



阮彦涵

✉ ruanyanhan@whu.edu.cn

☎ (+86) 173-1836-1969

in yo yo

🌐 gitee.com/yohoyh

React

ES6

WebGIS

Express

Jquery

🎓 教育背景

武汉大学 (WHU), 武汉, 中国

2022 – 至今

在读硕士研究生 土木水利工程, 预计 2024 年 7 月毕业

西北农林科技大学 (NWAUFU), 陕西, 中国

2018 – 2022

学士学位 水利水电工程

👨‍💻 项目经历

碳中和大数据平台 上海, 中国

2023 年 5 月 – 至今

与地方政府部门合作 React | Antd | Express | ECharts | Resium

- 借助 ES6+ 现代语法提升开发效率和代码可读性: 通过运用最新的 JavaScript 语法, 并提升代码的开发效率、可读性和可维护性
- 对可重复使用的实用函数进行封装: 通过实现针对 Cesium 重新渲染事件的节流以及点击事件的防抖等功能, 有效提高代码的可维护性和复用性
- 通过使用相对单位实现灵活的屏幕适配: 采用相对单位作为屏幕适配的基准, 使得项目能够自适应不同设备和屏幕尺寸的需求和变化
- 利用高阶组件 (HOC) 进行登录验证: 结合 React 中的状态提升, 将登录验证的高阶组件包裹到需要控制的组件中, 提供更高层次的复用扩展性
- 引入懒加载提升性能和用户体验: 借助钩子函数和节流的技术手段, 通过在指定的高度范围内优化实体加载, 可以显著提高项目的性能和用户体验

数字水稻平台 武汉, 中国

2022 年 3 月 – 2022 年 11 月

基于国家级重点项目 Jquery | Express | ECharts | OpenLayers

- 区域田块智能管理, 功能丰富, 详细的开发文档编写, 有效的管理和开发
- 系统全栈进行严格的安全验证, 并具有较好的安全防范措施
- 采用双指针算法, 将时间复杂度从 $o(n^2)$ 降低到 $o(n)$, 并对遥感图像进行预处理, 提高加载 150% 速度

🏆 获奖情况

- 2022 浙江大学计算机程序设计能力考试 (95 分/100 分)
- 2022 ACM-ICPC 优胜奖
- 2020 全国大学生数学竞赛二等奖
- 2020 美国大学生数学建模竞赛三等奖
- 2021 软件著作权两项

⊕ 其他

- 英语六级: 539 分, 日常会话, 熟练阅读英文文档