◆ Python for 循环语句

Python break 语句 →

Python 循环嵌套

Python 语言允许在一个循环体里面嵌入另一个循环。

Python for 循环嵌套语法:

```
for iterating_var in sequence:
  for iterating_var in sequence:
    statements(s)
    statements(s)
```

Python while 循环嵌套语法:

```
while expression:
  while expression:
  statement(s)
  statement(s)
```

你可以在循环体内嵌入其他的循环体,如在while循环中可以嵌入for循环 , 反之 ,你可以在for循环中嵌入while循环。

实例:

以下实例使用了嵌套循环输出2~100之间的素数:

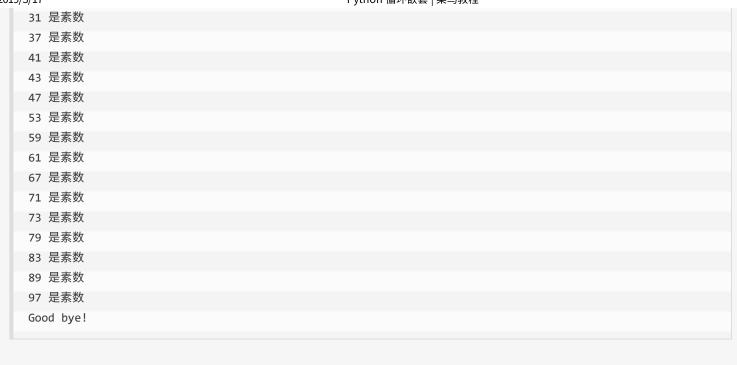
实例

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: UTF-8 -*-
i = 2
while(i < 100):
j = 2
while(j <= (i/j)):
if not(i%j): break
j = j + 1
if (j > i/j) : print i, " 是素数"
i = i + 1
print "Good bye!"
```

以上实例输出结果:

```
2 是素数3 是素数5 是素数7 是素数
```

- 11 是素数
- 13 是素数
- 17 是素数
- 19 是素数
- 23 是素数
- 29 是素数



← Python for 循环语句

Python break 语句 →



5 篇笔记

☑ 写笔记