

王星武 22岁 男

☎ 135-2217-0961 ✉ qaz110258357@163.com

民族：汉族 | 政治面貌：中共党员 | 籍贯：甘肃 平凉 灵台县



教育背景



北京联合大学

智慧城市学院 | 计算机科学与技术 | 本科

2020-09 至 2024-07

GPA:3.18 (成绩排名：5%~20%)

毕业论文

课堂管理系统的设计与实现

- 题目：课堂管理系统的设计与实现
- 描述：系统分用户、日程、课表、课堂四大模块，日程模块中用户可在日历组件中添加事件，教师和学生通过移动端正则解析正方系统html课表页拿到课表数据，并上传服务端，教师开通课程，学生进入课程后，可进行资源管理、成员管理、作业管理、班级通知。
- 实现：后端采用若依微服务框架搭建（已集成SpringCloudAlibaba微服务相关功能、redis、mybatis、JWT鉴权、Inner内部鉴权、Feign调用等等），可便于本项目后台管理系统；使用文件服务技术存储远程传输文件；数据库为MySQL，成员作业提交历史记录采用mongoDB，用户登录与鉴权和签到码考勤功能采用Redis；移动端在已有Android知识（Activity/Fragment/Intent/Retrofit/Room/权限/封装设计等）的基础上，使用AndroidStudio采用Flutter跨端开发，支持Android/iOS，一切皆是widget，自定义组件，使用http/dio网络封装库，json_model，floor_ORM，Token封装，SharedPreferences封装支撑项目，使用InAppWebView获取教务课表数据，采用第三方卡片、TCB文档服务、富文本编辑器、文件上传下载、日历等组件实现各功能。
- 代码（两分支）：<https://github.com/SeaLandShell/SmartTimetableSchedule>

项目经历

全局虚拟数据空间平台（GVDS）

前端开发

2022-07 至 2022-12

- 项目概述：GVDS平台即计算机和服务器通过网络实现互联为集群环境，多部门通过网络实现跨域互联，不改变数据物理存储位置，在逻辑上将分散存储在不同节点的数据库资源集成为全局数据空间。用户通过GVDS平台提供的工具、接口对经过GVDS集成后的数据资源进行管理和访问。该平台包含计算机集群内mysql、redis、mongodb、Elasticsearch数据库的管理操作、运行情况。
- 开发环境：IDEA、JDK1.8、vscode、apifox、git
- 软件架构：Spring Boot微服务框架、vue3 + arcodesign + v-echarts + vite + useAxios + docker-compose
- 项目工作：根据Apifox的接口文档和项目组组长给出的vue框架源码，完成redis数据库管理页面和操作页面的开发。该过程前后用到的知识：http、node.js、typescript和vue3框架、axios封装useAxios、pnpm包管理器，运用vite前端工具链和arcodesign vue组件库。
- 问题与解决方法举例：redis元数据查询页面，利用数据库uuid、数据库地址和用户名查询数据库列表，Mock实时数据没有问题，但是与后端联调时，请求数据出现乱序现象，这个问题，一种方法是加时间，延迟请求处理，等数据加载完成后再发送下一请求，另一种方法是Map映射，使响应数据分别Map到相应表行中。

个人技能

1. 熟悉数据结构与算法、组成原理、OS、计算机网络基础知识；
2. 熟练掌握主流数据库sqlserver、mysql、sqlsite、redis、mongodb的基础知识和使用方式；
3. 熟练掌握springboot框架和微服务相关概念及实现方式；
4. 熟练掌握docker和k8s集群部署的基础知识和使用方式；
5. 熟练掌握vue3相关基础知识和使用方式；
6. 熟练掌握android（java）原生、flutter开发；

7. 熟练掌握python爬虫基础知识和实际操作。

主修课程

C/C++/Python/Java、离散数学、数据结构、数据库系统概论、计算机组成原理、16位/32位微机原理与接口、机器人操作系统与实践、操作系统、计算机网络、机器学习、Windows网络与应用技术、asp.net、软件工程

获奖情况

- 1. 2020-2024学年，获得两次校级三等奖学金、三次国家励志奖学金、两次校读书之星；
- 2. 2021-2022学年，获校级数学建模竞赛二等奖、数学竞赛三等奖、计算机应用大赛三等奖；
- 3. 2022年4月，获第十三届蓝桥杯大赛北京赛区Python程序设计大学B组二等奖；
- 4. 2021年10月，获首届北京联合大学&LAYABOX举办的游戏创作大赛优秀奖；
- 5. 2022年1月，获支付宝平台首届小程序开发大赛暨宠物创新应用大赛参与奖；

在校经历

社团组织

图书馆勤工助学	教师助理	2021-03 至 2024-04
期刊助理；电子阅览区助理；信息技术部助理；视听室助理；		
联合扬帆社团	柜台助理	2021-03 至 2022-01
学生事务服务中心教师助理；西服租借团队成员；		

自我评价

- 1. 本人具备技术处理能力，能够及时排查问题并从逻辑层面找到根源并解决。在项目工作中，成功解决了版本匹配、跨端显示等问题及诸多错误。
- 2. 本人性格温和，善于沟通。在团队协作中，可以明确各自职责，同时想到每人对应工作任务的联系并予以帮助。

求职意向

求职状态：随时入职 期望职位：计算机开发维护类