

Luo xiangyu

教育背景

2012.9-2016.6

西南石油大学(全日制本科)

专业技能及优势

- 深入理解 javascript 语言；熟悉浏览器运行机制及浏览器缓存；熟悉常用性能优化原理及方法;
- 熟练使用react hooks typescript 编程, 对react源码有一定的理解，具有vue2.x开发经验。
- 参与过0-1的低代码平台项目并担任主要开发人员，项目中推行eslint、commitlint，落地自己编写的脚本进行一键式代码校验并提交;
- 具有 pc、h5、uni-app/taro开发小程序、hybrid 等多端开发经验;
- 熟悉 webpack 打包构建优化;
- 具有nodejs, nestjs, mongodb, docker开发后端经验;
- 喜欢技术, leetcode 算法160+；喜欢将所学技术用于生活，搭建了一个微信+chatgpt 实时聊天机器人，为家人编写实用微信小程序，用 canvas 实现烟花效果...

项目经验

2023.3-至今

项目: 体温单录入设置

背景: 医院成人和新生儿分别的指标项配置, 监测在不同时间点身体的各项指标值

技术栈: react、useContext、typescript、umi

负责内容:

- 从0实现一套简易版的低代码表单配置页，包含各项指标选中后的属性配置，表单在不同模式(设计模式、书写模式、只读模式下)的展示以及值和属性的表单校验功能;
- 数据源设计将值和结构分离，结构数据用以渲染页面html，值数据则用来受控表单组件，优点是可以完美接入第三方可以使其不用考虑表单结构直接进行值同步或回填;
- 项目中用React context在顶层组件储存全局状态，在不恰当的往下层组件传递数据时导致性能特别差, 用React Developer Tools工具对项目进行整体优化，保证了页面输入操作流畅；

2021.6-至今

项目: 电子病历富文本编辑器

背景: 针对医院专科专病做sass 产品的一个医生护士可读可写的编辑器，

技术栈: react、typescript、slatejs、slate-react、dumi、webpack、jest、redux

负责内容:

- 从 0-1 主导开发编辑器功能，承担了编辑器中二十多种组件开发，其实际是一个支持组件拖拽的低代码平台。目前

编辑器支持绝大部分 word 的功能，并且支持插入 antd 或各种自定义的组件；

- iframe 模式的微前端应用中，内层嵌入的项目在环境上难以调试，经过研究使用whistle + swichyOmega以及webpack的alias属性配合电脑上的代理配置将本地代码代理到环境上运行，实现直接在线上环境调试精准发现问题，节约了至少40%的线上问题定位时间。
- 由于使用的slate测试版本，会经常出现bug或者不满足需求的情况，工作中需要直接在源码中进行自定义修改;
- 业务打印需求需要一份页面所有的css样式，基于webpack打包、压缩最终拿到想要的
- 编写一键式脚本省去繁琐重复的代码提交流程并且让流程更加规范化(提交前的代码校验、单测等)

2019.6-2021.6

项目: 定制化页面开发

背景: 公司的低代码平台能满足大部分客户的需求页面，但某些特殊的要求则需要客开项目组进行定制化的页面开发
技术栈：react、typescript、webpack、redux

- 基于 react + antd + ts、公司共享标准组件进行 pc 端和移动端开发；
- 公司的标准组件是基于元数据只能在低代码平台上运行渲染, 工作中需要将某些标准组件进行二次封装使其适用于本地开发；
- 使用 webpack 进行打包、构建。用各种优化手段提升构建速度(期间经历 webpack3 升级到 4)、减小打包体积，提升页面渲染速度；
- 基于 vue2.x、element Ui、html2canvas 设计出一套上线时介绍项目的截图模板，测试同学只需提供项目的介绍文本及上传相关截图最后生成项目简介图片。

项目: Hybrid h5页面开发

背景：银行人员使用的办公 app 中嵌套的 webview 上进行 h5 页面开发)

负责内容:

- 早期用angular+ionic做 h5 页面开发, 后来在 vue 和 react 中做选择时选择了 vue。因为cube-ui 天然支持 vue-cl i3，所以基于 vue2.x 全家桶和 cube-ui 库开发各业务页面,结合 vux 源码做移动端页面转场动画；
- 手机性能和兼容问题的分析和解决。用 canvas 代替 base64 显示图片来解决低硬件手机卡顿问题；结合ionic 源码解决移动端 300ms 延迟问题；配合原生开发人员解决手机或者 webview 造成页面 bug问题，如手机软键盘撑起让页面布局混乱；
- 采用 rem 和媒体查询器做为移动端适配方案；
- 使用 gulp 及相关插件编写脚本解放代码打包、版本升级、上传服务器等手工操作步骤，提升开发效率, 同时避免上传代码版本混乱。

工作经验

2021.5-至今

逸群海豚信息科技有限公司

前端

- 主导公司核心业务低代码-富文本编辑器开发，目前已有多家医院线上使用
- 负责公司业务-电子病历的开发
- 负责编辑器开发文档输出
- 建设部门前端团队，牵头完成部门前端标准及脚手架建设

服务意识

学习能力

细心严谨

承受压力

2019.7-2021.5

北森云计算

前端

- 负责客开项目组所有的前端开发工作，包括项目搭建、打包、优化、自动化测试
- 基于公司的低代码平台进行前端扩展或二次开发以满足用户的定制化需求
- 为测试人员维护一套在统一主题下可自由编辑文案的截图工具

2017.4-2019.7

中天智慧科技有限公司

前端

项目组基于hybrid嵌套webview，负责开发所有的h5页面，包含银行行长的大额审批业务，银行职员的智能考勤打卡、信用卡申请等多个银行项目