

2022 牛客暑期多校训练营1

A-Villages: Landlines

求未被覆盖的区间长度即可

B-Spirit Circle Observation

给定一只包含 $0 \sim 9$ 的字符串，求有多少对子串 (S, T) 满足 $\text{len}(S) = \text{len}(T)$ 且 $S = T + 1$ 在字符串上建立后缀自动机，记状态 u 对应子串个数为 $\text{cnt}[u]$ 递归遍历后缀自动机的每个状态，对每个状态 u 枚举转移 $v_0 = (u, 0), v_1 = (u, 1)$ ，则当前 u 所对应的子串 T 的贡献 $\text{ans}[u]$ 增加 $\text{cnt}[v_0] \times \text{cnt}[v_1]$ 再设 $v_{09} = (v_0, 9), v_{10} = (v_1, 1)$ 如果状态都存在，则继续累加贡献 $\text{cnt}[v_{09}] \times \text{cnt}[v_{10}]$ 直到至少一个状态不存在。递归遍历后缀自动机会重复经过一个点多次，考虑拓扑排序一遍记录从起点出发到每个状态的路径数 $D[u]$ 最后的答案即为
$$\sum_{u=0}^{\text{tot}} D[u] \times \text{ans}[u]$$

G-Lexicographical Maximum

签到题

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:kunkunkun:2022-nowcoder-1&rev=1660305664>

Last update: 2022/08/12 20:01