**实验八 指针**

115040100221 15机设2班 王铭迪

**一、实验目的和要求**

1掌握地址与指针、指针变量的概念。

2.掌握指针的定义、赋值、使用和传递。

3.学会正确区分和使用变量的指针和指针变量。

4.掌握数组指针和指针数组的使用方法。

5.了解指向函数的指针。

**二、实验步骤**

启动Visual C++ 6.0，新建一个工程，再新建一个文件，存放于已建立的学号为文件名的文件夹，然后根据实验指导书的每一题开始编程、修改等实验步骤，直至完成实验八。

**三、小结**

此次上机实验让我了解到指向数组元素的指针在循环里每次自增、自减时，指向的元素已经改变，若要重新对初始值操作必须在循环结束后使指针重新指向初始值；加深了我对使用指针访问数组元素的方式的理解，以及访问一维数组和二维数组的区别；指针作为函数参数时在函数体若是直接对数据地址操作可以改变外部变量的值，否则无法改变；学会了指针还可以直接利用指针修改字符串。