# 之前的笔记链接

react全家桶学习笔记1：[路由基础配置](react全家桶学习笔记1-路由基础配置.docx)

react全家桶学习笔记2：[首页布局和菜单渲染](react全家桶学习笔记2-首页布局和菜单渲染.docx)

react全家桶学习笔记3：[二级路由配置](react全家桶学习笔记3-二级路由配置.docx)

react全家桶学习笔记4： [配置菜单默认项](react全家桶学习笔记4-设置菜单默认项.docx)

react全家桶学习笔记5： [axios配置网络请求](react全家桶学习笔记5-axios设置网络请求.docx)

react全家桶学习笔记6：[用户列表渲染](react全家桶学习笔记6-antd用户列表渲染.docx)

react全家桶学习笔记7：[路由传参](react全家桶学习笔记7-路由传参.docx)

react全家桶学习笔记8: [状态机初始化配置](react全家桶学习笔记8-状态机初始配置.docx)

# react全家桶学习笔记9: redux获取分类数据

# 还是React-fam-bucketdemo项目，我们来获取分类数据

# 我们来实现商品管理的分类管理

## 老师的接口

|  |
| --- |
|  |
|  |

## 1）虽然分类数据不是公共数据但是我们想多练习运行redux的操作，所以我们把分类数据也放到仓库里面，我们在store文件夹下面新建一个category文件夹，然后在这个文件夹里面新建一个reducer.js文件

|  |
| --- |
|  |

## 2）先在reducer.js中添加初始状态，也就是还没有获取到数据的状态的代码

### store/category/reducer.js

|  |
| --- |
| **export let** *categoryReducer* = (state= [],action) =>{  **switch** (action.**type**) {  **case ""**:  **return** action.**payload  default**:  **return** state  }  } |

## 3)在store/index.js中把分类的state数据也合并到仓库中

|  |
| --- |
| **import** {*legacy\_createStore*,*combineReducers*,*applyMiddleware*} **from "redux"**; **import** {*rolesReducer*} **from "./roles/reducers"**; *//引入redux-thunk中间件* **import** {***thunk*** }**from 'redux-thunk' import** {*categoryReducer*} **from "./category/reducer"**;  *//合并所有模块的reducer函数* **let** allReducer = *combineReducers*({  roles:*rolesReducer*,  category:*categoryReducer* });  *//应用中间件* **let** middleware = *applyMiddleware*(***thunk***); **let *store*** = *legacy\_createStore*(allReducer,middleware);   **export default *store*** |

## 4）打开ProductsCategory.jsx,在这里发送请求获取数据然后保存到仓库里面，我们先把框架写好

|  |
| --- |
| **import *React***, {*useEffect*} **from 'react'**; **import** {***useSelector***} **from "react-redux"**;  **const** *ProductsCategory* = () => {  *useEffect*(()=>{  getCategory()  },[])  *//先从仓库里面获取数据，看看是否是空数组* **let** categoryData = ***useSelector***((state)=>{  **return** state.**category** })  ***console***.log(categoryData)   *//发送异步请求获取数据* **let** getCategory = ()=>{  *//调用自己封装的仓库方法* }   **return** (  <**div**>  category  </**div**>  ); };  **export default** *ProductsCategory*; |

## 5）这里需要用到仓库的方法，我们来封装一个获取分类数据的方法，我们在store/category路径下面新建一个action.js

|  |
| --- |
|  |

## 6.）在里面写一个获取分类数据的异步方法，他需要调用发送请求获取数据的api

|  |
| --- |
| **export let** *getCategoryAsync* = () =>{  *//调用我们封装的发送请求获取数据的api* **return** (dispatch)=>{  //等一下来完成这里  } } |

## 7)在组件里面写调用仓库方法

|  |
| --- |
| **import *React***, {*useEffect*} **from 'react'**; **import** {***useDispatch***, ***useSelector***} **from "react-redux"**; **import** {*getCategoryAsync*} **from "../../../store/category/action"**;  **const** *ProductsCategory* = () => {  *useEffect*(()=>{  getCategory()  },[])  *//接收一个dispatch函数，用来调用仓库的公共方法* **let** dispatch = ***useDispatch***()  *//先从仓库里面获取数据，看看是否是空数组* **let** categoryData = ***useSelector***((state)=>{  **return** state.**category** })  ***console***.log(categoryData)   *//发送异步请求获取数据* **let** getCategory = ()=>{  *//调用自己封装的仓库方法,不能直接调用，需要使用dispatch方法来调用*  //我们先写api和仓库方法然后再来完成这里  }   **return** (  <**div**>  category  </**div**>  ); };  **export default** *ProductsCategory*; |

## 8）封装分类仓库需要使用的请求api，我们在api文件夹里面新建一个category.js文件，然后封装获取所有分类的api，需要传递一个parentId

### src/api/category.js

|  |
| --- |
| **import *request* from "../utils/request"**;  **export let** *getCategoryApi* = (params)=>***request***.get(**"/category"**,{params}) |

## 9) 我的数据格式不太对，我需要把它调整一下，我们修改一下data.json文件

|  |
| --- |
| {  **"users"**: [  {  **"id"**: **"user000001"**,  **"account"**: **"xiaozheng"**,  **"password"**: **"123"**,  **"email"**: **"xiaozheng123@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00002"**,  **"name"**: **"vip用户"** }  },  {  **"id"**: **"user000002"**,  **"account"**: **"laoli"**,  **"password"**: **"123"**,  **"email"**: **"laoli123@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00005"**,  **"name"**: **"超级管理员"** }  },  {  **"id"**: **"user000003"**,  **"account"**: **"xiaoxiaoliu"**,  **"password"**: **"1234"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00004"**,  **"name"**: **"普通管理员"** }  },  {  **"id"**: **"user000004"**,  **"account"**: **"xiaxiaoguo"**,  **"password"**: **"123"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00002"**,  **"name"**: **"vip用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user000005"**,  **"account"**: **"xiaguolu"**,  **"password"**: **"1233"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user000006"**,  **"account"**: **"caixiaoguo"**,  **"password"**: **"12345"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user000007"**,  **"account"**: **"xiaguocai"**,  **"password"**: **"4123"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00006"**,  **"name"**: **"数据管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user000008"**,  **"account"**: **"lucy"**,  **"password"**: **"12223"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user000009"**,  **"account"**: **"ben"**,  **"password"**: **"12003"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000010"**,  **"account"**: **"freddy"**,  **"password"**: **"12350"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000011"**,  **"account"**: **"raymond"**,  **"password"**: **"123456"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000012"**,  **"account"**: **"john"**,  **"password"**: **"10123"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"12211"**,  **"name"**: **"网络管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000013"**,  **"account"**: **"william"**,  **"password"**: **"12355"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"111111"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000014"**,  **"account"**: **"nancy"**,  **"password"**: **"12456"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00007"**,  **"name"**: **"网络管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000015"**,  **"account"**: **"liliu"**,  **"password"**: **"11233"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000016"**,  **"account"**: **"mable"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00007"**,  **"name"**: **"网络管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000017"**,  **"account"**: **"stephany"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000018"**,  **"account"**: **"miky"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00007"**,  **"name"**: **"网络管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000019"**,  **"account"**: **"tamica"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000020"**,  **"account"**: **"luola"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000021"**,  **"account"**: **"paulin"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000022"**,  **"account"**: **"lulu"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00006"**,  **"name"**: **"数据管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000023"**,  **"account"**: **"sammy"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000024"**,  **"account"**: **"ken"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00006"**,  **"name"**: **"数据管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000025"**,  **"account"**: **"rongyu"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000026"**,  **"account"**: **"brandy"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00005"**,  **"name"**: **"超级管理员"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000027"**,  **"account"**: **"andy"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000028"**,  **"account"**: **"anita"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00002"**,  **"name"**: **"vip用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000029"**,  **"account"**: **"afred"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000030"**,  **"account"**: **"derrick"**,  **"password"**: **"12378"**,  **"email"**: **"xiaoguo2@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user0000031"**,  **"account"**: **"candy"**,  **"password"**: **"123666"**,  **"email"**: **"xiaoguoliu@hotmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00001"**,  **"name"**: **"普通用户"** },  **"imgUrl"**: **"https://i.pinimg.com/736x/c9/21/42/c92142f2ef427934cef9c66bafdc6191.jpg"** },  {  **"id"**: **"user000039"**,  **"account"**: **"xman"**,  **"password"**: **"12345"**,  **"email"**: **"spman@gmail.com"**,  **"role"**: {  **"id"**: **"role00003"**,  **"name"**: **"统计用户"** }  }  ],  **"roles"**: [  {  **"id"**: **"role00001"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"** ],  **"name"**: **"普通用户"**,  **"state"**: 1  },  {  **"id"**: **"role00002"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"** ],  **"name"**: **"vip用户"**,  **"state"**: 1  },  {  **"id"**: **"role00003"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"**,  **"/charts"**,  **"charts/bar"**,  **"charts/line"**,  **"charts/pie"** ],  **"name"**: **"统计用户"**,  **"state"**: 1  },  {  **"id"**: **"role00004"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"**,  **"/products/list"**,  **"/products/category"** ],  **"name"**: **"普通管理员"**,  **"state"**: 1  },  {  **"id"**: **"role00005"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"**,  **"/products"**,  **"/role"**,  **"/products/list"**,  **"products/category"** ],  **"name"**: **"超级管理员"**,  **"state"**: 1  },  {  **"id"**: **"role00006"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"**,  **"/products"**,  **"/role"**,  **"/products/list"**,  **"products/category"** ],  **"name"**: **"数据管理员"**,  **"state"**: 1  },  {  **"id"**: **"role00007"**,  **"menus"**: [  **"/home"**,  **"/login"**,  **"/products"**,  **"/role"**,  **"/products/list"**,  **"products/category"** ],  **"name"**: **"网络管理员"**,  **"state"**: 1  }  ],  **"goods"**: [  {  **"id"**: **"goods0000001"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 12 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 12 "**,  **"price"**: 999.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00001"**,  **"name"**: **"我最爱"**,  **"type"**: **"一级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000002"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 13 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 13 "**,  **"price"**: 1999.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00002"**,  **"name"**: **"你最爱"**,  **"type"**: **"二级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000003"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 13s 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 13s "**,  **"price"**: 2100.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00003"**,  **"name"**: **"他最爱"**,  **"type"**: **"三级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000004"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 13c 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 13c "**,  **"price"**: 1999.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00004"**,  **"name"**: **"真漂亮"**,  **"type"**: **"二级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000005"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 14 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 14 "**,  **"price"**: 2200.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00005"**,  **"name"**: **"爱不释手"**,  **"type"**: **"一级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000006"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 14c 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 14c "**,  **"price"**: 1000.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00005"**,  **"name"**: **"爱不释手"**,  **"type"**: **"一级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000007"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 15 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 15 "**,  **"price"**: 1500.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00004"**,  **"name"**: **"真漂亮"**,  **"type"**: **"二级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000008"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPhone 15c 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPhone 15c "**,  **"price"**: 2400.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00004"**,  **"name"**: **"真漂亮"**,  **"type"**: **"二级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000009"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPad 8 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPad 8 "**,  **"price"**: 380.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**:{  **"id"**: **"type00006"**,  **"name"**: **"主推品"**,  **"type"**: **"一级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000010"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPad 9 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPad 8"**,  **"price"**: 390.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00004"**,  **"name"**: **"真漂亮"**,  **"type"**: **"二级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000011"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"IPad 10 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"IPad 8 "**,  **"price"**: 400.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00007"**,  **"name"**: **"好品质"**,  **"type"**: **"三级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000012"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"三星galaxy4手机 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"三星galaxy4手机 "**,  **"price"**: 1100.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**:{  **"id"**: **"type00003"**,  **"name"**: **"他最爱"**,  **"type"**: **"三级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000013"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"三星galaxy5手机 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"三星galaxy4手机"**,  **"price"**: 9999.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00003"**,  **"name"**: **"他最爱"**,  **"type"**: **"三级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000014"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"华为mate40手机 后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"华为mate40手机"**,  **"price"**: 1999.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00003"**,  **"name"**: **"他最爱"**,  **"type"**: **"三级分类"** }  },  {  **"id"**: **"goods0000015"**,  **"delState"**: 0,  **"msg"**: **"华为mate50手机，后置双摄像头 6种颜色，宽75.7mm，高159mm，厚20mm"**,  **"name"**: **"华为mate50手机"**,  **"price"**: 2000.0,  **"state"**: 1,  **"title"**: **"搭载最新处理器。双面玻璃材质"**,  **"type"**: {  **"id"**: **"type00001"**,  **"name"**: **"我最爱"**,  **"type"**: **"一级分类"** }  }  ],  **"category"**: [  {  **"id"**: **"cat00001"**,  **"name"**: **"珠宝首饰"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },  {  **"id"**: **"cat00002"**,  **"name"**: **"数码产品"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },{  **"id"**: **"cat00003"**,  **"name"**: **"家用电器"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },{  **"id"**: **"cat00004"**,  **"name"**: **"汽车用品"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },{  **"id"**: **"cat00005"**,  **"name"**: **"运动用品"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },{  **"id"**: **"cat00006"**,  **"name"**: **"办公用品"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },{  **"id"**: **"cat00007"**,  **"name"**: **"休闲用品"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },  {  **"id"**: **"cat00008"**,  **"name"**: **"文物周刊"**,  **"parentId"**: 0,  **"type"**: **"一级分类"** },  {  **"id"**: **"cat00009"**,  **"name"**: **"小说"**,  **"parentId"**: 1,  **"type"**: **"二级级分类"** },  {  **"id"**: **"cat00010"**,  **"name"**: **"数码产品"**,  **"parentId"**: 1,  **"type"**: **"二级级分类"** }   ],  **"category\_bak"**: [   {  **"value"**: **"数码产品"**,  **"label"**: **"数码产品"**,  **"children"**: [  {  **"id"**: **"sj000001"**,  **"value"**: **"手机"**,  **"label"**: **"手机"** }  ]  },  {  **"value"**: **"数码产品"**,  **"label"**: **"数码产品"**,  **"children"**: [  {  **"id"**: **"pb000001"**,  **"value"**: **"平板"**,  **"label"**: **"平板"** }  ]  },  {  **"value"**: **"数码产品"**,  **"label"**: **"数码产品"**,  **"children"**: [  {  **"id"**: **"sj000002"**,  **"value"**: **"手机充电器"**,  **"label"**: **"手机充电器"** }  ]  },  {  **"value"**: **"数码产品"**,  **"label"**: **"数码产品"**,  **"children"**: [  {  **"id"**: **"平板000002"**,  **"value"**: **"平板充电器"**,  **"label"**: **"平板充电器"** }  ]  },  {  **"value"**: **"数码产品"**,  **"label"**: **"数码产品"**,  **"children"**: [  {  **"id"**: **"sj000003"**,  **"value"**: **"手机耳机"**,  **"label"**: **"手机二级"** }  ]  },  {  **"value"**: **"数码产品"**,  **"label"**: **"数码产品"**,  **"children"**: [  {  **"id"**: **"pb000003"**,  **"value"**: **"平板耳机"**,  **"label"**: **"平板耳机"** }  ]  }  ] } |

## 完善action的方法

### store/category/action.js

|  |
| --- |
| **import** {*getCategoryApi*, *getCategoryApi2*} **from "../../api/category"**;  **export let** *getCategoryAsync* = (params) =>{   **return async** (dispatch)=>{  *//调用我们封装的发送请求获取数据的api，直接调用，需要使用传入的dispatch方法来保存数据  // let res = await getCategoryApi()* **let** res = **await** *getCategoryApi*(params)  ***console***.log(**"分类数据"**,res)  *//保存数据到仓库* dispatch({**type**:**"SET\_CATEGORY"**,**payload**:res})  } } |

## 然后完成store/category/reducer.js的代码

|  |
| --- |
| **export let** *categoryReducer* = (state= [],action) =>{  **switch** (action.**type**) {  **case "SET\_CATEGORY"**:  **return** action.**payload  default**:  **return** state  }  } |

## 10)完成组件的方法

|  |
| --- |
| **import *React***, {*useEffect*} **from 'react'**; **import** {***useDispatch***, ***useSelector***} **from "react-redux"**; **import** {*getCategoryAsync*} **from "../../../store/category/action"**;  **const** *ProductsCategory* = () => {  *useEffect*(()=>{  getCategory()  },[])  *//接收一个dispatch函数，用来调用仓库的公共方法* **let** dispatch = ***useDispatch***()  *//先从仓库里面获取数据，看看是否是空数组* **let** categoryData = ***useSelector***((state)=>{  **return** state.**category** })  ***console***.log(**"categoryData:"**,categoryData)   *//发送异步请求获取数据* **let** getCategory = ()=>{  *//调用自己封装的仓库方法,不能直接调用，需要使用dispatch方法来调用* dispatch(*getCategoryAsync*({**parentId**:0}))   }   **return** (  <**div**>  category  </**div**>  ); };  **export default** *ProductsCategory*; |

### 效果，是可以拿到数据的

|  |
| --- |
|  |

# 总结：状态机的使用流程

## 前提：先安装相关的依赖，如redux，react-redux，reac-thunk等等否则下面的代码无法执行

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |