

# 张健

AI 应用工程师 | 资深全栈工程师 | 9年经验 | Agent / MCP / RAG / 全栈工程

电话：17786136813

邮箱：jianzhangg@qq.com

期望薪资：20k~30k

对外主页：GitHub | Gitee | 掘金（优秀创作者） | B站（小兵张健） | 小红书（小兵张健） | 公众号（小兵张健） | 知乎文章（小兵张健）

## 个人优势

- AI 平台与业务落地：在森果云持续推进 ai-platform、Dify / LLM Gateway、Data Gateway、MCP、Codex 自动化等 AI 工程能力，从模型接入、工具编排、业务 API、身份透传到测试环境联调形成完整闭环。
- Agent / MCP 工程实践：熟悉 OpenAI-Compatible API、Function Calling、Structured Output、MCP Server / Client、Tool Schema、Cookie 鉴权、上下文管理和多轮澄清交互，能把 AI 能力接入真实业务数据与业务系统。
- 复杂业务与全栈交付：长期处理会员、订单、开票、收银、库存、采购、欠款、支付、打印、企微私域、风控等复杂链路，能独立完成需求归档、方案设计、后端实现、前端联调、测试发布和线上回归。
- 研发提效与自动化：高频使用 Codex、Cursor、Claude Code、Playwright、Browser / Chrome 自动化、MySQL / Redis 查询工具和自研 CLI，将页面复现、代码定位、数据取证、测试验证、文档沉淀串成可复用流程。
- 商业化与结果导向：既有创业项目从 0 到 1 的交付经验，也有上市公司核心业务长期迭代经验；曾主导增长商业化项目支撑 600w+ GMV 与 30%+ 毛利率。

## 技术栈

- AI / Agent 工程：Dify, FastGPT, RAGFlow, LangChain, LangGraph, n8n, Agent, Workflow, Multi-Agent, RAG, MCP, Prompt Engineering, Structured Output, Function Calling, Tool / 自定义 Tool, OpenAI-Compatible API, 多模态理解, ASR
- AI 工具链 / 自动化：Codex, Cursor, Claude, Claude Code, Gemini, Gemini CLI, ChatGPT, Playwright MCP, Browser / Chrome 自动化, MySQL / Redis MCP, Jenkins / Codeup / CI-CD 自动化, OpenAPI, SQL Guard
- 后端 / 全栈：Java + Spring, Python + FastAPI, Node.js, MySQL, Redis, Kafka, REST API, WebSocket
- 前端 / 客户端：Vue, H5, JavaScript, C++, Qt, OpenCV, OCR, ADB, Win32 API
- 工程 / DevOps：Docker, K8s, 阿里云, GitLab, Jenkins, GitHub Pages / EdgeOne Pages

## 工作经历

### 森果云

AI 应用 / 全栈工程师 | \*2026.01 - 至今\*

职责概览：负责 AI 平台、批发易业务需求、BBS 反馈系统、研发自动化和测试发布闭环，工作覆盖需求信息归档、实现方案、代码开发、测试环境发布、线上回归、文档同步与团队协作流程沉淀。

### 项目：ai-platform 与 MCP 业务查询平台

- 业务边界与架构设计：围绕批发易旧 AI 助手 type6 查询链路，梳理 ai-platform 首批承接范围，确定先聚焦货品销售、货品库存、会员信息、会员欠款、客户查询等确定性查询能力，避免把 AI 编排逻辑错误下沉到业务系统。
- MCP 工具体系建设：将工具命名统一到 wholesale\_\* 业务体系，沉淀 wholesale\_context\_get、客户分页、会员信息、会员欠款、货品销售、货品库存、采购订单等工具边界，并完成本地与 UAT 工具列表、上下文、调用通路验证。

- 真实业务数据建模：结合批发易页面与接口，设计销售 Top、单货品按天柱状图、单货品库存卡、多批次库存、客户分页等返回结构，兼顾 LLM 易理解、前端可展示和后端查询性能。
- 接入方案 PoC：实测火山方舟、阿里百炼、Nanobot 自托管网关等外部 MCP / Agent 接入路径，验证请求级挂载、百炼应用 API、自托管网关等模式的鉴权传递、部署边界和可行性。

## 项目：Dify / LLM Gateway / Data Gateway AI 基础设施

- AI 平台选型与落地：调研并实测 Dify、FastGPT、RAGFlow、LangChain / n8n 等生态，完成 Dify 环境搭建、部署方案和发布路径设计，推动团队从“代码 + 提示词”向可视化 Agent / Workflow 编排迁移。
- 业务 workflow 重构：将意图识别、结构化抽取、业务分发等链路在 Dify 中重构为可复用 workflow，设计问题分类器、Structured Output 字段约束和 API 调用方式，使 AI 输出能够被业务系统稳定消费。
- Data Gateway / RAG：设计并初始化 dify-data-gateway，补齐鉴权、数据源管理、scene 注册、schema 导入、SQL Guard、OpenAPI / CLI、smoke case 等基础能力，为 Dify 安全接入业务数据与后续 RAG / 数据增强场景提供统一工具层。
- LLM Gateway / 多模态：编写统一大模型网关方案与原型，按 OpenAI 风格接入阿里百炼、豆包 / 火山方舟、智谱 GLM，支持文本、多图理解、ASR、流式 / 非流式响应，并完成豆包语音识别 workflow 验证。

## 项目：批发易 AI 识别、会员、库存、开票与打印业务交付

- AI 入库识别优化：推进批量入库 AI 图文识别需求，围绕提示词、价格归类、记录表留痕、准确率回写和前后端页面自测多轮迭代，让 AI 识别结果具备可追溯、可复核、可优化的工程闭环。
- 连锁会员与还款模型：持续收口 PF-5665 连锁会员客户分组、列表、编辑弹层、还款记录、微前端归属、多端主干同步等复杂改造，兼顾 PC、移动端、后端和历史数据口径。
- 业务需求全链路交付：完成分享图片显示开票员、新建白条货品头/片单位、多年套餐支付商品名年限、先开票再收银费用承担、库存变更记录与盘点初盘库存等需求的资料归档、方案、开发、测试与回归。
- 打印与线上问题修复：处理小票附加二维码大小异常、新云打印机二维码乱码、预览有图实体缺图、代卖待结算金额去尾失效等问题，能从附件、打印配置、指令长度、真实设备和线上数据多维定位根因。

## 项目：BBS 反馈系统与研发提效工具链

- BBS 与反馈链路：参与 BBS AI 反馈助手、移动端登录、反馈列表排序、内部系统归属、关联反馈残留关系组、通知串系统等问题的修复、验证、合并与上线收口。
- CLI 与自动化：扩展森果 CLI 的 Jenkins、Codeup PR、BBS、测试发布等命令，建立 Codex + Playwright / Browser / Chrome + DB 查询的排查和回归闭环，降低重复页面操作和人工核验成本。
- 流程与文档沉淀：将需求归档、实现方案、测试案例、线上回归、公示文档、日报周报、团队 SOP 等沉淀到可检索文档体系，形成“事实查准 → 方案确认 → 开发验证 → 发布收口”的稳定工作方式。

## 独立开发者 / 创业项目

全栈开发负责人 | \*2025.09 - 2025.10\*

- 混合架构与图像识别：构建 C++ (Qt) 与 Python 的混合架构，结合 OpenCV + OCR 实现图像识别、文本提取和流程编排。
- 交互与商业化闭环：实现基于 ADB 与 Win32 的点击、滑动、长按等底层交互能力，并独立完成 EXE 打包、脚本多开、机器码 / 激活码校验及问题排查交付。

## 武汉福禄网络科技有限公司（上市公司）

全栈工程师 / 核心开发 | \*2020.01 - 2025.08\*

职责概览：长期作为核心开发参与需求拆解、数据模型设计、接口设计、后端实现、联调上线和线上问题排查，覆盖用户、订单、资金、商品、库存、支付、退款、分润、风控、企微私域等核心链路。

## 项目：“一起丸”全平台增长项目

- 多端商业化项目：从 MVP 跑通后持续迭代至 App、H5、微信 / 支付宝 / 京东小程序等多端形态，成为增长阶段的重要商业化项目。
- 用户、订单与支付：设计“工作室 / 老板”双用户体系，统一下单、支付、退款、开通关闭与异常处理链路，整合京东、App、微信、支付宝等支付方式。
- 资金与商品化：构建钱包、充值、提现、余额变动和账务核算闭环，并将包月席位、普通订单、派单服务、曝光服务等能力抽象为统一商品体系。
- 后台、风控与企微：开发管理员后台和自动化风控能力，对接企微 API 的活码、获客链接、事件回调、通讯录、成员状态等能力，打通私域触达链路。
- 增长玩法与结果：负责工作室曝光、排序、企微加好友频率控制等规则建设，并统一多端订单状态、支付回调和运营配置口径；项目最终支撑 600w+ GMV 和 30%+ 毛利率。

## 项目：代练 SAAS 聚合平台

- 上下游业务打通：负责打通平台、联盟、工作室两套上下游业务，把流量能力重构为资金账户与商品化能力，支撑订单状态机、库存、退款等核心场景。
- 财务与状态机设计：在商品库存、订单履约、资金变动之间建立联动关系，梳理订单归属、账务口径、分账规则以及退款 / 回滚 / 异常修复流程，提升平台可扩展性与可维护性。

## 项目：企微智能工作台

- 统一工作台：聚合企微聊天消息与三方发单平台，提供一键发单、建群、拉人、聊天记录存档等能力，减少多系统切换和重复操作。
- 基础设施与落地：搭建 WebSocket 服务，设计重试、断线重连、异步发送和 CMD 指令协议，并负责后端方案设计与代码实现，协同前端 / 客户端完成消息与订单相关关键动作落地。

## 项目：互助单分发系统

- 创新业务验证：设计 CPS / CPA 分润方案及积分体系，并结合企微关系链实现用户绑定和分发逻辑，负责从规则设计、数据结构抽象到系统实现与首轮验证的完整闭环。

## 美好仁家

Java 开发工程师 | \*2018.10 - 2019.12\*

## 项目：美好铺子 B2B2C 商城

- 商城核心开发：负责数据库设计及商品录入、上下架、库存等核心模块开发，同时参与线上问题排查、技术难点攻克和项目性能调优。
- DevOps 支撑：参与 GitLab、Jenkins、Docker、发布脚本等运维环境搭建与维护。

## 项目：约伴神器 APP

- 后端与社区能力：负责用户、日志、评论、收藏等功能的数据库设计与代码实现，并负责支付宝、微信登录绑定及社区互动模块建设。

## 去哪儿网

Java 开发工程师 | \*2017.05 - 2018.10\*

## 项目：夏洛克查账系统

- 高并发账务处理：基于 QMQ 实现高并发消息处理与复杂账务流程开发，参与查账、对账、异常处理等链路建设，并参与需求评审、功能估时和项目推进。

- 跨团队协作：对接北京业务完成数据互通与联调，持续同步数据口径、接口边界和联调节奏，保障账务链路稳定推进。

## 项目：武汉工作台 & 外采爬虫

- 鉴权与后台能力：负责 Shiro 鉴权架构以及用户 / 角色 / 资源模型设计与核心代码编写，并参与武汉本地工作台建设，支持业务侧在内部系统中的运营和数据使用场景。
- 数据爬虫：爬取川航等官网票价信息并抓取最低票价。

## 教育经历

- 武汉纺织大学 | 计算机科学与技术 | 本科 | \*2020.01 - 2025.03\*
- 湖北工业大学 | 本科 (退学) | \*2014.09 - 2015.09\*