



UOSV20 系统扫描驱动用户手册

版本: 1.3

变更履历:

版本	日期	说明	作者
1.0	2020/11/19	初版	邓
1.1	2020/11/24	配置文件修改方法	邓
1.2	2020/12/18	修改驱动信息描述	邓
1.3	2021/08/18	增加支持的架构	邓

目录

1 概述	4
2 SANE 扫描驱动信息	4
3 安装说明	4
3.1 deb 驱动安装说明	4
3.1.1 使用软件包安装	4
3.1.2 使用命令行安装	6
4 卸载说明	7
4.1 deb 驱动卸载说明	7
4.1.1 使用软件包卸载	7
4.1.2 使用命令行卸载	10
5 配置扫描设备	11
5.1 设定 Conf 文件	11
6 扫描易	12
6.1 扫描设定	12
6.2 保存格式	15
6.3 常见错误	15

1 概述

欢迎使用 UOS 系统 SANE 扫描驱动，本手册将为您提供简单的使用介绍。

2 SANE 扫描驱动信息

各架构对应的 SANE 扫描驱动：

SANE 驱动	CPU	Architecture	APP	OS
com.****.scan-****_x.x.x.x_arm64.deb	FT-2000	arm64	扫描易	UOS20 专业版
com.****.scan-****_x.x.x.x_mips64el.deb	Loongson-3a3000	mips64el		
com.****.scan-****_x.x.x.x_amd64.deb	Intel Core i7-9700	amd64		
com.****.scan-****_x.x.x.x_loongarch64.deb	Loongson-3a5000	loongarch64		

表 2-1 SANE 驱动及 OS 对照表

※ “****” 为厂商、型号名称；“x.x.x.x” 为驱动版本号。

3 安装说明

本章节将介绍两种 SANE 扫描驱动的安装方法，软件包安装和命令化安装需要用户授权。

3.1 deb 驱动安装说明

3.1.1 使用软件包安装

【步骤说明】：

- 1) 启动 UOS 系统。
- 2) 将安装包拷贝至任意目录。
- 3) 双击 deb 驱动安装包。
- 4) 安装包被打开，点击“安装”。如图 3-1-1 所示。

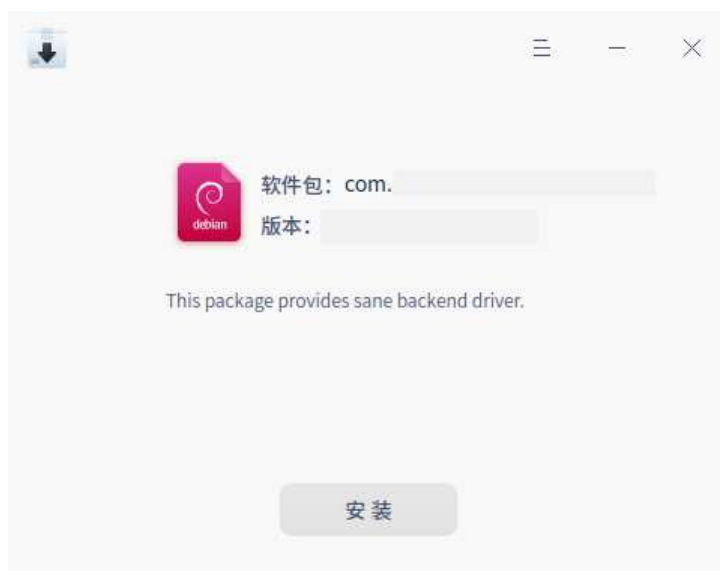


图 3-1-1 软件包安装画面

- 5) 在显示的授权界面，输入密码后，点击“认证”。



图 3-1-2 授权画面

6) 表示安装开始画面，安装完成后如图 3-1-3 所示。

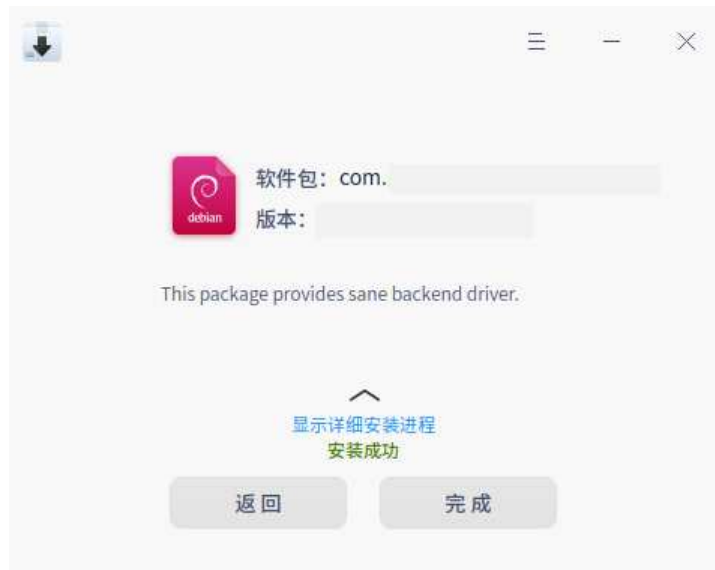


图 3-1-3 安装完成画面

3.1.2 使用命令行安装

终端可通过快捷键<Ctrl+Alt+T>或者“开始菜单”->“终端”开启，界面如图 3-1-4 所示。

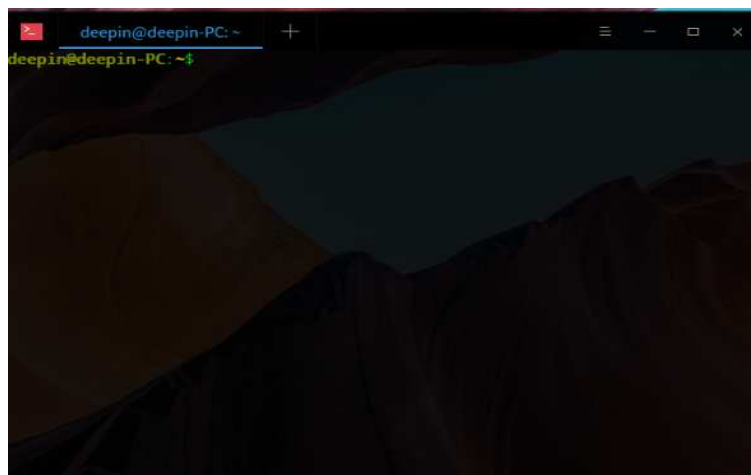


图 3-1-4 终端

【步骤说明】

- 1) 在驱动安装包目录，启动终端。输入命令
“sudo dpkg -i com.****.scan-****.deb”，按下回车键。
※ “com.****.scan-****” 为驱动包名。机种不同，表示名称不同。
- 2) 输入密码后开始安装。
- 3) 安装成功后如图 3-1-5 所示。

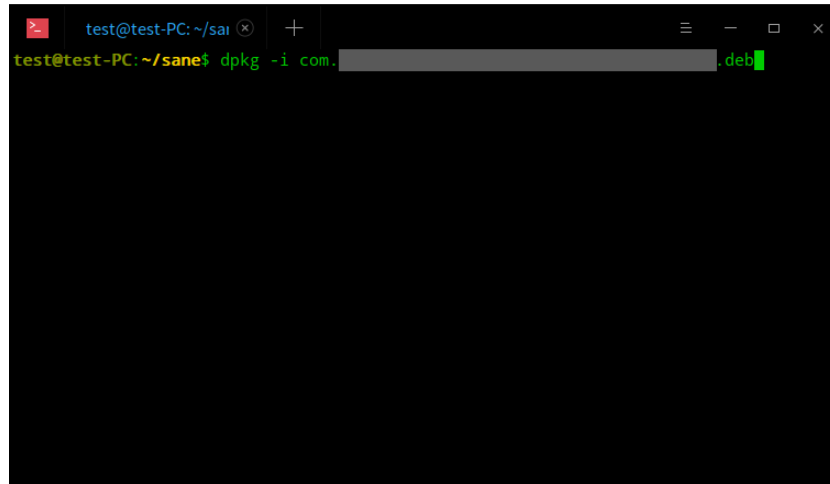


图 3-1-5 使用命令行安装画面

4 卸载说明

本章节将介绍两种 SANE 扫描驱动的卸载方法，图形化卸载需要用户授权，而命令化卸载需要 root 权限。

4.1 deb 驱动卸载说明

4.1.1 使用软件包卸载

【步骤说明】：

- 1) 双击 deb 驱动安装包。
- 2) 单击界面左侧的“卸载”，如图 4-1-1 所示。

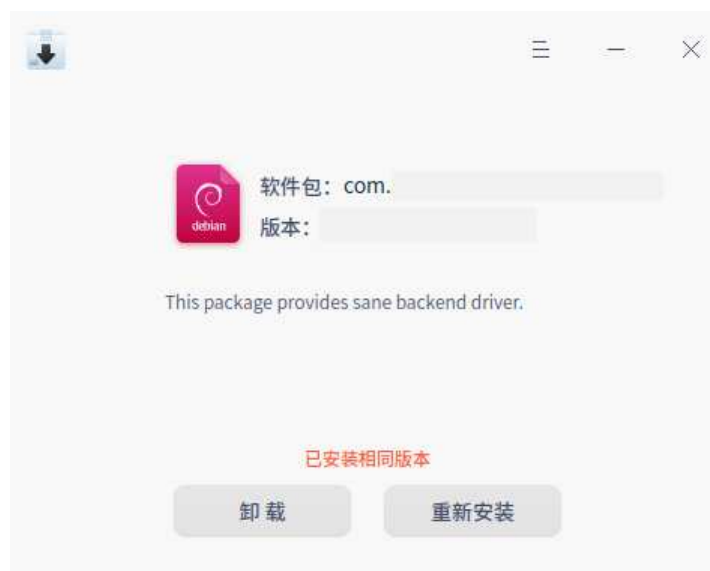


图 4-1-1 软件包卸载画面

3) 单击界面右侧的“确认卸载”，如图 4-1-2 所示



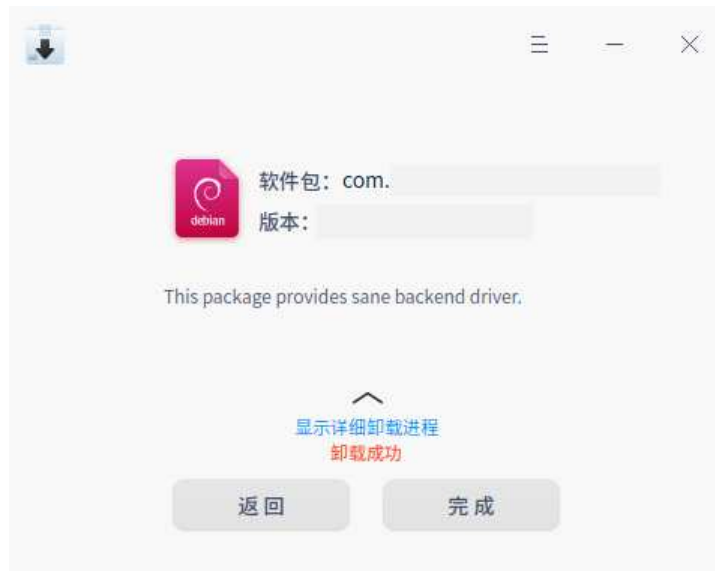
图 4-1-2 确认卸载画面

- 4) 在显示的授权界面，输入密码后，点击“认证”，如图 4-1-3 所示。



图 4-1-3 授权画面

- 5) 完成画面表示“卸载”



4.1.2 使用命令行卸载

终端可通过快捷键<Ctrl+Alt+T>或者 “开始菜单”->“终端”开启，界面如图 4-1-4 所示。



图 4-1-4 终端

【步骤说明】：

- 1) 输入命令“sudo dpkg -r com.****.scan-****”，按下回车键。
※ “com.****.scan-****”为驱动包名。机种不同，表示名称不同。
- 2) 输入密码后开始卸载。
- 3) 卸载成功后如下图所示 4-1-5。

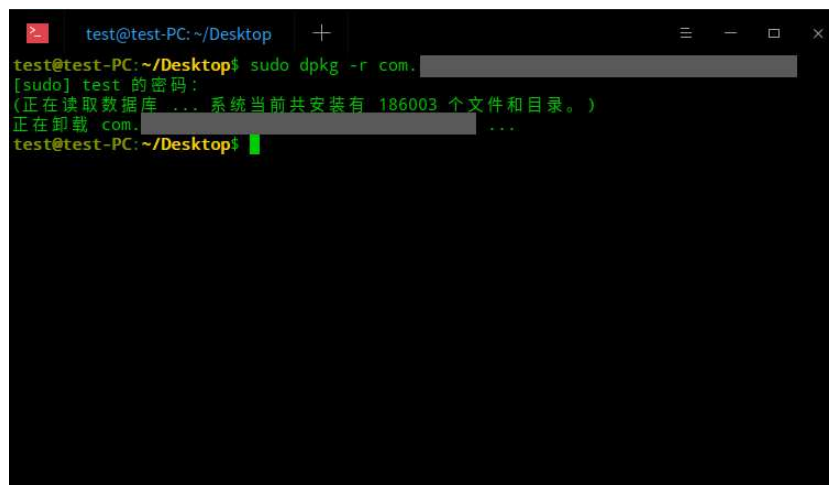


图 4-1-5 命令行卸载画面

5 配置扫描设备

5.1 设定 Conf 文件

驱动安装完成后，将使用的机器的 IP 地址记录到配置文件。安装驱动和编辑是同一用户情况下，可以使用“编辑器”打开或“vi”命令编译。

【文本编辑器】

- 1) 进入到“/opt/apps/厂商”目录，并找到存放 conf 配置文件的目录，修改当前驱动的配置文件“scan_***.conf”。
- 2) 使用“编辑器”打开配置文件，修改 IP 地址或 USB 设备 id 后保存。



```
1 #####
2 # Key - Value Pairs
3 #
4 # Format: "tcp *.*.*.*" eg. "tcp 10.10.10.1"
5 # "usb *,*" eg. "usb 0x05ca,0x0477"
6 #####
7
8 tcp 172.25.69.84
9 #usb 0x05ca,0x0477
```

【vi 命令编辑】：

- 1) 启动“终端”或“命令提示符”。
- 2) 实行命令
“sudo vi /opt/apps/厂商/scan_***/scan_***.conf”
- 3) 输入密码，按照以下格式记入 IP 地址。
TCP/IP: tcp *.*.*.*
 - 例: tcp 10.10.10.1

4) 保存修改并退出。

※提示 1: 使用 vi 打开 conf 文件后, 按 “a” 键进入编辑模式, 输入 IP 地址后, 按 “Esc” 键, 然后同时按 “shift” 和 “;” 键, 进入命令模式, 输入 “wq”, 回车退出。

※提示 2: 驱动卸载后, 该文件会被删除。

※提示 3: 厂商、“scan_****” 参考驱动包名。机种不同, 表示名称不同。

6 扫描易

扫描易是简易的文件扫描软件, 是第三方提供的工具。在 UOS 系统使用扫描易时, 可参考下述使用说明。

6.1 扫描设定

扫描易可通过“开始菜单” -> “扫描易” 打开。可通过图 6-1 首选项、6-2 扫描设定和图 6-3 所示扫描选项, 定制你的扫描。

通过图 6-1 的①“首选项”, 打开设定界面。



6-1 首选项



6-2 扫描设定



6-3 扫描选项

选项	可选项	备注
②扫描来源	扫描设备	
③扫描页	背面和正面、正面、背面	扫描设备不支持独立的背面扫描，背面与正面扫描一致。
④页面大小	自动、A6、A5、A4、A3、Letter、Legal、4×6	自动是扫描设备的功能※2
⑤来自扫描床的多个页面-延迟	(秒) 3、5、7、10、15	⑫来自扫描床的多个页面选中时可用
⑥文字分辨率	(dpi) 75, 150, 300, 600, 1200, 2400	⑬文本选中时可用。请参考※1
⑦图像分辨率	(dpi) 75, 150, 300, 600, 1200, 2400	⑭照片选中时可用。请参考※1
⑧亮度		
⑨对比度		
⑩单页	-	压板扫描，每次只扫描一页。
⑪传送来的所有页面	-	ADF 扫描，可以扫描多页。
⑫来自扫描床的多个页面	-	压板延迟扫描，接收多页。
⑬文本	-	灰度模式
⑭照片	-	全彩模式

※1

扫描易支持【文字分辨率】和【图像分辨率】。选择扫描⑬文本文档，使用的是⑥文字分辨率的设定值；选择扫描⑭图片时，使用的是⑦图像分辨率的设定值。

扫描易的分辨率 1200dpi、2400dpi 的场合，扫描设备支持的最大分辨率是 600dpi，最终以 600dpi 扫描；

最大分辨率连续扫描多页数据的场合，扫描易会因为数据过大而导致退出或停止扫描。并且，通过扫描易设定超出扫描设备支持的最大分辨率，扫描设备只使用可支持的最大分辨率。

※2

不同机型的最小纸大小有所不同，有些机型 ADF 不支持 A6、4×6。

6.2 保存格式

扫描易软件可以手动输入不同文件后缀名来定义输出文件格式，如 PDF、JPEG、TIFF 等。

6.3 常见错误

错误消息画面是扫描易软件本身表示

错误分类	错误
Conf 文件填入错误 IP 地址、Host 名或 IP V6	
扫描设备出现故障(电源断开)	
APP 打开后，网络故障、输入 Host 名、IP V6 或错误 IP 地址	
ADF 扫描未放置文档	
扫描设备的 ADF 盖板打开	
扫描设备正在被他人占用	
页面大小选择自动	
“来自扫描床的多个页面”方式进行扫描	

扫描易在一次性扫描大 size 纸型（如 A4 以上），并且使用最大分辨率进行多张

扫描易软件制限	连续扫描时，由于扫描易向系统申请的内存空间有限，当扫描图像的数据 size 超出申请的空间时，扫描易会卡死。根据系统内存大小，具体多少张时出现卡死不固定。最新版本扫描易未修复此问题。
	扫描易上选择“来自扫描床的多个页面”方式进行压板的连续扫描，每次压板扫描结束后释放了设备。在下次扫描开始的等待时间内，其他用户可以在当前用户等待的时间（延迟设定 3、5、7、10、15 秒）内，扫描到压板数据或进行 ADF 扫描。其他用户一旦进入到扫描后，就变得占有设备，当前用户会发生扫描错误。