# 题目

给你一个整数数组nums和一个整数k。你需要找到nums中长度为k的子序列，且这个子序列的和最大 。

请你返回任意一个长度为k的整数子序列。

子序列定义为从一个数组里删除一些元素后，不改变剩下元素的顺序得到的数组。

示例 1：

输入：nums = [2,1,3,3], k = 2

输出：[3,3]

解释：

子序列有最大和：3 + 3 = 6 。

示例 2：

输入：nums = [-1,-2,3,4], k = 3

输出：[-1,3,4]

解释：

子序列有最大和：-1 + 3 + 4 = 6 。

示例 3：

输入：nums = [3,4,3,3], k = 2

输出：[3,4]

解释：

子序列有最大和：3 + 4 = 7 。

另一个可行的子序列为 [4, 3] 。

提示：

1 <= nums.length <= 1000

-105 <= nums[i] <= 105

1 <= k <= nums.length

# 分析

## 方法一：排序

## 方法二：堆/优先队列