

教育经历

河 大学（统招全日制一本） 计算机科学与技术

2019.09 - 2023.07

专业技能

- 熟悉Java特性，拥有扎实的Java语言功底，掌握Java8多项新特性。
- 熟悉Java并发编程，JUC、ThreadLocal、锁、AQS原理，线程池池化技术。
- 熟悉JVM，理解类加载机制、双亲委派、字节码执行机制、JVM内存模型、GC垃圾回收，常见问题定位调优。
- 熟练掌握Redis技术要点和应用，应用于分布式锁、缓存、性能优化等场景下。
- 熟悉MySQL操作，对MySQL的底层实现有过研究，熟悉MySQL相关优化，并应用于业务中。
- 熟悉常见的设计模式，灵活应用在业务开发中，减少业务代码量，提高可读性。
- 熟悉RabbitMQ消息队列中间件，并应用于业务逻辑中。
- 熟悉网络相关知识，熟悉常见的TCP，Http等网络协议。
- 熟悉spring，springMVC,Mybatis,SpringBoot等核心框架，理解基本原理，根据需求熟练开发业务接口
- 熟悉SpringCloud，理解分布式微服务基本理论，使用微服务组件Netty,Nacos,Getway,Fegin
- 熟悉docker，容器化部署微服务，基本操作命令，pull拉取中间件进行搭建使用
- 熟悉常用Linux命令，使用CentOS等主流操作系统进行开发
- 熟练使用Git代码仓库工具，Maven,Gradle包管理工具，Postman请求响应json工具，Swagger接口ui文档

实习工作经历

河南安冉云网络科技有限公司 后端开发工程师 话费充值系统

2022.06 - 2023.10

项目描述：

开发了一套对接运营商和话费渠道商的话费充值系统。该系统由推单系统和配单系统两个项目组合使用，同时给三方渠道商提供对接接口。由于充话费业务的特殊性，月初月末都会有较大单量，最高Tps300，峰值 Qps800，其中推单项目用来对接话费渠道商，配单项目对接运营商。

技术栈：SpringBoot + MyBatis-Plus + Redis + Nginx + RocketMq + OkHttp + MySql

我的职责：

- 负责项目中后端业务设计与开发，数据库设计。
- 负责调用下游接口进行话费充值，利用 reentrantlock + 自旋锁机制解决 refreshtoken 重复刷新问题。
- 负责常见业务参数和数据的处理，使用 Redis 的 Hash 结构存储系统参数，话费订单充值需要拉取支付凭证（存在过期），使用 List 结构存储支付凭证，使用左近左出的策略防止拉去的支付凭证都是过期凭证，使用 Set 结构来防止缓存中存放重复订单。
- 为了提高项目的并发量，将项目中主干业务(渠道推单、商户回调)和核心业务(记账和失败重试)拆分成异步，主干业务中只处理三方请求和核心业务需要的消费型数据入库或缓存，将核心业务拆分成异步批量处理。
- 解决项目中遇到的锁表死锁等问题，解决因为网络抖动造成的线程池任务堆积连锁反应产生的 OOM。
- 参与数据库表结构的设计，防止每月大量数据导致数据库性能下降。

上海 有限公司 后端开发工程师 大 寓

2022.03 - 2022.06

项目描述：

基于支付宝小程序开发的电商租赁平台。实现了各类商品以多种租赁方式，在完全可信，安全的环境下自由流通。

技术栈：SpringBoot+MySql+Redis+RabbitMQ+Drools+Nginx

我的职责：

- 负责小程序前台业务的开发，从0到1的打通用户登录->浏览->下单->代扣->售后等用户侧基本链路。负责订单模块的开发，通过SpringBoot+策略模式，灵活实现不同类型用户，不同场景下订单的业务场景处理；
- 通过Redis实现锁，防止恶意用户频繁下单。负责与第三方物流功能，支付/代扣功能，短信功能的功能对接，通过WebSocket功能实现物流路由信息的主动推送；
- 使用RabbitMQ确保高并发下用户短信的正常收发；通过建立联合索引配合MySQL特性，实现物流信息的增量更新。
- 负责会员业务中会员卡的激活，核销，会员优惠券的使用流程的功能实现，使用规则引擎Drools实现各种会员权益的决策，简化原代码中大量的if-else判断流程。

- 负责Nginx, Redis, MySql等相关开发组件的配置与维护。

项目经历

项目一

餐厅外卖系统

2023.10 - 2023.11

项目介绍

本项目是专门为餐饮企业（餐厅、饭店）定制的一款软件产品，包括系统管理后台和小程序端应用两部分。其中系统管理后台主要提供给餐饮企业内部员工使用，可以对餐厅的分类、菜品、套餐、订单、员工等进行管理维护，对餐厅的各类数据进行统计，同时也可进行来单语音播报功能。小程序端主要提供给消费者使用，可以在线浏览菜品、添加购物车、下单、支付、催单等。

项目地址：

Git仓库：<https://gitee.com/linzidong-6/sky-take-out>

访问地址：123.57.226.72:8081

我的职责：

- 负责项目中后端业务设计与开发，数据库设计。
- 通过阿里 OSS 技术实现文件上传下载以及云存储功能。
- 使用 Docker 容器化技术进行项目前后端及中间件服务的多机混合部署，避免单点故障。
- 项目基于JWT实现无状态单点登陆，替换项目中原有的cookie, Sesssion机制,避免集群下session共享问题
- 自定义AOP切面进行公共代码逻辑抽取，实现接口出入参打印及Metrics耗时统计
- 使用WebSocket，使客户端和服务器之间的数据交换更加简单，用于项目的来单、催单功能实现。
- 使用POI，封装了对Excel表格的常用操作，用于餐厅数据的导出。
- 利用arthas排查Apache POI处理Excel大文件引起的OOM问题，引入EasyExcel后解决。
- 使用Swagger，自动的帮助开发人员生成接口文档，并对接口进行测试。
- 使用Nginx作为Http服务器，部署静态资源，实现Tomcat的负载均衡，以及反向代理。