2025/11/29 20:07 1/1 A

Α

题意□\$t\$ 组数据,每组数据包含两个\$01\$ 串 \$A,B\$□定义一种操作为选定一个串的前缀,将其每位取反并且翻转前缀,问经过多少次操作使得 \$A\$ 会变成 \$B\$□并给出具体方案□\$\sum n\le 10^5\$

题解:我们考虑从 \$B\$ 的最后一位向前进行匹配,如果当前 \$A\$ 的首位与此时枚举的 \$B\$ 的值相同,则可以先将 \$A\$ 的首位翻转,再将 \$A\$ 的这一段区间进行翻转,让 \$A\$ 的首位落在此时 \$B\$ 的位置上,如果值不同则可以直接进行第二步。考虑操作会带来什么变化,由于枚举的位数向前,因此之后 \$A\$ 所在的段必会被整体翻转整数次,只需要记录翻转的次数以及翻转后的首位位置即可。

B

题意:给你一个 \$n\$□和 \$2n\$ 个数的序列,问能否由两个长度为 \$n\$ 的数组构造出这个序列,构造过程为每次从两个数组中取排在第一个数中小的那个数 \$\sum n\$\le 2000□

题解:对于给出的 \$2n\$ 序列,显然若两个数相邻且前一个数大于后一个数,这两个数必定是同一组的数,将 \$2*n\$ 个数分组,最后 \$dp\$ 判断是否可行即可。

C

• 题意:

• 题解:

D

• 题意:

• 题解:

E

• 题意:

• 题解:

From

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_658_div._1&rev=1595574176

Last update: 2020/07/24 15:02