

Array.isArray()

`Array.isArray()` 用于确定传递的值是否是一个 `Array` 。

```
1 | Array.isArray([1, 2, 3]);
2 | // true
3 | Array.isArray({foo: 123});
4 | // false
5 | Array.isArray("foobar");
6 | // false
7 | Array.isArray(undefined);
8 | // false
```

Syntax

```
1 | Array.isArray(obj)
```

参数

obj

需要检测的值。

返回值

如果对象是 `Array` ， 则为`true`; 否则为`false`。

描述

如果对象是 `Array` ， 则返回`true`， 否则为`false`。

有关更多详细信息，请参阅文章[严格判定JavaScript对象是否为数组](#)。

示例

```
1 | // 下面的函数调用都返回 true
  | Array.isArray([]);
```

```
2 Array.isArray([1]);
3 Array.isArray(new Array());
4 // 鲜为人知的事实：其实 Array.prototype 也是一个数组。
5 Array.isArray(Array.prototype);
6
7 // 下面的函数调用都返回 false
8 Array.isArray();
9 Array.isArray({});
10 Array.isArray(null);
11 Array.isArray(undefined);
12 Array.isArray(17);
13 Array.isArray('Array');
14 Array.isArray(true);
15 Array.isArray(false);
16 Array.isArray({ __proto__: Array.prototype });
17
```

instanceof 和 isArray

当检测Array实例时, `Array.isArray` 优于 `instanceof`, 因为`Array.isArray`能检测iframes .

```
var iframe = document.createElement('iframe');
document.body.appendChild(iframe);
xArray = window.frames[window.frames.length-1].Array;
var arr = new xArray(1,2,3); // [1,2,3]

// Correctly checking for Array
Array.isArray(arr); // true
// Considered harmful, because doesn't work though iframes
arr instanceof Array; // false
```

Polyfill

假如不存在 `Array.isArray()`, 则在其他代码之前运行下面的代码将创建该方法。

```
1 if (!Array.isArray) {
2   Array.isArray = function(arg) {
3     return Object.prototype.toString.call(arg) === '[object Array]';
4   };
5 }
```

规范

Specification	Status	Comment
ECMAScript 5.1 (ECMA-262) Array.isArray	<div><div></div>STStandard</div>	Initial definition. Implemented in JavaScript 1.8.5.
ECMAScript 2015 (6th Edition, ECMA-262) Array.isArray	<div><div></div>STStandard</div>	
ECMAScript Latest Draft (ECMA-262) Array.isArray	<div><div></div>LSLiving Standard</div>	

浏览器兼容性

	Desktop	Mobile				
Feature	Chrome	Firefox (Gecko)	Internet Explorer	Opera	Safari	
Basic support	5	4.0 (2.0)	9	10.5	5	

相关链接

- [Array](#)