



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

SPECIFICATION

MODEL: B08012-LAP-PECI-M

PART NO : _____

VERSION : V1.13

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



Revision History

Revision No.	History	Page No.	Date	Reviser
V1. 10	版本号统一更新, 增加秀自动波特率值	14	2009-6-1	APPLE
V1. 11	新增软件下载, 软件注册及界面更新	4-22	2010-11-10	hyde
V1. 12	支持 ZPP Store	2-15	2013-07-15	Thy
V1. 13	增加 PECI3.0 封包命令格式解码	2-15	2013-07-15	Thy



目录

1	软件注册	4
2	人机界面	6
3	使用说明	7



1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

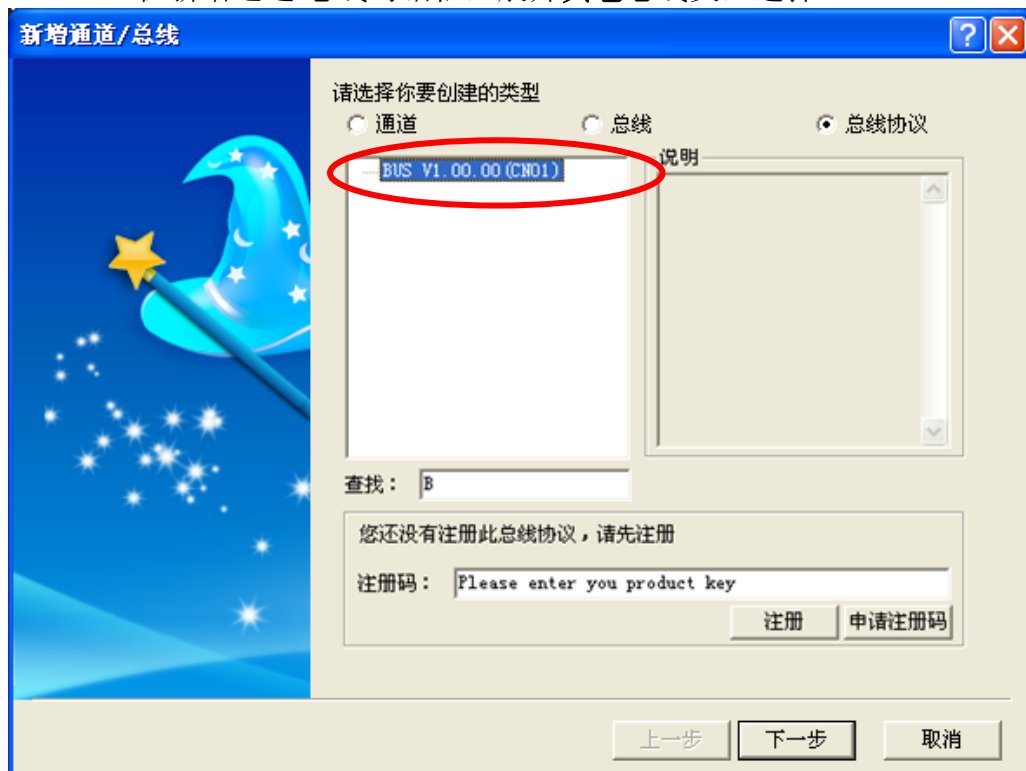
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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。

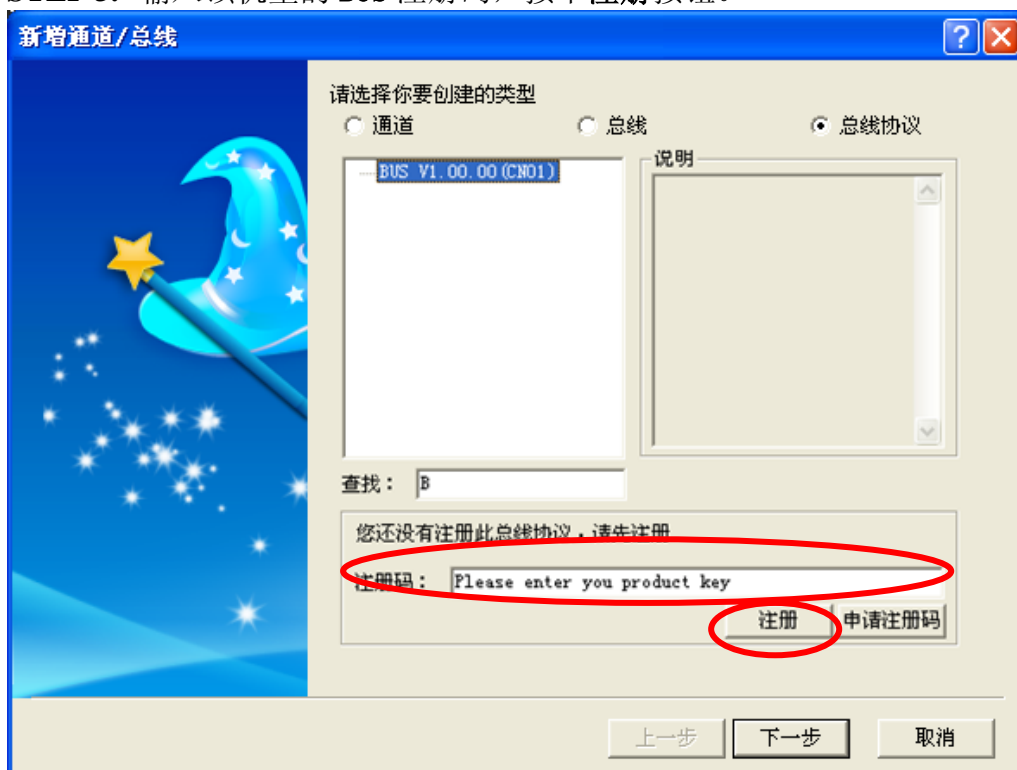


STEP 2. 在新增通道/总线对话框，展开其它总线类，选择 BUS。

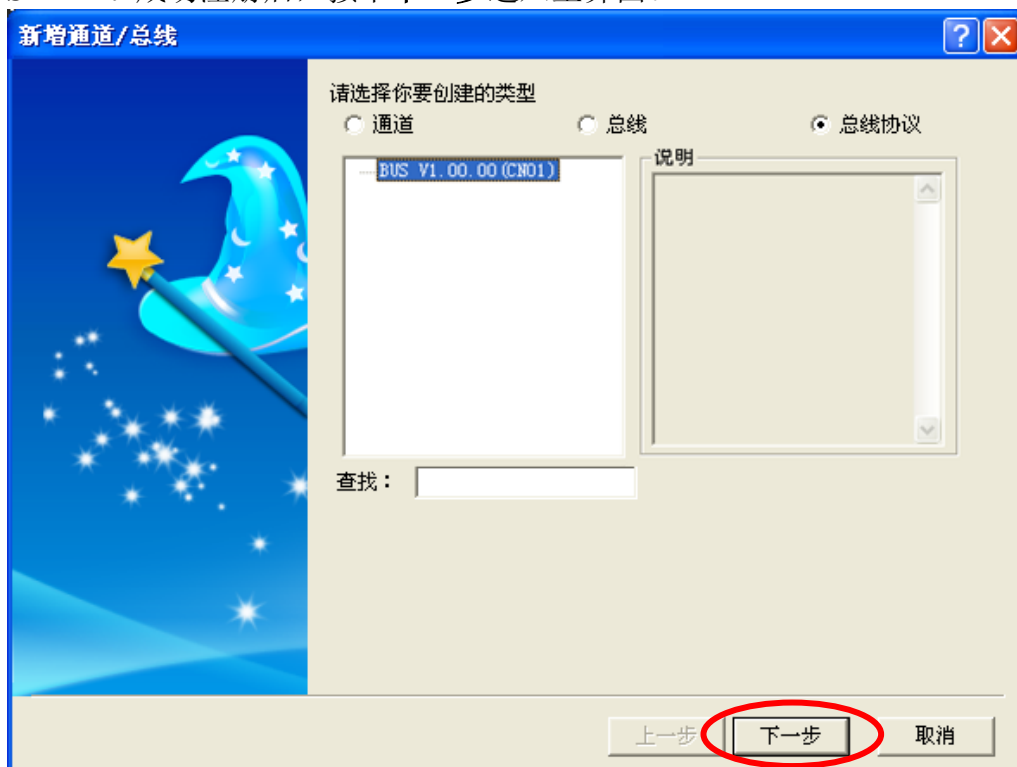




STEP 3. 输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮。



STEP 4. 成功注册后，按下下一步进入主界面。





2 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图界面。

设定页

通道设定：

讯号通道：传输地址与资料，默认值为 A0。

总线协议设定：

波特率设定：用户可自行设定波特率，亦可使用自动计算波特率。（若勾选自动波特率判断，可由程序自动判断波特率并显示在界面上。）

传送方向：用户可设定 MSB->LSB 或 LSB->MSB。

总线协议格式：

可依使用者喜好调整各封包颜色。使用者也可自定义 Address、Write Length、Read Length、Write Data、Write Read FCS、Assured Write、Read Data 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。

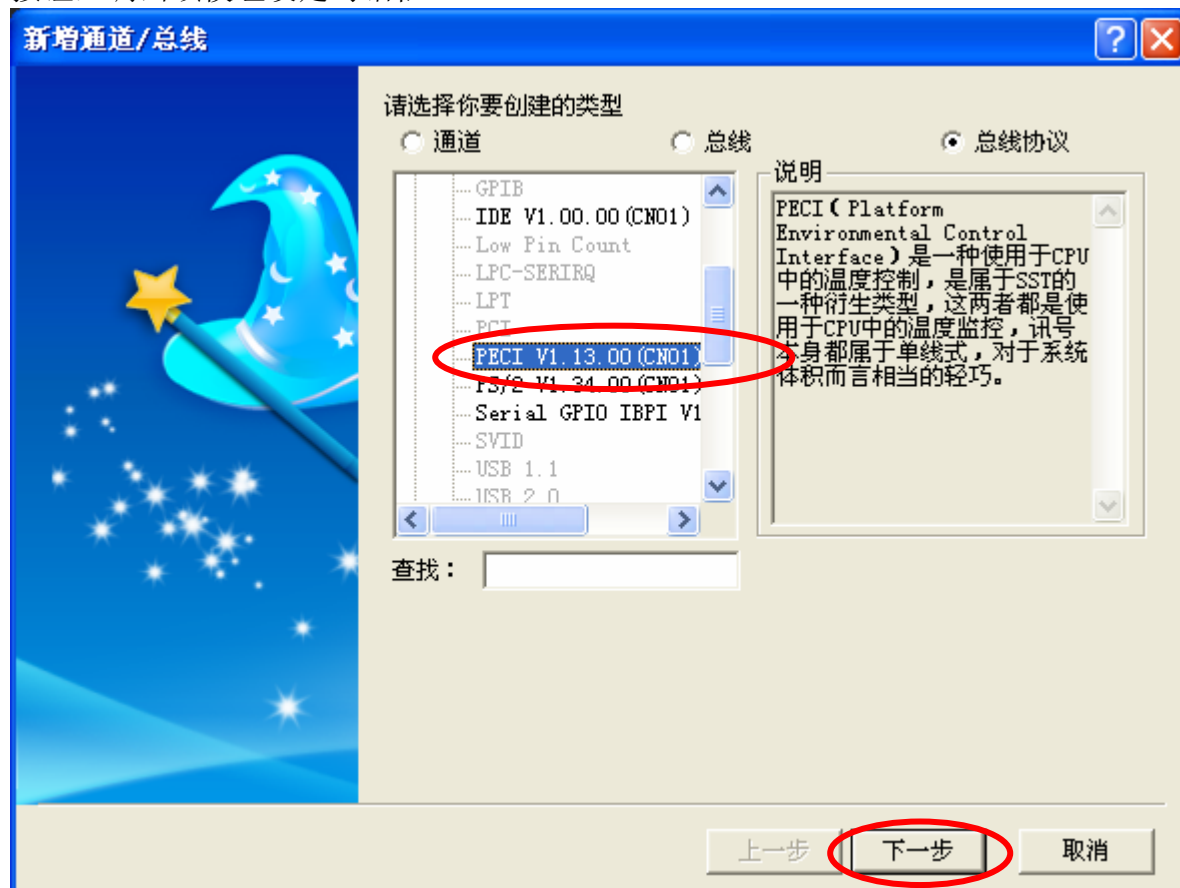


3 使用说明

STEP 1. 在取样->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，展开电脑周边类，点选 PECT V1.13.00(CN01)，再单击下一步按钮，调出该模组设定对话框。





STEP 3. 通道设定。

PECI总线协议

通道设定

讯号通道: **A0**

总线协议设定

波特率: **2000** ☐ 自动 (Min: 1,Max: 1000000) 传送方向: **MSB->LSB**

总线协议格式

子项	封包	进制显示	子项	封包	进制显示
Address Timing		默认	Write Data		默认
Address		默认	Write/Read FCS		默认
Message Timing		默认	Assured Write		默认
Write Length		默认	Read Data		默认
Read Length		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 设定波特率或是勾选自动计算波特率。

PECI总线协议

通道设定

讯号通道: **A0**

总线协议设定

波特率: **2000** ☐ 自动 (Min: 1,Max: 1000000) 传送方向: **MSB->LSB**

总线协议格式

子项	封包	进制显示	子项	封包	进制显示
Address Timing		默认	Write Data		默认
Address		默认	Write/Read FCS		默认
Message Timing		默认	Assured Write		默认
Write Length		默认	Read Data		默认
Read Length		默认			

默认值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 设定传送方向为 MSB->LSB 或是 LSB->MSB。

PECL总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 2000 ☐ 自动 (Min: 1, Max: 1000000)

传送方向: MSB->LSB

总线协议格式

子项	封包	进制显示	子项	封包	进制显示
Address Timing		默认	Write Data		默认
Address		默认	Write/Read FCS		默认
Message Timing		默认	Assured Write		默认
Write Length		默认	Read Data		默认
Read Length		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 设定总线协议各封包的颜色及进制显示。

PECL总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 2000 ☐ 自动 (Min: 1, Max: 1000000)

传送方向: MSB->LSB

总线协议格式

子项	封包	进制显示	子项	封包	进制显示
Address Timing		默认	Write Data		默认
Address		默认	Write/Read FCS		默认
Message Timing		默认	Assured Write		默认
Write Length		默认	Read Data		默认
Read Length		默认			

默认值 上一步 下一步 取消



STEP 7. 按下下一步按钮，完成所有设定。

PECI总线协议

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 2000 (Min: 1, Max: 1000000) 自动 传送方向: MSB->LSB

总线协议格式

子项	封包	进制显示	子项	封包	进制显示
Address Timing		默认	Write Data		默认
Address		默认	Write/Read FCS		默认
Message Timing		默认	Assured Write		默认
Write Length		默认	Read Data		默认
Read Length		默认			

默认值 上一步 下一步 取消

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。

新增通道/总线

请输入总线名称: BUS0

是否清除软件中其它的总线和通道?

☐ 是的, 清除

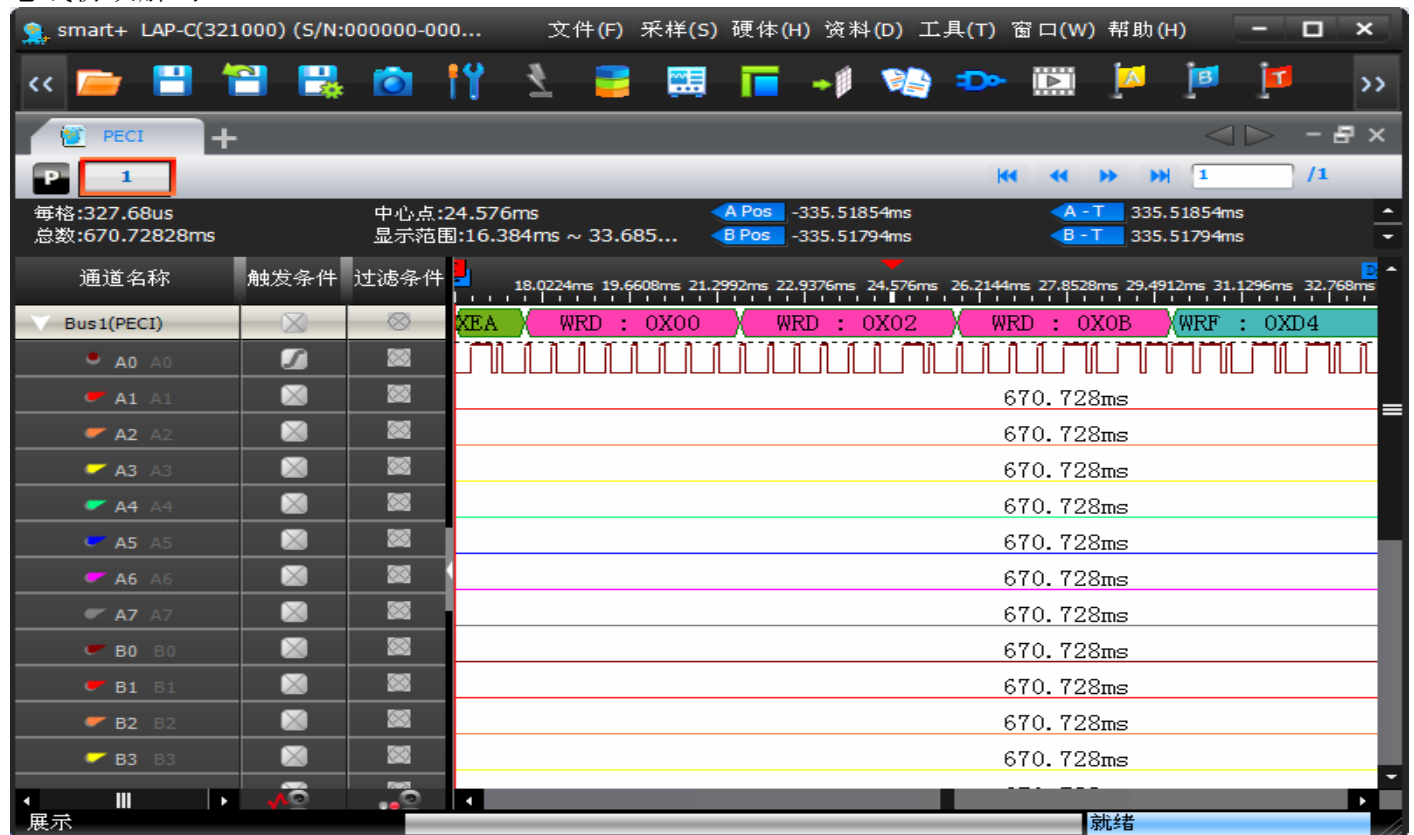
☒ 否, 保留

上一步 完成 取消



STEP 9. 总线协议译码完成图示。设定条件为上升沿，记忆深度 128K、采样频率为 50MHz（采样频率最好是待测讯号的 5 倍以上）。

总线协议解码



封包列表

