

hcrtos uart upgrade user guide

海奇一代芯片可以通过串口进行升级。

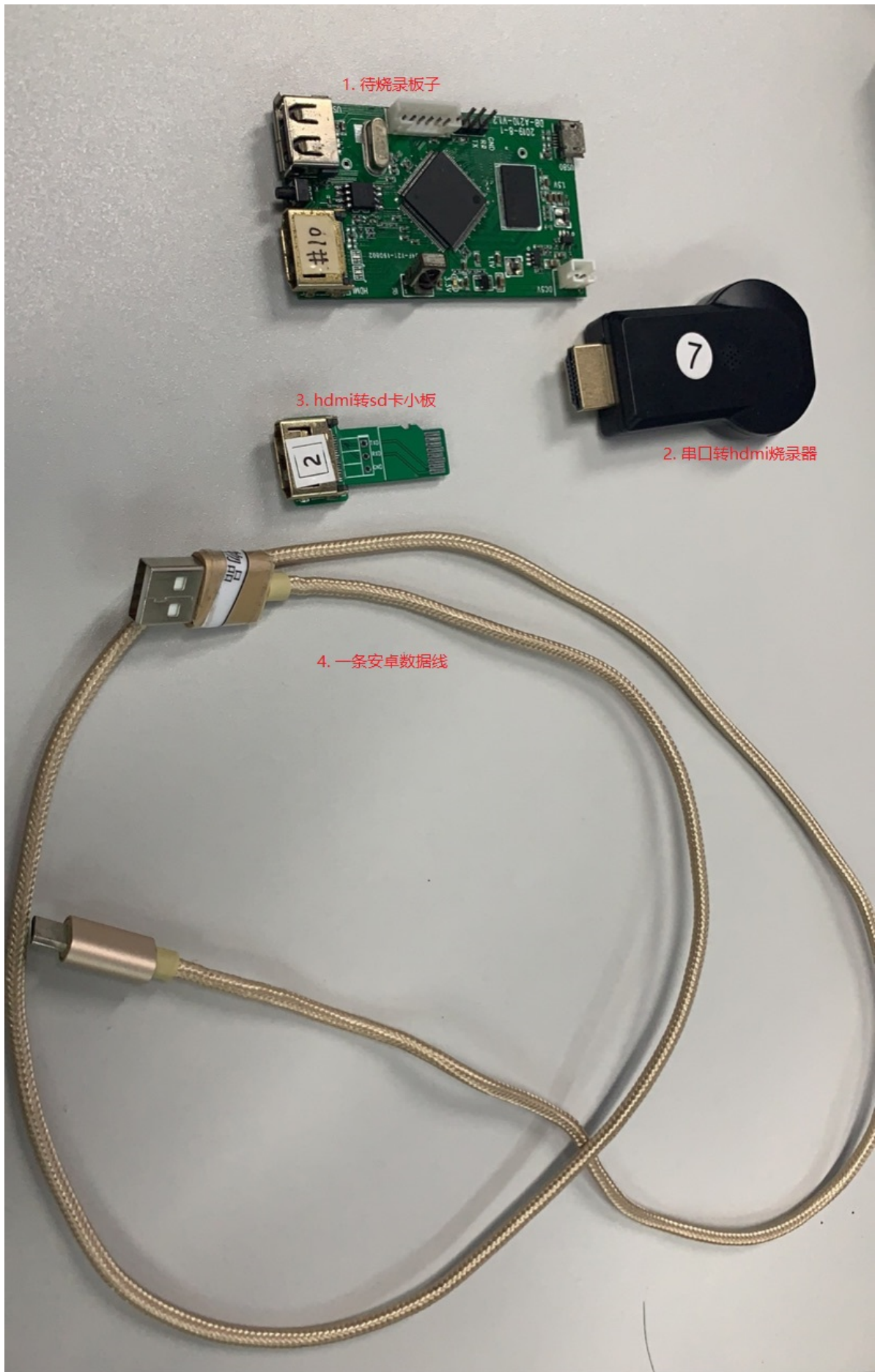
一代芯片包括：A210、A110、B100、B200等H15xx系列的芯片

1.1 烧录前硬件准备：

1. 待烧录的板子，必须保证 **T10 脚硬件拉低**。
2. 待烧录板子有 hdmi口 或者 sd 卡槽。
3. 如有HDMI口，则不需要使用3.hdmi转sd卡小板，否则需要用上。
4. 串口转HDMI的烧录器，我们分为一代和二代。其中Axxx系列使用一代烧录器，不需要单独上电。Bxxx系列使用二代烧录器，**且需要单独上电**。区别如下：



所需硬件如下图所示：



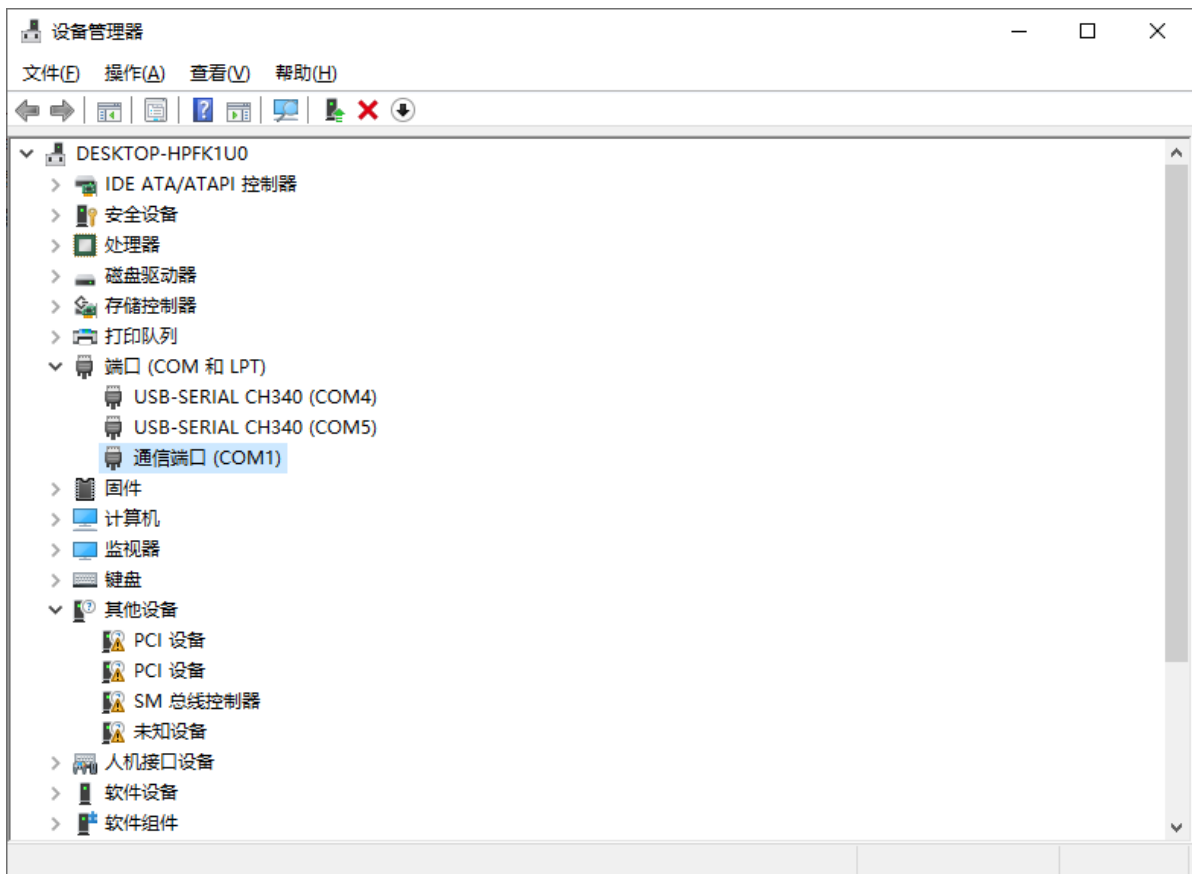
1.2 连接硬件环境

以A210为例，因为A210有HDMI口，所以不需要用到hdmi转sd小板，直接按如下图所示连接上硬件。
安卓线另一端连接PC。



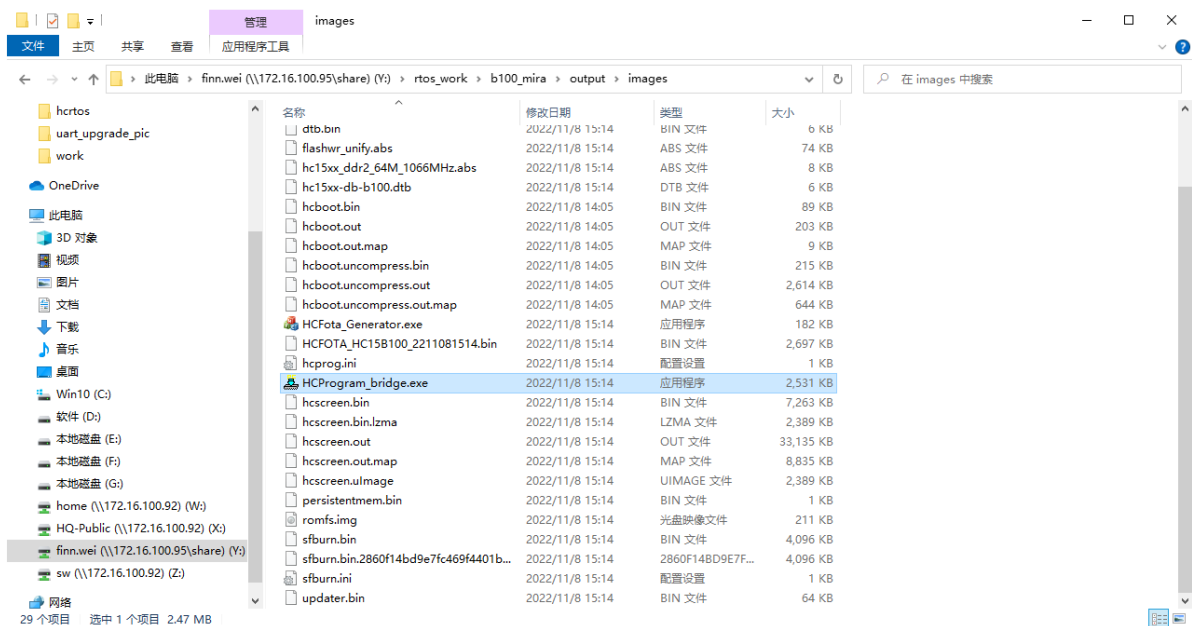
1.3 查看目前所使用的COM脚

连接好硬件后，可以通过PC的设备管理器查看所用的COM脚：



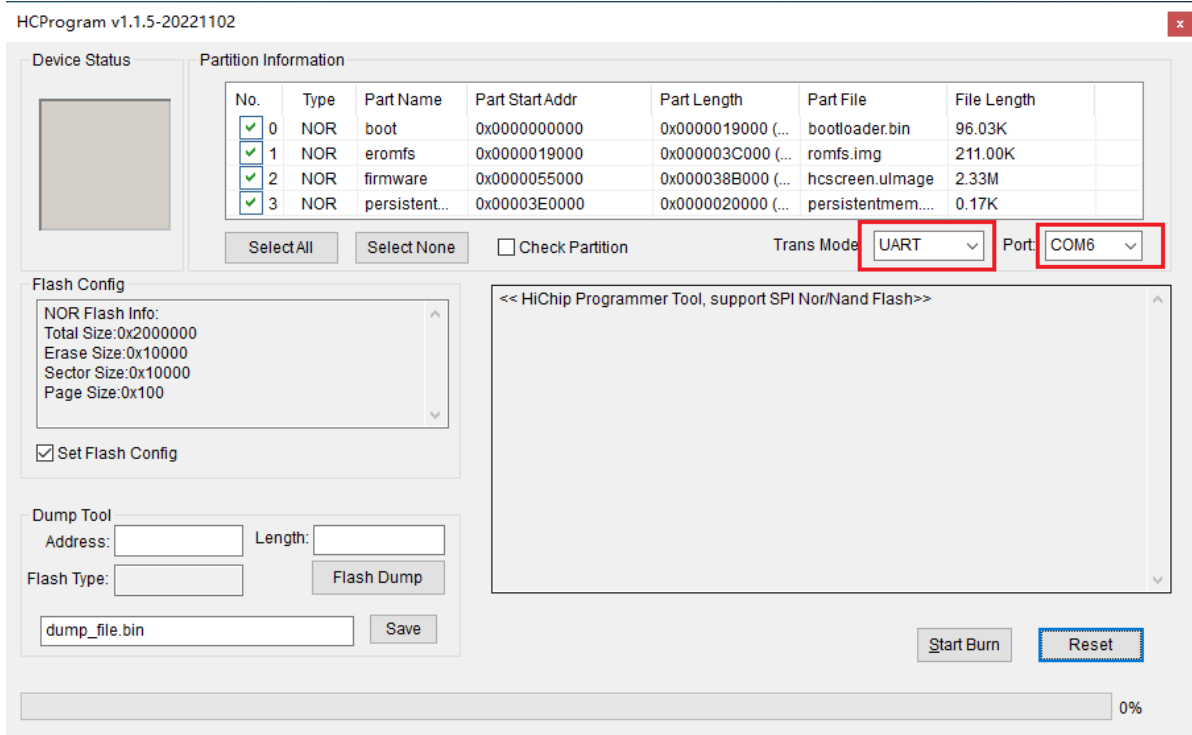
1.4 打开烧录软件

软件编译完成后，可以在下图路径中找到待烧录软件，双击打开HCProgram_bridge.exe.



1.5 选择COM口

如下图所示，本例中，作者的COM口为COM6：



1.6 复位烧录器

选择好COM口后，按一下烧录器上的复位按钮：

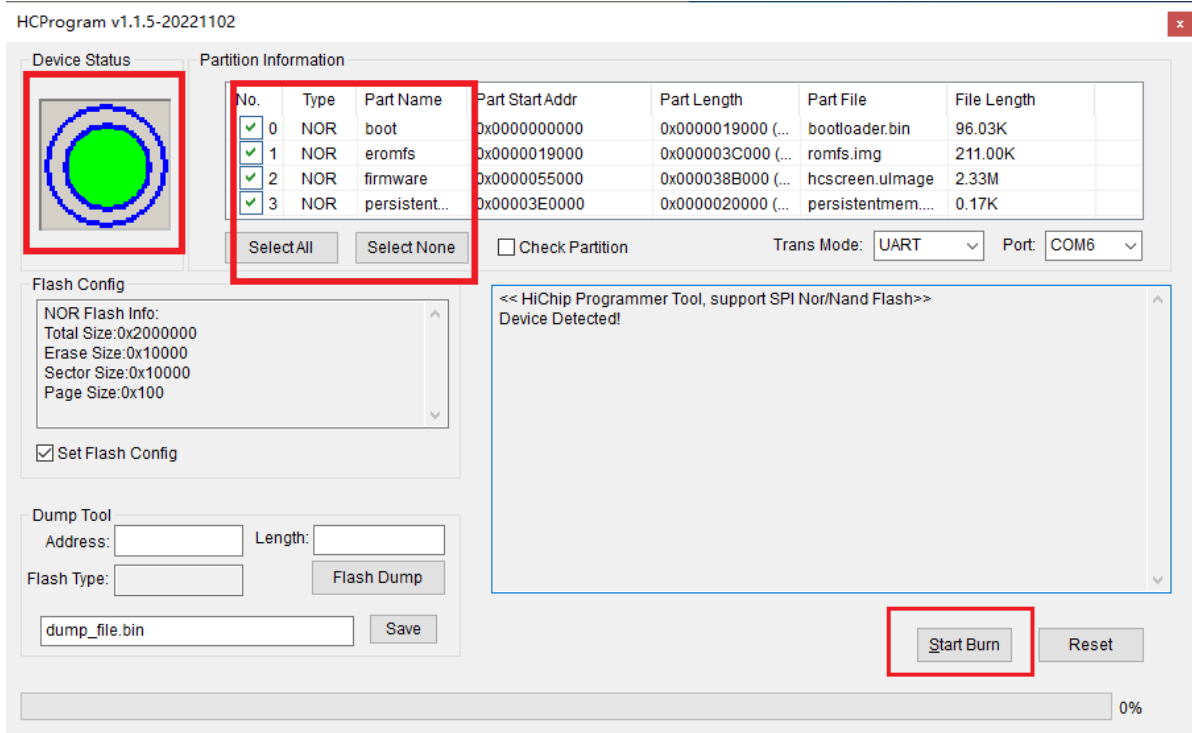


1.7 连接成功

可以看到如下图的绿色图标，表示PC和板子建立了连接。

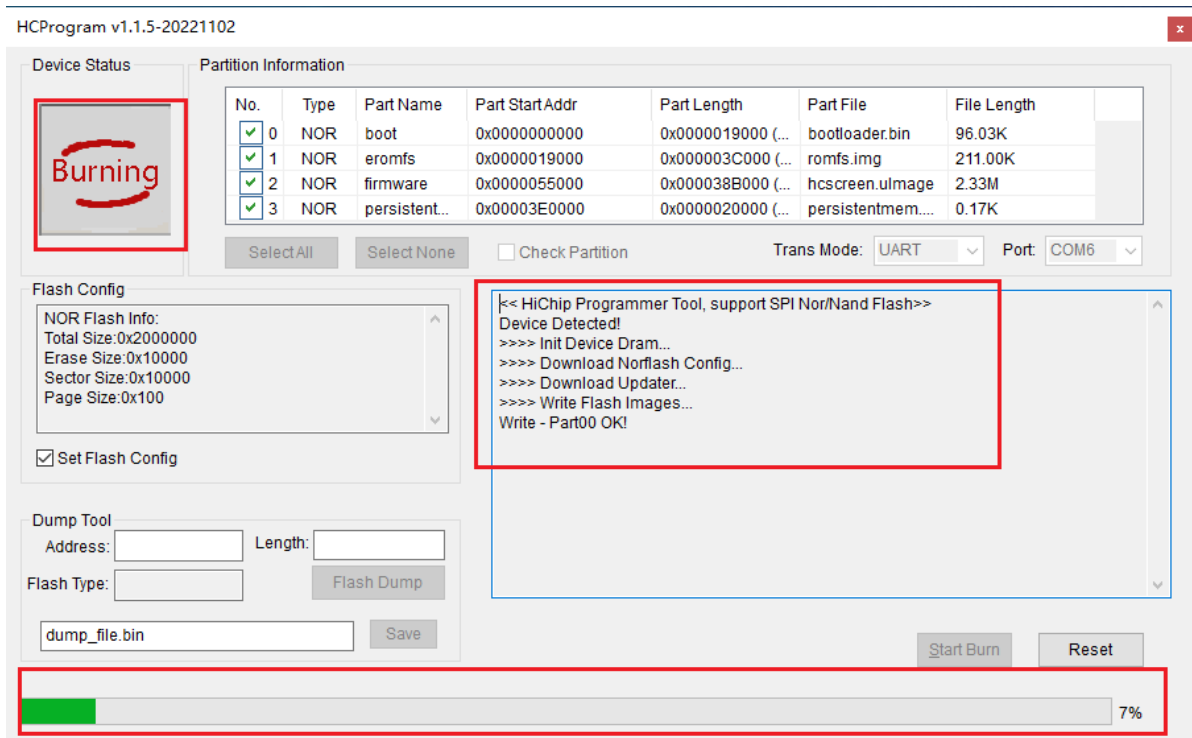
右边红框中可以选择需要烧录的part，默认全部选择烧录。

选择好后，点击Start Burn按键。

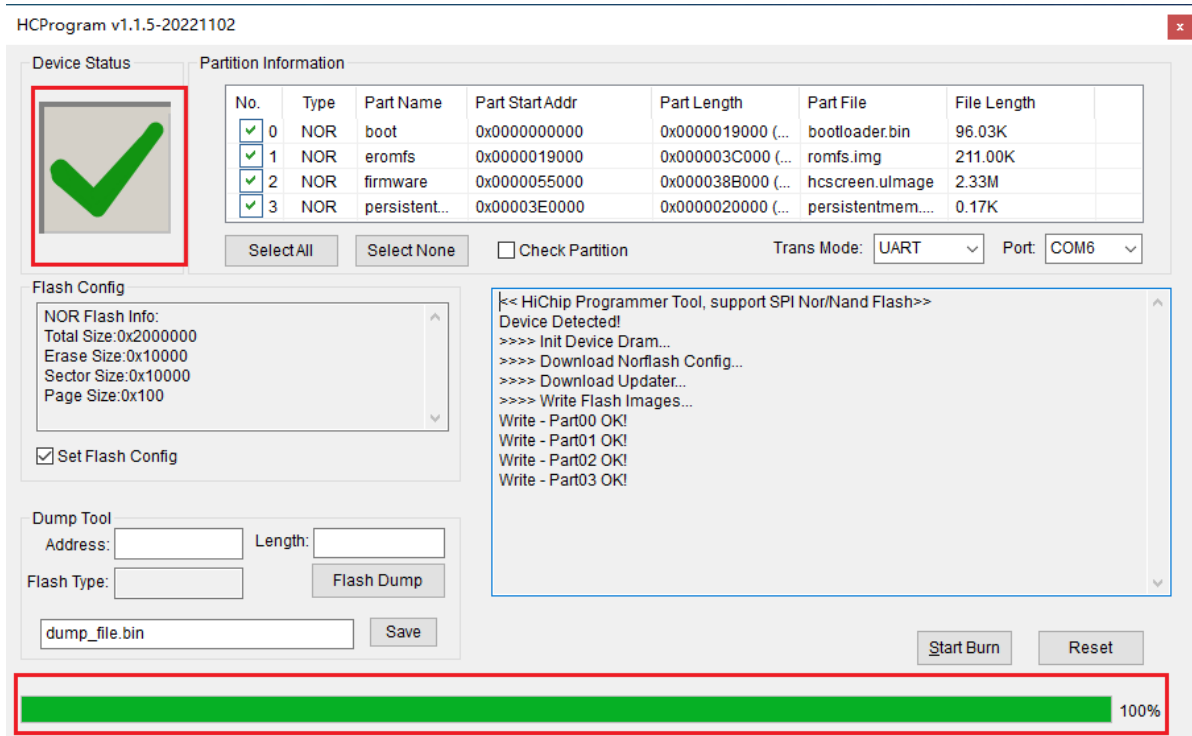


1.8 烧录

正常烧录过程，会显示如下进度条。



1.9 烧录成功



1.A HDMI转sd的使用

如果你的板子没有HDMI口，你需要将烧录器与 HDMI转sd小板连接后，再连接上板子的SD卡槽。

其余步骤与1.1~1.9一致。

