



2.2 实例编写



#TempConvert.py

```
TempStr = input("请输入带有符号的温度值:")
if TempStr[-1] in ['F', 'f']:
    C = (eval(TempStr[0:-1]) - 32)/1.8
    print("转换后的温度是{:.2f}C".format(C))
elif TempStr[-1] in ['C', 'c']:
    F = 1.8*eval(TempStr[0:-1]) + 32
    print("转换后的温度是{:.2f}F".format(F))
else:
    print("输入格式错误")
```



编写上述代码，并保存为TempConvert.py文件



运行效果

IDLE打开文件，按F5运行

>>>

请输入带有符号的温度值：**82F**
转换后的温度是**27.78C**

>>>

>>>

请输入带有符号的温度值：**28C**
转换后的温度是**82.40F**

>>>





2.1“温度转换” 实例编写

输入输出的改变

- 温度数值与温度标识之间关系的设计可以改变
- 标识改变放在温度数值之前：C82， F28
- 标识字符改变为多个字符：82Ce， 28Fa





“温度转换” 实例编写

Python语法元素理解

- 温度转换程序共**10**行代码，但包含很多语法元素
- 清楚理解这**10**行代码能够快速入门Python语言
- 参考框架结构、逐行分析、逐词理解

