入淡季，并且 2020 年一季度各个行业的生产经营受到新型冠状病毒疫情的显著影响，发行人 2020 年一季度营业收入同比下降 39.77%，在营业收入同比下降而费用支出增加的情况下，使得发行人 2020 年一季度净利润亏损额同比增长 48.59%，归属于母公司所有者的净利润亏损额同比增长 60.00%，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润亏损额同

比增长 60.13%。

6、发行人 2020 年一季度主要财务数据变化分析

(1) 资产负债表

单位：万元

项 目	2020 年 3 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	变动比例
货币资金	85,639.19	125,794.89	-31.92%
应收票据	10,941.18	1,047.11	944.89%
应收账款	92,303.01	129,729.85	-28.85%
预付款项	5,482.94	4,297.60	27.58%
其他应收款	37,218.65	36,660.49	1.52%
存货	77,433.99	74,915.97	3.36%
其他流动资产	36,117.91	26,436.11	36.62%
流动资产合计	345,136.86	398,882.02	-13.47%
长期股权投资	39,396.89	39,173.66	0.57%
其他权益工具投资	11,955.12	11,755.12	1.70%
固定资产	18,313.75	19,524.25	-6.20%
在建工程	99,546.31	99,514.44	0.03%
无形资产	7,455.23	6,553.97	13.75%
商誉	122,140.29	120,930.24	1.00%
长期待摊费用	8,891.97	9,516.75	-6.57%
其他非流动资产	7,300.07	9,635.26	-24.24%
非流动资产合计	314,999.64	316,603.69	-0.51%
资产总计	660,136.50	715,485.71	-7.74%
短期借款	4,500.00	-	-
应付票据	-	53.92	-100.00%
应付账款	64,562.26	86,166.74	-25.07%
预收款项	54,966.37	39,594.45	38.82%
应付职工薪酬	29,815.09	21,893.51	36.18%
应交税费	2,479.18	4,753.58	-47.85%
其他应付款	39,000.72	44,365.61	-12.09%
流动负债合计	195,323.61	196,827.81	-0.76%
预计负债	4,506.63	4,013.18	12.30%
递延收益	10,423.86	9,962.46	4.63%

递延所得税负债	778.50	621.02	25.36%
非流动负债合计	15,708.99	14,596.66	7.62%
负债合计	211,032.60	211,424.47	-0.19%
股本	57,767.44	57,767.44	0.00%
资本公积	660,915.67	660,915.67	0.00%
其他综合收益	1.39	9.67	-85.63%
未分配利润	-270,834.56	-216,443.71	25.13%
归属于母公司股东权益合计	447,849.94	502,249.07	-10.83%
少数股东权益	1,253.96	1,812.17	-30.80%
股东权益合计	449,103.90	504,061.24	-10.90%
负债和股东权益总计	660,136.50	715,485.71	-7.74%

数据变动幅度超过 30%的财务报表项目分析如下：

1) 货币资金

2020 年 3 月 31 日，发行人货币资金较期初减少 31.92%，主要系由于经营活动产生的现金流量净额为负导致。2020 年 1-3 月，公司经营活动产生的现金流量净额为-37,710.90 万元，较上年同期增长 20.17%；投资活动产生的现金流量净额为-7,037.93 万元，较上年同期增长 55.32%；筹资活动产生的现金流量净额为 4,558.75 万元，较上年同期增长 1,288.32%。虽然 2020 年一季度现金及现金等价物净增加额较 2019 年同比净流出有所减少，但仍为净流出状态，使得 2020 年一季度末的货币资金较 2019 年末有所减少。

2) 应收票据

2020 年 3 月 31 日，发行人应收票据为 10,941.18 万元，较期初增加 9,894.07 万元，主要系由于 2020 年一季度发行人总经销商上海佳电以 10,001.10 万元银行承兑汇票预付货款所致。

3) 其他流动资产

2020 年 3 月 31 日，发行人其他流动资产为 36,117.91 万元，较期初增加 9,681.80 万元，增幅为 36.62%，主要系预缴增值税和待抵扣增值税增加所致。

4) 短期借款

2019 年末，发行人不存在短期借款，2020 年 3 月 31 日，发行人短期借款为 4,500.00 万元，系由于发行人子公司网神股份向银行取得了期限为 1 年的流动资金贷款所致。

5) 预收款项

2020年3月31日,发行人预收款项为54,966.37万元,较期初增加15,371.92万元,增幅为38.82%,系由于预收的货款增加所致。

6) 应付职工薪酬

2020年3月31日,发行人应付职工薪酬为29,815.09万元,较期初增加7,921.58万元,增幅为36.18%,主要系由于2020年一季度发行人员工数量有所增长,应付职工薪酬有所增加所致。

7) 应交税费

2020年3月31日,发行人应交税费为2,479.18万元,较期初减少2,274.40万元,降幅为47.85%,主要系由于2020年一季度末应交增值税、应交个人所得税及应交城市维护建设税较2019年末减少所致。

(2) 利润表

单位:万元

项目	2020年1-3月	2019年1-3月	变动比例
营业收入	22,575.42	37,482.21	-39.77%
营业成本	9,724.71	17,601.53	-44.75%
税金及附加	285.48	574.89	-50.34%
销售费用	33,901.68	23,007.05	47.35%
管理费用	12,213.35	9,656.26	26.48%
研发费用	27,771.56	24,403.54	13.80%
财务费用	-266.92	-1,954.71	86.34%
其他收益	6,668.32	1,211.05	450.62%
投资收益	-1,521.87	-1,005.76	-51.32%
信用减值损失	1,925.22	-1,651.42	216.58%
资产减值损失	9.95	193.82	-94.87%
营业利润	-53,972.82	-37,058.67	-45.64%
利润总额	-55,495.94	-37,380.93	-48.46%
净利润	-55,458.42	-37,323.41	-48.59%
归属于母公司所有者的净利润	-54,390.85	-33,994.12	-60.00%
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润	-54,888.70	-34,276.75	-60.13%

利润表主要科目的变动原因详见“发行人2020年一季度业绩波动的主要原因”相关分析。

(3) 现金流量表

单位：万元

项 目	2020 年 1-3 月	2019 年 1-3 月	变动比例
经营活动现金流入	83,073.11	64,287.62	29.22%
经营活动现金流出	120,784.02	111,526.93	8.30%
经营活动产生的现金流量净额	-37,710.90	-47,239.31	20.17%
投资活动现金流入	2,000.17	615.74	224.84%
投资活动现金流出	9,038.10	16,369.18	-44.79%
投资活动产生的现金流量净额	-7,037.93	-15,753.43	55.32%
筹资活动现金流入	4,570.00	-	-
筹资活动现金流出	11.25	383.63	-97.07%
筹资活动产生的现金流量净额	4,558.75	-383.63	1,288.32%
现金及现金等价物净增加额	-40,190.08	-63,376.38	36.59%

数据变动幅度超过 30%的财务报表项目分析如下：

1) 投资活动现金流入

2020 年 1-3 月，公司投资活动现金流入为 2,000.17 万元，较上年同期增加 1,384.43 万元，增幅为 224.84%，主要系由于 2020 年一季度收回投资意向金所致。

2) 投资活动现金流出

2020 年 1-3 月，公司投资活动现金流出为 9,038.10 万元，较上年同期减少 7,331.08 万元，降幅为 44.79%，主要系由于 2019 年一季度收购少数股东股权形成的暂时性资金拆借所致。

3) 投资活动产生的现金流量净额

2020 年 1-3 月，公司投资活动产生的现金流量净额为-7,037.93 万元，较上年同期增加 8,715.51 万元，主要系由于 2020 年一季度收回投资意向金以及 2019 年一季度收购少数股东股权形成的暂时性资金拆借所致。

4) 筹资活动现金流入

2020 年 1-3 月，公司筹资活动现金流入为 4,570.00 万元，较上年同期增加 4,570.00 万元，主要系由于发行人子公司本期取得保证借款 4,500 万元所致。

5) 筹资活动现金流出

2020 年 1-3 月，公司筹资活动现金流出为 11.25 万元，较上年同期减少 372.38 万元，主要系由于发行人 2020 年一季度支付其他与筹资活动有关的现金较 2019

年同期大幅减少所致。

6) 筹资活动产生的现金流量净额

2020年1-3月,公司筹资活动产生的现金流量净额为4,558.75万元,较上年同期增加4,942.38万元,主要系由于发行人子公司本期取得保证借款4,500万元所致。

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日,公司主要经营状况正常,在经营模式、采购规模及采购价格、主要产品的销售规模及销售价格,主要客户及供应商的构成,税收政策以及其他可能影响投资者判断的重大事项等方面均未发生重大变化。

(五) 发行人2020年二季度和半年度业绩预计

发行人根据客户关系管理系统中相关客户的开拓情况和现有商机的进展情况,结合历史年度销售情况、历史年度各季度销售占比,并评估2020年的新冠疫情对业务的影响情况,结合2020年已实现销售情况以及在手订单的交付和实施进度,对2020年4-6月业绩情况进行了预计。

发行人预计2020年4-6月可实现营业收入72,624.58万元至89,424.58万元,2019年同期为60,278.42万元,同比增长20.48%至48.35%;预计2020年4-6月净利润-14,569.82万元至-4,534.27万元,2019年同期为-23,098.87万元,亏损同比减少36.92%至80.37%;预计2020年4-6月扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润-31,448.21万元至-21,072.72万元,2019年同期为-21,769.61万元,亏损同比增长44.46%至同比减少3.20%。

结合2020年一季度已实现的业绩以及对于2020年二季度业绩的预测,发行人预计2020年1-6月可实现营业收入95,200.00万元至112,000.00万元,2019年同期为97,760.63万元,同比下降2.62%至增长14.57%;预计2020年1-6月净利润-70,028.24万元至-59,992.69万元,2019年同期为-60,422.27万元,亏损同比增长15.90%至减少0.71%;预计2020年1-6月扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润-86,336.91万元至-75,961.42万元,2019年同期为-56,046.36万元,亏损同比增长54.05%至35.53%。

2020年4-5月发行人收入实现情况良好,生产经营情况未发生显著变化。

前述财务数据不构成发行人所做的盈利预测。

（六）2020 年上半年及全年预计收入有所增长，但扣非后净利润存在下滑的风险

根据截至 2020 年 5 月 31 日的在手订单情况、2020 年 6 月预计新增订单情况、下游客户复工复产情况、因疫情延迟发货或影响实施交付进度项目在二季度的推进情况、2020 年 1-5 月已实现的收入情况等，发行人对 2020 年上半年的业绩进行了评估，具体情况如下：

1、2020 年 1-5 月已实现收入情况

二季度以来，全国新冠疫情得到有效控制，交通运输和物流渠道恢复正常，发行人下游客户开始恢复正常的生产经营，并要求供应商补发前期采购产品并加速推动一季度受疫情影响项目的交付实施工作进度。

二季度，发行人从发货、实施、验收、回款等多个维度大力推进项目进程，各个部门共同推动内部流程的高效衔接，一方面补发一季度受疫情影响延后发货的订单需求，另一方面工程师团队加速推进追赶因一季度新冠疫情影响而滞后的项目交付实施进度。截至 5 月 31 日，发行人已将绝大部分一季度因客户无法收货而积压的货物加急发运完成，由于受疫情影响而滞后的实施和交付进度也得到了有效追赶，在 4 月份和 5 月份完成了部分因一季度疫情影响而暂缓验收项目的验收工作。自二季度以来，发行人的生产经营情况已经逐步恢复正常。

2020 年 1-5 月，发行人已实现营业收入 53,156.44 万元，其中 4 月份和 5 月份合计实现营业收入 30,581.01 万元，4 月份和 5 月份合计收入金额已超过一季度收入金额，业务落地的推进速度较一季度显著加快。

2、在手订单及 2020 年 6 月预计新增订单情况

截至 2020 年 5 月 31 日，发行人尚未确认收入的在手订单金额为 211,601.90 万元，较上年同期增长 53.44%，其中包括部分已实施完毕预计可以在 6 月份完成验收的项目、预计将于 6 月份发货的产品订单、按约定服务期平均确认收入的服务项目等。此外，预计 6 月份新签订订单金额约为 7-8 亿元。

3、客户回款情况

2019 年末公司应收账款账面余额为 141,546.07 万元，截至 2020 年 5 月 31 日已回收 62,084.42 万元，受疫情影响部分客户由于未全面复工导致付款流程有所延后，二季度随着疫情逐步好转下游客户的付款流程推进，回款情况逐步有所

好转。

4、预计 2020 年上半年营业收入有所增长，但扣非后净利润存在下滑的风险

虽然一季度发行人的发货和项目实施交付受到新冠疫情的影响进度有所延后，但基于前期取得的大量在手订单，部分项目在疫情影响前已基本完成主要实施工作，原来预计于一季度完成验收，受疫情影响延后至二季度完成交付验收。此外，原计划于一季度进行实施的项目和发货的产品，发行人于二季度疫情得到控制后加紧了项目的实施进度和补发产品工作，努力将一季度疫情对公司业务的影响降低至最小限度。

基于发行人 2020 年 1-5 月已经实现的收入情况及预计可于 2020 年 6 月份完成项目验收或发货的情况，发行人预计 2020 年上半年的营业收入较 2019 年同期基本持平或略有增长，但 2020 年上半年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润存在下降的风险。预计 2020 年全年营业收入及净利润将保持增长态势，不存在 2020 年全年业绩同比大幅下滑的风险。

二十、盈利预测信息披露情况

公司未编制盈利预测报告。

二十一、未来可实现盈利的前瞻性信息

公司的盈利状态与竞争对手具有较大差异，系公司将安全产品需要的通用且核心的网络流量智能解析与调度、安全大数据存储与分析、安全可视化分析与展示及云端安全管控能力平台化，布局全面的产品线，重点投入大数据态势感知、云安全、代码安全、SD-WAN、工业安全、身份安全等新兴领域，建设大规模应急响应中心投入了大量的支出。目前，随着公司四大研发平台基本建设完毕，公司的额外研发需求将逐渐降低，研发效率将极大提升，有利于公司在新兴领域取得先发优势。此外，公司已经成为国内收入规模最大的网络安全公司，规模效应逐渐显现，预期未来将实现盈利。

（一）未来实现盈利的假设条件

- 1、公司所遵循的国家和地方现行有关法律、法规和经济政策无重大改变；
- 2、国家宏观经济继续平稳发展；
- 3、本次公司股票发行上市成功，募集资金顺利到位；

- 4、募集资金投资项目能够顺利实施，并取得预期收益；
- 5、公司所处行业与市场环境不会发生重大变化；
- 6、公司无重大经营决策失误和足以严重影响公司正常运转的重大人事变动；
- 7、不会发生对公司正常经营造成重大不利影响的突发性事件或其它不可抗力因素。

（二）公司实现盈利的有效保障

1、所处行业符合国家战略

我国的网络安全工作提高到国家战略高度，有力促进了网络安全产业全面快速发展。网络安全形势的日益严峻，国家对网络安全产业的重视程度日益提高，随着政府及行业政策法规的推动，促使我国网络安全市场空间日益扩大。国家相关政策推动和落地有利于网络安全等软件信息技术服务业的持续健康发展。

2、公司拥有行业内关键核心技术

公司在创立之初就以技术创新作为发展战略，不断在行业内率先推出创新产品和服务，提升市场竞争力。具体详见本招股说明书之“五、发行人技术先进性、模式创新性、研发技术产业化情况以及未来发展战略”之“（一）发行人技术先进性”。

3、拥有高效的研发体系，具备持续创新能力

公司秉承“数据驱动安全”的技术理念，以市场需求为导向，坚持自主研发、自主创新，针对不同种类的产品和服务，针对不同客户的多样化需求，针对不同的研发场景，采用不同的研发模式。具体详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况”之“（四）主要经营模式”之“1、研发模式”。

4、公司承担多项科研项目并取得市场认可的研发成果

公司承担多项科研任务，并为国家关键机构监控来自境内外的高级持续威胁（APT）攻击。具体详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“六、发行人的核心技术与研发情况”之“（二）核心技术的科研实力和成果情况”及“（十一）发行人的竞争优势与竞争劣势”之“1、发行人的竞争优势”之“（2）领先的咨

询规划、实战攻防、安全运营与应急响应服务能力”之“③领先的安全运营与应急响应服务能力”。

5、具有稳定的商业模式、市场认可度高、社会形象良好

公司拥有完善的研发、采购、生产、销售模式，以此实现对产品从研发到销售各个环节的有效控制。公司客户范围已覆盖了大多数中央政府部门、中央企业、银行以及大量政企单位，形成了优质的客户群体，并为之保持了长期的合作关系。此外，公司在长期为政企客户提供服务的过程中，深入了解了客户的需求演变、不同行业的需求差异，积累了大量深厚的产品、服务和交付经验，伴随着公司攻防技术、大数据技术及人工智能技术的不断发展，能为客户提供技术最好、契合度最高的网络安全解决方案，高质量的满足客户的需求。广泛而优质的客户群为公司新产品、新服务的推广和既有产品及服务向其他领域的覆盖提供了坚实的基础，是公司持续健康发展的有力保证。

（三）达到盈亏平衡状态时主要经营要素需要达到的水平的预测

目前公司已经基本完成四大研发平台的建设以及营销体系的建设，因此研发支出及销售费用支出的增速将进一步放缓，占营业收入的比重将进一步降低，预计研发费用占比将降低至 26%-28% 区间，销售费用占比将降低至 30%-32% 区间，以 60%-62% 的毛利率为经营目标的情况下，预计公司在收入达到 44-46 亿元时可实现盈亏平衡。

（四）公司采取了差异化的发展目标和布局，通过高投入率先构筑强大的技术壁垒和竞争优势，未来实现盈利高速增长可期

1、网络安全行业的形势和技术发生了颠覆性变化，需要新的安全技术和应对方法，取得先发优势并建立技术壁垒的网络安全企业将更可能成为未来网络安全市场的最大受益者

2014 年 2 月，习近平总书记提出了努力把中国建设成为网络强国的战略目标，并指出没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。2015 年，国务院印发《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，此后“互联网+”成为经济社会创新发展的重要驱动力量。

与以前比，网络安全的形势和技术发生了颠覆性变化。形势方面，首先，“互联网+”和 5G 战略，推动大数据、云计算、工业互联网、物联网广泛应用，信息

系统的安全也改变了围墙式、补丁式、合规式的形式，网络安全场景进入多元化发展期；其次，网络攻击者，也从零散的、无固定目标的、无组织的犯罪分子单纯牟利行为变为有组织的、有特定目标的国家级的综合利益行为，网络安全威胁防不胜防，网络安全需求进入爆炸式增长期。技术方面，暴增的新场景、新应用需要网络安全的新技术和新体系，网络安全技术进入升级换代核心期。

在这个转折期里，传统的碎片化防护方式虽然还在发挥作用，但面对已经模糊的网络边界、面对难以计数的接入终端，面对无处不在的攻击面，已经无法解决新技术、新场景和新业态下的安全问题。针对愈发复杂的攻防性的网络安全问题，需要建立协同联动的纵深防御体系，掌握大数据基础下的新一代网络安全技术，拥有高效全面的应急响应能力，才能真正阻断网络安全威胁，取得先发优势并建立技术壁垒的网络安全企业将更可能成为未来网络安全市场的最大受益者。

2、面对网络安全行业的新形势，公司采取了差异化的发展目标和布局，通过高投入打造了协同联动的安全防护产品能力、产品体系，打造了应急响应团队及安全服务体系，率先构筑了强大的技术壁垒和竞争优势，未来实现盈利高速增长可期，体现了公司的核心投资价值

公司于 2014 年成立之初就认识到了上述网络安全行业的变化，一直以打造公司协同联动的安全防护产品能力、产品体系及实战化的安全服务体系为目标，采取了“重视体系化投入、建设平台化能力、建立先发优势”的发展目标和布局，与同行业可比公司存在区别。

公司主要竞争对手的经营及盈利状况如下表所示：

单位：万元

公司	营业收入		三年研发费用 累计占营业收入比例	三年销售费用 累计占营业收入比例	归属于母公司所有者的净利润		
	2019 年度	2017-2019 复合增长率			2019 年度	2018 年度	2017 年度
启明星辰	308,949.55	16.44%	20.19%	23.77%	68,827.78	56,895.43	45,189.20
深信服	284,371.78	36.83%	23.43%	35.45%	75,889.99	60,327.57	57,351.93
绿盟科技	167,109.10	15.39%	19.25%	35.69%	22,651.08	16,807.02	15,236.77
安恒信息	94,403.29	48.10%	22.61%	32.55%	9,222.04	7,687.47	5,213.53
山石网科	67,457.07	20.70%	28.51%	32.45%	9,104.61	6,891.17	6,005.22
竞争对手平均	184,458.16	27.49%	22.80%	31.98%	37,139.10	29,721.73	25,799.33
本公司	315,412.92	95.98%	41.54%	40.56%	-49,494.47	-87,175.97	-62,985.78

资料来源：上市公司公告或公开资料；其中，深信服的营业收入指网络安全分部的收入；平均值均为算数平均数。

如上表所述，同行业可比公司在报告期内均已盈利，但公司仍处于亏损状态，主要由于公司的研发投入和销售费用投入占比均远高于同行业可比公司，相应的，公司报告期内的收入增长率也远高于同行业可比公司，目前公司的收入规模已处

于行业领先地位，根据赛迪咨询的报告，公司成为“2018年赛迪网络安全潜力企业榜80强”第一名。公司的核心投资价值要素概况如下：

(1) 公司通过高投入迅速打造了协同联动的安全防护产品能力、产品体系，有效的转化为公司强大的技术壁垒，并已逐步转化为经济效益

公司为了打造面向网络安全新形势的体系化、协同联动的产品体系，需要将公司网络安全产品所需的共性核心能力平台化、统一化。为此，公司重点建设了四大研发平台，聚焦核心技术能力的平台化输出，避免新产品研发过程中核心能力的重复研发，将极大降低未来新产品的研发成本及研发周期。

上述四大研发平台的建设具有周期较长、投入较高的特性，但建设完成后，当网络安全新兴领域或“新赛道”出现安全需求需要研发新产品时，公司四大研发平台可以直接提供核心安全能力，使得公司可以在较短的时间内快速发布新产品，以取得新兴领域或“新赛道”的先发优势，预期将进一步快速提升公司的市场占有率及收入份额。

网络安全新兴领域或“新赛道”快速发展，市场规模快速扩大。公司核心产品主要为网络安全领域的“新赛道”产品，如泛终端、新边界、大数据和云计算等安全防护产品，对研发人员能力要求高，故投入高于传统网络安全公司的研发投入。

报告期内，公司累计研发投入为 240,628.35 万元，占累计营业收入比例为 41.54%，研发投入占比较高，截至 2019 年末拥有 2,591 名研发人员，具有 368 项发明专利，还有超过 850 项专利正在申请中，具有 652 项软件著作权。根据赛迪咨询、IDC 等第三方机构的报告，公司在新一代 IT 基础设施防护产品体系中的终端安全领域、大数据智能安全检测与管控产品体系中的安全管理平台和云安全领域、安全服务市场份额第一，公司终端安全技术、第三代安全引擎技术、大数据安全分析技术、漏洞挖掘技术、软件定义安全技术、威胁情报技术等处于行业领先地位。公司的高研发投入有效的转化为公司强大的技术壁垒，并已逐步转化为经济效益。报告期内，公司“新赛道”产品收入高速增长，例如：公司网络空间安全态势感知与通报处置平台及政企安全运营管理平台（NGSOC）的营业收入分别为 6,977.21 万元、12,136.98 万元和 29,047.54 万元，年均复合增长率为 104.04%；新一代威胁态势感知与响应系统及安全服务的营业收入分别为 12,958.24 万元、27,658.32 万元和 57,219.33 万元，年均复合增长率为 110.13%；

公司终端安全管理系统及终端准入系统的营业收入分别为 13,245.48 万元、23,750.85 万元和 49,402.68 万元，年均复合增长率为 93.13%。

(2) 公司通过高投入迅速打造了实战化的应急响应团队及安全服务体系，为公司赢得了品牌美誉度和用户信任，构筑了强大的竞争优势

报告期内，公司累计销售费用投入 234,921.45 万元，占累计营业收入比例为 40.56%，占比较高，销售费用中 59.86% 为人员薪酬，截至 2019 年末公司已拥有 1,097 名销售人员、2,545 名技术支持及安全服务人员，建立了一支覆盖全国的大规模的具有实战能力的应急响应团队和安全服务团队，在政企客户出现应急响应、重大安保和攻防演练需求时能够及时解决客户安全问题，真正将网络安全工作做到体系化、常态化、实战化，在解决客户网络安全问题的同时，获得了广大客户的信任，极大地提升了公司的品牌价值和认同度，进而增加了老客户的复购概率，也带来了新客户的有效商机，构筑了强大的竞争优势，因此公司的收入在报告期内能够快速增长。例如：①2019 年，公司共参与和处置了 2,000 余起全国范围内的网络安全应急响应事件；共支持 80 余个客户的实网攻防演练工作，涉及 27 个部委、30 家央企以及 22 个省市客户的实网攻防演练工作；参与了国家和地方重大活动网络安全保障任务 50 余次，包括投入超过 1,000 人支撑新中国 70 周年国庆网络安全保障等。②在 2017 年爆发的 5·12 “永恒之蓝”勒索病毒事件中，公司的网络安全态势感知系统为国家主管部门提供该勒索病毒全国爆发实时情况，在全国应急指挥中发挥了重要作用。公司为社会各政企单位提供全天候 24 小时的网络安全应急处置服务，保障了众多政企机构及大中型企业信息系统的正常运营。

随着公司布局的完善，公司逐渐建立了技术壁垒、品牌优势，同时研发及销售费用投入收入占比逐渐降低。随着信息化及数字化的普及、网络安全行业的快速发展，公司积累的技术优势、品牌优势将通过规模效应显现，目前已经呈现“提效降费”的盈利趋势，未来实现盈利高速增长可期。其中，根据公司管理层的测算，预计研发费用占比将降低至 26%-28% 区间，销售费用占比将降低至 30%-32% 区间，以 60%-62% 的毛利率为经营目标的情况下，预计公司在收入达到 44-46 亿元时可实现盈亏平衡，之后将实现盈利。

(五) 针对未来几年市场和财务预期，公司所制定及采取的管理措施

公司采取的是“重视体系化投入、建设平台化能力、建立先发优势”的战略发展目标和布局。围绕这个发展目标和布局，发行人目前设置了两个阶段的发展目

标，分别为“快速上规模”及“高质量发展”，其中，截至 2019 年末，公司营业收入为 315,412.92 万元，成为国内收入规模领先的网络安全公司，公司已经基本完成了“快速上规模”的发展目标，于 2020 年进入“高质量发展”阶段。

在不同阶段发展的过程中，公司根据发展的侧重点不同，在人力资源管理、技术研发、市场销售等方面采取了不同的策略及举措。2019 年之前，公司重点发展目标是完善产品布局、建立应急响应团队，提高面向“新赛道”的网络安全产品和服务的技术研发能力，因此大量扩张人员规模，投入大量的资金建设四大研发平台，取得了良好的成效，公司四大研发平台已经基本完成，形成了平台化及模块化的研发能力，以“新基建”等国家大工程为例，公司设计的“新基建”网络安全防护体系，针对 136 个信息化组件，总结出了 29 个安全区域场景，设计研发了 79 类安全组件，这些新产品安全组件研发过程中的核心能力都不需要重复研发，它将极大降低新产品的研发成本，并以最短的研发周期抢占市场先机。

2020 年，公司将围绕“提效降本”进一步推出顺应行业及公司发展的举措，提升经济效益，增强盈利态势。

(1) 人力资源、产品研发方面，公司将重点推动从“建平台”到“用平台”的转变，不再需要人员的大规模扩张，开始推进元效管理及考核（综合元效=项目毛利/人力成本+部门直接费用+部门分摊费用），推动产品研发人员用四大研发平台先进的技术成果去转化为新产品，拓展新市场；此外，公司仍然以“模块化”作为研发策略，推动研发人员将四大平台以外的产品功能、组件、技术转化为标准模块和平台，进一步提升人员效率、缩短研发周期、降低生产成本。

(2) 市场销售方面，公司一直以网络安全的急迫性为前提，以优先满足“党政军”（政府、公检法司、军队军工）需求为核心保障，以涉及民生的重点基础行业（能源、金融、医疗卫生、运营商等）为重点扩展，不断拓展提升商业市场份额，采取的具体措施是“网格化”管理，将营销体系进一步下沉，持续向二三线城市及企业级市场发展，实现商业全覆盖。报告期内，公司在政府、公检法司、军队军工领域年合计收入分别为 43,266.29 万元、116,930.17 万元和 164,133.03 万元，占主营业务收入的比例分别为 53.77%、65.15%和 52.12%；公司在能源、金融、医疗卫生、运营商等涉及民生的关键基础行业的年均复合增长率分别为 124.21%、103.66%、106.53%、105.27%，均超过 100%；公司在其他企业级市场的年环比增长率分别为 57.66%、176.60%，快速增长态势开始显现。

公司前瞻性信息是建立在推测性假设的数据基础上的预测，具有重大不确定性，投资者进行投资决策时应谨慎使用。

第九节 募集资金运用与未来发展规划

一、本次募集资金运用概况

(一) 募集资金投资项目及备案情况

根据公司第一届董事会第六次会议、2019 年年度股东大会会议审议通过，公司本次拟公开发行人民币普通股（A 股）10,194.1579 万股（行使超额配售选择权前），发行募集资金扣除发行费用后，将按轻重缓急顺序投资于以下项目：

序号	募集资金使用项目	项目投资总额（万元）	拟投入募集资金（万元）	项目备案情况	环评备案情况
1	云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目	84,925.75	84,925.75	京西城发改（备）[2020]14号	不适用
2	物联网安全防护与管理系统项目	58,423.67	58,423.67	京西城发改（备）[2020]15号	不适用
3	工业互联网安全服务中心建设项目	69,548.73	69,548.73	京西城发改（备）[2020]16号	不适用
4	安全服务化建设项目	95,323.24	95,323.24	京西城发改（备）[2020]17号	不适用
5	基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目	31,441.32	31,441.32	京西城发改（备）[2020]18号	不适用
6	网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目	67,976.39	67,976.39	京西城发改（备）[2020]19号	不适用
7	补充流动资金	42,360.91	42,360.91	不适用	不适用
合计		450,000.00	450,000.00	-	-

根据募投项目实际进展，公司在本次募集资金到位前将利用自有资金和银行贷款进行募投项目前期建设，待募集资金到位后，将置换已经投入募投项目建设的自有资金和银行贷款。如果本次募集资金超过项目资金的需要，则公司将会将超募资金用于补充流动资金等其他与主营业务相关的业务上。

若本次实际募集资金不能满足募投项目的资金需求，资金缺口由公司自筹解决，以确保项目实施。

（二）募集资金投向科技创新领域的情况

发行募集资金拟全部投资于科技创新领域，包括网络安全行业中新兴的云安全、大数据安全、物联网安全、工业互联网安全、安全服务化、零信任安全、态势感知领域，剩余部分补充流动资金，以保障公司在创新领域的技术优势。

（三）募集资金使用管理制度

公司 2019 年年度股东大会审议通过了《募集资金管理办法》，规定了公司实施募集资金的专户存储制度。内容主要包括募集资金的存储、募集资金的使用及管理、募集资金投向变更、募集资金使用管理和监督四个部分。

1、募集资金的存储

公司募集资金应当存放于董事会批准设立的专项账户（以下简称“募集资金专户”）集中管理。募集资金专户不得存放非募集资金或用作其它用途。

2、募集资金的使用及管理

公司应当对募集资金使用的申请、分级审批权限、决策程序、风险控制措施及信息披露程序做出明确规定；公司应当按照发行申请文件中承诺的募集资金使用计划使用募集资金；公司发行股份募集的资金原则上应当用于主营业务，并重点投向科技创新领域，不得直接或间接投资与主营业务无关的公司。

3、募集资金投向变更

公司募集资金应当按照招股说明书或者募集说明书所列用途使用；公司募投项目发生变更的，应当经董事会、股东大会审议通过，且经独立董事、保荐机构、监事会发表明确同意意见后方可变更；变更后的募投项目应投资于主营业务；公司应当科学、审慎地进行新募投项目的可行性分析，确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，有效防范投资风险，提高募集资金使用效益。

4、募集资金使用管理和监督

公司应当披露募集资金重点投向科技创新领域的具体安排，并持续真实、准确、完整地披露募集资金的实际使用情况；公司董事会每半年度应当全面核查募投项目的进展情况，对募集资金的存放与使用情况出具《公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；独立董事、董事会审计委员会及监事会应当持续关注

募集资金实际管理与使用情况。董事会审计委员会、监事会或二分之一以上独立董事可以聘请会计师事务所对募集资金存放与使用情况出具鉴证报告。公司应当予以积极配合，并承担必要的费用。

（四）募集资金投资项目对发行人独立性不产生不利影响，不新增同业竞争

本次募集资金投资项目实施前，公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争情形，具备独立经营能力，能够进行独立经营。本次募集资金的运用，将扩大公司主营业务的经营规模，提高公司的技术研发实力，完善公司的运营平台及营销网络，增强公司的市场竞争能力和风险抵御能力。根据公司控股股东、实际控制人出具的《关于避免同业竞争的承诺函》及本次募集资金投资项目的具体内容，本次募集资金投资项目实施后不会新增同业竞争，对发行人的独立性不产生不利影响。

（五）募集资金投资项目与现有主要业务的关系

公司专注于网络空间安全市场，主营业务为向政府、企业客户提供新一代企业级网络安全产品和服务。

本次募集资金均投入围绕公司现有主要业务的产品拓展和延伸、技术升级和前沿技术研发等科技创新领域，旨在增强公司技术实力，提高公司的核心竞争力，保持和扩大技术、服务的领先优势，为公司提升持续经营能力提供切实保障，体现了公司经营战略的发展方向，是公司未来业务发展目标的重要组成部分，有利于公司的长远发展并对经营业绩起到较大的促进作用。

本次募集资金投资的“云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目”在公司已有的云和大数据安全产品和服务的基础上进行升级和优化，并根据市场需求建设必要的云和大数据安全能力平台，支撑研发新的产品和服务。

本次募集资金投资的“物联网安全防护与管理项目”建设的物联网终端攻防实验室、物联网漏洞实验室、物联网恶意应用实验室、移动终端防护与管控软件平台、威胁追踪与响应平台将针对物联网安全产品进行改造、升级，达到保持技术领先性、提高技术研究能力、提升产品完善程度的目的。

本次募集资金投资的“工业互联网安全服务中心建设项目”将对公司工业安全领域已有的技术、产品进行升级和改造，并根据市场需求，建设必要的核心

能力平台以支撑研发新的产品和服务，在重点城市/产业集群建设安全服务中心，以就近为工业客户提供优质的服务。

本次募集资金投资的“安全服务化建设项目”旨在通过建设支撑平台、包含安全 SaaS 与运营服务在内的服务化安全产品体系、包含云端产品与本地运营服务中心在内的安全服务化平台，将产品与人紧密结合，形成“云+地”组合能力，解决安全体系建设中周期长、人员能力不足、管理复杂等问题，满足政府、企业、商业等客户对安全运营日益增长的巨大需求，提高客户的整体安全防护能力。

本次募集资金投资的“基于‘零信任’的动态可信访问控制平台建设项目”在公司已有的“零信任”动态可信访问控制技术的基础上进行升级和优化，进一步完善平台化、体系化的产品和解决方案，同时，建设行业中心及生态中心，打造身份安全生态，推动产品和方案在重点垂直行业的落地，并通过服务中心 IDaaS 的建设为各类服务提供更灵活的零信任安全混合云解决方案。

本次募集资金投资的“网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目”在公司已有的网络安全态势感知与应急指挥平台基础上进行升级和优化，使其升级为网络空间安全治理的总抓手与总平台，达到知行合一、攻防兼备、平战结合、协调指挥、智能开放、云地结合的效果，为各级监管机构、行业主管部门提供网络空间安全治理的核心支撑平台，并继续保持行业领先的技术优势与行业第一的市场份额。

（六）募集资金投资项目与公司核心技术的关系

公司在创立之初就以技术创新作为发展战略，不断在行业内率先推出创新产品和服务，提升市场竞争力。经过多年的运营发展，公司已经形成了覆盖网络安全各领域的多项核心技术。截至 2020 年 4 月 29 日，公司已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专利申请正在审核中，为本次募集资金投资项目的建设提供了坚实的技术支撑。同时，本次募集资金投资项目的实施，亦是围绕公司主营业务的延伸和拓展，将在公司已有核心技术的基础上进行技术升级和前沿技术研发。

本次募集资金投资的“云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目”的技术基础是公司在云和大数据安全方面的丰富的技术积累，在公司掌握的核心技术中，安全资源池技术、虚拟化无代理文件防御技术、虚拟化无代理网络入侵防

御技术、基于 AI 的数据分类分级技术、用户行为分析技术等为该项目的实施提供了有力支撑。

本次募集资金投资的“物联网安全防护与管理项目”的技术基础是公司在终端安全防护上的多年技术积累，以及覆盖数百万企业终端的终端安全一体化系统三代产品的运营经验。在公司核心技术中，基于行为和机器学习的终端安全防御技术实现了对物联网设备的端上基础安全及端上行为监控；基于主动扫描和网络行为学习的终端识别技术和资产识别技术为物联网边缘设备识别与可信接入提供了可快速适配的技术方案；新一代大数据流式关联分析引擎、基于行为与内容的新一代威胁发现技术、威胁检测技术和用户行为分析技术对物联网安全防护与管理中落实边云协同的威胁识别与自适应处置能力提供了切实保障。

本次募集资金投资的“工业互联网安全服务中心建设项目”充分利用了公司在工业互联网安全领域长期研发投入的技术积累。公司掌握了工控资产识别、工控攻击链分析、工控行为解析、行为异常检测、基于工业互联网安全内生的大数据分析引擎和异常行为建模技术、工业互联网安全态势感知与统一集中管理平台、场景化业务安全分析技术等工业互联网领域的关键安全技术，为项目的实施提供了坚实的技术保障。

本次募集资金投资的“安全服务化建设项目”的技术基础是基于商业用户提供收费的 Sec-SaaS 服务已在政府、企业、互联网等多个关键领域积累了大量在线对抗、运营经验与数据；在公司核心技术中，DDoS 攻击分布式检测防护、用户行为分析技术、全功能用户态协议栈技术、应用还原技术、资产识别技术、基于行为与内容的新一代威胁发现技术、基于行为和机器学习的终端安全防御技术、用户行为分析技术、基于主动扫描和网络行为学习的终端识别技术等为该项目的实施提供了有力的技术支撑。

本次募集资金投资的“基于‘零信任’的动态可信访问控制平台建设项目”的技术基础是公司在“零信任”动态可信访问控制方面的丰富的技术积累，在公司掌握的核心技术中，可信应用代理技术、可信 API 代理技术、零信任动态可信访问控制技术、威胁检测技术、用户行为分析技术等为该项目的实施提供了有力支撑。

本次募集资金投资的“网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目”的技术基础是公司在网络空间安全治理、网络空间测绘、态势感知、应急指挥、侦查

调查等方面丰富的技术积累；在公司掌握的核心技术中，网站资产安全监测技术、基于机器学习技术应用于违规信息的检测技术、基于行为与内容的新一代威胁发现技术、资产识别技术、应用还原技术、3D 地理空间可视化与可视分析平台技术等为该项目的实施提供了有力支撑。

此外，在公司实施本次募集资金投资项目的过程中，将持续对上述核心技术及相关技术投入研发并完善，并运用到相关产品及工具中，进一步提高产品的功能、性能和服务能力，升级公司技术基础，加强公司前沿技术的研发，提升公司的技术优势及综合竞争优势。

（七）募集资金投资项目与公司战略目标和布局的匹配关系

公司未来的发展，与网络空间规模紧密相关，也与公司保持高速增长紧密相关。根据中国信息通信研究院的最新预测，到 2025 年，我国数字经济将达到 60 万亿元。

数字经济规模的扩大，导致网络威胁愈发严峻、网络安全事件频发，导致网络安全需求爆炸式增长，需要网络安全技术不断提升和创新。公司希望始终保持技术领先的优势，构筑与时俱进的强大的技术壁垒及竞争优势。

一方面，云、大数据等技术已经呈现明显的应用普及趋势，工业互联网和物联网也呈现出快速发展态势，预计 2-3 年后将迎来大规模应用时期，而网络安全新产品的研发和迭代周期也需要 2-3 年的时间，因此，为了取得未来市场的先发优势，针对这些领域的新技术、新产品研发已迫在眉睫；另一方面，在数字化转型的大背景下，政企单位不断增加对云计算、大数据的应用，导致网络安全重视程度不断加深，所以，公司提前储备技术，保持领先性是非常必要的。综合以上，公司所选择的募投项目就是针对上述领域加大技术研发，以取得未来市场的先发优势，以保持公司的领先性，这与公司“重视体系化投入、建设平台化能力、建立先发优势”的发展目标和布局是匹配的。

总结而言，此次募投项目与公司发展战略的匹配关系为：立足现有主要业务进行升级和优化，通过持续增加研发投入、完善产品布局，扩大公司技术优势，扩大主要产品的市场覆盖度，实现规模化发展；面向未来前沿技术领域的开拓和创新，加大科研技术投入，保持在新兴领域的网络安全领先优势，实现高质量发展。

具体而言，此次募投项目与战略目标和布局的匹配关系如下：

1、云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目：在公司已有的产品和服务布局的基础上进行升级和优化；面向云和大数据主赛道未来发展趋势，建设必要的安全能力平台，支撑研发新的产品和服务。

2、物联网安全防护与管理系统项目：通过建设一系列实验室和技术平台实现能力提升，对公司已有的物联网安全产品进行改造、升级；面向未来物联网安全新赛道，保持技术领先性、提高技术研究能力、提升产品完善程度。

3、工业互联网安全服务中心建设项目：对公司工业安全领域已有的技术、产品进行升级和改造，建设必要的核心能力平台，建设重点城市/产业集群安全服务中心，面向我国新型工业关键基础设施安全需求，研发新的产品，并就近为工业客户提供优质的服务。

4、安全服务化建设项目：面向当前和未来企业安全市场服务化趋势，建设服务化平台和产品体系，将产品与人紧密结合，形成“云+地”组合能力，满足政企客户安全体系建设周期长、人员能力不足、管理复杂带来的巨大的安全运营需求。

5、基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目：在公司已有的“零信任”动态可信访问控制技术的基础上进行升级和优化，完善平台化、体系化的产品和解决方案；建设行业中心及生态中心，打造身份安全生态，推动产品和方案在重点垂直行业的落地。

6、网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目：在公司已有的网络安全态势感知与应急指挥平台基础上进行升级和优化，保持行业领先的技术优势与行业第一的市场份额，为各级监管机构、行业主管部门提供网络空间安全治理的核心支撑平台。

二、募集资金项目的基本情况

（一）云和大数据安全防护与管理运营中心建设项目

1、项目概述

本项目旨在建立业界领先的“云和大数据安全防护与管理运营中心”，为用户提供合规的、弹性的、智能的、一站式云和大数据安全解决方案。通过升级现有技术、产品、运营、服务体系，以安全即服务的形式让更多企事业单位快速构建自己的安全纵深防御体系，同时还提供多种方式的安全服务，帮助用户构建威

胁预测、威胁防护、持续检测、响应处置的全闭环安全运营能力。

2、项目实施的可行性

(1) 本项目具备有利的政策环境

2015 年国务院印发的《促进大数据发展行动纲要》中明确指出“全面推进我国大数据发展和应用，加快建设数据强国”。2016 年“十三五”规划纲要将“实施国家大数据战略”作为专篇纳入。2016 年 12 月正式发布并实施的《国家网络空间安全战略》中明确指出：“发展网络基础设施，丰富网络空间信息内容。实施‘互联网+’行动，大力发展网络经济。实施国家大数据战略，建立大数据安全管理制度，支持大数据、云计算等新一代信息技术创新和应用。优化市场环境，鼓励网络安全企业做大做强，为保障国家网络安全夯实产业基础。”国家各项政策的出台对于防护云安全和大数据安全、厘清隐私保护的边界以及数据的归属权等问题，逐步建立起完善的法律机制。随着国内法律规范的正式颁布和实施，将催生不断扩大的网络安全市场空间，产业投入和建设也将进入继续稳定的发展轨道，数据安全产业正在迎来新一轮发展的良好时机，政策红利不断释放。

(2) 本项目具备广阔的市场空间

当前，全球云计算和大数据产业正值活跃发展期，技术演进和应用创新并行加速推进，大数据逐步成为国家基础战略资源和社会基础生产要素。同时，云和大数据的安全问题逐渐暴露。云和大数据因其蕴藏的巨大价值和集中化的存储管理模式成为网络攻击的重点目标，针对云和大数据的勒索攻击和数据泄露问题日趋严重，全球云和大数据安全事件已呈频发态势。相应的，云和大数据安全需求虽然已经催生相关安全技术、解决方案及产品的研发和生产，但与产业发展相比，存在安全滞后的现象。本次项目建设云和大数据安全防护与管理运营中心，针对云安全和大数据安全进行业务布局，瞄准未来行业发展中的痛点，将有效弥补云和大数据市场发展的短板，未来将迎来广阔的市场空间。

(3) 公司具有技术和人才优势

云和大数据安全防护与管理运营中心项目顺应了公司构建全方位安全的总体战略布局。长期以来，公司在安全领域积累了大量的技术专利，通过这些传统的安全防控能力快速迁移至云和大数据安全领域，可以快速提升公司的盈利能

力，树立良好的安全服务品牌形象。

与此同时，公司在传统安全领域已经塑造了一支专业素质高、技术精湛的管理和研发队伍，具备较强的人才优势和技术优势，这些将共同拉升细分市场的竞争壁垒，确立企业行业领军者的地位。

综上所述，云和大数据安全防护与管理运营中心项目的实施符合国家产业发展方向，行业发展前景广阔，市场需求增长迅速，且公司具有核心技术储备和可持续的研发实力，产品竞争力强。因此，本项目具有可行性。

3、项目投资概算

本项目总投资为 84,925.75 万元，具体投资构成如下：

序号	项目	金额（万元）	比例
1	工程建设费用	18,449.20	21.72%
2	项目建设及其他费用	54,561.33	64.25%
3	市场费用	2,271.20	2.67%
4	流动资金及其他	5,879.94	6.92%
5	预备费	3,764.09	4.43%
合计		84,925.75	100.00%

4、项目工期及计划进度

（1）建设工期

本项目拟开工时间为 2020 年 7 月，建设期为 2 年。

（2）项目计划进度

项目预计在两年内完成团队建设、研发等全部工作，并阶段性地采购并安装服务器等硬件。本项目拟在北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼开展项目建设，主要的任务可以分为以下几项，各项任务的完成计划如表所示。

项目实施计划

序号	内容	开始日期	结束日期	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
1	完成产品需求分析	2020-7-1	2020-7-31								
2	建设云和大数据安全能力平台	2020-7-1	2021-6-30								

序号	内容	开始日期	结束日期	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
3	拟定研发计划, 扩充、招募、培训团队	2020-7-1	2021-6-30	■	■	■	■				
4	完成研发和测试环境搭建	2020-7-1	2020-10-31	■	■						
5	完成产品体系阶段一产品规划	2020-7-1	2020-9-30	■							
6	完成阶段一产品详细设计	2020-10-1	2020-12-31		■						
7	完成阶段一产品开发 and 测试	2020-10-1	2021-3-31		■	■					
8	完成阶段一产品化工作并上市	2021-2-1	2021-5-31			■	■				
9	完成产品体系阶段二产品规划	2020-10-1	2020-12-31		■						
10	完成阶段二产品详细设计	2020-12-1	2021-4-30		■	■	■				
11	完成阶段二产品开发 and 测试	2021-4-1	2021-12-31				■	■	■		
12	完成阶段二产品化工作并上市	2021-10-1	2022-1-31						■	■	
13	完成服务体系设计	2020-7-1	2020-9-30	■							
14	完成服务产品化设计	2020-10-1	2021-6-30		■	■	■				
15	完成服务产品化开发和测试	2021-1-1	2022-3-31			■	■	■	■	■	
16	完成服务产品上市	2020-10-1	2022-6-30		■	■	■	■	■	■	■
17	项目成果内部评审、验收	2021-4-1	2021-6-30				■				
18	项目成果发表及知识产权登记	2021-4-1	2021-6-30				■				
19	开拓合作伙伴, 共建生态	2020-10-1	2022-6-30		■	■	■	■	■	■	■

5、项目备案程序的履行情况

本项目已在北京市西城区发展和改革委员会进行了备案, 备案号为“京西城发改(备)[2020]14号”。

6、项目环境保护情况

本项目不同于常规生产性项目, 不存在废气、废水、废渣等工业污染物, 不涉及土建工程、运输物料等, 无重大污染。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定, 本项目不属于环保法规规定的建设项目, 不需要进行项目环境影响评价, 亦不需要取得主管环保部门对上述项目的审批文件。

（二）物联网安全防护与管理项目

1、项目概述

本项目将结合端上防护、边界防护、大数据分析、人工智能等技术，通过建设物联网安全防护与管理项目，实现对碎片化严重的物联网终端设备的统一管理，提高客户侧物联网终端设备的安全防护与管理能力。主要建设内容包含物联网安全防护系统的能力平台建设及物联网安全防护产品体系研发。其中能力平台包括物联网安全检测与适配平台、物联网安全实验室，能为产品体系提供基础技术能力支撑，不断提升产品竞争力；产品体系主要包含应用平台、大数据平台、安全接入产品、终端防护产品等，是面向客户的物联网安全防护产品，能够保障物联网安全发展。

2、项目实施的可行性

（1）本项目具备有利的政策环境

从宏观政策层面分析，公司围绕网络安全业务打造的物联网安全防护与管理项目是网络安全与公共安全的重要内容，符合国家政策导向。近年来，国家加大对网络安全建设的政策支持，发布了《网络安全法》《国家网络空间安全战略》《国家关键信息基础设施安全保护条例》《公安物联网感知终端安全防护技术要求》《信息安全技术 物联网感知终端应用安全技术要求》等一系列重大政策文件及国家标准，促进了物联网等关键信息基础设施网络安全规范发展。其中，《网络安全法》从法律层面明确提出国家要对关键信息基础设施重点保护，采取措施防御处置网络安全风险和威胁等。《国家关键信息基础设施安全保护条例（征求意见稿）》是《网络安全法》的重要配套文件，其对关键信息基础设施规定的条款内容更加详尽，方法更具操作性，安全保护标准更严格，确保能够最大程度实现互联网领域中关键基础设施的安全稳定运行。受国家政策影响，包括物联网在内的信息基础设施的网络安全迎来了新的发展机遇。因此，本项目建设具备有利的政策环境。

（2）本项目具备广阔的市场空间

在国家政策的大力推动下，我国物联网发展取得显著成效，成为全球物联网发展最为活跃的地区之一。在 5G、大数据等新兴技术的驱动下，我国物联网已

进入跨界融合、规模化发展的新阶段，与农业、物流、能源、环保、医疗等重要行业领域深度交汇，行业应用呈现爆发式增长，物联网终端设备数量急剧增长，并且接入网络形成海量数据。另一方面，由于物联网终端设备的高危漏洞无法及时更新、安全防护措施不足等原因，物联网安全事件频发，严重制约物联网发展。全球物联网产业发展迅猛，作为重要影响因素之一的物联网安全问题亟待解决，同时也蕴藏着巨大的商业机会。本项目的市场发展空间广阔。

（3）公司具有技术、人才和业务优势

① 技术优势

公司专注于企业网络安全市场，客户覆盖面广，是中国领先的以技术研发为核心的科技公司。公司通过多年的业务实践，在物联网、人工智能、大数据、云安全等方面积累了雄厚的技术实力，并且通过自主研发在平台安全类、智能安全类等技术领域有所突破。公司的核心技术具有较强的市场竞争力，可加速项目的实施过程，节约项目研发成本。作为项目建设基础的终端安全防护技术已经在公司办公终端安全管理系统经过三代产品的迭代，积累了大量的终端反病毒、终端管控、外设管控、终端网络防护及终端准入的安全防护技术和产品运营经验。本项目的各子平台、实验室等内容的建设都围绕保持公司在安全领域技术领先和 IT 前沿技术落地的能力支撑，如数据采集技术、安全接入及扫描技术、大数据及人工智能技术等。因此，本项目具有技术优势。

② 人才优势

作为国内一流的网络安全公司，公司拥有高素质、稳定的管理和研发队伍，培养了“鲲鹏”网络团队、“雷尔”可视化团队、“锡安”安全云团队、“诺亚”大数据团队等一批创新人才团队。本项目主要核心团队由公司成熟产品“终端安全管理系统”的核心技术人员组成，确保了产品从市场调研、行业分析到技术选型、架构设计并最终开发的质量。此外，公司未来将对本项目加大人才引进力度，加强核心技术人员培养与储备。因此，本项目具有人才优势。

③ 业务优势

公司终端安全管理系统在国内终端防护领域处于领先地位，多次获得国内重要机构颁发的奖项，客户覆盖政府、企业、金融等多个行业众多客户。随着物联

网的飞速发展，很多客户开始采用各种物联网设备、系统对原有业务进行自动化改造，由此会产生一批物联网安全客户。因此，本项目具有业务优势。

综上所述，本项目的建设可以提高终端设备的安全防护与管理能力，减少在物联网终端方面出现隐私泄露、财产损失等安全问题，保障客户信息与财产安全。本项目符合国家产业发展方向，在技术、人才、业务和产业等方面具有保障，符合未来市场需求，研发技术具有竞争力。因此，本项目具有可行性。

3、项目投资概算

本项目总投资为 58,423.67 万元，具体投资构成如下：

序号	项目	金额（万元）	比例
1	工程建设费用	19,613.75	33.57%
2	项目建设及其他费用	31,486.30	53.89%
3	市场费用	2,051.28	3.51%
4	流动资金及其他	2,614.77	4.48%
5	预备费	2,657.57	4.55%
合计		58,423.67	100.00%

4、项目建设的工期及计划进度

(1) 建设工期

本项目拟开工时间为 2020 年 7 月，建设期为 2 年。

(2) 项目计划进度

项目预计在两年内将加强迭代研发、流量和内容资源采购，推进阶段性地采购并安装服务器等硬件。本项目拟在北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼开展项目建设，主要的任务可以分为以下几项，各项任务的完成计划如表所示：

物联网安全防护与管理系统的实施计划表

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
1	设备采购、实验室搭建等基础建设	2020-7-1	2021-6-30	■	■	■	■				
2	研发和测试环境建设	2020-7-1	2020-10-31	■	■						
3	产品规划	2020-11-1	2020-12-31		■						

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
4	详细设计阶段	2020-11-15	2021-3-31								
5	产品主要功能开发	2021-4-1	2021-9-30								
6	产品测试及功能优化	2021-10-1	2022-3-31								
7	相关产品文档工作及发布、市场资料	2021-10-15	2022-3-31								
8	质量提升及细节优化	2022-4-1	2022-5-31								
9	知识产权工作	2020-11-15	2022-3-31								
10	宣传及销售渠道建立	2021-3-1	2022-5-31								
11	产品销售及项目验收	2022-5-1	2022-6-30								

5、项目备案程序的履行情况

本项目已在北京市西城区发展和改革委员会进行了备案，备案号为“京西城发改（备）[2020]15号”。

6、项目环境保护情况

本项目不同于常规生产性项目，不存在废气、废水、废渣等工业污染物，不涉及土建工程、运输物料等，无重大污染。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目不属于环保法规规定的建设项目，不需要进行项目环境影响评价，亦不需要取得主管环保部门对上述项目的审批文件。

（三）工业互联网安全服务中心建设项目

1、项目概述

本项目将构建全国性的三级工业互联网安全服务中心体系，形成工业互联网安全的“1+20+4,000”服务网络，即：“1个工业互联网安全核心能力平台”+“20个城市/产业集群工业互联网安全服务支撑中心”+“工业安全防御产品体系及工业安全服务”为“4,000家以上工业互联网企业及工业关键基础设施”

建立安全管理中心，提供工业安全防护、监测、安全托管服务，进而辐射全国37万家规模以上工业企业及工业关键基础设施。

2、项目实施的可行性

(1) 本项目具备有利的政策环境

工业互联网是在制造业发展面临深刻变革这一背景下提出的，是我国扭转发展失衡局面、重构竞争优势、抢占产业制高点的重要机遇。我国紧抓这一机遇，与发达国家同步启动工业互联网建设，在平台建设、产业应用、市场潜力等方面并不逊色于发达国家，但是安全保障能力相对薄弱，已成为制约我国工业互联网迈向更高发展水平的主要因素之一。因此，国家提出在工业互联网发展过程中要将安全放在与发展同等重要的位置，在大力发展工业互联网的同时，同步推进工业互联网安全保障体系建设，从而有效防范因为网络攻击而引发的安全生产事故和人民生命财产损失。从政策推进上看，工业互联网已经成为未来产业的发展重点，前景广阔，工业互联网安全作为工业互联网发展中必不可少的安全保障，必然将随之得到快速发展。

(2) 本项目切合网络安全领域发展需求

随着云计算、大数据、物联网、SDN、移动互联网的持续蓬勃发展，各领域网络安全威胁也将出现多元化发展的趋势，因此“互联网+”各领域及其用户将面临更加复杂的安全威胁和挑战。在工业互联网领域，工业企业的信息化水平参差不齐，信息化能力不足，由于工业控制设备在制造之初并未考虑到安全问题，信息安全能力几乎空白。工业互联网安全服务中心建设项目符合工业企业实际情况，为工业企业提供安全解决方案，切合行业发展需求。

(3) 公司具有坚实的技术和人才优势

① 技术优势

公司以技术研发为核心，以技术创新推动公司整体业务持续发展。通过对核心安全技术的不断研发和改良，同时在新网络威胁形态下，积极地将安全技术与人工智能技术、机器学习、云技术、大数据分析技术等相关技术融合，构建成公司的核心安全技术体系，并以此为基础，将安全技术产品化，打造出公司的安全产品体系，从而实现公司的安全能力输出，全力保障用户的网络安全，同时也不

断向物联网安全及社会与公共安全延伸,努力打造泛安全生态下的安全产品体系。本项目基于公司自身在大数据、威胁情报、防病毒、安全攻防、态势感知等方面的突出优势,创新性地提出了“数据驱动工业安全”的技术发展理念,构建了层次清晰、定位明确、融合联动的工业安全防护产品体系。公司在工业互联网安全领域已经发布的产品包括:工业安全运营中心、工业主机防护、工业防火墙、工业安全检查评估工具、工业互联网监测预警平台等,加强了工业控制系统安全国家地方联合工程实验室的建设。因此,公司已经具备了构建覆盖全国的工业互联网安全服务支撑中心的技术能力和服务能力。

② 人才保障

作为国内最优秀的网络安全公司之一,拥有高素质、稳定的人才队伍一直是公司保持行业领先地位的重要保障。公司一直十分重视加强核心技术人员培养与储备,通过建立有竞争力的薪酬福利体系,确保核心人员的持续稳定;通过建立优秀人才培养模式,内外相结合的培训体系,实现核心人员的成长和梯队建设,有效地降低人才流失的风险。同时,公司通过建立具有专业化、人性化的内控制度,提升员工的工作体验和办公环境舒适度,增强团队凝聚力和员工归属感。公司承建了工业控制系统安全国家地方联合工程实验室、工业控制系统安全北京市工程实验室等国家和省部级实验室,实验室以对工业控制系统安全领域有重大影响的前沿性、战略性技术作为研究目标,建立以工程实验室为主,联合高等院校、科研院所和国家需求部门、企业共同参加的“产、学、研、用”相结合的合作机制,同时积极吸纳国内外优秀的科技人才参与实验室相关研究,具备工业互联网安全方面研究的人才优势。

③ 业务优势

公司从中国工业互联网发展之初就组织专门队伍大举投入到工业互联网安全中,参与国家政策制定,发布了“AI 工业互联网安全公共服务平台”,获得国家多轮项目支持,建立了国家工业互联网自适应防护试点体系,获得了国家工业互联网安全试点示范认证——“重点企业工业互联网安全监测预警系统集成应用示范”。公司承担并建设了工业控制系统安全国家地方联合实验室(国家级),获得 2017 年中国自动化领域年度优质工业安全服务商、2018 工业信息安全优秀实践案例(峰会)等荣誉,并在一系列产业组织中担任重要角色。目前工业互联

网安全团队已经为比亚迪(BYD)、长安福特、华菱安赛乐米塔尔汽车板(VAMA)、海尔、航天云网、智能云科等著名工业企业提供工业安全服务,具有明显的业务优势。

综上所述,本项目的建设有利于保障工业互联网产业的安全发展,助力中国跻身制造强国的目标;可以帮助工业企业降低因网络攻击而引起的生产运行中断风险和影响,提升工业企业的生产运营效率、可靠性和安全性。本项目符合国家产业发展方向,在技术、人才、业务和产业等方面具有保障,符合未来市场需求,研发技术具有竞争力。因此,本项目具有可行性。

3、项目投资概算

本项目总投资为 69,548.73 万元,具体投资构成如下:

序号	项目	金额(万元)	比例
1	工程建设费用	33,278.47	47.85%
2	项目建设及其他费用	26,765.39	38.48%
3	市场推广费用	3,052.67	4.39%
4	流动资金及其他	3,297.38	4.74%
5	预备费	3,154.83	4.54%
合计		69,548.73	100.00%

4、项目建设工期及计划进度

(1) 建设工期

本项目拟开工时间为 2020 年 7 月,建设期为 2 年。

(2) 项目计划进度

项目预计在两年内将完成核心能力平台、各类库、防御产品的研发迭代,完成流量和数据资源采购,推进阶段性的采购并安装服务器、测试床等硬件。本项目拟在北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼开展项目,同时,将在选定的 20 个城市建设城市/产业集群工业互联网安全服务支撑中心,主要的任务可以分为以下几项,各项任务的完成计划如表所示:

工业互联网安全服务中心项目实施计划表

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年	第二年	第三年
----	------	------	------	-----	-----	-----

				第三 季度	第四 季度	第一 季度	第二 季度	第三 季度	第四 季度	第一 季度	第二 季度
1	拟定研发计划, 扩充、招募研发团队和工业安全专家团队	2020-7-1	2021-6-30								
2	完成研发和综合测试床环境搭建	2020-7-1	2021-3-31								
3	完成工业安全防御产品体系阶段一产品规划	2020-7-1	2020-10-31								
4	完成产品详细设计	2020-10-1	2020-12-31								
5	完成产品开发和测试	2020-10-1	2020-4-30								
6	完成产品化工作并上市	2021-4-1	2021-6-30								
7	完成核心能力的核心库规划	2020-10-1	2020-12-31								
8	完成核心库详细设计	2020-11-1	2021-2-28								
9	完成核心库开发和测试	2020-10-1	2021-5-31								
10	完成核心库上线并运营	2021-10-1	2022-1-31								
11	完成各综合测试车与在线系统建设规划	2020-7-1	2020-10-31								
12	完成综合测试床环境搭建	2020-3-1	2020-12-31								
13	完在线系统预研方案	2020-9-1	2020-12-31								
14	完成在线系统开发和验证	2021-1-1	2021-6-30								
15	完成工业安全服务体系规划建设	2020-8-1	2020-11-30								
16	完成服务产品化设计与验证	2020-12-1	2021-6-30								
17	完成服务产品化开发和测试	2021-1-1	2022-3-31								
18	完成城市/产业集群工业互联网安全服务支撑中心建设	2020-12-1	2022-6-30								
19	项目成果内部评审、验收	2022-4-1	2022-6-30								
20	项目成果发表及知识产权登记	2022-4-1	2022-6-30								
21	开拓合作伙伴, 共建生态	2020-10-1	2022-6-30								

5、项目备案程序的履行情况

本项目已在北京市西城区发展和改革委员会进行了备案, 备案号为“京西城发改(备)[2020]16号”。

6、项目环境保护情况

本项目不同于常规生产性项目, 不存在废气、废水、废渣等工业污染物, 不涉及土建工程、运输物料等, 无重大污染。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定, 本项目不属于环保法规规定的建设项目, 不需要进行项目环境影响评价, 亦不需要取得主管环保部门对上述项目的审批文件。

(四) 安全服务化建设项目

1、项目概述

本项目建设内容包括支撑平台、产品体系、服务中心三部分。支撑平台包含

计算中心、存储中心、网络资源、远程培训系统、工程师武器库、智能知识库与技能培训实验室；产品体系包含云端 Sec-SaaS 产品与本地运营服务产品；服务中心包含云产品服务中心与全国多级运营服务中心。通过上述支撑平台、产品体系、服务中心将产品与人紧密结合，形成“云+地”组合能力，解决安全体系建设中周期长、人员能力不足、管理复杂等问题，满足政府、企业、商业等客户对安全运营日益增长的巨大需求，提高客户的整体安全防护能力。

2、项目实施的可行性

（1）本项目具备有利的政策环境

近年来，国家关于网络安全的政策不断出台，多项加强网络安全技术研发、推进产业发展的法律法规和政策措施密集发布，为网络安全产业的发展提供了良好的政策保障。2017年4月发布的《云计算发展三年行动计划（2017-2019年）》中“安全保障行动”部分明确指出，应完善云计算网络安全保障制度，促进云计算网络安全技术发展，并推动云计算安全服务产业发展。上述政策法规的密集出台都为安全服务化项目的顺利开展奠定了有利的政策环境。从宏观政策层面分析，公司围绕云端 SaaS 服务和本地运营服务业务打造的安全服务化体系是对网络安全产品和管理体系的补充，符合国家政策导向。

（2）本项目具备广阔的市场空间

近年来，云计算、大数据、物联网等新兴技术正为 IT 架构带来颠覆式的变革，网络安全事件呈现爆发性、源头多元化、攻击范围广泛化等特点，网络安全形势愈发严峻。随着网络安全事件的升级、国家网络安全宣传活动的加强及政策标准的实施，我国政府和企业对网络安全的建设意识逐渐提高，但是仍存在网络安全建设投入不足、响应不及时等问题，网络安全依然面临巨大的挑战。中国网络安全市场长期以来主要以硬件产品为主，随着网络形态的转变，安全产品加速向服务形态转型，促进网络安全服务市场繁荣发展。根据赛迪咨询的预测，中国网络安全服务市场规模在 2021 年将达到 190.2 亿元，增长率为 39.4%，中国安全云服务市场规模在 2021 年将达到 49.2 亿元，年均复合增长率为 51.7%。安全运营服务和安全云服务作为本次安全服务化项目的主要内容，未来市场增长空间巨大，发展前景可期。

(3) 公司具备技术和人才优势

① 技术优势

从本地运营服务上来说，传统的安全服务主要关注安全咨询与规划、攻防渗透等方面，随着网络威胁的日益严重，客户对安全运营人员的技术要求也逐步提高，不仅需要帮助客户运维安全产品、梳理网络架构、业务架构，还需要帮助客户发现网络安全问题并及时给出解决方案。公司是行业内领先的网络安全服务公司，多年来一直服务于国家监管类、政府、大中型、商业等各类客户，积淀了深厚的技术基础。

从云端服务上来说，公司在高性能网络与数据通讯领域已经有了丰富的技术积累和设计研发经验，可以为本项目建设中包括支撑平台在内的网站云防护系统、安全 SD-WAN、SaaS 安全管理平台、Sec-SaaS 运营中心与云托管中心等提供核心技术支撑。另外，公司现有云监测及安域品牌的安全服务，已为面向商业用户提供了持续的 Sec-SaaS 服务，涉及政府、企业、互联网等多个关键领域，积累了大量在线对抗、运营经验与数据。综合来看，公司建设的安全服务化项目具有较明显的技术优势。

② 人才保障

公司一直注重网络安全运营人才的吸纳与培养，并已经形成了一支专业素质高、技术能力过硬的安全运营人才队伍。未来三年将通过标准化运营操作和考量标准，建立符合市场需求的人才能力模型并制定对应的培训课程，利用人才培养基地批量培养专业能力过硬的安全运营服务工程师，打造行业内的标杆。在公司安全服务化体系下，同时也已经形成了一支专业素质高、技术精湛的管理和研发队伍。未来，公司将对与安全服务化项目相关的网站云防护系统、安全 SD-WAN、SaaS 安全管理平台、Sec-SaaS 运营中心与云托管中心加大研发投入和人才引进力度，全面优化并提升云端 Sec-SaaS 产品的技术水平，助力各条业务线的可持续发展。

综上，安全服务化项目的实施符合国家产业发展方向，本行业发展前景广阔，服务市场需求增长迅速。公司具有核心技术储备和可持续的研发实力，产品竞争力强。因此，本项目具有可行性。

3、项目投资概算

本项目总投资为 95,323.24 万元，具体投资构成如下：

序号	项目	金额（万元）	比例
1	工程建设费用	42,867.82	44.97%
2	项目建设及其他费用	39,951.48	41.91%
3	市场费用	1,240.00	1.30%
4	流动资金及其他	7,060.98	7.41%
5	预备费	4,202.96	4.41%
合计		95,323.24	100.00%

4、项目工期及计划进度

（1）建设工期

本项目拟开工时间为 2020 年 7 月，建设期为 2 年。

（2）项目计划进度

项目预计在两年内加强管理团队建设、总控调度等系统设施搭建，阶段性地进行运营人员招募及培训，并在两年内完成全部研发工作。本项目拟在北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼开展项目建设，主要的任务可以分为以下几项，各项任务的完成计划如下表所示：

安全服务化项目计划进度表

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
1	研发资源准备	2020-7-1	2020-8-31	■							
2	一期资源采购	2020-7-1	2021-2-28	■	■	■					
3	高防资源采购	2020-7-1	2020-9-30	■							
4	产品规划	2020-7-1	2021-2-28	■	■	■					
5	运营服务中心建设	2020-7-1	2022-6-30	■	■	■	■	■	■	■	■
6	管理团队建设	2020-7-1	2022-6-30	■	■	■	■	■	■	■	■
7	产品设计研发	2020-7-1	2021-3-31	■	■	■					
8	实训实验室建设	2021-1-1	2021-10-31			■	■	■			
9	产品测试	2021-2-1	2021-5-31			■	■				
10	技能认证中心	2021-2-1	2021-9-30			■	■	■			
11	二期资源采购	2021-3-1	2021-10-31			■	■	■	■		
12	智能知识管理体系	2021-4-1	2022-3-31				■	■	■	■	■
13	总控调度系统建设	2021-4-1	2021-12-31				■	■	■		
14	二期部署	2021-5-1	2021-11-30				■	■	■	■	
15	原型验证	2021-6-1	2021-8-31				■	■			

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
16	知识产权	2021-6-1	2021-9-30								
17	产品化	2021-5-1	2021-10-31								
18	云产品服务中心建设	2021-9-1	2021-12-31								
19	R2 版本	2021-11-1	2022-6-30								
20	产品发布	2021-11-1	2021-11-30								
21	深度行业定制支持	2022-1-1	2022-6-30								
22	行业推广	2021-11-1	2022-6-30								
23	初期维护	2022-1-1	2022-6-30								

5、项目备案程序的履行情况

本项目已在北京市西城区发展和改革委员会进行了备案，备案号为“京西城发改（备）[2020]17号”。

6、项目环境保护情况

本项目不同于常规生产性项目，不存在废气、废水、废渣等工业污染物，不涉及土建工程、运输物料等，无重大污染。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目不属于环保法规规定的建设项目，不需要进行项目环境影响评价，亦不需要取得主管环保部门对上述项目的审批文件。

（五）基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目

1、项目概述

本项目意在打造国内一流、国际领先的零信任身份安全体系，一方面通过构建能力平台，输出先进研究成果，提升技术水平，作为支撑产品体系建设的基石。通过打造零信任身份安全产品体系，奠定公司在现代身份与访问管理技术和可信访问控制技术的领先性，开发平台化、体系化的产品和方案，支撑行业中心建设和生态中心建设；另一方面，建设行业中心及生态中心，打造身份安全生态，并结合中国国情，提供行业化的驻场服务及联合实验室建设，推动零信任身份安全产品在重点垂直行业的落地。另外，通过生态中心建设，还有利于和各类第三方厂商建立合作关系，完善产品方案。最后，依托产品体系建设服务中心 IDaaS，以云服务方式为各类客户提供零信任安全公有云、混合云解决方案，完善产品体系。

2、项目实施的可行性

(1) 本项目具备有利的政策环境

2018年12月，习近平主席在中共中央政治局就实施国家大数据战略进行第二次集体学习时强调，“要切实保障国家数据安全。要加强关键信息基础设施安全保护，强化国家关键数据资源保护能力，增强数据安全预警和溯源能力。要加强国际数据治理政策储备和治理规则研究，提出中国方案。”2017年6月1日起施行的《中华人民共和国网络安全法》也明确地对个人隐私数据和国家重要数据提出了保护要求，要求国家实行网络安全等级保护制度，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改。数据安全治理已成为了数据安全中的重点，安全的基础架构、身份和访问控制则是数据安全中的重要技术领域。《“十三五”国家信息化规划》中要求采取授权使用等机制解决信息安全问题，推动信息的安全共享。《网络安全等级保护基本要求》中也要求对操作人员使用的终端、业务服务器等计算节点进行安全防护，控制攻击入口，分析应用系统的流程，确定主体和客体的级别，制定访问控制安全策略，支撑应用安全。在此大背景下，针对数据安全问题的解决方案呈现出极大需求，基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目正是应对云计算、大数据环境下面临的安全问题的新思路和新架构。

(2) 本项目切合网络安全领域发展需求

从安全态势的角度来看，大数据时代网络安全威胁比以往任何时候都更加复杂和险恶，目前网络安全架构的薄弱环节正是身份安全基础设施的缺失，有数据显示，部署了成熟IAM系统的企业，其安全事件下降了50%。从企业数字化转型和IT环境的演变来看，云计算、移动互联的快速发展导致传统内外网边界模糊，企业无法基于传统的物理边界构筑安全基础设施，只能诉诸于更灵活的技术手段来对动态变化的人、终端、系统建立新的逻辑边界，通过对人、终端和系统都进行识别、访问控制、跟踪实现全面的身份化，以身份为基石的零信任安全成为了网络安全发展的必然趋势。零信任对访问控制进行了范式上的颠覆，引导安全体系架构从网络中心化走向身份中心化，其本质诉求是以身份为基石进行访问控制，借助现代身份管理平台实现对人/终端/系统的全面、动态、智能的访问控制。基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目通过打造零信任身份安全产品体系，奠定公司在现代身份与访问管理技术和可信访问控制技术的领先地位，

切合网络安全领域发展需求。

(3) 公司具有坚实的技术和人才优势

① 技术优势

公司以技术研发为核心，以技术创新推动公司整体业务持续发展。通过对核心安全技术的不断研发和改良，同时在新的网络威胁形态下，积极的将安全技术与人工智能技术、机器学习、云技术、大数据分析技术等相关技术融合，构建核心安全技术体系。以此为基础，将安全技术产品化，打造出安全产品体系，从而实现安全能力输出，全力保障用户的个人信息安全，同时也不断向物联网安全及社会与公共安全延伸，努力打造泛安全生态下的安全产品体系。零信任身份安全团队具备多年的 SSL VPN 产品、身份及授权服务产品、多因子认证产品研发经验，在反向代理技术方面具有自主开发经验，在身份认证及授权技术方面具有深厚的技术积累，在单点登录技术方面具有丰富的实践经验及技术能力等，具备实现本项目的技术基础和优势。

② 人才保障

作为国内最优秀的网络安全公司之一，拥有高素质、稳定、充足的人才队伍一直是公司保持行业领先地位的重要保障。公司一直十分重视加强核心技术人员培养与储备，通过建立有竞争力的薪酬福利体系，确保核心人员的持续稳定；通过建立优秀人才培养模式，内外相结合的培训体系，实现核心人员的成长和梯队建设，有效地降低人才流失的风险。同时，公司通过建立具有专业化、人性化的内控制度，提升员工的工作体验和办公环境舒适度，增强团队凝聚力和员工归属感。零信任身份安全团队核心成员具有多年开发经验及丰富的工程实践经验，具有多年丰富的产品规划及运营经验，符合本项目的开发建设要求。

③ 业务优势

零信任身份安全团队在认证授权、单点登录、动态口令、基于用户行为识别的持续认证技术方面具有深厚的技术积累以及丰富的实践经验。公司有关多因子认证、身份认证及授权等产品已在国家部委、大型国企央企以及金融、高校、机场等机构部署，零信任身份安全产品目前已在多地试点，已经形成较为成熟的联动方案，具备实现本项目的业务基础。

综上所述，本项目符合国家产业发展方向，在技术、人才和业务等方面具有保证，符合未来市场需求，研发技术具有竞争力，经营目标能够实现。基于“零信任”的动态可信访问控制平台建设项目是可行的。

3、项目投资概算

本项目总投资为 31,441.32 万元，具体投资构成如下：

序号	项目	金额（万元）	比例
1	工程建设费用	4,939.20	15.71%
2	项目建设及其他费用	21,339.10	67.87%
3	市场费用	1,124.20	3.58%
4	流动资金及其他	2,668.69	8.49%
5	预备费	1,370.13	4.36%
合计		31,441.32	100.00%

4、项目建设工期及计划进度

(1) 建设工期

本项目拟开工时间为 2020 年 7 月，建设期为 2 年。

(2) 项目计划进度

项目预计在两年内将加强迭代研发、流量和内容资源采购，推进阶段性地采购并安装服务器等硬件。本项目拟在北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼开展项目建设，主要的任务可以分为以下几项，各项任务的完成计划如表所示：

安全服务化项目计划进度表

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
1	拟定研发计划，扩充、招募研发及实施团队	2020-7-1	2021-3-31	■	■	■					
2	培训研发人员，熟悉各方向研发目标、技术要求和进度	2020-10-1	2021-6-30		■	■	■				
3	完善现有产品基础，发布基础产品方案	2020-8-1	2020-12-31	■	■						
4	行业开发中心建设	2020-10-1	2020-12-31		■						
5	完成基础云服务搭建	2021-1-1	2021-3-31			■					
6	实现高级的身份分析、身份治理能力	2021-1-1	2021-9-30			■	■	■			
7	实现通用系统适配框架	2021-4-1	2021-9-30				■	■			

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
8	生态运用中心建设	2021-7-1	2021-10-31								
9	实现可信数据访问代理及通用开发框架	2021-10-1	2022-3-31								
10	完善云服务平台	2022-4-1	2022-6-30								
11	开拓合作伙伴，共建生态	2022-10-1	2022-6-30								

5、项目备案程序的履行情况

本项目已在北京市西城区发展和改革委员会进行了备案，备案号为“京西城发改（备）[2020]18号”。

6、项目环境保护情况

本项目不同于常规生产性项目，不存在废气、废水、废渣等工业污染物，不涉及土建工程、运输物料等，无重大污染。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目不属于环保法规规定的建设项目，不需要进行项目环境影响评价，亦不需要取得主管环保部门对上述项目的审批文件。

（六）网络空间测绘与安全态势感知平台建设项目

1、项目概述

网络空间测绘与安全态势感知平台项目建设内容包括基础能力建设、产品体系建设、服务中心建设三部分。通过基础能力、产品体系及服务中心的建设，为不同类型的客户交付可直接产生价值的网络空间测绘与安全态势感知系列产品、行业方案及基于大数据的网络安全领域专业服务，配合态势感知云服务、威胁情报服务，为客户提供专业的网络空间测绘与安全态势感知解决方案，提升安全防护能力与应急指挥能力。

2、项目实施的可行性

（1）本项目具备有利的政策环境

随着各国信息化建设的不断推进，我国政府近年来高度重视网络和网络安全技术。2014年，中央网络安全和信息化领导小组成立，随之网络安全上升到国

家战略的高度，网络安全法律法规和行业规范逐步健全。在 2016 年 4 月 19 日召开的网络安全和信息化工作座谈会上，习近平总书记进一步对网络空间安全工作提出了明确的要求：维护网络安全，首先要知道风险在哪里，是什么样的风险，什么时候发生风险，正所谓“聪者听于无声，明者见于未形”。网络空间安全需要全天候全方位感知网络安全态势，需要加强网络安全态势感知、监测预警和应急处置能力的建设。在此背景之下，网络空间安全态势感知平台建设项目具有有利的政策环境。

（2）本项目切合网络安全领域发展需求

网络安全主动防御体系必须有能力应对下一代先进的自动化攻击手段，唯有具备多平台兼容性、智能化、协同、业务紧耦合、先知预判等能力，方能敏锐洞察攻击者的各种攻击威胁，从而有效阻断或大幅消减新信息环境中的各类攻击。网络安全态势感知系统是网络安全主动防御体系的关键组成部分，将网络与通讯、设备和计算环境、应用和数据几个安全维度充分智慧的关联起来，同时融合企业级用户的信息业务，构建一套有效的主动安全防御体系，这使得信息安全防御链中每个环节的安全能力得到极大的增强，信息安全防御链的整体价值因此得以大幅提升。

（3）公司具有坚实的技术和人才优势

① 技术优势

公司集中研究力量重点攻关，在多年的安全大数据研究基础上，推出了网络安全威胁态势感知与应急指挥平台。凭借网络空间安全大数据资源，利用深度学习、多源异构数据融合、可视化分析等大数据智能分析方法，实现了针对不同空间、时间、行业和威胁类别等的多维度、全天候、全方位的网络安全威胁检测、监测和预警。凭借公司长期支撑监管机构实施重大活动网络安全保卫与应急指挥的实战经验和技术积累，实现了知行合一、平战结合、以可编排预案为牵引的应急指挥。态势感知现有的实施项目的技术积累包括：安全大数据监测、处理和分析的技术专利成果；态势大脑、大数据智能建模平台、AlphaD 智能分析引擎等核心技术成果；可销售的多条主要的产品线和不同行业解决方案；组建了一支帮助产品落地的专业服务团队。

② 人才保障

作为国内最优秀的网络安全公司之一，拥有高素质、稳定、充足的人才队伍一直是公司保持行业领先地位的重要保障。公司一直十分重视加强核心技术人员培养与储备，通过建立有竞争力的薪酬福利体系，确保核心人员的持续稳定；通过建立优秀人才培养模式，内外相结合的培训体系，实现核心人员的成长和梯队建设，有效地降低人才流失的风险。同时，奇安信通过建立具有专业化、人性化的内控制度，提升员工的工作体验和办公环境舒适度，增强团队凝聚力和员工归属感。

③ 业务优势

网络空间测绘与安全态势感知平台已经建立了产品研发体系，主要分为行业态势感知类、攻防对抗类、态势大脑智能建模类、安全运营工作台等。近几年来，已经为公安、网信、工信、广电、证券、水利等众多行业领域提供了态势感知的解决方案，在中国市场中形成了明显的业务优势。

综上所述，本项目符合国家产业发展方向，在技术、人才和业务等方面具有保证，符合未来市场需求，研发技术具有竞争力，经营目标能够实现，网络空间安全研发中心项目是可行的。

3、项目投资概算

本项目总投资为 67,976.39 万元，具体投资构成如下：

序号	项目类别	金额（万元）	比例
1	工程建设费用	12,773.30	18.79%
2	项目建设及其他费用	45,237.20	66.55%
3	市场费用	2,203.40	3.24%
4	流动资金及其他	4,751.79	6.99%
5	预备费	3,010.70	4.43%
合计		67,976.39	100.00%

4、项目建设工期及计划进度

（1）建设工期

本项目拟开工时间为 2020 年 7 月，建设期为 2 年。

(2) 项目计划进度

项目预计在两年内将加强迭代研发、流量和内容资源采购，推进阶段性地采购并安装服务器等硬件。本项目拟在北京市西城区西直门外南路 26 号院 1 号楼开展项目建设，主要的任务可以分为以下几项，各项任务的完成计划如表所示：

网络空间测绘与安全态势感知平台项目计划进度表

序号	建设内容	起始时间	完成时间	第一年		第二年				第三年	
				第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度
1	拟定研发计划，扩充、招募、培训团队	2020-7-1	2021-6-30	■	■	■	■				
2	完成研发和测试环境搭建	2020-7-1	2020-10-31	■	■						
3	完成网络安全态势感知产品体系阶段一产品规划	2020-7-1	2020-9-30	■							
4	完成产品详细设计	2020-10-1	2020-12-31		■						
5	完成产品开发和测试	2020-10-1	2021-3-31		■	■					
6	完成产品化工作并上市	2021-2-1	2021-5-30			■	■				
7	完成网络安全态势感知产品体系阶段二产品规划	2020-10-1	2021-12-31		■						
8	完成产品详细设计	2020-12-1	2021-4-30		■	■	■				
9	完成产品开发和测试	2021-4-1	2021-12-31			■	■	■	■		
10	完成产品化工作并上市	2020-9-1	2021-11-30	■	■						
11	完成网络安全态势感知技术体系建设规划	2020-7-1	2020-9-30	■							
12	完成技术体系实验室和验证中心环境搭建	2020-10-1	2021-6-30		■	■	■				
13	完成技术预研方案	2021-1-1	2021-3-31			■					
14	完成技术原型开发和验证	2021-4-1	2022-6-30				■	■	■	■	■
15	完成网络安全态势感知服务体系建设规划	2020-7-1	2020-9-30	■							
16	完成服务产品化设计	2020-10-1	2021-6-30		■	■	■				
17	完成服务产品化开发和测试	2021-1-1	2022-3-31			■	■	■	■	■	
18	完成服务产品上市	2020-10-1	2022-6-40		■	■	■	■	■	■	■
19	项目成果内部评审、验收	2022-4-1	2022-6-30								■
20	项目成果发表及知识产权登记	2022-4-1	2022-6-30								■
21	开拓合作伙伴，共建生态	2020-10-1	2022-6-30		■	■	■	■	■	■	■

5、项目备案程序的履行情况

本项目已在北京市西城区发展和改革委员会进行了备案，备案号为“京西城发改（备）[2020]19号”。

6、项目环境保护情况

本项目不同于常规生产性项目，不存在废气、废水、废渣等工业污染物，不

涉及土建工程、运输物料等，无重大污染。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目不属于环保法规规定的建设项目，不需要进行项目环境影响评价，亦不需要取得主管环保部门对上述项目的审批文件。

（七）补充流动资金

公司拟投入 42,360.91 万元用于补充与主营业务相关的流动资金，以满足公司业务快速发展对资金的需要。

近年来，公司生产经营规模不断扩大、经营业绩快速增长，公司在研发、采购、生产、销售等经营环节均需要较大数额的流动资金，用于支付原材料、库存商品和经营性应收项目占用的资金以及管理费用和销售费用支出，导致公司与主营业务相关的投入增长较快，增加了公司营运资金方面的压力。报告期内，公司主营业务实现快速增长，预计未来几年，公司仍将保持良好的发展态势，而随着公司业务扩大，公司的营运资金需求将进一步增长，公司拟投入 42,360.91 万元用于补充在新产品技术研发、人才引进、原材料设备采购、市场推广等多个日常生产经营环节所需的营运资金，以保持公司的竞争优势和行业领先地位。

三、发行人未来发展规划

（一）总体发展战略与目标

公司将围绕“让网络更安全、让世界更美好”的使命，以“数据驱动安全”为技术理念，以“人是安全的尺度”为服务理念，以产品标准化、平台化、模块化为重点，持续加强研发平台的建设，同时加大在数据安全、业务安全等新赛道领域的布局，形成持续的产品和研发竞争优势；通过建设全国性安全服务人才培养基地，努力打造国内规模最大、技术最强的安全运营和服务团队，面向政府和企事业单位客户提供专业化服务，继续扩大和巩固在国内网络安全行业的领先地位；通过数字化升级持续地改善和优化公司的产品开发体系、技术研发体系、服务支撑体系和管理流程，优化核心业务流程的效率和效果，为客户提供更好的服务能力；持续加强咨询规划体系的建设和完善，扩大安全产业整体容量，同时加强安全生态建设，聚焦主赛道，与合作伙伴协同发展，稳步提升公司在网络安全行业的市场份额、品牌形象，同时积极开拓国际市场，努力实现“成为全球第一的网络

安全公司”的企业愿景。

（二）报告期内已采取的措施及实施效果

1、持续研发投入，扩大公司技术优势和规模

网络安全的本质在于攻防对抗，对抗的本质在于攻防两端能力的较量，所以，为保持技术优势，网络安全企业一方面需要保留、获取大量的专业技术人才，另一方面需要进行大量的研发投入。公司自成立以来一直重视研发，研发人员规模及研发投入规模不断扩大。报告期内，公司研发人员从 1,541 人增长至 2,591 人，年均复合增长率为 29.67%；此外，2017 年、2018 年及 2019 年，公司研发投入分别为 54,083.45 万元、81,834.51 万元和 104,710.40 万元，占营业收入的比率分别为 65.86%、45.04% 和 33.20%。截至 2020 年 4 月 29 日，公司已拥有 368 项网络安全领域的主要发明专利和 652 项主要计算机软件著作权，另有超过 850 项专利申请正在审核中。大量研发人才的加入及研发投入的不断增长保证了公司持续具有技术优势。

为保持并加强在安全领域的竞争力，公司通过采用“产品（项目）开发+技术研发”的“横向”分层设置，覆盖公司业务开展中的研发场景，避免了不同产品共同或通用性的功能或模块的重复开发。公司持续投入四大研发平台：鲲鹏网络操作平台、诺亚大数据操作平台、雷尔可视化操作平台、锡安云控操作平台，这些研发平台的开发具有周期长、投入高的特点，目前已经在多个产品（项目）开发中广泛使用，缩短了产品开发周期，提升了竞争力，降低了维护成本；通过委员会“纵向”管理加强公司各类产品、安全、工程技术能力建设。两者形成“纵横”协同，保证了公司研发体系有序开展研发工作，能够极大地提高产品研发效率，缩短产品创新周期，降低产品成本，提高产品质量。具体详见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“一、发行人的主营业务、主要产品及服务的情况”之“（四）主要经营模式”之“1、研发模式”。

2、完善产品布局，不断累积行业经验及威胁情报数据

公司的愿景是“成为全球第一的网络安全公司”，在强大的技术优势的支撑下，公司不断扩展业务线，目前公司产品与服务已经形成了包含基础架构安全、新一代 IT 基础设施防护、大数据智能安全检测与管控在内的安全产品，公司核心产

品均为网络安全领域的“新赛道”产品，如泛终端、新边界、大数据和云计算等安全防护，以及大数据安全智能分析等产品。同时，公司在咨询与规划、评估与测试、分析与响应、情报与运营等在内的安全服务体系也进行了品类、技术和模式的创新，全面覆盖网络安全各领域。

随着全球数字化转型和网络攻防技术的演进，网络安全不仅涉及信息系统的各个层面，也逐步向业务运营、组织规划等进行渗透，产生了大量的数据。公司以“数据驱动安全”为技术理念，建立了公司安全威胁情报中心。奇安信威胁情报中心每天 24 小时不间断地为包括能源、交通、金融、政务等在内的大型机构的网络防护提供告警与分析服务，同时也受益于此，公司在服务过程中能第一时间了解最新的针对政企客户的网络攻击技术方法，这形成了公司最高价值的威胁情报的一部分。

因此，公司在发展过程中不断完善产品布局，积累行业经验及威胁情报数据，使公司不仅拥有了广泛的产品线，而且拥有丰富的行业经验，累积了海量的威胁情报数据，为公司战略目标的实现奠定了深厚的数据基础及广阔的产品经验。

3、完善组织管理，提升运营效率

随着产品布局的逐渐完善，公司规模、组织结构的不断扩大，公司按照现代企业管理制度的方式不断完善组织管理，特别是利用数字化手段和工具，针对研发过程和销售过程进行赋能和管理，建立了科学的研发体系，建立闭环的客户反馈体系，完善内部控制制度等措施，减少组织冗杂，有效地防止组织运营效率的下降，从而充分发挥规模优势，提升公司的运营效率。

4、加强品牌建设，积极开拓客户

公司将紧紧把握时代发展大势和市场需求，围绕“成为世界第一的网络安全公司”愿景和“让网络更安全，让世界更美好”使命，进一步加强品牌的设计、推广、融合和升级，将公司的技术能力、创新活力、服务品质和责任担当深植客户与社会公众心里，显著提升公司知名度和影响力，打造国际化驰名品牌。

持续推动产业高端交流合作，进一步增强品牌海内外影响力。通过每年举办北京网络安全大会、观潮网络空间论坛、担当产业论坛、安全创客汇明星赛、威胁情报大会、产业生态圈研讨交流等活动，以及运维海内外高端专家，扩大朋友

圈，拓宽合作面，推进战略资源融合，实现横向资源整合，把举办活动的高影响力放射形成品牌的塔尖效应，扩大海内外知名度。同时，不断深化国际合作，加速产品、服务能力和市场能力国际化进程，加速实现品牌国际化。

（三）未来规划采取的措施

1、加强人才培养及人才引进力度

培养出更多满足公司经营和发展需要的人才。公司将持续完善公平、公正、透明的员工奖惩、任用机制，不断优化健全培训机制，不断改善员工的薪酬和福利待遇，坚持推行尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的企业文化，为优秀员工提供良好的发展空间。另外，公司将加强人才培训基地建设，加强与科研机构及高校的合作，继续致力于网络空间安全专业人才的培养和面向全国提供安全运营服务，解决行业对大量网络安全人才的需求，持续提升为党政军以及广大企事业单位网络安全保驾护航的服务能力和水平。

加大人才引进的力度。通过社会招聘招募高素质技术和管理人才扩充公司现有的人才团队，通过校园招聘招募广大有潜力的应届毕业生充实公司的后备人才储备，为公司的可持续发展提供充足的人才储备。

2、进一步完善法人治理结构

本次发行上市后，公司资产规模将大幅提升，股权结构将发生较大变化，更为复杂的股权结构对公司治理提出了更高的要求，公司将严格按照上市公司的要求规范运作，进一步完善法人治理结构，规范董事会、监事会、股东大会的运作，完善公司管理层的工作制度，建立科学有效的公司决策机制、市场快速反应机制和风险防范机制。通过法人治理结构的完善和组织结构的调整，提升整体运作效率，强化各项决策的科学性和透明度，实现企业管理的高效灵活，驱动组织的高成长，完善预算管理、成本控制、质量控制等方面的内部控制制度，进一步健全内部决策程序，促进公司的机制创新和管理升级，保障公司发展战略的有效实施，增强公司的竞争实力。

3、加大科研技术投入

公司为了保持在大数据、物联网、人工智能时代下的网络安全领域的领先优势，未来，公司将持续加大研发投入，保持高比例的研发人员占比，并重点在第

三代网络安全技术、零信任安全技术、人工智能安全技术、数据安全技术、物联网安全技术、云计算安全技术、行业业务安全上加强核心技术的应用。

此外，为保持和继续增强公司在网络安全领域的竞争优势，本公司将密切跟踪相关领域技术的发展和国内外同行的新技术使用，根据市场需求和行业发展趋势确定超前于行业发展现状的科研目标，通过研发促进产品升级，保持公司产品较高的技术含量，确保与同行业竞争对手相比始终具有一定的竞争优势。

4、积极拓展海外市场

公司将充分利用现有的技术和品牌优势，不断拓展海外市场空间，密切跟踪海外客户需求，深入理解所在地的政策、法规和安全标准，不断推出能满足国际用户的产品、服务和解决方案，加强开拓国际市场，建立和完善海外分支机构，拓展海外渠道和业务伙伴体系，进一步提升公司盈利能力。

第十节 投资者保护

一、信息披露制度相关情况

（一）信息披露制度及流程

公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规、部门规章及其他规范性文件制定了《信息披露管理制度》。该制度明确了重大信息报告、审批及披露等相关内容，明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务。该制度有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。本次公开发行股票上市后，公司将严格按照上述法律、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》的规定，认真履行公司的信息披露义务，及时公告公司在涉及重要生产经营、重大投资、重大财务决策等方面的事项，包括公布定期报告（年度报告、中期报告、季度报告）和临时公告，确保披露信息的真实性、准确性、完整性和及时性，保证投资者能够公开、公正、公平的获取公开披露的信息。

（二）投资者沟通渠道的建立情况

公司设置了董事会办公室作为信息披露和投资者关系的负责部门，董事会秘书负责信息披露事务及投资者关系工作，包括与中国证监会、上海证券交易所、有关证券经营机构、新闻机构等联系，通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平。

联系人：马勒思

电话：010-56509139

传真：010-56509199

电子邮箱：ir@qianxin.com

（三）未来开展投资者关系管理的规划

公司董事会办公室是投资者关系管理的日常职能部门，由公司董事会秘书领导。未来，公司将通过证监会及上海证券交易所规定的信息披露渠道，积极做好

信息披露工作，加强与投资者沟通工作，实现与投资者的良好沟通。

二、股利分配政策

发行前，公司未制订股利分配政策，根据本公司 2019 年年度股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，公司发行上市后的股利分配政策如下：

（一）利润分配原则

公司将在不影响正常经营和持续发展的前提下，实施持续、稳定、积极的利润分配政策。在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期利润分配。

（二）利润分配方式

公司可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式进行利润分配。

（三）现金分红的条件

在同时满足下列条件时，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配：

- 1、公司该年度实现的可分配利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值；
- 2、公司累计可供分配利润为正值；
- 3、审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- 4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生。

（四）股票股利分配的条件

以给予股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等因素，公司可以采取股票股利分配的方式进行利润分配。

（五）差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属于成熟且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属于成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属于成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

（六）利润分配的决策和机制

1、公司每年利润分配具体方案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定，董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

2、股东大会应根据法律法规和《公司章程（草案）》的规定对董事会提出的利润分配预案进行表决。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

3、公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

4、如公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配具体方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

5、监事会应对董事会执行公司现金分红政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督。

（七）既定利润分配政策的调整

公司如因外部经营环境、自身经营状况发生重大变化，或由于国家法律、法规或政策发生变化而需要调整利润分配政策的，详细论证和说明调整的原因，并根据《公司章程（草案）》履行内部决策程序，由公司董事会提交议案并经股东大会审议，经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

（八）存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

三、本次发行完成前滚存利润的分配

根据公司于2020年3月5日召开的2019年年度股东大会之决议，公司本次发行上市前的滚存未分配利润（累计未弥补亏损），由本次发行上市后的新老股东按发行完成后其所持股份比例共享（共担）。

四、股东投票机制

公司2019年年度股东大会审议通过了《公司章程（草案）》，对公司股东投票机制作出了明确规定。

（一）累积投票制

根据《公司章程（草案）》，股东大会就选举董事、非职工代表监事进行表决时，根据《公司章程（草案）》的规定或者股东大会的决议，可以实行累积投票制。股东大会就选举两名或两名以上董事、监事进行表决时，当公司单一股东及其一致行动人拥有权益的股份比例在百分之三十以上时，应当采用累积投票制。

（二）中小投资者单独计票机制

根据《公司章程（草案）》，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

（三）网络投票方式审议表决

根据《公司章程（草案）》，公司应在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，优先提供网络形式的投票平台等现代信息技术手段，为股东参加股东大会提供便利。

（四）征集投票权的相关安排

根据《公司章程（草案）》，公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式公开征集股东权利。

五、投资者权益保护情况

本公司制定了一系列的制度用以保护投资者的合法权益，包括《公司章程（草案）》、《奇安信科技集团股份有限公司股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》等制度性文件。上述制度有效地保障了投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利。

（一）保障投资者依法享有获取公司信息的权利

《公司章程（草案）》规定：股东享有查阅章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告的权利。

《信息披露管理制度》对公司信息披露的原则、内容、程序、管理等作出了详尽的规定，以保证信息披露的真实、准确、完整、及时，保障所有股东都能以快捷、经济的方式获取公司信息。

（二）保障投资者享有资产收益的权利

《公司章程（草案）》规定：股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配。

《公司章程（草案）》还对利润分配的原则、方式、条件、决策、机制及调整等作出了更详尽的规定，保障投资者的资产收益权利。

（三）保障投资者参与重大决策的权利

《公司章程（草案）》规定：股东享有依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权的权利。

《股东大会议事规则》对股东参与重大决策的方式、程序作出了进一步细化的规定，保障投资者享有参与重大决策的权利。

（四）保障投资者选择管理者的权利

《公司章程（草案）》、《股东大会议事规则》、《信息披露管理制度》为股东参与选举管理者提供多种方式和途径，包括网络形式的投票平台等现代技术手段；实行累积投票制度，更好地保障中小股东选择权。

（五）控股股东、实际控制人和董事、监事、高级管理人员及核心技术人员关于减持股票所做的特殊安排或承诺。

截至本招股说明书签署日，公司尚未盈利且存在累计未弥补亏损。公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员等就减持股票做出了相关承诺，详见本招股说明书“第十节 投资者保护”之“本次发行相关各方作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施”之“（一）本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺”。

六、本次发行相关各方作出的重要承诺、履行情况以及未能履行承诺的约束措施

（一）本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺

1、控股股东、实际控制人及其控制的其他股东

（1）齐向东先生

本人作为发行人的实际控制人、董事，持有发行人本次发行前股份，且持股比例 5% 以上。本人特作出如下不可撤销的承诺：

“一、关于所持股份的承诺

1、本人所持有的发行人股份不存在质押情形，本人未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本人未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

二、关于股份锁定的承诺

1、本人将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，自发行人股票上市之日起三十六个月内和离职后六个月内，不转让或者不委托他人管理本人所持的发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自发行人股票上市之日起十二个月后，可豁免前述承诺。

2、自发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行人本次发行的发行价格（“发行价”），或者发行人股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价的，本人所持发行人上述股票的锁定期限将在原有锁定期限基础上自动延长六个月。

3、如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价。

三、关于持股意向的承诺

1、本人持续看好发行人以及其所处行业的发展前景，且认为上市即公开发行的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，本人愿意在较长一定时期、较稳定地持有发行人股票。

四、关于减持股份的承诺

1、若发行人在股票上市时未盈利，在发行人实现盈利前，本人自发行人股票上市之日起3个完整会计年度内，不减持首发前股份；自发行人股票上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，每年减持的首发前股份不超过发行人股份总数的2%。

2、在本人担任发行人的董事期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的25%。

3、本人将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定

有所调整的，则本人将按届时有效的相关要求执行。

4、本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价），并应符合法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，累积减持数量不超过本人所持本次发行前股份的100%。

5、本人减持股份前，应提前三个交易日予以公告（如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求的，从其规定），并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及时、准确地履行信息披露义务。

6、本人对上述事项承诺相应法律责任。如本人违反上述承诺擅自减持发行人股份的，则本人减持发行人股份所得收益归发行人所有。

7、本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行本承诺。”

（2）安源创志、奇安叁号

安源创志、奇安叁号作为控股股东、实际控制人齐向东先生控制的企业，特作出如下不可撤销的承诺：

“一、关于所持股份的承诺

1、本合伙企业所持有的发行人股份不存在质押情形，本合伙企业未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本合伙企业未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

二、关于股份锁定的承诺

1、本合伙企业将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者不委托他人管理本合伙企业/本公司所持的发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自发行

人股票上市之日起十二个月后，可豁免前述承诺。

2、自发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行人本次发行的发行价格（“发行价”），或者发行人股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价的，本合伙企业所持发行人上述股票的锁定期限将在原有锁定期限基础上自动延长六个月。

3、如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价。

三、关于持股意向的承诺

1、本合伙企业持续看好发行人以及其所处行业的发展前景，且认为上市即公开发行的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，本合伙企业愿意在较长一定时期、较稳定地持有发行人股票。

四、关于减持股份的承诺

1、若发行人在股票上市时未盈利，在发行人实现盈利前，本合伙企业自发行人股票上市之日起3个完整会计年度内，不减持首发前股份；自发行人股票上市之日起第4个会计年度和第5个会计年度内，每年减持的首发前股份不超过发行人股份总数的2%。

2、本合伙企业将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本合伙企业将按届时有有效的相关要求执行。

3、本合伙企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价），并应符合法律、法规、规范性文件及上海证券交易所

相关规则等规定的要求，累积减持数量不超过本合伙企业/本公司所持本次发行前股份的 100%

4、本合伙企业减持股份前，应提前三个交易日予以公告（如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求的，从其规定），并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及时、准确地履行信息披露义务。

5、本合伙企业对上述事项承诺相应法律责任。如本合伙企业违反上述承诺擅自减持发行人股份的，则本合伙企业减持发行人股份所得收益归发行人所有。”

2、其他持股 5%以上股东

本合伙企业作为持有发行人本次发行前股份的股东，且合计持股比例为 5% 以上，特作出如下不可撤销的承诺：

“1、本合伙企业所持有的发行人股份不存在质押情形，本合伙企业未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本合伙企业/本公司未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

2、本合伙企业将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者不委托他人管理本合伙企业所持的发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购该部分股份。

3、本合伙企业持续看好发行人以及其所处行业的发展前景，且认为上市即公开发行的行为是发行人融资的一种重要手段，而非短期套利的投机行为。因此，本合伙企业愿意在较长一定时期、较稳定地持有发行人股票。

4、本合伙企业将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持

安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本合伙企业将按届时有效的相关要求执行。

5、本合伙企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价），并应符合法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，累积减持数量不超过本合伙企业所持本次发行前股份的100%。

6、在本合伙企业作为持有发行人5%以上股份的股东期间，本合伙企业减持股份前，应提前三个交易日予以公告（如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求的，从其规定），并按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求及时、准确地履行信息披露义务。

7、本合伙企业对上述事项承诺相应法律责任。如本合伙企业违反上述承诺擅自减持发行人股份的，则本合伙企业减持发行人股份所得收益归发行人所有。”

3、其他持股5%以下股东

本公司/合伙企业作为持有发行人本次发行前股份的股东，且合计持股比例为5%以下，特作出如下不可撤销的承诺：

“1、本合伙企业/本公司为依法设立有效存续的公司/合伙企业，不存在根据法律、法规和规范性文件及合伙协议/公司章程需要终止的情形。

2、本合伙企业/本公司所持有的发行人股份不存在质押情形，本合伙企业/本公司未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本合伙企业/本公司未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

3、本合伙企业/本公司将严格遵守法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求，自发行人股票上市之日起十二个月内，不转让或者不委托他人管理本合伙企业/本公司所持的发行人本次发行前股份，也不提议由发

行人回购该部分股份。

4、本合伙企业/本公司将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本合伙企业/本公司将按届时有效的相关要求执行。

5、本合伙企业/本公司对上述事项承诺相应法律责任。如本合伙企业/本公司违反上述承诺擅自减持发行人股份的，则本合伙企业/本公司减持发行人股份所得收益归发行人所有。”

4、董事、高级管理人员

本人作为发行人的董事/高级管理人员，特作出如下不可撤销承诺：

“1、本人所持有的发行人本次发行前股份（如有，下同）不存在质押情形，本人未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本人未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

2、自发行人股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让或者不委托他人管理本人所持发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购本人所持的该部分股份。

3、若发行人上市时未盈利，在发行人实现盈利前，本人自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持本次发行前股份。

4、自发行人股票上市后六个月内，如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行人本次发行的发行价格（“发行价”），或者发行人股票上市后六个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价的，本人所持发行人上述股票的锁定期限将在原有锁定期限基础上自动延长六个月。并且，本人持有的发行人上述股票在锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，并应符合相关法律、法规、规范性文件及

上海证券交易所的有关规定的要求。如发行人本次发行后因派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股或配股等原因除权、除息的，则应按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所的有关规定调整发行价。

5、在本人担任发行人的董事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%。

6、本人将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本人将按届时有效的相关要求执行。

7、本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行本承诺。”

5、监事

本人作为发行人的监事，特作出如下不可撤销承诺：

“1、本人所持有的发行人本次发行前股份（如有，下同）不存在质押情形，本人未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本人未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

2、自发行人股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让且不委托他人管理本人所持发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购本人所持的该部分股份。

3、若发行人上市时未盈利，在发行人实现盈利前，本人自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持本次发行前股份。

4、在本人担任发行人的监事期间，每年转让的股份不超过本人所持发行人股份总数的 25%。

5、本人将遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人

员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本人将按届时有效的相关要求执行。”

6、核心技术人员

本人作为发行人的核心技术人员，特作出如下不可撤销承诺：

“1、本人所持有的发行人本次发行前股份（如有，下同）不存在质押情形，本人未在该等股份上设置任何第三人权益，未对该等股份所含的投票权、收益权作任何限制性安排，该等股份不存在任何质押、被冻结或权属争议以及其它权利限制的情况，也不存在委托持股、信托持股等情形，本人未对该等股份作出任何其他潜在协议安排。

2、自发行人股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让且不委托他人管理本人所持发行人本次发行前股份，也不提议由发行人回购本人所持的该部分股份。

3、若发行人上市时未盈利，在发行人实现盈利前，本人自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持本次发行前股份。

4、在本人担任发行人的核心技术人员期间，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过本次发行时所持发行人首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

5、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定另有要求或该等规定有所调整的，则本人将按届时有效的相关要求执行。”

（二）稳定股价预案及相应约束措施

1、发行人

发行人就首次公开发行股票并在科创板上市事宜，作出如下不可撤销承诺：

“1、本公司股票自上市之日起三年内，如非因不可抗力因素所致，在公司连续二十个交易日的收盘价均低于本公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致本公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），公司及相关主体将采取以下措施中的一项或多项稳定本公司股价：本公司回购股票；本公司控股股东、实际控制人增持股票；本公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持股票；其他证券监管部门认可的方式。

2、稳定股价方案公告之后，本公司董事会应当尽快作出回购股份决议并及时公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知，回购股份预案需经本公司董事会和股东大会审议通过，并报相关监管部门审批或备案以后实施（如需）。

3、本公司用于回购股份的资金来源为本公司自有资金，回购股份数量应当符合届时相关法律法规的规定，回购后本公司的股权分布应当符合上市条件。

4、在启动稳定本公司股价措施的条件满足时，如本公司、控股股东、实际控制人、负有增持义务的董事、高级管理人员均未采取稳定股价的具体措施，本公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取相关稳定股价措施的具体原因并向本公司股东和社会公众投资者道歉。

5、如因本公司未采取稳定股价的具体措施给投资者造成损失的，本公司将依法向投资者承担补偿责任。”

2、控股股东、实际控制人

本人作为发行人的实际控制人、董事，特作出如下不可撤销承诺：

“1、在发行人股票上市后三年内股价达到《奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》规定的触发稳定股价措施的具体条件后，本人将遵守发行人董事会根据发行人股

东大会审议通过的《奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》作出的稳定股价的具体实施方案（“稳定股价方案”），并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持发行人股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施，该具体实施方案涉及股东大会表决的，将在股东大会表决时投赞成票。

2、本人将自届时公告的稳定股价方案中要求本人增持之日起九十个自然日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持发行人社会公众股份，用于增持发行人股份的资金不高于本人上年度从发行人领取税后收入的30%，增持完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后发行人的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及相关法律、法规和规范性文件的规定。

3、若发行人董事会制订的稳定股价方案涉及本人增持发行人股票，如本人未能履行稳定股价的承诺，则发行人有权自届时公告的稳定股价方案中要求本人增持之日起九十个自然日届满后对本人从发行人领取的收入、现金分红予以扣留，直至本人履行增持义务、采取相应的股价稳定措施并实施完毕为。”

3、董事（不含独立董事）、高级管理人员

本人作为发行人的董事/高级管理人员，特作出如下不可撤销承诺：

“1、在发行人股票上市后三年内股价达到《奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》规定的触发稳定股价措施的具体条件后，本人将遵守发行人董事会根据发行人股东大会审议通过的《奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市后三年内稳定股价预案》作出的稳定股价的具体实施方案（“稳定股价方案”），并根据该具体实施方案采取包括但不限于增持发行人股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施。

2、本人将自届时公告的稳定股价方案中要求本人增持之日起九十个自然日内通过证券交易所在二级市场买入的方式增持发行人社会公众股份，用于增持发行人股份的资金不少于本人上年度从发行人薪酬总和（税后）的30%，增持完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后发行人的股权分布应当符合上市条

件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及相关法律、法规和规范性文件的规定。

3、若发行人董事会制订的稳定股价方案涉及本人增持发行人股票，如本人未能履行稳定股价的承诺，则发行人有权自届时公告的稳定股价方案中要求本人增持之日起九十个自然日届满后对本人从发行人领取的收入予以扣留，直至本人履行增持义务。”

（三）股份回购及其措施的承诺

1、发行人

发行人就首次公开发行股票并在科创板上市事宜，作出如下不可撤销承诺：

“1、本公司将依据相关法律、法规和规范性文件的规定，完善回购股份机制、依法实施回购股份，加强投资者回报，采取合法、合理措施进行回购。

2、若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。”

2、控股股东、实际控制人

就发行人首次公开发行股票并在科创板上市事宜，本人作为发行人的实际控制人，特作出如下不可撤销承诺：

“1、本人将积极支持发行人完善回购股份机制、依法实施回购股份，加强投资者回报。

2、本人不得滥用权利，利用发行人回购股份实施内幕交易、操纵市场等损害发行人及其他股东利益的违法违规行为。

3、本人将结合自身状况，积极增持发行人股份，推动发行人回购公司股份，并提供支持。”

（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺

1、发行人

发行人就首次公开发行股票并在科创板上市事宜承诺：

“1、保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。”

2、发行人控股股东、实际控制人

发行人控股股东、实际控制人齐向东承诺：

“1、本人保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。”

3、发行人控股股东、实际控制人控制的其他股东

安源创志、奇安叁号作为控股股东、实际控制人齐向东先生控制的企业，就首次公开发行股票并在科创板上市事宜承诺：

“1、本企业保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。”

（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺

发行人本次发行上市后，将及时有效地将募集资金投入使用，但是由于募集资金运用产生的效益可能无法在短期内明显体现，在股本增加的情况下，公司基本每股收益和稀释每股收益等指标将可能面临下降的风险。为降低本次发行上市后摊薄即期回报的影响，增强公司持续回报的能力，充分保护中小股东的利益，公司根据自身经营特点制定了《奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票摊薄即期回报及填补措施》（以下简称“本措施”），具体内容如下：

1、开拓市场、扩展业务，提高公司持续盈利能力

公司将持续地改善和优化公司的技术研发体系、产品生产体系、服务支撑体系和管理流程，稳步提升公司在网络安全行业的市场份额、品牌形象，同时积极开拓市场，努力实现销售规模的持续、快速增长。公司将依托研发团队和管理层丰富的行业经验，紧紧把握时代脉搏和市场需求，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。

2、加快募投项目实施进度，加强募集资金管理

本次募投项目均围绕公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，以使募投项目早日实现预期收益。同时，公司将根据《公司章程》、《募集资金管理办法》及相关法律、法规和规范性文件的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现预期收益。

3、加强内部控制，控制运营成本

公司将进一步完善内部控制，强化精细化管理，严格控制费用支出，加大成本控制力度。

4、完善利润分配政策，提升投资者回报

为了进一步规范公司利润分配政策，公司按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规和规范性文件的规定，在充分考虑公司实际经营情况及未来发展需要的基础上，制定并经公司股东大会审议通过了公司上市后适用的《奇安信科技集团股份有限公司章程（草案）》和《奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市后股东分红回报三年规划》。公司的利润分配政策和未来利润分配规划重视对健全利润分配制度，为股东提供持续、稳定、合理的投资回报。公司本次发行上市完成后，公司将广泛听取独立董事、投资者尤其是中小股东的意见和建议，不断完善公司利润分配政策，强化对投资者的回报。

5、发行人承诺

“公司承诺将保证或尽最大的努力促使本措施的有效实施,努力降低本次发行对即期回报的影响,保护公司股东的权益。如公司未能实施本措施且无正当、合理的理由,公司及相关责任人将公开说明原因、向股东致歉。”

6、控股股东、实际控制人承诺

本人作为发行人的实际控制人、董事,特作出如下不可撤销承诺:

- “1、不越权干预发行人经营管理活动,不侵占发行人利益。
- 2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害发行人利益。
- 3、对本人的职务消费行为进行约束,必要的职务消费行为应不高于平均水平。
- 4、不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。
- 5、在自身职权范围内积极推动发行人薪酬制度的完善,使之符合摊薄即期填补回报措施的要求,承诺支持发行人董事会或提名与薪酬委员会制订的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、当参与发行人制订及推出股权激励计划的相关决策时,在自身职权范围内应该使股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 7、在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后,如相关规定另有要求或该等规定有所调整的,则本人将按届时有效的相关要求执行。”

7、董事、高级管理人员承诺

本人作为发行人的董事/高级管理人员,特作出如下不可撤销承诺:

- “1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害发行人利益。
- 2、对本人的职务消费行为进行约束,必要的职务消费行为应不高于平均水平。

3、不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、在自身职权范围内积极推动发行人薪酬制度的完善，使之符合摊薄即期填补回报措施的要求，承诺支持发行人董事会或提名与薪酬委员会制订的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

5、当参与发行人制订及推出股权激励计划的相关决策时，在自身职权范围内应该使股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如相关规定另有要求或该等规定有所调整的，则本人将按届时有效的相关要求执行。”

（六）公司上市后的利润分配政策、计划及相关承诺

公司上市后的利润分配政策详见本节之“二、股利分配政策”，相关承诺如下：

1、发行人

发行人就本次发行事宜，特作出如下不可撤销的承诺：

“1、公司《奇安信科技集团股份有限公司章程（草案）》已依法定程序经发行人股东大会的有效决议通过。

2、公司本次发行经上海证券交易所审核并经中国证券监督管理委员会同意注册后，《奇安信科技集团股份有限公司章程（草案）》经由董事会根据本次发行情况补充有关注册资本、发行股数、上市时间等内容并自发行人在上海证券交易所上市之日起立即生效和适用。

3、公司将严格执行《奇安信科技集团股份有限公司章程（草案）》中相关利润分配政策，注重股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。公司对利润分配政策制定了约束措施，公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉。”

2、全体股东

本人/本公司/本合伙企业作为持有发行人本次发行前股份的股东，特作出如

下不可撤销的承诺：

“1、发行人《奇安信科技集团股份有限公司章程（草案）》已依法定程序经发行人股东大会的有效决议通过，本人/本公司/本合伙企业赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。

2、发行人本次发行经上海证券交易所审核并经中国证券监督管理委员会同意注册后，《奇安信科技集团股份有限公司章程（草案）》经由董事会根据本次发行情况补充有关注册资本、发行股数、上市时间等内容并自发行人在上海证券交易所上市之日起立即生效和适用；如基于前述原因需要将修改后的《奇安信科技集团股份有限公司章程》提交股东大会审议时，本人/本公司/本合伙企业不会提出任何异议，并将投赞成票。

3、发行人本次发行后，股东大会审议董事会根据《奇安信科技集团股份有限公司章程》的规定制订的利润分配具体方案时，本人/本公司/本合伙企业表示同意并将投赞成票。”

（七）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

1、发行人

发行人就首次公开发行股票并在科创板上市事宜，作出如下不可撤销承诺：

“1、本公司本次发行招股说明书、申请文件及其他信息披露资料内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司对本次发行招股说明书、申请文件及其他信息披露资料的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、本公司本次发行招股说明书、申请文件及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质性影响的，本公司将在相关监管机构作出上述认定后，依法回购本公司本次发行的全部新股，并于五个交易日内启动回购程序，回购价格不低于本公司本次发行的发行价格（“发行价”）加上股票发行后至回购要约发出时的期间银行活期存款利息或中国证监会认可的其他价格。

3、如因本公司本次发行招股说明书、申请文件及其他信息披露资料存在虚

虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失：

（1）在相关监管机构认定本公司本次发行招股说明书、申请文件及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后十个工作日内，本公司应启动赔偿投资者损失的相关工作；

（2）投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者本公司与投资者协商确定的金额确定。

4、若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。”

2、控股股东、实际控制人

本人作为发行人的实际控制人，特作出如下不可撤销承诺：

“1、发行人本次发行招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人对发行人本次发行招股说明书的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、因发行人本次发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失：

（1）在相关监管机构认定发行人本次发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后十个工作日内，本人应启动赔偿投资者损失的相关工作；

（2）投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者发行人与投资者协商确定的金额确定。

3、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人承诺将督促发行人履行回购股份事宜的决策程序，并在发行人召开股东大会对回购股份做出决议时，承诺就该等回购股份事宜在股东大会中投赞成票；并且，本人将依法回购在发行人本次发行的全部新股，并将回购本人已转让的原限售股份。”

3、董事、监事、高级管理人员

本人作为发行人的董事/监事/高级管理人员，特作出如下不可撤销承诺：

“1、发行人本次发行招股说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人对发行人本次发行招股说明书的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、因发行人本次发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失：

（1）在相关监管机构认定发行人本次发行招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后十个工作日内，本人应启动赔偿投资者损失的相关工作；

（2）投资者损失依据相关监管机构或司法机关认定的金额或者发行人与投资者协商确定的金额确定。

本人承诺为发行人本次发行向发行人提供的全部信息和材料均是真实、准确、完整和及时的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；本人提供的材料上的签字、印章均是真实的，不存在伪造或变造签字、印章的情形；本人提供的有关材料的副本或复印件与正本或原件是一致的。”

4、中介机构

（1）中信建投证券

“中信建投证券股份有限公司（以下简称“本保荐机构”）郑重承诺：如因本保荐机构为奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本保荐机构将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。

有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

本保荐机构将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”

（2）金杜律师

“本所郑重承诺：如因本所为奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。

有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

本所将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”

（3）信永中和

“本所郑重承诺：如因本所为奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。

有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

本所将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”

（4）中瑞世联

“本机构郑重承诺：如因本机构为奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本机构将依法赔偿投资者因本机构制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。

有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免

责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

“本机构将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”

（5）中同华

“本机构郑重承诺：如因本机构为奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的中同华评报字（2019）第060098号《北京奇安信科技有限公司拟股份制改制涉及的净资产价值评估项目》资产评估报告文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本机构将依法赔偿投资者因本机构制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。

有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

“本机构将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。”

（八）保密事项的承诺

1、控股股东、实际控制人

本人作为发行人的控股股东、实际控制人，现承诺如下：

“一、发行人已经按照相关法律、法规和规范性文件的规定，对向上交所申报的申请文件中的涉密事项采取了保密措施，目前不存在保密事项泄密的情形；

二、发行人向上交所申报的申请文件中不存在泄露事项，披露的均是公开和允许披露的事项；

三、发行人及全体董事、监事、高级管理人员均能够持续履行保密义务。

四、本人作为股份公司控股股东、实际控制人或一致行动人已督促发行人制

定了保密制度、取得了相应的保密资质，对申报文件中的涉密事项进行了审查并采取了保密措施，本人已经履行了保密义务，并能对发行人的保密事项持续的履行保密义务。”

2、董事、监事、高级管理人员

发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺如下：

“一、发行人已经按照相关法律、法规和规范性文件的规定，对向上交所申报的申请文件中的涉密事项采取了保密措施，目前不存在保密事项泄密的情形；

二、发行人向上交所申报的申请文件中不存在泄露事项，披露的均是公开和允许披露的事项；

三、发行人及全体董事、监事、高级管理人员均能够持续履行保密义务。”

（九）相关责任主体关于未能履行承诺时的约束措施

1、发行人

发行人就首次公开发行股票并在科创板上市事宜，作出如下不可撤销承诺：

“1、本公司将严格履行本公司就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

2、如本公司非因不可抗力等原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

（1）及时、充分披露本公司未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的具体原因，并向本公司股东和社会公众投资者道歉；

（2）自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交本公司股东大会审议；

（3）本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺；

（4）对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管

理人员不得增加薪酬或津贴；

(5) 给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。

3、如本公司因不可抗力原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本公司未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的具体原因；

(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交本公司股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。

本公司保证严格遵守上述承诺，如本公司未遵守上述承诺，本公司同意承担全部责任”

2、控股股东、实际控制人

本人作为持有发行人本次发行前股份的股东，且合计持股比例为 5%以上，为发行人的实际控制人、董事，特作出如下不可撤销的承诺：

“1、本人将严格履行本人就发行人本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

2、如本人非因不可抗力等原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的具体原因，并向发行人、其他发行人股东和社会公众投资者道歉；

(2) 自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；

(3) 本人在发行人处当年应得的薪酬、津贴将不得增加（如适用）；

(4) 给发行人及/或投资者造成损失的，本人将按照法律、法规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求向发行人及/或投资者承担赔偿责任；

(5) 因违反承诺所产生的收益全部归发行人所有，发行人有权暂扣本人应

得的现金分红，同时不得转让本人持有的发行人股份，直至本人将违规收益足额交付发行人为止。

3、如本人因不可抗力原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 尽快研究将发行人及/或投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人及/或投资者利益。

本人承诺为发行人本次发行向发行人提供的全部信息和材料均是真实、准确、完整和及时的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；本人提供的材料上的签字、印章均是真实的，不存在伪造或变造签字、印章的情形；本人提供的有关材料的副本或复印件与正本或原件是一致的。

本人保证严格遵守上述全部承诺，如本人未遵守上述承诺，本人同意承担全部责任。”

3、其他股东

本公司/合伙企业作为持有发行人本次发行前股份的股东，特作出如下不可撤销的承诺：

“1、本合伙企业/本公司将严格履行本合伙企业/本公司就发行人本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

2、如本合伙企业/本公司非因不可抗力等原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本合伙企业/本公司未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的具体原因，并向发行人、其他发行人股东和社会公众投资者道歉；

(2) 自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；

(3) 给发行人及/或投资者造成损失的，本合伙企业/本公司将按照法律、法

规、规范性文件及上海证券交易所相关规则等规定的要求向发行人及/或投资者承担赔偿责任；

(4) 因违反承诺所产生的收益全部归发行人所有，发行人有权暂扣本合伙企业/本公司应得的现金分红，同时不得转让本合伙企业/本公司持有的发行人股份，直至本合伙企业/本公司将违规收益足额交付发行人为止。

3、如本合伙企业/本公司因不可抗力原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本合伙企业/本公司未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 尽快研究将发行人及/或投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人及/或投资者利益。

本合伙企业/本公司承诺为发行人本次发行向发行人提供的全部信息和材料均是真实、准确、完整和及时的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；本合伙企业/本公司提供的材料上的签字、印章均是真实的，不存在伪造或变造签字、印章的情形；本合伙企业/本公司提供的有关材料的副本或复印件与正本或原件是一致的。

本合伙企业/本公司保证严格遵守上述全部承诺，如本合伙企业/本公司未遵守上述承诺，本合伙企业/本公司同意承担全部责任。”

4、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

就发行人首次公开发行股票并在科创板上市事宜，本人特作出如下不可撤销承诺：

“1、本人将严格履行本人就发行人本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

2、如本人非因不可抗力等原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的具体原因，并向发行人、其他发行人股东和社会公众投资者道歉；

(2) 自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护发行人及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；

(3) 本人在发行人处当年应得的薪酬、津贴将不得增加（如适用）；

(4) 给发行人及/或投资者造成损失的，本人将依据相关法律、法规及监管机构的要求向发行人及/或投资者承担赔偿责任。

(5) 如本人持有发行人股份的，因违反承诺所产生的收益全部归发行人所有，发行人有权暂扣本人应得的现金分红，同时不得转让本人持有的发行人股份，直至本人将违规收益足额交付发行人为止。

3、如本人因不可抗力原因导致未能履行、无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：

(1) 及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

(2) 尽快研究将发行人及/或投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护发行人及/或投资者利益。

若本人违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。”

截至本招股说明书签署日，上述承诺履行情况良好，各承诺方未发生违反承诺的事项。

第十一节 其他重要事项

一、重大合同

截至 2020 年 4 月 29 日，公司已签署的合同金额超过 3000 万元、对公司生产经营、未来发展或财务状况有重要影响已履行和正在履行的合同如下：

(一) 重大销售合同

序号	合同当事人	合同名称	合同内容	合同价款 (万元)	签订时间	履行 情况
1	佳电（上海） 管理有限公司	360 企业安全产品渠道合作协议-全国总代理商	除直接中标及中央大行业外的全线产品全国销售总出货渠道商	框架协议	2017.1	已履行
		渠道合作协议（全国总代理）			2019.1	已履行
		渠道合作协议（奇安信集团产品全国总代理）			2020.1	正在履行
2	南平市延平区国有资产运营 有限责任公司	南平安全城市延平示范区建设项目合同书	南平安全城市延平示范区项目	39,000.00	2017.10	正在履行
3	贵阳市公安局	贵阳市公安局大数据安全监管服务平台项目采购合同	贵阳市公安局大数据安全监管服务平台项目	17,968.80	2017.12	正在履行
4	武汉建工集团股份有限公司 临空港分公司	采购合同	国家网络安全人才与创新基地网络安全学院建设	6,200.00	2019.9	正在履行
5	北京神州数码有限公司	一次性货物采购合同	销售网络安全产品	4,771.58	2018.12	已履行
6	北京翰博众安科技有限公司	奇安信科技集团产品购销合同	销售网络安全产品、服务	4,501.92	2019.12	已履行
7	客户 D	XXXX	XXXX	3,316.50	2019.11	正在履行
8	客户 A	XXXX	XXXX	3,202.50	2018.9	已履行

(二) 重大采购合同

序号	合同当事人	合同名称	合同内容	合同价款 (万元)	签订时间	履行 情况
1	浪潮电子信息产业股份有限公司	硬件 OEM 采购合同	采购产品	框架协议	2016.10	已履行
					2017.8	已履行
					2018.11	已履行

序号	合同当事人	合同名称	合同内容	合同价款 (万元)	签订时间	履行 情况
					2019.7	正在 履行
2	北京乐研科技 有限公司	硬件 OEM 采购 合同	采购产品	框架协议	2016.3	已履 行
					2017.8	已履 行
					2018.9	正在 履行
3	北京其阳华夏 科技有限公司	整机产品 OEM 采购合同	采购产品	框架协议	2017.7	已履 行
					2018.9	正在 履行
4	北京立华莱康 平台科技有限 公司	整机产品 OEM 采购合同	采购产品	框架协议	2018.9	正在 履行
5	蓝信移动	战略合作协议	采购产品、服务	框架协议	2020.2	正在 履行
6	中青奇未（北 京）网络科技 有限公司	福建省南平市国 家网络安全青少 年科普基地项目	采购产品、服务	5,702.53	2017.11	正在 履行
7	广东思域信息 科技有限公司	福建省南平城市 无线城市项目外 包合同	采购产品、服务	14,400.00	2017.11	正在 履行
8	北京可利邦信 息技术有限公司	福建省南平城市 安全云平台及公 共安全基建外包 合同	采购产品、服务	9,800.00	2017.11	正在 履行
9	深圳市建筑装 饰（集团）有 限公司	360 企业安全集 团核心区总部项 目装饰装修工程 施工合同	奇安信安全中心 装饰装修工程	4,892.45	2018.12	正在 履行

（三）授信、借款和担保合同

序号	合同 名称	贷款人/ 担保人	授信/贷款 银行/担保 权人	签订 时间	主要内容	履行 情况
1	《授信 协议》	奇安信	招商银行 股份有限 公司北京 分行	2019.9	授信额度为人民币 10 亿 元；授信期间 36 个月， 即 2019 年 9 月 29 日起到 2022 年 9 月 28 日止	正在履行（授 信额度 10 亿 元；已用额度 0 元，剩余额度 10 亿元）
2	《借款 合同》	奇安信有 限	招商银行 股份有限 公司深圳 分行	2019.5	贷款金额为人民币 5 亿 元，贷款期限为自贷款实 际发放日起 6 个月，贷款 利率为固定利率，以定价 日适用的中国人民银行 公布的 6 个月金融机构	已履行

序号	合同名称	贷款人/担保人	授信/贷款银行/担保人	签订时间	主要内容	履行情况
					人民币贷款基准利率为基准利率下浮 5%	
	《质押合同》	奇安信有限			本合同为《借款合同》的质押合同, 质押的质物为奇安信有限的 1 笔价值为 511,000,000 元的单位活期保证金, 质押期间为从质押合同生效之日起至《借款合同》项下债权诉讼时效届满的期间	已履行
3	《综合授信合同》	网神股份	北京银行股份有限公司中关村海淀园支行	2019.7	最高授信额度为人民币 5 亿元; 每笔贷款的贷款期限最长不超过 12 个月, 提款期为自合同订立日起 12 个月, 额度为可循环额度; 额度最长占用期间(授信期间)为自 2019 年 7 月 26 日起至 2022 年 7 月 25 日止	正在履行(授信额度 5 亿元; 已用额度 0 元, 剩余额度 5 亿元)
	《最高额保证合同》	奇安信		2019.7	被担保的主合同为《综合授信合同》及该授信合同下订立的全部具体业务合同; 被担保主债权为主合同项下北京银行(及按主合同约定取得债权人地位的北京银行股份有限公司其他分支机构)的全部债权; 被担保主债权的发生期间(债权确定期间)为 2019 年 7 月 26 日至 2022 年 7 月 25 日	正在履行
	《借款合同》	网神股份		2019.7	贷款金额为人民币 2 亿元; 贷款期限为自首次提款日起 1 年; 贷款利率为固定利率, 即首次提款日前一个工作日同期央行贷款基础利率(央行 LPR)加 47.5 个基点(一个基点为 0.01%), 在贷款期限内利率不变	已履行
	《借款合同》	网神股份		2019.7	贷款金额为人民币 1 亿元; 贷款期限为自首次提款日起 1 年; 贷款利率为固定利率, 即首次提款日前一个工作日同期央行贷款基础利率(央行 LPR)加 47.5 个基点(一	已履行

序号	合同名称	贷款人/担保人	授信/贷款银行/担保人	签订时间	主要内容	履行情况
					个基点为0.01%)，在贷款期限内利率不变	
4	《人民币流动资金借款合同》	网神股份	中国建设银行股份有限公司北京中关村分行	2020.2	借款金额为人民币 4,500 万元；借款期限为 12 个月；贷款利率为固定利率，即 LPR 利率减 30 基点（1 基点=0.01%），在借款期限内，该利率保持不变	已履行
	《最高额保证合同》	奇安信		2020.2	担保范围为主合同项下全部债务；保证责任的最高限额为 219,135,000 元；保证方式为连带责任保证，保证期间为自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	正在履行（授信额度 2 亿元；已用额度 0 元，剩余额度 2 亿元）

（四）其他重大合同

1、拆分系列协议及终止协议

2015 年 12 月 15 日，周鸿祎和齐向东签署了《关于 360 企业安全业务之框架协议》（以下简称“框架协议”），约定对企业安全业务进行拆分（以下简称“本次拆分”）。框架协议对 360 企业安全业务及资产分拆及归属、技术和 IP 的分拆及归属、商标许可等事项进行了框架性约定，其中就业务划分问题，各方确认，买方集团（齐向东及交割后其所实际控制的从事企业安全业务的任何子公司，包括但不限于北京奇安信科技有限公司及其未来重组后的企业安全公司主体（如有）和/或 Netentsec, Inc.及其各自的子公司和它们不时拥有的其它企事业）将从事针对企业类客户提供安全软硬件与安全服务的业务；非经买方集团同意，卖方集团任何成员均不得直接或间接从事前述业务；卖方集团（周鸿祎和天津奇信通达科技有限公司及交割后其所实际控制的北京奇虎科技有限公司及/或其关联实体和 Qihoo 360 Technology Co. Ltd.及/或 Ample Choice Ltd.及 360 公司（包括其重组后直接或间接持有的任何子公司），但不包括北京奇安信科技有限公司及其未来重组后的企业安全公司主体（如有）和/或 Netentsec, Inc.及其各自的子公司和它们不时拥有的其它企事业）将从事主要针对消费类个人用户提供安全软

硬件与服务的业务；非经卖方集团同意，买方集团任何成员不得直接或间接从事前述业务。

2016年7月22日，奇虎科技、奇安壹号、齐向东、安源创志和奇安信有限签署了《关于北京奇安信科技有限公司之增资协议》，约定齐向东以106,725.74万元认购奇安信有限新增注册资本916.50万元，安源创志以35,575.25万元认购奇安信有限新增注册资本305.50元。2016年9月30日，该次增资完成工商登记变更，齐向东及其控制的安源创志合计控制奇安信有限55%股权，齐向东取得了奇安信有限的控制权。

2016年7月22日，奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司和奇安信有限签署了《资产转让及人员转移框架协议》（与《关于北京奇安信科技有限公司之增资协议》以下合称“交割协议”），对本次拆分涉及的业务资产转让（产品、投资项目、知识产权）、业务合同转移和人员转移等具体事项进行了进一步明确约定。

2016年7月29日，周鸿祎、天津奇信通达科技有限公司、齐向东和奇安信有限签署了《关于360企业安全业务之框架协议的执行协议》（简称“执行协议”），就执行框架协议中有关技术和IP的分拆及归属及商标许可等条款进行了进一步明确约定。后续相关方基于框架协议及/或执行协议陆续签订了相关备忘录（简称“备忘录”），就在车联网、云服务和企业云安全产品和服务、加固保、代码和数据系统权限、安全漏洞挖掘与利用、与政府、军队、事业单位相关的安全业务进行非销售性战略方面合作、在海外从事针对任何企业类客户提供安全软硬件与安全服务的业务、360流量反欺诈平台业务、基于智能硬件（包括但不限于摄像头、传感器等）的智慧城市业务的业务合作进行了进一步补充约定。

2019年4月29日，周鸿祎、三六零科技有限公司、三六零安全科技股份有限公司、齐向东和奇安信有限签署《终止协议》，各方同意，除《终止协议》另有约定的之外，自《终止协议》生效之日起，框架协议、执行协议、交割协议及备忘录（以下合称“拆分协议”）立即终止，各方在拆分协议项下的权利和义务（包括但不限于：一方给予另一方的授权）均不再享有或履行，各方亦无需承担拆分协议中的任何违约及/或赔偿责任。各方确认，截至《终止协议》签署之日，对于拆分协议及拆分协议的签署、履行和形成的既成状态，对方不存在违约行为

或需要赔偿的其他情形。

《终止协议》对相关终止许可事项进行了约定，自《终止协议》生效之日起，除各方另有约定的之外，拆分协议项下授予乙方（齐向东和奇安信有限）集团（齐向东现在及未来的实际控制的从事企业安全业务的任何公司，包括北京奇安信科技有限公司及其直接或间接控制或被控制的公司。本条所述的控制包括但不限于：(i) 齐向东直接或者间接持有或控制 50% 以上股份或投票权的任何公司、企业或其他实体；(ii) 依据所适用的会计准则，齐向东或者乙方集团可以实施重大影响的其他公司、企业或其他实体）在企业名称、商号、许可产品和服务及许可材料上使用带有“360”及相关文字、图形注册商标的权利应立即终止，乙方及乙方集团不得在其企业名称、商号、许可产品和服务及许可材料上及对外宣传、推广等使用 360 品牌、商标、商号；对于乙方集团正在向商标注册机构申请注册、但尚未取得商标注册证的带有“360”及相关文字、图形，乙方集团应尽快撤回申请；对于乙方集团已经取得带有“360”及相关文字、图形的商标，(i) 乙方集团不得再使用，亦不得向任何第三方（甲方集团（周鸿祎先生实际控制的三六零安全科技股份有限公司及其现在及未来直接或间接控制的公司。本条所述的控制包括但不限于：(i) 周鸿祎先生直接或者间接持有或控制 50% 以上股份或投票权的任何公司、企业或其他实体；(ii) 依据所适用的会计准则，周鸿祎先生或者甲方集团可以实施重大影响的其他公司、企业或其他实体）除外）转让或向第三方进行担保，也不得向任何第三方（甲方集团除外）授予许可；(iii) 乙方集团应尽快予以撤销或转让给甲方集团（如转让给甲方集团，甲方集团同意承担合理成本费用）。乙方集团不得再以“360”、“360 企业安全”的名义对外进行任何推广、合作，但根据《终止协议》约定的为说明企业自身历史情况而使用的除外。自《终止协议》生效之日起，除各方另有约定的之外，甲方集团和乙方集团分别终止此前根据拆分协议：（1）向对方集团授权被许可技术；（2）与对方集团共享因使用被许可技术产生的数据；（3）向对方集团开放代码和数据系统权限；以及（4）向对方集团提供与被许可技术相关的所有的源代码、算法、模型、软件模块、工艺流程、芯片、固件、产品、以及支持技术的工具、数据及知识（如有）。

《终止协议》对过渡期安排进行了约定，各方同意，对于甲方集团或乙方集团已经销售（以签署销售合同或递交投标书为准）给客户的产品或服务，如在该

等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则已体现在该等产品或服务中的被许可商标或被许可技术可继续使用。各方同意，对于甲方集团或乙方集团已经立项开始研发、生产或销售的产品或服务，如在该等产品或服务中存在互相授权的被许可商标或被许可技术，则自《终止协议》生效之日起，该集团可以继续使用被许可商标或被许可技术进行研发、生产或销售 3 年（36 个月）。各方同意，对于上述安排，如乙方集团使用甲方集团提供的查询、日常运营维护等技术服务，双方将另行进行书面约定。

2、北京 2022 年冬奥会赞助协议

根据网神股份与北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会（以下简称“北京冬奥组委”）于 2019 年 12 月 26 日签署的《北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组织委员会官方网络安全服务和杀毒软件赞助商赞助协议》，北京冬奥组委授予网神股份作为官方赞助商，根据该协议的条款和条件，享有在期限及辖区范围内，与产品的销售、推广、广告有关的，包括在传播工具、包装及内部交流中使用指定标记（奥运会授权称谓、中国奥委会授权称谓、奥运会形象元素（包括奥运会会徽以及残奥会会徽）、中国奥委会商用徽记等，其中，奥运会标记的使用期限自该协议生效之日起至 2022 年 12 月 31 日；中国奥运会标记和中国残奥委会标记的使用期限自该协议生效之日起至 2024 年 12 月 31 日）的权利，享有开发组合标志（在奥运会标记使用期限内使用的一种包含官方赞助商标记与奥运会会徽的组合标志以及在中国奥委会标记使用期限内使用的一种包含官方赞助商标记与中国奥委会商用徽记的组合标志）并在期限及辖区范围内有关产品的销售、推广、广告（包括在传播工具、包装及内部交流）中使用所开发的组合标志的权利等。

网神股份应根据前述协议的约定于 2022 年 3 月 31 日前分期向北京冬奥组委支付的费用总额为 11,000 万元现金以及等值于 9,000 万元的现金等价物（包括网络安全设计服务、网络安全内部风险评估服务、网络安全内部检查和测试服务、网络安全监控服务、网络安全应急处理服务、网络安全培训服务、杀毒软件等其它在网络安全服务过程中所必需的网络安全产品和工具。

二、对外担保事项

截至本招股说明书签署日，本公司不存在任何对外担保和资产抵押事项。

三、重大诉讼或仲裁事项

（一）公司及其控股子公司的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

（二）控股股东、实际控制人涉及的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司的控股股东、实际控制人齐向东不存在作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

（三）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员涉及的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署日，公司的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

四、公司控股股东或实际控制人、控股子公司，发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员违法违规情况


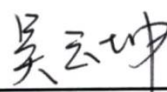




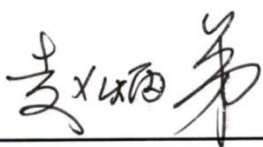
截至本招股说明书签署日，公司控股股东、控股子公司，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员最近三年均不涉及行政处罚、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查情况。控股股东、实际控制人报告期内不存在重大违法行为。

第十二节 有关声明

一、发行人全体董事、监事和高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

 _____	 _____	 _____
齐向东	吴云坤	姜军成
 _____	 _____	 _____
杨洪鹏	孟 焰	徐建军
 _____		
赵炳弟		

奇安信科技集团股份有限公司
2020年7月20日



一、发行人全体董事、监事和高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

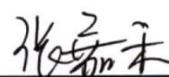
本公司全体监事签名：



韩洪伟



王欣



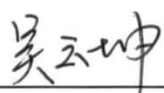
张嘉禾



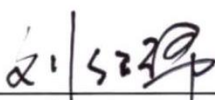
一、发行人全体董事、监事和高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

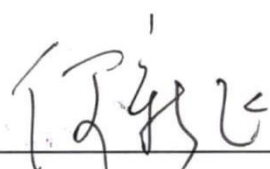
本公司全体高级管理人员签名：



吴云坤



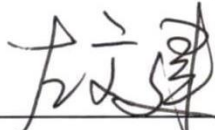
刘红锦



何新飞



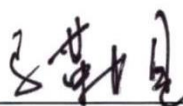
徐贵斌



左文建



杨洪鹏



马勒思



发行人控股股东、实际控制人声明

本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

控股股东、实际控制人签名：



齐向东



奇安信科技集团股份有限公司

2020年7月20日

保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

项目协办人： 梁文
梁文

保荐代表人： 董军峰
董军峰

李彦斌
李彦斌

法定代表人： 王常青
王常青



保荐人（主承销商）董事长、总经理声明

本人已认真阅读奇安信科技集团股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理：


李格平

保荐机构董事长：



王常青

保荐机构：中信建投证券股份有限公司



发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对招股说明书引用法律意见书和律师工作报告的内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。



北京市金杜律师事务所

单位负责人：

王 玲



北京金杜(成都)律师事务所

单位负责人：

卢 勇

经办律师：

龚牧龙

卢 勇

马天宁

黄晓雪

二〇二〇年七月二十日

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：


黄简


邹凯

会计师事务所负责人：


叶韶勋



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

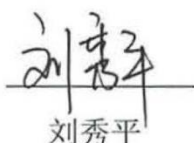


2020年7月20日

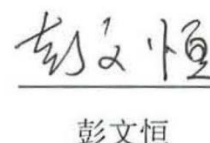
资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书, 确认招股说明书与本机构出具的《三六零安全科技股份有限公司拟转让股权涉及的北京奇安信科技有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》(中瑞评报字[2019]第000230号)无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议, 确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师:


刘秀平




彭文恒



资产评估机构负责人:


何源泉



中瑞世联资产评估集团有限公司




2020年7月20日

资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的《奇安信科技集团股份有限公司拟股份制改制涉及的净资产价值追溯评估项目资产评估报告》（中瑞评报字[2020]第000236号）无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师： 
李磊

 
魏景湖

资产评估机构负责人：
何源泉


中瑞世联资产评估集团有限公司
2020年7月20日
710102038016

说 明

中瑞世联资产评估（北京）有限公司现已更名为中瑞世联资产评估集团有限公司。

特此说明。



资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读关于本次奇安信科技集团股份有限公司首次公开发行A股股份并在科创板上市行为涉及的招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的中同华评报字（2019）第060098号《北京奇安信科技有限公司拟股份制改制涉及的净资产价值评估项目》资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师：  
庄超


 
吴菲

资产评估机构负责人： 
李伯阳

北京中同华资产评估有限公司
2020年7月20日


验资机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的验资报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的验资报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师： 
黄简


邹凯

验资机构负责人：  
叶韶勋

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）


2020年7月20日

验资复核机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的验资复核报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的验资复核报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：



验资复核机构负责人



叶韶勋

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）



2020年7月20日

第十三节 附件

一、备查文件

- (一) 发行保荐书；
- (二) 上市保荐书；
- (三) 法律意见书；
- (四) 财务报告及审计报告；
- (五) 公司章程（草案）；
- (六) 发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的承诺事项；
- (七) 内部控制鉴证报告；
- (八) 经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- (九) 中国证监会同意发行人本次公开发行注册的文件；
- (十) 其他与本次发行有关的重要文件。

二、文件查阅时间

工作日上午：09:00-11:30，下午：14:00-17:00。

三、文件查阅地点

- (一) 发行人：奇安信科技集团股份有限公司

地址：北京市西城区新街口外大街 28 号 102 号楼 3 层 332 号

电话：010-56509199

传真：010-56509199

联系人：马勒思

互联网网址：<https://www.qianxin.com/>

- (二) 保荐人（主承销商）：中信建投证券股份有限公司

地址：北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 9 层

电话：010-86451039

传真：010-65608450

联系人：董军峰、李彦斌

附表一：注册商标专用权

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
1		8645673	9	2011.09.21	2021.09.20	奇安信	继受取得	上海创多软件有限公司
2	CNlaaS	9755087	9	2012.09.14	2022.09.13	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
3	CNlaaS	9755229	36	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
4	CNlaaS	9755277	38	2012.09.14	2022.09.13	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
5	CNlaaS	9755356	42	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
6	ezCloud	9755453	35	2012.09.14	2022.09.13	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
7	ezCloud	9755502	38	2012.09.14	2022.09.13	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
8	华茂云 CNCloud	9762510	42	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
9		9767297	9	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
10		9767591	35	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
11		9767607	36	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
12		9767661	38	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
13		9767701	42	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
14		9771898	35	2012.09.21	2022.09.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
15		10579083	42	2013.04.28	2023.04.27	奇安信	继受取得	思可信
16		13260806	38	2015.02.07	2025.02.06	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司
17		13261926	35	2015.02.21	2025.02.20	奇安信	继受取得	华茂云天科技(北京)有限公司

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
18		13989841	9	2015.04.21	2025.04.20	奇安信	继受取得	奇虎科技
19		13989876	38	2015.04.21	2025.04.20	奇安信	继受取得	奇虎科技
20		13989917	42	2015.03.14	2025.03.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
21		14816874	35	2015.07.14	2025.07.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
22		14816952	41	2015.07.14	2025.07.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
23		14816966	38	2015.07.14	2025.07.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
24		14817037	42	2015.07.14	2025.07.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
25		15542000	38	2015.12.14	2025.12.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
26		17254839	38	2016.08.28	2026.08.27	奇安信	继受取得	奇虎科技
27	奇密	17783869	9	2016.10.14	2026.10.13	奇安信	原始取得	-
28	奇密	17784076	38	2016.10.14	2026.10.13	奇安信	原始取得	-
29	奇密	17784185	42	2017.10.07	2027.10.06	奇安信	原始取得	-
30		18554502	42	2017.01.21	2027.01.20	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
31		18554673	9	2017.01.21	2027.01.20	奇安信	原始取得	-
32	天堤	18679999	42	2017.01.28	2027.01.27	奇安信	原始取得	-
33	天堤	18680080	38	2017.01.28	2027.01.27	奇安信	原始取得	-
34	天堤	18680160	9	2017.01.28	2027.01.27	奇安信	原始取得	-
35		18849759	42	2017.02.14	2027.02.13	奇安信	原始取得	-
36		18849801	38	2017.02.14	2027.02.13	奇安信	原始取得	-
37		18849835	9	2017.02.14	2027.02.13	奇安信	原始取得	-
38	安全客	19873796	9	2017.06.21	2027.06.20	奇安信	原始取得	-
39	安全内参	19874164	16	2017.09.21	2027.09.20	奇安信	原始取得	-
40	安全客	19874204	16	2017.06.28	2027.06.27	奇安信	原始取得	-
41	安全客	19874416	35	2017.06.28	2027.06.27	奇安信	原始取得	-
42	安全客	19874790	38	2017.06.28	2027.06.27	奇安信	原始取得	-
43	安全客	19874871	41	2017.06.21	2027.06.20	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
44	安全客	19875182	42	2017.06.21	2027.06.20	奇安信	原始取得	-
45		22125328	9	2018.08.28	2028.08.27	奇安信	原始取得	-
46		22125844	16	2018.08.28	2028.08.27	奇安信	原始取得	-
47		22125985	35	2018.08.28	2028.08.27	奇安信	原始取得	-
48		22126261	38	2018.08.28	2028.08.27	奇安信	原始取得	-
49		22126412	41	2018.08.28	2028.08.27	奇安信	原始取得	-
50		22126575	42	2018.01.21	2028.01.20	奇安信	原始取得	-
51	奇安信	24222784	35	2018.11.21	2028.11.20	奇安信	原始取得	-
52	奇安信	24227560	38	2018.05.21	2028.05.20	奇安信	原始取得	-
53	奇安信	24228591	41	2018.05.21	2028.05.20	奇安信	原始取得	-
54	奇安信	24228623	42	2018.05.14	2028.05.13	奇安信	原始取得	-
55	Alpha 探长	25311062	45	2018.07.28	2028.07.27	奇安信	原始取得	-
56	Alpha 帝	25311118	6	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
57		25312600	6	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
58		25327992	9	2018.07.14	2028.07.13	奇安信	原始取得	-
59		25328740	45	2018.07.14	2028.07.13	奇安信	原始取得	-
60		25328834	6	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-
61		25335254	38	2018.07.14	2028.07.13	奇安信	原始取得	-
62		25337893	42	2018.07.14	2028.07.13	奇安信	原始取得	-
63		25342530	35	2018.07.14	2028.07.13	奇安信	原始取得	-
64		25344166	6	2018.07.14	2028.07.13	奇安信	原始取得	-
65		26132721	38	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-
66		26132764	41	2018.09.21	2028.09.20	奇安信	原始取得	-
67		26133328	35	2018.09.21	2028.09.20	奇安信	原始取得	-
68		26134201	45	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
69		26139458	16	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
70		26142593	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
71		26143126	35	2018.09.21	2028.09.20	奇安信	原始取得	-
72		26143786	9	2018.10.07	2028.10.06	奇安信	原始取得	-
73		26143828	16	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
74		26147029	38	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-
75		26147588	45	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-
76		26149192	42	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
77		26149237	9	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
78		26149984	42	2018.10.14	2028.10.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
79		26150320	41	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
80		26153254	36	2018.09.28	2028.09.27	奇安信	原始取得	-
81		27626255	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
82		27626267	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
83		27626592	42	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
84		27626917	16	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
85		27628554	26	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
86		27629219	18	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
87		27629227	18	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
88		27629233	18	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
89		27629714	38	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
90		27630789	25	2018.12.21	2028.12.20	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
91		27630841	28	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
92		27632960	16	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
93		27633035	25	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
94		27633393	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
95		27634602	25	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
96		27634611	42	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
97		27634634	42	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
98		27634976	18	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
99		27635520	16	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
100		27636499	26	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
101		27636503	26	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
102		27636824	38	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
103		27636843	38	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
104		27636849	38	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
105		27636993	25	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
106		27637108	28	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
107		27637129	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
108		27637136	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
109		27637175	16	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
110		27637699	41	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
111		27637707	41	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
112		27637735	42	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
113		27640418	36	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
114		27640458	38	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
115		27642965	42	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
116		27644111	25	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
117		27644401	16	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
118		27644627	28	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
119		27644634	28	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
120		27645775	16	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
121		27646186	18	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
122		27646250	41	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
123		27646267	41	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
124		27646272	41	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
125		27646351	26	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
126		27647824	26	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
127		27647837	26	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
128		27647852	28	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
129		27648535	42	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
130		27648952	18	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
131		27650609	28	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
132		27650942	25	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
133		27651028	41	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
134		27652244	38	2018.12.07	2028.12.06	奇安信	原始取得	-
135	天巡	17055507A	9	2016.09.21	2026.09.20	奇安信	继受取得	奇虎科技
136	安全头条	19874198	16	2017.09.21	2027.09.20	奇安信	原始取得	-
137	Alpha 探长	25314529	38	2019.03.21	2029.03.20	奇安信	原始取得	-
138	Alpha 探长	25322342	42	2019.03.21	2029.03.20	奇安信	原始取得	-
139		27648963	18	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
140		27633352	26	2019.03.14	2029.03.13	奇安信	原始取得	-
141		28440148	16	2019.03.07	2029.03.06	奇安信	原始取得	-
142	安全战车	30223376	16	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
143	安全战车	30243408	35	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
144	安全战车	30240722	36	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
145	安全战车	30235195	38	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
146	安全战车	30223417	41	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
147	安全战车	30238312	42	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
148	安全战车	30244739	45	2019.02.07	2029.02.06	奇安信	原始取得	-
149	安全创客会	30316401	9	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
150	安全创客会	30305560	16	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
151	安全创客会	30308770	35	2019.03.14	2029.03.13	奇安信	原始取得	-
152	安全创客会	30289878	36	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
153	安全创客会	30295230	38	2019.02.21	2029.02.20	奇安信	原始取得	-
154	安全创客会	30295239	41	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
155	安全创客会	30289904	42	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
156	安全创客会	30314915	45	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
157	安创汇	30321657	9	2019.02.07	2029.02.06	奇安信	原始取得	-
158	安创汇	30337192	16	2019.02.07	2029.02.06	奇安信	原始取得	-
159	安创汇	30324589	35	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
160	安创汇	30332580	36	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
161	安创汇	30335481	38	2019.02.07	2029.02.06	奇安信	原始取得	-
162	安创汇	30332495	41	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
163	安创汇	30324659	42	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
164	安创汇	30337288	45	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
165	安创会	30344046	9	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
166	安创会	30328364	16	2019.02.14	2029.02.13	奇安信	原始取得	-
167	安创会	30335621	35	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
168	安创会	30326029	36	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
169	安创会	30328379	38	2019.02.07	2029.02.06	奇安信	原始取得	-
170	安创会	30345210	41	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
171	安创会	30332449	42	2019.02.07	2029.02.06	奇安信	原始取得	-
172	安创会	30337099	45	2019.04.28	2029.04.27	奇安信	原始取得	-
173	Alpha 帝	25318148	45	2019.07.21	2029.07.20	奇安信	原始取得	-
174	AlphaD	25342225	45	2019.07.28	2029.07.27	奇安信	原始取得	-
175	洞息	34324444	9	2019.06.21	2029.06.20	奇安信	原始取得	-
176	洞息	34338326	42	2019.06.21	2029.06.20	奇安信	原始取得	-
177	天垣	34333396	42	2019.06.21	2029.06.20	奇安信	原始取得	-
178	奇安信 新一代网络安全	37535780	16	2019.12.07	2029.12.06	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
179		37543864	38	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
180		37552116	41	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
181		37539479	42	2019.12.07	2029.12.06	奇安信	原始取得	-
182		37560604	45	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
183		37535790	16	2019.12.07	2029.12.06	奇安信	原始取得	-
184		37538415	38	2019.12.07	2029.12.06	奇安信	原始取得	-
185		37539440	41	2019.12.07	2029.12.06	奇安信	原始取得	-
186		37552154	42	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
187		37547831	45	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
188		37587436	9	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
189		37583724	38	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
190	奇安卫士	37578794	42	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
191	奇安信网站卫士	37581620	38	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
192	奇安信网站卫士	37597134	42	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
193	补天锡安	37566636	9	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
194	补天锡安	37566635	35	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
195	补天锡安	37566634	38	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
196	补天锡安	37566633	41	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
197	补天锡安	37566632	42	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
198	锡安智云	37566628	42	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
199	补天鲲鹏	37566627	9	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
200	补天鲲鹏	37566626	35	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
201	补天鲲鹏	37566625	38	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
202	补天鲲鹏	37566624	42	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
203	网安鲲鹏	37566622	9	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
204	补天雷尔	37566621	41	2019.12.21	2029.12.20	奇安信	原始取得	-
205	雷尔	37566619	41	2019.12.21	2029.12.20	奇安信	原始取得	-
206	数视雷尔	37566617	41	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
207	补天诺亚	37566615	9	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
208	补天诺亚	37566614	35	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
209	补天诺亚	37566613	38	2019.12.14	2029.12.13	奇安信	原始取得	-
210	天垣	34319822	9	2019.09.07	2029.09.06	奇安信	原始取得	-
211	DataCon	37143570	41	2019.11.14	2029.11.13	奇安信	原始取得	-
212	天眼	15474685	42	2016.11.14	2026.11.13	奇安信	继受取得	奇虎科技
213	安奇信	23619948	9	2018.04.07	2028.04.06	奇安信	继受取得	郑亮
214	安奇信	23619806	35	2018.07.28	2028.07.27	奇安信	继受取得	郑亮

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
215	奇安信天擎	37979821	9	2019.12.28	2029.12.27	奇安信	原始取得	-
216	奇安天擎	37985052	9	2019.12.28	2029.12.27	奇安信	原始取得	-
217		27549864	41	2018.10.21	2028.10.20	奇安信	继受取得	天目恒安
218	Alpha 帝	31368292	45	2019.11.28	2029.11.27	奇安信	原始取得	-
219	奇安信	37538013	35	2020.02.28	2030.02.27	奇安信	原始取得	-
220	奇安信 <small>第一类网络安全</small>	37543651	35	2020.02.28	2030.02.27	奇安信	原始取得	-
221	智数诺亚	37566610	42	2020.01.14	2030.01.13	奇安信	原始取得	-
222	补天诺亚	37566612	42	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
223	数视雷尔	37566616	42	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
224	补天雷尔	37566620	42	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
225	奇安信鲲鹏	37904233	38	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
226	奇安信锡安	37904267	41	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
227	奇安信安	37905582	42	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
228	奇安信	37907466	16	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
229	奇安信 QIANTRUST	37909580	38	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
230	奇安信 QIANTRUST	37909610	41	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
231	奇安信 QATRUST	37909615	41	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
232	奇安信锡安	37909934	38	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
233	奇安信锡安	37911814	42	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
234	奇安信 QIANTRUST	37912907	42	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
235	奇安信	37912922	45	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
236	奇安信 QATRUST	37915950	16	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
237	奇安信 QIANTRUST	37915956	16	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
238	奇安信 QATRUST	37916009	38	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
239	奇安信鲲鹏	37916373	42	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
240	齐安信 QATRUST	37917045	45	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
241	齐安信安	37917068	41	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
242	齐安信	37917600	9	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
243	安信齐	37917608	9	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
244	齐安信安	37917617	9	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
245	齐安信 QIANTRUST	37920876	9	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
246	齐安信	37921205	41	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
247	齐安信	37922503	35	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
248	奇安信诺亚	37922761	35	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
249	QAX	37924166	42	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
250	奇安信鲲鹏	37927464	9	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
251	奇安信鲲鹏	37927490	35	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
252	奇安信雷尔	37927601	42	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
253	齐安信安	37929554	16	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
254	齐安信 QIANTRUST	37929580	35	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
255	齐安信 QATRUST	37929587	35	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
256	齐安信	37930095	42	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
257	齐安信安	37930107	45	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
258	齐安信 QIANTRUST	37933415	45	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
259	奇安信锡安	37933804	9	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
260	奇安信诺亚	37933886	38	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
261	齐安信安	37937015	35	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
262	奇安信诺亚	37937101	41	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
263	奇安信雷尔	37937107	41	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
264	齐安信安	37937643	38	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
265	齐安信	37937648	38	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
266		37938083	42	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
267	奇安信诺亚	37938104	9	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
268		38353791	38	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
269		38363230	35	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
270		38366673	41	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
271		38368933	9	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
272		38371828	42	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
273		38375992	16	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
274	QI-ANXIN	38379358	38	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
275		38379367	41	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
276		38388644	16	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
277	 奇安信	38390094	41	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
278		38393088	38	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
279	 奇安信	38403788	42	2020.02.07	2030.02.06	奇安信	原始取得	-
280	 奇安信 QI-ANXIN	38405209	9	2020.03.07	2030.03.06	奇安信	原始取得	-
281	 奇安信	38403698	16	2020.03.07	2030.03.06	奇安信	原始取得	-
282	 奇安信	38396408	9	2020.03.07	2030.03.06	奇安信	原始取得	-
283	 奇安信 QI-ANXIN	38384711	42	2020.02.21	2030.02.20	奇安信	原始取得	-
284	 奇安信	38384679	35	2020.03.07	2030.03.06	奇安信	原始取得	-
285	奇安信天鉴	38184890	9	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
286	奇安信天鉴	38182657	42	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
287	奇安天鉴	38173662	9	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
288	奇安天鉴	38162828	42	2020.01.07	2030.01.06	奇安信	原始取得	-
289	奇安信锡安	37927496	35	2020.01.28	2030.01.27	奇安信	原始取得	-
290	 奇安信	37565544	9	2020.03.07	2030.03.06	奇安信	原始取得	-
291	 奇安信 新一代网络安全	37543588	9	2020.03.07	2030.03.06	奇安信	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
292	奇安信诺亚	37910004	42	2020.01.21	2030.01.20	奇安信	原始取得	-
293	CNlaaS	9755159	35	2012.09.14	2022.09.13	奇安信	继受取得	华茂云天科技 (北京)有限公司
294		5184317	42	2009.06.28	2029.06.27	网康科技	继受取得	奈特赛克
295		7031087	9	2010.10.07	2020.10.06	网康科技	原始取得	-
296	PDFP	17135467	9; 35; 42	2016.08.21	2026.08.20	网康科技	原始取得	-
297	PDFP 安全模型	17135556	9; 35; 42	2016.08.21	2026.08.20	网康科技	原始取得	-
298	CNE	17135656	42	2016.10.28	2026.10.27	网康科技	原始取得	-
299	NETENTSEC	24693395	38	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
300	NETENTSEC	24694893	36	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
301	NETENTSEC	24696309	42	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
302	NETENTSEC	24702363	9	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
303	NETENTSEC	24703129	41	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
304		24707689	35	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
305		24716926	35	2018.06.28	2028.06.27	网康科技	原始取得	-
306		24728184	41	2018.06.28	2028.06.27	网康科技	原始取得	-
307		24730119	36	2018.06.28	2028.06.27	网康科技	原始取得	-
308		24731200	9	2018.06.28	2028.06.27	网康科技	原始取得	-
309		24731634	38	2018.06.28	2028.06.27	网康科技	原始取得	-
310		24732842	42	2018.09.28	2028.09.27	网康科技	原始取得	-
311	网康	24763482	41	2018.08.28	2028.08.27	网康科技	原始取得	-
312		24765756	42	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
313		24767268	35	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
314		24771514	36	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
315	网康	24772868	36	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
316		24773170	41	2018.09.14	2028.09.13	网康科技	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
317		24776083	35	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
318		24776701	42	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
319		24777178	36	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
320		24779371	35	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
321		24780439	38	2018.06.21	2028.06.20	网康科技	原始取得	-
322		24782538	9	2019.01.14	2029.01.13	网康科技	原始取得	-
323		24773745	9	2019.01.28	2029.01.27	网康科技	原始取得	-
324		24767246	9	2019.01.28	2029.01.27	网康科技	原始取得	-
325		24782494	41	2019.01.14	2029.01.13	网康科技	原始取得	-
326		30215059	9	2019.02.14	2029.02.13	网康科技	原始取得	-
327		30193003	9	2019.02.14	2029.02.13	网康科技	原始取得	-
328		30197666	9	2019.02.14	2029.02.13	网康科技	原始取得	-
329		24772877	38	2019.05.14	2029.05.13	网康科技	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
330	 网康云 yun.netentsec.com	24778345	42	2019.05.14	2029.05.13	网康科技	原始取得	-
331		5184316	42	2009.06.28	2029.06.27	网康科技	继受取得	奈特赛克
332	 网康科技 NETENTSEC	24774287	38	2019.06.07	2029.06.06	网康科技	原始取得	-
333	御神	5194639	9	2009.03.28	2029.03.27	网神股份	原始取得	-
334	御神	5194640	42	2009.07.07	2029.07.06	网神股份	原始取得	-
335	SECWORLD	5194641	42	2009.07.07	2029.07.06	网神股份	原始取得	-
336		5195483	9	2009.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-
337	SecIDS	7929686	9	2011.04.07	2021.04.06	网神股份	原始取得	-
338	小包王	7929689	9	2011.04.07	2021.04.06	网神股份	原始取得	-
339		7929690	9	2011.04.07	2021.04.06	网神股份	原始取得	-
340	SecFox	7929691	9	2011.04.07	2021.04.06	网神股份	原始取得	-
341	SecGate	7929692	9	2011.09.07	2021.09.06	网神股份	原始取得	-
342	SecIPS	7929693	9	2011.04.07	2021.04.06	网神股份	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
343		8652246	9	2011.09.21	2021.09.20	网神股份	原始取得	-
344	网神卫士	11028346	42	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
345	网神卫士	11028347	9	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
346	网神通	11028348	9	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
347	网神通	11028349	42	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
348	网神如意宝	11028350	9	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
349	网神如意宝	11028351	42	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
350	网神牛	11028352	9	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
351	网神牛	11028353	42	2013.10.14	2023.10.13	网神股份	原始取得	-
352	网神	19056526	9	2017.06.28	2027.06.27	网神股份	原始取得	-
353	网神	19056527	42	2018.03.07	2028.03.06	网神股份	原始取得	-
354	网神	22452870	9	2018.03.28	2028.03.27	网神股份	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
355	网神	22453257	42	2018.04.21	2028.04.20	网神股份	原始取得	-
356	网御神州	24400937	38	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
357	网神	24401882	42	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
358	网御	24402019	36	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
359	网御神州	24402407	41	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
360	网御	24403578	38	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
361	网神卫士	24405729	36	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
362	网御神州	24405870	35	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
363	御神	24406009	9	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
364	御神	24406117	42	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
365	网神	24406742	9	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
366	网御	24407394	35	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
367	网御	24407453	41	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
368		24407644	41	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
369		24407720	41	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
370		24407754	9	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
371		24407845	42	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
372		24408602	36	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
373		24408997	36	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
374		24409262	36	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
375		24409286	38	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
376		24409308	41	2018.05.28	2028.05.27	网神股份	原始取得	-
377		24698247	41	2018.11.21	2028.11.20	网神股份	原始取得	-
378		29853252	41	2019.03.28	2029.03.27	网神股份	原始取得	-
379		24406372	42	2019.06.14	2029.06.13	网神股份	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
380		24399897	41	2019.06.14	2029.06.13	网神股份	原始取得	-
381	网御神州	24404774	42	2019.06.14	2029.06.13	网神股份	原始取得	-
382		33254074	9	2019.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-
383		33244970	35	2019.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-
384		33238375	38	2019.08.07	2029.08.06	网神股份	原始取得	-
385		33245025	42	2019.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-
386	网神安域	34815374	9	2019.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-
387	网神安域	34804960	38	2019.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-
388	网神安域	34819619	42	2019.07.14	2029.07.13	网神股份	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
389		35580569	9	2019.08.28	2029.08.27	网神股份	原始取得	-
390		35571099	38	2019.08.28	2029.08.27	网神股份	原始取得	-
391		35580590	42	2019.08.28	2029.08.27	网神股份	原始取得	-
392	SecSDX	35693134	9	2019.09.07	2029.09.06	网神股份	原始取得	-
393	SecSDX	35700359	42	2019.08.28	2029.08.27	网神股份	原始取得	-
394	网神天境	35693155	42	2019.08.28	2029.08.27	网神股份	原始取得	-
395	网神天境SecSDX	35686592	42	2019.09.07	2029.09.06	网神股份	原始取得	-
396	网神天鉴	36754055	42	2019.10.28	2029.10.27	网神股份	原始取得	-
397		37431611	9	2019.12.07	2029.12.06	网神股份	原始取得	-
398		37418109	42	2019.12.07	2029.12.06	网神股份	原始取得	-
399	SECWORLD	29847233	35	2019.09.21	2029.09.20	网神股份	原始取得	-
400	LEGENDSEC	24693522	42	2019.06.07	2029.06.06	网神股份	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
401		35580563	9	2019.12.07	2029.12.06	网神股份	原始取得	-
402		20039268	9	2017.07.07	2027.07.06	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
403		20039301	9	2017.07.14	2027.07.13	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
404		20039331	9	2017.07.07	2027.07.06	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
405		20039424	9	2017.07.07	2027.07.06	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
406		20039425	42	2017.07.07	2027.07.06	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
407		20039492	9	2017.07.14	2027.07.13	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
408		20039597	42	2018.03.28	2028.03.27	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
409		20039647	42	2017.07.07	2027.07.06	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
410		20039663	42	2017.07.07	2027.07.06	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
411		23454188	9	2018.03.21	2028.03.20	北京琵琶行科技有限公司	原始取得	-
412		27540162	42	2018.10.21	2028.10.20	天目恒安	原始取得	-
413		27544789	45	2018.10.21	2028.10.20	天目恒安	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
414		27547122	16	2018.10.21	2028.10.20	天目恒安	原始取得	-
415		27549498	38	2018.10.21	2028.10.20	天目恒安	原始取得	-
416		27554736	45	2018.10.21	2028.10.20	天目恒安	原始取得	-
417		27557944	36	2018.10.28	2028.10.27	天目恒安	原始取得	-
418		27560866	36	2018.10.21	2028.10.20	天目恒安	原始取得	-
419		27542406	16	2019.01.14	2029.01.13	天目恒安	原始取得	-
420	OVUL	29945939	35	2019.02.07	2029.02.06	天目恒安	原始取得	-
421	OVUL	29947163	42	2019.02.07	2029.02.06	天目恒安	原始取得	-
422		27547526	35	2019.09.07	2029.09.06	天目恒安	原始取得	-
423	天广汇通	13576881	42	2015.02.14	2025.02.13	天广汇通	原始取得	-
424		10446949	9	2013.03.28	2023.03.27	子衿晨风	原始取得	-
425		10446958	35	2013.03.28	2023.03.27	子衿晨风	原始取得	-
426		10447002	9	2013.03.28	2023.03.27	子衿晨风	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
427		10447013	42	2014.04.14	2024.04.13	子衿晨风	原始取得	-
428		10447017	42	2013.03.28	2023.03.27	子衿晨风	原始取得	-
429		10447027	9	2013.03.28	2023.03.27	子衿晨风	原始取得	-
430		15765419	9; 42	2016.07.14	2026.07.13	子衿晨风	原始取得	-
431		15765408	9	2016.11.07	2026.11.06	子衿晨风	原始取得	-
432		7022176	9	2015.08.28	2025.08.27	奇迹众成	原始取得	-
433		7022177	9	2010.10.07	2020.10.06	奇迹众成	原始取得	-
434		18846270	9	2017.02.21	2027.02.20	山东安云	原始取得	-
435		18846337	42	2017.05.14	2027.05.13	山东安云	原始取得	-
436		20065513	9	2017.10.07	2027.10.06	山东安云	原始取得	-
437		20065707	41	2018.06.14	2028.06.13	山东安云	原始取得	-
438		20185189	45	2017.10.07	2027.10.06	山东安云	原始取得	-
439		20185325	42	2017.10.07	2027.10.06	山东安云	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
440		13848392	42	2015.04.21	2025.04.20	椒图科技	原始取得	-
441		14999809	9	2015.10.21	2025.10.20	椒图科技	原始取得	-
442		14999816	9; 42	2015.09.28	2025.09.27	椒图科技	原始取得	-
443		9290301	37	2012.04.14	2022.04.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
444		9290320	42	2012.04.14	2022.04.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
445		9290302	35	2012.04.14	2022.04.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
446		9290319	45	2012.04.14	2022.04.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
447		9290303	9	2012.04.28	2022.04.27	安盾椒图	继受取得	椒图科技
448		9189643	45	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
449		9189644	42	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
450		9189645	37	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
451		9189646	35	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
452		9189638	45	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
453		9189639	42	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
454		9189640	37	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
455		9189641	35	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
456		9189642	9	2012.03.14	2022.03.13	安盾椒图	继受取得	椒图科技
457	云安宝	29170806	9	2018.12.28	2028.12.27	云安宝	原始取得	-
458		29052399	35	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
459	云堡垒机	29049723	9	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
460	云堡垒机	29045370	35	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
461		29040400	9	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
462		29034237	9	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
463		29030920	35	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
464		29029006	42	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
465	小云审大云	27933230	9	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-
466	OneHCI	27931322	42	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
467	OneHCI	27928546	9	2019.01.21	2029.01.20	云安宝	原始取得	-
468	OneIAM	27920249	9	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-
469	小云审大云	27918455	42	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-
470	OneIAM	27914936	35	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-
471	小云审大云	27913415	35	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-
472	OneIAM	27911711	42	2018.11.21	2028.11.20	云安宝	原始取得	-
473	安有宝	26691949	9	2018.10.14	2028.10.13	云安宝	原始取得	-
474	安有宝	26681424	35	2018.12.21	2028.12.20	云安宝	原始取得	-
475	安有宝	26672790	42	2018.10.14	2028.10.13	云安宝	原始取得	-
476	邮秘	24277774	42	2018.05.28	2028.05.27	云安宝	原始取得	-
477	邮秘	24276931	9	2018.05.21	2028.05.20	云安宝	原始取得	-
478	微私	24276146	42	2018.05.21	2028.05.20	云安宝	原始取得	-

序号	商标	注册号	类别	注册日期	有效期至	权利人	取得方式	原权利人
479	微私	24276126	9	2018.05.21	2028.05.20	云安宝	原始取得	-
480	 云安宝 Yun An Bao	17169779	42	2018.01.14	2028.01.13	云安宝	原始取得	-
481	 云匣子 Yun Xiao Zi	17169232	42	2016.10.28	2026.10.27	云安宝	原始取得	-
482	 云堡垒机 Yun Bao Lai Ji	17168539	42	2016.08.21	2026.08.20	云安宝	原始取得	-

附表二：发明专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
1	奇安信有限	一种局域网安全评估的方法和系统	ZL201110369637.4	发明	2011.11.18	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
2	奇安信	一种处理终端存在的安全问题的方法及装置	ZL201110451975.2	发明	2011.12.29	20年	继受取得	此专利由原权利人奇智软件(北京)有限公司先转让给奇虎科技、奇智软件(北京)有限公司,再由奇虎科技、奇智软件(北京)有限公司转让给奇安信有限
3	奇安信	一种传输安全任务数据的方法及系统	ZL201110452648.9	发明	2011.12.29	20年	原始取得	-
4	奇安信	一种识别被劫持网址的方法及装置	ZL201110456055.X	发明	2011.12.30	20年	继受取得	此专利由原权利人奇智软件(北京)有限公司先转让给奇虎科技、奇智软件(北京)有限公司,再由奇虎科技、奇智软件(北京)有限公司转让给奇安信有限
5	奇安信	一种分析网页内容是否被篡改的方法及系统	ZL201110460628.6	发明	2011.12.31	20年	继受取得	此专利由原权利人奇智软件(北京)有限公司先转让给奇虎科技、奇智软件(北京)有限公司,再由奇虎科技、奇智软件(北京)有限公司转让给奇安信有限
6	奇安信	一种识别被篡改网页的方法及装置	ZL201210090778.7	发明	2012.03.30	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
7	奇安信	一种针对网址的检测方法及装置	ZL201210185687.1	发明	2012.06.06	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
8	奇安信	一种针对网址的安全	ZL201210186009.7	发明	2012.06.06	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		检测方法及装置					得	公司
9	奇安信	网站安全检测方法 与装置	ZL201210220091.0	发明	2012.06.28	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
10	奇安信有限、 网神股份	一种网站安全检测方法 及系统	ZL201210236077.X	发明	2012.07.06	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
11	奇安信	网站的扫描方法和装 置	ZL201210248401.X	发明	2012.07.17	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
12	奇安信	差异数据的处理方法和 装置	ZL201210281317.8	发明	2012.08.08	20年	原始取得	-
13	奇安信有限	一种文件处理方法和 系统	ZL201210351068.5	发明	2012.09.19	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
14	奇安信	一种终端密码保护方 法和装置	ZL201210353634.6	发明	2012.09.20	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
15	奇安信	网站安全验证方法及 系统	ZL201210364630.8	发明	2012.09.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
16	奇安信有限、 网神股份	在浏览器处呈现网站 的相关信息的方法和 浏览器	ZL201210395029.5	发明	2012.10.17	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
17	奇安信有限、 网神股份	一种呈现访问网站的 相关信息的网络终端 和方法	ZL201210395326.X	发明	2012.10.17	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
18	奇安信有限、 网神股份	呈现网站的相关信息 的系统	ZL201210395378.7	发明	2012.10.17	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
								安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
19	奇安信有限	一种用于判断网页网址重写的方法、设备和系统	ZL201210397474.5	发明	2012.10.18	20年	继受取得	奇虎科技
20	奇安信	一种对受监控终端进行安全监控的方法和系统	ZL201210397831.8	发明	2012.10.18	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
21	奇安信有限、网神股份	网络检测系统	ZL201210397838.X	发明	2012.10.18	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
22	奇安信	计算设备标识方法与装置	ZL201210397881.6	发明	2012.10.18	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
23	奇安信	终端标识方法与装置	ZL201210398276.0	发明	2012.10.18	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
24	奇安信	终端安全监控方法和装置	ZL201210398289.8	发明	2012.10.18	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
25	奇安信	文件信息收集方法与装置	ZL201210401574.0	发明	2012.10.19	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
26	奇安信有限	未知文件处理方法与装置	ZL201210401612.2	发明	2012.10.19	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
27	奇安信	钓鱼网站判断方法及装置	ZL201210413393.X	发明	2012.10.25	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
28	奇安信	一种判断钓鱼网站的方法及装置	ZL201210413907.1	发明	2012.10.25	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
29	奇安信	企业内网控制服务器	ZL201210414917.7	发明	2012.10.25	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
30	奇安信	一种任务处理方法和系统	ZL201210418413.2	发明	2012.10.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
31	奇安信	处理任务的方法和系统	ZL201210418415.1	发明	2012.10.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
32	奇安信	企业内网访问管理方法和系统	ZL201210418530.9	发明	2012.10.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
33	奇安信	一种企业内网访问控制方法和系统	ZL201210418863.1	发明	2012.10.26	20年	原始取得	-
34	奇安信有限、网神股份	网站安全检测系统	ZL201210426532.2	发明	2012.10.31	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
35	奇安信有限	网站安全检测方法和设备	ZL201210428125.5	发明	2012.10.31	20年	继受取得	奇虎科技
36	奇安信	用于应用程序的安全属性识别方法和装置	ZL201210458968.X	发明	2012.11.14	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
37	奇安信	一种应用程序安全属性的识别方法和装置	ZL201210459002.8	发明	2012.11.14	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
38	奇安信	用于配置信任机的方法和系统	ZL201210466677.5	发明	2012.11.16	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
39	奇安信	一种信任机的配置方法和系统	ZL201210466678.X	发明	2012.11.16	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
40	奇安信	数据安全性判断方法及系统	ZL201210487371.8	发明	2012.11.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
41	奇安信	用于判断数据安全性的方法及系统	ZL201210487372.2	发明	2012.11.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
42	奇安信	针对企业的文件检测方法和系统	ZL201210487942.8	发明	2012.11.26	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
43	奇安信有限	一种基于企业的文件安全检测方法和系统	ZL201210488480.1	发明	2012.11.26	20年	原始取得	-
44	奇安信	安全数据处理方法及系统	ZL201210488708.7	发明	2012.11.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
45	奇安信	安全数据处理方法及系统	ZL201210488721.2	发明	2012.11.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
46	奇安信	安全数据处理方法及系统	ZL201210488724.6	发明	2012.11.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
47	奇安信	数据监控方法及系统	ZL201210489074.7	发明	2012.11.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
48	奇安信有限	更新程序的方法和装置	ZL201210497301.0	发明	2012.11.28	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
49	奇安信	一种可移动设备接入监控的方法和装置	ZL201210520765.9	发明	2012.12.06	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
50	奇安信	用于监控可移动设备的接入的方法和装置	ZL201210520782.2	发明	2012.12.06	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
51	奇安信	一种程序升级下载方法和装置	ZL201210533790.0	发明	2012.12.11	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
52	奇安信	用于处理程序升级的方法和装置	ZL201210534020.8	发明	2012.12.11	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
53	奇安信有限、网神股份	数据包处理的方法及装置	ZL201310048013.1	发明	2013.02.06	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
54	奇安信有限	应用程序的安装方法及系统	ZL201310108853.2	发明	2013.03.29	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
55	奇安信	运行文件的方法及系	ZL201310109078.2	发明	2013.03.29	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		统					得	公司
56	奇安信有限	一种控制数据上报的方法以及客户端设备和服务器设备	ZL201310244364.X	发明	2013.06.19	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
57	奇安信有限	多级服务器中的数据处理方法、装置和数据处理系统	ZL201310245197.0	发明	2013.06.19	20年	原始取得	-
58	奇安信	网络访问控制方法及装置	ZL201310268313.0	发明	2013.06.28	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
59	奇安信	宏病毒查杀方法及系统	ZL201310268314.5	发明	2013.06.28	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
60	奇安信有限、网神股份	获取一个主域名相关联的二级域名信息的设备和方法	ZL201310286579.8	发明	2013.07.09	20年	原始取得	-
61	奇安信有限	网络路径优化方法、设备及网络系统	ZL201310403375.8	发明	2013.09.06	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
62	奇安信有限	访问权限控制的方法及装置	ZL201310467021.X	发明	2013.10.09	20年	原始取得	-
63	奇安信有限	一种网站漏洞快速扫描方法及设备	ZL201310476173.6	发明	2013.10.12	20年	原始取得	-
64	奇安信	用于分析在各主机上执行的命令的分析设备、系统和方法	ZL201310492700.2	发明	2013.10.18	20年	原始取得	-
65	奇安信有限	终端软件智能更新方法及系统	ZL201310516433.8	发明	2013.10.28	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
66	奇安信	一种在终端分批部署文件的方法及装置	ZL201310535267.6	发明	2013.11.01	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
67	奇安信	一种网站漏洞检测方法 及装置	ZL201310553756.4	发明	2013.11.08	20年	原始取得	-
68	奇安信	一种终端部署的控制 方法及装置	ZL201310554031.7	发明	2013.11.08	20年	原始取得	-
69	奇安信	网站防火墙的识别方 法及设备	ZL201310575322.4	发明	2013.11.15	20年	原始取得	-
70	奇安信有限	一种局域网文件安全 管理方法、服务端和系 统	ZL201310582553.8	发明	2013.11.19	20年	原始取得	-
71	奇安信	一种内网中终端安全 的管理方法和装置	ZL201310582611.7	发明	2013.11.19	20年	原始取得	-
72	奇安信	设备的权限配置方法 和权限配置系统	ZL201310595233.6	发明	2013.11.21	20年	原始取得	-
73	奇安信有限、 网神股份	一种网页篡改的检测 方法及装置	ZL201310629346.3	发明	2013.11.29	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
74	奇安信有限、 网神股份	一种CDN源站的IP地 址识别方法及装置	ZL201310629730.3	发明	2013.11.29	20年	原始取得	-
75	奇安信有限、 网神股份	一种网页篡改的检测 方法及装置	ZL201310629752.X	发明	2013.11.29	20年	原始取得	-
76	奇安信	针对拒绝服务攻击的 处理方法及装置	ZL201310631219.7	发明	2013.11.29	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
77	奇安信	一种CDN源站的IP地 址识别方法及装置	ZL201310631622.X	发明	2013.11.29	20年	原始取得	-
78	奇安信	一种CDN源站的IP地 址识别方法及装置	ZL201310632186.8	发明	2013.11.29	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
79	奇安信	浏览器缓存处理方法、系统及代理服务器	ZL201310646538.5	发明	2013.12.04	20年	原始取得	-
80	奇安信	一种基于反向代理实现网络测试的方法、终端设备和系统	ZL201310655034.X	发明	2013.12.05	20年	原始取得	-
81	奇安信	一种快速扫描网站漏洞的方法和装置	ZL201310658864.8	发明	2013.12.06	20年	原始取得	-
82	奇安信	一种网站防护方法、系统及装置	ZL201310659048.9	发明	2013.12.06	20年	原始取得	-
83	奇安信有限、网神股份	网站管理员权限验证方法	ZL201310664337.8	发明	2013.12.09	20年	原始取得	-
84	奇安信	共享内存的数据读取方法和系统、写入方法和系统	ZL201310681916.3	发明	2013.12.12	20年	原始取得	-
85	奇安信有限	一种文件校验的方法及装置	ZL201310683009.2	发明	2013.12.12	20年	原始取得	-
86	奇安信	一种基于消息队列的线程间通信的方法和系统	ZL201310683403.6	发明	2013.12.12	20年	原始取得	-
87	奇安信有限	基于消息队列的共享内存写入及读取方法和系统	ZL201310684074.7	发明	2013.12.12	20年	原始取得	-
88	奇安信有限	基于内容分发网络CDN的数据同步方法,客户端及服务器	ZL201310684099.7	发明	2013.12.12	20年	原始取得	-
89	奇安信	域名系统解析方法及设备	ZL201310703067.7	发明	2013.12.19	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
90	奇安信有限	一种域名预解析方法及装置	ZL201310711980.1	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
91	奇安信	拦截编码绕过的方法及设备	ZL201310712429.9	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
92	奇安信有限	拒绝服务攻击的防护方法和装置	ZL201310713371.X	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
93	奇安信	拒绝服务攻击的攻击源的识别方法和装置	ZL201310713401.7	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
94	奇安信	服务器肉鸡的识别方法和装置	ZL201310714498.3	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
95	奇安信	SQL注入攻击的识别方法及装置	ZL201310714559.6	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
96	奇安信有限、网神股份	拒绝服务攻击的攻击源的识别方法和装置	ZL201310714601.4	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
97	奇安信	一种内网中程序升级的方法及装置	ZL201310714777.X	发明	2013.12.20	20年	原始取得	-
98	奇安信有限、网神股份	关联域名的获取方法和系统以及网站管理员权限验证方法	ZL201310717444.2	发明	2013.12.23	20年	原始取得	-
99	奇安信有限、网神股份	页面提取方法、服务器及网络系统	ZL201310728490.2	发明	2013.12.25	20年	原始取得	-
100	奇安信有限、网神股份	分布式实时计算系统及其数据处理方法	ZL201310741313.8	发明	2013.12.27	20年	原始取得	-
101	奇安信	网站访问记录的分析方法与网站访问记录的分析装置	ZL201310741720.9	发明	2013.12.27	20年	原始取得	-
102	奇安信有限、	执行拒绝服务攻击的	ZL201310741787.2	发明	2013.12.27	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
	网神股份	服务器的扫描方法和扫描装置					取得	
103	奇安信	一种升级数据下载的方法及装置	ZL201410005607.9	发明	2014.01.06	20年	原始取得	-
104	奇安信	CDN 网络访问路径优化方法、装置及系统	ZL201410120768.2	发明	2014.03.27	20年	原始取得	-
105	奇安信	基于对象分析的攻击识别方法及装置	ZL201410126740.X	发明	2014.03.31	20年	原始取得	-
106	奇安信有限	网站安全检测方法及装置	ZL201410144318.7	发明	2014.04.11	20年	原始取得	-
107	奇安信	终端设备、基于终端设备的网络流量统计方法及系统	ZL201410165750.4	发明	2014.04.23	20年	原始取得	-
108	奇安信	软件授权信息的验证方法及系统	ZL201410231627.8	发明	2014.05.28	20年	原始取得	-
109	奇安信	软件授权信息的验证方法及系统	ZL201410232588.3	发明	2014.05.28	20年	原始取得	-
110	奇安信有限	一种网站扫描控制方法和装置	ZL201410281275.7	发明	2014.06.20	20年	原始取得	-
111	奇安信有限、网神股份	网站链接交换方法及装置	ZL201410290910.8	发明	2014.06.25	20年	继受取得	此专利由原权利人奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司先转让给奇安信有限，再由奇安信有限转让给奇安信有限、网神股份
112	奇安信有限	网站系统信息的识别方法和装置	ZL201410291371.X	发明	2014.06.25	20年	原始取得	-
113	奇安信	终端设备口令管理的方法、设备及系统	ZL201410510381.8	发明	2014.09.28	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
114	奇安信	一种发送心跳报文的方法、装置及系统	ZL201410575760.5	发明	2014.10.24	20年	原始取得	-
115	奇安信	终端识别的方法、装置及系统	ZL201410602225.4	发明	2014.10.31	20年	原始取得	-
116	奇安信	一种网页计时的方法及装置	ZL201410602654.1	发明	2014.10.31	20年	原始取得	-
117	奇安信	语句长度的控制方法及装置	ZL201410602725.8	发明	2014.10.31	20年	原始取得	-
118	奇安信	网页渲染的方法、装置及系统	ZL201410642767.4	发明	2014.11.11	20年	原始取得	-
119	奇安信	一种基于瀑布流技术的内存优化方法及装置	ZL201410681624.4	发明	2014.11.24	20年	原始取得	-
120	奇安信	数据请求的方法、装置及系统	ZL201410681632.9	发明	2014.11.24	20年	原始取得	-
121	奇安信	一种虚拟化平台下发指令的方法和装置	ZL201410681783.4	发明	2014.11.24	20年	原始取得	-
122	奇安信	虚拟化平台中下发策略的方法和装置	ZL201410681796.1	发明	2014.11.24	20年	原始取得	-
123	奇安信	建立连接的方法、装置及系统	ZL201410681799.5	发明	2014.11.24	20年	原始取得	-
124	奇安信	终端管理的方法、装置及系统	ZL201410713263.7	发明	2014.11.28	20年	原始取得	-
125	奇安信	一种将文件上传至网站根目录的方法和装置	ZL201410714493.5	发明	2014.11.28	20年	原始取得	-
126	奇安信	一种网页布局的方法	ZL201410714500.1	发明	2014.11.28	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		及装置					得	
127	奇安信有限	无线访问节点检测方法、无线网络检测系统和服务器	ZL201410727915.2	发明	2014.12.03	20年	原始取得	-
128	奇安信	一种无线热点的控制方法和装置	ZL201410729270.6	发明	2014.12.03	20年	原始取得	-
129	奇安信	网络安全检测方法以及装置	ZL201410729751.7	发明	2014.12.03	20年	原始取得	-
130	奇安信有限	一种无线报文侦听检测方法、系统及中控服务器	ZL201410758658.9	发明	2014.12.10	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
131	奇安信有限	网站安全检测方法 with 装置	ZL201410769106.8	发明	2014.12.12	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
132	奇安信有限	网站安全检测方法 with 装置	ZL201410771519.X	发明	2014.12.12	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
133	奇安信有限	网站安全检测方法 with 装置	ZL201410771605.0	发明	2014.12.12	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
134	奇安信有限	网站安全检测方法 with 装置	ZL201410773475.4	发明	2014.12.12	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
135	奇安信	虚拟化安全检测方法 with 系统	ZL201410773774.8	发明	2014.12.12	20年	原始取得	-
136	奇安信	终端识别的方法、装置及系统	ZL201410776939.7	发明	2014.12.15	20年	原始取得	-
137	奇安信	一种数据请求的方法、装置及系统	ZL201410776946.7	发明	2014.12.15	20年	原始取得	-
138	奇安信	带宽限制的方法、装置及系统	ZL20141077717.7	发明	2014.12.15	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
139	奇安信	一种 IP 地址绑定的方法、装置及系统	ZL201410779174.2	发明	2014.12.15	20 年	原始取得	-
140	奇安信	一种设备监控的方法、装置及系统	ZL201410795465.0	发明	2014.12.18	20 年	原始取得	-
141	奇安信	黑白名单管理的方法、装置及系统	ZL201410799008.9	发明	2014.12.18	20 年	原始取得	-
142	奇安信	虚拟化安全检测方法 与系统	ZL201410805872.5	发明	2014.12.19	20 年	原始取得	-
143	奇安信有限	文件修复的方法、装置 及系统	ZL201410806339.0	发明	2014.12.19	20 年	原始取得	-
144	奇安信有限	通过 CDN 下载资源的 实现方法和装置、服务器、客户端	ZL201410806357.9	发明	2014.12.22	20 年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
145	奇安信有限	防止恶意抓取的方法和 防护装置	ZL201410806643.5	发明	2014.12.22	20 年	原始取得	-
146	奇安信有限	网站防护方法和装置	ZL201410812282.5	发明	2014.12.22	20 年	原始取得	-
147	奇安信有限	网站防护方法和装置	ZL201410814424.1	发明	2014.12.23	20 年	原始取得	-
148	奇安信有限	浏览器与服务器通信的 方法和浏览器装置	ZL201410815990.4	发明	2014.12.24	20 年	原始取得	-
149	奇安信有限	网站 XSS 漏洞检测方 法和设备	ZL201410815994.2	发明	2014.12.23	20 年	原始取得	-
150	奇安信	虚拟化安全检测方法 与系统	ZL201410818266.7	发明	2014.12.24	20 年	原始取得	-
151	奇安信有限	共享文件管理的方法、 装置及系统	ZL201410826819.3	发明	2014.12.26	20 年	继受取得	深圳市奇付通科技有限公司

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
152	奇安信有限	移动存储设备的管理方法及客户端	ZL201410827449.5	发明	2014.12.26	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
153	奇安信	一种网站检测并发数控制的方法和装置	ZL201410829593.2	发明	2014.12.27	20年	原始取得	-
154	奇安信有限	实现远程桌面的方法及远程桌面管理系统	ZL201410836766.3	发明	2014.12.29	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
155	奇安信有限	网站安全检测方法及其装置	ZL201410836805.X	发明	2014.12.29	20年	原始取得	-
156	奇安信有限	网站漏洞在线评估方法及装置	ZL201410838018.9	发明	2014.12.29	20年	原始取得	-
157	奇安信有限	软件升级指令分发方法、通信服务器及终端设备	ZL201410844338.5	发明	2014.12.30	20年	原始取得	-
158	奇安信有限	数据泄露防护方法及装置	ZL201410844357.8	发明	2014.12.30	20年	原始取得	-
159	奇安信有限	资源获取方法及终端设备	ZL201410850904.3	发明	2014.12.30	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
160	奇安信有限	消息订阅方法、处理节点设备和总线设备	ZL201410850950.3	发明	2014.12.30	20年	原始取得	-
161	奇安信	文件查杀方法、装置及系统	ZL201410852723.4	发明	2014.12.31	20年	原始取得	-
162	奇安信	文件扫描方法、装置及系统	ZL201410854196.0	发明	2014.12.31	20年	原始取得	-
163	奇安信有限	网站漏洞检测方法和系统	ZL201410854475.7	发明	2014.12.31	20年	原始取得	-
164	奇安信有限	网站权限漏洞检测方法和系统	ZL201410854508.8	发明	2014.12.31	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
165	奇安信有限	一种网站防护方法与装置	ZL201410855602.5	发明	2014.12.31	20年	原始取得	-
166	奇安信有限	网站漏洞检测方法和系统	ZL201410855605.9	发明	2014.12.31	20年	原始取得	-
167	奇安信有限	域名系统分析方法及装置	ZL201410855701.3	发明	2014.12.31	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
168	奇安信有限	用于域名分析的展示方法和装置	ZL201410856952.3	发明	2014.12.31	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
169	奇安信有限	设备安全管理方法及装置	ZL201510217652.5	发明	2015.04.30	20年	原始取得	-
170	奇安信	处理任务的方法和系统	ZL201510220076.X	发明	2012.10.26	20年	原始取得	-
171	奇安信有限	低频无线传输电路及低频无线传输方法	ZL201510220078.9	发明	2015.04.30	20年	继受取得	奇虎科技、奇智软件（北京）有限公司
172	奇安信	基于云的网站日志安全分析方法、装置及系统	ZL201510347493.0	发明	2015.06.19	20年	原始取得	-
173	奇安信有限	一种钓鱼 WIFI 的识别方法、装置及传感器	ZL201510350970.9	发明	2015.06.23	20年	原始取得	-
174	奇安信	基于云的 webshell 攻击检测方法、装置及网关	ZL201510363767.5	发明	2015.06.26	20年	原始取得	-
175	奇安信	一种基于云的 CC 攻击的防护方法、装置及系统	ZL201510364395.8	发明	2015.06.26	20年	原始取得	-
176	奇安信	云平台虚拟化漏洞修复的方法及装置	ZL201510375366.1	发明	2015.06.30	20年	原始取得	-
177	奇安信	基于云的网站日志安	ZL201510375392.4	发明	2015.06.30	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		全分析方法、装置和系统					取得	
178	奇安信	网站日志安全分析方法、装置及网关	ZL201510375393.9	发明	2015.06.30	20年	原始取得	-
179	奇安信有限、网神股份	网络威胁提示方法、设备和系统	ZL201510379859.2	发明	2015.07.01	20年	原始取得	-
180	奇安信有限	基于虚拟交换机的虚拟化平台安全防护方法、装置和系统	ZL201510379913.3	发明	2015.07.01	20年	原始取得	-
181	奇安信有限	计算设备弹性评分方法及装置	ZL201510424332.7	发明	2015.07.17	20年	原始取得	-
182	奇安信	一种终端密码保护方法和装置	ZL201510428995.6	发明	2012.09.20	20年	原始取得	-
183	奇虎科技、奇安信	射频通信的方法、装置及设备	ZL201510626782.4	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
184	奇虎科技、奇安信	射频通信的方法、装置及设备	ZL201510629010.6	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
185	奇虎科技、奇安信有限	一种管控物理图层与管控虚拟图层的显示方法及系统	ZL201510629583.9	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
186	奇安信有限	数据防护方法及装置	ZL201510641734.2	发明	2015.09.30	20年	原始取得	-
187	奇安信有限	恶意程序样本分类方法及装置	ZL201510669982.8	发明	2015.10.13	20年	原始取得	-
188	奇安信有限	恶意程序样本家族命名方法及装置	ZL201510671125.1	发明	2015.10.13	20年	原始取得	-
189	奇虎科技、奇	GPS 攻击的检测方法	ZL201510890483.1	发明	2015.12.07	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
	安信	及装置					得	
190	奇虎科技、奇安信	一种恶意代码检测方法 及装置	ZL201510917073.1	发明	2015.12.10	20年	原始取得	-
191	奇虎科技、奇安信	一种注入代码提取方法 及装置	ZL201510918017.X	发明	2015.12.10	20年	原始取得	-
192	奇虎科技、奇安信	一种基于局域网的软件 升级方法、装置和系统	ZL201510921117.8	发明	2015.12.11	20年	原始取得	-
193	奇虎科技、奇安信	终端访问服务器的方法 和装置	ZL201510922987.7	发明	2015.12.14	20年	原始取得	-
194	奇虎科技、奇安信	一种虚拟机逃逸的防护 方法及装置	ZL201510958935.5	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
195	奇虎科技、奇安信	启动项未知风险的检测 方法及装置	ZL201510959337.X	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
196	奇虎科技、奇安信	异步测试的方法及装置	ZL201510981419.4	发明	2015.12.23	20年	原始取得	-
197	奇虎科技、奇安信	一种访问处理方法和装置	ZL201510982500.4	发明	2015.12.23	20年	原始取得	-
198	奇虎科技、奇安信	一种网页操作的控制 方法和装置	ZL201510982903.9	发明	2015.12.23	20年	原始取得	-
199	奇虎科技、奇安信	基于内容的漏洞检测 方法及装置	ZL201510991276.5	发明	2015.12.24	20年	原始取得	-
200	奇虎科技、奇安信	一种移动存储设备的 安全管理方法和装置	ZL201510997538.9	发明	2015.12.25	20年	原始取得	-
201	测腾安全、奇安信有限	一种用于检测数组越 界缺陷的方法及系统	ZL201610720865.4	发明	2016.08.24	20年	原始取得	-
202	测腾安全、奇	一种用于检测与内存	ZL201610721120.X	发明	2016.08.24	20年	原始取	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
	安信有限	空间释放相关的缺陷的方法及系统					得	
203	奇安信	一种针对网址的检测方法及装置	ZL201510146173.9	发明	2012.06.06	20年	原始取得	-
204	奇安信有限	一种协议识别方法及系统	ZL201510409321.1	发明	2015.07.13	20年	原始取得	-
205	奇安信	提高网站漏洞扫描速度的方法及装置	ZL201310598586.1	发明	2013.11.22	20年	原始取得	-
206	奇安信	基于对象分析的攻击识别方法及装置	ZL201410126756.0	发明	2014.03.31	20年	原始取得	-
207	奇安信	一种公共账号登录的方法、装置及系统	ZL201410713234.0	发明	2014.11.28	20年	原始取得	-
208	奇安信有限	加载文件的方法及装置	ZL201310224052.2	发明	2013.06.06	20年	继受取得	奇虎科技、北京奇智商务咨询有限公司
209	测腾安全、奇安信有限	一种基于静态分析技术的源代码检测系统及方法	ZL201610720863.5	发明	2016.08.24	20年	原始取得	-
210	测腾安全、奇安信有限	一种基于序列化中间表示的源代码分布式检测系统及方法	ZL201610721116.3	发明	2016.08.24	20年	原始取得	-
211	奇安信	建立长连接的方法、装置及系统	ZL201410708593.7	发明	2014.11.28	20年	原始取得	-
212	奇安信	网络设备探测的方法、装置及系统	ZL201510141974.6	发明	2015.03.27	20年	原始取得	-
213	奇安信	一种云平台虚拟化流量的监控方法及装置	ZL201510375113.4	发明	2015.06.30	20年	原始取得	-
214	奇安信	一种文件处理方法和	ZL201510428993.7	发明	2012.09.19	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		系统					原始取得	
215	测腾安全、奇安信有限	一种基于序列化中间表示的源代码云检测系统及方法	ZL201610720861.6	发明	2016.08.24	20年	原始取得	-
216	奇安信	一种应用程序安全性的变更方法和装置	ZL201410076768.7	发明	2014.03.04	20年	原始取得	-
217	奇安信	一种无线热点识别方法和装置	ZL201410062787.4	发明	2014.02.24	20年	原始取得	-
218	奇安信	一种心跳间隔设置的方法、装置及系统	ZL201410602722.4	发明	2014.10.31	20年	原始取得	-
219	奇安信	一种服务器进程控制方法、装置及系统	ZL201410800131.8	发明	2014.12.18	20年	原始取得	-
220	奇虎科技、奇安信	网口线路布局的展示方法和装置	ZL201510629740.6	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
221	奇虎科技、奇安信	文件的更新方法及装置	ZL201510960386.5	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
222	奇虎科技、奇安信	一种共享应用环境的方法及装置	ZL201510960436.X	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
223	奇虎科技、奇安信	部署应用程序运行环境的方法、装置及系统	ZL201510989530.8	发明	2015.12.24	20年	原始取得	-
224	奇虎科技、奇安信	消息推送的方法、装置及系统	ZL201510992832.0	发明	2015.12.24	20年	原始取得	-
225	奇虎科技、奇安信	一种虚拟机逃逸检测方法及装置	ZL201610509384.9	发明	2016.06.30	20年	原始取得	-
226	奇安信	文件恢复的方法、装置及系统	ZL201410778812.9	发明	2014.12.15	20年	原始取得	-
227	奇安信	一种进程控制方法、装	ZL201410782508.1	发明	2014.12.16	20年	原始取	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		置及系统					得	
228	奇安信有限	虚拟化平台上客户端启动方法、设备和系统	ZL201510379926.0	发明	2015.07.01	20年	原始取得	-
229	奇安信	对象流转监控的方法、装置及系统	ZL201410742424.5	发明	2014.12.05	20年	原始取得	-
230	奇安信	一种应用程序安全性的鉴定方法和装置	ZL201410051841.5	发明	2014.02.14	20年	原始取得	-
231	奇安信有限	域名分类方法和装置、域名识别方法和系统	ZL201410838225.4	发明	2014.12.29	20年	原始取得	-
232	奇安信有限	升级服务器的控制方法及设备	ZL201410844256.0	发明	2014.12.30	20年	原始取得	-
233	奇虎科技、奇安信	文件指纹校验方法及装置	ZL201510997642.8	发明	2015.12.25	20年	原始取得	-
234	奇虎科技、奇安信	企业级终端文件扫描方法及装置	ZL201510786268.7	发明	2015.11.16	20年	原始取得	-
235	奇虎科技、奇安信	一种数据处理方法和装置	ZL201510959117.7	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
236	奇虎科技、奇安信	数据分析方法及装置	ZL201610876015.3	发明	2016.09.30	20年	原始取得	-
237	奇虎科技、奇安信	一种基于局域网的安全检测方法和装置	ZL201611249278.8	发明	2016.12.29	20年	原始取得	-
238	奇安信	一种模拟无线节点的自动化测试的方法及装置	ZL201710595533.2	发明	2017.07.20	20年	原始取得	-
239	奇安信	一种基于区域覆盖的网络设备性能评估方法及装置	ZL201710625379.9	发明	2017.07.27	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
240	奇虎科技、奇安信有限	一种局域网内基于物理位置的位置变更更新方法及系统	ZL201510628281.X	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
241	奇虎科技、奇安信有限	一种局域网内基于物理位置的终端监控方法及系统	ZL201510627205.7	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
242	奇虎科技、奇安信有限	一种终端位置的可视化方法及装置	ZL201510628053.2	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
243	奇虎科技、奇安信有限	一种终端位置分布的可视化方法及装置	ZL201510629623.X	发明	2015.09.28	20年	原始取得	-
244	奇虎科技、奇安信	一种局域网可视化管理方法和装置	ZL201510641742.7	发明	2015.09.30	20年	原始取得	-
245	奇虎科技、奇安信	记录键盘输入信息的方法、装置及系统	ZL201510888369.5	发明	2015.12.07	20年	原始取得	-
246	奇虎科技、奇安信	一种获取终端在线状态的方法及装置	ZL201510890232.3	发明	2015.12.07	20年	原始取得	-
247	奇虎科技、奇安信	虚拟机逃逸的检测方法及装置	ZL201510958957.1	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
248	奇虎科技、奇安信	虚拟机逃逸的检测方法及装置	ZL201510959269.7	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
249	奇虎科技、奇安信	虚拟机逃逸的检测方法及装置	ZL201510958956.7	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
250	奇虎科技、奇安信	数据缓存的方法和装置	ZL201510959354.3	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
251	奇虎科技、奇安信	虚拟机逃逸的检测方法及装置	ZL201510959276.7	发明	2015.12.18	20年	原始取得	-
252	奇虎科技、奇	网络准入控制的方法、	ZL201510981418.X	发明	2015.12.23	20年	原始取	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
	安信	装置及系统					得	
253	奇虎科技、奇安信	代码测试的方法及装置	ZL201510980966.0	发明	2015.12.23	20年	原始取得	-
254	奇虎科技、奇安信	基于局域网的账户控制方法和装置	ZL201510993346.0	发明	2015.12.24	20年	原始取得	-
255	奇虎科技、奇安信	结构化数据的指纹校验方法及装置	ZL201510997620.1	发明	2015.12.25	20年	原始取得	-
256	奇虎科技、奇安信	一种移动存储设备的处理方法和装置	ZL201510999563.0	发明	2015.12.25	20年	原始取得	-
257	奇虎科技、奇安信	一种移动存储设备访问方法和装置	ZL201510998032.X	发明	2015.12.25	20年	原始取得	-
258	奇虎科技、奇安信	一种 web 异常检测方法和装置	ZL201510998031.5	发明	2015.12.25	20年	原始取得	-
259	奇虎科技、奇安信	应用识别模型建立方法、流量数据的识别方法及装置	ZL201610018242.2	发明	2016.01.12	20年	原始取得	-
260	奇虎科技、奇安信	一种对象的数据的展示方法及设备	ZL201610500394.6	发明	2016.06.29	20年	原始取得	-
261	奇虎科技、奇安信	一种终端的攻击面的确定方法及设备	ZL201610500419.2	发明	2016.06.29	20年	原始取得	-
262	奇虎科技、奇安信	一种 Web 异常检测方法和装置	ZL201610743656.1	发明	2016.08.26	20年	原始取得	-
263	奇虎科技、奇安信	一种 Web 异常检测方法和装置	ZL201610742597.6	发明	2016.08.26	20年	原始取得	-
264	奇虎科技、奇安信	SQL 注入漏洞的检测方法及装置	ZL201610778273.8	发明	2016.08.30	20年	原始取得	-
265	奇虎科技、奇安信	PE 文件的处理方法及	ZL201610772816.5	发明	2016.08.30	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
	安信	装置					得	
266	奇安信	一种数据处理的方法、装置及系统	ZL201410510379.0	发明	2014.09.28	20年	原始取得	-
267	奇安信	一种应用程序传播过程的跟踪方法和装置	ZL201410076770.4	发明	2014.03.04	20年	原始取得	-
268	网康科技	一种网络连接跟踪方法及其系统	ZL200810226986.9	发明	2008.11.28	20年	原始取得	-
269	网康科技	一种多核并行的网络业务流处理方法及设备	ZL200810226987.3	发明	2008.11.28	20年	原始取得	-
270	网康科技	一种基于 ring 的多核 CPU 负载均衡方法及系统	ZL200910243573.6	发明	2009.12.25	20年	原始取得	-
271	网康科技	一种支持 IPv6 网络的 IPv4 网络设备及其实现方法	ZL200910243574.0	发明	2009.12.25	20年	原始取得	-
272	网康科技	一种网络延时测量设备及其方法	ZL201010116886.8	发明	2010.03.02	20年	原始取得	-
273	网康科技	一种基于信息交互的内容流控系统及其实现方法	ZL201010120262.3	发明	2010.03.08	20年	原始取得	-
274	网康科技	一种基于回车换行快速协议解析的方法及设备	ZL201010141343.1	发明	2010.04.06	20年	原始取得	-
275	网康科技	一种获取无窗口 RichEdit 控件文本内容的方法及其设备	ZL201010161277.4	发明	2010.04.28	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
276	网康科技	一种提高令牌桶流控效果的方法及设备	ZL201010199376.1	发明	2010.06.07	20年	原始取得	-
277	网康科技	一种网络流量控制系统及方法	ZL201010275436.3	发明	2010.09.08	20年	原始取得	-
278	网康科技	一种GPRS网络中流量同用户信息关联的方法及系统	ZL201010289670.1	发明	2010.09.21	20年	原始取得	-
279	网康科技	一种在GPRS网络中检测终端信息的方法及系统	ZL201010289680.5	发明	2010.09.21	20年	原始取得	-
280	网康科技	一种网络行为管理系统及方法	ZL201010617465.3	发明	2010.12.31	20年	原始取得	-
281	网康科技	用户数据发送行为的识别与提取方法	ZL201110097759.2	发明	2011.04.19	20年	原始取得	-
282	网康科技	一种支持引流功能的应用识别设备及方法	ZL201110135058.3	发明	2011.05.23	20年	原始取得	-
283	网康科技	一种未识别流量信息反馈的方法及其设备	ZL201110135090.1	发明	2011.05.24	20年	原始取得	-
284	网康科技	一种检测用户多维信息的方法、装置和系统	ZL201110265243.4	发明	2011.09.08	20年	原始取得	-
285	网康科技	一种网络流量聚类的方法及其设备	ZL201110295431.1	发明	2011.09.27	20年	原始取得	-
286	网康科技	一种网络代理缓存加速的实现方法及其装置	ZL201110389138.1	发明	2011.11.30	20年	原始取得	-
287	网康科技	流量管理的实现方法、设备和系统	ZL201110437748.4	发明	2011.12.23	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
288	网康科技	一种网络字节缓存的实现方法及其设备	ZL201110449249.7	发明	2011.12.29	20年	原始取得	-
289	网康科技	一种基于应用质量的数据引流方法及其设备	ZL201110454146.X	发明	2011.12.30	20年	原始取得	-
290	网康科技	一种识别统一资源定位符主链接的方法及装置	ZL201210253957.8	发明	2012.07.20	20年	原始取得	-
291	网康科技	一种基于高速缓存的URL分类方法和设备	ZL201210269797.6	发明	2012.07.31	20年	原始取得	-
292	网康科技	一种基于内容的网页分类方法及系统	ZL201210279815.9	发明	2012.08.07	20年	原始取得	-
293	网康科技	一种网络设备及其转发数据流的方法	ZL201210306832.7	发明	2012.08.24	20年	原始取得	-
294	网康科技	控制用户识别的方法、装置和系统	ZL201210347574.7	发明	2012.09.18	20年	原始取得	-
295	网康科技	一种缓存准入方法及装置	ZL201210549374.X	发明	2012.12.17	20年	原始取得	-
296	网康科技	一种用户认证方法及服务器	ZL201210562871.3	发明	2012.12.21	20年	原始取得	-
297	网康科技	一种基于单向数据包的TCP连接建立方法及装置	ZL201210587551.3	发明	2013.02.07	20年	原始取得	-
298	网康科技	一种用户Web访问行为控制方法及装置	ZL201310002586.0	发明	2013.01.05	20年	原始取得	-
299	网康科技	日志分析方法及系统	ZL201310743923.1	发明	2013.12.30	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
300	网康科技	超文本传输协议解密的处理方法及装置	ZL201310744077.5	发明	2013.12.30	20年	原始取得	-
301	网康科技	文件类型识别方法及装置	ZL201310750085.0	发明	2013.12.31	20年	原始取得	-
302	网康科技	一种网络传输文件的审计处理方法	ZL201310750369.X	发明	2013.12.31	20年	原始取得	-
303	网康科技	资源同步管控方法	ZL201310753070.X	发明	2013.12.31	20年	原始取得	-
304	网康科技	一种网页分类方法及装置	ZL201510155710.6	发明	2015.04.02	20年	原始取得	-
305	网康科技	用户行为流量获取方法及装置、用户行为分析方法及系统	ZL201510742786.9	发明	2015.11.04	20年	原始取得	-
306	网康科技	一种数据编码类型识别及转码方法和装置	ZL201510249023.0	发明	2015.05.15	20年	原始取得	-
307	网康科技	一种流量控制方法和装置	ZL201510284721.4	发明	2015.05.28	20年	原始取得	-
308	网康科技	一种信息处理方法及装置	ZL201510729292.7	发明	2015.10.30	20年	原始取得	-
309	网康科技	一种对等体组识别方法及装置	ZL201610227484.2	发明	2016.04.13	20年	原始取得	-
310	网康科技	一种用户访问控制的实现方法和系统、第三方用户服务器	ZL201610281414.5	发明	2016.04.28	20年	原始取得	-
311	网康科技	数据更新方法及装置	ZL201610195331.4	发明	2016.03.30	20年	原始取得	-
312	网康科技	一种软件识别特征的	ZL201610849610.8	发明	2016.09.23	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
		获取方法和装置					得	
313	网康科技	一种虚拟防火墙划分方法和装置	ZL201610421252.0	发明	2016.06.13	20年	原始取得	-
314	网康科技	一种数据信息获取方法和装置	ZL201610379856.3	发明	2016.05.31	20年	原始取得	-
315	网康科技	一种网址过滤方法及装置	ZL201610118379.5	发明	2016.03.02	20年	原始取得	-
316	网康科技	一种调用VPN的方法、设备和系统	ZL201610274355.9	发明	2016.04.28	20年	原始取得	-
317	网康科技	一种失陷主机的识别方法及装置	ZL201610345020.1	发明	2016.05.23	20年	原始取得	-
318	网康科技	一种恶意域名鉴别方法及装置	ZL201610440440.8	发明	2016.06.17	20年	原始取得	-
319	网康科技	一种追踪网络联通图中团体演化的方法及装置	ZL201610344784.9	发明	2016.05.23	20年	原始取得	-
320	网康科技	一种主动识别域用户登录事件信息的方法、装置和系统	ZL201610222491.3	发明	2016.04.11	20年	原始取得	-
321	网康科技	一种无线网络接入认证方法及装置	ZL201610244882.5	发明	2016.04.18	20年	原始取得	-
322	网康科技	一种中间人攻击的检测方法和装置	ZL201710069718.X	发明	2017.02.08	20年	原始取得	-
323	网康科技	一种攻击组织的挖掘方法及装置	ZL201610847627.X	发明	2016.09.23	20年	原始取得	-
324	网康科技	一种离线恶意软件日志的识别方法和装置	ZL201710157898.7	发明	2017.03.16	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
325	网康科技	一种拥塞控制方法和装置	ZL201410374765.1	发明	2014.07.31	20年	原始取得	-
326	网神股份	一种可扩展动态网络监控系统及其监控方法	ZL200710103158.1	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
327	网神股份、网神北京	一种安全网关中进行安全策略统一处理的方法及装置	ZL200710103160.9	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
328	网神股份	一种利用 IPSec 将网络路由扩展到远程网络的方法及装置	ZL200710103161.3	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
329	网神股份、网神北京	一种多防火墙的负载均衡方法及装置	ZL200710103162.8	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
330	网神股份	一种基于用户的安全访问控制的方法及装置	ZL200710103163.2	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
331	网神股份	高性能的 Syslog 日志处理和存储方法	ZL200710103164.7	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
332	网神股份、网神北京	一种网络入侵行为检测系统及检测方法	ZL200710108000.3	发明	2007.05.22	20年	原始取得	-
333	网神股份、网神北京	一种网络集中管理平台上的事件处理系统和方法	ZL200710110501.5	发明	2007.06.05	20年	原始取得	-
334	网神股份、网神北京	一种大规模事件处理的规则群组系统及处理方法	ZL200810097975.5	发明	2008.05.21	20年	原始取得	-
335	网神股份、网	设备的性能检测方法	ZL201210511194.2	发明	2012.12.03	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
	神北京	及装置					得	
336	网神股份、网神北京	数据传输方法及装置	ZL201410001574.0	发明	2014.01.02	20年	原始取得	-
337	网神股份、网神北京	多机热备用系统的切换方法和装置	ZL201310612948.8	发明	2013.11.26	20年	原始取得	-
338	网神股份、网神北京	互联网流量控制方法和装置	ZL201410019037.9	发明	2014.01.15	20年	原始取得	-
339	网神股份、网神北京	虚拟专用网的接入方法及虚拟专用网客户端	ZL201210516867.3	发明	2012.12.05	20年	原始取得	-
340	网神股份、网神北京	数据包的处理方法及装置	ZL201210551777.8	发明	2012.12.18	20年	原始取得	-
341	网神股份、网神北京	告警方法及装置	ZL201310025629.7	发明	2013.01.23	20年	原始取得	-
342	网神股份、网神北京	防 SYN 泛洪攻击的处理方法和装置	ZL201310410560.X	发明	2013.09.10	20年	原始取得	-
343	网神股份	VPN 网关的密钥的更新方法及系统	ZL201510714307.2	发明	2015.10.28	20年	原始取得	-
344	网神股份	事件的检测方法及其装置	ZL201510786321.3	发明	2015.11.16	20年	原始取得	-
345	网神股份、网神北京	网关处理数据的方法和装置	ZL201410466775.8	发明	2014.09.12	20年	原始取得	-
346	网神股份、网神北京	用于 Java 消息服务的数据处理方法及 Java 消息客户端和服务	ZL201310603873.7	发明	2013.11.25	20年	原始取得	-
347	网神股份、网神北京	互联网带宽控制方法、装置和存储介质	ZL201410055102.3	发明	2014.02.18	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
348	网神股份	数据传输方法及装置	ZL201510033651.5	发明	2015.01.22	20年	原始取得	-
349	网神股份	数据处理方法和装置	ZL201410545895.7	发明	2014.10.15	20年	原始取得	-
350	测腾安全	一种验证系统和方法	ZL201210465424.6	发明	2012.11.19	20年	继受取得	子衿晨风
351	北京奇虎测腾科技有限公司、奇虎科技、测腾安全	一种 Java 源代码的合规性检测方法和装置	ZL201310492007.5	发明	2013.10.18	20年	原始取得	-
352	北京奇虎测腾科技有限公司、测腾安全	软件源代码的分析方法及装置	ZL201510112640.6	发明	2015.03.13	20年	原始取得	-
353	天广汇通	一种源代码漏洞检测方法及其系统	ZL201310165266.7	发明	2013.05.07	20年	原始取得	-
354	天广汇通	一种异构数据的整合方法及系统	ZL201610069493.3	发明	2016.02.01	20年	原始取得	-
355	天广汇通	一种异构数据的类型名称分配方法及系统	ZL201610098796.8	发明	2016.02.05	20年	原始取得	-
356	天广汇通	基于密度的连通图的聚类方法与装置	ZL201611178399.8	发明	2016.12.19	20年	原始取得	-
357	安盾椒图	漏洞检测方法及装置	ZL201010526718.6	发明	2010.10.29	20年	原始取得	-
358	安盾椒图	强化应用软件安全性的方法及装置	ZL201110169741.9	发明	2011.06.22	20年	原始取得	-
359	椒图科技	一种网页攻击数据的检测方法及装置	ZL201510282839.3	发明	2015.05.28	20年	原始取得	-

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	权利期限	取得方式	原权利人
360	椒图科技	网站管理平台的访问方法及装置	ZL201510284021.5	发明	2015.05.28	20年	原始取得	-
361	北京琵琶行科技有限公司	企业网络访问控制方法及装置	ZL201610371825.3	发明	2016.05.30	20年	原始取得	-
362	北京琵琶行科技有限公司	企业网络边界设备拓扑结构的可视化方法及装置	ZL201610371630.9	发明	2016.05.30	20年	原始取得	-
363	南京信风	一种短消息过滤方法	ZL200710022210.0	发明	2007.05.09	20年	继受取得	信风软件
364	南京信风	快速全息编解码方法	ZL200510094180.5	发明	2005.09.01	20年	继受取得	信风软件
365	南京信风	数据传输的差错控制方法	ZL200510094410.8	发明	2005.09.16	20年	继受取得	信风软件
366	云安宝	面向网络化操作系统的可信任虚拟运行平台	ZL201110061265.9	发明	2011.03.15	20年	继受取得	北京邮电大学
367	云安宝、哈尔滨工业大学（深圳）	一种基于云服务的数 据路由方法、装置及系 统	ZL201610006236.5	发明	2016.01.05	20年	原始取得	-
368	云安宝、哈尔滨工业大学（深圳）	一种可信证据的远程 验证方法、装置及系统	ZL201610077855.3	发明	2016.02.03	20年	原始取得	-

附表三：计算机软件著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
1	奇安信有限	360 天机移动终端安全管理系统[简称：360 天机]V2.0	2014SR119789	2014.07.11	2014.08.14	原始取得
2	奇安信	奇安信天眼新一代威胁感知系统[简称：奇安信天眼]V3.0	2014SR119793	2014.07.23	2014.08.14	原始取得
3	奇安信有限	360 天擎终端安全管理系统（专业版）[简称：360 天擎专业版]V6.0	2014SR119809	2014.07.28	2014.08.14	原始取得
4	奇安信有限	360 天巡无线入侵防御系统[简称：360 天巡]V1.0	2014SR181122	2014.11.11	2014.11.25	原始取得
5	奇安信有限	鹰眼 WEB 安全智能监控系统[简称：鹰眼]V1.1	2014SR189992	2014.10.10	2014.12.08	原始取得
6	奇安信有限	360 天擎终端安全管理系统[简称：360 天擎]V5.1	2014SR213591	2014.07.18	2014.12.29	原始取得
7	奇安信有限	创多 LAS 终端安全与准入软件[简称：创多 LAS]V1.0	2015SR022664	2009.03.06	2015.02.03	受让取得
8	奇安信有限	创多 DAS 桌面审计软件[简称：创多 DAS]V1.0	2015SR022669	2009.05.04	2015.02.03	受让取得
9	奇安信有限	创多 DMS 桌面运维软件[简称：创多 DMS]V1.0	2015SR022672	2009.04.15	2015.02.03	受让取得
10	奇安信有限	创多 IPD LMT 知识库管理软件[简称：LMT 知识库管理]V1.0	2015SR022678	2011.06.05	2015.02.03	受让取得
11	奇安信有限	创多 IPD 系统管理软件[简称：IPD 系统管理套件]V2.0	2015SR022683	2008.12.01	2015.02.03	受让取得
12	奇安信有限	创多 IPD PSP 公共服务平台软件[简称：PSP 公共服务平台]V1.0	2015SR022686	2011.06.05	2015.02.03	受让取得
13	奇安信有限	360 天擎 XP 盾甲企业版软件[简称：360 天擎 XP 盾甲]V6.0	2015SR044002	2014.10.14	2015.03.12	原始取得
14	奇安信有限	360 天擎终端安全管理系统[简称：360 天擎终端安全]V6.0	2015SR047697	2014.12.26	2015.03.18	原始取得
15	奇安信有限	360 天擎私有云杀毒管理系统[简称：360 天擎私有云杀毒]V6.0	2015SR072369	2014.10.27	2015.04.30	原始取得
16	奇安信有限	360 天擎网络安全准入系统[简称：360 天擎网络安全准入]V6.0	2015SR074303	2014.10.16	2015.05.05	原始取得
17	奇安信有限	360 天擎虚拟化安全管理系统[简称：360 天擎虚拟化安全]V6.0	2015SR080296	2014.11.17	2015.05.13	原始取得
18	奇安信有限	奇密文档安全管理系统 V3.0	2015SR210014	2015.08.20	2015.10.30	原始取得
19	奇安信有限	360 虚拟化安全管理系统[简称：360 虚拟化安全]V6.1	2015SR231820	2015.09.12	2015.11.25	原始取得
20	奇安信有限	360 企业软件管家系统[简称：360 企业软件管家]V1.0	2016SR070935	2016.01.18	2016.04.07	原始取得
21	奇安信有限	鹰眼 WEB 安全智能监控系统[简称：鹰眼]V2.0	2016SR080486	2016.01.08	2016.04.19	原始取得
22	奇安信有限	360 移动存储介质管理系统及安全 U 盘软件 V6.0	2016SR089652	2015.10.30	2016.04.28	原始取得
23	奇安信	奇安信网神 Web 应用安全防护系统 V2.0	2016SR097107	2015.02.19	2016.05.06	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
24	奇安信有限	360 源代码溯源分析系统 V5.0	2016SR110228	2015.04.22	2016.05.18	原始取得
25	奇安信有限	360 代码安全保障系统 V5.0	2016SR110774	2015.03.19	2016.05.18	原始取得
26	奇安信有限	360 源代码合规分析系统 V5.0	2016SR111055	2015.04.15	2016.05.19	原始取得
27	奇安信有限	360 源代码安全缺陷分析系统 V5.0	2016SR117492	2016.02.24	2016.05.25	原始取得
28	奇安信有限	360 安全分析与管理系统 V3.0	2016SR122350	2016.04.11	2016.05.28	原始取得
29	奇安信有限	360 网站云监测系统 V3.0	2016SR325308	2016.05.30	2016.11.10	原始取得
30	奇安信有限	360 天擎服务器安全管理系统 V6.0	2016SR332892	2015.06.28	2016.11.16	原始取得
31	奇安信有限	中文企业生态管理系统[简称: 中文 ERM 系统]V1.0	2016SR390270	2010.12.09	2016.12.23	受让取得
32	奇安信有限	360 天擎终端安全管理系统(专业版)[简称: 360 天擎]V5.0	2016SR390297	2013.09.13	2016.12.23	受让取得
33	奇安信有限	奇安信金融业信息安全情报分析系统 V1.0	2017SR178420	2016.04.01	2017.05.15	原始取得
34	奇安信有限	补天漏洞响应平台[简称: 补天平台]V1.0	2017SR413198	2014.12.02	2017.07.31	原始取得
35	奇安信有限	网络安全态势感知与运营平台[简称: 态势感知平台]V1.0	2017SR656861	2017.10.30	2017.11.30	原始取得
36	奇安信有限	360 天擎企业软件管家系统 V2.0	2018SR833430	2018.03.30	2018.10.18	原始取得
37	奇安信有限	铠信神州文档安全管理系统 V1.0	2017SR526662	2010.05.17	2017.09.19	受让取得
38	奇安信有限	奇安信网站卫士网站安全云防护软件[简称: 奇安信网站卫士]V2.0	2019SR0514641	2014.08.16	2019.05.24	原始取得
39	奇安信	奇安信终端安全管理系统 V8.0	2019SR0676840	2019.05.26	2019.07.02	原始取得
40	奇安信	补天众测平台[简称: 补天众测]V3.0	2019SR0638127	2016.05.16	2019.06.20	原始取得
41	奇安信	下一代渗透测试服务协作平台 V3.0	2019SR0676920	2018.09.20	2019.07.02	原始取得
42	奇安信	奇安信网神诺亚平台[简称: 诺亚平台]V2.0	2019SR0963329	2019.07.31	2019.09.17	原始取得
43	奇安信	奇安信天擎终端安全管理系统 V9.0	2019SR1079563	2019.09.30	2019.10.24	原始取得
44	奇安信	“猫头鹰”(QOWL)多功能跨平台反病毒特征引擎软件[简称: QOWL 反病毒引擎软件]V1.0	2020SR0375110	2019.11.15	2020.04.24	原始取得
45	奇安信	3D 地理空间可视化与可视分析引擎软件 V1.0.0	2020SR0369281	2019.12.31	2020.04.23	原始取得
46	奇安信	奇安信天狗第三代安全引擎软件[简称: 奇安信天狗]V1.0	2020SR0369280	2020.01.17	2020.04.23	原始取得
47	奇安信	奇安信 WIN7 加固系统 V6.0	2020SR0317075	2020.03.22	2020.04.08	原始取得
48	奇安信	奇安信攻击发现与风险控制系统[简称: FC]V6.0	2020SR0316849	2020.03.15	2020.04.08	原始取得
49	网康科技	网康网页过滤网关系统 V1.0[简称: 网页过滤]	2005SRBJ0482	/	2005.05.18	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
50	网康科技	网康互联网控制网关系统软件[简称:网康互联网控制网关]V4.1	2007SR04961	/	2007.04.06	原始取得
51	网康科技	网络爷爷家庭上网管理系统[简称:网络爷爷]V1.0	2008SR26805	/	2008.10.24	原始取得
52	网康科技	网康全网集中控制管理系统软件 V5.1[简称:网康集中控制系统]	2008SR26806	/	2008.10.24	原始取得
53	网康科技	网康互联网流量控制管理系统软件 V1.0[简称:网康流量控制网关]	2008SR26807	/	2008.10.24	原始取得
54	网康科技	网康互联网内容审计系统软件 V1.5[简称:网康内容审计系统]	2008SR26808	/	2008.10.24	原始取得
55	网康科技	网康 URL 上网行为管理类别检索系统 V1.0[简称:网康 URL 类别搜索引擎]	2008SR26809	/	2008.10.24	原始取得
56	网康科技	网络爷爷孩子即时消息管理系统 V1.0[简称:网络爷爷-即时消息控制]	2008SR28758	/	2008.11.14	原始取得
57	网康科技	网康互联网内容审计系统软件-教育版 V1.5.1[简称:网康内容审计教育版]	2008SR28759	/	2008.11.14	原始取得
58	网康科技	网康互联网控制网关软件[简称:网康互联网控制网关]V5.5	2011SR004176	2009.12.28	2011.01.27	原始取得
59	网康科技	网康互联网控制网关软件[简称:网康互联网控制网关]V5.6	2011SR004177	2010.10.25	2011.01.27	原始取得
60	网康科技	网康智能流量管理系统[简称:智能流量管理系统]V4.0	2011SR004178	2010.09.21	2011.01.27	原始取得
61	网康科技	网康日志分析中心软件[简称:日志分析中心]V2.2	2011SR044953	2011.06.01	2011.07.08	原始取得
62	网康科技	网康安全代理服务器软件[简称:网康安全代理服务器]V3.0	2011SR044954	2011.06.01	2011.07.08	原始取得
63	网康科技	移动互联网业务统一管理平台[简称: NS-MSU]V2.1	2011SR045062	2011.03.11	2011.07.08	原始取得
64	网康科技	宽带接入增值业务管理系统[简称: Xcess Manager]V1.0	2011SR072056	2004.10.15	2011.10.09	受让取得
65	网康科技	WEB 认证服务器软件[简称: WEB Portal]V1.0	2011SR072076	2005.07.12	2011.10.09	受让取得
66	网康科技	域名缓存过滤服务器软件[简称: RS-CNS]V1.0	2011SR072191	2009.05.01	2011.10.10	受让取得
67	网康科技	VPN 集中管理系统[简称: CMS]V1.0	2011SR072193	2011.01.10	2011.10.10	受让取得
68	网康科技	IP 通远程访问及客户端软件[简称: IP 通]V4.4	2011SR072196	2010.02.10	2011.10.10	受让取得
69	网康科技	USB 超级共享软件[简称: UsbShare]V2.2	2011SR072198	2009.10.08	2011.10.10	受让取得
70	网康科技	Xcess 内网安全监控系统[简称: Xcess 系统]V1.0	2011SR072202	2005.06.10	2011.10.10	受让取得
71	网康科技	ISC VPN 网关及客户端软件[简称: ISC]V1.2	2011SR072204	2004.06.01	2011.10.10	受让取得
72	网康科技	宽带统一客户端软件[简称: 统一客户端]V1.0	2011SR072207	2004.02.02	2011.10.10	受让取得
73	网康科技	N-Drive 网络硬盘系统[简称: 网络硬盘]V1.0	2011SR072209	2005.02.20	2011.10.10	受让取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
74	网康科技	16366 客户端软件 V1.0	2011SR072211	2004.10.25	2011.10.10	受让取得
75	网康科技	应用认证安全网关软件[简称:应用安全网关]V1.0	2011SR088349	2010.05.20	2011.11.29	受让取得
76	网康科技	应用安全网关软件[简称:应用安全网关]V6.0	2011SR098531	2011.09.02	2011.12.21	原始取得
77	网康科技	互联网控制管理系统 V1.0	2012SR063067	2011.09.22	2012.07.13	原始取得
78	网康科技	SSL 加密内容识别和管控系统 V1.0	2012SR097817	2012.06.21	2012.10.17	原始取得
79	网康科技	网康下一代防火墙系统[简称:NGFW]V1.0	2012SR098271	2012.08.01	2012.10.18	原始取得
80	网康科技	网康智能流量管理系统[简称:智能流量管理系统]V5.0	2012SR101929	2012.04.02	2012.10.29	原始取得
81	网康科技	互联网终端安全管理系统 V1.0	2013SR026652	2012.09.21	2013.03.21	原始取得
82	网康科技	支持单边和双边加速的流量管理系统 V1.0	2013SR026654	2012.10.21	2013.03.21	原始取得
83	网康科技	网康入侵防御网关软件 V1.0	2013SR060946	2013.05.27	2013.06.24	原始取得
84	网康科技	网康 Web 应用防火墙系统软件[简称:网康 Web 应用防火墙]V2.0	2013SR062140	2013.06.10	2013.06.25	原始取得
85	网康科技	数据防泄漏系统软件 V1.0	2013SR063886	2013.06.08	2013.07.08	原始取得
86	网康科技	网康广域网优化网关软件[简称: NS-WOG]V3.0	2013SR138317	2013.10.12	2013.12.04	原始取得
87	网康科技	网康广域网优化网关软件[简称: NS-WOG]V1.0	2013SR138322	2013.04.12	2013.12.04	原始取得
88	网康科技	网康安全管理中心软件[简称: SMC]V1.0	2014SR087035	2014.05.01	2014.06.27	原始取得
89	网康科技	网康安全代理服务器软件[简称:网康安全代理服务器]V4.1	2014SR087086	2014.04.01	2014.06.27	原始取得
90	网康科技	网康互联网控制网关软件[简称: ICG]V7.2	2014SR133747	2014.07.01	2014.09.05	原始取得
91	网康科技	网康“智蛛”无线精准营销系统[简称: IMS]V1.0	2014SR133761	2014.07.01	2014.09.05	原始取得
92	网康科技	网康集中管理平台软件[简称: NS-CMP]V1.0	2014SR193606	2013.10.27	2014.12.12	原始取得
93	网康科技	网康 BYOD 位置管理系统 V1.0	2014SR199875	2013.09.27	2014.12.18	原始取得
94	网康科技	网康防病毒网关软件 V1.0	2014SR199973	2013.05.13	2014.12.18	原始取得
95	网康科技	网康智蛛云系统[简称: NS-IMS-AC]V1.2	2015SR146349	2015.07.12	2015.07.29	原始取得
96	网康科技	网康慧眼云系统 V1.0	2015SR177157	2015.08.12	2015.09.11	原始取得
97	网康科技	下一代网络威胁感知系统 V1.0	2015SR224317	2015.07.12	2015.11.17	原始取得
98	网康科技	网康漏洞扫描系统[简称: NS-Scanner]V1.0	2015SR232974	2015.10.08	2015.11.25	原始取得
99	网康科技	网康互联网控制管理系统[简称: NS-ICG]V7.3	2016SR224346	2016.07.01	2016.08.18	原始取得
100	网康科技	网康互联网控制网关软件[简称: NS-ICG]V8.0	2016SR241934	2016.03.01	2016.08.31	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
101	网康科技	网康智能流量管理系统软件 [简称: NS-ITM]V5.4	2016SR242367	2016.02.01	2016.08.31	原始取得
102	网康科技	网康下一代防火墙软件[简称: NS-NGFW]V5.0	2016SR242422	2016.02.01	2016.08.31	原始取得
103	网康科技	网康网络安全审计系统 V8.0	2017SR139107	2017.02.15	2017.04.25	原始取得
104	网康科技	网康用户行为分析系统[简称: UBA]V1.2	2017SR175914	2017.04.18	2017.05.12	原始取得
105	网康科技	网康智能流量管理系统[简称: NS-ITM]V5.5	2017SR176284	2016.12.15	2017.05.12	原始取得
106	网康科技	网康智能营销平台[简称: NS-IMS]V3.0	2017SR176858	2017.02.28	2017.05.12	原始取得
107	网康科技	网康安全代理服务器系统[简称: NS-NPS]V5.0	2017SR297353	2017.03.05	2017.06.21	原始取得
108	网康科技	网康安全管理中心系统[简称: NS-SMC]V6.0	2017SR317128	2017.05.15	2017.06.27	原始取得
109	网康科技	网康行为感知分析系统[简称: NAAS]V3.0	2019SR0582295	2019.03.30	2019.06.06	原始取得
110	网康科技	网康安全代理服务器系统[简称: NPS]V6.0	2019SR1151392	2018.10.25	2019.11.14	原始取得
111	网康科技	网康安全管理中心系统[简称: NS-SMC]V7.0	2019SR1151398	2019.01.10	2019.11.14	原始取得
112	网康科技	网康互联网控制网关软件[简称: NS-ICG]V9.0	2019SR1151386	2018.12.25	2019.11.14	原始取得
113	网康科技	网康无线流量管理软件 V6.0	2019SR1177021	2019.10.11	2019.11.20	原始取得
114	网康科技	网康无线营销系统 V4.0	2019SR1176518	2019.10.11	2019.11.20	原始取得
115	网康科技	网康网络安全战略管理平台 软件 V1.0	2019SR1177018	2018.11.30	2019.11.20	原始取得
116	网康科技	网康天堑安全网关软件 V1.0	2019SR1176511	2017.11.30	2019.11.20	原始取得
117	网神股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离与 信息交换系统[简称: 网神 SecSIS3600]V2.0	2006SR02307	/	2006.03.01	原始取得
118	网神股份	网神 SecIDS 3600 入侵检测系 统[简称: 网神 SecIDS 3600]V4.0	2006SR02308	/	2006.03.01	原始取得
119	网御神州 科技(北京) 有限公司	SecFox 3600 网络安全管理系 统软件 V3.0[简称: SecFox3600]	2006SR02309	/	2006.03.01	原始取得
120	网神股份	网神 RG-WALL 防火墙系统 [简称: 网神 RG-WALL]V3.0	2006SR02310	/	2006.03.01	原始取得
121	网神股份	网神 SecGate3600 安全网关软 件 V3.6.2.0[简称: 安全网关]	2006SR15898	/	2006.11.14	原始取得
122	网神股份	网神 RG-Wall 防火墙系统软 件[简称: RG-WALL]V1.0	2007SR03976	/	2007.03.15	原始取得
123	网神股份	网神 SecAV 3600 防毒墙系统 [简称: 网神 SecAV 3600]V1.0	2007SR20497	/	2007.12.21	原始取得
124	网御神州 科技(北京) 有限公司	SecIPS 3600 入侵防御系统软 件 V1.0[简称 SecIPS 3600]	2007SR20498	/	2007.12.21	原始取得
125	网神股份	网神多核并行安全操作系统 [简称: 网神多核并行	2008SR20277	/	2008.09.22	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
		SecOS]V6.0				
126	网神股份	网神 SecIPS 3600 入侵防御系统 V1.1[简称: 网神 SecIPS 3600]	2008SR21893	/	2008.10.06	原始取得
127	网神股份	网神 VPN 客户端系统[简称: 网神 VPN 客户端]V4.0	2008SR21894	/	2008.10.06	原始取得
128	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙系统 V3.6.6.0[简称: 网神 SecGate 3600]	2008SR35559	/	2008.12.18	原始取得
129	网神股份	网神 SecGate 3600 安全网关系统 V3.6.6.0[简称: 网神安全网关]	2008SR35565	/	2008.12.18	原始取得
130	网神股份	SecFox 数据库审计系统[简称: SecFox-DAS]V1.0	2009SR017343	2008.05.01	2009.05.11	原始取得
131	网神股份	网神 SecFox 中间件安全监控软件[简称: 中间件安全监控]V1.0	2009SR017988	2009.03.20	2009.05.15	原始取得
132	网神股份	网神 SecFox-UNIX 系统安全审计软件[简称: UNIX 系统安全审计]V1.0	2009SR017989	2009.03.20	2009.05.15	原始取得
133	网神股份	网神 SecFox 应用服务安全监控软件[简称: 应用服务安全监控]V1.0	2009SR017990	2009.03.20	2009.05.15	原始取得
134	网神股份	网神数字电视音频分析系统[简称: 音频分析系统]V1.0	2009SR029006	2009.02.20	2009.07.22	原始取得
135	网神股份	网神数字电视视频分析系统[简称: 视频分析系统]V1.0	2009SR029007	2009.01.20	2009.07.22	原始取得
136	网神股份	10G 防火墙软件系统[简称: 10G 防火墙]V1.0	2009SR058068	2009.08.18	2009.12.15	原始取得
137	网神股份	网神 SecAV 3600 低端防毒墙网关系统[简称: 低端防毒墙网关]V1.0	2010SR014047	2009.10.20	2010.03.29	原始取得
138	网神股份	网神 SecIDS 3600 千兆网络入侵检测系统[简称: 千兆网络入侵检测]V4.0	2010SR014048	2009.09.18	2010.03.29	原始取得
139	网神股份	网神 SecGate 3600 千兆防火墙系统[简称: 千兆防火墙]V4.0	2010SR014049	2010.03.02	2010.03.29	原始取得
140	网神股份	网神 SecAV 3600 高端防毒墙网关系统[简称: 高端防毒墙网关]V1.0	2010SR014050	2009.11.10	2010.03.29	原始取得
141	网神股份	网神 SecIDS 3600 百兆网络入侵检测系统[简称: 百兆网络入侵检测]V4.0	2010SR014051	2009.08.26	2010.03.29	原始取得
142	网神股份	网神 SecGate 3600 百兆防火墙系统[简称: 百兆防火墙]V4.0	2010SR014226	2010.02.02	2010.03.30	原始取得
143	网神股份	网神 SecFox-NBA 流量分析系统[简称: 流量分析]V1.0	2010SR015065	2010.02.02	2010.04.07	原始取得
144	网神股份	网神 SecFox-EPS 非法外联及客户端安全监控系统[简称: 非法外联及客户端安全监控系统]V1.0	2010SR015066	2010.02.10	2010.04.07	原始取得
145	网神股份	网神 SecFox-EPS 终端安全登录与监控审计系统[简称: 终	2010SR015067	2009.03.16	2010.04.07	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
		端安全登录与监控审计系统]V1.0				
146	网神股份	网神 SecFox-EPS 主机审计系统[简称：主机审计系统]V1.0	2010SR015068	2009.09.22	2010.04.07	原始取得
147	网神股份	网神 SecFox-EPS 内网安全综合管理系统[简称：内网安全综合管理系统]V1.0	2010SR015069	2009.02.26	2010.04.07	原始取得
148	网神股份	网神 SecFox-NBA 百兆网络综合审计系统[简称：百兆网络综合审计系统]V2.0	2010SR015070	2009.08.12	2010.04.07	原始取得
149	网神股份	网神 SecFox-SNI 网络管理系统软件[简称：网络管理软件]V1.0	2010SR015071	2009.08.20	2010.04.07	原始取得
150	网神股份	网神 SecFox-NBA 上网行为管理系统[简称：上网行为管理系统]V1.0	2010SR015340	2009.06.18	2010.04.08	原始取得
151	网神股份	网神 SecWAF 3600 Web 应用防火墙系统[简称：网神 SecWAF 3600]V4.0	2010SR045061	2009.10.15	2010.08.31	原始取得
152	网神股份	网神 SecSSM 3600 服务器安全加固与管理系统[简称：网神 SecSSM 3600]V2.0	2010SR045064	2009.12.02	2010.08.31	原始取得
153	网神股份	网神 SecAV 3600 防毒墙防病毒引擎软件[简称：网神防病毒引擎]V3.0	2010SR045071	2010.04.30	2010.08.31	原始取得
154	网神股份	网神绿色上网软件系统[简称：绿色上网软件]V1.0	2011SR007779	2010.05.20	2011.02.18	原始取得
155	网神股份	网神虚拟综合安全网关系统[简称：网神虚拟综合安全网关]V2.0	2011SR022094	2010.09.01	2011.04.20	原始取得
156	网神股份	网神云平台漏洞扫描系统 V1.0	2011SR022096	2010.10.01	2011.04.20	原始取得
157	网神股份	网神 SecFox 安全网络监控系统[简称：SecFox-SNI]V5.5	2011SR064416	2010.10.22	2011.09.08	原始取得
158	网神股份	网神 SecFox 日志审计系统[简称：SecFox-LAS]V5.5	2011SR064579	2010.10.22	2011.09.08	原始取得
159	网神股份	网神 SecAV 3600 防毒墙系统[简称：网神 SecAV 3600]V3.1	2011SR103657	2011.01.12	2011.12.30	原始取得
160	网神股份	网神 SecFox 安全管理系统[简称：网神 SecFox]V1.0	2012SR019901	2005.05.23	2012.03.14	受让取得
161	网神股份	网神 SecBMS 3600 带宽管理系统[简称：SecBMS 3600]V2.0	2012SR043915	2011.06.08	2012.05.26	原始取得
162	网神股份	网神计算机病毒搜集系统[简称：SecAVHN]V2.0	2012SR043916	2010.08.26	2012.05.26	原始取得
163	网神股份	SecFox 安全管理系统[简称：网神 SecFox]V1.0	2012SR049779	2007.07.20	2012.06.13	原始取得
164	网神股份	网神 SecGate 3600 工业控制防火墙系统[简称：网神 SecGate]V3.6.6.0	2012SR092824	2012.07.20	2012.09.28	原始取得
165	网神股份	网神多核多平台并行安全操作系统[简称：网神多核多平台并行 SecOS]V9.0	2012SR120463	2011.05.18	2012.12.06	原始取得
166	网神股份	网神 SecSIS 3600 安全隔离视频交换系统[简称：网神 SecSIS 3600 视频交换系	2013SR003475	2010.10.12	2013.01.11	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
		统]V2.0				
167	网神股份	网神 SecSIS 3600 光单向安全隔离数据自动导入系统[简称: 网神 SecSIS 3600 光单向导入系统]V2.0	2013SR003631	2011.03.10	2013.01.11	原始取得
168	网神股份	网神 SecGate 3600 防火墙高性能一体化智能安全处理引擎[简称: 网神 SecGate3600 防火墙一体化引擎]V3.6.6.0	2013SR031675	2012.08.20	2013.04.08	原始取得
169	网神股份	网神 SecGate3600 高性能 IPv6 防火墙系统[简称: 网神 IPv6 防火墙]V3.6.6.0	2013SR036591	2011.12.10	2013.04.23	原始取得
170	网神股份	网神 SecSSL 3600 安全接入网关(ipv6)系统[简称: 网神 SecSSL 3600]V5.0	2013SR042686	2012.09.18	2013.05.09	原始取得
171	网神股份	网神 SecSIS 3600 隔离网闸防病毒检测引擎软件[简称: 隔离网闸防病毒检测引擎]V2.0	2013SR042819	2010.05.11	2013.05.10	原始取得
172	网神股份	网神 SecVSS 3600 漏洞扫描系统[简称: 网神 SecVSS 漏洞扫描]V3.0	2013SR058564	2011.12.26	2013.06.17	原始取得
173	网神股份	网神工业控制安全远程终端系统 V2.0	2014SR067692	2014.01.10	2014.05.28	原始取得
174	网神股份	网神工业控制安全网关系统 V4.0	2014SR067694	2013.10.16	2014.05.28	原始取得
175	网神股份	网神 SecCloud 3600 网站安全综合系统[简称: 网神 SecCloud 网站安全系统]V4.0	2014SR088116	2013.10.16	2014.06.30	原始取得
176	网神股份	网神 SecWAF 3600 网页防篡改系统[简称: SecWAF 3600]V4.0	2014SR157723	2013.10.15	2014.10.22	原始取得
177	网神股份	网神 SecFox 运维安全管理与审计系统[简称: 堡垒机]V5.0	2015SR004621	2013.09.15	2015.01.09	原始取得
178	网神股份	网神 SecGate3600 第二代防火墙系统 V3.6.6.0	2015SR071831	2013.12.20	2015.04.30	原始取得
179	网神股份	网神 SecFox 日志收集与分析系统 V5.0	2015SR267404	2014.09.01	2015.12.18	原始取得
180	网神股份	网神 SecDDoS 3600 抗拒绝服务系统[简称: SecDDoS 3600]V4.0	2016SR020705	2014.10.15	2016.01.28	原始取得
181	网神股份	网神语境关联分析引擎软件[简称: 网神 SecCCE]V3.0	2016SR030497	2012.08.05	2016.02.16	原始取得
182	网神股份	网神 SecMIP 3600 企业移动信息化安全平台[简称: 移动信息化安全平台]V5.0	2016SR032184	2015.03.30	2016.02.17	原始取得
183	网神股份	网神 SecADS 3600 应用交付系统[简称: 网神 SecADS 3600]V2.0	2016SR096778	2010.03.05	2016.05.06	原始取得
184	网神股份	奇安信网神新一代安全感知系统 V4.0	2016SR204343	2016.06.27	2016.08.03	原始取得
185	网神股份	奇安信网神星海大数据平台[简称: 星海平台]V1.0	2016SR262470	2016.06.30	2016.09.14	原始取得
186	网神股份	360 网神防火墙系统 V4.0	2016SR294826	2016.08.29	2016.10.17	原始取得
187	网神股份	网神 SecSSL 3600 安全接入网关(移动终端安全)系统 V5.0	2016SR321775	2016.06.24	2016.11.08	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
188	网神股份	奇安信网神 WEB 应用安全云防护系统[简称: 奇安信网神安域]V4.0	2016SR327431	2016.06.08	2016.11.11	原始取得
189	网神股份	奇数大数据分析平台 V6.0	2016SR335065	2016.01.20	2016.11.17	原始取得
190	网神股份	360 网神信息安全竞技系统 V5.0	2016SR389259	2016.08.25	2016.12.23	原始取得
191	网神股份	360 网神移动终端安全管理系统 V3.0	2016SR389326	2016.10.16	2016.12.23	原始取得
192	网神股份	360 网神企业软件管家系统 V2.0	2016SR389676	2016.10.15	2016.12.23	原始取得
193	网神股份	360 网神数据防泄漏系统 V4.0	2016SR389894	2016.09.01	2016.12.23	原始取得
194	网神股份	360 网神终端安全管理系统 V7.0	2016SR389982	2016.06.30	2016.12.23	原始取得
195	网神股份	360 网神网络安全准入系统 V7.0	2016SR390040	2016.09.30	2016.12.23	原始取得
196	网神股份	360 网神信息安全实训系统 V5.0	2016SR390044	2016.08.25	2016.12.23	原始取得
197	网神股份	360 网神桌面云管理系统 V5.5	2016SR399541	2016.10.31	2016.12.28	原始取得
198	网神股份	360 网神无线入侵防御系统 V2.0	2016SR399550	2016.09.20	2016.12.28	原始取得
199	网神股份	奇安信网神云安全管理平台软件 V2.0	2016SR399552	2016.10.26	2016.12.28	原始取得
200	网神股份	360 网神移动存储介质管理系统及安全 U 盘软件 V7.0	2016SR399979	2016.09.30	2016.12.28	原始取得
201	网神股份	360 网神虚拟化安全管理系统 V7.0	2016SR401363	2016.10.19	2016.12.28	原始取得
202	网神股份	360 网神 WEB 安全智能监测系统 V3.0	2016SR401377	2016.05.30	2016.12.28	原始取得
203	网神股份	奇安信网神安全分析与管理系统 V4.0	2016SR401409	2016.05.31	2016.12.28	原始取得
204	网神股份	360 网神代码安全保障系统 V6.0	2017SR005238	2015.11.03	2017.01.06	原始取得
205	网神股份	360 网神源代码安全缺陷分析系统 V6.0	2017SR005249	2016.05.12	2017.01.06	原始取得
206	网神股份	360 网神服务器安全管理系统 V7.0	2017SR006734	2016.08.05	2017.01.09	原始取得
207	网神股份	360 网神源代码合规分析系统 V6.0	2017SR007475	2016.01.08	2017.01.09	原始取得
208	网神股份	360 网神网站云监测系统 V4.0	2017SR007479	2016.11.10	2017.01.09	原始取得
209	网神股份	360 网神源代码溯源分析系统 V6.0	2017SR008239	2016.02.19	2017.01.10	原始取得
210	网神股份	360 网神安全网关系统 V4.0	2017SR027350	2017.01.03	2017.01.26	原始取得
211	网神股份	网神 SecIDS 3600 基于国产 CPU 入侵检测系统 V4.0	2017SR094788	2017.01.12	2017.03.28	原始取得
212	网神股份	奇安信网神上网行为管理与审计系统 V7.0	2017SR139068	2017.03.15	2017.04.25	原始取得
213	网神股份	360 网神邮件防盗系统 V5.0	2017SR139071	2017.02.06	2017.04.25	原始取得
214	网神股份	奇安信网神星海大数据开发平台[简称: 星海开发平台]V2.0	2017SR158441	2016.10.30	2017.05.04	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
215	网神股份	360 网神网络威胁态势感知系统 V2.0	2017SR175932	2017.04.20	2017.05.12	原始取得
216	网神股份	奇安信网神业务安全网关系系统 V2.0	2017SR219917	2017.04.30	2017.05.31	原始取得
217	网神股份	360 网神身份令牌服务平台 [简称: ITS]V5.0	2017SR228292	2016.12.25	2017.06.02	原始取得
218	网神股份	奇安信网神统一管理平台[简称: UMP]V5.0	2017SR317136	2017.05.15	2017.06.27	原始取得
219	网神股份	360 网神线索可视化溯源分析系统 V2.0	2017SR351537	2017.06.15	2017.07.07	原始取得
220	网神股份	补天漏洞响应平台[简称: 补天平台]V2.0	2017SR410758	2017.05.10	2017.07.31	原始取得
221	网神股份	360 天堤智慧管理分析系统 V4.0	2017SR466453	2016.08.10	2017.08.23	原始取得
222	网神股份	360 天堤防火墙日志审计系统 V4.0	2017SR466456	2016.08.10	2017.08.23	原始取得
223	网神股份	用户行为分析系统[简称: UBA]V2.0	2017SR581483	2017.09.15	2017.10.23	原始取得
224	网神股份	大数据智能建模系统[简称: 智能建模平台]V3.6	2017SR673737	2017.11.15	2017.12.07	原始取得
225	网神股份	大数据情报预警系统[简称: 情报预警平台]V3.6	2017SR673905	2017.11.15	2017.12.08	原始取得
226	网神股份	天合数海数据治理与融合-数据标签管理系统[简称: 数海数据标签管理系统]V3.4	2017SR674031	2016.11.12	2017.12.08	原始取得
227	网神股份	天合数海数据治理与融合-关系图计算系统[简称: 数海关系图计算系统]V3.4	2017SR674039	2016.12.16	2017.12.08	原始取得
228	网神股份	全网安全态势感知-威胁情报系统 V3.2	2017SR674047	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
229	网神股份	全网安全态势感知-态势感知系统 V3.2	2017SR674053	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
230	网神股份	全网安全态势感知-追踪溯源系统 V3.2	2017SR674094	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
231	网神股份	全网安全态势感知-侦查调查系统 V3.2	2017SR674098	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
232	网神股份	全网安全态势感知-通报预警系统 V3.2	2017SR674103	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
233	网神股份	全网安全态势感知-指挥调度系统 V3.2	2017SR674109	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
234	网神股份	天合数海数据治理与融合-数据融合系统[简称: 数海数据融合系统]V3.4	2017SR674133	2016.09.16	2017.12.08	原始取得
235	网神股份	全网安全态势感知-快速处置系统 V3.2	2017SR674257	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
236	网神股份	全网安全态势感知-安全监测系统 V3.2	2017SR674282	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
237	网神股份	大数据情报分析系统[简称: 情报分析平台]V3.6	2017SR675473	2017.11.15	2017.12.08	原始取得
238	网神股份	大数据侦查战力养成系统[简称: 智能导侦平台]V3.6	2017SR675476	2017.11.15	2017.12.08	原始取得
239	网神股份	全网安全态势感知-等保监管系统 V3.2	2017SR675992	2017.07.20	2017.12.08	原始取得
240	网神股份	天合数海数据治理与融合-大数据检索系统[简称: 数海大数据检索系统]V3.4	2017SR676008	2016.10.20	2017.12.08	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
241	网神股份	360 网神服务器安全管理系统 V7.1	2018SR083748	2018.01.05	2018.02.01	原始取得
242	网神股份	奇安信网神威胁情报分析系统[简称: QAXTAP2.0]V2.0	2018SR084271	2017.12.30	2018.02.01	原始取得
243	网神股份	奇安信网神威胁情报系统[简称: QAXTIP2.0]V2.0	2018SR084953	2018.01.15	2018.02.01	原始取得
244	网神股份	奇安信网神工业主机安全防护系统[简称: 工业主机防护系统]V1.0	2018SR154107	2017.06.01	2018.03.08	原始取得
245	网神股份	奇安信网神数据库审计与防护系统 V6.0	2018SR154452	2017.06.01	2018.03.08	原始取得
246	网神股份	奇安信网神网络安全策略管理系统[简称: NSPM]V3.0	2018SR176443	2017.12.01	2018.03.19	原始取得
247	网神股份	奇安信网神服务调用平台[简称: SCP]V1.0.1	2018SR179932	2018.02.28	2018.03.19	原始取得
248	网神股份	360 网神 SecADS3600 应用交付系统[简称: SecADS]V5.0	2018SR241679	2014.10.15	2018.04.10	原始取得
249	网神股份	奇安信网神数据脱敏系统 V6.0	2018SR495578	2017.12.12	2018.06.28	原始取得
250	网神股份	奇安信网神网络安全审计系统[简称: NSA]V7.0	2018SR544318	2017.12.16	2018.07.12	原始取得
251	网神股份	360 网神安全 DNS 检测防御系统 V1.0	2018SR545305	2018.04.01	2018.07.12	原始取得
252	网神股份	360 网神企业软件管家系统 V2.0	2018SR573378	2018.03.30	2018.07.23	原始取得
253	网神股份	360 网神网络空间测绘系统 V1.0	2018SR574796	2018.04.30	2018.07.23	原始取得
254	网神股份	360 网神日志收集与分析系统 V7.0	2018SR833433	2010.10.10	2018.10.18	原始取得
255	网神股份	360 网神服务器安全管理系统 V7.2	2018SR837732	2018.08.01	2018.10.19	原始取得
256	网神股份	奇安信网神工业安全监测系统[简称: 工业安全监测系统]V1.0	2018SR881287	2018.03.01	2018.11.05	原始取得
257	网神股份	盘古石解锁系统[简称: SafeUnlocker]V2.0	2019SR0318517	2018.12.28	2019.04.10	原始取得
258	网神股份	360 网神主机监控与审计系统[简称: HMANET]V7.0	2018SR638804	2018.06.30	2018.08.10	原始取得
259	网神股份	奇安信网神邮件威胁感知系统 V3.0	2018SR987440	2018.08.30	2018.12.07	原始取得
260	网神股份	奇安信网神工业互联网探测系统[简称: IIDS]V1.0	2018SR988544	2018.02.10	2018.12.07	原始取得
261	网神股份	奇安信网神工业互联网监测预警平台[简称: IIMW]V1.0	2018SR989567	2018.08.30	2018.12.07	原始取得
262	网神股份	API 代理系统软件[简称: TIP]V5.0	2018SR1077792	2017.02.03	2018.12.26	原始取得
263	网神股份	访问控制台系统软件[简称: TAC]V5.0	2018SR1078012	2017.02.03	2018.12.26	原始取得
264	网神股份	应用代理系统软件[简称: TAP]V5.0	2018SR1078320	2017.02.03	2018.12.26	原始取得
265	网神股份	360 网神终端安全登录系统 V7.0	2018SR1088316	2018.12.10	2018.12.28	原始取得
266	网神股份	奇安信网神 TrustSpace 安全工作空间平台[简称: TrustSpace]V3.0	2019SR0107573	2018.11.18	2019.01.29	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
267	网神股份	奇安信网神数据安全交换平台[简称: DSE]V1.0	2019SR0128681	2018.12.27	2019.02.02	原始取得
268	网神股份	奇安信网神工业安全隔离与信息交换系统[简称: ISS]V1.0	2019SR0338371	2019.02.20	2019.04.16	原始取得
269	网神股份	奇安信网神工业互联网安全监测服务平台[简称: IISP]V1.0	2019SR0357564	2019.01.30	2019.04.19	原始取得
270	网神股份	奇安信网神安全网关系统V5.0	2019SR0357592	2018.12.25	2019.04.19	原始取得
271	网神股份	网神实战攻防演习平台 V1.0	2019SR0408140	2019.04.15	2019.04.28	原始取得
272	网神股份	自动化攻击防护系统 V2.0	2019SR0430040	2018.12.11	2019.05.06	原始取得
273	网神股份	盘古石现场取证系统[简称: SafeImager]V6.0	2019SR0481715	2018.12.28	2019.05.17	原始取得
274	网神股份	盘古石计算机取证分析系统[简称: SafeAnalyzer]V6.0	2019SR0481733	2018.12.28	2019.05.17	原始取得
275	网神股份	盘古石计算机仿真系统[简称: SafeVM]V3.0	2019SR0481746	2019.02.02	2019.05.17	原始取得
276	网神股份	盘古石手机仿真系统[简称: SafeMVM]V2.0	2019SR0481858	2018.12.28	2019.05.17	原始取得
277	网神股份	盘古石手机提取系统[简称: SafeExtractor]V3.0	2019SR0645683	2018.12.14	2019.06.24	原始取得
278	网神股份	盘古石手机取证分析系统[简称: SafeMobile]V5.0	2019SR0481870	2018.12.18	2019.05.17	原始取得
279	网神股份	盘古石手机采集系统[简称: SafeSeizer]V4.0	2019SR0645656	2018.12.28	2019.06.24	原始取得
280	网神股份	盘古石手机云取证系统[简称: SafeCloud]V2.0	2019SR0502753	2018.12.28	2019.05.22	原始取得
281	网神股份	盘古石服务器取证系统[简称: SafeServer]V2.0	2019SR0481879	2018.12.28	2019.05.17	原始取得
282	网神股份	盘古石网站取证系统[简称: SafeSite]V4.0	2019SR0481889	2018.12.28	2019.05.17	原始取得
283	网神股份	盘古石报告检索系统[简称: SafeSearcher]V2.0	2019SR0652417	2018.12.28	2019.06.25	原始取得
284	网神股份	盘古石取证空间站系统[简称: SafeX]V2.0	2019SR0646661	2018.12.28	2019.06.24	原始取得
285	网神股份	盘古石电子数据取证实验室管理系统[简称: LIMS]V5.0	2019SR0647350	2018.12.08	2019.06.24	原始取得
286	网神股份	盘古石查缉先锋系统[简称: SafeCS-M]V2.0	2019SR0649865	2018.12.28	2019.06.24	原始取得
287	网神股份	盘古石多路并行查缉系统[简称: SafeCS-T]V2.0	2019SR0649719	2018.12.28	2019.06.24	原始取得
288	网神股份	盘古石反恐利剑系统[简称: SafeCS-P]V2.0	2019SR0649714	2018.12.28	2019.06.24	原始取得
289	网神股份	盘古石神算密码破解系统[简称: SafeBreaker]V2.0	2019SR0651362	2018.12.28	2019.06.25	原始取得
290	网神股份	盘古石账单话单分析系统[简称: SafeBiller]V2.0	2019SR0551067	2018.12.28	2019.05.31	原始取得
291	网神股份	盘古石星图多维案件分析系统[简称: SafeStarAtlas]V2.0	2019SR0502757	2018.12.28	2019.05.22	原始取得
292	网神股份	奇安信网神公安交通管理信息安全日志采集软件[简称: 奇安信网神 RDS]V1.0	2019SR0628275	2018.10.10	2019.06.18	原始取得
293	网神股份	奇安信网神安全网络管平台[简称: SSDC]V1.0	2019SR0499026	2019.05.07	2019.05.22	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
294	网神股份	奇安信网神安全网络路由网关系统[简称: SSDW]V1.0	2019SR0515673	2019.05.09	2019.05.24	原始取得
295	网神股份	奇安信网神行为感知分析系统[简称: BAAS]V3.0	2019SR0581843	2018.11.25	2019.06.06	原始取得
296	网神股份	奇安信网神终端安全登录系统 V8.0	2019SR0623830	2019.05.30	2019.06.17	原始取得
297	网神股份	奇安信网神主机监控与审计系统 V8.0	2019SR0634112	2019.05.30	2019.06.19	原始取得
298	网神股份	奇安信网神打印刻录安全监控与审计系统 V8.0	2019SR0602896	2018.06.30	2019.06.12	原始取得
299	网神股份	奇安信网神终端安全管理系统 V8.0	2019SR0623828	2019.05.26	2019.06.17	原始取得
300	网神股份	网神 VPN 安全网关系统[简称: NSV]V4.0	2019SR0667375	2019.05.25	2019.06.28	原始取得
301	网神股份	补天众测平台[简称: 补天众测]V4.0	2019SR0645437	2017.06.20	2019.06.21	原始取得
302	网神股份	奇安信网神数据安全管理与分析系统 V3.0	2019SR0584729	2019.05.20	2019.06.06	原始取得
303	网神股份	奇安信网神流量管理系统[简称: ITM]V5.5	2019SR0625196	2019.01.25	2019.06.18	原始取得
304	网神股份	奇安信网神服务器审计系统(涉密专用计算平台版) V8.0	2019SR0667359	2018.06.30	2019.06.28	原始取得
305	网神股份	监测平台业务处置系统 V1.0	2019SR0669612	2019.04.05	2019.06.28	原始取得
306	网神股份	奇安信网神开源卫士系统[简称: 开源卫士]V2.0	2019SR0669658	2019.05.13	2019.06.28	原始取得
307	网神股份	下一代渗透测试服务协作平台 V4.0	2019SR0685170	2018.11.26	2019.07.03	原始取得
308	网神股份	身份服务系统[简称: TAC]V5.0	2019SR0747471	2019.03.30	2019.07.18	原始取得
309	网神股份	奇安信网神移动可信环境感知系统[简称: MTESS]V3.0	2019SR0687272	2019.06.08	2019.07.04	原始取得
310	网神股份	奇安信网神密级标志生成与管理系统 V8.0	2019SR0732142	2018.12.18	2019.07.16	原始取得
311	网神股份	奇安信网神 NGSOC 日志收集与分析系统 V4.0	2019SR0855585	2019.05.20	2019.08.19	原始取得
312	网神股份	奇安信网神移动威胁防御系统[简称: MTP]V3.0	2019SR0771839	2019.03.08	2019.07.25	原始取得
313	网神股份	网神互联网接入检测器平台 V1.0	2019SR0830296	2019.01.15	2019.08.09	原始取得
314	网神股份	网神邮件威胁感知系统 V3.0	2019SR0885985	2018.03.30	2019.08.26	原始取得
315	网神股份	奇安信网神自动化渗透测试系统 V1.0	2019SR0845429	2019.07.01	2019.08.14	原始取得
316	网神股份	奇安信网神私有云杀毒管理系统 V8.0	2019SR0870146	2019.05.26	2019.08.21	原始取得
317	网神股份	奇安信网神终端安全响应系统 V7.0	2019SR0966945	2019.05.28	2019.09.18	原始取得
318	网神股份	奇安信全球鹰网络空间测绘系统[简称: 全球鹰-云测绘]V2.0	2019SR1019863	2019.03.08	2019.10.09	原始取得
319	网神股份	奇安信网神统一服务器安全管理系统[简称: 奇安信统一服务器安全]V8.0	2019SR0941258	2019.08.27	2019.09.10	原始取得
320	网神股份	奇安信全球鹰网站云监测系统[简称: 云监测]V5.0	2019SR1019876	2019.02.28	2019.10.09	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
321	网神股份	奇安信网神桌面云管理系统 V6.0	2019SR0945395	2019.05.31	2019.09.11	原始取得
322	网神股份	奇安信网神大数据分析支撑平台 V1.0	2019SR0956043	2019.06.01	2019.09.16	原始取得
323	网神股份	奇安信网神安全 DNS 检测防御系统 V1.0	2019SR1003828	2019.01.01	2019.09.27	原始取得
324	网神股份	奇安信网神超融合私有云系统 V5.0	2019SR0979095	2019.03.16	2019.09.23	原始取得
325	网神股份	奇安信网神网络安全准入系统 V8.0	2019SR0986029	2016.11.30	2019.09.24	原始取得
326	网神股份	盘古石电子数据擦除系统[简称: SafeEraser]V2.0	2019SR1037010	2019.04.30	2019.10.12	原始取得
327	网神股份	盘古石电子数据取证教学系统[简称: PDFTS]V3.0	2019SR1036693	2019.08.31	2019.10.12	原始取得
328	网神股份	盘古石电子数据取证系统[简称: PDFS]V3.0	2019SR1036699	2019.08.25	2019.10.12	原始取得
329	网神股份	盘古石计算机综合取证系统[简称: PCCFS]V4.0	2019SR1037033	2019.09.01	2019.10.12	原始取得
330	网神股份	盘古石苹果计算机取证分析系统[简称: PMFS]V4.0	2019SR1037558	2019.08.22	2019.10.14	原始取得
331	网神股份	盘古石手机多源数据取证系统[简称: PCMDFS]V2.0	2019SR1036673	2019.08.23	2019.10.12	原始取得
332	网神股份	盘古石云证堡垒系统[简称: PNFBS]V2.0	2019SR1037187	2019.08.29	2019.10.12	原始取得
333	网神股份	盘古石综合勘查系统[简称: PIIS]V3.0	2019SR1036753	2019.08.28	2019.10.12	原始取得
334	网神股份	奇安信网神合规一体机软件 V2.0	2019SR0996091	2019.08.16	2019.09.26	原始取得
335	网神股份	奇安信网神运维安全管理系统[简称: 堡垒机]V6.0	2019SR0992769	2017.06.01	2019.09.25	原始取得
336	网神股份	奇安信网神代码卫士系统[简称: 代码卫士]V7.0	2019SR1137229	2019.07.07	2019.11.11	原始取得
337	网神股份	奇安信网神内网威胁检测系统 V1.0	2019SR1024132	2019.07.01	2019.10.10	原始取得
338	网神股份	奇安信网神数据安全单向导入平台[简称: DSO]V1.0	2019SR1040037	2019.09.20	2019.10.14	原始取得
339	网神股份	盘古石星驰快速提取系统 V2.0	2019SR1036811	2019.09.09	2019.10.12	原始取得
340	网神股份	奇安信网神网络安全实训系统[简称: 实训系统]V6.0	2019SR1137993	2019.09.30	2019.11.11	原始取得
341	网神股份	奇安信网神网络安全竞技系统[简称: 竞技系统]V6.0	2019SR1104372	2019.09.30	2019.10.31	原始取得
342	网神股份	奇安信终端环境感知系统 V6.0	2019SR1271322	2019.04.09	2019.12.03	原始取得
343	网神股份	奇安信网神云手机安全管理系统[简称: 奇安信云手机 VMI]V2.0	2019SR1182377	2019.11.11	2019.11.21	原始取得
344	网神股份	奇安信网神应急响应分析处置系统 V1.0	2019SR1299501	2019.11.20	2019.12.06	原始取得
345	网神股份	奇安信离线浏览器软件 V1.1	2020SR0054350	2019.11.20	2020.01.10	原始取得
346	网神股份	奇安信浏览器软件 V1.0	2020SR0064512	2019.12.26	2020.01.14	原始取得
347	网神股份	奇安信全球鹰网络空间安全态势感知平台 V2.4	2020SR0076218	2019.08.05	2020.01.15	受让取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
348	网神股份	奇安信网神防病毒系统（涉密专用计算平台网络版）V8.0	2020SR0220963	2019.12.18	2020.03.06	原始取得
349	网神股份	奇安信网神行为数据分析系统[简称：QAXWS-IBAS]V1.0	2020SR0265112	2019.08.23	2020.03.17	原始取得
350	网神股份	奇安信网神权威 DNS 防护和备份服务平台 V1.0	2020SR0221054	2020.02.12	2020.03.06	原始取得
351	网神股份	奇安信网神全流量采集系统 V4.0	2020SR0097810	2020.01.07	2020.01.19	原始取得
352	网神股份	奇安信网神全球鹰盒子系统[简称：全球鹰盒子]V1.0	2020SR0108766	2019.12.18	2020.01.20	原始取得
353	网神股份	奇安信网神视频结构化平台[简称：QAXWS-IVSP]V1.0	2020SR0265104	2019.08.31	2020.03.17	原始取得
354	网神股份	奇安信网神数据安全开放平台 V2.0	2020SR0221063	2020.02.07	2020.03.06	原始取得
355	网神股份	奇安信网神网络空间安全态势感知与协调指挥系统 V3.0	2020SR0010878	2017.06.20	2020.01.03	原始取得
356	网神股份	奇安信网神小鹰盒子资产探查系统[简称：小鹰盒子]V1.0	2020SR0221059	2020.02.07	2020.03.06	原始取得
357	网神股份	奇安信网神云锁服务器安全管理系统 V8.0	2020SR0022330	2018.10.15	2020.01.06	原始取得
358	网神股份	奇安信网神云锁服务器操作系统安全增强系统 V8.0	2020SR0025993	2018.10.20	2020.01.07	原始取得
359	网神股份	奇安信网神云网安全分析系统[简称：NTA]V2.0	2020SR0059959	2019.06.15	2020.01.13	原始取得
360	网神股份	奇安信网神云网威胁诱捕系统 V2.0	2020SR0059006	2019.08.15	2020.01.13	原始取得
361	网神股份	奇安信网神终端安全登录系统（涉密专用计算平台版）V8.0	2020SR0220791	2019.12.18	2020.03.06	原始取得
362	网神股份	奇安信可信浏览器软件 V1.0	2020SR0375257	2019.11.04	2020.04.24	受让取得
363	网神股份	奇安信网神防火墙系统 V6.0	2020SR0308936	2019.12.13	2020.04.03	原始取得
364	网神股份	奇安信网神网络安全靶场系统[简称：网络靶场]V1.0	2020SR0121607	2019.12.01	2020.02.04	原始取得
365	网神股份	奇安信网神交互式应用安全测试系统 V2.0	2020SR0156907	2019.12.25	2020.02.20	原始取得
366	网神股份	奇安信网神数据防泄漏系统 V6.0	2020SR0193361	2019.12.01	2020.02.28	原始取得
367	网神股份	奇安信网神移动应用自防护系统[简称：MIAP]V3.0	2020SR0272060	2019.12.27	2020.03.18	原始取得
368	网神股份	奇安信网神数据备份与恢复系统 V1.0	2020SR0287925	2019.08.16	2020.03.24	原始取得
369	网神股份	盘古石星云图智能分析系统 V1.0	2020SR0289195	2020.03.10	2020.03.25	原始取得
370	网神股份	奇安信网神电子文档安全管理系统 V8.0	2020SR0300086	2019.12.28	2020.03.31	原始取得
371	网神股份	奇安信网神电子文件密级标志管理系统 V8.0	2020SR0300113	2019.12.18	2020.03.31	原始取得
372	网神股份	奇安信网神文档发文信息隐写溯源系统 V8.0	2020SR0300118	2019.12.18	2020.03.31	原始取得
373	网神股份	奇安信网神电子文件密级标志管理系统（涉密专用计算平台版）[简称：电子文件密级标志管理系统]V8.0	2020SR0300084	2019.12.18	2020.03.31	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
374	网神股份	奇安信网神电子文档安全管理系统（涉密专用计算平台版）V8.0	2020SR0300063	2019.12.28	2020.03.31	原始取得
375	网神股份	奇安信网神文档发文信息隐写溯源系统（涉密专用计算平台版）V8.0	2020SR0299997	2019.12.18	2020.03.31	原始取得
376	网神股份	奇安信网神移动终端安全管理系统 V4.0	2020SR0301318	2018.11.18	2020.04.01	原始取得
377	网神股份	奇安信网神实战化威胁运营平台 V5.0	2020SR0310751	2020.03.01	2020.04.07	原始取得
378	网神股份	奇安信网神主机监控与审计系统（涉密专用计算平台版） [简称：主机监控与审计系统]V8.0	2020SR0320129	2019.12.12	2020.04.09	原始取得
379	网神股份、公安部第一研究所	网盾奇安信专版网络攻击防御系统[简称：网盾 K01]V1.0	2020SR0325144	2020.03.05	2020.04.10	原始取得
380	网神股份	奇安信网神工业安全管理与分析系统[简称：IMAS]V1.0	2020SR0328889	2020.03.07	2020.04.13	原始取得
381	网神股份	奇安信网神打印刻录安全监控与审计系统（涉密专用计算平台版）V8.0	2020SR0362106	2019.12.18	2020.04.22	原始取得
382	贵州奇安信	大数据分析应用平台 V1.0	2017SR238055	2017.03.02	2017.06.06	原始取得
383	贵州奇安信	大数据智能建模平台[简称：建模平台]V1.0	2017SR238173	2017.03.01	2017.06.06	原始取得
384	贵州奇安信	数海大数据检索系统 V1.2	2017SR238180	2017.03.16	2017.06.06	原始取得
385	贵州奇安信	数海数据融合建模系统 V1.2	2017SR238380	2017.04.20	2017.06.06	原始取得
386	贵州奇安信	数海数据关系聚类分析与智能图计算系统 V1.6	2017SR238386	2017.04.20	2017.06.06	原始取得
387	贵州奇安信	大数据采集系统 V1.0	2017SR238529	2017.03.16	2017.06.06	原始取得
388	贵州奇安信	数海数据拓扑关联分析系统 V1.8	2017SR238690	2017.04.20	2017.06.06	原始取得
389	贵州奇安信	大数据计算系统 V1.0	2017SR238871	2017.03.22	2017.06.06	原始取得
390	贵州奇安信	数海地理位置大数据分析系统 V1.2	2017SR239093	2017.04.12	2017.06.06	原始取得
391	贵州奇安信	数海数据标签管理系统 V1.1	2017SR239101	2017.05.04	2017.06.06	原始取得
392	贵州奇安信	网络威胁态势感知与通报预警系统 V1.2	2017SR288139	2017.04.20	2017.06.20	原始取得
393	测腾安全	CodeSafe 软件编码合规检测系统 V6.0	2017SR371271	2016.12.19	2017.07.14	原始取得
394	测腾安全	CodeSafe 软件安全开发管理系统 V6.0	2017SR371280	2016.11.16	2017.07.14	原始取得
395	测腾安全	CodeSafe 软件源代码缺陷检测系统 V6.0	2017SR371294	2017.02.15	2017.07.14	原始取得
396	测腾安全	CodeSafe 软件成分分析系统 V6.0	2017SR372264	2017.03.18	2017.07.14	原始取得
397	测腾安全	源代码安全检测综合技术平台 V1.0	2017SR584677	2016.12.03	2017.10.24	原始取得
398	测腾安全	Codesafe C 语言源代码安全缺陷分析系统 V1.0	2018SR587912	2017.12.01	2018.07.26	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
399	测腾安全	Codesafe C#语言源代码安全缺陷分析系统 V1.0	2018SR588470	2017.12.01	2018.07.26	原始取得
400	测腾安全	Codesafe Java 语言源代码安全缺陷分析系统 V1.0	2018SR588475	2017.12.01	2018.07.26	原始取得
401	安软信科	在线证据固化与木马监测系统 V1.0	2014SR120065	2014.04.10	2014.08.14	原始取得
402	安软信科	网络反窃密可疑数据采集与综合分析平台 V5.0	2015SR204761	2015.03.20	2015.10.23	原始取得
403	安软信科	网络攻击检测与取证系统 V3.0.1	2017SR085040	2016.09.07	2017.03.21	原始取得
404	安软信科	多维数据比对分析与查证系统 V2.0	2017SR143795	2017.04.01	2017.04.27	原始取得
405	安软信科	智能关联展示系统 V1.0.8	2015SR240581	2015.01.06	2015.12.02	原始取得
406	安软信科	摆渡木马检测系统 V1.0	2014SR120064	2013.12.20	2014.08.14	原始取得
407	安软信科	基于云计算技术的数据智能分析与线索研判系统 V1.0	2014SR119898	2014.03.26	2014.08.14	原始取得
408	安软信科	网络综合检测探针系统 V1.0	2014SR124253	2013.11.18	2014.08.20	原始取得
409	安软信科	网络综合监控系统（临检版） V1.0	2014SR122594	2014.03.19	2014.08.19	原始取得
410	安软信科	手机木马病毒检测分析系统 V1.0.50	2015SR206654	2014.07.10	2015.10.26	原始取得
411	安软信科	攻防推演沙盘系统 V1.0	2014SR120178	2014.04.21	2014.08.14	原始取得
412	安软信科	网络攻击窃密事件分析再现系统 V1.0	2015SR083044	2014.11.08	2015.05.15	原始取得
413	安软信科	分布式网络可疑流量采集与定位分析系统 V5.0	2015SR204764	2015.04.06	2015.10.23	原始取得
414	安软信科	网络反窃密特定数据综合处理分析平台 V2.0	2015SR209252	2015.06.10	2015.10.29	原始取得
415	安软信科	未知恶意软件检测系统 V1.0.0.0	2015SR203851	2015.09.10	2015.10.22	原始取得
416	安软信科	高危样本、域名快速比对系统 V1.0	2015SR203850	2015.07.10	2015.10.22	原始取得
417	安软信科	手机木马样本主动获取分析平台 V1.0	2015SR204769	2015.08.05	2015.10.23	原始取得
418	安软信科	线索多维智能关联分析与查询系统 V1.0	2015SR210831	2015.08.10	2015.11.02	原始取得
419	安软信科	网络数据基础分析平台 V3.0	2016SR061500	2015.07.10	2016.03.24	原始取得
420	安软信科	智能终端安全检测系统 V3.68.01	2016SR061503	2015.09.10	2016.03.24	原始取得
421	安软信科	网络攻击窃密威胁情报获取及处理系统 V1.0	2016SR096064	2016.04.10	2016.05.05	原始取得
422	安软信科	威胁情报特征提取系统 V1.0.10	2016SR096060	2016.03.10	2016.05.05	原始取得
423	安软信科	网络攻击窃密威胁情报获取系统 V3.0	2016SR131157	2016.04.30	2016.06.03	原始取得
424	安软信科	网络攻击窃密威胁情报处理系统 V3.0	2016SR131158	2016.04.29	2016.06.03	原始取得
425	安软信科	智能终端线索关联分析与查询系统 V1.0	2016SR199413	2016.06.20	2016.08.01	原始取得
426	安软信科	webmail 突破与无痕收件系统 V1.0	2015SR036567	2011.03.10	2015.02.27	受让取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
427	安软信科	单机临检系统 V1.0	2015SR036577	2011.05.17	2015.02.27	受让取得
428	安软信科	网络窃密行为检测系统 V1.0	2015SR036573	2012.02.10	2015.02.27	受让取得
429	安软信科	网络行为深度分析与定性系统 V1.0	2015SR036587	2012.03.05	2015.02.27	受让取得
430	安软信科	文件单向传输系统 V1.0	2015SR036585	2012.03.22	2015.02.27	受让取得
431	安软信科	路由器专用检测分析系统 V1.0	2015SR036591	2012.03.28	2015.02.27	受让取得
432	安软信科	web 日志深度挖掘分析取证系统 V1.0	2015SR036581	2013.10.18	2015.02.27	受让取得
433	安软信科	网络行为分析溯源系统 V1.0	2015SR039161	2013.05.31	2015.03.04	受让取得
434	安贤信息	无边界云计算安全防护系统软件[简称: ICS]V3.0	2016SR065794	2015.11.15	2016.03.31	原始取得
435	安贤信息	网盘安全存储系统 V1.0	2019SR0258267	2016.12.10	2019.03.18	受让取得
436	安贤信息	智能安全网关软件[简称: IE]V1.0	2019SR0258481	2017.04.15	2019.03.18	受让取得
437	天广汇通	天慧 C 语言源代码安全审计工具软件[简称: SkyTest-C]V1.0	2012SR094020	2012.07.28	2012.10.09	原始取得
438	天广汇通	天星 Fuzzing 自动化测试工具软件[简称: SkyTest-F]V1.0	2012SR094082	2012.08.08	2012.10.09	原始取得
439	天广汇通	天慧 Java 语言源代码安全审计工具软件[简称: SkyTest-J]V1.0	2012SR097994	2012.07.28	2012.10.18	原始取得
440	天广汇通	互联网通用信息采集分析系统 V1.0	2013SR035411	2013.02.01	2013.04.19	原始取得
441	天广汇通	天慧 Android 应用软件源代码安全审计工具软件[简称: SkyTest-Android]V1.0	2013SR035414	2013.01.18	2013.04.19	原始取得
442	天广汇通	天慧 PHP 语言源代码安全审计工具软件[简称: SkyTest-PHP]V1.0	2013SR038175	2013.02.25	2013.04.26	原始取得
443	天广汇通	天慧 IOS 应用软件源代码安全审计工具软件[简称: SkyTest-IOS]V1.0	2013SR041521	2013.01.15	2013.05.07	原始取得
444	天广汇通	“天慧”软件安全开发与测试管理平台[简称: Sky-SDLM]V1.0	2014SR055719	2014.01.08	2014.05.07	原始取得
445	天广汇通	“天合”大数据分析平台软件[简称: 天合平台]V1.0	2015SR149687	2015.03.05	2015.08.04	原始取得
446	天广汇通	社交关系探索系统 V1.0	2016SR364161	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
447	天广汇通	社交内容分析系统 V1.0	2016SR364166	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
448	天广汇通	数据存储系统软件 V1.0	2016SR364170	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
449	天广汇通	天合数据拓扑关系分析系统 V1.0.0	2016SR364176	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
450	天广汇通	天合数据地理位置分析系统 V1.0.0	2016SR364179	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
451	天广汇通	天合数据智能图计算与关系聚类分析系统 V1.0.0	2016SR364333	2015.10.01	2016.12.10	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
452	天广汇通	天合数据标签管理系统 V1.0.0	2016SR364496	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
453	天广汇通	数据清洗系统软件 V1.0	2016SR364500	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
454	天广汇通	天合数据检索与互动式浏览系统 V1.0.0	2016SR364506	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
455	天广汇通	网页内容收录系统 V1.0	2016SR364915	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
456	天广汇通	天合数据导入融合建模系统 V1.0.0	2016SR365142	2015.10.01	2016.12.10	原始取得
457	天广汇通	星河数据治理系统[简称: 星河]V2.1.0	2017SR210667	2017.04.20	2017.05.26	原始取得
458	天广汇通	TY 社交数据分析平台[简称: TY 数据分析平台] V1.0	2018SR275375	2017.10.30	2018.04.24	原始取得
459	天广汇通	TY 区域数据探索系统[简称: TY 探索系统]V1.0	2018SR278373	2017.10.30	2018.04.24	原始取得
460	天广汇通	QY 开源数据采集分析平台[简称: QY 采集分析平台]V1.0	2018SR278438	2018.01.10	2018.04.24	原始取得
461	天广汇通	QY 地域数据分析平台[简称: QY 分析平台]V1.0	2018SR278508	2018.01.10	2018.04.24	原始取得
462	天广汇通	TX 开源数据分析平台[简称: TX 分析平台]V1.0	2018SR348509	2018.01.10	2018.05.17	原始取得
463	天广汇通	TX 区域数据分析系统[简称: TX 分析系统]V1.0	2018SR349034	2018.02.10	2018.05.17	原始取得
464	天广汇通	行业知识沉淀系统[简称: 知识沉淀系统]V1.0	2018SR469645	2018.03.23	2018.06.21	原始取得
465	天广汇通	gecko 高安全网络浏览平台[简称: gecko]V1.0	2018SR503467	2017.12.01	2018.07.02	原始取得
466	天广汇通	SEC 安全网络通信软件[简称: 密网]V1.0	2018SR504403	2018.01.10	2018.07.02	原始取得
467	子衿晨风	PIO 邮件管理软件[简称: PIO 软件]V1.0	2012SR029014	2011.01.01	2012.04.13	原始取得
468	子衿晨风	PIO-LBS 数据分析系统软件 V1.0	2014SR143667	2014.06.06	2014.09.24	原始取得
469	子衿晨风	PIO 数据关系测绘系统软件 V1.0	2015SR004234	2014.11.11	2015.01.08	原始取得
470	子衿晨风	PIO 数据检索系统软件 V1.0	2015SR291322	2015.11.02	2015.12.31	原始取得
471	子衿晨风	PIO 文档检索系统软件 V1.0	2015SR291325	2015.11.02	2015.12.31	原始取得
472	子衿晨风	PIO 社交关系探索系统 V1.0	2016SR000363	2015.11.13	2016.01.04	原始取得
473	子衿晨风	PIO 开源数据值测算系统 V1.0	2016SR000421	2015.11.13	2016.01.04	原始取得
474	思可信	思可信移动智能 OA 办公系统[简称: 移动智能 OA 办公系统]V2.00	2011SR094643	2011.05.20	2011.12.14	原始取得
475	思可信	思可信智能终端管理引擎系统[简称: 智能终端管理引擎系统]V1.00	2012SR025495	2012.03.06	2012.04.01	原始取得
476	思可信	思可信智能终端管理系统[简称: 智能终端管理系统]V1.00	2012SR025553	2012.02.20	2012.04.01	原始取得
477	鼎安网信	数据可视化关联分析系统 V2.0	2017SR421760	2017.07.01	2017.08.03	原始取得
478	鼎安网信	多维数据智能查证系统 V2.0	2017SR421766	2017.07.01	2017.08.03	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
479	鼎安网信	智能终端安全检测及沙箱分析系统 V2.0	2017SR435398	2017.07.30	2017.08.10	原始取得
480	鼎安网信	威胁情报定向采集系统 V1.0	2017SR445086	2017.08.02	2017.08.14	原始取得
481	鼎安网信	APT 攻击快速检测与取证系统 V3.0	2017SR452454	2017.08.04	2017.08.16	原始取得
482	鼎安网信	移动安全大数据综合比对与查证系统 V2.0	2017SR472821	2017.08.14	2017.08.28	原始取得
483	鼎安网信	网络综合检测与阻断系统 V3.0	2017SR584588	2017.10.15	2017.10.24	原始取得
484	鼎安网信	高级威胁数据基础分析平台 V3.0	2017SR584632	2017.10.15	2017.10.24	原始取得
485	鼎安网信	全流量回溯分析比对系统[简称: 全流量系统]V1.0	2018SR902470	2018.06.20	2018.11.12	原始取得
486	鼎安网信	APT 攻击事件监控及溯源追踪系统 V1.0	2018SR735795	2018.07.10	2018.09.11	原始取得
487	鼎安网信	主机木马检测及特征提取比对系统 V1.0	2019SR0754825	2018.11.10	2019.07.22	原始取得
488	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理系统[简称: 奇迹“励才成事”管理系统]V3.20	2008SR23961	/	2008.10.13	原始取得
489	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-政府绩效管理信息平台[简称: 政府绩效管理信息平台]V2.0	2010SR031818	2010.03.20	2010.06.30	原始取得
490	奇迹众成	奇迹众成-案件监察管理软件[简称: 案件监察管理软件]V2.0	2010SR032316	2010.02.20	2010.07.02	原始取得
491	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-警务绩效导评管理软件[简称: 警务绩效导评管理软件]V3.2	2010SR032382	2008.12.19	2010.07.05	原始取得
492	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-高效能警队规范化管理软件[简称: 高效能警队规范化管理软件]V3.6	2010SR033709	2008.06.25	2010.07.10	原始取得
493	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-企业生产力优化管理软件[简称: 企业生产力优化管理软件]V3.6	2010SR033714	2009.12.19	2010.07.10	原始取得
494	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-司法效能建设管理软件[简称: 司法效能建设管理软件]V3.2	2010SR033871	2009.09.30	2010.07.12	原始取得
495	奇迹众成	奇迹众成-360 度测评软件[简称: 360 度测评软件]V2.0	2010SR034441	2008.12.20	2010.07.13	原始取得
496	奇迹众成	奇迹众成-廉政风险防范管理软件[简称: 廉政风险防范管理软件]V2.0	2010SR034713	2009.12.10	2010.07.14	原始取得
497	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-绩效导评软件[简称: 奇迹励才成事(CDS-360)绩效导评软件]V5.2	2011SR049105	2010.06.04	2011.07.16	原始取得
498	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-超级绩算机管理系统[简称: 超级计算机]V5.2	2011SR049108	2010.11.22	2011.07.16	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
499	奇迹众成	奇迹众成“励才成事”管理体系-指挥一号管理系统[简称：指挥一号]V3.2	2011SR051238	2010.09.12	2011.07.25	原始取得
500	奇迹众成	奇迹众成-执法全程督管理软件[简称：执法全程督]V3.2	2011SR051249	2009.12.03	2011.07.25	原始取得
501	奇迹众成	奇迹众成-风险防火墙管理软件[简称：风险防火墙]V3.2	2011SR056117	2010.03.31	2011.08.09	原始取得
502	奇迹众成	奇迹众成-测评一点通管理系统[简称：测评一点通]V3.2	2011SR058215	2011.05.12	2011.08.18	原始取得
503	奇迹众成	奇迹众成-政府廉政风险防控管理系统[简称：廉政风险防控政府版]V3.5	2012SR028599	2011.10.31	2012.04.12	原始取得
504	奇迹众成	奇迹众成-公安指挥一号管理系统[简称：指挥一号公安版]V3.5	2012SR031552	2011.12.30	2012.04.21	原始取得
505	奇迹众成	奇迹众成-法院指挥一号管理系统[简称：指挥一号法院版]V3.5	2012SR034706	2012.01.19	2012.05.03	原始取得
506	奇迹众成	奇迹众成-法院超级绩算机管理系统[简称：超级绩算机法院版]V3.6	2012SR039704	2012.02.01	2012.05.16	原始取得
507	奇迹众成	奇迹众成-公安超级绩算机管理系统[简称：超级绩算机公安版]V3.5	2012SR043127	2011.11.29	2012.05.25	原始取得
508	奇迹众成	奇迹众成-公安廉政风险防控管理系统[简称：廉政风险防控公安版]V3.6	2012SR044464	2012.02.01	2012.05.29	原始取得
509	奇迹众成	奇迹众成-法院廉政风险防控管理系统[简称：廉政风险防控法院版]V3.6	2012SR063451	2012.02.01	2012.07.14	原始取得
510	奇迹众成	奇迹众成-惩防体系信息网监管平台软件[简称：惩防体系信息网监管平台软件]V5.2	2013SR109463	2013.08.13	2013.10.16	原始取得
511	奇迹众成	奇迹众成-监管数据中心基础平台软件[简称：监管数据中心基础平台软件]V6.0	2013SR109464	2013.09.04	2013.10.16	原始取得
512	奇迹众成	奇迹众成公安监督管理信息软件[简称：公安监督管理平台软件]V6.2	2014SR000179	2013.07.19	2014.01.02	原始取得
513	奇迹众成	奇迹众成 Miracle 数据挖掘软件[简称：数据挖掘软件]V5.2	2014SR000582	2013.08.04	2014.01.02	原始取得
514	奇迹众成	奇迹众成 Miracle 多维数据分析软件[简称：多维数据分析工具]V5.2	2014SR000583	2013.06.14	2014.01.02	原始取得
515	奇迹众成	奇迹众成 Miraclet ETL 数据加工软件[简称：ETL 数据加工工具]V4.1	2014SR000584	2013.06.15	2014.01.02	原始取得
516	奇迹众成	奇迹众成-目标考核管理软件[简称：目标考核管理软件]V1.0	2014SR043123	2013.10.10	2014.04.15	原始取得
517	奇迹众成	纪检监察与效能建设核心基础平台 4.3	2014SR098448	2014.05.07	2014.07.16	原始取得
518	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet 全文数据库系统[简称：全文数据库系统]V5.3	2014SR115613	2014.07.15	2014.08.07	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
519	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet 数据交换工具平台[简称: 数据交换工具平台]V6.4	2014SR203861	2014.09.17	2014.12.22	原始取得
520	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet 统计报表分析工具平台[简称: 统计报表分析工具平台]V4.5	2014SR203868	2014.12.03	2014.12.22	原始取得
521	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet 应用服务接口工具平台[简称: 应用服务接口工具平台]V5.6	2014SR204226	2014.11.14	2014.12.22	原始取得
522	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet 软件开发工具平台[简称: 软件开发工具平台]V7.2	2014SR204260	2014.07.30	2014.12.22	原始取得
523	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet IT 运维管理工具平台[简称: IT 运维管理工具平台]V6.2	2014SR204680	2014.10.09	2014.12.22	原始取得
524	奇迹众成	奇迹众成-Miraclet 请求服务管理系统工具平台[简称: 请求服务管理系统工具平台]V5.2	2014SR204685	2013.11.18	2014.12.22	原始取得
525	奇迹众成	奇迹众成-公安移动警务综合管理平台[简称: 公安移动警务综合管理平台]V5.2	2014SR206264	2014.07.10	2014.12.23	原始取得
526	奇迹众成	奇迹众成-公安监督管理信息平台(廉政档案专版)[简称: 公安监督管理信息平台(廉政档案专版)]V4.2	2014SR206269	2014.07.17	2014.12.23	原始取得
527	奇迹众成	奇迹众成-跨网域或公安边界接入数据交换平台[简称: 跨网域或公安边界接入数据交换平台]V4.0	2014SR206274	2014.04.10	2014.12.23	原始取得
528	奇迹众成	奇迹众成-公安监督管理信息平台(执法办案专版)[简称: 公安监督管理信息平台(执法办案专版)]V1.2	2014SR206279	2014.10.15	2014.12.23	原始取得
529	奇迹众成	奇迹众成-公安监督管理信息平台(监督检查专版)[简称: 公安监督管理信息平台(监督检查专版)]V1.2	2014SR206283	2014.04.17	2014.12.23	原始取得
530	奇迹众成	奇迹众成-公安监督管理信息平台(数据库专版)[简称: 公安监督管理信息平台(数据库专版)]V2.0	2014SR206716	2014.08.14	2014.12.23	原始取得
531	奇迹众成	奇迹众成-公安监督管理信息平台(党廉考评专版)[简称: 公安监督管理信息平台(党廉考评专版)]V2.0	2014SR211802	2014.07.24	2014.12.26	原始取得
532	奇迹众成	奇迹众成人物画像及关系图谱管理云平台[简称: 人物画像管理云平台]V1.0	2015SR259323	2015.01.20	2015.12.14	原始取得
533	奇迹众成	奇迹众成大数据风险防控平台[简称: 大数据风险防控平台]V1.0	2015SR259327	2015.01.20	2015.12.14	原始取得
534	奇迹众成	单位廉政风险防控管理系统软件[简称: 廉政风险防控管理系统]V1.0	2016SR316795	2013.01.20	2016.11.02	受让取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
535	奇迹众成	单位统一指挥管理系统软件 [简称：统一指挥管理系统]V1.0	2016SR316796	2013.01.05	2016.11.02	受让取得
536	奇迹众成	大数据普惠建模与运行平台 V4.0	2016SR319146	2015.12.01	2016.11.04	原始取得
537	奇迹众成	实时电子监察及绩效统计分析平台软件[简称：电子监察及绩效统计分析平台]V1.0	2016SR323005	2013.02.04	2016.11.08	受让取得
538	奇迹众成	互联网金融风险防控管理平台[简称：互联网金融风险防控]V5.0	2016SR366774	2016.04.15	2016.12.12	原始取得
539	奇迹众成	网上督察管理系统[简称：网上督察]V3.0	2016SR367356	2016.08.13	2016.12.12	原始取得
540	奇迹众成	大数据应用关键支撑平台 V2.1	2017SR084727	2016.10.07	2017.03.21	原始取得
541	奇迹众成	大数据智能建模平台 V3.6	2017SR085087	2016.12.01	2017.03.21	原始取得
542	奈特赛克	网康互联网控制网关系统软件[简称：网康互联网控制网关]V5.0	2008SR05471	/	2008.03.14	原始取得
543	山东安云	安云信息安全攻防实训系统 [简称：攻防实训系统]1.0	2015SR206089	2015.03.15	2015.10.26	原始取得
544	山东安云	安云在线文档大数据检索管理系统 V1.0	2016SR107371	2016.02.15	2016.05.17	原始取得
545	山东安云	安云信息安全攻防竞赛系统 V1.0	2016SR107788	2016.02.25	2016.05.17	原始取得
546	山东安云	安云文档大数据检索管理系统 V1.0	2016SR107782	2016.02.25	2016.05.17	原始取得
547	山东安云	安云安全威胁情报态势感知系统 V1.0	2016SR107634	2016.02.15	2016.05.17	原始取得
548	山东安云	安云互联网漏洞数据查询系统 V1.0	2016SR113301	2016.04.06	2016.05.20	原始取得
549	山东安云	安云信息安全攻防实训系统 [简称：攻防实训系统]V2.0	2018SR1063609	2018.08.01	2018.12.24	原始取得
550	山东安云	安云信息安全攻防竞赛系统 V2.0	2018SR1054326	2018.06.10	2018.12.21	原始取得
551	山东安云	安云信息六耳漏洞和指纹共享平台系统[简称：六耳漏洞和指纹共享平台]V1.0	2019SR0092144	2018.05.01	2019.01.25	原始取得
552	山东安云	安云信息资产收集和脆弱性检测系统[简称：资产收集和脆弱性检测系统]V4.0	2019SR0092135	2018.05.01	2019.01.25	原始取得
553	山东安云	安云信息行为检测与分析系统[简称：行为检测系统]V1.0	2019SR0128873	2018.11.22	2019.02.03	原始取得
554	山东安云	安云信息网络安全学习平台系统[简称：网络安全学习平台]V2.3	2019SR0092152	2018.11.20	2019.01.25	原始取得
555	山东安云	安云信息安全教学实验室系统 V1.0	2019SR0320127	2019.01.25	2019.04.11	原始取得
556	椒图科技	安全云锁系统[简称：云锁]V1.0	2014SR001952	2013.06.06	2014.01.07	原始取得
557	椒图科技	云锁服务器安全防护系统[简称：云锁]V2.0	2015SR221156	2015.06.30	2015.11.13	原始取得
558	椒图科技	云锁适应性主机安全管理系统[简称：云锁]V3.0	2017SR432301	2016.11.30	2017.08.08	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
559	椒图科技	威胁情报分析系统 V1.0	2017SR476306	2017.07.02	2017.08.29	原始取得
560	椒图科技	网站数据库备份系统 V1.0	2017SR478717	2016.04.01	2017.08.30	原始取得
561	椒图科技	应用运行时自防护系统 V1.0	2017SR478481	2016.05.30	2017.08.30	原始取得
562	椒图科技	未知 webshell 检测系统 V1.0	2017SR478415	2016.06.01	2017.08.30	原始取得
563	椒图科技	服务器安全级联管理系统 V1.0	2017SR478402	2017.03.01	2017.08.30	原始取得
564	椒图科技	攻击数据智能分析平台 V1.0	2019SR1212242	2019.05.03	2019.11.26	原始取得
565	椒图科技	基于主机的漏洞扫描系统 V1.0	2019SR1211080	2019.01.18	2019.11.26	原始取得
566	椒图科技	新一代主机安全环境系统 V1.0	2019SR1211088	2019.04.03	2019.11.26	原始取得
567	椒图科技	主机微隔离系统 V2.0	2019SR1211993	2019.01.26	2019.11.26	原始取得
568	椒图科技	主机资产管理系统 V1.0	2019SR1211094	2019.02.18	2019.11.26	原始取得
569	安盾椒图	椒图主机安全环境系统[简称: JHSE]V3.0	2012SR016111	2011.12.30	2012.03.02	原始取得
570	安盾椒图	椒图网站防火墙软件[简称: JWEB]V3.0	2012SR040309	2012.02.10	2012.05.17	原始取得
571	安盾椒图	椒图主机安全环境系统(标准版)[简称: JHSE(标准版)]V1.0.15.2447	2015SR220457	2014.12.31	2015.11.12	原始取得
572	安盾椒图	椒图主机安全环境系统[简称: JHSE]V3.1	2016SR339437	2015.09.20	2016.11.22	原始取得
573	安盾椒图	椒图强制访问控制系统(企业版)[简称: JMAC]V1.0	2017SR015939	2015.03.13	2017.01.18	原始取得
574	安盾椒图	椒图主机安全环境增强系统(企业版) V4.0	2017SR015948	2016.03.23	2017.01.18	原始取得
575	安盾椒图	椒图 XP 防护系统[简称: xp 锁]V1.0	2017SR015976	2015.10.15	2017.01.18	原始取得
576	安盾椒图	椒图分布式防火墙软件 V3.0	2017SR015969	2016.07.06	2017.01.18	原始取得
577	安盾椒图	椒图 WEB 攻击溯源系统 V3.0	2017SR015933	2015.12.11	2017.01.18	原始取得
578	安盾椒图	椒图安全态势感知系统 V3.0	2017SR015973	2015.06.18	2017.01.18	原始取得
579	安盾椒图	椒图主机安全环境增强系统(标准版) V4.0	2017SR015958	2016.05.18	2017.01.18	原始取得
580	天津奇安信网络技术	智能终端移动安全管理系统 V1.0	2019SR0983421	2019.09.11	2019.09.23	原始取得
581	天津奇安信网络技术	网络安全空间平台系统 V1.0	2019SR0983536	2019.09.09	2019.09.23	原始取得
582	天津奇安信网络技术	智能移动威胁防御系统 V1.0	2019SR0983426	2019.09.05	2019.09.23	原始取得
583	天津奇安信网络技术	网络大安全实战软件 V1.0	2019SR0983404	2019.09.10	2019.09.23	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
584	天津奇安信网络技术	安全网络竞赛软件 V1.0	2019SR0983414	2019.09.10	2019.09.23	原始取得
585	南京信风	信风绿色上网系统 V3.0[简称: 绿色上网]	2005SR00954	/	2005.01.21	原始取得
586	南京信风	非法接入监控系统 V2.0	2005SR01714	/	2005.02.18	原始取得
587	南京信风	P2P 应用监控软件 V2.0	2006SR07000	/	2006.06.01	原始取得
588	南京信风	信风用户行为分析系统软件 V2.0	2006SR10788	/	2006.08.09	原始取得
589	南京信风	信风 IP 数据分析及管控软件 V2.0	2009SR033398	2008.09.12	2009.08.20	原始取得
590	南京信风	Innopath VoIP 代理系统[简称: Innopath]V1.0	2010SR025628	2004.07.01	2010.05.28	受让取得
591	南京信风	异常 IP 路由跟踪系统软件 V1.0	2010SR025626	2007.03.26	2010.05.28	受让取得
592	南京信风	信风 IP 网数据分析及管理系统软件 V1.0	2010SR025624	2007.12.01	2010.05.28	受让取得
593	南京信风	信风 DNS 加固系统软件 V1.0	2010SR044377	2009.03.12	2010.08.29	原始取得
594	南京信风	信风用户行为分析系统软件 V3.0	2011SR037686	2009.07.28	2011.06.15	原始取得
595	南京信风	信风防毒墙系统软件 V1.0	2011SR037690	2009.09.06	2011.06.15	原始取得
596	南京信风	信风绿色上网系统软件 V4.0	2011SR037688	2009.04.19	2011.06.15	原始取得
597	南京信风	信风 DNS 加固系统软件 V2.0	2013SR097355	2012.05.07	2013.09.09	原始取得
598	南京信风	信风 DNS 统计系统软件 V1.0	2013SR118638	2012.08.10	2013.11.04	原始取得
599	南京信风	信风 WAP 智能管道系统软件 V1.0	2013SR118782	2013.01.04	2013.11.04	原始取得
600	南京信风	信风 IP 网数据分析及管理系统软件 V2.0	2013SR120119	2012.03.20	2013.11.06	原始取得
601	南京信风	信风 114DNS 域名解析及保护系统软件 V1.0	2014SR003997	2011.06.16	2014.01.10	原始取得
602	南京信风	信风带宽提速用户流量和行为分析系统软件 V1.0	2014SR010304	2013.02.05	2014.01.23	原始取得
603	南京信风	信风防毒墙系统软件 V2.0	2014SR059763	2013.01.17	2014.05.14	原始取得
604	南京信风	信风绿色上网系统软件 V5.0	2014SR061525	2012.12.18	2014.05.16	原始取得
605	南京信风	信风资源控制系统软件 V1.0	2014SR061535	2013.01.11	2014.05.16	原始取得
606	南京信风	信风 IP 流输出系统软件 V1.0	2014SR063053	2013.03.20	2014.05.20	原始取得
607	南京信风	信风 WEB 信息推送系统软件 V1.0	2014SR063283	2012.10.11	2014.05.20	原始取得
608	南京信风	信风用户偏好系统软件 V1.0	2014SR063038	2012.10.11	2014.05.20	原始取得
609	南京信风	信风 DNS 重定向系统软件 V1.0	2015SR134208	2014.02.24	2015.07.15	原始取得
610	南京信风	信风微视窗广告推送系统软件 V1.0	2016SR003739	2015.01.05	2016.01.07	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
611	南京信风	信风宽带用户维系系统软件 V1.0	2016SR330021	2015.04.06	2016.11.14	原始取得
612	南京信风	信风互联网广告增值运营平台系统软件 V1.0	2017SR058640	2015.03.10	2017.02.27	原始取得
613	南京信风	信风 HTTP 权威 DNS 系统软件 V1.0	2017SR154645	2016.05.10	2017.05.03	原始取得
614	南京信风	信风宽带路由跟踪系统软件 V1.0	2017SR154816	2015.03.03	2017.05.03	原始取得
615	南京信风	信风 DNS 加固系统软件 V2.1	2017SR266661	2015.05.13	2017.06.15	原始取得
616	南京信风	信风净网卫士系统软件 V1.0	2017SR341927	2014.09.02	2017.07.04	原始取得
617	南京信风	信风 IP 网数据分析及管理系统软件 V3.0	2018SR320466	2016.08.22	2018.05.09	原始取得
618	南京信风	信风净网卫士系统软件 V2.0	2018SR336435	2017.03.13	2018.05.14	原始取得
619	南京信风	信风 DNS 加固系统软件 V3.0	2018SR891550	2017.12.12	2018.11.07	原始取得
620	信风软件	信风远程教学系统软件 V1.3	2003SR10647	/	2003.10.16	原始取得
621	云安宝	云加密系统[简称: 云加密]1.0	2015SR266874	2015.02.17	2015.12.18	原始取得
622	云安宝	云匣子系统[简称: 云匣子]1.0	2015SR256260	2015.02.17	2015.12.11	原始取得
623	云安宝	内部威胁情报分析平台 V1.0	2016SR379241	2016.05.01	2016.12.19	原始取得
624	云安宝	云加密系统[简称: 云加密]V2.0	2016SR378585	2016.05.01	2016.12.19	原始取得
625	云安宝	云匣子系统 APP[简称: 云匣子 APP]V1.0	2016SR379136	2016.08.01	2016.12.19	原始取得
626	云安宝	云匣子系统[简称: 云匣子]V2.0	2017SR008336	2016.08.01	2017.01.10	原始取得
627	云安宝	微私密系统[简称: 微私密]V1.0	2017SR253798	2016.11.01	2017.06.12	原始取得
628	云安宝	运维安全网关系统[简称: 运维安全网关]V2.0.3	2017SR253454	2016.08.01	2017.06.12	原始取得
629	云安宝	邮箱加密网关系统[简称: 邮箱加密网关]V1.0	2017SR254428	2016.11.01	2017.06.12	原始取得
630	云安宝	云匣子互联网版系统[简称: 云匣子互联网版]V1.0	2017SR254418	2016.11.01	2017.06.12	原始取得
631	云安宝	云安宝面向服务与交换模式的安全可控大数据平台软件 V1.0	2018SR662276	2018.05.30	2018.08.20	原始取得
632	云安宝	云安宝运维安全管理与审计系统软件 V1.0	2018SR662285	2018.03.30	2018.08.20	原始取得
633	云安宝	云安宝防水堡系统软件[简称: YAB WF]V1.0	2018SR798270	2018.08.20	2018.10.08	原始取得
634	云安宝	云安宝 CloudDLP 敏感数据智能识别与脱敏引擎软件[简称: CloudDLP]V1.0	2019SR0058419	2018.08.22	2019.01.17	原始取得
635	云安宝	CloudDLP 敏感数据智能识别与脱敏系统[简称: CloudDLP]V1.0	2019SR1046804	2018.12.30	2019.10.15	原始取得
636	企业安全(珠海)	联动文件指纹识别辅助系统 V6.0	2019SR0100138	2018.12.19	2019.01.28	原始取得

序号	著作权人	软件名称	登记号	开发完成日期	发证日期	取得方式
637	企业安全 (珠海)	私有数据安全保护系统 V6.0	2019SR0100128	2018.09.25	2019.01.28	原始取得
638	企业安全 (珠海)	高风险事件发现与控制系统 V6.0	2019SR0100053	2018.08.19	2019.01.28	原始取得
639	企业安全 (珠海)	企业内部私有行为规则管理 系统 V6.0	2019SR0099266	2018.03.22	2019.01.28	原始取得
640	企业安全 (珠海)	终端任务管理系统 V6.0	2019SR0099255	2016.07.10	2019.01.28	原始取得
641	企业安全 (珠海)	安全容灾系统 V6.0	2019SR0099252	2018.05.29	2019.01.28	原始取得
642	企业安全 (珠海)	多视角安全态势系统 V6.0	2019SR0093193	2016.12.03	2019.01.25	原始取得
643	企业安全 (珠海)	违规行为检测审核系统 V6.0	2019SR0093188	2016.04.29	2019.01.25	原始取得
644	企业安全 (珠海)	终端分组管理系统 V6.0	2019SR0093182	2016.05.13	2019.01.25	原始取得
645	企业安全 (珠海)	安全网络帐号管理系统 V6.0	2019SR0092618	2016.07.20	2019.01.25	原始取得
646	企业安全 (珠海)	主机安全管理系统 V6.0	2019SR0092608	2017.05.17	2019.01.25	原始取得
647	企业安全 (珠海)	场景适用性安全系统 V6.0	2019SR0092578	2017.03.10	2019.01.25	原始取得
648	企业安全 (珠海)	违规行为精准审核辅助信息 系统 V6.0	2019SR0092551	2017.07.24	2019.01.25	原始取得
649	企业安全 (珠海)	安全日志管理系统 V6.0	2019SR0092539	2017.11.08	2019.01.25	原始取得
650	企业安全 (珠海)	终端行为规则分析管理系统 V6.0	2019SR0092527	2017.12.15	2019.01.25	原始取得
651	企业安全 (珠海)	主体文件识别管理系统 V6.0	2019SR0092521	2018.02.15	2019.01.25	原始取得
652	企业安全 (珠海)	终端分组策略系统 V6.0	2019SR0091068	2016.10.27	2019.01.25	原始取得