



愿景："让编程不再难学，让技术与生活更加有趣"

更多课程请访问 [xdclass.net](http://xdclass.net)

## 题目

你知道setState是同步还是异步吗？

## 回答

- 思路
  - setState既可以是异步也可以是同步的，在不同的场景下表现不同
    - 异步
      - 合成事件（onClick、onChange）

```
import React, { Component } from 'react';

class Test extends Component {
  state = { xd: 0 };

  handleClick = () => {
    this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
    console.log(this.state.xd);
  };

  render() {
    return <div onClick={this.handleClick}>`点击次数:
    ${this.state.xd}`</div>;
  }
}

export default Test;
```

- 生命周期函数

```
componentDidMount() {
  this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
  console.log(this.state.xd);
}
```

- 同步
  - 原生事件

```

handleClick = () => {
  this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
  console.log(this.state.xd);
};
componentDidMount() {
  document.body.addEventListener('click', this.handleClick);
}

```

#### ■ setTimeout函数

```

componentDidMount() {
  setTimeout(() => {
    this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
    console.log(this.state.xd);
  }, 1000);
}

```

#### ○ setState的批量更新（异步）

```

class Test extends Component {
  state = { xd: 0 };

  componentDidMount() {
    this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
    console.log(this.state.xd);

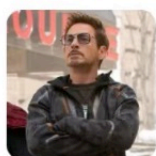
    this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
    console.log(this.state.xd);

    setTimeout(() => {
      this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
      console.log(this.state.xd);

      this.setState({ xd: this.state.xd + 1 });
      console.log(this.state.xd);
    }, 1000);
  }

  render() {
    return <div>{this.state.xd}</div>;
  }
}

```



小滴课堂🌴 大钊-前端架构 👤  
广东 广州



扫一扫上面的二维码图案，加我微信