孔庆习

4年工作经验 | 本科 . 统招 | 27岁 | 男

联系电话: 18267163693

电子邮箱: 840310254@qq.com

个人优势

- 1、沟通协调能力。精准了解需求背景目的,及时提出可能遇到的问题和可能要面临的风险。协调包括自己在内的人员对项目以及需求进度进行宏观把控。
- 2、开发维护能力。理论扎实,代码基础扎实,能熟练使用常用的框架进行代码编写。
- 3、服务部署能力。自主购买阿里云服务器以及公网域名并在Linux服务器上构建运行环境,部署相关代码对外提供服务。

专业技能:

- 1. 熟悉JVM、锁、IO、集合、线程池、并发等一些基础知识。
- 2. 熟悉Servlet、Jdbc、Tomcat等WEB开发技术。
- 3. 熟悉 Spring、SpringMVC、MyBatis、SpringBoot等开源框架,了解使用springcloud开源RPC框架。
- 4. 熟悉 Mysql Oracle

Redis数据库操作。对Mysql、Redis数据存储原理有一定了解。能熟练使用DynamoDB、ES常用的NoSql数据库。

- 5. 熟悉一些常用的设计模式。比如单例模式、策略模式、观察者模式、工厂方法模式。
- 6. 熟练使用Eclipse, IDEA开发工具, SVN、GIT、Maven等项目版本管理及构建工具。
- 7. 熟练使用kakfa、RabbitMQ消息中间件,熟悉Netty,了解zk,Nacos、Nginx。
- 8. 对于jvm调优有一定经验。
- 9. 了解高并发、高可用、低耦合。
- 10. 了解seata分布式事务框架。
- 11. 了解项目在Linux上的部署和相关Linux命令。

工作经历

杭州腾展科技股份有限公司

2021.11 - 2022.03

职位:后端开发

我任职杭州腾展科技有限公司内容产品线部门java后端开发,该部门主要负责vidnow产品,产品的目标客户是印度当地人民对于视频消费的需求。我主要负责vidnow短视频app上的日常任务常规活动开发以及视频数据曝光逻辑的优化

[整套后台系统采用springcloud微服务架构,vidnow产品拆分成了用户服务(用户属性相关)、活动服务、视频流服务、风控服务。使用kafka集群做消息队列(异步处理一下实时性要求不是很高的逻辑),基于zk实现服务高可用。所有任务通过分布式任务系统xxl-job进行任务管理。用户标签、视频标签等一些通过分布式引擎Elasticsearch实现。]

彩讯科技股份有限公司 2018.07 - 2021.10

职位: Java

我任职彩讯科技股份有限公司杭州分公司信息技术部门服务端一组组长。主要负责浙江手机营业厅app线上运营服务端需求开发与管理工作,从需求评审分析开始,然后是需求设计以及后续需求开发测试的跟进工作,到需求最后完成上线的这样一个需求链。

下面介绍主要的几大模块:

1、浙江手机营业厅app营销活动部分,该部分使用单独项目用来支持活动的高用户量、高并发一些特性,框架采用springboot+mysql+redis等一些常用框架。mysql采用sharding-

idbc分库分表策略,并且采用读写分离实现备份的同时也实现了数据库性能的优化。

- 2、浙江手机营业厅app日常业务部分,该部分主要实现app上日常业务的功能集成,比如亲情网、虚拟网、话费充值、流量充值等一些常用功能性业务。
- 3、浙江手机营业厅app套餐业务部分,该部分采用微服务技术对套餐业务更迭进行逻辑处理。Zookeeper作为分布式服务发现与组册中心。
- 4、浙江手机营业厅app定时任务部分,该部分主要用来处理大批量数据、积淀数据以及一些异常数据。有采用java.uti l.Timer工具类,也有spring框架中自带定时任务@Scheduled注解,也有采用开源框架Quartz实现定时执行一些任务
- 5、浙江手机营业厅app首页千人千面部分,该部分主要用来提升用户体验,精准推送用户感兴趣的运营位以达到比较理想的营销效果。

项目经历

1、service-home手机营业厅运营位独立加载应用

2020.12 - 至今

所属公司:(彩讯科技股份有限公司)

项目描述:

● 项目背景:

①随着app上承载运营位越来越多,越来越多样化且个性化,实现精准推送而达到干人干面目的,运营位配置素材逐渐累积,由计算而消耗堆内存的急剧升高,特别是在月初时,app访问量暴增,引发内存消耗过快,频繁的进行full GC,导致整个主应用宕机。从而特别的,把所有的运营位计算接口迁移至新增应用,从而达到不影响app内其它业务的正常访问。

你的成就:

• 解决的问题点,编写文档,搭建应用,使用新框架优化代码

-编写新应用概要说明书,并估算出所需服务器实例数量

首页接口单次耗用内存粗略计算:

内存耗用 = (4小时内存总耗/4小时请求量)÷5

N = ((1x1024x1024)/(1000000/400))/5 = 80k

预估接口耗用内存为所有接口的1/5。实例宜为手厅的1/5左右。

初期申请100个dcos实例,后续控CPU、内存指标,增长较快需要扩容实例数量。

-优化代码,并删除数据湖冗余数据,最大限度减少内存消耗

2、sjyyt-activity手机营业厅日常活动应用

2019.07 - 至今

所属公司:(彩讯科技股份有限公司)

项目描述:

- ##主要涉及到的技术:
- ①SpringBoot 内容较多
- ②MyBatis
- ③Druid 连接池 可以监控数据库连接情况,代码中搜DruidAutoConfig 监控页面 http://20.26.52.21:8001/sjyyt-activity/druid/login.html

帐密 admin 123456

④Slf4j+LogBack 日志框架,不建议使用log4j或common-logging

import org.slf4j.Logger; import org.slf4j.LoggerFactory;

Logger log = LoggerFactory.getLogger(PrizeHandle110128.class);

- ⑤LomBok eclipse或idea需安装插件,用注解简化代码,代码中搜@Slf4j
- ⑥EhCache 一个内存缓存框架,可以把大部分公共配置使用该框架,使用方法搜@Cacheable,

配置见ehcache.xml。可以对缓存设置有效时间,时间到了重新加载

- ⑦ShardingJdbc 数据库分库框架, application.yml中搜sharding
- ®actuator+influxDb 应用状况监控
- ⑨MySql 该应用采用了mysql+ShardingJdbc,根据用户尾号分成了5个库。
- ⑩Kafka 主要过程日志使用

ActiveMq 部分数据异步办理或者记录的时候使用

你的成就:

● ## 解决的问题点举例1,抽奖重试

_

配置act_common_cfg表的if_retry字段开启抽奖重试机制.在抽奖出现网络异常(无法确定调用成功或失败时)会自动重试.最多重试5次.然后配置retry_class字段并实现ErrTetryCallback方法。

- 不要在ErrTetryCallback的实现方法里使用线程变量,因为是非用户发起的请求。
- 重试时返回的异常状态要处理成成功,避免用户再次使用这次机会再抽奖。
- 由于是采用多实例部署,定时任务需使用竞争锁机制来执行。这里采用Redis锁##解决的问题点举例2,缓存击穿

_

2019年年底移动年账单需求开发时,由于用户量比较大,大概有8000万用户账单数据存于数据库中,而刚开放时,缓存中都没有数据,所有请求直接访问到数据库,造成数据库压力较大,明显变慢,而后马上紧急修复,修复方案为提前写定时任务把月活跃用户的数据刷到redis里面去,减少一部分数据库压力。

教育经历

湖南工商大学 本科. 统招/计算机科学与技术