

网络技术术语

- | 广域网接口：10/100Base-T 自适应，一般为一个。
- | 局域网接口：10/100Base-T 自适应，一般四个以上。
- | 控制端口：RS-232 用于调制解调器连接的 COM 端口，可进行远程拨号控制路由器。
- | CPU：执行精简指令集的 CPU，较常见的是一颗 ARM7 处理器。
- | FLASH：路由器加电后，CPU 从 FLASH 中读取程序和配置数据进行初始化。
- | SDRAM：为程序运行和数据处理提供临时存储空间。
- | Linux 操作系统：具有 RISC CPU 的宽带路由器，运行自带的嵌入式 Linux 操作系统，工作效能、兼容性、安全性、稳定性方面有最佳表现。 Internet 接入类型：pppoe(虚拟拨号)、动态 IP 和静态 IP。
- | PPPoE 方式是电信运营商提供给用户的动态 Internet 连接方式（如 ADSL），一般需要用户帐号和密码。
- | 动态 IP 地址是电信运营商的 IP 网络中自动分配给用户的 IP 地址，动态 IP 地址在您的计算机每次接入网络时都可能改变（如以太网）。
- | 静态 IP 地址是电信运营商提供给用户的静态 IP，则在路由器的配置中您要用到这个地址（以太网）。
- | 地址转换（NAT）：网络地址转换实现多用户的共享接入。宽带路由器广域网口能自动检测或手工设定宽带运营商的接入类型，而局域网内的所有计算机不再需要安装任何客户端软件，也不用设定任何代理服务器的地址。这是宽带路由器最重要的性能。
- | DHCP：当 DHCP 服务开启时，局域网内用户 TCP/IP 设为自动获取 IP 地址时，即可获得 IP 地址，客户机就不用再设静态 IP。
- | VLAN 功能：虚拟局域网，它将一组网络设备逻辑地组合在一起，就象在物理上都处于同一个 LAN 中一样，但是它们在物理上却并不处于同一个 LAN 中。VLAN 限制了广播包跨越传播，并且提供安全性和网络性能。
- | 动态域名技术(DDNS)：解决传统域名技术难以处理动态 IP 地址的问题，比如您的上网方式是动态 IP 地址接入的，没有固定的静态外网 IP，则您每次上网，您呈现给外面 Internet 的都是不同的 IP。这样您若想做个人网站，肯定是不能被 Internet 上的用户访问，动态域名技术(DDNS)就是为了解决您上述的状况而提出的方案，用户将根据预先到能提供动态域名服务的网站申请取得用户名和密码，和域名，然后在宽带路由器输入这些信息。
- | 动态路由选择协议 rIP1/rIP2：由路由器捕获的网络状况来计算最短的路径以传递数据报。对于只有一条网络出口（WAN）的用户来说，建议还是使用静态路由，因为数据总是沿着跳数最少的路径传输，有利于提高效率。所以有时候 RIP1/RIP2 功能只是个摆设。
- | 网管协议 SNMP：几乎所有的路由器都支持这项协议，它提供了一种从网络上的网络设备中收集网络管理信息的方法。
- | Web 界面管理：局域网内用户只要在其浏览器中输入路由器的 IP 地址即可登录其管理界面进行路由器所有参数的设置，这种配置方式比专用路由器的命令行方式方便，不需要专业人员。
- | Qos：业务在网络中传输时，能被人感觉到的网络性能，如：音频质量的好坏。
- | VPN：VPN 即虚拟专用网，具备 VPN 点对点传输功能的宽带路由器通过一个 Internet 建立一个临时的、

安全的连接。通常，VPN 是对企业内部网的扩展，通过它可以帮助远程用户与内部网建立可信的安全连接，并保证数据的安全传输。

- | 虚拟服务器 Virtual Server：当局域网内电脑对外提供 WWW，FTP 及其它服务时，可通过设置路由器实现这些服务；使外部 Internet 用户访问这些服务器时只需知道一个 IP 地址就能访问这些服务器，也就是一个外部地址映射多个内部地址。
- | DMZ (非军事区)：意即开放主机，是将局域网内的一台主机向 Internet 开放，这种情况下，该主机通常有某些特殊的 Internet 应用。如：Internet 游戏、视屏会议、IP 电话等。你要确认有此需要，因为开放的主机没有任何防火墙保护！
- | 数据包过滤：可通过端口、IP 地址、MAC 地址等方法过滤局域网上网数据包，指定上网权限。如果您不想让某局域网某客户机上网，您将该客户机的 IP 地址填入表中，就可达到目的。
- | 网络监控：提供流量监控，和查看用户访问过的网站的统计。
- | 认证协议 PAP、CHAP：PAP 和 CHAP 分别叫做密码鉴别协议和握手鉴别协议，简单地说是路由器之间互相通信时的授权与识别。
- | 智能负载平衡：有些有两个或多个 WAN 的宽带路由器，可以接多条宽带接入，在带宽拥塞时自动分配负载，由不同 WAN 端口传输；并可配合自订的带宽分配达到依网络用户(IP/MAC 地址)或服务协议达到智能负载平衡。
- | 合并带宽：如含有两个 WAN 口的宽带路由器，只需 2 条双向 512K ADSL 线路可取代 1 条 T1 专线，省钱省力。