**实验八 指针**

班级：15机设2班 学号：115040100226 姓名：王余凤

1. **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**

首先，预习课本看，将书本上的空填完，启动Visual C++ 6.0，新建一个工程，再新建一个文件，存放于之前建立的学号为文件名的文件夹，接着根据实验指导书的每一题开始输入程序、检查、修改等实验步骤，直至完成实验八。

1. **小结**

上机题1理解了指针变量的定义,及p=&a;q=&b;t=&c;三条语句分别将a,b,c的首地址赋给指针变量p,q,t,因此&a与p,

&b与q,&c与t是等价.

上机题2学会了指针数组的4个输出.且p指向数组a的首地址,那么a[i],\*(a+i),\*（p+i），p[i]具有相同的意义，都表示第i个元素。

上机题3学会指针使用。

上机题4 学会数组的赋值。

上机题5学会用指针实现一维数组的数据的输入和输出，利用上机题2的方法操作实现更多的一维数组的输出。

上机题6学会数组地址的复制。

上机题7 学会通过形参变量改变实参的值是行不通的。

上机题8 if语句的加强练习。

上机题9—11编程中涉及函数、指针的练习，要学会画结构流程图。