## 题目描述：

## 输入一棵二叉树，求该树的深度。从根结点到叶结点依次经过的结点（含根、叶结点）形成树的一条路径，最长路径的长度为树的深度。

## 解题思路

## 直接递归不多解释

## 算法描述：

/\*

struct TreeNode {

int val;

struct TreeNode \*left;

struct TreeNode \*right;

TreeNode(int x) :

val(x), left(NULL), right(NULL) {

}

};\*/

class Solution {

public:

int TreeDepth(TreeNode\* pRoot)

{

if (pRoot == NULL)

return 0;

return max(1+TreeDepth(pRoot->left),1+TreeDepth(pRoot->right));

}

};