

## 实验十五 二叉排序树的实现

### 实验目的：

- (1) 熟悉二叉排序树的定义和基本操作
- (2) 掌握二叉排序树的链式存储结构设计与基本操作的实现

### 实验任务与要求：

- (1) 定义二叉排序树的二叉链表存储表示
- (2) 基于所设计的存储结构实现二叉排序树的基本操作
- (3) 编写主函数对所实现的二叉排序树进行测试

### 实验内容：

1、采用书上第 127 页定义的二叉链表存储表示，编程实现二叉排序树的下列基本操作。

- (1) 创建二叉排序树
- (2) 二叉排序树的查找
- (3) 二叉排序树的插入
- (4) 二叉排序树的删除