

威綸科技股份有限公司

# USB 分割 ID

工程檔案範例

## 目錄

1. 簡介與操作.....	1
2. 設定程序.....	3
3. 位址設定.....	5


## 1. 簡介與操作

### 簡介

以下範例介紹如何使用 USB 分割 ID 來指定成為人機的 USB1 或 USB2，如此將能辨認特定 USB 並運用在其他功能上，例如備份物件。

### 操作

**步驟 1.** 在 EasyBuilder Pro 開啟工程檔案之後，編譯並下載至人機。



**步驟 2.** 插入 USB 隨身碟，可得知該 USB 的分割 ID 與剩餘容量。



## USB 分割 ID

步驟 3. 可將此 USB 設定成為人機的 USB1 或 USB2。並且可確認目前這台人機的 USB1 與 USB2 對應的分割 ID。

USB1	Assign last detected USB as USB1	DE758057
USB2	Assign last detected USB as USB2	A4F3D705

步驟 4. 使用 Reset USB 可以將綁定的 USB 移除。

DE758057	Reset USB1
	Reset USB2

步驟 5. 操作過程中可確認目前的狀態。

**Current Status:** **USB2 Connected**

步驟 6. 設定完成後可嘗試使用正確對應 USB 的備份物件備份事件記錄。

Caption	
17:27:49	USB2 connected
17:29:28	No USB connected
17:29:37	USB1 connected
17:29:41	No USB connected
17:29:50	USB2 connected

Backup file to USB1

Backup file to USB2

## 2. 設定程序

**步驟 1.** 建立兩個〔資料傳輸〕物件，將 LW-12492 最後偵測 USB 分割 ID 傳給 LW-12498(USB1)與 LW-12502(USB2)。



資料傳輸 (視窗)物件屬性

一般屬性 安全 圖片 標籤 輪廓

描述:

屬性

模式: 手動

☐ 當按鈕鬆開才發出指令

字組數量: 4

來源

設備: Local HMI

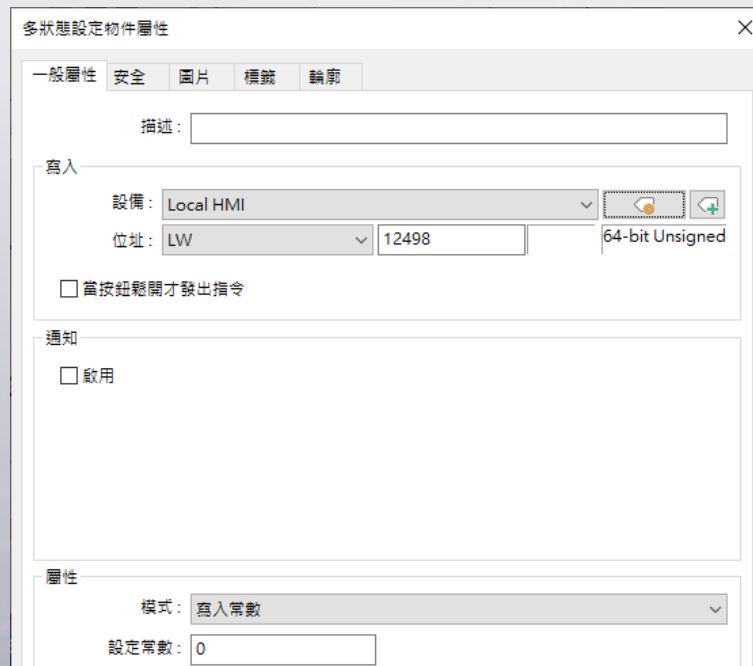
位址: LW-12492 (4 words): 最後偵測 USB 分割 ID (...)

目標

設備: Local HMI

位址: LW-12498 (4 words): 設定作為 USB1 的分割 I...

**步驟 2.** 建立兩個〔多狀態設定〕物件，將 0 寫入 64-bit 的 LW-12498(USB1)與 LW-12502(USB2)當作 Reset 功能。



多狀態設定物件屬性

一般屬性 安全 圖片 標籤 輪廓

描述:

寫入

設備: Local HMI

位址: LW

12498

64-bit Unsigned

☐ 當按鈕鬆開才發出指令

通知

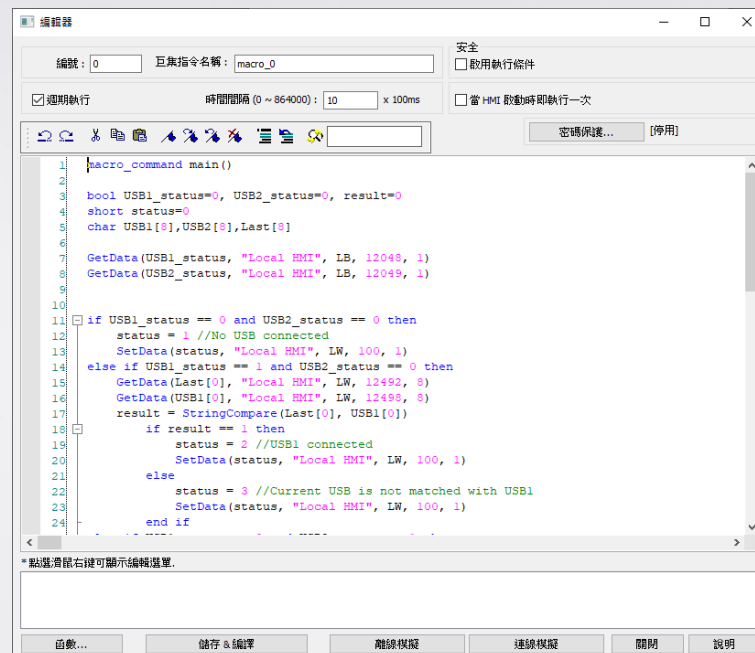
☒ 啟用

屬性

模式: 寫入常數

設定常數: 0

步驟 3. 使用巨集指令建立目前狀態的更新並選擇週期執行。



步驟 4. 設定「事件登錄」與「備份」物件。兩個備份物件分別將備份位置儲存於 USB 碟 1 與 USB 碟 2。



### 3. 位址設定

此範例所使用之物件位址皆列於下表，請依實際需要調整。

物件	位址	物件 ID	描述
視窗 10			
事件登錄	LW-0		控制位址
事件顯示	LW-10	ED_0	確認位址
多狀態指示燈	LW-100	WL_0	顯示目前狀態
數值	LW-12496	NE_0	最後偵測 USB 分割大小
字元	LW-12492	AE_0	最後偵測 USB 分割 ID
字元	LW-12498	AE_1	設定作為 USB1 的分割 ID
字元	LW-12502	AE_2	設定作為 USB2 的分割 ID
資料傳輸(視窗)		RP_0	將最後偵測 USB 設定為 USB1
資料傳輸(視窗)		RP_1	將最後偵測 USB 設定為 USB2
多狀態設定	LW-12498	SW_0	清除 USB1 設定
多狀態設定	LW-12502	SW_1	清除 USB2 設定
備份		BU_0	備份檔案至 USB1
備份		BU_1	備份檔案至 USB2