## 线索化二叉树

## 基本介绍

• n个节点的二叉链表中含有n+1

【公式2n-(n-1)=n+1】个空指针域。利用二叉链表中的空指针域,存放指向该节点在某种遍历次序下的前驱和后继节点的指针(这种附加指针成为线索)。

如下面的就是6+1=7个空指针域 (8, 10, 14各有连个指针没有指向 6有一个)

- 加上了线索的二叉链表称为线索链表,相应的二叉树称为线索二叉树。分为前序 线索二叉树、中序线索二叉树、后序线索二叉树
- 一个节点的前一个节点, 称为前驱节点
- 一个节点的后一个节点, 称为后继节点
- 线索化后的二叉树,节点可能指向的是前驱或者后继节点,也有可能指向的是本身的二叉树的节点

