

威綸科技股份有限公司

# 條碼掃描器物件

工程檔案範例

## 目錄

1. 簡介與操作 .....	1
2. 設定程序 .....	4
3. 位址設定 .....	5

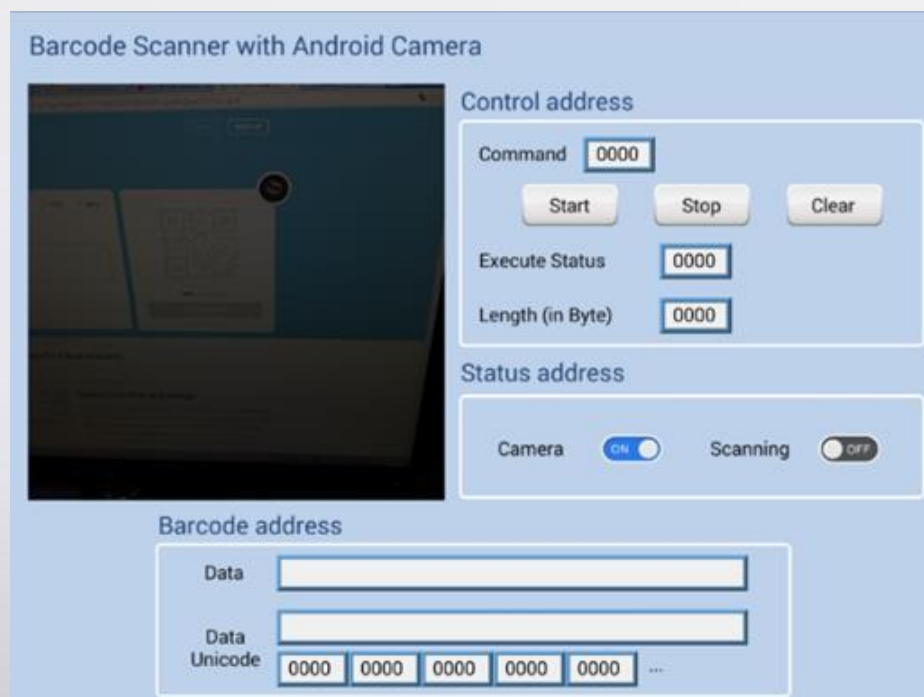
## 1. 簡介與操作

### 簡介

以下範例介紹如何使用條碼掃描器物件。適當的設定之後，在人機上運行時，使用者必須透過安卓系統行動裝置上的 cMT Viewer 監控並使用鏡頭來掃描條碼，成功後同時將資訊同步到人機上。

### 操作

**步驟 1.** 初始狀態畫面，鏡頭是偏暗的狀態。



**步驟 2.** 按下 Start 按鈕，Scanning 狀態轉為開啟，鏡頭由暗轉亮就可以開始掃描。



步驟 3. 成功讀取到資料後 (執行狀態為 1) QR 碼圖案會被截取，內容會顯示在 Barcode address (條碼位址)，另外也可以使用 Unicode 編碼。



步驟 4. 如果讀取資訊大小超過限制 (範例設定為 10 Byte)，執行狀態將變為 2 (錯誤碼)，不過超過限制的顯示取決於字元物件的設定 (範例設定為 20 Words)，並不會因此消失。

Barcode Scanner with Android Camera



Control address

Command

Execute Status

Length (in Byte)

Status address

Camera ☒ ON ☐ OFF Scanning ☐ ON ☒ OFF

Barcode address

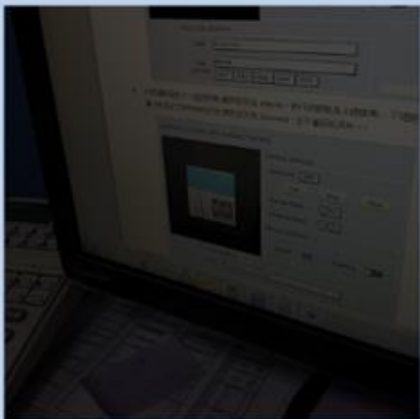
Data

Data

Unicode      ...

步驟 5. 換頁之後，Scanning 會轉為 OFF，參數會保留上一次的結果直到下一次按下開啟或清除按鈕。

Barcode Scanner with Android Camera



Control address

Command

Execute Status

Length (in Byte)

Status address

Camera ☒ ON ☐ OFF Scanning ☐ ON ☒ OFF

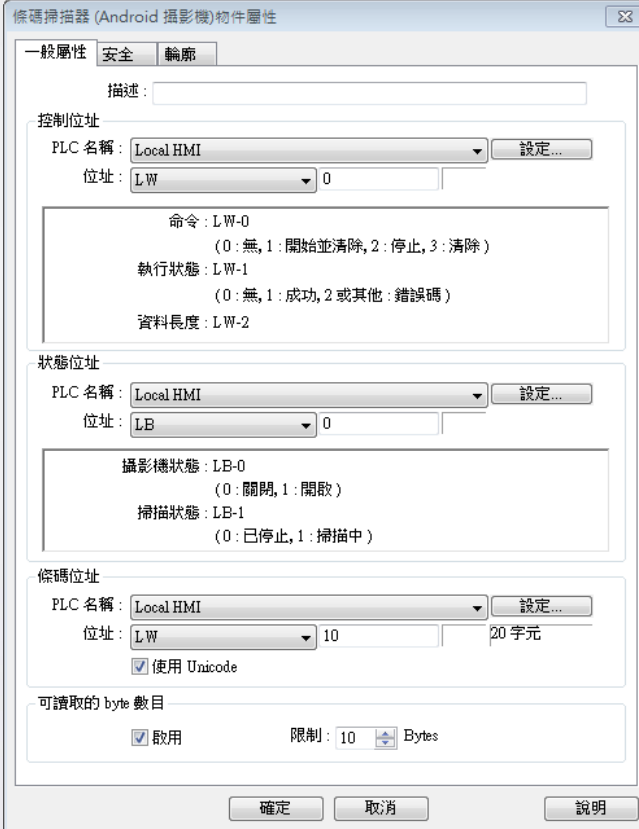
Barcode address

Data

Data

Unicode      ...

## 2. 設定程序



The dialog box is titled "條碼掃描器 (Android 攝影機) 物件屬性". It has three tabs: "一般屬性", "安全", and "輪廓". The "一般屬性" tab is selected.

**描述:** [Empty text box]

**控制位址**

PLC 名稱: [Local HMI] [設定...]

位址: [LW] [0]

命令: LW-0  
(0: 無, 1: 開始並清除, 2: 停止, 3: 清除)

執行狀態: LW-1  
(0: 無, 1: 成功, 2 或其他: 錯誤碼)

資料長度: LW-2

**狀態位址**

PLC 名稱: [Local HMI] [設定...]

位址: [LB] [0]

攝影機狀態: LB-0  
(0: 關閉, 1: 開啟)

掃描狀態: LB-1  
(0: 已停止, 1: 掃描中)

**條碼位址**

PLC 名稱: [Local HMI] [設定...]

位址: [LW] [10] [20 字元]

☒ 使用 Unicode

**可讀取的 byte 數目**

☒ 啟用 限制: [10] Bytes

[確定] [取消] [說明]

**步驟 1.** 新增 [條碼掃描器] 物件，控制位址設定為 LW-0，則 LW-0~LW-2 分別代表指令、執行狀態（包含錯誤碼）以及資料長度。

**步驟 2.** 將狀態位址設定為 LB-0，則 LB-0 與 LB-1 分別代表鏡頭開啟狀態以及掃描狀態。

**步驟 3.** 將條碼位址設定在 LW-10，長度 20 words 並選擇使用 Unicode。

**步驟 4.** 設定讀取限制為 10 Bytes。如果超過會將執行狀態改變為 2。

**步驟 5.** 於視窗上建立對應屬性的物件:三個[數值] 物件 LW-0~LW-2 (指令、執行狀態、資料長度)、三個[多狀態設定] 物件 LW-0 (開啟、停止、清除)、兩個[位元狀態設定] 物件 LB-0~LB-1 (攝影機狀態、掃描狀態)、兩個顯示資料的 [字元] 物件 LW-10 與顯示 Unicode 編碼的多個[數值] 物件 LW-10~LW-14。

### 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			
條碼掃描器物件	LW-0, LB-0, LW-10	BS_0	掃描條碼
數值物件	LW-0	ND_2	指令設定
數值物件	LW-1	ND_0	執行狀態(包含錯誤碼)
數值物件	LW-2	ND_1	資料長度(單位是 Byte)
多狀態設定	LW-0	SW_0	給 1 表示掃描重新開始
多狀態設定	LW-0	SW_1	給 2 表示掃描停止
多狀態設定	LW-0	SW_2	給 3 表示資料清除
位元狀態設定	LB-0	TS_0	鏡頭狀態
位元狀態設定	LB-1	TS_1	可否掃描狀態
字元物件	LW-10	AD_1	顯示 ASCII 編碼文字
字元物件	LW-10	AD_0	顯示 Unicode 編碼文字
數值物件	LW-10	NE_3	第一個字的 Unicode 編碼
數值物件	LW-11	NE_4	第二個字的 Unicode 編碼
數值物件	LW-12	NE_5	第三個字的 Unicode 編碼
數值物件	LW-13	NE_6	第四個字的 Unicode 編碼
數值物件	LW-14	NE_7	第五個字的 Unicode 編碼