

project 6 温度对应表

1. 首先定义并实现函数 `c2f_temperature()`，该函数有一个参数，摄氏度描述的温度 `celsius`，返回采用华氏度描述的温度 `fahrenheit`。

摄氏度转换到华氏度的公式为 $\text{fahrenheit} = 9 \text{ celsius} / 5 + 32$

2. 接下来完成下述步骤：

a. 首先构造一个列表 `celsius_degrees`，该列表包含了摄氏度描述的温度 -20, -15, -10, ..., 30, 35, 40

b. 接下来根据步骤(a)构造的列表 `celsius_degrees` 以及上面定义的函数 `c2f_temerature`，生成一个新的列表 `fahrenheit_degrees`，其元素为 `celsius_degrees` 的对应位置的摄氏度所对应的华氏度，即第一个元素为 -20 度对应的华氏度 -4.0，第二个元素为 -15 度对应的 5.0

c. 最后根据步骤 a 和 b 构造的两个列表，输出温度对应表，共三列，输出示例如下：

#	celsius	fahrenheit
1	-20.0	-4.0
2	-15.0	5.0
3	-10.0	14.0
4	-5.0	23.0
5	0.0	32.0
...		