

# 王恒

(+86) 184-0824-7998 · 2711470541@qq.com · Web 前端开发 · GitHub @MrWangJustToDo

## 个人总结

热爱思考，热爱学习，热爱前端，热爱编程，热爱分享，希望在未来的工作中能够为自己喜欢的岗位创造出更多的价值

## 教育背景

西华大学，本科，学士

2013.9 - 2017.6

## 技术能力

- 编程能力: JavaScript (ECMAScript, Node.js, TypeScript), HTML, CSS, Java, SQL, C
- 操作系统, 数据库与工程构建: Linux, Webpack, Vite, Rollup, ESLint, SQLite, MySQL, Git
- 关键词: React, Next.js, TypeScript, Express, Vue.js, Koa, Webpack, Monorepo, SSR

## 工作经历

Crypto.com、前端开发

2021.8 - 2023.1

- 工作岗位: Crypto.com feature team FE developer
- 工作内容:
  - 公司官网: <https://www.crypto.com>
    - \* 优化项目架构, 去除冗余和无效的配置, 略微提升打包时间
    - \* 完善基于 TypeScript 的 ESLint 配置, 增强可用性
    - \* 升级 Gatsby 版本, 解决兼容性问题
  - NFT Marketplace: <https://www.crypto.com/nft>
    - \* 负责新功能的开发以及代码重构, 保证新需求的正常迭代
    - \* 指导新同事进行功能开发, 帮助解决开发中遇到的困难
  - NFT 游戏网站: <https://mane.city>
    - \* 负责整个项目的研发。包括技术选型, 框架配置, 代码规范等
    - \* 负责基础组件的开发, 满足设计的要求
    - \* 负责网站所有动画的实现与封装 (基于 [framer-motion](#)), 提供简介的使用方式
    - \* 完成基于 Github Action 的 CI 脚本编写, 支持一键部署 Dev/Prod
  - 资讯门户网站: <https://www.crypto.com/price>
    - \* 完善网站 I18n 多语言的开发流程。通过采用单独的 I18n 仓库进行翻译文件管理, 实现基于 Github Action 的多语言文件自动同步和部署, 并通过优化服务端逻辑去除冗余的多语言内容, 减少打包文件大小, 提升网站加载速度
    - \* 完善网站的 Icon 管理。通过添加 Github Action 定时任务, 自动从资源网站下载新增 Token 的 Icon, 同步到 Git 仓库后再上传到 AWS, 最终显示在前端
    - \* 完善网站 Dark Mode 配置, 更新项目文件结构, 实现对各个强调色的一键修改, 并将颜色切换方案从 Js 切换为 CSS, 极大提升性能
    - \* 实现网站 Multi Currency (多货币) 核心功能, 采用订阅-通知模型, 充分考虑性能和易用性, 封装成一个简洁的终端 Hook
    - \* 完善网站上价格等数据自动更新, 通过接入 Websocket 获取后端数据推送, 在此基础上实现数据订阅中心, 最终在页面上按需引用, 避免不必要的更新
    - \* 负责基础组件的搭建以及新功能的更新和迭代
  - 负责开发内部使用的内容管理平台, 用于管理 Price/Nft 网站的一些动态内容

Castlery 在线家居、前端开发

2020.10 - 2021.8

- 工作岗位: 新锐居品 Castlery 前端开发
- 工作内容: 负责公司线上电商项目 <https://www.castlery.com> 和线下 POS 端项目的功能更新迭代、组件升级重构和日常需求维护, 以及第三方广告数据追踪服务的嵌入
- 工作成果:
  - 完成对公司电商项目打包方式的重构。重新配置 Webpack 打包方案, 使用前后端分别打包的方式

替换之前的 webpack-isomorphic-tools 插件，重新配置了 devServer 与 react-refresh 优化项目的开发体验

- 添加和维护现有的 UI 组件，同时进行新功能的正常迭代
- 负责对项目的核心组件库的升级。包括 Webpack, React Router 的升级以及兼容性处理，提升项目打包速度
- 第三方广告服务与数据追踪工具的集成。包括 Dynamic Yield 及 Facebook conversions api 等
- 负责基于新的 Design 重构商品详情页面。将 Class 组件重构为函数组件，去除组件间的深层耦合，方便后续维护

## 辞职在家

2020.2 - 2020.10

- 自学前端，CSS 权威指南 2、3 版，Eloquent JavaScript 书本，MDN 文档，DOM api, jQuery, Vue, React, TypeScript 文档，Webpack 文档，Web 性能权威指南，You Don't Know JavaScript，现代 JavaScript 教程，小程序文档...

## 四川省水利电力工程局 | 质量安全验收、质量安全检测员

2017.9 - 2019.12

- 工作内容：负责水电站施工建设质量安全检测与验收，同时利用业余时间自学一些计算机相关知识

## 个人项目

### MyReact、React like package

Monorepo + TypeScript + Rollup

- 项目成果：一个开源前端框架，可以实现对 React/ReactDOM 原始 api 的完整替换。Package 包括 @my-react/react, @my-react/react-dom, @my-react/react-jsx, @my-react/react-reactive, @my-react/react-reconciler, @my-react/react-shared
- 技术亮点：深入学习理解 React 的编译，运行以及渲染更新原理后实现的开源工具，一方面为了学习 React 的思想另一方面也是磨练自己的能力，主要功能包括：React 中的数据结构（Fiber 架构、虚拟 DOM 等）、组件（class/function）、diff、ConcurrentMode、props and state、Hook api（useState、useEffect、useMemo、useRef ...）、memo、render、hydrate 等 React/ReactDOM 的所有基础功能，同时也包含了 CSR/SSR 的 demo，兼容现有 React 生态，并在此基础上添加了一些 Vue like api，包含了对 reactive 思想的支持与实现
- 链接：<https://github.com/MrWangJustToDo/MyReact>

### React-SSR-Setup、React SSR 脚手架工具

TypeScript + React + Redux + Webpack/Vite

- 项目成果：一个完善的 React SSR 项目脚手架项目，解开 SSR 的所有黑盒，使用了最新的前端工具链，支持灵活的个性配置，提供类似于 Next.js 的 api，拥有完整线上项目所需要的所有功能
- 技术亮点：完善的 Webpack/Vite 开发生产打包配置，灵活的开发方案（devServer/devMiddleware），完整的 Typescript 支持，前后端分别打包，基于路由的代码分割，静态路由以及 Next.js 风格的文件路由，装饰器，数据预加载以及 Page level component props 自动注入，CSR/SSR/SSG，更快的打包速度（SWC/Esbuild），全局 Redux... 等生产功能
- 链接：<https://github.com/MrWangJustToDo/react-ssr-setup>

### npm 开源项目 | powertree、Node 脚本

Node.js

- 项目成果：实现了一个功能类似于系统 tree 命令的 Node.js 命令行工具，兼容主流的系统 and Node.js 版本，支持扩展显示选项，最高日下载 250+
- 技术亮点：基于递归和 Promise 实现的 Terminal 工具，主体逻辑均使用 Node.js 的原生模块，保证了优越的性能，同时整个工具采用模块化设计，分离出不同的功能块，方便后续的更新以及维护
- 链接：<https://www.npmjs.com/package/powertree>

## 学习经历

- 工作时热心于 IT 技术，使用业余时间自学了很多计算机专业的相关课程，离职后认真学习前端技术，目前也在继续学习中
- C 语言入门，高级语言学习了 JavaScript、Java，框架主要学习 React、Express、Vue 等前端框架，并熟悉一些常见的后端框架如 Spring
- 开发过一些全栈项目，能够独立完成一整套项目的基础设计、前后端实现以及打包发布和部署
- 注重提高自己的数据结构与算法编程能力，目前 LeetCode 400+ (<https://leetcode.com/MrWangSay/>)
- 注重 HTML/CSS 基础学习，能够使用基础的工具编写完整的页面
- 注重 JavaScript 基础学习，使用基础 JS 实现了 Lodash 函数库的大部分函数，能够熟练运用 JS 编写出高效的代码
- 更多请参考个人 GitHub：<https://github.com/MrWangJustToDo>