

江苏印发数据要素政策文件，关注产业链投资机会 ——计算机行业周报（2024.10.28-2024.11.01）

■ 本周核心观点及要闻回顾

数据要素：江苏印发《关于加快释放数据要素价值培育壮大数据产业的意见》，关注数据要素产业链投资机会

据财联社，江苏省政府办公厅印发《关于加快释放数据要素价值培育壮大数据产业的意见》，以数据要素市场化配置改革为主线，培育经营主体，壮大产业规模，繁荣产业生态，建设国内领先的数据产业创新发展高地。到2027年，数据要素市场体系基本建成，完成数据产业全链条布局，产业年均增速超过20%；引育1000家数据企业，形成1000个高质量数据集，打造2000个典型数据产品，建立50个数据产业公共服务示范平台，数据产业生态更加完备。

智能驾驶：Waymo 利用谷歌 Gemini 大语言模型，开发端到端自动驾驶模型，关注智能驾驶商业化进展

据IT之家，Waymo为其机器人出租车开发一种基于谷歌多模态大语言模型（MLLM）“Gemini”的新训练模型。Waymo介绍了一种名为“端到端多模态自动驾驶模型”（EMMA）的新模型。这种新的端到端训练模型能够处理传感器数据，生成“自动驾驶车辆的未来轨迹”，帮助Waymo的无人驾驶车辆做出关于去哪里以及如何避开障碍物的决策。

华为链：云闪付 App 纯血鸿蒙版上架华为应用市场，关注华为链投资机会

据IT之家，云闪付官方发文宣布，云闪付App纯血鸿蒙版现上架华为应用市场，已支持扫码、支付等基础功能。据云闪付官方介绍，用户绑卡后可使用支付、转账、余额查询、信用卡还款、申请信用卡、一键查卡等银行卡管理功能。IT之家实测，当前版本的云闪付App功能较为齐全，已提供收付款、出行、扫码支付、转账等功能，应用内的各类活动页面也均可正常打开。

■ 市场行情回顾

本周，A股申万计算机指数下跌0.98%，板块整体跑赢沪深300指数达0.7pct，跑赢创业板综指数达3.49pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第21位。计算机二级行业涨跌幅分别为：软件开发(-2.32%)、计算机设备(1.2%)、IT服务II(-1.02%)。海外市场指数整体走势较弱，涨跌幅由高到低分别为：台湾信息服务(-0.1%)、Wind美国中资股软件与服务(-0.26%)、恒生资讯科技业(-0.35%)、纳斯达克(-1.5%)、道琼斯美国科技(-2.33%)。

■ 投资建议

本周我们重点看好受益政策文件落地的数据要素板块、受益海外智驾厂商技术路线进化推动的智能驾驶板块以及受益鸿蒙生态建设完善的华为链

数据要素：建议关注深桑达A、上海钢联、国新健康等；

智能驾驶：建议关注德赛西威、中科创达等；

华为链：建议关注中软国际、软通动力等；

■ 风险提示

产业发展不及预期，政策推进力度不及预期，国产替代不及预期。

增持(维持)

行业：计算机

日期：2024年11月06日

分析师：李行杰

E-mail: lixingjie@yongxingsec.com

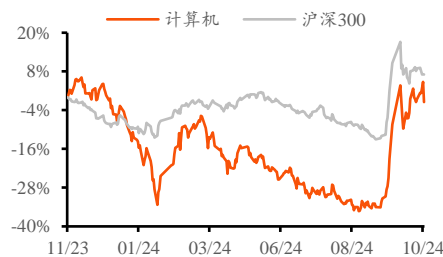
SAC编号: S1760524010003

分析师：夏明达

E-mail: xiamingda@yongxingsec.com

SAC编号: S1760523080004

近一年行业与沪深300比较



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

相关报告：

《安徽省数据交易所发放全国首张数据产权登记证书》

——2024年11月04日

《多个数据要素项目公布，关注数据要素产业链景气提升》

——2024年10月25日

《国家数据基础设施布局建设有望加快，关注数据要素投资机会》

——2024年10月16日

正文目录

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1. 本周核心观点及投资建议 | 3 |
| 2. 本周市场回顾（20241028-20241101）: | 4 |
| 2.1. 板块表现 | 4 |
| 2.2. 个股表现 | 5 |
| 3. 行业新闻 | 6 |
| 4. 公司动态 | 9 |
| 5. 本周重点公司公告（20241028-20241101） | 10 |
| 6. 风险提示 | 10 |

图目录

| | |
|---------------------------------|---|
| 图 1: 本周 A 股申万一级行业涨跌幅情况 | 4 |
| 图 2: 本周申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 | 4 |
| 图 3: 本周 A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 | 5 |
| 图 4: 海外指数涨跌幅情况 | 5 |

表目录

| | |
|--------------------------------------|----|
| 表 1: 本周计算机板块（申万）本周个股涨跌幅前后 10 名 | 6 |
| 表 2: 本周重点公司公告 | 10 |

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点：

数据要素：江苏印发《关于加快释放数据要素价值培育壮大数据产业的意见》，关注数据要素产业链投资机会

据财联社，江苏省政府办公厅印发《关于加快释放数据要素价值培育壮大数据产业的意见》，以数据要素市场化配置改革为主线，培育经营主体，壮大产业规模，繁荣产业生态，建设国内领先的数据产业创新发展高地。到2027年，数据要素市场体系基本建成，完成数据产业全链条布局，产业年均增速超过20%；引育1000家数据企业，形成1000个高质量数据集，打造2000个典型数据产品，建立50个数据产业公共服务示范平台，数据产业生态更加完备。

智能驾驶：Waymo 利用谷歌 Gemini 大语言模型，开发端到端自动驾驶模型，关注智能驾驶商业化进展

据 IT 之家，Waymo 为其机器人出租车开发一种基于谷歌多模态大语言模型（MLLM）“Gemini”的新训练模型。Waymo 介绍了一种名为“端到端多模态自动驾驶模型”（EMMA）的新模型。这种新的端到端训练模型能够处理传感器数据，生成“自动驾驶车辆的未来轨迹”，帮助 Waymo 的无人驾驶车辆做出关于去哪里以及如何避开障碍物的决策。

华为链：云闪付 App 纯血鸿蒙版上架华为应用市场，关注华为链投资机会

据 IT 之家，云闪付官方发文宣布，云闪付 App 纯血鸿蒙版现上架华为应用市场，已支持扫码、支付等基础功能。据云闪付官方介绍，用户绑卡后可使用支付、转账、余额查询、信用卡还款、申请信用卡、一键查卡等银行卡管理功能。IT 之家实测，当前版本的云闪付 App 功能较为齐全，已提供收付款、出行、扫码支付、转账等功能，应用内的各类活动页面也均可正常打开。

投资建议：

本周我们重点看好受益政策文件落地的数据要素板块、受益海外智驾厂商技术路线进化推动的智能驾驶板块以及受益鸿蒙生态建设完善的华为链

数据要素：建议关注深桑达 A、上海钢联、国新健康等；

智能驾驶：建议关注德赛西威、中科创达等；

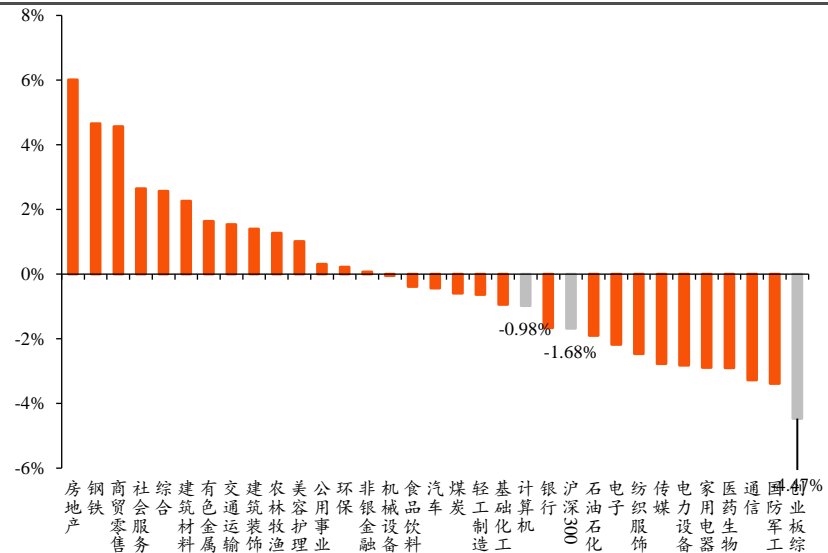
华为链：建议关注中软国际、软通动力等；

2. 本周市场回顾 (20241028-20241101):

2.1. 板块表现

本周, A股申万计算机指数下跌 0.98%, 板块整体跑赢沪深 300 指数达 0.7pct, 跑赢创业板综指数达 3.49pct。在申万 31 个一级子行业中, 计算机板块周涨跌幅排名为第 21 位。

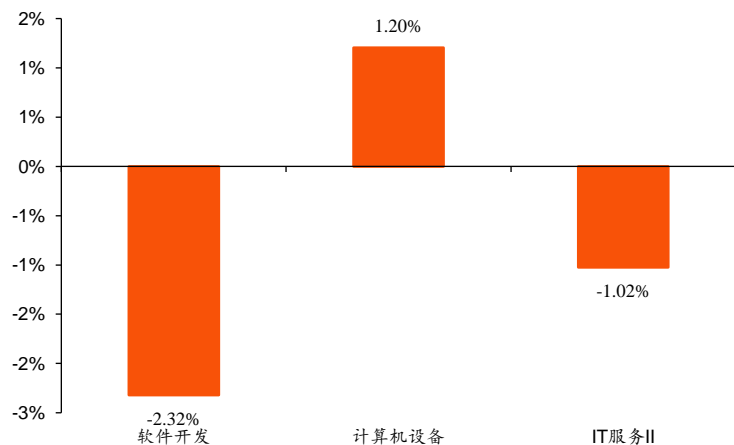
图1:本周 A 股申万一级行业涨跌幅情况



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周, 申万计算机二级行业涨跌幅分别为: 软件开发(-2.32%)、计算机设备(1.2%)、IT 服务 II(-1.02%)。

图2:本周申万计算机二级行业一周涨跌幅情况



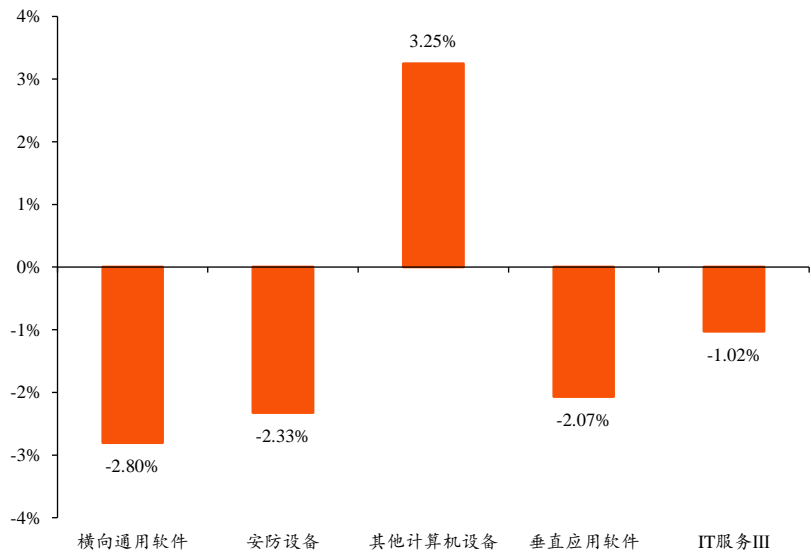
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周, 申万计算机三级行业涨跌幅分别为: 其他计算机设备(3.25%)、IT 服务 III(-1.02%)、垂直应用软件(-2.07%)、安防设备(-2.33%)、横向通

请务必阅读报告正文后各项声明

用软件(-2.8%)。

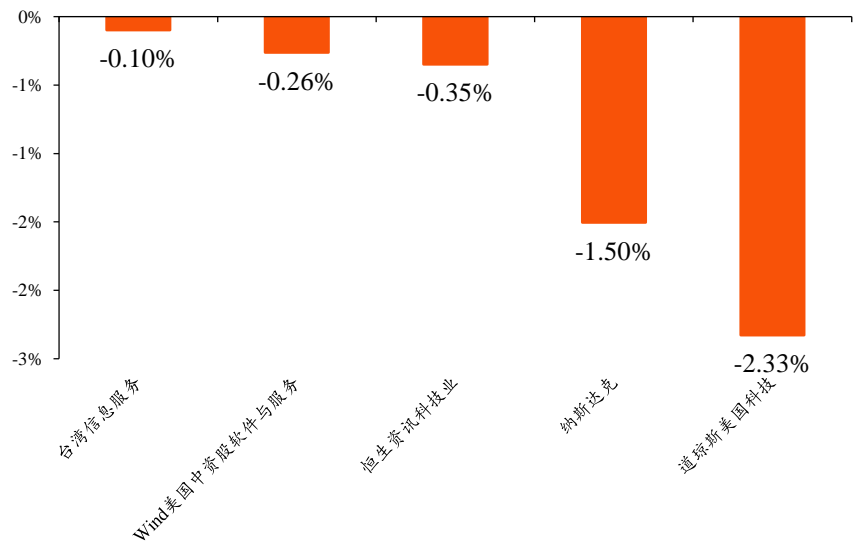
图3:本周 A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

海外市场指数整体走势较弱。本周,海外指数涨跌幅由高到低分别为:台湾信息服务(-0.1%)、Wind 美国中资股软件与服务(-0.26%)、恒生资讯科技业(-0.35%)、纳斯达克(-1.5%)、道琼斯美国科技(-2.33%)。

图4:海外指数涨跌幅情况



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

2.2. 个股表现

个股方面,本周涨跌幅领跑前十位分别为:中国长城(+53.29%)、中新赛克(+43.91%)、凌志软件(+33.33%)、川大智胜(+31.8%)、华宇软件

(+31.74%)、常山北明(+30.08%)、万方发展(+28.39%)、赢时胜(+27.92%)、中科金财(+24.56%)、延华智能(+24.02%)。

个股涨跌幅后十位分别为：恒拓开源(-29.14%)、浩丰科技(-27.62%)、安博通(-24.07%)、众诚科技(-23.07%)、云创数据(-22.13%)、汉鑫科技(-20.75%)、志晟信息(-19.28%)、广道数字(-19.15%)、同有科技(-17.22%)、易华录(-16.82%)。

表1:本周计算机板块(申万)本周个股涨跌幅前后10名

| 周涨幅前10名 | | | 周跌幅前10名 | | |
|-----------|------|--------|-----------|------|---------|
| 证券代码 | 股票简称 | 周涨幅(%) | 证券代码 | 股票简称 | 周跌幅(%) |
| 000066.SZ | 中国长城 | 53.29% | 834415.BJ | 恒拓开源 | -29.14% |
| 002912.SZ | 中新赛克 | 43.91% | 300419.SZ | 浩丰科技 | -27.62% |
| 688588.SH | 凌志软件 | 33.33% | 688168.SH | 安博通 | -24.07% |
| 002253.SZ | 川大智胜 | 31.80% | 835207.BJ | 众诚科技 | -23.07% |
| 300271.SZ | 华宇软件 | 31.74% | 835305.BJ | 云创数据 | -22.13% |
| 000158.SZ | 常山北明 | 30.08% | 837092.BJ | 汉鑫科技 | -20.75% |
| 000638.SZ | 万方发展 | 28.39% | 832171.BJ | 志晟信息 | -19.28% |
| 300377.SZ | 赢时胜 | 27.92% | 839680.BJ | 广道数字 | -19.15% |
| 002657.SZ | 中科金财 | 24.56% | 300302.SZ | 同有科技 | -17.22% |
| 002178.SZ | 延华智能 | 24.02% | 300212.SZ | 易华录 | -16.82% |

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

1、香港金融科技周2024举办，发布多项举措促金融科技发展

中国日报网报，10月28日，2024香港金融科技周正式启幕，中国B2B外贸金融平台XTransfer以在跨境金融领域的创新成果亮相现场，通过与摩根大通银行、德意志银行、星展银行、中国银行等国际知名银行合作，XTransfer在促进中国中小微企业的全球贸易往来中发挥重要作用。香港金融科技周是亚洲最大的金融科技盛会之一，吸引了全球金融科技领域的领军企业和创新者。作为官方合作伙伴，XTransfer在此次盛会上展示了其最新的跨境支付解决方案及行业领先的AI风控技术，这些解决方案旨在简化全球B2B跨境贸易的结算流程，降低成本，并提高效率。XTransfer位于香港金融科技周的展位吸引了众多参观者，企业代表详细介绍了其产品与服务，以及如何帮助中小微企业解决跨境支付中的痛点。通过与国际知名银行的紧密合作，XTransfer打造B2B外贸金融全功能平台，提供全球及本地账户服务，并创新推出X2X支付（即XTransfer to XTransfer支付），7*24小时1秒到账，且0手续费，使得全球买卖家能够便利化地进行跨境交易，同时确保交易的安全性和合规性。

2、“新发展蓝图下数字经济财税治理”研讨会在京举办

中国财经网援引人民网，北京10月28日电，为推进数字经济建设，推动数字经济财税治理的理论探索及实践研究，北京国家会计学院主办的2024年“新发展蓝图下数字经济财税治理”研讨会在北京举办。北京国家

会计学院党委委员、副院长李旭红教授表示，数字经济作为重组全球要素资源、重塑经济结构的关键力量，在我国经济社会发展中占据重要位置，并已成为推动科技进步和经济高质量发展的核心动力。面对数字经济的挑战与机遇，对“新发展蓝图下的数字经济财税治理研究”的研讨更加具有迫切的现实意义。“数字经济发展速度之快、规模之大带来经济结构的转型、人口结构的转变、消费行为的变化，对财税治理带来一定挑战。下一步，财税治理应分层施策，做到激励与约束并重，注重财税政策应与其他社会政策和产业政策有效衔接，同时积极参与国际税收规则的制定，彰显大国的责任与担当。”李旭红说。

3、中国石化与华为签署深化战略合作协议，覆盖人工智能、云计算、新能源、人才培养等领域

IT之家 10月27日消息，中国石油化工集团有限公司于10月25日与华为签署深化战略合作协议，双方将在人工智能、云计算、新能源、人才培养等领域持续深化合作。中国石化董事长、党组书记马永生，华为轮值董事长胡厚崑见证签约，并就双方合作进行会谈。中国石化总经理助理、发展计划部总经理戴照明和华为副总裁、油气矿山军团 CEO 韩硕代表双方签署协议。据官方介绍，中国石化与华为长期以来保持着良好合作关系，早在2020年11月就已签署战略协议。随着业务的不断发展，双方进一步签署深化战略合作框架协议，共同推动石油石化行业高端化、智能化、绿色化转型升级。

4、云闪付 App 纯血鸿蒙版上架华为应用市场：支持转账、支付、余额查询等功能

IT之家 10月29日消息，云闪付官方发文宣布，云闪付 App 纯血鸿蒙版现上架华为应用市场，已支持扫码、支付等基础功能。据云闪付官方介绍，用户绑卡后可使用支付、转账、余额查询、信用卡还款、申请信用卡、一键查卡等银行卡管理功能。IT之家实测，当前版本的云闪付 App 功能较为齐全，已提供收付款、出行、扫码支付、转账等功能，应用内的各类活动页面也均可正常打开。其中扫一扫功能显示可扫微信，预计已适配跨平台扫码支付功能。据此前报道，在10月22日晚间的原生鸿蒙之夜暨华为全景新品发布会上，华为余承东宣布鸿蒙原生应用和元服务数量突破1.5万。在今年6月举行的华为开发者大会 2024 上，华为宣布鸿蒙原生应用进入全面冲刺阶段，TOP 5000 应用全部启动，满足用户使用时长 99.9%，18 个领域全覆盖。目前包括微信、QQ、支付宝、淘宝、京东等国民级 App 均已开发出鸿蒙原生版。

5、丰田汽车与日本 NTT 合作开发自动驾驶软件，计划投入数千亿日

元

IT之家 10月29日消息，据日本共同社报道，丰田汽车和 NTT 公司将在汽车的自动驾驶软件领域展开合作。双方将开发使用 AI 技术减少事故的系统，计划投入数千亿日元用于研发，力争在 2028 年左右实用化。报道称该系统也计划提供给外部车商。IT 之家获悉，该系统需要处理大量数据，将利用 NTT 正研发的光技术的下一代通信规格“IOWN (Innovative Optical and Wireless Network, 创新型光与无线网络)”来提高性能。NTT 力争通过 IOWN 的研发，大幅提升数据传输能力并控制消费电力。NTT 认为若在自动驾驶系统中采用，将能够提升安全性能。

6、Waymo 利用谷歌 Gemini 大语言模型，开发端到端自动驾驶模型

IT之家 10月31日消息，自动驾驶公司 Waymo 长期以来一直将与谷歌 DeepMind 的联系及其数十年的 AI 研究视为其在自动驾驶领域超越竞争对手的战略优势。现在这家 Alphabet 旗下的公司更进一步，为其机器人出租车开发一种基于谷歌多模态大语言模型 (MLLM) “Gemini” 的新训练模型。Waymo 发布了一篇新的研究论文，介绍了一种名为“端到端多模态自动驾驶模型” (EMMA) 的新模型。这种新的端到端训练模型能够处理传感器数据，生成“自动驾驶车辆的未来轨迹”，帮助 Waymo 的无人驾驶车辆做出关于去哪里以及如何避开障碍物的决策。但更重要的是，这是首次有迹象表明，自动驾驶领域的领导者计划将 MLLM 应用于其业务。这意味着 MLLM 可能不仅仅局限于聊天机器人、电子邮件组织者和图像生成器等领域，而是可以扩展到自动驾驶领域。在研究中 Waymo 提出，传统的自动驾驶系统通常会为感知、映射、预测和规划等各种功能开发特定的“模块”。虽然这种方法在过去多年中效果显著，但也存在可扩展性问题，主要是由于模块间的误差积累和通信有限。此外，这些模块由于是“预定义”的，因此面对“新环境”时适应能力较差。

7、江苏：加快释放数据要素价值 培育壮大数据产业

财联社 11月1日电，江苏省政府办公厅印发《关于加快释放数据要素价值培育壮大数据产业的意见》，以数据要素市场化配置改革为主线，培育经营主体，壮大产业规模，繁荣产业生态，建设国内领先的数据产业创新发展高地。到 2027 年，数据要素市场体系基本建成，完成数据产业全链条布局，产业年均增速超过 20%；引育 1000 家数据企业，形成 1000 个高质量数据集，打造 2000 个典型数据产品，建立 50 个数据产业公共服务示范平台，数据产业生态更加完备。《意见》提出，培优育强数据资源企业，发展以数据为生产要素的数据资源企业，推动数据富集企业向数据资源企业转型发展。鼓励数据资源企业挖掘内外部数据，创造新业务增长点。支持数据资源企业深化产业链供应链数据整合应用，向外提供数据产品和服务。培育

壮大名企名牌，培育一批具有生态引领力的数据龙头企业、骨干企业。鼓励行业龙头企业、互联网平台企业等将数据业务剥离，设立专门数据企业。支持中小微企业、初创企业发挥特色优势，向专精特新方向发展。制定数据企业认定和评价办法，建立数据企业库。

8、国家数据局副局长陈荣辉：加快培育全国一体化数据市场

央广网北京 10 月 31 日消息“着力将中国海量数据优势，转化为国家竞争新优势”。在 10 月 29 日在北京举行的 2024 全球数据技术大会上，国家数据局党组成员、副局长陈荣辉在致辞时作出上述表述，他表示目前国家数据局正在会同有关部门研究制定对数据领域重点支持的方向，以培育全国一体化数据市场，促进数据资源开发利用。进入数字经济时代，数据成为基础性战略资源。2023 年 10 月 25 日，国家数据局正式挂牌。陈荣辉指出，一年来，国家数据局研究起草数据流通交易、公共数据资源开发利用、企业数据资源开发利用、数据产业高质量发展、可信数据空间发展行动计划、国家数据标准体系建设指南等多项制度和规则文件，着力将我国海量数据优势转化为国家竞争新优势。

4. 公司动态

【超图软件】

公司 11/1 表示，公司产品“地图迹·演播”作为纯血鸿蒙系统首批生态合作伙伴产品，致力于为用户提供更流畅、更多元、更安全的自主可控三维地图创作产品。作为鸿蒙生态的积极参与者，地图迹·演播坚定支持国产操作系统，并以技术创新为核心，积极回应市场需求，为用户提供了创作高质量三维地图演播服务，助力用户轻松展现地理、文化等丰富内容。

5. 本周重点公司公告（20241028-20241101）

表2:本周重点公司公告

| 日期 | 公司 | 公告类型 | 要闻 |
|------------|------|--------|---|
| 2024/10/31 | 神州数码 | 第三季度报告 | 公司披露 2024 年前三季度报告，2024 年第三季度实现营收 290.09 亿元，同比上升 1.60%；实现归母净利润 3.84 亿元，同比下降 7.93%。 |
| 2024/10/31 | 广联达 | 第三季度报告 | 公司披露 2024 年前三季度报告，2024 年第三季度实现营收 14.29 亿元，同比下降 15.90%；实现归母净利润 0.21 亿元，同比上升 59.71%。 |
| 2024/10/31 | 恒生电子 | 第三季度报告 | 公司披露 2024 年前三季度报告，2024 年第三季度营收约 13.52 亿元，同比下降 12.26%；实现归母净利润约 4.16 亿元，同比上升 159.18%。 |
| 2024/10/31 | 紫光股份 | 第三季度报告 | 公司披露 2024 年前三季度报告，2024 年第三季度营收约 208.89 亿元，同比上升 8.97%；实现归母净利润约 5.81 亿元，同比上升 12.06%。 |
| 2024/10/31 | 浪潮信息 | 第三季度报告 | 公司披露 2024 年前三季度报告，2024 年第三季度营收约 410.62 亿元，同比上升 76.05%；实现归母净利润约 6.97 亿元，同比上升 51.09%。 |

资料来源：ifind，甬兴证券研究所

6. 风险提示

1) 产业发展不及预期

未来若市场发展不及预期，则存在部分公司的经营受到较大影响的风险。

2) 政策推进力度不及预期

未来若政策出台不及预期，则存在产业链相关公司业绩发生较大波动的风险。

3) 国产替代不及预期

未来若国产替代不及预期，则存在国内企业的业绩面临承压的风险。

分析师声明

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度，专业审慎的研究方法，独立、客观地出具本报告，保证报告采用的信息均来自合规渠道，并对本报告的内容和观点负责。负责准备以及撰写本报告的所有研究人员在此保证，本报告所发表的任何观点均清晰、准确、如实地反映了研究人员的观点和结论，并不受任何第三方的授意或影响。此外，所有研究人员薪酬的任何部分不曾、不与、也将不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

公司业务资格说明

甬兴证券有限公司经中国证券监督管理委员会核准，取得证券投资咨询业务许可，具备证券投资咨询业务资格。

投资评级体系与评级定义

| | |
|----------------|---|
| 股票投资评级： | 分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据公司基本面及（或）估值预期以报告日起 6 个月内公司股价相对于同期市场基准指数表现的看法。 |
| 买入 | 股价表现将强于基准指数 20%以上 |
| 增持 | 股价表现将强于基准指数 5-20% |
| 中性 | 股价表现将介于基准指数±5%之间 |
| 减持 | 股价表现将弱于基准指数 5%以上 |
| 行业投资评级： | 分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据行业历史基本面及（或）估值对所研究行业以报告日起 12 个月内的基本面和行业指数相对于同期市场基准指数表现的看法。 |
| 增持 | 行业基本面看好，相对表现优于同期基准指数 |
| 中性 | 行业基本面稳定，相对表现与同期基准指数持平 |
| 减持 | 行业基本面看淡，相对表现弱于同期基准指数 |

相关证券市场基准指数说明：A 股市场以沪深 300 指数为基准；港股市场以恒生指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准指数。

投资评级说明：

不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准，投资者应区分不同机构在相同评级名称下的定义差异。本评级体系采用的是相对评级体系。投资者买卖证券的决定取决于个人的实际情况。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，投资者不应以分析师的投资评级取代个人的分析与判断。

特别声明

在法律许可的情况下，甬兴证券有限公司（以下简称“本公司”）或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券或期权并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问以及金融产品等各种服务。因此，投资者应当考虑到本公司或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。也不应当认为本报告可以取代自己的判断。

版权声明

本报告版权属于本公司所有，属于非公开资料。本公司对本报告保留一切权利。未经本公司事先书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、转载、刊登和引用本报告中的任何内容。否则由此造成的一切不良后果及法律责任由私自翻版、复制、转载、刊登和引用者承担。

重要声明

本报告由本公司发布，仅供本公司的客户使用，且对于接收人而言具有保密义务。本公司并不因相关人员通过其他途径收到或阅读本报告而视其为本公司的客户。客户应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐及其他交流方式等只是研究观点的简要沟通，需以本公司发布的完整报告为准，本公司接受客户的后续问询。本报告首页列示的联系人，除非另有说明，仅作为本公司就本报告与客户的联络人，承担联络工作，不从事任何证券投资咨询服务业务。

本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，本公司对这些信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时思量各自的投资目的、财务状况以及特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本公司特别提示，本公司不会与任何客户以任何形式分享证券投资收益或分担证券投资损失，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。市场有风险，投资须谨慎。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司和关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅反映本公司于发布本报告当日的判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，本公司可发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论或交易观点。本公司没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。投资者应当自行关注相应的更新或修改。