

最简 USB 转双串口 V1.0  
STC-USB-TO-2 UART-TINY  
2024-01-16  
www.STCAI.com

上方主控芯片 STC8H2K08U 硬件 USB 升级固件下载说明:

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,

- 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 / 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 (HID1)” 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: 与串口下载的操作顺序不同) 下载成功!

备注: 从用户区软复位到系统区就是等待 USB 下载

备注: 所有 22uF 电容的耐压值为 10V, 其它的为 16V

