

方先森 前端开发

男 | 29 岁 | 本科 | 5 年 | 深圳

13058105004 | 446379625@qq.com

- 有较扎实 JavaScript 基础，能够熟练使用 ES6 语法，熟练使用函数式编程思想；
- 熟悉 Vue 内部实现原理，熟练使用 Vue 全家桶及相应的 UI 框架开发项目，熟练使用 Vue3 开发前端项目；
- 熟悉 React 内部实现原理，擅长 Hooks + 函数组件编程；熟悉使用 Redux、Dva、Mobx 等主流 React 状态库；
- 熟练使用 Umi 进行 React + TypeScript + Redux + Antd 项目开发，对微前端项目有一定实践；
- 熟练使用 Echarts、FabricJS 等可视化库，并应用到大屏及绘图工具的开发；
- 熟练使用 uni-app 进行 H5、小程序、app 多端开发，能够处理多端协同及安卓与 IOS 兼容问题；
- 熟练使用 Git 版本管理工具，熟悉 Gitflow 工作流程；熟悉项目常规开发流程、开发调试技巧、发布部署步骤；
- 熟练使用 Gulp、Webpack、Vite 工程化构建应用，对前端工程化、组件化、模块化，自动化有一定的实践经验；
- 熟悉前端测试，能够使用 MockJS、Vitest、Jest 等进行数据模拟、单元测试、组件测试和端到端测试；
- 熟悉 Node 后端服务，能够使用 NestJS、Nuxt 搭建前端中后台服务；
- 熟悉 Docker，能够基于 Docker 实现前端项目容器化部署；
- 熟悉同构渲染，能够基于 Nuxt3 搭建前端服务端渲染服务，并应用到邮件渲染及 PPT 生成；
- 熟悉前端性能监控，能够结合 Sentry 对 web 项目进行数据分析和问题处理；
- 熟悉 Chat AI，能够基于 ChatGPT 大语言模型进行 D2C 插件开发，运用 AI 处理大部分开发需求及问题；

工作经历

深信服科技股份有限公司

web 前端开发

2021.12 - 2024.12

工作内容：

1. 主导 Web 前端项目的管理与开发工作，以 Vue 生态技术栈为核心，深度配合产品线推进需求落地，统筹协调各项任务安排，确保流程有序高效；
2. 带领前端团队开展工作，包括分配开发任务、评估技术难度与工作量，同时负责代码 PR 审核，并为团队成员提供技术指导与经验支持；
3. 负责核心版本的交付保障，确保个人承接的版本任务保质保量完成，同步输出设计文档，推进目标拆解与项目复盘，持续优化开发流程；
4. 聚焦前端技术演进，密切关注行业动态与升级方向，将前沿技术合理应用于业务场景，提升开发效率与产品质量；
5. 主导推动前端技术体系建设，包括框架技术迭代、CI/CD 自动化流程搭建、服务端渲染落地、测试自动化实施及性能优化等，全面提升团队开发效率与交付质量；
6. 负责网站性能与加载速度优化，通过 CDN 加速、Sentry 性能监控等手段，提升网页响应速度与稳定性，优化用户体验；
7. 积极推动公共组件库建设，是开源 ludx 组件库及 Vue3 Hooks 库的贡献者；
8. 深耕前端服务端渲染能力建设，实现客户端与服务端同构渲染，支持服务端邮件 HTML 渲染及 PPT 生成等场景，拓展前端技术边界。

坎德拉(深圳)科技创新有限公司

web 前端开发

2020.11 - 2021.12

工作内容：

1. 负责公司 PC 端 Web 项目的全生命周期管理，包括需求开发、功能迭代及后期维护，保障项目稳定运行；
2. 搭建前端项目架构，完成请求配置、路由管理及用户权限体系搭建，支撑项目高效开发；
3. 搭建前端微服务，使各个子项目相互关联，独立开发部署，降低项目间耦合度，提高开发部署效率；
4. 编写前端自动化部署脚本，简化多人协作开发流程，提高团队整体开发效率；
5. 负责数据大屏项目搭建，结合 Echarts 与 ThreeJS 技术实现 2D+3D 数据可视化展示，提升数据呈现效果；
6. 独立开发轻量版 Web 绘图修图工具，实现核心图像编辑功能，满足特定业务场景需求。

深圳华师兄弟教育科技有限公司

移动 web 开发

2019.03 - 2020.10

工作内容：

1. 负责公司移动 Web 项目的开发、迭代及后期维护，确保项目的稳定性和用户体验的持续提升。
2. 处理移动端安卓与 IOS 兼容问题，优化前端体验和页面响应速度，并保证兼容性和执行效率；
3. 与后端程序员紧密协作，完成功能嵌套及调试，确保前后端无缝对接。

- 负责前端项目技术选型，结构设计与布局，编写可复用的用户界面组件，制定前端代码规范；
- 开发过多平台应用，包括课时宝 H5、秒课小程序及微电 App，推动项目在不同平台间的顺利实现。

项目经验

前端中后台服务端渲染项目 【深信服科技股份有限公司】

项目描述：该项目是前端服务端项目，主要提供前端同构渲染以及服务端邮件渲染、PPT 渲染等功能。

技术栈：Vue3 + Nuxt3 + PptxGenJS

项目职责：

- 主要负责前端服务端项目搭建、前端同构开发以及后台接口开发；
- 搭建基于 Nuxt3 的服务端渲染框架；

项目成就：

- 搭建基于 Nuxt3 的服务端渲染框架；
- 支持前端客户端和服务端同构渲染；
- 支持服务端渲染邮件 HTML 报告；
- 基于 PptxGenJS 进行 pptx 开发，支持服务端生成 PPT 文件；

公共组件库开发 【深信服科技股份有限公司】

项目描述：该项目是前端公共组件库开发，对内对外一致可用，向 Ant Design, Element-UI 看齐，要求标准较高。

技术栈：Vue3 + Tsx + Idvux-UI

项目职责：

- 主要负责复合组件组选择器的开发；组选择器结构以树选择器、表格选择、待选区三列布局组成，支持全局搜索和局部搜索；
- 组选择器主要适用于树形组织结构筛选使用
- 负责组件需求分析、方案选型、数据结构及流程设计以及核心逻辑编码；
- 编写单元测试、demo 测试以及集成测试用例；
- 编写组件说明文档

项目成就：

- 功能丰富，支持基础表格选择以及高级多层树形结构选择，满足大部分业务需求场景；
- 易拓展，高内聚低耦合设计，支持开发者对复杂业务需求进行组件拓展；
- 高性能，支持大数据情况下复杂层级渲染以及数据处理，满足高可用的性能需求；
- 可复用，模块化以及组件化设计，支持开发者不同场景逻辑复用；

Radiance 【坎德拉(深圳)科技创新有限公司】

项目描述：该项目为公司内部调度系统后台管理；

技术栈：React + Umi + Antd + TypeScript + Dva + Vue2

项目职责：该项目经历 Vue 到 React 迁移，负责前端项目的整体搭建和开发；

项目成就：

- 使用 React Hooks + TS + 函数组件编写代码；统一多人开发代码规范，提高代码可维护性、安全性；
- 定义 API 接口规范，封装统一的请求函数，处理请求和响应阶段的验证与数据处理（如用户身份验证，权限验证）；
- 自定义用户认证时效，实现用户 Token 过期后，一定时间内非跳转登陆自动刷新认证信息，优化用户体验；
- 搭建前端微服务框架，使用乾坤微服务框架统一管理其他子项目，实现数据共享，独立开发部署；降低项目耦合度，提高开发部署效率；
- 完善 CICD，编写 oss 部署插件，利用 umi hooks 实现自动部署，并对接企业微信 robot，实现自动部署并同步发布信息到工作群；
- 使用 Canvas 绘制楼层 2D 图，支持不同桩位、闸机点位显示，实现机器人实时位置显示及轨迹显示；
- 配置动态（纯白/雅黑）主题，支持运行时主题动态切换以及 Antd 的主题配置；

Aurora 【坎德拉(深圳)科技创新有限公司】

项目描述：该项目为公司内部数据分析平台，主要负责数据可视化展示；

技术栈：React + Umi + Antd + TypeScript + Echarts + Mobx + AMap + Kotlin

项目职责：

1. 负责整个项目的整体搭建、开发、测试、迭代、与后期维护；
2. 封装 Echarts 组件进行统一调用，满足各类图表可视化展示需求；
3. 开发全国地区可视化展示，支持国、大区、省、市、区、园区六级切换显示；
4. 开发在 Echart, BMap, 以及室内 Canvas 三种不同方式的热力图呈现；
5. 使用 Kotlin 编写后端热力接口，前后端一起开发，实现前后端更加紧密配合；
6. 开发日周月图表日报，实现多种图表一次导出成图片功能，且保持高分辨率；
7. 调研不同地图 API 优劣势，使用 BMap 后期使用 AMap，处理百度地图与高德地图不同地图坐标转换问题；

DrawingTool 【坎德拉(深圳)科技创新有限公司】

项目描述：该项目为绘图修图工具 web 版，主要对地图图片的处理和修改；

技术栈：React + TypeScript + Mobx + FabricJS

项目职责：

1. 负责项目的设计构建；使用 FabricJS 进行绘图功能深度开发；
2. 支持画布移动，缩放的过程中绘制对象无影响（无同比例缩放）操作；
3. 开发直线，画笔，直尺，矩形，折线，椭圆，正圆，多边形等基本工具，支持对象创建，删除，属性编辑；
4. 开发折线点的多点编辑与点位回撤功能；开发历史堆栈，实现回撤还原功能；开发图片裁剪功能，支持图片、对象复制粘贴；
5. 对点位信息进行跟踪记录，保存点位信息到云端，而不输出到图片上，方便下次继续写入操作；
6. 拆解逻辑方法，分开管理，分模块导出，避免逻辑耦合，易于管理复用；
7. 响应状态与非响应状态分开管理，避免操作画布时无意的视图刷新；
8. 工具类与业务类分开，降低与具体业务的耦合，回归工具本身；

课师宝 H5 【深圳华师兄弟教育科技有限公司】

项目描述：该项目基于 uni-app 结合 Vue 与小程序相关 API 开发的线上知识付费平台；

技术栈：Uni-app + Vue2 + Vuex

项目职责：

1. 负责整个项目的选型与构建，完成基础功能以及核心业务编写；
2. 处理安卓与 IOS 兼容问题，针对主流型号手机优化调试；
3. 制定前端代码规范，封装常见校验函数，编写可复用通用组件，封装统一的请求接口，规范多人协同开发；

教育背景

洛阳理工学院

本科 · 统招

2015.09 – 2019.07