**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，它具有交互式和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"。‬‬‬‬‬‬