#### [100. 相同的树](https://leetcode-cn.com/problems/same-tree/)

给定两个二叉树，编写一个函数来检验它们是否相同。

如果两个树在结构上相同，并且节点具有相同的值，则认为它们是相同的。

示例 1:

输入: 1 1

/ \ / \

2 3 2 3

[1,2,3], [1,2,3]

输出: true

示例 2:

输入: 1 1

/ \

2 2

[1,2], [1,null,2]

输出: false

示例 3:

输入: 1 1

/ \ / \

2 1 1 2

[1,2,1], [1,1,2]

输出: false

解决方案：

使用递归，先比较头节点的值，如果相同，则比较头节点的左子树是否时相同的树，再比较头节点右子树是否是相同的树，如果都相同返回true