**实验四 选择结构程序设计**

115040100220 15机设2班 史锦荣

**一、实验目的和要求**

1.掌握C语言的关系运算符和关系表达式。

2.掌握逻辑运算符和逻辑表达式，学会表示逻辑值的方法。

3.熟练掌握条件语句和多分支语句，学习选择结构程序设计的方法及应用。

**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，直至完成实验四。

**三、小结**

一次次的实验上机课让我们对C语言的认识越来越深，此次上机实验在进行上机题2程序修改，使系统实现求三个数中的最大数，编译时出现错误error C2181：illegal else without matching if，即else if前面没有对应的if，经过检查，发现我编程时不小心多打了一个“；”，使else语句前多了一个空语句，让我养成了良好的编程习惯，以后对类似if-else语句的语句体加上大括号，这样可以保证语句不容易出错，同时编写程序时也显得更加清晰。此外，上机题6让我更加熟悉了字符与ASCII码之间的关系与他们之间的相互转换与输出。