

用途说明

ifconfig命令常用来显示系统中的网络接口（网卡）信息，也可以用来配置网络接口（configure a network interface），如激活、关闭、设置地址等。在Linux系统中，网卡命名规律：eth0为第一块以太网卡（Ethernet Card），eth1为第二块。lo为环回接口，它的IP地址固定为127.0.0.1，掩码8位。

常用参数

格式：ifconfig

显示当前激活的网络接口信息。

If no arguments are given, ifconfig displays the status of the currently active interfaces.

格式：ifconfig {INTERFACE}

显示指定网络接口的信息。比如：eth0, eth1。

If a single interface argument is given, it displays the status of the given interface only;

格式：ifconfig -a

显示所有网络接口的信息，无论是否激活。

if a single -a argument is given, it displays the status of all interfaces, even those that are down.

Display info on all network interfaces on server, active or inactive.

格式：ifconfig {INTERFACE} up

格式：ifup {INTERFACE}

激活指定网络接口。比如：eth0, eth1。

This flag causes the interface to be activated. It is implicitly specified if an address is assigned to the interface.

格式：ifconfig {INTERFACE} down

格式：ifdown {INTERFACE}

关闭指定网络接口。

This flag causes the driver for this interface to be shut down.

格式：ifconfig {INTERFACE} {IP}

格式：ifconfig {INTERFACE} {IP} netmask {NETMASK}

为指定网络接口设置IP地址和掩码，并自动激活。比如：eth0, eth0:0, eth0:1，后两个为虚拟网卡。

格式：ifconfig {INTERFACE} add {IP}

格式：ifconfig {INTERFACE}:0 {IP}

为指定网络接口添加IP地址。

格式：ifconfig {INTERFACE} del {IP}

为指定网络接口删除IP地址。