

设 $ans[j,i]$ 表示与串 $[i,i+1]$ 距离为 $j$ 的串的个数,直接暴力复杂度为 $O(n^2 \cdot l)$

考虑,若已知 $[l_1,r_1]$ 和 $[l_2,r_2]$ 的距离,则可以 $O(1)$ 计算出 $[l_1+1,r_1+1]$ 和 $[l_2+1,r_2+1]$ 的距离

即 $O(n)$ 时间计算 $O(n)$ 对子串(端点差相同的子串对放在一起计算),那么 $O(n^2)$ 可计算完所有子串对的距离。

然而空间 $O(n^2)$ 没法接受。

注意到询问只有 $q$ 次,所以,开个 $O(nq)$ 的数组,前缀和计算一下即可。