**C语言实验上机报告（7）**

**目的要求**：

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. 熟练掌握一维数组及一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。

**预习内容:**

一维数组和二维数组的定义以及数组元素的引用，字符数组的定义以及存储方式，数组名和数组元素作为函数参数以及数组有关的算法。

**心得体会：**

1. 老师的讲解和自己的看书后，简单明白了一维数组，二维数组的定义，赋值，输入，输出方法。例如上机题1，分析后int a[5]：定义一个数组名为a的整形数组，该数组可以存储5个整数。[ ]中的数值称为数组下标，下标从0开始到数组长度减1，因此数组a的下标从0到4。上机题2，（1）对全部元素赋初值时，可以不指定数组长度，编译系统自动根据初值个数来决定数组长度。
2. 一般数组的操作用循环来实现。

通过实验，对数组能够理解并应用，知道了数组的输入输出用for循环来处理。前面的题目是老师在教室上课的时候都提到过，也肯定是我上课不认真听讲，很多关于数组的基本处理都不会。还好上机课认真听课，并且按部就班的操作，再加以理解，突然觉得数组比之前学的什么函数之类的更好学。