

Preorder Traverse Binary Tree

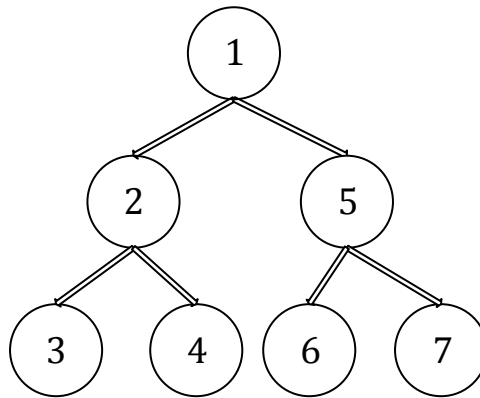
先序遍历二叉树

问题：

用先序遍历的方式来遍历二叉树。

解法：

从二叉树根节点 $root$ 开始，递归的对二叉树上的每个节点 i ，总是优先访问节点 i 本身，然后访问 i 的左孩子节点，最后访问 i 的右孩子节点。如图：



先序遍历的时间复杂度是 $O(n)$ 。