例题：[「USACO07DEC」Best Cow Line](https://www.luogu.com.cn/problem/P2870)。

题意：给你一个字符串，每次从首或尾取一个字符放在一个新的字符串末尾，问所有能够组成的字符串中字典序最小的一个。

容易想到贪心处理，尽可能选首尾字符中较小的那个；而当它们相等的时候，就需要比较第二个和倒数第二个，才能按最优策略实现；若还相等，就递归进行下去。

这其实就是在对字符串比大小——一段后缀和一段反串的后缀。如果后缀和反串的后缀的

前面的很大一部分都是相同的，说明目前的串是个回文串，最后选哪个都可以了。

这就是比较两个后缀的大小，容易联想到后缀数组。而要使用后缀数组，只需要把反串接在原串后面，并在接缝处插入一个无穷小的字符（其实只需要比原串中的所有字符小即可），然后在新串上直接求后缀数组即可。

为什么要插入一个无穷小的字符？它相当于一个结尾标识，有了它，等价于接在原串后面的反串不会被算入原串的后缀中。如果不理解可以手动模拟。