

```

1  #201018_正则表达式
2  #正则表达式,其实就是从一段字符串中提取出需要的字符串
3  #re.findall(参数1,参数2) 参数1是规则,参数2是范围
4  #re.findall的返回值是一个列表
5  import re  #加载正则表达式模块
6  str1='abcdefabqdea fg'
7  #.表示匹配某个字符后面的任意一个字符
8  # print(re.findall('ab.',str1))
9  #如果正则的外面有括号,表示只显示正则提取到的内容自身
10 # print(re.findall('ab(.)',str1))
11 #ab*表示a的后面有n个b,n>=0
12 # print(re.findall('ab*',str1))
13 #ab+表示a的后面有n个b,n>=1
14 # print(re.findall('ab+',str1))
15 #ab?表示a的后面有0个或1个b
16 # print(re.findall('ab?',str1))
17 #.*? A(.*)B 将A和B之间的字符串提取出来
18 str2='忽如一夜春风来'
19 # print(re.findall('忽.*?春',str2))
20 # print(re.findall('忽(.*)春',str2))
21 #懒惰匹配,贪婪匹配
22 # print(re.findall('忽(.)春',str2))  #规则已经限制了第一个字符是忽,最后一个字符是
    春,所以不存在偷懒或贪婪
23 # print(re.findall('忽(.)',str2))  #规则只规定了第一个字符是忽,后面贪婪匹配就会尽
    可能多的提取
24 # print(re.findall('忽(.*)',str2))  #规则只规定了第一个字符是忽,后面懒惰匹配就会尽
    可能少的提取
25 #.?匹配一个字符
26 # print(re.findall('忽(.)春',str2))  #找不到符合条件的数据
27 # print(re.findall('忽(.)',str2))
28
29 #\w{n}匹配字母,数字,下划线
30 str3='abc&*43gre'
31 # print(re.findall('\w{3}',str3))
32
33 #\w{n}匹配字母,数字,下划线以外的值
34 # print(re.findall('\W{2}',str3))
35
36 #\s 匹配空字符串,\t制表符,\n换行符
37 str6=''rthtgefvsdc  ersfdc          rtevfdrybgfv      35htrvfstdcx
38 etdvenbgfvfrgbf
39 yrbfvdd
40 rb
41 rrbrbbrynhbg          rtvfcd
42 ''
43 # print(re.findall('\s{5}',str6))
44 # print(re.findall('\S{5}',str6))  #匹配空字符串,\t制表符,\n换行符以外的值
45
46 #\d匹配数字
47 # print(re.findall('\d{2}',str3))
48 # print(re.findall('\D{2}',str3))  #匹配数字以外的
49
50 #^匹配开头,$匹配结尾
51 # list1=['abcde','deabc','ffabccff']
52 # for one in list1:

```

```
53     # print(re.findall('^abc',one)) #查找以abc开头的字符串
54     # print(re.findall('abc$', one)) #查找以abc结尾的字符串
55
56 #re.I 不区分大小写
57 str7='ABCabcAbc'
58 print(re.findall('abc',str7,re.I))
59
60 #re.S 匹配每一行中符合条件的值
```

松勤SONGQIN