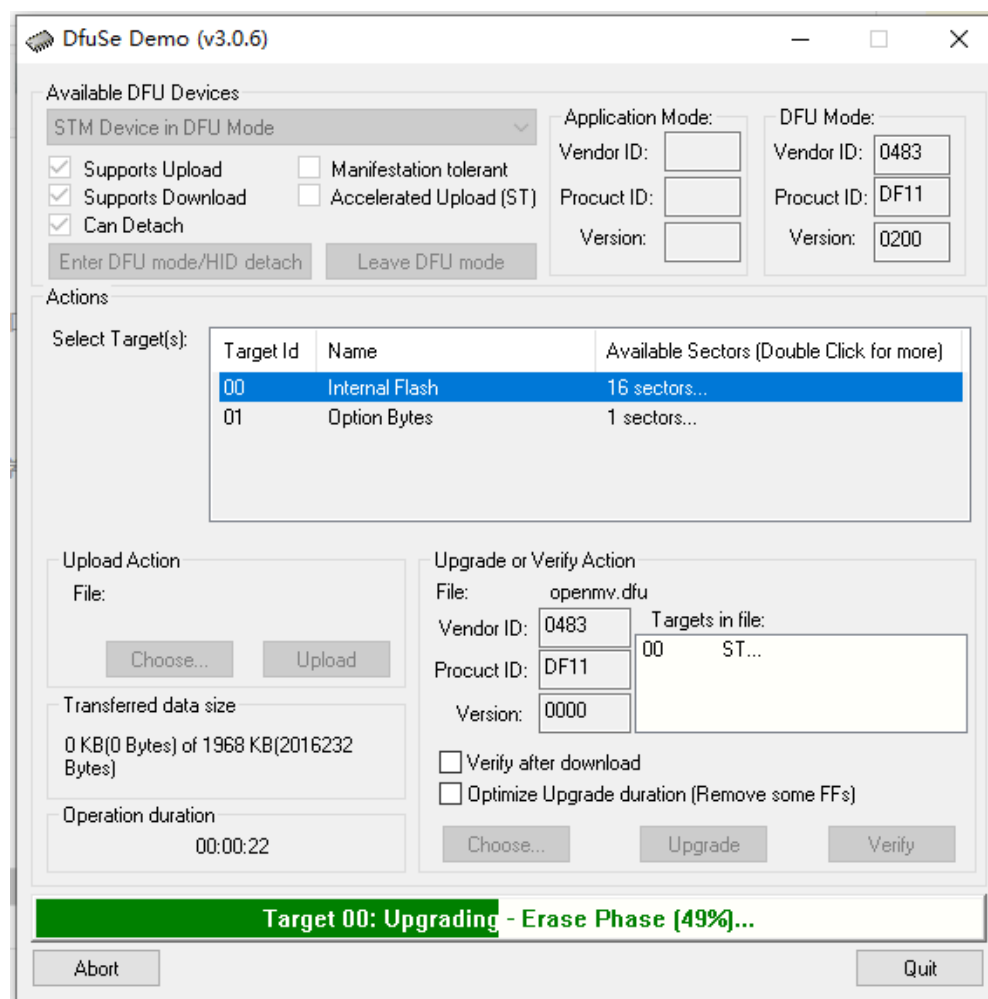


先看官方参考：

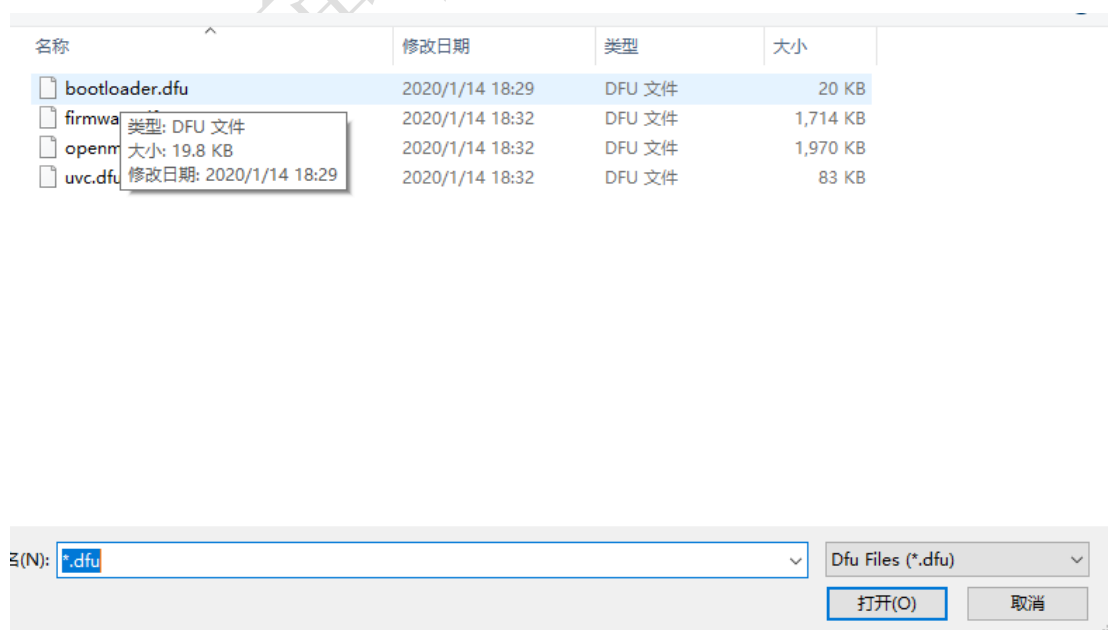
<https://book.openmv.cc/firmware/upgrade.html#dfu%E5%8D%87%E7%BA%A7>

由于 STM32H743VIT6 的版本进行了更新，下图箭头所指示的部分，原版本为 y 版本，现版本为 v 版本。导致 V 版本在利用 DFU 进行固件更新的时候会卡在 49%左右，导致无法更新。

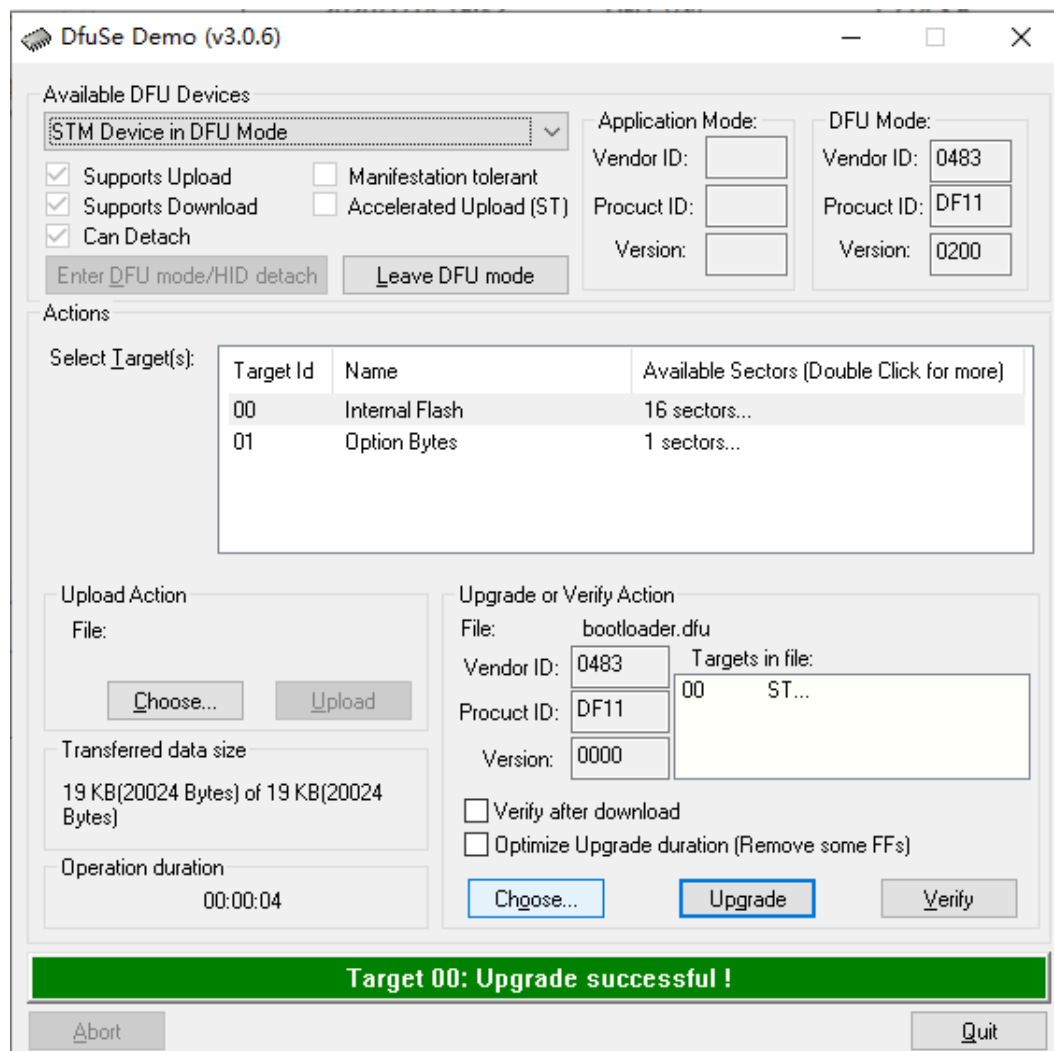




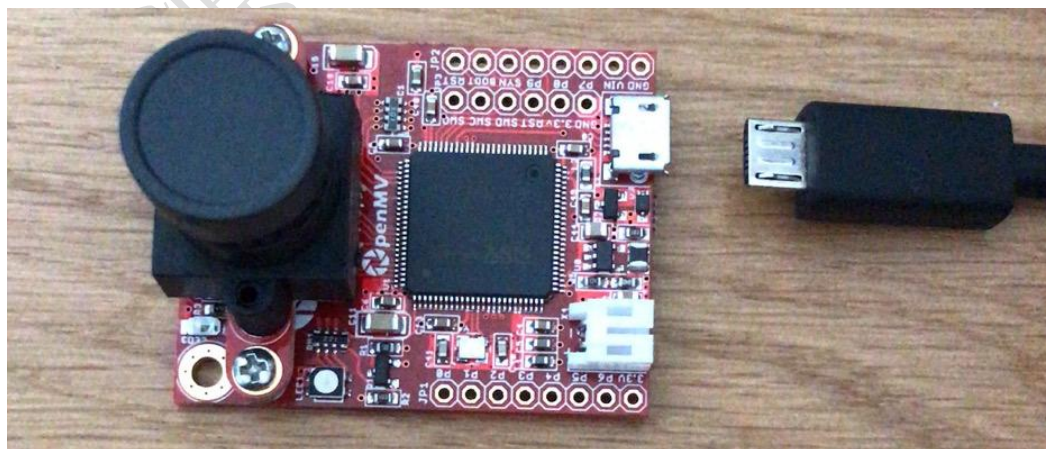
先采用迂回的方法进行。在利用 DFU 烧写的时候选择 bootloader.dfu 烧写 bootloader 文件。



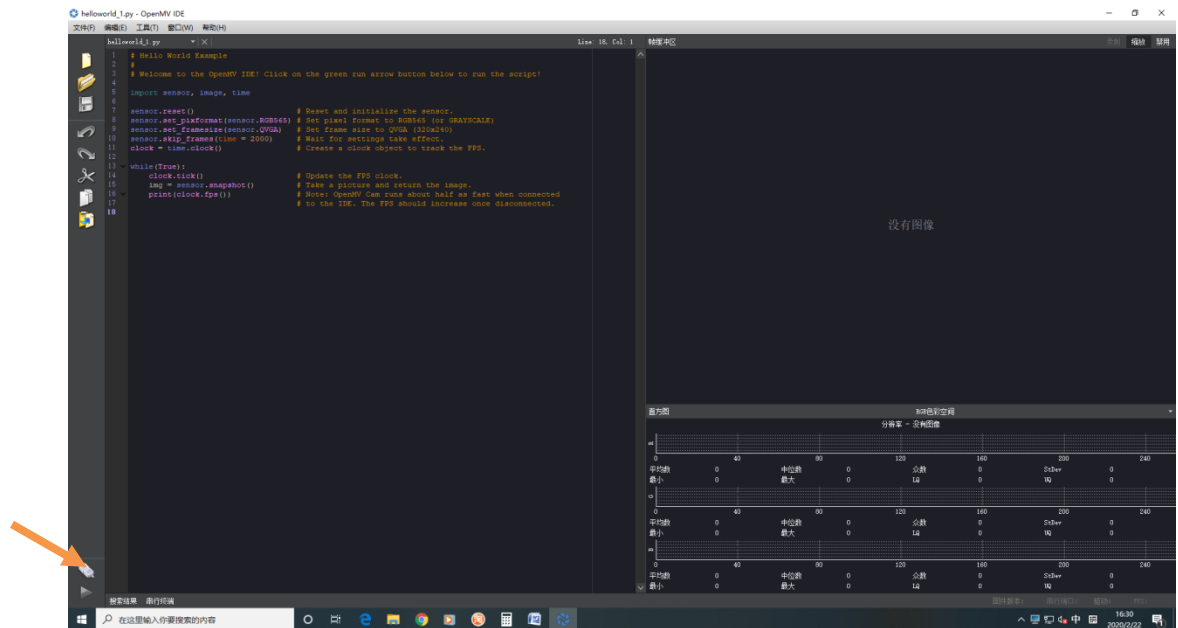
DFU 烧写 bootloader 2 秒内可以烧写完。



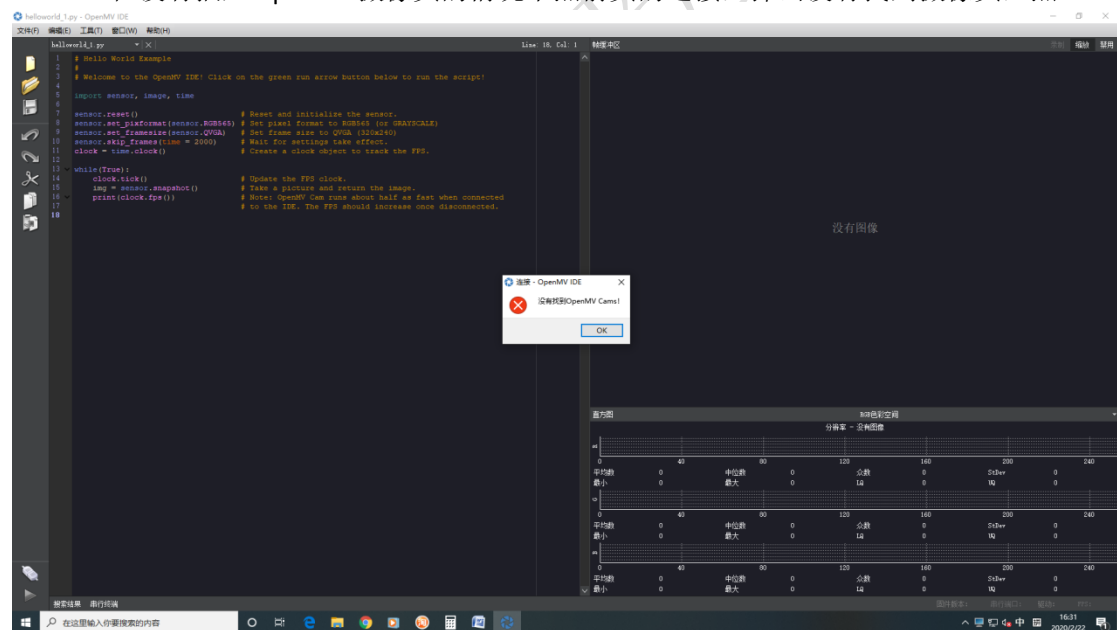
烧写完拔下 USB 线



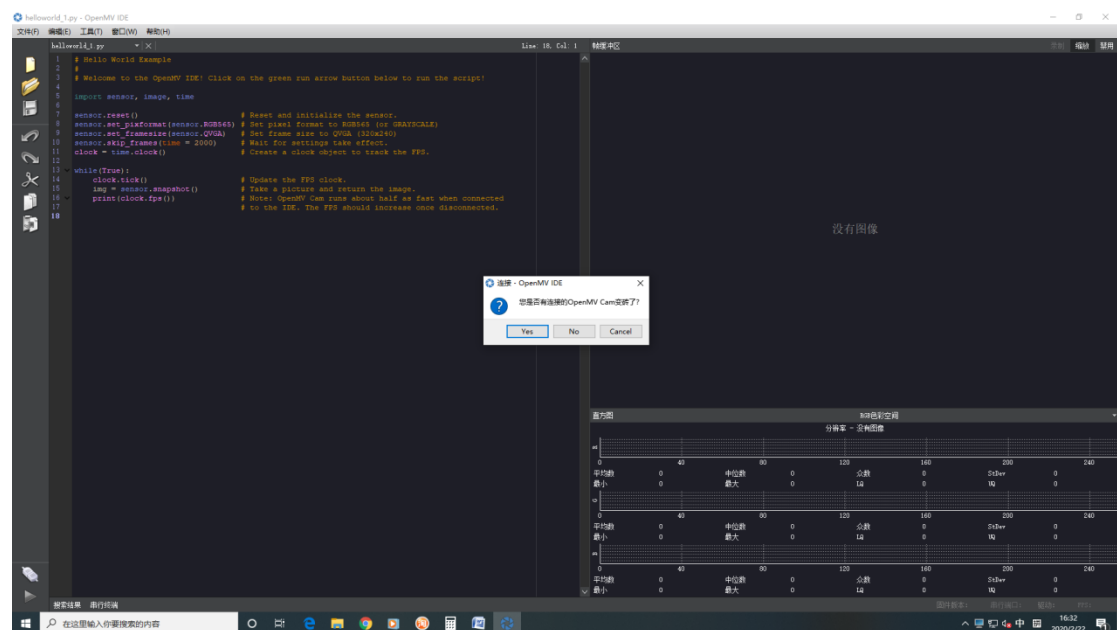
然后关闭 DFU 软件，打开 OpenMV IDE



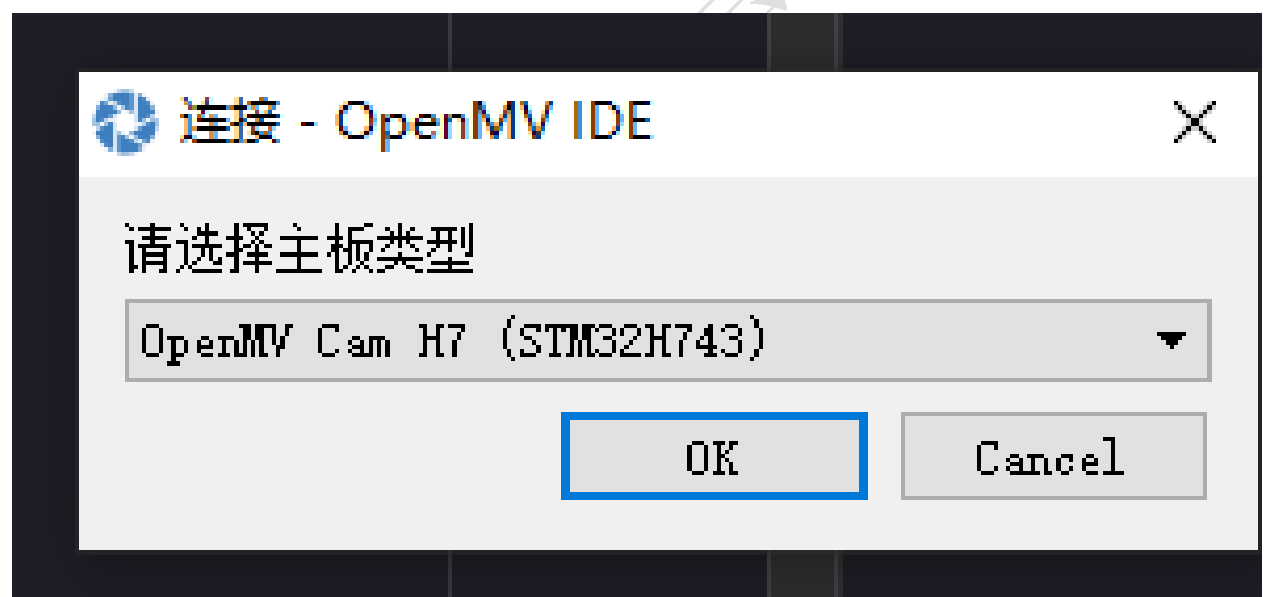
在没有插入 openmv 摄像头的情况下点箭头的连接，弹出没有找到摄像头，点 OK。



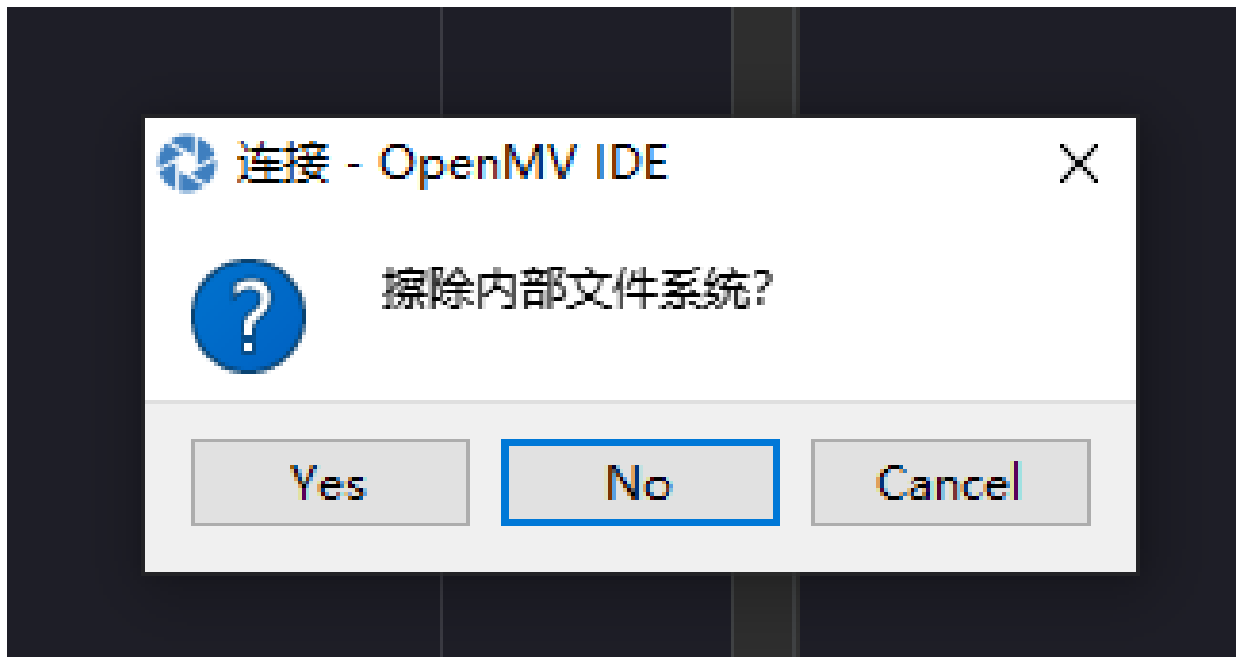
弹出是否变转了，点 yes。



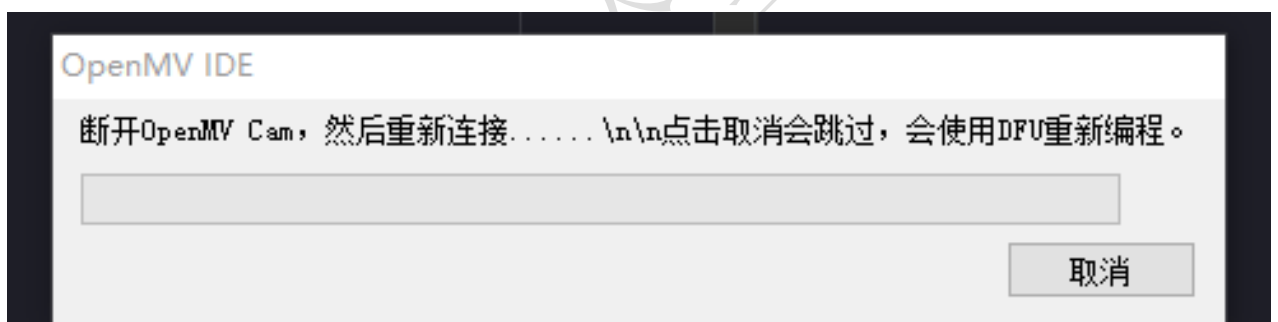
弹出下面界面，确认主板类型是 H7，不是通过下拉进行选择。确认完点击 OK。



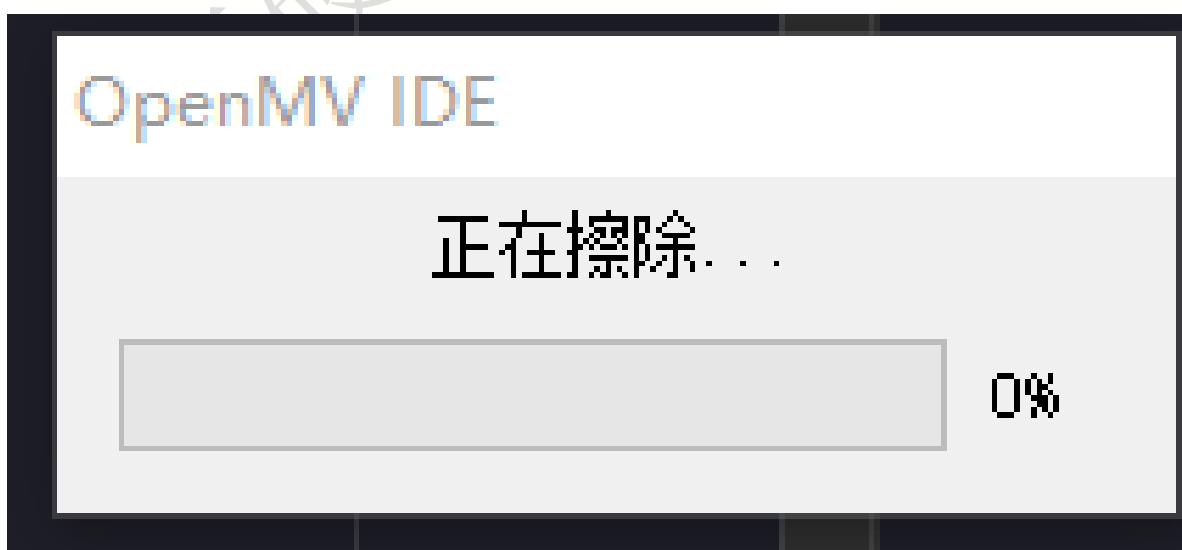
弹出是否擦除内部文件系统，选 YES 会擦除掉 U 盘内的内容，选 no 就保持 U 盘的内容不变。根据自己的需要选择 yes 或 no。



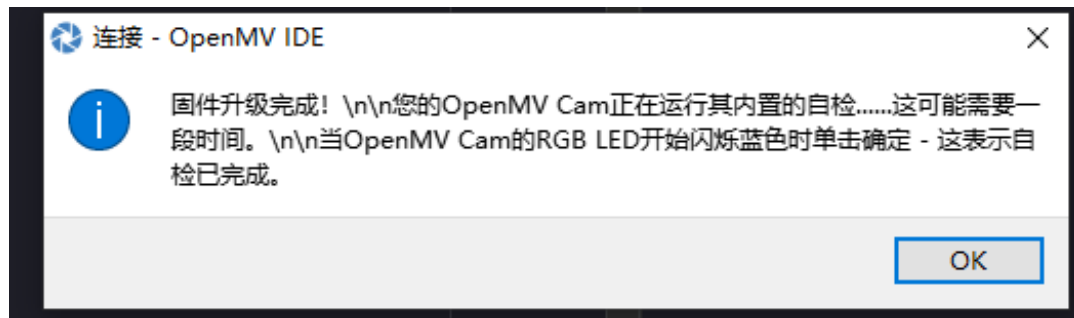
弹出如下界面的情况下插入 openmv 设备，注意，这之前我们已经用 DFU 烧写过 bootloader 了。



弹出如下界面，正在擦除，同时观察到板子闪绿灯。请耐心等待。



烧写完成后会弹出该对话框。同时观察板子是否闪蓝灯。



总结：

1. 利用 DFU 烧写 bootloader
2. 未插入 openmv 的情况下点击连接，在最后插入摄像头。
3. 烧写过程耐心等待，直到蓝灯亮起。