



网络扫描驱动程序

用户指南

版本注意事项

2011 年 1 月

以下段落对这些规定与当地法律不一致的国家不适用： LEXMARK INTERNATIONAL, INC. 以“既成形式”提供此手册但不承诺任何明确或是隐含的担保，包括但不限于商业方面或作为某种特殊用途的隐含担保。有的国家不允许在某些交易中拒绝提供明确或隐含的担保；因此，此声明不一定适合您。

本手册中可能会有技术上的不准确或印刷错误。鉴于此，本手册中的内容会阶段性地更新；这些改动将会体现在以后的版本中。产品或程序有可能会随时改动，如有改动，恕不另行通知。

本手册中提到的有关产品、程序或服务并不意味着生产厂商打算将这些产品、程序或服务向所有的国家提供，也不意味着只能使用此产品、程序或服务。任何功能一样的产品、程序或服务，只要不侵犯现有的知识产权，都可以用来替换使用。与其他的产品、程序或服务（除厂商明确标明外）共同操作并进行评估与验证是用户的责任。

如要获取 Lexmark 技术支持，请访问网站 support.lexmark.com。

如要获取有关耗材和下载的信息，请访问网站 www.lexmark.com。

如果您不能访问 Internet，您可以通过邮件与 Lexmark 联系：

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
USA

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

商标

Lexmark 和带有钻石图案的 Lexmark 标记都是 Lexmark International, Inc. 在美国和 / 或其他国家注册的商标。其他商标分别属于各自所属者所有。

目录

版本注意事项.....	2
网络扫描驱动程序介绍.....	5
安装网络扫描驱动程序.....	5
系统要求.....	5
支持的操作系统.....	5
在 Fedora、Linpus Linux、SUSE Linux、Linux openSUSE、Red Hat Enterprise Linux 或 Red Flag Linux 上安装.....	5
在 Debian GNU/Linux 或 Ubuntu Linux 上安装.....	6
检查网络扫描驱动程序是否已安装.....	6
使用网络打印机扫描.....	6
移除网络扫描驱动程序.....	6
扫描.....	7
使用应用程序扫描.....	7
使用 XSane 扫描.....	7
使用 OpenOffice.org 扫描.....	7
使用 GIMP 扫描.....	8
使用终端窗口扫描.....	8
扫描多页.....	8
扫描页的两面.....	10
取消扫描.....	11
调整扫描设置.....	12
使用 XSane 或 OpenOffice.org 调整扫描设置.....	12
使用 scanimage 调整扫描设置.....	13
设置默认的扫描选项.....	17
疑难解答.....	18
打印机扫描页面，但是图像没有显示在计算机上.....	18
打印机停止扫描或打印出“配置文件扫描失败”页面.....	18
禁用所有防火墙应用程序.....	18
打开要求的扫描端口（tcp: 9751-9760）.....	18
接受设备证书.....	18
输入有效的扫描作业注册信息.....	18
在计算机上只显示一页.....	19
打印机不兼容.....	19
SANE 不识别网络扫描驱动程序.....	19

XSane 显示乱码字符.....	20
索引.....	21

网络扫描驱动程序介绍

网络扫描驱动程序提供 SANE（Scanner Access Now Easy）接口来允许从基于网络的打印机进行扫描。

安装网络扫描驱动程序

系统要求

在安装网络扫描驱动程序之前，请确认：

- 您使用根用户权限登录。
- 您有 62MB 的可用磁盘空间来进行完整安装。
- 在您的服务器上已经安装了 SANE 和/或 SANE 后端。
- 您的计算机已被正确配置，能够通过 TCP/IP 与支持的网络打印机进行通信。
- 您的打印机有内置网卡并且能够通过 IPv4 网络进行通信。不支持外置式网络适配器。

支持的操作系统

确认您正在运行 Linux 的下列版本之一：

- Debian GNU/Linux
- Fedora
- Linux OpenSUSE
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Linux SUSE Enterprise Server
- Ubuntu Linux
- Linpus Linux Desktop

注意：对于特定支持的操作系统版本，请查看操作系统的 Web 站点，或在安装完成后查看路径 `/usr/lexscan/docs/` 中的文件 `supported-platforms.txt`。

在 Fedora、Linpus Linux、SUSE Linux、Linux openSUSE、Red Hat Enterprise Linux 或 Red Flag Linux 上安装

1 下载驱动程序：

- a** 转到 www.lexmark.com。
- b** 从“驱动下载”列表中选择**查找驱动程序**。
- c** 选择在您的计算机上运行的 Linux 版本。
- d** 选择 `network-scan-linux-glibc2-x86.rpm`，然后将它下载到您的计算机上。

2 双击软件包文件或打开终端窗口，然后键入 `rpm -ivh network-scan-linux-glibc2-x86.rpm`。

在 Debian GNU/Linux 或 Ubuntu Linux 上安装

- 1 下载驱动程序：
 - a 转到 www.lexmark.com。
 - b 从“驱动下载”下拉列表中选择**查找驱动程序**。
 - c 选择在您的计算机上运行的 Linux 版本。
 - d 选择 **network-scan-linux-glibc2-x86.deb**，然后将它下载到您的计算机上。
- 2 双击软件包文件或打开终端窗口，然后键入 `dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb`。

检查网络扫描驱动程序是否已安装

确认网络扫描驱动程序已被安装并添加到 `dll.conf` 文件，并且出现设备文件。

要列出当前可用的设备，请打开终端窗口，然后键入 `scanimage -L`。按 **Enter**（回车键）。

一旦设备被发现，在计算机上会显示一条指出您的设备已被发现的消息。

使用网络打印机扫描

- 1 要使用网络扫描驱动程序，请打开符合 SANE 的应用程序，例如 XSane 或 scanadf。
- 2 选择用于扫描的网络打印机和设置。
- 3 将您的文档放入自动文档传送器（ADF）中或放在扫描仪玻璃上。
- 4 从打印机控制面板选择配置文件。
如需更多信息，请参阅打印机*用户指南*。

移除网络扫描驱动程序

- 1 根据您的操作系统，执行下列操作：

在 Fedora、Linpus Linux、SUSE Linux、Linux openSUSE、Red Hat Enterprise Linux 或 Red Flag Linux 中

打开终端窗口，然后键入 `rpm -e lexmark-network-scan`。按 **Enter**（回车键）。

在 Debian GNU/Linux 或 Linspire Linux 中

打开终端窗口，然后键入 `dpkg -r lexmark-network-scan`。按 **Enter**（回车键）。

- 2 从 `/etc/sane.d/dll.conf` 文件中删除 `lexmark_nscan` 输入项。

扫描

如需有关从打印机控制面板选择扫描作业的更多信息，请参阅打印机*用户指南*。

使用应用程序扫描

使用 Xsane 扫描

- 1 打开终端窗口，然后键入 **xsane**。按 **Enter**（回车键）。
- 2 从“设备检测”对话，导览至：
可用设备 > 选择您的打印机 > 确定
- 3 从“网络：扫描仪”对话，单击窗口 > 显示标准选项。
- 4 如果需要，请调整其他扫描设置。
- 5 从“网络：扫描仪”对话，单击**扫描**。
- 6 将您的文档放入自动文档传送器（ADF）中或放在扫描仪玻璃上。
- 7 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 OpenOffice.org 扫描

注意：您可能只使用 Writer、Calc、Impress 或 Draw。

- 1 从 OpenOffice.org 应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击**插入 > 图片 > 扫描 > 选择来源**。
 - 单击**插入 > 图形 > 扫描 > 选择来源**。
- 2 从“已用设备”菜单，选择您的打印机。
- 3 如果需要，请选择其他选项，然后单击**确定**。
- 4 从应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击**插入 > 图片 > 扫描 > 请求**。
 - 单击**插入 > 图形 > 扫描 > 请求**。
- 5 将您的文档放入自动文档传送器（ADF）中或放在扫描仪玻璃上。
- 6 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 GIMP 扫描

GNU Image Manipulation Program (GIMP, GNU 图像处理程序) 是 UNIX/Linux 系统的标准绘图程序。它支持通过使用现有的扫描工具 (xscanimage 和 XSane) 来进行扫描, 这些扫描工具作为插件使用。GIMP 插件功能允许 xscanimage 和 XSane 向 GIMP 提供已扫描图像。

注意: 请确认随操作系统附带的 GIMP 插件已经安装。

- 1 启动 GIMP。
- 2 从工具栏, 进行下列操作之一:
 - 单击文件 > 获取 > **XSane: 设备对话**。
 - 单击文件 > 获取 > **xscanimage: 设备对话**。
- 3 从“设备检测”对话, 导览至:
可用设备 > 选择您的打印机 > 确定
- 4 如果需要, 从对话调整其他扫描设置, 然后单击**扫描**。
- 5 将您的文档放入自动文档传送器 (ADF) 中或放在扫描仪玻璃上。
- 6 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用终端窗口扫描

- 1 打开终端窗口, 然后键入 `scanimage -d [device_name] > /tmp/scan.pnm`。按 **Enter** (回车键)。
- 2 如果需要, 请调整扫描设置。
- 3 将您的文档放入自动文档传送器 (ADF) 中或放在扫描仪玻璃上。
- 4 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

注意: 如果在使用 openSUSE 10.3 时, 出现 `Assertion 'c->xlib.lock' failed` 错误, 请参考 <http://en.opensuse.org/Xlib.lock> 以获取疑难解答信息。

扫描多页

扫描的默认纸张来源是自动文档传送器 (ADF)。如果没有在 ADF 中加载文档, 打印机将从扫描仪玻璃进行扫描。

根据应用程序, 您能够以几种方式扫描多个页面。

使用 scanimage

- 1 打开终端窗口, 然后键入 `scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [device_name]`。按 **Enter** (回车键)。
- 2 将您的文档放入 ADF 中或放在扫描仪玻璃上。
- 3 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 scanadf

- 1 打开终端窗口，然后键入 `scanadf --source=" Multiple Pages" -d [device_name]`。按 **Enter**（回车键）。
- 2 将您的文档放入 ADF 中或放在扫描仪玻璃上。
- 3 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 OpenOffice.org

注意：您可能只使用 Writer、Calc、Impress 或 Draw。

- 1 从 OpenOffice.org 应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击**插入** > **图片** > **扫描** > **选择来源**。
 - 单击**插入** > **图形** > **扫描** > **选择来源**。
- 2 从“已用设备”菜单，选择您的打印机。
- 3 从“选项”区域，单击**图像设置** > **来源**。
- 4 从“来源”菜单中选择**多页**。
- 5 单击**确定**。
- 6 从 OpenOffice.org 应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击**插入** > **图片** > **扫描** > **选择来源**。
 - 单击**插入** > **图形** > **扫描** > **选择来源**。
- 7 从打印机控制面板选择您的扫描作业。
- 8 重复第 6 步，直到您的文档中的所有页面都显示在计算机上。

使用 XSane

- 1 打开终端窗口，然后键入 `xsane`。按 **Enter**（回车键）。
- 2 从“设备检测”对话，导览至：
可用设备 > 选择您的打印机 > **确定**
- 3 从  菜单，选择**多页**。
- 4 单击**扫描**。
- 5 将您的文档放入 ADF 中或放在扫描仪玻璃上。
- 6 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 XSane 0.99 和更高版本

- 1 从  菜单，选择**多页**。
- 2 单击**扫描**。
如果您指定的数量小于放入 ADF 中的页数，那么只扫描指定的页数。
您必须再次单击**扫描**才能扫描剩余页面。

- 3 将您的文档放入 ADF 中或放在扫描仪玻璃上。
- 4 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用早于 .99 的 XSane 版本

- 1 从工具栏，导航至：
首选项 > 设置 > 选择增强选项卡 > 扫描多页
- 2 从对话，单击扫描。
- 3 将您的文档放入 ADF 中或放在扫描仪玻璃上。
- 4 从打印机控制面板选择您的扫描作业。
- 5 重复第 2 步，直到您的文档中的所有页面都显示在计算机上。

扫描页的两面

注意：

- 确认打印机有双面扫描仪和自动文档传送器（ADF）。
- 确认将文档放入 ADF 中。
- 双面扫描仪和 ADF 仅在精选型号上提供。

根据应用程序，您能够以几种方式扫描页的两面。

使用 scanimage

- 1 打开终端窗口，然后键入 `scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [device_name]`。按 **Enter**（回车键）。
- 2 将文档放入 ADF 中。
- 3 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 scanadf

- 1 打开终端窗口，然后键入 `scanadf --scan-both-sides=yes -d [device_name]`。按 **Enter**（回车键）。
- 2 将文档放入 ADF 中。
- 3 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

使用 OpenOffice.org

注意：您可能只使用 Writer、Calc、Impress 或 Draw。

- 1 从 OpenOffice.org 应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击插入 > 图片 > 扫描 > 选择来源。
 - 单击插入 > 图形 > 扫描 > 选择来源。
- 2 从“已用设备”菜单，选择您的打印机。

- 3 从“选项”区域，导航至：
 图像设置 > 来源
- 4 从“来源”菜单中选择**多页**。
- 5 从“选项”区域，导航至：
 图像设置 > scan-both-sides
- 6 选择 **scan-both-sides** 复选框。
- 7 单击**确定**。
- 8 从应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击**插入 > 图片 > 扫描 > 请求**。
 - 单击**插入 > 图形 > 扫描 > 请求**。
- 9 将文档放入 ADF 中。
- 10 从打印机控制面板选择您的扫描作业。
- 11 重复第 8 步，直到您的文档中的所有页面都显示在计算机上。

使用 XSane

- 1 打开终端窗口，然后键入 **xsane**。按 **Enter**（回车键）。
- 2 从“设备检测”对话，导航至：
 可用设备 > 选择您的打印机 > 确定
- 3 从  菜单，选择**多页**。
- 4 从工具栏，单击**窗口 > 显示标准选项**。
- 5 选择**扫描双面**复选框。
- 6 从“网络：扫描仪”对话，单击**扫描**。
- 7 将文档放入 ADF 中。
- 8 从打印机控制面板选择您的扫描作业。

取消扫描

要取消扫描，请执行下列操作之一：

- 从您发送扫描作业给网络打印机之后显示的对话中，单击**取消扫描配置文件 > 是**。
- 关闭应用程序。
- 取消扫描作业：
 - 1 从打印机控制面板取消扫描作业。
 - 2 从您发送扫描作业给网络打印机之后显示的对话中取消扫描。

如需更多信息，请参阅打印机*用户指南*。

调整扫描设置

使用 XSane 或 OpenOffice.org 调整扫描设置

根据应用程序，请执行下列操作之一来访问扫描选项：

- 使用 XSane
 - 1 打开终端窗口，然后键入 **xsane**。按 **Enter**（回车键）
 - 2 从“设备检测”对话，导览至：
可用设备 > 选择您的打印机 > 确定
 - 3 从“网络：扫描仪”主对话，执行下列操作之一：
 - 单击窗口 > 显示标准选项。
 - 单击窗口 > 显示高级选项。

- 使用 OpenOffice.org

注意：您可能只使用 Writer、Calc、Impress 或 Draw。

 - 1 从 OpenOffice.org 应用程序工具栏，进行下列操作之一：
 - 单击插入 > 图片 > 扫描 > 选择来源。
 - 单击插入 > 图形 > 扫描 > 选择来源。
 - 2 从“已用设备”菜单，选择您的打印机。
导览至：
已用设备 > 选择您的打印机。
 - 3 从“选项”区域，选择**图像设置**或**高级设置**。

操作	选择
选择文档类型。	内容类型或 content-type
选择扫描分辨率。	 或 scan-resolution 所有打印机的分辨率都作为选项显示。请确认打印机支持您选择的分辨率。 注意： 图标  可以在 XSane 主对话上找到。
选择颜色深度。	 或 mode 注意： 图标  可以在 XSane 主对话上找到。
选择文档尺寸。	原始尺寸 或 original-size 所有打印机的文档尺寸都作为选项显示。请确认打印机支持您选择的尺寸。
执行双面扫描。 注意： <ul style="list-style-type: none">• 确认打印机有双面扫描仪和自动文档传送器（ADF）。• 确认将文档放入 ADF 中。• 双面扫描仪和 ADF 仅在精选型号上提供。	扫描双面或 scan-both-sides
选择纵向或横向。	方向或 orientation

操作	选择
选择明亮度设置。	 或 brightness 注意：图标  可以在 XSane 主对话上找到。
选择对比度设置。	 或 contrast 注意：图标  可以在 XSane 主对话上找到。
扫描单页或多页文档。	 或 source 注意：图标  可以在 XSane 主对话上找到。
转换像素值。	 注意：图标  可以在 XSane 主对话上找到。图标  只能在 XSane 中找到。
当扫描彩色文档时，消除污迹和浅色背景阴影。	背景消除 注意：“背景消除”只能在 XSane 中找到。
选择要消除的颜色	颜色漏失 注意：“颜色漏失”只能在 XSane 中找到。
选择颜色漏失质量。	颜色漏失阈值 注意：“颜色漏失阈值”只能在 XSane 中找到。
产生文档的镜像图像。	镜像图像 注意：“镜像图像”只能在 XSane 中找到。

注意： 您的打印机可能不支持所有选项。如需确认，请参阅打印机*用户指南*。

使用 **scanimage** 调整扫描设置

Scanimage 是单一命令行应用程序，使用最先发现的扫描仪和默认的扫描设置。命令初始化扫描并将图像保存为 TIFF 或 PXM 格式。您可以提供命令行选项来指定扫描设置。

例如，要初始化 legal 尺寸文档的扫描，请在命令行中键入 **scanimage original-size=Legal**
> /tmp/image.pxm，然后按 **Enter**（回车键）。

操作	键入	值
指定打印机	-d [device_name]	[device_name]
选择文档类型	content-type	Text Text/Graphics Photo

操作	键入	值
选择扫描分辨率 注意： 所有打印机的分辨率都作为选项显示。	scan-resolution	75 150 200 300 400 600 1200 注意： 确认打印机支持您选择的分辨率。
选择颜色深度	mode	1-bit Black & White 8-bit Grayscale 24-bit Color

操作	键入	值
指定文档尺寸 注意： 所有打印机的文档尺寸都作为选项显示。	original-size	Letter Executive Legal A3 A4 A5 A6 B4 B5 Tabloid Oficio (Mexico) Folio Statement Universal 自定义扫描尺寸 ID Card 3x5 Photo 4x6 Photo Business Card Book Original Auto Size Mixed Size 4x8 in 5x7 in 3.5x4 in 8x10 in 9x13 cm 10x20 cm 20x25 cm 10x15 cm 3x18 cm L L2 Hagaki 注意： 请确认打印机支持您选择的尺寸。

操作	键入	值
指定被扫描的文档	document-source	Black and White Laser Color Laser Inkjet Plain Inkjet Glossy Retail Photo Photo Magazine Newspaper Press General Office Auto Other 注意: <ul style="list-style-type: none"> • 请确认打印机支持您选择的尺寸。 • 如果选项不被支持, 打印机将使用默认值。
执行双面扫描	scan-both-sides	no yes 注意: <ul style="list-style-type: none"> • 确认打印机有双面扫描仪和自动文档传送器 (ADF)。 • 确认将文档放入 ADF 中。 • 双面扫描仪和 ADF 仅在精选型号上提供。
选择纵向或横向	orientation	portrait landscape
选择明亮度设置	brightness	1 - 9
选择对比度设置	contrast	0 - 5
扫描单页或多页文档	source	Single Page Multiple Pages
转换像素值	negative-image	否 是
当扫描彩色文档时, 消除污迹和浅色背景阴影	background-removal	-4 - +4
指定要消除的颜色	color-dropout	无 红色 绿色 蓝色
选择颜色漏失质量	color-dropout-threshold	0 - 254
产生文档的镜像图像	mirror-image	否 是

注意:

- 您也可以键入 `scanimage --help` 来获取支持选项的列表。
- 您的打印机可能不支持所有这些选项。如需确认，请参阅打印机*用户指南*。

设置默认的扫描选项

所有默认的扫描选项被保存在扫描驱动程序配置文件，`/etc/sane.d/lexmark_nscan.conf` 中。更改扫描驱动程序配置文件中的值会更改默认设置。设置在应用程序中得到反映。

XSane 将最近用过的扫描设置保存在 `${HOME}/.sane/xsane` 目录中。为了让 XSane 反映您在扫描驱动程序配置文件中所作的更改，请执行下列操作：

- 1 关闭 XSane 应用程序。
- 2 打开终端窗口，然后键入 `rm -f ${HOME}/.sane/xsane/*.drc`。按 **Enter**（回车键）
- 3 键入 `xsane`。按 **Enter**（回车键）

疑难解答

打印机扫描页面，但是图像没有显示在计算机上

确认计算机的 IP 地址与分配给您的网卡的 IP 地址相匹配。

- 1 打开终端窗口，然后键入 `hostname`。按 **Enter**（回车键）。
- 2 键入 `ping [computer_hostname]`。按 **Enter**（回车键），然后记录列出的 IP 地址。
- 3 键入 `/usr/lexscan/bin/lshosts`，然后按 **Enter**（回车键）。比较列出的 IP 地址和第 2 步中的 IP 地址。

如果 IP 地址不匹配，请执行下列操作之一：

- 修正 `/etc/hosts` 或 DNS 输入项。
- 更新 SANE 驱动程序配置文件，并指定要使用的适当网络接口。

如需有关如何修正 `/etc/hosts` 或 DNS 输入项的更多信息，请参阅随操作系统附带的文档。

如果问题没有解决，请参阅第 18 页“打印机停止扫描或打印出‘配置文件扫描失败’页面”。

打印机停止扫描或打印出“配置文件扫描失败”页面

禁用所有防火墙应用程序

要禁用防火墙应用程序，请参阅随操作系统附带的文档。

打开要求的扫描端口（TCP: 9751-9760）

打开终端窗口，然后键入 `# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0`。按 **Enter**（回车键）。

对于大多数 Linux 版本，您可以使用 `iptables` 命令打开特定的端口。

接受设备证书

如果在完成扫描之前出现检验安全证书的错误，请接受证书以便继续扫描。

您可以接受证书用于单次扫描作业或者所有以后的扫描作业。

输入有效的扫描作业注册信息

如果在发送扫描作业给打印机时收到 **401 未授权错误**，那么您需要提供有效的用户名和密码。

用户名和密码组合对单次扫描作业和所有以后的扫描作业都有效。

在计算机上只显示一页

确认来源被设置为多页。

如果使用 OpenOffice.org 应用程序

您可能只使用 Writer、Calc、Impress 或 Draw。

1 从 OpenOffice.org 应用程序工具栏，进行下列操作之一：

- 单击插入 > 图片 > 扫描 > 选择来源。
- 单击插入 > 图形 > 扫描 > 选择来源。

2 从“选项”区域，单击图像设置 > 来源。

3 从“来源”菜单中选择多页。

4 单击确定。

如果使用 XSane

1 从  菜单，选择多页。

2 单击扫描。

如果使用 scanadf

键入 `scanadf --source="Multiple Pages" -d [device_name]`。按 Enter（回车键）。

如果使用 scanimage

键入 `scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [device_name]`。按 Enter（回车键）。

打印机不兼容

请确认：

- 您的打印机是多功能打印机。
- 网络扫描驱动程序支持您的打印机。

如需有关打印机的兼容性的更多信息，请参阅打印机用户指南。

SANE 不识别网络扫描驱动程序。

符合 SANE 的应用程序，如 XSane 和 scanadf 通过 SANE 访问扫描仪。

确认：

- 扫描驱动程序已被安装在 `/usr/lib/sane` 目录中。
- 扫描驱动程序设备文件存在。
- 扫描驱动程序被列入 `/etc/sane.d/dll.conf` 文件中。
- “lexmark_nscan” 列在 `/etc/sane.d/dll.conf` 文件中并且在它前面没有“#”号。
- SANE 安装使用 `/usr/lib/sane` 和 `/etc/sane.d/` 的目录结构。

- 对于一些 SANE 安装，您可能需要设置 LD_LIBRARY_PATH:
 - 1 打开终端窗口，然后键入 `export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib`。
 - 2 按 **Enter**（回车键）。

XSane 显示乱码字符

运行 XSane 0.90 或更高版本，这些版本比其早期版本支持更多的语言。

注意：如果您运行 Linpus Linux，请将 XSane 升级至 0.90 或更高版本，使它能够在使用非英文语言时正确工作。

索引

D

- 打印机不兼容 19
- 打印机扫描，但图像不显示 18
- 打印机停止扫描 18

J

- 检查扫描驱动程序是否已安装 6

Q

- 取消扫描 11

S

- 扫描
 - 多页 8
 - 取消扫描 11
 - 使用 GIMP 8
 - 使用 OpenOffice.org 7
 - 使用 XSane 7
 - 使用命令行 8
 - 使用网络打印机 6
 - 页的两面 10
- 扫描多页
 - 使用 OpenOffice.org 8
 - 使用 scanadf 8
 - 使用 scanimage 8
 - 使用 XSane 8
- 扫描设置
 - OpenOffice.org Writer 12
 - XSane 12
- 扫描页的两面
 - 使用 OpenOffice.org 10
 - 使用 scanadf 10
 - 使用 scanimage 10
 - 使用 XSane 10
- 设置默认值 17

T

- 调整扫描设置
 - 使用 OpenOffice.org 12
 - 使用 scanimage 13
 - 使用 XSane 12
 - 使用命令行 13

W

- 网络扫描驱动程序
 - 安装要求 5

- 不被应用程序识别 19
- 卸载 6
 - 在 Debian GNU/Linux 上安装 6
 - 在 Fedora 上安装 5
 - 在 Linpus Linux 上安装 5
 - 在 Linux openSUSE 上安装 5
 - 在 Red Flag Linux 上安装 5
 - 在 Red Hat Enterprise Linux 上安装 5
 - 在 SUSE Linux 上安装 5
 - 在 Ubuntu Linux 上安装 6

X

- XSane 显示乱码字符 20
- 系统要求 5
- 卸载网络扫描驱动程序 6

Z

- 在 Debian GNU/Linux 上安装 6
- 在 Fedora 上安装 5
- 在 Linpus Linux 上安装 5
- 在 Linux openSUSE 上安装 5
- 在 Red Flag Linux 上安装 5
- 在 Red Hat Enterprise Linux 上安装 5
- 在 SUSE Linux 上安装 5
- 在 Ubuntu Linux 上安装 6
- 在计算机上只显示一页 19
- 支持的操作系统 5
- 注意事项 2