

陈思玫

女 | 26岁 15880501735 404879018@qq.com

6年工作经验 | AI产品经理



教育经历

淡江大学 硕士 计算机科学与技术

2022-2024

研究方向为基于深度视觉的3D动作评估系统，并发表相关论文《基于深度影像的3D动作评量系统-以太极拳为例》

国立台湾科技大学 本科 资讯管理

2018-2022

成绩专业前10%，多次参与创业竞赛并获奖，发表计算机相关论文2篇。

个人优势

- AI 工业智能产品从 0 到 1 负责人：**具备机器学习、深度学习、计算机视觉与全栈开发背景，系统掌握模型训练、特征提取、损失函数、网络结构、推理流程、模型评估与部署优化等底层逻辑。熟悉 TensorFlow/PyTorch、OpenCV、目标检测、图像分割、姿态识别、动作评估、SAM/DINOv2 等视觉算法能力，能够判断模型方案的技术可行性、数据需求、精度瓶颈、泛化风险与工程落地成本。
- 复杂 B 端产品全生命周期操盘能力：**主导过工业 AI 系统从需求调研、MRD/PRD、产品架构设计、核心流程定义、验收指标拆解，到 MES/ERP 外部系统对接、客户试点、商业化计费模型设计的完整闭环。擅长在高不确定性的工业现场中识别真实痛点，拆解用户流程、设备约束、数据链路及交付风险，推动产品从概念方案走向客户可用、现场可跑、业务可衡量。
- 复杂 AI 产品技术转译与跨区域协作能力：**具备从算法能力、工程架构、硬件约束到客户场景的跨域理解能力，能够将复杂技术能力转译为清晰的产品边界、验收标准、交付流程与商业化方案。面对弱网、断电、设备异常、样本不足、现场环境复杂等工业场景，能够前置识别风险，建立接口规范、灰度验证、容灾预案与现场交付机制，保障 AI 产品从 Demo、试点到规模化落地的确定性。**具备跨区域团队协作经验**，能够协调国内研发团队与海外客户/团队进行需求沟通、技术方案对齐及产品交付。

工作经历

英达视（苏州）智能科技有限公司 AI产品负责人

2026.06-至今

- 负责 Industrial AI Manufacturing Platform 产品战略规划与商业化落地，面向全球智能制造客户，推动 AI、大模型、机器人自动化与工业软件融合，构建面向智能工厂的新一代工业 AI 产品体系。
- 负责工业 AI 平台顶层产品架构设计，规划 Industrial Data Platform、AI Runtime、AI Agent、Robot Intelligence、Manufacturing Application 等核心能力，推动工业 AI 能力从单点应用向平台化解决方案演进。
- 主导工业 AI 产品战略规划与 Roadmap 制定，结合电子制造、半导体设备、自动化产线等业务场景，分析制造流程中的人工调试、设备部署、知识传承等痛点，设计 AI 驱动的新型制造工程体系。
- 负责 AI Setup Platform 0-1 产品创新，重新定义设备 Setup 与调试流程，通过 AI Vision、自动标定、Robot Skill、Recipe 智能管理及制造知识沉淀等能力，实现传统人工调机流程智能化升级。
- 深入参与 AI + Robotics 产品体系建设，规划 AGV、机械臂、视觉感知、MES、设备控制系统之间的数据与业务协同架构，探索机器人智能决策、设备智能运维及制造流程自动优化方向。
- 负责重点客户需求分析、技术交流及解决方案设计，与海外研发团队协同推进产品规划，支持工业 AI 产品在全球制造场景中的落地应用。

- 负责工业 AI 产品生态规划，探索大模型、工业知识库、AI Agent 与制造数据融合方向，推动企业从传统自动化设备供应商向 AI 驱动的智能制造解决方案提供商转型。

元途人工智能（杭州）有限公司

产品研发总监

2024.07-2026.06

内容:

- 作为**智能工业 SOP 产品负责人**，主导公司**核心 AI 工业产品从 0 到 1 建设**，围绕制造业新人培训周期长、质检标准不一致、人工操作易出错、现场过程难追溯等痛点，定义产品价值主张、核心能力边界、MVP 范围、验收指标与规模化落地路径。
- 基于**人脸识别、图像识别、动作捕捉与深度视觉模型**，设计“人员识别-步骤引导-动作判定-异常阻断-数据追溯”的智能 SOP 产品链路，将传统依赖人工经验的作业流程转化为可识别、可校验、可追踪的数字化标准流程。
- 主导**AI 边缘计算盒子、多模态感知方案与敏捷 AI 标注训练平台规划**，推动视觉算法、边缘推理、云端训练、现场设备联动形成完整产品矩阵，支撑产品从单点项目交付向标准化、模块化、可复制方案演进。
- 深度参与核心技术方案设计，覆盖边缘推理与云端协同架构、NVIDIA 算力迁移、算法技能包封装、数据交互协议、MES/ERP 系统对接、机械臂/工业设备通讯联调等关键环节，保障 AI 能力在真实产线环境中稳定运行。
- 设计智能 SOP 的算法输出标准、设备通讯协议与异常处理机制，实现生产指令自动下发、执行过程实时校验与异常动作阻断，提升产线作业规范性和防错能力。
- 建立面向工业现场的交付保障体系，包括需求分级、接口规范、灰度发布、回归验证、现场部署 Checklist、断网/断电容灾回退机制及异常预案，提升复杂 AI 软硬件项目的交付确定性。
- 统筹 2026 年 6 月大型行业展会产品发布方案，规划 4 个工作站联动演示、数据看板、设备联调、现场部署流程与异常预案，支撑公司核心 AI 工业产品对外展示与商业转化。
- 主导核心工业手势识别与防错逻辑相关专利撰写及答辩，推动《一种基于深度学习的工业操作手势识别模型》等技术成果沉淀为产品壁垒，并完成外部客户现场试产打样与数据协议闭环。

核心成果

- 将新人上手周期由 2 周压缩至 3 天，质检一致性提升 60%，返工率下降 50%。
- 将关键识别、判定与指令反馈链路控制在毫秒级，提升产线实时响应能力与现场使用稳定性。
- 沉淀智能 SOP 模板、验收指标、部署 Checklist、计费模式与行业化交付方法，为后续多客户复制和商业化扩展打下基础。

业绩:

代表项目：生物组织培养溯源系统 | 项目负责人

- 面向生物医药组织培养场景中“高密度容器、批次强追溯、人工贴标易错、盘点效率低、过程数据断点多”等行业痛点，主导设计 RFID 批量识别、自动贴标预留、出入库读写、点检校验与数据看板一体化方案，推动传统人工盘点流程向自动化、可追溯、可审计的数字化管理模式升级。
- 针对玻璃瓶液体介质、标签遮挡、推车动线、批量读取干扰等复杂现场变量，组织多轮实测试验验证，围绕天线布局、读写功率、读取距离、推车速度、读区边界与异常补扫机制建立测试矩阵，最终确定门框式多天线布局作为最优方案。
- 在单次推车 100+ 瓶、批次 200 瓶的高密度读取场景下，完成读写参数矩阵、现场动线设计、读区布局、设备选型、点检流程、风险清单、报价清单与实施计划输出，将模糊客户需求沉淀为可报价、可部署、可验收、可复制的行业解决方案。
- 项目沉淀了面向生物医药场景的 RFID 溯源产品能力，为后续拓展样本管理、批次追踪、实验室资产盘点、出入库监管等高合规场景提供产品化基础。

代表项目：汽车零部件出库一致性识别系统（PDA）| 项目负责人

- 面向汽车零部件出库场景中“SKU 多、相似件差异小、人工核对成本高、错发损失大、新品频繁上架但样本不足”等行业痛点，主导设计 PDA 端视觉识别产品，将传统人工经验判断升级为“拍照注册-智能比对-异常复核-

结果回传”的闭环校验流程。

- 针对小样本、相似件、弱网、现场光照不稳定、零件摆放遮挡等复杂约束，定义端到端识别链路、异常分流策略、人工复核机制与后台数据交互协议，保障系统在真实仓储现场可用，而不是只在理想环境下可演示。
- 设计小样本增量注册机制，仅需 2-5 张样照即可完成新品特征注册，避免全局模型重训对既有识别库造成扰动；通过外形分割、孔位/关键部位匹配、材质核验和看板比对等多重校验，将识别链路响应控制在 2.5 秒以内。
- 规划 PDA 弱网缓存、断点续传、异常重试、人工复核与结果回传机制，定义 PDA 端至后台的 API 规范、数据字段、状态流转和错误码体系，保障现场可用性达到 95%+。
- 项目沉淀了面向工业备件、仓储出库、相似件识别与小样本上新的 AI 视觉产品能力，可复用于汽配、制造、仓储、售后备件等多类高频核验场景。

台湾光阵三维科技有限公司 全栈工程师

2020.09-2023.12

重点交付：大型赛事 3D 自由视角转播系统 | 核心开发与交付成员

- 参与 ToB 级 3D 自由视角直播系统从 0 到 1 建设，面向大型体育赛事与演出场景，完成多机位采集、4K 视频拼接、实时渲染、5G 传输、低延迟推流与现场保障链路建设，推动 3D 视觉技术在高实时内容消费场景商业化落地。
- 主导与电信运营商的需求对接和技术方案拆解，输出软硬件架构设计方案，协同网络设备团队完成 5G 环境下多机位同步、信号传输、低延迟推流与现场部署联调，解决复杂网络环境下的稳定传输问题。
- 基于 Python、OpenCV/OpenGL 开发多路 4K 视频流实时采集与拼接模块，并参与底层推流协议重构，通过 C++/CUDA 优化高性能渲染链路，实现 16 台摄像机 4K 画面实时拼接，将端到端延迟控制在 200ms 以内。
- 支撑中华职棒联赛、全台篮球赛、国家歌剧院演出等大型直播活动，在高并发观看、低延迟交互、复杂现场网络与多设备协同条件下保障系统稳定交付。
- 该项目沉淀了实时音视频、3D 视觉、GPU 加速、5G 传输与大型现场交付经验，为后续 AI 视觉、边缘计算和工业智能产品管理提供强技术底座。

重点交付：即时 3D 模型扫描系统 | 软件开发

- 负责即时 3D 模型扫描系统的跨平台软硬件集成开发，覆盖 Windows 后台、Raspberry Pi 边缘端、相机模组、扫描算法、拼接流程与现场调试工具链，推动系统从工程原型走向稳定可交付设备。
- 制定相机等硬件组件的物理接口、通讯协议、设备组装流程与现场调试 SOP，降低现场安装、配置和操作门槛，提升设备交付效率与客户使用稳定性。
- 通过重构底层扫描与拼接算法，将 3D 模型扫描耗时缩短 20%，模型生成精度提升 15%；同时建立现场防呆机制，将实地操作错误率由 5% 降至 2% 以内。
- 项目沉淀了边缘设备、3D 视觉、跨平台协同、现场调试与标准化交付经验，为后续软硬件一体化 AI 产品建设提供直接支撑。

实习经历

统一资讯股份有限公司 系统分析师

2023.12-2024.06

- 参与电商平台后端系统的需求分析、功能拆解与技术落地，围绕商品管理、订单流转、用户账户、运营配置、后台管理等核心业务模块，梳理业务规则、状态流转、异常分支与接口依赖关系，将业务方需求转化为可开发、可测试、可上线的系统功能。
- 负责后端 API 的设计、开发、联调与部署，基于 PHP/Laravel 完成接口逻辑开发、参数校验、权限判断、数据读写、异常返回与日志记录，并结合 Docker 完成服务环境配置与部署，保障开发、测试与上线环境的一致性。
- 参与商品、订单、用户等核心业务链路的接口设计，明确请求参数、返回结构、错误码、字段含义、数据校验规则及边界条件，输出接口文档并配合前端完成联调，降低前后端理解偏差和重复沟通成本。
- 针对电商业务中常见的库存变更、订单状态更新、用户信息同步、运营配置生效等场景，梳理数据流转逻辑和异常处理机制，协助团队识别接口幂等、数据一致性、权限控制、重复提交等潜在风险。

- 编写单元测试与自动化测试脚本，覆盖核心接口的正常流程、异常参数、权限校验、边界条件与错误返回，配合代码评审、缺陷修复和版本回归测试，提升后端服务稳定性与发布质量。
- 参与版本发布前的功能验证、接口回归、部署检查和问题定位，协助处理测试环境与上线环境中的接口异常、配置问题和数据问题，保障电商平台功能稳定上线。
- 在该阶段沉淀了对电商业务链路、后端系统架构、接口治理、工程质量和跨团队协作的理解，强化了从业务需求到系统设计、再到研发交付的端到端拆解能力。

资格证书

PMP项目管理认证

兴趣爱好

喜欢户外运动，阅读，唱歌，并且长期关注 AI 大模型、计算机视觉、工业智能与智能硬件产品演进；具备持续学习和技术复盘习惯，关注前沿技术在真实业务场景中的产品化落地。