

# PYTHON

## 编程基础

# re模块使用-search

## re模块使用-search

re模块中的search函数对整个字符串进行扫描并返回第一个匹配的结果。  
re.search函数的语法格式为：

```
re.search(pattern, string, flags=0)
```



re.search函数各参数的含义与re.match函数完全相同。如果匹配成功，则返回一个Match对象；否则，返回None。

## re模块使用-search

例

▶ re.search函数使用示例。

```
1 import re
2 result1=re.search(r'python', 'Python是一门流行的编程语言', re.I)
3 result2=re.search(r'python', '我喜欢学习Python ! ', re.I)
4 result3=re.search(r'python', '我喜欢学习Python , Python简单易用 ! ', re.I)
5 result4=re.search(r'Java', '我喜欢学习Python ! ', re.I)
6 print('result1:',result1)
7 print('result2:',result2)
8 print('result3:',result3)
9 print('result4:',result4)
```

## re模块使用-search

**例**

▶ re.search函数使用示例。

result1: <re.Match object; span=(0, 6), match='Python'>

result2: <re.Match object; span=(5, 11), match='Python'>

result3: <re.Match object; span=(5, 11), match='Python'>

result4: None

**提示**

不同于re.match函数（只匹配字符串开头的若干字符），re.search函数可以对整个字符串从左向右扫描找到第一个匹配的字符序列。

## re模块使用-search

同Pattern.match方法一样，也可以使用compile函数返回的正则表达式对象中的search方法实现re.search函数同样的功能，其语法格式为：

```
Pattern.search(string[,pos[,endpos]])
```



各参数含义与Pattern.match方法完全相同。