**实验报告五  
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。  
实验操作与心得  
1.田字格的输出  
实验心得：使用循环结构，并结合分支结构。图形特点：供21行输出，行号能整除5的行输出“+”和“-”，其它行输出3个“|”和相应的空格。  
2.猜数游戏  
实验心得：  
不考虑非法的输入。使用循环结构和选择结构；使用break退出循环。  
3.猜数游戏续  
实验心得：修改猜数游戏，预设数由randint(0,100)函数获得  
4.猜数游戏续  
实验心得：使用异常处理;  使用continue  
5.羊车门问题  
实验心得：  
仿照实例6兀的计算，使用蒙特卡罗方法。模拟N（N=10,000或100,000）次游戏。使用函数choice来模拟随机选择。  
总结：此次上机做了较多的实验，不仅锻炼了我的指法，同时也提高了我的python程序设计思维，真的很不错啦**