



链滴

Array - unzip

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1561778124825>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-06-29

描述

创建一个数组中的数组，通过 [zip](#) 来分解数组中的元素。

提示

- 使用 [Math.max.apply\(\)](#) 获取数组中最长的子数组长度
- 使用 [Array.prototype.map\(\)](#) 为每一个元素创建一个数组
- 使用 [Array.prototype.reduce\(\)](#) 和 [Array.prototype.forEach\(\)](#) 来对数组中的元素进行元素的重分组

代码

```
const unzip = arr =>
  arr.reduce(
    (acc, val) => (val.forEach((v, i) => acc[i].push(v)), acc),
    Array.from({
      length: Math.max(...arr.map(x => x.length))
    }).map(x => [])
  );
```

示例

把二维数组进行纵向的重新分组：

```
unzip([[ 'a', 1, true ], [ 'b', 2, false ]]); // [[ 'a', 'b' ], [ 1, 2 ], [ true, false ]]
unzip([[ 'a', 1, true ], [ 'b', 2 ]]); // [[ 'a', 'b' ], [ 1, 2 ], [ true ]]
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)