第三行:调用画笔的 circle 函数,并把半径作为参数传入该函数。

上一节中,我们学过使用 forward 函数与 left 函数绘制正方形的方法。现在介绍一种更加简单的绘制正方形的方法。

是什么方法呢,是用 circle 函数吗?





是的, circle 函数也可以绘制正方形, 而且更加简单, 请看下面的程序。

import turtle

p = turtle.Pen()

p.circle(100, steps=4)

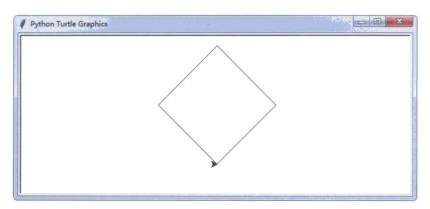
程序详解

第一行:导入 turtle 模块,因为我们要用模块里面的功能。

第二行:取出画笔类型,赋值给变量 p。

第三行:调用画笔的 circle 函数,并把半径作为第一个参数,把 steps = 4 作为第二个参数传入该函数。

运行程序后,窗口画出了一个正方形,如下图所示。



在上面的程序中,我们只需要改变 circle 函数的第二个参数就可以绘制出不同边数的正多边形。