

动态规划

CF802K

题意

给定一棵节点数为 n 的树，每一条边有一个权值。现在要求从 1 号点出发，在不经过一个点超过 k 次的情况下经过的边的权值和最大。

题解

设 $f_{i,0/1}$ 为以 i 为根的子树中进去后回溯/不回溯的边权最大值，合并时将子树对应值排序即可，如果回溯的话只能从回溯的值里选，如果不回溯的话只能选一个不回溯的子树其它都要回溯，最后答案为 $f_{1,1}$ 。

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2020%E6%9A%91%E5%81%87%E7%B2%BE%E9%80%89%E9%A2%98%E7%9B%AE%E5%8A%A8%E6%80%81%E8%A7%84%E5%88%92&rev=1599182114

Last update: 2020/09/04 09:15