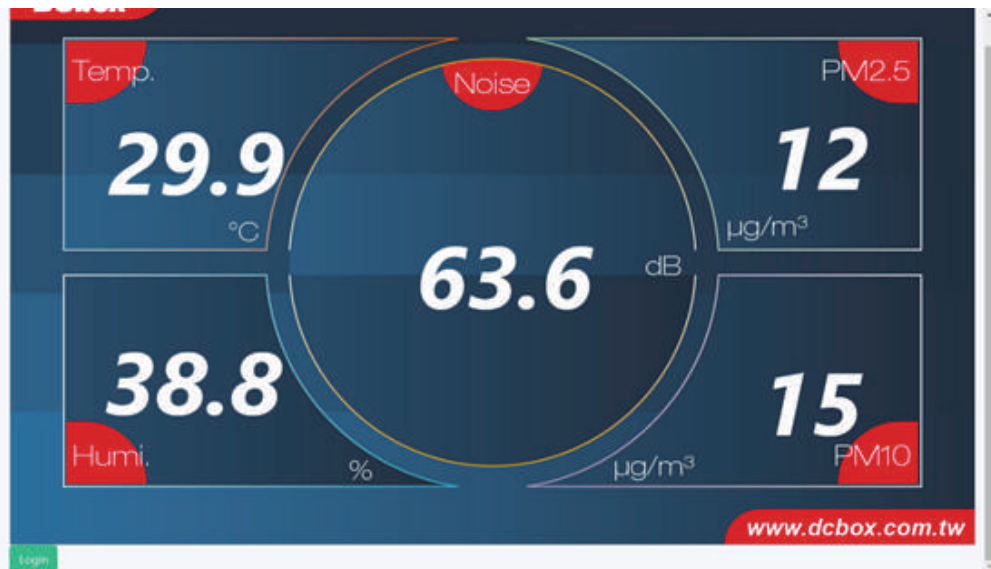


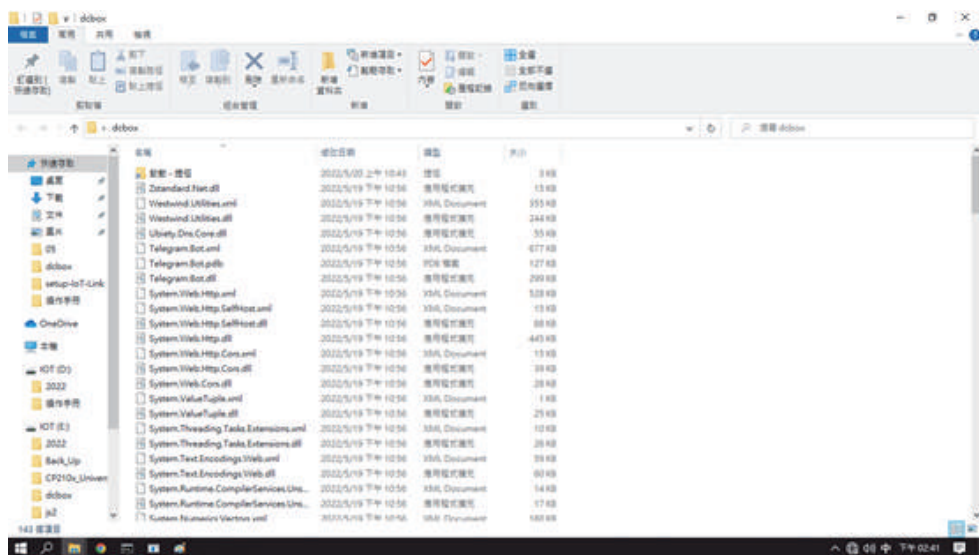
首頁



說明：電腦開機自動啟動程式，並全螢幕顯示首頁

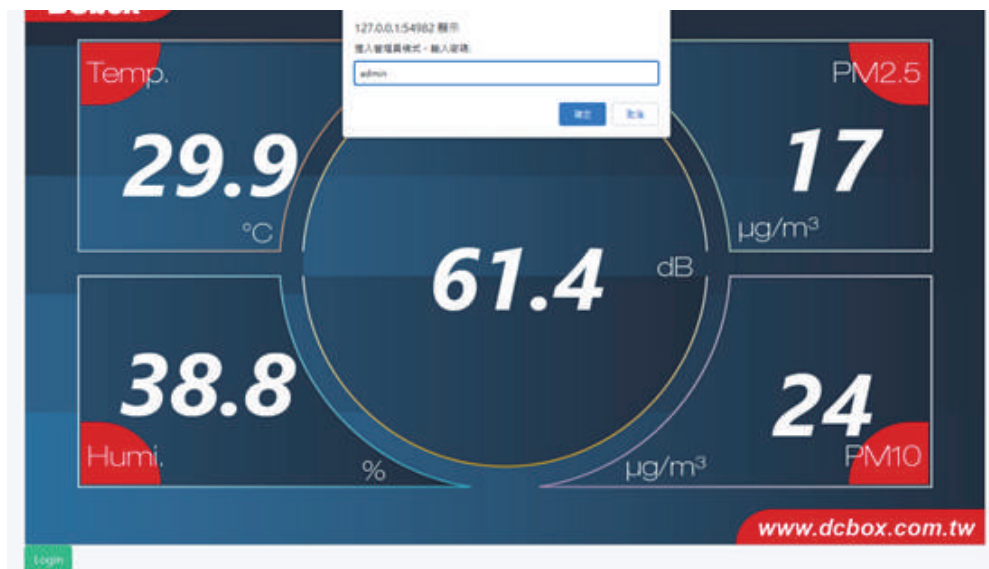
- 若要解除全螢幕，則需使用ALT+F4將瀏覽器關閉
- 若程式未自動重啟，則需前往桌面找到「啟動」資料夾重啟程式

重啟程式



說明：於桌面找到「啟動」資料夾，點擊CMD.bat以及名為「03」瀏覽器註：若桌面無「啟動」資料夾，則前往「dcbox」資料夾

登入管理員模式畫面



說明：使用組合鍵CTRL+SHIFT+ALT+D或點擊左下角Login鍵呼叫「密碼登入」

- 預設密碼: admin

平面圖設定



說明：電腦顯示設定解析度1366*768，若不是此解析度請更改。圖片解析度一律1314*768。

- 若有新增點位，建議每隔幾個點位，做一次位置擺放。

編輯點位

項次	名稱	即時值	編輯/刪除
1	溫度	29.9	編輯 刪除
2	濕度	38.8	編輯 刪除
3	酸鹼	62.1	編輯 刪除
4	PM10	22	編輯 刪除
5	PM2.5	14	編輯 刪除

新增點位

項次: 資料型態: 序列站號:

名稱: 功能碼: 暫存器位置(0x1開始): 增益值: 單位:

[取消](#) [儲存](#)

說明：

1. 新增點位後，最多擁有36項項次點位
2. 項次：向一RS485-ID中暫存器位置讀取的一筆資料
3. 序列站號：此點位需讀取的RS485站號ID
4. 功能碼：0X03H(4XXXX)、0X04H(3XXXX)，可根據位址表Modbus地址判定
5. 暫存器位置：舉例40001就是1、40031就是31
6. 增益值：讀取到的原始值乘於增益值後，結果為顯示值
7. 單位：WINDOWS10可顯示之字體都可以輸入
8. 資料型態：根據暫存器位置資料型態型式及數值範圍來選取合適的資料型態

資料型態

新增點位

項次: 資料型態: 序列站號:

名稱: 功能碼: 暫存器位置(0x1開始): 增益值: 單位:

[取消](#) [儲存](#)

1. INT16：數值為-32768 ~ 32767
2. INT32：數值為-2147483648 ~ 2147483647
3. INT64：數值為-9.2234e+18 ~ 9.2234e+18
4. UINT16：數值為0 ~ 65535
5. UINT32：數值為0 ~ 4294967296
6. UINT64：數值為0 ~ 1.845e+19
7. FLOAT：數值為 10^{-38} ~ 10^{38}
8. ASCII：目前暫時未有相關產品

系統設定

儲存系統設定

點位取樣時間(秒):

資料儲存時間(秒):

定時重開機(小時): (30.0 天)

讀取序列埠編號:

被動序列埠編號:

[變更密碼](#)

設定/更改密碼:

舊密碼:

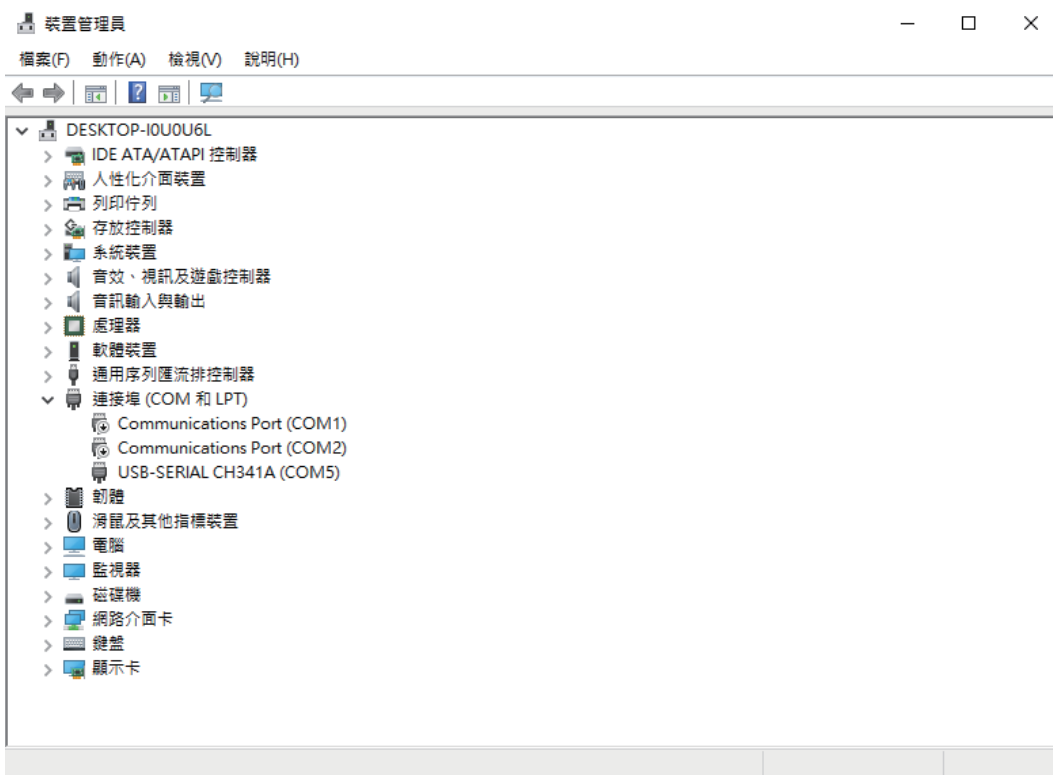
新密碼:

新密碼(確認):

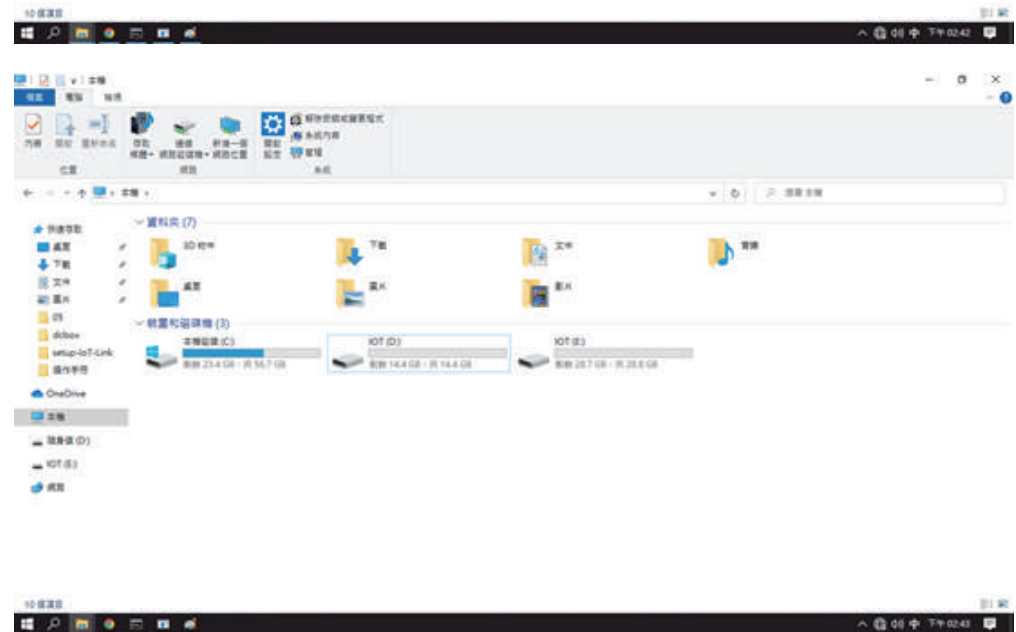
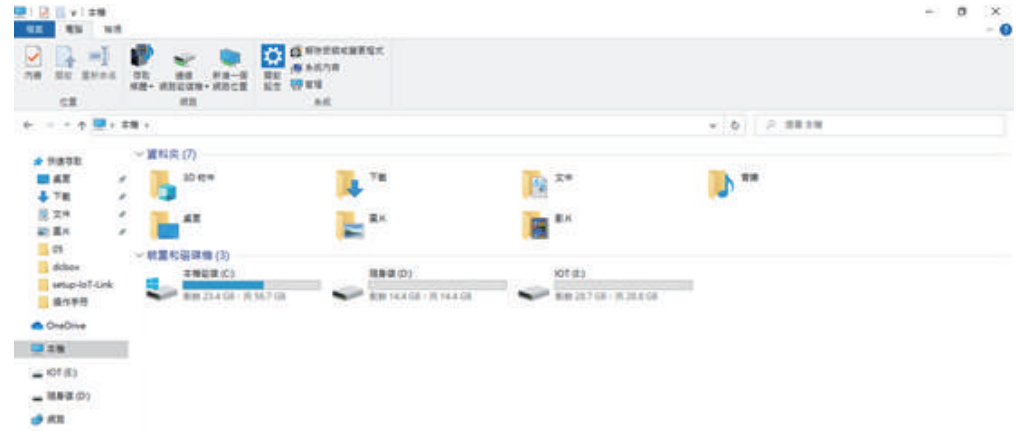
說明：

1. 點位取樣時間：最小單位為1秒，所有項次循環完所需間隔時間
2. 資料儲存時間：最小單位為1秒，將目前存儲於暫存區的數值，
不管是否資料新舊，都以Excel格式存儲，故需與點位取樣時間及項次數量作搭配
3. 定時重開機：預設設置24(小時)
4. 讀取序列埠：此序列埠作為電腦之RS485-MASTER功能，向RS485-SALVE
設備讀取編輯點位設定之數值
5. 被動序列埠：此序列埠作為電腦之RS485-SLAVE功能，
作為普通的RS485-SLAVE設備提供其它設備讀取

註：讀取序列埠請前往「裝置管理員」的连接埠找尋連接之COM-PORT
圖示COM5為讀取連接埠



隨身碟命名及EXCEL存儲



說明：

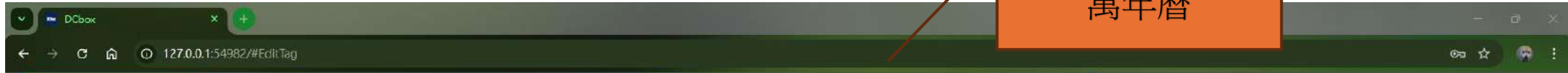
1. 隨身碟需更改名為「IOT」大寫，程式才能判讀此為可存儲硬碟
2. 可同時插2個隨身碟或1個行動硬碟及1個隨身碟於工控電腦上
3. 會在命名為IOT隨身碟及C槽建立本年度資料夾並同時存儲在這些位置

第二組數位通訊協定位址表

功能碼 0X03					
Modbus	HEX	名稱	資料型態	說明	動作
40001	0000	DISPLAY1	FLOAT	項次1之顯示值	R
40002	0001				
40003	0002	DISPLAY2	FLOAT	項次2之顯示值	R
40004	0003				
40005	0004	DISPLAY3	FLOAT	項次3之顯示值	R
40006	0005				
40007	0006	DISPLAY4	FLOAT	項次4之顯示值	R
40008	0007				
40009	0008	DISPLAY5	FLOAT	項次5之顯示值	R
40010	0009				
40011	000A	DISPLAY6	FLOAT	項次6之顯示值	R
40012	000B				
40013	000C	DISPLAY7	FLOAT	項次7之顯示值	R
40014	000D				
40015	000E	DISPLAY8	FLOAT	項次8之顯示值	R
40016	000F				
40017	0010	DISPLAY9	FLOAT	項次9之顯示值	R
40018	0011				
40019	0012	DISPLAY10	FLOAT	項次10之顯示值	R
40020	0013				
40021	0014	DISPLAY11	FLOAT	項次11之顯示值	R
40022	0015				
40023	0016	DISPLAY12	FLOAT	項次12之顯示值	R
40024	0017				
40025	0018	DISPLAY13	FLOAT	項次13之顯示值	R
40026	0019				
40027	001A	DISPLAY14	FLOAT	項次14之顯示值	R
40028	001B				
40029	001C	DISPLAY15	FLOAT	項次15之顯示值	R
40030	001D				
40031	001E	DISPLAY16	FLOAT	項次16之顯示值	R
40032	001F				
40033	0020	DISPLAY17	FLOAT	項次17之顯示值	R
40034	0021				
40035	0022	DISPLAY18	FLOAT	項次18之顯示值	R
40036	0023				

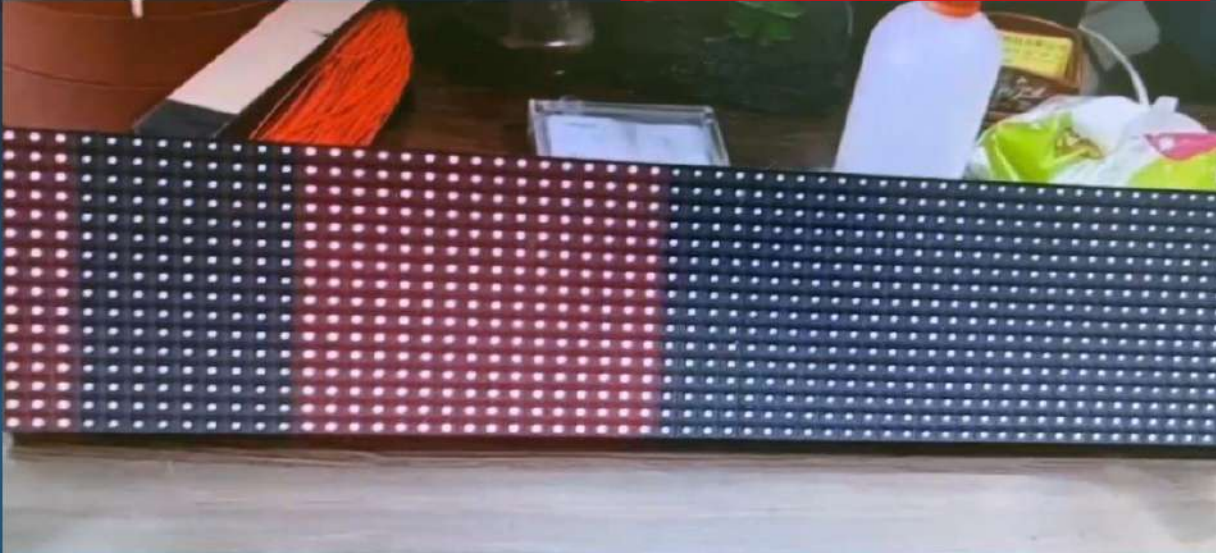
40037	0024	DISPLAY19	FLOAT	項次19之顯示值	R
40038	0025				
40039	0026	DISPLAY20	FLOAT	項次20之顯示值	R
40040	0027				
40041	0028	DISPLAY21	FLOAT	項次21之顯示值	R
40042	0029				
40043	002A	DISPLAY22	FLOAT	項次22之顯示值	R
40044	002B				
40045	002C	DISPLAY23	FLOAT	項次23之顯示值	R
40046	002D				
40047	002E	DISPLAY24	FLOAT	項次24之顯示值	R
40048	002F				
40049	0030	DISPLAY25	FLOAT	項次25之顯示值	R
40050	0031				
40051	0032	DISPLAY26	FLOAT	項次26之顯示值	R
40052	0033				
40053	0034	DISPLAY27	FLOAT	項次27之顯示值	R
40054	0035				
40055	0036	DISPLAY28	FLOAT	項次28之顯示值	R
40056	0037				
40057	0038	DISPLAY29	FLOAT	項次29之顯示值	R
40058	0039				
40059	003A	DISPLAY30	FLOAT	項次30之顯示值	R
40060	003B				
40061	003C	DISPLAY31	FLOAT	項次31之顯示值	R
40062	003D				
40063	003F	DISPLAY32	FLOAT	項次32之顯示值	R
40064	0040				
40065	0041	DISPLAY33	FLOAT	項次33之顯示值	R
40066	0042				
40067	0043	DISPLAY34	FLOAT	項次34之顯示值	R
40068	0044				
40069	0045	DISPLAY35	FLOAT	項次35之顯示值	R
40070	0046				
40071	0047	DISPLAY36	FLOAT	項次36之顯示值	R
40072	0048				

萬年曆



DCbox

2026-03-27 15:51:13



Temperature

0

Humidity

0

PM2.5

0

Wind Speed

0

WBGT

0

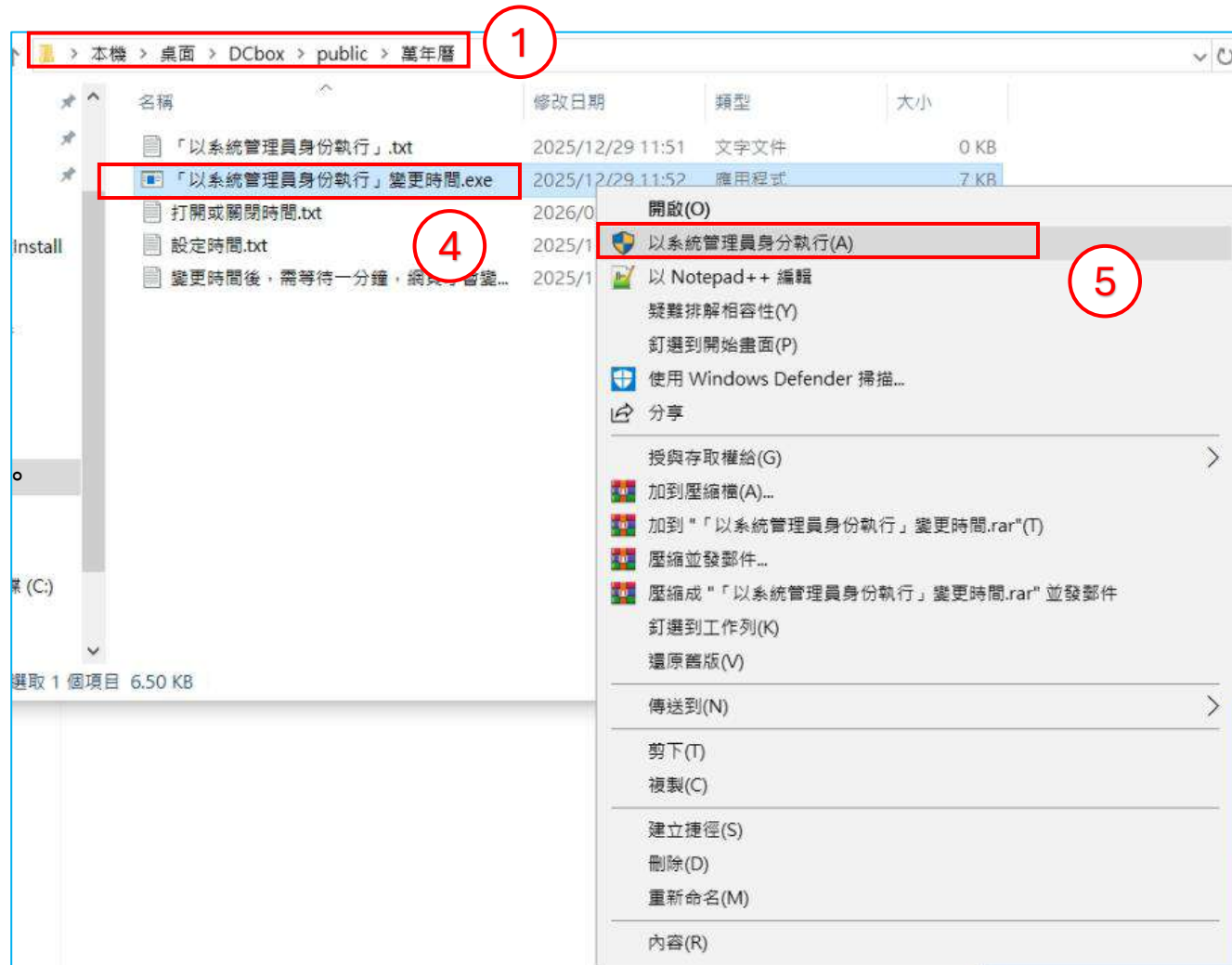
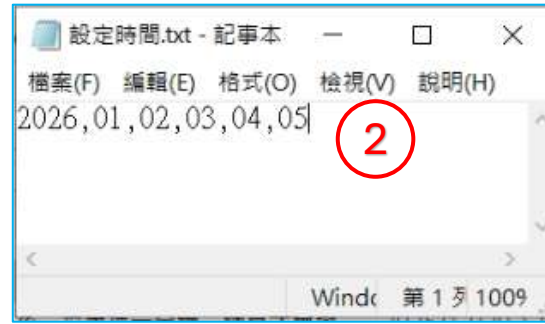
0

Login

松
誼
科
技
歡
迎
您
!
0 0

萬年曆，設定操作說明

1. 設定檔案路徑：
C:\Users\DCBOX\Desktop\DCbox\public\萬年曆
2. 設定時間.txt：輸入欲變更的日期與時間。
2026,01,02,03,04,05 ↔ 西元年,月,日,時,分,秒
3. 儲存設定時間.txt。
4. 點一下「以系統管理員身份執行」變更時間.exe
5. 請按滑鼠右鍵，以「以系統管理員身份執行」。
6. 等待5秒。
7. 1分~3分鐘後，網頁的萬年曆才會變動(OS本身更新)



萬年曆，樣式變更說明

1. 請透過滑鼠拖拉方式，調整『物件』位置；也可以自行輸入X、Y座標。
2. 可自行變更文字大小，設零就是隱藏，亦可設定文字顏色與字型。
3. 文字字型選項：serif、sans-serif、cursive、fantasy、monospace、細明體、新細明體、標楷體、微軟正黑體。
4. 儲存平面圖設定。

萬年曆，樣式設定	萬年曆，文字設定
<p>X座標 1</p> <input type="text" value="779"/>	<p>文字大小 2</p> <input type="text" value="36"/> px
<p>Y座標</p> <input type="text" value="98"/>	<p>文字顏色 <input type="color" value="#FFD700"/></p> <p>文字字型 微軟正黑 ▾</p>
<p>4</p>	
<input type="button" value="儲存平面圖設定"/>	<input type="button" value="隱藏左側選單"/>

繼電器連動

繼電器連動，設定說明

1. 選擇繼電器編號導通CH01~CH08。
2. 門檻設定值，設定即時值超過多少。
3. 確認時間，當即時值超過設定值，連續幾秒。
4. 當繼電器作動後，FC(功能碼)：01、02，狀態會

變成true，暫存器位置對應關係分別為：

0x00 = CH01狀態

0x01 = CH02狀態

0x03 = CH03狀態

...

0x07 = CH08狀態

編輯點位

項次：	讀取資料型態：	序列站號：		
1	Int16	1		
名稱：	功能碼：	暫存器位置(從1開始)：	增益值：	單位：
Tag01	0x03H	1	1	unit
事件名稱：	繼電器編號導通：	門檻設定值：	確認時間：	
上限(超過設定值)	CH01	0	5	

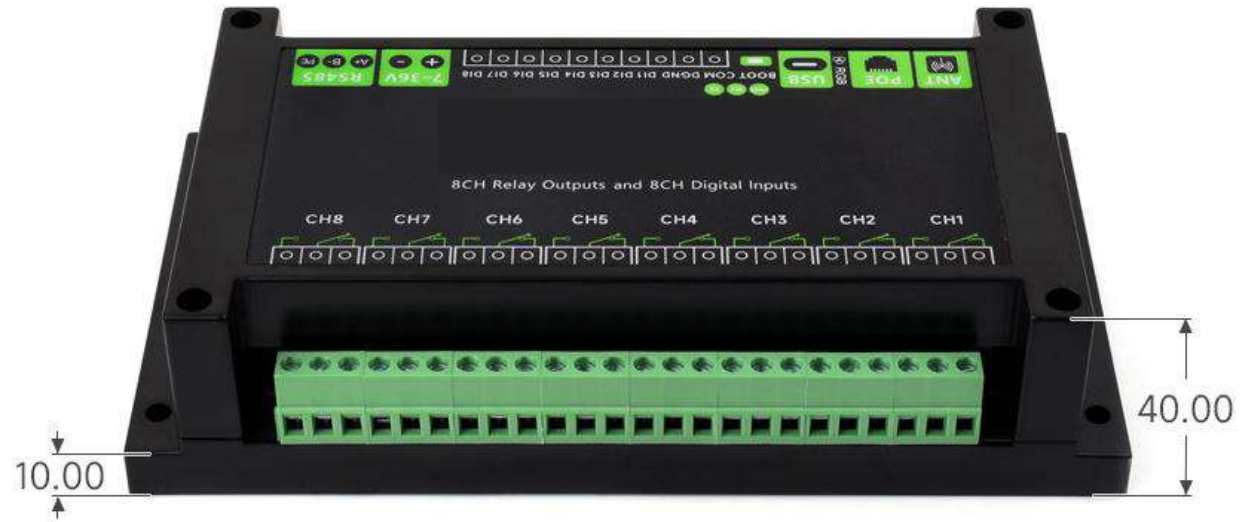
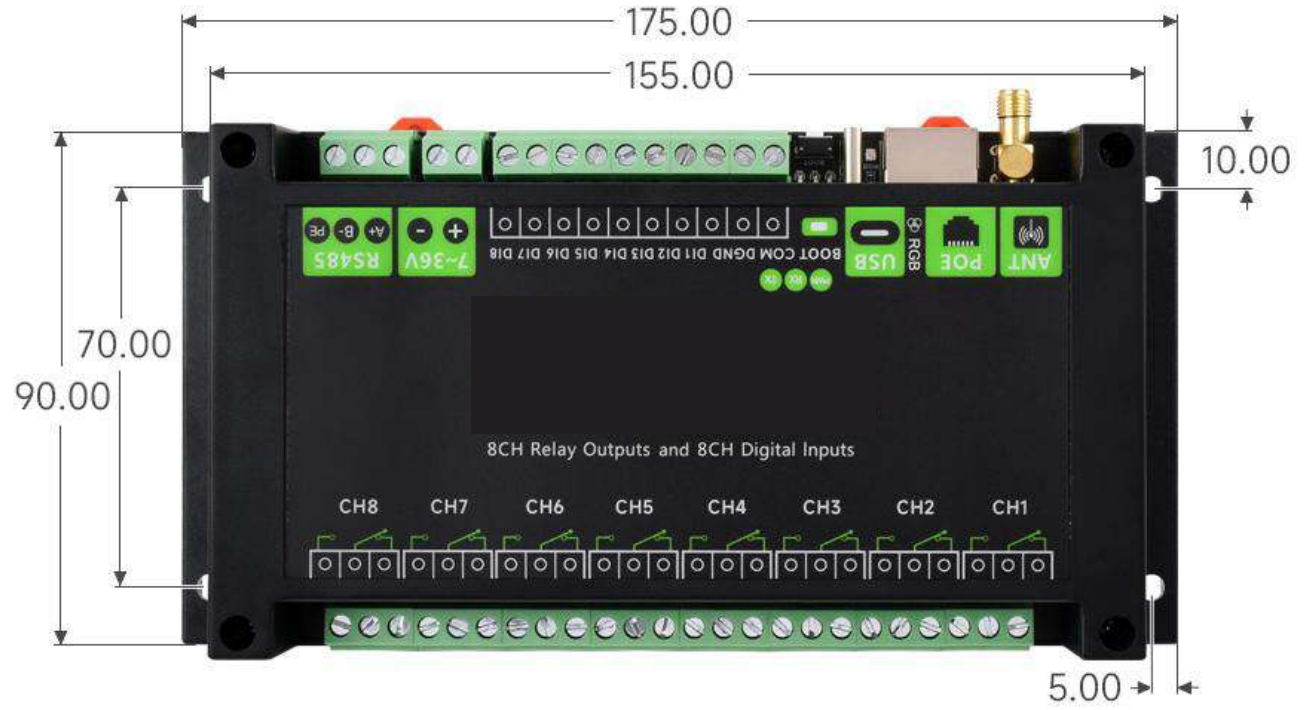
1 2 3

取消 儲存

儲存系統設定值

點位取樣時間(秒)：	1	
資料儲存時間(秒)：	30	
定時重開機(小時)：	24	(30.0 天)
讀取序列埠編號：	COM1	
被動序列埠編號：	COM4	

繼電器連動，設備外觀尺寸圖

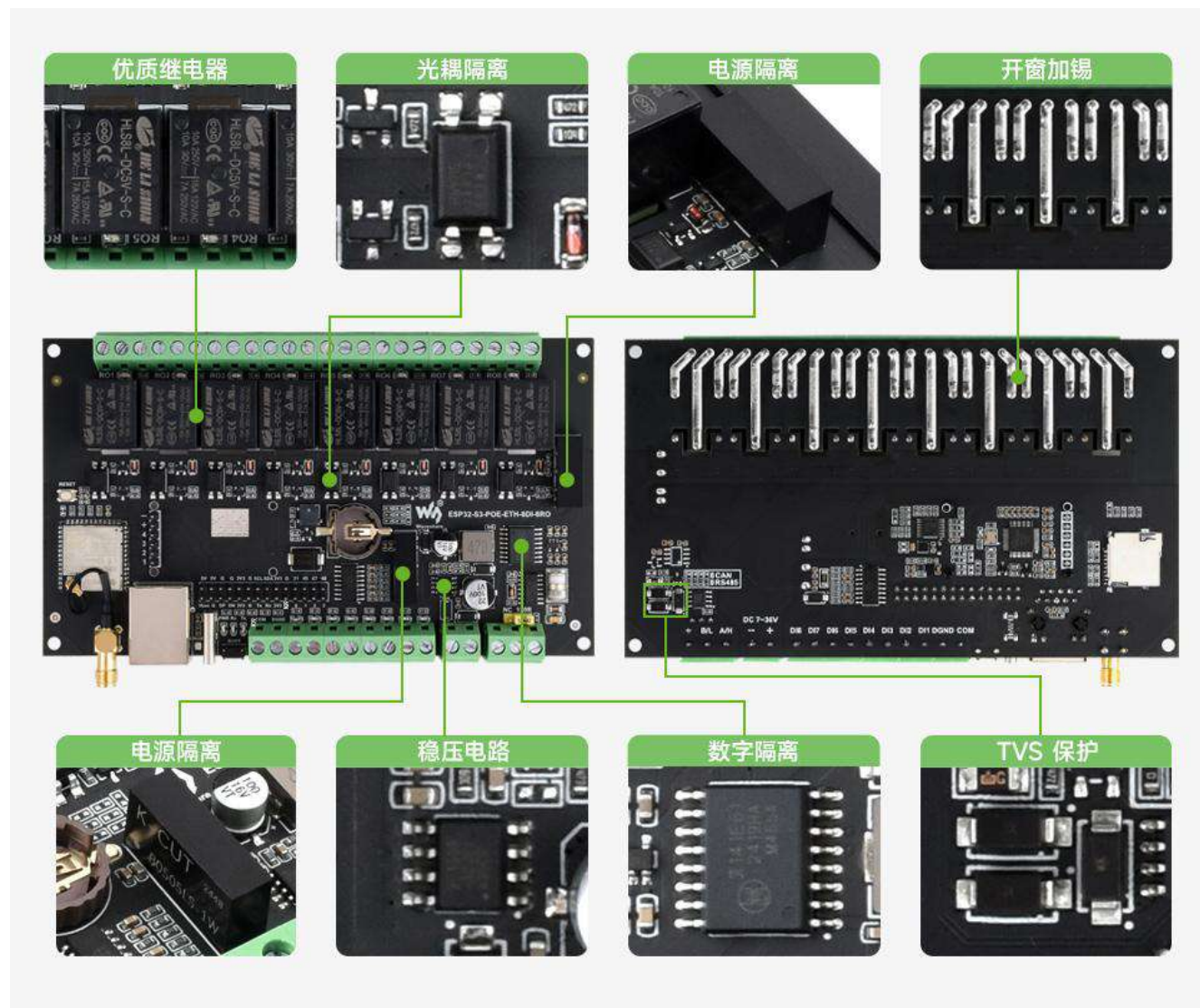


Unit:mm

繼電器連動，產品參數

微控制器	ESP32-S3 (預設為ESP32-S3-WROOM-1U-N16R8 模組，可自訂)		
無線通訊	2.4GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n)、Bluetooth 5、BLE		
USB 介面	接口形式	USB Type-C	
	供電電壓	5V	
	功能	設備供電、USB 通訊、韌體下載等	
隔離型通訊介面	介面類型	RS485	CAN
	接口形式	接線端子	
	方向控制	硬體自動判別與控制資料傳輸方向	
	介面保護	提供TVS 管保護、突波和靜電保護	
	匹配電阻	預設NC，預留120R 匹配電阻，可跳線帽啟用	
網口	PoE 網口，支援IEEE 802.3af 標準(僅PoE 網口版本)		
數位輸入	輸入路數	8 路	
	輸入電壓範圍	5V~36V	
	輸入類型	被動輸入/ 主動輸入(NPN 型或PNP 型)	
	隔離類型	雙向光耦隔離	
繼電器	允許存取負載	≤10A 250V AC 或≤10A 30V DC	
	繼電器路數	8 路	
	觸點類型	一常開、一常閉	
	隔離類型	光耦隔離	
指示燈	RGB	彩色酷炫燈珠，可自訂顯示顏色	
	PWR	電源指示燈，連接USB，偵測到電壓則亮紅燈	
	TXD	發送指示燈，有資料從RS485/CAN 介面發出時亮綠燈	
	RXD	接收指示燈，有資料從RS485/CAN 介面接收時亮藍燈	
端子供電	供電範圍	7V~36V	
產品外觀	外殼	導軌式ABS 保護外殼	
	尺寸	175 × 90 × 40 (mm)	

繼電器連動，板載帶多種隔離保護電路



繼電器連動，繼電器接線方式

1. 設備具有接點容量為10A 250V AC 或10A 30V DC 的繼電器
2. 可直接控制家用220V 交流設備，也可控制30V 以下直流設備

交流 220V 设备接线方法



直流 30V 设备接线方法

