

专业技能

AI / Agent	MCP、多 Agent 接入（Claude / Codex / ACP）、Langfuse Tracing、LLM 网关、Dify / RAG、Prompt 工程
后端	Go（huma、pgx）、TypeScript / Node.js、Java（Spring Boot、MyBatis-Plus、JUC）
前端 / 桌面	React、Next.js、Vue 3、Tailwind、Electron（多平台打包与自动更新）
数据	PostgreSQL、MySQL、Redis、RabbitMQ、SQLite、MinIO、dbt + Lightdash
工程	Docker、Kubernetes（kind + Kustomize）、CI/CD、OpenAPI 契约生成、Playwright E2E

工作经历

众安信科（上海） 全栈 / 平台开发工程师

2026.03 – 至今

含毕业前 3 个月实习。团队研发 AI Agent 桌面工作台 Brain（Electron、React、Node，云端 Go），我独立负责以下模块。

Agent 平台能力

- **LLM 可观测（Langfuse）**：原实现由消息结构反推 Trace，子 Agent 层级错乱、回复丢失；重构为**事件契约 + 统一采集器**。上传改为内存队列 + SQLite 本地队列兜底，失败重试、重启补传。后台内置观测树，支持个人 / 部门 / 全公司三级查看，已上线。
- **人机共用浏览器**：设计统一 Browser Host，让用户与 Agent **共享同一页面、标签与登录态**；支持操作高亮、人工随时接管、按站点授权、会话级隔离，以及密码加密存储与 Chrome 数据导入。
- **设计能力扩展**：将开源 AI 设计工作台 Open Design 移植进 Brain，后重构为独立的“扩展 + **333 个设计技能插件**”，并为扩展平台新增预览桥、输入框草稿两项 API；面向团队完成 30 分钟技术分享。
- **文档与桌面端**：实现 Office / PDF 在线预览与 Markdown 富文本 / 源码 / Diff 三模式编辑器；建设桌面端版本发布与自动更新链路；修复 Windows 启动阻塞、安装包构建污染、中文路径等跨平台问题。

AI 工具链与基础设施

- **LLM 网关**：独立完成选型、容器化与内网部署，先后上线三代方案，统一密钥、额度与用量管理；用户从组内 8 人扩展到**40+** 人，稳定运行后移交同事维护。
- **用量度量**：打通“会话日志 → PostgreSQL → dbt 建模 → Lightdash 大屏”，让 AI 工具用量从不可见变为可衡量。
- **部署与文档**：基于 kind + Kustomize 完成 Brain 的 **Kubernetes 部署并上线**，从 0 搭建发布脚本工程；用 MkDocs 搭建产品文档站并撰写 30 页使用文档。

安徽星荣科技 AI 应用开发实习生

2026.01 – 2026.03

- 参与 AI 项目管理平台全栈开发（Spring Boot 3 + React 18 + PostgreSQL），覆盖 **37 个 REST API、10 张业务表、8 个页面**。
- 用 Spring AI 接入 LLM 实现文档解析与任务自动拆解，参与 SSE 流式响应与人工复核机制设计。
- 参与内网大模型（GLM-4、Qwen3）在 16×4090 GPU 集群上的部署评估。

尚层网络 后端 / 全栈开发实习生

2025.09 – 2026.01

- **价格聚合服务（Go）**：对接 OKX、Jupiter 等交易所，50+ 代币秒级并发轮询，**日均调用 800 万+ 次**；实现本地缓存、动态超时与自适应限流。
- **链上信号服务**：实时监听 BSC / Solana 新币事件，5 分钟窗口聚合计数后经 RabbitMQ 推送下游交易系统。
- **交易复盘平台**：独立从 0 到 1 开发（Next.js 15 + TypeScript + React Query + Lightweight Charts），供内部交易团队日常复盘。

安徽三联机器人 Java 开发实习生（校企合作）

2025.06 – 2025.09

- 基于 Spring Boot 重构公司官网后端，优化 MySQL 索引策略与异步处理流程；引入 RabbitMQ 对核心业务流程异步化解耦，系统峰值处理能力达 **2000+ QPS**。

项目经历

保险销售 AI 陪练平台 独立开发

2026.08 – 至今

公司面向保险行业规划的销售对练与考核产品，目前处于内部原型阶段。我一人完成方案调研、产品与技术方案撰写，以及管理端、学员端、后端的全部实现。

技术栈 Go (huma + pgx + goose)、PostgreSQL、React 19 + TanStack Query + Ant Design、pnpm monorepo

- **对练与考核**：LLM 扮演客户与学员流式对话，由人设卡、异议库、合规库驱动；AI 生成评分报告并改写关键回合；支持自动组卷考试；模拟客户、评分、总结等 AI 角色可分别配置模型。
- **内容管理**：条款库与标准库支持原文导入、AI 整理 + 人工逐章确认、审核发布；发布版本保留引用快照，已被引用的数据有删除保护。
- **工程质量**：Go → OpenAPI → TypeScript 契约自动生成，前后端类型一致；make check 统一门禁（lint、迁移检查、类型检查、依赖方向检查），竞态与集成测试发布前另跑；配套 49 个 Go 测试文件与 11 组 Playwright E2E。

Tamora 美妆电商独立站 全栈开发，独立交付

已上线 tamorabeauty.com

面向中东市场的多品牌美妆电商平台，从需求沟通、系统设计到部署上线全流程独立交付。

技术栈 React 19 + Express 5 + TypeScript + PostgreSQL + Prisma；管理后台 Vue 3 + Naive UI

- 独立完成商城前台、API 后端、中文管理后台三端，设计 **29 张业务表**，覆盖商品、购物车、订单结算、邮件通知、运费与 RBAC 员工分权。
- 集成 **Stripe 支付**（含 Apple Pay / Google Pay）与 Facebook / Google OAuth 一键登录；Docker + Nginx 部署上线。

ALDEN ROYSTON 奢侈品展示平台 全栈开发，独立交付

面向中东市场的奢侈品手表展示网站，英文 / 阿拉伯语双语（阿拉伯语 RTL），经历三期迭代持续交付。

技术栈 React 19 + Vue 3 + Spring Boot 3 + MySQL + Redis + MinIO

- 涵盖产品管理、RBAC 权限、文件管理等模块，共 14 张业务表；完整国际化方案，含**阿拉伯语 RTL 布局适配**与数据库多语言字段设计。
- 上线后 28 天内获得 **1,200+ 次自然搜索点击**、**4,300+ 次搜索展示**；Docker 容器化，按版本号构建镜像发布。

教育背景

安徽三联学院 计算机科学与技术（本科）

2022.09 – 2026.06

证书：软件设计师（计算机技术与软件专业技术资格，中级）

个人总结

- 能独立把一个 Agent 平台模块从调研、选型做到上线：先写方案与取舍，再分阶段实施和验收，并留下可维护的文档。
- 具备全栈独立交付能力：2 个面向海外市场的站点从需求到上线独立完成。
- 日常以 AI Native 工作流开发：方案驱动 + 契约生成 + 自动化门禁，兼顾交付速度与质量。