



链滴

# React Hooks - 使用 fetch 请求

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1567512938592>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-09-03

## 描述

以声明的方式实现一个 `fetch` hook

- 创建一个接受 `url` 和 `options` 的自定义 hook
- 使用 `React.useState()` hook 初始化 `response` 和 `error` 状态变量
- 使用 `React.useEffect()` hook 用同步的方式调用 `fetch()` 并更新变量状态
- 返回一个包含 `response` 和 `error` 状态变量的对象

## 实现

```
const useFetch = (url, options) => {
  const [response, setResponse] = React.useState(null);
  const [error, setError] = React.useState(null);

  React.useEffect(() => {
    const fetchData = async () => {
      try {
        const res = await fetch(url, options);
        const json = await res.json();
        setResponse(json);
      } catch (error) {
        setError(error);
      }
    };
    fetchData();
  }, []);

  return { response, error };
};
```

## 使用

```
const ImageFetch = props => {
  const res = useFetch('https://dog.ceo/api/breeds/image/random', {});
  if (!res.response) {
    return <div>Loading...</div>;
  }
  const imageUrl = res.response.message;
  return (
    <div>
      <img src={imageUrl} width={400} height="auto" />
    </div>
  );
};

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

# 返回总目录

每天 30 秒系列之 React