**Linux下修改IP、DNS、路由命令行设置**

原创 2017年01月15日 00:35:40

* 532

**一、快速修改，重启后设置就没了**

       ifconfig eth0 192.168.1.22 netmask 255.255.255.0 up

       route add default gw 192.168.1.2

**二、修改配置文件，重启设置还在**

**（一）ubuntu 版本命令行设置IP**

　　cat /etc/network/interfaces

　　# This filedescribes the networ k interfaces available onyour system

　　# and how toactivate them. For more information, seeinterfaces(5).

　　# The loopbacknetwork interface

　　auto lo

　　iface lo inetloopback

　　# The primarynetwork interface

　　auto eth0

       iface eth0 inet static

        address 192.168.1.100

        netmask 255.255.255.0

        gateway 192.168.1.1

        在/etc/resolv.conf添加

        nameserver192.168.1.1

        nameserver220.170.64.68

　　重启网卡:/etc/init.d/networking restart

**（二）SUSE**

**1、修改IP地址**

       修改/etc/sysconfig/network/ifcfg-eth0文件

       BOOTPROTO='static'

       BROADCAST=''

       ETHTOOL\_OPTIONS=''

       IPADDR='192.168.1.2/24'

       MTU=''

       NAME='eth0'

       NETWORK=''

       REMOTE\_IPADDR=''

       STARTMODE='auto'

       USERCONTROL='no'

**2、设置网关**

       修改/etc/sysconfig/network/routes

       default 192.168.1.1

**3、设置DNS**

       nameserver 202.96.128.86  
       nameserver 202.96.134.33

**4、重新启动网络配置**

        命令：servicenetwork restart

**（三）redhat linux版本命令行设置IP:**

　　ifconfig eth0 新ip

　　然后编辑/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0，修改ip

**1、设置IP地址**

　　[aeolus@dbnetwork-scripts]$ vi ifcfg-eth0

　　DEVICE=eth0

　　ONBOOT=yes

　　BOOTPROTO=static

　　IPADDR=219.136.241.211

　　NETMASK=255.255.255.128

　　GATEWAY=219.136.241.254

**2、设置网关**

　　vi/etc/sysconfig/network

　　NETWORKING=yes

　　HOSTNAME=Aaron

　　GATEWAY=192.168.1.1

**3、设置DNS**

　　[aeolus@dbetc]$ vi resolv.conf

　　nameserver202.96.128.68

　　nameserver219.136.241.206

**4、重新启动网络配置**

       命令：servicenetwork restart

　　或/etc/init.d/networkrestart

**5、例子**

**(1) 修改ip地址**

　　即时生效:

　　# ifconfigeth0 192.168.0.20 netmask 255.255.255.0

　　启动生效:

　　修改/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

**(2) 修改default gateway**

　　即时生效:

　　# route adddefault gw 192.168.0.254

　　启动生效:

　　修改/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

　　修改dns

　　修改/etc/resolv.conf

　　修改后可即时生效，启动同样有效

**(3) 修改host name**

　　即时生效:

　　# hostname fc2

　　启动生效:

　　修改/etc/sysconfig/network

　　ps:

　　DEVICE=eth0

　　BOOTPROTO=static

　　IPADDR=192.168.8.85

　　NETMASK=255.255.248.0

　　GATEWAY=192.168.8.1

　　HWADDR=00:0uu3:47:2C:D5:40

　　ONBOOT=yes

**(4) 添加linux系统启动项：**

　　vi/etc/rc.d/rc.local

　　修改Linux系统SSH的端口号

　　修改Linux系统SSH的端口号 [**操作系统**](http://lib.csdn.net/base/operatingsystem)linux和Unix都适用： 修改配置文件 /etc/ssh/sshd\_config，将里面的Port改为新端口（此端口必须是没有程序用到），比如10022，        然后kill -HUP `cat/var/run/sshd.pid` 就行了。 注：现有连接自己不会断，因为kill -HUP `

　　修改Linux系统SSH的端口号

　　操作系统linux和Unix都适用：

　　修改配置文件/etc/ssh/sshd\_config，将里面的Port改为新端口（此端口必须是没有程序用到），比如10022，

　　然后 kill -HUP`cat /var/run/sshd.pid` 就行了。

　　注：现有连接自己不会断，因为kill-HUP `cat /var/run/sshd.pid` 只是HUP监听的那个，已经建立的连接（不同的 pid）不会断。

　　要想重新启用并用新端口登陆 ，此时可以在本登陆帐户下 用 exit 命令退出，在用新的端口登陆即可！

**说明：**  
系统：Ubuntu Server 11.10  
IP地址：192.168.21.168  
子网掩码：255.255.255.0  
网关：192.168.21.2  
DNS：8.8.8.8  
           8.8.4.4  
**操作：**  
**1、设置IP地址、网关**  
nano /etc/network/interfaces  /etc/network/interfacesbak   #备份原有配置文件  
nano /etc/network/interfaces   #编辑网网卡配置文件  
auto lo  
iface lo inet loopback  
auto eth0  #开机自动连接网络  
iface eth0 inet static   #static表示使用固定ip，dhcp表述使用动态ip  
address 192.168.21.168   #设置ip地址  
netmask 255.255.255.0  #设置子网掩码  
gateway 192.168.21.2    #设置网关  
ctrl+o   #保存配置  
ctrl+x   #退出  
**2、设置dns**  
cp  /etc/resolv.conf   /etc/resolv.confbak    #备份原有dns配置文件  
nano /etc/resolv.conf   #编辑配置文件,添加以下内容  
nameserver 8.8.8.8   #设置首选dns  
nameserver 8.8.4.4   #设置备用dns  
ctrl+o   #保存配置  
ctrl+x   #退出  
系统运维 www.osyunwei.com 温馨提醒：qihang01原创内容©版权所有,转载请注明出处及原文链接  
**3、重启网络**  
/etc/init.d/networking restart   #重启网络  
**至此，IP地址、网关、DNS配置完成，现在系统已经可以上网了。**

|  |
| --- |
|  |