



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

SPECIFICATION

MODEL: B08028-LAP- Low Pin Count-M

PART NO : _____

VERSION : V1.09

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。

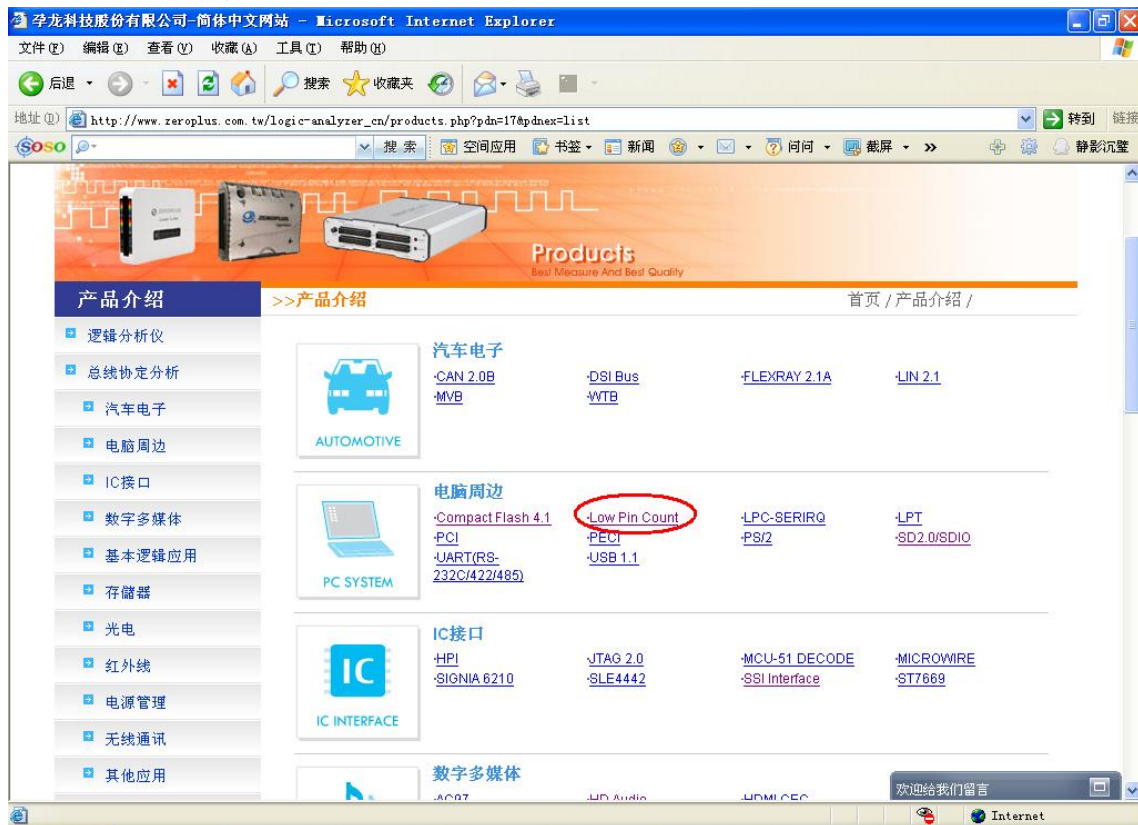


STEP 4. 再单击总线协定分析模组。

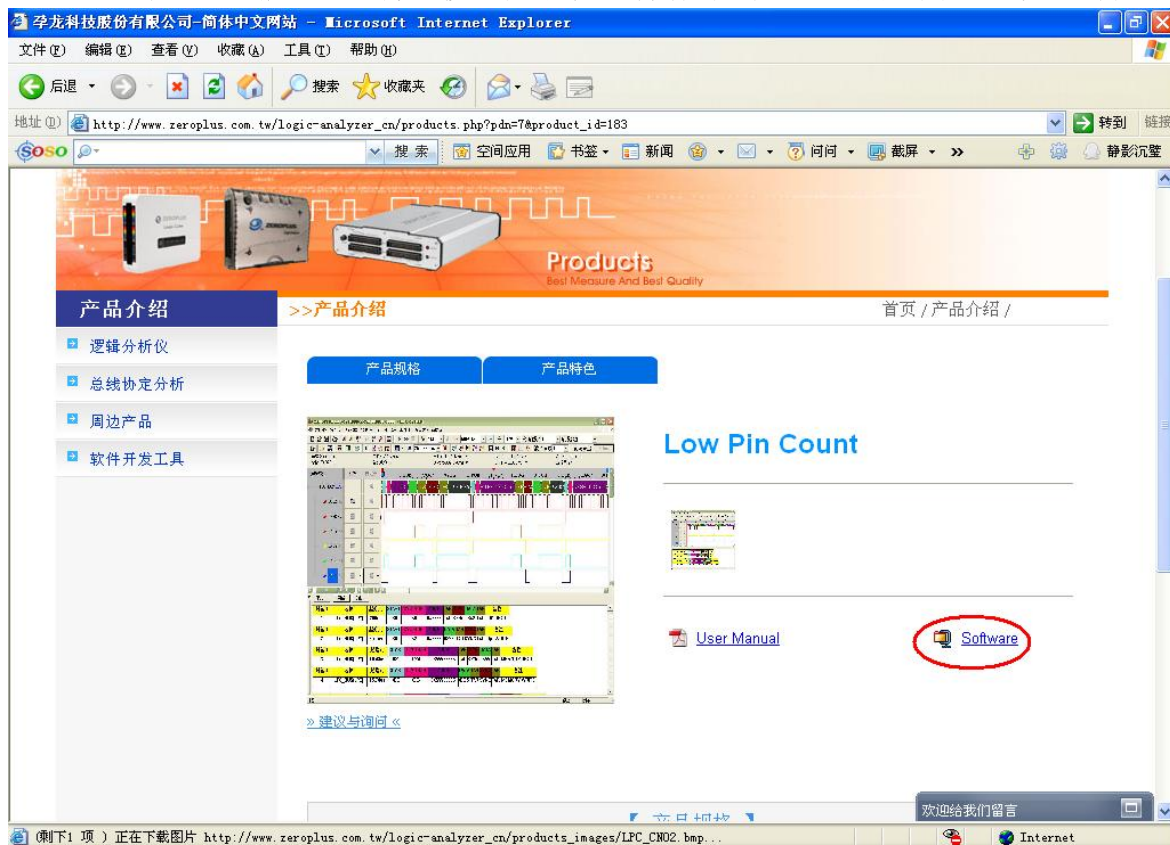




STEP 5. 在电脑周边分类中单击 Low Pin Count 模组。



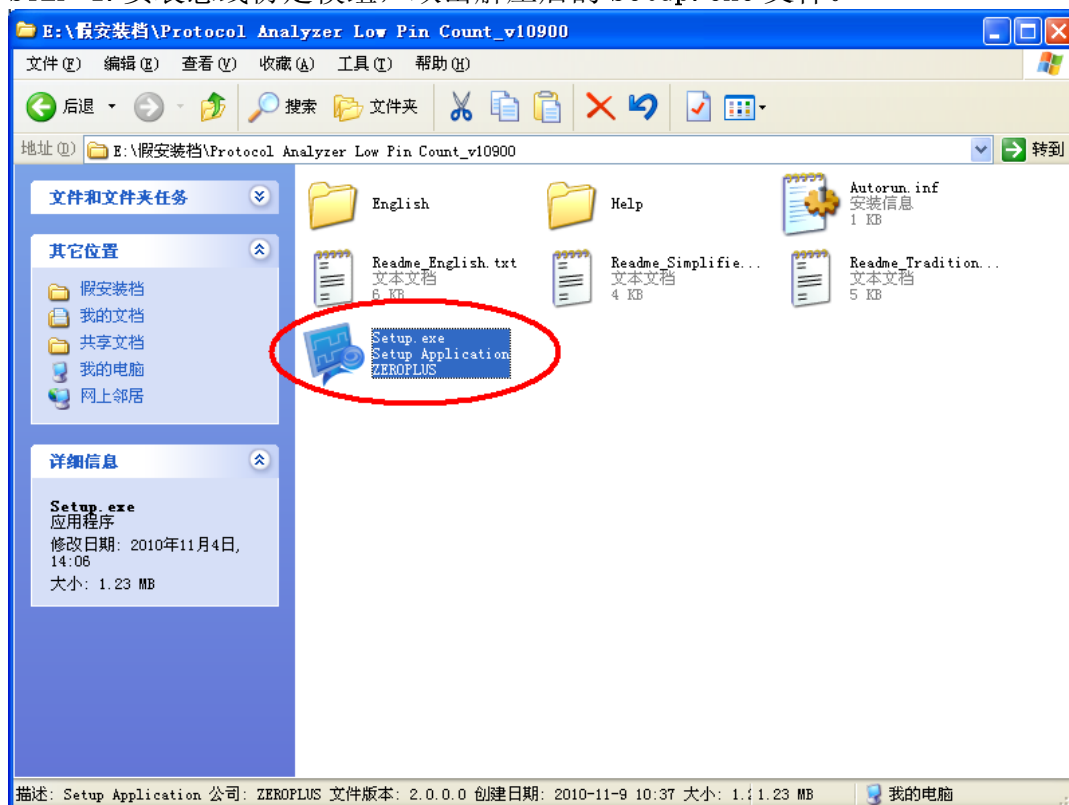
STEP 6. 单击 software，可将该模组安装档文件存储到您的电脑，解压此档进行安装。





2 软件安装

STEP 1. 安装总线协定模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。



STEP 2. 执行 Install。

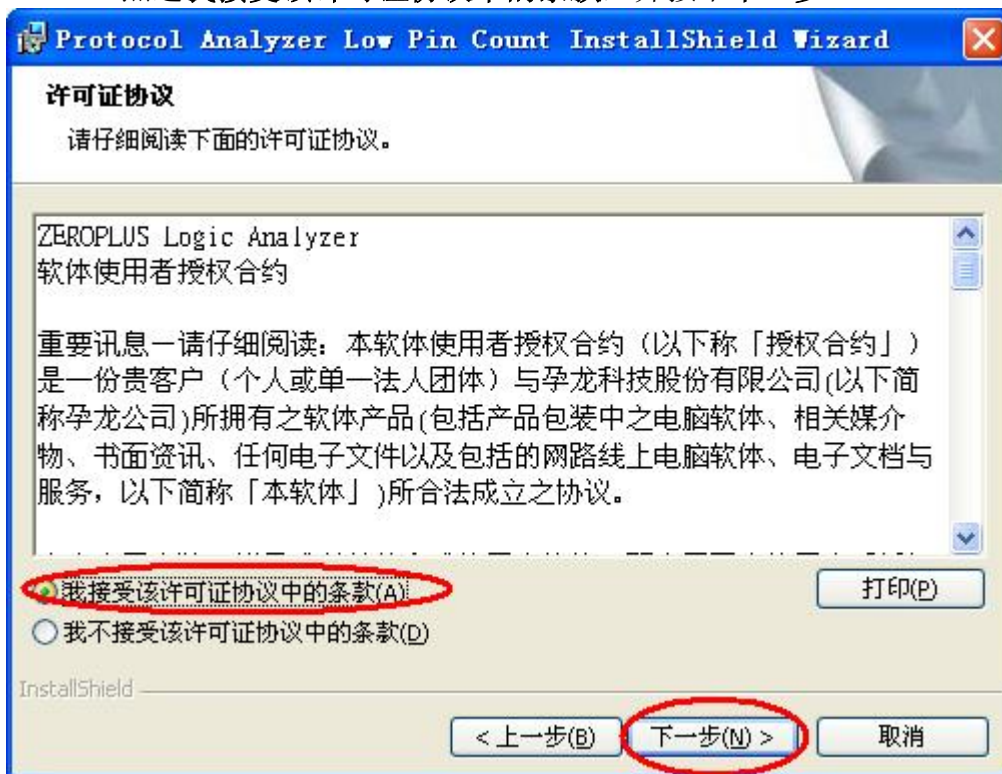




STEP 3. 按下下一步。



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. 填写完相关资料，点选下一步。

The screenshot shows the 'User Information' step of the 'Protocol Analyzer Low Pin Count InstallShield Wizard'. The window title is 'Protocol Analyzer Low Pin Count 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 'xxx' and '单位(O):' (Unit) containing 'xxx'. Below these, under the heading '此应用程序的使用者:' (User for this application), there are 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 Low Pin Count InstallShield Wizard'. The window title is 'Protocol Analyzer Low Pin Count 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). Below this, it says '请选择一个安装类型。' (Please select an installation type). 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。



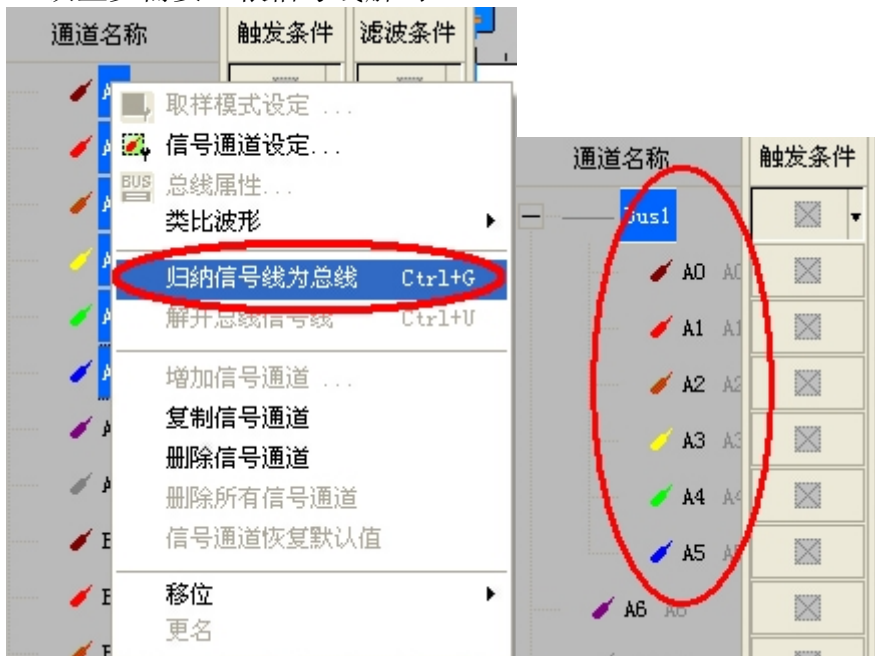
STEP 8. 安装完毕即可按下完成。



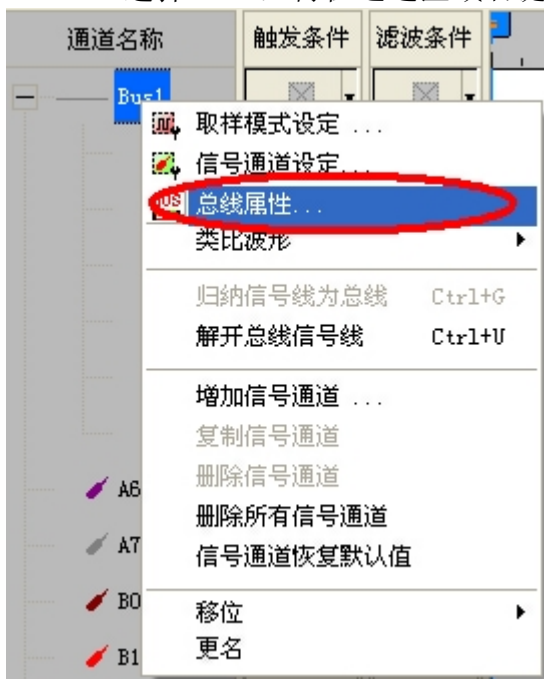


3 软件注册

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0~A5 归纳为 Bus1，Low Pin Count 总线协议至少需要 6 根信号线解码。

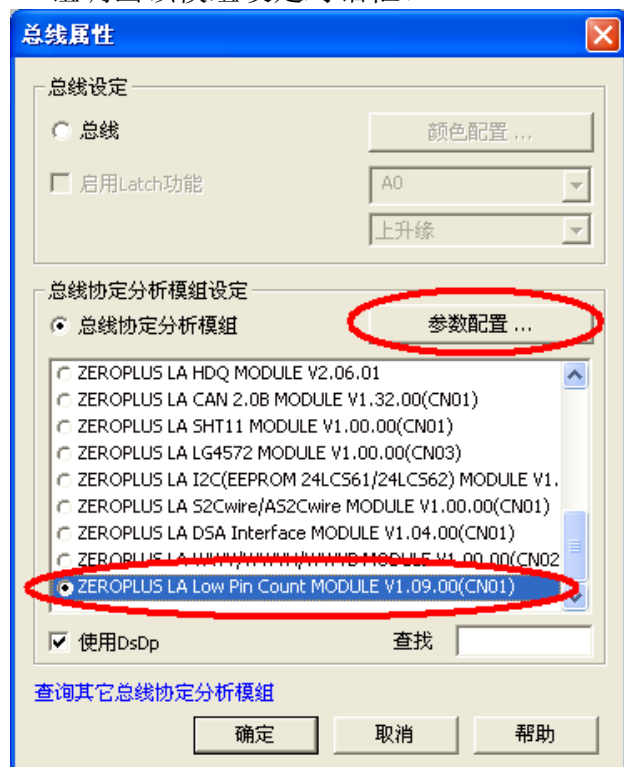


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

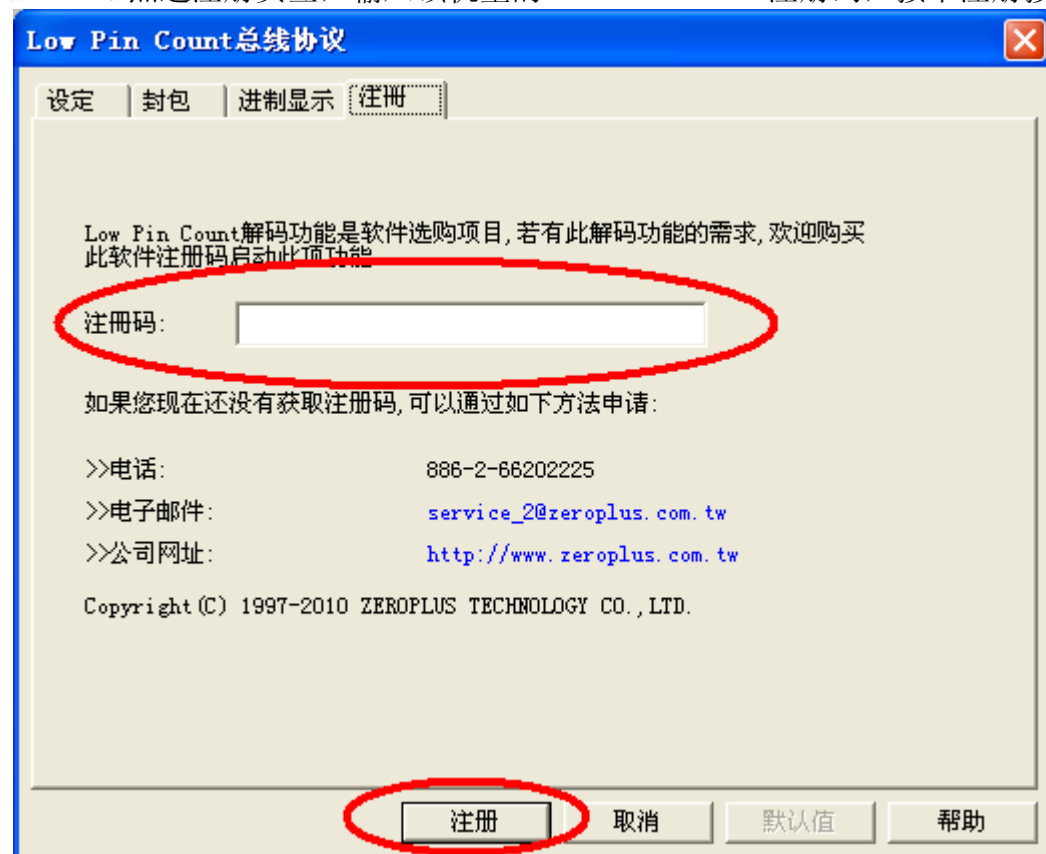




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA Low Pin Count MODULE V1.09.00，再单击参数配置按钮调出该模组设定对话框。



STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 Low Pin Count 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，相关设定参考下图界面。

设定页

通道设定:

LCLK: 频率讯号线，一般频率为 33MHz，默认值为 A0。

L/FAME: 封包起始与结束讯号线，预设为 A1。

LAD[3]: 数据讯号线最高位，默认值为 A2。

LAD[2]: 数据讯号线 B2，默认值 A3。

LAD[1]: 数据讯号线 B1，默认值 A4。

LAD[0]: 数据讯号线 B0，默认值 A5。

采样边沿:

可设定上升沿或是下降沿采样，默认为下降沿。

传送方向:

可设定 LSB->MSB 或是 MSB->LSB 为传送方向，默认传送方向为 LSB->MSB。

解码 Address 为特定值的资料:

勾选后可输入 0 到 0xFFFFFFFF 的值，当 Address 为所填值，才解码显示。默认不勾选

总线协议颜色:使用者可自行设定。



封包页

Low Pin Count总线协议

设定 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"/> Size/Msize	
<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> Channel	
<input checked="" type="checkbox"/> Tar		<input checked="" type="checkbox"/> Stop	
<input checked="" type="checkbox"/> Sync		<input checked="" type="checkbox"/> Cyct-Dir	
<input checked="" type="checkbox"/> Idsel		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	
<input checked="" type="checkbox"/> Addr			

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

Low Pin Count总线协议

设定 封包 进制显示 注册

☒ 启动

Start:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Data:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Sync:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Idsel:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Addr:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Size/Msize:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Channel:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII
Cyct-Dir:	<input type="radio"/> 二进制	<input type="radio"/> 十进制	<input checked="" type="radio"/> 十六进制	<input type="radio"/> ASCII

确定 取消 默认值 帮助



使用者可自定义封包 Start, Data, Sync, Idsel, Addr, Size/Msize, Channel 和 Cyct-Dir 的进制显示, 当启用时, 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

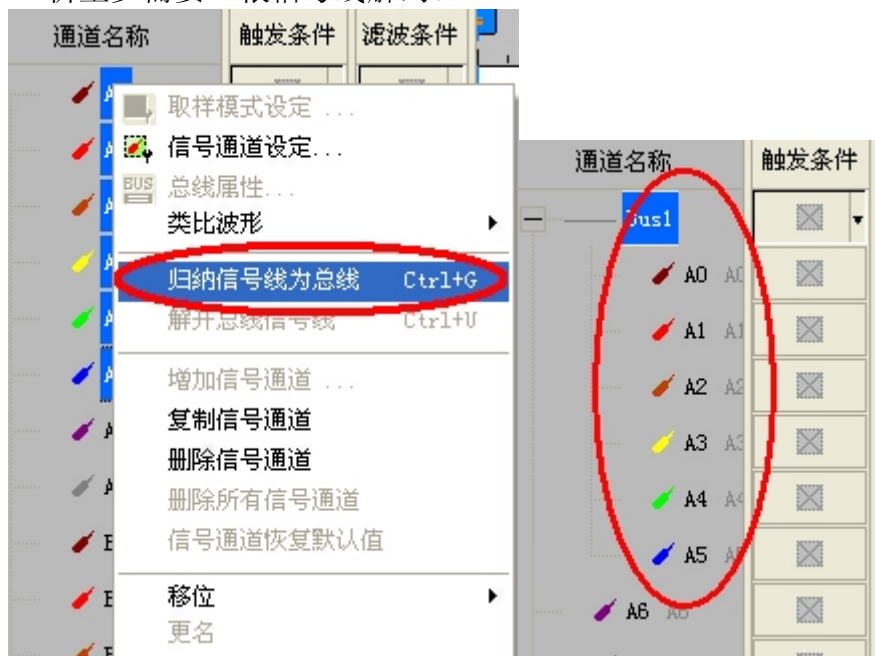


注册部分提供公司信息, 使用者如有相关问题可拨打电话或上网查询。

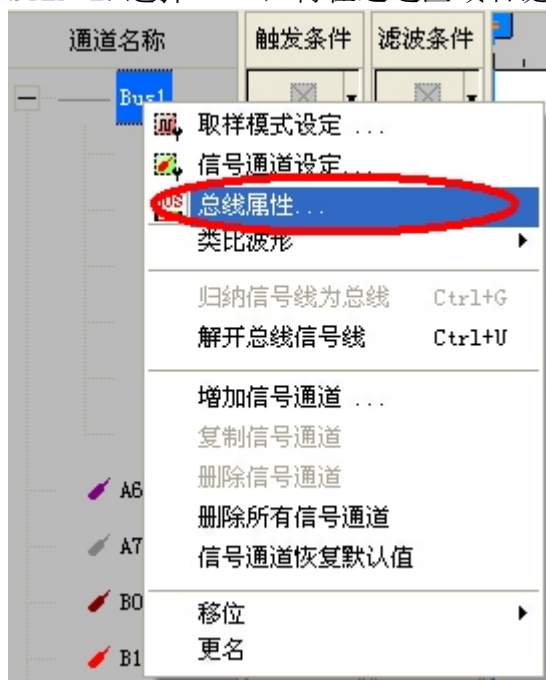


5 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0~A5 归纳为 Bus1，Low Pin Count 协定分析至少需要 6 根信号线解码。

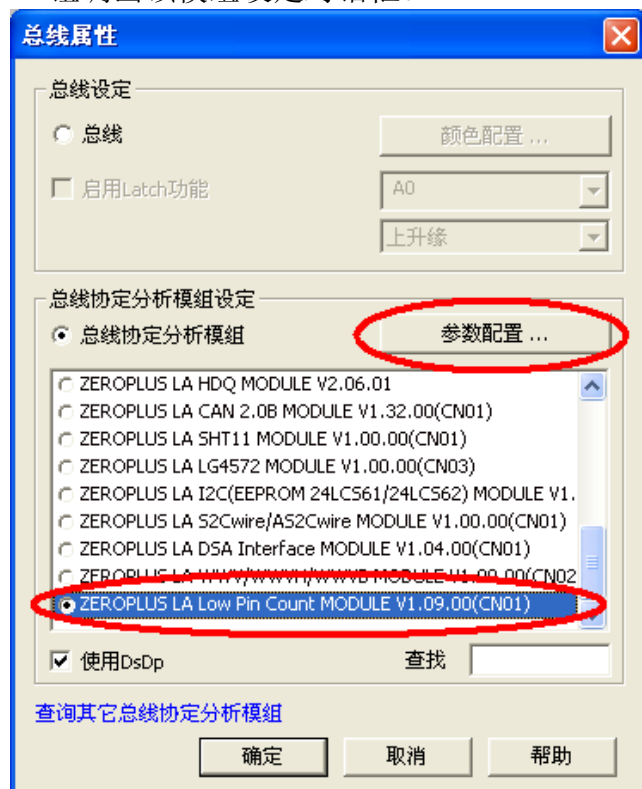


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

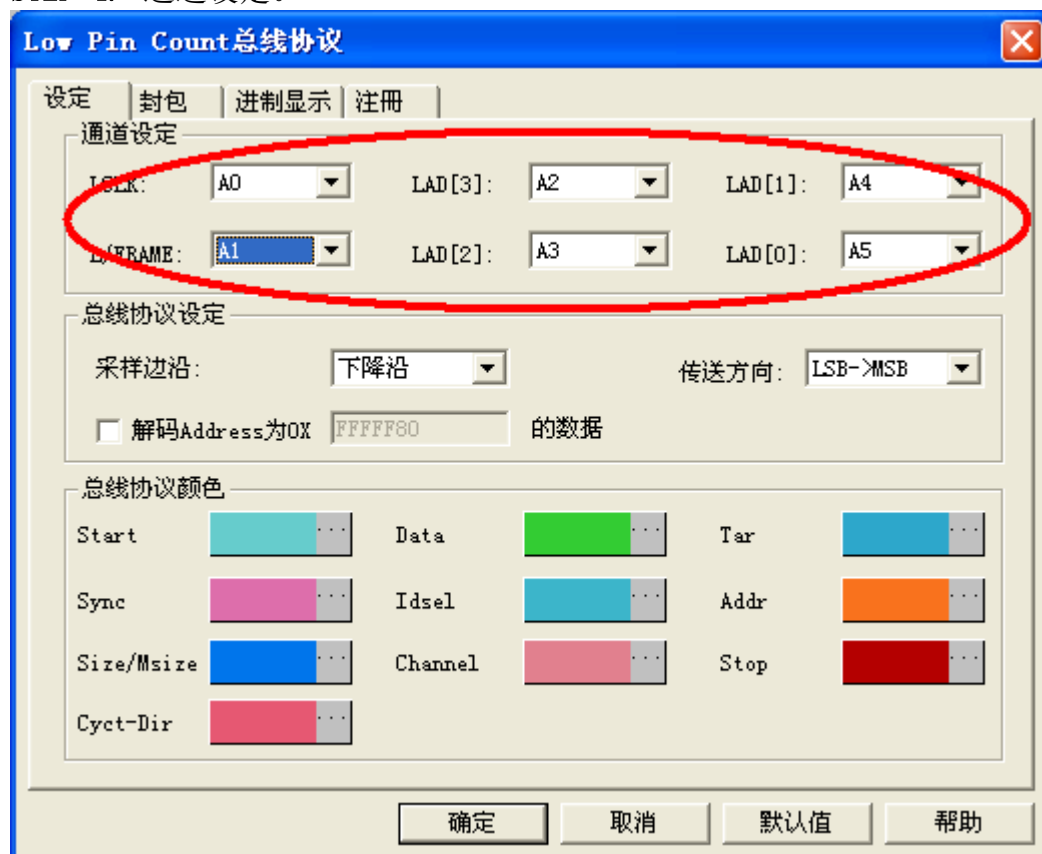




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA Low Pin Count MODULE V1.09.00，再单击参数配置按钮调出该模组设定对话框。

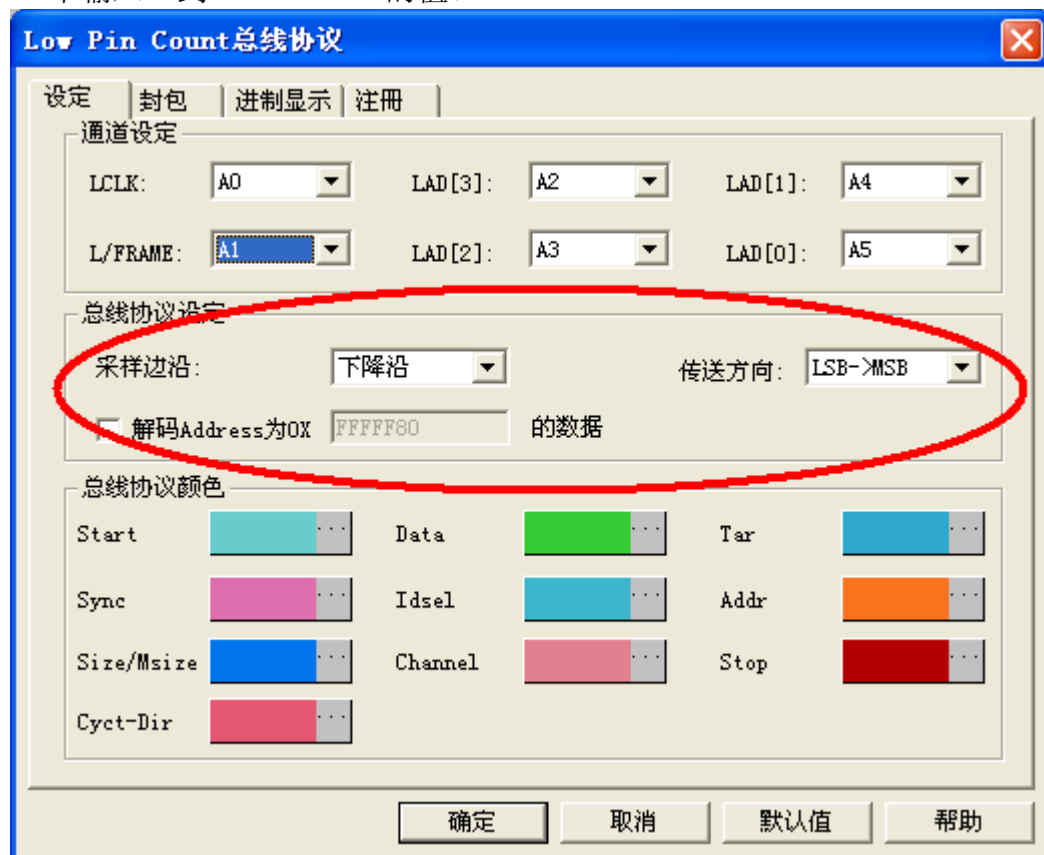


STEP 4. 通道设定。

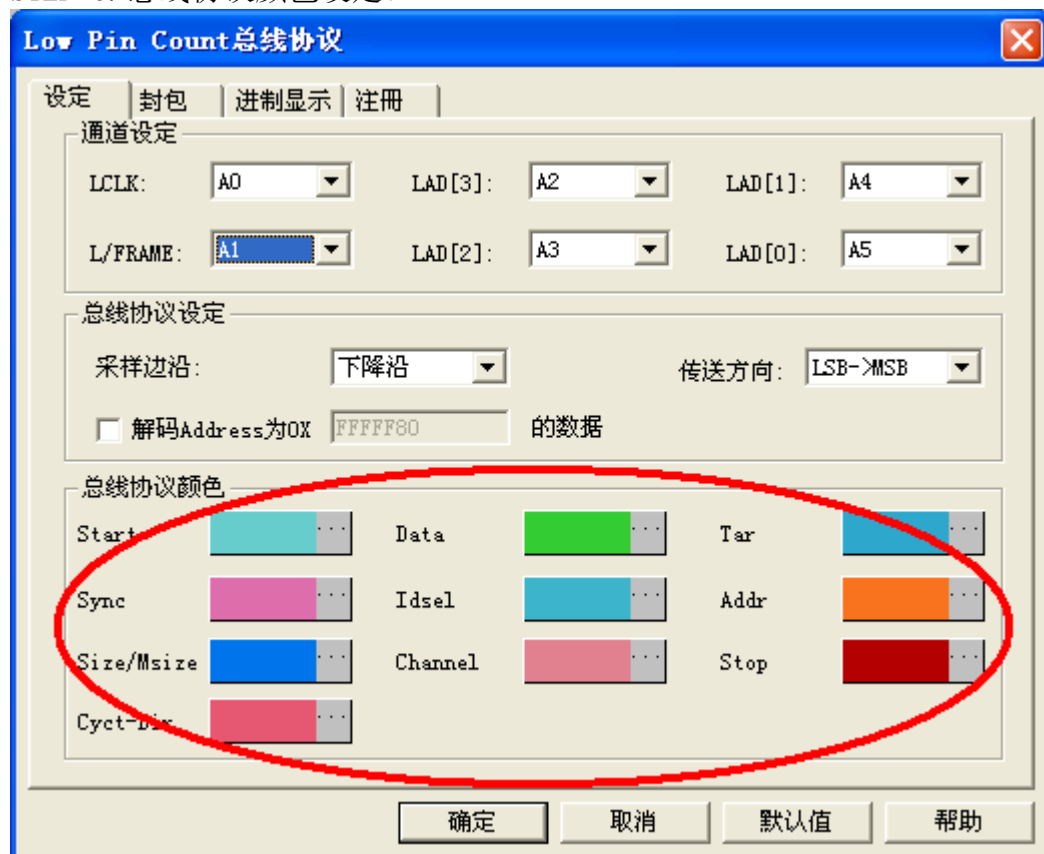




STEP 5. 选择上升沿或下降沿，及数据传送方向设定。如果解码特定 Address 资料，勾选后可在编辑框中输入 0 到 0XFFFFFFF 的值。



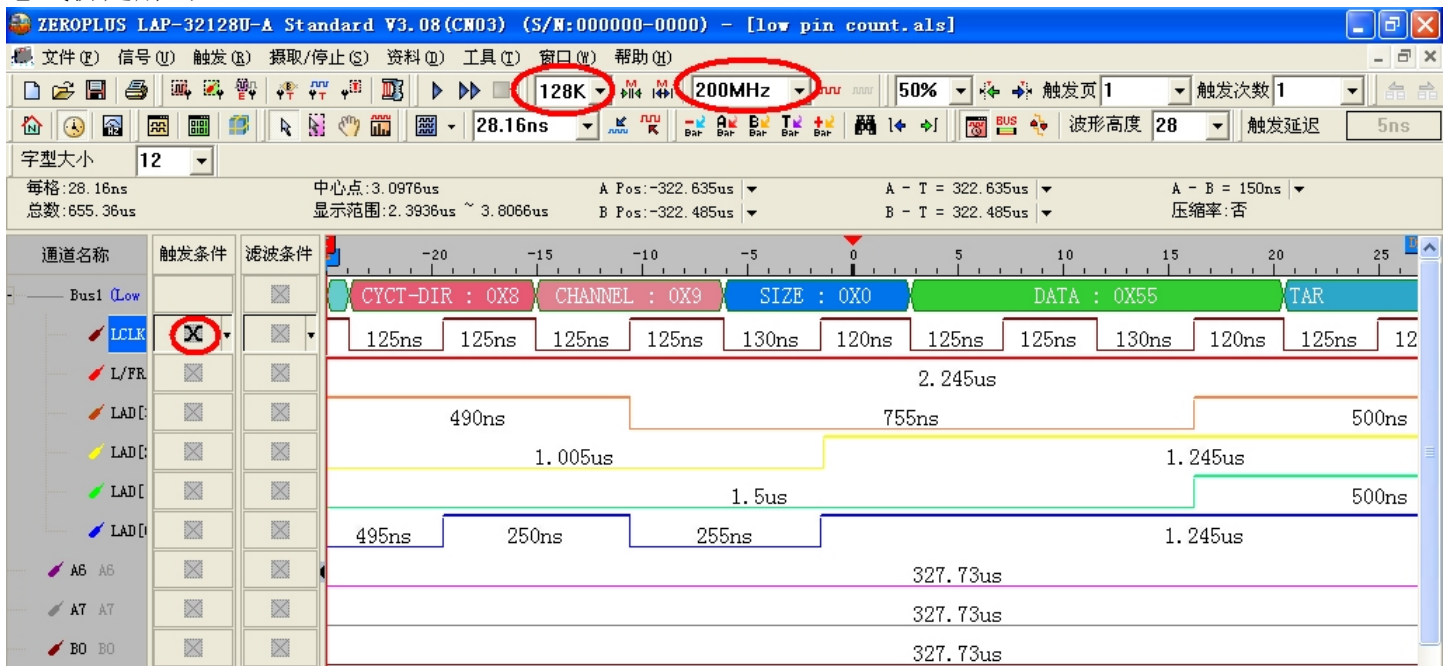
STEP 6. 总线协议颜色设定。





STEP 7. 总线协议译码完成图示。取任一边沿，记忆体容量为 128K，取样频率为 200MHz。
(取样频率最好是待测讯号的 4 倍以上)

总线协定解码





封包列表

