

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	687.30	4.10
网络安全	2994.32	3.55
云计算	1735.34	3.61
边缘计算	1014.01	3.20

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

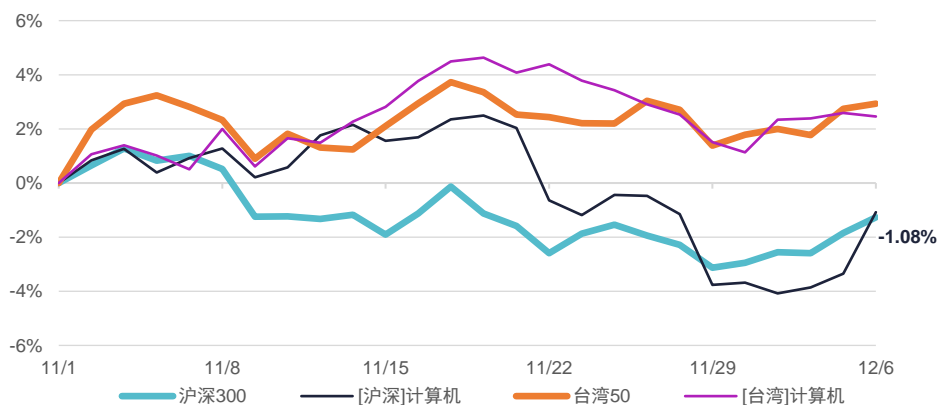
全球发布经理: Ted Worley

邮箱: ted_worley@chinaknowledge.com

亚洲区客服经理: Catherine Yap

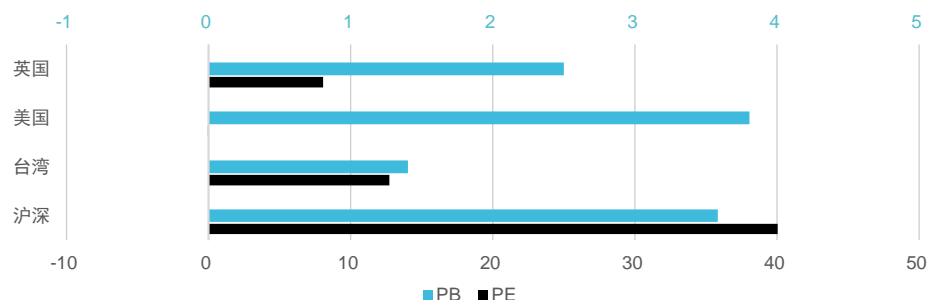
邮箱: catherine_yap@chinaknowledge.com
电话: (65) 6743 1728

沪深 VS 台湾计算机行业股价走势



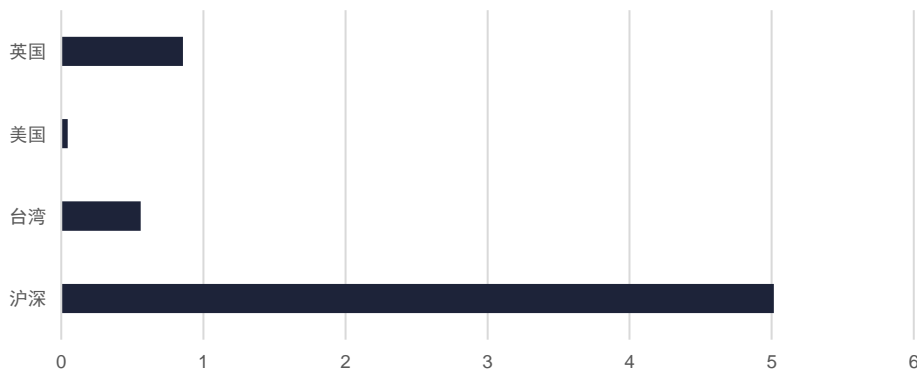
数据来源: China Knowledge 数据库, 上交所, 深交所

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

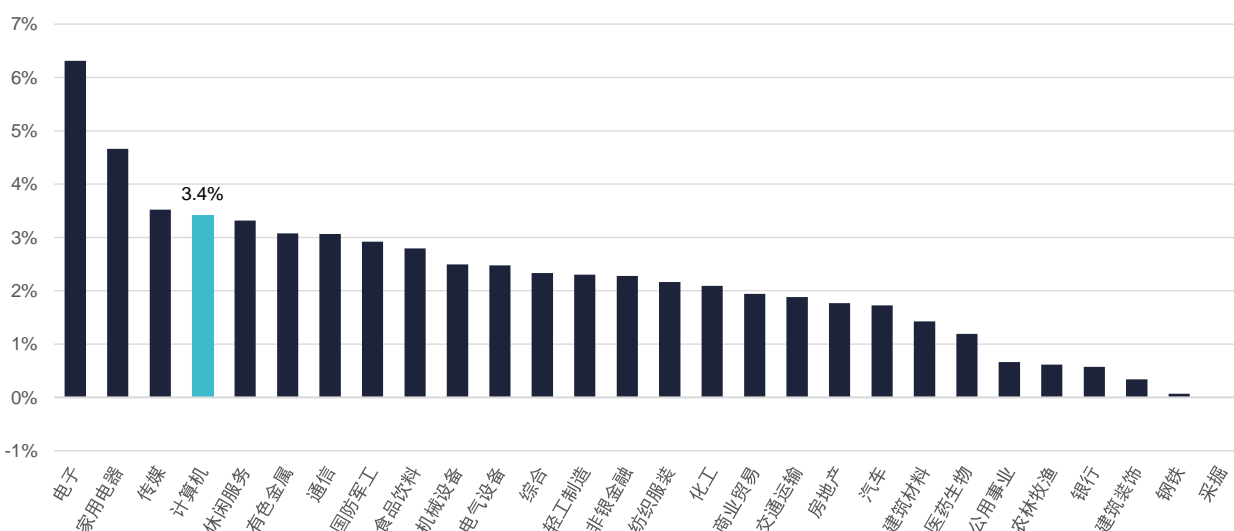
注: 以上数据为全球各计算机行业个股数据通过市值加权得出

行业聚焦

沪深全行业周涨跌幅

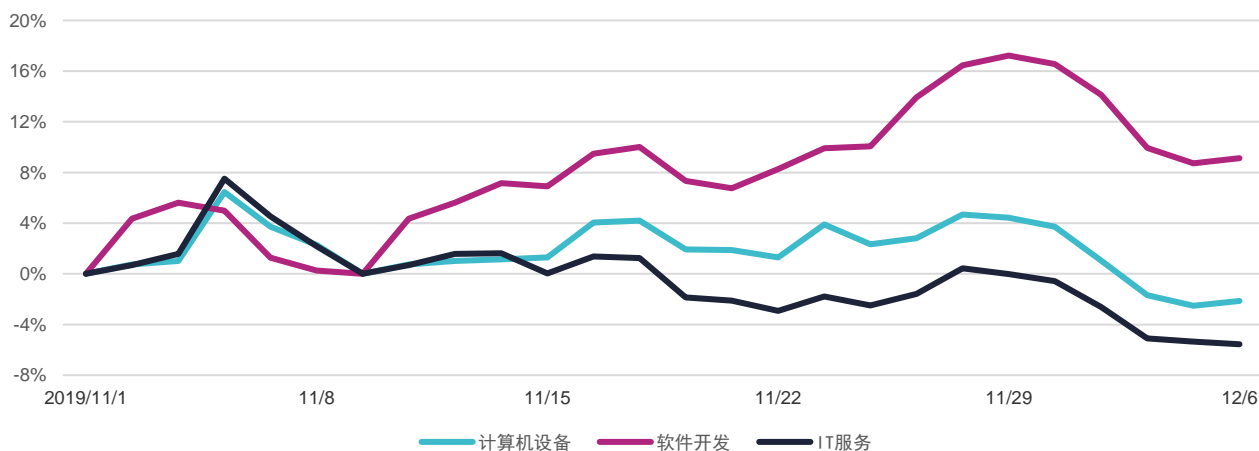
上周，计算机行业涨幅 3.4%，排名全行业第 4 位。

- 计算机软件行业迎来全新变革，两大国产计算机操作系统公司正式整合，对于整合国内软件行业有重大意义，是上周计算机行业的主要利好。
- 目前国家政策高度看好计算机行业的安全可控，行业自年初的收入高速增长验证了在政策支持的大背景下，拥有较强的盈利能力。
- 近期国内超级计算机在前沿产业领域取得一系列成果，证明了我国在高端计算机硬件领域的实力，且国产操作系统的重大变革也解放了国内计算机硬件行业的限制。
- 为摆脱计算机硬件与应用的技术壁垒，国内正处于全面重新布局计算机行业的阶段，从底层安全技术（区块链）开始，到实现人机交互（人工智能），全面的改革使其受到市场资金的青睐。



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

人工智能中国专利技术分析报告发布，百度领跑

近日，由国家工业信息安全发展研究中心编写的《人工智能中国专利技术分析报告》正式发布。报告指出，中国已超过美国成为人工智能领域专利申请量最高的国家。截至 2019 年，中国人工智能专利申请量累计 44 万余件。其中，百度再次领跑，申请数量达 5712 件。此外，在深度学习技术、语音识别、自然语言处理、智能驾驶等四个人工智能细分领域中，百度再度领先。

中国区块链专利申请井喷

随着区块链行业走热，一些可量化指标的竞争也浮出水面。中国信息通信研究院 11 月发布的《区块链白皮书(2019 年)》显示，目前全球公开区块链专利的申请数量高达 1.8 万余件，中国占比超过半数，居全球第一。专利申请数量的井喷，折射出区块链入场力量增多、研发投入加大、资源逐步聚拢的趋势。而区块链行业评价量化指标的稀缺，也反向推动专利申请热度走高。

中国阿联酋区块链合作亮点不断

上海阿特拉斯资本日前宣布将在迪拜参与创建 15000 多平方米的区块链园区，到海南迪拜共同发布区块链战略合作，中国阿联酋正在打造“一带一路”区块链合作新样板。这一合作将吸引来自旅行、物流和运输、教育、建筑等各大行业公司以及来自全球各地的企业加速器。随着更多创新技术问世，园区将来有机会创建数字货币和官方区块链钱包。

海南发布“链六条”：设 10 亿元产业基金 建区块链联合大学

12 月 4 日，海南省工业和信息化厅发布海南自贸区(港)区块链试验区《关于加快区块链产业发展的六条措施》，将设立 10 亿元区块链产业子基金，吸引社会资金集聚形成资本供应效应，为区块链企业多层次服务。据介绍，海南自贸区(港)区块链试验区目前已汇聚 100 多家区块链头部机构和企业。

5G 高速传输核心器件材料实现国产化 打破国外垄断

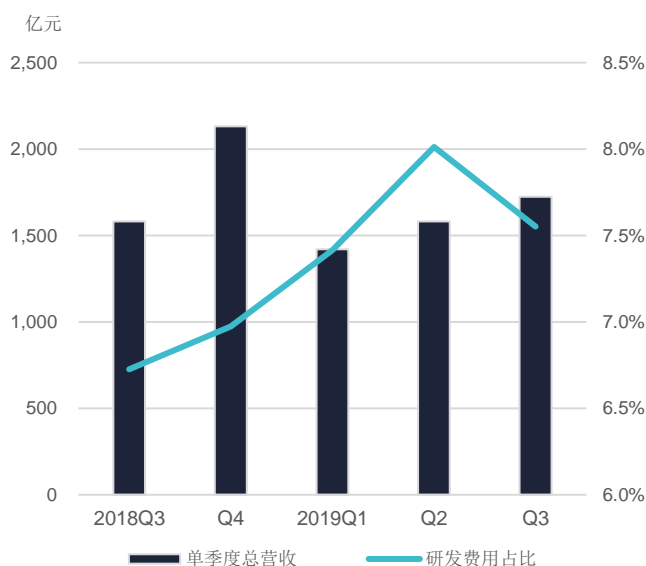
近日，国内首颗高性能 LCOS 芯片及配套光学模组由上海慧新辰实业有限公司研发成功并发布，是国内第一颗成功发布的无机取向 LCOS 芯片。该款芯片具有自主知识产权，解决了传统 LCOS 芯片可靠性不高、亮度不高等缺点，填补国内相关领域空白。

公司公告

- 中国软件 (600536) 12月6日,中国软件与技术服务股份有限公司对外宣布,将整合中标软件和天津麒麟两家操作系统公司,打造中国操作系统旗舰产品。目前中标软件和天津麒麟是国内最具实力的两个操作系统企业,两家在党政、国防办公等领域占有国产操作系统90%以上的市场份额。当前,计算机自主可控已经上升到国家战略,基础软件国产化大势所趋,国产操作系统迎来产业拐点。
- 虹软科技 (688088) 12月05日,公司完成了屏下光学指纹的识别算法原型。该识别算法兼容不同环境下的各种指纹特征,通过算法批量跑库,目前拒真率和误识率,以及模板注册、指纹验证的处理时间等指标满足业界的商用标准,也具有较好的适应性。公司的这套屏下指纹识别引擎已经具备高产量生产能力。
- 四维图新 (002405) 全国公安地图服务管理系统(云图)系统开发与集成项目(即PGIS2.0项目)签约完成。四维图新作为该项目联合中标方牵头单位,将同其他五家联合中标企业共同承担该项目建设。这标志着该项目建设工作正式启动,助力智慧公安建设加快推进。同时,也意味着四维图新位置服务及大数据业务在公安领域的再度拓展。
- 万集科技 (300552) 万集科技正式通过了CMMI5级认证评估并取得证书,标志着万集科技已具备最高级软件成熟度及软件项目管理能力,可为公司提供融合数字化新技术、可持续优化的软件产品,为业务与管理不断创新变革提供充足的动力。
- 同花顺 (300033) 同花顺与全球领先的独立投资研究机构晨星Morningstar达成深度合作。据悉,双方将围绕投资者教育、投资陪伴、投资策略等方面展开全面深入合作,将围绕用户整个投资生命周期,打造一套舒适的投顾服务体系。

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对研发的投入以适应市场需求。
- 两大国产操作系统公司在上周正式整合，这在未来对解决国产软件无应用场景的局面有重大贡献。国产软件企业不用担心被国外技术壁垒屏蔽的风险。且计算机硬件也将紧跟软件行业的步伐，研发国内自主可控的硬件设备，完善国产计算机行业。

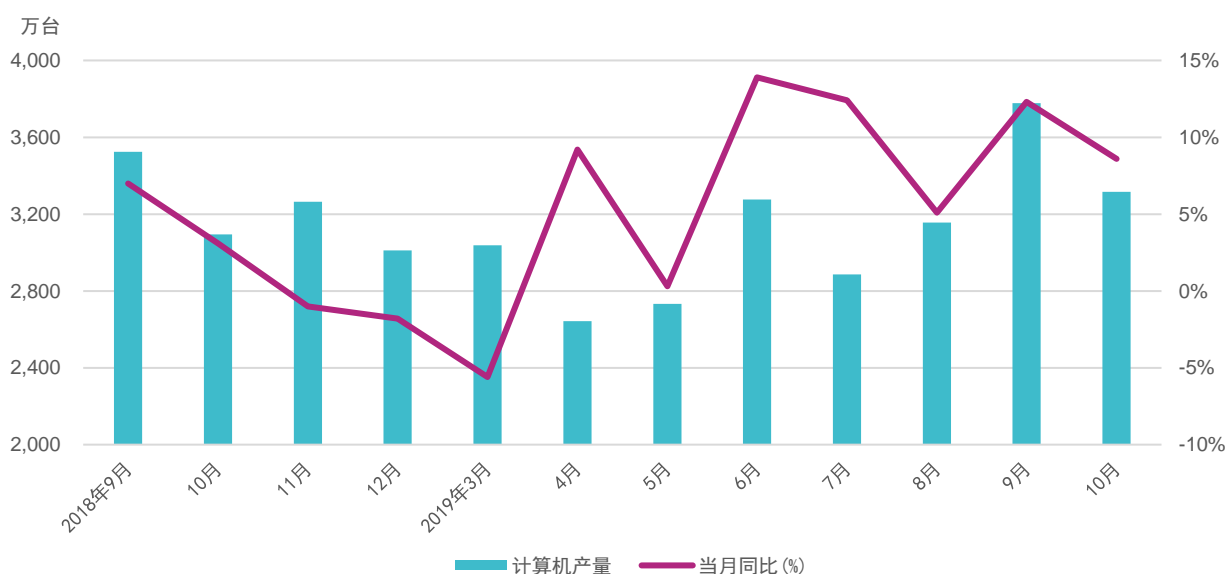


数据来源：China Knowledge 数据库

计算机硬件概况

国内计算机产量

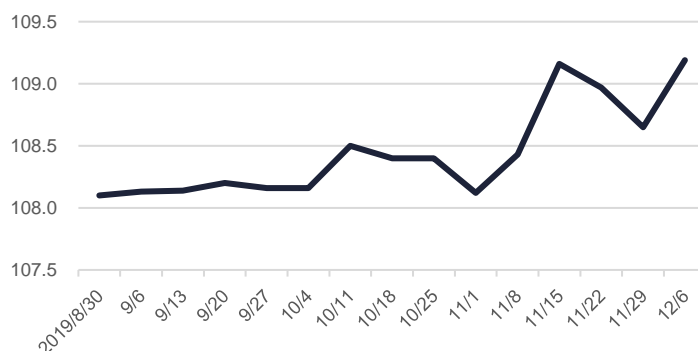
- 据最新统计结果，国内计算机 10 月产量同比增长 8.6%。产量提升与换新周期有关，且相比较年中计算机主要配件价格的高位。配件价格下跌，使得整机成本下降。此外，在外部贸易环境复杂多变的情况下，国产化、自主可控等政策的落地将会加速推进，未来以纯自主可控为代表的整机产销量的提升也有望逐步带动市场整体增长。
- 随着未来 5G、AI、云计算的全面应用，将带来更大的计算需求，再加上中美长期的贸易博弈的影响，为率先抢占国内市场，将迫使国内计算机行业的公司投入更多的经费用于研发，随着国内计算机行业技术的发展，带来软件的更新与硬件产能的增加，逐步完成计算机行业的自主可控。



数据来源：China Knowledge 数据库

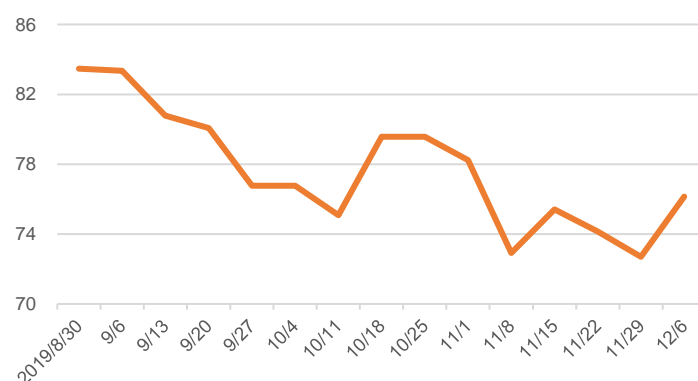
主要配件价格指数

电脑整机价格指数上周上涨 0.50%。最新消息显示，英特尔主板将在 2020 年迎来大更新，这意味着目前市场上在售的其他主要配件要考虑是否适配的问题。因此借当前消息提高价格。一是为了将库存商品的利润最大化；二是为了迎接未来降幅较大的价格空间。



中央处理器（CPU）上周价格指数上涨 4.75%。

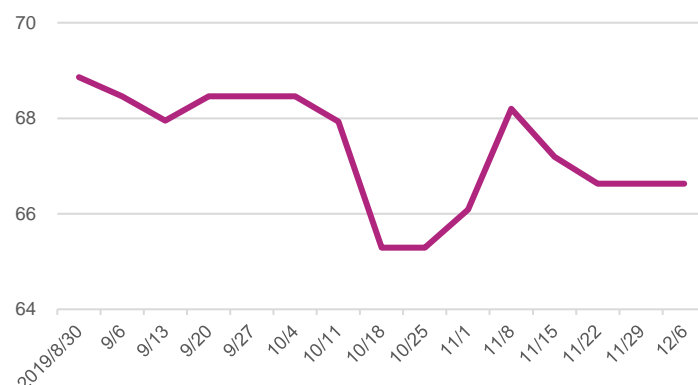
- 近期在欧洲市场，AMD 生产的 CPU 的销量远超 Intel，双方不断对 CPU 迭代，技术的展示使得国内 CPU 热度开始上升。
- AMD 已经开始缩小与 Intel 在多线程工作站处理器的差距，虽 Intel 有处理速度上的优势，但 AMD 技术的发展速度使市场的竞争更为激烈。国内 CPU 市场借此热度稍有回暖。



内存上周价格指数较上周持平。

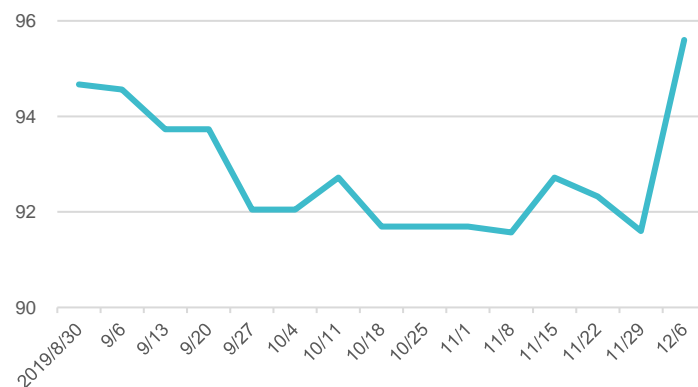
- 国产内存市场因技术突破，产能有所增加。国外三星、海力士技术虽已成熟，但目前市场需求仍没有对内存进行更新换代。
- 国内服务器与手机两部分推动了市场增长，内存下游行业巨大的市场需求导致内存价格下降空间较小，目前已处于价格支撑位。

两者影响下内存价格较上周持平



主板上周上涨明显，价格指数上涨 4.37%。

英特尔主板在 2020 年的更新，将使得目前在售的、且更新换代不那么快的主板市场迎来最后一波热度，也是为了应对未来市场价格的下降。



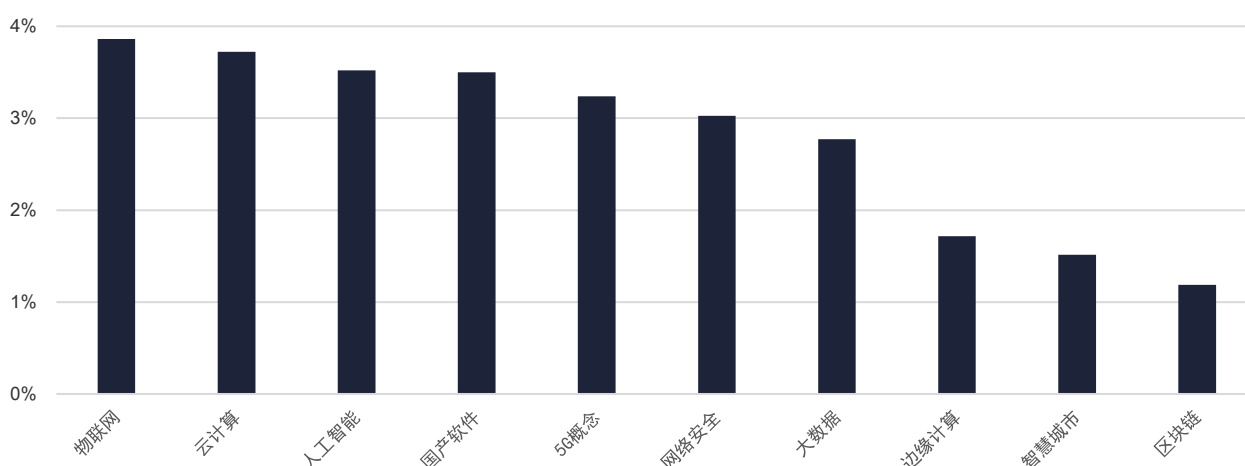
数据来源：China Knowledge 数据库

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，其中物联网涨幅达 3.86%，国产软件上涨 3.50%，计算机行业开始回暖。

- 上周两大国产软件公司正式整合，两家企业已在党政、国防办公等领域占有国产操作系统 90%以上的市场份额，这意味着国产软件有望建成完善的应用生态，国产软件企业系统研发速度也可以提速，对软件服务行业是重大利好。
- 物联网作为最先可以实施落地且对社会运作有重大变革的技术，将第一时间与其他技术结合得到应用，国产芯片领域空白不断被填补，使得物联网相关技术成本也开始下降，市场开始提前布局物联网行业，上周涨幅明显。
- 云计算仍然是未来市场的主线，以云存储空间大、处理计算速度快、信息相对安全的特性使目前企业都在向“云”转移。作为信息载体的基础构架，其重要性不言而喻，因此业绩开始回暖，看好未来行情。
- 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，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 概念正式从研发阶段向商用阶段过渡，由于物联网等其他技术的逐步应用落地且不想应用于现有 4G 技术再进行过渡，对 5G 技术有硬性需求，需要 5G 的建设速度跟上技术的落地速度。

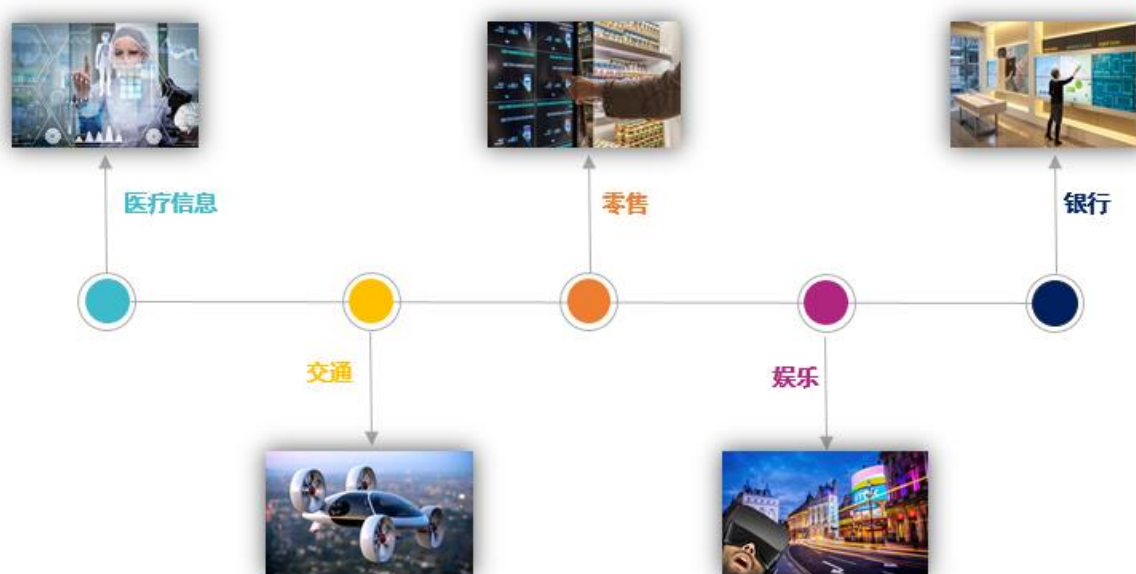


数据来源：China Knowledge 数据库

注：以上概念板块成分股详见附录

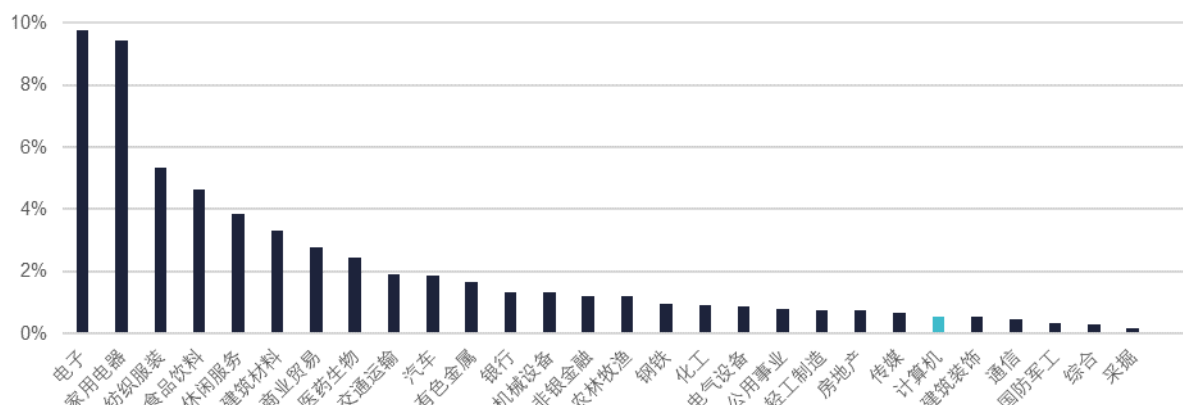
5G 板块简析

- 每一代通讯网络技术的发展都对现有的工作、生活方式产生巨大的变革。4G 技术催生了很多全新的行业。实现了视频格式的传输，各视频、直播平台兴起，企业也开始向信息生产力转化。可以说，4G 技术的重点在机器如何智能。而 5G 技术的重点则在于如果优化人的机器交互体验。
- 5G 技术将对国内的计算机行业带来巨大变革。对于硬件来说，5G 大大加快了来自远端服务器的响应速度与数据、信息的传输速度，这意味着依托于 5G，计算机本身的计算部件可以被取代，取而代之的是可以高速传输数据的网线或路由器负责传输已经计算完成后的结果。对企业来讲完全可以实现信息的集中管理。
- 对于软件来说，云计算、区块链作为未来的基础设施架构，那 5G 则是架构之间的通路。云计算提供更优化的算法与存储结构、区块链保证了信息的安全性、5G 则确保信息反馈的速度。实现人机完美的交互体验。
- 5G 的落地应用，将对目前国内所有的产业都产生不同程度的影响。意味着产业将借 5G 催生的技术进行全面的升级，未来看好 5G 技术的表现。



海外投资情况

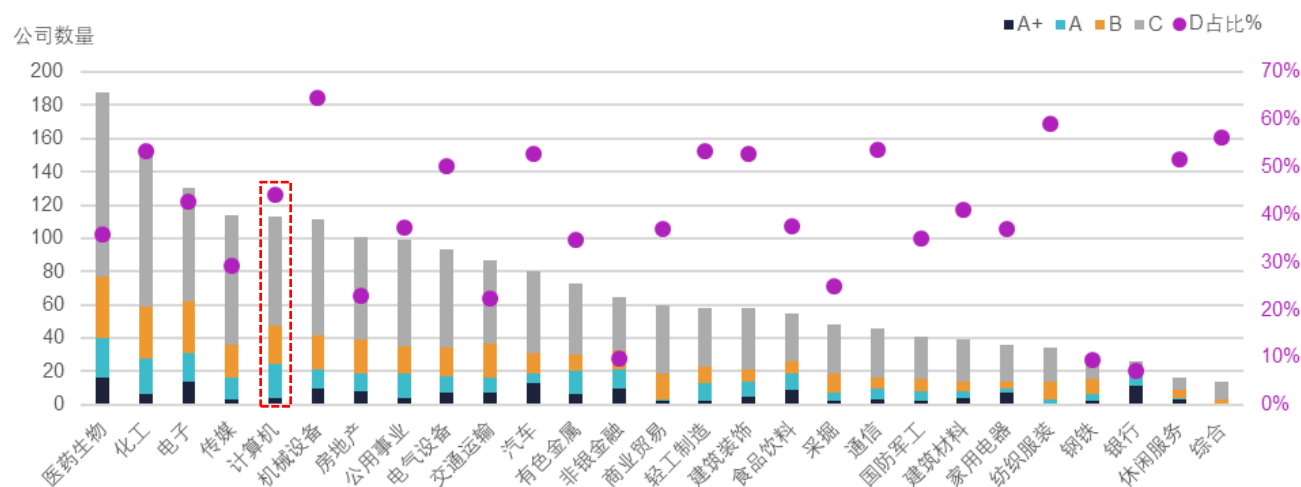
外国机构投资占比（按行业划分）



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

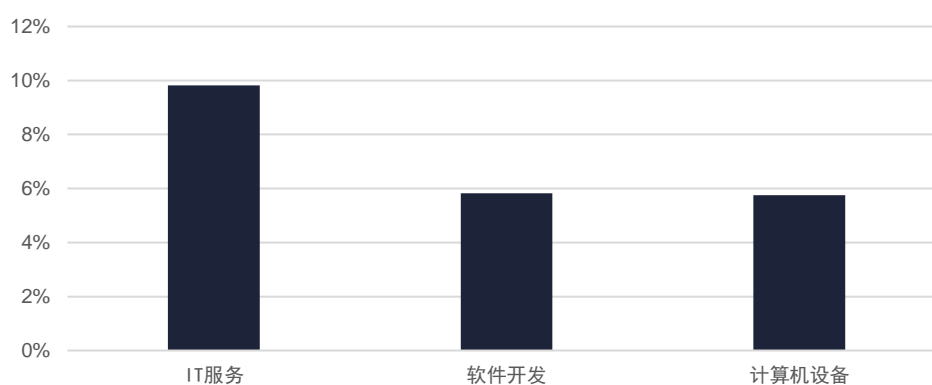
数据来源: China Knowledge 数据库

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	35.2	4.7	9.3
2	002439	启明星辰	22.1	0.7	8.0
3	600588	用友网络	21.5	5.1	3.0
4	002230	科大讯飞	21.1	0.8	3.0
5	600570	恒生电子	18.3	1.3	3.1
6	000977	浪潮信息	14.0	-7.8	3.6
7	300271	华宇软件	12.6	-4.7	6.3
8	002268	卫士通	10.1	1.7	4.9
9	000938	紫光股份	8.6	35.3	1.4
10	300033	同花顺	7.9	10.5	1.5
11	300454	深信服	7.4	4.6	1.6
12	002153	石基信息	7.2	4.3	1.8
13	600271	航天信息	7.1	4.2	1.8
14	300496	中科创达	6.6	23.4	3.4
15	002065	东华软件	6.5	1.6	2.1
16	000066	中国长城	5.5	12.5	1.2
17	600536	中国软件	5.4	6.3	1.4
18	002212	南洋股份	5.2	-10.0	2.8
19	603019	中科曙光	5.0	9.1	1.6
20	300253	卫宁健康	4.7	4.9	1.9

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（11.29-12.6）



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	300773	拉卡拉	18.2	56.76	3,690.2	-12.4	616.1	26.9
2	600536	中国软件	12.4	76.17	3,145.9	23.8	-245.4	-3.4
3	002065	东华软件	9.4	10.03	5,733.4	14.3	753.5	15.1
4	000938	紫光股份	8.9	29.45	37,954.6	10.2	1,241.8	6.9
5	000066	中国长城	6.7	15.84	7,149.8	14.0	176.7	-15.1
6	300033	同花顺	6.4	97.10	1,156.1	27.1	458.4	43.9
7	002180	纳思达	5.3	29.80	16,825.3	5.9	703.6	41.8
8	002268	卫士通	4.4	24.81	1,043.3	0.1	-63.6	13.4
9	600588	用友网络	4.0	28.88	5,009.1	10.1	447.0	196.4
10	603927	中科软	3.8	73.39	3,512.5	18.1	159.9	439.2
11	002405	四维图新	3.5	16.70	1,535.0	0.8	24.2	-89.0
12	002153	石基信息	3.5	37.36	2,436.9	22.4	321.7	1.8
13	600271	航天信息	2.1	21.08	19,147.5	-17.1	1,144.9	34.0
14	600100	同方股份	2.0	8.14	14,361.1	-13.3	703.4	222.9
15	002410	广联达	1.9	33.64	2,183.0	23.9	158.8	-45.7
16	601360	三六零	1.7	21.10	9,521.8	0.8	5,176.1	105.7
17	603019	中科曙光	1.6	34.50	6,780.7	24.2	249.6	43.6
18	002373	千方科技	1.5	17.04	5,693.5	26.3	591.3	20.5
19	600570	恒生电子	1.3	73.77	2,297.1	17.0	803.7	122.9
20	300454	深信服	0.7	114.38	2,791.5	35.3	312.7	0.0
21	688111	金山办公	0.3	136.90	1,042.1	39.5	204.4	-2.5
22	002439	启明星辰	0.3	30.88	1,582.9	21.6	97.1	-17.9
23	300253	卫宁健康	0.1	15.25	1,197.8	29.5	272.9	41.7
24	000977	浪潮信息	-0.1	29.90	38,230.3	13.8	517.7	39.1
25	600845	宝信软件	-1.1	34.17	4,519.4	12.0	607.6	24.8

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	61.1	34.21	530.5	20.1	125.5	24.7
2	002577	雷柏科技	32.6	13.68	294.0	-19.5	-2.6	-114.0
3	000034	神州数码	19.1	19.79	62,975.6	18.0	510.2	48.1
4	603496	恒为科技	17.1	22.10	332.9	-1.3	71.4	-13.6
5	603232	格尔软件	13.5	30.78	151.5	-2.8	-5.5	-149.0
6	300552	万集科技	13.4	83.70	1,128.7	183.1	128.9	906.1
7	601519	大智慧	12.6	7.79	446.1	6.9	-85.1	-119.3
8	300399	京天利	11.6	12.76	425.7	61.6	-2.7	44.6
9	002920	德赛西威	10.8	28.09	3,545.8	-12.7	142.7	-57.8
10	300451	创业慧康	10.0	18.20	942.6	17.8	185.1	65.5
11	002912	中新赛克	9.8	109.70	610.5	28.5	176.2	12.7
12	300659	中孚信息	9.7	56.49	302.6	72.8	13.7	467.3
13	002766	*ST 索菱	9.6	2.39	590.5	-47.3	-150.3	-331.7
14	300302	同有科技	9.0	11.19	236.9	-24.2	3.9	-84.5
15	688188	柏楚电子	8.8	139.56	278.0	48.9	191.0	61.8
16	300311	任子行	8.4	9.43	634.6	-24.8	53.2	-51.9
17	300496	中科创达	8.4	48.36	1,274.2	41.7	155.3	50.7
18	300290	荣科科技	8.2	5.81	460.6	24.3	11.5	29.9
19	002197	证通电子	7.8	7.72	812.3	-16.3	19.6	-46.2
20	300449	汉邦高科	7.8	11.73	195.0	-30.7	13.2	-58.1
21	300674	宇信科技	7.6	24.86	1,543.1	45.2	89.6	9.1
22	300150	世纪瑞尔	7.6	4.10	432.2	32.6	-0.9	-101.0
23	300768	迪普科技	7.4	35.80	542.3	13.0	157.6	18.8
24	002072	*ST 凯瑞	7.0	4.71	73.8	27.3	-18.9	-12.4
25	002368	太极股份	6.9	36.53	4,584.0	18.0	76.2	9.6
26	300523	辰安科技	6.5	44.55	818.7	63.4	19.9	-75.4
27	300229	拓尔思	6.4	12.22	640.4	19.5	62.8	40.9
28	000555	神州信息	6.4	12.90	6,234.2	1.0	190.3	-35.8
29	300085	银之杰	6.4	15.92	843.8	-14.0	1.2	-68.4
30	300468	四方精创	6.4	31.71	327.8	1.9	56.7	3.2
31	300378	鼎捷软件	6.4	14.47	1,008.1	4.7	61.6	9.1
32	600446	金证股份	6.4	19.65	3,169.7	-10.5	92.2	-6.5
33	300170	汉得信息	6.2	9.93	2,236.2	6.0	83.8	-66.1
34	300738	奥飞数据	5.9	31.58	736.4	163.1	78.1	91.8
35	300010	立思辰	5.8	11.04	1,325.0	20.5	59.5	687.1

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 (%)
36	300036	超图软件	5.8	19.30	1,053.3	15.0	128.5	21.2
37	603660	苏州科达	5.7	10.45	1,724.6	11.9	22.9	-83.6
38	300369	绿盟科技	5.6	18.35	865.6	30.1	-1.0	97.7
39	002296	辉煌科技	5.6	7.57	296.3	11.1	58.1	46.3
40	300297	蓝盾股份	5.5	5.53	1,303.2	-3.6	175.6	-22.6
41	300682	朗新科技	5.3	21.44	1,283.8	-7.8	594.8	2,042.4
42	300177	中海达	5.3	8.39	1,056.5	26.8	40.8	-44.9
43	002835	同为股份	5.2	11.71	453.4	8.6	26.1	6,362.1
44	300479	神思电子	5.2	14.75	321.7	17.1	12.2	91.4
45	002232	启明信息	5.1	8.41	789.1	-12.1	41.9	4.5
46	603881	数据港	5.1	38.37	557.0	13.0	93.5	-2.5
47	300330	华虹计通	5.1	9.51	185.5	72.0	1.1	106.2
48	002331	皖通科技	5.1	9.52	880.9	19.9	80.5	17.2
49	300264	佳创视讯	5.1	4.97	105.8	-43.8	-30.0	-2,239.5
50	300624	万兴科技	5.0	64.91	515.1	34.4	90.7	25.3
51	300766	每日互动	5.0	33.22	367.3	-2.7	117.7	-38.0
52	300339	润和软件	4.9	13.03	1,647.2	17.3	167.9	-6.2
53	300348	长亮科技	4.9	17.99	734.2	18.5	23.9	-21.2
54	300366	创意信息	4.8	10.03	935.6	19.8	92.0	10.7
55	300271	华宇软件	4.8	24.68	2,201.0	37.4	335.0	9.6
56	300188	美亚柏科	4.8	15.80	863.0	19.3	-34.1	-172.1
57	600476	湘邮科技	4.7	14.61	224.1	31.5	-23.8	-118.6
58	002417	深南股份	4.6	7.22	182.7	92.1	0.5	101.3
59	603383	顶点软件	4.6	68.90	211.5	26.3	57.4	2.6
60	300130	新国都	4.5	15.95	2,402.0	57.7	305.1	152.3
61	300075	数字政通	4.5	11.36	755.2	21.6	95.5	5.3
62	603189	网达软件	4.5	15.31	185.1	52.5	25.0	250.5
63	603636	南威软件	4.5	10.75	758.4	31.4	82.4	-32.6
64	002253	川大智胜	4.4	13.98	180.0	-5.1	25.0	-20.3
65	600850	华东电脑	4.2	25.11	5,189.0	4.7	260.8	3.6
66	002657	中科金财	4.2	17.82	955.4	16.1	100.4	48.6
67	300167	迪威迅	4.1	5.34	323.2	62.3	2.2	107.4
68	300380	安硕信息	4.1	18.82	385.1	14.6	16.9	25.6
69	603138	海量数据	4.1	15.27	383.3	-0.7	33.2	-20.3
70	002777	久远银海	4.1	33.10	495.5	17.6	84.2	41.7

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 (%)
71	300155	安居宝	3.9	5.03	571.9	9.2	52.2	77.4
72	002609	捷顺科技	3.9	8.51	669.8	33.0	70.0	40.8
73	300367	东方网力	3.9	4.26	647.4	-52.6	-267.0	-239.1
74	300609	汇纳科技	3.9	35.43	196.8	31.9	50.4	28.3
75	002771	真视通	3.9	10.71	463.2	-14.9	16.0	-43.7
76	300687	赛意信息	3.9	16.35	759.9	24.0	51.8	-24.4
77	002649	博彦科技	3.8	9.06	2,696.3	33.9	202.6	21.0
78	603528	多伦科技	3.8	6.64	446.6	7.1	108.6	1.2
79	300598	诚迈科技	3.7	112.00	465.2	22.5	5.7	-41.9
80	300541	先进数通	3.7	21.66	1,071.6	28.3	39.7	74.7
81	002512	达华智能	3.7	5.08	1,573.4	-26.6	310.4	177.1
82	300074	华平股份	3.6	4.34	273.2	5.9	5.1	216.3
83	300166	东方国信	3.6	12.22	1,105.4	16.1	184.1	0.9
84	300520	科大国创	3.5	17.25	1,027.5	109.2	50.5	153.8
85	300588	熙菱信息	3.5	10.00	162.3	-68.1	-28.5	-905.5
86	300235	方直科技	3.5	13.00	100.9	8.5	39.4	88.3
87	300663	科蓝软件	3.5	25.81	474.3	51.1	-60.7	0.4
88	300333	兆日科技	3.5	10.10	171.0	7.8	12.5	-24.8
89	603516	淳中科技	3.4	37.26	280.7	40.8	96.8	40.8
90	300561	汇金科技	3.4	13.53	143.9	6.7	17.5	10.5
91	300678	中科信息	3.3	21.00	148.1	-1.2	12.3	-7.4
92	300324	旋极信息	3.3	5.27	2,404.2	-5.0	225.9	-34.4
93	600571	信雅达	3.3	9.32	898.0	9.0	10.1	8.8
94	002642	*ST 荣联	3.3	5.95	1,804.4	6.0	21.2	402.0
95	300270	中威电子	3.3	8.49	202.1	-6.2	4.2	145.3
96	300277	海联讯	3.3	11.07	173.4	49.4	10.6	831.0
97	688088	虹软科技	3.2	41.35	412.9	23.2	141.7	19.6
98	300288	朗玛信息	3.2	11.96	348.7	-0.3	66.4	-14.5
99	300020	银江股份	3.1	8.31	1,452.9	-4.3	135.8	998.4
100	002212	南洋股份	3.1	16.44	4,266.0	-0.4	-112.0	-545.4
101	300250	初灵信息	3.0	12.66	322.2	16.2	43.0	-27.2
102	300377	赢时胜	3.0	10.98	548.0	15.9	125.0	6.1
103	300448	浩云科技	3.0	7.56	389.9	2.7	31.2	26.1
104	300799	左江科技	3.0	113.51	94.3	101.1	23.1	52.4
105	300532	今天国际	3.0	10.36	515.0	49.2	26.3	22.3

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 (%)
106	002380	科远智慧	3.0	13.47	483.3	22.5	85.4	16.7
107	300546	雄帝科技	3.0	27.02	474.4	32.7	77.6	32.0
108	300368	汇金股份	2.9	7.77	467.0	-25.9	25.9	-49.7
109	300231	银信科技	2.9	7.44	988.7	19.2	115.6	15.3
110	300209	天泽信息	2.8	13.04	2,281.8	329.7	160.2	845.8
111	002316	亚联发展	2.8	7.97	3,130.9	13.9	36.8	-39.5
112	002279	久其软件	2.8	5.80	1,855.4	9.3	6.6	-96.0
113	603106	恒银金融	2.8	8.52	515.7	-25.8	-27.2	-154.4
114	300212	易华录	2.7	31.80	2,436.8	27.3	204.1	84.6
115	002401	中远海科	2.7	10.93	804.0	11.5	73.4	4.3
116	600718	东软集团	2.7	10.94	4,617.6	8.5	36.0	-71.1
117	300386	飞天诚信	2.7	13.61	595.3	-13.6	29.5	-61.7
118	300525	博思软件	2.7	33.88	391.7	73.1	4.2	74.2
119	600410	华胜天成	2.7	10.28	3,341.4	-11.2	271.9	431.1
120	300608	思特奇	2.6	15.55	448.8	16.2	3.6	13.8
121	300202	聚龙股份	2.6	12.48	453.9	-5.4	44.9	24.0
122	600728	佳都科技	2.6	8.98	2,418.5	-13.3	589.2	423.2
123	300465	高伟达	2.6	9.07	1,071.9	4.4	56.7	128.8
124	600756	浪潮软件	2.6	20.66	770.0	21.5	-57.4	-157.3
125	002152	广电运通	2.6	8.04	4,071.8	25.1	503.8	12.7
126	300245	天玑科技	2.5	9.35	257.0	1.1	29.1	-41.9
127	300047	天源迪科	2.4	7.64	2,497.1	29.4	89.0	13.8
128	002537	海联金汇	2.4	7.69	4,108.5	11.9	-24.9	-108.6
129	000997	新大陆	2.3	15.30	3,875.3	3.2	627.3	30.9
130	300044	赛为智能	2.3	6.12	989.0	20.0	103.5	-5.3
131	300419	浩丰科技	2.2	5.93	435.2	33.1	20.9	29.3
132	300634	彩讯股份	2.2	16.97	496.5	-2.1	89.5	8.8
133	600855	航天长峰	2.2	12.10	1,176.4	30.5	-10.5	-205.6
134	002312	三泰控股	2.2	4.26	569.3	8.0	-93.0	38.5
135	600797	浙大网新	2.1	10.11	2,406.9	1.0	147.6	-6.8
136	603039	泛微网络	2.1	56.39	784.9	26.1	71.6	20.9
137	300300	汉鼎宇佑	2.1	9.82	413.3	6.3	133.2	-2.8
138	002177	御银股份	2.1	5.43	137.4	-54.7	60.5	2201.9
139	300550	和仁科技	2.0	27.36	293.3	27.2	34.7	35.0
140	002195	二三四五	2.0	3.08	2,190.8	-10.3	731.7	-32.3

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 (%)
141	300645	正元智慧	1.9	13.91	367.0	31.3	6.1	34.6
142	300248	新开普	1.9	7.50	556.8	19.3	53.5	176.4
143	300365	恒华科技	1.9	13.47	659.6	-4.6	129.6	17.8
144	000948	南天信息	1.7	10.54	2,098.3	22.9	-19.5	-197.9
145	300462	华铭智能	1.7	22.48	239.6	26.7	46.0	8.5
146	300771	智莱科技	1.6	54.78	801.9	14.0	222.8	33.2
147	002376	新北洋	1.6	11.85	1,558.5	-13.2	219.5	-15.9
148	002474	榕基软件	1.6	8.22	442.3	-7.3	23.9	-21.3
149	002362	汉王科技	1.5	15.65	622.5	32.9	27.5	2.6
150	300730	科创信息	1.5	13.72	193.3	16.4	0.4	-89.8
151	002421	达实智能	1.5	3.44	1,567.3	-12.3	128.8	-17.3
152	300079	数码科技	1.5	4.86	700.7	-29.7	59.6	-29.1
153	300045	华力创通	1.4	8.58	484.2	19.1	41.3	-14.6
154	603918	金桥信息	1.3	11.27	537.7	15.4	29.8	10.8
155	688023	安恒信息	1.3	103.30	471.2	51.8	-41.5	23.6
156	300002	神州泰岳	1.3	3.20	1,080.7	4.7	-296.6	-93.2
157	600602	云赛智联	1.1	8.06	3,442.5	10.5	185.0	1.9
158	300605	恒锋信息	1.1	12.34	346.7	19.1	35.4	17.8
159	603990	麦迪科技	1.0	32.70	178.0	10.9	10.9	-4.9
160	300096	易联众	1.0	9.56	515.8	17.8	1.2	106.8
161	300508	维宏股份	0.8	25.29	143.6	-17.1	28.5	741.3
162	300344	太空智造	0.7	4.43	322.5	-16.3	13.4	-72.7
163	300440	运达科技	0.7	7.50	356.2	11.7	74.5	15.7
164	300559	佳发教育	0.6	27.45	401.5	64.9	155.2	101.2
165	603869	新智认知	0.6	12.55	1,750.5	-12.4	152.2	-47.0
166	300287	飞利信	0.5	3.80	1,321.4	-32.8	61.6	-74.7
167	688030	山石网科	0.3	36.11	415.0	41.0	21.3	148.1
168	002383	合众思壮	0.3	9.28	1,076.1	-35.9	-49.3	-118.8
169	300469	信息发展	0.3	15.35	465.0	26.0	0.6	-91.6
170	000606	顺利办	0.0	5.56	1,243.1	122.3	108.9	-65.4
171	300042	朗科科技	0.0	14.35	824.7	19.5	51.1	19.3
172	603508	思维列控	0.0	52.00	731.7	84.6	743.9	450.7
173	300556	丝路视觉	-0.1	16.11	532.9	20.0	16.5	-60.4
174	600800	天津磁卡	-0.2	5.84	70.3	-34.6	-52.1	-21.5
175	000158	常山北明	-0.2	5.77	6,489.3	16.9	41.3	4.0

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	300789	唐源电气	-0.2	77.75	199.8	43.0	52.2	43.6
177	300168	万达信息	-0.2	16.28	1,658.6	5.8	43.0	-71.7
178	002308	威创股份	-0.5	4.32	796.1	-3.5	90.3	-38.6
179	600701	*ST 工新	-0.5	1.88	586.6	-43.8	-499.6	-29.5
180	688168	安博通	-0.6	89.86	127.3	22.8	22.0	128.5
181	600654	*ST 中安	-0.7	1.49	1,929.1	-33.8	-288.2	-167.1
182	002530	金财互联	-0.9	9.86	939.1	19.2	180.9	2.9
183	300542	新晨科技	-1.0	14.86	673.4	90.0	10.3	-3.4
184	300455	康拓红外	-1.2	8.45	166.3	2.8	44.1	2.0
185	300579	数字认证	-1.5	39.40	403.8	23.8	42.3	8.0
186	300379	东方通	-1.5	38.70	252.1	31.6	48.4	115.5
187	688288	鸿泉物联	-3.1	29.45	198.7	13.2	49.0	19.1
188	688369	致远互联	-3.4	54.61	381.9	25.7	33.5	189.4
189	300352	北信源	-3.5	7.89	521.2	70.9	61.2	82.3
190	002063	远光软件	-3.6	10.47	944.7	9.9	134.2	2.5
191	688066	航天宏图	-3.9	30.92	278.1	224.4	2.2	103.2
192	002528	英飞拓	-4.2	5.29	2,977.0	8.9	20.9	-68.2
193	002280	联络互动	-4.2	3.85	10,862.7	-2.5	21.1	-85.1
194	000662	天夏智慧	-6.7	5.84	278.7	-34.9	70.2	-48.3
195	688058	宝兰德	-7.1	92.00	72.2	11.2	21.1	21.7

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	4.9	575.00
2	3231	纬创	2.3	29.20
3	2385	群光电子	1.1	90.70
4	2356	英业达	0.4	23.20
5	2382	广达	0.2	61.20
6	2377	微星科技	0.1	85.00
7	2301	光宝科技	0.0	49.10
8	2357	华硕	-0.2	231.00
9	2324	仁宝电脑	-0.3	18.85
10	4938	和硕	-0.7	69.00
11	2354	鸿准	-1.0	67.30
12	2395	研华	-1.2	298.00
13	2474	可成科技	-1.9	253.00
14	2353	宏碁	-2.5	17.75

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	53.4	2.73	22	2348	海悦	2.6	54.60
2	2380	虹光精密	20.6	4.15	23	5210	宝硕	2.5	7.28
3	6169	昱泉国际	19.9	29.80	24	6565	物联	2.4	10.45
4	8101	华冠通讯	18.5	3.91	25	3515	华擎	2.3	79.00
5	6197	佳必琪	12.9	34.50	26	3483	力致	2.1	68.40
6	2364	伦飞电脑	12.2	2.30	27	4953	纬软	1.9	105.50
7	5262	立达	10.2	4.09	28	6166	凌华科技	1.9	47.60
8	3324	双鸿	8.4	226.50	29	6473	好玩家*	1.9	3.76
9	3071	协禧	7.5	20.80	30	8298	威睿	1.9	23.14
10	6545	擎力	4.7	6.19	31	3391	佳得	1.8	13.78
11	8163	达方电子	4.6	41.65	32	8284	三竹资讯	1.8	66.19
12	6231	系微	4.3	65.50	33	2453	凌群	1.8	16.85
13	6724	创王	4.2	19.00	34	5203	讯连	1.8	113.00
14	8097	常理科技	4.0	15.65	35	6160	欣技资讯	1.6	19.30
15	5450	宝联通	3.9	18.70	36	8119	公信	1.6	18.16
16	3494	诚研科技	3.8	4.61	37	6486	互动	1.5	76.30
17	2719	灿星旅	3.3	6.49	38	5263	智威资讯	1.4	179.00
18	8088	品安	3.0	25.85	39	6561	是方	1.4	218.50
19	6456	GIS-KY	2.9	107.50	40	6667	信纆科	1.4	82.20
20	2438	翔耀实业	2.7	6.10	41	6689	伊云谷	1.4	173.00
21	8093	保锐科技	2.7	5.73	42	3594	盘仪	1.3	22.60

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	6221	晋泰	1.3	45.70	84	8122	神通电脑	0.0	0.00
44	2397	友通信息	1.2	83.00	85	6529	研鼎	-0.1	10.03
45	6468	棒辣椒	1.1	87.99	86	5209	新鼎	-0.1	46.90
46	3293	鈊象	0.9	374.50	87	6183	关贸	-0.1	36.50
47	2465	丽台科技	0.9	11.20	88	3272	东硕	-0.1	33.35
48	6590	普鸿	0.8	29.95	89	3057	乔鼎信息	-0.2	6.29
49	5310	天刚	0.8	19.70	90	6482	弘煜科	-0.2	30.25
50	3017	奇铤科技	0.8	39.95	91	2414	精技电脑	-0.2	22.40
51	3013	晟铭电子	0.7	14.10	92	6143	振曜科技	-0.2	40.25
52	6404	通讯-KY	0.7	4.38	93	5212	凌网	-0.3	33.20
53	3005	神基科技	0.6	46.80	94	6179	亚通	-0.3	33.00
54	3287	广寰科	0.6	8.23	95	4994	传奇	-0.3	86.20
55	2471	资通	0.5	18.30	96	6199	天品	-0.4	13.95
56	5201	凯卫	0.5	27.80	97	3489	森宝	-0.4	9.32
57	5474	聪泰	0.5	79.00	98	2399	映泰	-0.4	11.55
58	2323	中环	0.5	10.10	99	6277	宏正科	-0.5	87.00
59	5386	青云	0.5	31.80	100	6188	广明光电	-0.5	40.95
60	3213	茂讯电脑	0.4	47.10	101	2365	昆盈企业	-0.5	7.96
61	3632	研勤	0.4	11.80	102	3032	伟训科技	-0.6	26.90
62	2498	宏达电	0.4	35.50	103	2376	技嘉	-0.6	50.50
63	2331	精英	0.4	12.95	104	3011	今皓	-0.6	6.46
64	5478	智冠	0.4	78.30	105	4973	广颖	-0.7	22.85
65	5289	宜鼎	0.3	154.50	106	3088	艾讯	-0.7	57.90
66	6699	奇邑	0.3	322.00	107	5403	中菲	-0.7	40.90
67	3202	桦晟	0.3	18.20	108	3325	旭品	-0.8	12.15
68	5410	国众	0.2	20.20	109	8210	勤诚兴业	-0.8	82.00
69	3706	神达	0.2	28.45	110	2349	鍊德科技	-0.9	6.98
70	6112	聚硕	0.1	34.40	111	6180	游戏橘子	-0.9	58.10
71	2387	精元电脑	0.1	36.90	112	6414	桦汉科技	-1.0	253.50
72	3158	嘉实	0.0	38.49	113	2443	新利虹	-1.0	2.95
73	2427	三商电脑	0.0	10.75	114	8071	能率丰	-1.0	14.25
74	3022	威强电	0.0	53.50	115	4924	欣厚-KY	-1.1	8.90
75	3086	华义	0.0	6.50	116	5211	蒙恬	-1.2	16.50
76	3349	宝德	0.0	8.16	117	9912	伟联	-1.2	8.02
77	3570	大冢	0.0	92.00	118	8050	广积科技	-1.3	45.10
78	5286	育骏	0.0	0.00	119	6214	精诚资讯	-1.3	74.70
79	6117	迎广科技	0.0	13.40	120	8087	华镁鑫	-1.3	7.32
80	6150	撼讯科技	0.0	64.10	121	4946	辣椒	-1.4	27.50
81	6516	勤威国际	0.0	104.50	122	3611	鼎翰	-1.6	249.50
82	6681	宏星技术	0.0	0.00	123	2405	浩鑫	-1.6	12.40
83	6697	东捷资讯	0.0	50.00	124	3021	鸿名企业	-1.6	15.30

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	3540	曜越	-1.7	25.45	145	3521	鸿翎	-3.1	22.00
126	2495	普安	-1.8	13.90	146	6111	大宇资讯	-3.4	97.10
127	6428	台湾淘米	-1.9	10.44	147	5287	数字	-3.4	242.50
128	2362	蓝天	-2.0	37.25	148	8044	网络家庭	-3.4	113.50
129	4915	致伸	-2.0	62.50	149	3147	大综电脑	-4.2	43.50
130	3171	新洲	-2.1	13.75	150	3083	网龙	-4.4	78.00
131	5465	富骅	-2.2	13.60	151	3479	安勤	-4.5	76.70
132	8416	实威	-2.2	112.00	152	3546	宇峻	-5.3	90.10
133	2425	承启	-2.3	30.40	153	5278	尚凡	-5.8	130.50
134	5202	力新	-2.4	14.20	154	3046	建碁	-5.8	17.80
135	3054	立万利	-2.5	23.25	155	5264	铠胜-KY	-6.9	48.70
136	3687	欧买尬	-2.5	40.50	156	6222	上扬科技	-7.6	9.24
137	5364	力丽店	-2.5	17.35	157	6538	仓和	-7.6	175.50
138	6416	瑞祺电通	-2.6	95.50	158	2491	吉祥全	-7.8	9.50
139	6161	捷波	-2.7	19.95	159	6172	互亿科技	-8.0	19.50
140	8487	爱尔达	-2.7	21.00	160	6474	华豫宁	-11.2	22.21
141	2352	佳世达	-2.7	21.70	161	5304	鼎创达	-11.4	2.40
142	6148	骅宏资	-2.8	10.25	162	6736	硕辣椒	-16.7	53.40
143	6690	安碁资讯	-2.9	117.50	163	6611	方舟	-18.4	8.89
144	3377	健格	-3.1	28.19	164	6751	智联服务	-19.6	62.70

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。