

**强于大市**

# 计算机行业周报

## (10.17-10.23)

**信创与人工智能助力中国式现代化**

近期信创、人工智能相关政策陆续出台，中国式现代化要求大前提下，行业景气度高涨，看好产业链受益机会。

- **信创招投标加速，景气度有望长期维持。**10月18日中国移动公示第二批次集采结果，根据此前招标公告，海光芯片服务器占比41%，鲲鹏芯片服务器占比20%，国产芯片占比共计61%。同时，党政、金融、教育和医疗等行业信创采购均在加速，9月国务院出台针对高校和医疗机构1.7万亿美元的专项再贷款并贴息2.5%，明确推动教育和医疗行业的采购需求和更新节奏。10月初美国商务部宣布针对我国实施先进计算和半导体制造方面的出口管制，我国核心技术环节的“卡脖子”问题亟待解决，关键产业的自主可控也将加速推动。预期信创行业的景气度将长期维持，国产软硬件厂商都将迎来发展机遇。
- **人工智能为国家重要发展战略，软硬件多方受益。**据IDC最新报告，预计2026年我国人工智能投资将达266.9亿美元，全球排名第二，其中硬件市场将超过150亿美元（5年CAGR16.5%）占据重要地位。近年针对人工智能的国家政策陆续发布，其连续三年被写入政府工作报告，重要性和其战略地位都已十分清晰。同时，人工智能的生态建设及使其赋能数字经济是当前的工作重点。随着政策催化持续加强，产业生态加快完善，我国人工智能产业必将迅速发展。
- **行业要闻：（1）芯片与服务器：**Digitimes 预计2023年全球服务器出货量有望增长5.2%，2022-2027全球服务器出货量CAGR将达6.1%。据Techweb，俄罗斯称自行开发光刻机将于2028年问世，可产出7纳米芯片。

（2）**云计算：**据财联社，Oracle与NVIDIA共同扩展云计算基础建设。据阿里云，其与深圳农商行联合宣布其同城云数据中心正式投产。华为公布了开设其首个欧洲云中心的计划，预计再爱尔兰投资1.5亿欧元。

（3）**人工智能：**据IT之家，我国人工智能领域的第一批国家标准正式发布，为《信息技术计算机视觉术语》、《信息技术人工智能术语》、《信息技术生物特征识别人脸识别系统技术要求》。

（4）**网络安全：**据IDC，2022年上半年中国IT安全软件市场厂商整体收入为15.1亿美元（约合97.9亿元人民币），较2021年同比增长13.1%。阿里巴巴占比31%，腾讯13.4%，中国电信11.5%，华为6.3%。

（5）**工业互联网：**工信部印发《关于加强和改进工业和信息化人才队伍建设的实施意见》，批准并公布1036项行业标准。
- **投资建议：**推荐科大讯飞，金山办公，拓尔思，中科创达。建议关注：狄耐克，佳发教育，佳都科技，中国软件。
- **风险提示：**政策落地不及预期；疫情反复超预期。

**相关研究报告**

《计算机行业周报（10.10-10.16）：三行业信创提速预期明显》 20221017

《2022年10月计算机行业观点：关注鸿蒙3.0持续催化》 20221011

《计算机行业周报（9.19-9.25）：工业软件景气度维持向好》 20220926

《计算机行业周报（9.12-9.18）|信创主线开始浮出水面》 20220919

《计算机行业9月观点：“胆大心细”，向成长确定性好的细分领域找收益》 20220906

中银国际证券股份有限公司  
具备证券投资咨询业务资格

计算机

证券分析师：杨思睿

(8610)66229321

sirui.yang@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300518090001

联系人：王晓莲

(8610)66229321

xiaolian.wang@bocichina.com

一般证券业务证书编号：S1300121080038

## 目录

人工智能成为国家战略，生态建设与赋能经济为重点 .....	4
信创：行业招投标加速，景气度有望长期维持 .....	6
中银计算机年内研究回顾 .....	7
一、持续推荐信创主线 .....	7
二、数币建设加速落地，推荐数字经济领域龙头企业 .....	8
三、芯片和服务器迎来强劲驱动力，赛道机会显现 .....	8
四、医疗 IT 景气度回升，下游需求显著回暖 .....	8
五、网络安全市场格局变化，个股表现突出 .....	9
本周行情回顾 .....	10
新闻及公司动态 .....	12
行业新闻 .....	12
公司动态 .....	15
业绩公告： .....	15

## 图表目录

图表 1.近五年我国人工智能产业政策梳理 .....	4
续图表 1.近五年我国人工智能产业政策梳理 .....	5
图表 2. 本周申万行业涨跌幅回顾 (%) .....	10
图表 3. 本周子板块涨跌幅回顾 (%) .....	10
图表 4. 本周子板块领涨个股回顾 (%) .....	11
图表 5. 本周子板块领跌个股回顾 (%) .....	11
图表 6. 芯片及服务器-行业动态 .....	12
图表 7.云计算-行业动态 .....	12
图表 8.人工智能-行业动态 .....	13
图表 9.数字经济-行业动态 .....	13
图表 10.网络安全-行业动态 .....	14
图表 11.工业互联网-行业动态 .....	14

## 人工智能成为国家战略，生态建设与赋能经济为重点

中国为全球人工智能第二大市场。根据 IDC 最新数据显示，2021 年全球人工智能 IT 投资总额为 929.5 亿美元，预计 2026 年将增至 3014.3 亿美元，复合年增长率（CAGR）约为 26.5%。据 IDC 预测，2026 年中国人工智能投资预计将达到 266.9 亿美元，约占全球投资的 8.9%，在全球排名第二。此外，IDC 预测，2026 年，中国在人工智能硬件市场的 IT 投资将超过 150 亿美元，接近美国人工智能硬件的市场规模。随着人工智能基础设施建设的逐步完善，硬件增长将逐渐放缓，五年复合年增长率保持在 16.5% 左右。服务器市场作为硬件市场的主要组成部分，在五年预测期内将占 80% 以上。

相关政策陆续发布，针对性、战略高度显著加强。人工智能连续三年被写入政府工作报告，可见当前人工智能发展已经上升至我国国家战略高度。从具体的产业政策来看，人工智能和科技创新的发展已经从“互联网+”向“智能”跃升。此外，近年的强调方向逐渐像人工智能应用与生态、赋能数字经济转移，加快人工智能生态建设。

图表 1. 近五年我国人工智能产业政策梳理

时间	部门	政策	解读
2017.03	国务院	《2017 年政府工作报告》	“人工智能”首次被写入了全国政府工作报告，明确提出加快培育壮大包括人工智能在内的新兴产业
2017.07	国务院	《新一代人工智能发展规划》	是我国在人工智能领域进行的第一个系统部署的文件，确立了“三步走”目标，重点部署了高端高效智能经济，对攻克掌握核心技术方面作了专门部署，鼓励引进高端人才，积极进行学科建设
2017.07	国务院	《关于强化实施创新驱动发展战略进一步推进大众创业万众创新深入发展的意见》	提出促进实体经济转型升级深入实施“互联网+”、“中国制造 2025”、军民融合发展、新一代人工智能等重大举措，实现新兴产业与传统产业协同发展
2017.12	工信部	《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020 年)》	重点对 2030 年我国人工智能发展的总体思路、战略目标和主要任务、保障措施进行系统的规划和部署，提出四方面重点任务，加强组织实施，加大支持力度，鼓励创新创业，优化发展环境
2017.12	发改委	《关于推动发展第一批共享经济示范平台的通知》	支持发展一批共享经济示范平台，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育发展一批共享经济骨干企业，引导共享经济健康良性发展，培育新增长点、形成新动能
2018.03	国务院	《2018 年政府工作报告》	这是继 2017 年之后，“人工智能”再次被写入政府工作报告，强调要加强新一代人工智能研发应用，在医疗、养老、教育、文化、体育等多领域推进“互联网+”
2018.04	国务院	国务院子落实《政府工作报告》重点工作部门分工的意见	做大做强新兴产业集群，实施大数据发展行动，加强新一代人工智能研发应用，在医疗、养老、教育、文化、体育等多领域推进“互联网+”
2018.04	教育部	《高等学校人工智能创新行动计划》	聚焦并加强新一代人工智能基础理论和核心关键技术研究，加快建设人工智能科技创新基地，加快建设一流人才队伍和高水平创新团队
2018.04	工信部、发改委、财政部	《机器人产业发展规划(2016-2020 年)》	开展人工智能、机器人深度学习等基础前沿技术研究，围绕人工智能、感知与识别、机构与驱动、控制与交互等方面开展基础和共性关键技术研究
2018.05	国务院	《关于深入推进审批服务便民化的指导意见》	要求强化互联网思维，推动政府管理创新与互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等信息技术深度融合，推进审批服务扁平化、便捷化、智能化，让数据多跑路、群众少跑腿
2018.09	发改委	《关于发展数字经济稳定并扩大就业的指导意见》	加快形成适应数字经济发展的就业政策体系，大力提升数字化、网络化、智能化就业创业服务能力，大力培育互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能等领域的就业机会
2018.11	国务院	《新一代人工智能产业创新点任务揭榜工作方案》	征集并遴选一批掌握人工智能核心关键技术，创新能力强、发展潜力大的企业、科研机构等，调动产学研用各方积极性

资料来源：国务院，发改委，科技部，工信部，中银证券



续图表 1.近五年我国人工智能产业政策梳理

时间	部门	政策	解读
2019.03	国务院	《2019 年政府工作报告》	促进新兴产业加快发展。深化大数据,人工智能等研发应用,培育新一代信息技术,高端装备、生物医药,新能源汽车、新材料等新兴产业集群,壮大数字经济。加快在各行业各领域推进“互联网+”
2019.03	中央深改委	《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》	提出促进人工智能和实体经济深度融合,坚持以市场需求为导向,以产业应用为目标,深化改革创新,优化制度环境,激发企业创新活力和内生动力,结合不同行业、不同区域特点,探索创新成果应用转化的路径和方法,构建数据驱动,人机协同、跨界融合,共创分享的智能经济形态
2019.06	科技部	《新一代人工智能治理原则》	突出了发展负责任的人工智能这一主题,强调了和谐友好、公平公正、包容共享、尊重隐私。安全可控、共担责任、开放协作、敏捷治理等八条原则
2019.08	科技部	《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引》	提出开展人工智能技术应用示范、人工智能政策试验、人工智能社会实验,积极推进人工智能基础设施建设,到 2023 年,布局建设 20 个左右试验区
2020.04	中共中央、国务院	《中共中央、国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》	培育数字经济新产业、新业态和新模式,支持构建农业、工业、交通、教育、安防、城市管理、公共资源交易等领域规范化数据开发利用的场景。发挥行业协会商会作用,推动人工智能、可穿戴设备、车联网、物联网等领域数据采集标准化。
2020.05	国务院	《2020 政府工作报告》	推动制造业升级和新兴产业发展。大幅增加制造业中长期贷款。发展工业互联网,推进智能制造。电商网购、在线服务等新业态在抗疫中发挥了重要作用,要继续出台支持政策,全面推进“互联网+”打造数字经济新优势。
2020.08	科技部等五部委	《国家新一代人工智能标准体系建设指南》	为加强人工智能领域标准化顶层设计,推动人工智能产业技术研发和标准制定,促进产业健康可持续发展,国家标准化管理委员会、中央网信办、国家发展改革委、科技部及工业和信息化部印发《国家新一代人工智能标准体系建设指南》,AI 产业终于迎来顶层设计。
2020.09	科技部	《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引》	鼓励直辖市、副省级城市、地级市等地方申请建设国家新一代人工智能创新发展试验区,科技部将从政策、资源等方面对试验区建设给予支持。
2021.03	中共中央	《十四五规划和 2035 年远景目标》	围绕总体目标,规划纲要在三个方面布局人工智能发展。突破核心技术,打造数字经济新优势,营造良好数字环境。
2021.09	科技部	《新一代人工智能伦理规范》	提出了增进人类福祉、促进公平公正、保护隐私安全、确保可控可信、强化责任担当、提升伦理素养等 6 项基本伦理要求。同时,提出人工智能管理、研发、供应、使用等特定活动的 18 项具体伦理要求。
2022.07	科技部等六部门	《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》	以促进人工智能与实体经济深度融合为主线,以推动场景资源开放、提升场景创新能力为方向,强化主体培育、加大应用示范、创新体制机制、完善场景生态,加速人工智能技术攻关、产品开发和产业培育,探索人工智能发展新模式新路径,以人工智能高水平应用促进经济高质量发展。
2022.08	科技部	《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》	坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,充分发挥人工智能赋能经济社会发展的作用,围绕构建全链条、过程的人工智能行业应用生态,支持一批基础较好的人工智能应用场景,强研发上下游配合与新技术集成,打造形成一批可复制、可推广的标杆型示范应用场景。首批支持建设十个示范应用场景。

资料来源:国务院,发改委,科技部,工信部,中银证券

## 信创：行业招投标加速，景气度有望长期维持

行业信创采购加速，国产服务器占据主导。10月18日，中国移动公示2021-2022年PC服务器集中采购第二批次（标包7-9）结果。新华三、中兴通讯、浪潮信息、紫光华山、烽火通讯、神州数码等7家中标。根据此前发布的招标公告，中国移动2021年至2022年PC服务器第二批集采项目共包含9个标包，采购量总计82,245台。根据中国移动2021-2022年PC服务器集中采购第二批次（标包7-9）的招标公告，采购规模34,400台，其中标包7为采用海光芯片的PC服务器，合计14,133台，占比41.08%；标包9为采用鲲鹏芯片的PC服务器，合计6,864台，占比19.95%，国产服务器整体占比为61.04%。

美国先进技术出口限制仍在加强，政策导向推动我国信创产业迅速发展。10月7日美国商务部工业和安全局宣布对我国实施先进计算和半导体制造方面的出口管制，试图进一步限制我国制造先进半导体能力。9月6日，中央全面深化改革委员会第二十七次会议审议通过《关于健全社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制的意见》，强调健全关键核心技术攻关新型举国体制，强化国家战略科技力量，对于把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中、抢占科技竞争和未来发展制高点意义深远。随后“二十大”报告中又强调“科技自立自强”、“建设现代化产业系统”，有望支持和刺激我国信创产业迅速推进。

## 中银计算机年内研究回顾

### 一、持续推荐信创主线

#### 计算机行业周报（10.10-10.16） | 三行业信创提速预期明显（20221017）

近期美国对华多项限制政策陆续出台，催化我国自主可控加速推进，国产信创节奏必将加速。2022年以来金融信创采购节奏明显提速，金融数字化转型也被持续强调，金融信创将进入高峰投入阶段。9月教育和医疗行业获财政贴息更新改造贷款，央行以1.75%的利率提供2000亿专项贷款，支持力度加码，信创采购规模和加速预期都很明确。金融、教育和医疗行业信创提速预期明显。

#### 计算机行业周报（9.12-9.18） | 信创主线开始浮出水面（20220919）

网安修改意见通知出台，我国首部人工智能产业专项立法公布，各板块政策催化明确。估值持续消化，后续看好产业重塑带来多重机会。

#### 公司深度 | 拓维信息：与华为同行的信创产业化先锋（20220803）

拓维信息是行业积累深厚的信息化解决方案提供商，现阶段依托华为生态的鸿蒙、欧拉、鲲鹏等软硬件技术向核心系统领域拓展，并实现商业化落地。作为华为生态主力军，兆瀚自主服务器及PC业务、OpenEuler行业解决方案等业务收入有望迎来倍增，尤其在智能制造、指挥交通和智慧教育赛道有突出优势。首次覆盖给予增持评级。

#### 行业深度 | 重装上阵—国产数据库行业2022年中期投资策略（20220623）

下半年计算机触底回升结构明确，建议把握三条主线：（1）G端。信创再现新周期机会，行业与区县市场是下阶段重点；产品型企业中数据库机会开始显露。（2）B端。年内看大企业投入力度不减+复工带来产业链和中小企业复苏，中期看数字经济之产业信息化（3）新计算平台。智能汽车与智能驾驶是明确的新一代计算平台，并具有投资主线聚焦的优势。下半年投资建议：（1）行业重装上阵：经过较长期估值消化触底之后，3年级别以上主线应抓住至少一条。（2）信创重装上阵：整机和OS之外，国产数据库成熟度改善，标的丰富度提升，边际变化明显。

#### 公司深度 | 金山办公：摆脱巷战，办公软件战局明朗化（20220317）

作为国内办公软件龙头，公司具有30年积累的底层技术和产品力优势。通过把握移动互联网机会在移动端超越微软等海外巨头，领先地位逐渐牢固。SaaS转型战略遇上全面国产化需求，市场环境改善，重塑二次增长动力。

#### 行业深度 | 税务信息化专题报告一：深挖新蓝海，金税四期下财税信息化的发展路径（20220510）

金税四期工程建设有提速趋势。从细分市场来看，电子发票市场有望产生最大增量。税务与费控、财务的结合也将进一步打开市场空间。“金四”阶段马太效应更加明显，建议重点关注各细分领域头部厂商。

#### 公司深度 | 税友股份：竞争壁垒稳固，稀缺的税务SaaS龙头蓄势待发（20220608）

作为国内税务信息化的SaaS龙头，公司拥有20余年行业积累。公司B端、G端业务兼具，稀缺属性明显。在疫情的负面冲击下，公司业绩保持增长态势，经营韧性强大。从SaaS核心指标出发，公司与用友可比性较高，且竞争壁垒稳固、短期业绩向上弹性充足。与Intuit发展路径对比，公司长期发展势头良好。随着留抵退税、金税四期等一系列税务政策的落地，公司对相关业务的前瞻性布局有望打开新增长空间。首次覆盖，给予公司买入评级。

## 二、数币建设加速落地，推荐数字经济领域龙头企业

### 公司深度|南天信息：国企改革和数字货币重塑数字经济领军者（20220615）

作为银行IT龙头国企，公司顺利开展国企三年改革计划，落实市场化改革。银行IT行业成长空间大，数字货币相关系统建设需求明确，公司加速布局数币相关产品，有望实现核心业务的再突破。此外“双碳”、智慧党建和智慧教育等创新业务也有望迎来更高的业绩表现，股权激励目标为公司未来三年业绩表现做出有力背书。

### 点评|南天信息：优质资产注入，整合军工信息化业务（20220818）

公司发布公告，拟以1.02亿元收购工投软件100%股权。通过此次收购，公司将整合控股股东体系下优质资产，扩展军工信息化业务，推进国企改革。公司质地有望进一步优化，综合竞争力持续提升。维持买入评级。

### 点评|南天信息：金融科技与数字经济龙头加速起航（20220110）

近日，数字货币产业迎试点版App上线、国办发文支持等事项。南天信息作为金融IT龙头国企，在“金融科技+行业数字化”战略之上更添发展助推剂，且在跨境、RCEP、“双碳”等方面具备额外优势，建议关注。

### 点评|人民币国际化进程加快，CIPS有望加速发展（20220313）

近日，欧盟加大对俄罗斯和白俄罗斯的制裁力度，将俄罗斯160名个人列为制裁对象，同时切断3家白俄罗斯银行与SWIFT(环球银行间金融通信协会)系统的联系。因国际环境变化，多元化的跨境支付体系正在建立。

### 3月观点|两会召开在即，迎接数字经济政策红利（20220302）

数字经济政策力度由强向实推进，两会召开有望进一步催化行情。“东数西算”主线有望持续，信创国产化进程加快，看好算力应用长期发展。近期多方政策利好，从数字经济到“东数西算”，叠加1号文件智慧农业、医疗IT下沉等各条线政策细则出台，全年行业机会有望多点超预期。建议加配。

## 三、芯片和服务器迎来强劲驱动力，赛道机会显现

### 行业深度|云计算专题报告之五——低碳之下，IDC“液冷时代”契机来临（20220922）

液冷服务器行业在技术、政策和需求的带动下，有望快速成为未来成长弹性大、确定性好的赛道。此千亿级市场迎来强劲的驱动力，具备长期的替换和新增需求等积极因素。看好液冷服务器厂商和上游材料器件厂商。

### 行业深度|算力专题报告(二)|芯片自研、设计先行，国产EDA软件迎突破（20220406）

芯片的自主可控需要软硬件并行，作为上游环节，芯片设计工具软件(EDA)的自研更易实现并正在加速突破。原因其一，相关企业陆续上市，研发投入收获保障；其二，下游标杆客户能反哺软件功能完善。行业有望率先受益于产业链国产化进程，投资机会也相对集中，建议重点关注。

## 四、医疗IT景气度回升，下游需求显著回暖

### 点评|鸿蒙借道狄耐克挺进百亿智慧病房场景（20220814）

9月27日，狄耐克与华为签约成为智慧病房行业首个鸿蒙OS的综合服务商，面向全国提供解决方案，开发智慧医院全场景项目。据我们估测，医护对讲空间47亿元，智慧医院信息交互大类空间更是超百亿元；鸿蒙系统在该领域渗透率低，有显著提升空间，公司对应业务成长空间可观。近期医疗IT行业景气度也逐渐回升，公司今年业务有望放量。



### 公司深度 | 创业慧康：再探医疗 IT 龙头的成长源泉 (20220416)

医疗信息化是疫情后周期投建重点，韧性和弹性均有优势。公司深耕行业 20 多年，成长性有望保持在行业之上。尤其是“新 HIS”建设周期、电子病历补齐、医保和公共卫生等重要驱动力被低估。维持买入评级。

## 五、网络安全市场格局变化，个股表现突出

### 公司深度 | 奇安信：重新洗牌，新军坐稳“头把交椅” (20220807)

行业进入等保 2.0 和数据安全时代，同时收获国资入股，网络安全龙头奇安信保持高成长优势，市占率持续提升。尽管收入体量基数较大，公司 21 年收入仍然实现 40% 的高速增长。预计年内战略投入期结束后，进入业绩转换期，业务成熟度、控费能力均将增强，扭亏在即，网安市场竞争格局随之进入新阶段。首次覆盖，给予公司增持评级。

### 公司深度 | 安博通：网安上游“小巨人”加速崛起 (20220719)

公司是网安领域专精特新“小巨人”，拥有硬件无关化、多核并行安全操作系统等多项核心技术。公司定位产业上游，为华为、新华三、启明星辰等知名中游网安厂商提供平台和模块化产品，合作多于竞争。受益于行业增长和处于产业链上游的定位，安全网关业务增长动力充足；公司把握行业趋势，并结合自身的技术积累进军数据安全领域，定增项目的开启有望助力公司打造新一轮增长极。首次覆盖，给予公司买入评级。

### 计算机行业周报 (7.18-7.24) | 网络安全迎事件催化，鸿蒙 3.0 带动行情提升

滴滴处罚事件带动网络安全板块热度提升，政策持续加持，行业规模稳步提升，景气度稳中向好。鸿蒙 3.0 将于本月 27 日发布，预计带动相关计算机标的投资活跃度。建议加配。

### 点评 | 如何应对 BIS 网络安全禁令？国产网安厂商或将扛鼎 (20220612)

近期，美国商务部工业与安全局 (BIS) 正式发布了针对网络安全领域的最新出口管制规定（以下简称“新规”）。新规将我国划分为 D 类，并规定在没有经过相关审批的情况下，各实体禁止向中国分享安全漏洞。新规将加速我国网络安全和信创进度，对应措施或将实施，全产业链规模有望实现快速提升。

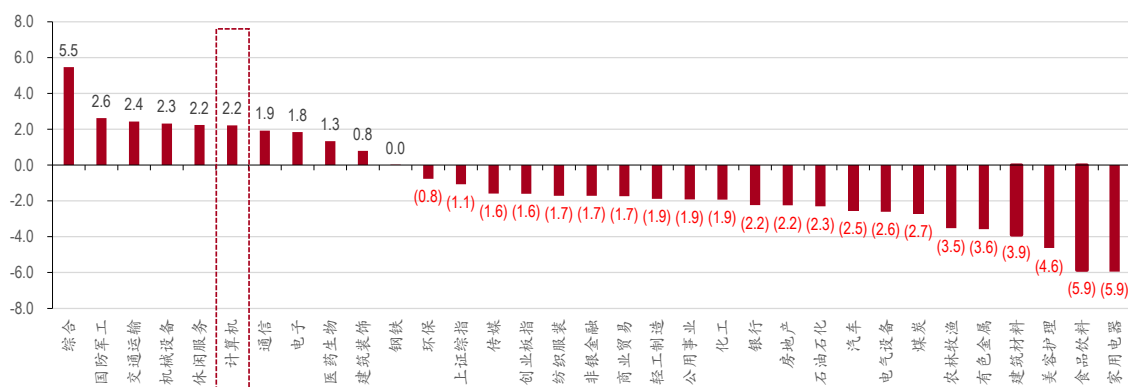
## 本周行情回顾

本周计算机行业上涨 2.22%，在一级行业中排名 6/31，跑赢上证综指（-1.08%）3.29 个百分点，跑赢创业板指（-2.60%）2.82 个百分点。

子领域均有上涨，涨幅靠前的是智慧安防（+4.62%）、网络安全（+3.72%）、电子政务（+3.44%）、智慧城市（+3.13%）、国产软硬件（+2.96%）、云计算（+2.61%）、医疗 IT（+2.09%）。

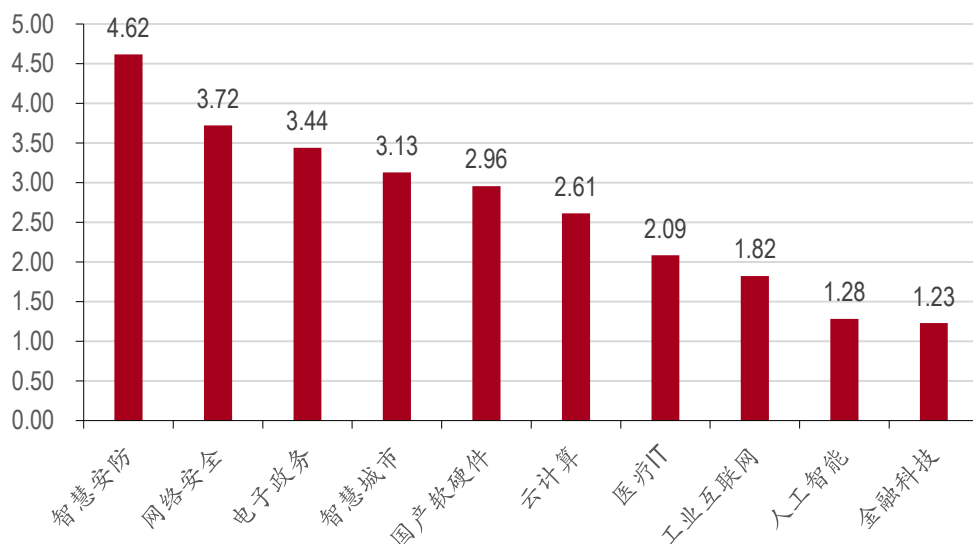
各板块中领涨个股分别为：竞业达（+44.98%，智慧城市）、英飞拓（+36.21%，智慧安防）、新开普（+34.47%，金融科技）、中望软件（+24.67%，国产软硬件）、国脉科技（+21.58%，云计算）。

图表 2. 本周申万行业涨跌幅回顾 (%)



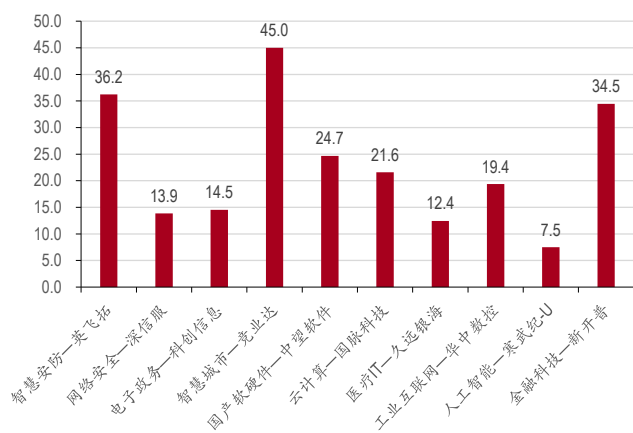
资料来源：万得，中银证券

图表 3. 本周子板块涨跌幅回顾 (%)



资料来源：万得，中银证券

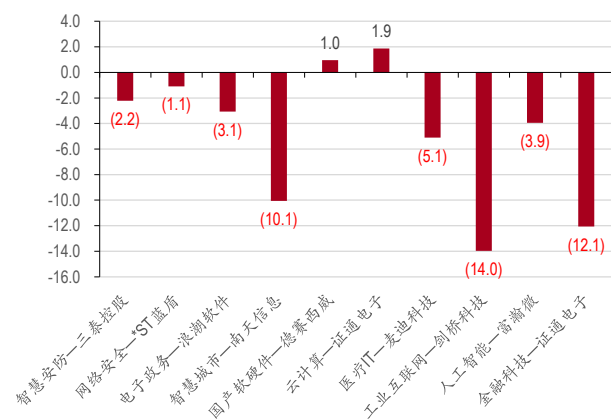
图表 4. 本周子板块领涨个股回顾 (%)



资料来源：万得，中银证券

注：成分股按万得对应概念口径选取，剔除部分非计算机行业标的（下同）

图表 5. 本周子板块领跌个股回顾 (%)



资料来源：万得，中银证券

## 新闻及公司动态

### 行业新闻

图表 6. 芯片及服务器-行业动态

公布时间	摘要	来源
2022.10.17	平创半导体与 CISSOID 共建高功率密度和高温应用中心。	Techweb
2022.10.17	三星电子旗下面板制造商三星显示 (Samsung Display) 的一位高管表示, 与 OLED 显示面板相比, MicroLED 面板可能用于增强现实 (AR) 设备。	Techweb
2022.10.18	Susquehanna Financial Group 报告显示, 9 月半导体交货期缩短 4 天, 为多年来最大降幅, 表明产业供应危机正在缓解。	IT之家
2022.10.18	半导体制造商 GlobalFoundries (格芯) 宣布已获得 3000 万美元 (约 2.16 亿元人民币) 的政府联邦资金, 将用于在佛蒙特州 Essex Junction 工厂开发和生产高级半导体。该资金是 2022 年综合拨款法案的一部分。	IT之家
2022.10.19	美国参议员 Patrick Leahy 和功能丰富的半导体制造领域的全球领导者 GlobalFoundries 近日宣布获得 3000 万美元的联邦资金, 用于推动 GF 在佛蒙特州 Essex Junction 的工厂开发和生产下一代硅基氮化镓 (GaN)。	Techweb
2022.10.19	韩国人工智能 (AI) 芯片公司 Sapeon 的首席技术官 (CTO) Chung Moo-kyoung 表示, 该公司计划明年使用台积电的 7 纳米节点生产其新的人工智能芯片系列 X330。	Techweb
2022.10.20	Digitimes Research 预计, 2023 年全球服务器出货量有望增长 5.2%, 增长动力来源于全球数据中心建设的加速。中长期来看, 在云端、HPC、边缘服务器需求增长, 芯片大厂陆续推下世代 CPU 等驱动下, 2022 年-2027 年全球服务器出货量复合年均增长率将达 6.1%。	Digitimes
2022.10.22	长城汽车拟与魏建军先生、稳晟科技(天津)有限公司共同出资设立芯动半导体科技有限公司 (暂定名, 最终以工商登记为准)。公告显示, 注册资本人民币 5000 万元, 其中魏建军认缴出资 500 万元, 占比 10%; 长城汽车认缴出资 1000 万元, 占比 20%; 稳晟科技(天津)有限公司认缴出资 3500 万元, 占比 70%。	Techweb
2022.10.22	意法半导体 (STMicroelectronics) 本月正式官宣其又一大扩产计划, 将在意大利卡塔尼亚 (Catania) 投资 7.3 亿欧元建造一条 6 英寸碳化硅衬底生产线, 预计于 2023 年投产。这也是意法半导体近期继意大利 Agrate 和法国 Crolles 的 12 英寸新线后, 宣布的第三项重大扩产计划。	爱集微
2022.10.22	丰田汽车表示, 受全球持续的半导体短缺影响, 其年度汽车产量可能低于最初的目标。10 月和 11 月产量预计分别约为 75 万辆和 80 万辆, 低于上月末预估的 9-11 月平均每月生产 90 万辆的计划。	Techweb
2022.10.23	俄称自行开发光刻机将于 2028 年问世, 可产出 7 纳米芯片。	Techweb

资料来源: 中银证券

图表 7. 云计算-行业动态

公布时间	摘要	来源
2022.10.13	亚马逊云科技中国峰会召开, 亚马逊云科技发布了六大云计算技术趋势展望, 宣布“连中外、襄百业、携伙伴、促绿色”四大战略举措。亚马逊旗下亚马逊云计算服务 (AWS) 宣布在泰国设立基础设施区域, 计划在 15 年内对泰国投资超 50 亿美元。	36氪
2022.10.18	Oracle 与 NVIDIA 共同扩展云计算基础建设, 计划将由 GPU、系统、软件而组成的 NVIDIA 完整的加速运算堆栈推广到 Oracle 云计算基础建设。	财联社
2022.10.18	深圳农商银行与阿里云联合宣布, 该行同城云数据中心正式投产、阿里云平台整体交付落成, 标志着深圳农商银行同城双活、异地灾备“两地三中心”分布式云平台正式建成。	中国经济网
2022.10.19	华为公布了开设其首个欧洲云中心的计划, 该供应商将在爱尔兰共和国投资 1.5 亿欧元, 并在 2027 年之前在一系列业务职能部门创造 200 个就业岗位。	同花顺
2022.10.18	大数据基础软件公司星环科技登陆科创板, 发行价 47.34 元, 成为国产大数据基础软件第一股。今日开盘, 星环科技股价一度大涨 62% 至 76 元/股, 市值最高达 92 亿元。	万得
2022.10.21	IDC 启动工业互联网数据安全案例洞察报告, 通过优秀案例分析, 为工业企业数据应对安全防护常见的问题提供借鉴参考。	IDC

资料来源: 中银证券

### 图表 8.人工智能-行业动态

公布时间	摘要	来源
2022.10.18	英特尔的自动驾驶汽车部门 Mobileye 即将上市。但据《华尔街日报》消息, Mobileye 将以一个远低于预期的估值来进行 IPO。咨询机构称, 英特尔最初为 Mobileye 估值约 500 亿美元, 现在目标不到 200 亿美元, 而且这次在 IPO 中发售的股票数量也将少于最初计划。	澎湃新闻
2022.10.18	亚马逊云科技和普华永道宣布在中国加强战略合作, 发力人工智能及安全合规。	199IT
2022.10.19	Strategy Analytics 发布报告称, 2022 年全球智能手表销量同比增长 17%, 2021-2027 年复合年增长率 10%。	Strategy Analytics
2022.10.20	云天励飞参编的三项国家标准——《信息技术计算机视觉术语》、《信息技术人工智能术语》、《信息技术生物特征识别人脸识别系统技术要求》正式发布, 这也是我国在人工智能领域发布的第一批国家标准。	IT之家
2022.10.20	甲骨文宣布, 与英伟达进一步深化合作伙伴关系, 宣布推出多年期的合作新项目, 协助客户通过加速计算和人工智能 (AI) 解决业务挑战, 将完整的英伟达速计算堆栈 (包括 GPU、系统、软件) 迁移到 Oracle 云基础设施。	万得
2022.10.20	IDC 的最新数据显示, 2021 年全球人工智能 IT 投资总额为 929.5 亿美元, 预计 2026 年将增至 3014.3 亿美元, 复合年增长率 (CAGR) 约为 26.5%。IDC 预测, 2026 年中国人工智能投资预计将达到 266.9 亿美元, 约占全球投资的 8.9%, 在全球排名第二。	IDC
2022.10.23	工信部表示, 将支持更大范围更多场景的测试示范及不同等级自动驾驶汽车加快进入市场, 加快推进智能交通基础设施建设工作。并表示李彦宏提出的建议对推动我国智能网联汽车高质量发展, 提升我国汽车产业全球竞争力具有重要意义。	工信部

资料来源: 中银证券

### 图表 9.数字经济-行业动态

公布时间	摘要	来源
2022.10.14	苏州银行助力苏州某医药连锁有限公司实现数字人民币母子钱包收单功能, 是全国首家利用数字人民币母子钱包进行收单业务的医药销售企业。	和讯网
2022.10.16	工行、农行、中行、建行、交行、邮储银行六家国有大型银行及中国人寿纷纷发布有关服务实体经济、稳住经济大盘公告。根据各公司公告, 前三季度大行信贷规模普遍实现较快增长, 发挥各自经营特色服务实体经济。	万得
2022.10.18	中国银行股份有限公司公布一份名为“基于区块链和 5G 的老年人刷脸亲属代为支付方法及系统”的专利。根据专利描述, 老年人在进行一次刷脸认证之后, 通过代付绑定关系, 可以由亲属代为支付。	金融科技时代
2022.10.20	10 月以来, 包括福建、广东、天津等各地数字人民币再现突破式进展, 在土地拍卖、公积金缴存、校园缴费等各个场景中融入试点。	新浪财经
2022.10.21	截至 10 月 17 日, 通过福建省电子税务局“三方协议缴款”方式, 以兴业银行数字人民币钱包累计签约缴纳税款超 10 亿元。	和讯网
2022.10.21	中国银行数字人民币兑换机亮相, 不仅支持客户持身份证、护照、港澳台通行证、港澳台居住证等 8 类证件, 使用人民币及 18 种外币办理人民币兑换数字人民币硬钱包、外币兑换人民币现钞、外币兑换数字人民币硬钱包等业务, 同时可提供汉语、英语、法语、日语、德语、意大利语、韩语、俄语 8 种语言的画面及语音指导。	万得
2022.10.21	成都首笔企业数字人民币缴公积金业务落地。	成都日报

资料来源: 中银证券



图表 10. 网络安全-行业动态

公布时间	摘要	来源
2022.10.17	IDC 发布《2022 年上半年中国 IT 安全软件市场跟踪报告》，2022 年上半年中国 IT 安全软件市场厂商整体收入为 15.1 亿美元（约合 97.9 亿元人民币），较 2021 年同比增长 13.1%。阿里巴巴占比 31%，腾讯 13.4%，中国电信 11.5%，华为 6.3%。	IDC
2022.10.18	IDC 提出统一安全管理即服务（USMaaS）的理念，通过云端赋能、本地托管安全设备及高级人工安全服务融合的模式，在确保数据安全前提条件下，为客户提供东西向、南北向全方位的网络安全保护。10 月 18 日，IDC 启动《中国统一安全管理即服务（USMaaS），2022》研究报告。	IDC
2022.10.19	近日由中国主导的《量子密钥分发的安全要求、测试和评估方法》国际标准提案进入发布阶段，预计在 2023 年正式发布。这是首个系统性地规范量子密钥分发（QKD）安全检测技术的国际标准，由中国信息安全测评中心、国盾量子联合牵头发起。	信安标委
2022.10.19	根据 2022 年 10 月 14 日国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布的中华人民共和国国家标准公告（2022 年第 13 号），全国信息安全标准化技术委员会归口的 14 项国家标准正式发布。	信安标委
2022.10.23	IDC 最新报告显示，2022 年上半年中国 IT 安全服务市场厂商整体收入约为 12.25 亿美元（约 88.69 亿元人民币），厂商收入规模较去年同期实现平稳增长，涨幅 11%。	IDC

资料来源：中银证券

图表 11. 工业互联网-行业动态

公布时间	摘要	来源
2022.10.17	由工业互联网产业联盟网络组组织的工业网络 3.0 白皮书（征求意见稿）研讨会成功举办。	工业互联网产业联盟
2022.10.17	西门子发布通用运动控制类产品调价通知，决定自 2022 年 12 月 1 日起生效。此次受原材料涨价、上游芯片供应紧张引起的自动化产品涨价潮还在持续。	腾讯网
2022.10.17	美国白宫发布了 2022 版《国家先进制造业战略》，本次战略更新了 2018 年《先进制造业美国领导力战略》，提出了新阶段美国先进制造的愿景与目标，制定了发展和实施先进制造技术、培育先进制造业劳动力和建立制造业供应链弹性三个互相关联的目标，并确定了未来四年的 11 项战略方向及相关技术方案建议。	赛迪研究院
2022.10.19	工业和信息化部印发《关于加强和改进工业和信息化人才队伍建设的实施意见》，提出了加快战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、高素质技术技能人才、企业经营管理人才等重点人才队伍建设，提高部属高校人才培养能力，强化集聚创新人才的特色载体建设，深化人才发展体制机制改革等具体举措。	工信部
2022.10.20	工业和信息化部批准并公布 1036 项行业标准，包括化工、石化、黑色冶金、有色金属、建材、轻工、电子、通信等众多行业。	工信部
2022.10.20	工业互联网产业联盟现面向全社会公开征集安全解决方案，征集结果将向社会公开发布。方案征集时间从即日起至 11 月 30 日止。	工业互联网产业联盟
2022.10.20	国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）发布 2022 年第 13 号中华人民共和国国家标准公告，批准 GB/T 41870-2022《工业互联网平台企业应用水平与绩效评价》和 GB/T 23031.1-2022《工业互联网平台应用实施指南第 1 部分：总则》2 项国家标准正式发布，这是我国工业互联网平台领域发布的首批国家标准。	国家标准化管理委员会
2022.10.20	根据 2022 年 10 月 14 日国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布的中华人民共和国国家标准公告（2022 年第 13 号），全国信息安全标准化技术委员会归口的 14 项国家标准正式发布。	信安标委
2022.10.22	IDC 最新报告显示，2022 年上半年中国 IT 安全服务市场厂商整体收入约为 12.25 亿美元（约 88.69 亿元人民币），厂商收入规模较去年同期实现平稳增长，涨幅 11%。	IDC

资料来源：中银证券

## 公司动态

### 业绩公告：

【彩讯股份】2022 年前三季度，公司实现营业收入 9.37 亿元，同比增长 58.38%；实现归母净利润 1.60 亿元，同比增长 53.52%；实现扣非归母净利润 1.42 亿元，同比增长 57.77%。

【润泽科技】发布 2022 年三季报。2022 年前三季度，公司实现营业收入 19.89 亿元，同比增长 33.69%；实现归母净利润 8.21 亿元，同比增长 58.60%。

【中控技术】发布 2022 年前三季度业绩预告。2022 年前三季度，预计实现营业收入 42.25 亿元，同比增长 44.56%；实现归母净利润为 4.70 亿元，同比增长 41.19%；实现扣非归母净利润 3.64 亿元，同比增长 54.21%。

【同花顺】10 月 21 日披露三季度报告，公司 2022 年前三季度实现营业收入 22.76 亿元，同比增长 4.15%；归母净利润 8.82 亿元，同比下降 10.92%；基本每股收益 1.64 元；第三季度归母净利润 3.97 亿元，同比下降 3.87%。

【数字政通】发布 2022 年前三季度业绩预告。2022 年前三季度，公司归母净利润预计实现 1.61-1.84 亿元，同比增长 40%-60%。

【容知日新】10 月 16 日公告，预计前三季度实现营业收入 3.2 亿元，同比增加 35.7%。预计前三季度实现归母净利润 4400 万元，同比增加 41.66%。

【艾隆科技】发布 2022 年前三季度业绩预告。公司 2022 年前三季度预计实现归母净利润 5600-6100 万元，同比增长 41.21%-53.82%。

【科达自控】发布 2022 年前三季度业绩预告。公司 2022 年前三季度预计实现归母净利润 1570-1630 万元，同比增长 40.39%-45.75%。

### 其他动态：

【神州数码】发布公告，中国移动采购与招标网发布《2021 年至 2022 年 PC 服务器集中采购第二批次（标包 7-9）公示》，神州数码下属控股子公司北京云科信息技术为该项目标包 9 的中标候选人之一，投标报价为 4.77 亿元（不含税），中标份额 30%。

【华大九天】拟通过全资子公司深圳华大九天以 1000 万美元现金收购芯速芯片科技有限公司 100% 股权，投资完成后目标公司成为深圳九天的全资子公司。目标公司主要从事存储器/IP 特征化提取工具的开发，该工具是数字设计和晶圆制造领域的关键环节工具之一。

【网宿科技】拟与网宿同兴创投、广东倾葵等共同投资成立上海网宿唯实私募投资基金（有限合伙），基金管理人为网宿同兴创投。产业基金目标募集规模预计不超过 2 亿元人民币，网宿投资作为有限合伙人拟以自有资金认缴出资不超过 6000 万元，网宿同兴创投作为普通合伙人拟以自有资金认缴出资不超过 100 万元。

【科大讯飞】在互动平台表示，今年来，科大讯飞参与的贴息贷款类高校（含本科、高职、中职）智慧教学类申报项目数量快速增长，目前已经达到 150 个。

【佳都科技】10 月 21 日公告，截至 2022 年 9 月 30 日，公司行业智能产品及运营服务、行业智能解决方案业务的在手合同订单为 165.45 亿元（已签订尚未完成合同订单金额），较去年年底实现稳步增长。

【四维图新】近期，北京市经济和信息化局会同市工商联组织开展了“2022 年北京市隐形冠军企业”的征集和认定工作，四维图新通过严格评审与选拔，入选榜单。

【东方财富】10 月 20 日公告，子公司东方财富证券股份有限公司 2022 年度第十二期短期融资券已发行完毕，实际发行总额 10 亿元，票面利率 1.98%，期限 180 天。

【长亮科技】今年截止目前，长亮科技已接连与国内多家头部银行展开合作，近期再度中标某股份制银行三个数据类项目，持续发力这场“头部大客户”之争。

【三六零】10月20日，三六零与神州数码集团签署战略合作协议，双方将发挥各自优势，共同服务产业数字化转型，推动数字安全体系落地，为现代化产业体系建设夯实数字安全底座。

【三六零】10月20日，360集团与神州慧安签署战略合作协议。神州慧安与360将融汇各自在工控安全与数据安全方向的优势，开展多维合作，实现共同发展、合作共赢，共同助力工业领域数字安全发展。

【奇安信】10月18日，奇安信集团与品高股份达成战略合作并举行签约仪式。方本着相互促进、共同发展的原则，围绕生态合作、产品和服务体系、市场开拓等方面展开交流，并达成战略合作共识。

【浪潮信息】近日，浪潮正式发布行业数字平台（IDP）V3.0系列产品。该系列产品可为行业数字化转型提供集应用支撑、数据治理、物联感知、知识构建、资产集成等能力于一体的数字中台，适用于异构混合云资源编排调度、物联设备感知、数据全生命周期治理、应用开发运维管理等多种行业信息化场景。

## 披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

## 评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

### 公司投资评级：

- 买入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20% 以上；
- 增持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；
- 中性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在 -10%-10% 之间；
- 减持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10% 以上；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

### 行业投资评级：

- 强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；
- 中性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；
- 弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；
- 未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

## 风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司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银国际证券股份有限公司的机构客户；2)中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司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。

中银国际证券股份有限公司不以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦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。中银国际证券股份有限公司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士，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，中银国际证券股份有限公司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银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）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。中银国际证券股份有限公司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银国际集团的客户。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银国际证券股份有限公司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银国际集团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，中银国际集团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。中银国际集团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银国际集团成员的立场。

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银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团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。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

## 中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东  
银城中路 200 号  
中银大厦 39 楼  
邮编 200121  
电话:(8621)68604866  
传真:(8621)58883554

## 相关关联机构：

### 中银国际研究有限公司

香港花园道一号  
中银大厦二十楼  
电话:(852)39886333  
致电香港免费电话：  
中国网通 10 省市客户请拨打：108008521065  
中国电信 21 省市客户请拨打：108001521065  
新加坡客户请拨打：8008523392  
传真:(852)21479513

### 中银国际证券有限公司

香港花园道一号  
中银大厦二十楼  
电话:(852)39886333  
传真:(852)21479513

### 中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区  
西单北大街 110 号 8 层  
邮编:100032  
电话:(8610)83262000  
传真:(8610)83262291

### 中银国际(英国)有限公司

2/F,1Lothbury  
LondonEC2R7DB  
UnitedKingdom  
电话:(4420)36518888  
传真:(4420)36518877

### 中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号  
7BryantPark15 楼  
NY10018  
电话:(1)2122590888  
传真:(1)2122590889

### 中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z  
新加坡百得利路四号  
中国银行大厦四楼(049908)  
电话:(65)66926829/65345587  
传真:(65)65343996/65323371