

配置 Nginx 详解

阅读数：4348

配置 Nginx 详解

本地服务器，通过配置server_name和root目录等来访问目标文件

式文件存储，但也存在弊端，就是FTP很容易被入侵，而且小型的网站使用FTP作为文件服务器是没法增加的话，必要考虑文件服务器的扩展性与高可用，目前成熟的文件服务器也有很多，例如FastDF

<div>▼ ↺</div>			
▼	修改日期	类型	大小
	2018/1/4 17:51	文件夹	
	2016/1/26 17:41	文件夹	
	2016/1/26 17:41	文件夹	
	2016/1/26 17:41	文件夹	
	2018/1/5 13:46	文件夹	
	2018/1/4 17:59	文件夹	
	2016/1/26 17:40	应用程序	2,701 KB

f 文件，配置Nginx

```
; 6 |
牛
```

```
ror.log;
```

```
ror.log notice;
```

```
ror.log info;
```

```
inx.pid;
```

```
ons 1024;
```

它的反向代理功能提供负载均衡支持

型由mime.type文件定义

```
ime.types;
```

```
pplication/octet-stream;
```

```
in '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
```

```
'$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
```

```
'"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for";
```

志

```
gs/access.log main;
```

定 nginx 是否调用 sendfile 函数（zero copy 方式）来输出文件，对于普通应用，

```
on;
```

```
on;
```

```
|
out 0;
```

```
ut 65;
```

```
压缩html
```

服务器列表 支持多组的负载均衡,可以配置多个upstream 来服务于不同的Server.

eam 支持 几 种方式的分配

每个请求按时间顺序逐一分配到不同的后端服务器,如果后端服务器down掉,能自动剔除。

轮询几率, weight和访问比率成正比,用于后端服务器性能不均的情况。 跟上面样,指定了权重。

个请求按访问ip的hash结果分配,这样每个访客固定访问一个后端服务器,可以解决session的问题。

```
Jr1hash
```

```
{
```

示权值,权值越高被分配到的几率越大

前的server暂时不参与负载

为1.weight越大,负载的权重就越大。

它所有的非backup机器down或者忙的时候,请求backup机器。所以这台机器压力会最轻。

```
68.1.116 down;
```

```
68.1.116 backup;
```

```
8.1.121 weight=1;
```

```
8.1.122 weight=2;
```

地址,即Nginx安装的服务器地址、监听端口、默认地址

```
101 |
80;
```

_name, 如果需要将多个域名的请求进行反向代理, 可以配置多个server_name来满足要

```
localhost;
i8-r;
logs/host.access.log main;
{
```

页目录在nginx安装目录的html子目录。

```
html;
```

```
index.html index.htm;
```

```
ass http://mysvr; #跟负载均衡服务器的upstream对应
```

```
404 /404.html;
server error pages to the static page /50x.html
```

显示页面

```
500 502 503 504 /50x.html;
```

```
/50x.html {
```

```
html;
```

```
PHP scripts to Apache listening on 127.0.0.1:80
```

```
\.php$ {
```

```
pass http://127.0.0.1;
```

```
PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000
```

```

    \.php$ {
        149 |
        html;

i_pass    127.0.0.1:9000;

i_index    index.php;

i_param    SCRIPT_FILENAME    /scripts$fastcgi_script_name;

e          fastcgi_params;

```

ss to .htaccess files, if Apache's document root

ith nginx's one

```

/\.ht {

all;

```

al host using mix of IP-, name-, and port-based configuration

```

    8000;

    somename:8080;

e    somename    alias    another.alias;

{

    html;

    index.html    index.htm;

```

```
    443 ssl;

    e localhost;

    icate      cert.pem;

    icate_key  cert.key;

    n_cache    shared:SSL:1m;

    n_timeout  5m;


    s HIGH:!aNULL:!MD5;

    _server_ciphers on;


    {

    html;

    index.html index.htm;
```

3 4 5 6 7

端口号

it;

it.access.log main;

创建的FTP的物理磁盘目录

只能访问jpg

/404.html;

for pages to the static page /50x.html
tp://blog.csdn.net/kingscoming
503 504 /50x.html;

erver

D:/source 目录。

80;

static.com;

:/source ;

80;

127.0.0.1 localhost;

```
:/source ;30 |
ndex.html index.htm;
```

这样会导致修改配置后重启、停止nginx无效，需要手动关闭任务管理器内的所有nginx进程

以下命令

```
重新加载生效
配置文件
测试nginx配置文件是否正确
```

呢？ 输入命令 tasklist /fi "imagename eq nginx.exe" 看到以下信息说明启动成功了

配置的 server_name 是不是被重定向到 upstream配置的服务器上了，是不是很简单！



```
stop
quit
-x -s reload
```


记录下 error.log 文件里的错误信息。

错误，也是最容易碰到的问题，在这里列出来方便大家碰到相同的问题时快速解决。

80 端口，由于机器上部署了 IIS，80 端口被默认站点占用，把站点关闭就可以了，这个问题在错误

```
] 8800#5988: bind() to 0.0.0.0:80 failed (10013: An attempt was made to access a socket in a way  
issions)
```

是否被占用或被防火墙屏蔽

2

```
] 5664#8528: CreateFile() "E:\软件\nginx-1.7.8/conf/nginx.conf" failed (1113: No mapping for the Unico  
: multi-byte code page)
```

```
] 17068#20356: shared zone "cache_one" has no equal addresses: 02CF0000 vs 02A20000
```

```
1536#11228: worker process 17068 exited with code 1
```

有人说重启服务，或者缓存设置大一点就可以了，我试了一下没有用的，[官网](#) 原文是这样讲的，

les which require shared memory support do

and later due to address space layout

ed in these Windows versions.

```
:\nginx\nginx-1.9.3/logs/nginx.pid" failed
```

```
.\nginx\nginx-1.9.3/logs/nginx.pid" failed
```

```
ix\nginx-1.9.3/logs/nginx.pid" failed
```

文件:

and not found

下运行了windows命令，

oad报错， 试下 `./nginx -s reload`

行工具运行

可web目录提示403 Forbidden

nginx时，访问web目录提示403 Forbidden，首先需要了解nginx出现403错误是什么意思：

寻求一个资源文件但是nginx不允许你查看，403 Forbidden 只是一个HTTP状态码，像404,200一样不是

oot;重启ng，仍无效果。

浏览目录的。

on。 重启ng,正常访问。

文件最上面的那个“# user nobody”要改成“user ftpuser”，不然访问可能会出现403错误。