

个人简历

应聘职位：web 前端工程师



基本信息

姓名：马超

出生年月：1999.11.28

英语：cet4

籍贯：黑龙江

电话：15145717076

邮箱：mc952190617@163.com

教育背景

2019.09 - 2023.06

哈尔滨理工大学

数据科学与大数据技术

主修课程：计算机网络，对 Python 有一定的学习基础，学过大数据相关课程（机器学习，大数据挖掘等）。

专业技能

1. 熟练使用 HTML, CSS, JavaScript 技术深度还原设计稿。熟练掌握 ES6 新标准。
2. 熟练进行 Vue SPA 开发，使用第三方组件库 (Element UI) 进行页面搭建，理解 vue 响应式开发，熟悉 MVVM 双向绑定原理，组件，路由和生命周期，掌握 vuex 状态管理工具，熟悉 vue3.0 基本原理。
3. 熟练使用 React 并配合 AntDesign 进行页面搭建，使用 Redux 进行状态管理，Hooks 基本函数钩子使用。
4. 熟练使用 jQuery 框架来实现操作 DOM 节点，属性改变，事件函数等来实现页面交互效果，提高用户体验。
5. 熟练使用 Webpack，编写 loader，plugin 配置项进行工程化能力输出。
6. 熟练 Ajax 异步编程解决跨域问题，封装 axios 组件进行异步请求。
7. 熟练使用 Node.js 进行开发部署，配合 Mongoose 搭建 MongoDB 数据库。
8. 熟悉前端模块化开发 ES6Module, CommonJS, AMD, CMD 的各自特点及区别。
9. 熟悉 git 团队开发基本操作。
10. 了解 TypeScript 数据类型，接口，泛型等知识。
11. 了解小程序基础原理及开发流程。

实习经历

2022.05 - 2022.10

联想集团

项目名称: PCRManagementAndTrackingSystem

项目内容: 使用基于 Vue2+ElementUI 开发和维护联想日常办公系统，该系统为联想内部自用的任务派发系统，本人主要负责管理员模块下的前端部分的新需求开发，以及在使用中发现的 bug 的解决，使系统的任务派发，审批功能的正常运转。

实习职责:

- (1) 部门领导根据员工的使用体验提出改进方案，实现每周提出的新需求所对应的模块。
- (2) 解决日常使用中发现的 bug，包括系统完善及维护工作，以及项目改动之后的前端代码部署到服务器上。
- (3) 分配新需求的前端具体任务点，以及上周需求实现的系统展示。

实习总结: 在目前的实习中，接触了团队开发，熟悉了团队开发办公的流程。知道了代码规范整洁意识对一个团队的重要性，也了解了一些项目部署相关的操作。也发现了自己的不足，对于知识的掌握牢记程度还是不够，有时需要再去查阅，在日后的学习中需要对知识的深度和广度加深学习。另外学习了 Git 团队开发流程。

项目经验

项目名称: BLOG 系统

项目简介: 个人博客系统，实现对文章信息的管理。包括用户的注册登录，创建删除文章，用户之间的相互关注，对其他用户的文章进行添加喜欢和评论功能。

主要技术: Node(express), MySQL, sequelize, React17, react-redux, webpack, fetch。

项目职责: 框架技术选型，调研方案可行性，从零到一的完成项目。

技术难点:

(1) Jwt token 验证

使用 jsonwebtoken 将用户信息在登陆时生成一个 token，在路由模块访问其他接口时对 token 的存在性和格式进行验证，存在就进行解签操作，达到安全传输信息的目的。

(2) 在 redux 里面封装路由

为了能直接在 action 里面请求数据并直接跳转路由，使用 routerMiddleware 在 store 上挂载了 history 路由，并使用 connectRouter 将 router 和 react-redux 连结起来，达到在 redux 里面派发路由的目的。

(3) 登录信息 token 存储

由于组件嵌套生命周期执行顺序原因，在根组件获取登录信息，子组件生命周期先于父组件执行，会导致子组件生命周期加载获取不到登录信息，所以将登录信息初始化在处理登录的 reducer 里面，当子组件生命周期加载就会直接拿到登录的用户信息。

项目经验

项目名称：教师学生信息管理系统

项目简介：构建教师学生管理系统，实现用户的注册登录，密码修改以及信息的增删改查功能。

主要技术：Node, MongoDB, Mongoose, Vue2.x, VueCLI3.x , ElementUI , Vuex, webpack , axios。

项目职责：调研方案可行性，框架技术选型，从零到一的完成项目。

技术难点：

(1) token 丢失，导致登录失效

解决办法:在用户登陆时使用路由拦截器对 token 进行拦截,将监听到的 token 利用 vuex 配合 localStorage 进行数据持久化, 保证 token 的有效性。

(2) 在页面未刷新时新增用户数据，会变成编辑数据。

解决办法：在页面未刷新时，表中的数据依然存在，由于新增和编辑是同一个组件的衍生，点击新增路由无法进行判断是新增还是编辑。可以添加一个_id:null 在添加数据之后对页面中的数据进行清空，实现下一次新增数据不会对已有数据进行编辑。

项目经验

1. 喜欢看视频学习的自学方式，浏览 [CSDN](#) 技术文章并随手写下不了解的技术点。

2. 喜欢和他人分享技术心得，工作认真负责，注重工作效率。