

避免设置漏洞提高共享访问速度(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E9_81_BF_E5_85_8D_E8_AE_BE_E7_c101_142510.htm 也许有人会有这样的感慨，那就是在同一个局域网环境中，从一台工作站出发去访问另外一台工作站中的共享资源时，访问速度非常迅速；但是当访问出发点换个位置后，却发现共享访问速度明显慢了；为什么在一样的网络环境中，在同样的两台工作站之间，使用不同的访问顺序进行共享访问时，共享访问速度会有这么大的差异呢？事实上，这种奇怪的现象多半与工作站的个性化设置有关，因为我们平常一些细微的设置如果不正确的话，就会拖慢网络共享访问速度。本文特意列出了几则设置陋习，这些会直接或间接地拖慢网络共享访问速度！

1、随意使用动态地址 也许局域网中以前使用了dhcp服务器，因此网络中工作站的ip地址都被设置成了“自动获得ip地址”；可是，当将dhcp服务器从局域网中取消时，许多人并没有及时将ip地址参数修改过来，即使是这样，这些使用了动态地址的工作站之间有时仍然可以相互共享访问，不过它们之间的共享访问速度，要比那些使用了静态地址的工作站之间相互访问的速度慢许多，这是为什么呢？原来，在没有dhcp服务器的局域网网络环境中，设置为“动态获得ip地址”的那些工作站虽然不能从dhcp服务器中获得有效的ip地址，但是windows系统在工作站无法从dhcp服务器中获得地址信息后，会自动通过apipa寻址方式为本地主机分配一个ip地址，这样一来那些“动态获得ip地址”的工作站之间自然就能进行正常的共享访问了。但每次在这些工作站之间进行共享访问

时，工作站系统都需要先搜索局域网中的dhcp服务器，如果dhcp服务器没有应答的话，才会采用apipa寻址方式为自己分配ip地址，之后才能进行相互通信，这样的过程需要耗费很长的搜索等待时间，那么它们之间的共享访问速度自然就比正常的共享访问速度要慢许多了。为了提高共享访问速度，我们应该在局域网中没有dhcp服务器的情况下，将工作站的ip地址设置为静态地址，这样的话工作站之间在进行共享访问时就不需要进行漫长的搜索等待了。在将工作站的ip地址设置为静态地址时，我们可以先逐一单击“开始”、“设置”、“网络连接”项目，在其后的窗口中右击“本地连接”图标，并执行右键菜单中的“属性”命令，打开本地连接属性对话框；单击该对话框中的“常规”选项卡，并在该选项设置页面中选中“internet协议”项目，再单击“属性”按钮，打开如图1所示的设置窗口；选中该窗口中的“使用下面的ip地址”项目，并在其后自动激活的各个文本框中，依次输入合适的静态ip地址、网关地址、dns服务器和其他参数，最后单击“确定”按钮，这样就能使网络设置生效了。

2、没有启用upnp功能

目前不少家庭都是使用宽带路由进行共享上网，而windows xp系统在默认状态下并不支持宽带路由的通用即插即用功能（也就是upnp功能），这样的话我们使用宽带路由进行共享上网时，访问速度就会受到一定程度的影响。事实上，我们完全可以手工启用windows xp系统的通用即插即用功能，来提高通过宽带路由进行共享上网的速度，下面就是手工启用通用即插即用功能的具体操作步骤：首先运行ie浏览器，并在弹出的浏览窗口地址栏中输入宽带路由缺省的ip地址，按回车键后进入到宽带路由器的管理登录页

面，正确输入管理员帐号和密码信息后（该帐号信息可以通过查看宽带路由器），打开宽带路由器参数配置页面，并从中找到upnp参数设置选项，同时检查该选项参数目前是否处于启用状态；如果还没有被启用的话，那我们必须及时在该选项设置页面中将upnp功能启用起来，最后不要忘记执行保存操作，将上面的修改设置保存起来；在确认宽带路由器成功启用通用即插即用功能后，我们接下来需要将windows xp系统的通用即插即用功能启用起来，在启用windows xp系统的通用即插即用功能时，我们首先在系统“开始”菜单中逐一单击“设置”、“控制面板”项目，在弹出的控制面板窗口中双击一下“添加或删除程序”项目图标，然后打开添加或删除程序设置窗口；单击该窗口中的“添加/删除windows组件”标签，并在其后弹出的windows组件向导窗口中，选中“网络服务”选项，并单击该窗口中的“详细信息”按钮，打开如图2所示的网络服务的子组件列表界面，选中该界面中的“upnp用户界面”项目，并单击一下“确定”按钮，这样的话windows xp系统内置的upnp功能就被正确启用成功了，这个时候当我们再次尝试进行共享上网操作时，一定会感觉到访问速度比以前有了明显的改观。

3、对多余协议无所谓

现在无论是上局域网还是上internet网络，计算机几乎都是使用的tcp/ip协议来进行网络通信的；可是当我们的计算机使用的是windows 98操作系统时，该系统会在缺省状态下自动将“netbeui协议”、“ipx/spx兼容协议”等与网卡设备相互绑定在一起，这些通信协议平时没有任何用处，它们的存在反而会拖慢计算机的共享访问速度。但许多菜鸟级别的上网用户，由于不清楚“netbeui协议”、“ipx/spx兼容协议”的作

用，或者懒于动手将这些多余通信协议删除，也有可能是只要计算机能上网就不管其他通信协议的存在了，他们常常会对这些多余通信协议进行听之任之。 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