

孙 硕 鲜

24岁 男 全日制本科 前端开发工程师

现居江苏

邮箱: shuoxian.sun@gmail.com

电话: 17798983609

目标岗位

中级前端开发工程师 期望薪资: 14k~16k

个人优势

- 中科苏州地理所期间主导核心产品前端研发, 有丰富的**ToB、ToG业务经验**, **微前端子系统集成**经验, 中大型项目**重构**经验.
- 熟练使用**Git, Svn**. 理解 **Webpack, Rollup, Vite** 等**工程化工具**的核心概念并在工作中长期使用. 熟练使用**Chrome DevTools**并关注其新特性
- 熟练使用古典~现代的 **JavaScript ES6+**, 熟练使用 **TypeScript**. 熟练使用**Css, Sass, Less** **通读CSS Specification 2.2**.
- 熟练使用**Vue**, **精通React**, **实践经验丰富**, 能熟练使用**AntD V4-V5, React-Router V5-V6**, **精通Redux, Redux-thunk, Redux-saga, Dva等状态管理库**并理解部分核心源码. 理解主流状态管理 **Flux 架构**, 了解**函数式编程**. 推动公司内部业务组件与自定义**hooks**的开发.
- **精通Leaflet**并理解其核心源码, 封装了公司内部基于**leaflet**的业务地图组件, 积累了多个相关此库的**hacks**, 提交插件**issue**并积极参与插件维护.
- 了解**常用设计模式**, 可适应**英文**工作环境, 能熟练使用**StackOverflow**和框架的**issue**区解决问题. **参与翻译 w3c css specification 2.2**.
- 擅长协调沟通, 热爱团队协作. 能以**实际业务**为中心, 以团队**生产力增长**为动力钻研技术, 积极探索并推进适合团队的实践标准, 营造团队技术氛围和业务氛围.
- 持续稳定的阅读和学习习惯, 通读《JavaScript Definition Guide》《JavaScript Ninja》《Speaking JS》《Exploring ES6》《You dont-known JS》等等.

证书

工信部NCIE-GIS信息化工程师一级、二级

工作经历

中科苏州地理科学与技术研究院 2022 年 06月 至今

- 负责团队核心产品前端重构与研发, 进行项目排期, 技术选型, 制定重构策略, 并在预期内交付的同时解决遗留问题
- 负责研发组前端开发过程中业务hook与业务组件的封装实现, 推动团队React + 地图库(或任何第三方库)的最佳实践并且长期使用
- 带领团队完成前端工程化体系升级(webpack4->webpack5->vite), 同时通过优化代码分割配置提升整个APP加载速度, 使用Umi.js + qiankun完成前端子系统集成
- 完成前端核心业务逻辑模块js向ts的升级迁移

项目经验

从业以来所使用的技术栈: **[React|Vue]+ Flux架构状态管理库 + [JS|TS] + [customize-cra | webpack | vite] + Antd**

一、影像数据生产任务监控、分发、管理系统-DMES(Data MES,数据生产MES系统)的重构和更新.(重构经验)

- 前端建立业务模型Model层
物料(数据约束) 工序(数据处理单元) 工艺(数据生产约束和流程) 调试工艺(测试) 项目(生产) 入库(数据管理), 参考后端业务模型, 前端建立对应Modal层,与后端抽象保持一致,按照领导的要求将一些业务逻辑放在前端.
- 权限系统分权分域Model层
前端建立Purview权限的数据模型(类),实现
 - 1.原子权限值通过按位与(&)操作组合成业务逻辑权限(某特定业务操作的权限)
 - 2.用户权限总值结合用户所在域与业务逻辑权限进行按位与(&)操作判断用户是否具有该业务权限
- 动态的表单项,动态的校验规则
二次封装Form.Item组件,根据JSON递归生成Form.Item
- 维护过程中,阅读AntV X6源码 优化由AntV X6编写的工艺流程图添加节点时的性能,理解其性能差距的来源,canvas模式与svg模式的不同,后续将X6升级为G6

- 根据客户要求定制开发时需求的变动很快,业务组件的可维护性至关重要,不停反思组件的封装思路,增强组件的可维护性,思考到底什么是真正"好的封装"

二、地理大数据仓库管理平台,负责数据浏览模块. (微前端团队管理经验+业务经验)

- 业务方向: 帮助县级、市级、省级卫星应用中心的用户解决了矢量、遥感及描述文件或相关文档等空间大数据的管理、运转、出库入库效率低下,管理粗糙的问题.
- 研发模式: 使用微前端架构,提升了开发效率和集成效率,研发速度加快.
- 交互亮点: 数据浏览页面是文件目录+目录列表构成的 类似windows资源管理器的左右双栏布局,用户'当前所在目录'这一状态决定整个视图的数据,这是实现目录和目录下文件列表的ui的数据驱动视图核心.

三、河海大学遥感影像检索、浏览、管理系统(业务经验)

- 封装'数据驱动'风格的leaflet图层组件, 灵活运用react 组件的生命周期, 通过组件组合的方式实现图层增删与更新的操作, 完成(地图框架副作用)和react状态的同步
- 遥感影像数据模型(业务模型), 中类型tif数据或者其他传统遥感数据中的元数据(metaData)的理解和数据模型的封装, 定义MetaInfo 类, 并封装提取Bounds的方法(用于图层外接矩形高亮或者数据定位),还要配合后端接口的设计,封装一系列的'工具'方法.

四、北京市生态环境卫星应用中心影像生产、管理系统 + 数字化大屏(可视化经验)

- 负责大屏实现时, Echarts第三方库和react库实践方式的探索.
- 用户需求一直不清晰, 多次重新设计, 敏捷开发, 在此过程中了解到了项目管理和团队建设的重要性.

教育经历

- 淮阴师范学院 地理信息科学 2018 年 06月 ~ 2022 年 09月