

# 卢晓锋

## 个人信息

性别：男

经验：6 年

手机：15279189307

邮箱：lxfljw@gmail.com

专业：通信工程

岗位：资深前端开发工程师

## 工作经历

深圳市兔展智能科技有限公司	2020.07~2024.05	资深前端开发
深圳市秦丝科技有限公司	2019.05~2020.06	中级前端开发
深圳市猜猜城科技有限公司	2018.08~2019.05	初级前端开发

## 技能

- 熟练掌握前端开发技术（HTML5、JavaScript、ES6、CSS3 等）
- 熟练掌握 Vue、React 及相关生态技术，了解实现原理
- 具有多端开发经验，熟练使用 Taro、Uni-app 等框架
- 对前端工程化有实践经验，熟练使用 Webpack、Vite 等构建工具
- 掌握计算机网络原理，对前端网络安全有一定的研究
- 了解浏览器渲染原理、页面性能优化及用户体验的提升
- 了解 Node.js、MySQL、Nginx、Docker 等服务端知识

## 项目经历

### 1、前端业务组件库 2023.12 - 2024.02

**项目背景：**为解决前端项目开发中重复造轮子和代码交叉复制的问题，开发效率低下且项目臃肿

**项目描述：**创建公共业务组件库，发布为 npm 包并提供详细说明文档

**项目职责：**技术选型和项目搭建，制定业务组件库标准，开发业务组件库并进行代码审核

**技术要点：**

- 技术栈 Pnpm + Typescript + Storybook + React + Rollup，实现组件和文档的一键部署
- 使用 @testing-library 进行单元测试
- 集成 ESLint + Lint-Staged + Prettier + StyleLint 约束代码风格和语法

**项目成果：**

- 项目实施后，相关业务时间成本节约约 20%
- 提供对外使用文档，组件查找和文档生成效率提升 50%
- 以 80% 的赞同率成为团队标准文档方案

## 2、零售系统升级和重构 2023.03 - 2023.05

**项目背景：**系统90%以上的项目基于Vue1开发，Webpack1.x打包性能差，生态不完善，本地 HMR 需要约8秒，严重影响开发效率

**项目描述：**升级系统前端技术栈，包括 Web 端和小程序端，集成 TypeScript、ElementPlus、TailwindCSS，重构核心功能装修页面模块，提高开发效率

**项目职责：**主导项目升级到Vue3，完成Vue Router和权限路由的兼容，集成 Pnpm，优化依赖包安装速度，升级 Webpack5，并兼容 Vite，集成 TypeScript、ElementPlus、TailwindCSS和代码风格校验 ESLint，提升开发体验。

**技术要点：**

- 进行Vue3语法修改和生态适配，升级VueLoader，引入TypeScript、ElementPlus、TailwindCSS
- 升级到Webpack5，集成 swc 和 thread-loader 加快打包速度，同时兼容Vite，支持分析打包体积和构建速度。
- 编写脚本将js和html合并为.vue文件，进行部分语法替换，节省约80%的手动合并时间。

**项目成果：**

- 升级 Vue3 生态，提升开发效率约 20%
- 重构首页装修系统，提高代码复用率，单文件代码从 2000 行减少到平均 330 行
- 使用 Vite本地构建速度提升 90%，Webpack 生产环境打包速度提升 36%
- 使用适配器模式升级路由，减少约 90% 路由代码和权限配置改动

## 3、前端埋点架构设计 2022.06 - 2022.08

**项目背景：**前端项目埋点方案不统一，部分入侵业务逻辑，需要开发一套统一的埋点系统

**项目描述：**设计基于 React 的自动化埋点系统，通过配置自动生成埋点，减少代码编写量

**项目职责：**负责技术选型、开发、测试、文档和部署，设计和实现自动化埋点系统的架构，导出曝光埋点组件，维护前端脚手架模板

**技术要点：**

Web 端：

- 通过浏览器事件实现路由级别埋点，并根据路由匹配数据
- 拦截 createElement 和 onClick 函数，通过元素绑定的数据进行上报数据
- 导出曝光组件，包裹需要曝光的内容，通过 IntersectionObserver API 实现曝光检测，并支持曝光配置时间后上报

小程序端：

- 代理小程序的 Page 和 Component，实现生命周期自动上报
- 拦截点击函数，通过点击元素绑定的数据进行上报数据
- 实现小程序通用埋点曝光组件

#### 项目成果：

- 统一前端埋点方案，减少埋点代码编写量，降低维护心智负担，提升开发效率20%
- 实现自动化埋点，点击和曝光事件低侵入性，不影响业务逻辑
- 脚手架模板快速集成埋点系统

### 4、移动端海报编辑器 2021.11 - 2022.01

**项目描述：**开发移动端海报编辑器，通过拖拉拽快速创建和编辑海报。基于 PC 端编辑器实现，支持文字、图片、SVG、员工名片等组件，并支持撤销重做功能

**项目职责：**参考 PC 编辑器的设计架构，搭建基本结构，实现核心编辑组件、拖拽缩放能力和撤销重做功能

**技术栈：**React + Redux + Typescript + Webpack + Html2Canvas

**项目成果：**移动端可自由编辑海报作为卖点，订单率提升 10%，同时也作为移动端编辑器项目进行后序维护和迭代

### 5、前端脚手架项目 2021.06 - 2021.08

**项目背景：**团队有统一技术规范，但无统一脚手架，前期搭建需耗时接入监控、Lint 等功能

**项目职责：**设计脚手架架构、技术选型、开发、测试、文档和部署，增加询问式项目流程，减少配置项，实现快速集成，包括项目创建、插件管理、版本管理、一键启动项目、增加插件功能

#### 技术要点：

- 选型 Commander + Inquirer + Ora + Exec + DownLoad-git-repo 实现快速搭建
- 使用策略模式维护每个命令，使用远程模板管理，动态拉取模板和配置

#### 项目成果：

- 快速创建前端项目，开发效率提高 10%
- 快速启动项目，减少新人接入成本，项目启动效率提升 50%
- 通过命令速接入前端规范

### 6、小程序自动化构建和上传 2021.02 - 2021.03

**项目背景：**小程序开发和调试周期较长，需要手动上传和维护版本号，多人协作时容易出现冲突和覆盖的问题，需要通过自动化来提升效率

**项目描述：**设计并实现自动化构建和上传小程序的方案，通过 CLI 工具指定配置，实现自动上传小程序，支持同时上传多个模板，并提供预览和检查功能

**项目职责：**技术选型，初始化 CLI 项目和测试脚本，实现上传、预览、检查、版本号管理功能，并提供错误自动重试机制，提供开发取码平台，获取小程序构建后的预览码或体验码

#### 项目成果：

- 简化了小程序开发流程，自动化构建替代了手动打包和发布，开发效率提升约 15%
- 解决了版本号手动管理和冲突问题，协作效率提升约 60%
- 取码平台提升了开发与测试的协作效率，以及企业微信的开发效率约 30%