turtle库的用法

turtle.screensize(800, 600, “green”) 设置画布大小和颜色

|  |  |
| --- | --- |
| **命令** | **说明** |
| turtle.forward(distance) | 向当前画笔方向移动distance像素长 |
| turtle.backward(distance) | 向当前画笔相反方向移动distance像素长度 |
| turtle.right(degree) | 顺时针移动degree° |
| turtle.left(degree) | 逆时针移动degree° |
| turtle.pendown() | 移动时绘制图形,缺省时也为绘制 |
| turtle.goto(x,y) | 将画笔移动到坐标为x,y的位置 |
| turtle.penup() | 移动时不绘制图形,提起笔，用于另起一个地方绘制时用 |
| turtle.speed(speed) | 画笔绘制的速度范围[0,10]整数 |
| turtle.circle() | 画圆,半径为正(负),表示圆心在画笔的左边(右边)画圆 |

|  |  |
| --- | --- |
| turtle.pensize(width) | 绘制图形时的宽度 |
| turtle.pencolor() | 画笔颜色 |
| turtle.fillcolor(colorstring) | 绘制图形的填充颜色 |
| turtle.color(color1, color2) | 同时设置pencolor=color1, fillcolor=color2 |
| turtle.filling() | 返回当前是否在填充状态 |
| turtle.begin\_fill() | 准备开始填充图形 |
| turtle.end\_fill() | 填充完成； |
| turtle.hideturtle() | 隐藏箭头显示； |

turtle.write(“五角星”， font=('Arial', 40, ‘normal')) 往画布上写字

turtle.done() 结束绘画