



世界人工智能大会开幕，AI 板块有望受益 ——计算机行业周报（2024.07.01-2024.07.05）

核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

低空经济：成都低空经济产业基金成功签约组建，昆明市出台促进低空经济实施意见，相关产业链有望持续受益。成都科创投集团近日与成都濛江投资集团有限公司成功签约组建成都低空经济产业基金，基金目标总规模达30亿元人民币。昆明市正式印发《昆明市促进低空经济发展的实施意见》，提出低空经济规模力争三年达到300亿元，培育低空经济产业链市。

AI大模型及应用：2024世界人工智能大会开幕，四部门联合发文完善人工智能产业标准体系，相关产业链有望受益。2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议于7月4日在上海开幕。重点围绕核心技术、智能终端、应用赋能三大板块。7月2日，四部委联合发布《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024版）》，提出到2026年，我国标准与产业科技创新的联动水平持续提升，新制定国家标准和行业标准50项以上。

数据要素：全球数字经济大会数据要素高层论坛在京举办，国家数据局今年将陆续推出8项制度文件，相关产业链有望受益。7月4日，2024全球数字经济大会数据要素高层论坛在国家会议中心举办。会上发布北京数据基础制度先行区的九项成果，包括推出多项数据基础制度先行先试举措。国家数据局局长刘烈宏2日在2024全球数字经济大会上表示，国家数据局今年将陆续推出数据产权等8项制度文件。

车路云一体化：“车路云一体化”首批20城试点名单出炉，北京市自动驾驶汽车条例发布，相关产业链有望持续受益。7月3日，五部门联合发布《关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知》。6月30日，《北京市自动驾驶汽车条例（征求意见稿）》。《条例》指出，支持智能化路侧基础设施完善的区域全域开放，分阶段、按片区开放重点应用场景。《条例》还明确提出本市新建、改建、扩建道路，应当为智能化路侧基础设施预留空间。鼓励充分利用现有路侧基础设施，进行智能化改造升级。

市场行情回顾

本周（07.01-07.05），A股申万计算机指数下跌2.74%，板块整体跑输沪深300指数达1.86pct，跑输创业板综指数达0.62pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第25位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：IT服务II(-1.26%)、计算机设备(-2.65%)、软件开发(-3.95%)。海外市场指数整体走势较强，涨跌幅由高到低分别为：道琼斯美国科技(4.16%)、纳斯达克(3.5%)、恒生资讯科技业(2.22%)、台湾信息服务(2.19%)、Wind美国中资股软件与服务(-0.33%)。

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2024世界人工智能大会开幕的AI大模型及应用板块、受益国家数据局今年将陆续推出8项制度文件的数据要素板块以及受益“车路云一体化”首批20城试点名单出炉的车路云板块。

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：建议关注软通动力、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，以及金融数据相关的同花顺、东方财富等；

车路云一体化：建议关注万集科技、千方科技等。

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07月08日

分析师：李行杰

E-mail: lixingjie@yongxingsec.com

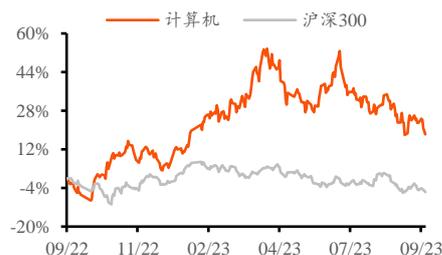
SAC编号：S1760524010003

分析师：黄伯乐

E-mail: huangbole@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：

《大模型持续迭代，AI板块有望受益》

——2024年07月02日

《车路云一体化再出大订单，相关板块有望受益》

——2024年06月25日

《苹果发布AI套件，相关板块有望受益》

——2024年06月18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 (07.01-07.05)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (07.01-07.05)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (07.01-07.05)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (07.01-07.05)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (07.01-07.05) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (07.01-07.05)	12

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点：

低空经济：成都低空经济产业基金成功签约组建，昆明市出台促进低空经济实施意见，相关产业链有望持续受益。据红星新闻报道，成都科创投集团近日与成都濛江投资集团有限公司成功签约组建成都低空经济产业基金，该基金拟在彭州市注册，为成都都市圈首只涉及低空经济产业的国资管理基金，基金目标总规模达30亿元人民币。据了解，成都低空经济产业基金由成都科创投集团与成都濛江投资集团有限公司联合出资设立，拟由成都科创投集团全资子公司成都技转创业投资有限公司担任基金管理人，负责基金管理、投资运营等工作。该基金主要围绕低空制造、低空保障、低空飞行等关键环节投资，充分体现了国有资本在推动地方经济转型和产业升级中的引领作用。据云南网报道，日前，昆明市正式印发《昆明市促进低空经济发展的实施意见》，抢抓低空经济新赛道战略机遇，推动低空经济产业集群高质量发展，低空经济规模力争三年达到300亿元，培育低空经济产业链市场主体500家以上，培育壮大昆明经济发展新动能，加快形成新质生产力。

AI大模型及应用：2024世界人工智能大会开幕，四部门联合发文完善人工智能产业标准体系，相关产业链有望受益。据证券时报网消息，以“以共商促共享 以善治促善智”为主题的2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议于7月4日在上海开幕。本届大会较往届持续扩容升级，展览规模、参展企业数、亮点展品数、首发新品数均达历史最高。大会展览面积超5.2万平方米，重点围绕核心技术、智能终端、应用赋能三大板块，聚焦大模型、算力、机器人、自动驾驶等重点领域，集中展示一批“人工智能+”创新应用最新成果，首发一批备受瞩目的创新产品。特斯拉、微软等500余家企业参展，市外企业和国际企业占比超50%，展品数量已超1500项。据证券日报消息，7月2日，工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展和改革委员会、国家标准化管理委员会联合发布《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024版）》（以下简称《建设指南》）。为推动我国人工智能产业高质量发展，《建设指南》明确提出了一系列具体目标，为人工智能产业的未来发展指明了方向。《建设指南》提出到2026年，我国标准与产业科技创新的联动水平持续提升，新制定国家标准和行业标准50项以上，引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过1000家，标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准20项以上，促进人工智能产业全球化发展。

数据要素：全球数字经济大会数据要素高层论坛在京举办，国家数据局今年将陆续推出 8 项制度文件，相关产业链有望受益。据央广网消息，7 月 4 日，2024 全球数字经济大会数据要素高层论坛在国家会议中心举办。北京市经济和信息化局总工程师、数字经济专班执行长唐建国发布北京数据基础制度先行区的九项成果，包括推出多项数据基础制度先行先试举措、建成全国首个人工智能数据训练基地、率先落地人工智能数据训练监管沙盒机制、率先推出个人信息授权运营平台、持续推动企业开展数据资产入表工作等。据新华社消息，国家数据局局长刘烈宏 2 日在 2024 全球数字经济大会上表示，国家数据局今年将陆续推出数据产权、数据流通、收益分配、安全治理、公共数据开发利用、企业数据开发利用、数字经济高质量发展、数据基础设施建设指引等 8 项制度文件。

车路云一体化：“车路云一体化”首批 20 城试点名单出炉，北京市自动驾驶汽车条例发布，相关产业链有望持续受益。据财联社消息，7 月 3 日，工业和信息化部、公安部、自然资源部、住房和城乡建设部及交通运输部等五部门联合发布《关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知》。工信部表示预期成果是“一是建成低时延高可靠的网联云控基础设施；二是促进多场景自动驾驶规模化应用；三是探索形成‘车路云一体化’投建运新型商业模式；四是形成统一的标准与测试评价体系。”据澎湃新闻报道，6 月 30 日，据北京市经济和信息化局网站，《北京市自动驾驶汽车条例（征求意见稿）》（以下简称“《条例》”）公开征集意见。《条例》共六章三十八条，从管理机制、产业创新发展、基础设施规划建设、创新活动规范、安全保障等方面进行法规制度设计。在基础设施规划建设方面，《条例》指出，支持智能化路侧基础设施完善的区域全域开放，分阶段、按片区开放重点应用场景。《条例》还明确提出本市新建、改建、扩建道路，应当为智能化路侧基础设施预留空间。鼓励充分利用现有路侧基础设施，进行智能化改造升级。

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 2024 世界人工智能大会开幕的 AI 大模型及应用板块、受益国家数据局今年将陆续推出 8 项制度文件的数据要素板块以及受益“车路云一体化”首批 20 城试点名单出炉的车路云板块。

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：建议关注软通动力、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，以及金融数据相关的同花顺、东方财富等；

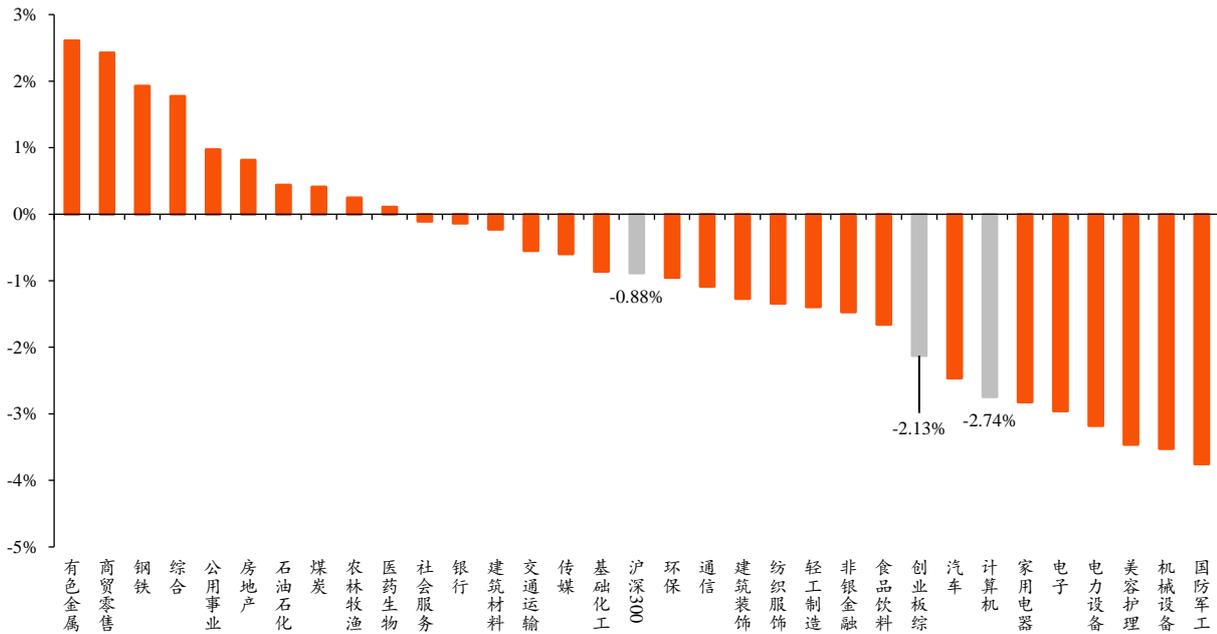
车路云：建议关注万集科技、千方科技等。

2. 市场回顾：

2.1. 板块表现

本周（07.01-07.05）A股申万计算机指数下跌2.74%，板块整体跑输沪深300指数达1.86pct，跑输创业板综指数达0.62pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第25位。

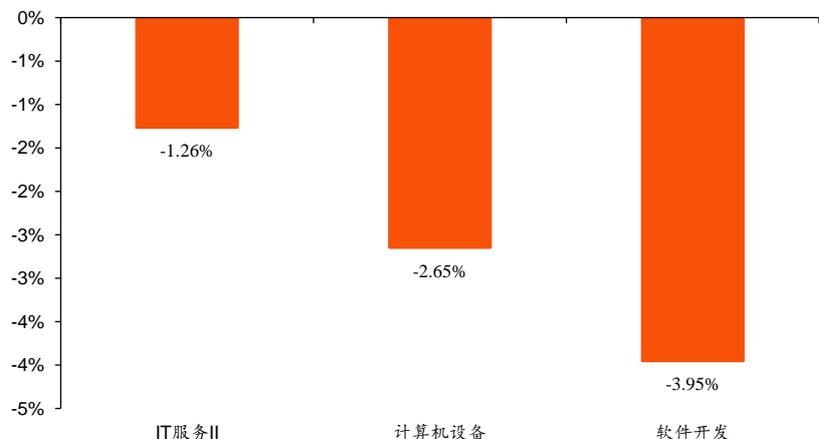
图1:A股申万一级行业涨跌幅情况（07.01-07.05）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（07.01-07.05）申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：IT服务II(-1.26%)、计算机设备(-2.65%)、软件开发(-3.95%)。

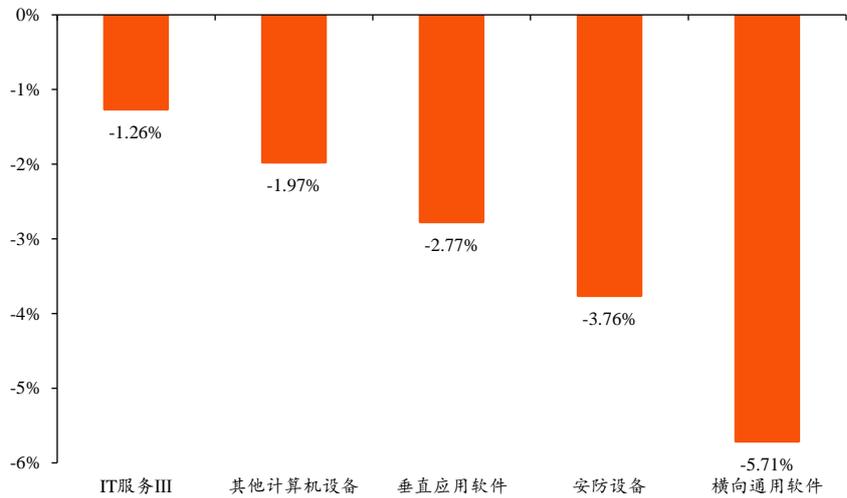
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况（07.01-07.05）



资料来源：Wind，甬兴证券研究所

本周（07.01-07.05）申万计算机三级行业涨跌幅由高到低分别为：IT服务Ⅲ(-1.26%)、其他计算机设备(-1.97%)、垂直应用软件(-2.77%)、安防设备(-3.76%)、横向通用软件(-5.71%)。

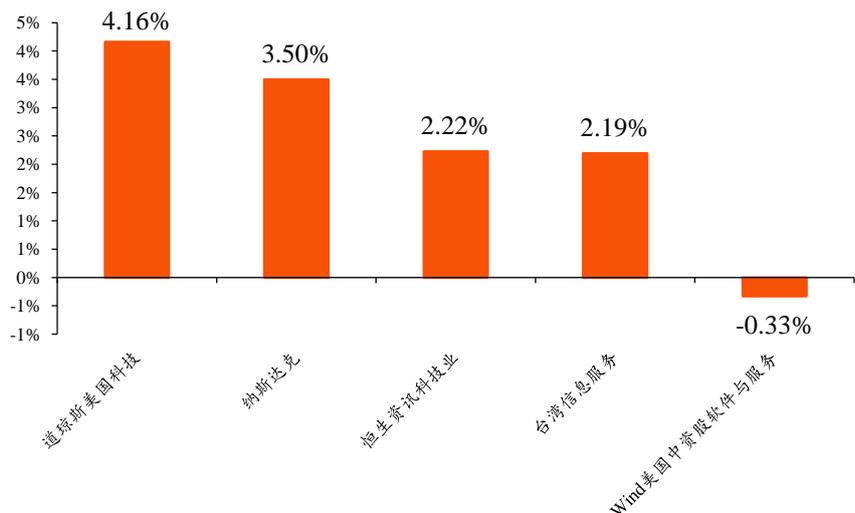
图3:A股申万计算机三级行业涨跌幅情况（07.01-07.05）



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（07.01-07.05），海外指数涨跌幅由高到低分别为：道琼斯美国科技(4.16%)、纳斯达克(3.5%)、恒生资讯科技业(2.22%)、台湾信息服务(2.19%)、Wind 美国中资股软件与服务(-0.33%)。

图4:海外指数涨跌幅情况（07.01-07.05）



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：天玑科技(+41.9%)、汉鑫科技(+41.45%)、任子行(+35.88%)、飞利信(+25.75%)、数字认证(+25.13%)、湘邮科技(+22.08%)、久其软件(+20.65%)、雄帝科技(+20.49%)、旋极信息(+19.05%)、竞业达(+17.61%)。个股涨跌幅后十位分别为：华铭智能(-15.64%)、达华智能(-14.78%)、中望软件(-14.47%)、金山办公(-13.12%)、信息发展(-13.07%)、麒麟信安(-12.45%)、永信至诚(-12.11%)、启明星辰(-11.64%)、莱斯信息(-11.51%)、万集科技(-11.37%)。

表1:计算机板块(申万)本周(07.01-07.05)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(%)
300245.SZ	天玑科技	41.90%	300462.SZ	华铭智能	-15.64%
837092.BJ	汉鑫科技	41.45%	002512.SZ	达华智能	-14.78%
300311.SZ	任子行	35.88%	688083.SH	中望软件	-14.47%
300287.SZ	飞利信	25.75%	688111.SH	金山办公	-13.12%
300579.SZ	数字认证	25.13%	300469.SZ	信息发展	-13.07%
600476.SH	湘邮科技	22.08%	688152.SH	麒麟信安	-12.45%
002279.SZ	久其软件	20.65%	688244.SH	永信至诚	-12.11%
300546.SZ	雄帝科技	20.49%	002439.SZ	启明星辰	-11.64%
300324.SZ	旋极信息	19.05%	688631.SH	莱斯信息	-11.51%
003005.SZ	竞业达	17.61%	300552.SZ	万集科技	-11.37%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

成都低空经济产业基金成功签约组建

成都科创投集团近日与成都濛江投资集团有限公司成功签约组建成都低空经济产业基金，该基金拟在彭州市注册，为成都都市圈首只涉及低空经济产业的国资管理基金，基金目标总规模达 30 亿元人民币。据了解，成都低空经济产业基金由成都科创投集团与成都濛江投资集团有限公司联合出资设立，拟由成都科创投集团全资子公司成都技转创业投资有限公司担任基金管理人，负责基金管理、投资运营等工作。该基金主要围绕低空制造、低空保障、低空飞行等关键环节投资，充分体现了国有资本在推动地方经济转型和产业升级中的引领作用。

资料来源：(红星新闻)

昆明市出台促进低空经济实施意见

日前，昆明市正式印发《昆明市促进低空经济发展的实施意见》，抢抓低空经济新赛道战略机遇，推动低空经济产业集群高质量发展，低空经济规模力争三年达到 300 亿元，培育低空经济产业链市场主体 500 家以上，培育壮大昆明经济发展新动能，加快形成新质生产力。

资料来源：(云南网)

2024 世界人工智能大会开幕

以“以共商促共享 以善治促善智”为主题的 2024 世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议于 7 月 4 日在上海开幕。本届大会较往届持续扩容升级，展览规模、参展企业数、亮点展品数、首发新品数均达历史最高。大会展览面积超 5.2 万平方米，重点围绕核心技术、智能终端、应用赋能三大板块，聚焦大模型、算力、机器人、自动驾驶等重点领域，集中展示一批“人工智能+”创新应用最新成果，首发一批备受瞩目的创新产品。特斯拉、微软等 500 余家企业参展，市外企业和国际企业占比超 50%，展品数量已超 1500 项。

资料来源：(证券时报网)

四部门联合发文完善人工智能产业标准体系

7 月 2 日，工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室、国家发展和改革委员会、国家标准化管理委员会联合发布《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024 版）》（以下简称《建设指南》）。《建设指南》指出，近年来，我国人工智能产业在技术创新、产品创造和行业应用等方面实现快速发展，形成庞大市场规模。伴随以大模型为代表的新技术加速迭代，人工智能产业呈现出创新技术群体突破、行业应用融合发展、国际合作深度协同等新特点，亟需完善人工智能产业标准体系。为推

动我国人工智能产业高质量发展，《建设指南》明确提出了一系列具体目标，为人工智能产业的未来发展指明了方向。《建设指南》提出到 2026 年，我国标准与产业科技创新的联动水平持续提升，新制定国家标准和行业标准 50 项以上，引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过 1000 家，标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准 20 项以上，促进人工智能产业全球化发展。

资料来源：(证券日报)

全球数字经济大会数据要素高层论坛在京举办

7 月 4 日，2024 全球数字经济大会数据要素高层论坛在国家会议中心举办。本次高层论坛由全球数字经济大会组委会主办，北京市政务服务和数据管理局、北京市经济和信息化局等承办，全面呈现北京在建设全球数字经济标杆城市路上培育发展的数据流通新模式、数据服务新技术和数据产业新生态。论坛现场，北京市经济和信息化局总经济师、数字经济专班执行长唐建国发布北京数据基础制度先行区的九项成果，包括推出多项数据基础制度先行先试举措、建成全国首个人工智能数据训练基地、率先落地人工智能数据训练监管沙盒机制、率先推出个人信息授权运营平台、持续推动企业开展数据资产入表工作等。

资料来源：(央广网)

国家数据局今年将陆续推出 8 项制度文件

国家数据局局长刘烈宏 2 日在 2024 全球数字经济大会上表示，国家数据局今年将陆续推出数据产权、数据流通、收益分配、安全治理、公共数据开发利用、企业数据开发利用、数字经济高质量发展、数据基础设施建设指引等 8 项制度文件。刘烈宏说，释放数据要素价值，需要向改革创新要活力、要动力。国家数据局将加大政策供给，推动我国海量数据优势转化为国家竞争新优势，促进高质量发展，助力中国式现代化建设。在提升数字中国建设质效方面，刘烈宏表示，将继续加强统筹协调和政策协同，加快推进数据基础设施和基础制度建设，大力发展数字经济，提升数字化公共服务水平，全面统筹数字化发展和安全，完善数字中国建设推进机制，全面提升数字中国建设的整体性、系统性、协同性。

资料来源：(新华社)

“车路云一体化”首批 20 城试点名单出炉

7 月 3 日，工业和信息化部、公安部、自然资源部、住房和城乡建设部及交通运输部等五部门联合发布《关于公布智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单的通知》。包括北京、上海、重庆、鄂尔多斯、沈阳，及杭州-桐乡-德清、海口-三亚-琼海等 20 个城市及联合体入选，覆盖全国

16个省市自治区。其中，除北京、上海、重庆三个直辖市外，江苏省成“试点大户”，有南京、苏州、无锡三座城市入选。“一是建成低时延高可靠的网联云控基础设施；二是促进多场景自动驾驶规模化应用；三是探索形成‘车路云一体化’投建运新型商业模式；四是形成统一的标准与测试评价体系。”在上述通知发布后，工信部就智能网联汽车“车路云一体化”应用试点预期成果问答时表示。

资料来源：(财联社)

北京市自动驾驶汽车条例发布

6月30日，据北京市经济和信息化局网站，《北京市自动驾驶汽车条例（征求意见稿）》（以下简称“《条例》”）公开征集意见。《条例》共六章三十八条，从管理机制、产业创新发展、基础设施规划建设、创新活动规范、安全保障等方面进行法规制度设计。在基础设施规划建设方面，《条例》指出，支持智能化路侧基础设施完善的区域全域开放，分阶段、按片区开放重点应用场景。《条例》还明确提出本市新建、改建、扩建道路，应当为智能化路侧基础设施预留空间。鼓励充分利用现有路侧基础设施，进行智能化改造升级。

资料来源：(澎湃新闻百家号)

4. 公司动态

【商汤科技】商汤科技发布“日日新 5o” 实时多模态流式交互对标 GPT-4o

7月5日，2024世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议（WAIC 2024）战略合作伙伴商汤科技召开“大爱无疆·向新力”人工智能论坛，发布国内首个所见即所得模型“日日新 5o”，交互体验对标 GPT-4o，可实现实时流式多模态交互。

资料来源：（证券时报网）

【云天励飞】云天励飞-U 签署 AI 算力运营项目服务合同 年服务费超 5 亿元

7月2日，云天励飞-U 发布公告，全资子公司励飞科技与德元方惠签署《关于 AI 算力运营项目的服务合同》。据此合同，励飞科技向德元方惠提供算力总规模约 4000PFLOPS 的 AI 训练及推理算力服务，合同服务期为 36 个月，自验收通过之次日起算；每年总服务费为人民币 5.35575 亿元（含税）。

资料来源：（证券日报网）

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告 (07.01-07.05)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/07/01	联合光电	股份转让	公司公告, 公司控股股东、实际控制人、董事长龚俊强拟通过协议转让方式, 向战略投资者刘鸿转让其直接持有的 1350 万股公司股票, 占公司总股本的 5.01%, 转让价格为 14.60 元/股, 股份转让价款总额为 1.97 亿元。
2024/07/03	道通科技	业绩预告	公司发布 2024 年半年度业绩预告, 预计 2024 年半年度实现营业收入 18.3 亿元至 18.5 亿元, 同比增长 26.41%至 27.79%; 归属于母公司所有者的净利润为 3.8 亿元至 4 亿元, 同比增长 101.03%至 111.62%。
2024/07/03	中电兴发	中标公告	公司子公司苏州开关二厂有限公司 (以下简称苏二开公司) 控股子公司苏州天平安装有限公司 (以下简称苏州天平公司) 成功签署苏州长三角一体化示范区未来产业园工程变配电设备采购项目合同, 合同总金额约九千万元。
2024/07/06	法本信息	股份转让	公司控股股东、实际控制人严华与济南汇赢投资合伙企业 (有限合伙) (简称“济南汇赢”) 于 2024 年 7 月 3 日签署《股份转让协议》, 严华拟以协议转让的方式向济南汇赢转让其持有的公司无限售条件流通股 2529 万股, 占公司总股本的 5.99%。

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。