



王志良

电话：19970030952 | 邮箱：2575431041@qq.com
期望职位：java后端开发



教育经历

华中科技大学	2023年09月 - 2026年06月
软件工程 硕士	武汉
华东交通大学	2019年09月 - 2023年06月
软件工程 本科	南昌

工作经历

短链接系统

- 技术栈：SpringBoot + SpringCloudAlibaba + RocketMQ + ShardingSphere + Redis + MySQL + Sentinel
- 使用布隆过滤器来判断短链接是否已存在，提高了判断效率，远胜于使用分布式锁搭配查询数据库的方案。
- 借助 RocketMQ 消息队列的“削峰”特点，实现海量访问短链接场景下的监控信息存储功能，确保系统在高负载情况下仍能正常运行。
- 优化更新或失效场景下大量请求查询数据库问题，封装缓存不存在读取功能，采用分布式锁互斥策略，减少对数据库的频繁查询。
- 为保障短链接缓存与数据库之间的数据一致性，采用了通过更新数据库删除缓存的策略，保证了两者之间的数据一致性。
- 在消息队列消费业务中，我使用 Redis 来完成幂等场景的处理，确保消息在一定时间内仅被消费一次，避免重复处理。
- 为实现短链接在海量访问场景下的数据修改功能，我使用了 Redisson 分布式读写锁，确保数据修改的安全和一致性。
- 考虑兼容短链接用户需求，短链接数据分片的基础上增加了路由表，使用户能够方便地分页查看短链接。
- 使用 Sentinel 进行接口访问的 QPS 限流，以保障短链接系统的稳定运行。当触发限流规则时，系统能够进行降级处理，确保核心功能的可用性。

校园点评

- 技术栈: SpringBoot+ Mybatis+ Mybatis-Plus+ Redis+ RabbitMQ
- 项目描述: 本项目是一个单体架构项目，包括店铺管理、优惠券下单、博客管理、用户点赞评论等功能
- 使用 Redis 实现店铺信息缓存，使持续并发访问下接口的响应时间由平均 294ms 减少到 75ms
- 基于 Redis 实现分布式互斥锁/逻辑过期方法，解决热点 key 的缓存击穿问题
- 实现优惠券秒杀功能：使用 Redis、Lua 脚本解决并发环境下库存超卖、一人一单问题；并使用 RocketMQ 消息队列异步处理订单入库
- 使用 ZSET 实现点赞取消、点赞排序、共同关注功能；使用 ZSET实现已关注博主的博客推送功能

专业技能

- 掌握Java基础，熟悉常用集合如List、Map及其底层数据结构
- 熟悉Spring、SpringMVC、MyBatis、SpringBoot等开发框架，熟悉IOC、AOP原理
- 熟悉MySQL数据库，掌握数据库事务特性、存储引擎、索引、锁、MVCC机制等相关知识
- 熟练使用Redis，熟悉Redis的数据类型以及分布式锁的使用，了解缓存穿透、击穿、雪崩的解决方案
- 了解JVM运行时内存区域、垃圾回收机制、类加载机制、对象创建过程等
- 其他：了解Git、Maven、Docker等开发工具的使用
- 英语能力：CET-6（能熟练阅读英文技术文档）

荣誉奖项

第十四届大学生数学竞赛省级一等奖
第十三届蓝桥杯C/C++省级二等奖、优秀学生二等奖学金、三等奖学金