283 移动零

```
Label: 双指针
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:
必须在原数组上操作,不能拷贝额外的数组。
尽量减少操作次数。
保证相对顺序的话,就不可能直接先进行排序
```

• 双指针 两次遍历

```
class Solution {
   public void moveZeroes(int[] nums) {
       int i = 0;
       int j = 0;
       while (j < nums.length) { // 移动
           if (nums[j] != 0) {
               nums[i] = nums[j];
               i++;
           }
           j++;
       }
       for(int p = i; p < nums.length; p++){ // 替换尾部非0元素
           nums[p] = 0;
       }
   }
}
```

• 双指针一次遍历