# **Python3 Flask+nginx+Gunicorn部署（下）**

<https://blog.csdn.net/xudailong_blog/article/details/80821326?utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.channel_param>

如果未看到上一篇文章的话，请先点击这里：

[Python3 Flask+nginx+Gunicorn部署（上)](https://blog.csdn.net/xudailong_blog/article/details/80490137)

继续上一篇文章，在上一篇文章中，我们已经把****gunicorn****和****nginx****运行并且安装好了，在这一篇，我们需要进行nginx与gunicorn端口进行绑定

上一篇，我们已经将gunicorn运行起来了

gunicorn -w 4 -b 127.0.0.1:8000 入口文件名:app

* 1

nginx操作目录:

/usr/local/nginx/sbin

* 1

在/usr/local/nginx/sbin目录下可以进行nginx的重启、重载、停止与启动。

在这里我们进行通过nginx反向代理网站域名与服务器，这里可能说得有些绕口，

通俗点：  
就是别人访问我们的网站，是通过nginx反向代理再把访问请求发送到flask服务器上的。

首先我们设置一下nginx的配置文件

cd /usr/local/nginx/conf

vi nginx.conf

* 1
* 2

然后打开配置文件：

#gzip on;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

server {

listen 80;

server\_name www.00reso.com;

#charset koi8-r;

#access\_log logs/host.access.log main;

location / {

# root html;

# index index.html index.htm;

proxy\_pass http://127.0.0.1:8000;

access\_log /home/admin/api\_access.log;

proxy\_read\_timeout 60;

error\_log /home/admin/api\_error.log;

}

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10
* 11
* 12
* 13
* 14
* 15
* 16
* 17
* 18

主要动的地方：

#gzip on;

# 1代理的设置吧，这个都是这样设置的

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

# 2绑定的域名

server\_name www.00reso.com;

# 3 监听本服务器的端口，设置log，请求时间等

proxy\_pass http://127.0.0.1:8000;

access\_log /home/admin/api\_access.log;

proxy\_read\_timeout 60;

error\_log /home/admin/api\_error.log;

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10
* 11
* 12

然后进行保存。

接下来重载一下nginx文件，在/usr/local/nginx/sbin/nginx下  
使用命令：

sudo nginx -t

* 1

如果看到

1 nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok

2 nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful

* 1
* 2

就是代表成功了。

重新启动下nginx

sudo service nginx restart

* 1

这里重启nginx的命令可能会行不通，这时候，你用  
ps -e aux|grep nginx 把nginx的进程杀掉，

然后在 /usr/local/nginx/sbin目录下再次启动nginx

nginx

* 1

如果看到：

[admin@izbp11722iq94py8qx691sz conf]$ ps -e aux|grep nginx

root 2657 0.0 0.0 24952 784 ? Ss Jun25 0:00 nginx: master process nginx

nobody 2658 0.0 0.1 25388 1752 ? S Jun25 0:00 nginx: worker process

admin 13814 0.0 0.0 112664 968 pts/2 S+ 20:59 0:00 grep --color=auto nginx

* 1
* 2
* 3
* 4

这个情况，就是启动nginx成功了，

#### **验证**

1 使用本地ping

curl localhost:80

* 1

如果出现flask index页面的内容，就表示nginx与gunicorn配置成功，  
2 远程直接输入www.00reso.com 看是否能进行访问，如果没有出现失败的页面，则访问成功，如果出现失败的页面，则大多是防火墙或80端口关闭了，这里我们需要把防火墙打开。

编辑防火墙白名单

[root@localhost ~]# vim /etc/sysconfig/iptables

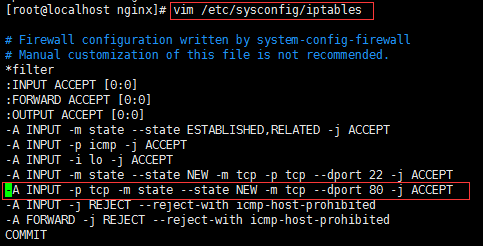
增加下面一行代码

-A INPUT -p tcp -m state -- state NEW -m tcp --dport 80 -j ACCEPT

保存退出，重启防火墙

[root@localhost ~]# service iptables restart

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5



这样就可以进行访问了，  
欢迎大家访问我的个人网站：  
www.00reso.com  
目前自己还在探索中，现在在快马加鞭的优化中，

## **因为flask+nginx+gunicorn部署自己踩过了很多坑，但是从坑中踩过来，差不多就都懂了。还好没放弃~~**

adTime：  
更多教程请访问：

[超详细图文搭建个人免费博客](https://blog.csdn.net/xudailong_blog/article/details/78762262)

「蛇崽网盘教程资源」公s众s号 ，在微sssd信2后台回复「领取资源」，获取IT资源200G干货大全。

在微阿斯顿发信后台回复「130个小程序」，即可免费领取享有导入就能跑的微信小程序

在微发电房信后台回复「Flutter移动电商」，即可免费领取Flutter移动电商系列全套  
