

陈允翼

工作年限: 3 年

联系电话: 13823120793

邮箱: ronnyccy@outlook.com

年龄: 25 岁



工作经历

深圳市台电实业有限公司 2019.08 - 2022.09

前端工程师

负责前端性能优化、前端基础设施建设、2D 图形渲染、后台管理等业务。



项目经历

会议管理平台

项目概述: 该项目面向于会议管理人员, 提供会前、会中、会后数据的集中管理, 项目分为会议、代表、用户、设置四个模块。

技术选型: React + Antd + Webpack

负责内容:

- 项目性能优化
- 开发代表模块中的代表管理功能
- 开发会议模块中的会议日志功能

项目难点:

- 项目构建时间长, 开发效率低
- 项目打包体积大, 首屏加载速度慢
- 代表资料包过大, 上传过程等待时间长、容易失败且没有续传
- 会议日志长列表数据量大, 操作卡顿

项目成果:

- 通过分包、摇树优化、压缩资源等方法, 首屏 FCP 从 5s 减少到 1.5s 内
- 通过缓存、并行构建等方法, webpack 首次构建速度提升 20%, 二次构建提升 80%
- 代表资料包通过切片并发上传、断点续传, 上传时间减少 60%
- 使用虚拟列表插件优化会议日志长列表

canvas2D 渲染引擎

项目概述: 该项目是一个公司级别的 canvas 2D 渲染引擎, 用于支持公司的各种网页设计器, 提供的功能有拾取、局部渲染、事件机制、交互式对象模型等。

技术选型: canvas + Typescript

负责内容:

- 拾取方案的设计与实现
- 局部渲染功能实现

项目难点:

- 根据用户点击的位置, 从 canvas 的绘制结果中高效地拾取出图形

项目成果:

- 基于本渲染引擎, 公司实现了各种网页设计器项目, 如会场设计器、屏幕设计器等, 服务于北京市人大常委会、政协常委会、联合国日内瓦办事处等国内外会场。

团队脚手架

项目概述: 该项目面向于公司内部前端团队, 将开发过程的重复操作内聚成 CLI 指令以提升开发效率, 功能包括快速创建业务项目、快速新建数据模型等。

技术选型: commander + handlebars + quicktype

负责内容:

- 基于开发者的配置和业务模版生成项目
- 基于一次请求生成数据模型
- 基于一个 action 名称, 生成一套 redux 代码

项目难点:

- 业务模版通配符多, 需将开发者的配置和通配符高效匹配, 快速生成项目

项目成果:

- 团队成员使用本脚手架开发会议设备项目, 平均交付时间减少 30%。



教育背景

2015-2019

深圳大学

通信工程专业

本科