

HY-STM32_100P 开发板

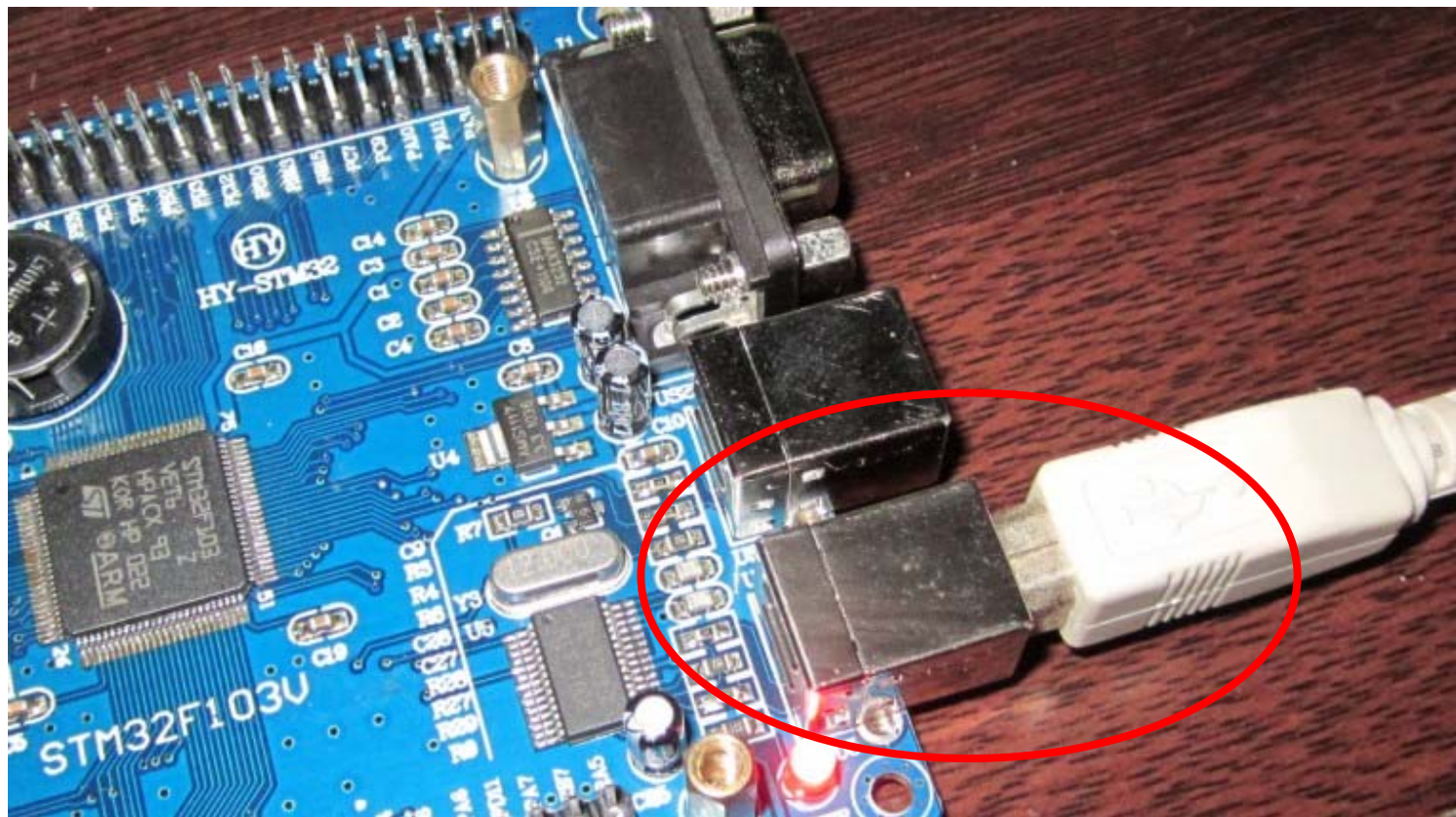
下载程序指南



惠州硕耀电子科技有限公司

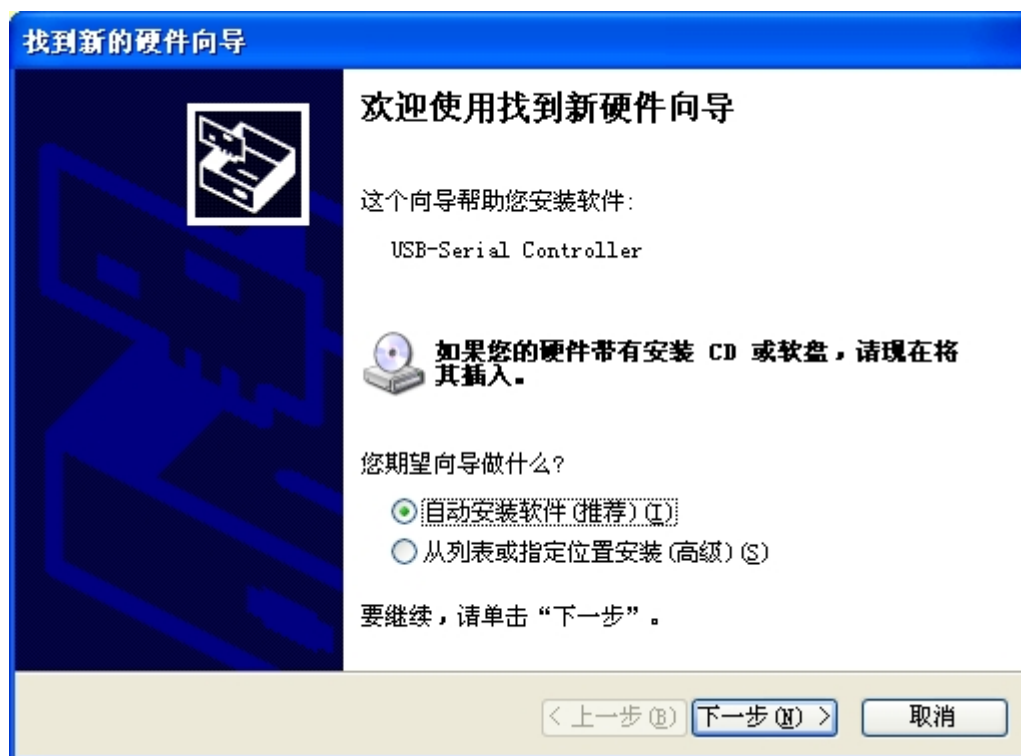
第一章：驱动安装

1. 硬件连接



只需要连接一根 usb 线即可，USB 转串口默认连接到芯片串口 1，如上海图红圈

2. 驱动安装



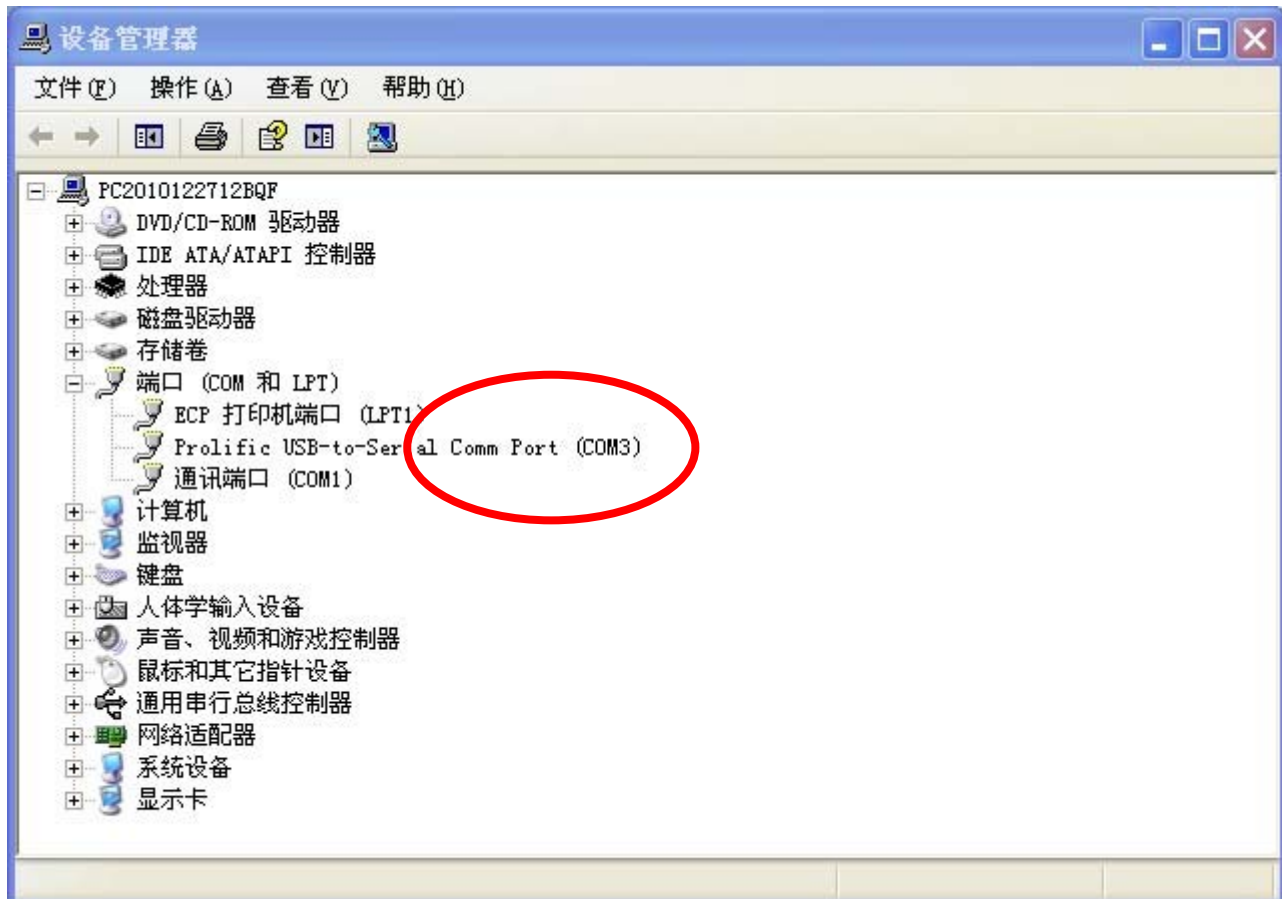
Usb 线插入电脑后会提示如上信息，点击“取消”



手动打开 HL-2303 文件夹（驱动程序文件夹内），双击安装驱动



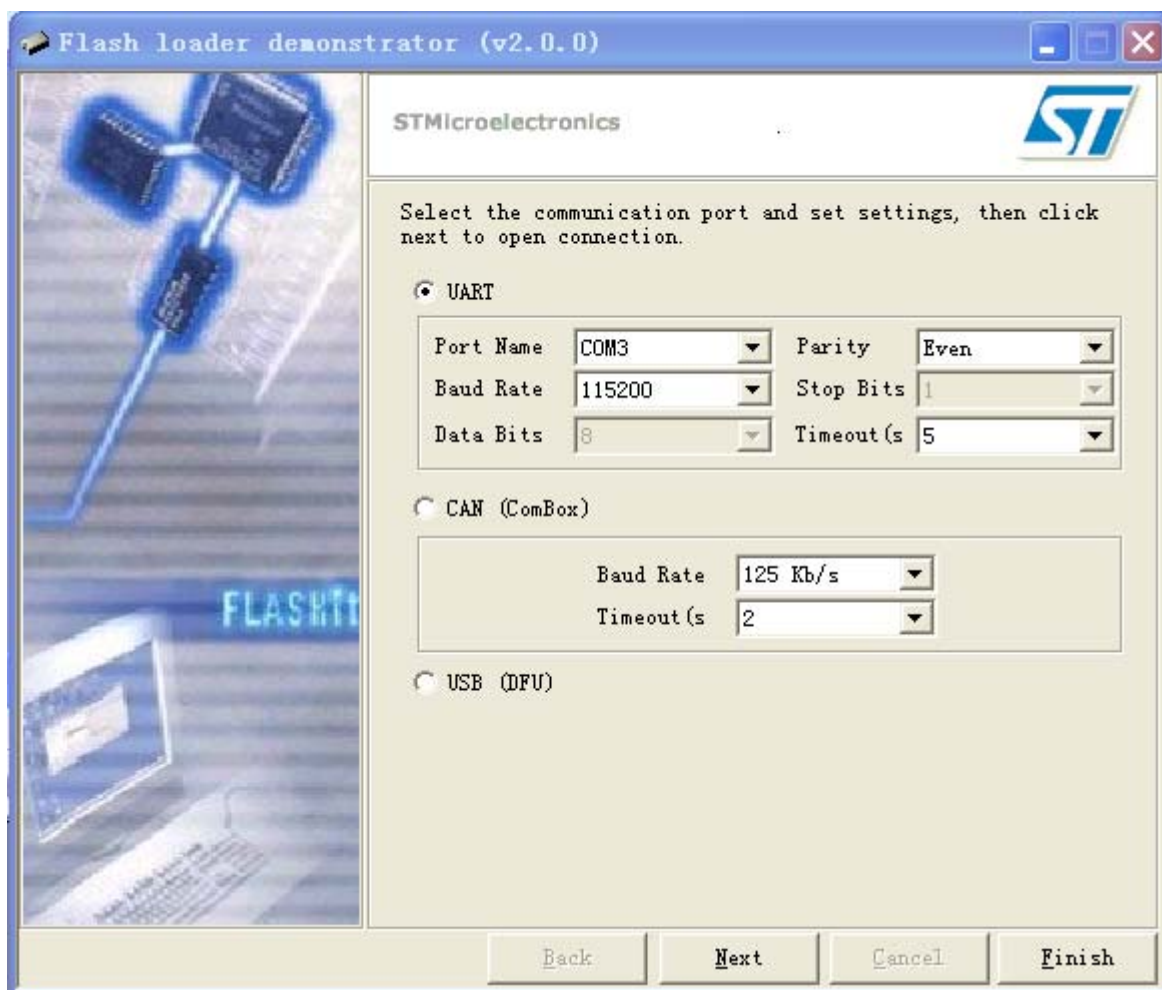
点击“INSTALL”安装，成功后点击“完成”，启动后重新拔插 usb 线，如果不能识别请点击自动安装即可。



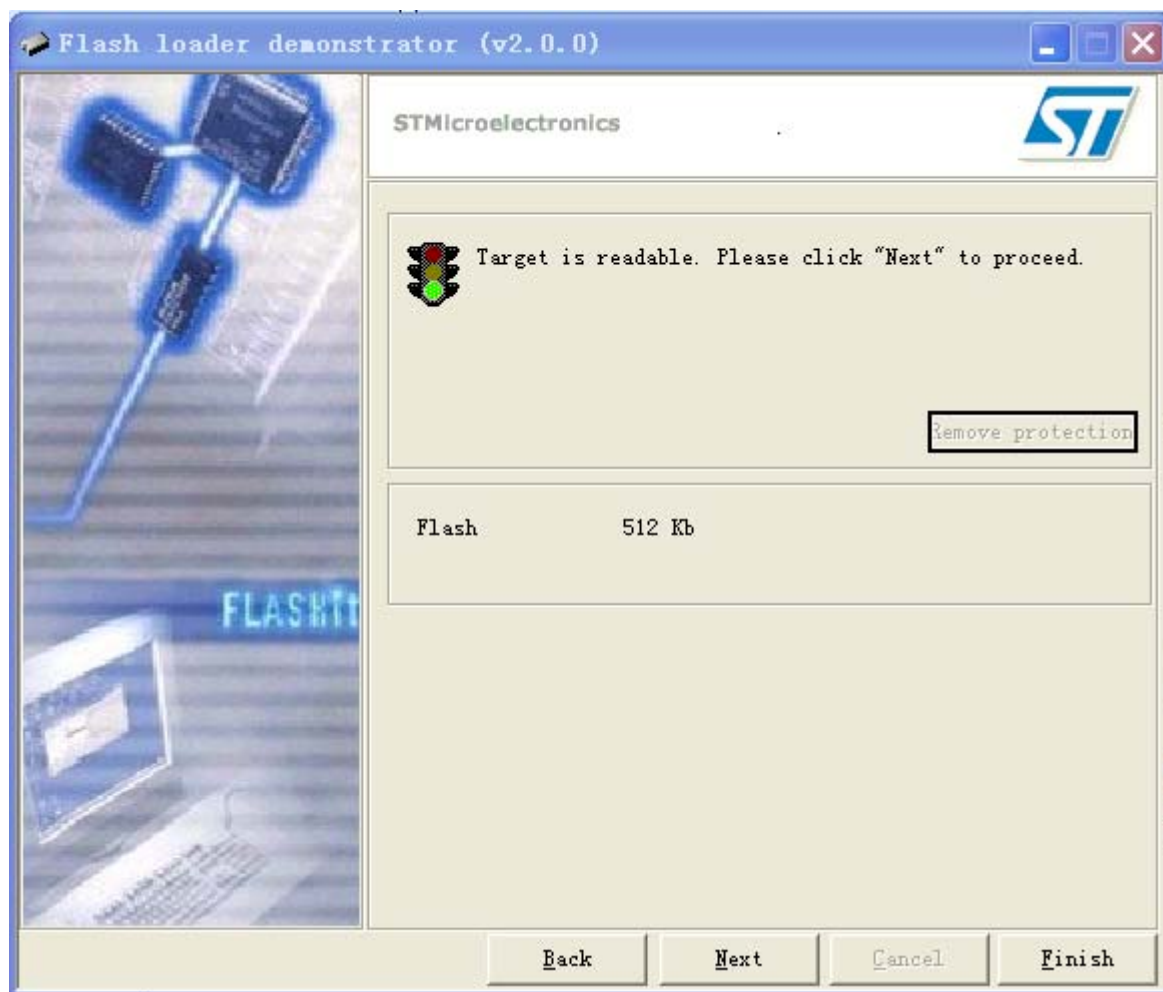
上图已出现虚拟串口（COM3）

第二章：程序下载

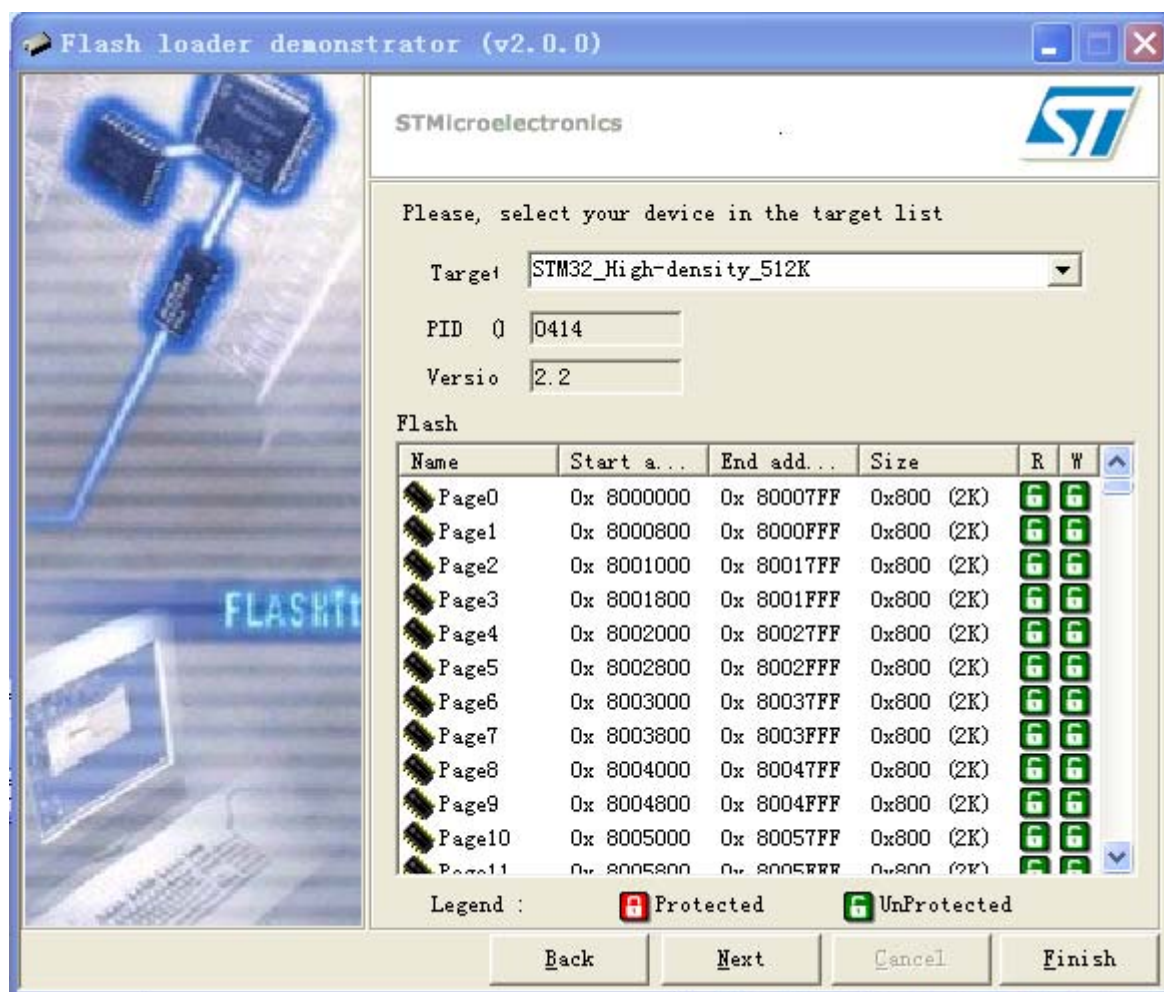
1. 安装 USB 转串口线驱动,详细的安装方法见(USB 转串口驱动安装.PDF)文档.如果用的是电脑串口可以跳过这一步.
2. 装好驱动后运行光盘 “\HY-STM32_100P\常用软件\STM32 ISP 工具及用户手册” 目录下的 “Flash_Loader.exe” 文件安装 STMicroelectronics Flash Loader 软件。
3. 使用串口线或 USB 转串口线连接开发板串口另一端接电脑。USB 线也要接上电脑（供电用）。
4. 把 BOOT0 跳帽连接到 “1” 上，按一个复位键对 MCU 进行复位操作。
5. 打开 STMicroelectronics Flash Loader 软件。
6. 按下图设置串口参数，然后按复位键使 MCU 复位。设置好后点 “Next” 进入芯片可读测试。（注：如出现虚拟串口 COM10 或以上的将不能正常下载，需改到 COM9 以下）



7. 显示 Flash 容量，按“Next”进入下一界面，如果锁定可以点“Remove protection”波特率过高有时也会出现芯片不可读。



8. 选择芯片类型和容量，点“Next”进入下载界面。

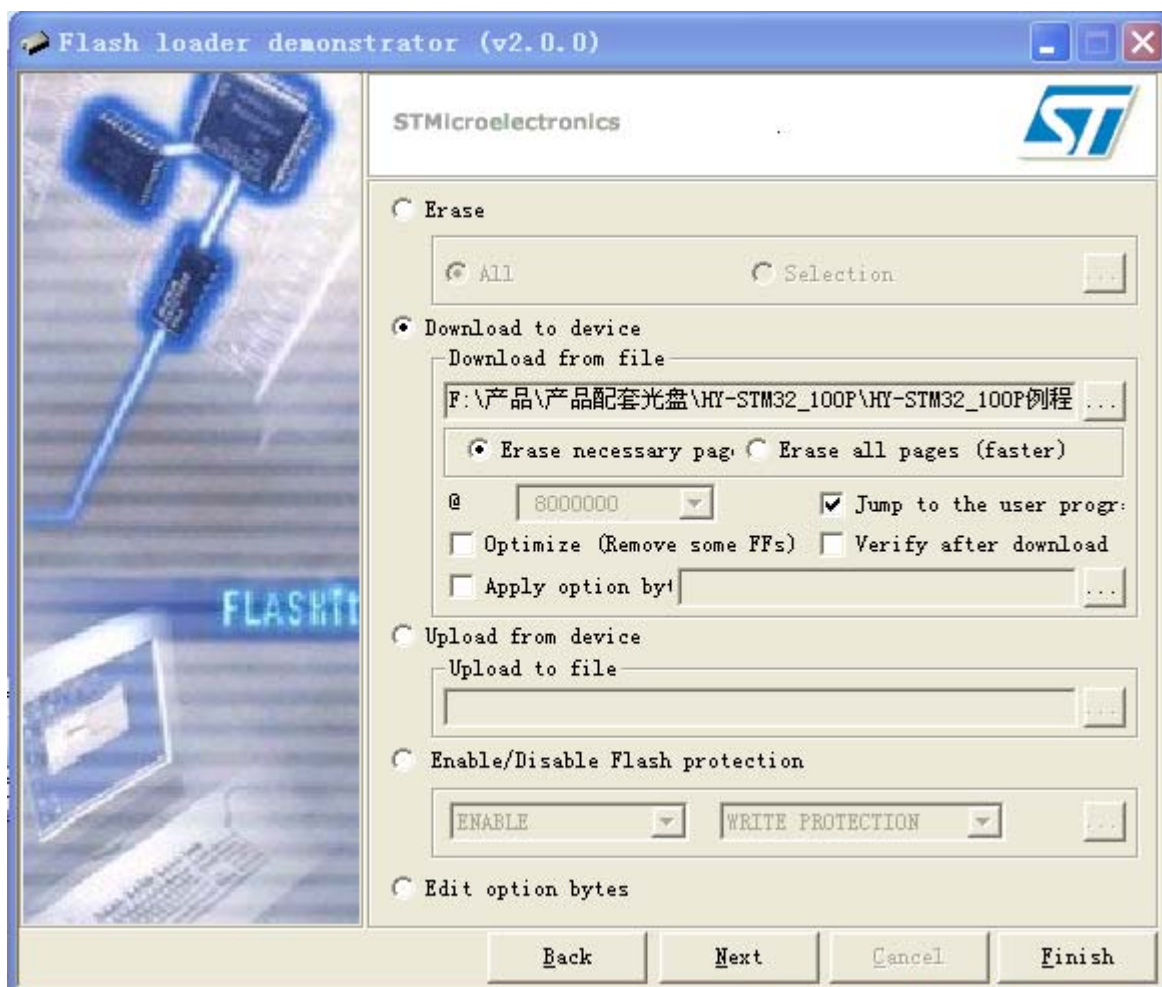


9. 下载程序界面，选中“Erase”进行Flash擦除操作。

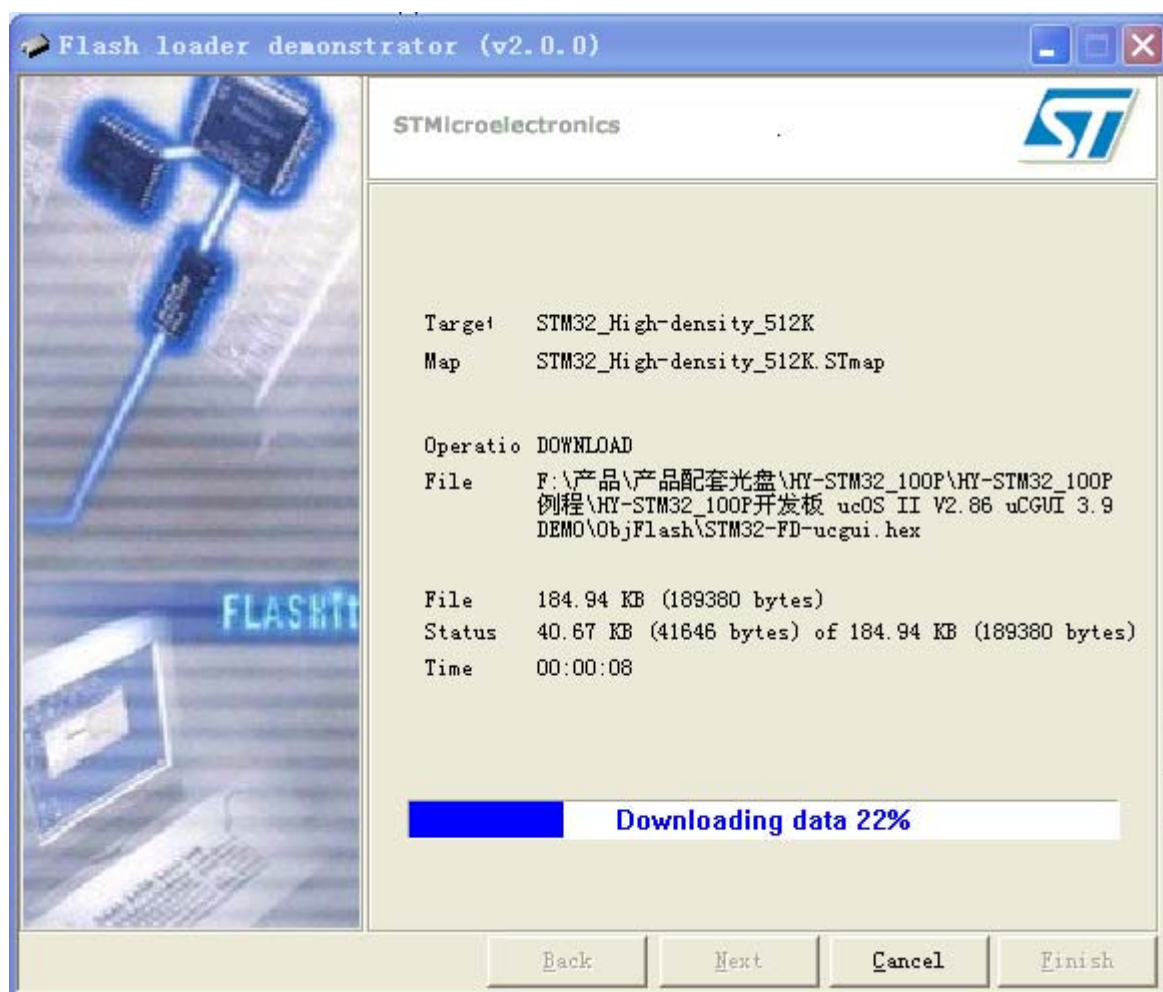
选中“Download”按下图设置，并装载所要下载的 .BIN\ .HEX\ .S19 的程序文件(一般是 HEX).

勾选 Jump to the user program 下载完成自动运行用户程序.

按 “Next” 开始编程下载，直到全部完成。



10. 下载过中。。。。。



11. 如没勾选 **Jump to the user program** 则下载完成后要把 BOOT0 跳线连接到“0”上按复位键进行复位。开发板就进入运行状态。