**实验五 查找**

**一、实验目的**

熟悉查找的基本过程，掌握常用查找算法设计技巧。

**二、实验题目**

1.设计顺序表的顺序查找算法，将哨兵设在下标高端。

2.构造一棵二叉排序树，从小到大输出树中所有值大于x的结点值。

**实验六 排序**

**一、实验目的**

掌握排序的基本概念，比较基于不同存储结构下排序的算法设计过程。

**二、实验题目**

设待排序的记录序列用单链表作存储结构，编写直接插入排序和简单选择排序的程序。