

ViewX

規劃軟體 快速使用指南

力誠科技股份有限公司

目錄：

目錄：	2
第 1 章 系統需求	3
1-1 硬體需求	3
1-2 軟體需求	3
第 2 章 功能概要	4
2-1 人機規格	4
2-2 使用流程圖	6
第 3 章 操作範例	7
3-1 範例說明	7
3-2 讀取範例	7
3-3 寫入範例	12

第 1 章 系統需求

1-1 硬體需求

建議配備

64MB RAM 或更高

20MB 硬碟空間或更高

800*600 解析度與 256 色或更高

- Intel[®] Pentium[®] II/500 MHz or higher (or compatible)

1-2 軟體需求

- Microsoft[®] Windows[®] 2000 or Windows XP™

在您還沒安裝之前，請先檢查電腦配備是否如上，或者更高階。為了避免您在使用上有硬體不相容之問題，請盡量使用建議配備的規格，如有任何問題請洽本公司客服聯絡，本手冊的開發環境為 Windows2000 Professional 與 ViewX 1.0 版。

第 2 章 功能概要

2-1 人機規格

硬體規格

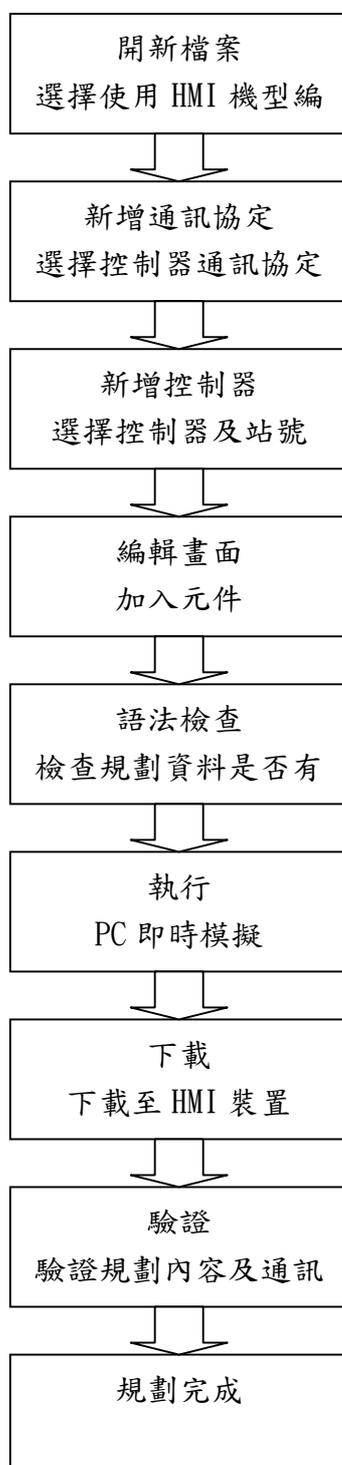
項目	型號	VX550
顯示器	5.7 吋 DSTN LCD	5.7 吋單色灰階 STN LCD
	彩色 256 色	16 色灰階
背光燈	CCFL 可替換式(正常溫度、溼度下，壽命至少 20000 小時)	
解析度	320*240 畫素	
顯示範圍(mm)	115.2(W) * 86.4 (H)	
亮度調整	亮度大小 0~100 (由人機畫面觸控來調整)	
對比調整	對比大小 0~100 (由人機畫面觸控來調整)	
語言字型	中文(繁體)、中文(簡體)、日文、法文、泰文、韓文、英文、丹麥文、德文、俄文、瑞典文、印尼文、印度文、保加利亞文、克羅地亞文、冰島文、匈牙利文、土庫曼語、土耳其文、孟加拉文、尼泊爾文、巴西葡萄牙文、希伯來文、希臘文、弗利然文、愛沙尼亞文、愛爾蘭文、拉丁文、挪威、挪威文、捷克文、斯拉維尼亞文、斯洛伐克文、歐西坦語、波斯語、波蘭文、波西尼亞、烏克蘭文、烏茲別克語、爪哇語、瓜拉尼語、白俄羅斯語、立陶宛文、羅馬尼亞文、義大利文、芬蘭文...等以上國家語言。	
觸控螢幕	4 線電阻型	
串列通訊埠 com1	RS232/RS422/RS485 (傳輸速率：最高可達 115200 bps)	
串列通訊埠 com2	RS232/RS422/RS485 (傳輸速率：最高可達 115200 bps)	
記憶體	畫面容量 2Mb	
萬年曆	系統內建	
印表機介面	選購	
網路介面	選購	

一般規格

項目 \ 型號	VX550	
輸入電壓	DC24V	
	5W	
使用環境溫度	0°C~+55°C	
使用環境溼度	20~90%	
儲存溫度	-20°C~+70°C	
儲存溼度	20~90%	
耐震動	10Hz~55 Hz, Amplitude 0.5mm, X、Y、Z direction 60min	
抗靜電	接觸放電：-6KV~+6KV(IEC61000-4-2 第三級) 非接觸放電：-20KV~+20KV(IEC61000-4-2 第四級以上)	
冷卻系統	空氣對流自然冷卻	

2-2 使用流程圖

使用流程：



第 3 章 操作範例

為了讓初學者能快速熟悉使用【ViewX 規劃軟體】，本手冊將以範例、簡單的方式帶領我們了解基本讀取及寫入。

3-1 範例說明

本範例是說明如何讀取及寫入來控制人機的亮度，由於亮度變數是系統內部變數，詳細內容請參閱【ViewX 規劃軟體使用手冊】，在此請依照範例步驟執行。

3-2 讀取範例

Step 1：當執行 ViewX 規劃軟體時，首先是開新檔案(如圖 3-2-1)，請點選圈選部分的開新檔案，在機型編號請選擇人機機型，VX500 為單色機種，VX550 為彩色機種。

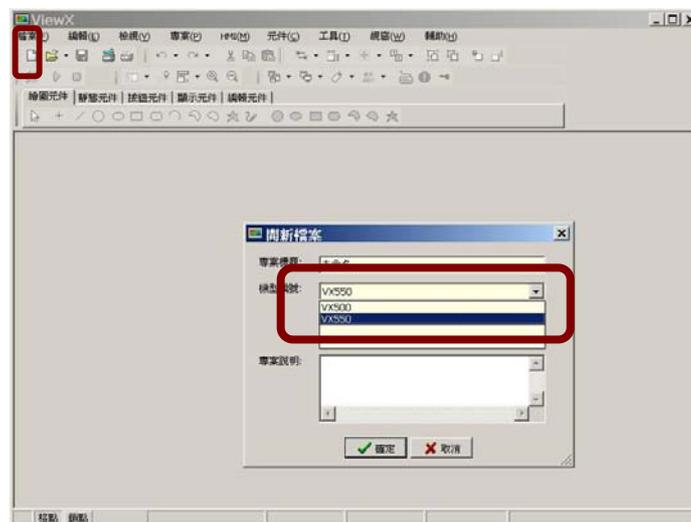


圖 3-2-1

Step 2：設定通訊協定，如圖 3-2-2、3-2-3。

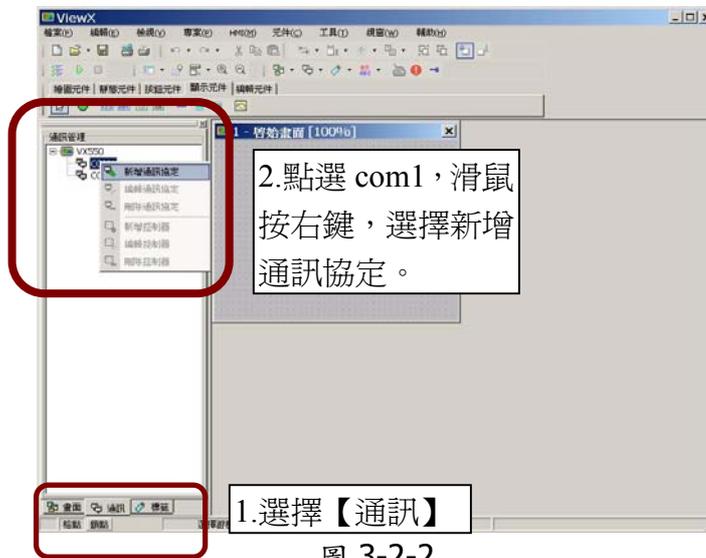


圖 3-2-2

選擇通訊協定廠商以及其他設定。此處選擇的是永宏通訊協定。



圖 3-2-3

Step 3：然後點選剛剛新增的通訊協定，然後滑鼠按右鍵，選擇新增控制器（如圖 3-2-4）。

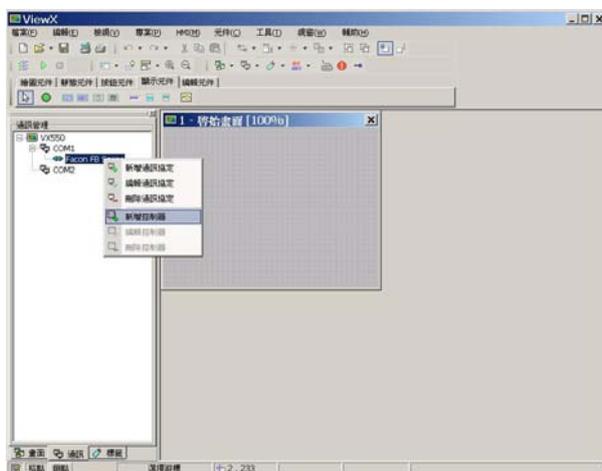


圖 3-2-4

出現如圖 3-2-5 之設定畫面，設定完畢按確定。此處設定是 id : 0、站號 1。



圖 3-2-5

Step 4: 請在檔案列中選擇【元件】→【顯示元件】→【數值顯示】(如圖 3-2-6)，為什麼要選擇元件的顯示元件、數值顯示呢？因為我們是要顯示 plc 某一接點的數值，而選擇元件中的顯示元件，顯示元件中很多元件，由於我們是要顯示數值的，所以選擇數值顯示。

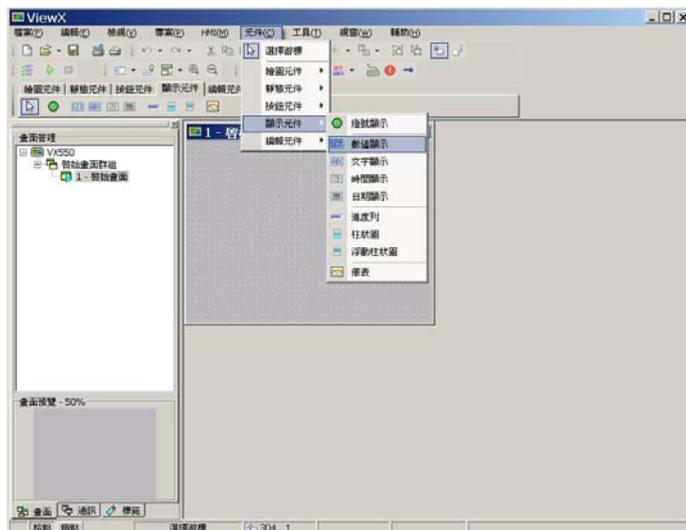


圖 3-2-6

Step 5: 當數值顯示的元件拉到畫面後，點選剛剛建立的數值元件，按滑鼠右鍵選擇物件屬性(如圖 3-2-7)。

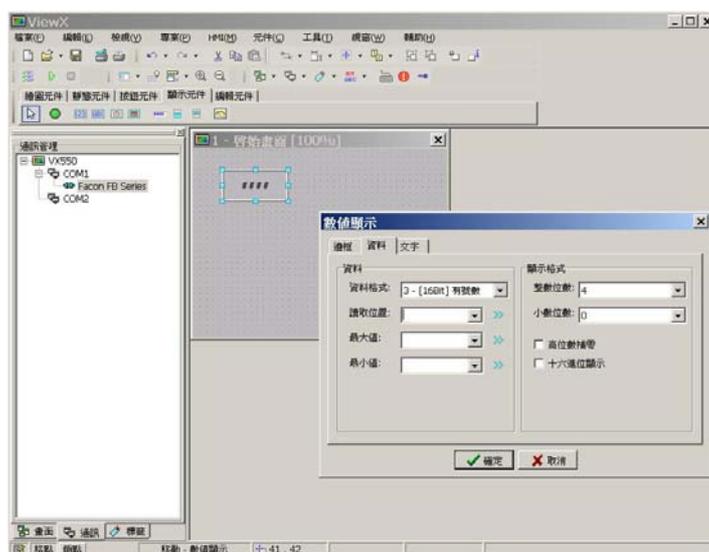


圖 3-2-7

讀取位置：請輸入 R5。

最大值：不設定。

最小值：不設定。

整數位數：4。

小數位數：0。

Step 6：按下確定之後，按 F9 或點選(如圖 3-2-8)圈選部分。

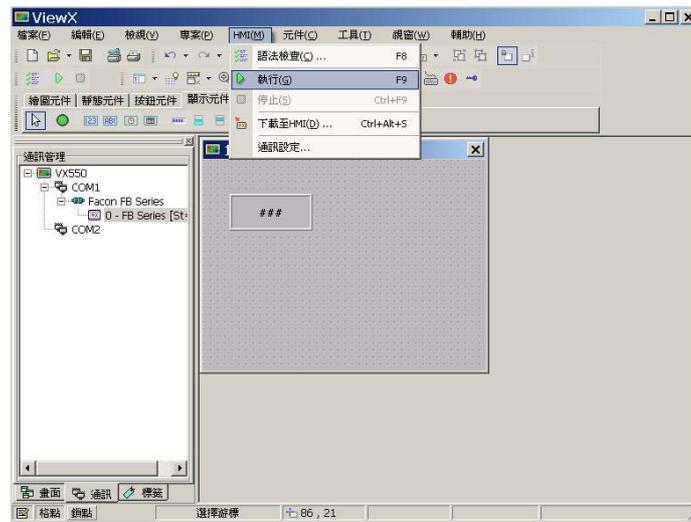


圖 3-2-8

Step 7：出現如圖 3-2-9 畫面，畫面中顯示【R5】變數值。RO 的值會因 PLC 的關係有所不同。

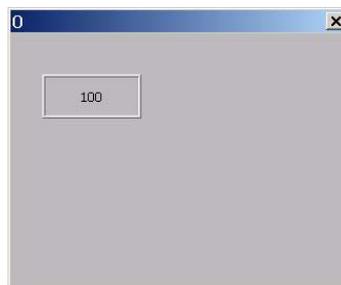


圖 3-2-9

3-3 寫入範例

Step 1：根據 3-2 章節範例，點選【元件】→【按鈕元件】選擇遞增跟遞減按鈕
如圖 3-3-1，依照圖 3-3-1 位置放置按鈕。



圖 3-3-1

Step 2：選擇遞增按鈕元件，滑鼠按右鍵選擇物件屬性，則出現如圖 3-3-2。

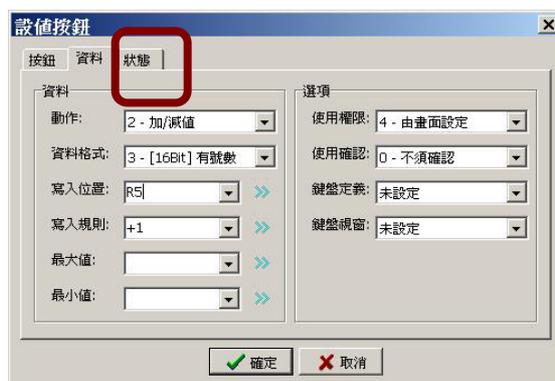


圖 3-3-2

寫入位置：輸入 R5。

寫入規則：+1。

選擇狀態如圖 3-3-2 圈選部分，在文字輸入欄位輸入+。

其他可不設定。

Step 3：選擇遞減按鈕元件，滑鼠按右鍵選擇物件屬性(如圖 3-3-3)。

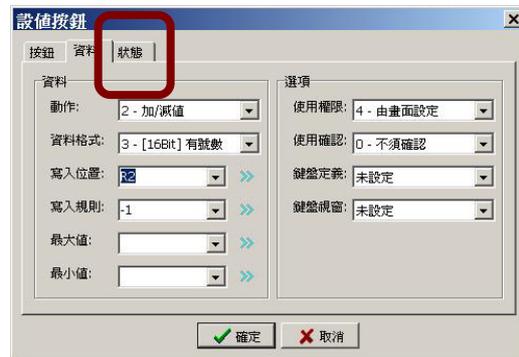


圖 3-3-3

寫入位置：輸入 R5。

寫入規則：-1。

選擇狀態如圖 3-3-3 圈選部分，在文字輸入欄位輸入-。

其他可不設定。

Step 4：當設定完畢之後，按 F9 執行如圖 3-3-4。

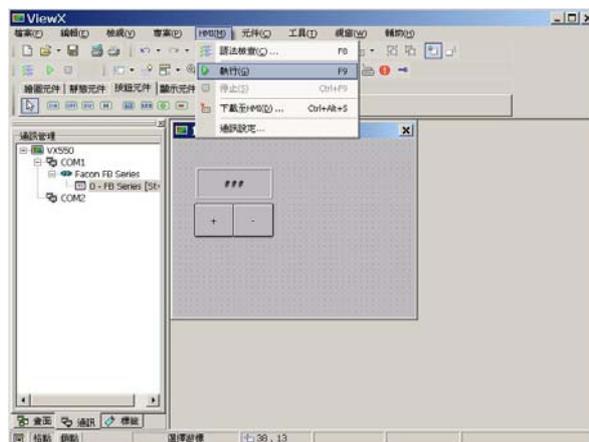


圖 3-3-4

Step 5：每按+則數值會加 1，減則減 1，如圖 3-3-5。

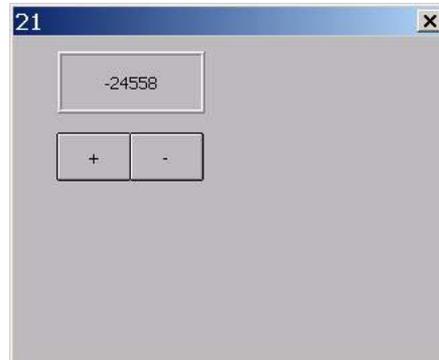


圖 3-3-5