

陶文

电话: 18048194609

邮箱: 1325772089@qq.com

基本信息

- 年龄: 28岁
- 所在地: 四川成都
- 工作年限: 6年
- 求职意向: 前端开发
- 学历: 西南科技大学 - 本科 - 计算机科学与技术 (2015.09 - 2019.07)
- 主页: <https://wenonly.github.io/kit/>

专业技能

- 掌握前端基础技术: 熟悉前端基础知识, 包括 HTML、CSS、JavaScript、TypeScript 等。
- 掌握主流前端框架: 熟悉 React、Vue 等主流框架, 有丰富的实践经验和最佳实践积累。
- 深入理解前端工程化: 熟练使用 Webpack、Vite 等构建工具, 具备组件库开发和工程化配置经验。
- 具备全栈开发能力: 熟练使用 Node.js、NestJS 构建后端服务, 具有中间层架构设计经验。
- DevOps 实践经验: 熟练运用 Docker 容器化技术和 Jenkins 持续集成, 实现自动化部署流程。
- 数据可视化开发: 具有 ECharts、AntV 等可视化库的使用经验, 具备大屏项目、流程编排工具开发经验。
- 跨端开发经验: 具有 微信小程序、Uniapp、React Native、Electron 等多端开发经验。
- 掌握微前端架构: 掌握 Qiankun 微前端框架, 具有微前端项目搭建、通信层设计和多端代码复用的实践经验。

工作经验

123 云盘 - PC 前端开发工程师

2025.08 - 至今

- 负责 PC 端、Web 端、H5 端及 App 嵌套 H5 的前端开发, 采用 React + Webpack 技术栈, 覆盖多端业务场景。
- 使用 Qiankun 微前端架构, 负责账号安全类独立项目搭建, 实现多端 (App、PC、Web) 代码复用和统一通信。
- 使用 Electron webview 技术实现 PC 端嵌入 Web 端, 基于 Electron webview 技术实现跨端架构统一, 提升代码复用率。
- 负责 App 嵌套 H5 技术方案落地, 使用 H5 替代原生开发核心页面, 解决混合开发场景下的技术难题, 提升迭代效率。
- 负责部分支付功能的对接与实现, 接入第三方支付 SDK, 满足联运模式等多样化支付需求。

成都索贝数码科技股份有限公司 - 前端开发工程师 (4年)

2021.06 - 2025.08

- 主导多个核心项目的前端开发, 采用 React 和 Vue 技术栈, 确保项目高质量交付。
- 优化前端架构和性能, 实现自动化构建部署, 提升开发效率和用户体验。
- 使用 NestJS 搭建前端服务中间层, 实现接口代理转发和统一认证。
- 应用 CI/CD、Docker 容器化技术, 配置 Jenkins 自动化流程, 简化研发流程。

中清科华云联有限公司 - 前端开发工程师 (1年)

2020.06 - 2021.05

- 负责公司内部管理平台开发, 使用 React 和 Vue 技术栈进行功能实现和维护。
- 开发公司直播小程序和设备管理小程序, 实现蓝牙打印等硬件集成功能。
- 优化构建流程, 使用 Webpack、Babel、ESLint 实现自动化构建和部署。

北京优炫 - 前端工程师 (1年)

2019.03 - 2020.06

- 负责公司前端项目开发, 使用 Vue 技术栈实现产品功能和用户体验优化。

- 参与需求评审和技术方案设计，确保项目可维护性和可扩展性。
- 实现 RESTful API 接口对接，使用 Mock.js 进行数据模拟，提升开发效率。

项目经历

123云盘

2025.08 - 至今

- **项目概述：**负责 PC 端、Web 端、H5 端及 App 嵌套 H5 的多端前端开发，通过微前端架构和跨端技术方案，实现代码复用和快速迭代，降低维护成本。
- **技术栈：**React、Webpack、Electron、Qiankun、TypeScript、Zustand、Ant Design
 1. 使用 Qiankun 微前端架构搭建账号安全独立项目，开发设备管理、登录记录、二次验证等功能，实现 App、PC、Web 三端代码复用。
 2. 设计并实现统一 Bridge 通信层，支持 App postMessage 和 Web/PC qiankun 两种通信模式，实现多端统一调用接口。
 3. 开发自定义 usePageModal Hook，统一管理页面跳转逻辑，简化多端路由跳转代码，提升开发效率。
 4. 负责 H5 与 Web 端样式适配，实现一套代码适配双端，确保多端视觉一致性。
 5. 使用 Electron webview 技术实现 PC 端嵌入 Web 端，通过渲染进程代理层解决主进程与 webview 通信问题。
 6. 优化 Qiankun 组件加载性能，采用提前渲染和事件驱动机制，显著提升微前端应用启动速度。
 7. 开发 HTTP 服务封装，支持 webview 本地运行场景，提升 PC 端内嵌页访问速度。
 8. 负责 App 嵌套 H5 页面开发，开发公共列表组件、公共hook，提升开发效率。
 9. 负责支付相关功能的 SDK 接入，支持联运模式等多种支付场景。

AI会议系统

2024.11 - 2025.8

- **项目概述：**基于 Electron 开发的跨平台桌面会议系统，支持 AI 辅助会议记录和实时信息查询，自动生成会议总结。
- **技术栈：**React、TypeScript、Antd、Electron、Tailwindcss、Vite
 1. 实现自定义状态管理工具useModel，提升开发效率和代码质量。
 2. 对重复逻辑进行封装，开发useGlobalModal、useTreeLoad等多份自定义hook，提高开发效率和代码质量。
 3. 负责系统核心业务模块的样式开发与优化，利用AI优化页面主题，保证页面美观和结构清晰。
 4. 负责前后端接口对接工作，参与接口设计规划，完成接口联调测试，保证系统功能的稳定性和性能表现。
 5. 负责AI对话功能的开发，包括前端界面设计和交互逻辑实现，实现Markdown文本的不同组件渲染设计，提升了用户体验。

综合评估可视化管理项目

2021.10-2025.8

- **项目概述：**该项目结合第三方提供的算法，通过对人员进行收集、统计和预测，实现对人员的管理。
- **技术栈：**Umi、Antd、Typescript、React、Nodejs、Nestjs
 1. 负责前端项目全流程工作，包括工程化环境搭建、功能开发、性能优化及维护升级，确保项目稳定运行。
 2. 使用Jenkins和Docker实现自动化部署和持续集成，显著提升开发效率。
 3. 使用 AntV X6 和 ECharts 实现数据可视化展示，提供流畅的交互体验和直观的数据分析。
 4. 负责集成Onlyoffice文档渲染组件，并开发各种的docx插件，实现文档表达式渲染、图片渲染、内容编辑插件等功能。
 5. 通过代码压缩、Tree Shaking和懒加载等优化手段，有效提升了页面性能和用户体验。
 6. 使用NestJS搭建中间层服务，实现统一认证和接口代理，简化多应用系统的接入和管理。
 7. 负责封装多个高复用组件和自定义hooks，包括表单组件、弹窗hook、树形加载hook等，显著提升团队开发效率。
 8. 引入并配置Prettier、ESLint、Husky等工具，规范代码风格，提升代码质量。
 9. 通过路由懒加载和组件按需加载，将首屏加载时间减少50%，通过预加载手段将表单加载时间从10秒优化至1秒。

综合评估可视化大屏项目

2022.10-2023.10

- **项目概述:** 基于 ECharts 开发的数据可视化大屏, 展示 综合评估可视化管理项目 的核心数据和统计指标。
- **技术栈:** React、Echarts、Typescript、Nodejs、Nestjs
 1. 负责项目前端架构搭建, 抽离封装通用组件和Hooks库。
 2. 配置 Docker 和 Jenkins 自动化部署流程, 实现持续集成和交付。
 3. 负责项目功能与样式开发, 实现自动滚动容器、分层地图展示、文字滚动等交互效果
 4. 使用 NestJS 构建中间层服务, 实现用户认证和接口代理功能。
 5. 采用多种前端优化手段, 提升页面加载性能和用户体验。
 6. 设计大屏适配方案, 使用 scale 缩放方案实现多分辨率自适应, 支持4K显示器完美展示。
 7. 采用图片懒加载、组件按需渲染等优化手段, 首屏加载时间控制在2秒内。

"表达"管理低代码平台

2021.12-2025.8

- **项目概述:** 该项目可通过简单的页面配置, 实现功能较完善的表单填报系统, 提高效率并降低开发成本。
- **技术栈:** Vue、Typescript、Element-UI、Nodejs、Nestjs
 1. 负责组件库开发, 使用Webpack构建低代码组件库, 设计标准开发模板, 实现多组件库动态加载, 提升了开发效率和代码复用。
 2. 负责集成端页面的开发维护, 通过重写postMessage方法实现Android与Web端通信, 优化开发效率。
 3. 优化集成页面性能, 关闭prefetch避免连接拥堵, 启用强缓存提升iframe访问速度, 改善用户体验。
 4. 基于Lerna搭建和维护中间层服务库, 实现多包管理和版本控制, 重构和优化用户认证与登录流程, 提升系统安全性和用户体验, 同时显著降低了维护成本。
 5. 参与设计并实现表单设计器核心功能, 支持拖拽布局、条件渲染、数据联动等特性, 提升表单配置效率。

其他项目经验

包括 播比邻管理平台及直播小程序、中清科华企业官网、流转宝小程序、第七次人口普查后台管理系统、蓝鲸运维拓扑可视化系统、成都调查总队网点采集系统 以及 北京优炫银行BMS系统 等。技术栈涉及微信小程序、Uniapp、React Native、Vue 等主流框架。