

1. 一棵二叉树的层次序列为 A、B、C、D、E、F、G、H、I、J，中序序列为 D、B、G、E、H、J、A、C、I、F，请画出该二叉树。
2. 一篇文章中出现的单词出现的频率如下：an(50)，the(44)，tree(20)，heap(25)，stack(10)，parent(3)，string(9)，data(2)，structure(5)，template(15)，空格(150)，试分别计算采用标准的 ASCII 码存储和采用哈弗曼编码存储所需要的存储空间。（假设哈弗曼树构造时，将权值小的作为左子树，权值大的作为右子树）
3. 编写二叉树类中的成员函数 `int size()`，用非递归的方法计算树的规模。
4. 在优先级队列类中增加一个成员函数 `void modify(I, newPriority)`，修改第 *i* 个结点的优先级