

2019年11月24日

计算机

华为将再发 AIOT 新终端，5G 应用汹涌而来

➤ **市场回顾：** 上周沪深 300 指数下跌 0.70%，中小板指数上涨 0.36%，创业板指数上涨 0.28%，计算机（中信）板块上涨 0.18%。板块个股涨幅前五名分别为：天夏智慧，*ST 中安，神州数码，*ST 工新，京天利；跌幅前五名分别为：四方精创，山石网科，航天宏图，中威电子，虹软科技。

➤ **行业要闻：**

- 全国互联网医院增至 269 家
- 国家标准委：启动区块链和分布式记账技术等一批技术委员会筹建工作
- 工信部：推进规模化网络设施建设，加强重点行业 5G 网络优先覆盖
- 工信部：加快探索 5G 与工业互联网融合创新发展

➤ **公司动态：**

- 南洋股份：公司的全资子公司北京天融信科技有限公司与腾讯云计算（北京）有限责任公司在深圳签署《合作协议》
- 神州数码：公司与厦门市人民政府签署了《战略合作框架协议》
- 四维图新：公司将为华为提供高精度地图测试验证服务，同时，双方将共同完成华为自动驾驶验证项目，推进华为自动驾驶项目落地
- 汇金科技：公司近日收到招标代理机构金采联合（北京）招标有限公司出具的《中标通知书》

➤ **投资建议：** 华为引领的 5G 时代各类 AIOT 新终端正迅速崛起，伴随着 5G 商用网络服务逐步走向成熟，5G 应用将汹涌而来。年初至今，我们一直强调：5G 将开创新的科技时代，此前在重磅报告《5G+AI：鸿蒙初辟 智联万物》中对 5G+AI 引领的新一轮科技浪潮也进行了全方位分析，前瞻预判强调 5G 时代终端多元化、AI 交互普及、巨头战略重心转向 AIOT 三大特征，我们重申从 5G 高速率、低延时、多连接三个相比 4G 百倍性能提升的角度分析 5G 通信设备之后终端应用的投资机会：

- 1、5G 吞吐速率大幅提升，将会带动网络流量井喷以及流量成本的急剧降低，激活云通信与云游戏，重点推荐浪潮信息、梦网集团、顺网科技、中新赛克、恒为科技等；
- 2、5G 延时加速推动自动驾驶普及，近期华为开始采购四维图新高精度地图服务就是重要信号，重点推荐四维图新、中科创达、千方科技、万集科技、金溢科技等；
- 3、5G 单位面积连接数大幅提升，将会带动以泛在电力物联网为代表的 IOT 市场蓬勃发展，重点推荐国电南瑞、远光软件、恒华科技、朗新科技、科远股份、创意信息、岷江水电等。

➤ **风险提示：** 5G 应用落地不及预期。

行业动态分析

证券研究报告

投资评级 **领先大市-A**
维持评级

首选股票 目标价 评级

行业表现



资料来源：Wind 资讯

%	1M	3M	12M
相对收益	-2.35	-6.47	-15.91
绝对收益	-2.89	-14.05	-6.89

胡又文

分析师

SAC 执业证书编号：S1450511050001
huyw@essence.com.cn
021-35082010

徐文杰

分析师

SAC 执业证书编号：S1450517070001
xuwj@essence.com.cn
010-83321050

相关报告

- 计算机板块中报业绩预告分析：增速下降，分化加剧——计算机行业周报（7月15日） 2019-07-14
- 计算机行业周报（7月7日） 2019-07-07
- ETC 订单密集落地，行业正处于黄金发展期 2019-07-04
- 打造千亿产业规模+百亿级巨头企业 ——《国家网络安全产业发展规划》点评 2019-06-30
- 计算机板块中报前瞻——计算机行业周报（6月29日） 2019-06-29

1. 本周观点

根据华为终端官网公告,华为将会在11月25日举办新品发布会,推出MatePad、华为Sound X 高端音箱、华为路由器A2和新款Mate Book D四款新品,这是华为继推出智慧屏、VR眼镜等5G新型终端后又一重磅事件。

图1: 华为5G时代全场景战略



资料来源: 华为安信证券研究中心

华为近期高频次陆续推出的多元化终端产品,实际正是全面推进华为终端“1+8+N”的全场景战略,也是我们《5G+AI: 鸿蒙初辟 智联万物》所指出5G时代最大的特征——AIOT终端多元化的进一步印证。华为“1+8+N”其中1是华为智能手机,8包括PC、平板、车机、手表、耳机、AR/VR眼镜、TV、音响等等,这8个领域是华为都会参与自研产品,N是物联网合作生态设备。自“1+8+N”战略提出以来,从车机,智慧屏,再到MATE30、VR、耳机和即将发布的平板、笔记本、音箱、路由器等产品,华为各类AIOT新型终端层出不穷,引领5G应用大潮。

表1: 华为近期发布终端新品列表 (1+8+N 战略)

产品	对应战略(1+8+N)	发布/开售日期	产品性能
HUAWEI FreeBuds 3 智慧降噪耳机	8(耳机)	9月6日发布	麒麟A1芯片,基于真人耳道调校的主动降噪算法,降噪程度高达15dB,14nm大尺寸动圈单元,有线/无线充电强劲续航
华为智能眼镜(X Gentle Monster Eyewear)	8(眼镜)	9月13日开售	双扬声器设计,高清立体声;配合AI语音降噪技术;无线充电,入盒即充,强大的续航能力
MATE30	1(手机)	9月19日发布	麒麟990 5G, 7nm+ EUV 工艺制程,集成了103亿晶体管,支持5G/4G/3G/2G 全网通、SA/NSA 5G 双模组网、TDD/FDD 全频段
HUAWEI WATCH GT2	8(手表)	9月19日发布	麒麟A1芯片,双芯片架构+智能节能算法2.0, AMOLED 高清大屏,强大的续航能力,支持GPS/北斗多卫星定位等
HUAWEI VR Glass	8(眼镜)	9月26日发布	机身厚度26.6mm,佩戴重量仅166g,相比上一代的VR眼镜轻了176%,强大的内容生态链
华为智慧屏	8(TV)	9月26日发布	搭载鸿蒙OS 1.0,系统本身具有低延时的特性,内置自研芯片,采用双核A53+双核A73 CPU架构,4核G51 GPU,3840*2160的分辨率
华为手环4	8(手表)	11月1日开售	0.96英寸臻彩全触屏彩屏,2.5D弧面工艺,USB快充直充,随身测量血氧饱和度,TruSeen™ 3.5心率监测技术,采用HUAWEI TruSleep™ 2.0睡眠监测技术
华为HiCar解决方案	8(车机)	11月19日发布	一站式生态开放平台,HUAWEI HiCar Smart Connection解决方案,核心4S(Safety, Smart Connection, Seamless, Resource Sharing)

Mate Pad 平板	8(平板)	11月25日发布	尚未正式发布
Sound X 高端音箱	8(音箱)	11月25日发布	尚未正式发布
华为路由 A2	N(IOT)	11月25日发布	尚未正式发布
Mate Book D 笔记本	8(PC)	11月25日发布	尚未正式发布
华为 5G 随行 WiFi 系列	N(IOT)	11月25日发布	尚未正式发布

资料来源：安信证券研究中心

华为引领的 5G 时代各类 AIOT 新终端正迅速崛起,伴随着 5G 商用网络服务逐步走向成熟,5G 应用将汹涌而来。年初至今,我们一直强调:5G 将开创新的科技时代,此前在重磅报告《5G+AI: 鸿蒙初辟 智联万物》中对 5G+AI 引领的新一轮科技浪潮也进行了全方位分析,前瞻预判强调 5G 时代终端多元化、AI 交互普及、巨头战略重心转向 AIOT 三大特征,我们重申从 5G 高速率、低延时、多连接三个相比 4G 百倍性能提升的角度分析 5G 通信设备之后终端应用的投资机会:

- 1、5G 吞吐速率大幅提升,将会带动网络流量井喷以及流量成本的急剧降低,激活云通信与云游戏,重点推荐浪潮信息、梦网集团、顺网科技、中新赛克、恒为科技等;
- 2、5G 延时加速推动自动驾驶普及,近期华为开始采购四维图新高精度地图服务就是重要信号,重点推荐四维图新、中科创达、千方科技、万集科技、金溢科技等;
- 3、5G 单位面积连接数大幅提升,将会带动以泛在电力物联网为代表的 IOT 市场蓬勃发展,重点推荐国电南瑞、远光软件、恒华科技、朗新科技、科远股份、创意信息、岷江水电等。

2. 下周投资提示

表 2: 下周重要会议

公司会议			
序号	证券名称	会议名称	会议时间
1	康旗股份	股东大会召开	20191129
2	易华录	股东大会召开	20191129
3	华鹏飞	股东大会召开	20191129
4	迅游科技	股东大会召开	20191129
5	华胜天成	股东大会召开	20191129
6	金证股份	股东大会召开	20191129
7	久其软件	股东大会召开	20191128
8	信息发展	股东大会召开	20191128
9	新大陆	股东大会召开	20191127
10	ST 云网	股东大会召开	20191126
11	达华智能	股东大会召开	20191126
12	银江股份	股东大会召开	20191126
13	思创医惠	股东大会召开	20191126
14	潜能恒信	股东大会召开	20191126
15	创业慧康	股东大会召开	20191126
16	雄帝科技	股东大会召开	20191126
17	紫光股份	股东大会召开	20191125
18	合众思壮	股东大会召开	20191125

数据来源: Wind, 安信证券研究中心

3. 行业新闻

全国互联网医院增至 269 家

36 氪 11 月 18 日消息，从以“5G 时代智慧医疗”为主题的北京国际远程医学高峰论坛上获悉，到今年 10 月全国已建成 269 家互联网医院。伴随着 5G 时代的到来，中国智慧医疗的投资规模到 2020 年时有望超过 1000 亿元。

工信部：加快推进区块链技术创新发展

36 氪 11 月 18 日消息，36 氪获悉，在 2019 国际区块链大会上，工信部总工程师张峰表示，工信部将加快推进区块链技术创新发展，大力推动区块链和经济社会深度融合。一是跟踪分析前沿动态，加快完善顶层设计。二是加强区块链核心技术研发，持续提高创新能力。三是加快应用落地步伐，推动区块链与实体经济融合。四是建立健全标准体系，构建完善产业生态。五是着力强化安全保障，引导产业健康发展。

浙江：正在制定《浙江省车联网（智能网联汽车）产业发展行动方案》

36 氪 11 月 19 日消息，浙江省经信厅副厅长杜华红介绍称，2019 年中国车联网技术与应用大会将于 12 月 7 日在杭州国际博览中心举办。目前，浙江正在制定《浙江省车联网（智能网联汽车）产业发展行动方案》，以推动汽车产业高质量发展为目标，重点支持智能网联汽车发展。

发改委产业司：不断挖掘和释放汽车消费潜力，抓住电动化、智能化发展机遇

36 氪 11 月 19 日消息，近日，中国汽车工业协会在京组织召开汽车行业高质量发展座谈会。发改委产业司负责同志在总结讲话中指出，为推动我国汽车行业高质量发展，要不断挖掘和释放汽车消费潜力，稳定和扩大汽车市场；抓住电动化、智能化发展机遇，推动企业战略合作，建立开放共享行业共性基础平台。

国家标准委：启动区块链和分布式记账技术等一批技术委员会筹建工作

36 氪 11 月 20 日消息，国家标准委消息，围绕区块链技术、共享经济、婴童用品等社会关注的热点领域，国家标准委在加快推动标准化技术组织建设工作，启动区块链和分布式记账技术等一批技术委员会筹建工作，目前正有序推进中。

工信部：推进规模化网络设施建设，加强重点行业 5G 网络优先覆盖

36 氪 11 月 21 日消息，工业和信息化部副部长陈肇雄在世界 5G 大会上表示，5G 已进入应用推广的关键阶段，目前已经跨过标准制定研发试验阶段，进入到落地应用阶段，形成了全球统一标准系统。5G 发展步入下半场，各方要共同解决标准、网络安全等方面的深层次瓶颈制约，加快网络部署，夯实行业基础，推进规模化的网络设施建设，加强重点行业 5G 网络优先覆盖，筑牢安全防线，保障应用安全。

工信部：加快探索 5G 与工业互联网融合创新发展

36 氪 11 月 22 日消息，以“5G+工业互联网 融合引领未来”为主题的世界 5G 大会“5G+工业互联网”高峰论坛在京召开。工信部总工程师张峰表示，工信部将推动实施“5G+工业互联网”512 工程，加强关键技术标准突破，夯实产业基础支撑，培育融合创新应用，推进开放共赢发展，不断营造“5G+工业互联网”的良好发展环境。

中国信通院：积极推动“5G+工业互联网”融合发展

36 氪 11 月 22 日消息，在世界 5G 大会“5G+工业互联网高峰论坛”分论坛上，中国信息通信研究院院长刘多表示，要推动落实“5G+工业互联网”部署实施，支撑 5G 战略、工业互

联网创新发展战略落地；强化制定“5G+工业互联网”技术标准体系，搭建合作平台，推动垂直行业应用测试和试点示范建设；加速构建“5G+工业互联网”融合发展生态，凝聚和培养一批既懂5G又懂工业互联网的专家和复合型人才。

4. 公司新闻

朗科科技：公司收到创业板公司管理部的问询函，问询函对公司2019年11月14日披露的《关于公司核心基础发明专利权到期的提示性公告》表示关注

朗科科技11月17日发布公告，公司收到创业板公司管理部的问询函，问询函对公司2019年11月14日披露的《关于公司核心基础发明专利权到期的提示性公告》表示关注。

运达科技：限制性股票激励计划，向激励对象授予限制性股票417万股，占公司股本总额44,800万股的0.93%

运达科技11月17日发布公告，限制性股票激励计划，向激励对象授予限制性股票417万股，占公司股本总额44,800万股的0.93%。

奥马电器：公司拟转让全资子公司广东奥马冰箱有限公司部分股权

奥马电器11月17日发布公告，公司拟转让全资子公司广东奥马冰箱有限公司部分股权，股权转让比例不超过49%，股权转让价格由各方在评估机构出具的评估报告基础上协商确定，公司已就该事项与中山民营发展专项基金及蔡拾贰等8位自然人达成初步转让意向；本次交易对方自然人中，蔡拾贰先生现任奥马冰箱法定代表人、董事长，曾于过去十二个月内持有公司5%以上股份，余魏豹先生现任公司副总经理职务，本次股权转让构成关联交易。

南洋股份：公司控股股东郑钟南先生、持股5%以上的股东明泰资本于2019年11月17日分别签署了《股份转让协议》；公司的全资子公司北京天融信科技有限公司与腾讯云计算（北京）有限责任公司在深圳签署《合作协议》

南洋股份11月18日发布公告，公司控股股东郑钟南先生、持股5%以上的股东明泰资本于2019年11月17日分别签署了《股份转让协议》，合计拟将其所持有的公司无限售流通股58,000,000股协议转让给电科网信，其中，郑钟南先生转让33,000,000股，占公司总股本的2.8486%；明泰资本转让25,000,000股，占公司总股本的2.1580%；本次协议转让股份，不会导致公司的控制权发生变化；公司的全资子公司北京天融信科技有限公司与腾讯云计算（北京）有限责任公司在深圳签署《合作协议》，本协议签署后，天融信和腾讯集团将建立深度战略合作关系，推进双方在云服务及网络安全领域产品方案融合、市场拓展。

华东电脑：公司董事长、董事刘淮松先生因个人工作变动原因申请辞去公司第九届董事会董事长、董事以及董事会战略与投资委员会主任委员、提名委员会委员职务，同时不再担任公司法定代表人，刘淮松先生辞职后将不在公司担任任何职务；公司独立董事同意提名江波先生为公司董事候选人

华东电脑11月18日发布公告，公司董事长、董事刘淮松先生因个人工作变动原因申请辞去公司第九届董事会董事长、董事以及董事会战略与投资委员会主任委员、提名委员会委员职务，同时不再担任公司法定代表人，刘淮松先生辞职后将不在公司担任任何职务；公司独立董事同意提名江波先生为公司董事候选人。

新开普：公司董事会会议审议通过了《关于提名新开普电子股份有限公司独立董事候选人的议案》，同意提名金香爱女士为公司第四届董事会独立董事候选人

新开普 11 月 18 日发布公告，公司董事会会议审议通过了《关于提名新开普电子股份有限公司独立董事候选人的议案》，同意提名金香爱女士为公司第四届董事会独立董事候选人。

安居宝：公司于 2019 年 11 月 18 日收到平安科技（深圳）有限公司发来的《中标通知书》

安居宝 11 月 18 日发布公告，公司于 2019 年 11 月 18 日收到平安科技（深圳）有限公司发来的《中标通知书》，确定公司为广州“花都智能门禁项目前端设备及实施-20191012（LF2019177960）”项目的中标方，中标金额为 71,499,815.20 元。

GQY 视讯：公司副总经理、董事会秘书张继红先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，张继红先生将不再担任公司任何职务；为保证董事会工作的正常进行，董事会指定公司董事、副总经理王磊先生在公司聘任新的董事会秘书前代行董事会秘书职责

GQY 视讯 11 月 18 日发布公告，公司副总经理、董事会秘书张继红先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，张继红先生将不再担任公司任何职务；为保证董事会工作的正常进行，董事会指定公司董事、副总经理王磊先生在公司聘任新的董事会秘书前代行董事会秘书职责。

汇金科技：公司近日收到招标代理机构中捷通信有限公司出具的《中标通知书》

汇金科技 11 月 18 日发布公告，公司近日收到招标代理机构中捷通信有限公司出具的《中标通知书》，在其组织的“中国邮政储蓄银行现金及重要物品实物管理系统工程应用软件采购项目”的招标中公司为中标单位，公司将根据中国邮政储蓄银行的需求与其签订合同，具体采购条款将在合同中进行约定。

皖通科技：公司证券事务代表叶玲珍女士因个人原因申请辞去公司证券事务代表职务

皖通科技 11 月 18 日发布公告，公司证券事务代表叶玲珍女士因个人原因申请辞去公司证券事务代表职务，辞职后将不再担任公司任何职务；公司将尽快聘任符合任职资格的相关人员担任证券事务代表，在此期间，由董事会秘书负责证券事务代表相关工作。

诚迈科技：就宁波瑞峰财富股权投资合伙企业违反承诺减持公司股票事宜，公司已于近日收到宁波瑞峰支付的全部相关款项共计人民币 277 万元，相关款项金额总计达到上一个会计年度经审计的归属于上市公司股东的净利润 10%以上

诚迈科技 11 月 18 日发布公告，就宁波瑞峰财富股权投资合伙企业违反承诺减持公司股票事宜，公司已于近日收到宁波瑞峰支付的全部相关款项共计人民币 277 万元，相关款项金额总计达到上一个会计年度经审计的归属于上市公司股东的净利润 10%以上。

方直科技：由公司及海天出版社共同投资设立的深圳市深出发教育科技有限公司已完成工商登记工作并取得了由深圳市市场监督管理局颁发的营业执照，方直科技认缴出资人民币 490 万元，占注册资本的 49%

方直科技 11 月 18 日发布公告，由公司及海天出版社共同投资设立的深圳市深出发教育科技有限公司已完成工商登记工作并取得了由深圳市市场监督管理局颁发的营业执照，方直科技认缴出资人民币 490 万元，占注册资本的 49%。

太极股份：公司董事会、监事会分别审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》

太极股份 11 月 18 日发布公告，公司董事会、监事会分别审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换先期已投入募投项目的自筹

资金 11,166.415843 万元。

神州数码：公司与厦门市人民政府签署了《战略合作框架协议》

神州数码 11 月 18 日发布公告，公司与厦门市人民政府签署了《战略合作框架协议》，双方本着优势互补、自愿平等、开放公平、互利共赢的原则，拟在鲲鹏超算中心、自主可控的服务器与 PC 生产基地、智慧城市、运营总部、资本合作领域开展战略合作，助力厦门建设鲲鹏产业生态基地。

长亮科技：中国证监会依法对公司提交的《创业板上市公司发行可转换为股票的公司债券核准》行政许可申请材料进行了审查，决定对该行政许可申请予以受理；公司第三届董事会与监事会任期已届满，进行换届选举

长亮科技 11 月 19 日发布公告，中国证监会依法对公司提交的《创业板上市公司发行可转换为股票的公司债券核准》行政许可申请材料进行了审查，决定对该行政许可申请予以受理；公司第三届董事会任期已经届满，第四届董事会由非独立董事 6 名、独立董事 3 名组成，公司董事会提名王长春先生、李劲松先生、郑康先生、赵伟宏先生、魏锋先生、王慧星先生为公司第四届董事会非独立董事候选人，提名彭和平先生、柳木华先生、陈乘贝先生为公司第四届董事会独立董事候选人；公司第三届监事会任期已经届满，第四届监事会由非职工代表监事 2 人、职工代表监事 1 人组成，公司监事会提名宫兴华先生、石甘德先生为公司第四届监事会非职工代表监事候选人，公司职工代表大会同意选举王玉荃女士为公司第四届监事会职工代表监事。

中科信息：持股 5%以上股东菏泽宇中企业管理咨询中心基于对公司内在价值的认可和自身资金安排，决定提前终止减持计划

中科信息 11 月 19 日发布公告，持股 5%以上股东菏泽宇中企业管理咨询中心基于对公司内在价值的认可和自身资金安排，决定提前终止减持计划。

奥马电器：公司副总经理余魏豹先生为了集中精力在公司全资子公司广东奥马冰箱有限公司履行职责，申请辞去奥马电器副总经理职务，辞职后其将继续在奥马冰箱担任国内营销总监一职

奥马电器 11 月 19 日发布公告，公司副总经理余魏豹先生为了集中精力在公司全资子公司广东奥马冰箱有限公司履行职责，申请辞去奥马电器副总经理职务，辞职后其将继续在奥马冰箱担任国内营销总监一职。

科大国创：公司股东上海雅弘决定提前终止股份减持计划，其未完成减持的股份在减持计划期限内将不再减持

科大国创 11 月 19 日发布公告，公司股东上海雅弘结合目前市场情况，并基于对公司未来发展的信心，经综合考虑决定提前终止股份减持计划，其未完成减持的股份在减持计划期限内将不再减持。

四维图新：公司将为华为提供高精度地图测试验证服务，同时，双方将共同完成华为自动驾驶验证项目，推进华为自动驾驶项目落地

四维图新 11 月 19 日发布公告，公司收到华为技术有限公司关于采购公司规定区域内自动驾驶地图数据的申请，公司将为华为提供高精度地图测试验证服务，同时，双方将共同完成华为自动驾驶验证项目，推进华为自动驾驶项目落地。

华平股份：公司股东刘晓露先生拟减持公司股份不超过 15,970,170 股，即不超过公司股份

总数的 2.945%

华平股份 11 月 19 日发布公告,公司股东刘晓露先生拟减持公司股份不超过 15,970,170 股,即不超过公司股份总数的 2.945%。

天喻信息:公司控股股东武汉华工创业投资有限责任公司拟减持公司股份合计不超过 2,000 万股,即不超过公司总股本比例的 4.65%

天喻信息 11 月 19 日发布公告,公司控股股东武汉华工创业投资有限责任公司拟减持公司股份合计不超过 2,000 万股,即不超过公司总股本比例的 4.65%。

中远海科:公司非独立董事刘一凡先生由于工作调整原因申请辞去公司第六届董事会董事及董事会战略委员会委员的职务,辞职后不在公司担任任何职务;为确保董事会正常运作,公司选举刘竹声先生为第六届董事会非独立董事候选人

中远海科 11 月 19 日发布公告,公司非独立董事刘一凡先生由于工作调整原因申请辞去公司第六届董事会董事及董事会战略委员会委员的职务,辞职后不在公司担任任何职务;为确保董事会正常运作,公司选举刘竹声先生为第六届董事会非独立董事候选人。

天夏智慧:公司 11 月 19 日收到深圳证券交易所公司管理部关注函

天夏智慧 11 月 20 日发布公告,公司 11 月 19 日收到深圳证券交易所公司管理部关注函,关注函对项目确认等问题表示关注,并要求公司于 2019 年 11 月 26 日前将相关材料报送我部,涉及信息披露义务的请及时履行信息披露义务。

数码科技:公司董事严亚军先生因个人身体原因,辞去公司第五届董事会董事、审计委员会委员及战略委员会委员职务,辞职后严亚军先生不再担任公司任何职务

数码科技 11 月 20 日发布公告,公司董事严亚军先生因个人身体原因,辞去公司第五届董事会董事、审计委员会委员及战略委员会委员职务,辞职后严亚军先生不再担任公司任何职务。

汉邦高科:公司在中国工商银行股份有限公司北京苏州桥支行开立的账户 11 月 18 日被杭州市滨江区人民法院冻结,11 月 20 日解除冻结

汉邦高科 11 月 20 日发布公告,公司在中国工商银行股份有限公司北京苏州桥支行开立的账户 11 月 18 日被杭州市滨江区人民法院冻结,11 月 20 日解除冻结。本次公司银行账户被冻结时间较短,公司的日常经营管理未受到重大影响。

高伟达:公司第三届监事会股东代表监事张勇先生因个人原因,辞去公司股东代表监事的职务,辞职后张勇先生不在公司任职,公司股东大会,审议通过了《关于提名股东代表监事候选人的议案》,自即日起,孙颖女士正式担任公司第三届监事会监事,任职期限至本届监事会期满之日止

高伟达 11 月 20 日发布公告,公司第三届监事会股东代表监事张勇先生因个人原因,辞去公司股东代表监事的职务,辞职后张勇先生不在公司任职,公司股东大会,审议通过了《关于提名股东代表监事候选人的议案》,自即日起,孙颖女士正式担任公司第三届监事会监事,任职期限至本届监事会期满之日止。

佳都科技:限制性股票激励计划,向激励对象首次授予限制性股票 2,555 万股。占公司股本总额 1,645,169,092 股的 1.56%

佳都科技 11 月 20 日发布公告,限制性股票激励计划,向激励对象首次授予限制性股票 2,555 万股。占公司股本总额 1,645,169,092 股的 1.56%。

能科股份:公司本次增发, 申请已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1441 号文核准; 公司实施公开增发 A 股股票

能科股份 11 月 20 日发布公告, 公司本次增发发行数量为 12,892,000 股, 募集资金总额为 299,996,840.00 元, 发行价格为 23.27 元/股, 不低于招股意向书刊登日 2019 年 11 月 21 日 (T-2 日) 前一个交易日公司 A 股股票均价, 申请已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1441 号文核准; 公司实施公开增发 A 股股票, 根据上海证券交易所相关规定, 经公司向上海证券交易所申请, 公司 A 股股票将自 2019 年 11 月 25 日至 2019 年 11 月 28 日连续停牌, 并将于 2019 年 11 月 29 日复牌交易。

新国都:公司一级全资子公司新国都国际有限公司与深圳市新国都支付技术有限公司, 共同出资 70 万美元在印度孟买设立合资公司新国都印度有限公司

新国都 11 月 20 日发布公告, 公司一级全资子公司新国都国际有限公司与深圳市新国都支付技术有限公司, 共同出资 70 万美元在印度孟买设立合资公司新国都印度有限公司, 新国都国际占出资比例的 99%, 新国都支付占出资比例的 1%, 公司收到上述二级子公司设立完成的通知。

汇金科技:公司近日收到招标代理机构金采联合 (北京) 招标有限公司出具的《中标通知书》

汇金科技 11 月 20 日发布公告, 公司近日收到招标代理机构金采联合 (北京) 招标有限公司出具的《中标通知书》, 在其组织的“交通银行股份有限公司 2019 年手持终端设备入围选型”的招标中, 确定公司为中标单位。

东方网力:公司董事会审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》

东方网力 11 月 20 日发布公告, 公司董事会审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》, 正式聘任陈炼先生为公司副总经理, 任期自本次董事会审议通过之日起至公司第三届董事会届满为止。

信息发展:公司拟将全资子公司上海金档信息技术有限公司 100% 股权, 以人民币 2650 万元价格全部转让给上海谷数信息技术有限公司

信息发展 11 月 20 日发布公告, 公司拟将全资子公司上海金档信息技术有限公司 100% 股权, 以人民币 2650 万元价格全部转让给上海谷数信息技术有限公司, 本次交易未构成关联交易, 本次交易未构成重大资产重组。

易华录:公司第四届董事会第二十九次会议, 审议通过了《关于推选林拥军先生为公司第四届董事会董事长的议案》

易华录 11 月 20 日发布公告, 公司第四届董事会第二十九次会议, 审议通过了《关于推选林拥军先生为公司第四届董事会董事长的议案》, 拟推选公司董事、总裁林拥军先生为公司第四届董事会董事长, 任期自公司股东大会审议通过之日起至本届董事会任期届满时止

南洋股份:公司拟聘请大华会计师事务所 (特殊普通合伙) 为公司 2019 年度审计机构

南洋股份 11 月 21 日发布公告, 公司拟聘请大华会计师事务所 (特殊普通合伙) 为公司 2019 年度审计机构, 负责公司会计报表审计、内控审计、净资产验证及相关咨询服务等业务, 聘期 1 年。

实达集团:公司于 2019 年 11 月 13 日收到上海证券交易所下发的《关于对福建实达集团股份有限公司有关控制权变更事项的问询函》

实达集团 11 月 21 日发布公告，公司于 2019 年 11 月 13 日收到上海证券交易所下发的《关于对福建实达集团股份有限公司有关控制权变更事项的问询函》，有关情况仍需进一步核实和论证，故公司向上海证券交易所申请延期回复《问询函》。

方正科技:公司全资子公司上海北大方正科技电脑系统有限公司近日分别向上海市第二中级人民法院和上海市静安区人民法院递交了起诉状，起诉被告拖欠货款

方正科技 11 月 21 日发布公告，公司全资子公司上海北大方正科技电脑系统有限公司近日分别向上海市第二中级人民法院和上海市静安区人民法院递交了起诉状，起诉被告拖欠货款，诉请被告支付相关拖欠货款等损失。目前，本案已由上述法院受理，尚在等待审理中，诉讼请求金额本金合计为人民币 386,067,990.83 元，公司对上述涉诉事项已累计计提应收账款坏账准备人民币 385,845,897.53 元。

中新赛克:公司股东平潭综合实验区因纽特投资有限公司持有公司股份 5,335,910 股，占本公司总股本比例 4.9999%，计划减持本公司股份数量不超过 3,967,910 股，占本公司总股本比例 3.7181%

中新赛克 11 月 21 日发布公告，公司股东平潭综合实验区因纽特投资有限公司持有公司股份 5,335,910 股，占本公司总股本比例 4.9999%，计划减持本公司股份数量不超过 3,967,910 股，占本公司总股本比例 3.7181%。

常山北明:石家庄市公共资源交易中心发布《石家庄市公共资源交易中心国有建设用地使用权公开出让公告》

常山北明 11 月 21 日发布公告，石家庄市公共资源交易中心发布《石家庄市公共资源交易中心国有建设用地使用权公开出让公告》。经石家庄市人民政府批准，石家庄市公共资源交易中心决定公开出让编号为〔2019〕082 号地块的国有建设用地使用权，该地块为公司原第五分公司厂区用地，土地面积为 76475.91 平方米，竞拍起始价为 129700 万元。

二三四五:全资子公司上海二三四五融资租赁有限公司与公司持股 5%以上股东浙富控股集团股份有限公司开展保理业务合作，同日融资租赁子公司与浙富控股签署了《国内商业保理业务合同》等相关合同进行保理业务合作

二三四五 11 月 21 日发布公告，全资子公司上海二三四五融资租赁有限公司与公司持股 5%以上股东浙富控股集团股份有限公司开展保理业务合作，本次交易构成关联交易，同日融资租赁子公司与浙富控股签署了《国内商业保理业务合同》等相关合同进行保理业务合作，融资金额为人民币 1.55 亿元，期限 3 个月，预计年化利率为 10%。

辰安科技:公司与本项目采购人佛山市应急管理局签订了《佛山市政府采购项目合同书》

辰安科技 11 月 21 日发布公告，公司与本项目采购人佛山市应急管理局签订了《佛山市政府采购项目合同书》，合同总金额为人民币 219,954,066.25 元。

紫光股份:持股 5%以上控股东西藏紫光通信投资有限公司及其一致行动人，计划减持公司股份不合计超过 122,574,850 股，不超过公司总股本的 6%

紫光股份 11 月 21 日发布公告，持股 5%以上控股东西藏紫光通信投资有限公司及其一致行动人西藏紫光卓远股权投资有限公司、西藏林芝清创资产管理有限公司、同方计算机有限公司、紫光集团有限公司，合计持有公司股份 1,325,061,308 股，占公司总股本比例 64.86%，计划减持公司股份不合计超过 122,574,850 股，不超过公司总股本的 6%。

朗新科技:限制性股票与股票期权激励计划, 本次限制性股票解除限售数量为 2,485,600 股, 占目前公司总股本 680,244,094 股的 0.37%; 实际可上市流通的限制性股票数量为 2,485,600 股, 占目前公司总股本 680,244,094 股的 0.37%, 上市流通日为 2019 年 11 月 27 日

朗新科技 11 月 21 日发布公告, 限制性股票与股票期权激励计划, 本次限制性股票解除限售数量为 2,485,600 股, 占目前公司总股本 680,244,094 股的 0.37%; 实际可上市流通的限制性股票数量为 2,485,600 股, 占目前公司总股本 680,244,094 股的 0.37%, 上市流通日为 2019 年 11 月 27 日。

万兴科技:公司控股子公司投资资金合计 1,350 万元人民币, 投资标的为安信安赢 42 号-上海董家渡金融城项目集合资金信托计划、纽黑文星盛三号私募投资基金, 投资资金存在到期不能兑付风险, 根据公司与深圳亿图股东签订的《股权转让协议》若存在本金损失的, 由交易对手方承担损失, 因此对公司无影响

万兴科技 11 月 21 日发布公告, 公司控股子公司投资资金合计 1,350 万元人民币, 投资标的为安信安赢 42 号-上海董家渡金融城项目集合资金信托计划、纽黑文星盛三号私募投资基金, 投资资金存在到期不能兑付风险, 根据公司与深圳亿图股东签订的《股权转让协议》若存在本金损失的, 由交易对手方承担损失, 因此对公司无影响。

顶点软件:公司首次公开发行募投项目“基于新一代 LiveBOS 的平台及产品升级项目”、“金融行业互联网化应用解决方案项目”、“流程券商(含期货)解决方案项目”、“新一代电子交易市场业务支撑系统项目”和“研发中心建设项目”结项, 公司拟将节余募集资金 11,764.86 万元永久补充流动资金

顶点软件 11 月 21 日发布公告, 公司首次公开发行募投项目“基于新一代 LiveBOS 的平台及产品升级项目”、“金融行业互联网化应用解决方案项目”、“流程券商(含期货)解决方案项目”、“新一代电子交易市场业务支撑系统项目”和“研发中心建设项目”结项, 公司拟将节余募集资金 11,764.86 万元永久补充流动资金。

南天信息:公司第七届董事会审议通过的《关于投资参股广州市海捷计算机科技有限公司的议案》

南天信息 11 月 21 日发布公告, 公司第七届董事会审议通过的《关于投资参股广州市海捷计算机科技有限公司的议案》, 已受让了海捷科技 30% 的股权。公司将使用自有资金 960 万元, 继续受让易航科技持有的海捷科技 30% 的股权, 投资完成后, 南天信息共计持有海捷科技 60% 股权, 成为海捷科技控股股东。

天泽信息:公司收到创业板公司管理部问询函, 对《关于选举第四届董事会非独立董事的议案》表决结果表示关注

天泽信息 11 月 22 日发布公告, 公司收到创业板公司管理部问询函, 对《关于选举第四届董事会非独立董事的议案》表决结果表示关注, 要求公司就上述问题做出书面说明, 在 11 月 26 日前将有关说明材料报送我部并对外披露, 同时抄送江苏证监局上市公司监管处。

华鹏飞:公司全资子公司深圳市华飞供应链有限公司使用自筹资金 10,000 万元对华飞保理增资

华鹏飞 11 月 22 日发布公告, 公司全资子公司深圳市华飞供应链有限公司使用自筹资金 10,000 万元对华飞保理增资。本次增资完成后, 华飞保理注册资本已经由人民币 5,000 万元增至人民币 15,000 万元。

全志科技:公司董事长张建辉先生担任东芯通信董事长,东芯通信成为公司关联方

全志科技 11 月 22 日发布公告,公司董事长张建辉先生担任东芯通信董事长,根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定,东芯通信成为公司关联方。根据日常经营业务需要,现新增与东芯通信日常关联交易预计。交易金额自 2019 年 11 月 22 日至 2020 年 12 月 31 日不超过 150 万元。

湘邮科技:公司地理信息资源平台在邮政行业的产业化应用项目收到政府补助资金人民币 100 万元

湘邮科技 11 月 22 日发布公告,公司地理信息资源平台在邮政行业的产业化应用项目收到政府补助资金人民币 100 万元,全部作为递延收益确认。具体会计处理以及对公司当年损益的影响情况仍需以审计机构年度审计确认后的结果为准。

榕基软件:公司第四届董事会,第四届监事会任期将于 2019 年 12 月 30 日届满。为了顺利完成董事会,监事会的换届选举,现将第五届董事会,监事会的组成、选举方式、董事,监事候选人的提名、本次换届选举的程序、董事监事候选人任职资格等事项公告

榕基软件 11 月 22 日发布公告,公司第四届董事会,第四届监事会任期将于 2019 年 12 月 30 日届满。为了顺利完成董事会,监事会的换届选举,现将第五届董事会,监事会的组成、选举方式、董事,监事候选人的提名、本次换届选举的程序、董事监事候选人任职资格等事项公告。

海兰信:公司董事会提名委员会审核和公司独立董事同意,公司决定聘任副总经理陈炜先生兼任公司财务总监,任期期限自董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满为止;公司副总经理、财务总监董中新先生,基于过往工作的经历和背景,为减少对公司业务可能造成的不必要的竞争影响,自愿向董事会申请辞去公司副总经理、财务总监职务,董中新先生确认与公司董事会及管理层不存在任何分歧,其辞去副总经理、财务总监职务后不再担任公司其他职务

海兰信 11 月 22 日发布公告,公司董事会提名委员会审核和公司独立董事同意,公司决定聘任副总经理陈炜先生兼任公司财务总监,任期期限自董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满为止;公司副总经理、财务总监董中新先生,基于过往工作的经历和背景,为减少对公司业务可能造成的不必要的竞争影响,自愿向董事会申请辞去公司副总经理、财务总监职务,董中新先生确认与公司董事会及管理层不存在任何分歧,其辞去副总经理、财务总监职务后不再担任公司其他职务。

数据港:公司董事兼高级副总裁吴思权先生因个人原因辞去公司董事、高级副总裁等职务,辞职后,吴思权先生不再担任公司任何职务

数据港 11 月 22 日发布公告,公司董事兼高级副总裁吴思权先生因个人原因辞去公司董事、高级副总裁等职务,辞职后,吴思权先生不再担任公司任何职务。

大智慧:公司控股股东张长虹先生所持公司的无限售流通股 704,792,657 股于 2019 年 5 月 10 日被司法冻结,冻结期限两年,自 2019 年 5 月 9 日起至 2021 年 5 月 8 日止。近日,上述冻结股票已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了解除冻结手续,占公司总股本比例 35.46%

大智慧 11 月 22 日发布公告,公司控股股东张长虹先生所持公司的无限售流通股 704,792,657 股于 2019 年 5 月 10 日被司法冻结,冻结期限两年,自 2019 年 5 月 9 日起至 2021 年 5 月 8 日止。近日,上述冻结股票已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了解除冻

结手续，占公司总股本比例 35.46%。

四方精创:持有公司 5%以上股份股东 **System Solutions (HK) Limited**，计划减持本公司股份不超过 1,889,000 股，占本公司总股本比例 1%；持有公司 5%以上股份股东**益群集团控股有限公司**，计划减持本公司股份共计不超过 9,448,500 股，占本公司总股本比例 5%

四方精创 11 月 22 日发布公告，持有公司 5%以上股份股东 **System Solutions (HK) Limited**，计划减持本公司股份不超过 1,889,000 股，占本公司总股本比例 1%；持有公司 5%以上股份股东**益群集团控股有限公司**，计划减持本公司股份共计不超过 9,448,500 股，占本公司总股本比例 5%。

数字政通:公司第四届董事会审议通过了《关于终止 2019 年 7 月非公开发行 A 股股票的议案》；公司第四届董事会审议通过了《关于注销分公司的议案》；公司第四届董事会就公司非公开发行股票方案进行审议

数字政通 11 月 22 日发布公告，公司第四届董事会审议通过了《关于终止 2019 年 7 月非公开发行 A 股股票的议案》，鉴于市场环境发生了变化，经公司研究决定终止 2019 年 7 月的非公开发行股票事宜及与相关认购方签署的附条件生效的股票认购协议；公司第四届董事会审议通过了《关于注销分公司的议案》，同意注销北京数字政通科技股份有限公司锡林郭勒盟分公司；公司第四届董事会就公司非公开发行股票方案进行审议，公司 2019 年创业板非公开发行 A 股股票，本次非公开发行股票募集资金总额不超过 60,000.00 万元。

今天国际:公司第三届董事会、监事会任期届满。公司于 2019 年 11 月 22 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了董事会、监事会换届选举的相关议案；公司收到中国证券监督管理委员会在 2019 年 11 月 21 日出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(192549 号)

今天国际 11 月 22 日发布公告，公司第三届董事会、监事会任期届满。公司于 2019 年 11 月 22 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了董事会、监事会换届选举的相关议案，并于当日分别召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议审议通过了选举董事长、副董事长、聘任高级管理人员及选举监事会主席的相关议案；公司第四届董事会同意聘任张永清先生为公司董事会秘书，任期从董事会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止；公司第四届董事会同意聘任杨金平先生为公司证券事务代表，协助董事会秘书工作，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止；公司收到中国证券监督管理委员会在 2019 年 11 月 21 日出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(192549 号)，需要公司就有关问题作出书面说明和解释，并在 30 天内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。

***ST 工新:**哈中院将于 2019 年 12 月 22 日 10 时至 2019 年 12 月 23 日 10 时止在京东网络司法拍卖平台拍卖工大高新持有的汉柏科技股东全部权益

*ST 工新 11 月 22 日发布公告，哈中院将于 2019 年 12 月 22 日 10 时至 2019 年 12 月 23 日 10 时止在京东网络司法拍卖平台拍卖工大高新持有的汉柏科技股东全部权益，采用资产基础法评估后汉柏科技有限公司净资产账面值-12,529.65 万元，评估值 1,482.18 万元，增值额 14,011.95 万元，增值率 111.83%。

蓝盾股份:公司全资子公司中经汇通电子商务有限公司，截至 2019 年 11 月 15 日，尚未结清的涉及诉讼事项涉及金额约 700 万元

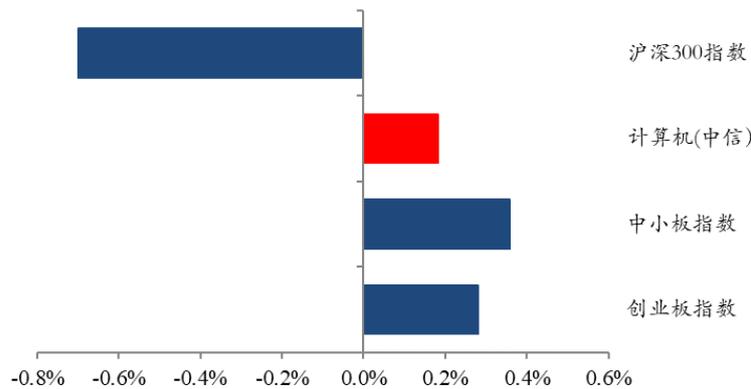
蓝盾股份 11 月 22 日发布公告，公司全资子公司中经汇通电子商务有限公司，截至 2019 年 11 月 15 日，尚未结清的涉及诉讼事项涉及金额约 700 万元，主要为“网络服务合同纠纷”

及“合同纠纷”；该事项整体风险可控，公司正在督促中经电商与各方积极处理中，公司基于中经电商目前的经营情况，对中经电商未来经营情况进行分析预测，判断因收购中经电商形成的商誉可能存在减值的风险。

5. 上周市场回顾

上周沪深300指数下跌0.70%，中小板指数上涨0.36%，创业板指数上涨0.28%，计算机（中信）板块上涨0.18%。板块个股涨幅前五名分别为：天夏智慧，*ST中安，神州数码，*ST工新，京天利；跌幅前五名分别为：四方精创，山石网科，航天宏图，中威电子，虹软科技。

图2：计算机板块上周表现



数据来源：Wind，安信证券研究中心

图3：计算机板块历史走势



数据来源：Wind，安信证券研究中心

图4：计算机板块历史市盈率



数据来源：Wind，安信证券研究中心

表3：上周计算机板块个股涨幅前五名

证券代码	证券简称	周涨跌幅	收盘价(元)	周最低价(元)	周最高价(元)	周换手率(%)	周成交量(万手)	周成交金额(亿元)
000662.SZ	天夏智慧	21.33%	6.03	4.76	6.03	46.04	50,317.90	28.60
600654.SH	*ST中安	15.04%	1.53	1.33	1.58	9.35	7,060.40	1.05
000034.SZ	神州数码	14.19%	16.90	14.90	18.15	30.29	14,705.46	24.87
600701.SH	*ST工新	13.02%	1.91	1.62	1.91	5.34	4,144.94	0.75
300399.SZ	京天利	10.31%	11.88	10.68	13.16	26.01	3,486.50	4.28

数据来源：Wind，安信证券研究中心

表4：上周计算机板块个股跌幅前五名

证券代码	证券简称	周涨跌幅	收盘价(元)	周最低价(元)	周最高价(元)	周换手率(%)	周成交量(万手)	周成交金额(亿元)
300468.SZ	四方精创	-10.02%	32.15	31.70	40.90	82.56	15,379.74	55.73

688030.SH	山石网科	-9.98%	37.35	37.30	41.69	40.72	1,492.46	5.97
688066.SH	航天宏图	-9.68%	31.25	31.09	35.05	20.60	775.57	2.57
300270.SZ	中威电子	-9.26%	8.53	8.46	9.50	18.12	3,343.30	3.03
688088.SH	虹软科技	-9.04%	37.63	37.10	41.68	25.06	952.32	3.73

数据来源: Wind, 安信证券研究中心

表 5: 计算机行业重点关注个股

证券代码	证券简称	股价(元)	周涨跌幅	2017EPS	2018EPS	2019EPS	2017PE	2018PE	2019PE	PB
002065.SZ	东华软件	9.04	-0.22%	0.21	0.31	0.38	42.76	29.16	23.79	2.93
002230.SZ	科大讯飞	34.08	3.93%	0.33	0.39	0.51	103.27	87.38	66.82	6.69
600570.SH	恒生电子	76.80	2.66%	0.76	0.95	1.17	101.05	80.84	65.64	16.19
000977.SZ	浪潮信息	29.70	-2.62%	0.39	0.52	1.15	76.13	57.12	25.83	4.47
300166.SZ	东方国信	11.85	2.78%	0.41	0.53	0.67	28.90	22.36	17.69	2.41
300170.SZ	汉得信息	9.54	0.21%	0.38	0.46	0.58	25.11	20.74	16.45	2.71
300454.SZ	深信服	120.50	-3.37%	1.59	1.77	2.26	75.64	68.08	53.32	12.94
300451.SZ	创业慧康	17.69	0.51%	0.70	0.48	0.64	25.27	36.85	27.64	5.17
300253.SZ	卫宁健康	16.08	1.20%	0.14	0.20	0.28	111.74	80.40	57.43	7.49
002368.SZ	太极股份	34.89	-1.02%	0.70	0.90	1.07	49.65	38.77	32.61	5.07
300212.SZ	易华录	32.71	-1.68%	0.54	0.75	1.06	60.14	43.61	30.86	5.65
002410.SZ	广联达	34.50	2.13%	0.42	0.43	0.49	81.75	80.23	70.41	12.48
002153.SZ	石基信息	39.08	-2.10%	0.39	0.42	0.45	100.21	93.05	86.84	4.87
600588.SH	用友网络	28.95	-4.46%	0.27	0.37	0.50	107.22	78.24	57.90	11.55
002912.SZ	中新赛克	104.90	-0.04%	2.57	1.86	2.62	40.82	56.40	40.04	7.99
300365.SZ	恒华科技	13.10	3.31%	1.07	0.70	0.98	12.24	18.71	13.37	4.09
300523.SZ	辰安科技	39.67	2.37%	0.63	1.56	2.36	62.77	25.43	16.81	6.47
603039.SH	泛微网络	56.70	-5.56%	1.33	1.12	1.49	42.63	50.63	38.05	10.78
002376.SZ	新北洋	11.41	-2.48%	0.45	0.60	0.82	25.36	19.02	13.91	2.31
603660.SH	苏州科达	9.87	-3.05%	1.08	1.00	1.42	9.11	9.87	6.95	2.80
002439.SZ	启明星辰	33.41	-1.01%	0.51	0.64	0.81	65.51	52.20	41.25	8.42

数据来源: Wind, 安信证券研究中心

附录：计算机板块近期解禁

表 6：计算机行业限售股解禁情况汇总（单位：万股）

代码	简称	解禁日期	解禁数量(万股)	总股本	解禁前(万股)		解禁后(万股)		解禁股份类型
					流通 A 股	占比(%)	流通 A 股	占比(%)	
300496.SZ	中科创达	2019-11-22	57.36	40,285.56	28,268.87	70.17	28,326.23	70.31	股权激励限售股份
300465.SZ	高伟达	2019-11-25	43.52	44,678.79	42,794.24	95.78	42,837.76	95.88	股权激励限售股份
300682.SZ	朗新科技	2019-11-27	248.56	68,024.41	16,446.35	24.18	16,694.91	24.54	股权激励限售股份
002373.SZ	千方科技	2019-12-02	570.39	148,662.58	94,781.13	63.76			股权激励限售股份
002331.SZ	皖通科技	2019-12-04	2,401.32	41,207.25	30,831.99	74.82			定向增发机构配售股份
300324.SZ	旋极信息	2019-12-05	13,802.99	174,713.46	101,111.88	57.87			定向增发机构配售股份
300730.SZ	科创信息	2019-12-05	1,140.51	15,800.82	7,556.38	47.82			首发原股东限售股份
300467.SZ	迅游科技	2019-12-09	820.05	22,334.81	13,154.30	58.90			定向增发机构配售股份
300010.SZ	立思辰	2019-12-09	359.58	86,832.46	71,929.26	82.84			追加承诺限售股份上市流通
603990.SH	麦迪科技	2019-12-09	2,761.92	11,245.48	8,438.08	75.04			首发原股东限售股份
002230.SZ	科大讯飞	2019-12-09	685.28	219,857.51	184,385.75	83.87			定向增发机构配售股份
300624.SZ	万兴科技	2019-12-12	45.68	8,142.75	4,940.00	60.67			股权激励限售股份
002829.SZ	星网宇达	2019-12-13	9,292.26	15,712.52	6,148.08	39.13			首发原股东限售股份
300465.SZ	高伟达	2019-12-19	1,838.47	44,678.79	42,837.76	95.88			定向增发机构配售股份
300682.SZ	朗新科技	2019-12-23	375.56	68,024.41	16,694.91	24.54			股权激励限售股份
300579.SZ	数字认证	2019-12-23	10,796.11	18,000.00	6,607.23	36.71			首发原股东限售股份
002642.SZ	*ST 荣联	2019-12-25	2,623.74	66,158.03	52,063.94	78.70			定向增发机构配售股份
600271.SH	航天信息	2019-12-27	471.09	186,251.75	185,279.76	99.48			股权激励限售股份
000555.SZ	神州信息	2019-12-30	2,233.56	97,038.13	94,108.49	96.98			定向增发机构配售股份
002835.SZ	同为股份	2019-12-30	13,084.16	22,093.71	8,447.72	38.24			首发原股东限售股份
300078.SZ	思创医惠	2020-01-03	5,413.53	80,788.53	72,929.23	90.27			定向增发机构配售股份
300348.SZ	长亮科技	2020-01-06	62.08	48,181.03	34,528.56	71.66			首发原股东限售股份
300588.SZ	熙菱信息	2020-01-06	8,134.00	16,325.15	7,866.00	48.18			首发原股东限售股份
300520.SZ	科大国创	2020-01-10	3,038.83	23,923.37	18,588.97	77.70			定向增发机构配售股份
603039.SH	泛微网络	2020-01-13	8,698.08	15,164.03	6,073.51	40.05			首发原股东限售股份
300523.SZ	辰安科技	2020-01-17	1,050.29	23,263.76	15,422.00	66.29			定向增发机构配售股份
300562.SZ	乐心医疗	2020-01-20	99.73	18,979.73	10,604.62	55.87			股权激励限售股份
002439.SZ	启明星辰	2020-01-20	2,775.03	89,669.26	63,426.56	70.73			定向增发机构配售股份
300578.SZ	会畅通讯	2020-01-31	6,980.90	17,335.70	6,058.10	34.95			首发原股东限售股份
300451.SZ	创业慧康	2020-02-10	624.08	72,855.61	54,595.82	74.94			定向增发机构配售股份
600734.SH	实达集团	2020-02-10	1,575.12	62,237.23	51,919.26	83.42			定向增发机构配售股份
603881.SH	数据港	2020-02-10	8,274.20	21,058.65	12,784.46	60.71			首发原股东限售股份
300010.SZ	立思辰	2020-02-10	63.81	86,832.46	71,929.26	82.84			追加承诺限售股份上市流通
300605.SZ	恒锋信息	2020-02-10	8,408.34	16,531.41	7,348.48	44.45			首发原股东限售股份
300608.SZ	思特奇	2020-02-13	3,195.83	15,765.17	10,254.46	65.05			首发原股东限售股份
300609.SZ	汇纳科技	2020-02-17	3,954.00	10,108.92	5,538.13	54.78			首发原股东限售股份

数据来源：Wind，安信证券研究中心

■ 行业评级体系

收益评级:

领先大市 — 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 10%以上;

同步大市 — 未来 6 个月的投资收益率与沪深 300 指数的变动幅度相差-10%至 10%;

落后大市 — 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 10%以上;

风险评级:

A — 正常风险, 未来 6 个月投资收益率的波动小于等于沪深 300 指数波动;

B — 较高风险, 未来 6 个月投资收益率的波动大于沪深 300 指数波动;

■ 分析师声明

胡又文、徐文杰声明, 本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格, 勤勉尽责、诚实守信。本人对本报告的内容和观点负责, 保证信息来源合法合规、研究方法专业审慎、研究观点独立公正、分析结论具有合理依据, 特此声明。

■ 本公司具备证券投资咨询业务资格的说明

安信证券股份有限公司(以下简称“本公司”)经中国证券监督管理委员会核准, 取得证券投资咨询业务许可。本公司及其投资咨询人员可以为证券投资人或客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或间接的有偿咨询服务。发布证券研究报告, 是证券投资咨询业务的一种基本形式, 本公司可以对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析, 形成证券估值、投资评级等投资分析意见, 制作证券研究报告, 并向本公司的客户发布。

■ 免责声明

本报告仅供安信证券股份有限公司(以下简称“本公司”)的客户使用。本公司不会因为任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告基于已公开的资料或信息撰写, 但本公司不保证该等信息及资料的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映本公司于本报告发布当日的判断, 本报告中的证券或投资标的价格、价值及投资带来的收入可能会波动。在不同时期, 本公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态, 本公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料, 但不保证及时公开发布。同时, 本公司有权对本报告所含信息在不发出通知的情形下做出修改, 投资者应当自行关注相应的更新或修改。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点, 一切须以本公司向客户发布的本报告完整版本为准, 如有需要, 客户可以向本公司投资顾问进一步咨询。

在法律许可的情况下, 本公司及所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易, 也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务, 提请客户充分注意。客户不应将本报告为作出其投资决策的惟一参考因素, 亦不应认为本报告可以取代客户自身的投资判断与决策。在任何情况下, 本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议, 无论是否已经明示或暗示, 本报告不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证。在任何情况下, 本公司亦不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为本公司所有, 未经事先书面许可, 任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表、转发或引用本报告的任何部分。如征得本公司同意进行引用、刊发的, 需在允许的范围内使用, 并注明出处为“安信证券股份有限公司研究中心”, 且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

本报告的估值结果和分析结论是基于所预定的假设, 并采用适当的估值方法和模型得出的, 由于假设、估值方法和模型均存在一定的局限性, 估值结果和分析结论也存在局限性, 请谨慎使用。

安信证券股份有限公司对本声明条款具有惟一修改权和最终解释权。

■ 销售联系人

上海联系人	朱贤	021-35082852	zhuxian@essence.com.cn
	李栋	021-35082821	lidong1@essence.com.cn
	侯海霞	021-35082870	houhx@essence.com.cn
	潘艳	021-35082957	panyan@essence.com.cn
	刘恭懿	021-35082961	liugy@essence.com.cn
	孟昊琳	021-35082963	menghl@essence.com.cn
	苏梦		sumeng@essence.com.cn
	孙红	18221132911	sunhong1@essence.com.cn
	秦紫涵		
	王银银		
北京联系人	温鹏	010-83321350	wenpeng@essence.com.cn
	姜东亚	010-83321351	jiangdy@essence.com.cn
	张莹	010-83321366	zhangying1@essence.com.cn
	李倩	010-83321355	liqian1@essence.com.cn
	姜雪	010-59113596	jiangxue1@essence.com.cn
	王帅	010-83321351	wangshuai1@essence.com.cn
	曹琰	15810388900	caoyan1@essence.com.cn
	夏坤	15210845461	xiakun@essence.com.cn
	袁进	010-83321345	yuanjin@essence.com.cn
	深圳联系人	胡珍	0755-82528441
范洪群		0755-23991945	fanhq@essence.com.cn
聂欣			niexin1@essence.com.cn
杨萍			
巢莫雯		0755-23947871	chaomw@essence.com.cn
黄秋琪		0755-23987069	huangqq@essence.com.cn
王红彦		0755-82714067	wanghy8@essence.com.cn
黎欢		0755-23984253	lihuan@essence.com.cn

安信证券研究中心

深圳市

地址： 深圳市福田区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 7 层

邮编： 518026

上海市

地址： 上海市虹口区东大名路 638 号国投大厦 3 层

邮编： 200080

北京市

地址： 北京市西城区阜成门北大街 2 号楼国投金融大厦 15 层

邮编： 100034