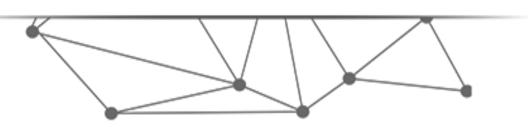


## 2.2 实例编写









```
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





