

刘洋

3 年工作经验 | 本科 . 统招 | 23 岁 | 男

联系电话: 18883944710

电子邮箱: 1161906592@qq.com

个人优势

精通 vue 技术栈开发, 了解 react, 了解框架原理, 有自定义 webpack 脚手架经验, 热爱钻研技术, 关注新技术并有一定原创能力, 注重代码结构和代码性能优化, 了解 java spring、nodejs, 有一定后端开发经验, 能够快速理解业务需求并参与相关设计, 熟悉 nginx 服务器项目运维及部署, 有团队研发流程建设经验。

工作经历

中冶赛迪重庆信息技术有限公司

2018.06 - 至今

职位: WEB 前端

前端基础架构, 业务开发, 难点技术攻关

项目经历

web 流程图工具

2020.12 - 至今

- 1、为了满足公司各个项目上快速开发可视化流程图并能够自定义绑定业务数据的需求, 由我独立完成的一个在 web 上进行流程图绘制的工具, 随后应用于永锋钢铁项目之中;
- 2、该项目的技术选型从 canvas 到 svg, 现在已经设计成兼容 canvas, svg 和纯 dom, 目标是既可以满足高渲染性能的需求也可以满足高交互性的需求, 在特定场景可以做到对应的优化;
- 3、该项目的实现方式采用抽象类混入类的方式, 使用继承混入两种模式连接各种类与功能, 在最初阶段所有类都采用 class 语法, 之后发现了 class 语法的问题以及 JS 语言在实现继承时的一些弊端, 该项目由最初的兴趣项目, 到之后用于实际应用, 在增加各种特性功能过程中, 加深了对代码抽象思想的理解;

仓库地址: <https://github.com/1161906592/configure-client>

在线地址: <http://ly0011.gitee.io/configure-client>

永锋钢铁项目

2020.09 - 至今

- 1、该项目涉及到十个左右的业务模块, 前端以 vue 作为主要的开发框架, 使用之前的微应用架构, 同时我在之前的基础上对其优化升级, 完成全新微应用内核的实现, 解决了多个工程间的组件及逻辑复用, 各个工程的独立开发部署, 以及基础组件库的快速升级;
- 2、为满足各个模块间的前端风格界面统一, 该项目我对 element ui 进行了源码级的样式定制。同时封装了大部分的界面涉及到的基础组件和统一的交互逻辑。

- 3、该项目涉及到界面可由用户自定义拖拽配置的需求，由我完成前端底层技术的攻关，包括自定义流程图绘制，复杂的可视化和交互，以及和设计人员沟通需求；
- 4、该项目的简单业务开发由外包人员完成，由我进行前端技术指导，代码管理代码质量把关；

这个项目我以前端架构的角色完成了整个项目的前端架构，并在实践中验证了可行性；参与了团队外包管理，积累了多人协同的经验。

前端微应用框架

2020.08 - 2020.09

- 1、为满足同一个项目多模块独立开发独立部署，模块可拆分的需求，同时解决同一个工程代码量过大编译速度慢的问题，由我实现前端微服务化的内核框架，实现了单独模块单独工程开发，随后应用于永锋钢铁项目；
- 2、该项目借鉴了 qiankun 框架的思想，主要涉及中心路由，html 解析，应用间的状态管理（借鉴 redux）等模块，结合实际项目是一个从零开始的项目而不是为了整合已有项目，核心框架中没有采用 js 沙箱，同时采用共享 window 使模块间实现共享依赖变得更加简单；
- 3、在项目开发中，通过结合 webpack 和 nginx 的合理配置，实现了开发子模块时的无感性，保证开发体验不变；

仓库地址：<https://github.com/1161906592/whale-spa>

智慧城市组件研发

2019.04 - 2020.04

1. 使用 vue 技术栈开发，同时为了特定场景前端采用微应用技术架构，由我完成前端微应用基础框架搭建及实现，完成 webpack 脚手架自定义的配置；
2. 项目涉及到上万吨级数据的地图可视化和动画，由我完成技术难点的解决，通过采用 canvas 渲染替换 dom 渲染解决了之前渲染完全卡死的情况，通过 canvas 离屏渲染等技术优化了元素执行动画的性能，将执行动画时的元素上限由千级提上到上万级；
3. 负责该项目的各子项目的前端外包人员面试及技术指导；
4. 在该项目迭代的过程中，我参与了团队开发流程的优化改进讨论，共同制定了前后端开发规范 git 管理规范以及开发迭代流程；

大数据招商产品

2018.01 - 2019.03

1. 使用 vue, element ui, echarts, 高德地图等技术进行项目开发，包括企业数据查询展示，招商项目管理等业务场景，主要负责前端开发及技术难点攻关性能优化等；
2. 项目包含 pc 端和移动端，有移动端开发适配相关经验；

教育经历

重庆邮电大学 本科 . 统招 / 生物医学工程

2014.09 - 2018.06