

2019年12月22日

计算机

## 特斯拉王者归来，智能网联呼啸而至

- **市场回顾：** 上周沪深 300 指数上涨 1.24%，中小板指数上涨 2.58%，创业板指数上涨 2.04%，计算机（中信）板块上涨 1.02%。板块个股涨幅前五名分别为：诚迈科技，达华智能，唐源电气，\*ST 凯瑞，\*ST 中安；跌幅前五名分别为：万集科技，汉鼎宇佑，天夏智慧，数字认证，中科创达。
- **行业要闻：**
  - 华为成都鲲鹏生态基地业务正式上线
  - 百度宣布自研云端全功能 AI 芯片昆仑已完成开发，将于明年初量产
  - 工信部就《工业互联网企业网络安全分类分级指南（试行）》征求意见
  - 央行陈立吾：要建立区块链技术金融应用创新管理机制
  - 上海市经信委：加快建设上海鲲鹏生态创新中心
- **公司动态：**
  - 皖通科技：公司与法智金集团有限公司签署《战略合作协议》
  - 中国软件：本公司控股子公司天津麒麟信息技术有限公司收购中标软件有限公司全体股东所持中标软件全部股权
  - 博思软件：公司为“财政电子票据平台项目”中标供应商
  - 高新兴：公司收到广东省政府采购中心网发布的中标公告
- **投资建议：** 我们清晰的观察到当年 iPhone 的发展历史正在特斯拉身上重演，而特斯拉只是汽车智能化、网联化浪潮的开端。在 5G+AI 驱动下，汽车电子产业变革大浪潮的投资机会或比 10 年前苹果产业链更为惊人！继续重点推荐四维图新、中科创达、千方科技、万集科技、金溢科技、博通集成等，建议关注德赛西威、易华录、格尔软件、高新兴、高鸿股份、均胜电子等。
- **风险提示：** 自动驾驶技术发展不及预期；车联网落地不及预期。

## 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

### 行业表现



资料来源：Wind 资讯

%	1M	3M	12M
相对收益	0.83	-3.38	-31.14
绝对收益	4.11	-1.31	1.47

胡又文

分析师

SAC 执业证书编号：S1450511050001

huyw@essence.com.cn

021-35082010

凌晨

分析师

SAC 执业证书编号：S1450517120005

lingchen@essence.com.cn

021-35082059

### 相关报告

- 车联网动态跟踪：北京首次允许自动驾驶路测进行载人载物测试，自动驾驶加速落地 2019-12-15
- 分拆上市潜在受益标的梳理 2019-12-15
- 积极关注央行数字货币落地进展 2019-12-09
- 新技术加持，银行 IT 迎蝶变时刻——金融 IT 系列报告之一 2019-12-09
- 股票期权再下一城，IT 系统临全面革新机遇 2019-12-09

## 1. 本周观点

年初至今，我们全市场领推智能网联汽车，对 5G+AI 驱动下的汽车产业智能化、网联化变革进行了全景式剖析，前瞻指出“5G+AI 驱动百年汽车产业“iPhone”时刻到来，汽车电子产业变革大浪潮的投资机会或比 10 年前苹果产业链更为惊人”。我们在报告中重点提出的产业链领头雁——特斯拉近期王者归来，上周市值创新高超 700 亿美金，一跃成为全球第三的汽车制造商，仅次于日本丰田和德国大众。展望未来，特斯拉只是汽车智能化、网联化大潮的开端，产业变革的浪潮已经席卷而来。

### 1、自动驾驶

**政策——顶层设计文件有望年底正式出台。**我国智能汽车相关的顶层设计文件主要是《智能汽车创新发展战略》，征求意见稿曾于 2018 年初发布。国家发改委产业发展司处长吴卫在 10 月 25 日全球未来出行大会中表示正式文件“按照预定的计划应该年内能够印发。”《发展战略》涵盖六大体系，包括技术创新体系、产业生态体系、路网设施体系、标准法规体系、产品监管体系、安全管理体系，我们认为顶层设计的出炉将为自动驾驶的发展保驾护航。同时，新能源汽车是智能网联的先锋，我们看到近期发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》（征求意见稿）中明确了国家的发展目标，即“到 2025 年，新能源汽车新车销量占比达到 25%左右，智能网联汽车新车销量占比达到 30%，高度自动驾驶（指 L4 级别）智能网联汽车实现限定区域和特定场景商业化应用。”

图 1：自动驾驶相关顶层设计文件

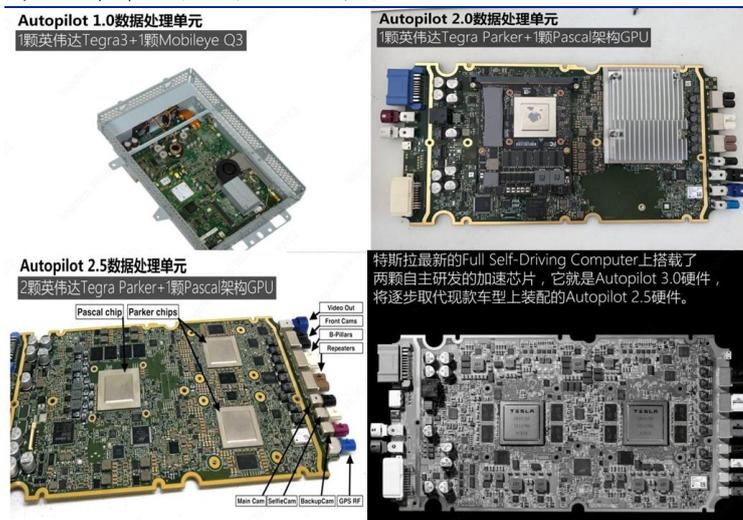


资料来源：盖世汽车，安信证券研究中心

**产业链——以芯片为代表的核心硬件和以高精度地图为代表的核心软件逐步成熟。**1) **芯片。**回顾特斯拉自动驾驶系统的进化史，可以明显看到芯片对其的重要影响。简单来说，自动驾驶芯片的性能直接决定了自动驾驶技术的实现等级和水平，自动驾驶芯片的成本则是影响自动驾驶商用化落地的重要因素。在今年的投资者大会上，特斯拉展示了自研芯片，性能和成功有显著提升，正是在这基础上，CEO 马斯克进一步将完全自动驾驶（L4/L5 级别）的时间表提前。从产业层面来看，自动驾驶芯片正在遵循着摩尔定律不断进化，加速成熟。在近期召开的 GPU 技术大会上，英伟达发布了最新款自动驾驶芯片平台——Orin，每秒可运行 200 万亿次计算（200TOPS），几乎是英伟达上一代 Xavier 系统级芯片性能的 7 倍。同时，黄仁勋 CEO 也表示 Xavier 将在 2020 年开始正式量产，支撑合作伙伴自动驾驶解决方案的落地，而 Orin 则计划在 2022 年正式量产；2) **高精度地图。**根据产业链调研，国内高精度地图的主要玩家均已经完成了全国高速公路的高精度地图绘制工作，并且搭建完成了高精度地图云平台等赋能组件，其研发进度完全可满足目前自动驾驶主流落地场景——高速公路场景下的

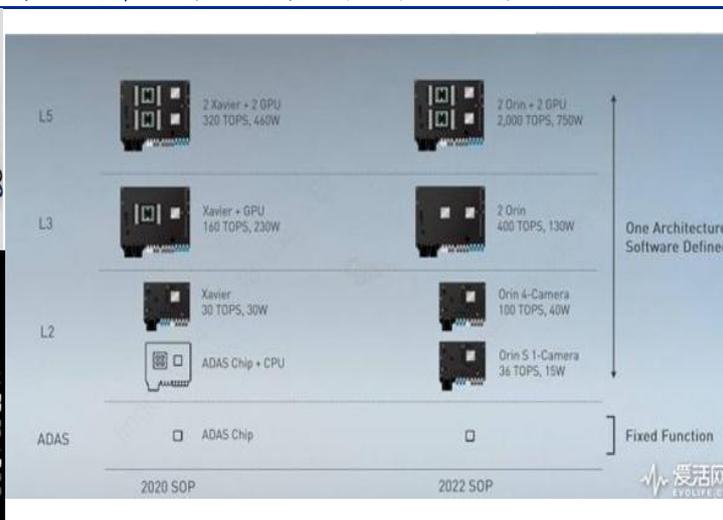
自动驾驶的需求。从四维图新接连拿下宝马、华为的高精度地图商用化订单，也可以从侧面验证上述观点。

图 2：特斯拉自动驾驶的芯片进化史



资料来源：汽车之家，安信证券研究中心

图 3：英伟达对应不同等级自动驾驶的芯片方案



资料来源：英伟达，爱活网，安信证券研究中心

**市场——蓄势待发，与时间赛跑。**观察国内外互联网厂商的自动驾驶产业进展，我们看到代表着 L4 级别技术的 RoboTaxi 自动驾驶出租车队已经取得阶段性突破。1) 美国：谷歌 Waymo 近期公布了自动驾驶服务数据，其已经接送乘客超过 10 万人次。自 2019 年 1 月起，每周乘车人数都在增加，目前每个月稳定在 1500 名用户；2) 国内：今年下半年以来，百度在长沙、沧州相继落地 RoboTaxi 服务（投放数十辆自动驾驶车辆进行试运营）。初创公司方面，文远知行、小马智行等也在下半年开始落地 RoboTaxi 服务。车企里面最激进的特斯拉，已经明确提出 2020 年底实现量产 L4 级别的自动驾驶汽车的目标。同时，围绕着 20、21 年的自动驾驶落地时间表，其他主流车厂也在积极研发，与时间赛跑。从目前进度来看，我们继续看好 20、21 年 L3 级别的自动驾驶开始全面落地。从应用场景来看，全自动泊车、L3 级高速公路自动驾驶将是首先落地的场景。

## 2、车联网

**巨头的动作预示产业发展方向，车路协同（车联网）是中国特色的发展路径。**近期国内自动驾驶领军企业百度在长沙举办了 Apollo 首届生态大会上。在大会上，百度重点突出了“车路协同”的自动驾驶技术方案，智能驾驶事业群组总经理李震宇表示：“车路协同具体指：车是具备“网联”能力的“聪明的车”，路则是具有感知交通环节、可思考决策、可表达路况的“智能的路”。实现自动驾驶的最优解要依赖于“聪明的车”+“智能的路”的双剑合璧。”实际上，巨头的动作和战略思考与我们前期的报告观点不谋而和——车路协同是中国特色的汽车产业智能化升级路径。

图 4：车路协同是实现自动驾驶的最优解



资料来源：百度，安信证券研究中心

图 5：车路协同的商业路径



资料来源：百度，安信证券研究中心

产业利好政策频频，车联网基建大幕已启。9 月，国务院印发了《交通强国建设纲要》。12 月 2 日，交通运输部发布交通强国建设试点工作通知，拟通过 1~2 年时间，培育若干具有引领示范作用的试点项目，用 3~5 年时间取得相对完善的系统性成果，涵盖智能交通装备协同的新一代交通基建，发展自动驾驶、智能航运等。可以看出，发展车联网产业是中国从交通大国演进到交通强国的必然途径。在政府提出“科技新基建”的宏观背景下，车联网基础设施建设升级潮已然临近。今年的 ETC 只是前奏，后续 5G-V2X 技术演进下，RSU、边缘站、差分站等科技基础设施建设将拉开帷幕。

车机是华为“1+8+N” IoT 战略中唯一尚未亮相的品类，值得重点关注。除了路网基建之外，车端联网是值得重视的细分领域。从车企的布局来看，以智能驾驶舱等为代表的车联网设备正在成为争夺用户的重要配置，渗透率有望持续提升。值得重点关注的是，车机是华为“1+8+N” IoT 战略中唯一尚未亮相的品类，我们充分肯定华为的产品定义能力，未来华为发布的车机有望成为引爆车联网市场的现象级产品。

**投资建议：**我们清晰的观察到当年 iPhone 的发展历史正在特斯拉身上重演，而特斯拉只是汽车智能化、网联化浪潮的开端。在 5G+AI 驱动下，汽车电子产业变革大浪潮的投资机会或比 10 年前苹果产业链更为惊人！继续重点推荐四维图新、中科创达、千方科技、万集科技、金溢科技、博通集成等，建议关注德赛西威、易华录、格尔软件、高新兴、高鸿股份、均胜电子等。

**风险提示：**自动驾驶技术发展不及预期；车联网落地不及预期。

## 2. 下周投资提示

表 1：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	四维图新	股东大会召开	20191227
2	汉鼎宇佑	股东大会召开	20191227
3	东方通	股东大会召开	20191227
4	朗新科技	股东大会召开	20191227
5	浪潮软件	股东大会召开	20191227
6	多伦科技	股东大会召开	20191227
7	众合科技	股东大会召开	20191226

8	启明星辰	股东大会召开	20191226
9	杰赛科技	股东大会召开	20191226
10	汇金科技	股东大会召开	20191226
11	万兴科技	股东大会召开	20191226
12	中科信息	股东大会召开	20191226
13	*ST 索菱	股东大会召开	20191225
14	天喻信息	股东大会召开	20191225
15	航天信息	股东大会召开	20191225
16	神州信息	股东大会召开	20191223
17	中科金财	股东大会召开	20191223
18	星网宇达	股东大会召开	20191223
19	康旗股份	股东大会召开	20191223
20	华平股份	股东大会召开	20191223
21	东方国信	股东大会召开	20191223
22	中海达	股东大会召开	20191223

数据来源: Wind, 安信证券研究中心

### 3. 行业新闻

#### 北京首次允许自动驾驶路测进行载人载物测试

36 氪 12 月 15 日消息, 36 氪获悉, 北京市交通委联合北京市公安交管局、北京市经济信息委等部门, 制定发布了《北京市关于加快推进自动驾驶车辆道路测试有关工作的指导意见(试行)》和《北京市自动驾驶车辆道路测试管理实施细则(试行)》两个文件, 规范推动自动驾驶汽车的实际道路测试。

#### 广东省与中国建设银行签署支持与服务粤港澳大湾区建设战略合作协议

36 氪 12 月 15 日消息, 广东省人民政府与中国建设银行股份有限公司 13 日在广州签署《支持与服务粤港澳大湾区建设战略合作协议》, 共同推动粤港澳大湾区国际金融枢纽建设, 进一步提升金融服务实体经济水平。根据协议, 双方将重点围绕科技金融、绿色金融、特色金融、智慧政务等领域加强合作。

#### 工信部将从五方面入手推动云计算产业快速发展

36 氪 12 月 16 日消息, 工信部信软司副司长董大健表示, 下一步, 工信部将从五方面入手推动云计算产业快速发展。一是持续优化发展环境, 规范云计算市场, 培育龙头骨干企业; 二是加快突破核心技术, 加快云计算在自主基础软硬件平台上的适配迁移, 推动云计算以 5G、工业互联网、大数据、人工智能、区块链等技术融合创新; 三是深入推动企业上云应用云; 四是完善云计算的标准体系; 五是打造安全保障体系。

#### 工信部科技司副司长: 期待通过金融支持加速解决人工智能行业痛点

36 氪 12 月 16 日消息, 12 月 13 日, 在人工智能产业投融资座谈会上, 工信部科技司副司长朱秀梅对人工智能产融合作提出三点期待: 一是人工智能技术创新、资本等要素聚焦核心技术突破, 加快科技成果转化应用。二是聚焦与实体经济深度融合领域, 通过金融支持加速解决行业痛点。三是以资本为助力, 以产业为载体, 加快构建优势互补、互利共赢、共建共享的人工智能产融生态。

#### 工信部就《工业互联网企业网络安全分类分级指南(试行)》征求意见

36 氩 12 月 17 日消息，工信部就《工业互联网企业网络安全分类分级指南(试行)》征求意见。加快构建工业互联网安全保障体系，促进工业互联网高质量发展，护航制造强国和网络强国战略实施。

#### **央行陈立吾：要建立区块链技术金融应用创新管理机制**

36 氩 12 月 17 日消息，以“金融科技助力现代金融体系建设”为主题的 2019 第三届中国互联网金融论坛于今日在京召开，央行科技司副司长陈立吾出席活动并发表演讲。陈立吾对如何促进区块链技术应用和发展提出四点建议：一是加强区块链技术跟踪研究；二是推动区块链技术在金融领域的应用标准制定；三是引导区块链技术在金融领域的合理应用；四是加强区块链技术的行业协作。

#### **华为成都鲲鹏生态基地业务正式上线**

36 氩 12 月 17 日消息，“鲲鹏计算产业峰会·四川”在成都举办。会上，成都鲲鹏生态基地业务正式宣布上线，可面向鲲鹏计算产业生态企业提供鲲鹏测试适配的 IT 环境、技术支撑、培训赋能等服务。而成都鲲鹏生态基地业务旨在推动各行业应用系统向鲲鹏架构适配，构建鲲鹏计算产业生态。今年 8 月 7 日，成都与华为签订鲲鹏生态基地项目合作协议。

#### **上海市委书记李强：加快推动区块链技术应用，着力推动支付产业发展**

36 氩 12 月 17 日消息，上海市委书记李强指出，2020 年上海要基本建成与我国经济实力及人民币国际地位相适应的国际金融中心，现在已经到了最后冲刺阶段。要把金融科技作为重点方向，牢牢把握技术和产业发展新趋势，积极抢占金融科技发展制高点，加快推动区块链技术应用，着力推动支付产业发展，做好风险管控，不断提升上海国际金融中心的全球影响力、竞争力和显示度。

#### **新华社：“央行数字货币”或将在不久的未来破茧而出**

36 氩 12 月 18 日消息，多方研究显示，全球多家央行已在数字货币研发上取得进展，“央行数字货币”或将在不久的未来破茧而出。美国布鲁金斯学会日前发布研究报告说，目前已有诸多国家在“央行数字货币”研发上取得实质性进展或有意发行“央行数字货币”，包括法国、瑞典、沙特、泰国、土耳其等。中国人民银行行长易纲日前表示，人民银行把数字货币和电子支付工具结合起来，将推出一揽子计划，目标是替代一部分现金。

#### **百度宣布自研云端全功能 AI 芯片昆仑已完成开发，将于明年初量产**

36 氩 12 月 18 日消息，百度宣布，由三星代工的百度自研云端全功能 AI 芯片昆仑目前已经完成开发，将于明年初量产。百度昆仑芯片包括用于机器学习模型训练的训练芯片昆仑 818-300，以及推理芯片昆仑 818-100。此外，百度昆仑芯片采用百度自研的 XPU 神经处理器架构，以及三星 14 纳米低功耗制程工艺技术和 I-Cube™ 封装方案。

#### **上海市经信委：加快建设上海鲲鹏生态创新中心**

36 氩 12 月 19 日消息，上海市经信委副主任张英今日出席上海鲲鹏计算产业峰会时表示，希望华为能结合上海软硬件和金融业、制造业等行业的优势，加快建设上海鲲鹏生态创新中心，重点发展软硬件生态，做大产业空间，培养产业人才，形成一批高价值、高性能、高可用的自主创新解决方案，打造一批示范工程项目，在上海形成具有全球竞争力计算产业集群。

#### **IBM 高级副总裁罗思民：将通过硬件投资落实 AI 和混合多云战略重点**

36 氩 12 月 19 日消息，IBM 高级副总裁罗思民表示，“IBM 在战略上有两大重点：一个是混合多云，另外一个是无处不在的 AI。（我们）在硬件、软件的投资中，都有这两大战略重点的落实。”此外，IBM 相信，未来企业的 CIO 需要应付的云厂商数量在 10 家以上，这会造就一个以不同公有云或是公有云和私有云共存的混合多云市场。罗思民称，“IBM 能够帮助 CIO 做好多云环境的技术规划、应用实施和安全管理。”

#### 工信部支持天津（西青）创建国家级车联网先导区

36 氩 12 月 20 日消息，近日，工业和信息化部复函天津市人民政府，支持天津（西青）创建国家级车联网先导区。工信部明确，该先导区的主要任务和目标包括：规模部署蜂窝车联网 C-V2X 网络，完成重点区域交通设施车联网功能改造和核心系统能力提升，明确车联网通信终端安装方案，建立车联网安全管理、通信认证鉴权体系和信息开放、互联互通的云端服务平台等。

#### 工信部人才交流中心党委副书记陈新：区块链产业人才培养存在两大问题

36 氩 12 月 20 日消息，工业和信息化部人才交流中心党委副书记陈新表示，从目前的情况来看，区块链产业人才培养还存在着一些突出问题，主要可以归纳为两个方面：一是区块链人才培养与企业行业发展的需求严重脱节，这是产业人才培养中最大的问题和痛点。二是，随着区块链技术和产业迅速发展，区块链人才培养的质量不能够满足产业发展的需要。

## 4. 公司新闻

#### 杰赛科技:2019 年面向合格投资者公开发行公司债券

杰赛科技 12 月 15 日发布公告，2019 年面向合格投资者公开发行公司债券，本期债券期限为 3 年，本期债券发行规模不超过 4 亿元；本期债券每张面值为人民币 100 元，发行数量为不超过 400 万张，发行价格为 100 元/张。

#### 迪威迅:公司 2017 年度、2018 年度连续两个会计年度经审计的净利润为负值，若公司 2019 年度经审计的净利润仍为负值，深圳证券交易所可能暂停公司股票上市

迪威迅 12 月 15 日发布公告，公司 2017 年度、2018 年度连续两个会计年度经审计的净利润为负值，若公司 2019 年度经审计的净利润仍为负值，深圳证券交易所可能暂停公司股票上市。

#### 新宁物流:公司第四届董事会同意公司将持有的嘉信仓储 100%股权转让给东莞三江港口储罐有限公司，同时公司与嘉信仓储原股东蔡婉婷、江朝辉协商一致并签署《关于向第三方出售中山市嘉信化工仓储物流有限公司 100%股权之后续安排的协议书》

新宁物流 12 月 15 日发布公告，公司第四届董事会同意公司将持有的嘉信仓储 100%股权转让给东莞三江港口储罐有限公司，同时公司与嘉信仓储原股东蔡婉婷、江朝辉协商一致并签署《关于向第三方出售中山市嘉信化工仓储物流有限公司 100%股权之后续安排的协议书》。

#### 南洋股份:公司拟将公司名下电线电缆业务所涉全部资产及相关权益和负债，出售给公司控股股东郑钟南先生或其指定的关联方

南洋股份 12 月 15 日发布公告，公司拟将公司名下电线电缆业务所涉全部资产及相关权益和负债，出售给公司控股股东郑钟南先生或其指定的关联方，本次交易构成关联交易，公司已与交易对方签订交易意向书。

#### 奥马电器:公司拟将中融金 100%股权出售至赵国栋先生及权益宝（北京）科技有限公司

奥马电器 12 月 15 日发布公告,公司拟将中融金 100% 股权出售至赵国栋先生及权益宝(北京)科技有限公司,以上股权作价合计人民币 2 元,本次交易构成关联交易。

**皖通科技: 公司与法智金集团有限公司签署《法智金集团有限公司与安徽皖通科技股份有限公司战略合作协议》**

皖通科技 12 月 16 日发布公告,公司与法智金集团有限公司签署《法智金集团有限公司与安徽皖通科技股份有限公司战略合作协议》,双方拟基于区块链经济模型,在高速公路、港口航运、城市智能交通及 IDC 等领域进行战略合作。

**荣科科技: 公司拟向华夏银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度 2,000 万元并提供资产抵押**

荣科科技 12 月 16 日发布公告,公司拟向华夏银行股份有限公司沈阳分行申请授信额度 2,000 万元并提供资产抵押。

**GQY 视讯: 公司拟使用自有资金向全资子公司黄河华夏科技(河南)有限公司增资人民币 3,000 万元; 公司全资子公司黄河华夏科技(河南)有限公司拟参与竞拍位于开封新区启动区八大街以东、金耀路以南 XQ0803-03 地块的土地使用权**

GQY 视讯 12 月 16 日发布公告,公司拟使用自有资金向全资子公司黄河华夏科技(河南)有限公司增资人民币 3,000 万元,本次增资完成后,黄河华夏科技注册资本为 5,000 万元; 公司全资子公司黄河华夏科技(河南)有限公司拟参与竞拍位于开封新区启动区八大街以东、金耀路以南 XQ0803-03 地块的土地使用权,土地面积 5,828.7 平方米。

**迪威迅: 公司变更会计政策、会计估计**

迪威迅 12 月 16 日发布公告,公司变更会计政策、会计估计,本次变更后,公司按照财政部于 2017 年修订发布的《企业会计准则第 14 号—收入》的相关规定执行。

**海联金汇: 公司持股 5% 以上股东北京博升优势科技发展有限公司减持公司股份 14,000,000 股, 占总股本比例 1.13%**

海联金汇 12 月 16 日发布公告,公司持股 5% 以上股东北京博升优势科技发展有限公司减持公司股份 14,000,000 股, 占总股本比例 1.13%, 减持后持股 20.61%。

**东软集团: 公司全资子公司东软香港、通和毓承、东控第五投资对东软熙康控股有限公司增资**

东软集团 12 月 16 日发布公告,公司全资子公司东软香港、通和毓承、东控第五投资以共计 5.56 亿元人民币对东软熙康控股有限公司增资,其中东软香港出资 1.12 亿元人民币; 本次增资完成后, 本公司间接持有熙康的股权比例将由 29.2479% 变更为 27.9352%; 东控第五投资为本公司关联法人, 本交易构成了公司的关联交易。

**新国都: 公司收到深圳证券交易所出具的《关于公司 2019 年非公开发行创新创业公司债券符合深交所转让条件的无异议函》**

新国都 12 月 16 日发布公告,公司收到深圳证券交易所出具的《关于公司 2019 年非公开发行创新创业公司债券符合深交所转让条件的无异议函》。

**顺利办: 公司同意子公司霍尔果斯快马财税管理服务有限公司对部分终端资产进行整合优化,**

**并签署《终止合作协议》；公司拟使用部分自有资金购买不超过人民币 15,000 万元额度的银行保本型理财产品**

顺利办 12 月 16 日发布公告，公司同意子公司霍尔果斯快马财税管理服务有限公司对部分终端资产进行整合优化，并签署《终止合作协议》，签署本协议将导致快马财税终端资产合并范围相应减少，同时公司合并报表层面商誉、负债金额有所降低；公司拟使用部分自有资金购买不超过人民币 15,000 万元额度的银行保本型理财产品。

**中远海科：公司拟作为战略投资者，以公开摘牌方式参与贵州高速公路集团有限公司全资子公司贵州中南交通科技有限公司增资项目；公司董事会聘任总会计师戴静女士为董事会秘书**

中远海科 12 月 16 日发布公告，公司拟作为战略投资者，以公开摘牌方式参与贵州高速公路集团有限公司全资子公司贵州中南交通科技有限公司增资项目；公司董事会聘任总会计师戴静女士为董事会秘书。

**汇纳科技：公司收到中国证监会出具的《关于核准汇纳科技股份有限公司非公开发行股票的批复》**

汇纳科技 12 月 16 日发布公告，公司收到中国证监会出具的《关于核准汇纳科技股份有限公司非公开发行股票的批复》，批复核准公司非公开发行不超过 20,180,400 股新股。

**中新赛克：发布 2019 年限制性股票激励计划**

中新赛克 12 月 16 日发布公告，发布 2019 年限制性股票激励计划，拟向激励对象授予限制性股票 320.16 万股，占公司股本总额 10,672.00 万股的 3.00%；其中，首次授予 266.11 万股限制性股票，占公司股本总额的 2.49%。

**迪威迅：公司收到创业板公司管理部的关注函**

迪威迅 12 月 17 日发布公告，公司收到创业板公司管理部的关注函，关注函对公司《关于会计政策、会计估计变更的公告》相关事项表示关注并要求做出书面说明。

**科远智慧：公司全资子公司南京科远智慧能源投资有限公司计划以自有资金 14,396,708.83 元购买安徽国祯所持有的灵璧国祯生物质热电有限公司 70% 股权；南京科远智慧能源投资有限公司拟与宿松县政府签署《投资合作协议》；公司拟将募投剩余资金合计 42,640.42 万元用于投资建设能源互联网智慧应用宿松示范项目及能源互联网智慧应用灵璧示范项目**

科远智慧 12 月 17 日发布公告，公司全资子公司南京科远智慧能源投资有限公司计划以自有资金 14,396,708.83 元购买安徽国祯所持有的灵璧国祯生物质热电有限公司 70% 股权；南京科远智慧能源投资有限公司拟与宿松县政府签署《投资合作协议》，投资建设能源互联网智慧应用宿松示范项目，项目计划总投资 4.2 亿元；公司拟将募投剩余资金合计 42,640.42 万元用于投资建设能源互联网智慧应用宿松示范项目及能源互联网智慧应用灵璧示范项目。

**卫宁健康：公司拟向相关银行申请合计不超过人民币 80,000 万元的综合授信额度**

卫宁健康 12 月 17 日发布公告，公司拟向相关银行申请合计不超过人民币 80,000 万元的综合授信额度。

**东方网力：公司副总经理钟玲女士因个人原因辞去公司副总经理职务**

东方网力 12 月 17 日发布公告，公司副总经理钟玲女士因个人原因辞去公司副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。

**杰赛科技：公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》**

杰赛科技 12 月 17 日发布公告，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，国有股权无偿划转完成股份过户登记，本次股份划转完成后，公司控股股东将由中国电子科技集团公司第七研究所变更为中电网络通信集团有限公司。公司实际控制人未发生变更，仍为中国电子科技集团有限公司。

**先进数通：公司拟在北京设立全资子公司北京先进数通信息科技有限公司；公司拟与上海邦汇商业保理有限公司及招商银行股份有限公司北京分行开展应收账款有追索权保理业务**

先进数通 12 月 17 日发布公告，为优化公司业务管理结构，公司拟在北京设立全资子公司北京先进数通信息科技有限公司，注册资本为 10000 万元；公司拟与上海邦汇商业保理有限公司及招商银行股份有限公司北京分行开展应收账款有追索权保理业务，合计融资额度不超过人民币 25000 万。

**金桥信息：公司持股 5% 以上股东杭州文心致禾资产管理合伙企业近日已完成变更普通合伙人的工商变更登记**

金桥信息 12 月 17 日发布公告，公司持股 5% 以上股东杭州文心致禾资产管理合伙企业近日已完成变更普通合伙人的工商变更登记，原合伙人上海文心智合退伙，航美文创成为文心致禾新的普通合伙人，本次权益变动完成后，航美文创将间接持有本公司股份 27,054,145 股，占公司总股本的 11.5950%。

**恒华科技：公司募集资金投资项目“贵州省云计算数据中心建设项目”已实施完毕并达到预定建设目标，结项后的节余募集资金 39.12 万元永久补充公司流动资金**

恒华科技 12 月 17 日发布公告，公司募集资金投资项目“贵州省云计算数据中心建设项目”已实施完毕并达到预定建设目标，结项后的节余募集资金 39.12 万元永久补充公司流动资金。

**南天信息：公司继续受让广州市海捷计算机科技有限公司 30% 股权完成工商变更登记**

南天信息 12 月 17 日发布公告，公司继续受让广州市海捷计算机科技有限公司 30% 股权完成工商变更登记，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。

**汇金股份：公司签署了《股权转让协议》；公司拟向河北云深科技有限公司转让公司所持汇金科技 51% 的股权**

汇金股份 12 月 17 日发布公告，公司签署了《股权转让协议》，以 7,970,818.79 元的价格收购王建军、王岐、王瑜、张彦芝持有的河北德兰尼特机电科技有限公司 35% 股权；以 2,732,852.16 元的价格收购祁恩亦持有的德兰尼特 12% 股权；本次收购完成后，德兰尼特将成为公司的全资子公司；公司拟以 5,610,000 元人民币的价格向河北云深科技有限公司转让公司所持汇金科技 51% 的股权，本次交易完成后，公司将不再持有汇金科技股权。

**安硕信息：公司收到上海市高级人民法院《民事判决书》；就上述判决，公司拟提出再审申请**

安硕信息 12 月 17 日发布公告，公司收到上海市高级人民法院《民事判决书》，驳回上诉人安硕公司的上诉请求，投资者的损失与安硕公司的虚假陈述行为具有因果关系，安硕公司应当对投资者的损失进行赔偿；就上述判决，公司拟提出再审申请。

**润和软件：公司全资子公司捷科智诚拟使用未分配利润 4,000 万元人民币转增注册资本**

润和软件 12 月 17 日发布公告,公司全资子公司捷科智诚拟使用未分配利润 4,000 万元人民币转增注册资本,注册资本将由 6,000 万元人民币增加至 10,000 万元人民币。

**四方精创:公司持股 5%以上的股东益群集团控股有限公司减持公司股份 1,889,607 股,占总股本比例的 1.00%**

四方精创 12 月 17 日发布公告,公司持股 5%以上的股东益群集团控股有限公司减持公司股份 1,889,607 股,占总股本比例的 1.00%,减持后持股 25.43%。

**天源迪科:公司非职工代表监事梁凌琳女士因个人原因辞去非职工代表监事职务;公司提名肖征女士为公司第五届监事会非职工代表监事候选人**

天源迪科 12 月 17 日发布公告,公司非职工代表监事梁凌琳女士因个人原因辞去非职工代表监事职务,辞职后不再在公司任职;公司提名肖征女士为公司第五届监事会非职工代表监事候选人。

**启明信息:公司预计公司 2019 年与部分关联方发生的日常关联交易金额超出年初预计;公司对 2020 年日常关联交易进行了预计**

启明信息 12 月 18 日发布公告,公司预计公司 2019 年与部分关联方发生的日常关联交易金额超出年初预计,本次全年交易额合计增加 2,200 万元;公司对 2020 年日常关联交易进行了预计,2020 预计发生额销售商品、提供劳务不超过 163,000 万元,购买货物、接受服务不超过 4,600 万元。

**中威电子:公司于近日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对杭州中威电子股份有限公司及其相关人员采取出具警示函措施的决定》**

中威电子 12 月 18 日发布公告,公司于近日收到中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对杭州中威电子股份有限公司及其相关人员采取出具警示函措施的决定》,公司及相关当事人已深刻反省并引以为戒。

**远方信息:公司控股子公司浙江维尔科技有限公司近日收到了福建省福清人民法院传票 ([2019]闽 0181 民初 8090 号) 等相关法律文书,尚未开庭审理**

远方信息 12 月 18 日发布公告,公司控股子公司浙江维尔科技有限公司近日收到了福建省福清人民法院传票 ([2019]闽 0181 民初 8090 号) 等相关法律文书,尚未开庭审理。

**金财互联:公司实际控制人朱文明解除其与束昱辉于 2016 年 1 月 8 日签署的《一致行动协议》**

金财互联 12 月 18 日发布公告,持股 5%以上股东王金根计划减持其持有的本公司股份,减持总数量不超过 500 万股,占本公司总股本比例 0.64%;公司实际控制人朱文明解除其与束昱辉于 2016 年 1 月 8 日签署的《一致行动协议》,双方的一致行动关系自 2019 年 12 月 18 日解除。

**云赛智联:公司全资子公司南洋万邦和自然人股东俞波拟向苏州南洋按原出资比例增资;公司转让所持美多通信 100%股权**

云赛智联 12 月 19 日发布公告,公司全资子公司南洋万邦和自然人股东俞波拟向苏州南洋按原出资比例增资,其中南洋万邦认缴增资 120 万元,自然人股东俞波认缴增资 30 万元,所增加注册资金分三年逐步实缴到位;公司转让所持美多通信 100%股权,转让完成后,公司将不再持有美多通信股权,股权受让方电动所,系公司实际控股股东仪电集团全资子公司,本次事项构成关联交易。

**立思辰:公司拟与文科租赁以公司名下软件著作权以售后回租的方式进行融资租赁交易**

立思辰 12 月 19 日发布公告, 公司拟与文科租赁以公司名下软件著作权以售后回租的方式进行融资租赁交易, 融资金额 10,000 万元, 租赁期限 3 年。

**奥飞数据:公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》**

奥飞数据 12 月 19 日发布公告, 公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》, 其决定对该行政许可申请予以受理。公司本次非公开发行股票事项尚需获得中国证监会的核准, 该事项存在不确定性。

**博思软件:公司为“财政电子票据平台项目”中标供应商, 公司控股子公司北京博思致新互联网科技有限责任公司为“统一支付平台系统项目”第一中标候选人**

博思软件 12 月 19 日发布公告, 公司为“财政电子票据平台项目”中标供应商, 中标金额为 1,392.00 万元, 公司控股子公司北京博思致新互联网科技有限责任公司为“统一支付平台系统项目”第一中标候选人, 中标金额为 2,622.00 万元, 合计金额占公司最近一期经审计营业收入的 7.19%。

**海联讯:公司第一大股东深圳市盘古天地产业投资有限责任公司向杭州金投转让其持有的 8308 万股公司股票, 占公司总股本的 24.80%**

海联讯 12 月 19 日发布公告, 公司第一大股东深圳市盘古天地产业投资有限责任公司向杭州金投转让其持有的 8308 万股公司股票, 占公司总股本的 24.80%, 转让价格为 7.60 元/股, 合计转让价款 63140.8 万元, 本次股份转让已于 2019 年 12 月 19 日取得深圳证券交易所上市公司股份转让申请确认书。

**旋极信息:公司拟使用自筹资金 20,000 万元投资设立全资子公司四川旋极智能科技有限公司**

旋极信息 12 月 19 日发布公告, 公司拟使用自筹资金 20,000 万元投资设立全资子公司四川旋极智能科技有限公司。

**蓝盾股份:公司于 2019 年 10 月 29 日将全资子公司广东和诚科技孵化器有限公司 100%股权转让给科学城投资集团有限公司, 近日签署《股权转让合同》**

蓝盾股份 12 月 19 日发布公告, 公司于 2019 年 10 月 29 日将全资子公司广东和诚科技孵化器有限公司 100%股权转让给科学城投资集团有限公司, 转让金额为人民币 28,800 万元, 近日签署《股权转让合同》。

**金溢科技:公司董事王明宽先生申请辞去公司第二届董事会非独立董事职务, 同时一并辞去董事会战略发展及投资审查委员会委员职务**

金溢科技 12 月 19 日发布公告, 公司董事王明宽先生申请辞去公司第二届董事会非独立董事职务, 同时一并辞去董事会战略发展及投资审查委员会委员职务。辞职后, 王明宽先生不再担任公司任何职务。

**杰赛科技:公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)发行规模为 4 亿元**

杰赛科技 12 月 19 日发布公告, 公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)发行规模为 4 亿元, 发行价格为每张人民币 100 元。本期债券的期限为 3 年, 采取网下面向合格投资者询价配售的方式公开发行。

**华铭智能:公司与香港的高明科技工程有限公司组成的联合体为“更换及更新自动收费系统设备（项目编号：C3025-18E）”的中标单位**

华铭智能 12 月 19 日发布公告，公司与香港的高明科技工程有限公司组成的联合体为“更换及更新自动收费系统设备（项目编号：C3025-18E）”的中标单位，联合体共同中标金额：44156.4788 万港币，初步核算华铭智能占比约 65%。

**聚龙股份:公司控股股东、实际控制人柳永詮先生与上海富诚海富通资产管理有限公司签署了《股票转让协议》**

聚龙股份 12 月 19 日发布公告，公司控股股东、实际控制人柳永詮先生与上海富诚海富通资产管理有限公司签署了《股票转让协议》，拟将其持有的公司股份 2750 万股，占公司总股本的 5.0045%，转让给上海富诚海富通资产管理有限公司。

**迅游科技:公司股票于 2019 年 12 月 17 日，2019 年 12 月 18 日，2019 年 12 月 19 日连续三个交易日的日收盘价格涨幅偏离值累计超过 20%，根据深圳证券交易所的有关规定，属于股票交易异常波动的情况**

迅游科技 12 月 20 日发布公告公司股票于 2019 年 12 月 17 日，2019 年 12 月 18 日，2019 年 12 月 19 日连续三个交易日的日收盘价格涨幅偏离值累计超过 20%，根据深圳证券交易所的有关规定，属于股票交易异常波动的情况。

**杰赛科技:公司收到控股股东中电网络通信集团有限公司转来的中国电子科技集团有限公司 2019 年 12 月 13 日签发的《中国电科关于核准广州杰赛科技股份有限公司非公开发行 A 股股份有关问题的批复》**

杰赛科技 12 月 20 日发布公告公司收到控股股东中电网络通信集团有限公司转来的中国电子科技集团有限公司 2019 年 12 月 13 日签发的《中国电科关于核准广州杰赛科技股份有限公司非公开发行 A 股股份有关问题的批复》。

**创业慧康:公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》**

创业慧康 12 月 20 日发布公告公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》决定对该行政许可申请予以受理，本次创业板非公开发行股票事项能否获得中国证监会最终核准仍存在不确定性。

**春秋电子:公司本次公开发行可转换公司债券申请获得中国证券监督管理委员会审核通过**

春秋电子 12 月 20 日发布公告公司本次公开发行可转换公司债券申请获得中国证券监督管理委员会审核通过。

**恒泰艾普:公司收购重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有的北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）全部基金份额**

恒泰艾普 12 月 20 日发布公告公司收购重庆市长寿区经开盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）持有的北京易丰恒泰智能制造产业并购基金（有限合伙）全部基金份额，转让价款定为人民币 6546 万元。

**立思辰:持股 5%以上控股股东、实际控制人池燕明拟减持公司股份不超过 2604.9739 万股，占公司总股本的 3%**

立思辰 12 月 20 日发布公告持股 5%以上控股股东、实际控制人池燕明拟减持公司股份不超过 2604.9739 万股，占公司总股本的 3%。

**聚龙股份:公司控股股东拟获得纾困基金支持，资产管理计划总规模不超过 5 亿元，管理期限为两年**

聚龙股份 12 月 20 日发布公告公司控股股东拟获得纾困基金支持，资产管理计划总规模不超过 5 亿元，管理期限为两年。

**天泽信息:公司控股股东中住集团、实际控制人孙伯荣先生所持公司股份于 2019 年 12 月 9 日被司法冻结，并于 2019 年 12 月 16 日解除冻结**

天泽信息 12 月 20 日发布公告公司控股股东中住集团、实际控制人孙伯荣先生所持公司股份于 2019 年 12 月 9 日被司法冻结，并于 2019 年 12 月 16 日解除冻结。

**实达集团:公司向上海证券交易所申请延期回复《问询函》**

实达集团 12 月 20 日发布公告公司于 2019 年 12 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对外转让债权和股权事项的问询函》，公司向上海证券交易所申请延期回复《问询函》。

**中国软件:本公司控股子公司天津麒麟信息技术有限公司拟新增注册资本 13885.2392 万元，向控股子公司中标软件有限公司全体股东增发股权，以收购其所持中标软件全部股权**

中国软件 12 月 20 日发布公告本公司控股子公司天津麒麟信息技术有限公司拟新增注册资本 13885.2392 万元，向控股子公司中标软件有限公司全体股东增发股权，以收购其所持中标软件全部股权，本次交易完成后，天津麒麟注册资本增至 19440.2392 万元，其中本公司将持有其 46%股权，中标软件将成为天津麒麟的全资子公司，本次交易构成上市公司的关联交易。

**常山北明:公司与石家庄市国土资源局签署了《土地使用权收购（回）合同》；公司全资子公司北明软件有限公司拟与公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司、石民、陈章、纪洪强五方签订《合资合同》**

常山北明 12 月 20 日发布公告公司与石家庄市国土资源局签署了《土地使用权收购（回）合同》，由石家庄市国土资源局收储公司所属第五分公司厂区土地，面积为 122,118 平方米，收储价格为 1,650 元/平方米，收储总额为 20,149.47 万元；公司全资子公司北明软件有限公司拟与公司第二大股东北京北明伟业控股有限公司、石民、陈章、纪洪强五方签订《合资合同》，拟共同出资 2,000 万元人民币设立全面智能（厦门）科技有限公司。

**康旗股份:限制性股票激励计划，向激励对象首次授予限制性股票 1227.737 万股**

康旗股份 12 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 1227.737 万股，占授予前公司总股本 67691.4013 万股的 1.81%。

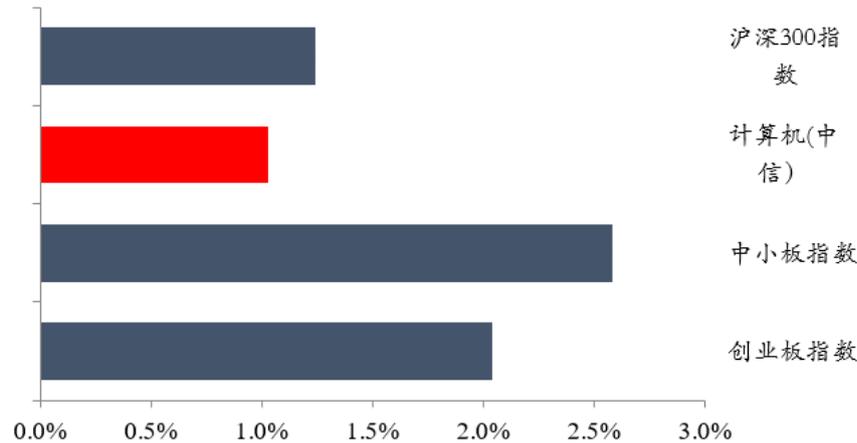
**高新兴:公司收到广东省政府采购中心网发布的《广东省公安厅 2019-79 广东公安视频云工程省级中心（一期）建设项目中标公告》**

高新兴 12 月 20 日发布公告，公司收到广东省政府采购中心网发布的《广东省公安厅 2019-79 广东公安视频云工程省级中心（一期）建设项目中标公告》，公司已中标广东省公安厅 2019-79 视频云工程省级中心（一期）建设项目，中标金额 8137.0150 万元。

## 5. 上周市场回顾

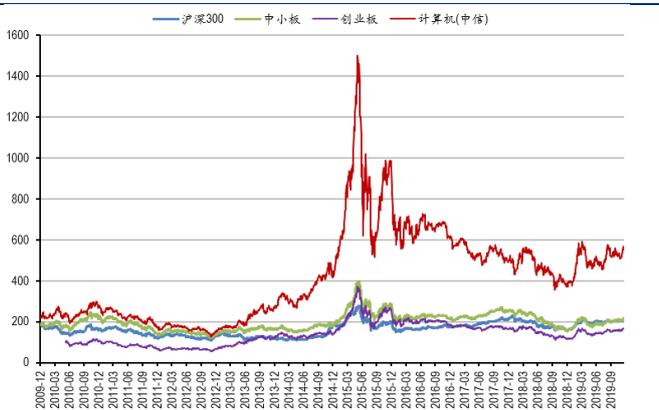
上周沪深 300 指数上涨 1.24%，中小板指数上涨 2.58%，创业板指数上涨 2.04%，计算机（中信）板块上涨 1.02%。板块个股涨幅前五名分别为：诚迈科技，达华智能，唐源电气，\*ST 凯瑞，\*ST 中安；跌幅前五名分别为：万集科技，汉鼎宇佑，天夏智慧，数字认证，中科创达。

图 6：计算机板块上周表现



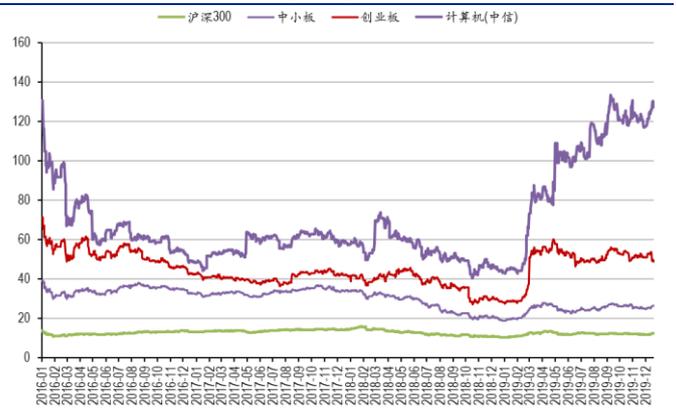
数据来源：Wind，安信证券研究中心

图 7：计算机板块历史走势



数据来源：Wind，安信证券研究中心

图 8：计算机板块历史市盈率



数据来源：Wind，安信证券研究中心

表 2：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)
300598.SZ	诚迈科技	26.76%	137.22	107.08	147.59	69.40	3,356.79	43.65
002512.SZ	达华智能	19.69%	6.26	5.21	6.55	44.07	37,662.91	22.45
300789.SZ	唐源电气	18.13%	88.60	77.79	92.39	87.65	1,007.93	8.56
002072.SZ	*ST 凯瑞	17.43%	5.93	4.99	5.93	15.63	2,596.33	1.43
600654.SH	*ST 中安	15.83%	1.61	1.37	1.61	8.17	6,168.08	0.93

数据来源：Wind，安信证券研究中心

表 3：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)
300552.SZ	万集科技	-7.35%	81.44	81.11	89.66	27.61	1,304.74	10.90
300300.SZ	汉鼎宇佑	-6.82%	9.57	9.56	10.34	25.18	16,903.81	16.96
000662.SZ	天夏智慧	-6.59%	5.81	5.74	6.57	26.68	29,159.35	18.28
300579.SZ	数字认证	-6.57%	38.67	38.66	42.58	54.61	3,725.96	15.28
300496.SZ	中科创达	-6.26%	46.60	46.60	51.51	25.69	7,273.97	35.36

数据来源：Wind，安信证券研究中心

**表 4：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	10.54	0.48%	0.21	0.31	0.38	49.86	34.00	27.74	3.42
002230.SZ	科大讯飞	33.43	2.23%	0.33	0.39	0.51	101.30	85.72	65.55	6.56
600570.SH	恒生电子	78.40	-1.11%	0.76	0.95	1.17	103.16	82.53	67.01	16.53
000977.SZ	浪潮信息	31.41	-1.13%	0.39	0.52	1.15	80.52	60.40	27.31	4.72
300166.SZ	东方国信	13.11	-0.15%	0.41	0.53	0.67	31.98	24.74	19.57	2.67
300170.SZ	汉得信息	10.08	1.82%	0.38	0.46	0.58	26.53	21.91	17.38	2.86
300454.SZ	深信服	122.50	6.06%	1.59	1.77	2.26	76.89	69.21	54.20	13.34
300451.SZ	创业慧康	18.81	2.28%	0.70	0.48	0.64	26.87	39.19	29.39	5.58
300253.SZ	卫宁健康	15.48	1.57%	0.14	0.20	0.28	107.57	77.40	55.29	7.21
002368.SZ	太极股份	40.30	5.41%	0.70	0.90	1.07	57.35	44.78	37.66	5.85
300212.SZ	易华录	33.80	0.00%	0.54	0.75	1.06	62.14	45.07	31.89	5.84
002410.SZ	广联达	33.50	-4.42%	0.42	0.43	0.49	79.38	77.91	68.37	12.12
002153.SZ	石基信息	37.16	-0.35%	0.39	0.42	0.45	95.28	88.48	82.58	4.63
600588.SH	用友网络	29.20	-1.68%	0.27	0.37	0.50	108.15	78.92	58.40	11.73
002912.SZ	中新赛克	127.44	9.40%	2.57	1.86	2.62	49.59	68.52	48.64	9.71
300365.SZ	恒华科技	13.47	-1.54%	1.07	0.70	0.98	12.59	19.24	13.74	4.20
300523.SZ	辰安科技	44.37	2.00%	0.63	1.56	2.36	70.21	28.44	18.80	7.23
603039.SH	泛微网络	58.45	5.60%	1.33	1.12	1.49	43.95	52.19	39.23	11.11
002376.SZ	新北洋	12.21	0.25%	0.45	0.60	0.82	27.13	20.35	14.89	2.47
603660.SH	苏州科达	10.89	4.61%	1.08	1.00	1.42	10.05	10.89	7.67	3.09
002439.SZ	启明星辰	34.51	3.17%	0.51	0.64	0.81	67.67	53.92	42.60	8.70

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、凌晨声明, 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
	苏梦	021-35082790	sumeng@essence.com.cn
	孙红	18221132911	sunhong1@essence.com.cn
	秦紫涵	021-35082799	qinzh1@essence.com.cn
	王银银	021-35082985	wangyy4@essence.com.cn
	陈盈怡	021-35082737	chenyy6@essence.com.cn
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	huzhen@essence.com.cn
	范洪群	0755-23991945	fanhq@essence.com.cn
	聂欣	0755-23919631	niexin1@essence.com.cn
	杨萍	13723434033	yangping1@essence.com.cn
	巢莫雯	0755-23947871	chaomw@essence.com.cn
	黄秋琪	0755-23987069	huangqq@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