



登录/注册

React · 3月前 (02-09)

React router 4.0之参数传递



react

react-router

url参数

👁 812 💬 0 ❤ 0

在前一篇文章中说到了 [react router 4的路由如何配置](#)，这篇文章说一下路由跳转的参数问题。路由跳转传参一种方式是在link标签上写参数，另一种方式是通过方法传递参数，下面依次说一下。

先来说一下在Link标签内通过？来进行传递参数。

先看一下about.js文件内容





```
1 import React,{Component} from 'react'
2 import Child1 from './child1'
3 import Child2 from './child2'
4 import {Link,Route,Redirect} from 'react-router-dom'
5 class About extends Component{
6   constructor(props){
7     super(props);
8     this.state = {
9       myName : "这里是about页面"
10    }
11  }
12  componentWillMount(){
13
14  }
15  showName(){
16    console.log(this);
17  }
18  render(){
19    let Child1Com = null;
20    if(this.props.location.pathname=='/about'){
21      Child1Com = <Redirect to="/about/child1">child1</Redirect>;
22    }else{
23      Child1Com = <Link to="/about/child1">child1</Link>;
24    }
25    return (
26      <div>
27        {this.state.myName}
28        <div>
29          <button onClick={this.showName.bind(this)}>按钮</button>
30          <Link to="/inbox">inbox</Link>
31          <div>
32            {Child1Com}
33            <Link to="/about/child2?id=4">child2</Link>
34            <Route path="/about/child1" component={Child1}/>
35            <Route path="/about/child2" component={Child2}/>
36          </div>
37        </div>
38      </div>
39    )
40  }
41 }
42 export default About
```

在Link的连接里通过？写明参数，在跳转过去的页面通过js来获取 url参数。这种方式对于参数的传递比较灵活，在url处查看也比较清晰明了。当然还有另一种写法：

```
1 return (
2   <div>
3     {this.state.myName}
```

```
4         <div>
5             <button onClick={this.showName.bind(this)}>按钮</button>
6             <Link to="/inbox">inbox</Link>
7             <div>
8                 {Child1Com}
9                 <Link to="/about/child2/4/10">child2</Link>
10                <Route path="/about/child1" component={Child1}/>
11                <Route path="/about/child2/:id/:count" component={Child2}/>
12            </div>
13        </div>
14    </div>
15    )
```

这种方式也可以进行参数的传递，缺点在于url路径显示效果和传递参数的灵活性，每增加一个参数，就需要在下面的Route中注册一个，并且顺序要一致。当然，接收方式也是不同的，先说第一种方式的接收方法：

```
1 const getParameter = (param)=>{
2     var query = window.location.search;
3     var iLen = param.length;
4     var iStart = query.indexOf(param);
5     if (iStart == -1)
6         return "";
7     iStart += iLen + 1;
8     var iEnd = query.indexOf("&", iStart);
9
10    if (iEnd == -1)
11        return query.substring(iStart);
12    return query.substring(iStart, iEnd);
13 }
```

我的方式是将此段代码放到了一个js文件中，然后引入到相应的组件里，就可以获取到 [url参数](#)，这种方式和普通的url获取参数方式相同，调用方法就是：getParameter('id')。

再说第二种获取参数的方式为：this.props.match.params.id，即可获取到参数。

很多情况下并不是直接通过点击来进行页面的跳转，这时可能会涉及到一些逻辑判断以后才进行跳转，下面来看实现方法：

```
1 import React,{Component} from 'react'
2 import {Link} from 'react-router-dom'
3 import {getParameter} from '../static/js/common.js'
```

```
4 class Child2 extends Component{
5   constructor(){
6     super();
7     this.state = {
8       myName : "这里是child2页面"
9     }
10  }
11  componentWillMount(){
12  }
13  }
14  goInbox(){
15    this.props.history.push({
16      pathname:"/inbox",
17      query:{
18        name:"inbox",
19        myas:"哈哈"
20      }
21    })
22  }
23  render(){
24    return (
25      <div>
26        {this.state.myName}
27        <div>
28          <h1>child2页面</h1>
29          <div>
30            <button onClick={this.goInbox.bind(this)}>inbox</button>
31          </div>
32        </div>
33      </div>
34    )
35  }
36 }
37 export default Child2
```

query就是要传递的参数，此处的query是一个名字，可以自定义，接收的时候需要通过该名称来进行接收。

```
1 import React,{Component} from 'react'
2 import {Link} from 'react-router-dom'
3 class Inbox extends Component{
4   constructor(){
5     super();
6     this.state = {
7       myName : "这里是Inbox页面"
8     }
9   }
10  componentWillMount(){
11  }
12 }
```

```
13   showName(){
14     console.log(this.state);
15     console.log(this.props.location.query.name);
16   }
17   render(){
18     return (<div>fd
19       <ul>
20         <li><Link to="/" >首页</Link></li>
21           <button onClick={this.showName.bind(this)}>查看</button>
22         </ul>
23       </div>
24     )
25   }
26 }
27 }
28 export default Inbox
```

如此，react router 4的路由传参就说完了。



除特别说明外，本站所有文章均为落帆亭原创，转载请注明出处来自 <https://www.oecom.cn/parameter-transfer-of-react-router-4/>



赞一下

0 个人 已赞

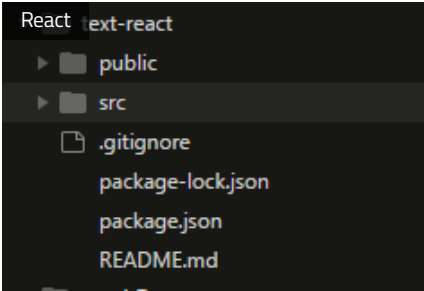
上一篇

diskpart clean清空分区表之后恢复磁盘数据

下一篇

Mysql索引

相关文章



通过脚手架来构建react项目



react组件间的通信