

初用宽带路由器要注意的问题思科认证 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__E5_88_9D_E7_94_A8_E5_AE_BD_E5_c101_644237.htm 目前，绝大多数宽

带路由器都属于傻瓜化产品，用户只要略微懂一些计算机知识，简单地看一下使用说明，就能完成网络连接实现Internet共享。但是，对于一些网络新手来说，还是应当注意以下几个方面的问题。

一、与计算机或交换机的连接 宽带路由器的LAN端口既可以直接连接至计算机，也可以连接至集线设备（集线器或交换机）。如果计算机数量较少，那么可以统统将它们连接至LAN端口。如果计算机数量较多，就可以将LAN端口与集线设备连接在一起，从而为更多的计算机提供Internet连接共享。需要注意的是，连接集线设备和计算机应当使用不同的双绞线，否则会导致连通性故障。通常情况下，连接计算机使用直通线，而连接集线设备应当使用交叉线（连接至Uplink端口除外）。另外，也有一些支持智能端口的产品（如D-Link、TP-LINK等），这些产品可以全部使用直通线。

二、与ADSL Modem的连接 采用宽带路由器实现Internet连接共享时，ADSL Modem必须采用以太网接口，并连接至WAN端口。USB接口的ADSL Modem无法实现与宽带路由器的连接。另外，ADSL Modem与宽带路由器之间的连接应当使用直通线。

三、DHCP与IP地址池 默认状态下，宽带路由器启用了DHCP服务，也就是说，网络中的计算机只须选择“自动获取IP地址信息”选项，即可通过DHCP分配IP地址。但是，在实际操作过程中，应当注意以下几点：

1.采用小区宽带接入方式时，应当确保DHCP分配的内部IP地

址与小区采用的IP地址在不同的网段。www.Examda.CoM考试就到百考试题

- 2.当宽带路由器采用静态IP地址时，除了必须键入分配的IP地址与子网掩码外，还应当指定DNS和默认网关的IP地址，并设置宽带路由器的DNS转发功能。
- 3.当采用ADSL方式接入Internet时，往往还需要设置VPI和VCI值，这些值可向宽带提供商查询。

四、自动断线 如果采用计时收费的资费标准，应当将路由器设置为“按需连接”，只有当用户发出Internet请求时，才建立Internet连接。同时，还应当设置自动断线的等待时间，即当在指定的时间内没有Internet访问请求时，路由器能够自动切断ADSL连接，从而节约接入费用。

五、MAC地址绑定 有些宽带提供商为了限制接入用户的数量，在认证服务器上对MAC地址进行了绑定。此时，可先将被绑定MAC地址的计算机连接至LAN端口，然后，采用MAC地址克隆功能，将该网卡的MAC地址复制到宽带路由器的WAN端口，从而实现整个网络的Internet连接共享。需要注意的是，中怡数宽、TP-LINK、D-Link等产品都支持MAC地址克隆功能。

编辑特别推荐: 路由设置成交换机 3G手机或致病毒大爆发 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