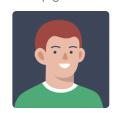
# 吴先生

男 | 年龄: 30岁 | 📞 18810963995

5年工作经验 | 求职意向: Java | 期望城市: 北京



# 个人优势

□熟悉 Java 基础、集合,熟悉数据结构及相关算法

□精通MySQL数据库原理,熟悉MySQL调优

□熟悉各种GC, 各种垃圾回收算法, 有丰富JVM调优经验

□掌握计算机网络和操作系统,了解七层网络结构、三次握手、四次挥手

□熟悉常见设计模式,如工厂模式、策略模式、模板模式、建造者模式、装饰者模式

□掌握ZooKeeper, 了解集群配置、集群选举过程

□掌握Kafka消息中间件,了解消息可靠性策略、分区分配策略、文件存储机制

□熟悉并发编程,了解synchronized、CAS、AQS、线程池、ThreadLocal等

□精通SpringMVC+Spring+MyBatis开发,熟悉MyBatis动态SQL、事务管理、缓存机制

□熟练业务模式实现方式,可以根据需求文档分析业务实现过程

□熟练使用IDEA、Git、SVN、Maven、DbVisualizer等工具

□了解Linux操作系统,使用grep、vim、ps -ef、top、jstack等查找日志问题

□具有良好的代码编写和代码规范,熟悉word、excel以及其它办公软件

# 工作经历

## 民生科技有限责任公司 Java

2019.01-至今

JAVA开发银行业务相关内容

### 项目经历

# 智能子账簿平台 小组长

2022.01-至今

开发环境: IDEA、JDK1.8、MySQL、Maven、Git

软件架构: Nginx+Kafka+SpringBoot+MyBatis+MySQL+ZooKeeper

项目描述:

子帐簿系统是一个对公主账户下面挂很多虚拟子账户的系统,子账户关联子帐簿号且不对外暴露,共有10W+对公账户,每个主账户可以挂最多999999的子账簿,项目主要由子帐簿管理、出入帐管理、清分规则管理、批量作业等核心功能构成

责任描述:

负责系统项目表设计、业务梳理、系统搭建项目中期作为开发核心之一,主导项目子帐簿管理和批量作业管理 使用Zdal 为分库分表组件,确定分片键字段和索引,子账簿数量过千万,子帐簿主表和信息表的1024张表分为4个库16个分片,和 账户、客户微服务数据库位置一致

日终批量框架处理结息,通过实现ShardingPartitioner分包模板,对查询到的每个分片数据做排序和二次分包,然后使用OfflineJobAppTpl模板对每个包内单条数据做处理性能测试,功能测试,排查线上业务问题

# 凭证管理平台项目 小组长

2023.02-2024.01

开发环境: IDEA、JDK1.8、MySQL、Maven、Git

软件架构: Nginx+Kafka+SpringBoot+MyBatis+MySQL+ZooKeeper

#### 项目描述:

凭证系统是一个独立的用于管理各种凭证的系统,系统主要有凭证配置、凭证入库、凭证出售、机构间凭证调拨及上缴等功能,项目主要由客户凭证管理、库内凭证管理、凭证MQ、凭证管理批量应用构成

### 责任描述:

负责系统项目前期的技术方案设计、技术选型、系统搭建项目中期作为开发核心,主导项目技术管理

使用ShardingSphere为分库分表组件,确定分片键字段和索引,数据量1000w+,库内凭证和客户凭证均为单库多表128张表通过慢日志sql 分析,优化MySQL查询语句,使用groupby内存里分组查询,同时循环处理查询结果时删掉list 中已处理对象,避免大对象长期占用内存,降低了各种查询柜员尾箱可用库内凭证接口的查询时间及内存占用,查询时间从最糟糕情况超时到10s 内完成

针对测试环境做full GC分析,经分析发现是慢查询导致GC耗时增大,CPU负载高,线程Block增多,RT上涨,优化慢查询问题后解决

# SAP系统改造为分布式系统 开发

2020.02-2021.03

开发环境: IDEA、JDK1.8、MySQL、Maven、Git

软件架构: Nginx+SpringBoot+MyBatis+MySQL+Vue+ZooKeeper

项目描述:

将SAP核心数据从SAP(企业资源管理系统)转移到分布式核心平台,完成客户,账户,卡信息的迁移,项目流程为:集成层锁定客户,BPP锁定客户、账户、卡,集成层锁定账户、卡,数据落入中间表,数据迁入目标表,路由库落入数据,业务核对,集成层锁定客户,集成层解锁账户、卡,SAP销户,MDS日终抽取。

#### 责任描述:

负责系统项目业务梳理,确定索引字段,MySQL语句调优

使用布隆过滤器对是否存在该账户做检查,极大地提高了账户校验效率

使用zdal 为分库分表组件,确定内部合同号和客户号为分片键字段,客户数据量为1亿+

## 教育经历

**北京邮电大学** 硕士 通信工程 2016-2019

**华中师范大学** 本科 电子信息工程 2011-2016