

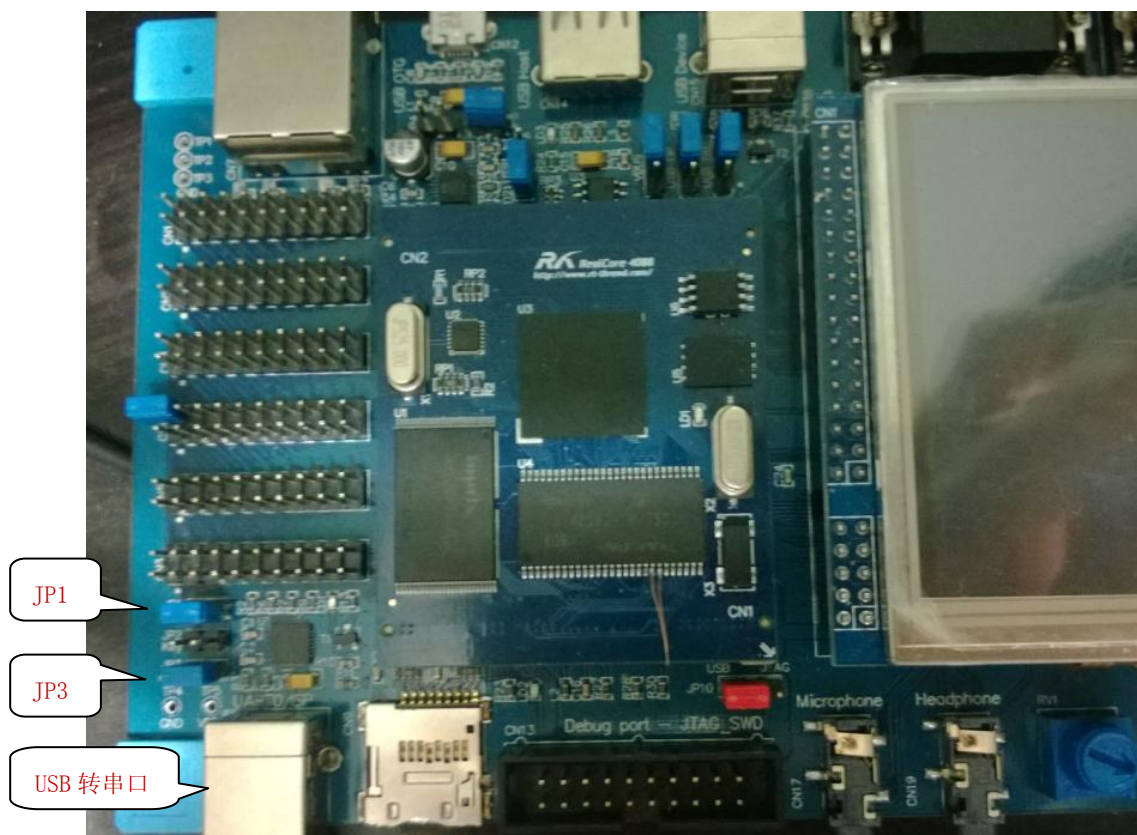
RealBoard4088 烧录指南

日期: 2014-02-04 by jiezhi320

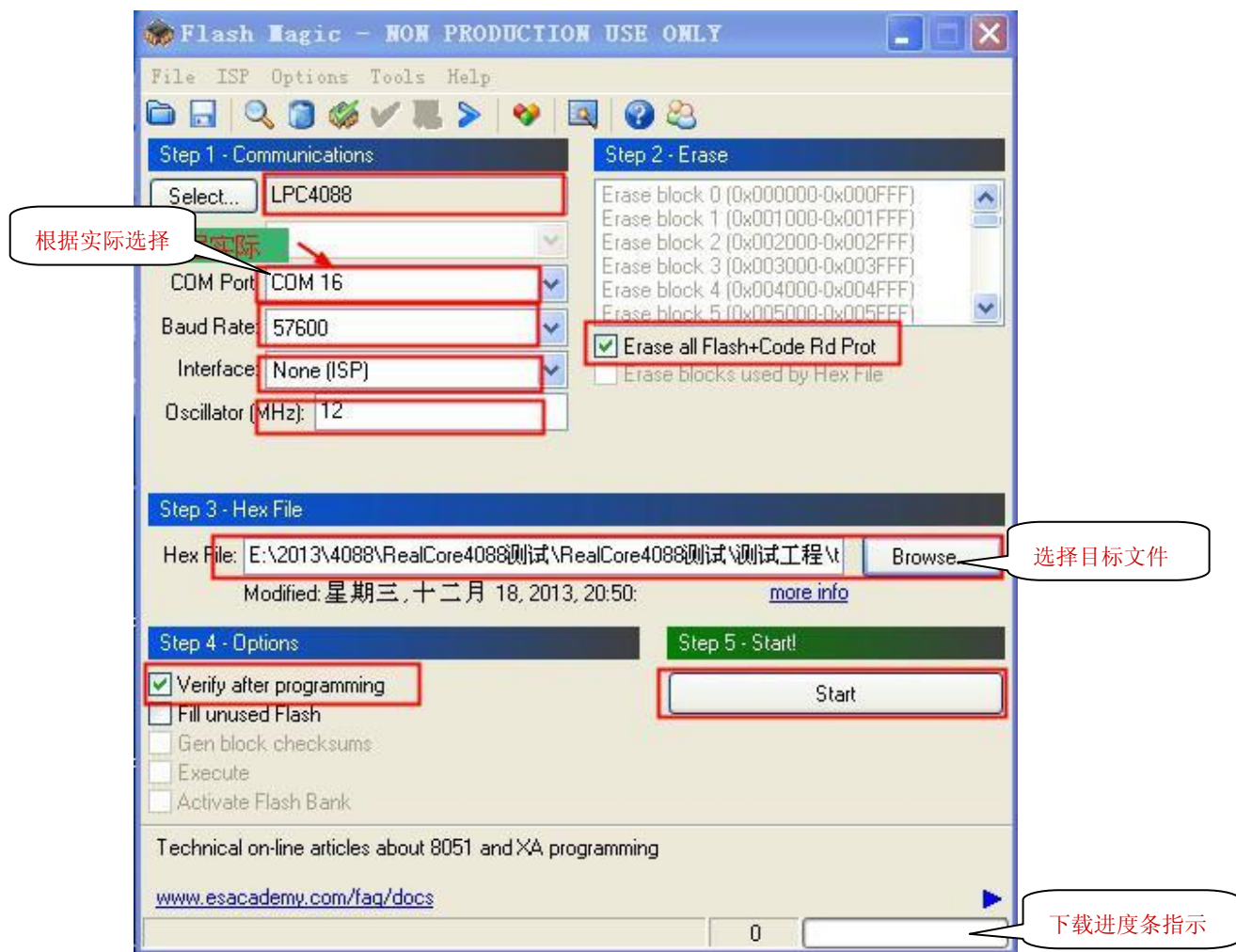
✧ 串口 ISP 下载

RealBoard4088 自带 USB 转串口, 这样我们可以很方便的通过 ISP 方式进行程序下载。用 ISP 方式时我们用 USB 线将开发板与 PC 相连接 (USB 线接开发板上的标号为 CN8 的 USB 座, 即左下角的 USB 座), 在 PC 提示找到新硬件后, 为其安装 CP2102 的驱动 (开发板上的 USB 转串口芯片使用的是 CP2102), 之后 PC 端设备管理器中就会多出一个 COM 口。

在进行 ISP 下载前, 我们需要将 JP1、JP3 的跳线帽短接, 如下图:



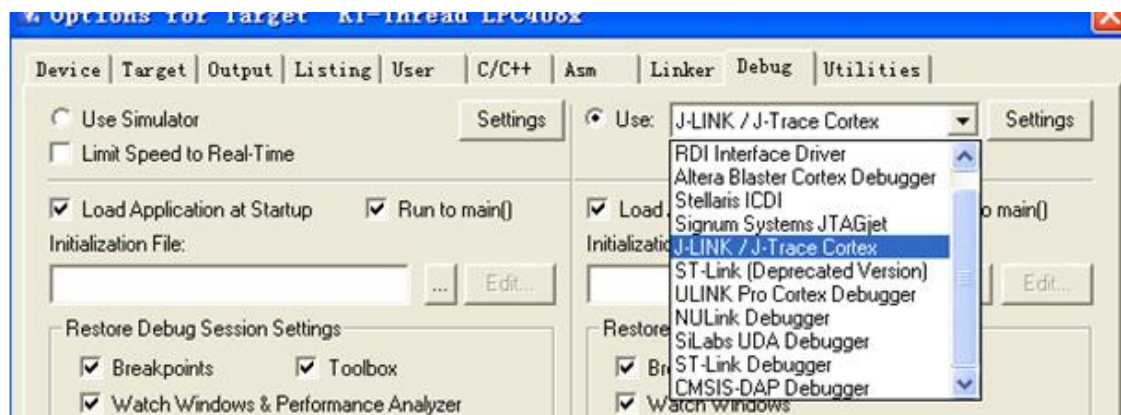
然后安装 FlashMagic 软件, 完毕后打开这个软件, 按照下图红色框的提示进行相关设置:



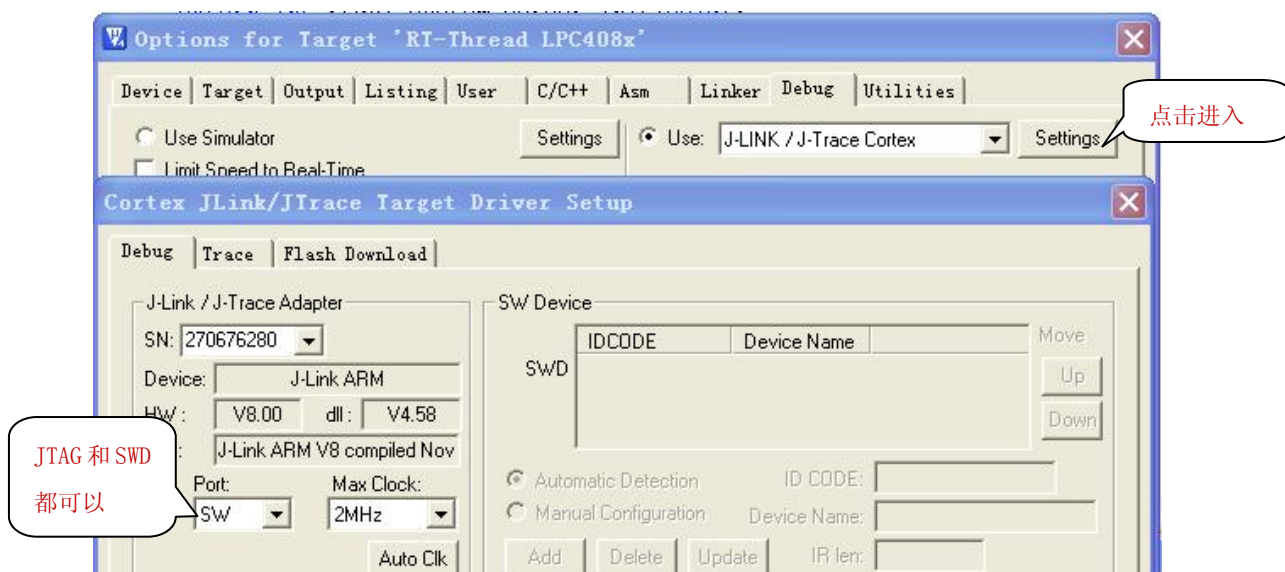
当所有设置好后, 点击 Step5 处的 Start 按钮开启烧录, 烧录时右下角的进度条会显示烧录进度。当烧录完成后, 我们需要将前面短接的 JP1、JP3 跳线帽拿去, 以便 MCU 复位运行。

✧ Keil MDK 下使用 JLINK 下载

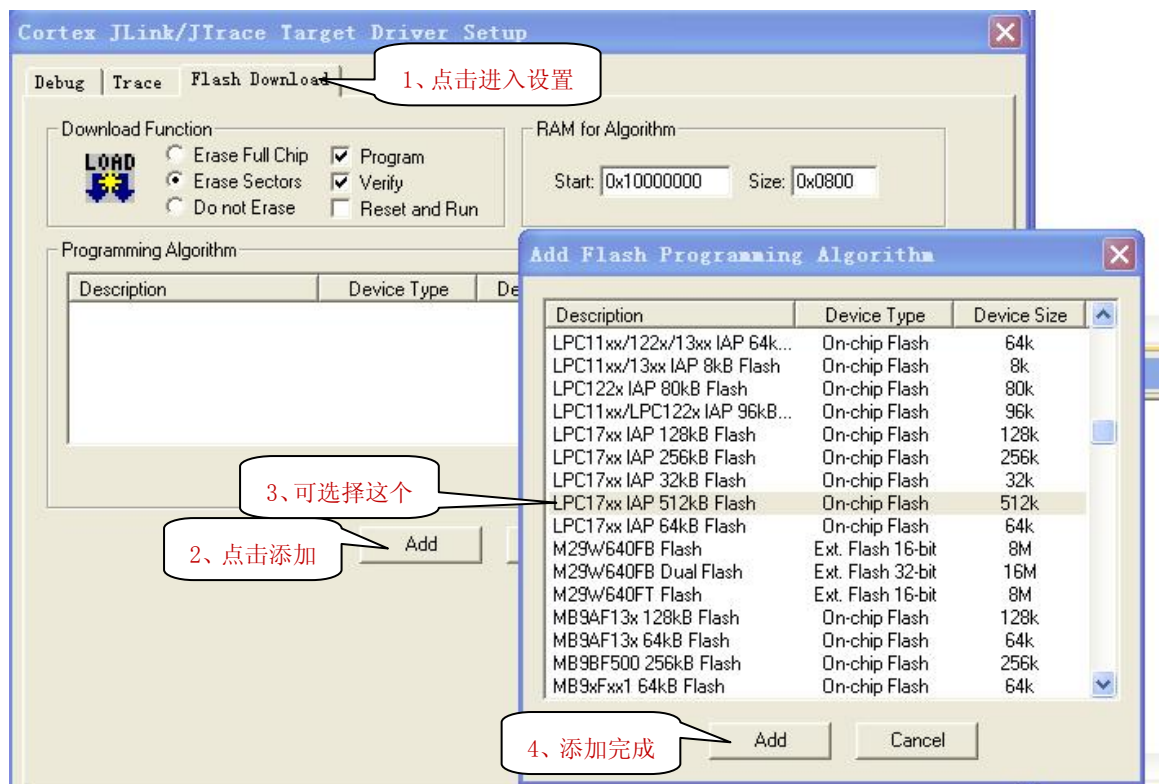
在 MDK 环境下先选择仿真工具为 Jlink, 如下图所示:



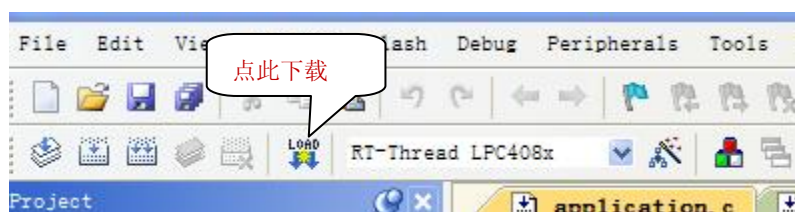
RealBoard4088 同时支持 JATG 和 SWD 调试方式, 我们可以随意选择:



最后添加芯片编程信息:



以上步骤完成后, 点击下载按钮进行下载:



注意, 使用 JLink 下载时, 对 JP1、JP3 跳线帽无要求, 可短接, 也可不接, 但是程序运行时不要短接这两个跳线帽。