Nginx+uwsgi+django环境部署

1 安装pip

sudo apt-get install python-pip

y

sudo pip install –upgrade pip

2 进入publicAuth 项目文件夹下，安装一些python库

Sudo pip install –r requirements.txt

3 在publicAuth项目文件夹下修改mysite\_nginx.conf 和 uwsgi.ini

将两个文件里定义了文件目录的地方进行相应的修改，如：

alias /home/fxceph/publicAuth/media;

alias /home/fxceph/publicAuth/static;

include /home/fxceph/publicAuth/uwsgi\_params;

chdir = /home/fxceph/publicAuth

wsgi-file = /home/fxceph/publicAuth/publicAuth/wsgi.py

4 安装nginx

sudo apt-get install nginx

5 将publicAuth文件夹下mysite\_nginx.conf做软链接

sudo ln -s /home/fxceph/publicAuth/mysite\_nginx.conf /etc/nginx/sites-enabled/

nginx启动的时候除了启动nginx.conf,还会读取/etc/nginx/sites-enabled/文件加下的配置文件，Nginx的配置文件位于/etc/nginx/nginx.conf，其中include /etc/nginx/sites-enabled/\*;

6 安装uwsgi

Sudo apt-get install uwsgi

7安装mysql数据库

输入mysql --help 确认mysql是否安装

如果没有安装，请安装 mysql-server

sudo apt-get install mysql-server

如果mysql server新安装，这里会要求输入mysql的密码，请记住这个密码

sudo apt-get install mysql-client

sudo apt-get install libmysqlclient-dev #必须安装

y

8 确认mysql数据库的用户和密码

如果mysql数据库的用户名密码不是你自己设置的，会出错

ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'bn'@'localhost' (using password: YES)

如果出现上述错误，直接使用/etc/mysql/debian.cnf文件中[client]节提供的用户名debian-sys-maint和密码:   
# mysql -udebian-sys-maint -p

9 配置django项目的settings.py 文件

进入publicAuth/publicAuth文件夹，编辑settings.py

依照上面的数据库配置，DATABASES，

修改mysql数据的用户名密码

10 创建数据库表

asymmetricAuth 在 settings.py 中DATABASES中定义，

第一次安装数据库后需要创建

CREATE DATABASE asymmetricAuth;

11 执行python manager.py 命令

在publicAuth 文件夹下：

python manage.py makemigrations

python manage.py migrate #这条命令后，django系统需要的数据表就都创建好了

python manage.py runserver #运行django本地web服务器，看web是否可用

12 启动nginx

修改mysite\_nginx.conf 文件的服务器ip地址

如 server\_name 172.16.23.177;

检查nginx配置：

Sudo nginx –t

Service nginx start

查看nginx是否启动：ps –ef | grep nginx

13 启动uwsgi

在publicAuth文件夹下，包含uwsgi.ini配置文件

执行命令：

Uwsgi –ini uwsgi.ini #ini文件中配置了大量的参数

查看uwsgi 是否气筒： ps –ef | grep uwsqi

参考：

1测试静态网页

比如服务器的IP地址为172.16.23.177

<http://172.16.23.177:8000/media/index.png>

2 nginx 和 uwsgi 的日志log

Nginx log：

access\_log /var/log/nginx/access.log;

error\_log /var/log/nginx/error.log;

Uwsgi.log ：

存在 publicAuth/log 文件夹下

3 查看端口启动情况

netstat -lnp

netstat -lnp | grep 9090

4 在test文件夹下运行，测试uwsgi安装情况

uwsgi --http :8001 --wsgi-file nginx-uwsgi-test.py

5 [nginx不能应用mysite\_nginx.conf中的配置，始终以默认配置启动](https://segmentfault.com/q/1010000002531050)

可能是[nginx服务器的网站权限问题](http://www.cnblogs.com/freeweb/p/4946101.html)

会引发connection refused错误

linux下nginx默认使用www-data用户组，试试将用户切换到root用户下