

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: 计算机开发维护类



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:3.18, 前20% CET4: 454分, SET: C等 CSP-C++: 33.3% 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

知识技能

1. 熟悉数据结构与算法、组成原理、操作系统、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/docker-compose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、flutter开发, 熟悉微信/支付宝小程序的开发。

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资源集成成为全局数据空间。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, 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。

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

课堂管理系统 (智课表APP) 全栈 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: 使回调函数不带有异步事件, 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

1. 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;
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 期刊助理 电子阅览区助理 信息技术部助理 视听室助理 2021-03至2024-05

联合扬帆社团 学生事务服务中心教师助理 西服租借团队成员 2021-03至2022-09

自我评价

1. 本人积极乐观, 喜欢挑战自我, 工作认真负责, 自学能力强。
2. 本人具备技术处理能力, 能够及时排查问题并从逻辑上找到根源并解决。