



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

- GPA 为 3.5/5.0, 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

- GPA 为 4.0/5.0, 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 投入内部使用, 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, 协调跨国业务与本地算法团队, 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; 结合音色生成、音频克隆模型并通过 Prompt 调优, 完成 25 款特色音色设计, 并用于 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:** 将质检动作识别需求转化为数据标注规则, 独立完成数据集构建, 使用 Labelme 进行标注、清洗与样本筛选, 并针对光照、视角及复杂背景开展数据增强; 基于 PyTorch 搭建视觉识别模型, 结合目标检测与动作捕捉核查质检流程完整性, 针对模型误检、漏检调整训练参数, 完成效果评估、指标跟踪及交付文档编写。
- 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。

递梦电子科技有限公司 | 硬件产品工程师

2024.2 - 2024.6

- 项目背景:** 面向洗碗机、洗地机、洗衣机及空调控制面板的人机交互需求, 开展 4 款硬件产品的方案设计与开发落地。
- 工作内容:** 围绕人机交互的功能操作与状态反馈需求, 拆解触屏控制、遥控器操作、旋钮调节及 RGB 灯光反馈等交互需求, 设计产品操作逻辑; 协同结构、机械工程师调整样机方案, 提出优化建议并支持功能验证与样机迭代, 推动交互方案落地。
- 商业成果:** 完成 4 款交互产品从需求分析、方案设计到开发落地的 0—1 全流程, 满足客户对不同家电场景的交互与功能需求。

## 项目经历

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:** 熟练掌握 Figma、Mermaid 等原型设计与流程绘制工具, 能够完成需求分析、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 Prompt Engineering、RAG、Embedding、MCP 等技术, 能够结合 Workflow、知识库、多轮对话与上下文管理设计 AI 应用方案, 使用 Dify、Coze 等平台搭建 Agent。
- 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。