



链滴

# 为什么 React 要使用 className 来代替 HTML 中的 class?

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1551607066983>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-03-03

## 回答

React 一开始的理念是想与浏览器的 DOM API 保持一致而不是 HTML，因为这样会和元素的创建更接近。在元素上设置 `class` 需要使用 `className` 这个 API:

```
const element = document.createElement("div")
element.className = "hello"
```

## 加分回答

- ES5 之前，在对象中不能使用保留字。以下代码在 IE8 中将会抛出错误:

```
const element = {
  attributes: {
    class: "hello"
  }
}
```

- 在现代浏览器环境中，如果尝试为其分配一个变量时解构时就会抛出错误:

```
const { class } = { class: 'foo' } // Uncaught SyntaxError: Unexpected token }
const { className } = { className: 'foo' }
const { class: className } = { class: 'foo' }
```

- 使用 `class` 做为属性并不会出现问题，就像其他库一样，比如 Preact。React 在 16.3 中允许使用 `lass`，但是会抛出一个警告并将其转换为 `className`。但经过 2019 年 1 月的开放讨论后，在 16.8 使用 `class` 将直接抛出错误 `Property 'class' does not exist on type`。

## 返回总目录

[30 秒面试系列一](#)