**实验三 二叉树**

**一、实验目的**

熟悉二叉树的结构，掌握二叉树的操作及实现。

**二、实验题目**

编写程序实现以下功能：

1．建立一棵二叉树，所有值均为整数（采用二叉链表存储方式）；

2．输出该二叉树的前序、中序、后序遍历序列；

3. 把所有值为负数的结点修改为正数。

**实验四 图**

**一、实验目的**

熟悉图的存储结构，掌握图的遍历及实现。

**二、实验题目**

编写程序实现以下功能：

1．创建一个无向图（采用邻接矩阵或者邻接表方式存储）；

2．分别输出从结点0开始的一个深度优先遍历序列和一个广度优先遍历序列。

