1110：判断是否为完全二叉树

1115：BST。给定一个序列，新建一棵BST，计算最后一层节点数n1和倒数第二层节点数n2。

解法：按照BST的方法插入数据，用DFS记录每一层的节点个数

1119：二叉树遍历。给定先序和后序遍历，输出可能的中序遍历序列。中序序列可能有很多种。

1123：AVL树。给定一个序列，让它形成一个平衡二叉树，然后输出这个平衡二叉树的层次遍历序列，并且判断它是否为完全二叉树。

易错点：node\* &root常常忽略&。旋转的时候一定要注意对哪个节点旋转！

1127：重建二叉树.给中序，后序序列，输出层序遍历序列。难点是层次遍历时从左到右和从右到左交错。

1130：中缀表达式。难点：加括号！

1131：判断是否为红黑树。建树。在建立红黑树时有些问题。判断红黑树有问题

* (5) For each node, all simple paths from the node to descendant leaves contain the same number of black nodes.
* (3) Every leaf (NULL) is black.