



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B08006-LAP-PSB Interface-M**

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

**VERSION :** V1.04

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



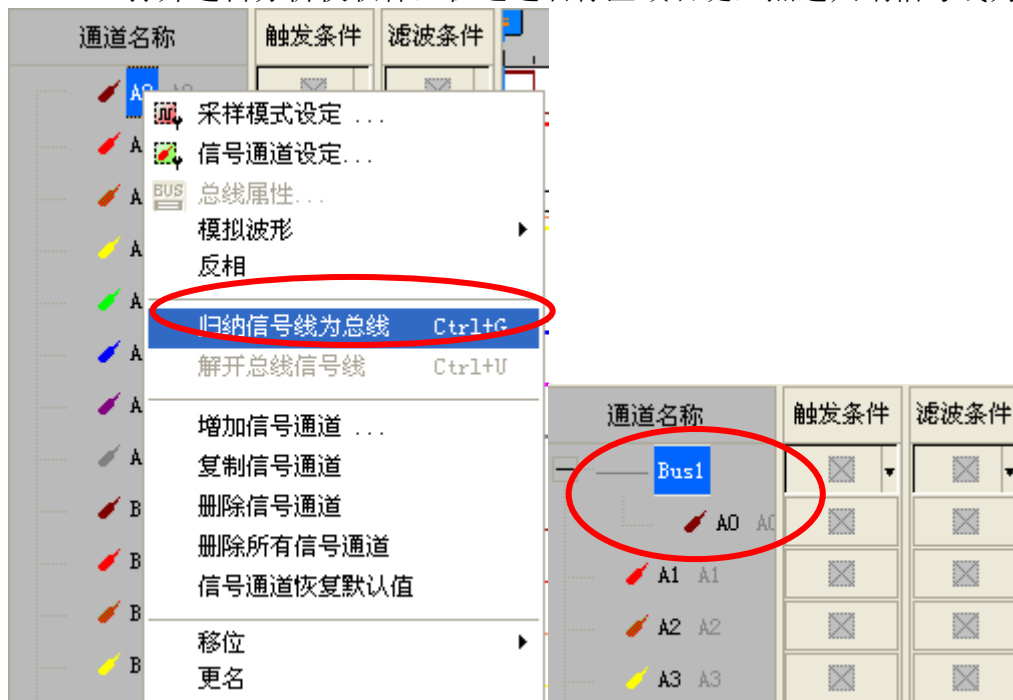
## 1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

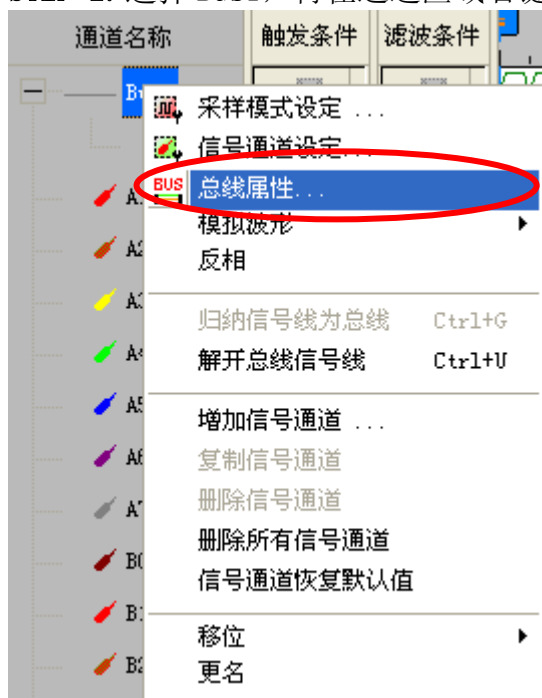
注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

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。

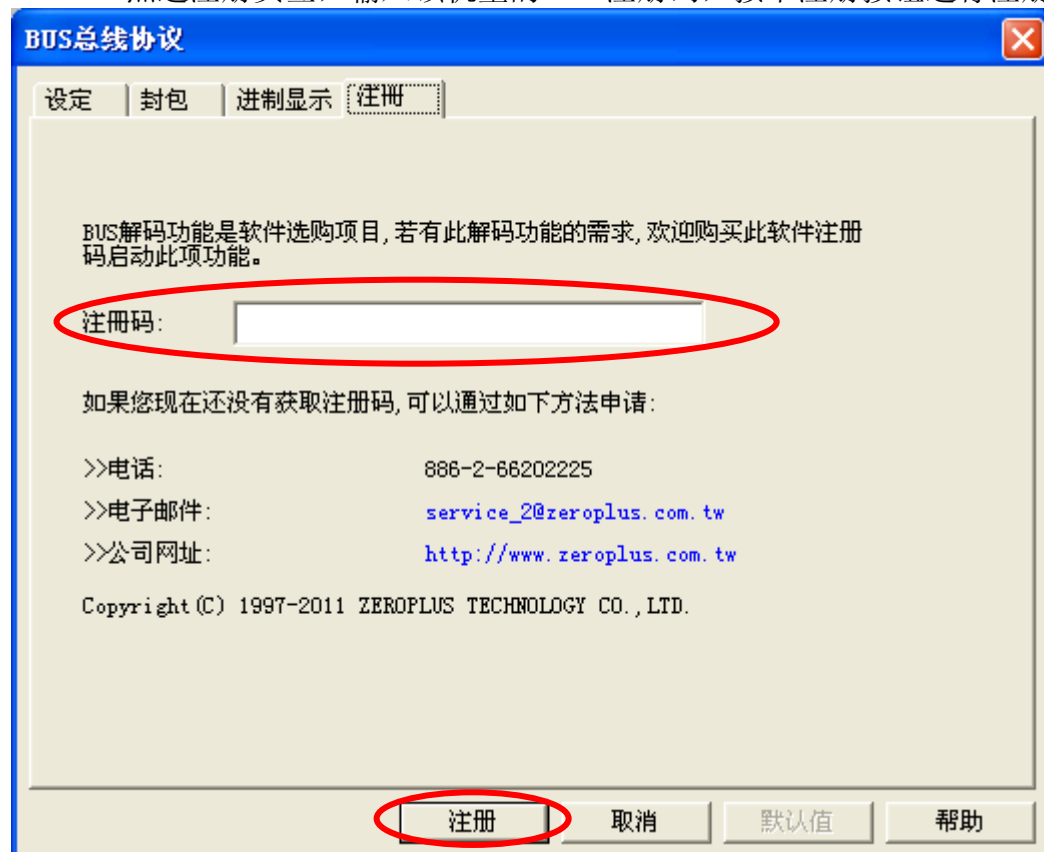




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配按钮，出该模组设定对话框。



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

设定部分，请参考下图界面。

设定页

The image shows a software window titled "PSB Interface 总线协议". It has four tabs: "设定" (selected), "封包", "进制显示", and "注册". The "设定" tab contains three sections: "通道设定" with a "讯号通道" dropdown set to "A0"; "总线协议设定" with a checked "解码Checksum" checkbox and a "波特率" dropdown set to "4800" (with a range of Min:1, Max:10000000) and an unchecked "自动" checkbox; and "总线协议颜色" which displays ten color-coded blocks for: SYNC (pink), Start (teal), CMD/Data (orange), To Address (blue), WTR (red), From Address (purple), Data (green), Command (pink), Checksum (grey), and Taken (blue). At the bottom are four buttons: "确定", "取消", "默认值", and "帮助".

通道设定：

设定所使用通道。

总线协议设定：

解码 Checksum：是否解码 Checksum 的值。

波特率：设定所使用波特率，可自动探测波特率并显示在界面上。

总线协议颜色：

使用者可自行设定颜色。



## 封包页

The 'Packet' page of the PSB Interface configuration window. It features two columns of items, each with a checked checkbox and a color selection bar. The items are: SYNC (purple), Start (teal), CMD/Data (orange), To Address (cyan), WTR (red), Describe (blue), From Address (purple), Data (green), Command (pink), Checksum (grey), and Takt (light blue). At the bottom are buttons for '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

子项	颜色	子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> SYNC	[Purple]	<input checked="" type="checkbox"/> From Address	[Purple]
<input checked="" type="checkbox"/> Start	[Teal]	<input checked="" type="checkbox"/> Data	[Green]
<input checked="" type="checkbox"/> CMD/Data	[Orange]	<input checked="" type="checkbox"/> Command	[Pink]
<input checked="" type="checkbox"/> To Address	[Cyan]	<input checked="" type="checkbox"/> Checksum	[Grey]
<input checked="" type="checkbox"/> WTR	[Red]	<input checked="" type="checkbox"/> Takt	[Light Blue]
<input checked="" type="checkbox"/> Describe	[Blue]		

封包部分，可选择显示项目及颜色配置。

## 进制显示页

The 'Hex Display' page of the PSB Interface configuration window. It has a checked checkbox labeled '启动' (Start). Below it are five rows, each representing a data field (To Address, From Address, Data, Command, Checksum) with four radio button options: '二进制' (Binary), '十进制' (Decimal), '十六进制' (Hexadecimal), and 'ASCII'. The '十六进制' option is selected for all fields. At the bottom are buttons for '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

	二进制	十进制	十六进制	ASCII
<input checked="" type="checkbox"/> 启动				
To Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
From 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"/>
Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Checksum:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

To Address、From Address、Data、Command、Checksum 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



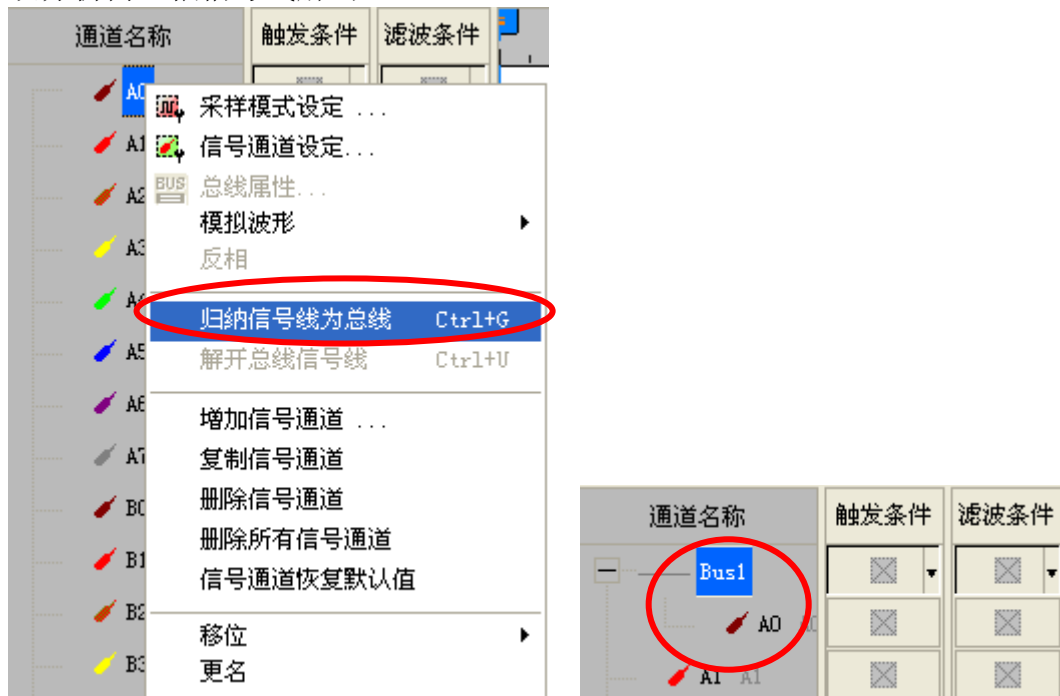
注册部分，提供公司相关信息。有问题可拨打电话及来信或是上网查询。



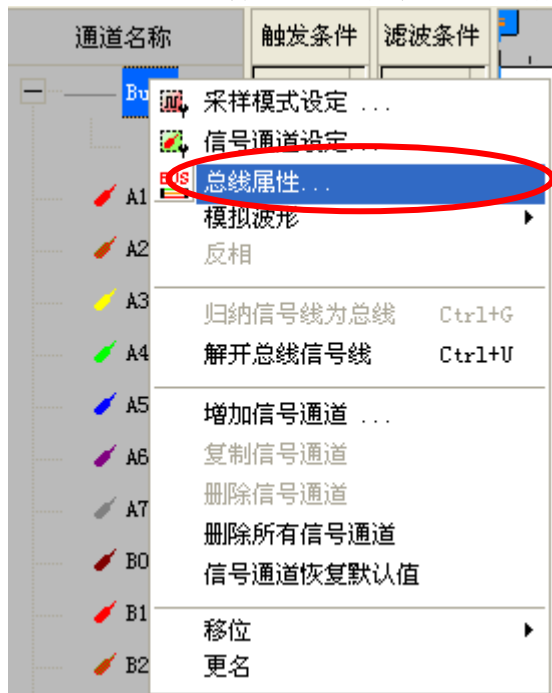


### 3 使用说明

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，PSB Interface 总线协议分析需 1 根信号线解码。

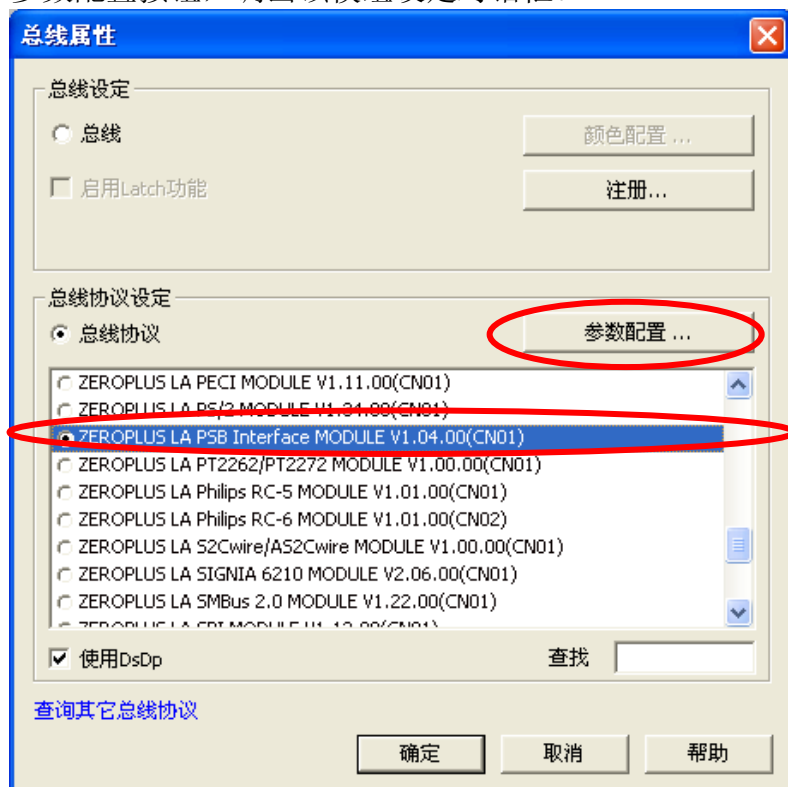


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。





STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA PSB Interface MODULE V1.04.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

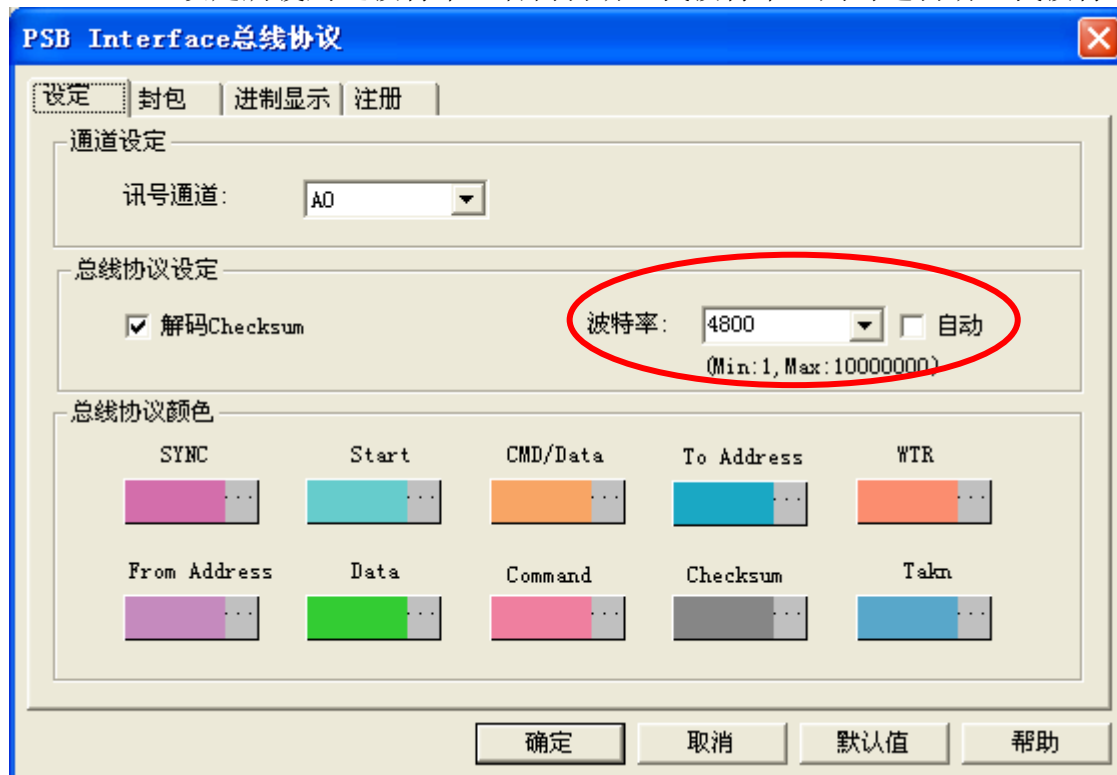


STEP 4. 在通道设定中设定相对应之通道。

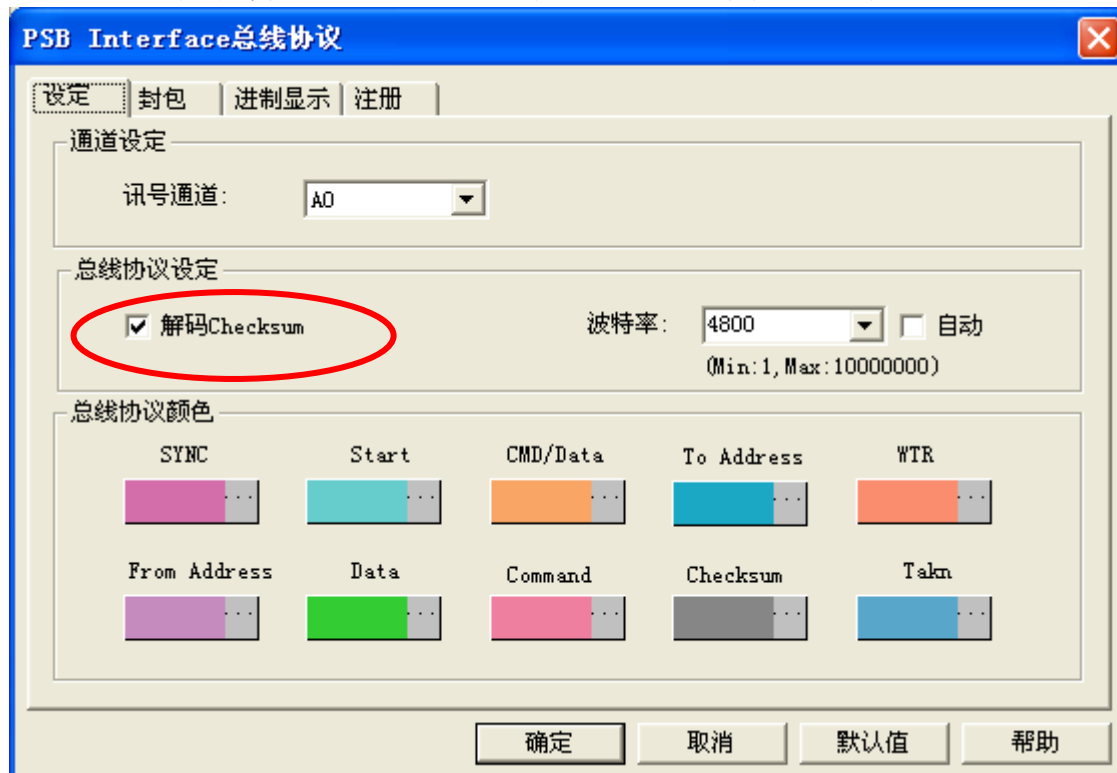




STEP 5. 设定所使用之波特率。若需自动查找波特率，则勾选自动查找波特率。

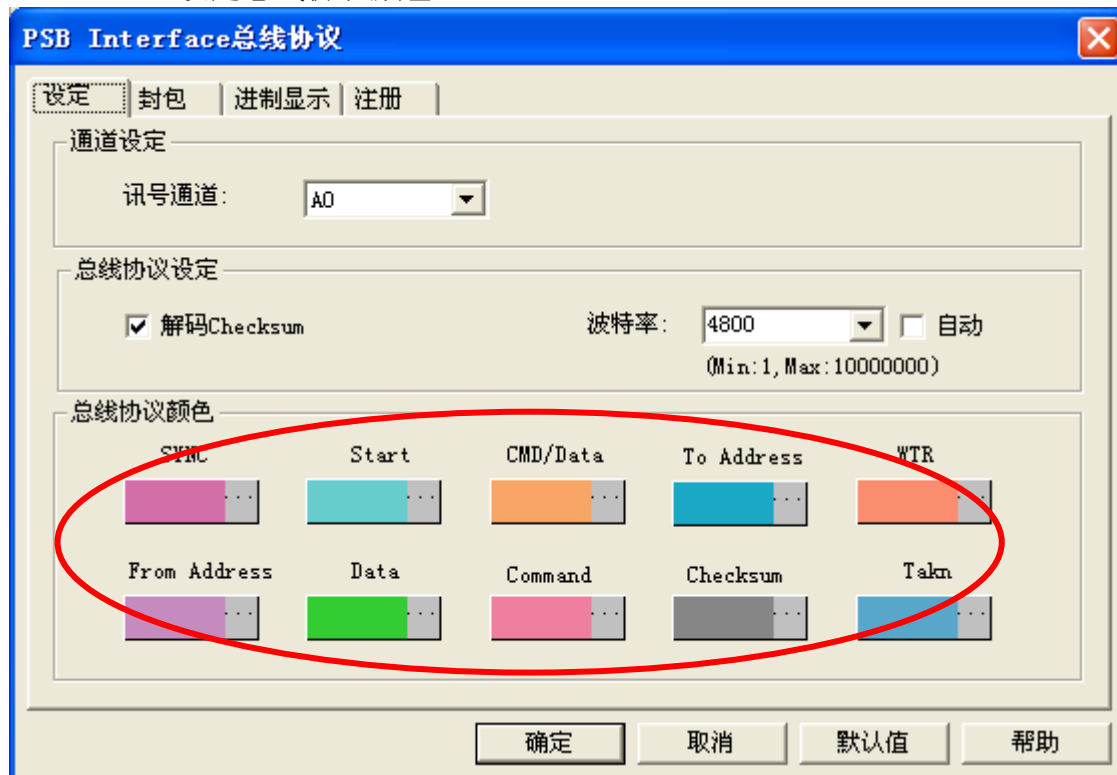


STEP 6. 如有使用 Checksum 时，勾选 Checksum 若无则不勾选。



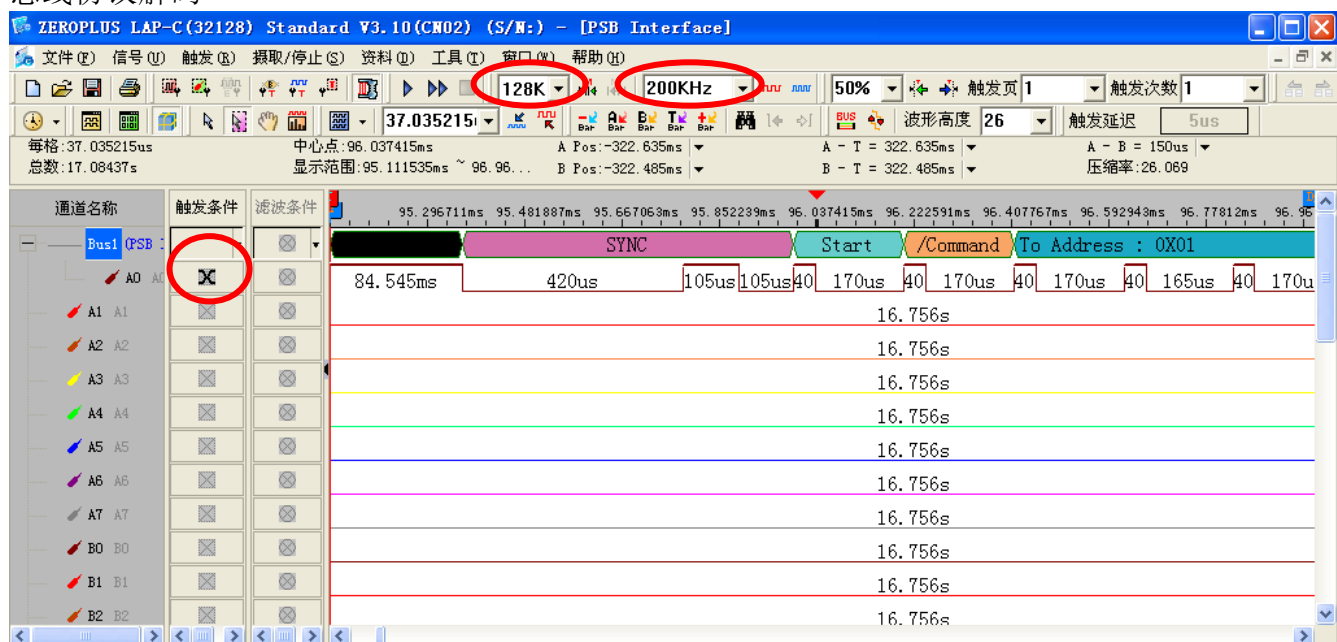


## STEP 7. 设定总线协议颜色。



## STEP 8. 下图为总线协议模组译码完成图示。设定条件为任一边沿、记忆深度 128K、采样频率为 200KHz（采样频率最好是待测讯号的 8 倍以上）。

### 总线协议解码





## 封包列表

