



罗梓澎

求职目标: java 开发工程师



目前住址: 深圳龙岗



联系电话: 13060885526



电子邮箱: 2115347503@qq.com



教育背景

广东技术师范大学

本科

软件工程



专业技能

- 1、熟练使用Spring、SpringMVC、MyBatis、SpringBoot、SpringCloud、SpringSecurity 主流开源框架。
- 2、熟练掌握 Java 基础、集合框架; 具备良好的面向对象编程思想。
- 3、熟悉 Redis 缓存技术及应用场景, 熟悉 AOF、RDB 持久化策略、缓存击穿、缓存击透、缓存雪崩产生的原因和解决方案。
- 4、熟悉 RabbitMQ 的搭建与使用, 了解消息确认机制、消息持久化、延时队列、惰性队列的使用。
- 5、熟练掌握 Linux 系统及常用命令。
- 6、熟悉掌握爬虫 Scrapy 框架



项目经历

博客

技术选型: SpringBoot + SpringSecurity + Redis + Mysql + Mybatis-Plus

项目描述: 两个项目前后端分离架构思想、实现博客系统用户的登录与注册、发博客增删查、博客评论、博客点赞、个人信息页展示。

个人职责:

- 1、通过 idea 插件 EasyCode 自定义模板实现部分代码自动生成。
- 2、通过阿里云第三方短信实现用户注册、将验证码存储到 Redis 并设置过期时间、实现验证手机号与用户名绑定、解决用户重复注册问题。
- 3、通过 SpringSecurity+Redis、生成 JWT 进行登录缓存验证, 自定义过滤器类继承 OncePerRequestFilter 实现 Token 解析与对比, 实现 WebSecurityConfigurerAdapter 适配器配置相关验证路由信息, 每次登录都会更新 Token 在 Redis 缓存时间, 从而解决后续单点登陆的问题。
- 4、因增加数据文档中需存入其他字段信息, 自定义类并接上 Mybatis-Plus 框架中 MetaObjectHandler 接口重写 insertFill、updateFill 方法、获取 SpringSecurity 中用户信息并实现公共字段自动填充。
- 5、在用户浏览博文时实现对应文章浏览量增加。实现 CommandLineRunner 接口, 在应用启动时初始化缓存。当用户浏览时, Redis 存储增加浏览量并使用 cron 与 @scheduled 定时任务将 Redis 中的浏览量更新到数据库中。
- 6、因图片占用比较多的资源。影响应用服务器的性能, 从而使用七牛云存储图片或视频。在查阅文档时自动加载相关图片及视频信息。

商城

技术选型: SpringBoot + SpringCloud + MyBatis + MySQL + Redis + RabbitMQ + Docker

项目描述: 本项目采用微服务架构的思想, 有用户管理、首页功能、商品详情、购物车、收货地址管理、提交订单、用户中心、订单管理、评价管理等模块。

个人职责:

- 1、搭建 Nacos 服务注册中心、微服务配置共享热更新; Docker 容器部署上述技术选型的镜像;
- 2、解决首页数据问题 (缓存击穿): 目的是高并发情况下减少数据库操作压力, 使用双重检测锁解决缓存击穿问题。
解决缓存穿透问题: 当从数据库查询到一个 null 时, 写一个非空的数据到 Redis, 并设置过期时间。
解决缓存雪崩问题: 将缓存中的数据设置成不同的过期时间 在访问洪峰到达前缓存热点数据, 过期时间设置到流量最低的时段。
- 3、利用商品 ID 唯一性实现分布式锁解决高并发情况下超卖问题、利用 Redisson 看门狗机制用于给当前 key 延长过期时间,
保证业务线程正常执行的过程中, 锁不会过期。
- 4、使用RabbitMQ 作为延迟队列, 根据消息队列中到期的信息进行查询并与微信支付平台对接订单是否完成, 针对未及时支付的订单进行数据复原并删除订单, 从而解决解决商品超时取消订单问题。
- 5、高并发系统中用户越多势必对数据库的并发能力要求更高, 利用数据库主从复制, 通过负载均衡将数据库操作中 90%都是读操作, 10%是写操作。为数据库读库集群提供并发能力。

奖项荣誉

大学英语四级, 良好的听说, 读写能力, 快速浏览英语专业文件及书籍;

通过全国计算机二级考试, 熟练运用 office 等相关软件;

获得广东省挑战杯铜奖----基于 Mask Rcn 医学影像识癌先锋

部队连续两年优秀嘉奖