

简单分析宽带路由器实际应用思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_AE_80_E5_8D_95_E5_88_86_E6_c101_644294.htm 目前宽带路由器的应用很广泛，同时市场需求也在不断的增多，于是我研究了一下宽带路由器在实际应用中的一些小的技巧，在这里拿出来和大家分享一下，希望对大家有用。很多人都想制作属于自己的网站，最开始的时候上图书馆看资料、没事就泡在网上看相关教程，劲头很足。可是碰到卡壳的时候，就不知道该怎么办了。很多人都想做一个动态域名，这下就难到了不少人，其实自己家中的宽带路由器就可以设置。不知道？那我们接着往下看。动态域名服务的英文简称为DDNS，即Dynamic Domain Name Service。对于采用ADSL宽带上网的用户来说，每次拨号都会分配到一个新的IP地址，而启用了DDNS服务，则可自动实现固定域名到动态IP地址之间的解析服务。像Google网站的IP地址为64.233.189.104，来进行访问，因为这个域名容易记；而我们在通过ADSL上网时每次分配到的IP地址都不相同，因而不能直接对静态IP进行解析，但可以借助一些动态域名服务网站来完成动态IP到固定域名的解析。这样他人也可通过一个固定的域名来享受你电脑上提供的服务(如网站、FTP等)。如何启用宽带路由器的DDNS动态域名服务 首先利用浏览器输入宽带路由器IP地址进入设置菜单，在“高级”中选择“动态域名”，然后在右侧栏的DDNS服务中选择自己注册的服务商，如“Cn99”(如果未去该网站进行注册，可单击该选项后的“网站”按钮打开该网站，然后在网站首页上单击“新用户注册”进行注册)，接

下来在“ DDNS数据 ”栏输入注册的用户名、密码及域名，最后单击“ 保存 ”。设置好网站服务后，他人便可通过这个域名访问你的网站了。 VPNPass-through 很多企业在外地的分公司，为了能够及时得到公司最新数据，都需要借助互联网进入总部内部服务器获取数据，这个时候就需要宽带路由器中的“ VPNPass-through ”功能大显身手了。要了解VPNPass-through，还得先知道什么是VPN(Virtual Private Network)，它没有专用的网络物理连线，只是借助公用网络(如Internet)建立一个临时的、安全的、模拟的点对点连接，咱们也可形象地把它称为“ 网络中的网络 ”(有点电视画中画的感觉)。来源：www.100test.com 现在很多单位或个人上网都采用了宽带路由器共享的方式，要建立VPN就需要宽带路由器拥有VPNPass-through功能(让VPN数据包通过的功能就称为VPNPass-through)，该功能支持客户端的VPN拨出和接收反馈信息包，在这种功能的支持下，网内其他电脑才能与外部VPN服务器建立虚拟连接。目前市场上还有一种VPNServer宽带路由器(支持拨入)，它不仅支持VPNPass-through功能(即工作在下面的工作站可以顺利与VPNServer建立连接)，而且它本身就是一个VPNServer，具有VPNServer的所有功能。连接客户端如何建立虚拟 要与公司总部已有的VPNServer建立虚拟连接，先要将宽带路由器的VPN功能开启，笔者以中怡数宽IP806SM宽带路由器为例进行介绍。登录宽带路由器的管理页面。找到“ 管理员 ”项中的“ 安全 ”，在右栏中勾选“ 允许VPN通过 ”。然后在准备进行虚拟连接的客户机上进行设置。在WindowsXP系统中可按以下方式进行设置：依次进入“ 控制面板 网络连接 ”，单击“ 创建一个新的连接 ”，随

后依次选择“连接到我的工作场所的网络”、“虚拟网络专用连接”，然后根据提示依次输入名称、主机IP地址(包括域名)，完成后单击“完成”按钮，在弹出的窗口中输入VPN服务器端提供的账号、密码，最后单击“连接”按钮便可进行连接。如果是第一次建立连接，系统会要求用户输入所在地区的电话区号。如果在建立VPN连接前已经建立了其他连接(如ADSL接入Internet的连接)则不会出现该提示。连接后，便可通过“网上邻居”或者直接在浏览器地址栏中输入“服务器名”或“服务器地址”来访问共享资源。编辑特别推荐：[深入理解GFW:路由扩散技术](#) [全方位看透家用路由器 CISCO ASA5520的基本配置](#) [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