

# 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 - 至今

- 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, 并解决升级的兼容性问题
  - 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
    - \* 指导和辅助新同事进行功能的开发
  - 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, 代码编写规范等
    - \* 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, 基于 Github Action 的多语言文件自动同步和部署, 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 Github Action 添加定时同步任务, 自动添加市场新增的 Token 的 Icon, 最后同步到 AWS
    - \* 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
    - \* 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, 最终封装成一个简洁的 Hook
    - \* 完善网站上价格等数据自动更新, 通过接入 Websocket 实现所有数据的后端推送更新
    - \* 负责基础组件的搭建已经新功能的更新和迭代
  - 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: 主要负责公司线上电商官网项目 <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:
  - 完成对公司官网项目打包方式的重构。重新配置了项目的 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, 升级 Webpack, 加快生产打包速度
  - 添加和维护项目的 UI 组件, 同时进行新功能的正常迭代

- 调整项目的路由配置同时解决了某些页面 Server 端加载时的样式闪烁。优化配置前端商品信息并与 Elasticsearch 的搜索结果匹配
- 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
- 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 重构核心商品详情页面。将基于 Class 的组件重构为函数组件, 去除组件间的深层耦合, 各个组件使用更加灵活

## 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: 主要进行水电站施工建设质量安全检测与验收。基于个人兴趣, 一直利用业余时间学习计算机相关知识, 并自学搭建了一个 Spring + MySQL + jQuery + 前端页面的线上数据管理与录入平台

## 个人项目

### MyReact、React like package

Monorepo + TypeScript + Rollup

- 项目成果: 一个开源库, 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: 深入了解 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, 实现的功能包括: 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 的自动注入, 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, 基于 JS 特性实现了 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>