

威綸科技股份有限公司

影像擷取與圖片讀取

工程檔案範例

發佈日期
2014/8/1

目錄

1. 簡介與操作	1
2. 設定程序	2
3. 位址設定	3

1. 簡介與操作

簡介

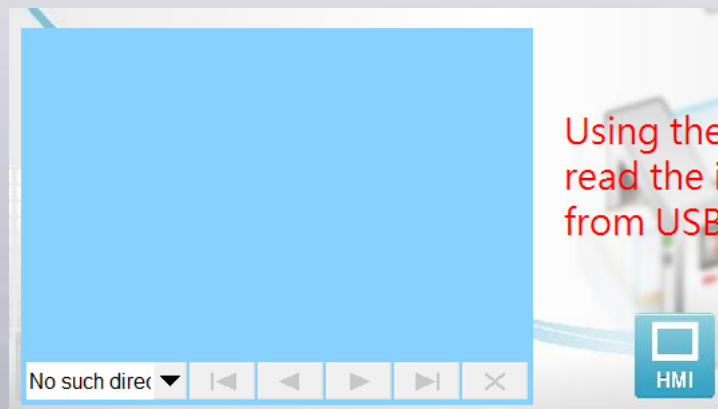
以下範例介紹如何使用影像輸入與圖片檢視功能，使用影像輸入連結 USB 攝影機，擷取圖片並存到 SD 卡後，再以圖片檢視功能讀取 SD 卡裡的擷取圖片。

操作



顯示畫面下的三個功能鍵為控制 USB 攝影機的功能鍵，按下 PLAY 後 USB 攝影機即會開始運作。按下 STOP 即停止攝影機。

右邊的 Retrieve photo 功能可將 USB 攝影機的畫面擷取並存入 SD 卡中，若 USB 攝影機處於 pause 狀態，按下 Retrieve photo 功能仍可擷取畫面，並重新運作 USB 攝影機。



透過圖片檢視功能，可直接讀取存入 SD 卡中的擷取畫面。

2. 設定程序

步驟 1. 建立〔影像輸入〕物件，勾選使用影像擷取功能。建立〔多狀態設定〕與〔位元狀態切換開關〕物件，用以控制 USB 攝影機與使用影像擷取功能。

影像擷取位址

☒ 使用影像擷取功能

PLC 名稱: Local HMI 設定...

位址: LB 0

儲存空間

☒ SD 卡

控制位址

☒ 使用控制功能

PLC 名稱: Local HMI 設定...

位址: LW 0 16-bit Unsigned

開始/停止輸入: LW : 0

暫停: LW : 0 + 1

步驟 2. 建立〔圖片檢視〕物件。在檔案位置點選〔SD 卡〕，目錄名稱點選〔影像輸入(USB 攝影機)〕，不須另外命名目錄名稱。

檔案位置

☒ SD 卡 ☐ USB 碟

目錄

目錄名稱: 影像輸入(USB 攝影機)

* 若 [目錄名稱] 空白, 將使用根目錄作為資料來源。

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			
影像輸入	LB-0	VI_0	影像擷取位址
	LW-0	VI_0	控制位址
多狀態設定	LW-0(寫入常數 1)	SW_0	PLAY
	LW-0(寫入常數 0)	SW_2	STOP
	LW-1(寫入常數 1)	SW_1	PAUSE
位元狀態切換開關	LB-0	TS_0	影像擷取