

AI 板块表现值得期待，关注产业变化机遇
——计算机行业周报（2024.04.08-2024.04.12）

■ 核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

秘塔 AI 交互表现较佳，有望提升 AI 板块关注度。据金融界，秘塔科技推出的 AI 搜索产品“秘塔 AI 搜索”在 3 月份取得了显著的市场表现，其访问量达到了惊人的 721 万次，较前期实现了 551.36% 的高速增长，在国内市场排名榜单第三，显示出强大的市场吸引力和发展潜力。这一快速增长数据充分证明了秘塔 AI 搜索在技术创新和用户体验优化方面所取得的重大突破，使其在中国 AI 搜索市场竞争中成功占据了独特的地位。

大湾区“数据要素×金融服务”论坛召开，行业发展值得期待。据 21 世纪经济报道，4 月 10 日，由南方财经全媒体集团（简称“南财集团”）联合广州数据交易所主办的 2024 大湾区“数据要素×金融服务”论坛在广州南沙举行。围绕“数据新质生产力 金融发展新动能”这一主题，政产学研各界深入探讨如何打通数据资产金融化路径。论坛现场发布南财集团与广州数据交易所共同打造的数据资产金融风控模型数据产品，成立大湾区“数据要素×金融服务”联盟，助力“数据要素×金融服务”国家行动在广东落地。

低空经济行业迎持续的支持政策，行业有望加速发展。据江西日报，4 月 7 日，江西省委书记尹弘主持召开会议，专题研究全省低空经济发展。尹弘强调，要深化落实“1269”行动计划，锚定低空制造领域，发挥安徽省航空工业制造基础优势，加快关键核心技术攻关和成果转化应用，积极培育低空制造企业，打造一批通航领军企业、专精特新企业，推动形成研发、制造、试飞、检测、维修等为一体的低空制造产业协同发展链条。据安徽省发展和改革委员会，4 月 7 日，安徽省发改委近日正式印发《安徽省加快培育发展低空经济实施方案(2024—2027 年)及若干措施》。根据方案，到 2027 年，安徽省低空经济规模 and 创新能力将达到全国领先水平，打造合肥、芜湖两个低空经济核心城市，低空经济规模将力争达到 800 亿元。

■ 市场行情回顾

本周（4.8-4.12），A 股申万计算机指数下跌 4.22%，板块整体跑输沪深 300 指数达 1.65pct，跑赢创业板综指数达 0.32pct。在申万 31 个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第 24 位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：计算机设备(-3.44%)、软件开发(-4.4%)、IT 服务 II(-4.68%)。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(1.51%)、恒生资讯科技业(0.82%)、道琼斯美国科技(-0.04%)、纳斯达克(-0.45%)、Wind 美国中资股软件与服务(-6.71%)。

■ 投资建议

本周我们重点看好 2023 年收入稳健增长的工业软件板块、受益各地数据局挂牌的数据要素、和招标持续的操作系统以及大模型产品持续迭代的 AI 龙头企业。

工业软件：建议关注赛意信息、鼎捷软件等；

数据要素：建议关注政务数据相关的太极股份，医疗数据相关的万达信息，及金融数据相关的同花顺、东方财富等；

操作系统：建议关注中国软件、中科创达等；

AI 多模态：建议关注万兴科技、昆仑万维、国新文化等。

AI 算力：建议关注云赛智联、高新发展等。

飞行汽车：建议关注万丰奥威、信息发展、新晨科技等。

■ 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04月21日

分析师：李行杰

E-mail: lixingjie@yongxingsec.com

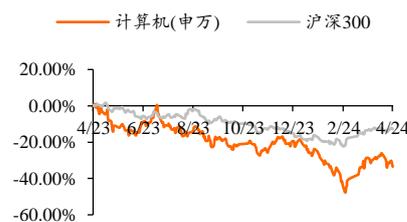
SAC 编号：S1760524010003

分析师：黄伯乐

E-mail: huangbole@yongxingsec.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：

《七部门印发《推动工业领域设备更新实施方案》，工业软件板块或将受益》

——2024 年 04 月 11 日

《ChatGPT 免注册使用，AI 算力需求有望持续扩张》

——2024 年 04 月 09 日

《国产大模型表现加速追赶，计算机行业表现值得期待》

——2024 年 04 月 04 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	6
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 (04.08-04.12)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (04.08-04.12)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (04.08-04.12)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (04.08-04.12)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (04.08-04.12) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (04.08-04.12)	11

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

秘塔 AI 交互表现较佳，有望提升 AI 板块关注度

据金融界，秘塔科技推出的 AI 搜索产品“秘塔 AI 搜索”在 3 月份取得了显著的市场表现，其访问量达到了惊人的 721 万次，较前期实现了 551.36% 的高速增长，在国内市场排名榜单第三，显示出强大的市场吸引力和发展潜力。这一快速增长的数据充分证明了秘塔 AI 搜索在技术创新和用户体验优化方面所取得的重大突破，使其在中国 AI 搜索市场竞争中成功占据了独特的地位。

大湾区“数据要素×金融服务”论坛召开，行业有望加速发展

据 21 世纪经济报道，4 月 10 日，由南方财经全媒体集团（简称“南财集团”）联合广州数据交易所主办的 2024 大湾区“数据要素×金融服务”论坛在广州南沙举行。围绕“数据新质生产力 金融发展新动能”这一主题，政产学研各界深入探讨如何打通数据资产金融化路径。论坛现场发布南财集团与广州数据交易所共同打造的数据资产金融风控模型数据产品，成立大湾区“数据要素×金融服务”联盟，助力“数据要素×金融服务”国家行动在广东落地。

低空经济行业迎持续的支持政策，行业有望加速发展

据江西日报，4 月 7 日，江西省委书记尹弘主持召开会议，专题研究全省低空经济发展。尹弘强调，要深化落实“1269”行动计划，锚定低空制造领域，发挥安徽省航空工业制造基础优势，加快关键核心技术攻关和成果转化应用，积极培育低空制造企业，打造一批通航领军企业、专精特新企业，推动形成研发、制造、试飞、检测、维修等为一体的低空制造产业协同发展链条。要拓展场景应用，加大政策引导支持力度，积极探索典型应用场景，拓展交通指挥、森林防火等应急救援示范应用，培育壮大城市空中通勤、无人机物流配送等新兴业态，做强跨区域低空旅游等优势业态，着力打造低空经济发展新引擎。要完善基础支撑体系，优化通用机场建设，加快完善机场网络和配套设施，更好满足群众需求。要持续推进低空空域改革，加强跨部门协调，强化制度机制、技术人才和政策法规支撑，努力营造低空经济发展良好生态。据安徽省发展和改革委员会，4 月 7 日，安徽省发改委近日正式印发《安徽省加快培育发展低空经济实施方案（2024—2027 年）及若干措施》。根据方案，到 2027 年，安徽省低空经济规模 and 创新能力将达到全国领先水平，打造合肥、芜湖两个低空经济核心城市，低空经济规模将力争达到 800 亿元。

投资建议：

本周我们重点看好 2023 年收入稳健增长的工业软件板块、受益各地数据局挂牌的数据要素、和招标持续的操作系统以及大模型产品持续迭代的 AI 龙头企业。

工业软件：建议关注赛意信息、鼎捷软件等；

数据要素：建议关注政务数据相关的太极股份，医疗数据相关的万达信息，及金融数据相关的同花顺、东方财富等；

操作系统：建议关注中国软件、中科创达等；

AI 多模态：建议关注万兴科技、昆仑万维、国新文化等。

AI 算力：建议关注云赛智联、高新发展等。

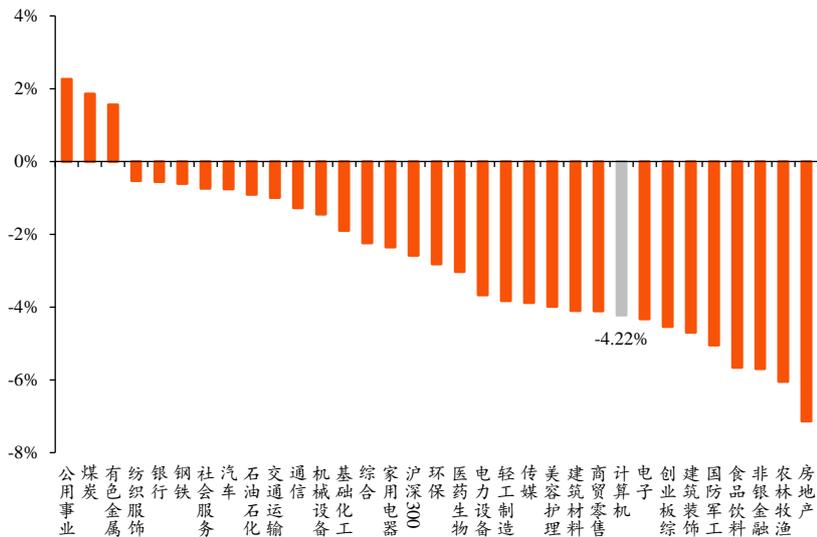
飞行汽车：建议关注万丰奥威、信息发展、新晨科技等。

2. 市场回顾：

2.1. 板块表现

本周（4.8-4.12），A股申万计算机指数下跌4.22%，板块整体跑输沪深300指数达1.65pct，跑赢创业板综指数达0.32pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第24位。

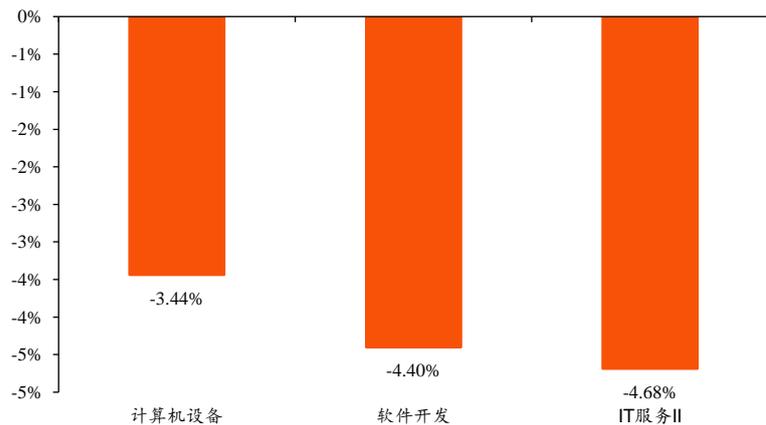
图1:A股申万一级行业涨跌幅情况（04.08-04.12）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（4.8-4.12）申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：计算机设备(-3.44%)、软件开发(-4.40%)、IT服务II(-4.68%)。

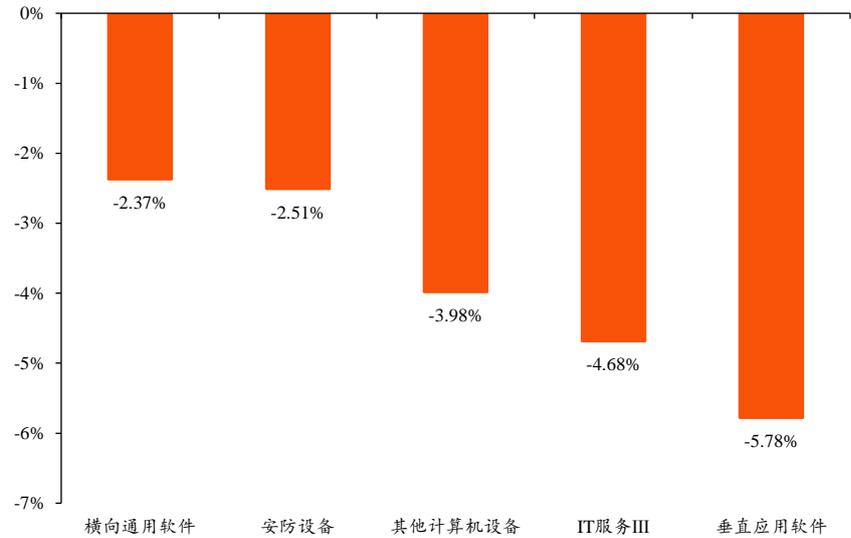
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况（04.08-04.12）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（4.8-4.12）申万计算机三级行业涨跌幅由高到低分别为：横向通用软件(-2.37%)、安防设备(-2.51%)、其他计算机设备(-3.98%)、IT服务III(-4.68%)、垂直应用软件(-5.78%)。

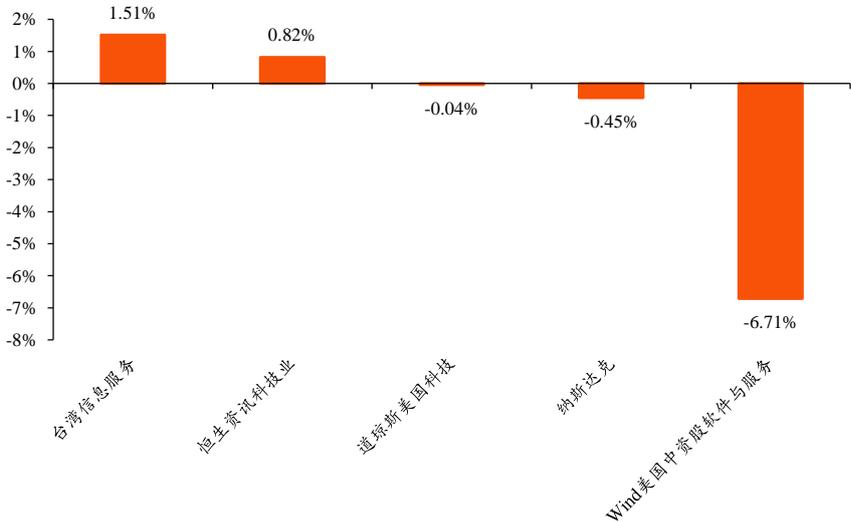
图3:A股申万计算机三级行业涨跌幅情况(04.08-04.12)



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(4.8-4.12),海外指数涨跌幅由高到低分别为:台湾信息服务(1.51%)、恒生资讯科技业(0.82%)、道琼斯美国科技(-0.04%)、纳斯达克(-0.45%)、Wind美国中资股软件与服务(-6.71%)。

图4:海外指数涨跌幅情况(04.08-04.12)



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:吉大正元(+18.89%)、品茗科技(+11.6%)、锐明技术(+10.78%)、道通科技(+7.48%)、ST迪威迅(+6.6%)、数码视讯(+6.47%)、信息发展(+6.4%)、诺力股份(+5.23%)、同为股份(+5.06%)、安博通(+4.95%)。个股涨跌幅后十位

分别为：数字政通（-20.59%）、荣科科技（-17.7%）、盈建科（-17.27%）、新晨科技（-16.81%）、云天励飞-U（-16.28%）、杰创智能（-15%）、正元智慧（-14.91%）、万集科技（-14.59%）、中电兴发（-14.55%）、通行宝（-14.22%）。

表1:计算机板块（申万）本周（04.08-04.12）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(%)
003029.SZ	吉大正元	18.89%	300075.SZ	数字政通	-20.59%
688109.SH	品茗科技	11.60%	300290.SZ	荣科科技	-17.70%
002970.SZ	锐明技术	10.78%	300935.SZ	盈建科	-17.27%
688208.SH	道通科技	7.48%	300542.SZ	新晨科技	-16.81%
300167.SZ	ST迪威迅	6.60%	688343.SH	云天励飞-U	-16.28%
300079.SZ	数码视讯	6.47%	301248.SZ	杰创智能	-15.00%
300469.SZ	信息发展	6.40%	300645.SZ	正元智慧	-14.91%
603611.SH	诺力股份	5.23%	300552.SZ	万集科技	-14.59%
002835.SZ	同为股份	5.06%	002298.SZ	中电兴发	-14.55%
688168.SH	安博通	4.95%	301339.SZ	通行宝	-14.22%

资料来源：Wind，甬兴证券研究所

3. 行业新闻

工信部：大力发展基于大模型的智能装备、软件等智能产品

据财联社4月11日电，工信部部长金壮龙主持召开人工智能赋能新型工业化企业座谈会暨第八次制造业企业座谈会，与人工智能企业和制造业企业深入交流。金壮龙指出，要以人工智能和制造业深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以场景应用为牵引，夯实人工智能赋能底座，推动制造业全流程智能化，加快重点行业智能升级，大力发展基于大模型的智能装备、软件等智能产品，加强人才、标准、检测能力、开源机制等支撑体系建设，推动人工智能全方位、深层次赋能新型工业化，加快形成新质生产力。要充分发挥我国完备产业体系和新型信息基础设施优势，坚定信心，从供给侧、需求侧、基础侧协同发力，加快培育面向工业领域的大模型，凝练和开放工业应用场景，深化工业数据开发利用，提升算力供给能力，着力营造良好环境，积极探索人工智能和工业融合发展新路径，形成双向赋能的发展格局。

资料来源：(财联社)

谷歌为所有 Google Photos 用户免费提供人工智能编辑工具

据《科创板日报》11日讯，Google Photos 正在进行人工智能升级。当地时间周三，谷歌宣布，以前仅限于 Pixel 设备和付费用户使用的一些增强编辑功能（包括由人工智能驱动的 Magic Editor），现在将免费提供给所有 Google Photos 用户，这些工具将于5月15日才开始推出。

资料来源：(科创板日报)

上海市生成式人工智能服务协同工作会议召开

据财联社4月10日电，上海市委网信办牵头召开了上海市生成式人工智能服务协同工作会议，市委网信办通报了2023年8月以来我市生成式人工智能服务协同工作的总体情况，在8家委办局的协同下，我市完成24款生成式人工智能服务备案，已备案企业发展运行较好。针对大模型加速行业落地、应用发展的新形势新情况，提出了扩大协同范围、进一步加强对企业备案等合规工作的支持、加快推动大模型行业落地应用等工作建议。

资料来源：(财联社)

英特尔将推出新的人工智能芯片 公司称性能超过英伟达 H100

据财联社4月9日电，英特尔将推出人工智能芯片的新版本，挑战英伟达在该领域的霸主地位。英特尔在周二早些时候的一个公司活动上表示，升级后的处理器名为 Gaudi 3，将在第三季度全面上市。该芯片旨在提高两个关键领域的性能，一是帮助训练人工智能系统，二是运行成品软件。对人工智能服务的旺盛需求促使科技公司争先恐后抢购这些所谓的加速器芯

片，但英伟达分走了大部分蛋糕。英特尔首席执行官 Pat Gelsinger 表示，早期版本的 Gaudi 未能实现英特尔一直希望的市场份额增长。他预计新的版本将产生更大的影响。根据英特尔的评估，Gaudi 3 将比英伟达的 H100 速度更快、能效更高。

资料来源：(财联社)

首批超 200 家应用、数据、模型服务商入驻国家超算互联网平台

据《科创板日报》11 日讯，首届超算互联网峰会暨国家超算互联网平台上线仪式今日在天津举行。工信部高新司相关领导表示，国家超算互联网的正式上线将有助于缓解目前算力供需矛盾，加快形成新质生产力，为数字中国建设、数字经济发展等提供坚实支撑。据了解，目前已有超过 200 家应用、数据、模型等服务商入驻国家超算互联网，并提供超过 3200 款商品，商品覆盖科学计算、工业仿真、AI 模型训练等前沿数字化创新领域，可满足全社会对先进计算服务的需求。

资料来源：(科创板日报)

百度智能云发布千帆大模型一体机 加速企业私有化部署大模型

据财联社 4 月 9 日电，百度智能云 GENERATE 全球生态大会在成都召开。会上，百度智能云发布千帆大模型一体机，为企业私有化部署大模型提供最佳解决方案。百度副总裁谢广军表示，千帆大模型一体机是软硬一体化的企业专属大模型解决方案，提供了开箱即用的大模型工具链。在核心功能方面，千帆大模型一体机预置了百度自研的文心大模型，以及 Llama、Baichuan、ChatGLM 等十余个主流开源大模型，并结合不同算力资源进行了深度定制，能够在更低能耗的条件下拥有更高的性能表现。

资料来源：(财联社)

腾讯云存储面向 AI 场景升级 数据清洗效率提升一倍

据财联社 4 月 8 日电，腾讯云 4 月 8 日宣布，云存储解决方案面向 AIGC 场景升级，针对 AI 大模型数据采集清洗、训练、推理、数据治理全流程提供云存储支持。数据显示，腾讯云 AIGC 云存储解决方案将大模型的数据清洗和训练效率均提升一倍，需要的时间缩短一半。腾讯表示，已有 80% 的头部大模型企业选择腾讯云 AIGC 云存储解决方案，包括百川智能、智谱、元象等大模型企业。

资料来源：(财联社)

4. 公司动态

【金山办公】WPS 365 全新发布 开启企业一站式 AI 办公

4月9日，金山办公生产力大会在京举行，现场发布了面向组织和企业的办公平台 WPS 365，其包含升级的 WPS Office、最新发布的 WPS AI 企业版和 WPS 协作。WPS 365 打通了文档、AI、协作三大能力，让各组件间无缝切换，用户使用一个工具就能调用各类主流大模型，一个界面就能边写边沟通边开会，一个产品就能高效完成所有工作。

资料来源：(新华网)

【昆仑万维】旗下 Opera 全新 AI 服务器集群成功落地 大模型推理速度提高 30 倍

近日，昆仑万维旗下海外信息分发及元宇宙平台 Opera 宣布，公司在冰岛凯夫拉维克部署了一套全新的、完全由绿色能源驱动的人工智能（AI）服务器集群。该集群能够为 Opera 提供先进的 AI 超级计算能力，并有效简化生产级 AI 应用的开发和部署过程，为 Opera 未来更多生成式 AI 服务打下基础。该 AI 服务器集群搭载英伟达 DGX SuperPOD AI 数据中心解决方案，配置了最新 NVIDIA H100 Tensor Core GPU 和 NVIDIA AI Enterprise 软件平台，支持更大规模、更复杂的 AI 工作负载。与上一代 GPU 相比，搭载 NVIDIA H100 Tensor Core GPU 的方案能让 AI 训练速度提高 4 倍，大语言模型推理速度提高 30 倍。

资料来源：(昆仑万维官微)

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告(04.08-04.12)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/4/9	高伟达	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为2871.25万元,同比增长138.28%。
2024/4/9	思特奇	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为2202.17万元,同比增长27.60%。
2024/4/9	智莱科技	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为2454.21万元,同比下降85.76%。
2024/4/9	久远银海	个股其他报告	公司取得名为“一种数据要素商品的筛选系统及方法”的专利。
2024/4/10	思维列控	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为4.12亿元,同比增长18.97%。
2024/4/10	榕基软件	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为1.46亿元,同比下降1193.64%。
2024/4/10	深信服	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为1.98亿元,同比增长1.89%。
2024/4/10	德明利	业绩预告	公司预计2024年第一季度归属于上市公司股东的净利润为1.86亿元—2.26亿元,同比增长524.81%—616.17%。
2024/4/10	上海钢联	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为2.40亿元,同比增长18.30%。
2024/4/10	拓尔思	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为3646.60万元,同比下降71.45%。
2024/4/10	云创数据	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为-6012.04万元,同比下降306.16%。
2024/4/10	彩讯股份	个股其他报告	公司取得名为“一种基于springboot框架的信息处理系统”的专利。
2024/4/12	同为股份	业绩快报	公司预计2023年归属于上市公司股东的净利润为1.51亿元,同比增长37.50%。
2024/4/12	同为股份	业绩预告	公司预计2024年第一季度归属于上市公司股东的净利润为3800万元—4800万元,同比增长339.00%—454.53%。
2024/4/12	和达科技	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为-2950.56万元,同比下降156.70%。
2024/4/12	航天宏图	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为-3.74亿元,同比下降241.51%。
2024/4/12	先进数通	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为1.58亿元,同比增长48.22%。
2024/4/12	东华软件	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为4.38亿元,同比增长9.68%。
2024/4/12	盈建科	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为-4018.93万元,同比下降43.83%。
2024/4/12	顶点软件	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为2.33亿元,同比增长40.49%。
2024/4/12	新点软件	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为1.95亿元,同比下降66.00%。
2024/4/12	数字政通	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为1.34亿元,同比下降47.22%。
2024/4/12	中科软	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为6.55亿元,同比增长2.59%。
2024/4/12	理工能科	年度报告	公司2023年归属于上市公司股东的净利润为2.46亿元,同比增长14.64%。
2024/4/12	理工能科	业绩预告	公司预计2024年第一季度归属于上市公司股东的净利润为3377.02万元—4251.07万元,同比增长100.00%—151.76%。

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。