

玩转Linux无线网络的10大工具Linux认证考试 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\\_8E\\_A9\\_E8\\_BD\\_ACLinu\\_c103\\_644782.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_8E_A9_E8_BD_ACLinu_c103_644782.htm) 本文所介绍的工具既有不依赖于Linux发行版的，也有依赖于特定发行版的，但实际上在其它发行版一样可以工作得很好。对于许多移动Linux用户而言，只需要找到一款合适的无线网络连接工具，就可以象Windows一样快速连接到任何无线网络了，我这里列出其中10款最流行的无线网络连接工具，它们可以帮助你的Linux笔记本电脑连接到无线访问点，如果在你的发行版上不能工作或不能安装，请尝试另一个，总有一个能让你连上无线网络。

Linux无线网络连接工具之一：Gnome Network Manager 在许多发行版上它是默认的连接方法，当然桌面默认也得是Gnome，它是一款出色的连接工具，一般常驻在Gnome的任务栏中，但我发现它脱离Gnome也可以运行，例如，在Enlightenment窗口管理器下。在终端命令窗口中输入nm-applet，它将会连接到事先配置好的无线访问点，如果事先没有配置好肯定就不能连接了。配置无线连接必须进入Gnome，打开Gnome Network Manager才行。它也支持大部分加密方式。

Linux无线网络连接工具之二：Wicd 这是我最喜欢的无线网络连接工具，Wicd可以运行在许多Linux发行版和许多桌面环境/窗口管理器下。，我几乎在我的所有笔记本电脑上使用过这款工具，和Gnome Network Manager一样，wicd可以配置无线网络也可以配置有线网络，也支持大多数加密方法，wicd比Gnome Network Manager强的地方表现在它允许用户自己添加加密方法，Wicd最好的地方是它不依赖

于桌面环境，无论是Gnome还是KDE，它总能工作得很好。

Linux无线网络连接工具之三：Wifi-wiz 如果你使用的是Debian，你应该使用过这个工具，我有一台特殊的笔记本，除了Wifi-wiz外，其它工具都不能工作。我发现这个工具得感谢 Elive Linux发行版，Wifi-wiz是Python-gtk程序，它也是iwconfig、iwlist、ifconfig、ifup和ifdown的前端。Wifi-wiz唯一值得一谈的特性是它包括一个后台进程，这个后台进程会检查无线网络连接的状态，如果你的连接ping不通网关，它就会自动检查其它网络连接，如果可用就会自动连接到它们。

Linux无线网络连接工具之四：YaST2 如果你曾经用过SUSE，那你一定知道YaST，它是SUSE管理员使用的多合一工具集，当然也可以管理网络了，YaST 2是最容易使用的无线网络连接工具，因为它没有那些高深的高级设置选项，但有经验的用户一定知道，其实它还是有高级设置选项的。

Linux无线网络连接工具之五：GetWifi 这是一款很少使用的命令行工具，我之所以要在这个列表中包含它，主要是因为某些时候必须使用命令行工具，其二是它也更加灵活，它是通过一个文本文件进行配置的，可以配置多个网络，当你输入getwifi命令时，它将连接到第一个可用的无线网络（列在配置文件中的）。Getwifi不需要安装，只需要将 Getwifi执行文件移动到/usr/bin，然后将配置文件移动到/etc/getwifi.conf即可。

Linux无线网络连接工具之六：Wireless Tools Wireless Tools是许多前端工具的命令行基础，包括iwconfig（控制无线连接），iwspy（列出无线信息）和iwpriv（控制无线驱动），这些工具主要被高级用户使用，那些想自己创建GUI无线配置工具的人也喜欢使用它们。

Linux无线网络连接工具之七

: Wireless Assistant Wireless Assistant是一款运行在KDE环境下的无线网络配置工具，虽然它是一款KDE应用程序，但它并没有像GNOME Network Manager那样进行集成，你可以随时运行它，它可以最小化到通知区域，你可以点击通知区域的图标退出该程序，也可以重新打开配置界面。

Linux无线网络连接工具之八：Wifi Radar 这是唯一一款专门为Debian、Gentoo、Opensuse和Ubuntu打包的程序，它是一款Python-PyGTK2程序，你可以按重要顺序拖动你配置的网络。Wifi Radar有点古怪的是你必须使用sudo来运行它，虽然它可以安装在Fedora下，但运行时也必须使用sudo，这就使得Wifi Radar成为那些依赖sudo的发行版的首选无线网络配置工具了。

Linux无线网络连接工具之九：GTKWifi GTKwifi是一款用Python/GTK写的Gnome程序，它和Windows xp下的Zeroconf非常类似，它显示你当前的网络状态以及所有可用的网络连接点。GTKwifi没有提供太多的设置，易用性非常好，如果你正在使用Gnome但GNOME Network Manager又搞不定你的无线网络连接时，GTKwifi是个不错的选择。

Linux无线网络连接工具之十：Wavemon 虽然Wavemon并不是一款让你可以连接到无线访问点的工具，但它可以提供许多无线连接信息，帮助你进行故障诊断。Wavemon允许你实时查看信号级信息，包括无线网络和有线网络的信号。从ncurses主屏幕上，你可以看到接口信息，如SSID，接口名字，信噪等级，信号等级，信噪比，频率和灵敏度。如果你想认真研究无线网络，它肯定是你工具箱中必备的软件之一。

编辑特别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提高Apache服务器性能的四个建议 Linux认证能帮助你找到一份好工作吗

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](http://www.100test.com)