

```

1  #200823_正则表达式
2  import re #加载正则表达式模块 re.findall(匹配条件,需要查找的字符串)
3  str1='abbbbbbbbbcdeafgabqd'
4  #ab.表示ab后匹配一个任意字符
5  # print(re.findall('ab.',str1))
6  #ab*表示一个字符串有一个a后面跟着0个或多个b
7  # print(re.findall('ab*',str1))
8  #ab+表示一个字符串有一个a后面跟着至少一个b或者更多
9  # print(re.findall('ab+',str1))
10 #ab?表示一个字符串有一个a后面跟着零个或者1个b
11 # print(re.findall('ab?',str1))
12 #.*,(.*) #偷懒匹配,匹配之后是一个列表
13 str2='但使龙城飞将在'
14 # print(re.findall('但使.*?',str2)) #['但使']
15 # print(re.findall('但使.*?飞',str2)) #['但使龙城飞']
16 # print(re.findall('但使(.*)',str2)) #['']
17 # print(re.findall('但使(.*)飞',str2)) #['龙城']
18 #.* (.*) #贪婪匹配
19 # print(re.findall('但使.*',str2)) #['但使龙城飞将在']
20 # print(re.findall('但使.*飞',str2)) #['但使龙城飞']
21 # print(re.findall('但使(.*)',str2)) #['龙城飞将在']
22 # print(re.findall('但使(.*)飞',str2)) #['龙城']
23
24 # print(re.findall('但使.?',str2)) #['龙']
25 # print(re.findall('但使.?飞',str2)) #[]因为'但使'与'飞'的中间有两个字,但是你只匹
    配一个字,所以这是不成立的
26
27 #\w 匹配字母数字下划线,假设把字母数字下划线定义为集合A,{n}表示连续n位
28 str3='abc$1_de'
29 # print(re.findall('\w{4}',str3))
30 #\W 匹配集合A之外的值
31 str3_1='!$@#!1%#@$2^$%&a^_&^'
32 # print(re.findall('\w{2}',str3_1))
33 #\s 匹配空字符串与制表符\t,换行符\n,称为集合B
34 str9='''123123  123123  12234234    2312313
35 123131231
36 '''
37 # print(re.findall('\s',str9))
38 #\S 匹配集合B之外的字符串
39 # print(re.findall('\S{6}',str9))
40 #\d 匹配数字,\D匹配非数字
41
42 #re.I不区分大小写
43 # str10='safsafgegsdagds'
44 # print(re.findall('AF',str10,re.I))
45 # re.S 匹配全部的字符串而不是只匹配某一行
46
47 #^匹配开头,$匹配结尾
48 list1=['abcde','deabc','ghabcfg']
49 for one in list1:
50     # print(re.findall('abc',one))
51     # print(re.findall('^abc', one)) #只找以abc开头的字符串
52     print(re.findall('abc$', one)) #只找以abc结尾的字符串

```