



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

SPECIFICATION

MODEL: B12016-MDDI

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	软件注册	3
2	人机界面	5
3	使用说明	6



1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

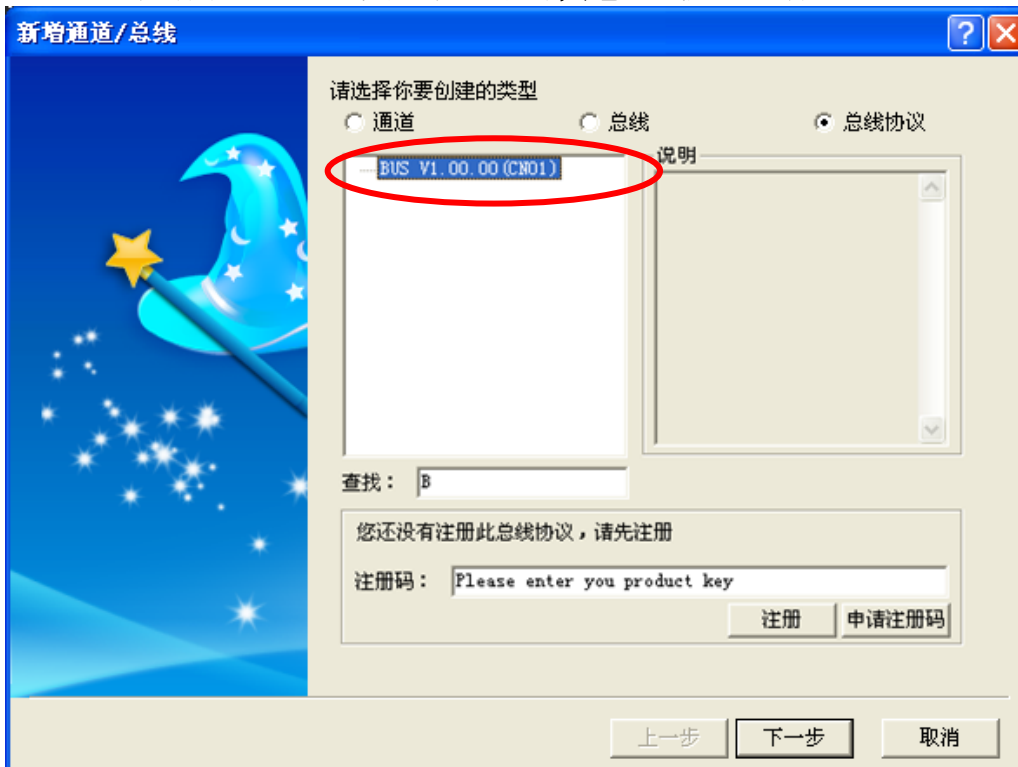
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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。

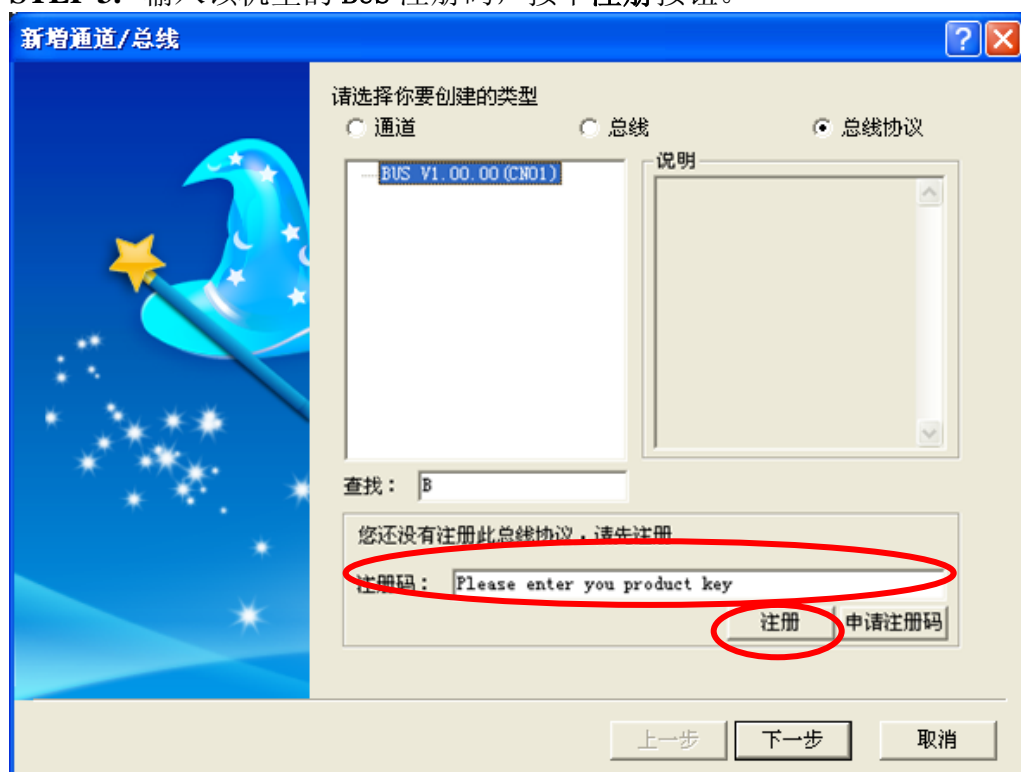
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在采样->新增通道/总线菜单，调出新增通道/总线对话框。



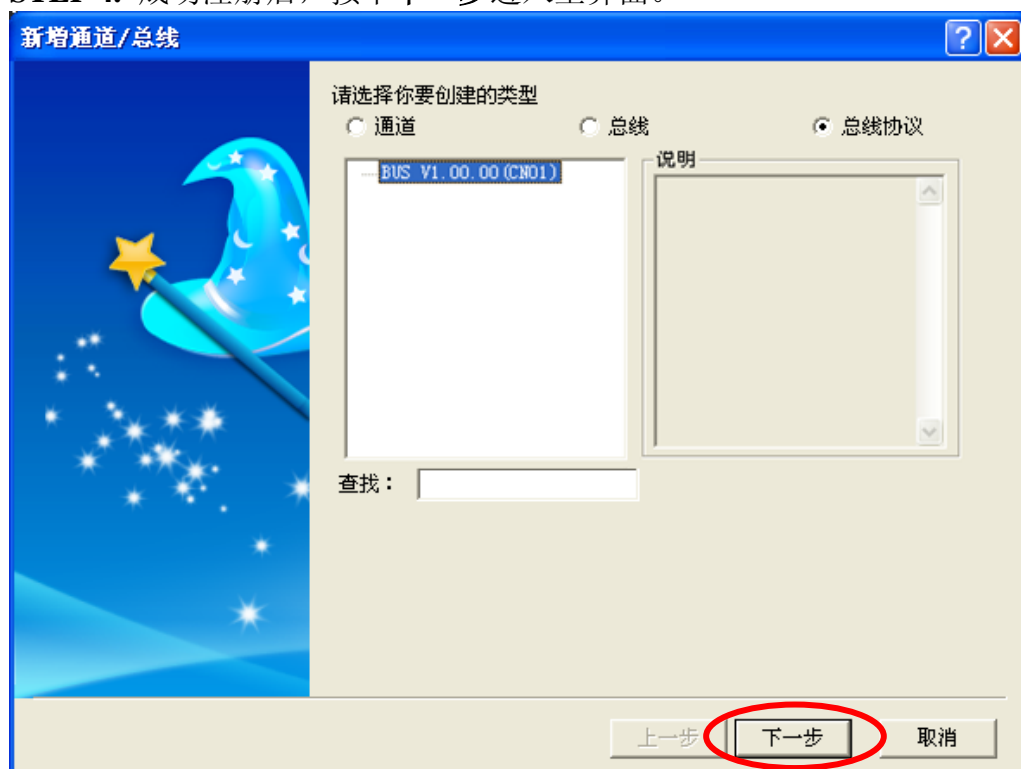
STEP 2. 在新增通道/总线对话框，展开其它总线类，选择 BUS。



STEP 3. 输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮。



STEP 4. 成功注册后，按下下一步进入主界面。



2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

设定页



模式选择:

可选择 MDDI Type I、MDDI Type II、MDDI Type III、MDDI Type IV，默认 MDDI Type I，在不同模式下，其数据线有限制。

通道设定:

STB 为基准线，DATA0、DATA1、DATA2、DATA3 分别为数据线。
数据反相解码默认为不勾选。

滤波设定:

勾选噪声过滤时则启用噪声过滤功能，数值可输入 1~10000 的整数，默认为 1。默认单位为 us，可选有 ns、us、ms 这三个选项，不可输入。

总线协议格式设定:

可依使用者喜好调整各封包颜色。使用者也可自定义 Packet Length、Packet Type、MDDI Parameter、CRC 二进制、十进制、十六进制或 ASCII 码显示；波形区、封包列表各进制显示受模组控制。默认进制显示以主程式控制，选择项显示为默认。

3 使用说明

STEP 1. 在采样->新增通道/总线菜单，调出新增通道/总线对话框。



STEP 2. 在总线属性对话框，展开 IC 接口，点选 MDDI V1.00.00(CN01)，再单击下一步按钮，调出该模组设定对话框。





STEP 3. 模式选择设定。

MDDI总线协议

总线协议设定
模式选择: **MDDI Type I**

通道设定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 数据反相解码

滤波设定
☐ 噪声过滤
1 us
(低于此时间间隔的数据则过滤)

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Packet Length	...	默认	Packet Type	...	默认
MDDI Parameter	...	默认	CRC	...	默认

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 通道设定。

MDDI总线协议

总线协议设定
模式选择: MDDI Type I

通道设定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 数据反相解码

滤波设定
☐ 噪声过滤
1 us
(低于此时间间隔的数据则过滤)

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Packet Length	...	默认	Packet Type	...	默认
MDDI Parameter	...	默认	CRC	...	默认

默认值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 滤波设定。

MDDI总线协议

总线协议设定
模式选择: MDDI Type I

通道设定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 数据反相解码

滤波设定
☐ 噪声过滤
1 US
(低于此时间间隔的数据则过滤)

总线协议格式
子项 颜色 进制显示 子项 颜色 进制显示
Packet Length 默认
MDDI Parameter 默认
Packet Type 默认
CRC 默认

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 总线协议格式设定。

MDDI总线协议

总线协议设定
模式选择: MDDI Type I

通道设定
STB: A0 DATA0: A1
DATA1: A2 DATA2: A3
DATA3: A4 ☐ 数据反相解码

滤波设定
☐ 噪声过滤
1 US
(低于此时间间隔的数据则过滤)

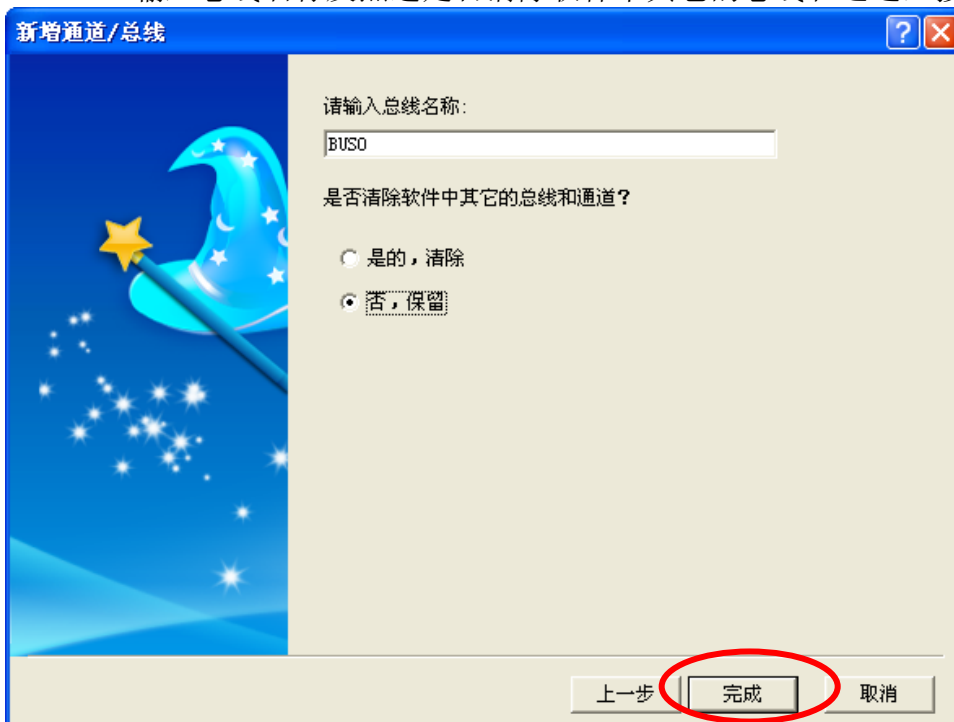
总线协议格式
子项 颜色 进制显示 子项 颜色 进制显示
Packet Length 默认
MDDI Parameter 默认
Packet Type 默认
CRC 默认

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 7. 确定后，按下下一步按钮，完成所有设定。



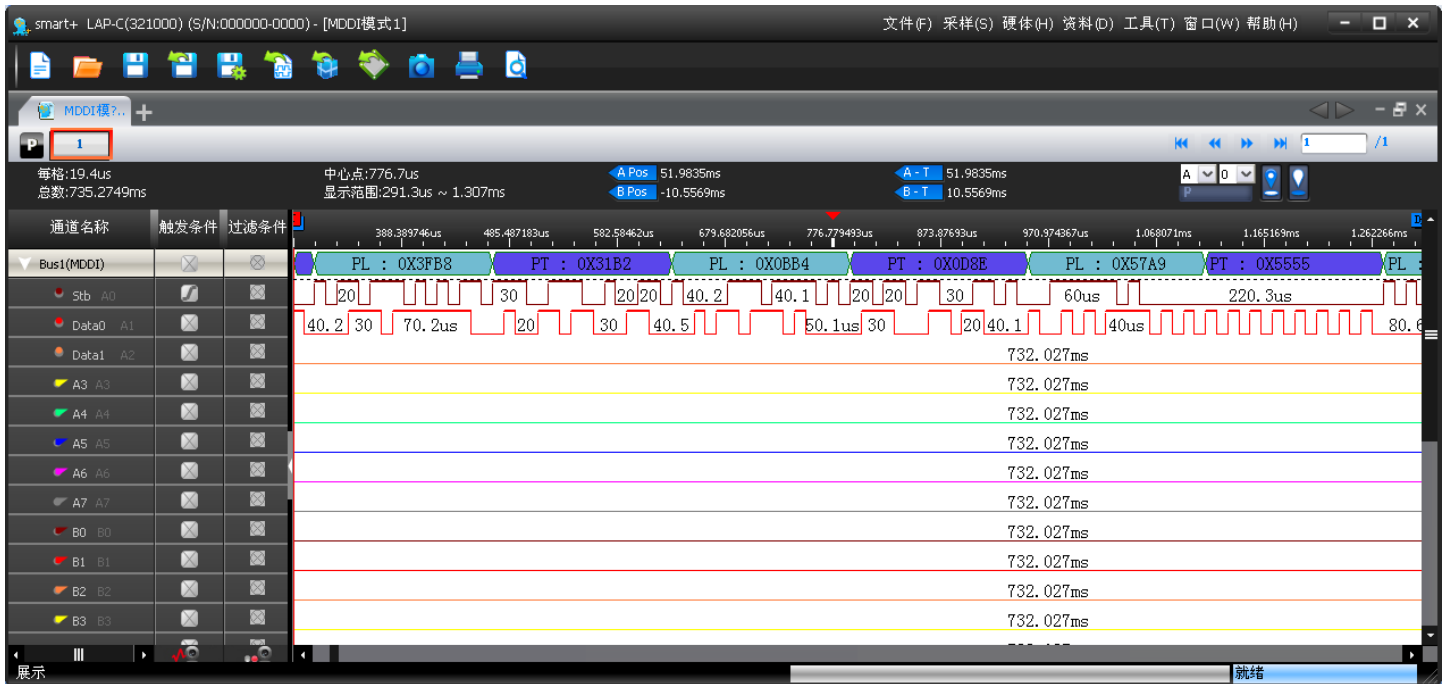
STEP 8. 输入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下完成按钮。



STEP 9. 总线协议解码完成图示，设定条件为上升沿触发、内存为 64K、采样频率为 10MHz。（采样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）



总线协议解码



封包列表

