

王星武 22岁 男

手机: 135-2217-0961  
邮箱: qaz110258357@163.com

民族: 汉族 政治面貌: 中共党员



## 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/Fregment/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端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

|                             |      |                   |
|-----------------------------|------|-------------------|
| 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