# 在Django中使用PostgreSQL数据库

**3**人收藏此文章, [我要收藏](javascript:add_to_favor(96159,3))发表于8个月前(2012-12-16 11:15) , 已有**286**次阅读 ，共[**0**](http://my.oschina.net/slhong/blog/96159#comments)个评论

#### 配置前的基本情况说明：

* win7 +python2.7.3+PostgreSQL9.22+ Django1.4.3
* psycopg2-2.4.6.win32-py2.7-pg9.2.2-release

#### 使用步骤：

1. 安装python
2. 安装Django
3. 安装PostgreSQL9.22
4. 安装psycopg2-2.4.6.win32-py2.7-pg9.2.2-release，在这里[下载](http://www.stickpeople.com/projects/python/win-psycopg/)

Linux 下 sudo apt-get install python-psycopg2

验证 import psycopg2

psycopg2.apilevel

1. 测试安装是否成功

#### 一点说明，这里主要说明测试安装是否成功：

1. 安装完python过后打开命令行提示符。输入python，看是否能看到python的交互环境。如果没有，请设置python的环境变量。
2. 安装完Django后，在命令输入python后。在交互提示符上输入import Django--Django.VERSION，我自己的测试环境下输入django.verison都会返回错误，因此要输入大写的VERSION。如输入正确，会返回你安装的Django版本。
3. 既然我们要测试数据库是否安装成功，我们需要用Django新建一个项目来测试。这里是[Django的教程](http://djangobook.py3k.cn/2.0/" \t "_blank)
4. 为了方便描述，我新建一个项目，路径是：D:\Pydata\mysite
5. 再进行测试前我们需要在PostgreSQL里面新建一个数据，我新建的是pydata。

#### 下面是详细的测试截图说明：

### ****1.首先我们通过命令行提示符进入到我们新建的项目中，如图：****

### <http://static.oschina.net/uploads/space/2012/1216/110331_3tSe_122506.jpg>

**2. 使用你喜欢的编辑器打开mysite目录下的settings.py找到DATABASES，填入相关的数据库信息，根据你自己的情况不同而有所不同。如图:**

### <http://static.oschina.net/uploads/space/2012/1216/111436_Y9TC_122506.jpg>

**3.输入python manage.py shell-->from  django.db import connection-->cursor = connection.cursor如果没有返回任何错误说明数据库连接成功，**

### <http://static.oschina.net/uploads/space/2012/1216/111417_tBic_122506.jpg>

**4接下来就可以用django操作数据库了……**

祝开心！