### [React 入门及组件之间传值](https://1349469499.iteye.com/blog/2317172)

****博客分类：**** [web前端](https://1349469499.iteye.com/category/352591)[Web前端](http://www.iteye.com/blogs/tag/Web%E5%89%8D%E7%AB%AF)[java](http://www.iteye.com/blogs/tag/java)[react](http://www.iteye.com/blogs/tag/react)[ant design](http://www.iteye.com/blogs/tag/ant design)

       最近，有一个很火的前端框架--React，可谓万众瞩目。它的前身是FaceBook的内部项目，最后完善开源，贡献巨大，致敬。另外，国内淘宝基于react开源了ant design，功劳也不小，具体可参考Ant Design的官网：[https://ant.design/docs/react/introduce](https://ant.design/docs/react/introduce" \o "AntDesign官网" \t "https://1349469499.iteye.com/blog/_blank)。直奔主题，下面结合个人使用经验及网上查阅的一些资料，对其做简要介绍。希望对初学者有所帮助。

****一、组件之间相互传值****

**1.子组件向父组件传值**

**Js代码  [IMG_256](https://1349469499.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. //子组件
2. **var** ChildComment = React.createClass({
3. getInitialState: **function** () {
4. **return** {count:0};
5. },
6. //点击传值给父组件
7. sendTimes: **function** () {
8. **var** newCount = **this**.state.count + 1;
9. **this**.setState({ count:newCount });
10. //通过props调用父组件的方法
11. **this**.props.getClickCount(newCount);
12. },
13. render: **function** () {
14. **return** (
15. <button  onClick={**this**.sendTimes}>{**this**.props.buttonName}</button>
16. );
17. }
18. });
20. //父组件
21. **var** ParentComponent = React.createClass({
22. getInitialState: **function** () {
23. **return** {sendCount:0};
24. },
25. getClickCount: **function** (newCount) {
26. **this**.setState({sendCount:newCount});
27. },
28. render: **function** () {
29. **return** (
30. <div>
31. <ChildComment getClickCount={**this**.getClickCount} buttonName="点我有惊喜"/>
32. <p>
33. 共点击{**this**.state.sendCount}次！
34. </p>
35. </div>
36. );
37. }
38. });

**2.父组件向子组件传值 （含父子函数的相互调用）**

**Js代码  [IMG_257](https://1349469499.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. //父组件
2. **var** ParentComponent = React.createClass({
3. getInitialState: **function** () {
4. **return** {sendCount:0};
5. },
6. //通过refs方式调用子组件的方法
7. sendTimes: **function** () {
8. **this**.refs.getCountButton.sendCountFunc();
9. },
10. getSendCount: **function** () {
11. //通过refs方式调用子组件的属性
12. **this**.setState({sendCount:**this**.refs.getCountButton.state.count + 1});
13. },
14. render: **function** () {
15. **return** (
16. <div>
17. //定义ref属性且值必须唯一
18. <ChildComment ref="getCountButton" getSendCount={**this**.getSendCount} buttonName="点我有惊喜"/>
19. <button onClick={**this**.sendTimes}>父组件调用子组件</button>
20. <p>
21. 共点击{**this**.state.sendCount}次！
22. </p>
23. </div>
24. );
25. }
26. });
28. //子组件
29. **var** ChildComment = React.createClass({
30. getInitialState: **function** () {
31. **return** {count:0};
32. },
33. //点击调用
34. sendCountFunc: **function** () {
35. **var** newCount = **this**.state.count + 1;
36. **this**.setState({ count:newCount });
37. //通过props调用父组件的方法
38. **this**.props.getSendCount(newCount );
39. },
40. render: **function** () {
41. **return** (
42. <button  onClick={**this**.sendCountFunc}>{**this**.props.buttonName}</button>
43. );
44. }
45. });

****二、类似于get方式传参****

       JS中我们常常用get方式传参，如：http://www.baidu.com?param=123&type=3，在react中也可以如此传值，那接收页面如何取值呢？看下面：

**Js代码  [IMG_258](https://1349469499.iteye.com/blog/javascript:void())**

1. let query = **this**.props.location.query;
2. let param= query.param;
3. let type = query.type;

       如上，可取出传递的参数。React还有一些基本应用，待后续追加介绍。