

LeetCode——移动零

作者: [someone31851](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1548581031079>

来源网站: [链滴](#)

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

给定一个数组 `nums`，编写一个函数将所有 `0` 移动到数组的末尾，同时保持非零元素的相对顺序。

示例:

输入: `[0,1,0,3,12]`

输出: `[1,3,12,0,0]`

说明:

1. 必须在原数组上操作，不能拷贝额外的数组。
2. 尽量减少操作次数。

JAVA

```
class Solution {
    public void moveZeroes(int[] nums) {
        int curIndex = nums.length - 1;
        int lastIndex = nums.length - 1;
        while (curIndex > -1) {
            if (nums[curIndex] == 0) {
                int step = lastIndex - curIndex;
                for (int i = 0; i < step; i++) {
                    nums[curIndex + i] = nums[curIndex + i + 1];
                }
                nums[lastIndex] = 0;
            }
            curIndex--;
        }
    }
}
```