

无线技术在Linux操作系统中的应用（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_\\_E6\\_97\\_A0\\_E7\\_BA\\_BF\\_E6\\_8A\\_80\\_E6\\_c103\\_144501.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E6_8A_80_E6_c103_144501.htm) 选择无线扩展

无线扩展的优点在于，单一的一组工具就可以支持所有种类的无线 LAN，不管它们的类型如何（只要硬件驱动程序支持无线扩展）。另一个优势是，这些参数不需要重新启动驱动程序（或 Linux）就可以在使用过程中进行修改。操作无线扩展的一组 Linux 工具通常被称为无线工具。它们使用文本界面，而且非常简单。在 Linux 实现中使用的主要有：iwconfig：操作基本的无线参数。iwlist：初始化扫描频率、列表频率、比特率和密钥。iwspy：获得每个节点的连接质量。iwpriv：允许针对特定于 Wi-Fi 驱动程序的无线扩展进行操作。

ifrename：允许使用基于固定标准的名称接口。

IfPlugd/waproamd waproamd 是用于支持 Linux 无线扩展（v15 或更新版本）的 IEEE 802.11 NICs 的漫游后台程序（roaming daemon），已经在 Debian Linux 上做过了测试。它的用途是根据所找到的网络去配置 WEP 键。waproamd 工具反复地对无线网络进行扫描。当 NIC 与一个可用的网络相关联后，waproamd 就不再继续进行扫描，而是将 NIC 卡连接到所发现的接入点。可以通过 iwlist scan 命令来测试扫描。如 Host AP 驱动程序所定义的，waproamd 支持 host\_roaming。在使用 waproamd 时不要忘记安装防火墙；工具本身不能防止入侵。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)