



阿里云推出首个域名 AI 大模型应用, AI 商业化进程有望加速 ——计算机行业周报 (2024.08.05-2024.08.09)

增持(维持)

行业： 计算机

日期： 2024年08月13日

分析师： 李行杰

E-mail: lixingjie@yongxingsec.com

SAC 编号: S1760524010003

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:

《电力造价软件龙头, 传统主业焕发新春》

——2024 年 07 月 25 日

《OpenAI 推出价格显著下降的 GPT-4o mini, AI 板块有望受益》

——2024 年 07 月 23 日

《“萝卜快跑”无人订单量大幅增长, 自动驾驶板块有望受益》

——2024 年 07 月 15 日

■ 本周核心观点及要闻回顾

低空经济: 多省相继推进低空经济领域建设, 相关产业链有望持续受益。

据经济观察网, 珠海“天空之城”全空间低空智能融合基础设施新建项目通过备案, 总投资 10 亿元。据杭州日报, 浙江印发文件, 支持低空经济建设, 提出推动低空飞行器在交通、公安、应急、医疗、农业、水利、海事、电力等公共服务领域应用, 支持杭州、嘉兴、绍兴等地率先推广“低空+城市治理”场景应用。

AI 大模型及应用: 国内外互联网公司积极推进 AI 模型商业化落地, 相关产业链有望受益。

据 IT 之家, 亚马逊宣布文生图 AI 模型 Titan Image Generator 正升级到 V2 版本, 主要改进是在生成图片之后, 支持用户进一步细化, 例修改和编辑特定区域等。阿里云推出首个域名 AI 大模型应用, 并上线“.ai”等 40 余个全新的域名后缀、2000 万个全球域名资源。截至目前, 域名累计注册量超过 4000 万, 用户数超过 200 万。

AI 算力: 中国电信推进大规模智算集群建设, 其自研算力调度平台已实现全国 21EFlops 调度能力, 相关产业链有望受益。据财联社, 中国电信在智算领域重点推进两项工作: 一是建成大规模智算集群, 目前上海、北京两个万卡集群已经投产; 二是用智算网络和算力调度平台实现全国算力资源的互联互通, 按需调用。

自动驾驶及虚拟座舱: 英特尔发布第一代车载锐炫独立显卡 A760A, 平台算力达 229 TOPS, 预计 25Q1 可用, 相关产业链有望持续受益。据 IT 之家, 英特尔发布了第一代车载锐炫独立显卡。其搭载 Xe 图形引擎和 XMX 计算引擎, 与集成显卡相比 TFLOPS 高约 4 倍, 平台算力可达 229TOPS。该显卡产品支持 8 个独立显示器, 同时支持 4K, 此外还支持重要的 SR-IOV (单根 I/O 虚拟化) 技术。在应用方面, 第一代车载锐炫独立显卡可提供下一代视觉和 3A 游戏体验, 支持本地运行大语言模型、创建 AI 生成内容。该 GPU 拥有 28 个 X-core 单元, 配备 256bit 的 16GB GDDR6 显存, FP32 算力至高达 14TFLOPS, TBW 功耗为 225W, 支持 -40°C~+105°C, 2025 年一季度可用。

■ 市场行情回顾

本周, A 股申万计算机指数下跌 4.63%, 板块整体跑输沪深 300 指数达 3.07pct, 跑输创业板综指数达 2.01pct。在申万 31 个一级子行业中, 计算机板块周涨跌幅排名为第 31 位。计算机二级行业涨跌幅分别为: 软件开发(-4.14%)、计算机设备(-5.14%)、IT 服务 II(-4.8%)。海外市场指数整体走势较弱, 涨跌幅由高到低分别为: 恒生资讯科技业(2.4%)、Wind 美国中资股软件与服务(0.46%)、道琼斯美国科技(0.1%)、纳斯达克(-0.18%)、台湾信息服务(-4.18%)。

■ 投资建议

本周我们重点看好受益多地政府层面推动建设的低空经济板块、受益国内外重要互联网公司推进商业化落地的 AI 大模型及应用板块、受益中国电信大规模智算集群建设的 AI 算力板块以及受益英特尔新一代车载显卡发布的自动驾驶/虚拟座舱板块。

低空经济: 建议关注莱斯信息、新晨科技、纳睿雷达等;

AI 大模型及应用: 建议关注万兴科技、金山办公、萤石网络等;

AI 算力: 建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技、润泽科技等;

自动驾驶/虚拟座舱: 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。

正文目录

1. 本周核心观点及投资建议	3
2. 本周市场回顾（20240805-20240809）:	5
2.1. 板块表现	5
2.2. 个股表现	6
3. 行业新闻	7
4. 公司动态	9
5. 本周重点公司公告（20240805-20240809）	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	5
图 2: 本周申万计算机二级行业一周涨跌幅情况	5
图 3: 本周 A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况	6

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	7
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：

低空经济：多省相继推进低空经济领域建设，相关产业链有望持续受益。据经济观察网，广东省投资项目在线审批监管平台显示，“天空之城”全空间低空智能融合基础设施新建项目 8 月 8 日已通过备案，项目总投资 10 亿元。建设单位为珠海市低空产业投资运营有限公司。该项目建设内容主要为：覆盖珠海全市的“海陆空”全域管理的低空立体交通管理服务系统研发，低空指挥中心、低空数据中心、海洋信息中心、无人系统指控平台、海上活动监测平台等建设，海上设施安全运维管控，低空航空器起降点建设，低空基础设施（通信、导航、监视、气象等设备）建设等。据杭州日报，近日，浙江省印发《关于高水平建设民航强省 打造低空经济发展高地的若干意见》，《意见》提出，以杭州、宁波国家临空经济示范区为核心，联动嘉兴、绍兴，辐射台州，打造环杭州湾临空经济带，建设温州、嘉兴、金义省级临空经济区。杭州钱塘区，要以航空高端零部件、先进材料等为重点，做大航空航天“万亩千亿”新产业平台。台州市，要以大中型无人机整机制造为特色，打造集研制生产、实验试飞、运营服务等为一体的通用航空“万亩千亿”新产业平台。新昌万丰、德清、建德等航空特色小镇，要重点发展通用飞机整机制造、通用航空创新应用等。在低空经济场景应用方面，《意见》提出推动低空飞行器在交通、公安、应急、医疗、农业、水利、海事、电力等公共服务领域应用，支持杭州、嘉兴、绍兴等地率先推广“低空+城市治理”场景应用。

AI 大模型及应用：国内外互联网公司积极推进 AI 模型商业化落地，相关产业链有望受益。

据 IT 之家 8 月 8 日消息，亚马逊 AWS 于 8 月 6 日发布博文，宣布文生图 AI 模型 Titan Image Generator 正升级到 V2 版本，该 AI 模型主要生成专业品质的营销图片。Titan Image Generator 并非调用库存图片或网络上的内容，而是基于亚马逊公司自己的内容训练出来的，因此可以使用徽标、图像和产品来训练该工具。V2 升级版主要改进是在生成图片之后，支持用户进一步细化，例如修改和编辑特定区域等。据 IT 之家 8 月 8 日消息，阿里云在万网焕新发布会上宣布，域名产品服务完成 AI 化系列改造，推出首个域名 AI 大模型应用，并上线“.ai”等 40 余个全新的域名后缀、2000 万个全球域名资源。据阿里云官方介绍，升级后的阿里云万网，实现了智能起名。用户输入只需输入品牌信息与所属行业，一键点击后，基于通义大模型就能批量生成创意域名。IT 之家从发布会获悉，阿里云也进一步扩充热门域名资源。此次阿里云上线 40 余个全新的域名后缀，包括“.ai”“.car”“.me”等，可注册的域名后缀达 200 多种，可交易的全球域名货源超 2000

万个。阿里云官方统计数据显示，截至目前，阿里云万网域名累计注册量超过 4000 万，用户数超过 200 万。

AI 算力：中国电信推进大规模智算集群建设，其自研算力调度平台已实现全国 21EFlops 调度能力，相关产业链有望受益。据财联社，中国电信在智算领域重点推进两项工作：一是建成大规模智算集群，目前上海、北京两个万卡集群已经投产；二是用智算网络和算力调度平台实现全国算力资源的互联互通，按需调用，公司自研的“息壤”算力调度平台已实现全国 21EFlops 的算力调度。

自动驾驶及虚拟座舱：英特尔发布第一代车载锐炫独立显卡 A760A，平台算力达 229 TOPS，预计 25Q1 可用，相关产业链有望持续受益。据 IT 之家，英特尔公司副总裁、汽车事业部总经理 Jack Weast 近日在深圳的英特尔 AI 座舱暨车载独立显卡发布会现场发布了第一代车载锐炫独立显卡。英特尔表示第一代车载锐炫独立显卡产品搭载 Xe 图形引擎和 XMX 计算引擎，与集成显卡相比 TFLOPS 高约 4 倍，平台算力可达 229TOPS。该显卡产品支持 8 个独立显示器，同时支持 4K，此外还支持重要的 SR-IOV（单根 I/O 虚拟化）技术。在应用方面，第一代车载锐炫独立显卡可提供下一代视觉和 3A 游戏体验，支持本地运行大语言模型、创建 AI 生成内容。该 GPU 拥有 28 个 Xe core 单元，配备 256bit 的 16GB GDDR6 显存，FP32 算力至高可达 14TFLOPS，TBW 功耗为 225W，支持 -40°C ~+105°C，2025 年一季度可用。

投资建议：

本周我们重点看好受益多地政府层面推动建设的低空经济板块、受益国内外重要互联网公司推进商业化落地的 AI 大模型及应用板块、受益中国电信大规模智算集群建设的 AI 算力板块以及受益英特尔新一代车载显卡发布的自动驾驶/虚拟座舱板块。

低空经济：建议关注莱斯信息、新晨科技、纳睿雷达等；

AI 大模型及应用：建议关注万兴科技、金山办公、萤石网络等；

AI 算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技、润泽科技等；

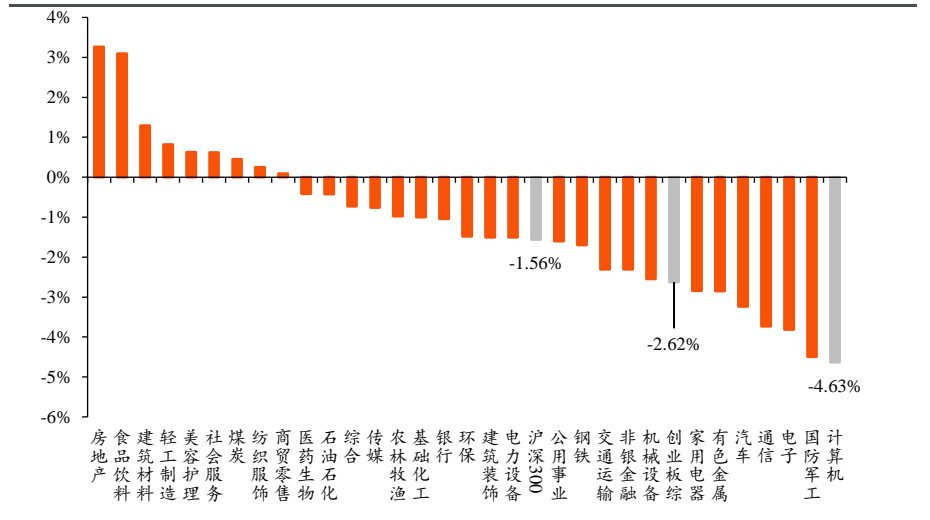
自动驾驶/虚拟座舱：建议关注中科创达、德赛西威等。

2. 本周市场回顾 (20240805-20240809):

2.1. 板块表现

本周, A股申万计算机指数下跌4.63%, 板块整体跑输沪深300指数达3.07pct, 跑输创业板综指数达2.01pct。在申万31个一级子行业中, 计算机板块周涨跌幅排名为第31位。

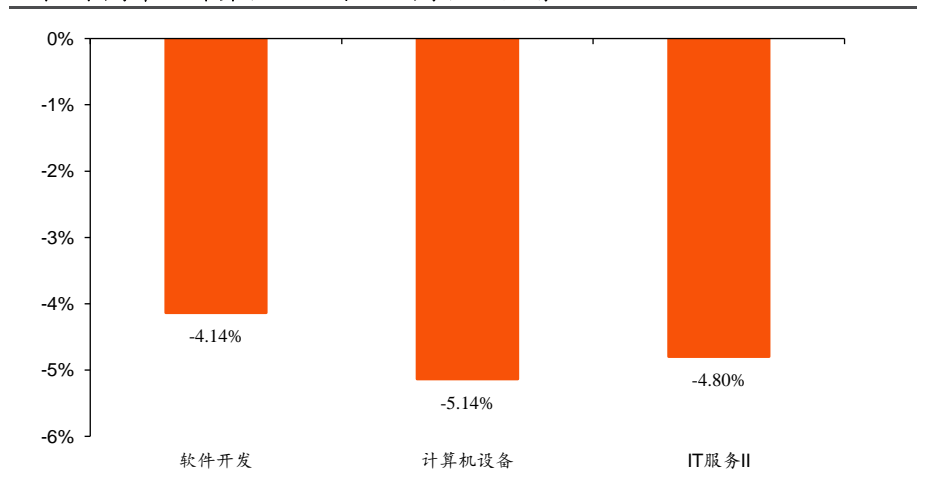
图1:本周 A 股申万一级行业涨跌幅情况



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(-4.14%)、计算机设备(-5.14%)、IT服务II(-4.8%)。

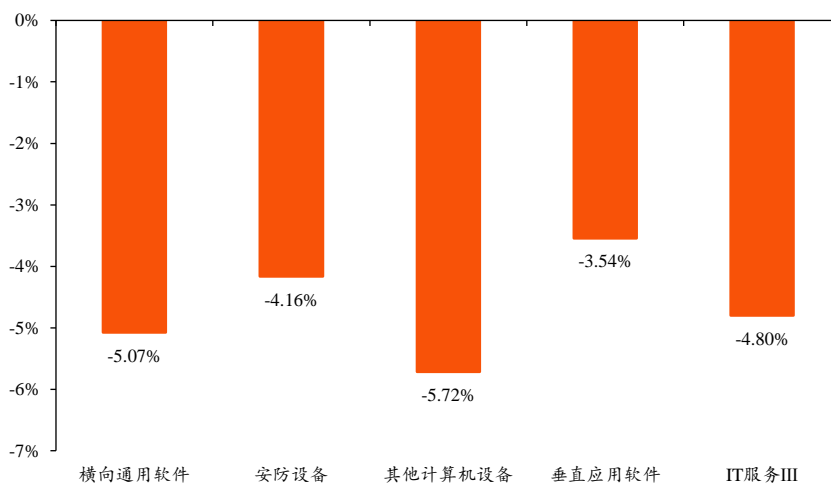
图2:本周申万计算机二级行业一周涨跌幅情况



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: 垂直应用软件(-3.54%)、安防设备(-4.16%)、IT服务III(-4.8%)、横向通用软件(-5.07%)、其他计算机设备(-5.72%)。

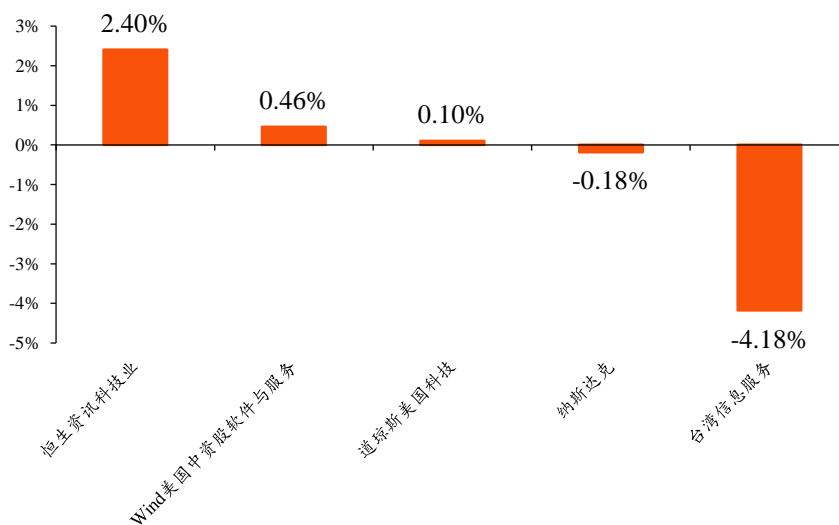
图3:本周 A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况



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:恒生资讯科技业(2.4%)、Wind 美国中资股软件与服务(0.46%)、道琼斯美国科技(0.1%)、纳斯达克(-0.18%)、台湾信息服务(-4.18%)。

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:汇金股份(+17.62%)、银江技术(+6.9%)、ST 有棵树(+6.3%)、安居宝(+5.95%)、海峡创新(+5.19%)、方直科技(+5.03%)、四维图新(+4.8%)、ST 迪威迅(+4.6%)、和仁科技(+3.86%)、理工能科(+3.79%)。

个股涨跌幅后十位分别为:启明信息(-26.67%)、威创股份(-21.62%)、

莱斯信息 (-19.14%)、云从科技-UW (-18.92%)、恒拓开源 (-15.13%)、盈建科 (-15.03%)、航天长峰 (-13.69%)、恒锋信息 (-12.55%)、天迈科技 (-11.9%)、古鳌科技 (-11.41%)。

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					
证券代码	股票简称	周涨幅(%)	证券代码	股票简称	周跌幅(%)
300368.SZ	汇金股份	17.62%	002232.SZ	启明信息	-26.67%
300020.SZ	银江技术	6.90%	002308.SZ	威创股份	-21.62%
300209.SZ	ST有棵树	6.30%	688631.SH	莱斯信息	-19.14%
300155.SZ	安居宝	5.95%	688327.SH	云从科技-UW	-18.92%
300300.SZ	海峡创新	5.19%	834415.BJ	恒拓开源	-15.13%
300235.SZ	方直科技	5.03%	300935.SZ	盈建科	-15.03%
002405.SZ	四维图新	4.80%	600855.SH	航天长峰	-13.69%
300167.SZ	ST迪威迅	4.60%	300605.SZ	恒锋信息	-12.55%
300550.SZ	和仁科技	3.86%	300807.SZ	天迈科技	-11.90%
002322.SZ	理工能科	3.79%	300551.SZ	古鳌科技	-11.41%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

珠海“天空之城”全空间低空智能融合基础设施新建项目已通过备案

据经济观察网,广东省投资项目在线审批监管平台显示,“天空之城”全空间低空智能融合基础设施新建项目8月8日已通过备案,项目总投资10亿元。建设单位为珠海市低空产业投资运营有限公司。该项目建设内容主要为:覆盖珠海市全市的“海陆空”全域管理的低空立体交通管理服务系统研发,低空指挥中心、低空数据中心、海洋信息中心、无人系统指控平台、海上活动监测平台等建设,海上设施安全运维管控,低空航空器起降点建设,低空基础设施(通信、导航、监视、气象等设备)建设等。

(资料来源:经济观察网)

浙江省印发政策文件支持低空经济建设

据杭州日报,近日,浙江省印发《关于高水平建设民航强省 打造低空经济发展高地的若干意见》,《意见》提出,以杭州、宁波国家临空经济示范区为核心,联动嘉兴、绍兴,辐射台州,打造环杭州湾临空经济带,建设温州、嘉兴、金义省级临空经济区。杭州钱塘区,要以航空高端零部件、先进材料等为重点,做大航空航天“万亩千亿”新产业平台。台州市,要以大中型无人机整机制造为特色,打造集研制生产、实验试飞、运营服务等为一体的通用航空“万亩千亿”新产业平台。新昌万丰、德清、建德等航空特色小镇,要重点发展通用飞机整机制造、通用航空创新应用等。在低空经济场景应用方面,《意见》提出推动低空飞行器在交通、公安、应急、医疗、农业、水利、海事、电力等公共服务领域应用,支持杭州、嘉兴、绍兴等地率先推广“低空+城市治理”场景应用。

(资料来源:杭州日报)

亚马逊文生图 AI 模型 Titan Image Generator 正升级到 V2 版本

据 IT 之家 8 月 8 日消息，亚马逊 AWS 于 8 月 6 日发布博文，宣布文生图 AI 模型 Titan Image Generator 正升级到 V2 版本，该 AI 模型主要生成专业品质的营销图片。Titan Image Generator 并非调用库存图片或网络上的内容，而是基于亚马逊公司自己的内容训练出来的，因此可以使用徽标、图像和产品来训练该工具。V2 升级版主要改进是在生成图片之后，支持用户进一步细化，例如修改和编辑特定区域等。

(资料来源: IT 之家)

阿里云推出首个域名 AI 大模型应用

据 IT 之家 8 月 8 日消息，阿里云在万网焕新发布会上宣布，域名产品服务完成 AI 化系列改造，推出首个域名 AI 大模型应用，并上线“.ai”等 40 余个全新的域名后缀、2000 万个全球域名资源。据阿里云官方介绍，升级后的阿里云万网，实现了智能起名。用户输入只需输入品牌信息与所属行业，一键点击后，基于通义大模型就能批量生成创意域名。IT 之家从发布会获悉，阿里云也进一步扩充热门域名资源。此次阿里云上线 40 余个全新的域名后缀，包括“.ai”“.car”“.me”等，可注册的域名后缀达 200 多种，可交易的全球域名货源超 2000 万个。阿里云官方统计数据显示，截至目前，阿里云万网域名累计注册量超过 4000 万，用户数超过 200 万。(资料来源: IT 之家)

中国电信推进智算领域重点工作

据财联社，中国电信在智算领域重点推进两项工作：一是建成大规模智算集群，目前上海、北京两个万卡集群已经投产；二是用智算网络和算力调度平台实现全国算力资源的互联互通，按需调用，公司自研的“息壤”算力调度平台已实现全国 21EFlops 的算力调度。

(资料来源: 财联社)

英特尔发布第一代车载锐炫独立显卡 A760A，平台算力达 229 TOPS，预计 25Q1 可用

据 IT 之家，英特尔公司副总裁、汽车事业部总经理 Jack Weast 近日在深圳的英特尔 AI 座舱暨车载独立显卡发布会现场发布了第一代车载锐炫独立显卡。英特尔表示第一代车载锐炫独立显卡产品搭载 Xe 图形引擎和 XMX 计算引擎，与集成显卡相比 TFLOPS 高约 4 倍，平台算力可达 229TOPS。该显卡产品支持 8 个独立显示器，同时支持 4K，此外还支持重要的 SR-IOV (单根 I/O 虚拟化) 技术。在应用方面，第一代车载锐炫独立显卡可提供下一代视觉和 3A 游戏体验，支持本地运行大语言模型、创建

AI 生成内容。该 GPU 拥有 28 个 X^e core 单元，配备 256bit 的 16GB GDDR6 显存，FP32 算力至高可达 14TFLOPS，TBW 功耗为 225W，支持 -40°C~+105°C，2025 年一季度可用。

(资料来源: IT 之家)

4. 公司动态

【南威软件】公司为网证行业内拥有技术专利最多，项目积累最深厚的企业

公司近日表示，公司是国家电子证照标准制定组的组长单位，从 2008 年开始进行电子证照研究，2009 年参与福建省电子证照共享与服务平台的建设，是国内最早从事电子证照产品技术研究和推广的企业，目前拥有 13 个国家电子证照专利、87 个国家电子证照著作权，主导了国家电子证照 6 项标准编制，参与了超 200 个行业证照标准的编制与评审，是行业内在该领域拥有技术专利最多，项目积累最深厚的企业。公司拥有完整的电子证照产品体系与解决方案，覆盖电子证照从生成、管理到共享应用的全生命周期。公司持续参与电子证照顶层标准的设计工作，积极推动电子证照在各行业的应用。公司已承建部委级、省级、副省级电子证照项目 12 个，建设市级电子证照平台超 70 个。接下来，南威将发挥在电子证照领域的既有先发优势，用好网络身份证安全可靠可验证的特性，集成关联个人/法人各类证照信息、生物信息、数字资产，广泛应用在全领域全场景所有人，创新行业新业务模式和商业运营模式；同时，公司还将全面升级、改造与创新各行业现有软件产品、终端产品、应用场景、业务模式，确保传统的业务场景在网络身份证普及的新时代背景下能够兼容发展提质增效。

(资料来源: Wind, 投资者活动记录表)

5. 本周重点公司公告（20240805-20240809）

表2:本周重点公司公告

日期	公司	公告类型	要闻
2024/08/06	迪普科技	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 5.0 亿元, 同比约+13.6%, 归母净利润约 0.5 亿元, 同比约+32.1%。
2024/08/07	山大地纬	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 2.1 亿元, 同比+3.15%, 归母净利润约 0.2 亿元, 同比+3.23%。
2024/08/08	航天智装	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 4.8 亿元, 同比约-9.2%, 归母净利润约 0.2 亿元, 同比约-9.0%。
2024/08/09	淳中科技	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 2.3 亿元, 同比约+7.2%, 归母净利润约 0.4 亿元, 同比约+494.0%。
2024/08/10	萤石网络	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 25.8 亿元, 同比+13.05%, 归母净利润约 2.8 亿元, 同比+8.88%。
2024/08/10	荣联科技	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 10.2 亿元, 同比约-19.1%, 归母净利润约 0.1 亿元, 同比约+114.8%。
2024/08/10	南天信息	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 39.2 亿元, 同比约+3.1%, 归母净利润约 0.3 亿元, 同比约+18.1%。
2024/08/10	彩讯股份	半年报	公司披露 2024 年半年报, 2024H1 实现营收约 7.8 亿元, 同比约+6.5%, 归母净利润约 1.2 亿元, 同比约-52.9%。

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。