**实验二 C语言的基本数据类型与表达式**

115040100221 15机设2班 王铭迪

**一、实验目的和要求**

1.了解C语言数据类型的意义。

2.初步掌握C语言的基本数据类型。

3.初步掌握常量和变量的使用。

3.掌握不同数据类型运算时，数据类型的转换规则。

4.掌握C语言中表达式语句以及不同运算符的运算规则和优先级。

**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，直至完成实验二。

**三、小结**

通过此次上机实验让我熟悉了“endl”换行符，学会了设置浮点数的有效数字个数、用程序实现数值的运算、控制字符间的正确间隔、进制转换、整形与浮点型的类型转换等。最大的收获是使用条件运算符编写了一个赋值程序，让我深刻的理解了条件运算符的概念，编程过程中会经常出现拼写错误，也让我学会在编程时更加认真细心。