SPECIFICATION

MODEL: 016-LAP-MILLER-M

PART NO： _____

VERSION： V1.07

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目录

1. 软件注册

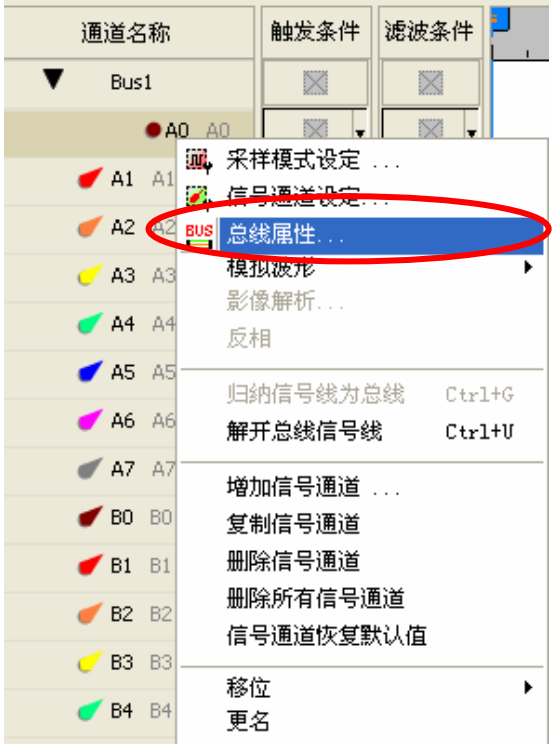
软件注册请依照下列步骤进行注册。

※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

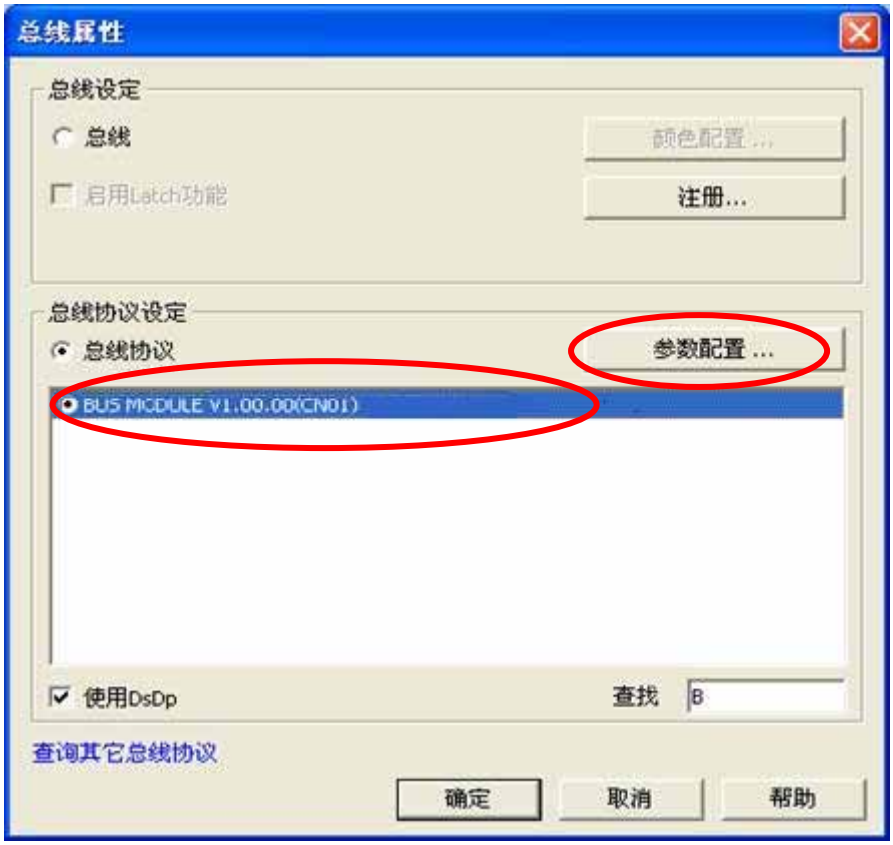
※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模组版本升级而造成的与本说明书不符，以模组软件为准。

STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。

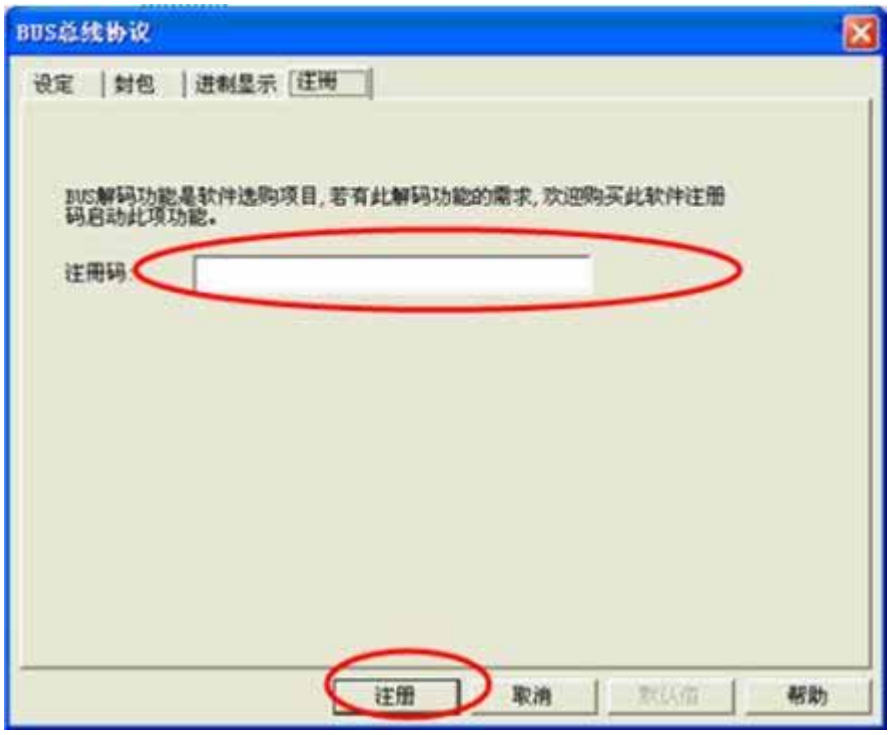
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



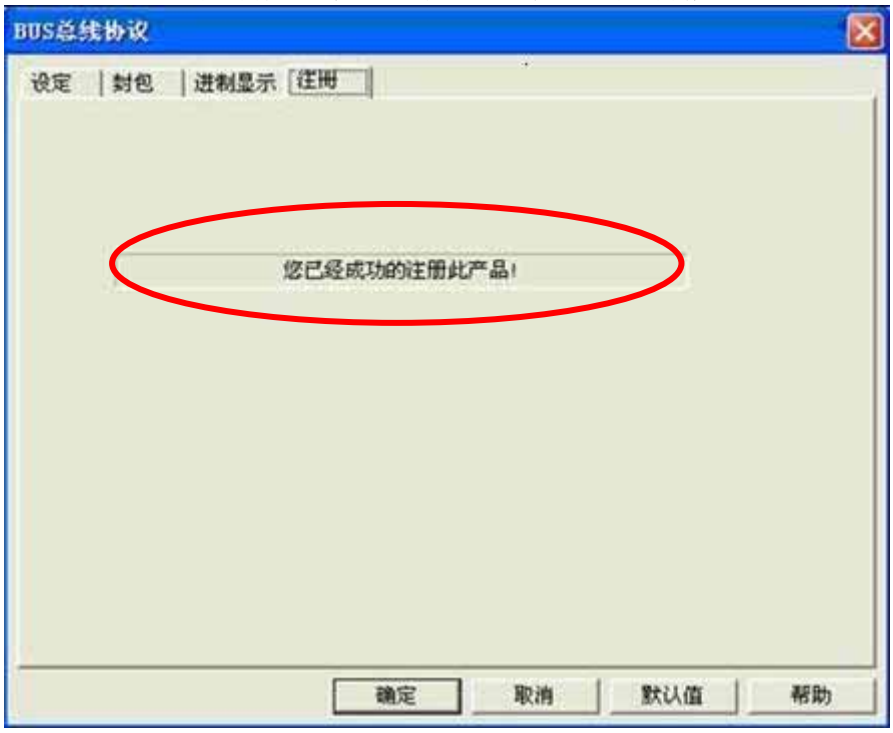
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 BUS MODULE V1.00.00（CN01），再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮进行注册。



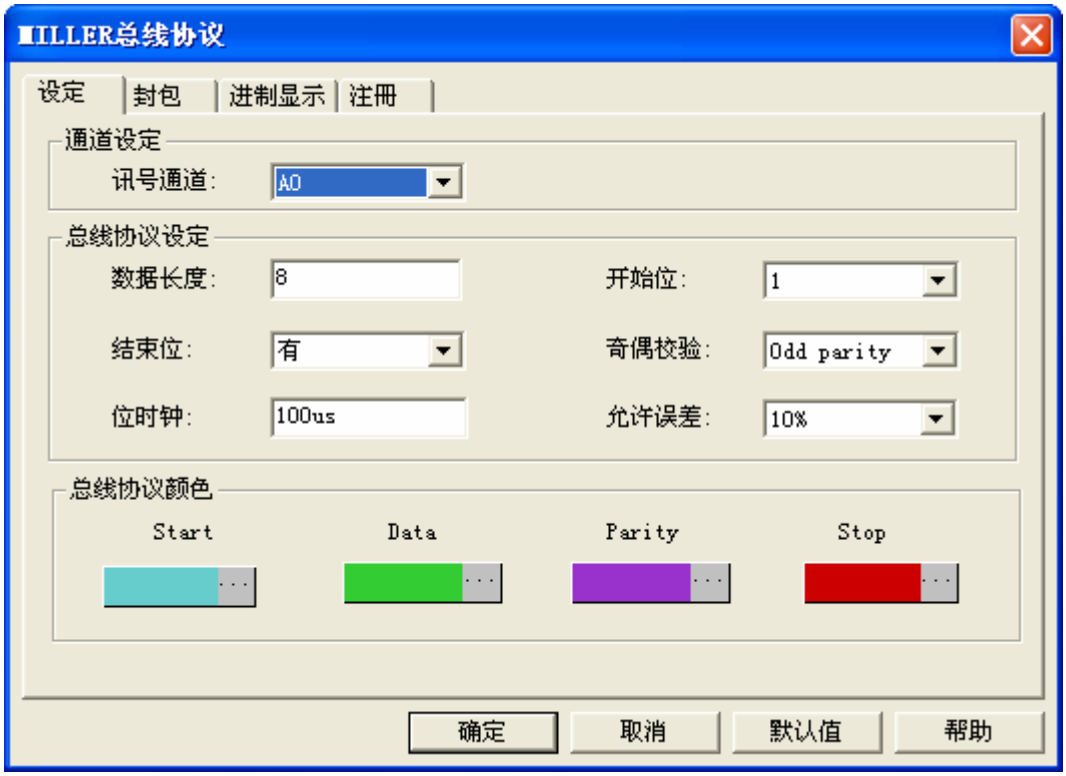
STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。



2. 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

设定页



通道设定：

讯号通道：只需要 1 线解码，默认为 A0。

总线协议设定：

数据长度：可设定 1～65535 之间的 Bits，默认值为 8 Bits。

结束位：可设定有或无结束位，默认值为有。

位时钟：数据 Bit 的时间长度，默认值为 100us。

开始位：0 与 1 皆可设定为开始，默认值为 1。

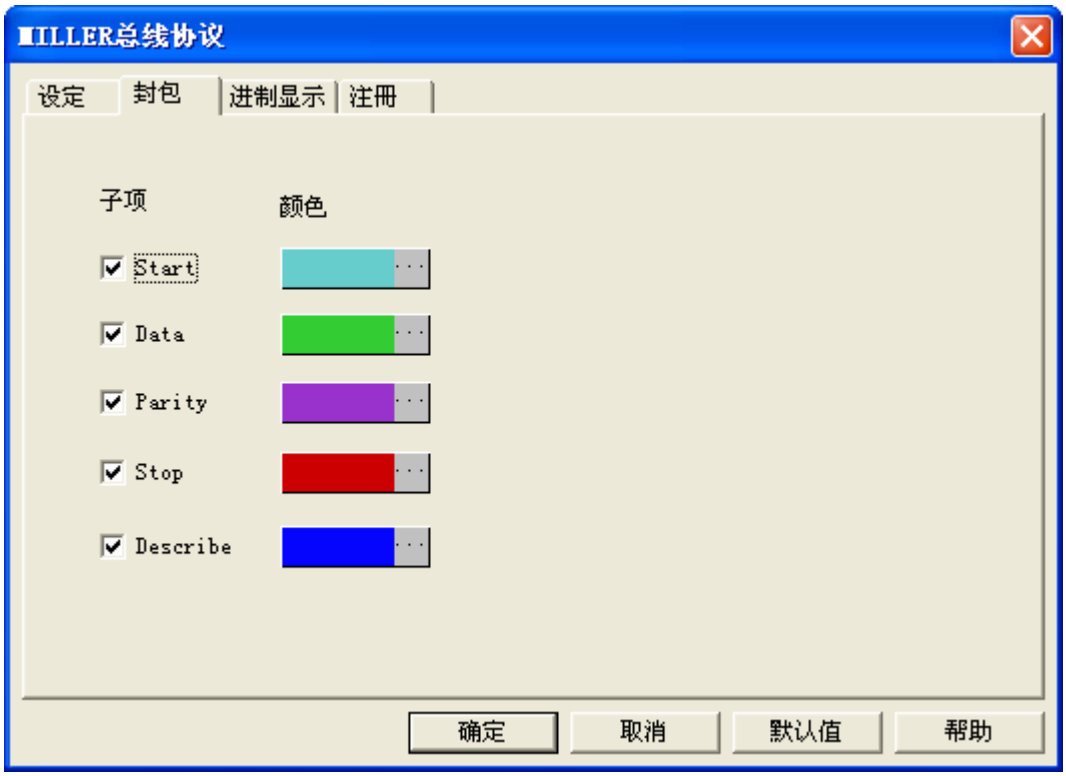
奇偶校验：可设定 Odd parity、Even parity、None parity，默认值为 Odd parity。

允许误差：可设定 5%、10%、15%，默认值为 10%。

总线协议颜色：

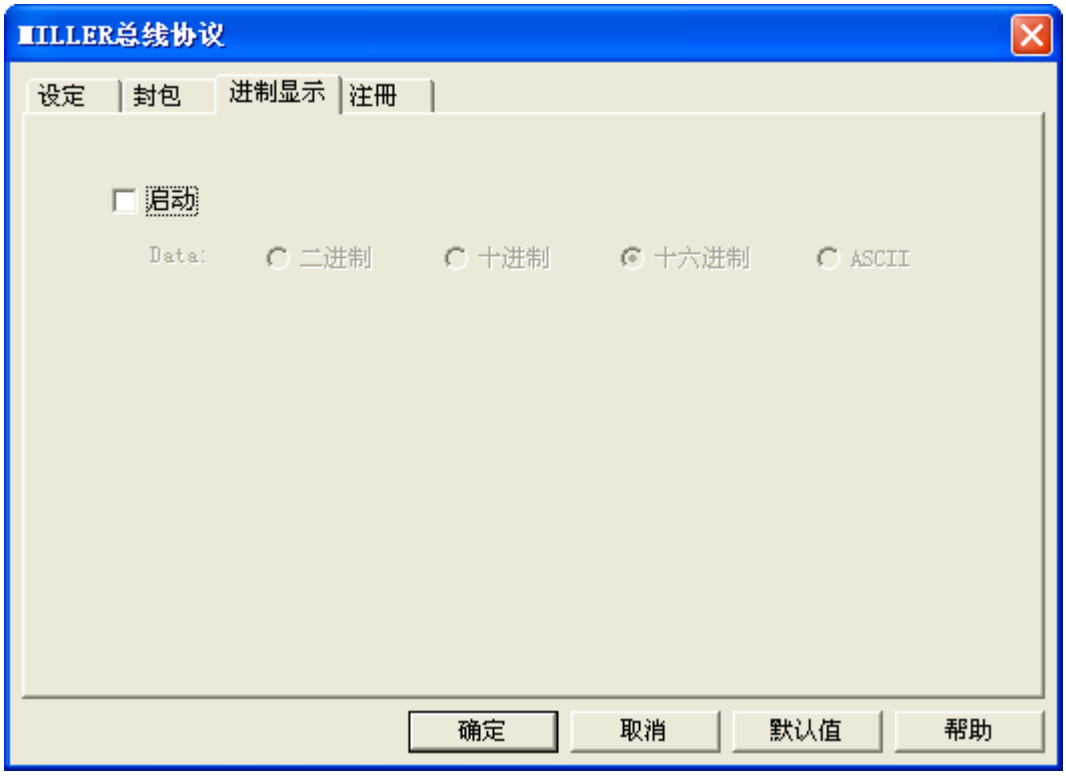
使用者可自行设定解码字段颜色。

封包页



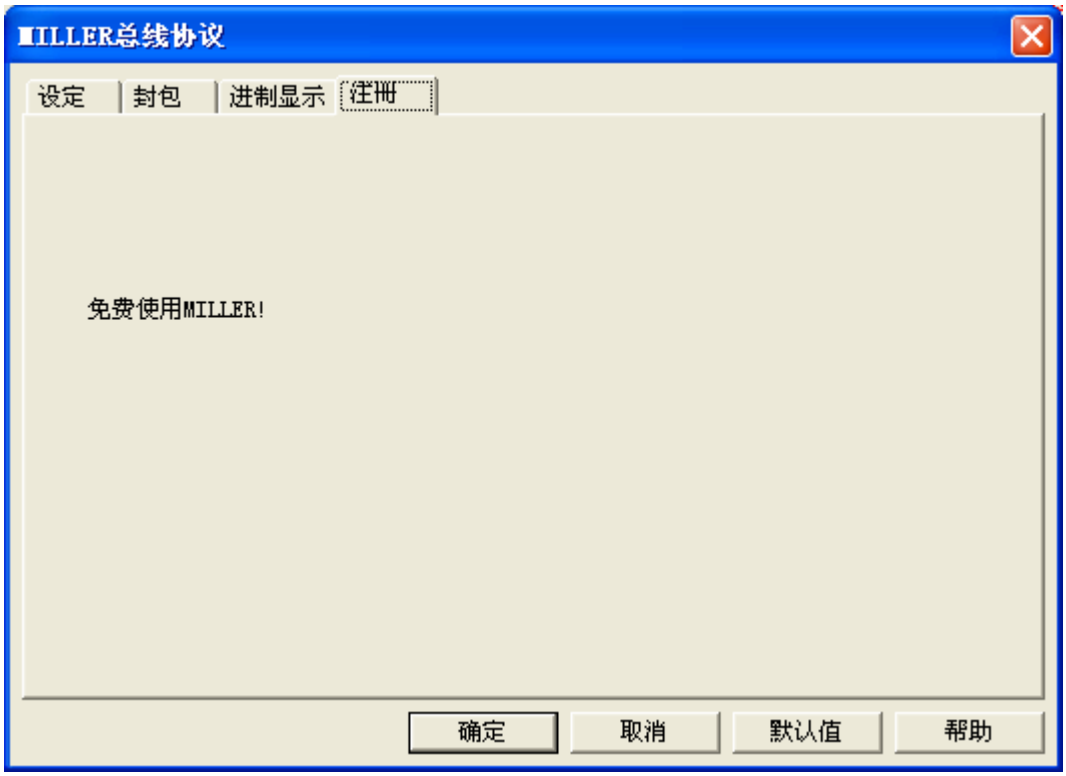
封包部分可依使用者选择相关颜色进行调整。

进制显示



进制显示不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。

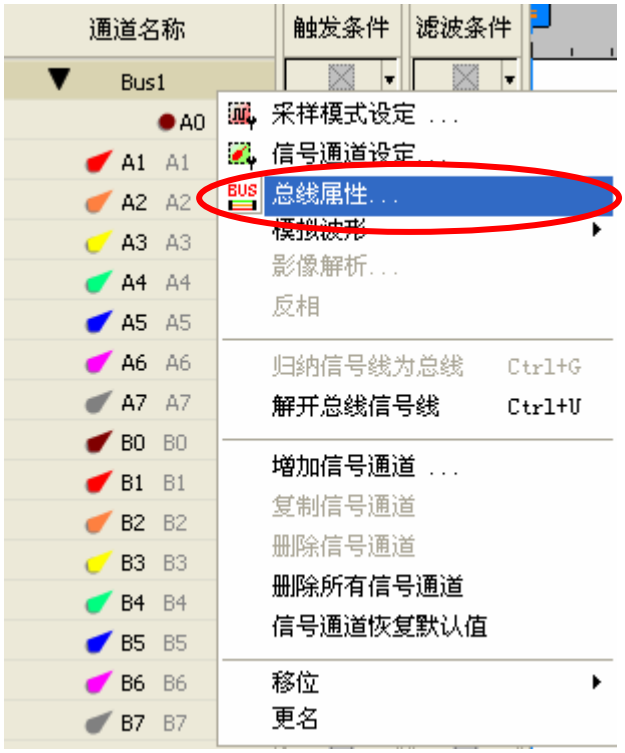
注册页



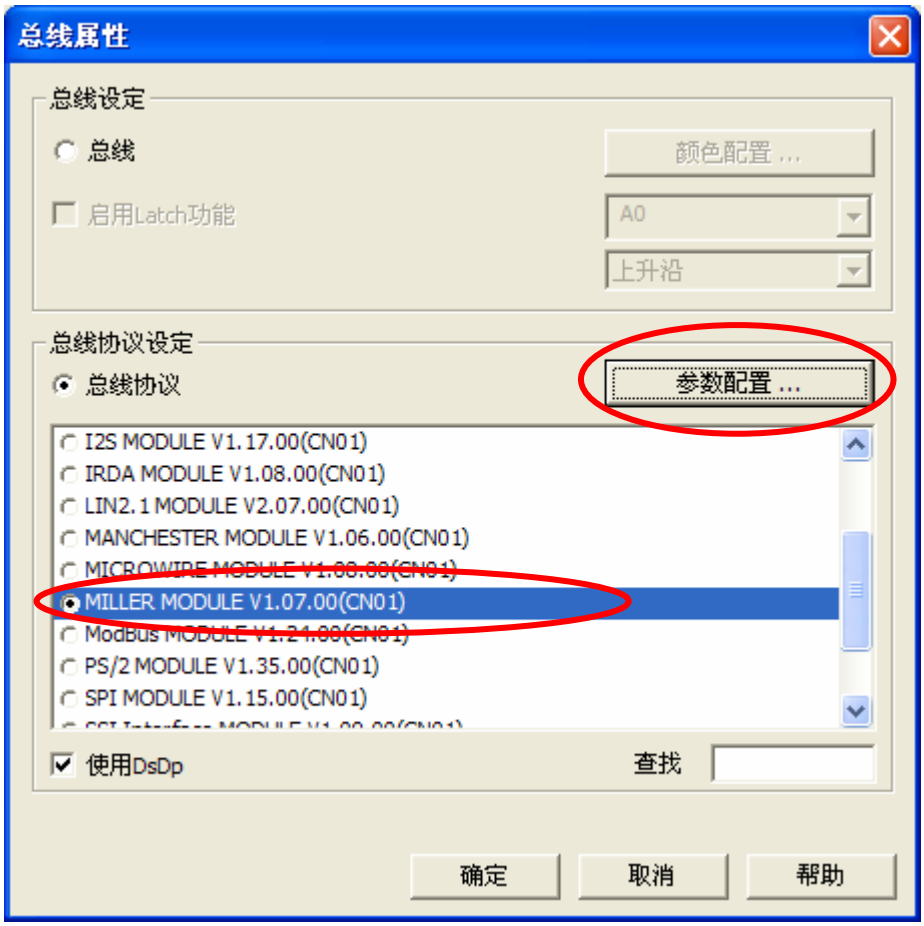
3. 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，MILLER 总线协议只需要 1 线解码。

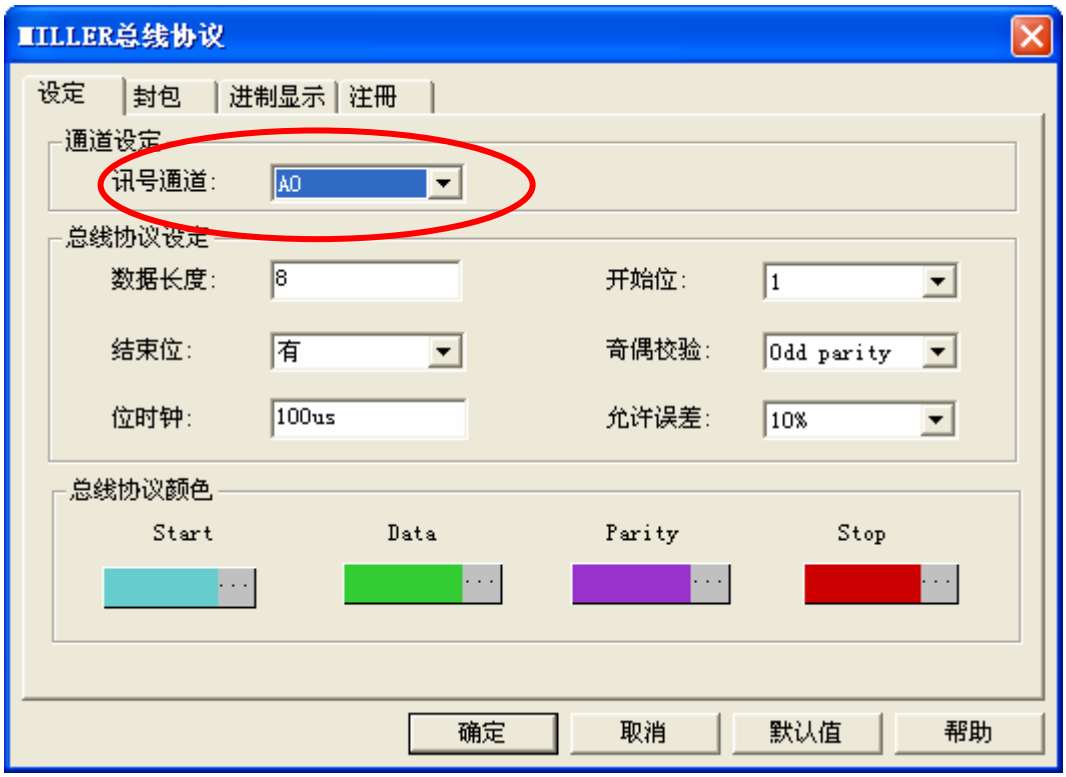
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



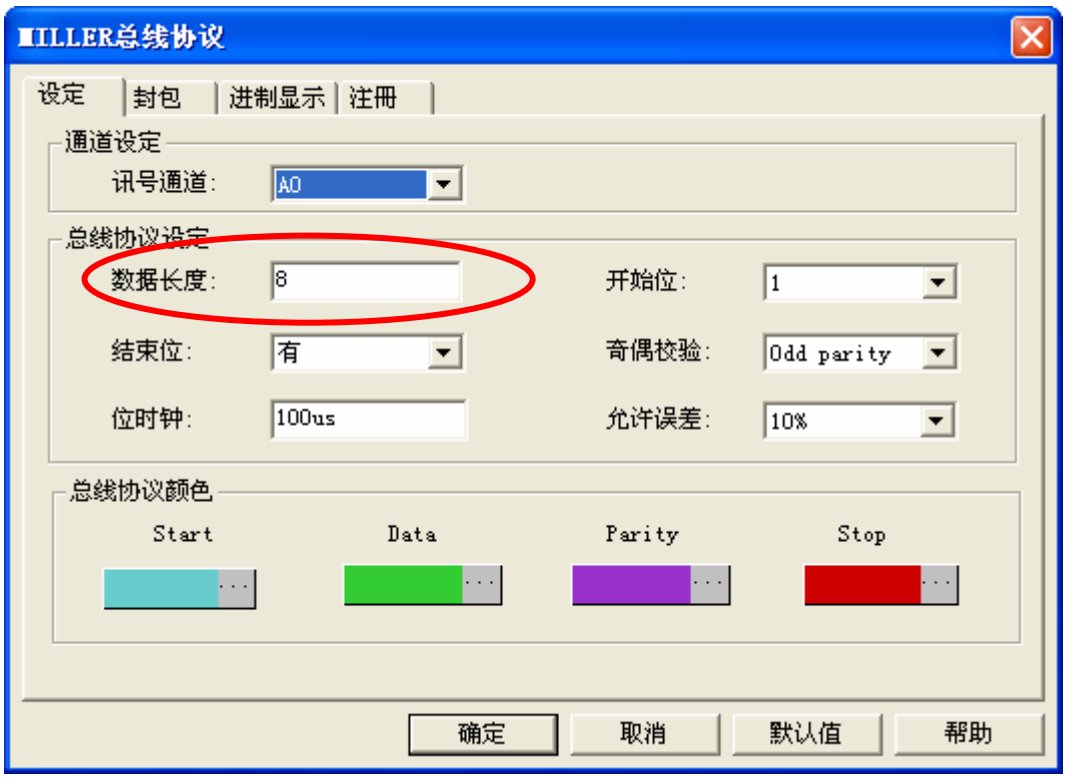
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 MILLER MODULE V1.07.00（CN01），再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



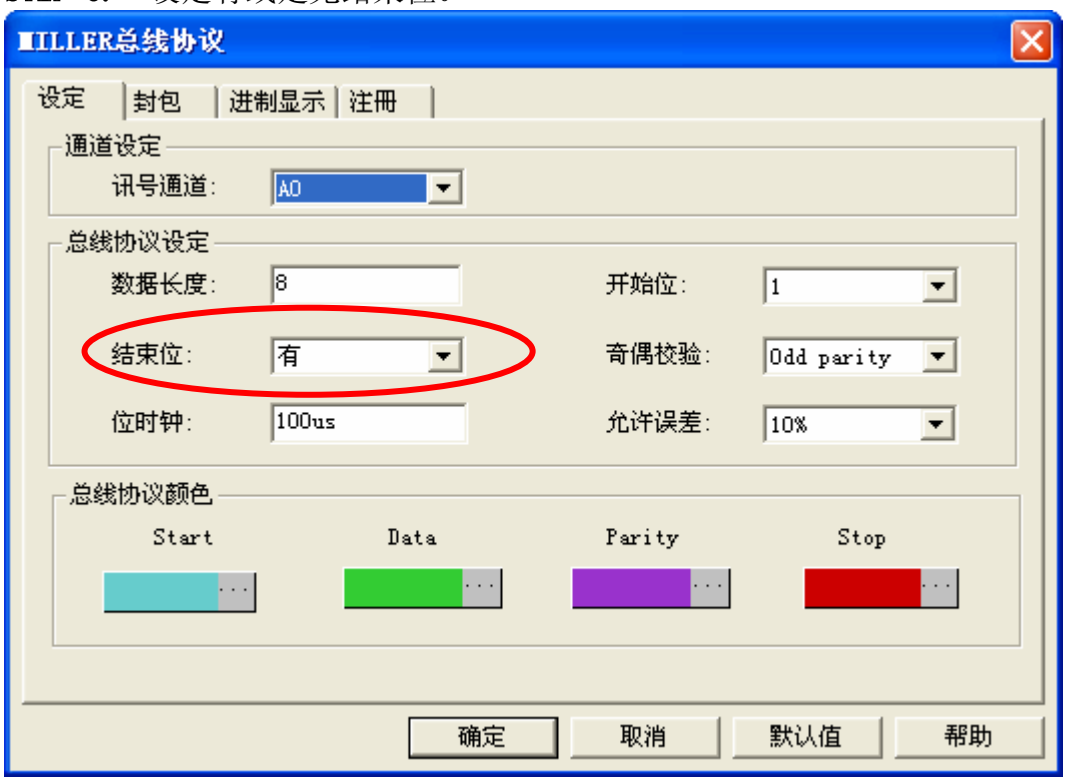
STEP 4. 首先设定讯号通道。



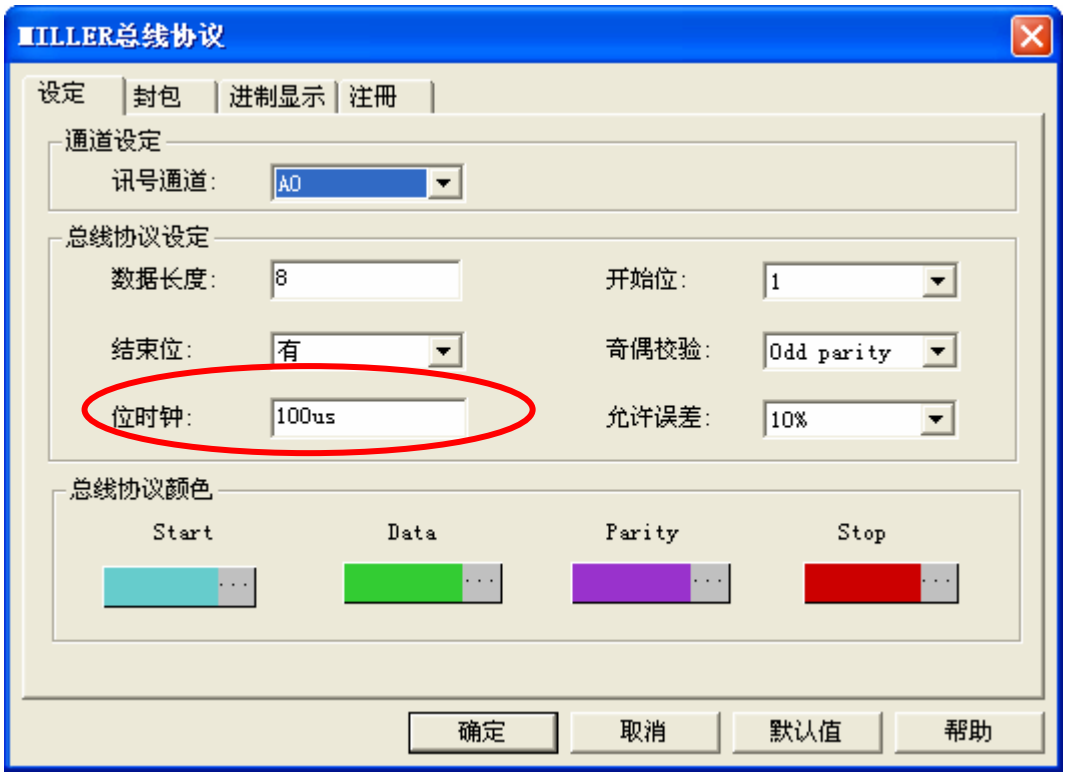
STEP 5. 设定 1～65535 之间的数据长度。



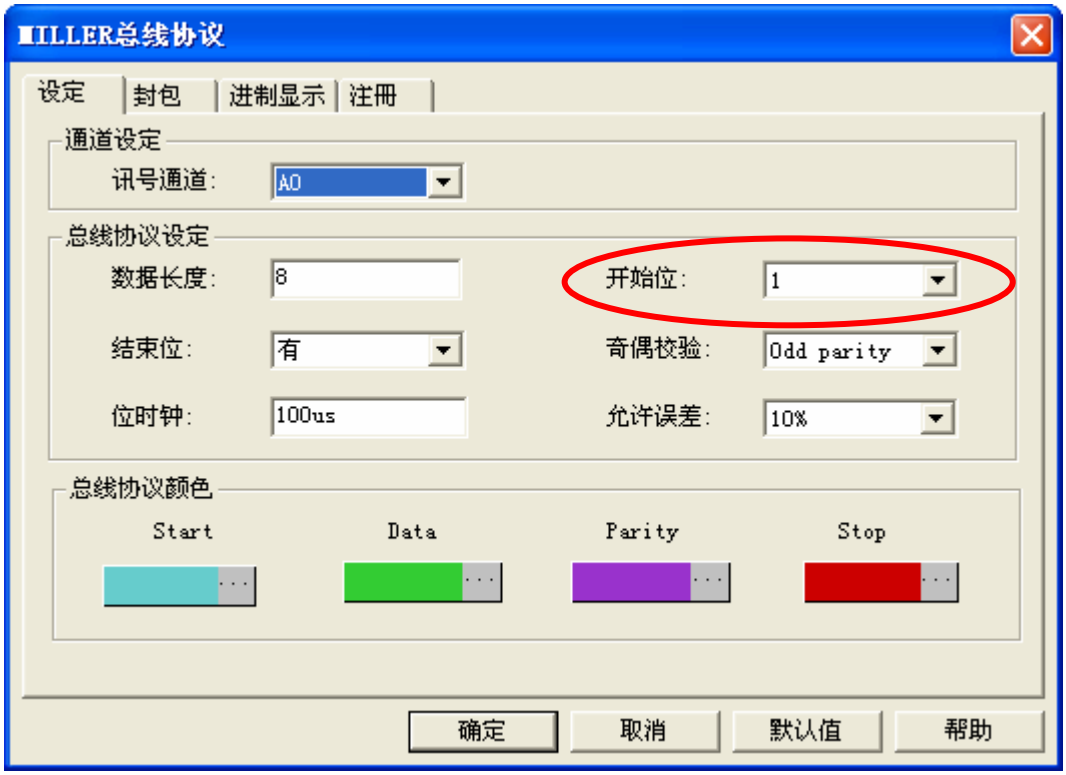
STEP 6. 设定有或是无结束位。



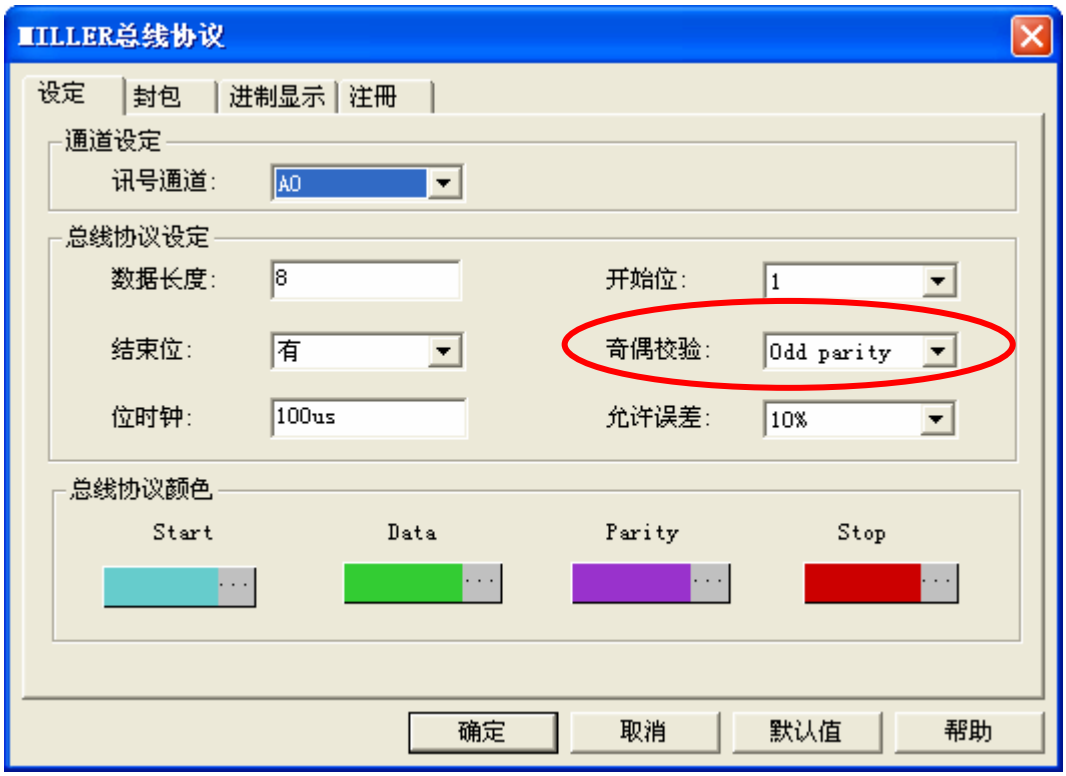
STEP 7. 设定位时钟。



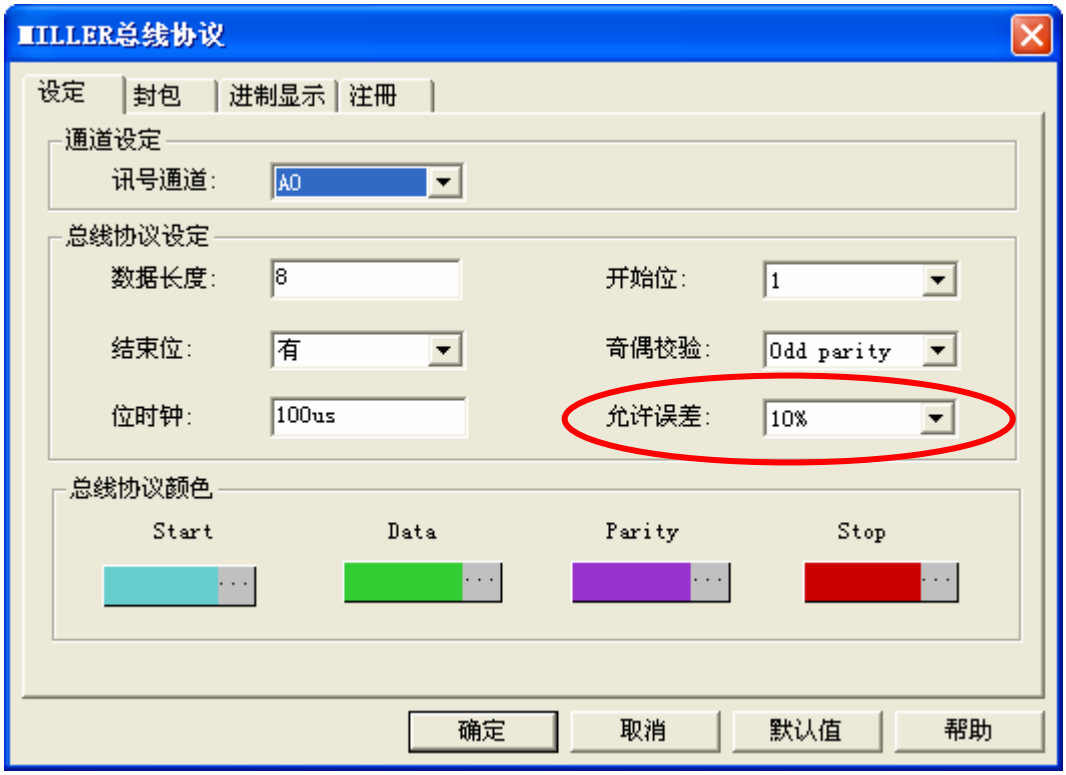
STEP 8. 设定开始位为 1 或是 0。



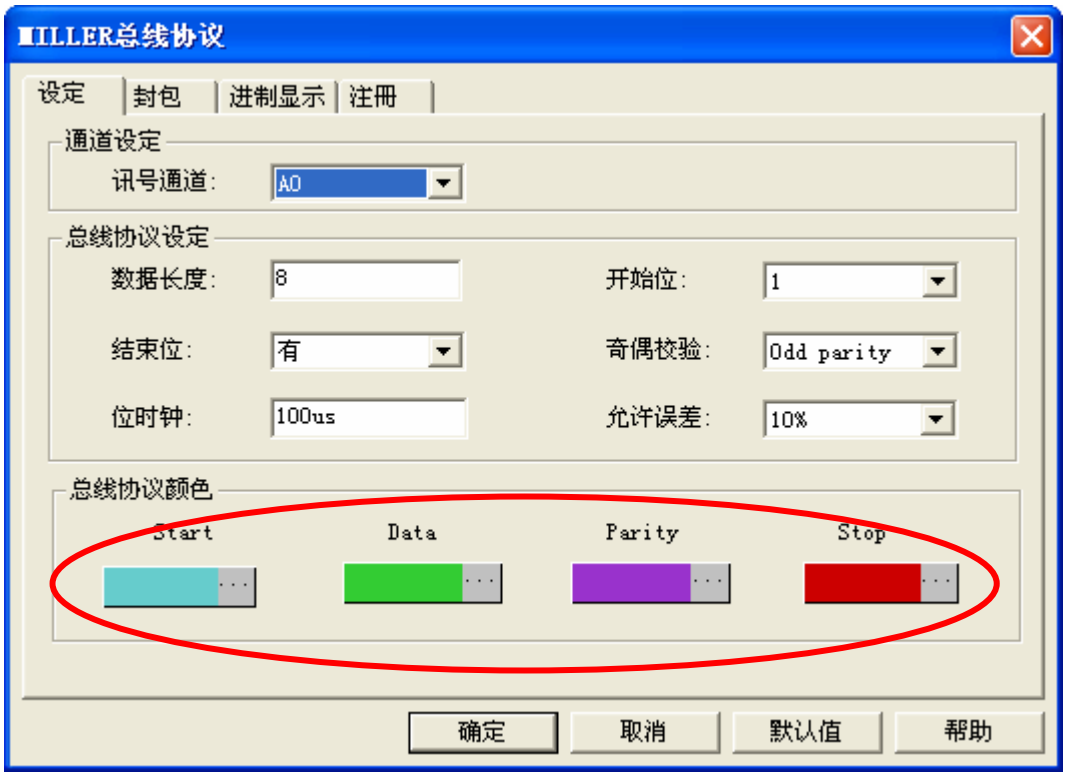
STEP 9. 设定奇偶校验位。



STEP 10. 设定允许误差为 5%，10%或 15%。

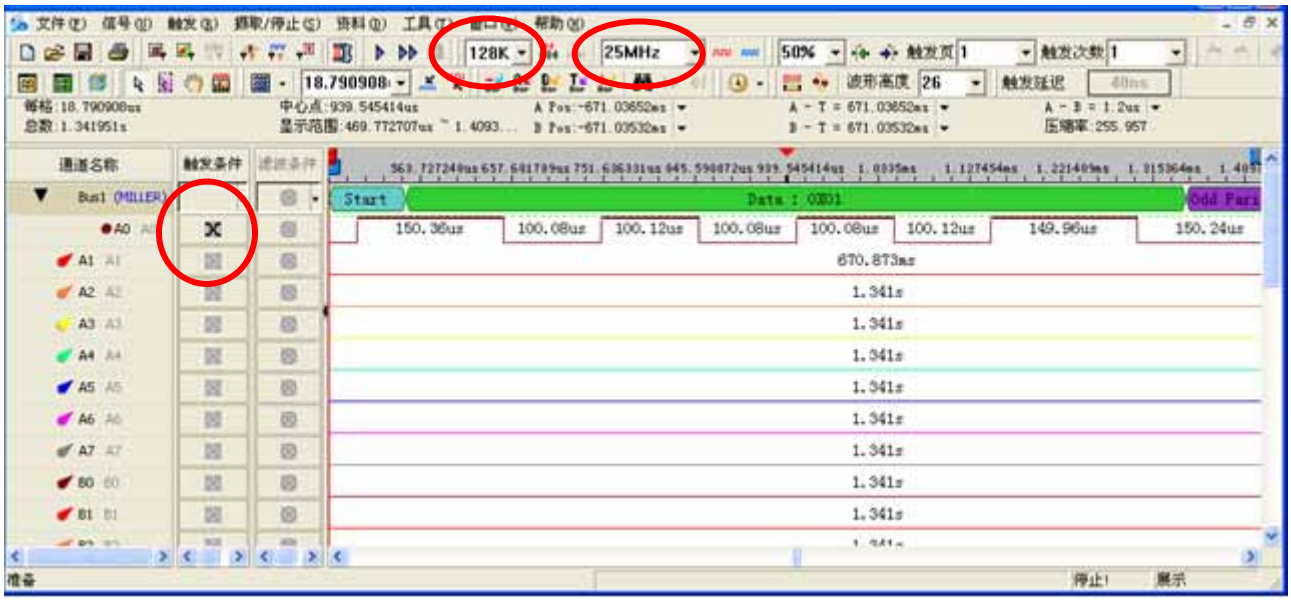


STEP 11. 总线协议解码字段颜色设定。

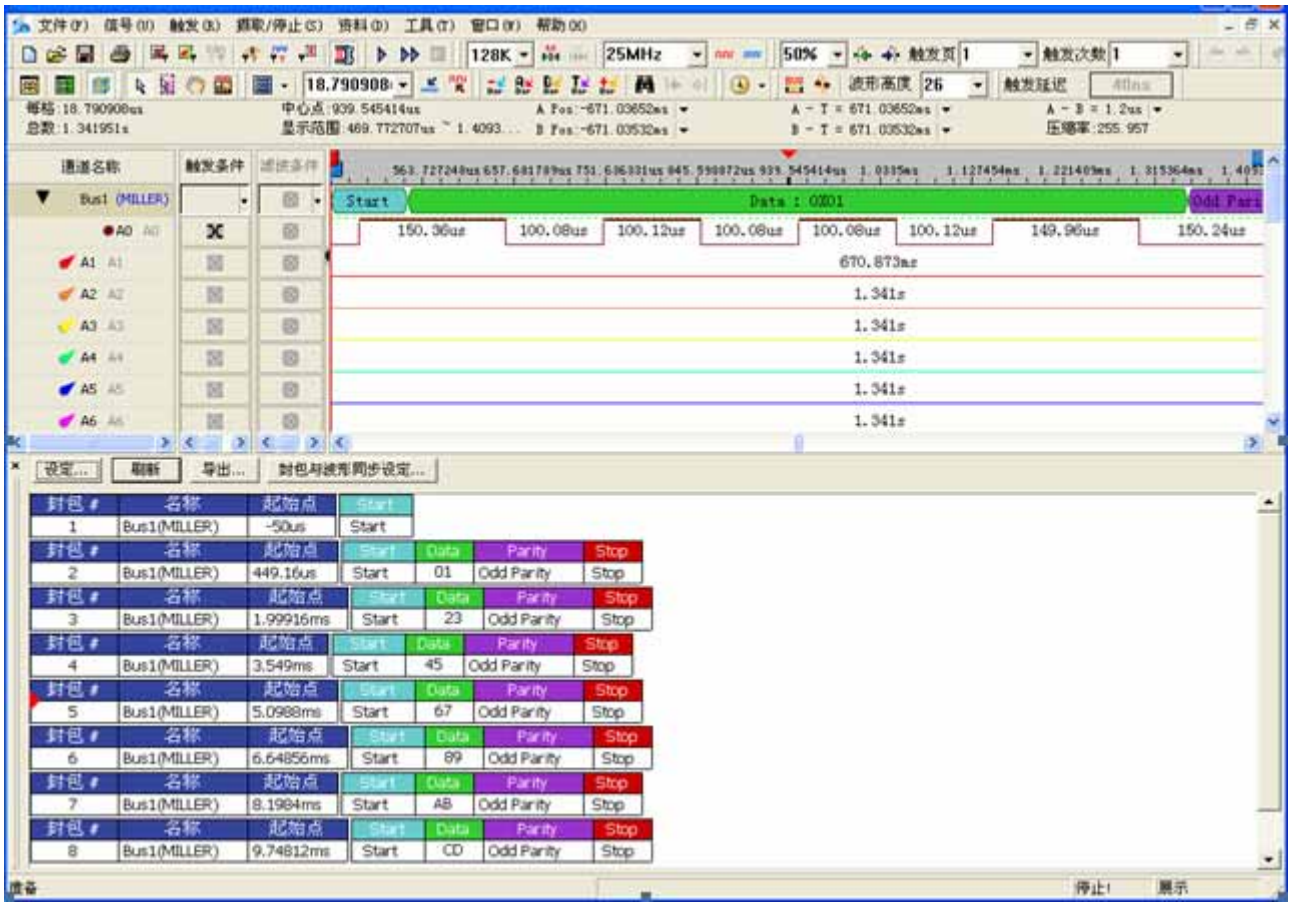


STEP 12. 总线译码完成图示，设定任一边沿为触发条件，内存容量为 128K，采样频率为 25MHz。（采样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）

总线协议解码



封包列表



封包 #	名称	起始点	Start	Data	Parity	Stop
1	Bus1(MILLER)	-50us	Start			
2	Bus1(MILLER)	449.16us	Start	01	Odd Parity	Stop
3	Bus1(MILLER)	1.99916ms	Start	23	Odd Parity	Stop
4	Bus1(MILLER)	3.549ms	Start	45	Odd Parity	Stop
5	Bus1(MILLER)	5.0988ms	Start	67	Odd Parity	Stop
6	Bus1(MILLER)	6.64856ms	Start	89	Odd Parity	Stop
7	Bus1(MILLER)	8.1984ms	Start	AB	Odd Parity	Stop
8	Bus1(MILLER)	9.74812ms	Start	CD	Odd Parity	Stop