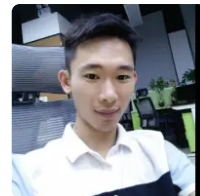


胡喜

男 | 年龄：36岁 | 15013892603
13年工作经验 | 求职意向：Java | 期望城市：深圳



个人优势

- 1、拥有10年以上开发管理经验，负责过大型高并发三方支付系统的重构工作，主导基础组件、基础设施和核心交易链路的设计和开发工作。
- 2、熟练掌握主流框架，如Dubbo、Spring Boot、Mybatis、Netty、Spring Cloud, PostgreSQL/MySQL, Redis、MQ、限流、网关等，并且对源码有深入理解。
- 3、技术栈全面 以及丰富的生产问题定位和处理经验。
- 4、热衷于技术学习和分享，个人主页：<https://github.com/lancelothuxi>，包含云原生mock平台，零正则脱敏工具等开源项目。
- 5、担任公司架构成员，对系统架构有一定经验，对三方支付系统有总体有一定经验。
- 8、英语CET6，日语N2，都可作为工作语言。

工作经历

银盛支付服务股份有限公司 高级java开发 2020.06-至今

内容：

银盛支付（国内前十的持牌三方支付公司，日均交易 1000w 笔）
参与和主导了公司核心交易系统的重构项目，达到 2000tps 的承载能力。

1. 支付链路重构设计和开发

背景：公司条码业务增长较快，原有系统耦合严重，需求开发时改动范围大，影响稳定性，开发效率低，已不能适应公司业务未来发展。由此启动专项，对条码支付系统进行重构。通过技术重构降低系统复杂度，提升需求响应速度、系统稳定性、性能（高TPS、短的交易耗时）、增强系统的扩展性。同时在重构过程中制定合理的技术管理规范、项目管理规范、运维规范，来加强现有人员的能力，提高研发质量。

项目主要功能：客户中心、业务网关、订单中心、支付中心、金融网关、结算系统、计费服务、额度系统、准实时对账、数据异构、平滑切流。

项目职责

- 深度参与重构系统架构设计、技术选型、方案评审。
- 框架和组件：
 - 技术选型，脚手架搭建。
 - dubbo rest：解决了公司重构新项目调用老项目 dubbo 调用版本、zk 兼容和 api 包兼容性问题，提供 dubbo rest 服务端 spi jar，以及客户端封装。
 - feign http：结合 springboot starter 自动装配机制，封装 open feign 作为通用 http 客户端。
 - 线程池：自定义线程池封装，针对金融场景完善了异常处理方式。
 - 限流熔断：基于 sentinel+apollo 实现限流参数实时生效。

- skywalking 链路追踪：skywalking 自定义插件编写。

- 统一缓存服务、单测、prometheus 等。

- 基础设施建设：开发原生 mock 平台（基于 javaagent 技术，实现对被 Mock 类的字节码修改，根据条件返回 mock 数据(支持函数)，结合 k8s hook 和 sidecar 机制实现无感接入，支持 dubbo、feign 接口的自动探测，基于 spring 实现长轮询机制，实现 mock 配置实时更新，广泛用于并行开发、测试模拟数据、生产环境渠道挡板、应用压测）。

- 支付中心：对支付核心进行了抽象，抽取核心接口（收款、付款、退款、转账等），连接账务和渠道，构建核心支付引擎，通过底层职责分离，方便未来业务发展。使用差错服务机制、程式事务、乐观锁、接口幂等、sharding分库分表等技术手段，在保证数据最终一致性的情况下，达到高性能。

- 准实时对账：基于 flink 实时流处理，通过自定义算子，结合 MapState、RocketMq 实现准实时对账和差错补偿服务，抽象对比条件以及数据源，可动态配置化，能够支持到多维度、多场景对账。

- 金融交换中心：渠道支付能力的抽象和定义，基于 CDC+dubbo 广播实现多渠道动态路由，以及渠道结果通知等。

- 重构流量验证和迁移：基于 skywalking 重写 traceId 能力，通过生产导数据，通过编写流量回放程序，结合数据库验证和脚本验证，验证重构系统数据的正确性。基于 dubbo 存根机制+ apisix参数路由 实现条码系统的复杂条件切流。

- 采用Testng+Mockito单测覆盖率达到95%以上，满足支付行业高质量代码要求

2. 支付公共服务开发和维护

- 支付网关：基于 shenyu 网关二次开发，以及容器化工作，提供高性能的协议转换、认证等网关服务，基于 apisix 路由规则实现流量无感迁移。

- 认证服务类(KYC)：实名认证、工商认证、OCR、电子合同、人脸识别、AI 图片识别等渠道对接、合规类改造等。

- 渠道降级保护：驱动自动降级和自动基于 sentinel 实现渠道降级切换，屏蔽了外部系统故障对核心交易系统的风险。

- HSM硬件加密服务

3. 公司技术升级和产研平台化

- 日志升级：基于 log4j2、启用异步日志，定义日志格式，编写轻量级状态机代替老系统正则匹配脱敏字段方式，大幅提升性能，结合 apollo 实现日志配置实时生效。

- 灰度发布平台：基于 javaagent、apisix、treafik 以及 CICD 平台，实现 http、dubbo、mq 灰度流量染色、传递、路由能力，支持测试环境多版本测试并行测试以及生产的灰度验证功能，提高测试效率，保障新版本上线影响。

- 其他平台：代码覆盖率平台，自动化测试平台，质效平台，流量录制回放系统，混沌测试平台。

4. 外卡收单系统

对接卡组 ViSA、MasterCard，负责 VISA 前置机（EAS、EP）对接，万事达网关 MPGS 对接，负责报文解析，交易、请款数据组装和处理。

业绩：

三个季度S 四个季度A

内容：

广州云移科技（掌贝）是面向B端商户提供一体化解决方案的公司，包括智能 POS ，智慧餐厅，智慧营销，微信卡包，会员等功能。

1智慧餐厅：融合各渠道订单，包括美团，饿了么外卖订单，扫码订单（支持多人点餐），商户 ERP 系统订单（打通三方商户 ERP 系统，对接模式+逆向研发），配合多种营销方案，订单数据超过1亿

2技术栈：springmvc,dubbo,springcloud, mybatis, mysql,skywalking, apollo,angular,vue,

3技术要点：

1.全链路灰度建设：可根据商户 ID 进行全链路灰度发布，可任何时间发布，减少上线风险，减轻人员压力。具体实现；对基础框架做封装和扩展，涉及到负载均衡的调用统一采用相关灰度包。

2.订单推送：基于 springMvc 实现长轮训+Mq 实现订单相关精准推送。

3, 场景订单打印：针对复杂多变的打印场景，和打印类型，做到打印模板可视化，策略化，参数化。

4.持续的 sql 优化，性能优化，资源监控和隔离，杜绝慢服务，杜绝级联性系统崩溃。

5.前后端分离，采用 angular,vue等 MVVM 框架替代 JQuery 做响应式页面开发。

业绩

季度最佳员工，年度最佳员工

深圳市家电网是一家2B和2C的家电，3C类产品的销售公司。负责公司网上商城（B2C），ERP，C2C，以及 APP 后台开发

技术栈：SpringMVC, Dubbo,Mybatis, Redis, Angularjs,Eeay-ulPostgres, MQ-kafkanginxXMPP,

技术要点 经销存 ERP 整体流程开发，线上3C商城 开发，引入 Angularjs 实现前后端分离，采用 dubbo 实现作为 SOA 框架，采用 xmpp 作为客服通讯服务协议。

国际货运系统开发（Kewill Freight Forwarding）

负责 Kewill Freight Forwarding 系统的核心模块开发，涵盖 提单管理、运力调度、月结报关、数据报表 等功能。

技术栈：EJB、Swing（自研UI布局框架）、WebLogic、Java Web Start、Struts、JasperReport。

教育经历

东华理工大学 本科 计算机应用

资格证书

大学英语六级 日语N2