

威綸科技股份有限公司

USB 數據連線

工程檔案範例

目錄

1. 簡介與操作	1
2. 設定程序	3

1. 簡介與操作

簡介

以下範例介紹如何啟動 USB 數據連線功能，可讓 HMI 透過 USB 線連接至 Android 手機並分享網路。

支援 EB 版本: EasyBuilder Pro V5.03.02

支援 HMI OS 版本: 20151228 或更新版本的 OS 才有支援 USB 數據連線。

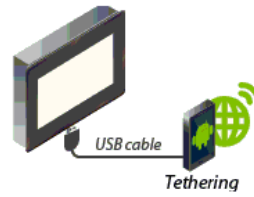
操作

若欲啟動 USB 數據連線功能，只需透過 micro USB 線或者任何可連接手機的 USB 傳輸線，連接 HMI 與 Android 手機，並開啟 Android 手機的 USB 數據連線，如下圖的範例。



接著透過系統暫存器 LW-11380 及 LW-11381 來監控 USB 數據連線的狀態即可。

USB Tethering



USB Tethering enables HMI to use shared Internet connection from USB connected Android phones.

LW-11380: Connection (USB Tethering)

Stop

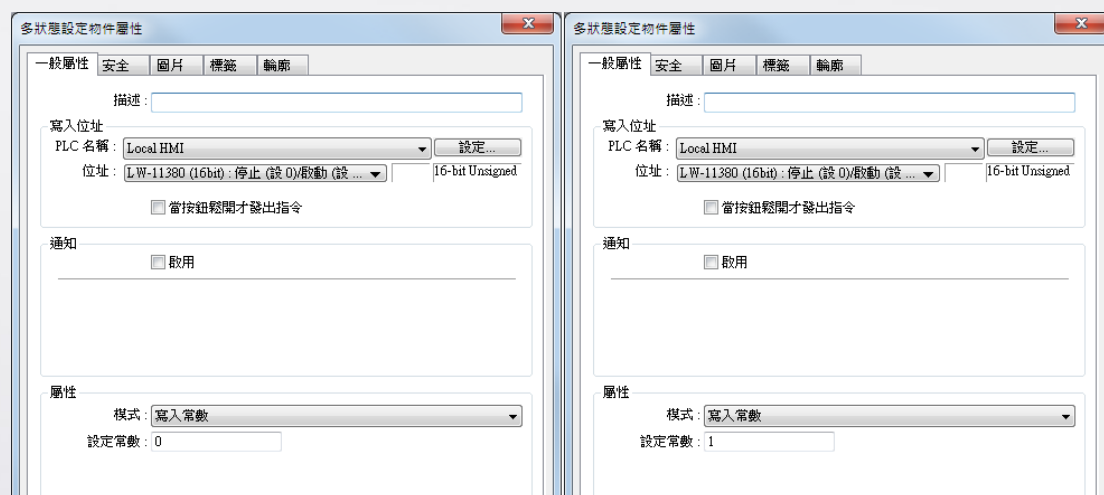
Start

LW-11381: Connection status

Connected

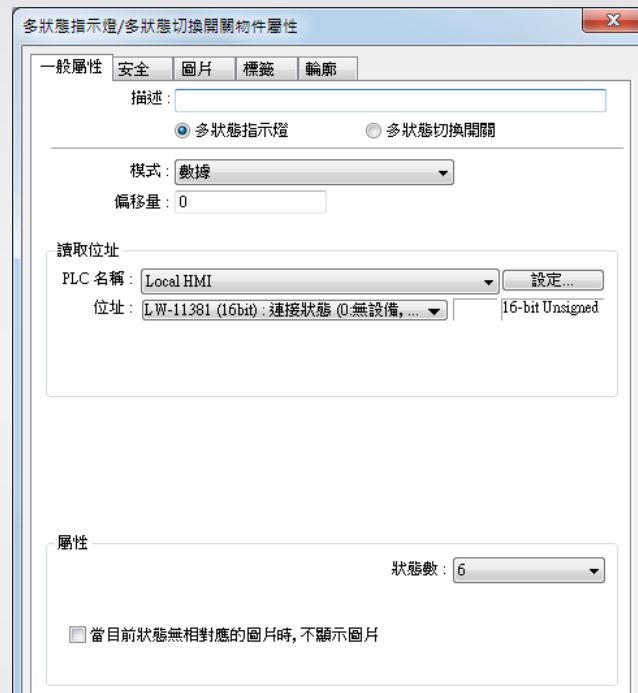
2. 設定程序

步驟 1. 建立兩個 [多狀態設定] 物件，位址為 LW-11380，模式分別為 [寫入常數: 0] 與 [寫入常數: 1]，用來停止/啟動 USB 數據連線功能。



步驟 2. 建立一個 [多狀態指示燈] 物件，位址為 LW-11381，[狀態數] 設為 6，並於標籤頁籤分別輸入各狀態的文字敘述 (0:無設備, 1:斷線, 2:已連線, 3:失敗, 4:OS 不支援, 5:HMI 不支援)，用來檢視當前 USB 數據連線的狀態。

[一般屬性頁籤]



多狀態指示燈/多狀態切換開關物件屬性

一般屬性 | 安全 | 圖片 | 標籤 | 輪廓

描述:

☒ 多狀態指示燈 ☐ 多狀態切換開關

模式:

偏移量:

讀取位址

PLC 名稱:

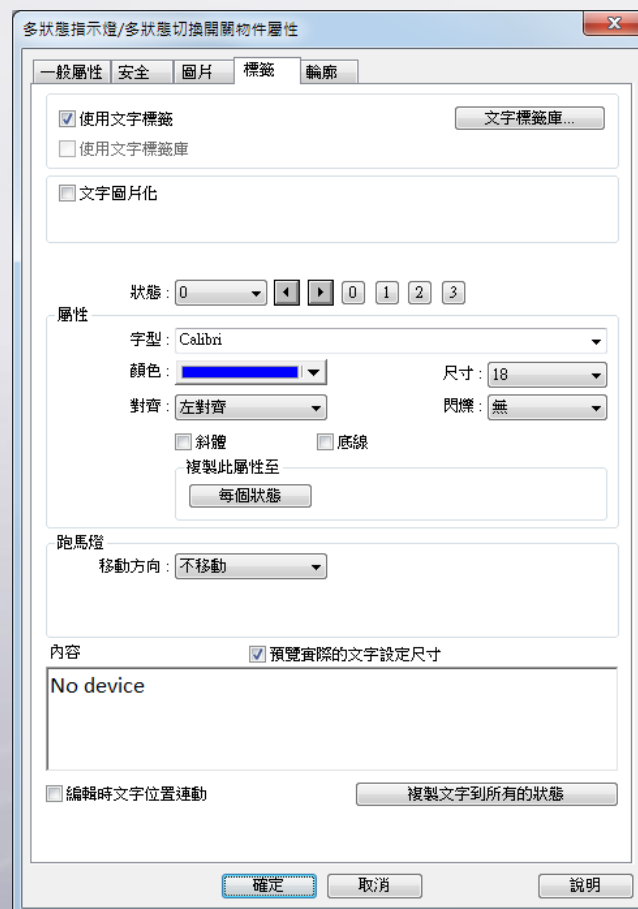
位址:

屬性

狀態數:

☐ 當目前狀態無相對應的圖片時, 不顯示圖片

[標籤頁籤]



多狀態指示燈/多狀態切換開關物件屬性

一般屬性 | 安全 | 圖片 | 標籤 | 輪廓

☒ 使用文字標籤

☐ 使用文字標籤庫

☐ 文字圖片化

狀態:

屬性

字型:

顏色:

尺寸:

對齊:

閃爍:

☐ 斜體 ☐ 底線

複製此屬性至

跑馬燈

移動方向:

內容 ☒ 預覽實際的文字設定尺寸

No device

☐ 編輯時文字位置連動