# Django+uwsgi+supervisor网站部署

## nginx部署

# 指定django项目路径uwsgi

location / {

include uwsgi\_params; # 导入一个Nginx模块他是用来和uWSGI进行通讯的

uwsgi\_connect\_timeout 30; # 设置连接uWSGI超时时间

uwsgi\_pass unix:/opt/www/django/script/uwsgi.sock; # 指定uwsgi的sock文件所有动态请求就会直接丢给他

}

# 指定django\_mysite项目的静态文件路径

location /static/ {

alias /opt/www/django/DjangoMysite/static/;

index index.html index.htm;

}

## 上传项目

上传项目到文件夹：/opt/www/django/DjangoMysite

修改好settings.py里的允许主机列表：

ALLOWED\_HOSTS = [**'cjqsnhdzx.net'**,**'127.0.0.1'**]

cjqsnhdzx.net换成你自己的域名或服务器IP。

## 安装uwsgi

在安装好python3后安装uwsig。

(venv)woo:/home/work/flasky$ pip3 install uwsgi

### 3.1 配置uwsgi

安装好uwsgi后我们就需要配置   
在项目主目录下新建一个文件uwsgi.ini

uwsgi.ini文件内容(配置)为：

*# uwsig使用配置文件启动***[uwsgi]***# 项目目录***chdir**=**/opt/www/django\_site/DjangoMySite/***# 指定项目的application***module**=**DjangoMySite.wsgi***# 指定sock的文件路径***socket**=**/opt/www/django\_site/DjangoMySite/uwsgi.sock***# 进程个数***workers**=**5  
pidfile**=**/opt/www/django\_site/DjangoMySite/uwsgi.pid***# 指定IP端口***http**=**127.0.0.1:8000***# 指定静态文件***static-map**=**/static=/opt/www/django\_site/DjangoMySite/static***# 启动uwsgi的用户名和用户组***uid**=**root  
gid**=**root***# 启用主进程***master**=**true***# 自动移除unix Socket和pid文件当服务停止的时候***vacuum**=**true***# 序列化接受的内容，如果可能的话***thunder-lock**=**true***# 启用线程***enable-threads**=**true***# 设置自中断时间***harakiri**=**30***# 设置缓冲***post-buffering**=**4096***# 设置日志目录***daemonize**=**/opt/www/django\_site/DjangoMySite/uwsgi.log**

配置好了就先在终端运行uwsgi试一下：   
uwsgi /**opt/www/django\_site/DjangoMySite/**uwsgi.ini 

最终运行时，要作为后台进程启动，即：

uwsgi ini文件 &

## 安装superisor

supervisor是何用处？

supervisor可以同时启动多个应用，更重要的是，当某个应用Crash的时候，它可以自动重启该应用，保证可用性。

这样我们的uwsgi 就可以让supervisor帮我们启动，而且当uwsgi Crash时，supervisor会尝试帮重启它，保证uwsgi和网站的可用性。

在python虚拟环境下安装命令：

pip3 install supervisor

或者你也可以安装全局的sipervisor

sudo apt-get install supervisor

### 3.1 配置supervisor

上面两种安装二选一，我这里主要针对的是在python虚拟环境下的配置

安装好了之后我就在/opt/www/django\_site/DjangoMySite目录下建了个配置文件apps\_supervisor.conf

文件内容为:

[program:apps]

# 启动命令入口

command=uwsgi **/opt/www/django\_site/DjangoMySite**/uwsgi.ini

# 命令程序所在目录

directory=**/opt/www/django\_site/DjangoMySite**

#运行命令的用户名

user=work

autostart=true

autorestart=true

startsecs=10

startretries=10

#日志地址

stdout\_logfile=**/opt/www/django\_site/DjangoMySite**/logs/uwsgi\_supervisor.log

stdout\_logfile\_maxbytes = 50MB

stderr\_logfile=/home/work/flasky/logs/uwsgi\_err.log

stderr\_logfile\_maxbytes = 50MB

最后启动服务

supervisord -c **/opt/www/django\_site/DjangoMySite**/apps\_supervisor.conf

这样就利用supervisor 启动了uwsgi 并监控着uwsgi进程，你可以测试下:

用命令ps -ef | grep uwsgi找到uwsgi进程，在kill掉它，看下是不是又有新的uwsgi进程起来。