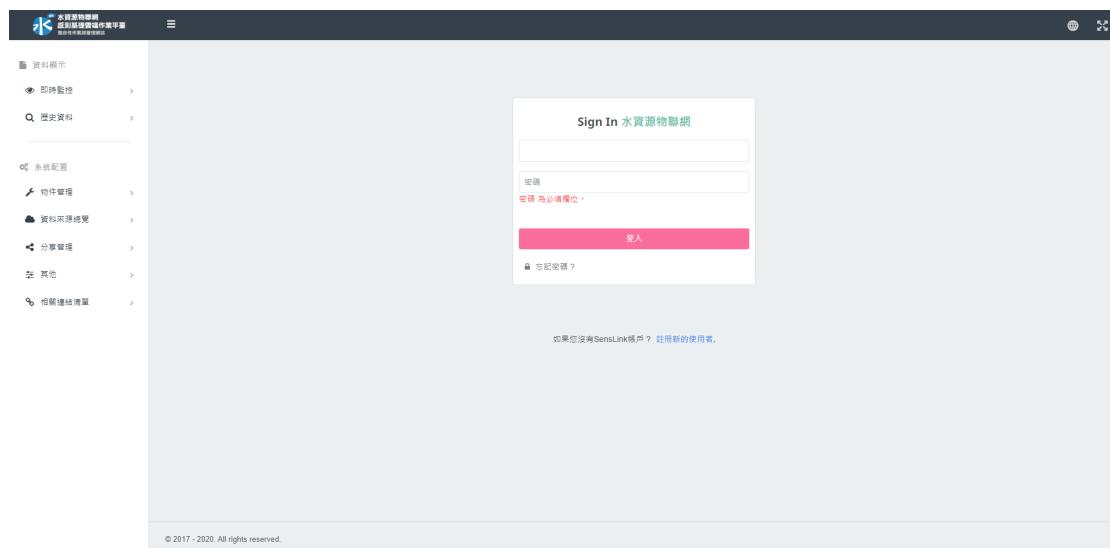


Senslink 3.0 使用手冊

1. 使用者註冊

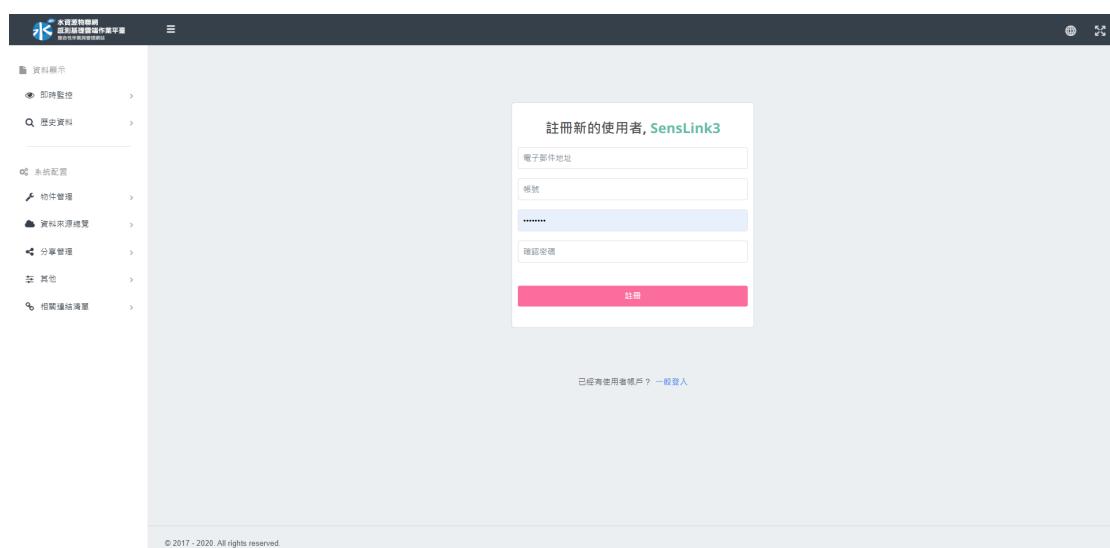
1.1. 進入網頁

網頁尚未登入前，點選「註冊新的使用者」連結進入註冊頁面



1.2. 送出註冊表單

填寫完註冊欄位後，點選「註冊」，即可送出註冊表單



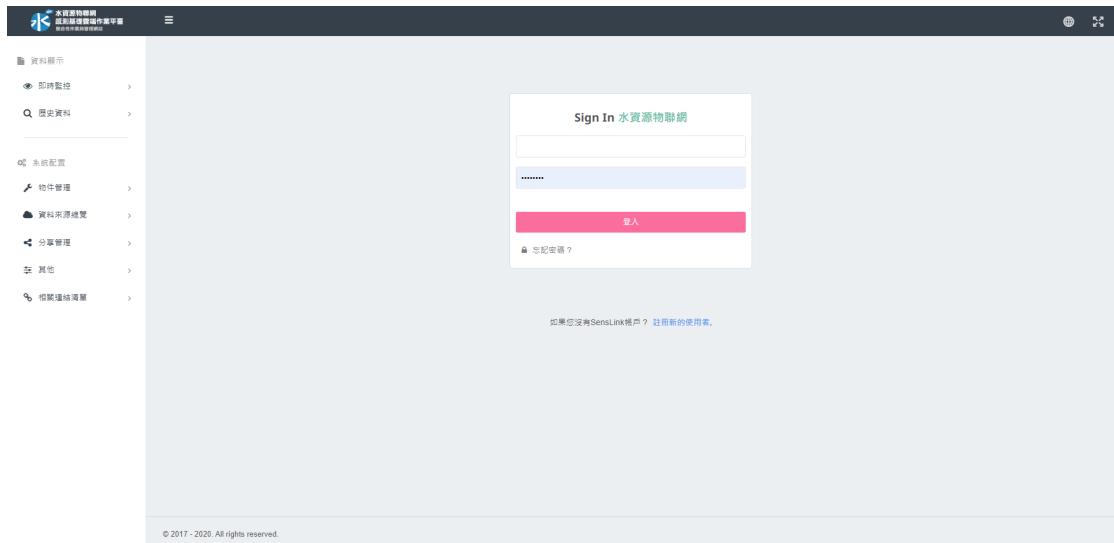
1.3. 完成註冊

成功註冊後，系統會引導您回到 SensLink 登入頁。請至您註冊帳號的 email 收取帳號啟用信，點選信件中的啟用連結，即完成帳號啟用。

2. 登入

2.1. 登入

輸入正確之帳號密碼後，即可登入系統

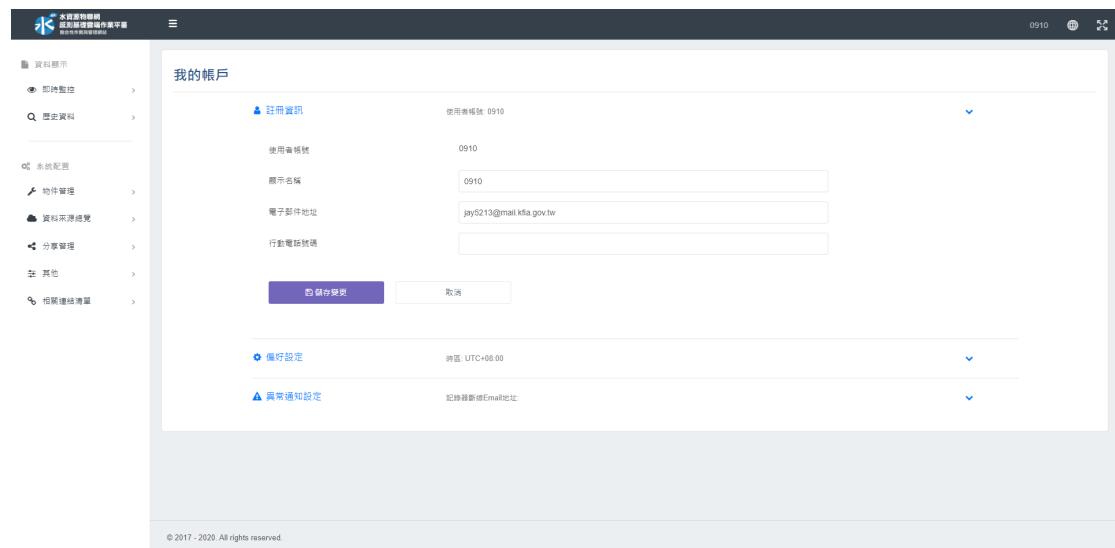


3. 帳號相關設定

3.1. 帳號設定

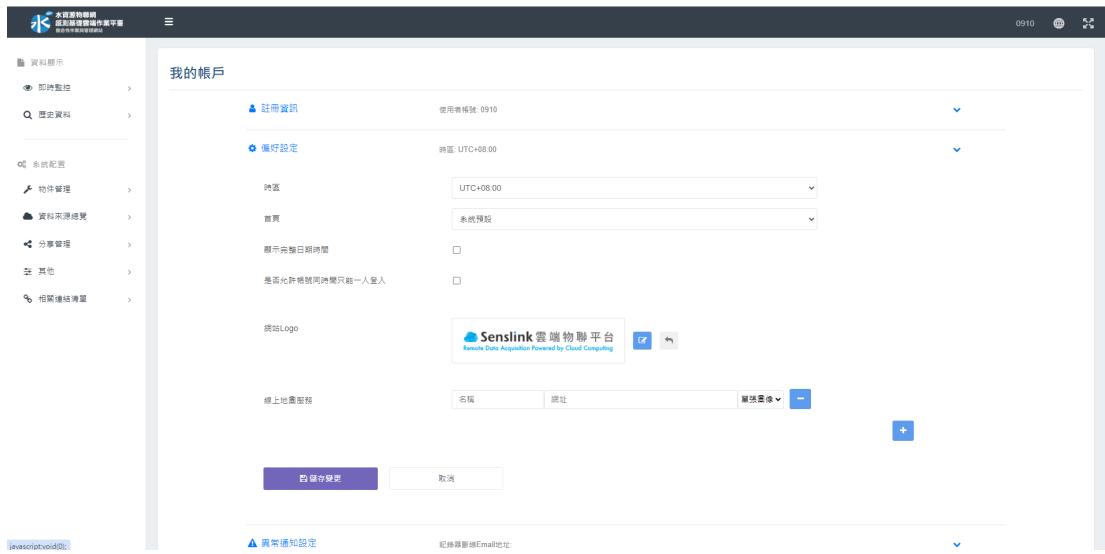
3.1.1. 註冊資訊

可修改顯示名稱、電子郵件地址、行動電話號碼，修改後點選下方「儲存變更」，即可完成修改



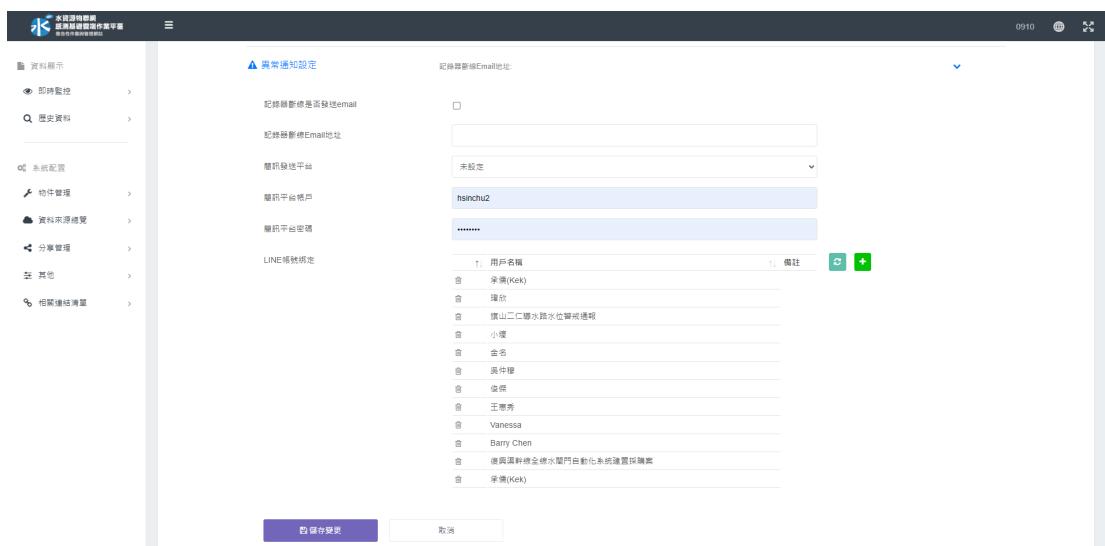
3.1.2. 偏好設定

可修改時區、登入後顯示首頁、是否顯示完整日期時間、是否允許允號同時只能一人登入、登入後網站 logo 圖片、及多個線上地圖服務設定，修改後點選下方「儲存變更」，即可完成修改



3.1.3. 異常通知設定

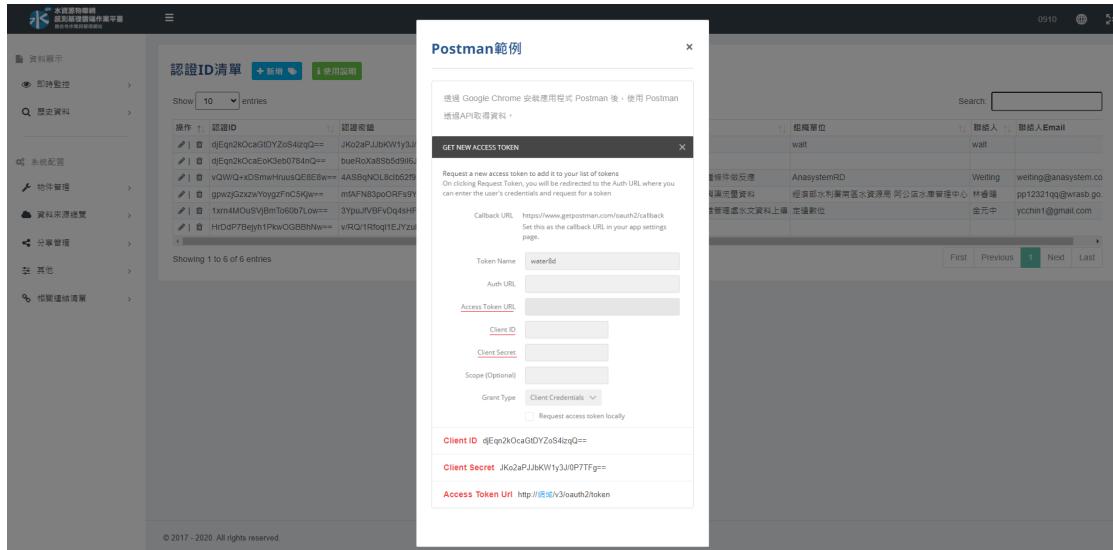
可修改簡訊發送平台選擇、簡訊平台帳戶、簡訊平台密碼、LINE 帳號綁定(可設定多組)，修改後點選下方「儲存變更」，即可完成修改



3.2. API Token

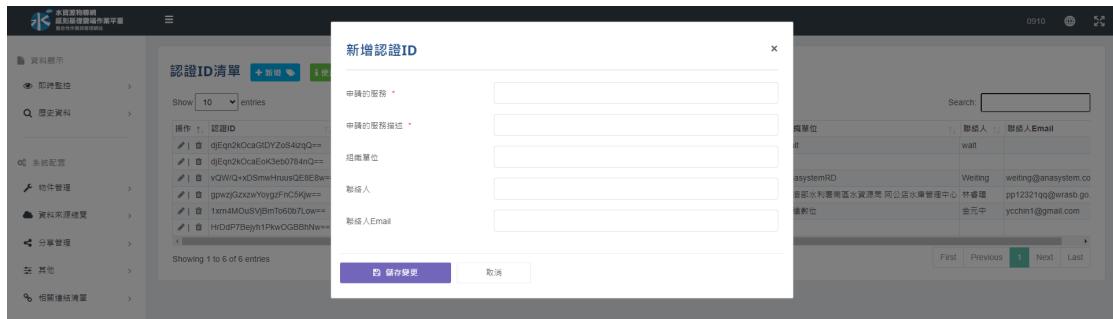
3.2.1. 認證 ID

認證 ID 可讓使用者利用認證 ID，以 web API 的方式介接平台的資料。如欲觀看使用範例，可點選「使用說明」觀看 postman 使用 ID 範例。API 使用說明請參閱 web API 使用說明手冊。



3.2.2. 新增認證 ID

點選上方「新增」，填妥表單並點選「儲存變更」，即可新增一筆認證 ID



3.2.3. 認證 ID 列表

可管理已新增至列表的認證 ID。點選左側編輯或刪除，可修改或是刪除認證 ID。



3.3. 忘記密碼

填寫頁面電子郵件地址並點選「發送電子郵件」後，可依發送出去的 email 中，依操作指示重新設定密碼。

忘記密碼

請輸入您註冊的電子郵件

電子郵件地址

发送電子郵件

3.4. 變更密碼

填寫表單並點選「儲存變更」後，即可變更用戶密碼。

變更密碼

請輸入您的密碼

目前密碼

hsinchu2

新密碼

.....

確認密碼

儲存變更

3.5. 登出

點選「登出」後立即登出用戶。

4. 選擇語系

可選擇您要的語系，目前提供的語系有英文、繁體中文及簡體中文



English



繁體中文



簡體中文

5. 系統預設首頁

使用者登入平台後，可於畫面中瀏覽斷線列表、警報列表、事件列表及邀請列表，並可於地圖介面觀看監測站所有位置

The screenshot shows a real-time monitoring interface. On the left, a list titled '已經斷線1小時以上的設備' (Equipment that has been offline for more than 1 hour) displays several items, each with a '設定' (Settings) link. On the right, a map of a water network with various monitoring stations marked by purple dots.

6. 即時監控

6.1. 監測站

進入頁面後可點選監測站及監測站群組樹狀結構中，所欲觀看的監測站資訊，點選後右側列出該站所有物理量之即時資訊，包含「名稱、更新時間、量測值及單位」等，使用者可自行開關選擇是否顯示物理量 ID、排序及完整名稱欄位。

The screenshot shows a monitoring station management interface. On the left, a sidebar provides navigation options like '資料顯示', '即時監控' (Real-time Monitoring), '地圖', '歷史資料', '系統配置', '元件管理', '資料來源總覽', '分享管理', '其他', and '相關連結清單'. The main area shows a tree view of monitoring stations under '監測站群組 過濾' (Monitoring Station Group Filter). A detailed table on the right lists physical parameters for the '大埔支線' (Tai Po Branch Line), including columns for '物理量 Id', '完整名稱', '更新時間', '量測值', '單位', '監報等級 - 通知', '監報等級 - 警告', and '監報等級 - 離線'.

6.2. 儀錶板

6.2.1. 新增監測列表

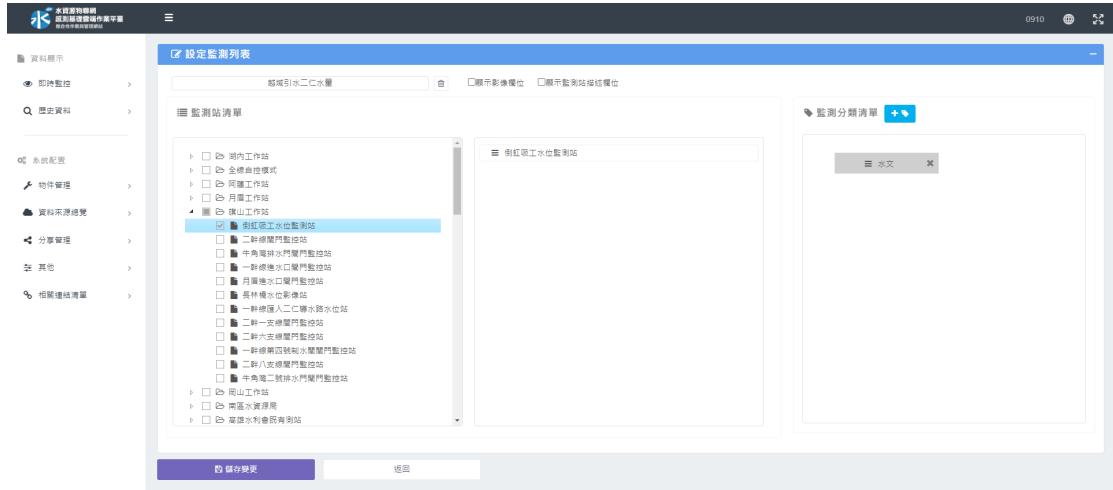
使用者可自行於此頁面新增監測列表，點選畫面中「新增監測列表」後，輸入列表名稱並點選儲存變更，即可完成新增看板。

The screenshot shows a monitoring list creation interface. A dialog box titled '自訂監測看板' (Custom Monitoring Board) is open, prompting the user to input a board name. Below the input field is a list of existing boards: '監測看板', '中控狀態', and '越域引水二二水壓'. At the bottom of the dialog are '儲存變更' (Save Changes) and '取消' (Cancel) buttons.

6.2.2. 設定

使用者可自行設定看板中欲顯示的欄位。使用者點選「設定」後，可自

行選擇欲顯示的數個監測站資訊，選擇欲顯示的監測分類類型後點選「儲存變更」，即可完成看板設定。



6.2.3. 監測值列表

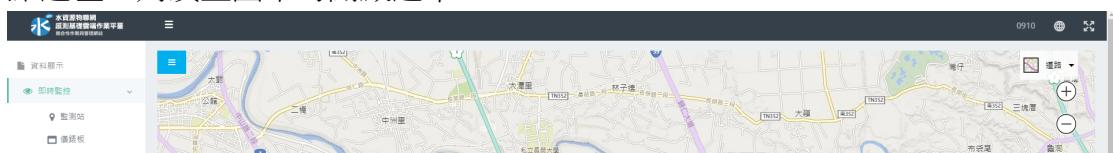
使用者點選左上角下拉選單，選擇欲觀看的看板項目後，即可瀏覽自行設定之看板。



6.3. 地圖

6.3.1. 開啟選單

點選左上角漢堡圖示可開啟選單

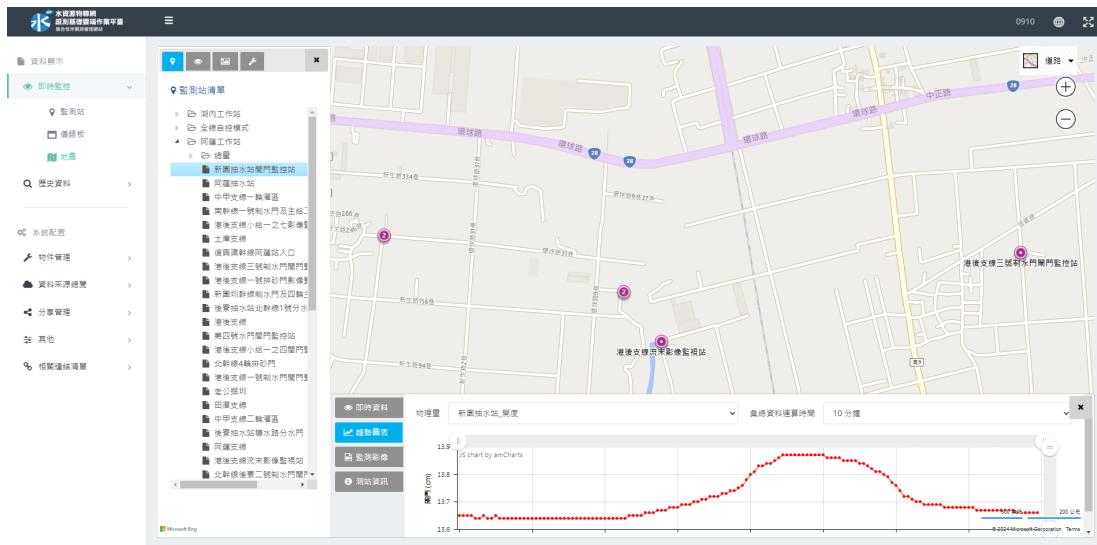


6.3.2. 顯示內容

地圖可顯示所有監測站之位置，並可依選單開啟之內容，觀看所選之監測站資訊、WMS 圖層、及基本的地圖工具。

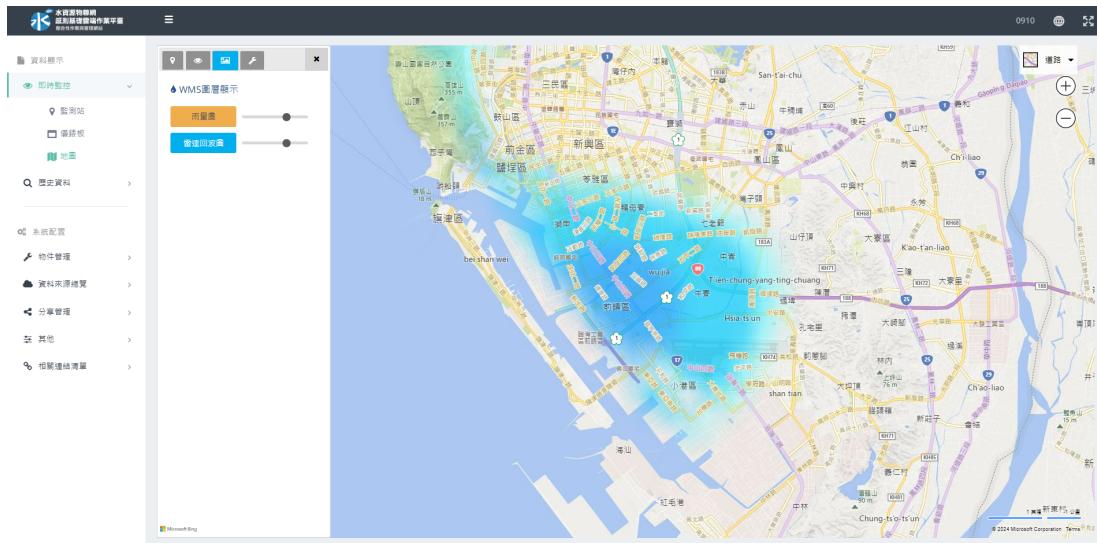
6.3.3. 監測資料

點選監測站後可顯示該監測站位置及監測站之即時資料、歷史資料、監測影像及測站基本資訊。



6.3.4. WMS 圖層

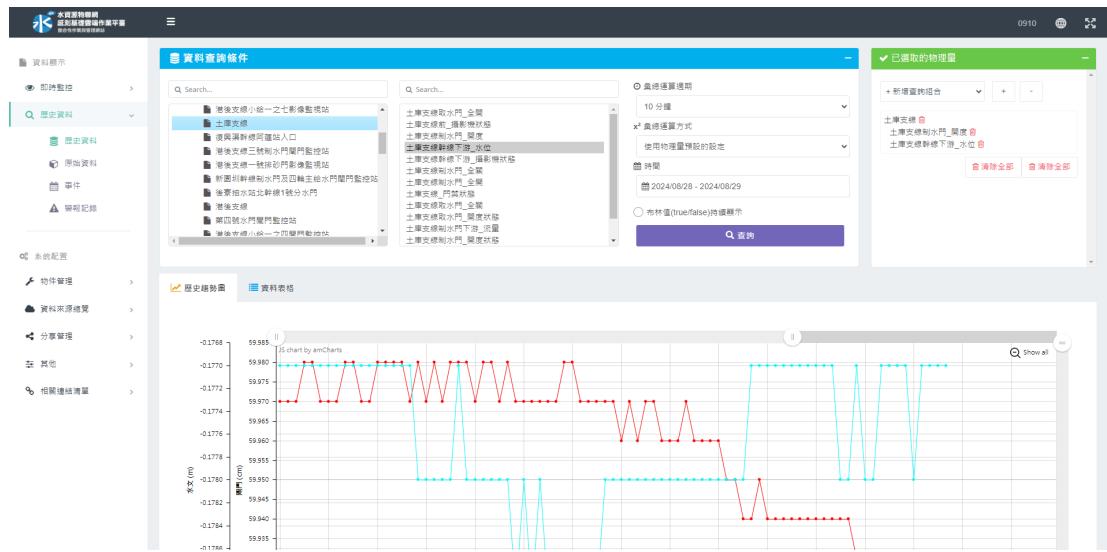
點選雨量圖或雷達回波圖，可顯示目前的即時雨量圖或雷達回波圖，並可調整顯示透明度



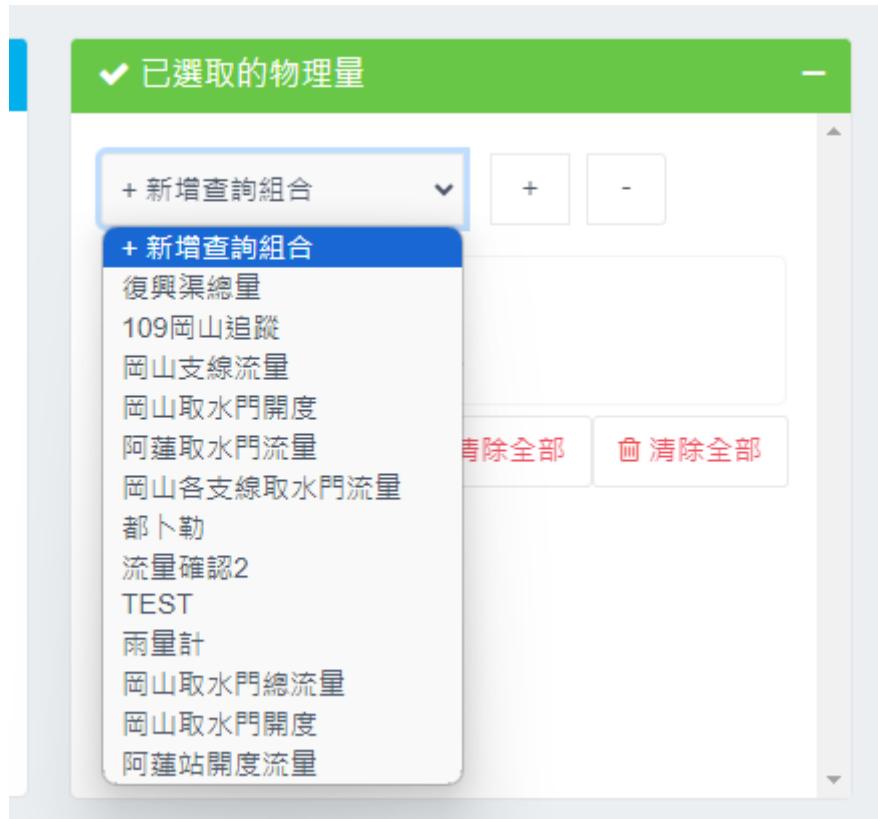
7. 歷史資料

7.1. 歷史資料

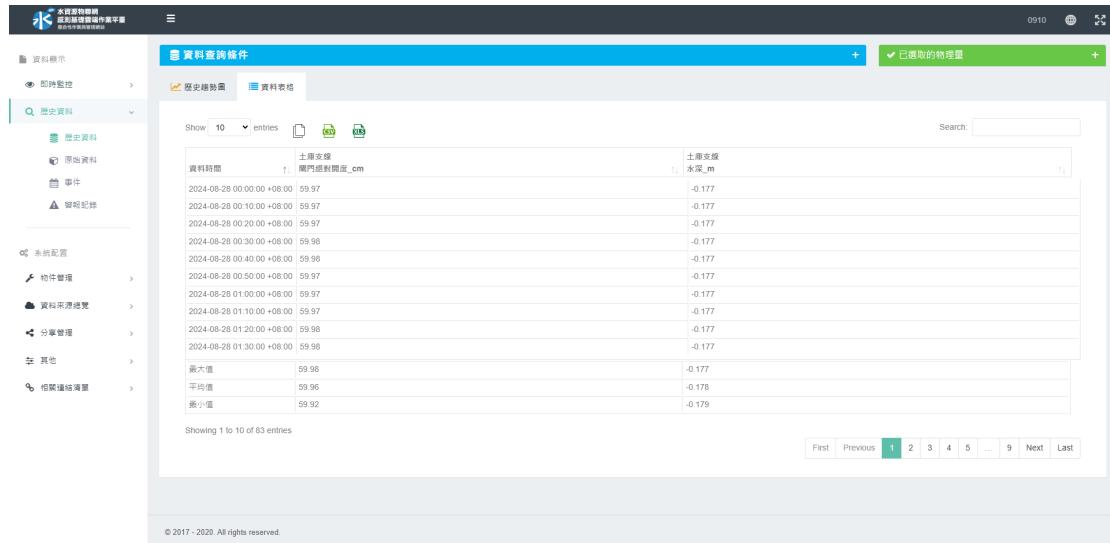
依照頁面指示選擇欲查詢歷史資料的監測站及物理量(可加入多個)，並選擇欲觀看的運算週期、運算方式及時間區間等設定，點選「查詢」後即可觀看歷史資料



使用者可將常用之查詢組合於右方儲存起來，方便未來查詢使用

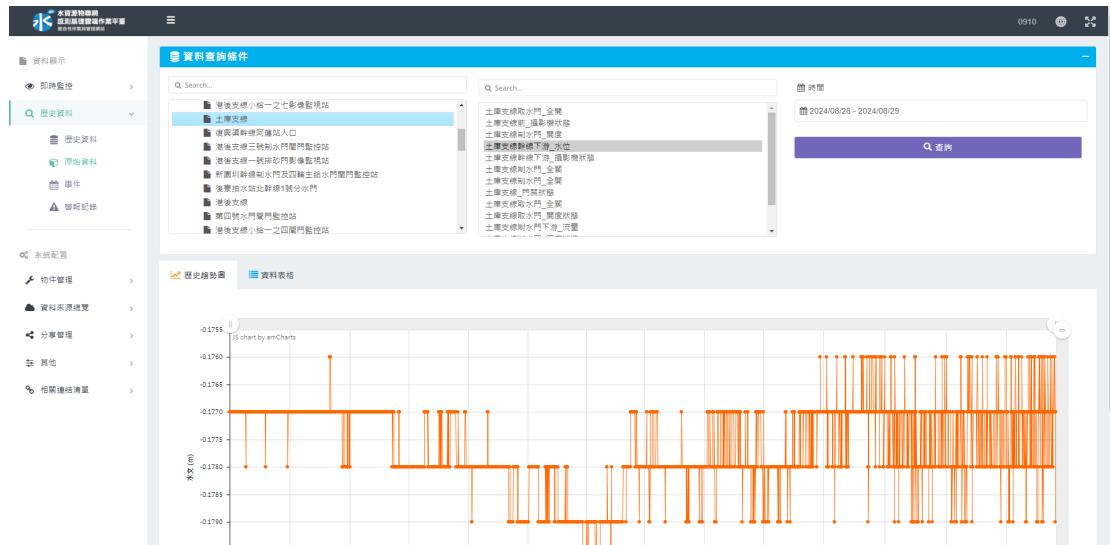


查詢結果分成趨勢圖及表格兩種方式呈現，亦可利用上方工具複製至剪貼布、下載成 CSV 或是 XLS 兩種格式的檔案留存



7.2. 原始資料

依照頁面指示選擇欲查詢歷史原始資料的監測站及物理量，並選擇欲觀看的時間區間，點選「查詢」後即可觀看歷史原始資料



查詢結果分成趨勢圖及表格兩種方式呈現，亦可利用上方工具複製至剪貼布、下載成 CSV 或是 XLS 兩種格式的檔案留存

The screenshot shows a data table titled '土壤支線_水深_m' with the following data:

資料時間	土壤支線_水深_m
2024-08-28 00:00:00.000	-0.177
2024-08-28 00:05:49.6	-0.177
2024-08-28 00:17:48.2	-0.177
2024-08-28 00:30:48.2	-0.177
2024-08-28 00:42:46.6	-0.177
2024-08-28 00:54:45.1	-0.177
2024-08-28 00:14:56.0	-0.177
2024-08-28 00:01:40:56.0	-0.177
2024-08-28 00:05:55:60.7	-0.177
2024-08-28 00:02:10:68.5	-0.177
最大值	-0.175
平均值	-0.178
最小值	-0.180

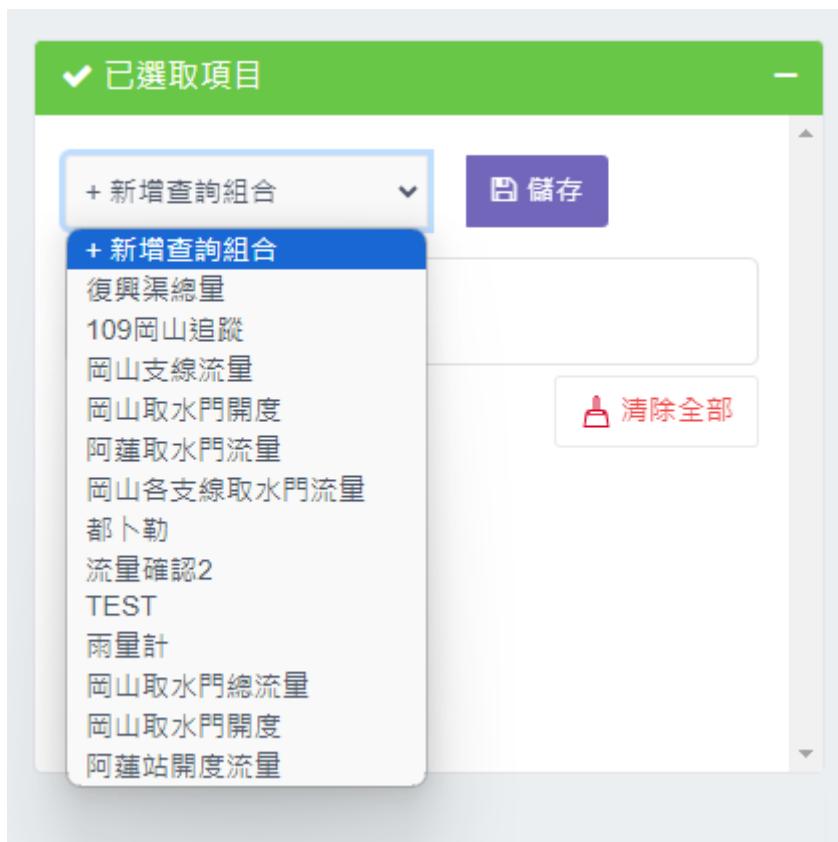
7.3. 警報記錄

依照頁面指示選擇欲查詢歷史原始資料的監測站及物理量(可選擇多個)，並選擇欲查詢的時間區間，點選「查詢」後即可觀看歷史警報記錄

The screenshot shows a search interface for alarm records. On the left, a tree view lists monitoring stations and parameters. On the right, a table shows the following search criteria:

- 日期範圍: 開始時間 2024/08/28, 結束時間 2024/08/29
- 查詢結果: 已選取項目 (selected items: 土壤支線_水深_m, 土壤支線_水深下游_水位)
- 查詢內容: 暫無資料

使用者可將常用之查詢組合於右方儲存起來，方便未來查詢使用



查詢結果以表格方式呈現，亦可利用上方工具複製至剪貼布、下載成 CSV 或是 XLS 兩種格式的檔案留存，使用者亦可自行選擇欲觀看的欄位

代碼	名稱	描述	排序	是否群組	監測站顯示
A190612AR1080904	九甲支線一輪崙區閘門監控站		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 單門監控站
A190612AR1120902	蘭門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR109090	中甲支線閘門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR1120903	星門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR109091	中甲支線二輪崙區閘門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR1120907	蘭門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR1120906	蘭門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR1130904	星門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR1130903	閘門監控站			<input type="checkbox"/>	
A190612AR1130918	影像監視站			<input type="checkbox"/>	

8. 物件管理

8.1. 監測站群組

可於監測站群組管理監測站群組樹狀結構，並加入監測站

代碼	名稱	描述	分享
A190612AR1080904	九甲支線一輪崙區閘門監控站		
A190612AR1120902	蘭門監控站		
A190612AR109090	中甲支線閘門監控站		
A190612AR1120903	星門監控站		
A190612AR109091	中甲支線二輪崙區閘門監控站		
A190612AR1120907	蘭門監控站		
A190612AR1120906	蘭門監控站		
A190612AR1130904	星門監控站		
A190612AR1130903	閘門監控站		
A190612AR1130918	影像監視站		

可直接點選「新增根群組」，填寫群組名稱及描述後即可新增根群組



點選欲新增子群組之群組(根群組及子群組皆可)後，點選「新增子群組」，填寫群組名稱及描述後即可新增子群組。子群組可新增多層



點選欲加入監測站之群組後，點選「加入監測站」，選擇欲加入之監測站後，即可於該群組內加入監測站



使用者亦可直接於列表中點選編輯或刪除按鈕，編輯或刪除監測站

監測站清單						
欄位	Id	建立日期	自訂代碼	地址	描述	編度
Show	10	entries			Search:	
↑	名稱	↑	自訂代碼	↑	地址	↑
	二仁圳導水幹線尾段		A190612AR9991101	二仁圳導水幹線尾段		22.97241
	拋物坡圳清水中排一閘門監控站		A190612AR1131506	拋物坡圳清水中排一閘門監控站		22.9605
	新園抽水站閘門監控站		A190612AR1130913	新園抽水站閘門監控站		22.87283
	倒虹吸工水位監測站		A190612AR1111106	倒虹吸工上游(22.92737, 120.49444),倒虹吸工下游(22.9223, 120.48719),下游入口(22.92115, 120.48626)		22.92737
	阿蓮抽水站		A190612AR1120904	阿蓮抽水站		22.87229
	中甲支線-輪灌區		A190612AR1120903	中甲支線-輪灌區		22.86075
	南幹線一號制水門及主給二閘門監控站		A190612AR1130901	南幹線一號制水門及主給二閘門監控站		22.88634
	嘉峰小給1-5		A190612AR1070805	嘉峰小給1-5		22.81521
	二仁圳導水路(月眉進水口)		A190612AR9991102	二仁圳導水路(月眉進水口)		22.95550
	港後支線小給一之七影像監視站		A190612AR1130916	港後支線小給一之七影像監視站		22.87331

8.2. 監測站

可管理所有監測站。點選上方圖標後，填寫表格中詳細資料後，並於右方加入物理量後(可先不加入)，即可完成新增監測站

新增監測站

名稱	<input type="text"/>	物理量	+ -										
排序	<input type="text"/> 0	選擇顯示欄位 Id 記錄器 資訊 建立者											
自訂代碼	<input type="text"/>	Show 5 entries Search:											
地址	<input type="text"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>action</th> <th>名稱</th> <th>記錄器</th> <th>資訊</th> <th>建立者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="5">No data available in table</td></tr> </tbody> </table>		action	名稱	記錄器	資訊	建立者	No data available in table				
action	名稱	記錄器	資訊	建立者									
No data available in table													
描述	<input type="text"/>	Showing 0 to 0 of 0 entries											
緯度	<input type="text"/> 0	First Previous Next Last											
經度	<input type="text"/> 0												
海拔	<input type="text"/> 0												
啟用	<input checked="" type="checkbox"/> 是否啟用 不勾選則查詢不到此監測站												
監測站圖示	選擇檔案 未選擇任何檔案												
儲存變更		取消											

加入物理量到此監測站

<input checked="" type="radio"/> 自己的物理量來源	<input type="radio"/> 分享得到的物理量																																												
選擇顯示欄位 Id 記錄器 資訊 建立者																																													
Show 10 entries Search:																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名稱</th> <th>記錄器</th> <th>資訊</th> <th>建立者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>+ 10分鐘雨量</td><td>麥肯錫第三號排砂門</td><td>麥肯錫第三號排砂門 : AnalogInput-9</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 10分鐘雨量</td><td>一軒綠島四號制水閥閘門監控站</td><td>一軒綠島四號制水閥閘門監控站 : AnalogInput-9</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 10分鐘雨量</td><td></td><td></td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 10分鐘雨量</td><td>寶隆圳抽水站影像監測站</td><td>寶隆圳抽水站影像監測站 : AnalogInput-1</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 10分鐘雨量</td><td>孔子支線</td><td>孔子支線 : AnalogInput-9</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 10分鐘雨量</td><td>二軒六號閘門監控站</td><td>二軒六號閘門監控站 : AnalogInput-9</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 倍率比</td><td>麥肯錫接收監測站</td><td>麥肯錫接收監測站 : AnalogInput-28</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 倍率比</td><td>麥肯錫接收人監測站</td><td>麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-29</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 倍率比</td><td>麥肯錫接收人監測站</td><td>麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-30</td><td>0910</td></tr> <tr><td>+ 倍率比</td><td>麥肯錫接收人監測站</td><td>麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-31</td><td>0910</td></tr> </tbody> </table>		名稱	記錄器	資訊	建立者	+ 10分鐘雨量	麥肯錫第三號排砂門	麥肯錫第三號排砂門 : AnalogInput-9	0910	+ 10分鐘雨量	一軒綠島四號制水閥閘門監控站	一軒綠島四號制水閥閘門監控站 : AnalogInput-9	0910	+ 10分鐘雨量			0910	+ 10分鐘雨量	寶隆圳抽水站影像監測站	寶隆圳抽水站影像監測站 : AnalogInput-1	0910	+ 10分鐘雨量	孔子支線	孔子支線 : AnalogInput-9	0910	+ 10分鐘雨量	二軒六號閘門監控站	二軒六號閘門監控站 : AnalogInput-9	0910	+ 倍率比	麥肯錫接收監測站	麥肯錫接收監測站 : AnalogInput-28	0910	+ 倍率比	麥肯錫接收人監測站	麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-29	0910	+ 倍率比	麥肯錫接收人監測站	麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-30	0910	+ 倍率比	麥肯錫接收人監測站	麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-31	0910
名稱	記錄器	資訊	建立者																																										
+ 10分鐘雨量	麥肯錫第三號排砂門	麥肯錫第三號排砂門 : AnalogInput-9	0910																																										
+ 10分鐘雨量	一軒綠島四號制水閥閘門監控站	一軒綠島四號制水閥閘門監控站 : AnalogInput-9	0910																																										
+ 10分鐘雨量			0910																																										
+ 10分鐘雨量	寶隆圳抽水站影像監測站	寶隆圳抽水站影像監測站 : AnalogInput-1	0910																																										
+ 10分鐘雨量	孔子支線	孔子支線 : AnalogInput-9	0910																																										
+ 10分鐘雨量	二軒六號閘門監控站	二軒六號閘門監控站 : AnalogInput-9	0910																																										
+ 倍率比	麥肯錫接收監測站	麥肯錫接收監測站 : AnalogInput-28	0910																																										
+ 倍率比	麥肯錫接收人監測站	麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-29	0910																																										
+ 倍率比	麥肯錫接收人監測站	麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-30	0910																																										
+ 倍率比	麥肯錫接收人監測站	麥肯錫接收人監測站 : AnalogInput-31	0910																																										
Showing 1 to 10 of 840 entries																																													
加入 取消																																													

使用者亦可直接於列表中點選編輯或刪除按鈕，編輯或刪除監測站

監測站清單 [+](#) [-](#)

欄位	Id	建立日期	自訂代碼	地址	描述	緯度	經度	是否啟用	分享的監測站																																												
Show	10	entries	CSV	XLS	Search:																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>↑ 名稱</th> <th>↑ 自訂代碼</th> <th>↑ 地址</th> <th>↑ 緯度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>二仁圳導水幹線尾段</td><td>A190612AR9991101</td><td>二仁圳導水幹線尾段</td><td>22.92741</td></tr> <tr><td>攏物坡圳清水中排一閘門監控站</td><td>A190612AR1131506</td><td>攏物坡圳清水中排一閘門監控站</td><td>22.9605</td></tr> <tr><td>新園抽水站閘門監控站</td><td>A190612AR1130913</td><td>新園抽水站閘門監控站</td><td>22.87283</td></tr> <tr><td>倒虹吸工水位監測站</td><td>A190612AR1111106</td><td>倒虹吸工上游(22.92737, 120.49444),倒虹吸工下游(22.92115, 120.48626)</td><td>22.92737</td></tr> <tr><td>阿蓮抽水站</td><td>A190612AR1120904</td><td>阿蓮抽水站</td><td>22.87229</td></tr> <tr><td>中甲支線一輪灌區</td><td>A190612AR1120903</td><td>中甲支線一輪灌區</td><td>22.86075</td></tr> <tr><td>南幹線一號制水門及主給二閘門監控站</td><td>A190612AR1130901</td><td>南幹線一號制水門及主給二閘門監控站</td><td>22.88634</td></tr> <tr><td>嘉峰小給1-5</td><td>A190612AR1070805</td><td>嘉峰小給1-5</td><td>22.81521</td></tr> <tr><td>二仁圳導水路(月眉進水口)</td><td>A190612AR9991102</td><td>二仁圳導水路(月眉進水口)</td><td>22.95550</td></tr> <tr><td>港後支線小給一之七影像監視站</td><td>A190612AR1130916</td><td>港後支線小給一之七影像監視站</td><td>22.87331</td></tr> </tbody> </table>										↑ 名稱	↑ 自訂代碼	↑ 地址	↑ 緯度	二仁圳導水幹線尾段	A190612AR9991101	二仁圳導水幹線尾段	22.92741	攏物坡圳清水中排一閘門監控站	A190612AR1131506	攏物坡圳清水中排一閘門監控站	22.9605	新園抽水站閘門監控站	A190612AR1130913	新園抽水站閘門監控站	22.87283	倒虹吸工水位監測站	A190612AR1111106	倒虹吸工上游(22.92737, 120.49444),倒虹吸工下游(22.92115, 120.48626)	22.92737	阿蓮抽水站	A190612AR1120904	阿蓮抽水站	22.87229	中甲支線一輪灌區	A190612AR1120903	中甲支線一輪灌區	22.86075	南幹線一號制水門及主給二閘門監控站	A190612AR1130901	南幹線一號制水門及主給二閘門監控站	22.88634	嘉峰小給1-5	A190612AR1070805	嘉峰小給1-5	22.81521	二仁圳導水路(月眉進水口)	A190612AR9991102	二仁圳導水路(月眉進水口)	22.95550	港後支線小給一之七影像監視站	A190612AR1130916	港後支線小給一之七影像監視站	22.87331
↑ 名稱	↑ 自訂代碼	↑ 地址	↑ 緯度																																																		
二仁圳導水幹線尾段	A190612AR9991101	二仁圳導水幹線尾段	22.92741																																																		
攏物坡圳清水中排一閘門監控站	A190612AR1131506	攏物坡圳清水中排一閘門監控站	22.9605																																																		
新園抽水站閘門監控站	A190612AR1130913	新園抽水站閘門監控站	22.87283																																																		
倒虹吸工水位監測站	A190612AR1111106	倒虹吸工上游(22.92737, 120.49444),倒虹吸工下游(22.92115, 120.48626)	22.92737																																																		
阿蓮抽水站	A190612AR1120904	阿蓮抽水站	22.87229																																																		
中甲支線一輪灌區	A190612AR1120903	中甲支線一輪灌區	22.86075																																																		
南幹線一號制水門及主給二閘門監控站	A190612AR1130901	南幹線一號制水門及主給二閘門監控站	22.88634																																																		
嘉峰小給1-5	A190612AR1070805	嘉峰小給1-5	22.81521																																																		
二仁圳導水路(月眉進水口)	A190612AR9991102	二仁圳導水路(月眉進水口)	22.95550																																																		
港後支線小給一之七影像監視站	A190612AR1130916	港後支線小給一之七影像監視站	22.87331																																																		
Showing 1 to 10 of 81 entries																																																					
<table border="1"> <tr> <td>First</td> <td>Previous</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>...</td> <td>9</td> <td>Next</td> <td>Last</td> </tr> </table>										First	Previous	1	2	3	4	5	...	9	Next	Last																																	
First	Previous	1	2	3	4	5	...	9	Next	Last																																											

8.3. 物理量

可管理所有物理量。點選上方圖標後，填寫表格中詳細資料後，即可完成新增監測站

新增物理量

所屬監測站*	請選擇監測站	序號*	0
名稱*		紀錄方法*	依照接收到資料的時間
完整名稱*		資料間距*	預設值 600 秒 (10 分鐘)
是否啟用	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用	物理量分類*	介接
描述		固定資料來源	<input type="button" value="編輯"/>
單位		公式轉換	<input type="button" value="公式範例"/>
資料型別*	浮點數-包含正負有15.16位數的有效位數		
顯示格式*	小數點 2 位		
感測數值上限		第一層	運算公式：請符合大小寫
感測數值下限			註解
運算方法*	平均		
數列圖表類型*	折線圖		
額外屬性			

使用者可自行設定該物理量的公式，並可直接驗算。使用者可點選畫面中「i」符號，觀看或複製基本公式範例及參考數學公式

數值運算公式設定說明

 基本範例  參考數學公式

基本公式的表達式，變數[x]為資料來源，請務必用中括號，a, b 等為常數，請帶入實數。

The expression of the basic formula, the variable [x] is the data source, please use square brackets. a, b, etc. are constants, please bring in real numbers.

範例：

- 水位轉流量：斜率:0.732，截距：-0.16；公式請寫為： $0.732 * [x] - 0.16$
Water level to flow: slope: 0.732, intercept: -0.16; Please Write: $0.732 * [x] - 0.16$
- 需要變數的3次方再乘以0.2；公式請寫為： $0.2 * Pow([x], 3)$
Multiply the third power of the variable by 0.2: $0.2 * Pow([x], 3)$

常用公式：

線性轉換- Linear	$a * [x] + b$
一元二次方轉換- Quadratic	$a * Pow([x], 2) + b * [x] + c$
指數方程式轉換 - Power	$a * Pow([x], b)$
取最小值 - Minimum	$Min([x], a)$
取最大值- Maximum	$Max([x], a)$

數值運算公式設定說明

基本範例 x^2 參考數學公式

註解：

Expression	Math	Description	Usage	Result
Abs(x)	$ x $	計算絕對值 Absolute value	Abs(-1)	1M
		反餘弦		
Acos(x)	arccosx	Returns the angle whose cosine is the specified number	Acos(1)	0d
		反正弦		
Asin(x)	arcsinx	Returns the angle whose sine is the specified number.	Asin(0)	0d
		反正切		
Atan(x)	arctanx	Returns the angle whose tangent is the sp	Atan(1.2)	
		傳回大於所給定數值最接近的整數		
Ceiling(x)		Returns the smallest integer greater than or equal to the specified number.	Ceiling(1.5)	2d
		餘弦		
Cos(x)	cosx	Returns the cosine of the specified angle.	Cos(0)	1d
		計算自然對數的次方		
Exp(x)	e^x	Returns e raised to the specified power.	Exp(0)	1d
		傳回小於所給定數值最接近的整數		
Floor(x)		Returns the largest integer less than or equal to the specified number.	Floor(1.5)	1d
		IEEERemainder		
		Returns the remainder resulting from the division of a specified number by another specified number.	IEEERemainder(3, 2)	-1d
in		Returns whether an element is in a set of values.	in(1 + 1, 1, 2, 3)	true
		判斷並回傳結果		
		Returns a true / false value based on a condition.		
if(condition, true, false)		條件式放condition, 判斷是True則輸出的結果放true,	if(3 > 2, 5, 0.8)	5

使用者亦可直接於列表中點選編輯或刪除按鈕，編輯或刪除物理量

操作	名稱	完整名稱	物理量分類	描述	單位	記錄器
	10分鐘雨量	復興渠第三號排砂門10分鐘雨量	水文	雨量監測	mm	復興渠第三號排砂門
	10分鐘雨量	一幹線第四號制水閥10分鐘雨量	水文	雨量監測	mm	一幹線第四號制水閥閘門監控站
	10分鐘雨量	復興渠幹線取水門10分鐘雨量	水文	雨量監測	mm	
	10分鐘雨量	寶隆圳抽水站_10分鐘雨量	水文	10分鐘雨量監測	mm	寶隆圳抽水站影像監視站
	10分鐘雨量	?子支線10分鐘雨量	水文	雨量監測	mm	挖子支線
	10分鐘雨量	二幹六支線10分鐘雨量	水文	雨量監測	mm	二幹六支線閘門監控站
	信噪比	都卜勒波束1的信噪比	灌漑	信噪比監測	dB	復興渠幹線取入監測站
	信噪比	都卜勒波束2的信噪比	灌漑	信噪比監測	dB	復興渠幹線取入監測站
	信噪比	都卜勒波束3的信噪比	灌漑	信噪比監測	dB	復興渠幹線取入監測站
	信噪比	都卜勒波束4的信噪比	灌漑	信噪比監測	dB	復興渠幹線取入監測站
	Search...	Search...	Search...	Search...	Search...	Search...

Showing 1 to 10 of 840 entries

First Previous 1 2 3 4 5 ... 84 Next Last

8.4. 物理量分類

為管理物理量分類供物理量分類使用。點選上方「新增」，填寫名稱、排序及描述後即可新增物理量分類

The dialog box has a title '新增物理量分類'. It contains three input fields: '名稱 *' (Name *), '排序 *' (Sort *), and '描述' (Description). Below the fields are two buttons: a purple '儲存變更' (Save Changes) button and a white '取消' (Cancel) button.

使用者亦可直接於列表中點選編輯或刪除按鈕，編輯或刪除物理量分類

The table has columns: 操作 (Operation), 排序 (Sort), 名稱 (Name), 描述 (Description), and 建立日期 (Creation Date). The data shows 24 entries, with the first few rows being:

操作	排序	名稱	描述	建立日期
编辑	0	其他		2020-07-28
编辑	0	電壓		2019-07-25
编辑	0	開度		2019-01-24
编辑	0	水深壓力		2019-01-25
编辑	0	角度		2019-07-03
编辑	0	水深		2019-01-25
编辑	0	蓄水量		2019-02-12
编辑	0	流速		2019-01-23
编辑	0	電力		2020-07-28
编辑	0	閘門		2020-07-28
编辑	0	翻斗計		2019-07-03
编辑	0	均熱強度		2019-01-30
编辑	0	時間		2019-07-03
编辑	0	介接		2021-02-26
编辑	0	灌溉		2021-02-26
编辑	0	水文		2020-07-28
编辑	0	雨水接收		2019-02-01
编辑	0	溫度		2019-07-03
编辑	0	狀態		2019-03-11
编辑	0	流量		2019-01-25

9. 資料來源總覽

9.1. 資料來源

9.1.1. 全部記錄器

列出所有記錄器列表，供使用者觀看，也可點選上方分類，方便搜尋。

水資源物聯網
資源管理平臺
資源管理平臺

資料顯示

新增監控

歷史資料

系統配置

物件管理

資料來源

全部記錄器

SensMateM4

SensSmart WLS

OPC Server

計量機器人

分享管理

其他

相關連結清單

新增記錄器

SensMate系列

四台一次位址

OPC系列

記錄器清單

Show 全部 entries

名稱 記錄時間 緯線狀況 緯線IP 設備型態 記錄器型號 安裝時間 最後啟運時間 時區 報錯

一幹線匯入二仁導水路	Utc	連線	TCP-由股傳導線	RdaqSensMateMini	2021-12-19	2021-12-19	UTC +0	
一幹線匯入四孔水閥門監控站	Local	連線	60.249.240.49.10000	RdaqSensMateCe	2023-12-18	2023-12-18	UTC +8	
一幹線匯水口閘門監控站	Local	斷線	210.61.205.121.10000	RdaqSensMateCe	2022-02-19	2022-02-19	UTC +8	
上平中港一閘門監控站	Local	連線	60.249.165.115.10000	RdaqSensMateCe	2024-05-13	2024-05-13	UTC +8	閘門監控站
中甲支線	Local	連線	211.20.240.97.10000	RdaqSensMateCe	2020-11-01	2020-11-01	UTC +8	閘門監控站
中甲支線一閘門監	Local	連線	211.22.210.49.10000	RdaqSensMateCe	2024-04-20	2024-04-20	UTC +8	
中甲支線二閘門監	Local	連線	60.249.165.190.10000	RdaqSensMateCe	2020-10-26	2020-10-26	UTC +8	
九管支線一閘門監	Local	連線	59.125.150.220.10000	RdaqSensMateCe	2020-02-10	2020-02-10	UTC +8	閘門監控站
二仁導導水路	Local	連線	10.57.234.147.10203	RdaqSensMateMini	2019-02-08	2019-02-08	UTC +8	
二仁導導水路(另開導水口)	Local	連線	10.57.234.147.10202	RdaqSensMateMini	2019-02-08	2019-02-08	UTC +8	
二幹一主導導門監控站	Local	連線	211.23.185.37.10000	RdaqSensMateCe	2022-10-31	2022-10-31	UTC +8	閘門監控站
二幹八導導門監控站	Local	連線	60.248.120.8.10000	RdaqSensMateCe	2023-12-19	2023-12-19	UTC +8	
二幹六導導門監控站	Local	連線	211.23.185.45.10000	RdaqSensMateCe	2022-10-31	2022-10-31	UTC +8	閘門監控站
二幹導導門監控站	Local	連線	60.248.120.7.10000	RdaqSensMateCe	2022-02-22	2022-02-22	UTC +8	閘門監控站
倒虹吸工上導水口監測站	Utc	連線	TCP-由股傳導線	RdaqSensMateMini	2022-10-29	2022-10-29	UTC +0	[2023 03/01 更換 1bc1126e-a3ab-9ef5-de83-c99c1641b6b6]
倒虹吸工下導水口監測站	Utc	連線	TCP-由股傳導線	RdaqSensMateMini	2022-11-02	2022-11-02	UTC +0	
公管則水位監測站(量程僅二)	Local	連線	TCP-由股傳導線	RdaqSensMateMini	2024-04-15	2024-04-15	UTC +8	
公管則水位站	Local	連線	TCP-由股傳導線	RdaqSensMateMini	2024-03-09	2024-03-09	UTC +8	[固件 IP: 111.70.6.232, APN ip2, SIM 卡號 3LY238T109546]
公管則水門閘門監控站	Local	斷線	0.0.0.0.10000	RdaqSensMateCe	2024-05-14	2024-05-14	UTC +8	閘門監控站
前峰子支線	Local	連線	61.221.174.58.10000	RdaqSensMateCe	2020-02-11	2020-02-11	UTC +8	閘門監控站
北幹導4號排泥門	Local	連線	60.249.165.220.10000	RdaqSensMateCe	2024-04-23	2024-04-23	UTC +8	
北幹導5號排泥門	Local	連線	211.72.43.169.10000	RdaqSensMateCe	2024-04-23	2024-04-23	UTC +8	
北幹導導管二號水門閘門監控站	Local	連線	60.249.177.193.10000	RdaqSensMateCe	2024-05-13	2024-05-13	UTC +8	閘門監控站
南幹導一號水門及主細二閘門監控站	Local	斷線	0.0.0.0.10000	RdaqSensMateCe	2024-05-14	2024-05-14	UTC +8	閘門監控站

點選該記錄器後可編輯該記錄器資訊，點選遠端參數設定，可修改遠端參數設定後並儲存變更即可

遠端參數設定

一幹線匯入二仁導水路

資料間距 (秒)

省電功能啟用 啟用

由現場設備主動連線才需要的參數

APN

主動模式IP

主動模式Port

優先連線方式 有線 無線

儲存變更 **取消**

其餘資訊修改完成後，點選「儲存變更」，即可變更設備設定

編輯SensMateSeries

連線參數設定

名稱*	一幹線匯入二仁導水路
時區*	UTC+00:00
紀錄時區*	Utc
設備型態*	A4 / M4
緯度*	22.94307
經度*	120.50651
是否啟用	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用
啟用CRC檢查碼	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用 (使用SensTalk2.0才需要勾選)
描述	

連線系統配置 ServerMode 由遠端設備發動連接

LoRaMAC	有要主雙通訊模組請填寫LoraMAC
傳輸模式*	<input type="radio"/> TcpClient(TCP-由伺服器連接) <input checked="" type="radio"/> TcpServer(TCP-由設備連接) <input type="radio"/> UdpServer(UDP-由設備連接)
資料間距 (秒)*	600
序號(GUID)*	40098cc0-8cbc-29fd-0750-6dec15b04529
優先連線方式	<input checked="" type="radio"/> 有埠 <input type="radio"/> 無埠
時間校正間隔(sec)*	21600
補遺天數*	3
自動補遺小時*	3
歷史數據同步間隔(sec)*	600
即時數據同步間隔(Sec)*	300

其他 +

儲存變更 取消

9.1.2. SensMateM4

操作同前，只是限於 SensMateSeries 設備

記錄器清單 - SensMateSeries

+ 安研規格設備

Show 全部 entries

名稱	操作	連線狀況	設備型態	時區	紀錄時區	連接埠
一幹線匯入二仁導水路		連線	A4 / M4	UTC +0	Utc	TcpSe
一幹線第四號制水閘閘門監控站		連線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli
一幹線進水口閘門監控站		斷線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli
上平中排一閘門監控站		連線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli
中甲支線		連線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli
中甲支線一輪灌區		連線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli
中甲支線二輪灌區		連線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli
九蘭支線一輪灌區		連線	PAC系列	UTC +8	Local	TcpCli

9.1.3. SenSmart WLS

操作同前，只是限於四合一水位計

記錄器清單 - 四合一水位計

+ 四合一水位計

Show 全部 entries

名稱	操作	連線狀況	時區	紀錄時區	連接類型	主要IP	序號(GUID)

Showing 0 to 0 of 0 entries

9.1.4. OPC Server

操作同前，只是限於 OPC 設備

記錄器清單 - OPC

Show 全部 entries

名稱	Actions	點位路徑	時區
----	---------	------	----

Showing 0 to 0 of 0 entries

新增-紀錄器資料來源為OPC-Server

必填欄位

名稱	<input type="text"/>	選填欄位	<input type="text"/>
時區	UTC+08:00	記錄器型號	<input type="text"/>
紀錄時區	Local	描述	<input type="text"/>
主要IP	0.0.0.0	安裝時間	2024/8/28 下午 03:53:38 +08:00
主要Port	4096	最後維護時間	2024/8/28 下午 03:53:38 +08:00
點位路徑	<input type="text"/>	OPC 檔號	<input type="text"/>
範例: ns=1;s=[IWST0].[IWSTudio]Application Tags.		OPC 安號	<input type="text"/>
		OPC 同版器憑證位置	<input type="text"/>
安全模式 <input type="checkbox"/> 啟用 大部分OPC SERVER不需要勾選此模式			

儲存變更 **取消**

9.2. 計算機器人

使用者可自行新增多變數運算機器人供物理量使用，每新增一個機器人可新增多個多變數運算式

資料顯示

多變數計算機器人 **+ Q 多變數運算機器人**

Show 全部 entries

名稱	操作	資料間距(秒)	是否啟用	時區	紀錄時區	描述	記錄器型號	安裝時間	最後維護時間
直線正向1取水門-1流量	<input checked="" type="checkbox"/>	30	啟用	UTC +8	Local	由取水門-1流量與小船1流量相加		2019-03-02	2019-03-02
微調資料導入監測站流速	<input checked="" type="checkbox"/>	30	啟用	UTC +8	Local			2020-03-13	2020-03-13
直線60秒計	<input checked="" type="checkbox"/>	60	啟用	UTC +8	Local			2021-02-24	2021-02-24

Showing 1 to 3 of 3 entries

Search:

Previous **1** **Next**

點選上方「多變數運算機器人」，填妥表單後即可新增一個新的多變數運算機器人

資料顯示

多變數計算機器人

新增多變數運算機器人

名稱*	<input type="text"/>	其他 選填欄位	<input type="text"/>
時區*	UTC+08:00	記錄器型號	<input type="text"/>
紀錄時區*	Local	安裝時間	<input type="text"/>
資料間距*	600	最後維護時間	<input type="text"/>
例如：600(秒) 每秒一天會有 144 個資料記錄點，會共計紀錄最近的 600 策量 必須能發送大約 1000000000 的量			
是否啟用 <input type="checkbox"/> 啟用			

儲存變更 **取消**

於列表中點選編輯即可編輯該機器人之資訊內容，點選放大鏡，即可進入多變數運算公式列表，供使用者自行設定多變數運算機器人

Name	Operation	Calculation Type	Intermediate Variable	Strong Calculation	Formula
嘉峰主給1取水門-1流量				是	[x1]*[x2]

點選上方新增後，依步驟及欄位填妥內容，並設定公式即參數後，並設定目標物理量，即可完成公式設定

參數 一個變數對一個物理量時 請將值對用[]括住起來, 例如 [x1]*[x2]

數學公式
[x1]*[x2]

變數和物理量對應 參數名稱請勿重複

參數名稱、物理量 Id	物理量
+ 例類: x1, 82e6da80-58eb-4105-a1f1-24969c1b5376	嘉峰主給1-流量(CMS)
- x1, c3493309-06b0-40e6-b73c-3d092e6b1816	嘉峰主給1-流量(CMS)
- x2, 0b308de2-a3df-4e58-be02-95c6d0cdfa47	嘉峰主給1-流量(CMS)

亦可直接點選列表中已新增的項目之編輯及刪除按鈕，為公式做管理

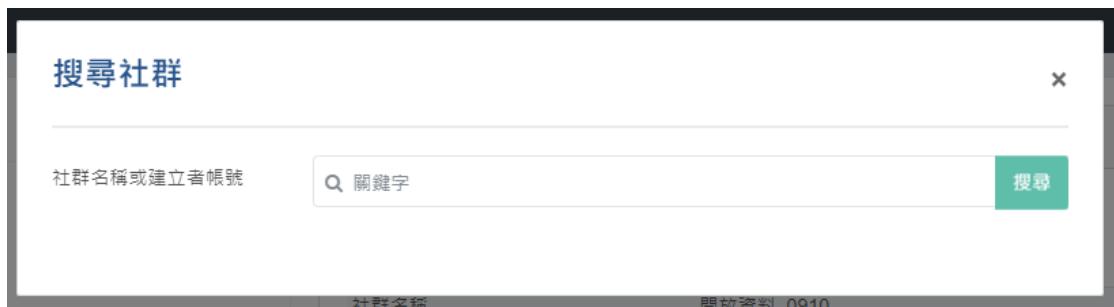
10. 分享管理

10.1. 社群管理

此區可設定自己建立的社群，也可管理加入的社群。點選新增並填妥表單並儲存後，即可新增社群



點選搜尋可填入社群名稱或建立者帳號來搜尋社群



點選社群後，可觀看社群資料、解散社群、邀請使用者及編輯社群內容，亦可針對每個加入的使用者做管理、刪除或封鎖，右方可觀看等待邀請回覆之列表

10.2. 分享資料權限管理

資料權限管理，可設定每個社群欲分享的物理量資料及分享類型。點選欲分享的群組或監測站後，選擇物理量(可多選)，再選擇分享類型，即可完成分享設定

10.3. 取得社群分享資料

於加入的社群列表中選擇欲取得的資料，選擇該群組及物理量後，點選複制物理量，即可取得分享資料

11. 其他

11.1. 影像來源

可設定影像來源，首先需先設定監視器類型，點選監視器類型後，點選新增按鈕，填好表單後即可新增監視器類型

新增監視器類型

監視器型號 *	<input type="text"/>
排序 *	<input type="text"/>
製造廠商	<input type="text"/>
攝影機序號	<input type="text"/>
監視器類型	<input type="text"/>

點選新增後，填妥新增影像來源，填妥表單內容並設定影像之監測站後，
點選「儲存變更」即可完成新增影像來源作業

新增影像來源

名稱 *	<input type="text"/>
排序 *	<input type="text" value="0"/>
快將攝址 *	<input type="text"/>
監視器型號 *	<input type="text"/>
監測站 *	<input style="background-color: #6A5ACD2; color: white; padding: 2px 10px;" type="button" value="新增"/> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 150px; height: 150px; margin-top: 10px;"></div>
多媒體串流攝址	<input type="text"/>
安裝時間 *	<input type="text" value="2024/08/28"/>
帳號	<input type="text" value="hsinchu2"/>
密碼	<input type="password"/>

監測站列表

<input type="checkbox"/> 湖內工作站
<input type="checkbox"/> 全體自控模式
<input type="checkbox"/> 阿羅工作站
<input type="checkbox"/> 月潭工作站
<input type="checkbox"/> 嶺山工作站
<input type="checkbox"/> 同江工作站
<input type="checkbox"/> 南葛水資源局
<input type="checkbox"/> 蒜頭水利會苗栗河段
<input type="checkbox"/> Default Station Group

11.2. 警戒值設定

點選樹狀搜尋欲設定或觀看的警戒設定物理量後，即可開啟觀看或設定該物理量的警戒相關設定

每個物理量可設定三個高警戒值及三個低警戒值，點選「警報設定」後，將表單填妥並設定警戒值後，點選儲存變更，即可完成警戒值設定

點選警報發送設定，可設定警戒發送方式、發送內容、及發送對象，其中發送對象來源來自警報通訊錄

設定警報訂閱

警報發送方式 *

None (選擇此則其他均不發送)
 ShortMessageService
 Email
 Line
 Voice

同一警報重送週期 (1~1440 分鐘) *

1

最多通知次數 設定為0，則會不斷發送 *

3

是否啟用

必須啟用才會發送訊息

網站即時推播通知

啟用

自定義內容 *

監測站名稱 {stn} 量測項目名稱 {pqn} 單位 {pqu} 量測值 {pqv} 警報名稱 {ain}

警戒值 {alv} 時間戳記 {rts} 警報等級 {ale}

{stn}{pqn}{pqu}{pqv}

通知對象 *

x 小壞 - 站長

儲存變更 取消

11.3. 警報通訊錄

警報通訊錄可管理所有警報發送之對象清單。點選「+」符號後，填妥表單，即可新增通訊錄項目

新增警報通訊錄

聯絡人姓名	<input type="text"/>
電子郵件地址	<input type="text"/> abc@gmail.com;....
聯絡人手機	<input type="text"/> 0910123456;....
Line	<input type="text"/> 不綁定

儲存變更 **取消**

亦可點選右方編輯或刪除按鈕管理通訊錄項目

警報通訊錄清單 **+ %**

聯絡人姓名	電子郵件地址	電話號碼	用戶名稱	操作
junjay			俊傑	
sister			王蕙秀	
barry			Barry Chen	
旗山二仁導水路水位警戒地點			旗山二仁導水路水位警戒地點	
小塭 - 站長			小塭	
kek			承傑(Kek)	
吳仲德			吳仲德	
方士鈞			金名	
jun				
復興溝群組			復興溝群組全線水閘門自動化系統建置採購案	
wanchi			Vanessa	

12. 相關連結清單

12.1. 連結清單

可管理相關連結清單，點選上方連結符號，填妥表單後點選加入，即可形成新增一筆相關連結項目

相關連結-新增

名稱	<input type="text"/>
網址	<input type="text"/>
快速啟動	<input type="text"/>

加入 **取消**

可於列表中編輯、刪除該項目，或點選連結符號直接連結至已新增之連結項目

相關連結清單 **+ %**

名稱	連結	網址	快速啟動
自 水情看板		http://coa-ia.net/RealtimeMonitor/KaohsiungRealtime?category=Benhui	false
自 全景圖		https://iot.klia.gov.tw/Irrigation/fullDashboard	false
自 街虹吸工下游影像		https://device.senslink.net/v3/sensmini/images/6bf1475f-e5ae-81ab-0ca6-cb9f17302ac6?tag=街虹吸工上游&timeZone=480&l=1677651458652	false
自 街虹吸工下游影像		https://device.senslink.net/v3/sensmini/images/257ea3b9-94f2-15ff-fe1f-826a1641b784?tag=街虹吸工下游影像&timeZone=480&l=1677651458652	false
自 環境圖控		https://gate.klia.gov.tw/WebRemoter/Account/Login?ReturnUrl=%2FWebRemoter%2F	false
自 智慧節水網頁		https://iot.klia.gov.tw/Irrigation	false

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous **1** Next