



链滴

# key 是什么？列表中使用时有什么优点？

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1551674351623>

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

Keys 是一种特殊的字符串属性，可以帮助 React 识别哪些项已经被修改过、添加过或删除过。当渲染数组元素时就需要使用 key 来给每一个元素进行固定的标识。每一个元素的 key 必须是唯一的（例如，数据中的 IDs 或最终排序后的索引）。

```
const todoItems = todos.map(todo => <li key={todo.id}>{todo.text}</li>)
```

## 加分回答

- Keys 为集合中的元素提供来固定的标识，从而帮助 React 来识别增删改。
- 如果项目的顺序可能会发生变化，则不建议使用索引作为 keys，因为这可能会对性能产生负面影响并且可能会导致组件的状态出现问题。
- 如果将列表项单独提出来作为一个组件，在列表组件中 li 标签上的 key 需要提升到 ListItem 组件。如下所示：

```
function ListItem(props) {  
  // Correct! There is no need to specify the key here:  
  return <li>{props.value}</li>;  
}  
  
function NumberList(props) {  
  const numbers = props.numbers;  
  const listItems = numbers.map((number) =>  
    // Correct! Key should be specified inside the array.  
    <ListItem key={number.toString()}  
      value={number} />  
  );  
  return (  
    <ul>  
      {listItems}  
    </ul>  
  );  
}  
  
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];  
ReactDOM.render(  
  <NumberList numbers={numbers} />,  
  document.getElementById('root')  
);
```

## 返回总目录

[30 秒面试系列一](#)