

Xxx 简历

意向岗位: java 开发岗

28 岁

浙江杭州

xxxxxxx

xxxxxxx@163.com

专业技能

- 拥有三年高并发项目经历，两年项目架构经验。
- 精通 MySQL 的底层结构、存储引擎、事务隔离级别、锁、索引、MVCC 工作原理，熟悉 Sql 优化工作
- 精通 JVM 内存模型，熟悉垃圾回收算法，类的加载过程，垃圾回收器的特性并可以对 JVM 进行调优
- 精通分布式事务，XA、TCC、Sega、Seata、主导项目 RocketMq 事务消息选型及落地
- 熟悉 Spring 源码，BeanFactory，Bean 生命周期以及后置处理器，能根据业务自定义扩展点
- 熟练掌握 Spring、MyBatis、SpringCloud、SpringSecurity、Dubbo 等主流的 Java 开发框架
- 熟练使用 Redis，可以灵活运用 Redis 的五种数据类型，熟悉 Redis 持久化和过期策略以及集群部署
- 熟练使用 RabbitMq，RocketMq 消息中间件
- 熟悉设计模式，并可以在项目中熟练使用单例、观察者、建造者、代理、工厂等模式
- 熟练掌握常用的链表、堆、栈、二叉数、Hash 表等数据结构，阅读过 HashMap 源码
- 熟悉 Linux 系统下的常规运维工作，熟练通过日志排查线上 Bug
- 精通并发编程，熟练使用 Volatile, Synchronized, ReentrantLock, AQS, CyclicBarrier, CountDownLatch, Semaphore 等并发工具类
- 熟练掌握 JDK1.8 新特性，熟练使用 Lambda,Stream 流，LocalDateTime 时间类型
- 熟练掌握 Nginx 配置，熟悉负载均衡

教育背景

2013.06-2017.09

xxxxxx

信息与计算科学 | 本科

工作经历

公司名称: 北京 xxxx 科技有限公司

任职时间: 2017 年 3 月-2019 年 6 月

职位名称: Java 高级开发工程师

公司名称: 浙江省 xxxx 科技有限公司

任职时间: 2019 年 6 月-至今

职位名称: Java 研发专家

项目经历

项目一

xxx (app 拍卖商城)

研发经理

开发技术: Dubbo+SpringBoot+SpringSecurity+SpringSocail+Zookeeper+Redis+MySql+JWT+RocketMQ+Nginx+MongoDB

项目介绍:

- 该项目为公司的一套电商产品，主打的拍卖模式有竞购、秒拍、普通拍、盲拍。采用微服务架构开发，主要服务有商品服务、支付服务、登录服务、拍卖服务、物流服务、积分服务、优惠券服务，通过邀请机制实现用户裂变，用户和代理可以通过邀请用户获取红包，以及用户的后续购物都会涉及到分层返利计算。

我的职责:

- 负责技术选型、框架搭建、需求评审、工期评估、核心业务开发；
- 使用 Dubbo+Zookeeper 进行微服务架构开发；
- 使用 Redis 做缓存，MongoDB 存取拍卖纪录、登录日志、操作日志等数据，减少 Mysql 压力；
- 使用 SpringSecurity 权限认证、将图形验证码和短信验证码整合到 SpringSecurity 过滤器链中；
- 使用 SpringSocial 整合微信登录和 QQ 登录；
- 使用 Nginx 做反向代理，静态资源访问，整合 Lua 脚本用来统计代理邀请用户的访问量；
- 使用 RocketMq 事务性消息，解决分布式事务一致性问题；

项目二

xxx 话费充值系统

java 开发负责人

开发技术: SpringBoot + MyBatis-Plus + Redis + Nginx + RocketMq + OkHttp + MySql

项目介绍:

- 由于公司业务扩展，需要对接话费充值运营商，于是开发一套话费充值系统来扩展公司业务。该系统由推单系统和配单系统两个项目组和使用，同时给三方渠道商提供对接接口。由于充话费业务的特殊性，月初月末都会有较大单量，最高 TpsXXX，峰值 QpsXXX，其中推单项目用来对接话费渠道商，配单项目对接运营商。

我的职责:

- 负责项目开发，解决项目遇到的并发问题，主导业务设计和数据库设计；
- 利用 reentrantlock + 自旋锁机制解决 refreshtoken 重复刷新问题；
- 使用 Redis 的 Hash 结构存储系统参数，话费订单充值需要拉取支付凭证（存在过期），使用 List 结构存储支付凭证，使用左近左出的策略防止拉去的支付凭证都是过期凭证，使用 Set 结构来防止缓存中存放重复订单；
- 为了提高项目的并发量，将项目中主干业务(渠道推单、商户回调)和核心业务(记账和失败重试)拆分成异步，主干业务中只处理三方请求和核心业务需要的消费型数据入库或缓存，将核心业务拆分成异步批量处理；
- 解决项目中遇到的锁表死锁等问题，解决因为网络抖动造成的线程池任务堆积连锁反应产生的 OOM；
- 由于每月都会有数百万的数据，导致数据库性能极具下降，每个月都会进行数据归档操作。

项目三

xxxx 化工安全生产 SAAS 系统

java 开发负责人

开发技术：SpringBoot + Jpa +Hibernate+ThreadLocal+Redis+MongoDB+ Docker +Jenkins + Rancher

项目介绍：

- 此项目是给 xx 的多家化工企业制作的一套安全生产的 SAAS 系统，其中包含双预防模块、作业票模块、人员定位模块、设备管理模块、AI 视频分析模块、安全教育，项目中需要动态切换数据库，保证每个企业的数据隔离性。

我的职责：

- 主导项目搭建、容器化部署方案、数据库设计；
- 使用 Hibernate+ThreadLocal 实现每个接口请求中企业数据源的动态切换；
- 项目中实现 Spring 的 BeanPostProcessor 扩展接口，来暴露不需要验证的接口；
- 在双预防生成排查任务的定时任务中，由于需要切换所有的数据源去生成所有企业的排查任务，使用单例模式解决生成数据库连接速度比回收数据库连接线程的速度快导致的 OOM 问题；
- 作业票业务中有九大作业票，每种票型都有自己的特殊字段，使用 MySql8 中的 Json 新特性实现一些特殊字段的处理。

自我评价

- 具有良好的沟通能力、业务逻辑分析能力、解决问题能力强。
- 喜欢钻研新技术，阅读一些开源源码。
- 有代码洁癖，喜欢整洁，可维护性和可扩展性高的代码。
- 具有良好的职业操守。有优秀的团队合作精神。
- 喜欢 CodeReview，规整自己的代码。