

## 原 CentOS7设置固定IP

2017年09月05日 21:56:04 [rossisy](#) 阅读数: 4450 [更多](#)

IP地址的设置一般是指设置某个网卡端口的IP，所以想设置IP，首先需要弄清楚是要为哪个网卡端口设置IP，CentOS7与一般的Linux系统一样，可以通过ifconfig命令查询当前的网络设置。

```
[rossi@localhost ~]$ ifconfig -a
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.1.99 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fed1:25b3 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:d1:25:b3 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 361 bytes 33646 (32.8 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 259 bytes 31088 (30.3 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

<http://blog.csdn.net/rossisy>

```
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 0 (Local Loopback)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

由上图可知我的系统目前是使用网卡enp0s3访问Internet的，我们要设置的就是enp0s3的IP地址。

弄清楚要设置IP的对象后，需要到etc/sysconfig/network-scripts/下修改enp0s3的配置文件ifcfg-enp0s3。

```
[root@localhost ~]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/  
[root@localhost network-scripts]# ls  
ifcfg-enp0s3  ifdown-ippv6  ifdown-sit  ifup-bnep  ifup-plip  ifup-Team  network-functions-ipv6  
ifcfg-lo      ifdown-ipv6  ifdown-Team  ifup-eth  ifup-plusb  ifup-TeamPort  
ifdown       ifdown-isdn  ifdown-TeamPort  ifup-ib  ifup-post  ifup-tunnel  
ifdown-bnep  ifdown-post  ifdown-tunnel  ifup-ippv6  ifup-ppp  ifup-wireless  
ifdown-eth   ifdown-ppp  ifup         ifup-ipv6  ifup-routes  init.ipv6-global  
ifdown-ib    ifdown-routes  ifup-aliases  ifup-isdn  ifup-sit  network-functions
```

最后使用vim打开文件并修改如下

```
TYPE="Ethernet"
BOOTPROTO="static"
DEFROUTE="yes"
PEERDNS="yes"
PEERROUTES="yes"
IPV4_FAILURE_FATAL="no"
IPV6INIT="yes"
IPV6_AUTOCONF="yes"
IPV6_DEFROUTE="yes"
IPV6_PEERDNS="yes"
IPV6_PEERROUTES="yes"
IPV6_FAILURE_FATAL="no"
NAME="enp0s3"
UUID="5829d4fb-0df4-4987-ab38-197bf7414c5a"
DEVICE="enp0s3"
ONBOOT="yes"
IPADDR=192.168.1.99
NETMASK=255.255.255.0
NM_CONTROLLED=no
```

<http://blog.csdn.net/rossisy>

如果以上修改完成重启network服务后（service network restart）仍无法联网，可以尝试以下方法：

1. 在ifcfg-enp0s3文件中修改BOOTPROTO为none，IPADDR为192.168.1.9，GATEWAY为192.168.1.1
2. shell中执行命令（nmcli con mod s3 ipv4.dns "114.114.114.114 8.8.8.8"）设置DNS
3. 继续执行命令（nmcli con up enp0s3）是设置生效
4. 重启network服务（service network restart）后，使用ping命令查看联网状态。

使用命令设置DNS并使其生效后，ifcfg-enp0s3文件内容自动修改如下：

```
TYPE=Ethernet
BOOTPROTO=none
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
NAME=enp0s3
UUID=22310548-d427-4b14-9473-39db26205b4d
DEVICE=enp0s3 http://blog.csdn.net/rossisy
ONBOOT=yes

IPADDR=192.168.1.9
PREFIX=24
GATEWAY=192.168.1.1
DNS1=114.114.114.114
DNS2=8.8.8.8
IPV6_PEERDNS=yes
IPV6_PEERROUTES=y
```

BOOTPROTO: 系统启动的地址协议, 可选参数static(静态地址), dhcp(DHCP动态地址), none(不指定地址), bootp(BOOTP协议)

IPADDR: IP地址

NETMASK: 子网掩码

NM\_CONTROLLED: Network Manager参数, yes(使用Network Manager管理网卡), no(不适用Network Manager管理网卡)



## 网页设计要多少钱

网页设计



想对作者说点什么

## centos7修改网关和配置ip

 1.1万

centos7版本在当时安装的时候选择可连接外网, 就直接可以访问外网的, 只需要设置静态ip就可以了. 修改配置...

## centos7临时修改IP、永久修改IP

 2万

临时修改IP ifconfig eno16777736 192.168.1.101 注意 (eno16777736) 是默认第一个网络接口名称 永久修改IP ...



## 有哪些可以免费试用一年左右的云服务器

百度广告

## 虚拟机中的CentOS 7设置固定IP

1、笔记本主机IP为设置自动获取, 不管

## 最理想的配置

兄下, 不受虚拟机影响, 只要连接外网就可以正常上网; 2、只要...

 1万

## centos7设置固定ip

在图形化安装界面就可以设置ipv4的固定

 4734

设置完之后, 又想在终端中修改IP时, 下面就可以帮助我们设置...

## Centos7 网络配置 设置静态ip

 1.9万

服务器Centos7 系统装好后，我需要上网功能，这样客户端才可以连接服务端，那么那些命令可以配置网络 登录...

## CentOS7虚拟机下设置固定IP

 1150

1.使用场景当我们在当我们的CentOS在虚拟机下运行，我们为虚拟机设置的网络连接方式是NAT，我们会发现，i...



## 程序员不会英语怎么行？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

## centos7.3下的ip设置

 1838

愚蠢如我，装centos的时候自己配了一个手动IP，手动dns。然后，咦，怎么连不上外网。然后开始了各种ping， ...

## centos7的固定ip配置

 55

centos 7 的网络配置（注意名称）TYPE=EthernetBOOTPROTO=staticIPADDR=192.168.1.163 \*\*\*\*\*...

## centos7配置静态IP步骤

 9478

centos7按照初始安装时候的developer类型一路装好,在vmware里已经设置为bridge模式，按理说是会自动按照D...

## CentOS7 修改设置静态IP和DNS

 2.8万

用虚拟机装了个CentOS，使用的NAT的网络模式，为了防止再次启动系统的时候网络IP发生变化，因此设置静态I...

## 相关热词

[centos7](#)[centos7卷](#)[cent](#)[centos7种](#)[centos7安](#)

## 个人资料



rossisy

关注

原创

31

粉丝

1

喜欢

0

评论

0

等级：

博客 3

访问：4万+

积分：734

排名：7万+



高端网站设计



最新文章

Scrapy - 普通的Spider（二）

Scrapy - 普通的Spider（一）

Scrapy - Spiders详解

Scrapy - 命令行工具

Scrapy - 简要指南

个人分类

GIT

4

Vim+Vundle

2

CentOS

7 1110

Jenkins

2篇



robotframework	1篇
<a href="#">展开</a>	

归档

2017年11月	2篇
2017年10月	4篇
2017年9月	4篇
2017年7月	1篇
2017年6月	3篇
<a href="#">展开</a>	

热门文章

- CentOS7下使用Yum安装MySQL  
阅读量：12048
- iTerm2 + VIM配色(Solarized)  
阅读量：4900
- CentOS7设置固定IP  
阅读量：4402
- MAC MacVim及Vundle安装  
阅读量：4317
- CentOS7下curl使用  
阅读量：3304

最新评论

- MYSQL - 计算行数  
u011249435：很有用，谢谢





## 网页设计

### 联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

🗨 QQ客服   🗨 客服论坛

[关于](#)   [招聘](#)   [广告服务](#)   [网站地图](#)

©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

🐶 百度提供搜索支持



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

CSDN APP