

熟悉 python 的开发环境

实训目的：

了解 python IDLE 的编程方式：交互式、文件式。。

了解 PyCharm 集成开发环境

掌握 python 的基本程序结构、程序的基本元素、程序的书写规范等。

实训内容：

1. python IDLE 是 python 官方自带的、默认的、入门级的开发工具，它具有交互式 and 文件式两种编码环境，请用交互式或者文件式实现圆面积的计算。

2.编写 python 程序实现温度的转换。（1）将用户摄氏温度，转换为华氏温度；（2）或将用户输入的华氏温度转换为摄氏温度。

输入输出格式设计：用户输入的温度要带有标记，f 或者 F 表示华氏温度，c 或者 C 表示摄氏温度。输出也要带标记。

利用如下转换公式进行转换

$$C = (F - 32) / 1.8$$

$$F = C * 1.8 + 32$$

注意观察 python 程序的语法元素、书写规范等。

3.仿照上例，设计开发一个货币转换或长度转换或重量转换等程序。

4. 获得用户输入的一个整数，参考该整数值，打印输出"Hello World"，要求：如果输入值是 0，直接输出"Hello World"；

如果输入值大于 0，以两个字符一行方式输出"Hello World"（空格也是字符）；

如果输入值小于 0，以一个字符一行的输出"Hello World"。