



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

# SPECIFICATION

**MODEL: IIC (24L) 使用说明书**

**PART NO : B08036**

**VERSION : V1.30**

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

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



## 目录

1	软件安装 .....	3
2	人机界面 .....	7
3	使用说明 .....	10



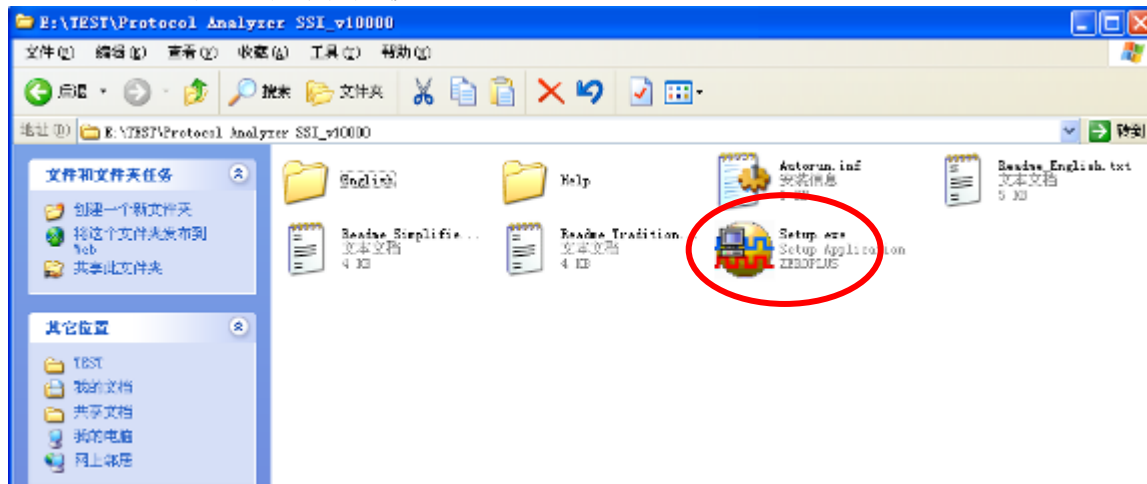
## 1 软件安装

安装软件请依照下列步骤安装。

※ 注 1：所有串行协定安装程序皆相同，安装时依照程序即可，下图安装以 SSI 串行协定为例，藉以参考。

※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模块版本升级而造成的与本说明书不符，以模块软件为准。

### STEP 1. 安装串行协定模块。

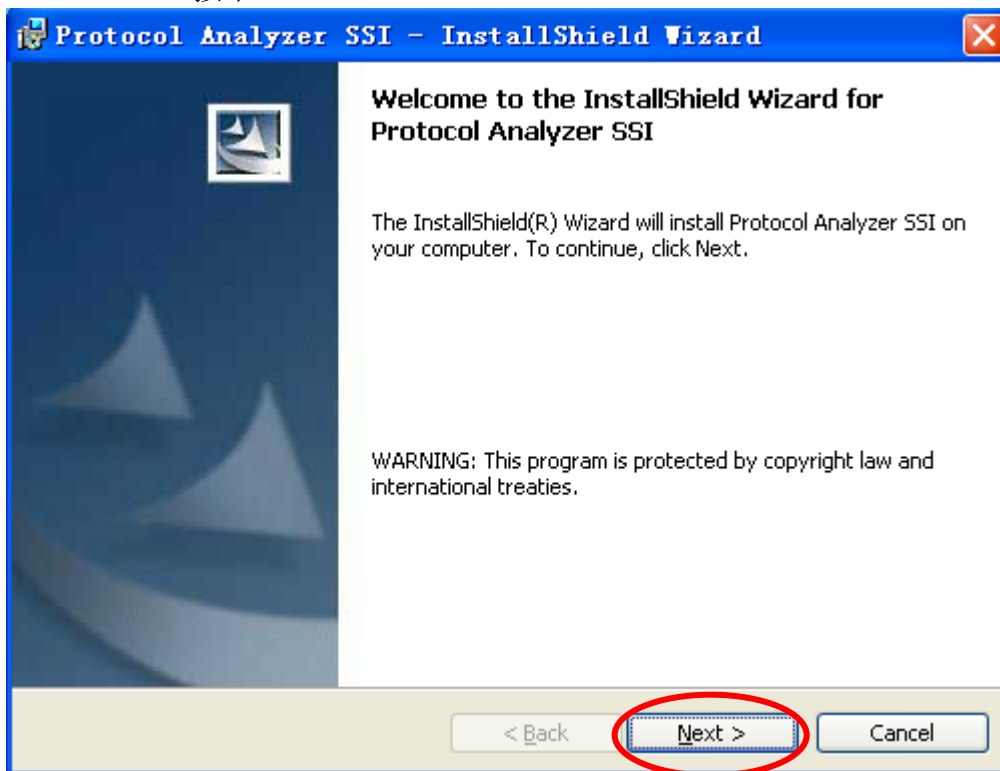


### STEP 2. 执行 Install。

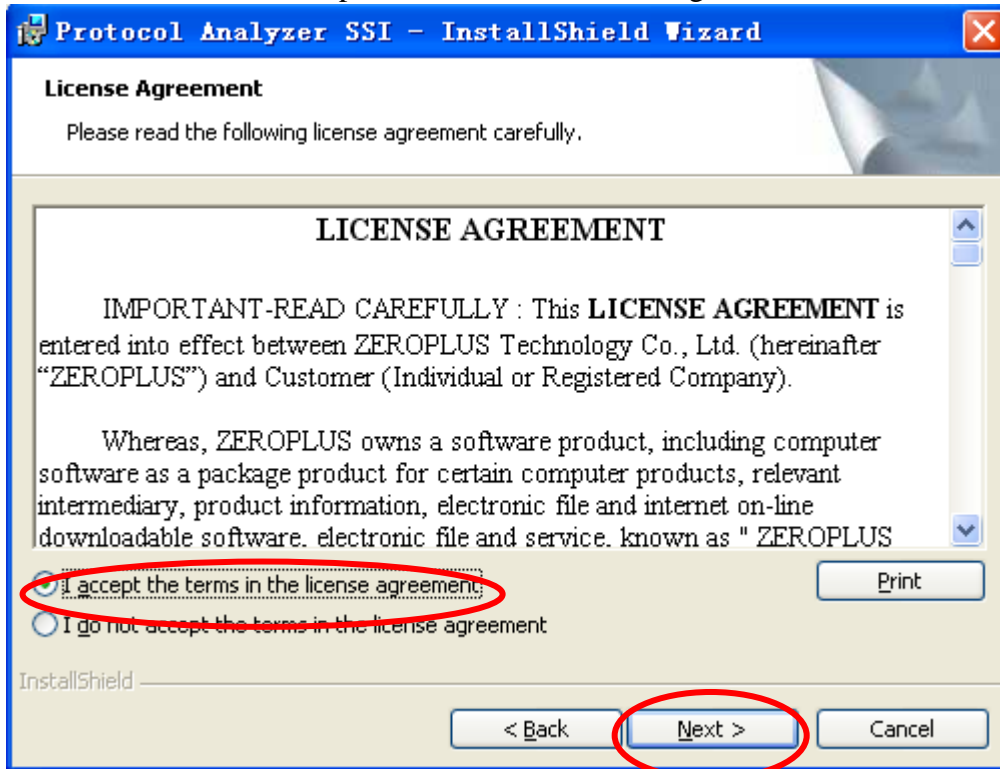




**STEP 3.** 按下 Next。



**STEP 4.** 點選 I accept the terms in the license agreement, 并按下 Next。





**STEP 5.** 填写完相关数据，点选 Next。

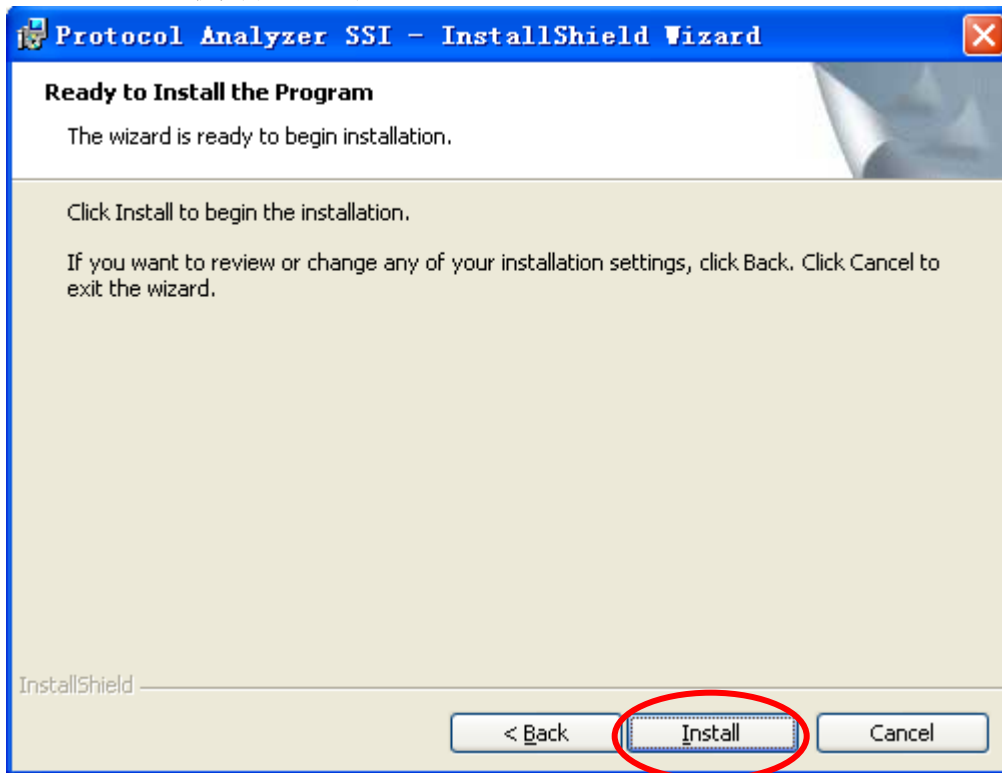
The screenshot shows the 'Customer Information' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the text 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard' and a close button. The main area is light beige. At the top, it says 'Customer Information' and 'Please enter your information.' Below this are two text input fields: 'User Name:' with '微软用户' (Microsoft User) entered, and 'Organization:' with '微软中国' (Microsoft China) entered. Further down, it says 'Install this application for:' followed by two radio button options: 'Anyone who uses this computer (all users)' (selected) and 'Only for me (微软用户)'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (circled in red), and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.

**STEP 6.** 点选 Next。

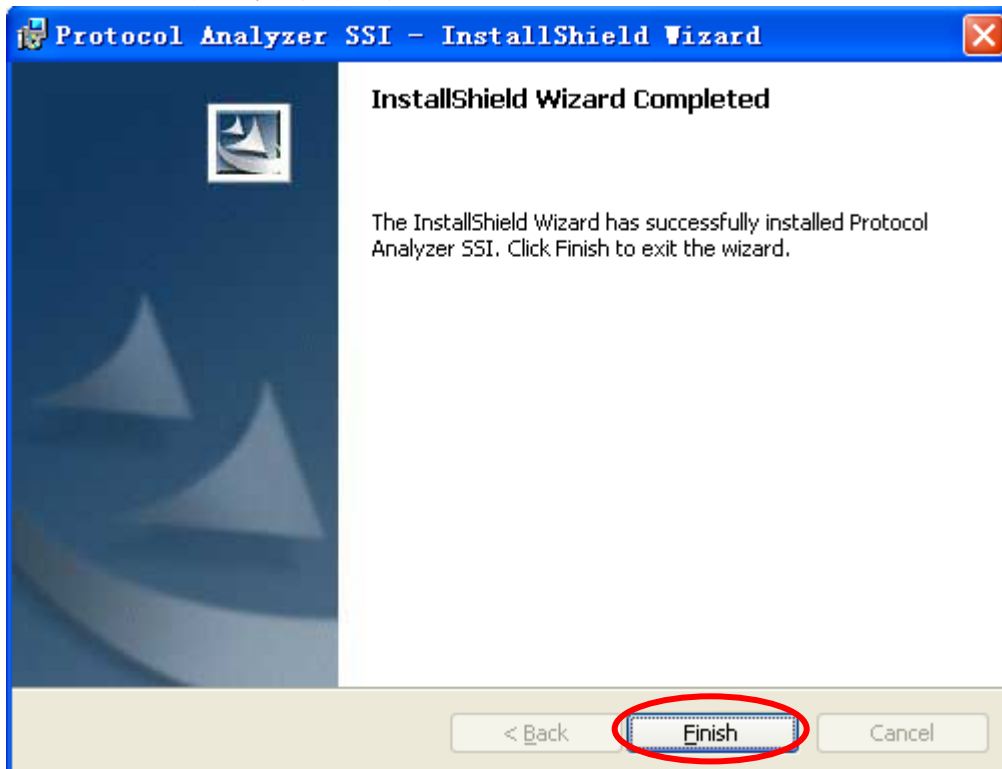
The screenshot shows the 'Setup Type' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the text 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard' and a close button. The main area is light beige. At the top, it says 'Setup Type' and 'Choose the setup type that best suits your needs.' Below this is the instruction 'Please select a setup type.' There are two radio button options: 'Complete' (selected) and 'Custom'. The 'Complete' option has a small icon of a computer with a red 'X' and the text 'All program features will be installed. (Requires the most disk space.)'. The 'Custom' option has a small icon of a computer with a green checkmark and the text 'Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (circled in red), and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.



**STEP 7.** 执行安装，按下 Install。



**STEP 8.** 安装完毕即可按下 Finish。





## 2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

设定页

串行协议I2C (SERIAL EEPROM 24L SERIES) 分析: Bus 1

设定 | 时间间隔 | 封包 | 注册

通道设定

SDA: SDA SCL: SCK

地址设定

地址的有效位数: 16

串行协议颜色

START	DATA	ADDRESS	READ
WRITE	ACK	NACK	STOP
CHIP SELECT	CONTROL	DONOT CARE	

确定 取消 默认值 帮助

**通道设定：**共包含两个通道 SDA、SCL，用户可自行设定。设定的结果将影响解码的正确性。

SDA：预设为 A0。解码时做为数据的传输通道。

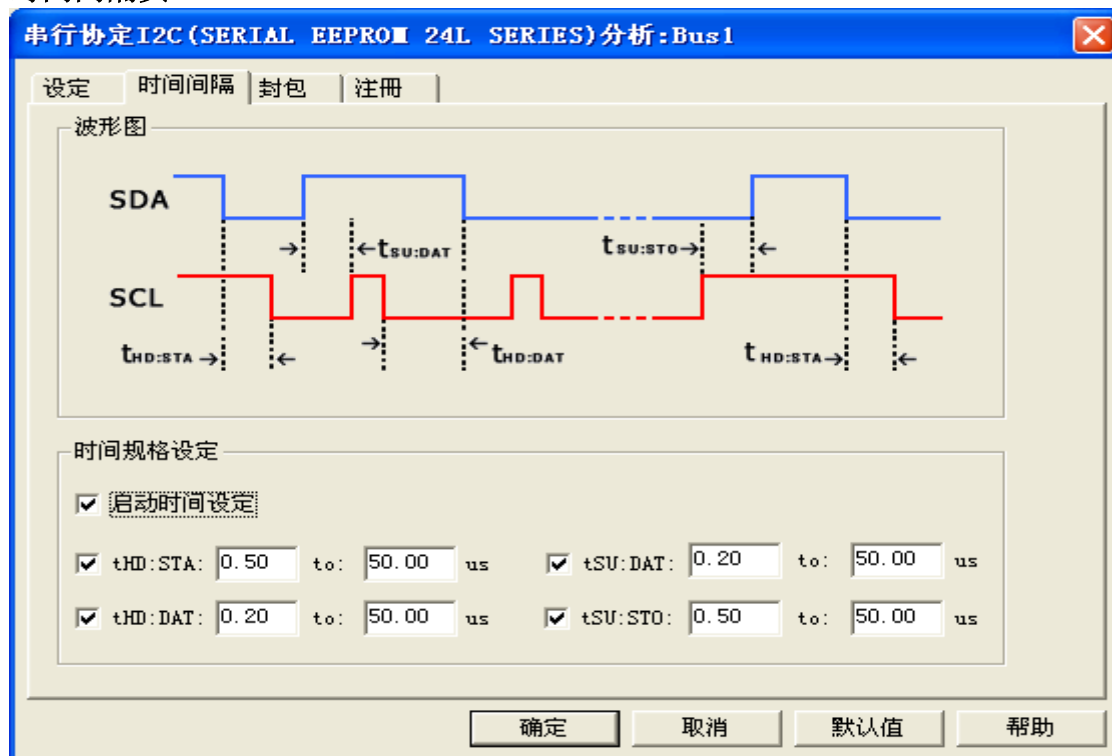
SCL：预设为 A1。解码时做为时钟的传输通道。

**地址的有效位数：**用于设定地址的长度，用户可自行设定，设定范围为 4-16。

**串行协议颜色：**用于设定封包的颜色，使用者自行设定。



## 时间间隔页



**功能：**时间间隔主要是灵活时间进行数据分析。

**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

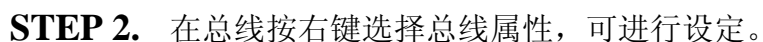
使用者可自行设定封包颜色。

## 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。

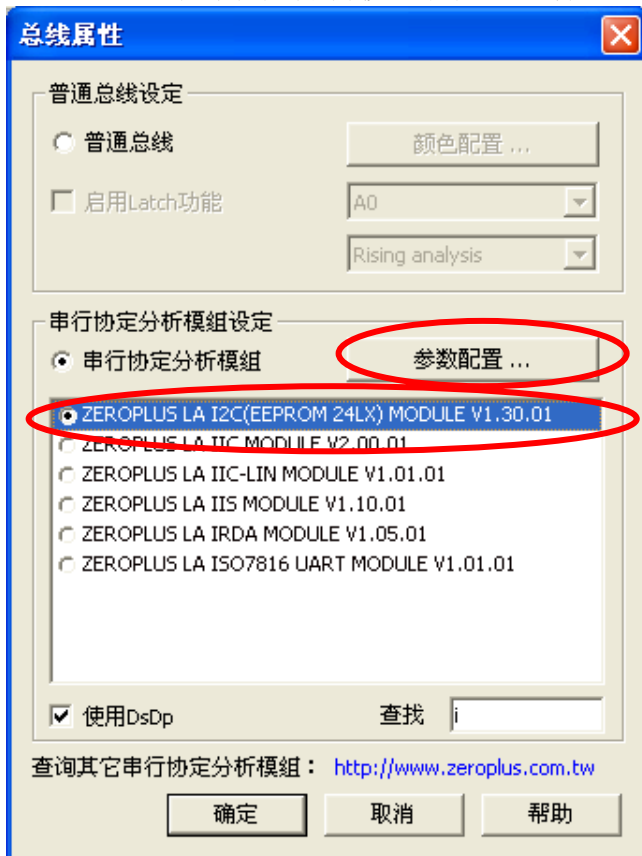
**STEP 1.** 首先把分析的讯号通道设定成普通总线。

**STEP 1.** 首先把分析的讯号通道设定成普通总线。

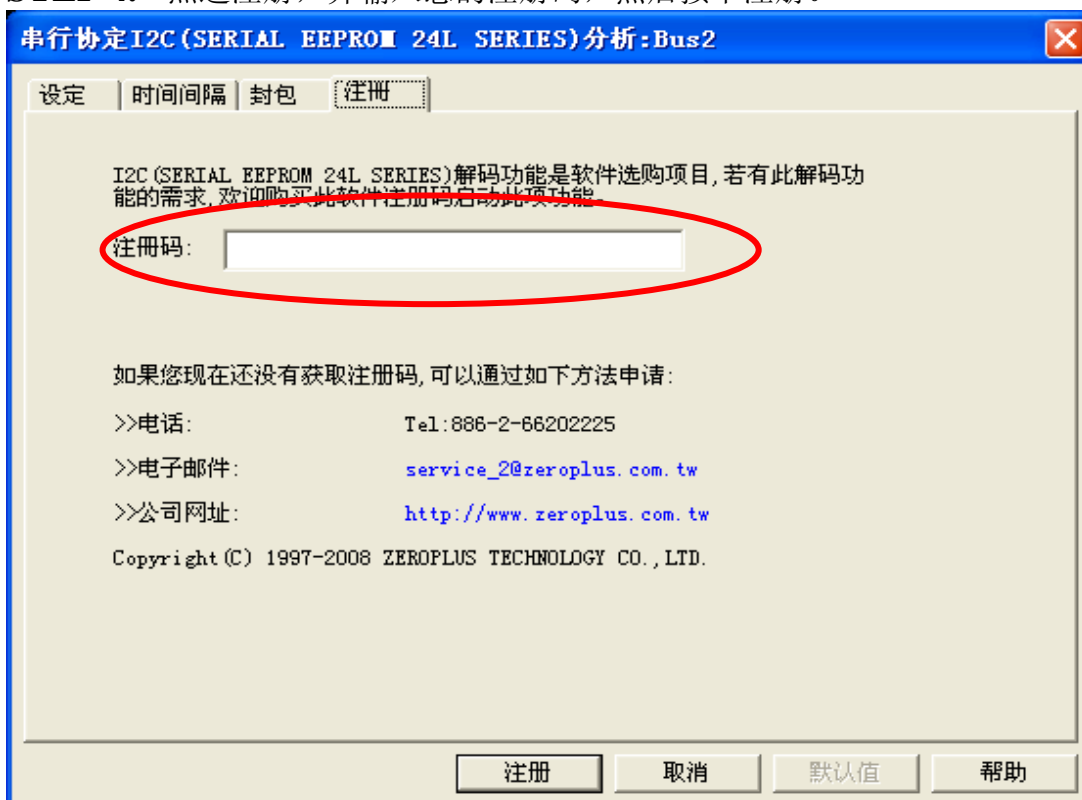




**STEP 3.** 串行协定分析模组设定，选择 I2C (SERIAL EEPROM 24L SERIES) MODULE 后，点选参数配置。

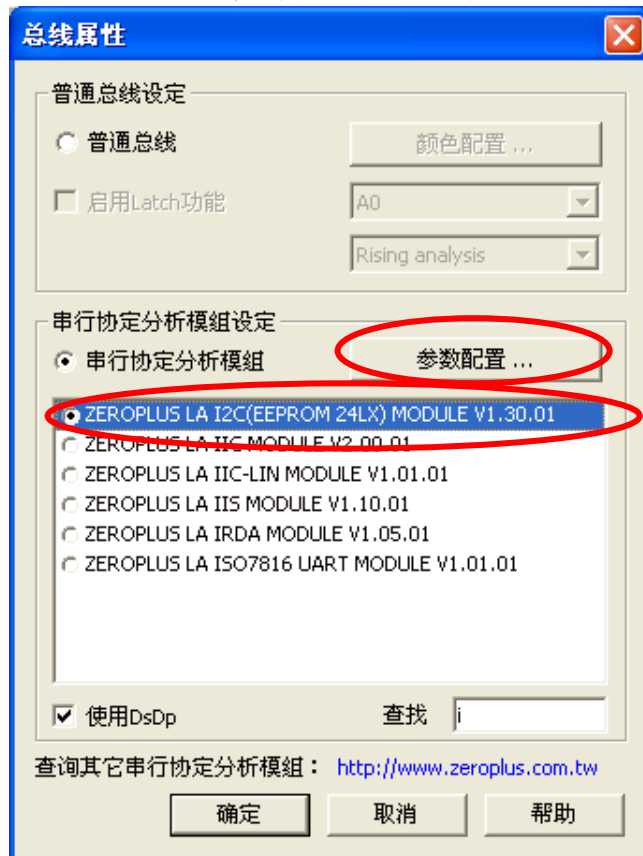


**STEP 4.** 点选注册，并输入您的注册码，然后按下注册。

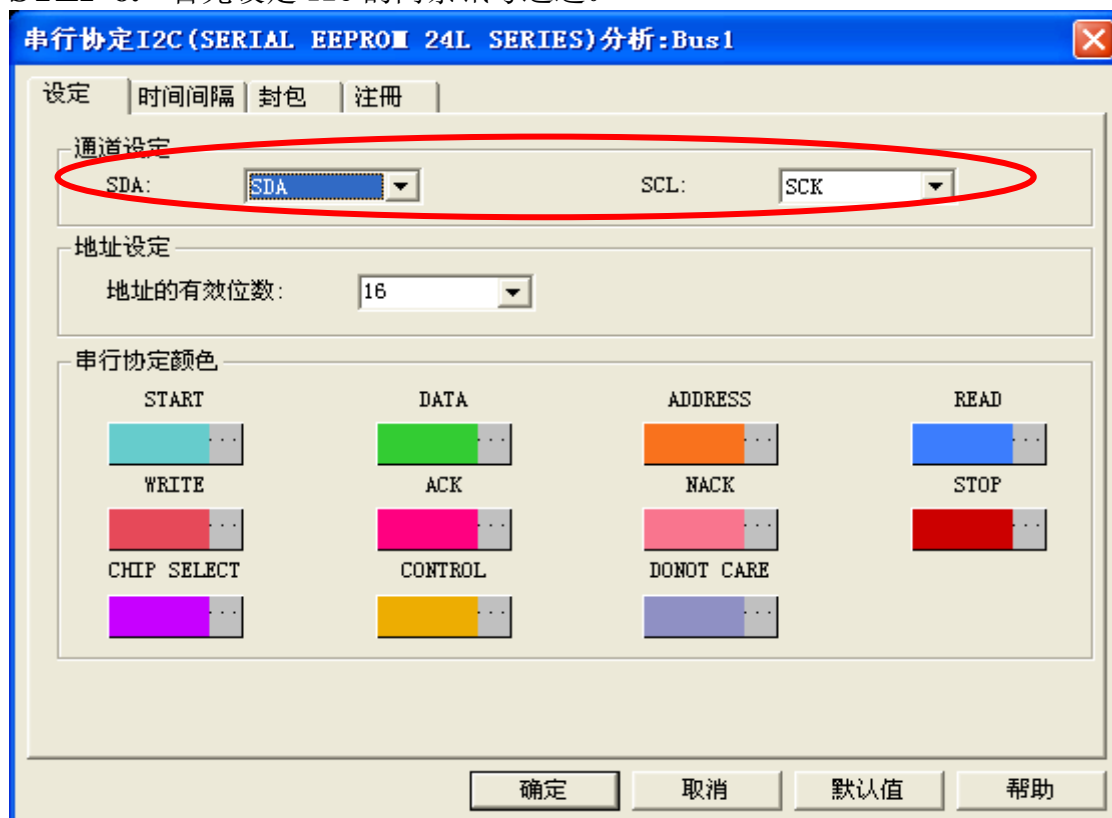




**STEP 5.** 注册完毕后，按下参数配置钮，设定串行协定分析模组参数。

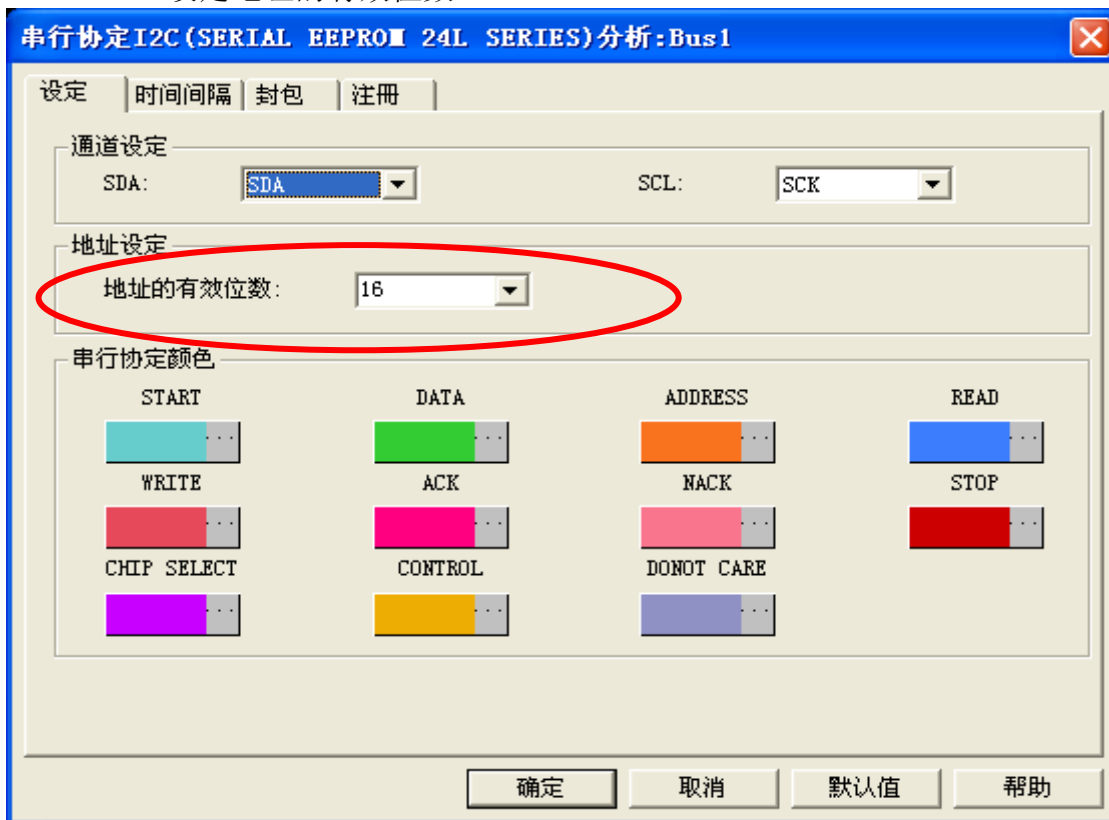


**STEP 6.** 首先设定 I2C 的两条讯号通道。

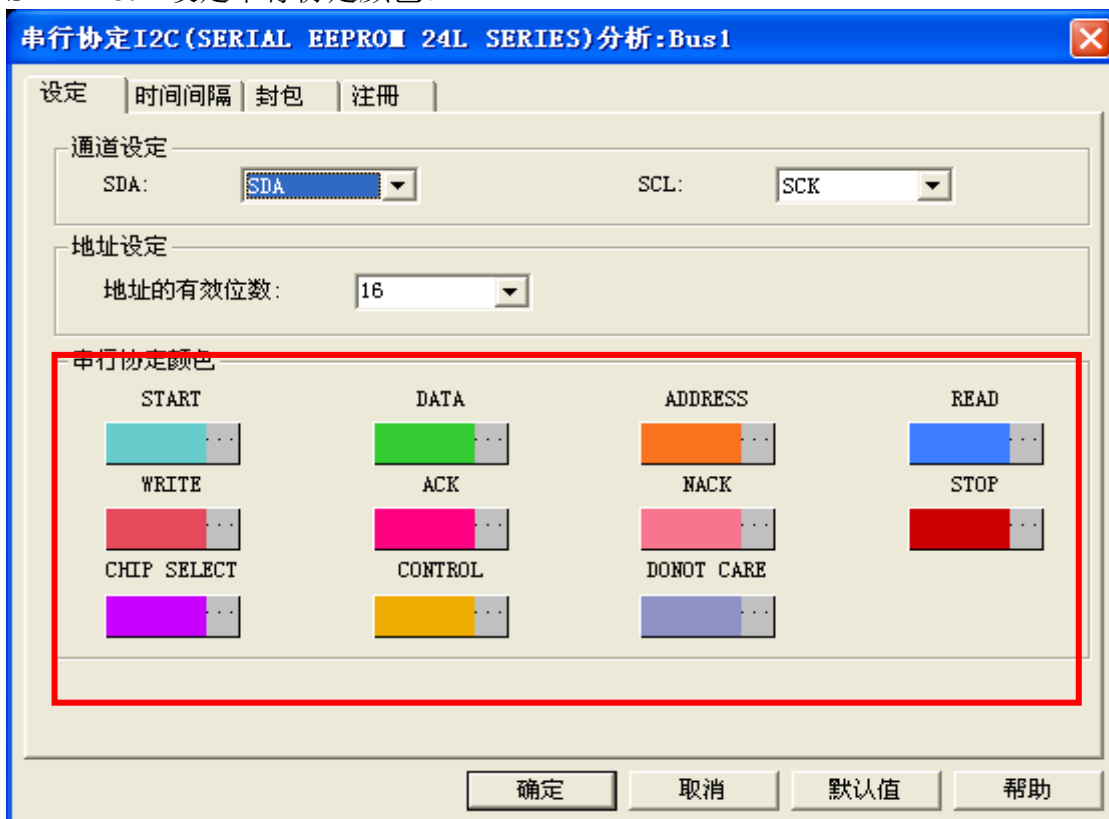




## STEP 7. 设定地址的有效位数。



## STEP 8. 设定串行协定颜色。



## FM07F1C



## 封包列表

