

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

CSDN

博客 (/blog.csdn.net/ref=toolbar) 学院 (/edu.csdn.net?ref=toolbar) 下载 (/download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (/gitbook.cn/?ref=csdn) 更多 ▾

4

🔖

💬

🔗

🔍

weixin_3506... (/my.csdn.net?ref=toolbar) zuyi532 (http://blog.csdn....) + 关注

Python——UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode/decode characters

转载 2013年04月25日 19:19:38

标签：Python (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=Python&t=blog) / 编码 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=编码&t=blog)

36543

初学Python被编码格式搞的很头大，以下bug是遇到的编码问题之一：

【BUG】UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in position 0-15: ordinal not in range(128)或者UnicodeDecodeError: 'ascii' codec can't decode byte 0x?? in position 1: ordinal not in range(128)

在python在安装时，默认的编码是ascii，当程序中出现非ascii编码时，python的处理常常会报这样的错，python没办法处理非ascii编码的，此时需要自己设置将python的默认编码，一般设置为utf8的编码格式。

查询系统默认编码可以在解释器中输入以下命令：

```
Python代码
1. >>>sys.getdefaultencoding()
```

设置默认编码时使用：

```
Python代码
1. >>>sys.setdefaultencoding('utf8')
```

可能会报AttributeError: 'module' object has no attribute 'setdefaultencoding'的错误，执行reload(sys)，在执行以上命令就可以顺利通过。

此时在执行sys.getdefaultencoding()就会发现编码已经被设置为utf8的了，但是在解释器里修改的编码只能保证当次有效，在重启解释器后，会发现，编码又被重置为默认的ascii了，那么有没有办法一次性修改程序或系统的默认编码呢。

有2种方法设置python的默认编码：

一个解决的方案在程序中加入以下代码：

```
Python代码
1. import sys
2. reload(sys)
3. sys.setdefaultencoding('utf8')
```

另一个方案是在python的Libsite-packages文件夹下新建一个sitecustomize.py，内容为：

```
Python代码
1. # encoding=utf8
2. import sys
3.
```

立即体验

码云

未开通 (https://github.com/)

原创 26 粉丝 6 喜欢 0

他的最新文章 更多文章 (http://blog.csdn.net/zuyi532)

XML特殊字符和空格 换行 转义符 (http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/17359623)

关于distinct 和group by的去重逻辑浅析 (http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/12579315)

将Mysql查询结果写入到文件 (http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/11257659)

rar for linux缺少GLIBC_2.7 (http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/11178793)

mysql_connect(): Connection using old (pre-4.1.1) authentication protocol refused (http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/10148259)

相关推荐

UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in 解决办法 (http://blog.csdn.net/ghui23/article/details/60468154)

解决UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode (http://blog.csdn.net/wangran51/article/details/8213162)

Python2.7的UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode问题解决 (http://blog.csdn.net/BabyFish13/article/details/53389226)

http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/8851316

1/5



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmkjnvPjC0lZ0lKnf9UyZp1ndPWb10Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznbj0T1dBnvNBPYDzPhckmWP9mWf10AwY5HDdnHnYPWD3n160lgF_5y9YIZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfEIAqspynETZ-YpAq8nWqdlAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KuzYk0AFV5H00TZcn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqHc4rj6kPOKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP

Python2.7的UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode问题解决 (<http://blog.csdn.net>...

执行一段Python代码时报错：UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in position 0-5: ordinal n...

BabyFish13 (<http://blog.csdn.net/BabyFish13>) 2016年11月29日 09:54 1003

解决Python2.7的UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode异常错误 (<http://blog.cs...>)

原文地址：<http://wangye.org/blog/archives/629/> 今天准备将某SQLite数据库的内容导出到文本文档(*.txt)中，设计的Python程序如下：...

u013401853 (<http://blog.csdn.net/u013401853>) 2016年04月06日 08:31 667

python 字符编码与解码——unicode、str和中文：UnicodeDecodeError: 'ascii' codec can't...

摘要：在进行python脚本的编写时，如果我们用python来处理网页数据或者进行与中文字符有关的工作，经常出现这样的出错信息：SyntaxError: Non-ASCII character '...

trochiluses (<http://blog.csdn.net/trochiluses>) 2013年11月21日 16:28 97827



一学就会的 WordPress 实战课

认真学习完这个系列课程之后，会深入了解 WordPress 的使用和开发，并掌握基本的 WordPress 的开发能力，后续可以根据需要开发适合自己的主题、插件，打造最个性的 WordPress 站点。

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjTYPHf0lZ0qnfK9ujYzP1f4Pjnd0Aw-5Hc4nj6jvm0TAq15Hf4rjn1nb0T1Y3P179njFbn1mvnyRdPWPw0AwY5HddnHnYPWD3n160lgF_5y9YlZOlQzqMpgwBUvqqhP8QVlGIAPCmgfEmvq_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-5HDznHN9mhkEusKzujYk0AFV5H00T2cqndKdpyfqHRLPjnvnfKEpyfqHnsnj0YnskWpyfqP1cvrHnz0AqLUWys0ZK45HcsP6KWThnqnHdkPHR)

解决Python2.7的UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode异常错误 (<http://blog.cs...>)

import sys reload(sys) sys.setdefaultencoding('utf-8') 转载地址 <http://wangye.org/blog/archives...>

 watsy (<http://blog.csdn.net/watsy>) 2013年07月22日 16:15  1238

Python下UnicodeEncodeError编码错误的解决 (<http://blog.csdn.net/blueheart20/article/de...>)

引言：在Python中由于操作系统、系统中的语言、系统中的编码方式的不同，会容易出现各种各样的问题，那该如何解决此类问题呢？...


blueheart20 (<http://blog.csdn.net/blueheart20>) 2016年06月11日 22:19 3749

pip install 安装出现问题：UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in ...

我在cmd中运行：pip install wheel时出现如下的问题：解决办法如下：**在python目录 Python27\Lib\site-packages 建一个

[illegible]


textarea中多出N多莫名空格的解决方法
(<http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/8630774>)

 13529

将Mysql查询结果写入到文件 (<http://blog.csdn.net/zuyi532/article/details/11257659>)
📖 13179




文件site...

 meloyi (<http://blog.csdn.net/meloyi>) 2016年09月09日 14:55 0 3987

解决python3 UnicodeEncodeError: 'gbk' codec can't encode character '\xXX' in position ...

步步为营，解决 UnicodeEncodeError: 'gbk' codec can't encode character '\xbbb' in position 8530: illegal mult...

 jim7424994 (<http://blog.csdn.net/jim7424994>) 2014年03月31日 17:18 0 34470


python(三) : Python3——UnicodeEncodeError 'ascii' codec can't encode characters in pos...

Python3——UnicodeEncodeError 'ascii' codec can't encode characters in position 0-1

 AckClinkz (<http://blog.csdn.net/AckClinkz>) 2017年11月15日 10:52 0 53


python 中文编码问题, 'ascii' codec can't encode characters in position 0-1: (<http://blog.csdn.net/panyanyany>)

原文：python 中文编码问题, 'ascii' codec can't encode characters in position 0-1: 摘录：6.unicode 被 str(...

 panyanyany (<http://blog.csdn.net/panyanyany>) 2013年12月10日 21:35 0 18776


python 编码问题 : 'ascii' codec can't encode characters in position 的解决方案 (<http://blog.csdn.net/chinajobs>)

'ascii' codec can't encode characters in position 8-50: ordinal not in range(128) Python在安装时，默认...

 chinajobs (<http://blog.csdn.net/chinajobs>) 2016年10月09日 18:05 0 3570


UnicodeEncodeError: 'latin-1' codec can't encode characters , python3 中文乱码 (<http://blog.csdn.net/u014744494>)

最近想搞个自动登录百度贴吧自动发帖的python脚本，无奈水平有限，网上找了个资料，找到下面这位大神的文章。原文地址：<http://www.jb51.net/article/47218.htm>。 ...

 u014744494 (<http://blog.csdn.net/u014744494>) 2014年12月17日 20:25 0 9370


【python在git bash下的中文显示】UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode char...

看这里哈哈哈

 bit_Line (http://blog.csdn.net/bit_Line) 2015年11月17日 19:17 0 676


python3 运行出现'ascii' codec can't encode characters in position 10-11: ordinal not in r...

'ascii' codec can't encode characters in position 10-11: ordinal not in range(128)最近，部署测试环境时新启用了一台Ub...

 m0_37148947 (http://blog.csdn.net/m0_37148947) 2017年07月04日 15:25 0 478

python编码问题——解决python3 UnicodeEncodeError: 'gbk' codec can't encode charact...

python实现爬虫遇到编码问题：error：UnicodeEncodeError: 'gbk' codec can't encode character '\xXX' in position X...



 u012680593 (<http://blog.csdn.net/u012680593>) 2016年12月22日 14:59 0 6969







PyScripter 错误 UnicodeEncodeError:'ascii' codec can't encode characters in position 1...

刚下载好PyScripter 想试试, 结果, 马上给我来个错误, 各种百度谷歌都没搞定。 错误提示 其实什么错误都没有 是没有指定解释器 选择内部解释器即可...

 tk86935367 (<http://blog.csdn.net/tk86935367>) 2013年10月30日 14:59  4972



python 编码问题 : 'ascii' codec can't encode characters in position 的解决方案 ([http://blo...](http://blog.csdn.net/oLanLanXiaRi)

报错 : 'ascii' codec can't encode characters in position 8-50: ordinal not in range(128) python在安装时, 默...

 oLanLanXiaRi (<http://blog.csdn.net/oLanLanXiaRi>) 2015年09月04日 00:40  34829



UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in position 0-78: ordinal not ...

UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in position 0-78: ordinal not in range(128...

 Sky_qing (http://blog.csdn.net/Sky_qing) 2013年07月05日 14:14  21364

[完美解决]Python:'ascii' codec can't encode characters in position ([http://blog.csdn.net/...](http://blog.csdn.net/y396397735)

python在安装时, 默认的编码是ascii, 当程序中出现非ascii编码时, python的处理常常会报这样的错UnicodeDecodeError: 'a scii' codec can't deco...

 y396397735 (<http://blog.csdn.net/y396397735>) 2015年08月20日 14:12  3460