

# 陶文

电话：18048194609 邮箱：1325772089@qq.com

## 基本信息

- 年龄：27岁
- 所在地：四川成都
- 工作年限：5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。

## 工作经验

### 成都索贝数码科技股份有限公司 - 前端开发工程师（3年）

2021.06 - 至今

- 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

### AI会议系统

2024.11 - 至今

- 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
- 实现自定义状态管理工具useModel，提升开发效率和代码质量。
  - 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。
  - 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。
  - 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Markdwon文本的不同组件渲染设计，提升了用户体验。

### 监狱综合可视化管理项目

2021.10-至今

- **项目概述：**该项目结合华西提供的算法，通过对监狱人员信息进行收集、统计和预测，实现对监狱人员的管理。
- **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。

### 慧心系统可视化大屏项目

2022.10-2023.10

- **项目概述：**基于 ECharts 开发的数据可视化大屏，展示监狱综合管理系统的数据核心和统计指标。
- **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. 采用多种前端优化手段，包括图片懒加载、组件按需渲染等，首屏加载时间控制在2秒内。

### "表达"管理低代码平台

2021.12-至今

- **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。