## 在winows10系统下，把django部署到Apache上的步骤

下面这篇文章主要给大家介绍了在windows 10系统下安装搭建django1.10.3和Apache2.4的方法，需要的朋友可以参考借鉴，下面来一起看看吧。

环境介绍

python3.5.4 (Win64)

django 2.0.1 (Win64)

apache 2.4.33 (Win64)

windows 10 (Win64)

重点在apache上。

python 和django 相信有兴趣看这篇文章的基本上也都已经了解了。

# 一、安装Apache2.4

地址：[www.apachelounge.com/download/](http://www.apachelounge.com/download/)

下载并安装，如果您还没有这样做（请参阅上面的URL）

将包zip文件中的Apache24文件夹解压缩到任何驱动器的根目录中。这是配置中的“ServerRoot”。

例如： c:/Apache24

注意：解压后一定要放在根目录下，我的是放在,D:/Apache24;

测试您的安装 ;

打开命令提示符窗口，然后转到您将zip文件解压到的驱动器上的\ Apace24 \ bin文件夹。

在命令提示符下键入以下命令启动Apache：

httpd.exe

按Enter键。如果有任何错误，它会告诉你。警告不会阻止Apache工作，他们确实需要解决问题。如果没有错误（不应该出现，但会发生），光标将坐下并在下一行闪烁。到现在为止还挺好。

此发行版为本地主机预配置。您现在可以打开您的Web浏览器并输入地址来测试您的安装：

HTTP：//loaclhost

如果一切正常，你应该看到Apache Haus的测试页面。

您可以按Ctrl + C关闭Apache（可能需要几秒钟）

将Apache安装为服务：

在大多数情况下，您会希望将Apache作为Windows服务运行。

为此，您可以通过在命令提示符处键入来安装Apache作为服务[1];

httpd –k install

然后你可以通过键入来启动Apache

httpd –k start

然后Apache将启动并最终释放命令提示符窗口。

[1]必须以管理员身份在Windows Vista / 7/2008/8 / 8.1 / 10/2012 /

其他命令行选项：

停止Apache httpd –k stop

重新启动Apache httpd –k restart

卸载Apache服务 httpd –k uninstall

测试配置语法 httpd -t

版本详情 httpd -V

命令行选项列表 httpd -h

连接到数据库 - DBD / M Suport

Apache Haus构建包括三（3）个DBD驱动程序，ODBC，MySQL和SQLite3。ODBC本身在您安装所需的Windows ODBC提供程序或ODBC客户端驱动程序时安装。由于SQLite3处于公有领域，因此已包含sqlite3.dll。

所需的MySQL DLL（libmysql.dll）可以从中获得

https://dev.mysql.com/downloads/mysql/

请注意，此dbd驱动程序是针对MySQL 5.6.21构建的（但早期版本和更高版本5.6 .dll可能有效。）libmysql.dll必须包含在Apache的/ bin文件夹中才能使用。

解压到指定目录 修改配置文件: http.conf （下面内容中的ServerRoot改成你自己的实际Apche解压路径）

ServerRoot "D:/Apache24"

……

Listen 127.0.0.1:8081 #修改端口号

……

ServerName www.example.com:8081

……

DocumentRoot "D:/Apache24/htdocs"

<Directory "D:/Apache24/htdocs">

……

ScriptAlias /cgi-bin/ "D:/Apache24/cgi-bin/"

……

<Directory "D:/Apache24/cgi-bin">

AllowOverride None

Options None

Require all granted

</Directory>

启动apache服务：

cmd>httpd

# 二、安装mod\_wsgi （这是最熬人的一步）

先安装：pip install wheel

安装mod\_wsgi-4.4.23+ap24vc14-cp35-cp35m-win\_amd64.whl

Django部署到apche中需要使用到mod\_wsgi.so文件，存在找不到mod\_wsgi.so文件问题

解决办法：

下载：mod\_wsgi-4.4.23+ap24vc14-cp35-cp35m-win\_amd64.whl

地址：www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#mod\_wsgi

找到对应的版本：

如 mod\_wsgi‑4.5.15+ap24vc14‑cp36‑cp36m‑win\_amd64.whl

1、 这个插件对应的Apache版本是24 VC是14

2、 Python版本是3.6

3、 64位系统

在下载时要选择相应的版本，否则Apache启动时会有问题

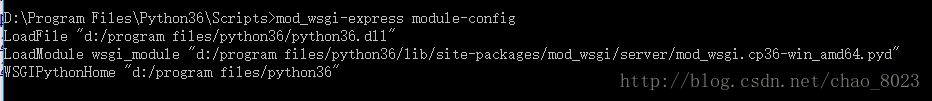
3.把下载的.whl文件复制到python\Scripts下使用，如下命令：

pip install mod\_wsgi-4.4.23+ap24vc14-cp35-cp35m-win\_amd64.whl

进行安装在安装成功后在python的安装目录的\scripts文件夹下运行命令：

mod\_wsgi-express module-config

输出如下三行结果



把这三行内容复制到http.cnf文件下进行配置

LoadFile "d:/program files/python36/python36.dll"

LoadModule wsgi\_module "d:/program files/python36/lib/site-packages/mod\_wsgi/server/mod\_wsgi.cp36-win\_amd64.pyd"

WSGIPythonHome "d:/program files/python36"

取代其他教程中的

LoadModule wsgi\_module modules/mod\_wsgi.so

再次启动服务器即可

配置Apache2.4、mod\_wsgi、django项目工程

2.修改apache2.4的http.conf文件：

3.配置django项目 修改http.conf

#指定静态资源路径

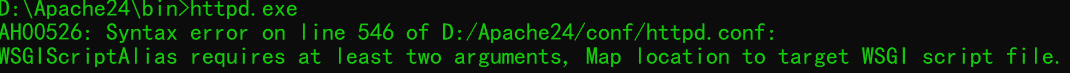
Alias /statics/ F:/pydj/newsCollection/toutiao/statics/

<Directory F:/pydj/newsCollection/toutiao/statics>

Require all granted

</Directory>

#指定mysite项目，指定 wsgi.py文件路径时要注意WSGIScriptAlias命令和路径之间会有一个/，少了会报错；



解决办法：

WSGIScriptAlias / E:/django/chapter/mysite/mysite/wsgi.py

#指定项目路径

WSGIPythonPath F:/pydj/newsCollection

<Directory F:/pydj/newsCollection/newsCollection>

<Files wsgi.py>

Require all granted

</Files>

</Directory>

wsgi.py内容：

import os

os.environ.setdefault("DJANGO\_SETTINGS\_MODULE",

" mysite.settings")

from django.core.wsgi import get\_wsgi\_application

application = get\_wsgi\_application()

#注意上面的mysite是django的名称,是改成自己的项目名称，比如上图中 newsCollection。参考上上图中的目录结构。

配置django工程setting.py

ALLOWED\_HOSTS = ['127.0.0.1', 'localhost']

启动apache;

如果启动apache后，页面上显示

**Forbidden**

**You don't have permission to access / on this server.**打开D:/Apache24/logs/error.log文件；

看到报错的信息是；

client denied by server configuration

说明服务器拒绝客户端；

就把httpd.conf文件下的所有的如下代码；

<Directory "D:/Apache24/cgi-bin">

AllowOverride None

Options None

Require all granted

</Directory>

把其中的；

AllowOverride None

Options None

Require all granted

换成：

Require all granted

Require host ip

**网页链接：**

[**https://blog.csdn.net/fdipzone/article/details/40512229**](https://blog.csdn.net/fdipzone/article/details/40512229)

[**https://blog.csdn.net/chao\_8023/article/details/74012324**](https://blog.csdn.net/chao_8023/article/details/74012324)

[**http://www.php.cn/python-tutorials-361078.html**](http://www.php.cn/python-tutorials-361078.html)