



链滴

# React 中的元素和组件有什么不同？

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1551068452927>

来源网站: [链滴](#)

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

## 回答

元素是用来展现 DOM 节点或组件的一个普通 JavaScript 对象。元素是一个纯的，不需要进行状态化且创建成本较低的对象。

组件是一个方法或者类。组件可以有 state 并且可以将 props 作为输入然后返回一个元素的树形结构为输出（虽然他们可以表示一个通用的容器或包装器，但 DOM 的提交并不是必须的）。组件在生命周期的方法中可能会引起副作用（如 AJAX 请求，DOM 修改，第三方库的接口），而且他的创建可能会需要更多的消耗。

```
const Component = () => "Hello"  
const componentElement = <Component />  
const domNodeElement = <div />
```

## 加分回答

- 元素是不可变的普通对象，用来描述你想要渲染的组件或 DOM 节点。
- 组件可以是类或者函数，他将 props 作为输入然后返回一个元素的树形结构作为输出。

## 返回总目录

每天 30 秒