

第 27 次作业

给定一个字符串 s 和一个字符 c ，已知将 c 插入 s 中的某一位置后得到的字符串 s' 是回文，求插入后 c 在 s' 中的下标。回文指从左到右与从右到左完全相同的字符串，如 a ， $abba$ ， $abcba$ 。如果 c 在 s 中有多个插入位置能够满足要求，输出下标最小的。要求使用双链表实现。

输入：第一行为数字，表示字符串的长度。第二行为输入的字符串 s 。第三行为字符 c 。

输出：一个数字，表示插入后 c 在 s' 中的下标。

数据范围： s 长度 ≤ 1000

样例输入：

5

abcba

c

样例输出：

2

结果说明：

abc**c**ba

注意 abc**c**ba 也是满足要求的字符串，但题目要求输出最小下标位置。