

求职简历

姓名：杨改

现居地：杭州

性别：女

政治面貌：中共党员

联系手机：185-3971-0318

电子邮箱：y18539710318@163.com



◆ 求职意向

求职岗位：Web 前端开发工程师

工作经验：4 年

◆ 教育背景

毕业院校：河南工学院

专业：软件工程

学历：本科（二本）

荣誉证书：计算机程序设计高级工；“第五届河南省高等学校信息安全对抗大赛”荣获三等奖；
翰高数据库认证管理员证书；参与“鸿蒙种子培训班”并获得合格“结业证书”

◆ 专业技能

- 精通 HTML/CSS/JavaScript、ES6+、TypeScript，具备扎实的前端基础功底。
- 熟练 Vue3（Composition API/Vue Flow）、React+Hooks、Umi/Dva、Ant Design/Element Plus，具备双框架大型商业项目从 0 到 1 自研落地实战经验。。
- 熟练使用 Webpack、Vite、Babel 构建工具，具备 Chrome 性能调试与内存泄漏排查实战能力，虚拟滚动、资源压缩、防抖节流、缓存策略、IndexedDB 本地持久化、等实战优化方案。
- 主导画布流程、权限工作流开发；基于 WebSocket 实现秒级多人实时画布同步，集成 Agora RTC 语音通话，处理各类通话异常，掌握 AI 多模态集成。
- 具备 PC 端、移动端、Pad 端、小程序多端开发经验，熟练处理设备适配、横竖屏、浏览器兼容问题。
- 熟练运用 Echarts、AntV/F2 等插件实现数据可视化大屏，掌握 Three.js、Cesium 3D 场景开发。
- 掌握 Micro-app 微前端集成、Token 无感刷新、路由守卫；熟练使用 Git 版本管控，了解 Nginx 基础配置 MySQL、MongoDB 数据库及 Node.js 基础。
- 熟练运用 Jspdf、Canvas、BMapGL、JSZip、Agora 声网 SDK 等。
- 熟练使用 Cursor、GitHub Copilot 等 AI 开发工具配套规范使用约束；借助 AI 生成代码模板、梳理需求、辅助 UI 设计，大幅提升研发效率。

◆ 工作经历

2024-05-2026-04

中软国际（驻场中控科技）

Web 前端开发工程师

主要工作：负责工业园区数字化平台、AI 智能体、工装夹具、小工单等多端项目前端开发与迭代维护，主导

通用组件封装、项目性能优化与技术落地，参与团队技术选型与培训工作。独立负责新项目搭建与 AI 智能体模块研发，优化 Webpack 打包策略，通过代码分割、资源压缩、缓存优化，将项目打包体积减少 13%，页面加载速度提升 30%。

2021-09-2024-05

河南明道优术智能科技有限公司

Web 前端开发工程师

主要工作：负责河南省药品监督管理局一体化药品监管平台项目（OA）的 PC、移动端的前端页面开发、维护、系统优化、代码交叉 review，自测与后端联调、上线发布等日常研发工作；公共组件的封装；参与产品需求讨论及提供技术解决方案；设计 UI 界面，整理编写业务需求文档；

◆ 重点项目经验

项目一：AI 短剧无限画布平台/剧本 AI 分镜工作台（项目制） 2026.04-2026.07

项目职责：

- 1. 自研 AI 可视化无限画布，对接火山方舟多模态大模型，支持文本/图片/视频/音频等 8 类业务节点的拖拽编排。解决画布海量节点卡顿，线上版本更新提醒功能。
- 2. 使用 WebSocket 搭建长连接，落地 1s 准实时多人画布协作预览；实现 9 种角色细粒度权限控制（路由守卫 + 业务侧判断），基于双 Token 机制完成提前 5 分钟自动续期与 401 自动重放。
- 3. 搭建 3D 导演台、公私域资源库、细粒度权限、自动化工作流全体系；
- 4. 基于 Vue Flow 实现节点流程图引擎，集成豆包 AI 网关支持文生图、文生视频；设计 ref → Pinia → LocalStorage → 远端 API 三层持久化链路，配合 500ms 防抖同步与网络熔断保障数据零丢失。
- 5. 开发 AI 短剧故事版模块，自动匹配资源解析，结合 IndexedDB 实现本地数据持久化，利用 Canvas API 提取视频关键帧用于时间轴缩略图展示，完整支撑分镜资源变体管理与 AI 视频生成全流程。

技术栈：Vue3 + Vue Flow + Three.js + Element Plus+ Pinia + WebSocket + Agora + OSS

项目二：化工园区安全智能化管控平台（PC 端 + 移动端）（2025-4 至 2026-3）

项目职责：

- 1. 负责 PC 端核心功能开发，包括重大危险源管理、特殊作业管控、风险预警事件列表及详情页、敏捷应急统计图等模块，完成前端页面搭建与逻辑实现。
- 2. 参与移动端（安控 app）开发，解决横屏字体适配问题，保障移动端在不同设备上的显示效果。
- 3. 基于业务场景提炼业务应用能力模型，输出业务模板与业务组件，提升团队复用效率。
- 4. 处理菜单拖拽、动态异常标记、Pdf 预览分页等技术难点，开发本地打包工具脚本，提高项目构建效率。

技术栈：pnpm + Vite + React + micro-app

项目三：数字化 SAAS 产品体系(2024-5 至 2024-12)

涵盖小工单、ESOP、工装夹具管理、云称重管理系统、OEE 设备管理、生产数据统计、质量追溯等功能等多个系统；适配终端：PC 端、移动端、Pad 端

项目职责：

- 1. 负责系统全终端（PC、移动、Pad）开发，完成接口联调与页面完善。实现工站、显示器、ESOP 关联、

等核心业务流程。云称重管理系统结合实体完成称重计量。优化页面性能，使用防抖函数、图片懒加载、路由懒加载等技术，提升用户体验。

2. 参与生产实时播报、不良品项分布统计、质量追溯等模块开发，支持生产过程全流程监控。
3. 开发 OEE 设备驾驶舱可视化模块，使用 Webpack 进行性能优化，减少打包体积 13%。处理国际化相关需求，通过豆包辅助搭建生成翻译文档工具，提升国际化效率。
4. 处理 SAAS 产品中的缺陷修复与集成测试问题，累计完成 50 + 小时缺陷修复工作，保障系统稳定运行。

技术要点：React+Webpack+Ant Design+NPM+Echart

项目四：化工基地数字园区平台驾驶舱系列+园宝智能助手（2024-12 至 2026-3）

包含宁东能源化工基地数字园区平台驾驶舱、球川可视化驾驶舱、产业园园宝智能助手 AI 智能体等

项目职责：

1. 开发园区驾驶舱可视化模块，实现园区隐患分析、重大危险源监测、特殊作业分析、监测预警等数据可视化展示。接入科澜地图纳入 WebGL 实现与 Three.js 的结合交互。让用户能实时观察到数据及交互体验。
2. 参与园宝智能助手前端开发，设计并实现 AI 智能体中心页面，集成安全基础 Agent、安全专家 Agent、隐患智眼 Agent 等多个智能模块。
3. 完成园区企业数据统计、值班人员管理、报警信息展示与处理等功能开发，负责后期前端页面代码的维护更新等；

技术要点：React18.0 +Vite+React-Redux+Axios+Hooks+Echart+Agent 前端框架+Cesium

项目五：河南省药品监督管理局一体化药品监管平台项目（G 端 OA+App）（2023-03-2023-12）

政务类办公系统，核心功能涵盖线上事务流程审批、各类审批表单管理、公文收发、财务报销、固定资产管理等，支持 WPS 在线多人编辑、批注、套红及 OFD 文档在线盖章；包含豫药办 App 移动端延伸，基于 360ccwork 即时通讯平台二次开发。

项目职责：

1. 对接 360ccwork 平台，实现消息实时接收与同步；利用 Dva 的 effect 管理异步请求，通过 Reducer 更新 model 状态，保障数据流稳定。
2. 排查并解决页面内存上涨、初始加载慢等问题，通过 Chrome 工具定位泄漏点，优化应用性能。
3. 优化审批流程，通过前后端协作实现公文自动流转、多级审批及意见反馈功能，提升政务办公效率。
4. 优化审批流程，通过前后端协作实现公文自动流转、多级审批及意见反馈功能；基于 Hooks 和 HOC 思想封装通用业务组件，保障组件复用性与可扩展性。

技术要点：React + Ant Design + Dva + Umi + TypeScript

项目六：河南省消协综合服务平台（品牌服务网点查询系统）（2023-12 至 2024-4）

项目职责：

1. 采用 MatchMedia 监听窗口大小变化，实现 PC 端与 H5 端响应式布局，适配不同设备显示需求。

2. 集成 React-BMAPGL 插件，将网点地址数据展示在百度地图上，Mark 标记位置，鼠标悬停查看详情。
3. 处理低版本浏览器及 360 浏览器的样式兼容性问题，确保系统在多浏览器环境下正常运行。
4. 优化登录功能，添加验证码验证，实现用户身份过期自动重定向至登录页，提升系统安全性。

技术栈： React + Ant Design Pro 6 + TypeScript + 媒体查询监听

◆ 项目整体成果

1. 自研 AI 短剧画布平台打通火山方舟大模型全链路 AI 生产，依托 WebSocket 实现多人实时协同，短剧制作周期缩短 35%，团队协作创作率显著提升；
1. 化工园区管控平台稳定支撑多个重大危险源、30+ 家企业日常安全生产监管，线上缺陷修复率 100%，长期稳定迭代，保障园区安全生产。
2. 多项工程化优化落地：项目打包体积缩减 13%、用 Webpack Bundle Analyzer + Lighthouse 对比，首屏 LCP 由 3.2s 降至 2.2s (约 -30%)；自研业务组件复用率 90%，团队整体研发效率提升 40%；
3. 开发的 OEE 设备驾驶舱可视化模块，实现工单产出趋势、生产实时播报等数据展示，助力企业生产效率分析与优化。
4. 标准化使用 Cursor、Copilot 等 AI 工具，减少 40% 重复编码工作，同时通过严格开发约束保证核心底层、鉴权、AI 接口逻辑完全自主可控，规避 AI 生成代码隐性 bug；
5. 具备 AI 文创短剧、工业数字化 SaaS、政务 G 端三大领域大型项目从 0 到 1 完整落地经验，擅长画布编辑器、3D 可视化、实时通信、大模型集成等高难度前端场景开发。

◆ 自我评价

- 1、技术能力：4 年前端全栈实战经验，掌握 Vue/React 双主流框架，拥有稀缺的自研无限节点画布、Three.js 3D 场景、火山方舟多模态大模型 API 完整落地经验。
- 2、项目经验：先后落地园区管控、SAAS 产品、政务 G 端、AI 短剧创作工具等领域，累计完成 100+ 次迭代，可快速拆解复杂业务场景、独立负责项目从需求评审到上线发版全流程交付。
- 3、解决问题：攻克过画布卡顿优化、内存泄漏排查、横屏适配等技术难点，具备从问题定位到方案落地的闭环能力。擅长解决海量渲染、跨域、实时通信、AI 对接等高难度技术难题。
- 4、职业素养：工作积极进取，逻辑清晰、具备良好的团队协作与沟通协调能力，抗压能力强、主动学习前沿技术（AI 多模态、鸿蒙生态），能快速适配业务需求变化。
- 5、编码规范：具备良好的编码风格与模块化开发思维，注重代码复用与可维护性，对界面审美与 Web 交互有较深理解。

附：<https://jiuge18-github-io.pages.dev/> (个人网站)