

```

1  #200923_字符串
2  # str1='ABCDEFGH'  #字符串 str型
3  # int1=12345  #整数 int型
4  # float1=12.345 #浮点型数字 float型
5  #单引号和双引号都可以表示字符串
6  # str2="ABCDEFGH"
7  # print(str1,str2)
8  #在某一行按下CTRL+/,就可以进行注释,注释就是程序不执行该行代码,这一行是给人看的,而不是给程序看的.
9  # print('It's OK')会报错
10 #invalid syntax 语法错误
11 # print("It's OK")  #当句子本身有单引号时,外面用双引号
12 # print("He said:"Hello.")#会报错
13 # print('He said:"Hello."')  #当句子本身有双引号时,外面用单引号
14 #思考题:如果句子中既有单引号,也有双引号,怎么办?
15 #松勤VIP里面的作业是需要提交的,思考题不需要提交,写好之后放到群里讨论
16 #三引号,''' ''',""" """
17 # print('春花秋月何时了\n'  #\n表示换行符
18 # '往事知多少\n'
19 # '小楼昨夜又东风\n'
20 # '故国不堪回首月明中')
21 # print(''春花秋月何时了
22 # 往事知多少
23 # 小楼昨夜又东风
24 # 故国不堪回首月明中
25 # '')
26
27 #字符串的拼接
28 # print('a'+ 'b')
29 # print('1'+1)  #字符串和数字不能拼接,会报错
30 # print(1+1)  #数字和数字之间可以进行算术运算
31 # print('1'+ '1')  #字符串之间进行的是拼接,而不是算术运算
32 # print('a'+str(1))  #str()函数将参数转换为str型
33 # print(1+int('1'))  #int()函数将参数转换为int型
34 # print(1+float('1.2'))  #flat()函数将参数转换为float型
35 # print('a'*9)  #字符串可以和数字n相乘,表示打印n次
36 #转义符  \n 换行符  \t 制表符
37 # print('c:\note1.txt')  #这样打印的结果不符合预期
38 #解决方案 1
39 # print('c:\\note1.txt')  #在\前面再加一个\,表示后面的\没有特殊含义
40 #解决方案 2
41 # print(r'c:\note1.txt')  #在字符串的外面加一个r,表示后面的字符串不使用转义符
42 #解决方案 3
43 # print('c:/note1.txt')  #在python中,/也可以表示路径
44
45 #字符串的下标
46 str2='ABCDEFGH'
47 # print(str2[2])  #python中的下标,是从0开始算起
48 #字符串属于不可变对象,不能修改其中的值
49 # str2[2]='G'  #这样会报错
50 #打印最后一位,可以用负数下标
51 # print(str2[-3])  #打印倒数第三位
52 # print(str2[100])  #下标的值如果超过了切片的最大长度,则会报错
53
54 #字符串中的切片

```

```
55 #切片的基础写法[起始值:终止值],包含起始值,不包含终止值
56 # print(str2[2:4]) #取到的是CD
57 # print(str2[4:100]) #当切片的终止值超过了切片的长度时,就会从起始值开始,将剩余的值全部取得
58 # print(str2[4:]) #终止值不写时,也表示从开始值往后全取
59 # print(str2[:]) #起始值和终止值都不写时,表示全取
60 #切片可以加上步长,写法[起始值:终止值:步长],当不写步长时,步长默认为1,当步长为负数时,表示倒着取值
61 # print(str2[::-2]) #ACEG
62 # print(str2[::-1]) #GFEDCBA
63 #print(str2[7::-1]) #如果起始值大于终止值,那么步长必须为负数才能取到值
64
65 #index()函数
66 # print(str2.index('G')) #返回G在字符串中的下标,此处为6,如果有多个G,会取第一个
67 # print(str2.index('g')) #如果找不到值,就会报错
```