

系统迁移说明:

```
#临时挂载外置存储, 不需要修改/etc/fstab文件, 故出现出现 "Information: You may need to
update /etc/fstab." 这个信息直接忽略
#设置T外置存储为GPT格式
#本文档以TF卡在jetson系统中的设备名为例, 外置存储设备名, 例如"/dev/mmcblk1", 可自行根据系统
中实际设备名进行更改。
sudo parted /dev/mmcblk1 mklabel gpt

#添加硬盘分区
sudo parted /dev/mmcblk1 mkpart primary 0GB 512GB #512GB这个参数可自行根据实际存储
卡大小更改

#设置外置存储PARTUUID
sudo gdisk /dev/mmcblk1 #执行此命令中需要输入选项以及GUID (PARTUUID) 值, 如下说明进行
输入:
nvidia@nvidia-desktop:~$ sudo gdisk /dev/mmcblk1
GPT fdisk (gdisk) version 1.0.3

Partition table scan:
  MBR: protective
  BSD: not present
  APM: not present
  GPT: present

Found valid GPT with protective MBR; using GPT.

Command (? for help): x #此处输入小写 x 并回车, 进入高级选项

Expert command (? for help): c #此处输入小写 c 并回车, 为硬盘下的分区设置GUID
Using 1
#此处在此冒号后输出要写入的GUID值
Enter the partition's new unique GUID ('R' to randomize): 82c4471a-fac6-
4f3e-a829-4fb9700d1205
New GUID is 82C4471A-FAC6-4F3E-A829-4FB9700D1205

Expert command (? for help): w #此处在此冒号后面输出小写 w , 将GUID(PARTUUID)值写入
唯一分区

Final checks complete. About to write GPT data. THIS WILL OVERWRITE EXISTING
PARTITIONS!!

Do you want to proceed? (Y/N): Y #此处在此冒号后面输入大写Y, 同意进行写操作
OK; writing new GUID partition table (GPT) to /dev/mmcblk1.
The operation has completed successfully. #到这里, PARTUUID的值便指定成功。
nvidia@nvidia-desktop:~$

#可通过下述命令查看上一步的PARTUUID是否写入成功
sudo blkid /dev/mmcblk1p1
#返回有以下内容, 则是修改成功:
#PARTUUID="82c4471a-fac6-4f3e-a829-4fb9700d1205"

#格式化硬盘
sudo mkfs.ext4 /dev/mmcblk1p1
```

#挂载硬盘到/mnt/路径下

```
sudo mount /dev/mmcblk1p1 /mnt
```

#执行一下命令拷贝所有系统文件到硬盘挂载的路径下，拷贝前切记，硬盘一定要挂载

```
sudo rsync -axHAWX --numeric-ids --info=progress2 / /mnt
```

#只是硬盘对拷，截止到上一步结束，就可以拷贝下一块硬盘，如果是第一迁移系统到硬盘，还需进行如下操作

#在X86主机的刷机环境中，按以下步骤新建文件，指定PARTUUID，如已有，则不需要再新建

```
cd <flash_dir>/Linux_for_Tegra/bootloader/
```

```
echo 82c4471a-fac6-4f3e-a829-4fb9700d1205 > 14t-rootfs-uuid.txt
```

```
echo 82c4471a-fac6-4f3e-a829-4fb9700d1205 > 14t-rootfs-uuid.txt_ext
```

#使需要迁徙系统的jetson设备进入recovery模式

#使用以下命令刷写boot分区

```
cd <flash_dir>/Linux_for_Tegra/
```

```
sudo ./flash.sh <target_board> external
```

#等待刷写完成即可