

NC13 二叉树的最大深度

简单 通过率: 57.11% 时间限制: 1秒 空间限制: 64M

知识点: 树 dfs

题目 题解(43) 讨论(207) 排行

描述

求给定二叉树的最大深度。
最大深度是指树的根结点到最远叶子结点的最长路径上结点的数量。

示例1

输入: {1,2}

返回值: 2

复制

复制

示例2

输入: {1,2,3,4,#,#,5}

返回值: 3

复制

复制

关联企业

字节跳动 小米 阿里巴巴

关联职位

研发 前端 算法

相似企业真题

算法知识视频讲解

Java

核心代码模式

```
1 import java.util.*;
2
3 /**
4  * public class TreeNode {
5  *     int val = 0;
6  *     TreeNode left = null;
7  *     TreeNode right = null;
8  * }
9  */
10
11 public class Solution {
12     /**
13      *
14      * @param root TreeNode类
15      * @return int整型
16      */
17     public int maxDepth(TreeNode root) {
18         // write code here
19         if (root == null) {
20             return 0;
21         }
22         return 1 + Math.max(maxDepth(root.right), maxDepth(root.left));
23     }
24     public int dept(TreeNode head) {
25         if (head == null) {
26             return 0;
27         }
28         int temp = 0;
29         int r = dept(head.right);
30         int l = dept(head.left);
31         return temp = (r > l) ? r : l;
32     }
33 }
```