

3-1.React Router 4.0 基本概念的介绍

2018年11月7日 15:58

1.React Router 4.0 基本概念的介绍

- 1.React-router 基础路由包
- 2.React-router-dom
- 3.React-router-dom核心用法

一.React Router4.0  
1.React Router4.0 基本概念介绍  
4.0版本已不需要路由配置，一切皆组件

可以写在任何一个地方  
[https://blog.csdn.net/qg\\_34829447/article/details/81916545](https://blog.csdn.net/qg_34829447/article/details/81916545)  
react-router: 基础路由包

提供了一些router的核心api, 包括Router, Route, Switch等  
react-router-dom: 基于浏览器端的路由 (包含react-router)

提供了BrowserRouter, HashRouter, Route, Link, NavLink  
安装:npm install react-router-dom --save或yarn add react-router-dom  
react-router-dom核心用法

HashRouter和BrowserRouter

HashRouter的写法  
eg.<http://localhost:3000/#/admin/buttons>  
BrowserRouter的写法  
eg.<http://localhost:3000/admin/buttons>  
Route:path, exact, component, render  
exact属性代表精准匹配，必须path完全匹配才可以加载对应组件

保存到package.json文件中

路由模块安装

- npm install react-router-dom --save
- yarn add react-router-dom --save

HashRouter和BrowserRouter  
Route:path ,exact,component,render

NavLink, Link

Switch

Redirect 重定向

3.0写法 React Router 4.0 基本概念介绍

Route用法

```
<Route path="/admin/ui/buttons" component={Buttons} />  
<Route path="/admin/ui/modals" component={Modals} />  
<Route path="/admin/ui/loading" component={Loading} />  
<Route path="/admin/ui/notification" component={Notice} />  
<Route path="/admin/ui/messages" component={Messages} />  
<Route path="/admin/ui/tabs" component={Tabs} />  
<Route path="/admin/ui/gallery" component={Gallery} />  
<Route path="/admin/ui/carousel" component={Carousel} />  
  
4.0新增了render方法  
<Route path="/admin" render={()=>  
  <Admin>  
    <Route path="/admin/home" component={Home} />  
  </Admin>  
} />
```

React Router 4.0 基本概念介绍

Link

```
import { Link } from 'react-router-dom'  
const Header = () => {  
  <header>  
    <nav>  
      <ul>  
        <li><Link to="/">Home</Link></li>  
        <li><Link to="/about">about</Link></li>  
        <li><Link to="/three">three</Link></li>  
      </ul>  
    </nav>  
  </header>  
}
```

使用动态变量这种形式进行传值

定义:  
<Route path="/three/:number"/>  
取值:this.props.match.params.number

Link

```
// 一个基本的location对象  
{ pathname: '/', search: '', hash: '', key: 'abc123' state: {} }
```

props.match.params.number

加上Switch后只会渲染一个组件

Switch

```
<Switch>  
  <Route path="/admin/ui/buttons" component={Buttons} />  
  <Route path="/admin/ui/modals" component={Modals} />  
  <Route path="/admin/ui/loading" component={Loading} />  
  <Route path="/admin/ui/notification" component={Notice} />  
  <Route path="/admin/ui/messages" component={Messages} />  
  <Route path="/admin/ui/tabs" component={Tabs} />  
  <Route path="/admin/ui/gallery" component={Gallery} />  
  <Route path="/admin/ui/carousel" component={Carousel} />  
</Switch>
```

• 重定向路由

```
{  
  path: '/main',  
  redirect: '/'  
}
```

重定向的意思是指当你访问路由地址为: main的时候, 就会跳转到跟路径。

Router4.0新增语法

参考链接

<https://www.jianshu.com/p/bf6b45ce5bcc>

+ 混合组件化

- 1.标签路由混合开发(基本demo)
- 2.标签代码和路由代码分离
- 3.实现嵌套路由

+ 获取路由的id(获取url的id值)

问题1: 路由形式:localhost:3000/#/order/123	往往需要取得
123 这个id的值	

问题1: 路由形式:localhost:3000/#/order/123	往往需要取得
123 这个id的值	

问题2:如果访问到了不存在的页面时, 如何匹配到 404 页面

**注意:** 精准匹配(exact) 和 Switch标签的运用

```
    redirect: '/'
  }
```

重定向的意思是指当你访问路由地址为: main的时候, 就会跳转到跟路径。

### Redirect

- 路由重定向: <Redirect to="/admin/home"/>

<https://reacttraining.com/react-router/web/guides/quick-start>