



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

SPECIFICATION

MODEL: B08033-LAP-ISO7816 UART-M

PART NO : _____

VERSION : V1.02

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



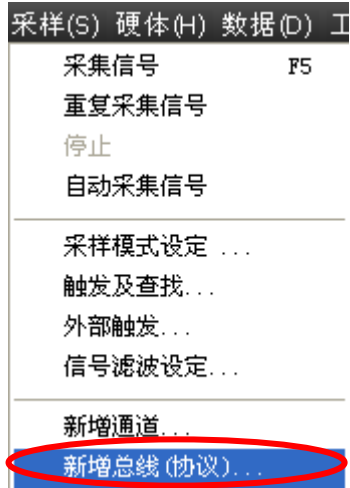
1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

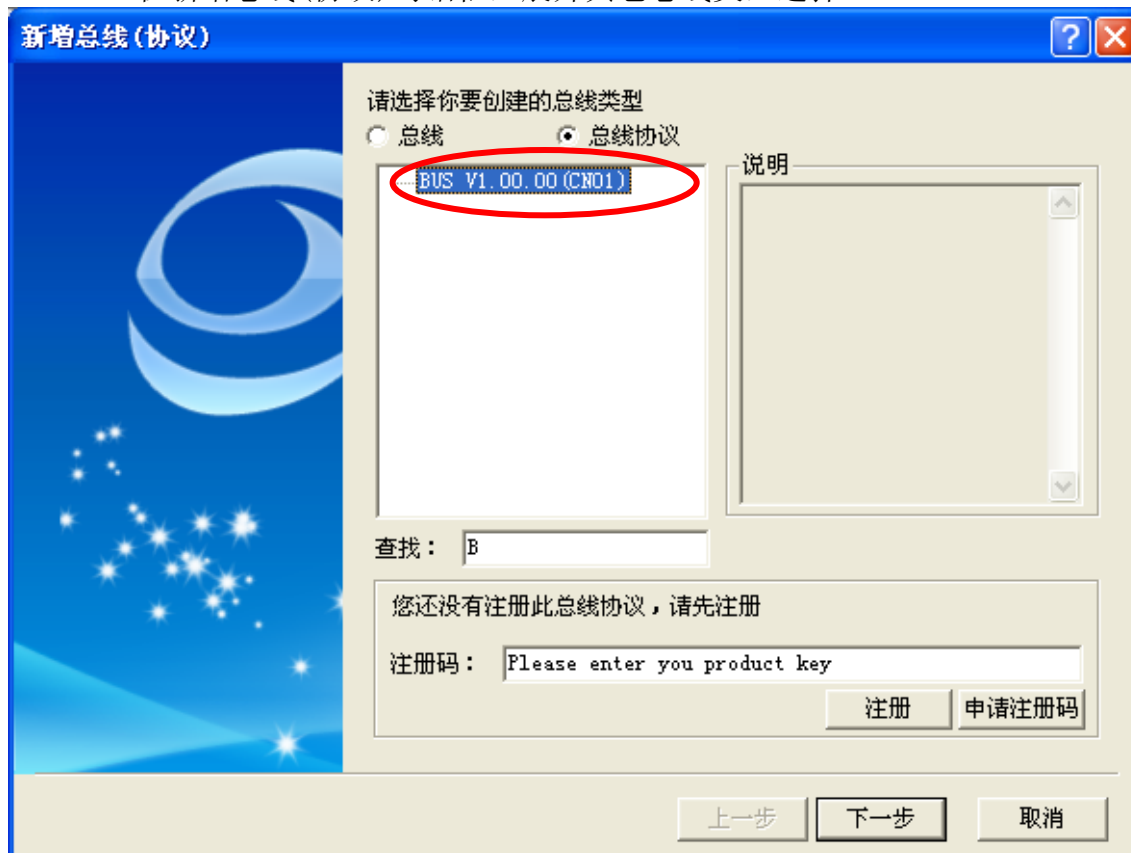
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。

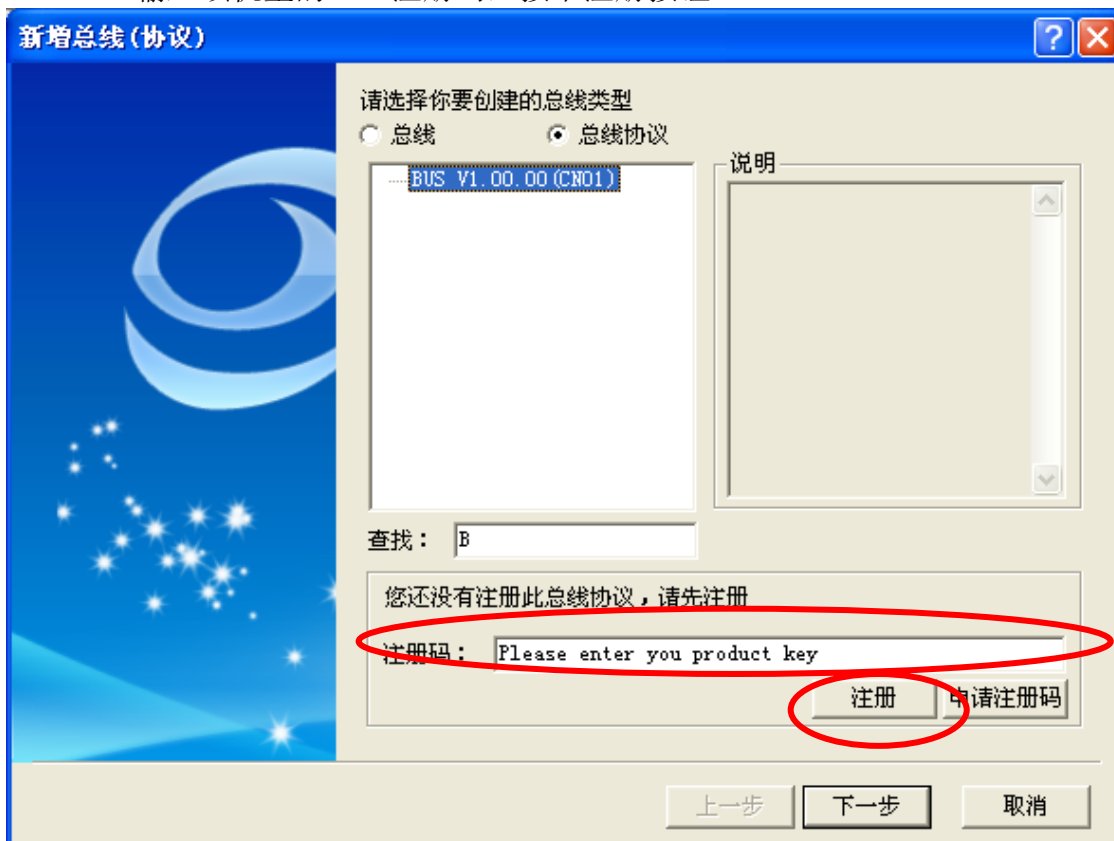


STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开其它总线类，选择 BUS。

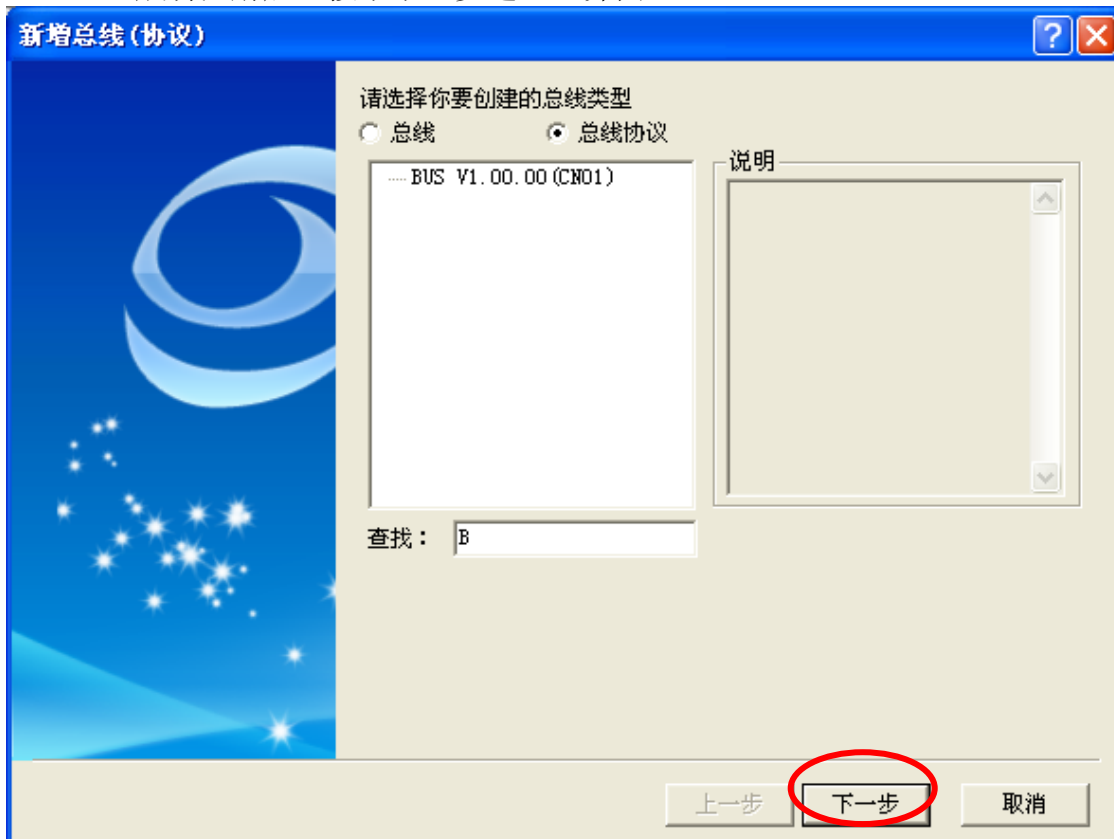




STEP 3. 输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮。



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。

通道设定：

两个通道选择，Data 默认为 A0，CLK 默认为 A1。

总线协议设定：

ETU：1BIT 数据的时钟周期个数， 可选的数值为 16， 256， 372 和 512， 可填写范围是 16-2048。

数据反相解码：可设定解码反相的数据。

总线协议格式：

使用者可自行设定解码字段的颜色。Data 封包使用者可自定义进制显示，当启动自定义进制显示时，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。

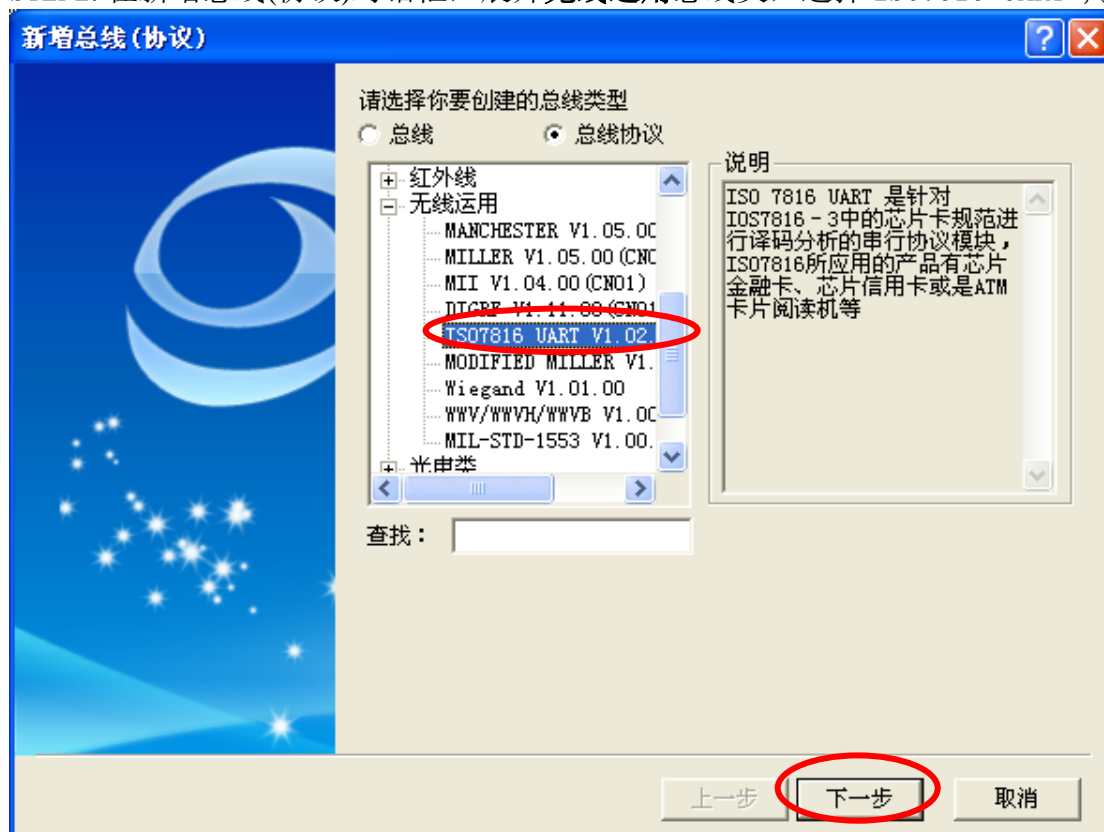


3 使用说明

STEP1. 在采样->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。



STEP2. 在新增总线(协议)对话框，展开无线运用总线类，选择 ISO7816 UART，按下下一步。





STEP3. 通道设定。

ISO7816 UART总线协议

通道设定

Data: A0 CLK: A1

总线协议设定

ETU: 16 Periods ☐ 数据反相解码
(Min:16,Max:2048)

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start	...	默认	Parity	...	默认
Data	...	默认	Stop	...	默认

默认值 上一步 下一步 取消

STEP4. 总线协议设定。

ISO7816 UART总线协议

通道设定

Data: A0 CLK: A1

总线协议设定

ETU: 16 Periods ☐ 数据反相解码
(Min:16,Max:2048)

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Start	...	默认	Parity	...	默认
Data	...	默认	Stop	...	默认

默认值 上一步 下一步 取消



STEP5. 总线协议格式设定。

STEP6. 按下下一步按钮，完成所有设定。

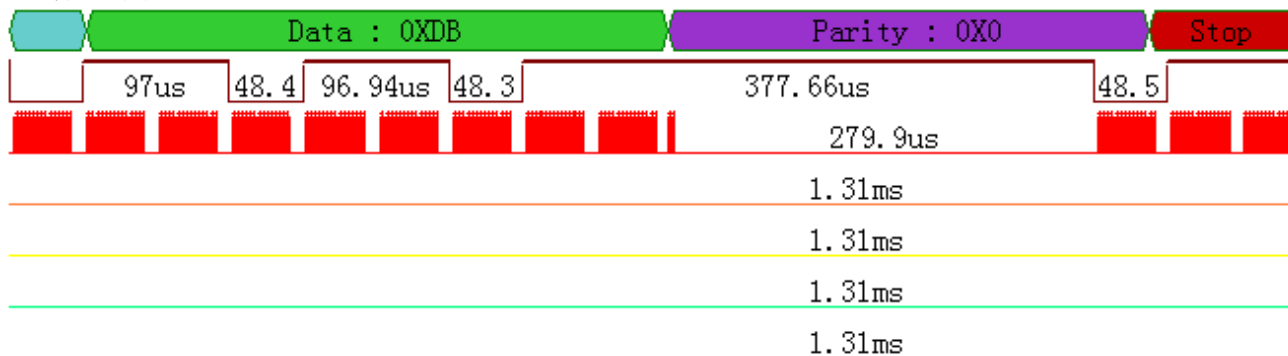


STEP7. 输入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下**完成**按钮。



STEP8. 总线协议分析模组译码完成图标，设定条件为任一边沿触发、记忆深度为 128K、采样频率为 50MHz（采样频率最好是待测讯号的 10 倍以上）。

总线协议解码



封包列表

封包列表							
封包 #	名称	起始点	Start	Data	Parity	Stop	
1	Bus1(ISO7816 UART)	0.14ms	Start	DB	0	Stop	