

王华琛

男 | 29岁 | 前端开发工程师 | 7年工作经验 | 期望城市: 南京 | 期望薪资: 13-17K
电话: 15164252145 | 邮箱: 1056480375@qq.com | Gitee: gitee.com/wanghuachen

个人优势

- 5年+ Vue.js 深度开发经验, 熟练掌握 Vue2/Vue3 全家桶 (VueRouter、Pinia、Vuex); 3年+ React 开发经验, 长期 React 18 + Next.js (App Router) 服务端渲染框架, 具备从 0 到 1 搭建前端工程化体系的能力, 有丰富的组件库封装和性能优化实践
- 丰富的跨端开发经验, 精通 UniApp 多端适配 (小程序/H5/App), 具备 Electron 桌面端应用开发经验, 熟悉 qiankun 微前端架构
- 全栈交付能力, 掌握 NestJS 后端框架, 有独立完成前后端开发的经验; 具备 pnpm + Monorepo 大型项目管理经验
- 前沿技术探索, 有 AI Agent 应用前端开发经验 (SSE 流式对接后端智能体、文件上传解析), 熟悉大屏可视化 (ECharts 地图渲染、磁贴布局、撒点动画), 具备大屏重构架构设计经验

专业技能

前端框架	React 18 / Vue2 / Vue3 / Next.js (App Router) / Nuxt 4 / UniApp / Electron / qiankun 微前端
编程语言	TypeScript / JavaScript (ES6+) / HTML5 / CSS3
状态管理	Redux Toolkit / Zustand / Pinia / Vuex / VueRouter
UI 框架	Ant Design / ElementUI / NutUI / WotDesignUni / NativeUI / iViewUI
后端框架	NestJS / Node.js
可视化	ECharts / Three.js / 大屏可视化 / 地图渲染 / 磁贴布局
工程化	Vite / Webpack / pnpm / Monorepo / ESLint / Sass / Less
其他	Socket.IO / WebSocket / SQLite / RESTful API / Git / SVN

工作经历

同道快才 (人力合作至南京力维智联)

前端开发工程师 | 2025.04 - 至今

- 参与能源电力方向大屏可视化项目重构, 主导前端架构设计与基础框架搭建, 设计并实现磁贴布局系统、ECharts 地图渲染引擎、撒点动画等核心可视化组件
- 负责多个后台管理系统的前端开发, 基于 Vue + ElementUI 实现设备管理、告警监控、数据报表等功能模块, 参与工作流审批相关需求开发
- 使用 Next.js (App Router) + TypeScript + NestJS BFF 开展展会展示项目, 实现服务端渲染与静态生成优化
- 负责公司 AI 应用前端开发, 基于 Vue3 + TypeScript 构建智能体交互界面, 通过 SSE 实现流式对话, 支持文件上传解析、多轮对话上下文管理

北京君南圣达信息技术有限公司

前端开发工程师 | 2023.06 - 2025.03

- 负责中国铁塔视联平台大屏的组件化拆分与重构，采用 pnpm + Monorepo 架构管理多子项目，组件复用率达 60%
- 开发工作流/审批流前端模块，实现流程可视化、多级审批、条件分支等功能
- 负责君南圣达官网开发与维护，使用 Vue + ElementUI + Sass 实现响应式官网
- 集成网易云信 NIMSDK 实现即时通讯功能（单聊/群聊），使用 SQLite 实现安卓端会话本地存储，优化离线消息体验
- 搭建公司前端项目框架与技术选型，制定开发规范，设计通用 Hook 函数（数据请求、表单验证、状态管理），提升团队开发效率

大连真想科技有限公司

前端开发工程师 | 2022.10 - 2023.05

- 使用 qiankun 搭建微前端架构，实现主应用与多个子应用（Vue/React）的无缝集成，通过沙箱机制和样式隔离确保应用间独立运行
- 负责公司产品前端开发与维护，使用 Vue2/Vue3 + UniApp 实现 Web 端和 Pad 端业务功能

互联派教育科技(大连)有限公司

前端开发工程师 | 2018.10 - 2022.09

- 负责公司综合管理系统（火箭中台）及官网前端开发，涵盖成员管理、课程管理、财务管理、权限管理等模块
- 使用 Vue.js 全家桶进行组件化开发，使用 Lighthouse 等工具进行性能优化，通过懒加载、代码分割、WebP 图片等技术提升页面性能
- 参与 OA 产品、小程序等多个项目的开发与维护，积累了丰富的业务场景开发经验

项目经历

组件库管理系统

React 18 + Next.js (App Router) + TypeScript + Ant Design + Redux Toolkit + NestJS BFF

- 参与组件库管理中台开发，采用 Next.js App Router 实现服务端渲染，结合 NestJS BFF 层进行接口聚合、数据转换与统一鉴权，降低前端与后端服务的耦合度
- 基于 Ant Design 二次封装 10+ 通用业务组件（高级搜索表单、可配置数据表格、权限按钮、树形选择器等），建立组件文档站，团队复用率达 80%
- 设计并实现基于 RBAC 的动态权限管理系统，通过路由守卫、菜单渲染、按钮级权限控制实现细粒度权限管控，支持多租户场景
- 使用 Redux Toolkit + RTK Query 管理全局状态与接口缓存，结合 React.memo、useMemo 等优化手段，首屏加载时间降低 40%，列表页渲染性能提升 60%

智能工单调度平台

React 18 + TypeScript + Zustand + Ant Design Pro + ECharts + WebSocket

- 负责智能工单调度平台前端开发，基于 React 18 + TypeScript 实现工单全生命周期管理（创建、分配、执行、验收、归档），支持多级审批流与条件分支
- 使用 Zustand 轻量级状态管理方案替代 Redux，结合自定义 Hook 封装工单状态机，实现工单状态流转的可视化编排与实时同步

- 集成 ECharts 实现工单数据看板（工单趋势、处理效率、区域分布热力图等），通过 WebSocket 实现数据实时推送与图表动态刷新
- 设计并实现拖拽式工单看板（Kanban），支持自定义泳道、批量操作、筛选排序，提升运营团队工单处理效率 50%

AI 智能体应用平台

Vue3 + TypeScript + SSE + 文件上传 + 流式对话

- 前端应用对接后端多智能体系统，通过 SSE（Server-Sent Events）实现流式对话，支持文件上传解析、多轮对话上下文管理
- 设计并实现看板式任务管理界面，支持拖拽排序、状态流转、实时同步

数据大屏可视化平台

ECharts + 3D + Vue3 + WebSocket + 实时数据

- 负责数据大屏的前端开发，使用 ECharts 实现多种图表（折线图、柱状图、饼图、地图等），结合 3D 技术实现三维数据展示效果
- 通过 WebSocket 实现数据实时推送与图表动态更新，支持自适应布局和多分辨率适配

LiveShop 社交电商平台

UniApp + Vue3 + TypeScript + 网易云信 NIMSDK + PayPal

- 负责社交电商平台移动端开发，集成网易云信 NIMSDK 实现即时通讯（单聊/群聊），集成 PayPal 支付和 Google 登录
- 设计金币积分换算逻辑算法，开发社区动态模块（发布/评论/点赞），封装通用组件和公共函数提升开发效率

摸鱼派桌面端重构

Electron + Vite + Vue3 + TypeScript + NativeUI + Pinia

- 负责开源社区桌面端应用的现代化重构，采用 Electron + Vite + Vue3 技术栈，实现主进程与渲染进程分离，优化 IPC 通信机制
- 使用 ElectronForge 打包适配 Windows/macOS/Linux，应用启动时间减少 30%，资源加载速度提升 40%

视联平台通用大屏组件化（中国铁塔）

Vue + ElementUI + pnpm + Monorepo + Sass + ECharts

- 负责中国铁塔数字孪生项目大屏的组件化拆分，采用 pnpm + Monorepo 架构，将复杂大屏拆分为独立可复用组件
- 输出公共脚本和工具函数，统一组件发布和版本管理流程，提升团队整体开发效率

开源项目

Cabinet - 多智能体内阁系统

NestJS 11 + Vue 3 + Nx Monorepo + PostgreSQL + Redis + Socket.IO + AES-256-GCM

gitee.com/wanghuachen/cabinet

- 个人独立开发的多智能体协作系统，采用 Nx 22 Monorepo 架构，包含 17 个后端模块（Q-Learning 强化学习引擎、三层记忆蒸馏、10 部门 Agent 系统）
- 实现 AES-256-GCM 凭证加密、scrypt KDF 密钥派生、Socket.IO 实时通信、EventBus→WebSocket 广播桥接等核心功能

SaaS ERP 平台

Nuxt 4 + Vue 3 + TypeScript + @nuxt/ui + TailwindCSS + Zod

gitee.com/wanghuachen/sass-platform

- 独立开发的企业级 ERP 平台前端，采用 Nuxt 4 + Vue 3 + TypeScript 技术栈，基于文件系统路由和组合式 API 架构

- 实现用户权限管理、订单管理、采购管理、仓储管理（库存/出入库/操作日志）、质量管理（化验报告）等完整业务模块
- 设计基于 Token 的认证机制，通过路由中间件和组件级权限控制实现多级权限管理，使用 Zod 进行表单校验

教育经历

辽宁科技学院 本科 · 计算机科学与技术 · 2020-2022

辽宁经济职业技术学院 大专 · 计算机信息管理 · 2015-2018