



链滴

# 将一个对象转换为由键值对数组组成的二维数组

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1598329328128>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-08-25

## 描述

从一个对象或其他迭代（对象，数组、字符串、集合等）中创建一个由键值对数组组成的数组。

## 提示

- 检查 `Symbol.iterator` 是否被定义
- 如果是的话，使用 `Array.prototype.entries()` 为给定的可迭代对象获取他的迭代器
- 使用 `Array.from()` 将结果转换为一个包含键值对数组的数组
- 如果 `Symbol.iterator` 没有在 `obj` 中定义，则使用 `Object.entries()` 进行替代

## 代码

```
const toPairs = obj =>
  obj[Symbol.iterator] instanceof Function && obj.entries instanceof Function
  ? Array.from(obj.entries())
  : Object.entries(obj);
```

## 示例

获取键值对数组：

```
toPairs({ a: 1, b: 2 }); // [ ["a", 1], ["b", 2] ]
toPairs([2, 4, 8]); // [ [0, 2], [1, 4], [2, 8] ]
toPairs('shy'); // [ ["0", "s"], ["1", "h"], ["2", "y"] ]
toPairs(new Set(['a', 'b', 'c', 'a'])); // [ ["a", "a"], ["b", "b"], ["c", "c"] ]
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)