

Liunx建站之网络问题解决6:NAT功能确认 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Liunx\\_E6\\_9E\\_B6\\_E7\\_AB\\_c103\\_144122.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Liunx_E6_9E_B6_E7_AB_c103_144122.htm) 步骤五：NAT 功能(或 IP 分享器)是否正常 NAT 无法正确的工作原因有很多，不过，如果你确定你的局域网络联机已经正常，而且主机可以正确的连上 Internet，另外，客户端的 DNS 设定也是正确的（这一步常常有人搞错！），那么可能发生的问题大概就没有将 IPv4 打开吧！虽然 `/etc/sysconfig/network` 当中已经设定了 `FORWARD_IPV4=yes` 的项目，但是仍然有可能没有开启这一个项目，那么就以下面的指令来开启吧！`echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward` 你可以将这个指令写入 `net.sh` 里面，或者是直接写在 `/etc/rc.d/rc.local` 这个档案中。另外，还有一点，就是你的 GateWay 设定错误了！这个在上面的 `network` 档案说明中已经提到了，你可以在详细的看一看！或者是使用 `route -n` 这个指令来察看一下你的 route table（路由表）例如：仔细看到上面喔：第六行显示你的对内网域为 `192.168.1.0` 这一个，且在 `Iface` 的地方，显示了你的界面卡使用的是 `eth0` 这一个界面卡；另外，你的对外通讯闸（就是最后一行，由于是对外，所以会写出 `0.0.0.0` 的 `Destination`）是以 `172.16.11.8` 这一个，且你的接口是 `ppp0` 这一个！了解了吗？对内与对外的 route table 是不一样的，如果你的对外 `Iface` 显示 `eth0` 的话，那就表示你的路由设定错误了！这时你就必须要修改一下你的 `/etc/sysconfig/network` 档案！然后再以 `/etc/rc.d/init.d/network restart` 来重新激活！除了这些问题之外，你的 `ipchains` 是否正确的工作呢？而若使用 `iptables` 的话，

那是否也是正确的工作呢？这都需要注意的！而在 Red Hat 7.X 的版本之后，由于 ipchains 与 iptables 并存的环境下，会有问题发生，因此你必须取消任何一个防火墙机制才行！如果对于 ipchains 与 iptables 不是很熟悉的话，可以看一下这一篇讨论：<http://redhat.ecenter.idv.tw/bbs> 我也将他收录下来了，你可以来底下看一下：小州先生的 iptables 相关 NAT 与安全防护说明好了！除了这些问题之外，还有一个小问题，就是发生在 Windows 的系统中，可能会有 MTU 的问题存在，也就是说，可能有部分的网站你没有办法连上去，那要如何是好？你可以看一下底下这一篇解决的方法喔！修改一下你的 MTU 吧！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](http://www.100test.com)