**centOS 7下无法启动网络（service network start）错误解决办法（应该是最全的了。。。）**

2017年07月14日 19:49:55 [一路前行1](https://me.csdn.net/weiyongle1996) 阅读数：27190更多

个人分类： [Linux](https://blog.csdn.net/weiyongle1996/article/category/6961648)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/weiyongle1996/article/details/75128239

    今天在centOS 7下更改完静态ip后发现network服务重启不了，翻遍了网络，尝试了各种方法，终于解决了。

     现把各种解决方法归纳整理，希望能让后面的同学少走点歪路。。。

首先看问题：执行service network restart命令后出现下面的错误：

1. Restarting network (via systemctl): Job for network.service failed because the control process exited with error code.
2. See "systemctl status network.service" and "journalctl -xe" for details. [失败]

根据提示输入systemctl status network.service命令后出现如下错误信息：

1. ● network.service - LSB: Bring up/down networking
2. Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/network; bad; vendor preset: disabled)
3. Active: failed (Result: exit-code) since 五 2017-07-14 19:01:47 CST; 1min 16s ago
4. Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
5. Process: 4681 ExecStart=/etc/rc.d/init.d/network start (code=exited, status=1/FAILURE)
6. CGroup: /system.slice/network.service
7. └─1192 /sbin/dhclient -H mini1 -1 -q -lf /var/lib/dhclient/dhclient--ens33.lease -pf /v...
8. 7月 14 19:01:47 mini1 network[4681]: RTNETLINK answers: File exists
9. 7月 14 19:01:47 mini1 network[4681]: RTNETLINK answers: File exists
10. 7月 14 19:01:47 mini1 network[4681]: RTNETLINK answers: File exists
11. 7月 14 19:01:47 mini1 network[4681]: RTNETLINK answers: File exists
12. 7月 14 19:01:47 mini1 network[4681]: RTNETLINK answers: File exists
13. 7月 14 19:01:47 mini1 network[4681]: RTNETLINK answers: File exists
14. 7月 14 19:01:47 mini1 systemd[1]: network.service: control process exited, code=exited status=1
15. 7月 14 19:01:47 mini1 systemd[1]: Failed to start LSB: Bring up/down networking.
16. 7月 14 19:01:47 mini1 systemd[1]: Unit network.service entered failed state.
17. 7月 14 19:01:47 mini1 systemd[1]: network.service failed.

network服务启动不了首先保证/etc/sysconfig/network-scripts目录下的ifcfg-xxx（每台机器不一定相同）没有错误（如果你改动过的话），这里的错误指的在更改过程中因为手误敲错字母之类的。

网上最常见的几种做法如下：

1.和 NetworkManager 服务有冲突，这个好解决，直接关闭 NetworkManger 服务就好了， service NetworkManager stop，并且禁止开机启动 chkconfig NetworkManager off 。之后重启就好了。

2和配置文件的MAC地址不匹配，这个也好解决，使用ip addr（或ifconfig）查看mac地址

1. 1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER\_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN qlen 1
2. link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
3. inet 127.0.0.1/8 scope host lo
4. valid\_lft forever preferred\_lft forever
5. inet6 ::1/128 scope host
6. valid\_lft forever preferred\_lft forever
7. 2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER\_UP> mtu 1500 qdisc pfifo\_fast state UP qlen 1000
8. link/ether 00:0c:29:b8:e7:21 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
9. inet 192.168.65.141/24 brd 192.168.65.255 scope global dynamic ens33
10. valid\_lft 1193sec preferred\_lft 1193sec
11. inet6 fe80::cca2:d835:f93:e637/64 scope link
12. valid\_lft forever preferred\_lft forever

00:0c:29:b8:e7:21这个就是MAC地址了，将/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-xxx中的HWADDR（如果没有就添加上）改成这个MAC地址

3.设定开机启动一个名为NetworkManager-wait-online服务，命令为：  
systemctl enable NetworkManager-wait-online.service

=========================================================================================================

上面两个是我看到最多的解决方法，但是很遗憾，我的并没有解决。

有查看资料，发现了以下一些方法：

4.查看/etc/sysconfig/network-scripts下，将其余无关的网卡位置文件全删掉，避免不必要的影响，即只留一个以ifcfg开头的文件，

留的那一个应和使用ip addr命令查看ip第二条开头的名称一致（我的是ens33，参见上面我贴出的ip addr命令执行结果），所以我只留了一个ifcfg-ens33。（我的其中两台机器就是这么弄好的，因为我在修改前留了备份，把备份删掉就好了。。。）

5.将ifcfg-xxx文件中的DEVICE一行注释掉。

6.将ifcfg-xxx中的NAME改为和文件名一致。

7.在VMWare的编辑-虚拟网络编辑器中将网络模式改为桥接。

8.看VMWare右下角的网络适配器是否连接，如果没有连接则连接上。

https://img-blog.csdn.net/20170714194046620

（补充：点击网络适配器-设置，将NAT模式改为桥接试试，我的改为桥接后可以重启network服务了但是上不了网，可以重启后

再将桥接模式改为NAT模式，发现既可以上网又可以重启network服务了）

9.查看下你电脑有没有禁用了VMware DHCP service和VMware NAT service 这几个vm服务，如果禁用则开启。

10 .如果你改成了静态ip别忘了将BOOTPROTO改为static。

11.如果以上都没有解决，还有最后一招-- 重启 看一看有没有奇迹发生！！（我的另外一台重启后莫名就好了）

上面这些方法，我基本都试过了，对我的机器有的有用有的没用，但是有人也用这些方法解决了，所以一并记录下来。希望能给予你一点帮助

转载请注明：<http://blog.csdn.net/weiyongle1996/article/details/75128239>    谢谢。