**计算机程序设计实验报告5**

**姓名：刘启鹏 学号：117060400107 班级：应统1班 指导老师：林卫中**

# 实验名称：Python程序练习题

# 实验内容：

1. P57 2.8.py

import turtle

import time

turtle.speed("fastest")

turtle.pensize(2)

for x in range(100):

turtle.forward(2\*x)

turtle.left(90)

time.sleep(3)

1. P94 3.5.py

n=11

for i in range(n):

if i%5 == 0:

print('+ - - - - + - - - - +')

else:

print('| | |')

1. P121 4.6py

M = ['羊1','羊2','车']

P,Q = 0,0

from random import \*

for i in range(100000):

shuffle(M)

N = choice(M)

if N == ('车'):

P = P + 1

else:

Q = Q + 1

print("坚持选择成功的概率是：{}, 改变选择成功的概率是：{}".format(P/100000, Q/100000))

1. P121 4.5py

from random import\*

p = randint(0,100)

N=0

while True:

try:

n = eval(input("请输入一个0到100的整数："))

N +=1

except:

print("输入错误，请输入一个整数！")

continue

if n == p:

print("预测{}次，猜中了！".format(N))

break

elif n > p:

print("遗憾，太大了！")

else:

print("遗憾，太小了！")

# 实验结果：

