

实验九

实验代码: https://github.com/Explorer-Dong/DataStructure/blob/main/Code/chapter9_Search/Experiment_9.cpp

T1

实验题 9.1 实现顺序表上的查找算法。

基本要求:

- (1) 实现顺序查找的带监督哨算法和不带监督哨算法。
- (2) 实现折半查找的递归和非递归算法。
- (3) main 函数中使用菜单选择各项功能。

T2

实验题 9.2 实现二叉排序树上的查找算法。

基本要求:

- (1) 用二叉链表做存储结构, 输入若干整数, 建立一棵二叉排序树。
- (2) 判断是否是二叉排序树。
- (3) 在二叉排序树上插入结点。
- (4) 删除二叉排序树上的某一个结点。
- (5) 输入关键字, 在二叉排序树上实现查找。