

个人介绍

姓名： 学历: 统招本科 专业：计算机类

邮箱： TEL:

三年以上互联网公司的大型企业级项目研发经验，一年团队研发管理经验，连续 2 年被评为优秀员工。对后端架构和整体业务深入的理解。对分布式、高并发、高可用、微服务架构设计有一定理解。对 IT 技术有较浓厚的兴趣，喜欢跟踪与钻研新技术以及底层的一些实现。有研究过线程池、RocketMQ、redis、spring、springBoot 等开源框架的部分源码。

专业技能

- 1、深入理解 Mysql 核心原理，针对 mysql 的开发设计、索引调优、性能调优具有丰富的实战经验，了解百万级数据库优化方案。
- 2、熟练掌握 Spring、springBoot、Mybatis、Mybatis-Plus、springCloudAlibaba 等主流开发框架施展高并发系统的落地，研究过部分核心功能的源码。
- 3、熟练使用 Java 语言，熟练掌握集合、多线程、反射、泛型、注解、动态代理开发技术
- 4、对 Java 并发机制有较为深入的理解，熟悉 AQS、CAS、volatile、synchronized 等，具有多线程、高并发编程经验，翻看过线程池源码
- 5、深入理解 Nosql 中的 Redis，熟练掌握核心数据结构和使用场景，熟悉多级缓存架构，熟悉各种缓存高并发的使用场景，比如缓存穿透、缓存击穿、缓存雪崩等问题
- 6、熟悉 Kafka、RocketMQ 等常见消息中间件的使用，对于消息可靠性、消息顺序性等原理有所了解，解决过各种消息通信场景的疑难问题，比如消息丢失、消息重复消费、消息顺序性、大规模消息积压等。
- 7、具有大型分布式开发经验，熟悉分布式相关原理，对于分布式事务、分布式锁等解决方案的落地；设计可靠消息最终一致性方案、最大努力通知方案。
- 8、熟悉常用设计模式，在项目中熟练使用过单例，工厂、代理、策略，模板等设计模式
- 9、熟悉常用的 linux 命令，熟练掌握线上服务的故障排查和性能调优等技能
- 10、熟练使用大型非关系型数据库 MongoDB 解决实际业务场景
- 11、熟悉 springCloudAlibaba 微服务框架中的注册配置中心 Nacos、RPC 框架 feign，研究过设计原理和底层架构
- 12、了解前端 javascript 语言，会基本的使用

工作经历

公司名称： 鼎富智能科技股份有限公司

工作时间： 2022.05-2024.10

公司名称： 多点生活（中国）网络科技有限公司

工作时间： 2021.07-2022.05

产品名称一 数字化研发平台

项目周期 2023-05----至今

技术架构 springboot+mybatis+Redis+MongoDB+Mysql+Nginx+Gateway
+RocketMq+kafka+Nacos+Fegin +xxl-job+seata+redission

产品描述

数字化研发平台产品是一款一体式研发管理平台，提供贯穿敏捷研发生命周期的一站式服务。覆盖从产品形成、产品管理、产品迭代、需求分析管理、任务管理，测试管理，文档管理，权限控制，质量测试到构建发布的产品研发全生命周期。

该系统拥有完善的用户管理模块，注册登录功能，个人中心，角色权限控制，工单审批，待办待阅服务，公告管理。还结合运营工作台对整体系统进行可配置管理。为方便三方系统接入平台，提供了可配置化的一键导航功能从而实现单点跳转。

为了方便技术人员交流，快速提升团队战斗力，还打造了社区服务，技术人员可以发表技术性文章，以往的经验。根据用户对博主的点赞收藏评论等行为计分，排名靠前的文章年底会计算个人绩效考核。

责任描述：

- 慢 SQL 优化、适当反三范式、批量执行等方式提升 SQL 执行效率，将接口平均耗时从 1500ms 降至 80ms.
- 通过热点数据预热、多级缓存、异步化编程等方式解决热门数据接口耗时的问题，整体性能提升 30%以上
- 线上问题排查，排查并解决了 OOM、GC、死锁、CPU 被打满等问题
- 基于 Redis 的实现滑动窗口限流，解决短信验证码和邮件重复发放的问题。
- 为防止接口被恶意调用，设计 API 秘钥、令牌校验等方式提升接口安全性
- 中台的基建功能注册、登录、退出登录、修改个人信息、密码过期、统计中台的 PV、UV，基于 Redis 的 Zset 实现滑动窗口限流，解决短信、邮箱验证码重复发放以及接口访问频率等问题，拦截器+redis+定时任务统计每日网站流量。
- 主导开发产品管理和用户管理服务：产品的管理、成员管理；预防 OOM 对导入导出功能做限制，采用 RocketMQ 来消费 OA 系统推送来的组织数据和人员数据，处理过组织数据消息积压的问题。利用 Redis 缓存+多线程方案加快应用管理、成员管理等访问频繁页面的响应效率，引入阿里组件 canal 解决 redis 和数据库双写不一致问题。
- 主导开发运营工作台服务：产品管理、成员管理、权限控制、组织管理、菜单管理、工单审批；针对组织数据存放 redis 并对大 key 问题处理；
- 待办待阅对外服务：加入 appsecret 和 appId 和 MD5 加密签名来增加待办接口安全性，后台启定时任务去轮询失败的待办重新发送保证最终一致性，最大努力通知型解决分布式事务的问题。
- 主导开发一键导航服务：利用 RSA 算法做 session 加解密实现单点登录跳转的可配置
- 参与开发需求和任务管理服务：使用 MongoDB 管理需求和任务以及人员

工时数据

- 主导社区文章管理服务：多线程处理用户的发布文章请求，图片上传后的处理等采用异步方式进行提升用户体验感
- 主导开发用户行为服务：ShardingSphere 分库分表中间件针对社区用户的浏览点赞收藏评论文章行为数据进行水平拆表，以及冗余表的形式留存行为数据
- 主导开发热点文章服务：根据用户行为使用 Kafka 的 streams 类库流式计算 + redis 的 zset 数据存储实现热门文章推荐

产品二：内推达人

项目周期 2022-05----2023-06

技术选型：Spring + SpringMVC + MyBatis + springBoot + ZooKeeper
+ Redis + Xxl-job + RocketMq + OSS + gateway + nginx

产品描述：

内推达人是一个招聘平台，有分为招聘达人和牛人小程序组成，招聘达人可以在招聘端上传编辑自己的岗位信息并且赋予特定的标签来增加曝光度，并且针对投递自己岗位的应聘者上传的简历进行管理。由招聘的 boss 根据用户信息和手机号还有岗位信息生成二维码海报推送到牛人小程序，应聘者扫码可以看到招聘的岗位详细信息，上传个人简历提交之后，通过 MQ 异步推送消息到对应的招聘人，招聘人预约应聘者参加面试，在招聘达人小程序可以实时追踪到应聘者的面试入职流程。面试通过入职之后，招聘者会获取响应的积分。

责任描述：

- 参与技术选型，主导分布式服务架构设计，负责项目落地 实施部署工作，核心文档撰写，定期组织 CR
- 为防止接口被恶意调用，设计 API 密钥、令牌校验等方式提升接口安全性，并通过 redis 的 zset 实现滑动窗口实现接口调用限流。
- 利用 zxing 技术生成招聘人和岗位信息结合的二维码
- 招聘者计分排行榜采用 redis 的 sortSet 实现
- 岗位的标签管理用 mysql+redis 的 set 数据类型存储设计，加快筛选共同标签的岗位。
- 海报和招聘者个人简历采用 OSS 云存储
- 通过采用“一锁二判三更新”方式设计接口幂等，解决重复生成海报问题
- Mysql 的优化：大表拆分，索引优化，覆盖索引，explain 排查 sql 从而将简历管理页面由 1.5s 优化到 200ms
- 排查并解决线上问题，如慢 SQL、cpu 打满等。

产品三：物美企优购平台

项目周期 2021-08----2022-05

技术选型 : Spring + SpringMVC + MyBatis +springBoot + ZooKeeper
+ Redis +Xxl-job +RocketMq+gateway+nginx

产品描述 :

物美企优购平台是一个综合性的 B2C 小程序, 专为和物美合作的企业的员工提供优惠购物的系统, 会员可以在平台浏览商品、加入购物车, 下订单, 以及参加各种活动。下单时如果有优惠券的话自动抵消部分金额。然后在 30 分钟内对订单完成支付。管理员、运营可以在平台后台管理系统中管理商品、订单、会员、发布优惠活动等。整个项目主要包含后台管理系统, 前台系统, 会员系统, 优惠券系统, 购物车模块, 订单系统。

责任描述 :

- 订单系统,主要是提供和订单相关的业务接口,在订单系统做了严格的数据校验以及高并发写的支持。
- 配合实现搜索系统, ,主要是利用 ES 提供商品搜索,Search_after 结合商品上架时间排序来解决深度分页问题。
- 负责会员系统.主要维护用户注册和登录功能、用户的信息、用户标签、积分累计、系统消息、修改密码、绑定手机号等功 能。
- **技术描述 :**
 - 利用分布式锁 redission 来防止商品超卖, 库存提前预减的方式
 - 利用 xxl-job 定时任务实现对订单的定时扫描.利用 redis 的 zset 来实现生成订单 30 分钟后没有支付则订单自动关闭
 - 基于可靠消息实现优惠券增减的最终一致性, 基于 RocketMQ 的事务消息保证商品下单后给优惠券系统发送增加优惠券数额消息的可靠性
 - 基于 Redis 的分布式锁, 解决短信验证码重复发放等问题
 - 使用策略模式+工厂模式重构会员系统的登录部分代码, 避免过多 if-else 分支, 增强代码可读性。
 - 定义热点商品数据并缓存在 Redis,结合 es 的分页查询降低数据库压力, 提升了 QPS。
 - 使用 Redis 存储会员登录 ticket 和验证码, 解决分布式 session 问题

教育背景

学校 :

时间 :

学历 : 本科

专业 : 网络工程