2025/11/29 17:37 1/1 2022.07.23 牛客多校第三场

2022.07.23 牛客多校第三场

题解

A

本题的重点在于:给一棵树,以及k个关键点,问去掉任意一个关键点后,剩下k-1个节点的lca的变化。 赛时观察到只有有限的情况下□lca会变化。

可以先求出k个点的lca\\再统计其各个子树中有多少关键点。

- 若只有一个子树有关键点,则lca自身必为关键点,此时只有去掉lca自身,剩下的lca才会改变。
- 若只有两个子树有关键点,则只有去掉只含一个关键点的子树才会改变|ca□
- 若更多子树有关键点则Ica不会变化。

赛后其他队伍更简单的做法:

- 1. 统计前缀Ica和后缀Ica□去掉其中一个点后的Ica就是一段前缀Ica和一段后缀Ica的Ica□
- 2. 若干点的lca等价于这些点中dfs序最小和dfs序最大的节点的lcall

C

排序字符串。对于串a和串b[]若ab<ba则a排前面。

hint很坑人,以为不能用排序卡了好久。正解要用trie但是细节较多。

赛中记录

不足之处

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

Permanent link

nctive link.

Last update: 2022/07/26 22:05

