

2022 牛客暑期多校训练营10

F-Shannon Switching Game?

题目大意：给定一个无向图，初始时有一个token在s点，两个玩家Join Player和Cut Player轮流行动。Cut Player先动。Cut Player每次可以移除一条和token所在位置相邻的边，Join Player每次可以将token沿着一条未删除边移动，如果token在某刻被移动到t则Join Player获胜，否则Cut Player获胜，求双方最优策略下的胜者。

从s考虑，能够走到t的点与s必有两条及以上的边相连，将这些点和s加入集合，若其他点有两条及以上的边连向该集合，则再将这些点加入集合，最后若t在集合中则Join Player胜利，否则Cut Player胜利。

时间复杂度 $O(n+m)$

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:kunkunkun:2022-nowcoder-10&rev=1661308697>

Last update: **2022/08/24 10:38**