

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 🌐 博客：https://blog.csdn.net/YSL_Monet



专业技能

- ◆ **Java 基础**：熟悉 Java 基础、面向对象、常见集合类、泛型、异常等，熟悉 Java8 Stream Api、Lambda 等特性
- ◆ **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、ElementUI 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需求，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 RateLimiter 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 knife4j + 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。