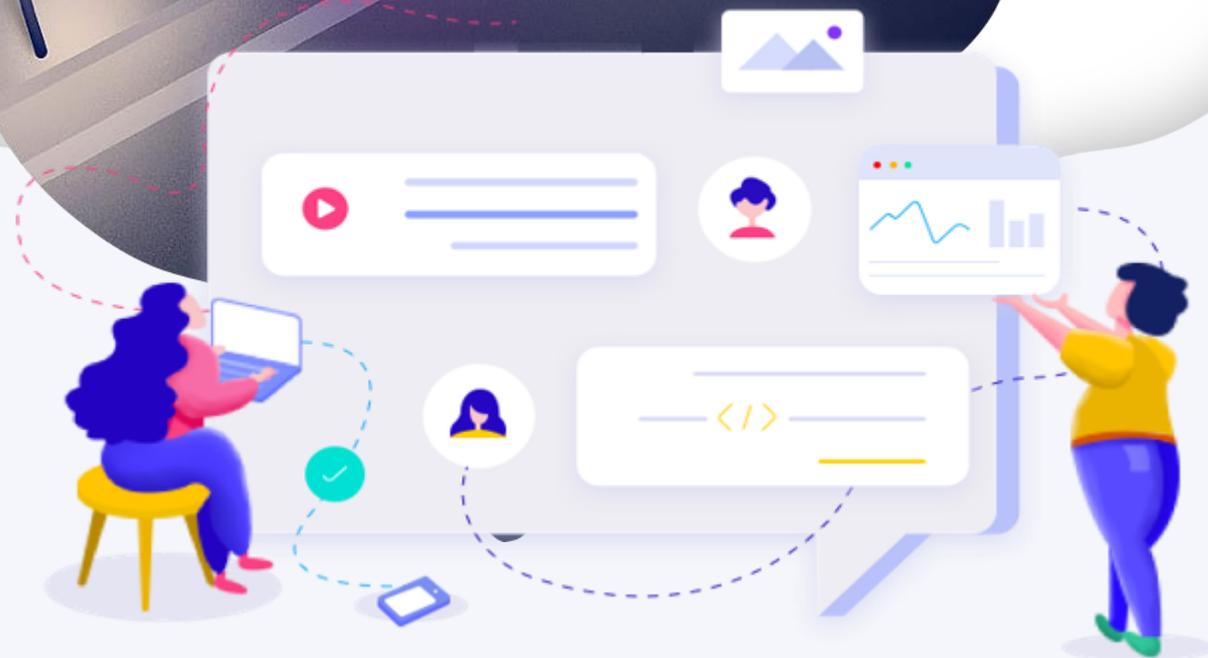




曼孚科技 | MindFlow

AI基础架构与数据智能平台服务商



目录



01

曼孚科技简介

02

平台功能介绍

03

数据标注经验

04

交付运营及保障

05

基地搭建与人员培养

01

曼孚科技简介



发展历程

曼孚科技是行业领先的AI基础架构与数据智能平台服务商，以搭建智能化数据平台及异构数据生命周期管理作为核心发展方向。通过聚焦数据智能时代AI基础架构的搭建，打通感知与认知智能的边界，推动人工智能在更多垂直场景实现落地应用

2018年11月

曼孚科技成立

2021年1月

完成千万元天使轮融资

2022年8月

完成五千万元pre-B轮融资

2020年7月

SEED数据服务平台正式上线

2021年11月

完成数千万元A轮融资

2023年10月

完成数千万元B轮融资

企业概况



80+

产研团队百人规模，拥有多项软著与发明专利



14

每14天迭代更新一次
坚持不懈追求完美体验



100+

合作企业百余家，遍布
人工智能各垂直领域



50+

50多位项目执行经验
丰富的项目经理

合作伙伴

我司服务过100余家企业10余种垂直场景（自动驾驶、教育、语音识别、消费、金融、智慧城市、安防）业务，300多种项目交付经验，海外客户项目需求也有涉略，对接顺畅。



自动驾驶客户



其他行业客户

02

平台功能介绍

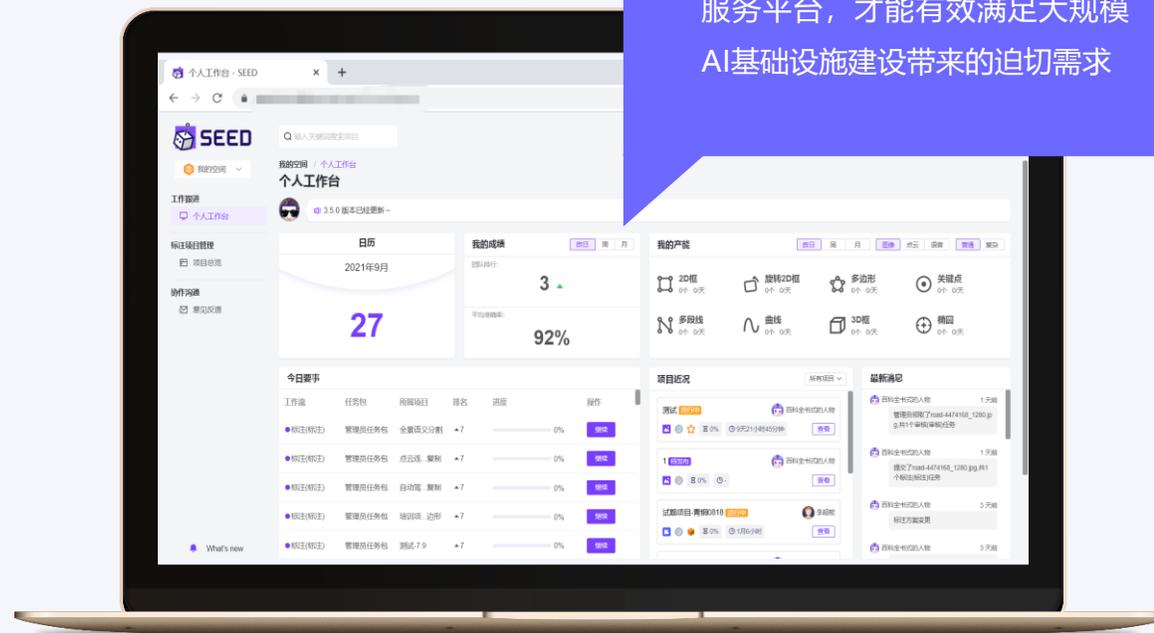


SEED数据服务平台

SEED数据服务平台贯通数据处理、项目管理和数据安全管控等各环节于一体，并且能对图像、文本、语音、视频以及3D点云数据做到一站式的处理

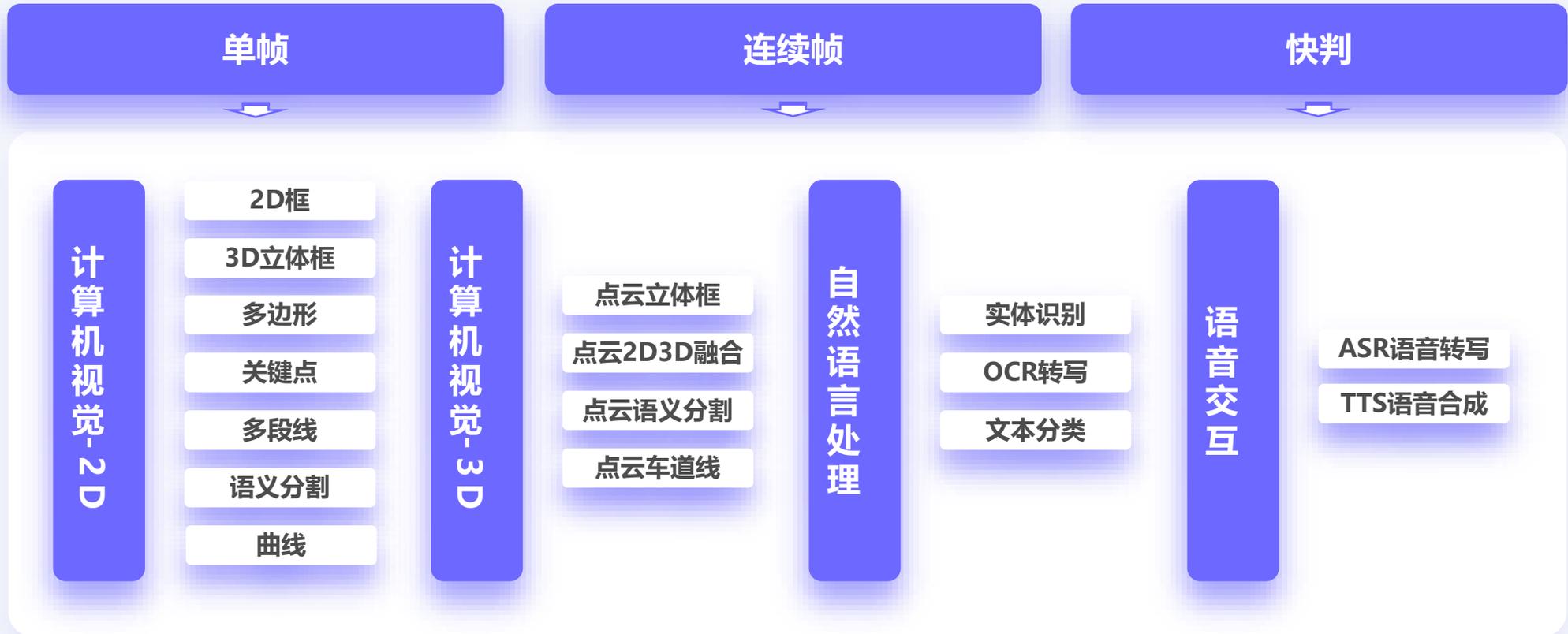
- 项目管理
- 数据管理
- 团队人员管理

只有规范化、流程化、标准化的服务平台，才能有效满足大规模AI基础设施建设带来的迫切需求



数据智能平台核心产品：SEED数据服务平台

平台标注功能



生命周期管理



AI辅助标注

提供18种不同类型的AI预标注辅助工具，全面覆盖各类垂直标注场景，部分AI标注工具准确率达到99%以上，且处于算法快速迭代更新中



AI图像分割

3D点云自动关键帧

自动OCR识别

产品迭代计划



- **覆盖更多的标注场景，满足客户多样化需求**
支持3D车道线融合场景/一亿点云/多人协作/叠帧等
- **引入更智能的AI预处理算法，提高标注的效率**
- **构建任务调度平台，帮助客户项目快速扩量**
支持多维标注员画像标签/项目与标注员的撮合匹配等
- **上线数据管理平台，提供一体化数据解决方案**

一体化数据解决方案



03

数据标注经验



数据交付能力

自建团队



2000+成员

大专以上学历
成员比例80%

白银+资质

白银以上难度级别
项目执行能力

1000+3D

1000+熟练
3D复杂视觉标注员

50%+增速

持续吸纳优质成员
小组制可快速拓展

柔性供应链



考核准入制

多场景&标注方式
的准入题目

评级管理制

L1, L2, L3
三层评级体系

层级画像制

交付质量、周期、项目
配合度等多维度评价

培训淘汰制

定期培训与末位淘汰

高校联盟及社会化资源

单位组织		触达专业	人力储备
高校联盟	本科学生	信息与计算科学、英语、资源与环境经济学、自动化、中医学、哲学、医学影像学、心理学、小学教育、土木工程、数学与应用、数学、市场营销、商务经济学、软件工程、临床医学、口腔医学、机械设计制造及其自动化、计算机科学与技术、金融学、金融工程、经济学、建筑学、护理学、会计学、汉语言文学、航空航天工程、工商管理、法学、电气工程与智能控制、电气工程及其自动化等	500+
	专科学生	中医学、医学营养、临床医学、口腔医学、小学教育、早期教育、学前教育、新能源汽车技术、心理咨询、物联网应用技术、网络新闻与传播、数字媒体艺术设计、软件技术、空中乘务、计算机应用技术、计算机网络技术、机电一体化技术、建筑室内设计、建筑设计、建筑工程技术、护理、行政管理、工业设计、工业机器人技术、工程造价、法律事务、动漫制作技术、动漫设计、电子信息工程技术、城市轨道交通工程技术等	1000+

学校	省份	类型
中南大学	湖南	本科
海南大学	海南	本科
扬州大学	江苏	本科
扬州大学广陵学校	江苏	本科
南京邮电大学通达学院	江苏	本科
苏州科技学院	江苏	本科
苏州大学应用科技学院	江苏	本科
无锡太湖学院	江苏	本科
常州大学	江苏	本科
南京师范大学中北学院	江苏	本科
南京中医药大学翰林学院	江苏	本科
南京理工大学泰州科技学院	江苏	本科
南京师范大学泰州学院	江苏	本科
淮阴工学院	江苏	本科
淮阴师范学院	江苏	本科
徐州工程学院	江苏	本科
盐城师范学院	江苏	本科
盐城工学院	江苏	本科
贵州商学院	贵州	本科
贵州大学	贵州	本科
贵州水利水电职业技术学院	贵州	专科
贵州工商职业学院	贵州	专科
贵州农业职业技术学院	贵州	专科
贵州机电学校	贵州	专科
贵州航空工业技师学院	贵州	专科
海口技师学院	海南	专科
扬州工业职业技术学院	江苏	专科
江南影视职业技术学院	江苏	专科
建东职业技术学院	江苏	专科
江苏信息电子学院	江苏	专科
明达职业技术学院	江苏	专科

单位组织	目前资源
公司内的HR团队	全职专业招聘专家：6人 新人转接培训专家：1人
人力外包团队	赞华集团、恒信科技、脉铂科技、网讯达科技、杭州睿得科技等

通用标注经验

标注内容	涉及标注类型	已涉及场景
文本	文本分类、文本快速判断、文本NER、实体关系、多模对话标注、PDF标注	教育,文学作品,金融
图像	图像分类、图像二分类、图像快速判断、图像OCR、矩形框选、多边形框选、关键点、图像分割、审核分割二合一	宠物,美食,游戏,娱乐,旅游, 医疗, 汽车
音视频	视频分类、视频物体检测、帧标记音频分类、音频分割、语音识别	音乐, 综艺

数据采集与数据集



数据采集经验

案例一：人员场景采集



场地保障

人员保障

项目保障

案例二：文本语料类对话数据集需求：数据集+人工生成



案例三：智能驾仓采集



动作采集



情绪采集



语音采集



手势采集

用数据解放AI一切可能

数据集示例

自动驾驶

视觉、图片

AIGC标注案例

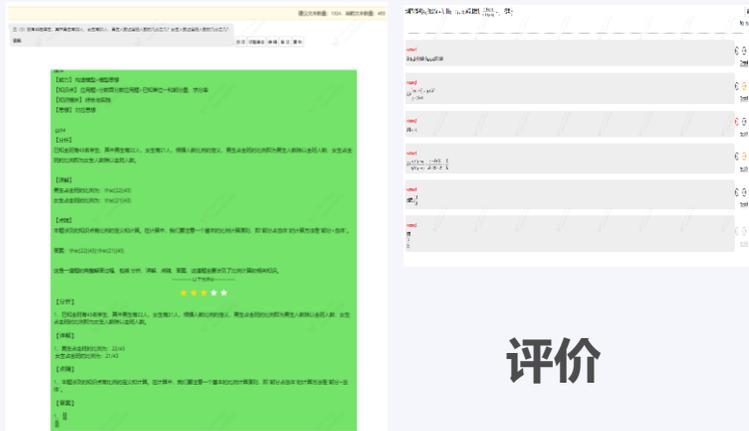
案例一：文本生成-数学题目生成

项目背景：小学的题目录入-矫正-调试从题目到知识点，解题步骤，到答案，训练出数学解题模型，帮助学生做好问题定位，做理解型学习。

录入



纠正



评价

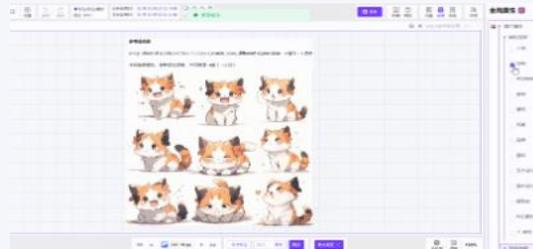
案例二：视频文本-间跨模态生成标注

需求：从视频中自动生成文本描述或摘要，对生成内容进行反馈和标注。



案例三：文本图片跨模态标注

需求：对图片进行Prompt词的标注，对生成结果二次分类。



自动驾驶标注经验

服务客户分类

主机厂
造车新势力
算法公司
高精地图
车路协同
传感器&配件

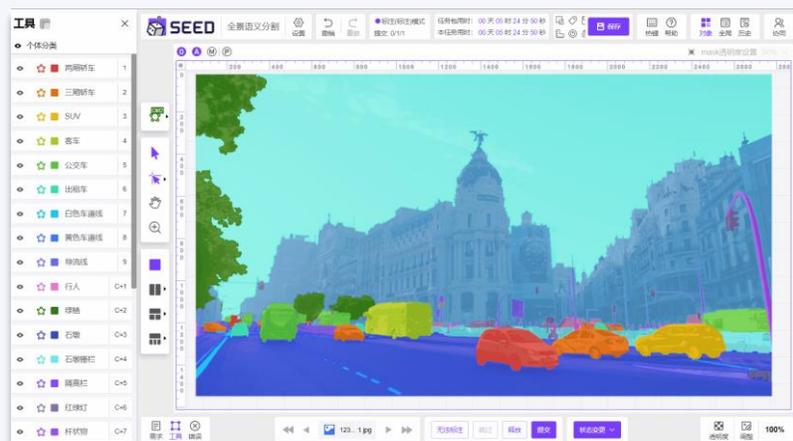
标注场景分类

全封闭测试场
半封闭港口
高速公路
城市道路
停车场
智能座舱

标注对象分类

车辆行人
车道线
警示障碍物
交通信号灯
交通指示牌
道路隔离物
可行驶区域
停车库位

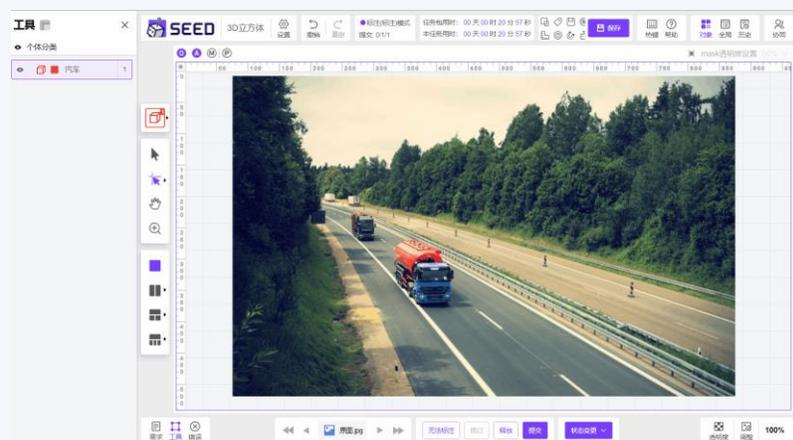
自动驾驶标注场景



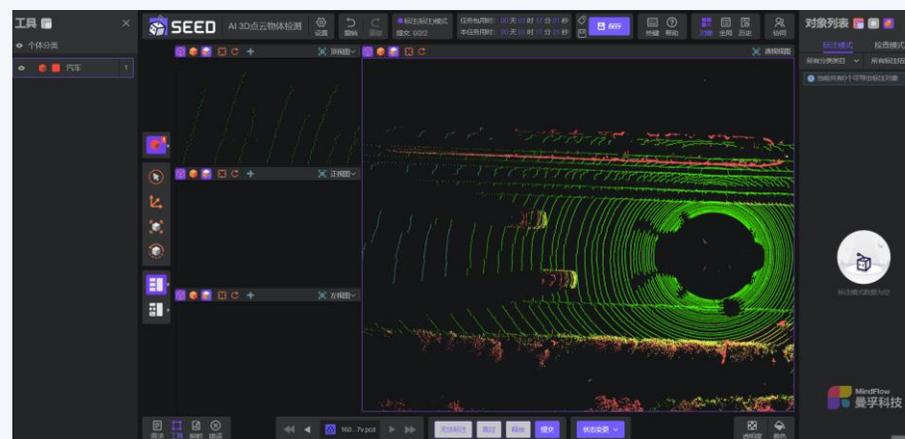
全景语义分割



3D点云融合标注



3D立体框

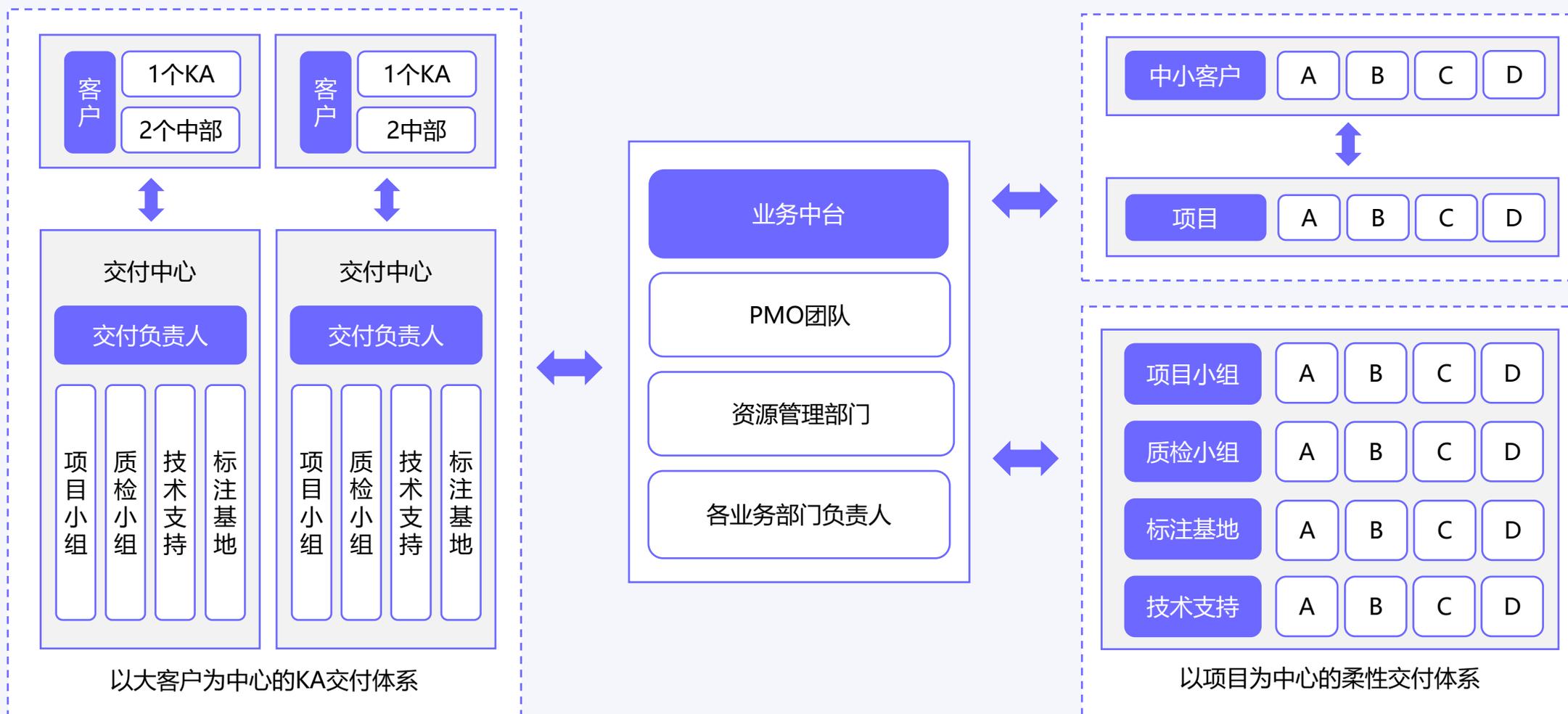


3D点云物体检测

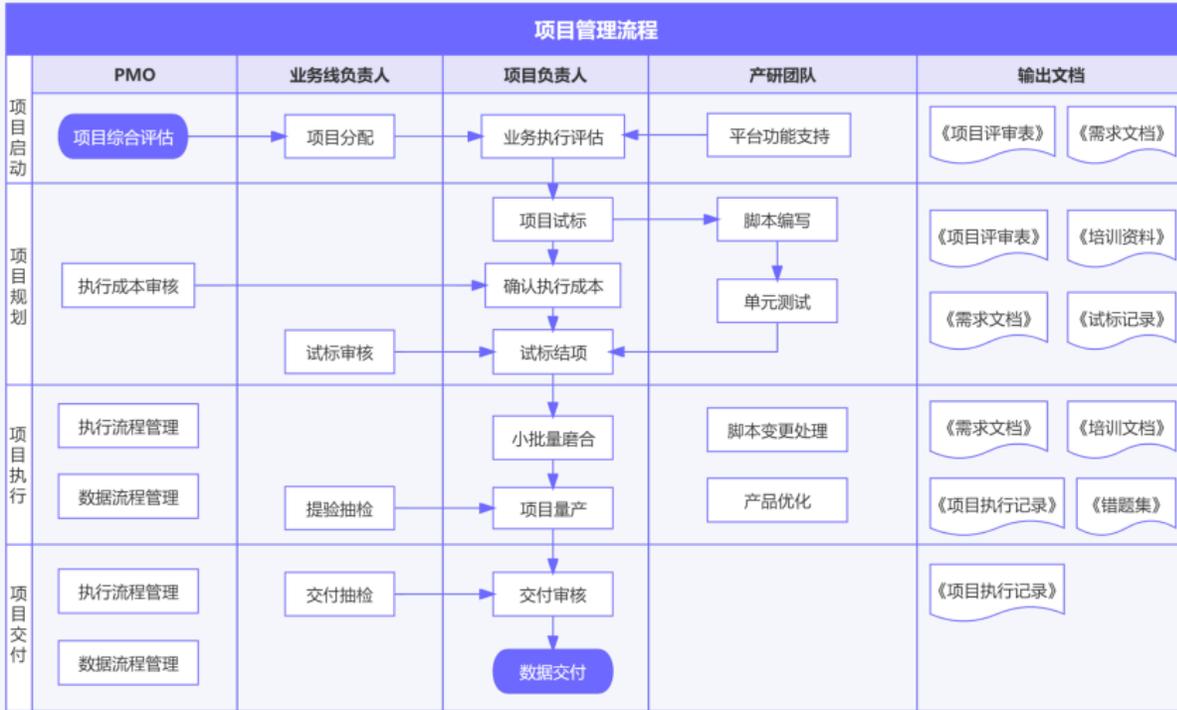
客户业务阶段及协作方式

合作方式	项目算法阶段	项目特点	执行计划	标注作业团队
纯敏捷型	初步确定算法方案	数据连续性：不连续 标注方案：不成熟，变化快	根据客户的需求协助制定标注方案，并随着项目需求的变化进行快速调整	快速培训&考核确定执行团队，前期不要求稳定日产能
敏捷计划型	小批量生产验证算法可行性	数据连续性：连续但间断 标注方案：较成熟，会有变化	启动前做好初步规划，包括人数、节点和效率等，同时要有灵活调整空间	保持核心执行团队的稳定性同时也要保障团队灵活调整
	补充场景完善模型	数据连续性：不连续 标注方案：较成熟，会有变化		
量产计划型	量产优化算法模型	数据连续性：连续性较好 标注方案：成熟，变动不大	启动前做好所有计划，包括人数、节点和效率等，然后按照计划有序推进	作业团队趋于稳定，不断探索效率提升的作业方案

执行交付体系



项目管理能力

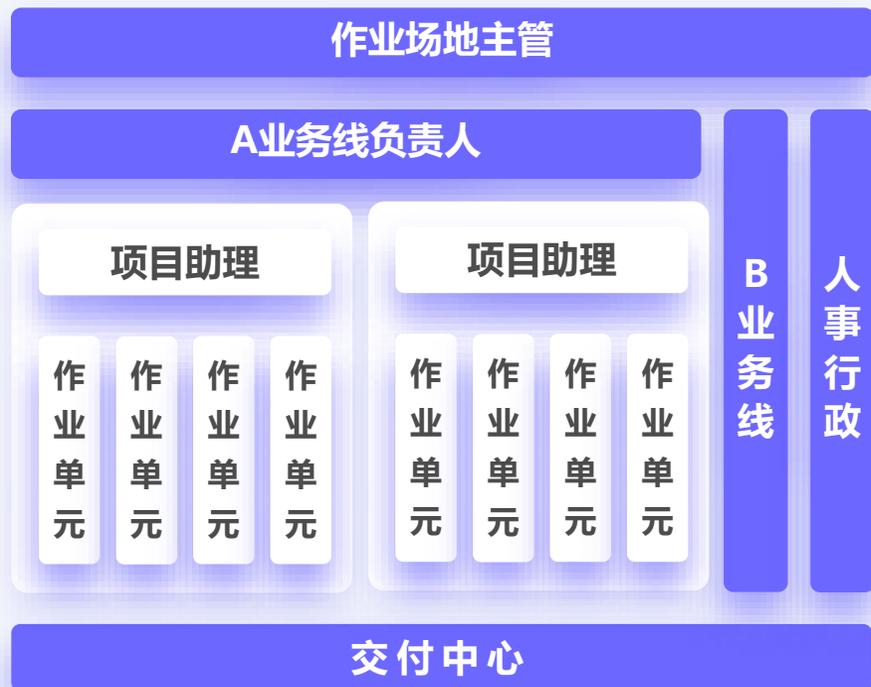


项目管理角色	基本能力	项目管理能力	业务及产品能力	团队管理能力
项目经理	1、统招本科及以上学历； 2、计算机、管理及相关专业或3年以上数据智能、自动驾驶相关行业经验。	1、3年以上项目管理和2年以上项目集管理经验，对项目全过程质量、进度、成本、风险、组织过程资产管理有体系化方法论。 2、数据标注行业3年以上项目管理经验； 3、8个以上数据标注项目成功交付经验。	1、对数据标注产品及服务流程改进有思考总结建议能力； 2、较强沟通技巧和协调能力，能够推动大型复杂项目落地； 3、创新思维和变革能力。	1、300人以上团队管理经验； 2、组织过程优化和变革经验；
初级项目经理	1、本科以上学历； 2、计算机、管理相关专业或2年以上数据智能、自动驾驶相关行业经验。	1、1年以上项目管理经验。 2、数据标注行业1年以上项目管理经验； 3、3个以上数据标注项目成功交付经验。	1、对数据标注产品工具和质检有实际经验，对产品改进有总结反馈能力； 2、跨部门及对客户的沟通能力。	1、100人以上项目团队管理经验；

数据产业基地运营模式

场地主管-业务线负责人-项目助理-审核员-标注员

最小作业单元的构成：1名审核员&4-5名标注员



数据安全解决方案

曼孚科技从成立之初就将维护数据安全作为立身之本，并从数据安全建设的多个角度，分析对抗外部恶意攻击、防范内部误操作行为、规避物理安全风险、强化安全管理



感谢聆听!