

如何发挥U WLAN无线适配器的最大效能 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/285/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_8F_91_E6_c67_285506.htm USB WLAN适配器确实

是相当有诱惑力的，特别是对于那些桌面系统而言，因为不需要打开电脑可以使其容易安装。虽然USB WLAN适配器通常是使用一个内部天线的自包含设备（这有点儿类似于闪存驱动器）。在此笔者先不想对是否可以运用一个外部天线展开讨论，需要注意的非常重要的一点是，你所购买的USB适配器类型和你设置的方法与适配器的工作方式是有很大的关系的。毋庸置疑，找到一个与你的无线路由器所使用的特定技术相关的适配器是一个良好的开端。不过，不管你使用什么类型的USB WLAN适配器，直接将一个适配器插入到计算机的USB端口对无线接收来说，并不是一个很好的方法。这主要是由于与系统的电源供应和金属外壳等因素的冲突有关。直接将一个适配器插入到你的系统确实是一个坏主意，特别是如果你将硬件系统放在地板上及放在桌子上。这些因素可以成为一个强大的、稳定的网络连接与一个脆弱的、不稳定的网络连接（或者是根本就不能连接）的区别。要发挥USB WLAN适配器的最大效益，有一个开放的空间是相当关键的，此外，正确的天线方向，尽可能高的高度也是非常必要的因素。需要使这三个方面最大化，最好的方法是使用一个为在桌面上设计并能够用一根电缆连接到你的系统的适配器。这些种类的适配器通常都有一个或两个可调整的天线，允许你很好地调整其方向以达到最好的接收效果（这正如你调整你电视的天线一样）。使用通用的闪速驱动器的适

配器一般来说都提供了比桌面模式更小的可行性，不过多数至少包含一条USB 电缆。你应该考虑使用这样一个设备，因为它至少可以让你不用使用计算机上的无线天线，而且在调整天线的位置时，允许一定数量的误差。（如果你的适配器没有一条USB电缆，至少应该具备一条普通的USB扩展电缆）。使用电缆的另外一种选择是将你的USB WLAN适配器插入到一个桌面上加电的集线器或交换机上。（那些没有自身电源供应的集线器，如那些集成到主板上的，可能无法正常工作。虽然集成LCD监视器的设备有电源供应，它们也会成为无线冲突的潜在源头。）有几种闪速驱动式适配器有其自身的桌面底座，这就使得适配器与桌面垂直，因此其天线是垂直地确定方向的。回到本文所讨论的外部天线问题上，它确实可成为无线连接问题的一个解决方案，不过使用它的地方是在无线路由器上，而不是一台特定的有问题的计算机上。虽然有些无线路由器的天线是不可移动的，不过根据你设备的特点和型号，你可能会有较好的接收效果的、方向性强的天线可用。（这些天线可来自路由器厂商与/或能够提供更强的信号的第三方，第三方也可以让你将天线指向一个特定的方向。）

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