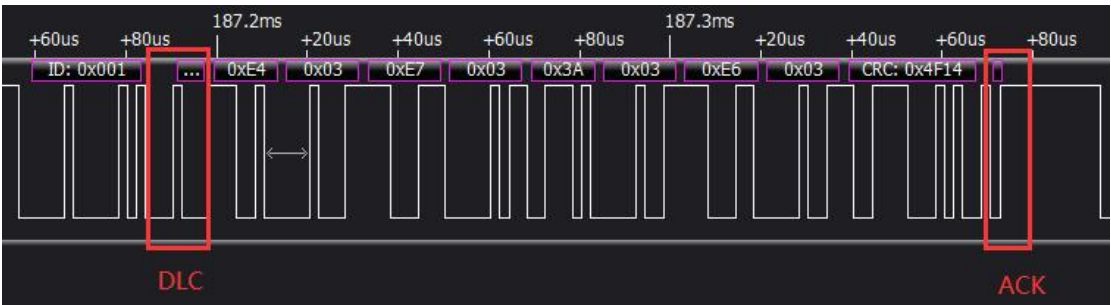


数据包类型 1



SBUS/PPM to CAN

CAN SBUS PPM

CAN 时序配置 CAN 接收配置 CAN 发送配置

运行模式: SBUS/PPM转CAN

SBUS/PPM转CAN

☐ 扩展帧 恢复默认参数

1 2 3 4  
ID1: (hex) ID2: (hex) ID3: (hex) ID4: (hex)

循环时间: 10 ms ☐ 主动模式

自定义

帧长度: 8 远程请求帧

循环时间: 10 ms 自动发送

ID: (hex) 5 扩展帧

数据内容: (hex)  
0 0 0 0 0 0 0 0  
0 1 2 3 4 5 6 7

发送

连接设备 清除显示 获取参数 写入参数

| ID1数据包类型 |              |       |       |       |         |         |         |          |       |
|----------|--------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|-------|
| 内容       | ID           | 帧类型   | ID类型  | 通道1   | 通道2     | 通道3     | 通道4     | CRC      | ACK   |
| 字节数      | 11-29位       | 1位    | 1位    | 2字节   | 2字节     | 2字节     | 2字节     | 15位      | 1位    |
| 范围       | 0 - 1FFFFFFF | 0 - 1 | 0 - 1 | 0-7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FFF | 0 - 1 |

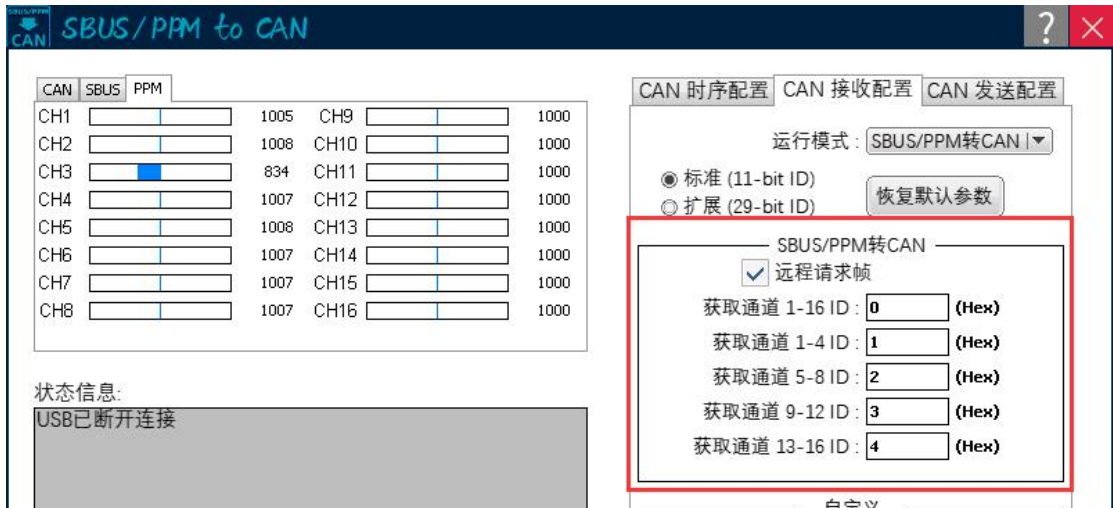
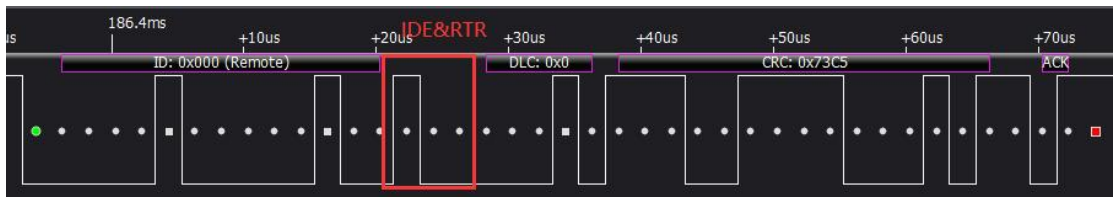
| ID2数据包类型 |              |       |       |       |         |         |         |          |       |
|----------|--------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|-------|
| 内容       | ID           | 帧类型   | ID类型  | 通道5   | 通道6     | 通道7     | 通道8     | CRC      | ACK   |
| 字节数      | 11-29位       | 1位    | 1位    | 2字节   | 2字节     | 2字节     | 2字节     | 15位      | 1位    |
| 范围       | 0 - 1FFFFFFF | 0 - 1 | 0 - 1 | 0-7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FFF | 0 - 1 |

| ID3数据包类型 |              |       |       |       |         |         |         |          |       |
|----------|--------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|-------|
| 内容       | ID           | 帧类型   | ID类型  | 通道9   | 通道10    | 通道11    | 通道12    | CRC      | ACK   |
| 字节数      | 11-29位       | 1位    | 1位    | 2字节   | 2字节     | 2字节     | 2字节     | 15位      | 1位    |
| 范围       | 0 - 1FFFFFFF | 0 - 1 | 0 - 1 | 0-7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FFF | 0 - 1 |

| ID4数据包类型 |              |       |       |       |         |         |         |          |       |
|----------|--------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|-------|
| 内容       | ID           | 帧类型   | ID类型  | 通道13  | 通道14    | 通道15    | 通道16    | CRC      | ACK   |
| 字节数      | 11-29位       | 1位    | 1位    | 2字节   | 2字节     | 2字节     | 2字节     | 15位      | 1位    |
| 范围       | 0 - 1FFFFFFF | 0 - 1 | 0 - 1 | 0-7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FF | 0 - 7FFF | 0 - 1 |

注意：当识别为 SBUS 信号时通道范围是 0-2000，1000 为中心值，当识别为 PPM 信号时通道范围是 500-1500，1000 为中心值（不同的接收机中心的和范围不同，以实际为准）

## 数据包类型 2



数据包类型 2 由主机端（汽车）发送，该帧为远程帧，没有数据内容，跟据 PC 端应用程序设置的 5 个 ID 回复不同的数据内容。

以默认设置为例：（以下称汽车端为主机，SBUS\_PPM\_to\_CAN 模块为从机）

当主机发送 ID 为: 0

从机回复: ID1 类型包类型,ID2 类型包类型,ID3 类型包类型,ID4 类型包类型

当主机发送 ID 为: 1

从机回复: ID1 类型包类型

当主机发送 ID 为: 2

从机回复: ID2 类型包类型

当主机发送 ID 为: 3

从机回复: ID3 类型包类型

当主机发送 ID 为: 4

从机回复: ID4 类型包类型