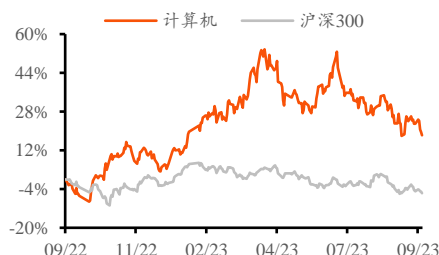


广东“低空经济 29 条”发布，低空经济板块有望受益
——计算机行业周报（2024.05.20-2024.05.24）

增持(维持)

行业： 计算机
日期： 2024年05月28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：

《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

《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》

——2024 年 05 月 09 日

■ 核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

低空经济：中国民航局表示增加低空可飞空域，广东“低空经济 29 条”发布，相关产业链有望持续受益。中国民航局有关负责人表示，将配合相关部门做好空域分类和低空空域管理改革试点，增加低空可飞空域。广东省人民政府办公厅印发《广东省推动低空经济高质量发展行动方案（2024—2026 年）》。总体目标到 2026 年，低空经济规模超过 3000 亿元。

AI 大模型：阿里大模型平台将出海，国内大模型接连降价，相关产业链有望受益。阿里云在 2024 阿里云全球峰会上宣布，阿里云 AI 技术也将首次出海。据悉，阿里云的大模型服务平台百炼国际版即将上线，提供一站式、全托管的大模型定制与应用服务；同时阿里云最新版基座模型通义千问 2.5 也将通过百炼平台提供 API。近期国内大模型接连开始降价。字节跳动 5 月 15 日发布豆包大模型，号称“比行业便宜 99.3%”。21 日，阿里云宣布通义千问 Qwen-Long 降价 97%。随后百度文心大模型宣布两款主力模型全面免费。22 日，腾讯宣布混元大模型全面降价，混元-lite 调整为免费。

AI 算力：厦门制定出台《关于加快推进智能算力发展和应用的通知》，安徽省算力统筹调度平台正式发布，相关产业链有望受益。厦门市人民政府办公厅制定出台《关于加快推进智能算力发展和应用的通知》（以下简称《通知》）。《通知》提出，全市每年设立总额不超过 5000 万元的智能算力补贴，支持企业降低大模型开发训练和应用推广成本。安徽省算力统筹调度平台（长三角枢纽芜湖集群算力公共服务平台）正式发布。目前，平台已接入移动云、联通云、华为云等多处算力资源，上架产品 400 余款。

信创：中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》，信创新质生产力产品发布会在京举行，相关产业链有望持续受益。2024 年 5 月 20 日，中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》。涉及数款新安全性等级的 CPU 及操作系统。5 月 23 日，诚迈科技在北京举办“共筑龙基·迈向未来——信创新质生产力产品发布会”。诚迈科技正式发布了面向行业数智化、国产化的望龙电脑、龙页生态适配系统和鸿诚志远 HongZOS V2.0，以及面向家庭的统信 UOS 个人版四款信创产品。

■ 市场行情回顾

本周（05.20-05.24），A 股中万计算机指数下跌 4.17%，板块整体跑输沪深 300 指数达 2.09pct，跑输创业板综指数达 1.37pct。在中万 31 个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第 26 位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：IT 服务 II(-3.46%)、计算机设备(-4.1%)、软件开发(-4.75%)。海外市场指数整体走势较弱，涨跌幅由高到低分别为：道琼斯美国科技(2.59%)、纳斯达克(1.41%)、台湾信息服务(-1.21%)、恒生资讯科技业(-6.37%)、Wind 美国中资股软件与服务(-10.96%)。

■ 投资建议

本周我们重点看好受益民航局及地方政府陆续出台支持政策的低空经济板块、受益阿里大模型出海及大模型连续降价的 AI 大模型板块、受益厦门出台支持政策和安徽省算力统筹调度平台正式发布的 AI 算力板块以及受益中国信息安全测评中心发布最新评测结果的信创板块。

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 算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技；

信创：建议关注太极股份、中国长城等。

■ 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. 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 (05.20-05.24)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (05.20-05.24)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (05.20-05.24)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (05.20-05.24)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (05.20-05.24) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (05.20-05.24)	11

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

低空经济: 中国民航局表示增加低空可飞空域, 广东“低空经济29条”发布, 相关产业链有望持续受益。据证券时报报道, 中国民航局有关负责人表示, 将配合相关部门做好空域分类和低空空域管理改革试点, 增加低空可飞空域; 共同加强低空飞行活动服务保障体系建设, 持续改善低空飞行活动的计划审批、空管、气象、通信、监视等服务保障。这位负责人说, 针对低空经济发展对基础设施的新需求, 将进一步完善通用机场建设和运行标准, 推动通用机场和临时起降点建设; 提升适航审定能力, 优化航空器适航标准、审定模式与技术。同时, 迭代升级低空飞行的安全监管体系。广东省人民政府办公厅印发《广东省推动低空经济高质量发展行动方案(2024—2026年)》。总体目标到2026年, 低空经济规模超过3000亿元, 基本形成广州、深圳、珠海三核联动、多点支撑、成片发展的低空经济产业格局, 培育一批龙头企业和专精特新企业。方案还提到, 通过政府投资基金等方式支持低空产业发展, 探索通过市场化方式组建专项基金, 引导更多资金投向低空经济重点领域。支持头部企业以市场化方式实施并购重组, 推进行业整合升级。

AI大模型: 阿里大模型平台将出海, 国内大模型接连降价, 相关产业链有望受益。据南方都市报消息, 5月23日晚, 阿里云在2024阿里云全球峰会上宣布, 阿里云AI技术也将首次出海。据悉, 阿里云的大模型服务平台百炼国际版即将上线, 提供一站式、全托管的大模型定制与应用服务; 同时阿里云最新版基座模型通义千问2.5也将通过百炼平台提供API。据悉, 这也是阿里云首次进入墨西哥市场, 同步将建设本地生态和服务能力体系。未来三年, 阿里云将持续投资建设更多海外基础设施, 并加强服务能力建设。据IT之家消息, 最近一周, 国内大模型接连开始降价。字节跳动5月15日发布豆包大模型, 号称“比行业便宜99.3%”。21日, 阿里云宣布通义千问Qwen-Long降价97%。随后百度文心大模型宣布两款主力模型全面免费。22日, 腾讯宣布混元大模型全面降价, 混元-lite调整为免费。

AI算力: 厦门制定出台《关于加快推进智能算力发展和应用的通知》, 安徽省算力统筹调度平台正式发布, 相关产业链有望受益。福建厦门市人民政府办公厅制定出台《关于加快推进智能算力发展和应用的通知》(以下简称《通知》)。《通知》提出, 全市每年设立总额不超过5000万元的智能算力补贴, 支持企业降低大模型开发训练和应用推广成本。对企业购买或租用符合条件的智能算力服务, 年度实际支出费用5万元(含)以上的,

给予最高 50% 的补助，每家企业每年算力补助总额最高不超过 100 万元。据安徽日报消息。安徽省算力统筹调度平台（长三角枢纽芜湖集群算力公共服务平台）正式发布。该平台承担省级算力统筹调度平台职能，也是全国首个通算、智算、超算、量算“四算合一”的统筹调度平台。安徽省算力统筹调度平台采用“1+4+2”架构，围绕“管、排、调、营、测”五位一体，建设 1 个统一门户，构建资源管理、交易服务、编排调度、监控运维四大能力中心，形成资源纳管和服务运营 2 套标准规范体系。同时，也是算力使用省级财政补助政策的唯一指定承载平台。目前，平台已接入移动云、联通云、华为云等多处算力资源，上架产品 400 余款。通算规模达 20 万核 CPU，智算规模达 7.5EFLOPS（每秒 750 亿亿次浮点运算），超算规模达 7 万核 CPU，量子算力能力达 72 比特。平台已与沪苏浙地区相关平台实现互联互通。

信创：中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》，信创新质生产力产品发布会在京举行，相关产业链有望持续受益。2024 年 5 月 20 日，中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告（2024 年第 1 号）》。涉及数款新安全性等级的 CPU 及操作系统。据北青网新闻，5 月 23 日，诚迈科技携手龙芯中科、统信软件、龙迈科技在北京举办“共筑龙基·迈向未来——信创新质生产力产品发布会”。诚迈科技正式发布了面向行业数智化、国产化的望龙电脑、龙页生态适配系统和鸿诚志远 HongZOS V2.0，以及面向家庭的统信 UOS 个人版四款信创产品，为数字中国建设注入澎湃新动能、打造发展新优势。

投资建议：

本周我们重点看好受益民航局及地方政府陆续出台支持政策的低空经济板块、受益阿里大模型出海及大模型连续降价的 AI 大模型板块、受益厦门出台支持政策和安徽省算力统筹调度平台正式发布的 AI 算力板块以及受益中国信息安全测评中心发布最新评测结果的信创板块。

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 算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技；

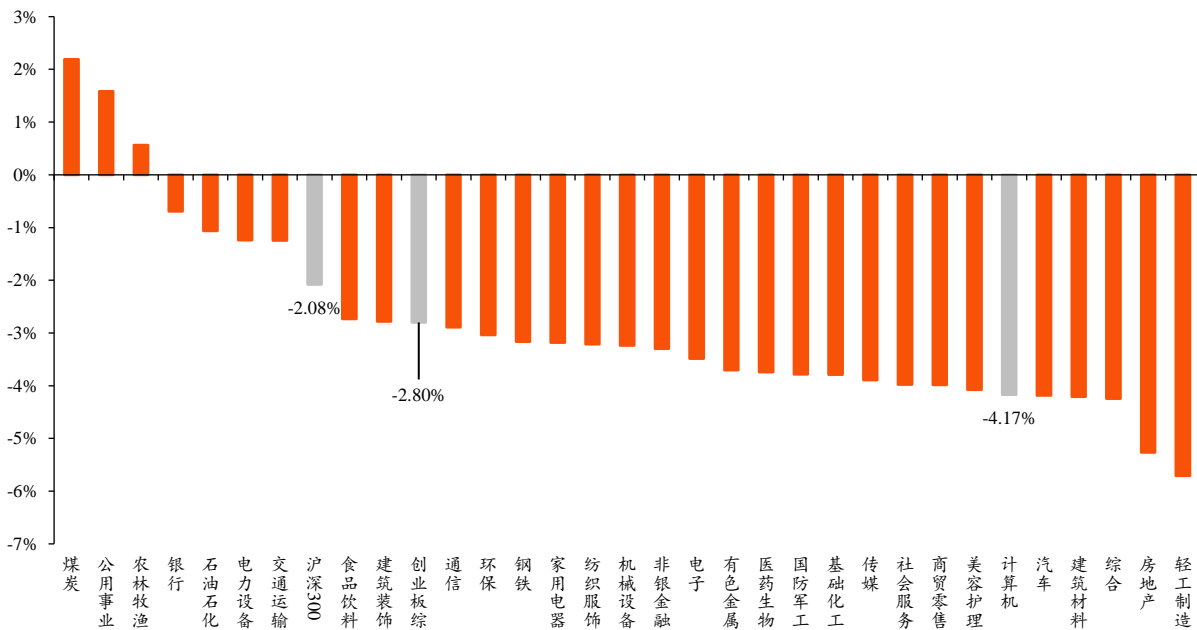
信创：建议关注太极股份、中国长城等。

2. 市场回顾:

2.1. 板块表现

本周(05.20-05.24) A股申万计算机指数下跌4.17%，板块整体跑输沪深300指数达2.09pct，跑输创业板综指数达1.37pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第26位。

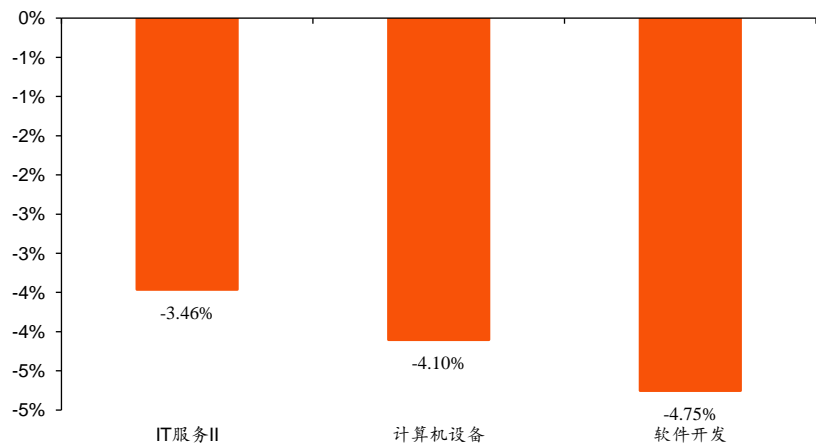
图1:A股申万一级行业涨跌幅情况(05.20-05.24)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周(05.20-05.24)申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为: IT服务II(-3.46%)、计算机设备(-4.1%)、软件开发(-4.75%)。

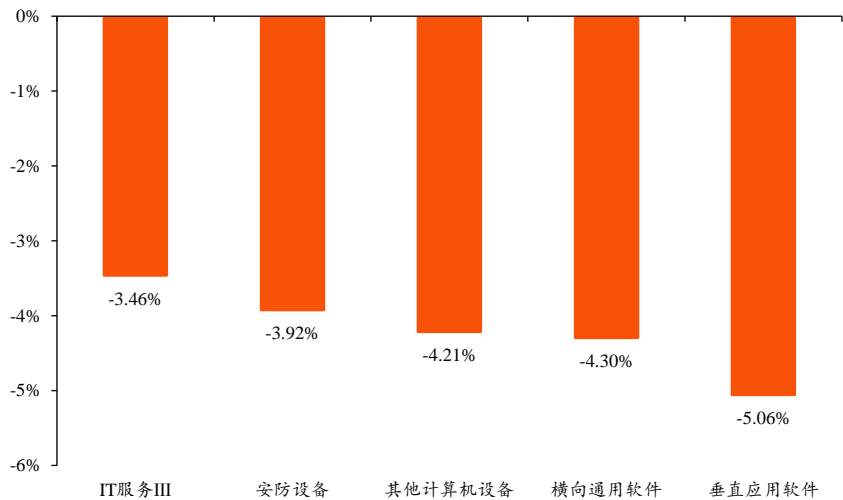
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况(05.20-05.24)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周（05.20-05.24）申万计算机三级行业涨跌幅由高到低分别为：IT服务III(-3.46%)、安防设备(-3.92%)、其他计算机设备(-4.21%)、横向通用软件(-4.30%)、垂直应用软件(-5.06%)。

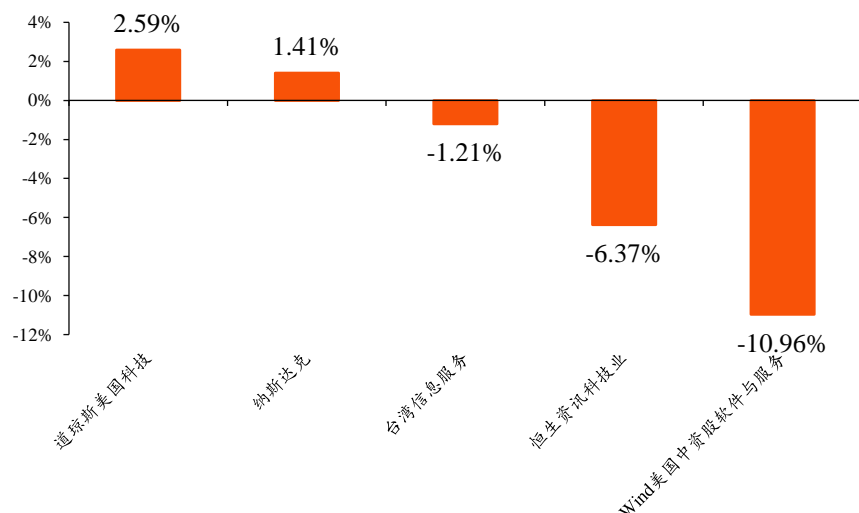
图3:A股申万计算机三级行业涨跌幅情况（05.20-05.24）



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（05.20-05.24），海外指数涨跌幅由高到低分别为：道琼斯美国科技(2.59%)、纳斯达克(1.41%)、台湾信息服务(-1.21%)、恒生资讯科技业(-6.37%)、Wind 美国中资股软件与服务(-10.96%)。

图4:海外指数涨跌幅情况（05.20-05.24）



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(+29.72%)、国能日新(+15.77%)、万方发展(+13.59%)、嘉和美康(+12.18%)、雷神科技(+9.48%)、汉鑫科技(+8.71%)、国新健康(+6.74%)、朗新科技(+5.31%)、万集科技(+5.1%)、中科创达(+4.85%)。个股涨跌幅后十位分别为：龙宇股份(-22.48%)、思创医惠(-18.4%)、浩丰科技(-15.3%)、证通电子(-15.06%)、英飞拓(-14.87%)、盈建科(-11.84%)、麒麟信安(-11.28%)、广联达(-11.02%)、恒拓开源(-11.01%)、科大国创(-10.8%)。

表1:计算机板块(申万)本周(05.20-05.24)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	29.72%	603003.SH	龙宇股份	-22.48%
301162.SZ	国能日新	15.77%	300078.SZ	思创医惠	-18.40%
000638.SZ	万方发展	13.59%	300419.SZ	浩丰科技	-15.30%
688246.SH	嘉和美康	12.18%	002197.SZ	证通电子	-15.06%
872190.BJ	雷神科技	9.48%	002528.SZ	英飞拓	-14.87%
837092.BJ	汉鑫科技	8.71%	300935.SZ	盈建科	-11.84%
000503.SZ	国新健康	6.74%	688152.SH	麒麟信安	-11.28%
300682.SZ	朗新科技	5.31%	002410.SZ	广联达	-11.02%
300552.SZ	万集科技	5.10%	834415.BJ	恒拓开源	-11.01%
300496.SZ	中科创达	4.85%	300520.SZ	科大国创	-10.80%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

中国民航局表示做好空域分类和低空空域管理改革试点，增加低空可飞空域

中国民航局有关负责人表示，将配合相关部门做好空域分类和低空空域管理改革试点，增加低空可飞空域；共同加强低空飞行活动服务保障体系建设，持续改善低空飞行活动的计划审批、空管、气象、通信、监视等服务保障。这位负责人说，针对低空经济发展对基础设施的新需求，将进一步完善通用机场建设和运行标准，推动通用机场和临时起降点建设；提升适航审定能力，优化航空器适航标准、审定模式与技术。同时，迭代升级低空飞行的安全监管体系。

资料来源：(证券时报)

广东“低空经济 29 条”发布

广东省人民政府办公厅印发《广东省推动低空经济高质量发展行动方案（2024—2026 年）》。总体目标到 2026 年，低空经济规模超过 3000 亿元，基本形成广州、深圳、珠海三核联动、多点支撑、成片发展的低空经济产业格局，培育一批龙头企业和专精特新企业。方案还提到，通过政府投资基金等方式支持低空产业发展，探索通过市场化方式组建专项基金，引导更多资金投向低空经济重点领域。支持头部企业以市场化方式实施并购重组，推进行业整合升级。

资料来源：(21 世纪经济报道，财联社，广东省人民政府官网)

阿里大模型平台将出海

5 月 23 日晚，阿里云在 2024 阿里云全球峰会上宣布，将在全球五个国家投资新建数据中心，分别位于韩国、马来西亚、菲律宾、泰国和墨西哥。据悉，新一轮海外基础设施将重点布局 AI 基础设施，冲刺更大规模全球布局。在此次全球峰会上，阿里云还宣布，阿里云 AI 技术也将首次出海。据悉，阿里云的大模型服务平台百炼国际版即将上线，提供一站式、全托管的大模型定制与应用服务；同时阿里云最新版基座模型通义千问 2.5 也将通过百炼平台提供 API。据悉，这也是阿里云首次进入墨西哥市场，同步将建设本地生态和服务能力体系。未来三年，阿里云将持续投资建设更多海外基础设施，并加强服务能力建设。

资料来源：(南方都市报)

国内大模型接连降价

最近一周，国内大模型接连开始降价。字节跳动 5 月 15 日发布豆包大模型，号称“比行业便宜 99.3%”。21 日，阿里云宣布通义千问 Qwen-Long 降价 97%。随后百度文心大模型宣布两款主力模型全面免费。22 日，腾讯宣布混元大模型全面降价，混元-lite 调整为免费。

资料来源: (IT之家)

厦门制定出台《关于加快推进智能算力发展和应用的通知》

福建厦门市人民政府办公厅制定出台《关于加快推进智能算力发展和应用的通知》(以下简称《通知》)。《通知》提出,全市每年设立总额不超过5000万元的智能算力补贴,支持企业降低大模型开发训练和应用推广成本。对企业购买或租用符合条件的智能算力服务,年度实际支出费用5万元(含)以上的,给予最高50%的补助,每家企业每年算力补助总额最高不超过100万元。

资料来源: (厦门市人民政府官网)

安徽省算力统筹调度平台正式发布

安徽省算力统筹调度平台(长三角枢纽芜湖集群算力公共服务平台)正式发布。该平台承担省级算力统筹调度平台职能,也是全国首个通算、智算、超算、量算“四算合一”的统筹调度平台。安徽省算力统筹调度平台采用“1+4+2”架构,围绕“管、排、调、营、测”五位一体,建设1个统一门户,构建资源管理、交易服务、编排调度、监控运维四大能力中心,形成资源纳管和服务运营2套标准规范体系。同时,也是算力使用省级财政补助政策的唯一指定承载平台。目前,平台已接入移动云、联通云、华为云等多处算力资源,上架产品400余款。通算规模达20万核CPU,智算规模达7.5EFLOPS(每秒750亿亿次浮点运算),超算规模达7万核CPU,量子算力能力达72比特。平台已与沪苏浙地区相关平台实现互联互通。

资料来源: (安徽日报)

中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告(2024年第1号)》

2024年5月20日,中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告(2024年第1号)》。涉及数款新安全性等级的CPU及操作系统。

资料来源: (中国信息安全测评中心)

信创新质生产力产品发布会在京举行,“3+1组合拳”助力数字中国建设

5月23日,诚迈科技携手龙芯中科、统信软件、龙迈科技在北京举办“共筑龙基·迈向未来——信创新质生产力产品发布会”。诚迈科技正式发布了面向行业数智化、国产化的望龙电脑、龙页生态适配系统和鸿诚志远 HongZOS V2.0,以及面向家庭的统信 UOS 个人版四款信创产品,为数字中国建设注入澎湃新动能、打造发展新优势。

资料来源: (北青网)

4. 公司动态

【浪潮信息】9家元脑生态伙伴与浪潮信息签署亿级分销协议

5月23日，2024浪潮信息亿级分销合作伙伴签约仪式成功举办，浪潮信息与北京时空未来、上海金圭、济南希望等9家元脑伙伴签署亿级分销合作协议。浪潮信息与元脑生态伙伴将在技术能力、市场覆盖能力、多产品能力等方面深度合作，共同开启AI时代的新篇章。

资料来源：(浪潮信息官网)

【万兴科技】万兴科技携万兴“天幕”大模型等AI创新成果亮相文博会

5月23日，第二十届中国（深圳）国际文化产业博览交易会在深圳开幕。万兴科技受邀参展，携音视频多媒体大模型万兴“天幕”、视频创意软件万兴喵影及AIGC“真人”短视频营销神器万兴播爆等一系列AI创新成果亮相，向全球展商及参会观众呈现公司“文化+科技”融合下的新业态、新技术和新成果。

资料来源：(中国证券报)

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告(05.20-05.24)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/5/21	致远互联	股权激励	公司《北京致远互联软件股份有限公司2024年限制性股票激励计划(草案)》规定的公司2024年限制性股票授予条件已经成就,确定2024年5月20日为首次授予日,以授予价格17.15元/股向符合条件的240名激励对象授予320.00万股限制性股票。
2024/5/21	品高股份	股权激励	公司《2024年限制性股票激励计划(草案)》规定的公司2024年限制性股票激励计划首次授予条件已经成就,公司确定以2024年5月20日为首次授予日,以9.00元/股的首次授予价格向78名激励对象授予510.00万股限制性股票。
2024/5/21	盈建科	股权激励	公司披露2024年限制性股票激励计划(草案),公司拟向激励对象(总人数为222人)授予160万股限制性股票,其中首次授予154万股,预留6万股。授予价格为8.91元/股。
2024/5/23	神州数码	中标公告	公司控股参股公司神州数码(中国)有限公司中标中国邮电器材集团有限公司招标的人工智能服务器及配套产品项目,中标额为24.74亿元。
2024/5/25	数字政通	产品发布	公司于2024年5月23日参加第七届数字中国峰会并成功举办2024数字政通合作伙伴大会。会上,数字政通正式发布“星探计划——构建空地一体化城市级低空经济SAAS平台”“碳汇监测管理数字化平台”两大创新产品,并联合10大城市、30+合作伙伴进行战略合作签约,携手擘画城市治理、数字政府建设新蓝图,共建共生,并肩而行的产业新生态。

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。