

Linux建站之连上Internet1:网络设定档案 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_Linux_E6_9E_B6_E7_AB_c103_144136.htm 学习本章必备技能：由于设定的方式需要使用到 vi，加上下达指令的方式需要了解 bash shell，此外，了解网络观念，则需要网络基础的认知，而且还需要知道如何加载模块与开机的流程，与模块的及时加载方式！额外的技巧方面，还需要知道如何以 RPM 与 Tarball 的安装方法！因此，你必须要先了解底下这些资料：(当然，最好还是将所有的基础资料都看一看！) vi 的使用 认识 bash shell 网络基础 局域网络架构 RPM 与 Tar 的安装 开机与关机流程 解析 好用的 Linux 设定工具 另外，在网络卡的代号方面，如果是一般的 Ethernet 网络卡，那么第一块代号是：/dev/eth0，依序类推！而有一个一定会存在的内部循环网络也不要忘记了！那就是/dev/lo呦！Linux 网络相关设定档案 玩起 Linux 的网络，最麻烦的地方就是不太晓得那个设定放在哪里了！其实所有的 Linux 套件在网络的设定参数档案，放置的地点几乎都是相同的！底下来说一说这几个档案：

/etc/sysconfig/network：这个档案主要的功能在于『设定预设的 GATEWAY，主机名称(HOSTNAME)的修改，激活 Network 与否』请注意，通常那个 gateway 不要设定呦！

/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethn：这个档案的内容即是设定网络卡的参数档案啦！里面可以设定『network, IP, netmask, broadcast, gateway, 开机时的 IP 取得协议之方式(DHCP, static), 是否在开机的时候激活』等等，那个 n 是数字啦！如果是第一块网络卡，则文件名称为 ifcfg-eth0，第二块

网络卡为 ifcfg-eth1 以此类推。 /etc/modules.conf : 这个档案只在找不到网络卡的芯片组的时候才会动用到！亦即是开机时，系统一些核心模块的加载档案！ /etc/resolv.conf : 这个是设定 DNS (名称解析服务器) 的档案，常常有人提到『噢！我已经可以 ping 到外部计算机的实体 IP 了，为何输入网址却无法联机？』通常发生的错误就是这个档案啦！请注意！通常这个档案可以输入中华电信的 DNS (168.95.1.1) ！

/etc/hosts : 里面可以写入你的所有的内部保留的 IP 啦！例如我们在网络基础里面提到的 192.168.1.11, 192.168.1.12 等等的几个同网段的 IP，此外，亦可将你常常连上 Internet 的实体 IP 配合该 IP 的主机名称给他写入这个档案当中！请注意，如果你的内部网络想要加快速度的话，那么这个档案是不可缺少的设定的地方呢！内部 IP 一定要给他写入呦！大概就是这几个档案啦！只要知道这些档案的放置地点，那么差不多网络设定的方针就没有问题！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