

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

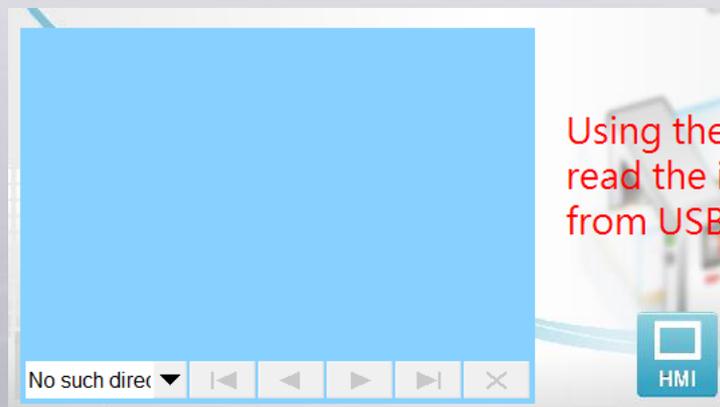
以下範例介紹如何使用影像輸入與圖片檢視功能，使用影像輸入連結 USB 攝影機，擷取圖片並存到 SD 卡後，再以圖片檢視功能讀取 SD 卡裡的擷取圖片。

### 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:  設定...

位址:

儲存空間

SD 卡

---

**控制位址**

使用控制功能

PLC 名稱:  設定...

位址:   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:

\* 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