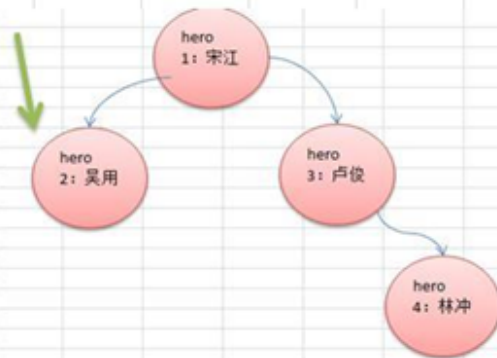


二叉树的遍历

- 1) 前序遍历：先输出父节点，再遍历左子树和右子树
- 2) 中序遍历：先遍历左子树，再输出父节点，再遍历右子树
- 3) 后序遍历：先遍历左子树，再遍历右子树，最后输出父节点
- 4) 层次遍历：

小结：看输出父节点的顺序，就确定是前序，中序还是后序

分析二叉树的前序，中序，后序的遍历步骤



分析二叉树的前序，中序，后序的遍历步骤

1. 创建一颗二叉树

2. 前序遍历

2.1 先输出当前节点(初始的时候是root节点)

2.2 如果左子节点不为空,则递归继续前序遍历

2.2 如果右子节点不为空,则递归继续前序遍历

3. 中序遍历

3.1 如果当前节点的左子节点不为空,则递归中序遍历,

3.2 输出当前节点

3.2 如果当前节点的右子节点不为空,则递归中序遍历

4. 后序遍历

3.1 如果当前节点的左子节点不为空,则递归后序遍历,

3.2 如果当前节点的右子节点不为空,则递归后序遍历

3.3 输出当前节点