

django上线部署

安装

1. 在线上服务器安装虚拟开发环境
2. 安装nginx
3. 安装mysql
4. 创建虚拟环境
5. 在虚拟开发环境中安装django、pymysql、pillow
6. 安装uwsgi

```
pip install uwsgi
```

7. 上传项目
8. 在项目中根目录下创建uconfig.ini的文件 代码在下方

```
[uwsgi]

# 外部访问地址，可以指定多种协议，用socket #
socket = 0.0.0.0:8000 # uwsgi的监听端口

# 指向项目根目录
chdir = /var/www/online
# wsgi.py所在位置
wsgi-file = day09/wsgi.py
module = day09.wsgi
# 虚拟开发环境位置
virtualenv = /home/python/.pyenv/versions/env3.6.6
#plugins = python

master = true

# 处理器数
processes = 1

# 线程数
threads = 2
```

9. 更改nginx的default文件代码在下方

```
server {  
    listen 80;  
    server_name www.blog.com;  
    location / {  
        # 转发端口必须和uconfig.ini中socket端口一致  
        uwsgi_pass      127.0.0.1:8000;  
        include uwsgi_params;  
        uwsgi_param UWSGI_SCRIPT online.wsgi;  
        # 项目的根目录  
        uwsgi_param UWSGI_CHDIR /var/www/online;  
    }  
    # 静态资源所在位置  
    location /static {  
        alias /var/www/online/static/;  
    }  
}
```

10. 重启nginx

11. 回到虚拟环境目录启动 uwsgi

uwsgi uconfig

12. 关闭uwsgi

uwsgi —stop uconfig.ini

13. 如果关闭不掉杀死进程

ps -ef | grep uwsgi

Sudo kill 进程号

问题描述:

django admin没有样式 admin管理页面找不到base.css,dashboard.css文件

解决办法:

方法一

在settings文件中设置STATIC_ROOT目录,该目录不能在STATICFILES_DIRS中. 然后, 执行命令

```
python manage.py collectstatic
```

执行后,django会将STATICFILES_DIRS下的所有文件以及admin所需要用到的js,css,image文件全都放到STATIC_ROOT目录下.

例如, 像下面这样写:

```
STATIC_URL = '/static/'  
STATIC_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'collectstatic')  
STATICFILES_DIRS = [os.path.join(BASE_DIR, 'static'), ]
```

简单描述一下这几个变量的意思 STATIC_URL: 当访问什么样的网址时, 按照访问静态文件的方式去查找文件. STATICFILES_DIRS: 当访问静态文件是, 会在每个app中的static目录中查找, 然后再从STATICFILES_DIRS设置的路径列表中逐一查找. STATIC_ROOT: 当执行 `python manage.py collectstatic` 时, 收集的静态文件放在该目录下.

更多可参考:

http://python.usyiyi.cn/translate/django_182/ref/settings.html

此刻项目下就会多出一个collectstatic的静态资源文件目录

default代码更改为

```

server{
listen 80; # 服务器监听端口
    server_name 192.168.1.132; # 这里写你的域名或者公网IP
    location / {
        uwsgi_pass 127.0.0.1:8000; # 转发端口，需要和uwsgi
配置当中的监听端口一致
        include uwsgi_params; # 导入uwsgi配置
        uwsgi_param UWSGI_PYTHON /home/xlg/axf/venv; #Python
解释器所在的路径（这里为虚拟环境）
        uwsgi_param UWSGI_CHDIR /home/xlg/axf/;# 自己创建的目
录 项目根目录
    }
    location /static{
        alias /home/xlg/axf/collectstatic/;
    }
}

```

访问可能会出现403没有权限的问题

解决办法

找到nginx.conf文件的位置

将第一行的代码进行修改

```

#user www-data;
user root;
或者将 www-data更改权限

```

此刻就可以访问了

10.0.11.11/static/img/home.img