# 题目

给你一个以字符串表示的非负整数 num 和一个整数 k ，移除这个数中的 k 位数字，使得剩下的数字最小。请你以字符串形式返回这个最小的数字。

示例 1 ：

输入：num = "1432219", k = 3

输出："1219"

解释：移除掉三个数字 4, 3, 和 2 形成一个新的最小的数字 1219 。

示例 2 ：

输入：num = "10200", k = 1

输出："200"

解释：移掉首位的 1 剩下的数字为 200. 注意输出不能有任何前导零。

示例 3 ：

输入：num = "10", k = 2

输出："0"

解释：从原数字移除所有的数字，剩余为空就是 0 。

提示：

1 <= k <= num.length <= 105

num 仅由若干位数字（0 - 9）组成

除了 0 本身之外，num 不含任何前导零

# 分析