

USB-CANmodul1 中文简易操作文档

USB-CANmodul1 中文简易操作文档.....	- 1 -
1. 产品列表	- 2 -
2. 软件安装	- 2 -
3. 启动 PCANView (USBCAN)	- 3 -
4. 注意事项	- 5 -

1. 产品列表

USB-CANmodul

一个含有设备驱动程序和文档的光盘

一条 USB 线缆

2. 软件安装

注意： 在安装软件时，请勿将硬件 USB-CANmodul 连接电脑。

- 在电脑上插入光盘，打开文件夹，路径：

"<CD-ROM>:\Products\USB-CANmodul_XXXXXX\Software\SO-387".

运行文件 SO-387.exe, 开始安装软件：



- 点击 Next 后，选择 Agreement,之后可选择安装目录和 Full Installation。进入安装状态，等待 Finish。
- 通过 USB 线缆连接 USB-CANmodul 到电脑上，Window 会自动识别 USB-CANmodul，固件会自动加载到 USB-CANmodul 中，同时可以看到红色 State LED 灯以 10HZ 的频率闪烁来指示这个过程。
- 当完成固件加载后，红色 State LED 会一直亮。
- 检查是否正确安装好软件，打开我的电脑---属性---设备管理器，如下图所示，则安装正常。



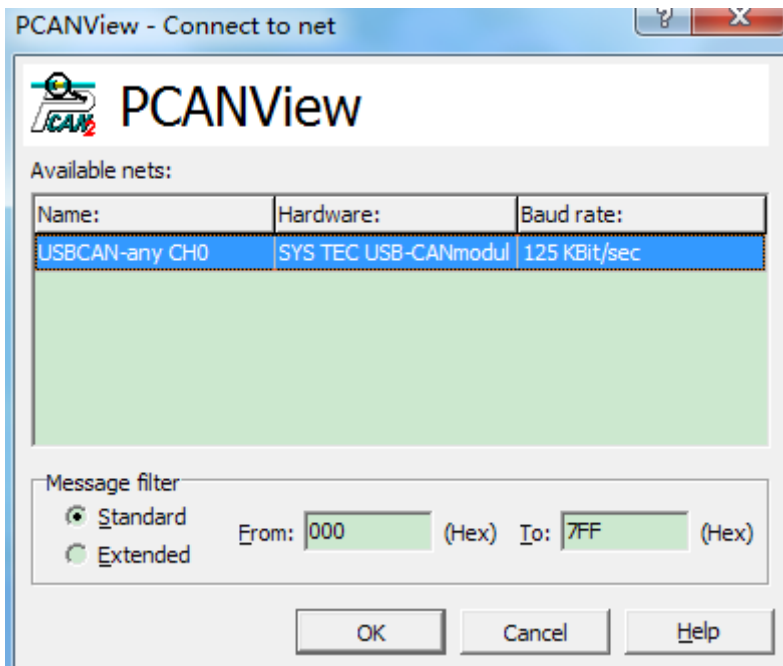
3.启动 PCANView (USBCAN)

- 首先将 USB-CANmodul 连接到一个可用的 CAN 网络中, 打开 PCANView 软件后, 出现如下图所示:

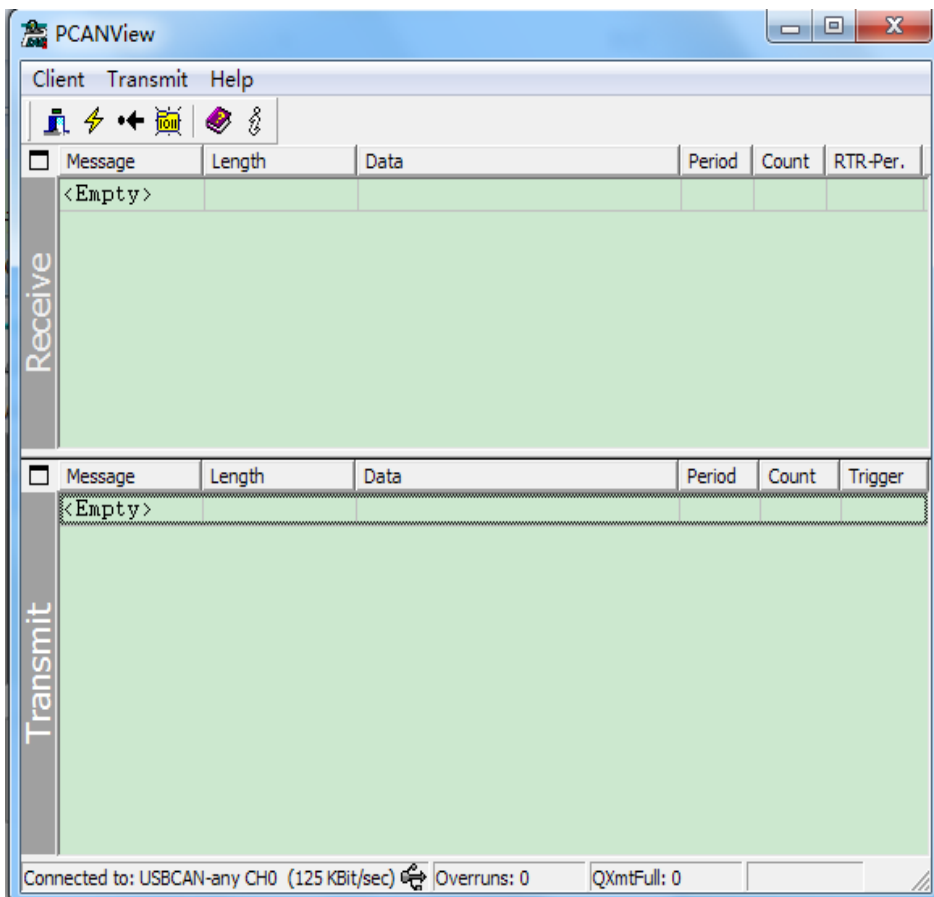


- 在 Baudrate 下拉框可选择不同的波特率, 如果是选择“user”, 可直接在 BTR Ext 中输入对应值, 如 33.3333kBaud, 则在 BTR Ext 输入: 0x3B0776。具体值的确认可以查看用户手册 L-487e.pdf 第 2.3.4 章节。

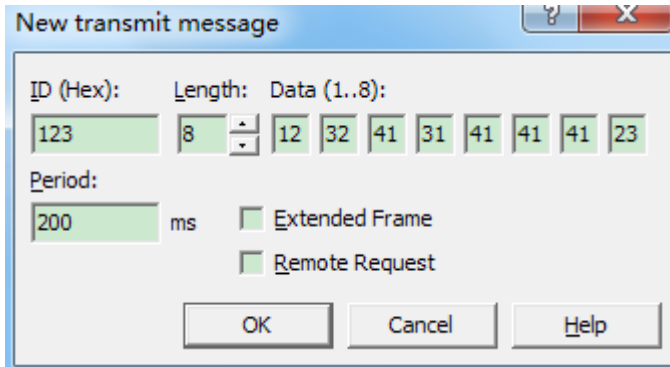
- 点击 OK，弹出如下框：



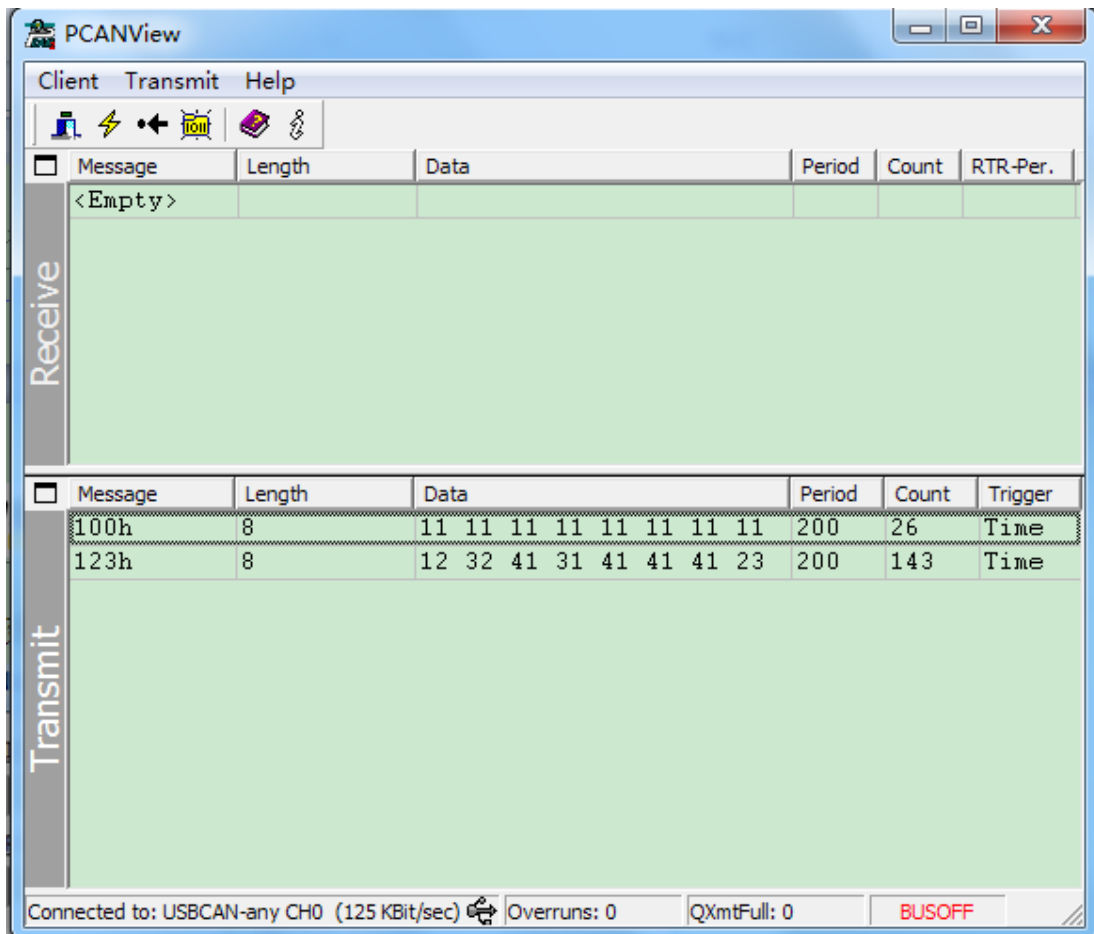
如需选择扩展 CAN，可选择 Extended, 否则直接点击 OK.



- 新建一条或多条发送报文，可以“Transmit”工作区右键“New”：

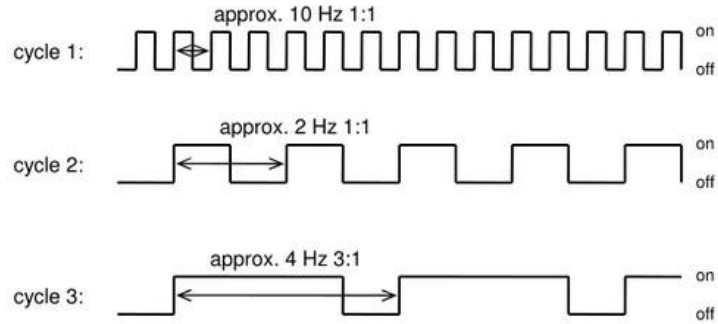


点击 OK 后，如下图，正在发送设置好的 CAN 报文，同理可以新建多条报文。



4. 注意事项

使用 USB-CANmodul 过程中，请注意 State LED 的状态。请查看 L-487e_2 用户手册的第 32 页至 33 页，当 USB-CANmodul 的 State 灯是以下图第三种方式闪烁时，表明它正在执行固件升级，在此期间请勿关闭电源或从电脑中拔出 USB-CANmodul，否则可能将其固件损坏！所以在插拔 USB-CANmodul 时多留意 State 灯的状态。



USB-CANmodul connected?	LED yellow (Power)	LED red (Status)	Description
no	off	off	No voltage is supplied to the device.
no	on	blinking cycle 1	USB cable not connected.
yes	on	blinking cycle 1	Device logs in to the host-PC.
yes	on	on	Log-in successful, CAN-channel is not initialized, no error.
yes	on	off	CAN-channel is initialized, no error.
yes	on	blinking cycle 2	A CAN-bus error occurred on this channel.
yes	on	blinking cycle 3	Firmware update running. The device must not be powered-off or disconnected while the firmware update is running.