

桌面Linux实战“宝典”用Ubuntu连接孤岛 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/462/2021\\_2022\\_\\_E6\\_A1\\_8C\\_E9\\_9D\\_A2Linu\\_c103\\_462155.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022__E6_A1_8C_E9_9D_A2Linu_c103_462155.htm) 任何实用桌面都不是孤岛。

有了Linux，网络通信、文件共享、打印等功能实现起来要比想象的简单。使用Linux让PC运行起来只解决了一半难题，因为没有哪个计算机是孤立的。对大多数人来说，21世纪的计算也意味着要与外部世界进行联系。幸好，Ubuntu简化了与其他计算机和设备共享文件及数据的操作。接入到网络上如果PC连在局域网，那么一旦机器启动到Ubuntu，很可能会连接到该网络上。名为“漫游模式”的一项特性会为网络环境自动选择最合适的设置。如果不行，就只好依赖通常的手工配置选项了。无线联网同样很简单，不过这需要一些额外设置。视硬件而定，用户可能需要使用“系统”“管理”菜单上的“受限驱动程序管理器”（Restricted Drivers Manager），安装相应驱动程序。下一步，可能需要为无线网络配置安全选项：只要用鼠标右键点击主菜单条右边上的图标，就会找到这些选项。这个图标好比是进入Ubuntu的网络管理器软件的一站式入口点。如果使用Synaptic安装了network-manager-vpnc或者network-manager-openvpn软件包，甚至可以使用网络管理器来分别配置思科VPN或者SSL VPN连接。与Windows共享磁盘和文件 安装过程会自动赋予用户读写本地Windows硬盘分区上所有文件的权限。在处理Windows主硬驱上的文件时，要格外小心，因为一不小心就会删掉Windows运行时会受到保护的重要文件。如果想禁用写入到Windows硬盘的权限，可以使用Synaptic安

装ntfs-config软件包，它会为“应用程序”“系统工具”菜单添加一个控制面板。访问网络上的文件和文件夹也很容易。“位置”（Places）菜单上的“连接到服务器”（Connect to Server）选项可以添加网络位置，作为桌面上的驱动器，包括FTP站点和Windows共享区。然后完全可以像浏览本地硬盘那样来浏览这些文件夹。如果想与网络上其他人共享Ubuntu系统上的文件，需要安装更多软件。使用Synaptic安装samba软件包，然后使用“系统”“管理”菜单上的“共享文件夹”控制面板来创建共享区。打印Ubuntu使用通用Unix打印系统（CUPS）作为其打印基础架构（顺便说一下，Mac OS X下用的也是这个系统）。它支持多款彩色打印机和黑白打印机，不过硬件支持不如在Windows下强大，这是Linux的一个通病。USB打印机会自动被检测及配置。可以使用“系统”“管理”菜单上的“打印”（Printing）控制面板来查找及连接联网打印机。使用Synaptic，还可以安装一个名为cups-pdf的特殊驱动程序，它可以把打印任务直接发送到PDF文件。可以使用“打印”控制面板，让PDF设备作为默认打印机，否则针对打印单项任务，从“打印”对话框中选择。

验证接入企业网络 如果在公司环境下使用Ubuntu系统，那么连接到网络需要克服另外的一些难题。虽然可以让Linux系统通过验证、接入到LDAP或者活动目录环境，但遗憾的是，集中验证是Ubuntu开发人员没有加以简化的少数几个方面之一。配置相关软件需要对Linux有一定程度的了解。如果连接到活动目录对你来说很重要如果想在Windows网络上设置多个Linux客户端，更是如此，那么眼下可能需要试用其他的商用桌面Linux发行版，它们拥有帮助简化这个过程的工具。

但愿将来的Ubuntu也会有类似工具。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)