# 104、二叉树的最大深度（Maximum Depth of Binary Tree）

## 题目：

给定一个二叉树，找出其最大深度。

二叉树的深度为根节点到最远叶子节点的最长路径上的节点数。

**说明:** 叶子节点是指没有子节点的节点。

**示例：**  
给定二叉树 [3,9,20,null,null,15,7]，

3  
 / \  
 9 20  
 / \  
 15 7

返回它的最大深度 3 。

## 解答：

|  |
| --- |
| public int MaxDepth(TreeNode root)  {  //递归  //最大的其实是一个左子树和右子树最大的那个，重复  //如果一个是空 返回0  if (root == null)  {  return 0;  }  return Math.Max(MaxDepth(root.left), MaxDepth(root.right)) + 1;  } |