

暑假题目汇总

CF809E

题意

给定 n 个字符串，设 x 是最大的使 s_i 长度为 x 的前缀和 s_j 长度为 x 的后缀相等的数，有 $f(s_i, s_j) = x$ 求 $\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \{f^2(s_i, s_j)\} \pmod{998244353}$ $(1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq |s_i| \leq 10^6)$

题解

考虑每个前缀有多少个后缀和它相等，可以用广义后缀自动机，也可以把哈希开到 long long 用 unordered_map 过。但这样直接算会算重，考虑去重：求出每个字符串的 next 数组，则将 $\text{cnt}[\text{next}[i]]$ 减去 $\text{cnt}[i]$ 即可。

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jleo:%E6%9A%91%E5%81%87%E9%A2%98%E7%9B%AE%E6%B1%87%E6%80%BB&rev=1598002686

Last update: 2020/08/21 17:38