数据结构 第二次 大作业

1.存储结构。打算用孩子链存储结构，解决输入的子节点多于两个的问题。书上提供了两种，一种是广义表的创建，一种是二叉链的创建。而这里由于孩子节点数会多于2，因此原二叉链的代码中的左右孩子节点应该改成一个孩子数组，之前用k=1或2来表示左或右，现在我用i来表示一个节点下的第几个孩子。

存在几个问题，1、开始时tree头结点应该置为NULL，否则最后一个循环将直接到else语句，就找不到St[top]的地址；2、i在每次回到上一层节点时应该重新清0，？？？

2.遍历方式。由于最终要逐排输出，因此选择层次遍历。

3.输出控制。

确定什么时候分层：准备将每一层的最后一个元素（值）标记一下，但标记位置选在哪儿。

如何确定每层的最后一个元素，遍历每一层的p->sons[i]，直到该指针为空，则前一个的指针就是这一层的最后一个有元素值的指针。

确定每一层有多少个元素要输出

排版，如何居中输出，若为奇数个则中间元素在正中，若为偶数个则中间元素对称分布。