

USB驱动安装说明

- 1、如果使用 STC 的硬件 USB 进行 ISP 直接下载，则[不需要安装任何驱动](#)，可直接下载。
目前支持硬件 USB 进行 ISP 直接下载的单片机有 [STC32G12K128](#) 系列、[STC8H8K64U](#) 系列。这些系列下载[不需要安装任何驱动](#)。
- 2、如果使用 STC 的模拟 USB 进行 ISP 直接下载，请按照“STC-USB 驱动安装说明.pdf”中介绍的步骤安装软件包中“STC-USB Driver”目录里面的驱动。[（不建议使用）](#)
- 3、如果使用 STC-USB Link1 进行 ISP 下载，[不需要安装任何驱动](#)，可直接连接到目标芯片进行 ISP 下载。
- 4、如果使用 STC 的 U8W/U8W-Mini 工具进行在线下载，请安装
“USB to UART Driver\CH340_CH341\CH341SER.EXE”目录里面的驱动。
- 5、如果使用淘宝上购买的 USB 转串口工具进行 ISP 下载，则必须先正确安装驱动后才能正常使用，如果是 CH340，可安装软件包中
“USB to UART Driver\CH340_CH341\CH341SER.EXE”；如果是 PL2303，可安装软件包中“USB to UART Driver\PL2303\PL23XX_v200.exe”；如果是其他型号的 USB 转串口，请自行下载驱动进行安装

USB直接ISP下载说明

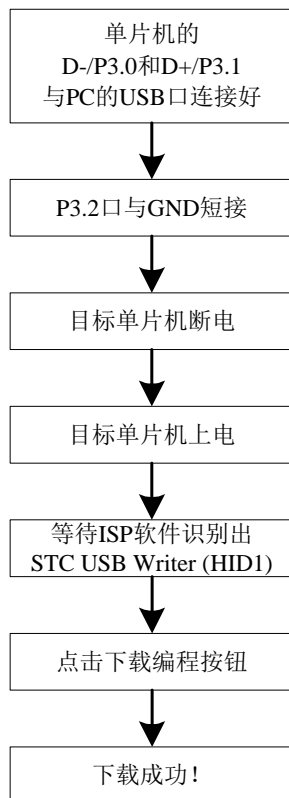
现在 STC 的带硬件 USB 的芯片（包括 [STC32G12K128](#) 系列、[STC8H8K64U](#) 系列）支持硬件 USB 直接下载，不需要使用任何烧录器，因为走的是 USB-HID 通信协议，所以也不需要安装任何驱动

[STC32G12K128 实验箱](#)和 [STC8H8K64U 实验箱](#)下载程序使用说明

ISP 下载步骤：

- 1、D-/P3.0, D+/P3.1 与 PC-USB 端口连接好；
- 2、将 P3.2 与 GND 短接，板子上的 P3.2/INT0 按键按下；
- 3、给目标芯片重新上电，不管之前是否已通电，板子上的电源开关键按下停电，然后松开上电，等待 STC-ISP 下载软件中自动识别出“STC USB Writer (HID1)”，识别出来后，就与 P3.2 状态无关了（注意：如果是在客户自己的电源开关为自锁开关，则请先按下断开电源，再次按下打开电源，然后等到软件自动识别出“STC USB Writer (HID1)”）
- 4、点击下载软件中的“下载/编程”按钮（**注意：与串口下载的操作顺序不同，USB 直接下载是先上电，后点“下载/编程”按钮**）

下载成功 ！



使用串口或USB转串口进行ISP下载说明

ISP 下载步骤：

- 1、 RxD/P3.0, TxD/P3.1 与 PC-COM 端口连接好；
- 2、 将目标芯片断电；
- 3、 点击下载软件中的“下载/编程”按钮；
- 4、 给目标芯片上电

下载成功 ！

