

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