

React Input - 多选列表向父组件传值

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1568297620930>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2019-09-12

描述

渲染一个多选框列表，可以使用回调函数向父组件传递被选中的一个或多个值。

- 使用 `React.setState()` 创建一个 `data` 状态变量，设置 `options` 属性为他的初始化值
- 创建一个 `toggle` 方法，可以使用列表中 `checked` 的选中与否来更新 `data` 状态变量，可以调用组件属性中的 `onChange` 回调
- 渲染一个 `` 元素，使用 `Array.prototype.map()` 对 `data` 状态变量进行迭代，每一项使用一包含 `<input>` 元素的 `` 元素作为他们的儿子
- 每一个 `<input>` 元素都包含 `type='checkbox'` 属性，且标记为 `readOnly`，他的点击事件将会递给父元素 `` 的 `onClick` 来执行

实现

```
const style = {
  listContainer: {
    listStyle: 'none',
    paddingLeft: 0
  },
  itemStyle: {
    cursor: 'pointer',
    padding: 5
  }
};

function MultiselectCheckbox({ options, onChange }) {
  const [data, setData] = React.useState(options);

  const toggle = item => {
    data.forEach((_, key) => {
      if (data[key].label === item.label) data[key].checked = !item.checked;
    });
    setData([...data]);
    onChange(data);
  };

  return (
    <ul style={style.listContainer}>
      {data.map(item => {
        return (
          <li key={item.label} style={style.itemStyle} onClick={() => toggle(item)}>
            <input readOnly type="checkbox" checked={item.checked || false} />
            {item.label}
          </li>
        );
      })}
    </ul>
  );
}
```

使用

```
const options = [{ label: 'Item One' }, { label: 'Item Two' }];
```

```
ReactDOM.render(  
  <MultiselectCheckbox  
    options={options}  
    onChange={data => {  
      console.log(data);  
    }}  
  />,  
  document.getElementById('root')  
);
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)