

流沙的记忆

<2019年2月>

日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

昵称：[流沙的记忆](#)
园龄：[1年1个月](#)
粉丝：[2](#)
关注：[4](#)
[+加关注](#)

搜索

找找看

谷歌搜索

- 常用链接
- [我的随笔](#)
 - [我的评论](#)
 - [我的参与](#)
 - [最新评论](#)
 - [我的标签](#)
 - [更多链接](#)

- 随笔档案
- [2018年7月 \(3\)](#)
 - [2018年5月 \(1\)](#)
 - [2018年4月 \(1\)](#)
 - [2018年3月 \(4\)](#)
 - [2018年2月 \(2\)](#)
 - [2018年1月 \(6\)](#)

- 赵班长论坛
- 阅读排行榜
- [1. Linux漏洞扫描工具【lynis】\(2377\)](#)
 - [2. Linux系统添加永久静态路由的方法\(1119\)](#)
 - [3. 怎样通过U盘安装启动Centos 6.8\(850\)](#)
 - [4. Centos 6.8下安装oracle10g 数据库、\(551\)](#)
 - [5. linux 安装pip 和python3\(338\)](#)

Linux系统添加永久静态路由的方法

一、使用route命令添加

使用route 命令添加的路由，机器重启或者网卡重启后路由就失效了，方法：

A、添加到主机的路由

```
# route add -host 192.168.1.10 dev eth0
```

```
# route add -host 192.168.1.10 gw 192.168.1.1
```

B、添加到网络的路由

```
# route add -net 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 eth0
```

```
# route add -net 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.1.1
```

```
# route add -net 192.168.1.0/24 eth1
```

C、添加默认网关

```
# route add default gw 192.168.1.1
```

D、删除路由

```
# route del -host 192.168.1.10 dev eth0
```

二、添加永久路由

A、# vi /etc/rc.local （添加到末尾）

语句：

```
route add -net 192.168.3.0/24 dev eth0
```

```
route add -net 192.168.2.0/24 gw 192.168.2.254
```

B、# vi /etc/sysconfig/network （添加到末尾）

语句：GATEWAY=gw-ip 或者 GATEWAY=gw-dev

C、# vi /etc/sysconfig/static-routes （没有static-routes的话就手动建立一个这样的文件）

语句：

```
any net 192.168.3.0/24 gw 192.168.3.254
```

```
any net 10.250.228.128 netmask 255.255.255.192 gw 10.250.228.129
```

D、开启 IP 转发：

```
# echo "1" >/proc/sys/net/ipv4/ip_forward （临时）
```

```
# vi /etc/sysctl.conf --> net.ipv4.ip_forward=1 （永久开启）
```

如果在rc.local中添加路由会造成NFS无法自动挂载问题，所以使用static-routes的方法是最好的。无论重启系统和service network restart 都会生效。

按照linux启动的顺序，rc.local里面的内容是在linux所有服务都启动完毕，最后才被执行的，也就是说，这里面的内容是在netfs之后才被执行的，那也就是说在netfs启动的时候，服务器上的静态路由是没有被添加的，所以netfs挂载不能成功。static-routes文件又是什么呢，这个是network脚本执行时调用的一个文件，这个文件的放在/etc/sysconfig目录下，在network脚本中的位置是：

```
# Add non interface-specific static-routes.
```

```
if [ -f /etc/sysconfig/static-routes ]; then
```

```
grep "^any" /etc/sysconfig/static-routes | while read ignore args ; do
```

```
    /sbin/route add -sargs
```

```
done
```

```
fi
```

从这段脚本可以看到，这个就是添加静态路由的方法，static-routes的写法是：

```
any net 192.168.1.0/16 gw 网关ip
```

这样的话，在启动network脚本的时候路由就自动添加上了，又因为network是在netfs前面启动的，自然在挂载nfs的时候就正常了。这样看来，如果需要添加静态路由，使用static-routes文件要比使用rc.local好，而且当改变了网络配置，需要重启network脚本的时候，相应的静态路由是可以自动添加上的，但这时如果使用rc.local的话，在重启network服务的时候，原本添加好的静态路由就消失了。

一个人走的快，但是走不远；一群人才能走的远；挑战自己，GO! GO! GO!

好文要顶

关注我

收藏该文

流沙的记忆
关注 - 4
粉丝 - 2

[+加关注](#)

« 上一篇: [搭建YUM仓库与定制RPM包](#)
» 下一篇: [Oracle10g服务启动命令](#)

posted @ 2018-03-19 14:54 流沙的记忆 阅读(1120) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！
【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

相关博文:

- [Debian如何永久添加静态路由](#)
- [linux 添加静态路由](#)
- [linux下添加路由的方法](#)
- [linux静态IP、静态路由设置](#)
- [在CentOS linux 下设置永久路由的办法](#)

最新新闻:

- [新东方的瓶颈：俞敏洪本人](#)
- [外卖公司之死](#)
- [月活3.3亿，年营收仅1亿美元，Reddit的用户最不值钱？](#)
- [比尔·盖茨发布2019新年信：意料之外](#)
- [三星的新手表取消了旋转表圈，新真无线耳机电池缩水](#)
- » [更多新闻...](#)