

正则替换

Python中的re模块提供了re.sub用户替换字符串中的匹配项。

语法：

```
re.sub(pattern,repl,string,count=0)
```

参数：

- pattern：正则中的模式字符串。
- repl：替换的字符串，也可为一个函数。
- string：要被查找替换的原始字符串。
- count：模式匹配后替换的最大次数，默认 0 表示替换所有的匹配。

```
phone = "2004-959-559 # 这是一个电话号码"
```

```
# 删除注释
```

```
num = re.sub(r'#.*$', "", phone)
```

```
print ("电话号码：" , num)
```

```
# 移除非数字的内容
```

```
num = re.sub(r'\D', "", phone)
```

```
print ("电话号码：" , num)
```

repl可以使用一个字符串用来表示替换后的结果以外，还可以传入一个函数。

```
def double(matched):
```

```
    test = int(matched.group('test'))
```

```
    return str(test * 2)
```

```
print(re.sub(r'(?P<test>\d+)', double, 'hello23hi34')) # hello46hi68
```