

SPECIFICATION

MODEL: B12005-MHL-CBUS

PART NO : _____

VERSION : V1.03

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目錄

1	軟體註冊	3
2	人機介面	6
3	使用說明	9

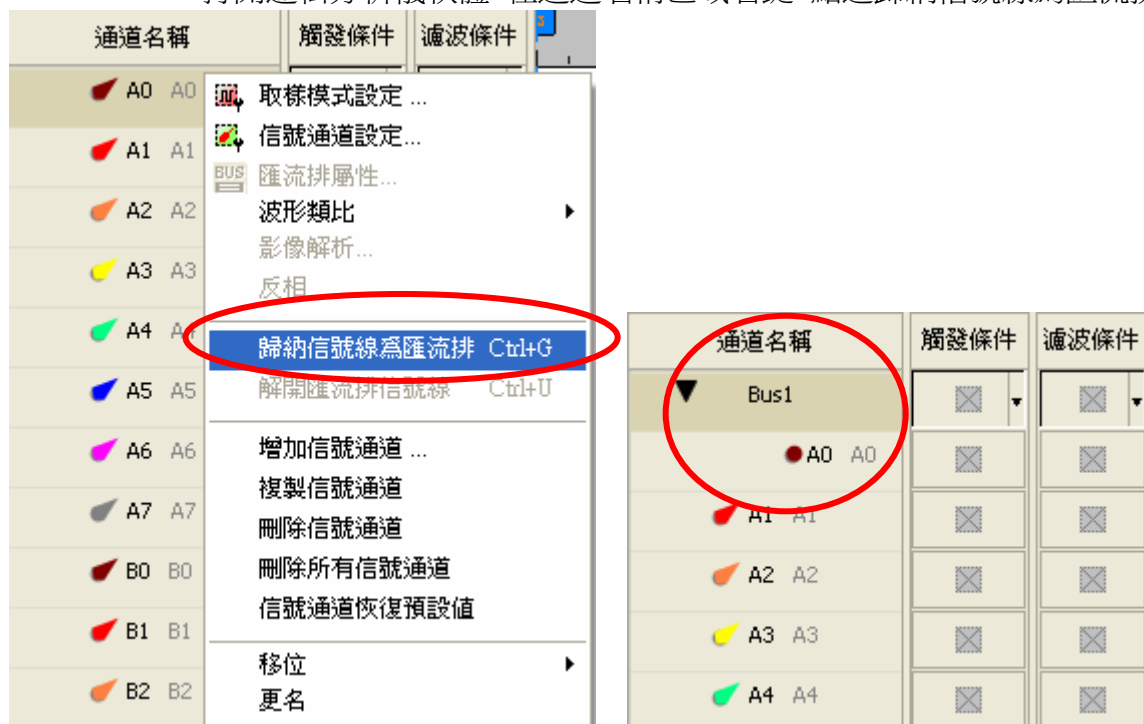
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 注 2：本說明書若有任何改動恕不另行通知。因模組版本升級而造成的與本說明書不符，以模組軟體為準。

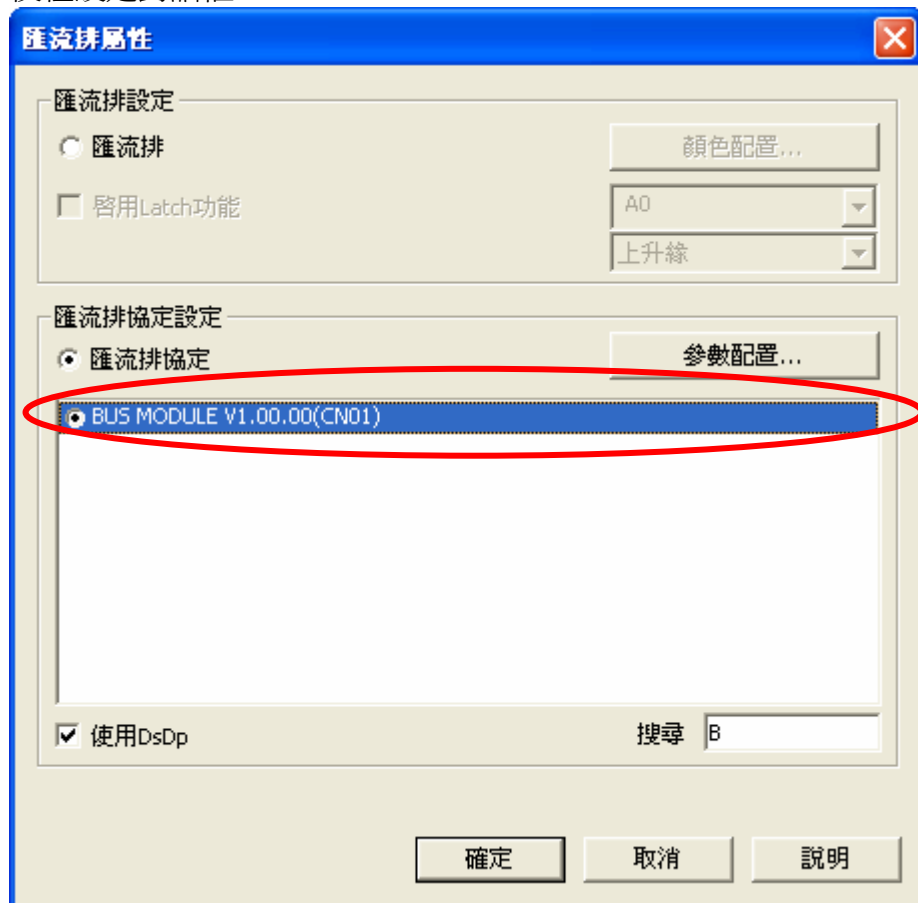
STEP 1. 打開邏輯分析儀軟體，在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1。



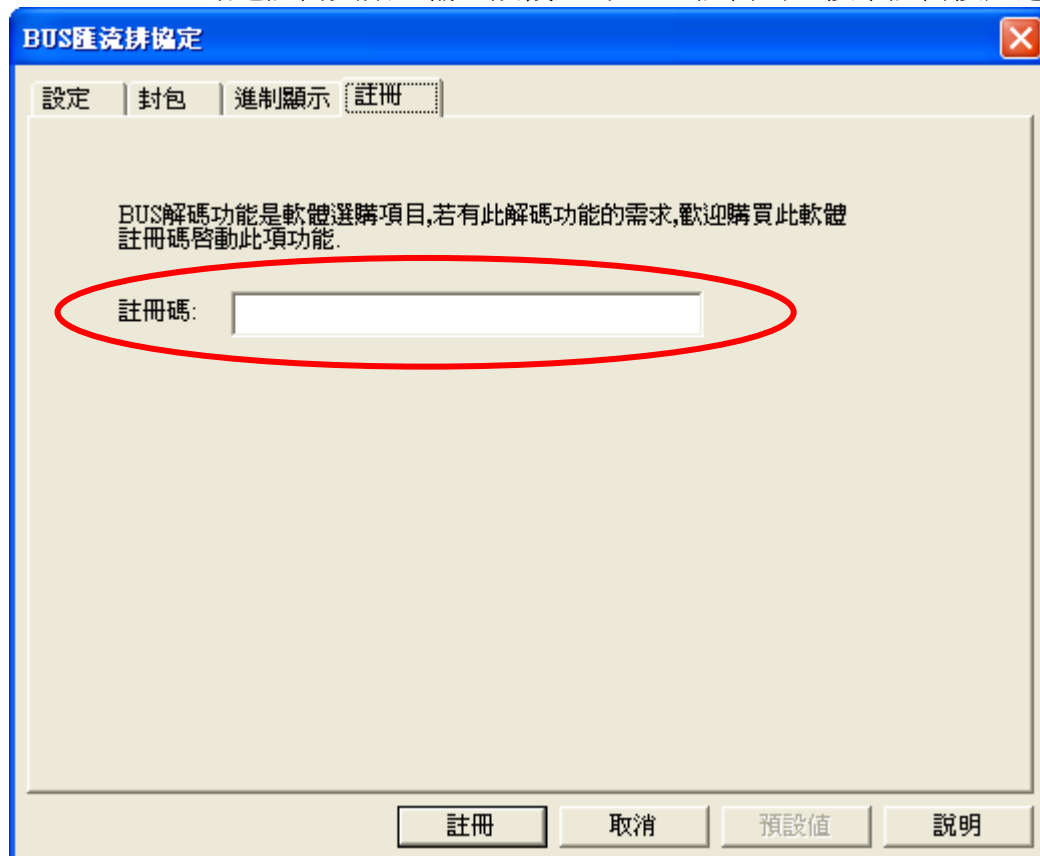
STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



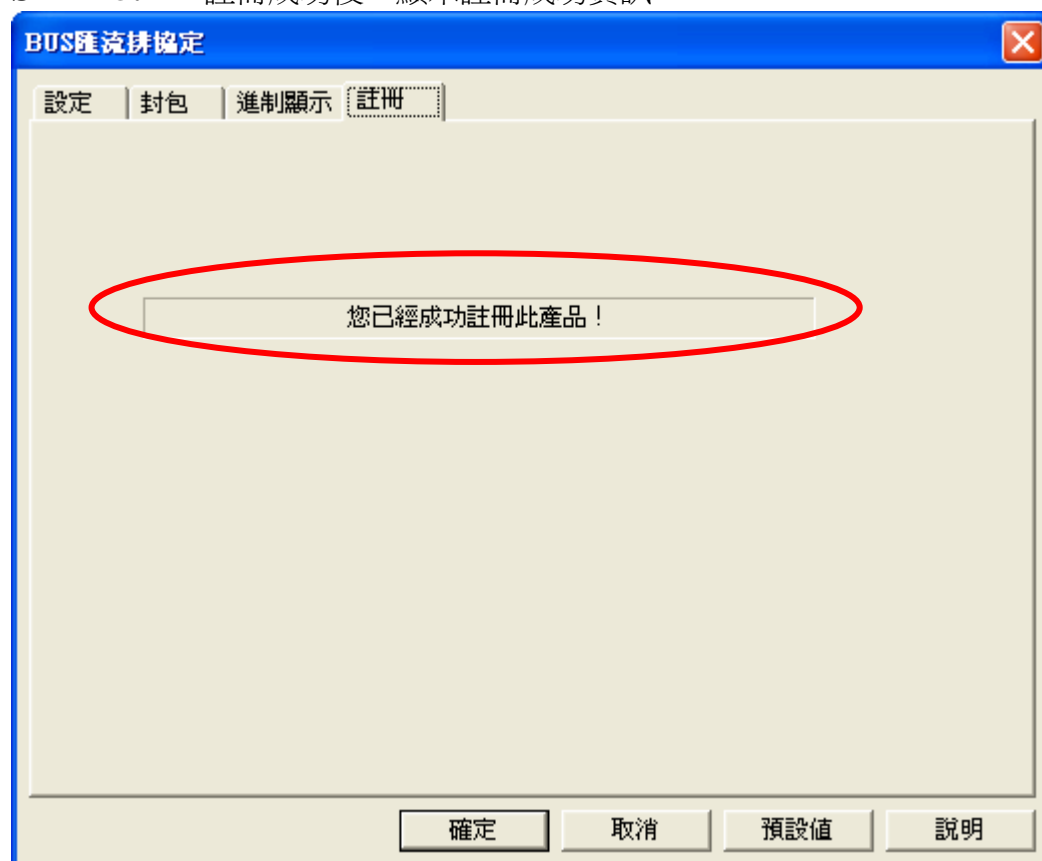
STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。



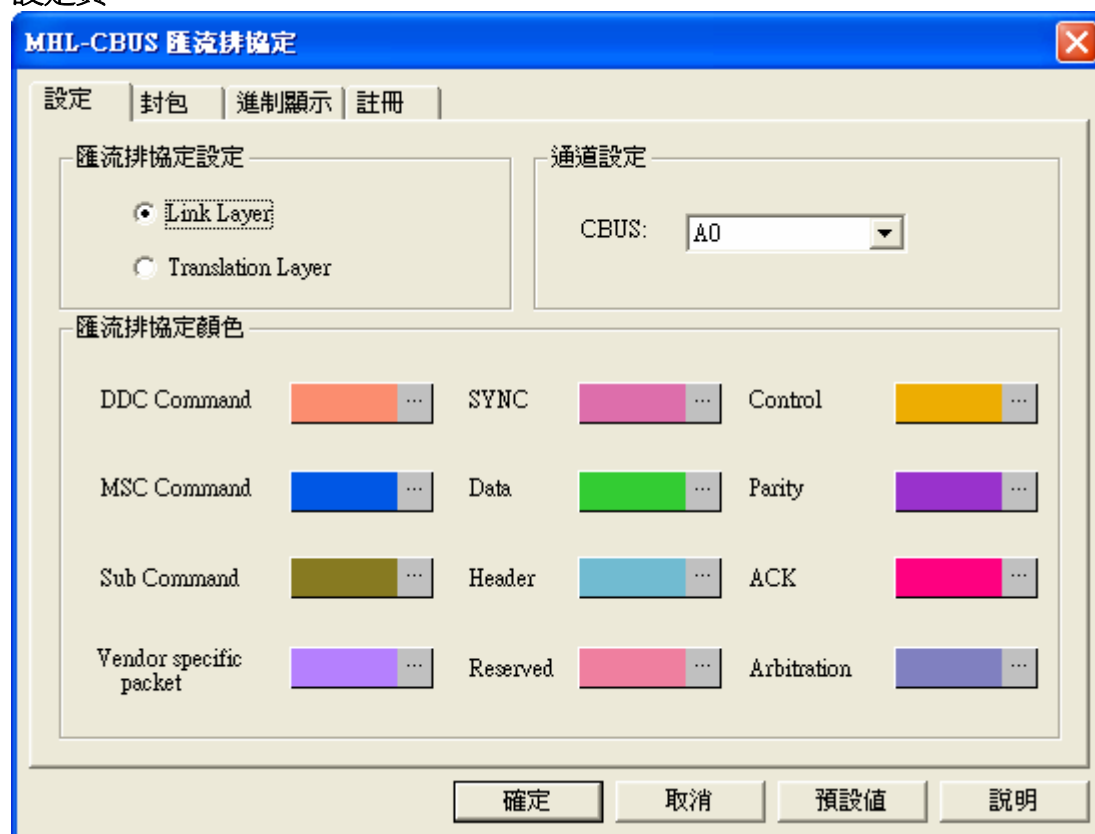
STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。



2 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

設定頁



解碼設定：

Link Layer：只解連接層，不解映射層；

Translation Layer：解映射層，若有連接包無效，該連接包按照連接層的結構來解碼。

通道設定：

MHL-CBUS 只需一線解碼，預設為 A0。

匯流排協定顏色：

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。

封包頁



The screenshot shows the 'Packet' (封包) tab of the 'MHL-CBUS 匯流排協定' (MHL-CBUS Bus Protocol) configuration window. It features a table with two columns of items, each with a checkbox and a color selection button. The items are: DDC Command (orange), MSC Command (blue), Sub Command (olive), Vendor specific packet (purple), Control (yellow), ACK (pink), SYNC (magenta), Data (green), Header (light blue), Reserved (light pink), Parity (dark purple), and Arbitration (dark blue). At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> DDC Command		<input checked="" type="checkbox"/> SYNC	
<input checked="" type="checkbox"/> MSC Command		<input checked="" type="checkbox"/> Data	
<input checked="" type="checkbox"/> Sub Command		<input checked="" type="checkbox"/> Header	
<input checked="" type="checkbox"/> Vendor specific packet		<input checked="" type="checkbox"/> Reserved	
<input checked="" type="checkbox"/> Control		<input checked="" type="checkbox"/> Parity	
<input checked="" type="checkbox"/> ACK		<input checked="" type="checkbox"/> Arbitration	

封包部分可依使用者喜好調整各封包顏色，勾選項顯示在封包列表中，未勾選項不會顯示在封包列表中。

進制顯示頁



The screenshot shows the 'Hexadecimal Display' (進制顯示) tab of the 'MHL-CBUS 匯流排協定' (MHL-CBUS Bus Protocol) configuration window. It has a '啟用' (Enable) checkbox and a list of items with radio buttons for selecting the display format: 二進制 (Binary), 十進制 (Decimal), 十六進制 (Hexadecimal), and ASCII. The '十六進制' option is selected for all items. At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

項目	二進制	十進制	十六進制	ASCII
<input checked="" type="checkbox"/> 啟用				
DDC Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
MSC Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub Command:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vendor specific packet:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reserved:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arbitration:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

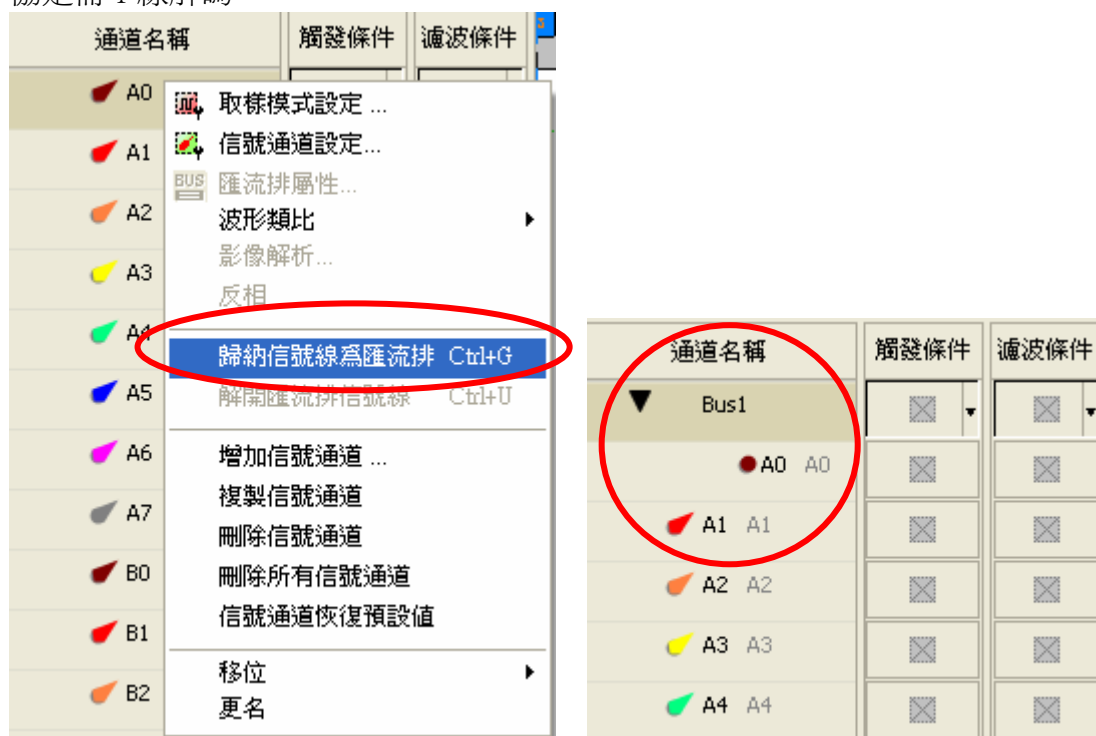
啓動自定義進制顯示，預設爲十六進制，使用者也可自定義進制爲二進制、十進制、十六進制、ASCII；預設不啓動，則由主程式控制進制顯示。

註冊頁



3 使用說明

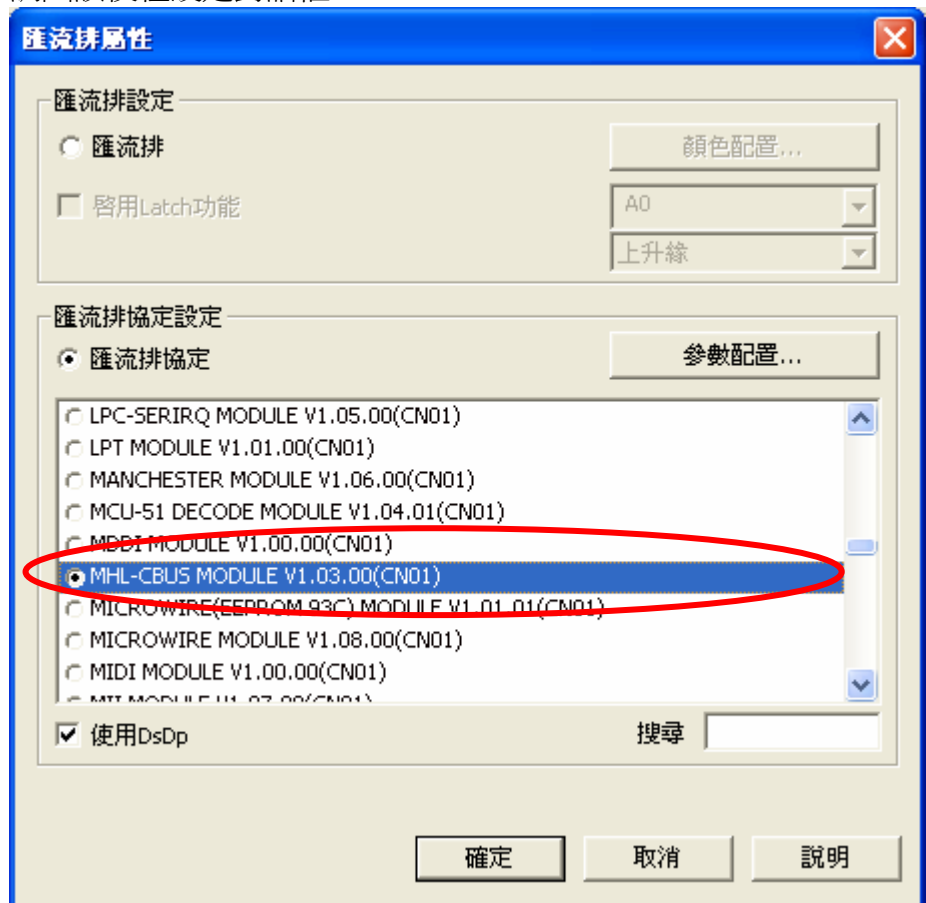
STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，MHL-CBUS 匯流排協定需 1 線解碼。



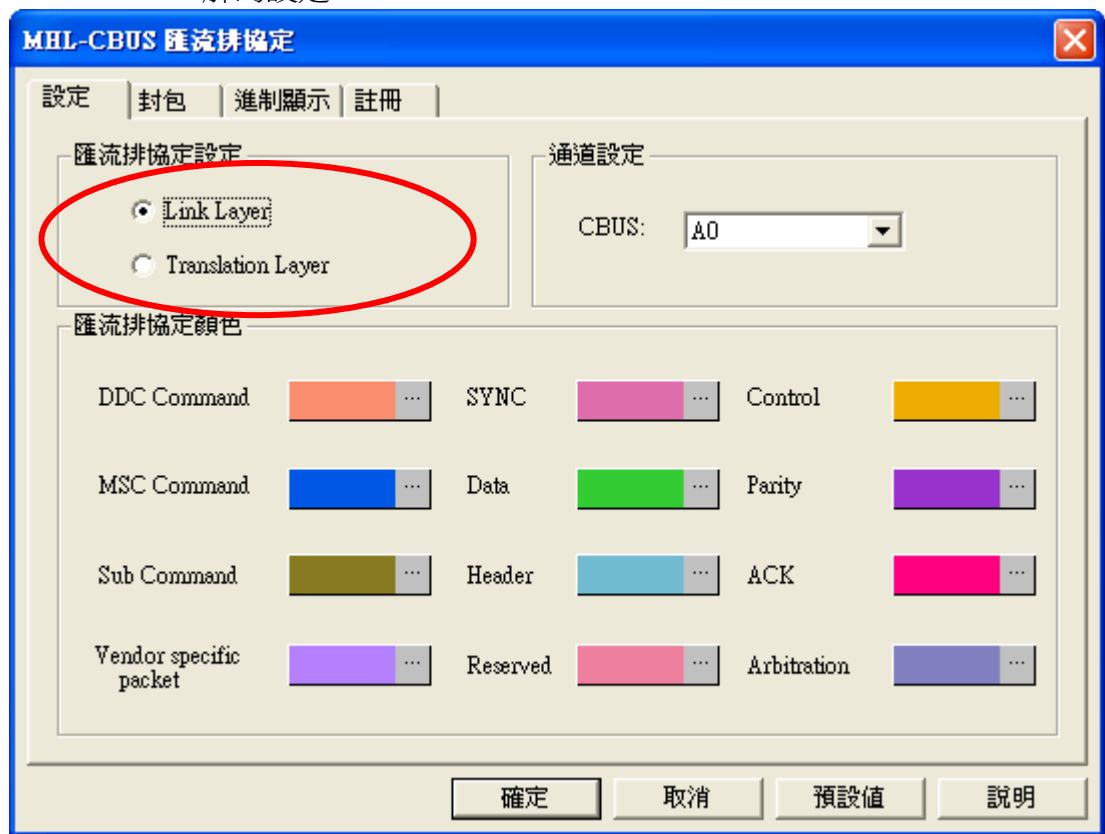
STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。



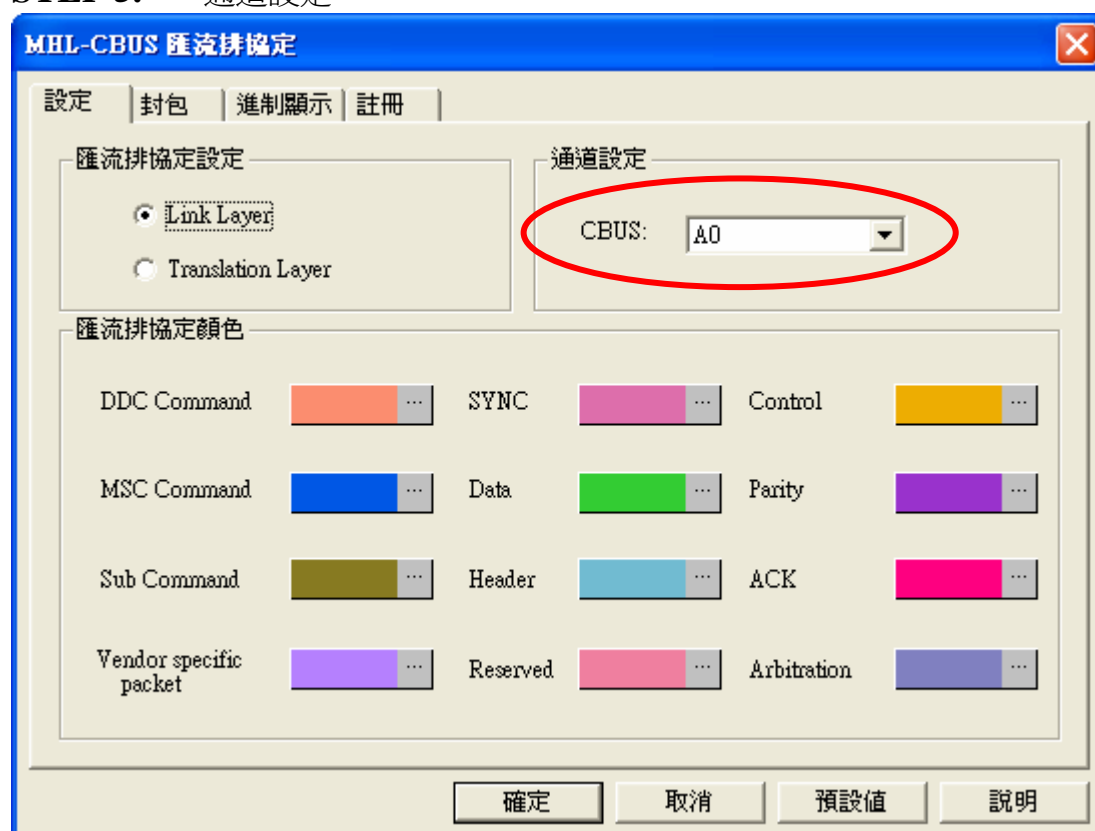
STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 MHL-CBUS MODULE V1.03.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



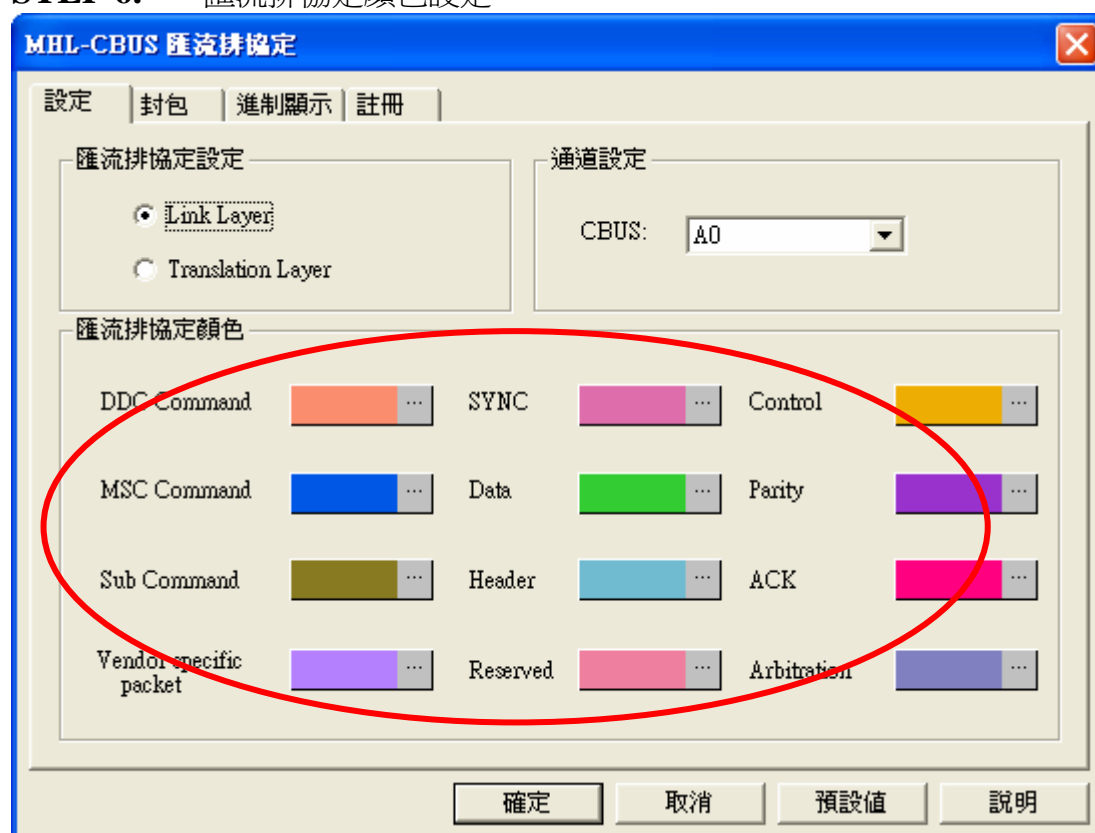
STEP 4. 解碼設定。



STEP 5. 通道設定。

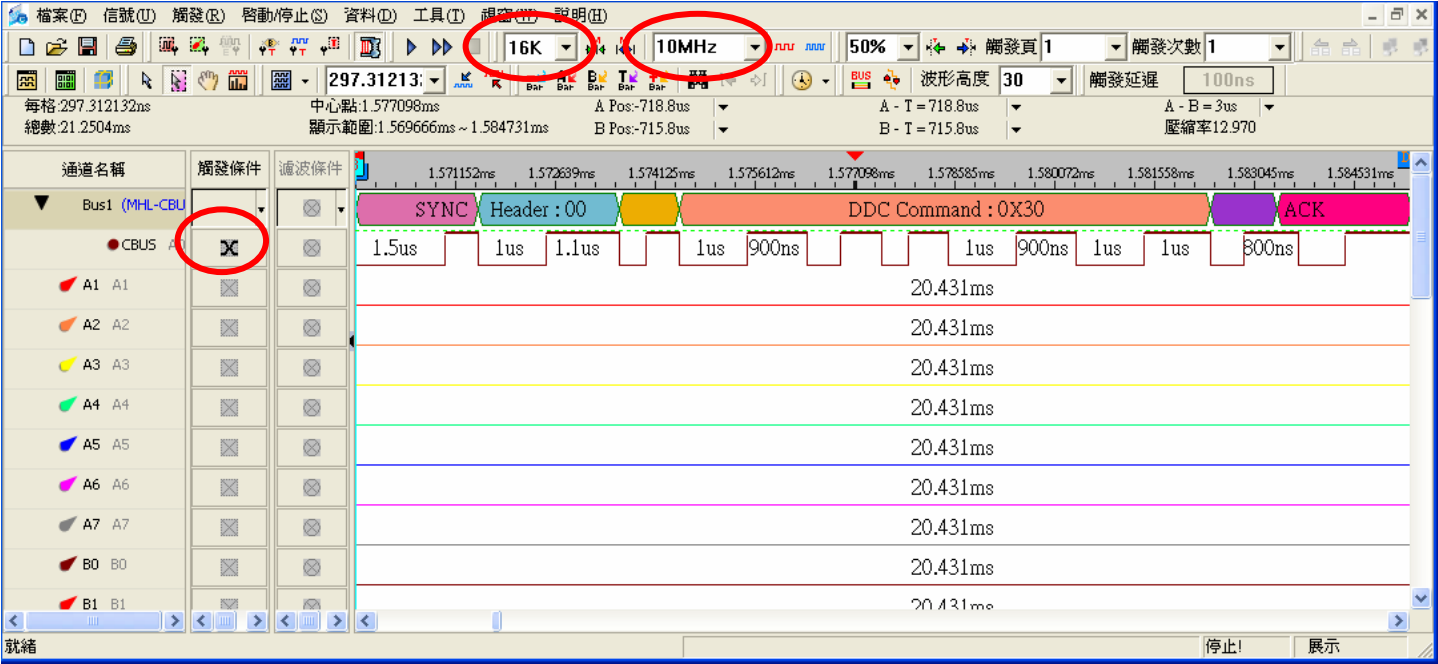


STEP 6. 匯流排協定顏色設定。



STEP 7. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發、記憶體為 16K、取樣頻率為 10MHz。（取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上）

匯流排協定解碼



封包列表

