

abc409_d String Rotation 题解

题目大意

给你一个长度为 n 的字符串 s 。

你需要进行一次操作：选择两个下标 l 和 r ，满足 $1 \leq l \leq r \leq n$ ，然后将 s_l 插入到 s_r 的后面然后删除 s_l 。

求你能够得到的字典序最小的字符串 s 。

解题思路

贪心。

很明显， l 肯定选满足 $s_i > s_{i+1}$ 的最小下标 i 。

如果这样的下标不存在，说明本身 s 就是（按字典序）升序的，此时可以取 $l = r$ 操作一次（字符串 s 没有发生变化），然后输出字符串 s （即原串）。

r 应该是满足 $i \leq r$ 且 $s_{i+1} > s_l$ 的最小下标 r ，找到这样的下标 r ，然后将 s_l 插入到 s_r 之后。

如果这样的下标 r 不存在，说 s_l 的后面不存在 ASCII 码比 s_l 大的字符，将 s_l 插入到字符串 s 的末尾即可。