

## 计算机行业周报（20190923-20190930）

## 布局三季报高景气

推荐（维持）

□ **一周市场回顾:**近5个交易日,计算机指数下跌6.41%,沪深300指数下跌1.96%。

□ **行业看点: 布局三季报高景气**

随着业绩预告及三季报来临,业绩确定性值得重视,布局三季报高景气领域及个股正当时。结合产业发展趋势、中报业绩情况、订单储备等因素,我们预计网络安全、医疗信息化、云计算、自主安全等领域龙头公司三季报表现或较为靓丽,值得重视。

**网络安全扩容,景气度有望延续。**19年5月13日,等保2.0相关标准正式发布,并将于12月1日正式实施。等级保护对象和保护内容全面升级,云计算、物联网以及工业控制系统等新技术的快速发展带来全新的安全需求,有望带来数百亿增量市场空间;6月30日,《国家网络安全产业发展规划》正式发布,进一步推动网络安全产业的发展;国家十三五规划仅余最后两年,各级政企单位有望加大网络安全投入和建设。在以上因素的驱动下,我国网络安全需求不断扩大,安全市场持续扩容。上半年,网络安全行业龙头公司表现较好,随着等保2.0正式实施节点到来,相关升级改造需求有望更加明显,三季度有望继续表现亮眼。

**医疗信息化需求缺口仍大,高增长将持续。**医卫信息化领域,18年是电子病历升级推进元年,未来三年都是建设高峰期,而且,此轮电子病历升级到4级远不是终点,医疗IT系统的统一化与互联互通在未来5年都将是重要方向;医保控费信息化方兴未艾,DRGs是初步手段,医保智能审核和实时监控需求后续将不断深化;智能化及互联网化进入落地阶段,但目前预期处于较低水平,发展潜力较大。上半年,医疗信息化领域龙头公司表现较好,订单增长势头较好,随着订单执行加速,业绩增速有望进一步提升,三季报值得期待。

**云计算快速渗透,业绩持续释放。**云计算作为生产力基础设施越来越受到认可,围绕云计算各个环节和行业的技术创新和场景落地持续推进。总体来看,当前我国云计算渗透率处于极低水平,市场整体规模较小,潜在空间广阔。IaaS领域,参考美国云计算发展路径,及云服务资本支出节奏,短期上游需求增速可能有一些波动,但长期成长趋势不改;除了云服务提供商,在芯片、服务器、IDC等环节的产业机遇亦不容忽视。SaaS领域,订阅模式支出仍只占软件规模的很小比例,SaaS模式优势认可度持续提升,ERP等通用领域高增长有望持续,诸多细分垂直领域也蕴藏较大潜力。IaaS、SaaS龙头公司三季度有望延续中报快速增长趋势。

**技术突破、政策驱动,自主安全快速推进。**在技术突破、政策驱动下,IT国产化进入实质性落地阶段,中报表明,IT国产化明显加速,订单、营收、业绩等方面均有靓丽表现。产业链来看,硬件、基础软件、应用软件等领域需求均迎来释放。中孚信息、中国软件、中国长城、太极股份、北信源中报与自主安全相关的营收或订单均呈现较好势头,随着政策持续落地及订单转化,下半年相关业务继续高增长值得期待。

□ **投资建议: 三季报渐行渐近,布局高景气领域及个股正当时,重点领域包括网络安全、医疗信息化、云计算、自主安全;继续重点推荐十月金股国联股份。**

**网络安全:**推荐启明星辰、深信服、美亚柏科、中新赛克,关注绿盟科技、北信源、南洋股份; **医疗信息化:**推荐卫宁健康、创业慧康、思创医惠,关注和仁科技、久远银海; **IaaS:**推荐宝信软件、浪潮信息、中科曙光、深信服;

**SaaS:**推荐用友网络、广联达、石基信息、航天信息、泛微网络、新开普、恒华科技; **人工智能领域:**推荐科大讯飞、四维图新、华宇软件、苏州科达、海康威视、千方科技; **自主安全:**推荐淳中科技、中孚信息、中科曙光、华宇软件、太极股份,关注东方通、中国长城、中国软件、景嘉微、北信源;

**产业互联网:**推荐国联股份,关注生意宝、上海钢联;

**金融IT:**推荐恒生电子、长亮科技、同花顺、新国都、润和软件,关注金证股份、顶点软件、赢时胜; **政务信息化:**推荐华宇软件、太极股份、超图软件、辰安科技、雄帝科技。

□ **风险提示:**政策落地进度低于预期;产业竞争加剧的风险;行业IT资本支出低于预期的风险等。

## 华创证券研究所

**证券分析师: 陈宝健**

电话: 010-66500984

邮箱: chenbaojian@hcyjs.com

执业编号: S0360517060001

**证券分析师: 邓芳程**

电话: 021-20572565

邮箱: dengfangcheng@hcyjs.com

执业编号: S0360518080001

**联系人: 刘逍遥**

电话: 010-63214650

邮箱: liuxiaoyao@hcyjs.com

## 行业基本数据

		占比%
股票家数(只)	214	5.8
总市值(亿元)	23,299.58	3.85
流通市值(亿元)	16,420.9	3.71

## 相对指数表现

%	1M	6M	12M
绝对表现	-5.2	-11.87	20.35
相对表现	-1.81	-5.78	9.42



## 相关研究报告

《计算机行业周报(20190902-20190906):持续看好金融IT及自主安全》

2019-09-08

《计算机行业周报(20190909-20190912):华为全联接大会将至,把握AIoT+自主安全》

2019-09-15

《计算机行业周报(20190916-20190920):云栖大会将至,云化重构格局》

2019-09-22

# 目录

一、行业每周观点.....	4
每周观点.....	4
二、一周市场回顾（20190923-20190930）.....	6
板块表现：板块普遍下跌，计算机板块跌幅第四.....	6
板块估值：计算机板块估值下降.....	7
三、公司动态.....	8
业绩速览.....	8
投资及并购.....	8
中标及战略合作.....	9
股权激励.....	9
其他动态.....	10
四、行业动态.....	15
在线教育、互联网金融、移动支付热度小幅上升，区块链、人工智能热度上升.....	15
行业一周要闻.....	15
国内要闻.....	15
海外动态.....	18
每周并购/融资事件库.....	19
五、全球 TMT 动态.....	20
板块表现：美股计算机各板块指数波动.....	20
市场前瞻与回顾：阿里巴巴投资者大会开幕 预计阿里核心业务增速仍将好于预期.....	20
六、风险提示.....	21
七、附录.....	22
近期股本变动.....	22
近期解禁统计.....	23

# 图表目录

图表 1	主要指数一周表现回顾	6
图表 2	板块普遍下跌，计算机板块跌幅第四	6
图表 3	计算机各子板块小幅下降	6
图表 4	计算机子行业过去一年走势	7
图表 5	计算机板块市盈率下降	7
图表 6	计算机板块相对估值下降	8
图表 7	2019 年前三季度业绩预告	8
图表 8	在线教育、互联网金融和移动支付热度小幅上升	15
图表 9	人工智能、区块链热度上升	15
图表 10	近期融资事件：专注于人工智能算法研发，“考拉悠然”获 3000 万元 Pre-A 追加融资	19
图表 11	美股计算机各板块指数波动	20
图表 12	全球 TMT 行业公司表现	21
图表 13	近期股本变动信息	22
图表 14	近期限售股解禁统计	23

## 一、行业每周观点

### 每周观点

#### ● 市场回顾

近 5 个交易日，计算机指数下跌 6.41%，沪深 300 指数下跌 1.96%。

#### 主要观点：布局三季报高景气

随着业绩预告及三季报来临，业绩确定性值得重视，布局三季报高景气领域及个股正当时。结合产业发展趋势、中报业绩情况、订单储备等因素，我们预计网络安全、医疗信息化、云计算、自主安全等领域龙头公司三季报表现或较为靓丽，值得重视。

#### 网络安全扩容，景气度有望延续。

19 年 5 月 13 日，等保 2.0 相关标准正式发布，并将于 12 月 1 日正式实施。等级保护对象和保护内容全面升级，云计算、物联网以及工业控制系统等新技术的快速发展带来全新的安全需求，有望带来数百亿增量市场空间；6 月 30 日，《国家网络安全产业发展规划》正式发布，进一步推动网络安全产业的发展；国家十三五规划仅余最后两年，各级政企单位有望加大网络安全投入和建设。在以上因素的驱动下，我国网络安全需求不断扩大，安全市场持续扩容。上半年，网络安全行业龙头公司表现较好，随着等保 2.0 正式实施节点到来，相关升级改造需求有望更加明显，三季度有望继续表现亮眼。

#### 医疗信息化需求缺口仍大，高增长将持续。

医卫信息化领域，18 年是电子病历升级推进元年，未来三年都是建设高峰期，而且，此轮电子病历升级到 4 级远不是终点，医疗 IT 系统的统一化与互联互通在未来 5 年都将是重要方向；医保控费信息化方兴未艾，DRGs 是初步手段，医保智能审核和实时监控需求后续将不断深化；智能化及互联网化进入落地阶段，但目前预期处于较低水平，发展潜力较大。上半年，医疗信息化领域龙头公司表现较好，订单增长势头较好，随着订单执行加速，业绩增速有望进一步提升，三季报值得期待。

#### 云计算快速渗透，业绩持续释放。

云计算作为生产力基础设施越来越受到认可，围绕云计算各个环节和行业的技术创新和场景落地持续推进。总体来看，当前我国云计算渗透率处于极低水平，市场整体规模较小，潜在空间广阔。IaaS 领域，参考美国云计算发展路径，及云服务公司资本支出节奏，短期上游需求增速可能有一些波动，但长期成长趋势不改；除了云服务提供商，在芯片、服务器、IDC 等环节的产业机遇亦不容忽视。SaaS 领域，订阅模式支出仍只占据软件规模的很小比例，SaaS 模式优势认可度持续提升，ERP 等通用领域高增长有望持续，诸多细分垂直领域也蕴藏较大潜力。IaaS、SaaS 龙头公司三季度有望延续中报快速增长趋势。

#### 技术突破、政策驱动，自主安全快速推进。

在技术突破、政策驱动下，IT 国产化进入实质性落地阶段，中报表明，IT 国产化明显加速，订单、营收、业绩等方面均有靓丽表现。产业链来看，硬件、基础软件、应用软件等领域需求均迎来释放。中孚信息、中国软件、中国长城、太极股份、北信源中报与自主安全相关的营收或订单均呈现较好势头，随着政策持续落地及订单转化，下半年相关业务继续高增长值得期待。

#### ● 投资建议

三季报渐行渐近，布局高景气领域及个股正当时，重点领域包括网络安全、医疗信息化、云计算、自主安全；继续重点推荐十月金股国联股份。

网络安全：推荐启明星辰、深信服、美亚柏科、中新赛克，关注绿盟科技、北信源、南洋股份；

医疗信息化：推荐卫宁健康、创业慧康、思创医惠，关注和仁科技、久远银海；

IaaS：推荐宝信软件、浪潮信息、中科曙光、深信服；

SaaS：推荐用友网络、广联达、石基信息、航天信息、泛微网络、新开普、恒华科技；

人工智能领域：推荐科大讯飞、四维图新、华宇软件、苏州科达、海康威视、千方科技；

自主安全：推荐淳中科技、中孚信息、中科曙光、华宇软件、太极股份，关注东方通、中国长城、中国软件、景嘉微、北信源；

产业互联网：推荐国联股份，关注生意宝、上海钢联；

金融 IT：推荐推荐恒生电子、长亮科技、同花顺、新国都、润和软件，关注金证股份、顶点软件、赢时胜；

政务信息化：推荐华宇软件、太极股份、超图软件、辰安科技、雄帝科技。

- **行业动态：**【国内要闻】华为全联接大会推出全球最快 AI 训练集群 Atlas 900；【海外动态】甲骨文、VMware 同意就云技术、技术支持达成协议。

**公司动态：**【投资&并购】苏州麦迪斯顿医疗科技股份有限公司拟以现金人民币 3,886.2 万元收购海口玛丽医院有限公司 51% 的股权；【中标&战略合作】四维图新与宝马汽车公司签署 TLP 框架协议；【股权激励】创业慧康激励计划拟授予的限制性股票数量为 1,310.00 万股，占股本总额 7.29 亿股的 1.80%；【其他动态】博思软件非公开发行 A 股股票 1,821.12 万股。

## 二、一周市场回顾（20190923-20190930）

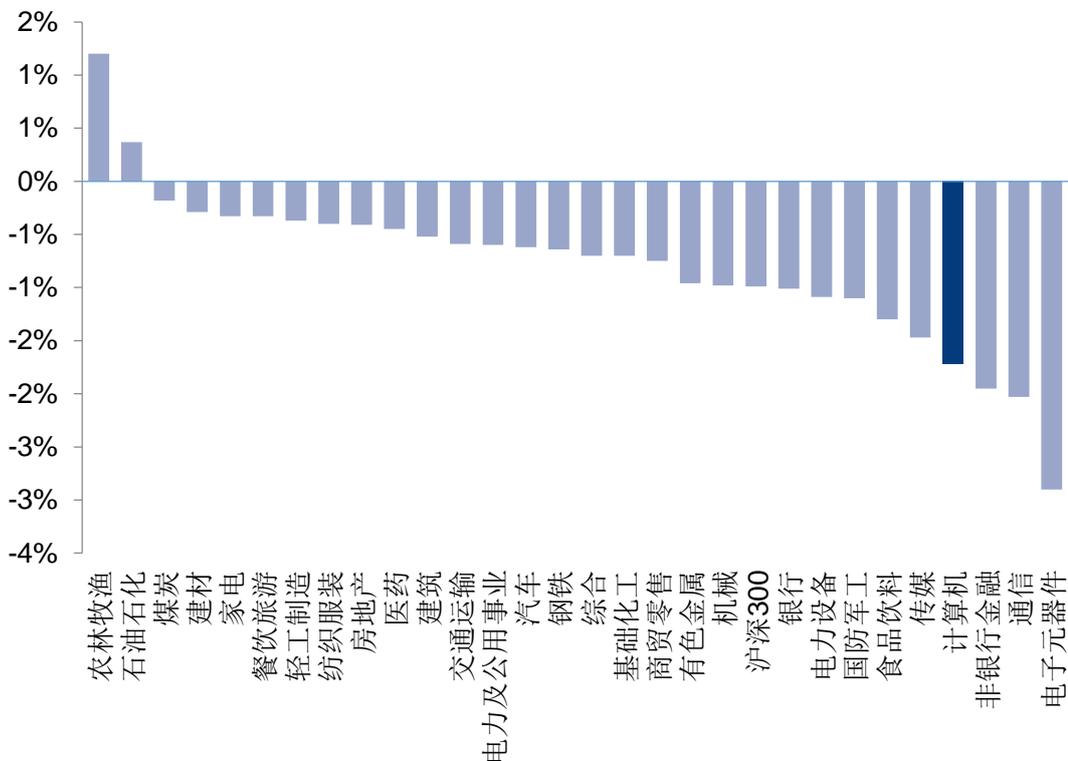
板块表现：板块普遍下跌，计算机板块跌幅第四

图表 1 主要指数一周表现回顾

指数	周涨跌幅	年初至今	领涨子版块
计算机	-1.7%	40%	智慧城市
沪深 300	-1.0%	27%	农林牧渔

资料来源：Wind、华创证券

图表 2 板块普遍下跌，计算机板块跌幅第四



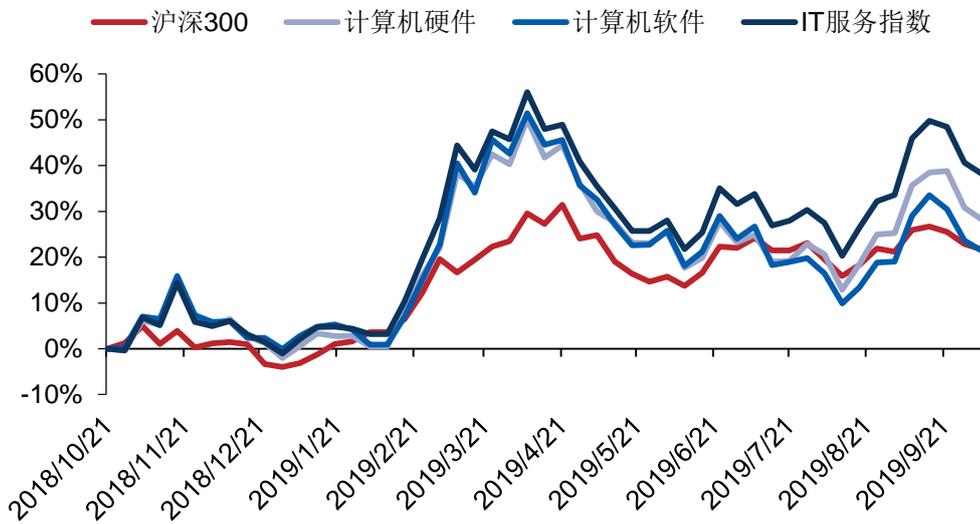
资料来源：Wind、华创证券

图表 3 计算机各子板块小幅下降

指数	收盘点位	周涨跌幅
计算机硬件	3889.01	-2.0%
计算机软件	14288.04	-1.6%
IT 服务业	5270.91	-1.8%

资料来源：Wind、华创证券

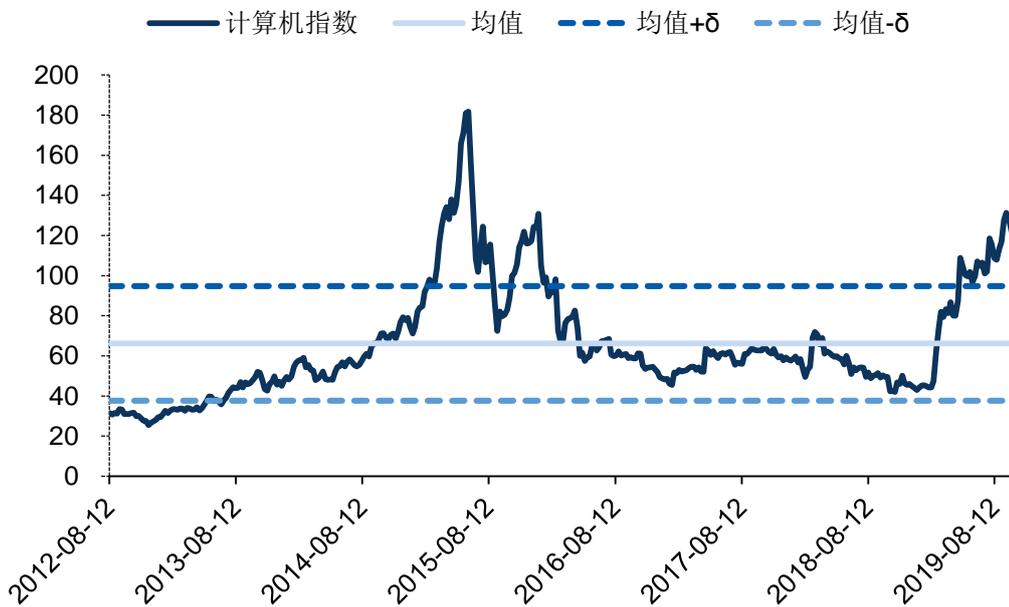
图表 4 计算机子行业过去一年走势



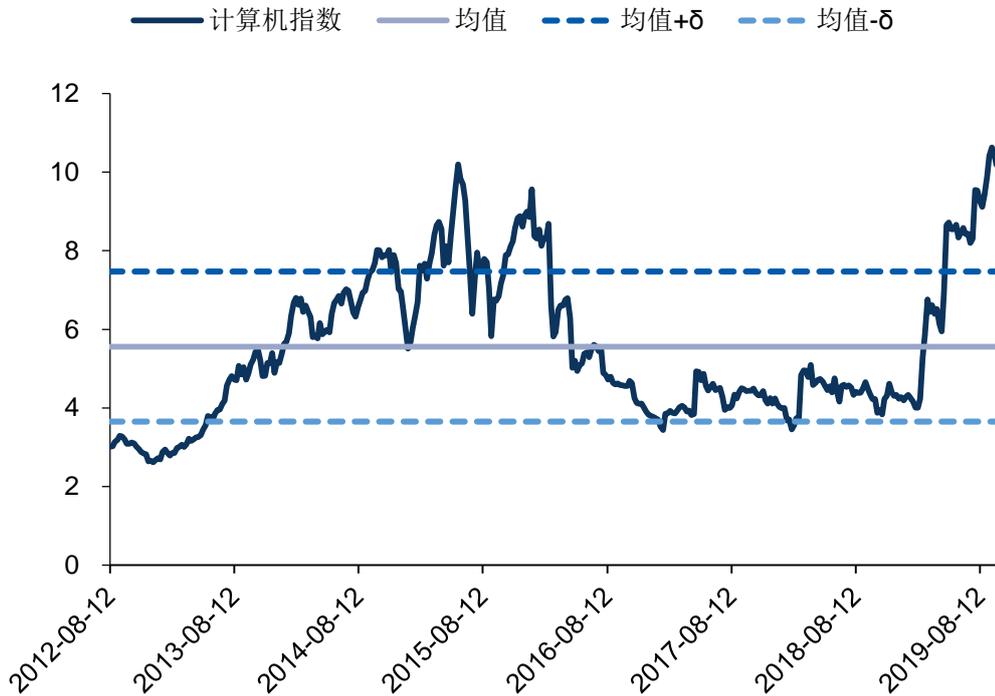
资料来源: Wind, 华创证券

板块估值: 计算机板块估值下降

图表 5 计算机板块市盈率下降



资料来源: Wind, 华创证券

**图表 6 计算机板块相对估值下降**


资料来源: Wind, 华创证券

### 三、公司动态

#### 业绩速览

**图表 7 2019 年前三季度业绩预告**

	公司名称	业绩预告
高成长	古鳌科技	盈利 1200 万元-1445 万元, 比上年同期增长 244.68%-274.22%
高成长	神思电子	盈利: 1,146.08 万元-1,273.42 万元, 比上年同期增长: 80% -100%
成长	超图软件	盈利: 1.17 亿元-1.38 亿元, 比上年同期增长: 10%-30%

资料来源: Wind, 华创证券 注释: 高成长、成长、负增长公司业绩中值分别为大于 30%、0-30%、小于 0%

#### 投资及并购

- 【新国都】** 深圳市新国都股份有限公司一级全资子公司嘉联支付有限公司出资 100 万元人民币设立全资子公司深圳市嘉创信息技术服务有限公司。近日, 公司收到上述二级子公司工商登记注册完成的通知, 并取得了深圳市市场监督管理局核发的营业执照。
- 【常山北明】** 公司全资子公司北明软件拟与公司第二大股东北京北明伟业、石民、陈章、纪洪强、赵娜娜 6 方签订《合资合同》, 拟共同出资 1,000 万元人民币设立北京枫调理顺科技发展有限公司。北明软件出资 510 万元, 占标的公司股权 51%; 北明伟业出资 100 万元, 占标的公司股权 10%。
- 【真视通】** 为适应公司战略发展需要, 抓住军民融合发展机遇, 公司以自有资金设立全资子公司真视通军融科技发展(苏州)有限公司, 注册资本为人民币 5000 万元。截至本公告披露日, 公司对外投资设立的真视通军融

科技发展（苏州）有限公司已完成工商注册登记，并领取了苏州市吴中区行政审批局下发的《营业执照》。

- **【麦迪科技】**苏州麦迪斯顿医疗科技股份有限公司拟以现金人民币 3,886.2 万元收购海口玛丽医院有限公司 51% 的股权。本次收购完成后，玛丽医院将成为公司的控股子公司。
- **【捷顺科技】**深圳市捷顺科技实业股份有限公司于 2019 年 8 月 28 日同意公司以自有资金出资人民币 5,000 万元设立全资子公司深圳捷顺盈盛投资有限公司。近日，盈盛投资已办理完成工商注册登记手续并取得深圳市市场监督管理局下发的《营业执照》。

## 中标及战略合作

- **【四维图新】**近日，北京四维图新与宝马汽车公司签署了 TLP（Telematics Location Platform）框架协议，公司将通过 TLP 即车联网位置数据平台为其集成、分析和处理从其在在中国销售的 2019 年-2024 年量产上市的宝马集团所属品牌汽车获取的地理位置相关数据。
- **【辰安科技】**北京辰安科技股份有限公司于今日收到湖北鄂咨工程造价咨询有限公司作为招标代理机构下发的《中标通知书》，确定公司为“智慧江夏”一中心两平台项目的中标人，中标金额为人民币 1.10 亿元。
- **【证通电子】**深圳市证通电子股份有限公司、昆明摩宝科技有限公司等四家公司组成的联合体于近期与孟加拉人民共和国国家税务委员会签署了《电子税控管理系统的设备安装、调试和运行服务合同》。有效期五年，公司所占的金额约为 1,500 万美元（折合约 1.06 亿元人民币，含税金额），具体金额以最终实际结算的金额为准。
- **【恒华科技】**2019 年 9 月 25 日，公司收到《中标通知书》，确定公司为“兴义市 2019 年 10kV 及以下城市配电网建设与改造项目 EPC”的中标人。公司本次中标金额为 6.25 亿元，约占公司 2018 年度经审计营业收入的 52.80%。
- **【证通电子】**深圳市证通电子股份有限公司近日与深圳市元睿城市智能发展有限公司签署了《“智慧光明”云存储设备采购项目实施合同》，公司根据元睿城市智能的特定需求建设“智慧光明”云存储设备采购项目，合同总价款为人民币 5,001.00 万元。
- **【恒锋信息】**近日，恒锋信息科技股份有限公司与中共重庆市委政法委员会签订了《公共安全视频监控建设联网应用项目建设采购（二次）合同》，合同金额为 9,350.80 万元，其中第一期为 6,495.80 万元，第二期为 2,855.00 万元。

## 股权激励

- **【赢时胜】**公司限制性股票激励计划第三个解锁期可解锁股份上市流通，本次符合解锁条件的激励对象共计 93 人，本次解除限售的股份总数为 155.63 万股，占公司总股本比例的 0.21%；实际可上市流通的限制性股票数量 155.63 万股，占目前公司总股本的 0.21%。本次限售股份可上市流通日：2019 年 9 月 26 日（星期四）。
- **【三联虹普】**公司第一个解除限售期限售股份上市流通，本次符合解除限售条件的激励对象共计 21 人，可申请解除限售和实际解除限售的限制性股票数量为 62.75 万股，占目前公司总股本的 0.20%。
- **【创业慧康】**本激励计划拟授予的限制性股票数量为 1,310.00 万股，占股本总额 7.29 亿股的 1.80%。其中，首次授予 1,150 万股，占股本总额的 1.58%；预留 160 万股，占股本总额的 0.22%。激励对象总人数为 324 人，限制性股票的授予价格为每股 8.00 元，公司层面业绩考核要求为：以 2018 年净利润为基数，2019 年/2020 年/2021 年净利润增长率不低于 30%/60%/90%。
- **【三五互联】**厦门三五互联科技股份有限公司本次解除限售股份数量为 548.71 万股，占总股本的 1.50%；于解禁日实际可上市流通限售股份数量为 548.71 万股，占总股本的 1.50%。本次限售股份可上市流通日为 2019 年 9 月 30 日（星期一）。

- **【广联达】**2018 年股票期权与限制性股票激励计划预留权益授予登记完成，预留股票期权与限制性股票授予登记完成日：2019 年 9 月 26 日；股票期权登记数量：210 万份；限制性股票登记数量：100 万股；上市日期：2019 年 9 月 26 日。
- **【金溢科技】**公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予完成，本次授予的限制性股票上市日期为 2019 年 9 月 27 日；本次授予的激励对象人数为 201 人；本次限制性股票首次授予登记数量为 271.82 万股，占授予前公司总股本的 2.31%。
- **【远方信息】**杭州远方光电信息股份有限公司“远方长益 1 号”员工持股计划存续期即将届满。截至公告披露之日，本持股计划所持本公司全部股票即 131.13 万股已全部解禁可上市流通，所持股份尚未出售，将根据员工、员工持股计划管理委员会的意愿和当时市场的情况决定是否及时卖出股票。
- **【远光软件】**公司 2016 年限制性股票激励计划首次授予股票第三个解除限售期(预留授予股票第二个解除限售期)解除限售条件成就，可申请解除限售的限制性股票数量为 636.86 万股，占公司现有总股本的 0.75%。
- **【久其软件】**公司 2017 年度限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就，本次符合解除限售条件的激励对象共计 299 人，可申请解除限售的限制性股票数量为 193.48 万股，占公司目前股本总额的 0.27%。
- **【鼎捷软件】**1) 鼎捷软件股份有限公司 2017 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期可行权/解除限售，符合解除限售条件的激励对象 124 人，合计解除限售的限制性股票数量为 107.34 万股，占公司总股本的比例为 0.40%。2) 公司 2017 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分股票期权第一个行权期可行权，符合行权条件的激励对象 8 人，合计可行权的股票期权数量为 36 万份，占公司总股本的比例为 0.14%。

## 其他动态

- **【迪威迅】**深圳市迪威迅股份有限公司 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。
- **【南威软件】**为推进中国电子科技集团有限公司及其旗下子公司与南威软件在智慧城市、自主创新国产软件、城市公共安全管理等领域的深度产业合作，公司控股股东、实际控制人吴志雄先生拟将其所持有的公司 3,160.11 万股无限售流通股转让给电科投资，所转让股份占公司总股本的 6.00%，预计在股份交割完成后，电科投资将成为南威软件第二大股东。
- **【华力创通】**北京华力创通科技股份有限公司同意对 5 名已离职原激励对象已获授但尚未行权的股票期权共计 260,000 份和已完成授予的第一个行权期的 1,288,000 份股票期权进行注销。
- **【天泽信息】**持本公司股份 3,586.16 万股（占本公司总股本比例 8.41%）的股东、董事长陈进先生计划持其所持公司股份不超过 896.54 万股（占公司总股本比例不超过 2.11%，占公司总股本剔除公司回购专用账户中的股份数量 1 不超过 2.14%）。
- **【汇金科技】**珠海汇金科技股份有限公司董事会于近日收到公司董事周晔先生其因个人原因，申请辞去公司第三届董事会董事及董事会专门委员会所有职务，辞职后不再担任公司任何职务。
- **【美亚柏科】**厦门市美亚柏科信息股份有限公司及下属子公司（包括全资及控股子公司）自 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 9 月 20 日累计获得各项政府补助资金共计人民币 6,065.99 万元，且全部补助金额都已到账。
- **【万集科技】**减持计划实施前，银汉创业及其一致行动人银汉兴业合计持有万集科技 613.40 万股股份，占万集科技当时总股本的 5.70%，为持股 5% 以上股东，本次减持后银汉创业、银汉兴业共持有公司股份 513.40 万股，

占公司股本的 4.67%，已不是持股 5%以上的股东。

- **【正元智慧】**公司公开发行可转换公司债券，拟募集资金总额为不超过人民币 1.75 亿元，面值为人民币 100 元，票面利率提请公司股东大会授权公司董事会或董事会授权人士在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构及主承销商协商确定。
- **【雷柏科技】**持有公司 1.77 亿股（占总股本比例 62.39%）的公司控股股东香港热键提前终止减持计划，香港热键减持后持股 1.74 亿股，占总股本比例 61.39%。
- **【真视通】**公司股权转让、一致行动关系解除及表决权委托完成后，苏州隆越将合计控制公司 26.37% 的股份表决权，公司的控股股东及实际控制人将发生变更，公司的控股股东将变更为苏州隆越，实际控制人变更为王小刚。
- **【古鳌科技】**上海古鳌科技股份有限公司及全资子公司自 2019 年 7 月 11 日至本公告披露日期间，累计收到各类政府补助资金共计人民币 225.49 万元，其中软件产品增值税即征即退政府补助资金为人民币 225.49 万元。
- **【华铭智能】**持本公司股份 389.65 万股（占本公司总股本比例 2.83%）的股东张金兴减持完成后持有公司股份 333.88 万股（占本公司总股本比例 2.42%）。
- **【金证股份】**李结义先生持有深圳市金证科技股份有限公司普通股 8,660.50 万股，占公司总股本 10.15%，现为公司第一大股东，任董事、总裁。因个人资金需要，李结义先生拟减持所持有的公司股份，减持数量不超过 1,706.42 万股，不超过公司总股本的 2%。
- **【思维列控】**河南思维自动化设备股份有限公司董事成世毅先生因个人原因申请辞去公司非独立董事职务，不再担任公司任何职务。
- **【北信源】**北京北信源软件股份有限公司于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，本发明涉及信息技术领域，公开了一种数据处理方法、装置及服务器，使得对于每一个虚拟化环境，都可以通过与之建立的通信通道获得该虚拟化环境的基础信息。
- **【四维图新】**1) 公司副总经理、董事会秘书孟庆昕女士减持公司股份 12.50 万股，占公司总股本不足 0.01%。截至本公告日，孟庆昕女士累计减持股份 20.70 万股，减持完成后孟庆昕女士持有公司 62.55 万股，占总股本比例 0.03%。2) 近日公司子公司中寰卫星导航通信有限公司与中国财产再保险有限责任公司签署了《战略合作备忘录》，双方本着友好合作、共同发展的宗旨，经充分协商，决定开展多层次多领域的战略合作。
- **【常山北明】**石家庄常山北明科技股份有限公司副总经理石民先生因工作安排原因申请辞去公司副总经理职务。
- **【汉得信息】**上海汉得信息技术股份有限公司 2015 年员工持股计划所持公司股份已出售完毕，截至本公告披露日，公司员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕，总计卖出股票 1,289.08 万股，占公司当前股份总数 8.88 亿股的 1.45%。
- **【汇金科技】**珠海汇金科技股份有限公司自 2019 年 1 月 1 日至本公告披露日期间累计获得各项政府补助资金共计人民币 815.76 万元，且全部补助金额均已到账。
- **【新国都】**1) 公司全资子公司浙江中正智能科技有限公司因供应链整合、工厂搬迁需要设立中正智能深圳分公司。中正智能深圳分公司于近日取得了深圳市市场监督管理局发放的《营业执照》，完成了工商登记手续。2) 公司一级全资子公司深圳市新国都商服有限公司工商变更登记完成并取得深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》。新国都商服因经营发展需要变更执行董事、法定代表人、总经理为林清华，变更监事为杨金秀。
- **【湘邮科技】**自 2019 年 6 月至 2019 年 9 月，湖南湘邮科技股份有限公司收到政府补助资金共计人民币 158.72 万元（未经审计）。

- **【广联达】**持有公司 6,671.45 万股（占总股数 5.92%）的股东涂建华先生计划减持本公司股份合计不超过 1,040 万股（不超过公司总股本比例 0.92%）。
- **【恒生电子】**减持前，公司共计持有北京科蓝软件系统股份有限公司股份 870.58 万股，占科蓝软件总股本比例为 2.88%。公司于 2019 年 9 月 23 日、9 月 24 日减持科蓝软件无限售流通股共计 387.07 万股，占科蓝软件总股本的 1.28%。减持后告诉持有科蓝软件 483.51 万股（占科蓝软件总股本的比例 1.60%）。
- **【佳发教育】**成都佳发安泰教育科技股份有限公司实际控制人、控股股东暨董事长袁斌先生持有公司股份 8,908.96 万股，占公司总股本的 33.44%，其计划减持公司股份不超过 76.57 万股（占公司总股本比例 0.29%）。
- **【立思辰】**持本公司股份 1,630.70 股（占本公司总股本比例 1.88%）的公司董事、高级管理人员王邦文先生计划减持本公司股份不超过 407.67 万总股本比例 0.47%）。
- **【思特奇】**公司本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 2.71 亿元（含 27,100.00 万元），本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元，按面值发行，期限为自发行之日起 6 年，票面利率的确定方式及每一计息年度的最终利率水平。
- **【新开普】**1) 公司独立董事王玉辉女士由于个人工作原因，王玉辉女士申请辞去公司第四届董事会独立董事职务，辞职后王玉辉女士不再担任公司任何职务。2) 公司董事、副总经理尚卫国先生累计减持公司股份 119.93 万股，占公司总股本的 0.25%；监事会主席刘恩臣先生累计减持公司股份 50.00 万股，占公司总股本的 0.10%；副总经理傅常顺先生累计减持公司股份 138.06 万股，占公司总股本的 0.29%。尚卫国先生、刘恩臣先生、傅常顺先生决定提前终止本次减持计划，尚未减持的股份在减持期间内将不再减持。
- **【三泰控股】**成都三泰控股集团股份有限公司职工代表监事刘静先生因工作调整申请辞去公司职工代表监事的职务。辞职后，刘静先生仍担任公司首席战略官。
- **【天泽信息】**公司实际控制人孙伯荣先生经慎重考虑决定终止其增持公司股份计划。增持前持有本公司 3,269.77 万股股份，占公司总股本的 7.67%。增持后持有本公司 3,298.13 万股股份，占公司总股本的 7.74%；同时通过公司控股股东无锡中住集团有限公司间接持有上市公司 6,208.49 万股股份，合计持有公司 22.31% 的表决权，仍是公司的实际控制人。
- **【博思软件】**公司非公开发行的股票数量为 1,821.12 万股，股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。发行对象为不超过 5 名（含 5 名）特定投资者，本次发行最终发行对象为林芝腾讯科技有限公司，发行价格不低于发行期首日前二十个交易日公司股票均价的百分之九十，即 21.12 元/股。
- **【旋极信息】**公司控股子公司北京旋极伏羲大数据技术有限公司使用自有资金出资 6,000 万元设立全资子公司旋极伏羲（福州）大数据技术有限公司。福州伏羲完成注册资本实缴 10% 后，福州市仓山区人民政府提供创新实验室科研启动经费 600 万元，福州伏羲已于 2019 年 9 月 27 日收到上述补助。
- **【华峰超纤】**上海华峰超纤材料股份有限公司董事 TIANREN CAN（田仁灿）先生由于个人原因申请辞去公司董事职务。TIANRENCAN（田仁灿）先生辞职未导致公司董事会成员低于法定最低人数，不影响公司董事会的正常运作。
- **【天源迪科】**持本公司股份 2,119.33 万股（占本公司总股本比例 3.32%）的股东谢晓宾减持完成后持有公司股份 1,922.16 万股（占本公司总股本比例 3.01%）。持本公司股份 194.59 万股（占本公司总股本比例 0.31%）的股东汪东升减持完成后持有公司股份 145.94 万股（占本公司总股本比例 0.23%）。持本公司股份 41.85 万股（占本公司总股本比例 0.07%）的股东林容减持完成后持有公司股份 31.76 万股（占本公司总股本比例 0.05%）。
- **【诚迈科技】**诚迈科技（南京）股份有限公司独立董事刘阳女士、刘勇先生任公司独立董事至 2019 年 9 月 28 日任期届满且连任时间达到六年，将于 2019 年 9 月 28 日任期届满后离任。目前公司换届工作正在推进中。

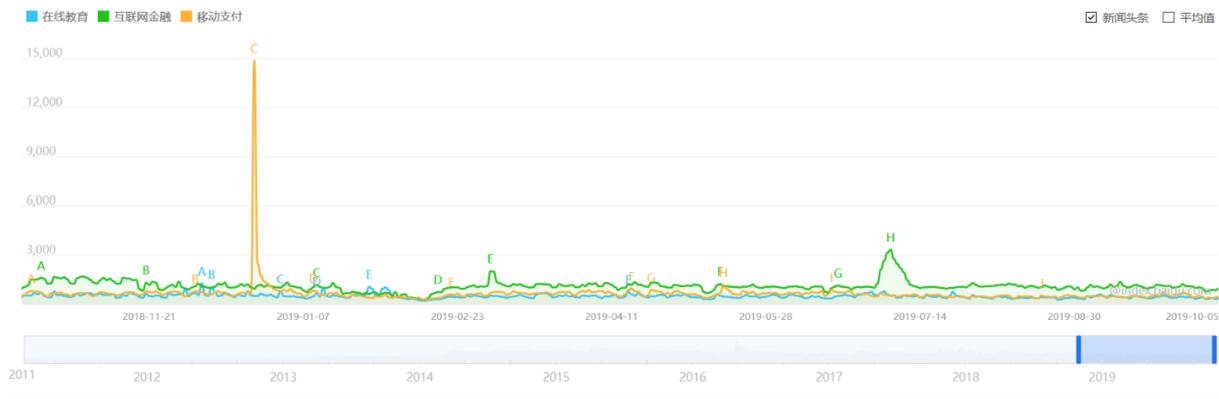
- **【网达软件】**上海网达软件股份有限公司于近日收到了中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书。发明名称：一种 HLS 流媒体分片的拼接方法及系统。
- **【拓尔思】**持本公司股份 13.65 万股（占本公司总股本比例 0.03%）的高级管理人员李琳女士计划减持本公司股份不超过 3.41 万股（占本公司总股本比例 0.01%）。持本公司股份 6.00 万股（占本公司总股本比例 0.01%）的高级管理人减持本公司股份不超过 1.5 万股（占本公司总股本比例不足 0.01%）。持本公司股份 5.1 万股（占本公司总股本比例 0.01%）的高级管理人员肖诗斌先生计划减持本公司股份不超过 1.28 万股（占本公司总股本比例不足 0.01%）。
- 持本公司股份 4.4 万股（占本公司总股本比例 0.01%）的高级管理人员曹辉先生计划减持本公司股份不超过 1.1 万股（占本公司总股本比例不足 0.01%）。
- **【中电兴发】**公司非公开发行 A 股股票数量合计不超过本次发行前总股本的 20%，即不超过 1.38 亿股（含本数）。发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 90%。本次非公开发行股票募集资金不超过 20.00 亿元，扣除发行费用后拟用于以下项目：面向云计算和大数据的自主可控磁光电存储技术研发及产业化项目、自主可控集群嵌入式人工智能图像分析系统研发及产业化项目、赫章县智慧赫章 PPP 建设项目、补充流动资金。
- **【任子行】**持本公司股份 2.64 亿股（占本公司总股本比例 38.79%）的股东景晓军减持完成后持有公司股份 2.30 亿股（占本公司总股本比例 33.88%）。持本公司股份 549.37 万股（占本公司总股本比例 0.81%）的股东景晓东减持完成后持有公司股份 549.37 万股（占本公司总股本比例 0.81%）。持本公司股份 3,612.95 万股（占本公司总股本比例 5.31%）的股东华信行持完成后持有公司股份 3,399.89 万股（占本公司总股本比例 5.00%）。
- **【博思软件】**公司监事陈晶女士已通过集中竞价交易方式累计减持公司股份 8.03 万股，占公司总股本的 0.04%，其减持计划已实施完成。持本公司股份 32.17 万股（占本公司总股本比例 0.17%）的股东陈晶减持完成后持有公司股份 24.14 万股（占本公司总股本比例 0.12%）。
- **【迪威迅】**深圳市迪威迅股份有限公司 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。
- **【三泰控股】**1) 为践行社会主义核心价值观，切实履行上市公司社会责任、回馈社会，成都三泰控股集团股份有限公司拟向深圳市爱阅公益基金会进行捐赠，用于符合爱阅公益基金会使命和宗旨的儿童阅读项目，捐赠总额人民币现金 300 万元，分三年支付，每年支付 100 万元。2) 公司同意补选冯志斌先生、王利伟先生为公司第五届董事会非独立董事，同时增补冯志斌先生为董事会发展规划委员会委员，增补王利伟先生为董事会提名委员会委员，任期与本届董事会一致；同意聘任刘静先生担任公司常务副总经理，任期与本届董事会任期一致。
- **【万集科技】**北京万集科技股份有限公司于 2019 年 9 月 16 日召开 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本、经营范围及修改<公司章程>的议案》，近日，公司已完成上述工商变更登记手续，并取得了北京市海淀区市场监督管理局换发的《营业执照》。
- **【思特奇】**持本公司股份 258.84 万股（占总股本比例 2.47%）的股东中盛华宇减持完成后持有公司股份 364.21 万股（占总股本比例 2.31%）。持本公司股份 151.77 万股（占总股本比例 1.45%）的股东天益瑞泰减持完成后持有公司股份 201.76 万股（占总股本比例 1.28%）。持本公司股份 137.06 万股（占总股本比例 1.31%）的股东宇贺鸿祥持完成后持有公司股份 178.05 万股（占总股本比例 1.13%）。持本公司股份 144.21 万股（占总股本比例 1.37%）的股东中盛鸿祥持完成后持有公司股份 201.34 万股（占总股本比例 1.28%）。
- **【赢时胜】**公司控股股东、实际控制人唐球先生、鄢建红女士累计减持股份 1,143.99 万股，占公司总股本的 1.54%，截至本公告日，唐球先生、鄢建红女士的本次股份减持计划已实施完成。持本公司股份 1.71 亿股（占总股本比例 23.00%）的股东唐球先生减持完成后持有公司股份 1.62 亿股（占总股本比例 21.87%）。持本公司股份 3,561.73 万股（占总股本比例 4.80%）的股东鄢建红女士减持完成后持有公司股份 3,261.73 万股（占总股本比例 4.39%）。

- **【绿盟科技】**持本公司股份 5,114.19 万股（占总股本比例 6.38%）的股东雷岩投资有限公司减持完成后持有公司股份 4,184.61 万股（占总股本比例 5.22%）。
- **【四方精创】**持有公司 1,182.93 万股（占公司股本比例 6.09%）的股东益威控股本次累计减持股份占目前公司总股本比例 1.6%，本次减持后益威控股持有公司股份 887.20 万股，占目前公司总股本比例 4.69%，不再是持有公司 5%以上股份的股东。
- **【华平股份】**华平信息技术股份有限公司独立董事陈壮先生申请辞去其担任的公司第四届董事会独立董事及薪酬与考核委员会主任委员职务，辞去上述职务后，陈壮先生将不在公司担任任何职务。
- **【信息发展】**上海中信信息发展股份有限公司总裁黄海清先生因个人原因申请辞去公司总裁职务。
- **【天泽信息】**天泽信息产业股份有限公司董事赵竟成先生因个人原因申请辞去第四届董事会董事、董事会战略委员会委员职务。赵竟成先生辞职后，将在公司担任集团战略顾问职务。
- **【汉鼎宇佑】**汉鼎宇佑互联网股份有限公司持股 5%以上股东江苏联峰投资发展有限公司持有公司股份 4,499.42 万股，占公司股份总数的 6.62%。江苏联峰计划减持公司股份累计不超过 679.75 万股（含），即不超过公司总股本的 1%。
- **【恒生电子】**因原股东启迪协信出于业务需要，经其他原股东同意，百川科技对原股东启迪协信进行了定向减资，百川科技向启迪协信支付定向减资价款 7,106.63 万元，实现启迪协信在百川科技中的股权退出。因云投资持有百川科技股权达到 51.09%，根据企业会计准则，百川科技成为恒生电子的控股子公司，将纳入恒生电子合并报表范围。
- **【多伦科技】**公司董事、副总经理苏峰先生持有股份 154.50 万股，占总股本的 0.25%；董事、副总经理钱崂山先生持有股份 154.50 万股，占总股本的 0.25%；副总经理宋智先生持有股份 131.25 万股，占总股本的 0.21%；财务总监李毅先生持有股份 9.00 万股，占总股本的 0.01%。苏峰先生计划减持股份不超过 38.63 万股，不超过总股本的 0.06%；钱崂山先生计划减持公司股份不超过 38.63 万股，不超过总股本的 0.06%；宋智先生计划减持公司股份不超过 32.81 万股，不超过总股本的 0.05%；李毅先生计划减持公司股份不超过 2.25 万股，不超过总股本的 0.01%。
- **【麦迪科技】**苏州麦迪斯顿医疗科技股份有限公司及全资子公司中科麦迪人工智能研究院（苏州）有限公司于 2019 年 7 月 12 日至本公告披露日，累计收到各类政府补助资金 1,481.86 万元（未经审计），占公司最近一个会计年度经审计净利润的 26.91%。
- **【诚迈科技】**诚迈科技（南京）股份有限公司审议通过了《关于与宁波瑞峰签订〈股票减持事宜的协议〉的议案》。宁波瑞峰财富股权投资合伙企业（有限合伙）违反承诺，董事会同意宁波瑞峰以 277 万元人民币作为其违反承诺减持公司股票所得支付给公司，并授权公司管理层在股东大会审议通过该事项后，与宁波瑞峰签订《股票减持事宜的协议》。

#### 四、行业动态

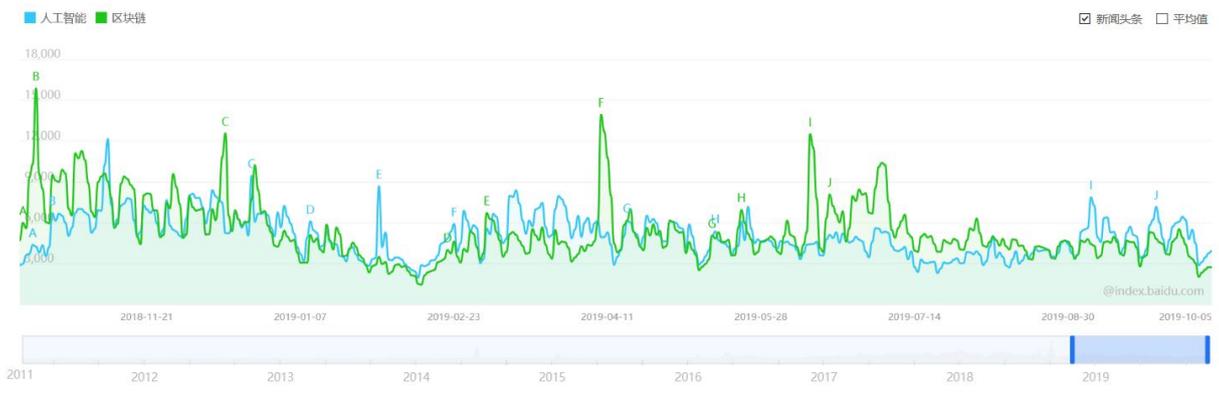
在线教育、互联网金融、移动支付热度小幅上升，区块链、人工智能热度上升

图表 8 在线教育、互联网金融和移动支付热度小幅上升



资料来源：百度指数、华创证券

图表 9 人工智能、区块链热度上升



资料来源：百度指数、华创证券

#### 行业一周要闻

##### 国内要闻

##### ■ 天翼云发布“三生万物”战略 成为万物智联的赋能引擎

【TechWeb】9月20日，中国电信天翼云“5G+天翼云+AI”三生万物战略发布会顺利举行，会上，天翼云战略发布“5G+天翼云+AI”三生万物，赋能5G时代数字化转型升级。通过“+边缘”、“+AI”、“+平台”让算力、智慧、生态合作无处不在。

##### ■ 蚂蚁金服总裁：区块链等四大“技数”是蚂蚁金服金融科技综合应用的底盘

【巴比特】9月22日消息，蚂蚁金服总裁胡晓明近日指出，中国当前金融创新的加速度有所放慢，应该加大对创新的支持力度，以确保中国在金融科技方面保持全球领先地位。

互联网、大数据和计算能力，是蚂蚁金服金融创新的基石；数据智能、智能风控、区块链和生物识别四大“技数”能力，是蚂蚁金服在整个金融科技综合应用的底盘。

#### ■ 首张自动驾驶商用牌照发出！无人驾驶概念活跃

【TechWeb】9月23日，昨日国家智能网联汽车（武汉）测试示范区正式揭牌，并发出全球首张自动驾驶商用牌照。受此消息影响，今日上午开盘，无人驾驶概念股大涨，多股涨停。威帝股份、华阳集团、数源科技、华阳集团、兴民智通、多伦科技等涨停，四维图新、路畅科技、万集科技、浙江世宝、中原内配等涨幅超3%。

#### ■ 马云卸任阿里的首个投资者大会 张勇公布阿里未来5年目标

【猎云网】北京时间9月23日上午，阿里巴巴2019年度全球投资者大会在杭州开幕。阿里巴巴董事局主席兼首席执行官张勇此前宣布：未来五年，阿里巴巴将通过平台的继续成长，实现超过10万亿人民币以上的消费规模。未来的长期目标：到2036年服务全球20亿消费者，创造1亿就业机会，帮助1000万家中小企业盈利。

#### ■ 4G通信+AI性能拔尖：华为P30 Pro揽获中国电信多项肯定

【TechWeb】9月20日，在中国电信智能终端技术论坛发布的2019终端洞察报告中，华为P30 Pro一举拿下3500元以上机型最满意度机型、最推荐机型和通信性能综合第一。发布至今的华为P30 Pro拿奖可谓拿到手软，如今又再获专业机构肯定。

#### ■ GSMA成立5G创新与投资平台 三大运营商加入

【新浪科技】9月24日消息，GSMA今日在北京举行新闻发布会，宣布成立全球首个GSMA 5G创新与投资平台。GSMA 5G创新与投资平台由GSMA牵头发起并与十二家联合创始成员单位共同组织成立，十二家联合创始成员单位分别是中移资本、电信投资、联通资本、中移国投、宽带资本、晨山资本、华为、中兴、东证资本、CSDN、深创投和德勤中国。

#### ■ 蚂蚁区块链申请专利数量连续三年为全球第一名

【巴比特】据新京报消息，9月24日，在2019阿里巴巴投资者大会上，蚂蚁金服董事长兼CEO井贤栋表示，持续创新、聚焦科技和开放平台是蚂蚁金服的三大立身之本，通过自主创新的BASIC（区块链、人工智能、安全、物联网和云计算）技术能力，蚂蚁金服持续为社会解决问题，提升客户价值和用户体验等。蚂蚁区块链申请专利数量连续三年全球第一。

#### ■ 阿里宣布收到蚂蚁金服33%股份 交易基于2014年协议

【新浪科技】9月24日下午消息，阿里巴巴集团宣布，公司已收到蚂蚁金服33%的股份。

为保障股东利益，2014年双方协议承诺，蚂蚁金服每年需向阿里巴巴支付知识产权及技术服务费，金额相当于蚂蚁金服税前利润的37.5%；同时，阿里巴巴有权入股并持有蚂蚁金服33%的股份，并将相应的知识产权转让给蚂蚁金服，上述服务费的安排同步终止。

#### ■ 长城与华为战略合作 共同研发智能汽车技术

【未来汽车日本】9月24日，长城汽车股份有限公司与华为技术有限公司在深圳正式签署战略合作协议，双方将在智能网联、智能驾驶、智能座舱、云服务、出行服务等创新技术领域合作。

#### ■ 阿里发布含光800AI芯片 号称全球性能最高AI推理芯片

【新浪科技】9月25日上午消息，“2019云栖大会”在杭州开幕。阿里巴巴集团CTO兼阿里云智能总裁张建锋在演讲中表示，在阿里巴巴看来，数字化升级需要具备四大关键技术：可靠易用的云、全局智能的大数据、云端一体的

智联网和随时随地的移动协同。同时，阿里巴巴发布含光 800AI 芯片，称系全球最高性能 AI 推理芯片。

#### ■ 蚂蚁金服将在云栖大会签署区块链业务最大合作

【巴比特】据证券时报网报道，由阿里巴巴集团主办的云计算行业顶级峰会——云栖大会将于 25 日在杭州开幕，区块链有望成为今年大会的新热点。据悉，蚂蚁金服将于大会期间签署区块链业务最大合作，并发布区块链生态战略。

#### ■ 全球移动通信系统协会 GSMA 在华发起设立 5G 创新与投资平台

【站长之家】据新华社 9 月 25 日报道，从全球移动通信系统协会(GSMA)获悉，该协会与多家专业机构 24 日发起设立“GSMA 5G 创新与投资平台”，在当前 5G 发展的关键窗口期，围绕 AI、物联网、边缘计算、云计算、大数据等领域挖掘优质创新企业，对接创投资本，推动 5G 应用的商业化落地。

#### ■ 阿里 CTO：数字化升级需具备四技术 上云是一号位决策

【新浪科技】9 月 25 日上午消息，阿里巴巴集团 CTO 兼阿里云智能总裁张建锋在演“2019 云栖大会”讲中表示，在阿里巴巴看来，数字化升级需要具备四大关键技术：可靠易用的云、全局智能的大数据、云端一体的智联网和随时随地的移动协同。“这四个技术，构成了今天数字经济整个核心技术”，张建锋认为：“上云是一号位战略决策。”

#### ■ 蚂蚁金服、阿里云与财通证券合作启动区块链等项目

【巴比特】9 月 25 日，在杭州云栖大会开幕的当天，财通证券宣布联合蚂蚁金服、阿里云，正式建立金融科技全面战略合作伙伴关系，打造一流数字生态券商。上述三方将正式启动阿里飞天云、安全、大数据、智能双录和区块链等项目，推进金融科技在证券行业的应用。

#### ■ 阿里人工智能实验室发布“家庭大脑” 做未来社区智慧引擎

【IT168】9 月 25 日在云栖大会上，阿里巴巴人工智能实验室重磅发布了“家庭大脑”，基于前沿 AI 技术，自研和生态终端，以及人机交流系统，联合生态伙伴，打造智慧家庭，共建未来社区。

#### ■ 澎思科技与华为联合发布平安城市解决方案 建智能视图分析大脑

【IT168】9 月 26 日消息，华为公司与澎思科技共同发布平安城市建设联合解决方案，澎思科技正式通过华为技术认证，成为“华为认证解决方案伙伴”。此次认证标志着澎思科技 AI 解决方案获得华为公司的高度认可，与华为的行业合作迈入全新阶段。未来双方将在平安城市领域展开深度合作，为更多客户提供完整的平安城市解决方案，助力智慧城市建设。

#### ■ 中国移动：5G 预约人数已经超过 212 万

【站长之家】9 月 26 日据新京报消息，中国移动表示，将于 10 月正式推出 5G 套餐，公布 5G 套餐的价格以及具体内容。多位运营商内部人士表示，三大运营商开启 5G 商用的时间应该会是一致的。截至 25 日，中国移动 5G 预约人数已经超过 212 万。

#### ■ 美图与华为签订战略合作协议 合作点在 5G、AI 和云

【TechWeb】9 月 26 日，美图公司与华为签订战略合作协议，未来 5 年双方将围绕互联网创新应用、To B 行业解决方案、海外业务等方面进行深度的战略合作。双方将共同推动把美图 AI 开放平台的能力接入华为云，结合华为在 AI 基础平台能力和垂直行业解决方案的优势，共同拓展优质客户、开展品牌营销活动。

#### ■ 打造智能出行 高德地图与中国联通达成 5G 时代车联网合作

【TechWeb】9 月 26 日，在中国（长沙）国际汽车后市场博览会上，高德地图与中国联通签署战略合作协议。双方将结合各自优势资源，基于智能网联、高精地图、AR 导航、大数据等产品及服务展开深入合作，共同打造车联网、

智能出行创新产品，推动先进技术落地应用，探索 5G 时代智能交通及出行服务的更多可能。

### ■ 云徙科技发布数字双中台 3.0 驱动业务协同与智能运营

【TechWeb】9 月 26 日，云徙科技在云栖大会《双中台驱动营销创新与实践》专场发布数字双中台 3.0，引领企业进入中台可运营时代。云徙发布数字中台 2.0 主要解决数字化转型核心问题的三大能力：消费者触达能力、全渠道交易能力，以及基于数据的运营能力。

### ■ 惠普与阿里云达成战略合作 打造行业生态系统

【快科技】9 月 27 日，2019 阿里巴巴云栖大会在杭州云栖小镇盛大开幕，作为全球知名的科技公司，惠普在“互联+融合：智能云时代下的服务新生态主题分论坛”上发表演讲，并正式宣布与阿里云达成战略合作，推出全新的智能语音云呼叫中心及惠普云教室等面向未来的开放式云端整体解决方案，赋能客户服务及教育领域，深化数字化转型。

### ■ 360 智能摄像机云台 AI 版：360°无死角记录家庭影像 支持双向视频语音通话

【TechWeb】9 月 27 日消息，5G 时代的到来，让万物互联成为现实，结合同样引人关注的 AI 技术，国内部分互联网公司对旗下智能设备进行赋能，让它们应用场景迈向成熟。360 最近发布了一款家庭安防设备——360 智能摄像机云台 AI 版。它是继云台版、云台变焦版而衍生出的另一款云台产品。

### ■ 中科院采用区块链等多种技术分析地球大数据

【巴比特】9 月 29 日消息，据人民网消息，中科院 27 日在京召开发布会，正式发布由中科院组织编写的《地球大数据支撑可持续发展目标报告》。该报告聚焦零饥饿、清洁饮水和卫生设施等 6 大指标，采用多源数据采集、云数据分析、人工智能和区块链等技术方法，系统分析从全球到地方尺度的典型案例，动态评估相关 SDGs 的全球和国别进展。

### ■ 中兴通讯助力中控集团成功试商用全国首个端到端 5G 切片+智能制造

【TechWeb】9 月 29 日消息，中兴通讯宣布携手中国电信浙江公司助力中控集团开通全国首个 5G 独立组网（SA）站点，并将“5G 切片+边缘计算+智能制造”在浙江成功试商用，助力企业打造 5G 智慧新工厂。

### ■ 余承东回应华为 6G 研发：还在研发中 预计还需 10 年时间

【IT 之家】9 月 30 日消息，日前，华为首家全球旗舰店在深圳正式开业。华为消费者业务 CEO 余承东来到开业典礼现场，并接受了央视财经采访。此前，华为曾表示，5G 与 6G 的开发是并行的，但 6G 规模化使用还很远。余承东对此作出回应，其表示：“6G 在研发中，估计还需要 10 年时间，目前也在做技术研究、标准研究，还没到商用阶段。”

### ■ 阿里巴巴数据报告：消费向境内回流 低线城市消费蓬勃

【TechWeb】10 月 6 日，阿里巴巴发布《阿里巴巴 2019“十一”黄金周消费数据报告》，报告显示，三线以下城市消费频次增幅全部高于 50%，县城消费频次增长近 90%。总体看，消费和旅游均有从境外向境内回流、一二线城市向低线城市下沉的趋势。另外，三、四线城市的消费水平明显提升，这表明低线城市正在迸发出巨大活力。

## 海外动态

### ■ 采埃孚携 IBM 和瑞银打造基于区块链的车载交易平台

【TechWeb】日前，据外媒报道，采埃孚、IBM 与瑞银集团(UBS)联手打造了一款基于区块链设计而成的车载交易平台。据悉，该平台可被用作移动出行服务，并采用分布式记账技术来实现车内付款，保证交易过程的安全性与透明度。其中采埃孚负责提供车载等相关技术，IBM 提供区块链技术，而 UBS 则提供金融相关服务。

### 三星电子与中国联通在首尔签署战略合作协议 面向 5G 与 2022 年北京冬奥会开展深度合作

【TechWeb】9 月 20 日，三星电子与中国联通在位于韩国首尔的三星电子总部签订了战略合作协议，双方将在现有合作基础上，展开多层次、多领域的战略合作，共建 5G 终端创新联合研发中心，为 2022 年北京冬奥会的成功举办做出贡献。

### Gartner: 预计 2019 年智能手机市场下降 3.2% 创有史以来最大降幅

【TechWeb】9 月 27 日，Gartner 的预测，全球设备（包括个人电脑、平板电脑和手机）的出货量将下降 3.7%，其中智能手机市场下降 3.2%。Gartner 预计目前全球有超过 50 亿部手机。经过多年的增长，智能手机市场已来到了转折点。2019 年智能手机的销量将下降 3.2%，是有史以来该类型设备所出现的最大降幅。

### Gartner 公布通用存储全球用户评测报告 浪潮、华为、HPE 位居第一梯队

【站长之家】9 月 29 日消息，国际权威机构 Gartner 公布 2019 通用存储全球用户评测报告（Gartner Peer Insights: Reviews for General-Purpose Disk Arrays），浪潮、华为、HPE 分别以 4.9 分、4.7 分、4.6 分的高分，名列前茅。

### 韩国三大移动运营商将合作推出基于区块链技术的数字版驾照 APP

【巴比特】9 月 30 日消息，韩国科技部和 ICT 部批准了一项计划，韩国三大主要移动运营商 SK、KT 和 LG U+ 将推出一款应用程序（APP），在客户的手机上存储数字化版本的驾照。

## 每周并购/融资事件库

图表 10 近期融资事件：专注于人工智能算法研发，“考拉悠然”获 3000 万元 Pre-A 追加融资

融资企业	融资金额	投资机构	融资时间
乐播投屏	数千万元	小米战投、长润资本投资	2019/09/23
ADVANCE.AI	8000 万美元	高榕资本和新加坡淡马锡控股旗下兰亭资本领投，金沙江创投、元璟资本、领秀资本和毅园资本跟投	2019/09/23
长木谷	数千万元	联想之星领投，峰瑞资本与万辉资本跟投	2019/09/24
驭光科技	亿元	招商局创投领投，凯辉基金、联想创投等老股东继续超额跟投	2019/09/24
元戎启行	5000 万美元	复星锐正领投，金沙江资本、云启资本、Ventech China、松禾资本等知名机构跟投	2019/09/24
滴普科技	3500 万美元	晨兴资本、高瓴资本、IDG 资本联合领投，BAI 贝塔斯曼亚洲投资基金、初心资本、苏宁生态链基金、光源资本跟投	2019/09/24
路书科技	千万元	前海兴旺、厦门泛泰等	2019/09/25
捷配科技	3000 万元	银河系创投	2019/09/25
循环智能	千万美元	真格基金领投，金沙江创投、靖亚资本、华山资本跟投	2019/09/26
云象区块链	数千万元	为浙江永禧投资管理有限公司	2019/09/26
星途探索	数千万元	国信弘盛、同方投资	2019/09/26
主线科技	未透露	博世集团（Bosch Group）的风险投资部（RBVC）和普洛斯旗下的隐山资本	2019/09/27

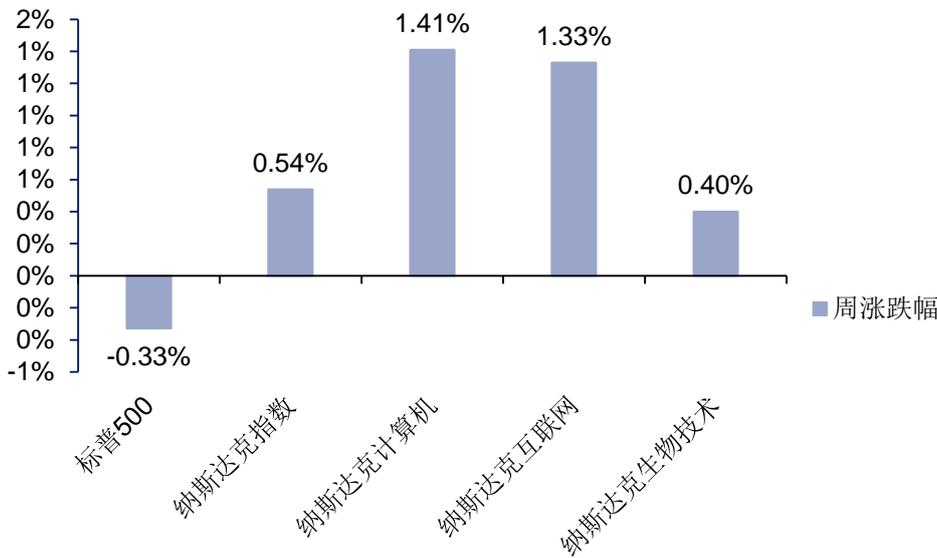
融资企业	融资金额	投资机构	融资时间
考拉悠然	3000 万元	为北京思特奇信息技术股份有限公司	2019/09/27

资料来源: IT 桔子、投中网、华创证券

## 五、全球 TMT 动态

板块表现: 美股计算机各板块指数波动

图表 11 美股计算机各板块指数波动



资料来源: Wind、华创证券

市场前景与回顾: 阿里巴巴投资者大会开幕 预计阿里核心业务增速仍将好于预期

### ■ 阿里巴巴投资者大会开幕 预计阿里核心业务增速仍将好于预期

【TechWeb】9月23日消息, 阿里巴巴2019年度全球投资者大会今天正式开幕, 机构投资者大多认为阿里核心业务增速仍将好于预期。奥本海默基金分析师认为, 健康的消费趋势驱动阿里巴巴增长, 使阿里巴巴在复杂的全球环境内体现出抗周期能力。阿里整体复合增长目标有望更好, 下沉市场的增速和货币化均高于预期。

### ■ 亚马逊收购云计算创企 INLT 为商家管理跨境贸易提供支持

【猎云网】9月26日消息, 据外媒报道, 近日亚马逊收购了科技创企 INLT, 收购金额不详。这家创企能帮助线上市场的商家更加轻松地进口美国海外的商品。目前这家公司在洛杉矶和费城大约有12名员工, 它的软件能帮助商家管理跨境贸易的成本。亚马逊表示会把 INLT 基于云端的计算技术提供给商家。

### ■ 云计算 | 谷歌宣布将在波兰华沙开设云数据中心

【TechWeb】9月28日消息, 据国外媒体报道, 当地时间周五, 谷歌宣布, 将在波兰华沙开设一个云数据中心, 为波兰以及中欧、东欧企业提供更好的服务。计划中的华沙数据中心将提供对该公司所有核心云服务的访问, 包括计算引擎 (Compute Engine)、应用引擎 (App Engine) 和 BigQuery 等。

## ■ 甲骨文投资芯片创企 Ampere 4000 万美元 后者由前英特尔总裁创办

【猎云网】9月29日消息，甲骨文周五宣布今年早些时候投资 Ampere Computing 4000 万美元，后者是由甲骨文董事会成员 Renee James 创办和运营。该公司为研发云端和边缘服务器的高性能微处理器。

图表 12 全球 TMT 行业公司表现

所属行业	公司名称	股价	周涨幅 (%)	年涨幅 (%)	市值 (亿美元)	相关 A 股公司
互联网与软件服务	蓝汛	--	--	--	--	网宿科技
	网秦	--	--	--	--	绿盟科技、启明星辰
	高德软件	20.9	0	0	11.35	四维图新
	世纪互联	7.49	-1	-13	8.42	浪潮软件
	微软	138.12	0	38	10546.03	中国软件
	甲骨文	55.14	2	24	1813.19	
	Salesforce	148.03	0	8	1298.22	用友软件
	IBM	142.99	0	30	1266.71	华胜天成、浪潮信息
	赛门铁克	23.48	0	26	145.11	启明星辰、绿盟科技、北信源、蓝盾股份、美亚柏科
在线商务	阿里巴巴	170.34	3	24	4434.86	上海钢联、三六五网
	搜房网	2.12	-5	-70	1.90	三六五网
	携程	30.35	5	12	168.60	石基信息、号百控股、腾邦国际
	京东	28.99	4	39	422.93	
	唯品会	9.17	3	68	61.22	
	Groupon	2.69	1	-16	15.27	
	Priceline	--	--	--	--	腾邦国际
社交	Yelp	33.4	-3	-5	23.72	
	欢聚时代	57.44	4	-4	46.44	朗玛信息
	新浪微博	47.57	7	-19	107.05	
	腾讯控股	322.8	-2	3	3947.18	
	Facebook	180.45	2	38	5148.15	
视频	推特	40.36	-2	40	311.99	
	优酷土豆	27.54	0	0	53.88	乐视网、百视通
门户与搜索	Netflix	272.79	4	2	1194.37	乐视网
	新浪	40.6	5	-24	28.24	人民网
	百度	104.47	3	-34	364.12	
	谷歌	1209	-1	17	8383.19	

资料来源: Wind、华创证券

## 六、风险提示

政策落地进度低于预期；产业竞争加剧。

## 七、附录

### 近期股本变动

图表 13 近期股本变动信息

代码	名称	股本变动		新增股本数量 (万股)		变动前 (万股)			变动后 (万股)		
		日期	原因	总股本	流通A股	总股本	流通A股	占比 (%)	总股本	流通A股	占比 (%)
603660.SH	苏州科达	2019/9/23	股权激励限售股份上市	0.00	417.00	50381.00	33254.00	66.00	50381.00	33670.00	66.83
002841.SZ	视源股份	2019/9/23	股权激励限售股份上市, 高管股份变动	0.00	175.00	65566.00	6819.00	10.40	65566.00	6994.00	10.67
300377.SZ	赢时胜	2019/9/24	高管股份变动	0.00	1155.00	74221.00	52211.00	70.35	74221.00	53366.00	71.90
300451.SZ	创业慧康	2019/9/24	股权激励	22.00	22.00	72833.00	54573.00	74.93	72856.00	54596.00	74.94
600446.SH	金证股份	2019/9/25	股权激励	723.00	0.00	85321.00	85321.00	100.00	86044.00	85321.00	99.16
000997.SZ	新大陆	2019/9/25	追加承诺限售股份上市流通	0.00	6.00	104412.00	100647.00	96.39	104412.00	100653.00	96.40
300051.SZ	三五互联	2019/9/25	高管股份变动	0.00	-3460.00	36570.00	25401.00	69.46	36570.00	21941.00	60.00
002410.SZ	广联达	2019/9/26	股权激励	100.00	0.00	112655.00	88877.00	78.89	112755.00	88877.00	78.82
300377.SZ	赢时胜	2019/9/26	股权激励限售股份上市	0.00	156.00	74221.00	53366.00	71.90	74221.00	53522.00	72.11
002869.SZ	金溢科技	2019/9/27	股权激励	272.00	0.00	11780.00	4535.00	38.50	12052.00	4535.00	37.63
300384.SZ	三联虹普	2019/9/27	股权激励限售股份上市	0.00	63.00	31921.00	18321.00	57.39	31921.00	18383.00	57.59
300051.SZ	三五互联	2019/9/30	定向增发机构配售上市	0.00	549.00	36570.00	21941.00	60.00	36570.00	22490.00	61.50
300561.SZ	汇金科技	2019/9/30	回购	-144.00	0.00	25517.00	10158.00	39.81	25374.00	10158.00	40.04

资料来源: Wind, 华创证券

## 近期解禁统计

图表 14 近期限售股解禁统计

代码	名称	日期	解禁		变动前 (万股)			变动后		
			数量 (万股)	股份类型	总股本	流通A股	占比 (%)	总股本	流通A股	占比 (%)
002813.SZ	路畅科技	2019/10/14	9000.00	首发原股东限售股份	12000.00	3000.00	25.00	12000.00	12000.00	100.00
300550.SZ	和仁科技	2019/10/17	7102.20	首发原股东限售股份	11730.60	4203.85	35.84	11730.60	11306.05	96.38
300047.SZ	天源迪科	2019/10/18	2084.99	定向增发机构配售股份	63774.47	48685.08	76.34	63774.47	50770.07	79.61
300551.SZ	古鳌科技	2019/10/18	4491.00	首发原股东限售股份	11264.00	6495.27	57.66	11264.00	10986.27	97.53
300010.SZ	立思辰	2019/10/21	498.84	追加承诺限售股份上市流通	86832.46	71993.94	82.91	86832.46	72492.78	83.49
300552.SZ	万集科技	2019/10/21	5617.07	首发原股东限售股份	10993.76	4131.75	37.58	10993.76	9748.82	88.68
000971.SZ	*ST高升	2019/10/28	954.04	定向增发机构配售股份	105926.99	59149.00	55.84	105926.99	60103.04	56.74
300609.SZ	汇纳科技	2019/10/31	17.26	股权激励限售股份	10086.91	5488.42	54.41	10086.91	5505.68	54.58
300065.SZ	海兰信	2019/10/31	3326.40	定向增发机构配售股份	39817.40	30016.53	75.39	39817.40	33342.93	83.74
300559.SZ	佳发教育	2019/11/1	8832.39	首发原股东限售股份	26641.61	14658.34	55.02	26641.61	23490.73	88.17
603039.SH	泛微网络	2019/11/4	567.95	股权激励限售股份	15171.35	5905.32	38.92	15171.35	6473.27	42.67
002279.SZ	久其软件	2019/11/7	39.50	股权激励限售股份	71123.34	60641.47	85.26	71123.34	60680.97	85.32
300367.SZ	东方网力	2019/11/18	205.06	股权激励限售股份	119577.25	83506.06	69.83	119577.25	83711.12	70.01
300561.SZ	汇金科技	2019/11/18	10518.28	首发原股东限售股份	25373.68	10158.49	40.04	25373.68	20676.77	81.49
603660.SH	苏州科达	2019/12/2	15746.42	首发原股东限售股份	50380.64	33670.13	66.83	50380.64	49416.55	98.09
002373.SZ	千方科技	2019/12/2	570.39	股权激励限售股份	148662.58	94784.03	63.76	148662.58	95354.42	64.14
002331.SZ	皖通科技	2019/12/4	2401.32	定向增发机构配售股份	41207.25	30831.99	74.82	41207.25	33233.31	80.65
300324.SZ	旋极信息	2019/12/5	13802.99	定向增发机构配售股份	171080.26	105480.98	61.66	171080.26	119283.97	69.72
603990.SH	麦迪科技	2019/12/9	2761.92	首发原股东限售股份	11288.88	8438.08	74.75	11288.88	11200.00	99.21
300010.SZ	立思辰	2019/12/9	359.58	追加承诺限售股份上市流通	86832.46	71993.94	82.91	86832.46	72353.52	83.33
002230.SZ	科大讯飞	2019/12/9	685.28	定向增发机构配售股份	220053.05	184385.75	83.79	220053.05	185071.03	84.10
300624.SZ	万兴科技	2019/12/12	45.68	股权激励限售股份	8142.75	4940.00	60.67	8142.75	4985.68	61.23
300465.SZ	高伟达	2019/12/19	1838.47	定向增发机构配售股份	44678.79	42794.24	95.78	44678.79	44632.71	99.90
300579.SZ	数字认证	2019/12/23	10796.11	首发原股东限售股份	18000.00	6607.23	36.71	18000.00	17403.34	96.69
002642.SZ	*ST荣联	2019/12/25	2623.74	定向增发机构配售股份	66158.03	52063.94	78.70	66158.03	54687.68	82.66
600271.SH	航天信息	2019/12/27	471.09	股权激励限售股份	186251.50	185279.51	99.48	186251.50	185750.60	99.73
002528.SZ	英飞拓	2019/12/30	7691.19	首发原股东限售股份	119867.51	104571.00	87.24	119867.51	112262.19	93.66
000555.SZ	神州信息	2019/12/30	2233.56	定向增发机构配售股份	96343.13	93466.80	97.01	96343.13	95700.36	99.33
600654.SH	*ST中安	2019/12/31	52797.78	定向增发机构配售股份	128302.10	75504.32	58.85	128302.10	128302.10	100.00
300078.SZ	思创医惠	2020/1/3	5413.53	定向增发机构配售股份	80788.53	72929.23	90.27	80788.53	78342.76	96.97
300588.SZ	熙菱信息	2020/1/6	8134.00	首发原股东限售股份	16325.15	7866.00	48.18	16325.15	16000.00	98.01
603444.SH	吉比特	2020/1/6	3009.31	首发原股东限售股份	7188.22	4154.71	57.80	7188.22	7164.02	99.66
300348.SZ	长亮科技	2020/1/6	62.08	首发原股东限售股份	48181.03	34528.56	71.66	48181.03	34590.64	71.79
300520.SZ	科大国创	2020/1/10	3038.83	定向增发机构配售股份	23923.37	18588.97	77.70	23923.37	21627.80	90.40
603039.SH	泛微网络	2020/1/13	8698.08	首发原股东限售股份	15171.35	5905.32	38.92	15171.35	14603.40	96.26
000909.SZ	数源科技	2020/1/16	135.04	定向增发机构配售股份	31235.25	31100.20	99.57	31235.25	31235.24	100.00
002841.SZ	视源股份	2020/1/20	58080.00	首发原股东限售股份	65566.00	6994.21	10.67	65566.00	65074.21	99.25
300523.SZ	辰安科技	2020/1/20	700.19	定向增发机构配售股份	23263.76	15422.00	66.29	23263.76	16122.19	69.30
002439.SZ	启明星辰	2020/1/20	2775.03	定向增发机构配售股份	89669.26	63426.56	70.73	89669.26	66201.59	73.83
300598.SZ	诚迈科技	2020/1/20	3163.36	首发原股东限售股份	8000.00	4836.64	60.46	8000.00	8000.00	100.00
688066.SH	航天宏图	2020/1/22	177.78	首发一般股份,首发机构配售股份	16598.33	3764.72	22.68	16598.33	3942.50	23.75
688088.SH	虹软科技	2020/1/22	225.93	首发一般股份,首发机构配售股份	40600.00	3800.62	9.36	40600.00	4026.55	9.92
300451.SZ	创业慧康	2020/2/10	624.08	定向增发机构配售股份	72855.61	54595.82	74.94	72855.61	55219.90	75.79
300605.SZ	恒锋信息	2020/2/10	5605.56	首发原股东限售股份	16531.41	7348.48	44.45	16531.41	12954.04	78.36
603881.SH	数据港	2020/2/10	8274.20	首发原股东限售股份	21058.65	12784.46	60.71	21058.65	21058.66	100.00
300010.SZ	立思辰	2020/2/10	63.81	追加承诺限售股份上市流通	86832.46	71993.94	82.91	86832.46	72057.75	82.98
300608.SZ	思特奇	2020/2/13	3195.83	首发原股东限售股份	15765.17	10254.46	65.05	15765.17	13450.29	85.32
300609.SZ	汇纳科技	2020/2/17	3954.00	首发原股东限售股份	10086.91	5488.42	54.41	10086.91	9442.42	93.61
002212.SZ	南洋股份	2020/2/21	21237.11	定向增发机构配售股份	115848.33	89642.18	77.38	115848.33	110879.29	95.71
601360.SH	三六零	2020/2/27	198864.19	定向增发机构配售股份	676405.52	39718.24	5.87	676405.52	238582.43	35.27
300290.SZ	荣科科技	2020/3/4	4169.80	定向增发机构配售股份	55375.67	48294.60	87.21	55375.67	52464.40	94.74
603138.SH	海量数据	2020/3/6	14263.70	首发原股东限售股份	21060.98	6701.44	31.82	21060.98	20965.14	99.54
002230.SZ	科大讯飞	2020/3/17	1650.77	定向增发机构配售股份	220053.05	184385.75	83.79	220053.05	186036.52	84.54
603025.SH	大豪科技	2020/3/20	245.28	定向增发机构配售股份	92189.07	91587.68	99.35	92189.07	91832.96	99.61
002268.SZ	卫士通	2020/3/23	1086.59	定向增发机构配售股份	83833.60	80989.41	96.61	83833.60	82076.00	97.90
300479.SZ	神思电子	2020/3/23	435.45	定向增发机构配售股份	16928.72	16164.41	95.49	16928.72	16599.86	98.06
002405.SZ	四维图新	2020/3/23	32451.26	定向增发机构配售股份	196246.57	157555.02	80.28	196246.57	190006.28	96.82

资料来源: Wind、华创证券

## 计算机组团队介绍

### 组长、首席分析师：陈宝健

清华大学计算语言学硕士。曾任职于国泰君安证券、安信证券。2017年加入华创证券研究所。2015年新财富最佳分析师第2名团队成员，2016年新财富最佳分析师第6名团队成员。

### 分析师：邓芳程

华中科技大学硕士。曾任职于长江证券。2017年加入华创证券研究所。

### 助理研究员：刘道遥

中国人民大学管理学硕士。2018年加入华创证券研究所。

## 华创证券机构销售通讯录

地区	姓名	职务	办公电话	企业邮箱
北京机构销售部	张昱洁	北京机构销售总监	010-66500809	zhangyujie@hcyjs.com
	杜博雅	高级销售经理	010-66500827	duboya@hcyjs.com
	张菲菲	高级销售经理	010-66500817	zhangfeifei@hcyjs.com
	侯春钰	销售经理	010-63214670	houchunyu@hcyjs.com
	侯斌	销售经理	010-63214683	houbin@hcyjs.com
	过云龙	销售经理	010-63214683	guoyunlong@hcyjs.com
	刘懿	销售助理	010-66500867	liuyi@hcyjs.com
广深机构销售部	张娟	所长助理、广深机构销售总监	0755-82828570	zhangjuan@hcyjs.com
	王栋	高级销售经理	0755-88283039	wangdong@hcyjs.com
	汪丽燕	高级销售经理	0755-83715428	wangliyan@hcyjs.com
	罗颖茵	高级销售经理	0755-83479862	luoyingyin@hcyjs.com
	段佳音	销售经理	0755-82756805	duanjiayin@hcyjs.com
	朱研	销售经理	0755-83024576	zhuyan@hcyjs.com
	花洁	销售经理	0755-82871425	huajie@hcyjs.com
	包青青	销售助理	0755-82756805	baoqingqing@hcyjs.com
上海机构销售部	石露	华东区域销售总监	021-20572588	shilu@hcyjs.com
	张佳妮	高级销售经理	021-20572585	zhangjiani@hcyjs.com
	潘亚琪	高级销售经理	021-20572559	panyaqi@hcyjs.com
	沈颖	销售经理	021-20572581	shenyin@hcyjs.com
	汪子阳	销售经理	021-20572559	wangziyang@hcyjs.com
	柯任	销售经理	021-20572590	keren@hcyjs.com
	何逸云	销售经理	021-20572591	heyiyun@hcyjs.com
	蒋瑜	销售助理	021-20572509	jiangyu@hcyjs.com
	施嘉玮	销售助理	021-20572548	shijiawei@hcyjs.com

## 华创行业公司投资评级体系(基准指数沪深 300)

### 公司投资评级说明:

强推: 预期未来 6 个月内超越基准指数 20%以上;  
推荐: 预期未来 6 个月内超越基准指数 10% - 20%;  
中性: 预期未来 6 个月内相对基准指数变动幅度在-10% - 10%之间;  
回避: 预期未来 6 个月内相对基准指数跌幅在 10% - 20%之间。

### 行业投资评级说明:

推荐: 预期未来 3-6 个月内该行业指数涨幅超过基准指数 5%以上;  
中性: 预期未来 3-6 个月内该行业指数变动幅度相对基准指数-5% - 5%;  
回避: 预期未来 3-6 个月内该行业指数跌幅超过基准指数 5%以上。

## 分析师声明

每位负责撰写本研究报告全部或部分内容的分析师在此作以下声明:

分析师在本报告中对所提及的证券或发行人发表的任何建议和观点均准确地反映了其个人对该证券或发行人的看法和判断;分析师对任何其他券商发布的所有可能存在雷同的研究报告不负有任何直接或者间接的可能责任。

## 免责声明

本报告仅供华创证券有限责任公司(以下简称“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客户。

本报告所载资料的来源被认为是可靠的,但本公司不保证其准确性或完整性。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断。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。本公司在知晓范围内履行披露义务。

报告中的内容和意见仅供参考,并不构成本公司对具体证券买卖的出价或询价。本报告所载信息不构成对所涉及证券的个人投资建议,也未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,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的书面或口头承诺均为无效。本报告中提及的投资价格和价值以及这些投资带来的预期收入可能会波动。

本报告版权仅为本公司所有,本公司对本报告保留一切权利。未经本公司事先书面许可,任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用本报告的任何部分。如征得本公司许可进行引用、刊发的,需在允许的范围内使用,并注明出处为“华创证券研究”,且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

证券市场是一个风险无时不在的市场,请您务必对盈亏风险有清醒的认识,认真考虑是否进行证券交易。市场有风险,投资需谨慎。

## 华创证券研究所

北京总部	广深分部	上海分部
地址: 北京市西城区锦什坊街 26 号 恒奥中心 C 座 3A	地址: 深圳市福田区香梅路 1061 号 中投国际商务中心 A 座 19 楼	地址: 上海浦东银城中路 200 号 中银大厦 3402 室
邮编: 100033	邮编: 518034	邮编: 200120
传真: 010-66500801	传真: 0755-82027731	传真: 021-50581170
会议室: 010-66500900	会议室: 0755-82828562	会议室: 021-20572500