



链滴

Array - initializeArrayWithRange

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1557020466954>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-05-05

描述

根据开始、结束范围及间隔大小生成一个数组。

提示

- 使用 `Array.from()` 创建一个数组
- 数组的长度为 $(end - start + 1)/step$
- 为每一个元素填充给定范围内所期望的值
- 起始值可以省略，默认值为 `0`
- 间隔大小也可以省略，默认值为 `1`

代码

```
const initializeArrayWithRange = (end, start = 0, step = 1) =>  
  Array.from({ length: Math.ceil((end - start + 1) / step) }, (v, i) => i * step + start);
```

示例

生成 0~5 之间间隔为 1 的整数:

```
initializeArrayWithRange(5); // [0,1,2,3,4,5]
```

生成 3~7 之间间隔为 1 的整数:

```
initializeArrayWithRange(7, 3); // [3,4,5,6,7]
```

生成 0~9 之间间隔为 2 的整数:

```
initializeArrayWithRange(9, 0, 2); // [0,2,4,6,8]
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)