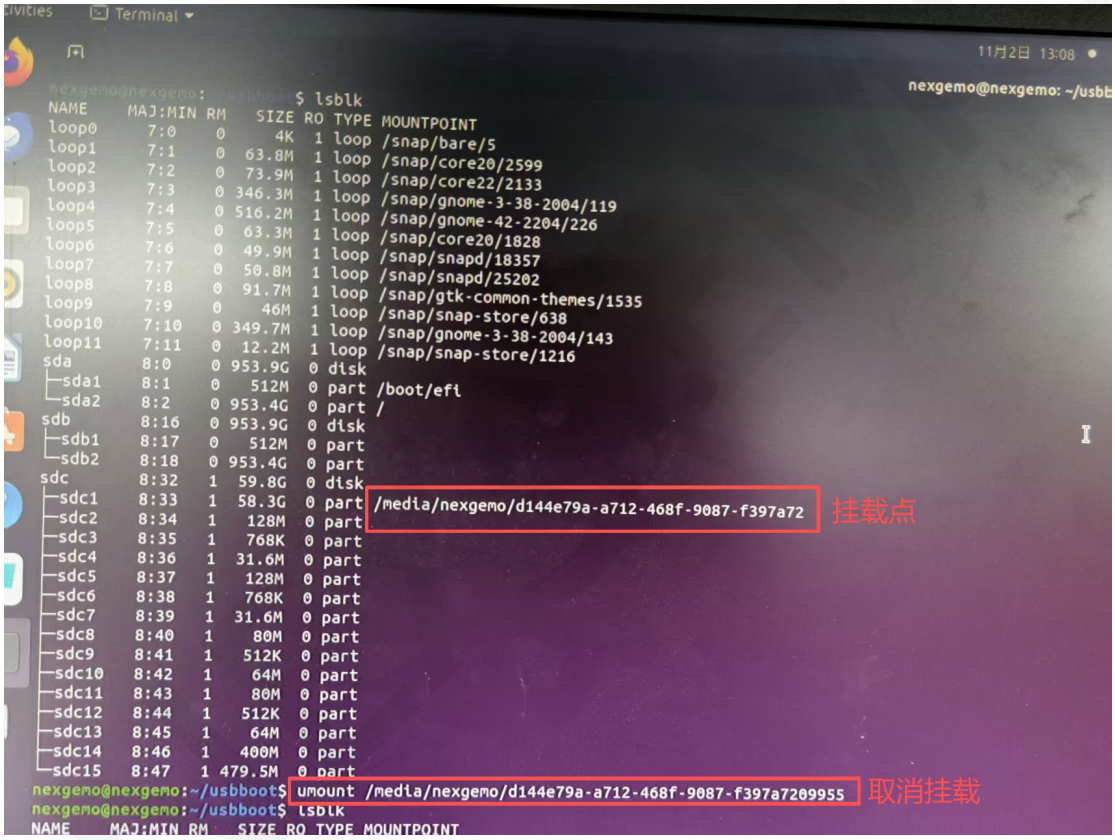
U 盘恢复镜像文件方法

说明:本方法旨在服务使用 NVIDIA Jetson Orin(包含 AGX Orin、Orin NX 及 Orin Nano)平台的 Coeus 系列边缘计算机用户进行快速的系统恢复。如您有系统恢复需求，请联络您的销售顾问或技术支持获取安装程序。

1.下载 Jxxxxxx-usb.img(如 J62038A21-usb.img)到 x86ubuntu 系统（也可以是虚拟机）

2.插上准备好的 U 盘（U 盘>=64G)，不要挂载。若已挂载，打开终端输入：lsblk，查看 U 盘挂载点，并输入例如：umount /media/user/usb，取消挂载。



3.在下载的镜像处打开终端输入：

sudo dd if=镜像名称 of=device bs=1M status=progress

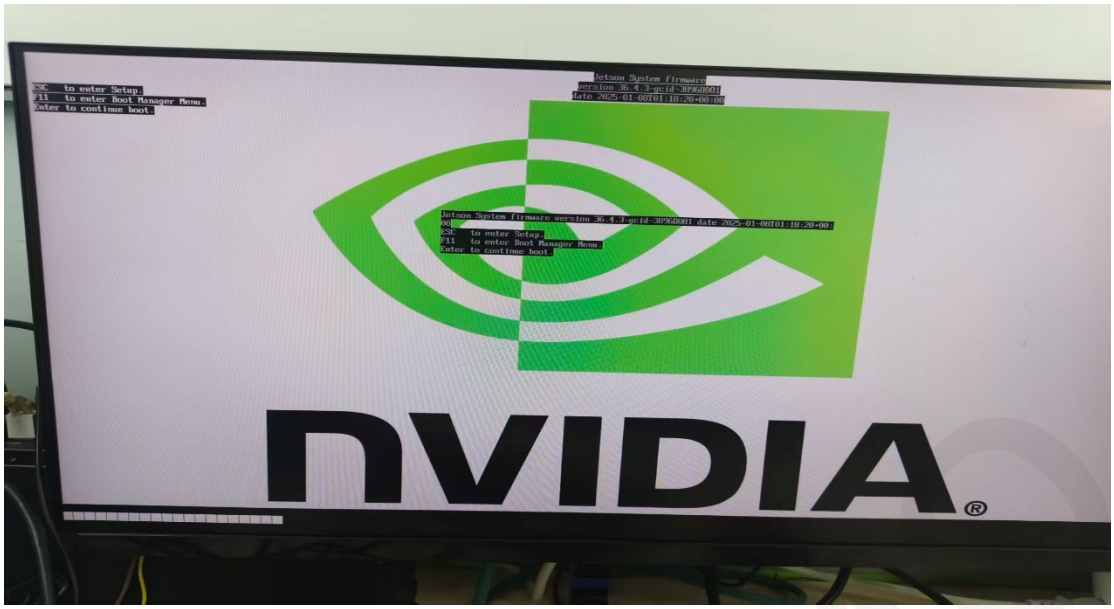
如：sudo dd if=J62038A21-usb.img of=/dev/sdc bs=1M status=progress



出现如图所示的运行结果后则 dd 完成，完成后拔出 U 盘，将 U 盘插到设备上，上电。

4.出现如下显示立即摁下 ESC 进入到 UEFI：

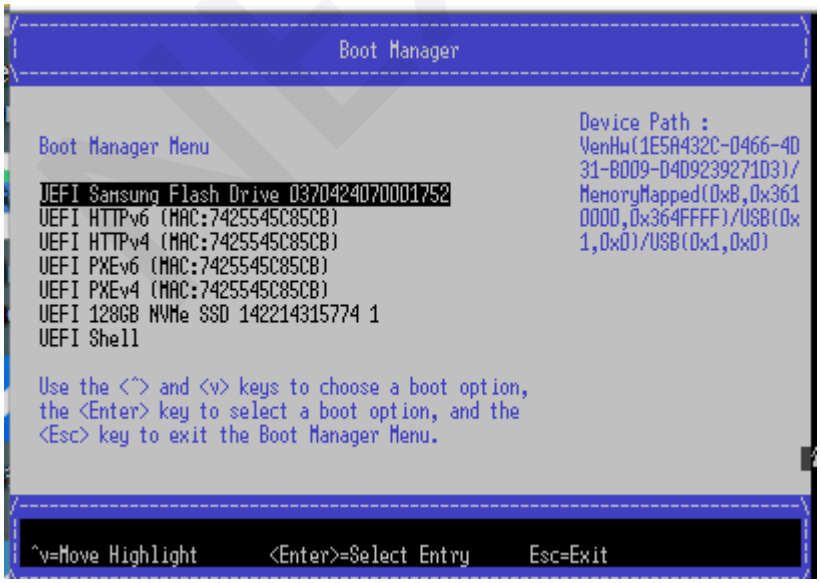
Copyright © 2026 NEXGEMO All Rights Reserved.



选择 Boot Manager：



选择 U 盘（测试中使用的是 Samsung U 盘）回车；

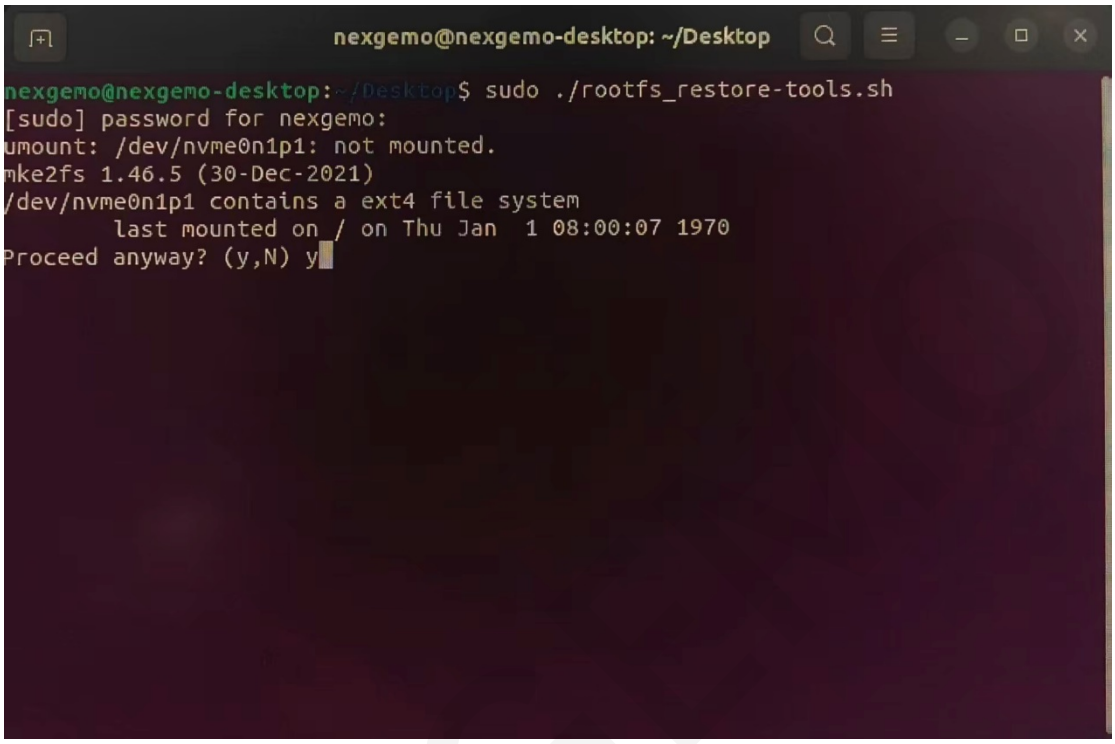


5.进入到桌面后在桌面打开终端，执行命令：

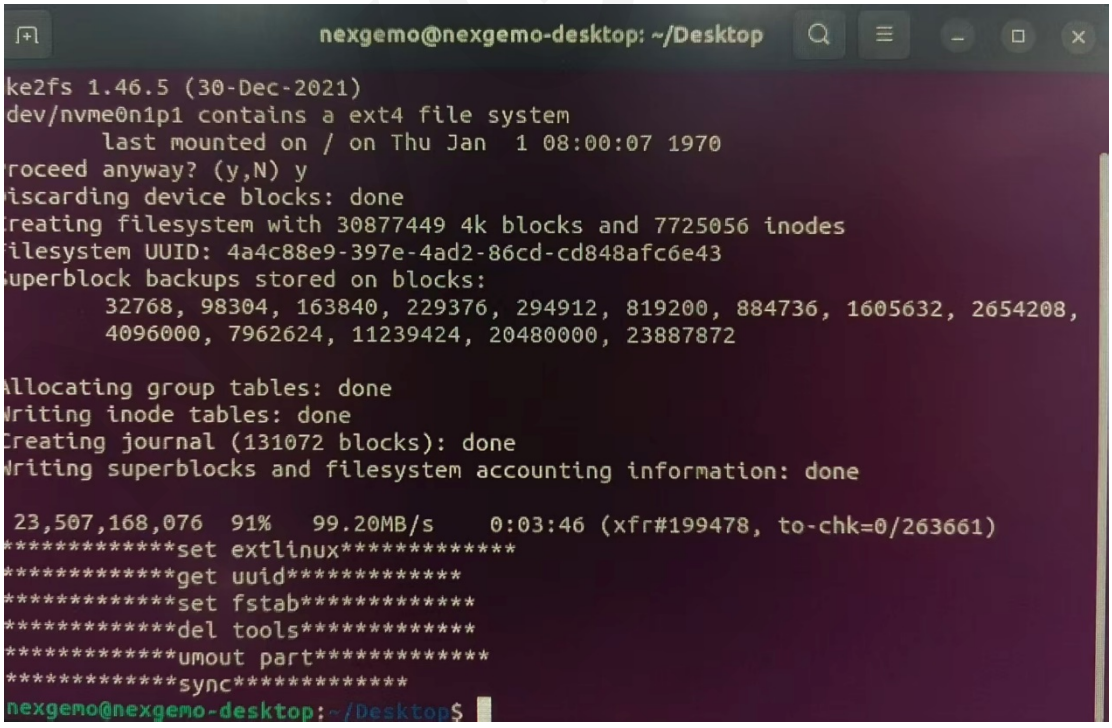
Copyright © 2026 NEXGEMO All Rights Reserved.

sudo ./rootfs_restore-tools.sh （此命令会将原有系统擦除，可在此系统下拷贝出重要文件)

图示输入密码时可输入用户名（用户名和密码一致）看到如下图片输入：y，之后需要等待一段时间



系统恢复完毕会有如下提示：



6. 使用 poweroff 关机，然后下电，拔掉 U 盘，再上电，进入恢复好的系统。

Copyright © 2026 NEXGEMO All Rights Reserved.