最全面的Python开发中有关for循环嵌套的使用技巧

```
原创 Python大师兄
                                     (統章数 1582 (安徽
```

For语句和while语句一样,也可以把它放在另一条复合语句里面。而且for语句本身就是一条语句,它里面不但可以嵌套while语句、 等,其它语句也可以包含在里面。那么什么是for语句嵌套呢?它与continue组合在一起使用,程序之间会有什么差别呢?下面,请跟着

-: for语句嵌套

小编一起,去探索一下for语句嵌套的奥秘。

1、for语句内部可以放任意语句,包含for语句和while语句。(循环的嵌套表示索的含义:外部 * 内部,其意思是表示循环几次)

示例 For x in "ABC":

Print(x + y)

案例分析:for语句外层:for x in "ABC"内部里面还包含了一条for语句,这就是我们所说的被客。那什么时候内部的for语句呢?外层以肯 定是先要绑定"A",然后再进入到内部。"y"再绑定1,接着执行打印输出语句,输出结果为"A1",再回到内部for语句,把"2"特拾"y",打印输出

```
n "ABC":
y in '123'
print<mark>(</mark>x + y
                                                                                                      + v)
A1
A2
A3
B1
B2
B3
C1
C2
```

2. 思考:

如下所示,思考count的值是多少? (注:循环次数=外部*内部)

for x in rnage(5):

for y in range(10):

print(count) 其结果如下图所示:

```
X:\python3\python.exe X:/mypython/for.py
```

写程序,输入一个整数代表正方形的宽度和高度,打印数字组成的正方形。如

23456

案例分析: 首先输入一个整数代表宽度和高度,外层循环表示当前的行数,起始值是1, 终止值 (stop) 是任意数加1 (因为最后一个值不 包含在内: 如输入的整数是6, 终止值是7, 但是到6就结束了, 不包含7) 。内部循环代表输入整数的值, 起始值是y,终止值是y + w。然 后把输出的数字转换成占两个字节的字符串,其结果如下图:

二: continue 语句

1、作用:

用于循环语句中,不再执行本次循环内continue之后的语句,重新开始一次新的循环

A.在while语句中,执行continue将会直接跳转到while语句的真值表达式处重新判断循环条件。

B:在for语句中,执行continue语句,将会从可迭代对象中取下一个元素,绑定变量后再次进行循环。

示例: For x in range(5):

print(x) 结果如下图:

```
pome 1 for x in range(s):

mult 2 ff x = 2:

mult 2 ff x = 2:

continue

4 print(x)

x:\python\hython.exe x:/mypython/for.py
0 1

4 Process finished with exit code @
```

C输入一个整数用begin绑定,再输入一个整数用end绑定,打印出从begin~end(包含end)的所有偶数(注:使用continue语句跳过奇数)

D: 求1 ~ 100 (包含100) 之间所有不能被5, 7, 11整除的数的和是多少?

```
wery were considered with exit code 0
```

三:综合练习

输入一个整数 (n) .判断这个整数是否是素数 (prime:素数是指只能被I和自身整除的数如: 2、3、5、7、11.....)

方法:可采用排除法: n能被2~n-1的数整除就不是素数,否则就一定是素数。

三: 总结

維存幹回的外的内容等3月10m:784758214。看着前着们是如何学习的!从基础的python脚本到web开发。爬虫、django、数据抄座等 [PDF,实成逐转],幸越些到项目实战的资料都存整理。这结每一位python的分小伙伴!每天都有大牛定时讲解Python技术,分享一些 学习的方法指导数的小银节,点击加入数付的。pythonesys与最繁集验

至此,有关for語句的內容就已結束,在for語句中,可迭代对象可包括:学符串、range(函数、break語句、continue語句、学好for循环 语句的前距差多纬。我们原记表表一见从重复做的等,抽象出来,放在语句一的部分,再控制好循环高程,就能实现我们自己想更的功 能、如蓝次小峰中的顺便们,谓的地,且评,关注



python3字典的应用方法及技巧

发布了54 萬原创文章·获赞 69·访问量 7万+

0

Python中循环语句的使用方法(for、while、嵌套) 周诗数 4891 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——博文 | 末自: 應69

Python学习笔记(嵌套循环)
Python分子写笔记(嵌套循环)
Python分子在循环体内,嵌套另一个循环while嵌套循环的进法如下while expression: wh. 博文 [来自: Jun Jii

Python程序中for循环用法详解
python程序中for循环用法详解
python程序中for循环用法详解
python程序中for循环用法详解
一个漫用的序列迭代器,用于遍历任何有序的序列对象内的元。 博文 [来自:Feld

坑**梦代码!福环+条件判断,你最多能嵌套几层?** 向r 截环和《条件判断码句,必不可少吧。但是你见过最多嵌套的循环和条件判断有几层呢…… 開文 | 来自:Zkod

Python中胶套for循环的一个问题 阅读数 285 这个序列处理中的假基础但又母重要的问题,比如说,从第一个列表中找第二个列表中存在。 博文 来自:杰琳

for絕环被套的兩种用法 與該 45-主要有同种类型的心值对据者,下面条介但这两种类型值环套套的用法以及事例。一:内外。 博文;来自 集岛 重复嵌套的for循环面坡怎么使化代码

重成を図るロフロットの対象の企画を行っています。 这件装套的重复代码、有什么方法可以优化吗? 除了for之外,还有什么地方是可以改进优... ②55

Python解决嵌套for循环性能慢
 一两个json文件关联其中文件file1次取500条关file2 关联得到结果500条记录 目前情况是fil...

python for循环使用详解

(District Light Transport Conference Transport Confer

61篇文章 美注 排名:干里之外

For語句在python中的作用如何? 大家好!上几个章节我们继过循环语句有while和for语句,这两者之前有什么不同之处?我……佛文 | 来自:P

破14亿,Python分析费服存在哪些人口危机! 一、音思二、原观赏显三、景感分析1、易人口2、男女人口比例3、人口被骗化4、人口微怀。	阅读数 4万+ 博文 来自: 猪野	
for循环被查执行截程 ○包环查费外 外部题书题平次内部题环题环元率才进行外面环的第二次题环。 for循环的双型被查 prot()和双面时间形,用注题范围行机制作用带清楚打印一个心*用字符册"和************************************	阅读数 680 博文 来自: WTxis 阅读数 54 博文 来自: Inhac	
for_IPI、Pilitalst (List comprehension) 1周年的の「PILITARS (PILITARS) 1 日本 python while for循环、及ff else 语句的使用 # while 実現 count = Oablie count &に S. a.g. = int[input[guess age*] if age == 18 关于python两个for循环的被多 能入的循环和之		
Python 小技巧:for 循环后面接 else 语句 一,引言我在学习(PythonAlgorithm20th)的时候,在第号页看到了这样一级代码:delso	阅读数 1万+ 16文 来自: (Out	
利用PythonR取解記錄效益情談對數据。Pyecharts福2019-nCoV疫情地圖 地微性的認识時間必須及於四個形式的可能。可以且是於初心的机能被照到可。 python:被害他 Python 部形包。Python 部石机存在一个循环体型膨胀分另一个循环。影響都将海岸的	阅读数 2万+ 博文 来自: webdi 阅读数 1960 博文 来自: 不怕	
関緒安全自学期 四十五病毒洋解及批处理病毒制作 (自自动、修改密码、 这世作前的网络安全 上世紀天子安工具印珠技術作的在地元、特分学士- Python for億环及用法洋解 for 小部环中门用于2002年、5年 元素和学典等可含化対象自含的元素、ない小部环份第二	阅读数 2万+ 博文 来自: 杨秀! 阅读数 888 博文 来自: satun	
Python入门 给小伯的学习指摘 python是当下结例 驱路后,就在入河ythor的花游划时的别长一万里是自手,另一万里是这一 python中for, while循环,将款套的使用	阅读数 1万+ 博文 来自: zbp_i 阅读数 7782	
1、formisspareaux 一个有用的字符符列formange(5) print间定义一个死面环状制度True. python的 for、while循环、嵌套循环 ange(可适应一个生成器、往往和formissisch—,while简环,cychon是以强制能进作力这一数 Python 机学者	博文 来自: S2015 阅读数 1万+ 博文 来自: kqian' 阅读数 24万+	
双远来野了内内山进阶·号栏:来到这里的每一位周宇,应该大党上学习了很多 Python 的基。 拿下機铁、Google、Adobe,印度为何盛产科技器(EC? 作者:例题概述法(SDN (ID: SSDNewn) 世界500张中,30%的等能人,都是印度人。—	来自: Pythc 	
python for循环巧妙追溯(這性、別數生建式) 介徵於同可以認过你個环高进付出、tuple、det、set、享符用、det比较特殊也認存得不一 将两个被套你個环高成一个列象生成式 得所个能數你個环岛成一个列象生成式员,何一份意列表。se[12][34][56],景國取列—	阅读数 185 博文 来自: websit 阅读数 7312 博文 来自: Pythc	
PythonA[7] 循环之for循环(笔记二·1) PythondiallasF4[c+1] Linux—1+fappile for 创新 和 whell是新在统介的心理新举个例子在 为什么说:即便使情况过后,超频分级时间实行本题来 bonnous运用是分钟表现设备 1分钟大路子,我是你们的技术。今天然然是大家等一概。	阅读数 1314 博文 来自: Xu_Li 阅读数 7351 博文 来自: 非著:	
Spring Boot 入了与核心配置(新手) 一、"Spring Boot 入了1、Spring Boot 间介简化Spring应用开发的一个框架。整个Spring。 python跟出双层for循环	阅读数 1625 博文 来自: websi 阅读数 5898	
一问题描述 在二億数額的適的中,我们经常使用双窗for循环。在某些时候,我们并不需要一 Python中for while循环,被套循环小练习 1在控制分值机能入分数,求和:while:for:2:随机能入分数,输出圈大值和副小值:3	博文 来自: 狡癬 阅读数 205 博文 来自: 超介・	

个while循环循环嵌套基本语法 博文 | 来自:

两个for循环嵌套或者同级使用的时候一定要注意变量的使用问题 **两个YOF艙外数複数各回数使用的財候一定要注意支重的使用问题** 在进行項目开发的过程中我们经常会使用到for循环语句,但是for循环语句进行嵌套或者循... | ||文 | 来自: xuxin python3列表应用的10大技巧,秒变操作高手! 阅读数 965 python基础学习(十) Python循环嵌套

Python 循环嵌套

python json java mysql pycharm android linux json格式

阅读数 121