**re.sub的功能**

re是regular expression的缩写，表示正则表达式；sub是substitude的缩写，表示替换

re.sub是正则表达式的函数，实现比普通字符串更强大的替换功能

sub(pattern,repl,string,count=0,flag=0)

1))pattern正则表达式的字符串 eg中r'\w+'

2))repl被替换的内容eg中'10'

3))string正则表达式匹配的内容eg中"xy 15 rt 3e,gep"

4))count:由于正则表达式匹配的结果是多个，使用count来限定替换的个数从左向右，默认值是0，替换所有的匹配到的结果eg中2

5))flags是匹配模式，可以使用按位或者“|”表示同时生效，也可以在正则表达式字符串中指定eg中flags=re.I

eg:

>>>import re

>>>re.sub(r'\w+','10',"xy 15 rt 3e,gep",2,flags=re.I )

'10 10 rt 3e,gep'，

其中r'\w+'为正则表达式，匹配多个英文单词或者数字，'10'为被替换的内容，“xy 15 rt 3e,gep”是re匹配的字符串内容，count只替换前2个，flag表示忽略大小写