

威綸科技股份有限公司

儲存時間至配方資 料庫

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.....	4

1. 簡介與操作

簡介

本範例介紹如何將時間轉換為 yyyy/M/d_H:mm:ss 格式後儲存至配方資料。

延伸應用：在某些場合下，使用者需要搜尋資料取樣中的資料，然而資料取樣並不提供搜尋的功能。此時，使用者可以改為將資料儲存到配方資料庫中，將配方資料庫當作資料取樣使用，並搭配配方資料庫搜尋函數找到指定的資料。配方資料庫詳細說明請參閱 [EasyBuilder Pro 手冊](#) 及 [配方資料庫使用手冊](#)。

操作

開啟離線模擬。點擊 [Save]，一筆新的時間資料會新增到配方資料庫內。

Save current time into Recipe Database

Year	Month	Day	Hour	Minute	Second	Time (yyyy/M/d_H:mm:ss)
2016	6	4	11	34	23	2016/06/04_11:34:23
2016	6	4	11	34	25	2016/06/04_11:34:25
2016	6	4	11	34	26	2016/06/04_11:34:26
2016	6	4	11	34	28	2016/06/04_11:34:28
2016	6	4	11	34	29	2016/06/04_11:34:29
2016	6	4	11	34	31	2016/06/04_11:34:31
2016	6	4	11	34	34	2016/06/04_11:34:34
2016	6	4	11	34	36	2016/06/04_11:34:36
2016	6	4	11	34	57	2016/06/04_11:34:57

Current Time

Year

2016

Month

6

Day

4

Hour

11

Minute

35

Second

57

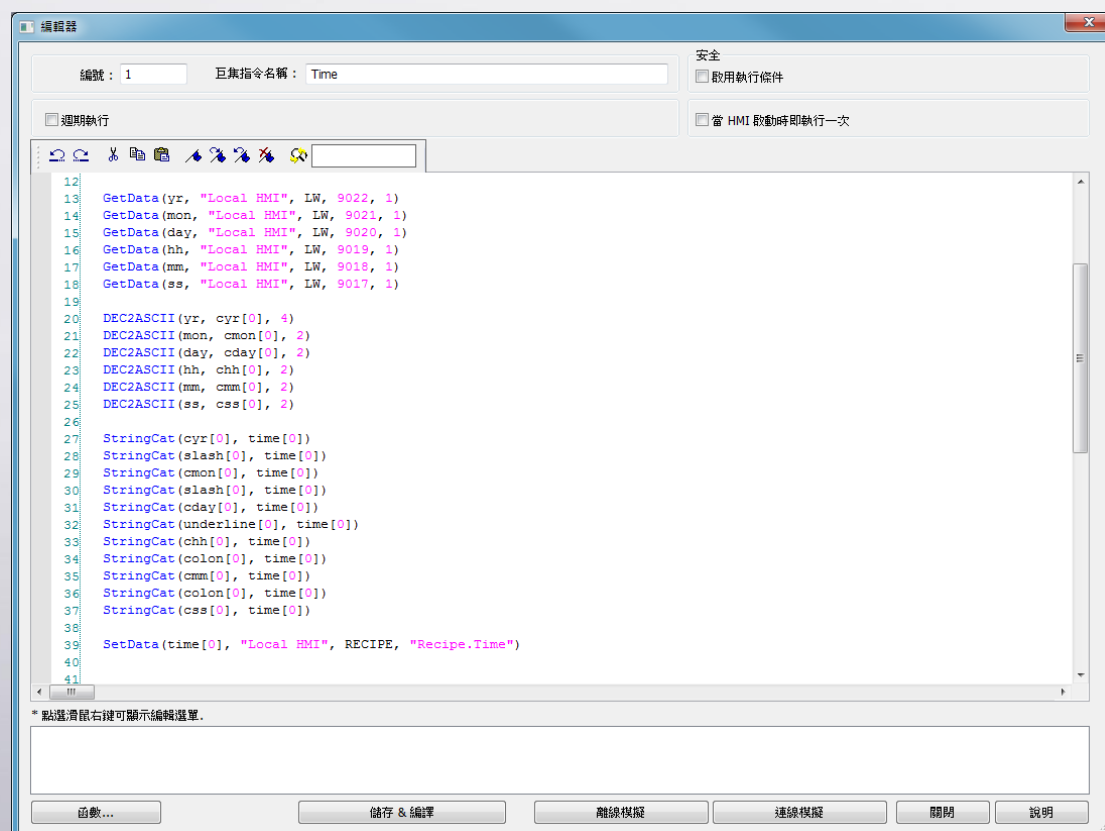
SAVE

2. 設定程序

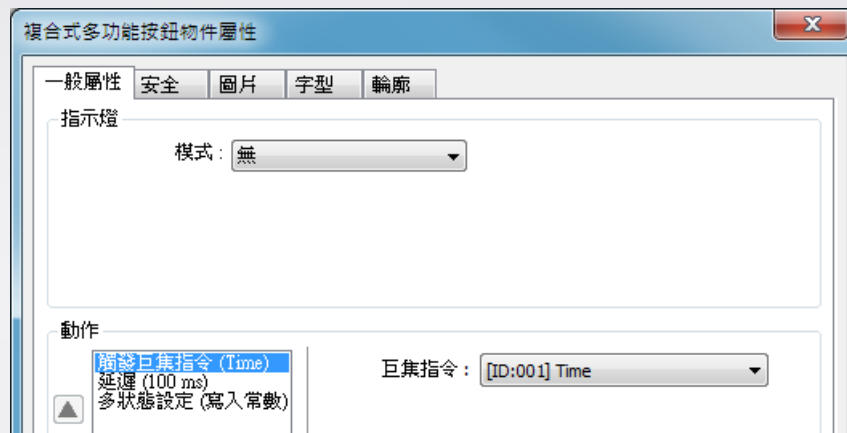
步驟 1. 在 [系統參數設定] » [配方] 建立配方資料。



步驟 2. 在 [巨集] 中先取回 RTC 的數值，用 DEC2ASCII 轉換為字串後，再用 StringCat 函數將所有字串連結起來。



步驟 3. 建立 [複合式多功能切換開關] 物件，觸發巨集將時間轉換為字串後，執行配方資料庫的新增命令將字串儲存至配方資料庫。



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			
配方檢視		RV_0	顯示配方資料
數值	LW-9022	NE_0	顯示目前時間的年
數值	LW-9021	NE_1	顯示目前時間的月
數值	LW-9020	NE_2	顯示目前時間的日
數值	LW-9019	NE_3	顯示目前時間的時
數值	LW-9018	NE_4	顯示目前時間的分
數值	LW-9017	NE_5	顯示目前時間的秒
複合式多功能 切換開關	Macro:1, RECIPE-Command	CB_0	觸發巨集並儲存資料至配方資 料庫