实验一：用顺序表的建立和查找

一、实验目的

1、掌握建立顺序表的基本方法。

2、理解和掌握顺序表元素查找算法。

3、掌握顺序表的插入、删除算法的思想和实现。

二、实验内容

1、 建立一个顺序表，要求从键盘输入 10 个整数，并将该顺序表的元素从屏幕显示出来。

2、编写查找函数，在上面的顺序表中查找其中一个元素，如果找到，返回该元素在顺序表中的位置和该元素的值，否则提示无此元素。要求被查找元素从键盘输入。

3、编写插入和删除函数，由用户输入待插入元素及插入位置，将完成插入后的

注意：其中顺序表的数据是随机产生，请考虑如何设计从键盘输入。

三、实验源代码

四、实验结果