1. 先排序（快排、归并），再去重

排序：

去重：

1. 由于数组已经完成排序，因此设定第一个指针i，遍历数组，每遇到nums[i] != nums[i - 1],就说明遇到了新的不同数字，记录之；
2. 设定第二个指针k，有两个用途：

记录不同数字的数量；

每遇到新的不同数字，作为修改数组元素的index。

1. 位图算法/比特图

