有些时候为了保护主机，会禁止其他机器对主机进行ping操作。Ping命令用的是ICMP协议，只要禁用ICMP协议，那么ping方法就无法检测这台主机。关于ICMP协议的配置文件是“/proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all”，向此文件写入1，就可以禁止ICMP，写入0开启ICMP。此操作不需要重启网络服务

1、查看ICMP，从下面的结果可以看到，当前默认是允许ping

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# cat /proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all  0  [root@localhost ~]# |

2、禁止ICMP

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# echo "1">/proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all  [root@localhost ~]# cat /proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all  1  [root@localhost ~]# |

3、开启ICMP

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# echo "0">/proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all  [root@localhost ~]# cat /proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all  0  [root@localhost ~]# |