

JackieGemini 小胜凭智,大胜靠德

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



JackieGemini

访问: 601798次

积分: 6156

等级: BLOG 5

排名: 第2524名

原创: 123篇 转载: 132篇

译文: 11篇 评论: 47条

文章搜索

文章分类

[Android开发](#) (114)
[Brew 开发](#) (7)
[C或C++知识汇集](#) (6)
[English Study](#) (5)
[linux学习](#) (46)
[内存管理](#) (1)
[开心一刻](#) (6)
[linux驱动](#) (35)
[Java](#) (6)
[Gcc](#) (3)
[android error](#) (1)
[eclipse 技巧](#) (2)
[Android 闲谈](#) (5)
[python](#) (3)
[git](#) (17)
[正则表达式](#) (2)
[autobuildserver](#) (1)
[Crash Issue](#) (1)
[项目管理](#) (1)

文章存档

[2016年03月](#) (1)
[2016年01月](#) (3)
[2015年12月](#) (3)
[2015年11月](#) (2)

[【免费公开课】Gulp前端自动化教程](#) [【专家问答】陈绍英:大型IT系统性能测试实战](#) [【博客活动】有奖征文--走进VR开发世界](#)

Python环境变量PYTHONPATH设置和easy_install简单使用

标签: [python](#) [脚本](#) [import](#) [shell](#) [path](#)

2011-09-30 15:20

35994人阅读

评论(0)

收藏

举报

分类: [python \(2\)](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。

1. 把自己编写的Python模块添加到PYTHONPATH上

要想让python解释器找到自己编写的模块, 则该模块必须PYTHONPATH上, 否则在导入该模块时会出现找不到该模块的错误, 因此必须把所需要的模块的路径添加到PYTHONPATH (一般情况下是把lib/python2.6/site-packages添加到PYTHONPATH)。具体做法如下:

- 假设所需要的python模块(或包)位于/home/lxc/software/program/python
- 把/home/lxc/software/program/python添加到PYTHONPATH, 语法与shell里面的PATH一样:

```
export PYTHONPATH=$PYTHONPATH:/home/lxc/software/program/python
```

现在就可以使用getopt_exam.py模块了, 示例如下:

```
$python
```

```
>>>import getopt_exam
```

```
>>>getopt_exam
```

```
version v1.0
```

```
>>>
```

注意: 当第一次导入getopt_exam时, getopt_exam.py就会被编译为字节码, 此时该目录下就会出现一个名为getopt_exam.pyc的文件, 因为*.pyc格式比*.py格式导出的速度更快, 如果更新了getopt_exam.py则必须把它之前被编译的字节码getopt_exam.pyc删除, 否则在使用这个模块的时候就不会看到更新的部分, 因为它是从第一次生成的getopt_exam.pyc里面导出来; 我们必要对新的getopt_exam.py脚本编译成*.pyc文件或是直接把getopt_exam.pyc(第一次生成)删掉, python解释器会自动没有相应*.pyc的*.py文件生成相应的*.pyc文件(基本规则: 当导入一个模块时, python解释器先把*.py文件编译成*.pyc, 然后在从*.pyc里面导出)。

2. 在python脚本里面使用那些不再PYTHONPATH上的第三方包或是自己编写的模块

以使用/home/lxc/software/program/python/getopt_exam.py为例。

```
$python
```

```
>>>import sys
```

2015年10月 (4)

展开

阅读排行

- [git创建与管理远程分支](#) (61016)
- [Python环境变量PYTHONPATH设置和easy_install...](#) (35962)
- [零开始学习OpenWrt完美教程](#) (33172)
- [超级有用的git reset --hard](#) (28163)
- [Sublime Text3使用总结](#) (27470)
- [android:textAppearance属性](#) (27358)
- [shell脚本赋值的5种方法](#) (23096)
- [ubuntu查看文件大小](#) (18698)
- [java读取csv文件](#) (17065)
- [关于使用samba用户的权限](#) (15510)

评论排行

- [详解4字节对齐](#) (5)
- [高通平台工具使用](#) (4)
- [C/C++中的结构体对齐问题](#) (4)
- [Supervisord管理](#) (3)
- [零开始学习OpenWrt完美教程](#) (3)
- [java读取csv文件](#) (3)
- [添加自己的应用程序到右](#) (2)
- [MEID转PESN操作说明](#) (2)
- [如何修改mtk6573的设备](#) (2)
- [How to determine whether](#) (2)

推荐文章

- [*自定义View系列教程06--详解View的Touch事件处理](#)
- [*通过Android源码分析再探观察者模式\(二\)](#)
- [*浅析ZeroMQ工作原理及其特点](#)
- [*Rebound-Android的弹簧动画库](#)
- [*大型网站架构系列:缓存在分布式系统中的应用\(二\)](#)
- [*Hadoop中Map端shuffle源码解析](#)

最新评论

- [工作心语](#)
- [tx422: 好文!](#)
- [零开始学习OpenWrt完美教程](#)
- [文仔_92: 谢谢楼主](#)
- [C/C++中的结构体对齐问题\(内存](#)
- [jhonkingcai: 只想说, 前半部分, 误人子弟。。。](#)
- [添加自己的应用程序到右键菜单](#)
- [JackieGemini: 新建一个reg的文件, 把上面的代码拷贝上去, 运行reg文件, 参数直接写入到注册表。](#)
- [添加自己的应用程序到右键菜单](#)
- [贾丽敏: 没看懂, 是在命令窗口中](#)
- [添加吗](#)
- [零开始学习OpenWrt完美教程](#)
- [alwaysisbest: 好东西, 详细, 建议](#)
- [增加某些操作失败后怎么办等补救措施](#)

```
>>>sys.path.append("/home/lxc/software/program/python")

>>>import getopt_exam

>>>getopt_exam.version()

version v1.0

>>>
```

3.使用easy_install来自动安装python包

以安装networkx为例, 把networkx安装到路面/home/lxc/software/program/python/site-packages下

a.先将/home/lxc/software/program/python/site-packages添加到PYTHONPATH;

```
export PYTHONPATH=$PYTHONPATH:/home/lxc/software/program/python/site-packages
```

b.安装版本号大于1.1的包

```
easy_install-2.6 -d /home/lxc/software/program/python/site-packages "networkx>1.1"
```

4.使用EPD已经安装好的networkx包

```
export PYTHONPATH=$PYTHONPATH:/home/lxc/software/INSTALL/epd-6.2.2-rh5-x86/lib/python2.6/site-packages
```

5.更新python包

```
easy_install-2.6 -U -d /home/lxc/software/INSTALL/epd-6.2.2-rh5-x86/lib/python2.6/site-packages "networkx>1.1"
```

完成之后在/home/lxc/software/INSTALL/epd-6.2.2-rh5-x86/lib/python2.6/site-packages目录下会出现一个文件夹networkx-1.4-py2.6.egg, 不过现在还不能在EPD的命令行里面直接使用更新后的版本(networkx-1.4);要使用更新的版本, 可以把以前安装的networkx直接删掉, 或是"mv networkx networkx.bk".

注意/home/lxc/software/INSTALL/epd-6.2.2-rh5-x86/lib/python2.6/site-packages必须首先被添加到PYTHONPATH

顶

0

踩

0

上一篇

Xrdp安装

下一篇

Python中的easy_install安装

我的同类文章

python (2)			
• Supervisord管理	2011-09-30	阅读 2755	• Python中的easy_install安装
			2011-09-30 阅读 1007

参考知识库

android:textAppearance解析
JQ_AK47: 你好,但是谷歌官方文档对android:textAppearance这样说的Must be a re...

Android官网 开发者官网 国内镜
前场大风车: 不错,点个赞

Grabserial
JackieGemini:
http://blog.csdn.net/myxmu/
详解4字节对齐
yuhaojin: 麻烦楼主试一下在贴出来。s2成员的e是8字节对齐吧。。最后结果是24



Python知识库

8737 关注 | 801 收录

- Python自动化开发实战视频教程-全新基础篇
- jdk install_win7环境变量设置
- 朱老师带你零基础学Linux
- 使用Python设置环境变量
- 最牛JavaScript课程
- tomcat配置及使用环境变量设置及测试一个简单的web应
- Python 零基础到实战
- linux设置python环境变量
- 微信公众平台开发入门
- windows安装python详细教程 环境变量设置是关键



查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

- 全部主题
- Hadoop
- AWS
- 移动游戏
- Java
- Android
- iOS
- Swift
- 智能硬件
- Docker
- OpenStack
- VPN
- Spark
- ERP
- IE10
- Eclipse
- CRM
- JavaScript
- 数据库
- Ubuntu
- NFC
- WAP
- jQuery
- BI
- HTML5
- Spring
- Apache
- .NET
- API
- HTML
- SDK
- IIS
- Fedora
- XML
- LBS
- Unity
- Splashtop
- UML
- components
- Windows Mobile
- Rails
- QEMU
- KDE
- Cassandra
- CloudStack
- FTC
- coremail
- OPhone
- CouchBase
- 云计算
- iOS6
- Rackspace
- Web App
- SpringSide
- Maemo
- Compuware
- 大数据
- aptech
- Perl
- Tornado
- Ruby
- Hibernate
- ThinkPHP
- HBase
- Pure
- Solr
- Angular
- Cloud Foundry
- Redis
- Scala
- Django
- Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved

