

# 2022 牛客暑期多校训练营7

## I-Suffix Sort

按照题目给定的最小表示法对字符串进行后缀排序。

考虑在较短时间内对后缀  $S[i:]$  和  $S[j:]$  排序，要求在短时间内能求出两后缀的  $Lcp$  即可。先预处理出每个后缀对应的字符大小关系，并求出每个字符出现位置的差分数组，并建立后缀自动机，在求  $Lcp$  时需要按相对大小枚举每个字符，求出最早的失配位置，再取最小值就能得到  $Lcp$  [注意特判第一个字符]。

单次判断复杂度  $O(26)$  [排序总复杂度  $O(26 \times n \log n)$ ]

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:kunkunkun:2022-nowcoder-7&rev=1660304147> 

Last update: **2022/08/12 19:35**