



Arise Linux Driver rpm

安装指导

2025/06/17

修订记录

版本	日期	作者	描述
A0	2025/06/17	格兰菲	初版发布

目录

1. 基本信息	3
2. 如何安装和卸载驱动	3
2.1 安装驱动	3
2.2 卸载驱动	5

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

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



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:

```
#rpm -ivh gf-arise-linux-graphics-driver-dri-glvnd_25.00.45-1.x86_64.rpm
```

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。

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:

```
#rpm -qa | grep arise
```

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

```
# rpm -e arise-linux-graphics-driver-dri 然后回车， *** -e
```

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。

```
# rpm -qa | grep arise          ***
```