◆ Python pass 语句

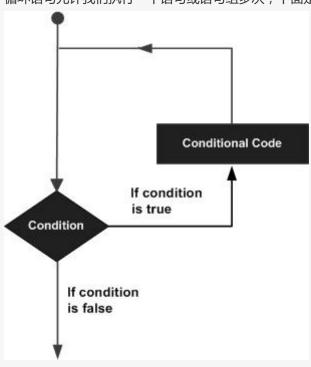
Python Number(数字) →

Python 循环语句

本章节将向大家介绍Python的循环语句,程序在一般情况下是按顺序执行的。

编程语言提供了各种控制结构,允许更复杂的执行路径。

循环语句允许我们执行一个语句或语句组多次,下面是在大多数编程语言中的循环语句的一般形式:



Python提供了for循环和while循环(在Python中没有do..while循环):

循环类型	描述
while 循环	在给定的判断条件为 true 时执行循环体,否则退出循环体。
for 循环	重复执行语句
嵌套循环	你可以在while循环体中嵌套for循环

循环控制语句

循环控制语句可以更改语句执行的顺序。Python支持以下循环控制语句:

控制语句	描述
<u>break 语句</u>	在语句块执行过程中终止循环,并且跳出整个循环
continue 语句	在语句块执行过程中终止当前循环,跳出该次循环,执行下一次循环。
pass 语句	pass是空语句,是为了保持程序结构的完整性。

◆ Python pass 语句

Python Number(数字) →



1 篇笔记

☑ 写笔记



八皇后问题 (循环递归法)

```
#* queen problem with recurison
BOARD SIZE = 8
def under_attack(col, queens):
   left = right = col
  for r, c in reversed(queens):
 #左右有冲突的位置的列号
      left, right = left - 1, right + 1
      if c in (left, col, right):
           return True
   return False
def solve(n):
   if n == 0:
      return [[]]
 smaller_solutions = solve(n - 1)
 return [solution+[(n,i+1)]
      for i in xrange(BOARD_SIZE)
           for solution in smaller_solutions
               if not under_attack(i+1, solution)]
for answer in solve(BOARD_SIZE):
   print answer
```

Sonnet 8个月前(07-17)