#### [88. 合并两个有序数组](https://leetcode-cn.com/problems/merge-sorted-array/)

给定两个有序整数数组 nums1 和 nums2，将 nums2 合并到 nums1 中，使得 num1 成为一个有序数组。

说明:

初始化 nums1 和 nums2 的元素数量分别为 m 和 n。

你可以假设 nums1 有足够的空间（空间大小大于或等于 m + n）来保存 nums2 中的元素。

示例:

输入:

nums1 = [1,2,3,0,0,0], m = 3

nums2 = [2,5,6], n = 3

输出: [1,2,2,3,5,6]

解决方案：

先将数组nums1中的每个元素由后向前依次向后挪n位

然后设两个索引，从头开始依次比较两个数组的最小值，

依次将较小的元素放入nums1开始位置，并将该数组的索引自增1

直到其中一个数组便利完为止。

这时，如果nums2中的所有元素都被比较过，则获得返回结果

如果nums2中还存在未被比较过都元素，即nums2都索引小于n

则可以认为所有剩余元素是最大的，依次放入nums1的最后