

基本信息							
姓名	雷怡	性别	男	年龄	24	毕业后工作年限	2
毕业时间	2020年6月	毕业院校	中国矿业大学	专业	计科	学历	本科
手机	18361247971			邮箱	2634167887@qq.com		
教育/培训经历							
开始时间	结束时间	毕业院校			专业	学历	
2016/9	2020/6	中国矿业大学			计科	本科	
个人技能描述							
1. 熟悉使用JDK的集合类，枚举、泛型、注解、反射。 2. 熟悉 MySQL 的各种查询，理解数据库事务的 ACID 属性、隔离级别、MVCC、索引。 3. 熟悉 mybatis 的 xml 全局文件配置，熟悉 mybatis 映射文件中动态 SQL 标签的使用，能够使用 result Map 标签中的子标签实现关联关系。 4. 熟悉 Spring 中 IOC 含义，熟练使用 IOC 容器创建对象、实现自动化装配；理解 Spring 的 AOP 面向切面编程原理，熟练使用 AOP 中的各种通知；能够基于 XML 配置或注解实现声明式事务并能够根据项目需要进一步设置事务属性。 5. 熟悉 SpringMVC 运行流程，熟练使用 SpringMVC 的拦截器、异常映射、类型转换、数据校验等功能；熟练使用 SpringMVC 的常用注解；阅读过SpringMVC主流程核心源码 6. 熟悉 SpringBoot 的自动化配置原理，能够基于 SpringBoot 整合第三方框架，例如 Mybatis、Redis、Spring Data JPA；能完成自定义starter编写。 7. 熟悉Java并发编程，深入理解并掌握JMM、AQS、常用并发工具（Semaphore、Exchanger、CountDownLatch、CyclicBarrier、Phaser）、重入锁和读写锁、并发容器和阻塞队列等，并阅读其部分核心源码。 8. 了解JVM，了解类加载机制、垃圾回收算法和常见垃圾收集器。 9. 了解Dubbo使用。对Dubbo的服务发现、RPC调用流程、SPI机制有简单了解。 10. 熟练使用 maven 管理 jar 包；熟悉使用 git/svn 管理代码，协作开发；能在 Docker 上安装组件、部署项目。							
工作经历							
开始时间	结束时间	单位			岗位	年限	
2020/7	至今	上海艾融软件有限公司			Java 工程师	2	
项目经历一							
单位名称	上海艾融软件有限公司						
项目名称	focus-能力中台						
开始时间	2021/07						
结束时间	至今						
项目描述	<p>某资产万亿银行的 focus 转型项目中的中台系统，该中台共有十大中心分别为用户、账户、认证、限额、产品、订单、支付、权益、消息、营销，十大中心共对银行外部渠道系统提供服务支持。</p> <p>整个能力中心是一个基于腾讯云平台的云原生项目，十大中心的项目都部署运行在腾讯云上。本人主要负责消息中心的建设。消息中心作为消息的</p>						

	统一汇聚和出入口，主要对交易通知、动账通知、公告、营销活动、宣传等消息进行全生命周期管理，包括消息模板管理、消息发送渠道管理、消息内容管理、消息发布管理、消息推送处理等。消息创建分为统一内管消息的手工创建、其他信息系统接入消息中心服务推送至消息中心两种方式。消息出口分为提供给手机银行和微信银行消息查询、对接 tmf 推送等几种方式的消息触达。
责任描述	<p>1、本人作为消息中心负责人，全程参与需求讨论、数据库表结构设计、服务模块拆分、系统架构设计，负责对渠道系统业务功能开发，主要包括：推送渠道签约服务、消息订阅服务、消息接收服务、消息推送服务和消息盒子。</p> <p>2、压测阶段，优化 SQL；全链路排查项目性能瓶颈，分析项目性能问题。</p> <p>3、项目计划排期，人员任务分配，把控项目进度。</p>
技术栈	Spring Boot、SpringMVC、Mybatis-Plus、TSF、TMF、Zuul、Consul、Ribbon、Redis、MySQL、Kafka、Maven、Jenkins、Git、elk 日志服务
技术难点	<p>1. 防止消息重复消费问题。银行为了保证数据不丢失，并没有把消息数据放到消息中间中，而是存在 MySQL 数据库中。消息中心四台应用服务器，每个应用为每个消息分类设置一个线程池，对同一台数据服务器中的待发表数据进行消息推送。</p> <p>解决方案：数据库悲观锁，使用 select for update 进行加锁。</p> <p>2. 统一模板控制。推送话术的模板全部支持参数可配置化，首先为所有的模板分析出最全量的 key，运营人员可以动态添加或删除模板中使用的 key。</p>
项目经历二	
单位名称	上海艾融软件有限公司
项目名称	钱先生系统
开始时间	2020/07
结束时间	2021/06
项目描述	该系统包括搜索理财产品的爬虫模块、后台模块、后管模块、前端 app、订单模块、支付模块、账务模块、消息推送模块。该系统是一个将各银行理财产品汇集到一起，方便用户一次注册，多方购买的理财软件产品。
责任描述	<p>1. 维护上百台爬虫的正常运行，修复异常爬虫。</p> <p>2. 消息推送模块，使用极光推送将用户的理财消息推送到用户设备。</p> <p>3. 更新后台节日活动配置。</p> <p>4. 排查生产问题，快速定位 app 前端、后台、订单、支付、账务一条交易链路中问题发生的位置。</p>
技术栈	Spring Boot、SpringMVC、Mybatis、ActiveMQ、Jpush、Redis、MySQL、SVN
技术难点	<p>1. 爬取上百家银行理财产品任务的适配。不同的银行官网不一样，页面布局不一样，产品信息的位置不一样，想要同时适配爬取这么多银行的理财产品，是一个难点。</p> <p>解决方案：责任链模式。每家银行理财产品的爬取，配置一条任务链，通过cmd参数配置一个运行的爬虫实例爬取一家银行的产品，实现多家银行产品信息的获取。</p>