赵x森

男 | 年龄：22岁 ||  1783xxxx632 |  [2540xxxx184@qq.com](mailto:zongguochenhb@163.com) |

求职意向：Java实习生 | 实习时长：6个月及以上 ~~到岗时间：周内~~

# 教育经历

 **晋中信息学院** 本科 物联网工 2022-2026

第十五届蓝桥杯山西省赛一等奖（前5%）

第十七届中国大学生计算机设计大赛山西省二等奖、第十四届华北五省计算机应用大赛国二等奖

中华人民共和国国家版全局计算机软件著作权——CNN柑橘物联检测数据传输分析软件

# 个人优势

1. 熟悉JavaSE核心知识 , 熟悉RESTful API设计， 有良好的编码能力和代码风格
2. 熟悉多线程编程、 网络编程 ， 熟悉Jvm虚拟机原理。
3. 熟悉Spring , SpringMVC , SpringBoot , Mybatis , Mybatis-Plus等常用开源框架
4. 熟悉Spring cloud微服务框架 , 使用过微服务的Nacos, OpenFeign , Gateway , Sentinal等
5. 熟悉关系型数据库**Mysql** , 具备一定的SQL优化能力 ， 熟悉ElasticSearch搜索引擎数据库 。
6. 熟悉**Redis** , MongoD非关系型数 , 对Redis的持久化策略、主从、哨兵机制和分片集群有一定理解
7. 熟悉消息中间件**RabbitMQ** , 分布式定时任务框架Xxl-Job
8. 熟悉Linux 系统的基本命令和Docker常用命令 , 能够使用Docker在Linux系统上搭建项目环境和部署项目
9. 熟悉SpringCloud 、So-Token安全框架 ，可灵活应用在项目中
10. 熟悉前端HTML CSS JS Vue等技术，做过vue项目

# 实习经历

 **用友网络科技股份有限公司** 后端开发工程师 2024.12-2025.03

实习期间主要负责对大型国企数字化项目的供应链和财务模块进行扩展和开发，负责对于需求中新功能点进行设计与实现。保障企业级平台系统稳定性与数据一致性。

1. **供应商账户数据定时同步SRM：**基于分布式任务调度框架（XXL-JOB）与消息队列（RabbitMQ）实现供应商数据增量同步，结合日志追踪机制保障数据一致性，日均处理上万+数据条目，任务成功率99.9%。
2. **预收账款报表：**通过分页查询优化与数据库索引，将复杂财务查询响应时间从2秒降至0.5秒，支持财务人员实时查询月均上万级预收账款余额。
3. **收款单自动下月红冲单：**基于与业务插件(拦截器)与日志准确保障机制实现收款单下月自动红冲，动态反转金额与会计科目，生成零误差红冲凭证，财务人工操作减少80%。
4. **销售出库扒皮：** 利用Drools规则引擎动态解析业务规则与日志准确保障，实现销售出库数据自动转换与，日均处理20万+订单，准确率100%。

# 项目经历

**云行智达**  2024.03-2024.06

## 项目简介: 本项目是一个综合性的打车服务平台，包括订单管理、位置采集、司机管理、乘客管理、支付管理等模块。

## 技术栈: SpringBoot+SpringCloud+SpringCloudAlibaba+MyBatisPlus+Redis+RabbitMQ+MongoDB+XXLJOB

## +Drools+腾讯云服务

## 项目职责 ：

1. **集成腾讯云接口**，为司机与乘客提供人脸识别、附近地点搜索和关键字地点搜索功能。
2. **使用Drools规则引擎，**将收费规则与业务逻辑解耦，提升系统可维护性。
3. **乘客端采用XXL-J0B实现任务调度**，持续为乘客搜索附近满足条件的司机，响应时间控制在15分钟内
4. **使用RabbitMO延迟队列**，对15分钟内未接单的订单进行自动取消处理。
5. **通过Redisson分布式锁解决并发问题**，确保订单唯一性;订单完成后，利用RabbitMQ异步处理订单支付。
6. **使用多线程CompletableFuture**,将刷单防范、里程计算、费用计算等后续处理模块由串行改为并行，提升处理效率。

**智运通**  2023.04-2024.06

## 项目简介: 基于微服务架构的智能物流系统，实现用户端寄件、快递员任务分配、司机运输任务管理、后台运单处理和路线优化，提升物流效率和用户体验。

## **技术栈：**SpringBoot+SpringCloud+SpringCloudAlibaba+MyBatisPlus+Redis+RabbitMQ+MongoDB+XXLJOB+Neo4

## 项目职责:

1. **登录机制**：通过JWT生成登录token，采用双token机制保障用户会话安全。
2. **运费计算**：使用责任链模式设计运费计算模块，按优先级匹配运费模板，提高计算效率和准确性。
3. **路线规划**：使用Neo4j图数据库存储和查询运输路线信息，实现基于转运节点和成本优先的路线规划，提高灵活性和效率。
4. **消息队列**：利用RabbitMQ确保消息传递的可靠性和系统的高可用性，通过持久化队列、消息确认机制和错误队列保障消息传输。
5. **任务调度**：采用xxl-job实现快递员任务分配、运单合并等定时任务，支持分片式调度以提高处理速度和资源利用率。
6. **分布式事务**：使用Seata框架解决跨微服务操作的一致性问题，确保关键业务环节的数据完整性。
7. **运单号生成**：采用美团Leaf服务，利用双buffer机制实现高效、无冲突的ID生成，确保运单号的唯一性和连续性。
8. **Redis高可用**：通过主从复制+哨兵监控模式保障Redis的高可用性，必要时扩展至集群

**探营纪** 2023.01-2023.04

## 项目简介:探营纪项目是一个露营营地信息整理平台，面向热爱大自然、想接近大自然的人群，收集整理安全、舒适、好玩的专业露营地信息，同时提供专业的露营攻略以及露营设备

**技术栈:**SpringBoot+SpringCloud+MyBatisPlus+MySQL+Redis

**项目职责:**

1. **利用 Redis 存储验证码和 Token**，有效解决分布式系统中的 Session 共享难题。
2. 通过 **ThreadLocal 与拦截器**，实现用户登录验证和权限控制，克服 HTTP 无状态性问题，确保用户会话状态的持续性
3. 在常规购买流程中，采用**乐观锁机制预防库存超卖**，运用分布式锁确保订单的唯一性，实现“一人一单”的业务规则。
4. 对于优惠券秒杀采用 **Redis 消息队列和 Lua 脚本**，实现订单处理和数据持久化的异步操作，显著提升秒杀操作的性能。
5. 使用 Redis 的 Zset 数据结构，**实现点赞时间排序和 Feed 流的动态推送**，同时采用写扩散策略优化收件箱管理，并引入滚动分页技术提高查询效率。

项目优化：