

后缀数组

基本定义与概念

后缀 $\text{suf}(i)$ 代表字符串 s 从 i 位置开始的后缀（由 $s[i] \sim s[n-1]$ 组成的字符串）

$\text{sa}[i]$ 是一个一维数组，保存了对字符串 s 所有后缀排序后的结果 $\text{sa}[i]$ 代表第 i 小的串在原串中的位置。

$\text{rnk}[i]$ 是一个一维数组，按起始位置保留了每个后缀的排名 $\text{rnk}[i]$ 则为 $\text{suf}(i)$ 在所有后缀中的排名
(ps: $\text{rnk}[\text{sa}[i]] = i$)

高度数组 $\text{hgt}[i]$ 是一个数组，保存了相邻两个后缀的最长公共前缀 (LCP) 的长度。

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

Permanent link:
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:hotpot:%E5%90%8E%E7%BC%80%E6%95%B0%E7%BB%84&rev=1599122765>

Last update: 2020/09/03 16:46