

张智伟

江苏省无锡市 helloahao@icloud.com 130 1363 6500 blog.mapin.net

核心能力

- 工作能力: 全栈工程师, 能独立扛起从需求到上线的全链路交付, 有可验证结果 (如产线分析 4h→10min 约 24 倍提效); 善于把目标拆成可执行小步、按节奏推进, 结果导向。
- 架构与规划设计: 用 OpenSpec 做方案与设计, 先规划再执行; 多智能体意图路由、RAG 解耦与分层、LangGraph 工作流编排; 类型与接口清晰, Docker/脚本闭环交付。
- 学习与工具: 了解当前 AI 生态与智能体等先进技术, 全面拥抱 vibe coding、善用 AI 工具提效; 博客与开源沉淀实战, 能快速把新技术落到项目, 与团队把系统做稳、做可扩展。

项目经历

- IFA (立讯智造 AI 搜索引擎)** 10 月 2025 - 至今
面向立讯嘉善手表制造 FA 场景的 AI 搜索引擎; 负责前后端与智能体。系统将相关性分析从约 4 小时缩短至 10 分钟 (约 24 倍)。
- 负责前后端与智能体设计实现, 支撑产线失效分析 4h→10min (约 24 倍提效)
 - 设计智能体支撑层: 意图路由、RAG 知识问答、NL2SQL 智能问数、报告生成
 - 落地 RAG 知识库 (Qwen+Rerank), 万级 FACA 报告与 SOP 精准检索与问答
 - 集成 FunASR 语音识别, 支持中英文多模态交互; 前后端模块化
- ProjMg (AI 驱动的智能项目计划书管理系统)** 8 月 2025 - 至今
独立完成前后端与 AI 工作流; LangGraph+智谱 GLM 自动生成计划书, 多租户 RAG、Keycloak。
- 从 0 设计 LangGraph 三阶段工作流, 需求→大纲→内容, 支持阶段内反馈与持久化
 - 多租户 RAG (智谱+pgvector) + Keycloak 认证与数据隔离
 - SSE 流式输出、Docker Compose 一键部署; 前端 Vue3 与后端工作流联动
- 北京特警总队全频全向天线信号侦测 (中交遥感)** 12 月 2023 - 8 月 2025
面向公安与安防: 特警全频侦测与波形展示、无人机 Wi-Fi 嗅探与干扰管控。
- 从 0 搭 FastAPI+硬件 (HackRF/天线) 架构, 多场景复用
 - 2.4/5.8GHz 实时采集与波形展示, WebSocket 推前端
 - 无人机 Wi-Fi 嗅探与白名单比对、干扰帧管控; Docker+脚本一键部署
- Neumix (ERP / 知识图谱平台)** 9 月 2021 - 12 月 2022
公司内部 ERP 与知识图谱后端, 负责鉴权、核心接口与部署脚本。FastAPI/JWT/Redis/MySQL/Docker。
- JWT 无感刷新鉴权与 Shell 脚本一键部署, 统一多套服务架构

工作经历

- 广州智用人工智能应用研究院, Python 开发工程师 广州
8 月 2025 - 至今
- 无锡中交遥感天域科技有限公司, Python 开发工程师 无锡
12 月 2023 - 8 月 2025
- 无锡沃爱思科技有限公司, 后端开发工程师 无锡
7 月 2021 - 12 月 2022

教育背景

本科 南京理工大学, 软件工程