# setState 異步執行

狀態在進行改變時,React會進行合併與最佳 化等內部工作,必會有異步執行的特性

```
1 <h1
2 onClick={() => {
3 setTotal(total + 1) // 呼叫要變動狀態的方法
4 console.log(total) // 想要得到變動後的狀態
5 }}
6 >
7 {total}
8 </h1>
2 onClick={() => {
3 setTotal(total + 1) // 呼叫要變動狀態的方法
4 console.log(total) // 想要得到變動後的狀態
5 }}
6 >
7 {total}
```

策略一: 先用變數接住最後更動的值 (推薦!)

策略二:componentDidUpdate生命周期方法

```
1 class App extends React.Component {
       super()
     componentDidUpdate() {
       console.log(this.state.total)
     render() {
           onClick={() => {
             this.setState({ total: this.state.total + 1 })
           {this.state.total}
```

策略二:componentDidUpdate生命周期方法

```
1 function App() {
     const [total, setTotal] = useState(0)
 5 useEffect(() => {
     console.log(total) // 在total有改變後,取得total
     }, [total])
     return (
        onClick={() => {
          setTotal(total + 1) // 此處呼叫要變動狀態的方法
         }}
         {total}
       </h1>
```

策略三:使用setState第二個傳入參數值(為 callback函式),只有類別型元件可以這樣用

```
1 <h1
     onClick={() => {
      this.setState(
       { total: this.state.total + 1 },
         () => {
           console.log(this.state.total)
     }}
     {this.state.total}
14 </h1>
                      setState方法第二個傳入參數值。
```