

孟思涵

求职意向: AI 应用开发工程师 (RAG / Agent)

男 | 24 届华北水利水电大学本科 | CS 专业 | 手机: 15824817791 | Email: m22357163@163.com

GitHub: [SeeMoon357](#)



个人简介

- 计算机科学与技术本科背景, 当前聚焦 Python、RAG 与 Agent 应用开发, 完成知识库问答与工具调用型智能客服项目。
- 熟悉文档加载、文本切分、Embedding、向量检索、Prompt 编排、Agent 工具调用与流式交互等大模型应用开发流程。
- 曾系统学习 Java 企业级开发并参与企业项目; 熟练使用 Codex 等 Agent 辅助跨技术栈项目开发、联调与部署。

RAG 项目经历

扫地机器人智能客服 RAG Agent | 2026.07

Python / LangChain / Chroma / 通义千问 / Streamlit

- 基于 LangChain create_agent 构建 ReAct Agent, 将 RAG 检索封装为可调用工具, 并通过中间件实现工具调用监控、异常处理和提示词动态切换。
- 构建 TXT/PDF 加载、MD5 去重、递归切分、通义向量化、Chroma 持久化与 Top-K 检索流程。
- 围绕知识库检索与本地使用记录构建工具调用流程, 支持故障问答、使用报告生成与保养建议输出。

智能客服 RAG 知识库 | 2026.06

Python / LangChain / Chroma / 通义千问 / Streamlit

- 使用 Streamlit 构建知识上传端与问答端, 实现 TXT 内容读取、MD5 去重、文本切分、Embedding 和向量持久化。
- 使用 LangChain 链式编排、Prompt、通义千问与输出解析, 支持检索增强的流式回答。
- 使用 RunnableWithMessageHistory 与本地文件保存对话历史, 在固定会话配置下验证多轮问答。

AI Agent /Java 项目经历

FlashBack / Wake Up | 2026

Solidity / React / Next.js / TypeScript / Web3 / DeepSeek API

- 作为团队核心成员参与 FlashBack 跨链风险保护项目, 旨在减少交易员在剧烈波动行情中的损失。获 Reactive Network AI Hackathon 一等奖。[Vercel 部署](#) (访问需要 VPN)
- 区块链 Wake Up 早起质押 DApp, 帮助起床困难户养成早期习惯。用户所有操作记录在区块链保存, 读取链上打卡历史并通过 DeepSeek AI Coach 生成个性化建议。[Vercel 部署](#) (访问需要 VPN)
- 部署自己的 Hermes Agent 交易员机器人, 并接入通讯软件来实现远程实时交互。Agent 可以自己判断, 自主执行下单、监控等命令。模拟盘/实盘功能均实现。

Java / 企业级软件项目实践 | 2024

Spring Boot / Spring Cloud / MySQL / Redis / RESTful API / Git

- 曾系统学习 Java 企业级开发, 具备后端代码阅读、接口流程理解、基础调试和问题定位能力。
- 基于 Spring Boot 独立完成快钱支付接入 Demo, 覆盖订单创建、支付请求、异步回调通知和交易状态更新。
- 实习参与 TRS AI 舆情监测项目的数据筛选功能, 结合后端规则代码与 AI Workflow 完成数据初筛和结果处理。

工作经历

河南双收房地产评估事务所 (有限合伙) | 房地产估价助理 | 2024.07-2026.04

资料核验 / 现场勘察 / 报告协作

- 参与固定资产评估项目, 负责住宅、工业厂房、在建工程等资产的现场勘察、面积核验、照片采集与信息记录。
- 按评估流程整理权属、资产状态、现场照片和市场案例等材料, 协助资料核验、问题记录与报告撰写。

技能

- AI 应用开发: 熟悉 Python、LangChain, 能够使用阿里云百炼通义千问及文本向量模型, 完成 Prompt 模板组织、模型调用、流式输出和 RAG/Agent 交互页面开发。
- RAG / 知识库: 掌握 TXT/PDF 文档解析、MD5 重复检测、递归文本切分、Embedding 向量化、Chroma 持久化及相似度检索; Agent 项目采用 200 字符分块、20 字符重叠, 并从向量库返回最相关的 3 个文档片段参与回答生成。
- Agent 应用: 使用 Codex 完成数个中小项目的开发; 参与 AI 黑客松并获得一等奖; 有部署自己的 Hermes Agent 交易机器人并接入即时通讯。
- 后端与工程化: 曾系统学习 Java 企业级开发, 具备 Spring Boot、Spring Cloud、MySQL、Redis、RESTful API 与 Git 项目实践基础, 能够阅读和维护基础后端代码。
- 其他: 具有 Solidity/Web3、DeepSeek API 项目实践; CET-6, 可阅读英文技术资料。