

[博客专区](#) > [阿债的博客](#) > [博客详情](#)

原 Python 的类成员和对象成员

阿债 发表于 1 年前 阅读 73 收藏 2 点赞 0 评论 0

[收藏](#)

【阿里云发福利】100%有奖，最高1888元>>> HOT

摘要: Python 中有个类成员的概念，绝对是困扰新手的问题。

Python 中有个类成员的概念，绝对是困扰新手的问题。看看下面的代码就知道两者的区别了。

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-

import time
from datetime import datetime

class Worker:

    def working(self):
        print self
        for i in xrange(3):
            print datetime.now().strftime('%H:%M:%S')
            time.sleep(1)

class Bundle:
    _worker = None
    name = ''

    def __init__(self, name = ''):
        self.name = name

    @property
    def worker(self):
        if self._worker is None:
            #两个不同worker对象
            self._worker = Worker()
            #同一个worker对象，但如果是不同进程的worker对象肯定不同
            #self.__class__._worker = Worker()
        return self._worker

    def run(self):
        print self.name
        self.worker.working()

if __name__ == '__main__':
    b1, b2 = Bundle('b1'), Bundle('b2')
    b1.run()
    b2.run()
```

为什么要弄出个怪异的类成员，记得Python中一切都是对象吗，类和函数也是对象。Python创建对象时，是用的和IoLang一样的原型设计模式，将类对应复制一份，再在其基础上修改得到对象；和Java的基于类模板创建对象的方式有些不同，所以Python的init()叫做初始化方法，而不是构造函数，它控制的就是刚才所说修改这部分行为。

© 著作权归作者所有

分类：开源项目 字数：303



打赏

点赞

收藏

分享



阿债

深圳

+ 关注

粉丝 0 | 博文 14 | 码字总数 3055 | 作品 2



相关博客

Python 类与面向对象编程

cuckooocs

230

python中一切皆对象-----类的基础（五）

jinx88

60

python 类变量和对象变量的区别联系-----类的基础（二）

jinx88

80

评论 (0)

Ctrl+Enter 发表评论

