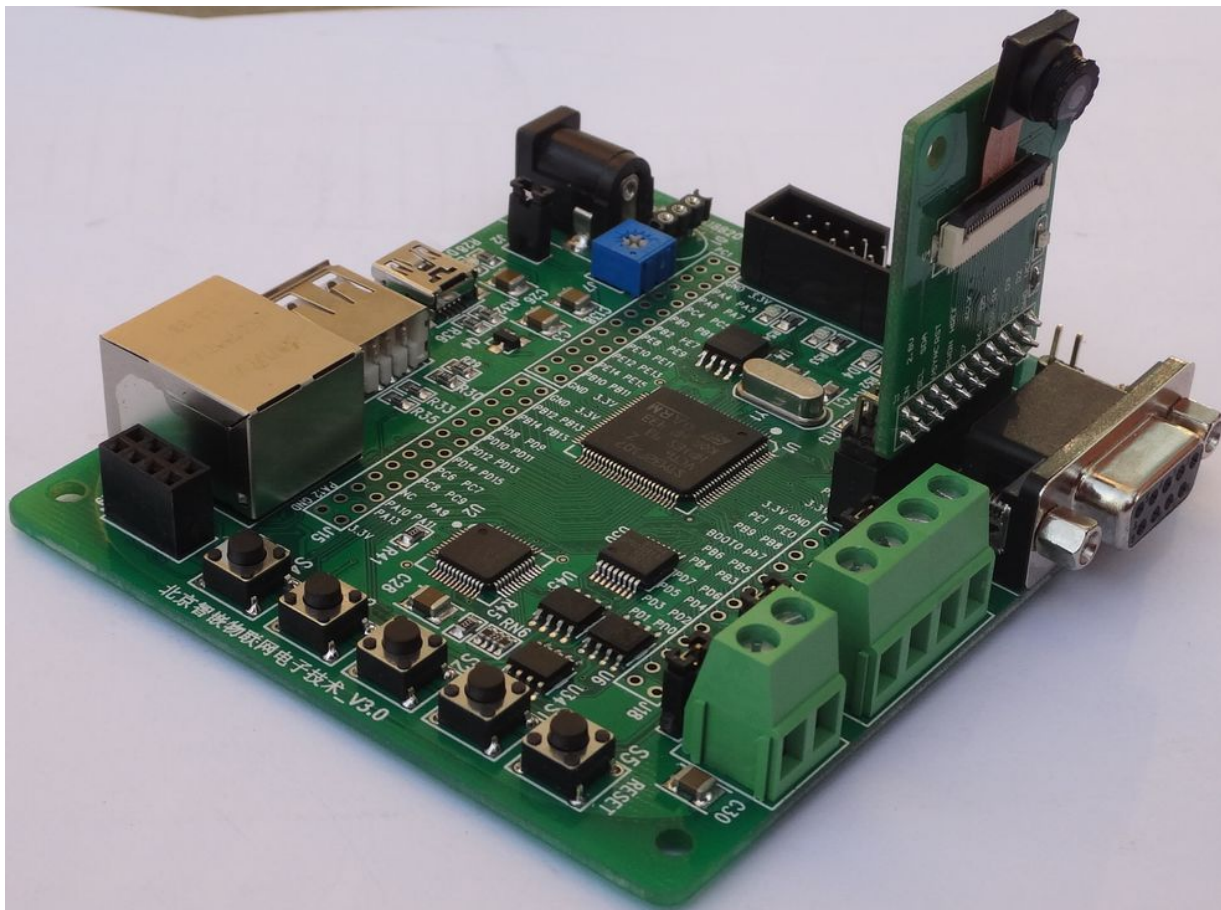


STM32F107 网络互联开发板 V3.0 串口下载使用手册

版本号：A

拟制人：赵工

时 间：2013 年 7 月 1 日



目 录

1 本文档编写目的.....	3
2 下载准备.....	3
2.1 硬件连接.....	3
2.2 软件配置.....	3
3 下载步骤.....	3
3.1 复位单片机并连接.....	3
3.2 选择“STM32_Connectivity-line_256K”	4
3.3 擦除并下载程序.....	4

1 本文档编写目的

本使用手册是针对 STM32F107 网络互联开发板 V2.2 的串口下载程序而编写的。

2 下载准备

2.1 硬件连接

- (1) 用串口线（或 USB 转串口线）将开发板和电脑连接。
- (2) 用跳线帽将 J4(串口下载跳线)短接。
- (3) 用 5V 适配器(不要用 usb 线)给开发板上电(参考 TM32F107 网络互联开发板 V2.2 硬件使用手册)，如果上电正常，则可以看到电源指示灯 D6 亮。

2.2 软件配置

打开上位机软件“Flash Loader Demonstrator”（第一次使用需要安装）。打开后，选择合适的串口号（根据实际使用的电脑串口号设置，本示例为“COM3”），并设置如图 1 所示：

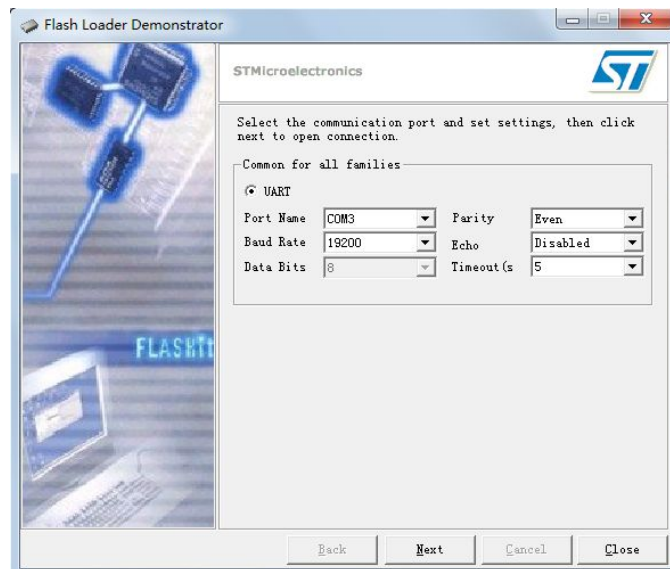


图 1 串口下载软件设置

3 下载步骤

3.1 复位单片机并连接

(1) 复位单片机

按下“RESET”键（即 S5 键），再松开，此时单片机进入到了串口下载模式，等待着电脑的连接。

(2) 连接

点击图 1 中的“Next”，若连接成功，则会出现如图 2 所示的连接成功界面：

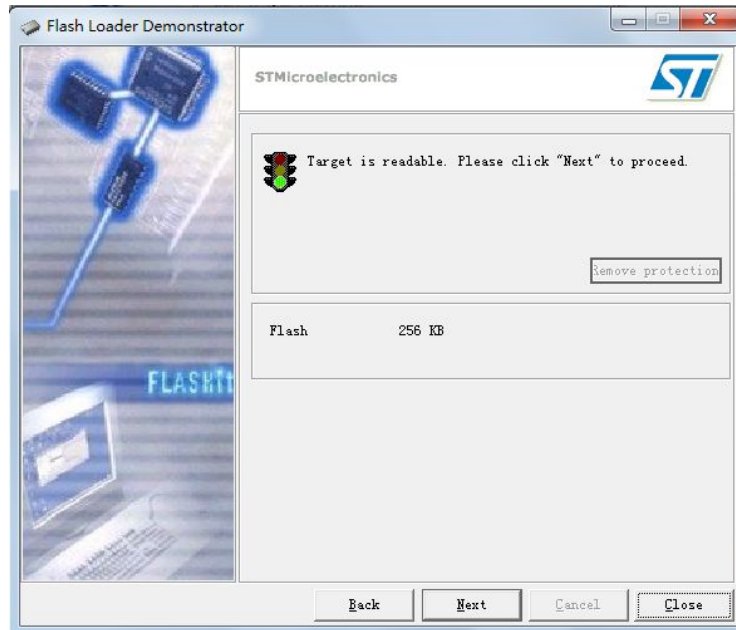


图 2 连接成功界面

如果连接不成功，复位单片机，重新连接。

3.2 选择 “STM32_Connectivity-line_256K”

连接成功后，在图 2 的界面上点击 “Next”，并选择 “STM32_Connectivity-line_256K”，如图 3 所示：

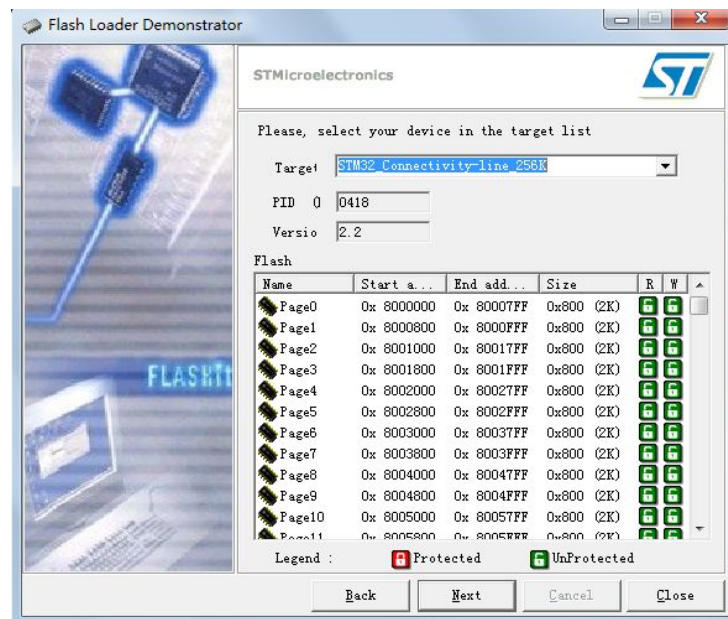


图 3 选择 “STM32_Connectivity-line_256K”

3.3 擦除并下载程序

选择好 “STM32_Connectivity-line_256K” 后，点击图 3 的 “Next”，出现如图 4 所示的下载/擦除界面：

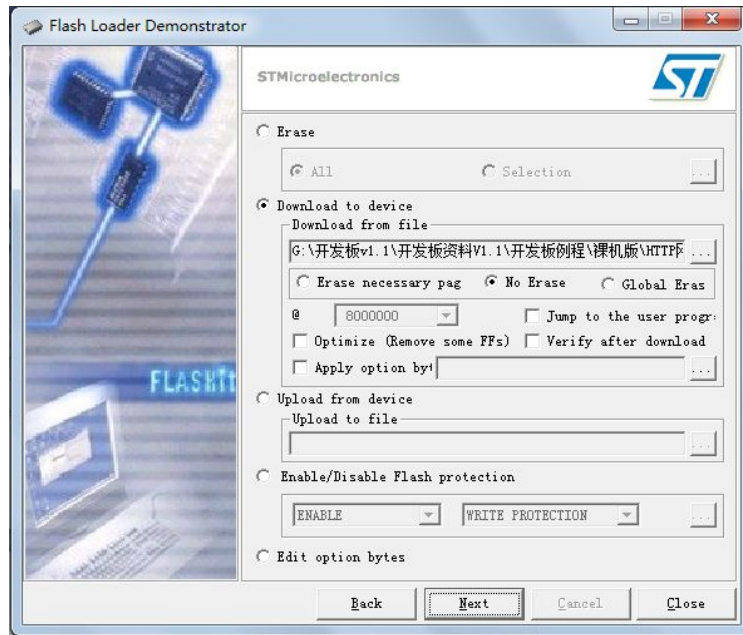


图 4 下载/擦除界面

注意下载程序前要先擦除程序，选中图 4 中的“Erase”后，点”Next “，则出现擦除成功界面，如图 5 所示：

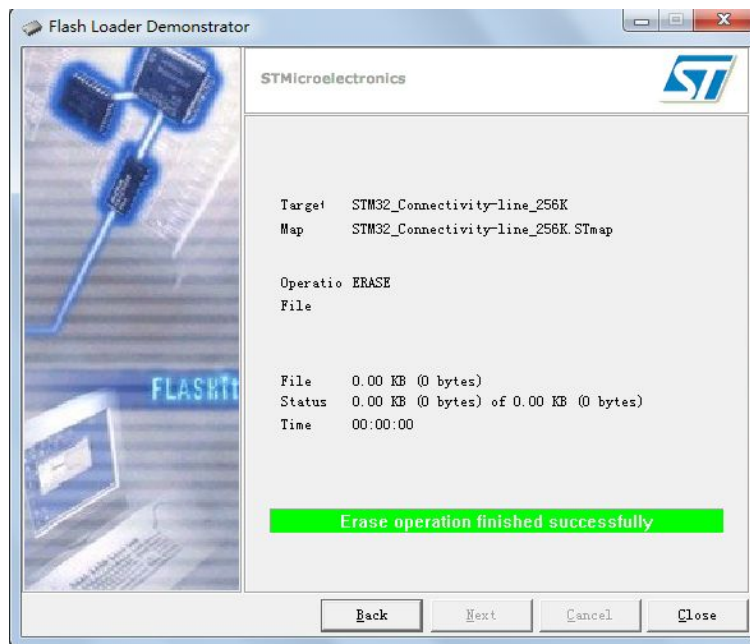


图 5 擦除成功界面

擦除成功后，点击图 5 的“Back”，返回到下载界面，如图 6 所示：

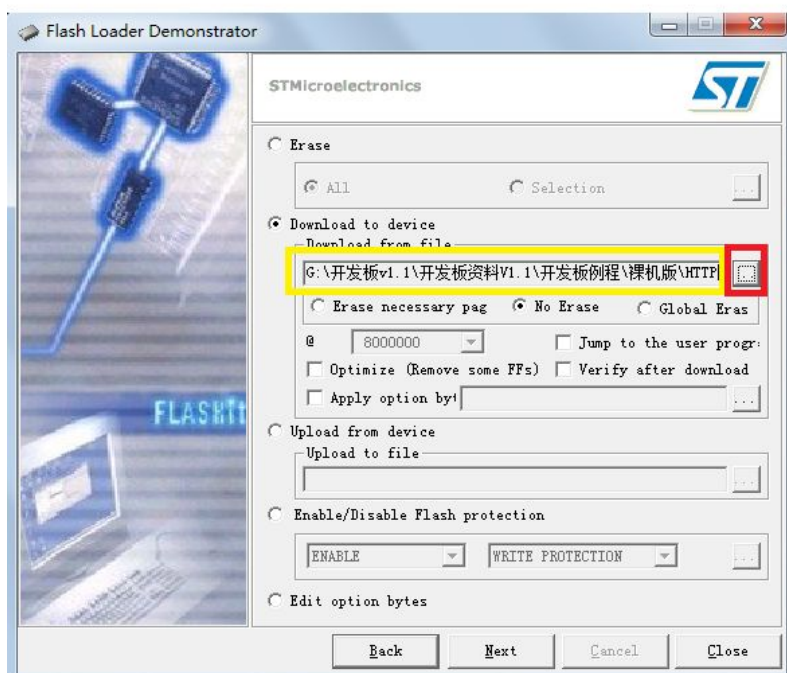


图 6 下载界面

点击图 6 中的红色标志部分，选择要下载的 HEX 文件。选择好后，点” Next “开始下载，出现如图 7 程序下载中界面所示：

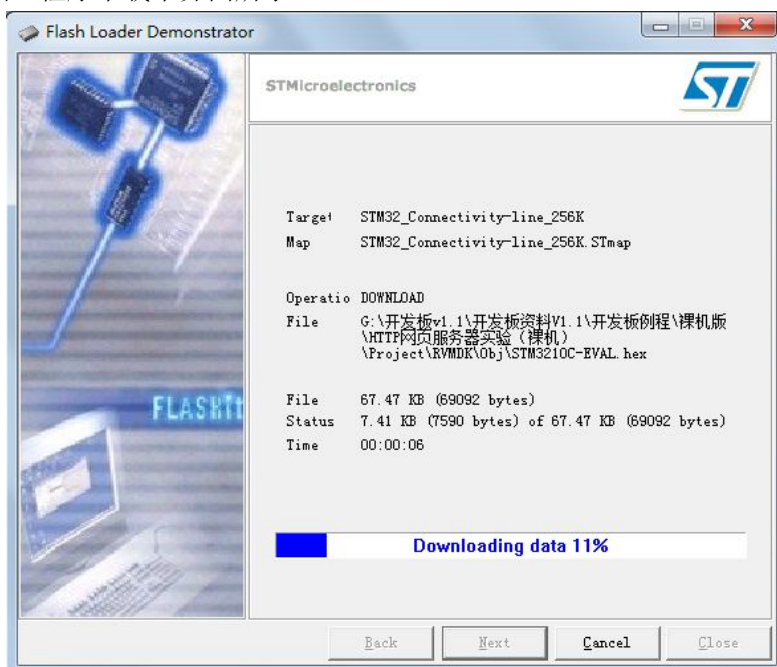


图 7 程序下载中

下载成功后，如图 8 所示：

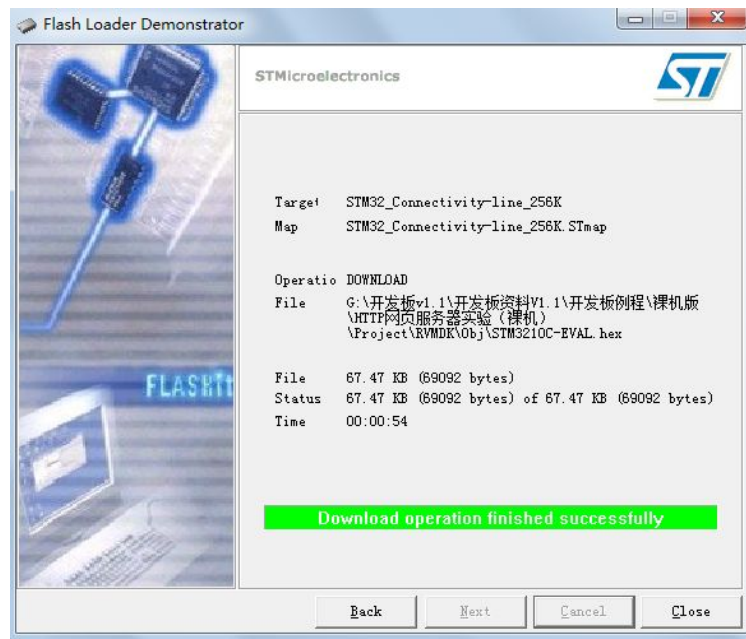


图 8 下载成功界面

下载成功后，将 J4 跳线帽取下，复位单片机，则可以运行已下载的程序。

-----以下无正文。