2020-09 ~ 2024-06 黑龙江大学软件工程（本科）
• 掌握JavaSE 基础知识，拥有面向对象分析和设计能力，有严谨的编程规范和代码注释
• 了解Java核心，熟练使用工厂设计模式、单例模式等设计模式，具有良好的编程思维与
逻辑思维
• 掌握Java集合框架，对HashMap、ArrayList等都有深入研究，了解过其底层代码
• 掌握Java基本的IO流操作
• 熟悉的框架：Spring、SpringMVC、SpringBoot、MyBatis、MyBatis-plus等开源框
架；了解Spring的配置与设计模式，循环依赖的解决方案，各种注解的使用及原理
• 掌握MySQL数据库：索引、事务、并发、分库分表等
• 掌握Redis数据库：持久化、锁与分布式锁、事务、高并发情况下导致的雪崩、击穿、
穿透等问题及解决方式
• 熟悉RabbitMQ 消息队列的工作模式及原理，掌握各个组件的关系和五种消息模型
• 了解SpringCloud微服务中Nacos，Feign，Gateway，Docker，ES的使用
• 熟悉Linux常用命令
2023-06

2022-12 在线餐馆后端开发
该项目模拟了高并发场景下的外卖系统，包含用户管理模块、商品管理模块、订单
模块，后台管理模块。为了解决搜索效率问题，该项目使用读写分离，将数据存到
redis对系统的搜索性能进行了优化，保证服务器的稳定性。
技术栈
• 基于Spring、SpringBoot、SpringMVC、MybatisPlus框架开发
• 使用MySQL数据库、Redis缓存存储数据
• 使用Lombok插件通过注解减少get、set方法代码
性能问题
• 使用Redis缓存菜品库存，减少数据库的访问，缓解数据库压力 ，提升效率
• 使用MySQL进行主从复制，读写分离，减少高并发服务器压力，增强用户体验