

Linux网络基本网络配置方法介绍 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_BD_91_E7_BB_c103_244555.htm 网络信息查看 查看网路接口信息

1. 了解linux中的网络接口设备 `$/sbin/ifconfig` 查看所有活动网络接口信息，其中包括一个lo环回端口。 2. 查看指定网络接口的信息 `$/sbin/ifconfig` 查看指定接口信息。 3. 查看系统中所有网络接口的信息 `$/sbin/ifconfig a` 查看所有接口信息，包括非活动状态接口。 注：普通用户查看网络接口信息时，需要在命令前加“`/sbin`”，而管理员却不用。这是由于命令搜索路径的原因，可以通过“`$echo $PATH`”查看。 查看网关地址和路由信息 1、查看主机路由信息 `#/route` 显示当前linux主机中的路由表信息。 `#/route | grep default` 在route命令的显示结果中以“`default`”开始的行显示了，主机的默认网关地址，将route命令和grep命令组合，使用过滤route命令的显示结果只显示默认网关地址。 2.测试与其它主机的网络链接 `$ping` 目的主机地址 使用ping命令测试与其它主机的网络链接。 `ctrl C`终止。 `$ping c` 使用ping命令发送指定数量的数据包进行网络链接测试。 `$`使用ping命令进行网络链接测试的技巧。 注：当ping命令测试不成功时并不能判断当前主机到目标主机的连接是断开的，因为有很多因素，（如网络防火墙等）可以导致网络连接正常时主机之间无法ping通。 3、测试与其它主机的网络链接路径 `$tracert` `tracert`命令显示当前主机与目的主机之间经过的所，有网络节点的地址，以及当前主机到每个中间结点的连接状态。 查看主机名称信息 1、查看当前主机名称 `$Hostname` 查看当前的主机名。 2、使

用dns服务器查询域名 \$Nslookup 交互模式：通常用于对DNS服务器进行测试 直接模式：用于查询某个域名对应的ip地址 使用网络命令进行网络设置 网络设置的方法 1、DHCP网络配置 \$Dhclient 使用dhclient命令可以从DHCP服务器中申请新的网络配置应用到当前主机。注：DHCP服务器通常提供给DHCP客户端最基本的网络配置信息，包括：接口ip地址，默认网关，DNS服务器地址。 2、手工网络配置 网络接口ip地址和子网掩码 默认网关地址 当前主机名称 DNS服务器地址 Ip地址配置命令 Ifconfig network 例：# ifconfig eth0 192.168.1.222 netmask 255.255.255.0 注：手工配置linux网络只限于临时使用，配置不保存。 扩展：# ifconfig eth0:1 10.0.0.1 netmask 255.0.0.0 一块网卡配置多个子ip地址。 # ifconfig eth0 hw ether MAC地址 修改网卡的mac地址 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