实验二

一：目的要求：

1.了解c语言数据类型的意义。

2.初步掌握常量和变量的使用。

3.初步掌握c语言基本数据类型。

4.掌握不同数据类型运算时，数据类型的转换规则。

5.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：预习内容：

四种基本数据类型的特点、定义方式、运算符的运算规则和优先级，如何使用运算符构成相应的表达式以及表达式的运算方式。

三、实验小结：

1、cout语句将要在在屏幕原样输出的内容“”中，注意在语句结束时要加分号。

2、如果要在输出结束时换行则应在“”最后加“endl”，否则cout语句不会自动换行。

3、浮点型数据输出时默认显示6位有效数字。

4、如果指定浮点数输出使得小数位数则应混合使用setiosflags（ios::fixed）和setprecision(n)函数，设置了定点小数后要取消则应调用cout.unsetf(ios::fixed)函数。

5、setw可以用来确定显示的宽度，默认时，输出空格符来保证自福建的正确间隔。用setfill控制符可以确定setw所规定的间隔字符。

四、实验心得：

通过本次试验，我基本掌握了c语言基本类型以及类型输出方式；了解了不同数据类型运算时，数据类型的转换规则以及不同运算符的优先级。