|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 余波简历 | | | |
| **个人信息** | | | |
| 姓名： | 余波 | 手机： | 15800375186 |
| 性别： | 男 | 邮箱： | 531766451@qq.com |
| 学历： | 一本(985) | 英语： | CET-4 |
| **求职意向：Java开发** | | | |
| **教育经历** | | | |
| 中国农业大学 | 计算机科学与技术 | 本科 | 2008.9-2012.7 |
| 中国农业大学 | 市场营销学 | 本科（双学位） | 2008.9-2012.7 |
| **技能** | | | |
| 1、Java基础：常用的数据结构，设计模式，设计原则，多线程，jvm等  2、Java栈框架：spring，springmvc，springboot，mybatis等  3、数据库：mysql，redis，elasticsearch  4、分布式：dubbo，springcloud，zookeeper  5、消息中间件：kafka，rocketMq，rabbitMq等  6、开发工具：eclipse，idea，sqlyog，svn，git，xshell等  7、曾经自己在centos上搭建过mysql数据库高可用集群，涉及的技术mysql，mycat，xinetd，haproxy，keepalive。  9、对linux比较熟悉，nginx，docker也有一定使用的经验。 | | | |
| **工作经历** | | | |
| **智云健康-资深java工程师** | | 2020.9-至今 | |
| 1. 支付中心   ping++聚合支付（微信支付、支付宝支付、银联支付）  微信支付（普通支付、合单支付）  微信电商收付通（进件、账户、支付、分账、提现）  支付网关，用于公司内部系统接入支付。首先申请接入获取到accesskey，secret。 用来加密参数放入请求头中用于服务端验签、鉴权，支付网关主要功能  涉及到的技术：java，redis，mysql，rocketmq，微信支付   1. Im聊天   im聊天服务支持问诊、客服、买家和卖家聊天等场景的即时聊天功能。同时会有app消息弹出。目前服务有10多个pod，每天的pv超过1亿多，最频繁的接口qps超过2万qps  优化点：  1、mysql存储近期热数据、tablestore 存储全量数据。mysql数据通过xdts同步到tablestore来保持数据一致性，这样做存储主备防止单点故障。  2、部分功能异步化 聊天消息app推送，消息补偿、激活消息等不影响主流程的批量操作或者第三方请求。  涉及到的技术：java，spring，rocketmq，redis，mysql，avaitor，tablstore，websocket   1. Dmp   dmp是DataManagementPlatform简称，为了挖掘提升数据价值、实现精准营销、千人千面、提高运营效率降本增效dmp营运而生。  dmp具体功能分标签管理，人群圏选，人群分析，精准app推送，精准短信推送，个性化展示。  涉及到的技术：java，spring，rocketmq，mysql，es，avitor，redis等等。   1. 消息服务（sms、push）   sms服务对接三方服务有阿里短信服务，亿美短信，阿里语音服务。为公司其他所有的应用提供文本短信，语音短信发送的基础能力。比如短信登录，应用告警短信，业务通知短信，活动短信等等。  1、分批量异步发送，mq做销峰处理，避免短时间批量处理给系统造成压力，影响其他业务正常使用，规避稳定性风险。  2、实时同步发送，比如登录验证码短信这种需要实时返回的业务。  push服务对接三方服务有个推，小米推送，华为推送。为公司其他所有应用提供app通知触达用户的能力。比如活动消息推送，im聊天消息推送。  由于数据量较大后续考虑使用tidb。  涉及到的技术：java，spring，rocketmq，mysql，阿里短信，个推、小米推送、华为推送 | | | |
| **盘石社交电商—高级技术专家** | | 2019.12-2020.9 | |
| 1. **公小店**   公小店为用户提供开店卖货一站式服务，类似 pop店。主要有商家端公小店app，消费者端公小店小程序。  用户购买礼包成为会员，获得开店资格。申请店铺资质认证。审核通过后即可使用公小店app了。  商家端app公小店。具有店铺装修，商品管理，订单管理，订单售后，资产管理，客户管理，店铺数据（今日营业额，今日付款单数，今日浏览人数）等功能  消费者端公小店微信小程序。商品展示，购物车，我的订单，我的地址等等功能。  涉及的技术：java，微信支付，微信登录，RabbitMQ，redis，mysql等   1. **营销活动红包雨：高并发场景**   大致功能：活动分时间段，配置多个不同金额的红包。时间在活动的范围内，用户进入到app就可以参加红包雨活动，用户不停打开红包，会随机获得不同的金额。  最大并发量，大概3000qps，主要是有限制用户抢红包的频率。  用户总结起来分三块：配置活动，抢红包，发放红包。配置活动比较常规，最关键的点，在高并发场景下，实现用户抢红包，发放红包。我的设计思路是，和用户实时交互的抢红包的所有功能全走redis来提高性能，取消锁用redis操作的原子性控制，各种数据校验、存取都用redis。发放红包必须操作mysql，在高并发场景下很耗时，使用异步消息处理，来缩短响应时间。  后来由于性能，优化过一次：   1. web服务和nginx分开，减轻nginx服务器的负载。 2. 数据库连接池调整，减少数据库访问堆积。 3. 非实时交互数据采用mq延迟消费策略。 4. 采用mq缓慢消费减轻mysql压力。 5. 线上数据库和预发数据库分开，减轻线上数据库服务器的压力。   设计的技术：java, redis，rabbitMQ，jmeter。   1. **营销活动优惠券：高并发场景**   最大并发量，大概9000qps  在app首页活动为配置不同金额的优惠券，活动开始，大量用户抢券。经典的秒杀场景。当然用redis来解决抢券的问题，消息异步发放优惠券。抢券的逻辑比红包雨稍微简单些。  涉及的技术：java，redis，rabbitMQ等等   1. **公销社商品商家线**   日常开发，重构。  涉及到的技术：java，mysql，redis，elasticsearch等等。 | | | |
| **浙江执御信息技术有限公司—资深java工程师** | | 2018.06-2019.12 | |
| 供职于数据智能部门，主要工作内容：  **1、用户画像：**标签管理，用户打标签，特征人群动态实时划分，特征人群数据输出。  我主要负责标签管理，特征人群动态实时划分（人群规则定义，计算人群两，分析人群），特征人群数据输出（实时接口，批量数据推送）。  难点就是人群规则复杂，规则解析难，大数据量人群计算分析，实时接口高可用  涉及到的技术：java，dubbo，hive，elasticsearch，scala，mysql  **2、数据服务：**数据价值输出的服务。  我主要负责：COD免验证服务，人群服务 开发维护。  COD免验证服务是一个风控类的服务，用于判断用户是否能够采用货到付款的方式下单。  人群服务是用户画像价值输出一种方式，用于判断用户适合那些推送，营销策略。  核心关注点主要是保证服务的可用性，尽量短的响应时间。通过redis，hbase等中间件，线程池并行取数，数据压缩，提前将不变的元数据加载到内存，还有设计来实现。  涉及到的技术：java，dubbo，hbase，redis，apollo，mysql，avitor  **3、商品批量管理工具：**方便运营大批量管理商品，上架商品，下架，修改sku等等功能。准备好数据，一般比较大量，然后使用工具来批量管理。  我主要是开发和维护支持。流程是这样子的，airflow调用shell脚本来启动工具来实现相应的功能。  **4、商品服务：**商品相关功能聚合在一起形成商品服务。  我主要负责搜集整理商品相关功能、然后设计数据库接口、开发功能，业务系统接商品服务。  注意点接口设计要抽象好，逻辑尽量简洁，必要时可以采用并行提速，采用缓存减少mysql负载  涉及到的技术：java，springcloud，jetcache，多线程、泛型等。  **5、埋点监控：**埋点数据采集、数据图形化  我主要负责从kafka消费数据，写入influxdb，用grafana进行数据图形可视化。设置influxdb的retention policy和continuous query，kafka消费速度优化可以从partition数量和消费者数量上来。  难点influxdb服务出现问题，然后又恢复的情况，保证数据不丢失。  涉及到的技术：kafka（kafkatool、kafkaadmin）、influxdb、grafana等  **6、网关系统：**  我主要负责熔断、基于登录名或者ip限流、基于ip黑白名单，基于服务的转发开关等功能。  难点理解转发的流程原理，接口级的黑白名单实现  涉及到的技术：springcloud、zuul、ribbon、hystrix、bucket4j、jetcache、hazelcast等 | | | |
| **杭州博彦信息技术有限公司—高级java工程师** | | 2016.05—2018.06 | |
| 供职于电商业务部门，主要工作内容：  **1、大供应链平台ATO：**主要是服务器设备供应链，整机计划，部件计划，整机订单，部件订单，硬件交付，IDC建设与交付，DC运营等等  我主要负责开发部件计划模块（计划导入、审批、看板、净需求、查询/下大PO、查询/下指令等），消息服务（接邮件、钉钉、短信）。其中消息服务采用了策略模式，比如不同的类型的消息策略等，thymeleaf模板引擎的初始化才用了单例模式，结合thymeleaf进行消息模板和参数的融合。  涉及的技术：hsf(rpc)，Springboot，mysql，mybatis，maven，git等  **2、网上银行app带宽首页卡片改造：**增加后台配置功能，避免修改卡片需要重新发布代码。  HibernateValidate检查参数。  ThreadPoolExecutor线程池的使用，并行加载卡片数据。  涉及到的技术：java，sofa，springmvc，mybatis，maven，svn等 | | | |
| **宇信易诚科技有限公司—中级java工程师** | | 2014.05—2016.05 | |
| 主要参与贷款，电子商业汇票，国际贸易融资，资产证券化等系统的开发。  涉及到的技术java，mybatis，struts2，spring，oracle，jsp，一些前段技术（js，html等等） | | | |
| **上海过河兵软件—软件开发工程师** | | 2012.08—2014.02 | |
| 主要参数 呼叫中心，电话销售相关系统开发。  涉及到的技术：oracle，tomcat | | | |
| **获奖及证书** | | | |
| Project Management Professional(PMP)  奖学金 | | | |