

没有Server支持利用DHCP Turbo架设DHCP服务Microsoft认证
考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E6_B2_A1_E6_9C_89Serv_c100_557325.htm 为了让网络管理效率更高，不少单位在自己的局域网中都安装、配置了专门的DHCP服务器，以便为局域网中的所有工作站自动分配IP地址或其他上网参数。不过有的时候，我们只是为了“应急”而要临时享受DHCP服务，这时是否也需要特地在Windows Server之类的操作系统中，专门架设安装DHCP服务器呢？我们知道，架设、安装专用的DHCP服务器不但需要高档的服务器系统支持，而且整个架设过程也是相对复杂，显然这样的架设安装过程很不方便，那么我们能否在很短的时间内快速地搭建一个临时的DHCP服务器呢？其实很简单，我们只要借助外力工具，可以在任何一台普通的Windows工作站系统中轻松享受到DHCP“应急”服务。

DHCP服务应急需求 当我们为局域网中的每一台工作站安装操作系统的时候，往往会选用网络GHOST的方法来进行安装，这样不但可以有效减少物理光驱的磨损，在某种程序上还能有效节约办公成本，而且由于这种操作可以通过批量方式进行，因此它还能大大提高工作效率。当然在使用网络GHOST方式为局域网工作站安装操作系统的时候，每一台GHOST客户端系统都要有一个IP地址，而在操作系统没有正常安装配置好的情况下，我们该采取什么办法为它们分配合适的IP地址以及其他上网参数呢？此时，这些GHOST客户端系统就需要享受到临时的DHCP服务，等到所有工作站的操作系统都安装成功后，我们再将那个用于“救急”使用的DHCP服务关闭运行就可以了。此外，当单位

新买回来类似网络打印机这样的网络设备时，有可能在为该网络设备进行初始化设置操作时用到DHCP服务，尽管不少网络设备在默认状态下会自带有一个静态IP地址，不过不少情况下由于各种各样的因素无法顺利通过静态IP地址配置网络设备的各个上网参数，这个时候该设备就需要短暂用到DHCP服务了。架设临时DHCP服务器 我们知道，在架设、配置传统的DHCP服务器时，必须先要选用一台安装了Windows Server 2003或Windows Server 2008系统的服务器支持，并且还需要经过很多配置步骤，才能完成DHCP服务器的架设任务，这样的架设过程很多时候需要单位局域网管理员的授权才能进行，毕竟服务器系统的管理权限只有网络管理员掌握着。事实上，在没有Windows Server系统支持的情况下，我们仍然可以享受DHCP服务.这不，我们只要从网上找到DHCP Turbo这样的外力工具，在该工具的帮助下，就可以非常轻松地搭建一个简易的DHCP服务器，那样一来局域网中的所有工作站就能享受到DHCP的“ 应急 ” 服务.日后，在不需要向网络提供DHCP服务时，我们还能通过该工具提供的DHCP服务控制开关，将临时启用的DHCP服务关闭运行，确保该服务不会随意对局域网网络的稳定运行带来影响。在正式搭建临时DHCP服务器时，我们可以随意在局域网工作环境中选用一台能够正常访问网络的普通工作站，从Internet网络中将外力工具DHCP Turbo的安装程序下载保存到普通工作站硬盘中，之后按照常规方法对该程序进行安装，在安装过程中，向导窗口询问我们选用什么安装类型时，我们应该选中“ Full ” 安装方式，也就是说进行完全安装，之后不停单击“ next ” 按钮，就能完成DHCP Turbo程序的安装任务。完

成好DHCP Turbo程序的安装任务后，我们还需要根据实际情况，在该程序中设置好合适的DHCP服务参数.在进行这种设置操作时，我们可以先从系统的“开始”菜单中启动运行好DHCP Turbo程序，打开该程序的主操作界面。其次用鼠标点选主操作界面左侧显示区域中的Localhost，此时系统屏幕上会出现一个对话框，在默认状态下DHCP Turbo程序使用的登录密码是空的，我们直接单击“login”按钮就可以进入该程序的管理控制台窗口.下面在管理控制台窗口的左侧显示区域，依次点选“Localhost”/“scope”选项，并用鼠标右键单击该选项，从弹出的快捷菜单中执行“NEW SCOPE”命令，打开设置窗口，来创建一个新的地址区域，该地址区域其实就是那些需要享受临时DHCP服务的工作子网区域。我们可以先为工作子网区域设置一个合适的名称，假设笔者将该名称取为“aaa”，之后在“Address range”文本框中输入该区域的开始IP地址和结束IP地址，同时输入好对应虚拟工作子网的掩码地址，假设这里笔者输入的开始IP地址为“10.176.6.2”，结束IP地址为“10.176.6.254”，对应子网的掩码地址为“255.255.255.0”，最后根据需要设置好每一个IP地址的租约期限，没有特殊要求，我们可以将该参数设置为默认数值，毕竟我们在这里架设的DHCP服务器仅作“救急”使用，完成上面的设置任务后，单击“OK”按钮保存好上述设置操作，这样一来一个简易的DHCP服务器就算架设成功了。

配置临时DHCP服务器 如果我们希望局域网中的普通工作站可以访问Internet网络时，那往往需要对目标工作站的DNS参数、网关参数进行手工设置，才能确保目标工作站正常上网访问.很显然，采用手工方法为普通工作站设置DNS

参数、网关参数不但麻烦，而且日后该参数发生变化时，还会给我们的日常维护带来不小的工作量。事实上，我们可以直接将DNS参数、网关参数集中设置到我们架设的简易DHCP服务器上，让其自动为普通工作站分配DNS参数、网关参数，日后要是这些参数发生变化时，我们可以在DHCP服务器上进行一次修改就可以了，这样可以大大地提高局域网网络管理的效率。在设置网关参数时，我们可以在DHCP Turbo程序的管理控制台窗口左侧显示区域，依次点选“Localhost”/“option types”选项，在对应该选项的右侧显示区域，找到“Gateways”选项，再在对应该选项设置区域输入合适的路由器地址就可以了。同样地，在设置DNS服务器地址参数时，我们可以选中与DNS有关的选项，并设置好对应选项的参数就可以了。设置客户端系统为了让局域网中的普通客户端系统能够从我们架设好的DHCP服务器那里获得“aaa”区域的上网参数，我们还需要先设置客户端系统，让其自动从网络中获得IP地址。在进行这种操作时，我们可以依次单击客户端系统桌面上的“开始”/“设置”/“网络连接”命令，在弹出的网络连接列表窗口中，用鼠标右键单击“本地连接”图标，并从右键菜单中执行“属性”命令，打开“本地连接”属性设置窗口。单击该设置窗口的“常规”标签，打开标签设置页面，选中“自动获得IP地址”选项，再单击“确定”按钮保存好上述设置操作。接着再依次单击“开始”/“运行”命令，在弹出的系统运行对话框中，输入字符串命令“ipconfig /renew”，单击回车键后，对应的客户端系统就能从我们临时架设的DHCP服务器那里获得

“10.176.6.2-10.176.6.254”范围的IP地址了。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