## 使用ping命令

ping命令网络测试 ping命令用来测试主机之间网络的连通性。执行ping指令会使用ICMP传输协议，发出要求回应的信息，若远端主机的网络功能没有问题，就会回应该信息，因而得知该主机运作正常。

语法 ping(选项)(参数)

选项 -d：使用Socket的SO\_DEBUG功能； -c<完成次数>：设置完成要求回应的次数； -f：极限检测； -i<间隔秒数>：指定收发信息的间隔时间； -I<网络界面>：使用指定的网络界面送出数据包； -l<前置载入>：设置在送出要求信息之前，先行发出的数据包； -n：只输出数值； -p<范本样式>：设置填满数据包的范本样式； -q：不显示指令执行过程，开头和结尾的相关信息除外； -r：忽略普通的Routing Table，直接将数据包送到远端主机上； -R：记录路由过程； -s<数据包大小>：设置数据包的大小； -t<存活数值>：设置存活数值TTL的大小； -v：详细显示指令的执行过程。 参数 目的主机：指定发送ICMP报文的目的主机。

实例 [root@AY1307311912260196fcZ ~]# ping www.linuxde.net PING host.1.linuxde.net (100.42.212.8) 56(84) bytes of data. 64 bytes from 100-42-212-8.static.webnx.com (100.42.212.8): icmp\_seq=1 ttl=50 time=177 ms 64 bytes from 100-42-212-8.static.webnx.com (100.42.212.8): icmp\_seq=2 ttl=50 time=178 ms 64 bytes from 100-42-212-8.static.webnx.com (100.42.212.8): icmp\_seq=3 ttl=50 time=174 ms 64 bytes from 100-42-212-8.static.webnx.com (100.42.212.8): icmp\_seq=4 ttl=50 time=177 ms ...

按Ctrl+C结束

--- host.1.linuxde.net ping statistics --- 4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 2998ms rtt min/avg/max/mdev = 174.068/176.916/178.182/1.683 ms

来自: http://man.linuxde.net/ping