



**孕龍科技股份有限公司**  
**Zeroplus Technology Co., Ltd.**

# SPECIFICATION

**MODEL: B08035-LAP-SDQ-M**

**PART NO :** \_\_\_\_\_

**VERSION :** V1.02

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

\* Please fax the file to Zeroplus Technology after signing.

2F, NO.123, Jian Ba Rd,  
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225  
Fax:+886-2-22234362



## 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。

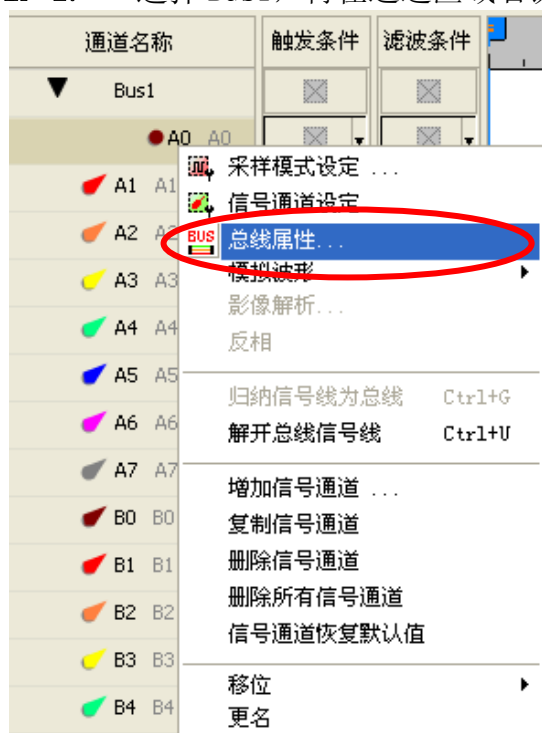
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 **BUS** 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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. 打开逻辑分析仪软件，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。



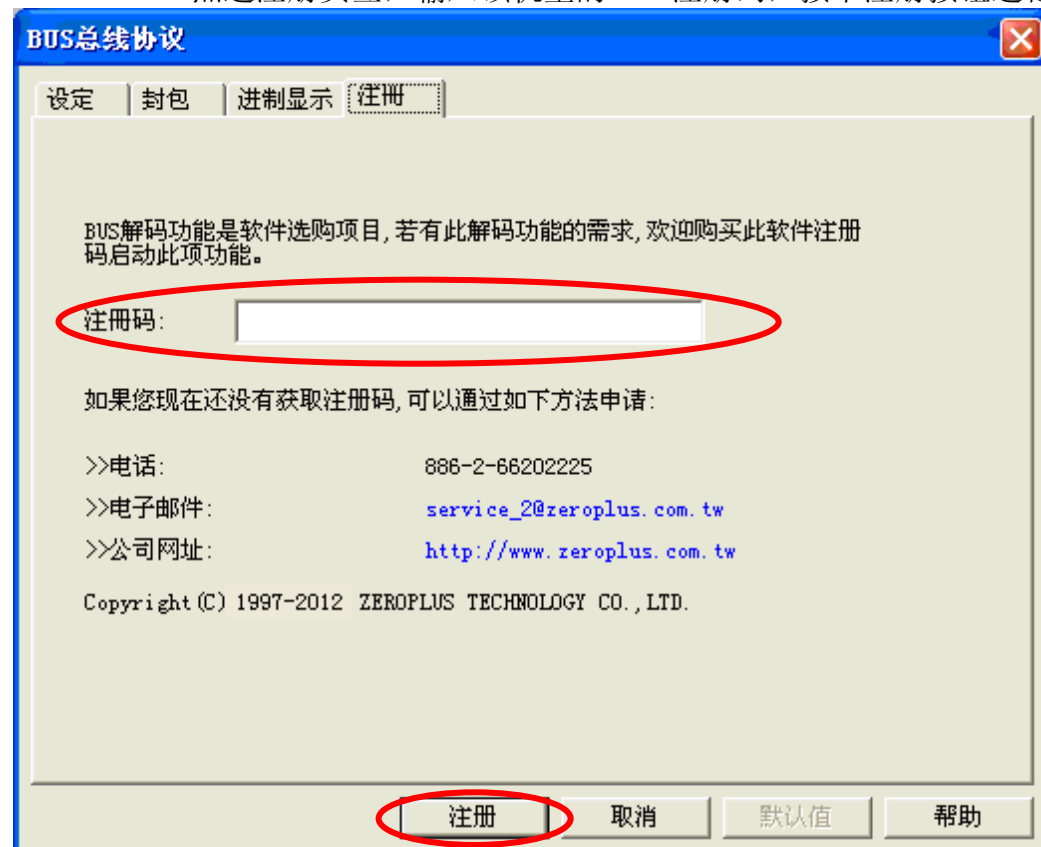
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



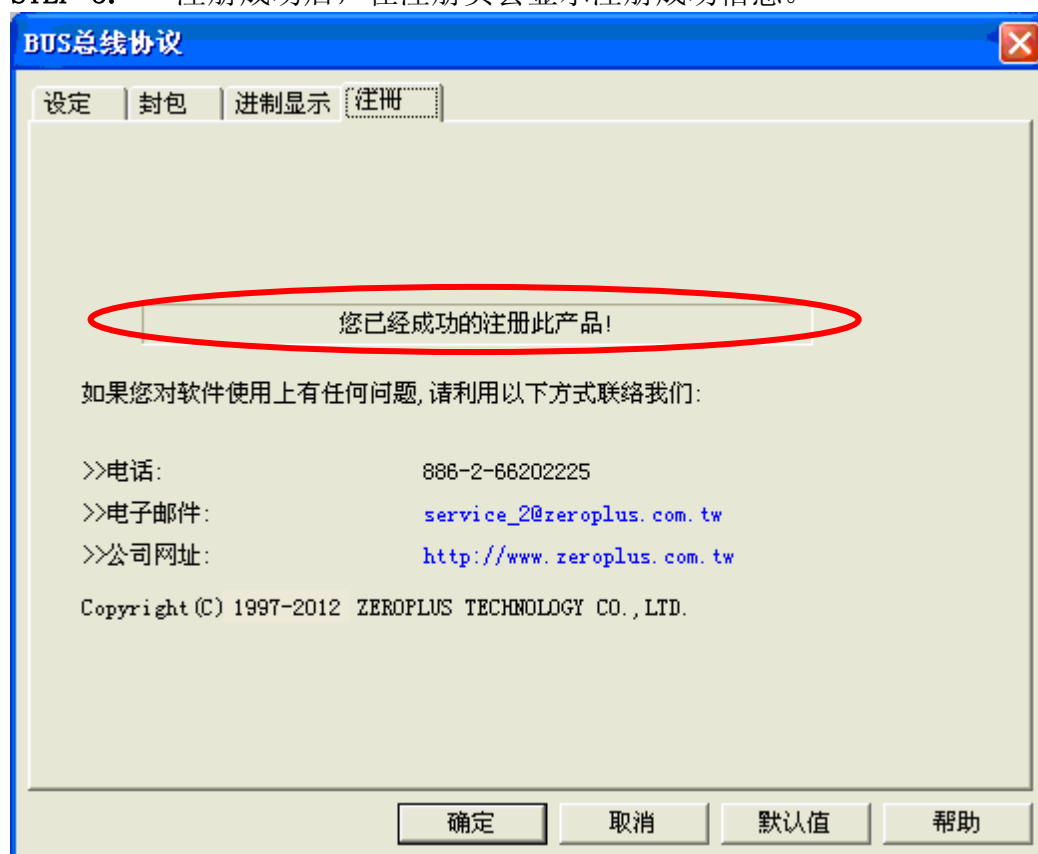
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配按钮，出该模组设定对话框。



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界面。

设定页



**通道设定：**

SDQ 只需要一个通道即可解码。

**总线协议设定：**

逻辑 1 与 0 的分界值：设定 SDQ 被拉低时区分逻辑 1 和 0 时的界限值，默认为 20us，可填写的范围是 1-50us。

**总线协议颜色：**使用者可自行设定。



## 封包页

The 'Packet Page' (封包页) of the SDQ Bus Protocol configuration window. It features a tabbed interface with 'Setting' (设定), 'Packet' (封包), 'Hex Display' (进制显示), and 'Registration' (注册). The 'Packet' tab is active, showing a table of packet fields with checkboxes and color selection buttons.

子项	颜色	子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Reset	[Pink]	<input checked="" type="checkbox"/> CRC	[Grey]
<input checked="" type="checkbox"/> Presence	[Purple]	<input checked="" type="checkbox"/> Address	[Orange]
<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Pink]	<input checked="" type="checkbox"/> Data	[Green]
<input checked="" type="checkbox"/> Family Code	[Blue]	<input checked="" type="checkbox"/> Describe	[Blue]
<input checked="" type="checkbox"/> ROM Number	[Cyan]		

Buttons at the bottom: 确定 (OK), 取消 (Cancel), 默认值 (Default), 帮助 (Help).

封包部分可依使用者选择相关颜色进行调整。

## 进制显示页

The 'Hex Display Page' (进制显示页) of the SDQ Bus Protocol configuration window. It features a tabbed interface with 'Setting' (设定), 'Packet' (封包), 'Hex Display' (进制显示), and 'Registration' (注册). The 'Hex Display' tab is active, showing a 'Start' (启动) checkbox and a table for selecting the display format for various fields.

☒ 启动

	二进制	十进制	十六进制	ASCII
Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Family Code:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ROM Number:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CRC:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buttons at the bottom: 确定 (OK), 取消 (Cancel), 默认值 (Default), 帮助 (Help).

使用者可自行设定解码字段的颜色。Command, Family Code, ROM Number, CRC, Address, Data 封包使用者可自定义进制显示，当启动自定义进制显示时，以模组进制显示设定为准，不启用时，以主程式设定数据格式为准。

## 注册页

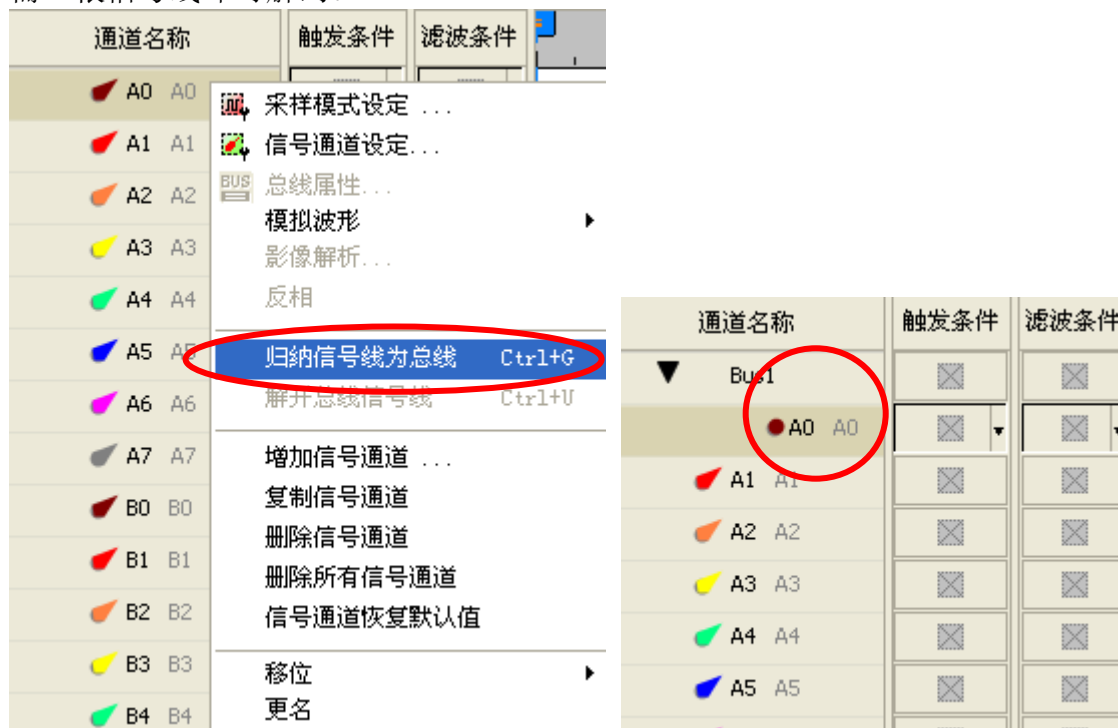


注册部分提供公司信息，使用者如有相关问题可拨打电话或上网查询。

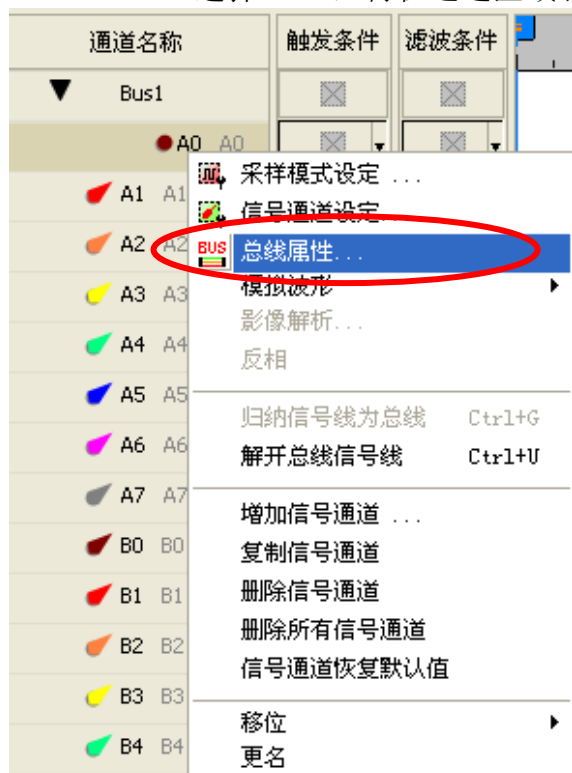


### 3 使用说明

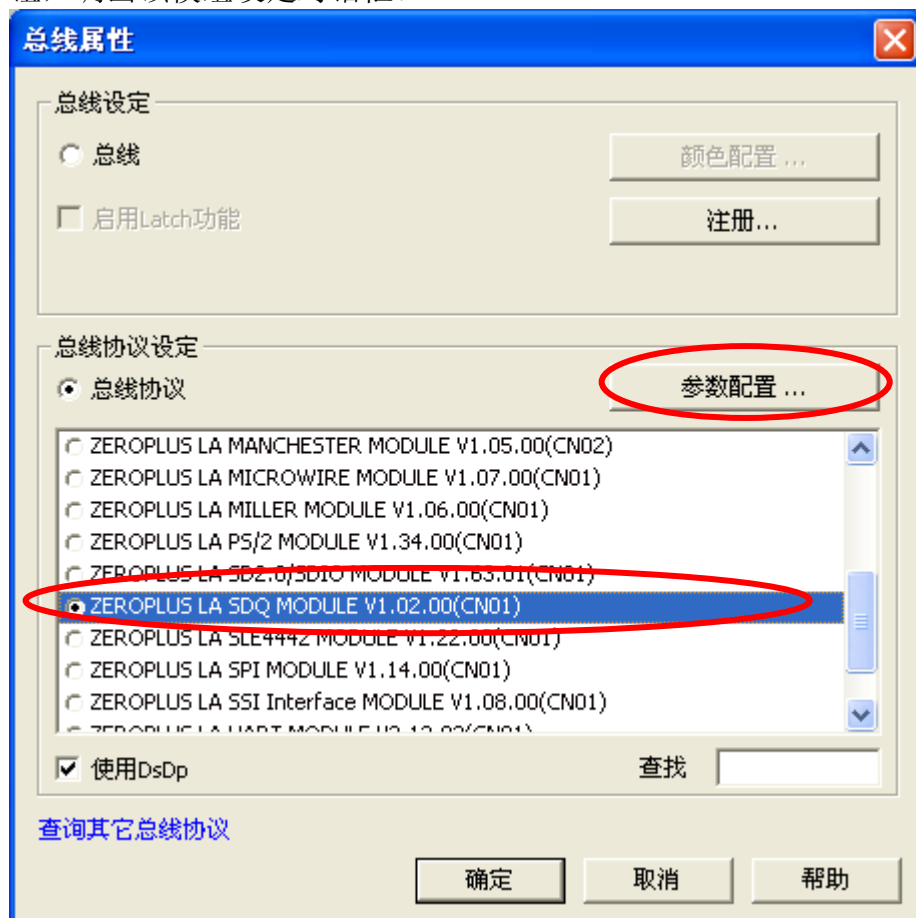
STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，SDQ 总线协议分析仅需 1 根信号线即可解码。



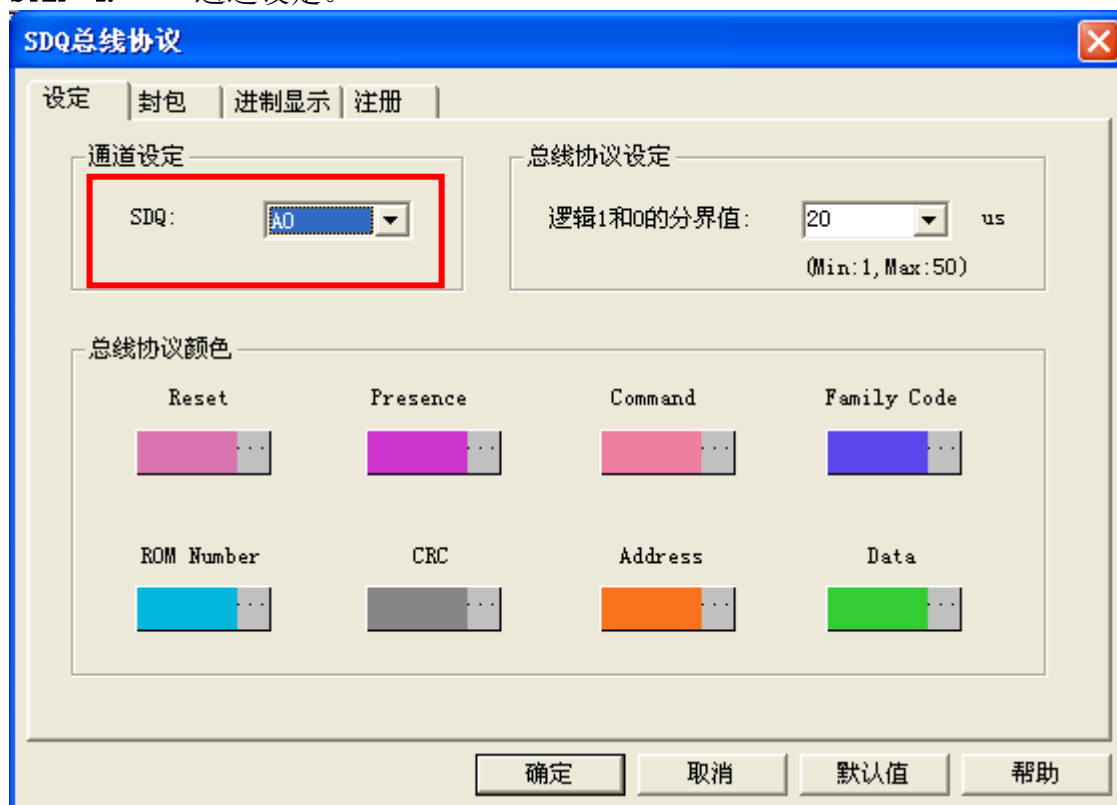
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



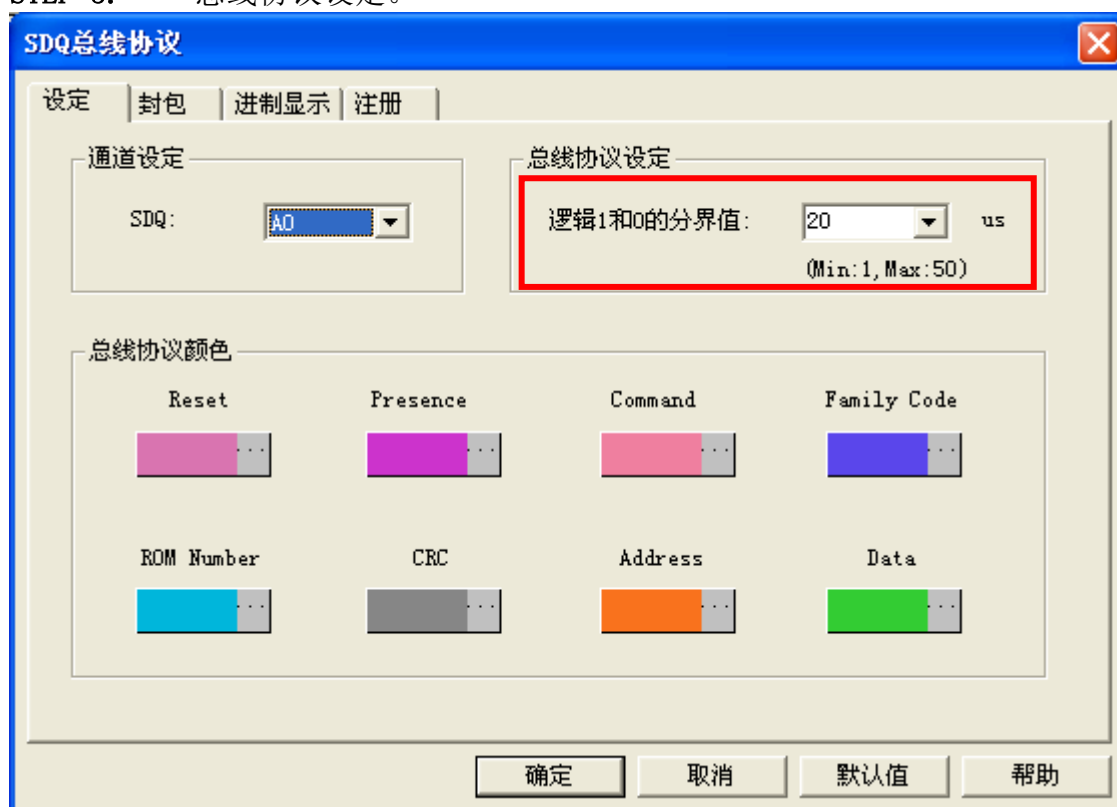
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA SDQ MODULE V1.02.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



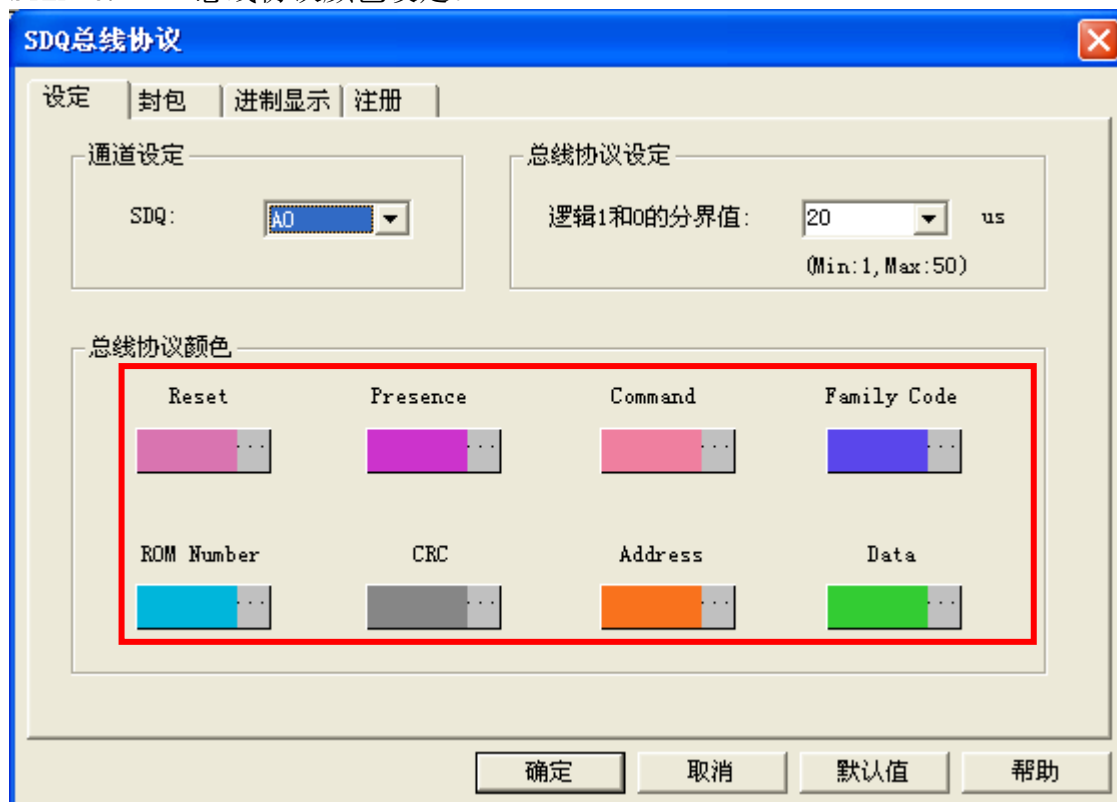
STEP 4. 通道设定。



STEP 5. 总线协议设定。



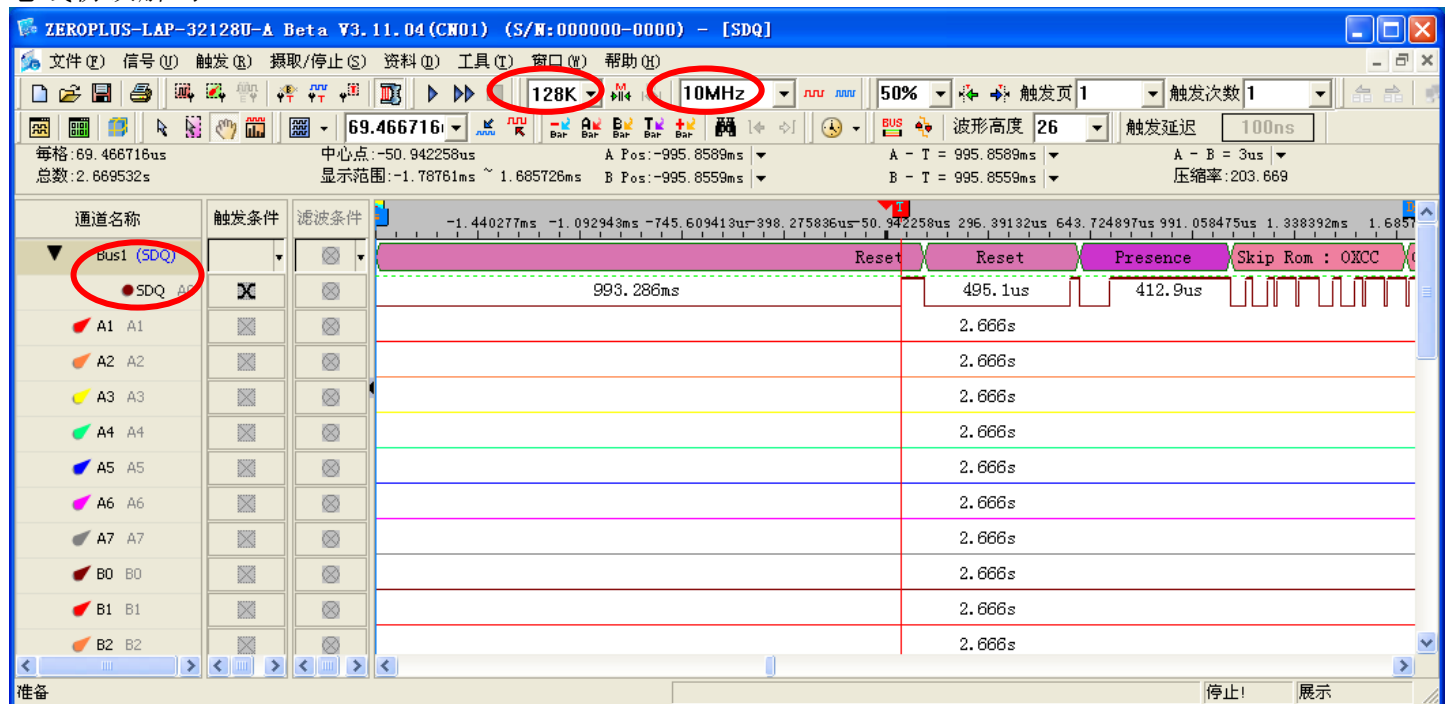
STEP 6. 总线协议颜色设定。





STEP 7. 总线协议分析模组解码完成图示，设定条件为任一边沿，记忆深度为 128K，采样频率为 10MHz。（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

