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

SPECIFICATION

MODEL: 031-LAP-DSA Interface-M

PART NO： _____

VERSION： V1.04

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

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

目录

1. 软件下载 3
2. 软件安装 6
3. 人机界面 10
4. 使用说明 11

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

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。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

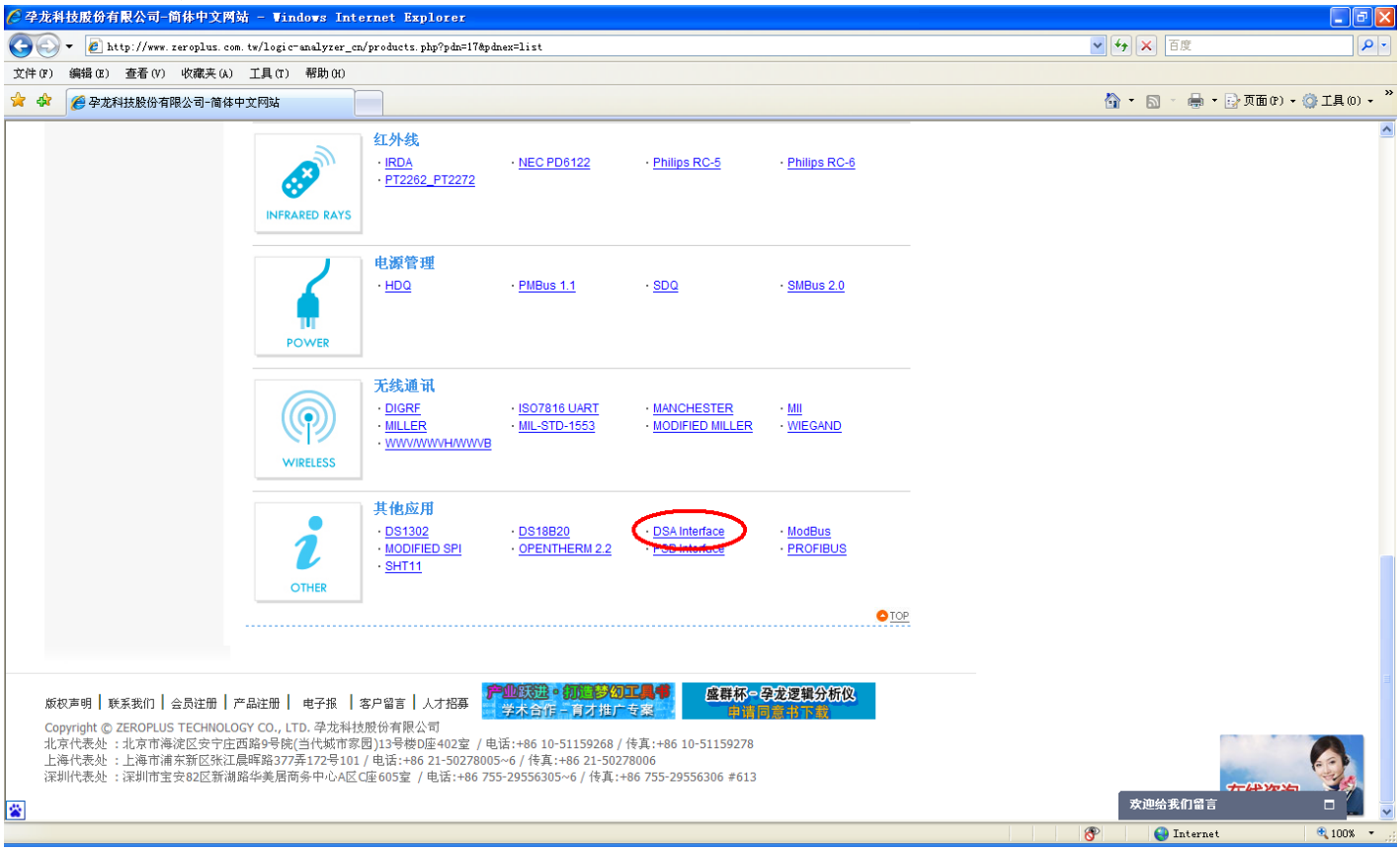
STEP 3.　单击产品介绍菜单。

STEP 4.　再单击总线协议分析模组。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD.　All rights reserved.　FM07F1D
Publication Release：

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 5. 在其它应用分类中单击 DSA Interface 模组。



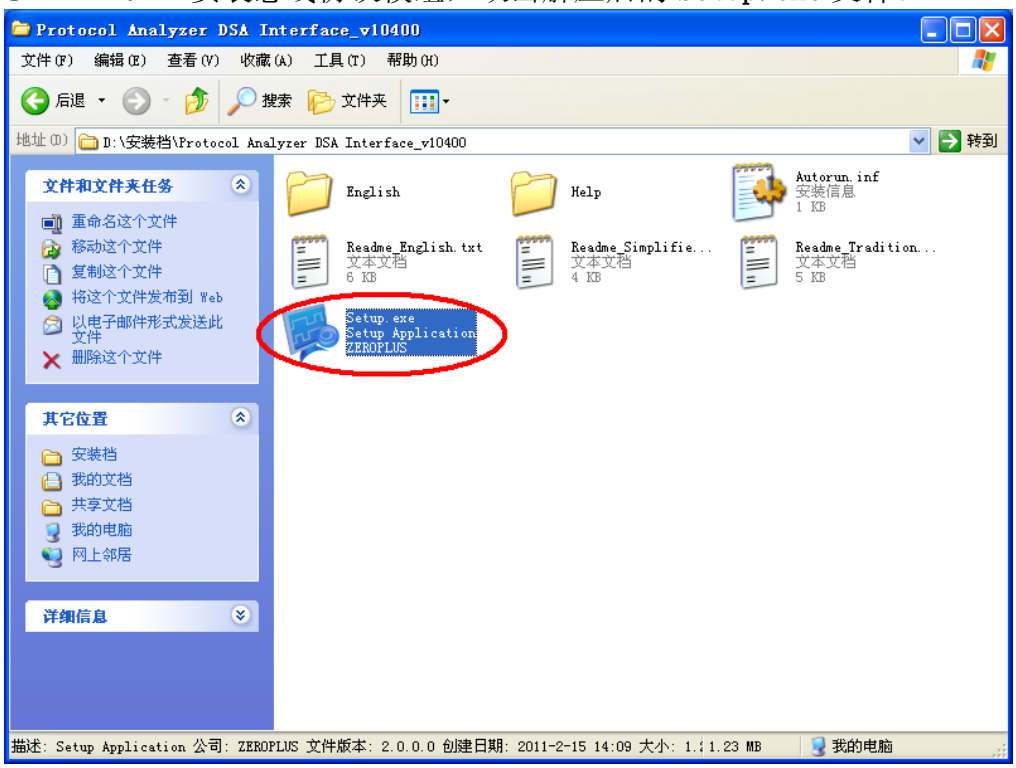
STEP 6. 单击 software，可将该模组安装档文件存储到您的电脑，解压此档进行安装。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

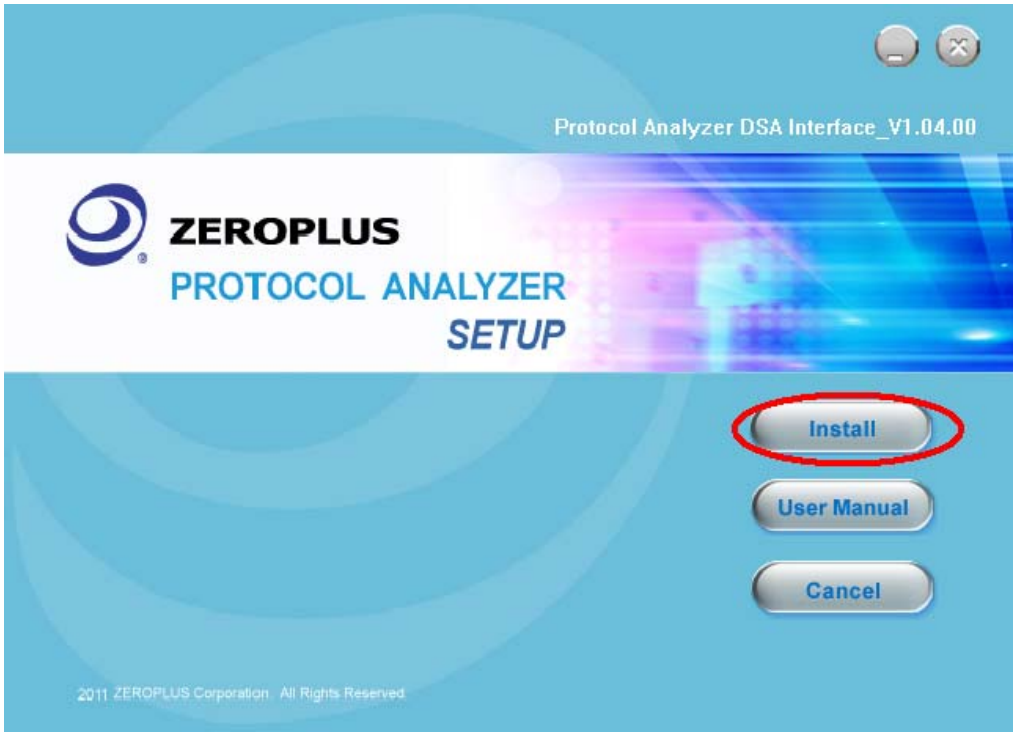
中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

2. 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup. exe 文件。



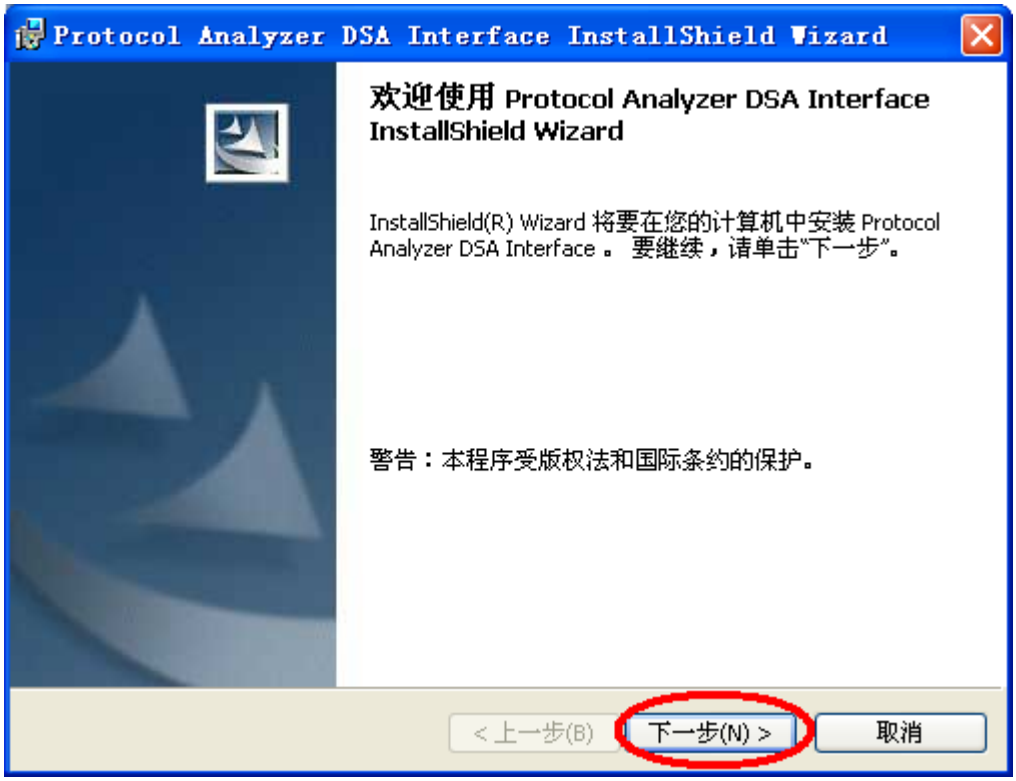
STEP 2. 执行 Install。



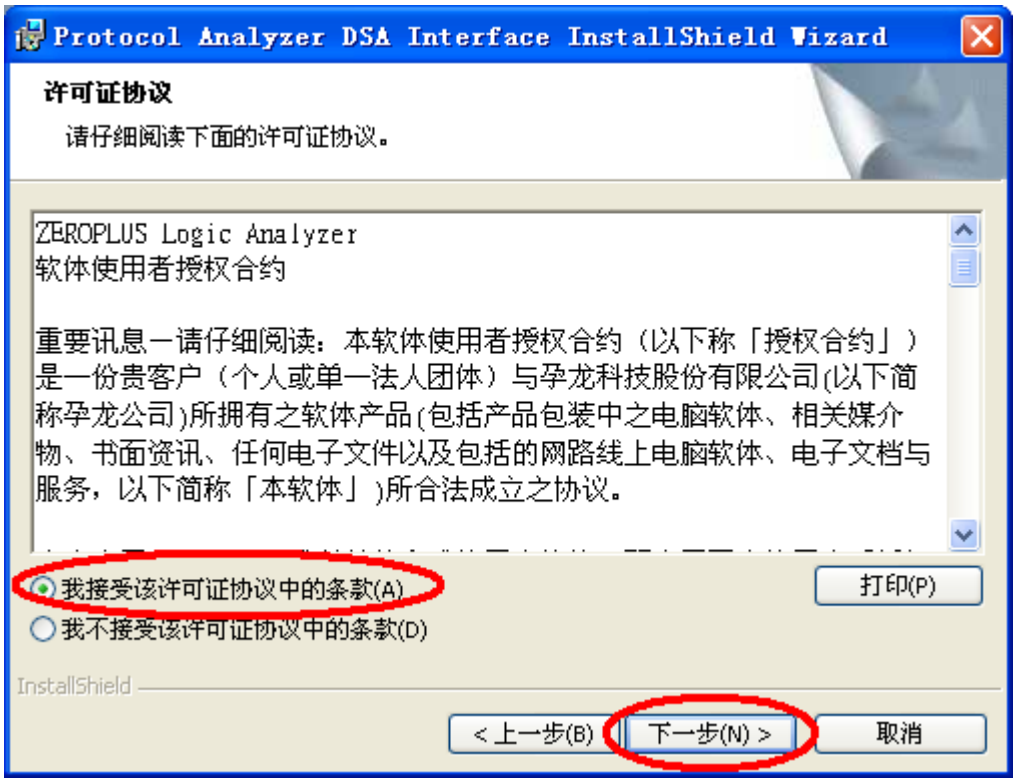
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 3. 按下下一步。



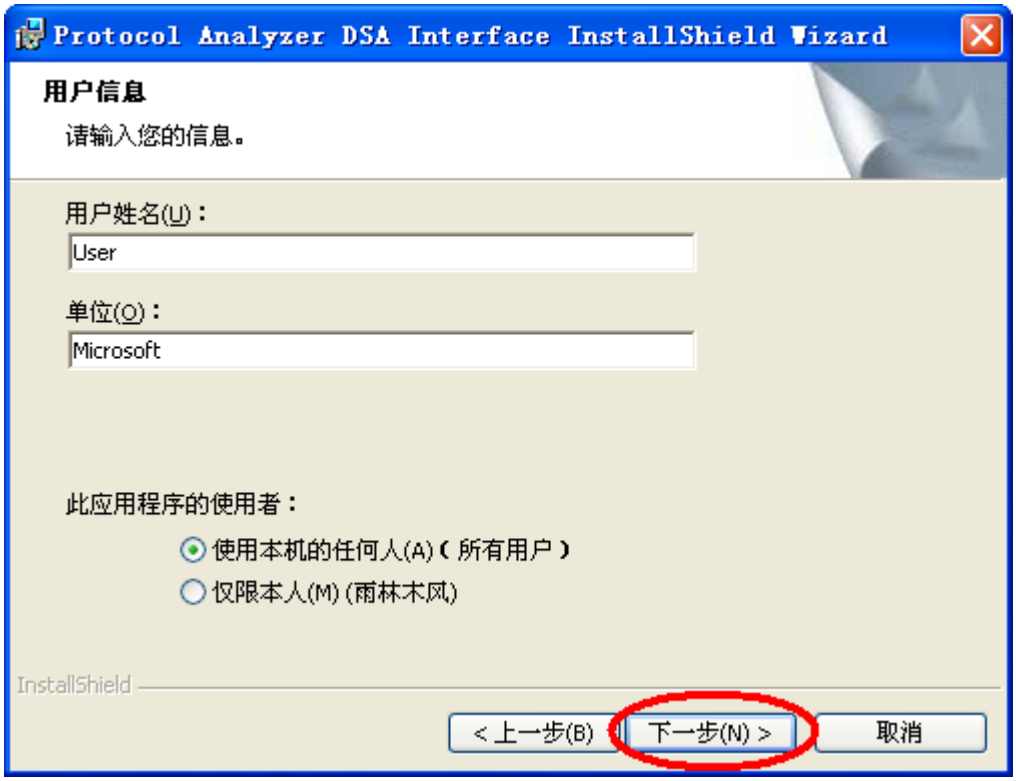
STEP 4. 点选我接受该许可证协议中的条款，并按下下一步。



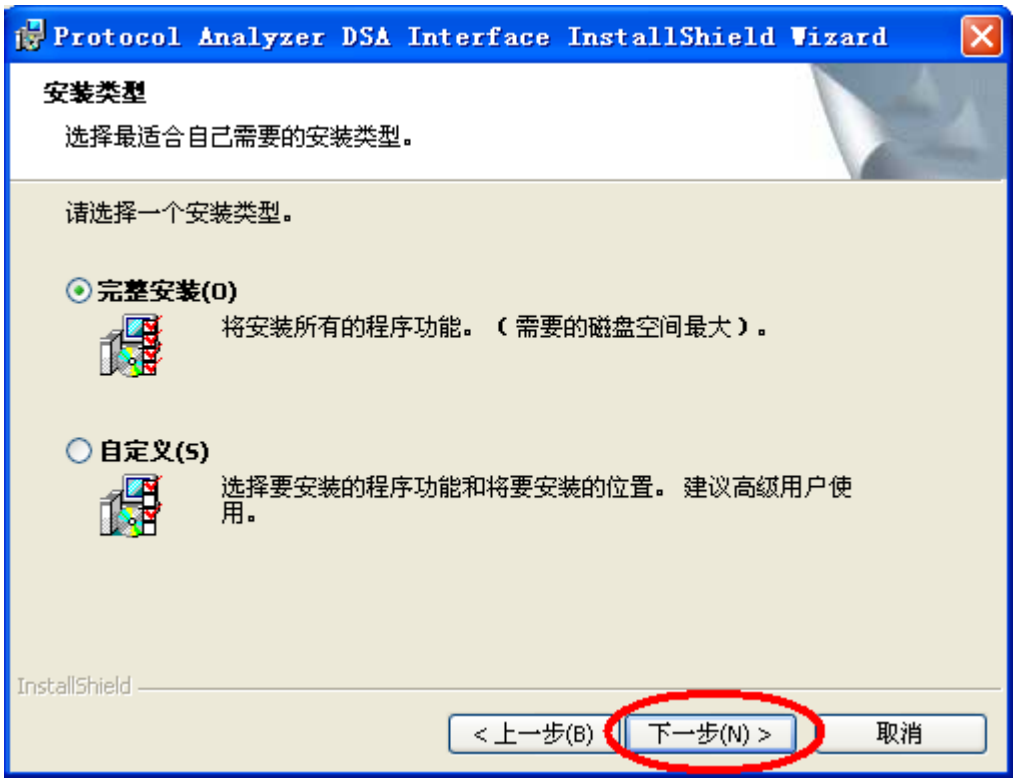
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 5. 填写完相关数据，点选下一步。



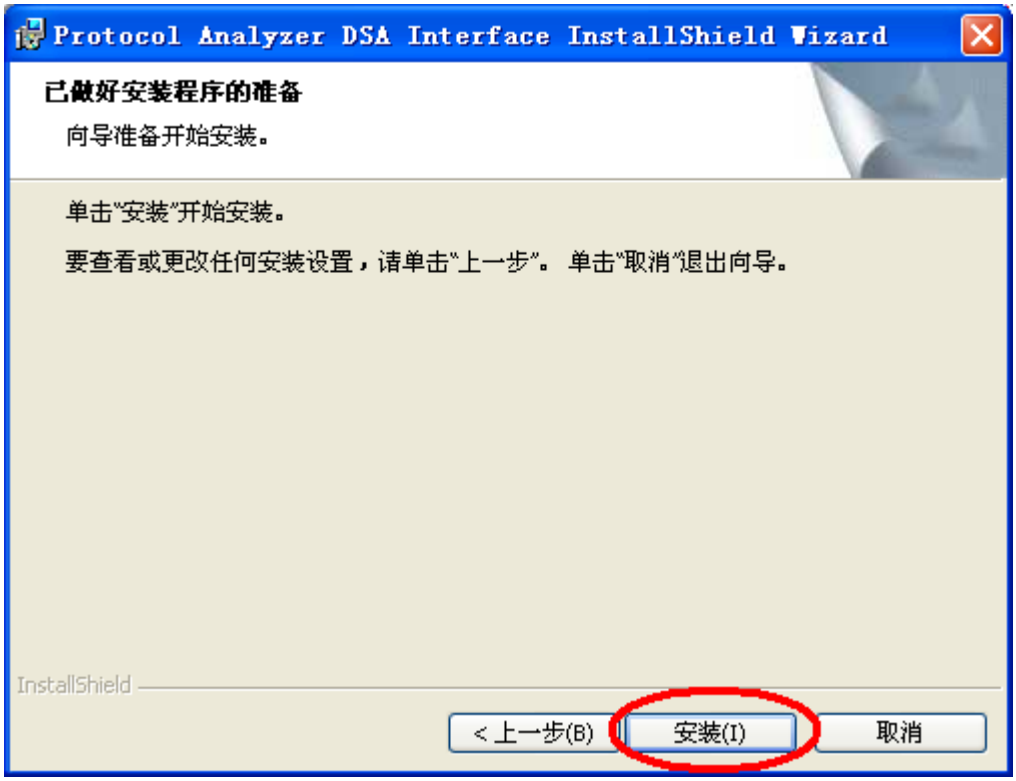
STEP 6. 点击下一步。



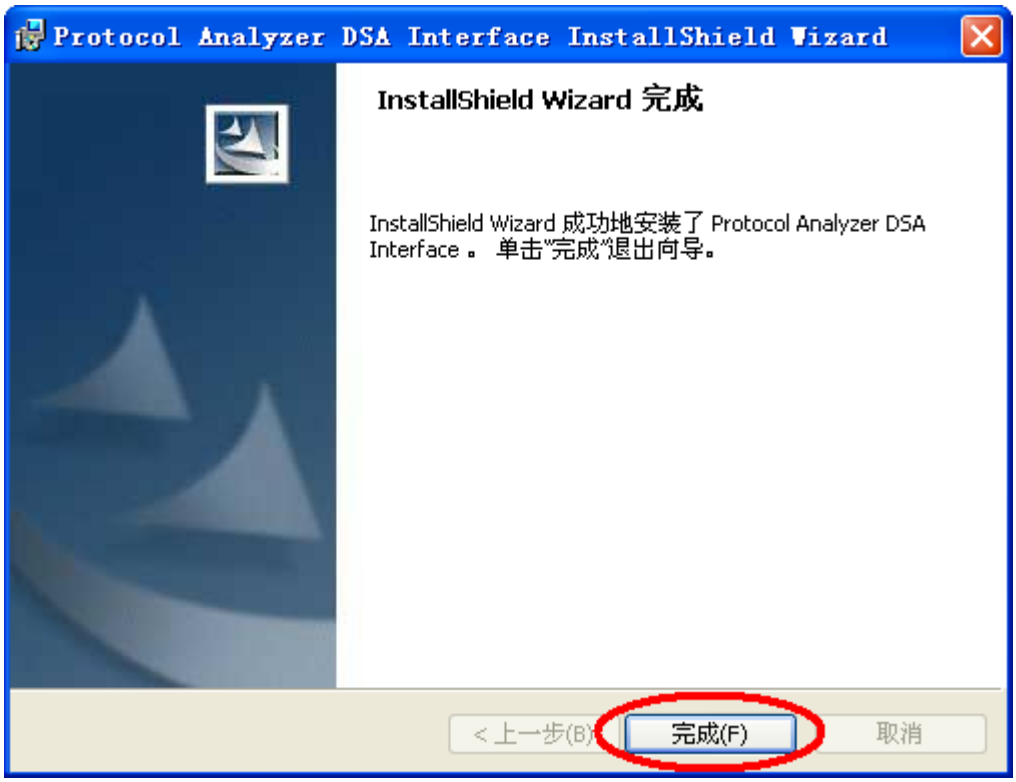
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 7. 执行安装，按下**安装**按钮。



STEP 8. 安装完毕，即可按下**完成**按钮。



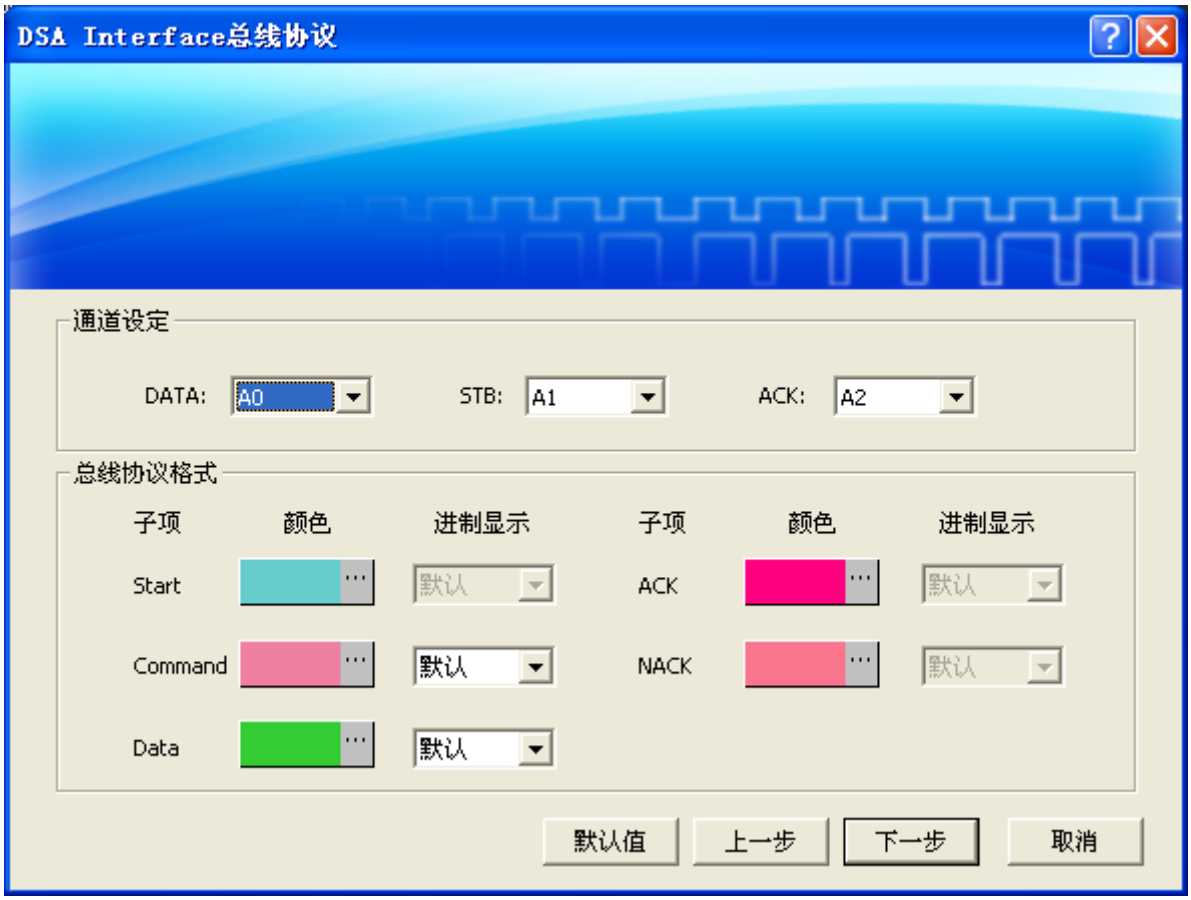
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

3. 人机界面

在设定部分，DSA Interface 相关设定可参考下图界面。

设定页



通道设定：

DATA：数据讯号线，默认值为 A0。
STB：同步讯号线，默认值为 A1。
ACK：传输确认线，默认值为 A2。

总线协议格式

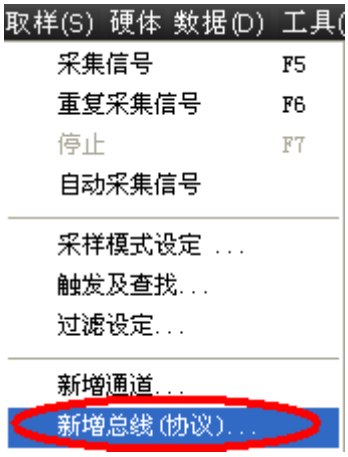
使用者可自行设定总线协议格式解码字段颜色与进制显示。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

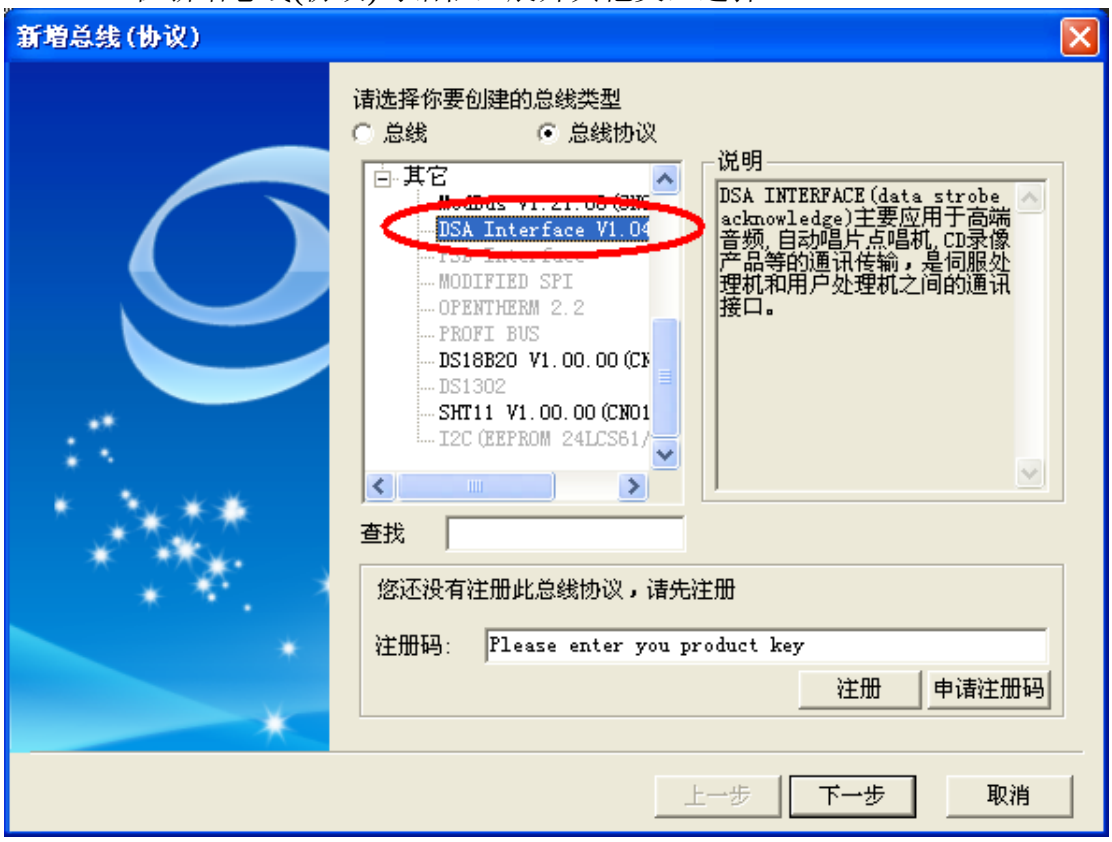
中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

4. 使用说明

STEP 1. 在取样->新增总线(协议)菜单，调出新增总线(协议)对话框。



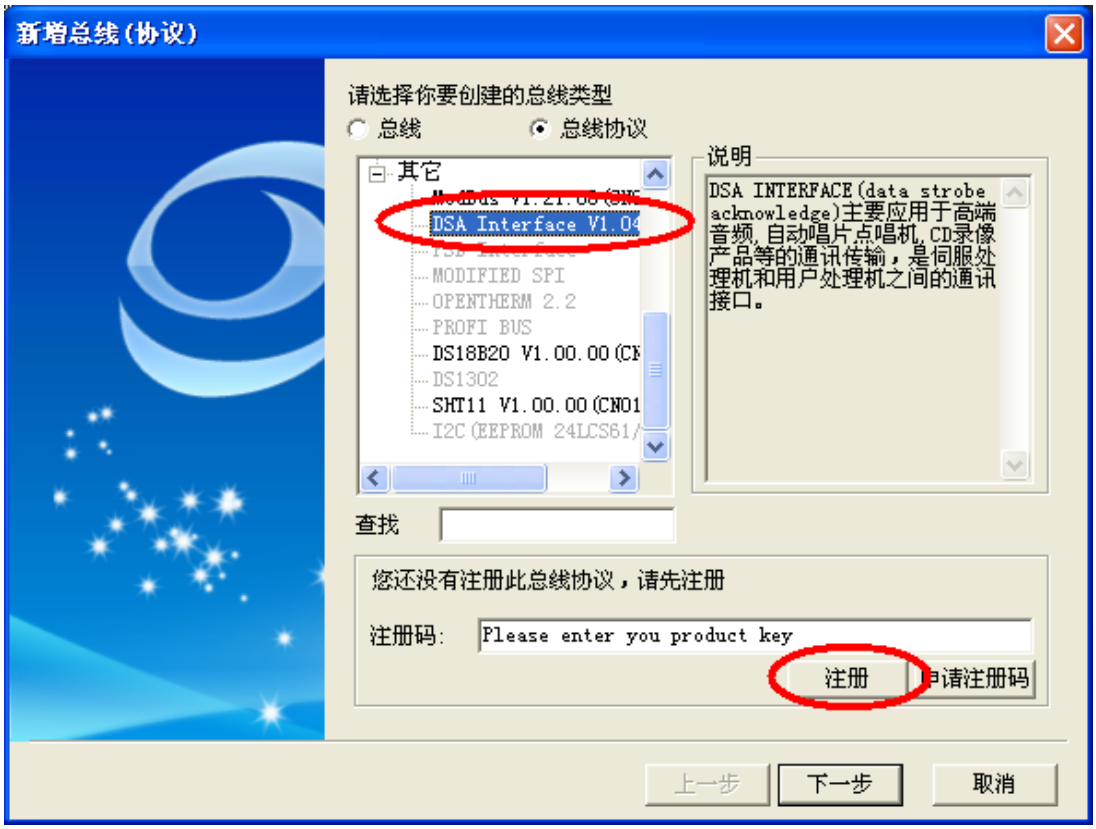
STEP 2. 在新增总线(协议)对话框，展开其他类，选择 DSA Interface。



Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 3. 输入该机型的 DSA Interface 注册码，按下**注册**按钮。

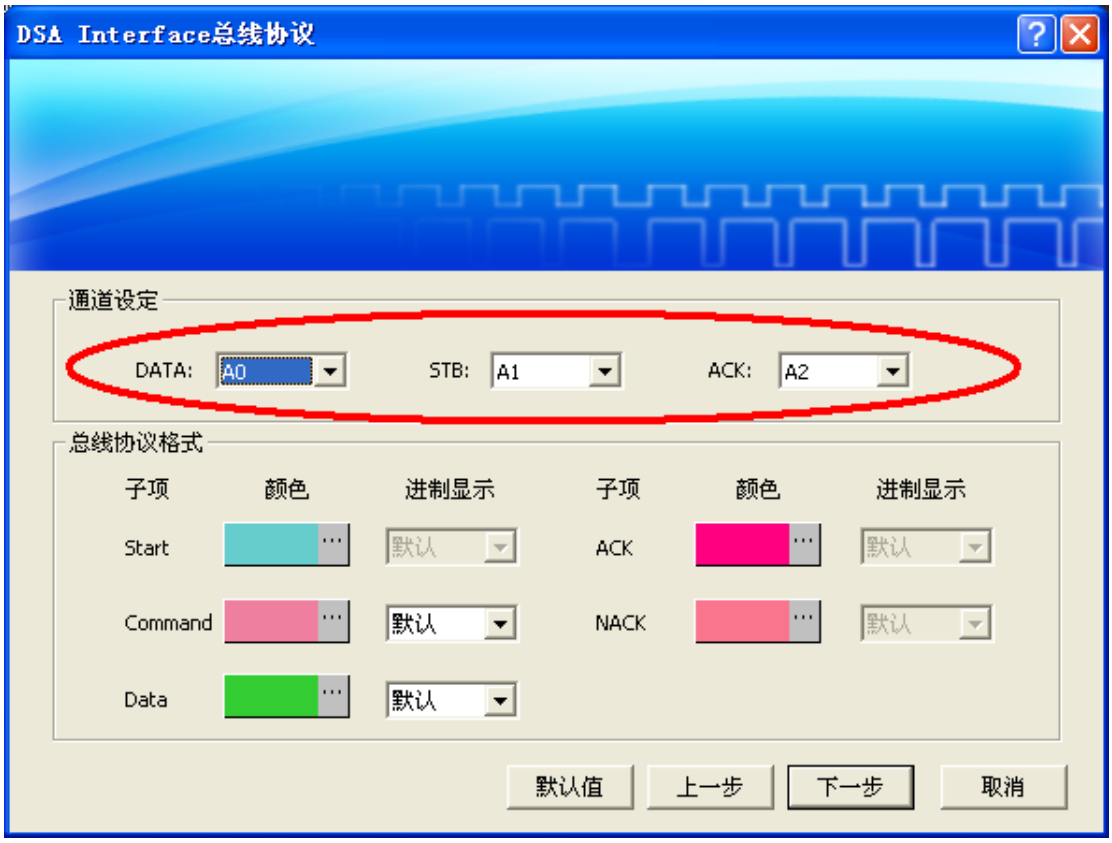


STEP 4. 成功注册后，再按下**下一步**按钮。

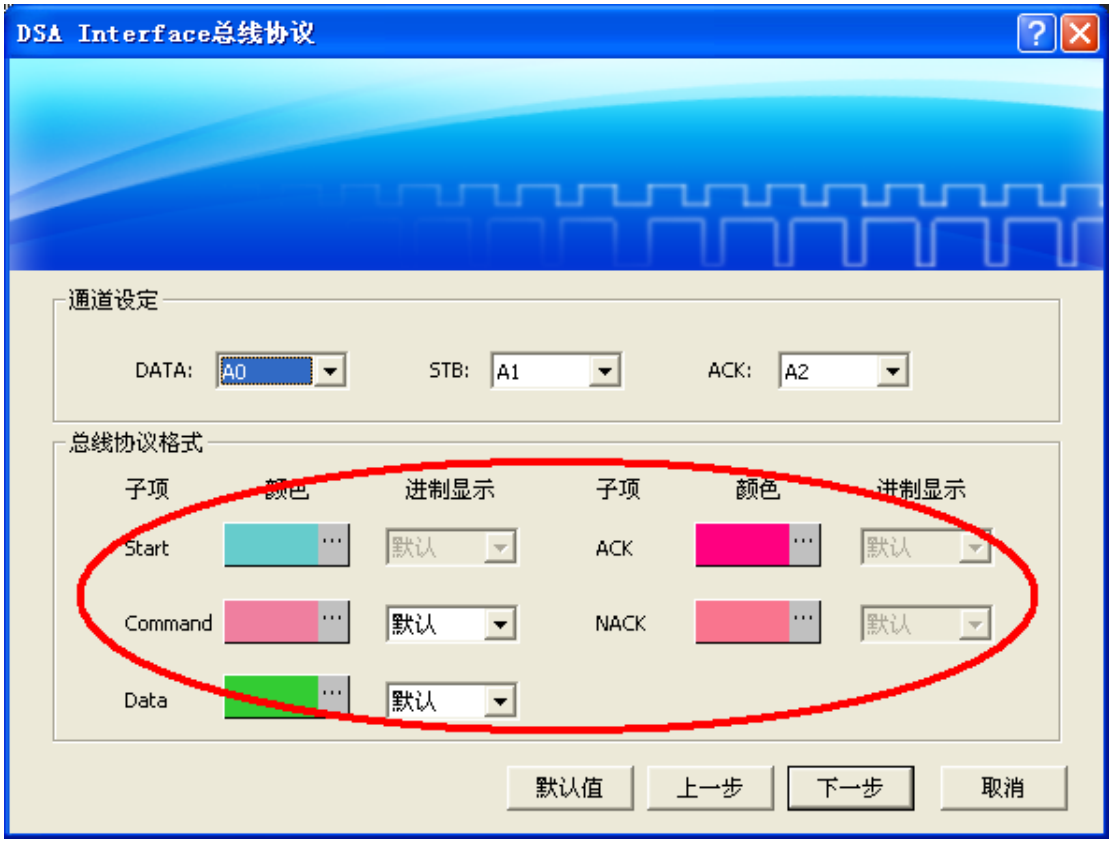
Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 5. 打开设定页，进行通道设定。



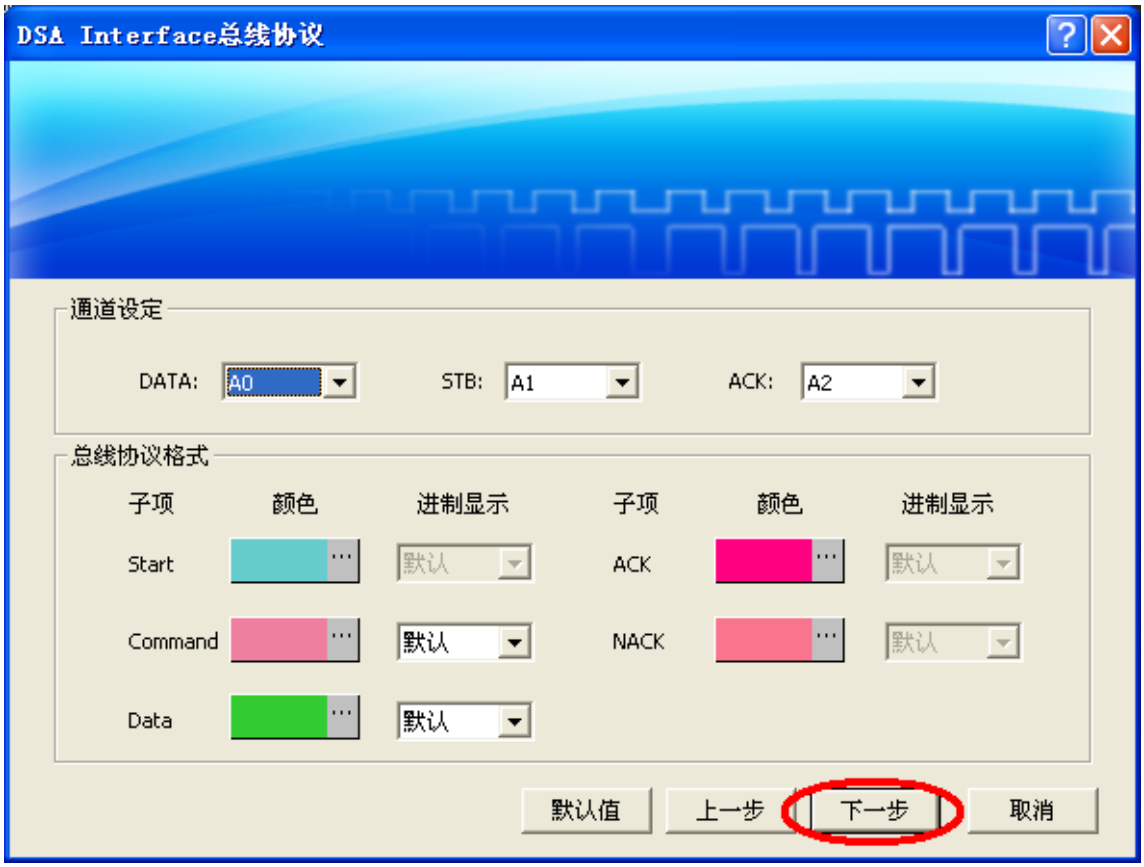
STEP 6. 设定总线协议格式解码字段颜色与进制显示。



Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 7. 按下下一步按钮，完成所有设定。



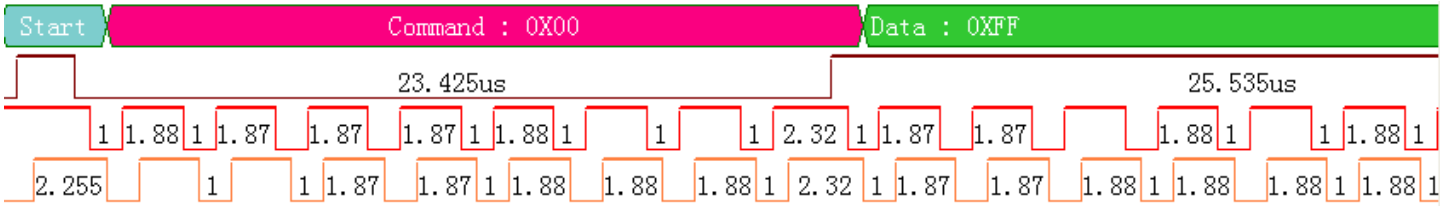
STEP 8. 输入总线名称及点选是否清除软体中其它的总线和通道，按下完成按钮。

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

中和市建八路 121 號 3F
電話：886-2-66202225
傳真：886-2-66202226
www.zeroplus.com.tw
3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel：886-2-66202225
Fax：886-2-66202226

STEP 9. 总线协议译码完成图示，设定条件为任一变化沿，内存容量为 128M，采样频率为 200MHz。（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

封包 #	名称	起始点	Start	Command	Data	ACK
1	Bus1(DSA Interface)	0.0005ms	Start	00	FF	ACK
2	Bus1(DSA Interface)	0.05222ms	Start	01	FE	ACK
3	Bus1(DSA Interface)	0.10396ms	Start	02	FD	ACK
4	Bus1(DSA Interface)	0.15568ms	Start	03	FC	ACK
5	Bus1(DSA Interface)	0.20739ms	Start	04	FB	ACK
6	Bus1(DSA Interface)	0.25914ms	Start	05	FA	ACK
7	Bus1(DSA Interface)	0.31086ms	Start	06	F9	ACK
8	Bus1(DSA Interface)	0.36257ms	Start	07	F8	ACK
9	Bus1(DSA Interface)	0.41448ms	Start	08	F7	NACK
10	Bus1(DSA Interface)	0.46721ms	Start	09	F6	NACK
11	Bus1(DSA Interface)	0.51992ms	Start	0A	F5	NACK
12	Bus1(DSA Interface)	0.57265ms	Start	0B	F4	NACK

Copyright © ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.