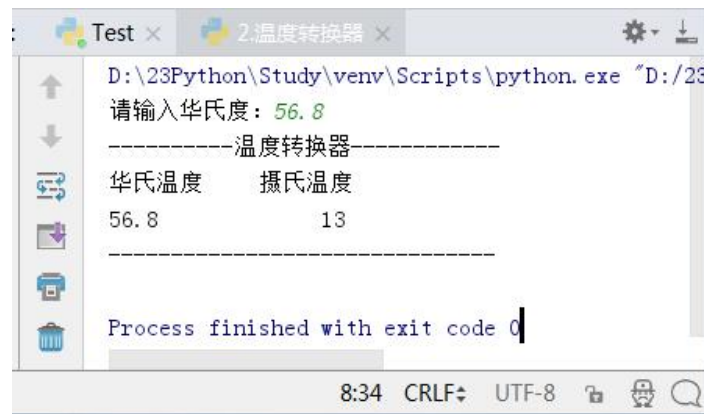


练习案例 4：温度转换器

需求：美国的温度单位一般采用华氏度，写一个温度转换器，实现华氏度到摄氏度的转换，只需要显示整数摄氏度即可。转换公式如下。

$$\text{摄氏度} = 5/9.0 * (\text{华氏度} - 32)$$

运行效果：



训练技能点

- 算术运算符的使用
- 数据类型转换

技术关键点

获取用户输入的华氏度以字符类型存在，在进行计算式，就必须将其转换成浮点型，最后计算完毕输出打印时，又需要使用整型。这些操作都需要用到类型转换技术。

- 常见类型转换

在 Python 中，字符串、整数、浮点数之间的转换非常简单，只需要调用 `str()`、`int()`、`float()` 三个方法就能够互相转换。但需要注意，字符串类型必须全部是数字才能被转换成整型或浮点型。使用方法见如下代码片段。

```
#类型转换
#输出结果为 2338 和 61
num = 38
string = '23'
print(string+str(num))
str_int = int(string)
print(str_int+num)
```