

```

1  #面向对象基础
2  class Changfangxing:
3      def __init__(self, chang, kuan):  #初始化方法,所有的类都应该有这个方法
4          self.chang=chang
5          self.kuan=kuan
6      def zhouchang(self):
7          return (self.chang+self.kuan)*2
8      def mianji(self):
9          return self.chang*self.kuan
10 #实例化一个长方形
11 cfx=Changfangxing(8,7)
12 print(cfx.zhouchang())
13 print(cfx.mianji())
14
15 #思考题 写一个三角形的类,有初始化方法,周长方法,面积方法
16
17 #之前思考题的参考答案
18 #统计10000以内有多少个含有3的数
19 #第一种写法
20 # count=0
21 # for i in range (10000):
22 #     if '3' in str(i):
23 #         count+=1
24 # print(count)
25 #第二种写法时,列表推导式
26 # print(len([i for i in range(1,10000) if '3' in str(i)]))
27
28 #猜数字
29 # from random import randint
30 # a=randint(0,100)
31 # for i in range(7):
32 #     b=int(input('请输入一个数字:'))
33 #     if a==b:
34 #         print('回答正确')
35 #         break
36 #     elif b<a:
37 #         print('数字过小')
38 #     elif b>a:
39 #         print('数字过大')
40
41 #九九乘法表
42 # with open ('d:/chengfabiao1.txt','w') as f1:
43 #     for i in range(1,10):
44 #         for j in range(1,i+1):
45 #             f1.write(f'{j}x{i}={i*j}\t')
46 #         if i<9:
47 #             f1.write('\n')

```