



中国互联网无线化峰会  
—暨阿里云开发者大会  
CHINA MOBILE INTERNET SUMMIT 2011

2011.10.24  
中国·杭州

主办方: Alibaba Group

阿里云

立即报名

首页 | 资讯 | 精华 | 论坛 | 问答 | 博客 | 群组 | 招聘 | 搜索 | 招贤纳士

论坛首页 → Python编程版 → python → django中如何国际化你的页面

全部 python django GAE

最成熟稳定甘特图控件,支持Java和.Net

浏览 3923 次

锁定老帖子 主题: django中如何国际化你的页面

精华帖 (0) :: 良好帖 (0) :: 新手帖 (0) :: 隐藏帖 (0)

| 作者   | 正文  |
|--|---|
| <div>bluecrystal</div> <div>等级:☆☆☆</div> <div></div> <div>性别: </div> <div>文章: 100</div> <div>积分: 342</div> <div>来自: 成都</div> <div> 我现在离线</div> | <div>发表时间: 2007-11-05</div> <div>&lt; &gt; 猎头职位: 北京: ITeye网站诚聘网站编辑</div> <div><p>在web开发中经常会根据不同语言地区的用户显示不同的页面,或者你想集中管理你的页面提示或警告信息,这种情况下,我们一般都回利用一些系统自身的国际化功能来完成这个工作。</p><p>下面我会用很简洁的方式一步一步从创建一个项目开始,描述如何在django中使用国际化功能。在开始之前,先说说开发环境: winxppro+sp2+python2.5+django0.96, 另下面的很多django命令都在django安装根目录的bin下,请事先设置好路径方便使用。</p><p><b>第一步: 创建一个项目</b></p><p>使用django-admin.py startproject djtest 创建项目;</p><p><b>第二步: 创建应用</b></p><p>使用manage.py startapp international 创建应用;</p><p><b>第三步: 修改配置文件</b></p><p>在djtest目录下,更改settings.py, 修改DATABASE_ENGINE DATABASE_NAME DATABASE_USER DATABASE_PASSWORD,这几个参数值随便设置吧,但是要保证能够链接上数据库,否则后面django自带的测试服务器启动不了,并且一访问就报错:), 此外再设置USE_I18N = True;</p><p><b>第四步: 配置urls.py</b></p><p>在urlpatterns中增加一行 (r'^international/test/', 'djtest.international.views.test')</p><p><b>第五步: 写一个简单的处理函数</b></p><p>打开views.py, 添加如下代码</p><p>python 代码</p><pre>1. from django.shortcuts import render_to_response 2. 3. def test(request): 4.     return render_to_response('international/test.html')</pre><p><b>第六步: 写一个简单的模板文件</b></p><p>在djtest目录下创建一个templates/international目录,并在该目录下创建一个test.html模板文件,主要加入下面两行 (详细请看上传的源码):</p><pre>{% load i18n %} {% trans 'hello test' %}</pre><p><b>第七步: 创建包含国际化文本串的文件</b></p></div> <div>相关文章:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>我的第一个Python Web应用</li><li>在Google App Engine上用zipimport引入新版的Django</li><li>[django]自制一个打印SQL语句的中间件</li></ul></div> <div>推荐群组: Python</div> <div>更多相关推荐</div> |

在djtest目录下，首先创建目录locale，敲入命令 make-messages.py -l zh\_CN 命令在djtest下的locale/zh\_CN/LC\_MESSAGES下生成文件django.po，该文件为刚刚敲入的命令遍历djtest下的源代码和模板目录后生成的，所以打开这个文件，你会找到这样两行：

代码

```
1. msgid "hello test"
2. msgstr "中文测试"
```

在msgstr的双引号内写入自己想要表达的字符串即可，比如"中文测试"，并将该django文件保存为utf-8格式，在windows下最好不要带bom。  
然后我们在djtest下，再敲入命令 make-messages.py -l en 命令在djtest下的locale/en/LC\_MESSAGES下生成文件django.po，然后我们做同样的处理，只不过把msgstr的内容写成"english test"，也将该文件保存为无bom的utf-8格式。  
请注意，每个.po文件都请将Content-Type: text/plain; charset设置为utf-8；

第八步： 编译.po文件

在djtest目录下，敲入命令 compile-messages.py 该命令会为每一个.po文件生成.mo文件，供django使用；

第九步： 设置settings.py文件

在INSTALLED\_APPS加入'djtest.international'，设置LANGUAGE\_CODE = 'zh-cn'

第十步： 启动django的测试服务器

在djtest目录下，敲入命令 manage.py runserver，然后访问<http://localhost:8000/international/test/>浏览效果，更改settings.py中的LANGUAGE\_CODE = 'en'，你就可以看到英文的消息。

[djtest.rar](#) (7.1 KB)  
描述: 整个测试项目文件，解压后，如果你的python和django环境是搭建好的，可直接使用，只需修改settings.py中相关数据库配置即可  
下载次数: 81

声明：ITeye文章版权属于作者，受法律保护。没有作者书面许可不得转载。

推荐链接

- 20-30万急聘多名天才Java/MTA软件工程师
- 3G培训就业月薪平均7K+，不3K就业不花一分钱！
- 见证又一个准百万富翁的诞生！

[现在都去万网注册域名了](#)  
注域名，重服务，15年域名服务经验，选万网，选安全！  
[www.Net.cn](http://www.Net.cn)


Google 提供的广告




zbird  
等级: ☆☆☆

发表时间: 2007-11-05

既然是demo，数据库为什么不用sqlite？  
直接就可以跑，省去了数据库的配置。




性别: 


文章: 617


积分: 303


来自: 杭州


 我现在离线


返回顶楼

 主页


 资料


 短信

 留言

 关注


回帖地址


 0

 0 请登录投票

guotie

等级: 初级会员




性别: 

文章: 67

积分: 40


来自: 南京


 我现在离线


发表时间: 2007-11-11


我感觉还是很麻烦


返回顶楼

 主页


 资料


 短信

 留言

 关注

回帖地址

 0

 0 请登录投票

[论坛首页](#) → [Python编程版](#) → [python](#)

跳转论坛: [Python](#)



[Python](#)

[广告服务](#) | [ITeye黑板报](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)

© 2003-2011 ITeye.com. [ [京ICP证110151号](#) [京公网安备110105010620](#) ]