编程题（作答完成将代码复制到题后）：

1. 要求程序在1～100之间取随机数作为神秘数字，玩家猜是什么数字。
2. 如果没猜中：

猜大了就显示提示信息“你的数字大了，请重猜！”，并且让继续猜；

猜小了，就显示提示信息“你的数字小了，请重猜！” 并且让继续猜；

如果猜了8次还没猜中，就停止游戏，显示提示信息“你猜的次数超过8次，停止游戏。”

import random

secret\_number = random.randint(1,100)

count = 1

your\_number = int(input("请输入你猜的数字："))

while your\_number != secret\_number:

if (count<=8):

if(your\_number>secret\_number):

print("第{}次猜测，你的数字大了，请重猜！".format(count))

if(your\_number<secret\_number):

print("第{}次猜测，你的数字小了，请重猜！".format(count))

count = count + 1

your\_number = int(input("请输入你猜的数字："))

else:

print("你猜的次数已超过8次，游戏结束！")

break

else:

print("恭喜你，第{}次猜中了，神秘数字是：{}".format(count,secret\_number))

(2) 如果猜中了，就结束游戏。

二．已知有字符串'星期\*，温度\*℃，天气\*'，其中\*会随用户输入的数据而变化。

请通过三种方式格式化该字符串，操作如下：

1. 使用%格式化字符串；

xinqi = input("请输入星期：")

wendu = int(input("请输入温度："))

tianqi = input("请输入天气：")

print('星期%s，温度%.2f℃，天气%s'%(xinqi,wendu,tianqi))

1. 使用 format()方法格式化字符串；

xinqi = input("请输入星期：")

wendu = int(input("请输入温度："))

tianqi = input("请输入天气：")

print('星期{}，温度{}℃，天气{}'.format(xinqi,wendu,tianqi))

1. 使用 f-string 格式化字符串。

xinqi = input("请输入星期：")

wendu = int(input("请输入温度："))

tianqi = input("请输入天气：")

print(f'星期{xinqi}，温度{wendu}℃，天气{tianqi}')