Proxy配置

需创建扩展配置目录

mkdir -p /usr/local/nginx/conf/extra

主配置文件 nginx.conf

user nginx nginx;

# 设置所有worker进程可以打开的最大文件句柄数

worker\_rlimit\_nofile 65535;

worker\_processes auto;

worker\_cpu\_affinity auto;

events {

# 让多个worker进程轮询相应新请求

accept\_mutex on;

# 限制每个worker进程的并发连接数

worker\_connections 10240;

use epoll;

}

http {

include mime.types;

default\_type application/octet-stream;

# 开启高效文件传输模式

sendfile on;

tcp\_nodelay on;

tcp\_nopush on;

# 设置客户端连接保持会话的超时时间

keepalive\_timeout 10;

# 设置客户端请求头读取超时时间

client\_header\_timeout 15;

# 设置客户端请求主体读取超时时间

client\_body\_timeout 15;

# 指定响应客户端的超时时间

send\_timeout 15;

# 设置最大的容许的客户端请求主体大小

client\_max\_body\_size 10M;

# 将http请求响应头里的nginx版本号信息隐藏

server\_tokens off;

# 开启压缩

gzip on;

# 设置容许压缩的页面最小字节数

gzip\_min\_length 1k;

# 申请4个单位为32K的内存作为压缩结果流缓存

gzip\_buffers 4 32k;

# 压缩的版本

gzip\_http\_version 1.1;

# 由于IE6对Gzip压缩效果不好，建议在IE6的环境下关闭压缩功能

gzip\_disable "MSIE[1-6]";

# 压缩比率

gzip\_comp\_level 3;

# 指定压缩的类型

gzip\_types text/plain text/css text/xml application/javascript application/x-javascript;

# 设置从web服务器传给缓存服务器的时候不被解压。只有传送到用户后才解压缩

gzip\_vary on;

# 设置为Json格式，方便ELK日志分析软件处理

log\_format json\_main '{"@timestamp":"$time\_iso8601",'

'"remote\_addr":"$server\_addr",'

'"remote\_user":"$remote\_user",'

'"request\_time":"$request\_time",'

'"request":"$request",'

'"body\_bytes\_sent":"$body\_bytes\_sent",'

'"request\_method":"$request\_method",'

'"upstream\_response\_time":"$upstream\_response\_time",'

'"upstream\_addr":"$upstream\_addr",'

'"url":"$uri",'

'"http\_x\_forwarded\_for":"$http\_x\_forwarded\_for",'

'"http\_referrer":"$http\_referer",'

'"status":"$status"}';

access\_log logs/access.log json\_main;

error\_log logs/error.log error;

includr extra/\*.conf;

upstream static\_pool {

server 192.168.254.204:8000 weight=5 max\_fails=2 fail\_timeout=3;

server 192.168.254.205:8000 weight=5 max\_fails=2 fail\_timeout=3;

}

upstream dynamic\_pool {

server 192.168.254.206:8080 weight=5 max\_fails=2 fail\_timeout=3;

server 192.168.254.207:8080 weight=5 max\_fails=2 fail\_timeout=3;

least\_conn;

}

}

扩展配置 www.conf

location / {

proxy\_pass http://static\_pool/;

}

location ^~ /dynamic/ {

proxy\_pass http://dynamic\_pool/;

}

# 设置防盗链(注意，跳转链接使用其他域名）

location ~ .\*\.(gif|jpg|jpeg|png|bmp|swf)$ {

proxy\_pass http://static\_pool;

valid\_referers none blocked \*.test.com;

if ($invalid\_referer) {

rewrite ^/ http://www.unionsmart.cn/images/nolink.jpg;

}

}

# 限制请求方法

if ($request\_method !~ ^(GET|HEAD|POST)$ ) {

return 444;

}

# 定义错误页面

error\_page 400 403 404 405 408 410 411 412 413 414 415 http://www.noteshare.cn/www/40x.html;

# 定义错误页面

error\_page 500 502 503 504 http://www.noteshare.cn/www/50x.html;

# 定义访问日志

access\_log logs/proxy\_access.log json\_main;

}

扩展配置 proxy.conf

# 当后端web服务器上也配置多个虚拟主机时，需要用该header来区分反向代理哪个主机名。

proxy\_set\_header Host $host;

# 通过$remote\_addr变量获取前端客户真实IP地址。

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

# 通过$remote\_addr变量获取前端客户真实IP地址。

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

# 设置缓冲区

proxy\_buffering on;

# 设置后端服务器的响应头大小，是响应头的缓冲区。

proxy\_buffer\_size 4k;

# 设置缓冲区的数量和大小，nginx从代理的后端服务器获取的响应信息会放置到缓冲区。

proxy\_buffers 8 32k;

#此设置表示nginx会在没有完全读完后端响应的时候就开始向客户端传送数据，所以它会划出一部分缓冲区来专门向客户端传送数据。建议为proxy\_buffers中单个缓冲区大小的2倍)

proxy\_busy\_buffers\_size 64K；

# 指定当响应内容大于proxy\_buffers指定的缓冲区时, 写入硬盘的临时文件的大小。

proxy\_max\_temp\_file\_size 1024m;

# 一次访问能写入的临时文件的大小，默认是proxy\_buffer\_size和proxy\_buffers中设置的缓冲区大小的2倍。

proxy\_temp\_file\_write\_size 128k;

#

proxy\_request\_buffering on;

#

proxy\_ignore\_headers Set-Cookie;

# 表示与后端服务器连接的超时时间

proxy\_connect\_timeout 60s;

# 表示后端服务器的数据回传时间

proxy\_send\_timeout 300;

# 设置nginx从代理的后端服务器获取信息的时间

proxy\_read\_timeout 300s;