



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

SPECIFICATION

MODEL : B09025-LAP-WTB-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。

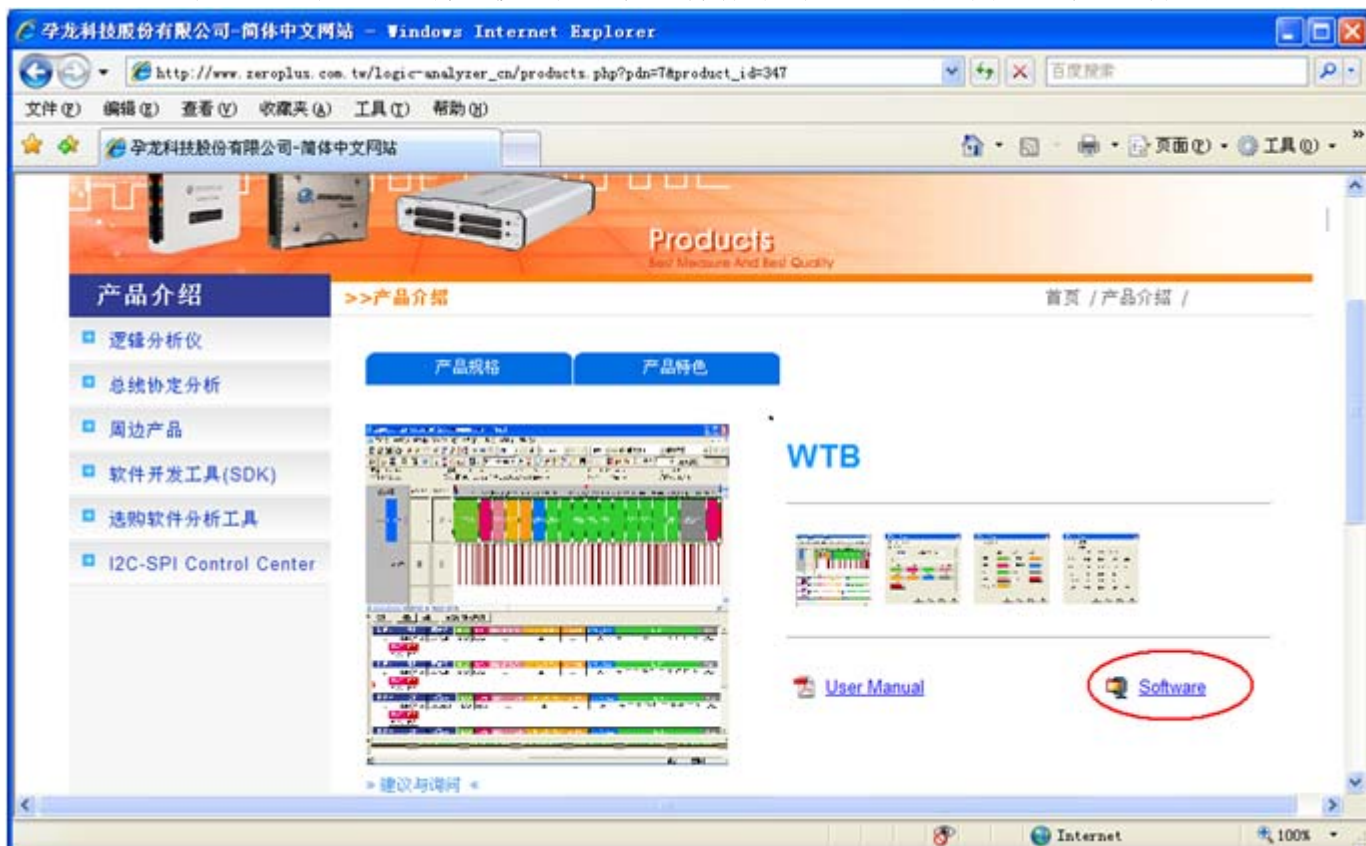




STEP 5. 在汽车电子分类中单击 WTB 模组。



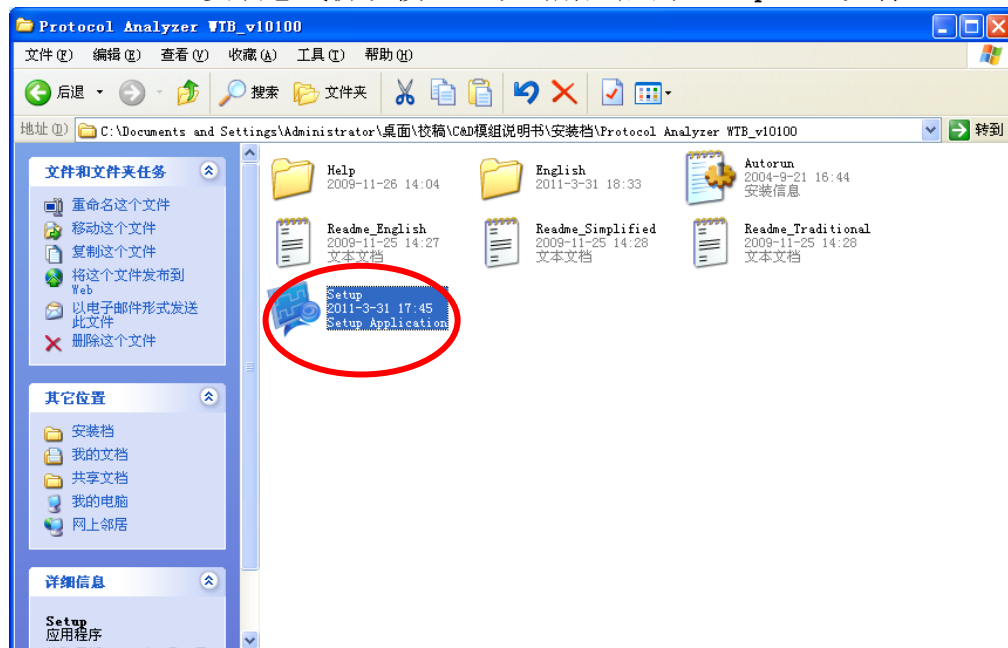
STEP 6. 单击 Software，可将该模组安装档文件存储到您的电脑，解压此档进行安装。



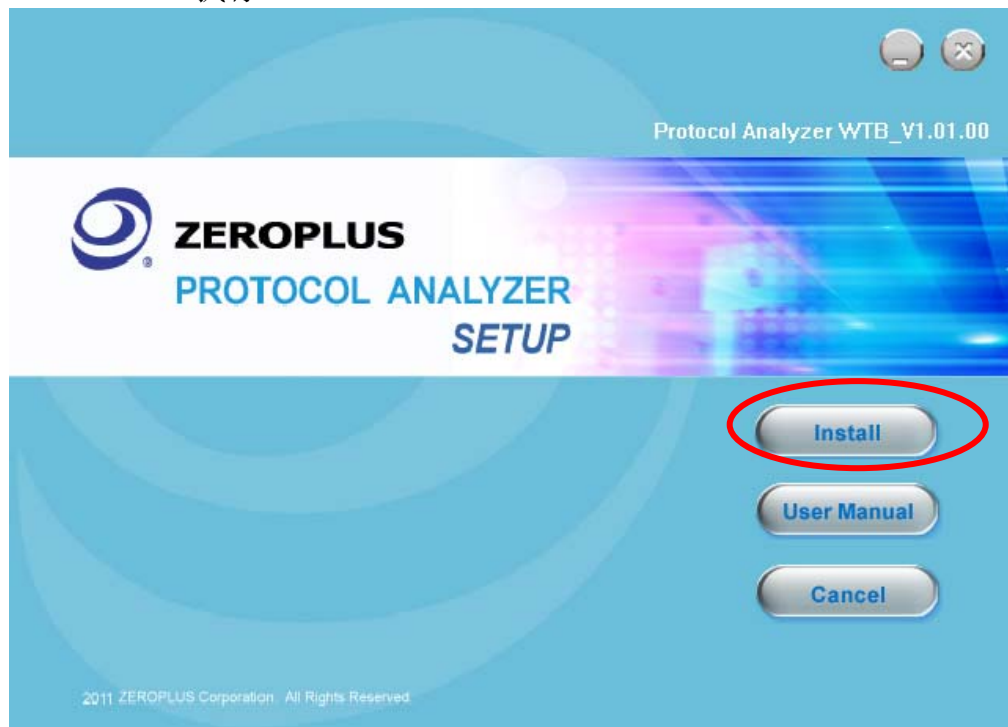


2 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。

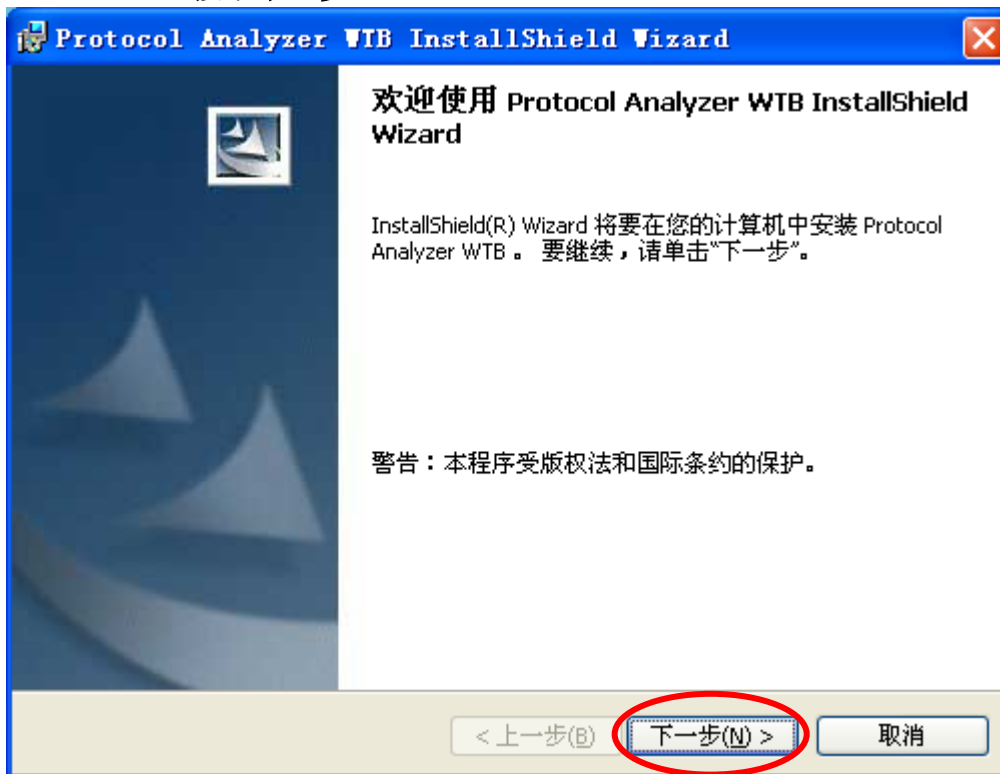


STEP 2. 执行 Install。

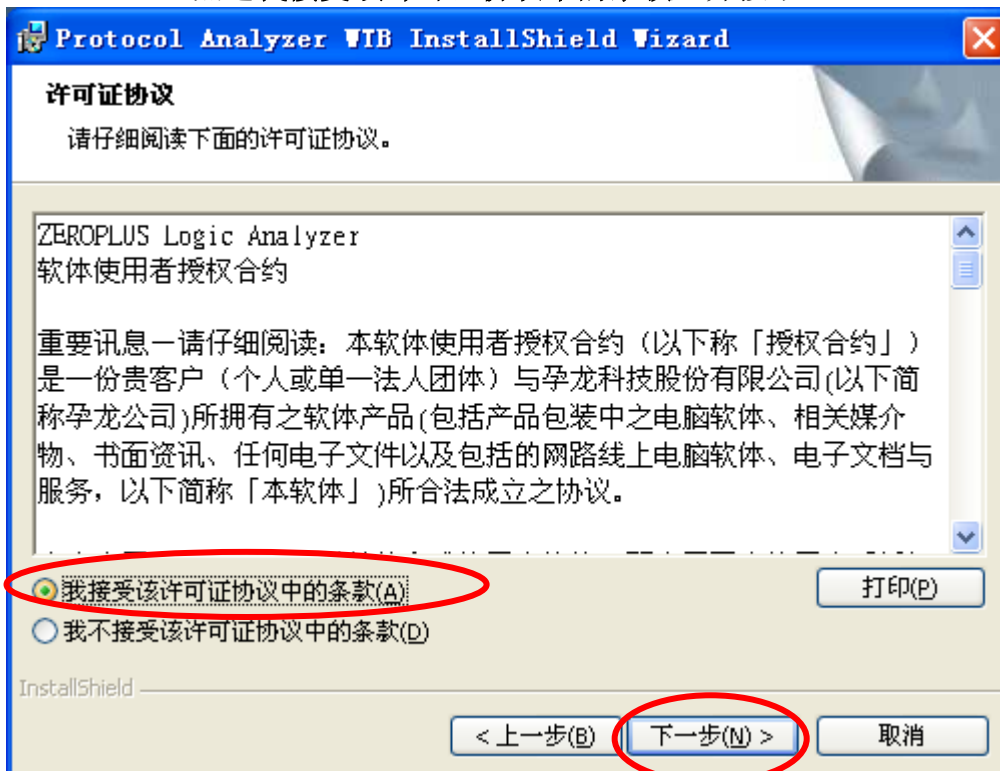




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 点选我接受该许可证协议中的条款，并按下 Next。





STEP 5. 填写完相关数据，點選下一步。

The screenshot shows the 'User Information' (用戶信息) screen of the 'Protocol Analyzer WTB InstallShield Wizard'. The title bar includes the application name and a close button. The main area contains the following elements:

- 用戶信息** (User Information): Subtitle '請輸入您的信息。' (Please enter your information.)
- 用戶姓名(U):** Text box containing '微软用户' (Microsoft User).
- 單位(O):** Text box containing '微软中国' (Microsoft China).
- 此应用程序的使用者:** (User of this application):
 - ☒ 使用本机的任何人(A) (所有用户) (Use anyone on this computer (all users))
 - ☐ 仅限本人(M) (微软用户) (Use only me (Microsoft User))
- Buttons:** '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.
- Footer:** 'InstallShield' logo.

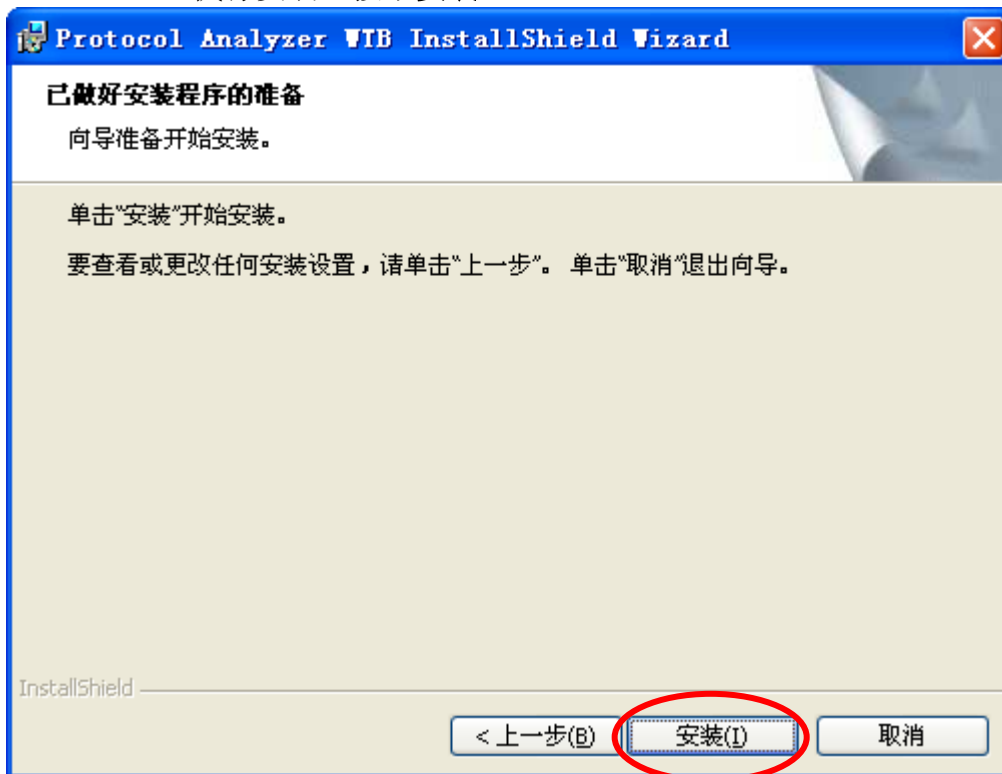
STEP 6. 點選下一步。

The screenshot shows the 'Installation Type' (安裝類型) screen of the 'Protocol Analyzer WTB InstallShield Wizard'. The title bar includes the application name and a close button. The main area contains the following elements:

- 安裝類型** (Installation Type): Subtitle '選擇最適合自己需要的安裝類型。' (Select the installation type that best suits your needs.)
- 請選擇一個安裝類型。** (Please select an installation type.)
- 完整安裝(O)** (Full Installation):
 - Icon: Computer with a red 'X' and a green checkmark.
 - Description: '將安裝所有的程序功能。(需要的磁盤空間最大)。' (Install all program features. (Requires the most disk space).)
- 自定義(S)** (Custom):
 - Icon: Computer with a red 'X' and a green checkmark.
 - Description: '選擇要安裝的程序功能和將要安裝的位置。建議高級用戶使用。' (Select program features to install and the location to install them. Recommended for advanced users.)
- Buttons:** '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.
- Footer:** 'InstallShield' logo.



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，WTB 总线协议分析需 1 根信号线解码。

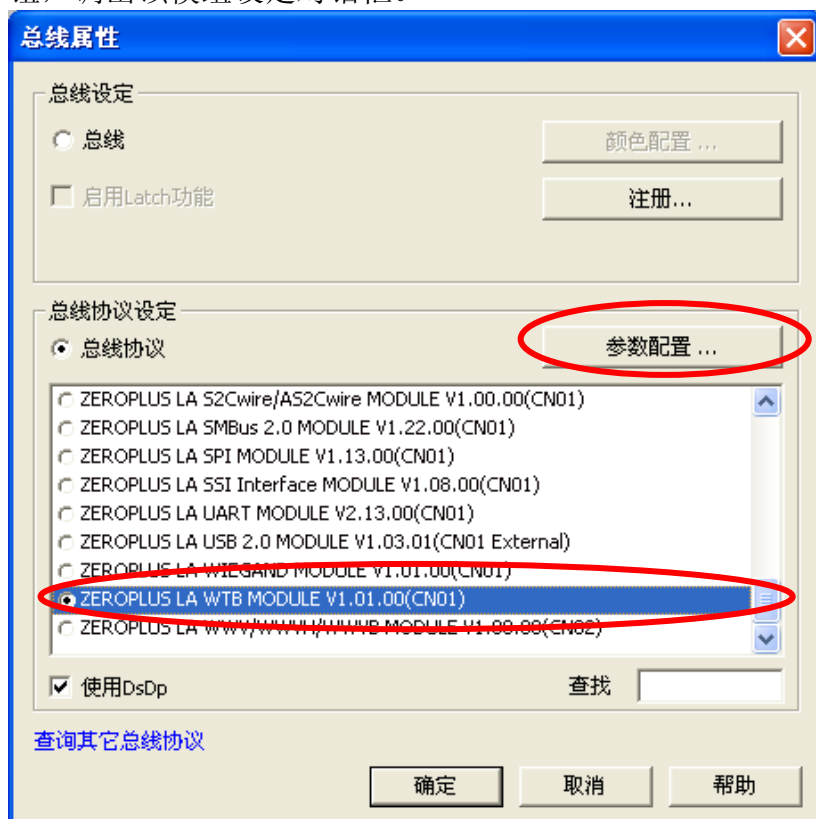


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

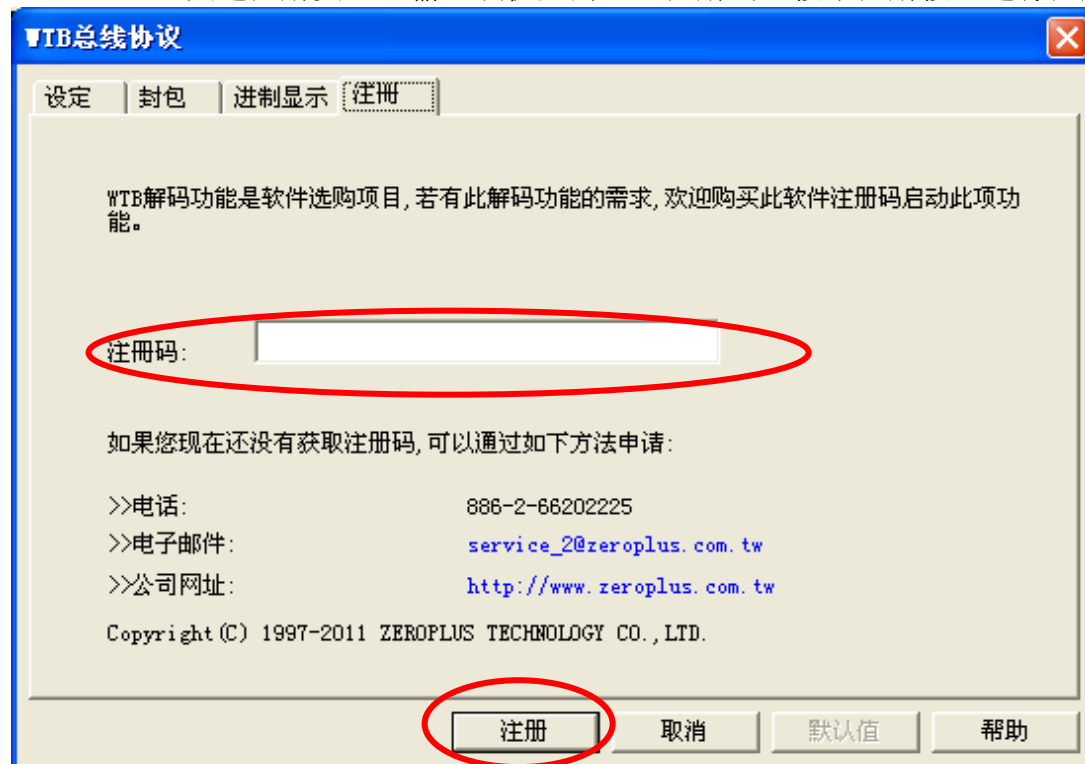




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA WTB MODULE V1.01.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

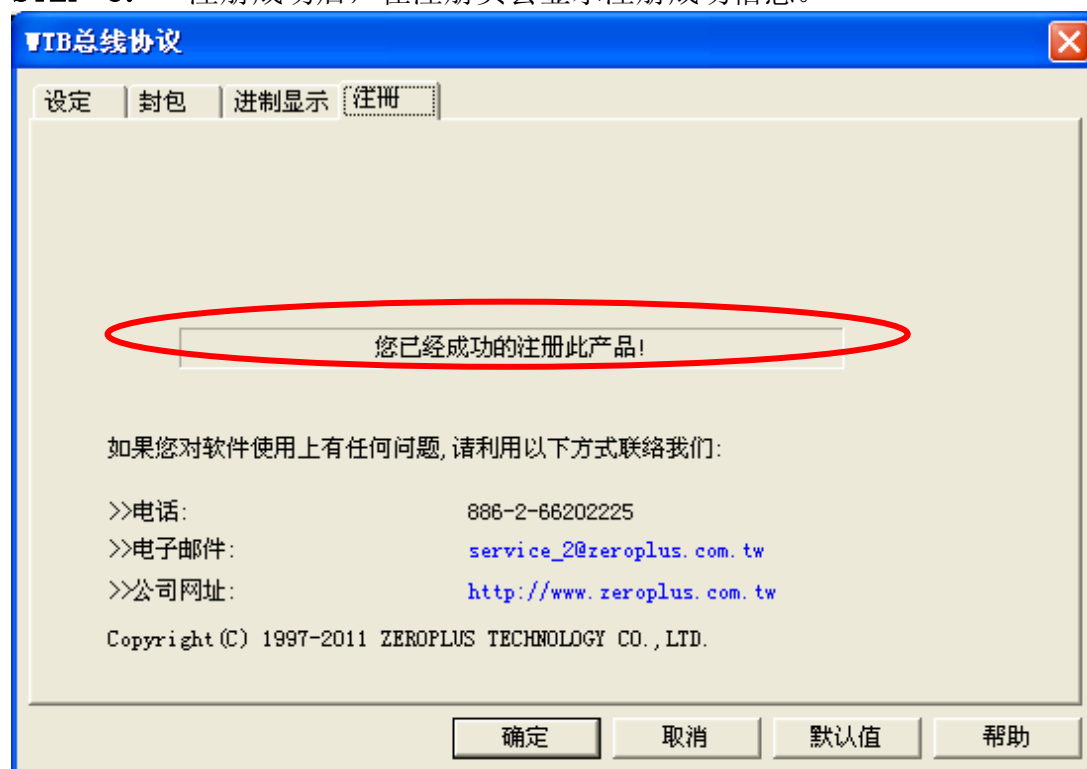


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 WTB 注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。

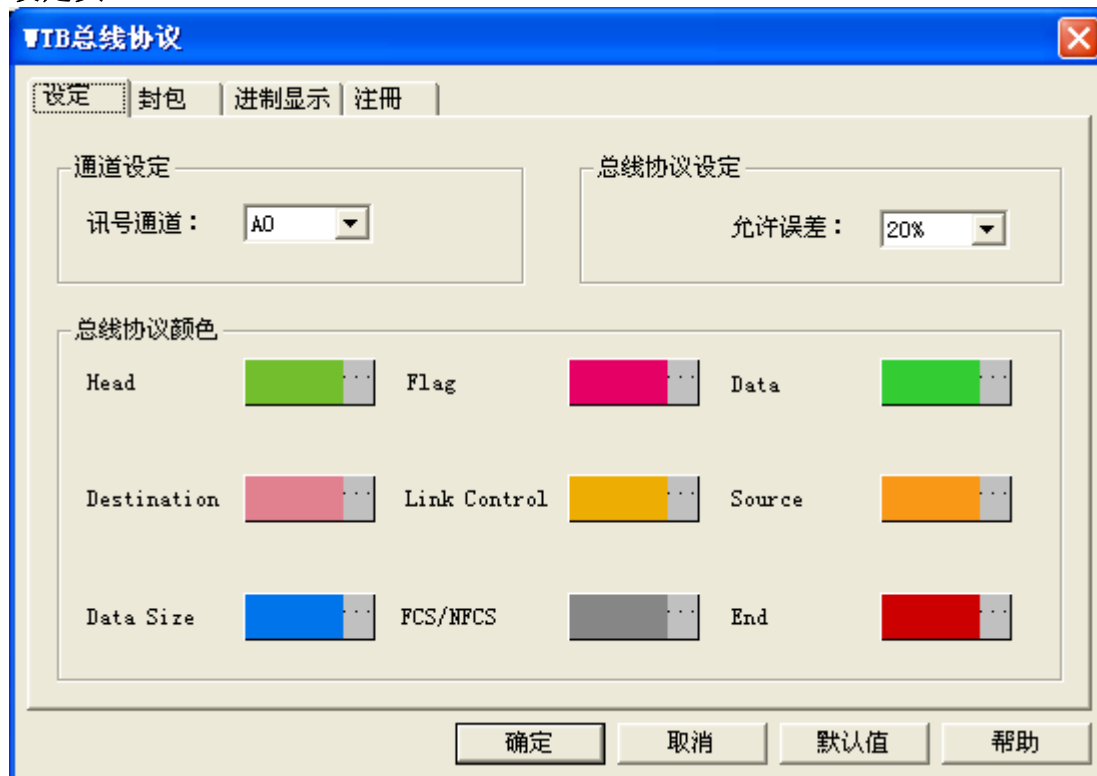




4 人机界面

在设定页，WTB 相关设定可参考下图界面。

设定页



通道设定：WTB 只要一根数据信号线。

允许误差：一个位的时间宽度所允许的偏差值，默认 20%，WTB 的标准位宽度是 1us，20% 偏差就是在 0.8us-1.2us 之间。可选项为 5% 和 10%，20%，30%。

总线协议颜色：设定总线协议中各项数据包解码后显示的颜色。



封包页

封包部分可依使用者需要，选择是否显示各子项及相关颜色进行设定。

进制显示页

使用者可自定义封包 Data, Source, FCS/NFCS, Data Size, Destination, Link Control 进制显示，当启用自定义进制显示时，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

WTB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发送电子邮件或上网查询。



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，WTB 总线协议分析需 1 根信号线解码。

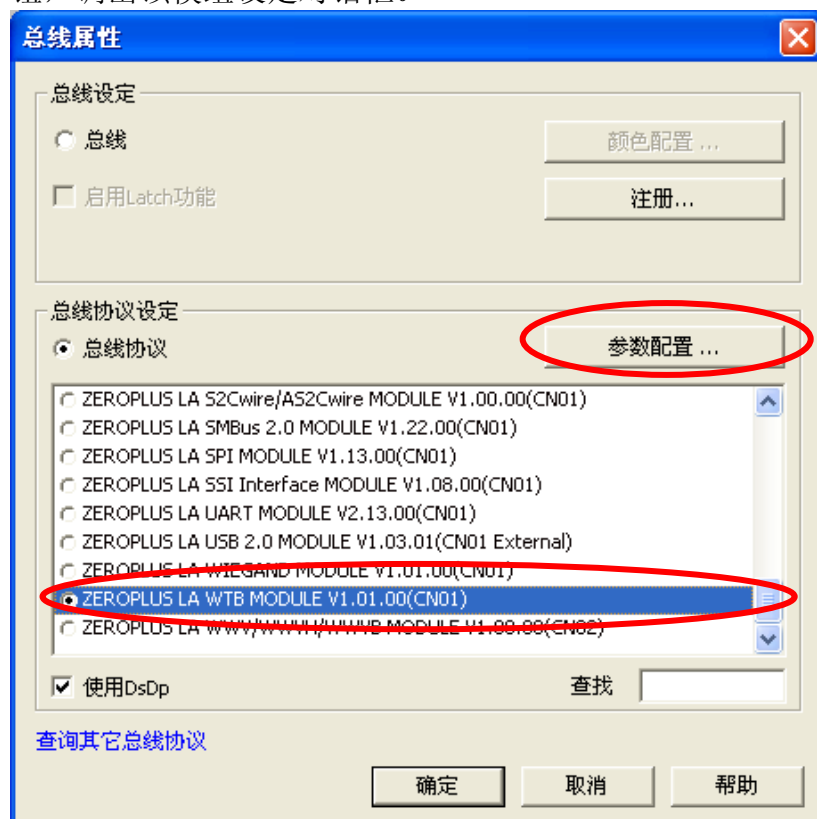


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

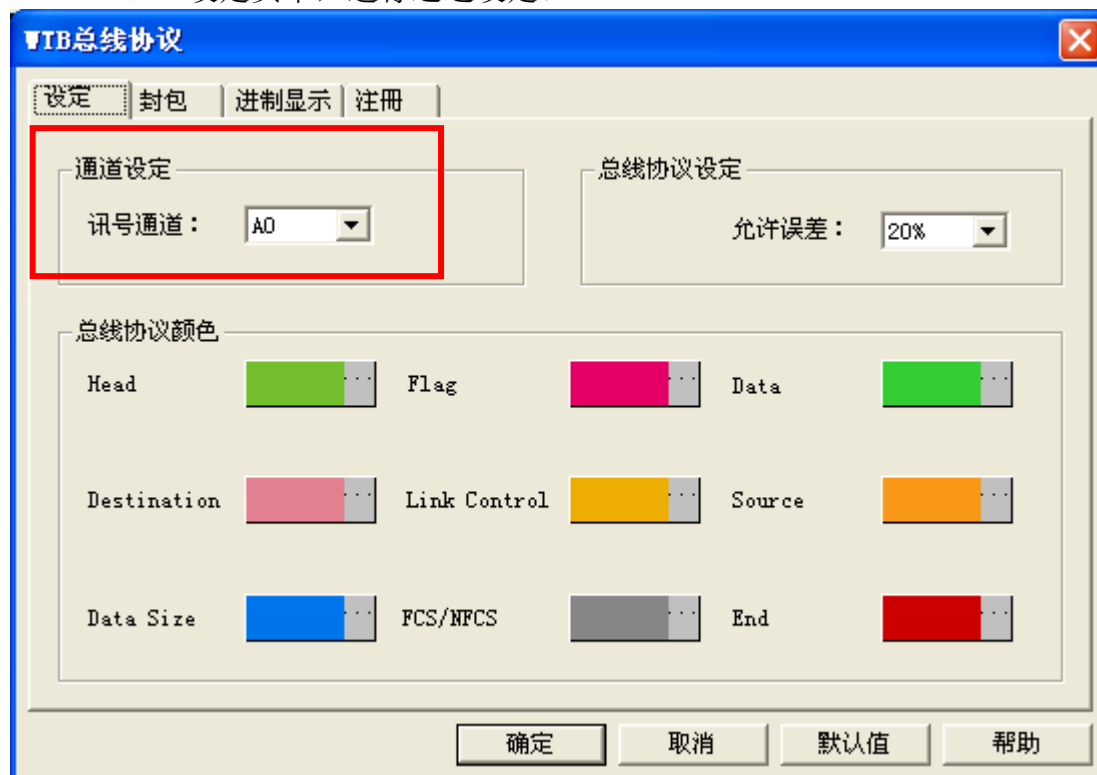




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA WTB MODULE V1.01.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

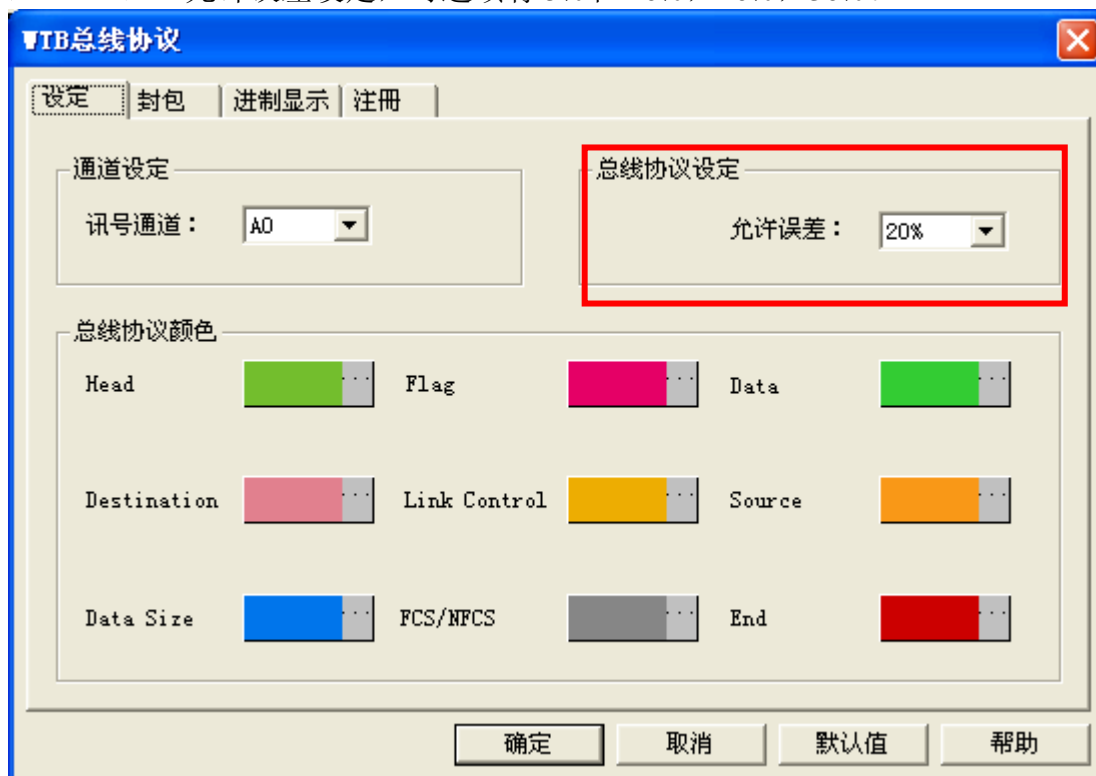


STEP 4. 设定页中，进行通道设定。

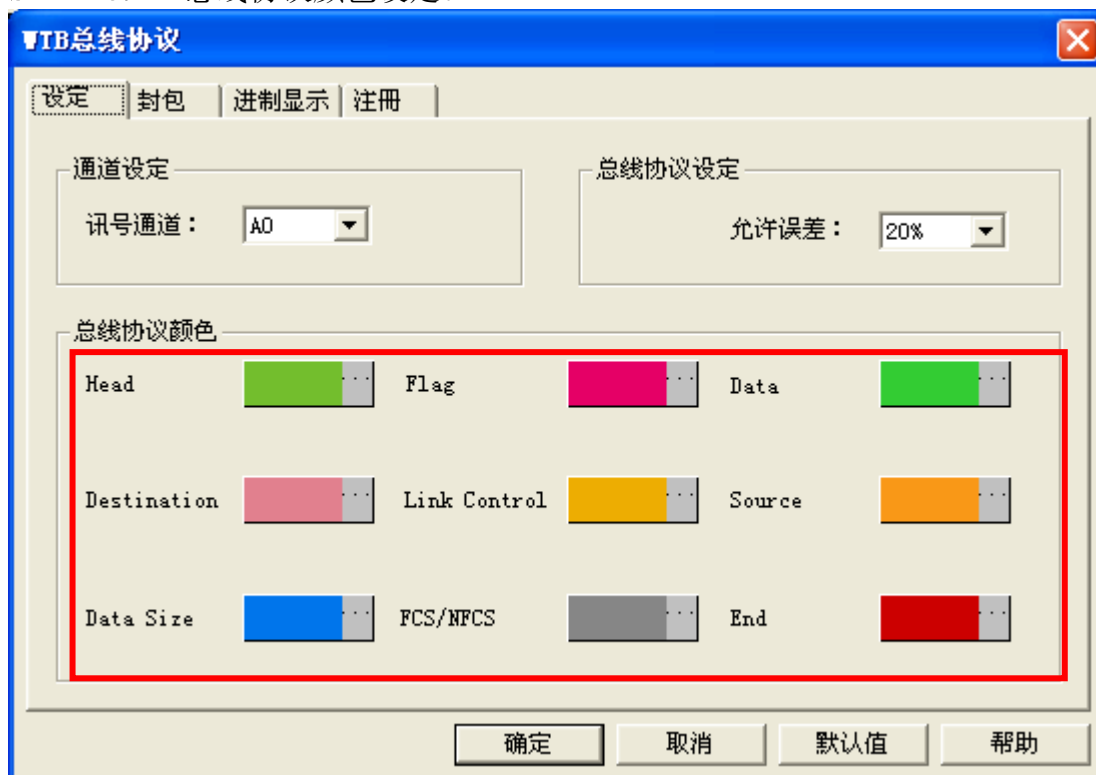




STEP 5. 允许误差设定，可选项有 5% 和 10%，20%，30%。



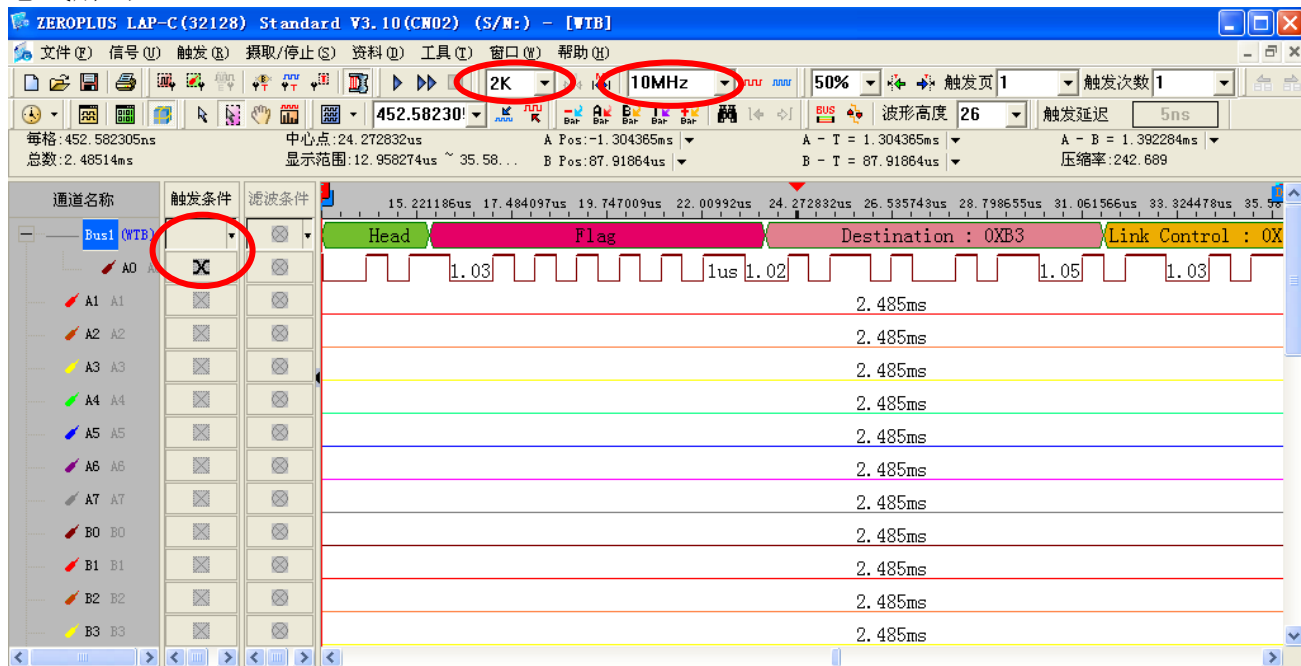
STEP 6. 总线协议颜色设定。





STEP 7. 总线协议分析模组译码完成图示，设定条件为任一边沿，记忆深度为 2K，采样频率为 10MHz（采样频率最好是待测讯号的 10 倍以上）。

总线解码



封包列表

