

计算机行业周报

本研究报告可在汤森路透, 彭博, 标准普尔, Capital IQ, 万得, 同花顺, 大智慧, 东方财富, FactSet, AlphaSense 等终端机或研报平台购得。

概念板块	价格指数	周变化 (%)
区块链	745.78	-3.9%
人工智能	802.97	-2.6%
物联网	7934.86	-2.7%
大数据	2993.43	-3.5%

数据来源: China Knowledge 数据库, 上海金属市场, 中国钢铁工业协会

内容摘要

- 全行业聚焦
- 行业宏观和政策新闻
- 公司公告
- 计算机主要原材料指数走势
- 国内计算机产量
- 计算机软件研发费用及其营收占比
- 海外投资情况
 - 外国机构投资占比 (按行业划分)
 - 评级为 A+, A, B, C, D 的公司数量
 - 2019 三季度计算机行业 QFII 持股
 - 陆股通持股市值变化
- 沪深股周涨跌幅排名 & 2019 三季度表现

中国区客服/发布经理: 华军

邮箱: jack_hua@chinaknowledge.com
电话: (86) 21 6607 5069

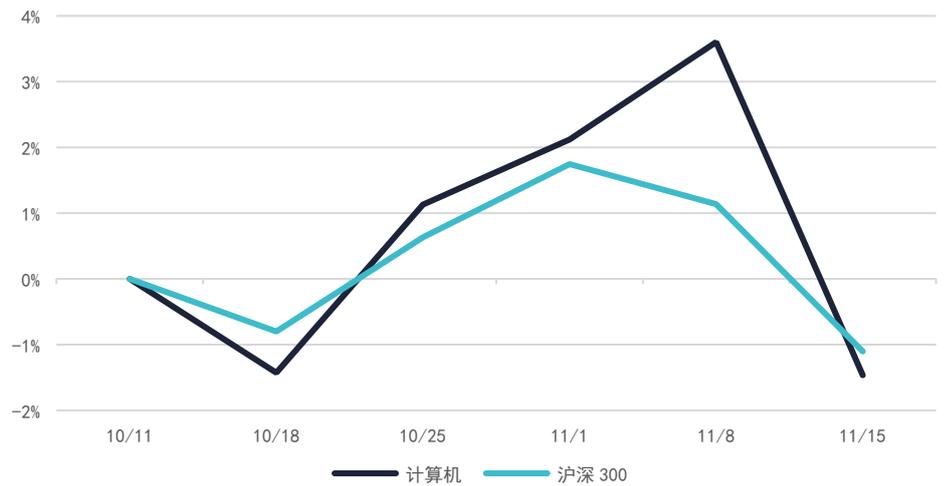
全球发布经理: Ted Worley

邮箱: ted_worley@chinaknowledge.com

亚洲区客服经理: Catherine Yap

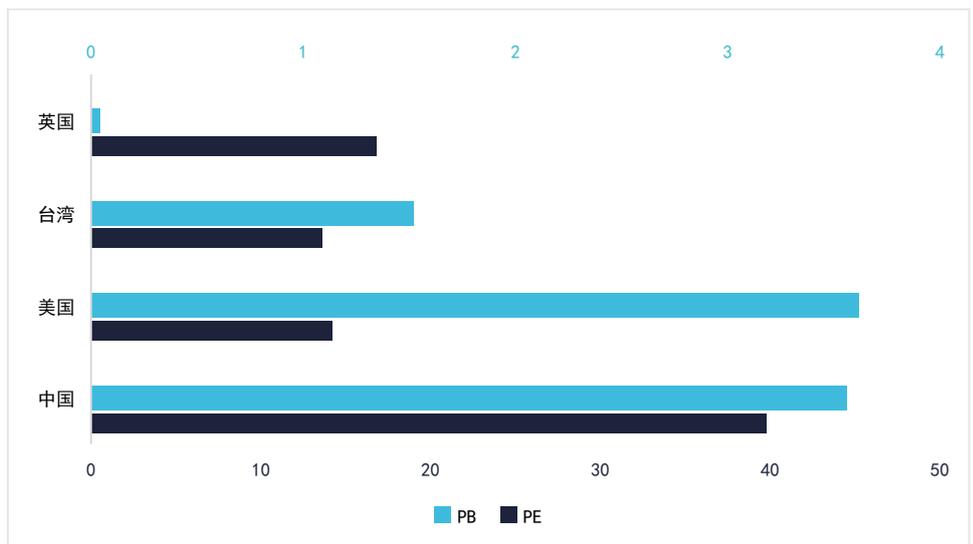
邮箱: catherine_yap@chinaknowledge.com
电话: (65) 6743 1728

沪深计算机行业股价走势



数据来源: China Knowledge 数据库, 上交所, 深交所

全球计算机行业 PE 和 PB 对比



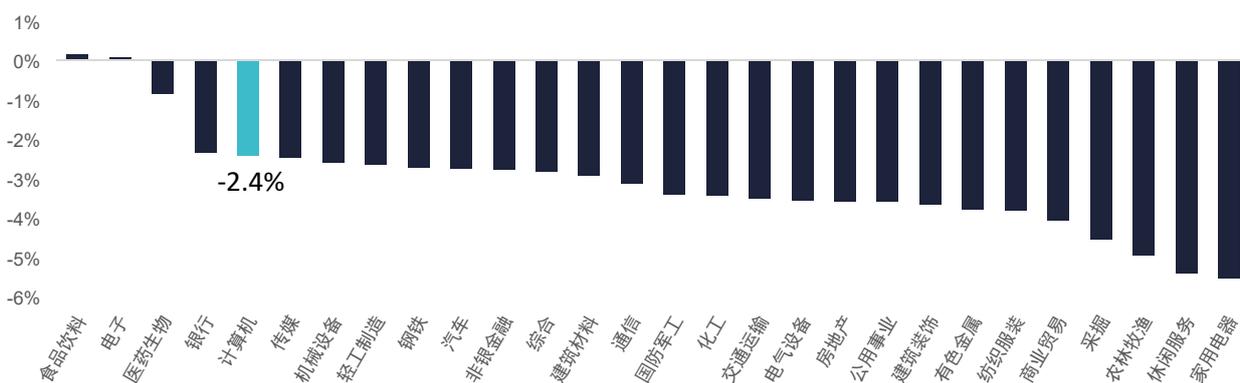
数据来源: China Knowledge 数据库

行业聚焦

沪深全行业周涨跌幅

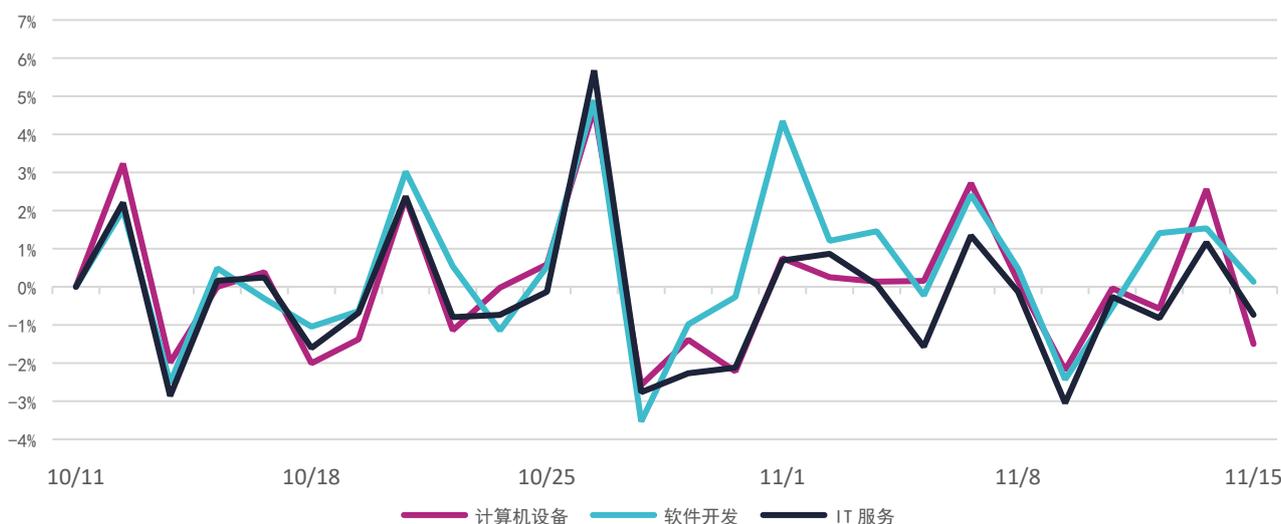
上周，沪指下跌 2.46%，计算机跌幅 2.4%，排名第 5 位。

- 计算机行业因技术受限尚未得到突破性的发展，决定了计算机行业处于结构调整的过渡期。
- 媒体对区块链等计算机软件概念板块的过分宣传，使软件行业热度过高，估值大于预期，市场冷静下来后，下跌在预期之中。
- 近期众多对于区块链、网络安全等实际利好政策出台并落地，计算机软件行业有望在未来迎来上涨，但实际情况要根据国产软件的发展情况来决定。



数据来源：China Knowledge 数据库，上交所，深交所

细分行业股价走势



数据来源：China Knowledge 数据库，上交所，深交所

行业宏观和政策新闻

2019 年计算机行业三季度总结

19 年三季度总结: 现金流改善明显, 看好板块未来表现业绩稳步提升, 现金流改善明显。根据中信计算机板块数据, 19 年三季度整体计算机板块收入达到了 4577.24 亿, 同比增长 7%; 归母净利润达到了 234.96 亿, 同比增长 9%。19 年三季度整体计算机板块经营性现金流净额为-276.71 亿, 同比增长 33%, 从 15 年三季度开始, 首次出现现金流明显改善, 迎来拐点。

5G 建设持续提速 中移动将在 31 省份开展勘设集采

12 日, 中国移动采购与招标网公示了 31 个省份和 15 个专业单位的 2020 年至 2021 年通信工程设计与可行性研究集中采购。31 个省级公司的集采均包括 5G 无线网通信工程勘察设。仅广东一省的 5G 无线网预估勘察设费基本规模就达到 14.2 亿元, 扩展规模 21.3 亿元。目前三大运营商均已推出 5G 套餐, 5G 商用进程正在快速推进, 5G 产业链上的工程设计和建设、通信设备硬件、下游应用等产业链有望逐步进入业绩兑现期。

“5G+AI” 赋能智慧城市 智慧路灯企业持续加码

11 月 13 日-11 月 17 日, 第 21 届高交会将在深圳举行。华为将发布“5G+AI, 开启智慧城市孪生新时代”新理念, 并将展示创新的智慧城市解决方案和业务体验。智慧城市建设的变革期即将到来, 而智慧路灯在 5G 和智慧城市场景下的应用目前越来越受到重视, 相关上市公司如名家汇(300506)、数知科技(300038)等持续加码布局, 抢占市场。

真正的“区块链”第一股 平安金融壹账通冲刺美股上市

2019 年 11 月 13 日, 中国领先的面向金融机构的商业科技云服务平台(Technology-as-a-Service)——壹账通金融科技有限公司(以下简称“金融壹账通”)宣布, 已经向美国证券交易委员会公开递交了招股说明书, 将以美国存托股票(ADS)的形式首次公开发行普通股。

解决区块链技术安全痛点 密码技术企业抢占研发高地

11 月 13 日, 2019 未来科学大奖周在清华大学开幕, 一场聚焦网络和信息安全的学术报告会同期举行。专家表示, 区块链融合了密码学、计算机科学、网络科学等多门学科技术, 其本身具有的安全体系, 在网络空间安全保障方面具有广阔应用前景。目前, A 股市场, 有恒久科技(002808)、汉威科技(300007)等企业同时涉及了网络、信息安全及区块链领域。

人工智能主题指数年内涨超 47% 华夏人工智能 ETF 获批

截至 11 月 7 日, 中证人工智能主题指数年内涨幅达 47.72%, 在所有中证主题指数中位居前列。对市场信息反应灵敏的投资机构也及时推出相应产品, 助力投资者把握机遇。11 月 8 日, 华夏中证人工智能主题 ETF 获批, 为投资者把握人工智能主题投资机遇提供新工具。

寒武纪推出首款边缘计算 AI 芯片

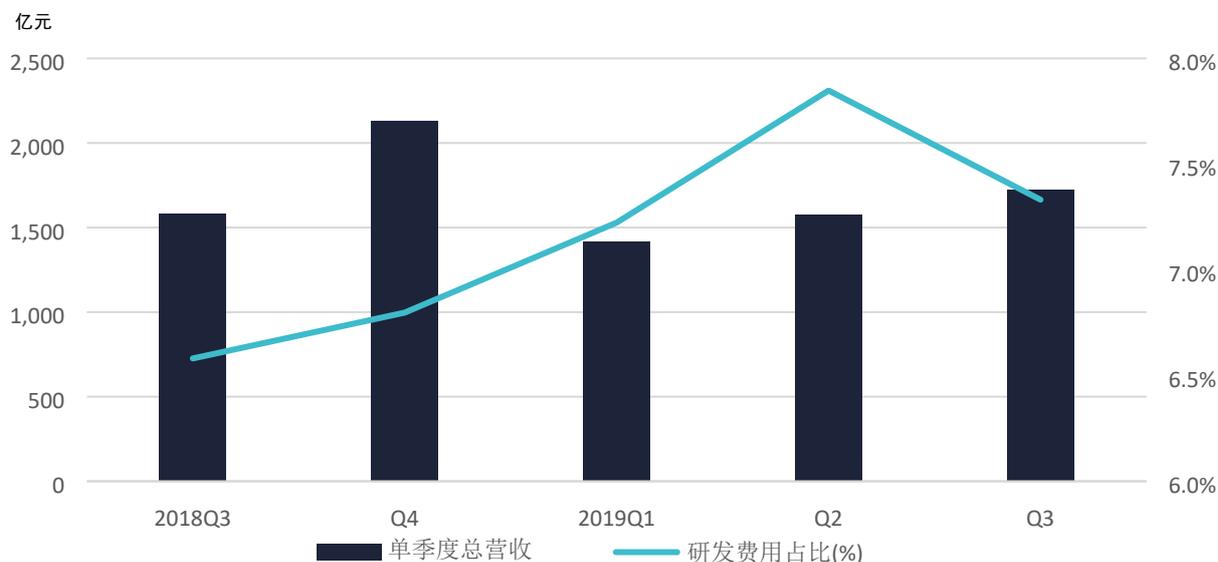
11 月 14 日, 人工智能芯片公司寒武纪科技(下称“寒武纪”)正式发布边缘 AI 系列产品思元 220(MLU220)芯片及 M.2 加速卡产品。这是寒武纪首款面向边缘智能计算领域的 AI 芯片, 弥补了市场上边缘端加速方案的空白, 也标志寒武纪在云、边、端实现了全方位、立体式的覆盖。

公司公告

- 远光软件 (002063) 11月13日晚间发布公告,公司当日接到第一大股东国网电商公司的通知,国网电商公司已与陈利浩、黄笑华签署《一致行动人协议》。签署完成后,国网电商公司将成为公司控股股东,国务院国资委将成为公司实际控制人。
- 久其软件 (002279) 久其软件今日联合立信会计师事务所发布“基于区块链的电子函证云平台V1.0”,探讨以第三方服务方式实现安全、高效、可信、协同的电子函证平台可行性。此次发布的基于区块链的电子函证云平台,综合了大数据、云计算、人工智能以及区块链技术,从数据安全、网络安全、运维安全、身份安全及法律法规要求等维度出发,为事务所、企业、银行提供一站式、可追溯、全流程电子函证云服务。
- 恒久科技 (002808) 为快速切入区块链应用赛道,恒久科技以外延并购形式收购福建省闽保信息技术股份有限公司(以下简称闽保股份)71.26%股权,在公司原有激光打印机、数码复印机的核心部件——激光有机光导鼓系列产品研发、生产与销售主营业务的基础上,加速“区块链+保密软硬件”布局。
- 东方通 (300379) 公司主打“安全+”市场升级战略,布局行业安全。公司先后收购网络安全、信息安全和通信业务安全领域公司微智信业和聚焦于DNS系统和数据安全、应急安全产品及服务领域的泰策科技,业绩承诺与股权购买确保短期风险有限。
- 创业慧康 (300451) 创业慧康(300451)11月10日晚间公告,拟定增募资不超13.18亿元,将用于“数据融合驱动的智为健康云服务整体解决方案项目”、“总部研发中心扩建和区域研究院建设项目”、“营销服务体系扩建项目”和“补充流动资金项目”共四个项目。
- 四方精创 (300468) 公司于11月11日晚间在互动平台透露,公司有参与香港金管局去年推出的快速支付系统;公司是“香港银行同业结算有限公司”的技术提供方。
- 神州数码 (000034) 11月8日,神州控股、神州数码集团、神州信息共同主办“数字中国2019——技术年会”。公司还与神州控股、神州信息以及与产学研战略合作企业共同宣布,携手成立“神州数码国家数字化转型研究院”,通过技术研发与行业研究深度结合,推进大数据、云计算、人工智能、区块链、物联网、工业互联网等新技术在各行业的应用,赋能各行业数字化转型。

计算机硬件设备概况

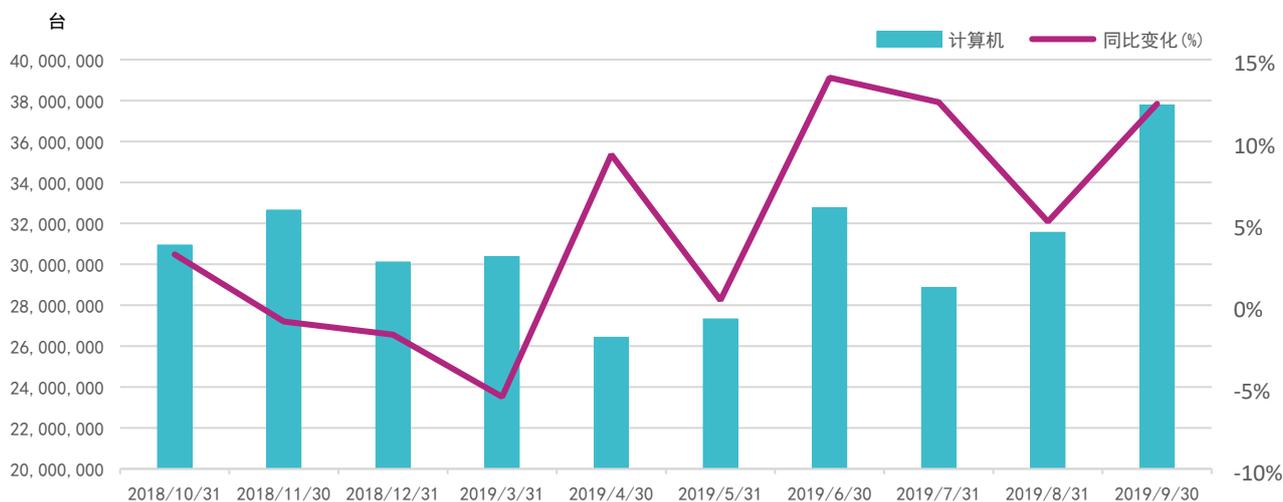
研发费用及其营收占比



数据来源: China Knowledge 数据库

国内计算机产量

据最新统计结果,国内计算机9月份产量环比增长 19.72%,同比增长 12%。产量提升与换新周期有关,且相比较年中计算机主要配件价格的高位。配件价格下跌,使得整机成本下降。此外,在外部贸易环境复杂多变的情况下,国产化、自主可控等政策的落地将会加速推进,未来以纯自主可控为代表的整机产销量的提升也有望逐步带动市场整体增长。



数据来源: China Knowledge 数据库

主要产品价格指数

电脑整机开始回暖，整体产量增加。

- 上游硬件库存压力的释放，国内计算机硬件产能的增加也开始参与硬件市场的竞争，使得计算机整机价格回弹。
- 价格下探进而侧面刺激了市场需求，需求开始进入回暖状态。

中央处理器（CPU）上周价格指数上涨 3.4%，稍有回弹。

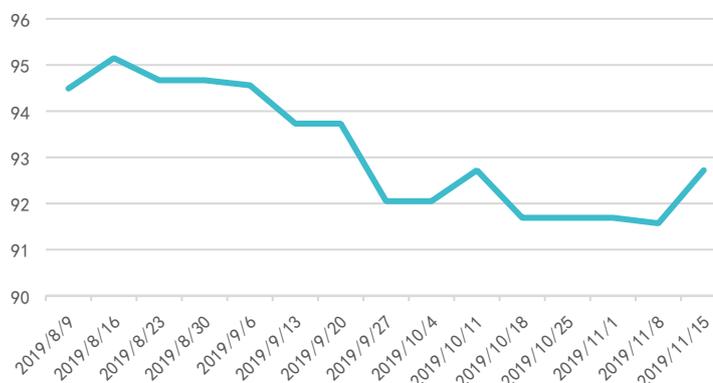
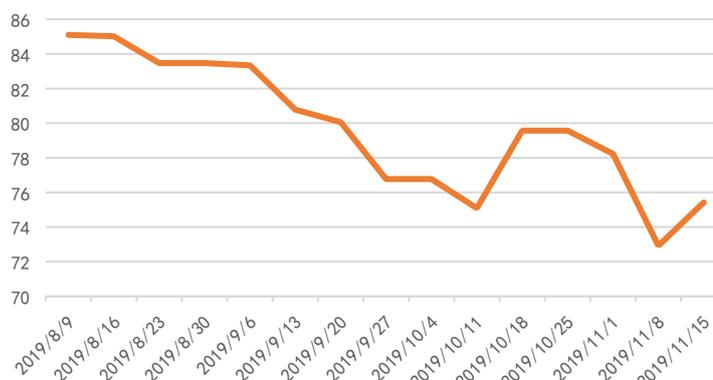
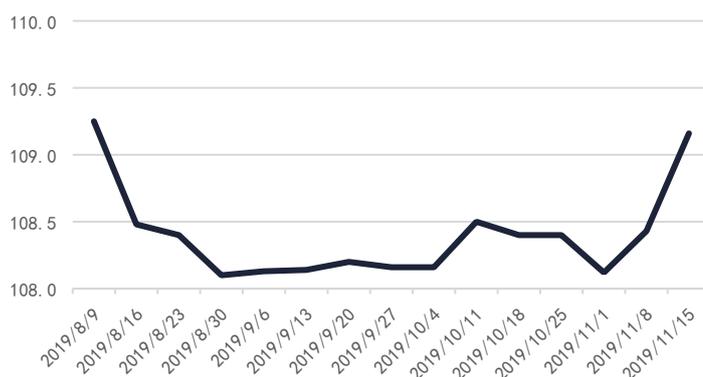
- 芯片产业今年受政策扶持，上涨明显，但随着中美贸易摩擦稍有缓和，计算机硬件行业仍然十分依赖国外 Intel、AMD 芯片，使国产 CPU 市场比较低迷。
- 国产芯片制造目前还停留在 16nm 工艺，世界最先进的 7nm 工艺仍被跨国公司垄断技术，造成制作工艺滞后。

内存上周价格指数下降 1.5%

- 国内内存市场因合肥长鑫等企业技术进步，存储市场产能的增加，价格开始走低。
- 目前国产内存质量良莠不齐，且国内生产的存储芯片大多属于 Intel 的 X86 架构，技术一旦受限会给内存市场带来巨大的风险。因此国内存储领域市场应同步看齐 ARM 等国产芯片架构的发展情况。

主板上周价格指数上涨 1.3%。

- 主板市场下游对接服务器与云计算板块等，潜在需求量巨大，且国内服务器零部件国产化率已超过 60%，国产化趋势明显，随着 PCB 价格有所下降，主板产量将进一步增加，价格将有所下降，但在巨大的市场需求下跌幅有限。



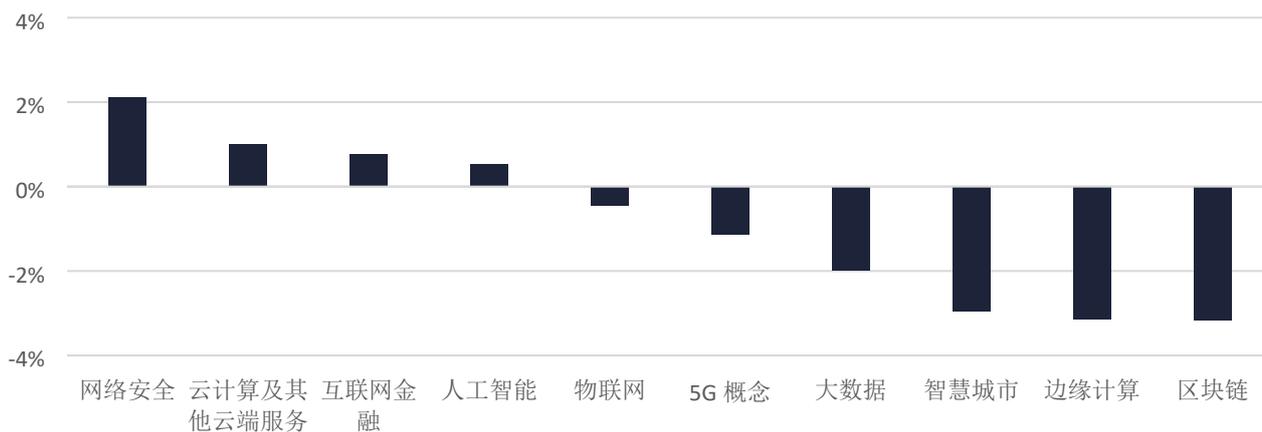
数据来源：China Knowledge 数据库

计算机软件开发及 IT 服务概况

概念板块周涨跌幅

上周计算机行业下各概念板块中网络安全涨幅最大，为 2.11%，区块链跌幅最大，为 3.17%。

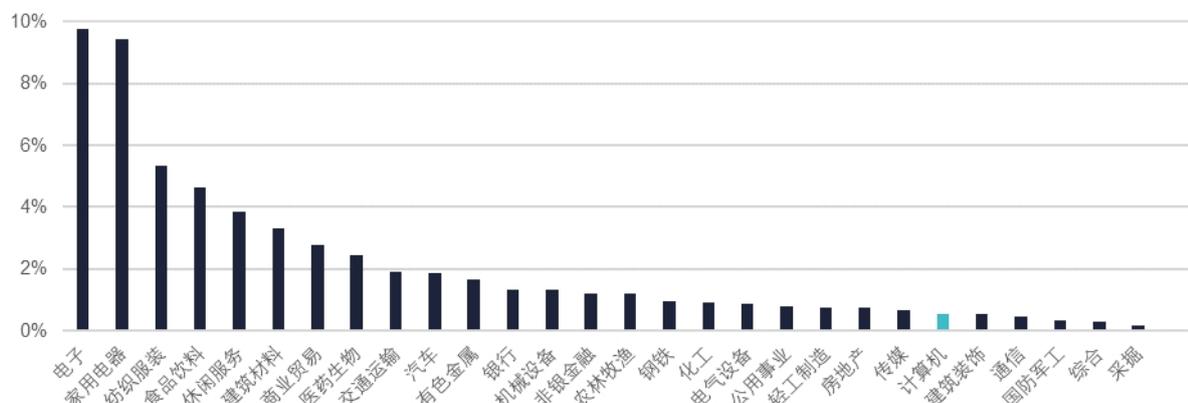
- 区块链由于利好消息过多、媒体的过分宣传造势，估值已高于合理水平，但技术发展速度有限，上周下跌明显。
- 密码相关技术作为区块链最为核心的部分，网络安全板块转而开始得到重视，逆势上涨，短期内可以聚焦部分优质个股。
- 5G 概念因正式从研发阶段向商用阶段过渡，4G 建设进入末期，通信板块进入真空期，市场行情稍有回落。



数据来源：China Knowledge 数据库

海外投资情况

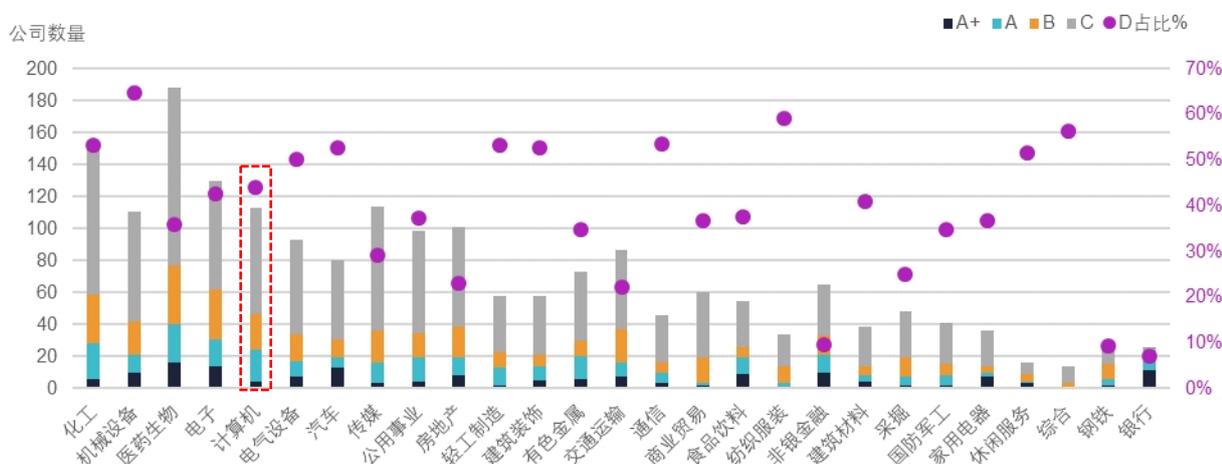
外国机构投资占比（按行业划分）



数据来源：China Knowledge 数据库

2019年第三季度，外国投资者持有的A股市值有所上涨，约占整体的2.1%。从行业来看，计算机在28个行业中排名第23，外资占比为0.55%，高于第二季度的0.44%。外资占比前三位的行业分别是电子、家电和纺织服装。采掘行业受欢迎程度依旧最低，仅为0.18%。

评级为A+、A、B、C、D的公司数量（按行业划分）



数据来源：China Knowledge 数据库

评级定义

该评级定义在外国机构投资者对中国上市公司的投资情况方面，为用户提供一个定量和定性的分析。考虑到中国股票市场的自由化，我们加入外国投资者关系绩效指标和管理层与外国投资者的互动等衡量因素。另外，评级结果不构成买入或卖出建议。在阅读我们的评级之前，请阅读以下免责声明，以便您更好地做出投资决策。

A+：是报告的最高评级，公司必须拥有高于所有A股平均水平和行业平均水平的外资比例，其最近一个季度的外国投资额比上一季度增长10%以上，或者净增长率高于A股在当前4个季度的平均水平。定性来分析，外国投资者关系绩效指标也体现在总体评分上。我们发现大多数A+的公司都是外国机构投资者的稳健投资标的。

在这里评级的3500多家公司中，只有165家公司在2019年第三季度的评级中达到了A+。
A：外资对公司持股占比高于A股或者行业的平均水平，且必须在最近四个季度的净增长为正。

262家公司在2019年第三季度的评级中被评为A等级。

B：外资持股低于A股和行业的平均水平，且在最近一个季度下降或保持不变。由于外资占比和其总投资额很小，外国投资者关系指标的表现对公司总体评级影响不大。384家公司在2019年第三季度的评级中被评为B级。

C：该评级指外资持股很少或近乎没有。在最近四个季度中，其外资比例均低于A股和行业的平均水平。如果外国机构投资者不参与投资该公司，则不考虑外国投资者关系绩效指标。

D：为最低评级，指公司不能同时满足以下核心标准：1) 没有外资持股；2) 国内外新闻曝光度很低；3) 极低的中文或英文研究报告覆盖度；4) 公司投资者关系管理不符合专业标准。

2019 三季度 QFII 持股计算机行业排名

排名	证券代码	证券简称	持仓市值 (百万元人民币)	占流通股比例%	QFII 属地	持股机构
1	002410	广联达	317.93	0.80	挪威	挪威中央银行
2	300271	华宇软件	271.67	1.76	挪威	挪威中央银行
3	300166	东方国信	254.39	1.89	加拿大	不列颠哥伦比亚省投资管理公司
4	002439	启明星辰	233.77	0.85	瑞典	瑞典第二国家养老金
5	600718	东软集团	123.08	0.90	挪威	挪威中央银行
6	002152	广电运通	101.75	0.49	美国	安耐德合伙人有限公司
7	601519	大智慧	45.57	0.25	英国	美林国际
8	002766	*ST 索菱	3.10	0.36	英国	摩根士丹利公司

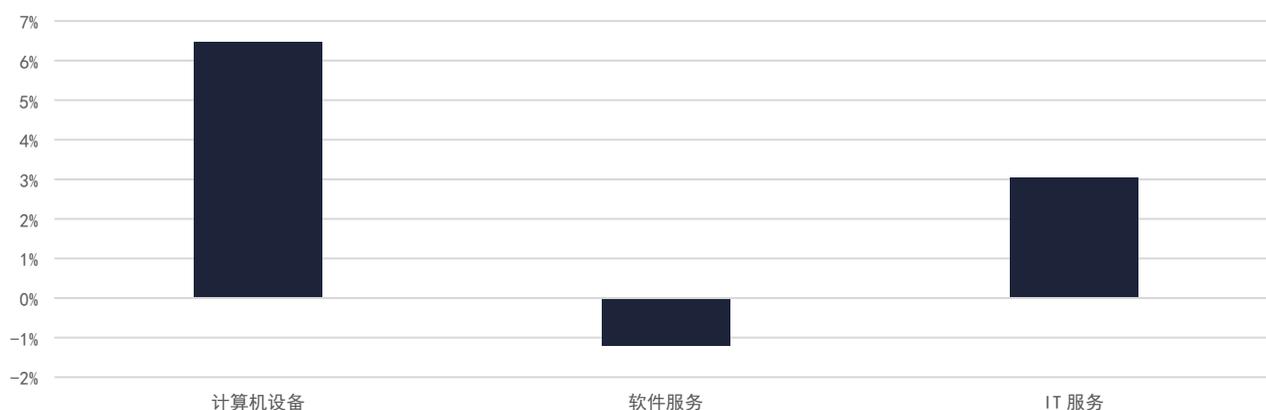
数据来源: China Knowledge 数据库

陆股通持股市值变化

排名	证券代码	证券名称	持仓市值 (千万元人民币)	市值变动 (%)	占流通股份 (%)
1	002410	广联达	294.90	18.9	7.74
2	002439	启明星辰	239.25	5.39	7.9
3	600588	用友网络	213.08	-1.48	2.84
4	002230	科大讯飞	205.16	-13.62	2.84
5	002065	东华软件	49.64	61.91	1.75
6	300271	华宇软件	114.52	20.15	6.24
7	002195	二三四五	15.10	-7.41	0.87
8	002212	南洋股份	69.75	-6.23	3.93
9	002268	卫士通	107.60	-27.35	4.97
10	000977	浪潮信息	95.51	171.58	2.42
11	600271	航天信息	63.28	11.15	1.61
12	600570	恒生电子	186.68	4.89	3.1
13	300253	卫宁健康	38.52	61.52	1.47
14	000066	中国长城	29.34	78.92	0.65
15	002152	广电运通	15.32	-30.08	0.78
16	000997	新大陆	24.03	-28.6	1.5
17	002373	千方科技	25.12	51.67	1.01
18	000938	紫光股份	42.81	14.06	0.73
19	002405	四维图新	20.60	17.16	0.72
20	300166	东方国信	15.96	-25.21	1.31

数据来源：China Knowledge 数据库，上海证券交易所，深圳证券交易所

计算机细分行业陆股通市值变动（11.8-11.15）



数据来源：China Knowledge 数据库

沪深股周涨跌幅排名 & 2019 三季报表现

排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅 (%)	收盘价	营收 (百万元)	营收同比 (%)	归母净利润 (百万元)	净利润同比 (%)
1	002065	东华软件	13.25	9.06	5733.4	14.3	753.5	15.1
2	000977	浪潮信息	6.09	30.5	38230.3	13.8	517.7	39.1
3	600536	中国软件	4.45	71.77	3145.9	23.8	-245.4	-3.4
4	002180	纳思达	2.67	29.6	16825.3	5.9	703.6	41.8
5	600845	宝信软件	2.44	34.03	4519.4	12.0	607.6	24.8
6	600588	用友网络	2.36	30.3	5009.1	10.1	447.0	196.4
7	002153	石基信息	1.14	39.92	2436.9	22.4	321.7	1.8
8	002410	广联达	0.51	33.78	2183.0	23.9	158.8	-45.7
9	000066	中国长城	0.33	15.41	7149.8	14.0	176.7	-15.1
10	002439	启明星辰	-0.03	33.75	1582.9	21.6	97.1	-17.9
11	603019	中科曙光	-0.41	33.77	6780.7	24.2	249.6	43.6
12	002268	卫士通	-0.42	25.8	1043.3	0.1	-63.6	13.4
13	603927	中科软	-0.79	84.53	3512.5	18.1	159.9	439.2
14	300454	深信服	-0.94	124.7	2791.5	35.3	312.7	0.0
15	600271	航天信息	-1.40	21.1	19147.5	-17.1	1144.9	34.0
16	600100	同方股份	-1.47	8.06	14361.1	-13.3	703.4	222.9
17	000938	紫光股份	-1.92	28.56	37954.6	10.2	1241.8	6.9
18	300033	同花顺	-2.16	93.17	1156.1	27.1	458.4	43.9
19	002405	四维图新	-2.88	14.49	1535.0	0.8	24.2	-89.0
20	600570	恒生电子	-3.38	74.81	2297.1	17.0	803.7	122.9
21	002230	科大讯飞	-4.96	32.79	6573.1	24.4	373.6	70.5
22	601360	三六零	-5.15	21.54	9521.8	0.8	5176.1	105.7
23	002373	千方科技	-6.42	16.62	5693.5	26.3	591.3	20.5
24	300253	卫宁健康	-6.53	15.89	1197.8	29.5	272.9	41.7
25	300773	拉卡拉	-7.64	53.47	3690.2	-12.4	616.1	26.9

数据来源: China Knowledge 数据库

注: 表中为总市值高于 200 亿人民币的的计算机行业公司。

证券代码	证券名称	周涨跌幅 (%)	收盘价	营收 (百万元)	营收同比 (%)	归母净利润 (百万元)	净利润同比 (%)
300799	左江科技	61.0%	106.77	94.3	101.1	23.1	52.4
300379	东方通	17.1%	39.35	252.1	31.6	48.4	115.5
300311	任子行	13.1%	9.13	634.6	-24.8	53.2	-51.9
300789	唐源电气	9.2%	81.23	199.8	43.0	52.2	43.6
300352	北信源	8.7%	7.4	521.2	70.9	61.2	82.3
300277	海联讯	8.2%	9.11	173.4	49.4	10.6	831.0
002912	中新赛克	5.9%	104.94	610.5	28.5	176.2	12.7
600654	*ST 中安	5.6%	1.33	1929.1	-33.8	-288.2	-167.1
300302	同有科技	5.4%	12.03	236.9	-24.2	3.9	-84.5
603990	麦迪科技	5.2%	33.67	178.0	10.9	10.9	-4.9
603508	思维列控	5.1%	57.43	731.7	84.6	743.9	450.7
300659	中孚信息	5.0%	55	302.6	72.8	13.7	467.3
002063	远光软件	4.7%	11.2	944.7	9.9	134.2	2.5
300525	博思软件	4.6%	37.66	391.7	73.1	4.2	74.2
002577	雷柏科技	4.2%	11.3	294.0	-19.5	-2.6	-114.0
300598	诚迈科技	4.1%	99.7	465.2	22.5	5.7	-41.9
300552	万集科技	3.8%	81	1128.7	183.1	128.9	906.1
300235	方直科技	3.6%	13.67	100.9	8.5	39.4	88.3
002368	太极股份	3.4%	35.25	4584.0	18.0	76.2	9.6
002296	辉煌科技	3.3%	7.3	296.3	11.1	58.1	46.3
300468	四方精创	2.8%	35.73	327.8	1.9	56.7	3.2
002417	深南股份	2.7%	8.23	182.7	92.1	0.5	101.3
603881	数据港	2.5%	36.65	557.0	13.0	93.5	-2.5
002777	久远银海	2.3%	34.73	495.5	17.6	84.2	41.7
300624	万兴科技	1.9%	70.85	515.1	34.4	90.7	25.3
600855	航天长峰	1.7%	12.66	1176.4	30.5	-10.5	-205.6
688030	山石网科	1.4%	41.49	415.0	41.0	21.3	148.1
300559	佳发教育	1.4%	29.37	401.5	64.9	155.2	101.2
002072	*ST 凯瑞	1.4%	4.44	73.8	27.3	-18.9	-12.4
300348	长亮科技	1.1%	19.18	734.2	18.5	23.9	-21.2
300096	易联众	0.9%	9.88	515.8	17.8	1.2	106.8
002197	证通电子	0.7%	7.49	812.3	-16.3	19.6	-46.2
300369	绿盟科技	0.4%	18.66	865.6	30.1	-1.0	97.7
300271	华宇软件	0.1%	22.65	2201.0	37.4	335.0	9.6
300768	迪普科技	-0.1%	35.48	542.3	13.0	157.6	18.8
300036	超图软件	-0.2%	18.45	1053.3	15.0	128.5	21.2
002474	榕基软件	-0.2%	8.23	442.3	-7.3	23.9	-21.3
300771	智莱科技	-0.2%	57.18	801.9	14.0	222.8	33.2

300449	汉邦高科	-0.4%	13.37	195.0	-30.7	13.2	-58.1
300367	东方网力	-0.5%	4.21	647.4	-52.6	-267.0	-239.1
603516	淳中科技	-0.6%	33.89	280.7	40.8	96.8	40.8
600701	*ST 工新	-0.6%	1.69	586.6	-43.8	-499.6	-29.5
688058	宝兰德	-0.6%	86.63	72.2	11.2	21.1	21.7
300556	丝路视觉	-0.6%	16.47	532.9	20.0	16.5	-60.4
688023	安恒信息	-0.6%	119.24	471.2	51.8	-41.5	23.6
603383	顶点软件	-0.7%	69.14	211.5	26.3	57.4	2.6
600756	浪潮软件	-0.7%	20.51	770.0	21.5	-57.4	-157.3
300288	朗玛信息	-0.8%	11.3	348.7	-0.3	66.4	-14.5
300366	创意信息	-0.9%	10.21	935.6	19.8	92.0	10.7
300542	新晨科技	-1.0%	17.13	673.4	90.0	10.3	-3.4
300344	太空智造	-1.1%	4.3	322.5	-16.3	13.4	-72.7
002212	南洋股份	-1.3%	15.3	4266.0	-0.4	-112.0	-545.4
300550	和仁科技	-1.8%	28.69	293.3	27.2	34.7	35.0
300300	汉鼎宇佑	-1.8%	10.23	413.3	6.3	133.2	-2.8
002279	久其软件	-1.8%	5.87	1855.4	9.3	6.6	-96.0
300523	辰安科技	-2.0%	38.75	818.7	63.4	19.9	-75.4
300167	迪威迅	-2.2%	5.42	323.2	62.3	2.2	107.4
002920	德赛西威	-2.3%	25.55	3545.8	-12.7	142.7	-57.8
300440	运达科技	-2.3%	7.7	356.2	11.7	74.5	15.7
002280	联络互动	-2.4%	3.6	10862.7	-2.5	21.1	-85.1
300229	拓尔思	-2.5%	12.09	640.4	19.5	62.8	40.9
002421	达实智能	-2.5%	3.47	1567.3	-12.3	128.8	-17.3
603869	新智认知	-2.5%	12.33	1750.5	-12.4	152.2	-47.0
300496	中科创达	-2.5%	39.67	1274.2	41.7	155.3	50.7
300645	正元智慧	-2.6%	14.16	367.0	31.3	6.1	34.6
300231	银信科技	-3.1%	7.43	988.7	19.2	115.6	15.3
002312	三泰控股	-3.1%	4	569.3	8.0	-93.0	38.5
688168	安博通	-3.2%	89.8	127.3	22.8	22.0	128.5
000997	新大陆	-3.2%	15.27	3875.3	3.2	627.3	30.9
000948	南天信息	-3.2%	10.27	2098.3	22.9	-19.5	-197.9
300150	世纪瑞尔	-3.2%	3.88	432.2	32.6	-0.9	-101.0
300378	鼎捷软件	-3.4%	14.29	1008.1	4.7	61.6	9.1
300365	恒华科技	-3.5%	12.68	659.6	-4.6	129.6	17.8
600476	湘邮科技	-3.6%	14.5	224.1	31.5	-23.8	-118.6
300634	彩讯股份	-3.7%	17.43	496.5	-2.1	89.5	8.8
600718	东软集团	-3.7%	10.86	4617.6	8.5	36.0	-71.1
000662	天夏智慧	-3.9%	4.97	278.7	-34.9	70.2	-48.3
688088	虹软科技	-3.9%	41.37	412.9	23.2	141.7	19.6
300663	科蓝软件	-3.9%	26.99	474.3	51.1	-60.7	0.4

300170	汉得信息	-3.9%	9.52	2236.2	6.0	83.8	-66.1
603918	金桥信息	-4.0%	11.66	537.7	15.4	29.8	10.8
002308	威创股份	-4.0%	4.37	796.1	-3.5	90.3	-38.6
002383	合众思壮	-4.1%	10.35	1076.1	-35.9	-49.3	-118.8
300448	浩云科技	-4.2%	6.81	389.9	2.7	31.2	26.1
300002	神州泰岳	-4.3%	3.14	1080.7	4.7	-296.6	-93.2
300469	信息发展	-4.3%	17.25	465.0	26.0	0.6	-91.6
600602	云赛智联	-4.3%	8.28	3442.5	10.5	185.0	1.9
300561	汇金科技	-4.3%	12.91	143.9	6.7	17.5	10.5
600797	浙大网新	-4.3%	10.6	2406.9	1.0	147.6	-6.8
300730	科创信息	-4.3%	14.56	193.3	16.4	0.4	-89.8
600728	佳都科技	-4.5%	8.82	2418.5	-13.3	589.2	423.2
300738	奥飞数据	-4.6%	31.81	736.4	163.1	78.1	91.8
300270	中威电子	-4.6%	9.4	202.1	-6.2	4.2	145.3
002771	真视通	-4.6%	10.98	463.2	-14.9	16.0	-43.7
300465	高伟达	-4.6%	9.66	1071.9	4.4	56.7	128.8
300044	赛为智能	-4.6%	6.37	989.0	20.0	103.5	-5.3
603106	恒银金融	-4.7%	8.77	515.7	-25.8	-27.2	-154.4
300608	思特奇	-4.7%	15.71	448.8	16.2	3.6	13.8
002512	达华智能	-5.0%	5.35	1573.4	-26.6	310.4	177.1
002380	科远智慧	-5.0%	13.49	483.3	22.5	85.4	16.7
300609	汇纳科技	-5.1%	37.03	196.8	31.9	50.4	28.3
300462	华铭智能	-5.1%	23.66	239.6	26.7	46.0	8.5
300687	赛意信息	-5.1%	14.83	759.9	24.0	51.8	-24.4
603138	海量数据	-5.1%	15.07	383.3	-0.7	33.2	-20.3
300166	东方国信	-5.1%	11.53	1105.4	16.1	184.1	0.9
300766	每日互动	-5.1%	33.62	367.3	-2.7	117.7	-38.0
002376	新北洋	-5.1%	11.7	1558.5	-13.2	219.5	-15.9
300324	旋极信息	-5.2%	5.34	2404.2	-5.0	225.9	-34.4
300020	银江股份	-5.2%	8.27	1452.9	-4.3	135.8	998.4
300455	康拓红外	-5.2%	7.66	166.3	2.8	44.1	2.0
300047	天源迪科	-5.3%	7.49	2497.1	29.4	89.0	13.8
300085	银之杰	-5.5%	16.3	843.8	-14.0	1.2	-68.4
300130	新国都	-5.5%	16.6	2402.0	57.7	305.1	152.3
300678	中科信息	-5.6%	20.51	148.1	-1.2	12.3	-7.4
300287	飞利信	-5.6%	3.7	1321.4	-32.8	61.6	-74.7
000555	神州信息	-5.6%	12.36	6234.2	1.0	190.3	-35.8
300682	朗新科技	-5.7%	22.29	1283.8	-7.8	594.8	2042.4
300245	天玑科技	-5.7%	9.12	257.0	1.1	29.1	-41.9
300588	熙菱信息	-5.7%	10.08	162.3	-68.1	-28.5	-905.5
002766	*ST 索菱	-5.7%	1.98	590.5	-47.3	-150.3	-331.7

300674	宇信科技	-5.7%	24.63	1543.1	45.2	89.6	9.1
002253	川大智胜	-5.7%	13.61	180.0	-5.1	25.0	-20.3
002835	同为股份	-5.9%	12.46	453.4	8.6	26.1	6362.1
002528	英飞拓	-5.9%	4.95	2977.0	8.9	20.9	-68.2
002232	启明信息	-5.9%	8.22	789.1	-12.1	41.9	4.5
002195	二三四五	-6.0%	3	2190.8	-10.3	731.7	-32.3
002362	汉王科技	-6.0%	15.13	622.5	32.9	27.5	2.6
002152	广电运通	-6.0%	8.11	4071.8	25.1	503.8	12.7
603660	苏州科达	-6.1%	10.18	1724.6	11.9	22.9	-83.6
300074	华平股份	-6.2%	4.24	273.2	5.9	5.1	216.3
300579	数字认证	-6.2%	43.24	403.8	23.8	42.3	8.0
300451	创业慧康	-6.3%	17.6	942.6	17.8	185.1	65.5
300264	佳创视讯	-6.3%	4.76	105.8	-43.8	-30.0	-2239.5
300079	数码科技	-6.4%	4.56	700.7	-29.7	59.6	-29.1
688369	致远互联	-6.4%	61.7	381.9	25.7	33.5	189.4
603528	多伦科技	-6.4%	6.31	446.6	7.1	108.6	1.2
002331	皖通科技	-6.4%	9.36	880.9	19.9	80.5	17.2
300508	维宏股份	-6.4%	25.84	143.6	-17.1	28.5	741.3
600410	华胜天成	-6.5%	10.47	3341.4	-11.2	271.9	431.1
300248	新开普	-6.6%	7.75	556.8	19.3	53.5	176.4
300541	先进数通	-6.6%	22.48	1071.6	28.3	39.7	74.7
600850	华东电脑	-6.6%	23.73	5189.0	4.7	260.8	3.6
000034	神州数码	-6.8%	14.8	62975.6	18.0	510.2	48.1
601519	大智慧	-6.9%	6.88	446.1	6.9	-85.1	-119.3
300212	易华录	-6.9%	33.27	2436.8	27.3	204.1	84.6
300075	数字政通	-7.0%	11.1	755.2	21.6	95.5	5.3
603636	南威软件	-7.0%	10.71	758.4	31.4	82.4	-32.6
603189	网达软件	-7.1%	14.98	185.1	52.5	25.0	250.5
300520	科大国创	-7.1%	16.89	1027.5	109.2	50.5	153.8
300188	美亚柏科	-7.2%	15.81	863.0	19.3	-34.1	-172.1
300045	华力创通	-7.2%	9.27	484.2	19.1	41.3	-14.6
603496	恒为科技	-7.3%	17.02	332.9	-1.3	71.4	-13.6
300010	立思辰	-7.4%	9.37	1325.0	20.5	59.5	687.1
600571	信雅达	-7.4%	9.49	898.0	9.0	10.1	8.8
300339	润和软件	-7.5%	12.99	1647.2	17.3	167.9	-6.2
002316	亚联发展	-7.5%	8.02	3130.9	13.9	36.8	-39.5
603232	格尔软件	-7.5%	29.6	151.5	-2.8	-5.5	-149.0
300290	荣科科技	-7.6%	5.5	460.6	24.3	11.5	29.9
300330	华虹计通	-7.6%	9.37	185.5	72.0	1.1	106.2
688188	柏楚电子	-7.6%	121.83	278.0	48.9	191.0	61.8
300168	万达信息	-7.6%	16.6	1658.6	5.8	43.0	-71.7

002657	中科金财	-7.6%	16.7	955.4	16.1	100.4	48.6
600800	天津磁卡	-7.6%	5.2	70.3	-34.6	-52.1	-21.5
002649	博彦科技	-7.7%	9.12	2696.3	33.9	202.6	21.0
300377	赢时胜	-7.9%	10.97	548.0	15.9	125.0	6.1
002177	御银股份	-8.1%	5.47	137.4	-54.7	60.5	2201.9
300380	安硕信息	-8.2%	18.59	385.1	14.6	16.9	25.6
300297	蓝盾股份	-8.3%	5.32	1303.2	-3.6	175.6	-22.6
300368	汇金股份	-8.4%	8.1	467.0	-25.9	25.9	-49.7
300479	神思电子	-8.5%	14.59	321.7	17.1	12.2	91.4
000158	常山北明	-8.6%	5.97	6489.3	16.9	41.3	4.0
002401	中远海科	-8.8%	10.96	804.0	11.5	73.4	4.3
300333	兆日科技	-9.2%	10.01	171.0	7.8	12.5	-24.8
002642	*ST 荣联	-9.3%	5.38	1804.4	6.0	21.2	402.0
603039	泛微网络	-9.3%	60.04	784.9	26.1	71.6	20.9
300177	中海达	-9.3%	8.1	1056.5	26.8	40.8	-44.9
688066	航天宏图	-9.4%	34.6	278.1	224.4	2.2	103.2
300532	今天国际	-9.4%	10.88	515.0	49.2	26.3	22.3
600446	金证股份	-9.6%	19.2	3169.7	-10.5	92.2	-6.5
300419	浩丰科技	-9.8%	6	435.2	33.1	20.9	29.3
300605	恒锋信息	-10.0%	12.77	346.7	19.1	35.4	17.8
300399	京天利	-10.1%	10.77	425.7	61.6	-2.7	44.6
300250	初灵信息	-10.3%	12.59	322.2	16.2	43.0	-27.2
300386	飞天诚信	-10.5%	13.79	595.3	-13.6	29.5	-61.7
300042	朗科科技	-10.5%	14.69	824.7	19.5	51.1	19.3
002609	捷顺科技	-10.8%	8.21	669.8	33.0	70.0	40.8
300155	安居宝	-11.2%	4.99	571.9	9.2	52.2	77.4
002530	金财互联	-11.3%	9.95	939.1	19.2	180.9	2.9
000606	顺利办	-11.6%	5.66	1243.1	122.3	108.9	-65.4
300209	天泽信息	-12.9%	13	2281.8	329.7	160.2	845.8
300546	雄帝科技	-13.2%	27.8	474.4	32.7	77.6	32.0
688288	鸿泉物联	-13.4%	32.05	198.7	13.2	49.0	19.1
002537	海联金汇	-16.1%	8.31	4108.5	11.9	-24.9	-108.6
300202	聚龙股份	-19.8%	12.78	453.9	-5.4	44.9	24.0

数据来源：China Knowledge 数据库，上交所

风险提示及免责声明

本报告由中盛在线私人有限公司（以下简称“中盛”）证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中盛的机构客户；2) 中盛的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中盛的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中盛的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中盛不承担由此产生的任何责任及损失等。本报告期内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自转载或转发的，中盛将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告期内使用的商标、服务标记及标记均为中盛或其附属及关联公司的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中盛不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中盛的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。尽管本报告所载资料的来源及观点都是中盛及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中盛的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中盛任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中盛成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中盛成员的立场。本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中盛本身网站以外的资料，中盛未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中盛网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。部分投资可能会不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中盛及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。