

React Hooks - 使用间隔

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1567561688236>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-09-04

描述

用声明的方式实现一个 `setInterval` hook。

- 创建一个接受 `callback` 和 `delay` 的自定义 hook
- 使用 `React.useRef()` hook 为回调方法创建一个 `ref`
- 使用 `React.useEffect()` hook 记住最后一个回调
- 使用 `React.useEffect()` hook 设置和清除 interval

实现

```
const useInterval = (callback, delay) => {
  const savedCallback = React.useRef();

  React.useEffect(() => {
    savedCallback.current = callback;
  }, [callback]);

  React.useEffect(() => {
    function tick() {
      savedCallback.current();
    }
    if (delay !== null) {
      let id = setInterval(tick, delay);
      return () => clearInterval(id);
    }
  }, [delay]);
};
```

使用

```
const Timer = props => {
  const [seconds, setSeconds] = React.useState(0);
  useInterval(() => {
    setSeconds(seconds + 1);
  }, 1000);

  return <p>{seconds}</p>;
};

ReactDOM.render(<Timer />, document.getElementById('root'));
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)