**实验二 格式化输入输出函数的使用**

**一、实验目的**

(1)掌握格式字符使用的方法  
(2)掌握 printf()进行格式化输出的方法

(3)掌握 scanf()进行格式化输入的方法。

**二、实验内容**

⑴观察运行结果

⑵观察调试信息

**三、实验步骤和实验结果。**

分别贴上以上2个程序代码的截图，并给出程序运行结果的截图

1. 观察运行结果

文本

描述已自动生成

运行结果

文本

描述已自动生成

实验二经过修改后正确代码如下：

文本

描述已自动生成

运行结果

文本

描述已自动生成

1. **分析与讨论**

通过本次实验了解到C语言的基本数据类型，C语言基本数据类型包括整形（int），字符型（char），浮点型（float），双精度浮点型（double）等，在标准输入函数scanf中分别用%d（int），%c（char），%f（float），%lf（double）表示，在标准输出函数printf中同样如此，在标准输出中，对于特殊字符需要用转义字符表示，如回车键（\n）,空格（\t）,斜杠（\\）等。在标准输出中，还可以在%后添加数字（如%8d，%.2lf）等控制输出的位宽