

3.1-1 React Router4.0 Demo介绍

2018年11月7日 17:09

4.0基本路由功能DEMO实现-混合组件化【将Route和Link放到同一个页面】

HashRouter将Link和Router进行包裹，其内部必须只能有一个子节点

通过Link组件的to属性设置路由地址；通过Route组件的path属性匹配路由地址，从而渲染对应component中的组件【注意：Route添加exact属性可以做到路径的精准匹配，否则/about既可以匹配/也可以匹配/about等路由地址】

实例代码:

新建 pages/route_demo
Home.js用于显示整个页面内容

4.0基本路由功能DEMO实现-混合组件化【将Route和Link放到同一个页面】

参考链接
<https://reacttraining.com/react-router/web/example/basic>

HashRouter将Link和Router进行包裹，其内部必须只能有一个子节点

通过Link组件的to属性设置路由地址；通过Route组件的path属性匹配路由地址，从而渲染对应component中的组件【注意：Route添加exact属性可以做到路径的精准匹配，否则/about既可以匹配/也可以匹配/about等路由地址】

- 实例代码:(router/demo1)
- Home. js用于显示整个页面内容

```
1 import React from 'react'
2 import {HashRouter, Route, Link, Switch} from "react-router-dom";//引入路由
3 import About from "./About";
4 import Topic from "./Topic";
5 import Main from "./Main";
6
7 export default class Home extends React.Component { //默认输出 对象{}
8   render() {
9     return (
10       <HashRouter>
11         <div>
12           <ul>
13             <li>
14               <Link to="/">Home</Link>
15             </li>
16             <li>
17               <Link to="/about">About</Link>
18             </li>
19             <li>
20               <Link to="/topics">Topics</Link>
21             </li>
22           </ul>
23           <hr/>
24           { /*<Route exact={true} path='/' component={Main}></Route>*/ }
25           <Switch>
26             <Route exact={true} path='/' component={Main}/>
27             <Route path='/about' component={About}/>
28             <Route path='/topics' component={Topic}/>
29           </Switch>
30         </div>
31       </HashRouter>
32     );
33   }
34 }
```

Main.js组件

```
1 import React from 'react'
2
3 export default class Main extends React.Component {
4   render() {
5     return (
6       <div>
7         <this is Main page.
8       </div>
9     );
10   }
11 }
```

- Home
- About
- Topics

this is About page.

```
11 }
```

Topic.js组件

```
1 import React from 'react'
2
3 export default class Topic extends React.Component {
4   render() {
5     return (
6       <div>
7         this is Topic page.
8       </div>
9     );
10   }
11 }
```

About.js组件

```
1 import React from 'react'
2
3 export default class About extends React.Component {
4   render() {
5     return (
6       <div>
7         this is About page.
8       </div>
9     );
10   }
11 }
```