

计算机一级辅导:Windows7隐藏功能虚拟WiFi计算机等级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_584307.htm WiFi技术的出现改变了不少计算机用户使用习惯，不过多年来除了速度的提升，覆盖范围的扩大和安全性提高外，无线技术并没有太多的发展。不过从2002年开始，微软研究院就一直在研究虚拟化WiFi适配器，通过一个单独的硬件来接收几乎所有的无线信号。现在，这项虚拟WiFi技术已经被集成到了微软Windows 7网络基础部分。从本质上讲，虚拟WiFi与虚拟化操作系统的工作方式非常类似，为多个操作系统透明共享有限的硬件资源。虚拟WiFi简称VWiFi是一个虚拟多个无线适配器的软件层应用，此软件可以让每个虚拟的适配器去连接一个无线网络，并确保适配器在同一时间可以支持多个无线局域网。百考试题获悉：Windows 7中已经集成了这一功能。长久以来此功能一直未被发现的原因是，驱动程序支持问题。由于没有合适的驱动程序，所以此功能现在还不能正常使用。据悉，只要WiFi硬件制造商重新编译他们的硬件Windows 7驱动，那么就可以提供Windows 7下的虚拟WiFi功能。不过前提条件是此WLAN驱动程序需要通过微软Windows 7认证。虚拟WiFi工作原理 如果一切顺利，那么此功能将会在不久之后自动暴露出来。在Windows 7上，操作系统将安装一个虚拟设备，直接托管目前WiFi网卡的无线网络功能，这个虚拟设备可以在网络连接菜单中显示为“无线网络连接2”，设备名称是“微软虚拟无线微型适配器”。
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

