

# 求职 - Java

👤 年龄：25

📅 工作年限：3年

## ● 技能

- Java基础扎实，熟悉多线程、并发、集合、IO，熟悉常用的设计模式，具有良好的编码习惯。理解JVM基本原理包括运行时内存区域、类加载创建过程、垃圾回收机制，能够进行内存管理优化与垃圾回收调优。
- 熟练掌握SpringBoot、Spring、Spring MVC、MyBatis,阅读过相关源码。熟练掌握SpringCloud Alibaba开发框架、了解Zookeeper、Dubbo。
- 熟练运用MySQL解决系统对海量数据的存储与高并发场景下数据安全性的处理，使用集群与分库分表技术手段应对千级并发量和上亿数据，为系统提高稳定可靠的数据服务。
- 具有长时间的Redis、Elasticsearch实践经验，能够根据请求量以及请求性质等因素，灵活运用，如在电商秒杀活动中的库存控制和防止超卖,在搜索与推荐场景中快速检索和筛选，为不同场景提供顺畅的数据服务支撑。
- 熟练运用消息中间件，能根据场景不同做业务处理，如解耦积分赠送、异步处理秒杀下单请求，并处理消息的重复消费与顺序消费。
- 熟悉Nginx服务器的使用，能够进行负载均衡和反向代理的配置以及请求重定向和HTTPS的安全配置
- 熟悉Linux的常用命令及shell脚本编写启动脚本

## ● 工作经验

励云科技（北京）有限公司-研发部- 后端开发工程师

2023.4-2023.7

- 参与需求评审，从技术的角度给出合理建议,促使项目快速迭代
- 负责原有项目升级订单开发任务
- 梳理功能流程，优化并去除无用代码

北京鲸准数服信息科技有限公司-研发部- 后端开发工程师

2022.10-2023.01

- 参与需求评审，从技术的角度给出合理建议,促使项目快速迭代
- 负责APP后端服务与运营后台的接口开发
- 梳理功能流程，优化并去除无用代码

北京先进数通信息技术股份公司 - 软件事业部 - Java开发工程师

2021.03 - 2022.6

- 参与一体化平台项目单体迁移至微服务架构
- 负责一体化平台下资金监管领域的代码开发，调试与维护工作
- 协助并完成其他的技术任务开发，保证项目按时交付
- 重构C语言存量项目为java项目并优化程序逻辑

## ● 项目

## 统一润滑油项目

后端开发

2023.5-2023.7

Spring MyBatis ShardingSphere

### ■ 项目描述：

该项目可接受下位机推送来的生产条码文件，为统一润滑油工厂提供每日生产任务文件推送功能以及防伪溯源功能，防伪溯源功能入口使用小程序客户端提供。项目运行时间多年，累计条码数据量级过大，防伪功能查询时间过长，并且因设计问题无法保证工厂产线迁移后原有功能正常。本次修改上述两个问题。

### ■ 负责内容：

- 优化工厂产线每日完成生产任务邮件发送，将固定收件人功能修改为可分工厂与产线划分更细粒度的配置方式
- 使用ShardingSphere-Jdbc将产品条码分表，并采用Sharding-Scaling+ShardingSphere-Proxy将原数据库中上亿量级产品条码表数据散列到分表中。

## 二维码防伪溯源

后端开发

2023.4-2023.5

SpringBoot MyBatis-Plus Redis xxl-job Swagger

### ■ 项目描述：

一款为厂商提供产品追逐溯源功能，提供WEB后台与小程序客户端，管理后台供工厂员工查看经销商库存、产线库存、管理经销商窜货以及消费者中奖后的兑奖操作与消费者验伪日志仓库方使用手持PDA完成出库。消费者使用小程序端校验产品真伪性、参与营销抽奖活动。

### ■ 负责内容：

- 设计并开发扫码后的营销功能包含抽奖大转盘，积分兑换等功能
- 完善项目中的缺少的功能如国际化文本，手动复核等功能。
- 对项目中慢sql进行优化，如手持PDA下载单据出现超时客户端断开连接错误，去除sql中实际不使用的多余字段、对扫码验伪功能中涉及表，添加索引字段，对原sql进行优化，将查询耗时从1000ms提升到50ms

## 答案搜小程序服务端

后端开发

2023.1-2023.3

SpringCloud MyBatis-Plus Redis MongoDB Elasticsearch Swagger

### ■ 项目描述：

该小程序面向高中生收集历年真题、模拟考试时间、分科试卷，用户可投稿自己拥有的试卷或答案，当投稿答案审核通过后，获得现金奖励，下载试卷答案时需要充值金币或使用会员每月免费下载额度。

### ■ 负责内容：

- 开发用户白名单与黑名单加ip限制功能，防止竞品偷取试卷资料与答案
- 设计并开发会员功能，对接百度小程序闪付功能，对接微信支付商户平台现金红包功能，配合营销活动

- 将投稿文件改为OSS文件存储，开发投稿审核通过后自助提现功能，优化购买试卷添加锁防止扣款重复。

## 盲盒项目

### 后端开发

2022.5-2022.10

SpringBoot MyBatis-Plus Redis RocketMQ xxl-job Swagger

#### ■ 项目描述：

一款售卖数字盲盒的线上交易平台，使用(DDD)领域驱动设计开发,主要功能有数字商品发行、二级市场、藏品合成、公告推送、活动排行榜，盲盒抽奖、积分抽奖、首发抽签等，目前已有30W+用户。项目地址：<https://www.circlemeta.cn/>（目前已停止运营）在该项目中，学到了电商秒杀场景为提高响应时间可以将发起订单和抢单流程分隔开，将抢单业务交给MQ异步消费处理，学到了如何使用Arthas排查JVM问题以及堆分析工具MAT排查引起JVM中OOM异常原因，对并发量高的场景可以采用Guava包中的ratelimiter做流量控制。

#### ■ 负责内容：

- 使用策略模式与组合模式设计抽奖业务模块实现量化抽奖与普通抽奖
- 引用RocketMQ对低耦合功能异步处理如积分赠送
- 采用xxl-job分布式任务调度实现藏品快照、日终涨停
- 基于RuoYi-Vue框架开发后台管理项目，对接天河链实现藏品发布、提现管理、实物奖品发放等功能
- 配置Tomcat非阻塞Http11Nio2Protocol,启用压缩，优化并发连接数
- 使用Redis分段锁修复合成藏品时重复藏品问题
- 搭建nginx完成反向代理及负载均衡

## 鲸准

### 后端开发

2022.10-2023.1

SpringBoot MyBatis Redis RabbitMQ MongoDB Elasticsearch Dubbo Zookeeper

#### ■ 项目描述：

一款同时面向创业者和投资人的APP，为创业者提供融资渠道，为投资人与服务机构提供各赛道优质项目，为创业者与投资人极速建立联系。该项目中学到了设计模式的运用，可以使用设计模式写出扩展性高，耦合度低的业务模块代码，对同组数据使用多线程编程提高处理效率，在多线程与并发容器方面有了深入了解

#### ■ 负责内容：

- 利用模版方法与策略模式实现付费道具模块功能
- 使用多线程处理级联赛道与行业选择接口,提高50%响应时间
- 引入xxl-Job分布式调度框架处理新增定时任务并逐步迁移特征提取等多种定时任务
- 优化聊天功能,设计服务机构白名单功能，保障白名单用户正常聊天且扣费，非白名单用户限制聊天
- 实现融资季营销助力排新等活动

## SpringBoot冲正框架

SpringBoot Mybatis-Plus Oracle

#### ■ 项目描述：

行内多个领域涉及冲正交易，总行冲正接口是固定的而外部系统冲正接口不同，根据业务场景划分共有两种通信方式，三种冲正业务，为尽快完成迁移工作开发了通用的冲正框架，通过该项目对SpringBoot启动时通过ImportSelector类扫描配置类名并由@ConditionalOnXX注解筛选自动装配类过程有了清晰认知

#### ■ 负责内容：

- 设计冲正流水表存储系统发起每一笔冲正交易
- 定义冲正基类,采用模版方法优化代码结构。
- 创建自动配置类，设置实例化条件，创建Spring-factoers文件 激活自动配置

### 资金监管

SpringBoot   MyBatis-Plus   Nacos   Quartz   Openfeign   Loadbalance

#### ■ 项目描述

该项目能有效的监管商品房预售资金，规范预售资金的使用范畴，为二十多个地级市网点提供服务。主要功能有首付款交付、贷款确认、资金拨付、冲正、POS机交易、日终对账(文件或json)。项目代码使用自建gitlab托管

#### ■ 负责内容

- 设计资金监管领域外联服务以供监管平台与各地级市房管局服务相互访问，支持RESTful、Scoket短连接与长连接
- 对接总行单笔缴费功能，实现POS刷卡、柜面银行卡及现金多种缴存方式
- 编写前端代码，渲染页面数据

### ● 自我评价

本人参与了多个项目的实施，并推动项目上线，在开发工作中有着扎实的技能储备，在设计模式等方面有着较深的理解，能够灵活运用到实际场景中，来提高开发质量，减少冗余；本人善于提前规划、构思，相对他人，能够有效提升整体工作效率，降低返工风险；本人亲和力较高，自认为乐于沟通，能够在不同性格、角色的同事间巧妙化解对立矛盾，能够让团队协作因为有我而更加高效。

### ● 教育背景

(全日制本科)石家庄学院 - 计算机科学与技术

2018.09-2020.07

河北软件职业技术学院 - 软件工程

2015.09-2018.07