

任柱 - 前端工程师

男 | 28 岁 | 现居上海

天津理工大学 | 软件工程 | 本科 15620727023

rz19960718@gmail.com

https://realrz.com

https://github.com/librz

简介

参与过多个前端项目的架构和开发，有从零到一搭建中大型项目的能力。主要技术栈是 React + TypeScript，并在工程中有大量实践。英语流利(CET-6, 雅思8.0)，有日语基础(N2)

技能清单

坚实的 JavaScript 基础，深入理解现代 JS 特性; 代码高效健壮，可读性高，风格简洁优雅; 沉淀了一些最佳实践，知道一些写法可能造成潜在的问题

掌握 CSS，有丰富的响应式布局经验; 了解 PostCSS/Tailwind/CSS Modules 等行业解决方案

有多年 React 开发经验，非常熟悉 React 特性及生态; 能够解决和 React 相关的复杂问题，设计高效的组件结构，优化性能; 喜欢 TypeScript 并在项目中有大量实践

了解前端工程化，使用过 Vite/Webpack 等构建工具，了解项目构建的完整流程; 熟练使用开发/构建过程中涉及的工具，包括但不限于 eslint, babel, prettier 等

非常熟悉 Linux，掌握各种命令的使用，有 Shell 脚本编写经验; 熟练使用 Git 进行版本控制和分支管理

对 UI 设计有所研究，有审美意识，注重交互体验; 熟悉 HTTP 协议和 REST 规范; 熟练使用 Vim/Zed/VS Code 等编辑器; 熟悉 Node.js; 熟练使用 Github/Slack/Figma 等进行团队协作

工作经历

字节跳动

高级前端工程师, 火山引擎

2023年10月 - 至今

上海火瓦拉网络科技

高级前端工程师

2021年6月 - 2023年7月

北京联和利泰科技

前端工程师, 智慧供应链事业部

2018年8月 - 2021年4月

主要项目经历

多设备扩展平台

react-use

react-query

react-window

mobx

该项目为购买了多台物联网设备的用户提供了统一的管理平台，通过在云端存储数据和支持更多专业功能来满足高级用户的需求

项目亮点:

1. 为满足 UI 对于高还原度的要求，基于 Ant Design 实现了一套高度定制化的设计系统并做深色模式适配
2. 在 Ant Design 的基础上封装了一套组件，并拆分为通用组件和业务组件，以便于后续的复用和维护
3. 项目中有渲染超长列表的需求, 使用 react-window 来优化性能，避免一次性渲染大量数据导致页面卡顿
4. 优化 API 调用，借助 react-query 对 API 返回的数据做了缓存处理
5. 接入第三方服务，比如结合 AWS Incognito 实现了无需自托管的用户认证和权限管理，以及集成 Stripe 以支持支付和订阅

商业线索集成平台

react

typescript

hooks

arco design

lodash

这是一个为销售团队提供线索管理和分发的平台，主要功能包括线索的录入、分发、跟进和统计。

项目亮点:

1. 以 Arco Design 为基础扩展出一系列抽象层级更高的可复用组件，以提高开发效率和保持一致的视觉风格
2. 使用 Hooks 重构了 Class 组件，减少了相关的技术债务，抽象出自定义Hooks，提高了业务的开发速度
3. 配置严格的 TypeScript/Eslint 规则，以避免可能出现的低级错误, 并提高代码的可维护性
4. 引入 Commit Lint 和 Husky，以规范 Git 提交信息和代码提交流程

鱼菜共生实验教师端

antd

axios

web socket

recharts

xlsx

这是一个生物仿真实验的教师端部分, 主要功能是控制实验进度，设置各类参数，聚合数据并进行可视化处理。使用 WebSocket 实时显示当前在线的实验人员和进度. 借助 Recharts 来构建可视化图表, XLSX 导出实验报表(Excel)

项目亮点:

1. 采用代码分割极大减少了首屏渲染时间(FCP), 从优化前的 8 秒左右减至 3 秒以内
2. 封装 axios 来统一处理接口调用和网络异常, 在调接口的时候只需考虑参数和返回的数据结构
3. 引入 react-error-boundary 以更好的处理异常，防止 UI 崩溃给用户带来消极体验