# TX2镜像刷机整理

1. 参考网址：<https://blog.csdn.net/zong596568821xp/article/details/80625160>
2. 使用材料：TX2原型机 TX2目标机 ubuntu系统电脑 usb线

3. 流程1：

下载TX2 的ubuntu驱动程序

<https://developer.nvidia.com/embedded/downloads>

选择 driver 下载解压至ubuntu电脑中，参考解压命令

sudo tar -vxjf Tegra186\_Linux\_R28.1.0\_aarch64.tbz2

4. tx2 进入boot 模式：将TX2usb线链接至ubuntu系统，长按 recovery 键不松，按住reset键5S后松掉，一致按住recover键，此时开始运行镜像制作脚本。

5.查看tx2 是否被识别： lsusb 查看usb总线上是否有nvidia的系统

6.镜像备份制作脚本：

sudo ./flash.sh -r -k APP -G /home/casia/Linux\_for\_Tegra/bootloader/system.img jetson-tx2 mmcblk0p1

此命令是将镜像制作到 bootloader 文件夹下 ，注意确保系统的镜像磁盘中有足够的空间，如果空间不足会导致系统镜像制作失败。保存的文件后缀名为 .img

7.烧录镜像至其他的tx2：

1.将待烧录的系统镜像复制到tx2 bootloader目录下

2.tx2进入烧录模式

3.进入烧录目录

4.执行烧录命令：

sudo ./flash.sh -r jetson-tx2 mmcblk0p1

8.检查烧录完成的系统是否正常启动。