

python 多重继承时候带参数和不带参数时候初始化父类super

2018年09月25日 16:15:15 Jack_Zhao_ 阅读数 : 80



1. 不带参数的多重继承

```
1
2 class A(object):
3     def show_x(self):
4         print('A')
5
6
7 class B(object):
8     def show_y(self):
9         print('B')
10
11
12 class C(object):
13     def show_z(self):
14         print('C')
15
16
17 class D(A, B, C):
18     pass
19
20
21 # 测试
22 if __name__ == '__main__':
23     d = D()
24     d.show_x() # A
25     d.show_y() # B
26     d.show_z() # C
```

2. 带参数的多重继承

```
1
2 class A(object):
3     def __init__(self, x=0):
4         self._x = x
5
6     def show_x(self):
7         print(self._x)
8
9     def show_name(self):
10         print('A')
11
12
13 class B(object):
14     def __init__(self, y=0):
15         self._y = y
16
17     def show_y(self):
18         print(self._y)
19
20     def show_name(self):
21         print('B')
22
23
24 class C(object):
25     def __init__(self, z=0):
26         self._z = z
27
28     def show_z(self):
29         print(self._z)
30
```

```
31     def show_name(self):
32         print('C')
33
34 # 注意下面两类D、E，都是继承A、B、C，且A类的优先级最高。但是三条__init__语句的顺序是相反的
35 class D(A, B, C):
36     def __init__(self, x=0, y=0, z=0):
37         C.__init__(self, z) # init C
38         B.__init__(self, y) # init B
39         A.__init__(self, x) # init A （A最优先）
40
41 class E(A, B, C):
42     def __init__(self, x=0, y=0, z=0):
43         super(E, self).__init__(x) # init A （A最优先） # 此句可简写成: super().__init__(x)
44         super(A, self).__init__(y) # init B
45         super(B, self).__init__(z) # init C
46
47
48
49 # 测试
50 if __name__ == '__main__':
51     d = D(1,2,3)
52     d.show_x()    # 1
53     d.show_y()    # 2
54     d.show_z()    # 3
55     d.show_name() # A
56
57     e = E(1,2,3)
58     e.show_x()    # 1
59     e.show_y()    # 2
60     e.show_z()    # 3
61     e.show_name() # A
```

Python全栈学完需要多少钱？
零基础学爬虫，你要掌握学习那些技能？需要学多久？

想对作者说点什么

- python当父类定义了有参数的__init__方法时 - ZHAO

当父类定义了有参数的__init__方法时，子类可以不用再去定义__init__方法，子类对象也可以在定义...
来自： ZHAO

Python中给父类初始化方式 - 秋雨、、的博客

和其它众多面向对象语言一样，python在面向对象的编程过程中，遇到需要继承父类的情况下，...
来自： 秋雨、、的博客

python中使用多继承问题和super()内置函数的使用 - helloxiaozhe的博客

python中使用多继承问题和super()内置函数的使用1、python中使用多继承问题python中使用多继承...
来自： helloxiaozhe的博客

一根筷子一张卫生纸，就能鉴别真假蜂蜜？养蜂人教你如何区分！

德为商贸· 熾燚

python中单继承和多继承中子类默认继承父类的哪个构造函数__init__ - cjh3353的专栏

单继承情况（1）子类默认无__init__时，则会直接继承父类__init__ #!/usr/bin/env python #coding=utf...
来自： cjh3353的专栏

Python的多重继承和super - 大喵喵666的博客

多重继承：super：不要一说到super就想到父类！super指的是MRO表中的下一个类！super其实...
来自： 大喵喵666的博客

python多继承中子类调用父类的同名方法 - Gscsd的博客

今天我突发奇想，如果子类和继承了多个父类的方法名一样时，我该如何调用父类中的同名方法呢？...
来自： Gscsd的博客

Python中子类调用父类的初始化方法 - feishicheng的博客

517

Python中子类调用父类的初始化方法 前言 python中进行面向对象编程，当在子类的实例中调用父类的...

来自： feishicheng的博客

一个长期喝蜂蜜的人，竟然变成了这样？？？

崇嘉商贸 · 熾燚

关于Python3 类多继承初始化的一些问题 - Wabrush的博客

53

Python3分析类的继承结构时采用广度优先算法， 所以出现如下钻石继承情况时： class Base: def __i...

来自： Wabrush的博客

文章热词 Python Python视频教程 Python课程 Python学习 Python入门教程

相关热词 在python Python与 Python . python 下python

python子类继承父类（包括父类的初始化） - rosefun96的博客

1784

1、实现 有点时候，我们需要继承父类的初始化的值。python实现为 class A: def __init__(self): self.x ...

来自： rosefun96的博客

像风一样的自由

关注

213篇文章

-柚子皮-

关注

604篇文章

alirobot

关注

277篇文章

python多继承(钻石继承)的问题和解决 - python的神奇之旅

27

在菱形多继承中，如果用父类.__init__（）来调用父类的初始化方法，最上层会执行两次，所以遇到...

来自： python的神奇之旅

python 27 super继承（解决多重继承时，老办法init父类多次的问题） - hxshine的博客

3643

一 Python类分为两种，一种叫经典类，一种叫新式类。两种都支持多继承。考虑一种情形，B继承于...

来自： hxshine的博客

python学习笔记6.4-类的多重继承(super()函数) - 锦小年的博客

3.5万

说到面向对象，就少不了研究面向对象的特点（继承，封装，多态）。Python中类的继承的关键是正...

来自： 锦小年的博客

一个长期喝蜂蜜的人，竟然变成了这样！看到一定要告诉家人！

启泽商贸 · 熾燚

python super()调用多重继承函数问题 - DL_ChenBo的博客

311

class A(object): def __init__(self): print('a') class B(object): def __init__(self...

来自： DL_ChenBo的博客

[Python进阶 - 4] 类的继承 / 多态 / 多重继承 / 任意多参数 - 小小的客栈 大大的江湖

2487

（1）类的继承 ——需要用super(subclass,self).init(args)继承父类的属性。后面的init里的self不必传...

来自： 小小的客栈 大大的江湖

python3中多重继承的问题 - 落风听雨

798

本来以为多重继承很简单，但是多看了一些资料后发现还是挺复杂的。如果继承情况简单就还比较好...

来自： 落风听雨

python中继承的作用以及多重继承的执行顺序 - 我的博客

1829

1.继承只会继承父类的方法，不能继承父类的变量 2.要想继承父类的变量，需要执行父类的__init__(s...

来自： 我的博客

Python继承与多继承 - chenxiao_ji的专栏

5344

1.继承 在C++和Java中，使用继承时，子类的构造函数会自动调用父类的构造函数，但在Python中， ...

来自： chenxiao_ji的专栏

假蜜大行其道，真蜜无人问津！蜂农辛酸泪流！这才是正宗的蜂蜜！

智数互动 · 顶新

python多重继承/多继承相关 - 从前有座山的博客

869

1 使用父类名.方法名调用父类方法 class Parent(): def __init__(self,name): self.name = name pr...

来自： 从前有座山的博客

一个多继承的Python实例 - wsj_ws_j_123的博客

585

一个做蛋糕的师傅，他有一个儿子，他还有一个徒弟，他还有一个孙子，他还有一个孙女，他还有一个曾孙...

来自： wsj_ws_j_123的博客

开发者调查

Python学习路线！

会员任意学

中国大数据技术大会

登录

注册

通过之前四篇的介绍：【python】python中的类，对象，方法，属性初认识（一）详见链接【python... 来自： brucewong0516的博客

Python中多继承与super()用法 - qingzhou4122的博客1748

Python类分为两种，一种叫经典类，一种叫新式类。两种都支持多继承。 考虑一种情形，B继承于A... 来自： qingzhou4122的博客

Python中新式类，子类使用super方法显式调用父类的__init__方法 - 零下其实内心很火热4487

Python中，类自身或者其父类继承了object那么这个类就是个新式类，若没有继承object，则是经典类... 来自： 零下其实内心很火热

假蜜大行其道，真蜜无人问津！蜂农辛酸泪流！这才是正宗的蜂蜜！

智数互动 · 顶新

python中单继承、多继承、重写和调用父类同名属性和方法、super() - S201314yh的博客940

单继承在python中 来类中 子类继承了父类 子类就拥有了父类的属性和方法格式: class 子类名(父类名)... 来自： S201314yh的博客

Python 在子类中调用父类方法详解（单继承、多层继承、多重继承） - 安定区5115

测试环境：win7 64位Python版本：Python 3.3.5代码实践：1、在子类中通过“类名”调用父类的方法cla... 来自： 安定区

Python多重继承说明及应用 - 像风一样的自由986

Python中没有接口的概念，替代之的是多重继承。而引入多重继承之后，一个新的问题是多个父类之... 来自： 像风一样的自由

Python的继承以及调用父类成员：super用法 - mashijia986的博客997

此文解答了__init__调用super方法与__new__调用super方法时候的区别，原文地址https://www.cnblo... 来自： mashijia986的博客

C++学习笔记（6）——多重继承类对象的构造函数参数的传递方法 - 学习，思考，记录，分...8655

本博客（http://blog.csdn.net/livelylittlefish）贴出作者（三二一、小鱼）相关研究、学习内容所做的笔... 来自： 学习，思考，记录，...

一个长期喝蜂蜜的人，竟然变成了这样！看到一定要告诉家人！

启泽商贸 · 熾燦

python入门：类的多重继承问题、重写、未绑定的超类方法、super() - Lelouch_C.C的博客134

若有帮助到你，记得点赞哦！参考：python基础教程第二版 Hetland#-*- coding: utf-8 -*-"""... 来自： Lelouch_C.C的博客

python中通过super()调用父类构造方法 - qq_28757095的博客384

可能是java写多了，当我准备通过super(self,xxx)这样调用父类的构造方法时候，一直报错，上网查资... 来自： qq_28757095的博客

JAVA基础再回首（六）——父与子的继承、super关键字、方法重写、方法重载 - aduroidp...3599

JAVA基础再回首（六）——父与子的继承、super关键字、方法重写、方法重载 不墨迹，才是时间管... 来自： aduroidpc's Blog

python 类中 super()详解 以及多重继承（搬运） - qq_1874445373的博客76

https://mazzillazg.com/2016/12/python-super-is-not-as-simple-as-you-thought.html 来自： qq_1874445373的博客

python多继承--MRO--super调用顺序 - 初探认知升级131

多继承以及MRO顺序 父类.父类方法 直接调用 # coding=utf-8 print("*****多继承使用类名.__init... 来自： 初探认知升级

项目进度管理软件

百度广告

python类：面向对象、继承、slot、多重继承 - 皮皮blog2543

http://blog.csdn.net/pipisorry/article/details/46381341 python面向对象基础知识 面向对象的三大特性... 来自： 皮皮blog

python子类调用父类的方法-super - 余功鹏的专栏2097

转载:http://www.crazyant.net/1303.html python和其他面向对象语言类似，每个类可以拥有一个或者多... 来自： 余功鹏的专栏

带参数方法和不带参数方法 - jinqianwang的博客597

方法分为带参数不带参数两种A不带参数public void showInfo(){//执行操作}B带参数方法public void sh... 来自： jinqianwang的博客

Python 子类通过super函数调用父类方法 - qq_18660427的博客1224

开发者调查Python学习路线！会员任意学中国大数据技术大会

登录注册

下载Java继承时构造函数的调用09-25

创建一个子类的对象实例的时候，必先调用父类的无参数的构造函数（默认构造函数），假如父类有带参数的构造函数，那么系统将不会给它创建无参数的构造函数，这时，子类在...

惊爆！普洱茶的水究竟有多深？（爱喝茶必看）

西藏昌都市经·熈熈

python类继承时构造函数的执行问题 - 智普python

1.1万

如果子类定义了自己的__init__构造方法函数，当子类的实例对象被创建时，子类只会执行自己的__ini...

Java之继承,super，this详解 - alirobot

2060

JAVA面向对象之继承详解 1.为什么要有类的继承性？(继承性的好处) 继承性的好处：①减少了代码...

来自：alirobot

构造函数（不带参数） - pass

1657

源代码：#include using namespace std; class Grade { public: Grade(); void Grade_cin(); vo...

来自：pass

【Python】使用super初始化超类 - sjyttkl的专栏

258

初始化超类的传统方式，在子类的实例中调用超类的__init__()方法。但是传统的方法有两个问题，比...

来自：sjyttkl的专栏

函数声明带参数与不带参数区别 - 黄小东的专栏

3765

说说下面两段代码的差异： 代码一 void fun() { printf("hello\n"); } int main() { fun(1,2); return 0; } ...

来自：黄小东的专栏



发现了一个免费的云服务器,号称是永久的

百度广告

求助：Python菱形继承传参问题,是否应该使用super？每一个父类都有各自参数该如何传参？...

58

Python菱形继承 传参问题 类A，类B,C均继承于A 类D继承与(B, C) 代码如下： class A: def __init__(...

来自：weixin_42984249的...

Python super（钻石继承） - SunWuKong_Hadoop的博客

1614

1. Python的继承以及调用父类成员 python子类调用父类成员有2种方法，分别是普通方法和super方...

来自：SunWuKong_Hadoo...

多重继承关系的初始化顺序 - 明天，争取的博客

1592

多重继承关系的初始化顺序 父类属性---》父类构造方法---》子类属性---》子类构造方法

说...

来自：明天，争取的博客

带参数和不带参数装饰器区别 - pzqingchong的专栏

259

带参数和不带参数装饰器区别

来自：pzqingchong的专栏

java中: this(空/有参)和super(空/有参)的区别以及使用时的注意事项 - yuanzhanli的博客

429

this(空/有参)用于本类构造方法的调用，而super(空/有参)则用于在子类构造方法中对父类构造方法的...

来自：yuanzhanli的博客



项目进度管理软件

百度广告

Java 子类初始化父类的构造方法 成员变量不支持多态 - chen__fei的博客

1399

===== 子类 实例化的时候 默认调用父类为空的构造方法 即super();

可以不写 但是当父类...

来自：chen__fei的博客

多重继承同名函数调用 - Emearaly的博客

293

在主程序中派生类对象child可调用派生类中的成员函数display，若要调用基类的成员函数display，可...

来自：Emearaly的博客



Jack_Zhao_

关注

原创

7

粉丝

0

喜欢

0

评论

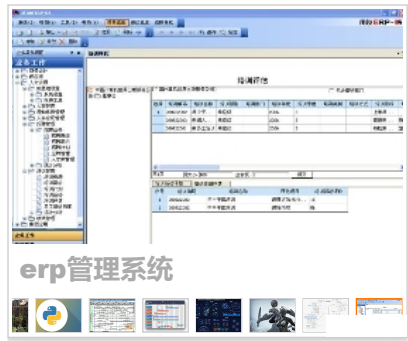
0

等级： 博客 1 访问： 1243

- 开发者调查
- Python学习路线！
- 会员任意学
- 中国大数据技术大会

登录

注册



最新文章

- 谈谈Linux下动态库查找路径的问题
- Makefile的一种通用写法以及其中的字段含义
- python 发送邮件 正文中带图片 带附件图片 或附件文件例子
- Linux github 初学者安装，基本操作
- linux 常用压缩 解压缩

个人分类

python	4篇
c++	2篇
linux	4篇
github	1篇

归档

2018年11月	2篇
2018年9月	1篇
2018年8月	4篇
2018年7月	1篇
2018年6月	1篇

热门文章

- 用C/C++封装接口或者模块给Python使用
阅读量：507
- python 发送邮件 正文中带图片 带附件图片 或附件文件例子
阅读量：301
- python numpy线性拟合
阅读量：113
- 将C/C++封装成python的API 利用Swig 在Linux系统上
阅读量：81
- python 多重继承时候带参数和不带参数时候初始化父类super
阅读量：77

云虚拟主机-免费版

每人限购一台，如果连续60天，未访问页面，该虚拟主机将被回收并删除。

1G

赠送空间

10G

月流量

免费使用一个月

50M

数据盘

立即开通

查看详情

便宜云虚拟主机

联系我们



微信客服



QQ客服

 QQ客服

 kefu@csdn.net

 客服论坛

 400-660-0108

工作时间 8:00-22:00

关于我们

招聘

广告服务

网站地图

 百度提供站内搜索 京ICP证09002463号

©1999-2018 江苏乐知网络技术有限公司

江苏知之为计算机有限公司 北京创新乐知

信息技术有限公司版权所有

网络110报警服务

经营性网站备案信息

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心