实验报告四  
实验目的：

掌握程序的基本结构，进行简单的程序设计。  
实验要求：  
1. 掌握分支结构（选择结构）基本语法，完成相应的程序练习题。  
2. 掌握循环结构，完成相应的程序练习题。  
3. 掌握异常处理语句。  
实验操作：  
1.统计不同字符个数  
实验心得：判断一个字符变量c是英文字符的条件表达式：’a’<=c<=’z’ or ‘A’<=c<=’Z’  
判断一个字符变量c是数字字符的条件表达式：’1’<=c<=’9’  
判断一个字符变量c是空格的条件表达式：c==’0’  
2.最大公约数计算  
实验心得：巧用赋值与循环  
3.正方形螺旋线的绘制  
实验心得：使用循环结构。每轮循环画四条线，注意图形特点：西边和北边线段相等，东边和南边线段相等，每画一条线段turtle的方向逆时针旋转90度。  
总结：本次实验最大的收获就是学会了基本的循环结构应用，每次看到实验结果都会非常激动，不管怎么样，能认识python真的是一件很有趣的事