**实验报告**

**学号：** 117060400101 **姓名** 李东耀 **班级：** 应统1班  **指导老师：** 林卫中

**实验名称**： 计算机程序设计上机实验

**实验要求：熟悉开发环境**

**实验题目：程序练习题**

**算法实现：（核心代码）**

4.4在0-100随机产生预设数，猜

from random import \*

p = randint(0,100)

N = 0;

while True:

N += 1

if N > p:

print('遗憾，太大了')

elif N == p:

print('预测{}次,你猜中了!'.format (N))

break

else:

print('遗憾，太小了')

4.1预设0-9整数，猜

p = 5

N = 0;

while True:

N += 1

if N > p:

print('遗憾，太大了')

elif N == p:

print('预测{}次,你猜中了!'.format (N))

break

else:

print('遗憾，太小了')

4.2输入一串字符，求字母，数字，空格的数量

n\_alphabret = 0

n\_number = 0

n\_space = 0

n\_other = 0

s = input('请输入一串字符:')

for c in s:

if'A' <= c <= 'Z' or'a' <= c <='z':

n\_alphabret +=1

elif '0' <= c <= '9':

n\_number +=1

elif 'space':

n\_space +=1

else:

n\_other +=1

print('有{}个英文字符，有{}个数字，有{}个空格，有{}个其他字符'.format(n\_alphabret,n\_number,n\_space,n\_other))

实验结果（截图）





