

安全不容忽视无线热点防身宝典 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E4_B8_8D_E5_c100_139726.htm

现在无线热点已经逐渐越来越多，通常分布在像机场、饭店和咖啡馆等这些人员流动性比较大得地方，这让人们随时保持在线状态，可以随时随地体验上网冲浪的乐趣，不过随之而来还有必须面临的安全风险。

连接到无线热点有可能就是向黑客们敞开了一扇大门。我们都知道，无线热点网络是公共、开放的网络，其中自然少不了很多双虎视眈眈的寻找猎物的眼睛，无线热点网络一般使用了非加密、不安全的连接，但是大多数在其中上网的人并没有对此采取相应的安全防护措施，依然采取了和在安全的局域网内的安全措施一样，这给一些不怀好意的人带来了可乘之机。由此带来的后果有可能是非常严重的：

任何你身边的人都可以捕获你的所有数据包，从而窥探你的在线行为，甚至包括窃取你的密码和隐私信息。此外，黑客也可以在你不知情的情况下侵入你的电脑。不过，我们也无须过于惊慌。本文将向大家介绍一些让你处于安全保护之中的一些措施，并结合当今使用最多的操作系统Windows XP和微软刚发布的Vista操作系统，向接触计算机时间不长的朋友说明操作步骤。通过这些保护措施，大家尽可以在任何无线热点网络中放心的去体验网络冲浪的乐趣。

一、禁用ad hoc模式 在无线网络中，有一个人们可能了解比较少的事实：实际上，要想创建或连接到一个无线网络，你并不一定非需要一个热点网络或无线路由器。你可以使用ad hoc模式来创建一个无线网络，这样你可以直接通过无线网卡连接到附近

：实际上，要想创建或连接到一个无线网络，你并不一定非需要一个热点网络或无线路由器。你可以使用ad hoc模式来创建一个无线网络，这样你可以直接通过无线网卡连接到附近

也具有无线网卡的计算机。假若你的计算机运行在ad hoc模式，附近的某个人可以不用经过你同意就与你的计算机建立一个ad hoc连接。然后他们可以对你的系统进行破坏或者窃取文件和个人信息。解决办法非常简单：关闭ad hoc模式。默认情况下这种模式并不启用，但是你有可能会在无意中打开了这个功能。在Windows XP中关闭该模式的步骤如下：右键点击，系统托盘上的无线图标，选择状态，点击属性，选择无线网络标签页。选择你当前正在使用的无线网络连接，点击属性然后点击关联标签页。把下面的“这是一个计算机到计算机（特定的）网络，没有使用无线访问接入点”前面的复选框的勾去掉，然后点击确认按钮，直到所有窗口关闭即可。图1

禁用ad hoc模式 在Windows Vista中，没有必要采取此步骤，因为如果想连接到一个ad hoc（点对点）网络，必须经过你手动设置的步骤才能实现。

二、关闭文件共享

通常情况下，在家庭网络或单位网络中，我们一般使用Windows操作系统的文件共享功能，来轻松实现文件、数据等资源的共享。当我们处于一个安全的网络中的时候，这当然非常好。但是，当你处于一个热点网络中的时候，这就如同挂了一面旗子，上面写着，“来吧，想要什么就拿什么”。因此，在连接到无线热点网络之前，请确认关闭了文件共享功能。在Windows XP中，打开资源浏览器，右键点击已经共享的设备或文件夹，选择共享和安全标签，把“在网络上共享这个文件夹”前面的复选框的勾去掉。图2

关闭文件共享

假若你是一个Windows Vista用户，关闭文件共享功能就更简单了。当你连接到一个无线热点的时候，设定为处于公共（Public）网络中，这样，Windows Vista就会自动关闭所有的文件共享功能

。你也可以选择手动关闭文件共享。选择控制面板 -> 建立文件共享，点击“文件共享”，选择“关闭文件共享”，然后点击应用。然后点击“密码保护共享”，选择“关闭密码保护文件共享，”然后点击应用。

三、关闭网络发现

如果你是一个Vista用户，那么一个叫做网络发现的功能可能会使得你的PC可以在网络上被发现，因此其他人可以看到它，并尝试去连接它。当在私有网络上的时候，这个功能非常有用；而在无线热点网络中，这就是一个安全风险。当你连接到无线热点网络的时候，设定这个网络为公众网络，网络发现功能就会被关闭。因此，再一次提醒大家，记得要把任何无线热点网络设成公共网络。当然，你也可以单独无线热点网络的网络发现功能被关闭。当你连接到一个无线热点网络的时候，选择“控制面板” -> 查看网络状态和任务。然后在“共享和发现”部分，点击网络发现按钮，选择“关闭网络发现”，然后点击应用。

图3 关闭网络发现

四、加密你的电子邮件

当你在一个无线热点网络中发送电子邮件的时候，它是以“明文”方式发送的，也就是说，没有经过加密，因此任何人可以阅读它。许多电子邮件软件允许你加密发出去的信息和附件，你可以检查一下你的电子邮件客户端是如何使用该功能，并启用它。在Outlook 2003中，从工具菜单中选择选项，点击安全标签，然后在加密电子邮件部分的“加密外出信息的内容和附件”前的复选框中打上对勾，然后点击确认。

图4 Outlook下加密电子邮件

五、利用加密的USB闪盘安装系统

USB闪盘现在已经非常便宜，而且将来会更便宜。购买一个容量为2G的闪盘花不了多少钱，在其上安装一个Windows系统以及常用的普通工具应该没有任何问题。那么我们可以通

过在一个加密的USB闪存盘上安装上Windows、应用程序和存储你的数据。在你的笔记本上不要存储个人隐私信息，当连接到无线热点网络的时候，从USB闪存盘驱动器引导。这样，即使有人设法进入你的计算机，它们也将没有办法访问或修改你的任何数据，因为数据被存放在加密了的移动硬盘上。

六、通过VPN来保护你自己 大多数无线热点网络是不安全的，而且不使用加密。这意味着任何人可以通过侦听软件来看到你发送和接受的数据包。但是你不一定非要借助于无线热点网络的加密功能。如果你肯花钱的话，可以使用一些公司提供的收费VPN服务，你也可以通过一些连接管理器之类的软件来自动加密你的无线连接。不用单独安装专门的VPN软件，你可以使用XP或Vista自带的VPN功能。当然这需要你具有一个用户名、口令和VPN服务器地址。图5建立VPN网络连接

七、禁用你的无线网卡 在有的情况下，当你处于一个无线热点网络中的时候，实际上你并不想连接到互联网上。这种情况下，你可以禁用你的无线网络连接，从而获得绝对的安全。如果你的无线网卡是一个PC卡，当然你可以直接把它拔下来。如果是内置的无线网卡，可以禁用它。在XP中，右键点击无线连接图标，然后选择禁用即可。在Vista中操作方法也类似。图6 禁用无线网卡

八、警惕假冒无线热点网络 如果你关注无线热点安全方面的新闻，一定听说过这样的事情，有的人在咖啡馆等无线热点网络附近偷偷的架起一个无线网络，专用于窃取别人的个人信息。因为你一旦错误的连接到这个无线网络上，那么你每次输入密码、银行卡等个人敏感信息的时候，这个不怀好意的人就可以截取这些信息。稳妥的办法是问一下该热点无线网络的相关人员，正确的无线网

络的名称是什么，确保自己直连接正确的无线热点网络。九、打开防火墙 Windows XP和Windows Vista都有内置的个人防火墙，因此你可以打开它们，为入侵者竖起一道防护之墙。在Windows XP中，选择控制面板 - >安全中心，然后点击防火墙图标，从弹出的页面中把防火墙打开。默认情况下防火墙是打开的。在Vista下，选择控制面板 - >安全 - >Windows 防火墙，剩下的操作和Windows XP中一样。图7Windows防火墙设置 需要说明的是，Vista中自带的防火墙比XP中的防火墙有了很大的改进，可以提供双向保护，即出站和进站的保护，而XP中的防火墙则是单向的，只对进入计算机的数据信息进行防护，不过有总比没有强。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