

```

1 #200928_格式化字符串
2 # a=3
3 # b=5
4 # print(str(a)+' '+str(b)+' '+str(a+b))
5 #格式化字符串,方案一
6 # print('%s+%s=%s'%(a,b,a+b))
7 #%s表示字符串,%d表示整数,%f表示浮点类型的数字
8 # info='我叫%5s,你叫%5s,他叫%5s,今年是%5s年'%( '吴彦祖','彭于晏南京分晏','周杰
   伦','2020')
9 # print(info)
10 #前后的参数的数量必须一致
11 #可以在%的后面添加数字n,表示至少显示n位,不足时用空格补齐,超过n则正常显示所有字符
12 #对于数字而言,可以在左侧补0,%0nd,n是任意自然数
13 # info='我叫%5s,你叫%5s,他叫%5s,今年是%05d年'%( '吴彦祖','彭于晏南京分晏','周杰
   伦',2020)
14 # print(info)
15 #在方案一中,所有的字符都是右对齐,如果需要左对齐,那么加上负号
16 # info='我叫%-5s,你叫%-5s,他叫%-5s,今年是%-05d年'%( '吴彦祖','彭于晏南京分晏','周杰
   伦',2020)
17 # print(info)
18 #%f浮点型 %m.nf m表示最少显示多少位,不足用空格补齐,n表示保留n位小数
19 # number1='%6.1f'%(3.68)
20 # print(number1)
21
22 #方案二
23 # str1='My name is {},Your name is {},age is {}'.format('吴彦祖','彭于晏',23)
24 # print(str1)
25 #补齐{:n} n表示最少显示n位
26 # str1='My name is {:6},Your name is {:6},age is {:6}'.format('吴彦祖','彭于
   晏',23)
27 # print(str1)
28 #在这个方案中,字符串默认左对齐,数字默认右对齐,如果需要改变对齐方式
29 #大于号表示右对齐,小于号表示左对齐,^表示居中对齐
30 # str1='My name is {:>6},Your name is {:<6},age is {:^6}'.format('吴彦祖','彭
   于晏',23)
31 # print(str1)
32 #在这个方案中,可以随意补0
33 # str1='My name is {:>06},Your name is {:<06},age is {:^06}'.format('吴彦
   祖','彭于晏',23)
34 # print(str1)
35 #前后参数的数量,如果前面比后面多,会报错,如果后面的比前面的多,则不会报错
36 # str1='My name is {:>6},Your name is {:<6},age is {:^6}'.format('吴彦祖','彭
   于晏',23,24)
37 # print(str1)
38 #下标取值法
39 # str1='My name is {1:>6},Your name is {0:<6},age is {3:^6}'.format('吴彦
   祖','彭于晏',23,24)
40 # print(str1)
41 #如果本来就想显示{},用{{{}},如果里面的值仍然想使用参数,用{{{}}}}
42 # str1='My name is {{{1:>6}}},Your name is {0:<6},age is {3:^6}'.format('吴
   彦祖','彭于晏',23,24)
43 # print(str1)
44
45 #在方案二中,有一种更简便的写法,但是python版本必须是3.6以上,才能使用
46 # name1='吴彦祖'

```

```
47 # name2='彭于晏'
48 # print(f'My name is {name1:^7},Your name is {name2:^7}')
49
50 #全局变量,局部变量
51 a=3 #全局变量,任何地方的代码都能用
52 # def fun1():
53 #     global b #声明一个全局变量
54 #     b=6 #局部变量,只能在函数内使用
55 # fun1() #调用一次函数,让b被赋值的语句执行一次
56 # print(b)
57 # def fun1():
58 #     global a #声明一个全局变量
59 #     a=9 #局部变量,只能在函数内使用
60 # fun1() #调用一次函数,让a被赋值的语句执行一次
61 # print(a)
```

松勤SONGQIN