

无线技术在Linux操作系统中的应用（1）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\\_144504.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E6_8A_80_E6_c103_144504.htm) 随着 Wi-Fi 的普及，Linux 也已加入这一行列。在本文中，Roman Vichr 阐述了 Linux 如何为很多无线工具和项目提供帮助 同时得到这些工具的帮助。Linux 这个通用的、稳定的、可扩展的、多变的而且具有竞争力的平台已经走向了无线。从支持无线访问的桌面机和服务器到无线接入系统，它正成为几乎所有一切的通用工具，而且已经在无线解决方案中占据了一席之地。深入了解 Linux 正在对无线网络进行怎样的促进。Linux 无线接入点：构建还是购买？基本的问题是：Linux 系统是否有能力与无线网络中的其他接入点相结合，来为固定节点和漫游的无线客户机提供连接？无线 LAN 的实际安装并不那么重要；关键取决于您购买的是什么，以及它在 Linux 系统下是否得到了支持。检查并确保您拥有用于特定操作系统驱动程序的硬件。紧记，如果您想要得到的是高性能（也就是说，gigabit 的数据传输速度），那么对您来说选择无线就是错误的；即便是最新的标准，提供的传输速度也不到 100 Mbps。漫游提出了另一个挑战：维持不同接入点之间的连接。为了帮助实现这一目的，要设置有线等效加密（Wired Equivalent Privacy，WEP）键，以检测您可以连接到的接入点。记住，实际地讲，接入点的主要用途是成为一个桥梁；也就是说，它应该将数据包自一个网络路由到另一个网络。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)