

个人简历

个人信息

姓名：龙海仁

电话：18621526765

邮箱：lh9563215@163.com

学校：重庆交通大学（2010.9~2014.7） 专业：电子信息工程

工作经历

- 饿了么 2019.3~至今 资深 Java 后端研发
 - 负责运力（骑手）组织化管理和运力精细化过程管控相关业务
 - 物流基础运力服务owner，为履约配送提供运力服务
 - **0-1** 搭建物流组织权限基础，支撑上层业务
- 驴妈妈旅游网 2017.4~2019.2 高级 Java 后端研发
 - 景点门票分销系统研发
 - **0-1** 分销推送平台搭建（商品变更通知分销商）
- 东方航空 2016.7~2017.4 Java 后端研发
 - 负责B2B机票分销研发
- 天地华宇物流公司 2014.7~2016.6 Java 后端研发
 - 负责官网、运单系统、微信公众号等研发

专业技能

- 熟练掌握 Java，熟悉 JVM 原理，对并发编程、网络编程有一定了解。
- 熟练使用 Spring MVC、Spring Boot、Mybatis、Dubbo、zookeeper、Netty 等开源框架，对其原理有一定了解。
- 熟练使用 Oracle、Mysql、Redis 等数据库，有一定 Sql 调优经验，熟悉 RabbitMQ、RocketMQ 消息中间件。
- 熟练使用 Linux 系统，常用服务环境安装搭建，简单使用 docker 搭建项目环境。
- 熟悉分布式系统设计与应用，服务治理、缓存、消息等机制。

项目经历

1. 物流基础运力服务 Team Leader 3~4人

物流基础运力服务是支撑履约配送的关键链路，其高峰时段 **QPS** 在 **65K** 以上，平均响应时间在 **2ms** 内。为整个物流提供基础的运力关系信息，所以对整个服务的 **稳定性**、**可用性** 要求极高，除了公司框架级别的服务治理外，我通过以下举措来保证服务的稳定性：

- 分离普通业务与履约核心链路资源，DB和Redis，聚拢撒布在各个应用的主链路接口到两个核心应用
- 分离履约主链路与普通业务的接口和集群
- 支持多级缓存，本地缓存和集中式缓存，通过 DB binlog 和 MQ 消息保证 DB与缓存的一致性
- 线上细分监控报警，异常、服务接口RT、中间件、db、GC等方面的关键指标监控
- 工程规约，编译时规约检查（统一格式化、阿里开发规约）、google errorprone静态检查
- 严格把关服务迭代流程，需求评审、技术方案评审、code review、业务监控，做到可灰度、可观测、可回滚

2. 磐石物流组织权限基建（2020.10~2021.8） 项目负责人

磐石项目是由我来负责主导推动落地，由 0-1 的搭建物流组织树和资源树，搭建起集功能权限、数据权限、审批流找人和消息触达中心的物流组织基础设施。物流组织树按一线实际汇报线（非人事架构）构建，与人事架构弱关联做到人员异动监控，使物流各个业务产品中审批找人**准确率达100%**，提供一线人员与资源（城市、站点、商圈、网格）绑定能力，加上业务规则策略产出整棵组织架构上人员的资源权限，支持不同应用配置不同策略使用资源权限，支撑着**整个物流业务项目**，我在项目中主要职责：

- 调研原有组织关系与资源权限，分析其中的不足
- 与业务沟通线下实际诉求，给出技术解决方案
- 架构设计组织权限方案，技术选型，选用**ABAC、RBAC、ACL**权限模型对不同场景进行支持
- 主力研发，设计标准接入、消费方式，输出系统业务介绍、架构介绍、消费接口文档
- 兼职产品角色，输出 prd 给前端与测试讲解业务及交互逻辑

3. 代理商活动（2019.4~2019.10）

项目负责人

代理商活动就是在夏季、冬季、春节的时候让代理商参与进来配合蜂鸟一起打战的，解决招募配送骑手的问题，每年投入 **5000 多万**激励代理商招兵买马，尽快的把骑手围起来。活动期间对于全国几十万骑手需要通过多指标、多维度、多考核项，根据一些**线性函数**计算出得分，然后根据划线（划区间）计算是否该奖励或者该奖励多少钱。我的主要职责设计与研发，项目难点及解决方案：

- 计算流程长，设计了一套链式计算流程，抽象计算节点，只需关心自己的逻辑然后输出结果落库
- **数据量大**，数据实时（每小时一算）较高，通过 **AB版本** 数据设计解决数据量大和流程异常覆盖数据的问题
- **资损防控**，计算幂等，过程数据落库，过程细粒度监控，失败重算，mq重试补偿，账务状态机业务参与把控
- 资金核对，输出过程明细与 BI 团队核对最终资金与明细，核对通过打款到金融平台之后再核对一遍结果

4. 分销推服务送平台（2017.05~2018.10）

项目负责人

推送平台的业务背景是把公司的产品、凭证、退款状态等信息推送给分销商，主要完成的工作是把业务系统中需要推送给分销商的数据，提交到推送平台，由平台负责按照配置的格式组装好推送给分销商，简化开发，减少开发成本，解耦业务系统，提高接入分销商的效率。

一期：主要是把推送业务进行微服务拆分和数据库拆分，作为独立的一个服务服务，并重构优化推送服务代码。

二期：主要完成推送服务平台建设，构建通用、高效、稳定、易管控、解耦业务的推送服务平台。使用技术栈

Spring Boot、Netty、Zookeeper、MySQL、Mybatis、Redis、Vue、ElementUI 等。

- 拆分与开发推送相关系统与需求，并调研原有推送系统，优化原有系统以满足现有需求。
- 建设分销推送平台，设计和输出 ERD 文档，搭建项目结构并开发核心模块，搭建开发环境。
- 分派开发任务，对组员进行业务指导与提供技术支持，代码 review 把控代码规范与质量。
- 项目顺利上线，各种环境资源申请，业务测试性能测试等各阶段时间把控。

自我总结

- 主攻Java后端，对代码有一定追求，注重规范和质量，具备独立承担核心系统或业务链路的架构设计能力；
- 虚线带过2~3人团队，负责产品需求评审、迭代规划排期、技术方案评审、code review；
- 注重基础的学习，理论加实践，业余时间专研技术，阅读开源项目源码，从中能学到很多理论知识在实际中的应用。
- blog 地址：<https://blog.csdn.net/u013857458>
- github 地址：<https://github.com/lhrimperial>