



spark
Italian inSight

Argo Client

操作說明書 V1.3

保密通知

Copyright© 2013 - 2024 Spark. All rights reserved.

This document is authored by Spark and is Spark intellectual property, including the copyrights in all countries in the world. This document is provided under a license to use only with all other rights, including ownership rights, being retained by Spark. This file may not be distributed, copied, or reproduced in any manner, electronic or otherwise, without the express written consent of Spark.

安裝及系統需求

1. 安裝 Argo 監控系統主要分為三大部分，Argo Client、Argo Config 以及 Argo Recorder。以下將會針對此三個程式進行基本介紹。

1.1 Argo Client 及 Argo Config

Argo Client 安裝檔內包含了 Argo Client 及 Argo Config 兩個程式。

- Argo Client: 監控用軟體，可監看即時影像/電子地圖，觀看回放以及匯出影像等...
- Argo Config: 管理用軟體，可管理監控設備，設置事件以及使用者管理等...

1.2 Argo Recorder

使用 setup_Spark_Argo_Recorder.exe 安裝檔進行 Argo Recorder 安裝，當 Windows 系統啟動時，Argo Recorder 會自動啟動。Argo Recorder 為錄影伺服器，需啟動 Recorder 後 Argo Config 及 Argo Client 才可以正常使用。

為避免硬體設備超載，建議使用兩台電腦，其中一台安裝 Argo Recorder 做為單純錄影伺服器，而另一台裝 Argo Client 和 Argo Config 為主伺服器進行即時觀看及設定。

電腦規格會依據不同場景而有所不同，以下為 Argo Recorder CPU 規格計算方式：

- CPU：每台攝影機以 90 CPU mark 計算，可至以下網站搜尋符合的 CPU 規格 https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

舉例：如果您所需要的攝影機數量為 50 台，您所需要的 CPU 分數為 90 乘以 50，總分為 4500，算出總分後即可到上方連結網站找尋適合之 CPU，此外我們會建議您多加 1800 分的 buffer，以利系統完美運作。

- RAM: 16GB 以上
- 作業系統: Windows 10(64-bit)
- 硬碟: 依據錄影畫面的解析度而增減，以下數據提供參考
 - 20M 解析度之攝影機一台一天會使用約 211GB
 - 5M 解析度之攝影機一台一天會使用約 63GB
 - 2M 解析度之攝影機一台一天會使用約 42GB

2. 系統需求

- Spark Client + Config 最低系統需求
 - CPU: Intel Core i5 @ 2.7GHz RAM 4GB
 - Disk space: 500 MB free disk space
 - Graphics Card: 1GHz, 1GB RAM
 - Screen Resolution: 1920x1080 Network Card Gigabit Ethernet

Operating System: Windows 10(64-bit); Windows 11 (64-bit)

- Spark Player 最低系統需求

CPU: Intel Core i5 @ 2.7GHz RAM 4GB

Graphics Card: 1GHz, 1GB RAM Screen Resolution: 1024x768

Operating System: Windows 10(32-bit or 64-bit); Windows 11(32-bit or 64-bit)

- Spark Recorder 最低系統需求

CPU: Intel Core i5 @ 2.7GHz RAM 8GB

Network Card: Gigabit Ethernet

Operating System: Windows 10 (64-bit); Windows Server 2022; Windows 11(64-bit)

目錄

0. 開始使用	1
0.1 登入	1
0.2 ARGO CLIENT 介面	3
1. 監控畫面	4
1.1 新增監控畫面	4
1.2 自動產生分割畫面	5
1.3 編輯/刪除監控畫面	6
1.4 新增/刪除於監控畫面之設備	7
2. 即時畫面	8
2.1 即時觀看模式	8
2.2 回放模式	9
3. 攝影檔案批次匯出	13
3.1 批次匯出-攝影檔案批次匯出	13
3.2 回放模式-攝影檔案批次匯出	14
4. 匯出檔案	15
4.1 瀏覽匯出檔案之狀態及紀錄	15
4.2 刪除匯出檔案之紀錄	15
5. 通知	16
5.1 瀏覽錄影匯出通知	16
6. 電子地圖	17
6.1 新增/編輯/刪除電子地圖	17
6.2 新增/編輯/刪除於監控畫面之電子地圖	19
7. 資料夾	22
7.1 新增/編輯/刪除監控畫面資料夾	22
7.2 新增/編輯/刪除電子地圖資料夾	23
8. 警報	26
8.1 警報頁面	26
8.2 即時警報選項	27
8.3 警報接管處理 / 警報轉寄 / 管理警報	28
8.4 資訊 / 紀錄	30

9.	音訊混合監控	31
9.1	調整系統中監控畫面音訊音量	31
10.	PTZ 控制	32
10.1	使用攝影機 PTZ 控制功能	32
11.	通行監控	33
11.1	即時通行監控視窗	33
11.2	紀錄模式	33
11.3	通行 ID 狀態	35
12.	AI 服務監控	36
12.1	即時 AI 服務監控視窗	36
12.2	紀錄模式	36
13.	分析數據報表	40
13.1	新增/編輯/刪除/匯出分析數據報表	41
14.	還原畫面分割	44
15.	ARGO CONFIG	45
16.	選項	46
16.1	語言	46
16.2	介面	46
16.3	快照	49
16.4	繪圖	50
16.5	使用者互動模式	51
16.6	搖桿鍵盤	52
16.7	通知	52
16.8	警報	53
16.9	進階	54
16.10	影像浮水印	55
17.	使用者	56
17.1	更改密碼	56
17.2	登出/關閉	56
18.	關於	57

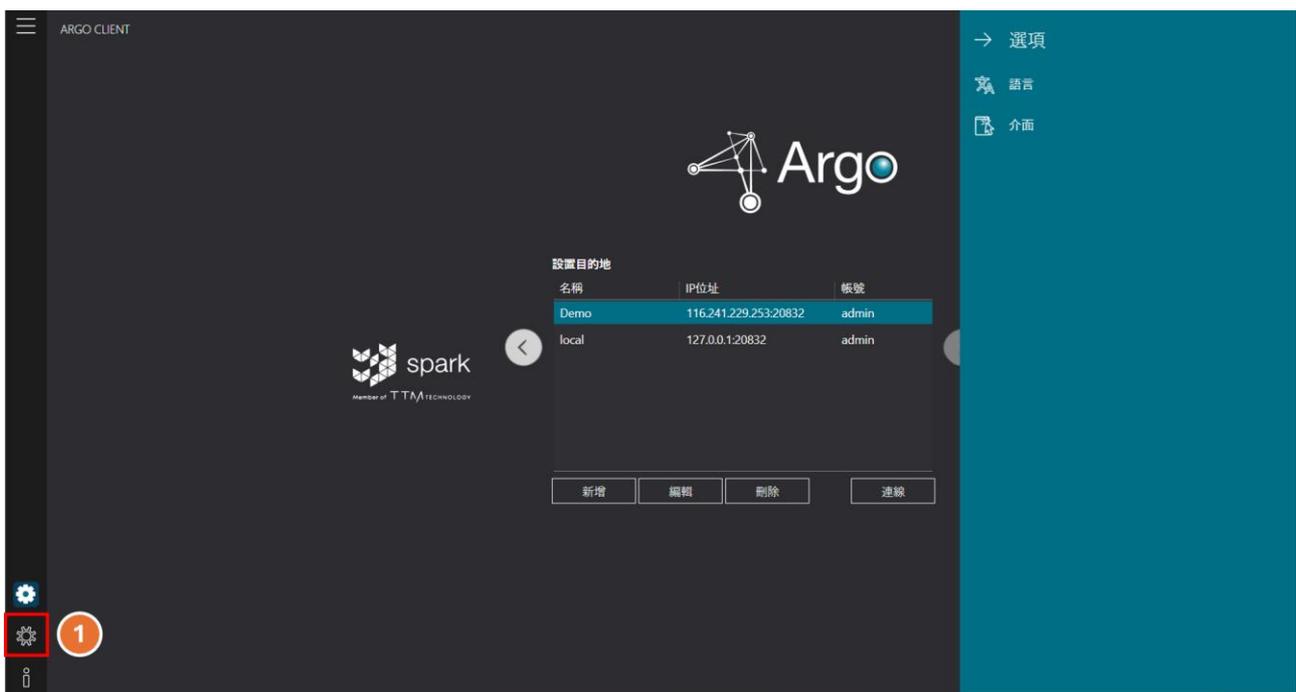
0.開始使用

0.1 登入

步驟 1. 雙擊 Argo client 開啟登入畫面

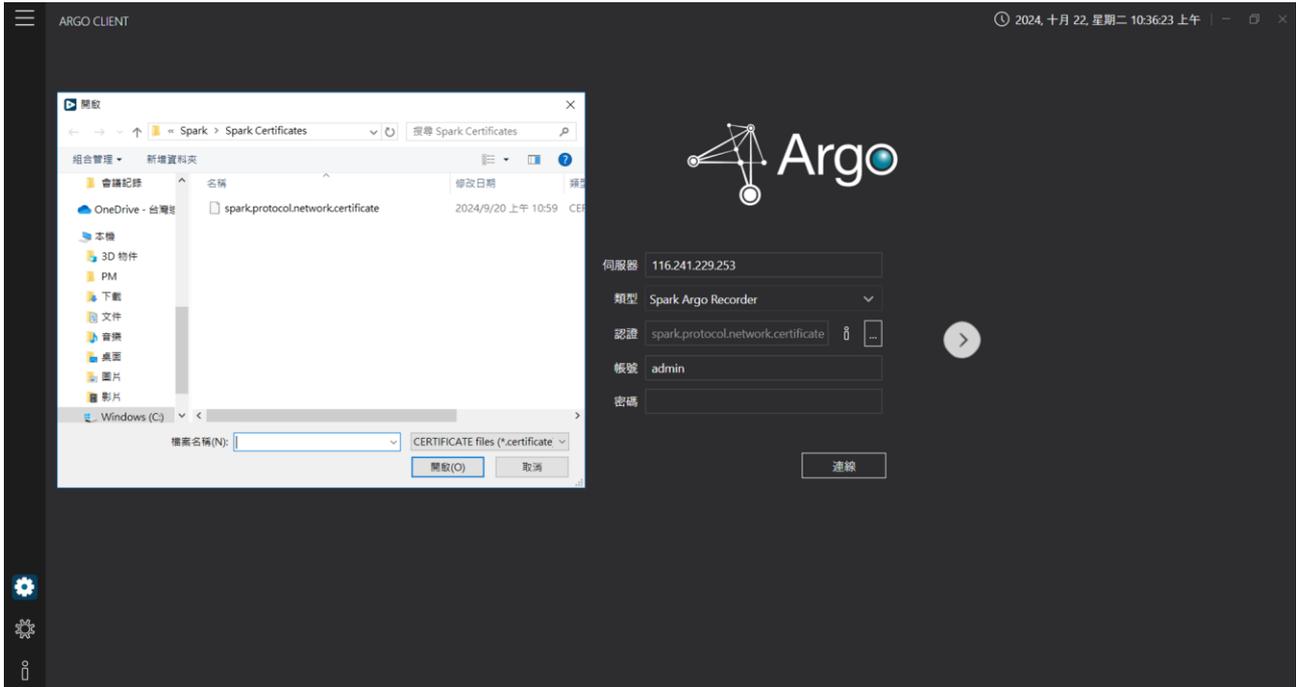


步驟 2. 修改語言設定



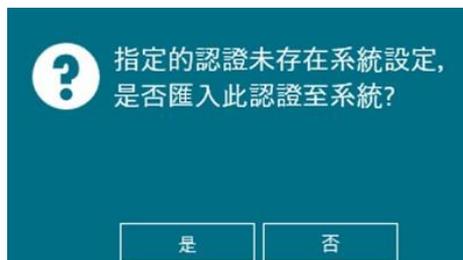
- ① 點擊 [選項] 並點擊 [語言]
- 選擇語言後點擊 [儲存] 儲存設定

步驟 3. 登入使用 Argo Client



- 伺服器：輸入伺服器(Spark Recorder/本機)IP 位址，或直接使用 **127.0.0.1** 指向本機位址
- 類型：Spark Argo Recorder(預設)
- 認證：點擊 [...] 會自動導向到預設的認證文件夾，選取該文件
- 預設帳號：**admin**
- 預設密碼：**admin**
- 點擊 [連線]

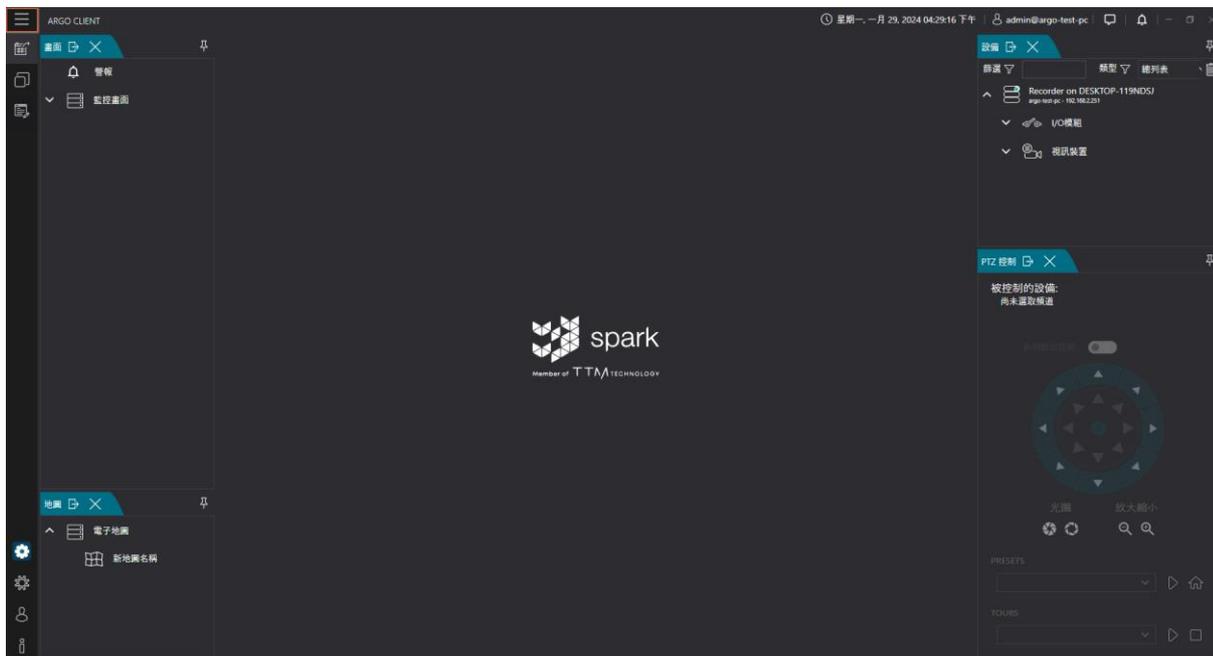
步驟 4. 初次登入會詢問是否匯入認證，點選是將認證存取在此系統



步驟 5. 成功登入後會立刻要求使用者修改密碼 (密碼長度需 8 碼含以上包含大小寫字元和特殊字元)



0.2 Argo Client 介面



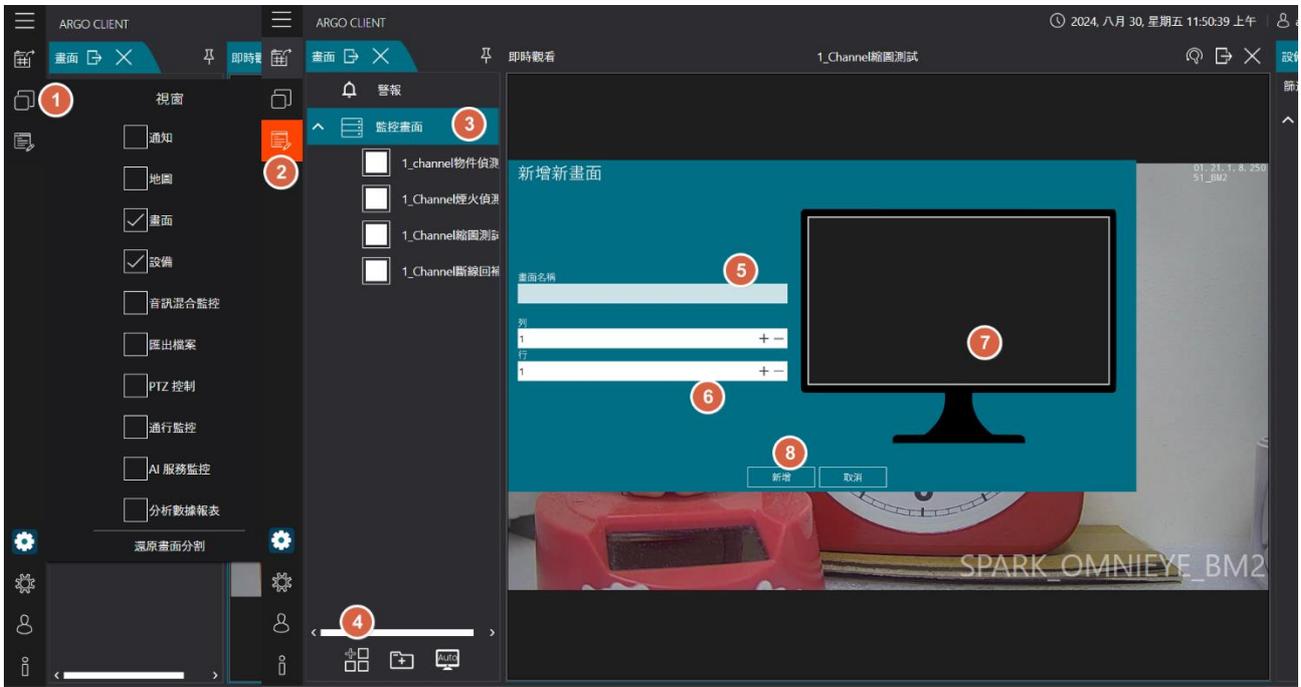
- 點擊左上 [≡] 瀏覽圖示文字



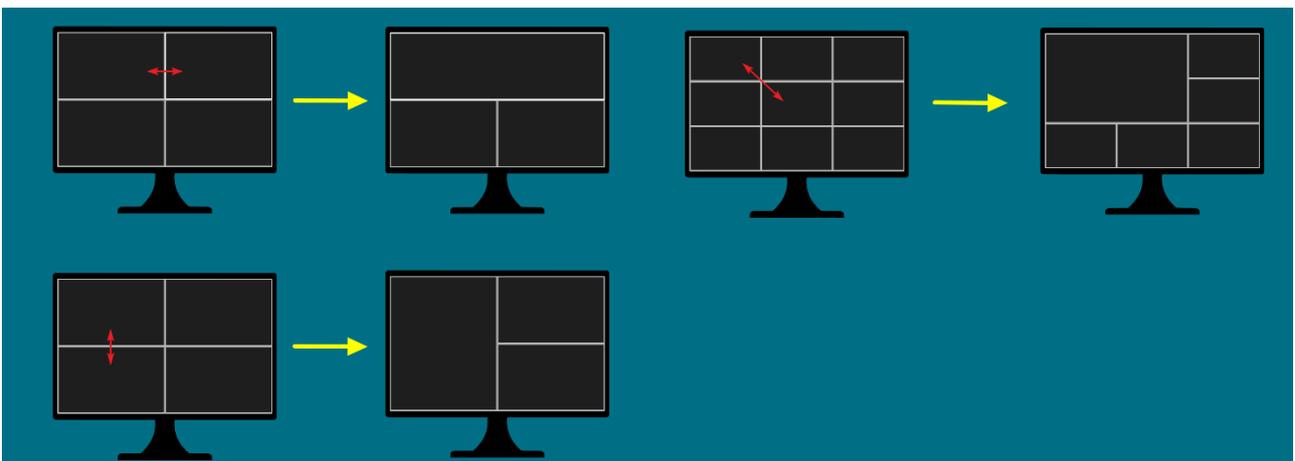
- 選單列表：批次匯出/視窗/編輯模式/Argo Config/選項/使用者/關於

1. 監控畫面

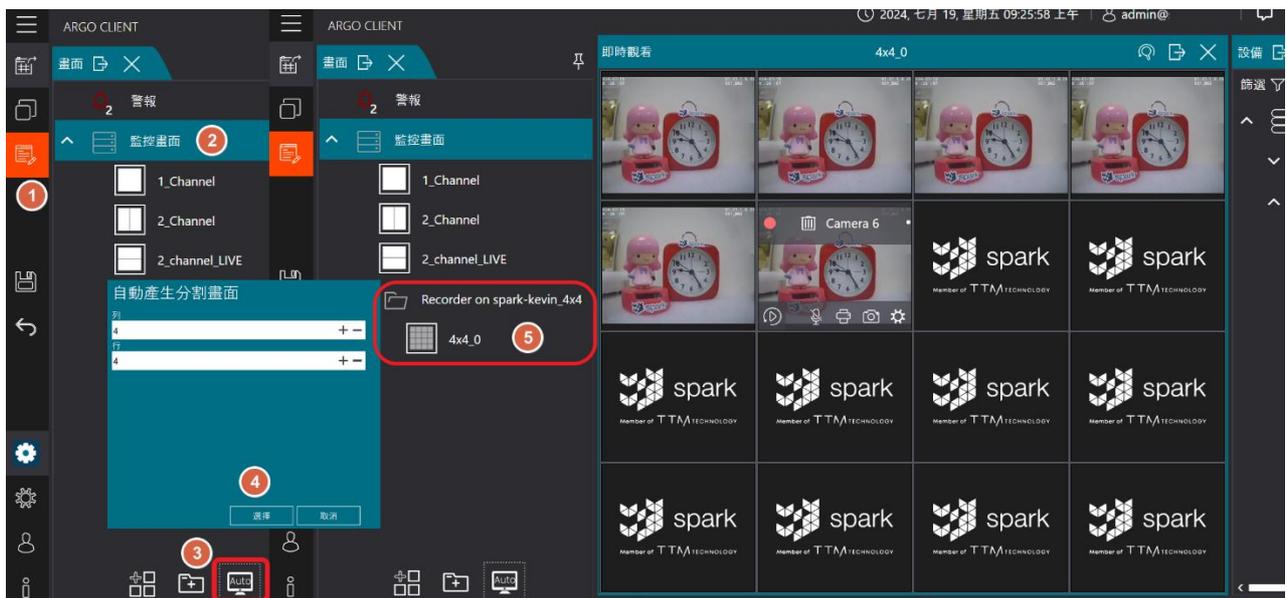
1.1 新增監控畫面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 [監控畫面] 下方 [+] 新增新畫面
- 畫面名稱：為新增的畫面命名
- 列/行：依照使用者需求新增行列
範圍：列/行各為 1-10
- 畫面配置可自由調整，拖曳視窗分隔線，以下圖為例



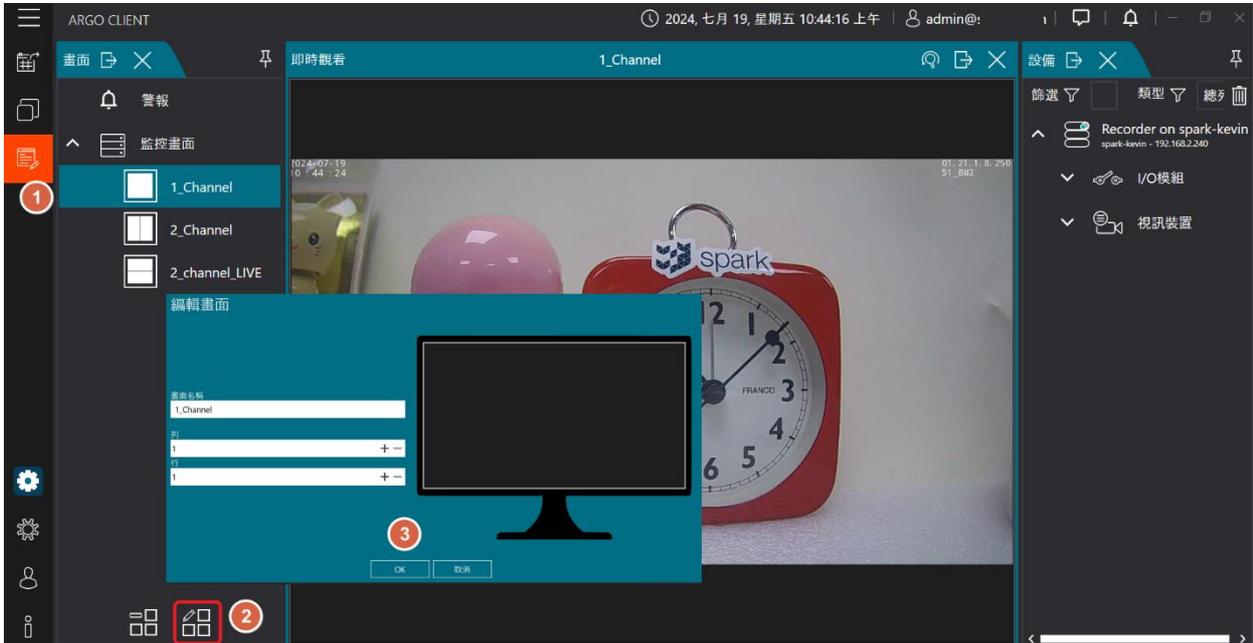
1.2 自動產生分割畫面



- 功能：新增一個資料夾，包含所設定的行列畫面，並將設備自動加入畫面中
- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[畫面]**
- 點擊 **[編輯模式圖示]** 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 **[監控畫面]** 下方 **[Auto]**
- 列/行：依照使用者需求新增行列
範圍：列/行各為 1-10

1.3 編輯/刪除監控畫面

1. 編輯監控畫面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 [監控畫面] 下方 [鉛筆圖示]

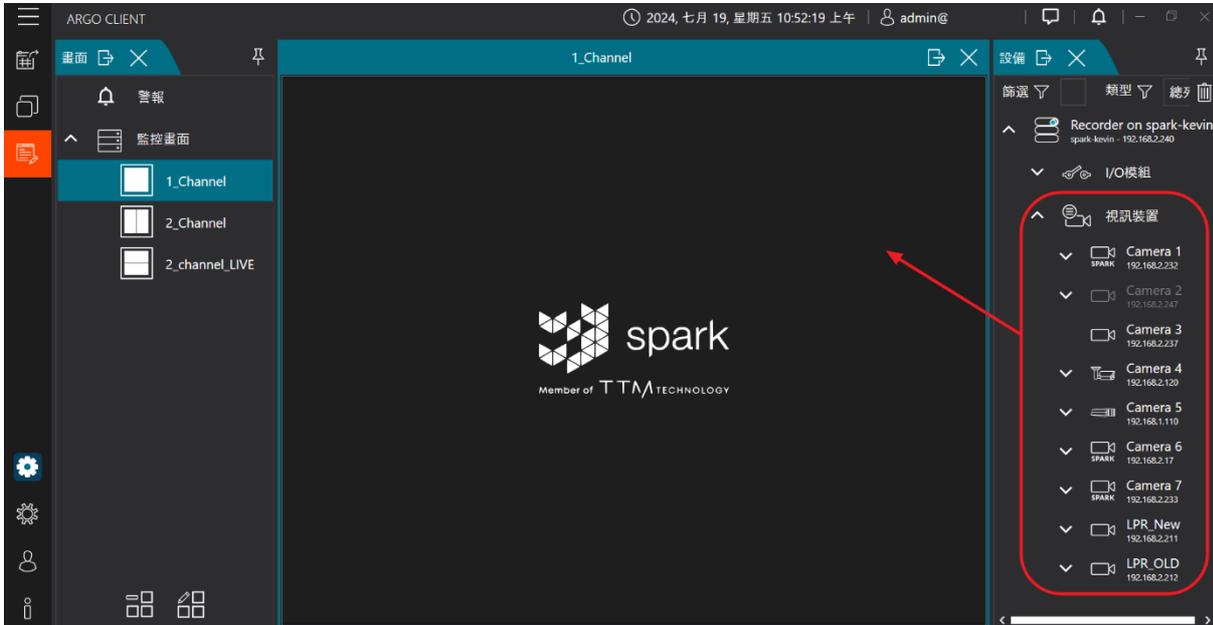
2. 刪除監控畫面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 [監控畫面] 下方 [-]

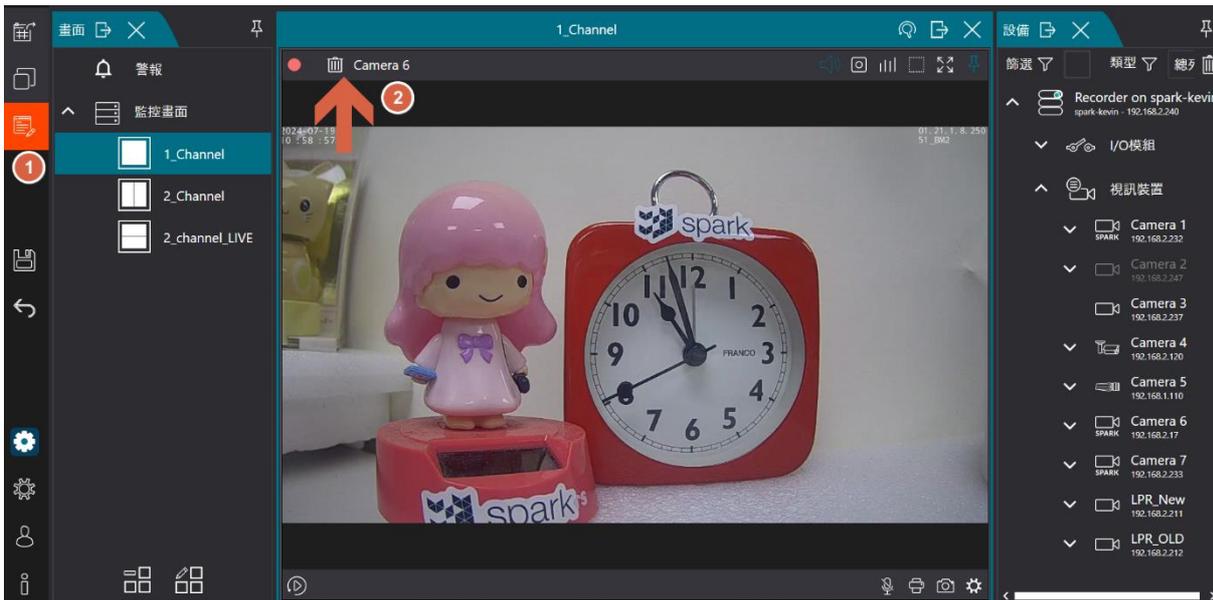
1.4 新增/刪除於監控畫面之設備

1. 新增設備至監控畫面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面及設備]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 將設備視窗內欲新增的攝影機拖曳至監控畫面

2. 刪除於監控畫面之設備



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面及設備]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 滑鼠輕觸欲刪除攝影機之監控畫面左上 [垃圾桶] 來移除攝影機

備註：雙擊監控畫面可放大檢視及編輯監控畫面

2.即時畫面

2.1 即時觀看模式



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面] 預設為即時觀看模式
- 滑鼠輕觸欲編輯之即時觀看模式中的攝影機/雙擊以便檢視編輯

	紅點表示攝影機開啟錄影功能 (Argo config 設定)		回放模式，在即時觀看模式中單獨使用攝影機回放模式
	開啟串流統計，顯示相關資訊		列印
	手動開始錄影(錄影狀態為藍綠)		移除攝影機，刪除畫面欄位中攝影機
	選取攝影機(選取狀態為藍綠勾)		儲存快照，截圖快照進行儲存
	開啟/關閉全螢幕		串流切換，顯示攝影機之所有串流
	關閉/開啟音訊		取消/固定 工具列
	啟用/停用顯示智慧分析		關閉/開啟 麥克風

2.2 回放模式



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面] 預設為即時觀看模式
- 點擊右 [前往紀錄檔圖示] 上 [前往紀錄檔圖示] 進入回放模式
- 滑鼠輕觸欲編輯攝影機回放模式/雙擊以便檢視擊編輯

		紅點表示攝影機開啟錄影功能 (Argo config 設定)		2x -0.5x	影像回放倍速(向右拖曳快轉) 影像回放倍速(向左拖曳倒轉)
		啟用/停用顯示智慧分析			啟用影像匯出(參考以下步驟)
		手動開始錄影(錄影狀態為藍綠)			串流切換, 顯示攝影機之所有串流
		開啟串流統計, 顯示相關資訊			上一個警報/下一個警報
		選取攝影機(選取狀態為藍綠打勾)			撥放/暫停
		開啟/關閉全螢幕			上一秒/下一秒
		取消/固定 工具列			下一張
		時間軸選項(縮圖/資料刪除/時間軸 間隔設定/列印影像/顯示警報篩選 項目)			移除攝影機, 刪除畫面欄位中攝影 機
		選擇回放間隔			儲存快照, 截圖快照進行儲存

備註：  選項功能說明

時間軸選項



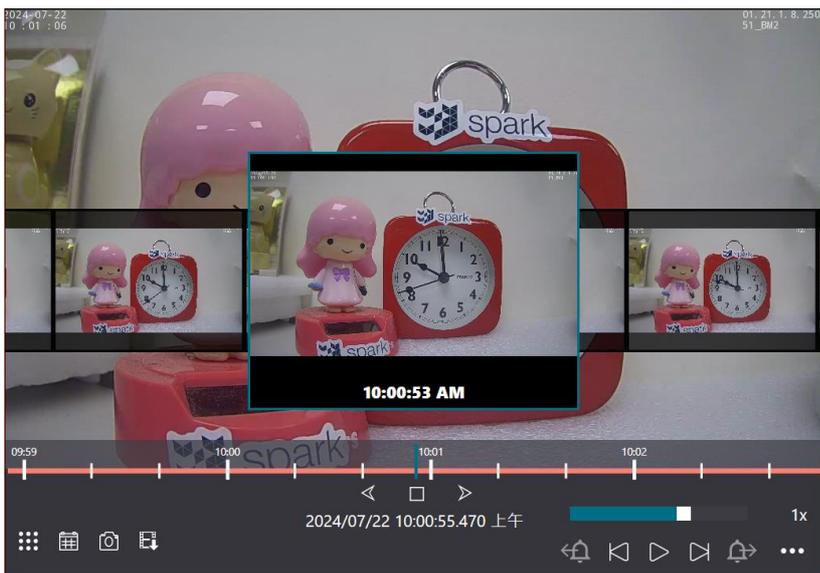
- 縮圖啟用：開啟時於時間軸移動滑鼠可預覽錄影資料

1.攝影機品牌為 ONVIF 協定、Advanced 系列

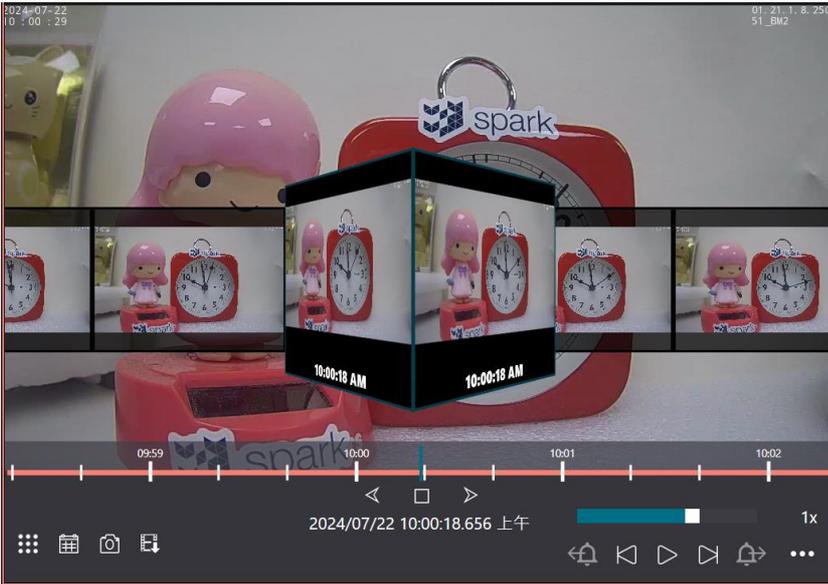
2.攝影機開啟兩個(含)以上錄影串流,其中之一串流 FPS 必須設定為 1FPS.



- 啟用幻燈片：拖拉時間軸會以幻燈片方式呈現縮圖效果



- 啟用 3D：拖拉時間軸會以 3D 方式呈現縮圖效果



- 資料刪除

開啟資料刪除,可將儲存的錄影資料依選取範圍做刪除(不建議刪除錄影資料,一旦刪除無法恢復)

時間軸選項

縮圖 slideshow

啟用

啟用3D

資料刪除

資料刪除 1

時間軸設定

時間間隔

4分

列印影像

列印

顯示警報篩選項目

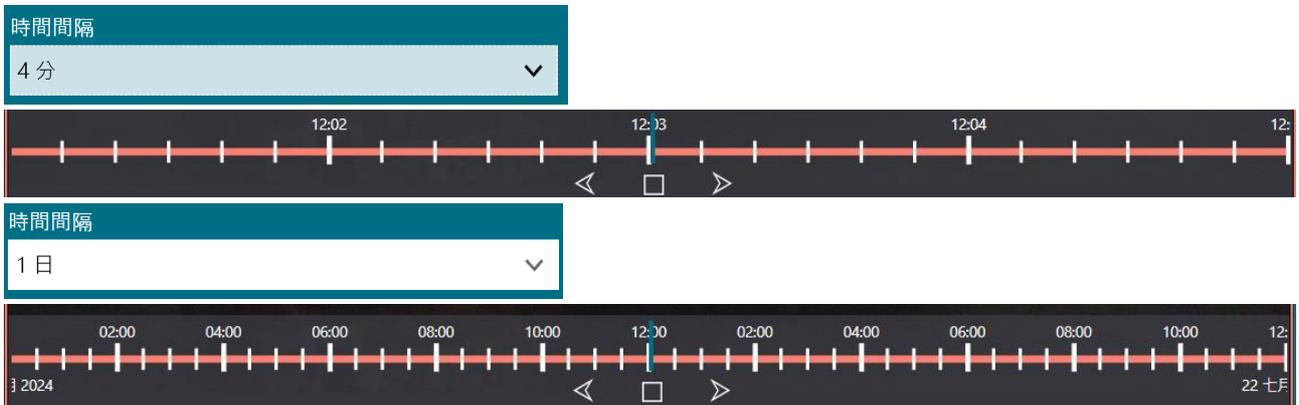
! 此作業將刪除此設備指定時間範圍的錄影檔，請問您是否要繼續？

4

OK 取消

• 時間間隔

設定時間軸上呈現的時間間隔範圍,4分、10分、20分、1小時、2小時、4小時、8小時、12小時、16小時、20小時及最大1日



• 列印影像

點擊列印後,可列印出即時觀看的影像



• 顯示警報篩選項目

選擇要在時間線中顯示的警報,勾選後時間軸上會顯示該設備的警報標註



3.攝影檔案批次匯出

3.1 批次匯出-攝影檔案批次匯出

- 功能：錄影檔將以單畫面方式匯出

攝影檔案批次匯出

匯出資料夾位置

儲存檔案的目錄

匯出名稱

請選擇匯出格式

Spark 格式

請選匯出開始和結束時間

開始時間

01/29/2024 02:23:44 下午

結束時間

01/29/2024 05:23:44 下午

片長

3 時, 0 分, 0 秒

選擇欲匯出之攝影機

匯出攝影機數量

0

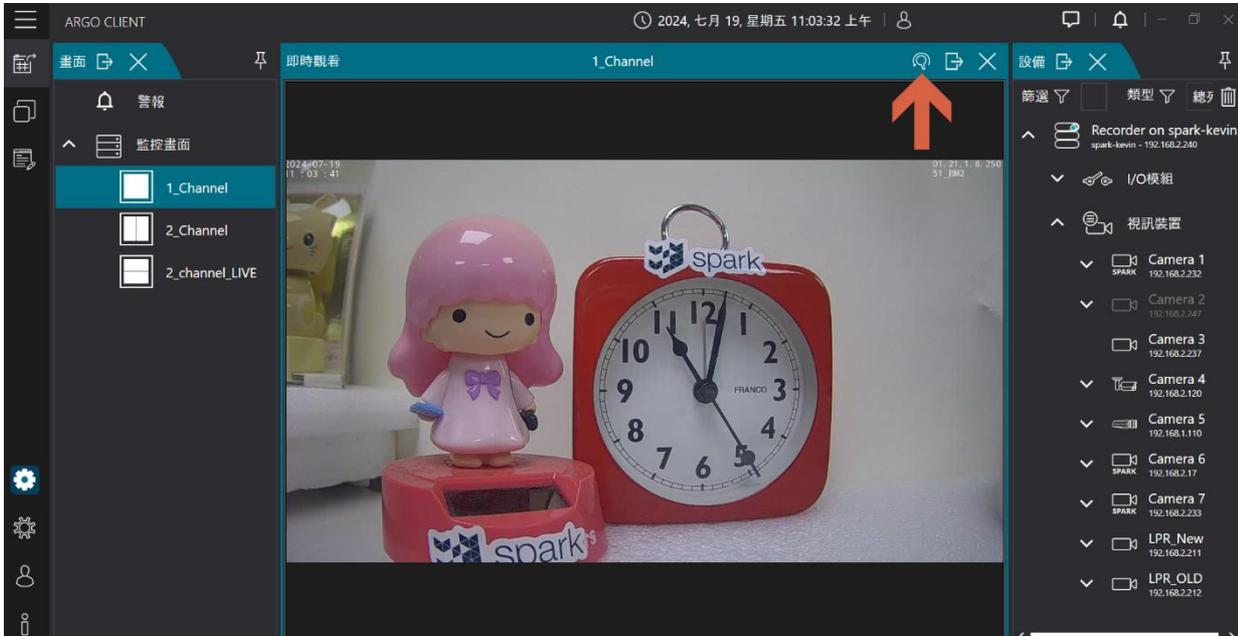
選擇所有可使用的攝影機

選擇	攝影機名稱	IP 位址	Recorder	狀態
<input type="checkbox"/>	BF1 燒機01_2.237_倉庫走道	192.168.2.237	Recorder on DESKTOP-119NDSJ - (argo-test-pc)	未知

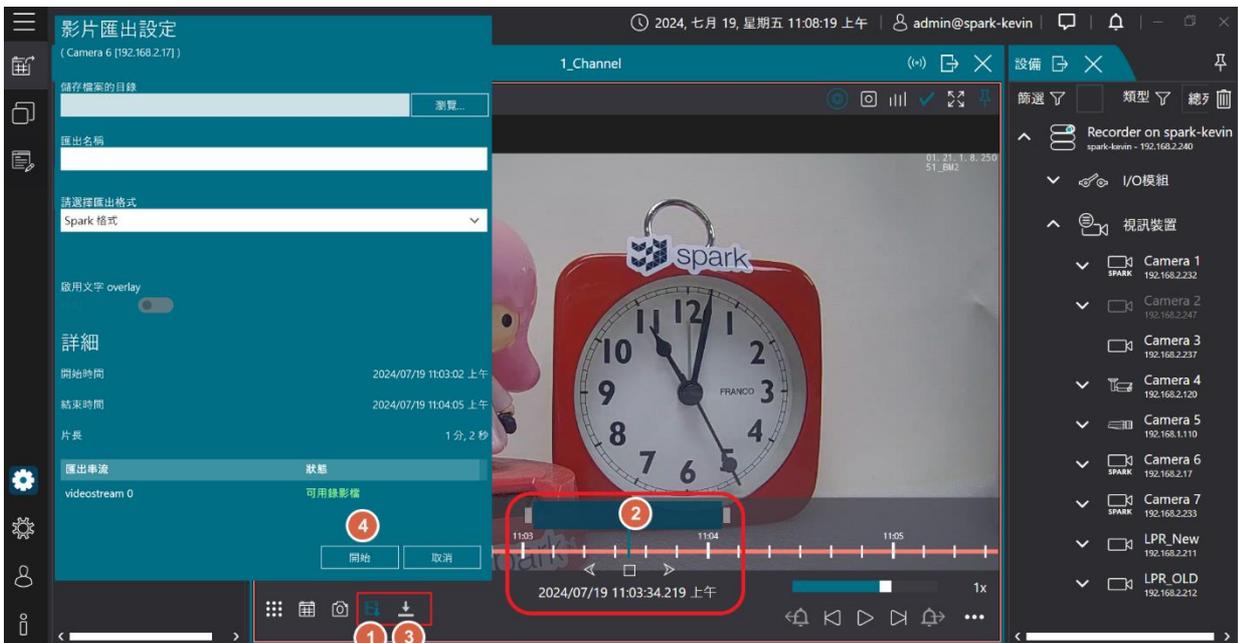
- 點擊 **[批次匯出]**
- 匯出資料夾位置：選取影像匯出檔案位置
儲存檔案的目錄：點擊瀏覽以選取欲匯出影像檔案位置
匯出名稱：輸入匯出檔案名稱
請選擇匯出格式：可選擇 Spark 格式/MP4/MOV/MKV/AVI
- 請選匯出開始和結束時間
開始時間：點擊 **[月曆圖示]** 選擇日期及時間
結束時間：點擊 **[月曆圖示]** 選擇日期及時間
- 選擇欲匯出之攝影機：勾選欲匯出之攝影機錄影檔
- 點擊 **[開始]** 進行匯出

3.2 回放模式-攝影檔案批次匯出

- 功能: 錄影檔會當下監控畫面, 將多畫面以單畫面模式進行匯出



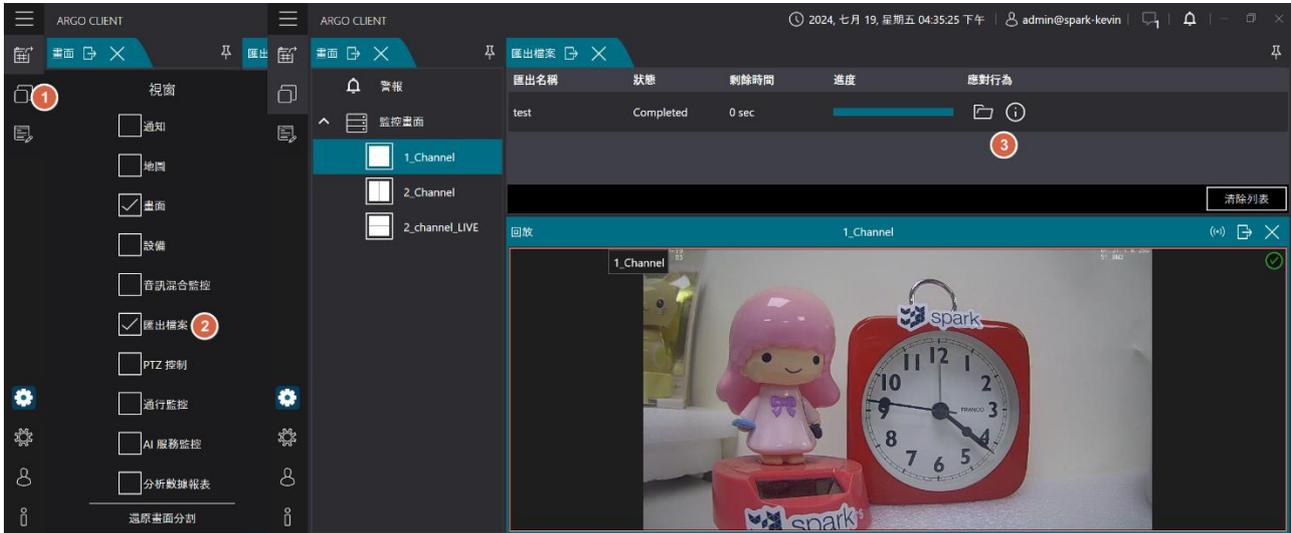
- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[畫面]** 預設為即時觀看模式
- 點擊右上 **[前往紀錄檔圖示]** 進入回放模式



- 點擊 **[啟用影像匯出]** 並選取欲匯出段落, 再點擊 **[下載]**
- 影片匯出設定
 - 儲存檔案的目錄: 點擊瀏覽選取欲匯出影像檔案位置
 - 匯出名稱: 輸入匯出檔案名稱
 - 請選擇匯出格式: 可選擇 Spark 格式/MP4/MOV/MKV/AVI
 - 啟用文字 overlay

4. 匯出檔案

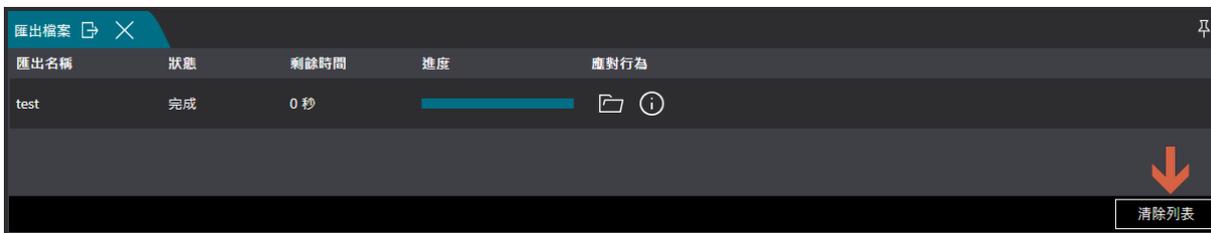
4.1 瀏覽匯出檔案之狀態及紀錄



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [匯出檔案] 視窗可檢視檔案匯出的狀態
- 應對行為

	取消匯出動作
	開啟目的地資料夾
	瀏覽匯出詳細資訊

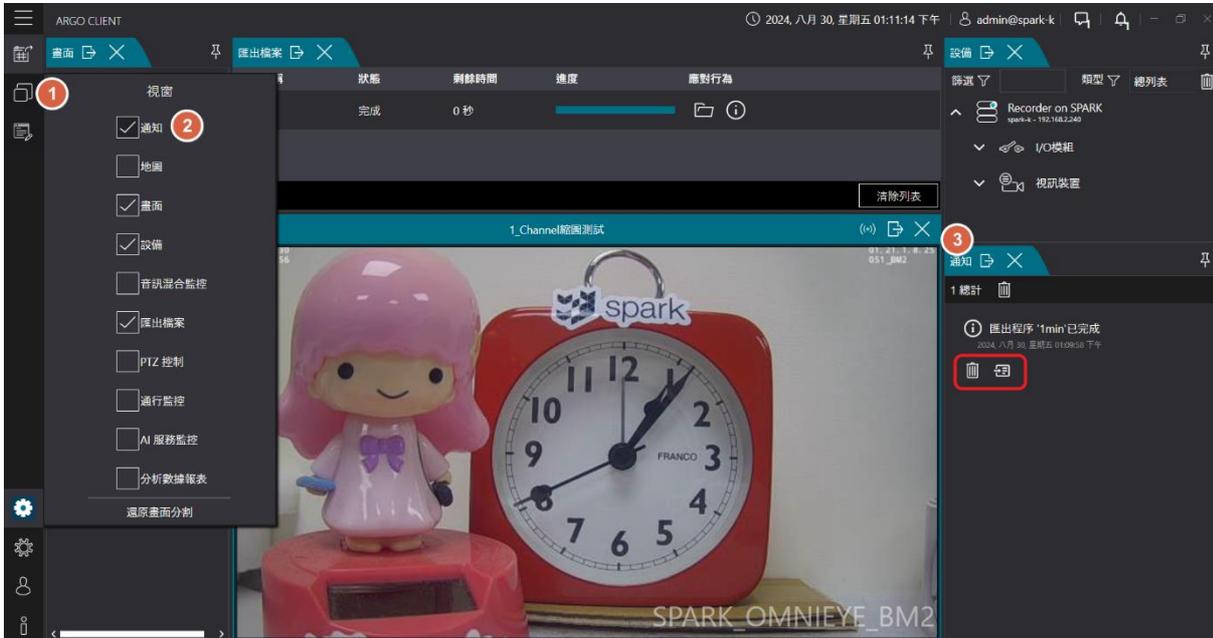
4.2 刪除匯出檔案之紀錄



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [匯出檔案]
- 點擊 [清除列表] 清除匯出檔案紀錄

5.通知

5.1 瀏覽錄影匯出通知



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [通知]
- 瀏覽錄影匯出程序完成或匯出失敗狀態通知

	刪除通知
	瀏覽詳細匯出資訊

6. 電子地圖

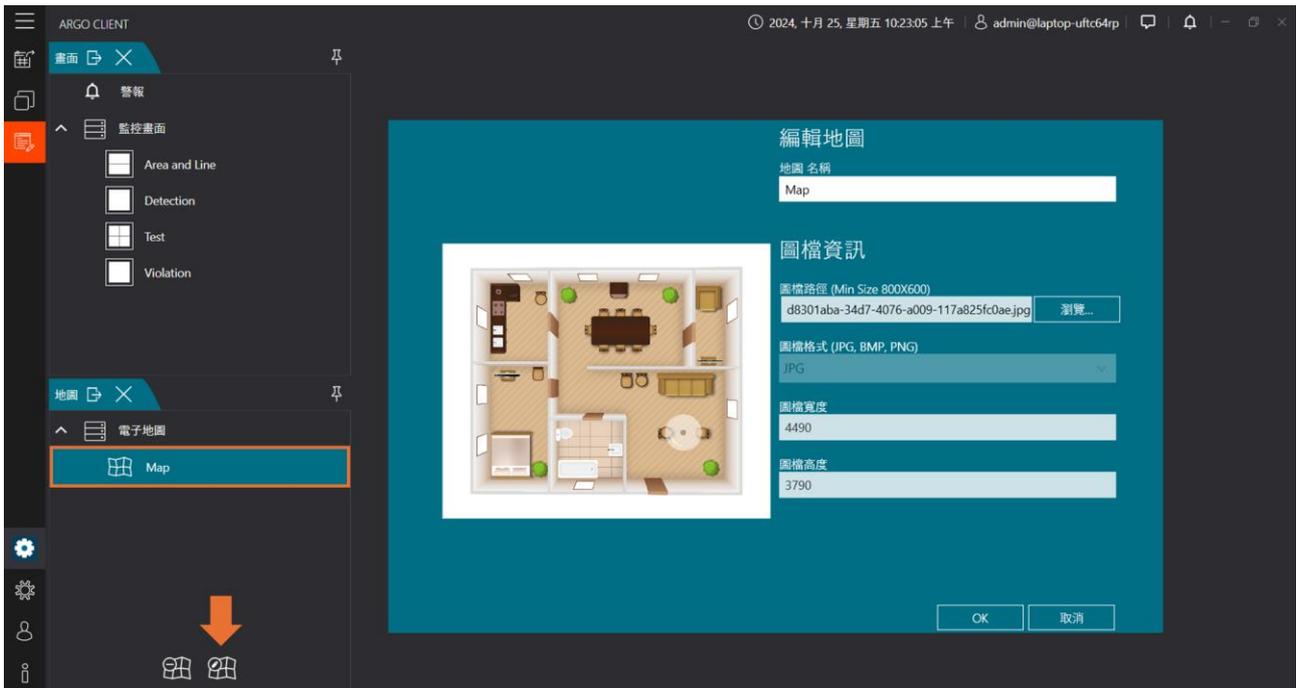
6.1 新增/編輯/刪除電子地圖

1. 新增電子地圖



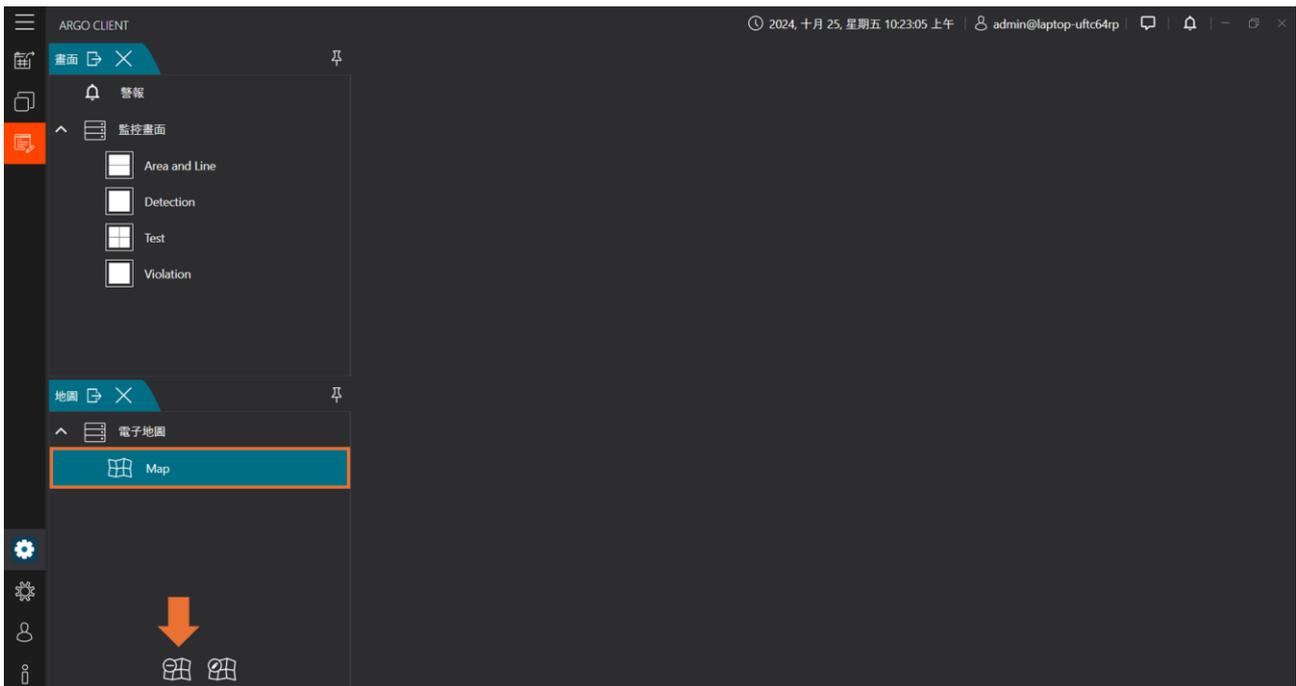
- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [地圖]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 [電子地圖] 並點擊下方 [+]
- 新地圖
地圖名稱: 輸入欲新增之電子地圖名稱
- 圖檔資訊
圖檔路徑: 點擊右方瀏覽上傳電子地圖圖檔
圖檔格式: 上傳電子地圖圖檔後, 系統將會自動顯示圖檔格式、圖檔寬度、圖檔長度, 無需自行輸入

2. 編輯電子地圖



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [地圖]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 選取欲編輯電子地圖並點擊其下方 [鉛筆圖示]

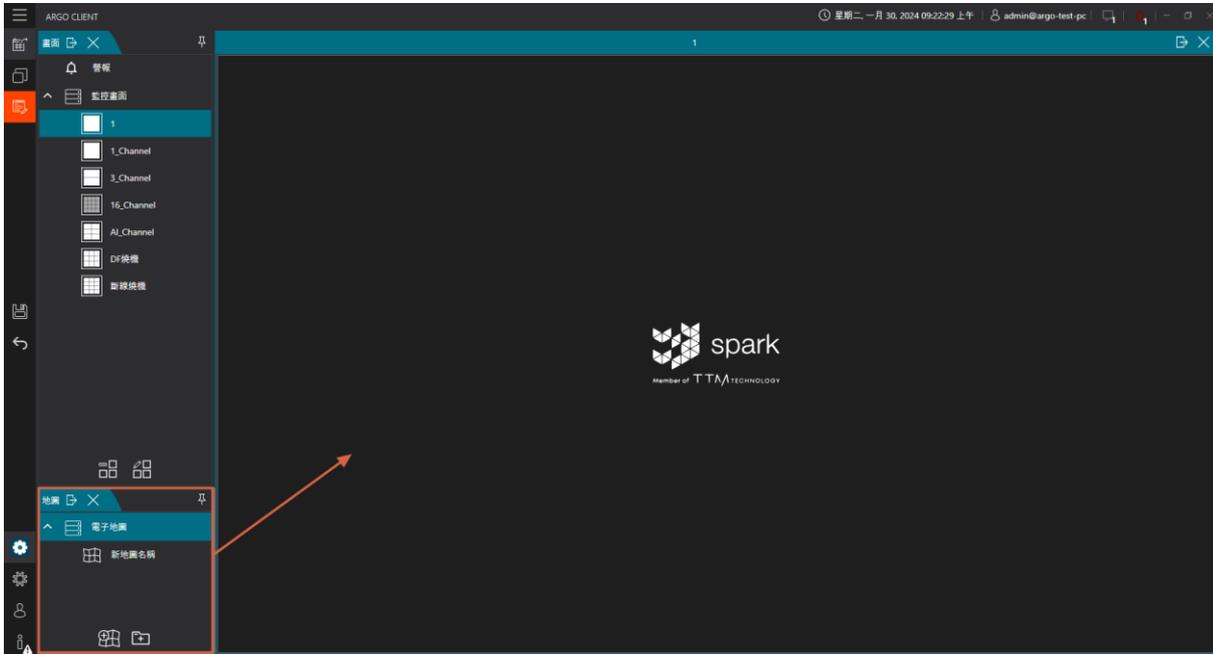
3. 刪除電子地圖



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [地圖]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 選取欲編輯電子地圖並點擊其下方 [-]

6.2 新增/編輯/刪除於監控畫面之電子地圖

1. 新增電子地圖至監控畫面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [地圖和畫面]
- 將電子地圖視窗內欲新增的地圖拖曳至監控畫面

2. 編輯監控畫面之電子地圖

步驟 1. 新增視訊裝置至電子地圖

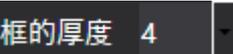


- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊電子地圖上工具列中的 [顯示攝影機列表] 來開啟設備視窗
- 將設備視窗內欲新增的攝影機拖曳至電子地圖上的相對位置

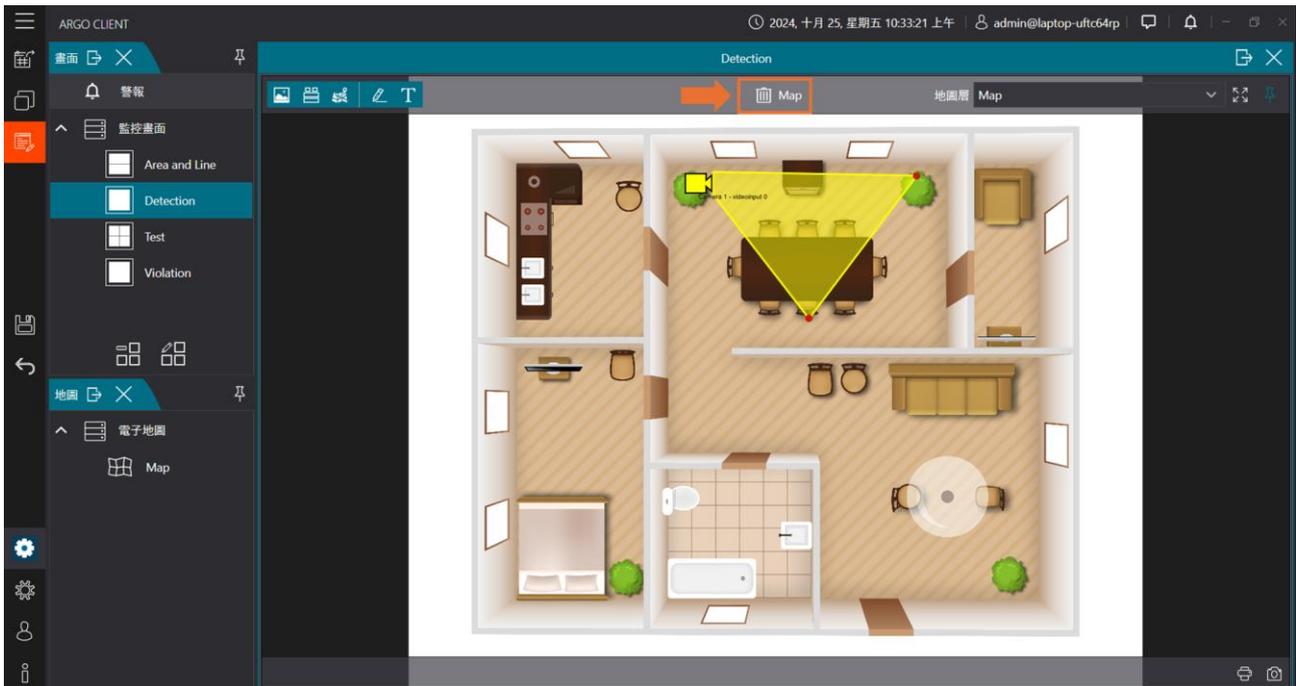
步驟 2. 編輯電子地圖細項



- 雙擊電子地圖來放大地圖以便檢視及編輯
- 點擊欲編輯物件(參考以下列表)

	更換地圖圖檔		移除攝影機
	顯示攝影機列表		列印
	畫區域		儲存快照
	輸入文字		顏色清單
	粗體		透明度
	斜體		框的厚度
	底線		字體大小
	加文字外框		字型

3. 刪除監控畫面之電子地圖

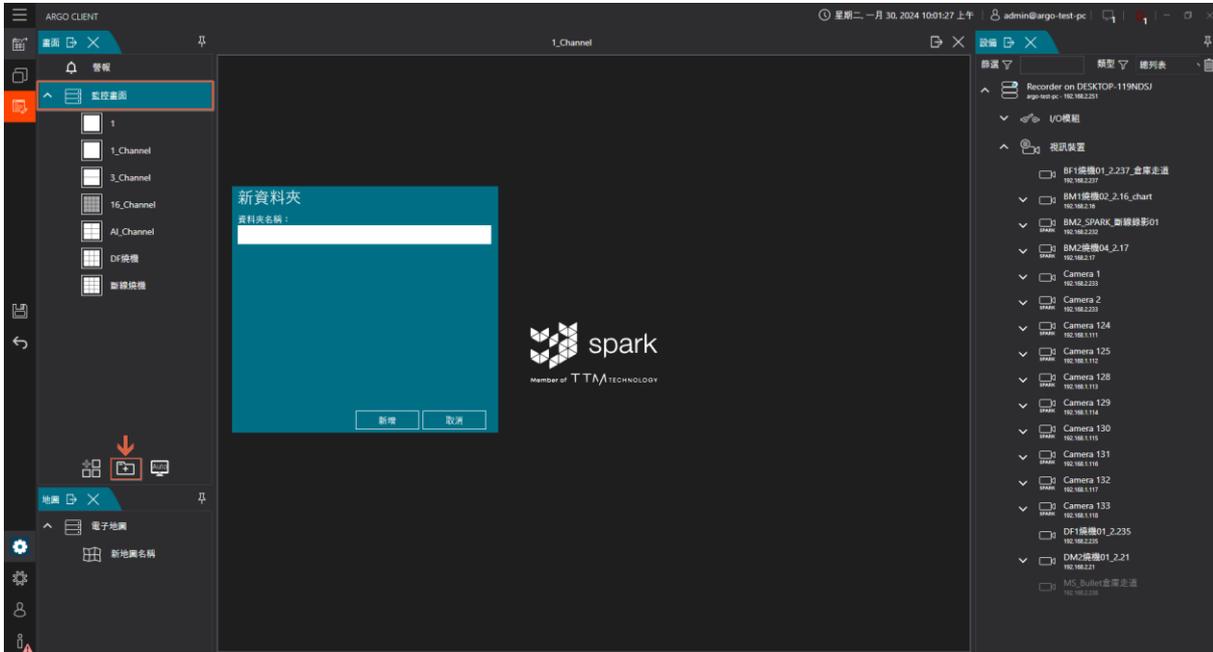


- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [地圖和畫面]
- 輕觸欲刪除的監控畫面之電子地圖並點擊上方 [垃圾桶] 移除電子地圖

7. 資料夾

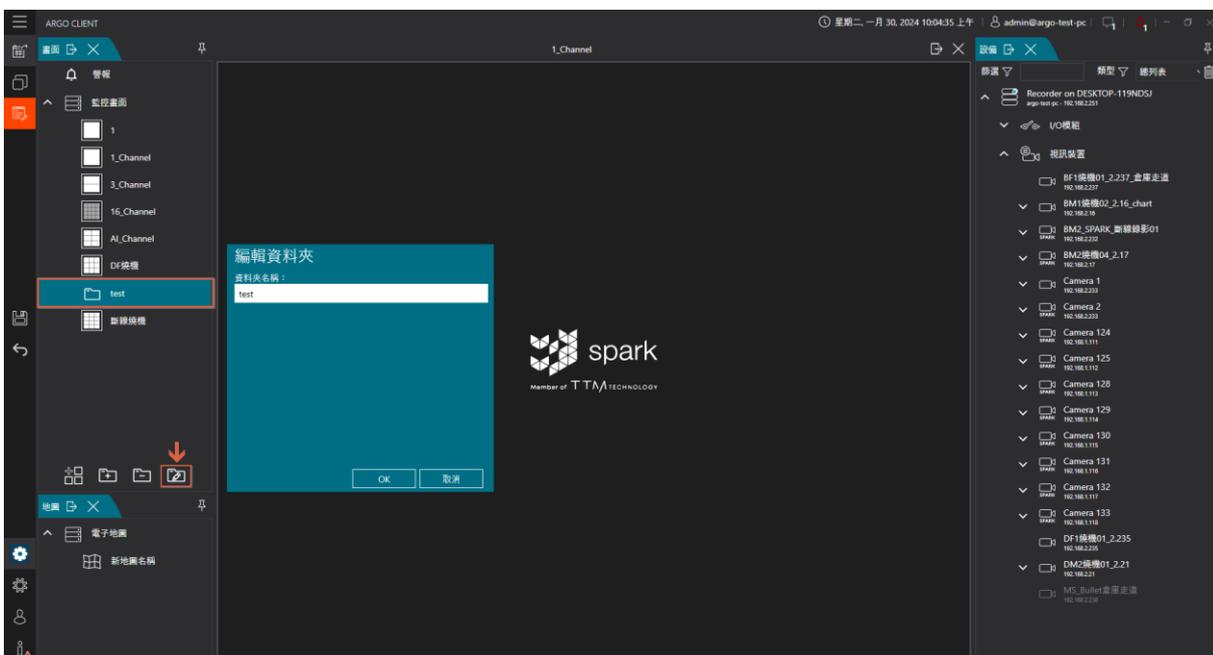
7.1 新增/編輯/刪除監控畫面資料夾

1. 新增監控畫面資料夾



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 [監控畫面] 下方 [+資料夾] 來新增子資料夾至所選資料夾
- 新資料夾-資料夾名稱：輸入欲新增之資料夾名稱

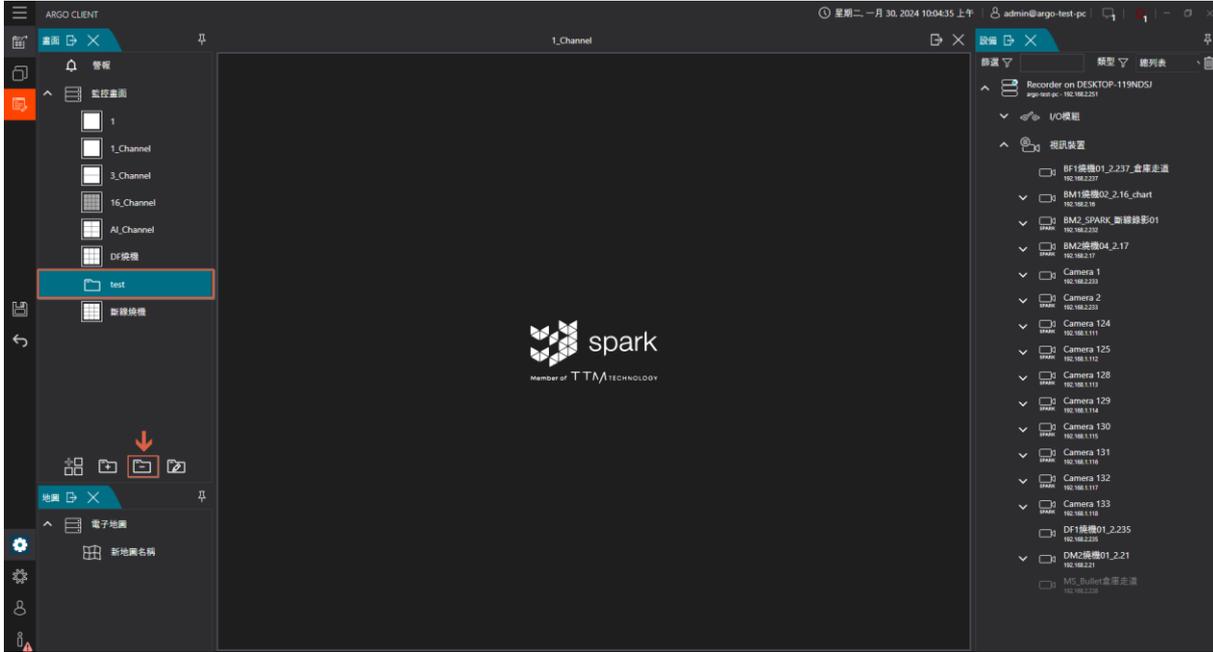
2. 編輯監控畫面資料夾



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [畫面]

- 點擊 **[編輯模式圖示]** 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 **[資料夾]** 下方 **[鉛筆資料夾圖示]** 來編輯所選資料夾
- 編輯資料夾-資料夾名稱：輸入欲編輯之資料夾名稱

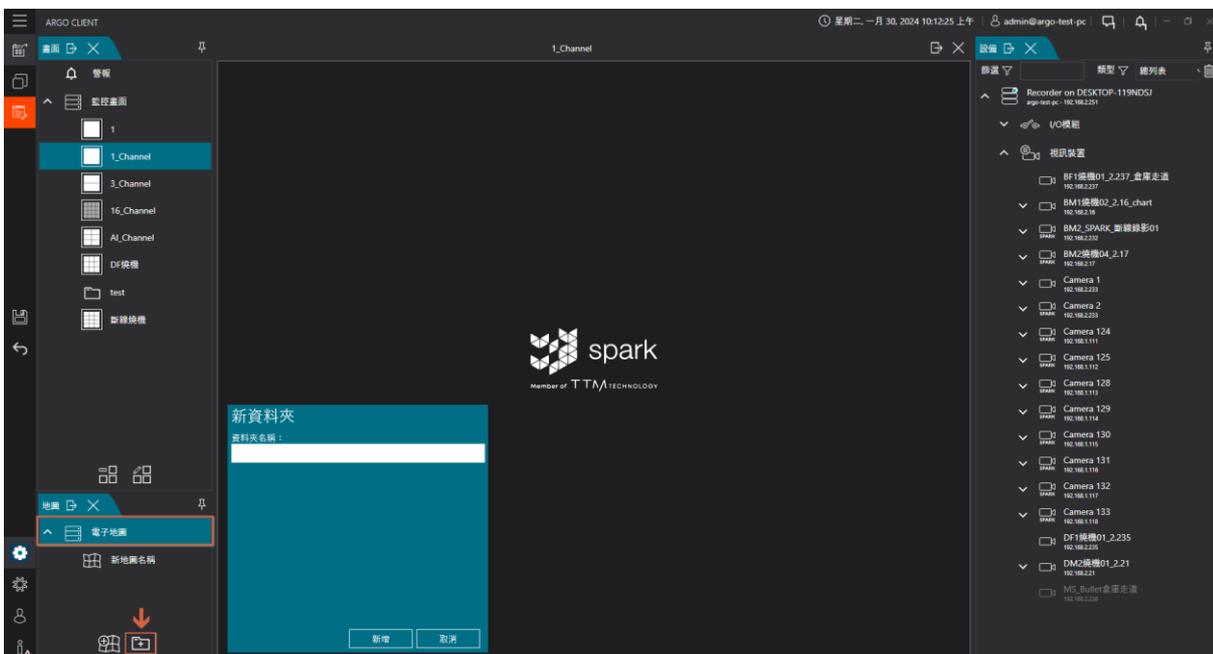
3. 刪除監控畫面資料夾



- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[畫面]**
- 點擊 **[編輯模式圖示]** 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 **[資料夾]** 下方 **[-資料夾]** 來刪除所選資料夾

7.2 新增/編輯/刪除電子地圖資料夾

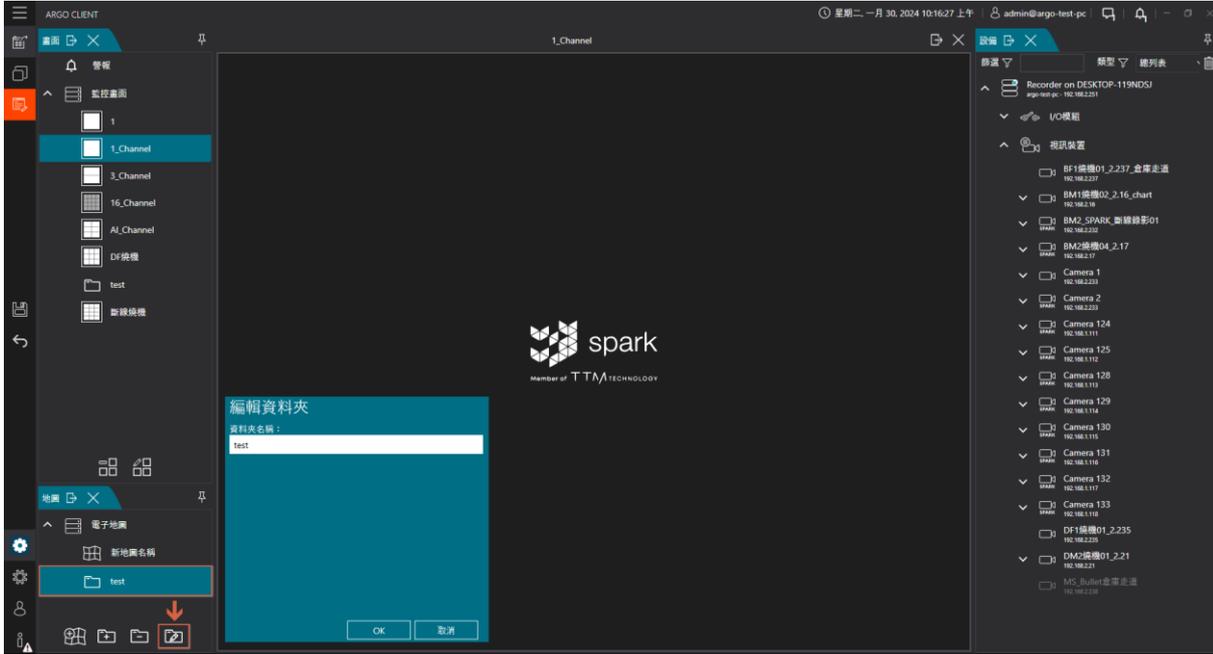
1. 新增電子地圖資料夾



- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[地圖]**

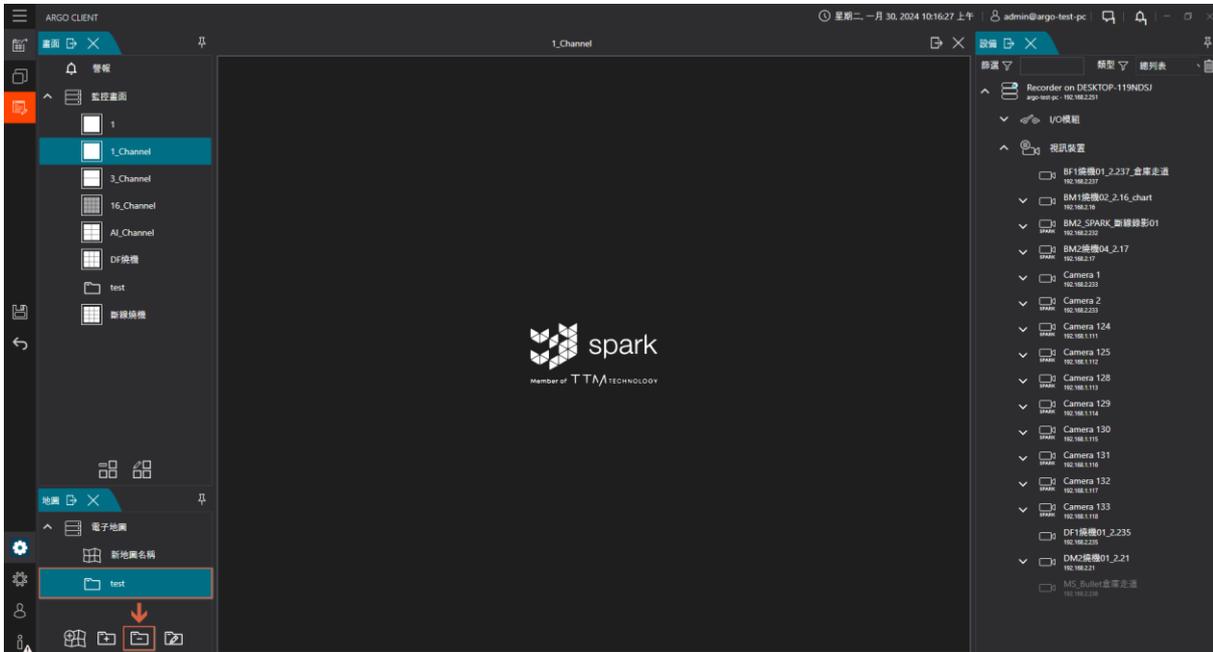
- 點擊 **[編輯模式圖示]** 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 **[電子地圖]** 下方 **[+資料夾]** 來新增子資料夾至所選資料夾
- 新資料夾-資料夾名稱：輸入欲新增之資料夾名稱

2. 編輯電子地圖資料夾



- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[地圖]**
- 點擊 **[編輯模式圖示]** 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 **[資料夾]** 下方 **[鉛筆資料夾圖示]** 來編輯所選資料夾
- 編輯資料夾-資料夾名稱：輸入欲編輯之資料夾名稱

3. 刪除電子地圖資料夾

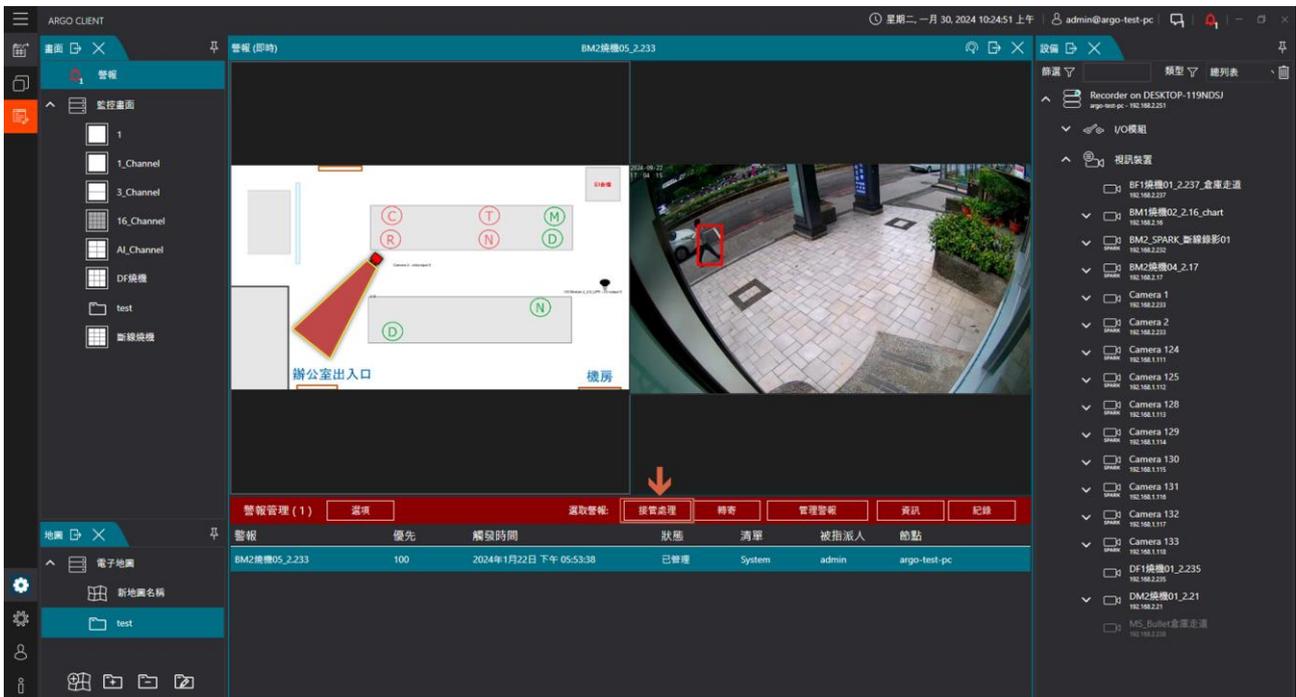


- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[地圖]**

- 點擊 **[編輯模式圖示]** 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊 **[資料夾]** 下方 **[-資料夾]** 來刪除所選資料夾

8. 警報

8.1 警報頁面

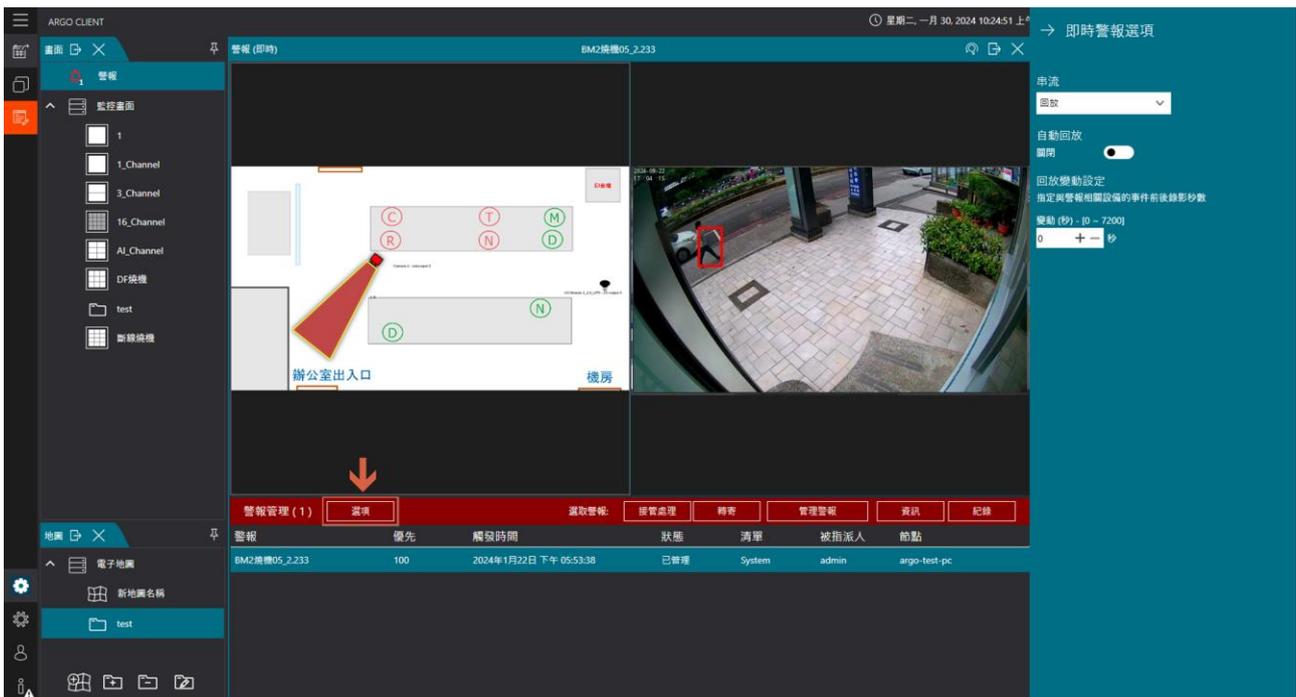


- 當警報被觸發時，畫面白色鈴鐺圖示及電子地圖上警報相關設備轉紅
- 點擊 [警報紅色鈴鐺] 或右上 [紅色鈴鐺圖示] 進入警報頁面進行警報管理
- 警報(即時)頁面可檢視尚未接管之警報相關資訊

警報相關資訊：警報名稱/優先/觸發時間/狀態/清單/被指派人/節點

備註：警報畫面上設備需在 Argo config 事件和警報的編輯警報設定中的連動設備新增設備

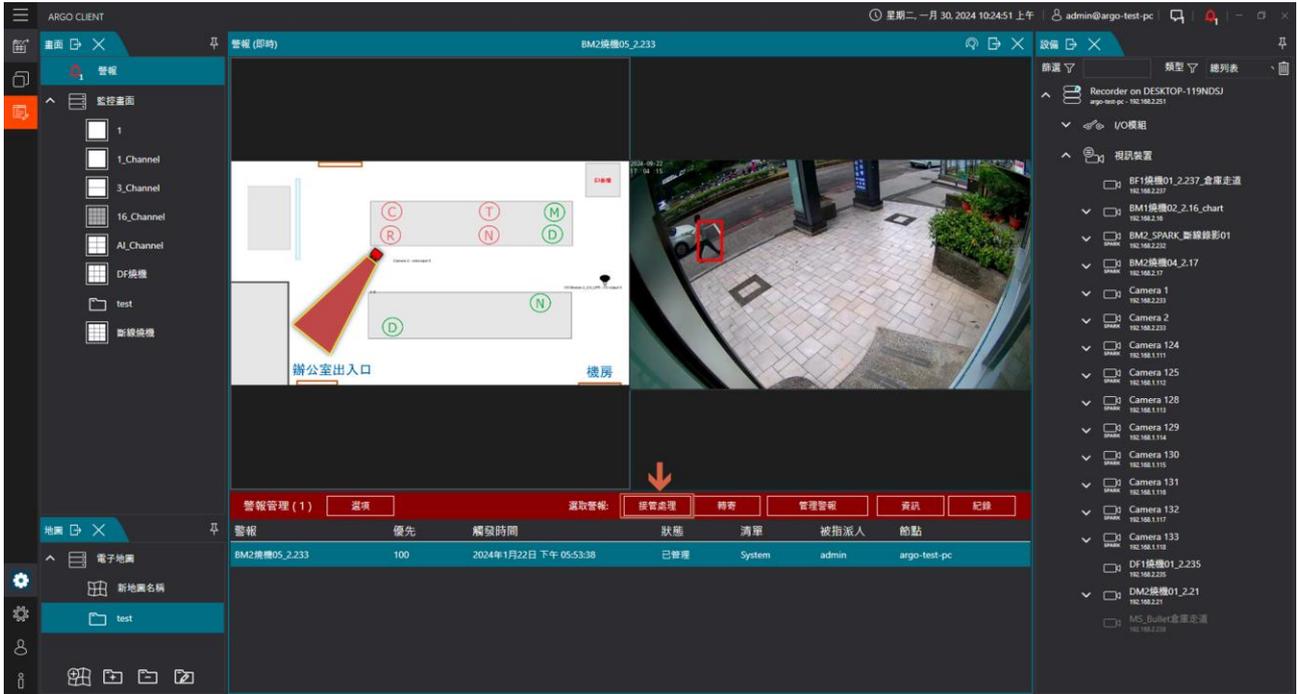
8.2 即時警報選項



- 點擊 [選項]
- 串流：選取警報觸發時畫面行為(即時觀看/回放/即時觀看和回放)
- 自動回放：開啟/關閉時，當警報觸發，畫面將自動回放
- 回放變動設定：增加/減少指定與警報相關設備的事件前後錄影秒數
範圍：0~7200 秒

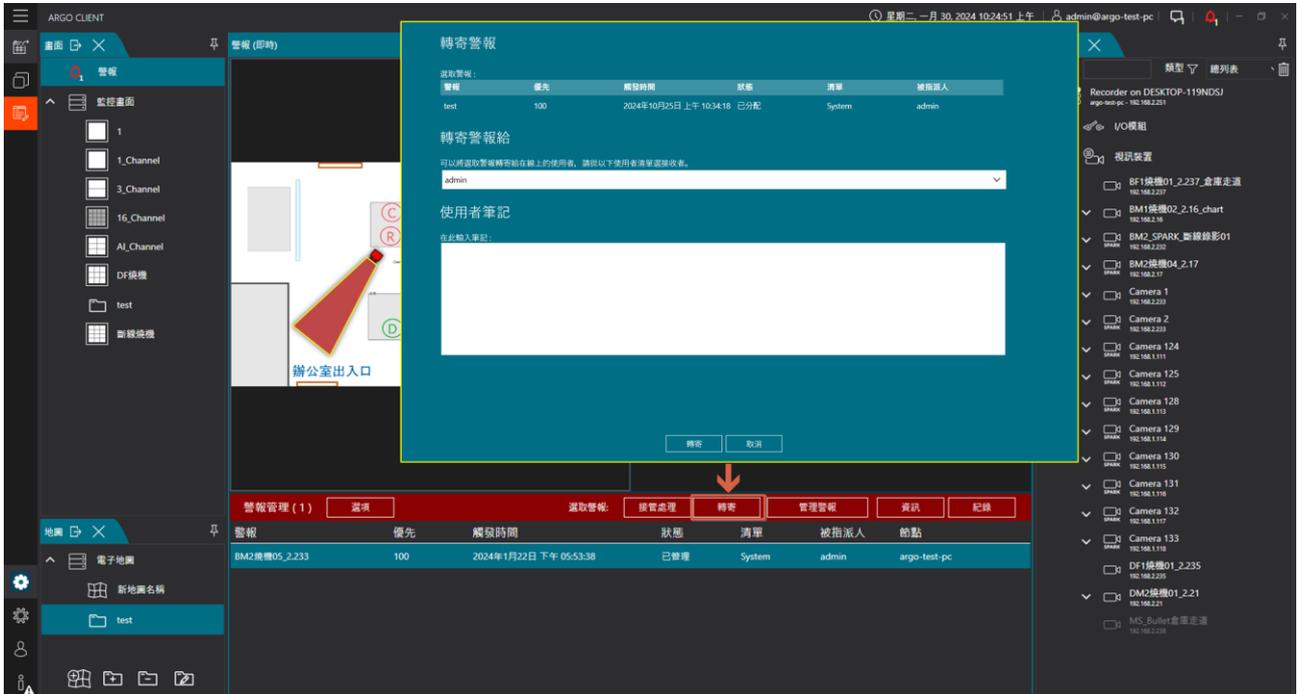
8.3 警報接管處理 / 警報轉寄 / 管理警報

1. 警報接管處理



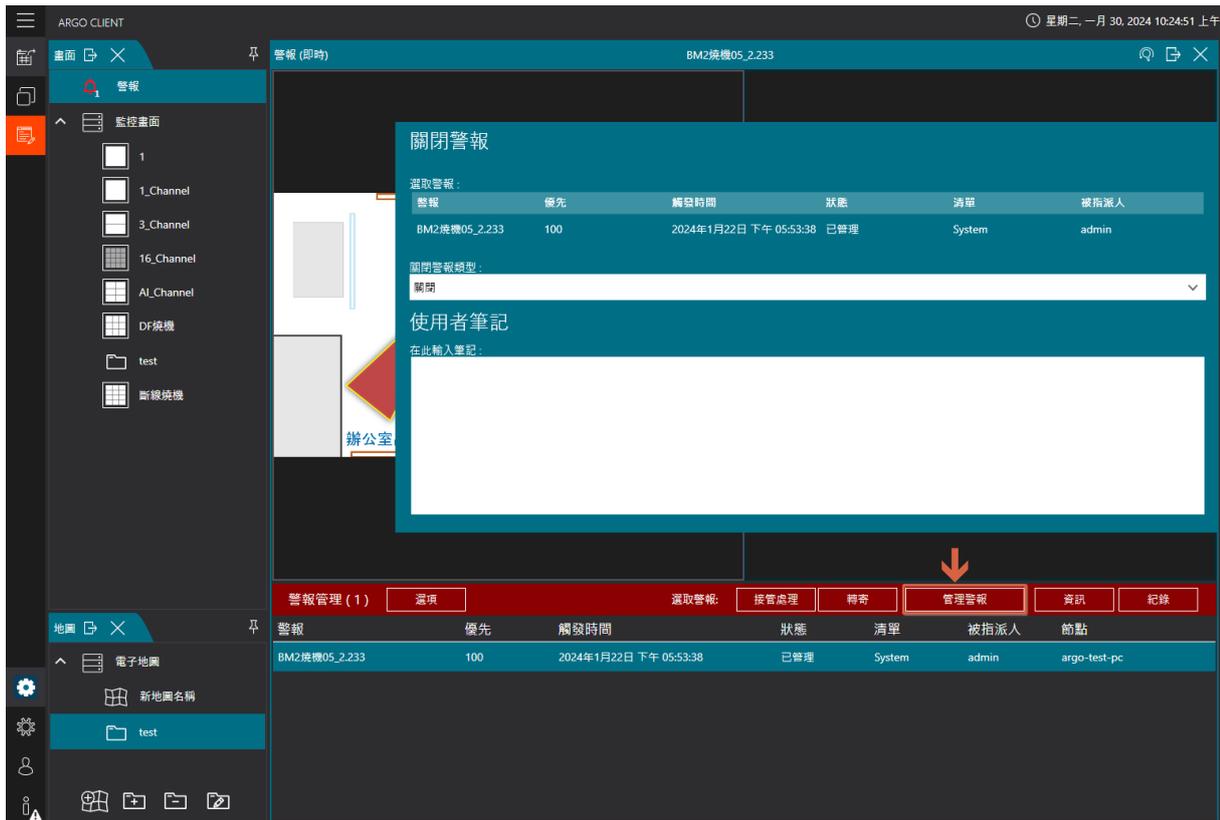
- 欲處理警報的使用者或群組點擊 **[接管處理]** 即可管理警報

2. 警報轉寄



- 點擊 **[轉寄]** 將警報轉寄給其他使用者或群組處理
- 轉寄警報：顯示所選取警報資訊，警報名/優先/觸發時間/狀態/清單/被指派人
- 轉寄警報給：可以將選取警報轉寄給在線上的使用者，請從以下使用者清單選接受者
- 使用者筆記：可在此輸入轉寄警報相關筆記

3. 管理警報



- 點擊 **[管理警報]** 按照程序關閉警報後警報結束
- 關閉警報：顯示所選取警報資訊，警報名/優先/觸發時間/狀態/清單/被指派人
- 關閉警報類型：選取關閉警報的類型，分為關閉/誤報/強制關閉
 - 關閉：認可此警報，警報無誤
 - 誤報：此警報為誤報
 - 強制關閉：強制關閉此警報
- 關閉程序：依照程序步驟操作勾選步驟成功或步驟失敗
- 使用者筆記：可在此輸入轉寄警報相關筆記

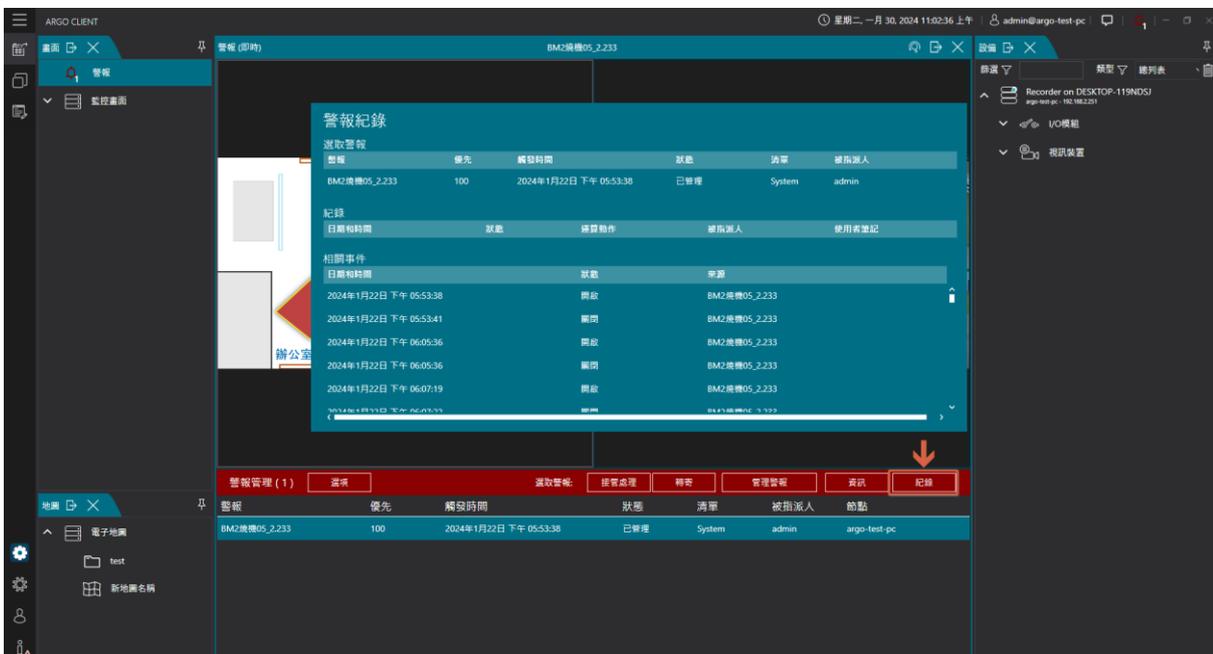
8.4 資訊 / 紀錄

1. 資訊



- 點擊 **[資訊]** 瀏覽所選取的警報資訊：
觸發時間/狀態/清單/指派人/被指派人/觸發類型/接受警報伺服器/相關設備/已執行動作

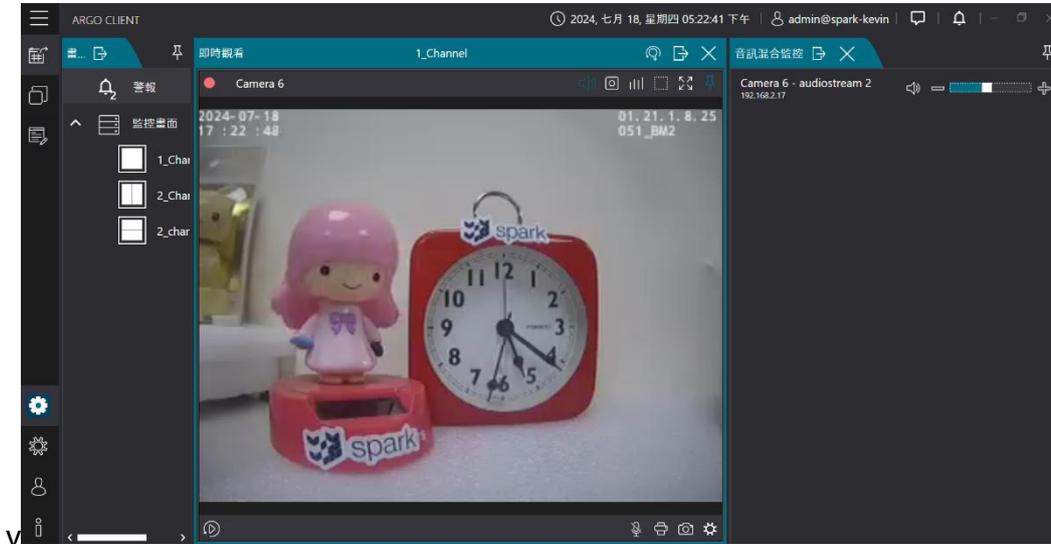
2. 紀錄



- 點擊 **[紀錄]** 瀏覽所選取的警報紀錄：選取警報/紀錄/相關事件

9.音訊混合監控

9.1 調整系統中監控畫面音訊音量

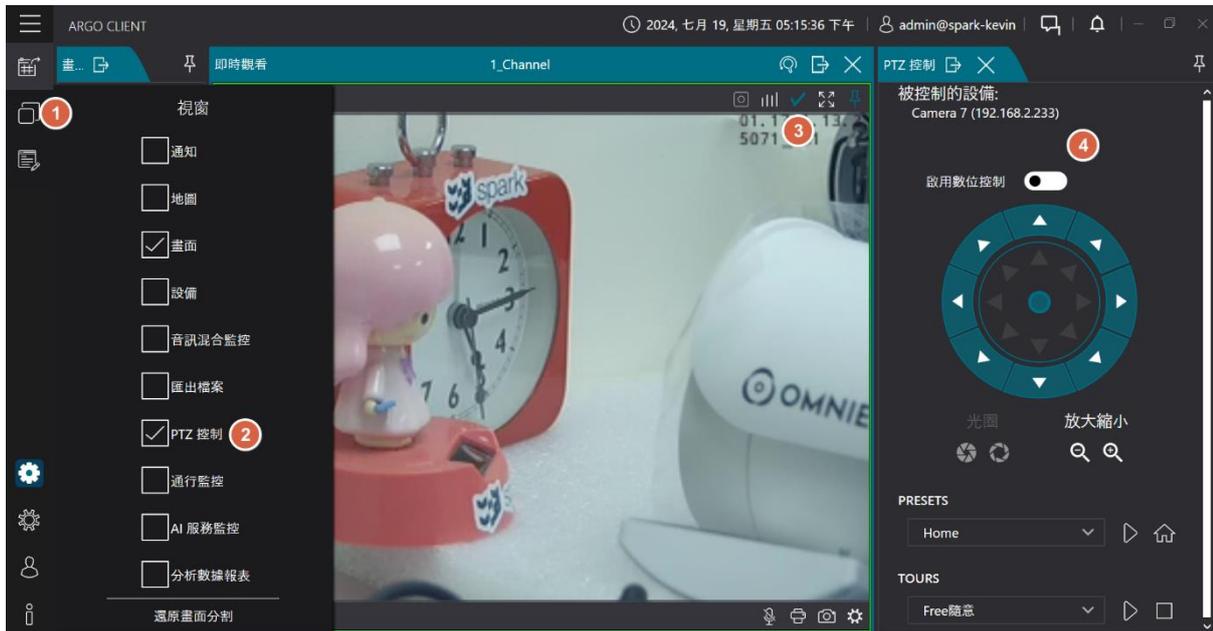


- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [音訊混和監控]
- 左右拖曳 [音量條] 調整系統中監控畫面音訊音量

Note：需先將攝影機的音訊功能啟用

10. PTZ 控制

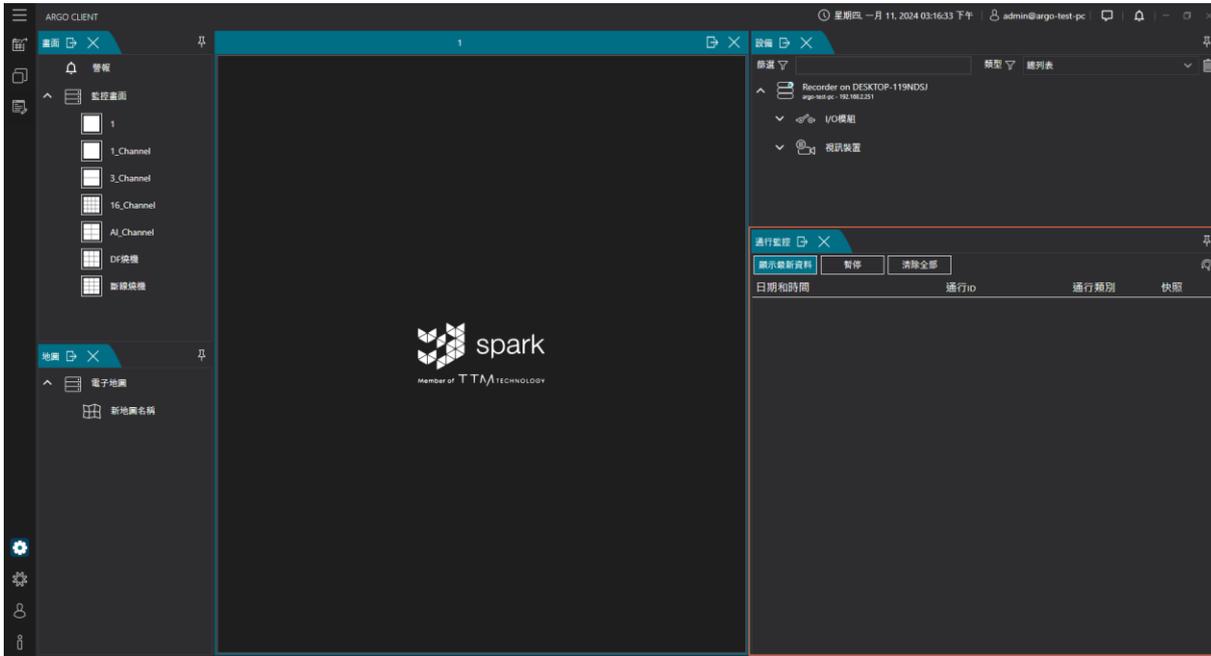
10.1 使用攝影機 PTZ 控制功能



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [PTZ 控制]
 - 點選欲使用 PTZ 控制之攝影機監控畫面右上 [虛線框] 選取打勾
 - 啟用數位控制:
 - 開啟時僅對當下畫面做數位變焦
 - 關閉時只能透過滑鼠滾輪做光學變焦
 - 光圈：編輯光圈設定避免畫面過曝
 - 放大縮小：編輯放大縮小畫面
 - PRESETS：選取預設位置點
 - TOURS：選取巡航路徑
- 備註：請記得勾選攝影機且攝影機需要有支援才能使用，否則此功能無法使用

11. 通行監控

11.1 即時通行監控視窗



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [通行監控]

備註：預設勾選通行監控視窗是即時模式

選項	描述
顯示最新資料	自動更新至最新的一筆通行紀錄
暫停	暫時停止更新紀錄
清除全部	清除所有即時紀錄 (在搜尋紀錄中仍可找到這些紀錄)

11.2 紀錄模式

1. 開啟通行監控紀錄頁面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [通行監控]
- 點擊 [紀錄模式圖示] 可前往通行監控的紀錄模式

2. 搜尋通行監控紀錄

- 勾選篩選項目後點擊 **[搜尋]**

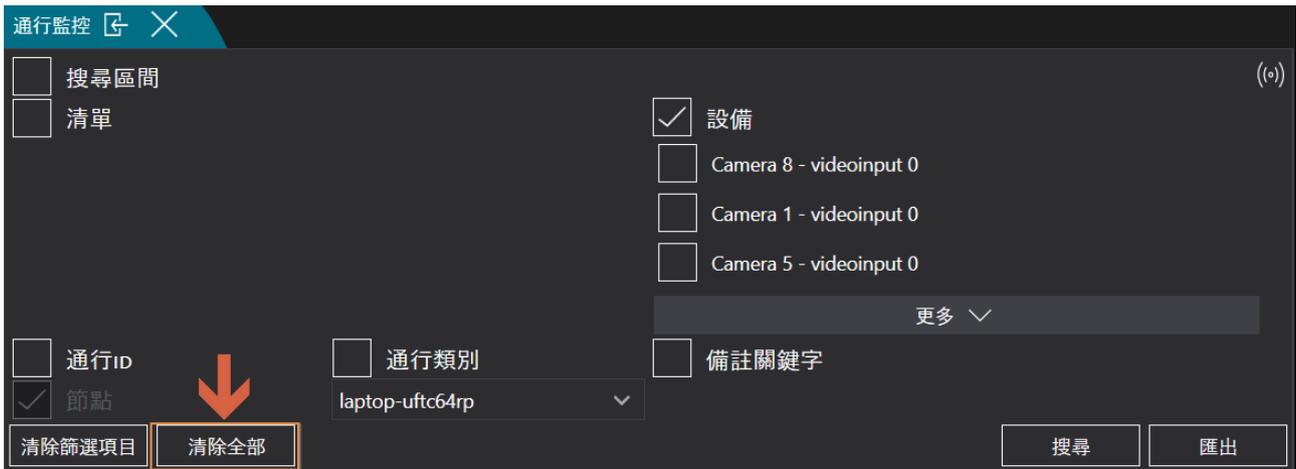
- 以下為各篩選項目說明

選項	敘述
搜尋區間	以設定之時間區間進行通行 ID 篩選
清單	以勾選之清單進行通行 ID 篩選
設備	搜尋被該設備所紀錄之通行 ID
通行 ID	通行 ID 以輸入之字串進行通行 ID 篩選 例：輸入 123 可搜尋到所有 ID 中包含 123 之通行 ID
通行類別	以通行類別(RFID/LPR)進行通行 ID 篩選
備註關鍵字	以備註欄中之關鍵字進行通行 ID 篩選 例：輸入 VIP 可搜尋到所有備註資訊中包含 VIP 字樣之通行 ID
節點	以紀錄該通行 ID 的設備所在節點篩選

3. 清除篩選條件

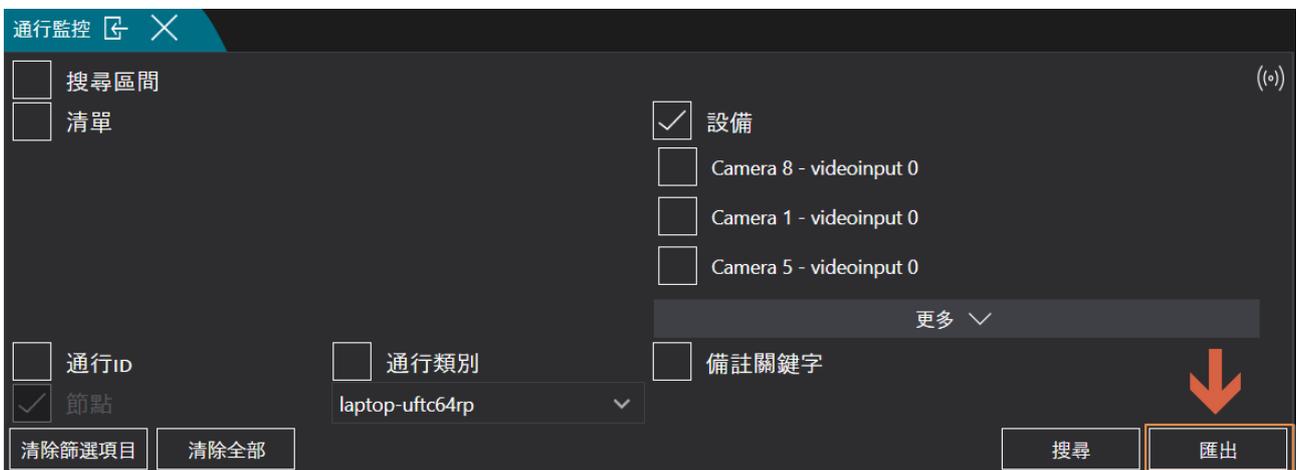
- 點擊左下 **[清除篩選條件]** 將已勾選的篩選項目清除

4. 清除全部搜尋紀錄



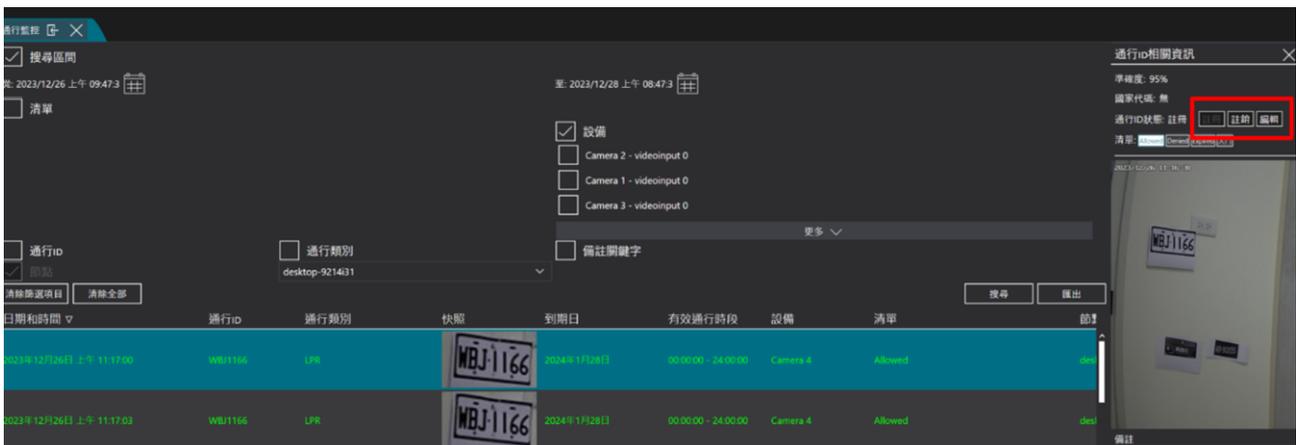
- 點擊左下 **[清除全部]** 將前一次的搜尋紀錄全部清除

5. 匯出通行監控紀錄



- 點擊右下 **[匯出]** 將搜尋到的通行監控紀錄匯出

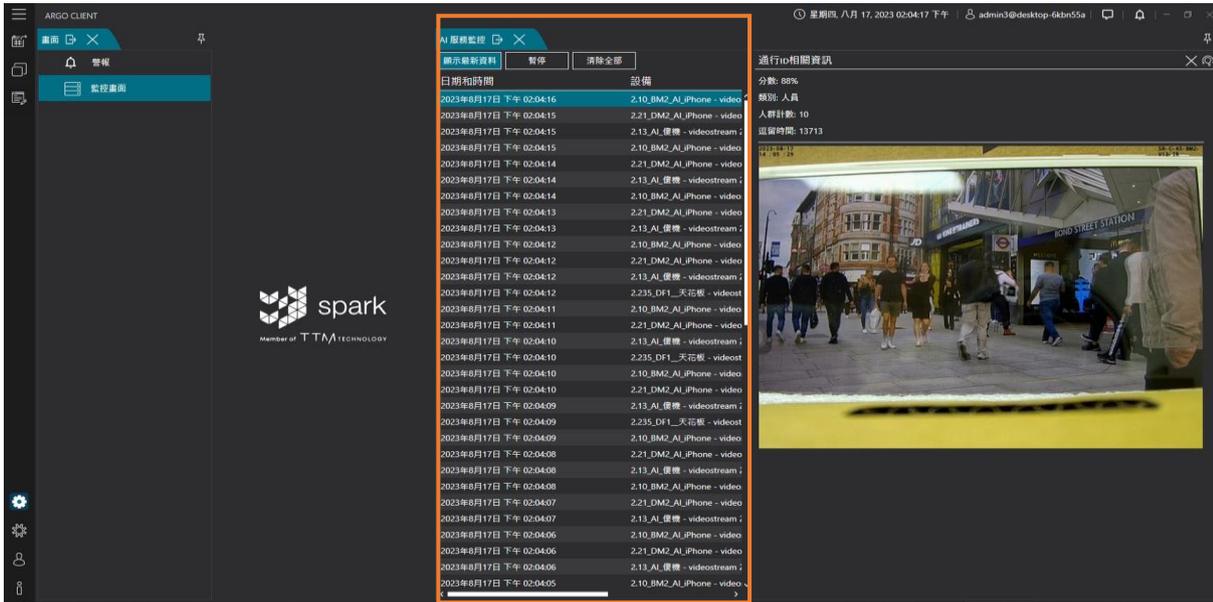
11.3 通行 ID 狀態



- 註冊:點選欲新增的 ID 並點擊 **[註冊]**，即完成新增
- 註銷:點選欲刪除的 ID 並點擊 **[註銷]**，即完成刪除
- 編輯:點選欲編輯的 ID 並點擊 **[編輯]**，可針對通行 ID,類別,有效日期,有效時間及備註進行編輯

12. AI 服務監控

12.1 即時 AI 服務監控視窗



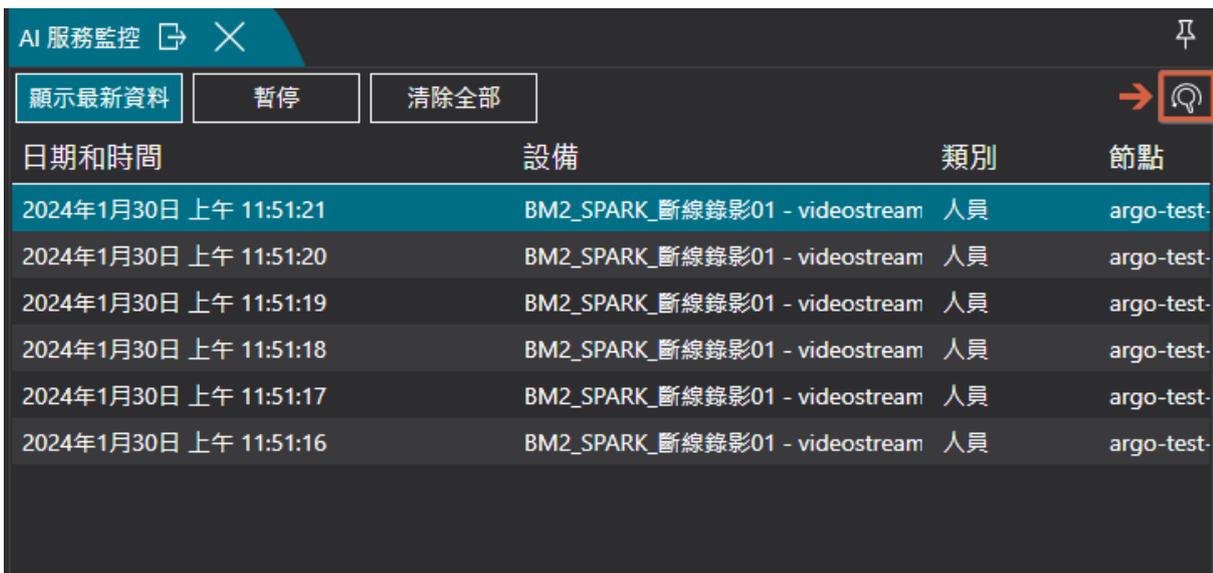
- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [AI 服務監控]

備註：預設勾選 AI 服務監控視窗是即時模式

選項	描述
顯示最新資料	自動更新至最新的一筆通行紀錄
暫停	暫時停止更新紀錄
清除全部	清除所有即時紀錄 (在搜尋紀錄中仍可找到這些紀錄)

12.2 紀錄模式

1. 開啟 AI 服務監控頁面



- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [AI 服務監控]
- 點擊 [紀錄模式圖示] 可前往 AI 服務監控的紀錄模式

2. 搜尋 AI 服務監控紀錄



- 勾選篩選項目後點擊 [搜尋]
- 以下為各篩選項目說明

選項	敘述
搜尋區間	以設定之時間區間進行 AI 服務篩選
類別	以 AI 服務類別進行篩選 類別：人員/汽車/巴士/卡車/機車/腳踏車/火焰/煙霧
穿越線	搜尋穿越線之類別進行篩選
設備	搜尋被該設備所偵測之紀錄
節點	以紀錄的設備所在節點進行篩選

3. 清除篩選條件

The screenshot shows the 'AI 服務監控' interface. At the top, there are search filters: '搜尋區間' (checked), '類別' (checked), '設備' (checked), and '穿越線' (unchecked). The search range is from 2024/9/22 上午 10:58:24 to 2024/10/22 上午 10:58:2. Below the filters, there are buttons for '清除篩選項目' (highlighted with a red box) and '清除全部'. The search results table is as follows:

日期和時間 ▾	設備	類別	節點
2024年10月21日 上午 08:55:44	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:45	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:46	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:48	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp

- 點擊左下 **[清除篩選條件]** 將已勾選的篩選項目清除

4. 清除全部搜尋紀錄

The screenshot shows the 'AI 服務監控' interface. At the top, there are search filters: '搜尋區間' (checked), '類別' (checked), '設備' (checked), and '穿越線' (unchecked). The search range is from 2024/9/22 上午 10:58:24 to 2024/10/22 上午 10:58:2. Below the filters, there are buttons for '清除篩選項目' and '清除全部' (highlighted with a red box). The search results table is as follows:

日期和時間 ▾	設備	類別	節點
2024年10月21日 上午 08:55:44	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:45	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:46	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:48	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp

- 點擊左下 **[清除全部]** 將前一次的搜尋紀錄全部清除

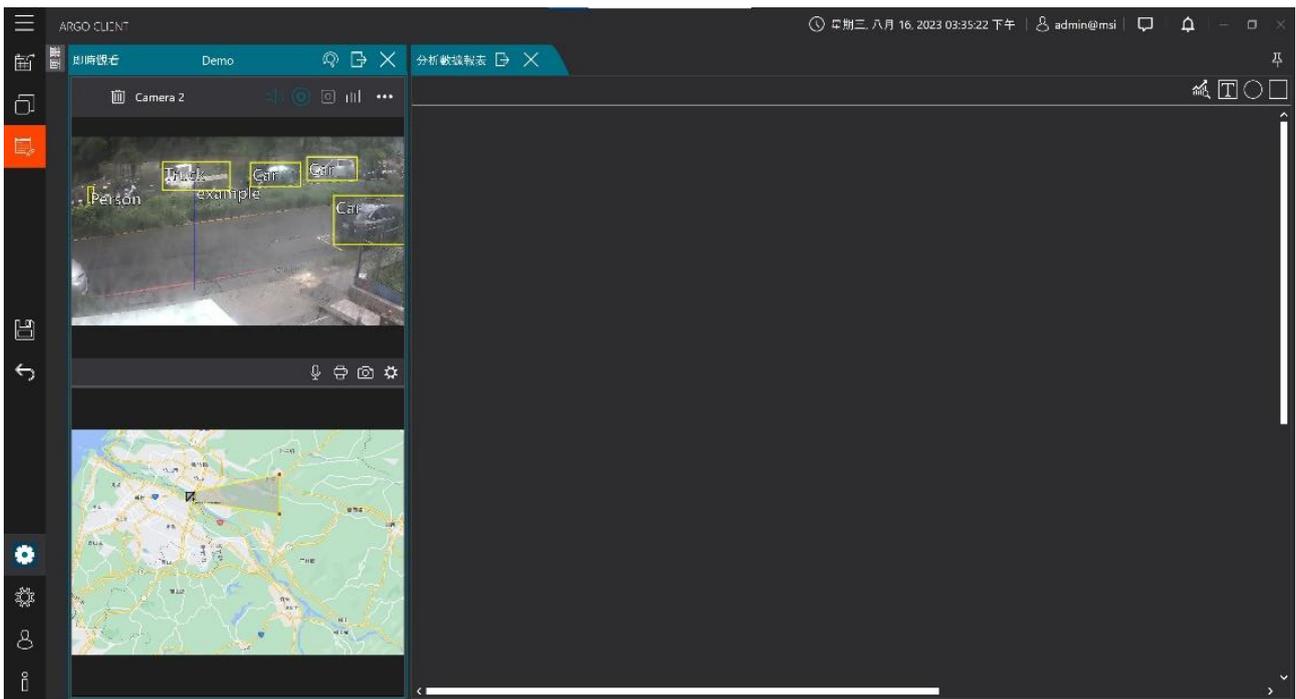
5. 匯出 AI 服務監控紀錄

The screenshot shows the 'AI 服務監控' (AI Service Monitoring) interface. At the top, there is a search bar and a close button. Below it, there are search filters including '搜尋區間' (Search Range) with a date range from 2024/9/22 to 2024/10/22, and '類別' (Category) with options for '人員' (Person), '汽車' (Car), and '巴士' (Bus). There are also checkboxes for '穿越線' (Crossing Line) and '設備' (Device) with a list of camera inputs. A search bar contains 'laptop-uftc64rp'. Below the search bar are buttons for '清除篩選項目' (Clear Filters), '清除全部' (Clear All), '搜尋' (Search), and '匯出' (Export), with the '匯出' button highlighted in red. Below the search bar is a table with columns for '日期和時間' (Date and Time), '設備' (Device), '類別' (Category), and '節點' (Node). The table contains four rows of data, all showing '人員' (Person) at 'laptop-uftc64rp'.

日期和時間	設備	類別	節點
2024年10月21日 上午 08:55:44	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:45	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:46	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp
2024年10月21日 上午 08:55:48	Camera 1 - videostream 2	人員	laptop-uftc64rp

- 點擊右下 **[匯出]** 將搜尋到的 AI 服務監控紀錄匯出

13. 分析數據報表

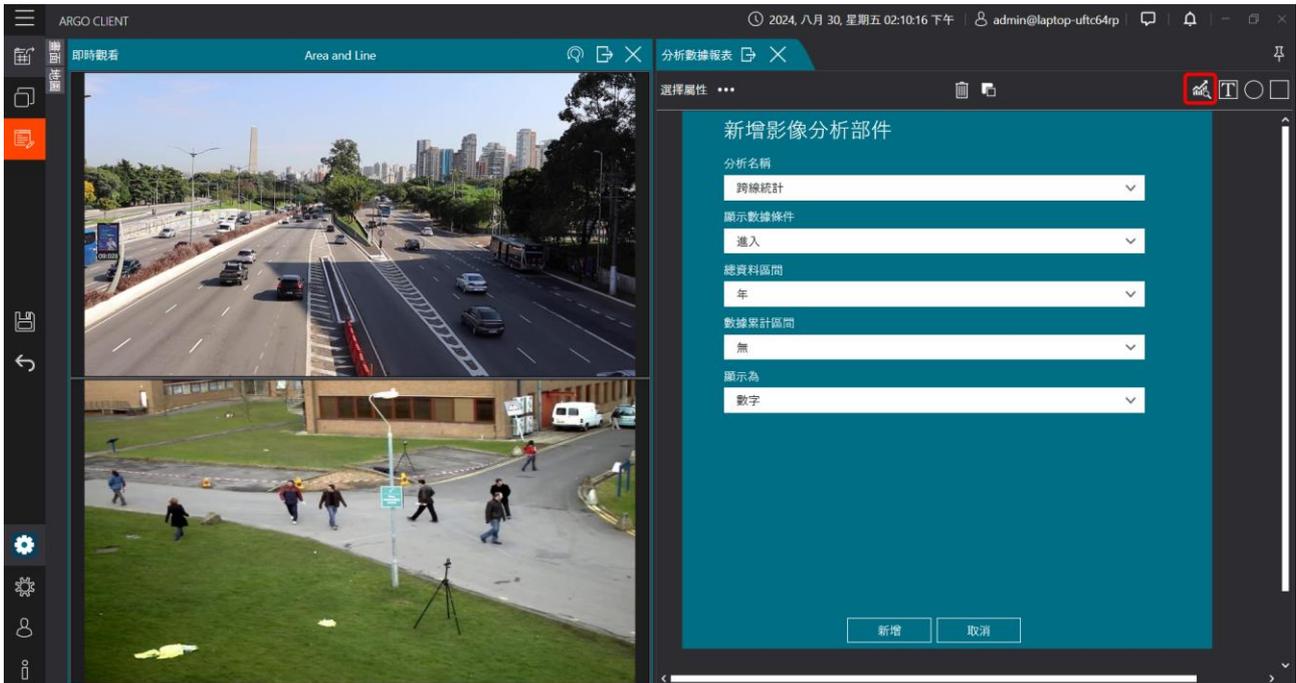


- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [分析數據報表]
- 以下為各個圖示說明：

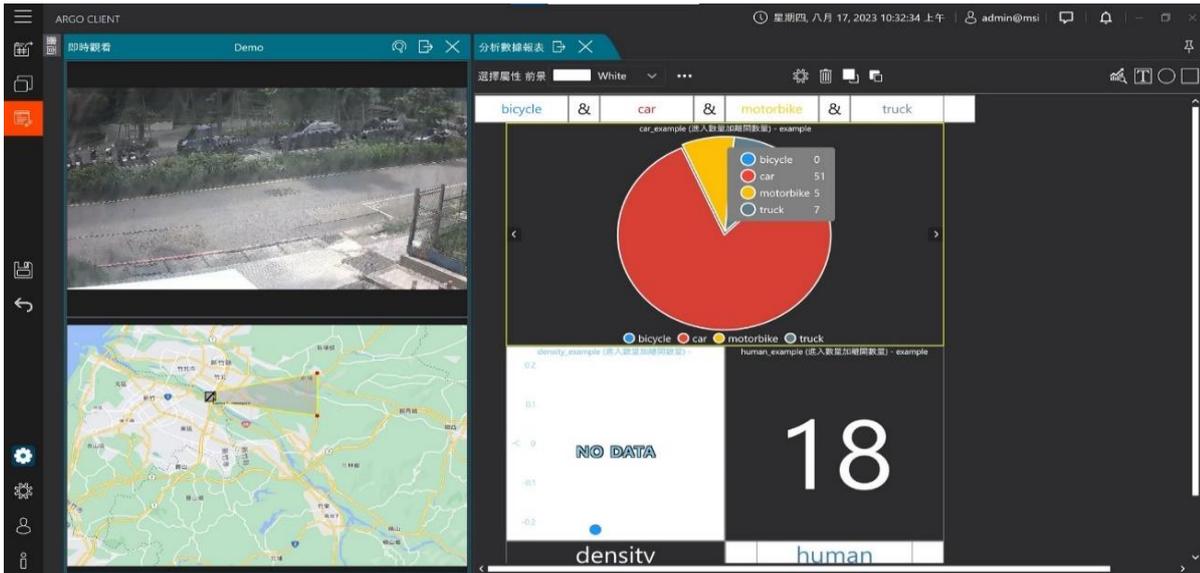
	新增分析數據報表(參考以下步驟)
	輸入文字方塊
	新增圖形客製分析數據報表
	新增圖形客製分析數據報表

13.1 新增/編輯/刪除/匯出分析數據報表

1. 新增分析數據-新影像分析部件

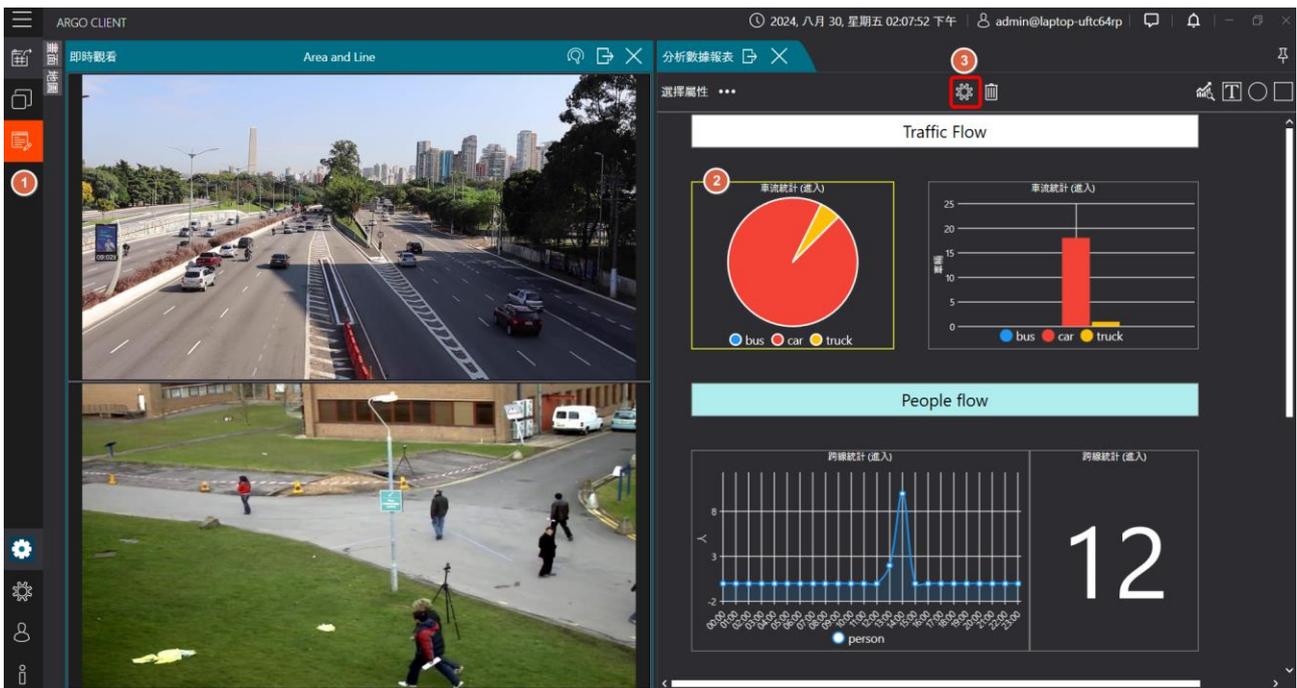


- 點擊 **[視窗圖示]** 勾選 **[分析數據報表]**
- 點擊 **[新影像分析部件]** 新增分析數據報表
- 分析名稱：為影像分析部件命名
- 場景：勾選已設定之分析場景
- 顯示數據條件：選取影像分析部件計數條件
計數條件種類：
進入 / 離開 / 進入數量加離開數量 / 進入數量減去離開數量 / 離開數量減去進入數量
- 總資料區間：選取影像分析數據總資料的時間頻率
時間頻率：年 / 月 / 周 / 日 / 時
- 數據累計區間：選取影像分析數據累計的時間頻率
時間頻率：無 / 月
- 顯示為：選取分析部件顯示方式
顯示方式：數字 / 柱狀圖 / 條狀圖 / 橫條圖 / 圓餅圖



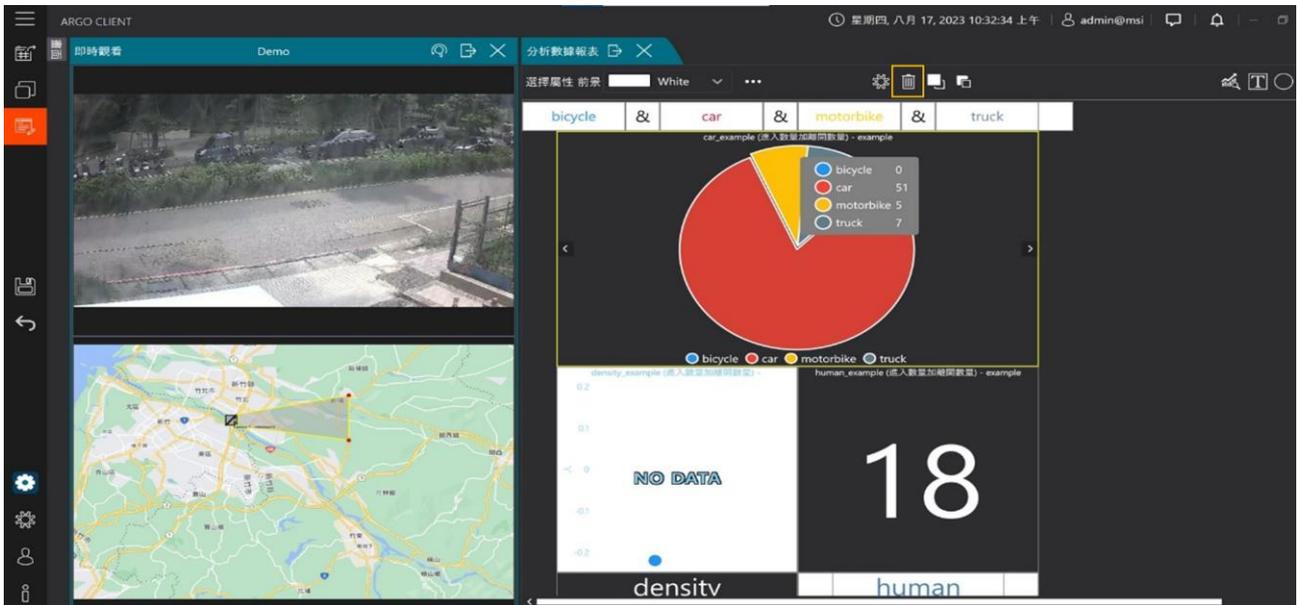
- 新增後拖曳黃框編輯影像分析報表部件顯示位置及大小

2. 編輯分析數據報表



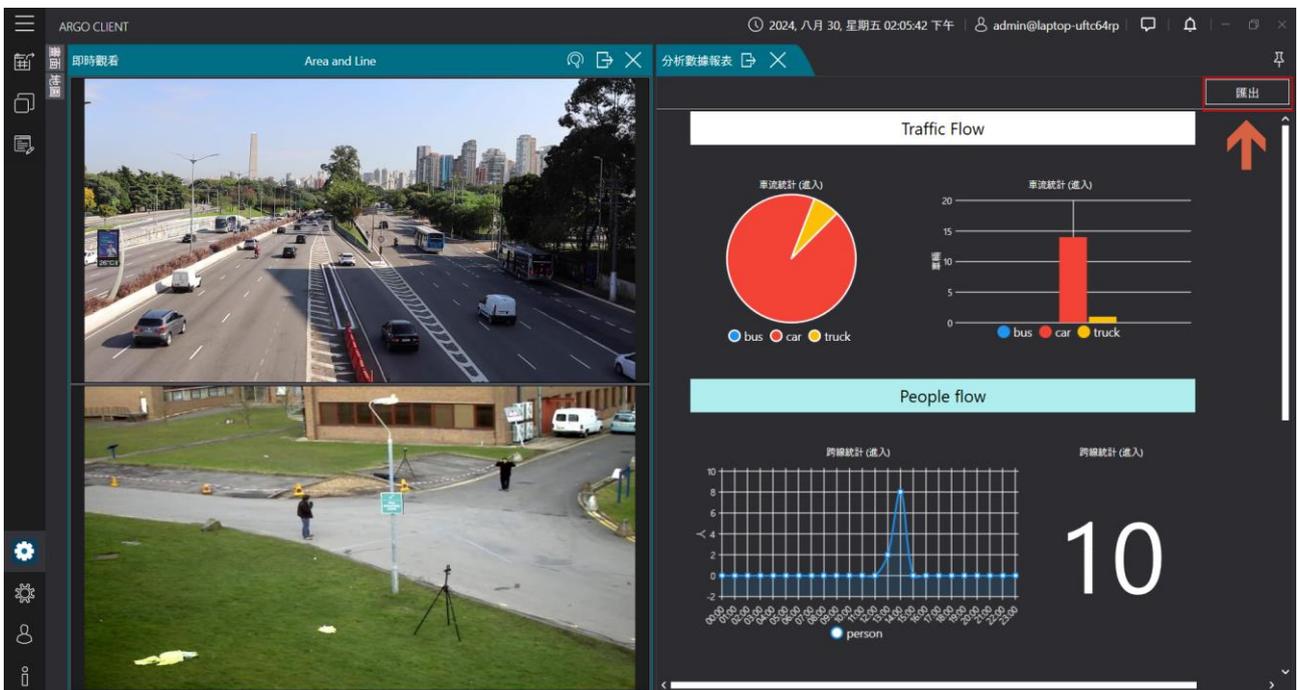
- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [分析數據報表]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊上方 [設定圖示] 編輯

3. 刪除分析數據報表



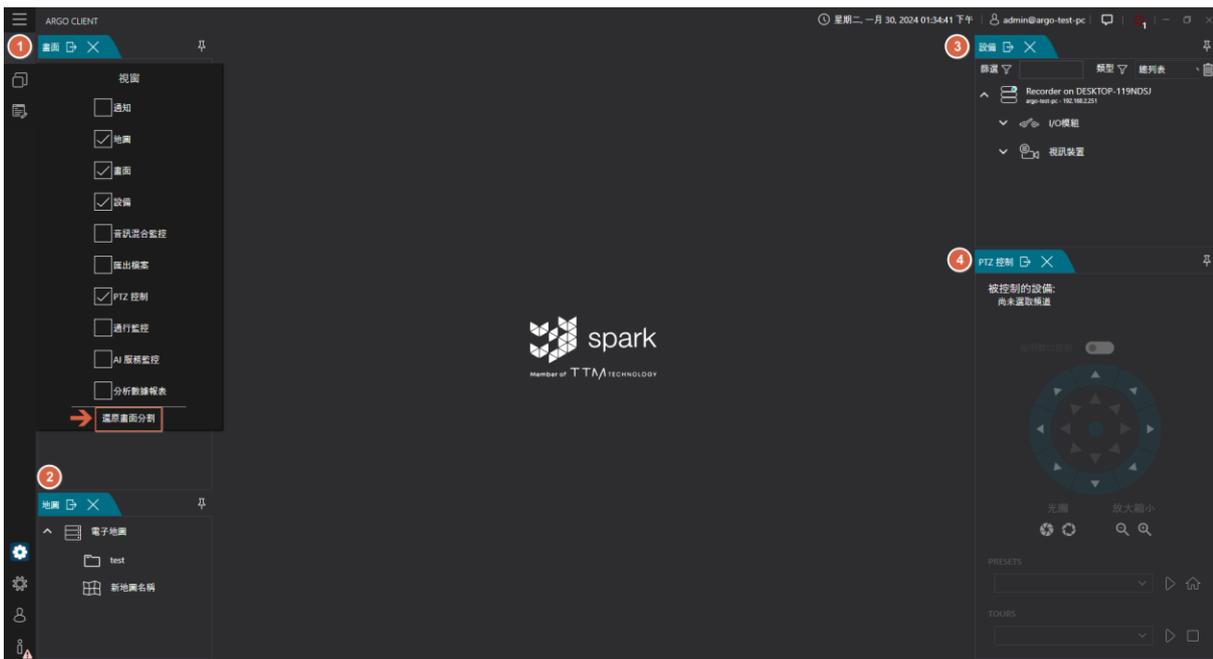
- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [分析數據報表]
- 點擊 [編輯模式圖示] 當變為橘色時即為編輯模式
- 點擊上方 [垃圾桶] 進行刪除分析數據報表

4. 匯出分析數據報表



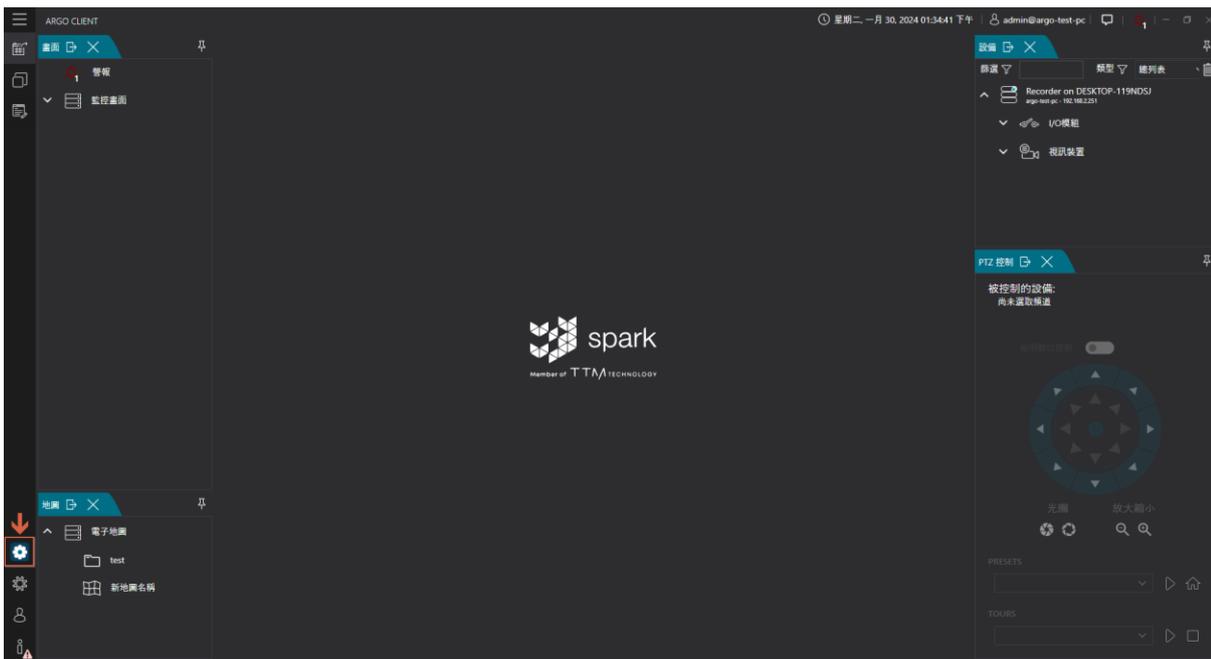
- 點擊 [視窗圖示] 勾選 [分析數據報表]
- 點擊 [匯出]

14. 還原畫面分割



- 點擊 [視窗圖示] 並點擊 [還原畫面分割]
- 將畫面還原為包含 地圖 / 畫面 / 設備 / PTZ 控制的狀態

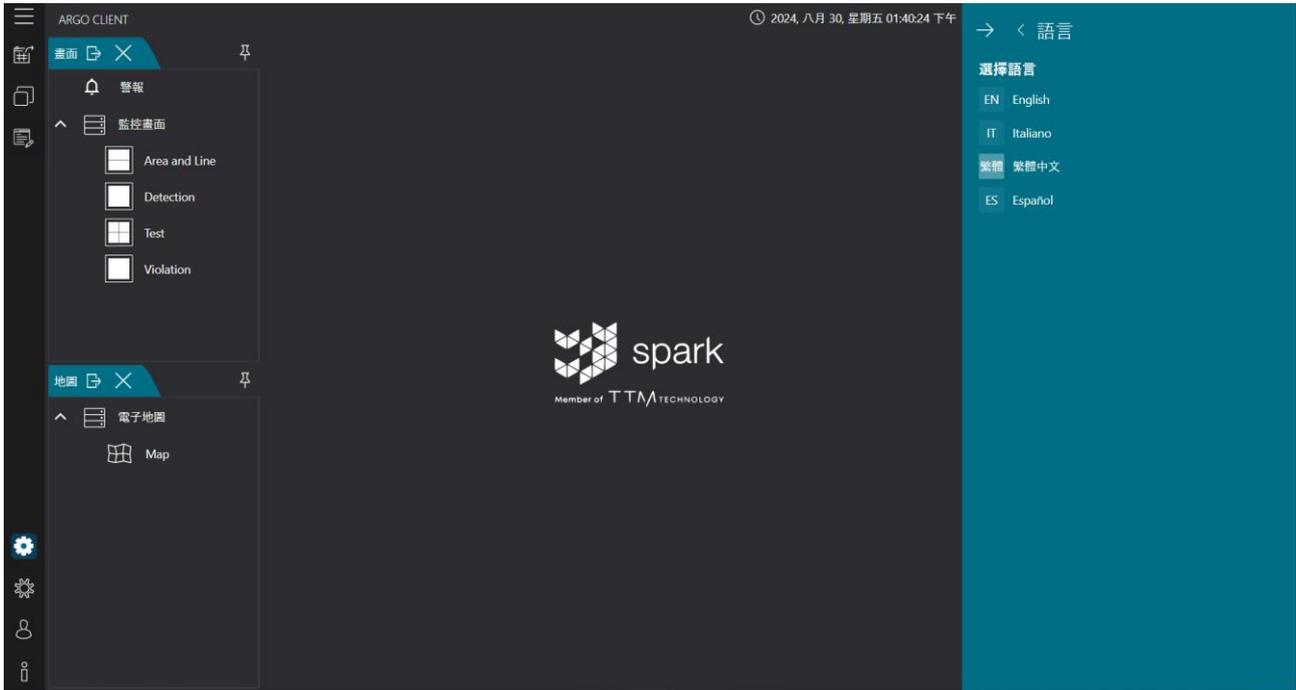
15. Argo Config



- 點擊左下 [Argo Config 圖示]
- 可以從 Argo Client 將 Argo Config 開啟

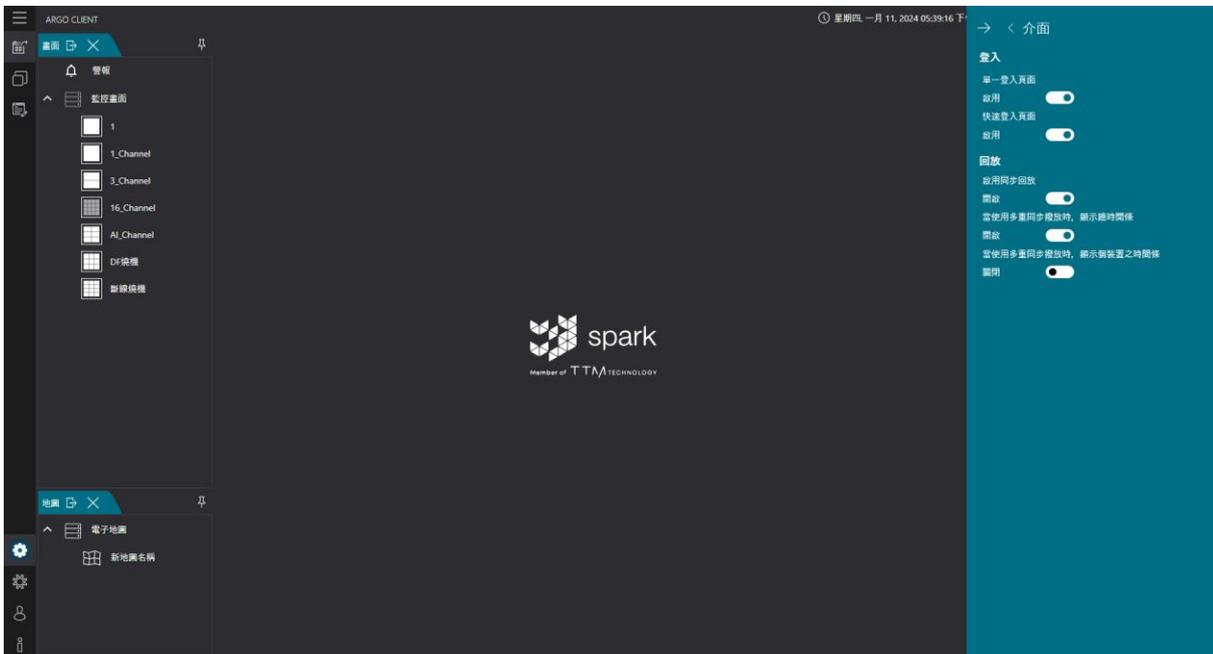
16. 選項

16.1 語言



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [語言 Language]
- 語言種類: English / Italiano / 繁體中文 / Español

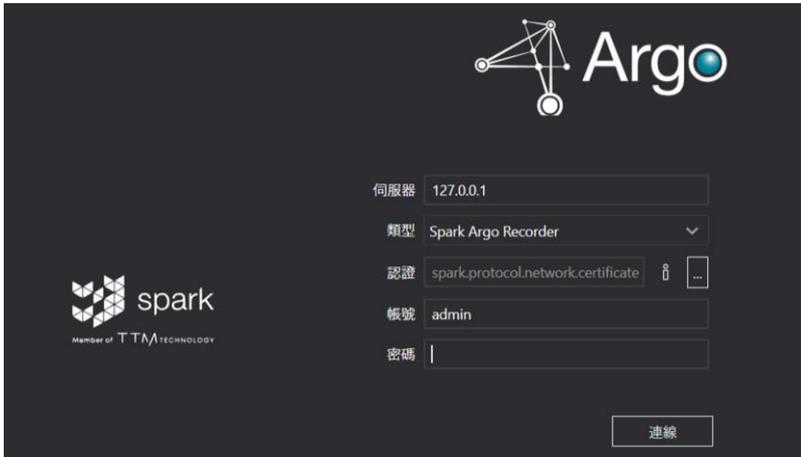
16.2 介面



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [介面]

- 登入:

A. 單一登入頁面: 啟用後, 登入時需輸入密碼

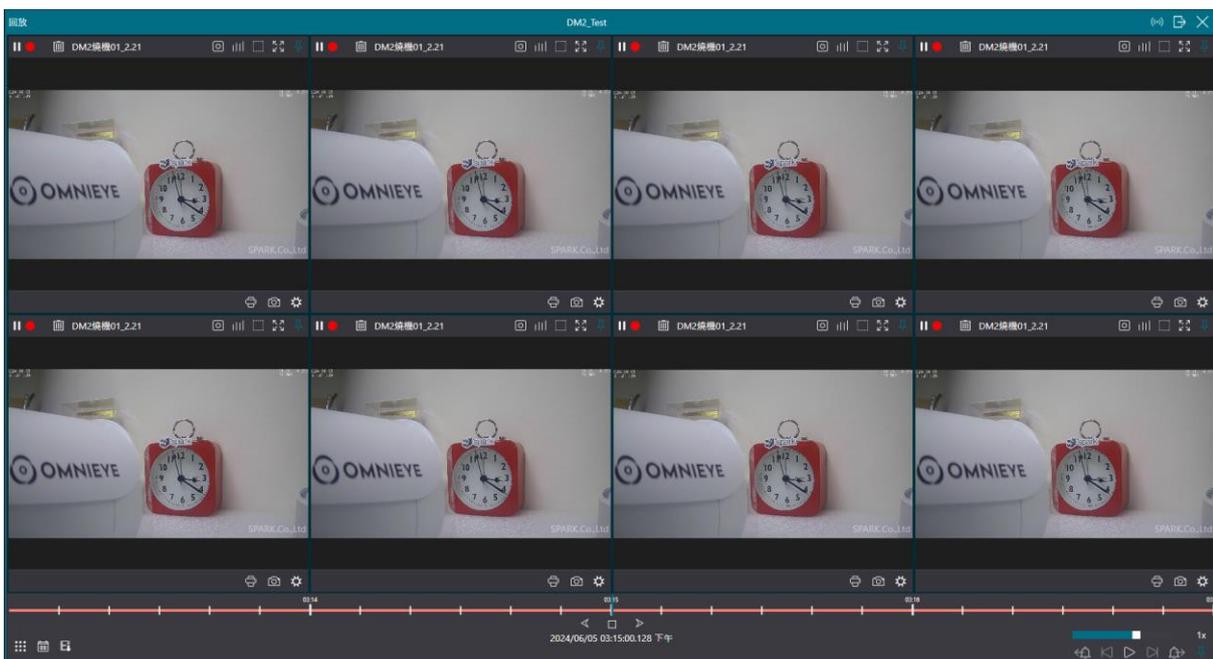


B. 快速登入頁面: 啟用後, 登入可不輸入密碼直接連線

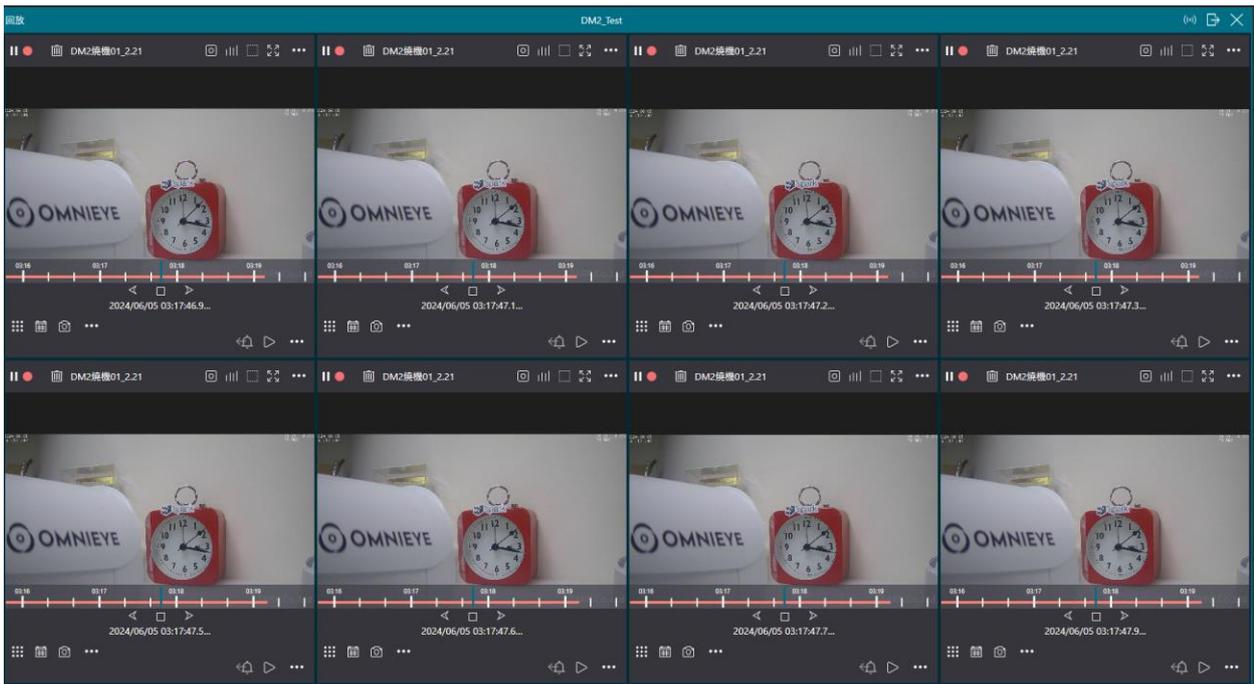


- 回放: 錄影回放設定

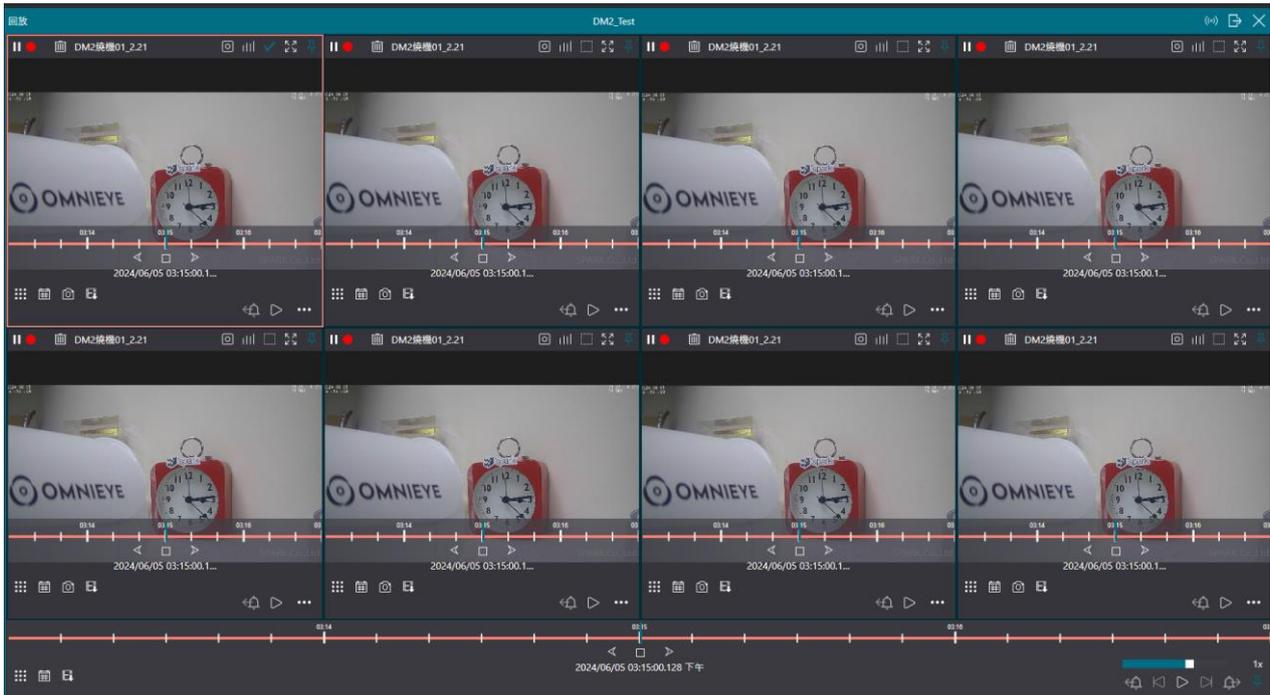
A. 啟用同步回放: 啟用時畫面可同步回放



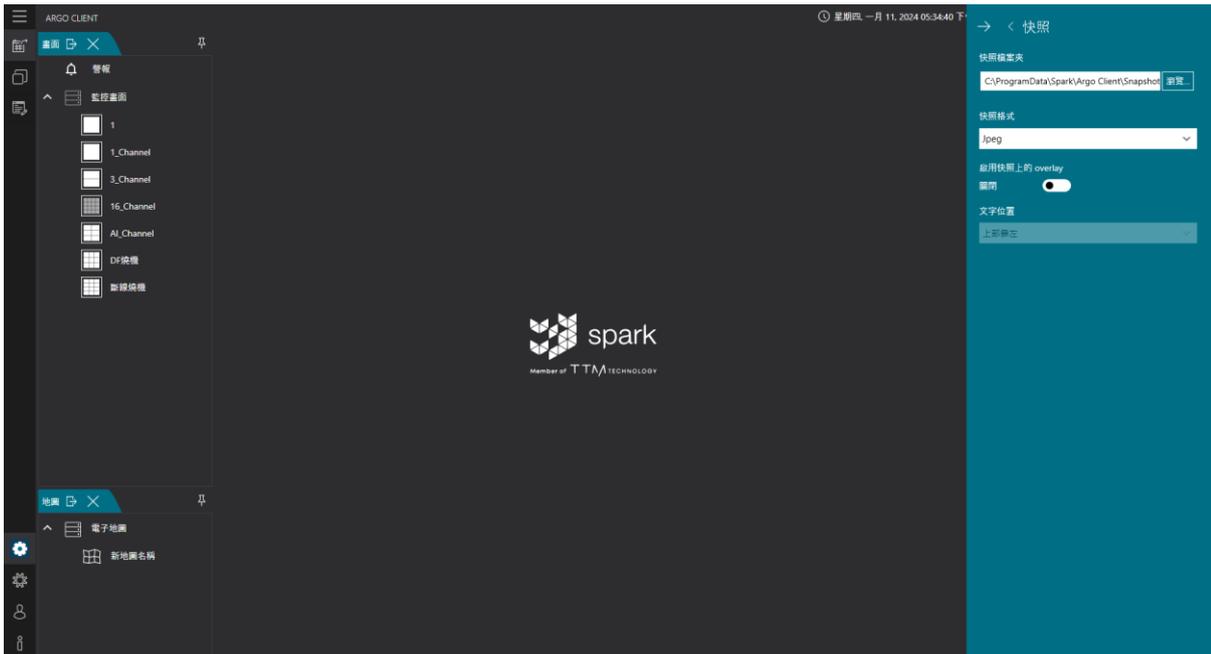
B. 當使用者多重同步撥放時，顯示總時間條：啟用同步回放畫面時顯示或不顯示總時間條



C. 當使用者多重同步撥放時，顯示各裝置之時間條：啟用同步回放畫面時顯示或不顯示各裝置之時間條

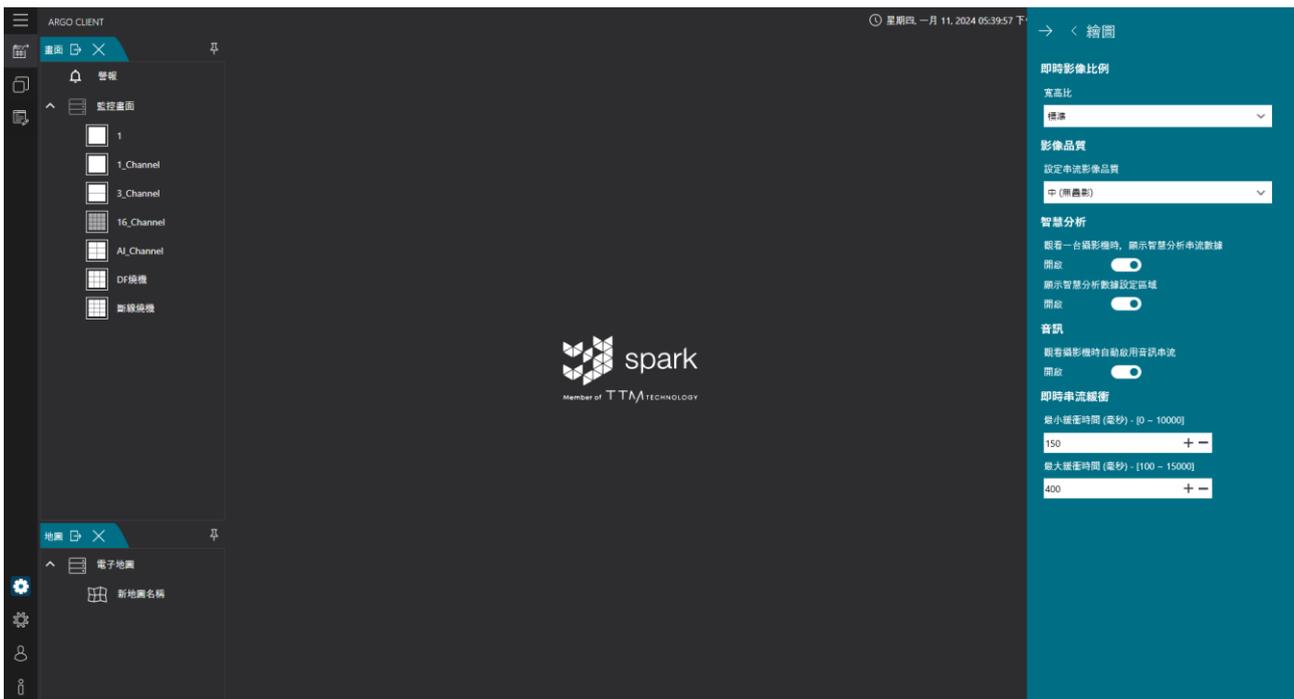


16.3 快照



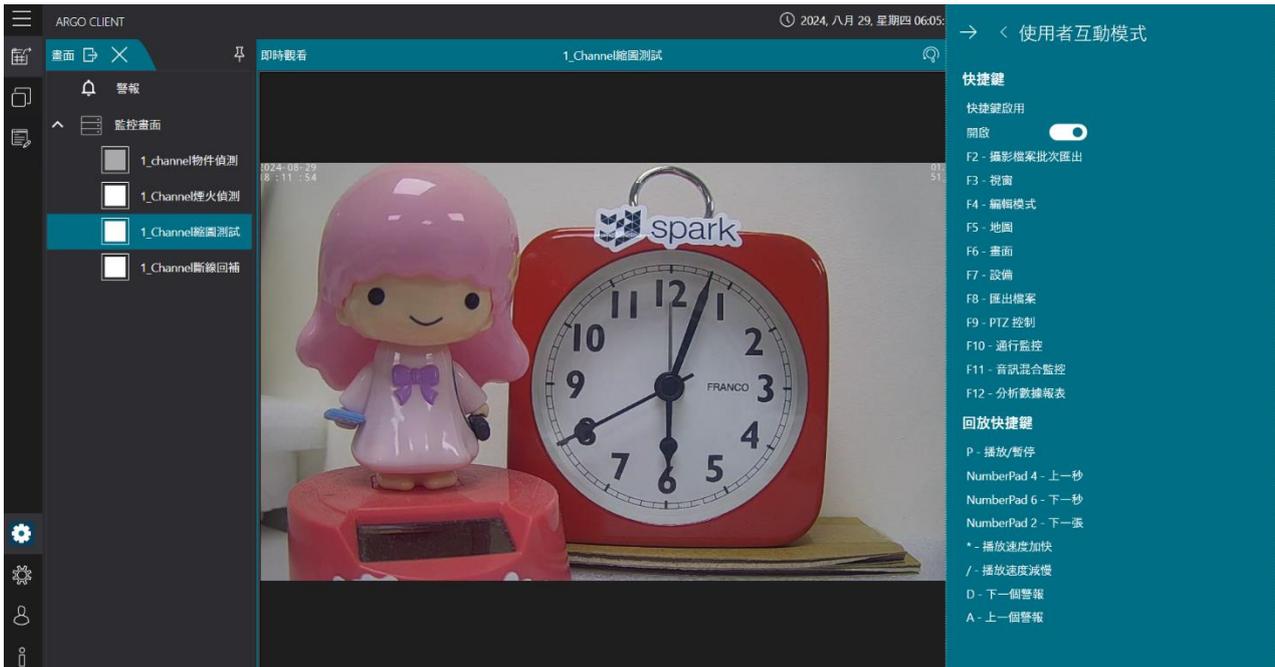
- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [快照]
- 快照檔案夾：選擇存取快照的檔案夾
- 快照格式：快照輸出的圖片格式
圖片格式: Bitmap / Jpeg / Png / Gif / Tiff / Wmp
- 啟用快照上的 overlay：啟用時儲存快照時將顯示 overlay 覆蓋疊加
- 文字位置：選取快照上 overlay 覆蓋疊加位置

16.4 繪圖



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [繪圖]
- 即時影像比例:設定觀看時影像的寬高比
寬高比: 可選擇標準或填滿畫面
- 影像品質:設定串流影像品質
設定串流影像品質: 可選擇低(疊影) / 中(無疊影) / 高(順和無疊影)
- 智慧分析:設定智慧分析串流數據及智慧分析數據設定區域
 - A. 觀看一台攝影機時, 顯示智慧分析串流數據: 開啟時監控畫面會顯示智慧分析紅框
 - B. 顯示智慧分析數據設定區域: 開啟時監控畫面會顯示智慧分析偵測區域
備註:若關閉智慧分析串流數據則智慧分析數據設定區域也將被關閉
- 音訊:設定觀看攝影機時的音訊串流
觀看攝影機時自動啟動音訊串流: 開啟時觀看影像時有聲音
- 即時串流緩衝: 設定最小緩衝時間及最大緩衝時間
 - A. 最小緩衝時間範圍:0~10000 毫秒
 - B. 最大緩衝時間範圍:100~15000 毫秒
備註:若欲有效啟用智慧分析, 需在攝影機網頁介面預先設定

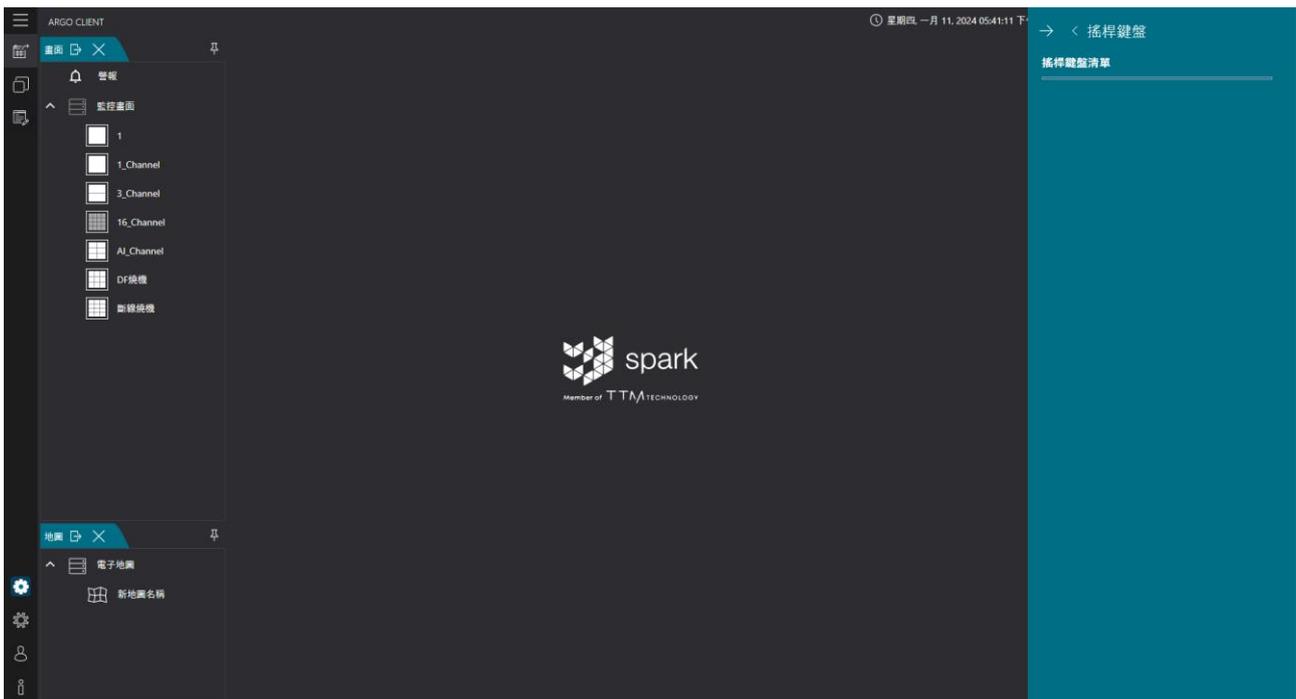
16.5 使用者互動模式



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [使用者互動模式]
- 快速鍵：開啟時可使用快捷鍵(參考以下列表)

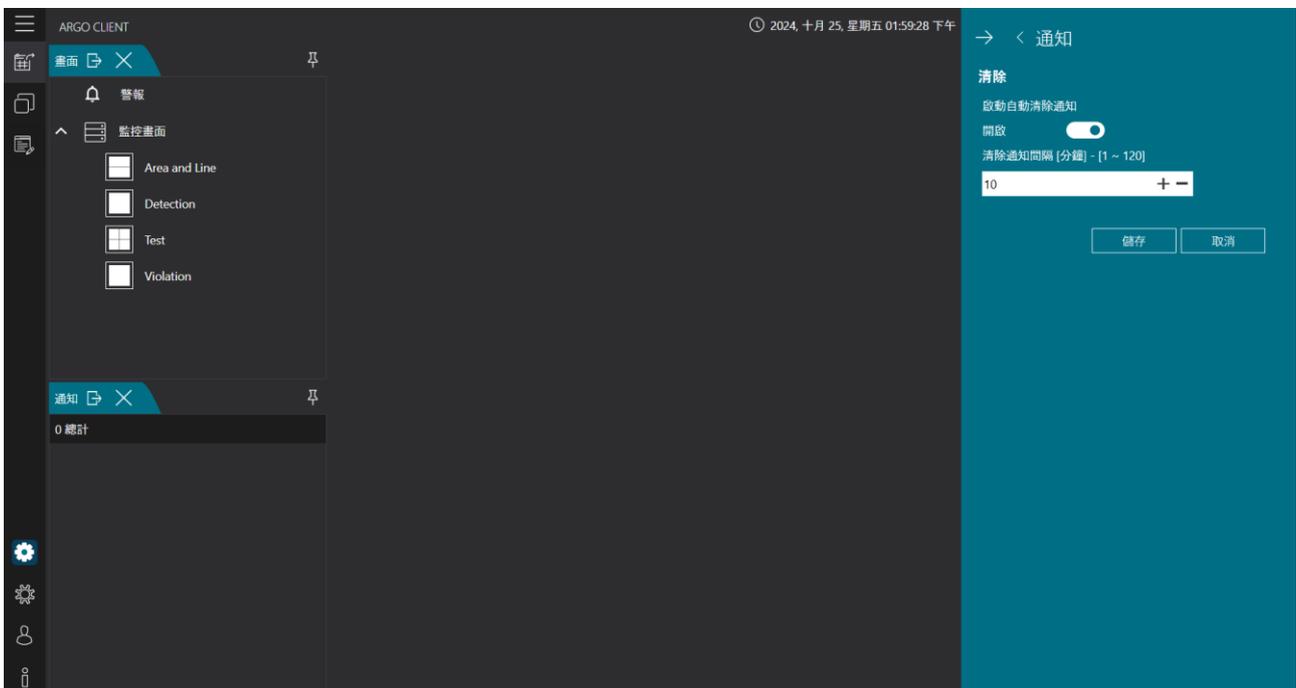
視窗快捷鍵	說明	回放快捷鍵	說明
Escape	離開快捷鍵	P	播放/暫停
F2	攝影檔案批次匯出	NumberPad 4	上一秒
F3	視窗	NumberPad 6	下一秒
F4	編輯模式	NumberPad 2	下一張
F5	地圖	*	撥放速度加快
F6	畫面	/	撥放速度減慢
F7	設備	D	下一個警報
F8	匯出檔案	A	上一個警報
F9	PTZ 控制		
F10	通行監控		
F11	音訊混合監控		
F12	分析數據報表		

16.6 搖桿鍵盤



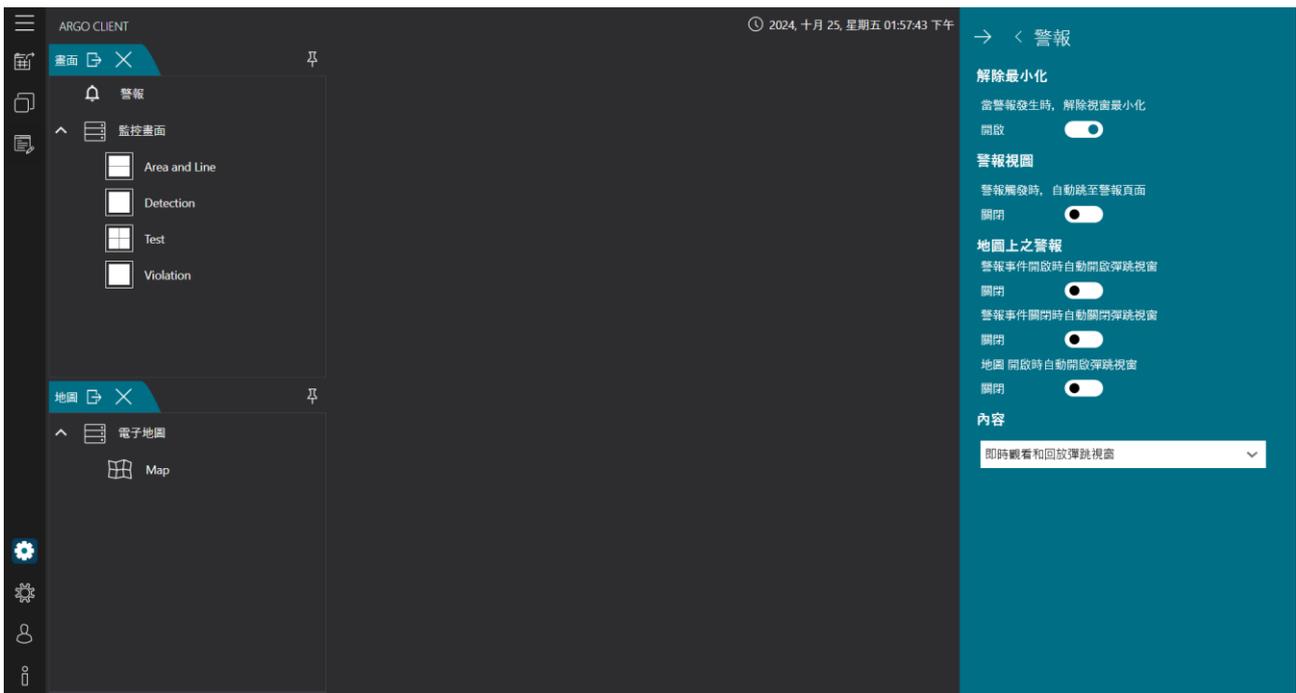
- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [搖桿鍵盤]

16.7 通知

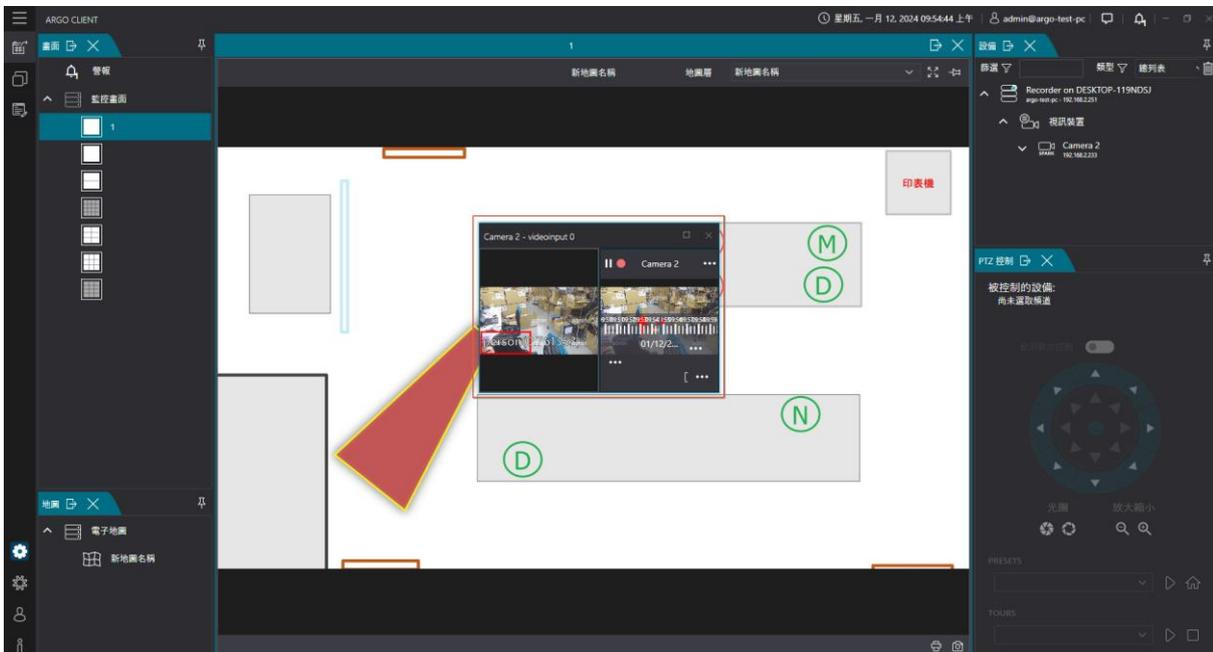


- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [通知]
- 清除：可設定自動清除通知的功能以及清除間隔
清除通知間隔範圍:1~120 分鐘

16.8 警報



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [警報]
- 解除最小化：若開啟,當警報發生時,解除視窗最小化
- 警報視圖：若開啟,當警報發生時,將自動跳至警報頁面

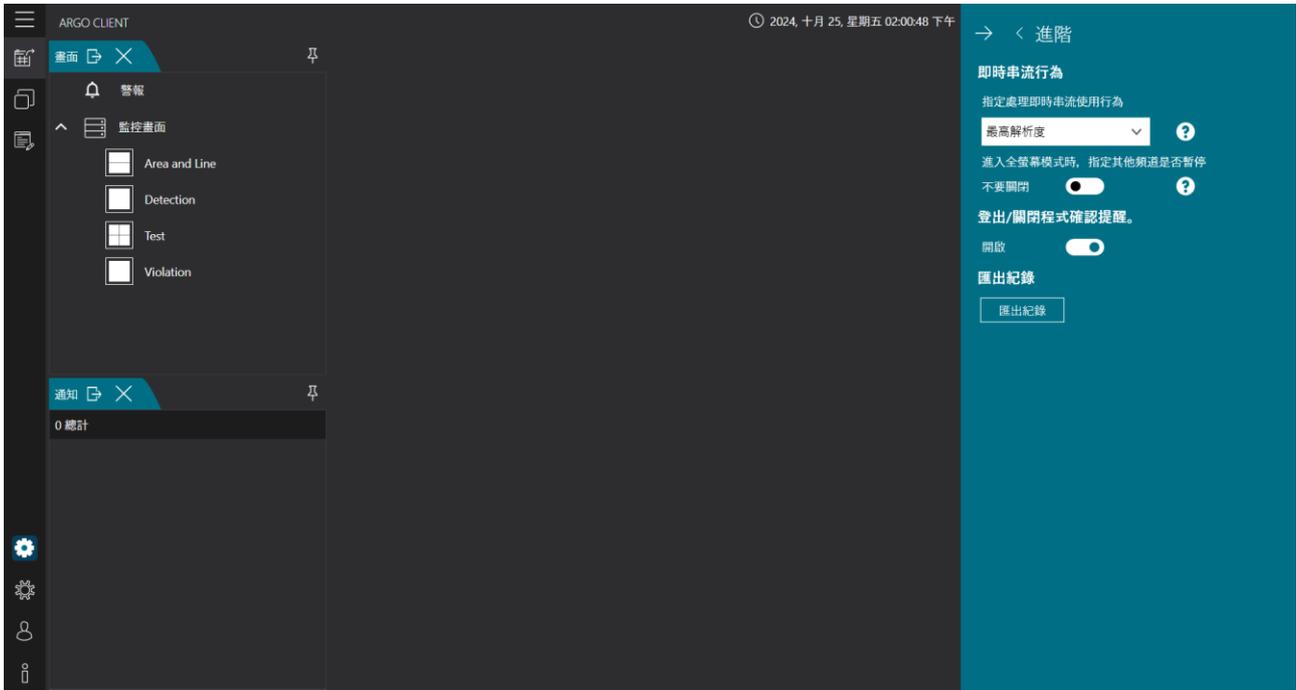


- 地圖上之警報
 - A. 開啟警報彈跳視窗：若開啟, 當警報事件開啟時,將自動開啟地圖上設備之彈跳視窗
 - B. 關閉警報彈跳視窗：若開啟, 當警報事件關閉時,將自動關閉地圖上設備之彈跳視窗
 - C. 開啟地圖彈跳視窗：若開啟, 當地圖開啟時,自動開啟彈跳視窗

如何開啟地圖：在地圖畫面點擊兩下,此時地圖會呈現全螢幕,即完成地圖的開啟

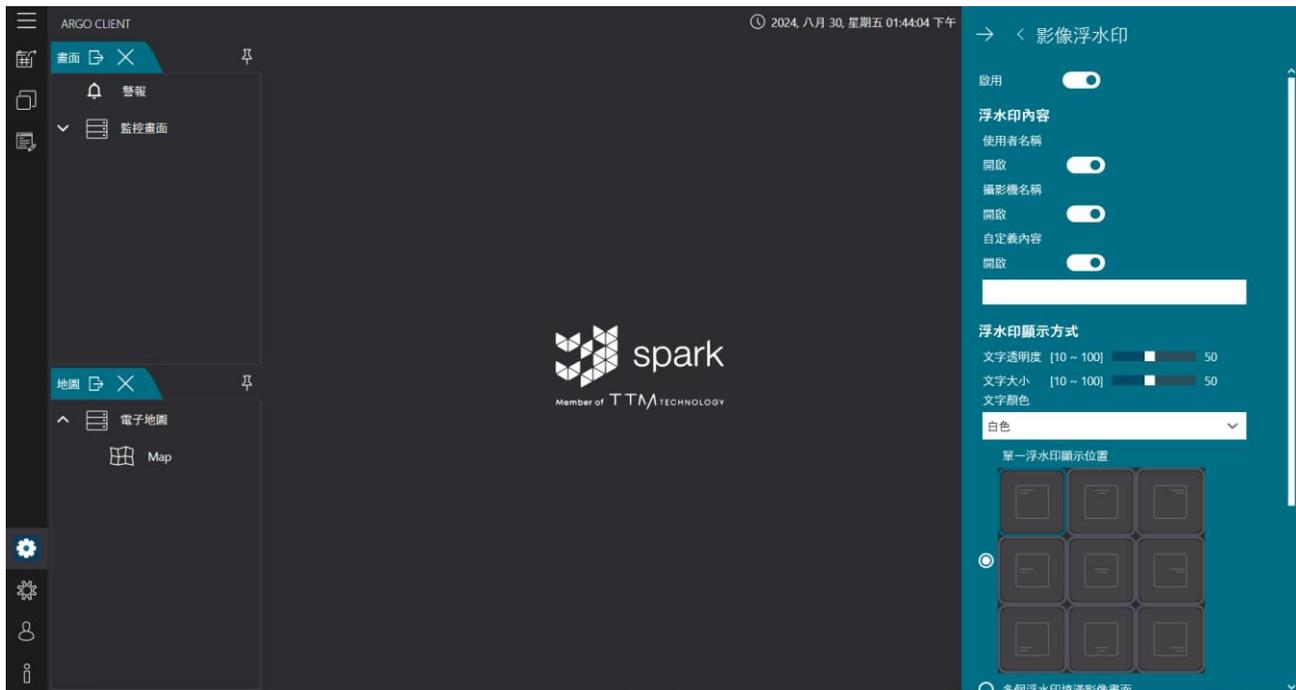
- 內容：彈跳視窗畫面選擇
 - A. 即時觀看彈跳畫面:若選擇此內容,彈跳畫面將顯示設備當下即時畫面
 - B. 回放彈跳畫面:若選擇此內容,彈跳畫面將回放警報事件觸發當下的畫面
 - C. 即時觀看和回放彈跳畫面:若選擇此內容,將同時顯示設備當下及警報事件觸發當下的畫面

16.9 進階



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [進階]
- 即時串流行為
 1. 指定處理即時串流使用行為：可設定自動或最高解析度
備註：
 - A. 設定指定處理即時串流使用行為自動,通常為較低解析度以減少電腦耗能
 - B. 選取的選項將應用以下規則：
 - a. 使用者開啟畫面時, client 將選擇攝影機可用的最低畫素 (不含縮圖串流)
 - b. 使用者進入全螢幕模式時, client 將自動切換到攝影機可用的最高畫素
 - c. 使用者退出全螢幕模式時, client 會自動切換到攝影機可用的最低分辨率 (不含縮圖串流)
 2. 進入全螢幕模式時,指定其他頻道是否暫停
 - A. 關閉:即啟用此功能後,當一個頻道進入全螢幕模式時,其他畫面中的頻道將暫停
 - B. 不要關閉:即關閉此功能,當一個頻道進入全螢幕模式時,其他畫面中的頻道將不會暫停
- 登出/關閉程式確認提醒
開啟:登出/關閉程式時將顯示確認提醒
- 匯出紀錄： 點擊 [匯出紀錄] 匯出系統程式全紀錄

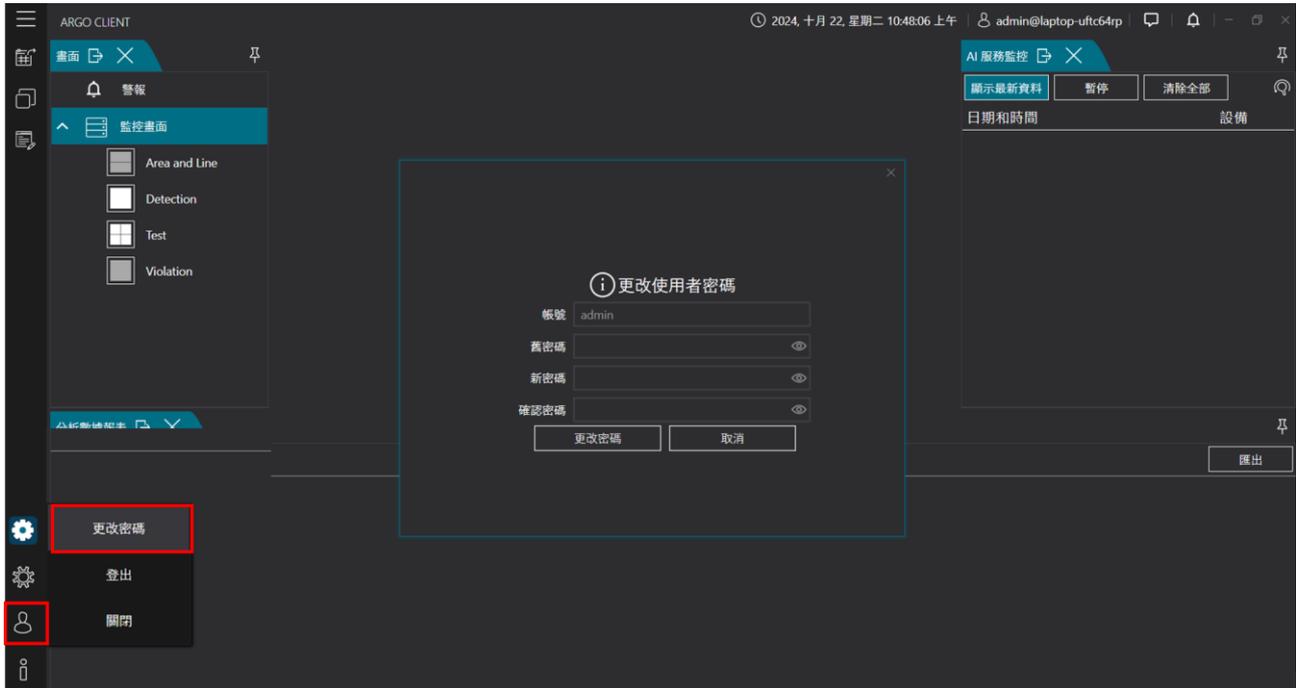
16.10 影像浮水印



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [影像浮水印]
- 浮水印內容: 編輯使用者名稱及自定義內容
使用者名稱: 若開啟,浮水印會顯示使用者名稱
攝影機名稱: 若開啟,浮水印會顯示攝影機名稱
自定義內容: 若開啟,使用者可自行輸入浮水印內容
- 浮水印顯示方式
編輯文字透明度,文字大小,文字顏色,單一浮水印顯示位置,多個浮水印填滿影像畫面
文字透明度: 編輯浮水印內容的文字透明度,由透明到清晰,程度由 10 到 100
文字大小: 編輯浮水印內容的文字大小,由小到大,程度由 10 到 100
文字顏色: 編輯浮水印內容,可選擇白色或黑色
單一浮水印顯示位置: 只會顯示單一個浮水印於設定的浮水印位置
位置選擇: 左上 / 中上 / 右上 / 左 / 中 / 右 / 左下 / 中下 / 右下 (共九個位置)
多個浮水印填滿影像畫面: 九個位置都會顯示浮水印內容
- 浮水印畫面示意: 可預覽以上的浮水印設定

17. 使用者

17.1 更改密碼

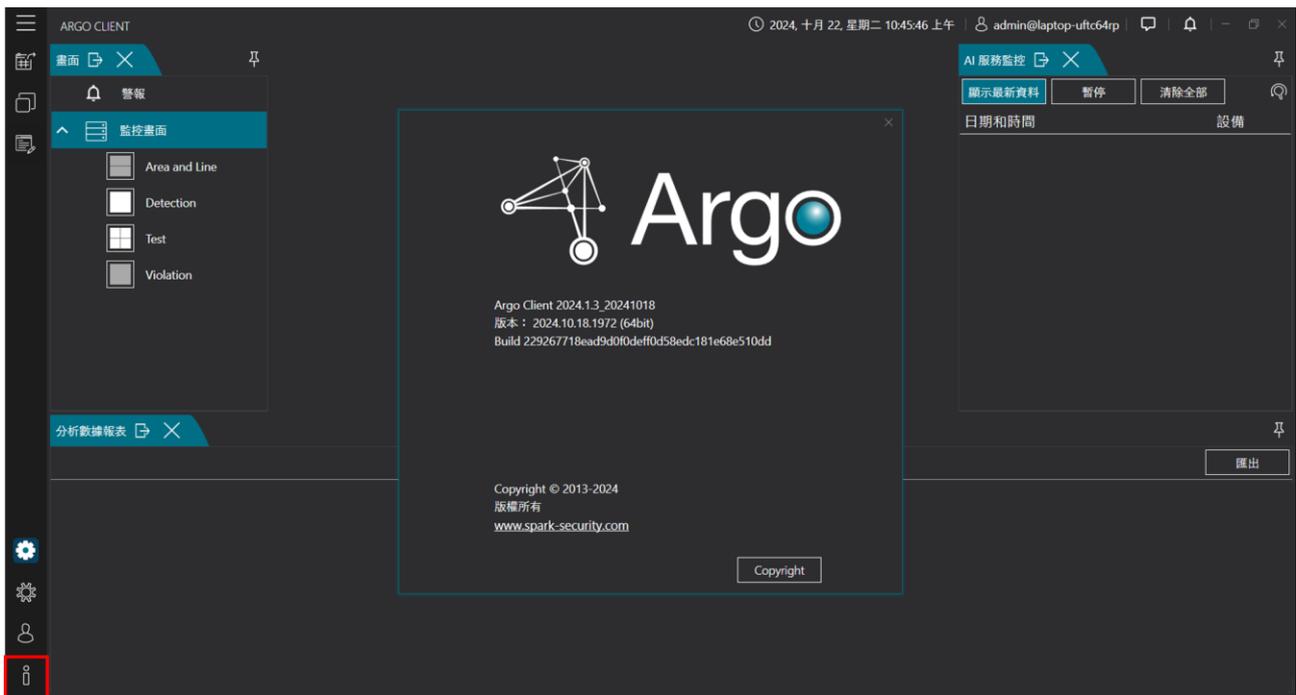


- 點擊左下 **【使用者】** 再點擊 **【更換密碼】**，編輯完成後點擊 **【更換密碼】**
- 帳號：使用者帳號不可變更
- 舊密碼：輸入使用者當前舊密碼
- 新密碼：輸入新密碼
- 確認密碼：再次輸入新密碼

17.2 登出/關閉

- 登出：點擊 **【登出】** 可登出 Client, 回到登入頁面
- 關閉：關閉 **【關閉】** 可關閉 Client

18. 關於



- 點擊左下 [i] 瀏覽系統程式版本
- 點擊 www.spark-security.com 連結至 Spark 官網
- 點擊 [Copyright] 瀏覽版權詳細內容



義大利總部

Via Antonio Gramsci, No. 86/A
42124 Reggio Emilia, Italy
+39 0522 929850
info@spark-security.com

查詢更多資訊請至 www.spark-security.com.tw

亞洲分公司

302 新竹縣竹北市隘口二路 45 號
+886 3 575 2786
info@spark-security.com.tw

