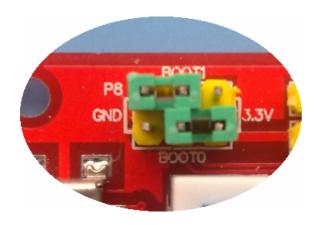
ISP 串口下载程序步骤

1. 将开发板跳线帽设置为如图所示:

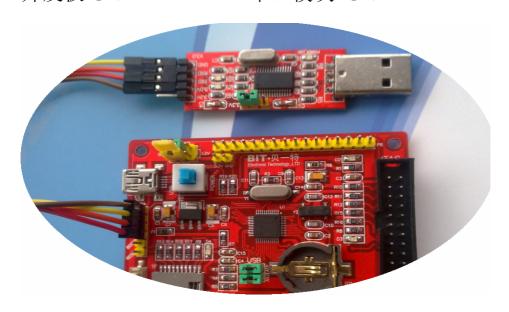


2.将开发板与 USB 转串口模块连接

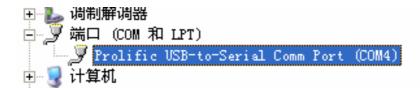
开发板电源 5V ←-----→串口模块 5V

开发板 TXD **←-----→**串口模块 RXD

开发板 GND ←-----→串口模块 GND



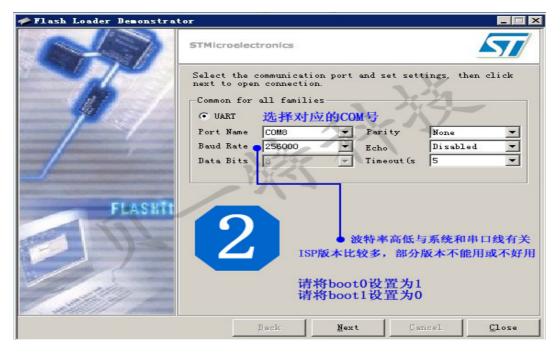
如需安装 USB 转串口驱动的请先安装驱动,然后查看设备管理器串口号。例如下图:

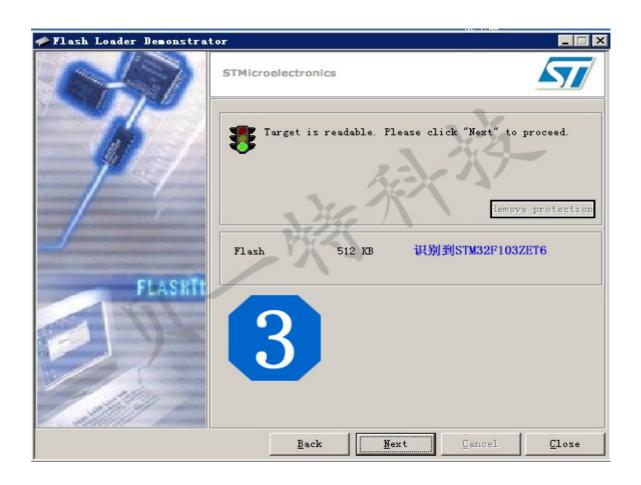


3.安装 ISP 软件: FlyMcu.exe 或 Flash Loader Demo 如图设置即可(注意每次下载前先按一下开发板复位按钮): FlyMcu.exe 设置式例:

<mark>▼</mark> FlyMeu VO.100单片机在线编程专家www.meuisp.com	_
系统(X) 帮助(Y) Language 搜索串口(Y) Port bps:115200 www.mcuisp.com 编程器(Y) 关于(Z)	
្下載时的程序文件: ▼\3.测试程序:STM32 SD卡模拟U盘\code\output\Mass_Storage.hex ▼ 編程前重装文件	
手持万用编程器 STMISP 免费STMIAP LPC2xxxISP 】	_
开始编程(P)	
读器件信息(R)	
选项字节区:	
后编程到FLASH时写选项字节	
读保护: A5 硬件选项: 译F 设定选项字节等	
写保护: FF FF FF 用户数据0-1 FF FF	
DTR的低电平复位,RTS低电平进BootLoader	
	11.

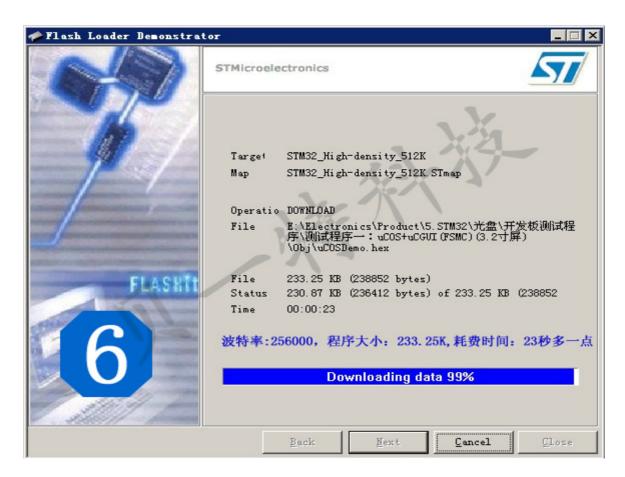
Flash Loader Demo 设置式例:













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。