

万子龙

18900940602 | wzl1259118140@163.com | 广州
Zlwanup
应届生 | Java后端工程师



教育经历

广东技术师范大学 2020年09月 - 2023年06月
电子信息 硕士

沈阳工业大学 2016年09月 - 2020年06月
计算机科学与技术 本科

主修课程：
C语言程序设计、数据结构、计算机网络、操作系统、计算机组成、软件工程

专业技能

- 具有扎实的 Java 基础，掌握容器，并发编程和 JVM；
- 熟练掌握 MySQL 数据库，熟悉事务、索引、锁机制等，实践过常用的数据库调优方法；
- 熟悉 Redis 的数据类型及使用场景，理解持久化、事务和集群等原理；
- 熟悉常见的设计模式，例如单例模式、工厂模式和代理模式等；
- 熟悉使用 Spring、SpringMVC、SpringBoot、MyBatis 等主流开源框架，例如熟悉 Spring 框架的 IOC 和 AOP 原理；
- 熟悉计算机网络、操作系统等计算机基础知识；
- 熟悉数据结构与算法，如数组、链表、栈、队列等数据结构；
- 了解使用 Linux 常用命令，能独立部署Java后端项目；
- 了解SpringCloud，了解Nacos、Feign、GateWay等组件的作用及基本使用

荣誉奖项

- 1.国家大学生英语六级证书
- 2.本科期间参加大学生创新创业训练计划项目（省级）项目负责人并结题
- 3.软件著作权，SUT数学公式分析与识别实验系统

工作经历

上海硕恩网络科技有限公司 2022年05月 - 2022年08月
实习生

项目背景：基于各大银行的征信业务，银行向公司提供变量加工逻辑和数据字典，根据逻辑完成Java版本和SAS版本代码的编写，通过Java和SAS的比对，两者一致后交付给银行。

工作内容：

- 参与业务变量算子代码编写
流程：对数据库中的表进行list化处理，一条list就是一行数据。
算子代码对list一行行遍历，按照对应的主键分组，对每一组表的数据进行处理计算，得出具体业务意义的变量数据。
- 不同类型的表字段之间的转换程序
由于一些银行使用全Varchar类型作为数据，需要将其转换为对应的Date、Integer、Double乃至BigDecimal等类型再进行处理，其中涉及：表po的批量建立，mapper与xml的编写，对拿到数据后进行转换，使用到Calendar、sdf、Optional流等常用方法。

项目经历

商品秒杀系统（开源项目） 2022年01月 - 2022年02月

技术栈：SpringBoot+Redis+Nginx+RocketMq+Sentinel+Guava+Jmeter

项目介绍：本系统主要针对秒杀的场景进行的开发工作，其中主要包括商品详情页和下单的功能。使用Jmeter测试接口的QPS。

功能介绍

- 使用Redis存储商品详情，由于本系统部署在分布式环境，所以采用分布式锁Redisson解决缓存击穿问题；
- 使用Guava作为本地缓存，提升了系统的QPS；
- 使用集成Nginx的OpenResty，通过修改lua脚本对权重路径进行设置实现负载均衡，动静分离；将Nginx中的共享内存字典区域通过设置为缓存，提高访问速度；
- 下单功能中，本来想使用数据库实现扣减库存，并且提高并发，加了索引，但是由于商品数据很多，效率依旧很低，所以采用Redis进行减库存操作
- 通过RocketMq异步同步库存，实现Redis与MySQL数据的一致性，并通过RocketMq实现分布式事务，对本地事务和RocketMq生产者消费者之间的消息处理进行了一个协调。
- 使用阿里开发的Sentinel面板实现限流与熔断。

高校论坛（开源项目）

2021年12月 - 2022年01月

技术栈：SpringBoot+Mybatis+MySQL+Redis+Kafka+Elasticsearch

项目介绍：该论坛是一个互动交流平台，实现了基本的注册登录，发帖评论，点赞回复功能。消息提醒、内容搜索，实现网站UV和DAU统计，并将用户头像等信息存于七牛云服务器。

功能介绍：

- 使用Redis的set实现点赞，zset实现关注，并使用Redis存储登录ticket和验证码，解决分布式session问题。
- 对热帖排行模块，使用分布式缓存 Redis 和本地缓存 Caffeine 作为多级缓存，避免了缓存雪崩，将QPS提升了20倍(10-200)，大大提升了网站访问速度。并使用 Quartz 定时更新热帖排行。
- 使用 Kafka 处理发送评论、点赞和关注等系统通知，起到解耦和异步调用作用；
- 使用 Elasticsearch 对帖子搜索功能进行重构，通过 IK 分词器增加增量索引和全局索引，实现搜索关键词高亮显示等功能。

网上预约挂号系统（开源项目）

2021年08月 - 2021年11月

技术栈：SpringBoot+SpringCloud+MySQL+Redis+RabbitMQ+MongoDB+MyBatis-Plus+Vue

项目介绍：该系统采用SpringCloud微服务架构和前后端分离技术，后台管理系统分为医院设置管理，数据字典管理，用户管理，订单管理，统计管理5个模块，前台用户系统分为：用户登录，就诊人管理，预约挂号，就医提醒模块。

项目优化：在数据字典模块编写过程中，将使用POI处理解析excel换成了阿里的easyExcel处理框架，大大降低了内存占用，并且提高了运行速度。引入MongoDB作为存储引擎，其灵活的JSON文档模型大大简化开发过程的复杂度，并且也可以应对医院科室排班等海量信息高并发读写。

个人总结

- 学习目的性强，对待事物会有自己独立的思考，有比较强的自驱力，能够适应高强度的工作任务
- 会自我反省，遇到问题会及时找出问题，得到问题的本质之后，及时改正
- 乐观向上，热爱生活，对卡牌类游戏有着极高的兴趣，曾连续半年炉石传说国服结算前10，爱好羽毛球，桌球等运动。