

STM8 串口下载程序教程

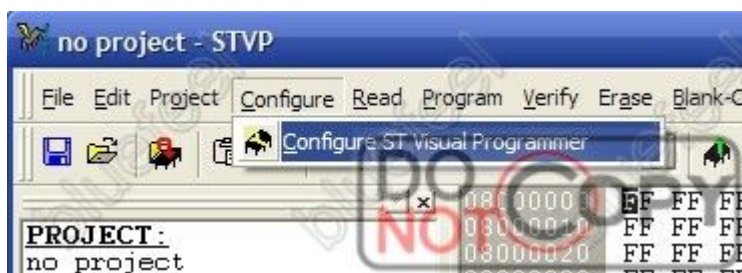
作者: bluefeel 日期: 2010-8-14

现在越来越多人用 STM8 了, 我也跟上大众, 一起凑热闹。刚开始以为 STM8 可以随便用串口下载程序, 于是从阿莫那买了个 STM8S Mini Kit, 买回来后发现不能串口下载, 郁闷之极。后来咬咬牙, 再买一个三合一, 用 ST-Link 下载程序, 真是冤大头。后来想想再试试如何用串口下载程序, 多一种方式备用也好。在网上搜索, 发现几乎没有详细的相关教程, 只好自己探索了。经过多次摸索, 终于明白了如何用串口下载程序到 STM8 了, 而且不像网上流传那样是一次性的。

不敢独享, 做成教程, 本文以三合一板为例, 所有步骤均带电操作。

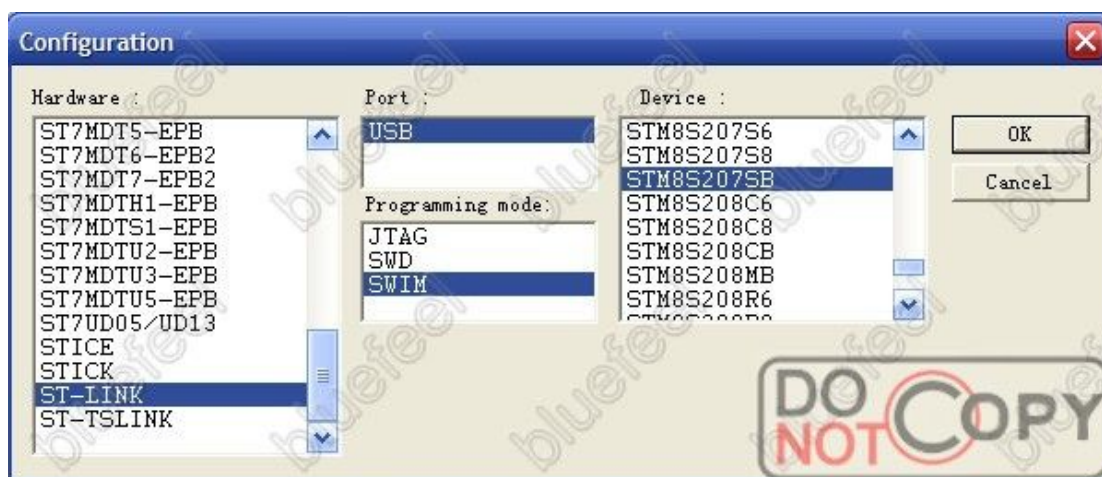
正文

第一步:



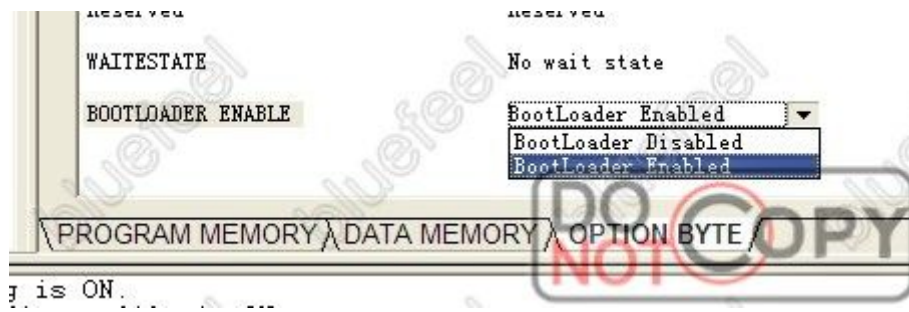
打开 STVP, 选择 Configure -> Configure ST Visual Programmer。

第二步



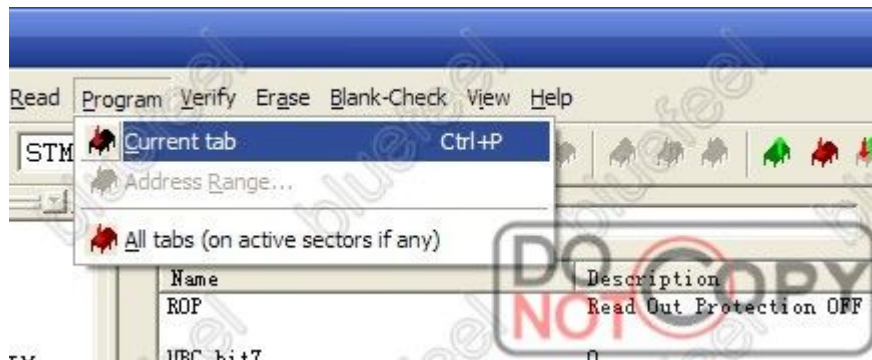
选择 ST-Link、SWIM、STM8S207SB, 确定。

第三步:

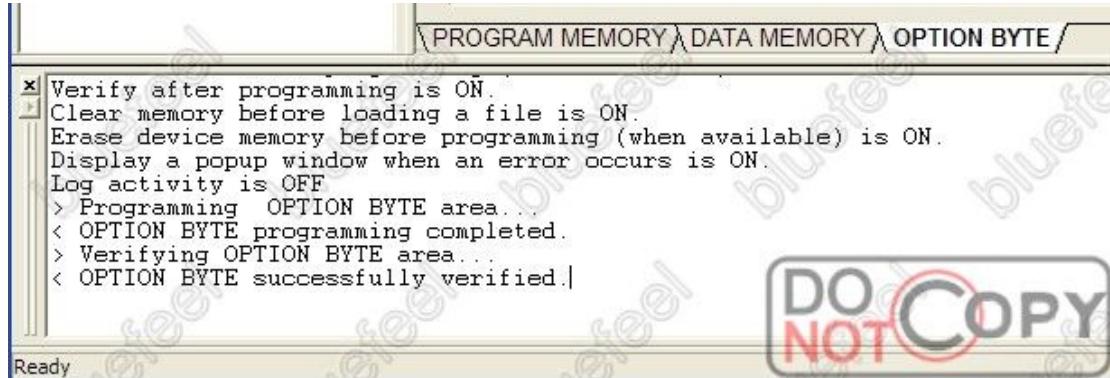


选择OPTION BYTE选项卡, 点击其中的BOOTLOADER ENABLE, 把默认的Bootloader Disable 改为 Bootloader Enable。

第四步:

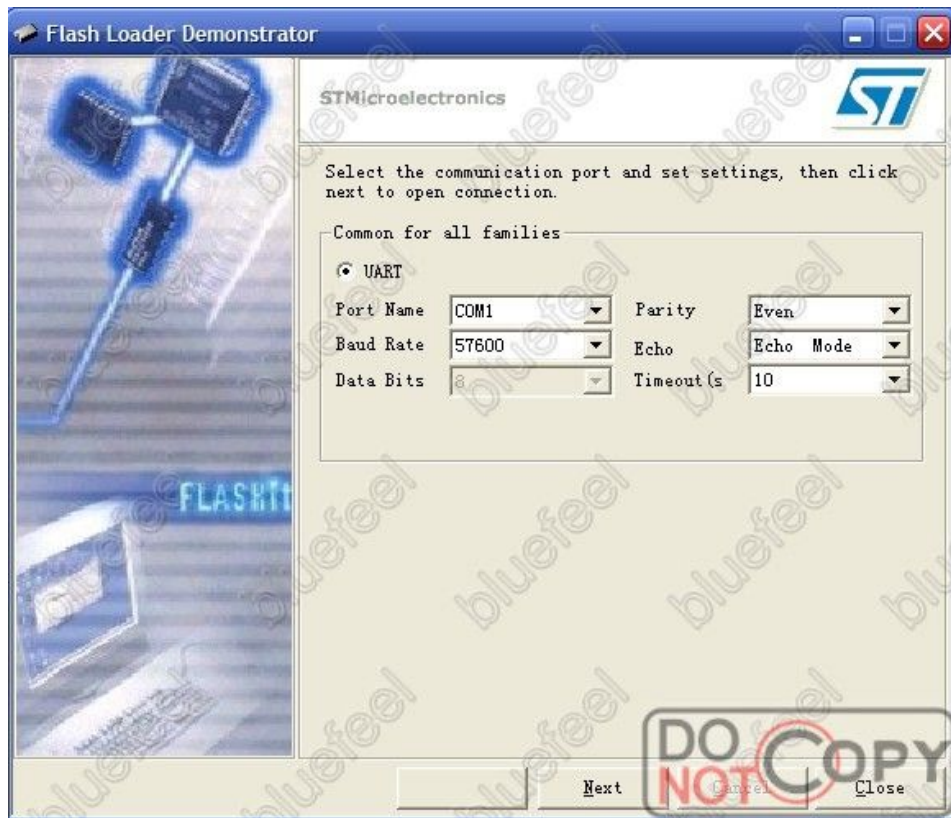


无需切换到其它选项卡, 直接 Program -> Current tab。



输出窗口会有提示。

第五步:



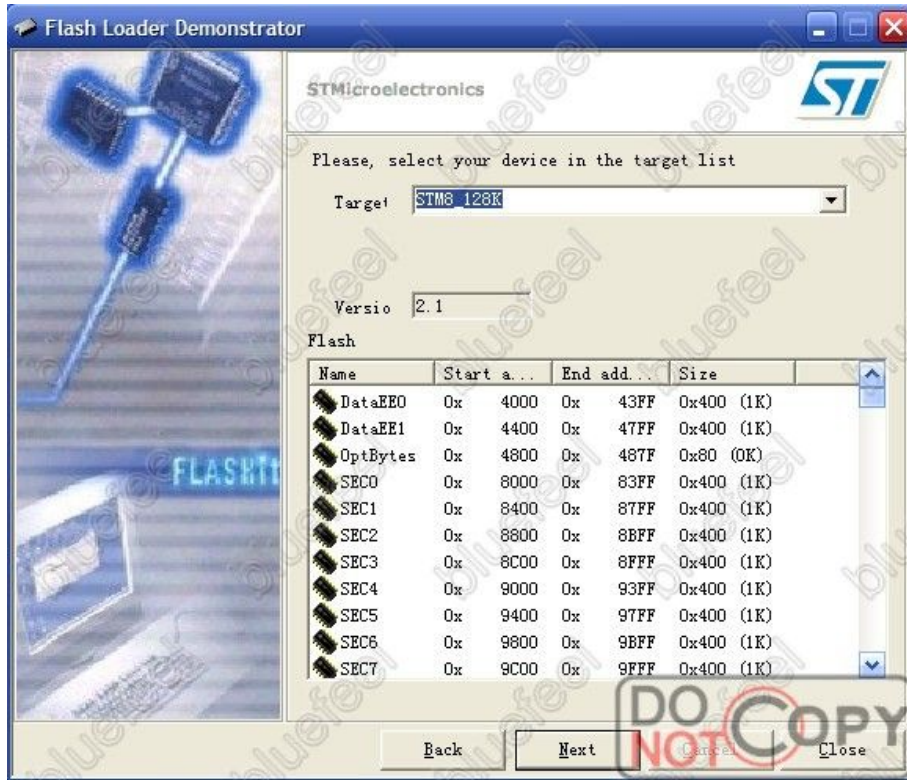
打开 Flash Loader Demonstrator V2.2.0，如图设置，我是用 PL2303HX USB 转串口。按下 STM8S Mini Kit 上的复位按键，松手后马上点击 Next。

第六步:



连接成功后会弹出以上警告，确定。因为刚启动软件还没有选择合适器件，下载完毕不关掉软件再重复一次就没有这个警告了。

第七步：



Target 选择 STM_128K, Next。

第八步：



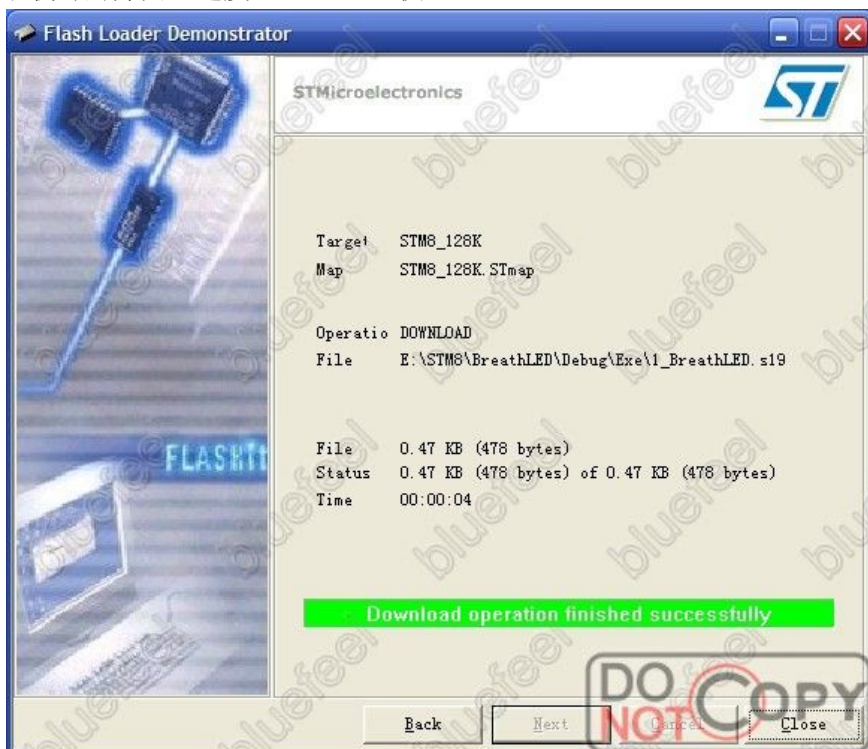
这个界面可以选择擦除、下载、读取操作，我们主要目的是下载。选择好下载文件，擦

除（擦除必要页、不擦除、全部擦除）按需选择一项。可以勾选的选项有：跳到用户程序（下载完毕）、优化（去掉某些 0xFF）、下载后校检。接着 Next。

第九步：



正在下载时的界面，速度比 SWIM 还快。



下载完毕，可以 Close 关闭软件，也可以 Back 返回第五步重新下载，这时第六步的警告窗口就没有了，直接到第七步。

好了，就是这样简单。