

Linux建站之连上Internet3:固定IP上网方式 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_144133.htm 【IT168 服务器学院】固定IP上

网方式：非拨接上网之方式 固定IP来上网的情况有两种：一种是类似学术网络或者是固定制的ADSL这些情况，你有『实体IP』，并且也取得了『实体IP的GATEWAY』了！而你的其它的所有的网络参数也都取得的情况！另一种则是保留IP的情况，例如在局域网络架构那篇文章的图三当中，我们的PC3是Linux，而这个Linux的IP就是保留IP，并且透过Linux server的NAT作为GATEWAY的情况！（不知道NAT吗？！没关系，以后就知道啦！）这样清楚了吗？反正就是要上网的时候，需要取得网络的所有参数就对了！底下我们来介绍一下使用固定保留IP，并且透过NAT主机的虚拟IP接口连上Internet的情况：网络参数的取得：在确定所有的网络参数之前，请先确定网络卡没有问题之后，再来则是网络联机的问题了！请先确认你的网络硬件联机没有问题。这里先说说如果以固定制(或者是校园网络系统)的情况之下，你已经知道了你的IP与gateway的address的话，该如何设定以登上网络呢？『请特别注意，这是给已经知道你的IP与Gateway的情况下使用的方法，若是使用ADSL拨接系统上网的话，这个方法并不适用！』，也就是说，如果你的网络联机是类似GIGA之类的拨接后才给予一个固定IP的话，那么就不能使用这个方法！我们假设我们的网络参数为底下的模样：o IP为：192.168.1.13 o Netmask为：255.255.255.0 o Network为：192.168.1.0 o Broadcast为：192.168.1.255 o

Gateway 为：192.168.1.2 o 主机名称为：redhat73.vbird.net o
DNS 设定为：168.95.1.1 而连上 Internet 的方法只有几个步骤：
(1)设定主机名称与预设通讯闸；(2)设定网络参数(IP, netmask, broadcast, Network 等等)；(3)设定 DNS 服务器的 IP (你的 ISP 给的)；(4)重新激活网络设备。这样就够了！来试看看吧！

1. /etc/sysconfig/network (设定主机名称与 default gateway)
2. /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 (设定网络卡参数)
3. /etc/resolv.conf (设定 DNS 主机的 IP) 我们以中华电信与 SeedNet 在南部的 DNS 主机之 IP 作为设定的方式！而至于那个 search 的用途在于 『 domain 』 的搜寻啦！设不设没有很大的关系！
4. 重新激活网络设定：到这一步骤就算 OK！很简单吧！！

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