

姓名: 叶西佳

邮箱: yexijia1124@gmail.com

个人技术博客: tech-blog.yxjxxr.site

籍贯: 广西柳州

电话: (+86) 15577385181

出生年月: 2004 年 11 月



教育背景

桂林电子科技大学

智能科学与技术

中国桂林, 2023.09-2027.06

- 绩点: 4.15/5 (6/96); 相关证书: 大学英语四六级证书
- 相关荣誉: 以第一作者在 CCFC 类国际会议 APWeb-WAIM 2026 (EI 检索) Demo Track 发表论文、第 17 届蓝桥杯软件类省赛一等奖、大学生创新训练项目自治区级、长三角高校数学建模竞赛二等奖、MathorCup 数学应用挑战赛省三等奖、亚太杯数学建模竞赛本科组三等奖等;
- 核心课程: (1) 数据科学与 AI 方向: 人工智能导论、离散数学、机器学习等; (2) 计算机专业基础方向: 数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络等; (3) 数据分析方向: 高等数学、线性代数等;

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
 - 市场调研数据分析: 运用 Python 完成数百份市场调研问卷的数据采集与清洗, 保障数据规范与质量; 借助 SQL 开展多表关联、聚合统计等深度分析, 挖掘用户口味偏好及消费特征; 结合 Matplotlib、Seaborn 制作可视化图表呈现分析结果, 输出有效结论, 为产品定位与营销策略制定提供扎实的数据支撑。
- 项目二: 淘宝用户行为分析
 - 用户行为分析与运营优化: 分析用户浏览、加购、收藏、购买等全维度行为数据, 搭建精准用户画像体系; 通过漏斗分析排查转化卡点, 提炼高价值用户特征, 并输出落地性运营优化方案; 独立撰写数据分析报告, 建立数据驱动的决策思维。
- 技能积累与思维提升
 - 系统掌握基于 Pandas、NumPy 的 Python 数据处理技术与 SQL 数据查询能力, 熟练使用 Matplotlib、Seaborn 完成数据可视化工作, 逐步养成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

2026.03-至今

- 目标: 基于 OpenClaw 框架搭建个性化 AI 智能体, 聚焦办公与学习场景自动化需求, 优化信息检索与内容处理效率, 通过模块化功能配置与知识库迭代, 打造适配个人工作、学习的智能化辅助工具。
- 核心技术: (1) LLM 提示词工程: 运用 LLM 提示词工程完成智能体人设、功能定位与使用边界定制, 适配用户使用场景; (2) 构建 rag 系统: 依托记忆文件与 QMD 工程优化大模型记忆检索机制, 提升知识检索的速度与覆盖广度; (3) 构建多 agents 协作工作流: 配置学术调研、文档处理等专项技能插件及子智能体, 通过多智能体分工协作完成复杂项目任务拆解与高效管理。
- 成果: 目前落地两大实用智能化工作流, 搭建文献调研智能助手, 实现专业数据库文献爬取、智能分析、综述生成的全流程自动化; 开发考研复习智能助手, 依托考研资料与历年真题数据, 自动拆解核心知识点、生成配套习题及详细解析, 大幅提升文献调研与备考复习的效率。

基于 rag 的本地知识库搭建

2026.03-2026.05

- 目标: 针对大模型检索效率低、长期记忆弱、易产生幻觉等痛点, 构建一套轻量、可本地部署的检索增强生成(RAG)系统, 实现私有文档的高效问答与精准信息获取。
- 核心技术: 自研基于 SQLite-vec 的轻量级向量数据库, 使用 nomic-embed-text-v1.5 生成 768 维向量; 采用向量检索(余弦相似度)与关键词检索(jieba+Jaccard)的混合架构, 通过 RRF 融合算法平衡检索结果; 引入 LLM 相关性打分重排序, 并结合语义边界分块策略优化上下文连贯性。
- 成果: 问答 Top3 准确率约 65%, Top7 准确率约 85%, 平均响应时间 2-5 秒, 支持多格式文档, 显著提升了检索效率与回答质量, 有效缓解大模型幻觉问题, 项目地址: <https://github.com/Deshill-study/rag-llm-qa-system>

自我评价

- 工程能力: 具备从数据分析、LLM 应用开发到 Linux 部署运维的完整 AI 工程链路经验。
- 学习沉淀: 注重技术积累, 维护个人技术博客并持续输出学习笔记, 搭建个人知识库系统, 个人 github 仓库: <https://github.com/Deshill-study>。
- 基础能力: 英语可熟练应对办公场景; 掌握 Python、SPSS、Office 等数据分析与办公工具; 熟练使用 Claude Code、Cursor 等 AI 开发智能体, 提升开发与问题解决效率。