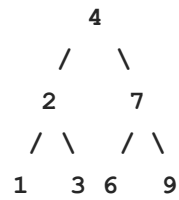


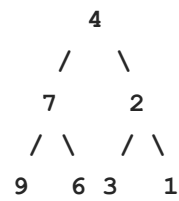
## 二叉树的镜像

请完成一个函数，输入一个二叉树，该函数输出它的镜像。

例如输入：



镜像输出：



```
/**
 * Definition for a binary tree node.
 * struct TreeNode {
 *     int val;
 *     TreeNode *left;
 *     TreeNode *right;
 *     TreeNode(int x) : val(x), left(NULL), right(NULL) {}
 * };
 */
class Solution {
public:
    TreeNode* dfs(TreeNode* r)
    {
        if(r==nullptr) return nullptr;
        TreeNode* lval=dfs(r->left);
        TreeNode* rval=dfs(r->right);
        r->left=rval;
        r->right=lval;
        return r;
    }
    TreeNode* mirrorTree(TreeNode* root) {
        if(root==nullptr) return nullptr;
        return dfs(root);
    }
};
```