**难度: 简单**

输入整数数组 arr ，找出其中最小的 k 个数。例如，输入4、5、1、6、2、7、3、8这8个数字，则最小的4个数字是1、2、3、4。

示例 1：

输入：arr = [3,2,1], k = 2

输出：[1,2] 或者 [2,1]

示例 2：

输入：arr = [0,1,2,1], k = 1

输出：[0]

限制：

0 <= k <= arr.length <= 10000

0 <= arr[i] <= 10000

来源：力扣（LeetCode）

链接：https://leetcode-cn.com/problems/zui-xiao-de-kge-shu-lcof

著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。

**思路(直接调用java自带的排序api):**

1). 首先要知道k是表示需要的最小的个数

2). 我们可以先把数组进行升序排序,然后从第一个循环到第k个就行了

|  |
| --- |
| public int[] getLeastNumbers(int[] arr, int k) {  //排序  Arrays.sort(arr);  int[] res = new int[k];  for (int i = 0; i < k; i++) {  res[i] = arr[i];  }  return res;  } |