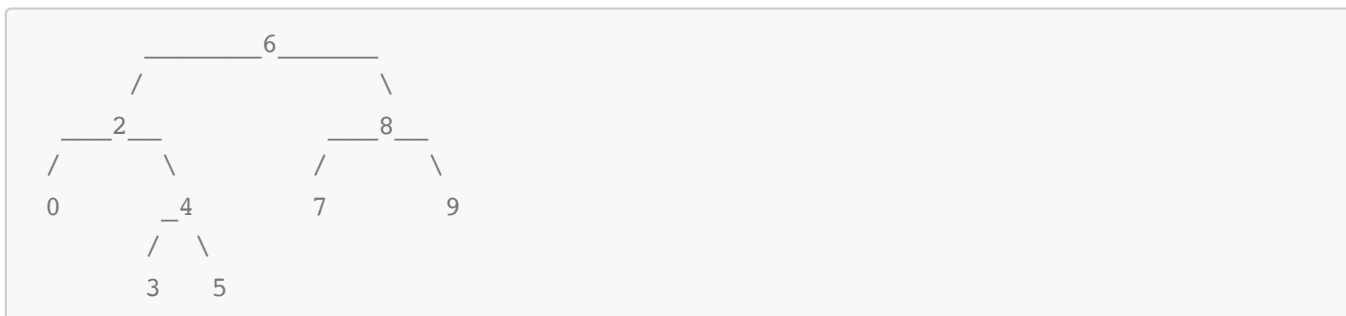


235. Lowest Common Ancestor of a Binary Search Tree

题目描述：

在一颗二叉平衡树中找到给定两个节点的最小公共根节点(LCA)。

例如：在下图二叉平衡树中，2和8的LCA为6，2和4的LCA是2



解题思路：

如果当前根节点的值介于两个node之间，则为LCA，如果比俩节点都大则递归着去左子树找，否则去右子树找。

代码：

```

/**
 * 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* lowestCommonAncestor(TreeNode* root, TreeNode* p, TreeNode* q) {
        if((root->val >= p->val && root->val <= q->val)|| (root->val <= p->val && r
oot->val >= q->val))
            return root;
        if(root->val > p->val)
            return lowestCommonAncestor(root->left, p, q);
        else
            return lowestCommonAncestor(root->right, p, q);
    }
};

```