

广州出台实施方案，低空经济板块有望受益

——计算机行业周报（2024.05.27-2024.05.31）

核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

低空经济：低空经济：广州市印发广州市低空经济发展实施方案，房山区发布低空经济产业发展行动方案，相关产业链有望持续受益。广州市印发广州市低空经济发展实施方案的通知，指出，到2027年，广州低空经济整体规模达到1500亿元左右。5月31日，房山区联合16家低空经济相关企业举办成果发布会，并发布《房山区低空经济产业发展行动方案（2024—2027年）（征求意见稿）》，提出将建设以低空智造为特色的产业园，实现房山低空经济高质量发展。

AI应用：中国电信推出大模型短消息服务，AI助手App“腾讯元宝”上线，相关产业链有望受益。中电信人工智能科技有限公司和中国电信人工智能研究院宣布面向中国电信用户推出搭载自研星辰大模型的新型短消息服务—星辰慧答，将通过短信通道提供大模型服务。5月30日，基于混元大模型的App“腾讯元宝”正式上线，目前应用商店已经可以下载。针对效率场景的三大核心需求：信息获取、处理和生产，腾讯元宝均进行了产品化探索。

AI算力：中央网信办等三部门表示推进算力基础设施标准研制，南京发布“1+1”文件加快促进人工智能创新发展，相关产业链有望受益。中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》，其中提到，推进算力基础设施标准研制。南京市制定出台了促进人工智能发展两项重要政策，提出到2026年，力争引培国内外先进水平的基礎大模型1个，打造行业大模型20个以上，可统筹智能算力超6000P FLOPS（FP16），每年打造30个标杆应用场景，实现人工智能核心产业规模600亿元。

自动驾驶：京雄高速（河北）开放自动驾驶测试，金旅与蘑菇车联签订100台自动驾驶客车订单，相关产业链有望持续受益。5月29日，京雄高速（河北）自动驾驶测试示范项目在河北雄安新区正式启动。这是连接北京与雄安新区的关键交通走廊，标志着该地区自动驾驶技术的应用迈出了重要一步。5月28日，金旅客车与蘑菇车联在厦门举行了“战略合作升级，共推规模应用暨100台自动驾驶客车签约仪式”。

市场行情回顾

本周（05.27-05.31），A股中万计算机指数上涨0.32%，板块整体跑赢沪深300指数达0.92pct，跑赢创业板综指数达0.17pct。在中万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第8位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：IT服务II(0.73%)、软件开发(0.36%)、计算机设备(-0.17%)。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(1.12%)、纳斯达克(-1.1%)、Wind美国中资股软件与服务(-1.67%)、道琼斯美国科技(-1.75%)、恒生资讯科技业(-4.51%)。

投资建议

本周我们重点看好受益地方政府陆续出台支持政策的低空经济板块、受益龙头企业陆续推出AI应用的AI应用板块、受益中央三部门表示推进算力基础设施标准研制的AI算力板块以及受益京雄高速（河北）开放自动驾驶测试的自动驾驶板块。

低空经济：建议关注莱斯信息、新晨科技、纳睿雷达等；

AI应用：建议关注软通动力、金山办公等；

AI算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技；

自动驾驶：建议关注中科创达、德赛西威等。

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06月02日

分析师：李行杰

E-mail: lixingjie@yongxingsec.com

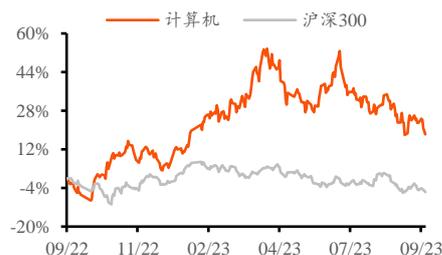
SAC编号：S1760524010003

分析师：黄伯乐

E-mail: huangbole@yongxings.com

SAC编号：S1760520110001

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：

《广东“低空经济29条”发布，低空经济板块有望受益》

——2024年05月28日

《龙头企业持续迭代大模型，人工智能板块有望受益》

——2024年05月22日

《深圳成都低空经济产业持续推进，低空经济板块有望受益》

——2024年05月13日

正文目录

1. 本周核心观点及投资建议	3
2. 市场回顾:	5
2.1. 板块表现	5
2.2. 个股表现	7
3. 行业新闻	8
4. 公司动态	10
5. 公司公告	11
6. 风险提示	12

图目录

图 1: A 股申万一级行业涨跌幅情况 (05.27-05.31)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (05.27-05.31)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (05.27-05.31)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (05.27-05.31)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (05.27-05.31) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (05.27-05.31)	11

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

低空经济: 广州市印发广州市低空经济发展实施方案, 房山区发布低空经济产业发展行动方案, 相关产业链有望持续受益。据财联社报道, 广州市印发广州市低空经济发展实施方案的通知, 通知指出, 到 2027 年, 广州低空经济整体规模达到 1500 亿元左右。通航基础设施和飞行环境明显改善, 以高端智能制造业为主导的产业体系初步形成, 低空空域管理改革取得成效, 低空飞行服务保障能力明显提升, 低空领域技术创新水平全国领先。据新京报报道, 5 月 31 日, 房山区联合 16 家低空经济相关企业举办成果发布会, 并发布《房山区低空经济产业发展行动方案(2024—2027 年)(征求意见稿)》, 提出将建设以低空智造为特色的产业园, 实现房山低空经济高质量发展。通过三年时间, 房山将通过布局低空监管体系、建设以低空智造为特色的产业园, 打造应急救援、物资投送等多元场景, 构建“主-干-支”起降点网络, 搭建北京智能航空器房山测试基地等重点任务。

AI 应用: 中国电信推出大模型短消息服务, AI 助手 App“腾讯元宝”上线, 相关产业链有望受益。据科创板日报消息, 中电信人工智能科技有限公司和中国电信人工智能研究院宣布面向中国电信用户推出搭载自研星辰大模型的新型短消息服务—星辰慧答, 将通过短信通道提供大模型服务。目前星辰慧答具备语言理解、文本生成、知识问答和逻辑推理等能力, 后续文生图、文生视频等多模态能力也将面向公众推出。据证券日报消息, 5 月 30 日, 基于混元大模型的 App“腾讯元宝”正式上线, 目前应用商店已经可以下载。针对效率场景的三大核心需求: 信息获取、处理和生产, 腾讯元宝均进行了产品化探索。面向日常生活场景, 元宝的玩法也更加丰富, 提供了多个特色 AI 应用, 并新增了创建个人智能体等玩法。

AI 算力: 中央网信办等三部门表示推进算力基础设施标准研制, 南京发布“1+1”文件加快促进人工智能创新发展, 相关产业链有望受益。据财联社消息, 近日, 中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划(2024—2027 年)》, 其中提到, 推进算力基础设施标准研制。建设“算、存、运”一体化算力基础设施标准体系, 面向融合共生的技术发展趋势, 推进云计算、边缘计算、高性能计算等异构算力中心的共性标准研究。开展算力接入、调度、服务等相关标准研制。开展云网协同标准研制, 促进云间互联互通。围绕国家人工智能创新应用先导区建设, 南京市制定出台了《南京市进一步促进人工智能创新发展行动计划(2024—2026 年)》(以下简称《行动计划》)和《南京市促进人工智能创新发展若干政策措施》。《行动计划》在总体目标上提出, 到 2026 年,

力争引培国内外先进水平的基础大模型 1 个，打造行业大模型 20 个以上，可统筹智能算力超 6000P FLOPS (FP16)，每年打造 30 个标杆应用场景，实现人工智能核心产业规模 600 亿元，打造具有全国影响力的人工智能产业发展高地。在重点任务方面，《行动计划》明确了实施算法创新强基行动、算力支撑提升行动、数据汇聚共享行动、AI+应用示范赋能行动、产业集聚升级行动五大行动，共 18 项任务。

自动驾驶：京雄高速（河北）开放自动驾驶测试，金旅与蘑菇车联签订 100 台自动驾驶客车订单，相关产业链有望持续受益。据和讯网报道，5 月 29 日，京雄高速(河北)自动驾驶测试示范项目在河北雄安新区正式启动。这是连接北京与雄安新区的关键交通走廊，标志着该地区自动驾驶技术的应用迈出了重要一步。京雄高速在全长 108 公里的主线上，已规划了自动驾驶专用车道，并配备了先进的智能感知与通信设备。这不仅确保了道路的全程监管和控制，而且还为自动驾驶测试提供了必要的基础设施。随着这一示范项目的开放，预示着自动驾驶技术在实际道路环境中的应用前景将愈发广阔，对相关行业的发展与创新具有积极的推动作用。据金旅客车官网报道，5 月 28 日，金旅客车与蘑菇车联在厦门举行了“战略合作升级，共推规模应用暨 100 台自动驾驶客车签约仪式”。金旅客车国内销售公司常务副总经理李红斌与蘑菇车联副总裁詹宏波分别代表公司签订协议。这一目前国内自动驾驶市场最大的批量订单，标志着金旅自动驾驶商业化运营的加速到来，同时也是金旅和蘑菇车联共同前瞻布局自动驾驶研发，培育壮大新质生产力，以新型工业化增强发展新优势的生动诠释。

投资建议：

本周我们重点看好受益地方政府陆续出台支持政策的低空经济板块、受益龙头企业陆续推出 AI 应用的 AI 应用板块、受益中央三部门表示推进算力基础设施标准研制的 AI 算力板块以及受益京雄高速（河北）开放自动驾驶测试的自动驾驶板块。

低空经济：建议关注莱斯信息、新晨科技、纳睿雷达等；

AI 应用：建议关注软通动力、金山办公等；

AI 算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技；

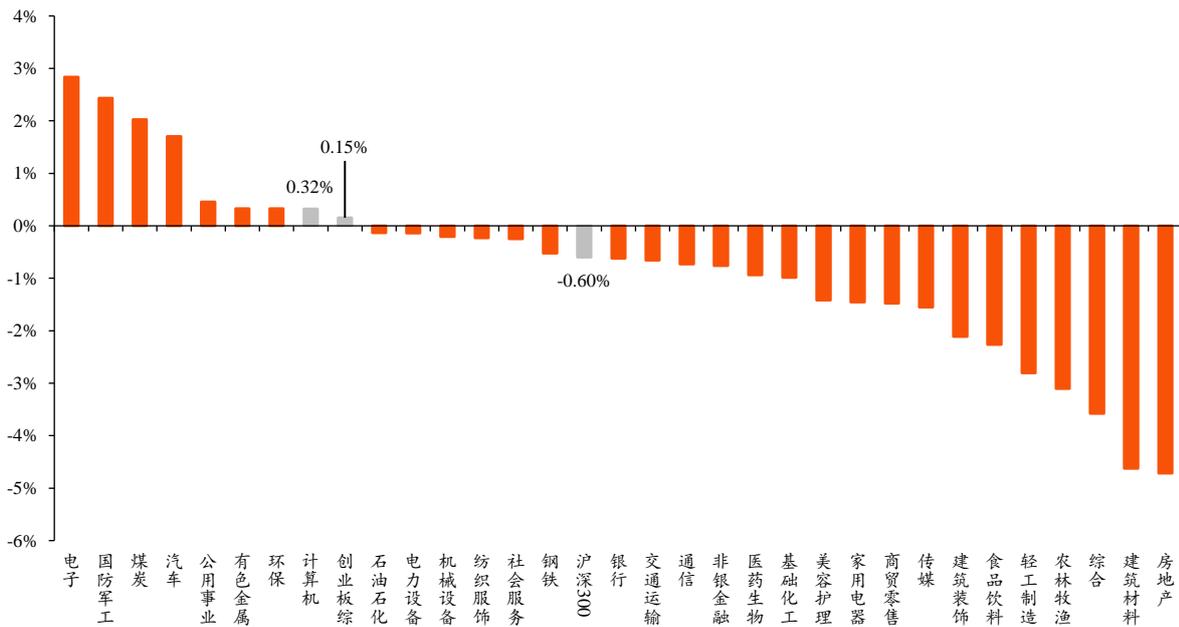
自动驾驶：建议关注中科创达、德赛西威等。

2. 市场回顾:

2.1. 板块表现

本周(05.27-05.31) A股申万计算机指数上涨0.32%，板块整体跑赢沪深300指数达0.92pct，跑赢创业板综指数达0.17pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第8位。

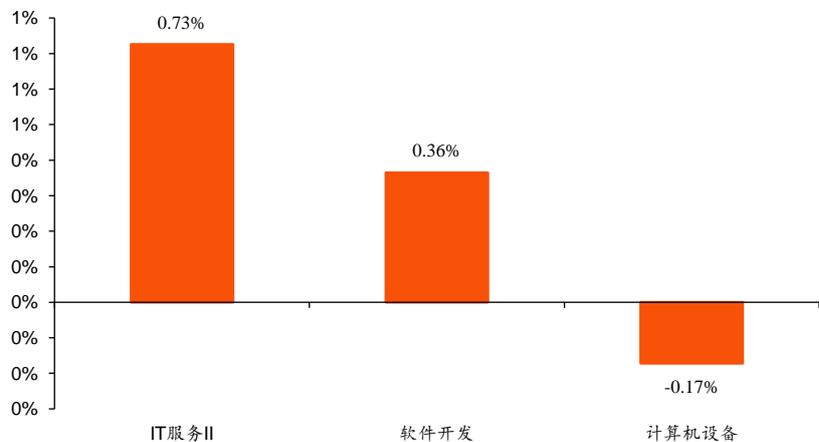
图1:A股申万一级行业涨跌幅情况(05.27-05.31)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周(05.27-05.31)申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为: IT服务II(0.73%)、软件开发(0.36%)、计算机设备(-0.17%)。

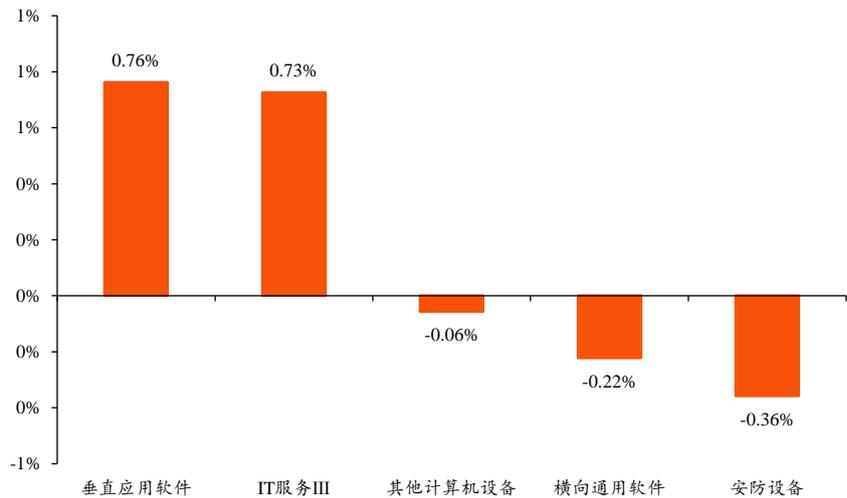
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况(05.27-05.31)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周（05.27-05.31）申万计算机三级行业涨跌幅由高到低分别为：垂直应用软件(0.76%)、IT 服务Ⅲ(0.73%)、其他计算机设备(-0.06%)、横向通用软件(-0.22%)、安防设备(-0.36%)。

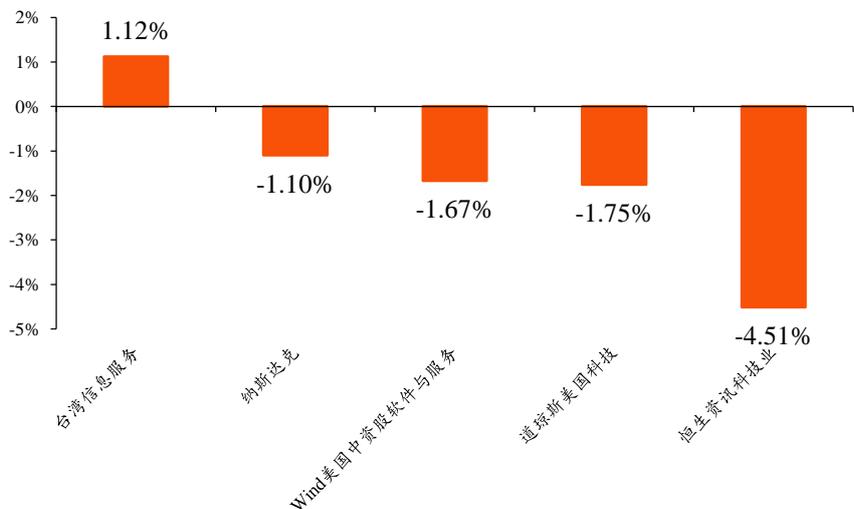
图3:A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况（05.27-05.31）



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（05.27-05.31），海外指数涨跌幅由高到低分别为：台湾信息服务(1.12%)、纳斯达克(-1.1%)、Wind 美国中资股软件与服务(-1.67%)、道琼斯美国科技(-1.75%)、恒生资讯科技业(-4.51%)。

图4:海外指数涨跌幅情况（05.27-05.31）



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：荣科科技(+28.78%)、雷神科技(+23.12%)、航天智装(+22.88%)、锐明技术(+22.27%)、佳缘科技(+20.46%)、中科创达(+14.7%)、立方数科(+14.04%)、智迪科技(+13.19%)、理工能科(+11.11%)、万集科技(+10.97%)。个股涨跌幅后十位分别为：银江技术(-24.91%)、英飞拓(-22.59%)、证通电子(-22.5%)、汇金股份(-19.45%)、赛为智能(-19.29%)、ST迪威迅(-16.77%)、安居宝(-16.64%)、古鳌科技(-16.19%)、海峡创新(-15.64%)、汉鑫科技(-13.82%)。

表1:计算机板块(申万)本周(05.27-05.31)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(%)
300290.SZ	荣科科技	28.78%	300020.SZ	银江技术	-24.91%
872190.BJ	雷神科技	23.12%	002528.SZ	英飞拓	-22.59%
300455.SZ	航天智装	22.88%	002197.SZ	证通电子	-22.50%
002970.SZ	锐明技术	22.27%	300368.SZ	汇金股份	-19.45%
301117.SZ	佳缘科技	20.46%	300044.SZ	赛为智能	-19.29%
300496.SZ	中科创达	14.70%	300167.SZ	ST迪威迅	-16.77%
300344.SZ	立方数科	14.04%	300155.SZ	安居宝	-16.64%
301503.SZ	智迪科技	13.19%	300551.SZ	古鳌科技	-16.19%
002322.SZ	理工能科	11.11%	300300.SZ	海峡创新	-15.64%
300552.SZ	万集科技	10.97%	837092.BJ	汉鑫科技	-13.82%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

房山区发布低空经济产业发展行动方案

5月31日，房山区联合16家低空经济相关企业举办成果发布会，并发布《房山区低空经济产业发展行动方案（2024—2027年）（征求意见稿）》，提出将建设以低空智造为特色的产业园，实现房山低空经济高质量发展。通过三年时间，房山将通过布局低空监管体系、建设以低空智造为特色的产业园，打造应急救援、物资投送等多元场景，构建“主-干-支”起降点网络，搭建北京智能航空器房山测试基地等重点任务。

资料来源：（新京报）

广州市印发广州市低空经济发展实施方案

广州市印发广州市低空经济发展实施方案的通知，通知指出，到2027年，广州低空经济整体规模达到1500亿元左右。通航基础设施和飞行环境明显改善，以高端智能制造业为主导的产业体系初步形成，低空空域管理改革取得成效，低空飞行服务保障能力明显提升，低空领域技术创新水平全国领先。

资料来源：（财联社）

中国电信推出大模型短消息服务

中国电信人工智能科技有限公司和中国电信人工智能研究院宣布面向中国电信用户推出搭载自研星辰大模型的新型短消息服务—星辰慧答，将通过短信通道提供大模型服务。目前星辰慧答具备语言理解、文本生成、知识问答和逻辑推理等能力，后续文生图、文生视频等多模态能力也将面向公众推出。

资料来源：（科创板日报）

AI助手 App “腾讯元宝” 上线

5月30日，基于混元大模型的App“腾讯元宝”正式上线，目前应用商店已经可以下载。针对效率场景的三大核心需求：信息获取、处理和生产，腾讯元宝均进行了产品化探索。面向日常生活场景，元宝的玩法也更加丰富，提供了多个特色AI应用，并新增了创建个人智能体等玩法。

资料来源：（证券日报）

南京发布“1+1”文件加快促进人工智能创新发展

围绕国家人工智能创新应用先导区建设，南京市制定出台了《南京市进一步促进人工智能创新发展行动计划（2024—2026年）》（以下简称《行动计划》）和《南京市促进人工智能创新发展若干政策措施》。《行动计划》在总体目标上提出，到2026年，力争引培国内外先进水平的基础大模型1

个，打造行业大模型 20 个以上，可统筹智能算力超 6000P FLOPS (FP16)，每年打造 30 个标杆应用场景，实现人工智能核心产业规模 600 亿元，打造具有全国影响力的人工智能产业发展高地。在重点任务方面，《行动计划》明确了实施算法创新强基行动、算力支撑提升行动、数据汇聚共享行动、AI+应用示范赋能行动、产业集聚升级行动五大行动，共 18 项任务。

资料来源：(南京市人民政府官网)

中央网信办等三部门：推进算力基础设施标准研制

近日，中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027 年）》，其中提到，推进算力基础设施标准研制。建设“算、存、运”一体化算力基础设施标准体系，面向融合共生的技术发展趋势，推进云计算、边缘计算、高性能计算等异构算力中心的共性标准研究。开展算力接入、调度、服务等相关标准研制。开展云网协同标准研制，促进云间互联互通。

资料来源：(财联社)

金旅客车与蘑菇车联签订 100 台自动驾驶客车订单

5 月 28 日，金旅客车与蘑菇车联在厦门举行了“战略合作升级，共推规模应用暨 100 台自动驾驶客车签约仪式”。金旅客车国内销售公司常务副总经理李红斌与蘑菇车联副总裁詹宏波分别代表公司签订协议。这一目前国内自动驾驶市场最大的批量订单，标志着金旅自动驾驶商业化运营的加速到来，同时也是金旅和蘑菇车联共同前瞻布局自动驾驶研发，培育壮大新质生产力，以新型工业化增强发展新优势的生动诠释。

资料来源：(金旅客车官网)

京雄高速（河北）开放自动驾驶测试

5 月 29 日，京雄高速(河北)自动驾驶测试示范项目在河北雄安新区正式启动。这是连接北京与雄安新区的关键交通走廊，标志着该地区自动驾驶技术的应用迈出了重要一步。京雄高速在全长 108 公里的主线上，已规划了自动驾驶专用车道，并配备了先进的智能感知与通信设备。这不仅确保了道路的全程监管和控制，而且还为自动驾驶测试提供了必要的基础设施。随着这一示范项目的开放，预示着自动驾驶技术在实际道路环境中的应用前景将愈发广阔，对相关行业的发展与创新具有积极的推动作用。

资料来源：(和讯网)

4. 公司动态

【浪潮信息】浪潮信息发布“源 2.0-M32”开源大模型 大幅提升模算效率

日前，浪潮信息发布“源 2.0-M32”开源大模型。据悉“源 2.0-M32”在基于“源 2.0”系列大模型已有工作基础上，创新性地提出和采用了“基于注意力机制的门控网络”技术，构建包含 32 个专家 (Expert) 的混合专家模型 (MoE)，并大幅提升了模型算力效率，模型运行时激活参数为 37 亿，在业界主流基准评测中性能全面对标 700 亿参数的 LLaMA3 开源大模型。

资料来源：(经济参考网)

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告(05.27-05.31)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/5/27	广电运通	中标公告	广电运通披露, 公司子公司中标广州市数字政府政务云服务运维项目之政务云资源租赁服务项目, 中标金额约 5.75 亿元。
2024/5/30	广电运通	资产收购	公司拟以 4.517 元/股的价格收购刘英持有的广电五舟 10% 股份, 交易金额为 5699.975 万元。本次交易完成后, 广电运通将持有广电五舟 26.23% 的股份。同时根据股份转让协议及表决权委托协议, 广电五舟两股东将合计持有的广电五舟 19.12% 股份对应的表决权委托给广电运通行使, 广电运通表决权比例将增加至 45.36%, 从而实现相对控股广电五舟
2024/5/30	三未信安	股权激励	公司披露股权激励计划, 本激励计划首次授予的激励对象共计 129 人, 采用的激励工具为限制性股票, 涉及的标的股票来源为公司从二级市场回购的 A 股普通股股票; 拟授予的限制性股票数量为 110 万股, 约占本激励计划草案公告时公司股本总额约 1.14 亿股的 0.96%; 限制性股票的授予价格为每股 15.61 元。
2024/5/30	长亮科技	中标公告	公司于近日收到与泰国汇商银行(以下简称“SCB”)签署的合同文本, SCB 拟向公司购买产品及服务, 以便实施及维护 SCB 新核心银行系统, 合同总金额为 4960 万美元(含税, 约合人民币 3.53 亿元)

资料来源: Wind, 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。