

# 姚旭

电话: 15188583872 | 邮箱: yaoxuu@qq.com

个人主页: <https://github.com/showlotus>

年龄: 26 岁 | 性别: 男

## 专业技能

- 扎实的前端基础，深入理解 JavaScript 核心原理（闭包、原型链、异步编程等），熟悉 ES6+ 规范及 W3C 标准。
- 熟练掌握 React 技术栈，熟悉 Hooks、虚拟 DOM 及 ahooks 等生态工具，具备组件设计与性能优化经验。
- 熟练掌握 Vue 全家桶，深入理解响应式原理、组件通信及生命周期，熟悉 Composition API 的实践应用。
- 具备丰富的工程化实践经验，熟练使用 Vite、Webpack、Babel 等构建工具，具备从零搭建脚手架及自定义插件开发能力。
- 具备性能优化实战经验，擅长通过分析工具定位性能瓶颈，解决内存泄漏、页面卡顿等问题，提升用户体验。
- 熟悉组件库设计与开发，具备二次封装及主题定制能力，熟练使用 Ant Design、ElementUI、ViewDesign、ECharts 等。
- 具备低代码平台开发经验，熟悉动态组件加载、表单设计器、可视化配置等技术方案。
- 熟练使用 Node.js 进行工具开发，能够编写自动化脚本及代码转换工具，提升团队开发效率。
- 具备良好的工程素养，熟悉代码规范、Git 工作流、Code Review 流程，注重代码质量与团队协作。
- 熟练运用 AI 辅助开发，借助 Rules/Skills 扩展能力，形成高效的人机协作模式，提升开发效率与代码质量。

## 工作经历

### 未来科技有限公司

2025.04 - 至今

- 负责司内电子病历系统的开发工作，参与护理文书、体温单可视化、AI 智能体等核心业务的开发。
- 基于 Schema 驱动架构开发护理文书系统，实现可视化表单设计器支持双模式渲染，大幅降低业务开发成本。
- 利用平台扩展点机制及系统参数配置能力，实现多机构差异化功能配置，支持业务侧灵活扩展。
- 开发代码仓静态扫描工具及 VS Code 插件，实现函数调用链分析及工作流优化，支撑产品数字化建设。

### 华为技术有限公司

2023.05 - 2025.03

- 参与 Meta SaaS ERP 订单模块及供应一站式底座产品的开发工作，遵循代码规范要求，保障项目按时交付。
- 负责供应一站式平台多个前端子工程的开发与维护，深入分析技术难题并提供有效解决方案。
- 负责前端框架的全面升级，制定详细的升级方案及回退策略，成功推进其他产品逐步完成升级。
- 参与 UI 框架的迁移工作，开发自动化代码迁移工具，大幅提升迁移效率。
- 参与供应领域前端公共组件库的开发，封装多个通用组件，供其他产品高效复用，显著提高开发效率。

### 中电信数智科技有限公司

2021.07 - 2023.04

- 参与比翼研发云平台的开发建设，负责多个核心模块的前端实现与优化。
- 负责低代码编程模块的开发，包括需求分析、方案设计及后续的迭代维护。
- 制定并推行代码规范及 Git Commit 规范，确保团队代码质量和一致性。
- 二次封装多个通用组件和工具函数，大幅提高开发效率和代码复用性。

## 项目经历

### 电子病历系统

- 基于 qiankun 微前端架构和 UMD 打包策略，通过内部 loader 将子应用封装为可复用的 React 组件。
- 针对耗时过高的组件，采用 React.memo 缓存减少重复渲染，显著提升页面响应速度。
- 解决依赖升级导致 Babel 语法转换失败及低版本浏览器兼容性问题，开发自动化语法检测脚本并制定规范化解决方案。
- 接入 TailwindCSS 原子化框架，通过原子类实现样式复用，有效规避样式冲突并提升开发效率。

## Meta SaaS ERP

- 基于配置式开发方式实现逻辑层与 UI 层分离，支持租户侧灵活扩展与二次开发。
- 负责订单产品前端开发，主导 SaaS UI 2.0 升级，采用 Composition API 封装可复用 hooks，简化业务逻辑维护。
- 针对 SaaS 框架缺乏源码定位的问题，开发 Webpack 插件，实现点击页面元素快速定位源码，提升开发效率。
- 针对配置式写法代码冗长问题，开发 Babel 插件扩展 JSX 支持，提升可读性并减少约一半代码量。
- 针对国际化字段难以识别的问题，开发 VS Code 插件，便捷展示国际化字段并定位源配置文件，提升开发体验。

## 供应一站式底座

- 承接整个供应领域前端门户桌面建设，负责底座日常维稳及协助其他产品解决开发问题。
- 负责 Webix 框架向 AUI 框架的迁移工作，开发框架转换工具，将 Webix 代码转换成 AUI 风格，大幅提升迁移效率。
- 设计并搭建 AUI Playground 在线预览平台，支持多版本切换，方便司内环境组件演示与代码分享。
- 针对页面切换卡顿问题，借助开发者工具定位根因，解决内存泄漏，并优化页面逻辑，缩短交互响应时间，提升用户体验。

## 低代码大屏

- 基于拖拽式交互开发数据可视化大屏搭建平台，支持数据集绑定及链接分享，降低数据大屏开发门槛。
- 开发物料组件库，对 UI 组件进行自定义扩展，并定制化开发多种 ECharts 图表组件。
- 将物料组件与项目解耦，统一归纳到组件库中，通过远程加载的方式动态引入组件。
- 提供规范的组件开发模板，支持用户自主开发组件，将用户组件扩充到已有的组件库列表中，丰富组件生态。
- 开发 Prettier 插件，用于格式化资源引入路径，解决项目迁移后资源路径需要手动替换的问题。
- 基于 ViewDesign 实现动态主题换肤，通过 CSS 变量替换主题色，弥补官方不支持动态主题的不足。

## 开源项目

- 
- @showlotus/code-inspector-plugin：Webpack 插件，支持点击页面元素快速定位到源码位置，提升开发调试效率。
  - @showlotus/babel-plugin-jsx：Babel 插件，为不支持 JSX 的框架扩展 JSX 语法支持，提升代码可读性并减少代码量。
  - Ti18n：VS Code 国际化提示插件，支持多种国际化配置，便捷展示国际化并快速定位到原配置文件。
  - NeedClipboard：由 Electron + Vue + Node Addon 开发的在 Windows 系统上运行的剪贴板工具。

## 个人方面

- 
- 具备较强的问题分析与解决能力，能够快速定位问题根因并提供有效解决方案。
  - 热爱开源，持续关注前沿前端技术动态，积极参与开源社区，保持技术敏感度。
  - 保持技术输出习惯，在个人网站分享技术博客、阅读笔记及实践心得，沉淀技术经验。

## 教育经历

---

河南大学 / 软件学院 / 软件工程 / 本科

2017.09 - 2021.06