

麒麟 V10 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..... 5
- 4 卸载说明..... 7
 - 4.1 deb 驱动卸载说明..... 7
 - 4.1.1 使用命令行卸载..... 7
- 5 配置扫描设备 8
 - 5.1 设定 Conf 文件 8
- 6 扫描易 10
 - 6.1 扫描设定 10
 - 6.2 保存格式 13
 - 6.3 常见错误 13

1 概述

欢迎使用 Kylin 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	mips64el	扫描易	Kylin V10
com.****.scan-****_x.x.x.x_mips64el.deb	Loongson-3a3000	arm64		
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

系统内需预装“麒麟安装器”。

【步骤说明】：

- 1) 启动麒麟系统。
- 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) 表示安装开始画面，输入授权密码如图 3-1-2 所示，显示安装成功。



图 3-1-2 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 3-1-3 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-****” 为驱动名称。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 3-1-4 所示。



图 3-1-4 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，图形化和命令化卸载需要用户授权。

4.1 deb 驱动卸载说明

4.1.1 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 4-1-2 终端

【步骤说明】：

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



图 4-1-3 命令行卸载画面

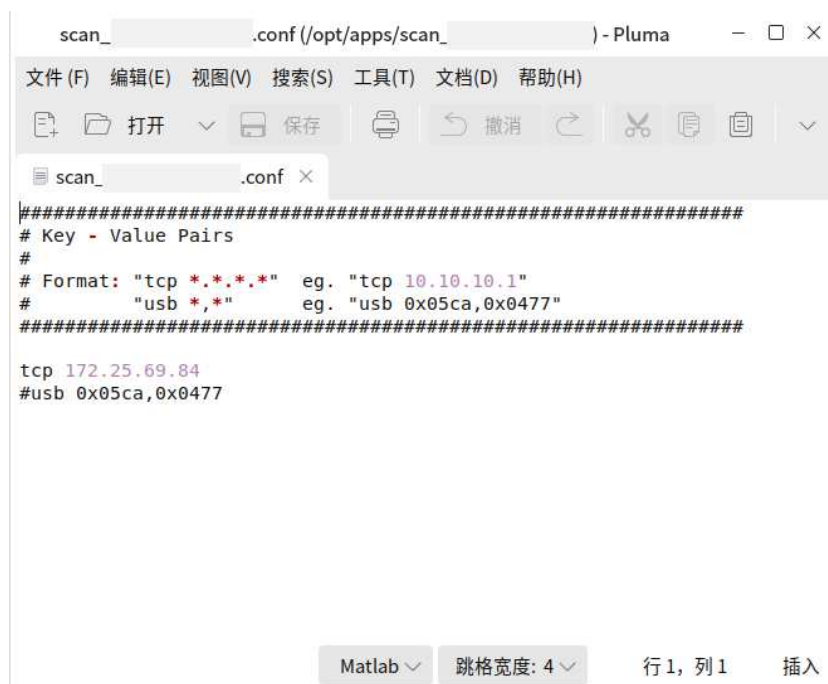
5 配置扫描设备

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“使用文本编辑器”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的“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。

**【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 root 权限的密码，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 Kylin 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。

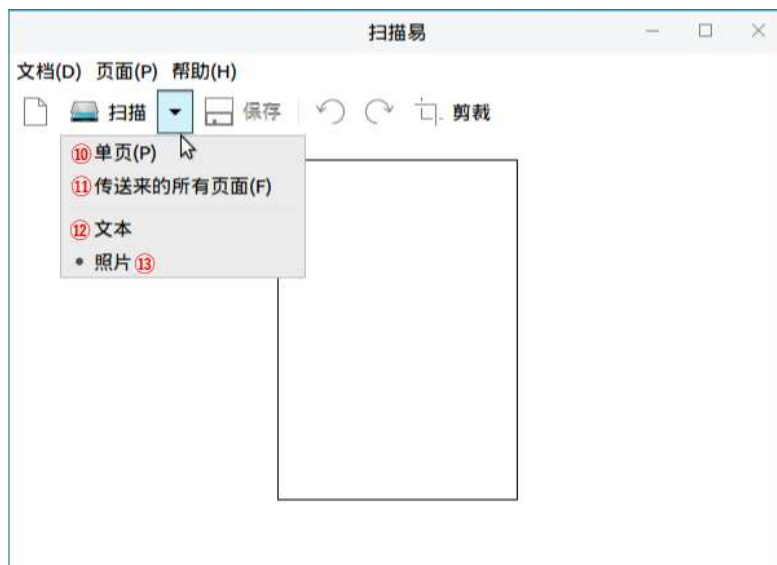
通过图 6-1 的①“首选项”，打开设定界面。



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文字分辨率	(dpi) 75, 150, 300, 600, 1200, 2400	⑫文本选中时可用。 请参考※1
④图像分辨率	(dpi) 75, 150, 300, 600, 1200, 2400	⑬照片选中时可用。 请参考※1
⑤扫描页面	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。
⑥页面大小	自动、A6、A5、A4、Letter、Legal、4×6	自动是扫描设备功能※2
⑦亮度	-	扫描设备不支持
⑧对比度	-	
⑨质量	-	
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文本	-	灰度模式
⑬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⑫文本，使用的是③文字分辨率的设定值；选择扫描⑬图片时，使用的是④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

错误消息是扫描易软件本身发出的,与 SANE 驱动没有关系。

错误分类	错误
PC 网络或扫描设备连接出现故障	
Conf 文件使用 IPV6、Host 名	
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	
ADF 扫描未放置文档	
连续最大分辨率扫描	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。