



链滴

Array - initializeArrayWithRangeRight

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1557110008353>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-05-06

描述

初始化一个指定开始结束范围的倒序数组，其元素的值间隔可以进行自定义。

提示

- 根据开始结束的范围使用 `Array.from(Math.ceil((end+1-start)/step))` 创建一个特定长度的数组
- 元素个数等于 `(end-start)/step` 或者等于包含结束范围 `(end+1-start)/step`
- 使用 `Array.prototype.map()` 填充范围内正确的值
- 起始位置的默认值为 `0`
- 间隔的默认值为 `1`

代码

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

示例

倒序创建 5 ~ 0 的数组:

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

倒序创建 7 ~ 3 的数组:

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

倒序创建 9 ~ 0 且间隔为 2 的数组:

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

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)