

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	收盘价	周变化 (%)
5G	660.26	-1.34
网络安全	2,891.73	-4.22
云计算	1,674.85	-2.86
边缘计算	982.59	-4.26

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

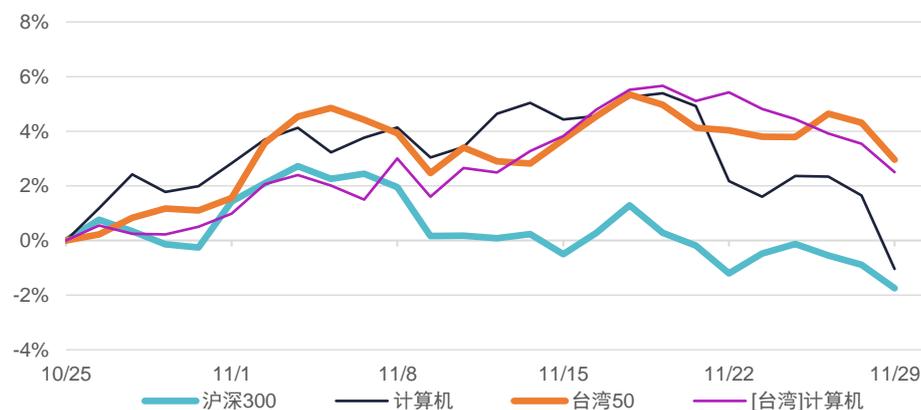
全球发布经理: Ted Worley

邮箱: ted_worley@chinaknowledge.com

亚洲区客服经理: Catherine Yap

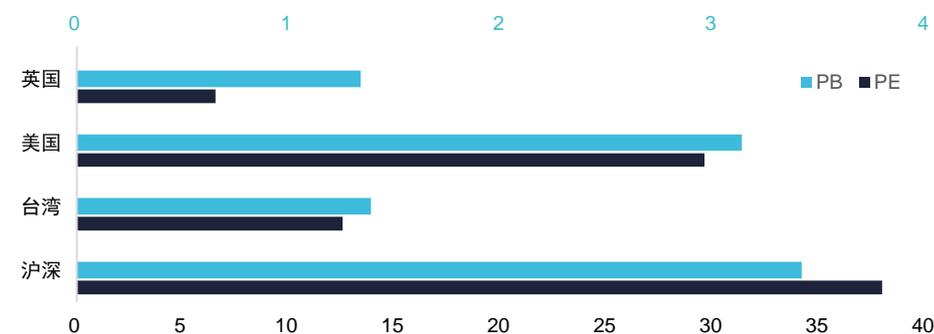
邮箱: catherine_yap@chinaknowledge.com
电话: (65) 6743 1728

沪深 VS 台湾计算机行业股价走势



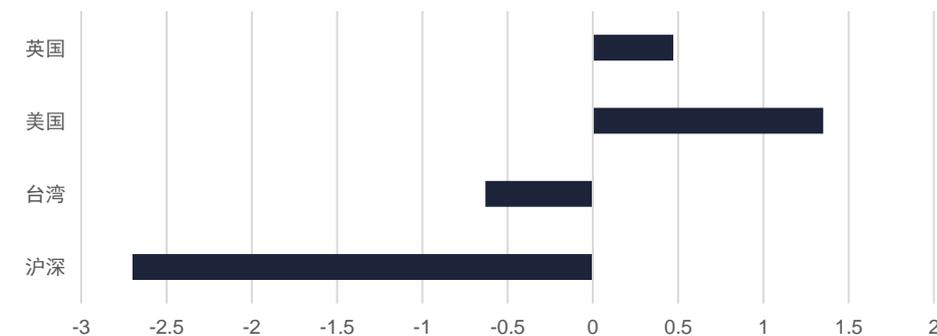
数据来源: China Knowledge 数据库, 上交所, 深交所

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



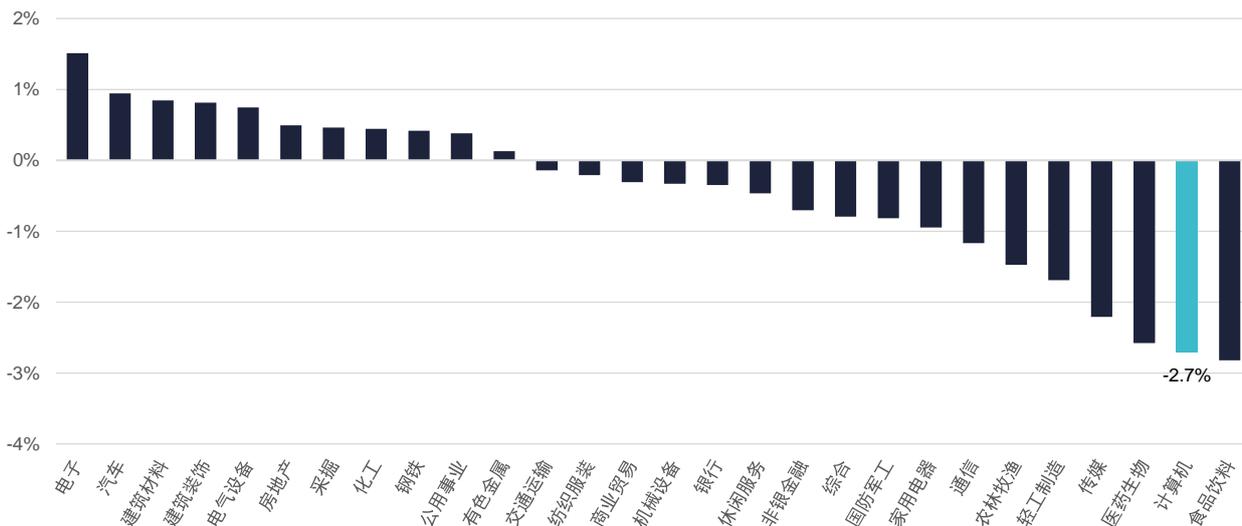
数据来源: China Knowledge 数据库

行业聚焦

沪深全行业周涨跌幅

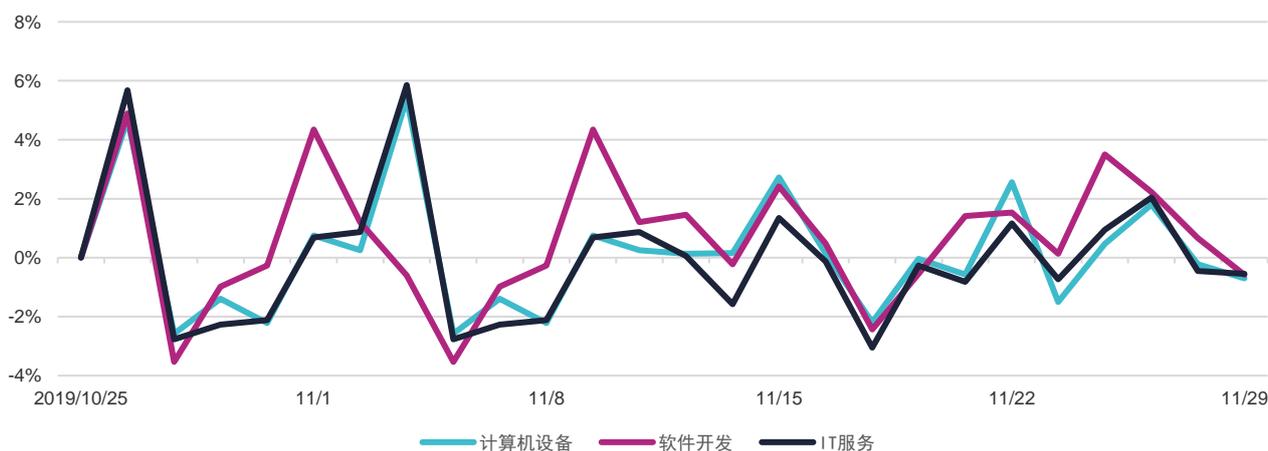
上周，计算机行业跌幅 2.7%，排名全行业第 27 位。

- 计算机行业相较于年初并购重组降温，意味着重组后的企业将面临着更大的风险，且临近年末，计算机行业开始回落调整。
- 截至目前，A 股两市共计 369 只破净股，破净率达 10%，说明当前市场情绪处于比较低落的阶段。
- 近期由于出现 CPU 缺货等问题，使得计算机产量不稳定，使计算机设备行业公司业绩有所下降。
- 对于区块链、网络安全等相关政策的出台，使得企业开始调整未来发展方向，软件行业开始回落调整。
- 由于区块链技术的特性，已经在部分金融科技领域得到应用，后续可以关注金融科技相关行业的情况。



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

计算机产业并购降温 已完成交易额同比减半

2019年1月1日至11月28日，A股计算机板块上市公司共计进行并购重组1201宗，涉及上市公司168家。上述1201宗并购重组案例中，已经停止的案例为65宗，未获通过的案例数量为15宗，已经实施完成的案例493宗，正在实施过程中的案例为628宗。按照最新公告日计算，2019年以来，A股市场上计算机产业上市公司的并购重组数量，较去年同期的1485宗减少284宗。按实施状态看，上述案例中，2019年已经实施完成的并购重组案例涉及金额约503亿元，较去年同期的1042亿元减少539亿元，降幅51.73%。随着今年重大资产重组新规出台，针对性扶持高新技术企业发展，加快了行业并购重组的进展，未来有助于计算机产业优势企业通过并购重组做大做强，促进我国计算机行业产业升级。

工信部：大力推进5G等信息技术服务智慧城市建设

工信部近日印发《“5G+工业互联网”512工程推进方案》，特别提出推进5G、工业互联网等信息技术在垂直领域的融合应用以及向服务业渗透，服务智慧城市建设。加快新一代信息通信技术与城市发展深度融合，通过信息化手段解决城镇化进程中带来的问题，既是城市可持续发展所需，也是产业新动能所在。

中央强调区块链重要作用 外汇局抓住机遇创新外汇管理

11月25日，中央强调，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用，外汇监管不断提升科技化的今天，应坚持原则监管而非传统的规则监管，以结果为导向，从事后控制转变为实时控制，从交易后阶段转变为交易中监控，把控跨境流动风险，保障外汇市场的稳定，以释放区块链+跨境外汇支付等新金融形式的创新活力。

2019AI产业报告：全国80余万家人工智能企业 逾9万家中途“夭折”

11月26日，在2019搜狐科技AI峰会上，搜狐科技联合天眼查共同发布了《2019中国AI创新报告》及《2019搜狐科技中国AI创新100榜单》。报告显示，全国人工智能企业总量近82万家，约占全国企业总量的0.43%，约84%的企业成立时间小于等于5年。从企业增速方面来看，2013至2016年间人工智能企业发展迅猛，增速快速提升，2016年增速为43.74%。但2016年以后AI企业增速有所放缓，不过依旧保持在40%以上。从行业分布来看，一线、新一线城市汇聚了大量人工智能企业，广东、北京等经济发达地区是人工智能企业的聚集地。

金融监管联手打击虚拟货币交易 北上杭深清理交易所

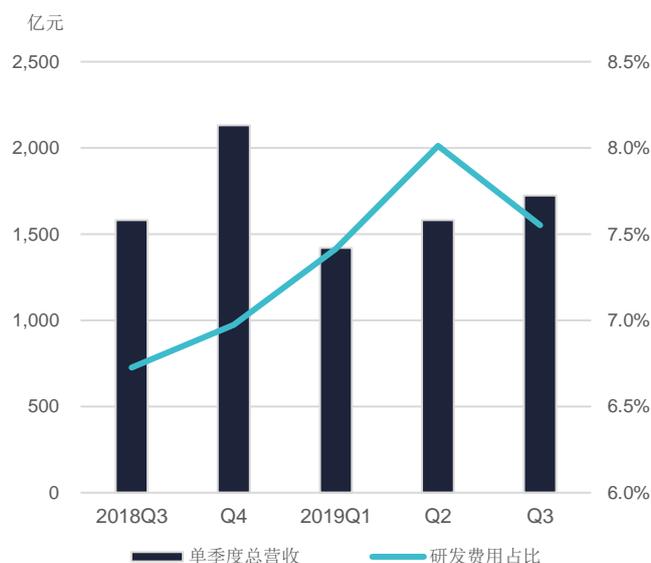
11月25日，央行发布《中国金融稳定报告（2019）》。报告显示，2018年以来，金融系统落实攻坚战各项任务措施，取得积极成效。在整顿金融秩序方面，扎实推进互联网金融风险专项整治，网络借贷机构从5000家减少到1490家，国内173家虚拟货币交易及代币发行融资平台已全部无风险退出。同时，继续严厉打击非法集资活动，及时查处大案要案。

公司公告

- | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 四维图新
(002405) | 11月26日，公司发布公告，公司全资子公司杰发科技自主设计的胎压监测传感器芯片研制成功并具备了量产能力。Tpms芯片用于汽车行驶中对轮胎气压进行实时监测，对轮胎漏气和低气压进行预警以保障行车安全。目前，该款芯片已获得数万颗量产订单。公司采取高性价比竞争策略，有望打破英飞凌垄断。受益政策推动，国内Tpms渗透率有望大幅提高，新车Tpms芯片安装市场空间约11亿。 |
| 太极股份
(002368) | 2019年11月26日，公司公告称，公司控股股东中国电子科技集团公司第十五研究所拟将其持有的太极股份33.20%股份无偿划转至中电太极，并将剩余持有股份表决权委托给中电太极。公司的控股股东将变为中电太极。中电太极持有公司33.20%股份，同时持有公司38.97%股份的表决权。 |
| 诚迈科技
(300598) | 2019年11月25日，公司发布公告拟以全资子公司武汉诚迈100%股权作价人民币2.04亿元，武汉深之度股东拟以其持有的100%股权作价人民币2.55亿元，共同以股权对统信软件进行增资，并以股权出资替代各方前期对统信软件注册资本的现金出资。 |
| 新北洋
(002376) | 公司于11月27日收到中国证监会《关于核准山东新北洋信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，核准公司向社会公开发行面值总额87,700万元的可转换公司债券，期限6年；批复自核准发行之日起6个月内有效。 |

研发费用

- 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 19 年对于计算机软件全行业的利好，研发费用的持续增加是确定趋势，且会维持在相对较高的速度。
- 计算机下游产业结构的变化，物联网、云计算、人工智能的应用，要求高新技术企业不断加大研发的投入以适应市场需求。
- 除科研人员薪酬提升上涨外，物联网的软硬件互联、云计算算法优化与安全、人工智能的普及等都要求未来计算机行业研发费用的持续增长。

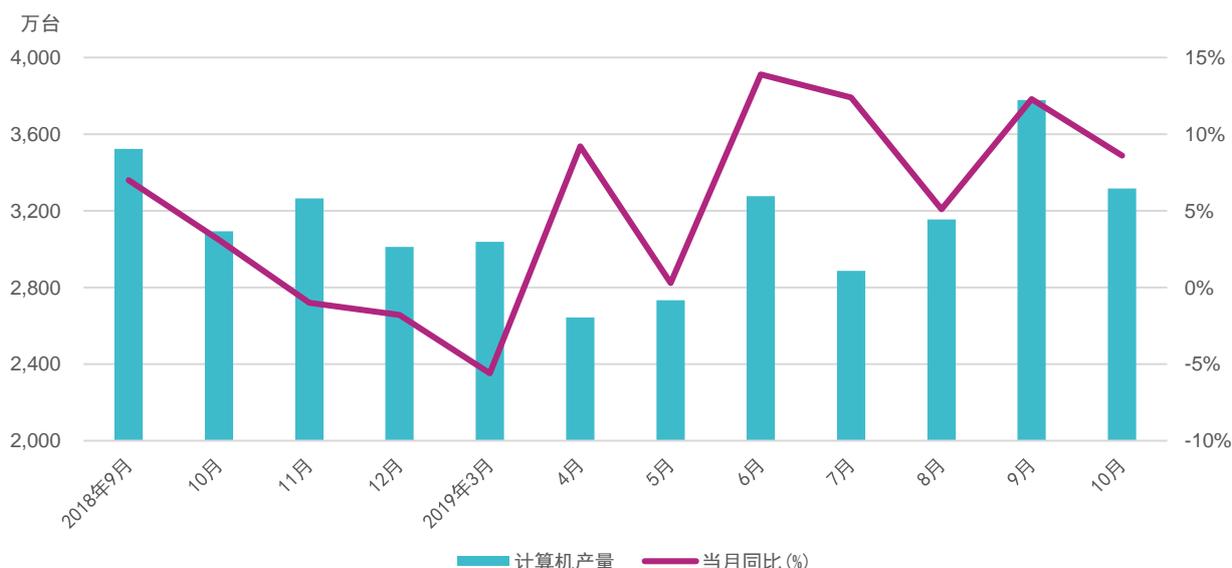


数据来源: China Knowledge 数据库

计算机硬件概况

国内计算机产量

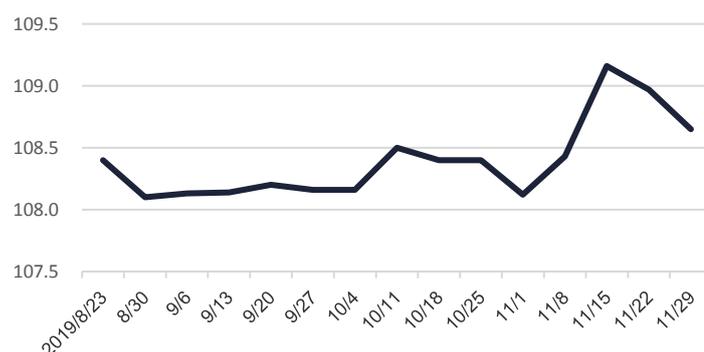
- 据最新统计结果，国内计算机 10 月产量同比增长 8.6%。产量提升与换新周期有关，且相比较年中计算机主要配件价格的高位。配件价格下跌，使得整机成本下降。此外，在外部贸易环境复杂多变的情况下，国产化、自主可控等政策的落地将会加速推进，未来以纯自主可控为代表的整机产销量的提升也有望逐步带动市场整体增长。
- 随着未来 5G、AI、云计算的全面应用，将带来更大的计算需求，中美长期的贸易博弈将迫使国内芯片、存储等行业的公司投入更多的经费用于研发，在技术突破国外封锁后，计算机产量将开始逐步增加，国产产品的价格优势也将开始抢占市场，且竞争不仅仅在个人计算机市场，还有企业的服务器市场等。



数据来源: China Knowledge 数据库

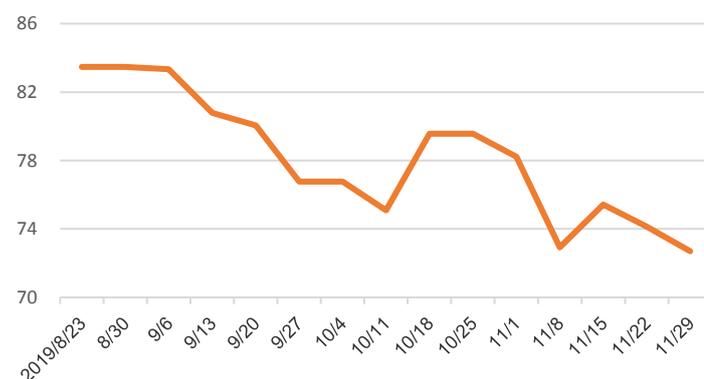
主要配件价格指数

电脑整机开始调整，上周下降 0.17%。 计算机主要硬件在本周价格指数均有一定程度地下降，且国内相较于手机，对电脑整机的需求下降，使得整机价格指数下跌。



中央处理器（CPU）上周价格指数下降 1.9%。

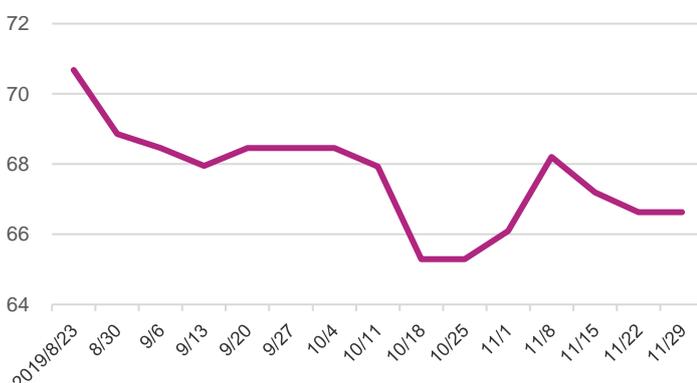
- 中国作为计算机生产大国，接近 90% 的 CPU 依赖国外进口，年底汇率变动可能较大，使得国内的 CPU 价格不稳定。
- 由于国内对 AMD 系列关注度下降，因此相较于 Intel 系列，降价幅度较大。
- 在汽车芯片领域，国内企业自主研发的 Tpm 芯片已实现量产，为抢占市场，未来有望迎来价格的小幅下降。



内存上周价格指数较上上周持平。

- 国产内存市场因技术突破，产能有所增加，价格开始走低。国外三星、海力士目前虽技术成熟，但就目前市场需求，未释放产能。
- 国内服务器与内存两部分推动了市场增长，但由于出现 Intel 芯片缺货的问题，导致计算机市场出货不顺，内存产品也受到影响。

两者影响下内存价格持平



主板上周价格指数下降 0.77%。 随着 5G 的逐步普及，架设服务器的数量、与手机产量大大增加，国内主板生产商想要抢占更大的市场，适当地放弃利润，追求产量，因此主板价格继续下降，但下游产业需求较大，下降幅度有限。



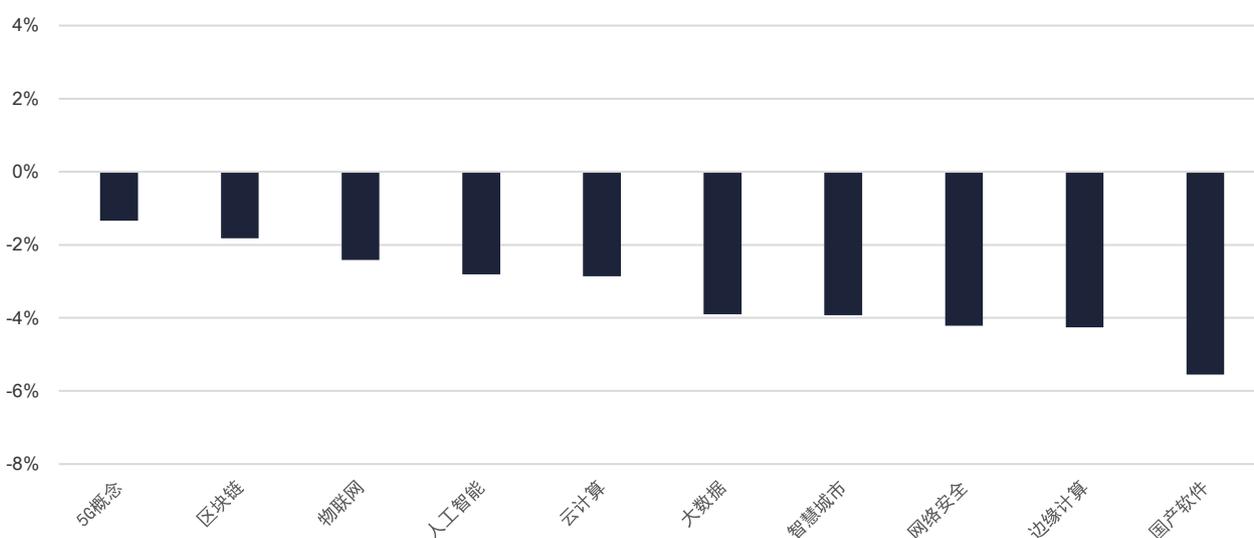
数据来源：China Knowledge 数据库

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集体下跌,且跌幅明显,其中国产软件跌幅达 5.55%,网络安全与边缘计算跌幅分别达 4.22%、4.26%,计算机行业整体低迷。

- 由于机构撤资较多,计算机行业本周下跌明显。
- 近期国内对于区块链数字虚拟货币的打压,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,基础设施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。
- 网络安全行业受到近期新推出的《网络安全法》等政策的影响,开始回调,以适应后续行业发展。
- 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。随着国内城市 5G 设施逐步完善,以及 5G 相关应用的推出,未来有望迎来上涨。
- 国产软件行业因操作系统的限制未能普及应用,且目前国产操作系统研发进展缓慢,使得目前国产软件行业市场情绪低迷,上周下跌明显。



数据来源: China Knowledge 数据库

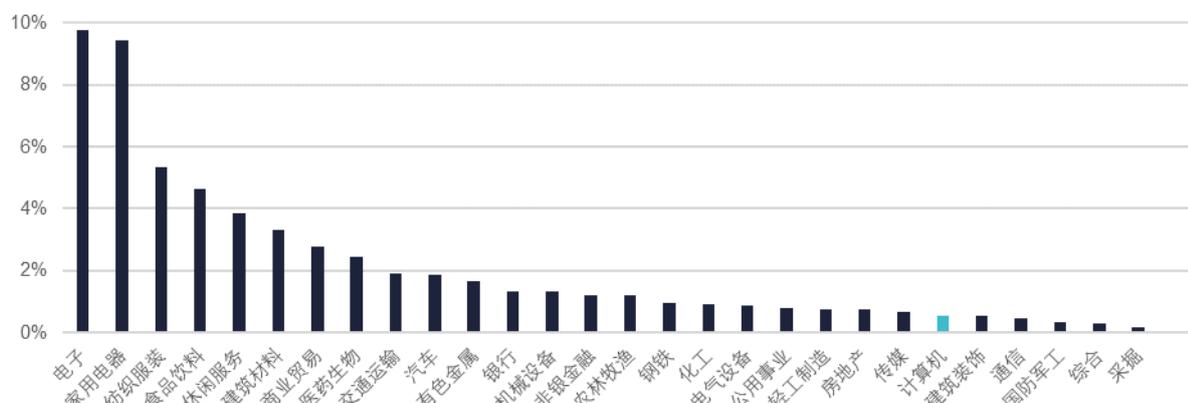
注: 以上概念板块成分股详见附录。

网络安全板块简析

- 随着云计算、区块链、大数据、等技术的研发增速与逐步应用,网络信息安全边界不断弱化,需要进行安全防护的内容不断增加,对数据安全、信息安全提出了巨大挑战,也给网络安全开拓了更大的市场。再加上对数据安全、个人隐私保护等问题越来越重视,网络安全市场规模在国内呈现持续增长的趋势,且增速明显。
- 与全球网络安全市场相比,中国的网络安全行业起步较晚,市场规模较小,但发展速度较快。相关数据显示,2018 年我国网络安全市场规模为 495.2 亿元,同比增长 20.9%,远高于全球市场的平均增速。
- 由于网络安全行业和 IT 投入直接相关,IT 的投入在今年也逐渐增加。在政策及安全事件的驱动下,占总 IT 投入比重提升,因此,从长期来看,网络安全行业是一个市场空间长期向上的行业。
- 中国的网络安全市场与国外相比,硬件、软件占比较多,安全服务占比较小。在网络安全产业发展过程中,大多数是需求驱动的,而近年来的灾难性攻击表明网络风险是重大威胁,企业开始把网络安全视为一项重要的商业风险,并且更看重网络安全服务的持续性。随着区块链、云计算服务的应用,国内网络安全盈利模式将由软硬件产品向服务逐步转移。

海外投资情况

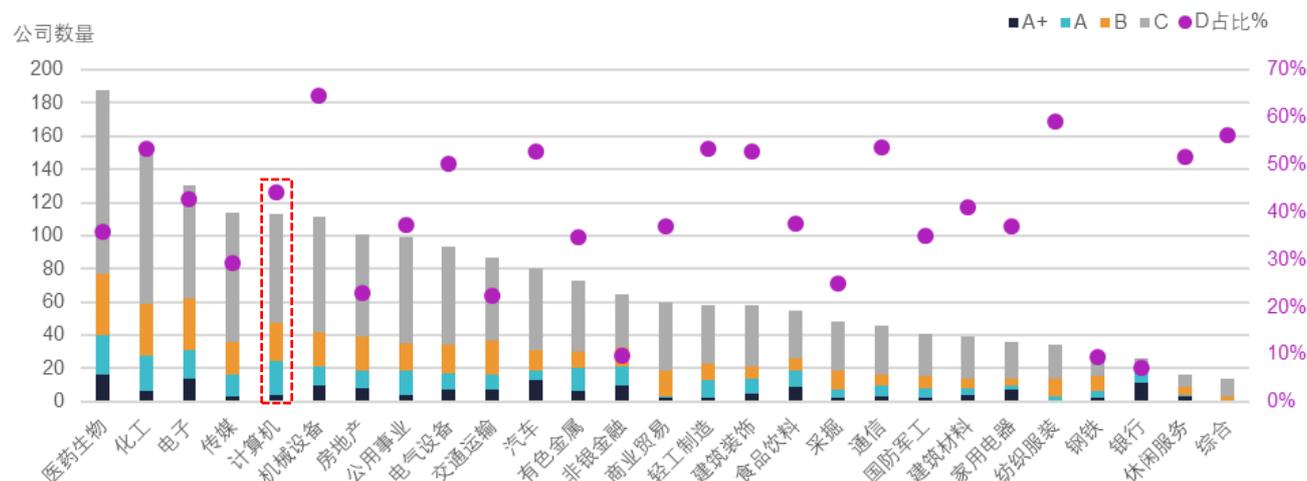
外国机构投资占比（按行业划分）



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

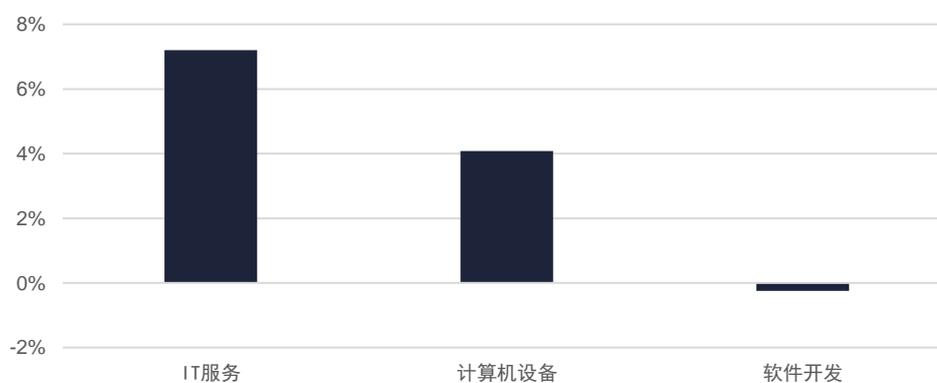
数据来源: China Knowledge 数据库

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	32.9	8.4	8.8
2	002439	启明星辰	21.9	1.0	7.9
3	002230	科大讯飞	21.3	-7.0	2.9
4	600588	用友网络	19.7	4.2	2.8
5	600570	恒生电子	17.8	0.4	3.0
6	000977	浪潮信息	15.2	8.3	3.9
7	300271	华宇软件	12.6	2.2	6.6
8	002268	卫士通	9.6	-3.3	4.8
9	300454	深信服	7.1	13.2	1.5
10	300033	同花顺	6.7	15.7	1.4
11	600271	航天信息	6.7	9.3	1.7
12	002153	石基信息	6.7	37.1	1.7
13	002065	东华软件	5.9	18.7	2.1
14	000938	紫光股份	5.8	54.6	1.1
15	002212	南洋股份	5.7	-6.7	3.1
16	300496	中科创达	4.9	-4.0	2.7
17	000066	中国长城	4.6	34.3	1.0
18	600536	中国软件	4.6	29.9	1.4
19	603019	中科曙光	4.5	21.9	1.5
20	300253	卫宁健康	4.5	16.5	1.8

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（11.22-11.29）



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	002405	四维图新	4.6	16.13	1,535.0	0.8	24.2	-89
2	603019	中科曙光	2.6	33.97	6,780.7	24.2	249.6	43.6
3	688111	金山办公	2.3	136.5	1,042.1	39.5	204.4	-2.5
4	002065	东华软件	1.4	9.17	5,733.4	14.3	753.5	15.1
5	000977	浪潮信息	0.8	29.94	38,230.3	13.8	517.7	39.1
6	600100	同方股份	0	7.98	14,361.1	-13.3	703.4	222.9
7	600845	宝信软件	-0.8	34.54	4,519.4	12	607.6	24.8
8	600271	航天信息	-1.2	20.65	19,147.5	-17.1	1144.9	34
9	601360	三六零	-1.8	20.74	9,521.8	0.8	5176.1	105.7
10	002373	千方科技	-2.4	16.78	5,693.5	26.3	591.3	20.5
11	600536	中国软件	-2.9	67.78	3,145.9	23.8	-245.4	-3.4
12	000938	紫光股份	-3	27.05	37,954.6	10.2	1241.8	6.9
13	002230	科大讯飞	-3.3	32.96	6,573.1	24.4	373.6	70.5
14	002180	纳思达	-3.4	28.3	16,825.3	5.9	703.6	41.8
15	000066	中国长城	-3.4	14.85	7,149.8	14	176.7	-15.1
16	600588	用友网络	-4.1	27.76	5,009.1	10.1	447.0	196.4
17	300033	同花顺	-4.2	91.24	1,156.1	27.1	458.4	43.9
18	002410	广联达	-4.3	33.02	2,183.0	23.9	158.8	-45.7
19	600570	恒生电子	-5.2	72.81	2,297.1	17	803.7	122.9
20	300253	卫宁健康	-5.3	15.23	1,197.8	29.5	272.9	41.7
21	300454	深信服	-5.7	113.6	2,791.5	35.3	312.7	0
22	002268	卫士通	-6.9	23.77	1,043.3	0.1	-63.6	13.4
23	002153	石基信息	-7.7	36.09	2,436.9	22.4	321.7	1.8
24	002439	启明星辰	-7.8	30.8	1,582.9	21.6	97.1	-17.9
25	603927	中科软	-18.8	70.69	3,512.5	18.1	159.9	439.2

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	300803	指南针	61.2	21.24	530.5	20.1	125.5	24.7
2	688058	宝兰德	19.3	99.00	72.2	11.2	21.1	21.7
3	300277	海联讯	12.3	10.72	173.4	49.4	10.6	831.0
4	300010	立思辰	10.7	10.43	1,325.0	20.5	59.5	687.1
5	002280	联络互动	10.1	4.02	10,862.7	-2.5	21.1	-85.1
6	300352	北信源	9.7	8.18	521.2	70.9	61.2	82.3
7	300379	东方通	8.7	39.29	252.1	31.6	48.4	115.5
8	600800	天津磁卡	8.1	5.85	70.3	-34.6	-52.1	-21.5
9	300455	康拓红外	8.1	8.55	166.3	2.8	44.1	2.0
10	002766	*ST 索菱	7.4	2.18	590.5	-47.3	-150.3	-331.7
11	688088	虹软科技	6.5	40.07	412.9	23.2	141.7	19.6
12	300598	诚迈科技	5.9	108.01	465.2	22.5	5.7	-41.9
13	688168	安博通	5.5	90.40	127.3	22.8	22.0	128.5
14	300523	辰安科技	5.4	41.82	818.7	63.4	19.9	-75.4
15	300496	中科创达	5.1	44.63	1,274.2	41.7	155.3	50.7
16	688188	柏楚电子	4.2	128.29	278.0	48.9	191.0	61.8
17	300311	任子行	4.1	8.70	634.6	-24.8	53.2	-51.9
18	000662	天夏智慧	3.8	6.26	278.7	-34.9	70.2	-48.3
19	002642	*ST 荣联	3.4	5.76	1,804.4	6.0	21.2	402.0
20	688066	航天宏图	3.0	32.18	278.1	224.4	2.2	103.2
21	002920	德赛西威	2.9	25.35	3,545.8	-12.7	142.7	-57.8
22	300344	太空智造	2.8	4.40	322.5	-16.3	13.4	-72.7
23	603496	恒为科技	2.8	18.88	332.9	-1.3	71.4	-13.6
24	300687	赛意信息	2.5	15.74	759.9	24.0	51.8	-24.4
25	603516	淳中科技	2.4	36.02	280.7	40.8	96.8	40.8
26	002376	新北洋	2.2	11.66	1,558.5	-13.2	219.5	-15.9
27	002362	汉王科技	1.6	15.42	622.5	32.9	27.5	2.6
28	002072	*ST 凯瑞	0.9	4.40	73.8	27.3	-18.9	-12.4
29	300365	恒华科技	0.9	13.22	659.6	-4.6	129.6	17.8
30	300235	方直科技	0.9	12.56	100.9	8.5	39.4	88.3
31	300271	华宇软件	0.9	23.55	2,201.0	37.4	335.0	9.6
32	600728	佳都科技	0.6	8.75	2,418.5	-13.3	589.2	423.2
33	002195	二三四五	0.3	3.02	2,190.8	-10.3	731.7	-32.3
34	300047	天源迪科	0.3	7.46	2,497.1	29.4	89.0	13.8
35	603660	苏州科达	0.2	9.89	1,724.6	11.9	22.9	-83.6

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	300202	聚龙股份	0.1	12.16	453.9	-5.4	44.9	24.0
37	300773	拉卡拉	-0.2	48.02	3,690.2	-12.4	616.1	26.9
38	002312	三泰控股	-0.2	4.17	569.3	8.0	-93.0	38.5
39	300287	飞利信	-0.3	3.78	1,321.4	-32.8	61.6	-74.7
40	002421	达实智能	-0.3	3.39	1,567.3	-12.3	128.8	-17.3
41	300166	东方国信	-0.4	11.80	1,105.4	16.1	184.1	0.9
42	300245	天玑科技	-0.5	9.12	257.0	1.1	29.1	-41.9
43	601519	大智慧	-0.6	6.92	446.1	6.9	-85.1	-119.3
44	688288	鸿泉物联	-0.6	30.40	198.7	13.2	49.0	19.1
45	600850	华东电脑	-0.6	24.09	5,189.0	4.7	260.8	3.6
46	300419	浩丰科技	-0.7	5.80	435.2	33.1	20.9	29.3
47	603881	数据港	-0.8	36.50	557.0	13.0	93.5	-2.5
48	300448	浩云科技	-0.8	7.34	389.9	2.7	31.2	26.1
49	300155	安居宝	-0.8	4.84	571.9	9.2	52.2	77.4
50	002197	证通电子	-0.8	7.16	812.3	-16.3	19.6	-46.2
51	002609	捷顺科技	-1.0	8.19	669.8	33.0	70.0	40.8
52	300288	朗玛信息	-1.0	11.59	348.7	-0.3	66.4	-14.5
53	600701	*ST 工新	-1.0	1.89	586.6	-43.8	-499.6	-29.5
54	000606	顺利办	-1.1	5.56	1,243.1	122.3	108.9	-65.4
55	603528	多伦科技	-1.1	6.40	446.6	7.1	108.6	1.2
56	600718	东软集团	-1.2	10.65	4,617.6	8.5	36.0	-71.1
57	300150	世纪瑞尔	-1.3	3.81	432.2	32.6	-0.9	-101.0
58	600410	华胜天成	-1.5	10.01	3,341.4	-11.2	271.9	431.1
59	002308	威创股份	-1.6	4.34	796.1	-3.5	90.3	-38.6
60	688369	致远互联	-1.6	56.52	381.9	25.7	33.5	189.4
61	300074	华平股份	-1.6	4.19	273.2	5.9	5.1	216.3
62	000034	神州数码	-1.7	16.61	62,975.6	18.0	510.2	48.1
63	300386	飞天诚信	-1.8	13.25	595.3	-13.6	29.5	-61.7
64	300333	兆日科技	-1.8	9.76	171.0	7.8	12.5	-24.8
65	600602	云赛智联	-1.8	7.97	3,442.5	10.5	185.0	1.9
66	300264	佳创视讯	-1.9	4.73	105.8	-43.8	-30.0	-2239.5
67	300367	东方网力	-1.9	4.10	647.4	-52.6	-267.0	-239.1
68	600654	*ST 中安	-2.0	1.50	1,929.1	-33.8	-288.2	-167.1
69	002253	川大智胜	-2.0	13.39	180.0	-5.1	25.0	-20.3
70	300170	汉得信息	-2.0	9.35	2,236.2	6.0	83.8	-66.1

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 (%)
71	300520	科大国创	-2.0	16.66	1,027.5	109.2	50.5	153.8
72	300079	数码科技	-2.0	4.79	700.7	-29.7	59.6	-29.1
73	002368	太极股份	-2.1	34.17	4,584.0	18.0	76.2	9.6
74	600756	浪潮软件	-2.1	20.14	770.0	21.5	-57.4	-157.3
75	300324	旋极信息	-2.1	5.10	2,404.2	-5.0	225.9	-34.4
76	300002	神州泰岳	-2.2	3.16	1,080.7	4.7	-296.6	-93.2
77	002577	雷柏科技	-2.2	10.32	294.0	-19.5	-2.6	-114.0
78	002401	中远海科	-2.2	10.64	804.0	11.5	73.4	4.3
79	300250	初灵信息	-2.2	12.29	322.2	16.2	43.0	-27.2
80	600476	湘邮科技	-2.2	13.96	224.1	31.5	-23.8	-118.6
81	000948	南天信息	-2.3	10.36	2,098.3	22.9	-19.5	-197.9
82	002380	科远智慧	-2.3	13.08	483.3	22.5	85.4	16.7
83	300177	中海达	-2.3	7.97	1,056.5	26.8	40.8	-44.9
84	300290	荣科科技	-2.4	5.37	460.6	24.3	11.5	29.9
85	000158	常山北明	-2.4	5.78	6,489.3	16.9	41.3	4.0
86	603508	思维列控	-2.4	52.01	731.7	84.6	743.9	450.7
87	300605	恒锋信息	-2.4	12.21	346.7	19.1	35.4	17.8
88	300678	中科信息	-2.4	20.32	148.1	-1.2	12.3	-7.4
89	002474	榕基软件	-2.4	8.09	442.3	-7.3	23.9	-21.3
90	300465	高伟达	-2.4	8.84	1,071.9	4.4	56.7	128.8
91	002649	博彦科技	-2.5	8.73	2,696.3	33.9	202.6	21.0
92	000997	新大陆	-2.5	14.95	3,875.3	3.2	627.3	30.9
93	300559	佳发教育	-2.5	27.29	401.5	64.9	155.2	101.2
94	300075	数字政通	-2.5	10.87	755.2	21.6	95.5	5.3
95	002316	亚联发展	-2.5	7.75	3,130.9	13.9	36.8	-39.5
96	603636	南威软件	-2.6	10.29	758.4	31.4	82.4	-32.6
97	300789	唐源电气	-2.6	77.91	199.8	43.0	52.2	43.6
98	002331	皖通科技	-2.6	9.06	880.9	19.9	80.5	17.2
99	603039	泛微网络	-2.6	55.22	784.9	26.1	71.6	20.9
100	300440	运达科技	-2.6	7.45	356.2	11.7	74.5	15.7
101	300042	朗科科技	-2.6	14.35	824.7	19.5	51.1	19.3
102	002177	御银股份	-2.7	5.32	137.4	-54.7	60.5	2201.9
103	000555	神州信息	-2.8	12.12	6,234.2	1.0	190.3	-35.8
104	603383	顶点软件	-2.8	65.85	211.5	26.3	57.4	2.6
105	300771	智莱科技	-2.8	53.90	801.9	14.0	222.8	33.2

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	300209	天泽信息	-2.9	12.68	2,281.8	329.7	160.2	845.8
107	300663	科蓝软件	-2.9	24.94	474.3	51.1	-60.7	0.4
108	002296	辉煌科技	-3.0	7.17	296.3	11.1	58.1	46.3
109	300645	正元智慧	-3.0	13.65	367.0	31.3	6.1	34.6
110	300330	华虹计通	-3.0	9.05	185.5	72.0	1.1	106.2
111	300020	银江股份	-3.0	8.06	1,452.9	-4.3	135.8	998.4
112	300738	奥飞数据	-3.1	29.81	736.4	163.1	78.1	91.8
113	300377	赢时胜	-3.1	10.66	548.0	15.9	125.0	6.1
114	300546	雄帝科技	-3.1	26.24	474.4	32.7	77.6	32.0
115	300130	新国都	-3.2	15.26	2,402.0	57.7	305.1	152.3
116	603869	新智认知	-3.2	12.48	1,750.5	-12.4	152.2	-47.0
117	300339	润和软件	-3.3	12.42	1,647.2	17.3	167.9	-6.2
118	600571	信雅达	-3.3	9.02	898.0	9.0	10.1	8.8
119	300561	汇金科技	-3.3	13.09	143.9	6.7	17.5	10.5
120	300469	信息发展	-3.4	15.31	465.0	26.0	0.6	-91.6
121	300036	超图软件	-3.5	18.24	1,053.3	15.0	128.5	21.2
122	300270	中威电子	-3.6	8.22	202.1	-6.2	4.2	145.3
123	688030	山石网科	-3.6	35.99	415.0	41.0	21.3	148.1
124	600446	金证股份	-3.7	18.47	3,169.7	-10.5	92.2	-6.5
125	300399	京天利	-3.8	11.43	425.7	61.6	-2.7	44.6
126	300366	创意信息	-3.8	9.57	935.6	19.8	92.0	10.7
127	603106	恒银金融	-3.8	8.29	515.7	-25.8	-27.2	-154.4
128	002232	启明信息	-3.8	8.00	789.1	-12.1	41.9	4.5
129	002530	金财互联	-4.0	9.95	939.1	19.2	180.9	2.9
130	300368	汇金股份	-4.1	7.55	467.0	-25.9	25.9	-49.7
131	002512	达华智能	-4.1	4.90	1,573.4	-26.6	310.4	177.1
132	300608	思特奇	-4.1	15.15	448.8	16.2	3.6	13.8
133	300682	朗新科技	-4.2	20.36	1,283.8	-7.8	594.8	2042.4
134	300508	维宏股份	-4.2	25.09	143.6	-17.1	28.5	741.3
135	300167	迪威迅	-4.3	5.13	323.2	62.3	2.2	107.4
136	300462	华铭智能	-4.3	22.10	239.6	26.7	46.0	8.5
137	002771	真视通	-4.4	10.31	463.2	-14.9	16.0	-43.7
138	300768	迪普科技	-4.4	33.34	542.3	13.0	157.6	18.8
139	300532	今天国际	-4.5	10.06	515.0	49.2	26.3	22.3
140	300085	银之杰	-4.5	14.96	843.8	-14.0	1.2	-68.4

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 (%)
141	603138	海量数据	-4.6	14.67	383.3	-0.7	33.2	-20.3
142	002279	久其软件	-4.6	5.64	1,855.4	9.3	6.6	-96.0
143	300231	银信科技	-4.6	7.23	988.7	19.2	115.6	15.3
144	300659	中孚信息	-4.7	51.49	302.6	72.8	13.7	467.3
145	300479	神思电子	-4.7	14.02	321.7	17.1	12.2	91.4
146	300730	科创信息	-4.7	13.52	193.3	16.4	0.4	-89.8
147	002912	中新赛克	-4.7	99.92	610.5	28.5	176.2	12.7
148	300380	安硕信息	-4.8	18.08	385.1	14.6	16.9	25.6
149	002537	海联金汇	-4.9	7.51	4,108.5	11.9	-24.9	-108.6
150	603990	麦迪科技	-5.0	32.38	178.0	10.9	10.9	-4.9
151	002212	南洋股份	-5.0	15.95	4,266.0	-0.4	-112.0	-545.4
152	300168	万达信息	-5.1	16.32	1,658.6	5.8	43.0	-71.7
153	002835	同为股份	-5.1	11.13	453.4	8.6	26.1	6362.1
154	300634	彩讯股份	-5.1	16.60	496.5	-2.1	89.5	8.8
155	002657	中科金财	-5.2	17.10	955.4	16.1	100.4	48.6
156	300556	丝路视觉	-5.2	16.12	532.9	20.0	16.5	-60.4
157	600797	浙大网新	-5.4	9.90	2,406.9	1.0	147.6	-6.8
158	603918	金桥信息	-5.4	11.12	537.7	15.4	29.8	10.8
159	300212	易华录	-5.4	30.95	2,436.8	27.3	204.1	84.6
160	300297	蓝盾股份	-5.4	5.24	1,303.2	-3.6	175.6	-22.6
161	002152	广电运通	-5.5	7.84	4,071.8	25.1	503.8	12.7
162	300045	华力创通	-5.7	8.46	484.2	19.1	41.3	-14.6
163	300588	熙菱信息	-5.8	9.66	162.3	-68.1	-28.5	-905.5
164	600855	航天长峰	-6.1	11.84	1,176.4	30.5	-10.5	-205.6
165	002383	合众思壮	-6.4	9.25	1,076.1	-35.9	-49.3	-118.8
166	300451	创业慧康	-6.4	16.55	942.6	17.8	185.1	65.5
167	300609	汇纳科技	-6.6	34.10	196.8	31.9	50.4	28.3
168	300300	汉鼎宇佑	-6.7	9.62	413.3	6.3	133.2	-2.8
169	300624	万兴科技	-6.9	61.80	515.1	34.4	90.7	25.3
170	300229	拓尔思	-7.0	11.48	640.4	19.5	62.8	40.9
171	300378	鼎捷软件	-7.0	13.60	1,008.1	4.7	61.6	9.1
172	300369	绿盟科技	-7.0	17.38	865.6	30.1	-1.0	97.7
173	002528	英飞拓	-7.1	5.52	2,977.0	8.9	20.9	-68.2
174	300248	新开普	-7.1	7.36	556.8	19.3	53.5	176.4
175	603189	网达软件	-7.2	14.65	185.1	52.5	25.0	250.5

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	002063	远光软件	-7.2	10.86	944.7	9.9	134.2	2.5
177	300468	四方精创	-7.3	29.80	327.8	1.9	56.7	3.2
178	300188	美亚柏科	-7.4	15.08	863.0	19.3	-34.1	-172.1
179	300766	每日互动	-7.4	31.65	367.3	-2.7	117.7	-38.0
180	300044	赛为智能	-7.7	5.98	989.0	20.0	103.5	-5.3
181	300579	数字认证	-8.2	40.00	403.8	23.8	42.3	8.0
182	300552	万集科技	-8.2	73.80	1,128.7	183.1	128.9	906.1
183	300096	易联众	-8.5	9.47	515.8	17.8	1.2	106.8
184	300348	长亮科技	-8.7	17.15	734.2	18.5	23.9	-21.2
185	603232	格尔软件	-8.8	27.13	151.5	-2.8	-5.5	-149.0
186	300674	宇信科技	-8.9	23.10	1,543.1	45.2	89.6	9.1
187	002777	久远银海	-9.3	31.81	495.5	17.6	84.2	41.7
188	300302	同有科技	-9.5	10.27	236.9	-24.2	3.9	-84.5
189	300525	博思软件	-9.9	32.99	391.7	73.1	4.2	74.2
190	300542	新晨科技	-10.1	15.01	673.4	90.0	10.3	-3.4
191	300550	和仁科技	-10.7	26.82	293.3	27.2	34.7	35.0
192	300541	先进数通	-11.5	20.89	1,071.6	28.3	39.7	74.7
193	688023	安恒信息	-13.6	102.00	471.2	51.8	-41.5	23.6
194	300449	汉邦高科	-18.9	10.88	195.0	-30.7	13.2	-58.1
195	002417	深南股份	-19.2	6.90	182.7	92.1	0.5	101.3
196	300799	左江科技	-27.9	110.21	94.3	101.1	23.1	52.4

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	0.5	553.00
2	2353	宏碁	0.3	17.95
3	2324	仁宝电脑	-0.5	18.80
4	2356	英业达	-0.9	22.85
5	2354	鸿准	-0.9	66.60
6	2385	群光电子	-1.4	88.50
7	2377	微星科技	-2.4	83.90
8	2395	研华	-3.4	299.50
9	2382	广达	-3.7	60.30
10	2301	光宝科技	-4.3	48.40
11	2357	华硕	-4.4	230.50
12	4938	和硕	-4.6	68.00
13	3231	纬创	-4.8	27.70
14	2474	可成科技	-7.6	249.50

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	6169	昱泉国际	45.2	27.30	22	6690	安碁资讯	3.9	118.50
2	6736	硕辣椒	16.3	61.00	23	5478	智冠	3.5	79.10
3	8487	爱尔达	14.6	20.51	24	2405	浩鑫	3.3	12.45
4	3272	东硕	9.8	33.50	25	8097	常理科技	3.3	15.80
5	6197	佳必琪	9.5	32.75	26	6538	仓和	3.2	178.50
6	3391	佳得	9.2	13.60	27	6404	通讯-KY	3.1	4.33
7	6188	广明光电	8.7	41.30	28	6112	聚硕	2.9	34.90
8	3546	宇峻	8.4	90.40	29	4946	辣椒	2.9	28.20
9	3071	协禧	6.8	20.50	30	5211	蒙恬	2.8	16.80
10	8284	三竹资讯	6.8	66.20	31	2323	中环	2.7	10.05
11	8119	公信	6.7	17.76	32	3005	神基科技	2.5	46.95
12	6416	瑞祺电通	5.8	96.10	33	8163	达方电子	2.3	39.70
13	8093	保锐科技	5.5	5.58	34	5410	国众	2.3	20.30
14	3349	宝德	5.0	8.16	35	2399	映泰	2.2	11.40
15	2443	新利虹	4.9	3.00	36	5210	宝硕	1.7	7.17
16	3287	广寰科	4.3	8.19	37	5450	宝联通	1.7	18.20
17	6697	东捷资讯	4.2	50.00	38	3213	茂讯电脑	1.6	47.00
18	8416	实威	4.1	113.50	39	5264	铠胜-KY	1.6	51.20
19	6529	研鼎	4.0	10.04	40	2331	精英	1.6	13.00
20	6516	勤威国际	4.0	104.00	41	2348	海悦	1.5	52.90
21	6456	GIS-KY	3.9	105.50	42	6699	奇邑	1.5	335.00

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	5403	中菲	1.5	41.25	84	6414	桦汉科技	-0.2	256.50
44	2349	铼德科技	1.5	6.98	85	5287	数字	-0.2	251.00
45	5474	聪泰	1.4	78.70	86	8050	广积科技	-0.2	45.05
46	2471	资通	1.4	18.05	87	6161	捷波	-0.2	20.30
47	6482	弘煜科	1.3	30.25	88	2352	佳世达	-0.2	22.10
48	6486	互动	1.2	75.10	89	2453	凌群	-0.3	16.35
49	6667	信纭科	1.1	79.40	90	2425	承启	-0.3	30.90
50	3293	鈇象	1.1	370.00	91	3021	鸿名企业	-0.3	15.45
51	2498	宏达电	0.9	35.05	92	6160	欣技资讯	-0.5	18.90
52	3632	研勤	0.8	11.95	93	5209	新鼎	-0.6	46.70
53	6179	亚通	0.8	33.15	94	3521	鸿翎	-0.7	22.65
54	3483	力致	0.8	67.00	95	2414	精技电脑	-0.7	22.30
55	3171	新洲	0.7	13.95	96	3489	森宝	-0.8	9.24
56	3013	晟铭电子	0.7	14.00	97	4924	欣厚-KY	-0.8	9.05
57	3147	大综电脑	0.7	44.20	98	3540	曜越	-0.8	25.60
58	2365	昆盈企业	0.5	8.01	99	6545	擎力	-0.8	6.16
59	3057	乔鼎信息	0.5	6.21	100	6143	振曜科技	-0.9	40.45
60	6277	宏正科	0.5	87.10	101	6150	撼讯科技	-0.9	63.80
61	3594	盘仪	0.5	22.30	102	4953	纬软	-1.0	103.00
62	2397	友通信息	0.4	82.00	103	3017	奇鋆科技	-1.0	39.65
63	5465	富骅	0.4	13.85	104	2438	翔耀实业	-1.0	5.94
64	6180	游戏橘子	0.3	58.80	105	6199	天品	-1.1	14.10
65	5278	尚凡	0.2	137.00	106	2387	精元电脑	-1.1	36.10
66	3687	欧买尬	0.1	40.40	107	3494	诚研科技	-1.1	4.40
67	6689	伊云谷	0.1	170.64	108	6214	精诚资讯	-1.2	74.70
68	8044	网络家庭	0.0	115.50	109	3324	双鸿	-1.2	202.00
69	3611	鼎翰	0.0	252.50	110	5289	宜鼎	-1.3	151.50
70	3479	安勤	0.0	79.80	111	3022	威强电	-1.3	53.00
71	2495	普安	0.0	14.10	112	2465	丽台科技	-1.3	11.00
72	3032	伟训科技	0.0	27.00	113	6183	关贸	-1.4	36.25
73	2427	三商电脑	0.0	10.75	114	3202	桦晟	-1.4	18.00
74	6428	台湾淘米	0.0	10.64	115	3706	神达	-1.4	28.35
75	5286	育骏	0.0	0.00	116	5263	智崴资讯	-1.4	176.50
76	6681	宏星技术	0.0	0.00	117	6231	系微	-1.4	62.80
77	8122	神通电脑	0.0	0.00	118	5304	鼎创达	-1.5	2.69
78	9912	伟联	-0.1	8.07	119	3158	嘉实	-1.6	38.01
79	5212	凌网	-0.2	32.85	120	8298	威睿	-1.7	23.10
80	5386	青云	-0.2	31.65	121	8071	能率丰	-1.7	14.25
81	6590	普鸿	-0.2	29.75	122	8087	华镁鑫	-1.7	7.36
82	3088	艾讯	-0.2	57.90	123	6473	好玩家*	-1.9	3.61
83	5201	凯卫	-0.2	27.65	124	4994	传奇	-2.0	85.00

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	6565	物联	-2.1	10.30	145	6172	互亿科技	-4.7	20.45
126	6111	大宇资讯	-2.3	98.20	146	3083	网龙	-4.7	80.80
127	6148	骅宏资	-2.3	10.50	147	5203	讯连	-5.7	108.50
128	6751	智联服务	-2.4	78.00	148	3515	华擎	-6.0	75.20
129	3325	旭品	-2.4	12.10	149	8088	品安	-6.0	25.00
130	3054	立万利	-2.5	23.40	150	2491	吉祥全	-6.1	10.00
131	3011	今皓	-2.6	6.47	151	6221	晋泰	-6.6	43.90
132	6117	迎广科技	-2.6	13.05	152	6561	是方	-7.1	216.50
133	4915	致伸	-2.8	62.50	153	3046	建基	-7.6	17.55
134	2376	技嘉	-2.9	50.30	154	3377	健格	-7.9	28.19
135	6166	凌华科技	-2.9	46.20	155	2719	灿星旅	-7.9	5.80
136	3086	华义	-3.0	6.88	156	6474	华豫宁	-8.6	23.76
137	8210	勤诚兴业	-3.0	82.90	157	6222	上扬科技	-8.7	10.00
138	2362	蓝天	-3.2	38.00	158	5364	力丽店	-9.0	17.10
139	6724	创王	-3.7	18.88	159	5310	天刚	-9.9	19.95
140	5202	力新	-3.8	15.20	160	8101	华冠通讯	-13.2	3.34
141	3570	大冢	-4.0	90.20	161	6468	棒辣椒	-13.5	85.00
142	4973	广颖	-4.3	22.05	162	6611	方舟	-15.0	10.90
143	2380	虹光精密	-4.4	3.49	163	2364	伦飞电脑	-22.2	2.10
144	5262	立达	-4.6	3.72	164	3085	新零售	-28.6	1.72

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刊载或转发的，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。