



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY

翟行

电话: (+86) 13683990900 | Email: zhaihang7777@gmail.com | 作品集/个人网站: <https://hangzhai.me>

AI Native 赋能 | 多模态交互 | 双语工作 (普通话、英语)

意向岗位: AI 产品经理 (Agent/多模态方向)



教育背景

悉尼大学 | 电子电气工程 (人工智能方向) | 硕士

2025.8 – 2027.1

研究方向聚焦 AI 智能应用、AI Agent、多模态模型; 课程包括 AI 智能应用 (91 分)、自动驾驶工程实践 (86 分)、医学图像处理 (85 分)、视频智能压缩 (82 分) 等; 一篇自动驾驶环境中计算机视觉的应用一作 Sci 二区论文发表;

浙江工业大学之江学院 | 电子信息工程 | 本科

2020.9 – 2024.6

- 获评物理创新国奖 (2023); 电子设计浙江省省奖 (2022、2023); 2021 - 2023 年连续获得校级奖学金; 优秀毕业设计; “浙江省最多跑一次示范点”学生会执行主席; 校级优秀团员、团干; 课程包括 Python 程序设计 (91 分) 等。

实习经历

百融智能 | AI Infra / AI 产品经理

2026.5 – 2026.9

- 模型训推平台评测功能上线:** 面向 TTS/ASR 语音模型训练与推理场景, 围绕数据集管理和模型自动化评测需求, 独立负责需求收集、竞品分析、PRD 编写与交互原型设计, 梳理模型评测流程, 规划数据集管理功能与模型评测功能。实现 TTS/ASR 数据集管理功能及自动化评测 Harness 投入内部 4 支研发团队使用, 并完成项目官网上线, 支持产品能力与评测方案对外展示。
- 双语跨国 MaaS 交付:** 面向沙特客户交付周期紧、多任务并行的需求, 围绕需求、数据标注与模型评测之间的协作依赖, 用英文组织日常跨国会议, 对齐客户需求、数据标注标准及评测口径, 跟踪模型训练进度、收集客户反馈, 完成项目交付及需求落实; 将项目协作经验沉淀为 SOP, 复用于意大利语、法语、西班牙语、葡萄牙语 4 个语种的数据标注, 支持多语言模型训练与评测。
- WAIC 语音智能硬件展示与商机挖掘:** 面向语音 Agent PaaS 平台与硬件玩偶的接入及展会演示需求, 独立编写产品用户手册与快速上手文档; 调研产品用户喜好, 并通过音色模型 Prompt 调优, 设计 25 款音色用于 WAIC 现场硬件语音交互演示; 通过产品体验与需求交流, 收集 22 条商机线索、回收 8 份试用问卷, 覆盖 AI 陪伴玩具、医疗、智能硬件等行业。

一汽大众 | AI 应用/视觉检测工程

2025.8 – 2025.11

- 项目背景:** 面向车辆出厂质检场景, 针对工人质检流程完整性核查需求, 开展视觉检测项目, 为识别质检环节遗漏提供技术支持。
- 工作内容:** 面向车辆出厂质检流程完整性核查需求, 将业务问题拆解为目标检测与质检动作识别任务, 并转化为数据标注规则; 针对光照、视角及复杂背景带来的识别干扰, 开展样本筛选与数据增强; 基于 PyTorch 微调模型, 结合目标检测与动作捕捉的误判、漏判情况调整训练参数与优化策略;
- 商业成果:** 完成模型交付与效果验收, 目标准确率由 68% 提升至 75% 以上, mAP 由 0.62 提升至 0.78; 交付后召回率超过 80%, 复检通过率超过 85%, 支持车辆出厂前质检流程完整性核查。

项目经历

股票行情 Agent 搭建 | 项目负责人

2026.7 – 2026.8

- 项目背景:** 针对个人投资用户跟踪自选股时, 行情与新闻来源分散、难辨真假、手动搜集耗时、异动感知滞后的痛点, 搭建面向 C 端用户的股票跟踪 Agent, 集中获取行情与相关新闻并推送重点信息。
- 工作内容:** 以用户自选股为跟踪范围, 基于 OpenClaw 接入行情 API 与新闻数据源, 构建“跟踪—筛选—汇总—推送”自动化流程, 减少用户搜集与整理信息的时间; 针对信息核实问题, 加入接口可用性检查、数据交叉核验与异常过滤。
- 商业成果:** 上线后服务 5 名用户持续跟踪 20 只股票, 日均筛选 10 条行情与新闻、推送重点提醒; 经人工抽检 50 条推送, 信息准确率达 98%, 将用户每日信息搜集时间由 60 分钟缩短至 5 分钟, 实现信息获取、筛选与触达的自动化。

音频质量检测优化 Agent 搭建 | 项目负责人

2026.6 – 2026.7

- 项目背景:** 针对录音棚录制语音数据集与 TTS 模型输出中存在的噪声、回声、混响及人声清晰度问题, 搭建音频质检与优化 Agent, 减少人工处理与重复录制成本。
- 工作内容:** 接入 LLM 与后端音频质检、处理工具, 由 LLM 根据检测结果选择工具及优化步骤, 结合多轮评估形成“质量检测—问题定位—音频修复—效果复检”的自动化流程。
- 商业成果:** 实现音频自动质检与修复, 减少可修复音频的重录成本与人工修复工作量; 在同一批测试音频上, DNSMOS 音频质量平均分较优化前提升约 38.7%; 沉淀“质量检测—问题定位—工具调优—效果复检”SOP, 支持同类语音项目复用。

技能与应用

- 产品能力:** 熟练通过 Figma、Mermaid 等工具完成需求分析、竞品分析、需求优先级梳理、PRD 编写、需求评审及评测方案设计。
- AI 技术:** 掌握 Transformer、Prompt、RAG、Token、MCP、Embedding 等概念, 结合 Workflow、多轮对话、知识库与上下文管理设计 AI 应用方案, 使用 Dify、Coze 等平台搭建 Agent, 熟练掌握 ReAct、CoT、Multi-Agent; 并有 MaaS、PaaS 开发经验。
- 工具栈:** 熟练使用 Codex、Cursor、Claude Code 辅助开发, 使用 OpenClaw、Google AI Studio 开展 AI 应用实践。
- 语言能力:** 普通话为母语, 英语可作为工作语言无障碍沟通, 能够组织英文会议、开展需求沟通与跨国项目协作。