

翟行

电话: (+86) 13683990900 | Email: zhaihang7777@gmail.com | 个人网站: hangzhai.vercel.app

AI Native 赋能 | 多模态交互 | 双语工作 (普通话、英语)



教育背景

悉尼大学 | 电子电气工程 (智能工程方向) | 硕士

2025.8 - 2027.1

- GPA 为 3.5 / 5.0, 研究方向聚焦 AI 智能应用、计算机视觉、多模态模型、视觉内容理解, 将技术能力转化为实际产品方案; 所学课程包括深度学习、自动驾驶工程实践、医学图像处理、视频智能压缩、电力市场规划、AI 智能应用等, 覆盖 AI 应用与行业场景理解; 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; 校级优秀团员、团干; 校内“先锋杯”记者内容策划大赛一等奖、校级辩论赛亚军; 所学课程包括微积分、线性代数、单片机原理及应用、C++ 程序设计、电路原理、数字电子技术、模拟电子技术、嵌入式开发、高频电子线路、通信原理等。

实习经历

百融智能 | AI Infra / AI Agent 产品经理

2026.5 - 2026.9

- Agent Harness 项目落地:** 独立完成语音模型训推平台需求收集、竞品分析、PRD 编写与原型 UI 设计, 梳理模型评测流程, 推进 TTS/ASR 数据集管理与自动化评测 Harness 项目上线。
- 跨国 MaaS 项目交付:** 负责沙特地区 MaaS 平台交付, 英文组织业务与算法团队日常跨国会议, 协调各方对齐客户需求、数据标注标准、评测口径及模型训练进度, 收集客户体验反馈; 推进欧洲小语种数据集标注, 覆盖意语、法语、西语、葡语。
- WAIC 智能硬件文档:** 独立完成智能硬件与语音 Agent PaaS 平台产品文档, 面向用户梳理 Agent PaaS 平台、API、SDK 与硬件玩偶交互流程, 输出用户产品手册和快速上手文档, 完成二段式/三段式语音交互 Agent 并用于 WAIC 展会展示。
- 音频质量检测 Pipeline:** 围绕噪声、回音、混响、人声增强等维度, 设计 TTS/ASR 语音模型输入/输出音频质量检测工具; 完成 25 款特殊音色 IP 设计, 并通过音色 Prompt 调优完成语音交互效果验收。

一汽大众 | AI 应用/视觉检测工程

2025.8 - 2025.11

- 工业视觉数据集构建与增强:** 根据工业场景缺陷检测标注规则, 使用 Labelme 完成目标区域标注、数据清洗与样本筛选, 并针对光照、视角、复杂背景设计数据增强策略, 包含旋转、剪裁、亮度变化。
- 多模态模型搭建与优化:** 基于 PyTorch 搭建视觉识别框架, 使用 YOLOv8 完成目标区域检测与定位, 结合 CLIP 搭建多模态检测模型, 实现目标定位与视觉-语义对齐; 围绕小目标误检/漏检调整训练参数与优化策略。
- 模型结果验收:** 完成模型效果评估、指标跟踪与说明文档撰写, 小目标准确率 0.68 -> 0.75+, mIoU 0.70 -> 0.78, mAP 0.62 -> 0.78, 交付后召回率 0.8+、复检通过率 0.85+。

递梦电子科技有限公司 | 硬件产品研发

2024.2 - 2024.6

- 硬件方案设计:** 参与 4 款人机交互硬件产品从方案设计到样机验证的研发流程, 协助拆解客户需求与交互功能, 独立完成单片机、传感器芯片选型、原理图绘制、PCB 布线及电路控制设计。
- 调试与验证协作:** 结合客户需求、结构限制与硬件可行性, 协同结构/机械工程师调整样机方案并提出优化建议, 支持产品功能验证与样机迭代。

项目经历

浙江省“最多跑一次”示范点 | 项目负责人

2021.6 - 2023.4

- 线上公众号求助功能搭建:** 围绕校内求助、咨询、建议、维修、投诉等高频问题类型, 梳理线下问题流转流程, 组织开发微信公众号线上求助入口, 推动事务从线下登记向线上功能迁移。功能上线后处理师生问题共 980 起, 回访满意度达 98.43%。

工作流 Agent 搭建 | 个人开发

2026.3 - 2026.4

- 基于 OpenClaw 搭建工作流 Agent:** 围绕每日 AI 新闻推送、最新期刊资料学习、工作反思总结等场景设计自动化执行流程, 并通过 Skill 与 Markdown 规则沉淀 PRD、产品方案、会议纪要等文档模板, 统一输出结构和格式, 提升信息整理与文档产出效率。

技能运用

- AI 应用与个人赋能:** 持续关注国内外 AI 工具与产品发展, 使用 AI 工具进行信息整理、方案生成、效率提升与个人工作流优化。
- 技术理解与产品落地:** 具备前端、后端与产品应用开发理解, 从业务、产品、算法等多维度思考, 制定产品落地方案。
- 沟通协同与双语表达:** 具备跨业务、技术、测试团队协作经验, 具备跨国学习与双语工作沟通能力。