**XXX**

**求职意向：Java开发工程师**

**15\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**教育背景**

**XXXX大学** 电子信息工程专业 本科 2011.09-2015.07

**自我评价**

**近8年**Java开发经验，其中2**年**以上**大型系统架构设计经验**，以及2**年**以上的**团队管理经验**，具有**分布式、高并发、高可用、大数据量的系统架构设计以及研发经验**，负责过**注册用户三千万，日活三百多万，日访问量1亿+**的架构设计与研发。同时拥有扎实的技术功底，**对Spring、mybatis、 Springboot、Spring Cloud等开源框架源码有过深入研究，并且有一定的框架定制开发经验**。

**工作经历**

**跟谁学** 2020.09 -至今

所在部门：品牌增长部,平台技术部 职位:资深开发，项目组负责人 汇报对象：业务线研发负责人

**工作职责**：

1. 根据业务线规划，参与业务线技术方向研究与总体规划，落实并推进项目组成员相关技术学习，分享，交流
2. 参与业务线研发流程规范的制定，完善开发迭代流程，推动并保证迭代组高效运转
3. 负责项目组相关需求的日常开发与迭代工作，指导项目组成员参与技术方案设计，评审，开发，code review，上线，以及日常维护工作
4. 带领项目组成员完成端到端的项目或模块交付，确保按照流程规范高效执行，对项目组相关系统的性能、稳定性、可扩展性、安全等指标负责
5. 参与设计和规划业务线系统架构，业务架构，解决系统的重大技术问题，从技术角度提升平台用户体验

**借贷宝** 2017.07-2020.09

所在部门： 交易平台部,业务开发部 职位:高级开发

**工作职责**：

1. 参与推动公司技术栈向JAVA技术体系转型
2. 负责借贷宝日常项目(订单系统，投资人，欠条) 相关需求的开发与迭代工作，参与技术方案设计，评审，开发，code review，上线，以及日常维护工作
3. 参与事业部研发流程规范的制定，完善开发迭代流程，推动并迭代组高效运转
4. 负责项目技术方案设计、组织评审、code review、协调项目相关方排期
5. 负责指导新人，使其尽快熟悉公司业务，快速适应开发工作

**万善众力北京有限公司** 2015.12-2017.07

所在部门：技术部 职位:开发工程师

**好大夫在线** 2015.07-2015.12

所在部门：技术部职位：开发工程师

**专业技能**

• Java基础扎实，掌握集合、多线程、jvm原理、熟悉常用数据结构与算法、设计模式

• 深入理解多线程、线程池、AQS原理、掌握juc常用工具的使用、研究过部分核心源码

• 熟练掌握spring, springmvc, mybatis等开源框架的使用，深入理解spring ioc, aop的设计原理，对其中部分功 能核心源码有一定的研究,具备一定的源码定制化开发能力

• 熟悉mysql等关系型数据库，熟悉sql语句基础语法，理解mysql底层索引数据结构、有一定的sql语句与索引优化经验

• 熟练掌握redis的基本使用，理解redis线程模型，掌握redis核心数据结构的使用场景，对高并发下的使用场景如多级缓存架构有一定的研究，对缓存常见问题如缓存穿透、缓存失效、缓存雪崩的解决方案有一定的研究

• 掌握常见消息中间件rocketmq的基本使用，了解消息中间件的常见使用场景如异步解耦，削峰填谷，对消息中间件的常见问题如消息丢失、消息重复消费等解决方案有一定研究

• 深入理解JVM内存结构及底层原理，熟悉常见垃圾收集算法的原理、掌握常见垃圾收集器的使用以及核心参数的调优，有过一定的线上JVM调优经验

• 深入理解spring boot, spring cloud等微服务框架的设计原理与底层架构，对其中部分核心功能如服务注册与发现、客户端负载均衡、限流、熔断、降级等核心源码有一定的研究

• 具备良好业务意识，能够站在业务、产品角度深入发觉内在逻辑，进行合理的抽象与建模，做出合适的技术设计

**项目经验**

2021.07-至今 **教研中台化系统建设**

**项目描述**:

教研系统是公司核心项目之一，主要业务场景是对于报名公司正价课的学员提供一系列可以在线上完成的练习、主要业务场景有课后练习、考试、每日一练、等以巩固线上课的学习内容。由于历史原因，该项目的设计非常复杂，且领域划分非常混乱，导致后期该项目的维护成本特别高，所以项目组决定用领域驱动设计结合中台建设的方式对该项目整体进行优化，结合日常业务需求同步进行迭代

涉及技术点：spring, springcloud, mybatis, mysql, redis、rocketmq、分库分表

**主要工作职责**:

1. 与业务和产品部门梳理业务范围与场景，进行头脑风暴，确定项目边界，以及限界上下文
2. 主导并参与该中台项目的整体设计，包括业务场景梳理、分库分表、架构调整、性能调优、代码优化、以及日常需求的迭代
3. 对项目整体架构按照领域驱动设计，进行调整，合并冗余项目
4. 负责该项目后续需求技术方案设计，开发的排期，组织code review,严格把控上线时间节点
5. 负责系统的线上bug处理、性能调优与代码优化
6. 负责协调各系统之间交互，协调项目相关方的人员

**技术细节描述**:

1. Mysql数据库表设计与优化、sql语句优化与索引优化、分库分表
2. 代码优化、性能优化、对下游无依赖关系的服务采取多线程的方式调用
3. 对于一些低耦合的业务如短信发送，消息通知，使用RocketMQ进行异步处理
4. 对于一些查询相似内容，查询量大的业务场景，采用redis缓存方式提升并发量，并加入随机缓存失效时间，防止缓存同一时间失效

5、基于领域模型调整后，将冗余项目进行合并，项目机器数量减少一半，机器的cpu使用率在p99场景下由10%提升至30%，开发效率提升30%

2020.09-2021.02 **春节红包项目**

**项目描述**:

因业务部门的营销推广活动需要进行获客，公司决定在21年春节期间从抖音上面引流获客，在抖音上面通过赠送优惠券（红包）的方式引导用户进入落地页进行引流课的下单。该项目是公司的核心项目预估春晚期间抖音曝光量4500W，首页流量峰值可达65W/qps，下单页5.2w/qps, 实际下单1.2w/tps,调起支付 1w/qps, 确认支付4k/qps,轮训支付结果1.5w/qps

涉及技术点：springboot, springcloud, mybatis, mysql, redis

线上机器配置：4C 8G 虚拟机300台

**主要工作职责**:

1、参与业务和产品业务需求的沟通，确认业务规模，产品需求，以及相关的数据指标

2、负责该项目中订单系统部分的设计与开发工作，带领团队伙伴一起完成开发

3、配合上下游相关方进行项目联调，调通上下游关键链路

4、参与压测方案的讨论与设计，配合QA进行功能测试、压力测试、根据压测结果优化架构与代码

5、对项目进行代码优化、性能调优，缓存优化等。

**技术细节描述**:

1、订单数据库分库分表设计（sharding-jdbc），分4库32表，使用订单id + memberId组合做分片键，提升并发量

2、根据业务场景以及数据规模，优化系统的虚拟机参数，降低FullGc的频率

3、对部分非核心功能，如订单消息通知、订单超时关闭、通过rocketMq异步发送、提高并发量

4、下单接口根据订单id做幂等设计,并发量1w/tps

5、订单支付结果保存redis缓存，轮询查支付结果接口直接查redis缓存，将并发量提升至1.5w/qps

2018.07-2019.07 **借贷宝向第三方借款（投资人）**

**项目描述**:

借贷宝三大核心项目之一、主要业务功能是对平台上的的陌生用户之间进行借款撮合，此项目分为借款人和出借人，平台本身作为信息中介，对有借款需求的用户进行撮合，此项目最高时大概有3000多可以进行放款的商户号，理论上可以对平台上所有满足要求的用户进行放款

涉及技术点：springboot, springcloud, mybatis, mysql, redis

线上机器配置：4C 8G 虚拟机 8台

**主要工作职责**:

1. 对投资人系统进行代码迁移，将技术栈从php迁移至Java，并对迁移后的项目的后续迭代需求开发与维护工作
2. 负责该系统后续需求技术方案设计，开发的排期，组织code review,严格把控上线时间节点
3. 负责投资人系统的线上性能调优与代码优化，包括虚拟机参数调优，接口优化，mysql查询语句优化与索引优化
4. 负责协调各系统之间交互，协调项目相关方的人员
5. Java后端开发

**技术细节描述**:

1. 运营后台增加活跃出借人管理维护模块、维护出借人与商户关系
2. 成为活跃出借人下单接口幂等设计，通过雪花算法提前生成订单号，作为幂等id
3. 出借人获客接口防超卖设计、通过redis缓存、mq异步消费等方式保证并发量(待定)，通过乐观锁机制保证商户获客时扣款的并发安全,兼顾效率
4. 对部分非核心功能，如获客消息通知、订单超时、通过消息中间件异步发送
5. 获客收入每月接近千万级别流水、每日资金对账，人工补偿保证资金安全
6. 定时任务补偿，保证上下游系统状态一致(需要描述出有哪些补偿)
7. 支付通知…

**获奖经历**

2021.07-2022.04. 教研中台化系统建设或公司创新项目奖