#### [101. 对称二叉树](https://leetcode-cn.com/problems/symmetric-tree/)

给定一个二叉树，检查它是否是镜像对称的。

例如，二叉树 [1,2,2,3,4,4,3] 是对称的。

1

/ \

2 2

/ \ / \

3 4 4 3

但是下面这个 [1,2,2,null,3,null,3] 则不是镜像对称的:

1

/ \

2 2

\ \

3 3

解决方案:

这道题和第100题很像，可以将之转换成2个树是否镜像对称，如果2棵树镜像对称则必须满足下面3个条件

1. 两棵树的根节点相同
2. 第一棵树的左子树和第二棵树的右子树镜像对称
3. 第一棵树的右子树和第二棵树的左子树镜像对称

很容易使用递归计算该题，当入参根节点不为空时，判断其左子树和右子树是否镜像对称