

```

1  #200928_循环语句与注释
2  #while循环
3  # i=1
4  # while i<=100:  #当while后面的表达式为真时,则执行while,直到表达式为假时,停止循环
5  #     if i%10==0:
6  #         print(i)
7  #     else:
8  #         print(i,' ',end='')
9  #     i+=1  #i每次自增长1,确保不会出现死循环
10
11 #for循环
12 # for i in range(1,101,2):  #包含起始值,当起始值为0时,可以省略,不包含终止值,步长默认为1
13 #     print(i,' ',end='')
14 #如果有明确的循环次数,建议使用for循环,如果循环次数步确定,则建议使用while循环
15 #两者可以互相替换
16
17 #两种不同的for循环遍历某个列表
18 # list1=['氢','氦','锂','铍','硼']
19 #range函数循环取值
20 # for i in range(len(list1)):
21 #     print(list1[i])
22 #遍历
23 # for one in list1:
24 #     print(one)
25
26 #break和continue的用法,break 终止循环,continue 跳出当次循环
27 # for i in range(1,11):
28 #     if i==5:
29 #         # break  #终止循环
30 #         continue  #跳出当次循环
31 #         # pass  #占位符,它并不跳出循环,如果后面有语句,正常执行
32 #         # print('今天是9月28日')
33 #     else:
34 #         print(i)
35 #循环本身也可以带一个else,当循环成功运行完成之后,会执行一次else中的语句
36 # else:
37 #     print('循环运行完毕')
38
39 #用print()函数,配合循环语句写一个倒计时
40 # import time
41 # for i in range(2,-1,-1):
42 #     print('\r',f'倒计时{i}秒',end='')  #如果倒计时不刷新,可以加上flush=True
43 #     time.sleep(1)  #让程序等待1秒
44 # else:
45 #     print('\r','倒计时结束')
46
47 # def t2(para):
48 #     para=3
49 # b='a'  #python中,不可变对象的引用称之为值引用,函数调用变量并修改值时,不会改变原变量的值
50 # t2(b)
51 # print(b)
52
53 # def t2(para):

```

```
54 #     para[0]=3
55 # b=[1] #python中,可变对象的引用称之为地址引用,函数调用该变量并修改值时,也会改变原变量
    的值
56 # t2(b)
57 # print(b)
58
59 # def t2(para):
60 #     para=3
61 # b=[1] #函数中重新赋值了一个变量,和原变量没有什么联系
62 # t2(b)
63 # print(b)
64
65 # str1='A girl come in, the name is Jack, level 955'
66 # def getName(srcStr):
67 #     str2=srcStr.split('the name is')[1]
68 #     str3=str2.split(',')[0].strip()
69 #     return str3
70 # print(getName(str1))
```

松勤SONGQIN