## 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 主程式上按右键, 點選用戶端程式



### 6. 此時 CTM 登入出現

EVACAT	
1/	
	$\leq$
Central temperature monitoring control system	
中央溫度控制系統	
Userhame	
Password	
Login	

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)

CTM #5	央國處控制系統	編編官時間7801	12701
	市場市営 開展・ 営業・	00 · 707 ·	元件範正 = 易祭 + 工具 = 放理 +
	80.00 M	۹.	FUDERT SERVICE
#R		1	CONTRACTOR OF CONTRACTOR
101_Confi	9		
101_101		+ x	\${B01_T01.c_text}
01,701,0	Shart		•
501_102			
	屬性證定		00.0 00.0 00.0
16.23	Poge	1	Limit Now Limit
516	801_101		
经制程色			( 🔹 ) (~ 💉 - 1 ( 🔊 )
2個國月	/static/media/36.png	-	
ŧπ	1024		
1.10	768		w. h. e. v. 1992.10

# 執行工具列的專案/執行,進入監控頁面

									and the second
CTM 中央温度控制系统			馬和	1432.01					
新建茂重	3840 +	2(3) +	- 第三	元件 •	元中肥平 -	82.	1月~	信視。	
兵直外市			9						
					EXPER	設定		tenti.	

#### 主監控頁面如下

E PERT 2 CM	teix 温控:	山山 (土) ① 1 2 3 總宜 A	4 5	36	A: 狀態列 1. 七段顯示 器連線狀 2. 蜂鳴警報器連線狀態
漏控称1	温控箱2	温控和3	副控和4		<ol> <li>溫度模組連線狀態</li> <li>發生事件狀態</li> <li>(點擊進入事件確認畫 面)</li> </ol>
當控和5	副控制6				5. 登出系統 (點擊登出
當時停用聲唱器 C	出控和等数設定 D				
	Sec.				

### 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,高低溫閥值等相關設定

## 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

CTMS 中央溫度控制系統操作手冊 V1.0

MREALINT	LED 🐏 @ 🛦 🕋 16:13:57
冰櫃1	切換聲殺 歴史曲線 查適事件 輸出報表
°c 10 Low Limit Now	NE VERSON VERSON
	Etraid 1 Martin Etras ( AM, Martin Etras
122 <sup>6</sup> 122 <sup>6</sup> 122 <sup>6</sup> 1	按壓此處可不經由首頁直接快速切換至同溫推

- 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

5		冰櫃1		肥実面線
ন্থ	an a second of			Vertities
	29			
	199909 140000 140000 + + + + 1 2 2 1	34,000 34,000 34,000 34,000 1 20,740-20 39,044 20,740-20 1	45800 368000 253800 18 54644 Y.X	2506 15:5050 15:40:50

#### 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)

資料記錄	i 査約												
ien/tr@	-12			法学校探	1.00								
1219.03	841		+	än I	8±194								
	的知道是	日 5月 1月 2	(SPIERZ	成本都干涉及	ett.								
						-	CONTRACTOR						
						¢ =1	/2005 1	3					
名称构象		101	101,14	101,10	702	T02,Ht	102_EO	183	193.HI	309,10	104	104_141	104,10
2016-11-10	18/01/00	0.0	35.0	25.0	0.0	37.9	25.0	0.0	37.0	2510	30	38.0	25.0
2016-11-10	1851.90	0.0	35,0	26.0	0.0	37,5	25.0	6.0	37.6	25,0	0.0	(6.0	25.0
2016-11-10	180120	0.0	35.0	26.0	6.0	37.5	25.0	600	37.0	25.0	40	36.0	25.0
3198-11-10	1801-00	0.0	15.0	26.0	0.0	31.9	25.0	tist.	37.0	35.0	80	38.0	25.0
2018-11-10	18:01:40	0.9	75.0	25.0	6.0	37,5	25.0	0.0	17.0	25.0	0.0	380	25.0
2036-11-30	180150	Q D	36.0	35.0	0.0	37.5	25.0	0.0	27.0	29.0	0.0	38.0	25.0
2016-11-10	18:02:00	0.0	35.0	26.0	0.0	37,5	25.0	0.0	37.0	25.0	0.0	38.0	25.0
2016-11-10	186110	0.0	35.0	260	0.0	37,5	25.0	D.0	37.0	25.0	0.0	38.0	25.0

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)

事件記録	新産的										
en/c@	*e	e asca	3.8								
<b>Haku</b>	10.04	2									
8#5N	8.87		4.19 T								
	• 教育及政府的開始運用的	*24782	i.								
				the set of the day							
				#1/25 R	5						
M9355	****	威加的军	ation a	14,5015.52	1652 1679	何位任	彩释版	922	補助人 再	秋母	
801,104	801,704,AL	-2737-01-	2017-01-	2017-03-20	138	0	8.0	73.	almin.		64
		20 12:58:57	261850:15	12:58-49	书标					ei.	
BOL_TOL	1031_701_44	3017-00-	3017-01-	3017-01-20	75	35	34.5	7.8	\$27934		än
		2012:24:11	21122429	12:24.71	45					11	
301,702	801_702_AH	2017-01-	2017-01-	2017-01-20	:53	15	24.5	7.2	atreit	а.	61
		20122411	2012/24/29	12:24.11	-41					12	
801,103	DO1_TOJ_AH	2017-01-	2017-01-	1017-01-20	州	15	246	7.2	adrehi	18	de
		20 12:24 11	20122429	122421	40					12	

CTMS 中央溫度控制系統操作手册 V1.0

16. 输出報表: 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

	100.7.00.200	WY-MM-GD			1. 18	17:45:03
	2021/02/20					2017 40.20
B03_	583 583			,	ai d	unitati
25	<u>得</u> 起世 月頃世 年昭世				1015	編表
Non		mil	_	87 kH		
1						
					Y. 60107-10-121-6200	
∏ mo <sup>te</sup>	6.55 <sup>°C</sup>	And a	ans <sup>b</sup>	<sup>5</sup> eat[]	ees a	Dan 2 <sup>th</sup>
	35 Nor			And	And Hard And And And And And And And And And An	

### 按列印可出輸出成 PDF 資料

10	晶控箱1.冰	櫃2溫/	度報表輸出				
国家独CTMS-	A1-W_170322905	D/m Nbannu	4/18/21				
和由力型							
希望書面並 32.5 °C 希望書面並 22.3 °C 平体強調面 25.8 °C 市営編載式約:0 期間描述時間 03/18/17 02/00/09 °C			記録時間 03/30/3	7111410			
			TENROR 2615	/ 10/19/20	电温温的不知	e 0	
				11/17 00:00:00	NECON	# 1#350000	
₩ <b>↑</b> 218							
事件实施	模拟药檗	彩桥值	建筑场景	保护玩笑	传输药素	建筑人类	
-							
	e	· areas					
4							
~							
40 M							

## 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





### 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

TM - 用戶端程式 v 1.9.8		and the second second	COLUMN STR	Call Street	- Planet	-	
	吉供力范		10	-			17-11-17
修仪點從說明及	事件名稱						
查詢點位 B01	查詢						
點位名稱	說明	事件1	事件2	事件3	4	5	總共48個點位
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		边影位的印				
B01_LED	溫控箱1七段顯示器		1 가 편이 ITT 비싼 바가				
B01_LED_LinkStatus	溫控箱1七段顯示器連線	JANE I					
	狀態	/				đ	確定 取消
B01 Name	溫控箱1	1					
							RH BE

#### 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高溫閥值			
B01_T01_LO	冰櫃1低溫閥值			
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