

EK-STM32F 不能用 ST-LINK2 仿真并且 STM32 发烫?

问:

以前一直可以正常仿真，中间学习 USB 驱动的时候在 ST-LINK 口驱动了一下，然后又卸载了驱动，但此时万利的这个开发板就不能用 ST-LINK 仿真了，而且芯片发烫。

卸载了 ST-LINK 、IAR 都试过也不能仿真，USB 的驱动都重新还原了也不行，换用其他电脑也不能仿真了，但是板子接到电脑上还是可以读出 USB 口里面的内容，而且可以通过串口烧写程序给 STM32。

答:

如果 STM32 一直都在发烫，试试把 STM32 连接到接口芯片的短路块都拿掉，让 STM32 工作在最简电路的条件下试试，如果还是发烫，则很有可能是芯片局部损坏了，准备更换芯片了。

STM32 发烫后不能 JTAG 仿真但能串口能正常下载的情况我也遇到过，是芯片局部损坏了引起的，更换 STM32 就可以解决。