



Arise Linux Driver

deb 包安装指南

2026 年 6 月

法律事项

本文档中呈现的信息属于格兰菲智能科技股份有限公司和/或其附属公司（以下统称为“格兰菲”）所有，且格兰菲保留不经通知随时对本文档信息或对本文档所述任何产品和服务做出修改的权利。格兰菲不担保信息、文本、图案、链接或本文档内所含其他项目的准确性或完整性。本文档内容仅供参考，格兰菲不对本文档所述产品的可销售性、所有权、不侵犯知识产权、准确性、完整性、稳定性或特定用途适用性做任何暗示担保、保证。格兰菲可不经通知随时对本文档或本文档所述产品或服务做出更改，但不承诺因此更新本文档。

非经格兰菲事先书面许可，任何实体或个人均不得获得本文档的副本，且无权以任何方式处理本文档，包括但不限于使用、复制、修改、合并、出版、发行、销售或传播本文档的部分或全部。在任何情况下，格兰菲均不对因本文档引起的、由本文档造成的、或与之相关的任何索赔、损害或其他责任负责。格兰菲保留自行决定随时更改、修改、添加或删除本文档的部分或全部的权利。

格兰菲对本文档享有最终解释权。

目录

法律事项.....	2
目录.....	3
修订记录.....	4
1 基本信息.....	5
2 如何安装和卸载驱动.....	5
2.1 安装驱动.....	5
2.2 卸载驱动.....	8

修订记录

版本	日期	作者	描述
A0	2026/6/4	格兰菲	初次发布

1 基本信息

Parameter	Note
支持显卡	Arise 系列（见备注）
操作系统	统信 UOS，麒麟 KOS
驱动版本	25.00.xx
语言	中文/英文

备注：Arise 系列涵盖 Arise1020，Arise-GT-10C0t，Arise20**图形显卡。

2 如何安装和卸载驱动

2.1 安装驱动

- 1) OS 环境准备以麒麟 KOS 为例，打开 OS 安全中心，关闭应用保护内的数项控制，如下图所示



统信 UOS 系统也是相同操作，详情如下图所示

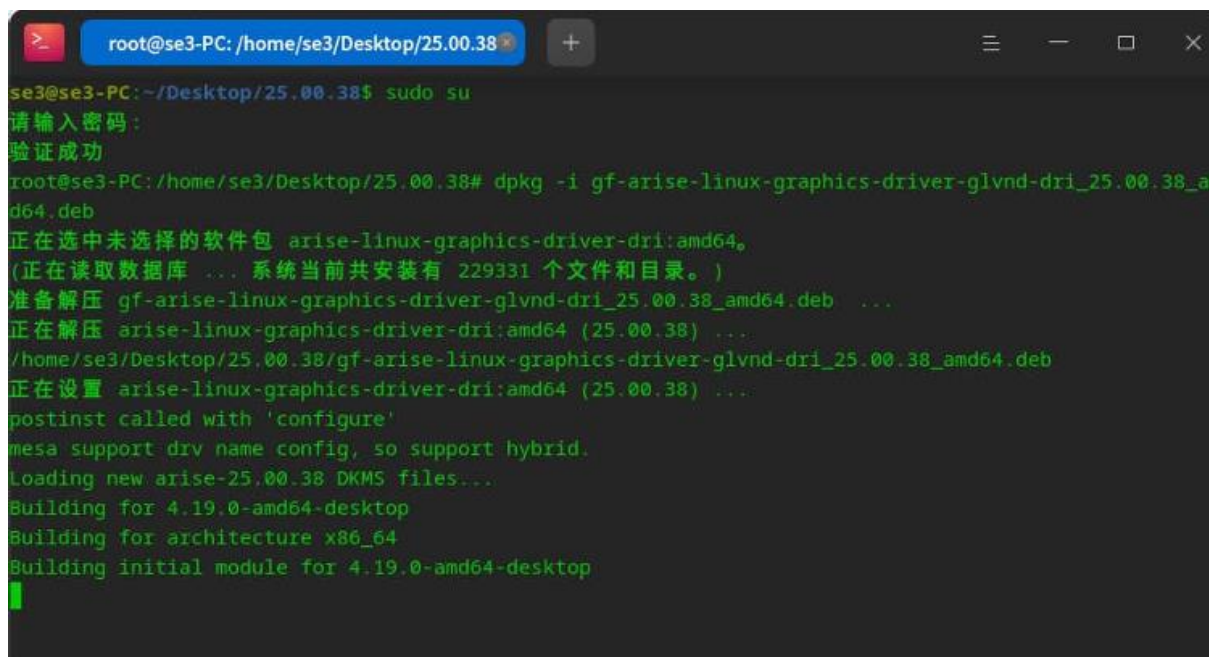


2) 拷贝已下载的驱动包解压到工作机本地文件夹，打开 terminal 申请 root 权限，使用如下命令安装显示驱动：

```
#dpkg -i gf-arise-linux-graphics-driver-glvnd-dri_25.00.xx_amd64.deb
```

驱动安装成功 terminal 打印 install arise... finished 的提示，然后用户手动重启系统，再次进入系统就可以正常使用。

安装驱动如下图界面：



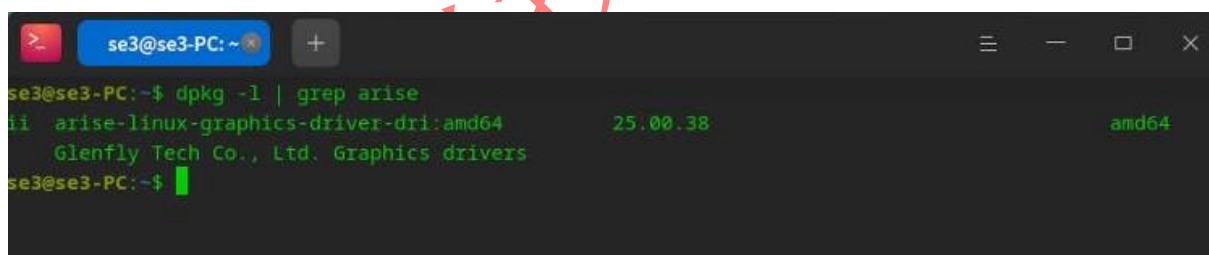
```

root@se3-PC: /home/se3/Desktop/25.00.38$ sudo su
se3@se3-PC: ~/Desktop/25.00.38$ dpkg -i gf-arise-linux-graphics-driver-glvnd-dri_25.00.38_amd64.deb
正在选中未选择的软件包 arise-linux-graphics-driver-dri:amd64。
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 229331 个文件和目录。)
准备解压 gf-arise-linux-graphics-driver-glvnd-dri_25.00.38_amd64.deb ...
正在解压 arise-linux-graphics-driver-dri:amd64 (25.00.38) ...
/home/se3/Desktop/25.00.38/gf-arise-linux-graphics-driver-glvnd-dri_25.00.38_amd64.deb
正在设置 arise-linux-graphics-driver-dri:amd64 (25.00.38) ...
postinst called with 'configure'
mesa support drv name config, so support hybrid.
Loading new arise-25.00.38 DKMS files...
Building for 4.19.0-amd64-desktop
Building for architecture x86_64
Building initial module for 4.19.0-amd64-desktop
  
```

3) 系统重启回来可以查看驱动信息，打开终端使用如下命令：

\$ dpkg -l | grep arise

***命令中-l 是小写的 L



```

se3@se3-PC: ~$ dpkg -l | grep arise
ii  arise-linux-graphics-driver-dri:amd64      25.00.38      amd64
    Glenfly Tech Co., Ltd. Graphics drivers
se3@se3-PC: ~$
  
```

图中关键字是驱动名最前面的 **ii** 必须要一致，此时用户可以查看显卡的更多信息，用户驱动安装过程出错或其他问题，此显卡信息无法查看，所以此操作可以确认当前显卡驱动是否安装成功。

显卡信息查看命令：

\$ cat /proc/gpuinfo_0

信息如下图所示：

```

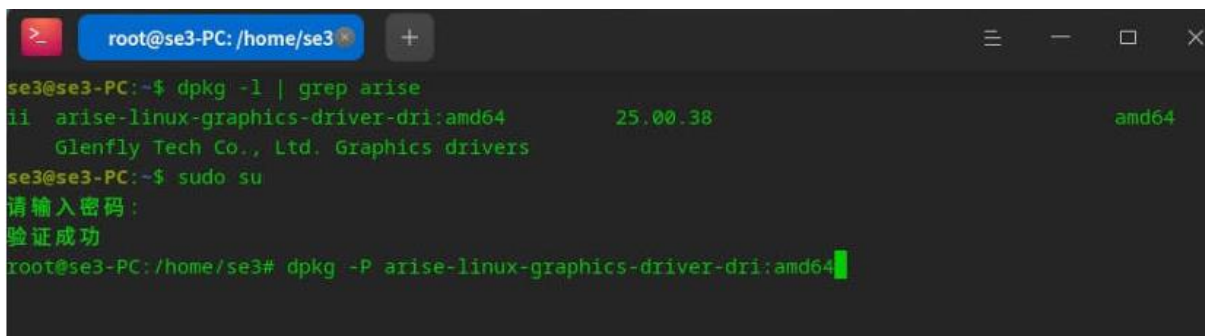
se3@se3-PC: ~$ cat /proc/gpuinfo_0
Vendor : Glenfly Tech Co., Ltd.
Product Name : Arise1020
Vendor ID : 6766
Device ID : 3D02
Technology : 28 nm
Bus Type : PCIE3.0 x8
Driver Version : 25.00.38
Firmware Version : 03.00.00.17
Firmware Name : ARS00017
Pixel Fillrate : 10400 MPixel/s
Texture Fillrate : 20800 MTexel/s
Memory Type : DDR4
Memory Width : 64 bits
Memory Size : 2048 MB
Memory ddr Remain Size : 1877 MB
Memory Clock Freq : 1333 MHz
Memory Transfer Rates : 2666 MT/s
GPU Work Frequency : 1300 MHz
Realtime Temperature : 29 Degree
Max Display Port : 2
Support Display Type : VGA, HDMI
HDMI Max Display Resolution : 3840 x 2160@30Hz
VGA Max Display Resolution : 1920 x 1080@60Hz
GPU Memory Usage : 8%
GPU Use Rate(3d) : 0%
GPU Use Rate(video) : 0%
GPU Use Rate(vpp) : 0%
se3@se3-PC: ~$

```

2.2 卸载驱动

- 1) 进入系统后打开终端申请 root 权限后, 使用命令

dpkg -P arise-linux-graphics-driver-dri:amd64 然后回车， *** -P 为大写的 p
操作如下图



```

root@se3-PC: /home/se3
se3@se3-PC:~$ dpkg -l | grep arise
ii  arise-linux-graphics-driver-dri:amd64      25.00.38      amd64
    Glenfly Tech Co., Ltd. Graphics drivers
se3@se3-PC:~$ sudo su
请输入密码:
验证成功
root@se3-PC: /home/se3# dpkg -P arise-linux-graphics-driver-dri:amd64
  
```

驱动删除完成，终端会打印 `uninstall arise... finished`

2) 重启后可以通过驱动查看命令，删除成功应该无法查询到相关的 arise 关键字

\$ dpkg -l | grep arise ***命令中-l 是小写的 L