

## 基本信息

姓名：罗勇	学历：本科
性别：男	生日：1994.09.12
手机：13537533290	邮箱：1019073531@qq.com
学校：天津科技大学	专业：计算机科学与技术

## 自我评价

- 1.良好的文档阅读能力，新项目学习能力，快速融入团队；
- 2.逻辑思维能力强，良好的问题分析能力，清晰的问题定位思路，持续且长久的学习态度

## 专业技能

1. 熟悉 JDK 集合，队列，锁，多线程，NIO 及 JVM 内存结构,JMM 内存模型，深入了解 JVM 垃圾回收算法，垃圾收集器流程原理。
2. 熟悉常用的设计模式（代理、单例、策略，责任链等）并运用于实际项目。
3. 熟练使用 Oracle, MySQL 等关系型数据库，熟悉 TiDB 架构原理。深入了解 mysql 索引机制，丰富的 sql 调优经验。深入了解 Redis 淘汰策略，持久化机制，熟悉 redis 主从复制，哨兵机制，redis-cluster 各种集群搭建模式原理。
- 4.熟练运用 SpringMvc, Spring、Mybatis、SpringBoot2.0 等开源框架，深入了解 spring, nacos ,rocketmq 源码。
- 5.丰富的 springboot+SpringCloud 开发经验。熟悉注册中心 Eureka, nacos;负载均衡器 Ribbon、客户端调用工具 RestTemplate 和 Feign 分布式配置中心 Config 和 apollo 服务保护 Hystrix;网关 Zuul, Gateway;Api 管理 Swagger 等”熟悉各组件工作原理并阅读过各组件工作流程源码。
6. 熟悉常见消息中间件 Kafka. rocketMQ 使用和集群搭建原理，熟悉分布式和微服务常见解决方案

## 项目经历

公司 :顺丰科技，顺丰快运科技 2021.04-至今

项目名称：快运结算中台（微服务项目）

使用技术:Spring+dubbo +jdk1.8+mybatisPlus+mysql+TiDB+Hbase+redis+kafka

项目描述：快运结算中台基于标准化规范实现与各上游业务系统，下游财务系统对接。实现业务的快速标准化接入，并按照财务业务要求规范推送至下游管报，财报系统等。

1. 参与结算中台业务流程，数据流程设计 ,服务拆分，项目架构设计，基于业务特性进行技术选型。
2. 负责结算中台项目搭建，中台服务从 0 到 1 开发上线。
3. 负责原结算服务业务迁移方案设计，服务下线方案设计开发。

细节点：

- 1). 基于 kafka 接受上游订单数据，异步解耦削峰，防止瞬时流量过高，减轻服务接口压力
- 2). 采用 tidb 支持订单服务的高性能写和复杂的业务查询
- 3). 基于财务订单账期特性采用低成本 Hbase 在用户账单服务冗余订单数据，通过 mysql 维护订单 rowkey 前

续，生成用户账单，减轻订单服务压力

4). 改善原有数据结算链路流程，解决大表 join 查询效率低下问题。

5). 负责服务批处理任务执行效率优化。如引入咖啡因缓存解决第三方接口频繁调用问题，优化任务性能，前置订单结算规则校验，解决批处理任务间耦合问题，订单数据分治处理将月结对账由一天时间缩短到上午即可完成。

## 项目经历

公司：金地物业集团总部 2020.05-2021.05

项目名称：聚合营业平台 SIP（微服务项目）

使用技术：**SpringBoot2.0+SpringCloud +jdk1.8+mysql + redis + rocketmq+AOP** 权限检验 项目描述：

聚合营业平台是一款全新的支撑物业业务经营管理、收费管理，财务分析的综合解决方案

1.负责构建资金系统项目环境，相关表设计。基于 Http+json + basic 认证方式接收资金系统推送的银行流水数据并将 sip 的缴费数据推送至资金系统。营收稽核基础数据。

2•负责构建营收稽核模块项目环境，相关表设计。为了了解项目的资金托收及线下缴费进度情况，采用定时任务自动稽核托收任务，人工稽核线下缴费。

问题点：

基于数据库唯一索引，乐观锁机制解决单任务并发操作共享稽核数据问题；

基于细粒度分布式锁解决并发操作单任务导致的稽核金额异常问题；

基于业务调整和分页重写解决数据量过大（单表数据量 5000 万）导致的接口查询超时问题。

3•负责凭证推送功能。通过 MQ 异步执行凭证任务。按照借贷方业务规则对实收数据，银行流水营收稽核数据基于 Stream 流进行数据聚合分组，推送给财务人员进行账务统计。

4.生成不同的维度各类财务分析报表。处理生产线上问题。（记一次生产 cpu 飙升问题定位”博客地址 <https://juejin.cn/post/6930150767978348557>）

5•耗时接口，性能优化，耗时报表性能优化。

PS:完成资金系统对接模块，营收稽核模块，凭证推送模块，实现自动化对账功能，减轻财务人员日常工作量，并推动该功能在全国范围内上线，获取金地集团年度创新奖。

## 项目经历

公司：新致软件 2019.03-2020.04

项目名称：好律师系统（微服务项目）

使用技术：**SpringBoot2.0+SpringCloud +jdk1.8+mysql + redis+zoo keeper+rocket mq** 项目描述：

一款提供法律帮助给客户及简化律师操作的软件。以海量律师数据为基础数据进行各维度结果统计。致力于为客户推荐最切合的律师。基于案件诉讼等业务，最大化的减少律师人工投入成本。基于业务拆分，系统分为用户，合同，案件管理，律师画像，邮箱，律师认证，律师学院，聚合支付平台等业务功能模块。

- 1.负责构建律师认证组件”律师学院组件，聚合支付平台组件环境，技术选型落地，数据库表结构设计。
- 2.负责采用 MD5,RSA 非对称加密算法，实现密码保护功能。
- 3.负责对接短信平台，邮件平台实现短信收发，邮件发送功能，基于 redis 限制单日短信发送条数，防止接口爆破刷单。
- 4.负责实现小程序后台接口开发”绑定用户 openid 和账号信息”实现联合登录。
- 5.负责注册律师案件专长”案件胜率”涉案金额，区域等各维度分析报表数据生成，用于图表展示认证。
- 6.负责律师学院文章详情数据入库”文章关注，文章点赞，线程池异步发送邮件功能•实现相关实时新闻，文章推送功能
- 7.对接平安付”壹钱包实现系统收费功能。页面支付方式基于数据库实现动态配置，基于银联网关支付同一种付款行为的不同支付系统的实现方式，采用策略+工厂模式实现”根据不同的支付系统生成 form 表单提交支付订单。不同支付系统的回调流程相同，采用模板模式子类实现不同支付平台的回调功能，基于支付回调的重试机制实现接口的幂等性，并基于 RocketMQ 异步执行业务逻辑。
- 8.协调小组成员开发任务进度，解决小组成员疑难问题。

## 项目经历

公司：深圳四方精创资讯股份有限公司 2016.03-2019.03

项目名称：港中银人寿核心管理系统

使用技术:ssm+oracle+jdk1.6

**项目描述：**香港中银人寿核心管理系统。是一款集保险产品生成，产品销售，产品售后完整的保险产品管理系统。项目包括保单承保，保全处理，综合查询，保单理赔，综合打印，销售管理，产品等功能模块。

- 1.负责险种新产品的基本信息定义，并测试确保新兴产品的投保，保全申请，保单理赔功能的正常，主要研发了由港中银推出的自愿医保认可产品及延寿年金固定年期产品及延寿年金终身保障产品。
- 2.负责基本的需求分析，处理该系统在保单承保，保全处理，综合查询，保单理赔，综合打印等各功能模块的新功能点实现
- 3.负责系统的功能点维护”确保系统稳定性
- 4.负责实现不同类型险种产品公共的优惠折扣计算逻辑功能
- 5.负责动态子页面按照一定命名规则通过反射实现页面属性的更新
- 6.详细了解产品从开发到销售的操作流程及险种产品的特性，险种投保的要求，保全申请的规则限制险种保费，折扣，利息等费用计算逻辑。全面的了解保险产品的业务特性。