

//5.2.4节 算法NIO

// 非递归中根遍历以t为根指针的二叉树，利用一个辅助堆栈S以中根序访问t的所有结点

```
template<class T>
void BinTree<T>:: NorecInOrder( BinTreeNode<T> *t ) const
{
    if(t==NULL) return;
    AStack<BinTreeNode<T>*> s;           //AStack为顺序栈
    while ( t!=NULL || !s.IsEmpty() )
    {
        while ( t!=NULL )
        {
            s.Push( t );                 //入栈
            t = t ->GetLeft() ;
        }
        if (s.IsEmpty() ) return;
        s.Pop(t);
        cout << t->GetData()<<endl ;
        t= t-> GetRight();
    }
}
```