

# 常见问题(FAQ)

2023-09-12

更新历史			
日期	版本	作者	更新内容
2023-09-12	v0.1	lxo	<ul style="list-style-type: none"><li>Release docs</li></ul>

以下按照Q&A的形式列举了一些常见的问题，使用过程中遇到任何问题时请在下文中尝试寻找解决方法，如果上述记录并没有解决你的问题，可以尝试在[社区](#)中反馈该问题，合理的问题会有技术人员或其他开发者为您解答。

## 一、综合问题

### 1.1. 使用逻辑分析仪/DAPLink/CKLink/串口模块时有部分功能异常

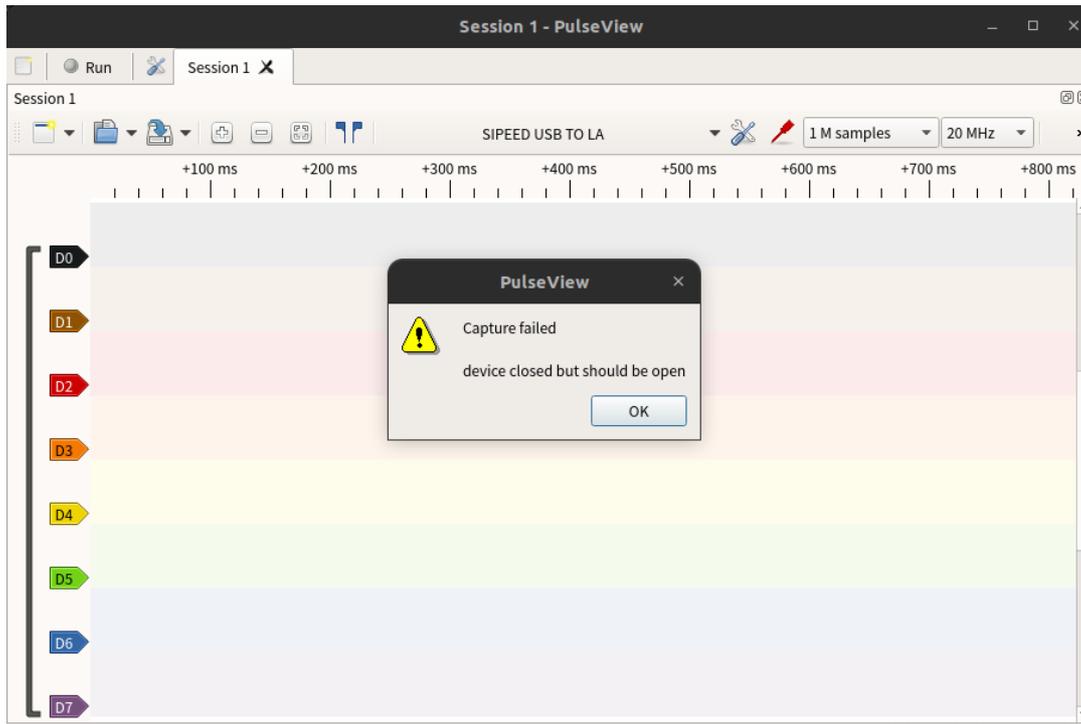
**A:**请优先在Q&A中尝试找到并解决你的问题，如果仍有问题，则点击[这里](#)更新固件后再尝试

### 1.2. 按下按键后，指示灯没有变化？

**A:**检查是否按下的频率太快，按下按键的间隔不要小于100ms，否则可能导致模块进入boot模式，现象会看到灯不再变化。如果遇到了该情况，尝试重新上电即可恢复

## 二、逻辑分析仪

## 2.1. 点击run后弹窗提示"device closed but should be open"



**A:**这可能是接触不稳定导致设备断连了，尝试重新插拔设备后再重新连接即可

## 2.2. 使用8通道采集时发现D7通道在悬空时也会出现波形

**A:**这是一个待解决的问题，但这个问题不会影响采集波形，给D7通道接入外部信号后仍然可以正常采集波形。如果不需要这个通道时也可以隐藏这个通道，很抱歉给您带来了困扰。

## 2.3. 波形采集时，波形显示窗口中的波形和实际的波形不一致

**A:**请确保将逻辑分析仪的GND线连接到了目标设备的GND，并且确保GND线离待测点的位置越近越好。要知道即使是1cm的距离，中间也可能有很多元器件会干扰信号，所以哪怕是更近1cm也有可能让信号质量更好。

## 2.4. 逻辑分析仪无法长时间采样

A:有多种情况影响无法长时间采样:

**情况1:** 采样点数和采样率设置不正确导致采样时间很小, 采样时间(单位:s)=采样点数/采样率, 请确保采样点数和采样率设置正确。

**情况2:** PC性能的影响。由于PulseView需要使用大量的USB带宽, 但是如果此时PC本身性能不足, 也会导致采样时间变短。

**情况3:** PC内存的影响。如果一切都正常, 那么检查一下是否是采样点数设置太大, 导致内存不足以保存采样数据

## 三、DAPLink

### 3.1. MDK找不到DAPLink设备

A:有可能是MDK版本过低的原因, 低版本的MDK可能无法识别DAPLink (本文测试使用的MDK版本是V5.38)。如果MDK版本低导致无法识别DAPLink, 但是不想升级版本, 可以参考 [这里](#) 的方法来更新CMSIS-DAP的调试驱动

### 3.2. DAPLink模式的串口功能无法正常使用, 出现回显的情况

A:请在更新固件章节中将固件更新到最新版本后再尝试

### 3.3. DAPLink在烧录固件时报错 **Connection refused due to device mismatch!**

## CMSIS-DAP - Cortex-M Error



Connection refused due to device mismatch!

Device connected to Debug Unit is different from device selected for project target:

STMicroelectronics STM32F103C8

确定

**A:**可能是实际芯片型号与芯片包不匹配导致。例如MDK使用 `STM32F103` 的配置，但实际芯片是 `CS32F103`，由于 `STM32F103` 的IDCODE是 `0x1B10417`，`CS32F103` 的IDCODE是 `0x2BA01477`，由此发生设备不匹配导致拒绝连接。解决方法是找到并安装实际芯片的软件包，软件包数量较多，下载方法请自行查找。

### 3.4. DAPLink在Clion/openocd报错 **Unable to find a matching CMSIS-DAP device**

**A:** 可能是默认使用的openocd版本不支持，请使用xpack版本的openocd，下载链接见 <https://xpack.github.io/dev-tools/openocd/releases/>

## 四、CKLink

None

## 五、串口模块

### 5.1. 串口终端无法打开串口

**A:**尝试一下其他的串口助手，Windows上可以尝试使用XCOM，Linux上可以尝试使用Minicom