

pythonlambda函数的用法可能是相关行业人士都值得关注的知识，在此对python lambda怎么用进行详细的介绍，并拓展一些相关的知识分享给大家，希望能够为您带来帮助！

Python——Lambda表达式是一个匿名函数，Lambda表达式基于数学中的lambda演算得名，直接对应于其中的 lambda 抽象，是一个匿名函数，即没有函数名的函数。

Python由荷兰数学和计算机科学研究学会的Guido van Rossum 于1990 年代初设计，作为一门叫做ABC语言的替代品。Python提供了高效的高级数据结构，还能简单有效地面向对象编程。

Python语法和动态类型，以及解释型语言的本质，使它成为多数平台上写脚本和快速开发应用的编程语言，随着版本的不断更新和语言新功能的添加，逐渐被用于独立的、大型项目的开发。

Python解释器易于扩展，可以使用C或C++（或者其他可以通过C调用的语言）扩展新的功能和数据类型。Python 也可用于可定制化软件中的扩展程序语言。Python丰富的标准库，提供了适用于各个主要系统平台的源码或机器码。

扩展资料：

python的发展历程：

自从20世纪90年代初Python语言诞生至今，它已被逐渐广泛应用于系统管理任务的处理和Web编程。

Python的创始人为荷兰人吉多·范罗苏姆。1989年圣诞节期间，在阿姆斯特丹，Guido为了打发圣诞节的无趣，决心开发一个新的脚本解释程序，作为ABC语言的一种继承。之所以选中Python（作为该编程语言的名字，是取自英国20世纪70年代首播的电视喜剧《蒙提·派森的飞行马戏团》）。

ABC是由Guido参加设计的一种教学语言。就Guido本人看来，ABC这种语言非常优美和强大，是专门为非专业程序员设计的。但是ABC语言并没有成功，究其原因，Guido认为是其非开放造成的。Guido决心在Python中避免这一错误。同时，他还想实现在ABC中闪现过但未曾实现的东西。

就这样，Python在Guido手中诞生了。可以说，Python是从ABC发展起来，主要受到了Modula-3（另一种相当优美且强大的语言，为小型团体所设计的）的影响

。并且结合了Unix shell和C的习惯。



lambda就是匿名函数,就是没有名字的函数,来自于于函数式编程的概念;  
java7也是加这个,

举个例子

函数如下:

```
def f(x):  
    return x+1
```

```
print f(4)
```

用lambda的话,写成这样:

```
g = lambda x : x+1
```

```
print g(4)
```

延伸阅读 :

Python ( 英国发音 : /?pa?θ?n/ 美国发音 : /?pa?θα?n/ ) , 是一种面向对象的解释型计算机程序设计语言 , 由荷兰人Guido van Rossum于1989年发明 , 第一个公开发行人版发行于1991年。

Python是纯粹的自由软件 , ?源代码和解释器CPython遵循?GPL(GNU?General Public License)协议。Python语法简洁清晰 , 特色之一是强制用空白符(white space)作为语句缩进。

lambda是匿名函数 , 匿名自然就没有名字 , 其实只是一个表达式 , 不可以像自定义函数一样使用函数名调用的。但可以赋值给另一个变量并借变量来调用。

实例:

```
def?calc(s):
```

```
????? " " "
```

```
????def?f_add(a,b):?return?a+b
```

```
????def?f_mul(a,b):?return?a*b
```

```
????def?f_sub(a,b):?return?a-b
```

```
????? " " "
```

```
?????
```

```
????if?s== ' +' :
```

```
????????return?lambda?a,b:a+b
```

```
????????#return?f_add
```

```
????elif?s== ' *' :
```

```
????????return?lambda?a,b:a*b
```

```
????????#return?f_mul
```

```
????elif?s == ' - ':
```

```
????????return?lambda?a,b:a-b???
```

```
????????#return?f_sub
```

```
????else:
```

```
????????assert?False,?“ error:?operator?not?defined”
```

定义匿名函数，简洁，便于实现函数式编程功能

sort，map里都可以用到

lambda就是匿名函数,就是没有名字的函数,简便实用,来自于于函数式编程的概念(这个不懂自己谷歌);连java7好像都加这个...

举个例子

一般的函数是这样:

```
def f(x):  
    return x+1
```

这样使用 print f(4)

用lambda的话，写成这样:

```
g = lambda x : x+1
```

这样使用 print g(4)

相信经过小编对pythonlambda函数的用法和pythonlambda怎么用的介绍，你对pythonlambda函数的用法了解更加地透彻了，感谢你对我们地支持与关注！