

學各位

转: Python: 什么是*args和**kwargs

新植管

大系

iTie

1

```
今天看源码的时候发现一个是*args和**kwargs,一看就能知道args是神马,就是所有参数的数组,kwargs就不知道了,google一下,一个人的blog写的比较简单明了,秒懂了~~kwargs就是当你传入key=value是存储的字典。
```

```
补充一下: kwargs不影响参数位置
例子:
def test(a,*args,**kwargs):
    print a
    #print b
    #print c
    print args
    print kwargs
test(1,2,3,d='4',e=5)
输出结果:
1
(2,3)
{'e': 5, 'd': '4'}
```

意思就是1还是参数a的值,args表示剩余的值,kwargs在args之后表示成对键值对。

原文: http://www.cnblogs.com/fengmk2/archive/2008/04/21/1163766.html

```
先来看个例子:
```

```
def foo(*args, **kwargs):
  print 'args = ', args
  print 'kwargs = ', kwargs
  print '-----
if __name__ == '__main__':
  foo(1,2,3,4)
  foo(a=1,b=2,c=3)
  foo(1,2,3,4, a=1,b=2,c=3)
  foo('a', 1, None, a=1, b='2', c=3)
输出结果如下:
args = (1, 2, 3, 4)
kwargs = \{\}
args = ()
kwargs = {'a': 1, 'c': 3, 'b': 2}
args = (1, 2, 3, 4)
kwargs = {'a': 1, 'c': 3, 'b': 2}
args = ('a', 1, None)
kwargs = {'a': 1, 'c': 3, 'b': '2'}
```

可以看到,这两个是python中的可变参数。*args表示任何多个无名参数,它是一个tuple; **kwargs表示关键字参数,它是一个dict。并且同时使用*args和 **kwargs时,必须*args参数列要在**kwargs前,像foo(a=1, b='2', c=3, a', 1, None,)这样调用的话,会提示语法错误"SyntaxError: non-keyword arg after keyword arg"。

呵呵,知道*args和**kwargs是什么了吧。还有一个很漂亮的用法,就是创建字典:

```
def kw_dict(**kwargs):
    return kwargs
    print kw_dict(a=1,b=2,c=3) == {'a':1, 'b':2, 'c':3}
其实python中就带有dict类,使用dict(a=1,b=2,c=3)即可创建一个字典了。
```











公告

昵称: 喝水吗 园龄: 3年2个月 粉丝: 0 关注: 1 +加关注

<		2020年8月		
日	_	=	Ξ	
26	27	28	29	
2	3	4	5	
9	10	11	12	
16	17	18	19	
23	24	25	26	
30	31	1	2	

搜索



常用链接

我的随笔 我的评论 我的参与 最新评论

我的标签

我的标签

测试(1) 算法(1)

随笔分类

算法类(1)

随笔档案

2017年12月(3)

阅读排行榜

1. 转: Python: 什么是*args和0)

2. 算法题: 数字组合(543)

3. 【转】ERP系统测试方法(52

推荐排行榜

1. 转: Python: 什么是*args和



喝水吗 <u> 关注 - 1</u>

3

+加关注

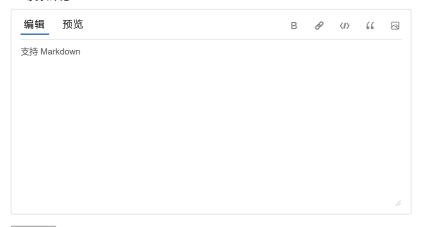
«上一篇:【转】ERP系统测试方法 » 下一篇: <u>算法题:数字组合</u>

posted @ 2017-12-17 19:55 喝水吗 阅读(41990) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

0

发表评论



提交评论 退出 订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】超50万行VC++源码:大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】了不起的开发者,挡不住的华为,园子里的品牌专区

【推荐】SaaS模式云数据仓库MaxCompute百问合集

相关博文:

- · python中的魔法参数: *args和**kwargs · Python:什么是*args和**kwargs? · Python tips: 什么是*args和**kwargs?
- · Python : 什么是*args和**kwargs · python args kwargs 传递参数的区别
- » 更多推荐...

最新 IT 新闻:

- · Epic 宣战游戏行业公敌苹果老大哥,再见1984
- · 高通打赢反垄断官司, 坐地收钱躺赢 5G 时代
- · 网易游戏与腾讯游戏差距越拉越大 丁磊再也追不上马化腾
- · 张朝阳每天只睡4小时 却在成名的梦里待了20年
- · 掀桌子的人
- » 更多新闻...

Copyright © 2020 喝水吗 Powered by .NET Core on Kubernetes