

计算机行业周报：

计算机行业全面回暖，云计算与边缘计算行业景气度提升

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 等终端机或研报平台购得。

概念板块	收盘价	周变化 (%)
5G	701.80	2.11
网络安全	3,132.06	4.60
云计算	1,794.53	3.41
边缘计算	1,040.42	2.60

数据来源：China Knowledge 数据库

内容摘要

- 行业聚焦
- 行业宏观和政策新闻
- 公司公告
- 计算机设备行业概况
 - 计算机行业研发费用及其营收占比
 - 国内计算机产量
 - 主要配件价格指数
 - 计算机线上销售情况
- 计算机软件开发与 IT 服务行业概况
- 计算机行业概念板块周涨跌幅
- 陆股通持股市值变化
- 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 三季报表现

中国区客服/发布经理：华军

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

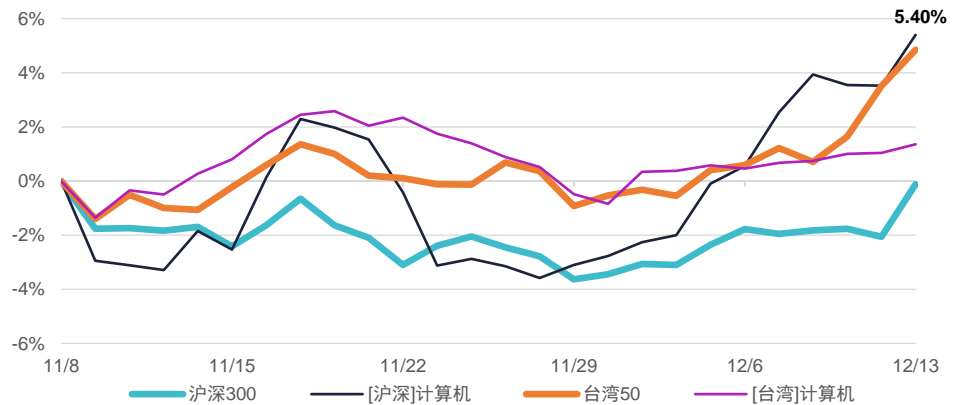
全球发布经理：Ted Worley

邮箱：ted_worley@chinaknowledge.com

亚洲区客服经理：Catherine Yap

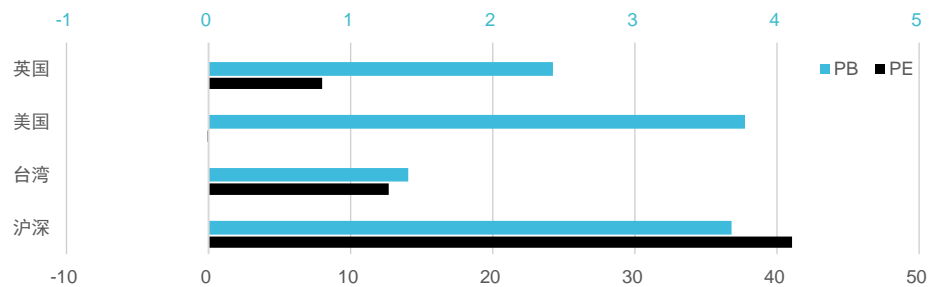
邮箱：catherine_yap@chinaknowledge.com
电话：(65) 6743 1728

沪深 VS 台湾计算机行业股价走势



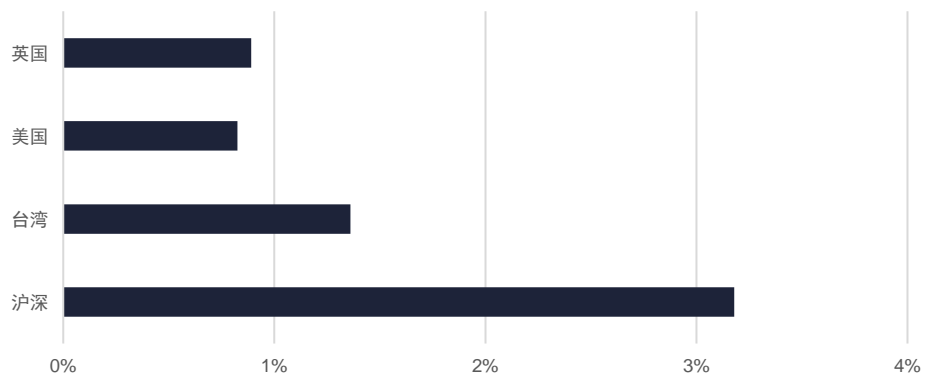
数据来源：China Knowledge 数据库，上交所，深交所

计算机行业 PE 和 PB 对比



数据来源：China Knowledge 数据库

全球计算机板块周涨跌幅



数据来源：China Knowledge 数据库

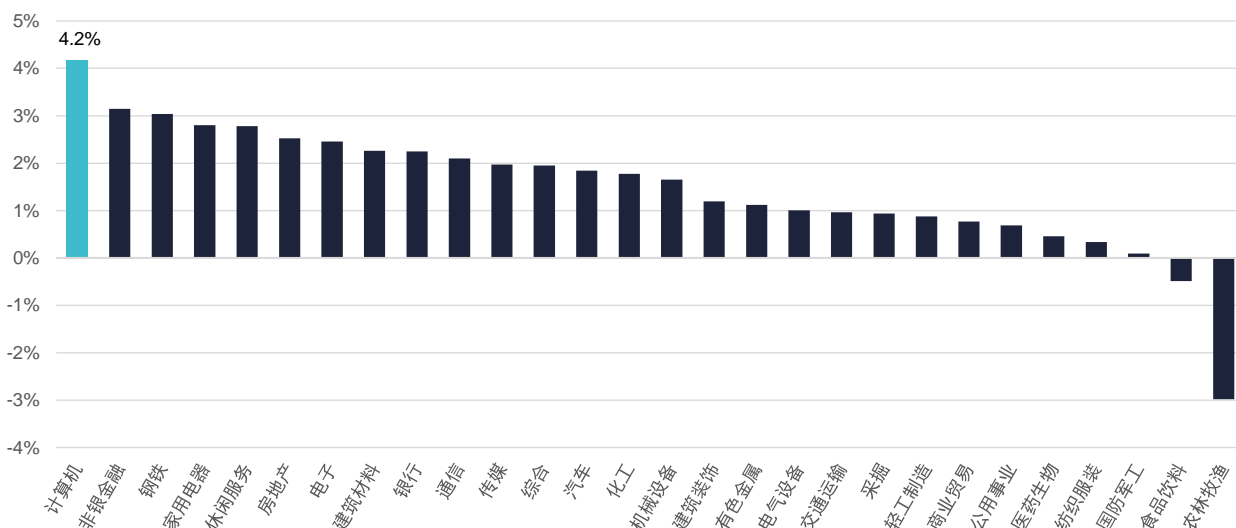
注：以上数据为全球各计算机行业个股数据通过市值加权得出

行业聚焦

沪深全行业周涨跌幅

上周，计算机行业涨幅 4.2%，排名全行业第 1 位。

- 国家要求计算机行业实现自主可控。相关政策的不断推出正在规划国内计算机行业向安全、统一的趋势发展。
- 计算机软件行业因 5G 的逐渐商用迎来全面改革，且国产操作系统与软件的相互作用下，使软件行业架构不断完善。
- 计算机硬件行业今年的研发周期即将结束，不断有国产芯片宣布量产，目的是在明年投入市场，且与国外技术差距的不断缩小，国产硬件的市场占有率有望提升。

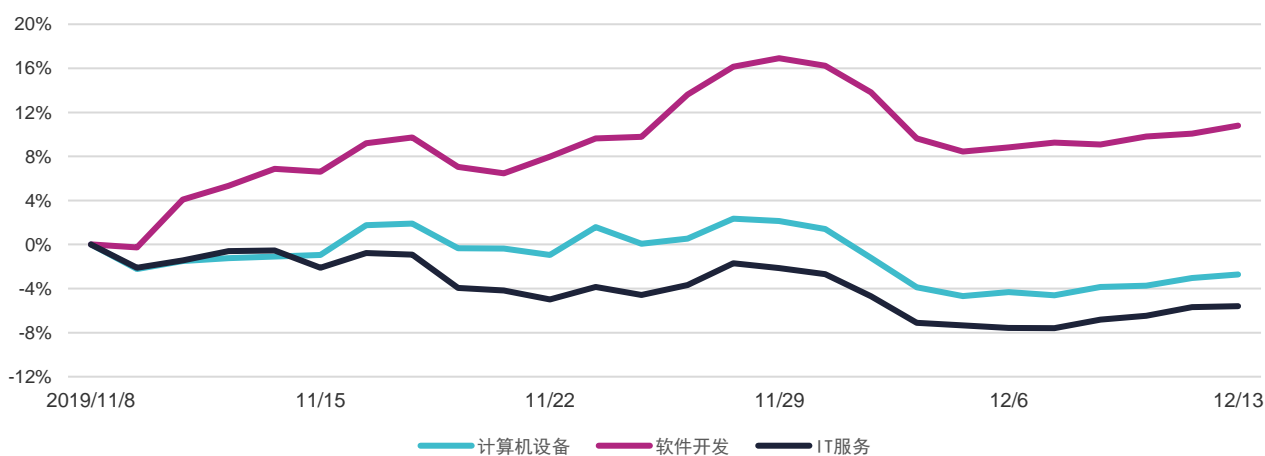


数据来源：China Knowledge 数据库，上交所，深交所

细分行业股价走势

计算机软件行业受宏观经济影响较小，且云计算、边缘计算等概念行业表现出较强的抗周期性，行业景气度一直维持在高位。

在上周，刚合并的中标麒麟操作系统完成了目前所有国产 CPU 的兼容适配，支持目前所有的国产芯片，这大大减少了硬件行业下游兼容性的问题，未来计算机设备行业有望上涨。



数据来源：China Knowledge 数据库，上交所，深交所

行业宏观和政策新闻

国家电网公司力推电力物联网 开启电网战略转型之路

12月11日，国网公司已经发布了《泛在电力物联网白皮书 2019》，计划到2024年全面建成泛在电力物联网。根据此次发布的任务大纲，国网公司下一步重点将开展能源生态、客户服务、生产运行、经营管理、企业中台、智慧物联、基础支撑、技术研究八个方向40项重点建设任务。在技术研究方面，重点推进5G、区块链、人工智能等新技术的试点应用。

工信部支持积极开展5G、区块链等领域网络安全技术

12月9日，工信部强调，新一轮科技革命和产业变革加速演进，5G、大数据、云计算、工业互联网、人工智能、区块链等新兴技术加速向经济社会各领域渗透融合，网络连接从人人互联向万物互联迈进、技术应用从消费环节向生产环节拓展，深刻改变人们的生产生活方式，在为我国经济社会发展注入强劲动力的同时，也带来了许多风险挑战和不确定因素。深刻把握信息化发展大势，积极应对网络安全挑战，刻不容缓、形势迫切。

国家工业互联网安全态势感知与风险预警平台发布

12月9日，在2019年中国网络安全产业高峰论坛上，国家工业互联网安全态势感知与风险预警平台正式发布。该平台通过主动探测与流量分析相结合的方式，充分利用行业监管数据资源优势，实现多维感知安全态势、及时预警风险信息、多元汇聚基础资源等功能。依托“国家-省-企业”三级架构，形成“全国一盘棋”的工业互联网安全风险实时监测、动态感知、快速预警的监测保障体系。

区块链产学研融合提速 火币中国慧科集团区块链实验室即将落地

12月8日，火币中国与慧科集团将联合成立“火币区块链产业学院”和“火币区块链实验室”，共同探索区块链专业的人才培养新范式，推进区块链领域的产教融合。这也是继12月6日在“海南自贸港数字经济和区块链国际合作论坛”发起“区块链科学院”后，其产学研一体化战略的又一突破。在推动产教融合，培养专业的区块链人才方面，火币中国目前已联合工信部人才交流中心打造区块链人才培育体系、与IEEE区块链国际标准制定工作，还发起成立区块链专利联盟促进技术创新，目前已拥有500多项发明专利。

新政策带动新增量 网安产业规模今年预计增长超20%

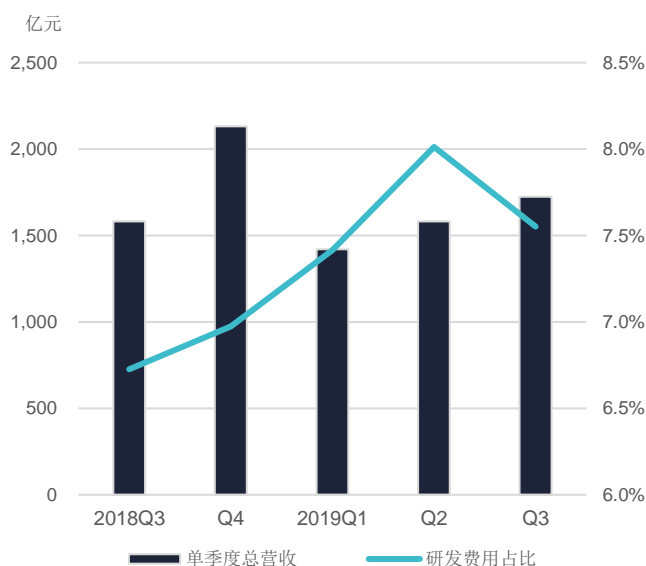
网络安全行业迎来了“等保2.0新政”（即“国家网络安全等级保护标准2.0”）实施，将云计算平台、大数据平台、物联网系统、工业控制系统等纳入安全防护的新范畴，同时增加了对关键基础设施的防护。同时，《密码法》将于2020年1月1日起正式实施，规定使用商用密码进行保护的关键信息基础设施，其运营者应当使用商用密码进行保护，自行或者委托商用密码检测机构开展商用密码应用安全性评估，并对涉及国家安全、社会公共利益且具有加密保护功能的商用密码实施进口许可。

公司公告

- 硕贝德 (300322) 惠州硕贝德无线科技股份有限公司发布公告称，公司拟与广州开发区投资促进局签订投资合作协议，总投资 5.85 亿元，在广州开发区建造集智能汽车电子、无线充电技术应用、5G 射频模组三大产业为一体的 5G 产业研发和生产基地。硕贝德在公告中表示，此次投资旨在进一步落实建设公司 5G 产业园项目，5G 时代的到来，市场对天线及射频器件的需求将有大幅的增长，公司业务将聚焦于天线射频领域，聚焦于大客户的开发和深度挖掘。
- 恒久科技 (002808) 恒久科技发布信息称，公司拟向 CocoBull Technology Limited(币牛牛)投资 71.2 万美元以获得新增股份的 5%。此次投资为打开公司在区块链领域及大数据领域的深度融合发展的新格局，进入新的领域，拟在区块链、数字货币、大数据等领域展开合作，这次恒久科技或成国内数字资产交易所第一股。
- 汉鼎宇佑 (300300) 汉鼎宇佑此前收购并组建了新型健康险集团 CCH，依靠 CCH 赋能和议价能力，不断拓展海外医疗险领域布局。在未来建立跨国医疗数据库，将积累的基因数据、电子病历数据经人工智能预测算法赋能后，用于预测疾病风险、进行慢病管理等，将区块链技术应用真正的惠及民生。
- 任子行 (300311) 由任子行全资子公司亚鸿世纪承建的国家工业互联网安全态势感知与风险预警平台正式发布。平台通过主动探测与流量分析相结合的方式，充分利用行业监管数据资源优势，形成多维感知安全态势、及时预警风险信息、多元汇聚基础资源三大核心功能。
- 网宿科技 (300017) 网宿科技“基于 CDN 的互联网业务欺诈检测防御系统”再度成功入选这一国家级试点示范项目，并于 12 月 9 日召开的 2019 年中国网络安全产业高峰论坛上正式接受工信部授牌。这意味着官方开始更多关注网络安全领域的前沿技术以及应用实践创新，并希望通过试点示范进行推广复制。

研发费用

- 目前计算机行业的大环境要求企业专注于技术的更新。但临近年关，企业开始为已研发的产品寻找应用场景来确保明年收入的稳定，因此研发费用占比有所下降。
- 据计算机行业各公司最新一期季报统计。第三季度研发费用占比同比增加 12.4%，占总营收的 7.55%。
- 计算机行业的产品迭代及创新对于研发投入具有刚性需求，加之计算机下游产业结构的变化，使现有软、硬件性能无法满足市场需求，要求企业后续将继续加大对研发费用的投入。



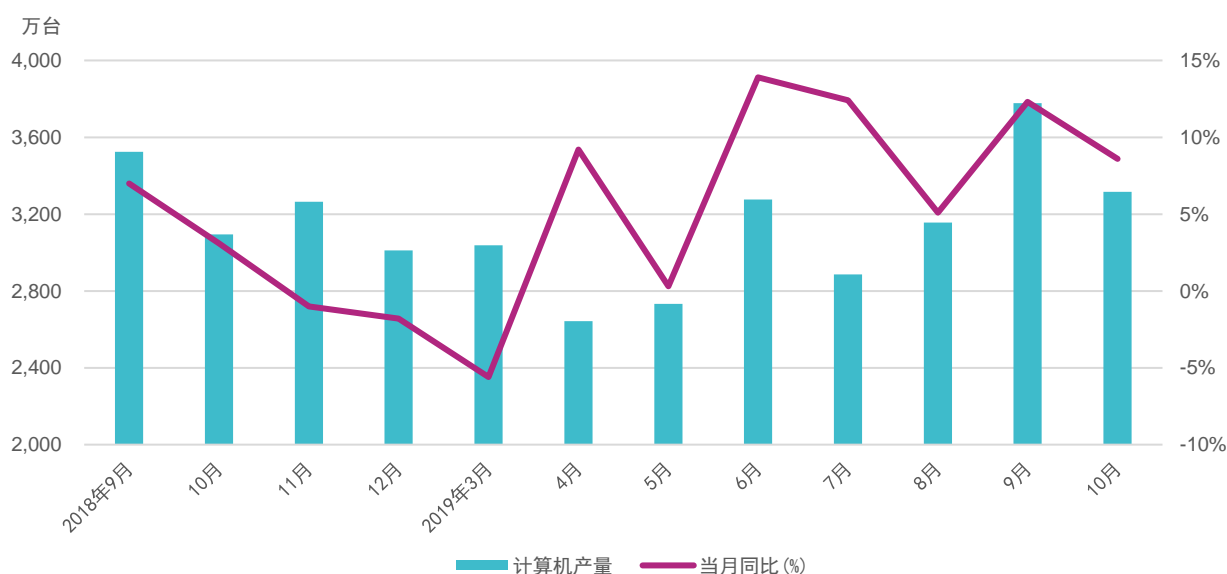
数据来源: China Knowledge 数据库

计算机硬件概况

国内计算机产量

据最新统计结果，国内计算机 10 月产量同比增长 8.6%。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。

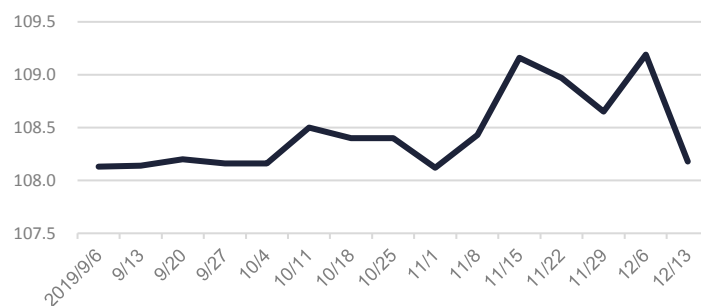
随着未来 5G、AI、云计算的全面应用，将带来更大的计算需求，再加上中美长期的贸易博弈的影响，为率先抢占国内市场，将迫使国内计算机行业的公司投入更多的经费用于研发，随着国内计算机行业技术的发展，带来软件的更新与硬件产能的增加，逐步完成计算机行业的自主可控。



数据来源: China Knowledge 数据库

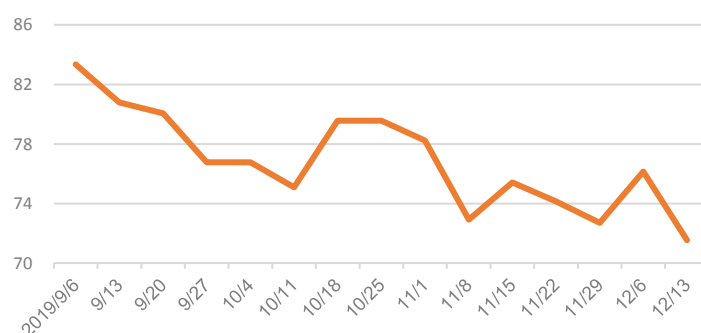
主要配件价格指数

电脑整机价格指数上周下跌 0.92%。 计算机主板升级后，与现有硬件的兼容性仍不确定，经销商开始降低价格，减少库存。



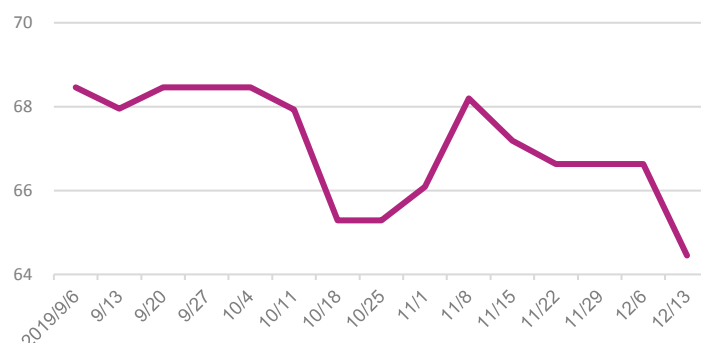
数据来源: China Knowledge 数据库

中央处理器 (CPU) 上周价格指数下跌 6.05%。 在消费电子领域，国产芯片已经能够实现量产、商用。技术差距的弥补使得进口芯片逐渐失去市场，价格开始走低。



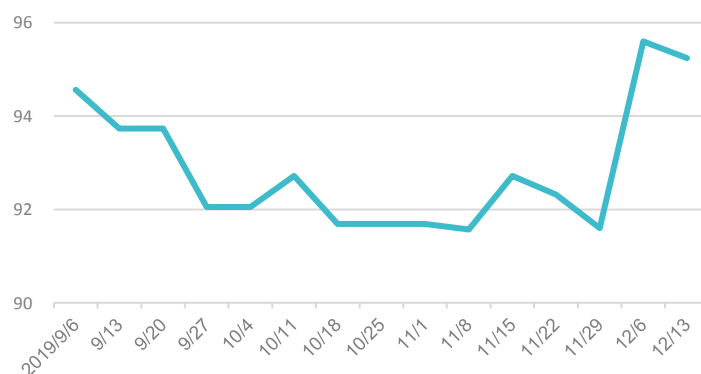
数据来源: China Knowledge 数据库

内存上周价格指数较上周下跌 3.27%。 目前国产内存生产还停留在 DDR4 的阶段，已经不能满足 5G 的计算量，因此研发方向转向 DDR5。市场开始倾售内存，在下一代内存存在市场普及之前，内存价格将持续走低。



数据来源: China Knowledge 数据库

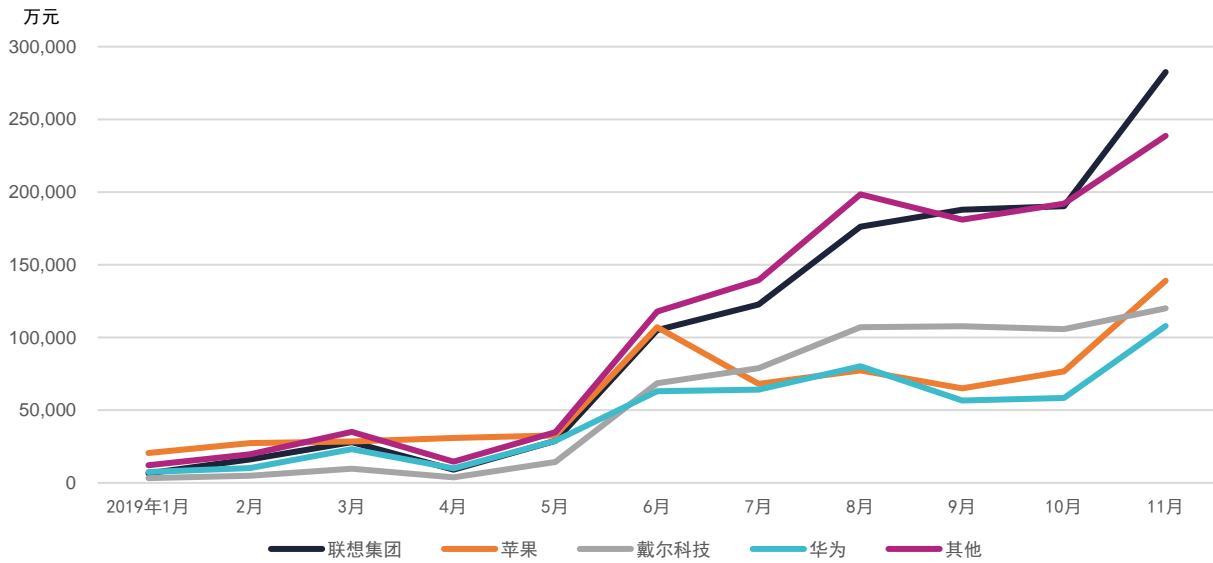
主板上周价格指数下跌 0.38%。 对于主板原材料 PCB 价格的提高，其国内生产商已经开始弥补 PCB 板供货的不足，带动主板价格稍有回落。



数据来源: China Knowledge 数据库

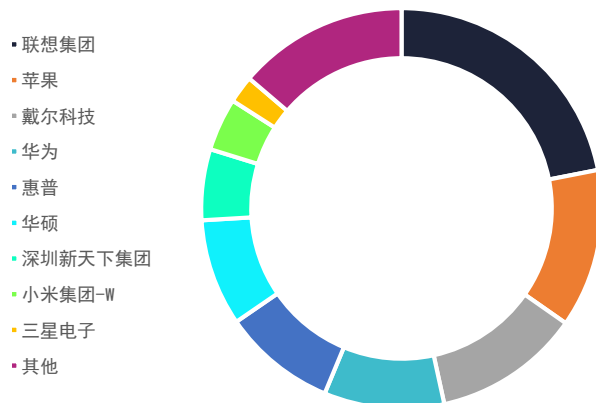
计算机线上销售情况

线上销售额



数据来源：China Knowledge 数据库

市场占有率 - 2019年 1-11月



各公司线上计算机销售额由于“双十一”的原因均有较高的增幅。联想以其较高的市场占有率，销售额领先其他公司；苹果9月份新品发布会的结束，后续带动了销售额的增长；华为因为自主研发“鸿蒙”操作系统的推出，销售额增速明显。

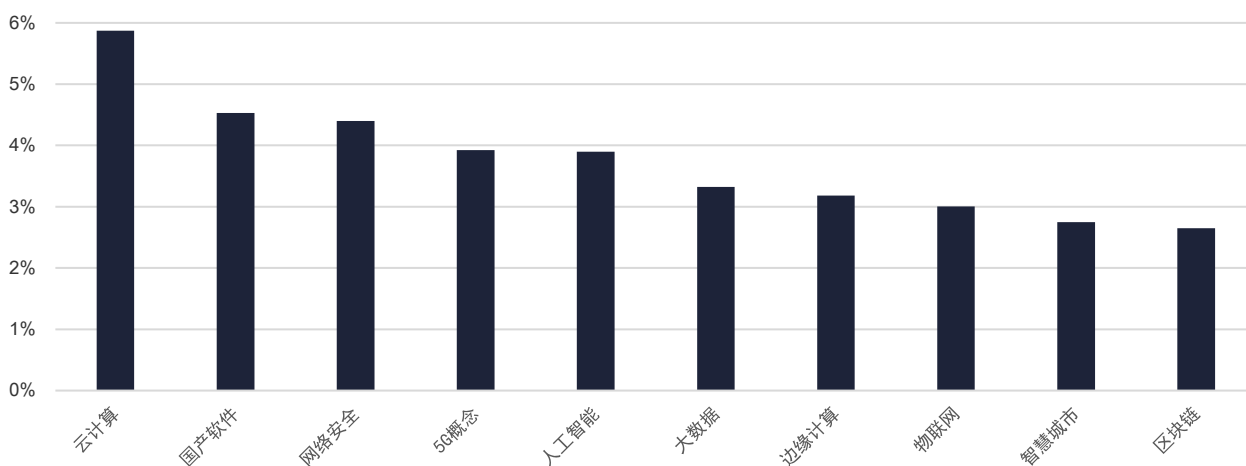
数据来源：China Knowledge 数据库

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集体上涨，且涨幅明显，其中云计算涨幅达 5.88%，国产软件上涨 4.53%，计算机行业全面回暖。

- 上周，国内华为与 OPPO 在云计算领域发力，且国内企业“云化”趋势不断加快，使云计算抗周期性明显，未来行情看好。
- 国产操作系统的整合构建了整个软件行业生态的基础，有利于国产软件企业研发资源的集中投入与创新，以丰富操作系统生态。
- 上周工信部网络安全抽查初见成效，将进一步规范我国网络安全行业，使其能够安全的服务于全行业。
- 5G 基站建设以超过 8 万座，5G 前期带动下的芯片、软件等产业开始反哺，为 5G 完善提供保障。
- 近期国内对于区块链数字货币的打压，说明目前国内区块链相关行业还未规范，行业内还存在着相当大的风险，信用制度的不完善也限制了区块链技术的应用，因此市场将以稳为主，不会出现大幅度的上下波动。



数据来源：China Knowledge 数据库

注：以上概念板块成分股详见附录

边缘计算板块简析

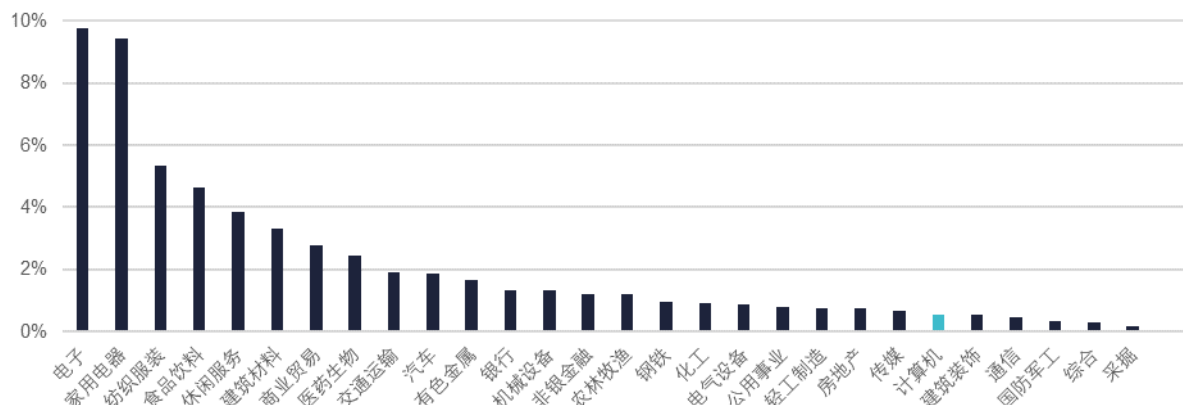
边缘计算是在靠近物或数据源头的网络边缘侧，融合网络、计算、存储、应用核心能力的开发平台，就近提供边缘智能服务，满足行业数字在敏捷联接、实时业务、数据优化、应用智能、安全与隐私保护等方面的关键需求。边缘计算模型具有实时数据处理和分析、安全性高、可扩展性强等优势，且下游应用场景丰富。

- 为了应对 5G 大工作负载和低延迟需求，5G 相关的设备需求将更复杂化以及对性能的需求更加严苛，5G 相关的数据传输将成为边缘计算产业发展的第一波市场机遇。
- 随着中国《中国制造 2025》的不断发展与电力互联网建设的不断深入，工业互联网对于数据的传输与计算的需求将快速增长，边缘计算将发挥重要作用。



海外投资情况

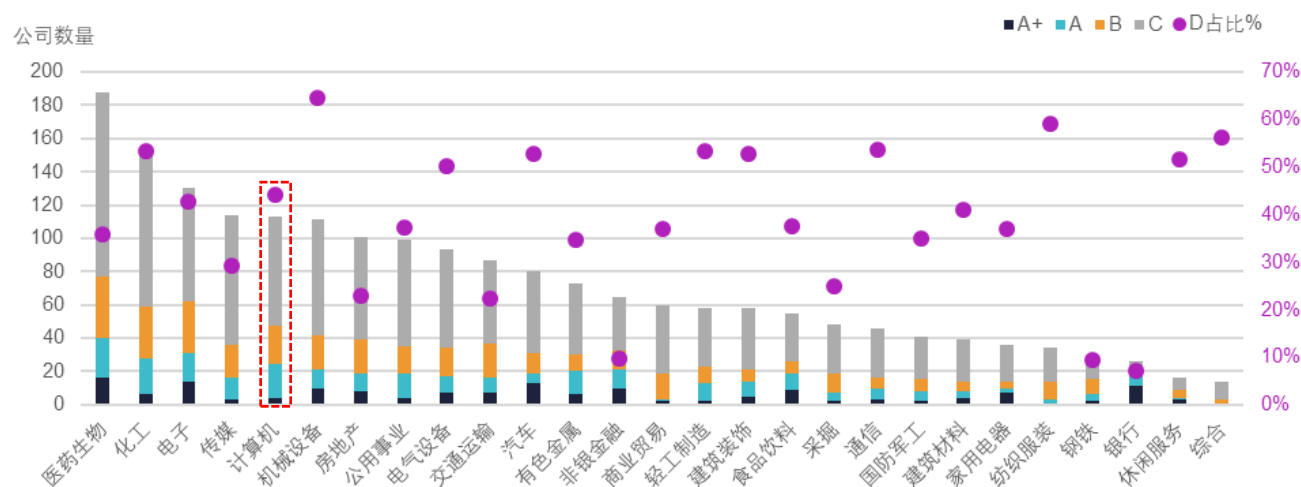
外国机构投资占比（按行业划分）



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。在应用我们的评级之前，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几乎没有。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 (亿元人民币)	占流通 股比例%	QFII 属地	持股机构
1	002410	广联达	9.81	2.5	英国	美林国际
2	300166	东方国信	2.54	1.9	加拿大	不列颠哥伦比亚省投资管理公司
3	300166	东方国信	2.30	1.7	瑞典	瑞典第二国家养老金
4	002439	启明星辰	4.38	1.6	挪威	挪威中央银行
5	300271	华宇软件	2.72	1.8	挪威	挪威中央银行
6	002152	广电运通	1.02	0.5	美国	安耐德合伙人有限公司
7	600718	东软集团	1.23	0.9	挪威	挪威中央银行
8	600718	东软集团	1.19	0.9	香港	中国国际金融香港资产管理有限公司
9	002439	启明星辰	2.99	1.1	加拿大	不列颠哥伦比亚省投资管理公司
10	002410	广联达	3.18	0.8	挪威	挪威中央银行
11	002439	启明星辰	2.34	0.8	瑞典	瑞典第二国家养老金
12	002439	启明星辰	2.25	0.8	瑞士	瑞士联合银行集团
13	601519	大智慧	0.46	0.3	英国	美林国际
14	002197	证通电子	0.15	0.4	韩国	三星资产运用株式会社
15	002766	*ST 索菱	0.03	0.4	英国	摩根士丹利公司

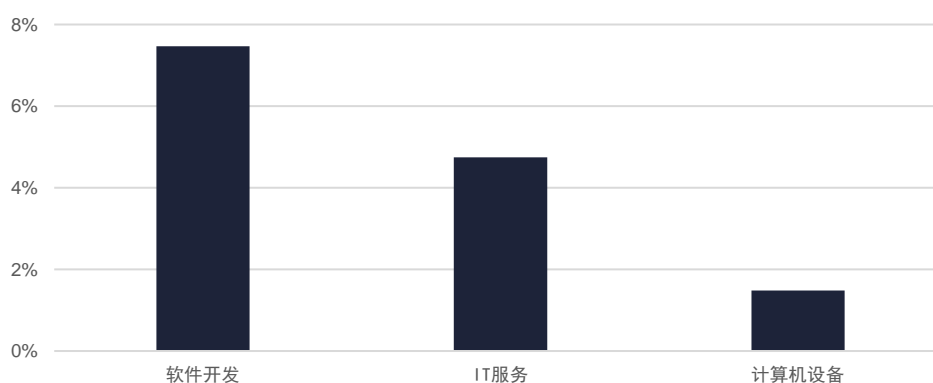
数据来源: China Knowledge 数据库

陆股通持股市值变化

排名	证券代码	证券名称	持仓市值 (亿元人民币)	市值变动 (%)	占流通股份 (%)
1	002410	广联达	37.7	2.9	9.5
2	002439	启明星辰	25.7	7.4	8.6
3	600588	用友网络	22.8	3.1	3.1
4	002230	科大讯飞	21.5	0.7	3.0
5	600570	恒生电子	19.8	0.7	3.1
6	300271	华宇软件	13.4	3.9	6.6
7	000977	浪潮信息	12.7	-14.9	3.1
8	002268	卫士通	10.5	0.7	4.9
9	000938	紫光股份	9.0	3.4	1.5
10	300033	同花顺	8.6	-2.7	1.5
11	300454	深信服	7.6	1.0	1.6
12	300496	中科创达	7.5	10.1	3.7
13	600271	航天信息	7.3	-0.5	1.8
14	002153	石基信息	6.6	-8.2	1.7
15	600536	中国软件	6.0	5.9	1.5
16	002065	东华软件	5.9	-13.7	1.8
17	000066	中国长城	5.8	2.3	1.2
18	300253	卫宁健康	5.3	13.3	2.1
19	002212	南洋股份	5.2	-9.3	2.5
20	603019	中科曙光	5.1	0.1	1.6

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（12.6 – 12.13）



数据来源：China Knowledge 数据库

沪深股周涨跌幅排名 & 2019 三季度表现

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	002180	纳思达	15.1	34.30	16,825.3	5.9	703.6	41.8
2	688111	金山办公	12.2	153.61	1,042.1	39.5	204.4	-2.5
3	300033	同花顺	12.1	108.87	1,156.1	27.1	458.4	43.9
4	002212	南洋股份	9.7	18.04	4,266.0	-0.4	-112.0	-545.4
5	600100	同方股份	9.0	8.87	14,361.1	-13.3	703.4	222.9
6	002439	启明星辰	8.3	33.45	1,582.9	21.6	97.1	-17.9
7	600570	恒生电子	7.5	79.28	2,297.1	17.0	803.7	122.9
8	000977	浪潮信息	6.3	31.77	38,230.3	13.8	517.7	39.1
9	002152	广电运通	5.5	8.48	4,071.8	25.1	503.8	12.7
10	300773	拉卡拉	4.8	59.51	3,690.2	-12.4	616.1	26.9
11	601360	三六零	4.6	22.07	9,521.8	0.8	5,176.1	105.7
12	002065	东华软件	4.6	10.49	5,733.4	14.3	753.5	15.1
13	002410	广联达	4.2	35.05	2,183.0	23.9	158.8	-45.7
14	600271	航天信息	3.9	21.90	19,147.5	-17.1	1,144.9	34.0
15	600536	中国软件	3.3	78.70	3,145.9	23.8	-245.4	-3.4
16	000066	中国长城	3.3	16.36	7,149.8	14.0	176.7	-15.1
17	002268	卫士通	2.9	25.53	1,043.3	0.1	-63.6	13.4
18	603019	中科曙光	2.9	35.50	6,780.7	24.2	249.6	43.6
19	600588	用友网络	2.8	29.70	5,009.1	10.1	447.0	196.4
20	300496	中科创达	2.8	49.71	1,274.2	41.7	155.3	50.7
21	300271	华宇软件	2.4	25.27	2,201.0	37.4	335.0	9.6
22	002373	千方科技	2.1	17.40	5,693.5	26.3	591.3	20.5
23	000938	紫光股份	2.0	30.04	37,954.6	10.2	1,241.8	6.9
24	600845	宝信软件	1.6	34.70	4,519.4	12.0	607.6	24.8
25	300454	深信服	1.0	115.50	2,791.5	35.3	312.7	0.0
26	002230	科大讯飞	0.9	32.70	6,573.1	24.4	373.6	70.5
27	603927	中科软	0.6	73.85	3,512.5	18.1	159.9	439.2
28	300253	卫宁健康	-0.1	15.24	1,197.8	29.5	272.9	41.7
29	002153	石基信息	-0.2	37.29	2,436.9	22.4	321.7	1.8
30	002405	四维图新	-2.5	16.28	1,535.0	0.8	24.2	-89.0

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

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	300379	东方通	36.2	52.70	252.1	31.6	48.4	115.5
2	300010	立思辰	22.2	13.49	1,325.0	20.5	59.5	687.1
3	300468	四方精创	21.8	38.62	327.8	1.9	56.7	3.2
4	300803	指南针	21.2	41.46	530.5	20.1	125.5	24.7
5	300399	京天利	18.1	15.07	425.7	61.6	-2.7	44.6
6	688088	虹软科技	16.3	48.10	412.9	23.2	141.7	19.6
7	688066	航天宏图	16.1	35.90	278.1	224.4	2.2	103.2
8	300561	汇金科技	13.7	15.39	143.9	6.7	17.5	10.5
9	300348	长亮科技	13.3	20.39	734.2	18.5	23.9	-21.2
10	300608	思特奇	12.2	17.45	448.8	16.2	3.6	13.8
11	300678	中科信息	11.4	23.40	148.1	-1.2	12.3	-7.4
12	300079	数码科技	10.9	5.39	700.7	-29.7	59.6	-29.1
13	002063	远光软件	10.6	11.58	944.7	9.9	134.2	2.5
14	688023	安恒信息	10.6	114.21	471.2	51.8	-41.5	23.6
15	300096	易联众	10.0	10.52	515.8	17.8	1.2	106.8
16	002296	辉煌科技	9.6	8.30	296.3	11.1	58.1	46.3
17	300344	太空智造	9.5	4.85	322.5	-16.3	13.4	-72.7
18	300455	康拓红外	8.6	9.18	166.3	2.8	44.1	2.0
19	002280	联络互动	8.6	4.18	10,862.7	-2.5	21.1	-85.1
20	300047	天源迪科	8.1	8.26	2,497.1	29.4	89.0	13.8
21	000158	常山北明	8.0	6.23	6,489.3	16.9	41.3	4.0
22	603232	格尔软件	8.0	33.23	151.5	-2.8	-5.5	-149.0
23	688058	宝兰德	7.9	99.30	72.2	11.2	21.1	21.7
24	300541	先进数通	7.8	23.35	1,071.6	28.3	39.7	74.7
25	300674	宇信科技	7.7	26.77	1,543.1	45.2	89.6	9.1
26	603516	淳中科技	7.6	40.10	280.7	40.8	96.8	40.8
27	300465	高伟达	7.6	9.76	1,071.9	4.4	56.7	128.8
28	688369	致远互联	7.5	58.70	381.9	25.7	33.5	189.4
29	300166	东方国信	7.4	13.13	1,105.4	16.1	184.1	0.9
30	002072	*ST 凯瑞	7.2	5.05	73.8	27.3	-18.9	-12.4
31	300663	科蓝软件	7.2	27.67	474.3	51.1	-60.7	0.4
32	688030	山石网科	7.1	38.69	415.0	41.0	21.3	148.1
33	300311	任子行	7.1	10.10	634.6	-24.8	53.2	-51.9
34	300366	创意信息	6.9	10.72	935.6	19.8	92.0	10.7
35	300044	赛为智能	6.9	6.54	989.0	20.0	103.5	-5.3

数据来源: China Knowledge 数据库

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 (%)
36	603383	顶点软件	6.9	73.62	211.5	26.3	57.4	2.6
37	300202	聚龙股份	6.8	13.33	453.9	-5.4	44.9	24.0
38	000662	天夏智慧	6.5	6.22	278.7	-34.9	70.2	-48.3
39	300042	朗科科技	6.4	15.27	824.7	19.5	51.1	19.3
40	601519	大智慧	6.3	8.28	446.1	6.9	-85.1	-119.3
41	300212	易华录	6.3	33.80	2,436.8	27.3	204.1	84.6
42	688288	鸿泉物联	6.3	31.30	198.7	13.2	49.0	19.1
43	002912	中新赛克	6.2	116.49	610.5	28.5	176.2	12.7
44	002577	雷柏科技	6.0	14.50	294.0	-19.5	-2.6	-114.0
45	600446	金证股份	5.6	20.76	3,169.7	-10.5	92.2	-6.5
46	002657	中科金财	5.4	18.78	955.4	16.1	100.4	48.6
47	300682	朗新科技	5.3	22.58	1,283.8	-7.8	594.8	2,042.4
48	300368	汇金股份	5.3	8.18	467.0	-25.9	25.9	-49.7
49	002530	金财互联	5.3	10.38	939.1	19.2	180.9	2.9
50	300525	博思软件	5.2	35.65	391.7	73.1	4.2	74.2
51	000034	神州数码	5.1	20.79	62,975.6	18.0	510.2	48.1
52	300579	数字认证	5.1	41.39	403.8	23.8	42.3	8.0
53	300552	万集科技	5.0	87.90	1,128.7	183.1	128.9	906.1
54	002232	启明信息	5.0	8.83	789.1	-12.1	41.9	4.5
55	300659	中孚信息	4.9	59.25	302.6	72.8	13.7	467.3
56	688168	安博通	4.9	94.25	127.3	22.8	22.0	128.5
57	600410	华胜天成	4.9	10.78	3,341.4	-11.2	271.9	431.1
58	002920	德赛西威	4.8	29.44	3,545.8	-12.7	142.7	-57.8
59	002368	太极股份	4.7	38.23	4,584.0	18.0	76.2	9.6
60	300290	荣科科技	4.6	6.08	460.6	24.3	11.5	29.9
61	300300	汉鼎宇佑	4.6	10.27	413.3	6.3	133.2	-2.8
62	300377	赢时胜	4.5	11.47	548.0	15.9	125.0	6.1
63	002528	英飞拓	4.3	5.52	2,977.0	8.9	20.9	-68.2
64	600701	*ST 工新	4.3	1.96	586.6	-43.8	-499.6	-29.5
65	002766	*ST 索菱	4.2	2.49	590.5	-47.3	-150.3	-331.7
66	300302	同有科技	4.1	11.65	236.9	-24.2	3.9	-84.5
67	300188	美亚柏科	4.1	16.44	863.0	19.3	-34.1	-172.1
68	300229	拓尔思	4.0	12.71	640.4	19.5	62.8	40.9
69	603138	海量数据	4.0	15.88	383.3	-0.7	33.2	-20.3
70	603106	恒银金融	4.0	8.86	515.7	-25.8	-27.2	-154.4

数据来源: China Knowledge 数据库

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 (%)
71	300380	安硕信息	3.8	19.54	385.1	14.6	16.9	25.6
72	000555	神州信息	3.7	13.38	6,234.2	1.0	190.3	-35.8
73	300130	新国都	3.7	16.54	2,402.0	57.7	305.1	152.3
74	300085	银之杰	3.6	16.50	843.8	-14.0	1.2	-68.4
75	300168	万达信息	3.6	16.87	1,658.6	5.8	43.0	-71.7
76	002362	汉王科技	3.6	16.21	622.5	32.9	27.5	2.6
77	300542	新晨科技	3.6	15.39	673.4	90.0	10.3	-3.4
78	300609	汇纳科技	3.6	36.69	196.8	31.9	50.4	28.3
79	300231	银信科技	3.5	7.70	988.7	19.2	115.6	15.3
80	603918	金桥信息	3.5	11.66	537.7	15.4	29.8	10.8
81	300520	科大国创	3.4	17.84	1,027.5	109.2	50.5	153.8
82	600718	东软集团	3.4	11.31	4,617.6	8.5	36.0	-71.1
83	300333	兆日科技	3.4	10.44	171.0	7.8	12.5	-24.8
84	300730	科创信息	3.4	14.18	193.3	16.4	0.4	-89.8
85	002177	御银股份	3.1	5.60	137.4	-54.7	60.5	2,201.9
86	300469	信息发展	3.1	15.82	465.0	26.0	0.6	-91.6
87	600728	佳都科技	3.0	9.25	2,418.5	-13.3	589.2	423.2
88	600571	信雅达	3.0	9.60	898.0	9.0	10.1	8.8
89	002649	博彦科技	3.0	9.33	2,696.3	33.9	202.6	21.0
90	603636	南威软件	3.0	11.07	758.4	31.4	82.4	-32.6
91	002512	达华智能	3.0	5.23	1,573.4	-26.6	310.4	177.1
92	300378	鼎捷软件	2.9	14.89	1,008.1	4.7	61.6	9.1
93	300287	飞利信	2.9	3.91	1,321.4	-32.8	61.6	-74.7
94	300419	浩丰科技	2.9	6.10	435.2	33.1	20.9	29.3
95	300177	中海达	2.9	8.63	1,056.5	26.8	40.8	-44.9
96	300339	润和软件	2.8	13.40	1,647.2	17.3	167.9	-6.2
97	002331	皖通科技	2.8	9.79	880.9	19.9	80.5	17.2
98	600850	华东电脑	2.8	25.82	5,189.0	4.7	260.8	3.6
99	002312	三泰控股	2.8	4.38	569.3	8.0	-93.0	38.5
100	600756	浪潮软件	2.8	21.24	770.0	21.5	-57.4	-157.3
101	002376	新北洋	2.8	12.18	1,558.5	-13.2	219.5	-15.9
102	300036	超图软件	2.7	19.83	1,053.3	15.0	128.5	21.2
103	300588	熙菱信息	2.7	10.27	162.3	-68.1	-28.5	-905.5
104	300508	维宏股份	2.7	25.97	143.6	-17.1	28.5	741.3
105	002380	科远智慧	2.7	13.83	483.3	22.5	85.4	16.7

数据来源: China Knowledge 数据库

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 (%)
106	300248	新开普	2.7	7.70	556.8	19.3	53.5	176.4
107	300738	奥飞数据	2.7	32.42	736.4	163.1	78.1	91.8
108	300546	雄帝科技	2.6	27.73	474.4	32.7	77.6	32.0
109	300386	飞天诚信	2.6	13.96	595.3	-13.6	29.5	-61.7
110	603528	多伦科技	2.6	6.81	446.6	7.1	108.6	1.2
111	002771	真视通	2.5	10.98	463.2	-14.9	16.0	-43.7
112	603496	恒为科技	2.5	22.65	332.9	-1.3	71.4	-13.6
113	002316	亚联发展	2.4	8.16	3,130.9	13.9	36.8	-39.5
114	002421	达实智能	2.3	3.52	1,567.3	-12.3	128.8	-17.3
115	300235	方直科技	2.3	13.30	100.9	8.5	39.4	88.3
116	000997	新大陆	2.3	15.65	3,875.3	3.2	627.3	30.9
117	300167	迪威迅	2.2	5.46	323.2	62.3	2.2	107.4
118	002279	久其软件	2.2	5.93	1,855.4	9.3	6.6	-96.0
119	300556	丝路视觉	2.2	16.47	532.9	20.0	16.5	-60.4
120	300449	汉邦高科	2.1	11.98	195.0	-30.7	13.2	-58.1
121	002253	川大智胜	2.1	14.27	180.0	-5.1	25.0	-20.3
122	002474	榕基软件	2.1	8.39	442.3	-7.3	23.9	-21.3
123	300245	天玑科技	2.0	9.54	257.0	1.1	29.1	-41.9
124	300440	运达科技	2.0	7.65	356.2	11.7	74.5	15.7
125	002417	深南股份	1.9	7.36	182.7	92.1	0.5	101.3
126	300532	今天国际	1.9	10.56	515.0	49.2	26.3	22.3
127	300645	正元智慧	1.9	14.17	367.0	31.3	6.1	34.6
128	300768	迪普科技	1.8	36.46	542.3	13.0	157.6	18.8
129	300250	初灵信息	1.8	12.89	322.2	16.2	43.0	-27.2
130	603189	网达软件	1.7	15.57	185.1	52.5	25.0	250.5
131	002537	海联金汇	1.7	7.82	4,108.5	11.9	-24.9	-108.6
132	300330	华虹计通	1.7	9.67	185.5	72.0	1.1	106.2
133	002401	中远海科	1.6	11.11	804.0	11.5	73.4	4.3
134	603508	思维列控	1.6	52.85	731.7	84.6	743.9	450.7
135	300297	蓝盾股份	1.6	5.62	1,303.2	-3.6	175.6	-22.6
136	002308	威创股份	1.6	4.39	796.1	-3.5	90.3	-38.6
137	688188	柏楚电子	1.6	141.81	278.0	48.9	191.0	61.8
138	300209	天泽信息	1.6	13.25	2,281.8	329.7	160.2	845.8
139	300288	朗玛信息	1.6	12.15	348.7	-0.3	66.4	-14.5
140	300448	浩云科技	1.6	7.68	389.9	2.7	31.2	26.1

数据来源: China Knowledge 数据库

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 (%)
141	600797	浙大网新	1.6	10.27	2,406.9	1.0	147.6	-6.8
142	300365	恒华科技	1.6	13.68	659.6	-4.6	129.6	17.8
143	300605	恒锋信息	1.5	12.53	346.7	19.1	35.4	17.8
144	002835	同为股份	1.5	11.89	453.4	8.6	26.1	6,362.1
145	300634	彩讯股份	1.5	17.23	496.5	-2.1	89.5	8.8
146	300045	华力创通	1.5	8.71	484.2	19.1	41.3	-14.6
147	300155	安居宝	1.4	5.10	571.9	9.2	52.2	77.4
148	300324	旋极信息	1.3	5.34	2,404.2	-5.0	225.9	-34.4
149	300075	数字政通	1.3	11.51	755.2	21.6	95.5	5.3
150	002197	证通电子	1.3	7.82	812.3	-16.3	19.6	-46.2
151	300550	和仁科技	1.2	27.70	293.3	27.2	34.7	35.0
152	300479	神思电子	1.2	14.93	321.7	17.1	12.2	91.4
153	300150	世纪瑞尔	1.2	4.15	432.2	32.6	-0.9	-101.0
154	300451	创业慧康	1.0	18.39	942.6	17.8	185.1	65.5
155	300264	佳创视讯	1.0	5.02	105.8	-43.8	-30.0	-2,239.5
156	300002	神州泰岳	0.9	3.23	1,080.7	4.7	-296.6	-93.2
157	002609	捷顺科技	0.8	8.58	669.8	33.0	70.0	40.8
158	300367	东方网力	0.7	4.29	647.4	-52.6	-267.0	-239.1
159	300074	华平股份	0.7	4.37	273.2	5.9	5.1	216.3
160	000948	南天信息	0.7	10.61	2,098.3	22.9	-19.5	-197.9
161	600476	湘邮科技	0.5	14.69	224.1	31.5	-23.8	-118.6
162	300369	绿盟科技	0.5	18.44	865.6	30.1	-1.0	97.7
163	603990	麦迪科技	0.5	32.85	178.0	10.9	10.9	-4.9
164	002777	久远银海	0.5	33.25	495.5	17.6	84.2	41.7
165	002383	合众思壮	0.3	9.31	1,076.1	-35.9	-49.3	-118.8
166	300352	北信源	0.3	7.91	521.2	70.9	61.2	82.3
167	000606	顺利办	0.2	5.57	1,243.1	122.3	108.9	-65.4
168	600855	航天长峰	0.2	12.12	1,176.4	30.5	-10.5	-205.6
169	300624	万兴科技	-0.1	64.86	515.1	34.4	90.7	25.3
170	600602	云赛智联	-0.1	8.05	3,442.5	10.5	185.0	1.9
171	300170	汉得信息	-0.3	9.90	2,236.2	6.0	83.8	-66.1
172	002195	二三四五	-0.3	3.07	2,190.8	-10.3	731.7	-32.3
173	300020	银江股份	-0.4	8.28	1,452.9	-4.3	135.8	998.4
174	603660	苏州科达	-0.4	10.41	1,724.6	11.9	22.9	-83.6
175	002642	*ST 荣联	-0.5	5.92	1,804.4	6.0	21.2	402.0

数据来源: China Knowledge 数据库

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 (%)
176	300687	赛意信息	-1.0	16.19	759.9	24.0	51.8	-24.4
177	300270	中威电子	-1.2	8.39	202.1	-6.2	4.2	145.3
178	300799	左江科技	-1.2	112.10	94.3	101.1	23.1	52.4
179	300771	智莱科技	-1.4	54.04	801.9	14.0	222.8	33.2
180	603039	泛微网络	-1.8	55.35	784.9	26.1	71.6	20.9
181	300559	佳发教育	-2.0	26.90	401.5	64.9	155.2	101.2
182	603881	数据港	-2.2	37.52	557.0	13.0	93.5	-2.5
183	603869	新智认知	-2.3	12.26	1,750.5	-12.4	152.2	-47.0
184	300523	辰安科技	-2.4	43.50	818.7	63.4	19.9	-75.4
185	300462	华铭智能	-2.6	21.90	239.6	26.7	46.0	8.5
186	300766	每日互动	-2.7	32.32	367.3	-2.7	117.7	-38.0
187	600800	天津磁卡	-2.9	5.67	70.3	-34.6	-52.1	-21.5
188	300598	诚迈科技	-3.3	108.25	465.2	22.5	5.7	-41.9
189	300789	唐源电气	-3.5	75.00	199.8	43.0	52.2	43.6
190	300277	海联讯	-5.4	10.47	173.4	49.4	10.6	831.0
191	600654	*ST 中安	-6.7	1.39	1,929.1	-33.8	-288.2	-167.1

数据来源：China Knowledge 数据库，上交所

台湾计算机行业个股周涨跌幅排名

排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价
1	6669	纬颖	2.4	594.00
2	3231	纬创	2.1	29.60
3	2354	鸿准	1.9	68.80
4	2385	群光电子	1.8	92.50
5	2382	广达	1.3	62.00
6	2377	微星科技	1.2	85.80
7	2301	光宝科技	0.4	49.70
8	4938	和硕	0.3	69.00
9	2353	宏碁	0.3	17.90
10	2357	华硕	-0.2	233.00
11	2356	英业达	-0.7	22.90
12	2324	仁宝电脑	-0.8	18.75
13	2395	研华	-1.0	297.50
14	2474	可成科技	-4.2	241.00

数据来源: China Knowledge 数据库

注: 表中为总市值高于 500 亿台币的计算机行业公司。

排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价	排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价
1	3085	新零售	31.3	3.27	22	8119	公信	3.1	18.75
2	3057	乔鼎信息	29.0	8.00	23	6221	晋泰	3.0	44.30
3	2438	翔耀实业	25.0	7.50	24	2453	凌群	3.0	17.05
4	8101	华冠通讯	24.6	5.01	25	3325	旭品	2.9	12.25
5	3287	广寰科	14.4	9.04	26	3032	伟训科技	2.8	27.85
6	2387	精元电脑	13.2	40.85	27	3479	安勤	2.7	78.70
7	2443	新利虹	12.2	3.30	28	6199	天品	2.5	14.25
8	6222	上扬科技	11.9	10.75	29	3706	神达	2.5	28.70
9	6538	仓和	11.5	199.50	30	4994	传奇	2.4	86.80
10	6689	伊云谷	7.3	183.00	31	6117	迎广科技	2.3	13.60
11	3293	鈇象	7.1	367.50	32	5203	讯连	2.2	114.50
12	6473	好玩家*	7.0	3.96	33	8416	实威	2.2	114.50
13	3632	研勤	6.4	12.50	34	6474	华豫宁	2.1	23.08
14	6231	系微	6.1	67.60	35	6561	是方	2.1	222.00
15	6751	智联服务	6.1	66.84	36	2414	精技电脑	2.0	22.90
16	8163	达方电子	5.1	42.30	37	6148	骅宏资	2.0	10.45
17	6565	物联	4.5	11.20	38	2362	蓝天	1.9	37.75
18	5212	凌网	3.3	34.25	39	3158	嘉实	1.9	38.99
19	8210	勤诚兴业	3.3	84.60	40	3515	华擎	1.8	79.30
20	5263	智威资讯	3.2	175.50	41	2471	资通	1.6	18.50
21	2349	铼德科技	3.2	7.15	42	8050	广积科技	1.6	45.65

数据来源: China Knowledge 数据库

排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价	排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价
43	2498	宏达电	1.5	36.40	84	3349	宝德	0.0	8.16
44	6161	捷波	1.5	20.30	85	5286	育骏	0.0	0.00
45	3171	新洲	1.5	13.95	86	6681	宏星技术	0.0	0.00
46	3086	华义	1.4	7.00	87	8122	神通电脑	0.0	0.00
47	6414	桦汉科技	1.4	256.00	88	2365	昆盈企业	0.0	7.97
48	3202	桦晟	1.4	18.35	89	4946	辣椒	0.0	27.50
49	5478	智冠	1.3	79.20	90	5465	富骅	0.0	13.70
50	3017	奇铤科技	1.3	39.90	91	9912	伟联	-0.1	8.05
51	8097	常理科技	1.2	16.25	92	3540	曜越	-0.2	25.05
52	3005	神基科技	1.2	46.65	93	6188	广明光电	-0.2	40.65
53	3013	晟铭电子	1.1	14.30	94	5364	力丽店	-0.3	17.30
54	8093	保锐科技	1.0	5.79	95	6590	普鸿	-0.3	29.80
55	2465	丽台科技	0.9	11.10	96	8071	能率丰	-0.4	14.10
56	6183	关贸	0.8	36.65	97	2348	海悦	-0.4	54.20
57	3022	威强电	0.8	52.90	98	3083	网龙	-0.4	77.80
58	6169	昱泉国际	0.7	30.00	99	8044	网络家庭	-0.4	113.50
59	3546	宇峻	0.7	90.60	100	2427	三商电脑	-0.5	10.65
60	3021	鸿名企业	0.7	15.45	101	5474	聪泰	-0.5	79.10
61	3213	茂讯电脑	0.6	47.15	102	6277	宏正科	-0.6	86.80
62	6724	创王	0.6	19.05	103	4915	致伸	-0.6	62.90
63	5403	中菲	0.6	41.15	104	3391	佳得	-0.6	13.83
64	6529	研鼎	0.6	10.08	105	3377	健格	-0.7	28.00
65	2376	技嘉	0.6	50.80	106	2380	虹光精密	-0.7	4.02
66	8087	华镁鑫	0.5	7.36	107	6482	弘煜科	-0.8	29.40
67	3687	欧买尬	0.5	40.10	108	6143	振曜科技	-0.9	39.95
68	4953	纬软	0.5	105.00	109	4924	欣厚-KY	-0.9	8.90
69	8284	三竹资讯	0.5	66.50	110	6179	亚通	-0.9	32.80
70	5304	鼎创达	0.4	2.45	111	6486	互动	-0.9	75.10
71	3611	鼎翰	0.4	251.00	112	6416	瑞祺电通	-1.0	93.80
72	8088	品安	0.4	25.85	113	5209	新鼎	-1.0	46.50
73	2331	精英	0.4	13.05	114	3570	大冢	-1.0	90.50
74	6428	台湾淘米	0.3	10.47	115	6112	聚硕	-1.0	34.30
75	6667	信统科	0.2	82.00	116	3054	立万利	-1.1	23.50
76	5201	凯卫	0.2	27.95	117	3594	盘仪	-1.1	22.40
77	6214	精诚资讯	0.1	74.60	118	5264	铠胜-KY	-1.1	48.30
78	8298	威睿	0.0	23.15	119	3088	艾讯	-1.2	57.10
79	5450	宝联通	0.0	18.60	120	6150	撼讯科技	-1.3	62.80
80	6456	GIS-KY	0.0	108.00	121	6160	欣技资讯	-1.3	19.10
81	2397	友通信息	0.0	83.00	122	3489	森宝	-1.4	9.22
82	6699	奇邑	0.0	320.00	123	3483	力致	-1.5	67.00
83	5410	国众	0.0	20.20	124	6180	游戏橘子	-1.5	57.50

数据来源: China Knowledge 数据库

排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价	排名	证券代码	证券名称	周涨跌幅%	收盘价
125	2425	承启	-1.7	29.80	145	6468	棒辣椒	-3.5	82.00
126	6166	凌华科技	-1.7	46.55	146	3324	双鸿	-3.8	212.50
127	2399	映泰	-1.7	11.60	147	3011	今皓	-4.0	6.29
128	5287	数字	-1.8	242.00	148	5202	力新	-4.1	13.95
129	6697	东捷资讯	-2.0	49.20	149	2364	伦飞电脑	-4.3	2.20
130	5262	立达	-2.2	4.03	150	6111	大宇资讯	-4.5	91.70
131	3046	建基	-2.2	17.40	151	3071	协禧	-4.5	20.10
132	6545	擎力	-2.3	6.05	152	6690	安碁资讯	-4.6	114.00
133	5210	宝硕	-2.3	7.09	153	6197	佳必琪	-5.0	33.50
134	2323	中环	-2.4	9.81	154	4973	广颖	-5.3	22.15
135	3494	诚研科技	-2.6	4.50	155	3147	大综电脑	-5.4	41.85
136	5211	蒙恬	-2.7	16.20	156	6172	互亿科技	-5.5	19.00
137	2495	普安	-2.9	13.55	157	2491	吉祥全	-5.5	9.12
138	6516	勤崴国际	-2.9	101.50	158	2719	灿星旅	-6.5	5.92
139	2352	佳世达	-3.0	21.10	159	5278	尚凡	-6.5	121.50
140	2405	浩鑫	-3.2	12.10	160	6404	通讯-KY	-7.9	4.20
141	5386	青云	-3.3	30.80	161	3521	鸿翎	-9.0	20.15
142	5289	宜鼎	-3.4	156.00	162	6736	硕辣椒	-9.1	50.01
143	5310	天刚	-3.4	19.80	163	8487	爱尔达	-9.3	19.04
144	3272	东硕	-3.4	32.50	164	6611	方舟	-12.7	7.70

数据来源: China Knowledge 数据库

附录：概念板块成分股

5G 概念							
000063	中兴通讯	002579	中京电子	300299	富春股份	300726	宏达电子
000070	特发信息	002792	通宇通讯	300308	中际旭创	300731	科创新源
000586	汇源通信	002796	世嘉科技	300310	宜通世纪	300735	光弘科技
000801	四川九洲	002815	崇达技术	300312	邦讯技术	300762	上海瀚讯
000823	超声电子	002859	洁美科技	300319	麦捷科技	600050	中国联通
000836	富通鑫茂	002881	美格智能	300322	硕贝德	600198	大唐电信
000889	中嘉博创	002885	京泉华	300342	天银机电	600289	*ST 信通
000917	电广传媒	002886	沃特股份	300353	东土科技	600330	天通股份
000988	华工科技	002897	意华股份	300376	易事特	600345	长江通信
002017	东信和平	002902	铭普光磁	300379	东方通	600460	士兰微
002049	紫光国微	002913	奥士康	300394	天孚通信	600485	*ST 信威
002089	*ST 新海	002916	深南电路	300397	天和防务	600487	亨通光电
002093	国脉科技	002929	润建股份	300414	中光防雷	600498	烽火通信
002115	三维通信	002935	天奥电子	300493	润欣科技	600522	中天科技
002123	梦网集团	002965	祥鑫科技	300502	新易盛	600734	实达集团
002138	顺络电子	300025	华星创业	300504	天邑股份	600745	闻泰科技
002194	武汉凡谷	300038	数知科技	300513	恒实科技	600775	南京熊猫
002217	合力泰	300050	世纪鼎利	300548	博创科技	600776	东方通信
002231	奥维通信	300068	南都电源	300555	路通视信	601138	工业富联
002268	卫士通	300077	国民技术	300560	中富通	603042	华脉科技
002281	光迅科技	300113	顺网科技	300563	神宇股份	603083	剑桥科技
002308	威创股份	300123	亚光科技	300565	科信技术	603118	共进股份
002313	日海智能	300134	大富科技	300366	创意信息	603220	中贝通信
002335	科华恒盛	300136	信维通信	300570	太辰光	603322	超讯通信
002364	中恒电气	300153	科泰电源	300590	移为通信	603496	恒为科技
002384	东山精密	002837	英维克	300593	新雷能	603559	中通国脉
002396	星网锐捷	002848	高斯贝尔	300597	吉大通信	603602	纵横通信
002402	和而泰	300209	天泽信息	300602	飞荣达	603618	杭电股份
002446	盛路通信	300217	东方电热	300608	思特奇	603679	华体科技
002463	沪电股份	300250	初灵信息	300615	欣天科技	603738	泰晶科技
002465	海格通信	300252	金信诺	300638	广和通	603773	沃格光电
002486	嘉麟杰	300265	通光线缆	300644	南京聚隆	688020	方邦股份
002491	通鼎互联	300287	飞利信	300679	电连技术	688300	联瑞新材
002544	杰赛科技	300288	朗玛信息	300684	中石科技		
002547	春兴精工	300292	吴通控股	300698	万马科技		

数据来源：China Knowledge 数据库

区块链

000001	平安银行	002152	广电运通	002711	*ST 欧浦	300287	飞利信
000021	深科技	002168	惠程科技	002740	爱迪尔	300297	蓝盾股份
000038	深大通	002177	御银股份	002769	普路通	300300	汉鼎宇佑
000040	东旭蓝天	002195	二三四五	002797	第一创业	300324	旋极信息
000061	农产品	002235	安妮股份	002799	环球印务	300339	润和软件
000066	中国长城	002268	卫士通	002803	吉宏股份	300350	华鹏飞
000158	常山北明	002279	久其软件	002808	恒久科技	300352	北信源
000555	神州信息	002296	辉煌科技	002822	中装建设	300356	光一科技
000606	顺利办	002303	美盈森	002869	金溢科技	300364	中文在线
000607	华媒控股	002316	亚联发展	002929	润建股份	300366	创意信息
000616	海航投资	002321	华英农业	300002	神州泰岳	300367	东方网力
000633	合金投资	002352	顺丰控股	300007	汉威科技	300368	汇金股份
000662	天夏智慧	002369	卓翼科技	300018	中元股份	300377	赢时胜
000673	当代东方	002374	丽鹏股份	300020	银江股份	300379	东方通
000676	智度股份	002386	天原集团	300033	同花顺	300383	光环新网
000681	视觉中国	002400	省广集团	300044	赛为智能	300386	飞天诚信
000711	京蓝科技	002405	四维图新	300047	天源迪科	300418	昆仑万维
000793	华闻集团	002416	爱施德	300051	三五互联	300427	红相股份
000810	创维数字	002447	晨鑫科技	300052	中青宝	300431	暴风集团
000836	富通鑫茂	002453	华软科技	300058	蓝色光标	300448	浩云科技
000882	华联股份	002464	众应互联	300059	东方财富	300459	金科文化
000889	中嘉博创	002467	二六三	300067	安诺其	300465	高伟达
000938	紫光股份	002474	榕基软件	300077	国民技术	300468	四方精创
000961	中南建设	002488	金固股份	300079	数码科技	300469	信息发展
000971	*ST 高升	002509	天广中茂	300085	银之杰	300477	合纵科技
002010	传化智联	002517	恺英网络	300089	文化长城	300510	金冠股份
002012	凯恩股份	002530	金财互联	300096	易联众	300525	博思软件
002024	苏宁易购	002537	海联金汇	300099	精准信息	300531	优博讯
002063	远光软件	002558	巨人网络	300130	新国都	300532	今天国际
002065	东华软件	002587	奥拓电子	300148	天舟文化	300541	先进数通
002103	广博股份	002610	爱康科技	300166	东方国信	300542	新晨科技
002104	恒宝股份	002642	*ST 荣联	300168	万达信息	300550	和仁科技
002115	三维通信	002649	博彦科技	300170	汉得信息	300551	古鳌科技
002117	东港股份	002657	中科金财	300202	聚龙股份	300561	汇金科技
002118	紫鑫药业	002660	茂硕电源	300205	天喻信息	300562	乐心医疗
002123	梦网集团	002663	普邦股份	300248	新开普	300579	数字认证
002131	利欧股份	002668	奥马电器	300268	佳沃股份	300608	思特奇
002137	麦达数字	002670	国盛金控	300271	华宇软件	300612	宣亚国际

数据来源: China Knowledge 数据库

区块链

300634	彩讯股份	600146	商赢环球	600652	*ST 游久	601811	新华文轩
300663	科蓝软件	600179	ST 安通	600718	东软集团	603000	人民网
300674	宇信科技	600208	新湖中宝	600763	通策医疗	603106	恒银金融
300675	建科院	600209	ST 罗顿	600797	浙大网新	603383	顶点软件
300676	华大基因	600271	航天信息	600839	四川长虹	603636	南威软件
300678	中科信息	600446	金证股份	600919	江苏银行	603716	塞力斯
300682	朗新科技	600570	恒生电子	600986	科达股份	603888	新华网
300736	百邦科技	600571	信雅达	601138	工业富联	603927	中科软
600019	宝钢股份	600588	用友网络	601318	中国平安	688010	福光股份
600050	中国联通	600590	泰豪科技	601360	三六零		
600070	浙江富润	600598	北大荒	601398	工商银行		
600093	易见股份	600633	浙数文化	601619	嘉泽新能		

网络安全

000034	神州数码	002771	真视通	300352	北信源	600410	华胜天成
000066	中国长城	002912	中新赛克	300369	绿盟科技	600701	*ST 工新
000158	常山北明	300010	立思辰	300379	东方通	600718	东软集团
000547	航天发展	300017	网宿科技	300386	飞天诚信	601360	三六零
000977	浪潮信息	300077	国民技术	300454	深信服	603019	中科曙光
002195	二三四五	300079	数码科技	300546	雄帝科技	603029	天鹅股份
002212	南洋股份	300188	美亚柏科	300579	数字认证	603232	格尔软件
002268	卫士通	300229	拓尔思	300588	熙菱信息	688023	安恒信息
002308	威创股份	300287	飞利信	300603	立昂技术	688030	山石网科
002396	星网锐捷	300297	蓝盾股份	300659	中孚信息	688168	安博通
002439	启明星辰	300311	任子行	300768	迪普科技		
002491	通鼎互联	300324	旋极信息	300799	左江科技		
002583	海能达	300333	兆日科技	600271	航天信息		

互联网金融

430051	九恒星	831940	网高科技	833906	卡宝宝	834823	帝隆科技
430130	卡联科技	832028	汇元科技	834361	融航信息	834935	祥云信息
430152	思银股份	832086	现在股份	834418	好买财富	835352	ST 量邦
430316	巨灵信息	832144	软智科技	834466	赛融信	835447	微卓科技
430515	麟龙股份	832754	商安信	834540	众禄基金	835759	财人汇
831061	中瀛鑫	832950	益盟股份	834547	鼎合远传	835984	明天动力
831441	瓷爵士	833306	六行君通	834772	中悦科技	836226	卡友信息
831566	盛世大联	833631	汇通金融	834777	中投保		

数据来源: China Knowledge 数据库

大数据

000066	中国长城	002400	省广集团	300188	美亚柏科	300766	每日互动
000158	常山北明	002402	和而泰	300212	易华录	600070	浙江富润
000530	大冷股份	002415	海康威视	300226	上海钢联	600242	中昌数据
000547	航天发展	002439	启明星辰	300229	拓尔思	600410	华胜天成
000555	神州信息	002491	通鼎互联	300231	银信科技	600487	亨通光电
000606	顺利办	002537	海联金汇	300245	天玑科技	600589	广东裕泰
000611	*ST天首	002622	融钰集团	300252	金信诺	600590	泰豪科技
000638	万方发展	002642	*ST荣联	300271	华宇软件	600595	*ST中孚
000662	天夏智慧	002649	博彦科技	300287	飞利信	600602	云赛智联
000673	当代东方	002657	中科金财	300290	荣科科技	600633	浙数文化
000703	恒逸石化	002658	雪迪龙	300297	蓝盾股份	600728	佳都科技
000815	美利云	002707	众信旅游	300302	同有科技	600751	海航科技
000851	高鸿股份	002771	真视通	300324	旋极信息	600756	浪潮软件
000938	紫光股份	002777	久远银海	300352	北信源	600804	鹏博士
000948	南天信息	002908	德生科技	300353	东土科技	600845	宝信软件
000961	中南建设	002912	中新赛克	300365	恒华科技	600936	广西广电
000977	浪潮信息	002955	鸿合科技	300366	创意信息	601519	大智慧
002012	凯恩股份	300002	神州泰岳	300367	东方网力	601789	宁波建工
002027	分众传媒	300020	银江股份	300376	易事特	603019	中科曙光
002075	沙钢股份	300033	同花顺	300379	东方通	603138	海量数据
002153	石基信息	300036	超图软件	300383	光环新网	603559	中通国脉
002168	惠程科技	300038	数知科技	300384	三联虹普	603636	南威软件
002174	游族网络	300042	朗科科技	300419	浩丰科技	603869	新智认知
002232	启明信息	300044	赛为智能	300451	创业慧康	603881	数据港
002235	安妮股份	300047	天源迪科	300462	华铭智能	603888	新华网
002261	拓维信息	300053	欧比特	300465	高伟达	688023	安恒信息
002279	久其软件	300059	东方财富	300513	恒实科技	688058	宝兰德
002316	亚联发展	300078	思创医惠	300541	先进数通	688118	普元信息
002335	科华恒盛	300096	易联众	300598	诚迈科技	688168	安博通
002355	兴民智通	300130	新国都	300608	思特奇	688288	鸿泉物联
002362	汉王科技	300166	东方国信	300609	汇纳科技		
002379	宏创控股	300170	汉得信息	300730	科创信息		

数据来源: China Knowledge 数据库

物联网

000034	神州数码	002376	新北洋	300203	聚光科技	300660	江苏雷利
000049	德赛电池	002383	合众思壮	300205	天喻信息	300672	国科微
000063	中兴通讯	002402	和而泰	300213	佳讯飞鸿	300701	森霸传感
000682	东方电子	002415	海康威视	300249	依米康	300710	万隆光电
000701	厦门信达	002416	爱施德	300259	新天科技	300730	科创信息
000725	京东方 A	002446	盛路通信	300270	中威电子	600035	楚天高速
000727	华东科技	002467	二六三	300275	梅安森	600037	歌华有线
000733	振华科技	002474	榕基软件	300279	和晶科技	600100	同方股份
000801	四川九洲	002512	达华智能	300292	吴通控股	600157	永泰能源
000806	ST 银河	002544	杰赛科技	300300	汉鼎宇佑	600171	上海贝岭
000810	创维数字	002583	海能达	300302	同有科技	600198	大唐电信
000851	高鸿股份	002593	日上集团	300310	宜通世纪	600203	福日电子
000901	航天科技	002642	*ST 荣联	300323	华灿光电	600271	航天信息
000988	华工科技	002766	*ST 索菱	300324	旋极信息	600410	华胜天成
000997	新大陆	002767	先锋电子	300330	华虹计通	600455	博通股份
002008	大族激光	002771	真视通	300349	金卡智能	600584	长电科技
002017	东信和平	002849	威星智能	300352	北信源	600602	云赛智联
002073	软控股份	002869	金溢科技	300360	炬华科技	600734	实达集团
002079	苏州固锝	002881	美格智能	300365	恒华科技	600747	退市大控
002104	恒宝股份	002925	盈趣科技	300370	安控科技	600797	浙大网新
002123	梦网集团	002955	鸿合科技	300383	光环新网	600800	天津磁卡
002138	顺络电子	300002	神州泰岳	300448	浩云科技	600839	四川长虹
002139	拓邦股份	300007	汉威科技	300451	创业慧康	600855	航天长峰
002148	北纬科技	300020	银江股份	300456	耐威科技	601799	星宇股份
002151	北斗星通	300028	金亚科技	300476	胜宏科技	603083	剑桥科技
002156	通富微电	300050	世纪鼎利	300493	润欣科技	603220	中贝通信
002161	远望谷	300066	三川智慧	300496	中科创达	603236	移远通信
002183	怡亚通	300078	思创医惠	300510	金冠股份	603322	超讯通信
002185	华天科技	300098	高新兴	300514	友讯达	603636	南威软件
002194	武汉凡谷	300101	振芯科技	300557	理工光科	603803	瑞斯康达
002210	*ST 飞马	300130	新国都	300561	汇金科技	603986	兆易创新
002231	奥维通信	300131	英唐智控	300570	太辰光	688018	乐鑫科技
002313	日海智能	300134	大富科技	300590	移为通信	688023	安恒信息
002331	皖通科技	300183	东软载波	300598	诚迈科技	688258	卓易信息
002359	*ST 北讯	300184	力源信息	300607	拓斯达		
002373	千方科技	300202	聚龙股份	300638	广和通		

数据来源: China Knowledge 数据库

云计算

000021	深科技	002649	博彦科技	300339	润和软件	600701	*ST 工新
000034	神州数码	002657	中科金财	300349	金卡智能	600718	东软集团
000063	中兴通讯	002757	南兴股份	300365	恒华科技	600728	佳都科技
000066	中国长城	002771	真视通	300366	创意信息	600751	海航科技
000555	神州信息	002837	英维克	300367	东方网力	600756	浪潮软件
000815	美利云	002955	鸿合科技	300369	绿盟科技	600770	综艺股份
000938	紫光股份	300002	神州泰岳	300378	鼎捷软件	600797	浙大网新
000948	南天信息	300017	网宿科技	300379	东方通	600804	鹏博士
000971	*ST 高升	300020	银江股份	300380	安硕信息	600845	宝信软件
000977	浪潮信息	300025	华星创业	300383	光环新网	600850	华东电脑
000982	*ST 中绒	300033	同花顺	300454	深信服	600936	广西广电
002063	远光软件	300036	超图软件	300465	高伟达	601138	工业富联
002065	东华软件	300051	三五互联	300469	信息发展	601789	宁波建工
002093	国脉科技	300052	中青宝	300608	思特奇	603003	龙宇燃油
002197	证通电子	300059	东方财富	300730	科创信息	603019	中科曙光
002268	卫士通	300085	银之杰	300738	奥飞数据	603138	海量数据
002279	久其软件	300113	顺网科技	600037	歌华有线	603636	南威软件
002301	齐心集团	300168	万达信息	600100	同方股份	603660	苏州科达
002315	焦点科技	300170	汉得信息	600225	天津松江	603881	数据港
002316	亚联发展	300212	易华录	600410	华胜天成	688008	澜起科技
002335	科华恒盛	300213	佳讯飞鸿	600498	烽火通信	688023	安恒信息
002340	格林美	300235	方直科技	600522	中天科技	688030	山石网科
002362	汉王科技	300245	天玑科技	600536	中国软件	688039	当虹科技
002368	太极股份	300249	依米康	600588	用友网络	688058	宝兰德
002396	星网锐捷	300271	华宇软件	600589	广东榕泰	688118	普元信息
002417	深南股份	300290	荣科科技	600595	*ST 中孚	688258	卓易信息
002467	二六三	300297	蓝盾股份	600601	方正科技	688288	鸿泉物联
002544	杰赛科技	300302	同有科技	600602	云赛智联		
002642	*ST 荣联	300311	任子行	600654	*ST 中安		

数据来源：China Knowledge 数据库

边缘计算

000063	中兴通讯	002421	达实智能	300213	佳讯飞鸿	300638	广和通
000711	京蓝科技	002929	润建股份	300339	润和软件	300682	朗新科技
000851	高鸿股份	300017	网宿科技	300353	东土科技	300757	罗博特科
000897	*ST 津滨	300020	银江股份	300360	炬华科技	603322	超讯通信
000971	*ST 高升	300025	华星创业	300370	安控科技	603803	瑞斯康达
000977	浪潮信息	300161	华中数控	300493	润欣科技	688088	虹软科技
002169	智光电气	300175	朗源股份	300496	中科创达		
002313	日海智能	300183	东软载波	300504	天邑股份		
002415	海康威视	300212	易华录	300514	友讯达		

人工智能

000066	中国长城	002439	启明星辰	300188	美亚柏科	600645	中源协和
000410	*ST 沈机	002609	捷顺科技	300209	天泽信息	600654	*ST 中安
000625	长安汽车	002645	华宏科技	300222	科大智能	600701	*ST 工新
000821	京山轻机	002698	博实股份	300229	拓尔思	600728	佳都科技
000938	紫光股份	002747	埃斯顿	300276	三丰智能	600745	闻泰科技
000977	浪潮信息	002841	视源股份	300300	汉鼎宇佑	600751	海航科技
002031	巨轮智能	002892	科力尔	300306	远方信息	600756	浪潮软件
002065	东华软件	002908	德生科技	300307	慈星股份	600797	浙大网新
002073	软控股份	002955	鸿合科技	300339	润和软件	600839	四川长虹
002139	拓邦股份	300001	特锐德	300367	东方网力	603019	中科曙光
002177	御银股份	300002	神州泰岳	300378	鼎捷软件	603160	汇顶科技
002184	海得控制	300017	网宿科技	300379	东方通	603486	科沃斯
002185	华天科技	300020	银江股份	300400	劲拓股份	603660	苏州科达
002195	二三四五	300024	机器人	300418	昆仑万维	603869	新智认知
002226	江南化工	300033	同花顺	300474	景嘉微	603986	兆易创新
002230	科大讯飞	300038	数知科技	300479	神思电子	688003	天准科技
002253	川大智胜	300044	赛为智能	300496	中科创达	688008	澜起科技
002261	拓维信息	300053	欧比特	300561	汇金科技	688018	乐鑫科技
002292	奥飞娱乐	300058	蓝色光标	300661	圣邦股份	688039	当虹科技
002348	高乐股份	300076	GQY 视讯	300678	中科信息	688058	宝兰德
002362	汉王科技	300078	思创医惠	600074	*ST 保千	688088	虹软科技
002367	康力电梯	300098	高新兴	600337	美克家居	688099	晶晨股份
002402	和而泰	300112	万讯自控	600410	华胜天成	688288	鸿泉物联
002405	四维图新	300130	新国都	600446	金证股份		
002415	海康威视	300161	华中数控	600570	恒生电子		

数据来源: China Knowledge 数据库

智慧城市

000046	泛海控股	002331	皖通科技	300101	振芯科技	600100	同方股份
000063	中兴通讯	002362	汉王科技	300155	安居宝	600166	福田汽车
000158	常山北明	002368	太极股份	300167	迪威迅	600556	ST 慧球
000416	民生控股	002373	千方科技	300168	万达信息	600577	精达股份
000555	神州信息	002401	中远海科	300183	东软载波	600601	方正科技
000586	汇源通信	002415	海康威视	300212	易华录	600602	云赛智联
000662	天夏智慧	002421	达实智能	300253	卫宁健康	600718	东软集团
000665	湖北广电	002443	金洲管道	300270	中威电子	600728	佳都科技
000711	京蓝科技	002528	英飞拓	300287	飞利信	600775	南京熊猫
000909	数源科技	002543	万和电气	300300	汉鼎宇佑	600797	浙大网新
000948	南天信息	002544	杰赛科技	300324	旋极信息	600804	鹏博士
000977	浪潮信息	002583	海能达	300330	华虹计通	600831	广电网络
002047	宝鹰股份	002609	捷顺科技	300367	东方网力	603019	中科曙光
002090	金智科技	300007	汉威科技	300368	汇金股份	603236	移远通信
002178	延华智能	300020	银江股份	300376	易事特	603636	南威软件
002230	科大讯飞	300036	超图软件	300449	汉邦高科	603660	苏州科达
002232	启明信息	300044	赛为智能	300520	科大国创	603679	华体科技
002236	大华股份	300074	华平股份	300552	万集科技	688023	安恒信息
002276	万马股份	300075	数字政通	300603	立昂技术	688288	鸿泉物联
002298	中电兴发	300076	GQY 视讯	300605	恒锋信息		
002308	威创股份	300098	高新兴	300613	富瀚微		

数据来源：China Knowledge 数据库

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。