

# InSynerger 空調監控 使用者手冊

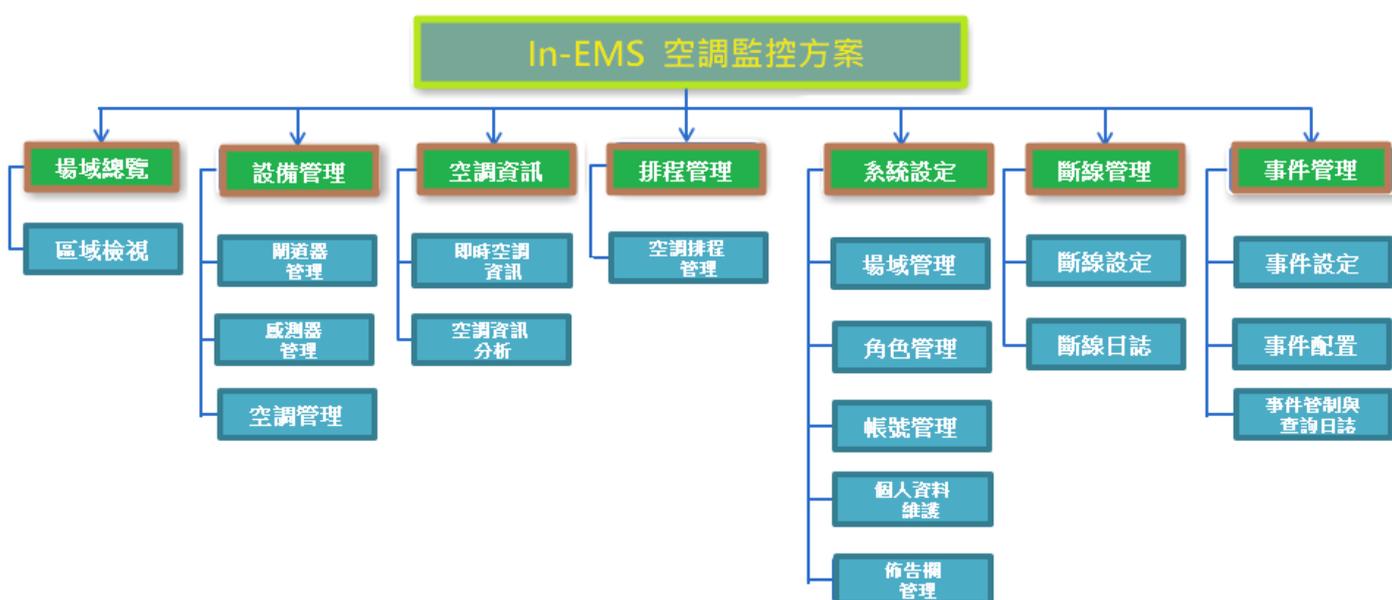
版本 20170728 V1.0

# 目 錄

一、 系統簡介.....	4
1.1 系統功能 .....	4
1.2 系統架構 .....	4
1.3 系統特色 .....	4
二、 登入 InSynerger 系統.....	5
2.1 登入系統 .....	5
2.2 遺失密碼 .....	5
2.3 登出系統 .....	6
2.4 系統頁面功能.....	6
2.4.1 頁首.....	6
2.4.2 功能選單 .....	6
2.4.3 導覽路徑 .....	7
2.4.4 系統事件通知 .....	7
2.4.5 操作區 .....	8
三、 權限設定.....	8
3.1 場域管理 .....	8
3.1.1 基本資料修改(公司圖資設定) .....	9
3.1.2 行政管理資料 .....	10
3.1.3 能耗屬性資料 .....	11
3.2 角色管理 .....	11
3.2.1 角色列表 .....	12
3.2.2 角色--新增 .....	12
3.2.3 角色--修改、刪除.....	13
3.2.4 角色--建立副本.....	13
3.3 帳號管理 .....	14
3.3.1 清單.....	15
3.3.2 帳號-新增 .....	16
3.3.3 帳號--修改、刪除.....	17
3.3.4 快速查詢 .....	17
3.3.5 查詢紀錄.....	18
3.4 個人資料維護.....	18
3.5 佈告欄管理.....	20
四、 設備設定.....	21
4.1 開道器管理.....	21
4.1.1 開道器--新增 .....	22
4.1.2 開道器列表 .....	22
4.1.3 開道器--修改 .....	23
4.1.4 開道器--刪除 .....	23

4.1.5 快速查詢 .....	24
4.2 感測器管理.....	24
4.2.1 設備清單 .....	25
4.2.2 感測器資料--修改.....	26
4.2.3 感測器--刪除 .....	26
4.2.4 快速查詢 .....	27
4.3 空調管理 .....	28
4.3.1 設備清單 .....	28
4.3.2 空調設備資料--修改.....	29
4.3.3 空調設備--刪除 .....	29
4.3.4 快速查詢 .....	30
4.4 區域動態 (區域檢視編輯區).....	31
4.4.1 區域列表 .....	32
4.4.2 底圖編輯區 .....	33
4.4.3 設備配置 .....	35
五、排程管理 .....	37
5.1 空調排程控制.....	37
5.1.1 排程新增 .....	37
5.1.2 空調排程控制列表.....	39
六、場域總覽.....	40
6.1 區域檢視 .....	40
6.1.1 區域列表 .....	41
6.1.2 區域能耗資訊 .....	41
6.1.3 設備列表 .....	42
七、空調資訊.....	43
7.1 即時空調資訊.....	43
7.1.1 設備清單 .....	44
7.1.2 歷史資料 (圖表) .....	45
7.1.3 歷史資料 (文字) .....	45
7.1.4 快速查詢 .....	45
7.2 空調資訊分析.....	46
7.2.1 歷史資料(圖表) .....	47
7.2.2 歷史資料(文字) .....	47
八、事件管理.....	48
8.1 事件設定 .....	48
8.1.1 新增事件 .....	48
8.1.2 事件列表 .....	50
8.1.3 通知聯絡人設定.....	51
8.1.4 設定連動控制 .....	52
8.2 事件配置 (mail 寄發 啟/停).....	53

8.3 事件管制與查詢日誌 .....	54
8.3.1 查詢日誌 .....	55
8.3.2 事件狀態變更設定 .....	55
九、斷線管理 .....	56
9.1 斷線設定 .....	56
9.1.1 啟用/關閉 通知 .....	57
9.1.2 斷線通知聯絡人設定 .....	57
9.2 斷線日誌 .....	58



# 一、系統簡介

## 1.1 系統功能

中央空調主機可經由系統介面調節溫度，將氣流輸送到各樓層、各個隔間，達到溫度調節、控制等目的，可根據排程由同一組機電系統，統一控制溫度做自動化運行。

## 1.2 系統架構



## 1.3 系統特色

功能特色	系統畫面
<b>1</b> 全時連續監測與空調系統運轉參數，提供分析趨勢圖表。	<p><b>連續監測</b></p> <p><b>開放式預警事件設定管理</b></p> <p><b>歷史空調資訊查詢管理</b></p>
<b>2</b> 開放式事件預警通知設定，以符合各種產業空調操作特性。	
<b>3</b> 即時監測冰水主機運轉，清楚掌握空壓系統運行效能。	
<b>4</b> 雲端平台診端分析，可提供客戶主動式預防保養，降低機器故障率與跳(停)機頻率。	

## 二、 登入 InSynerger 系統

### 2.1 登入系統



輸入系統帳號、密碼，進入系統首頁。

- 帳號: 長度最少需要 6 個字元。
- 密碼: 長度最少需要 6 個字元。

### 2.2 遺失密碼



1. 點選頁面「遺失密碼?」

#### 取回密碼



#### 2.取回密碼:

- 會員帳號：長度最少需要 6 個字元，僅接受英文、數字及符號，請依實際資料填入。
  - E-mail：請輸入有效的 E-mail，請依實際資料填入。
  - 字詞驗證：輸入您在下圖中看到的字元，請依圖片顯示字元填入。
3. 按 **取回密碼** 系統於 3 秒內，寄出密碼於上述電子信箱。

## 2.3 登出系統



1. 點擊位於頁首之 。
2. 展開下拉式選單個人資料維護、登出。
  - ① 個人資料維護: 點擊進入個人資料維護設定頁面。
  - ② 登出: 點擊即登出此系統。

## 2.4 系統頁面功能

### 2.4.1 頁首



- (1) 語言選擇: 四種語系供選擇:「正體中文」、「簡體中文」、「English」、「日本語」, 點選後, 所有內容隨即轉換為客訂語言。



- (2) 輸入帳號後, 系統辨識使用者資料, 標示於系統頁首。

### 2.4.2 功能選單



- (1) 主選單: 按  鍵, 主功能選單左移, 按  鍵, 主功能選單右移。
- (2) 主選單: 滑鼠游標移至系統主功能選單如下, 會立即出現下拉式子選單。

## 2.4.3 導覽路徑

場域總覽 資訊匯總 能耗統計 需量管理 報表管理 設備管理 電表資訊 電力計資訊 空調資訊 環感資訊

首頁 需量管理 > 需量預測 通知 (99+) |

場域架構 ?

SNSI 11F QA

QA總電源負載

需量預測

選擇電表：QA總電源負載 ?

契約容量	0	kW
卸載值	未設定	kW
警報值	未設定	kW
目標需量	未設定	kW
預測需量	0	kW

您還沒有設定契約容量囉!

- (1) 點擊「首頁」，回到首頁。
- (2) 點擊子選單「需量預測」，回復至起始頁面。

## 2.4.4 系統事件通知

首頁 場域總覽 > 能源地圖 通知 (99+) |

集團能耗統計圖表(本年迄今) 類別：耗電量

集團能耗統計資訊

本月目標值

總耗電費(\$)	0.0
總耗電量(kWh)	100
平均電價(\$/度)	1
EUI(kWh/m <sup>2</sup> .yr)	1,092.37

事件配置設定

告警事件 23 天前  
事件名稱：123456789  
緊急程度：低

- (1) 通知：點擊 通知 (99+) | 鍵，展開告警事件列表。
- (2) 事件配置設定：點擊 [事件配置設定](#)，進入事件配置頁面。
- (3) 告警事件：點擊 告警事件 23 天前 事件名稱：123456789 緊急程度：低，進入事件管制與查詢日誌。

## 2.4.5 操作區



- (1) 游標移至 icon 上，顯示場域架構必要條件。
- (2) 點擊場域，右邊窗格顯示對應之系統功能。
- (3) 小秘書提示訊息，操作功能之必要步驟。

## 三、 權限設定

### 3.1 場域管理

場域內容，包含代表圖片、基本資料、行政管理資料及能耗屬性資料。



首頁 -> 系統設定 -> 場域管理

### 3.1.1 基本資料修改(公司圖資設定)



(1) 點擊 **修改**，進入修改頁面。



(2) 編修資料並上傳公司圖。

(3) 點擊 **瀏覽**，選擇上傳場域圖片檔，相

片尺寸建議：200x185，限 jpg、png 格式 500kb 以下。(若未上傳圖片，則系統會採用內定圖片，取代該場域圖片)

(4) 點擊 **開啟舊檔(O)**，圖片已置換於相片框中。

(5) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。

(6) 按 **清除** 清空已填欄位。

(7) 按 **取消** 即回復原設定。

## 3.1.2 行政管理資料



### (1) 管理人員資訊

- ① 管理人員: 人數總計。
- ② 設定方式: 點擊 , 顯示小秘書提供「設定方式」訊息視窗, 照步驟 1、2 連結至系統頁面建立資料。
- ③ 管理人員列表: 點擊 , 進入帳號管理連結訊息。

### (2) 區域資訊

- ① 區域數量: 總計。
- ② 新增區域: 點擊 , 彈出新增區域視窗。
  - 區域名稱、區域樓層、區域面積: 依實際區域名稱填寫。
  - 按  後, 區域資訊設定完成, 顯示於區域列表中。
- ③ 區域檢視: 點擊 , 進入區域檢視功能頁面。
- ④ 點擊 , 彈出修改區域視窗。
- ⑤ 點擊 , 彈出刪除確認視窗。

### 3.1.3 能耗屬性資料

行政管理資料 | 能耗屬性資料

總表用電契約資訊

總表用電契約資訊：1

1. 負載名稱 (設備ID|迴路編號)：QA總電源負載(II10000D6F0003BBAF9A|0)  
電價管理區：台灣  
電價計費模式：台灣-低壓-表燈用戶非時間電價(營業用)  
啟用日期：2016-06-06

(1) 總表用電契約資訊: 總計。

(2) 設定方式: 點擊 ，顯示小秘書提供「設定方式」訊息視窗，照步驟 1、2 連結至系統頁面建立資料。

## 3.2 角色管理

登入系統安全權限 (Security and Authority)，設定使用「角色」，將相同層級的使用者分類管理，依不同的角色設定，可允許觀看、修改及控制的資料也有差異。

首頁 | 系統設定 > 角色管理 | 通知 (99+) |

場域架構

SNSI 11F QA

SNSI 11F QA 角色總覽

角色功能檢視/編輯

角色名稱	成員資訊	更新時間
13F IOT 使用	趙億、趙太參	2017-02-21 15:18:13
Demo	Aaron、QADEMO、....<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	lala、0207劉懿、....<more>	2016-07-05 13:41:27
iii	王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	2017-04-12 16:53:27

第 1 頁, 共 1 頁 | 顯示 1 - 4 筆, 共 4 筆

表格背景顏色說明:  管理角色  一般角色

角色功能檢視/編輯 點擊切換頁面，即可檢視管理所有角色的功能組。

### 3.2.1 角色列表

角色名稱	成員資訊	更新時間
13F IOT 使用	趙太參、邦德	2017-02-21 15:18:13
Demo	QA DEMO、趙多多、....<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	Q2Q9到期(一般)、Q2Q7到期、....<more>	2016-07-05 13:41:27
iii	王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	2017-04-12 16:53:27

表格背景顏色說明:  管理者角色  一般角色

- (1) 角色名稱: 已設定之角色。(顯示於「帳號管理」之角色選單中)
- (2) 成員資訊: 成員組合。
- (3) 更新時間: 最後編輯時間。
- (4) 表格背景顏色: 管理者 、一般使用者 。
- (5) 點擊 **角色功能檢視/編輯**，進入角色功能檢視/編輯功能頁面。

### 3.2.2 角色--新增

角色名稱	Demo	IOT-Demo
角色所屬使用者人數	7人	3人
首頁	102	7
▼ 場域總覽	6	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ 多場域列表總覽	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ 重繪圖檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▼ 資訊匯總	7	3
○ 設備資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 關進管管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 設備管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 動態資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

確認 清除 取消

- (1) 點擊 **新增**，進入新增頁面。
- (2) 輸入「角色名稱」，自訂。
- (3) 鈎選該角色之使用系統權限。
- (4) 自己使用的角色權限，若要刪除、修改，需要透過上一層級或同層管理者進行此動作。
- (5) 角色最大權限已限制為系統管理員。
- (6) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。
- (7) 按 **清除** 清空已填欄位。
- (8) 按 **取消** 即回復原設定。

### 3.2.3 角色--修改、刪除

SNSI 11F QA 角色功能檢視/編輯

新增 修改 刪除 建立副本 返回角色總覽

角色名稱	<input checked="" type="radio"/> Demo	<input type="radio"/> IOT-Demo	<input type="radio"/> 13F IOT 使用
角色所屬使用者人數	7人	3人	2人
▼ 首頁	102	7	1
▼ 場域總覽	6	0	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 多場域列表瀏覽	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 單樓圖檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
▼ 資訊匯總	7	3	0
○ 設備資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
○ 開通管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
○ 設備管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

(1) 點選「角色名稱」。

(2) 點擊 修改，進入編輯頁面。

(3) 點擊 刪除，刪除該角色設定。

(該角色須無任何使用者，始可刪除)

### 3.2.4 角色—建立副本

SNSI 11F QA 角色功能檢視/編輯

新增 修改 刪除 建立副本 返回角色總覽

角色名稱	<input checked="" type="radio"/> Demo	<input type="radio"/> IOT-Demo	<input type="radio"/> 13F IOT 使用
角色所屬使用者人數	7人	3人	2人
▼ 首頁	102	7	1
▼ 場域總覽	6	0	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 多場域列表瀏覽	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 單樓圖檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
▼ 資訊匯總	7	3	0

(1) 點選「角色名稱」。

(2) 點擊 建立副本，複製角色選單，進行編修設定。(快速設定)

### 3.3 帳號管理

帳號資訊列表，使用者可上傳個人圖像，顯示於系統頁首。

首頁 系統設定 > 帳號管理

通知 (99+) |

#### SNSI 11F QA 使用者清單

新增 修改 刪除 詳細檢視

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209過期(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hsuyc@insnergy.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	aaronx	
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	jimmylee@iii.org.tw	
QADEMO	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	QADEMO	
lala	hsuanhsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	wahaha	
季博測試2	alanje.me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	ecdemo2	
王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	wowowo@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	wowowo	

表格背景顏色說明： 場域管理員  一般使用者  點選會員

查詢條件  
檢視查詢紀錄  
詳細檢視 點擊按鈕後列表可顯示更多資料欄位  
一般檢視 點擊按鈕後檢視列表精簡欄位資訊

首頁 -> 系統設定 -> 帳號管理

### 3.3.1 清單

 SNSI 11F QA 使用者清單

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	me94g@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsi@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsi@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209逾期(管理)	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	aaronx	
JIMMY	jimmy@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	jimmylee@iii.org.tw	
QADEMO	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	QADEMO	
lala	hsuan888@gmail.co	Asia/Taipei (GMT+08:00)	wahaha	
季博測試2	me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	eodemo2	
王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	wowowo	

< << 第 1 頁, 共 2 頁 >> >

顯示 1 - 10 筆, 共 13 筆

表格背景顏色說明： 場域管理員  一般使用者  點選會員

#### (1) 一般檢視

- ① 基本資料: 姓名、Email、時區。(已建立資料)
- ② 權限資料: 帳號。(已建立資料)
- ③ 狀態圖示說明: 啟用 、停用 、暫停 、逾期  及未到啟用時間 .
- ④ 使用期限: 日期及不限制。(已建立資料)

 SNSI 11F QA 使用者清單

基本資料			
姓名	Email	時區	住址
0127到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
0207到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
0209到期(一般)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
0209逾期(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
Aaron	hsuyc@insnergy.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
QADEMO	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
lala	hsuanhsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	
季博測試2	alanje.me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	
王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	

< << 第 1 頁, 共 2 頁 >> >

顯示 1 - 10 筆, 共 13 筆

表格背景顏色說明： 場域管理員  一般使用者  點選會員

#### (2) 詳細檢視

- ① 基本資料: 姓名、Email、時區、住址、電話、行動電話。(已建立資料)
- ② 權限資料: 帳號、角色。(已建立資料)

- ③ 狀態圖示說明: 啟用 、停用 、暫停 、逾期  及未到啟用時間 。
- ④ 使用期限: 日期及不限制。(已建立資料)
- ⑤ 行政管理資料: 所屬單位、部門、職稱、辦公室電話。(已建立資料)

### 3.3.2 帳號-新增

(1) 點擊  新增，進入編輯頁面。

(2) 基本資料

**基本資料**

\* 姓名

\* Email

帳號逾期訊息不要寄信通知

\* 時區:  ▼

住址

電話

行動電話

- ① 姓名: 依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- ② Email: 依實際資料填入。
- ③ 時區: 下拉式選單，請依實際選定。
- ④ 帳號逾期訊息不要寄信通知: 可選擇  及 。
- ⑤ 住址: 依實際資料填入。
- ⑥ 電話: 依實際資料填入。
- ⑦ 行動電話: 依實際資料填入。

**行政管理資料**

所屬單位

部門

職稱

辦公室電話

(3) 行政管理資料

- ① 所屬單位: 依實際資料填入。
- ② 部門: 依實際資料填入。
- ③ 職稱: 依實際資料填入。
- ④ 辦公室電話: 依實際資料填入。

**權限資料**

\* 帳號   
長度最少需要 6 個字元

\* 密碼   
長度最少需要 6 個字元

\* 確認密碼

所屬場域 **SNSI 11F QA**

\* 角色  ▼

(4) 權限資料

- ① 帳號: 自訂，長度最少需要 6 個字元。
- ② 密碼: 自訂，長度最少需要 6 個字元。
- ③ 確認密碼: 同上密碼再輸入一次。
- ④ 角色: 請依實際需要選擇。(角色管理建立)
- ⑤ 所屬場域: 系統依其選定之場域，自動帶出資料。

**使用期限**

編輯帳號的使用期限範圍不能超過自己的使用期限範圍

有限   自選  快選

\* 開始時間：2017-05-18 ~ 結束時間：2017-05-18

(5) 使用期限

- ① 帳號使用範圍，選「不限」，表示使用期限無限制。
- ② 帳號使用範圍，選「有限」，表示使用期限有限制，系統顯示「開始時間」及「結束時間」。
- ③ 選「有限」後，點選「自選」，點擊日曆圖示，選擇「開始時間」與「結束時間」設定使用期限。
- ④ 選「有限」後，點選「快選」，下拉式選單，選項有 一年、180 天、30 天，供點選設定。
- ⑤ 於使用期限尚未到前，欲對帳號實施「停權」，鈎選「暫停此帳號的使用權限」。

(6) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。

(7) 按 **清除** 清空已填欄位。

(8) 按 **取消** 即回復原設定。

### 3.3.3 帳號--修改、刪除

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	me94g@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hs@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsuyo@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209逾期(管理)	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	

- (1) 點選使用者帳號後，修改及刪除鍵隨即開放使用。
- (2) 點擊 修改進入帳號編輯頁面，進行資料編修，完成按「確認」。
- (3) 點擊 刪除，進行帳號刪除。

### 3.3.4 快速查詢

**查詢條件** ✕

姓名       Email

帳號       角色

狀態

**確認**   **清除**

- (1) 點擊查詢 ，彈出查詢條件視窗。
- (2) 輸入查詢條件，系統會快速查找此條件限定人員。
- (3) 僅輸入一個條件，以此單一條件查找，若輸入二個條件以上，則需同時滿足條件限定，才會顯示)

### 3.3.5 查詢紀錄

查詢紀錄

- 所屬場域：ECROOT、角色：EC管理者角色、狀態：啟用
- 所屬場域：ECROOT、角色：API開發者、狀態：啟用
- 所屬場域：ECROOT、角色：EC管理者角色、狀態：逾期
- 所屬場域：ECROOT、角色：EC管理者角色

- (1) 點擊 ，顯視查詢記錄。
- (2) 僅記錄當下查詢之條件紀錄。

### 3.4 個人資料維護

僅能編輯個人資料。

首頁 系統設定 > 個人資料維護

#### 個人資料維護

##### 基本資料

\* 姓名：Emma Chuang

\* Email：Emma888@gmail.com

帳號逾期訊息不要寄信通知

住址：

電話：

行動電話：

個人相片：

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式  
500kb以下

行政管理資料	權限資料
所屬單位： <input type="text"/>	* 帳號：Emma888
部門： <input type="text"/>	* 密碼： <input type="text"/>
職稱： <input type="text"/>	不輸入密碼表示不改密碼 (長度最少需要6個字元)
辦公室電話： <input type="text"/>	* 確認密碼： <input type="text"/>
	長度最少需要 6 個字元
	所屬場域：南港國小
	* 角色：插座管理員
	使用期限：不限

首頁 -> 系統設定 -> 個人資料維護

### 基本資料

\* 姓名：

\* Email：  
 帳號逾期訊息不要寄信通知

住址：

電話：

行動電話：

個人相片：

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式  
500kb以下

### (1) 基本資料

①

姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。

②

Email：依實際資料填入。

③

帳號逾期訊息不要寄信通知： (是)及  (否)。

④

住址、電話、行動電話：依實際資料填入。

⑤

個人相片。

### 行政管理資料

所屬單位：

部門：

職稱：

辦公室電話：

### (2) 行政管理資料

①

所屬單位：依實際資料填入。

②

部門：依實際資料填入。

③

職稱：依實際資料填入。

④

辦公室電話：依實際資料填入。

### 權限資料

\* 帳號：

\* 密碼：  
不輸入密碼表示不改密碼(長度最少需要6個字元)

\* 確認密碼：  
長度最少需要 6 個字元

所屬場域：

\* 角色：

使用期限：

(3) 不可變更部份為上一層管理員於「帳號管理」建立之資料，此處個人可編輯欄位為「密碼」、「確認密碼」，按  完成變更設定。

### 3.5 佈告欄管理

登入頁面「最新消息」設定。

首頁 > 系統設定 > 佈告欄管理

通知 (99+) | ▼

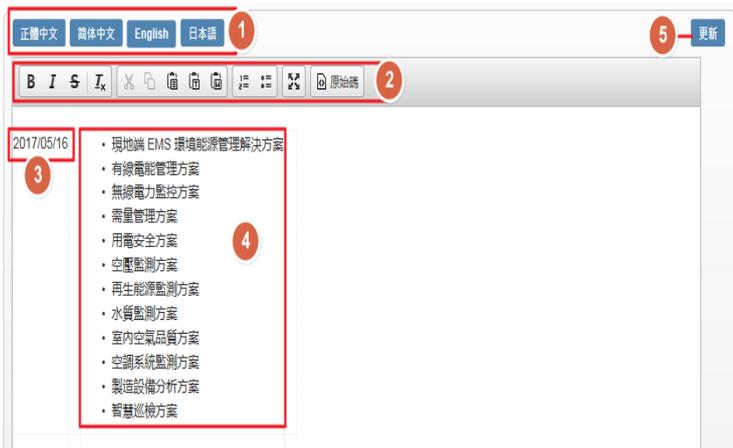
#### 佈告欄管理

正體中文 | 簡體中文 | English | 日本語 更新

**B** *I* S I<sub>x</sub> ✂ 📄 📁 🗑️ 📄 📁 🗑️ ☰ ☰ 🔗 🔗 📄 原始碼

2017/05/16	<ul style="list-style-type: none"><li>• 現地端 EMS 環境能源管理解決方案</li><li>• 有線電能管理方案</li><li>• 無線電力監控方案</li><li>• 需量管理方案</li><li>• 用電安全方案</li><li>• 空壓監測方案</li><li>• 再生能源監測方案</li><li>• 水質監測方案</li><li>• 室內空氣品質方案</li><li>• 空調系統監測方案</li><li>• 製造設備分析方案</li><li>• 智慧巡檢方案</li></ul>
	.

首頁 -> 系統設定 -> 佈告欄管理



- (1) 各語系顯示區: 點擊語系, 編輯該語系登入頁面。
- (2) 工具列: 含字型、貼上選項、項目符號...等。
- (3) 日期輸入框。
- (4) 消息輸入區。
- (5) 點擊 **更新**, 完成存檔, 置換登入頁面顯示。

## 四、設備設定

### 4.1 閘道器管理

設備資訊封包丟給閘道器後, 閘道器傳送資料予 AP。

首頁 設備管理 > 閘道器管理 通知 (99+)

#### 設備清單

狀態顏色說明: ➔ 連線 ➔ 斷線 ✔ 註冊完成

閘道器ID

閘道器名稱

閘道器類型

隸屬場域

狀態

閘道器ID	閘道器名稱	閘道器類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	時區	狀態	管理
BN900004EDFFFD82F34	QA 電表化 GW	ZigBee閘道器	SNSI 11F QA	211.23.50.155	2017-05-18 13:33:13	GMT+08:00	➔	⊖
BN90000D6F00036BB759	測試閘Sensor GW	ZigBee閘道器	SNSI 11F QA		N/A	GMT+08:00	➔	⊖
BN90600347FFFE044450	QA Sensor GW	ZigBee閘道器	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2017-03-16 15:16:19	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3IIMSN-QATEST----	QA 電表化 (RS485) GW	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	140.92.60.67	2016-09-06 11:05:17	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3LEODEMO-----02	國家專用閘道器2號	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA		N/A	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3LIGHT-0020-----	銓盛電表FW測試	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2016-11-24 10:27:05	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3QAEMU-9999-----	GW同步後給預設值測試	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	140.92.60.49	2017-03-09 13:44:03	GMT+08:00	➔	⊖

頁次 1/1, 共 9 筆資料

首頁 -> 設備管理 -> 閘道器管理

## 4.1.1 閘道器--新增



新增閘道器

* 閘道器ID	<input type="text"/>
* 隸屬場域	<input type="text" value="▼"/>
* 閘道器名稱	<input type="text"/>

(1) 點擊  新增，進入閘道器新增頁面。

(2) 必填欄位：

- ① 閘道器 ID: 閘道器設備硬體隨附的資料。(由場佈人員提供)
- ② 隸屬場域: 下拉式選單，依實際場域選定。
- ③ 道器名稱：依實際需求填入。

(3) 點擊  存檔， 回到閘道器列表。

## 4.1.2 閘道器列表

閘道器ID	閘道器名稱	閘道器類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	時區	狀態	管理
BN900004EDFFED82F34	QA 電表化 GW	ZigBee閘道器	SNSI 11F QA	211.23.50.155	2017-05-18 13:33:13	GMT+08:00		 
BN90000D6F00036BB759	測試閘Sensor GW	ZigBee閘道器	SNSI 11F QA		N/A	GMT+08:00		 
BN90600347FFFE044450	QA Sensor GW	ZigBee閘道器	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2017-03-16 15:16:19	GMT+08:00		 
IIC3IIMS-QATEST----	QA 電表化 (RS485) GW	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	140.92.60.67	2016-09-06 11:05:17	GMT+08:00		 
IIC3LEODEMO-----02	國家專用閘道器2號	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA		N/A	GMT+08:00		 
IIC3LIGHT-0020-----	銓盛電表FW測試	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2016-11-24 10:27:05	GMT+08:00		 
IIC3QAEMU-9999-----	GW同步後檢預設值測試	III複合型閘道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	140.92.60.49	2017-03-09 13:44:03	GMT+08:00		 

頁次 1/1, 共 9 筆資料

### 設備清單顯示欄位:

- (1) 閘道器 ID: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (2) 閘道器名稱: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (3) 閘道器類型: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (4) 隸屬場域: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (5) IP 位址: 顯示表示系統已完成綁定閘道器的動作。
- (6) 回報時間: 第一次的時間為電表綁定閘道器，成功註冊系統的時間。  
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查電表連線狀態，並更新回報時間。
- (7) 時區: 設定閘道器時，由場佈人員設定。
- (8) 狀態圖示說明: 連線 、斷線  及註冊完成 。
- (9) 管理: 進入刪除 /編輯  功能。

### 4.1.3 閘道器--修改

 修改閘道器

閘道器ID	BN90000D6F00036BB759
隸屬場域	SNSI 11F QA <span>設備場域同步</span>
*閘道器名稱	<input type="text" value="測試間Sensor GW"/>
時區	GMT+08:00

確定修改 取消修改

- (1) 按  修改，僅能編修閘道器名稱。
- (2) 若閘道器更改場域，點選 設備場域同步 系統將此閘道器項下綁定之設備同步至此場域。
- (3) 點擊 確定修改 才會完成設備場域同步變更之動作。

### 4.1.4 閘道器--刪除

確認訊息

確定要刪除QA Sensor GW?  
，刪除時間將依照資料多寡而不同，操作時請  
勿關閉瀏覽器，並耐心等待。



確定 取消

- (1) 點擊  刪除，彈出確認訊息。
- (2) 點擊 確定，進行設備刪除。
- (3) 點擊 取消，取消刪除動作。

提示訊息

刪除失敗！  
請先完成以下前置作業：電表管  
理、感測器管理。



確定

- (4) 刪除失敗，提示訊息。
- (5) 點擊畫底線字，可以跳轉至該設定頁面，進行設備刪除綁定工作。

確認訊息

確定要刪除設備？



確定 取消

- (6) 再次確認是否刪除設備。
- (7) 點擊 確定，進行設備刪除。
- (8) 點擊 取消，取消刪除動作。

## 4.1.5 快速查詢

**設備清單**

狀態顏色說明： 連線  斷線  註冊完成

閘道器ID <input type="text"/>	隸屬場域 <input type="text" value=""/>	<input type="button" value="查詢"/>
閘道器名稱 <input type="text"/>	狀態 <input type="text" value=""/>	<input type="button" value="清除"/>
閘道器類型 <input type="text" value=""/>		

- (1) 輸入查詢條件，按 ，系統會快速查找此條件限定之閘道器。
- (2) 按  清空已輸入查詢條件欄位。

**查詢紀錄**

- 設備類型：BILLION閘道器SG6200、隸屬場域：SNSI 11F QA、狀態：連線
- 隸屬場域：SNSI 11F QA、狀態：連線
- 隸屬場域：SNSI 11F QA
- 狀態：連線
- 狀態：斷線

- (3) 按 ，顯視查詢記錄。(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

## 4.2 感測器管理

閘道器綁定之感測器列表，包含溫度、濕度、光照、CO2 濃度、CO 濃度…等。



### 設備清單

狀態顏色說明：➡ 連線 ➡ 斷線

設備ID <input type="text"/>	隸屬場域 <input type="text"/>	<input type="button" value="查詢"/>
設備名稱 <input type="text"/>	閘道器ID <input type="text"/>	<input type="button" value="清除"/>
設備類型 <input type="text"/>	狀態 <input type="text"/>	

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
I121IIMSN-111101CYPT	平貼式溫度計	通用溫度感測器	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-1111-----	2016-08-18 02:28:12	90	斷線	管理
I121IIMSN-1111CYHTH1	風管式溫濕度計(溫度)	通用濕度感測器	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-1111-----	2017-02-10 03:19:11	49	連線	管理
I121IIMSN-1111CYHTP1	RS21QAEMU-8888--001	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-1111-----	2016-08-18 02:28:12		斷線	管理
I121IIMSN-1111CYHTT1	風管式溫濕度計(溫度)	通用溫度感測器	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-1111-----	2017-02-10 03:19:11		連線	管理
RS21QAEMU-8888--003	RS21QAEMU-8888--003	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--01	2016-08-18 02:28:12		斷線	管理
RS21QAEMU-8888--004	RS21QAEMU-8888--004	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--01	2017-02-10 03:19:11		連線	管理
RS21QAEMU-8888--005	RS21QAEMU-8888--005	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--01	2016-08-18 02:28:12		斷線	管理
RS21QAEMU-8888--006	RS21QAEMU-8888--006	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--01	2017-02-10 03:19:11		連線	管理
RS21QAEMU-8888--007	RS21QAEMU-8888--007	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--02	2016-08-18 02:28:12		斷線	管理
RS21QAEMU-8888--008	RS21QAEMU-8888--008	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--02	2017-02-10 03:19:11		連線	管理

首頁 -> 設備管理 -> 感測器管理

#### 4.2.1 設備清單

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
BN2100124B0005A7B57D	溫濕度計 (SG110-A)	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	BN90600347FFFE044450	2016-08-18 02:28:12	90	斷線	管理
RS21000D6F00036D2959	雲端智能溫濕度計	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	BN90600347FFFE044450	2017-02-10 03:19:11	49	連線	管理
RS21QAEMU-8888--001	RS21QAEMU-8888--001	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--01	2016-08-18 02:28:12		斷線	管理
RS21QAEMU-8888--002	RS21QAEMU-8888--002	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	IIC3QAEMU-8888--01	2017-02-10 03:19:11		連線	管理

- (1) 設備 ID: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (2) 設備名稱: 未設定設備名稱，系統預設顯示設備 id。
- (3) 設備類型: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (4) 隸屬場域: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (5) 閘道器 ID: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (6) 回報時間: 第一次的時間為設備綁定閘道器，成功註冊系統的時間。  
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。

- (7) 訊號強度: 設備採用無線式的網路，才會顯示此功能數值，若屬 RS-485 則無此功能值。
- (8) 狀態圖示說明: 連線 、斷線 。
- (9) 管理: 進入刪除 /編輯  功能。

#### 4.2.2 感測器資料--修改



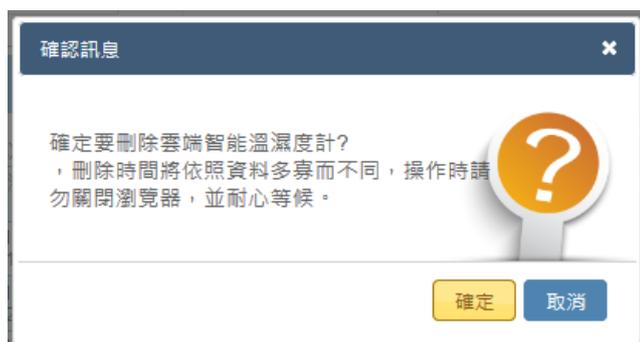
### 修改設備

設備ID	I121IIMSN-1111CYHTH1
設備類型	通用濕度感測器
開道器ID	I1C3IIMSN-1111-----
隸屬場域	SNSI 11F
*設備名稱	<input style="width: 90%;" type="text" value="風管式溫濕度計(濕度)"/>

確定修改
取消修改

- (1) 點擊 ，進入修改設備頁面。
- (2) 僅開放編輯設備名稱，請依實際需求填入，未設定系統預設顯示設備 id。
- (3) 按 確定修改 即完成設定，按 取消修改 即回復原設定。

#### 4.2.3 感測器--刪除



- (1) 點擊  刪除，彈出確認訊息。
- (2) 點擊 確定，進行設備刪除。
- (3) 點擊 取消，取消刪除動作。



- (4) 刪除失敗，提示訊息。
- (5) 點擊畫底線字，可以跳轉至該設定頁面，進行設備刪除綁定工作。



- (6) 再次確認是否刪除設備。
- (7) 點擊 **確定**，進行設備刪除。
- (8) 點擊 **取消**，取消刪除動作。

#### 4.2.4 快速查詢

- (1) 輸入查詢條件，按 **查詢**，系統會快速查找此條件限定之閘道器。
- (2) 按 **清除** 清空已輸入查詢條件欄位。



- (3) 按 ，顯示查詢記錄。(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

## 4.3 空調管理

閘道器綁定之空調設備列表。

首頁 設備管理 > 空調管理 通知 (99+) |

### 設備清單

狀態顏色說明：➔ 連線 ⚡ 斷線

設備ID <input type="text"/>	隸屬場域 <input type="text"/>	<input type="button" value="查詢"/>
設備名稱 <input type="text"/>	閘道器ID <input type="text"/>	<input type="button" value="清除"/>
設備類型 <input type="text"/>	狀態 <input type="text"/>	

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
I123IIHPE-0004010111	11F測試室-11F13組風機	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F	IIC3IIHPE-0004-----	2016-07-12 11:07:13		➔	⊖
I123IIHPE-0004010113	11F測試室-11F13組風機	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F	IIC3IIHPE-0004-----	2016-07-12 11:07:14		➔	⊖
I123IIHPE-0004010112	11F測試室-11F13組風機	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F	IIC3IIHPE-0004-----	2016-07-12 11:07:13		➔	⊖
I123IIHPE-0004018888	I123IIHPE-0004018888	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-8888-----	2016-07-11 16:49:12		⚡	⊖
I123IIMSE-0001010102	IIC3IIMSE-0001-----	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 7F	IIC3IIMSE-0001-----	N/A		⚡	⊖
I123IIMSE-0001010105	IIC3IIMSE-0001-----	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 7F	IIC3IIMSE-0001-----	N/A		⚡	⊖
I123IIMSE-0001010101	IIC3IIMSE-0001-----	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 7F	IIC3IIMSE-0001-----	N/A		⚡	⊖

首頁 -> 設備管理 -> 空調管理

### 4.3.1 設備清單

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
I123IIHPE-0004010111	11F測試室-11F13組風機	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F	IIC3IIHPE-0004-----	2016-07-12 11:07:13		➔	⊖
I123IIHPE-0004010113	11F測試室-11F13組風機	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F	IIC3IIHPE-0004-----	2016-07-12 11:07:14		➔	⊖
I123IIHPE-0004010112	11F測試室-11F13組風機	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F	IIC3IIHPE-0004-----	2016-07-12 11:07:13		➔	⊖
I123IIHPE-0004018888	I123IIHPE-0004018888	DEI 758-LCN空調子機	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-8888-----	2016-07-11 16:49:12		⚡	⊖

- (1) 設備 ID: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (2) 設備名稱: 於修改 設備頁面，資料給定後顯示。
- (3) 設備類型: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (4) 隸屬場域: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (5) 閘道器 ID: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (6) 回報時間: 第一次的時間為設備綁定閘道器，成功註冊系統的時間。  
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。

- (7) 訊號強度: 設備採用無線式的網路，才會顯示此功能數值，若屬 RS-485 則無此功能值。
- (8) 狀態圖示說明: 連線 、斷線 。
- (9) 管理: 進入刪除 /編輯  功能。

### 4.3.2 空調設備資料--修改


修改設備

設備ID	II23IIHPE-0004010101
設備類型	DEI 758-LCN空調子機
開道器ID	IIC3IIHPE-0004-----
隸屬場域	SNSI 11F
*設備名稱	<input style="width: 90%;" type="text" value="文斐座位的空調"/>

確定修改
取消修改

- (1) 點擊 ，進入修改設備頁面。
- (2) 僅開放編輯設備名稱，請依實際需求填入，未設定系統預設顯示設備 id。
- (3) 按 確定修改 即完成設定，按 取消修改 即回復原設定。

### 4.3.3 空調設備--刪除

確認訊息
✕

確定要刪除II23IIHPE-0004018888?

刪除本設備會一併刪除歷史與統計資料，刪除時間將依照資料多寡而不同，操作時請勿關閉瀏覽器，並耐心等待。



確定
取消

- (1) 點擊  刪除，彈出確認訊息。
- (2) 點擊 確定，進行設備刪除。
- (3) 點擊 取消，取消刪除動作。



- (4) 刪除失敗，提示訊息。
- (5) 點擊畫底線字，可以跳轉至該設定頁面，進行設備刪除綁定工作。



- (6) 再次確認是否刪除設備。
- (7) 點擊 **確定**，進行設備刪除。
- (8) 點擊 **取消**，取消刪除動作。

#### 4.3.4 快速查詢



- (1) 輸入查詢條件，按 **查詢**，系統會快速查找此條件限定之閘道器。
- (2) 按 **清除** 清空已輸入查詢條件欄位。



- (3) 按 ，顯示查詢記錄。(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

#### 4.4 區域動態 (區域檢視編輯區)

編輯底圖及配置設備系統頁面。

首頁 系統設定 > 區域動態 通知 (99+) | ▼

場域架構

設備列表?

種類	名稱
空調	文斐座位的空調
空調	小昌座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	華生座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	DEI 758-LCN空調子機
感測器	平貼式溫度計
感測器	風管式溫濕度計(濕度)

區域動態

設備種類: 空調 編修底圖 確定儲存

I23IIHPE-0004010107...  
I23IIHPE-0004010107

賴博座位的空調  
I23IIHPE-0004010108

大展座位的空調  
I23IIHPE-0004010109

DEI 758-LCN  
I23IIHPE-0004010110

首頁 -> 系統設定 -> 區域動態

#### 4.4.1 區域列表

選擇	區域名稱	電表數量	電力計數量
<input type="radio"/>	水質	0	0
<input checked="" type="radio"/>	全電表	17	0
<input type="radio"/>	全空調	0	0
<input type="radio"/>	IAQ測試場域	0	0

- (1) 功能鍵: 新增、修改及刪除。
- (2) 選取區: 欲修改及刪除, 須先點選區域。(新增除外)
- (3) 區域動態: 點擊列表(反黃), 進入設備配置及底圖編輯區。(等同點擊場域架構區域)
- (4) 配置設備統計: 區域已配置之設備數量統計, 依設備類別區分。

新增區域

區域資料

區域名稱:

區域樓層:

區域面積:

確定 取消

##### ● 新增區域

- ① 點擊 新增區域, 彈出新增區域視窗。
- ② 區域名稱: 請依實際填寫。
- ③ 區域樓層: 單選, 依實際需求選定。
- ④ 區域面積: 請依實際填寫。(限定輸入數字)
- ⑤ 點擊 確定, 新增存檔。
- ⑥ 點擊 取消, 取消新增動作。

修改區域

區域資料

區域名稱:

區域樓層:

區域面積:

確定 取消

##### ● 修改區域

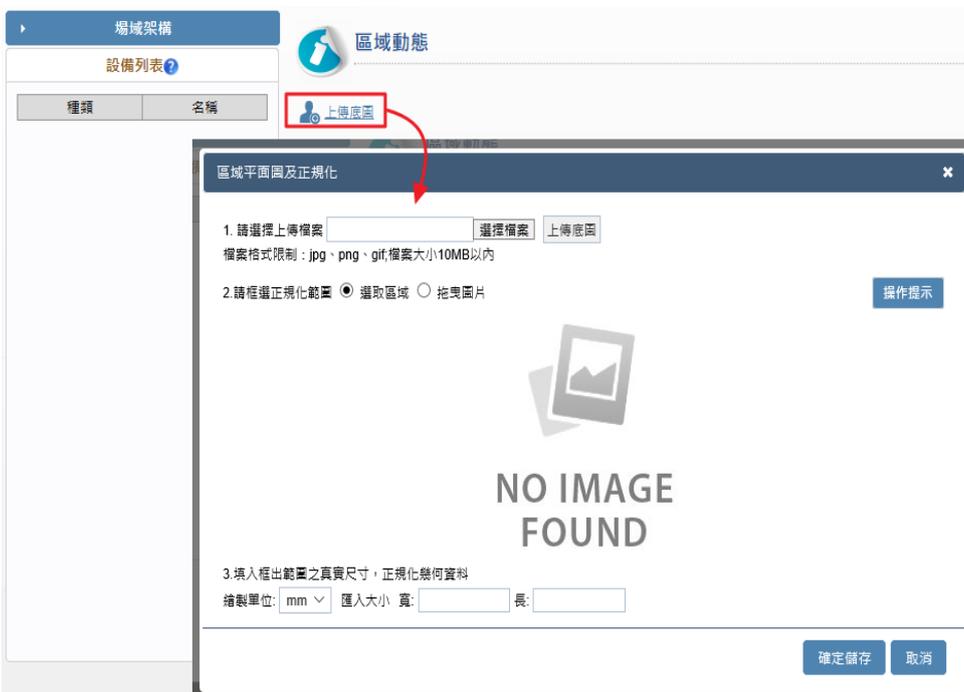
- ① 點選 修改區域 彈出視窗, 請依需修改處進行編修。
- ② 點擊 確定, 即更改完成。
- ③ 點擊 取消, 取消修改動作。



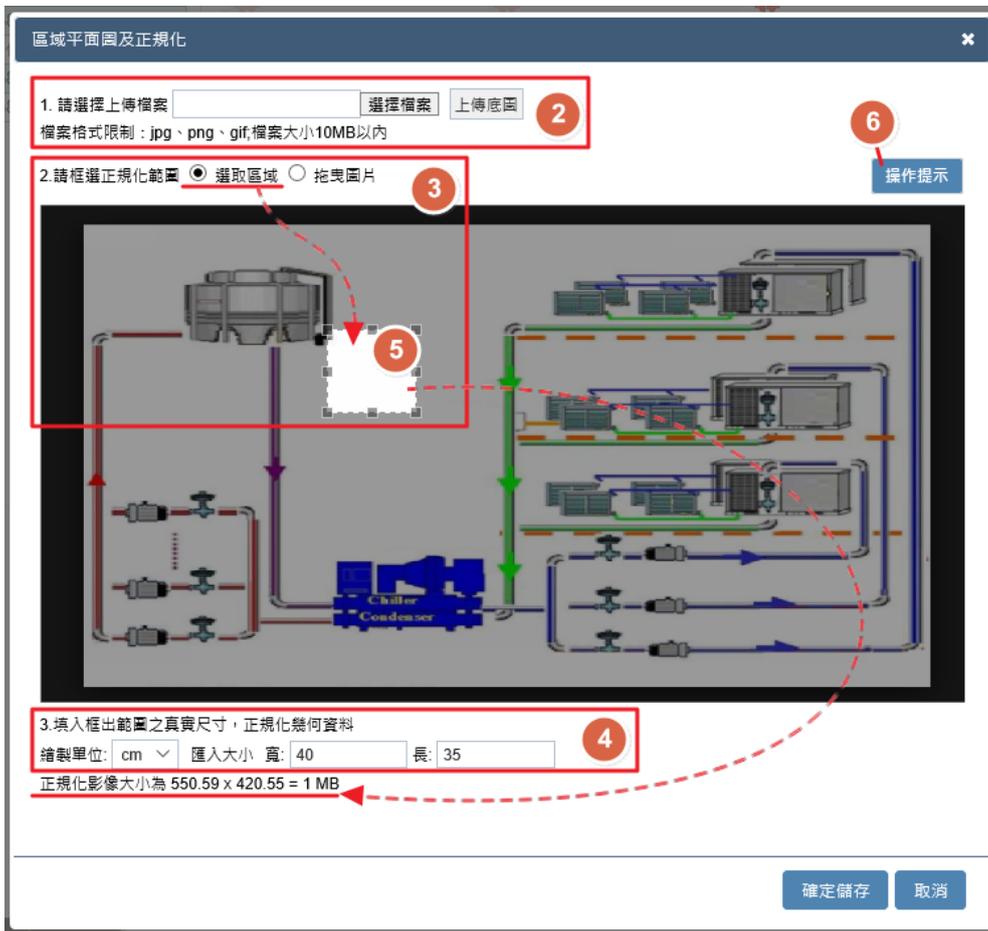
#### ● 刪除區域

- ① 點擊  刪除區域，彈出視窗。
- ② 點擊  確定，刪除此區域。
- ③ 點擊  取消，取消刪除動作。

### 4.4.2 底圖編輯區



- (1) 點擊上傳底圖  上傳底圖 鍵，彈出區域平面圖及正規化設定窗格。  
(系統顯示預設底圖，待底圖上傳設定完成後會顯示設定圖)



- (2) 點擊選擇檔案 **選擇檔案** 鍵，選擇要上傳的底圖後，再點選上傳底圖 **上傳底圖** 鍵，將圖片上傳完成。
- (3) 框選正規化範圍：
  - 選取區域：選擇正規劃的選取範圍，以滑鼠拖曳框選取範圍。(此為正規化比例尺之參照)
  - 拖曳圖片：移動底圖。
- (4) 填入框出範圍之真實尺寸，正規化幾何資料
  - 繪製單位：選單 mm、cm 及 m。(單選)
  - 匯入大小：長 x 寬。(僅允許輸入正整數)
- (5) 正規化影像大小：依「填入框出範圍之真實尺寸」及「框選正規化範圍」系統計算值。
- (6) 點擊操作提示 **操作提示** 鍵，顯示區域平面圖及正規化設定提示步驟。

## 4.4.3 設備配置

種類	名稱
感測器	平貼式溫度計
感測器	風管式溫濕度計(濕度)
空調	文藝座位的空調
空調	小童座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	華生座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	DEI 758-LCN空調子機

- (1) 設備種類: 單選，下拉式選單，請依實際需求選定。
- (2) 設備配置區: 依選定之設備種類顯示。
- (3) 配置動作: 拖曳設備至欲佈署放置點。
- (4) 設備列表: 區域已配置設備。(區域列表會顯示配置種類及數量)

區域動態

設備種類: 空調

8 編修底圖 9 確定儲存

種類	名稱
感測器	平貼式溫度計
感測器	風管式溫濕度計(濕度)
空調	立櫃座位的空調
空調	ID:II23IIHPE-0004010104
空調	DEI 758-LCN
空調	華生座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	DEI 758-LCN空調子機

華生座位的空調 II23IIHPE-0004010106

II23IIHPE-0004010107... II23IIHPE-0004010107

箱博座位的空調 II23IIHPE-0004010108

- (5) 尋找設備: 於設備列表中，點擊欲刪除的設備，該設備資訊直接置中於底圖。
- (6) 移除設備: 點擊 **移除設備**，設備移除於底圖並顯示於設備配置區。
- (7) 關閉視窗: 若要關閉移除視窗，按 **X**。
- (8) 編修底圖: 點擊 **編修底圖** 編修底圖，彈出編輯視窗。
- (9) 存檔: 點擊 **確定儲存** 確定儲存。

## 五、排程管理

### 5.1 空調排程控制

設定空調自動執行之時間程序機制，可針對一個設備同時設定多個排程，控制啟動/關閉設備時點。

排程名稱	控制裝置	排程週期	管理	
			刪除	修改
測試	5 個裝置： RICK座位上的空調 RICK座位上的空調、賴博座位的空調、文斐座位的空調 ....<more>	每天 開始日期：2016-09-09 結束日期：2016-09-30 執行時間：14:00 (開啟，風速：自動風速，溫度：17°C) (GMT+02:00)		
測試 1	3 個裝置： DEI 758-LCN、RICK座位上的空調、DEI 758-LCN	每週：星期四 星期六 開始日期：2016-07-27 結束日期：不結束 執行時間：15:20 (開啟，風速：自動風速，溫度：16°C) (GMT+02:00)		
測試 2	12 個裝置： DEI 758-LCN、DEI 758-LCN、DEI 758-LCN空調子機 ....<more>	每週：星期日 開始日期：2016-07-28 結束日期：2016-07-28 執行時間：14:20 (開啟，風速：弱速，溫度：23°C) (GMT+02:00)		
測試 3	12 個裝置： 華生座位的空調、DEI 758-LCN、DEI 758-LCN ....<more>	每週：星期一 星期三 星期五 開始日期：2016-07-27 結束日期：不結束 執行時間：23:10 (關閉，風速：自動風速，溫度：16°C) (GMT+02:00)		

首頁 -> 排程管理 -> 空調排程控制

#### 5.1.1 排程新增

排程名稱	<input type="text"/>
控制裝置	尚未選擇裝置 風速 <input type="text" value="自動風速"/> 溫度 <input type="text" value="16°C"/>
排程週期	<input checked="" type="radio"/> 單次 <input type="radio"/> 每天 <input type="radio"/> 每週 執行日期 <input type="text" value="2017-06-13"/> 執行時間 <input type="text" value="06"/> : <input type="text" value="00"/>
執行動作	<input type="radio"/> 開啟 <input type="radio"/> 關閉

- 1) 點擊 新增，進入新增頁面。
  - ① 排程名稱: 自訂。
  - ② 控制裝置: 下拉式選單，複選。
    - 溫度--清單顯示從 16 度到 30 度，請依實際需求選定。
    - 風速--清單顯示強速、中速、弱速，請依實際需求選。
  - ③ 排程週期: 單次/每天/每周，單選。
  - ④ 執行動作: 點擊  開啟/關閉。

## (2) 排程週期設定

排程週期	<input checked="" type="radio"/> 單次 <input type="radio"/> 每天 <input type="radio"/> 每週
	執行日期 <input type="text" value="2017-06-13"/> 
	執行時間 <input type="text" value="06"/> : <input type="text" value="00"/>

### ① 單次:

- 執行日期: 點擊日期選單 ，限定統計時間區間。
- 執行時間: 點擊  選擇時間精度。

### ② 每天:

- 開始日期: 點擊日期選單 ，限定統計時間區間。
- 結束日期: 點擊日期選單 ，限定統計時間區間。  
(不結束表示每天該時點即執行此設定)
- 執行時間: 點擊  選擇時間精度。

### ③ 每週:

- 日、一、二、三、四、五、六: 依重複週期鈎選。(複選)
- 開始日期: 點擊日期選單 ，限定統計時間區間。
- 結束日期: 點擊日期選單 ，限定統計時間區間。  
(不結束表示每天該時點即執行此設定)
- 執行時間: 點擊  選擇時間精度。

(3) 點擊 ，則取消設定此空調排程。

(4) 點擊 ，系統存檔此設定並進入空調排程控制列表頁面。

## 5.1.2 空調排程控制列表

排程名稱	控制裝置	排程週期	管理	
			刪除	修改
測試	5 個裝置： RICK 座位上的空調 RICK 座位上的空調、賴博座位上的空調、文藝 座位上的空調 ...<more>	每天 開始日期：2016-09-09 結束日期：2016-09-30 執行時間：14:00 (關歇，風速：自動風速，溫度：17°C) (GMT+02:00)	⊖	✎
測試 1	3 個裝置： DEI 758-LCN、RICK 座位上的空調、DEI 758-LCN	每週：星期四 星期六 開始日期：2016-07-27 結束日期：不結束 執行時間：15:20 (關歇，風速：自動風速，溫度：16°C) (GMT+02:00)	⊖	✎

### (1) 列表總覽:

- ① 排程名稱: 資料排序依設定排程先後方式排列。
- ② 控制裝置: 裝置數量及裝置設備。
- ③ 排程週期: 表列設定之排程週期、開始時間、結束時間、執行時間、執行動作內容。
- ④ 管理: 進入刪除 / 編輯 功能。

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
28	29	30	31	1	2	3
09:10 1234567890123 4567890						
	16:00 ghost空調 排程	16:00 ghost空調 排程	16:00 ghost空調 排程	16:20 mrrr	16:00 ghost空調 排程	16:20 mrrr
	23:10 0887854321098 785432		23:10 0887854321098 785432	16:00 ghost空調 排程	23:10 0887854321098 785432	
4	5	6	7	8	9	10
09:10 1234567890123 4567890						
	16:00 ghost空調 排程	16:00 ghost空調 排程	16:00 ghost空調 排程	16:20 mrrr	16:00 ghost空調 排程	16:20 mrrr

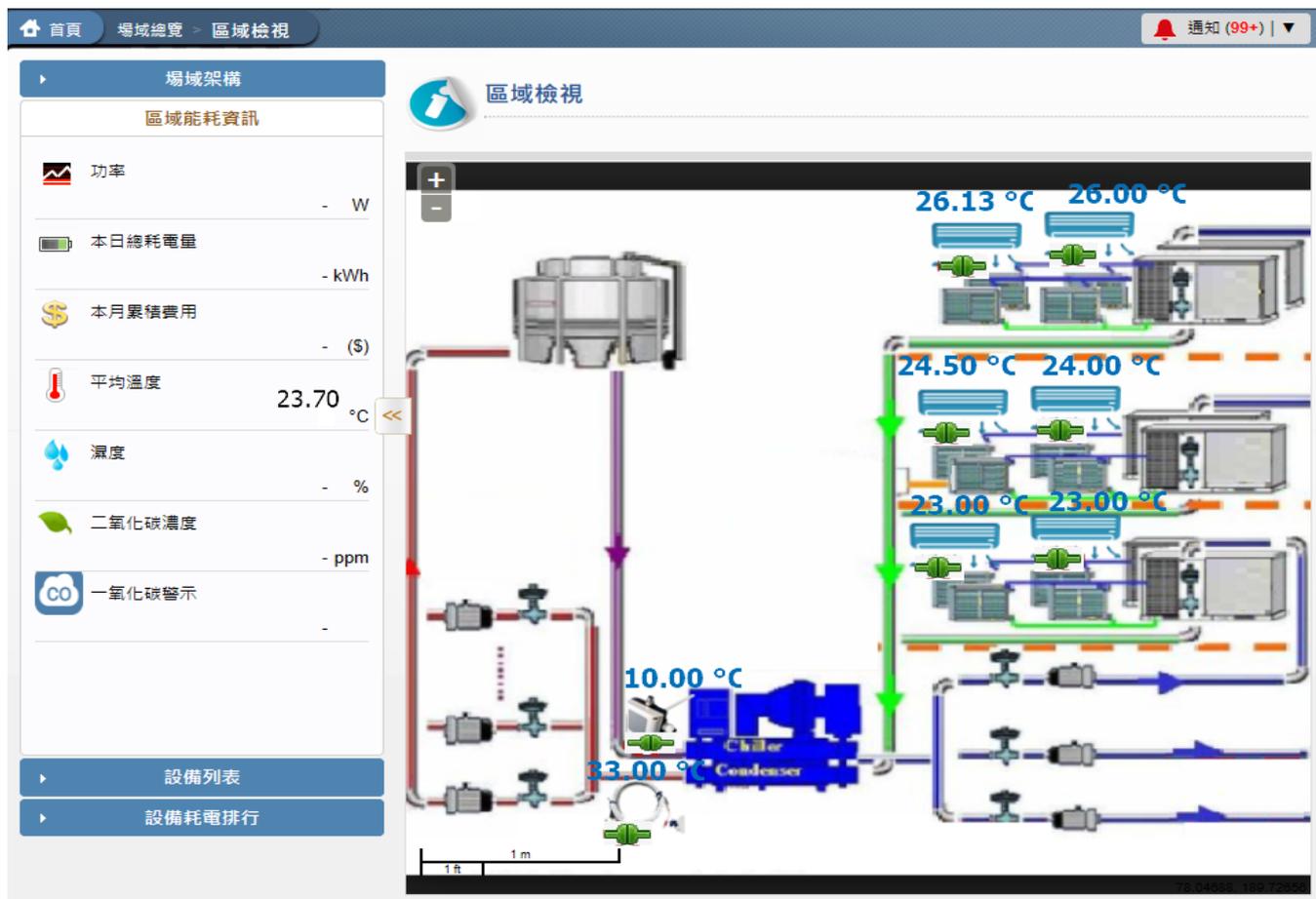
### (2) 月曆總覽:

- ① 點擊 ，可切換「月」、「週」、「天」顯示方式。
- ② 在表格上方點擊 可以往返的查詢，點擊 可以回到今天。
- ③ 點擊 **18:20 HVAC 2** 至編輯頁面，編輯已設定之排程。

## 六、場域總覽

### 6.1 區域檢視

依照區域動態所規劃的區域資訊呈現，顯示空調目前運轉狀態、溫/濕度值等相關訊號，並可直接操控空調運轉/停止，及設定溫度功能。



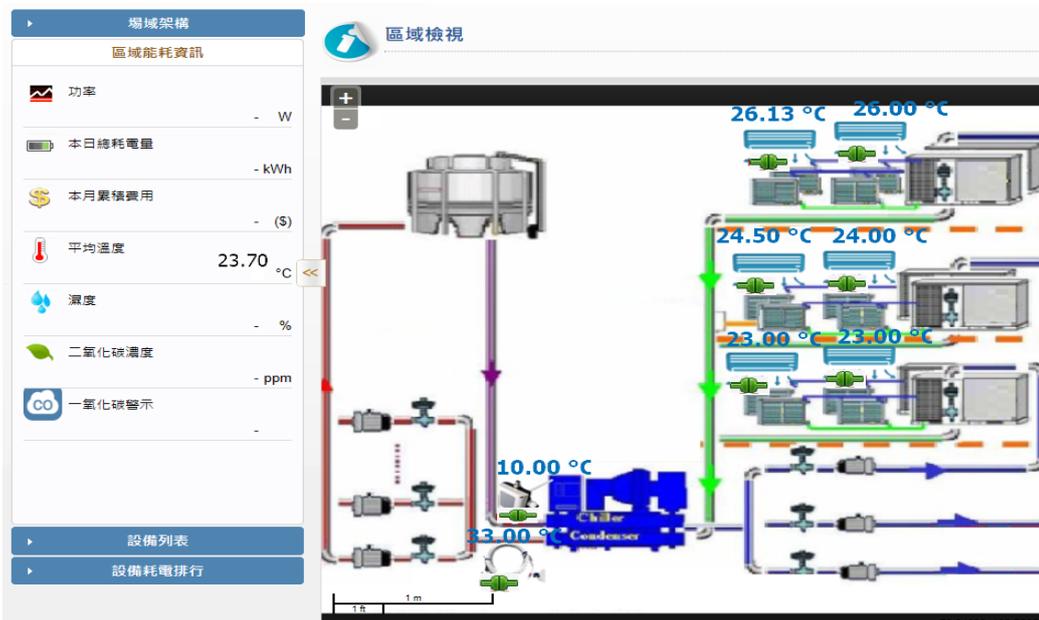
首頁 -> 場域總覽 -> 區域檢視

## 6.1.1 區域列表

選擇	區域名稱	電表數量	電力計數量	感測器數量	空調數量	控制器數量
<input type="radio"/>	水質	0	0	3	0	0
<input checked="" type="radio"/>	全電表	17	0	0	0	0
<input type="radio"/>	全空調	0	0	2	6	0
<input type="radio"/>	IAQ測試場域	0	0	8	0	0

- (1) 選取區: 單選，欲檢視區域資訊之區域選定。
- (2) 區域資訊: 點擊 區域資訊，彈出區域資訊窗格。
- (3) 區域檢視: 點擊列表(反黃)，進入區域檢視區。(等同點擊場域架構區域)
- (4) 配置設備統計: 區域已配置之設備數量統計，依設備類別區分。

## 6.1.2 區域能耗資訊



- (1) 區域能耗資訊: 場域置放之設備量測統計值。(採平均計算)
- (2) 區域檢視區: 設備即時資訊監測區。
- (3) 設備詳細資訊: 點擊設備圖示，彈出視窗顯示資訊。(空調可直控)

## 6.1.3 設備列表

種類	名稱
感測器	平貼式溫度計
感測器	風管式溫濕度計(濕度)
空調	文斐座位的空調
空調	小島座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	華生座位的空調
空調	DEI 758-LCN
空調	DEI 758-LCN空調子機

設備詳細資訊：

文斐座位的空調

裝置ID： II23IIHPE-0004010101

連線狀態： 斷線

空調狀態

風速： -

風扇輸出狀態： -

室內溫度： - °C

更新時間： 2016/11/10 14:33:25

(1) 點擊 **設備列表** 設備列表，彈出設備詳細資訊。

文斐座位的空調

裝置ID： II23IIHPE-0004010101

連線狀態： 斷線

空調狀態

風速： -

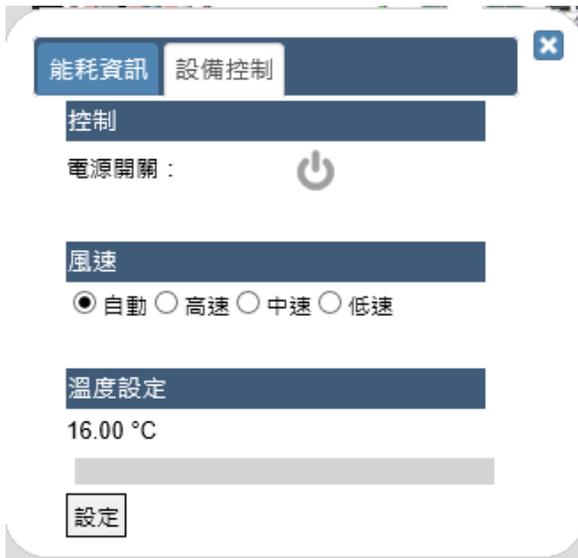
風扇輸出狀態： -

室內溫度： - °C

更新時間： 2016/11/10 14:33:25

(2) 能耗資訊

- ① 設備名稱: 已給定之設備名稱。
- ② 裝置 ID: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ③ 連線狀態: 連線/斷線。
- ④ 風速: 目前風速。(強速、中速及弱速)
- ⑤ 風扇輸出狀態: 開啟/關閉。(檢視不可控制)
- ⑥ 更室內溫度: 目前室內溫度。
- ⑦ 新時間: 系統會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。



(3) 設備控制:(空調直控區)

- ① 控制: 電源開/關。
- ② 風速: 單選，四選一，請依需求選定。
- ③ 溫度設定: 輸入數值。
- ④ 設定: 點擊 **設定**，確認控制值。

註: 設備是斷線狀態，不可控制。

## 七、 空調資訊

### 7.1 即時空調資訊

空調設備資訊面版，檢視風速、溫度、設備(斷/連)線狀態及電源啟/停，並可於系統直接控制風速、溫度、電源啟/停。

首頁 空調資訊 > 即時空調資訊
通知 (99+) | ▼

#### 設備清單

狀態顏色說明: ● 連線 ⚡ 斷線

控制說明: ○ 開啟 ○ 關閉

設備ID

設備名稱

設備類型

隸屬場域

開道器ID

查詢

清除

設備ID	設備名稱	隸屬場域	開道器ID	風機狀態				控制狀態				管理
				風速輸出	室內溫度(°C)	狀態	電源	電源開關	風速	溫度(°C)	設定	
I123I1HPE-0004010111	DEI 758-LCN	SNSI 11F	I1C3I1HPE-0004-----	弱速	22.00	⚡	●	On ▼	弱速 ▼	16 °C ▼		
I123I1HPE-0004010112	DEI 758-LCN	SNSI 11F	I1C3I1HPE-0004-----	中速	20.50	●	●	On ▼	中速 ▼	16 °C ▼	確定更改	
I123I1HPE-0004010113	DEI 758-LCN 空調子機	SNSI 11F	I1C3I1HPE-0004-----	弱速	21.00	⚡	●	On ▼	弱速 ▼	16 °C ▼		
I123I1HPE-0004018888	I123I1HPE-0004018888	AT 128 測試機	I1C3I1MSN-8888-----	強速	26.50	●	●	On ▼	自動風 ▼	16 °C ▼	確定更改	

首頁 -> 空調資訊 -> 即時空調資訊

## 7.1.1 設備清單

設備ID	設備名稱	隸屬場域	閘道器ID	風機狀態				控制狀態			管理	
				風速輸出	室內溫度(°C)	狀態	電源	電源開關	風速	溫度(°C)		設定
I123I1HPE-0004010111	DEI 758-LCN	SNSI 11F	I1C3I1HPE-0004-----	弱速	22.00			On ▾	弱速 ▾	16 °C ▾		
I123I1HPE-0004010112	DEI 758-LCN	SNSI 11F	I1C3I1HPE-0004-----	中速	20.50			On ▾	中速 ▾	16 °C ▾	確定更改	
I123I1HPE-0004010113	DEI 758-LCN 空調子機	SNSI 11F	I1C3I1HPE-0004-----	弱速	21.00			On ▾	弱速 ▾	16 °C ▾		
I123I1HPE-0004018888	I123I1HPE-0004018888	AT 128 測試機	I1C3I1MSN-8888-----	強速	26.50			On ▾	自動風 ▾	16 °C ▾	確定更改	

### (1) 設備資訊:

- ① 設備 ID: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ② 設備名稱: 資料設定後顯示名稱，未給定則顯示其 id 碼。(於空調管理設定名稱)
- ③ 隸屬場域: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ④ 閘道器 ID: 設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。

### (2) 風機狀態

- ⑧ 風速輸出: 目前風速。(強速、中速及弱速)
- ⑨ 室內溫度(°C): 目前室內溫度。
- ⑩ 狀態: 連線 、斷線 。(設備連線「設定」鍵，才會顯示)
- ⑪ 電源: 開 /關 。

### (3) 控制狀態:

- ① 電源狀態: 下拉式選單 On/Off，請依實際需求設定。
- ② 風速: 下拉式選單，自動風速、強速、中速及弱速，請依實際需求設定。
- ③ 溫度: 下拉式選單，請依實際需求設定。
- ④ 設定: 設定「電源開關」、「風速設定」及「溫度設定(°C)」完成後，按 確定更改 鍵，即完成新的設定值。(設備連線狀態下，才會顯示控制鍵)

### (4) 管理:

- ① 點擊歷史資料 ，彈出歷史資料窗格。

## 7.1.2 歷史資料 (圖表)



(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間: 點擊日期選單 選擇日期，點擊 上下選擇時間，查詢上限 7 天。
- ② 查詢項目: 多選，下拉式選單「室內溫度量測值」、「PMV 數值」，請依實際需求選定。

(2) 以上選定後，點擊 查詢。

## 7.1.3 歷史資料 (文字)

時間	設定風速	室內溫度(°C)	設定溫度(°C)	PMV
2016-07-01 08:01:48	自動風速	25.50	24.00	-0.010
2016-07-01 08:06:47	自動風速	25.00	24.00	-0.173
2016-07-01 08:11:47	自動風速	24.00	24.00	-0.502
2016-07-01 08:16:47	自動風速	24.00	24.00	-0.502
2016-07-01 08:21:47	自動風速	23.50	24.00	-0.665
2016-07-01 08:26:47	自動風速	23.50	24.00	-0.665
2016-07-01 08:31:47	自動風速	23.00	24.00	-0.827
2016-07-01 08:36:47	自動風速	23.00	24.00	-0.827
2016-07-01 08:41:47	自動風速	23.00	24.00	-0.827
2016-07-01 08:46:47	自動風速	22.50	24.00	-0.989

(1) 查詢欄位:

- ① 時間: 點擊日期選單 選擇日期，點擊 上下選擇時間，查詢上限 7 天。
- ② 以上選定後，點擊 查詢，顯示歷史資料列表。

(2) 點擊 匯出，產出 excel 報表。  
註: PMV 數值介於 -2 ~ 2 之間。

## 7.1.4 快速查詢

(1) 輸入查詢條件，按 查詢，系統會快速查找此條件限定之閘道器。

(2) 按 清除 清空已輸入查詢條件欄位。

**查詢紀錄** ✕

→設備ID : werg、設備類型 : 水泵、隸屬場域 : SNSI 7F

→設備類型 : 水泵、隸屬場域 : SNSI 14F

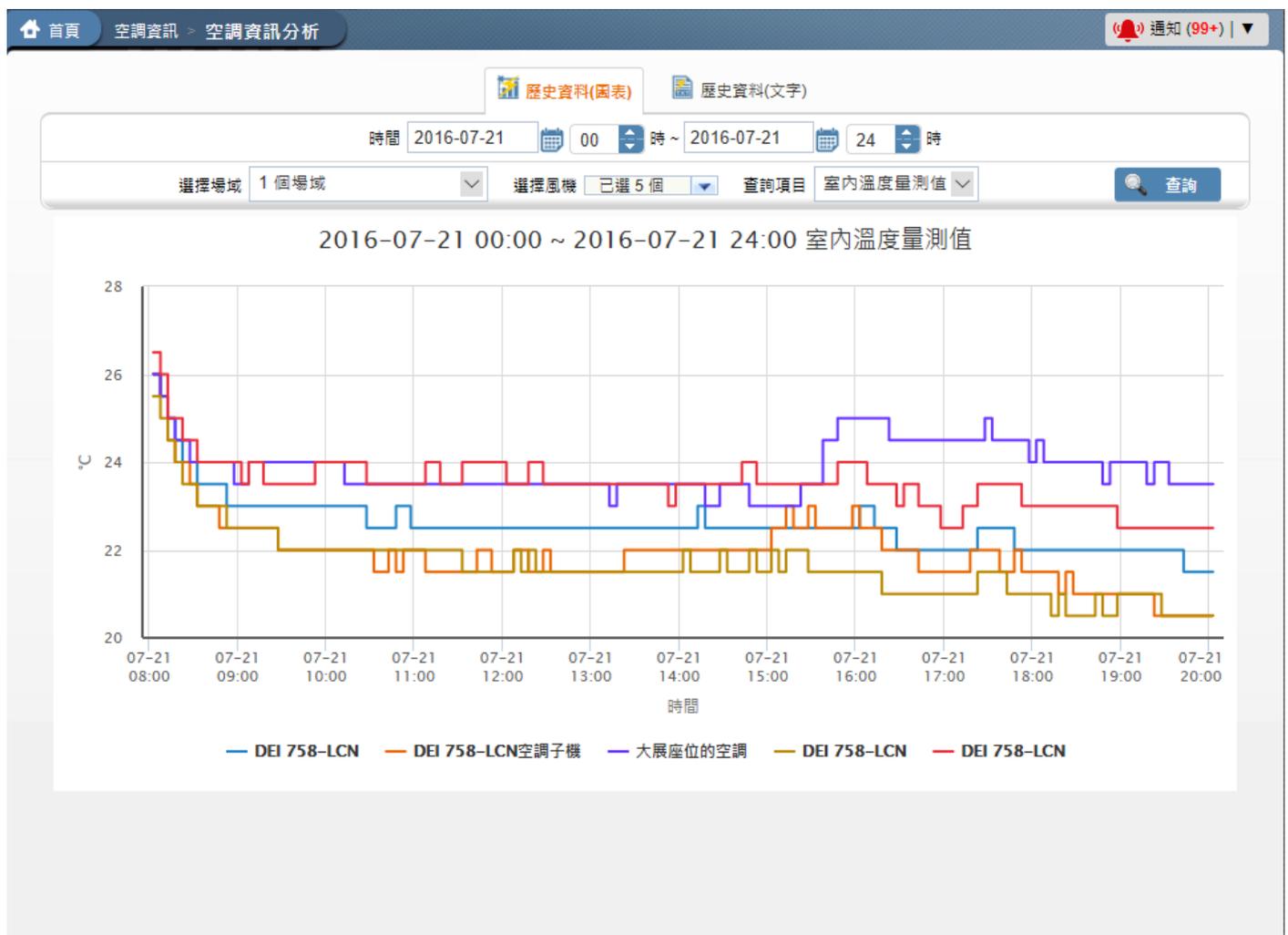
→設備類型 : 空調裝置/系統、隸屬場域 : SNSI 14F

→隸屬場域 : SNSI 14F

(3) 按 ，顯視查詢記錄。(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

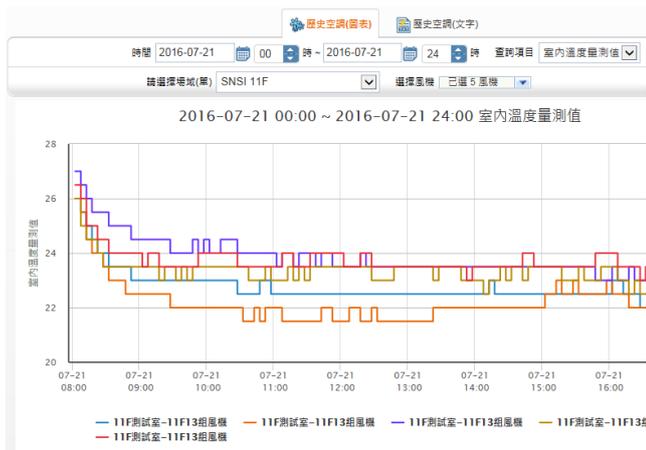
## 7.2 空調資訊分析

空調歷史資料趨勢圖及列表匯出功能，包含風速、溫度、電源狀態、PMV(舒適度)。



首頁 -> 空調資訊 -> 空調資訊分析

## 7.2.1 歷史資料(圖表)



(1) 查詢欄位:

①

時間: 點擊日期選單 選擇日期, 點擊 上下選擇時間, 查詢上限 7 天。

②

查詢項目: 多選, 請依實際需求選定。

③

選擇場域: 單選。

④

選擇風機: 複選(上限 5, 請依實際需求選定)。

(2) 以上選定後, 點擊 查詢。

## 7.2.2 歷史資料(文字)

時間	設定風速	風扇風速	室內溫度(°C)	設定溫度(°C)	PMV
2016-07-21 08:02:32	自動風速	中速	25.00	24.00	-0.173
2016-07-21 08:07:32	自動風速	中速	25.50	24.00	-0.010
2016-07-21 08:12:32	自動風速	中速	25.00	24.00	-0.173
2016-07-21 08:17:32	自動風速	中速	25.00	24.00	-0.173
2016-07-21 08:22:32	自動風速	中速	24.50	24.00	-0.338
2016-07-21 08:27:32	自動風速	中速	24.50	24.00	-0.338
2016-07-21 08:32:32	自動風速	中速	24.50	24.00	-0.338
2016-07-21 08:37:32	自動風速	中速	24.00	24.00	-0.502
2016-07-21 08:42:32	自動風速	中速	24.00	24.00	-0.502
2016-07-21 08:47:32	自動風速	中速	24.00	24.00	-0.502

(1) 查詢欄位:

① 時間: 點擊日期選單 選擇日期, 點

擊 上下選擇時間, 查詢上限 7 天。

② 選擇場域: 必選。

③ 選擇風機: 單選, 請依實際需求選定。

(2) 以上選定後, 點擊 查詢。

(3) 點擊 匯出, 產出 excel 報表。

## 八、事件管理

### 8.1 事件設定

企業可據此設立事件觸發通知機制，執行各空調等負載舒適度控制。

事件設定

頁次 1/2, 共 20 筆資料 1 2 > GO + 新增

設備種類	設備名稱	事件名稱	連動控制	觸發類型	通知方式	管理
感測器	溫濕度計(SG110-A)	測試多場域	1	背景程式輪巡		
感測器	雲端智能溫濕度計	測試單場域	—	背景程式輪巡		
電表	國忌專用電表2號	測試 1	—	背景程式輪巡		
電表	NB電源A	1516RT電壓>0	1	即時判斷		
感測器	雲端智能二氧化碳感測器	即時事件GTQAGT	1	即時判斷		
感測器	雲端智能二氧化碳感測器	輪巡事件GTQAGT	—	背景程式輪巡		
感測器	雲端智能二氧化碳感測器	即時事件-QAGT	—	即時判斷		
感測器	雲端智能二氧化碳感測器	輪巡事件-QAGT	—	背景程式輪巡		
感測器	溫濕度計(SG110-A)	RT(溫度輪巡>0	3	背景程式輪巡		
電表	NB電源A	電表14~1511Q	—	即時判斷		

點擊連動控制內容可新增連動事件

首頁 -> 事件管理 -> 事件設定

#### 8.1.1 新增事件

事件設定

您尚未建立任何事件

新增

(1) 點擊 **新增**，進入事件設定頁面。

## 一般設定

* 事件名稱	測試多場域
* 警急程度	低
* 時間週期	00 時 ~ 24 時

## (2) 一般設定

- ① 事件名稱: 請依實際需求填入。
- ② 警急程度: 下拉式選項，系統於通知信件中，會標記此通知的重要等級，請依實際需求選定。
- ③ 時間週期: 設定事件通知的時間範圍，於範圍內發生事件，系統會寄發通知。

## 事件規則設定

* 設備種類	電表
* 事件設備	請選擇
* 參數種類	功率(kW)
* 事件判斷	參數>判斷值
* 判斷值	
* 設備種類	電表
* 事件設備	請選擇
* 參數種類	功率(kW)
* 事件判斷	參數>判斷值
* 判斷值	

新增規則

## (3) 事件規則設定

- ① 設備種類: 顯示系統中設備裝置，下拉式選單，依實際資料填寫。
- ② 事件設備: 顯示系統中設備名稱，下拉式選單，依實際需求選定。(若場域無配置此設備，則此處不開放點選)
- ③ 參數種類: 依設備選項，帶出關聯參數種類，依實際需求選定。
- ④ 事件判斷: 下拉式選單，請依實際需求選定。
- ⑤ 判斷值: 自行輸入，最多 15 字元，限制小數點後兩位。

(4) 點選 **新增規則**，可增加規則設定條件，至多 10 組。

(5) 點選 **[X]** 刪除此設定框。

## (6) 事件觸發設定

- ① 觸發類型: 即時判斷 (持續執行)。  
背景程式輪巡 (間隔執行)。
- ② 輪巡間隔: 單選，依實際需求選定。

## 事件觸發設定

* 觸發類型	<input type="radio"/> 即時判斷 <input checked="" type="radio"/> 背景程式輪巡
* 輪巡間隔	15 分鐘

## (7) 通知方式設定

- ① 通知方式: 鈎選，依實際需求選定。
- ② 通知次數: 單選，依實際需求選定。
- ③ 點擊 **聯絡人設定**，進入設定聯絡人頁面。

## 通知方式設定

聯絡人設定

* 通知方式	<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
* 通知次數	1

行動通知設定 聯絡人設定

\* 行動通知  否  是

(8) 行動通知設定

- ① 行動通知：點選，依實際需求選定。
- ② 點擊 聯絡人設定，進入「設定聯絡人」頁面。

通知過濾設定

\* 單一事件禁止重複通知  否  是

\* 觸發後時段不再通知  否  是

(9) 通知過濾設定

- ① 單一事件禁止重複通知：單選，請依實際需求選定。
- ② 觸發後時段不再通知：單選，請依實際需求選定。

配置與啟用

\* 預設為啟用狀態  否  是

(10) 配置與啟用

- ① 預設為啟用狀態：單選，請依實際需求選定。

- (11) 點擊 儲存 存檔，取消 取消設定。返回事件設定列表。

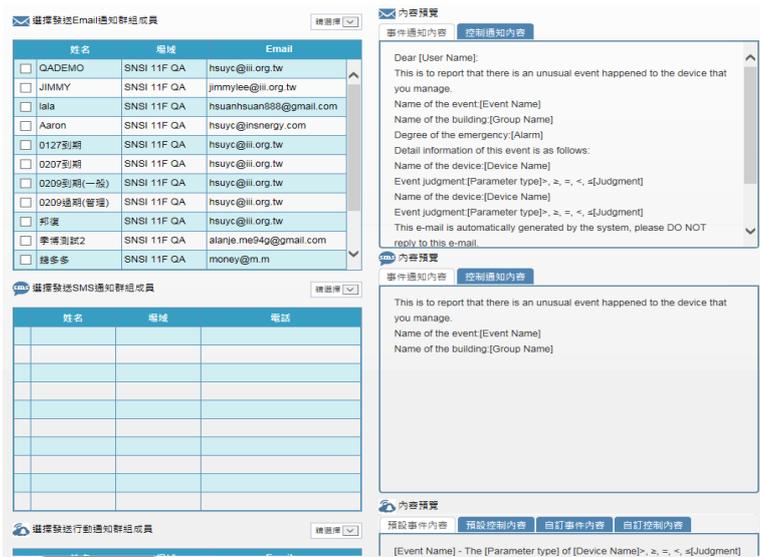
8.1.2 事件列表

設備種類	設備名稱	事件名稱	連動控制	觸發類型	通知方式	管理
感測器	溫濕度計(SG110-A)	測試多場域	1	背景程式輪巡		
感測器	垂端智能溫濕度計	測試單場域	—	背景程式輪巡		
電表	國眾專用電表2號	測試 1	—	背景程式輪巡		
電表	NB電源A	電表14-1511Q	—	即時判斷		

點擊連動控制內容可新增連動事件

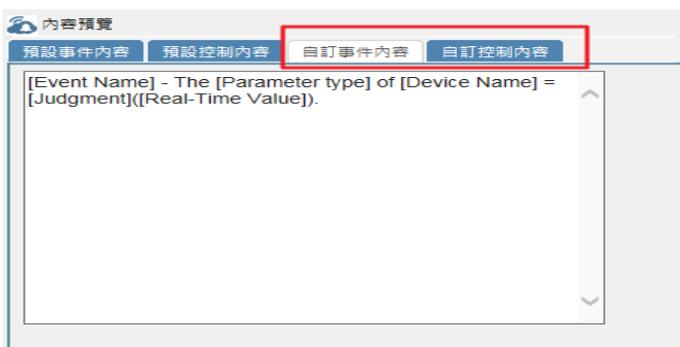
- (1) 設備種類：資料排序依設備類別群組方式排列。
- (2) 設備名稱：於事件設定選定之設備。
- (3) 事件名稱：於事件設定輸入之事件名稱。
- (4) 連動控制：符號「 - 」，表示尚未設定連動事件；數字，表示設定連動事件數。  
(點擊可進入設定頁面)
- (5) 觸發類型：於事件設定中選定之方式，背景程式輪巡及即時判斷二種。
- (6) 通知方式：無通知 / 通知。(點擊可進入「通知設定」頁面)
- (7) 管理： 進入刪除 / 編輯 功能。

### 8.1.3 通知聯絡人設定



- (1) 點擊「無通知 / 

- (3) 場域群組成員來源--「帳號管理—使用者清單」。
- (4) 鉤選群組成員。
- (5) 事件發生時，發送 Email 於已鉤選之群組成員，mail 內容如右。(不可編修)



- (6) 行動通知內容，可編輯。
- (7) 點擊 

51

## 8.1.4 設定連動控制

設備種類	設備名稱	事件名稱	連動控制	觸發類型	通知方式	管理
電表	權燈電源	qwe5780-23	—	背景程式觸發		
感測器	雲端智能溫度感測器	溫度大於0	1	背景程式觸發		
感測器	溫度感測器(SG110-A)	Aaron	1	背景程式觸發		
電表	QA總電源	123456789	—	背景程式觸發		
感測器	溫度感測器(SG110-A)	JIMMY	1	背景程式觸發		

點擊連動控制內容可新增連動事件 : mail通知/SMS通知

新增連動控制內容：

- \* 連動事件名稱: [輸入框]
- 設備種類: [請選擇]
- 控制設備: [請選擇]
- 1 執行動作:  開啟  關閉
- 執行控制: 溫度 25°C 風速 弱速
- 停止排程作業:  是  否 停止時間長度 15 分鐘
- 停止卸載作業:  是  否 停止時間長度 30 分鐘
- 通知方式:

- (1) 點擊符號「 - 」 / 數字，進入新增連動設定頁面。(數字，表示已設定連動事件數)

\* 連動事件名稱: 燈控中心

設備種類: 控制器

控制設備: DO3(P3)(No.4)1

1 執行動作:  開啟  關閉

停止排程作業:  是  否 停止時間長度 15 分鐘

停止卸載作業:  是  否 停止時間長度 30 分鐘

通知方式:

\* 連動事件名稱: [輸入框]

設備種類: 空調

控制設備: 文斐座位的空調

2 執行動作:  開啟  關閉

執行控制: 溫度 25°C 風速 弱速

停止排程作業:  是  否 停止時間長度 15 分鐘

停止卸載作業:  是  否 停止時間長度 30 分鐘

通知方式:

新增連動 儲存 取消

### (2) 必填欄位：

- ① 連動事件名稱：限制 15 個字元。
- ② 設備種類：單選，請依實際需求選定。
- ③ 控制設備：單選，設備種類選單中選定的類別設備，請依實際需求選定。
- ④ 執行動作：單選，型態確認「開啟」與「關閉」，請依實際需求選定。

註：若執行動作選定為「關閉」，則執行控制、停止排程作業、停止卸載作業，系統將不開放此處進行設定。

- ⑤ 執行控制：(空調設備特有欄位)
  - 溫度: 請依實際需求選定。
  - 風速: 請依實際需求選定。
- ⑥ 停止排程作業：
  - 是-不執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
  - 否-執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
- ⑦ 停止卸載作業：
  - 是-不執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
  - 否-執行排程，停止時間長度，請依實際需求輸入設定。
- ⑧ 通知方式: 請依實際需求選定。

(3) 點擊 **新增連動**，新增連動裝置規則建置，至多五筆。

(4) 按 **儲存**，連動控制設定完成，並於列表中顯示連動裝置規則設定之建置數。

## 8.2 事件配置 (mail 寄發 啟/停)

事件設定之 mail 寄發 啟/停設定處。

首頁 事件管理 > 事件配置 通知 (99+) | ▼

場域架構

SNSI 11F QA

### 事件配置

頁次 1/3, 共 21 筆資料 1 2 3 > GO

配置	設備種類	設備名稱	事件名稱	連動事件名稱	通知方式
<input type="checkbox"/>	電表	QA總電源	同一時間連續觸發	—	✉
<input type="checkbox"/>	電表	NB電源	漏電測試(11FAQ	—	✉
<input checked="" type="checkbox"/>	感測器	溫濕度計(SG110-A)	測試多場域	哈哈哈	✉
<input type="checkbox"/>	感測器	雲端智能溫濕度計	測試單場域	—	✉
<input checked="" type="checkbox"/>	電表	國眾專用電表2號	測試 1	—	✉
<input type="checkbox"/>	電表	NB電源	1516RT電壓>0	asdhuyiop[]	✉
<input type="checkbox"/>	感測器	雲端智能二氧化碳感測器	即時事件GTQAGT	serfgyujkop;	✉
<input checked="" type="checkbox"/>	感測器	雲端智能二氧化碳感測器	輪巡事件GTQAGT	—	✉
<input checked="" type="checkbox"/>	感測器	雲端智能二氧化碳感測器	即時事件-QAGT	—	✉
<input type="checkbox"/>	感測器	雲端智能二氧化碳感測器	輪巡事件-QAGT	—	✉

✉ : mail通知   sms : SMS通知   📱 : 行動通知

首頁 -> 事件管理 -> 事件配置

### 事件配置

配置	設備種類	設備名稱	事件名稱	連動事件名稱	通知方式
<input type="checkbox"/>	電表	QA總電源	同一時間連續觸發	—	✉
<input type="checkbox"/>	電表	NB電源	漏電測試(11FAQ	—	✉
<input checked="" type="checkbox"/>	感測器	溫濕度計(SG110-A)	測試多場域	哈哈哈	✉
<input type="checkbox"/>	感測器	雲端智能溫濕度計	測試單場域	—	✉
<input checked="" type="checkbox"/>	感測器	雲端智能二氧化碳感測器	即時事件-QAGT	—	✉
<input type="checkbox"/>	感測器	雲端智能二氧化碳感測器	輪巡事件-QAGT	—	✉

✉ : mail通知   sms : SMS通知   📱 : 行動通知

### (1) 配置

- ① 鈎選: 允許執行事件通知。
- ② 未鈎選: 不執行事件通知。

### (2) 欄位說明

- ① 設備類型: 資料排序依設備類別群組方式排列。
- ② 設備名稱: 於事件設定選定之設備。
- ③ 事件名稱: 於事件設定輸入之事件名稱。
- ④ 連動事件名稱: 於事件設定輸入之連動事件名稱, 符號「 - 」表示尚未設定連動事件。
- ⑤ 通知方式: 未設定、mail、SMS 及行動通知。

### 8.3 事件管制與查詢日誌

事件管制依各設備之屬性發生之緊急情況提供告警通知後，所做的狀況處理改善情形列表。

首頁 事件管理 > 事件管制與查詢日誌
通知 (99+) | ▼

場域架構

- ECROOT
  - SNSI
    - SNSI 7F
    - SNSI 11F
    - SNSI 14F
    - SNSI 11F QA
    - 電表順序測試---名稱長度測試 哇
    - 場域編輯 wa ha ha
    - 哈哈哈測試
    - 太陽能測試
    - 底下沒太陽能建物
    - 單機同步測試群組
    - 逆變器測試群組
    - 巡檢專用
    - 力譜橋梅廠
    - Tshwane University of Technology
    - Tshwane University of Technology

#### 事件管制與查詢日誌

狀態類型選擇 所有進度事件 ▼

時間 2017-07-27 00 時 ~ 2017-07-28 10 時 查詢

頁次 1/201, 共 2001 筆資料

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> << GO

狀態	設備名稱	事件名稱	連動事件名稱	通知方式	事件進度	發生時間
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:17:06
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:17:06
—	QA總電源負載	NS Group T	—		—	2017-07-28 09:17:06
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:14:06
—	QA總電源負載	NS Group T	—		—	2017-07-28 09:14:06
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:14:06
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:11:06
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:11:05
—	QA總電源負載	NS Group T	—		—	2017-07-28 09:11:05
<input type="checkbox"/>	QA總電源負載	NS Group T	—			2017-07-28 09:08:06

狀態： : 未讀 : 處理中 : 排除

事件進度： : 事件 : 事件管制

首頁 -> 事件管理 -> 事件管制與查詢日誌

### 8.3.1 查詢日誌

事件管制與查詢日誌

狀態類型選擇 所有進度事件

時間 2017-05-23 00 時 ~ 2017-05-24 15 時 查詢

頁次 1/121, 共 1206 筆資料

狀態	設備名稱	事件名稱	連動事件名稱	通知方式	事件進度	發生時間
<input type="checkbox"/> 未讀	QA總電源	同一時間連續觸發	—	✉	!	2017-05-24 13:57:33
<input type="checkbox"/> 未讀	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	!	2017-05-24 13:57:33
—	QA總電源	同一時間連續觸發	—	✉	—	2017-05-24 13:57:33
—	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	—	2017-05-24 13:57:33
<input type="checkbox"/> 未讀	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	!	2017-05-24 13:54:33
<input type="checkbox"/> 未讀	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	!	2017-05-24 13:48:33

狀態：  未讀  處理中  排除

事件進度：  事件  事件管制

(1) 狀態類型選擇: 單選，請依實際需求選定。(資料篩選)

- ① 所有進度事件: 包含未處理事件、處理中事件管制、已處理事件管制、Log 通知。
- ② 未處理事件: 僅列出未處理事件。
- ③ 處理中事件管制: 僅列出處理中事件。
- ④ 已處理事件管制: 僅列出排除事件。
- ⑤ Log 通知: 僅列出 Log。

(2) 查詢時間選擇: 點擊日期選單 選擇日期，點擊 上下選擇時間，查詢無上限。

(3) 按 查詢 表列出狀態、設備名稱、事件名稱、通知方式、發生時間。

註: 於事件設定中設定的「單一事件禁止重複通知事件」、「觸發後時段不再通知事件」，系統會視為單一事件，並保留每筆 Log。(「-」: 表示系統的 log 通知，不可設定及變動)

### 8.3.2 事件狀態變更設定

排除 處理中

頁次 4/116095, 共 1160948 筆資料

狀態	設備名稱	事件名稱	連動事件名稱	通知方式	進度	發生時間
<input type="checkbox"/> 未讀	溫濕度計 (SG110-A)	Aaron	—	sms	!	2016-07-22 14:58:21
—	溫濕度計 (SG110-A)	Aaron	—	sms	—	2016-07-22 14:58:21
<input checked="" type="checkbox"/> 未讀	溫濕度計 (SG110-A)	Aaron	—	sms	!	2016-07-22 14:58:21

(1) 鈎選  未讀 狀態(複選)，隨即出現 排除 及 處理中 鍵。

(2) 點擊  則該事件，狀態變更為「處理中」。

(3) 點擊  則該事件，狀態變更為「排除」。

註: 當狀態改變，該事件會自動歸列至相對應之狀態列表中。

## 九、斷線管理

### 9.1 斷線設定

設備斷線通知設定。



首頁 斷線管理 > 斷線設定

通知 (...) | ▼

場域架構

SNSI 11F QA

斷線設定

設備 所有類型

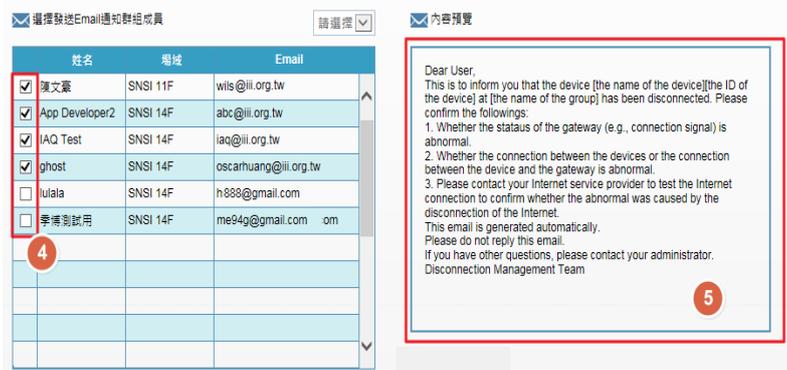
頁次 1/4, 共 37 筆資料 1 2 3 4 > GO

<input type="checkbox"/> 啟用	<input type="checkbox"/> 不重要通知	設備種類	設備名稱	說明	通知方式
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	感測器	溫濕度計(SG110-A)	無	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開道器	QA 電表化 GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開道器	測試閥Sensor GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開道器	QA Sensor GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	NB電源	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	QA總電源	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	檯燈電源	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	II11IIMSN-9999019999	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	國家專用電表2號	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	Men at their birth, are naturally good. Their natures are much t	無	無通知

\* 變更設定(如: 啟用、變更E-mail...等), 於下一個整點時間方可生效, 請耐心等待!

首頁 -> 斷線管理 -> 斷線設定





- (3) 群組成員來源--「帳號管理—使用者清單」。
- (4) 鈎選群組成員。
- (5) 事件發生時，發送 Email 於已鈎選之群組成員，mail 內容如右。(不可編修)
- (6) 點擊 **儲存** 設定成功，點擊 **取消** 則取消此設定回到列表。

## 9.2 斷線日誌

設備斷線記錄表。

斷線日誌

設備: 所有類型 (1) | 所有設備 (2) | 查詢

時間: 2017-05-24 00 時 ~ 2017-05-24 17 時

頁次 1/95, 共 948 筆資料 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> << GO

發生時間	設備種類	設備名稱	通知方式
2017/05/24 00:00:04	閘道器	aeg300	無設定
2017/05/24 00:00:04	電表	11F Main Circuit Breaker	無設定
2017/05/24 00:00:04	電表	II10IIMSN-0004010101	✉
2017/05/24 00:00:04	電表	名聞裝置	✉
2017/05/24 00:00:04	電表	諧波錶	✉
2017/05/24 00:05:04	閘道器	aeg300	無設定
2017/05/24 00:05:04	電表	11F Main Circuit Breaker	無設定
2017/05/24 00:05:04	電表	名聞國中裝置(hahahahaha) Men at their birth, are naturally good. Their natures are much the same; their hab	✉
2017/05/24 00:05:04	電表	諧波錶	✉
2017/05/24 00:05:04	電表	II10IIMSN-0004010101	✉

- (1) 設備類型: 單選，請依實際需求選定。
- (2) 該類型之設備: 單選，請依實際需求選定。
- (3) 查詢時間選擇: 點擊日期選單 選擇日期，點擊 上下選擇時間，查詢無上限。
- (4) 按 **查詢** 表列出發生時間、設備種類、設備名稱及通知方式。