# 实验课编程作业6：

二叉树操作：

1. 以二叉链表为二叉树的存储结构，交换二叉树每个节点的左孩子和右孩子。

2.[ 2014年第41题 408]二叉树的带权路径长度(WPL)是二叉树中所有**叶结点**的带权路径长度之和。给定一棵二叉树T，采用二叉链表存储，结点结构为：其中叶结点的weight域保存该结点的非负权值。设root为指向T的根结点的指针，请设计求T的WPL的算法，要求：

1）给出算法的基本设计思想；

2）使用 C 或 C++语言，给出二叉树结点的数据类型定义；

3）根据设计思想，采用 C 或 C++语言描述算法，关键之处给出注释。