

市场持续向好，关注自动驾驶和云计算板块

—— 计算机行业周报

分析师：徐中华

SAC NO: S1150518070003

2021年1月11日

证券分析师

徐中华
010-68104898
xuzh@bhzq.com

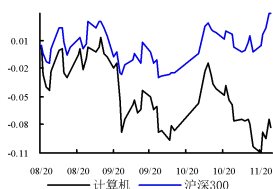
子行业评级

软件	买入
硬件	买入

重点品种推荐

中科创达	增持
四维图新	增持
紫光股份	增持
浪潮信息	增持

最近一季度行业相对走势



相关研究报告

投资要点:

● 行情走势

1月4日至1月8日，沪深300指数上涨5.45%，上证指数上涨2.79%，深证成指上涨5.86%，创业板指上涨6.22%，申万计算机行业下跌1.30%，其中计算机设备板块下跌0.11%，计算机应用板块下跌1.54%。

● 行业动态

社交App全面普及 为电商行业提供高效获客能力
腾讯云小微获首批知识图谱产品认证，加速AI交互能力升级
IDC：预计2020年二手智能机出货量超过2.25亿部 同比增长9.2%
IDC：预计2021年国内智能手机出货量约3.4亿台
新疆公布大数据产业发展试点示范项目

● 上市公司重要动态信息

神州信息：关于下属子公司获得高新技术企业证书的公告
数字认证：关于公司股东减持计划实施完毕的公告
朗新科技：关于首次回购公司股份的公告

● 投资策略

1月4日至1月8日，沪深300指数上涨5.45%，上证指数上涨2.79%，深证成指上涨5.86%，创业板指上涨6.22%，申万计算机行业下跌1.30%，其中计算机设备板块下跌0.11%，计算机应用板块下跌1.54%。本周重点推荐关注自动驾驶和云计算板块，股票池推荐关注四维图新（002405）、中科创达（300496）、紫光股份（000938）和浪潮信息（000977）。

风险提示：行业发展存在不确定性、公司业绩存在不确定性等。

目 录

1.行情走势.....	4
2.行业动态.....	5
社交 App 全面普及 为电商行业提供高效获客能力	5
腾讯云小微获首批知识图谱产品认证, 加速 AI 交互能力升级.....	6
IDC: 预计 2020 年二手智能机出货量超过 2.25 亿部 同比增长 9.2%.....	7
IDC: 预计 2021 年国内智能手机出货量约 3.4 亿台.....	7
新疆公布大数据产业发展试点示范项目	9
3. A 股上市公司重要动态信息.....	11
神州信息:关于下属子公司获得高新技术企业证书的公告.....	11
数字认证:关于公司股东减持计划实施完毕的公告.....	11
朗新科技:关于首次回购公司股份的公告.....	12
4.投资策略.....	13

表 目 录

表 1:周行业指数涨跌幅.....	4
表 2:计算机行业个股涨跌幅榜.....	4

1. 行情走势

1月4日至1月8日，沪深300指数上涨5.45%，上证指数上涨2.79%，深证成指上涨5.86%，创业板指上涨6.22%，申万计算机行业下跌1.30%，其中计算机设备板块下跌0.11%，计算机应用板块下跌1.54%。

个股方面法本信息、太空智造和中科星图涨幅居前；*ST天夏、顺利办和久远银海跌幅居前。

表 1: 周行业指数涨跌幅

板块名称	周涨跌幅 (%)
沪深300	5.45%
上证指数	2.79%
深证成指	5.86%
创业板指	6.22%
SW计算机	-1.30%
SW计算机设备	-0.11%
SW计算机应用	-1.54%

资料来源: wind, 渤海证券

表 2: 计算机行业个股涨跌幅榜

涨跌幅前5名				涨跌幅后5名			
名	证券代码	证券简称	周涨跌幅 (%)	名	证券代码	证券简称	周涨跌幅 (%)
1	300925.SZ	法本信息	37.96	1	000662.SZ	*ST天夏	-21.95
2	300344.SZ	太空智造	19.54	2	000606.SZ	顺利办	-17.22
3	688568.SH	中科星图	16.03	3	002777.SZ	久远银海	-16.92
4	601360.SH	三六零	11.46	4	300807.SZ	天迈科技	-16.69
5	002368.SZ	太极股份	10.26	5	300546.SZ	雄帝科技	-16.28

资料来源: wind, 渤海证券

2.行业动态

社交 App 全面普及 为电商行业提供高效获客能力

【中研网】移动社交是指用户以手机、平板等移动终端为载体，以在线识别用户及交换信息技术为基础，按照流量计费，通过移动网络来实现的社交应用功能，移动社交不包括打电话、发短信等通讯业务。与传统的 PC 端社交相比，移动社交具有人机交互、实时场景等特点，能够让用户随时随地的创造并分享内容，让网络最大程度地服务于个人的现实生活。

作为互联网发展历程中的变革性应用，社交网络一度改变了人们的沟通方式和信息传播渠道。而伴随着移动互联网的兴起，社交网络又将迎来新的颠覆性转变，根据易观国际的分析报告指出，2011 年中国移动互联网用户规模已达 4.3 亿，环比增长近 50%，而 2012 年，移动互联网用户数将有可能突破 6 亿，超过互联网用户数量，基于庞大用户数的不断增长，移动社交的发展势头正劲。

移动社交综合了移动网络、手机终端和社交网络服务的优势和特点并互为有益的补充，可谓相得益彰。用户信息的可靠性成为移动社交网络发展的基础。社交网络与其他网上社区、网上交友等方式不同的是，其基本上是基于客户的真实信息建立的人际网络，较为贴近实名制。在大多数情况下，手机用户信息相比互联网来说可靠性更高，这为移动社交提供了一个十分广阔的平台和基础。

移动社交网络多元的方向发展，为众多互联网公司与创业者带来机遇，未来移动互联网应用的立足点将围绕解决用户的沟通、社交、分享、阅读、娱乐等各种生活需求来发展。

移动互联网时代，以微信为代表的社交 App 全面普及，成为移动端最主要的流量入口。这些社交平台占据了用户的大量时间，使用频次高、粘性强，流量价值极其丰富。社交媒体自带传播效应，可以促进零售商品购买信息、使用体验等高效、自发地在强社交关系群中传递，对用户来说，信息由熟人提供，其真实性更为可信，购买转化率更高。同时，社交媒体覆盖人群更为全面，能够较好地进行用户群体补充。社交媒体的有效利用为电商的进一步发展带来新的契机。

移动社交将社交与电商结合的模式为电商企业获取低成本流量提供了新的解决思路。社交电商特点在于高效获客和强裂变能力，吸引一众企业加入。2018 年以来，社交电商获得了资本的青睐，而蘑菇街、拼多多、云集等社交电商成功上市，一

举将社交电商推上了风口。

资料来源: <https://www.chinairn.com/hyzz/20210108/172640110.shtml>

腾讯云小微获首批知识图谱产品认证,加速 AI 交互能力升级

【TechWeb】1月8日,第一届知识图谱产业发展论坛在北京召开,中国电子技术标准化研究院在会上发布了首批知识图谱产品认证证书,其中,腾讯云小微的知识图谱构建平台、知识图谱应用平台获得专业认证。本次测评认证的是依据《信息技术 人工智能 知识图谱技术框架》等标准,该标准规定了知识图谱技术框架、利益相关方、关键技术要求、性能指标、典型应用及相关领域、数字基础设施、使能技术等,腾讯标准团队前期积极参与该项标准的编写工作,对测评认证的要求有着深刻的理解,为本次腾讯云小微获首批知识图谱产品认证打下了基础。

据介绍,首批知识图谱产品认证的测评,主要从知识图谱构建平台的知识获取、知识抽取、知识存储、知识建模等功能的完整度与算法性能指标。

此次通过认证的腾讯云小微知识图谱产品,依托了腾讯云小微自研的知识图谱算法和深度学习技术,基于平台对行业知识的长期积累,能快速搭建多个领域的知识结构,有效地从非结构化文件中抽取关键信息,为行业提供全流程知识图谱构建服务。大规模的知识库与应用需要多种技术的支持,而知识抽取作为知识图谱的重要一环,能够从不同来源、不同结构的数据中进行知识提取,形成结构化数据存入到知识库中,为知识图谱的构建奠定基础。基于此,腾讯云小微深耕 NLP 算法领域,尤其是在知识抽取、阅读理解方面,发表过多篇论文,其中有两篇论文被人工智能顶级会议 AAAI-2021 收录。同时,腾讯云小微目前已申请了数十项相关的发明专利,积累了行业领先的知识图谱构建算法模型。除了技术上的研究发展,丰富、扩展知识库还需要对多行业数据资源进行整合与积累。在这方面,腾讯云小微通过与行业专家合作、腾讯系内资源整合、线上资源积累等多种方式,建设了数十个通用领域知识图谱,包含亿级实体及十亿级关系,在教育、文旅、政务、交通等多个领域中助力企业服务智慧化升级。

知识图谱是大数据时代下,具有代表性的知识工程技术,在大规模语义网络基础上,构建行业知识库,支撑知识的智能化应用,对科技文化和知识传播方式有突破性的助力作用。

在此次会议上发布的知识驱动先锋企业榜单中,有不少运用知识图谱技术促进企业转型升级的案例。在即将召开的江苏园博园中,腾讯云小微助力江苏园博园建设

开发有限公司业务升级,将知识图谱技术与智能客服相结合,运用腾讯云小微的知识图谱构建能力,为园博园提供知识结构定制、异构数据上传、知识抽取与融合、知识应用体验等多个功能的领域知识图谱构建服务。通过知识图谱技术支持智能问答,极大提升了问答的效率和准确率,满足了游客的游览需求。

资料来源:

<http://www.techweb.com.cn/prnews/qiyenews/archives/195109.html>

IDC: 预计 2020 年二手智能机出货量超过 2.25 亿部 同比增长 9.2%

【199IT】市场研究机构 IDC 周四发布的报告称,其预计 2020 年度的二手智能机出货量达到了 2 亿 2540 万部,较 2019 年增长 9.2%。此外到 2024 年的时候,这一数字有望刷新至 3 亿 5160 万部。这些数字包括了官翻机和第三方渠道,且 IDC 指出了如下这个事实——随着以旧换新政策的广泛铺开,消费者已越来越能够接受这种交易模式。

2020 年 2 月, IDC 曾预测,受 COVID-19 大流行的影响,全球智能机市场或在 2020 年度遭受打击。不过与下滑了 6.4% 的新机市场相比,二手市场的活跃度却相当高涨。

IDC 研究经理 Anthony Scarsella 在新闻稿中称:在选购高性价比智能机的时候,翻新与二手设备依然是消费者和企业的一个高效替代。

资料来源:

<http://www.199it.com/archives/1187627.html>

IDC: 预计 2021 年国内智能手机出货量约 3.4 亿台

【TechWeb】IDC 发布 2021 年中国智能手机市场 10 大预测, IDC 表示,虽然在 2020 年,新冠疫情对国内手机市场的影响已经日趋缓和,但在多重内外因素共同作用下,中国手机市场在即将到来的 2021 年的发展,将会充满着更多的不确定性。IDC 预测,得益于疫情稳定防控下更好的市场环境,预计 2021 年国内智能手机出货量将同比增长 4.6%,市场容量约 3.4 亿台。

此外，IDC 预计到 2022 年，超过 50%主流手机厂商旗下的 5G 手机产品将横跨三家或以上芯片平台，以降低风险，保障供应的稳定。

随着 5G 在国内市场的继续渗透，IDC 预计，截止到 2021 年，全国有 40%的手机用户将切换为 5G 手机，其中，约 70%以上存在于 T1-T3 城市。

以下为 IDC2021 年中国智能手机市场 10 大预测：

预测 1：市场回正

得益于疫情稳定防控下更好的市场环境，IDC 预计 2021 年国内智能手机出货量将同比增长 4.6%，市场容量约 3.4 亿台。

预测 2：供应链不稳态持续

市场格局的潜在变化，激发了新一轮的市场争夺，并进一步延伸至上游供应层面。整个供应链，尤其芯片端的竞争将愈发激烈，IDC 认为，“缺货”将成为 2021 年内行业的关键词，供应链端不稳定的态势将在 2021 年内约 50%时间内持续。

预测 3：多芯片平台引入

到 2022 年，超过 50%主流手机厂商旗下的 5G 手机产品将横跨三家或以上芯片平台，以降低风险，保障供应的稳定。

预测 4：5G 手机保有率超过 40%

随着 5G 在国内市场的继续渗透，IDC 预计，截止到 2021 年，全国有 40%的手机用户将切换为 5G 手机，其中，约 70%以上存在于 T1-T3 城市。

预测 5：平均单价下滑

受限于外部环境影响，短期内国内安卓市场的价位段格局将会出现一定变化。高端市场容量将出现一定程度的缩减，同时主流或低端产品的竞争将加剧。IDC 预计，2021 年国内市场整体平均单价将下降 0.9%。

预测 6：影像竞争由“量”转“质”

影像依旧是手机硬件升级的主赛道之一，但升级重点会由摄像头数量转为质量。IDC 预计，2021 年，国内手机的平均摄像头数量将不超过 4.3 个。主摄以外的长

焦、广角等常用副摄，将通过采取更多单位像素面积更大、像素数量更高的传感器、或更优质的镜组，以提升多场景下的成像质量。

预测 7: 折叠屏发展乐观

为满足高端用户日益增长的差异化需求，更多的折叠屏产品将陆续进入市场，市场容量也将逐渐增加。IDC 预计，到 2023 年，国内折叠屏产品出货量将超过 100 万台。

预测 8: 高刷新率成为主流

IDC 预计，支持高刷新率屏幕（90Hz 及以上）的机型占比在 2022 年升至 80% 以上，真正成为市场主流。因此对高刷新率、可变刷新率屏幕在系统与软件应用层面的适配与优化，将继续成更加重要的课题。

预测 9: “快充”生态初显端倪

百瓦级有线充电，高功率无线充电将加速渗透，而随着移动办公概念的渗透，以及更多支持无线充电的终端设备加速进入市场，充电生态的搭建将提上日程。支持多协议、更便携的快充充电器、无线充电器将更快地进入手机渠道，并在市场占据一席之地。

预测 10: 云存储推进正当其时

以云存储为代表的手机端云服务，将迎来带来更大的需求与机会。疫情虽有缓解，但谨慎消费的趋势还会延续。因此，IDC 认为，在控制终端价格的前提下，主流价位段手机已经难以挤出成本，大幅度提供更高的存储空间，同时，5G 网络的持续发展，也将为手机端的云服务带来更好的发展空间。

资料来源:

http://www.ce.cn/cysc/tech/gd2012/202012/31/t20201231_36179064.shtml

新疆公布大数据产业发展试点示范项目

【网易科技】新疆公布大数据产业发展试点示范项目，共有 22 个项目入选，这些项目主要涉及工业大数据融合应用、民生大数据创新应用、大数据管理能力提升等多个方面。

1月7日,记者从自治区工业和信息化厅了解到,为推动自治区大数据产业发展,树立行业标杆,挖掘先进经验,促进企业交流,该厅面向新疆认真组织开展大数据产业发展试点示范项目征集工作。经组织相关领域专家进行评审,确定22个项目为新疆2020年大数据产业发展试点示范项目。其中,新疆喀什齐鲁纺织服装有限公司的“18万锭现代纺织大数据智能化设备应用与示范”、特变电工新疆新能源股份有限公司的“特变电工新能源电站智慧运维云平台”、新疆福克油品股份有限公司的“润滑油互联网智能制造集成创新及融合应用”获选为工业和信息化部2020年大数据产业发展试点示范项目。

记者查阅示范项目名单发现,除了入选国家的3个大数据项目,涉及工业大数据融合领域的工业现场方向和企业应用方向外,示范项目还涉及农业、旅游、畜牧、教育、供热等民生大数据创新应用和一些大数据管理能力提升的应用。

大数据技术给工业企业带来了新的生产率增长和盈利模式,也为工业企业转型升级开辟了新思路、新模式和新途径。近年来,自治区通过规划指引、政策驱动、项目支持等方式,加快培育工业大数据产业链。积极培育新疆油田、特变电工、金风科技等本地龙头企业发展大数据应用业务,带动一批中小企业上云上平台,形成龙头企业带动中小企业协同发展格局。

此外,新疆加快构建丝绸之路经济带核心区数据、算法和算力中心。新疆软件园、乌鲁木齐云计算产业基地、克拉玛依云计算产业园、新疆信息产业园企业聚集发展步伐加快,形成“两核多星”发展布局,大中型数据中心发展迅速,数据服务能力位居西部前列。

党的十九届五中全会指出,坚持把发展经济着力点放在实体经济上,坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国,推进产业基础高级化、产业链现代化,提高经济质量效益和核心竞争力。

下一步,新疆将推动工业大数据产业示范引领,鼓励一批龙头企业建设大数据产业发展示范引领项目。同时,持续巩固和推进自治区云计算产业基地、数据中心建设和运营,指导园区完善配套服务设施和服务机构,提升为企业服务的能力和水平,促进企业向园区聚集发展。

资料来源: <http://news.idcquan.com/news/183623.shtml>

3. A 股上市公司重要动态信息

神州信息:关于下属子公司获得高新技术企业证书的公告

神州数码信息服务股份有限公司（以下简称“公司”）于 2020 年 10 月 23 日披露了《关于下属子公司取得 CMMI5 级证书及高新技术企业认定相关情况的公告》（公告编号：2020-097），公司下属子公司神州国信（北京）量子科技有限公司（以下简称“神州国信”）被列入《北京市 2020 年第二批拟认定高新技术企业名单》。

近日，神州国信收到由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联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011002689，发证时间：2020 年 10 月 21 日，有效期：三年）。

神州国信系首次被认定为高新技术企业，根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，神州国信自获得高新技术企业认定后连续三年内，可享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15% 的税率征收企业所得税。

上述税收优惠政策将对其后续年度的经营发展产生一定的积极影响，但不会对公司 2020 年度的经营业绩产生影响。敬请广大投资者谨慎决策，注意防范投资风险。

数字认证:关于公司股东减持计划实施完毕的公告

北京数字认证股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于 2020 年 12 月 24 日在巨潮资讯网披露了《关于公司股东减持股份的预披露公告》，公司股东北京科桥创业投资中心(有限合伙)(简称“科桥投资”)计划在 2020 年 12 月 29 日至 2021 年 1 月 28 日期间以大宗交易方式减持本公司股份不超过 360 万股(若减持期间公司有送股、资本公积金转增股本等股份变动事项，则对该数量进行相应调整)。

日前，公司收到科桥投资出具的《关于股份减持计划实施完毕的告知函》(简称“告知函”)，在本次减持计划期间内科桥投资累计减持本公司股份 360 万股(占公司股份总数的 2%)，本次股份减持计划实施完毕。

朗新科技:关于首次回购公司股份的公告

朗新科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）先后于2020年12月20日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十三次会议，于2021年1月5日召开2021年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。本次回购不低于人民币5,000万元（含）且不超过人民币10,000万元（含），回购价格不超过人民币23.61元/股（含），回购期限自股东大会审议通过本次回购股份方案之日起不超过3个月，具体回购股份的数量以回购结束时实际回购的股份数量为准。具体内容详见公司于2021年1月5日在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网发布的《回购报告书》（公告编号：2021-002）等相关公告。

根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定，公司应当在首次回购股份事实发生的次日予以披露，现将公司首次回购股份的情况公告如下：

公司于2021年1月6日首次通过股票回购专用账户以集中竞价方式实施回购公司股份1,242,700股，占公司总股本的0.12%，本次回购股份的最高成交价为15.03元/股，最低成交价为14.66元/股，成交总金额为18,506,844.50元（不含交易费用），本次回购符合公司回购股份方案及相关法律法规的要求。

4.投资策略

1月4日至1月8日，沪深300指数上涨5.45%，上证指数上涨2.79%，深证成指上涨5.86%，创业板指上涨6.22%，申万计算机行业下跌1.30%，其中计算机设备板块下跌0.11%，计算机应用板块下跌1.54%。本周重点推荐关注自动驾驶和云计算板块，股票池推荐关注四维图新（002405）、中科创达（300496）、紫光股份（000938）和浪潮信息（000977）。

风险提示：行业发展存在不确定性、公司业绩存在不确定性等。

投资评级说明

项目名称	投资评级	评级说明
公司评级标准	买入	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅超过 20%
	增持	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅介于 10%~20%之间
	中性	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅介于-10%~10%之间
	减持	未来 6 个月内相对沪深 300 指数跌幅超过 10%
行业评级标准	看好	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数涨幅超过 10%
	中性	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数涨幅介于-10%-10%之间
	看淡	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数跌幅超过 10%

免责声明：本报告中的信息均来源于已公开的资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，不保证该信息未经任何更新，也不保证本公司做出的任何建议不会发生任何变更。在任何情况下，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述证券买卖的出价或询价。在任何情况下，我公司不就本报告中的任何内容对任何投资做出任何形式的担保，投资者自主作出投资决策并自行承担投资风险，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失书面或口头承诺均为无效。我公司及其关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。我公司的关联机构或个人可能在本报告公开发表之前已经使用或了解其中的信息。本报告的版权归渤海证券股份有限公司所有，未获得渤海证券股份有限公司事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需注明出处为“渤海证券股份有限公司”，也不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。

渤海证券股份有限公司研究所

副所长&产品研发部经理

崔健
+86 22 2845 1618

汽车行业研究小组

郑连声
+86 22 2845 1904
陈兰芳
+86 22 2383 9069

机械行业研究

郑连声
+86 22 2845 1904
宁前羽
+86 22 2383 9174

非银金融行业研究

徐中华
+86 10 6810 4898
王磊
+86 22 2845 1802

银行行业研究

徐中华
+86 10 6810 4898
吴晓楠
+86 22 2383 9071

医药行业研究

陈晨
+86 22 2383 9062

计算机行业研究

徐中华
+86 10 6810 4898

家电行业研究

尤越
+86 22 2383 9033

传媒行业研究

姚磊
+86 22 2383 9065

食品饮料行业研究

刘瑀
+86 22 2386 1670

宏观、战略研究&部门经理

周喜
+86 22 2845 1972

固定收益研究

朱林宁
+86 22 2387 3123
马丽娜
+86 22 2386 9129
张婧怡
+86 22 2383 9130
李济安
+86 22 2383 9175

金融工程研究

宋旻
+86 22 2845 1131
陈菊
+86 22 2383 9135
郭琳琳
+86 22 2383 9127
韩乾
+86 22 2383 9192
杨毅飞
+86 22 2383 9154

金融工程研究

祝涛
+86 22 2845 1653
郝惊
+86 22 2386 1600

策略研究

宋亦威
+86 22 2386 1608
严佩佩
+86 22 2383 9070

博士后工作站

张佳佳 资产配置
+86 22 2383 9072
张一帆 公用事业、信用评级
+86 22 2383 9073

博士后工作站

苏菲 绿色债券
+86 22 2383 9026
刘精山 货币政策与债券市场
+86 22 2386 1439

综合管理

齐艳莉 (部门经理)
+86 22 2845 1625
李思琦
+86 22 2383 9132

机构销售•投资顾问

朱艳君
+86 22 2845 1995
王文君
+86 10 6810 4637

合规管理&部门经理

任宪功
+86 10 6810 4615

风控专员

张敬华
+86 10 6810 4651

渤海证券研究所

天津

天津市南开区水上公园东路宁汇大厦 A 座写字楼

邮政编码: 300381

电话: (022) 28451888

传真: (022) 28451615

北京

北京市西城区西直门外大街甲 143 号 凯旋大厦 A 座 2 层

邮政编码: 100086

电话: (010) 68104192

传真: (010) 68104192

渤海证券研究所网址: www.ewww.com.cn