#### [1089. 复写零](https://leetcode-cn.com/problems/duplicate-zeros/)

给你一个长度固定的整数数组 arr，请你将该数组中出现的每个零都复写一遍，并将其余的元素向右平移。

注意：请不要在超过该数组长度的位置写入元素。

要求：请对输入的数组 就地 进行上述修改，不要从函数返回任何东西。

示例 1：

输入：[1,0,2,3,0,4,5,0]

输出：null

解释：调用函数后，输入的数组将被修改为：[1,0,0,2,3,0,0,4]

示例 2：

输入：[1,2,3]

输出：null

解释：调用函数后，输入的数组将被修改为：[1,2,3]

提示：

1 <= arr.length <= 10000

0 <= arr[i] <= 9

解决方案：

遍历数组，计算数组列表中0的个数（数组末尾的0不记录在内）zeroCount

重后向前遍历（数组末尾的0，不处理），遇到非0元素，判断位置在(arr.length - zeroCount) 范围内，则直接置为0，

如果不在该范围内，则向后移动0个数位，自身置为0

遇到0元素，则zeroCount--

当zeroCount减少至0，则直接退出遍历并返回