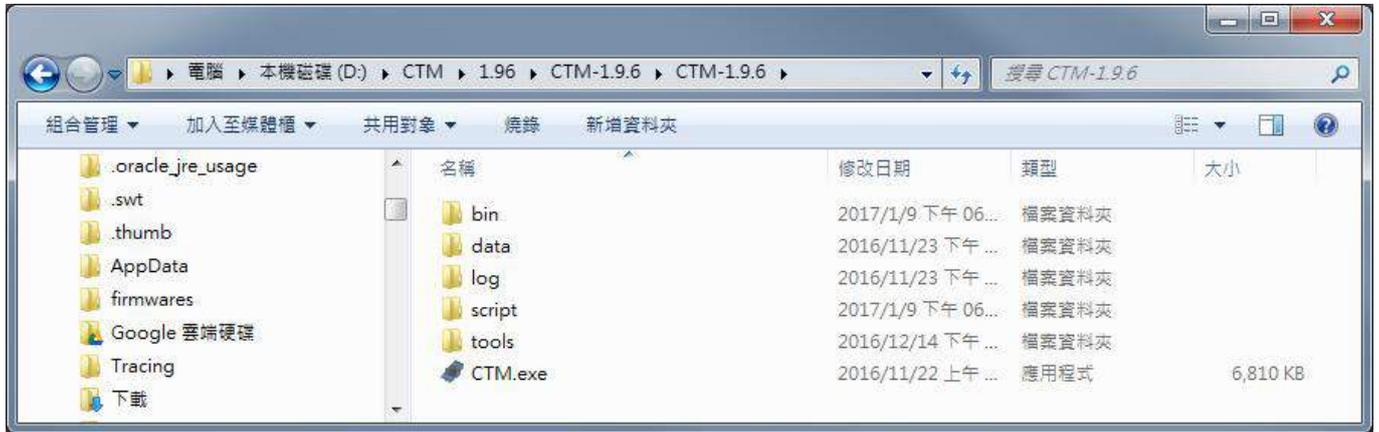


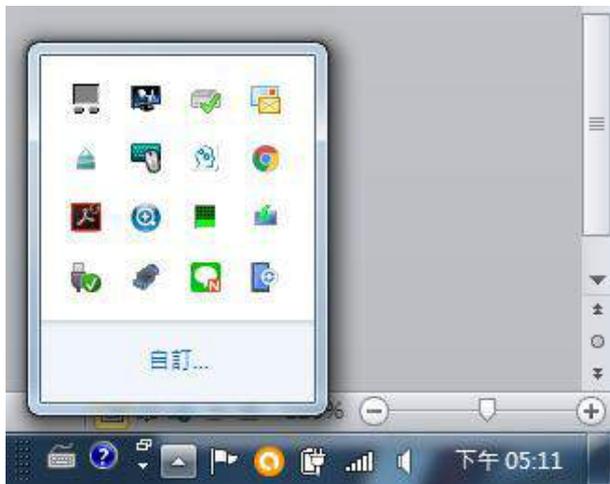
三 軟體使用說明

1. 使用前須將 PC 接上專用專屬 USB KEY(硬體鎖)。
2. 將光碟內之 CTM 料夾完整複製到 PC
3. 執行 CTM.exe (之後出現的權限確定提示畫面請都勾選允許)

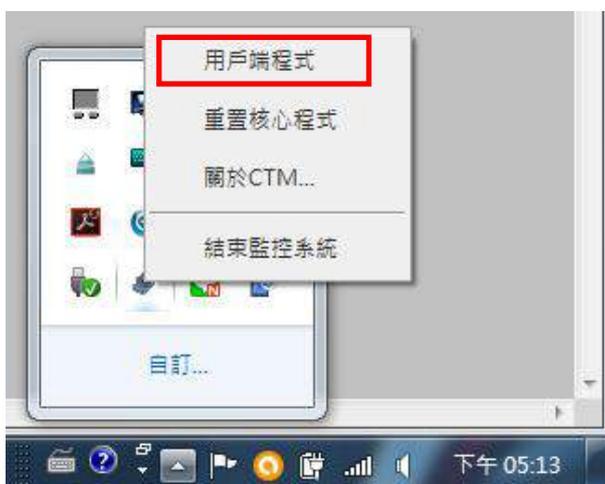




4. 點開在右下角之常駐程式區，可以看到 CTM 主程式



5. 在 CTM 主程式上按右鍵，點選用戶端程式



6. 此時 CTM 登入出現



7. 請以一般使用者帳號(預設 Username: **user**, Password: **user**)或管理者帳號登入(預設 Username: **admin**, Password: **admin**)



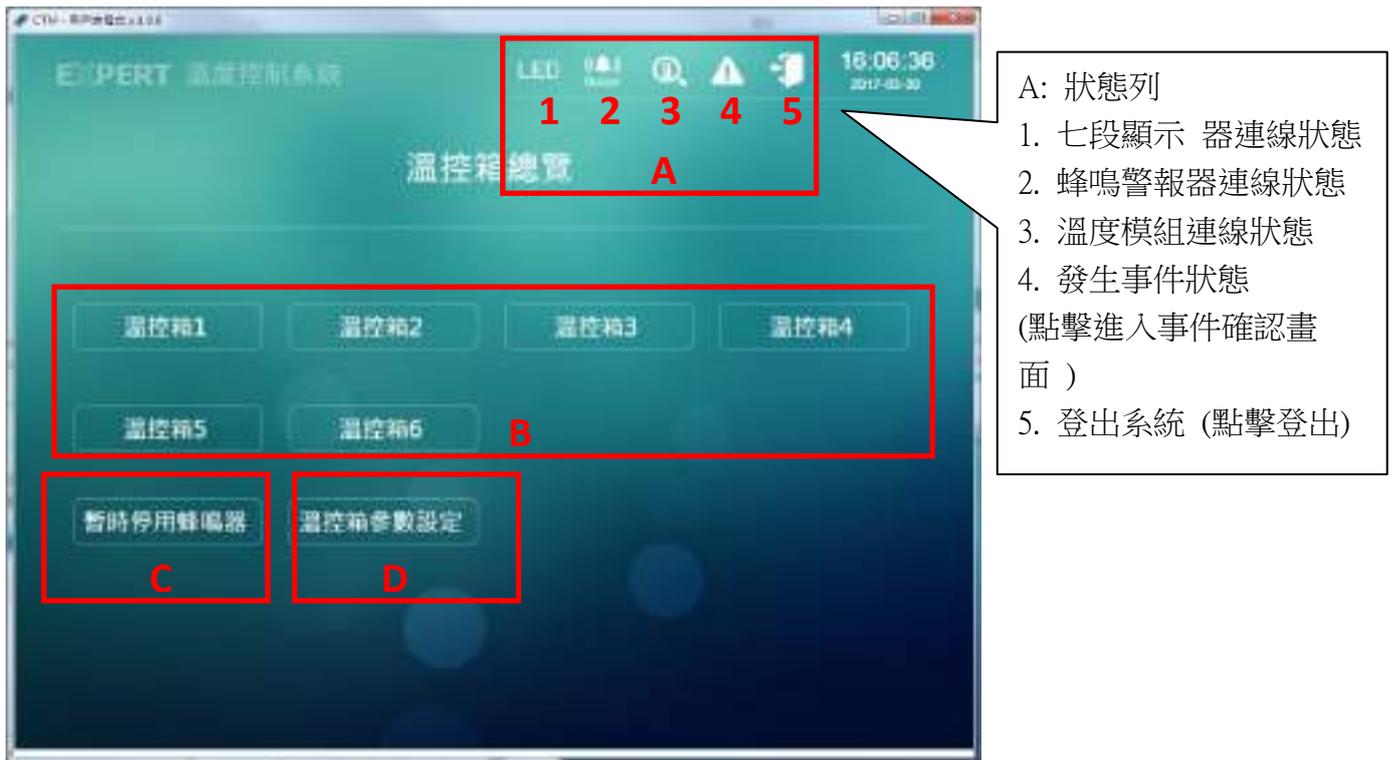
8. 成功登入後會出現如下編輯監控頁面(修改整個監控介面專用)



執行工具列的專案/執行，進入監控頁面



主監控頁面如下



B: 溫控箱監控頁面按鈕 P.16

C: 暫時停用蜂鳴器 可以點擊設定暫停溫控箱蜂鳴器作用的時間 (例如設定 10，則在倒數 10 分鐘內溫控箱若有溫度異常狀況下溫控箱的蜂鳴器不會動作，可用於冰櫃暫時的補貨/維修…等等)

D: 溫控箱參數設定 P.20 (以 admin 身分登入才會出現) 點擊後可以管理溫控箱的啟動/關閉，補償值，高低溫閾值等相關設定

B: 溫控箱監控頁面

在主監控頁面點擊溫控箱 1，出現溫控箱 1 監控頁面，



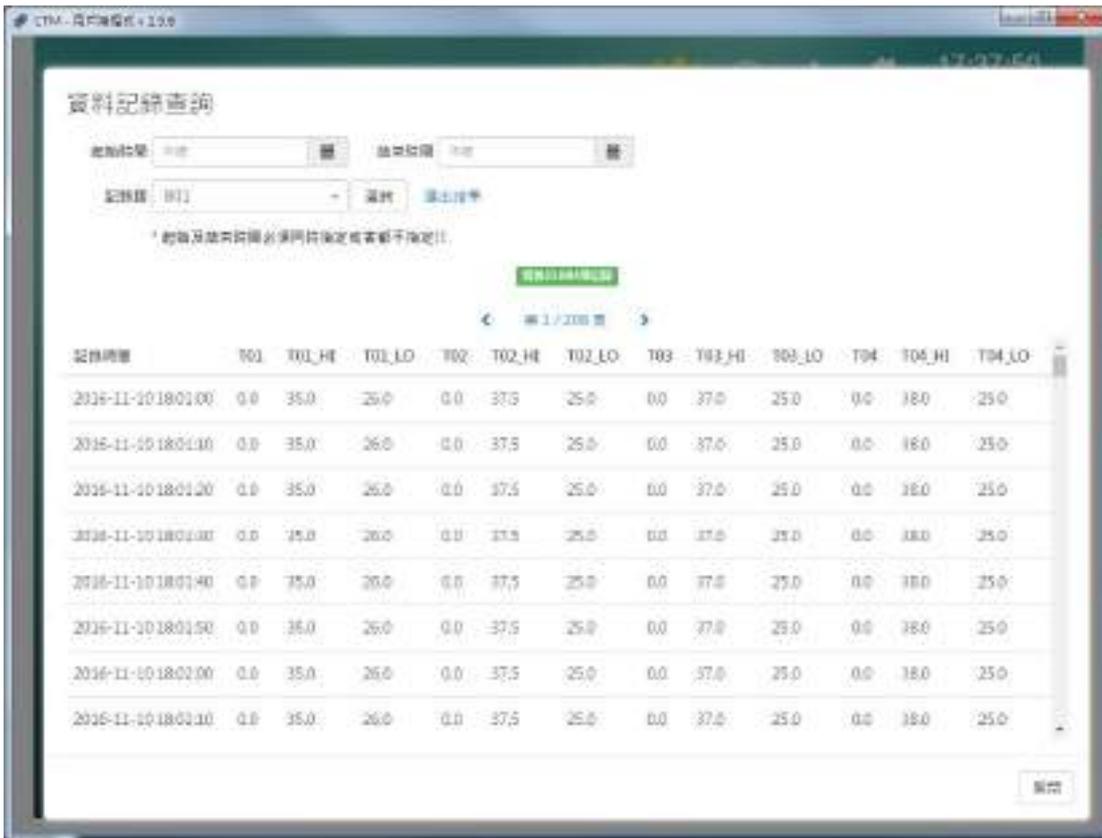
1. 目前溫度
2. 下限警戒值
3. 上限警戒值
4. 下限警戒值圖示(閃動表示目前溫度低於下限警戒值)
5. 上限警戒值圖示(閃動表示目前溫度高於上限警戒值)
6. 其他冰櫃溫度讀值(可透過直接點擊不同冰櫃圖示，切換至不同冰櫃監控畫面)
7. 即時溫度曲線繪圖狀態啟動/停止
8. 即時溫度曲線繪圖設定(僅暫時修改未儲存，畫面更新後會恢復預設值)
9. 即時溫度曲線繪圖設定(設定值會儲存)
10. 目前溫度曲線
11. 下限警戒值曲線
12. 上限警戒值曲線



- 13. 切換警鈴: 將因超過，低於警戒值而啟動的警鈴聲(PC 端)強制關閉
- 14. 歷史曲線: 在此可自訂時間範圍及溫度上下限的歷史曲線



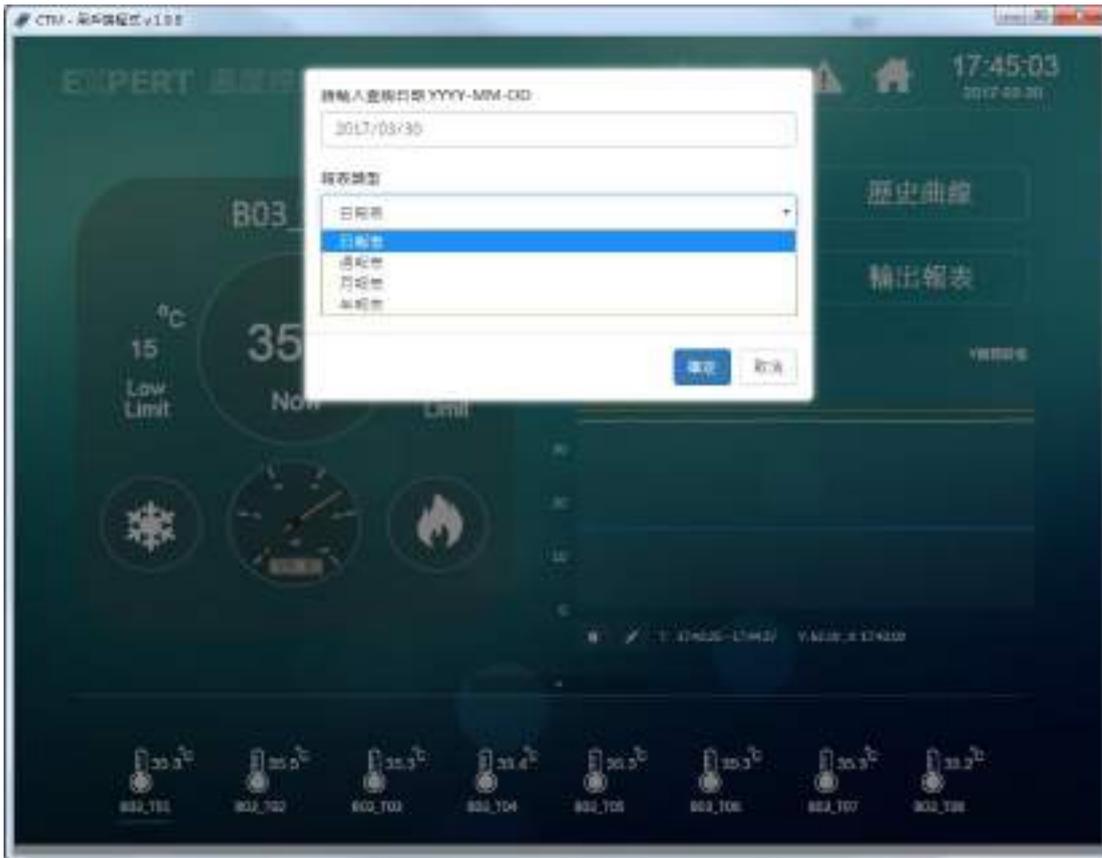
點擊 DATA 可顯示並在此匯出自訂時間範圍的溫度記錄(CSV 格式)



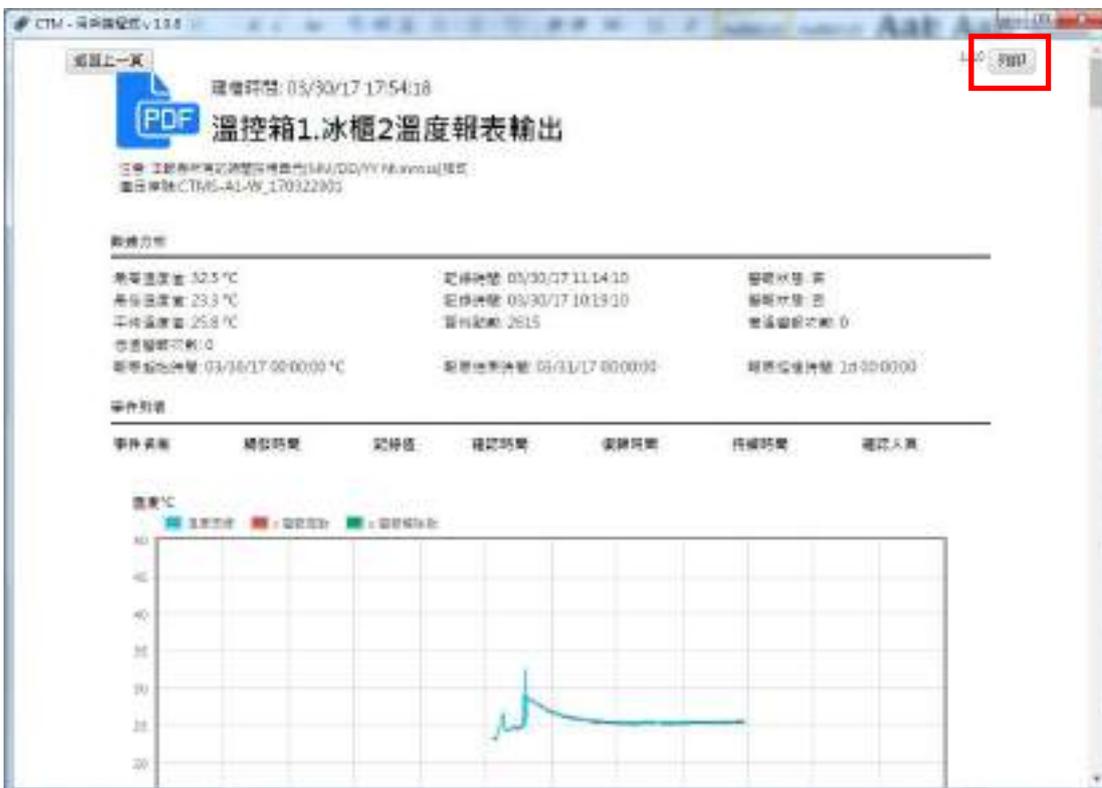
15. 查詢事件: 查詢已發生之警戒事件(溫度警報, 斷訊, 斷訊恢復, ...) , 可匯出資料(CVS 格式)



16. 輸出報表: 可將單一冰櫃的溫度記錄，選定日期後以日/週/月/年的單位輸出成報表

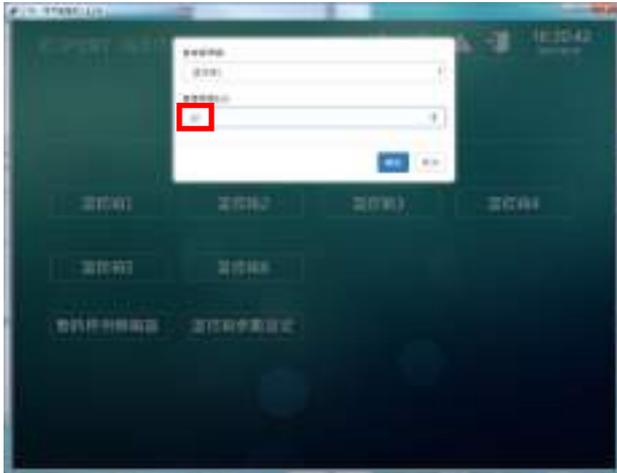


按列印可輸出成 PDF 資料



C: 暫時停用蜂鳴器

可在此設定暫停溫控箱蜂鳴器作用的時間 (例如設定 10, 則在倒數 10 分鐘內溫控箱若有溫度異常狀況下溫控箱的蜂鳴器不會動作, 可用於冰櫃暫時的補貨/維修...等等)



D: 溫控箱參數設定



切換狀態: 直接點擊可以快速將溫控箱設定為啟用/停用狀態

參數設定: 可在此設定每個量測點各自的高低溫警戒閾值及溫度補償值



名稱設定: 若有需求，可在此自訂在監控系統中所要顯示的名稱



系統默認名稱對照表:

點位名稱(系統默認)	說明(可自行定義)	事件 1(可自行定義)	事件 2(可自行定義)	事件 3(可自行定義)
B01_BZ	溫控箱 1 蜂鳴器			
B01_BZ_LinkStatus	溫控箱 1 蜂鳴器連線狀況	溫控箱 1 蜂鳴器斷線		
B01_BZ_Pause	溫控箱 1 蜂鳴器暫停			
B01_LED	溫控箱 1 七段顯示器			
B01_LED_LinkStatus	溫控箱 1 七段顯示器連線狀態	溫控箱 1 七段顯示器斷線		
B01_Name	溫控箱 1			
B01_SN	CTMS-A1-W_170322001			
B01_T01	冰櫃 1	冰櫃 1-連線錯誤	冰櫃 1 低溫警報	冰櫃 1 高溫警報
B01_T01_HI	冰櫃 1 高溫閾值			
B01_T01_LO	冰櫃 1 低溫閾值			
B01_T01_OffsetValue	冰櫃 1 補償值			
B01_T01_TypeCode	冰櫃 1 感溫線種類			
B01_T02	冰櫃 2	冰櫃 2-連線錯誤	冰櫃 2 低溫警報	冰櫃 2 高溫警報
.....				