



链滴

Array - sampleSize

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559618532222>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-04

描述

从键值唯一的数组中获取 n 个随机元素。

提示

- 使用 Fisher-Yates (洗牌) 算法将数组进行随机排列
- 使用 `Array.prototype.slice()` 获取前 n 个元素
- 第二个参数的默认值为 1

代码

```
const sampleSize = ([...arr], n = 1) => {  
  let m = arr.length;  
  while (m) {  
    const i = Math.floor(Math.random() * m--);  
    [arr[m], arr[i]] = [arr[i], arr[m]];  
  }  
  return arr.slice(0, n);  
};
```

示例

从数组中随机挑选指定个数的元素：

```
sampleSize([1, 2, 3], 2);  
sampleSize([1, 2, 3], 4);
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)