

个人简历

☎ 19313009297 | ✉ wuw418845@gmail.com

👤 20岁 ♂男 🎯 agent开发、AI应用开发 📍 吴禹澎



教育背景

中南大学 (985)

人工智能 (本科)

2024.09 - 2028.06

项目经历

智能求职面试教练

个人项目

2026.05 - 2026.06

项目简介: 基于nanobot二次开发, 面向互联网求职垂直优化, 针对真实面试经验分散、用户搜索聚合费时, 面试后无反馈的痛点设计自动化任务, 在通用agent之上补齐可溯源题库、实时评分、面试总结、定时复盘, 并通过飞书和web端全链路验证。

项目地址: interview-coach.space

技术栈: Python、RAG、Qdrant、Docker、React、FastAPI、WebSocket、SQLite

功能实现:

1. 工作流编排: 通过skill、prompt、rubric的编写确定意图识别、检索出题、逐题打分、面试总结的基础流程骨架, 利用agent的自主性实现公司岗位定向匹配、面试类型切换、根据用户回答追问、保存学习笔记等功能, 形成agentic workflow。

2. 自驱式知识更新与校验: 通过定时任务触发知识抓取、去重、入库、校验全链路。爬虫获取真实面试经验, 知识入库后回抓核验。实测4轮定时任务抓取84道面试题, 原句核验通过率 88.1%, 未通过项经人工复核确认为JS渲染页导致的假阴性, 利用raw HTML对照显示引文真实, 模型造假率0%。

3. 记忆可治理: 长期记忆与面试总结以markdown文档落盘, agent定时根据面试总结复盘, 追踪分数曲线, 构建薄弱点分析引擎, 作为辅助记忆避免重复出题。可通过git管理记忆, 可手动改写记忆, 将记忆透明化, 提高可理解性, 让记忆可沉淀、可审计。

4. 多端连通: 依赖框架原生能力将agent接入飞书, 同时基于React和FastAPI开发web应用, 实现飞书OAuth 2.0授权码登录, 丰富产品使用场景。通过WebSocket协议把回路路由到同会话id网关进程, 保证跨端会话记忆一致性。

自进化PR审查agent

个人项目

2026.08 - 至今

项目简介: 面向Pull Request风险治理与修复场景, 自研可持久化可恢复的Agent Harness, 通过多智能体协作完成代码审查, 输出带证据的结构化报告, 并通过反馈驱动prompt与skill的持续进化。

技术栈: Python、Harness Engineering、Multi-Agent、Skill、Redis

功能实现:

1. Agent Runtime Harness: 统一管理与调度任务, 实现预算控制、持久化checkpoint、Run Trace、上下文管理、记忆系统、工具与skill支持。

2. Agent 自进化: Prompt与Skill双轨独立进化链。将误报、漏报、坏修复及执行异常回流为失败案例, 自动生成候选版本, 通过回放评测在关键指标有提升、受保护指标不退化的版本可被激活。

3. 多 Agent 协作: 采用中心化主从协作方式设计规划、审查、质疑三层架构, 主agent委派任务, 子agent并行审查代码安全性与可靠性, 最终盲审质疑降低模型误判风险。

4. 确定性输出校验: 对模型输出结果进行可控过滤, 采用格式、证据、置信度、发布条件四重门禁, 降低模型幻觉, 高风险diff召回率94.7%。

5. 端到端消融实验评测: 建设基于100个受控PR Diff样本的评测体系, 单agent基线F1为81.4%, 多agent无盲审提升至88.9%, 完整四角色agent提升至92.5%, 采用自进化后提升至94.6%。

专业技能

1. 编程能力: 熟悉Python/c语言/c++, 有 React、FastAPI开发基础

2. 大模型应用: 熟悉RAG、Function Calling、skill、提示词工程、上下文工程

3. Agent开发: 掌握多智能体协作、Harness工程, 有ReAct / Plan-and-Execute模式实践经验