

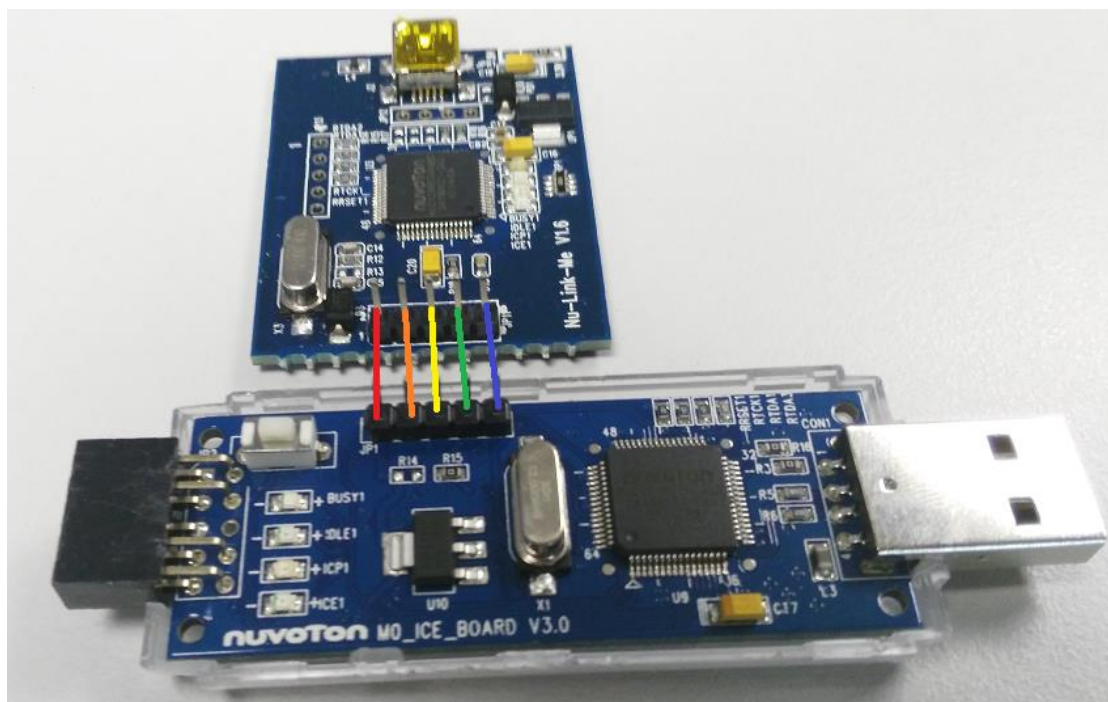
# 如何烧录 Nu-Link Firmware

新唐 Nu-Link 要跟 ICP 软件（NuMicro\_ICP\_Programming\_Tool\_Vx.xx.xxxx, [http://www.nuvoton.com.cn/hq/products/microcontrollers/arm-cortex-m0-mcus/Software/?\\_\\_locale=en&resourcePage=Y](http://www.nuvoton.com.cn/hq/products/microcontrollers/arm-cortex-m0-mcus/Software/?__locale=en&resourcePage=Y)）配合使用，使用过程中请严格按照 Nuvoton ICP Programming Tool User Manual.pdf 中的说明进行，如果客户遇到 Nu-Link 不能正常工作的现象，可尝试对 Nu-Link 重新烧录 firmware，具体步骤如下：

- 1、首先打开 Nu-Link 的外壳，打开后如下图所示：



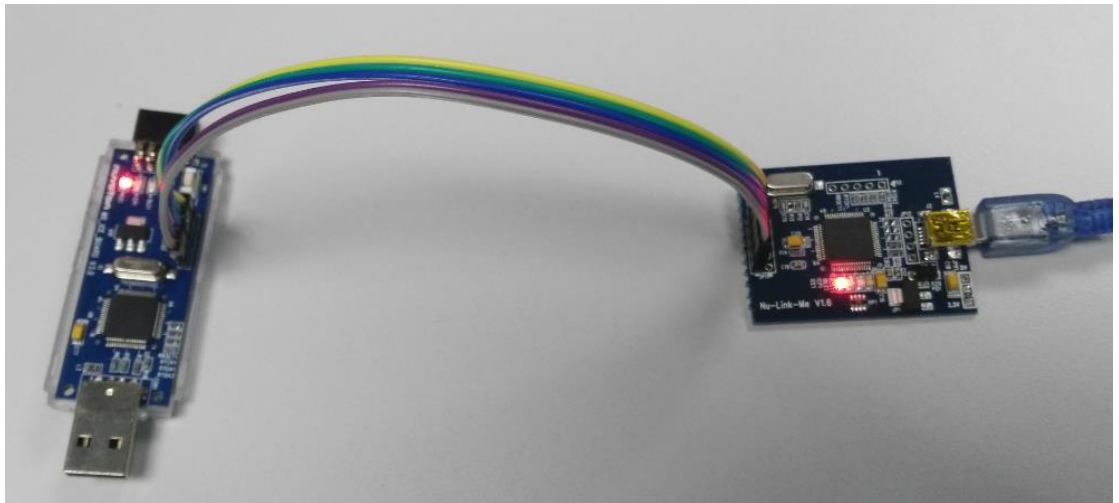
- 2、找个可以正常烧录芯片的 Nu-Link-Me 板子或 Nu-Link，将 Nu-Link-Me 或 Nu-Link 与待烧录程序的 Nu-Link 按下图所示进行连接：



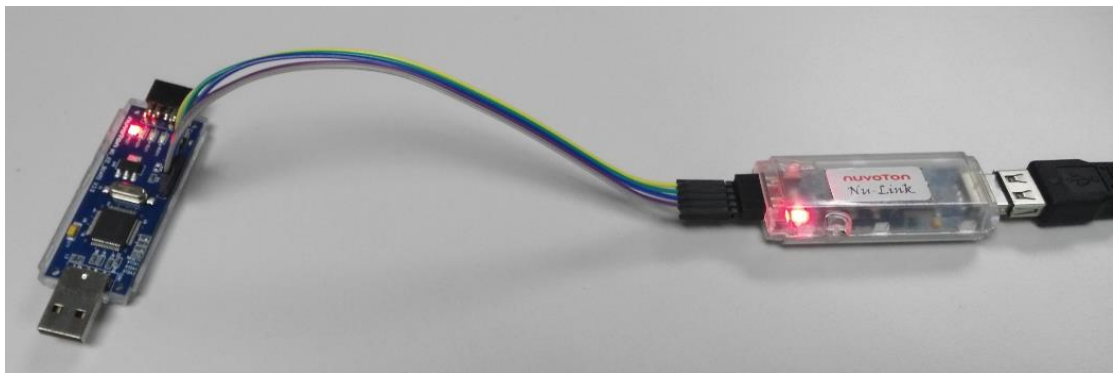
或



3、通过 USB 线连接 Nu-Link-Me 或 Nu-Link 到电脑上，连接图如下：



或



4、打开电脑端的“NuMicro ICP Programming Tool”

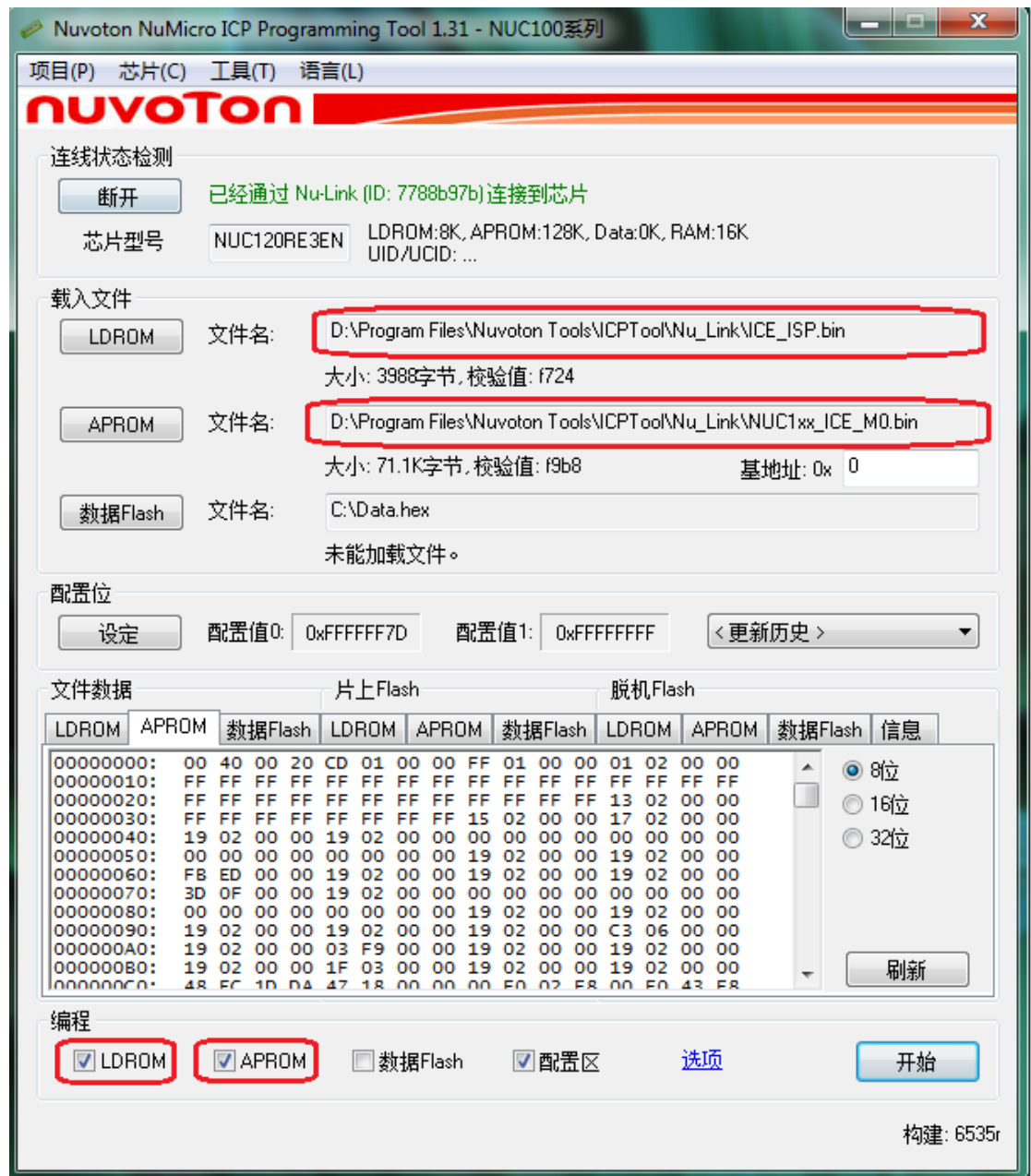


注：目标芯片选择 NUC100 系列。

5、在“NuMicro ICP Programming Tool”中加载 Nu-Link 的 LDROM 程序（ICE\_ISP.bin）和

APROM 程序（NUC1xx\_ICE\_M0.bin），Nu-Link 的 LDROM 程序和 APROM 程序可以在“NuMicro ICP Programming Tool”的安装目录下找到，也可以在 Keil（前提是 Keil 有安装“Nu-Link\_Keil\_Driver”驱动）的安装目录下找到，例：

- a、我电脑的“NuMicro ICP Programming Tool”安装在“D:\Program Files\Nuvoton Tools\ICPTool”下，其 Nu-Link 的程序在“D:\Program Files\Nuvoton Tools\ICPTool\Nu\_Link”下；
- b、我电脑的 Keil 安装在“D:\Keil1”下，其 Nu-Link 程序在“D:\Keil1\ARM\NULink\Nu\_Link”下。



注：请注意上图红色方框选中部分。

## 6、设置程序从 APROM 启动





7、按“NuMicro ICP Programming Tool”界面中的“开始”按钮便可完成 Nu-Link 程序的烧录。

注：若经过上述步骤给 Nu-Link 烧录程序后，Nu-Link 还是无法使用，可联系新唐相应技术支持工程师协助处理。