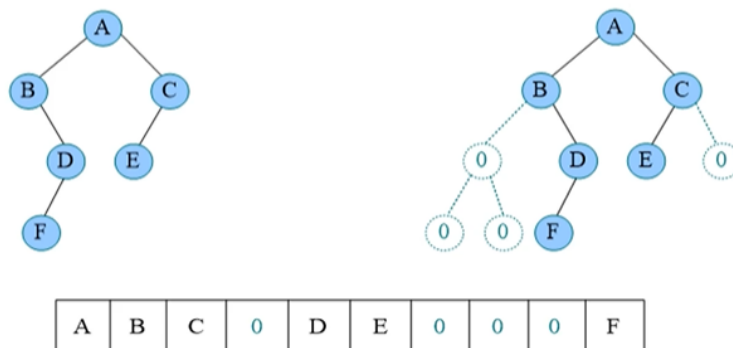


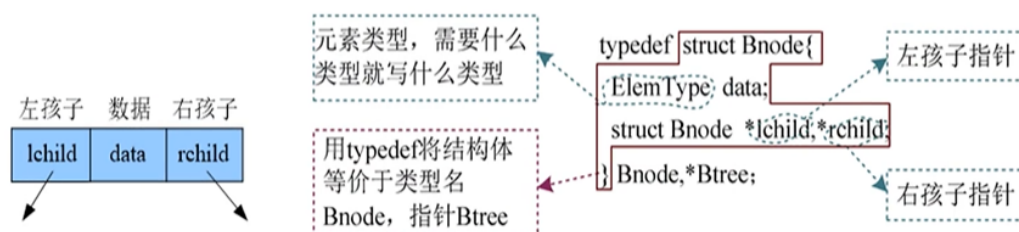
二叉树也可以采用顺序存储，按完全二叉树的节点层次编号，依次存放二叉树中的数据元素。



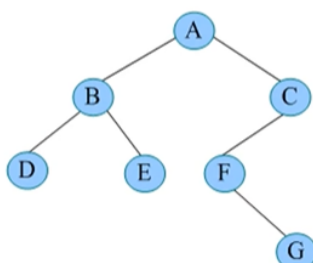
扫码



二叉树的链式存储：每个节点包含一个数据域，存储节点信息；还包含两个指针域，指向左右两个孩子。这种存储方式称为二叉链表。



补空法指如果左子树或右子树为空，则用特殊字符补空，例如“#”。然后根据先序遍历序列递归创建二叉树。



扫码购书



二叉树补空后的先序遍历结果为ABD##E##CF#G###。

二叉树的创建过程：

```
void Createtree(Btree &T){ //创建二叉树
    char ch;
    cin>>ch; //按先序次序输入二叉树中结点的值（一个字符）
    if(ch=='#')
        T=NULL; //递归结束，建空树
    else{
        T=new Bnode;
        T->data=ch; //生成根结点
        Createtree(T->lchild); //递归创建左子树
        Createtree(T->rchild); //递归创建右子树
    }
}
```