

陈臻旭

☎ 18242077402

✉ 2232553917@qq.com

🐙 GitHub

in LinkedIn

👤 Homepage

🎓 教育经历

大连理工大学	2017.09 – 2021.06
机械设计制造及其自动化(BEng) TOP 25%	大连, 辽宁
布兰迪斯大学	2023.09 – 2025.06
计算机科学(Msc) GPA 4.0/4.0	波士顿, 马萨诸塞州

🏢 实习经历

中车株洲电力机车有限公司	2019.07 – 2019.09
机械工程实习生	株洲, 湖南

- 制作电气和机械图纸：协助工程师完成机械零件和电路图纸。(SolidWorks, AutoCAD)
- 操作加工设备：使用G代码操纵CNC数控设备完成零件加工。(数控编程)

🔧 项目经历

基于springboot和Mybatis的mall商城后端项目	2023.08 – 2023.11
---------------------------------	-------------------

- (1) 在项目中使用时使用MyBatis框架进行数据持久化操作。通过MyBatis映射文件灵活配置SQL语句，提高SQL的可维护性和可读性。通过MyBatis的动态SQL功能，灵活地在xml中实现判断，循环逻辑。利用Mybatis的高级查询功能实现一对一，一对多映射查询。(2) 使用MyBatis Generator根据数据库表结构自动生成实体类、映射文件和DAO接口，方便实现简单的单表查询。
- (1) 实施Redis作为缓存解决方案，显著提高了应用性能和数据访问速度。(2) 使用Spring Cache简化Spring项目对redis的操作，实现便捷的缓存功能。(3) redis客户端选用Lettuce，了解Lettuce利用Netty NIO框架来高效地管理多个连接。(3)使用RedisTemplate来自由操作Redis中的缓存。
- (1) 在项目中集成Spring Security，实施了基本的身份验证和授权机制，以确保应用的安全性。(2) 利用AOP模块用于日志记录、性能统计、事务管理等功能，提高了代码的模块化和可维护性。(3) 使用spring-amqp-rabbitmq集成RabbitMQ，实现了基于消息队列的解耦通信，提升了系统的异步性和可伸缩性。

基于mall项目的微服务项目mall-swarm	2023.11 – 2023.12
--------------------------	-------------------

- (1) 应用Nacos作为服务注册中心，实现了服务的动态注册与发现。通过Nacos Client在应用启动时自动注册服务，并实时监控服务状态，确保服务调用的可靠性和高效性。(2) 以Nacos作为动态配置中心，管理微服务的配置信息。实现了基于Nacos的配置更新，支持配置的热加载，无需重启服务即可实时更新配置，提高了配置管理的灵活性和效率。
- (1) 利用Spring Security OAuth2框架构建安全的服务架构，实现了高度可定制的认证和授权机制，以确保服务间的安全通信和数据保护。(2) 通过Spring Cloud Gateway实现了API网关，提供了统一的入口点，包括路由、流量控制和安全策略。(3)集成Spring Boot Admin进行微服务的监控和管理，实现了服务健康检查、日志管理和性能指标监控。

DevOps Practice (Udemy)	2023.08 – 2023.11
---------------------------	-------------------

- (1) 利用Jenkins实现项目的自动化构建和测试，加速软件交付过程。通过编写Jenkins管道脚本，实现代码从提交到部署的自动化。(2) 使用Ansible进行系统配置和自动化部署。编写Ansible Playbooks以自动化复杂的部署和配置任务。(3) 利用Docker容器化应用，实现应用的快速部署和灵活扩展。在Kubernetes环境下管理和维护微服务架构，确保服务的高可用性和可伸缩性。(4) 使用Maven作为项目构建工具，管理项目依赖，实现自动化构建过程。优化构建流程，提高构建效率和稳定性。
- (1) 在AWS EC2上部署和管理服务器实例。负责实例的性能监控，以及安全和维护更新。(2) 用AWS S3进行数据存储和备份。实现数据的高效存取和成本优化。(3) 使用AWS ELB确保应用的负载均衡和故障转移。(4) 利用IAM管理用户权限，确保合规性和安全性。(5) 使用AWS CloudWatch进行系统和应用的性能监控，设置警报来确保系统稳定性和及时响应潜在问题。

⚙️ 专业技能

- 编程语言: Java, Python, JavaScript, Bash Scripting, Matlab, SQL
- 框架: Spring boot, Spring Security, Spring Data, Spring Boot Starter, Mybatis, Spring Cloud, Netty
- 中间件和工具: Nginx, Redis, MySQL, RabbitMQ, MongoDB, Git, Docker, k8s, Jenkins, Ansible, AWS
- 语言: 英语(雅思7.5), 韩语 (TOPIK5)