http://blog.sina.com.cn/s/blog\_61e4f2590102vlfu.html

nginx 反向代理设置及详解

[转载](javascript:;)2015-04-20 16:28:53

这几天谷歌都被某墙折腾得不能用了啊。上谷歌搜索资料都要翻越某墙，真悲摧啊。干脆自己用国外的一个vps反向代理谷歌吧。下面贴出我反向代理谷歌的nginx配置，造福人类。

假设用xxx.com反向代理谷歌，是假设，我可不愿意由于这个博客被墙。

proxy\_cache\_path /data/nginx/cache/one levels=1:2 keys\_zone=one:10m max\_size=10g;

proxy\_cache\_key "$host$request\_uri";

server {

listen 80;

server\_name xxx.com centos.bz;

rewrite ^(.\*) https://xxx.com$1 permanent;

}

upstream google {

server 74.125.224.80:80 max\_fails=3;

server 74.125.224.81:80 max\_fails=3;

server 74.125.224.82:80 max\_fails=3;

server 74.125.224.83:80 max\_fails=3;

server 74.125.224.84:80 max\_fails=3;

}

server {

listen 443;

server\_name xxx.com centos.bz;

ssl on;

ssl\_certificate /usr/local/nginx/conf/centos.crt;

ssl\_certificate\_key /usr/local/nginx/conf/centos.key;

location / {

proxy\_cache one;

proxy\_cache\_valid 200 302 1h;

proxy\_cache\_valid 404 1m;

proxy\_redirect https://www.google.com/ /;

proxy\_cookie\_domain google.com centos.bz;

proxy\_pass http://google;

proxy\_set\_header Host "www.google.com";

proxy\_set\_header DontTrackMeHere "";

proxy\_set\_header User-Agent $http\_user\_agent;

proxy\_set\_header Accept-Language "zh-CN";

proxy\_set\_header Cookie "PREF=ID=047808f19f6de346:U=0f62f33dd8549d11:FF=2:LD=zh-CN:NW=1:TM=1325338577:LM=1332142444:GM=1:SG=2:S=rE0SyJh2w1IQ-Maw";

sub\_filter www.google.com xxx.com;

sub\_filter\_once off;

}

}

解释下吧：

1、这里监听了80和443端口，用了ssl加密，高大上。ssl证书是免费的，startssl，自己去申请个吧。

2、定义了个upstream google，放了5个谷歌的ip，如果不这样做，就等着被谷歌的验证码搞崩溃吧。

3、也设置了反向代理缓存，某些资源不用重复去请求谷歌获取，加快搜索速度。

4、proxy\_redirect https://www.google.com/ /; 这行的作用是把谷歌服务器返回的302响应头里的域名替换成我们的，不然浏览器还是会直接请求www.google.com，那样反向代理就失效了。

5、proxy\_cookie\_domain google.com centos.bz; 把cookie的作用域替换成我们的域名。

6、proxy\_pass http://google; 反向代理到upstream google，会随机把请求分配到那几个ip。忘记说了，那几个ip可以在自己的vps或服务器上使用nslookup www.google.com获取。

7、proxy\_set\_header DontTrackMeHere ""; 防止谷歌返回压缩的内容，因为压缩的内容我们无法作域名替换。

8、proxy\_set\_header Accept-Language "zh-CN";设置语言为中文

9、proxy\_set\_header Cookie "PREF=ID=047808f19f6de346:U=0f62f33dd8549d11:FF=2:LD=zh-CN:NW=1:TM=1325338577:LM=1332142444:GM=1:SG=2:S=rE0SyJh2w1IQ-Maw"; 这行很关键，传固定的cookie给谷歌，是为了禁止即时搜索，因为开启即时搜索无法替换内容。还有设置为新窗口打开网站，这个符合我们打开链接的习惯。

10、sub\_filter www.google.com xxx.com;当然是把谷歌的域名替换成我们的了，注意需要安装nginx的sub\_filter模块

好了，说明够详细了，祝各位享受到高质量的谷歌搜索。