

李红宏

电话: 13466012219 | 邮箱: 2647179233@qq.com

个人网站: <https://github.com/233-ahong>



求职意向: Java开发工程师

教育经历

贵州大学

2019年09月 - 2023年07月

软件工程 本科 计算机科学与技术学院

贵阳

所修课程 企业商务系统开发实战全班第一名, 软件设计与体系结构100分, 移动商务系统开发92分, 典型云平台全班第二名, Docker虚拟化技术全班第一, 微服务开发技术83分, 企业级软件工程实训95分。

项目经历

电商管理系统网页版 (全栈)

2021.8- 2021.9

该项目旨在为用户提供一个方便快捷的在线购物平台, 支持用户通过网页浏览、搜索、购买商品, 以及查看个人信息、订单记录等功能; 同时支持管理员通过网页对商品、用户的管理, 对订单的处理。

作为全栈开发人员, 主要负责前后端服务的设计、开发、测试和部署等工作。

使用Spring Boot框架搭建RESTful API服务, 使用MyBatis作为持久层框架, 使用MySQL数据库存储业务数据, 使用JWT-Token和Spring Security实现用户认证和授权。

使用Vue框架和Element-UI组件库构建前端页面, 使用Axios库进行HTTP请求和响应处理, 使用Vuex管理状态数据, 使用Vue Router实现路由跳转。

使用Docker容器化部署前后端服务, 并配置域名访问;

学生档案管理app (全栈)

2022.6-2022.7

该项目旨在实现对学院、班级和学生学籍信息的管理, 并使用基于Token的管理员信息验证机制。

在项目开发的过程中, 我们首先采用了Spring Cloud技术, 使用Nacos作为服务发现和配置管理中心。通过Nacos, 我们可以动态地注册和发现服务, 并提供负载均衡和服务治理。我们还使用了Spring Cloud Gateway作为网关服务, 来确定地址转发和路由规则。OpenFeign则用于跨Spring模块的服务调用。

为了保证系统的安全性, 我们使用了JWT Token作为管理员信息验证机制。当管理员登录时, 我们会生成一个Token并将其存储在Redis缓存中。每次管理员进行操作时, 我们都会检查其Token的有效性, 以确保管理员有足够的权限来访问特定的资源。

在移动端开发方面, 我们使用了Android Java技术来开发学生档案管理app。我们使用了OkHttp3框架来向后端发送请求, 并通过网关模块确定权限和主机后请求对应的模块并返回请求结果。同时我们还使用RecyclerView、CardView和其他UI组件来构建用户界面, 以使用户可以方便地查看和管理学籍信息。

电商系统网页版 (全栈)

2022.5-2022.7

在这个项目中, 我负责了整个系统的设计和实现。通过使用Spring Cloud Alibaba微服务框架, 我们成功地构建了一个基于云计算的电商系统, 该系统具有高可用性、高扩展性和高性能。

在项目中, 我们采用了nacos作为服务发现和注册中心, openfeign作为服务调用组件, 并使用了mybatis和mysql作为数据库存储, redis作为缓存存储, JWT-Token进行权限认证, vue和element-ui作为前端展示界面, 阿里云api、docker虚拟化、OSS存储、rds云数据库和seata事务为项目提供了更加完善的功能。

在实现功能方面, 我们实现了短信验证登录、二要素身份验证、商品购买事务结算等功能, 同时也实现了Docker项目部署, 这大大简化了部署流程, 提高了项目的可维护性和可靠性。

在实施过程中, 我们还使用了阿里云的云服务器ECS作为主机, 通过域名/IP地址访问系统, 并对实名认证进行了必要的安全性保障。通过feign调用库存数据库减少库存, 然后再进行用户余额扣除, 如果余额不够则通过seata实现数据回滚并提醒用户充值, 余额足够则通过seata进行用户-库存-余额三个数据库的事务提交。这样, 系统能够提供更好的用户体验, 同时保证了系统的数据安全性和完整性。

该项目采用了多种技术和工具，包括Spring Boot、MyBatis、JWT Token、Spring Security、OSS对象存储、阿里云API短信验证登录、Redis、RDS数据库、Vue和Element UI等。

在项目开发过程中，我承担了以下职责：

设计和开发系统的后端功能模块，包括用户管理、图书管理、借阅/购买管理、订单管理等。

使用SpringBoot框架和MyBatis技术，实现系统的数据库操作和数据交互。

使用JWTToken和SpringSecurity技术，保证系统的安全性，确保用户信息和交易信息的安全。

使用OSS对象存储技术，实现图书、用户头像等文件的存储和管理。

使用阿里云API短信验证登录技术，实现用户登录验证功能。

使用Redis技术，实现数据缓存和提高系统性能。

使用RDS数据库，实现数据的持久化和管理。协同前端团队，完成系统的接口联调和对接。

使用Docker技术，实现系统的部署和管理，提高系统的可扩展性和稳定性。

基于域名访问，实现系统的可访问性和可用性。

实训经历

华联云创

2022.11.6-2022.11.12

该公司是一家专注于信息化解决方案服务的企业，旗下有多个涉及管理软件、工业软件、云计算等领域的产品和项目，主要面向钢铁产业链和政府部门。

在本次实训过程中，我深入学习了若依开源框架的基本使用和uiPath的使用。通过不断实践和学习，我成功地使用若依框架编写了一个企业报表类型的展示页面，同时也运用uiPath开发了一个自动提醒打卡和上传每日日志的机器人。这些实践项目不仅拓展了我的技能，也让我更加深入地了解了企业开发中的具体应用场景。

在本次实训期间，我深刻认识到了企业开发与期末作业之间的差距，并通过不懈努力成功完成了项目任务。感谢本次实训的机会，我不仅获得了宝贵的实践经验，也收获了企业实训结业证书，对我今后的职业发展具有重要意义。

其他

技能：java, spring boot, redis, maven, MySQL, JavaScript, VUE, SpringCloudAlibaba, element-ui, Docker, 阿里云API调用, uiPath机器人的使用。

个人评价：我不仅在学科专业技能方面有着扎实的基础和深入的掌握，也具备良好的学习能力和自我提升意识。我热爱学习，能够积极主动地去学习新知识和技能，并将其运用到实践中。在实践中，我注重团队合作，能够与团队成员进行有效沟通和协作，共同完成项目任务。我认为自己具备独立思考和解决问题的能力，同时也具备团队协作和沟通协调的能力，这些能力将会为我今后的职业发展提供坚实的基础。