

nginx强制使用https访问(http跳转到https)

原创 2013年01月28日 16:44:52

54705

需求简介

基于nginx搭建了一个https访问的虚拟主机，监听的域名是test.com，但是很多用户不清楚https和http的区别，会很容易敲成http://test.com，这时会报出404错误，所以我需要做基于test.com域名的http向https的强制跳转

我总结了三种方式，跟大家分享一下

nginx的rewrite方法

思路

这应该是大家最容易想到的方法，将所有的http请求通过rewrite重写到https上即可

配置

```
[html]
1. server {
2.     listen 192.168.1.111:80;
3.     server_name test.com;
4.
5.     rewrite ^(.*)$ https://$host$1 permanent;
6. }
```

搭建此虚拟主机完成后，就可以将http://test.com的请求全部重写到https://test.com上了

nginx的497状态码

error code 497

```
[html]
1. 497 - normal request was sent to HTTPS
```

解释：当此虚拟站点只允许https访问时，当用http访问时nginx会报出497错误码

思路

利用error_page命令将497状态码的链接重定向到https://test.com这个域名上

配置

```
[html]
1. server {
2.     listen 192.168.1.11:443; #ssl端口
```



低调小一
博客专家

原创	粉丝	喜欢
537	1161	880



等级: **博客 7** 访问量: 216,4
积分: 2.66万 排名: 257

广告

他的最新文章

- 2017年终总结
- Android Intent Flag实现singleTas
- Android查看应用方法数-65536限
- PagerSlidingTabStrip源码解析
- 无序数组中求中位数

文章分类

- C/C++
- nginx
- php
- 运维
- 数据库
- 算法

展开

博主专栏



算法专栏
22942
7 篇

文章存档

- 2017年12月
- 2017年10月
- 2017年7月
- 2017年6月
- 2017年5月
- 2017年4月

展开

他的热门文章

Linux修改/etc/hosts

```
6.     ssl                on;
7.     #指定PEM格式的证书文件
8.     ssl_certificate     /etc/nginx/test.pem;
9.     #指定PEM格式的私钥文件
10.    ssl_certificate_key /etc/nginx/test.key;
11.
12.    #让http请求重定向到https请求
13.    error_page 497 https://$host$uri?$args;
14. }
```



7



index.html刷新网页

思路

上述两种方法均会耗费服务器的资源，我们用curl访问baidu.com试一下，看百度的公司是如何实现baidu.com向www.baidu.com的跳转

```
wzy@wzy-ThinkPad-X220:~$ curl baidu.com -vv
* About to connect() to baidu.com port 80 (#0)
* Trying 220.181.111.86... connected
> GET / HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.22.0 (i686-pc-linux-gnu) libcurl/7.22.0 OpenSSL/1.0.1 zlib/1.2.3.4 libidn/1.23 librtmp/2.3
> Host: baidu.com
> Accept: */*
<
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Mon, 28 Jan 2013 08:42:40 GMT
< Server: Apache
< Cache-Control: max-age=86400
< Expires: Tue, 29 Jan 2013 08:42:40 GMT
< Last-Modified: Tue, 12 Jan 2010 13:48:00 GMT
< ETag: "51-4b4c7d90"
< Accept-Ranges: bytes
< Content-Length: 81
< Connection: Keep-Alive
< Content-Type: text/html
<
<html>
<meta http-equiv="refresh" content="0;url=http://www.baidu.com/">
</html>
* Connection #0 to host baidu.com left intact
* Closing connection #0
```

可以看到百度很巧妙的利用meta的刷新作用，将baidu.com跳转到www.baidu.com.因此我们可以基于http://test.com的虚拟主机路径下也写一个index.html，内容就是http向https的跳转

index.html

```
[html]
1. <html>
2. <meta http-equiv="refresh" content="0;url=https://test.com/">
3. </html>
```

阅读全文

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。



目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论



elesos 2018-02-01 09:42
666

回复 3楼



qq_24261923 2017-03-05 18:03
你好，如果我想 网站 带www和不带www的同时 301到不带www的 https ，这样要怎么写？

回复 2楼



tcitry 2015-04-04 13:38

1条回复 回复 1楼

nginx强制使用https访问(http跳转: s)

54647

解决java.util.concurrent.Rejected ionException

31499

bash shell 为循环1到100

29349

Android 透明度数值

22565

插入排序 (c语言版)

21489

nginx+fpm记录php的错误 log

21233

[LeetCode]Container With Most ' 解题报告

19807

[LeetCode]Roman to Integer,解题

19555

Android使用adb抓完整Log

19138

联系我们



请扫描二维码联系

webmaster@c

400-660-010

QQ客服 客服

关于 · 招聘 · 广告服务 · 百

©1999-2018 CSDN版权所有
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册