**数据结构实验报告X（数字）**

**学号：** 117060400201 **姓名**： 李明微 **班级：应用统计2班**  **指导老师：** 林卫中

**实验名称**： 第五次上机实验

**实验要求：熟悉开发环境**

实验题目：程序练习题

正方形螺旋线

Import turtle

Edge = 200

turtle.setup(500，500，-200，-200)

while edge > 5:turtle

theta = 90

turtle.seth(theta)

turtle.fd(edge)

theta = theta – 90

turtle.seth(theta)

turtle.fd(edge)

edge = edge – 5

theta = theta – 90

turtle.seth(theta)

turtle.fd(edge)

theta = theta – 90

turtle.seth(theta)

田字格问题

for i in range(11)

if i%5 == 0

print(‘+ - - - - + - - - - +’)

else:

print(‘| | |’)

羊车门问题

from random import \*

s=[‘车’,’羊1’,’羊2’]

N = 1000

x = 0

y = 0

for i in range(N)

shuffle(s)

c = choice(s)

if c == ‘车’：

x = x + 1

else:

y = y + 1

print(“x: {},y: {}”.format(x/N,y/N))

