

给你的扫描仪在Linux操作系统里安个家（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__E7_BB_99_E4_BD_A0_E7_9A_84_E6_c103_144641.htm 第四步：重启并加载驱动模块。现在你已经成功在望了！在你重启机器之前，你必须先打开你的扫描仪的电源。因为SCSI驱动程序只在启动的时候检查第2并行口，如果扫描仪未通电，系统会报告找不到SANE设备。在你重启后，你还必须把你所编译的模块加载到内核里。如果你的linux系统是蓝点2.0，要安装一个动态模块非常容易。实际上，你可以只安装最必要的模块，在运行时其他依赖模块被调用的时候会被自动的装入。先以root帐号登录系统，然后根据情况加载驱动模块：如果在第二步中SCSI驱动被编译到内核里：`insmod onscsi`；如果在第二步中SCSI驱动被编译为动态模块，你必须在使用`insmod scsi_mod`（`scsi_mod`即任何SCSI设备驱动模块）把它加载进来。要执行的命令是：`insmod ppscsi`，然后才是`insmod onscsi`。此时你就可以开始使用你的扫描仪了。但是这样你必须在每次启动后，都执行这些命令才能使用扫描仪。其实如果你想一劳永逸，只要把这两行命令加到在系统启动文件`/etc/rc.d/rc.local`的最后就行了（必须是root帐号才有权修改）：`insmod ppscsi insmod onscsi`第五步：设置扫描仪设备 进入你的SANE的源代码的`tools`目录，里面有一个名为`find-scanner`的命令，运行它：`./find-scanner -v`。它会找到你的扫描仪并告诉你它的设备位置（也许你必须使用Shift PageUp把屏幕往上翻页才能看到这些信息）。它的位置通常是`/dev/sg0`或`/dev/sga`，有时候会同时出现两者。接着键入命

令指明扫描仪设备：`ln -s /dev/sg0 /dev/scanner`。如果让使所有的帐号都可以使用扫描仪，键入命令：`chmod 666 /dev/sga`（这里的dev/sg0都是指扫描仪设备的位置）开始享受扫描乐趣！现在，随时可以打入scanimage或者xscanimage享受扫描乐趣了！另外我还推荐使用Xsane，它类似于xscanimage，不仅界面更漂亮，而且它可以作为Gimp的plugin程序，方法是各帐号的Gimp程序的plugin目录下做一个Xsane的链接就行了：`ln usr/bin/xsane ~/.gimp/plug-ins/xsane -s`。这里的~表示当前用户帐号的家目录。如果系统报告说找不到usr/bin/xsane文件，可能是你还没有安装它或者它被存放在其他目录下。你可以用命令`which xsane`查看它的存放位置。这个扫描仪尽管不能在Gimp下进行图像预览（但单独运行时是可以的），但工作得非常出色。它还可以和StarOffice协作得非常好，只要在StarOffice下选择Acquire Image，你的扫描仪工具就跳出来了！

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