

Linux命令网络操作之ifconfigLinux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linux_E5_91_BD_E4_BB_c103_645409.htm 因为Linux系统是在Internet上起源和发展的，它与生俱来拥有强大的网络功能和丰富的网络应用软件，尤其是TCP/IP网络协议的实现尤为成熟。Linux的网络命令比较多，其中一些命令像ping、ftp、telnet、route、netstat等在其它操作系统上也能看到，但也有一些Unix/Linux系统独有的命令，如ifconfig、finger、mail等。Linux网络操作命令的一个特点是，命令参数选项和功能很多，一个命令往往还可以实现其它命令的功能。

ifconfig 1.作用 ifconfig用于查看和更改网络接口的地址和参数，包括IP地址、网络掩码、广播地址，使用权限是超级用户。 2.格式 ifconfig -interface [options] address 3.主要参数 -interface：指定的网络接口名，如eth0和eth1。 up：激活指定的网络接口卡。 down：关闭指定的网络接口。 broadcast address：设置接口的广播地址。 pointopoint：启用点对点方式。 address：设置指定接口设备的IP地址。 netmask address：设置接口的子网掩码。

4.应用说明 ifconfig是用来设置和配置网卡的命令行工具。为了手工配置网络，这是一个必须掌握的命令。使用该命令的好处是无须重新启动机器。要赋给eth0接口IP地址207.164.186.2，并且马上激活它，使用下面命令：
#ifconfig eth0 210.34.6.89 netmask 255.255.255.128 broadcast 210.34.6.127 该命令的作用是设置网卡eth0的IP地址、网络掩码和网络的本地广播地址。若运行不带任何参数的ifconfig命令，这个命令将显示机器所有激活接口的信息。带有“-a”参数的命令则显

示所有接口的信息，包括没有激活的接口。注意，用ifconfig命令配置的网络设备参数，机器重新启动以后将会丢失。

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