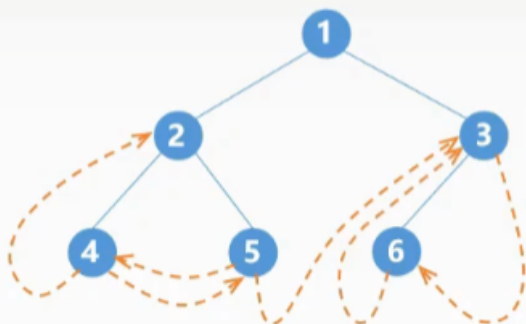


## 线索化

若无左子树，则将左指针指向其前驱结点；  
若无右子树，则将右指针指向其后继结点。



先序遍历序列: 124536

## 线索二叉树结点结构

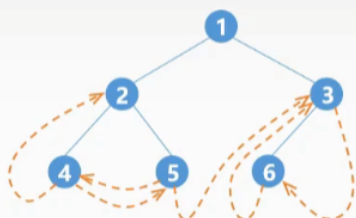
ltag	lchild	data	rchild	rtag
------	--------	------	--------	------

标志域l(r)tag  $\begin{cases} 0, & \text{l(r)child域指示结点的左(右)孩子} \\ 1, & \text{l(r)child域指示结点的前(后)继} \end{cases}$

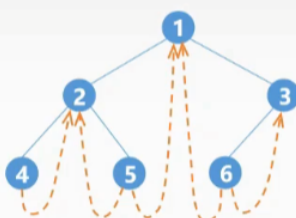
```
typedef struct ThreadNode{
    ElemType data;
    struct ThreadNode *lchild, *rchild;
    int ltag, rtag;
}ThreadNode, *ThreadTree;
```

这种结点结构构成的二叉链表作为二叉树的存储结构，称为**线索链表**

先序线索二叉树



中序线索二叉树



后序线索二叉树

