

个人信息

- 何帅/男/1996
- 联系方式：18733514678
- 邮箱：hsheshuai@163.com
- 教育背景：本科/河北传媒学院/计算机科学与技术

求职意愿

- 期望职位：JAVA 工程师

自我评价

- 喜欢专研新技术，对代码规范、架构原理有自己的理解，并致力于将其快速应用于线上应用
- 自我驱动能力较强，工作几年间，学习各种技术书籍，前后在拉勾教育、极客时间等平台报名多个技能训练营进行自我赋能

技术清单

- 英文文档阅读能力
- 熟悉掌握各种基础数据结构，能够快速写出各种常用算法，如搜索、排序等，LC300+
- 了解常见设计原则、设计模式
- 熟练掌握 JDK 核心类库，理解 OOP 编程思想，掌握集合、反射、锁、多线程、动态代理等技术点
- 了解 JVM 内存模型，对 GC 的工作原理有一定的学习和研究。
- 熟悉基本网络模型，对常用 tcp、http、https 网络协议的报文有所了解，熟悉基本的抓包分析
- 熟悉 RPC 通信，NIO 模型，对 Netty 原理有了解
- 熟练掌握 SpringBoot、Spring、SpringMVC、Mybatis 框架，使用这些框架进行整合开发，对框架底层实现原理有研究。

- 了解 SpringCloud 各组件的使用
- 熟练掌握 Mysql 数据库开发，对于数据库索引底层实现原理有过研究，了解数据库架构原理和储存机制。熟练解决数据库慢查询问题，并对 SQL 提出性能优化方案。
- 了解基本的分布式事务解决方案，如 2PC、XA、TCC、Saga 等
- 熟悉 Redis String、Hash、Set、List、ZSet 五种数据类型应用场景及特点，了解缓存雪崩、缓存穿透、缓存击穿等问题及解决方案，掌握基于 redis 分布式锁实现方案，对 redis 原理有所学习和研究
- 熟悉 Kafka 主题、分区、偏移量管理、存储、队列等，熟悉应用端 kafka 生产者、消费者开发
- 熟练单元测试及 powerMockito 的使用，基本的 TDD 思想
- 了解 Linux 常用命令，了解 docker 等容器基本操作
- 了解 go 语言

工作经历

- 怀来软通/高级系统工程师/2020 年 9 月~至今
- 北京金创中博/java 开发/2019 年 10 月~2020 年 9 月

项目经验

瑞士再保险-理赔模块

项目背景：

基于基线系统进行全新功能开发，基线系统存在问题如下：

1. 大量陈旧代码，重复逻辑代码较多
2. 问题排查困难
3. 开发不规范

所做工作

1. 从基于 AAD 构建的 SSO 单点系统获取用户信息，实现任务级别划分，权限管理
2. 审批任务处理：根据当前案件不同的赔款及费用维度来划分当前案件的处理级别，动态展示当前操作员所能处理的三个选项：同意、上报、退回

3. 自动审批：对于特定案件进行自动审批处理，使用 xxl-job 进行定时跑批，筛选案件并且进行自动抽检
4. 统计理赔各个环节的金额信息，根据业务去计算未决金额，并且校验金额准确性
5. 统计结案环节最后生成的已决金额，并计算和校验金额
6. 以每天跑批的方式定时推送当天累计的已决和未决数据到准备金项目，生成对应的金额报表
7. 收集理赔系统各个环节中所产生的数据，并综合业务模板要求和单证系统规范设置指定样式，生成不同的电子单证
8. 对接 oss 系统，下载生成的单证

亮点

1. **承担一定的人员管理工作**，负责带三个员工，跟进他们的工作进度，解决工作中的技术难题
2. 针对项目中陈旧代码中可能出现的 sql 注入问题，进行排查并且解决
3. 针对项目中前端业务加载所有的 codeList 问题进行优化，冗余部分字段，防止查询太多内容，导致前端响应过慢
4. 针对接口不规范，导致维护复杂，进行**接口优化以及重写**
5. 针对于项目中存在的**分布式事务问题**，进行补偿性处理
6. 提供数据库中陈旧数据**归档方案**，减轻数据库负担
7. 进行慢查询 **sql 优化**，例如：因业务复杂跑批推送金额数据涉及十多张表，基于小步快跑迭代原则，在 sql 层面进行优化，将 sql 平均耗时 2s 降低到 800ms。
8. 针对于第三方渠道提供的公共接口，基于模板模式、工厂模式、策略模式进行优化，使得满足现有业务的情况下，减少耦合度，提高可扩展性

智慧城市社区专项

项目背景：

社区专项包含社区网格化、社区地图、信息普查、组织管理、居民管理、基层党建、系统监控等新功能开发

所做工作

1. 根据政府人员提出的需求，进行需求技术可行性分析
2. 根据具体需求，详细设计功能流程图、功能文档等
3. 开发社区网格化功能，其中有社区事件提交、事件指派、网格长事件处理反馈等
4. 开发信息普查功能，如走访调查线上记录、提醒、统计
5. 解决线上故障问题，对老代码进行定期优化，如 sql 优化、redis 缓存提高查询速度等。

智慧城市一卡通专项

项目背景：

蓉江新区一卡通 app，居民、社区、政府等各种功能整合入口，项目初期，一卡通 app 以 web 页面为主，实现快速开发，适配于 IOS 和 Android

所做工作

1. 参与 app 功能设计，整合现有资源到 app 平台
2. 提供对外其他专项进行整合接口，处理例如单点登录、鉴权、加密交互等功能
3. 开发 app 平台公告功能
4. 参与 app 管理后台设计与开发，实现对于专项入口的动态管控
5. 参与 app 平台支付功能设计

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。