

韦建生

AI 应用工程师

近 3 年工作经验 · 期望城市：厦门 · 求职中

wjsljrq@gmail.com

个人优势

大模型选型与 AI 落地经验：OpenAI、Claude、DeepSeek、GLM、Gemini 这些主流大模型都实际用过，摸清楚了各自的脾气和适用场景，能根据具体业务问题挑对模型、写好提示词，把方案落地成真正能跑的产品。

AI 产品全栈独立交付：从需求沟通、架构设计、前后端开发到服务器部署，独立完成多个 AI 驱动的生产级系统（AI 图像创作平台、AI 辅助项目管理系统、游戏化学员成长平台等），均已在真实环境稳定运行。

Prompt 工程与 AIGC 商业落地：为实体品牌独立完成包装主视觉、陈列图与电商详情页全套交付，全程以 AI 生图替代传统设计流程；在 AI 图像平台中实现提示词自动优化功能，积累了可复用的商业生图方法论。

全栈工程化能力：前端（Vue 3 / React / Next.js / 微信小程序）、后端（Node.js / Java Spring Boot）到服务器部署（Docker / Nginx）均有独立交付经验，能在不依赖其他开发人员的情况下完成完整项目。

深度依赖 AI 工具提效的开发方式：日常开发流程中大量使用 Claude Code、Cursor 等 AI 编程工具，从需求拆解、代码实现、自测到部署脚本编写均引入 AI 辅助，显著缩短开发周期。也曾独立搭建面向 AI Agent 的项目知识库和 MCP 工具集（Freelance AI Workflow），让 AI Agent 能直接读取项目上下文完成任务。

技能清单

前端：Vue 3、React、Next.js、TypeScript、Tailwind CSS、Ant Design Vue、Vben Admin、原生微信小程序

后端：Node.js、Express、Java 17、Spring Boot、MySQL、Redis、MongoDB、better-sqlite3

AI / AIGC：OpenAI、Claude、DeepSeek、GLM、Gemini 等主流大模型选型与接入、Prompt Engineering、AI Agent 工作流设计、MCP 工具开发

工程化与部署：Docker、docker-compose、Nginx、Git、JWT + bcrypt 鉴权、系统部署与回滚

AI 辅助开发工具：Claude Code、Cursor 等，日常开发全流程使用

工作经历

厦门近网科技有限公司 · 前端开发工程师

2023.08 - 2026.05

独立承担公司全部前端开发，从需求对接、界面开发到上线部署全程负责。覆盖 PC 端与移动端，独立处理跨浏览器兼容、页面性能优化等线上问题，无需依赖其他前端同事。

项目经历

画境 AI 生图/改图工作台

2026.04 - 至今

独立设计开发（业余，在职期间）

支持多用户运营的 AI 图像生成与编辑平台。用户输入一句描述即可生成或修改图片，支持 AI 写真、历史记录与作品收藏。接入 OpenAI 兼容接口做图像生成，并调用文本大模型对用户描述自动优化，提升出图质量。后台提供用户管理、邀请码注册、按量计费与成本统计，费用数据只对管理员可见。生成队列加防重复扣费设计，保障高并发下的计费准确性。

- 技术栈：**Next.js + React 19 + TypeScript + Tailwind v4 + better-sqlite3 + Docker + Nginx, JWT + bcrypt 鉴权
- 非专业用户用自然语言即可完成生图与改图，无需了解提示词写法
 - 运营方可在 OpenAI、Claude、DeepSeek、GLM、Gemini 等 5 种主流大模型间按需切换供应商，灵活平衡成本与出图效果
 - 已在生产环境稳定运行

合同条款助手（生产级 RAG 知识库问答）

2026.07 - 至今

独立设计开发

面向企业合同场景的 RAG 知识库问答系统，解决「AI 回答合同问题不可信」的核心痛点：答案中每个事实性陈述都带内联引用，点击即可跳回合同原文并做字符级高亮验证。检索链路为向量 + BM25 双路召回、RRF 融合、LLM 重排（失败自动回退），流式输出附带可折叠的检索调试面板（两路排名、融合/重排分数、分阶段耗时），检索质量可度量、可调优。

- 技术栈：**FastAPI + ChromaDB + SQLite + Next.js 16 + TypeScript + Tailwind v4, OpenAI 兼容接口
- 引用定位基于分块时记录的全文字符偏移而非文本匹配，从解析、分块、向量元数据到前端高亮全链路贯穿同一偏移体系，正确性由测试不变量保障
 - 文档摄取为异步状态机（上传→解析→索引→就绪/失败可重试），PDF 表格转 markdown 且与正文去重，合同费用表不丢失
 - 后端 44 项测试全绿（解析/分块不变量/检索融合/SSE 契约），前端构建零告警；M2 评测看板与 M3 公网部署推进中

Freelance AI Workflow

2026.02 - 至今

独立设计开发（业余，在职期间）

面向独立开发者/自由职业交付场景的 AI 接单 workflow 系统，解决从接单、报价、交付到维护全流程缺乏统一管理的问题。以「文件为真相源」设计项目知识库，让 Claude Code、Codex 等 AI Agent 可直接读取项目上下文完成任务；采用内部知识库私仓与交付代码仓「双仓分离」架构，避免报价、成本、话术等敏感信息随交付代码泄露。

- 技术栈：**Next.js + TypeScript + Docker Compose + MCP + 文件知识库
- 设计需求冻结、原型确认、报价确认、合同首付、本批验收、付款后进入下一批共 6 个阶段闸门，规范交付节奏
 - 实现 12 个 MCP 工具、鉴权中间件、公开甲方进度页与内部只读看板
 - 已通过 build、test 及生产实例鉴权矩阵验证，具备可部署状态

设备租赁客户管理系统

2026.05 - 至今

独立设计开发（离职后全职投入）

为设备租赁企业开发的一体化业务管理系统，覆盖下单、多供应商报价比价、发货、仓库验货到结算还款的完整链路，分管理后台与供应商两端，替代原有的人工表格操作。

技术栈：Java 17 + Spring Boot + Vue 3 + Vben Admin 5 + MySQL 8 + Redis 7

- 业务全流程线上化，操作差错减少，处理效率提升
- 多供应商在线比价帮助采购方快速选优，降低采购成本
- 上线后持续迭代维护，累计完成 20+ 次增量更新（补丁至 patch-020），已在生产环境稳定支撑客户日常业务

PawLevel 琴行学员成长平台

2025.12 - 至今

独立设计开发（业余，在职期间）

面向钢琴培训机构的学员管理平台，含教师管理后台和学生微信小程序。学生上传练琴视频，教师审核通过后自动发放积分，积分用来养成一只虚拟宠物（从蛋到成年），把每天的练琴打卡变成有目标感的养成游戏。宠物品种、规则、外观（含 Lottie 动画）、技能、时装等均做成后台配置项，运营团队自主调整玩法，不依赖开发排期。另含活动展示与在线约课功能。

技术栈：Node.js + Express + MongoDB + Vue 3 + 原生微信小程序

- 游戏化机制提升学员主动练琴频率和签到留存
- 教师督学流程线上化，日常管理负担减轻
- 运营后台全面可配置，新玩法上线由运营团队自主推进

近网管理系统（公司项目）

2023.12 - 2026.05

前端开发

公司内部 ERP，覆盖采购、仓库、财务、CRM、人事和工作流审批等模块，基于 Vben Admin v5 二次开发，全部前端功能由本人独立实现。主要工作：设计项目 / 销售 / 维修 / 用工四类订单的统一管理范式（含 11 态状态机）；打通采购 → 仓库 → 财务 6 条业务闭环。

技术栈：Vue 3 + Vben Admin v5 + TypeScript + bpmn-js

- 设计四大订单统一布局与组件规范 + 跨模块识别口径，提升开发效率与 UI 一致性
- 实现项目订单 11 态状态机与全生命周期管理，降低验收差错、加快结算
- 开发销售订单跨模块联动（任务/发货/领用/发票/回款）与动作前置校验
- 落地 CRM 客户全生命周期（线索/商机/合同/回款/跟进）并与订单联动
- 开发任务中心（流转 + 统计大厅 + 高德选点）与 HR 核心模块
- 贯通 6 条采购-仓库-财务闭环链路，封装 20+ 业务组件并建文档体系，缩短新人上手周期

教育经历

厦门理工学院 · 本科 · 软件工程

2019 - 2023

主修课程：Java 进阶、Android 软件开发、人工智能、Web UI 设计、Python 语言程序设计、项目管理