



链滴

# React Hooks - 使用延迟

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1567737159215>

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

一个使用声明方式实现的 `setTimeout` hook。

- 创建一个接受 `callback` 和 `delay` 的自定义 hook
- 使用 `React.useRef()` hook 为回调函数创建一个 `ref`
- 使用 `React.useEffect()` hook 记录最近的一次回调
- 使用 `Rect.useEffect()` hook 执行和清除 timeout

## 实现

```
const useTimeout = (callback, delay) => {  
  const savedCallback = React.useRef();  
  
  React.useEffect(() => {  
    savedCallback.current = callback;  
  }, [callback]);  
  
  React.useEffect(() => {  
    function tick() {  
      savedCallback.current();  
    }  
    if (delay !== null) {  
      let id = setTimeout(tick, delay);  
      return () => clearTimeout(id);  
    }  
  }, [delay]);  
};
```

## 使用

```
const OneSecondTimer = props => {  
  const [seconds, setSeconds] = React.useState(0);  
  useTimeout(() => {  
    setSeconds(seconds + 1);  
  }, 1000);  
  
  return <p>{seconds}</p>;  
};
```

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

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 React](#)