

孙焱

天津 前端工程师

☎ 17695918045 ✉ 854591328@qq.com

React React-Native Vue Three.js React-three-fiber/drei Antv x6/Go.js Nest.js 服务端开发

工作经历

天津市华轩科技 2022-05 ~ 2024-02

前端开发 (Three.js 主程)

React Three.js Vue 3 glb/gltf React three fiber/drei

沧州康达制药园区数字孪生平台

- 负责搭建开发康达数字孪生平台 (React + Three.js)
- 统一封装了 Echarts 图表相关组件，提高后续开发速度
- 使用 Three.js 进行网页端 3D 开发，通过对模型压缩和分片加载的方式，至少优化了 50% 网页加载速度
- 负责开发在网页端加载更为精细的 BIM 模型
- 使用路由分段加载模型，基于 gltf-pipeline 编写了模型转化 jsx 组件的 shell 脚本，实现了可以灵活调整模型细节的功能

河工大智能激光器模拟实验平台

- 从零搭建模拟实验平台，加载 glb/gltf 模型到网页端进行展示 (React + Three.js)
- 实现激光碰撞精确在目标上打孔功能 (React-three-CSG + 全局局部坐标换算)
- 开发各个电路板及 ECT 板子和电机之间的模拟连线功能 (Go.js)

智云控 CIC 平台前端重构

- 使用 vue3 及其周边重构智云控 CIC 平台部分功能

华德智慧 2021-02 ~ 2022-04

前端开发工程师

React React Native JQuery Go.js SVG

智控物联网管理平台

- 主要负责智控管理平台暖通和电力日常的维护和新功能开发 (JQuery + HTML + Css)

智控手机端 App

- 担任智控手机端负责人，使用 React Native 搭建 App 基础项目
- 对路由、共享数据、手机权限，http 网络请求均进行了统一的封装和管理 (React-navigation+Redux+axios)
- 实现手机端通用图表渲染、组态图渲染、维修维保工单派发及接收业务、实时定位、到场离场打卡，现场图片水印及审批功能

天津金耀药业管理平台开发

- 参与迁徙智控功能到金耀平台
- 负责金耀大屏展示页面开发，使用 SVG 技术开发焓湿图渲染和计算功能