**re模块**

该模块通过正则表达式(regular expression)来匹配处理字符串

**str = re.sub(pattern,repel,string,count)**

用pattern去匹配string，匹配到的部分替换为选择的文本repel

pattern表示正则中的模式字符串

repel表示要替换的字符串，即匹配到pattern后替换为repel

string表示要处理的原始字符串

count表示是要替换的最大次数，而且必须是非负整数，该参数默认为0，即所有的匹配都会被替换

另外，在pattern中使用(\N)，也就是反斜杠加数字，对应匹配的组

例子：

s = re.sub(r"[^a-zA-Z.!?]+", r" ", s)

上式表示匹配连续多个非(英文字母，句号叹号问号)，并替换为一个空格

s = '123!?'

s = re.sub(r"([.!?])([.!?])", r"\1abc\2", s)

>>> '123!abc?'