[189. 轮转数组 - 力扣（Leetcode）](https://leetcode.cn/problems/rotate-array/?envType=study-plan&id=suan-fa-ru-men&plan=algorithms&plan_progress=x5zprvor)

给定一个整数数组 nums，将数组中的元素向右轮转 k个位置，其中 k是非负数。

**示例 1:**

**输入:** nums = [1,2,3,4,5,6,7], k = 3

**输出:** [5,6,7,1,2,3,4]

**解释:**

向右轮转 1 步: [7,1,2,3,4,5,6]

向右轮转 2 步: [6,7,1,2,3,4,5]

向右轮转 3 步: [5,6,7,1,2,3,4]

**示例 2:**

**输入：**nums = [-1,-100,3,99], k = 2

**输出：**[3,99,-1,-100]

**解释:**

向右轮转 1 步: [99,-1,-100,3]

向右轮转 2 步: [3,99,-1,-100]

**提示：**

* 1 <= nums.length <= 105
* -231 <= nums[i] <= 231 - 1
* 0 <= k <= 105

**进阶：**

* 尽可能想出更多的解决方案，至少有 **三种** 不同的方法可以解决这个问题。
* 你可以使用空间复杂度为 O(1) 的 **原地**算法解决这个问题吗？