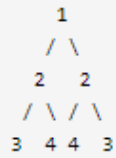


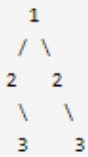
对称二叉树

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。



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



解题思路:

类似借助相同树的判断。两个节点比较，只不过此处两个节点来自同一棵树，且判断条件变化，变为：左节点==右节点？，

且左节点的左节点与右节点的右节点比较，且左节点的右节点与右节点的左节点比较

```
/**
 * Definition for a binary tree node.
 * struct TreeNode {
 *     int val;
 *     struct TreeNode *left;
 *     struct TreeNode *right;
 * };
 */
bool _issym(struct TreeNode* left, struct TreeNode* right)
{
    if(left==NULL&&right==NULL)
        return true;
    if(left==NULL||right==NULL)
        return false;
    return left->val==right->val&&_issym(left->left, right->right)&&_issym(left->right, right->left);
}

bool isSymmetric(struct TreeNode* root){
    if(root==NULL)
        return true;
    return _issym(root->left, root->right);
}
```

}