

# React Visual - 折叠组件

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1569670068439>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-09-27

## 描述

渲染一个内容可折叠的组件。

- 使用 `React.useState()` hook 创建一个 `isCollapsed` 状态变量，其默认值为 `props.collapsed`
- 使用一个 `style` 对象分别为组件保存各自的样式和他们的状态
- 使用一个 `<div>` 将改变组件 `isCollapsed` 状态的 `<button>` 及通过 `props.children` 传递的内容 `<div>` 进行包裹
- 基于 `isCollapsed` 应用 `style` 对象中适当的 CSS 规则来确定是否对内容进行显示
- 最终，基于 `isCollapsed` 去更新 `aria-expanded` 属性的值，让组件更易用

## 实现

```
function Collapse(props) {
  const [isCollapsed, setIsCollapsed] = React.useState(props.collapsed);

  const style = {
    collapsed: {
      display: 'none'
    },
    expanded: {
      display: 'block'
    },
    buttonStyle: {
      display: 'block',
      width: '100%'
    }
  };

  return (
    <div>
      <button style={style.buttonStyle} onClick={() => setIsCollapsed(!isCollapsed)}>
        {isCollapsed ? 'Show' : 'Hide'} content
      </button>
      <div
        className="collapse-content"
        style={isCollapsed ? style.collapsed : style.expanded}
        aria-expanded={isCollapsed}
      >
        {props.children}
      </div>
    </div>
  );
}
```

## 使用

```
ReactDOM.render(
```

```
<Collapse>  
  <h1>This is a collapse</h1>  
  <p>Hello world!</p>  
</Collapse>,  
document.getElementById('root')  
);
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)