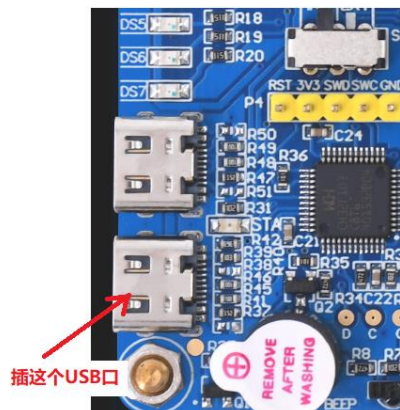


NANO STM32F103 V2 开发板常见问题汇总_V1.0

Q1：板载 DAP 识别不到 NANO 板，无法下载代码？

A：这个问题可能有几个原因：

- 1，开发板没供电，这种情况，请检查开发板右下角的蓝色电源灯，是否亮了？如果没亮请按电源开关。**电源指示灯一定要亮**，电脑才能识别到 DAP。
- 2，插错 USB 口了。要使用板载的 DAP 给自己下载代码，**USB 线一定要插开发板左下角的 USB_JTAG 接口**才可以，如图 Q1.1 所示：



Q1.1 USB 插头插法

- 3，仿真器功能选择开关 SW1 没有拨打到左边。要使用板载的 DAP 仿真器给 NANO 板下载代码，确保 USB 线插上 USB_JTAG 口，而且仿真器功能选择开关 **SW1 必须拨打到左边**，而且每次拨打时最好在上电前。如图 Q1.2 所示：



图 Q1.2 SW1 开关拨打到左边

- 4，首次使用 DAP，电脑会自动安装驱动的

Q2：板载 DAP 能否给外部下载代码？

可以，上电前请将仿真器功能选择开关 SW1 拨打到右边，下载线请按照 P4 排座的线序插到外部目标板，如图 Q2.1 所示：



图 Q2.1 外部下载接口

Q3: 串口实验（实验 4）发送数据无返回？

A: 这个问题一般可能是 4 个原因引起的：

- 1, 串口选错了。请选择正确的串口。
- 2, 没有发送新行（或者输入回车符），用 SSCOM 和 XCOM 的朋友，注意，一定要勾选：发送新行，才可以，如图 Q3.1 所示：

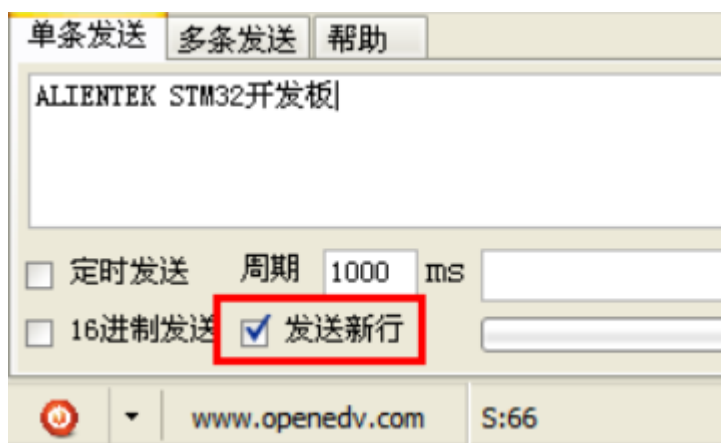


图 Q3.1 勾选新行

- 3, STLINK 没有安装驱动，由于我们的串口是使用 STLINK 虚拟串口，使用前必须确保电脑已安装 STLINK 驱动，详情请看，开发板手册->程序下载与调试章节的 ST LINK 驱动安装。
- 4, 开发板 P5 排针没有短接，跳线帽短接 TXD 和 PA10，短接 RXD 和 PA9。

Q4: ADC 实验（实验 16）和电容触摸按键实验（实验 11）工作不正常？

这个问题一般是开发板 P3 多功能接口没有设置好，当开发板运行 ADC 实验时，跳线帽短接 VR 和 ADC，当运行电容触摸按键实验时，跳线帽短接 ADC 与 TPAD。

公司网址: www.alientek.com

技术论坛: www.openedv.com

电话: 020-38271790

传真: 020-36773971

