

Python-贪心-找最小数

题目描述：给一个正整数 NUM1，计算出新正整数 NUM2，NUM2 为 NUM1 中移除 N 位数字后的结果，需要使得 NUM2 的值最小。

输入描述：1. 输入的第一行为一个字符串，字符串由 0-9 字符组成，记录正整数 NUM1，NUM1 长度小于 32。 2. 输入的第二行为需要移除的数字的个数，小于 NUM1 长度。如：2615371 4 输出描述：输出一个数字字符串，记录最小值 NUM2。如：131

示例

示例1

输入：2615371

4

输出：131

说明：移除2、6、5、7这四个数字，剩下1、3、1按原有顺序排列组成131，为最小值

```
1  import sys
2
3  num = input()
4  n = int(input())
5  remain = len(num) - n
6  stack = []
7
8  for i in num:
9      while n and stack and stack[-1] > i:
10         stack.pop()
11         n -= 1
12     stack.append(i)
13 print("".join(stack[:remain]).lstrip('0') or '0')
```