



链滴

# Array - initialize2DArray

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1556954406368>

来源网站: 链滴

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

2019-05-04

## 描述

根据给定的宽、高和值初始化一个二维数组。

## 提示

- 使用 `Array.from()` 创建数组
- 使用 `Array.prototype.map()` 为 h 行中的每一行生成包含 w 个元素的数组
- 使用 `Array.prototype.fill()` 为数组中的元素赋值
- 如果没有提供值的话，其默认值为 `null`

## 代码

```
const initialize2DArray = (w, h, val = null) =>  
  Array.from({ length: h }).map(() => Array.from({ length: w }).fill(val));
```

## 示例

生成一个 2\*2 的数组，其每个元素的默认值为 0：

```
initialize2DArray(2, 2, 0); // [[0,0], [0,0]]
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)