

胡永锋

求职方向：Agent 全栈开发工程师

广东佛山 / 广州 | 15112994737 | 1720798845@qq.com

GitHub: [Mie-coder](#)

个人简介

8 年 Web 与企业 B 端开发经验，以 React / Vue 前端为基础，公司项目中写过 Java / Spring Boot 接口，并开展 Python / FastAPI、PostgreSQL 与 Agent 应用的全栈实践；参与的美的 AgentIDSpace AI 智能体平台已上线内部使用。个人项目包括 AccessPilot 对话式权限申请助手和每段回答附来源的简历 Agent，通过 AI 协同开发完成前后端、模型接入、测试与部署，老公菜谱已上线可访问。

技术能力

- Agent 应用**：项目中使用 LangGraph 编排多轮对话，结合结构化输出、受控工具调用、RAG、HITL 人工确认与 PostgresSaver 实现可恢复的业务流程。
- 后端与数据**：使用 Python / FastAPI、Pydantic、SQLAlchemy 和 PostgreSQL 实现接口、校验与持久化，涉及 SSE、会话鉴权、资源级权限、事务及幂等；公司项目中写过 Java / Spring Boot 接口。
- 前端开发**：主要工作经验为 React、Vue 3、TypeScript 企业应用开发，涉及微前端、可视化 workflow、复杂状态管理、性能优化；个人项目使用 assistant-ui 实现流式对话与审批交互。
- 移动端开发**：具备微信小程序与 UniApp 跨端开发经验，做过 Java Android 原生开发，了解 iOS 原生开发。
- 测试与部署**：使用 Pytest、Vitest、Playwright 验证接口、页面与业务流程；通过 Docker Compose、Nginx / Caddy 完成容器化部署，用固定场景评测、盲测与故障测试检查 Agent 行为。

重点项目

简历 Agent 个人简历问答网站

个人项目 | AI 协同开发 | 2026.09—2026.10

技术栈：Next.js、assistant-ui、Python / FastAPI (SSE)、PostgreSQL / pgvector、DeepSeek API

业务背景：HR 和面试官看简历的时间有限，想了解项目细节往往要等到面试，或来回沟通。

项目目标：让招聘方看简历时就能向简历 Agent 追问经历和项目细节，回答有据可查、不替我编造；本人负责需求、架构取舍与验收。

- 有据问答**：先判断问题类型、检索经本人确认的履历事实，再分段生成回答并附原文来源；错误前提先纠正，资料没写的建议面试时问本人。
- 防编造校验**：服务端逐句核对名称、数字、日期、上线说法与本人分工，未通过则修复一次或改为列出原文。
- 成本与安全**：每日额度、请求幂等与 token 预算控制成本，注入与隐私类问题由服务端固定回复。

验证结果：以自建 88 题 HR / 面试官视角评测集（含提示注入、隐私与多轮追问）驱动迭代，任务通过率由 73.9% 提升至 95.5%；另 40 道未参与调优的盲测题通过率在 95% 以上，未出现提示词或密钥泄露。

AccessPilot 企业权限申请智能体

个人作品集 | AI 协同开发 | v1.3 及后续迭代

项目源码: [Mie-coder/accesspilot](#)

技术栈：React 19、TypeScript、assistant-ui、Python、FastAPI、LangGraph、DeepSeek API、PostgreSQL、pgvector

业务起点：在美的项目中参与权限申请相关开发时，接触到员工手工逐项填表的申请方式。由此开发对话式权限申请助手：匹配可申请权限、追问缺失信息并生成草稿，将逐项填表改为对话收集与本人确认。

项目范围：实现申请人、经理、数据负责人和权限管理员四类角色的申请与审批流程；本人确认后才提交申请，由服务端规则约束审批与开通。项目为独立个人作品集，使用虚构业务数据、模拟登录和模拟 IAM。

- 全栈实现：**使用 React / assistant-ui 构建对话、申请草稿与审批界面，通过 FastAPI SSE 同步处理进度，由 PostgreSQL 持久化业务状态；支持请求取消、刷新恢复和事件回放，展示节点与工具执行状态。
- 架构与流程编排：**基于 LangGraph 实现路由式工作流（Routing Workflow），结合规则与模型识别意图，将请求分流至权限查询、政策 RAG 和申请收集流程；分支内部通过状态机管理校验、追问与人工确认，后端控制申请提交、审批与开通，模型输出不直接决定授权。
- 多轮理解与调用控制：**向模型提供当前账号可申请目录、申请草稿和最近 6 条脱敏消息；明确查询及合法字段续答优先走规则，含糊表达交由模型处理。目录外目标拒绝处理，歧义目标先澄清再生成草稿。
- 人工确认与故障恢复：**通过 LangGraph interrupt / resume 和 PostgreSQL PostgresSaver 保存待确认状态，支持 API 重启后继续申请；结合执行租约、fence 和版本 CAS 防止过期执行覆盖及重复写入，以 6 类崩溃窗口测试检查本地草稿、确认与执行记录的幂等恢复。
- RAG 与审批材料：**使用 pgvector 检索政策并保留引用，分别处理有依据、证据不足和检索不可用的情况；审批材料区分已验证事实、政策依据、申请人陈述与 AI 建议，建议生成失败时仍可按事实和固定路线审批。

验证结果：2026 年 8 月 v1.3 验收通过后端 868 项、前端 109 项测试及 101 个固定评测用例；10 月用真实模型补测 121 题，综合通过率 66.9% → 99.2%，政策库外问题拒答率 0% → 100%，52 道盲测题 88.5%，编造率为 0。

老公菜谱 AI 家庭菜谱产品

个人项目 | AI 协同开发

项目源码：[Mie-coder/laogong-caipu](#)

在线演示：[打开老公菜谱](#) | 地址：<https://122.51.10.44/>

技术栈：React、TypeScript、Next.js、DeepSeek API、Zod、SQLite、Docker Compose、Caddy

面向家庭烹饪场景，支持从链接或文本生成可编辑菜谱，并提供收藏、步骤进度、计时及跨设备访问。

- AI 菜谱生成：**实现来源解析与服务端抓取，调用 DeepSeek 生成菜谱草稿，通过 Zod 校验结构后交由用户编辑确认；为字段缺失、低置信度和请求异常提供修订入口。
- 前后端与上线部署：**使用 React / Next.js 实现菜谱编辑和烹饪交互，以 SQLite 保存菜谱、烹饪进度与草稿；接入会话校验和登录限流，通过 Docker Compose / Caddy 部署 HTTPS 服务，配置健康检查与数据持久化，并验证移动端主流程。

工作经历

AgentIDSpace AI 智能体身份与权限平台

美的集团 · 信息安全部 · 4A 项目组

拓维云创科技有限公司 | 前端开发（AI 智能体平台）

2024.06—2026.08

面向企业 AI 智能体的接入与管控：管理智能体空间、身份源同步、密钥与工具授权，控制每个智能体可使用的身份和工具。负责核心模块前端开发与真实接口联调，平台已上线供集团内部使用。技术栈：Vue 3、TypeScript、微前端。

- AI 编码 Agent 协作与质量评审：**在团队既有 Harness 体系下，应用需求分析、方案设计、编码实施、质量评审 4 类 Agent 角色，根据需求复杂度选择 Vibe / Plan / Spec 三级流程，通过编码与评审分工减少自审遗漏。结合 22 个 Skill 引入项目规范与组件库 API，以评审和 CI 检查交付质量；历史记录 11 个需求中，9 个需求记录 P0=0（81.8%），问题与修复过程可追溯，中等需求端到端最快记录为 17 分钟。

- **核心模块与真实接口交付**：负责空间管理、身份源同步、密钥管理等模块，在 Service 层统一字段映射、时间戳格式化与多语言解析，实现 Mock 切换真实接口时**页面层零改动**。针对 JSON 多语言字段，实现“当前语言 → defaultValue → fallback”的展示降级及内容级表单校验，解决标准 required 规则无法识别 JSON 内部空值的问题。密钥管理按 Type / Enum / Mock / API / Service / Page / Test 分层交付，拆解 **14 项任务**，新增 **4 个测试文件**、**9 项测试用例**，同步维护 **5 种语言**。
- **故障复盘与规则加固**：将 **15 条历史故障红线**转为 Agent 执行时的强制检查要求。针对 async 回调误用在 **2 个需求**中复发的**问题**，补充评审检查项 **S36** 与编码规范，将修复经验转为后续开发和评审的检查依据；后续已记录的需求中未再观察到同类问题。

同期项目：4A 权限平台（含智能体与工具授权）与美信移动审批

- **移动审批从 0 到 1 与统一入口改造**：针对外派员工缺少 PC 或内网环境、无法及时审批而影响权限生效的问题，与后端共同调研并接入美信轻应用，负责前端基础能力、核心页面及组件授权、参数协议和 Java 接口联调。随着业务扩展，将 **5 个独立 App ID 收敛为 1 个统一入口**，抽取请求处理、组件配置等公共能力，以前后端约定的流程编码驱动页面路由与业务模块加载，并为未知编码和配置异常提供兜底页面；已支持 **8 个常用流程场景**，新增场景无需再创建独立 App ID。
- **配置驱动的权限组件与智能体授权入口**：在覆盖 **1000+ 集团内部应用的 4A 平台**中，将权限管理拆为“权限对象 → 权限维度 → 角色 / 数据权限”三层结构，封装 Dimension 通用组件，通过后端配置与 Slot 扩展适配树形、列表等展示方式，支持角色复制、批量操作、导入导出和审批模板绑定。使用 Provide / Inject、Symbol 与组合式 Hooks 管理页面上下文，集中处理管理端、空间端、智能体、工具 **4 类入口**的权限差异，减少同类页面的重复实现。

Iseebon 社保 RPA

广州爱笔利有限公司 | 前端开发小组长

2023.03—2024.03

面向社保业务自动化场景，负责低代码 workflow、客户端模块的前端开发与小组协作。技术栈：Vue 3、TypeScript、AntV X6。

- **可视化工作流**：基于 AntV X6 开发社保机器人流程编排界面，处理自定义节点渲染、节点通信、复杂状态与运行结果展示，支持业务流程配置及执行状态查看。
- **微信小程序驾驶舱与性能优化**：参与 Iseebon 微信小程序驾驶舱开发，负责大屏可视化及 Web 性能优化，通过分包、Tree Shaking 和 Code Splitting，将首页加载时间从约 **5 秒降至 2 秒**。
- **同期项目：湾区保险申报平台**：使用 React、React Query、Zustand 实现流程展示和异步数据处理，通过懒加载与分包优化，将 FCP 从平均 **6.5 秒降至 1.6 秒**。

智慧后勤综合管理平台

深圳誉托科技 | 前端开发

2022—2023

参与智慧医疗、访客、门禁等 Web / H5 模块开发，负责业务页面、接口联调、公共组件抽离与组件库开发体验优化。

智慧课堂

广州小马信息科技有限公司 | 前端开发

2017—2022

负责 UniApp / UView 移动端与 Web 功能迭代，涉及教学任务、试卷答题、直播、支付及平板端适配。

教育经历

广东科技学院 | 软件工程 | 成人本科

2020.01—2022.07

广东轻工职业技术学院 | 软件技术 | 全日制大专

2015.09—2018.06