

8.求每位单调递增的数字

给定一个非负整数 N ，找出小于或等于 N 的最大的整数，同时这个整数需要满足其各个位数上的数字是单调递增。

(当且仅当每个相邻位数上的数字 x 和 y 满足 $x \leq y$ 时，我们称这个整数是单调递增的。)

例1:

输入: 10
输出: 9

例2:

输入: 1234
输出: 1234

例3:

输入: 332
输出: 299

注: N 是在 $[0, 10^9]$ 范围内的一个整数。