

方浩杰

性别：男

年龄：29

电话：18818429838

邮箱：841537333@qq.com



求职意向

意向岗位：AI 应用开发工程师

意向城市：深圳

教育经历

2014. 9–2018. 6

肇庆学院

软件工程 | 全日制本科

自我评价

Agent 智能体开发工程实践

- 熟悉大模型 API 的调用，使用 LangChain 开发智能体，熟悉 Prompt 工程、ReAct、CoT 等范式解决复杂任务。
- 熟悉 RAG 常用的技术，包含检索增强生成，BM25+向量检索混合策略，文档分块策略，向量数据库 Chroma。
- 熟悉 LangGraph 版本智能体开发，分步检索与多节点逻辑处理的应用。
- 了解 Hugging Face Transformers 库和大模型微调方法。

AI 技术研发与应用能力

- 专注 AI 技术落地，熟练运用 DeepSeek/GPT-4o/Claude 等大模型进行方案设计、与工作难题智能求解
- 熟悉 Dify 平台企业级 AI 应用搭建，具有本地化部署大模型及 RAG 知识库调优实战经验
- 精通 AI 编程，熟练使用 Cursor/Trae 等 AI 编程工具
- 构建 Coze/Dify 智能体工作流体系，运用 LangGPT 结构化提示词技术实现复杂任务自动化处理

全栈开发与技术架构

- 6 年 Java 全栈开发经验，具备 SpringBoot/MyBatis 框架的实战开发经验，熟悉 Linux 系统运维与容器化部署
- 熟悉 Python 语言开发 AI 智能体
- 具有 Vue 项目实战经验，独立完成过微信小程序开发
- 熟悉 MySQL/PostgreSQL 数据库，熟悉 Redis 缓存

项目管理

- 担任多个海外银行项目的项目经理，熟悉金融科技领域的软件开发流程和规范
- 在项目管理中积极引入 AI 工具优化需求分析、文档编写和团队协作效率
- 具备全英文技术文档编写能力，能高效管理跨文化团队，协调开发、测试和交付流程
- 熟悉敏捷开发和传统项目管理方法，确保项目按时高质量交付

证书

大学英语四级、阿里巴巴达摩院认证人工智能训练师、PMP

工作经历

2019.5-2024.6

深圳市长亮科技股份有限公司

高级项目经理 | IT 服务

长亮科技是全球领先的金融科技解决方案服务商，为国内外 800 多家金融机构提供核心业务系统、互联网金融、大数据、智慧财务等领域的自主研发能力和专业服务。在长亮科技工作期间，曾担任过多个海外银行项目信贷系统从 0 到 1 进行实施建设的项目经理。熟悉银行信贷系统信贷和催收相关业务，负责项目管理、团队管理、行方对接沟通、项目需求讨论以及文档编写、审核、项目开发项目实施项目工作。

2018.6-2020.4

深圳蜂鸟创新科技服务有限公司

Java 开发工程师 | IT 服务

蜂鸟创新是一家为银行、运营商、零售企业等提供权益营销平台技术研发、标准化 API 对接、线上营销解决方案的开发商与运营商。在蜂鸟创新工作期间，作为 Java 开发工程师，主要负责标准化 API 对接，产品解决方案代码设计实现，上线项目维护等技术相关工作。

项目经历

2025.5-2025.6

智能文档检索问答系统 - RAG 知识库平台

个人研发产品

关键词：Python、FastAPI、ChromaDB、BGE Embedding、Qwen 大模型、混合检索、MMR 算法、流式问答

针对“海量文档检索困难”和“存档知识利用效率低下”痛点，自主构建基于 RAG 技术的端到端智能文档问答平台，实现从文档预处理、向量化存储、混合检索到智能问答的完整技术链路。采用 Python + FastAPI 架构，深度集成 Qwen 大模型和 BGE embedding 模型。

核心功能包括：

- ①完整文档预处理管道，原生支持 DOCX，兼容 MD、TXT、PDF 等文本文档格式，实现结构化分块和批量处理；
- ②混合检索引擎，融合 ChromaDB 向量检索、BM25 关键词检索和 MMR 算法，结合 BGE-reranker 重排序构建三层检索架构；
- ③智能查询优化系统，基于大模型自动将自然语言查询扩展为专业检索关键词；
- ④工程级流式问答架构，流式输出和渐进式交互体验；
- ⑤完整引用溯源机制，实现 AI 回答到源文档的精确映射和历史对话持久化；

2025.5-2025.6

MindFlow - 智能知识图谱平台

个人研发产品

关键词：React、FastAPI、SQLite、JWT、React Flow、AI 问答、知识图谱、可视化编辑。

针对知识工作者"信息碎片化"和"思维浅层化"痛点，创造性设计并实现了基于 AI 驱动的智能知识图谱管理平台，通过"对话式知识建构+可视化思维导图"双引擎模式，为个人学习、团队协作、研究工作提供系统性认知升级解决方案。

该项目采用 React + FastAPI 前后端分离架构，集成 OpenAI GPT-4、阿里云通义千问等多种 AI 大模型，构建完整的智能知识助手生态。

核心功能包括：

- ①AI 问答驱动知识建构机制，用户通过自然语言提问触发 AI 自动生成结构化知识节点，将被动记录转化为主动思维引导；
- ②智能问题优化引擎，使用 LLM 分析自动检测问题的表达缺陷，提供优化结果，从"问对问题"开始提升思维质量；
- ③问题智能拆分，运用树状分解算法将抽象问题自动解构为递进式子问题，形成系统性思维链条；
- ④知识深度探索机制，基于已有内容智能推荐相关问题和跨领域连接点，引导用户挖掘知识盲区；
- ⑤产品级多模态节点管理，支持问题、回答、笔记三种类型的无缝转换和智能关联；

2025. 5

智能路径规划助手

个人开源项目

关键词：FastAPI、Streamlit、GPT-4、MCP、高德地图 API、自然语言处理、多轮对话、智能意图识别。

设计并实现了基于自然语言交互的智能路径规划系统，集成高德地图 MCP 和 GPT-4 模型，为用户提供便捷的出行规划服务。

采用 FastAPI + Streamlit 双服务架构，支持中文对话式路径规划和智能意图识别。通过 MCP（Model Context Protocol）协议连接高德地图服务，实现地址解析、路径规划和实时路况查询。系统具备多轮对话记忆功能、智能纠错机制和会话状态管理，支持步行导航（距离≤1.5km）和公共交通运输规划（距离>1.5km）。基于现代化容错架构设计，包含完善的错误处理和重试机制，为用户提供准确、智能的个性化出行方案。

项目 Github 地址：<https://github.com/haojiefang/amap-route-planning-agent>

2025. 4

个人智能知识库（轻量级 RAG 问答系统）

个人开源项目

关键词：RAG、向量检索、大模型集成、文档处理、知识库管理

设计并实现了基于 LangChain 的智能文档管理与问答系统，支持 PDF/TXT/Markdown/Word 多格式文档处理。

集成 Silicon Flow API（BAAI/bge-m3）进行高质量向量嵌入，使用 Chroma 向量数据库实现高效检索。支持 DeepSeek API 和本地 Ollama 模型部署，实现无缝切换。基于 Streamlit 构建直观交互界面，实现文档上传、智能问答、知识库管理等完整功能。

项目 Github 地址：<https://github.com/haojiefang/personal-knowledge-agent>

2025. 4

极简笔记

个人技术实践

设计并开发了一款轻量级浏览器扩展工具，提供极简的笔记功能，帮助用户随时记录灵感和想法。采用本地存储方案，确保用户数据隐私安全。

全程使用 DeepSeek 和 Cursor 辅助 AI 编程和设计，实现了完整的浏览器插件功能。

2025. 3-2025. 4

开放工具库 (OpenToolkit)

个人技术实践

设计并开发了一个提供 100+ 免费在线工具的综合性平台，涵盖图片压缩、Markdown 转 HTML、JSON 在线格式化、二维码生成、文本处理等多种实用功能，满足用户多样化的在线工具需求。

全程使用 DeepSeek 和 Cursor 辅助 AI 编程和设计，实现了完整的前端界面，包括主页、工具分类、搜索系统等核心功能，实现了响应式设计，确保在各种设备上的良好用户体验。

目前网站已上线，网址：<https://opentoolkit.online/>

2025. 2-2025. 3

行知罗盘微信小程序

个人技术实践

行知罗盘是一款微信小程序，旨在帮助用户探索个人行为模式和发展潜能。该应用通过科学评测方法，为用户提供个性化分析报告，帮助用户更好地了解自己的能力倾向与发展机会。

全程使用 DeepSeek 和 Cursor 辅助 AI 编程和设计，实现了完整的小程序功能。

目前小程序已在微信上架，搜索“行知罗盘”即可使用。

2024. 11-2024. 12

电商智能定价系统 (RPA+AI)

技术咨询项目

该项目使用影刀 RPA 工具+coze 工作流，通过使用 RPA 自动化工作的能力和 AI 智能定价的能力，为某电商客户解决商品数据采集，商品上架工作繁琐，耗费大量人力的难题。

通过 AI 分析竞品动态定价+RPA 自动上架，每个主机日均成功处理 200+ 流程，替代了原本多人手工操作和决策耗时，极大地提升了工作效率，且月节省人力成本 2 万元。

2023. 4-2024. 6

深蓝项目信贷子系统

项目经理

该项目是为俄罗斯某银行在国内分行建设信贷系统，为企业客户信贷业务提供贷款审批等相关服务。

作为项目经理，在项目中主要负责项目管理、团队管理、行方需求对接沟通、项目需求讨论以及文档编写、审核、项目开发、项目实施工作，熟练使用 ChatGPT 辅助编程，通过开发 Python 小程序进行工作提效，在某项工作内容中，将工作量从半个月成功压缩到 1 天完成。

在担任项目经理期间，成功完成项目的技术上线。

2021. 9-2023. 3

马来西亚 SCC 审批及催收系统子系统

项目经理

该项目是为马来西亚 SCC 建设信贷审批系统和催收系统，为个人客户贷款业务提供贷款审批和贷后催收相关服务。

作为项目经理，在项目中主要负责项目管理、团队管理、行方需求对接沟通、项目需求讨论以及文档编写、审核、项目开发、项目实施工作。

在担任项目经理期间，完成了客户 UAT 验收。

2020.5-2021.8

泰国 SME 审批系统信贷子系统

开发工程师

该项目是为泰国 SME 建设贷款审批系统。为个人客户和企业客户贷款业务提供贷款审批相关服务。

作为开发工程师，主要负责系统功能开发，系统内部和第三方接口对接开发联调的工作。

2018.6-2020.4

银行营销活动卡券在线抢购系统

Java 开发工程师

该项目为各个银行做在线营销定制化建设在线抢购系统，符合抢购活动资格的用户通过抢购支付获得商品。对接的支付渠道包括微信支付，银联支付，云闪付。

作为 Java 开发工程师，主要负责承担项目中第三方 API 的对接开发，系统内部功能建设，内部接口开发，上线后维护等相关工作。承担项目抢购功能模块/支付功能模块/后台配置管理模块的开发

负责承担项目抢购功能模块/支付功能模块/后台配置管理模块的开发。