

# 陈星宇

188-6808-5296 | [chenxingyu0830@gmail.com](mailto:chenxingyu0830@gmail.com) | 杭州

GitHub: <https://github.com/chenxingyu0830>

Blog: <https://smallyu.cc/>

2年前端开发经验 | 本科



## 专业技能

- React
  - 掌握 React 及有相关库的开发经验，理解生命周期、组件通信、React Hooks、虚拟Dom 等相关概念。
  - 了解并使用 Redux、Mobx、DvaJS、SWR 等状态管理库，React Router 路由库。
- Vue
  - 有 Vue 个人开发项目经验，掌握组件及组件间数据传递的使用、响应式原理、路由等。
- TypeScript
  - 有 TypeScript 工作开发经验，有一定自己理解。理解 接口、常用类型、枚举、泛型 等相关知识。
- Webpack
  - 掌握使用 Webpack 打包项目的经验，了解其管理资源的方法，如 css-loader、babel-loader 等。
- PC / 移动端 页面
  - 熟练使用 Ant Design / Ant Design Mobile UI库，有 Sass / Less 开发经验
  - 掌握 Flex / Grid 等布局方式，可以合理使用语义化H5标签及 善于使用 BEM 命名规范 或 驼峰法。
  - 会使用 REM、vw/vh、FastClick 等技术制作适配手机设备的页面。
  - 能狗独立制作美观网页，掌握 CSS3 动画、过渡效果、响应式等常用技术。
- 可视化
  - 了解并使用ECharts，AntV G2/BizCharts 等相关可视化库。
- CI/CD & 单元测试
  - 了解 CI/CD 流程及内容，了解常用 CI 工具如 Jenkins，CircleCI。
  - 了解单元测试内容，个人项目使用过 Jest 库，能通过 CI 工具 test 项目相关代码，保证代码可维护性。
- Git
  - 熟悉 git flow 工作流模式，具有代码仓库协同工作的能力，Github / Gitlab 使用经验。
- 其他
  - 了解Node.js（使用过 Express/Koa, 做过 hollo world demo），能简单实现路由功能。
  - 具有通过Google解决问题的能力，有自己的技术博客。

## 工作经历

### 杭州连帆科技有限公司

2019/06 - 至今

- 职位：前端工程师
- 1. "智护+移动护理" PC/PDA (2020/09 - 至今)
  - 协同开发基于 React 技术栈的 移动护理解决方案 平台，采用 前后端分离 架构。
  - 两端均采用 React + React Router + Redux + Ant Design / mobile 解决方案，网络请求二次封装feach。
  - PC端难点在于 例如"体征批量录入"界面，医院护士希望能有 word文档 的使用体验，所以需要对 Antd 的 Table组件进行二次封装，包括支持类似回车键自动切换到下一体征项的功能需求。
  - 移动端难点在于 Antd mobile 的组件功能不是特别完善，需要自己二次封装类似 Modal 组件，实现 router 跳转的功能。
  - 同时在平时工作中，针对Webpack打包做过性能优化。并且在项目代码层面底层封装了许多基础类库，能够满足工作当中常用的场景，减少将近于30%的代码重复工作。

## 2. "分诊导医" 叫号 + 屏相关页面 & 后台管理系统 (2020/06 - 至今)

- 独立开发基于 `React` 技术栈的 `分诊叫号 + 各类医院屏` 平台, 采用 `前后端分离` 架构。
- PC端及移动端 采用 `React + React Router + Mobx + Ant Design` 的解决方案, 网络请求二次封装了`feach`。
- 项目难点在于 数据的同步性, 因为属于叫号系统, 需要实时从后台获取最新数据, 页面数据相对简单。为保证页面的性能采用 `Mobx` 状态管理, 并且大量使用 `工厂模式`, `单例模式` 等设计模式。
- 项目亮点: 取号屏/报到屏 点击模拟键盘输入, 打印取号/报到标签; 诊区屏/诊间屏/流水屏 自定义配置满足医院个性化需求 & 采用 `vw/vh` `rem` 等方式自适应横竖屏。
- 因为系统页面及功能打包体积较小, 经过公司内部讨论采用 `Webpack` 多页面打包 的实践方式, 保证两个路由下的单页面开发, 方便代码维护。
- 历时一年多时间, 系统成功上线十几家医院, 获得医院口碑及医生护士满意度。

## 3. "护理管理信息系统" PC端 (2019/06 - 2020/06)

- 协同开发基于 `React` 技术栈的 `护理管理解决方案` 平台, 采用 `前后端分离` 架构。
- 负责排班模块, 人员管理, 考试培训 等模块的开发工作。
- 项目难点在于 服务几百家医院, 项目体量较大。许多功能模块开发时需要考虑多种场景, 需要不断沟通及需求变更。并且属于2014年的项目, 当时采用 `ExtJS` 的项目开发, 导致后续页面重构工作难度较大, 同时还要自学 `ExtJS` 及 善于总结和网上查找相关知识点。

## 项目经验

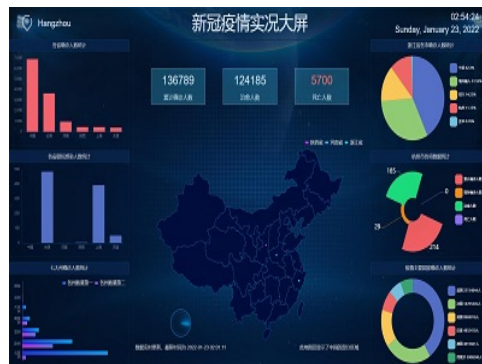
### "S1mple react" React-UI库

- 关键词: `UI 组件库`、`React Hooks`、`React Router`、`TypeScript`、`npm`、`Webpack`、`Jest`、`CircleCi`
- 源码链接: <https://github.com/chenxingyu0830/s1mple-react>
- 预览链接: <https://smallyu.cc/s1mple-react>
- 描述: 个人独立开发的 React UI 组件库, 使用 `React Hooks` + `TypeScript` 开发, 并已发布到 `npm` 中。包括但不限于 `webpack` 打包、`npm` 发布流程、`Jest` 进行单元测试、`CircleCi` 自动化持续集成等环节。



### "疫情实况" 可视化大屏

- 关键词: `React Hooks`、`React Router`、`TypeScript`、`SWR`、`Vite`、`Tailwind`、`ECharts`、`Grid`
- 源码链接: <https://github.com/chenxingyu0830/big-screen-website>
- 预览链接: <https://smallyu.cc/big-screen-website/dist/>
- 描述: 这个项目采用 `hooks + vite` 的形式, 结合时下流行的`SWR`作为请求状态管理库, 尝试用原子化css写法引入`TailwindCSS`。考虑到页面复杂度不高, 没有引入全局的状态管理库, 用`hooks`维护状态。并使用丁香园的开放数据 <https://lab.isaacclin.cn/nCoV/>, `TypeScript`规定接口规范。



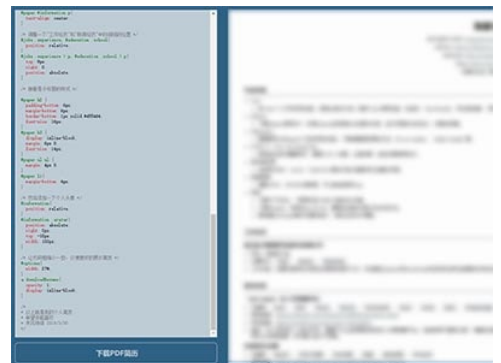
## “share blod” 多人共享博客平台

- 关键词： `Vue.js` 、 `Vue-cli` 、 `Vue Router` 、 `Vuex` 、 `Grid布局` 、 `媒体查询` 、 `Scss` 、 `ES6` 、 `Axios` 、 `Webpack`
- 源码链接： <https://github.com/chenxingyu0830/vue-blog-client>
- 预览链接： <https://smallyu.cc/vue-blog-client/dist/>.
- 描述：这个项目是基于Vue全家桶实现的多人共享博客平台。功能有用户登录/注册，博客的创建/编辑/删除等功能。通过Vue Router实现路由的跳转、异步加载、权限验证等，通过vuex实现状态管理，用Axios获取数据，并对接口进行了封装。



## 在线简历生成器

- 关键词： `jQuery` 、 `CSS3` 、 `Flex布局` 、 `变速` 、 `跳过动画` 、 `Promise`
- 源码链接： <https://github.com/chenxingyu0830/animation-resume>
- 预览链接： <https://smallyu.cc/animation-resume/>
- 描述：这个项目动态的展示了一个 Markdown 简历的制作过程，通过Flex布局实现页面布局，jQuery实现简历模块化。另外还添加了 `变速` / `跳过动画` 功能。



## 教育经历

### 浙江大学城市学院

2017/09 - 2019/06

- 电子信息工程 本科 信息与电气工程学院
- GPA：3.91 / 5.00 (专业前15%)
- 相关课程：工程数学(83)， 软件基础(86)， 数据库原理及上机(82)， C++程序设计及上机(87)， Python程序设计与应用(95)， JAVA程序设计及上机(94)