



特斯拉通过国家汽车数据安全要求，自动驾驶板块有望受益 ——计算机行业周报（2024.04.29-2024.05.03）

核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

低空经济：两江新区发布行动计划支持低空经济发展，河南表示要壮大软件、低空经济等新兴产业，相关产业链有望持续受益。4月30日，《两江新区空天信息暨低空经济发展行动计划》发布，提出力争在2027年空天信息产业规模达1000亿元。河南省人民政府办公厅印发《攻坚二季度确保“双过半”若干措施》，其中提到，壮大软件、低空经济等新兴产业。出台促进低空经济发展实施方案，完善低空飞行服务保障设施，积极引进航空器研发制造企业，支持郑州、安阳通用航空产业综合示范区建设。

AI大模型：OpenAI对手推出iOS版APP以期与ChatGPT展开竞争，摩根大通发布IndexGPT，相关产业链有望受益。Anthropic宣布推出一款免费的移动端应用程序(APP)。这款应用名为Claude。该应用除了提供基础的聊天机器人功能之外，还支持从手机上传照片和文件，并进行分析的功能。摩根大通发布IndexGPT，IndexGPT借助OpenAI的GPT-4模型，创建新的系列主题投资一篮子股票。

AI算力：两部门印发《数字经济2024年工作要点》提出加快建设全国一体化算力网等，郑州高新区10条措施支持算力产业发展，相关产业链有望受益。国家发展改革委办公厅、国家数据局综合司印发《数字经济2024年工作要点》，对2024年数字经济重点工作作出部署。提出9方面落实举措，包括适度超前布局数字基础设施，深入推进信息通信网络建设，加快建设全国一体化算力网，全面发展数据基础设施等。郑州高新区发布了《郑州高新区支持算力产业发展十条措施》。计划3年投入最高5000万元的政策补贴。

自动驾驶：特斯拉通过国家汽车数据安全4项全部要求，杭州无人驾驶法规发布，相关产业链有望持续受益。中国汽车工业协会、国家计算机网络应急技术处理协调中心4月28日发布《关于汽车数据处理4项安全要求检测情况的通报》，特斯拉上海超级工厂生产的车型全部符合合规要求。从今年5月1日起，杭州智能网联车辆的测试与应用将迎来专属法规——《杭州市智能网联车辆测试与应用促进条例》。杭州成为全国首个为智能网联车辆上路立法的省会城市。

市场行情回顾

本周(04.29-05.03)，A股中万计算机指数上涨1.88%，板块整体跑赢沪深300指数达1.32pct，跑输创业板综指数达0.51pct。在中万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第12位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：软件开发(1.84%)、IT服务II(1.39%)、计算机设备(2.48%)。海外市场指数整体走势较强，涨跌幅由高到低分别为：Wind美国中资股软件与服务(7.55%)、恒生资讯科技业(5.06%)、台湾信息服务(1.8%)、纳斯达克(1.43%)、道琼斯美国科技(0.97%)。

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、受益国外龙头企业持续发布应用模型的AI模型板块、受益部委和地方政府相继出台相关政策的AI算力板块以及受益特斯拉自动驾驶国内落地持续推进及杭州出台促进法规的自动驾驶板块。

低空经济：建议关注莱斯信息、新晨科技、纳睿雷达等；

AI大模型：建议关注软通动力、金山办公等；

AI服务器：建议关注浪潮信息、中科曙光；

工业软件：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05月08日

分析师：李行杰

E-mail：lixingjie@yongxingsec.com

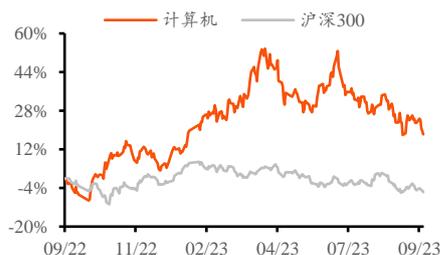
SAC编号：S1760524010003

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：

《深圳沈阳出台支持政策，低空经济产业链有望受益》

——2024年04月29日

《政策出台、发改委定调，低空经济板块或将受益》

——2024年04月22日

《发改委表示发展低空经济意义重大，产业链有望受益》

——2024年04月22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	11
5. 公司公告	12
6. 风险提示	13

图目录

图 1: A 股申万一级行业涨跌幅情况 (04.29-05.03)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (04.29-05.03)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (04.29-05.03)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (04.29-05.03)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (04.29-05.03) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (04.29-05.03)	12

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

低空经济：两江新区发布行动计划支持低空经济发展，河南表示要壮大软件、低空经济等新兴产业，相关产业链有望持续受益。据两江新区官网，4月30日，两江新区首届低空飞行消费月启动。启动现场，《两江新区空天信息暨低空经济发展行动计划》发布，提出支撑打造空天信息产业创新发展高地，力争在2027年空天信息产业规模达1000亿元。据财联社消息，河南省人民政府办公厅印发《攻坚二季度确保“双过半”若干措施》，其中提到，壮大软件、低空经济等新兴产业。实施软件产业高质量发展三年行动计划，筹备建设新质软件实验室，规划建设郑州软件园，加快推进超聚变总部及研发中心建设。出台促进低空经济发展实施方案，完善低空飞行服务保障设施，积极引进航空器研发制造企业，支持郑州、安阳通用航空产业综合示范区建设。研究制定河南省切入集成电路和半导体、人工智能和大模型、量子科学等新赛道的实操性方案。

AI大模型：OpenAI对手推出iOS版APP以期与ChatGPT展开竞争，摩根大通发布IndexGPT，相关产业链有望受益。据财联社报道，美东时间周三，人工智能(AI)初创公司Anthropic宣布推出一款免费的移动端应用程序(APP)，不过目前仅有iOS版本。这款应用名为Claude，与Anthropic的大模型系列名字相同。Anthropic是目前除了OpenAI之外，最炙手可热的明星初创公司，它的Claude是极少数可与OpenAI的ChatGPT一较高下的大模型。据该公司介绍，第一款iOS应用程序对所有用户都是免费的，从周三开始可以正常使用，移动端与网页端将同步消息，可以无缝切换。该应用除了提供基础的聊天机器人功能之外，还支持从手机上上传照片和文件，并进行分析的功能。据财联社消息，摩根大通发布IndexGPT，IndexGPT借助OpenAI的GPT-4模型，创建新的系列主题投资一篮子股票。这个工具会生成主题相关的关键字列表，然后将其输入另一个自然语言处理模型，这个模型扫描新闻以识别涉及该领域的公司。

AI算力：两部门印发《数字经济2024年工作要点》提出加快建设全国一体化算力网等，郑州高新区10条措施支持算力产业发展，相关产业链有望受益。据财联社消息，近日，国家发展改革委办公厅、国家数据局综合司印发《数字经济2024年工作要点》，对2024年数字经济重点工作作出部署。提出9方面落实举措，包括适度超前布局数字基础设施，深入推进信息通信网络建设，加快建设全国一体化算力网，全面发展数据基础设施等。据郑州高新区官网，4月28日，郑庆哈算力网实验场城市算力网推进会暨城市算力网郑州成果发布及供应链建设大会在郑州高新区举行。会议现场，

郑州高新区党工委副书记、管委会主任郭程明发布了《郑州高新区支持算力产业发展十条措施》。计划依托郑州高新区全域算力网，以高效、绿色、低价、便捷的算力，培育新质生产力，引领区域高质量发展。在支持规模上，计划3年投入最高5000万元的政策补贴。

自动驾驶：特斯拉通过国家汽车数据安全4项全部要求，杭州无人驾驶法规发布，相关产业链有望持续受益。据财联社报道，中国汽车工业协会、国家计算机网络应急技术处理协调中心4月28日发布《关于汽车数据处理4项安全要求检测情况的通报》，特斯拉上海超级工厂生产的车型全部符合合规要求。此前，特斯拉已于2021年特斯拉上海数据中心，实现数据本地化存储。此外，特斯拉引入第三方权威机构对公司信息安全管理进行审核，并通过安全管理体系认证（ISO27001）。据杭州市政府官网，从今年5月1日起，杭州智能网联车辆的测试与应用将迎来专属法规——《杭州市智能网联车辆测试与应用促进条例》。杭州成为全国首个为智能网联车辆上路立法的省会城市，也是全国首个为低速无人车立法的城市。今年5月1日起，杭州将率先开放全市八城区（上城区、拱墅区、西湖区、滨江区、萧山区、余杭区、临平区、钱塘区）和桐庐县共计3474平方公里作为智能网联车辆测试应用区域，实现全市建成区全覆盖，服务人口超1000万。同时，将推进道路基础设施智能化改造升级，实现全市信号机及交通标志标识联网率95%以上，升级支持5G-A基站3000个以上，全力创建国家智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市。

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、受益国外龙头企业持续发布应用模型的AI模型板块、受益部委和地方政府相继出台相关政策的AI算力板块以及受益特斯拉自动驾驶国内落地持续推进及杭州出台促进法规的自动驾驶板块。

低空经济：建议关注莱斯信息、新晨科技、纳睿雷达等；

AI模型：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；

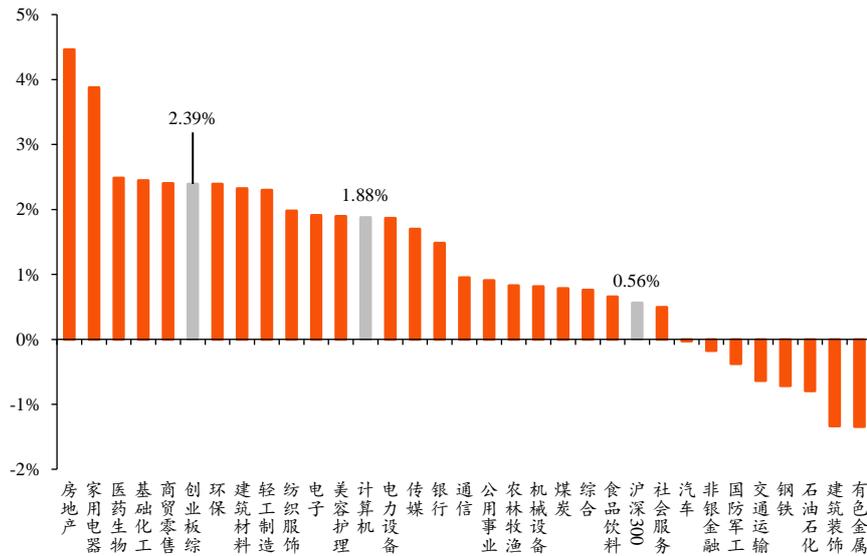
自动驾驶：建议关注中科创达、德赛西威等。

2. 市场回顾：

2.1. 板块表现

本周（04.29-05.03），A 股申万计算机指数上涨 1.88%，板块整体跑赢沪深 300 指数达 1.32pct，跑输创业板综指数达 0.51pct。在申万 31 个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第 12 位。

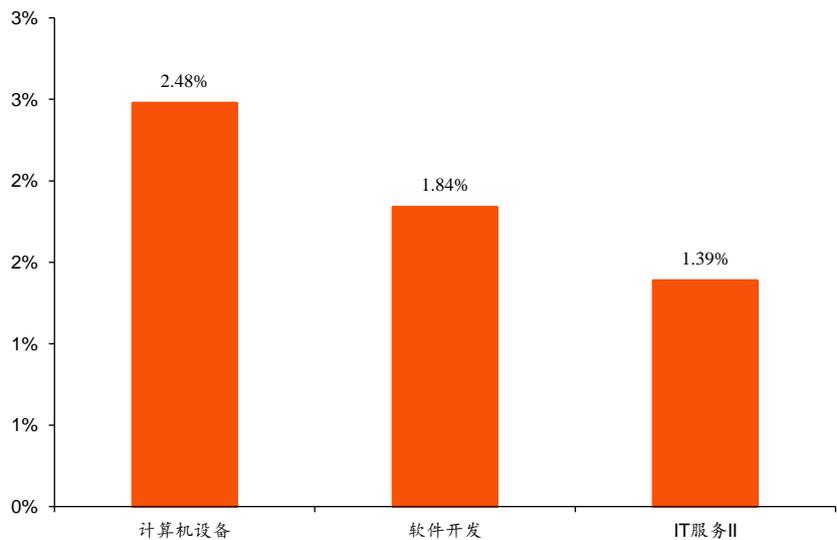
图1:A 股申万一级行业涨跌幅情况（04.29-05.03）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（04.29-05.03）申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：计算机设备(2.48%)、软件开发(1.84%)、IT服务II(1.39%)。

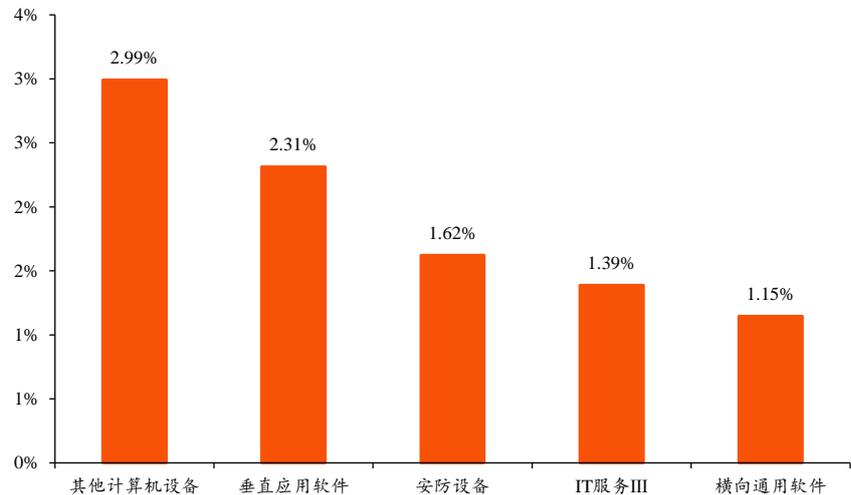
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况（04.29-05.03）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（04.29-05.03）申万计算机三级行业涨跌幅由高到低分别为：其他计算机设备(2.99%)、垂直应用软件(2.31%)、安防设备(1.62%)、IT服务III(1.39%)、横向通用软件(1.15%)。

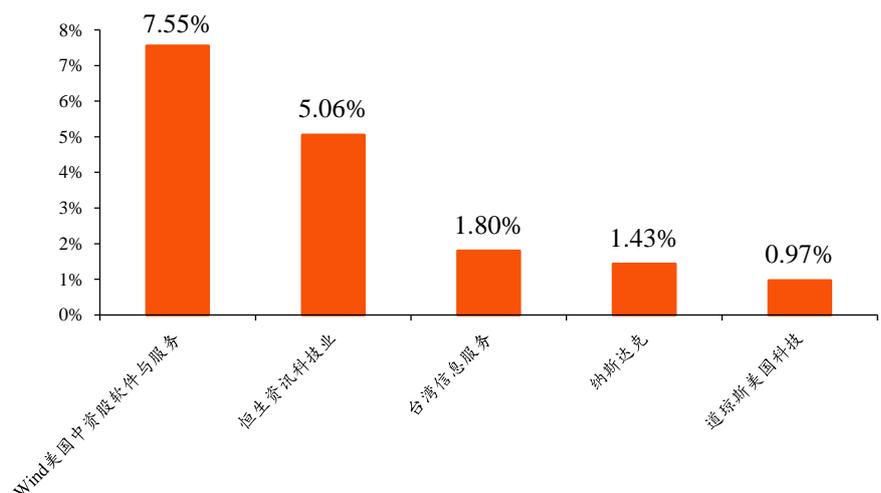
图3:A股申万计算机三级行业涨跌幅情况（04.29-05.03）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

海外市场指数整体走势较强。本周（04.29-05.03），海外指数涨跌幅由高到低分别为：Wind 美国中资股软件与服务(7.55%)、恒生资讯科技业(5.06%)、台湾信息服务(1.8%)、纳斯达克(1.43%)、道琼斯美国科技(0.97%)。

图4:海外指数涨跌幅情况（04.29-05.03）



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：ST 有棵树 (+27.52%)、格尔软件 (+21.05%)、ST 迪威迅 (+19.86%)、中科通达 (+18.64%)、天迈科技 (+18.36%)、吉大正元 (+15.35%)、法本信息 (+15.19%)、微创光电 (+14.56%)、万集科技 (+14.47%)、智莱科技 (+14.29%)。个股涨跌幅后十位分别为：恒拓开源 (-8.5%)、莱斯信息 (-8.02%)、航天信息 (-7.8%)、捷安高科 (-7.53%)、国华网安 (-6.42%)、中科星图 (-6.16%)、博彦科技 (-5.93%)、威创股份 (-5.74%)、新晨科技 (-5.59%)、南威软件 (-5.27%)。

表1:计算机板块(申万)本周(04.29-05.03)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(%)
300209.SZ	ST 有棵树	27.52%	834415.BJ	恒拓开源	-8.50%
603232.SH	格尔软件	21.05%	688631.SH	莱斯信息	-8.02%
300167.SZ	ST 迪威迅	19.86%	600271.SH	航天信息	-7.80%
688038.SH	中科通达	18.64%	300845.SZ	捷安高科	-7.53%
300807.SZ	天迈科技	18.36%	000004.SZ	国华网安	-6.42%
003029.SZ	吉大正元	15.35%	688568.SH	中科星图	-6.16%
300925.SZ	法本信息	15.19%	002649.SZ	博彦科技	-5.93%
430198.BJ	微创光电	14.56%	002308.SZ	威创股份	-5.74%
300552.SZ	万集科技	14.47%	300542.SZ	新晨科技	-5.59%
300771.SZ	智莱科技	14.29%	603636.SH	南威软件	-5.27%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

两江新区发布行动计划支持低空经济发展

4月30日，两江新区首届低空飞行消费月启动。启动现场，《两江新区空天信息暨低空经济发展行动计划》发布，提出支撑打造空天信息产业创新发展高地，力争在2027年空天信息产业规模达1000亿元。

资料来源：(两江新区官网)

河南：壮大软件、低空经济等新兴产业

河南省人民政府办公厅印发《攻坚二季度确保“双过半”若干措施》，其中提到，壮大软件、低空经济等新兴产业。实施软件产业高质量发展三年行动计划，筹备建设新质软件实验室，规划建设郑州软件园，加快推进超聚变总部及研发中心建设。出台促进低空经济发展实施方案，完善低空飞行服务保障设施，积极引进航空器研发制造企业，支持郑州、安阳通用航空产业综合示范区建设。研究制定河南省切入集成电路和半导体、人工智能和大模型、量子科学等新赛道的实操性方案。

资料来源：(财联社)

OpenAI 对手推出 iOS 版 APP 以期与 ChatGPT 展开竞争

美东时间周三，人工智能(AI)初创公司 Anthropic 宣布推出一款免费的移动端应用程序(APP)，不过目前仅有 iOS 版本。这款应用名为 Claude，与 Anthropic 的大模型系列名字相同。Anthropic 是目前除了 OpenAI 之外，最炙手可热的明星初创公司，它的 Claude 是极少数可与 OpenAI 的 ChatGPT 一较高下的大模型。据该公司介绍，第一款 iOS 应用程序对所有用户都是免费的，从周三开始可以正常使用，移动端与网页端将同步消息，可以无缝切换。该应用除了提供基础的聊天机器人功能之外，还支持从手机上上传照片和文件，并进行分析的功能。

资料来源：(财联社)

摩根大通发布 IndexGPT

一年前，摩根大通为某种人工智能(AI)工具申请以“IndexGPT”这个词注册商标曾引发猜测，现在该行终于推出了以这个词命名的产品。IndexGPT 借助 OpenAI 的 GPT-4 模型，创建新的系列主题投资一篮子股票。这个工具会生成主题相关的关键字列表，然后将其输入另一个自然语言处理模型，这个模型扫描新闻以识别涉及该领域的公司。

资料来源：(财联社)

两部门印发《数字经济 2024 年工作要点》：加快建设全国一体化算力网 推动落实“数据二十条”

近日，国家发展改革委办公厅、国家数据局综合司印发《数字经济2024年工作要点》，对2024年数字经济重点工作作出部署。提出9方面落实举措：一是适度超前布局数字基础设施，深入推进信息通信网络建设，加快建设全国一体化算力网，全面发展数据基础设施。二是加快构建数据基础制度，推动落实“数据二十条”，加大公共数据开发开放力度，释放数据要素价值。三是深入推进产业数字化转型，深化制造业智改数转网联，大力推进重点领域数字化转型，营造数字化转型生态。四是加快推动数字技术创新突破，深化关键核心技术自主创新，提升核心产业竞争力，大力培育新业态新模式，打造数字产业集群。五是不断提升公共服务水平，提高“互联网+政务服务”效能，提升养老、教育、医疗、社保等社会服务数字化智能化水平，推动城乡数字化融合，打造智慧数字生活。六是推动完善数字经济治理体系，强化数字化治理能力，加强新就业形态劳动者权益保障，推进构建多元共治新格局。七是全面筑牢数字安全屏障，增强网络安全防护能力，健全数据安全治理体系，切实有效防范各类风险。八是主动拓展数字经济国际合作，加快贸易数字化发展，推动“数字丝绸之路”深入发展，积极构建良好国际合作环境。九是加强跨部门协同联动，强化统筹协调机制，加大政策支持力度，强化数字经济统计监测。

资料来源：(财联社)

郑州高新区10条措施支持算力产业发展

4月28日，郑庆哈算力网实验场城市算力网推进会暨城市算力网郑州成果发布及供应链建设大会在郑州高新区举行。会议现场，郑州高新区党工委副书记、管委会主任郭程明发布了《郑州高新区支持算力产业发展十条措施》。计划依托郑州高新区全域算力网，以高效、绿色、低价、便捷的算力，培育新质生产力，引领区域高质量发展。在支持规模上，计划3年投入最高5000万元的政策补贴。

资料来源：(郑州高新区官网)

特斯拉通过国家汽车数据安全4项全部要求

中国汽车工业协会、国家计算机网络应急技术处理协调中心4月28日发布《关于汽车数据处理4项安全要求检测情况的通报》，特斯拉上海超级工厂生产的车型全部符合合规要求。此前，特斯拉已于2021年特斯拉上海数据中心，实现数据本地化存储。此外，特斯拉引入第三方权威机构对公司信息安全管理制度进行审核，并通过安全管理体系认证(ISO27001)。

资料来源：(财联社)

杭州无人驾驶法规发布

从今年5月1日起，杭州智能网联车辆的测试与应用将迎来专属法规

——《杭州市智能网联车辆测试与应用促进条例》。杭州成为全国首个为智能网联车辆上路立法的省会城市，也是全国首个为低速无人车立法的城市。今年5月1日起，杭州将率先开放全市八城区(上城区、拱墅区、西湖区、滨江区、萧山区、余杭区、临平区、钱塘区)和桐庐县共计3474平方公里作为智能网联车辆测试应用区域，实现全市建成区全覆盖，服务人口超1000万。同时，将推进道路基础设施智能化改造升级，实现全市信号机及交通标志标识联网率95%以上，升级支持5G-A基站3000个以上，全力创建国家智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市。

资料来源：(杭州市人民政府官网)

4. 公司动态

【万兴科技】万兴“天幕”正式公测 将逐步开放 API 接口

4月28日，万兴天幕大模型公测体验暨“AI重塑视频创作”创新论坛在长沙举办。万兴“天幕”正式公测，将逐步向企业和开发者开放 API 接口，以加速音视频领域的智能化创作进程。据悉，万兴“天幕”是国内首个专注于数字创意领域的音视频多媒体大模型，采用先进的音视频生成式 AI 技术，为全球创作者提供全链路的创作支持。目前，该模型已通过中央网信办备案，具备近百项音视频原子能力，已在万兴科技旗下多个产品中实现规模化商用。其中，文生视频能力实现不同风格、丰富场景及主题的连贯性，一键生成时长率先支持 60 秒+。

资料来源：（金融界，万兴科技官网）

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告(04.29-05.03)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/4/29	福昕软件	业绩报告	公司 2024 年一季报显示, 公司主营收入 1.69 亿元, 同比上升 16.87%; 归母净利润-1060.9 万元
2024/4/29	超图软件	业绩报告	公司公布 2024 年一季度报告, 报告期营业收入 2.98 亿元, 同比增长 1.11%; 归属于上市公司股东的净利润 486.04 万元, 同比下降 60.12%
2024/4/29	赛为智能	业绩报告	公司发布 2024 年第一季度报告, 该公司营业收入为 7920.17 万元, 同比增长 7.80%。归属于上市公司股东的净利润为 639.12 万元
2024/4/29	恒为科技	业绩报告	公司发布一季度业绩公告称, 2024 年第一季度营收约 2.59 亿元, 同比增加 56.99%; 归属于上市公司股东的净利润约 4038 万元, 同比增加 130.43%
2024/4/30	财富趋势	业绩报告	公司发布一季度业绩公告称, 2024 年第一季度营收约 7105 万元, 同比增加 9.16%; 归属于上市公司股东的净利润约 5019 万元, 同比减少 10.64%
2024/4/30	恒生电子	业绩报告	公司发布 2024 年一季度业绩报告。公司实现营业收入 11.88 亿元, 同比增长 5.13%, 归母净利润为-0.36 亿元, 同比由盈转亏
2024/4/30	电科数字	业绩报告	公司发布一季度报告称, 一季度归属于母公司所有者的净利润 4738.95 万元, 同比增长 1.96%; 营业收入 19.94 亿元, 同比增长 1.19%

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。