

lab5 说明

说明

- 将 NIL 节点的 key 和 value 值都设置为-1
- 关于结构体：tree BIL node：tree 代表树，树仅指向 root 节点， BIL 指二叉搜索树的各个节点，node 是为输入而用的，只有 key 和 value 两个值。

insert 函数

有关树的构建：是指一个一个将节点插入到树中，首先判断是否是根节点

setNIL 函数：是指插入的新节点之后，因为其是叶节点，所以将其的左右两个子节点设置为 NIL

DELETE 函数

删除节点：

需要分成三种情况：没有子节点、有一个子节点、有两个子节点

其中如果没有子节点的话直接删除，如果有一个子节点就让该子节点代替，如果有两个子节点就让 successor 与该节点交换。