

康仁耀

求职意向: Java开发岗 (应届生, 一个月内到岗)

应届生 · 15101224151 · 1551724048@qq.com

教育背景: 西北民族大学 - 软件工程 - 本科 (2023.09 - 2027.07)

主修课程: 数据结构与算法 · 操作系统 · 计算机网络 · 数据库系统原理 · 企业级软件开发与应用 · Linux系统及应用 · 软件工程

成绩荣誉: GPA 3.79/5.0 (专业前 10%) | 英语: CET-6 (495 分) | 优秀学生奖学金

获奖经历

- 国家级三等奖, 第十二届全国大学生统计建模大赛
- 省级特等奖 (甘肃赛区), 2025年高教社杯全国大学生数学建模竞赛
- 省级特等奖, 第二届甘肃省大学生数据挖掘挑战赛

实习经历

亚信技术 (中国) 有限公司 - 基础软件运维技术类实习生

2026.05 - 2026.10

参与青海移动业务系统运维开发, 梳理常见故障类型并建立标准化排查流程, 保障数据传送链路夜间稳定性, 并参与知识库自动化构建系统设计与 Agent 智能运维工具技术验证, 落地文档数字化能力与内网 AI 工作流。

- 知识库 ETL Pipeline 搭建:** 针对历史运维文档格式杂、人工转换效率低的问题, 基于 Spring AI Alibaba + Tika 构建多格式处理管线, 实现多种格式文档的一键文本提取与向量化入库, 接入 PGVector 完成 RAG 检索验证。已完成 200+ 份故障手册、操作规范等 6 类文档自动化入库, 单份文档处理时间从 10+ 分钟降至 3 分钟, 人工处理效率提升约 70%。
- 内网 Agent 工作流设计:** 针对内网无法直接调用外部 API 的限制, 基于 LangGraph + LangChain 构建 Agent 工作流, 设计 Human-in-the-Loop 人工审批机制拦截重置密码、数据删除等高危操作。已完成工作流编排、审批链路设计与关键路径验证, 验证了 LangGraph 状态编排与 HITL 审批在内网场景的可行性。

项目经历

企业知识库 ReAct 智能问答与工具调用平台

2026.05 - 2026.08

面向企业内部场景搭建基于 ReAct 模式的智能对话知识库助手, 主要负责后端整体模块开发, 完成会话管理、知识库检索、工具调用等核心业务逻辑, 保障服务稳定性。

- 多轮对话记忆持久化:** 针对服务重启后 AI 会话记忆丢失、多轮对话上下文难以保持的问题, 基于 Advisor 机制实现上下文记忆, 并自主设计文件系统 + Kryo 序列化的 ChatMemory 持久化方案。实现服务重启后记忆可恢复, 多轮对话上下文稳定保持, 提升对话连续性。
- RAG 检索增强与精准度优化:** 针对知识库检索召回率低、无效结果多的问题, 自定义 VectorStore + PGVector 存储语义向量, 通过相似度阈值过滤、多查询扩展与查询重写优化检索链路。检索召回率由约 65% 提升至 85% 左右, 无效检索减少约 30%。
- Tool Calling 工具调用:** 针对 AI 无法自主完成文件操作、资源获取等复杂任务的问题, 基于 @Tool 注解封装文件操作、网页抓取、资源下载、PDF 生成等工具, 集成 SearchAPI 支持联网搜索。扩展 AI 自主完成复杂任务的能力, 减少人工介入。

多模型协同的个性化学习路径推荐平台

2025.12 - 2026.03

独立承担后端架构设计与核心编码工作, 搭建一套多模型调度的个性化学习资源推荐平台, 实现智能对话问答、知识库管理、个性化资源推荐等业务, 重点解决多模型调用容错、接口响应慢、业务数据闭环等问题。

- 多模型分流与统一调用层:** 针对 DeepSeek/Kimi/Qwen 三模型按场景分流时调用分散、单点故障影响业务的问题, 基于 Spring AI Alibaba 封装统一 AiChatClient, 按业务场景路由不同模型, 结合全局异常处理、统一 Result 封装与失败重试机制, 实现单模型故障隔离, 新增模型仅需调整配置, 后端接口稳定性明显提升。
- SSE 流式响应与解析容错:** 针对长耗时响应导致前端白屏、AI 返回 JSON 常被 Markdown 包裹的问题, 基于 SseEmitter + 异步线程池实现流式推送, 通过自定义解析链路与超时异常处理, 实现逐字输出, 非标准返回解析成功率

由 71% 提升至 85%。

- **缓存策略与学习进度状态机**：针对 AI 结果重复调用消耗 Token、统计查询频繁读库的问题，基于 Cache Aside 更新策略与 Redis 实现差异化缓存，结合 MyBatis-Plus、数据库 sequence 与事务控制实现节点状态自动流转及缓存联动失效，AI 重复调用量下降 42%，数据库压力显著降低。

技能特长

- **后端开发**：深入掌握 Java 并发与集合框架，了解 JVM 内存模型与类加载机制，熟练使用 Spring Boot、Spring MVC、MyBatis-Plus 开发 RESTful 接口，掌握 AOP 编程，熟悉 Spring AOP 代理机制。
- **数据库与缓存**：熟悉 MySQL 事务隔离、索引优化与慢 SQL 调优；熟练使用 Redis 实现缓存、分布式锁与限流，掌握缓存异常场景解决方案。
- **工程化与中间件**：掌握 Docker 容器化与 Linux 基础运维，熟悉 Git/Maven 项目管理；了解 RabbitMQ、Kafka 消息队列的核心概念与应用场景。
- **AI 应用工程化**：具备 Spring AI、Spring AI Alibaba 框架开发经验，掌握 RAG 工程落地与 ReAct 智能体模式，熟悉 SSE 流式响应与输出容错方案。
- **前端基础**：了解 Vue3、Vite、Element Plus、Pinia、Axios，能完成基础页面开发、接口封装与前后端联调，能配合排查跨域及常见接口问题。