

### ///5.3.2节 算法PIO

//搜索在以t为根的中序线索二叉树中p的中根前驱结点

template<class T>

ThreadNode<T> \* ThreadInTree<T>::PIO(ThreadNode<T> \* p)

{

if(p==NULL) return NULL;

ThreadNode<T> \*q = p->GetLeft(); //取p的左指针

if( (p->GetLThread()) == 1) return q; //此时Lthread(p)=1, q指向p的前驱结点

while(q->GetRThread()==0) q = q->GetRight();

//此时Rthread(p)=0, p的前驱是根为q的二叉树的中根序列的末结点

return q;

};