

廖霆威

1年6个月前端经验 | 擅长React技术栈 | 前端工程师

电话: 13977136879 邮箱: ryougishiki23333@gmail.com

教育经历

湖南大学 国际经济与贸易专业 学士 (2016.09-2020.06)

工作技能

基础技能

Web基础: 了解原生HTML、CSS, 能够使用HTML、CSS实现复杂页面布局, 使用Javascript编写动态页面或是组件, 使用Tailwind等CSS库提高开发效率及页面美观程度, 使用Ant Design及Element等UI库实现复杂功能。

Node.js: 能够用Node.js的npm进行项目的依赖包管理。

前端框架

React: 了解React关于JSX、Fiber、Virtual DOM和Diffing算法等原理。熟练掌握State、生命周期、Refs、Hook等特性, 以及组件式编程理念, 能够独立编写具备前后端的小型完整项目, 或是将一定规模以内的Vue项目重构为React项目。

Vue: 了解Vue 2的特性及常用API, 以及Vue 3的组合式API等新特性, 能够使用Vue编写一般项目及组件。

Nest: 知道如何用控制器编写路由, 用Mongoose提供的API操作MongoDB数据库, 用Swagger列出API列表提高工作效率, 能够独立编写一个后端服务器, 并将前两者部署到Docker容器上, 为Web页面提供简单后端服务。

进阶技能

TypeScript: 熟练掌握类型、接口、元组、泛型等相关知识, 能够使用类型系统极大提高个人和团队开发工作效率, 能够将React框架的JavaScript项目转换为TypeScript项目。

Three.js: 能够使用Three.js在网站上渲染可以进行简单互动的3D模型, 极大增加页面美观程度。

工作经历

晓·培优 前端工程师 (2020.06-2021.06)

负责工作:

- 1、使用Ant Design编写内部OA系统的搜索框、表格等可视化组件, 封装Fetch网络请求, 请求后端的教师课程安排、教室使用情况、人事审批状态等数据, 呈现到页面上。
- 2、协助项目负责人, 负责简单页面和组件从Vue到React的重构工作。
- 3、使用公司已有的组件库, 结合Three.js, 编写公司主页的部分宣传页面。

个人项目

在线备忘录

项目介绍: 一个能创建记事和待做事项的在线备忘录, 前端页面样式精致简洁, 同时搭配小型后端服务器。在线备忘录具有编辑、删除、归档、置顶等基本功能, 以及按标签分类、新建标签、编辑标签等高级功能。如果加上账号登录、样式修改等功能, 配置到托管网站上, 便可以作为简单的开源软件发布。

主要难点:

- 1、独立完成前端及后端的编写。用Nest搭建服务器, 使用数据库操作相关的API; 再用React搭建前端页面, 封装Fetch网络请求, 实现完整的前后端交互。
- 2、函数式组件。Hook能为函数式组件提供本来只能在类组件里使用的State功能, 以及组件生命周期方法。

项目链接: <https://vivikeep.vercel.app/>

带3D模型的商品展示页面

项目介绍：一个展示3D模型的Demo，3D模型可以拖拽旋转观察，进行简单的点击互动，可以作为组件嵌套到公司宣传页面、购物商城页面等位置。Demo使用Three.js搭配上React框架编写。同样的组件逻辑可以运用到原生Html和Vue框架编写的项目上。

主要难点：

1、打包模型文件。一般的glTF模型文件加上贴图，体积很大，加载时间极长，需要通过gltf-pipeline等工具将材质打包整合，转换成小体积的Dacro glTF格式文件，才方便网站加载。2、React和Three.js结合。react-three-fiber是将Three.js里的场景、相机、光照、多面体、模型等对象转换为JSX，让React能更高效效率运用上Three.js渲染3D模型的功能。

项目链接：<https://3dproject-nine.vercel.app/>

其它技能

英语：英语六级，能读懂并理解英语技术文档，业余翻译科幻小说作品。

演讲：有三年辩论队经验，能与项目负责人及同事高效沟通交流。

学习能力：能高效学习英语技术博客和开源项目，能快速上手新的技术栈，提高项目开发效率。