



叶西佳

✉ 2968573839@qq.com

🌐 个人博客

☎ 15577385181

🔗 GitHub仓库

专业技能

- AI Agent / LLM工程：熟悉 AI Agent开发框架 OpenClaw，具备完整智能体系统开发能力，深入理解 RAG（检索增强生成）架构，掌握向量检索与语义搜索技术
- 机器学习 / 数据分析：熟悉常见机器学习算法：决策树，随机森林，CatBoost，聚类算法等。具备 数据清洗、特征工程、模型评估能力
- 编程能力- Python（主要开发语言）熟悉数据分析库：numpy、pandas、matplotlib 具备完整 数据建模、算法实现与代码工程化 能力
- AI工程与系统能力：熟悉 Linux服务器部署与运维，熟悉 SQLite向量扩展(sqlite-vec)与全文检索 (FTS),了解 Embedding模型与语义检索 原理及应用

实习经历

南京拓尔思智能系统有限公司

数据科学实习生

2024/11 - 2024/12

项目一：巧克力新品研发调研分析

- 运用Python进行数据采集与清洗，处理数百份市场调研问卷数据，确保数据质量与一致性
- 使用SQL进行多表关联查询与聚合分析，深度挖掘用户口味偏好与消费倾向
- 通过Matplotlib/Seaborn构建数据可视化看板，直观呈现调研结论，为产品定位与营销策略提供数据支撑

项目二：淘宝用户行为分析

- 分析用户浏览、加购、收藏、购买等多维度行为数据，构建精准用户画像体系
- 运用漏斗分析识别转化瓶颈，定位高价值用户群体特征，输出可落地的运营优化建议
- 独立完成数据分析报告，培养数据驱动决策的思维模式

技能提升

系统掌握Python数据处理（Pandas、NumPy）及SQL查询

熟练运用Matplotlib、Seaborn等可视化工具

培养数据驱动决策的思维模式

项目经历

AI智能助手小小叶 | OpenClaw Agent开发

2026/02 - 至今

- ai智能助手构建：运用LLM prompt工程，定义智能助手的灵魂，用途，边界以及用户的描述，让ai智能助手与用户更契合
- llm的记忆存储工程：通过记忆文件以及qmd工程构建，提升ai检索知识的速度与广度

- 部署 copyparty 文件服务器，实现文档上传与知识库自动更新

基于rag的本地知识库搭建

个人开发

2023/01 - 2023/06

项目链接

- 自研RAG引擎：基于SQLite-vec构建轻量级向量数据库，使用nomic-embed-text-v1.5生成768维向量，数据完全本地存储
- 混合检索架构：结合向量检索（余弦相似度）与关键词检索（jieba分词+Jaccard相似度），通过RRF融合公式平衡双系统结果
- LLM重排序：对候选文档进行0-10分相关性打分，优化最终检索精度
- 智能分块策略：段落+语义边界分块，chunk_size 1000-1500，overlap 150-200，保持上下文连贯

教育经历

桂林电子科技大学

智能科学与技术 · 本科

2023/09 - 2027/06

- 主修课程：数据结构、Python程序设计、操作系统、计算机网络、机器学习、数据库原理
- 专业排名前 5%

获奖证书

- 第17届蓝桥杯软件类省赛 **一等奖（Python程序设计）**
- 第十四届 MathorCup数学应用挑战赛 **华南赛区三等奖**
- 第四届长三角高校数学建模竞赛 **二等奖**
- 亚太杯数学建模竞赛 **本科组三等奖**
- CET-4 / CET-6

自我评价

- 热爱AI Agent技术，独立开发「小小叶」智能助手，从0到1完成RAG知识库、多模型调度、自动化任务系统
- 具备完整AI工程能力：数据分析 → LLM应用开发 → Linux部署运维
- 善于技术沉淀，维护个人技术博客与40余篇学习笔记，持续输出知识库系统
- 目标明确：寻找AI全栈/智能体方向实习，将工程能力落地到实际业务场景