

///5.3.2节 算法NIO*

//搜索在以t为根的中序线索二叉树中p的中根后继结点

template<class T>

ThreadNode<T> * ThreadInTree<T>:: NIO(ThreadNode<T> *p)

{

if(p==NULL) return NULL;

ThreadNode<T> *q = p->GetRight() ;//取p的右指针

if((p -> GetRThread()) ==1) return q ;//此时RThread(p)=1, q 指向p的后继结点

while(q->GetLThread()==0) q = q->GetLeft();

//此时LRhread(p) == 0, p的后继是根为 q 的二叉树的中根序列的首结点

return q;

};