

个人信息

- 陈小刚/男/1992
- 本科/湖南城市学院/信息管理与信息系统
- 工作年限：8年
- Github: <http://github.com/Sugua>
- 期望职位: Java软件开发工程师
- 期望薪资: 税前月薪17k~20k, 特别喜欢的公司可例外
- 期望城市: 长沙

联系方式

- 手机: 18773708662
- Email: 470420476@qq.com

技能清单

- 熟练掌握Java基础知识, 对集合、多线程、IO流等有深入理解, 具备良好的面向对象的编程思想, 熟悉常用的设计模式。
- 熟悉多线程、线程池, 掌握乐观锁、悲观锁的使用, 熟悉ThreadLocal、volatile、ReentrantLock、CountDownLatch, 并在项目中熟练使用。
- 熟悉JVM, 对类加载机制、GC算法、垃圾回收器有深入了解, 熟悉JVM调优常用参数及调优工具。
- 熟悉Spring、Spring MVC、Spring Boot、Mybatis、MyBatis-Plus等核心框架的使用及其原理, 看过部分源码, 熟悉Spring的refresh流程, bean的生命周期, AOP的实现。
- 熟悉Spring Cloud、Spring Cloud Alibaba微服务框架, 熟悉Nacos注册中心和配置中心, 熟悉服务拆分、服务治理、服务保护, 并具备线上项目经验。
- 熟悉分布式事务框架Seata、熟悉XA、AT模式的实现原理, 熟悉CAP、BASE理论。
- 熟悉MySQL、Oracle, 深入理解MySQL事务、锁、索引实现机制, 熟悉主从复制、读写分离、分库分表, 熟悉redolog、undolog、MVCC的实现原理, 熟悉EXPLAIN执行计划, 有SQL调优经验。
- 熟悉Redis, 熟悉缓存穿透、击穿、雪崩及其解决方案, 熟悉Redis的持久化方式、双写一致性、数据过期、淘汰策略、哨兵机制, 熟悉Redis分布式锁的使用。
- 熟悉消息中间件RabbitMQ、RocketMQ、Kafka, 熟悉消息模型, 熟悉消息的可靠性解决方案, 熟悉死信交换机和延迟队列的使用。
- 熟悉Elasticsearch的使用, 熟悉倒排索引、IK分词器, 熟悉API的使用和DSL语法。
- 熟悉WebSocket编程, 熟悉Spring Boot整合WebSocket的方式, 开发过基于WebSocket的在线实时对战功能, 具备优化WebSocket性能和安全性的实践经验。

工作经历

亚信科技有限公司 (2017年10月~至今, Java开发工程师)

所在公司团队主要是为中国移动公司各个省公司的渠道管理系统以及渠道酬金系统调研以及开发实施

中国移动渠道酬金系统

- **项目简介:**为中国移动公司开发一套可定制化的酬金结算系统，对不同省份、不同订单类型以及结算方式的可配置化，包括结算规则配置化、报表管理可配置化、酬金池、清算模块等等。目前该系统实施的省份有云南、湖南、陕西、广西等省份。
- **责任范围:**
 - 参与了项目的初期需求分析会议，理解并记录了客户的特定需求。
 - 设计并实现了系统的数据库模式，使用AntDB(公司内部数据库，底层基于PostgreSQL)作为关系型数据库管理系统，确保数据的一致性和高效性。
 - 开发了核心业务逻辑，采用SpringBoot框架构建RESTful API接口，支持前后端分离架构。
 - 使用Maven进行项目依赖管理和构建自动化。
- **技术栈:**Java, Spring Boot, JWT, AntDB, Maven, Docker, Git, Rocket MQ, Redis, Mybatis-plus.
- **个人贡献:**
 - 搭建微服务整体架构，提供一些基本工具类适用，制作微服务统一返回格式和异常统一返回格式。
 - 提出了微服务架构的概念，将大型单体应用程序拆分为多个独立的服务，替换了之前单一架构的老酬金系统，提高了系统的灵活性和可维护性。
 - 主导了性能优化工作，通过缓存策略和异步任务处理减少了响应时间，提升了用户体验。
 - 在团队内组织了代码审查和技术分享会，培训团队内成员微服务化开发基本流程，促进了团队成员之间的知识交流和技术水平的共同提高。
 - 协助运维团队完成了容器化部署方案的设计，利用Docker实现了快速部署和弹性伸缩。

基于XXL-JOB自动调度平台实现任务依赖及业务关联

- **项目简介:**酬金系统时常伴随着繁多的后台任务，且任务及其任务间有着依赖关系，另外执行任务时还需运行不同业务参数，如账期、地市、业务类型等等参数，该项目基于XXL-JOB完成这些痛点，将自动调度平台高度衔接业务。
- **责任范围:**
 - 结合业务实际分析运行任务时参数，尽可能多的参数作为可配置化和模糊化。
 - 实现后台任务监控器，实时监控任务配置是否发生变化，并实时将新配的任务或发生变化的更新进待执行列表中。
 - 利用ZooKeeper将后台任务监控器高可用，避免因任务监控器而出现任务不能及时更新。
 - 使用Maven进行项目依赖管理和构建自动化。
- **技术栈:**Java, Maven, Git, Redis, ZooKeeper, Mybatis-Plus.
- **个人贡献:**
 - 独立一人完后台任务监控器的开发，并将任务监控器做了高可用。
 - 后台监控器小巧而简单，只整合了Mybatis-Plus，使得监控器能在不同的数据库上平顺转移。
 - 实现监视器每次扫描都在有且只有一个事务里，保证了数据的完整性和一致性。
 - 运用多线程比对每次扫描差异，提高比对效率。

中国移动渠道管理系统

- **项目简介:**整合各个系统的数据，统计展示代理商订单数、酬金以及扣罚款等。
- **责任范围:**
 - 开发了核心业务逻辑，采用SpringBoot框架构建RESTful API接口，支持前后端分离架构。
 - 编写约定接口文档，保障调用方或被调用方团队以及厂商友好沟通。

- 使用Maven进行项目依赖管理和构建自动化。
- **技术栈:**Java,Maven,Git,Redis,Mybatis-Plus.
- **个人贡献:**
 - 搭建微服务整体架构，提供一些基本工具类适用，制作微服务统一返回格式和异常统一返回格式。
 - 提供可配置化白名单IP以及接口，已实现部分系统无法鉴权访问。
 - 记录登录日志以及无需鉴权登录日志模块。

万达信息股份有限公司（2016年7月~2017年9月，Java开发工程师）

永州社会治理网格化系统

- **项目简介:** 帮助政府实现网格化的管理人口、房屋以及公共设施等等
- **责任范围:**
 - 及时完成领导安排的开发任务，并写好单元测试。
 - 保持和同事的良好沟通，及时汇报工作情况，保证业务理解没有出现变差。
- **技术栈:** Java,Java Web,Oracle.
- **任务贡献:**
 - 独立完成自身任务，学习项目业务。
 - 注释清晰，代码简介。
 - 测试文档编写，及时提交任务汇报工作。

自我评价

拥有超过8年的Java开发经验，擅长利用Spring Boot、Spring Cloud等框架构建高性能的企业级应用。曾主导多个关键项目，成功优化系统性能达40%，显著提升了用户体验。注重代码质量和安全性，积极参与代码审查和技术分享会，致力于推动团队技术水平的整体提升。平常也会写一些原创博客将自身在工作遇到的问题分享出来，在CSDN也取到了一定的点击量和收藏量。

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。