



细节决定成败。

Personal resume



姓名：马亚文

年龄：21

电话：18293675611

邮箱：mayawen2023@163.com

学历：本科

院校：哈尔滨理工大学

专业：计算机科学与技术

籍贯：甘肃天水



2020.9—2024.6 哈尔滨理工大学 本科 计算机科学与技术专业

主修课程有：C语言程序设计、java程序设计、操作系统、数据库系统概论、计算机网络、数据结构等
在校期间已获得英语CET-4，取得C1驾驶证。

熟练使用PS、Office办公软件：曾在学生会技术部工作，对学生会日常工作中的图片、视频等进行处理。

- 熟练掌握Java基础，集合、多线程等相关知识，熟悉常用的设计模式，例如单例模式，工厂模式等。
- 熟悉JVM的类加载机制及Java的内存区域。
- 熟练使用SpringBoot、Spring、Spring MVC、MyBatis、MyBatis-Plus等常用开源框架。
- 熟练使用 MySQL，熟悉 MySQL 索引、事务、存储引擎，具备一定的SQL调优能力。
- 熟悉Redis，可灵活使用其数据类型，了解Redis的缓存穿透、雪崩、击穿、持久化机制和分布式锁。
- 了解分布式微服务架构，了解Nacos，Gateway,OpenFeign相关组件的使用。
- 熟悉使用RabbitMQ消息队列，掌握发布订阅的工作模式、消息可靠性问题和延迟消息等问题。
- 熟悉TCP/IP五层模型，了解TCP/IP,UDP,HTTP,DNS等网络协议，熟悉TCP三次握手，四次挥手。
- 熟悉操作系统的进程状态转换、进程间的通信、死锁和内存管理等知识。
- 掌握 Linux 和docker的常用命令，对docker容器化技术有一定的了解。
- 熟练使用Git，vscode、idea、Navicat、Maven、Postman等工具。
- 了解html、css、javaScript、jQuery、ajax、Vue、ElementUI等前端开发技术。

项目名称：店铺乐享

后端技术栈：SpringBoot、MyBatis-Plus、MyBatis、Redis、Mysql。

项目描述：该项目是为用户提供各种店铺的评价打卡和推荐的在线平台，有注册登录、查询店铺及相关动态、抢购店铺优惠券、用户探店、好友关注等功能。项目采用单体架构，使用了Redis缓存店铺信息，并保证了缓存和数据库的一致性，并对缓存数据做了持久化；使用分布式锁和消息队列保证了集群下的异步秒杀功能。

责任模块：

- 1、完成注册登录相关功能，基于redis解决session在多个tomcat下的不能共享问题。
- 2、使用Redis缓存商铺信息，解决商铺缓存与数据库不一致的问题。解决查询商铺缓存时可能存在的缓存穿透、缓存雪崩、缓存击穿问题。
- 3、使用分布式锁完成了一人一单、结合消息队列完成异步秒杀业务。
- 4、基于Redis的set和sortset数据结构完成点赞、排行榜、好友共同关注功能，并基于Feed流给粉丝进行消息推送。

项目名称：叮当购物

技术栈：SpringBoot、SpringCloud、SpringCloudAlibaba、MyBatis-Plus、MyBatis、Redis、Mysql、RabbitMQ、Elasticsearch。

项目描述：叮当购物是一个在线的电商购物平台，系统分为后台管理和前台购物两个端，商家可以在后台录入管理商品、发布秒杀促销活动等，用户可以在前台购物系统搜索查看商品、加入购物车、秒杀下单商品等。系统采用微服务架构，使用Nacos作为注册中心与配置中心，实现服务治理。使用GateWay网关统一管理微服务请求入口，OpenFeign实现微服务之间的调用。

责任模块：

- 1、使用SpringCloud、SpringCloudAlibaba作为微服务框架。利用Sentinel进行微服务保护，解决可能发生的服务雪崩问题；使用Seata的AT来保证分布式事务。
- 2、负责商品管理功能数据库表结构的设计，并对数据库进行优化。
- 3、对全局异常进行统一处理；统一前后端的数据格式，避免因格式混乱而出现功能错误问题。
- 4、使用Elasticsearch搜索引擎实现商品的全文搜索，使用异步通知的方式保证ES与Mysql的数据同步。
- 5、编写秒杀的功能模块，使用Redis缓存秒杀信息，redission分布式锁完成秒杀商品的定时上架。

- 有着浓厚的兴趣，乐于接收新技术并进行学习，能够在业余时间和工作中持续精进。

