

React Visual - 手风琴 (advanced)

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1569294627969>

来源网站: [链滴](#)

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

描述

渲染一个包含多个可折叠内容组件的手风琴菜单。

- 定义一个 `AccordionItem` 组件，并将其传递给 `Accordion`。除了在 `props.children` 中函数名称识为 `AccordionItem` 的节点外移除其余不必要的节点
- 每一个 `AccordionItem` 组件都渲染一个 `<button>`，通过 `props.handleClick` 回调和传递到组中的内容 `props.children` 来更新 `Accordion`。他们的展现通过 `props.isCollapsed` 及对应的 `style` 确定
- 在 `Accordion` 组件中，使用 `React.useState()` hook 来初始化状态变量 `bindIndex` 的默认值为 `props.defaultIndex`
- 在过滤出的节点中使用 `Array.prototype.map` 来渲染每一个可折叠的元素
- 定义 `changeItem` 方法，在点击 `AccordionItem` 中的 `<button>` 时将会被执行。`changeItem` 行传递的回调函数 `onItemClick` 并更新 `bindIndex` 为被点击元素的 `index` 属性值

实现

```
function AccordionItem(props) {
  const style = {
    collapsed: {
      display: 'none'
    },
    expanded: {
      display: 'block'
    },
    buttonStyle: {
      display: 'block',
      width: '100%'
    }
  };

  return (
    <div>
      <button style={style.buttonStyle} onClick={() => props.handleClick()}>
        {props.label}
      </button>
      <div
        className="collapse-content"
        style={props.isCollapsed ? style.collapsed : style.expanded}
        aria-expanded={props.isCollapsed}
      >
        {props.children}
      </div>
    </div>
  );
}

function Accordion(props) {
```

```
const [bindIndex, setBindIndex] = React.useState(props.defaultIndex);

const changeltem = itemIndex => {
  if (typeof props.onItemClick === 'function') props.onItemClick(itemIndex);
  if (itemIndex !== bindIndex) setBindIndex(itemIndex);
};
const items = props.children.filter(item => item.type.name === 'AccordionItem');

return (
  <div className="wrapper">
    {items.map(({ props }) => (
      <AccordionItem
        isCollapsed={bindIndex !== props.index}
        label={props.label}
        handleClick={() => changeltem(props.index)}
        children={props.children}
      />
    ))}
  </div>
);
}
```

使用

```
ReactDOM.render(
  <Accordion defaultIndex="1" onItemClick={console.log}>
    <AccordionItem label="A" index="1">
      Lorem ipsum
    </AccordionItem>
    <AccordionItem label="B" index="2">
      Dolor sit amet
    </AccordionItem>
  </Accordion>,
  document.getElementById('root')
);
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)