



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

SPECIFICATION

MODEL: B10014-LAP-FWH-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. 软件注册	3
2. 人机界面	5
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。

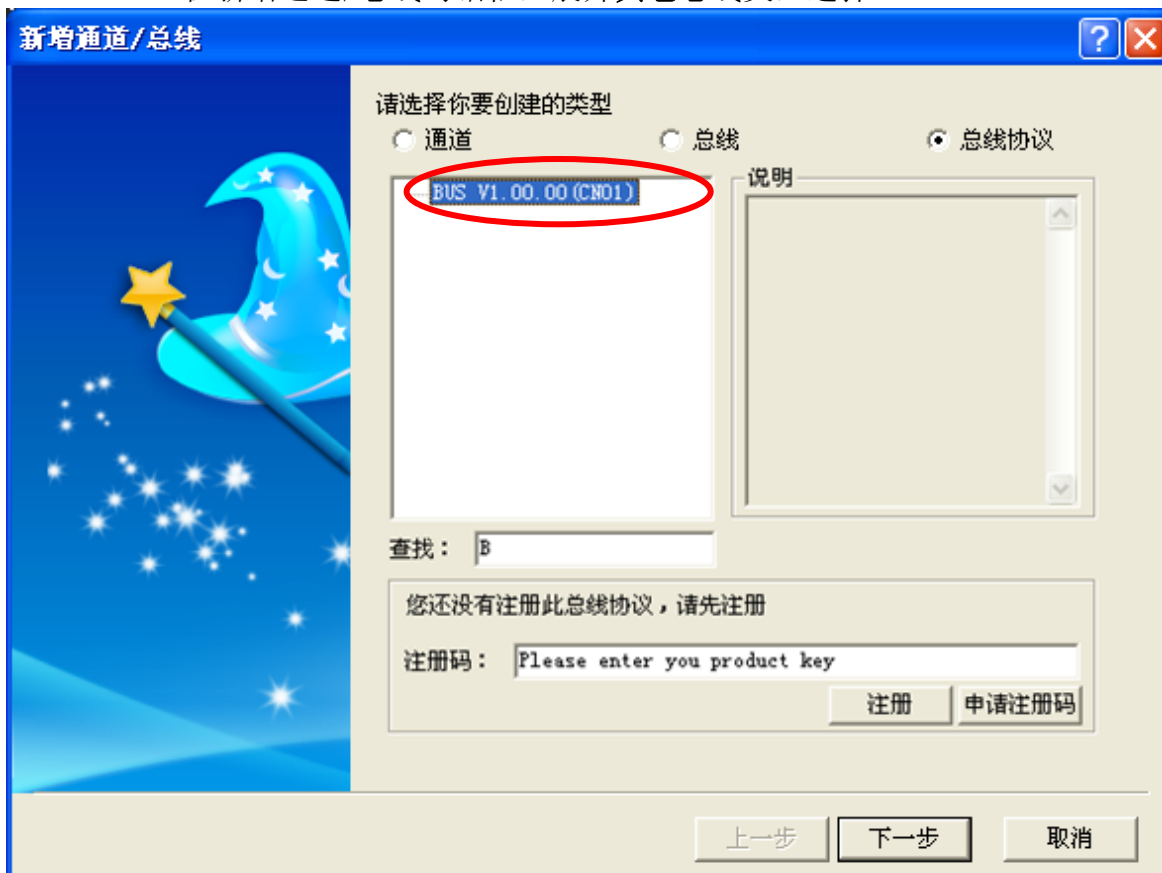
注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

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。

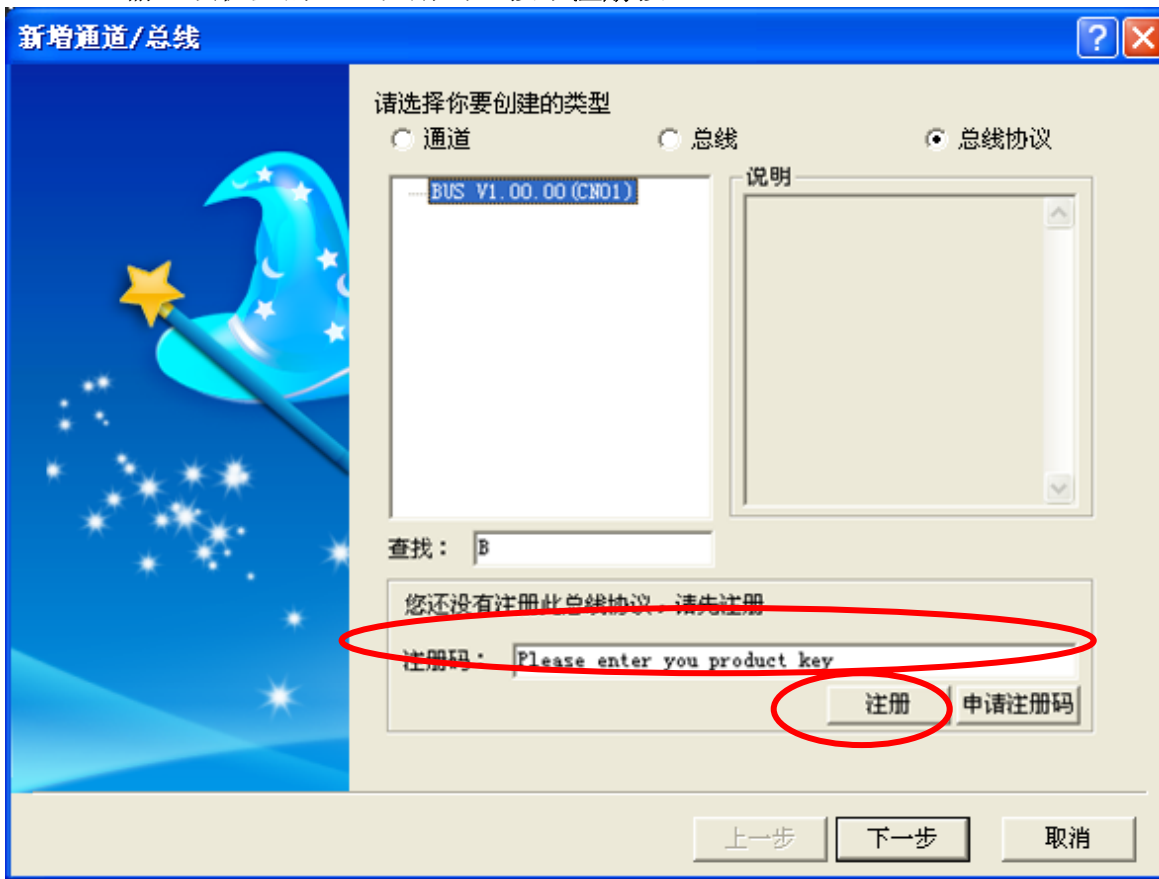


STEP 2. 在新增通道/总线对话框，展开其它总线类，选择 BUS。

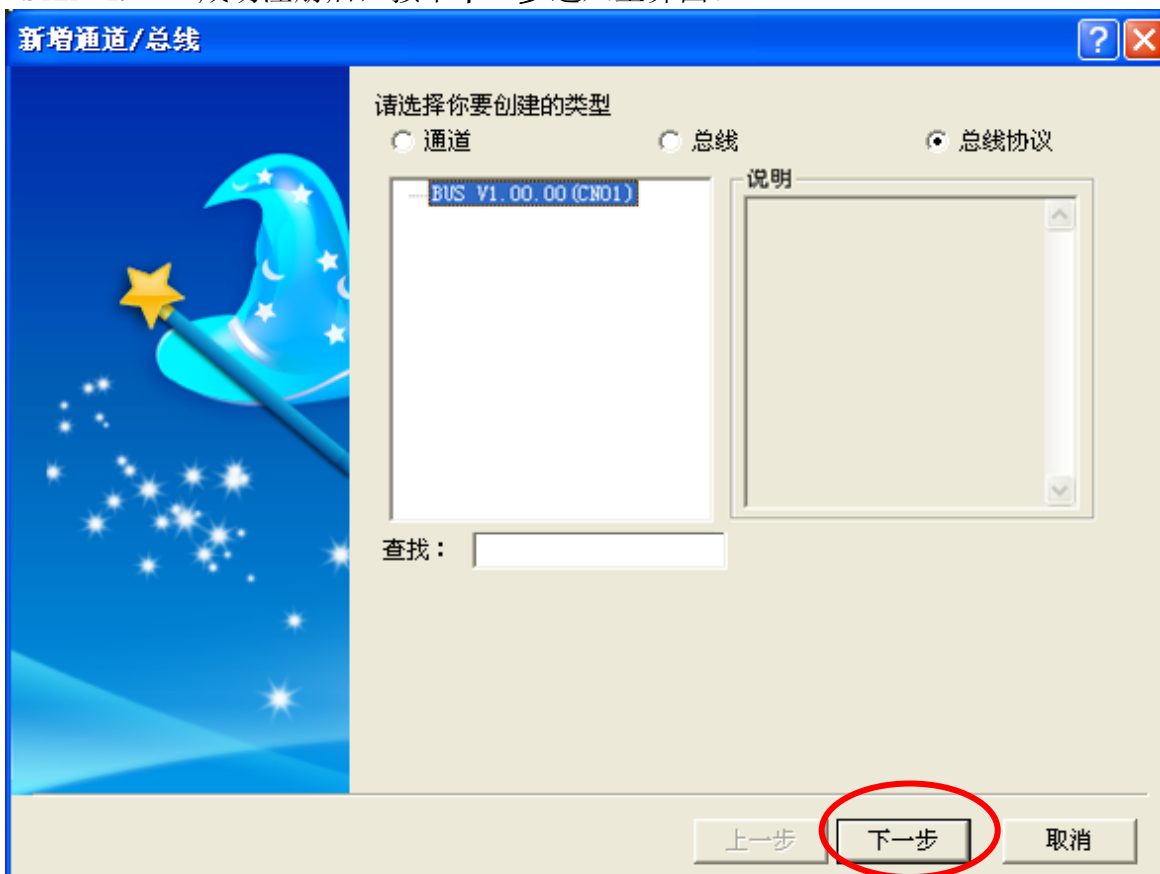




STEP 3. 输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮。



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。



The image shows a software window titled "FWH总线协议" (FWH Bus Protocol). It contains two main sections: "通道设定" (Channel Setting) and "总线协议设定" (Bus Protocol Setting). The "通道设定" section has three dropdown menus: "CLK:" set to "A0", "FWH4:" set to "A1", and "FWH0-3:" with "A2" and "A5" selected and connected by a double-headed arrow. The "总线协议设定" section has a "模式选择:" dropdown set to "FWH", two unchecked checkboxes for "命令序列解码" and "地址长度:", and a text box for "地址长度:" set to "20" with "(Min:16,Max:28)" below it. At the bottom of the "总线协议设定" section is a "设定.." button. At the very bottom of the window are four buttons: "默认值", "上一步", "下一步" (highlighted with a dashed border), and "取消".

通道设定：

FWH 模式 6 线，PP 模式 22 线。

总线协议设定：

模式选择：FWH 与 PP 模式。









命令序列解码：作为 FWH 的二阶解码，可以解码二阶的资料，对封包进行重新划分。

地址长度：可以输入 16 到 28 之间的数值，默认为 20。



总线协议格式：可依使用者喜好调整各封包颜色。Write, Read, IDSEL, Address, IMSIZE, Data 使用者可自定义二进制、十进制、十六进制或 ASCII 码显示, 波形区、封包列表 Write, Read, IDSEL, Address, IMSIZE, Data 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。

总线协议格式

子项	颜色	进制显示	子项	颜色	进制显示
Write		默认	IMSIZE		默认
Read		默认	Data		默认
IDSEL		默认	TAR		默认
Address		默认	RSYNC		默认

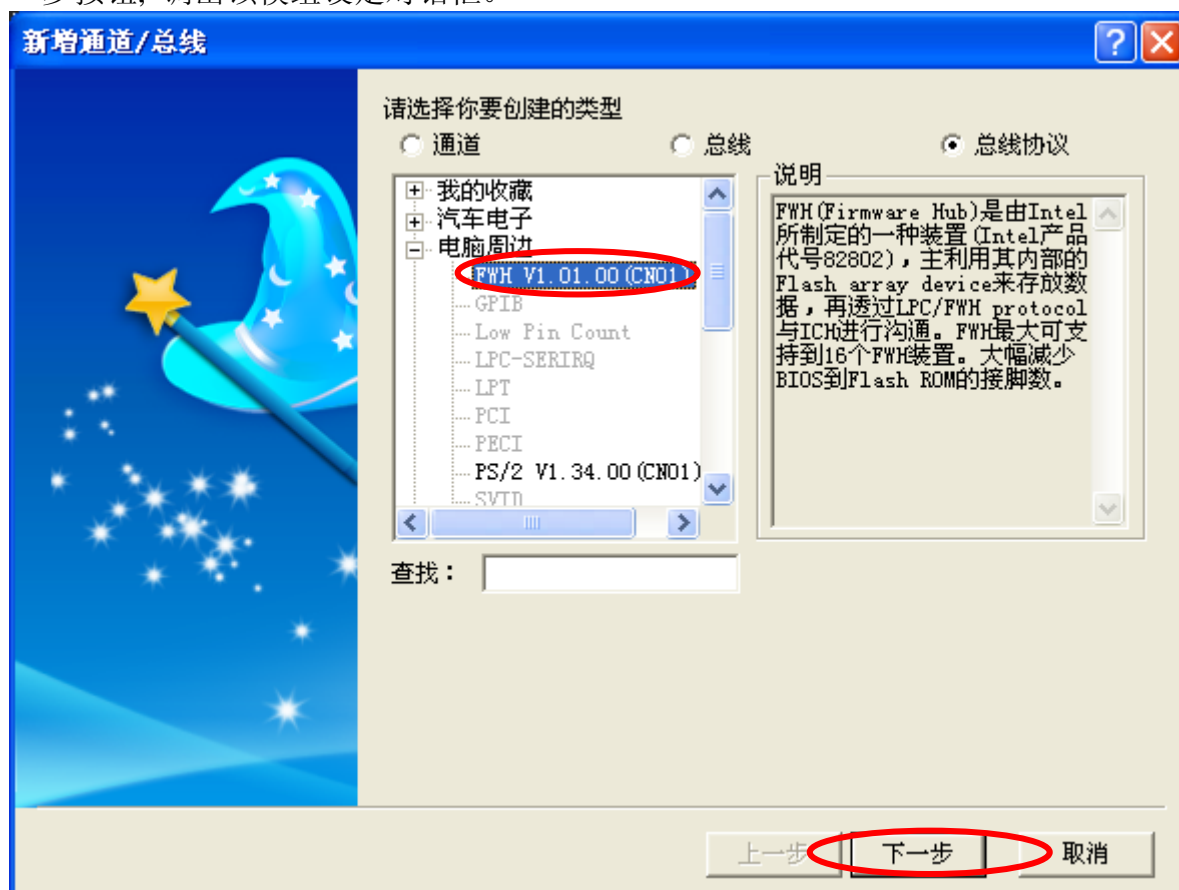
确定 取消 默认值

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，展开电脑周边分类，选择选择 FWH V1.01.00(CN01)，再按下下一步按钮，调出该模组设定对话框。





STEP 3. 通道设定。



FWH总线协议

通道设定

CLK: A0

FWH4: A1

FWH0-3: A2 ---> A5

总线协议设定

模式选择: FWH

☐ 命令序列解码

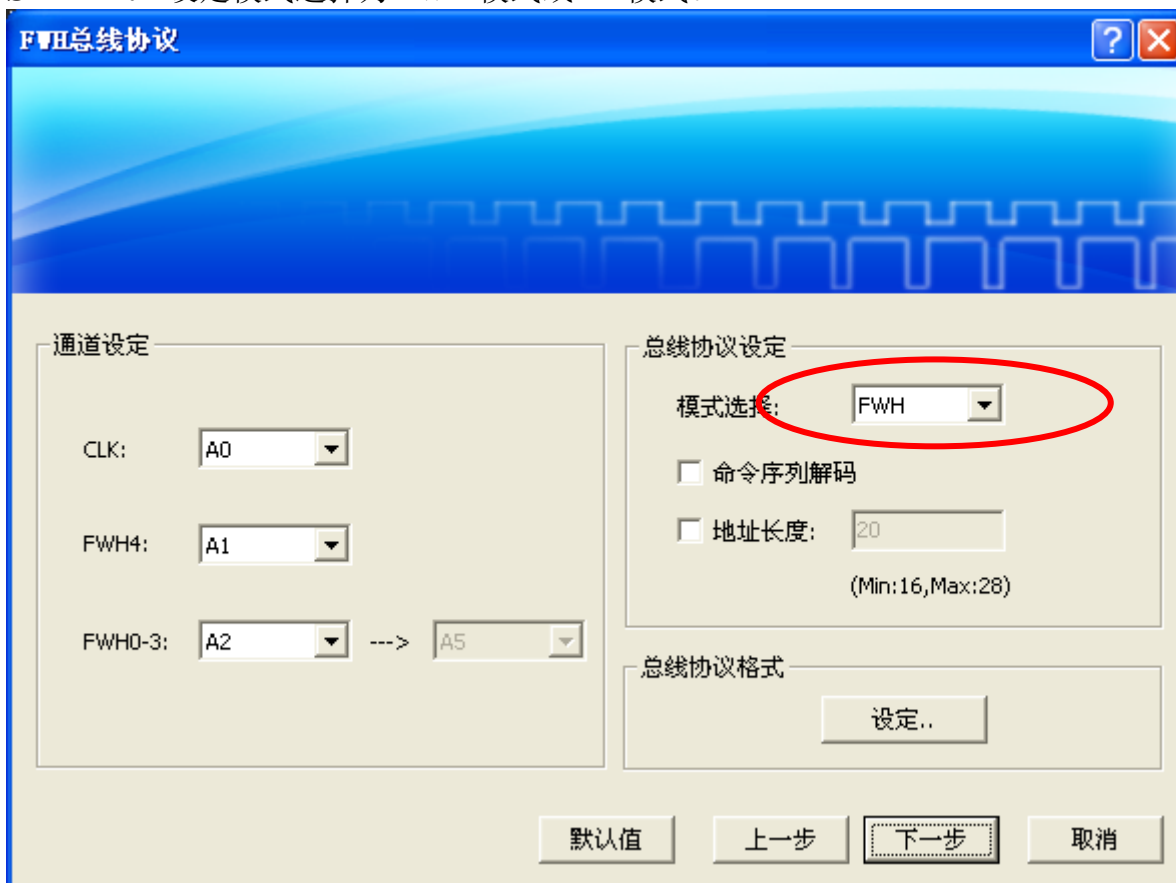
☐ 地址长度: 20 (Min:16,Max:28)

总线协议格式

设定..

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 设定模式选择为 FWH 模式或 PP 模式。



FWH总线协议

通道设定

CLK: A0

FWH4: A1

FWH0-3: A2 ---> A5

总线协议设定

模式选择: FWH

☐ 命令序列解码

☐ 地址长度: 20 (Min:16,Max:28)

总线协议格式

设定..

默认值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 设定命令序列解码。



FWH总线协议

通道设定

CLK: A0

FWH4: A1

FWH0-3: A2 ---> A5

总线协议设定

模式选择: FWH

☐ 命令序列解码

☐ 地址长度: 20 (Min:16,Max:28)

总线协议格式

设定..

默认值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 设定地址长度，范围为 16 到 28 之间。



FWH总线协议

通道设定

CLK: A0

FWH4: A1

FWH0-3: A2 ---> A5

总线协议设定

模式选择: FWH

☐ 命令序列解码

☐ 地址长度: 20 (Min:16,Max:28)

总线协议格式

设定..

默认值 上一步 下一步 取消



STEP 7. 点击总线协议格式**设定**按钮，进入总线协议格式界面进行对解码字段颜色与进制显示设定。

STEP 8. 按下下一步按钮，完成所有设定。

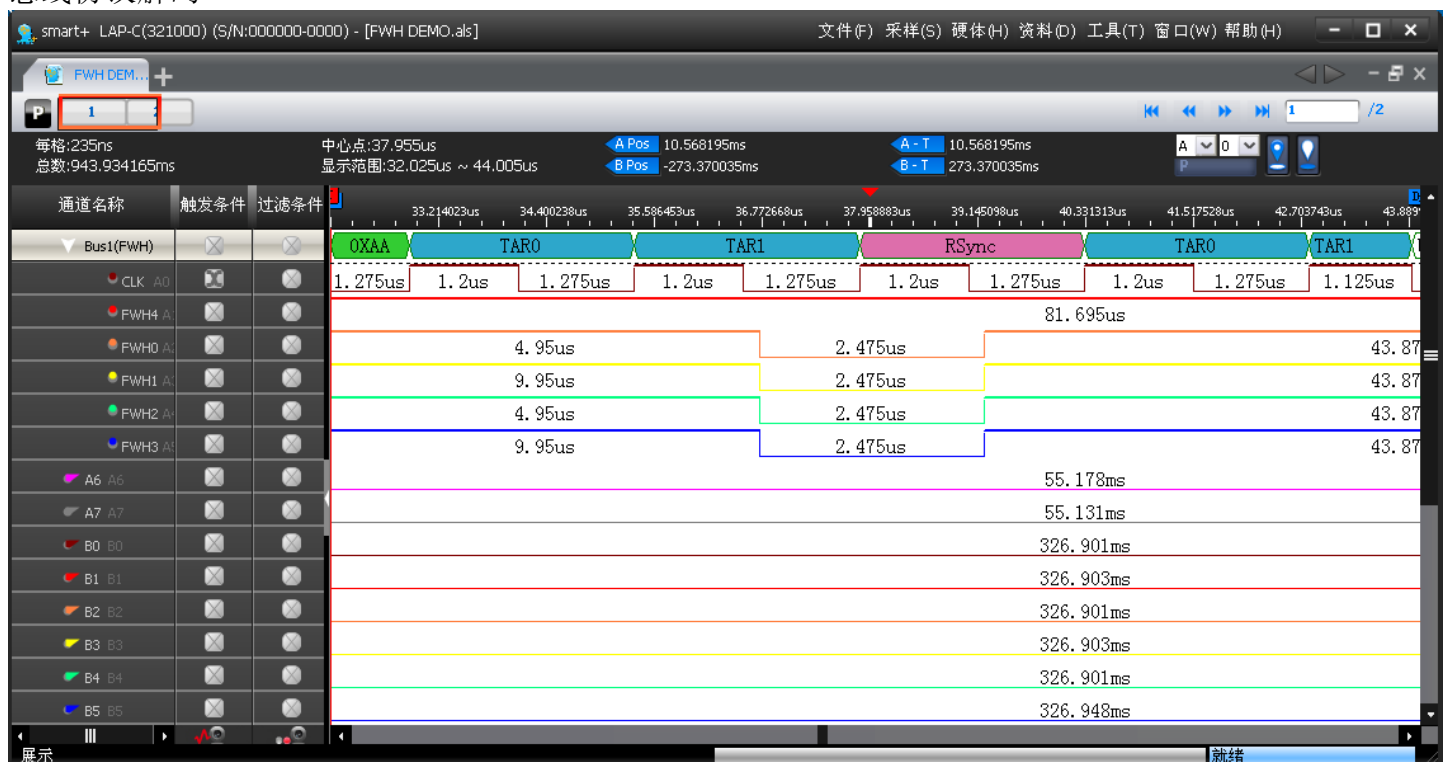


STEP 9. 输入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下**完成**按钮。



STEP 10. 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 1M，采样频率为 200MHz（采样频率最好是待测讯号的 6 倍以上）。

总线协议解码





封包列表

