

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 |