

公告

昵称：匡子语  
园龄：4年5个月  
粉丝：24  
关注：9  
[+加关注](#)

<	2018年6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	29	30	
1	2	3	4	5	6	7	

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

我的标签

- python(160)
- leetcode(157)
- linux(95)

【linux】虚拟机安装centos后ping ip地址出现错误：Network is unreachable

来源：<https://my.oschina.net/stonezing/blog/515480>

方案一：

进入/etc/sysconfig/network-scripts/ 查看这下面的文件

编程题目(63)  
mysql(35)  
数据结构(31)  
编程之美(25)  
mongo(17)  
C++(16)  
elasticsearch(15)  
更多

随笔档案

- 2018年5月 (1)
- 2018年4月 (2)
- 2018年3月 (11)
- 2018年1月 (6)
- 2017年12月 (5)
- 2017年11月 (4)
- 2017年10月 (5)
- 2017年9月 (5)
- 2017年8月 (17)
- 2017年7月 (11)
- 2017年6月 (28)
- 2017年5月 (6)
- 2017年4月 (4)
- 2017年3月 (7)
- 2017年2月 (7)
- 2017年1月 (9)
- 2016年12月 (7)
- 2016年11月 (13)
- 2016年10月 (14)
- 2016年9月 (26)
- 2016年8月 (30)
- 2016年7月 (26)
- 2016年6月 (1)
- 2016年5月 (2)
- 2016年4月 (1)
- 2016年3月 (1)
- 2016年1月 (11)
- 2015年12月 (14)
- 2015年11月 (2)
- 2015年10月 (23)
- 2015年9月 (20)
- 2015年8月 (23)
- 2015年7月 (49)
- 2015年6月 (11)
- 2015年5月 (27)
- 2015年4月 (24)
- 2015年3月 (26)
- 2015年2月 (13)

```
[root@localhost network-scripts]# pwd
/etc/sysconfig/network-scripts
[root@localhost network-scripts]# ll
total 232
-rw-r--r--. 1 root root 276 Oct 11 20:12 ifcfg-ens33
-rw-r--r--. 1 root root 254 Jan 15 2015 ifcfg-lo
lrwxrwxrwx. 1 root root 24 Oct 11 18:25 ifdown -> ../../usr/sbin/ifdown
-rwxr-xr-x. 1 root root 627 Jan 15 2015 ifdown-bnep
-rwxr-xr-x. 1 root root 5817 Jan 15 2015 ifdown-eth
-rwxr-xr-x. 1 root root 6196 Mar 6 2015 ifdown-ib
-rwxr-xr-x. 1 root root 781 Jan 15 2015 ifdown-ipp
-rwxr-xr-x. 1 root root 4201 Jan 15 2015 ifdown-ipv6
lrwxrwxrwx. 1 root root 11 Oct 11 18:25 ifdown-isdn -> ifdown-ipp
-rwxr-xr-x. 1 root root 1642 Jan 15 2015 ifdown-post
-rwxr-xr-x. 1 root root 1068 Jan 15 2015 ifdown-ppp
-rwxr-xr-x. 1 root root 837 Jan 15 2015 ifdown-routes
-rwxr-xr-x. 1 root root 1444 Jan 15 2015 ifdown-sit
-rwxr-xr-x. 1 root root 1599 Nov 6 2014 ifdown-Team
-rwxr-xr-x. 1 root root 1556 Nov 6 2014 ifdown-TeamPort
-rwxr-xr-x. 1 root root 1462 Jan 15 2015 ifdown-tunnel
lrwxrwxrwx. 1 root root 22 Oct 11 18:25 ifup -> ../../usr/sbin/ifup
-rwxr-xr-x. 1 root root 12616 Jan 15 2015 ifup-aliases
-rwxr-xr-x. 1 root root 859 Jan 15 2015 ifup-bnep
-rwxr-xr-x. 1 root root 11502 Jan 15 2015 ifup-eth
-rwxr-xr-x. 1 root root 10145 Mar 6 2015 ifup-ib
-rwxr-xr-x. 1 root root 12039 Jan 15 2015 ifup-ipp
-rwxr-xr-x. 1 root root 10430 Jan 15 2015 ifup-ipv6
lrwxrwxrwx. 1 root root 9 Oct 11 18:25 ifup-isdn -> ifup-ipp
-rwxr-xr-x. 1 root root 642 Jan 15 2015 ifup-plip
-rwxr-xr-x. 1 root root 1043 Jan 15 2015 ifup-plusb
-rwxr-xr-x. 1 root root 2609 Jan 15 2015 ifup-post
```

每个人的这个文件有所不同，但前缀是一样的，vi ifcfg-ens33

将ONBOOT=no 改成ONBOOT= yes

重启服务service network restart

方案二：

ifconfig 查看自己网卡的名称,一般是第一个 如：eth0

sudo ifup eth0 开启网卡

其实方案一修改的目的也是为了开启网卡。

开启关闭网卡的指令：

```
ifup 网卡名
ifdown 网卡名
```

上面方案一文件内容含义为：

根据文件ifcfg-eth0打开命令及各项信息如下：

2015年1月 (46)  
2014年12月 (33)  
2014年11月 (41)  
2014年10月 (32)  
2014年9月 (41)  
2014年8月 (44)  
2014年7月 (15)  
2014年6月 (1)  
2014年5月 (18)  
2014年4月 (8)  
2014年3月 (7)  
2014年2月 (7)  
2014年1月 (1)

积分与排名

积分 - 252818  
排名 - 882

最新评论

1. Re: 【python】 随机数用法  
为啥我一大段代码就缩不进去啊啊啊

--匡子语
2. Re: 【深度学习】 吴恩达网易公开课练习(class2 week1)  
天辣 这个引用的格式怎么这么丑，一定是我哪里用的不对(T o T)/~~

--匡子语
3. Re: 【编程题目】 圆形是否和正方形相交☆  
圆跟正方形在一平面吗？ 不在

--pyfeir
4. Re: 【ACM】 不要62（ 数位DP ）  
大佬,为什么要统计a到b+1的区间啊

--real\_l
5. Re: 【python】 spark+kafka使用  
多谢分享

--nuaalwz

阅读排行榜

1. 【python】 time,datetime,string 相互转换(35898)
2. 【linux】 su、sudo、 sudo su、 sudo -i的用法和区别(17716)

[root@localhost ~]# vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

DEVICE=eth0**#网卡设备名称**

ONBOOT=yes**#启动时是否激活 yes | no**

BOOTPROTO=static**#协议类型 dhcp bootp none**

IPADDR=192.168.1.90**#网络IP地址**

NETMASK=255.255.255.0**#网络子网地址**

GATEWAY=192.168.1.1**#网关地址**

BROADCAST=192.168.1.255**#广播地址**

HWADDR=00:0C:29:FE:1A:09**#网卡MAC地址**

TYPE=Ethernet**#网卡类型为以太网**

来源：<http://blog.csdn.net/julius819/article/details/7652463>

鸟哥讲的会更清楚一些：[http://cn.linux.vbird.org/linux\\_server/0130internet\\_connect\\_1.php](http://cn.linux.vbird.org/linux_server/0130internet_connect_1.php)

4.1.3 Linux 网络相关配置文件案

我们知道 TCP/IP 的重要参数主要是： IP, Netmask, Gateway, DNS IP ，而且千万不要忘记你这部主机也应该要有主机名 (hostname)！此外，我们也知道 IP 的取得有手动设定、DHCP 处理等。那么这些参数主要是写在哪些配置文件？如何对应呢？ 底下就让我们来处理一番！

所需网络参数	主要配置文件档名	重要参数
IP Netmask DHCP 与否 Gateway 等	/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0	DEVICE=网卡的代号 BOOTPROTO=是否使用 dhcp HWADDR=是否加入网卡卡号(MAC) IPADDR=就是IP地址 NETMASK=只网络屏蔽啦 ONBOOT=要不要默认启动此接口 GATEWAY=就是通讯闸啦 NM_CONTROLLED=额外的网管软件 鸟哥建议取消这个项目！
主机名	/etc/sysconfig/network	NETWORKING=要不要有网络 NETWORKING_IPV6=支持IPv6否？ HOSTNAME=你的主机名
DNS IP	/etc/resolv.conf	nameserver DNS的IP
私有 IP 对应的主机名	/etc/hosts	私有IP 主机名 别名

- 3. 【python】Python遍历dict的key最高效的方法是什么？(11277)
- 4. 【linux】虚拟机安装centos后ping ip地址出现错误：Network is unreachable(11074)
- 5. 【python】sql语句插入中内容同时包含单引号和双引号的解决办法(9274)

评论排行榜

- 1. 混合高斯模型：opencv中MOG2的代码结构梳理(3)
- 2. 【编程题目】翻转句子中单词的顺序(3)
- 3. 【hadoop2.6.0】安装+例子运行(2)
- 4. 【正则表达式】前瞻，后顾，负前瞻，负后顾(2)
- 5. 【python】抄写爬淘宝已买到的宝贝的代码(1)

推荐排行榜

- 1. 【数据结构】中序遍历线索二叉树(1)
- 2. 【编程题目】对于一个整数矩阵，存在一种运算，对矩阵中任意元素加一时，需要其相邻（上下左右）某一个元素也加一(1)
- 3. 【QT】C++ GUI Qt4 学习笔记4(1)
- 4. 【QT】C++ GUI Qt4 学习笔记3(1)
- 5. 【多线程】学习5(1)

你没有看错，主要需要修改的就是这四个档案而已！因此没有很困难！大家都想太多了！详细的设定后续小节再来讲， 这里先有概念即可。除此之外，还有些档案或许你也应该要知道一下比较好啦！

- /etc/services  
这个档案则是记录架构在 TCP/IP 上面的总总协议，包括 http, ftp, ssh, telnet 等等服务所定义的 port number，都是这个档案所规划出来的。如果你想要自定义一个新的协议与 port 的对应，就得要改这个档案了；
- /etc/protocols  
这个档案则是在定义出 IP 封包协议的相关数据，包括 ICMP/TCP/UDP 这方面的封包协议的定义等。

大概知道上面这几个档案后，未来要修改网络参数时，那就太简单了！至于网络方面的启动指令的话，可以记得几个简单的指令即可喔！

- /etc/init.d/network restart  
这个 script 最重要！因为可以一口气重新启动整个网络的参数！ 他会主动的去读取所有的网络配置文件，所以可以很快的恢复系统默认的参数值。
- ifup eth0 (ifdown eth0)  
启动或者是关闭某张网络接口。可以透过这个简单的 script 来处理喔！ 这两个 script 会主动到 /etc/sysconfig/network-scripts/ 目录下， 读取适当的配置文件来处理啊！（例如 ifcfg-eth0）。

大概你只要只到这些基本的指令与档案，哈哈！网络参数的设定就太简单啦！ 不过，最好你还是要了解 shell script，比较好！因为可以追踪整个网络的设定条件。 why ？这是因为每个 distributions 的设定数据可能都不太相同，不过却都以 /etc/init.d/network 作为启动的 script， 因此，你只要了解到该档案的内容，很容易就追踪得出来你的配置文件所需要的内容呢！对吧！

鸟哥中几个指令的含义：

lspci

显示系统中所有PCI总线设备或连接到该总线上所有设备的工具。PCI是Peripheral Component Interconnect(外设部件互连标准)的缩写，它是目前个人电脑中使用最为广泛的接口，几乎所有的主板产品上都带有这种插槽。

dmesg

显示开机信息

lsmod

用来显示文件、proc/modules的信息，也就是显示当前内核模块装载的模块。

标签: [linux](#)


好文要顶

关注我

收藏该文







匡子语

关注 - 9

粉丝 - 24

+加关注

« 上一篇：[【linux】ubuntu stmp服务器配置](#)

» 下一篇：[【python】IP地址处理模块IPy](#)

posted @ 2016-09-20 20:50 匡子语 阅读(11077) 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](#)。



40+热门云产品0门槛体验

云服务器、云存储等  
最长免费畅享180天

立即体验



最新IT新闻:

· 卧底传销炒币群：“韭菜们”这是这么齐刷刷被割掉几十亿的

· 詹姆斯·韦伯望远镜发射日期再推迟 2021年3月才发射

· 开源社区里的“中国面孔”：技术从封闭走向开放

· Airbnb CEO平息员工不满：最迟2020年底前上市

· 部分消费者起诉高通：不应借进口禁令垄断苹果芯片

» 更多新闻...



40+ 产品 免费用6个月

广告



最新知识库文章:

· 如何提升你的能力？给年轻程序员的几条建议

· 程序员的那些反模式

· 程序员的宇宙时间线

- 突破程序员思维
- 云、雾和霭计算如何一起工作
- » 更多知识库文章...