

# 摄氏和华氏温标双向转换

2022 年 8 月 16 日

1. 写一个温度转换程序，用户可以选择从摄氏温标转到华氏温标，或者反过来从华氏温标转到摄氏温标，然后用实型数据实现转换。人机交互按如下参考结果中的方式进行。

$$\text{华氏温标} = \text{摄氏温标} \times 1.8 + 32$$

参考结果：

```
Type 1 to convert Fahrenheit to Celsius, 2 to convert Celsius to Fahrenheit: 1
Enter temperature in Celsius: 70
In Celsius that's 21.11
```

```
Type 1 to convert Fahrenheit to Celsius, 2 to convert Celsius to Fahrenheit: 2
Enter temperature in Fahrenheit: 37
In Fahrenheit that's 98.60
```