

## 基本资料

姓 名：刘欢	年 龄：27
民 族：汉族	性 别：男
政治面貌：中共党员	户 籍：湖北仙桃
学 历：硕士	毕业院校：西安电子科技大学
联系电话：133-9601-7283	QQ/微信：963799127
工作地址：上海	

## 求职意向

职 位：高级后端工程师	地 点：北京
-------------	--------

## 项目经历（饿了么 2018年7月至今）

### 消息同步中间件Qmesh

#### 项目描述：

随着公司与阿里集团、口碑等进行业务融合，许多业务方希望双方能够互通消息，丰富业务上的交互与玩法。然而，目前公司仅\*\*机房与集团弹内机房部分网段互通，而且采用的消息中间件协议不同，因此，计划在弹内机房该网段内部署Qmesh。Qmesh作为consumer消费源端的消息，并作为producer将消息发送至目的端，使得业务方在无需改造应用或中间件的情况下实现公司与集团的消息互通。在了解业务方的诉求后，最终确定qmesh需完成集团中间件MetaQ与公司中间件MaxQ之间的消息同步。（注：MaxQ是公司自研基于AMQP协议的Go语言版本消息中间件。）

#### 开发任务：

- Qmesh，实现MetaQ到MaxQ的消息同步。
- QMesh，实现MaxQ到MetaQ的消息同步。
- Qmesh\_board，面向业务方的Qmesh配置管理平台，提供MetaQ->MaxQ、MaxQ->MetaQ的配置管理，Qmesh consumer数量扩容、缩容，consumer状态管理以及状态不匹配时consumer的自动迁移功能。
- 撰写Qmesh接入文档，说明Qmesh\_board使用姿势。

#### 项目业绩：

- QPS 20K+，呈上升趋势。
- 稳定运行。截至目前，已有近20个业务方（包括口碑、飞猪）接入Qmesh，线上未出现任何问题。

技术栈：Java、Spring Boot、MyBatis、MySQL、MQ、Docker

### 双十一猫晚天猫会场彩蛋项目

#### 项目描述：

在公司与集团业务融合之际，为支持和适应双十一猫晚天猫会场的玩法，饿了么计划在天猫会场彩蛋环节中通过天降红包向“特定”用户发送饿了么红包。满足“特定”规则的用户在天降红包中会收到包括通用红包、店铺红包、vip红包等不同品类的红包奖励。

#### 开发任务：

- 通用预约平台lifecrm，新增饿了么人群标签和城市标签。优化了lifecrm中通用策略的界面显示。
- 红包发放平台high-life，新增饿了么人群标签和城市标签规则匹配执行。
- 在城市标签配置和规则匹配的过程中发现部分省市下的区县存在重名的情况，导致运营人员在配置饿了么城市后部分地区的红包无法发放。为解决此bug，在lifecrm

新增了id和citycode两种配置方式供运营人员使用。

**项目业绩：**

- 双十一猫晚天猫会场天降红包正常发放，线上未出现问题。

**技术栈：** Java、WebX、Spring、MySQL

## 饿了么交易中台-订单应用eos重构

**项目描述：**

在与口碑组建阿里本地生活服务公司，响应“大中台，小前台”，并与集团统一技术栈的背景下，公司组建交易中台，并计划将原python项目以Java重构。eos承载公司外卖业务、新零售业务的全部订单，在交易中台中极为重要。

**开发任务：**

- 订单查询，包含催单记录、催单回复记录、预订单、完结单、历史订单等。
- 订单处理，包含订单创建、用户催单、商户催单、订单打标、设备订单、更新订单、骑手通知等。
- 功能模块单元测试、修复线上bug。

**项目业绩：**

- 截至目前为止，订单查询接口已灰度100%，尚未发现线上问题。订单处理部分接口灰度70%。

**技术栈：** Java、Spring Boot、JPA、MySQL、Redis、MQ、Docker

## MQ跨机房消息复制中间件MRC

**项目描述：**

MRC(Message Replication Center)，用于跨机房间的以队列为单位的消息复制，支持单向与双向同步，可以满足业务方在单个机房消费多机房全量消息的需求。随着公司统一资源申请平台下线，MRC资源申请审批流程急需快速上线，为产研提供更为友好的操作界面，同时，新增资源审批完结钉钉消息通知，方便资源申请相关人员掌握审批进程。

**开发任务：**

- 在MaxQ产研自助管理平台中，新增MRC配置管理功能。
- 在MaxQ产研自助管理平台中，新增MRC工单审批及钉钉消息通知。

**项目业绩：**

- MaxQ产研自助管理平台MRC配置管理及工单审批模块上线之后，完全替代原有MRC资源审批流程，界面更加友好，工单审批方便、及时，带来较好的用户体验。

**技术栈：** Go、Zookeeper、MySQL、Vue

## 自我评价

**定位：** 自主学习，拓展知识面；主动承担工作任务，对项目负责；严守公司章程，对企业负责。

**态度：** 第一，高效完成本职工作；第二，记录工作中遇到的问题及解决方案；第三，与其他同事互相交流，互相提升。

**学习：** 关注github Trending，在github上自主构建example projects。遇到技术问题时去看官方文档、阅读源码、在Google、Stack Overflow上寻找答案。