

# 室內空氣品質方案

## 系統操作手冊

版權所有  
請勿翻印

版本: V1.1

中華民國 108 年 2 月

## 目 錄

一、 系統簡介.....	4
1.1 系統功能.....	4
1.2 硬體架構.....	4
1.3 系統架構.....	4
1.4 系統特色.....	5
二、 登入 In-系統.....	5
2.1 登入系統.....	5
2.2 遺失密碼.....	6
2.3 登出系統.....	6
2.4 系統頁面功能.....	7
2.4.1 頁首.....	7
2.4.2 功能選單.....	7
2.4.3 系統事件通知.....	8
2.4.4 操作區.....	8
三、 環感資訊.....	9
3.1 環感動態分佈.....	9
3.1.1 場域架構.....	10
3.1.2 場域環感資訊.....	10
3.1.3 設備列表.....	11
3.2 即時環感資訊 (設備列表).....	12
3.2.1 設備清單.....	13
3.2.2 歷史資料.....	13
3.2.3 快速查詢.....	14
3.3 環感資訊分析.....	15
3.3.1 圖表.....	15
3.3.2 文字.....	16
四、 報表管理.....	17
4.1 環境感測年報表.....	17
4.1.1 查詢.....	18
4.1.2 量測值最大異常落點標記.....	18
4.1.3 量測值及空氣品質指標落點結果曲線圖.....	19
4.1.4 空氣品質指標及量測值落點統計表.....	19
4.2 環境感測月報表.....	20
4.2.1 查詢.....	21
4.2.2 量測值最大異常落點標記.....	21
4.2.3 量測值及空氣品質指標落點結果曲線圖.....	22
4.2.4 空氣品質指標及量測值落點統計表.....	22

4.3 環境感測日報表.....	23
4.3.1 查詢.....	24
4.3.2 量測值最大異常落點標記.....	24
4.3.3 量測值及空氣品質指標落點結果曲線圖.....	25
4.3.4 空氣品質指標及量測值落點統計表.....	25
五、事件管理.....	26
5.1 事件設定.....	26
5.1.1 新增事件.....	26
5.1.2 事件列表.....	28
5.1.3 通知聯絡人設定.....	29
5.1.4 設定連動控制.....	29
5.2 事件配置 (mail 寄發 啟/停).....	31
5.3 事件管制與查詢日誌.....	32
5.3.1 查詢日誌.....	32
5.3.2 事件狀態變更設定.....	33
六、斷線管理.....	34
6.1 斷線設定.....	34
6.1.1 啟用/關閉 通知.....	35
6.1.2 斷線通知聯絡人設定.....	35
6.2 斷線日誌.....	36
七、系統設定.....	37
7.1 場域管理.....	37
7.1.1 基本資料修改(公司圖資設定).....	38
7.1.2 行政管理資料.....	39
7.1.3 能耗屬性資料.....	40
7.2 角色管理.....	40
7.2.1 角色列表.....	41
7.2.2 角色—新增.....	41
7.2.3 角色—修改、刪除.....	42
7.2.4 角色—建立副本.....	42
7.3 帳號管理.....	43
7.3.1 清單.....	44
7.3.2 帳號—新增.....	45
7.3.3 帳號—修改、刪除.....	46
7.3.4 快速查詢.....	46
7.3.5 查詢紀錄.....	47
7.4 個人資料維護.....	47
7.4 區域動態 (區域檢視、環感動態分布編輯區).....	49
7.4.1 區域—新增.....	50

7.4.2 區域--修改.....	51
7.4.3 區域--刪除.....	51
7.4.4 區域底圖--新增.....	52
7.4.5 區域底圖--設備配置.....	55
八、設備設定.....	57
8.1 閘道器管理.....	57
8.1.1 閘道器--新增.....	57
8.1.2 閘道器列表.....	58
8.1.3 閘道器--修改.....	58
8.1.4 閘道器--刪除.....	59
8.1.5 快速查詢.....	59
8.2 感測器管理.....	60
8.2.1 設備清單.....	61
8.2.2 感測器資料--修改.....	61
8.2.3 感測器--刪除.....	62
8.2.4 快速查詢.....	62

## 一、系統簡介

### 1.1 系統功能

IAQ 室內空氣質量系統，連續偵測二氧化碳 CO<sub>2</sub>、一氧化碳 CO、細懸浮微粒 PM<sub>2.5</sub>、甲醛 HCHO、總揮發性有機化合物 TVOC、濕度、溫度.. 等，由監測中心監控各監測站各種污染物濃度變化情形，以利空氣品質惡化時，立即派員處理

### 1.2 硬體架構



### 1.3 系統功能架構



## 1.4 系統特色

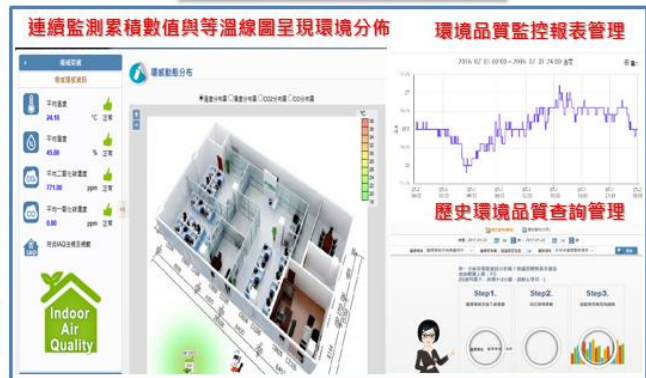
### 功能特色

- 1 採用 ZigBee 無線通訊架構，安裝簡易不影響室內裝潢。
- 2 圖型化界面與即時監測，讓環境健康舒適度一目了然。
- 3 雲端平台支援多場域與樓層監測管理。
- 4 提供歷史趨勢統計圖表與異常事件告警與紀錄。
- 5 具備空調換氣設備智慧連動功能。

### 方案設備



### 系統畫面



### 導入案例



## 二、 登入 In-系統

### 2.1 登入系統

會員登入

帳號

密碼

遺失密碼?

登入

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。
  - 個人資料維護：點擊進入個人資料維護設定頁面。
  - 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」，「Tiếng việt」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 系統事件通知



- (1) 通知：點擊 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 ，進入事件管制與查詢日誌。

### 2.4.4 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、環感資訊

#### 3.1 環感動態分佈

以溫度、濕度、CO 及 CO2 設備，利用測量的資料就能夠確定產品的最佳儲存場所，或在極端的情況下可以優化室內的環境控制。




首頁 -> 環感資訊 -> 環感動態分佈

### 3.1.1 場域架構

區域名稱	溫度感測器數量	濕度感測器數量	CO2感測器數量	CO感測器數量	查詢	底圖
行政辦公室	2	2	1	1		
管理部門	0	0	0	0		
區域5	0	0	0	0		
圖書輸入測試	0	0	0	0		
空樓測試	0	0	0	0		
ddd	0	0	0	0		
AAAA	0	0	0	0		
水質檢驗設備區域	8	0	0	0		
上傳設備測試	0	0	0	0		

(1) 點擊區域，進入場域環感資訊。(等同點擊區域列表之區域名稱、溫度感測器數量、濕度感測器數量、CO2感測器數量及CO感測器數量。

(2) 點擊查詢，彈出區域訊息視窗。



(3) 點擊底圖，進入區域動態頁面。(置放設備)

### 3.1.2 場域環感資訊





(1) 區域已配置之設備，量測值加總平均，顯示於環感資訊看版中。

① 平均溫度數據：



- 計算方式： $(\text{溫度加總數值} / \text{設備總數量}) = \text{平均溫度數據}$ 。
- 國家標準是合適室內溫度範圍(16-28°C)，故當溫度在 16-28°C 呈現綠色符號，非此範圍呈現紅色符號。

② 平均濕度數據：





- 計算方式： $(\text{濕度加總數值} / \text{設備總數量}) = \text{平均濕度數據}$ 。
- 國家標準是合適室內溼度範圍(30-60%)，故當溫度在 30%-60%呈現此綠色符號，非此範圍呈現紅色。



③ 平均二氧化碳數據：


- 計算方式： $(\text{二氧化碳加總數值} / \text{設備總數量}) = \text{平均二氧化碳數據}$ 。

- 國家標準 CO2 規範 < 1000ppm 當低過 1000ppm 顯示綠色符號 ，大於時顯示紅色符號 。

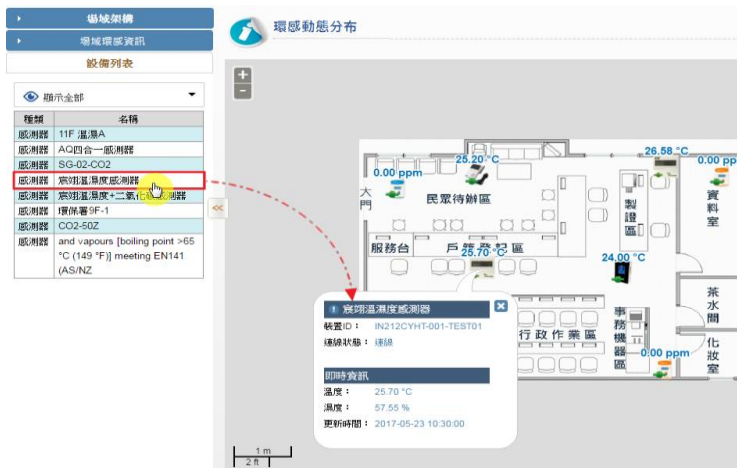
④ 平均一氧化碳數據：


- 計算方式：(一氧化碳加總數值/設備總數量)= 平均一氧化碳數據。
- 國家標準 CO 規範 < 9 ppm 當低過 9 ppm 顯示綠色符號 ，大於時顯示紅色符號 。
- 如有些設備只顯示 0 與 1(有檢出與檢出)時有檢出呈現紅色  而無檢出綠色 。

(2) 四類環感設備分布圖選項 1. 溫度 2. 濕度 3. CO2 4. CO，點擊  及  切換分布圖。(單選)

(3) 點擊  設備圖示，彈出視窗顯示設備詳細資訊。

### 3.1.3 設備列表



- (1) 點擊  設備列表 展開此場域的負載列表。
- (2) 於列表處點擊負載名稱，檢視區域會彈出負載詳細資訊。

### 3.2 即時環感資訊 (設備列表)

感測器列表。

首頁 環感資訊 > 即時環感資訊
通知 (99+) | ▼

#### 設備清單

狀態顏色說明：
+ 連線
+ 斷線

SNSI 14F

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	開道器ID	回報時間	狀態	量測值	管理
GI21GISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	綠創新溫濕複合感測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25	<span style="color: red;">+</span>	溫度: 28.40 °C 濕度: 58.00 %	
GI21IICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	綠創新溫濕複合感測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27	<span style="color: green;">+</span>	溫度: 26.30 °C 濕度: 49.20 %	
GIS4GISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	日照計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25	<span style="color: red;">+</span>	日照強度: 207.37	
GIS4IICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	日照計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27	<span style="color: green;">+</span>	日照強度: 11.39	
GIS5GISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	懸浮微粒偵測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25	<span style="color: red;">+</span>	PM2.5濃度: 7.00	
GIS5IICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	懸浮微粒偵測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27	<span style="color: green;">+</span>	PM2.5濃度: 14.50	
GISCGISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風向計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25	<span style="color: red;">+</span>	風向: 133.00	
GISCIICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風向計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27	<span style="color: green;">+</span>	風向: 130.00	
GISDGISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風速計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25	<span style="color: red;">+</span>	風速: 4.30	
GISDIICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風速計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27	<span style="color: green;">+</span>	風速: 3.80	

頁次 1/2, 共 13 筆資料 ◀ 1 ▶

首頁 -> 環感資訊 -> 即時環感資訊

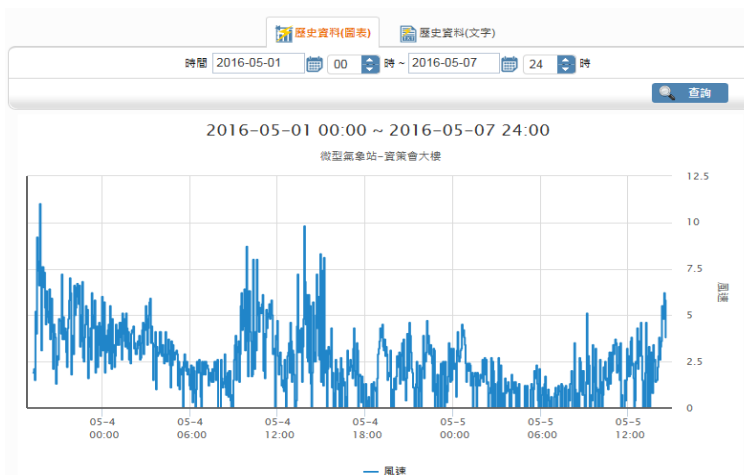
### 3.2.1 設備清單

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	狀態	量測值	管理
GI21GISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	綠創新溫濕複合感測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25		溫度: 28.40 °C 濕度: 58.00 %	
GI21IICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	綠創新溫濕複合感測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27		溫度: 26.30 °C 濕度: 49.20 %	
GIS4GISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	日照計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25		日照強度: 207.37	
GIS4IICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	日照計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27		日照強度: 11.39	
GIS5GISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	懸浮微粒偵測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25		PM2.5濃度: 7.00	
GIS5IICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	懸浮微粒偵測器	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27		PM2.5濃度: 14.50	
GISCGISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風向計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25		風向: 133.00	
GISCIICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風向計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27		風向: 130.00	
GISDGISWS-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風速計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2015-09-25 14:56:25		風速: 4.30	
GISDIICWB-0001010101	微型氣象站-資策會大樓	風速計	SNSI 14F	IIC3IICWB-0001-----	2016-05-05 14:33:27		風速: 3.80	

#### 設備清單欄位說明:

- 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: 於感測器設定之資料，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: 系統會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。
- ⑦ 狀態圖示說明: 連線 、斷線 。
- ⑧ 量測值: 依設備顯示之量測類型。
- ⑨ 管理: 檢視歷史資料 。

### 3.2.2 歷史資料



#### (1) 歷史資料 (圖表)

- 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。

歷史資料(圖表) | 歷史資料(文字)



時間: 2016-05-01 00:00 ~ 2016-05-07 24:00


匯出 | 查詢

頁次 1/51, 共 501 筆資料

最後更新時間	二氧化碳濃度(CO2)
2016-05-04 05:52:13	892.00
2016-05-04 05:55:13	903.00
2016-05-04 05:58:13	910.00
2016-05-04 06:01:13	909.00
2016-05-04 06:04:13	910.00
2016-05-04 06:07:13	898.00
2016-05-04 06:10:13	893.00
2016-05-04 06:13:13	883.00
2016-05-04 06:16:13	866.00
2016-05-04 06:19:13	862.00

(2) 歷史資料 (文字)


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 。

(3) 按  產出 excel 報表。

3.2.3 快速查詢

**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  隸屬場域  查詢

設備名稱  閘道器ID  清除


設備類型

(1) 輸入查詢條件, 按 , 系統會快速查找此條件限定之閘道器。  
(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)

(2) 按  清空已輸入查詢條件欄位。

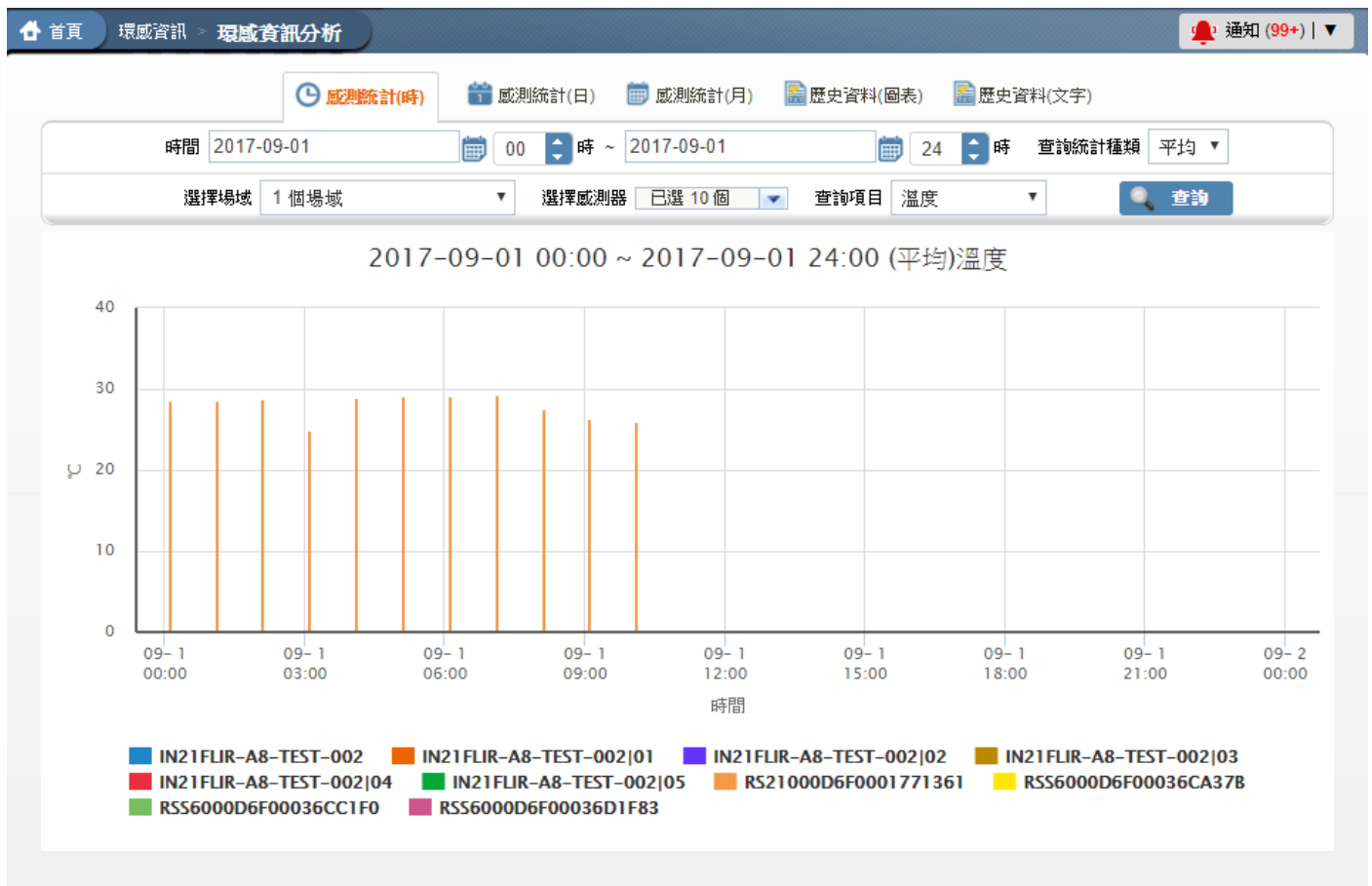
**查詢紀錄** ✕

→設備ID : ESS1NTUTO-0001010201  
→設備類型 : 瓦斯感測器、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)

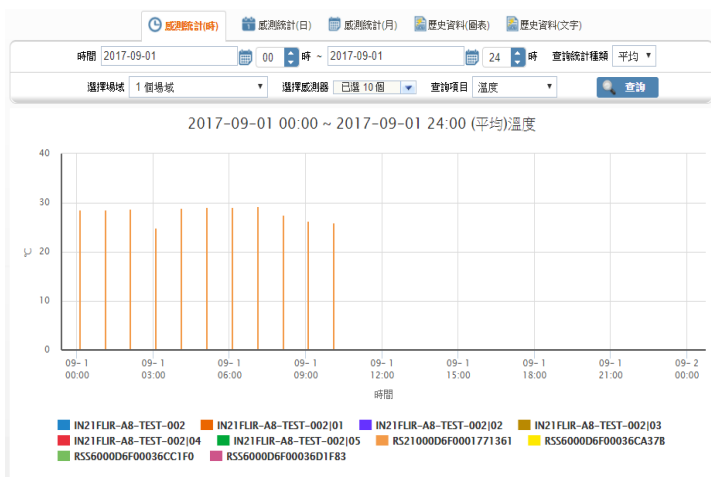
### 3.3 環感資訊分析

同時查詢並匯出多個環境感測器歷史資訊。




首頁 -> 環感資訊 -> 環感資訊分析

#### 3.3.1 圖表



- (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：單選，請依實際需求選定。
- (3) 選擇場域：單選，請依實際需求選定。
- (4) 選擇風機：多選，依選定之場域顯示該場域之設備，請依實際需求選定。



(5) 以上選定後，點擊  。

### 3.3.2 文字




The screenshot shows a web interface for querying data. At the top, there are navigation tabs: 感測統計(時), 感測統計(日), 感測統計(月), 歷史資料(圖表), and 歷史資料(文字). Below these are input fields for 時間 (Time) set to 2017-08-31 00:00 to 2017-09-01 00:00, 選擇場域 (Select Field) set to SNSI 11F, and 選擇感測器 (Select Sensor) set to CO2 - 電錶區. There are buttons for 匯出 (Export) and 查詢 (Query). Below the input fields is a table with the following data:

最後更新時間	二氧化碳濃度 (ppm)
2017-08-31 00:00:25	683.00
2017-08-31 00:03:27	685.00
2017-08-31 00:06:29	680.00
2017-08-31 00:09:31	672.00
2017-08-31 00:12:33	668.00
2017-08-31 00:15:35	673.00
2017-08-31 00:18:37	662.00
2017-08-31 00:21:39	664.00
2017-08-31 00:24:41	653.00
2017-08-31 00:27:43	649.00

(1) 時間：點擊  選擇日期，點擊  上下選擇時間，查詢上限 7 天。

(2) 選擇場域：單選，請依實際需求選定。

(3) 選擇感測器：單選，請依實際需求選定。

(4) 以上選定後，點擊  。

(5) 按  匯出 產出 excel 報表。

## 四、報表管理

分析空氣品質濃度分布資料

### 4.1 環境感測年報表



首頁 -> 報表管理 -> 環境感測年報表

#### 4.1.1 查詢

##### 環境感測年報表

選擇區域 
選擇年度 
查詢



請先選擇區域，再按下查詢喔!

- (1) 選擇區域：單選，點擊  展開區域選單。
- (2) 選擇年度：點擊日期選單 ，限定只能選取一年。
- (3) 查詢：點擊 ，依限定條件顯示報表。

#### 4.1.2 量測值最大異常落點標記

項目	平均值	最大值	不符合率 (%)
溫度(°C)	31.39(6月)	32.60(8月)	90.43(7月)
濕度(%)	67.60(6月)	100.10(5月)	1.60(5月)
二氧化碳濃度(ppm)	969.10(8月)	1369.00(9月)	23.44(5月)
一氧化碳濃度(ppm)	3.01(6月)	138.10(6月)	0.61(6月)

- (1) 平均值：依項目統計，該年度之全月中，每月各日平均值之算術平均值，取值最大月份
- (2) 最大值：依項目統計，該年度之全月中，取日量測值最大及發生之月份
- (3) 不符合率：該年度之全月中，每月各日（不符合指標次數/總監測次數）\* 100%，取最高月份
- (4) 空氣污染項目（若未於「設備管理>感測器編修頁面」設定標準值時，採用系統預設值）

項目	符合指標	備註
PM2.5 細懸浮微粒	標準 < 設定值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	預設：標準 < 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10 細懸浮微粒	標準 < 設定值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	預設：標準 < 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
TVOC 總揮發性有機化合物	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.56ppm
HCHO 甲醛濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.08ppm
O3 臭氧	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.06ppm
二氧化碳濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 1000ppm
一氧化碳濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 9ppm
溫度	設定下限 °C < 標準 < 設定上限 °C	預設：15 °C < 標準 < 27 °C
濕度	設定下限 % < 標準 < 設定上限 %	預設：41 % < 標準 < 70%

#### 4.1.3 量測值及空氣品質指標落點結果曲線圖



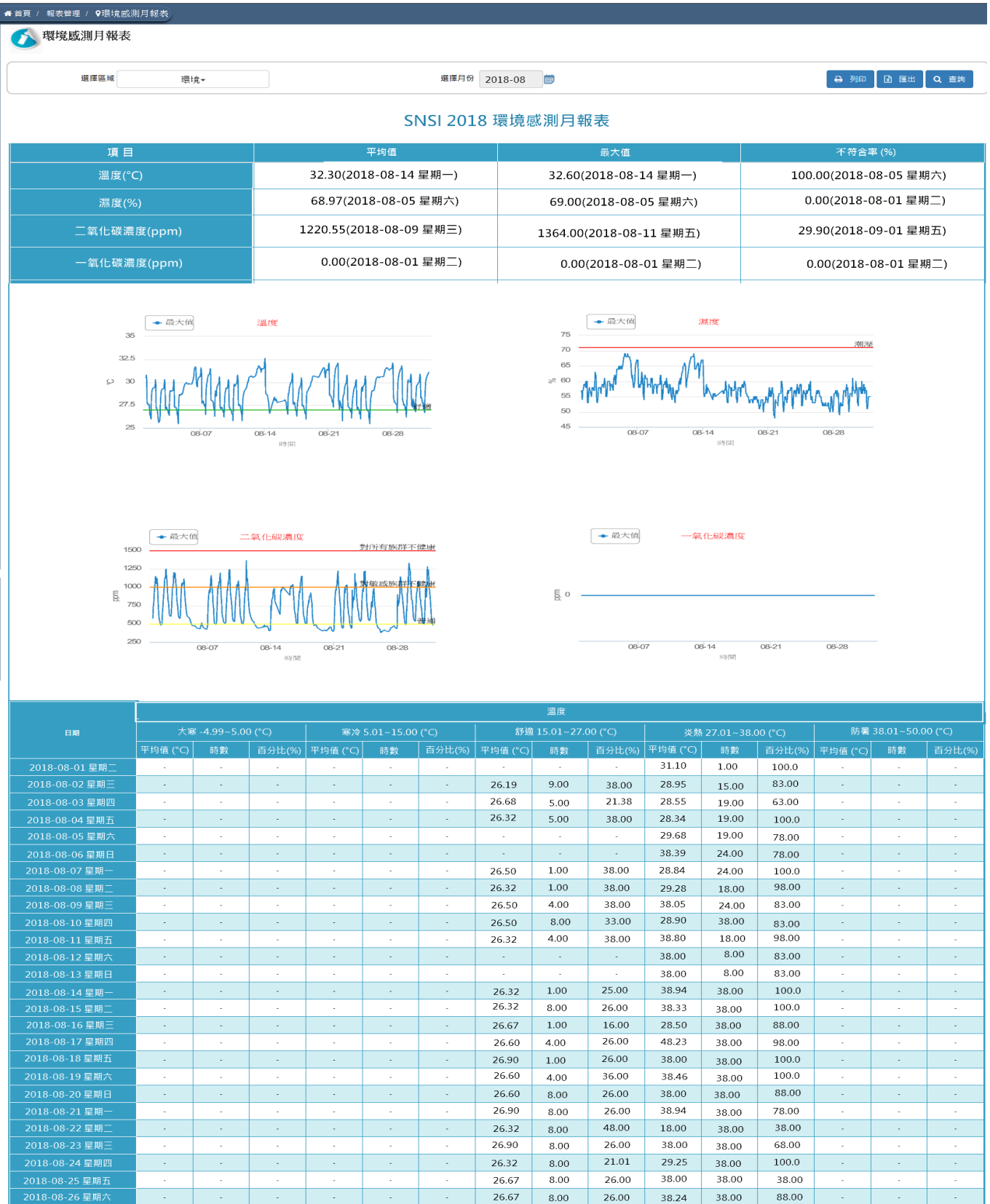
- (1) 量測圖表標題: 共九類「PM2.5 細懸浮微粒( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、PM10 細懸浮微粒( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、TVOC 總揮發性有機化合物(ppm)、HCHO 甲醛濃度(ppm)、O<sub>3</sub> 臭氧 (ppm)、一氧化碳濃(ppm)、二氧化碳濃 (ppm)、溫度( $^{\circ}\text{C}$ )、濕度(%)」
- (2) Y 軸: 量測級距及空氣污染等級標線(依空氣污染等級標示色線)
- (3) 量測值: 該年度之全月中, 每月各日平均値之算術平均値
- (4) X 軸: 該年度之全月

#### 4.1.4 空氣品質指標及量測值落點統計表

月	二氧化碳濃度														
	良好 0.00~500.99 (ppm)			普通 501.00~1000.99 (ppm)			對敏感族群不健康 1001.00~1500.99 (ppm)			對所有族群不健康 1501.00~2000.99 (ppm)			非常不健康 2001.00~2500.99 (ppm)		
	平均值 (ppm)	日數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	日數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	日數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	日數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	次數	百分比 (%)
一月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
五月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
七月	398.00	1.00	25.00	758.00	2.00	50.00	1123.00	1.00	25.00	-	-	-	-	-	-
八月	471.60	5.00	16.00	759.00	6.00	19.00	1173.40	20.00	65.00	-	-	-	-	-	-
九月	445.00	1.00	5.00	559.33	3.00	16.00	1164.40	15.00	79.00	-	-	-	-	-	-
十月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
十一月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
十二月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- (1) 平均值: 每日算術平均値落點於該區間之數值累加/每日算術平均値落點於該區間之日數
- (2) 日數: 每日算術平均値落點於該區間之日數
- (3) 百分比: 每日算術平均値落點於該區間之日數/該月之天數\*100%

## 4.2 環境感測月報表



#### 4.2.1 查詢

##### 環境感測月報表

選擇區域  選擇月份 2018-08



請先選擇區域，再按下查詢喔!

- (1) 選擇區域：單選，點擊  展開區域選單。
- (2) 選擇年度：點擊日期選單 ，限定只能選取一月。
- (3) 查詢：點擊 ，依限定條件顯示報表。

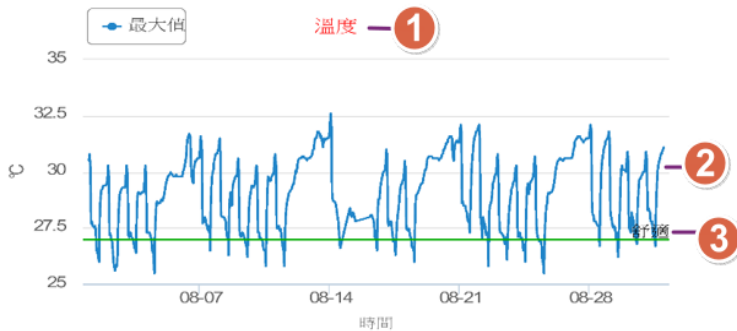
#### 4.2.2 量測值最大異常落點標記

項目	平均值	最大值	不符合率 (%)
溫度(°C)	32.30(2018-08-14 星期一)	32.60(2018-08-14 星期一)	100.00(2018-08-05 星期六)
濕度(%)	68.97(2018-08-05 星期六)	69.00(2018-08-05 星期六)	0.00(2018-08-01 星期二)
二氧化碳濃度(ppm)	1220.55(2018-08-09 星期三)	1364.00(2018-08-11 星期五)	29.90(2018-09-01 星期五)
一氧化碳濃度(ppm)	0.00(2018-08-01 星期二)	0.00(2018-08-01 星期二)	0.00(2018-08-01 星期二)

- (1) 平均值：依項目統計，該年度之全月中，每月各日平均值之算術平均值，取值最大月份
- (2) 最大值：依項目統計，該年度之全月中，取日量測值最大及發生之月份
- (3) 不符合率：該年度之全月中，每月各日（不符合指標次數/總監測次數）\* 100%，取最低月份
- (4) 空氣污染項目（若未於「設備管理>感測器編修頁面」設定標準值時，採用系統預設值）

項目	符合指標	備註
PM2.5 細懸浮微粒	標準 < 設定值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	預設：標準 < 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10 細懸浮微粒	標準 < 設定值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	預設：標準 < 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
TVOC 總揮發性有機化合物	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.56ppm
HCHO 甲醛濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.08ppm
O3 臭氧	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.06ppm
二氧化碳濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 1000ppm
一氧化碳濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 9ppm
溫度	設定下限 °C < 標準 < 設定上限 °C	預設：15 °C < 標準 < 27 °C
濕度	設定下限 % < 標準 < 設定上限 %	預設：41 % < 標準 < 70%

### 4.2.3 量測值及空氣品質指標落點結果曲線圖



- (1) 量測圖表標題: 共九類「PM2.5 細懸浮微粒、PM10 細懸浮微粒、TVOC 總揮發性有機化合物、HCHO 甲醛濃度、O3 臭氧、一氧化碳濃、二氧化碳濃、溫度、濕度」
- (2) Y 軸: 量測級距及空氣污染等級標線(依空氣污染等級標示色線)
- (3) 量測值: 該月之每日之平均值
- (4) X 軸: 該月各日平均值之算術平均值

### 4.2.4 空氣品質指標及量測值落點統計表

日期	溫度														
	大寒 -4.99~5.00 (°C)			寒冷 5.01~15.00 (°C)			舒適 15.01~27.00 (°C)			炎熱 27.01~38.00 (°C)			防署 38.01~50.00 (°C)		
	平均值 (°C)	時數	百分比(%)	平均值 (°C)	時數	百分比(%)	平均值 (°C)	時數	百分比(%)	平均值 (°C)	時數	百分比(%)	平均值 (°C)	時數	百分比(%)
2018-08-01 星期二	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.10	1.00	100.0	-	-	-
2018-08-02 星期三	-	-	-	-	-	-	26.19	9.00	38.00	28.95	15.00	83.00	-	-	-
2018-08-03 星期四	-	-	-	-	-	-	26.68	5.00	21.38	28.55	19.00	63.00	-	-	-
2018-08-04 星期五	-	-	-	-	-	-	26.32	5.00	38.00	28.34	19.00	100.0	-	-	-
2018-08-05 星期六	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.68	19.00	78.00	-	-	-
2018-08-06 星期日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.39	24.00	78.00	-	-	-
2018-08-07 星期一	-	-	-	-	-	-	26.50	1.00	38.00	28.84	24.00	100.0	-	-	-
2018-08-08 星期二	-	-	-	-	-	-	26.32	1.00	38.00	29.28	18.00	98.00	-	-	-
2018-08-09 星期三	-	-	-	-	-	-	26.50	4.00	38.00	38.05	24.00	83.00	-	-	-
2018-08-10 星期四	-	-	-	-	-	-	26.50	8.00	33.00	28.90	38.00	83.00	-	-	-
2018-08-11 星期五	-	-	-	-	-	-	26.32	4.00	38.00	38.80	18.00	98.00	-	-	-
2018-08-12 星期六	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	8.00	83.00	-	-	-
2018-08-13 星期日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	8.00	83.00	-	-	-
2018-08-14 星期一	-	-	-	-	-	-	26.32	1.00	25.00	38.94	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-15 星期二	-	-	-	-	-	-	26.32	8.00	26.00	38.33	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-16 星期三	-	-	-	-	-	-	26.67	1.00	16.00	28.50	38.00	88.00	-	-	-
2018-08-17 星期四	-	-	-	-	-	-	26.60	4.00	26.00	48.23	38.00	98.00	-	-	-
2018-08-18 星期五	-	-	-	-	-	-	26.90	1.00	26.00	38.00	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-19 星期六	-	-	-	-	-	-	26.60	4.00	36.00	38.46	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-20 星期日	-	-	-	-	-	-	26.60	8.00	26.00	38.00	38.00	88.00	-	-	-
2018-08-21 星期一	-	-	-	-	-	-	26.90	8.00	26.00	38.94	38.00	78.00	-	-	-
2018-08-22 星期二	-	-	-	-	-	-	26.32	8.00	48.00	18.00	38.00	38.00	-	-	-
2018-08-23 星期三	-	-	-	-	-	-	26.90	8.00	26.00	38.00	38.00	68.00	-	-	-
2018-08-24 星期四	-	-	-	-	-	-	26.32	8.00	21.01	29.25	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-25 星期五	-	-	-	-	-	-	26.67	8.00	26.00	38.00	38.00	38.00	-	-	-
2018-08-26 星期六	-	-	-	-	-	-	26.67	8.00	26.00	38.24	38.00	88.00	-	-	-

- (1) 平均值: 每日算術平均值落點於該區間之數值累加/每日算術平均值落點於該區間之日數
- (2) 日數: 每日算術平均值落點於該區間之日數
- (3) 百分比: 每日算術平均值落點於該區間之日數/該月之天數\*100%

### 4.3 環境感測日報表

首頁 / 報表管理 / 環境感測日報表

環境感測日報表

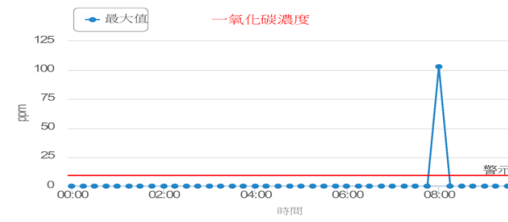
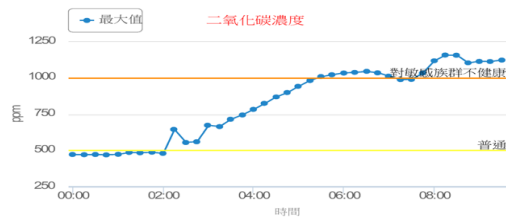
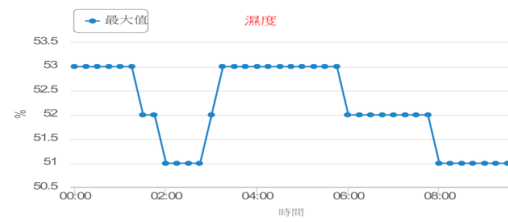
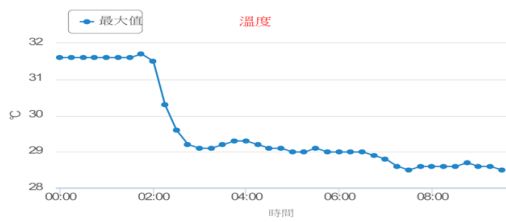
選擇區域: 環境

選擇日期: 2018-09-20

列印 匯出 查詢

SNSI 2018 環境感測日報表

項目	平均值	最大值	不符合率 (%)
溫度(°C)	31.60(2018-09-20 星期四 00:30)	31.70(2018-09-20 星期四 01:45)	100.00(2018-09-20 星期四 00:00)
濕度(%)	53.00(2018-09-20 星期四 00:00)	53.00(2018-09-20 星期四 00:00)	0.00(2018-09-20 星期四 00:00)
二氧化碳濃度(ppm)	1135.40(2018-09-20 星期四 08:30)	1158.00(2018-09-20 星期四 08:15)	89.08(2018-09-20 星期四 08:00)
一氧化碳濃度(ppm)	20.57(2018-09-20 星期四 08:00)	102.90(2018-09-20 星期四 08:00)	2.50(2018-09-20 星期四 08:00)



小時	二氧化碳濃度														
	良好 0.00~500.99 (ppm)			普通 501.00~1000.99 (ppm)			對敏感族群不健康 1001.00~1500.99 (ppm)			對所有族群不健康 1501.00~2000.99 (ppm)			非常不健康 2001.00~2500.99 (ppm)		
	平均值 (ppm)	次數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	次數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	次數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	次數	百分比 (%)	平均值 (ppm)	次數	百分比 (%)
0-1小時	472.25	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-2小時	483.50	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-3小時	481.00	1.00	25.00	587.67	3.00	75.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-4小時	-	-	-	700.50	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-5小時	-	-	-	844.75	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-6小時	-	-	-	963.00	2.00	50.00	1016.50	2.00	50.00	-	-	-	-	-	-
6-7小時	-	-	-	-	-	-	1039.00	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-
7-8小時	-	-	-	990.00	2.00	50.00	1024.00	2.00	50.00	-	-	-	-	-	-
8-9小時	-	-	-	-	-	-	1134.75	4.00	100.00	-	-	-	-	-	-
9-10小時	-	-	-	-	-	-	1117.67	3.00	100.00	-	-	-	-	-	-
10-11小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-12小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-13小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-14小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14-15小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-17小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17-18小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-19小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19-20小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-21小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-22小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24小時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

首頁 -> 報表管理 -> 環境感測日報表

### 4.3.1 查詢

#### 環境感測日報表

選擇區域  選擇日期 2018-09-20 列印 匯出 查詢



請先選擇區域，再按下查詢喔!

- (1) 選擇區域：單選，點擊  展開區域選單。
- (2) 選擇年度：點擊日期選單 ，限定只能選取一月。
- (3) 查詢：點擊 查詢，依限定條件顯示報表。

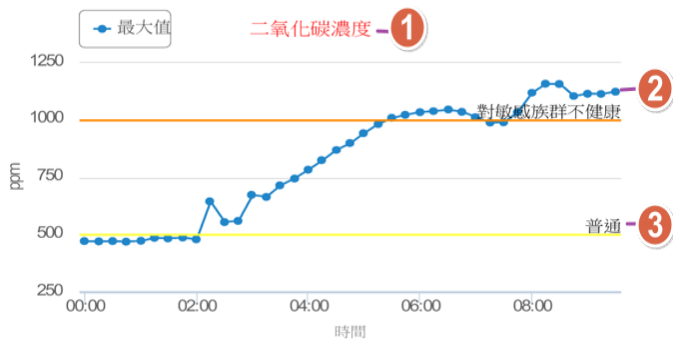
### 4.3.2 量測值最大異常落點標記

項目	平均值	最大值	不符合率 (%)
溫度(°C)	31.60(2018-09-20 星期四 00:30)	31.70(2018-09-20 星期四 01:45)	100.00(2018-09-20 星期四 00:00)
濕度(%)	53.00(2018-09-20 星期四 00:00)	53.00(2018-09-20 星期四 00:00)	0.00(2018-09-20 星期四 00:00)
二氧化碳濃度(ppm)	1135.40(2018-09-20 星期四 08:30)	1158.00(2018-09-20 星期四 08:15)	89.08(2018-09-20 星期四 08:00)
一氧化碳濃度(ppm)	20.57(2018-09-20 星期四 08:00)	102.90(2018-09-20 星期四 08:00)	2.50(2018-09-20 星期四 08:00)

- (1) 平均值：依項目統計，該日各小時平均值，取值最大時點
- (2) 最大值：依項目統計，該日各時量測值最大發生時點
- (3) 不符合率：該日各時（不符合指標次數/總監測次數）\* 100%，取值最低時點
- (4) 空氣污染項目（若未於「設備管理>感測器編修頁面」設定標準值時，採用系統預設值）

項目	符合指標	備註
PM2.5 細懸浮微粒	標準 < 設定值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	預設：標準 < 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10 細懸浮微粒	標準 < 設定值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	預設：標準 < 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
TVOC 總揮發性有機化合物	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.56ppm
HCHO 甲醛濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.08ppm
O3 臭氧	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 0.06ppm
二氧化碳濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 1000ppm
一氧化碳濃度	標準 < 設定值 ppm	預設：標準 < 9ppm
溫度	設定下限 °C < 標準 < 設定上限 °C	預設：15 °C < 標準 < 27 °C
濕度	設定下限 % < 標準 < 設定上限 %	預設：41 % < 標準 < 70%

### 4.3.3 量測值及空氣品質指標落點結果曲線圖



- (1) 量測圖表標題: 共九類「PM2.5 細懸浮微粒(  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  )、PM10 細懸浮微粒(  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  )、TVOC 總揮發性有機化合物(ppm)、HCHO 甲醛濃度(ppm)、O3 臭氧 (ppm)、一氧化碳濃(ppm)、二氧化碳濃(ppm)、溫度( $^{\circ}\text{C}$ )、濕度(%)」
- (2) Y 軸: 量測級距及空氣污染等級標線(依空氣污染等級標示色線)
- (3) 量測值: 該日各時點之平均值
- (4) X 軸: 該日之每個時點

### 4.3.4 空氣品質指標及量測值落點統計表

日期	溫度														
	大寒 -4.99~5.00 ( $^{\circ}\text{C}$ )			寒冷 5.01~15.00 ( $^{\circ}\text{C}$ )			舒適 15.01~27.00 ( $^{\circ}\text{C}$ )			炎熱 27.01~38.00 ( $^{\circ}\text{C}$ )			防署 38.01~50.00 ( $^{\circ}\text{C}$ )		
	平均值 ( $^{\circ}\text{C}$ )	時數	百分比(%)	平均值 ( $^{\circ}\text{C}$ )	時數	百分比(%)	平均值 ( $^{\circ}\text{C}$ )	時數	百分比(%)	平均值 ( $^{\circ}\text{C}$ )	時數	百分比(%)	平均值 ( $^{\circ}\text{C}$ )	時數	百分比(%)
2018-08-01 星期二	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.10	1.00	100.0	-	-	-
2018-08-02 星期三	-	-	-	-	-	-	26.19	9.00	38.00	28.95	15.00	83.00	-	-	-
2018-08-03 星期四	-	-	-	-	-	-	26.68	5.00	21.38	28.55	19.00	63.00	-	-	-
2018-08-04 星期五	-	-	-	-	-	-	26.32	5.00	38.00	28.34	19.00	100.0	-	-	-
2018-08-05 星期六	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.68	19.00	78.00	-	-	-
2018-08-06 星期日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.39	24.00	78.00	-	-	-
2018-08-07 星期一	-	-	-	-	-	-	26.50	1.00	38.00	28.84	24.00	100.0	-	-	-
2018-08-08 星期二	-	-	-	-	-	-	26.32	1.00	38.00	29.28	18.00	98.00	-	-	-
2018-08-09 星期三	-	-	-	-	-	-	26.50	4.00	38.00	38.05	24.00	83.00	-	-	-
2018-08-10 星期四	-	-	-	-	-	-	26.50	8.00	33.00	28.90	38.00	83.00	-	-	-
2018-08-11 星期五	-	-	-	-	-	-	26.32	4.00	38.00	38.80	18.00	98.00	-	-	-
2018-08-12 星期六	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	8.00	83.00	-	-	-
2018-08-13 星期日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	8.00	83.00	-	-	-
2018-08-14 星期一	-	-	-	-	-	-	26.32	1.00	25.00	38.94	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-15 星期二	-	-	-	-	-	-	26.32	8.00	26.00	38.33	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-16 星期三	-	-	-	-	-	-	26.67	1.00	16.00	28.50	38.00	88.00	-	-	-
2018-08-17 星期四	-	-	-	-	-	-	26.60	4.00	26.00	48.23	38.00	98.00	-	-	-
2018-08-18 星期五	-	-	-	-	-	-	26.90	1.00	26.00	38.00	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-19 星期六	-	-	-	-	-	-	26.60	4.00	36.00	38.46	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-20 星期日	-	-	-	-	-	-	26.60	8.00	26.00	38.00	38.00	88.00	-	-	-
2018-08-21 星期一	-	-	-	-	-	-	26.90	8.00	26.00	38.94	38.00	78.00	-	-	-
2018-08-22 星期二	-	-	-	-	-	-	26.32	8.00	48.00	18.00	38.00	38.00	-	-	-
2018-08-23 星期三	-	-	-	-	-	-	26.90	8.00	26.00	38.00	38.00	68.00	-	-	-
2018-08-24 星期四	-	-	-	-	-	-	26.32	8.00	21.01	29.25	38.00	100.0	-	-	-
2018-08-25 星期五	-	-	-	-	-	-	26.67	8.00	26.00	38.00	38.00	38.00	-	-	-
2018-08-26 星期六	-	-	-	-	-	-	26.67	8.00	26.00	38.24	38.00	88.00	-	-	-

- (1) 平均值: 每日算術平均值落點於該區間之數值累加/每日算術平均值落點於該區間之日數
- (2) 日數: 每日算術平均值落點於該區間之日數
- (3) 百分比: 每日算術平均值落點於該區間之日數/該月之天數\*100

## 五、事件管理

### 5.1 事件設定

企業可據此設立事件觸發通知機制，影響最低用電品質之前題下，執行各空調等負載舒適度控制及進行卸載抑低最大需量。

首頁 事件管理 > 事件設定 通知 (99+) | ▾

場域架構

SNSI 11F QA

### 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	運動控制	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		

點擊運動控制內容可新增運動事件

首頁 -> 事件管理 -> 事件設定

#### 5.1.1 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
* 緊急程度	低
* 時間週期	00 時 ~ 24 時

### 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

### 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

### 通知方式設定

聯絡人設定

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

### (2) 一般設定

- ① 事件名稱：請依實際需求填入。
- ② 緊急程度：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。

### (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。

### (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。

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。

## 5.1.2 事件列表

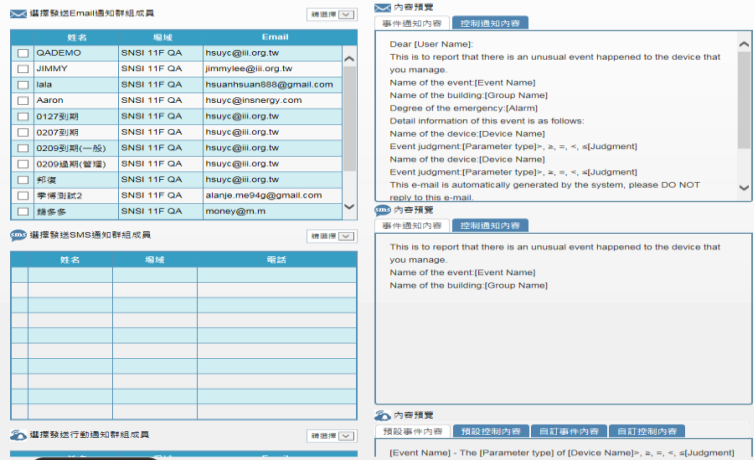
設備種類	設備名稱	事件名稱	連動控制	觸發類型	通知方式	管理
感測器	溫濕度計(SG110-A)	測試多場域	1	背景程式輪巡		
感測器	雲端智能溫濕度計	測試單場域	—	背景程式輪巡		
電表	國眾專用電表2號	測試 1	—	背景程式輪巡		
電表	NB電源A	電表14~1511Q	—	即時判斷		


點擊連動控制內容可新增連動事件

### 欄位說明：

- 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。

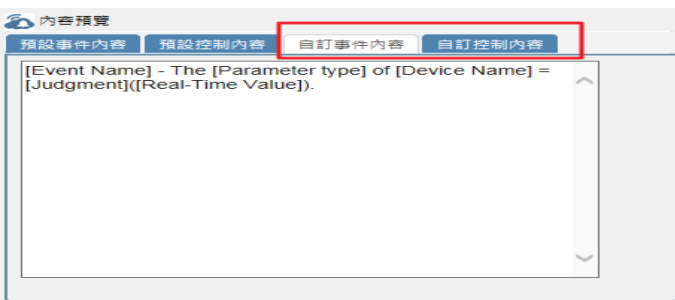
### 5.1.3 通知聯絡人設定



- (1) 點擊「無通知 / 

The screenshot shows the same interface as above, but with a red box around the contact selection table (labeled '4') and another red box around the notification content preview (labeled '5').

- (3) 場域群組成員來源--「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) 行動通知內容，可編輯。
- (7) 點擊 **儲存** 設定成功，點擊 **取消** 則取消此設定回到事件清單。

### 5.1.4 設定連動控制



(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)



(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。

## 5.2 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	漏信測試(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	國家專用電表2號	測試 1	—	✉
<input type="checkbox"/>	電表	NB電源	1516RT電壓>0	asdfhyuiop[]\	✉
<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	漏信測試(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 鉤選：允許執行事件通知。
- ② 未鉤選：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。

### 5.3 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

SNSI 11F QA

#### 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

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	同一時間連續觸發	—	✉		2017-05-24 13:57:33
<input type="checkbox"/>	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"/>	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉		2017-05-24 13:54:33
—	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	—	2017-05-24 13:54:33
<input type="checkbox"/>	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉		2017-05-24 13:51:33
—	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	—	2017-05-24 13:51:33
—	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉	—	2017-05-24 13:48:33
<input type="checkbox"/>	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

首頁 -> 事件管理 -> 事件管制與查詢日誌

#### 5.3.1 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




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	同一時間連續觸發	—	✉		2017-05-24 13:57:33
<input type="checkbox"/>	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"/>	NB電源	漏信測試(11FAQ)	—	✉		2017-05-24 13:54:33
<input type="checkbox"/>	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

32

- (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  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)

### 5.3.2 事件狀態變更設定



The screenshot shows a table with the following columns: 狀態 (Status), 設備名稱 (Equipment Name), 事件名稱 (Event Name), 連動事件名稱 (Linked Event Name), 通知方式 (Notification Method), 進度 (Progress), and 發生時間 (Occurrence Time). The table contains three rows of data for '溫濕度計 (SG110-A)' events. Above the table, there are two buttons: '排除' (Exclude) and '處理中' (Processing). A red dashed box highlights the '未讀' (Unread) status in the first row and the '排除' button. A red solid box highlights the '處理中' button. A red arrow points from the '處理中' button to the '未讀' status in the first row.

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  及  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。

## 六、斷線管理

### 6.1 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

❑ 啟用	❑ 不重複通知	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	國眾專用電表2號	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	Men at their birth, are naturally good. Their natures are much t	無	<a href="#">無通知</a>

\* 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

### 6.1.1 啟用/關閉 通知

斷線設定

設備 所有類型

頁次 1/4, 共 37 筆資料

<input type="checkbox"/> 啟用	<input type="checkbox"/> 不重覆通知	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"/>	閘道器	QA 電表化 GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	閘道器	測試閘Sensor GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	閘道器	QA Sensor GW	無	

- (1) 選定「設備類型」，單選。
- (2) 啟用：鈎選  啟用斷線通知；未鈎選  停用斷線通知(預設)。
- (3) 不重覆通知：鈎選  啟用(預設)；未鈎選  停用。
- (4) 設備種類：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) 設備名稱：已於該設備編輯處給定之名稱，若未設定顯示其 id。
- (6) 說明：若無備註則顯示無，有特別備註顯示其內容。
- (7) 通知方式：點擊「無通知 / 」，進入通知設定

### 6.1.2 斷線通知聯絡人設定

選擇發送Email通知群組成員

姓名	帳號	Email
<input checked="" type="checkbox"/> 陳文豪	SNSI 11F	wls@iil.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/> App Developer2	SNSI 14F	abc@iil.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/> IAQ Test	SNSI 14F	iaq@iil.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/> ghost	SNSI 14F	oscarhuang@iil.org.tw
<input type="checkbox"/> lulala	SNSI 14F	h88@gmail.com
<input type="checkbox"/> 季博測試用	SNSI 14F	me94@gmail.com om

選擇發送SMS通知群組成員

姓名	帳號	電話

內容預覽

Dear User,  
This is to inform you that the device [the name of the device]the ID of the device] at [the name of the group] has been disconnected. Please confirm the followings:  
1. Whether the status of the gateway (e.g., connection signal) is abnormal.  
2. Whether the connection between the devices or the connection between the device and the gateway is abnormal.  
3. Please contact your Internet service provider to test the Internet connection to confirm whether the abnormal was caused by the disconnection of the Internet.  
This email is generated automatically.  
Please do not reply this email.  
If you have other questions, please contact your administrator.  
Disconnection Management Team

內容預覽

This is to report that there is an unusual event happened to the device that you manage.  
Name of the event:[Event Name]  
Name of the building:[Group Name]

儲存 取消

- (1) 點擊「無通知 / 」，進入通知設定。
- (2) 發送 Email、SMS 通知設定方式皆同。



- (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。

## 6.2 斷線日誌

設備斷線記錄表。

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	I110IIMSN-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	I110IIMSN-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。

## 七、系統設定

### 7.1 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。

場域架構

SNSI 11F QA

新增單位 新增建物 修改 移除

基本資料

場域名稱：SNSI 11F QA  
群組類別：EC  
時區：Asia/Taipei (GMT+08:00)  
地址：台北市松山區民生東路四段133號  
功能用途：綜合建築  
能耗總面積：2m<sup>2</sup>  
地上樓層數：14  
地下樓層數：0

行政管理資料 能耗屬性資料

管理人員資訊  
管理員人數：7

1. 姓名：錢多多  
Email：money@m.m
2. 姓名：李博測試2  
Email：alanje.me94g@gmail.com
3. 姓名：0209過期(管理)  
Email：hsuyc@iii.org.tw
4. 姓名：0127到期


區域資訊  
區域數量：7 新增區域

1. 行政辦公區 修改 刪除
2. 總管理部 修改 刪除
3. 區域 5 修改 刪除
4. 圖資輸入測試 修改 刪除
5. 測試 1 修改 刪除

首頁 -> 系統設定 -> 場域管理


### 7.1.1 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。






## 7.1.2 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  **新增區域**，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  **確定** 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  **修改**，彈出修改區域視窗。
- ⑤ 點擊  **刪除**，彈出刪除確認視窗。

### 7.1.3 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(I110000D6F0003BBAF9A|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。

## 7.2 角色管理

檢視各角色使用人數與功能清單，場域管理者角色擁有觀看系統主選單的每個子選單項目的最大權限。

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	邺儀、趙太冬	2017-02-21 15:18:13
Demo	Aaron、QADEMO、.....<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	lala、Q207劉盛、.....<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： 管理者角色  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。

首頁 -> 系統設定 -> 角色管理

## 7.2.1 角色列表

**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	錢太多、邦德	2017-02-21 15:18:13
Demo	QA DEMO、錢多多、....<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	Q209到期(一般)、Q207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

第 1 頁, 共 1 頁      顯示 1 - 4 筆, 共 4 筆

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。

## 7.2.2 角色--新增

**SNSI 11F QA 角色功能檢視/編輯**

角色名稱	Demo	<input type="text"/>	IOT-Demo
角色所屬使用者人數	7人	-	3人
▼ 首頁	102	<input type="checkbox"/>	7
▼ 場域總覽	6	<input type="checkbox"/>	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"/>	
○ 單場域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
▼ 資訊匯總	7	<input type="checkbox"/>	3
○ 設備資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 關進管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 設備管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 動態資訊總匯	<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。

### 7.2.3 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"/>		
○ 多場域列表總覽	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 單線圖檢視	<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"/>	
○ 購置管理	<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)

### 7.2.4 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"/>		
○ 多場域列表總覽	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 單線圖檢視	<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)

## 7.3 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+) |

場域架構

SNSI 11F QA

### 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遠端(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hsuyc@insenergy.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	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

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

### 7.3.1 清單

**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	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)	hs@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209過期(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	jimmyl@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)	ecdemo2	
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**

新增 修改 刪除 一般檢視

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過期(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)

### 7.3.2 帳號-新增

(1) 點擊  新增，進入編輯頁面。

(2) 基本資料

必填欄位：

- 姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- Email：依實際資料填入。

選填欄位：

- 帳號逾期訊息不要寄信通知：可選擇  及 。
- 住址：依實際資料填入。
- 電話：依實際資料填入。
- 行動電話：依實際資料填入。



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



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

選填欄位：

- 所屬單位：依實際資料填入。
- 部門：依實際資料填入。
- 職稱：依實際資料填入。
- 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

必填欄位：

- 帳號：自訂，長度最少需要 6 個字元。
- 密碼：自訂，長度最少需要 6 個字元。
- 確認密碼：同上密碼再輸入一次。
- 角色：請依實際需要選擇。(角色管理建立)

其他欄位：

- 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


自選
  快選

\* 開始時間:  ~ 結束時間:

#### (5) 使用期限

- 帳號使用範圍，選「不限」，表示使用期限無限制。
- 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」。
- 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。
- 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。
- 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 ，即編輯完成基本資料表。


(7) 按  清空已填欄位。


(8) 按  即回復原設定。

### 7.3.3 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	hsi@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  進入帳號編輯頁面，進行資料編修，完成按「確認」。

(3) 點擊 ，進行帳號刪除。

### 7.3.4 快速查詢

查詢條件 ✕


(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)

### 7.3.5 查詢紀錄



- (1) 點擊 ，顯視查詢記錄。
- (2) 僅記錄當下查詢之條件紀錄。

### 7.4 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:

\* 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

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

首頁 -> 系統設定 -> 個人資料維護

### 基本資料

* 姓名：	Emma Chuang
* Email：	Emma888@gmail.com
	<input type="checkbox"/> 帳號逾期訊息不要寄信通知
住址：	
電話：	
行動電話：	
個人相片：	<input type="text"/> 瀏覽

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式500kb以下

### (1) 基本資料

#### 必填欄位：

- 姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- Email：依實際資料填入。

#### 選填欄位：

- 帳號逾期訊息不要寄信通知： (是)及  (否)。
- 住址、電話、行動電話：依實際資料填入。
- 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

#### 選填欄位：

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

### 權限資料

* 帳號：	Emma888
* 密碼：	<input type="text"/>
	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：	<input type="text"/>
	長度最少需要6個字元
所屬場域：	南國小
* 角色：	插座管理員
使用期限：	不限

- (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 **修改** 完成變更設定。

## 7.4 區域動態 (區域檢視、環感動態分布編輯區)

檢視場域下所有區域與設備，同時查詢多個設備歷史資訊。

首頁 | 系統設定 > 區域動態
通知 (99+) | ▼

場域架構 ?

- EC應用場域
- ▷ 威電綠能系統管理者
- ▷ 工業策進會
- ▷ 台中長安科博社區
- ▷ 和成集團

<<

▶ 隔間與設備列表

區域動態

場域名稱	區域數量
人力發展處	1
資訊服務處	1
會本部	1
資助專線	0
欣意企業(平湖)有限公司	1
夏邦科技股份有限公司	1
松漢股份有限公司	1
台宗企業有限公司	0
荷麗村A社區	2
景岳生物科技股份有限公司	1
上緯企業股份有限公司	5
黃總的家	0
東遠精工股份有限公司	1
民生科技大樓7F	1
明治科技	1
固緯電子	0
瑞川鍛造廠	2
靖城工業	1
三龍產業股份有限公司	5
台灣理研股份有限公司	0

首頁 -> 系統設定 -> 區域動態

### 7.4.1 區域--新增



(1)點選欲建立區域之建物或單位，點擊 新增區域，彈出新增區域視窗，

#### 必填欄位：

- 區域名稱：請依實際填寫。
- 區域樓層：請依實際填寫(限定輸入數字)。
- 區域面積：請依實際填寫(限定輸入數字)。



(2)按 確定 新增區域完成，會出現區域列表，列表中會顯示，已在此區域所佈署的設備數量統計。

## 7.4.2 區域--修改



- (1)修改區域，先選擇欲修改之區域。
- (2)再點選 彈出視窗。
- (3)請依需修改處進行編修。
- (4)點擊 ，即更改完成。

## 7.4.3 區域--刪除



- (1)選擇區域。
- (2)點擊 。
- (3)點擊 ，刪除此區域。

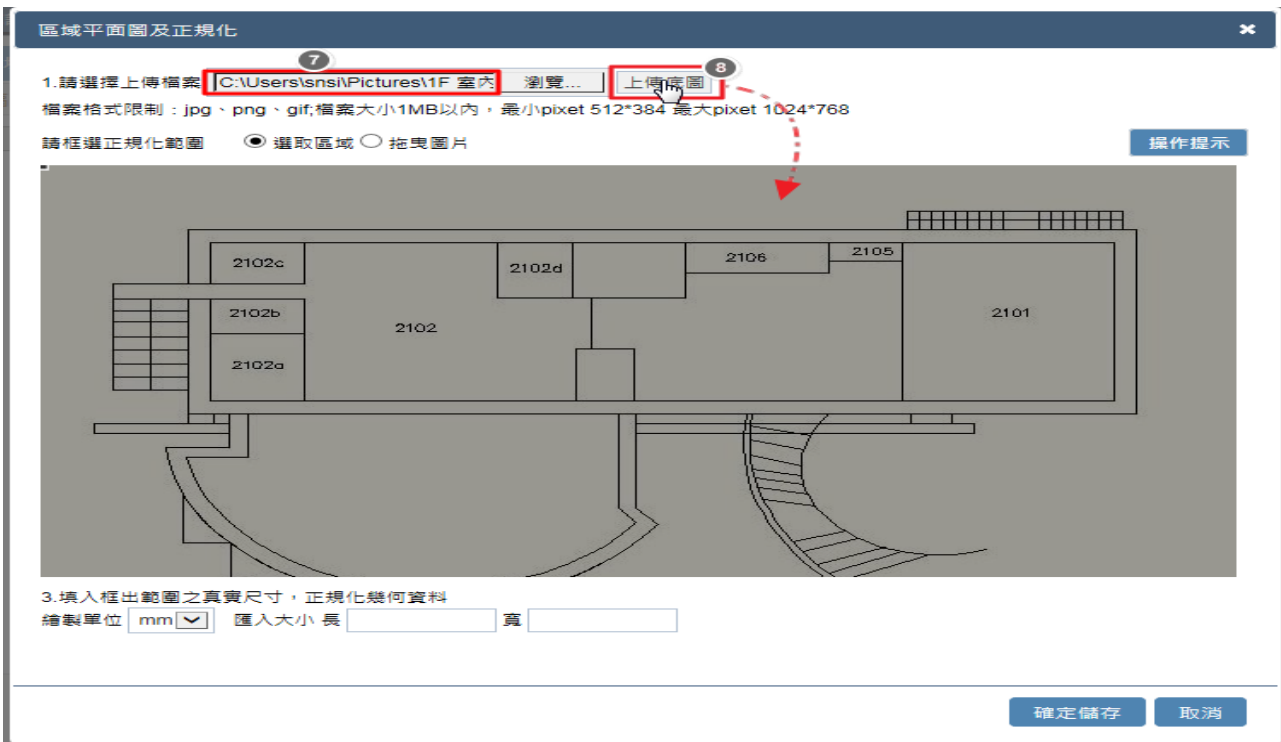
#### 7.4.4 區域底圖--新增



- (1) 選擇建物底下已建立之區域。
- (2) 系統頁面自動轉跳以「設備與隔間列表」顯示。
- (3) 點選 上傳底圖。



- (4) 出現區域平面圖及正規化視窗。
- (5) 點 選擇要上傳的底圖。
- (6) 再按 將圖片上傳。

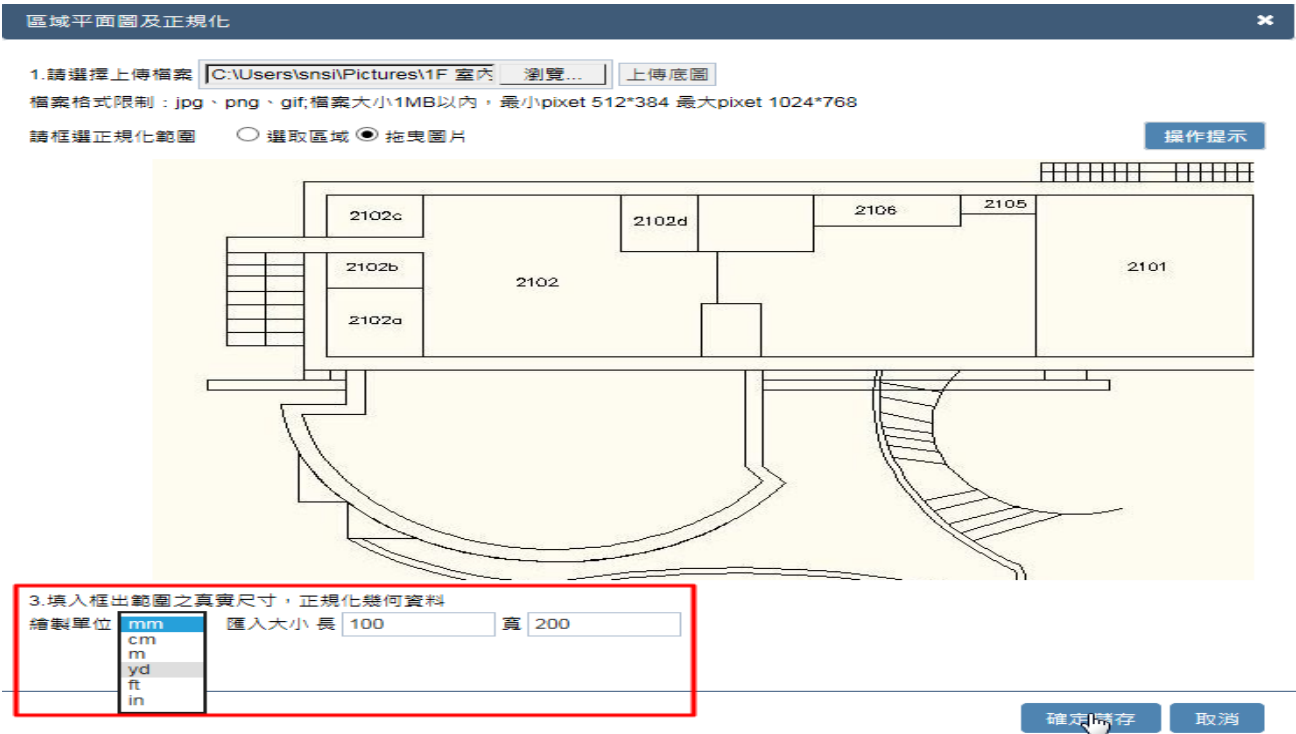


(7)於長方框處看到上傳圖片路徑。

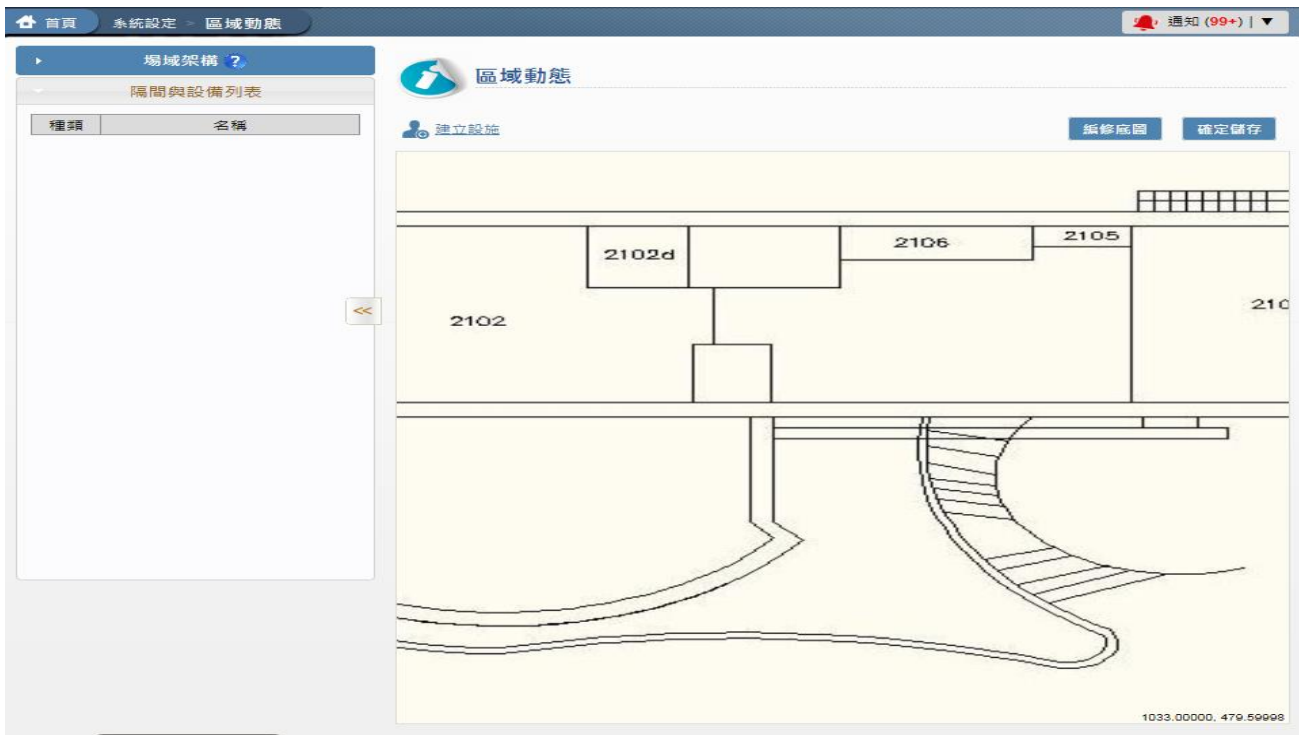
(8)請按 **上傳底圖**，圖片會顯示於圖框里。



(9)選擇正規劃的範圍，採用「選取區域」以滑鼠拖曳框，選取範圍。  
(此範圍為正規化之比例尺之參照)



(10) 填入尺寸比例資料，以利上傳的圖片「正規化」。



(11) 上傳底圖完成，原本的底圖會依照正規化的公式重新計算，並重製圖片後存檔。

### 7.4.5 區域底圖—設備配置



(1)按 建立設施。

(2)設備種類，單選，下拉式選單項目:電表、感測器、空調 4. 電力計，請依實際需求選定。

(3)設備列表依選定之設備種類顯示。





(4)經由拖曳設備至底圖，放開後設備至欲佈署之放置點。

(設備一定要置放於底圖上，系統才會顯示該設備於「區域檢視」或「環感動態分布」功能中)



- (5) 放置設備至佈署點。  
(6) 隔間與設備列表，此設備即出現於列表中。



- (7) 若要移除設備，於隔間與設備列表中，點選欲刪除的設備。  
(8) 該設備資訊直接置中於底圖，點 [移除設備]。  
(9) 若要取消移除按 。  
(10) 按 。

## 八、設備設定

### 8.1 開道器管理

設備資訊封包丟給開道器後，開道器傳送資料予 AP。

首頁 設備管理 > 開道器管理 通知 (99+) |

#### 設備清單

狀態顏色說明：➔ 連線 ➔ 斷線 ✔ 註冊完成

開道器ID

開道器名稱

開道器類型

隸屬場域

狀態

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

頁次 1/1, 共 9 筆資料

首頁 -> 設備管理 -> 開道器管理

#### 8.1.1 開道器--新增

#### 新增開道器

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

- 點擊 ，進入開道器新增頁面。
- 必填欄位：
  - 開道器 ID: 開道器設備硬體隨附的資料。(由場佈人員提供)
  - 隸屬場域: 下拉式選單，依實際場域選定。
  - 開道器名稱: 依實際需求填入。
- 點擊  存檔， 回到開道器列表。

### 8.1.2 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
BN900004EDFFFE82F34	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	測試間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	國眾專用閘道器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 GO 新增

#### 設備清單顯示欄位：

- 閘道器 ID: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- 閘道器名稱: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- 閘道器類型: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- 隸屬場域: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- IP 位址: 顯示表示系統已完成綁定閘道器的動作。
- 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。
- 時區: 設定閘道器時，由場佈人員設定。
- 狀態圖示說明: 連線 、斷線 及註冊完成 。
- 管理: 進入刪除 / 編輯 功能。

### 8.1.3 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。

### 8.1.4 閘道器--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。

### 8.1.5 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** ✕


→設備類型: BILLION開道器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)

## 8.2 感測器管理

感測器列表包含溫度、濕度、光照、CO2 濃度、CO 濃度... 等。

首頁 | 設備管理 > 感測器管理
通知 (...)

**設備清單**

狀態顏色說明: ➡ 連線 ➡ 斷線

設備ID

設備名稱

設備類型

隸屬場域

開道器ID

狀態

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	開道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	管理
BN2100124B0005A7B57D	溫度計 (SG110-A)	溫度複合感測器	SNSI 11F QA	BN90600347FFFE044450	2016-08-18 02:28:12	90	➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
RS21000D6F00036D2959	雲端智慧溫濕度計	溫濕複合感測器	SNSI 11F QA	BN90600347FFFE044450	2017-02-10 03:19:11	49	➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>
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		➡	<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="📄"/>

頁次 1/2, 共 16 筆資料 1 2 > GO

首頁 -> 設備管理 -> 感測器管理

## 8.2.1 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		
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		
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			
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			

### 欄位說明：

- 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。

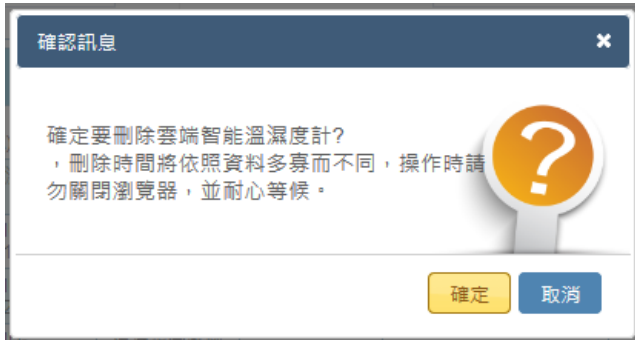
## 8.2.2 感測器資料--修改

修改設備

設備ID	BN2100124B0005A7B57D
設備類型	溫濕複合感測器
閘道器ID	BN90600347FFFE044450
隸屬場域	SNSI 11F QA
*設備名稱	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="溫濕度計(SG110-A)"/>

- (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  即完成設定，按  即回復原設定。

### 8.2.3 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。


### 8.2.4 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)