

Linux 系统修改 IP 地址

Linux 操作系统修改 IP 的方式有多种，我在此为大家提供三种方式：

图形界面

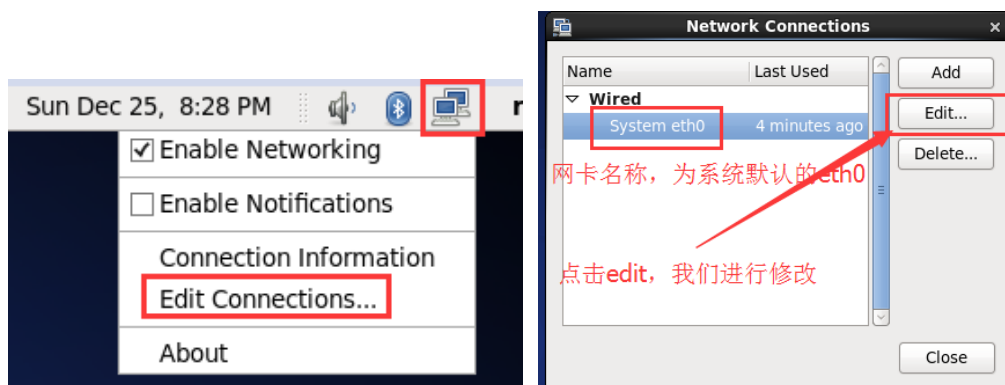
修改配置文件

Setup 方式

咱们依次来看：

1、图形界面

- 1、先登录进入到 linux 图形界面
- 2、在桌面的右上角，找一个小电脑的图标，该图标就表示是 linux 系统网络配置，请右键点击，然后如下：



- 3、点击 edit，在新出的对话框，依次填入相应信息



选择 IPV4，然后把 Method 改为 manual，再点击 add，添加一行 IP 信息，然后点击 apply，OK，修改成功

4、请重启网络服务

```
[root@hadoop01 Desktop]# service network restart
Shutting down interface eth0: Device state: 3 (disconnected)
这是网卡重启命令，必须是root账户才能操作 [ OK ]
Shutting down loopback interface: [ OK ]
Bringing up loopback interface: [ OK ]
Bringing up interface eth0: Active connection state: activating
Active connection path: /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/1
state: activated
Connection activated [ OK ]
```

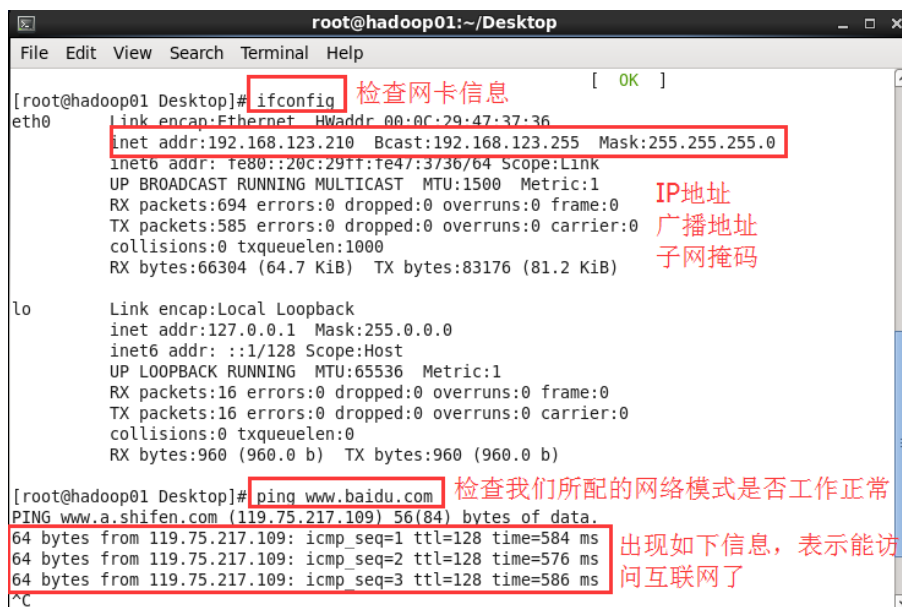
在这儿顺便告诉大家网路服务的常用操作命令：

开启网络服务：service network start

关闭网路服务：service network stop

重启网络服务：service network restart

5、检查我们所配的 NAT 网络工作模式和 IP 地址的配置是否工作正常



```
root@hadoop01:~/Desktop
File Edit View Search Terminal Help

[root@hadoop01 Desktop]# ifconfig 检查网卡信息 [ OK ]
eth0:
  link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:47:37:36
  inet addr:192.168.123.210  Bcast:192.168.123.255  Mask:255.255.255.0
  inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe47:3736/64 Scope:Link
  UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
  RX packets:694 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
  TX packets:585 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
  collisions:0 txqueuelen:1000
  RX bytes:66304 (64.7 KiB)  TX bytes:83176 (81.2 KiB)

lo:
  Link encap:Local Loopback
  inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
  inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
  UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
  RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
  TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
  collisions:0 txqueuelen:0
  RX bytes:960 (960.0 b)  TX bytes:960 (960.0 b)

[root@hadoop01 Desktop]# ping www.baidu.com 检查我们所配的网络模式是否工作正常
PING www.a.shifen.com (119.75.217.109) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 119.75.217.109: icmp_seq=1 ttl=128 time=584 ms
64 bytes from 119.75.217.109: icmp_seq=2 ttl=128 time=576 ms
64 bytes from 119.75.217.109: icmp_seq=3 ttl=128 time=586 ms
^C
```

IP地址
广播地址
子网掩码

出现如下信息，表示能访问互联网了

2、修改配置文件

1、使用命令编辑网卡配置文件：

```
[root@hadoop01 mazhonghua]# vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

```
DEVICE="eth0"  ## 设备名称
BOOTPROTO=None
IPV6INIT="yes"
NM_CONTROLLED="yes"
ONBOOT="yes"  ## 表示开机启用
TYPE="Ethernet"
UUID="4947df10-d030-4063-b1e9-ce8170b7dc74"
HWADDR=00:0C:29:47:37:36
IPADDR=192.168.123.210  ## 这一行就是 IP 地址配置信息
```

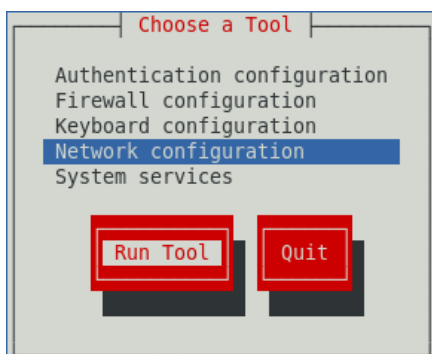
```
PREFIX=24
GATEWAY=192.168.123.2  ## 网关
DNS1=192.168.123.2  ## DNS 服务器地址
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_PEERDNS=yes
IPV6_PEERROUTES=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
NAME="System eth0"  ## 网卡名称
LAST_CONNECT=1482669383
```

2、改完相应的信息之后，重启网路服务，命令为：service network restart

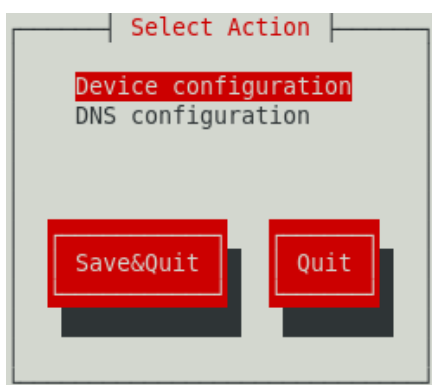
3、Setup 方式

- 1、切换到 root 账户登录
- 2、在命令终端输入 **setup**，然后按照提示步骤一步步来。

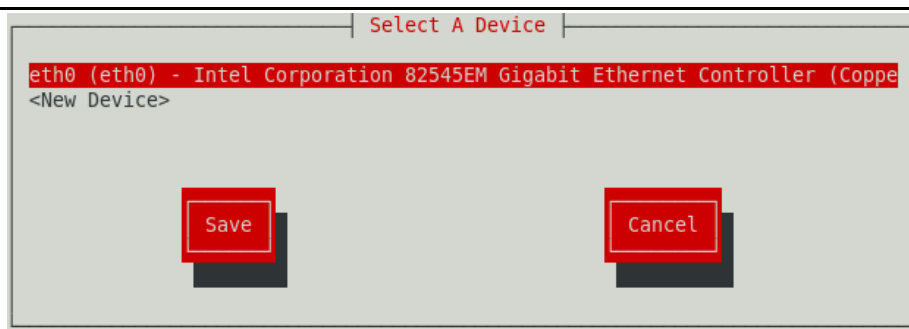
1、输入命令：[root@hadoop01 Desktop]# **setup**



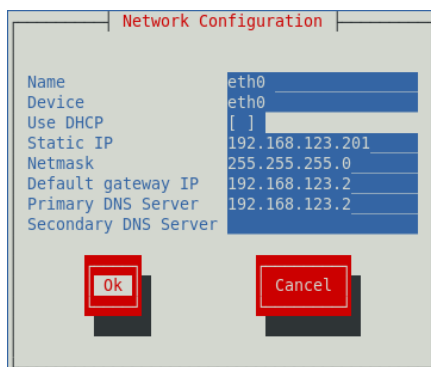
2、选择 “Network Configuration”，然后 run tool



3、选择 “Device Configuration”，按回车键



4、选中“eth0”,按回车键



看见对应的信息，需要修改的就对应着改就好了。

Name:eth0

Device:eth0

Use DHCP:[] ## 中间为空，表示手动配置，若带*表示使用 DHCP 自动获取 IP

Static IP: 192.168.123.201 ## 静态 IP

Netmask:255.255.255.0 ## 子网掩码

Default gateway IP:192.168.123.2 ## 网关

Primary DNS Server:192.168.123.2 ## 主 DNS 服务器地址

5、修改好了之后，原路保存退出即可

6、重启网路服务， 使用命令：service network restart

7、使用命令 ifconfig 检查 IP 修改是否成功