

对称二叉树

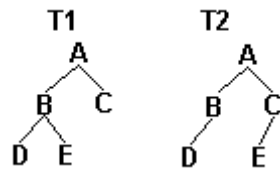
(tree_c.cpp/c/pas)

Time Limit : 1 sec , Memory Limit : 65MB

Description

如果二叉树的左右子树的结构是对称的，即两棵子树皆为空，或者皆不空，则称该二叉树是对称的。编程判断给定的二叉树是否对称。

例：如下图中的二叉树 T1 是对称的，T2 是不对称的。



二叉树用顺序结构给出，若读到#则为空，二叉树 T1=ABCDE，T2=ABCD#E，如果二叉树是对称的，输出 “Yes” ,反之输出 “No” 。

Input

二叉树用顺序结构给出，若读到#则为空。（输入数据的长度不超过100）

Output

如果二叉树是对称的，输出 “Yes” ,反之输出 “No” 。

Sample Input 1

ABCDE

Sample Output 1

Yes