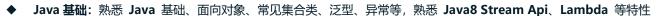
刘思雨 求职意向: Java 后端开发工程师

→ 13545632135 **■** ysl_ay@163.com

✔ 应届毕业生 冊 博客:https://blog.csdn.net/YSL Monet

专业技能



- ◆ JVM: 熟悉 JVM 类加载器、垃圾回收等 JVM 基础知识;
- ◆ JUC 并发编程: 了解 JUC 的锁机制、线程池等基础知识
- ◆ 开发框架: 熟悉 SSM 框架、包括 SpringBoot 框架、能独立使用 MyBatisPlus + MyBatisX 自动生成基础 CRUD 代码
- ◆ 非关系型数据库: 熟悉 Redis 的数据结构、线程模型、持久化、过期键删除与内存淘汰策略、分布式锁等机制
- ◆ 关系型数据库: 熟悉 MySQL 基本使用和表设计,了解索引、存储引擎、事务、日志、锁等机制,了解 SQL 调优
- ◆ 消息队列: 有 RabbitMQ 开发经验,有过消息持久化、交换机队列定义、消息生产消费的实践
- ◆ 计算机网络: 熟悉计算机网络基础知识,如 OSI 七层模型,了解 TCP/IP、HTTP 协议
- ◆ **设计模式**:了解常见的**软件设计模式**,如单例模式、工厂模式、代理模式等
- ◆ Linux: 了解 Linux 系统的基本操作命令,如文件、用户、磁盘管理等命令
- ◆ 环境搭建:熟悉 Git、Maven、PostMan、Knife4j + Swagger 接口文档、ElementUl 组件库等工具的使用

项目经历

智能 BI 问卷调查系统 (GitHub: https://github.com/Sweetberrys/BI-Questionnaire)

项目简介: 智能 BI 问卷调查系统在传统问卷平台的基础上增加了 AIGC 功能,用户做完问卷就可以即时对结果使用 AI 智能分析,或用户只需上传原始数据并输入分析需求,系统就能自动生成可视化图表和结论,从而降低数据分析成本。

技术路线: SpringBoot + MyBatisPlus + redis+ RabbitMQ + AIGC + Vue + ELementUI

主要工作:

- 1. 通过 JWT 认证机制, 生成唯一 token 并存于 cookie 中, 以实现后台系统的用户身份验证。
- 2. 后端自定义 **Prompt** 预设模板并封装用户输入的数据和分析输求,通过对接 **AIGC 接口**生成可视化图表 **json** 配置和分析结论,返回给前端渲染。
- 3. 由于 AIGC 的输入 Token 限制,使用 Easy Excel 解析用户上传的 XLSX 表格数据文件并压缩成 CSV,实测提高了 20%的单词输入数据量,并节约了成本。

项目亮点:

- 为防止用户通过连续发送大量分析请求恶意占用系统资源,基于 Redisson 的 RageLimiter 实现分布式限流,控制单用户访问的频率。通过给每个用户添加前缀,可以确保每个用户之间拥有独立的限流器,从而避免不同用户之间的限流操作发生冲突。
- 由于 AIGC 的响应时间较长,基于**自定义 IO 密集型线程池+任务队列**实现了 AIGC 的并发执行和异步化,提交任务后即可响应前端,提高用户体验。
- 同时为保证系统的安全性,对用户上传的原始数据文件进行了**后缀名、大小等多重校验**。
- 由于本地任务队列重启丢失数据,使用 RabbitMQ (分布式消息队列)来接受并持久化任务消息,通过 Direct 交换机转发给解耦的 AI 生成模块消费并处理任务,提高了系统的可靠性。

奇遇伙伴匹配项目

项目简介: 基于 SpringBoot + MyBatisPlus + redis + redisson 开发的用户自选标签匹配相似爱好用户的平台

主要工作:

- 1. 使用 Redis **实现分布式** Session 结合全局拦截器进行用户登录验证,解决集群间登录态同步问题。
- 2. 使用编辑距离算法实现了根据标签匹配最相似用户的功能,并通过优先队列来减少 TOPN 运算过程中的内存占用。
- 3. 使用 knife4 j + swagger 自动生成后端接口文档,避免了人工编写维护文档的麻烦。

项目亮点:

- 通过 Redis 缓存首页高频访问的用户信息列表,有效缩短接口响应时长。为解决首次访问系统的用户主页加载过慢的问题,使用 Spring Scheduler 定时任务实现缓存预热,并通过分布式锁来保证多机部署时定时任务不会重复执行。
- 为解决同一用户重复加入队伍、入队人数超限的问题,使用 Redisson 分布式锁来实现操作互斥,保证了幂等性。



教育经历

武汉华夏理工学院 全日制 计算机科学与技术

信息工程学院 专业成绩排名 (1/33)

咸宁职业技术学院 全日制 软件技术

信息工程学院 专业成绩排名 (3/52)

自我评价

- ◆ 本人对待工作认真负责,热爱技术,有很强的沟通协作能力,面对他人建议能迅速吸收消化。
- ◆ 能独立自主解决项目中的问题,比如能利用 AI 工具(ChatGpt)、搜索引擎、博客平台(github,leetcode,stackoverflow)等。