

让 ADSL 发挥极限

着眼散热，提高 ADSL 工作性能

一旦 ADSL 宽带“猫”工作时间比较长的话，其内部会产生很多的热量，这些热量要是不及时被散发出来的话，那么 ADSL 宽带“猫”内部的电子元件将会处于高温工作状态，在这种状态下它们的传输性能与稳定性能会大大下降的，这么一来上网速度缓慢的现象也就容易发生了。

许多用户在进行宽带拨号上网时，往往不注意散热的细节，常常把 ADSL 宽带“猫”放置在四周都不通风的墙角落处，而且还和集线器、路由器之类的设备同时重叠放置，这样的话多种设备同时工作时产生的热量，就对 ADSL 的稳定性能更不利了；常常是刚上网的一段时间内，上网速度非常快，可要不了多长时间，网络传输速度只有每秒几 KB 字节了，此时当我们用手触摸一下 ADSL 宽带“猫”时，多半会感觉它很烫，将它关闭一段时间后再上网时，上网速度立刻又会上来了。

因此，为了确保宽带拨号上网速度急速如飞，一个很重要的环节就是一定要做好 ADSL 宽带“猫”的散热通风工作，最好能将它放置在四周通风良好的环境，条件允许的话可以将它处于恒温工作环境。

着眼协议，确保网卡一心一意

为了充分发挥网卡的作用，不少用户常常为网卡绑定了太多的上网协议，以便希望网卡能担负起更多的工作“职责”；殊不知，要是将太多的通信协议绑定在网卡身上的话，那么网卡一旦接受到传输过来的数据，往往需要耗费更多的时间来挑选合适的通信协议去传输目标数据，这样的话我们在上网时就会明显感觉到上网速度缓慢了。

事实上，许多用户的网卡一般都会被同时用来连接局域网和因特网，这样说来网卡身上至上要绑定两种以上的协议，那么每次在传输数据时网卡至少要花费双倍的时间来选择通信协议，最后我们感觉到的上网速度自然会有点不正常。

为了尽可能地提高拨号上网速度，我们完全可以根据网络连接用途的不同，分别为不同连接安装一块网卡，并为每一块网卡只绑定一个必需的通信协议，确保网卡工作时能一心一意，这样就能避免选择通信协议环节，从而达到有效改善上网速度的目的了。

一般来说，与 ADSL 宽带“猫”设备直接连接的网卡，我们只要给它绑定一个 PPPoE 协议就可以了，与局域网交换机或集线器相连的另一块网卡，通常只需要绑定一个 TCP/IP 协议就可以了，这样就能保证每一块网卡各司其责、通力协作了。

着眼线路，改善上网传输性能

宽带拨号是通过电话线路来传输数据的，如果线路的传输质量不是很高的话，那么拨号上网的速度自然会受到影响。由于现在使用的 ADSL 拨号技术常常具有网络速率自动调整功能，一旦拨号上网的线路受到意外因素干扰的话，该拨号技术就能依照线路质量的受干扰程序去动态调整上网的传输速度。

为了避免由于线路质量原因,影响上网传输性能,我们在布置电话线路时应该严格遵循线路施工标准,不要随意从线路上分出叉支,在线路的一些关键部位需要加塑料套管,以保护线路受到磨损;特别是在线路的接头处,确保连接牢固、稳定,并用保护外壳保护好线路接头受到氧化或侵蚀。

着眼接口,避免连接多走弯路

这里所提的“接口”,其实指的是上网通信时所用的连接出口。在默认状态下,IE 浏览器通常使用普通拨号连接作为上网连接出口,而我们常用的宽带虚拟拨号软件 Enterhet300 使用的不是普通类型的拨号,而是局域网类型的拨号;

这样的话,当我们拨号成功并使用 IE 来浏览信息时,IE 浏览器往往会先去寻找普通拨号连接接口,一旦找不到的话 IE 又会自动搜索是否存在局域网代理服务器,之后才会搜索到宽带拨号连接的接口,很显然这样进行拨号上网时速度自然会很慢。为了避免在选用连接接口方面多走弯路 我们不妨重新打开 Internet 连接向导,并在其后弹出的向导界面中选用“通过宽带连接到网络”,并将自动搜索代理服务器的选中状态取消掉就可以了,具体操作步骤为:

首先运行 IE 浏览器程序,并在浏览窗口的菜单栏中依次单击“工具”/“Internet 选项”,在其后弹出的选项设置窗口中,单击“连接”标签,并在对应的标签页面中单击“添加”按钮,然后进入如图 1 所示的 Internet 连接向导窗口,选中该窗口中的“通过宽带连接到网络”项目,再按向导提示设置好拨号上网的参数就可以了。

接下来在“连接”标签页面中,单击“局域网设置”按钮,并在其后弹出的设置窗口中,将“自动检测设置”、“使用自动配置脚本”以及“为 LAN 使用代理服务器”等复选项的选中状态全部取消掉,最后单击“确定”按钮就可以了。

值得提醒各位的是,如果我们使用的是其他上网浏览软件的话,也需要将原先默认的拨号连接方式调整为通过局域网连入 Internet,相信这样会使上网速度明显改观的!

着眼安装,努力减少细节干扰

这里所指的“安装”,主要包括网卡设备的安装以及拨号软件的安装,因为这些软硬件如果连安装这样的操作都没有做好的话,不要说会影响拨号上网的速度,严重的话甚至无法连接到 Internet 网络。

在网卡安装方面,我们尽量选用品牌好、质量硬的网卡设备,在安装过程中要保证网卡金手指与主板插槽可靠接触,同时要用螺钉固定好网卡,以防止网卡被网线频繁插拔后从插槽中滑落出来;如果我们随意使用质量较差的网卡时,网卡自身工作稳定性不但得不到保证,而且在大容量数据的冲击下劣质网卡很容易发生报废现象。

在安装网卡驱动程序时,最好使用“从磁盘安装”的方法,来将网卡原配的驱动程序安装上去,这样往往能保证网卡处于最稳定的工作状态。在使用拨号软件时,主要是不能随意非法关闭拨号程序,否则下

次使用时软件运行可能出错。

小提示:如果我们是通过局域网方式接入 Internet 网络的话,除了要注意网卡设备的安装外,还应该注意一些网络中转连接设备的安装接地事项,毕竟通过网络线路传输的信号都比较微弱,要是这些设备安装接地不当的话,那么网络信号在传输过程中就特别容易受到外界干扰,从而导致上网传输速度缓慢,严重的话能导致整个网络发生瘫痪现象。

着眼任务,谨防系统力不从心

无论使用什么档次的计算机来上网,如果同时在该系统中运行了太多的任务的话,系统就腾不出足够的资源去处理拨号上网请求,这样的话上网速度自然也要受到影响。所以,为了防止计算机系统处理上网连接请求时力不从心,我们最好在上网过程中不要同时运行两个以上的应用程序,以保证系统能全力以赴地处理拨号上网请求。