

xxx - 后端开发工程师 - Java

男/xxxx

xxxBlog

一年工作经验

xxxxx

xxxxxxxxx

xxxxxxxxxxx

教育背景

xxxx-计算机科学与技术

2019.09 - 2023.06

工作实习

XXXX-XXXXXXXX有限公司 - Java开发工程师

2022.11 - 2023.10

- 负责XXXX官网需求开发，涉及Web，App，公众号三端的开发，以及后台CRM，OA系统的开发与维护。日常进行bug修复，需求分析等，定期代码Code Review，以及技术分享。

项目

XXXX系统 (<https://www.XXX>)

主要面向XXXX用户，提供了多种功能包括查找和订购手机套餐、查询账单和余额、管理互联网套餐、充值、收发短信等。用户可以在三端方便地管理自己的电讯服务，并获得最新的促销活动和优惠信息。主要负责新功能需求的业务开发。

- 技术栈：** SpringCloud + Mybatis + Oracle +Redis + RocketMq
- 工作内容：**
 - 数据同步优化：增值服务套餐数据需要定期同步，从Sftp上读取文件到本地，同步进数据库时，由于数据量解析完达60w，普通批量插入同步时间非常长，通过List分片、多线程以及Mybatis的Batch模式预处理sql，使用Postman测试前后对比时间缩短了30-40秒左右。
 - 解决并发超卖：用户抢购手机优惠套餐时，需要解决用户疯狂点击以及超卖问题，首先使用幂等解决恶意点击，再用Redis预减库存配合Lua脚本对商品进行加锁从而确保商品业务正常。
 - 定时任务协调配合：考虑到纸质账单的成本性，需新增一次性纸质账单功能，通过多个复杂的Xxl-job定时任务之间的调配，解决了账单通知方式的自动切换。覆盖用户约10w+，每月节省邮寄成本约17w。
 - 统一接口日志规范：XXXX提供的SOA接口，需要统一调用规范，使用注解配合AOP编写封装切面代码，并且上传至maven供其他项目开发使用。
 - 接口响应调优：在开发过程中，某些服务的接口存在不稳定情况（会阻塞住某一请求，延迟达到5s以上），通过使用Future对象引入超时机制和使用容错框架降级机制来保证本服务接口的正常使用。

校园指引微信小程序

面向高校师生，小程序提供关于校园方面如校园地图，课前提醒，成绩查询等信息，能够帮助师生了解校园各个方面信息的校园百科全书。主要负责后端接口开发，以及项目的docker部署。

- **技术栈**：SpringBoot + MybatisPlus + Mysql + Redis + RocketMq
- **工作内容**：
 - 获取最新课表：通过使用Jsoup技术配合定时任务自动化从教务系统获取课表信息数据，确保课表的时效性。
 - 课前提醒：课前需要进行课表推送，通过公众号平台对用户发出课表信息，使用RocketMq配合定时任务，提前订阅消息等待推送课表信息。
 - 用户验证：由于公众号与小程序相互独立，使用公众号推送就需要在双平台判断是否为同一用户，使用Redis生成随机验证码绑定一端openid，从而解决公众号与小程序的用户双向绑定问题。
 - 部署：Docker搭建运行环境，执行相关sql，使用Ngnix反向代理之后打包jar部署上线。
- **项目成果**：项目上线3个月期间，小程序页面访问次数共186670次，访问人数达43855人。---数据来源于《百度移动统计》

技能

- **基础**：掌握Java基础知识，熟悉集合、JVM并发编程以及锁相关如AQS，SYN等。熟悉Linux基础命令。
- **前端**：熟悉基本的HTML/CSS、JavaScript，掌握Vue基本语法。
- **数据库**：熟练Mysql使用和底层原理如事务、锁、存储引擎等，有sql调优经验。
- **框架**：掌握SSM、SpringBoot，SpringCloud等主流开发框架，了解一些基本的底层原理。
- **中间件**：熟悉Redis，如分布式锁、内存淘汰机制等。熟悉消息队列Kafka的使用和原理。
- **其他**：使用过Git、Docker、Jenkins、Tomcat等项目管理及构建工具。也学过一些爬虫技术，有一些爬虫小项目，便利生活的一些小工具。