

项目部署到阿里云

- 1.链接服务器

ssh 用户名@ip地址
- 2.安装mysql,redis,安装虚拟环境(具备虚拟环境能力)

mysql安装

apt-get install mysql-server
apt-get install libmysqlclient-dev

redis安装:

sudo apt-get install redis-server

安装虚拟环境

pip install virtualenv
pip install virtualenvwrapper

source ~/data/virtual/虚拟环境名称/bin/active
- 3.将本地的data目录文件夹传输到服务器
- 4.在/data/nginx中安装nginx

./configure --prefix=/home/python/data/nginx

make

make install
- 5.在/data/virtual中安装虚拟环境

安装虚拟环境

virtualenv -p python3 flask_py3

进入虚拟环境

source flask_py3/bin/activate
- 6.将requirement.txt文件中的第三方库安装到虚拟环境中

pip freeze > requirements.txt

pip install -r requirements.txt
- 7.在/data/server中使用git clone命令拉去代码
- 8.在/data/server/information/中使用进行数据库迁移

python manage.py db init

python manage.py db migrate

python manage.py db upgrade
- 9.使用scp命令将本地的sql测试数据传输到服务器

scp 传输sql文件
- 10.进入mysql使用source命令将测试数据录入数据库

source /home/chenqian/information_info_category.sql

source /home/chenqian/information_info_news.sql
- 11.修改nginx的配置文件

location / {
请求转发到gunicorn服务器
proxy_pass http://127.0.0.1:5000;
请求转发到多个gunicorn服务器
proxy_pass http://flask;
设置请求头，并将头信息传递给服务器端
proxy_set_header Host \$host;
设置请求头，传递原始请求ip给 gunicorn 服务器
proxy_set_header X-Real-IP \$remote_addr;
}
- 12.进入虚拟环境安装gunicorn

pip install gunicorn

-w: 表示进程 (worker) -b: 表示绑定ip地址和端口号 (bind)
gunicorn -w 2 -b 127.0.0.1:5000 运行文件名称:Flask程序实例名 -D