

CES落幕，自动驾驶和语音识别成亮点

2018 年 01 月 15 日

【投资要点】

- ◆ 上周东财信息技术行业上涨 1.36%，上证指数上涨 1.10%，沪深 300 指数上涨 2.08%，创业板指下跌 0.87%。东财信息技术三级子行业中，PC、服务器及硬件涨幅最大，上涨 5.18%，通信运营跌幅最大，下跌 1.80%。
- ◆ 上周在 A 股市场中，区块链成为了最火爆的板块，一些涉及区块链技术的公司股价在一周内上涨超过 30%。区块链作为一个去中心化的信任应用，包含了但不仅包含数字加密货币，未来的应用场景可能延伸至游戏、在线支付、版权保护等其他应用。
- ◆ 1 月 9 日-1 月 12 日，2018 年国际消费电子展在美国拉斯维加斯举行，作为目前科技行业的风向标，本次 CES 最大的主线为智能化产品，超过 20000 个新型消费电子产品展出，涵盖未来 10 年影响深远的技术。人工智能作为未来科技最重要的技术，贯穿于 CES 展示的几乎所有领域。从 CES 展出的产品上看，人工智能的进步速度进展顺利。芯片技术推进了人工智能的计算能力，感知以及认知领域犹如语音和图像的识别在干扰环境下也日渐成熟，更高级别的自动驾驶和搭载只能之手的智能家居成有望成为人工智能提前应用的场景。投资方面，谨慎看好与 Intel 及上汽展开合作的四维图新（002405），建议关注国内中文语音识别龙头科大讯飞（002230）。

【配置建议】

- ◆ 建议长期关注人工智能概念股
- ◆ 建议关注自动驾驶概念股

【风险提示】

- ◆ 技术进步不及预期



强于大市（维持）

东方财富证券研究所

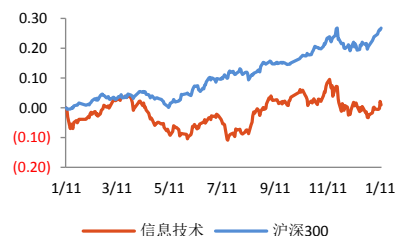
证券分析师：卢嘉鹏

证书编号：S1160516060001

联系人：高思雅

电话：021-23586487

相对指数表现



相关研究

《工信部发布中国光电子器件产业技术发展路线图》

2018.01.08

《2018 信息技术投资主线仍是人工智能、云计算》

2018.01.02

《百度与华为合作，AI 手机迎机遇》

2017.12.24

《工信部印发促进人工智能产业发展三年行动计划》

2017.12.18

《新一代人工智能棋手 AlphaZero 问世》

2017.12.11

正文目录

1. 行情回顾	3
1.1. 信息技术板块上周市场表现	3
1.2. 各子行业市场表现	3
1.2.1. 信息技术各子行业今年以来板块涨跌幅	3
1.2.2. 信息技术各子行业上周板块涨跌幅	4
1.3. 个股市场表现	4
1.3.1. 今年以来个股涨跌幅	4
1.3.2. 上周个股涨跌幅	5
1.4. 行业估值状况	6
1.4.1. 最近五年信息技术市盈率走势	6
1.4.2. 行业估值最高的个股	6
1.4.3. 行业估值最低的个股	7
2. 行业动态	8
2.1. 行业资讯	8
2.2. 公司资讯	9
3. 本周观点	12
3.1. 信息技术行业会议前瞻	12
3.2. 行业研判	12
4. 行业重点关注公司	13
5. 风险提示	13

图表目录

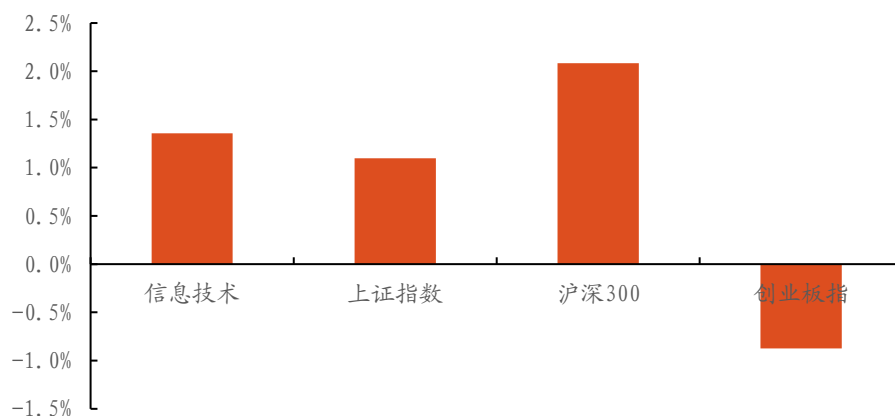
图表 1: 信息技术行业和各指数上周涨跌幅	3
图表 2: 信息技术各子行业今年以来涨跌幅	3
图表 3: 信息技术各子行业上周涨跌幅	4
图表 4: 信息技术行业今年以来个股涨幅排名前十图	4
图表 5: 信息技术行业今年以来个股跌幅排名前十图	5
图表 6: 信息技术行业上周个股涨幅排名前十图	5
图表 7: 信息技术行业上周个股跌幅排名前十图	6
图表 8: 最近五年信息技术与沪深 300 估值水平走势情况 (TTM 整体法) ..	6
图表 9: 信息技术行业市盈率 (TTM) 最高的十只个股	7
图表 10: 信息技术行业市盈率 (TTM, 剔除负值) 最低的十只个股	7
图表 11: 信息技术行业会议前瞻	12
图表 12: 行业重点关注公司	13

1. 行情回顾

1.1. 信息技术板块上周市场表现

上周东财信息技术行业上涨 1.36%，根据东财分类的 27 个一级行业指数涨跌幅排行榜中，信息技术排在第 6 位。同期，上证指数上涨 1.10%，报收 3428.94 点，沪深 300 指数上涨 2.08%，创业板指下跌 0.87%，信息技术行业跑赢同期上证指数，跑输沪深 300 指数，沪深 300 跑赢同期上证指数。

图表 1：信息技术行业和各指数上周涨跌幅



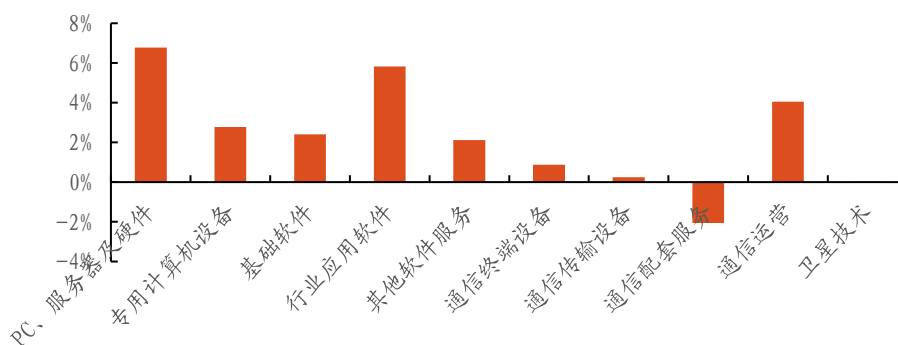
资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.2. 各子行业市场表现

1.2.1. 信息技术各子行业今年以来板块涨跌幅

今年以来东财信息技术的十个三级子行业中，PC、服务器及硬件、专用计算机设备、基础软件、行业应用软件、其他软件服务、通信终端设备、通信传输设备、通信配套服务、通信运营、卫星技术分别涨跌了 6.77、2.78、2.40、5.82、2.12、0.88、0.24、-2.06、4.05 和 0.01 个百分点。

图表 2：信息技术各子行业今年以来涨跌幅

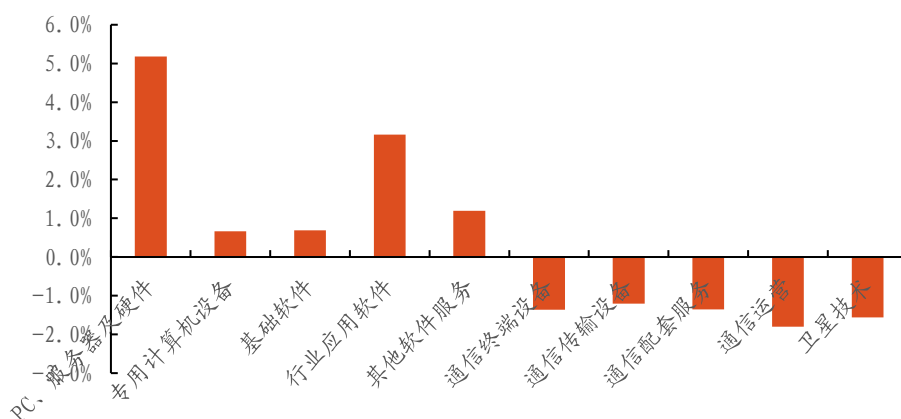


资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.2.2. 信息技术各子行业上周板块涨跌幅

上周东财信息技术行业的十个三级子行业中，PC、服务器及硬件、专用计算机设备、基础软件、行业应用软件、其他软件服务、通信终端设备、通信传输设备、通信配套服务、通信运营、卫星技术分别涨跌了 5.18、0.66、0.69、3.16、1.19、-1.36、-1.20、-1.35、-1.80 和-1.56 个百分点。

图表 3：信息技术各子行业上周涨跌幅



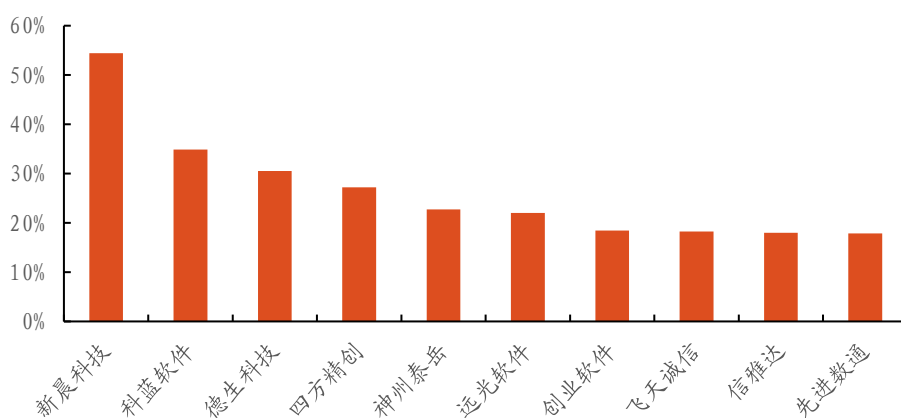
资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.3. 个股市场表现

1.3.1. 今年以来个股涨跌幅

根据东财以一级行业分类，板块今年以来涨幅最大的前十只股票为新晨科技、科蓝软件、德生科技、四方精创、神州泰岳、远光软件、创业软件、飞天诚信、信雅达和先进数通。

图表 4：信息技术行业今年以来个股涨幅排名前十图

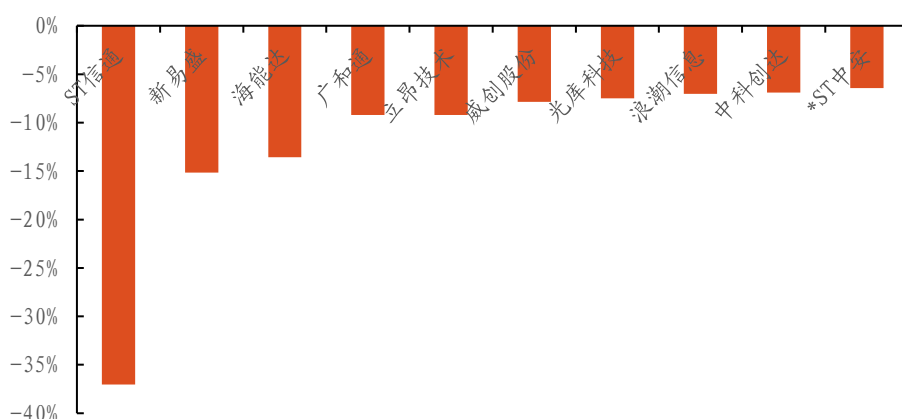


资料来源：Choice，东方财富证券研究所

根据东财以一级行业分类，板块今年内跌幅最大的十个股为 ST 信通、新

易盛、海能达、广和通、立昂技术、威创股份、光库科技、浪潮信息、中科创达和*ST 中安。

图表 5：信息技术行业今年以来个股跌幅排名前十图

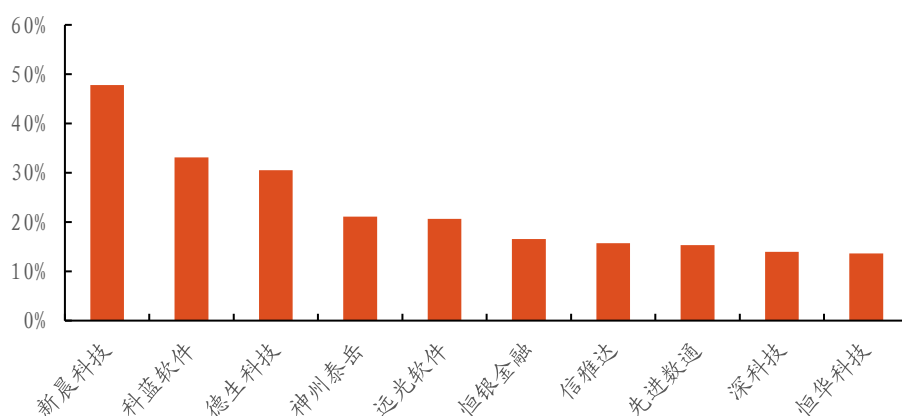


资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.3.2. 上周个股涨跌幅

根据东财以一级行业分类，上周板块内涨幅最大的前十只股票为新晨科技、科蓝软件、德生科技、神州泰岳、远光软件、恒银金融、信雅达、先进数通、深科技和恒华科技。

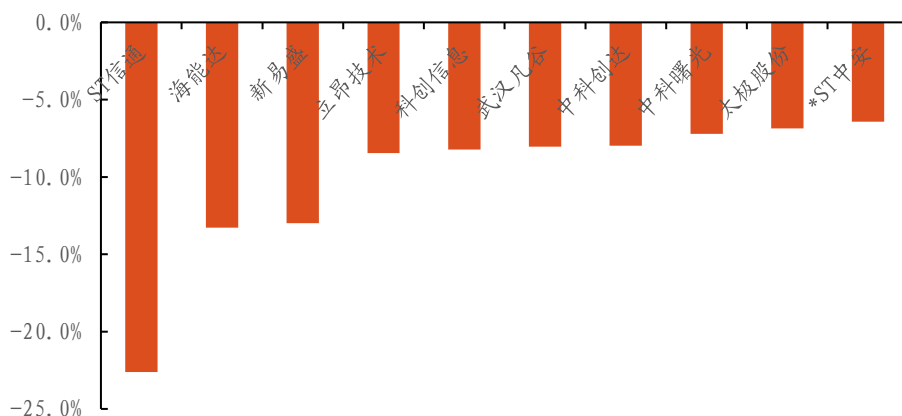
图表 6：信息技术行业上周个股涨幅排名前十图



资料来源：Choice，东方财富证券研究所

根据东财以一级行业分类，上周板块内跌幅最大的前十只股票为 ST 信通、海能达、新易盛、立昂技术、科创信息、武汉凡谷、中科创达、中科曙光、太极股份和*ST 中安。

图表 7：信息技术行业上周个股跌幅排名前十图



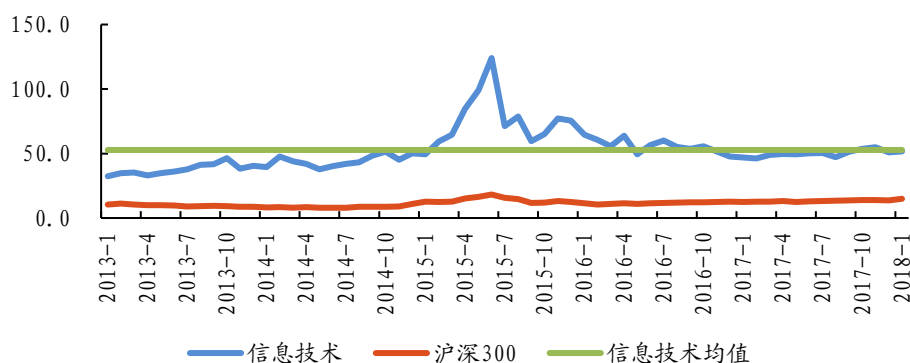
资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.4. 行业估值状况

1.4.1. 最近五年信息技术市盈率走势

截止 1 月 12 日，根据东财以一级行业分类，信息技术行业市盈率（TTM）为 51.56 倍，沪深 300 为 14.79 倍，信息技术行业估值水平略低于最近五年平均水平。

图表 8：最近五年信息技术与沪深 300 估值水平走势情况（TTM 整体法）

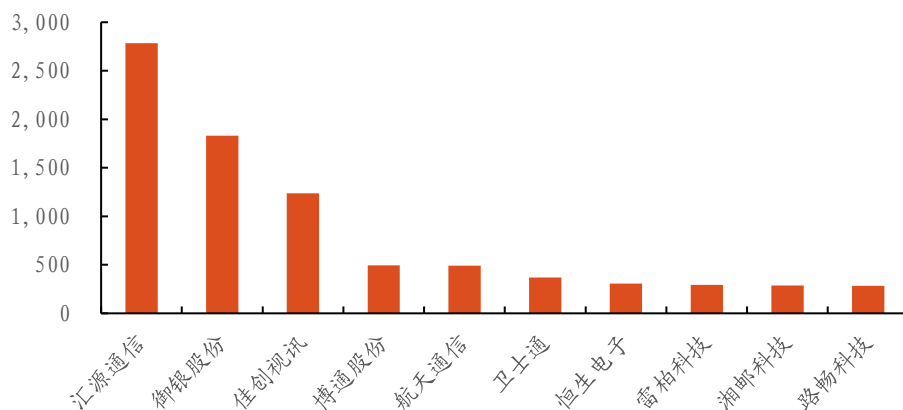


资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.4.2. 行业估值最高的个股

截止 11 月 24 日，根据东财以一级行业分类，信息技术行业市盈率（TTM）最高的十只个股为汇源通信、御银股份、佳创视讯、博通股份、航天通信、卫士通、恒生电子、雷柏科技、湘邮科技和路畅科技。

图表 9：信息技术行业市盈率（TTM）最高的十只个股

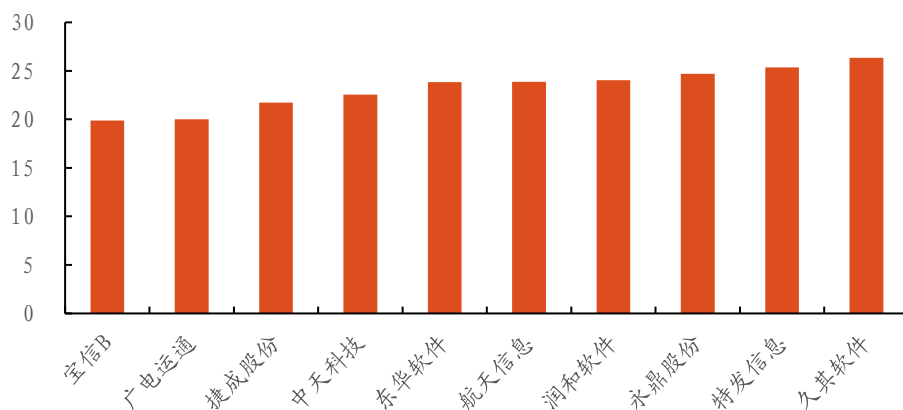


资料来源：Choice，东方财富证券研究所

1.4.3. 行业估值最低的个股

截止 11 月 17 日，根据东财以一级行业分类，信息技术行业市盈率最低（TTM，剔除负值）的十只个股为宝信 B、广电运通、捷成股份、中天科技、东华软件、航天信息、润和软件、永鼎股份、特发信息和久其软件。

图表 10：信息技术行业市盈率（TTM，剔除负值）最低的十只个股



资料来源：Choice，东方财富证券研究所

2. 行业动态

2.1. 行业资讯

中国企业AI技术“飙车”CES

美国当地时间1月9日至12日，2018年国际消费电子展(CES)在拉斯维加斯举行。从2016年中国企业开始占据CES的1/3阵容开始，以商业应用为导向的中国科技落地速度开始引领世界。今年，以AI为主体，包括京东方、苏宁云商、科大讯飞、歌尔股份等在内的多家A股公司，开始大秀AI技术，其中智能汽车、智能音箱集聚了最多的资源和投入。(上海证券报)

iCloud服务落地贵州

从今年2月28日起，中国大陆的iCloud服务将转由云上贵州大数据产业发展有限公司负责运营。此前苹果公司与云上贵州签订的合作协议显示，授权云上贵州作为苹果公司在中国大陆运营iCloud服务的唯一合作伙伴。云上贵州作为运营主体。此外，云上贵州将运营支撑iCloud服务的全国数据中心。该主数据中心将在贵安新区建设，投资将达到10亿美元。(中国证券报)

比特币跌破13000美元 涉足区块链上市公司股价迎暴涨

去年12月17日，据比特币平台CEX.IO显示，比特币美元报价首次冲破20000美元大关，再创历史新高，境外多家比特币主要交易平台报价也同步逼近20000美元关口。然而受到12月21日乌克兰交易所Liqui爆出6万个比特币被盗、部分交易平台遭受黑客攻击等事件影响，比特币价格在12月22日跌破14000美元。虽然之后比特币价格有所回升，但从1月6日开始出现连续几日的下跌行情，尤其是在1月11日，比特币价格盘中失守13000美元。据火币pro报价显示，比特币价格在1月11日上午8时的14886美元开始下跌。截至12时，最低跌至12688美元，4小时内比特币价格跌去近2200美元，最大跌幅近14%。随后，比特币稍稍收复失地。截至下午18时，比特币价格下跌6%，报价13500美元左右。以1月11日12688美元的价格低点与此前20000美元高点相比较，比特币在25天内最大跌幅达36.56%。

据东方财富Choice数据统计，目前涉及区块链概念的上市公司已达37家。其中，易见股份、壹桥股份、新晨科技、安妮股份、四方精创等概念股今年累计涨幅均超过30%。(证券日报)

挑战英特尔霸主地位 上海兆芯拟完成进口芯片替代

1月11日，上海兆芯集成电路有限公司董事长兼总经理叶峻表达了自己下一步的规划。让叶峻信心十足的原因是，兆芯是国内仅有的掌握中央处理器(CPU)、图形处理器(GPU)、芯片组(Chipset)三大核心技术的企业，拥有三大核心芯片的完全自主设计研发能力。其中，兆芯自主研发并量产的中央处理器(CPU)基于国际主流的x86架构，是目前国内唯一一个可以完全替代英特尔等同类产品产品的国产自主CPU供应商。(第一财经)

广州积极谋划第二机场 将无人驾驶纳入交通发展规划

11日，在广州市十五届人大三次会议期间，广州市国规委主任彭高峰透露，目前正在以十九大精神为统领，全力推进面向2035年城市总体规划。彭高峰表示，2017年积极谋划第二机场，对接粤港澳大湾区建设、广深科技创新走廊布局、大交通体系，启动交通发展战略规划。为适应新技术，进一步提高城市交通空间组织效率，无人驾驶也会纳入交通发展战略规划考虑，目前在做数据收集等前期工作，收集包括腾讯、百度、电信等各方面数据，充分利用大数据为

规划编制服务，下一步将会同交通部门做深入的研究。(广州日报)

3大运营商2018年预计投资规模2900亿

据三大运营商近期公布的2018年工作计划，网络建设依然是重中之重。不过与2017年相比，处于网络断档期的三大运营商都将继续削减开支，预计削减幅度约为去年的8%-10%，总体网络投资规模约2900亿元人民币左右，其中用于4G和光通信的投资保持在2000亿元以上。(通信产业网)

台湾将于2018年底关闭3G网络 643万用户将迁至4G

1月11日下午消息，台湾电信监管机构NCC透露，当地643万3G用户需要在年底前迁移到4G网络上，届时运营商的3G牌照将到期。据《台北时报》报道，3G牌照将于今年12月31日到期，服务将于2019年终止。(中国信息产业网)

芯片业最大并购交易将完成：欧盟批准高通收购恩智浦

北京时间1月11日早间消息，布鲁塞尔方面将在下周批准高通公司以470亿美元收购荷兰恩智浦公司(NXP)，标志着芯片行业最大的一笔并购交易即将完成，此前，这家美国公司一直在抵御竞争对手博通公司的恶意收购。(通信世界全媒体)

2.2. 公司资讯

科大讯飞：公司向蔚来ES8提供声源定位等语音技术

科大讯飞1月7日晚间在互动平台表示，科大讯飞向蔚来ES8提供了声源定位等语音技术，作为声音信号采集端口的麦克风并非由科大讯飞提供。(证券时报)

百度：重磅推出 Apollo 2.0，陆奇秀出AI中国速度

拉斯维加斯当地时间1月8日下午，在当地举办的BAIDU WORLD发布会上，百度正式推出了旗下第二代自动驾驶平台Apollo 2.0，同场百度还分享了其最新AI战略，以及DuerOS 2.0平台的最新进展，包括与合作伙伴推出的多款产品。这一次，百度带来的是Apollo 2.0开放平台，百度方面称，Apollo 2.0具备最开放、最完整、最安全的自动驾驶能力。同时，CES上公布了DuerOS的最新进展，DuerOS现在每个月发布5款产品，拥有130多家合作伙伴，20个不同的解决方案。(雷锋网)

华宇软件：与阿里的合作已有订单落地

华宇软件1月8日在互动平台表示，在语音类产品方面，公司与阿里合作已有订单落地。未来将在以法律服务、数据服务、社会治理为主的云计算、大数据、人工智能等领域开展合作。目前，华宇智能语音识别作为华宇新一代智慧庭审解决方案的核心产品，已经融入到法院行业的11个业务场景，为300余家法院，5000余个数字法庭提供服务。(证券时报)

用友网络：友云采签约找钢网，创新大型建筑企业采购服务

日前，公司与找钢网签订服务协议，找钢网将通过引入用友友云采，全面构建面向大型企业建筑公司的全链条互联网采购服务。友云采作为用友云的重点服务之一，在2018年将继续提供智能服务、推动企业的采购转型。

英伟达：与优步建立自动驾驶合作关系

周日晚间，在拉斯维加斯举行的新闻发布会上，英伟达表示，公司将为美国最大的叫车公司优步提供自动驾驶硬件。通过两家公司分别与沃尔沃汽车之间的关系，优步和英伟达之间的伙伴关系可谓硕果累累。作为声明的一部分，

优步表示，公司的自动驾驶汽车——大部分都是搭载了英伟达硬件的沃尔沃汽车——行驶里程已经超过200万英里，其中超过100万英里的里程都是在过去100天里行驶。（凤凰网）

英伟达发布AI无人驾驶芯片

1月8日，英伟达在拉斯维加斯举办发布会，公布旗下多款产品以及在无人驾驶领域的多个合作项目。

游戏业务占英伟达整体收入过半，并仍在增长，基于GeForce显卡和Tegra移动芯片，英伟达也将在VR、电竞、移动游戏主机继续投入。

尽管如此，无人驾驶技术和AI是现阶段英伟达最重视的领域。英伟达CEO黄仁勋表示，英伟达GPU处于游戏、AI、自动驾驶汽车三大行业的中心，这也正是英伟达的三大商业驱动力。而AI，是这三大驱动力增长最快的一股。2017年，英伟达公布了其下一代自动驾驶平台DRIVE Xavier，其搭载的Xavier芯片可以截取汽车外部和内部传感器的数据，借助深度神经网络来提供基于360°环绕式感知的应用，辅以眼球追踪、手势识别、以及自然语言理解等技术。英伟达称其为“世界上最复杂的单芯片系统”。（新浪财经）

英特尔宣布与中国上汽合作研发自动驾驶技术

美国当地时间1月8日下午，英特尔公司首席执行官科再奇在CES 2018上宣布，英特尔将同上汽集团以及中国导航地图公司四维图新（Navinfo）一起，在自动驾驶和高清地图领域展开合作。英特尔公司Mobileye联合创始人Amnon Shashua在当晚的CES上表示，上汽集团将基于Mobileye技术在中国开发3、4、5级自动驾驶汽车。分级指的是自动驾驶水平——4级自动驾驶汽车几乎无需人类干预即可自动行驶，而5级自动驾驶汽车无需人类干预即可在任何道路上自动行驶。在当晚的CES展示上，Intel还宣布了全新的自动驾驶平台，该平台整合了汽车级英特尔凌动处理器和2个Mobileye Eye Q5芯片，为3到5级自动驾驶提供了一个具备行业领先的可扩展性和多功能性的平台。Intel还宣布，在2018年将会有来自不同车厂的200万辆汽车，包括宝马、尼桑、大众等等在内，使用众包数据并更新REM。在中国，Intel将和上汽以及四维图新一起展开REM新合作。（第一财经）

2017年Google出售600万台智能音箱 首度参加CES

2016年10月4日，Google发布了Made By Google的Pixel智能手机和Google Home智能音箱；去年9月，Google不仅以11亿美元收购HTC手机制造业务；紧接着，在去年10月，Google召开新品发布会，发布了Pixel2/XL智能手机、Google Home、Google PixelBook、Google Clips。再一次展现了Google的硬件能力。Google assistant已经在4亿多台设备上使用，现在的Google assistant在全球范围内已经可以提供8种语言上的支持。Google表示，自2017年Home Mini开始出货以来，至少有一款Google家庭设备每秒售出一台。2017年约有630万部家用智能音箱销售。（雷锋网）

东华软件：成立区块链技术研究院 董事长兼任院长

东华软件1月11日在互动平台透露，公司近日成立区块链技术研究院，院长由公司董事长薛向东兼任。研究院内设银行保险、智能制造、智慧城市、科教文卫、医疗健康、社会公益等专门小组。主要职责是持续探索引领区块链发展的前沿成果，为用户创造最好的产品和服务体验，努力成为国内一流、世界知名的机构，进而提升东华软件在IT行业的地位。东华软件今日午后急速拉升，最高涨近8%，收涨4.86%。（证券时报）

AMD与京东强强联合：授权京东为AMD处理器中国区总代理

美国时间1月10日，AMD宣布和京东签署商务备忘录，宣布授权京东为其在中国区的独家总代。一个是3C数码第一电商平台，一个是具有行业绝对领先地位

位硬件厂商，双方的合作可以说是一场强强联合，颇具看点。此次AMD选择京东作为中国区独家总代理，让消费者可以直奔目标在京东上买到想要的正品，还能够享受京东的极速快递和优质服务。而对于京东而言，毫无疑问又多了一项独家优势，让消费者对于京东“数码3C第一品牌”的概念印象加深，同时，对于京东布局电竞行业 and 游戏产业也有深远意义。（天极网）

一汽轿车入股摩拜出行 联手试水共享汽车

1月8日，一汽轿车连发三份合作公告，宣布分别与贵安新区管委会、贵安新区摩拜出行科技有限公司签署战略合作协议，同时与贵安新区新特电动汽车工业有限公司签订合作生产框架协议。三方合作，最终目标直指一汽与摩拜的合作。（华夏时报）

中兴计划今年底或明年初在美推出5G智能手机

中兴通讯终端CEO程立新表示，该公司计划在大约一年内推出上网速度更快的5G智能手机。程立新接受采访时表示，这款设备将于2018年底或2019年初引入美国市场。但具体计划可能根据5G网络的部署状况以及必要芯片组的供应状况进行调整。（C114中国通信网）

中国联通与欧卫公司签署合作协议 共拓“一带一路”地区卫星通信服务

1月9日，在法国总统马克龙访华期间，中国联通与欧洲通信卫星公司在人民大会堂签订合作谅解备忘录，就面向“一带一路”地区共同开拓卫星通信业务达成共识。（飞象网）

大唐电信变更为国有独资公司

近日，大唐电信发布公告称控股股东电信科学技术研究院完成公司制改制工商变更登记，类型为“有限责任公司(国有独资)”，更名为“电信科学技术研究院有限公司”。（通信产业网）

中兴通讯助力中国电信完成全球首次vBRAS全解耦测试

近日，中国电信北京研究院联合中兴通讯在CTNet2025实验室顺利完成全球首次vBRAS全解耦测试，在三层解耦基础上进一步实现了NFVO（NFV编排系统）与VNFM（虚拟网元管理器）的解耦，从而实现了多厂商多专业VNF的统一部署和编排管理，促进新的产业生态发展。（通信世界网）

3. 本周观点

3.1. 信息技术行业会议前瞻

图表 11: 信息技术行业会议前瞻

会议地点	简称	会议日期	会议类型
上海	2018 CBEC AI 人工智能发展应用峰会	2018-01-18	高峰论坛

资料来源: Choice, 东方财富证券研究所

3.2. 行业研判

上周在A股市场中, 区块链成为了最火爆的板块, 一些涉及区块链技术的公司股价在一周内上涨超过30%。然而在热潮退去后出现分化, 一些公司公告澄清目前区块链尚处于研究阶段, 对公司业绩并无实质影响。区块链作为互联网的延伸技术在近期广泛受到关注, 我们认为主要是近期比特币的行情推动以及美股区块链概念股的爆发。然而区块链作为一个去中心化的信任应用, 包含了但不仅包含数字加密货币, 未来的应用场景可能延伸至游戏、在线支付、版权保护等其他应用。

1月9日-1月12日, 2018年国际消费电子展在美国拉斯维加斯举行, 来自全世界的3900余家企业参展。作为目前科技行业的风向标, 本次CES最大的主线为智能化产品, 超过20000个新型消费电子产品展出, 涵盖未来10年影响深远的13大技术: 人工智能、IoT、区块链、3D打印、手机、自动驾驶汽车、移动互联网、智能机器人、VR/AR、无线充电、量子计算、5G和Voice UI。

人工智能作为未来科技最重要的技术, 贯穿于CES展示的几乎所有领域。在承载基础算力的芯片领域, 看点主要还在三大芯片巨头AMD、Intel、NVIDIA上。芯片巨头Intel在CES上展出产品中, 最具亮点的当属49量子比特的低温超导量子计算机芯片, 计算速度达到2的49次方, 计算性能可排进全球Top500超级计算机。AMD也发布了多款重量级产品, 更提到了未来将7nm工艺的CPU、GPU。而NVIDIA则推出针对自动驾驶的计算核心Xavier芯片, 全力进军自动驾驶芯片领域。在自动驾驶方面, 百度重磅退出Apollo2.0平台, 高通推出骁龙820Am汽车平台并集成了4G-LTE调制解调器的信息娱乐系统。智能家居领域则是谷歌以及亚马逊的双雄争霸, 分别带来Google Assistant以及Alexa智能家居语音控制系统。包括LG在内的众多厂商也纷纷加入智能家居行列, 新一代家居产品搭载谷歌的Google Assistant或是亚马逊Alexa系统, 实现对家居的语音控制。

从CES展出的产品上看, 人工智能的进步速度进展顺利。芯片技术推进了人工智能的计算能力, 感知以及认知领域犹如语音和图像的识别在干扰环境下也日渐成熟, 更高级别的自动驾驶和搭载只能之手的智能家居有望成为人工智能提前应用的场景。投资方面, 谨慎看好与Intel及上汽展开合作的四维图新(002405), 建议关注国内中文语音识别龙头科大讯飞(002230)。

4. 行业重点关注公司

图表 12: 行业重点关注公司

代码	简称	市值 (亿元)	一致盈利预测			股价 (元)	评级
			2017	2018	2019		
002230.SZ	科大讯飞	900.15	0.37	0.52	0.70	64.82	未评级
000997.SZ	新大陆	197.71	0.69	0.84	1.06	19.56	未评级
002415.SZ	海康威视	3,951.80	1.02	1.29	1.63	42.82	增持
002410.SZ	广联达	230.14	0.48	0.62	0.79	20.56	买入
600588.SH	用友网络	336.77	0.27	0.41	0.53	23.00	增持
300166.SZ	东方国信	131.04	0.43	0.57	0.73	12.48	未评级
002405.SZ	四维图新	339.00	0.21	0.32	0.41	26.43	增持
000063.SZ	中兴通讯	1,501.82	1.07	1.22	1.43	35.82	增持
002383.SZ	合众思壮	151.54	0.34	0.51	0.70	20.40	未评级
002792.SZ	通宇通讯	78.11	0.93	1.11	1.55	34.60	未评级
300588.SZ	熙菱信息	29.85	0.81	1.26	1.92	29.85	增持
300271.SZ	华宇软件	119.20	0.49	0.68	0.87	15.67	未评级
300170.SZ	汉得信息	106.81	0.36	0.45	0.62	12.45	增持
300188.SZ	美亚柏科	102.64	0.50	0.65	0.85	20.65	未评级
000977.SZ	浪潮信息	238.25	0.35	0.49	0.68	18.48	未评级
603019.SH	中科曙光	254.12	0.47	0.65	0.92	39.52	未评级
002313.SZ	日海通讯	95.32	0.33	0.60	0.89	30.55	增持
600487.SH	亨通光电	548.26	1.65	2.20	2.74	40.32	增持
600522.SH	中天科技	424.34	0.71	0.90	1.08	13.84	未评级
600804.SH	鹏博士	246.10	0.58	0.70	0.83	17.18	未评级
002281.SZ	光迅科技	196.03	0.57	0.76	1.01	31.17	增持
300310.SZ	宜通世纪	102.54	0.30	0.40	0.54	11.47	增持
300098.SZ	高新兴	158.77	0.36	0.48	0.60	13.51	未评级
600570.SH	恒生电子	316.25	0.77	0.92	1.15	51.19	未评级
002065.SZ	东华软件	278.50	0.44	0.48	0.57	8.87	增持
002376.SZ	新北洋	77.67	0.51	0.67	0.86	12.30	未评级

资料来源: Choice, 东方财富证券研究所

5. 风险提示

技术进步不及预期。

西藏东方财富证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格

分析师申明：

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，本报告清晰准确地反映了作者的研究观点，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

投资建议的评级标准：

报告中投资建议所涉及的评级分为股票评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后3到12个月内的相对市场表现，也即：以报告发布日后的3到12个月内的公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A股市场以沪深300指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以标普500指数为基准。

股票评级

买入：相对同期相关证券市场代表性指数涨幅15%以上；
增持：相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于5%~15%之间；
中性：相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-5%~5%之间；
减持：相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-15%~-5%之间；
卖出：相对同期相关证券市场代表性指数跌幅15%以上。

行业评级

强于大市：相对同期相关证券市场代表性指数涨幅10%以上；
中性：相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于-10%~10%之间；
弱于大市：相对同期相关证券市场代表性指数跌幅10%以上。

免责声明：

本研究报告由西藏东方财富证券股份有限公司制作及在中华人民共和国（香港和澳门特别行政区、台湾省除外）发布。

本研究报告仅供本公司的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本研究报告是基于本公司认为可靠的且目前已公开的信息撰写，本公司力求但不保证该信息的准确性和完整性，客户也不应该认为该信息是准确和完整的。同时，本公司不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司会适时更新我们的研究，但可能会因某些规定而无法做到。除了一些定期出版的报告之外，绝大多数研究报告是在分析师认为适当的时候不定期地发布。

在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人作出邀请。

本报告中提及的投资价格和价值以及这些投资带来的收入可能会波动。过去的表现并不代表未来的表现，未来的回报也无法保证，投资者可能会损失本金。外汇汇率波动有可能对某些投资的价值或价格或来自这一投资的收入产生不良影响。

那些涉及期货、期权及其它衍生工具的交易，因其包括重大的市场风险，因此并不适合所有投资者。

在任何情况下，本公司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，投资者需自行承担风险。

本报告主要以电子版形式分发，间或也会辅以印刷品形式分发，所有报告版权均归本公司所有。未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、转发或公开传播本报告的全部或部分内容，不得将报告内容作为诉讼、仲裁、传媒所引用之证明或依据，不得用于营利或用于未经允许的其它用途。

如需引用、刊发或转载本报告，需注明出处为东方财富证券研究所，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。