

华为原生鸿蒙即将开放，OPEN AI 将推出应用商店
——计算机行业周报（2024.01.02-2024.01.05）

■ 核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

华为鸿蒙：HarmonyOS NEXT 将不再兼容安卓，相关产业链有望受益。根据华为的规划，全新 HarmonyOS NEXT 开发者预览版将在今年第一季度面向所有开发者开放。华为将在 1 月 18 日举办鸿蒙重要活动，届时将揭秘鸿蒙生态和 HarmonyOS NEXT 进阶新篇章。HarmonyOS NEXT 系统将去除 Linux 内核以及 AOSP 代码，完全采用鸿蒙内核以及代码。这也意味着，HarmonyOS NEXT 系统将不再兼容现有安卓系统的软件。

AIPC：多款 AI PC 产品将在 CES 2024 亮相，相关产业链有望受益。2024 年 1 月 9 日-12 日，CES 2024 即将举行。英特尔与其 OEM 厂商预计于此次展会发布移动端处理器等 AIPC 产品，业内预计，华硕、技嘉、微星等多家公司将在 CES 2024 上展示最新 AIPC 相关产品。联想也将在 CES 2024 展现公司新款 AI PC ThinkPad X1 和 IdeaPad Pro 5i，其搭载最新 Intel Core Ultra 处理器和 Windows 11。此外联想还将推出一系列智能设备，包括 3D 渲染引擎与 AI 功能的 ThinkVision 27 3D 显示器。

AI 应用：OpenAI 将推出应用商店，AI 商业化进程加速，相关产业链有望持续受益。北京时间 1 月 5 日，OpenAI 公司预计将于下周正式推出 GPT Store，该应用商店将允许开发者及用户销售和共享其基于 OpenAI 大模型创造的 AI 应用，并根据 AI 应用的使用人数为开发者提供收入。GPT Store 的正式推出不仅意味着 OpenAI 公司将成为全球首个因 AI 而开始商业化变现的公司，同时也意味着 AI 发展的进程将迈出巨大的一步。这项能力将快速催生大量应用于各个领域的 AI 应用，并帮助那些 AI 创业者以新的模式快速渗透进入包括影视、文学创作、商业咨询、办公应用等众多领域。

数据要素：国家数据局等 17 部门部署“数据要素×”三年行动计划，相关产业链有望持续受益。1 月 4 日，国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，选取工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、绿色低碳等 12 个行业和领域，推动发挥数据要素乘数效应，释放数据要素价值。《行动计划》提出，数据产业年均增速超过 20%，场内交易与场外交易协调发展，数据交易规模倍增。

■ 市场行情回顾

本周（01.02-01.05），A 股中万计算机指数下跌 6.16%，板块整体跑输沪深 300 指数达 3.19pct，跑输创业板综指数达 1.26pct。在中万 31 个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第 30 位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：IT 服务 II(-5.16%)、计算机设备(-5.49%)、软件开发(-7.33%)。海外市场指数整体走势较弱，海外指数涨跌幅由高到低分别为：台湾信息服务(0.55%)、Wind 美国中资股软件与服务(-1.82%)、纳斯达克(-3.25%)、恒生资讯科技业(-3.26%)、道琼斯美国科技(-3.79%)。

■ 投资建议

本周我们重点看好受益 HarmonyOS NEXT 有望于一季度开放的华为鸿蒙板块、受益多款 AI PC 产品有望亮相 CES2024 的 AIPC 板块、受益 OpenAI 有望推出应用商店的 AI 应用板块以及受益三年行动计划发布的数据要素板块。

华为鸿蒙：建议关注软通动力、润和软件，证通电子等；

AIPC：建议关注神州数码、雷柏科技等；

AI 应用：建议关注科大讯飞、三六零、万兴科技等；

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。

■ 风险提示

市场发展不及预期，政策不及预期，国产替代不及预期。

增持(维持)

行业：计算机

日期：2024年01月09日

分析师：陈宇哲

E-mail: chenyzhe@yongxings.com

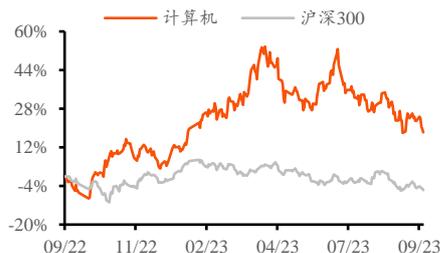
SAC 编号：S1760523050001

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：

《两部门发布 7 项信创采购标准，产业链有望持续加速》

——2024 年 01 月 04 日

《数据要素三年行动计划发布，谷歌推出 VideoPoet》

——2023 年 12 月 26 日

《AI 视频生成模型 W.A.L.T 发布，宝马获 L3 测试牌照》

——2023 年 12 月 19 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 (01.02-01.05)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (01.02-01.05)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (01.02-01.05)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (01.02-01.05)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (01.02-01.05) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (01.02-01.05)	11

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

华为鸿蒙： HarmonyOS NEXT 将于一季度开放，不再兼容安卓软件,相关产业链开始受益。据 TechWeb 报道，1 月 4 日消息，根据华为的规划，全新 HarmonyOS NEXT 开发者预览版将在今年第一季度面向所有开发者开放。华为将在 1 月 18 日举办鸿蒙重要活动，届时将揭秘鸿蒙生态和 HarmonyOS NEXT 进阶新篇章。据了解，HarmonyOS NEXT 系统将去除 Linux 内核以及 AOSP 代码，完全采用鸿蒙内核以及代码。这也意味着，HarmonyOS NEXT 系统将不再兼容现有安卓系统的软件。

AIPC：多款 AI PC 产品将在 CES 2024 亮相，相关产业链有望受益。根据科创板日报消息，2024 年 1 月 9 日-12 日，CES 2024 即将举行。英特尔与其 OEM 厂商预计于此次展会发布移动端处理器等 AIPC 产品，业内预计，华硕、技嘉、微星等多家公司将在 CES 2024 上展示最新 AIPC 相关产品。除此之外，在联想的 CES 2024 页面上，展现了公司新款 AI PC ThinkPad X1 和 IdeaPad Pro 5i，其搭载最新 Intel Core Ultra 处理器和 Windows 11。据联想官网消息，这两项新品都将亮相本次 CES 展会，此外联想还将推出一系列智能设备，包括 3D 渲染引擎与 AI 功能的 ThinkVision 27 3D 显示器。

AI 应用：OpenAI 将推出应用商店，AI 商业化进程加速，相关产业链有望持续受益。据中国经营网报道，北京时间 1 月 5 日，OpenAI 在给 GPT Builders 签约人员的一份电子邮件中透露，公司预计将于下周正式推出 GPT Store，该应用商店将允许开发者及用户销售和共享其基于 OpenAI 大模型创造的 AI 应用，并根据 AI 应用的使用人数为开发者提供收入。GPT Store 的正式推出不仅意味着 OpenAI 公司将成为全球首个因 AI 而开始商业化变现的公司，同时也意味着 AI 发展的进程将迈出巨大的一步。这项能力将快速催生大量应用于各个领域的 AI 应用，并帮助那些 AI 创业者以新的模式快速渗透进入包括影视、文学创作、商业咨询、办公应用等众多领域。

数据要素：国家数据局等 17 部门部署“数据要素×”三年行动计划，相关产业链有望持续受益。据证券时报报道，1 月 4 日，国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》（下称《行动计划》），选取工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、绿色低碳等 12 个行业和领域，推动发挥数据要素乘数效应，释放数据要素价值。《行动计划》提出，到 2026 年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，打造 300 个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，涌现出一批数据要素应用示范地区，培育一批创新能力强、成长性好的数据商和

第三方专业服务机构，数据产业年均增速超过 20%，场内交易与场外交易协调发展，数据交易规模倍增。

投资建议：

本周我们重点看好受益 HarmonyOS NEXT 有望于一季度开放的华为鸿蒙板块、受益多款 AI PC 产品有望亮相 CES2024 的 AIPC 板块、受益 OpenAI 有望推出应用商店的 AI 应用板块以及受益三年行动计划发布的数据要素板块。

华为鸿蒙：建议关注软通动力、润和软件，证通电子等；

AIPC：建议关注神州数码、雷柏科技等；

AI 应用：建议关注科大讯飞、三六零、万兴科技等；

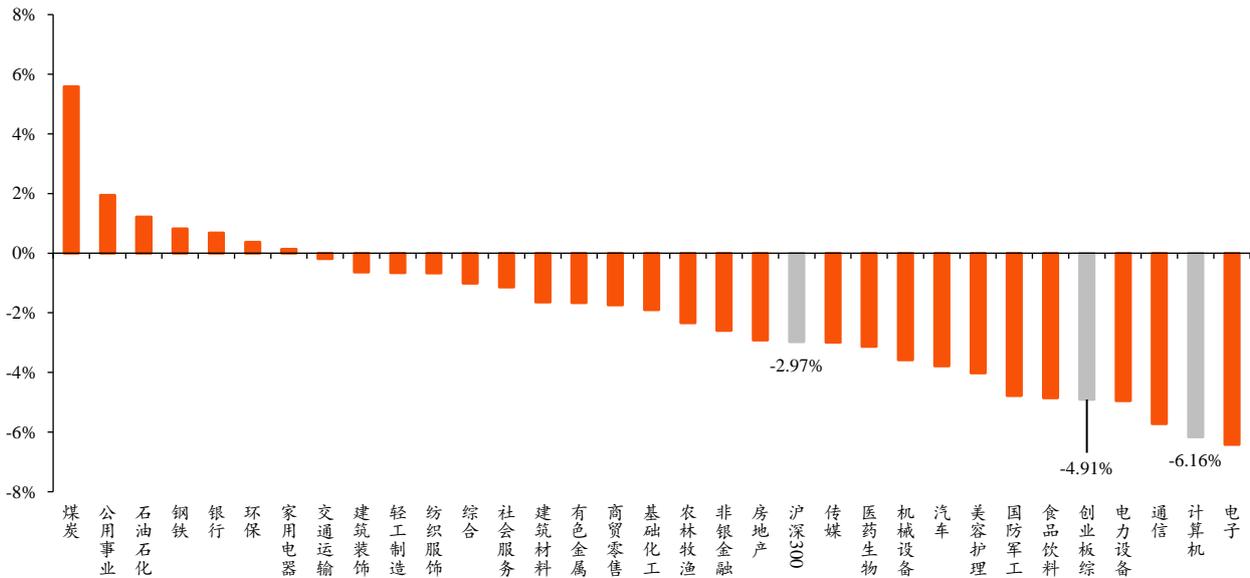
数据要素：建议关注政务数据相关的太极股份，医疗数据相关的万达信息，及金融数据相关的同花顺、东方财富等。

2. 市场回顾：

2.1. 板块表现

本周 (01.02-01.05)，A 股申万计算机指数下跌 6.16%，板块整体跑输沪深 300 指数达 3.19pct，跑输创业板综指数达 1.26pct。在申万 31 个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第 30 位。

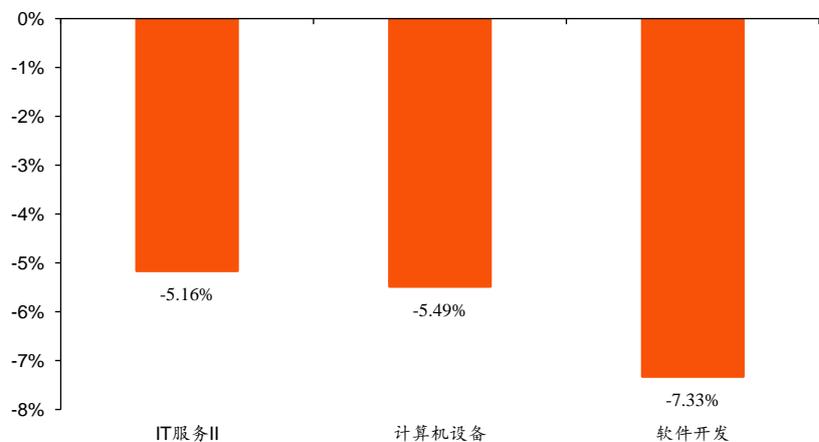
图1:A 股申万一级行业涨跌幅情况 (01.02-01.05)



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周 (01.02-01.05) 申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：IT 服务 II(-5.16%)、计算机设备(-5.49%)、软件开发(-7.33%)。

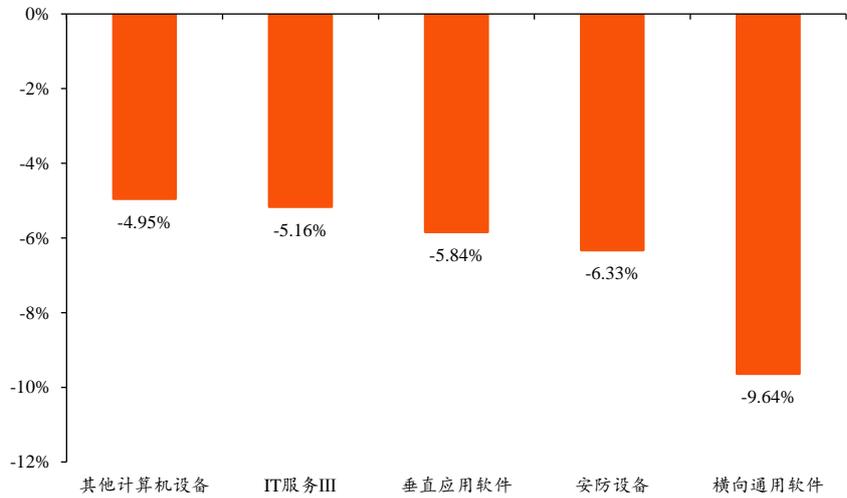
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (01.02-01.05)



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（01.02-01.05）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(-4.95%)、IT服务III(-5.16%)、垂直应用软件(-5.84%)、安防设备(-6.33%)、横向通用软件(-9.64%)。

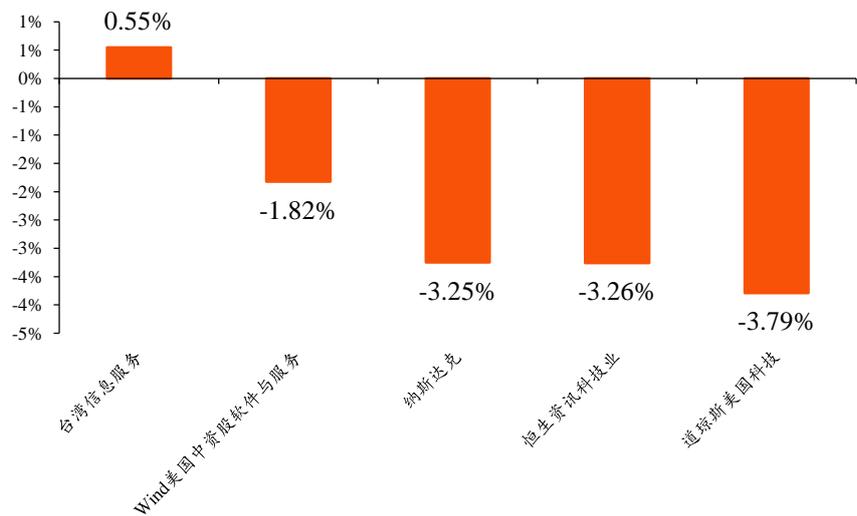
图3:A股申万计算机三级行业涨跌幅情况（01.02-01.05）



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（1.1-1.5），海外指数涨跌幅情况：台湾信息服务(0.55%)、Wind 美国中资股软件与服务(-1.82%)、纳斯达克(-3.25%)、恒生资讯科技业(-3.26%)、道琼斯美国科技(-3.79%)。

图4:海外指数涨跌幅情况（01.02-01.05）



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：亚华电子（+53.45%）、志晟信息（+24.78%）、延华智能（+20.16%）、智迪科技（+17.9%）、智微智能（+15.76%）、天润科技（+13.18%）、科蓝软件（+9.19%）、*ST左江（+8.68%）、御银股份（+7.88%）、国源科技（+7.8%）。个股涨跌幅后十位分别为：易联众（-36.36%）、航天宏图（-25.28%）、丝路视觉（-19.59%）、经纬恒润-W（-18.51%）、龙宇股份（-17.09%）、金山办公（-14.63%）、雷神科技（-12.9%）、新点软件（-12.02%）、同辉信息（-11.91%）、德赛西威（-11.83%）。

表1:计算机板块（申万）本周（01.02-01.05）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(%)
301337.SZ	亚华电子	53.45%	300096.SZ	易联众	-36.36%
832171.BJ	志晟信息	24.78%	688066.SH	航天宏图	-25.28%
002178.SZ	延华智能	20.16%	300556.SZ	丝路视觉	-19.59%
301503.SZ	智迪科技	17.90%	688326.SH	经纬恒润-W	-18.51%
001339.SZ	智微智能	15.76%	603003.SH	龙宇股份	-17.09%
430564.BJ	天润科技	13.18%	688111.SH	金山办公	-14.63%
300663.SZ	科蓝软件	9.19%	872190.BJ	雷神科技	-12.90%
300799.SZ	*ST左江	8.68%	688232.SH	新点软件	-12.02%
002177.SZ	御银股份	7.88%	430090.BJ	同辉信息	-11.91%
835184.BJ	国源科技	7.80%	002920.SZ	德赛西威	-11.83%

资料来源：Wind，甬兴证券研究所

3. 行业新闻

国家数据局等 17 部门部署“数据要素×”三年行动计划

1月4日，国家数据局等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》（下称《行动计划》），选取工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、绿色低碳等12个行业和领域，推动发挥数据要素乘数效应，释放数据要素价值。《行动计划》提出，到2026年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，打造300个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，涌现出一批数据要素应用示范地区，培育一批创新能力强、成长性好的数据商和第三方专业服务机构，数据产业年均增速超过20%，场内交易与场外交易协调发展，数据交易规模倍增。

资料来源：（证券时报）

华为鸿蒙 HarmonyOS NEXT 将于一季度开放，不再兼容安卓软件

1月4日消息，根据华为的规划，全新 HarmonyOS NEXT 开发者预览版将在今年第一季度面向所有开发者开放。华为将在1月18日举办鸿蒙重要活动，届时将揭秘鸿蒙生态和 HarmonyOS NEXT 进阶新篇章。据了解，HarmonyOS NEXT 系统将去除 Linux 内核以及 AOSP 代码，完全采用鸿蒙内核以及代码。这也意味着，HarmonyOS NEXT 系统将不再兼容现有安卓系统的软件。

资料来源：（TechWeb）

微软在 PC 键盘中添加了 AI 键

周四，微软宣布将在 Windows PC 的键盘配备 Copilot 键，用户只需按下键盘按键，就能快速访问 AI 驱动的 Windows Copilot 服务，在 AI 帮助下用户可以快速总结文本、撰写电子邮件。微软将在下周的“全球消费电子界的春晚”CES 2024 大会上展示配备 Copilot 的 PC 电脑，首批配备新按键的设备将于本月上市。据悉，全新的 Copilot 键将取代几十年来与 Windows 键一同引入的菜单键，它将位于大多数键盘的右 Alt 键旁边。这也是自 1994 年微软增加 Windows/Start 键以来首次改变 Windows 键盘布局，彰显了公司对人工智能的承诺。

资料来源：（华尔街见闻）

多款 AI PC 产品将在 CES 2024 亮相

2024年1月9日-12日，CES 2024 即将举行。英特尔与其 OEM 厂商预计于此次展会发布移动端处理器等 AIPC 产品，业内预计，华硕、技嘉、微星等多家公司将在 CES 2024 上展示最新 AIPC 相关产品。除此之外，在联想的 CES 2024 页面上，展现了公司新款 AI PC ThinkPad X1 和 IdeaPad Pro 5i，其搭载最新 Intel Core Ultra 处理器和 Windows 11。据联想官网消息，这两项新品都将亮相本次 CES 展会，此外联想还将推出一系列智能设

备，包括 3D 渲染引擎与 AI 功能的 ThinkVision 27 3D 显示器。

资料来源：(科创板日报)

OpenAI 将推出应用商店，AI 商业化进程加速

北京时间 1 月 5 日，OpenAI 在给 GPT Builders 签约人员的一份电子邮件中透露，公司预计将于下周正式推出 GPT Store，该应用商店将允许开发者及用户销售和共享其基于 OpenAI 大模型创造的 AI 应用，并根据 AI 应用的使用人数为开发者提供收入。GPT Store 的正式推出不仅意味着 OpenAI 公司将成为全球首个因 AI 而开始商业化变现的公司，同时也意味着 AI 发展的进程将迈出巨大的一步。这项能力将快速催生大量应用于各个领域的 AI 应用，并帮助那些 AI 创业者以新的模式快速渗透进入包括影视、文学创作、商业咨询、办公应用等众多领域。

资料来源：(中国经营网)

4. 公司动态

【科大讯飞】统信 UOS 与讯飞星火在 AI 等领域达成战略合作

IT之家 1 月 4 日消息，近期，在 2023 操作系统产业大会暨统信 UOS 生态大会上，科大讯飞与统信软件宣布达成战略合作，双方将在既有合作基础上，充分发挥各自技术和产品优势，共同探索新的商业模式，推动 AI 技术在各行各业的应用和创新发展。据介绍，讯飞星火将支持 UOS AI 浏览器助手，集成“聊天问答、自定义 AI 提示词和快捷浮窗”三大核心功能，用户可定制代码解释器、法律顾问、英语教练等功能。用户可以使用右键或快捷浮窗调用 AI 功能，包括 AI 翻译、AI 总结、AI 解释、AI 创作、AI 改写文字。

资料来源：(IT 之家)

【软通动力】子公司鸿湖万联同鸿蒙生态服务（深圳）有限公司达成战略合作

近日，软通动力子公司鸿湖万联与鸿蒙生态服务（深圳）有限公司（以下简称“鸿蒙生态服务公司”）成功签署战略合作协议。双方将携手合作，加强资源互联互通，共拓开源鸿蒙应用场景和市场空间，推动开源鸿蒙在各个行业和领域的应用和发展。本次签约，鸿湖万联将作为鸿蒙生态服务公司的首批伙伴之一，与其携手聚焦操作系统技术创新、生态繁荣和应用落地，为行业信息化、数字化建设提供建设可靠的基础支撑。双方本着“优势互补、共谋发展”的合作原则，围绕商机对接、技术咨询、人才培养、政策辅导、技术认证、市场宣传等开展全方位协同。鸿湖万联将凭借以 SwanLinkOS 操作系统为生态底座，打造的高显、矿山、教育、交通、能源（电力）行业解决方案，联合多行业、多领域生态伙伴构建的智联产品矩阵，结合鸿蒙生态服务公司强大的资源整合力、产业带动力，共同推动双方在鸿蒙生态圈全场景深度合作，共建鸿蒙繁荣生态。

资料来源：(软通动力官方公众号)

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告(01.02-01.05)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/1/2	超图软件	重要订单	公司公告称,中电信数科与公司签署了《2023年综合信息平台软件开发合同》及补充合同,双方就唐山市综合信息平台的建设约定了权利义务,合同金额2154.6万元。
2024/1/3	青云科技	重要订单	公司公告称,子公司青云智算与客户签订《GPU算力服务协议》,向客户提供75例的GPU算力服务、100T的存储,合同费用总额为1.7亿元。
2024/1/4	南威软件	重要订单	公司公告,福建省公共资源交易电子公共服务平台公示了泉州市公安局完善提升城市安全信息系统(2023年)项目的中标结果,公司为该项目的中标人,中标金额1.56亿元,项目建设工期12个月
2024/1/4	金山办公	业绩预告	公司披露2023年度业绩预告,预计2023年实现营业收入43.69亿元-47.95亿元,同比增长12.45%-23.41%;归母净利润12.35亿元-13.66亿元,同比增长10.55%-22.19%;扣非净利润预计11.78亿元-13.02亿元,同比增长25.47%-38.68%。

资料来源:Wind,甬兴证券研究所

6. 风险提示

1) 市场发展不及预期

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。