

分类： Nginx ( 6 ) Linux ( 25 )

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

文章来源：http://blog.csdn.net/johnnycode/article/details/41947581

2014-12-16日

昨天晚上处理好的网络访问连接，早晨又访问不到了！

现象是Nginx可以获得 Response Head信息，但Response Body信息间歇性可以获取，Nginx配置为监听80端口，iptables 和 selinux 服务停止状态！

最终的处理结论是某IDC要求80端口必须申请白名单才可以访问，因为可以间歇性获取 Response Body 导致对问题的误判，谨记！

2014-12-15日

本文暂且叫这个名吧，因为不是很理解 Selinux ，也许你有更好的办法请告知我！

一、问题现象

Nginx 启动后本机可以正常访问，使用Curl 命令可以获取默认 index.html，其他界面均不可访问。远程访问服务器时提示 400 bad request 信息，检查Nginx用户权限和端口都正常，iptables 未启动。

```
[plain]
01. # curl -I 123.123.123.123
02. HTTP/1.1 200 OK
03. Server: nginx
04. Date: Mon, 15 Dec 2014 10:52:34 GMT
05. Content-Type: text/html
06. Content-Length: 12
07. Last-Modified: Mon, 15 Dec 2014 10:00:36 GMT
08. Connection: keep-alive
09. Accept-Ranges: bytes
```

检查目录时发现目录权限后缀都有个点。

```
[root@localhost html]# ll
总用量 16
-rw-r--r--. 1 nginx nginx 537 12月 15 15:07 50x.html
-rw-r--r--. 1 nginx nginx 612 12月 15 15:07 default.html
-rw-r--r--. 1 nginx nginx 12 12月 15 18:00 index.html
-rw-r--r-- 1 root root 43 12月 15 18:47 welcome.html
[root@localhost html]#
```

注意观察 html 目录下 50x.html 、 default.html、 index.html 这三个文件权限后的点以及 welcome.html 文件权限的差别。

二、问题分析

谷歌、度娘一番，最终结论为 selinux 保护目录都会在文件以及文件夹后有个点

查询 selinux 状态

```
[plain]
01. $ sestatus
02. SELinux status: enabled
03. SELinuxfs mount: /selinux
04. Current mode: enforcing
05. Mode from config file: enforcing
06. Policy version: 24
07. Policy from config file: targeted
```

查询 selinux 运行模式

```
[plain]
01. $ getenforce
02. Enforcing
```

运行模式分为三种 enforcing (强制模式)、permissive ( 宽容模式 )、disabled ( 关闭 )

三、问题处理

既然分析问题可能出在 selinux ，那就尝试修复，修复方式分为两种临时修复和永久修复！

临时修复，网上盛传方式。

```
[plain]
01. # setenforce 0 #关闭 Selinux
02. # setenforce 1 #开启 Selinux
```

实际上可以运行下试试效果，本人运行结果是在 enforcing 模式与 permissive 模式之间来回切换而已无任何效果，如果本人理解错误，请指教！

永久方式，确实可用，需要重启服务器！

1、修改 /etc/selinux/config 文件

```
[plain]
01. # vim /etc/selinux/config
```

2、修改 SELINUX=disabled ，修改后内容

```
[plain]
01. # This file controls the state of SELinux on the system.
02. # SELINUX= can take one of these three values:
03. #     enforcing - SELinux security policy is enforced.
04. #     permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
05. #     disabled - SELinux is fully disabled.
06. SELINUX=disabled
07. # SELINUXTYPE= type of policy in use. Possible values are:
08. #     targeted - Only targeted network daemons are protected.
09. #     strict - Full SELinux protection.
10. SELINUXTYPE=targeted
```

3、重启电脑查看 Selinux 状态，应该为关闭状态

```
[plain]
01. $ getenforce
02. Disabled
```

四、问题总结

1、未停止 Selinux 服务时，文件新增、修改目录都是带着点的，参见 default.html 和 index.html。

2、停止 Selinux 服务后，文件新增将不受 Selinux 服务保护，也就是不带点了，参见 welcome.html。

第一次处理 Selinux 问题，若实际问题与解决方案有出入请告知我，虚心学习！谢谢！