

# XXX

性别：男 | 电话：xxxxxx

学历：本科 | 学校：中南林业科技涉外经济学院

## 专业技能

1. 熟练掌握Java基础，如集合框架，反射机制等；熟悉多线程编程的概念和原理，熟悉Java中的线程创建、同步和协作
2. 熟悉 MySQL 了解 InnoDB 存储引擎，索引，事务等，能够通过调整SQL语句和索引来提升数据库性能
3. 熟悉使用Spring、Spring MVC、SpringBoot、Mybatis/Mybatis-Plus等开源框架；熟悉AOP、IOC、SpringBoot的自动装配原理等
4. 熟悉常用的 Linux 命令和基本操作，能够搭建服务器环境和部署项目；
5. 熟悉 Redis 数据结构、持久化，缓存击穿、穿透的原理和应对方法；
6. 熟悉使用 Git、Maven 项目版本管理及构建工具；Swagger生成API文档；使用GitHub进行代码托管，能够管理代码和构建项目；
7. 了解 数据结构与算法，操作系统；了解常见的设计模式例如：单例模式，工厂模式，代理模式等；
8. 了解 HTML, Css, JavaScript, Vue, Nginx, Element UI等

## 项目经历

2022.10-2022.11

莱客餐厅

后端

项目描述：本项目专门为餐饮企业（餐厅、饭店）定制的一款软件产品，包括系统管理后台和移动端应用两部分。

技术选型：Vue、Element UI、SpringBoot、SSM、Mybatis-Plus、Redis、MySQL等

主要工作：

1. 集中处理系统异常，自定义统一的错误码，并封装了全局异常处理器，屏蔽了项目冗余的报错细节，便于接口调用方便理解和统一处理；
2. 使用ThreadLocal封装了线程隔离全局上下文对象，便于存取用户信息，减少用户查询次数
3. 自定义了Mybatis-Plus的MetaObjectHandler配置全局上下文实现写数据前的创建时间字段的自动填充
4. 兼容请求参数date类型序列化，自定义Jackson对象映射器处理日期；并扩展Spring MVC消息转换器，实现自动序列化
5. 去重重复编写用户校验的麻烦，基于WebFilter实现全局登录校验；并通过AntPathMatcher来匹配动态请求路径
6. 使用Redis实现对菜品信息的自动缓存，大幅降低数据库压力的同时并缩短了接口响应耗时。
7. 二次封装阿里云SDK接入短信服务用于用户注册登录，并用Redis来集中缓存验证码，防止重复发送

2023.1-2023.4

达人探店

后端

项目描述：本项目是一个点评类项目，实现了探店点评，好友聊天，优惠券秒杀等多个功能，用户可以登录写博客，拍照分享，商家可以发布优惠券，用户可以每天签到，可以领取优惠券来秒杀商品。

技术选型：SpringBoot、MySQL、MyBatis-Plus、Redis、Nginx、Vue

主要工作：

1. 设计并编写了登录模块，实现了短信登录功能。最初使用 Session 进行短信信息的缓存，后来改成使用 Redis 进行缓存，提高了系统的性能和扩展性。
2. 利用题过期方式，巧妙地避免了缓存击穿问题。通过手动封装 Redis 工具类，实现了防止缓存穿透和缓存击穿的逻辑（互斥锁+逻辑过期）。此举有效地提高了系统的性能和稳定性，提供了良好的用户体验。
3. 利用 Redis 中的 sorted set 数据结构，实现了点赞排行榜功能。通过将时间戳作为分数，筛选出最早点赞的用户，为用户提供了有参考价值的排行榜数据。这一功能能够提高用户互动性和活跃度。
4. 实现了上锁和释放锁的代码，确保了数据的一致性和并发安全，提高了系统的并发处理能力。
5. 利用 Redis 中Geo、BitMap 和 HyperLogLog的数据结构，实现了附近商户、用户签到和 IV 统计等功能。通过地理位置定位、位图操作和基数估计，为用户提供了个性化的服务和统计数据，增强了平台的吸引力和功能性。

## 荣誉奖项

2022年湖南省Python程序设计一等奖

2021年湖南省Python程序设计二等奖

2022年一带一路金砖Python程序设计三等奖