

肖娟

☎ 18503098525 ✉ xiaojuan.me@gmail.com 📍 深圳

📅 1995-03 ♀ 女 🏠 湖南 ❤️ 单身



个人概况

- 本科计算机专业，7年前端开发经验，熟练使用 **Vue、React** 等前端框架，有丰富的实战开发经验，独立负责开发完成了多个**微信小程序、响应式网站及 Hybrid App** 项目，熟悉从技术选型、框架搭建、页面开发、接口联调、自动化打包部署上线等**从0到1**的完整开发流程。
- 常用技术栈：**Vue、React、Next.js、Node.js、Uni-App、TypeScript、Tailwind CSS、SCSS、Echarts、Webpack、Vite**等。
- 热爱 Coding，注重代码质量，崇尚简洁、易读、可复用的代码风格，能够从用户角度思考交互提升用户体验。持续关注新技术的发展，借助 **ChatGPT、Google** 等工具提高开发效率和学习。具备较强的自学能力和执行力，工作认真负责，热爱生活。

工作经历

深圳市弘金地体育智能有限公司（金地集团子公司） - 前端开发工程师 2019.04 - 2024.02

- 前端项目主要负责人，负责前端技术选型、框架搭建、页面开发联调及自动化构建部署。
- 工作期间独立完成**5**个微信小程序、**3**个响应式网站及**2**个后台管理系统及若干H5项目开发及上线。
- 负责前端新技术调研，学习并推进在项目中的使用，提升代码质量和团队效率。

深圳市不丢美家居有限公司 - 前端开发工程师 2017.05 - 2019.03

- 负责公司官网在线商城的开发和优化工作，包括移动端和微信小程序以及公众号。
- 与设计师、产品及后端开发人员密切合作，确保前端和后端的协同工作。

专业技能

- 熟练使用 **Vue、React** 框架。
- 熟练**微信小程序**开发，利用 **Uni-App** 进行跨多端小程序以及 **Hybrid App** 开发。
- 熟练使用 **JavaScript、jQuery、ES6** 等对页面进行交互操作。
- 熟练使用 **Echarts、Highcharts** 开发大数据图表。
- 熟练使用 **Tailwind CSS、SCSS、LESS、CSS3**，使用变量、mixin 编写简洁、清晰、可复用、易维护的 CSS 代码，使用 **Flex** 布局、**Grid** 布局、**Rem** 布局等精确还原设计稿，移动端适配，实现响应式网站开发。
- 熟练使用 **Element UI、Ant Design** 及 **Bootstrap** 框架，快速搭建页面结构，开发响应式网站。
- 熟悉 **Webpack、Vite** 及 **Gulp** 等构建工具的配置和使用，对生产环境代码进行压缩优化、打包，结合 **GitLab CI/CD** 自动化构建部署服务实现便捷高效的前端开发工作流。
- 熟悉版本管理工具 **Git** 的使用，对项目代码进行管理，方便团队之间分工合作。
- 熟悉 **Postman** 接口测试，熟悉 **Proxyman、Fiddler** 等抓包工具进行接口模拟、拦截和修改。

- 熟悉 **Nodejs** 搭建服务器，使用 **Express**、**Mongodb** 编写 **Restful API**，结合 **Next.js** 框架开发 **SSR** 服务端渲染项目，提高网站 **SEO**。
- 英语 **CET-6**，能够顺畅阅读英文文档。

项目经历

在线简历（响应式网站）

项目介绍：一款部署到服务器上，在线展示个人简历的响应式网站。

技术栈：Next.js + React + TypeScript + Tailwind CSS + Framer Motion + Resend + Vercel + Cloudflare

开发重点：

- 使用 Next.js 框架开发页面，并部署到 Vercel，采用 Cloudflare 做域名转发解决 Vercel 域名地址在国内无法访问的限制。
- 采用 Tailwind CSS + Framer Motion 实现响应式网站、暗黑主题样式和动画效果。
- 采用 React-Email + Resend 实现邮件转发功能。
- 采用 Patch-Package 解决需要修改 npm 包源码的问题。
- 自定义 Hooks 提取共用逻辑代码，实现代码复用，提高性能。

AI智慧学（Hybrid App）

项目介绍：独立完成一款提供老师在线布置作业及学生在线答题，订阅习题，成绩统计等功能的 App，成功上架 iOS 及 Android 应用商店。

技术栈：Uni-App + Vuex + TypeScript + Echarts + Tailwind CSS

开发重点：

- 采用 MathJax 库，确保数学、物理等公式的正确显示。
- 处理选择题、判断题、填空题的交替出现，自动判断答案正确性，展示不同状态并自动切换下一题等复杂交互。
- 实现文本、图片、视频及语音等多样化答题方式，使用 Promise 处理多张图片上传，对视频、语音进行大小限制，压缩上传等方式优化性能。
- 使用 Echarts 统计不同年级的学习成绩，展示班级排名状态和学生答题正确率等图表。
- 利用 Vuex 处理全局状态，包括用户类型、会员订阅状态，实现根据用户身份展示不同首页内容及用户中心功能配置，处理会员权限。
- 使用 Tailwind CSS 书写样式，实现暗黑模式，处理 iOS 和 Android 端样式兼容问题，确保应用在各个平台上的良好表现。
- 对接微信支付接口，实现会员订阅及续费功能。
- 执行上架前置工作，包括 iOS 证书申请等，为应用上线提供支持。

在运动（微信小程序）

项目介绍：提供网球、游泳、健身等多种运动类型的场地预订、课程购买并排课及会员卡开卡等功能的小程序。

技术栈：Uni-App + ES6 + SCSS + Canvas

开发重点：

- 使用 Mixins、自定义指令、自定义组件等技术手段封装可复用代码，以提高性能和代码可维护性。
- 使用防抖和节流技术处理用户输入和滚动加载，从而提高用户体验和系统性能。
- 封装用户地理位置获取方法及人脸识别组件，细致处理用户拒绝授权及取消授权等异常情况，确保用户使用时的逻辑闭环和流畅性，提高用户体验。
- 自定义小程序顶部导航栏，实现城市选择、自定义图片背景、标题条件显示等个性化需求，并兼容 Android 及 iOS 等各种机型。设计高度可定制的自定义弹窗组件，全局挂载，方便调用。
- 使用 SCSS 管理 Color 等公共变量，快速处理项目变更主题样式的需求。
- 使用 Canvas 绘制订单核销二维码，通过转换为图片显示解决 Canvas 原生组件层级最高破坏页面布局的问题，同时支持用户保存到相册。
- 采用骨架屏方案优化首页加载速度，提升用户体验。
- 通过小程序分包加载，有效优化性能，解决总包体积超过限制的问题，提升整体应用加载速度。

场馆后台管理系统

技术栈：Vue + Echarts + Element UI + SCSS + ES6

项目介绍：一款综合性的后台管理系统，服务于不同用户类型，包括场馆端、商户端和管理端。系统旨在简化门店运营，提供运动场地灵活配置、在线预订、课程及教练排班、商品售卖、销售统计、数据大屏等功能。

开发重点：

- 实现了基于用户类型的权限控制系统，确保每个用户仅能访问其相关权限范围，保证系统的可控性和安全性。
- 利用 Echarts 技术实现财务报表、运营流水统计、场馆收入和人员统计等多个大数据图表，提供直观的数据分析和决策支持。
- 对接微信支付、支付宝支付、银联支付等接口，实现在线支付功能。
- 实现 iPad 调用摄像头扫描二维码核销订单和课程签到，为场馆操作提供方便快捷的解决方案。
- 采用前端性能优化策略，如路由懒加载、keep-alive 缓存组件、分页加载、图片懒加载、资源压缩、异步加载等，以提高用户界面加载速度和响应性。
- 结合 Gitlab 代码仓库，实现自动化项目构建部署，整合持续集成/持续部署（CI/CD），提高开发效率和代码交付速度。
- 通过自定义组件重构项目，减少代码冗余，实现可复用的代码，有效提升页面性能和代码可维护性。
- 采用媒体查询、grid 布局、Rem 布局等技术，适配 iPad 设备，以确保场馆工作人员在使用过程中的方便与舒适。

教育经历

湖南文理学院 - 信息管理与信息系统 本科 计算机学院

2013.09 - 2017.06