

王星武 22岁 男

手机: (+86) 135-2217-0961

籍贯: 甘肃省灵台县

邮箱: qaz110258357@163.com

现居住地: 北京市朝阳区

民族: 汉族 政治面貌: 中共党员

求职意向: 软件开发/测试/运维



## 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 GPA:3.19, 前20% CET4:454分,SET: C等 2020-09至2024-07

## 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

## 项目经历

### 全局虚拟数据空间平台 (GVDS)

前端开发

2022-08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+k8s、vue3 + arcodesign + v-echarts + vite +useAxios+docker-compose

**项目工作:** 根据apifox接口文档和项目源码, 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组件库实现工程搭建和页面开发。

**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, 该问题方案一为延迟请求处理, 待数据加载完成后再发送下一请求, 方案二为Map映射, 使响应数据分别Map到相应表行中。

**仓库:** <https://github.com/SeaLandShell/ds-dashboard-redis>

### 课堂管理系统 (智课表APP)

2024-01至2024-04

**描述:** 系统分用户、日程、课表、课堂管理四大模块, 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, 即从教务系统导入课表, 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、详情管理。

**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); 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, 采用现有第三方卡片、TCB文档服务、富文本编辑器、文件上传与下载、日历等组件实现其余模块各功能。

**问题与解决方法举例:** Flutter安全域问题—SingleChildScrollView解决; 欲使异步事件和需要上下文的ShowSnackBar在回调函数中一同处理, 但发现ShowSnackBar和Navigator位于回调函数时是不能引入异步函数的, 只能是同步处理, 否则这两个函数无法引用上下文, 但又想使回调函数处理异步事件从而使外部变量获取处理结果, 这是不可能的, 闭包也无用武之地。解决办法是: 使回调函数不带入异步事件, 在外部单独处理Future异步逻辑从而避开回调函数中不能引入异步函数的问题。

**仓库 (两分支):** <https://github.com/SeaLandShell/SmartTimetableSchedule>

## 获奖情况

- 2020-2024学年, 获2次校级三等奖学金、3次国家励志奖学金、2次校读书之星;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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。

## 证书

- 2021年3月, 计算机等级考试: 一级, 计算机基础及WPS Office应用, 合格;
- 2023年9月, CCF-CSP认证: 排名33.3%。