**实验七 数组**

115040100224 15机设2班 贺胜圣

**一、实验目的和要求**

1熟练掌握一维数组、二维数组的定义、赋值、输入、输出方法。

2.熟练掌握一维数组以及二维数组元素储存方式。

3.熟练掌握一维数组和二维数组的使用以及在函数中的传递。

4.熟练掌握字符数组和字符串函数的使用。

**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，直至完成实验七。

**三、小结**

首先，知道了对全部元素赋初值时，可以不必指定数组长度，编译系统自动根据初值个数来决定数组长度。然后，在二维数组的输入输出和遍历都要用二重循环进行。对于字符串数组要注意保留一个存储单元用以存放‘\0’从而让系统将该数组作为字符串来处理，由于cin不能输入空格，因此输入时最好使用函数gets（）以避免错误。