

SPECIFICATION

MODEL: 021-LAP-IRDA-M

PART NO : _____

VERSION : V1.08

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目录

1. 软件注册	3
2. 人机界面	6
3. 使用说明	9

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。

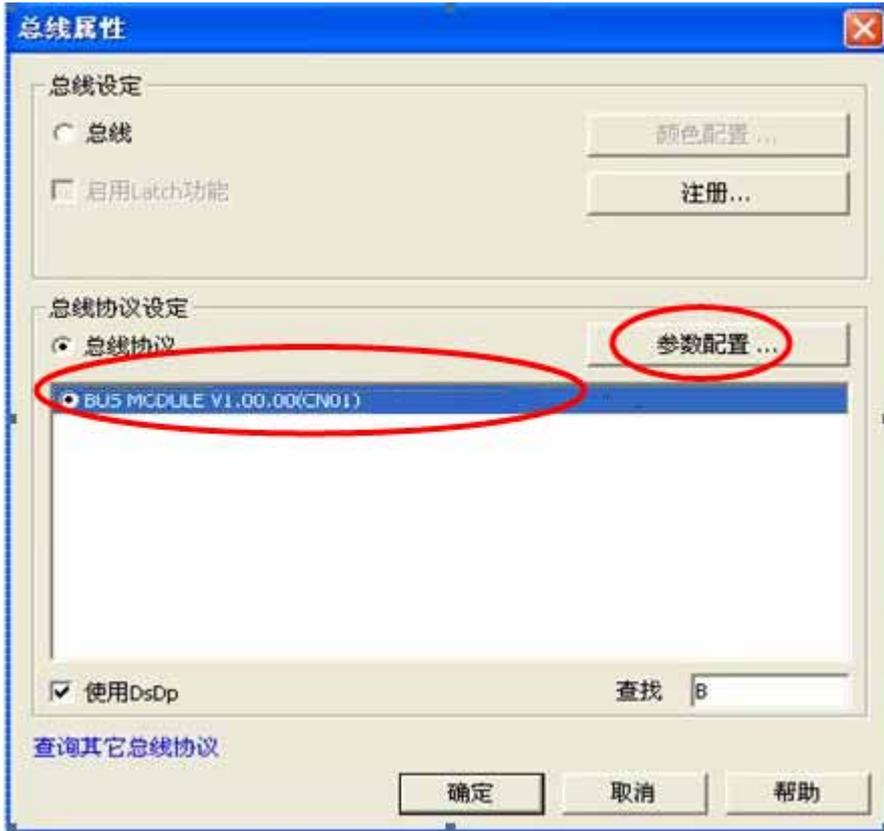
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体, 在通道名称区域右键, 点选归纳信号线为总线, 把 A0 归纳为 Bus1。



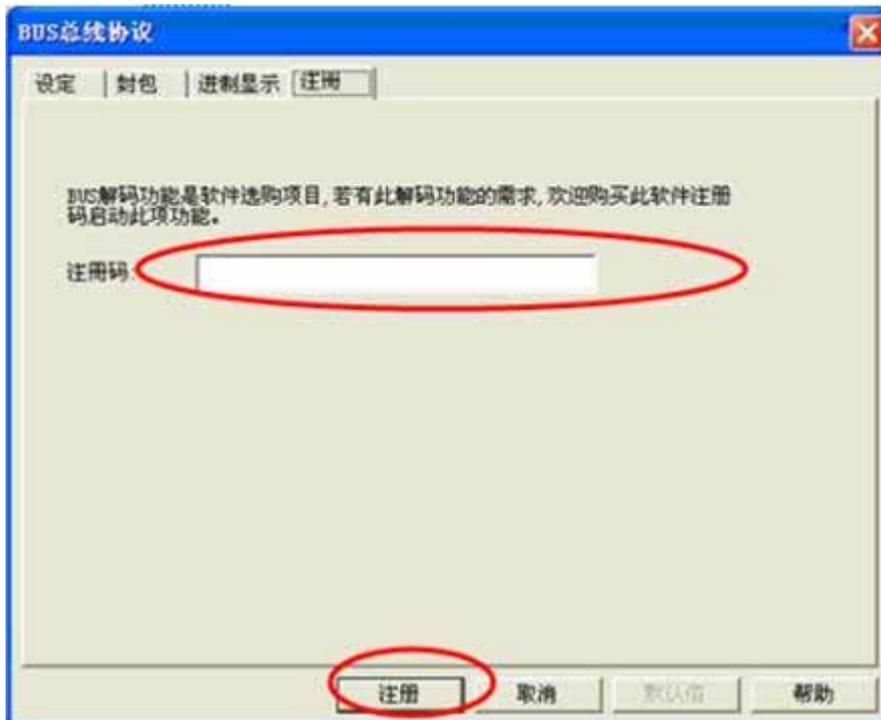
STEP 2. 选择 Bus1, 再在通道区域右键, 点选总线属性, 调出总线属性对话框。



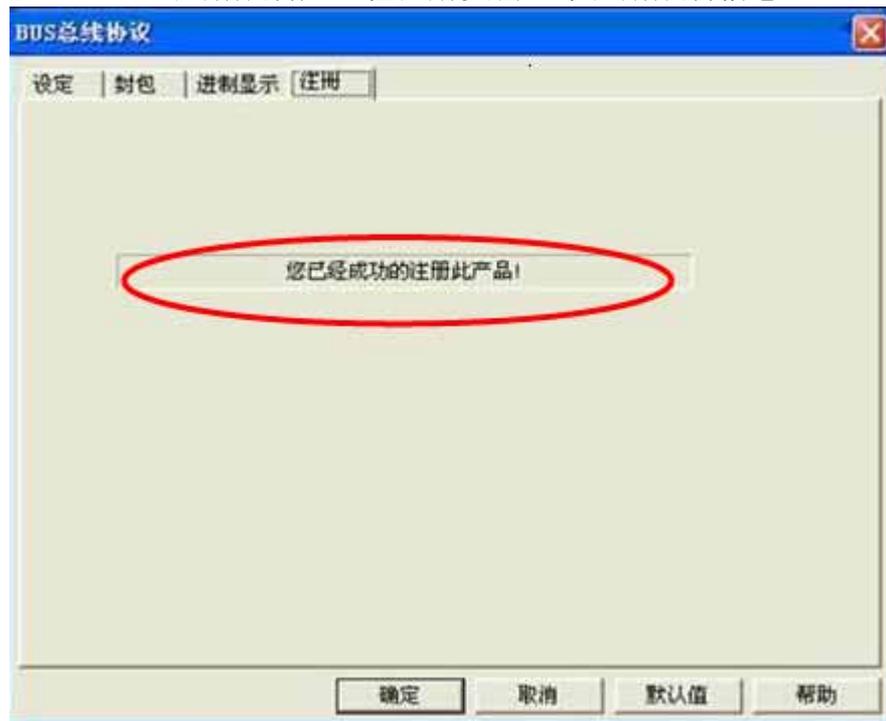
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



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。



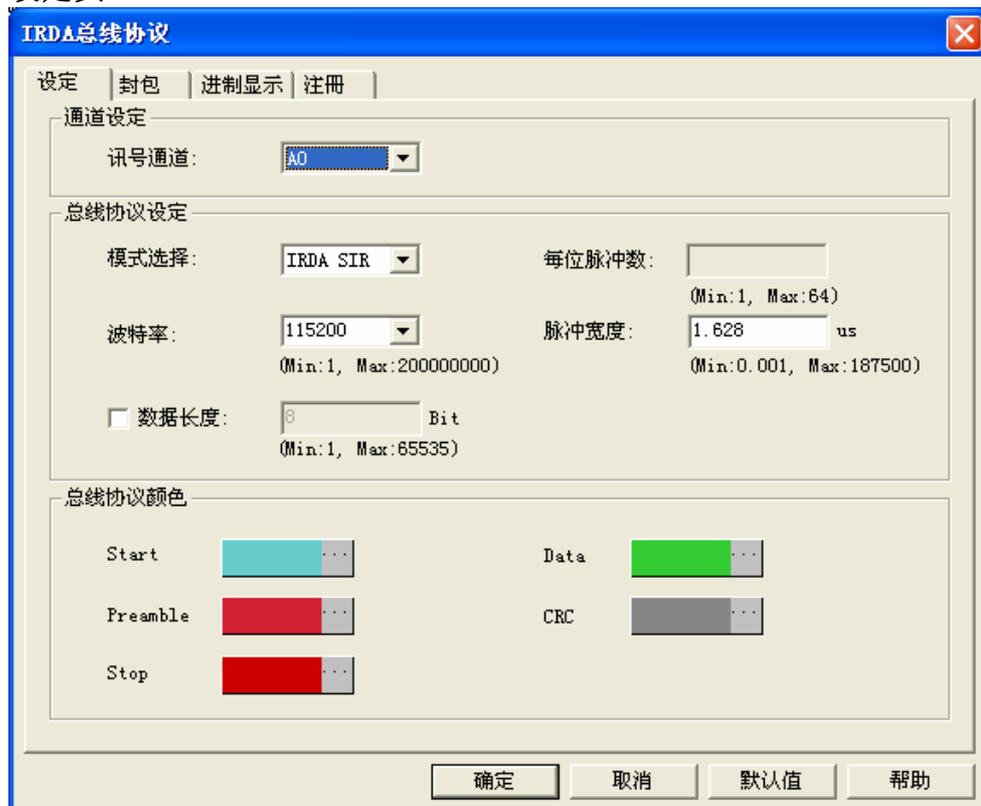
STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。



2. 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图。

设定页



通道设定：IRDA 只需要 1 线解码，默认为 A0。

模式选择：可选择 IRDA SIR、ASK IR、IRDA HDLC、IRDA FIR，默认值为 IRDA SIR。

波特率：数值会随模式选择而改变。IRDA SI 模式下，默认为 115200bps；ASK IR 模式下，默认为 57600bps；IRDA HDLC 模式下，默认为 1152000bps；IRDA FIR 模式下，默认为 4000000bps；使用者也可以自行设定 1~200000000bps。

数据长度：默认不勾选此项，勾选后可设定 1~65535Bit。

每位脉冲数：仅在 ASK IR 模式下有效，可设定 1~64 之间的数值。

脉冲宽度：IRDA SIR、ASK IR、IRDA HDLC 模式下有脉冲宽度的要求。使用者可设定 0.001~187500 之间的数值。

总线协议颜色：

使用者可自行设定波形解码字段颜色。

封包页



封包部分可依使用者喜好调整各封包颜色，勾选项显示在封包列表中，未勾选项不会显示在封包列表中。默认勾选所有项。

进制显示页



当启用自定义进制显示时，Data, CRC 用户可自定义其进制。不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。

注册页

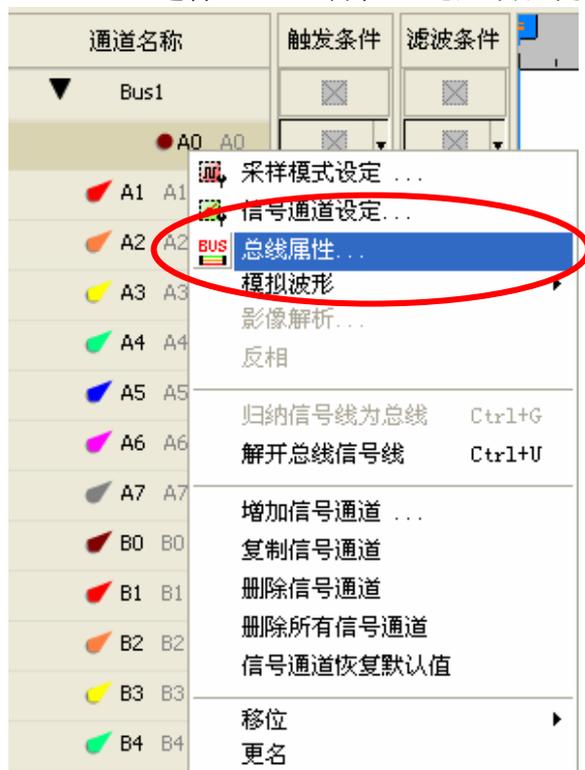


3. 使用说明

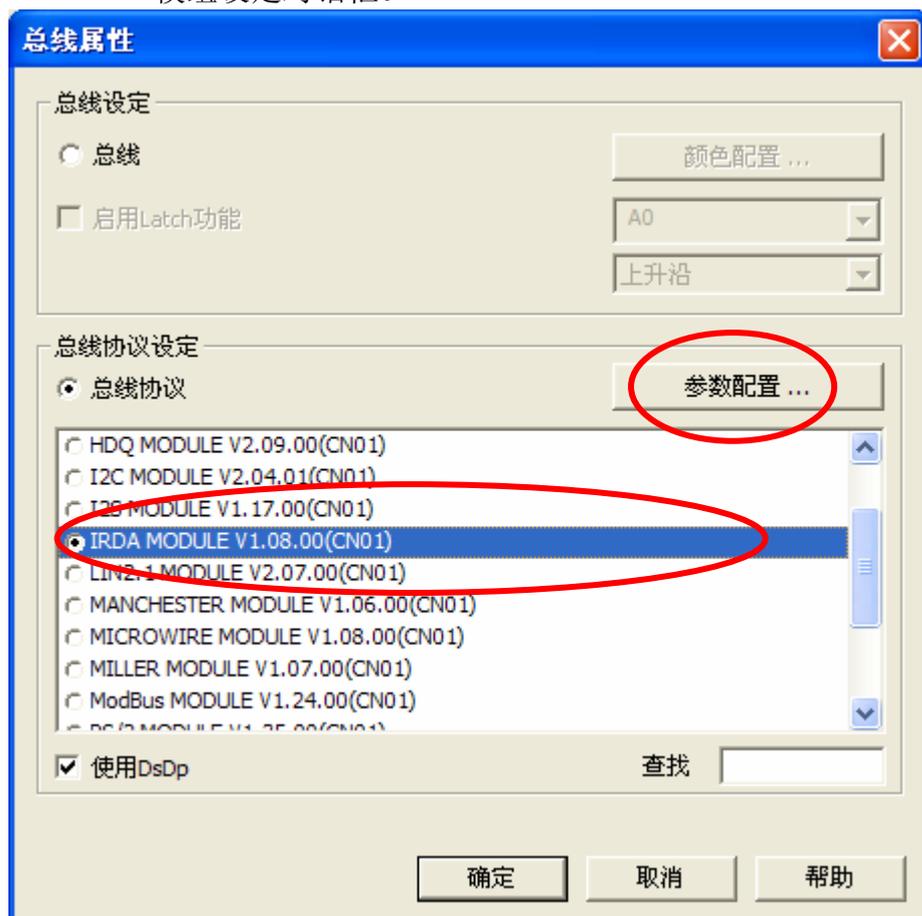
STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，IRDA 总线协议分析只需 1 线解码。



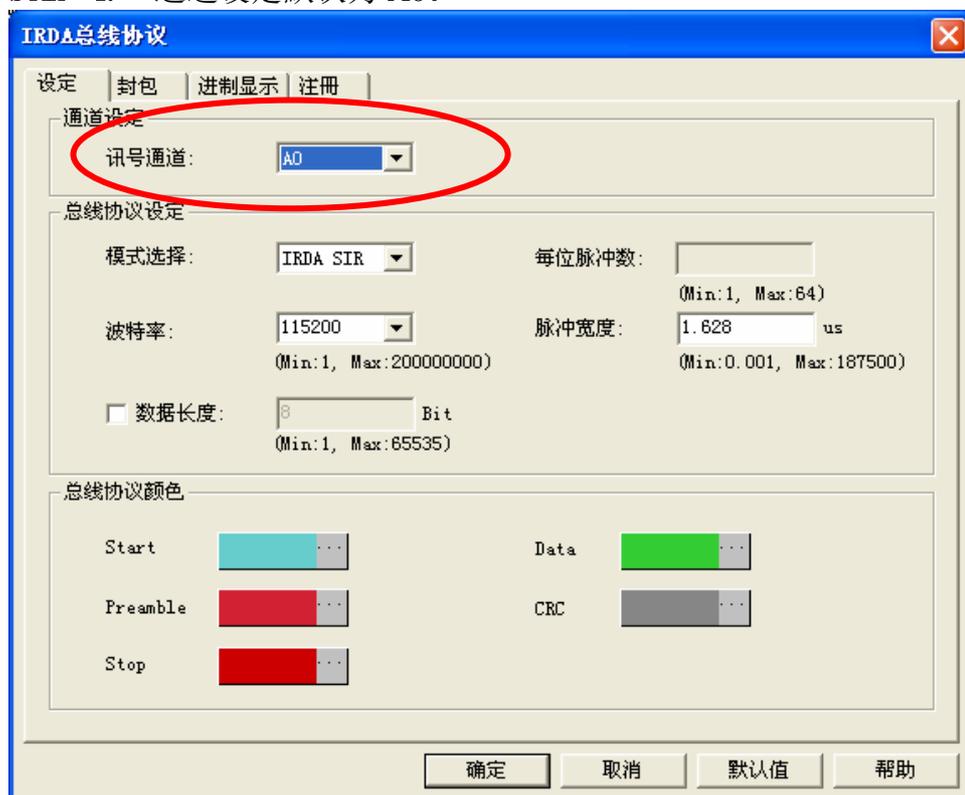
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



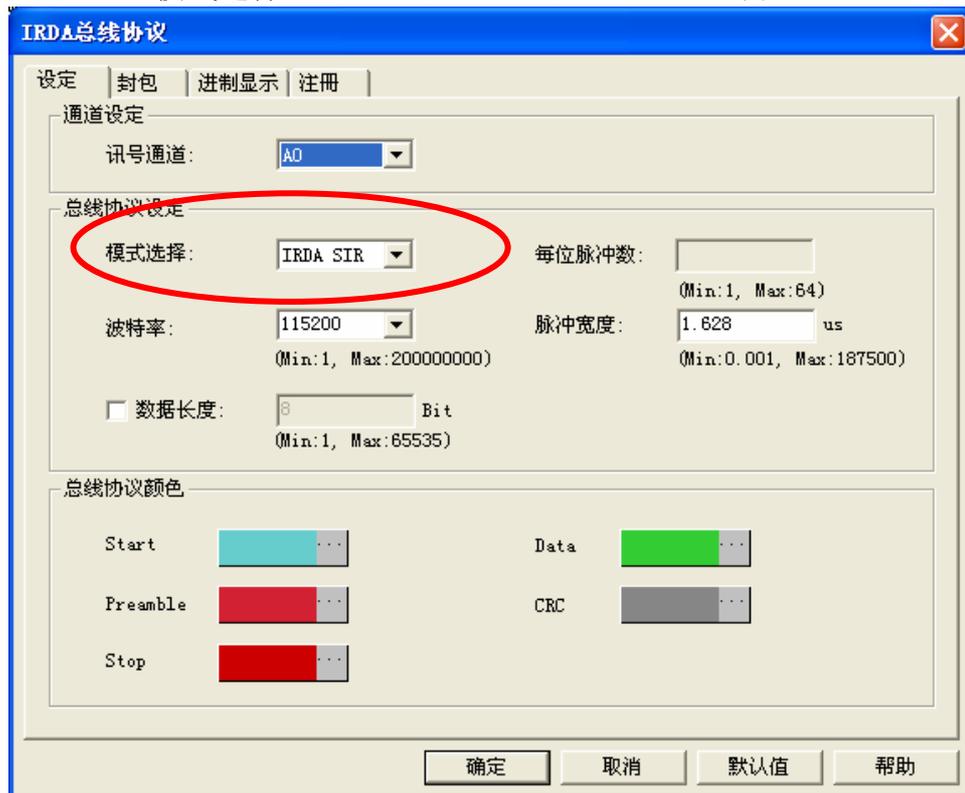
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 IRDA MODULE V1.08.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



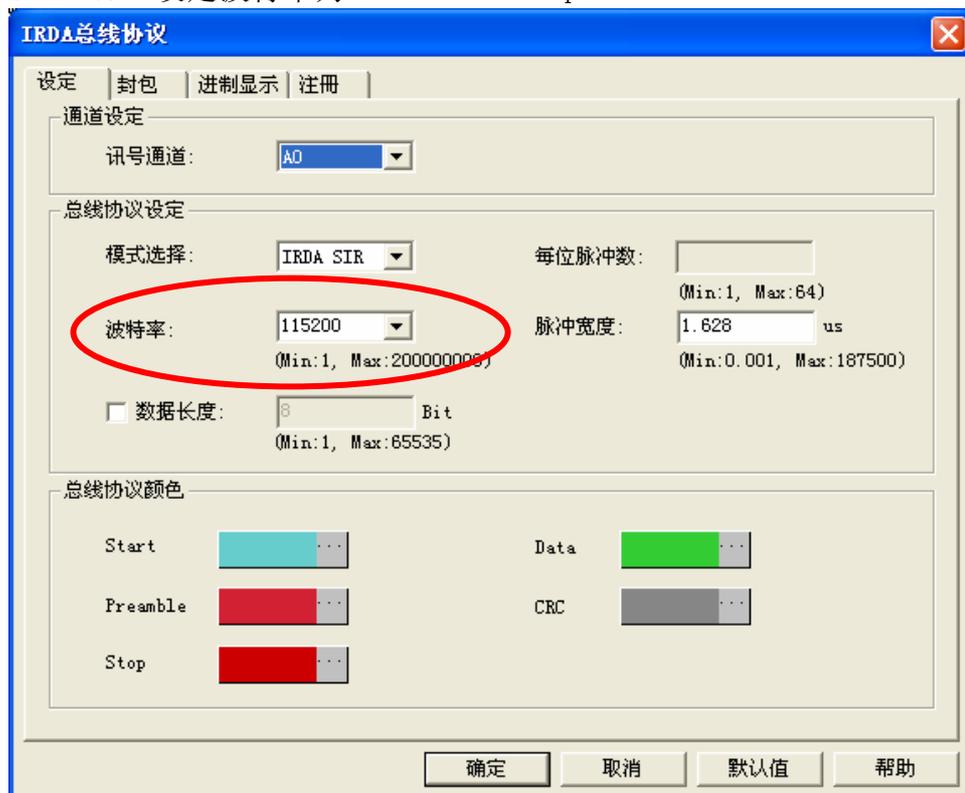
STEP 4. 通道设定默认为 A0。



STEP 5. 模式选择 IRDA SIR、ASK IR、IRDA HDLC 或 IRDA FIR。



STEP 6. 设定波特率为 1~200000000bps。



STEP 7. 勾选数据长度，设定 1~65535 之间的 Bit。



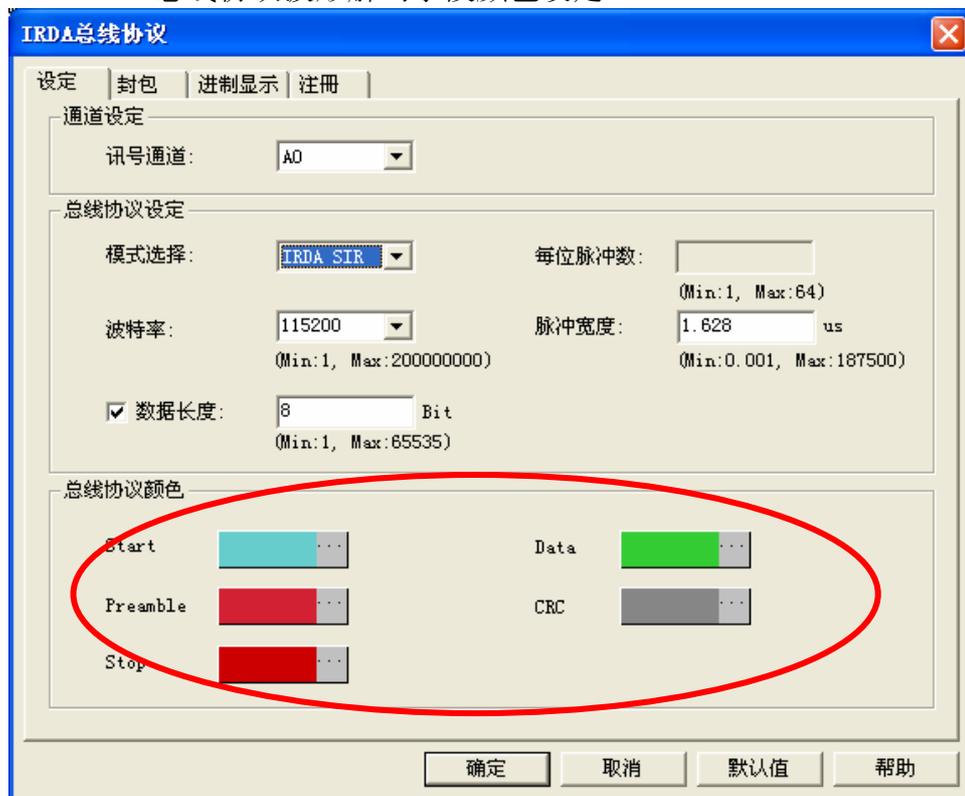
STEP 8. 当选择 ASK IR 模式时，每位脉冲数可设定 1~64 之间的数值。



STEP 9. 选择 IRDA SIR、ASK IR 或 IRDA HDLC 模式时，有脉冲宽度的要求，可设定 0.001~187500 之间的数值。

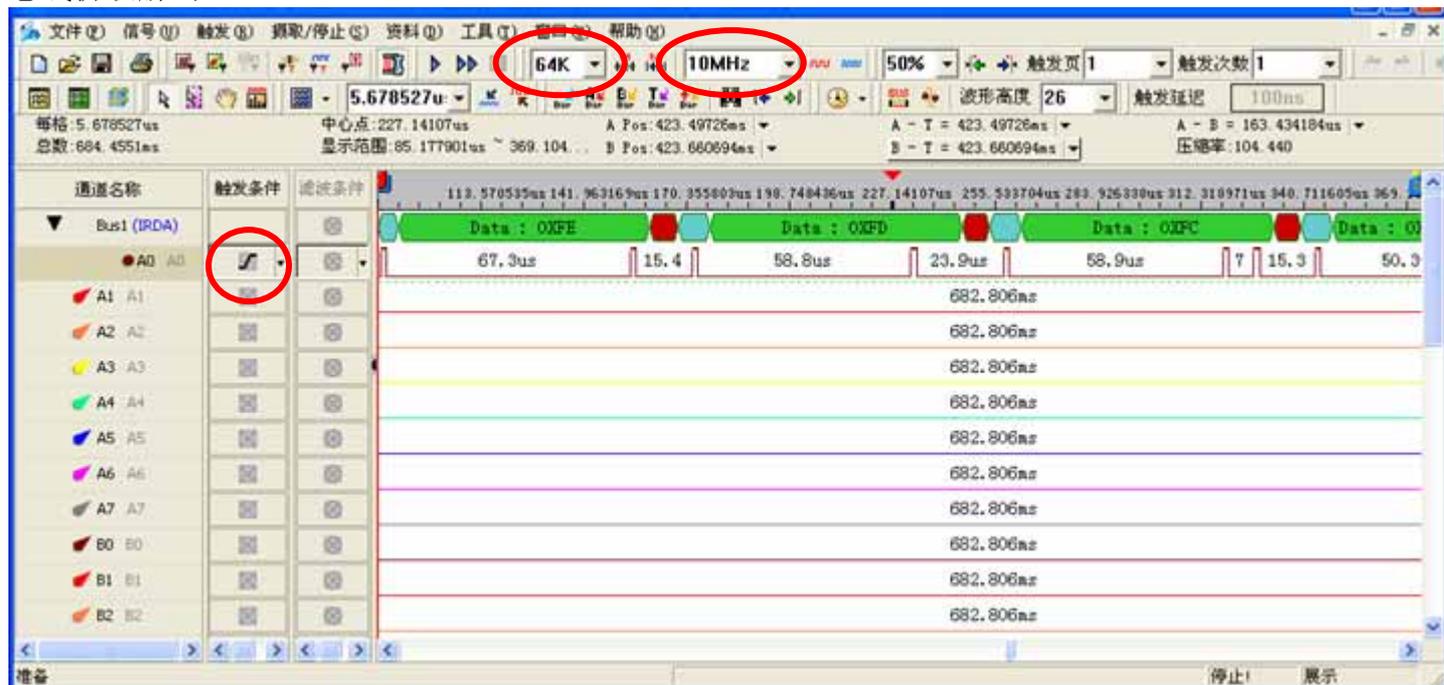


STEP 10. 总线协议波形解码字段颜色设定。



STEP 11. 总线协议解码完成图示，上升沿触发，设定内存容量为 64K，采样频率为 10MHz。（采样频率最好是待测讯号的 10 倍以上）

总线协议解码



封包列表

