

WEINTEK LABS., INC

擴展記憶體 (EM)

線上修改擴展記憶體 (EM)

檔案名稱

工程檔案範例

目錄

1. 簡介與操作	1
2. 設定程序	2
3. 位址設定	6

1. 簡介與操作

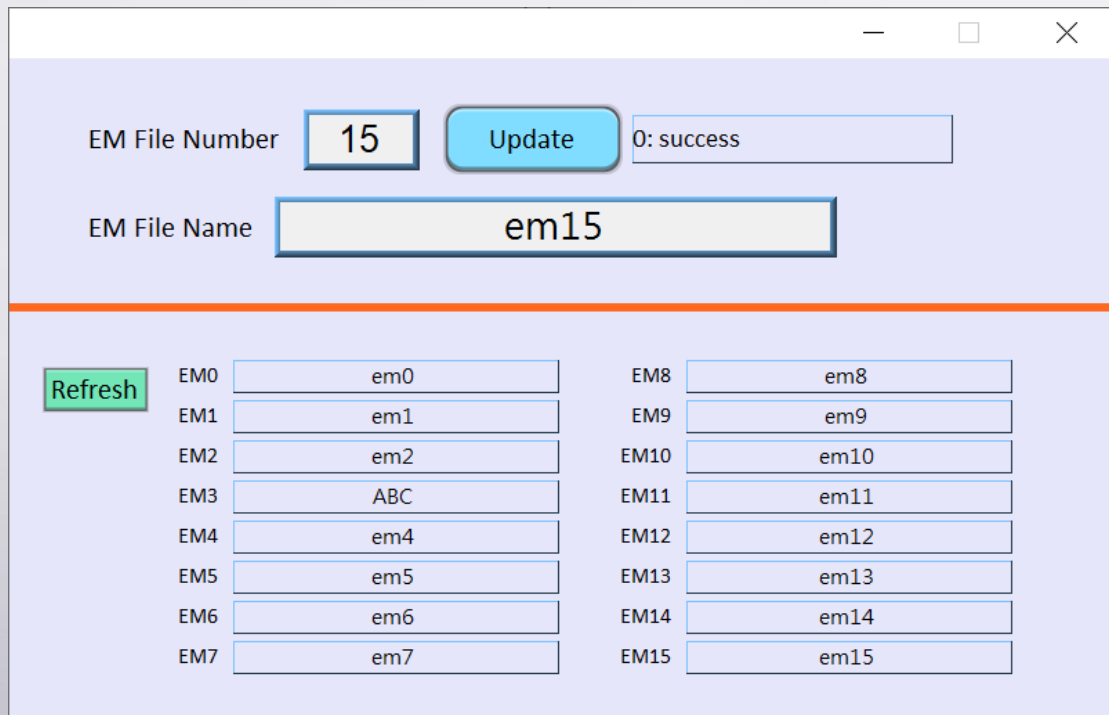
簡介

擴展記憶體暫存器可將數據儲存至外部裝置裡，即使重啟 HMI，數據也能保持。

以往，擴展記憶體的檔案名稱都是 em 搭配編號，無法自訂。從 EBproV60502 開始，已提供使用者可在 HMI 透過位址修改擴展記憶體的檔案名稱。以下範例介紹如何使用在 HMI 上修改擴展記憶體 (EM) 的檔案名稱。

操作

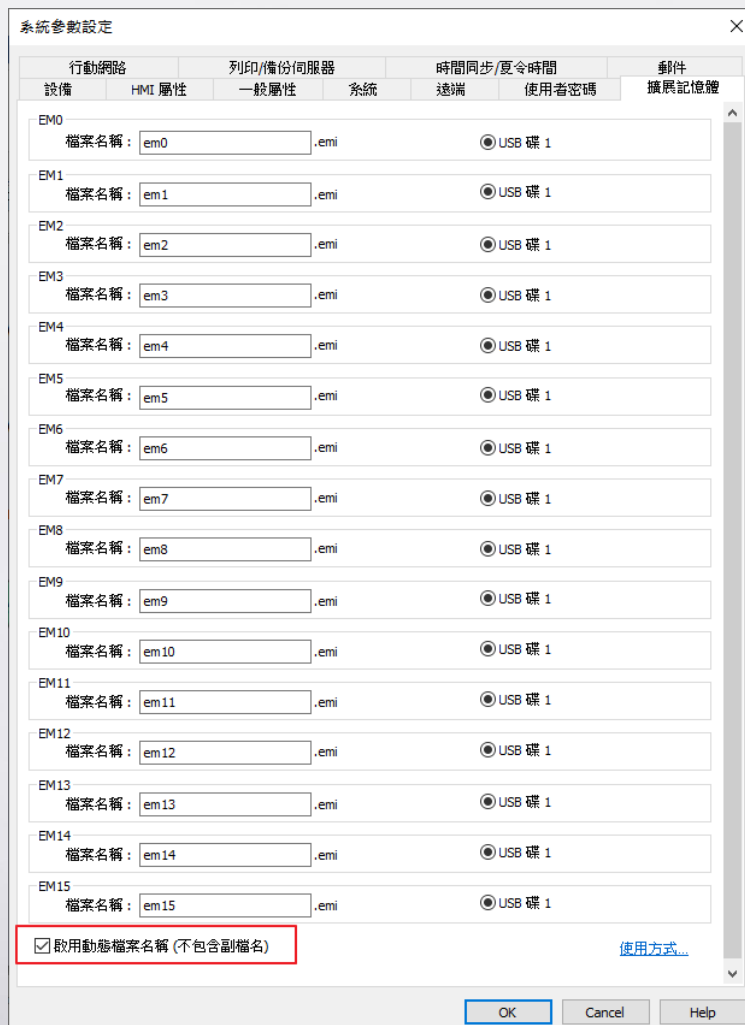
在電腦上啟動模擬或將 Project 下載至 HMI 後，輸入欲修改的擴展記憶體編號及新的名稱，點擊 [Update] 即可修改。



EM	File Name
EM0	em0
EM1	em1
EM2	em2
EM3	ABC
EM4	em4
EM5	em5
EM6	em6
EM7	em7
EM8	em8
EM9	em9
EM10	em10
EM11	em11
EM12	em12
EM13	em13
EM14	em14
EM15	em15

2. 設定程序

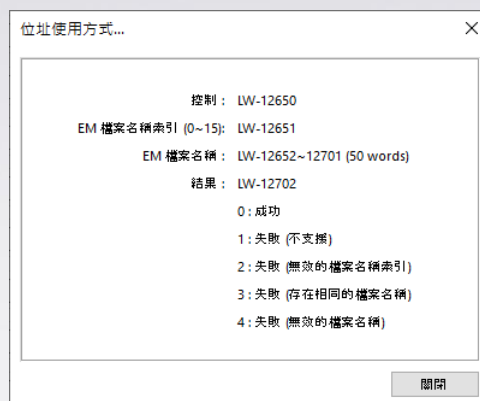
步驟 1. 點選 [常用] 選單 » [系統參數設定] » [擴展記憶體], 勾選 [動態檔案名稱]。



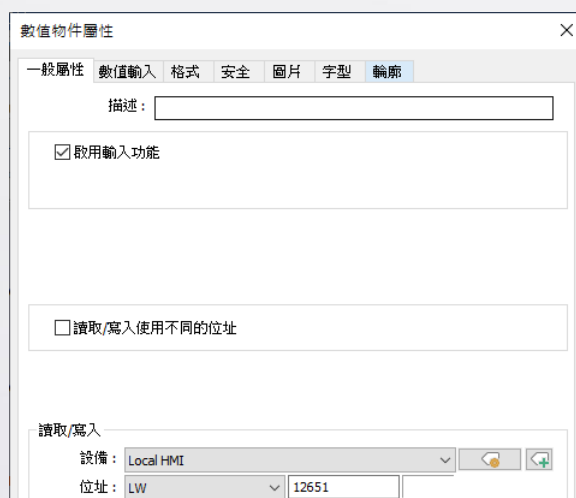
行動網路		列印/備份伺服器		時間同步/夏令時間		郵件
設備	HMI 屬性	一般屬性	系統	遠端	使用者密碼	擴展記憶體
EM0	檔案名稱: em0	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM1	檔案名稱: em1	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM2	檔案名稱: em2	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM3	檔案名稱: em3	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM4	檔案名稱: em4	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM5	檔案名稱: em5	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM6	檔案名稱: em6	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM7	檔案名稱: em7	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM8	檔案名稱: em8	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM9	檔案名稱: em9	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM10	檔案名稱: em10	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM11	檔案名稱: em11	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM12	檔案名稱: em12	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM13	檔案名稱: em13	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM14	檔案名稱: em14	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
EM15	檔案名稱: em15	.emi				<input checked="" type="radio"/> USB 碟 1
<input checked="" type="checkbox"/> 啟用動態檔案名稱 (不包含副檔名) 使用方式...						

OK Cancel Help

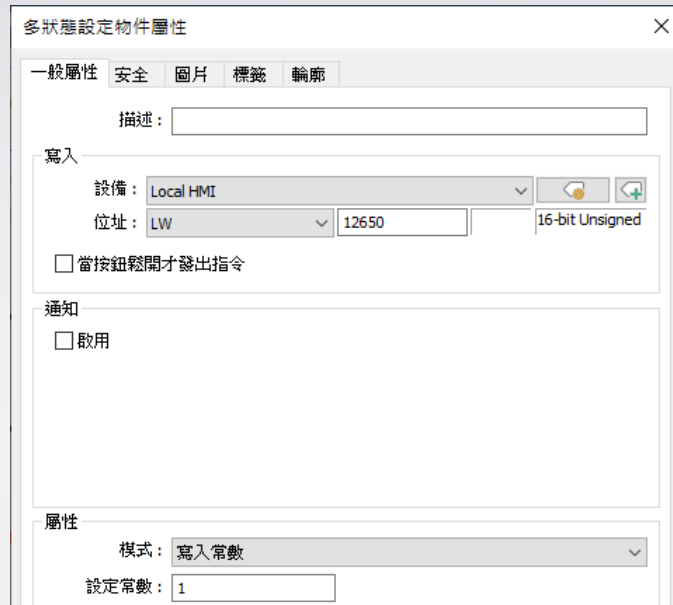
啟用後，點選選項右邊的 [使用方式] 可檢視關聯的控制地址。



步驟 2. 建立一個 [數值] 物件，地址設定為 LW-12651，用來輸入 EM 檔案索引編號。



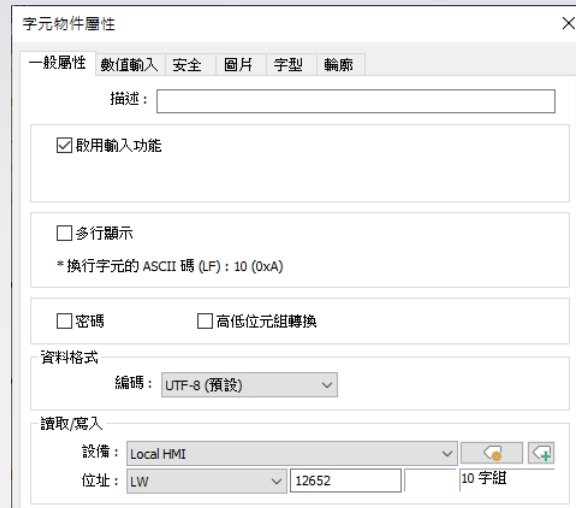
步驟 3. 建立一個 [多狀態設定] 物件，地址設定為 LW-12650，用來執行修改動作。



步驟 4. 建立一個 [多狀態顯示燈] 物件，地址設定為 LW-12702，狀態數設定為 5，用來顯示執行的結果。各數值對應的錯誤內容可填入 [標籤] 分頁以便檢視執行結果。



步驟 5. 建立一個 [字元] 物件，地址設定為 LW-12652，長度使用 10 (最大可設定 50)。



步驟 6. 啟動模擬或將 Project 下載至 HMI 後，輸入欲修改的擴展記憶體編號及新的名稱，點擊 [Update] 即可修改。

步驟 7. 在巨集設定將 EM 編號輪流寫入 LW-12651，並讀取 LW-12652~LW12701 中 EM 的檔案名稱後再寫入到 RW 地址中，設定為 HMI 啟動執行，就可達到開機一次讀取所有 EM 的檔案名稱並顯示在視窗上。(此步驟非必要)

```

short id, add
char filename[20]

for id = 0 to 15
    add = id * 50
    SetData(id, "Local HMI", LW, 12651, 1)
    DELAY(100)
    GetData(filename[0], "Local HMI", LW, 12652, 20)
    SetData(filename[0], "Local HMI", RW, 0 + add, 20)
next
    
```

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			
多狀態設定	LW-12650	SW_0	執行 EM 檔案修改
數值	LW-12651	NE_0	EM 檔案的索引編號
字元	LW-12652	AE_0	EM 檔案的名稱
多狀態指示燈	LW-12702	WL_0	執行結果
字元	RW_0 ~	AD_0 ~	巨集將讀取到的所有 EM 的檔名
	RW_750	AD_15	存放到 RW
功能鍵		FK_0	執行巨集