# 网络命令

显示/设置主机名：hostname [参数]

显示/设置主机名参数

-a：显示主机别名

-A：显示所有FQDN名称

-b：如果没有可用的主机名，则设置默认主机名

-d：显示DNS域名

-f：显示FQDN名称

-F：从给定文件中读取主机名或NIS域名

-i：显示主机的ip地址

-I：显示主机所有的ip地址

-s：显示短主机名称，在第一个点处截断

-y：显示NIS域名

测试主机之间网络的连通性：ping [参数] 域名 //ctrl+c停止发送

连通性参数

-i：指定收发信息的间隔时间（默认1秒）；

-v：详细显示指令的执行过程；

-d：使用Socket的SO\_DEBUG功能；

-c：设置完成要求回应的次数（默认无限、ctrl+c停止发送）；

-f：极限检测；

分析域名查询：host [参数] 域名

-a：显示详细的DNS信息；

-c：指定查询类型，默认值为“IN“；

-C：查询指定主机的完整的SOA记录；

-r：在查询域名时，不使用递归的查询方式；

-t：指定查询的域名信息类型；

-v：显示指令执行的详细信息；

-w：如果域名服务器没有给出应答信息，则总是等待，直到域名服务器给出应答；

-W：指定域名查询的最长时间，如果在指定时间内域名服务器没有给出应答信息，则退出；

-4：使用IPv4；

-6：使用IPv6；

配置和显示Linux系统网卡的网络参数：ifconfig

启动/关闭指定网卡：ifconfig 网卡号 up/down //up启动、down关闭

配置IP地址：ifconfig 网卡号 IP地址

显示路由器的路径：traceroute 域名

查看Linux中网络系统状态信息：netstat