**C语言的基本数据类型与表达式**

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语言基本数据类型。
3. 初步掌握常量和变量的使用。
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.实验步骤

1.输入内容并运行程序；输入课本上给出每个题的内容，然后点击编译.生成.执行按钮，输出程序结果；

三.小结

1.在上机题1中，要想输出结果“Where are come from?”,就必须在输入时单词后面加上一个空格。

2.要注意“dec”表示十进制，“hex”表示十六进制，“oct”表示八进制。

3.精度高的数据类型向精度低的数据类型转换时，数据的精度有可能降低。

4.输入程序时一定要注意，不要因为大意输错内容导致错误。