



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

SPECIFICATION

MODEL:B10010-LAP-I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)-M

PART NO : _____

VERSION : V1.00

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	18



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。

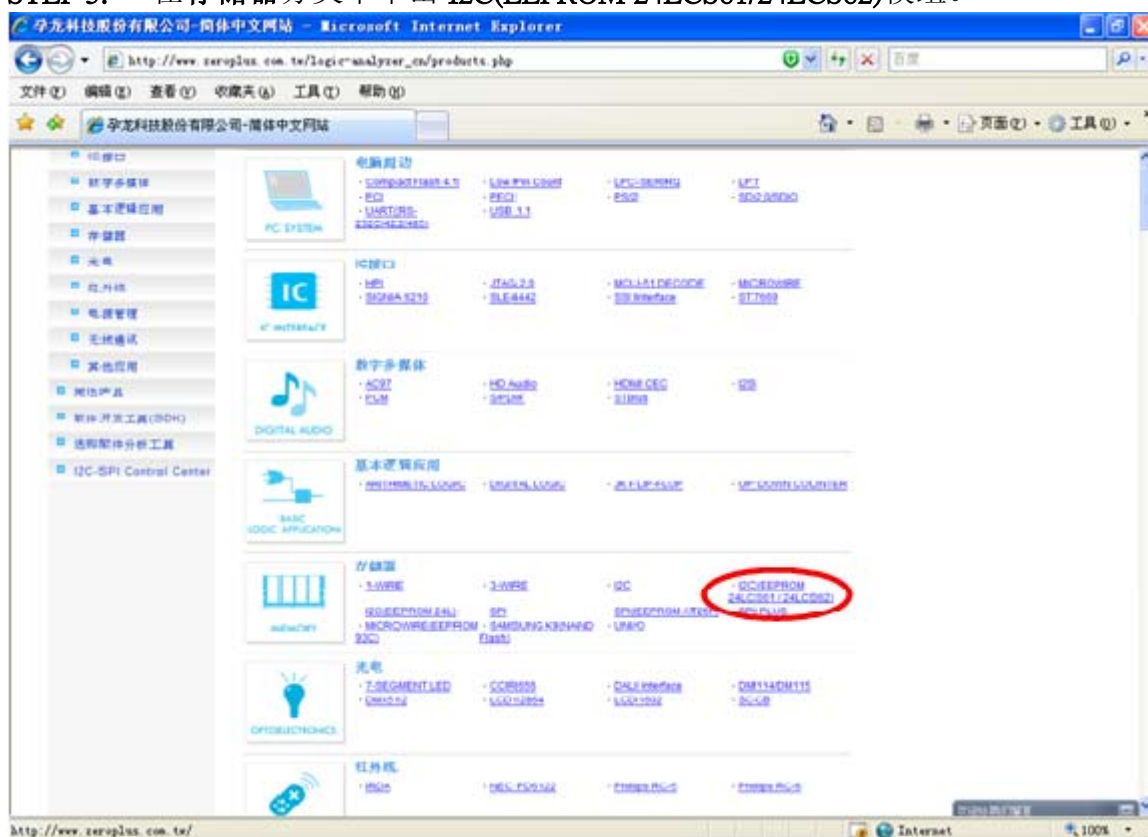


STEP 4. 再单击总线协议分析模组。





STEP 5. 在存储器分类中单击 I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)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。



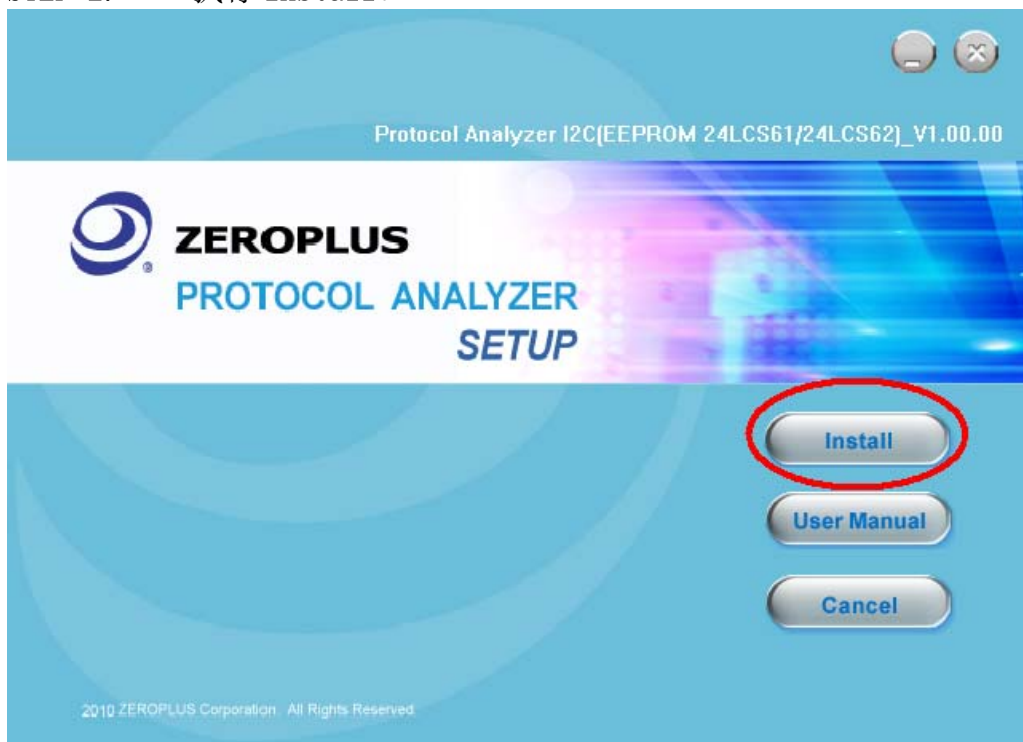


2 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。

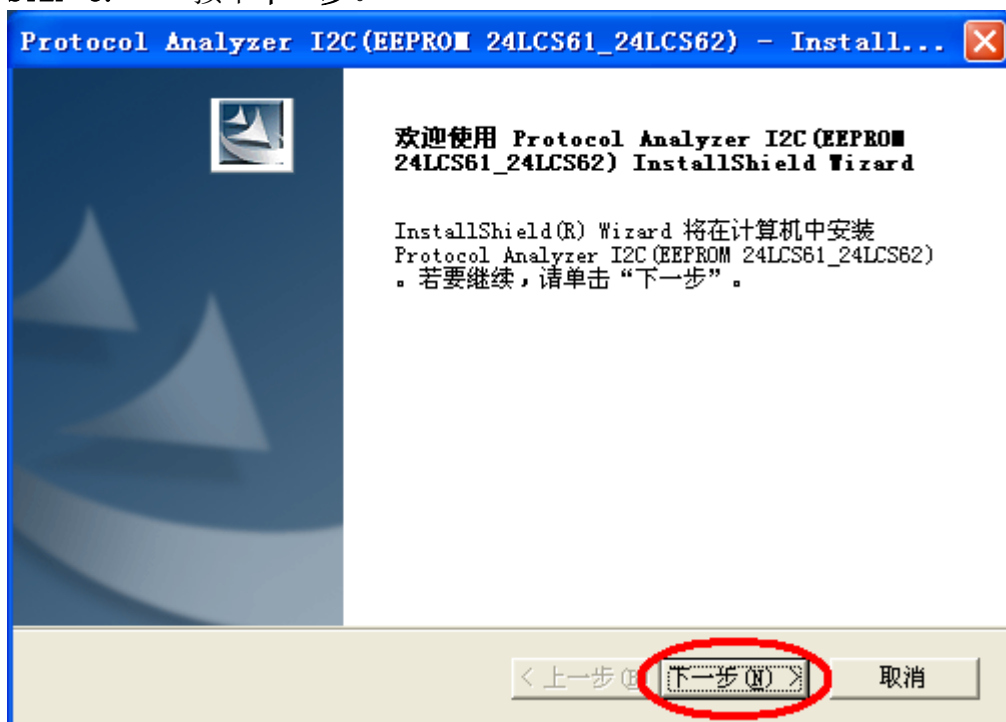


STEP 2. 执行 Install。

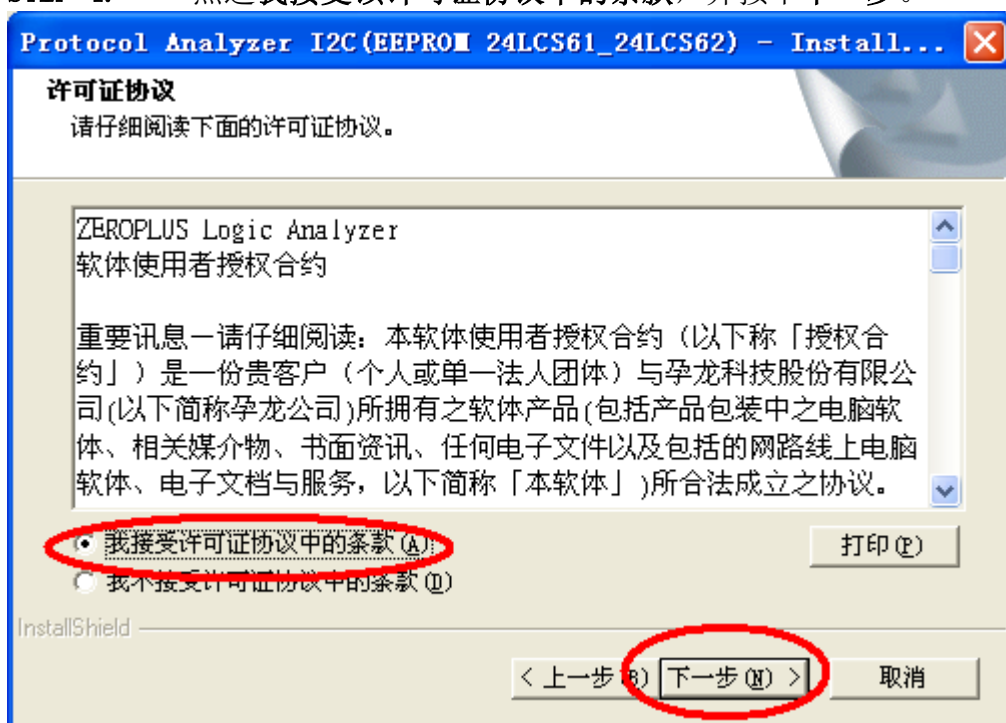




STEP 3. 按下下一步。

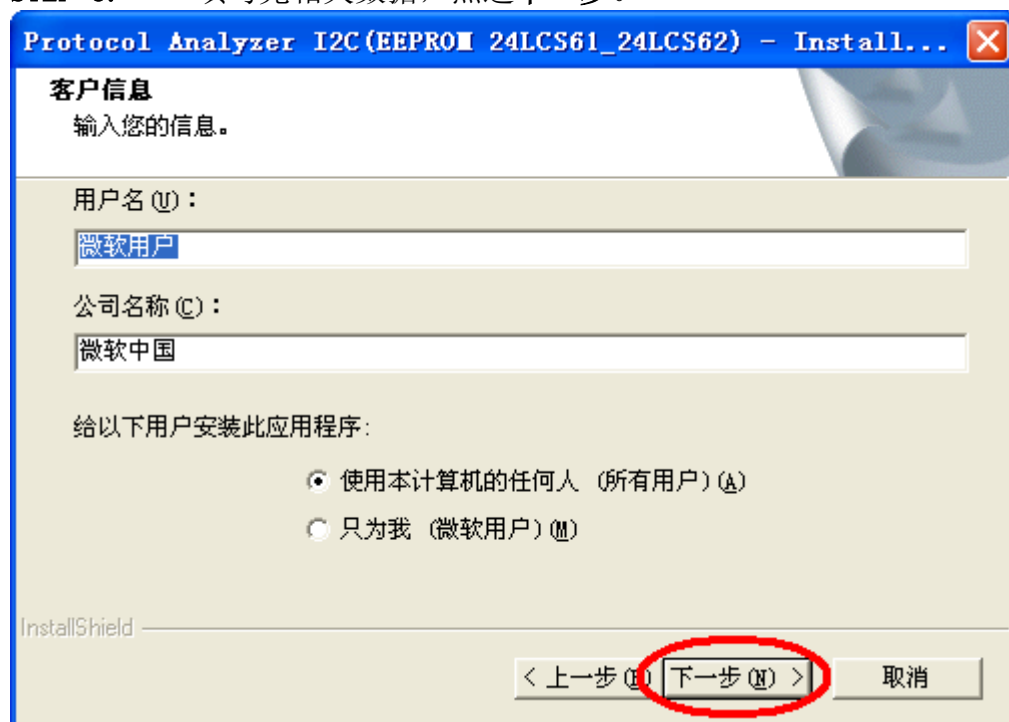


STEP 4. 點選我接受该许可证协议中的条款，并按下下一步。

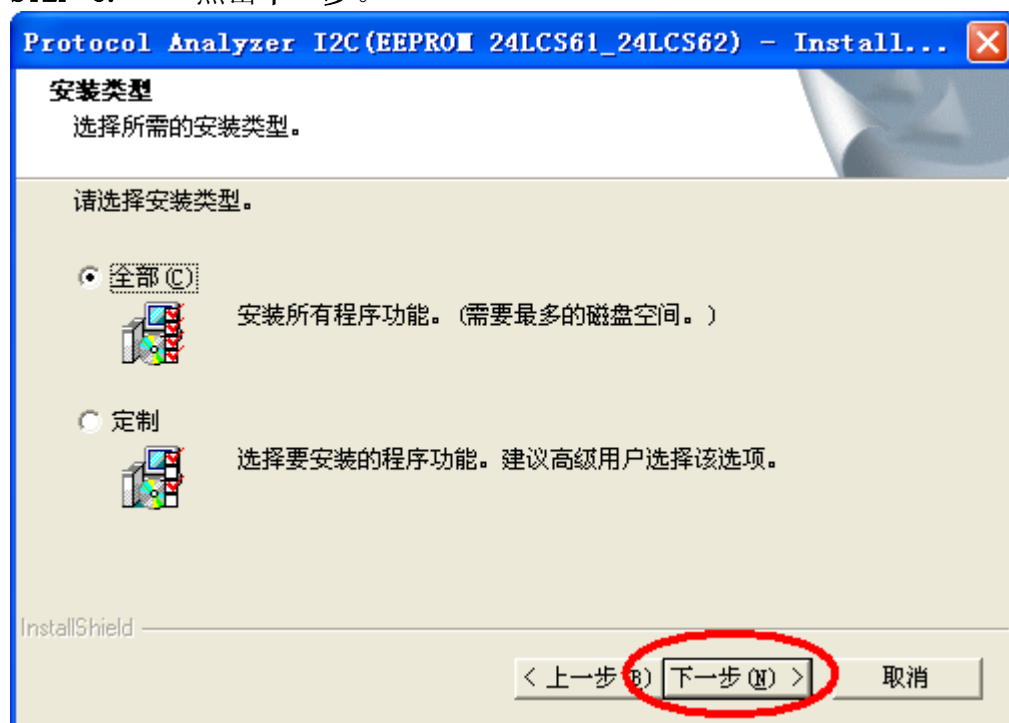




STEP 5. 填写完相关数据，点选下一步。

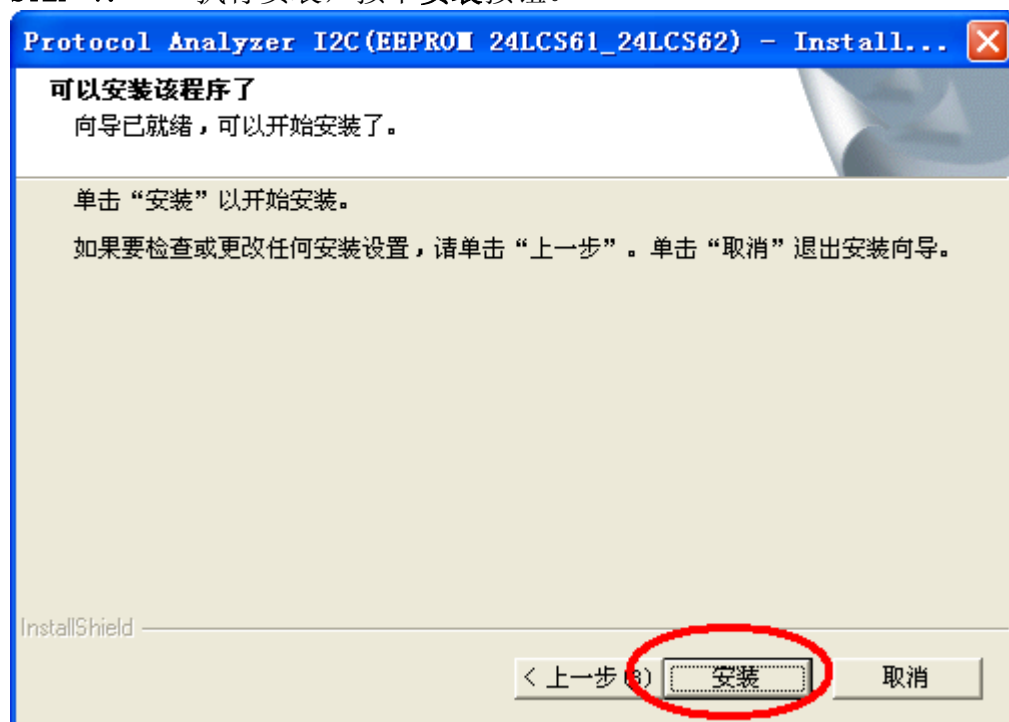


STEP 6. 点击下一步。

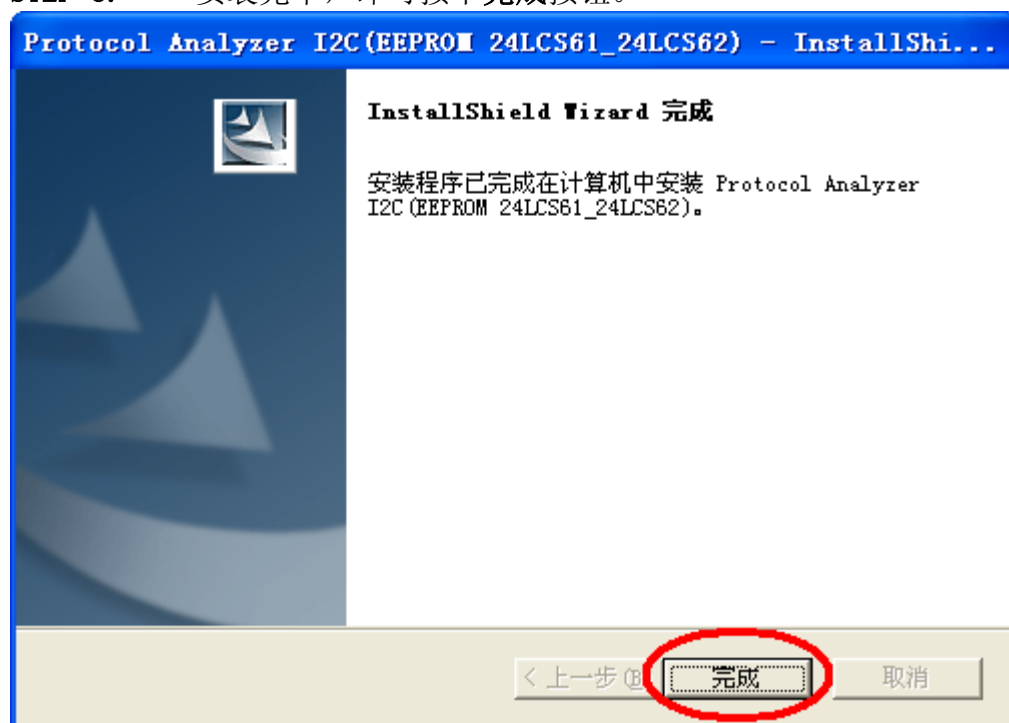




STEP 7. 执行安装，按下**安装**按钮。



STEP 8. 安装完毕，即可按下**完成**按钮。



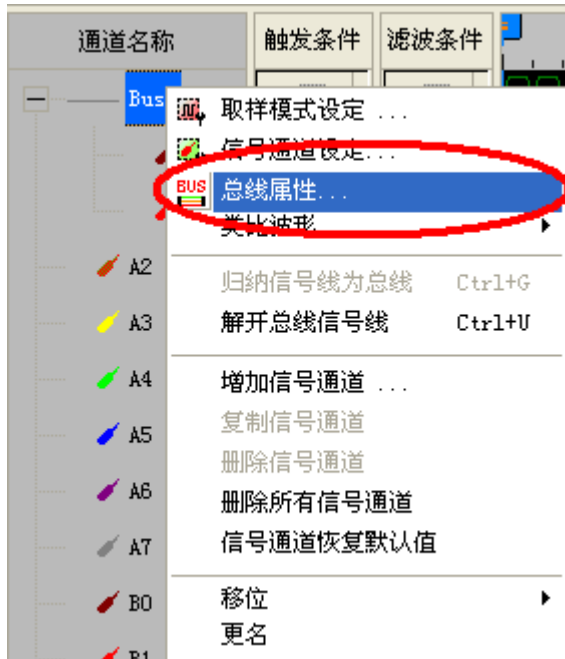


3 软件注册

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0、A1 归纳为 Bus1，I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)总线协议分析只需 2 线解码。

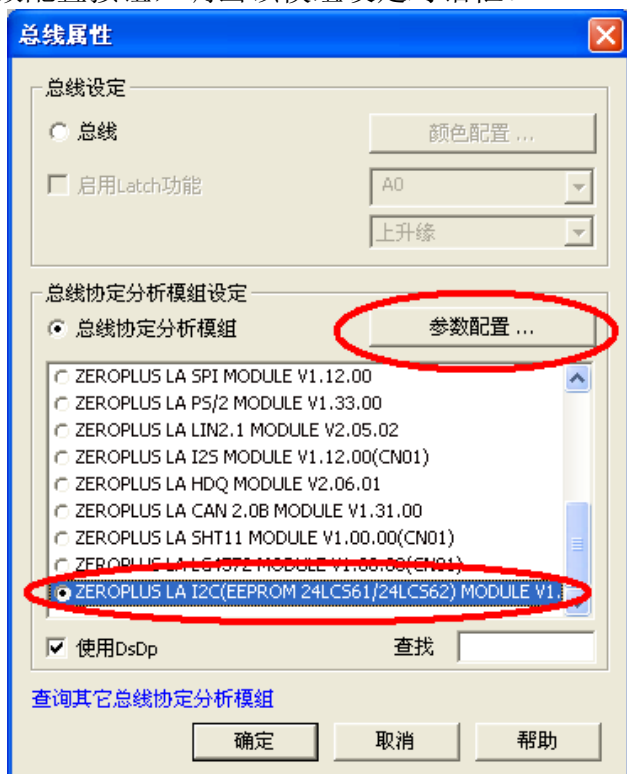


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

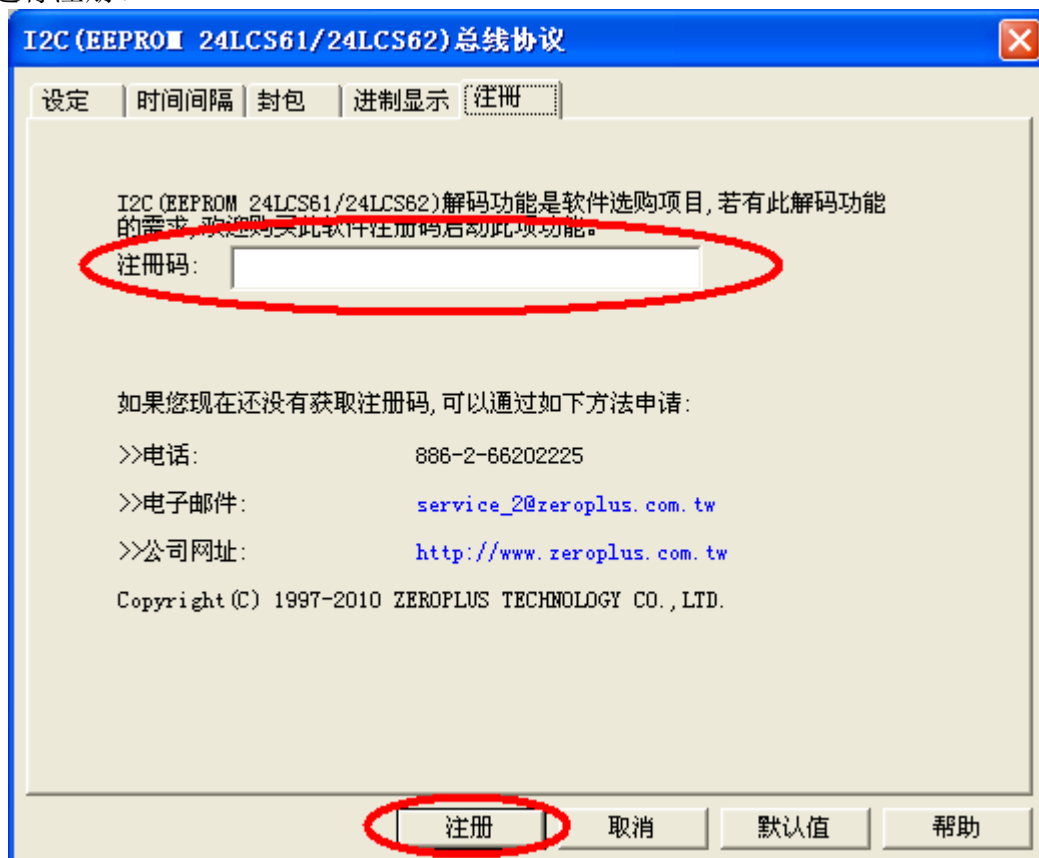




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

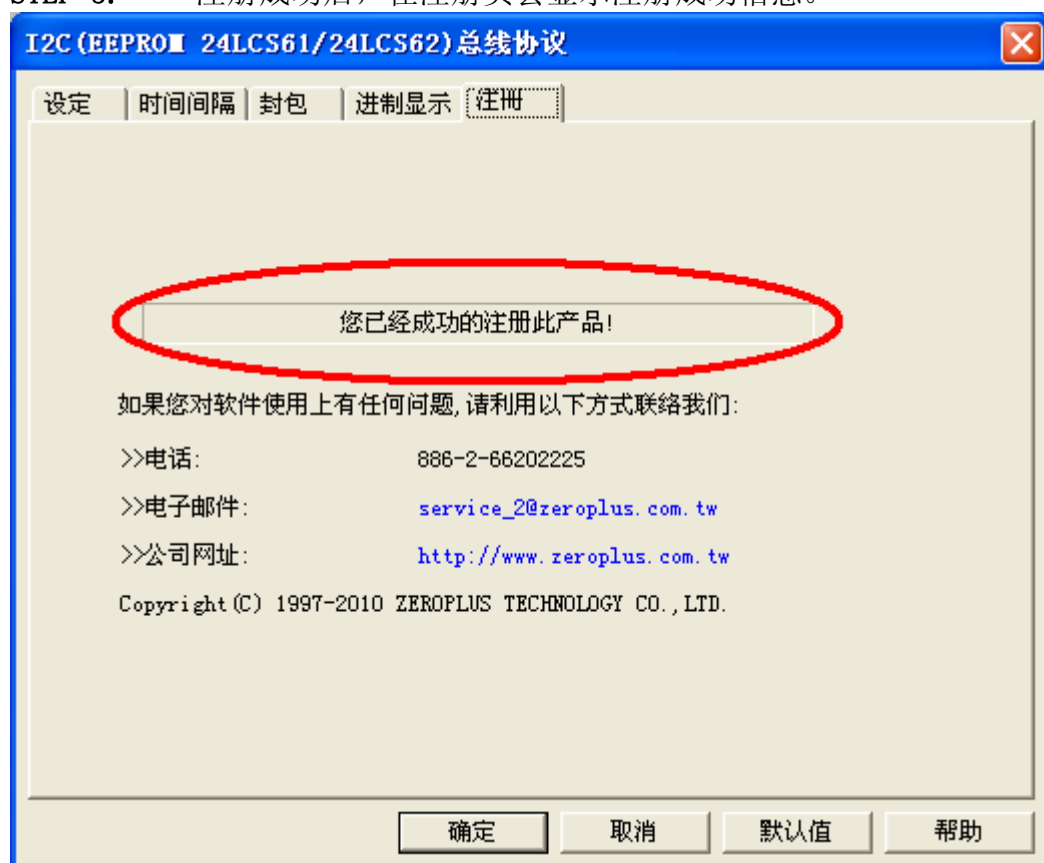


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。

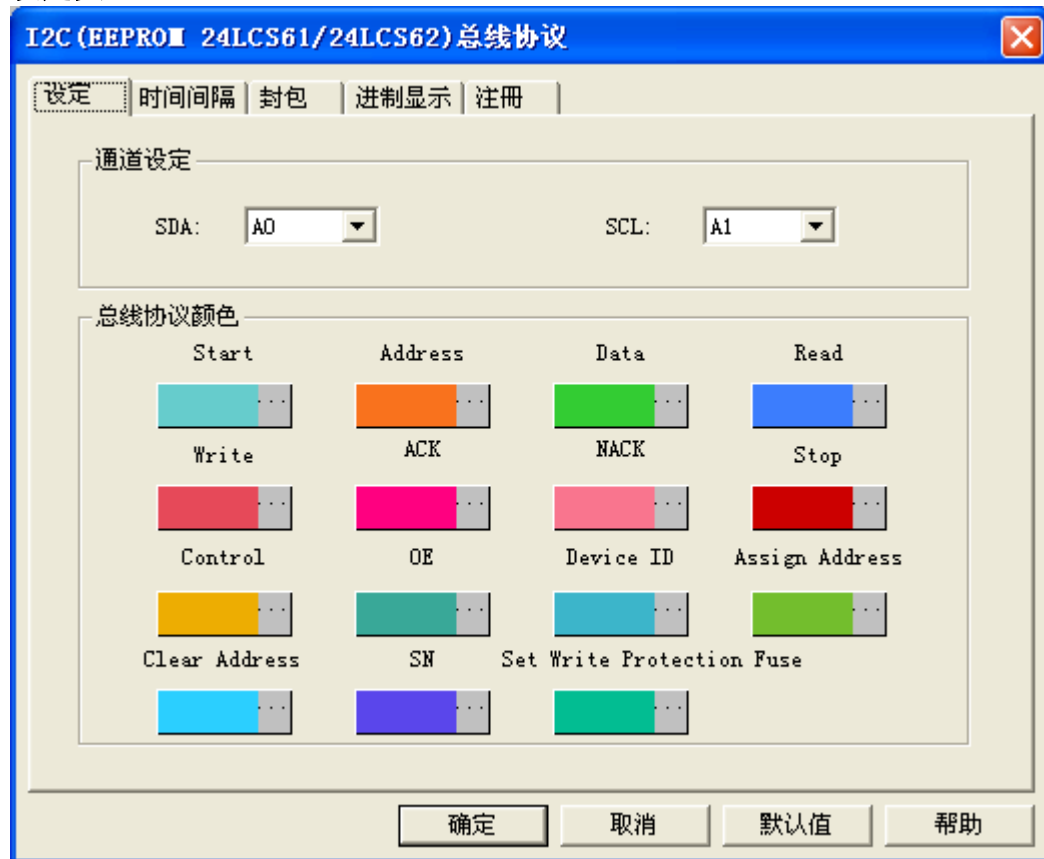




4 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图界面。

设定页



通道设定

I2C (EEPROM 24LCS61/24LCS62) 需要 2 线解码，SDA 是资料线，SCL 是时钟线。

总线协议颜色

使用者可自行设定解码字段的颜色。



时间间隔页

I2C (EEPROM 24LCS61/24LCS62) 总线协议

设定 时间间隔 封包 进制显示 注册

波形图

时间规格设定

☒ 启动

☒ tHD:STA: 0.50 to: 50.00 us ☒ tSU:DAT: 0.20 to: 50.00 us

☒ tHD:DAT: 0.20 to: 50.00 us ☒ tSU:STO: 0.50 to: 50.00 us

确定 取消 默认值 帮助

波形图：描述设定的时间是针对哪个位置。

时间规格设定：启用时间设定后可以设定时间，设定的时间将会做为解码判断的条件。例如解 START，首先判断 START 的条件是否成立，然后判断 tHD: STA 设置的时间是否与实际波形相符，两个都成立则解码 START。其他封包段同理。



封包页

I2C (EEPROM 24LCS61/24LCS62) 总线协议

设定 | 时间间隔 | 封包 | 进制显示 | 注册

子项	颜色	子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> Control	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> OE	
<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> Device ID	
<input checked="" type="checkbox"/> Read		<input checked="" type="checkbox"/> Assign Address	
<input checked="" type="checkbox"/> Write		<input checked="" type="checkbox"/> Clear Address	
<input checked="" type="checkbox"/> ACK		<input checked="" type="checkbox"/> SN	
<input checked="" type="checkbox"/> NACK		<input checked="" type="checkbox"/> Set Write Protection Fuse	
<input checked="" type="checkbox"/> Stop		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

确定 取消 默认值 帮助

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。

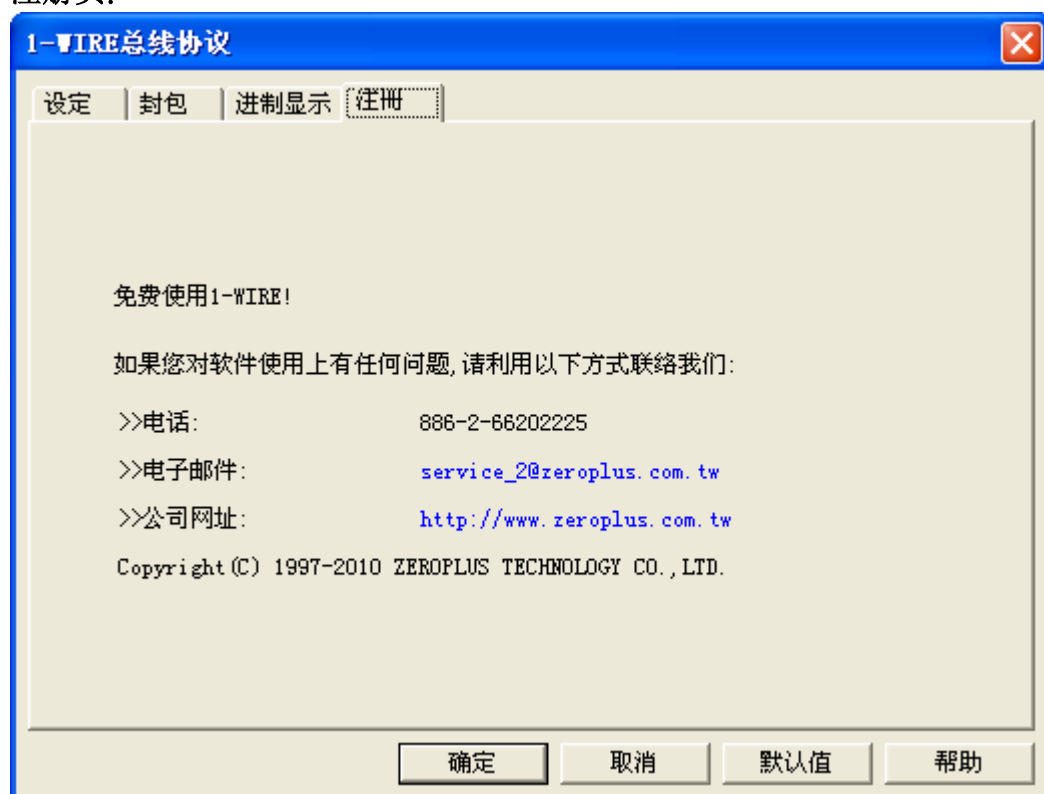


进制显示页：

当启用自定义进制显示时，Address，Data，Device ID，SN 用户可自定义其进制，波形区、封包列表 Address，Data，Device ID，SN 数据格式受模组控制。不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。



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。

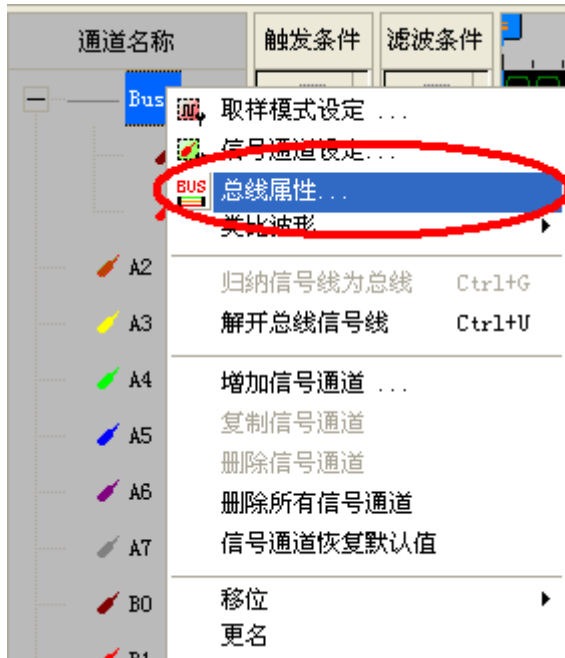


5 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0、A1 归纳为 Bus1，I2C (EEPROM 24LCS61/24LCS62) 总线协议分析只需 2 线解码。

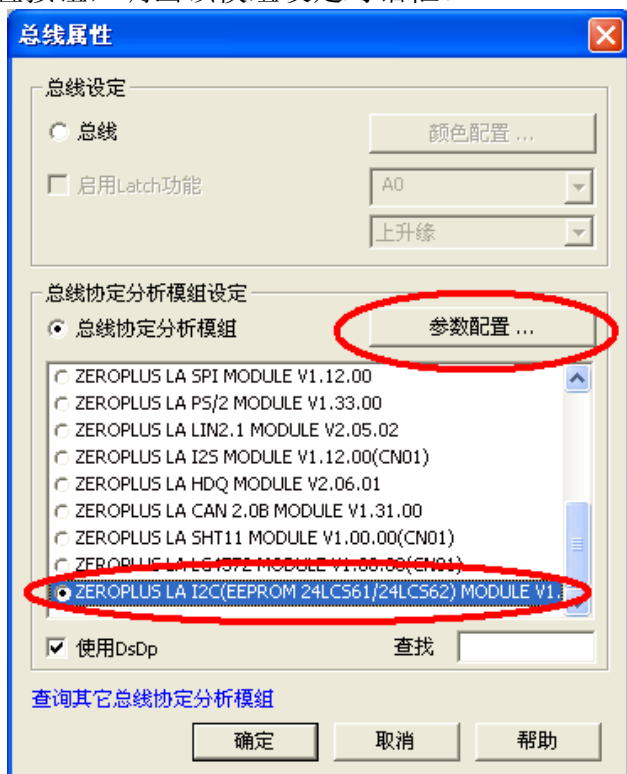


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。





STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA I2C (EEPROM 24LCS61/24LCS62)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

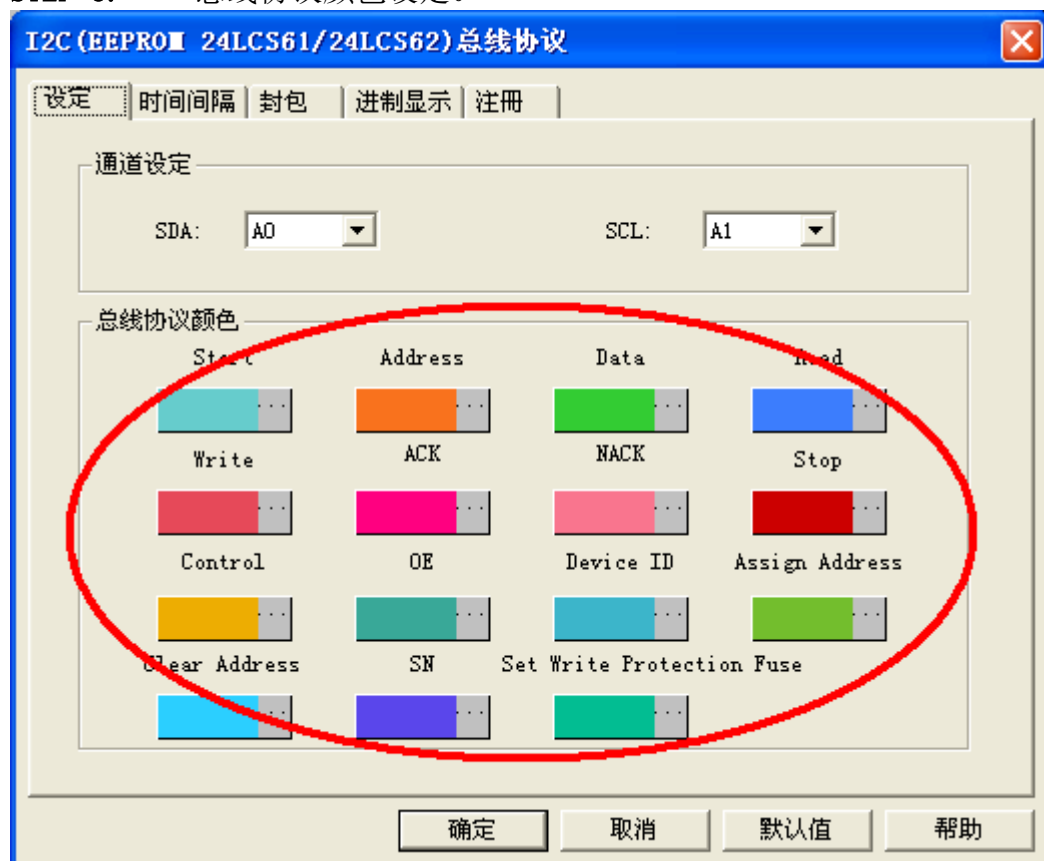


STEP 4. 打开设定页，进行通道设定。



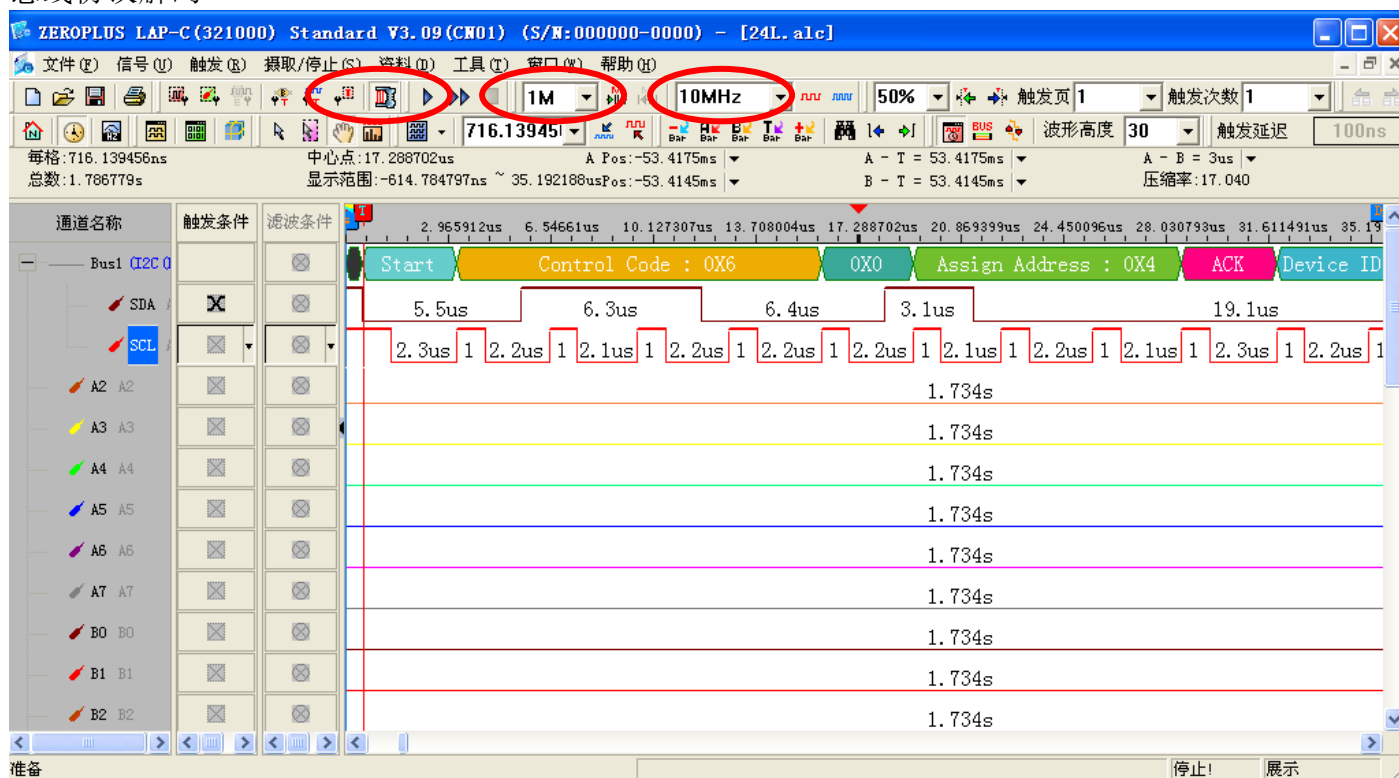


STEP 5. 总线协议颜色设定。



STEP 6. 总线协议模组解码完成图示，启用压缩，设定记忆深度为 1M，取样频率为 10MHz。（取样频率最好是待测讯号的 20 倍以上）

总线协议解码





封包列表

