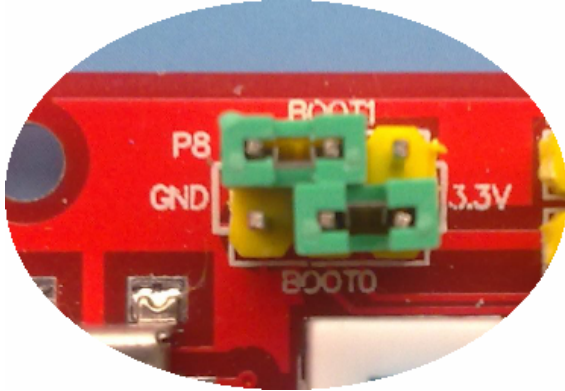


ISP 串口下载程序步骤

1. 将开发板跳线帽设置为如图所示：



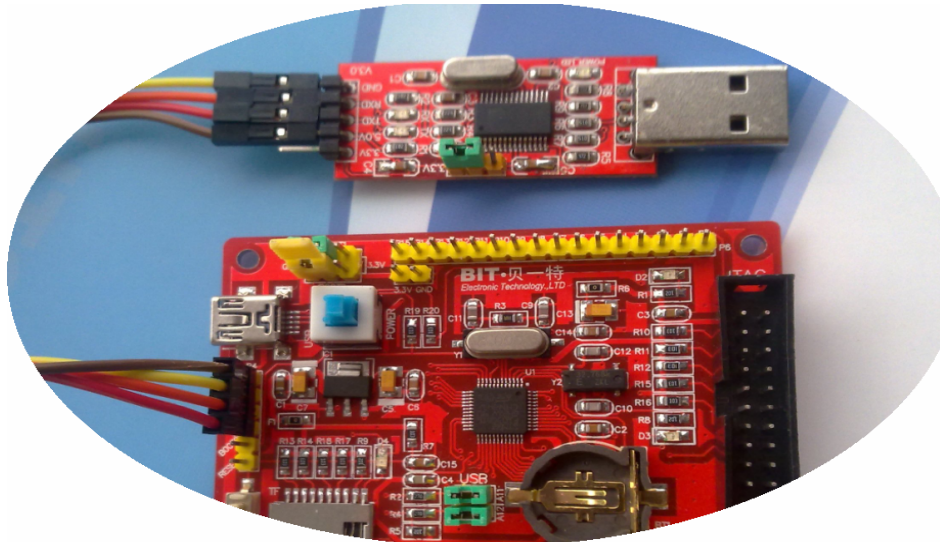
2. 将开发板与 USB 转串口模块连接

开发板电源 5V ←-----→ 串口模块 5V

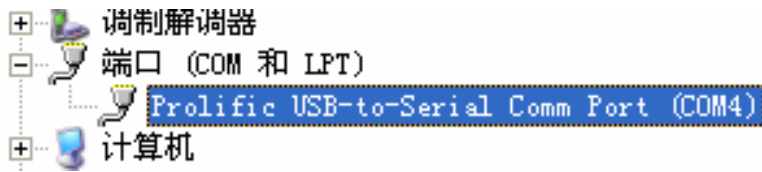
开发板 RXD ←-----→ 串口模块 TXD

开发板 TXD ←-----→ 串口模块 RXD

开发板 GND ←-----→ 串口模块 GND



如需安装 USB 转串口驱动的请先安装驱动，然后查看设备管理器串口号。例如下图：



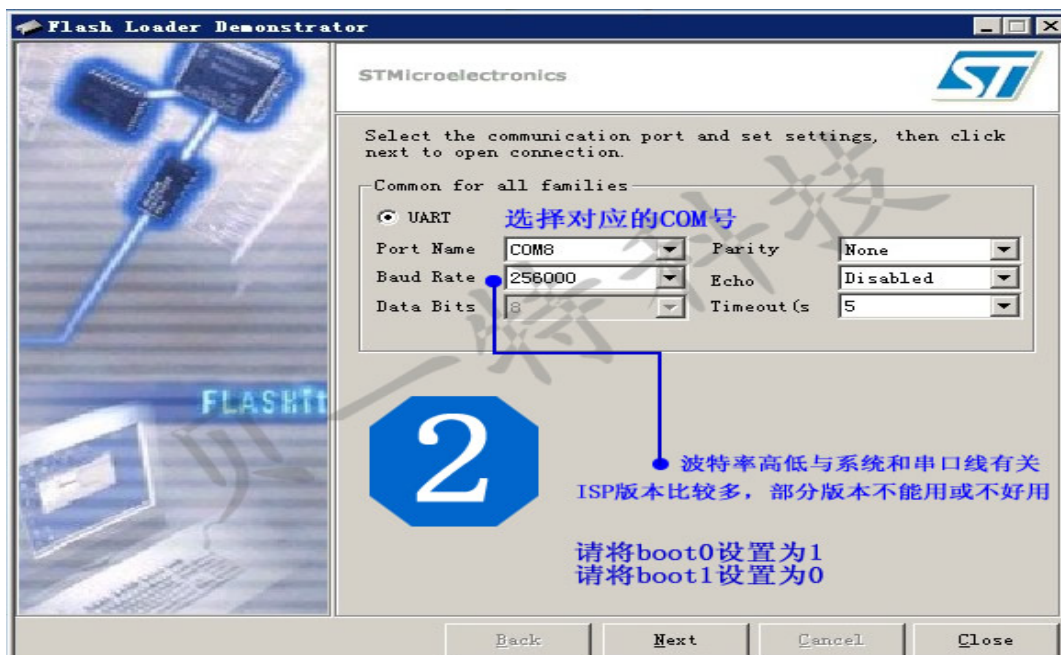
3.安装 ISP 软件：FlyMcu.exe 或 Flash Loader Demo

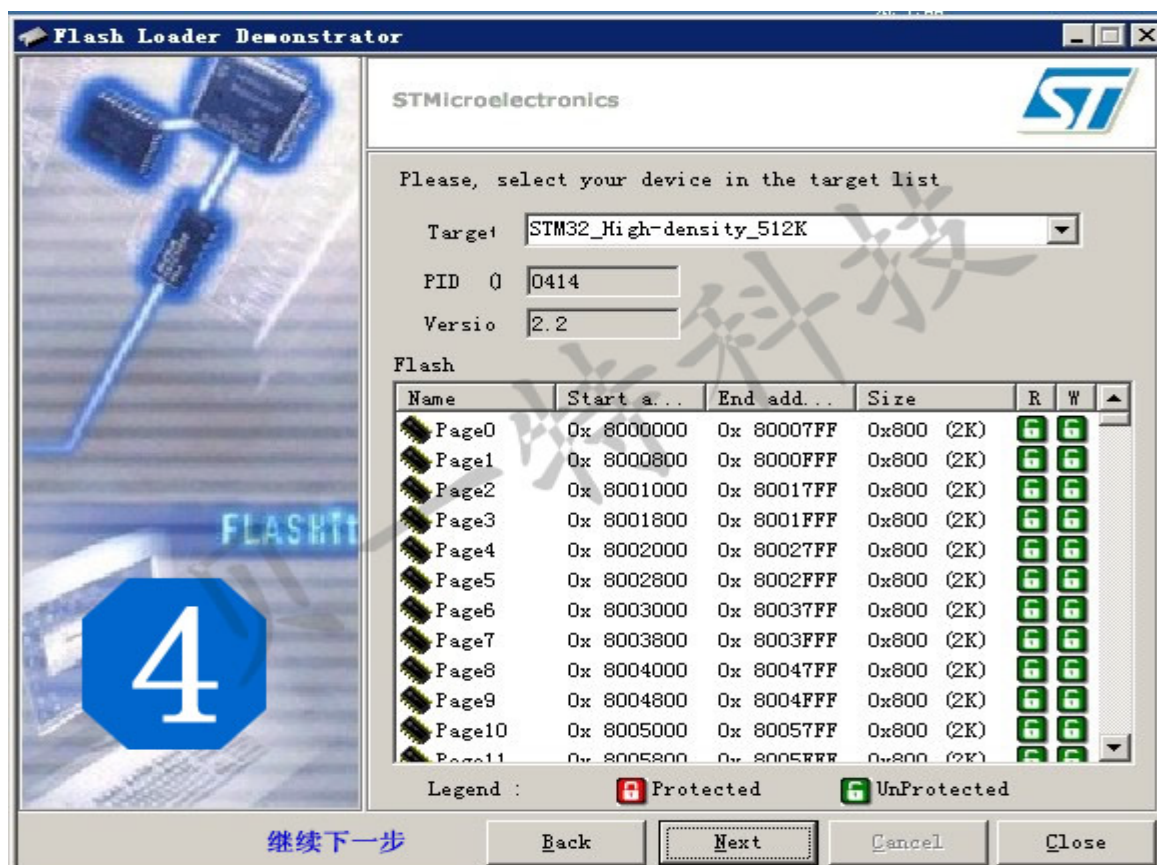
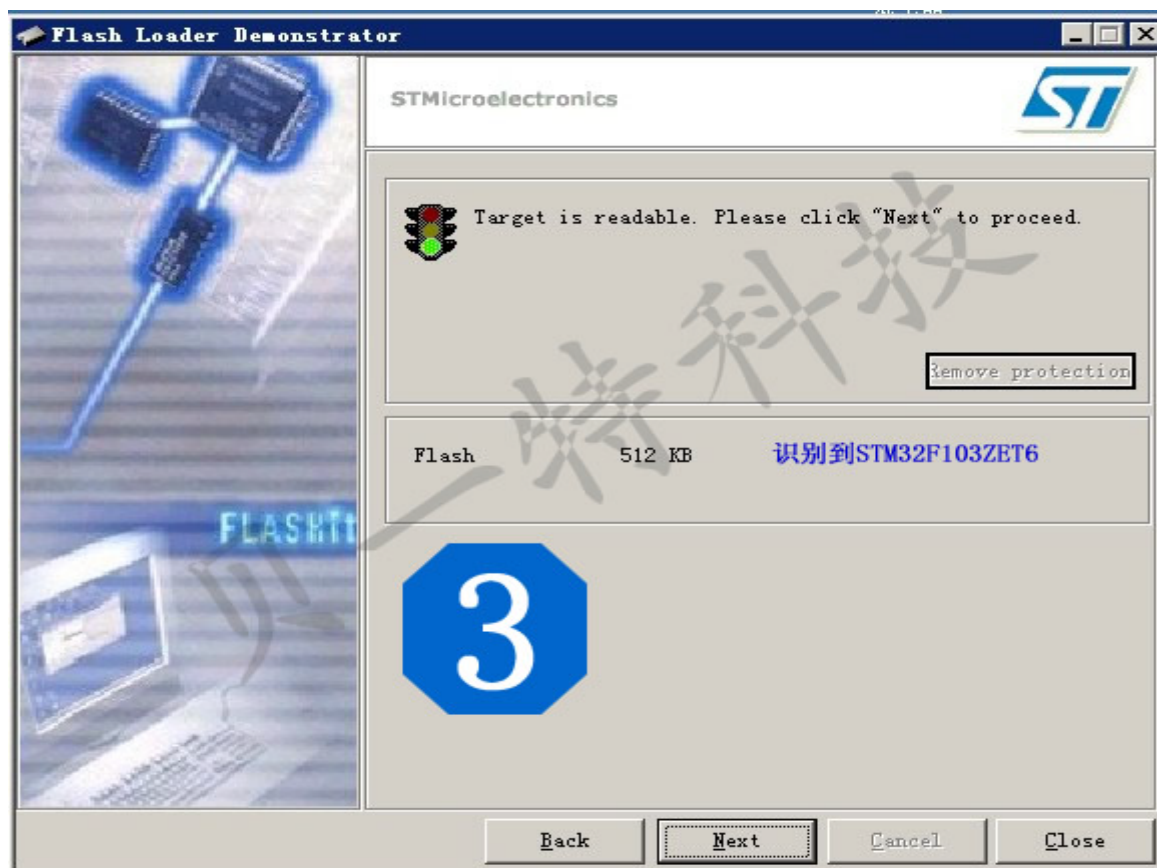
如图设置即可（注意每次下载前先按一下开发板复位按钮）：

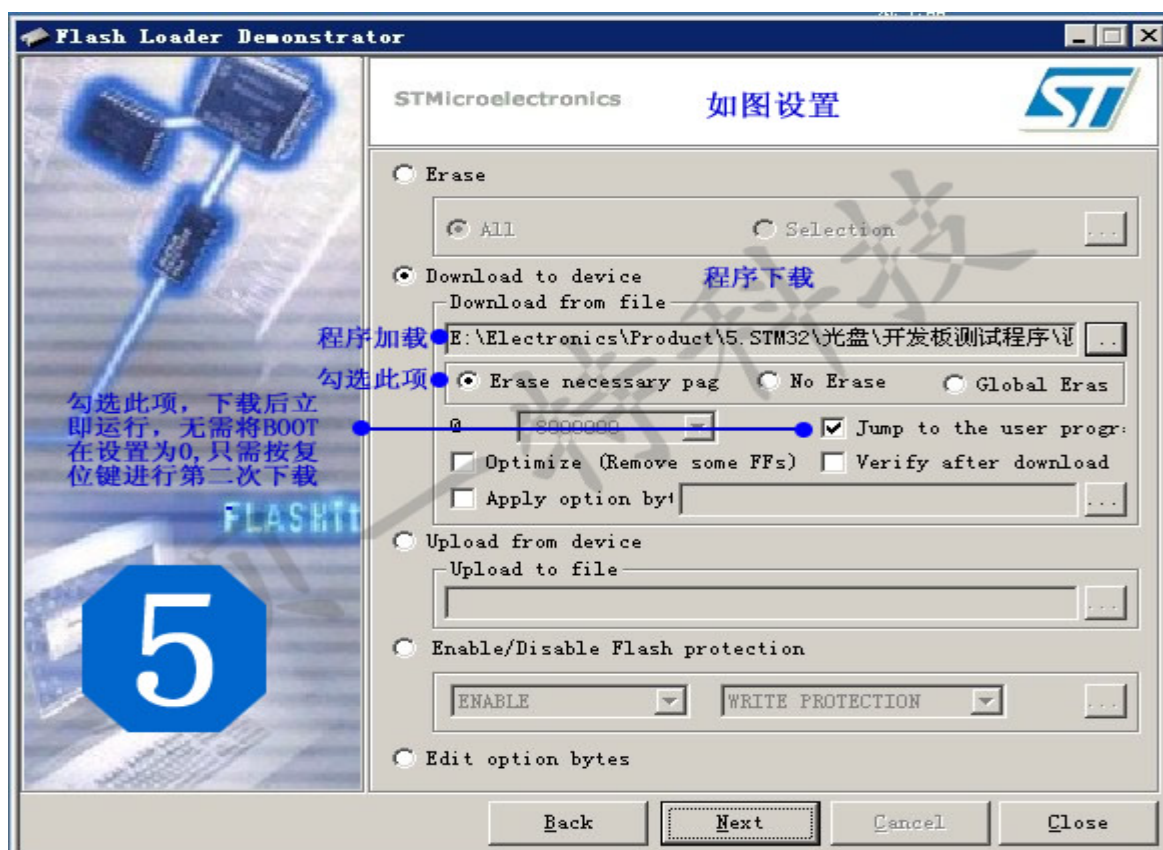
FlyMcu.exe 设置式例：

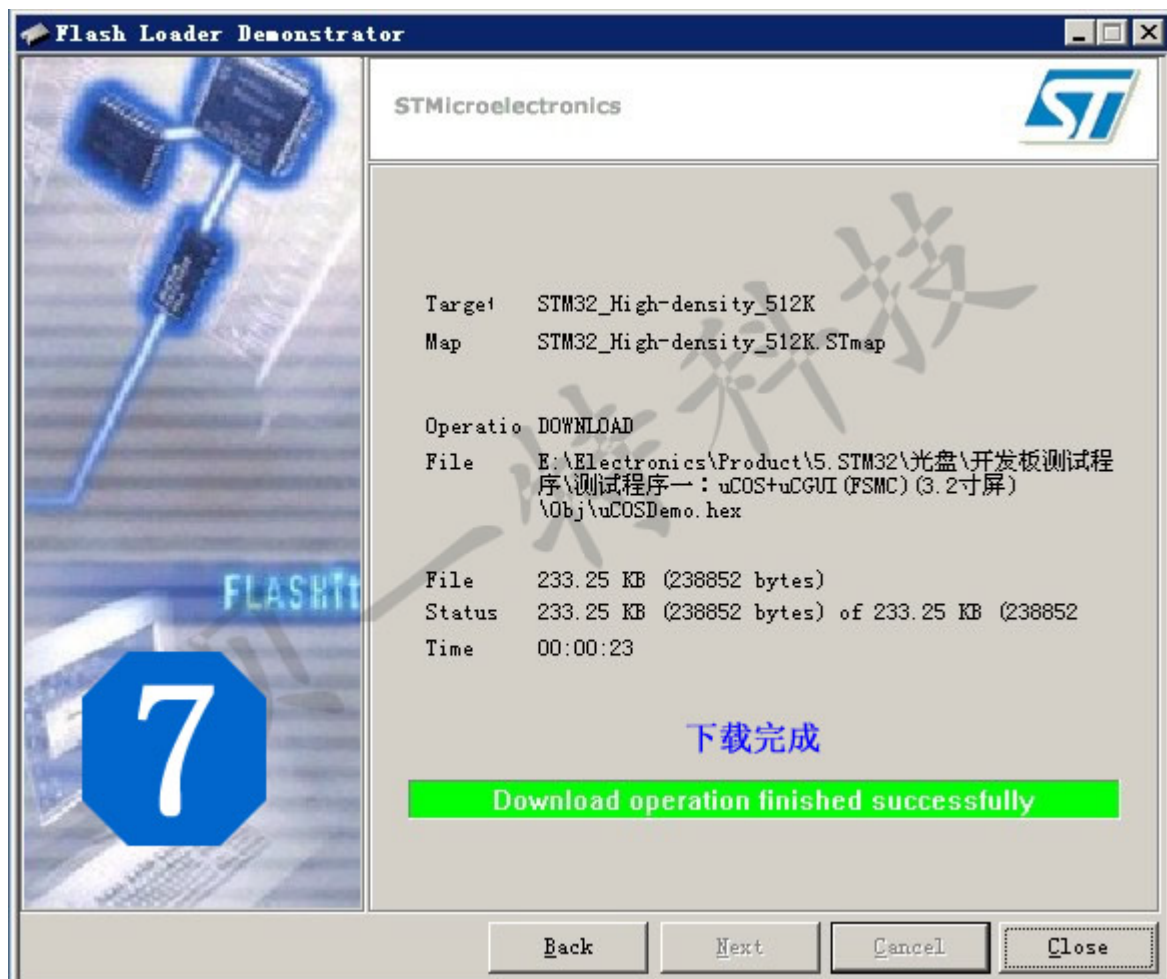


Flash Loader Demo 设置式例：









STM32 启动方式:

BOOT1	BOOT0	启动模式	说明
X	0	用户闪存存储器	用户闪存存储器被选为启动区域
0	1	系统存储器	系统存储器被选为启动区域(进入 ISP 模式)
1	1	内嵌 SRAM	内嵌 SRAM 被选为启动区域

系统上电重启后从 FLASH 启动,如果 BOOT0 此时设置为 1,则系统不能启动,请将 BOOT0 方可启动。