

# React全家桶 - 项目实战

王红元 coderwhy

今日头条

关注

推荐

热点

财经

科技

娱乐

体育

图片

更多



登录

古龙创造了三个好名字，连他自己都没法超越，三个人都是江湖传奇

汗青史籍 1645评论 2022年03月08日



金箍棒为何那么厉害，里面封着一只大妖，它曾喝退如来，击败天帝

秋叶佩史 196评论 2022年03月09日

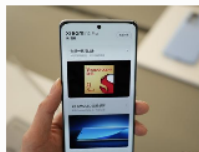


习近平法治思想的检察实践

通化检察 0评论 2022年03月11日

买手机不能小气，2022年最值得入手的3款手机，几乎零差评

W侃科技 1266评论 2022年02月28日



4月1号起，C1驾照将实施“3+1”新规，包括满足条件换永久驾驶证

电动车的那些事 464评论 2022年03月10日



关机拔卡还能被定位，“神乎其神”的行程码，真的这么强吗？

2022年03月08日 00:00:00



登录后，头条更懂你  
内容更有趣

立即登录

头条热榜

换一换

- 1 31省昨增本土确诊402例 无症状435例
- 2 委员说出走的东北虎又回来了
- 3 三个“实”字读懂人大常委会工作报告
- 4 美国在乌克兰部署生物实验室想干啥
- 5 直击俄乌外长会谈现场
- 6 中国越野滑雪诞生两位“双金王”
- 7 韩国新总统尹锡悦是个什么人
- 8 尹锡悦：基于相互尊重发展对华关系
- 9 委员建议把第三卫生间建好建到位
- 10 中方：祝贺尹锡悦当选韩国总统

热门视频

换一换



战争进入第13天，普京果然拉清单了！

# 项目介绍 - 爱彼迎



## 热门目的地

品质房源，低至 5 折

佛山

成都

广州

重庆

长沙

杭州

西安

深圳 >





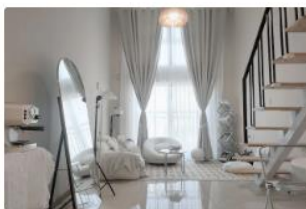
搜索房源和体验



成为房东 登录 注册



## 佛山高性价比房源



整套loft · 1室1卫1床

【闲梦】韩系ins纯白民宿/一次性毛巾/复式loft/落地窗/拍照纪…

¥194/晚

★★★★★ 2 超赞房东



整套loft · 1室1卫1床

O宿【R-15】高空派对 大浴缸 迷你麻将大扑克 星空灯 一次性毛…

¥306/晚

★★★★★ 2 超赞房东



整套公寓型住宅 · 1室1卫2床

【乐途民宿】广佛线魁奇路站/乐从家私/国际演艺中心/岭南新天…

¥134/晚

★★★★★ 15 超赞房东



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

23A精装一室公寓/文华里美食汇

¥100/晚

★★★★★ 16



整套公寓型住宅 · 1室1.5卫1床

千灯湖/宜家家居/万达广场/天猫精灵投影套房

¥132/晚

★★★★★ 5 超赞房东



整套loft · 1室1卫1床

【园游会·黑纱心上园】佛山黑灰婚纱民宿 轻奢高级暗黑系loft/…

¥186/晚

★★★★★ 14 超赞房东



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

馨园13, 原木风治愈系、岭南天地、近地铁

¥160/晚

★★★★★ 31



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

#小清新如你#新房/圣诞ins原木日奈风/日落灯/投影/高层夜景/…

¥174/晚

★★★★★ 16 超赞房东

## 佛山的爱彼迎Plus房源

品质和设计经过验证的房源





# 项目介绍 - 爱彼迎



搜索房源和体验



成为房东 登录 注册



人数

可免费取消

房源类型

价格

位置区域

闪定

卧室/床数

促销/优惠

更多筛选条件



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【袋鼠·新盈民宿@网红房】北京路步行街/地铁6号线北京路站/上下九步行街/天字码头

¥468/晚

★★★★★ 56



整套民居 · 1室1卫2床

【轻奢高层视野&amp;春日部】番禺天河城购物中心~万达广场/长隆欢乐世界~南村万博地铁站/大学...

¥370/晚

★★★★★ 57



整套公寓型住宅 · 2室1卫2床

【榻榻米双床两室一厅】北京路美食街/家庭出游热门选择/朋友团建/多人入住/可开发票/

¥538/晚

★★★★★ 1

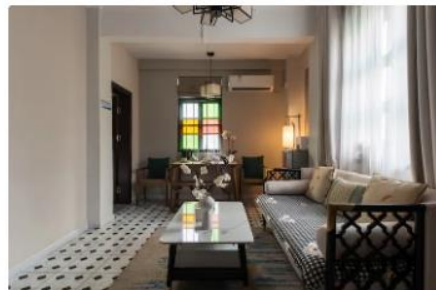


整套民居 · 2室1卫2床

【喜林苑@投影房】长隆欢乐世界旁/7号线~南村万博地铁站/近番禺天河城购物中心~万达广场...

¥370/晚

★★★★★ 62



整套公寓 · 1室1卫1床

【陈家祠~陈家书院】上下九/老西关/永庆坊/圣心大教堂/沙面岛/珠江夜游/独栋小洋楼

¥271/晚

★★★★★ 105



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【Mins】全屋消毒|50m北欧公寓|双地铁|广州东站体育中心东方宝泰|全时安保|桌球健身房

¥391/晚

★★★★★ 196



整套公寓 · 4室3卫4床

【素墅·白淳雅调】长寿路地铁站3分钟 大露天台上下九步行街 永庆坊 粤剧馆 沙发摄影天堂

¥1069/晚

★★★★★ 3



整套公寓 · 2室1卫3床

【哇小屋·风中奇缘】看广州塔夜景摩洛哥1.8米床两房小屋客村地铁上盖神仙地段无清洁费...

¥637/晚

★★★★★ 56



整套公寓型住宅 · 1室1卫2床

【动物园】近地铁轻奢复式双床&amp;肿瘤医/院沙河服装城 &amp;星海音乐学院/黄花岗公园&amp;东山广场...

¥276/晚

★★★★★ 33



整套公寓型住宅 · 1室1卫1床

【南笙】珠江边一线江景/太空间live house/新中国十三行/地铁上盖/自助入住方便/高端小区

¥424/晚

★★★★★ 54

# 项目介绍 - 网易云音乐





# 项目介绍 - 网易云音乐

网易云音乐

发现音乐

我的音乐

朋友

商城

音乐人

下载客户端 HOT

音乐/视频/电台/用户

创作者中心

登录

推荐

排行榜

歌单

主播电台

歌手

新碟上架

云音乐特色榜

飙升榜

云音乐飙升榜

每天更新

新歌榜

云音乐新歌榜

每天更新

原创榜

网易原创歌曲榜

每周四更新

热歌榜

云音乐热歌榜

每周四更新

全球媒体榜

说唱榜

云音乐说唱榜

每周五更新

古典榜

云音乐古典音乐榜

每周四更新

电竞榜

云音乐电竞榜

每周五更新

抖音

抖音排行榜

每周日更新

新声榜

新声榜

每周一更新

ACG

云音乐ACG音乐榜

每周四更新

云音乐飙升榜

云音乐飙升榜

最近更新: 08月18日 (每日更新: TODO)

播放

+

(3279930)

(8935)

下载

(191688)

歌曲列表

100首歌

播放: 3448315392次

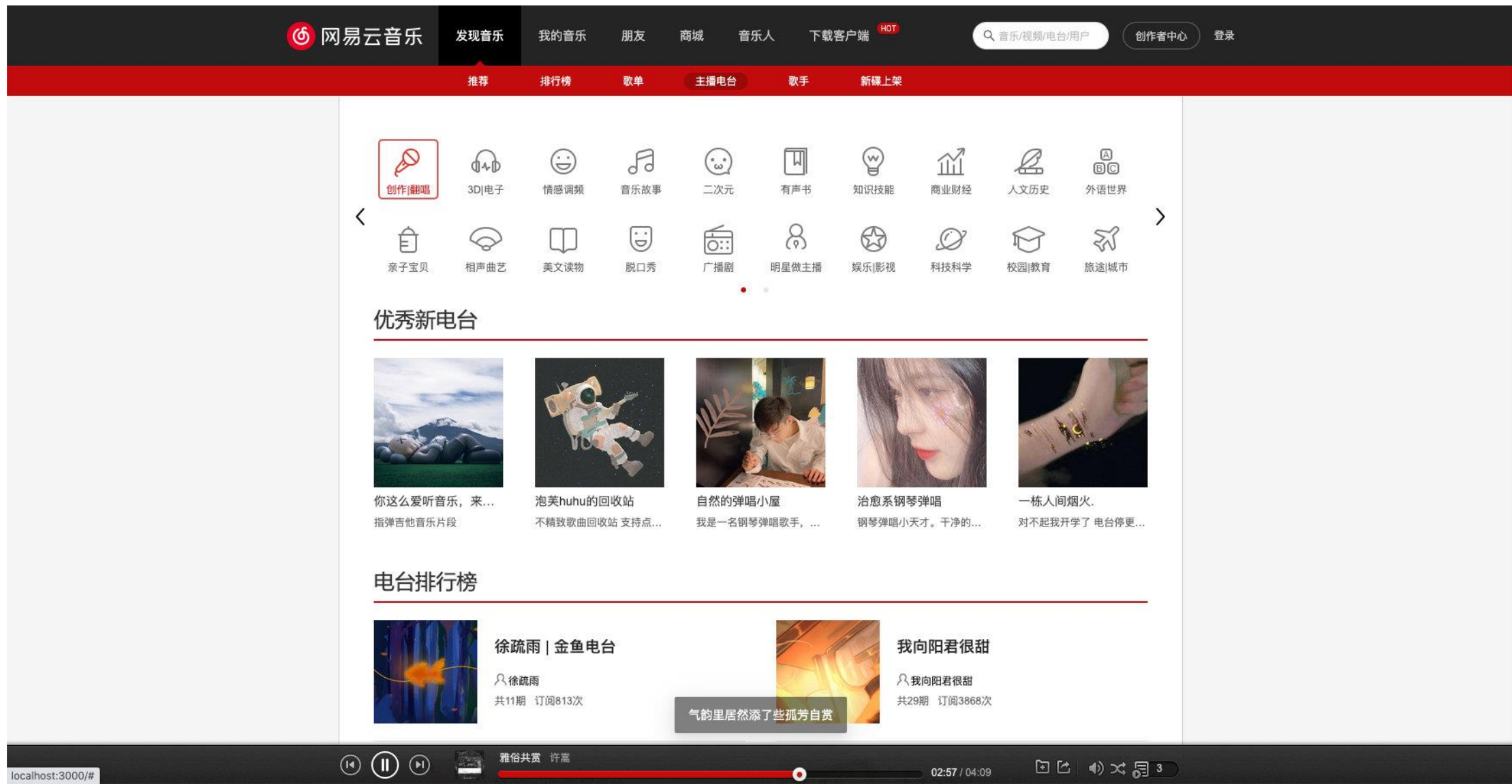
	标题	时长	歌手
1	<div>NEW</div> <div>天外来物</div>	04:17	薛之谦
2	<div>NEW</div> <div>认输</div>	04:12	徐秉龙
3	<div>NEW</div> <div>绝世舞姬</div>	03:05	一棵小葱张晓涵
4	<div>NEW</div> <div>致我们终将逝去的青春 (2020重唱版)</div>	04:33	张靓颖
5	<div>NEW</div> <div>所念皆星河</div>	03:40	CMJ
6	<div>NEW</div> <div>南风北巷</div>	05:07	邵帅
7	<div>NEW</div> <div>平行又交替 (feat.A-Lin)</div>	04:13	张紫宁
8	<div>NEW</div> <div>睡不着</div>	03:22	杨胖雨
9	<div>NEW</div> <div>见笑</div>	04:42	李柄熹
10	<div>NEW</div> <div>是想你的声音吗</div>	03:54	傲七爷
11	<div>NEW</div> <div>Jawabin</div>	04:03	Rangsiz
12	<div>NEW</div> <div>不擅长眉目表达</div>	03:27	周深

雅俗共赏 许嵩

00:37 / 04:09

3

# 项目介绍 - 网易云音乐





# 项目介绍

## ■ 爱彼迎项目：

### □ 爱彼迎团队：

- ✓ 开发团队国内200多个人；
- ✓ 经历过数年版本迭代最终完成的一个产品；

### □ 爱彼迎目前的项目

- ✓ 已经不针对国内房东、订房进行维护，依然可以订阅国外的房屋；
- ✓ 爱彼迎已经退出中国市场，不排除有一天国内的网站不能继续访问；
- ✓ 项目本身确实非常美观、好看；

## ■ 项目核心学习、掌握的知识点：

- 对于第一个React项目，我们的核心是对前面所学知识进行练习、实战；
- 掌握React开发的流程、模式、项目架构，项目中会有很多组件、工具等封装、抽取、复用思想；
- 最重要的是学习React开发的模式和编程的思想，而不是局限于我上课期间所讲的内容，并且大部分样式和布局内容需要大家课程自行完成；
- 在这个项目过程中，我会尽量将之前所学的所有知识都运用起来，但是我们不会为了用某个知识而用某个知识；
- 课程中会使用我服务器已经获取到的数据，一是国内的数据更好看，二是担心它数据有一天不再维护，三是我对数据已经进行了大量的整理；
- 后续我们还会专门学习React+TypeScript项目实战的内容，React本身非常的灵活，对JavaScript本身要求也较高，但是最重要的还是练习；

## ■ 项目规范：项目中有一些开发规范和代码风格

- 1.文件夹、文件名称统一小写、多个单词以连接符（-）连接；
- 2.JavaScript变量名称采用小驼峰标识，常量全部使用大写字母，组件采用大驼峰；
- 3.CSS采用普通CSS和styled-component结合来编写（全局采用普通CSS、局部采用styled-component）；
- 4.整个项目不再使用class组件，统一使用函数式组件，并且全面拥抱Hooks；
- 5.所有的函数式组件，为了避免不必要的渲染，全部使用memo进行包裹；
- 6.组件内部的状态，使用useState、useReducer；业务数据全部放在redux中管理；
- 7.函数组件内部基本按照如下顺序编写代码：
  - 组件内部state管理；
  - redux的hooks代码；
  - 其他hooks相关代码（比如自定义hooks）；
  - 其他逻辑代码；
  - 返回JSX代码；

## ■ 8. redux代码规范如下:

- redux目前我们学习了两种模式, 在项目实战中尽量两个都用起来, 都需要掌握;
- 每个模块有自己独立的reducer或者slice, 之后合并在一起;
- redux中会存在共享的状态、从服务器获取到的数据状态;

## ■ 9. 网络请求采用axios

- 对axios进行二次封装;
- 所有的模块请求会放到一个请求文件中单独管理;

## ■ 10. 项目使用AntDesign、 MUI (Material UI)

- 爱彼迎本身的设计风格更多偏向于Material UI, 但是课程中也会尽量讲到AntDesign的使用方法;
- 项目中某些AntDesign、 MUI中的组件会被拿过来使用;
- 但是多部分组件还是自己进行编写、封装、实现;

## ■ 其他规范在项目中根据实际情况决定和编写;

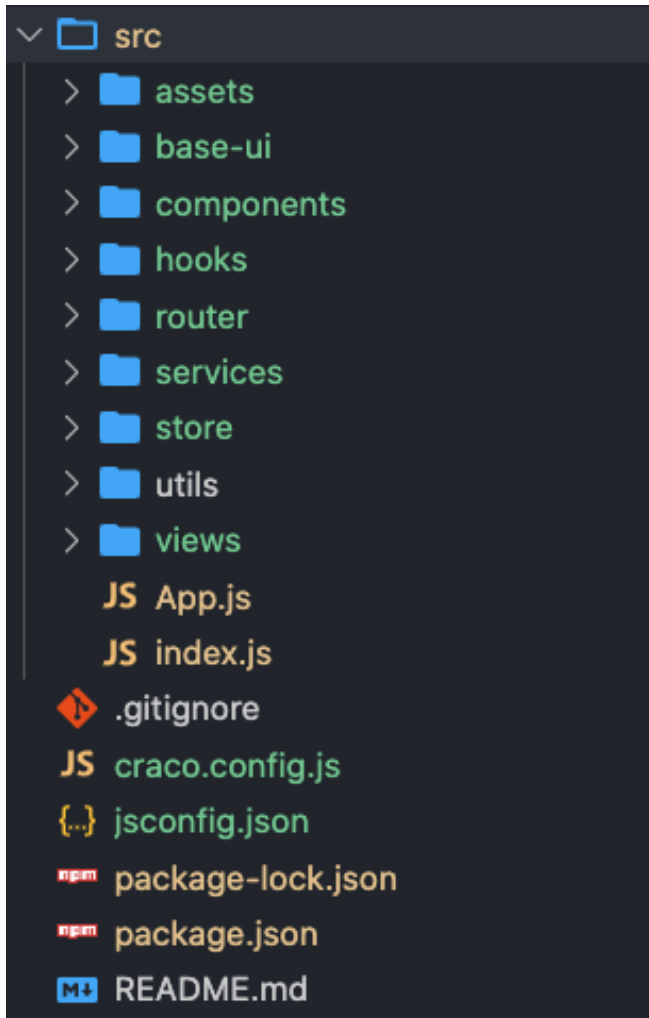


- 创建项目的方式: create-react-app
- 项目配置:
  - 配置项目的icon
  - 配置项目的标题
  - 配置jsconfig.json
- 通过craco配置别名和less文件:

```
module.exports = {  
  plugins: [  
    {  
      plugin: CracoLessPlugin  
    },  
  ],  
  webpack: {  
    alias: {  
      "@": resolve("src"),  
      "components": resolve("src/components")  
    }  
  }  
}
```

# 项目目录结构划分

## ■ 对项目进行目录结构的划分:

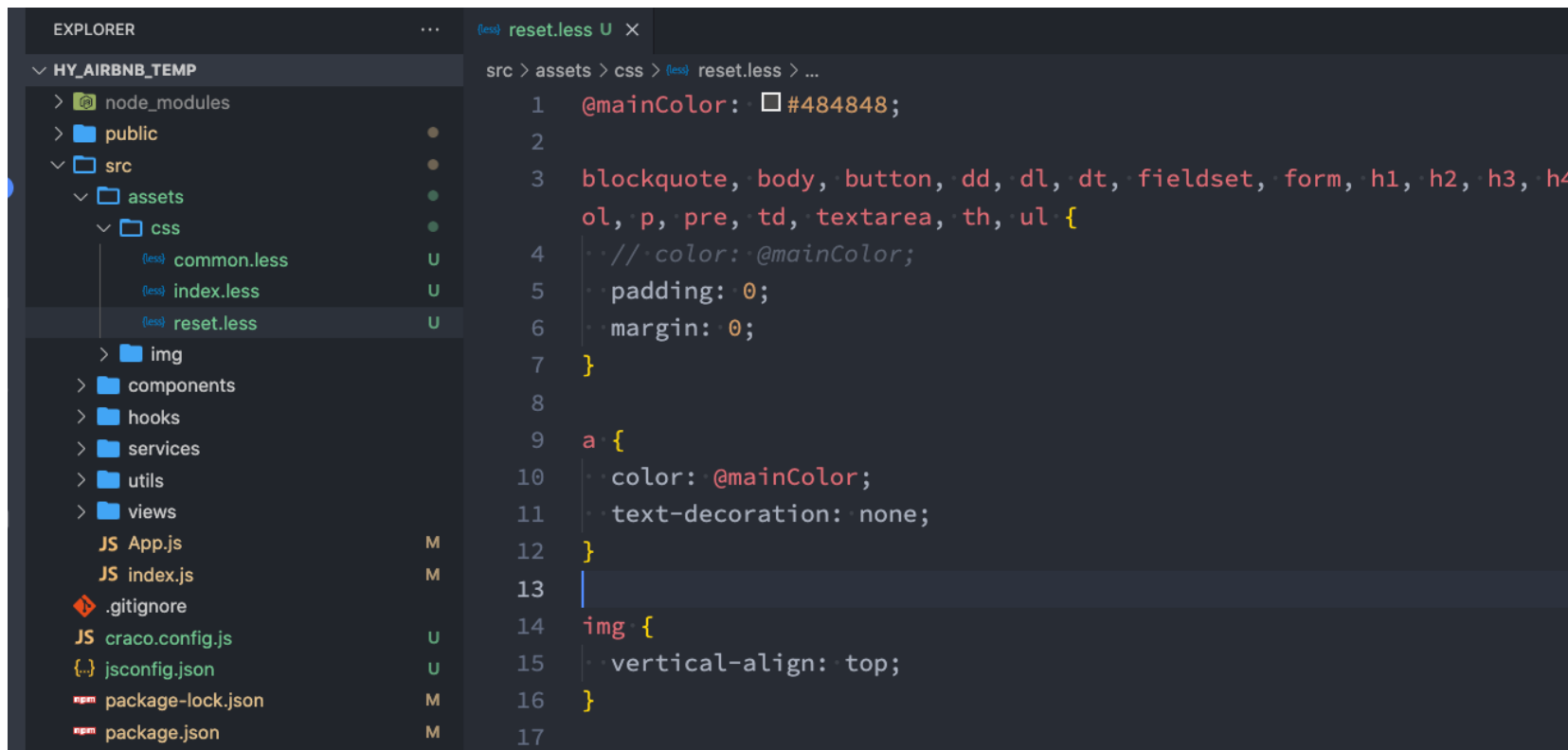


# CSS样式重置

## ■ 对默认CSS样式进行重置:

□ normalize.css

□ reset.css



```
EXPLORER
HY_AIRBNB_TEMP
  node_modules
  public
  src
    assets
      css
        common.less
        index.less
        reset.less
    img
    components
    hooks
    services
    utils
    views
  JS App.js
  JS index.js
  .gitignore
  JS craco.config.js
  jsconfig.json
  package-lock.json
  package.json

src > assets > css > (less) reset.less > ...
1 @mainColor: #484848;
2
3 blockquote, body, button, dd, dl, dt, fieldset, form, h1, h2, h3, h4
  ol, p, pre, td, textarea, th, ul {
4   // color: @mainColor;
5   padding: 0;
6   margin: 0;
7 }
8
9 a {
10   color: @mainColor;
11   text-decoration: none;
12 }
13
14 img {
15   vertical-align: top;
16 }
17
```



# 全家桶 – Router配置

JS index.js U ×

src &gt; router &gt; JS index.js &gt; [⌕] routes

```
1  import React from "react"
2  import { Navigate } from "react-router-dom"
3  const Home = React.lazy(() => import("../views/home"))
4  const Entire = React.lazy(() => import("../views/entire"))
5  const Detail = React.lazy(() => import("../views/detail"))
6
7  const routes = [
8    {
9      path: "/",
10     element: <Navigate to="/home"/>
11   },
12   {
13     path: "/home",
14     element: <Home/>
15   },
16   {
17     path: "/entire",
18     element: <Entire/>
19   },
20   {
21     path: "/detail",
22     element: <Detail/>
23   }
24 ]
```

## ■ Redux状态管理的选择:

- 普通方式: 目前项目中依然使用率非常高;
- @reduxjs/toolkit方式: 推荐方式, 未来的趋势;

```
JS entire.js U x
src > store > features > JS entire.js > [e] entireSlice
1  import { createSlice } from "@reduxjs/toolkit"
2
3  const entireSlice = createSlice({
4    name: "entire",
5    initialState: {
6      name: "coderwhy"
7    },
8    reducers: {
9      changeNameAction(state, { payload }) {
10        state.name = payload
11      }
12    }
13  })
14
15  export const { changeNameAction } = entireSlice.actions
16
17  export default entireSlice.reducer
18
```

# 网络请求 - axios

```
import axios from "axios"
import { BASE_URL, TIMEOUT } from "../config"

class HYRequest {
  constructor(baseUrl, timeout = 10000) {
    this.instance = axios.create({ baseUrl, timeout })
  }

  request(config) {
    return this.instance.request(config)
  }

  get(config) {
    return this.request({ ...config, method: "get" })
  }

  post(config) {
    return this.request({ ...config, method: "post" })
  }
}

export default new HYRequest(BASE_URL, TIMEOUT)
```