

2024-01-31  
www.STCAI.com

因为走的是 USB-HID 通信协议，不需要安装任何驱动。  
现在 STC 的带硬件 USB 的 MCU 支持用自带的硬件 USB 下载用户程序，

- 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/Download 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 Update 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 (HID)” 识别出来后，就与 P3.2 状态无关了。此时可以松开 P3.2 按键。
- 4、点击下载软件中的“下载/编程”按钮（注意：与串口下载的操作不同，此时下载成功！）

备注：所有 22uF 电容的耐压值为 10V，其它的为 16V

