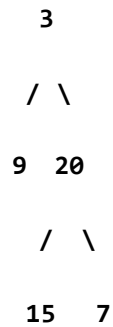


## 二叉树的深度

输入一棵二叉树的根节点，求该树的深度。从根节点到叶节点依次经过的节点（含根、叶节点）形成树的一条路径，最长路径的长度为树的深度。

例如：

给定二叉树 [3,9,20,null,null,15,7]，



返回它的最大深度 3 。

```
/**
 * Definition for a binary tree node.
 * struct TreeNode {
 *     int val;
 *     TreeNode *left;
 *     TreeNode *right;
 *     TreeNode(int x) : val(x), left(NULL), right(NULL) {}
 * };
 */
class Solution {
public:
    int getdfs(TreeNode* root)
    {
        if(root==nullptr) return 0;
        int leftdepth=getdfs(root->left);
        int rightdepth=getdfs(root->right);
        int depth=max(leftdepth,rightdepth)+1;
        return depth;
    }
    int maxDepth(TreeNode* root) {
        return getdfs(root);
    }
};
```