

Array.prototype.shift()

shift() 方法从数组中删除第一个元素，并返回该元素的值。此方法更改数组的长度。

```
1 let a = [1, 2, 3];
2 let b = a.shift();
3
4 console.log(a);
5 // [2, 3]
6
7 console.log(b);
8 // 1
```

返回值

从数组中删除的元素；**undefined** 如果数组为空。

语法

```
arr.shift()
```

描述

shift 方法移除索引为 0 的元素(即第一个元素)，并返回被移除的元素，其他元素的索引值随之减 1。如果 **length** 属性的值为 0 (长度为 0)，则返回 **undefined**。

shift 方法并不局限于数组：这个方法能够通过 **call** 或 **apply** 方法作用于类似数组的对象上。但是对于没有 **length** 属性（从 0 开始的一系列连续的数字属性的最后一个）的对象，调用该方法可能没有任何意义。

示例

移除数组中的一个元素

以下代码显示了删除其第一个元素之前和之后的 **myFish** 数组。它还显示已删除的元素：

```
1 let myFish = ['angel', 'clown', 'mandarin', 'surgeon'];
2
3 console.log('调用 shift 之前: ' + myFish);
4 // "调用 shift 之前: angel,clown,mandarin,surgeon"
5
6 var shifted = myFish.shift();
7
8 console.log('调用 shift 之后: ' + myFish);
9 // "调用 shift 之后: clown,mandarin,surgeon"
10
11 console.log('被删除的元素: ' + shifted);
12 // "被删除的元素: angel"
```

规范

规范	状态	备注
ECMAScript 3rd Edition (ECMA-262)	<div><div></div>STStandard</div>	Initial definition. Implemented in JavaScript 1.2.
ECMAScript 5.1 (ECMA-262) Array.prototype.shift	<div><div></div>STStandard</div>	
ECMAScript 2015 (6th Edition, ECMA-262) Array.prototype.shift	<div><div></div>STStandard</div>	
ECMAScript Latest Draft (ECMA-262) Array.prototype.shift	<div><div></div>LSLiving Standard</div>	

浏览器支持

	Desktop	Mobile			
Feature	Chrome	Firefox (Gecko)	Internet Explorer	Opera	Safari
Basic support	1.0	1.0 (1.7 or earlier)	5.5	(Yes)	(Yes)

相关链接

- [Array.prototype.push\(\)](#)
- [Array.prototype.pop\(\)](#)

- `Array.prototype.unshift()`