**数据结构实验报告X（数字）**

**学号：** 117060400211 **姓名**：王婕冉 **班级：** 应用统计学2班 **指导老师：林卫中**

**实验名称**： 绘制简单图形

**实验要求：** 掌握python语言绘制图形的一般方法

了解python标准库的导入和使用

数据库turtle基本用法

**实验题目：绘制叠加三角形**

**算法实现：**

import turtle

def drawTriangle(edge,theta,increment):

for i in range(3):

turtle.seth(theta)

turtle.fd(edge)

theta = theta+increment

turtle.setup(600,400)

px = -150

py = 0

turtle.penup()

turtle.setx(px)

turtle.sety(py)

turtle.pendown()

drawTriangle(200,0,120)

turtle.penup()

turtle.setx(px + 100)

turtle.sety(py)

turtle.pendown()

drawTriangle(100,60,120)

**实验结果：**

