

📧 本科大三在读
📧 2557350081@qq.com
📍 广东省东莞市

📅 2004/1/21
☎ 17820413219
🔗 github.com/Study944



招贤春
Java后端开发工程师

教育经历

东莞理工学院（一本）
计算机科学与技术 · 本科在读 · GPA 3.76/5.00（专业前15%）
2022/9/1 - 2026/6/1

- 奖学金：连续两年获得二等奖学金
- 竞赛奖项：第十五届蓝桥杯Java程序设计省级三等奖
- 主修课程：数据结构、操作系统、Java、计算机网络

专业技能

- 语言 & 基础：Java SE、Java8、集合、IO、JUC、JVM；
- Web开发：Spring Boot、Spring MVC、MyBatis-Plus；
- 微服务：Spring Cloud Alibaba（Nacos、Gateway、OpenFeign、Sentinel）；
- 数据库：MySQL（事务、索引、慢SQL分析）、Redis（缓存策略、分布式锁）；
- 中间件：RabbitMQ、ElasticSearch、Nacos、Sa-Token；
- AI接口：Spring AI、RAG、Tool Calling、MCP、百炼大模型、Ollama；
- DevOps：Docker、Linux命令、Git、Maven、IDEA；
- 其他：WebSocket、SSE流式响应、COS文件上传、Caffeine缓存；

项目经历

云图库
个人项目
2025/1 - 2025/3
<https://github.com/Study944/Cloud-Gallery>

项目描述：打造类似阿里云图床的图片管理平台，支持用户上传/管理图片、团队共享图库、多维检索和AI图像生成，具备高并发读写场景。

技术栈：Spring Boot 3、MyBatis-Plus、Redis+Caffeine、MySQL、COS SDK、WebSocket、Sa-Token、Spring AI

项目实现：

- 封装通用图片上传服务，基于COS SDK及阿里数据万象提取图片元数据并持久化；
- 设计多级缓存策略（Redis + Caffeine），热点图片接口响应延迟从 500ms 降低至 < 50ms；
- 实现团队空间的RBAC 权限控制，基于自定义注解+AOP+Sa-Token实现多账号权限隔离；
- WebSocket 实现多人协作编辑功能，设计编辑锁机制保证协同编辑一致性；
- 接入阿里百炼大模型，通过 SpringAI 封装 AI 生成图/图像描述，异步处理大图生成任务；
- 保障系统一致性，通过 synchronized + 编程式事务确保私有空间创建幂等性

项目总结：深入掌握了缓存架构设计、权限控制、异步处理、WebSocket 协议及 AI 接口接入，锻炼了构建高并发系统的能力。

AI助学智能体
个人项目
2025/3 - 2025/5
<https://github.com/Study944/AI-Agent-Zxc>

项目描述：构建基于 Spring AI 的智能学习助手，支持多轮对话、记忆管理、文档搜索与自主任务规划，提供AI资源搜索与知识问答服务。

技术栈：Spring Boot 3、Spring AI、RAG、Tool Calling、MCP、PGVector、SSE

项目实现：

- 基于 Spring AI 封装通义千问/百炼/ollama 接口，完成大模型切换与统一调用；

- 构建**对话记忆系统**，基于MySQL实现 ChatMemory 模块，支持服务重启后对话上下文恢复；
- 基于 **PGVector 向量库**集成，结合 EmbeddingModel 实现知识库语义检索；
- 基于 Spring AI **Tool Calling** 封装常用工具（如网页抓取、资源下载、PDF生成等）；
- 实现图片搜索 **MCP 服务**，调用 Pexels API 实现 AI 联网取图；
- **SSE** + CompletableFuture 实现流式响应接口，提升 AI 推理任务的用户体验与并发性能。

项目总结：深入理解 Spring AI 框架及 RAG 检索机制，掌握大模型接入、语义检索与多工具协作能力。

其他项目展示

ZOJ：基于SpringBoot+Docker实现**原生Java沙箱和Docker环境隔离**保证系统安全，基于**策略模式**选择不同的语言代码沙箱，基于**模板方法**模式简化Java原生代码沙箱和Docker代码沙箱；

个人刷题网站：基于SpringBoot+Mysql完成项目基本题目模块，**ElasticSearch+ik分词器**实现题目搜索，基于**JDHotkey**实现热门题目自动缓存，Bitmap实现签到记录BloomFilter实现黑名单；

个人评价

- 拥有多个完整后端项目开发经验，熟悉常见中台架构设计与高并发优化；
- 具备快速学习和代码落地能力，习惯Git协作与文档撰写，代码风格规范；
- 在校担任文体委员，沟通能力良好，具备一定的团队协作经验；
- 对新技术保持浓厚兴趣，深入研究AI接口调用与智能应用构建；
- 目标明确，积极寻求长期稳定的Java后端实习机会，并以转正为发展方向。