

# 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。虽然是前端也开发过一些后端和全栈项目，能够独立完成项目的设计、实现以及发布部署，同时也有学习算法，目前 [LeetCode](#) 400+

## 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, Git, ESLint, SQLite, MySQL
- 关键词: React, Next.js, TypeScript, Express, Vue.js, Koa, Webpack, Monorepo, SSR

## 工作经历

### Crypto.com

2021.8 - 2023.1

- 工作岗位: Crypto.com feature team FE developer
- 工作内容:
  - 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 商城: <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: <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, CI 部署等
    - \* 负责所有动画的实现与封装, 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
  - Price: <https://www.crypto.com/price>
    - \* 完善 I18n 多语言的开发流程。通过使用单独的仓库管理搭配 Github Action, 实现多语言的自动同步和部署, 同时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 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 变为 CSS, 极大提升性能
    - \* 实现 Multi Currency 核心功能。通过前端汇率计算, 可一键切换当前数据对应不同货币的价格
    - \* 完善价格等数据的自动更新。通过将 WebSocket 数据源封装成一个订阅中心, 在终端组件上按需引用, 满足需求的同时提升网站更新性能
    - \* 负责基础 UI 组件的搭建以及新功能的更新迭代
  - 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

2020.10 - 2021.8

- 工作岗位: 新锐居品 Castlery 前端开发
- 工作内容: 负责线上电商项目 <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
  - 添加和维护项目的 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。整体组件重构, 去除组件间的深层耦合, 方便使用和维护

## 离职

2020.2 - 2020.10

- 自学前端, CSS 权威指南 2、3 版, Eloquent JavaScript, MDN, Vue, React, TypeScript, You Don't Know JavaScript, 现代 JavaScript 教程...

## 四川省水利电力工程局

2017.9 - 2019.12

- 负责水电站施工建设质量安全检测与验收

## 教育背景

西华大学, 本科, 学士

2013.9 - 2017.6

## 个人项目

### MyReact

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
- 技术亮点: 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, 功能包括: 虚拟 DOM、Fiber、Component (class、function)、ConcurrentMode、Hook (useState、useEffect ...)、memo、forwardRef、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

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 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), Redux ...
- 链接: <https://github.com/MrWangJustToDo/react-ssr-setup>

### npm 开源项目 | powertree

Node.js

- 项目成果: 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, 支持扩展配置, 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, 保证了整体的性能, 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>