

字符串中的排列组合

输入两个字符串 s_1 和 s_2 ，请写出一段程序判断， s_2 中是否包含 s_1 中全部字符的任意一种排列，即，是否 s_2 中是否有一个子串可以由 s_1 排列组合而成。

例如：

输入： $s_1 = \text{"ab"}, s_2 = \text{"doaenobase"}$

输出： True

解释： s_2 包含 s_1 的一个排列 "ba"

输入： $s_1 = \text{"abc"}, s_2 = \text{"aoejbsecds"}$

输出： False

中位数

中位数是一个有序整数序列最中间的那个数字，如果序列包含偶数个元素，则中位数为最中间的两个数的均值。

给出一个整数向量，有一个长度为 k 的滑动窗口自左向右在该向量上滑动，每次向右移动一个数字，计算当前窗口中数字的中位数。

例如，**输入：** $[1, 9, -2, 3, -1]$ ， $k = 3$

窗口位置	中位数
[1 9 -2] 3 -1	1
1 [9 -2 3] -1	3
1 9 [-2 3 -1]	-1

输出： $[1, 3, -1]$