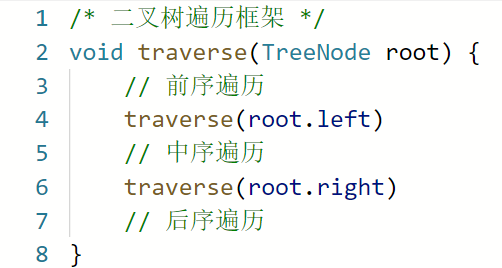
# 二叉树

## 基本模板



## 思路

先搞清楚当前 root 节点该做什么，然后根据函数定义递归调用子节点，递归调用会让孩子节点做相同的事情

要跳入递归的细节

## 其他

快速排序就是个二叉树的前序遍历，归并排序就是个二叉树的后序遍历

# 二叉搜索树

## 性质

1. 对于 BST 的每一个节点 node，左子树节点的值都比 node 的值要小，右子树节点的值都比 node 的值大。
2. BST 的中序遍历结果是有序的（升序）