

Jetson Nano 烧写系统镜像

Jetson Nano 是一款形状、外接口类似于树莓派的嵌入式主板，搭载了四核 Cortex-A57 处理器，GPU 则是拥有 128 个 NVIDIA CUDA 核心的 NVIDIA Maxwell 架构显卡，内存为 4GB 的 LPDDR4，存储则为 16GB eMMC 5.1，支持 4K 60Hz 视频解码。

（一）准备安装

1. 电源线（必备）

Jetson Nano 中并不包括电源线，您需要自己配一根，具体的参数是 5V=2A 的 MicroUSB 电源线。可以使用树莓派电源 5V=2.5A 的 MicroUSB 线。

2. SD 卡（必备）

Jetson Nano 要求最低配置 16G 的 SD 卡，但是整个系统刷完 SD 卡就被用了大概 13G，后期还要安装 TensorFlow 等一些机器学习框架，还有可能要安装样本数据，所以 16G 的卡是不够用的，我觉得最低 32G 卡。

3. 无线网卡（选配）

Jetson Nano 搭载了千兆以太网卡，但是需要接键盘和鼠标网线很麻烦，所以建议可以买个 PCI 无线网卡或者 USB 无线网卡（多占用一个 USB 口）。

（二）刷系统

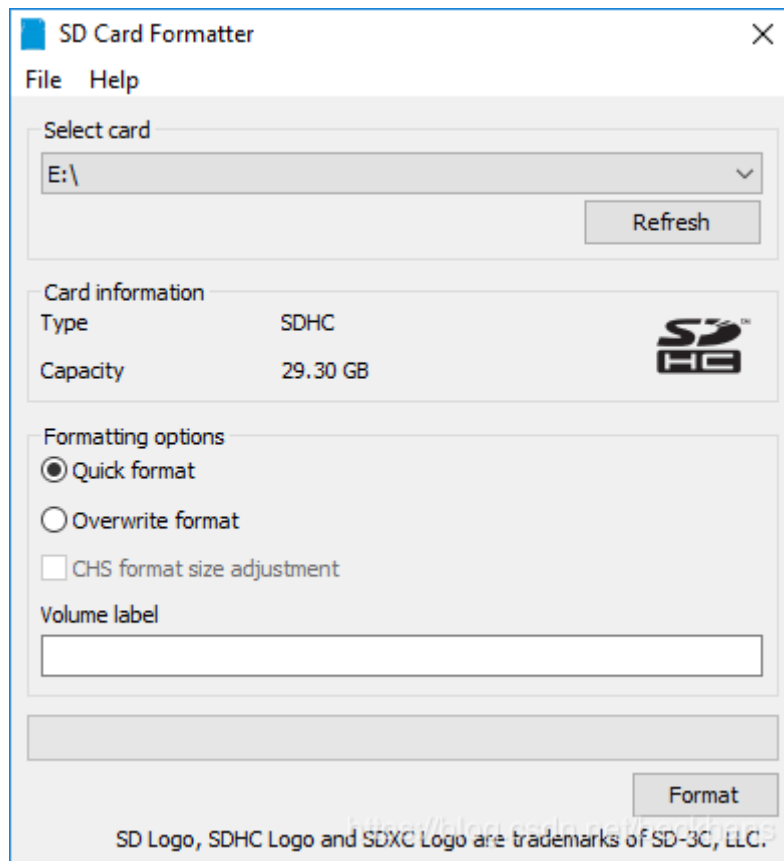
Jetson Nano 刷系统的方式与 Jetson 家族的 TX 系列不一样，直接把镜像写入 SD 文件即可。

1. 下载镜像

英伟达官方地址 <https://developer.nvidia.com/embedded/downloads>

2. 格式化 SD 卡

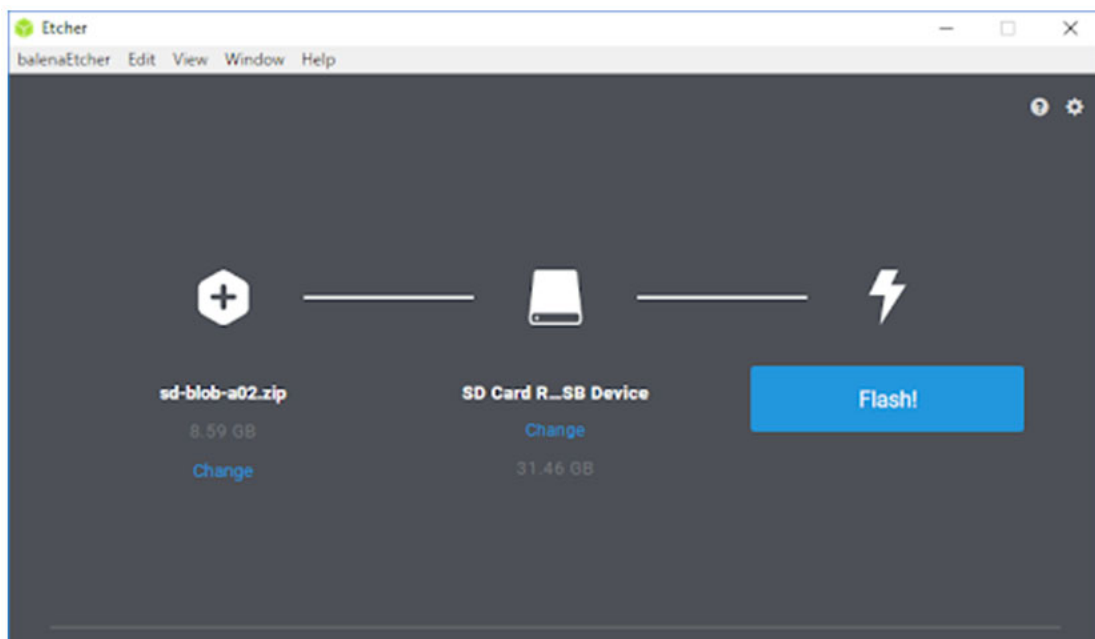
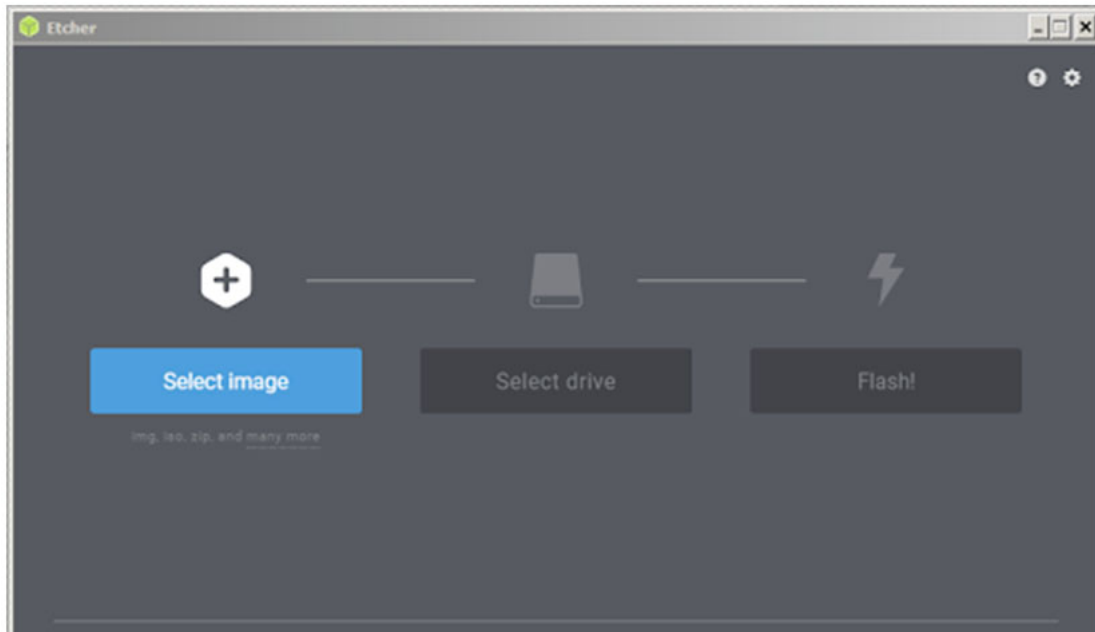
使用 SD Card Formatter 格式化 SD 卡



3. 使用 Etcher 写入镜像，大概 30 分钟，镜像写入完毕。

也可以用 Win32 Diskimg 写入镜像

<https://www.balena.io/etcher/>



4. 烧写完成后，将 SD 卡插入 Jetson Nano,开机

5. 完成一些设置，时区，语言，输入法什么的，就不截图了，看见下图，大功告成

