**数据结构实验报告1**

**学号：** 117060400204 **姓名**： 李涛 **班级：** 应统二班  **指导老师：** 林卫中

**实验名称**： 五角星的绘制和太阳花的绘制

**实验要求：**

由于未讲解Python语言语法，需学生在Python3.x环境中运行程序了解Python语言，熟练掌握Python语言的开发和运行环境。

**实验题目：1.7，1.8**

**算法实现：**

**五角星绘制代码：**

from turtle import \*

fillcolor("red")

begin\_fill()

while True:

forward(200)

right(144)

if abs(pos()) < 1:

break

end\_fill()

**太阳花绘制代码：**

from turtle import \*

color('red','yellow')

begin\_fill()

while True:

forward(300)

left(170)

if abs(pos()) < 1:

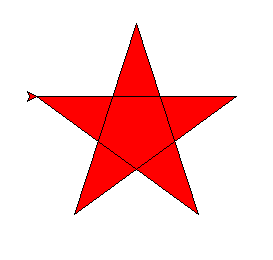
break

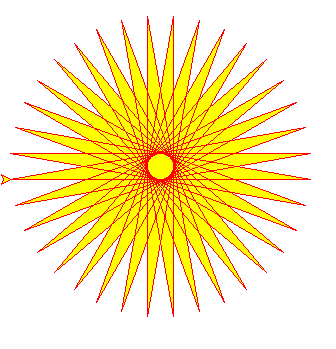
end\_fill()

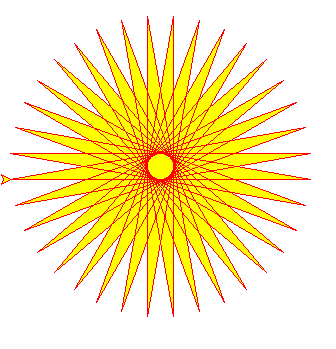
done()

**实验结果：**

虽然第一次尝试敲代码的时候感觉很生疏，笨拙，但是有一种新鲜，激动的感觉。以前总感觉手指在键盘上敲击的样子很高大上，但是经过实践，理想和现实还是存在差距的，但是时间的积累，我相信会有飞跃性的进步，希望迎来一场指尖的舞蹈。





****

