

单邦扬

邮箱: bangyangdan@gmail.com 电话: 15195564373

个人主页: <https://shanacean.github.io>

教育背景

重庆交通大学 2019.9 - 2023.7
计算机科学与技术本科 GPA: 3.45/5.0 (18/144)
外语: 四级 562 | 六级 477

专业技能

掌握计算机网络、数据结构与算法、操作系统、数据库原理等专业基础知识
熟练使用 C++、Java 编程语言及常用数据结构
熟练使用 SpringBoot、Spring Data JPA、Gin
熟练使用 MySQL, 了解索引、事务、锁机制
熟练使用 JS、Vue 及其 UI 框架
了解使用 Linux、Git、Shell、Vim、CMake 等工具

项目经历

重庆公共交通换乘查询系统 2020.12 - 2021.1
技术栈: Qt、C++
- 以重庆实际公共交通路网为样本, 调用高德 api 获取站点数据, 通过文本处理建立交通路网拓扑图。
- 采用 Dijkstra 算法计算最短路径, 并通过堆优化减少复杂度。
- 使用 Qt 进行绘制视换乘站点及线路, 实现了交通换乘客户端查询功能。

城市桥梁养护信息管理系统 2021.6 - 2021.7
技术栈: Java、SpringBoot、MySQL、Vue
- 根据《城市桥梁技术养护标准》, 进行设计分析并使用 Power Designer 绘制概念/物理模型。
- 实现了检测内容(日常、定期)标准可定制性, 使桥梁养护数值 BSI、BCI 可以实时计算, 简化了手工操作。

房地产项目设计流程管理系统 2021.12 - 2022.2
技术栈: Java、SpringBoot、JPA、Vue
- 对房地产效果图公司项目流程进行信息化管理, 完善公司对员工、客户、项目的全方位管理。
- 实现了人员权限管理, 控制项目流程进行及发布任务反馈。
- 实现了文件的分类存储, 并使用第三方云 SDK 进行上传下载。
- 使用 Postman 进行测试并生成接口文档。

获奖荣誉

第十三届蓝桥杯大赛省赛二等奖 2022.4
重庆交通大学第八届大学生程序设计大赛三等奖 2021.9