



梁国华

前端工程师

出生: 1995.04.24 电话: 13312967837

籍贯: 广东茂名 邮箱: 1017118152@qq.com

个人简介: 中共党员, 毕业于华南师范大学|计算机学院|软件工程专业|统招本科

项目经历

1. 简易的富文本编辑器项目

使用 Angular + ngRx 独立开发, 提供自定义编辑文本/字体, 插入图片等功能。

2. 新型主机内置网页项目

常规业务: 对接新型主机设备, 提供可视化控制设备和调整参数的网页界面。

思考 1: Angular 默认打包后, 单个文件太大。并且, 打包后的文件需要拷贝到指定虚拟机下运行脚本生成最终发布需要的文件

解决方案: 引入了一个支持 Webpack 的构建包, 将其修改成符合我们需求的 cli 库, 添加代码分割的默认配置, 将代码块分割得小一些。自定义了一个插件, 在 Webpack 构建后发射文件前, 读取所有文件并加密生成发布的文件, 最后一起发射到目标文件夹中。

思考 2: 以往前端与服务端进行 websocket 通信时, 传输的都是纯数据报文, 光解析和转换就需要写数千行代码。

解决方案: 将解析和转换的逻辑封装成一个 TypeScript 库, 开发者定义类时就调用其中的装饰器装饰这个类, 解析和转换只需要各一行的代码即可。

3. 智慧教育项目

负责此项目大部分前端业务, 封装公共可配置可复用组件, 指定配色方案(充分利用 sass 变量提高样式复用能力)。

思考 1: Redux 的状态和更新逻辑的代码比较混乱, 代码都耦合在一个文件里

解决方案: 给全部状态加上 TypeScript 的类型约束, 尽量减少运行时错误。借鉴了函数式编程的思想, 针对公司专用的数据结构, 把混乱且不断在不同文件中重复的处理逻辑抽离成一个公共的服务层, 重构后的代码较之前减少了 1/3 的没必要代码。而且, 这既解决了代码耦合问题, 还让业务逻辑更加清晰, 便于维护。

思考 2: 以往开始新项目时, 要么从以前的架构里面改一下然后开始, 要么重复工作

解决方案: 将所有公共的逻辑打包成一个 npm 包, 以后开始新项目时, 只需要下载依赖包, 注册模块, 就可以开箱即用。

教育经历

2008 - 2014
家乡地方学校

小学至高中

2014 - 2018
华南师范大学

软件工程专业

工作经历

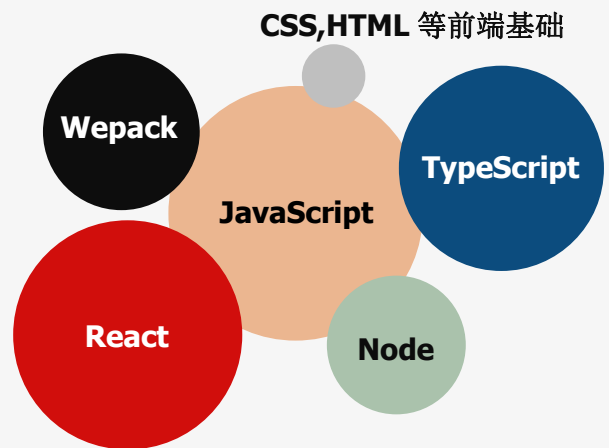
2017 - 2018
后台岗

广州市纵横数码有限公司
简单的后台业务, 以及部分后端驱动的网页制作

2017 - 2018
软件岗

深圳市台电实业有限公司
多个网页的开发和维护, 多从架构角度出发思考和解决问题, 一直寻求最方便和合适的前端开发方案

专业技能



业余爱好

喜欢专研 | 唱歌 | 运动 | 旅游 | 玩吃鸡游戏 | 走路回家

自我评价

我热爱挑战难题, 对求知的过程比较痴迷, 当我陷入某个知识漩涡的时候, 每次都会顶住困难, 顽强而上。我对生活和未来充满了期待, 非常乐于帮助别人, 渴求能与身边人一起进步。我也有一些缺点: 我的胆量不是很大, 找话题的能力欠佳。在大场合中, 容易紧张和害羞。有时专注力不太好。