

陈聪

15271917179 | 25岁 | congccoder@gmail.com

上海 | 在职

个人总结

- **职业经历**：丰富的互联网金融、支付行业开发经验。对支付渠道、支付清结算、账务处理有一定的认识。
- **专业技能**：扎实的Java编程基础，对多线程、JVM熟悉。熟悉Dubbo、SpringBoot、Redis、Mybatis、MQ等主流技术中间件及其实现原理。
- **自我评价**：有较强的分析、解决问题能力，具有较强的逻辑思维和表达能力。良好的沟通能力和团队协作能力，能以极大的热情投入工作。
- **开发协作**：
 - github/ccoderJava 开源仓库、个人博客、资料归集
 - ccoderJava/ccoder-ufs 统一文件存储中间件、集成aliyun、qiniu、huawei、tencent等云存储
 - ccoderJava/tiny-link 短链接服务
 - ccoderJava/ccoder-common 后端开发常用模式、基础脚手架包
 - aojo/bus 后端服务基础中间件，参与维护提交源码

工作经历

北京青子未来网络科技有限公司(PayBy)

2019年09月 - 2021年12月

高级Java工程师 支付研发部

上海

- 阿联酋本土移动支付服务, 隶属UAE G42集团, 获得2021年MEA Finance最具创造性的钱包APP。目前已接入Totok、Botim等通讯App, 接入百余家Baqala 杂货店和60家 lulu超市和当地出租车服务, 对接有FAB(存管银行)、ADCB、ADIB等主流银行。
- 参与公司支付渠道路由系统从0到1的建设, 达到多渠道、多币种稳步运行, 并且根据业务场景需要可以灵活切换、熔断限流。
- 参与银行支付渠道的对接, 接入当地主流银行, 完成Visa、MasterCard等卡组织业务支持, 提供公司整体品牌竞争力。
- 清结算对账系统的从0到1的架构设计, 满足支付渠道、生活缴费、营销等各种业务场景对账、结算需要。并对渠道对账任务、资金结算、银行资金等数据实时监控, 以高效满足清算人员运营需要。
- 负责清结算系统、支付路由系统、换汇报价、生活缴费等应用日常维护开发工作。
- 公司内部技术分享, 课题研究分享。
- 参与公司各项目需求评审、code review, 减少代码瑕疵, 提高上线代码质量。

金运通网络支付股份有限公司(JytPay)

2018年06月 - 2019年09月

软件工程师 研发部

上海

- 参与公司多个独立产品项目开发和维护。
- 参与对外银行存管系统的架构和设计, 完成支付渠道整合、提供基础支付服务。
- 开发设计公司商户自动对接调试项目, 供外部商户对接调试使用, 极大提高商户体验度, 降低开发周期。
- 公司内部技术规范分享。
- 负责银行存管, 支付基础设施等系统日常更新维护工作。

项目经验

清结算对账系统

2019年10月 - 至今

- **项目介绍**：满足公司与支付渠道清算周期内交易信息准确性要求, 各渠道银行资金现金流处理, 对日常对账差错进行挂账、调单处理和清算人员业务运营需要而设计开发。
- **技术介绍**：SpringBoot、Dubbo基本脚手架, Groovy对各支付渠道对账单解析, 文件存储于ufs(OSS集成服务), elastic-job为对账任务进行分布式调度管理。MQ对业务订单数据收集、对账结果推送等处理。
- **项目负责**：整体架构设计开发、日常需求评审维护。
- **工作内容**：
 - 整体系统需求整理、边界界定和架构设计。
 - 各渠道对账单解析脚本维护和开发。包含对账系统各业务模型数据文件解析管理、渠道手续费文件、交易文件、净额结算文件等。
 - 渠道对账单使用Groovy进行解析处理, 满足不部署应用便可动态适应渠道对账单频繁变更的需要。

- 自动对账任务管理模块设计，可自由管理对账任务、触发时间、回调通知等，设计事件处理，可在对账完成或失败后进行触发目标事件。
- 通知模块是用MQ进行对账完毕通知，分渠道、分业务类型、进行通知回调。
- 结算账户资金流管理，热点账户使用Redis缓存进行分批缓冲入账。
- 渠道对账单路由可通过HTTP、SFTP、Email等所方式获取对账单，可自动切换路由下载方式。
- 业务数据流通过ForkJoin进行分批对账匹配，差错数据进行挂账、调账运营处理。
- 解析脚本加载模块可在线编辑、测试脚本，确认无误后审核发布便可生产应用。
- **项目成果：**
 - 日常自动化对账、监控报警，差错数据进行挂账、调账处理，满足清算人员和业务方日常运营需要。
 - 各渠道包括对账单文件、手续费文件、净额结算文件等各业务文件解析脚本的管理、发布、执行。

渠道前置管理系统

2019年11月 - 至今

- **项目介绍：**满足对所有银行支付渠道进行日常运营管理的需要，可对入款、出款、退款等各支付场景进行路由到不同支付渠道。
- **技术介绍：**SpringBoot、Dubbo基本脚手架,Mybatis、SpringCloud Config、Redis、RabbitMQ等常见中间件。
- **项目负责：**渠道路由系统开发设计，渠道交易状况监控报警，自动渠道上下架服务开发，以及日常需求评审开发维护。
- **工作内容：**
 - 整体系统需求评审设计开发，日常迭代维护。
 - 快捷支付、MOTO、提现等各支付模式流程抽象开发。
 - 各渠道出、入、退交易资金流管理，并且可满足测试交易登账资金管理，借贷方资金变化监控等。
 - 多币种换汇报价如有设计开发，满足公司跨国汇款业务需要。
- **项目成果：**
 - 对目前各支付渠道进行日常路由监控管理，实现自动上下架，自动重试。
 - 渠道白名单规则进行放量灰度上线，确保支付渠道稳定性。
 - 根据渠道特征进行卡组织、业务类型、商户类型等维度进行限额限次限流管理。
 - 满足PayBy多产品多业务线的支付需要，可灵活适配。

项目生产问题

Dubbo生产启动预热方案

K8S部署服务，新旧服务共存时，由于系统未进行预热导致出现大量错误日志。

- 系统启动时，大部分中间件链接并未建立，是会在使用时候进行建立。服务请求流量大会导致大量请求线程同时去初始化链接，造成性能影响。后续服务稳定是因为中间件中链接池共用。
- Dubbo2.7.3中服务加权负载均衡算法可以对服务进行预热权重计算处理，但是缺少对warmup预热时间参数读取，导致预热权重计算失效，所有流量进入新服务。

Dubbo异步编程生产实施试用

使用RpcContext或者CompletableFuture 两种方式进行异步处理，使用少量Netty事件循环线程获得异步编程，执行多个IO任务，提高性能。适用于下游服务处理慢，内部需要同步处理其余任务时，可异步处理较慢任务。

表自定义主键暴增导致业务异常失败

由于种子Sequence后缀没有截取，表ID步长暴增，导致超过数据库字段长度，从而相关业务异常。临时增加数据库字段长度，后续对该种子sequence进行业务截取。

此次事故后开发中间件对数据库层面异常进行捕获并且MQ发送给MongoDB，由监控系统进行监控告警。

教育经历

江汉大学

2014年10月 - 2018年06月

计算机科学与技术 本科

- GPA：3.1 / 4.0(专业前15%) | 荣誉/奖项:国家奖学金、全国计算机设计大赛三等奖等。