



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

SPECIFICATION

MODEL: B09015-LAP-DALI Interface-M

PART NO : _____

VERSION : V1.01

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.	软件下载	3
2.	软件安装	6
3.	软件注册	10
4.	人机界面	13
5.	使用说明	16



1. 软件下载

下载安装软件请依照下列步骤：

注：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. 请链接 ZEROPLUS 的公司网址：<http://www.zeroplus.com.tw/>。

STEP 2. 点击公司首页仪器事业处 Instrument Division 简体中文。





STEP 3. 单击产品介绍菜单。



STEP 4. 再单击总线协议分析模组。

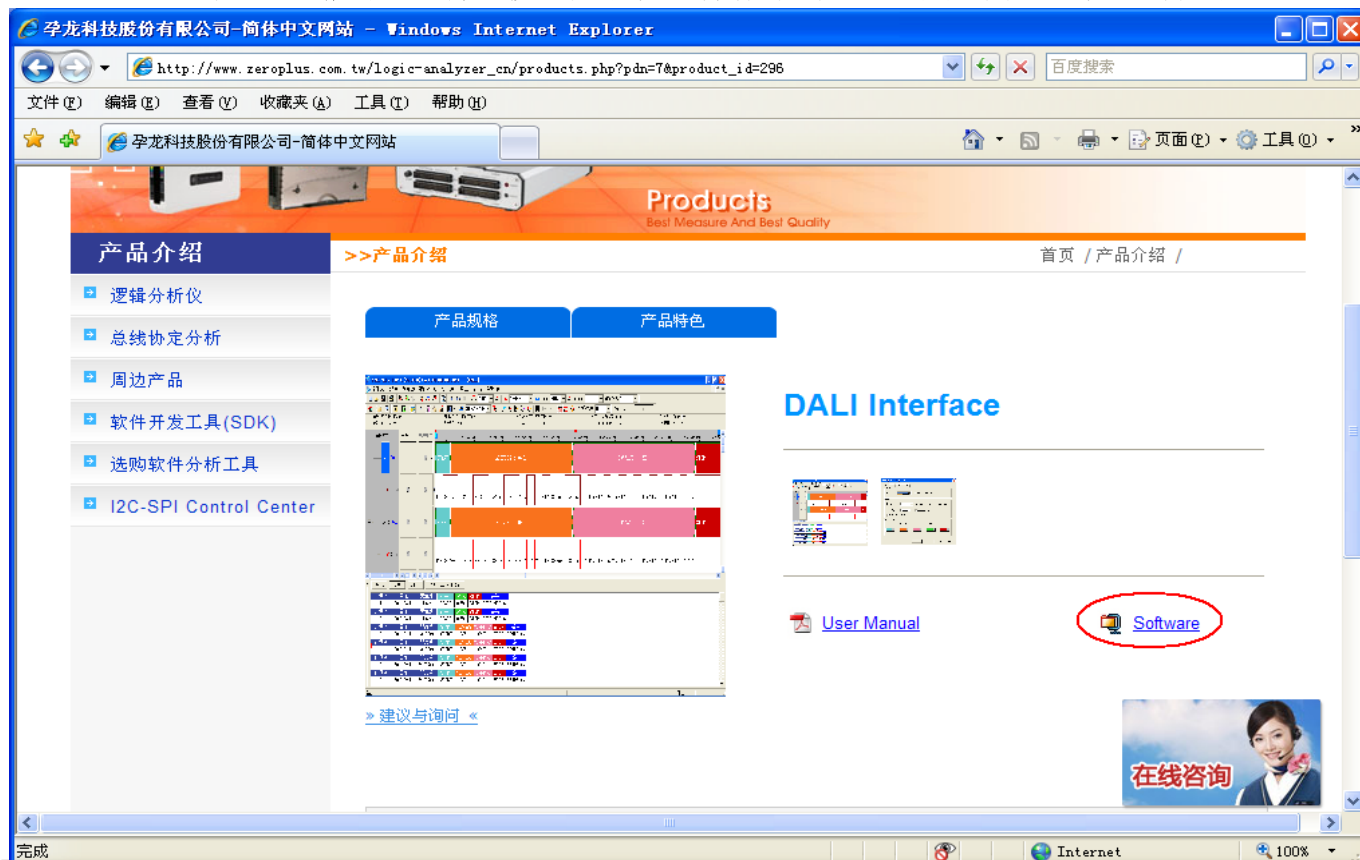




STEP 5. 在光电分类中单击 DALI Interface 模组。



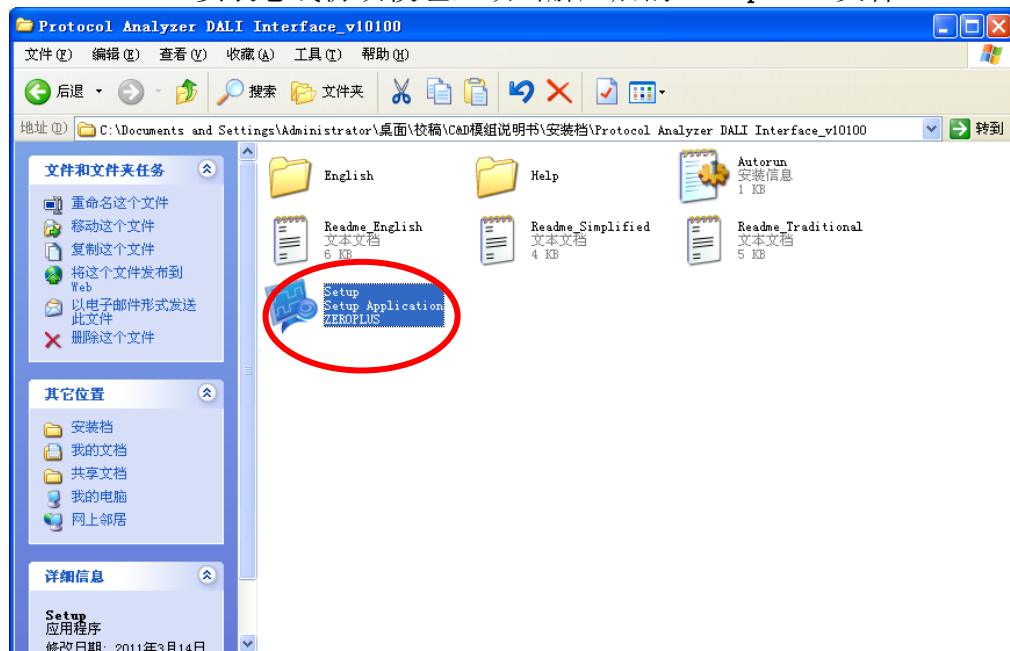
STEP 6. 单击 software, 可将该模组安装档文件存储到您的电脑，解压此档进行安装。



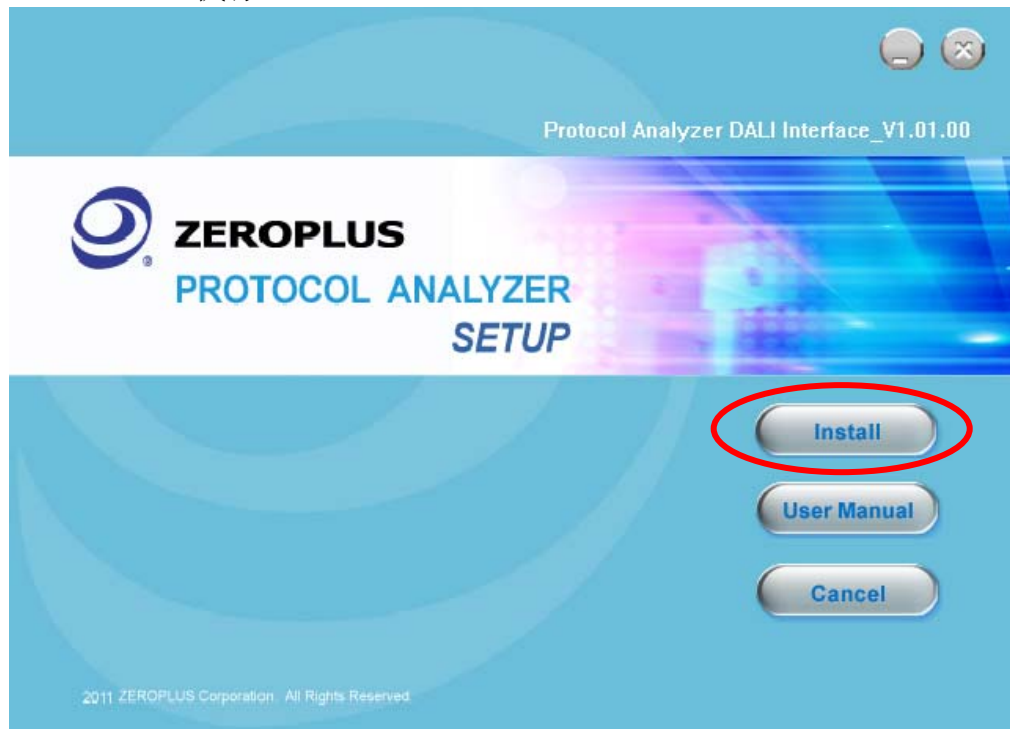


2. 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。

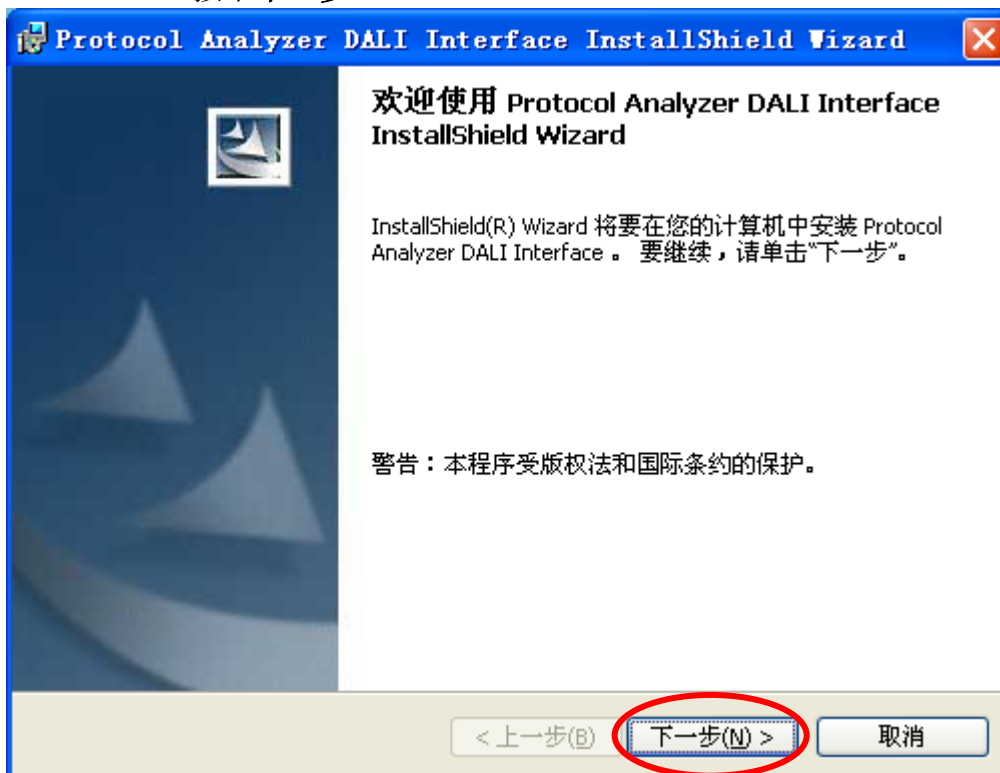


STEP 2. 执行 Install。

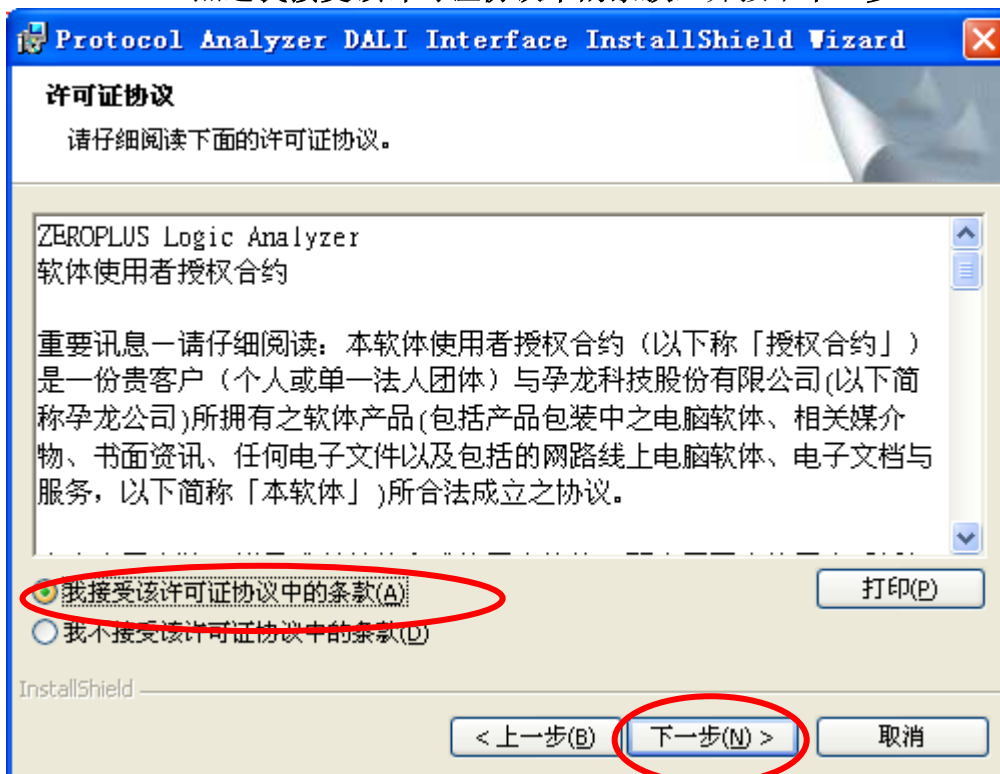




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 点选我接受该许可证协议中的条款，并按下下一步。





STEP 5. 填写完相关数据，点选下一步。

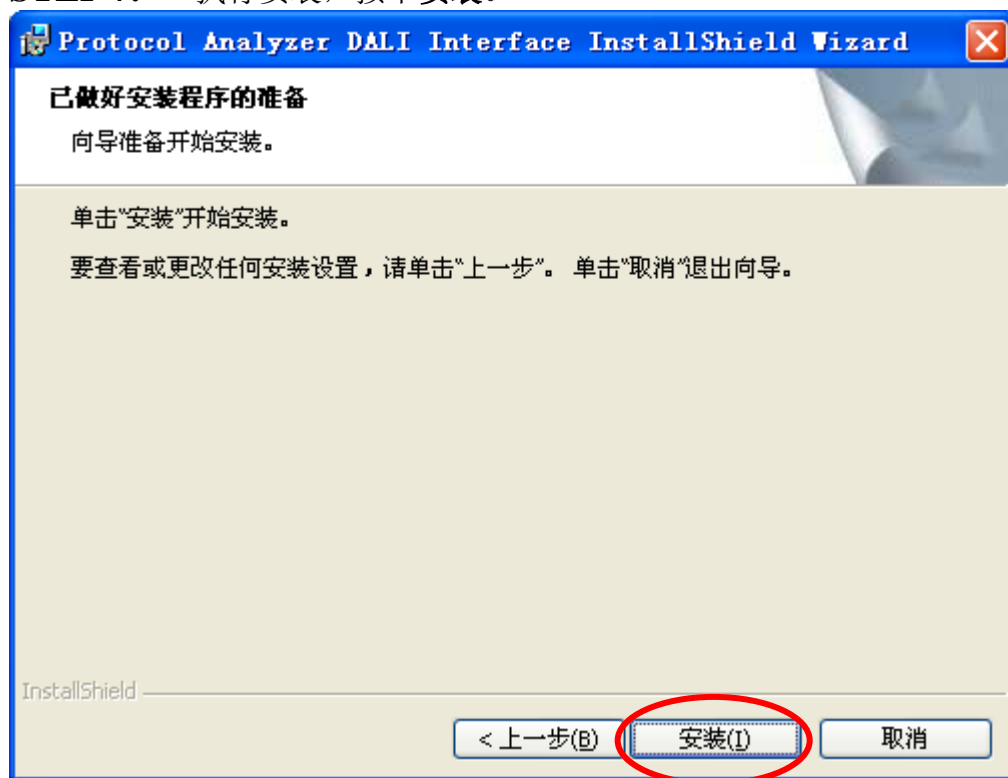
The screenshot shows the 'User Information' step of the 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The title bar reads 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The main heading is '用户信息' (User Information) with the instruction '请输入您的信息。' (Please enter your information). There are two text input fields: '用户姓名(U):' (User Name) containing '微软用户' (Microsoft User) and '单位(O):' (Unit) containing '微软中国' (Microsoft China). Below these is a section '此应用程序的使用者:' (User for this application) with two radio button options: '使用本机的任何人(A) (所有用户)' (Anyone who uses this computer (all users)) which is selected, and '仅限本人(M) (微软用户)' (Only me (Microsoft User)). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.

STEP 6. 点选下一步。

The screenshot shows the 'Installation Type' step of the 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The title bar reads 'Protocol Analyzer DALI Interface InstallShield Wizard'. The main heading is '安装类型' (Installation Type) with the instruction '选择最适合自己的安装类型。' (Select the installation type that best suits your needs). There are two radio button options: '完整安装(O)' (Full Installation) which is selected, and '自定义(S)' (Custom). The 'Full Installation' option has a description: '将安装所有的程序功能。(需要的磁盘空间最大)。' (Install all program features. (Requires the most disk space)). The 'Custom' option has a description: '选择要安装的程序功能和将要安装的位置。建议高级用户使用。' (Select the program features to install and the location to install. Recommended for advanced users). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.



STEP 7. 执行安装，按下安装。



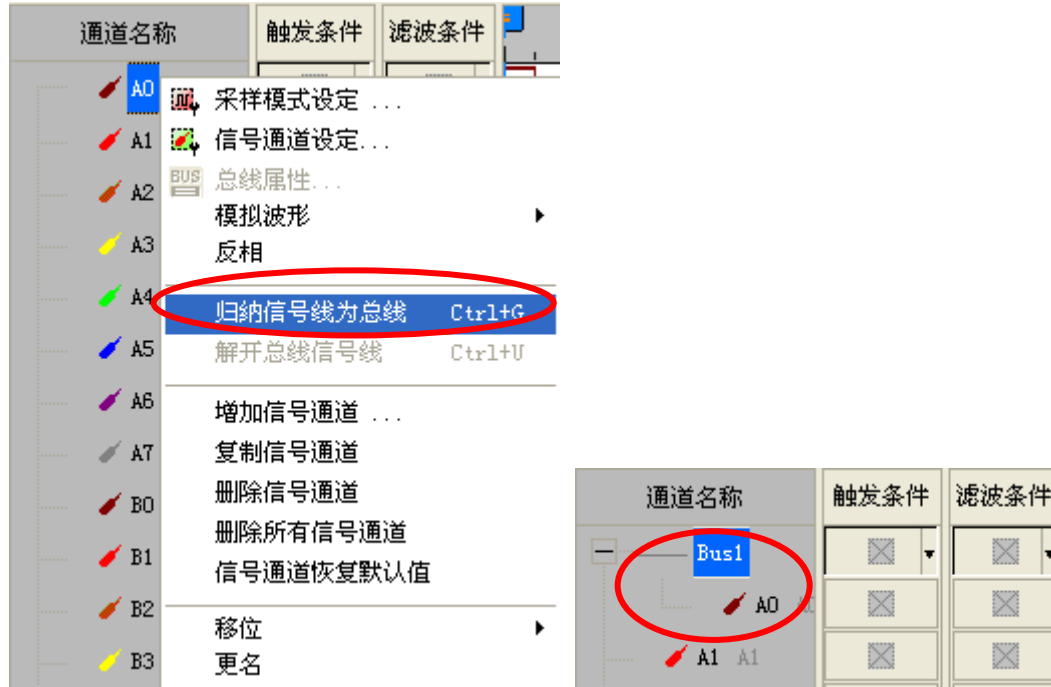
STEP 8. 安装完毕即可按下完成。





3. 软件注册

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，DALI Interface 总线协议分析需要 1 根线解码。

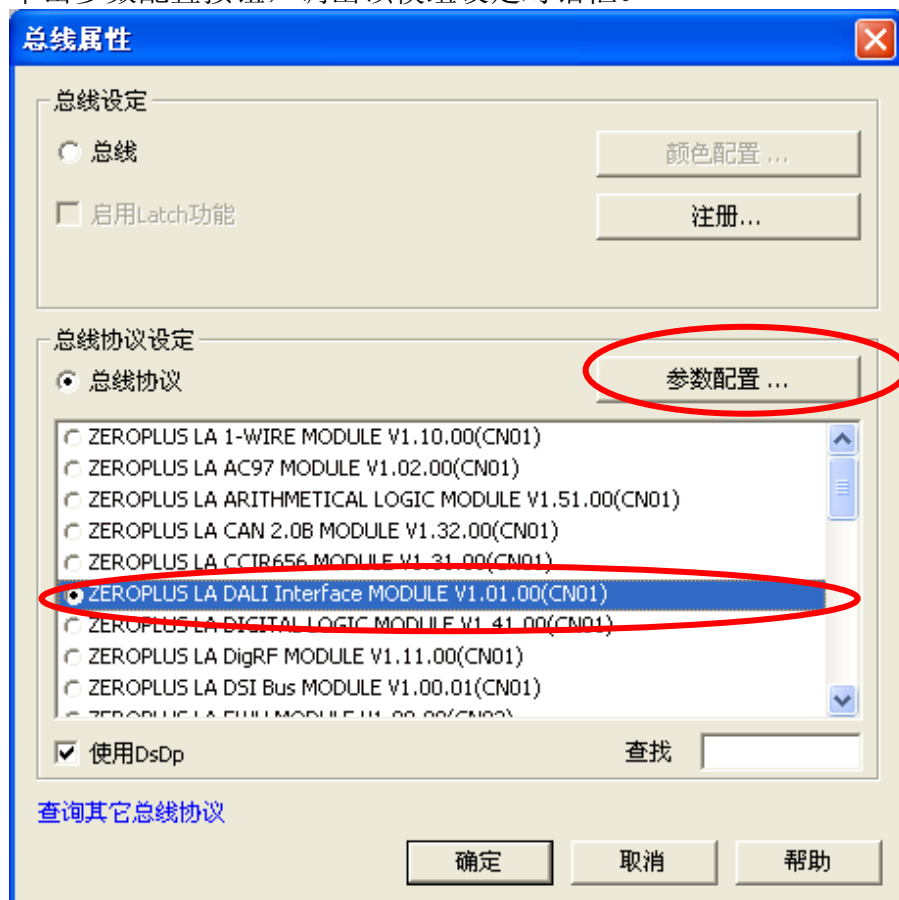


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

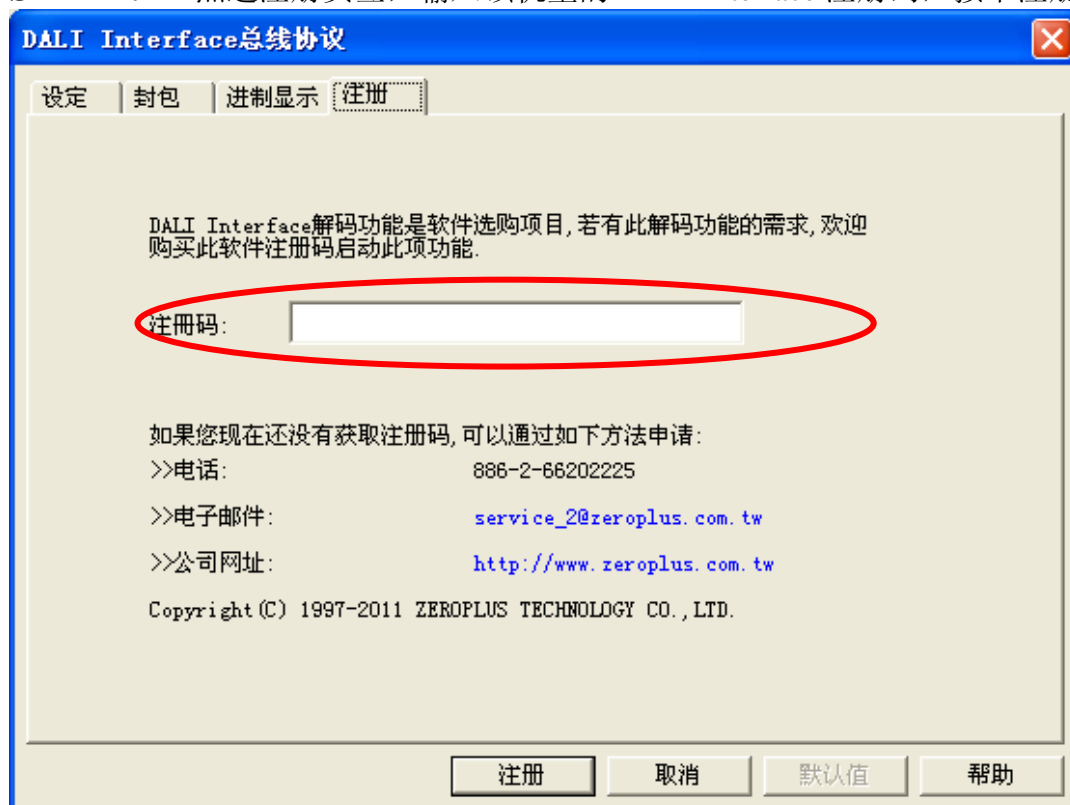




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA DALI Interface MODULE V1.01.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

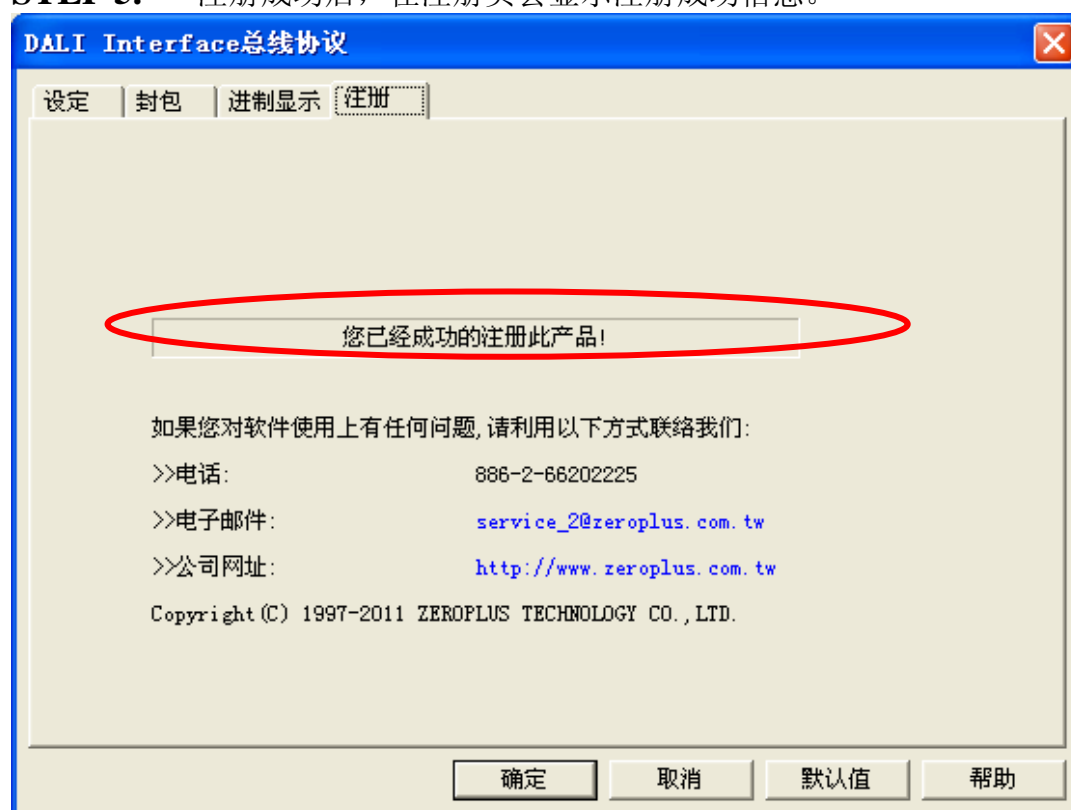


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 DALI Interface 注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。





4. 人机界面

在设定部分，DALI Interface 相关设定可参考下图界面
设定页

The screenshot shows the 'DALI Interface 总线协议' (DALI Interface Bus Protocol) configuration window. It has a blue title bar and a close button. The window is divided into three main sections: '通道设定' (Channel Setting), '总线协议设定' (Bus Protocol Setting), and '总线协议颜色' (Bus Protocol Color). The '通道设定' section has a '讯号通道' (Signal Channel) dropdown set to 'A0'. The '总线协议设定' section has a '波特率' (Baud Rate) dropdown set to '1200' with a range '(Min:1, Max:10000000)' and an '自动' (Auto) checkbox. There are also checkboxes for '数据反相解码' (Data Inverse Decoding) and '解码标准命令与特殊命令' (Decoding Standard Command and Special Command). The '总线协议颜色' section has color pickers for 'Start' (cyan), 'Address' (orange), 'Command' (pink), 'Data' (green), and 'Stop' (red). At the bottom are buttons for '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

通道设定：

DALI Interface：传输数据线。

总线协议设定：

波特率：通常为 1200，可填可选，选择值 1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200,230400,460800,921600。

自动判断波特率：勾选后自行判断波特率，在误差较小时使用。

传送方向：默认为 MSB->LSB。

数据反相解码：DALI Interface 总线传输使用双线，解码时一线即可，另一线为反相解码线。

解码标准命令与特殊命令：解码具体命令与不解码具体命令之间可以相互切换。

总线协议颜色：使用者可自行设定。



封包页

The screenshot shows the 'DALI Interface 总线协议' window with the '封包' (Packet) tab selected. The window contains two columns of settings for packet components. Each component has a checked checkbox, a label, and a color selection bar.

子项	颜色	子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Start	<div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Data	<div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> Address	<div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Stop	<div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> Command	<div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Describe	<div><div></div></div>

Buttons at the bottom: 确定, 取消, 默认值, 帮助

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 screenshot shows the 'DALI Interface 总线协议' window with the '进制显示' (Hexadecimal Display) tab selected. The window contains a '启动' (Start) checkbox and three rows of radio button options for Address, Command, and Data.

☒ 启动

Address: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

Command: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

Data: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII

Buttons at the bottom: 确定, 取消, 默认值, 帮助

在默认界面中 Address, Command, Data 均选择十六进制。默认不启动，则由主程序控制进制选择，封包列表也做相应的改变。启用自定义功能，Address, Command, Data 就会致能。波形区和封包显示自定义设定的进制。



注册页

DALI Interface总线协议

设定

封包

进制显示

注册

您已经成功的注册此产品!

如果您对软件使用上有任何问题, 请利用以下方式联络我们:
>>电话: 886-2-66202225
>>电子邮件: service_2@zeroplus.com.tw
>>公司网址: <http://www.zeroplus.com.tw>
Copyright (C) 1997-2011 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD.

确定

取消

默认值

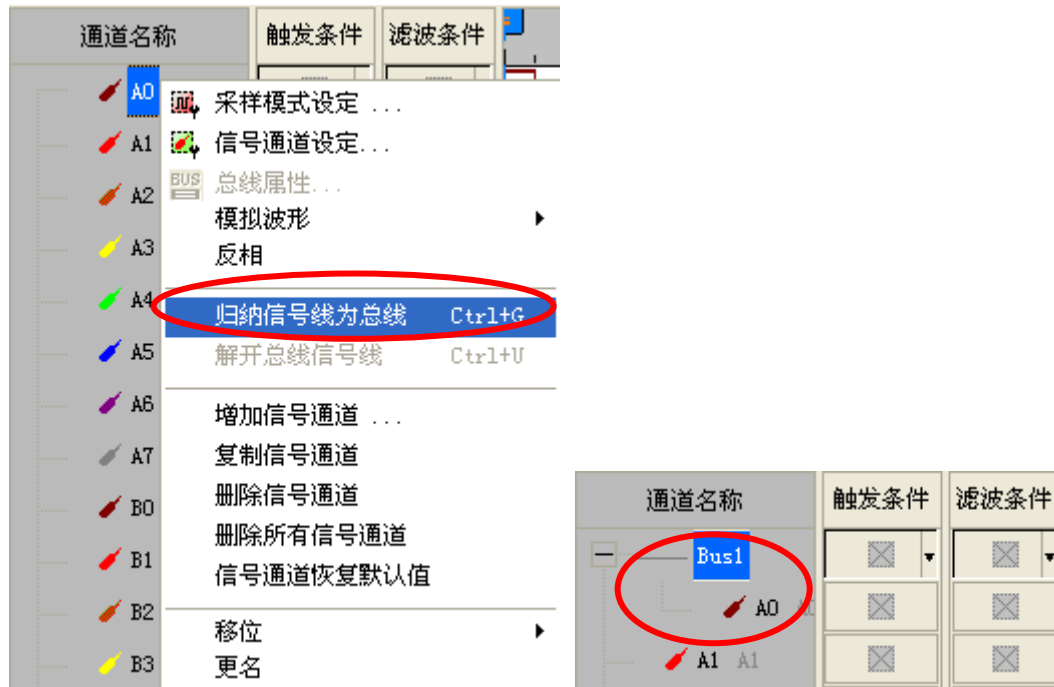
帮助

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。



5. 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，DALI Interface 总线协议分析需要 1 根线解码。

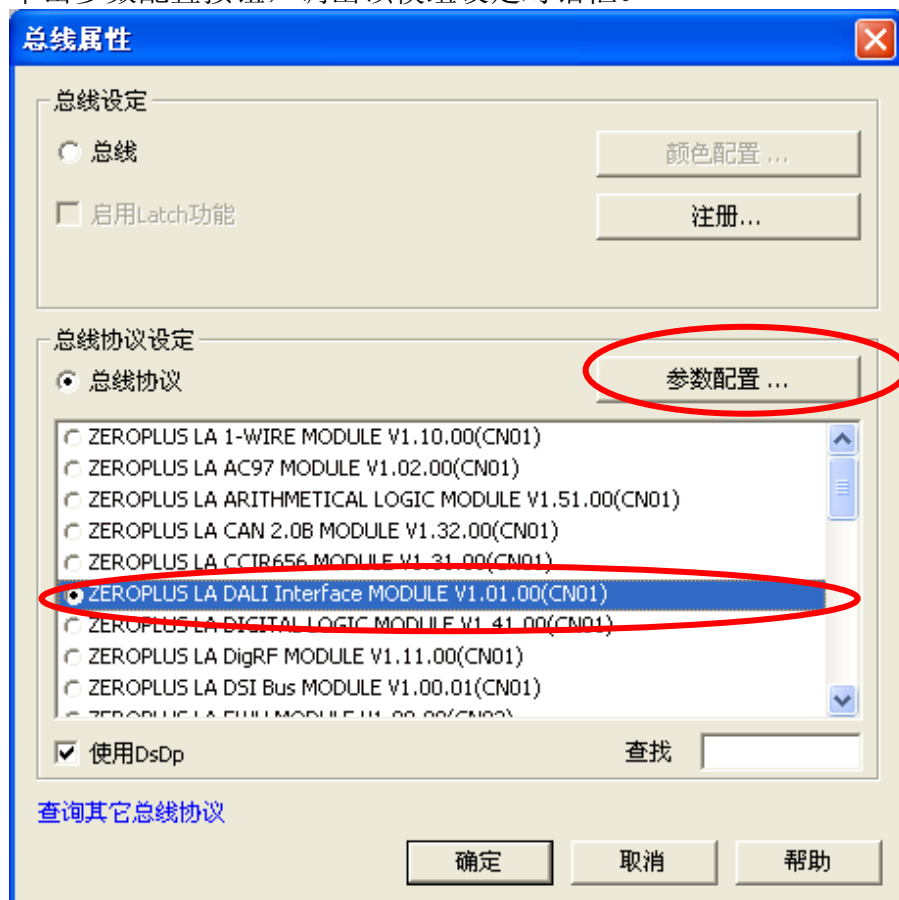


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

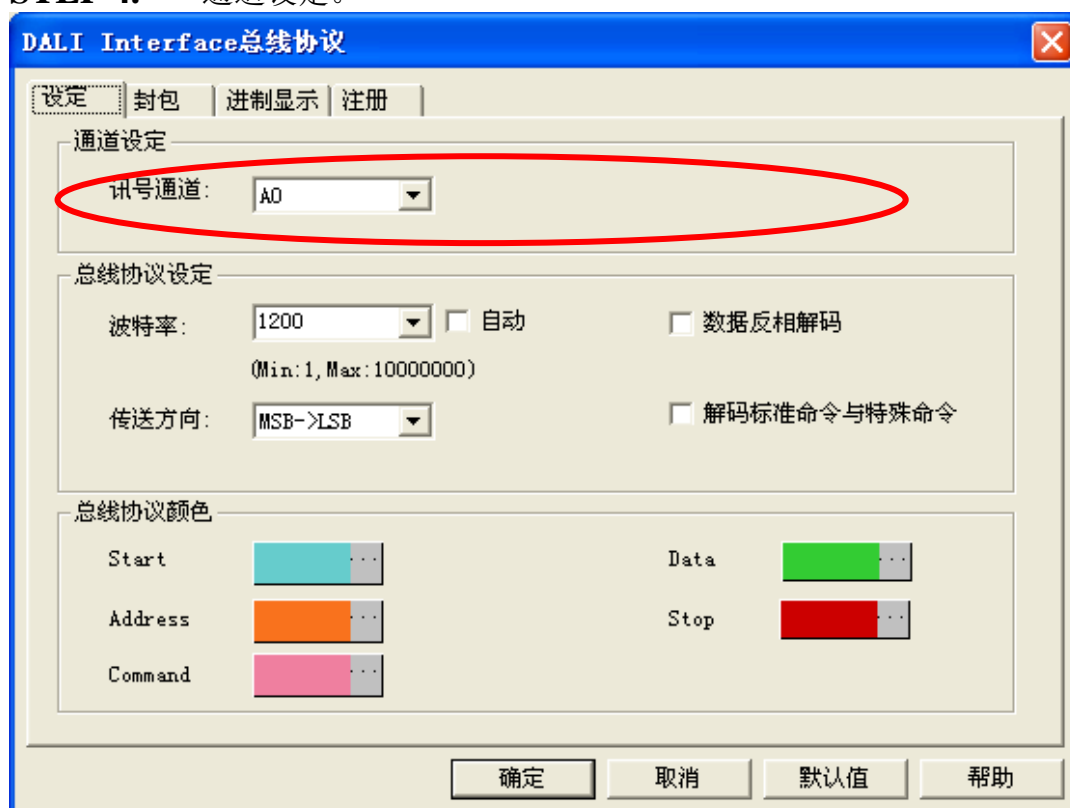




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA DALI Interface MODULE V1.01.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

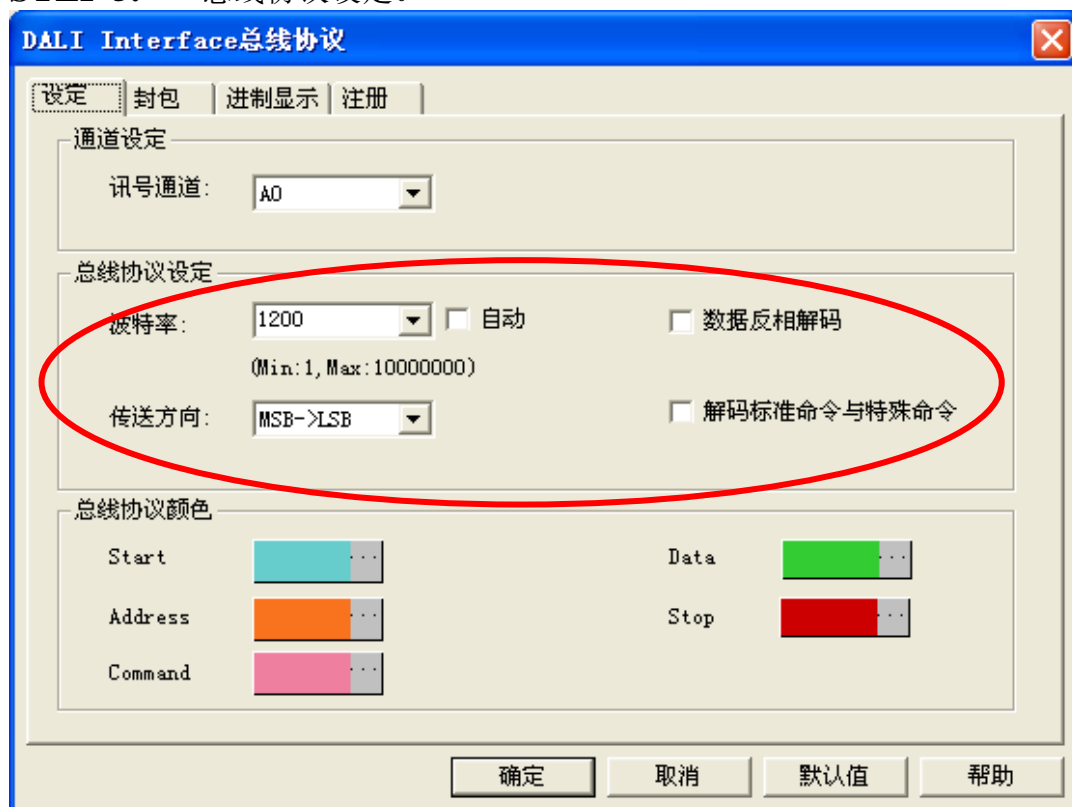


STEP 4. 通道设定。





STEP 5. 总线协议设定。



DALI Interface 总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 1200 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码
(Min:1, Max:10000000)

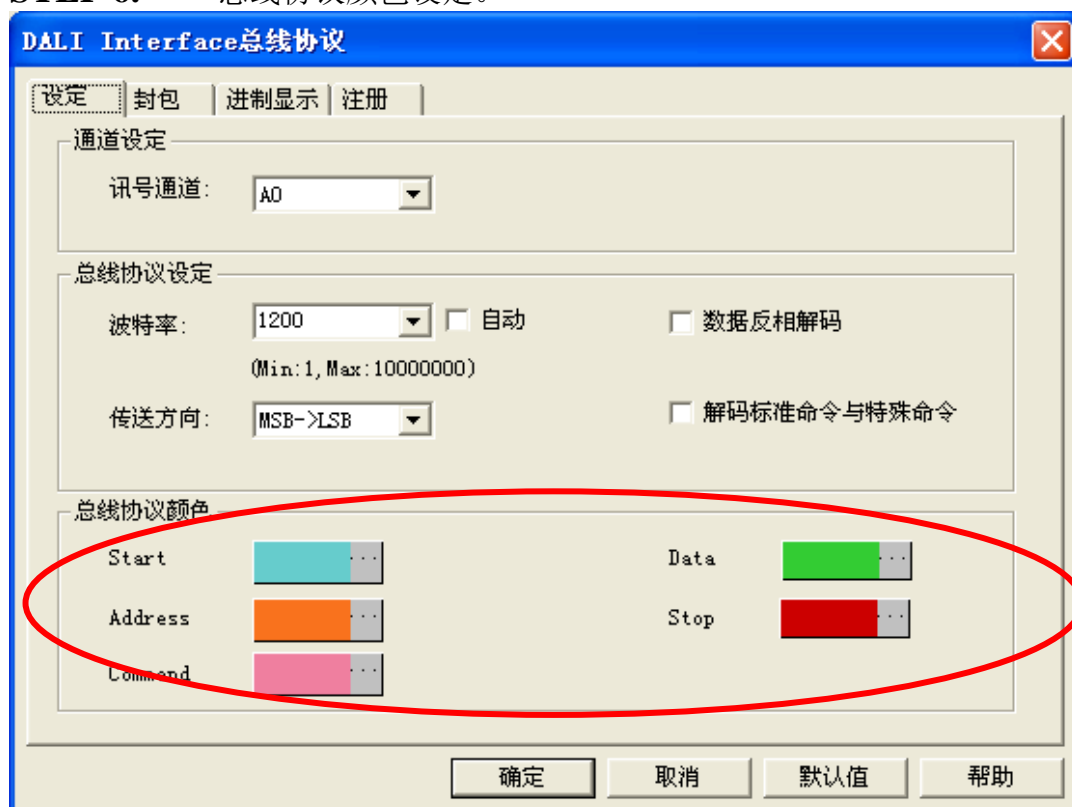
传送方向: MSB->LSB ☐ 解码标准命令与特殊命令

总线协议颜色

Start Data
Address Stop
Command

确定 取消 默认值 帮助

STEP 6. 总线协议颜色设定。



DALI Interface 总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 1200 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码
(Min:1, Max:10000000)

传送方向: MSB->LSB ☐ 解码标准命令与特殊命令

总线协议颜色

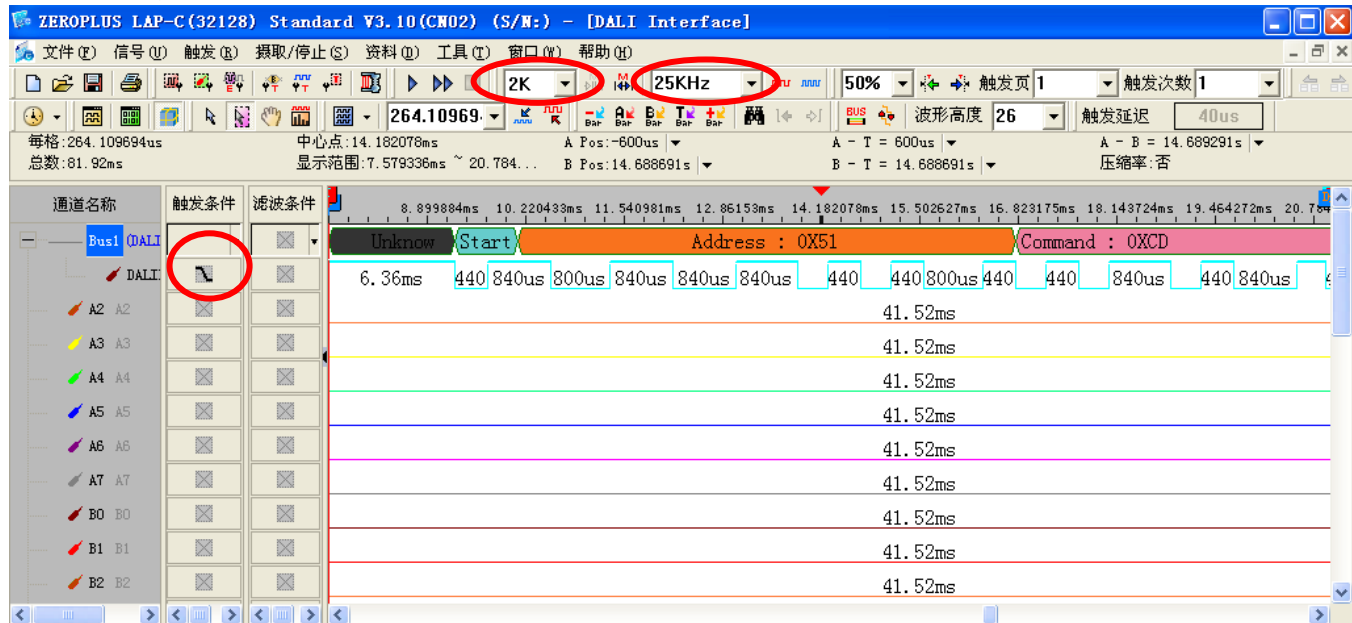
Start Data
Address Stop
Command

确定 取消 默认值 帮助



STEP 7. 下图为总线协议分析模组译码完成图示，设定条件为下降沿触发、记忆深度为 2K、采样频率为 25KHz（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

