

Linux系统网络配置详细解析 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_244541.htm 1、查看IP Ifconfig 2、配置IP的方法：
A、这种方法立即生效但是重启将不会保存。（除了这个方法的其它方法都可以保存下来）
Ifconfig eth 0 1.1.1.1 netmask 255.0.0.0 up
Ifconfig eth0:1 1.1.1.3 up 设置一个网卡多个IP的方法（在设置虚拟主机时有用到）
激活网卡：Ifconfig eth0 up
关闭网卡：Ifconfig eth0 down
动态获取IP：Ifconfig eth0 dynamic Dhclient
修改Mac值：先关闭网卡 Ifconfig eth0 down
再修改MAC值 Ifconfig eth0 hw ether 112233445566
再激活网卡 Ifconfig eth0 up
B、Netconfig或者Setup 但只能设置Eth0网卡
C、Neat 打开图形窗口进行设置
D、配置文件设置：vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
注意：配置完后 重启网卡 Service network restart
出现失败时 用第四种方法检查配置文件中的Bootup是否为None
如果是DHCP一般会出错的。
3、配置网关：查看网关route 添加默认路由：route add net 0.0.0.0 netmask 0.0.0.0 gw 192.168.0.1
删除默认路由：route del net 0.0.0.0 netmask 0.0.0.0 gw 192.168.0.1
Linux路由配置：1、首先开启路由功能
echo 1 >/proc/sys/net/ipv4/ip_forward（1为打开路由功能 0为关闭路由功能）
（在这个实验里只要开启路由功能就OK了）
2、其它路由设置：A、添加路由信息：
route add net 10.0.0.1 netmask 255.0.0.0 gw 192.168.0.1
或者 route add net 10.0.0.1 netmask 255.0.0.0 dev eth0
（通过本机的第一个网卡出去）
删除路由条目：只要把上面的Add改为Del就可以了
B、用Zebra配置路由（配置就跟Cisco的是一样的命令）：1

1) 设置登录密码：Vi /etc/zebra/zebra.conf password abc #设置连接时的密码 enable password 123 # 设置特权密码 2) 开启服务 service zebra start 3) 建立要配置的路由协议文件 如用Rip协议：touch /etc/zebra/ripd.conf 4) 开启Rip协议：service ripd start 5) 进入Zebra：方法一、Telnet 127.0.0.1 2601 # #记得端口是2601 如果没有设置密码 默认情况下是不允许连接的 适合于远程登录 方法二、Vtysh # #不用密码也可以进入 如果有密码还会显示出来 但只适用于本地登录。 6) 配置路由 就跟在Cisco路由器里是一样的就略了 7) 退出: quit (退出之前记得先保存一下) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com