

徐雪健 | 前端开发

硕士 | 男 | 26 岁 | 139-6526-7584 | [2498492824@qq.com](mailto:2498492824@qq.com)

CSDN 个人博客: [https://blog.csdn.net/weixin\\_42576837](https://blog.csdn.net/weixin_42576837)

前端 50 天 50 个项目: <https://github.com/xxjxuejian/JavaScript50Days50Projects.git>



## 教育经历

广州大学 计算机科学与网络工程学院 计算机技术 硕士 2021.09 - 2024.06

专业课程: 生物信息学、深度学习、Python 编程、算法与数据结构等

奖项: 获得院级研究生学业奖学金二等奖、研究生学业奖学金三等奖 绩点: 3.98

湖北理工学院 计算机学院 网络工程 本科 2016.09 - 2020.06

专业课程: C 语言程序设计、计算机网络、操作系统、数据库系统、Linux 网络应用等

奖项与证书: 获得专业甲等奖学金、专业乙等奖学金、大学英语六级 (CET-6)

## 专业技能

掌握 HTML5、CSS, 掌握 Less 等 CSS 预处理器, 熟悉常用布局方法和响应式布局方案;

掌握 JavaScript, 熟悉 ECMA 新特性, 理解 JS 原型、原型链、闭包、事件循环等原理;

掌握 Vue2、Vue3 技术栈, 微信小程序开发, 可配合 UI 框架 Element-Plus、Vant 等进行项目开发;

对网络请求优化、浏览器渲染优化, 前端缓存机制与存储技术等性能优化方案有一定了解;

熟悉计算机网络相关基础, Http 协议, Https 协议、TCP/IP 协议等和 Ajax、Axios 等异步网络请求库;

熟悉 Python 与深度学习、自然语言处理, 了解 Node.js、Git、Webpack 等前端工程化工具;

## 实习经历

珠海和信大数据科技有限公司 2023.08—2023.12 前端开发实习生

主要工作: 参与珠海高新人才一网通等项目的开发, 根据产品稿、ui 设计与后端提供的接口, 完成页面的设计与交互, 并在一定程度上进行页面优化。

## 项目经历

珠海高新人才一网通 技术栈: Vue3+Vite+Vue-Router+Pinia+Echarts+ElementPlus

项目功能: 链接政府与市民的桥梁, 展现珠海风采。政府为 B 端在后台管理系统进行内容发布、账号管理、业务审核与数据面板查看, 市民为 C 端在 web 浏览消息、参与活动与政策报名。

项目职责:

1. 基于 LocalStorage 和 SessionStorage 封装, 通过 JSON 转换, 可存储任意数据类型, 用户登录成功, 利用 LocalStorage 保存 token 与其他信息, 通过 Axios 拦截器添加 Authorization;

2. 根据用户的路由权限进行动态路由注册和对应侧边栏菜单的生成, 根据用户的角色权限进行按钮权限控制, 实现对管理系统的访问控制;

3. 基于 Element-Plus 的 el-table 组件进行二次封装, 封装出 page-content, page-modal 等组件, 简化页面代码结构; 同时能通过配置文件进行页面快捷生成, 提高了页面构建效率; 对 Table-column 列 type 类型拓展, 提供了更丰富的列类型, 如按钮等;

4. 将管理系统各页面相似逻辑提取为 hooks 函数, 如搜索框、模态框相似逻辑的封装, 实现高内聚低耦合;

5. 针对首屏渲染时间过长问题, 通过 Terser 压缩代码空间, 使用懒加载方式加载路由组件, SplitChunks 进行入口文件分包, 构建打包启用 Gzip 等手段进行性能优化, 实现 LCP 从 1.8s 降低至 0.8s;

高新同城 技术栈: Vue3 + Vue Router + Pinia + ElementPlus + Vite+高德地图 API

项目描述: 该模块为珠海高新人才一网通项目中“高新同城”模块, 负责青年人才驿站、同城活动、同城攻略页面的开发与维护。主要展示活动详情与活动报名, 并对报名字段检验, 接口对接并进行页面优化。

项目职责:

1. 对展示列表优化, 使用虚拟列表技术, 按需渲染可见区域的数据, 避免创建过多 DOM 节点。在模拟渲染 1000 条数据情况下, 实现 LCP 从 0.651s 降低至 0.358s;

2. 基于 Axios 进行加载 loading 动画、取消请求的二次封装, 减少了进行网络请求的代码冗余和项目中对 Axios 的依赖;

3. 上滑加载更多, 对 scroll 事件节流以提升性能, 对网络请求进行防抖处理, 避免重复请求; 通过 IntersectionObserver API 重写触底加载, 解决网络请求重发问题;

## 音乐播放器（小程序）

技术栈：微信小程序 + Vant Weapp

**项目描述：**实现用户登录、收藏音乐、实时播放音乐、拖动播放、歌词匹配、播放视频等功能

**项目职责：**

- 1) 对 wx.request 网络请求封装，支持 promise 调用，对 swiper 组件**适配**，自动适应图片高度；
- 2) 对主包文件与资源拆分、分包文件使用预下载、手动优化 Vant 框架等，**代码体积减少至 1/3**；
- 3) 将标题行、列表项、歌单项、播放页等封装为组件，对页面相似逻辑封装，增强可复用性；

## 科研经历

---

1. **基于深度学习的病毒溢出风险预测：**通过深度学习模型提取病毒基因组中的序列信息，进行病毒感染性预测。
2. **基于深度学习的冠状病毒基因组重组预测：**通过深度学习模型对病毒基因组间是否存在基因重组关系进行预测, 监控动物源冠状病毒的进化动态。

## 自我描述

---

在校期间，我表现优异，多次获得奖学金，具备出色的学习和抗压能力，积极参加羽毛球比赛和志愿者活动，展现了团队合作精神和独立解决问题的能力。