## 实验四 选择结构程序设计

15机设3班 丁佳彬 115040100322

一 .实验目的要求

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．实验内容

1 输入并运行程序，实现求两个数的最大值并输出，修改程序，求三个数的最大值。

2 编写程序实现：输入一个整数并赋值给a，根据a的大小输出不同的字符：用switch语句改写程序。

3 编程实现：输入字符，若是数字则转换成数字输出，否则输出ASCII码值。

4 编程实现：输入年月日，求出该天是该年第几天。

三．实验心得

C语言在进行逻辑运算时，逻辑表达式只有两种1真或0假。对于x&&y或x||y的形式，只有表达式为真时，才继续计算表达式y的值。有些题中直接使用switch语句，会造成grade的值不好确定，所以在switch语句前加一段if语句，用来确定grade的值。