**邱浩祥**

籍贯：广东省梅州市

邮箱：653663146@qq.com

学历：本科

电话：18419157141

求职意向：**前端开发工程师**

教育背景

2015.9 – 2019.6 兰州大学(985、211工程) 化学专业 本科 大学英语六级

专业技能

1. 掌握HTML、CSS、CSS3、HTML5，能够高质量的还原设计图；
2. 熟练掌握JavaScript编程，熟悉ES6开发，掌握BOM、DOM的基础操作以及常用的事件处理；熟悉使用 Typescript 语言。
3. 熟练掌握Promise、Proxy、AJAX、CORS / JSONP跨域解决方案、RSA加密、JWT校验与鉴权等技术；
4. 熟练掌握Vue 2、Vue3 框架，能根据环境组合使用vue-cli(或vite)、vuex(或 pinia)、vue-router 等相关工具套件搭建项目，熟悉 Vue3 + typescript的结合使用；
5. 熟练掌握移动端适配，熟练使用Sass / Stylus / art-template / handlebars 等预处理工具及模板引擎；
6. 熟悉模块化开发、Nodejs，能够利用Nodejs、Express框架、MongoDB 搭建web后台服务器；
7. 熟悉axios、jQuery、echarts、element-ui、ant-design、vant、swiper、Animate.css、Bootstrap等UI库和JS工具库；
8. 熟悉webpack基础以及基本打包操作，了解npm、yarn、Babel 等前端工程化工具；
9. 熟悉git基本操作；

10、了解网络协议，HTTP、WebSocket等。

工作经历

2019.7-2020.4 **上海福兴医药科技有限公司** 仪器仪表工程师

**工作内容：**

1. 负责维护公司内仪器和进行相关采购事宜，并接触前端技术。

2020.7-至今  **中石油吉林化工工程有限公司上海分公司** 自控工程师 + 化工设计智能化小组副组长

**工作内容：**

1. 负责化工设计智能化项目数据可视化页面布局。
2. 利用CSS, JS, Node, Vue进行公司内网食堂订餐网站的页面开发。
3. 化工工程项目仪表自动控制相关设计。

项目经历

2021.2-2021.6  **公司内网食堂订餐网站 开发**

**项目背景：** 利用前端模块化、工程化以及面向对象式编程，使用Bootstrap 框架做响应式开发，axios 发送异步请求，利用前端的一些工具库和插件实现页面功能、完成用户交互，后端利用Nodejs、Express框架、MongoDB搭建HTTP服务器，实现前后端的数据通信。

**项目技术栈：**

**前端：**HTML / CSS3 / JavaScript / Handlebars / axios / jQuery / Bootstrap /

webpack / Stylus

**后端：**Nodejs / Express框架 / MongoDB数据库 / mongoose

**技术难点：**

**前端：**1. 用户密码加密 2. form表单验证 3. 如何实现前端原生路由 4. webpack打

包优化

**后端：**1.处理跨域问题 2.后端接口处理

**解决方案：**

**前端：**

1. 使用RSA非对称加密保障传输过程中密码的安全性。针对网络请求进行二次封装，实现请求头自动携带Token以及失效时对应的处理。

2. 引入并validator.tool库，添加校验规则，将其封装成为一个构造函数，在提交form表单时执行函数，并将表单ID作为参数传给这个函数，可对form表单进行校验。

3. 引入sme-router库，为了项目功能模块的统一性，也将其封装成为一个构造函数，监听hash实现单页面路由跳转。

4. 对项目文件进行分包并开启gzip压缩，结合analyze分析包模块大小，并将较大资源转为CDN引入。

**后端：**

1. 服务端进行CORS配置，该项目登录认证鉴权采用jwt标准，需要登录请求的cookie字段携带token，此时需要后端CORS配置withCredentials 以及前端ajax配置withCredentials: true。

2. 后端接口设计采用restFul架构，针对部分网络请求地址做映射处理，封装useCurd，该方法自动获取当前路由名称返回当前页面增删查改方法，减少重复的逻辑。

**项目收获：**

在这个项目中，实现了前后端的数据传输，接口对接，跨域处理等，前端如何通过非框架实现hash路由模式的SPA单页面开发，掌握了前端组件化、模块化、工程化以及webpack的简单配置，了解了后端token鉴权，多文件处理，错误请求处理等问题。

2021.8-2021.11  **公司内网食堂订餐网站 开发 – Vue重构前端页面 + Vant-UI 构建移动端页面**

**项目背景：** 利用前端框架Vue 2 全家桶(Vuex, Vue-Router, Vue-Cli)以及Element-UI 对公司内网食堂订餐网站前端部分进行重构，利用Vue 的数据驱动进行业务开发，提交组件的通用性，了解并掌握Vue双向数据绑定原理。后使用 Vant-UI 将前端页面扩展至移动端。

**项目技术栈：**

**前端：**Vue 2 / Vue-Cli / Vuex / Vue-Router / Element-UI / Vant /axios / Stylus

**技术难点：**

**前端：**

1. Element-UI 对view视图层的重构

2. 各组件之间的数据通信

3. 移动端与桌面端不分离的双端切换

**解决方案：**

**前端：**

1. 基于Element UI组件的Layout布局，实现栅格化布局，以及适配移动端的响应式布局；

基于NavMenu组件的vue-router模式实现不同的vue组件路由跳转；

基于Form表单组件，配置表单验证规则映射表，实现表单验证等多个页面功能模块进行重构。

2. 基于Vuex，实现登录状态、用户个人信息等数据在不同组件间共享。

基于 $eventBus 总线，通过触发事件监听事件在子组件之间进行数据传输。

3. 3. 使用navigator.userAgent信息识别移动端用户, 匹配成功将路由跳转到移动端下的路由配置，默认的路由处理将路由跳转到PC端下的路由配置.

**项目收获：**

使用Vue全家桶和Element UI框架对项目进行重构，框架本身集成了状态管理、路由跳转、表单验证等众多功能，避免第三方库的引入，同时Vue 的SFC组件开发思想，把冗余的大项目抽离成众多功能组件，以及框架采用MVVM模式减少了真实DOM操作，显著提高了项目性能，减少了项目维护成本。

2022.1-2022.7  **化工PID图纸识别后台系统**

**项目背景： 化工PID图纸识别后台系统通过与服务方合作OpenCV图形识别数据化, 可视化操作，与化工设计软件联动绘图, 可视化数据展示, 提高设计出图效率和准确度**。

**项目技术栈：**

**前端：**Vue / Vue-Cli / Vuex / Vue-Router / Element-UI / axios / echarts

**后台：Express/MongoDB/Mongoose**

**前端：**

1. 主要通过elementUI快速搭建后台管理界面 侧边导航 表格数据展示 查询搜索等组件 能够对测绘数据进行表格可视化的增删改查
2. 通过echarts 图表动态展示数据对比图 柱状图 参数分布图
3. 实现测绘工作日志模块, 能够按时间轴查看测绘日志

**服务端：**

通过express + mongoose快速搭建管理系统平台后端, 通过mongodb noSQL特性更灵活的处理测绘需求过程中的字段增量。 实现测绘数据表的CURD功能。

个人优势

本人踏实肯干，勤奋好学，善于钻研，有较强的团队精神和学习能力。