

解码器使用教程

该文档介绍信号采集和解码器的推荐使用方式。各个解码器的使用方法都类似。下面以 CH1 通道采集 UART 的 RX 信号，并使用解码器解码为例。

1. 打开通道 CH1，将垂直刻度调为 2V/格。



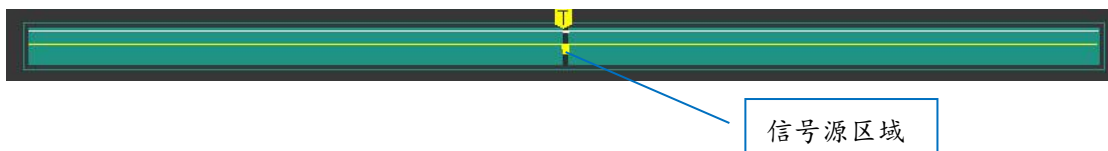
2. Logic 位置，“更多”按钮，打开 CH1 阈值设置，因为被测的信号为 5V，所以修改为 2.5V。



3. 解码器，增加 Async Serial，并按照 UART 的参数设置

协议	
名称	AS 1
信源	CH1
波特率(Bits/S)	115200
极性	Normal
数据位	8 Bits per Transfer (Standard)
位序	LSB:Least Significant Bit
校验方式	None
停止位	1 Bit

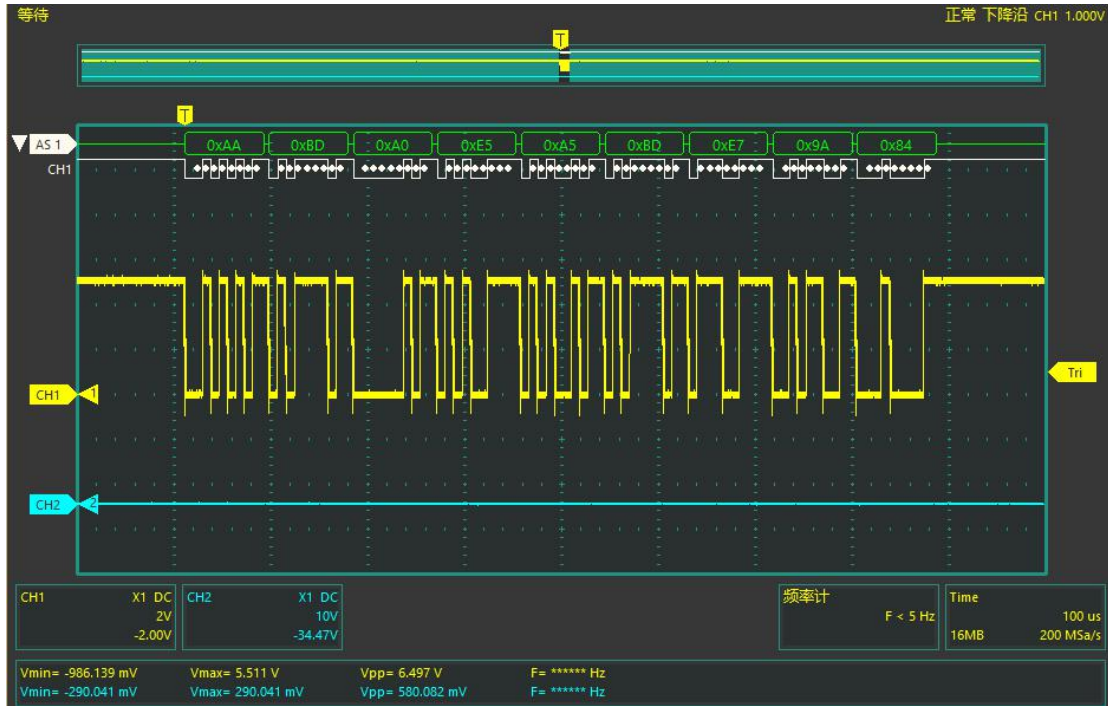
4. 将触发模式修改为“正常”，触发类型修改为“下降沿”
此时可以看到软件左上角，软件运行状态变为“等待”，表示等待信号。
5. 探头黑色夹子接被测 UART 的 GND；钩子接 UART 的 RX 引脚。
6. 让被采集 URAT 发送信号。
7. 信号全局预览框里面，可以看到已经采集到信号



8. 点击 AS1 上面的 A 按钮，自动调整分析结果位置



9. 分析结果



10. 如果采集的波形长度不够，可以降低固定采样率，但是要保证采样率时被测信号波特率的 10 倍以上。