基础作业

1 实现链表的查找、修改，画图演示链表的删除过程

2 画图说明链表的逆置过程

3 栈的特点是什么？需要设计哪些接口？如何实现链式栈和顺序栈？

4 队列的的特点是什么？需要设计哪些接口？如何实现链式队列？

5 循环队列的首下标、尾下标是多少？容量是多少？实现循环队列的入队和出队

7 二叉树的特点是什么？如何声明一个二叉树结点

8 画图说明什么是二叉树的层次遍历？

9 画图说明什么是二叉树的先序、中序和后序遍历

测试作业

1 删除指定的某个结点。2 将两个有序链表合并成一个有序链表。3 将一个链表逆置。如：1->2 ->3 ->4 ->5 ->NULL，输出: 5 -> 4 -> 3 ->2 ->1 -> NULL ；4 找出链表的倒数第四个节点5 找出链表的中间节点6 判断单链表是否有环7 判断两个链表是否相交，如果相交，计算交点

8 实现链式栈

9 实现循环队列

10 实现二叉树层次建树