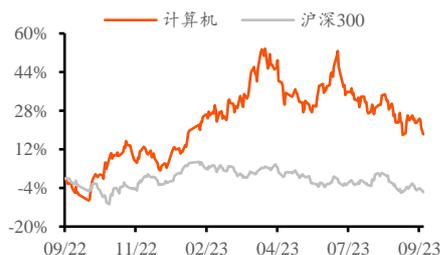


北京鄂尔多斯开启车路云一体化招标，相关板块有望受益
——计算机行业周报（2024.06.03-2024.06.07）

增持(维持)

行业：计算机
日期：2024年06月11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：

《广州出台实施方案，低空经济板块有望受益》

——2024年06月03日

《广东“低空经济29条”发布，低空经济板块有望受益》

——2024年05月28日

《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

■ 核心观点

本周核心观点与重点要闻回顾

低空经济：四川省级财政安排2亿元资金专项支持低空经济发展，湖北十堰布局低空经济新赛道力争2030年产业规模达到300亿元，相关产业链有望持续受益。四川省人民政府办公厅发布关于促进低空经济发展的指导意见。提出省级财政安排2亿元资金专项支持低空经济发展。湖北十堰市印发《低空经济高质量发展实施方案（2024—2026年）》，提出力争到2030年，产业规模达300亿元。

AI大模型及应用：阿里通义千问Qwen2大模型发布并同步开源，中山眼科牵手华为发布眼科大模型，相关产业链有望受益。阿里通义千问Qwen2大模型6月7日发布，并在Hugging Face和ModelScope上同步开源。上下文长度支持进一步扩展，最高达128K tokens。6月6日下午，中山大学中山眼科中心（下称“中山眼科”）与华为在广州联合发布基于人工智能技术研究构建的眼科大模型ChatZOC。

AI算力：广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施，北京数字经济算力中心今年完成基础设施建设，相关产业链有望受益。广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施。目标到2025年，全省算力规模超过40EFLOPS，人工智能核心产业规模超过3000亿元。到2027年，全省人工智能产业底座进一步夯实，算力规模超过60EFLOPS。朝阳区推进北京数字经济算力中心建设。该项目位于朝阳区酒仙桥中路18号北广科技园内，规划3600个智能算力机柜，以实现1000P以上的智算算力供给为目标。预计2024年年底完成北京数字经济算力中心基础设施建设。

车路云一体化：北京市车路云一体化基建开启招标，鄂尔多斯市新能源智能网联汽车车路云一体化应用示范项目获得备案，相关产业链有望持续受益。北京市公共资源交易服务平台正式发布了《北京市车路云一体化新型基础设施建设项目（初步设计、施工图设计）招标公告》。投资额为993889万元。据内蒙古自治区投资项目在线审批办事大厅官网消息，鄂尔多斯市新能源智能网联汽车车路云一体化应用示范项目已成功获得备案。项目总投资1.05亿元。

■ 市场行情回顾

本周（06.03-06.07），A股申万计算机指数下跌4.89%，板块整体跑输沪深300指数达4.72pct，跑输创业板综指数达1.03pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第27位。计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为：计算机设备(-3.35%)、软件开发(-5.26%)、IT服务II(-5.81%)。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(3.59%)、恒生资讯科技业(3.18%)、台湾信息服务(2.78%)、纳斯达克(2.38%)、Wind美国中资股软件与服务(1.46%)。

■ 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、受益阿里通义千问大模型发布并同步开源，眼科大模型发布的AI大模型及应用板块、受益广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施的AI算力板块以及受益北京及鄂尔多斯开启项目招标的车路云一体化板块。

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、润达医疗等；

AI算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技；

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。

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 (06.03-06.07)	5
图 2: 申万计算机二级行业一周涨跌幅情况 (06.03-06.07)	5
图 3: A 股申万计算机三级行业涨跌幅情况 (06.03-06.07)	6
图 4: 海外指数涨跌幅情况 (06.03-06.07)	6

表目录

表 1: 计算机板块 (申万) 本周 (06.03-06.07) 个股涨跌幅前后 10 名	7
表 2: 计算机行业本周重点公告 (06.03-06.07)	11

1. 本周核心观点及投资建议

核心观点:

低空经济: 四川省级财政安排 2 亿元资金专项支持低空经济发展, 湖北十堰布局低空经济新赛道 力争 2030 年产业规模达到 300 亿元, 相关产业链有望持续受益。据财联社报道, 四川省人民政府办公厅发布关于促进低空经济发展的指导意见。提出省级财政安排 2 亿元资金专项支持低空经济发展。优先支持符合条件的项目申报地方政府专项债券。鼓励金融机构针对低空飞行活动和基础设施建设创新金融产品。省直有关部门(单位)在本行业领域加大对低空经济活动的资金支持力度。据财联社消息, 湖北十堰市印发《低空经济高质量发展实施方案(2024—2026 年)》, 提出将该市打造成为鄂西北低空经济发展枢纽城市, 力争到 2030 年, 低空经济综合实力显著提升, 相关企业数量突破 200 家, 产业规模达 300 亿元。

AI 大模型及应用: 阿里通义千问 Qwen2 大模型发布并同步开源, 中山眼科牵手华为发布眼科大模型, 相关产业链有望受益。据科创板日报消息, 阿里通义千问 Qwen2 大模型 6 月 7 日发布, 并在 Hugging Face 和 ModelScope 上同步开源。Qwen2 系列涵盖 5 个尺寸的预训练和指令微调模型, 其中包括 Qwen2-0.5B、Qwen2-1.5B、Qwen2-7B、Qwen2-57B-A14B 和 Qwen2-72B, 上下文长度支持进一步扩展, 最高达 128K tokens。据第一财经消息, 6 月 6 日下午, 中山大学中山眼科中心(下称“中山眼科”)与华为在广州联合发布基于人工智能技术研究构建的眼科大模型 ChatZOC。根据官方介绍, 中山眼科于 2023 年 3 月开始 ChatZOC 眼科大模型国产化研发工作, 并于同年 12 月与华为启动联合研发。今年 1 月, ChatZOC 完成本地化模型部署。ChatZOC 眼科大模型主要以眼病诊疗知识库为基础, 链接中山眼科中心大数据平台以及最新眼科指南和文献, 同时依托华为基础 AI 计算框架, 以基础模型的部分参数高效微调、分段检索增强生成等多种先进技术, 进行数据多维度, 训练多阶段的标准化模型学习。

AI 算力: 广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施, 北京数字经济算力中心今年完成基础设施建设, 相关产业链有望受益。据科创板日报消息, 广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施。目标到, 到 2025 年, 全省算力规模超过 40EFLOPS, 人工智能核心产业规模超过 3000 亿元。到 2027 年, 全省人工智能产业底座进一步夯实, 算力规模超过 60EFLOPS, 全国领先的算法体系和算力网络体系基本形成。据北京商消息, 朝阳区推进北京数字经济算力中心建设。该项目位于朝阳区酒仙桥中路 18 号北广科技园内, 占地 1.7 万平方米, 地上建筑规模为 3.5 万平方

米，规划 3600 个智能算力机柜，以实现 1000P 以上的智算算力供给为目标。该项目采用市场化模式建设，将为国企、政府和中小人工智能企业提供普惠算力服务，支持数字经济产业发展。目前，项目已在酒仙桥地区部署完成了 400PFlops 国内外算力设备上架和调试等工作。预计 2024 年年底完成北京数字经济算力中心基础设施建设。

车路云一体化：北京市车路云一体化基建开启招标，鄂尔多斯市新能源智能网联汽车车路云一体化应用示范项目获得备案，相关产业链有望持续受益。北京市公共资源交易服务平台正式发布了《北京市车路云一体化新型基础设施建设项目（初步设计、施工图设计）招标公告》。投资额为 993889 万元，建设资金来源为政府投资+国有企业自筹，项目出资比例为政府投资 70%，国有企业自筹 30%。共选取 2324 平方公里范围内约 6050 个道路路口开展建设，以及除上述道路路口外本项目双智专网网络中心的建设和改造。据内蒙古自治区投资项目在线审批办事大厅官网消息，鄂尔多斯市新能源智能网联汽车车路云一体化应用示范项目已成功获得备案。项目总投资 1.05 亿元，全部为自有资金；计划建设起止年限 2024 年 7 月至 2025 年 5 月。项目将覆盖康巴什核心区以及康巴什北区，新建智慧化路口数量 36 个，新建智慧化路段点位 49 个，道路单向总里程约 30 公里（包含文化东西路）。

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、受益阿里通义千问大模型发布并同步开源，眼科大模型发布的 AI 大模型及应用板块、受益广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施的 AI 算力板块以及受益北京及鄂尔多斯开启项目招标的车路云一体化板块。

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、润达医疗等；

AI 算力：建议关注浪潮信息、中科曙光、恒为科技；

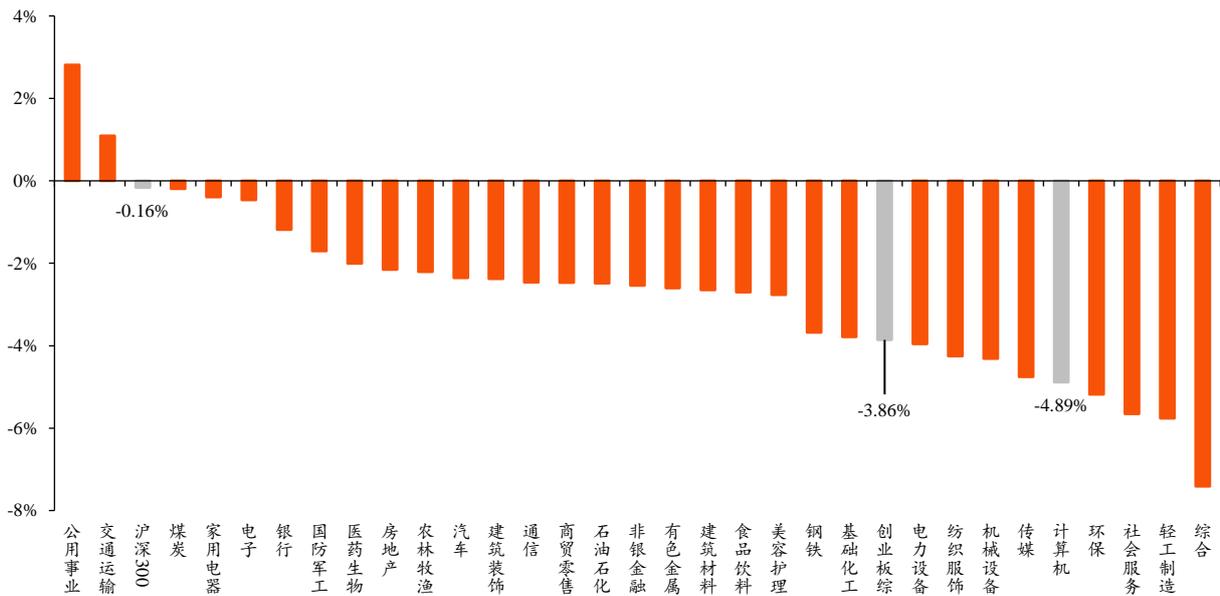
车路云一体化：建议关注万集科技、千方科技等。

2. 市场回顾:

2.1. 板块表现

本周(06.03-06.07) A股申万计算机指数下跌4.89%，板块整体跑输沪深300指数达4.72pct，跑输创业板综指数达1.03pct。在申万31个一级子行业中，计算机板块周涨跌幅排名为第27位。

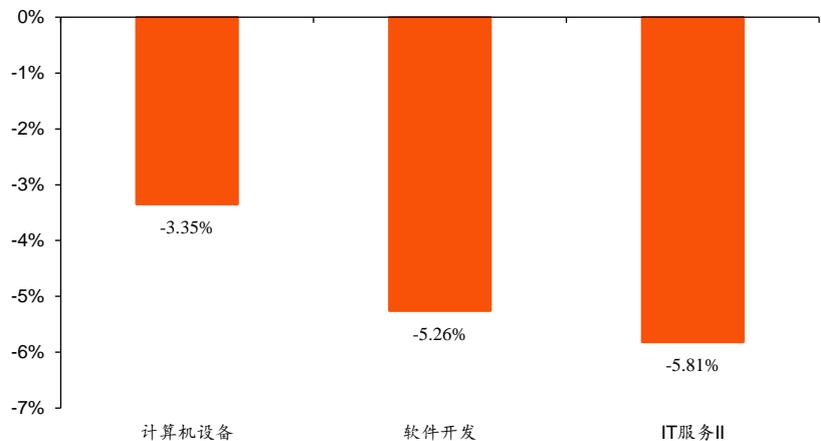
图1:A股申万一级行业涨跌幅情况(06.03-06.07)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周(06.03-06.07)申万计算机二级行业涨跌幅由高到低分别为: 计算机设备(-3.35%)、软件开发(-5.26%)、IT服务II(-5.81%)。

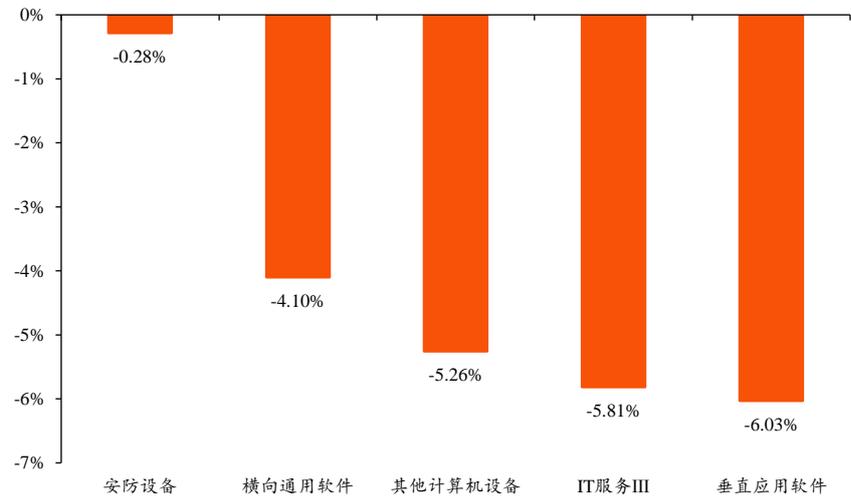
图2:申万计算机二级行业一周涨跌幅情况(06.03-06.07)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

本周（06.03-06.07）申万计算机三级行业涨跌幅由高到低分别为：安防设备(-0.28%)、横向通用软件(-4.1%)、其他计算机设备(-5.26%)、IT服务III(-5.81%)、垂直应用软件(-6.03%)。

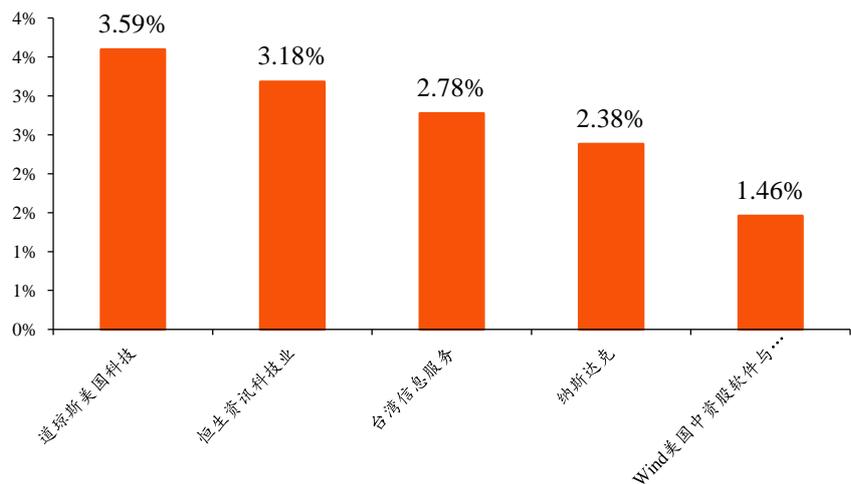
图3:A股申万计算机三级行业涨跌幅情况（06.03-06.07）



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（06.03-06.07），海外指数涨跌幅由高到低分别为：道琼斯美国科技(3.59%)、恒生资讯科技业(3.18%)、台湾信息服务(2.78%)、纳斯达克(2.38%)、Wind美国中资股软件与服务(1.46%)。

图4:海外指数涨跌幅情况（06.03-06.07）



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：万集科技(+20.78%)、高新兴(+12.42%)、云天励飞-U(+8.87%)、萤石网络(+8.35%)、安联锐视(+6.57%)、国网信通(+6.43%)、威士顿(+6.04%)、汇金股份(+5.08%)、宝信软件(+4.37%)、紫光股份(+4.09%)。个股涨跌幅后十位分别为：吉大正元(-23.51%)、立方数科(-21.61%)、易联众(-21.07%)、雷神科技(-20.67%)、飞利信(-20.28%)、荣科科技(-19.64%)、佳缘科技(-19.24%)、新致软件(-17.92%)、古鳌科技(-17.61%)、任子行(-17.56%)。

表1:计算机板块(申万)本周(06.03-06.07)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(%)
300552.SZ	万集科技	20.78%	003029.SZ	吉大正元	-23.51%
300098.SZ	高新兴	12.42%	300344.SZ	立方数科	-21.61%
688343.SH	云天励飞-U	8.87%	300096.SZ	易联众	-21.07%
688475.SH	萤石网络	8.35%	872190.BJ	雷神科技	-20.67%
301042.SZ	安联锐视	6.57%	300287.SZ	飞利信	-20.28%
600131.SH	国网信通	6.43%	300290.SZ	荣科科技	-19.64%
301315.SZ	威士顿	6.04%	301117.SZ	佳缘科技	-19.24%
300368.SZ	汇金股份	5.08%	688590.SH	新致软件	-17.92%
600845.SH	宝信软件	4.37%	300551.SZ	古鳌科技	-17.61%
000938.SZ	紫光股份	4.09%	300311.SZ	任子行	-17.56%

资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 行业新闻

四川省级财政安排 2 亿元资金专项支持低空经济发展

四川省人民政府办公厅发布关于促进低空经济发展的指导意见。做强“四川造”无人机知名品牌，丰富无人机产品谱系，补齐轻型运动型飞机、特种用途飞行器等产品短板，加大适合高原飞行的相关航空器研发力度，大力发展电动垂直起降飞行器新产品，研制面向通用飞机、工业级无人机的中小推力、新能源发动机，推进通航机载任务设备及地面保障设备研发，全力打造具有国际影响力的本土品牌。开展低空经济试点建设，在全省范围内挑选发展基础较好的 3—5 个城市，联合省内外重点骨干企业，围绕通航短途运输、无人机物流配送、低空公共服务、低空消费、低空管理服务一体化信息平台等重点领域开展试点示范。省级财政安排 2 亿元资金专项支持低空经济发展。优先支持符合条件的项目申报地方政府专项债券。鼓励金融机构针对低空飞行活动和基础设施建设创新金融产品。省直有关部门（单位）在本行业领域加大对低空经济活动的资金支持力度。

资料来源：（财联社）

湖北十堰布局低空经济新赛道 力争 2030 年产业规模达到 300 亿元

湖北十堰市印发《低空经济高质量发展实施方案（2024—2026 年）》，提出将该市打造成为鄂西北低空经济发展枢纽城市，力争到 2030 年，低空经济综合实力显著提升，相关企业数量突破 200 家，产业规模达 300 亿元。

资料来源：（财联社）

阿里通义千问 Qwen2 大模型发布并同步开源

阿里通义千问 Qwen2 大模型 6 月 7 日发布，并在 Hugging Face 和 ModelScope 上同步开源。Qwen2 系列涵盖 5 个尺寸的预训练和指令微调模型，其中包括 Qwen2-0.5B、Qwen2-1.5B、Qwen2-7B、Qwen2-57B-A14B 和 Qwen2-72B，上下文长度支持进一步扩展，最高达 128K tokens。

资料来源：（科创板日报）

中山眼科牵手华为发布眼科大模型

6 月 6 日下午，中山大学中山眼科中心（下称“中山眼科”）与华为在广州联合发布基于人工智能技术研究构建的眼科大模型 ChatZOC。根据官方介绍，中山眼科于 2023 年 3 月开始 ChatZOC 眼科大模型国产化研发工作，并于同年 12 月与华为启动联合研发。今年 1 月，ChatZOC 完成本地化模型部署。ChatZOC 眼科大模型主要以眼病诊疗知识库为基础，链接中山眼科中心大数据平台以及最新眼科指南和文献，同时依托华为基础 AI 计算框架，以基础模型的部分参数高效微调、分段检索增强生成等多种先进技术，进行数据多维度，训练多阶段的标准化模型学习。

资料来源：(第一财经)

广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施

广东省发布关于人工智能赋能千行百业的若干措施。目标到，到 2025 年，全省算力规模超过 40EFLOPS，人工智能核心产业规模超过 3000 亿元。到 2027 年，全省人工智能产业底座进一步夯实，算力规模超过 60EFLOPS，全国领先的算法体系和算力网络体系基本形成。

资料来源：(科创板日报)

北京数字经济算力中心今年完成基础设施建设

朝阳区推进北京数字经济算力中心建设。该项目位于朝阳区酒仙桥中路 18 号北广科技园内，占地 1.7 万平方米，地上建筑规模为 3.5 万平方米，规划 3600 个智能算力机柜，以实现 1000P 以上的智算算力供给为目标。该项目采用市场化模式建设，将为国企、政府和中小人工智能企业提供普惠算力服务，支持数字经济产业发展。目前，项目已在酒仙桥地区部署完成了 400PFlops 国内外算力设备上架和调试等工作。预计 2024 年年底完成北京数字经济算力中心基础设施建设。

资料来源：(北京商报)

北京市车路云一体化基建开启招标

北京市公共资源交易服务平台正式发布了《北京市车路云一体化新型基础设施建设项目（初步设计、施工图设计）招标公告》。投资额为 993889 万元，建设资金来源为政府投资+国有企业自筹，项目出资比例为政府投资 70%，国有企业自筹 30%。共选取 2324 平方公里范围内约 6050 个道路路口开展建设，以及除上述道路路口外本项目双智专网网络中心的建设和改造。

资料来源：(北京市公共资源综合交易系统)

鄂尔多斯市新能源智能网联汽车车路云一体化应用示范项目获得备案

据内蒙古自治区投资项目在线审批办事大厅官网消息，鄂尔多斯市新能源智能网联汽车车路云一体化应用示范项目已成功获得备案。项目总投资 1.05 亿元，全部为自有资金；计划建设起止年限 2024 年 7 月至 2025 年 5 月。项目将覆盖康巴什核心区以及康巴什北区，新建智慧化路口数量 36 个，新建智慧化路段点位 49 个，道路单向总里程约 30 公里（包含文化东西路）。

资料来源：(内蒙古自治区投资项目在线审批办事大厅)

4. 公司动态

【三六零】360 发布 AI 甄选 AI 工具服务平台

6月6日下午消息，今日举办的360 AI新品发布会暨开发者沟通会上，360公司创始人、董事长兼 CEO 周鸿祎发布了 360 AI 甄选 AI 工具服务平台。据周鸿祎介绍，360AI 甄选将通过开发者自荐和用户推荐模式，通过专业甄选评审团评选优质 AI 工具，然后将自己和达人的流量分给优质 AI 应用，对优质 AI 工具进行推荐。

资料来源：(新浪网)

5. 公司公告

表2:计算机行业本周重点公告(06.03-06.07)

日期	公司	公告类型	要闻
2024/06/03	汉得信息	股权激励	公司于2024年6月3日召开第五届董事会第二十一(临时)会议和第五届监事会第十八次(临时)会议,审议通过了《关于向2024年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》,同意以2024年6月3日为首次授予日,以3.38元/股的授予价格向符合授予条件的268名激励对象授予3398.00万股第二类限制性股票。
2024/06/04	真视通	中标公告	公司中标上海云赛数海科技有限公司招标的松江大数据计算中心(二期)项目B路电力模组工程项目,中标额为2707.57万元。
2024/06/04	达实智能	中标公告	公司全资子公司江苏达实久信医疗科技有限公司(“达实久信”)与上海建工集团股份有限公司就上海交通大学医学院附属第九人民医院祝桥院区项目有关事项协商一致,在上海市正式签署了合同,合同金额5823.33万元。同日公告,公司与广州中望智园有限公司就中望大厦建筑智能化项目有关事项协商一致,正式签署了项目合同,合同金额1377.08万元。
2024/06/04	彩讯股份	股票激励	公司公布2024年限制性股票激励计划,本激励计划拟授予的限制性股票总量不超过600万股,约占本激励计划草案公告时公司股本总额44,765.325万股的1.34%。本激励计划拟首次授予的激励对象总人数为234人,本激励计划首次授予限制性股票的授予价格不低于15元/股。
2024/06/06	品茗科技	股票激励	公司拟推出员工持股计划,股份来源于上市公司回购,合计不超过65.7万股,约占公司总股本的0.83%。
2024/06/07	大智慧	股票回购	公司拟斥1.0亿元-1.5亿元回购公司股份,回购股份价格不超过9.65元/股。

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。