



spark
Italian inSight

Argo Config 使用説明書 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應用程式進行基本介紹。

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 CONFIG 介面	4
1. 設備	5
1.1 統計	5
1.2 視訊裝置	6
1.2.1 新增視訊裝置 (自動搜尋/手動新增)	6
1.2.2 編輯視訊裝置	8
1.2.3 刪除視訊裝置	16
1.2.4 瀏覽視訊裝置	17
1.2.5 視訊裝置細項設定	17
1.2.6 開啟網頁版視訊裝置介面	20
1.3 I/O 模組	21
1.3.1 新增 I/O 模組 (自動搜尋/手動新增)	21
1.3.2 編輯 I/O 模組	22
1.3.3 刪除 I/O 模組	23
1.3.4 瀏覽 I/O 模組資訊與狀態	23
1.4 SPARK AI 服務	24
1.4.1 Spark AI 裝置	24
1.4.2 Spark AI 裝置攝影機	26
1.5 其他設定	44
1.5.1 資料庫設定	44
1.5.2 對外網路設定	45
1.5.3 車牌辨識上傳設定	50
1.5.4 網頁伺服器設定	50
1.6 儲存空間	51
1.6.1 新增儲存空間	51
1.6.2 編輯儲存空間	52
1.6.3 刪除儲存空間	52
1.7 資訊	53
1.7.1 資訊	53
1.7.2 已安裝之服務	53
1.7.3 授權概要	53
1.8 伺服器	54
1.8.1 主伺服器與附屬伺服器	54



1.8.2	新增伺服器	55
1.8.3	刪除伺服器	57
1.9	觀看模式	58
2.	使用者管理	59
2.1	密碼設定	59
2.2	群組	60
2.2.1	建立群組	60
2.2.2	設定各群組排程	60
2.2.3	設定各群組權限	61
2.2.4	刪除群組	63
2.3	使用者	64
2.3.1	新增使用者	64
2.3.2	刪除使用者	65
2.4	CLIENT 連接資訊	65
3.	健檢醫生	66
3.1	健檢醫生設定	66
3.2	新增應對行為	67
3.2.1	發電子郵件	68
3.2.2	Line 通知	71
3.3	編輯應對行為	73
3.4	刪除應對行為	73
3.5	執行的應對行為	73
4.	事件和警報	74
4.1	新增/編輯/複製/刪除事件	74
4.2	觸發條件	76
4.2.1	新增觸發條件	76
4.2.2	編輯觸發條件	79
4.2.3	刪除觸發條件	79
4.3	應對行為	80
4.3.1	應對行為啟用時段	80
4.3.2	新增應對行為	80
4.3.3	編輯應對行為	88
4.3.4	刪除應對行為	89
4.3.5	執行的應對行為	89
4.4	設定事件為警報	89



4.4.1	編輯警報設定	90
5.	通行控制服務	93
5.1	新增/編輯/刪除清單	93
5.2	通行 ID	94
5.2.1	新增通行 ID	94
5.2.2	編輯通行 ID	95
5.2.3	註銷/清除全部通行 ID	96
5.2.4	匯出/匯入通行 ID	97
6.	影像分析數據蒐集	100
6.1	SENS CAM 設定	100
6.1.1	登入設定	100
6.1.2	影像設定	101
6.1.3	分析設定	102
6.2	影像分析數據蒐集設定	104
6.2.1	新增影像分析邏輯參數	104
6.2.2	設定影像分析邏輯參數	104
6.2.3	刪除影像分析邏輯參數	105
7.	備份還原	106
7.1	備份	106
7.2	還原	106
7.3	資料排程備份	107
8.	授權	108
8.1	資訊	108
8.2	管理授權金鑰	108
8.3	頻道授權金鑰	109
8.4	整合裝置	109
9.	紀錄	110
9.1	數據軌跡	110
9.2	系統紀錄	112
9.3	詳細記錄	114
10.	ARGO CLIENT	115
11.	選項	116
11.1	語言	116



11.2	介面	116
11.3	繪圖	117
11.4	使用者互動模式	118
11.5	影像浮水印	119
11.6	進階	120
12.	使用者	121
12.1	更改密碼	121
12.2	登出/關閉.....	121
13.	關於	122



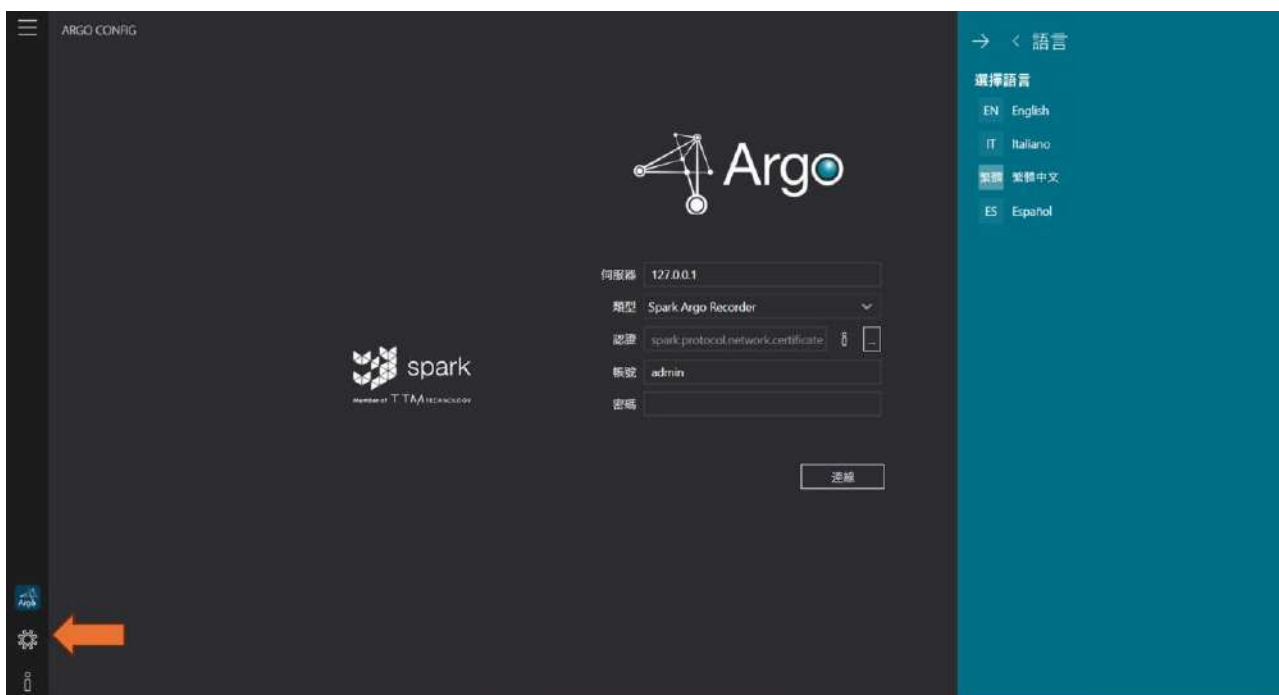
0.開始使用

0.1 登入

步驟 1. 雙擊 Argo config 開啟登入畫面



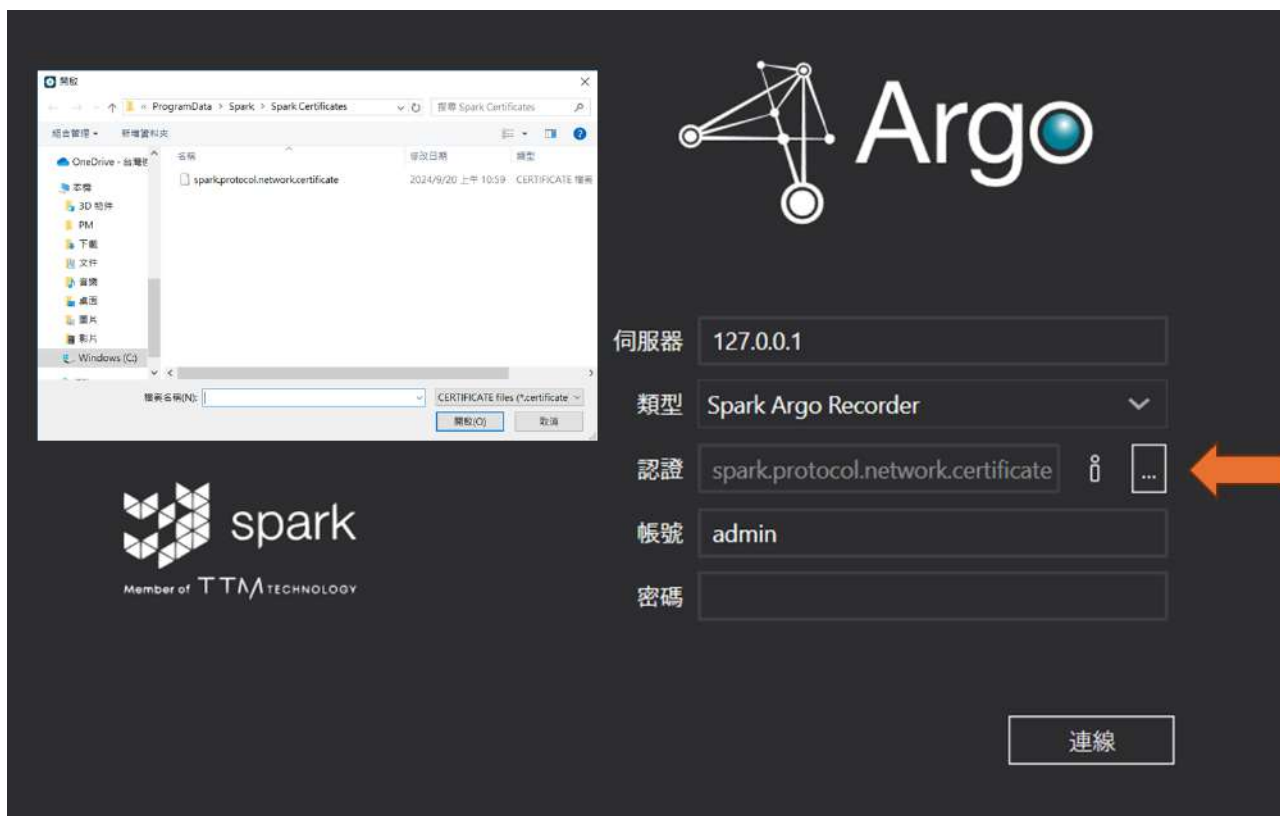
步驟 2.修改語言設定



- 點擊左下 **[選項]** 並點擊 **[Language]**
- 選擇語言後點擊 **[Save]** 儲存設定

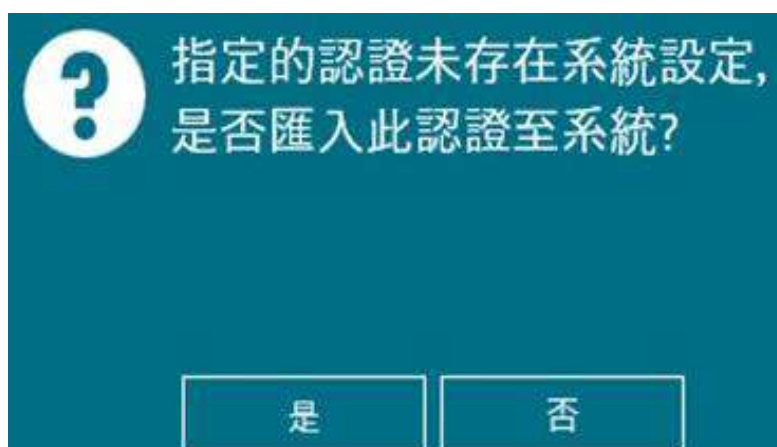


步驟 3. 登入使用 Argo config



- 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)

Note : 初次完成密碼更改後請注意以下登入事項

使用單一登入頁面進行登入,使用者只需輸入更改後的密碼即可登入.

使用快速登入頁面進行登入,使用者必須將預設密碼 admin 改為設定後的密碼,才可登入.



0.2 Argo config 介面



- 點擊左上 [三] 瀏覽圖示文字



- 選單列表：設備/使用者管理/健檢醫生/事件和警報/通行控制/影像分析數據蒐集/授權/紀錄 /Argo client/選項/使用者/關於



1. 設備

1.1 統計

ARGO CONFIG 2024, 十月 23, 星期三 11:46:12 上午 admin@laptop-uf64rp

設備 Recorder on LAPTOP-UF64RP

統計

CPU (INTEL(R) CORE(TM) I5-7200U CPU @ 2.50GHZ - 1)
邏輯處理器 4
CPU使用率 41%

記憶體
6.88 GB/7.89 GB

儲存空間
總儲存容量 237.23 GB
錄影使用空間 10.00 GB
可用空間 38.29 GB

設備
連線的攝影機 3

視訊裝置 I/O模組 SPARK AI 裝置 其他設定 儲存空間 資訊

視訊裝置

選擇	IP位址	型號	狀態	設備名稱	啟動錄影功能
<input type="checkbox"/>	172.21.5.10	BM2	可使用	Camera 1	否
<input type="checkbox"/>	172.21.5.11	BM2	可使用	Camera 4	否
<input type="checkbox"/>	172.21.7.27	BF1	可使用	Camera 6	否

3 視訊裝置
0 錄影中裝置

新增 刪除 搜尋 新增

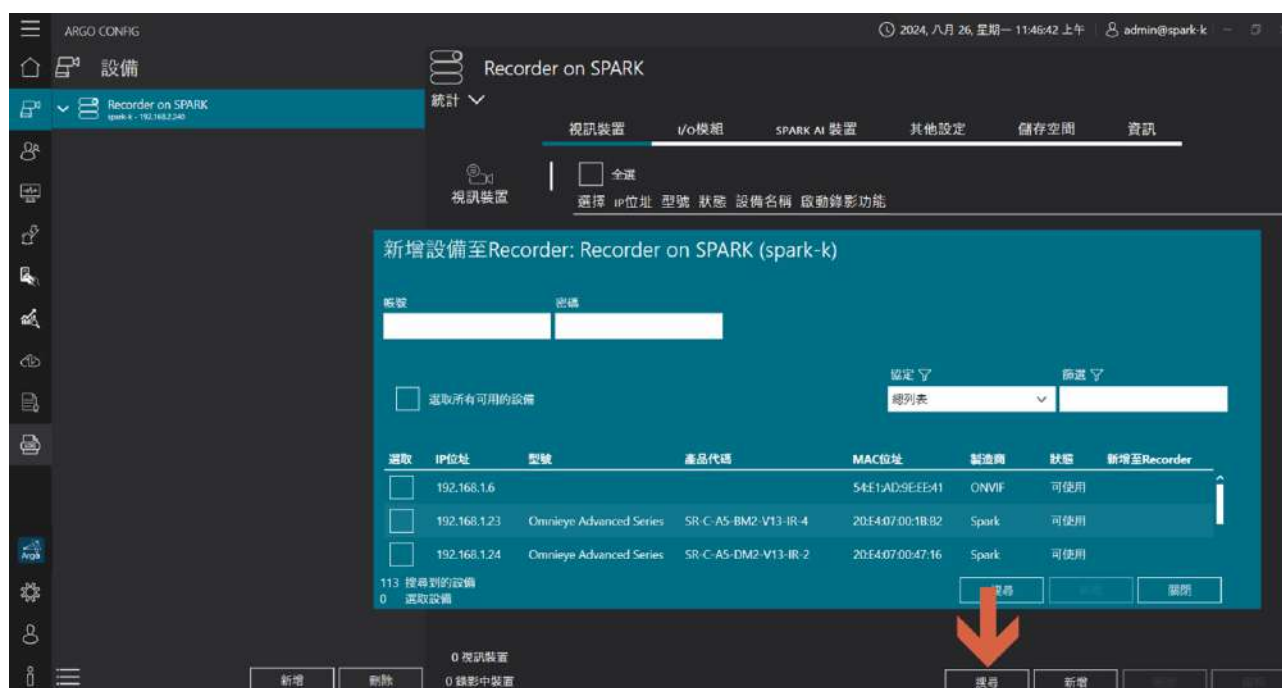
- 點擊 [統計]
- 瀏覽設備狀態的統計 (CPU/記憶體/儲存空間/設備)



1.2 視訊裝置

1.2.1 新增視訊裝置 (自動搜尋/手動新增)

A. 自動搜尋設備

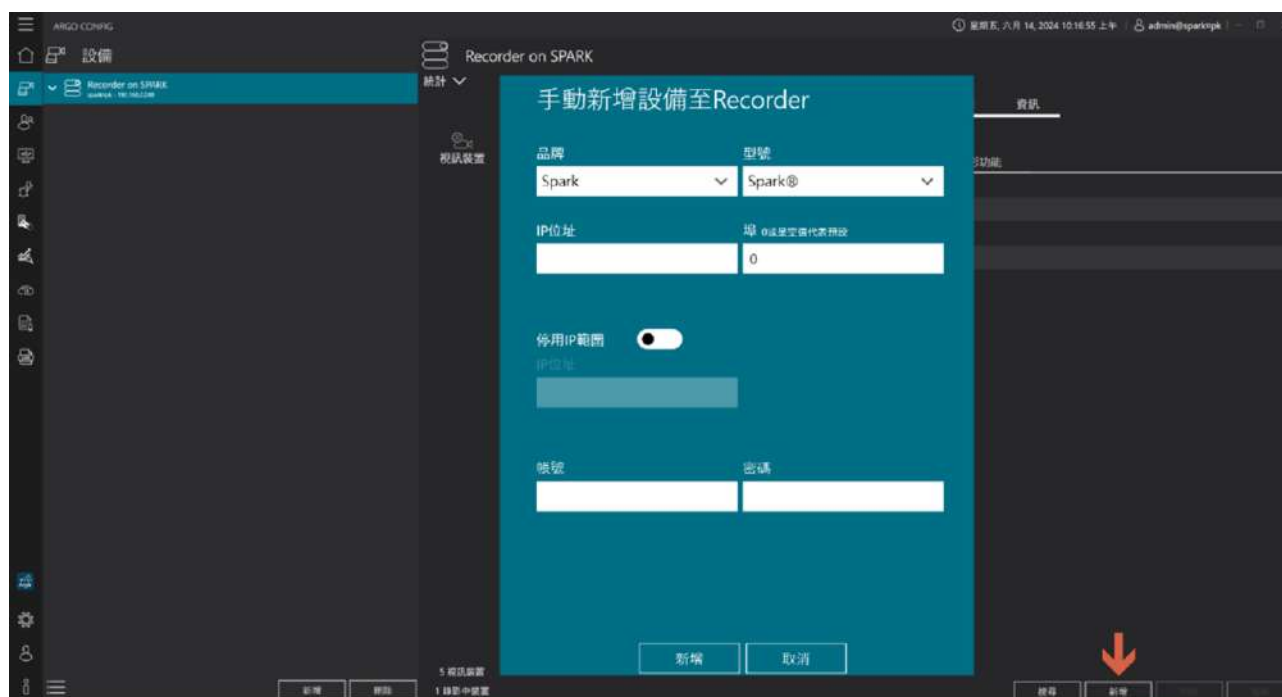


- 點擊右下 **[搜尋]**
- 勾選欲新增之視訊裝置後，點擊 **[新增]**
- 帳號：輸入設備帳號
- 密碼：輸入設備密碼

備註： a.不同設備，如有相同帳號密碼可以一次勾選,同時新增多個設備，反之則需個別輸入新增。
b.編輯設備後需先上傳授權金鑰,才能瀏覽串流影像,參考 8.2 授權金鑰。



B. 手動新增設備

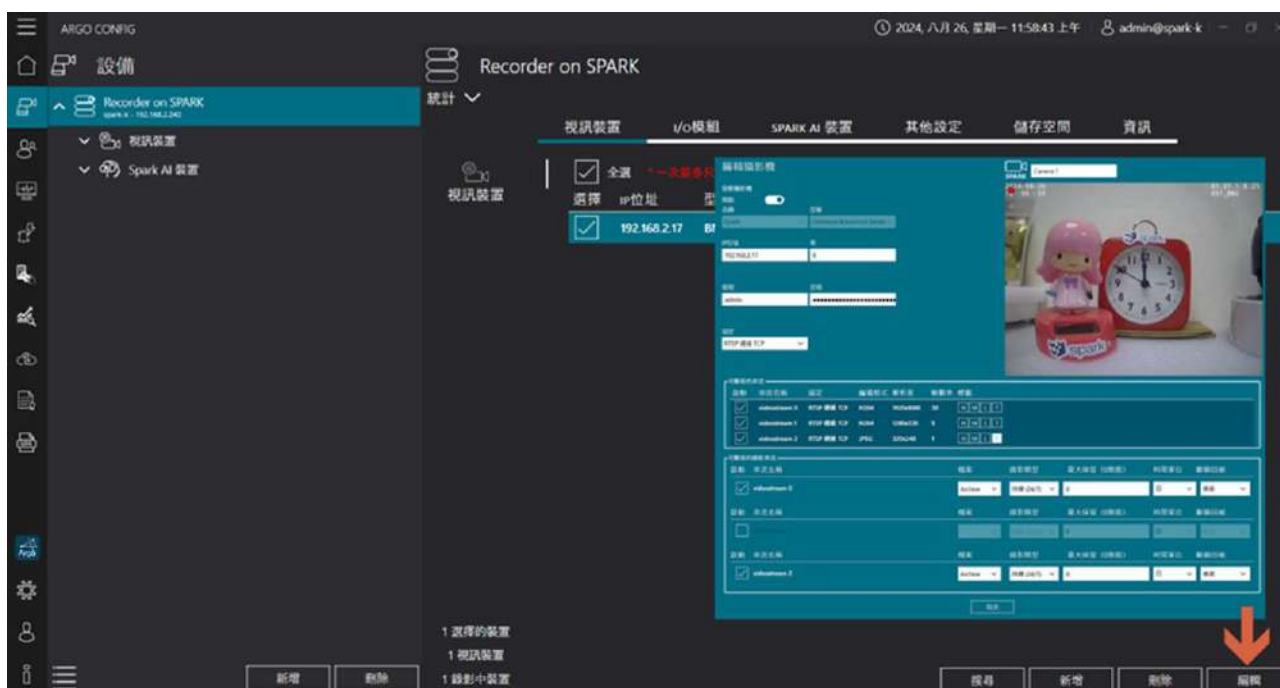


- 點擊右下 **[新增]**
- 品牌：選取欲新增視訊裝置之品牌(參考以下列表)
- IP 位址：輸入設備 IP 位址
- 埠：輸入設備埠號(預設為 0)
- 啟用 IP 範圍：輸入欲新增 IP 範圍
- 帳號：輸入設備帳號
- 密碼：輸入設備密碼

視訊裝置之品牌	敘述
AMTK	AMTK 品牌設備
Generic	若攝影機型號顯示為未知，系統可使用 Generic API 進行新增
ICE	舊款車牌辨識設備
LPR Reader	車牌辨識設備
Milesight	Milesight 品牌設備
ONVIF	ONVIF 協定設備
Spark	Spark 品牌設備

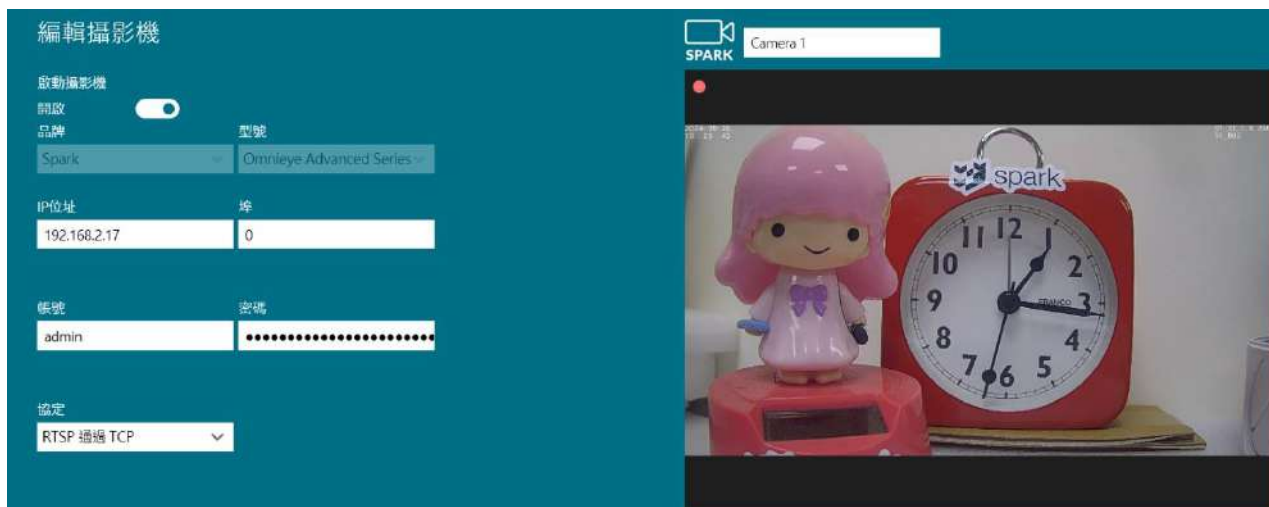


1.2.2 編輯視訊裝置



- 勾選欲編輯之視訊裝置並點擊右下 [編輯]

步驟 1. 編輯攝影機



- 啟動攝影機：開啟/關閉使用攝影機
- 品牌：新增攝影機時已選擇,無法編輯
- 型號：新增攝影機時已選擇,無法編輯
- IP 位址：編輯設備 IP 位址
- 埠：編輯設備埠號(預設為 0)
- 帳號：編輯設備帳號
- 密碼：編輯設備密碼
- 協定：選取串流協定(TCP/UDP/HTTP)



步驟 2.可觀看的串流

可觀看的串流						
啟動	串流名稱	協定	編碼格式	解析度	幀數率	標籤
<input checked="" type="checkbox"/>	videostream 0	RTSP 通過 TCP	H264	1920x1080	30	H M L T
<input checked="" type="checkbox"/>	videostream 1	RTSP 通過 TCP	H264	1280x720	5	H M L T
<input checked="" type="checkbox"/>	videostream 2	RTSP 通過 TCP	H264	320x240	30	H M L T

- 勾選欲啟動串流以顯示視訊裝置之影像(預設為全部啟用)
- 點選標籤 H、M、L、T 可標示串流類型:H 高解析度、M 中解析度、L 低解析度、T 繪圖標籤。

步驟 3.可觀看的錄影串流

- 勾選欲啟動錄影串流以錄製視訊裝置之影像
- 檔案：選取錄影檔案存取硬碟，需先新增儲存空間 參考設備 1.6 儲存空間
- 錄影類型：選取錄影的啟用時段
 - 持續(24/7)：持續錄影(一週 7 天,24 小時)
 - 排程：自選錄影啟用時段

- 新增時段：點擊 **[+]** 並左右拖曳調整時段或輸入 **[選取的時段]**
- 刪除時段：選取欲刪除之時段並點擊 **[-]**
- 編輯時段：選取時段左右拖曳調整時段或輸入 **[選取的時段]**



事件觸發錄影：	事件前錄影時間：	事件後錄影：
BM2	秒 0	秒 0
	+ -	+ -

- D. 事件觸發錄影：選取持續(非事件觸發)或事件
- 持續(非事件觸發)：依照排程錄影
 - 事件 X：選擇事件並可設定事件觸發前後錄影秒數範圍
 - 事件前錄影時間：事件被觸發前 N 秒錄影
 - 事件後錄影：事件被觸發後錄影 N 秒
- 錄影秒數範圍：0 到 300 秒
- E. 最大保留：當錄影儲存空間已滿，清除空間時欲保留當日前 N 時/天的錄影檔
備註：若最大保留為 0，依實際磁碟大小覆蓋現有錄影檔案並接續錄影
- F. 時間單位：選取最大保留空間的時間單位

可觀看錄影串流						
啟動	串流名稱	檔案	錄影類型	最大保留 (0無限)	時間單位	斷線回補
<input checked="" type="checkbox"/>	videostream 0	Archive	持續 (24/7)	0	日	從24小時前開
						停用
						從24小時前開始回補

- G. 斷線回補：選取從 24 小時前開始回補/停用，開啟/關閉斷線回補功能
- 斷線回補機制：為避免攝影線材遭受不當破壞或網路線老舊損壞脫落，造成無法預期的錄影中斷導致錄影功能尚失無法追溯過往錄影紀錄
 - 斷線回補優點：當攝影機與主機斷線後無法錄製主機硬碟時，攝影機已預先將所有影像紀錄在 SD 卡內，然後藉由 Argo 的智慧影像回補技術，將遺漏的錄影區段無縫接軌的完整回補於主機硬碟，達到錄影紀錄不中斷，回放影像不間斷
 - 設定攝影機及系統
- 分三部分：OMNIEYE 攝影機設定，Argo Config 系統設定，Argo Client 系統設定
- OMNIEYE 攝影機請依實際斷線回補之攝影機 IP 進入設定相關參數,預設 IP192.168.1.219



a. OMNIEYE 攝影機設定

步驟 1. 時間設定

OMNIEYE SECURITY
即時影像 | 播放 | 組態 | 繁體中文

進階設定
編碼
Image
鏡頭控制
視訊
網路
系統
帳戶
事件來源
影像分析
事件設置

日期和時間 音訊 韌體 初始化設定 OSD Events Web Log

基本設定
目前伺服器時間
2024/01/26 16:20:22
同步模式
 Manually setting Date and Time
日期: 2024/01/22 時間: 19:19:27
 與電腦同步
日期: 2024/01/26 時間: 16:20:16
 與NTP伺服器同步

時區設定
時區 GMT+8

- 進階設定點擊 [系統]
- 選擇 [日期和時間]
基本設定-同步模式點擊 [與電腦同步]
時區設定-時區選取正確時區後按 [儲存]
例如臺灣設定成 GMT+8

步驟 2. 事件來源-時間排程設定

OMNIEYE SECURITY
即時影像 | 播放 | 組態 | 繁體中文 使用者:admin | 登出

音訊 韌體 初始化設定 OSD Events Web Log 時間排程 修改 mSD狀態

進階設定
編碼
Image
鏡頭控制
視訊
網路
系統
帳戶
事件來源
影像分析
事件設置

基本設定
啟用 模式 選擇 觸發管理 5 (5-3600)秒
處理方式
警報輸出 音訊輸出 快照 本地端存儲 存儲至FTP
 音訊警告 1 本地端錄影

警報
啟用
二重
郵件內容

- 進階設定點擊 [事件來源]
- 選擇 [時間排程]
基本設定點擊 [啟用]
基本設定-處理方式-錄製點擊 [本地端錄影] 後按 [儲存]



步驟 3. 事件設置-錄影設定



- 進階設定點擊 **[事件設置]**
- 選擇 **[錄影設定]**
基本設定-錄影狀態選擇 **[連續]** 後按 **[儲存]**

步驟 4. 事件設置-SD 卡



- 進階設定點擊 **[事件設置]**
- 選擇 **[SD 卡]**
- 點擊 **[格式化]** 將 SD 進行格式化檢查狀態是否正常運作及容量是否正確
- 建議將覆寫功能 **[開啟]** 完成後按 **[儲存]** (預設為關閉)



b. Argo Config 系統設定

步驟 5. 授權

頻道授權金鑰	已安裝頻道授權金鑰總覽						
	授權名稱	類型	已使用	可使用	總計	過期日	狀態
	ONVIF 頻道授權	永久	6	882	888	不適用	OK
	Omnieye Advanced Series 頻道授權	永久	11	877	888	不適用	OK
	AI 服務煙霧偵測授權	永久	1	7	8	不適用	OK
	AI 服務火焰偵測授權	永久	1	9	10	不適用	OK
	AI 頻道授權	永久	0	10	10	不適用	OK
	LPR裝置授權金鑰	永久	0	10	10	不適用	OK

- 檢查 Argo 授權狀態是否有 OMNIEYE Advanced Series 頻道授權

步驟 6. 新增設備-視訊裝置

新增設備至Recorder: Recorder on SPARK (spark-k)

選取	IP位址	型號	產品代碼	MAC位址	製造商	狀態	新增至Recorder
<input type="checkbox"/>	192.168.1.6			54E1AD96EE41	ONVIF	可使用	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.23	Omnieye Advanced Series	SR-C-A5-BM2-V13-IR-4	20:E4:07:00:1B:B2	Spark	可使用	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.24	Omnieye Advanced Series	SR-C-A5-DM2-V13-IR-2	20:E4:07:00:47:16	Spark	可使用	

113 搜尋到的設備
0 選取設備

新增 刪除 搜尋 新增

- 請參考設備 1.2.1



步驟 7. 編輯設備-視訊裝置

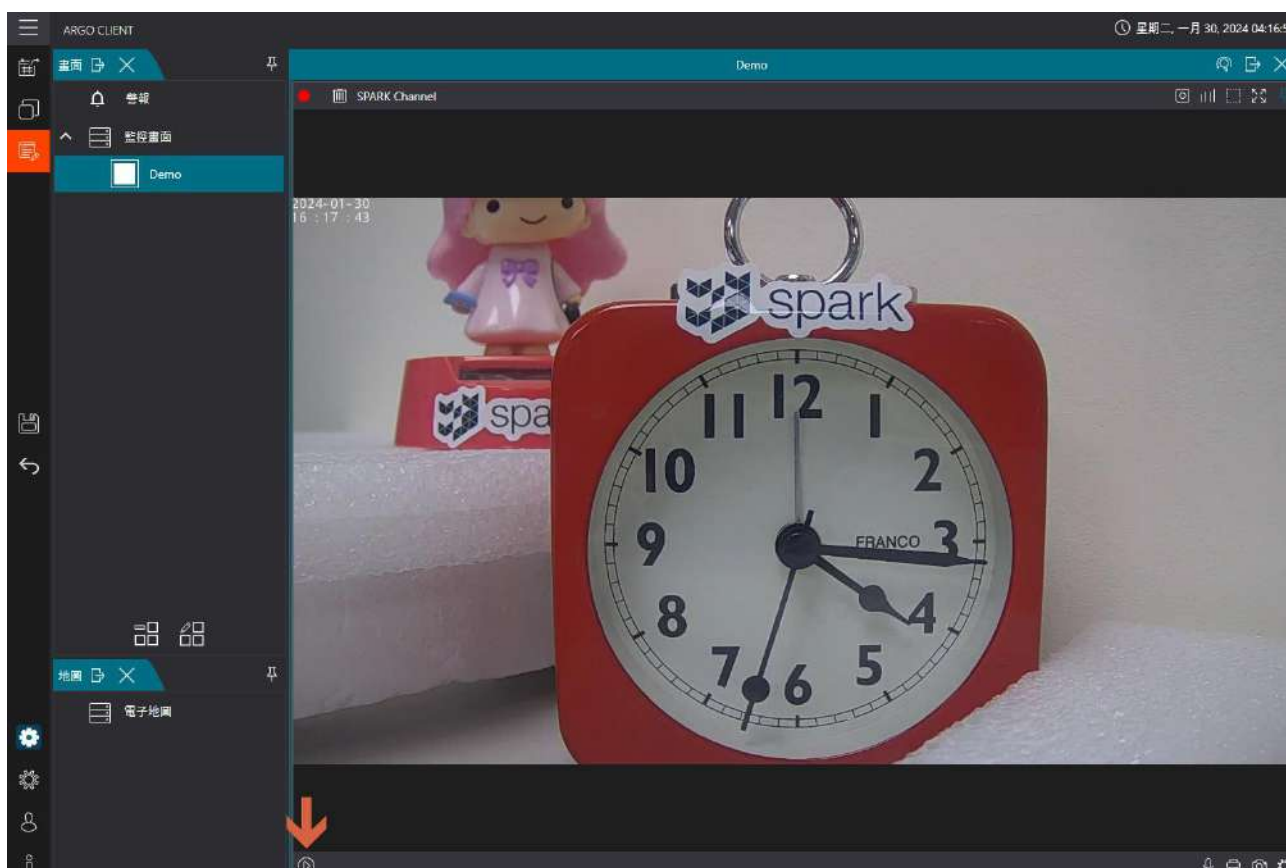
The screenshot shows the ARGO CONFIG interface for editing video devices. The main panel is titled 'Recorder on SPARK' and includes tabs for '視訊裝置', 'I/O模組', 'SPARK AI 裝置', '其他設定', '儲存空間', and '資訊'. The '視訊裝置' tab is active, showing a list of devices and a detailed configuration form. The configuration form includes fields for device name, IP address, and other settings. A red arrow points to the '編輯' (Edit) button at the bottom right of the configuration panel.

- 勾選設備並點擊 **[編輯]**
- 勾選可觀看的攝影串流後，將斷線回補內容設定為 **[從 24 小時前開始回補]**



c. Argo Client 系統設定

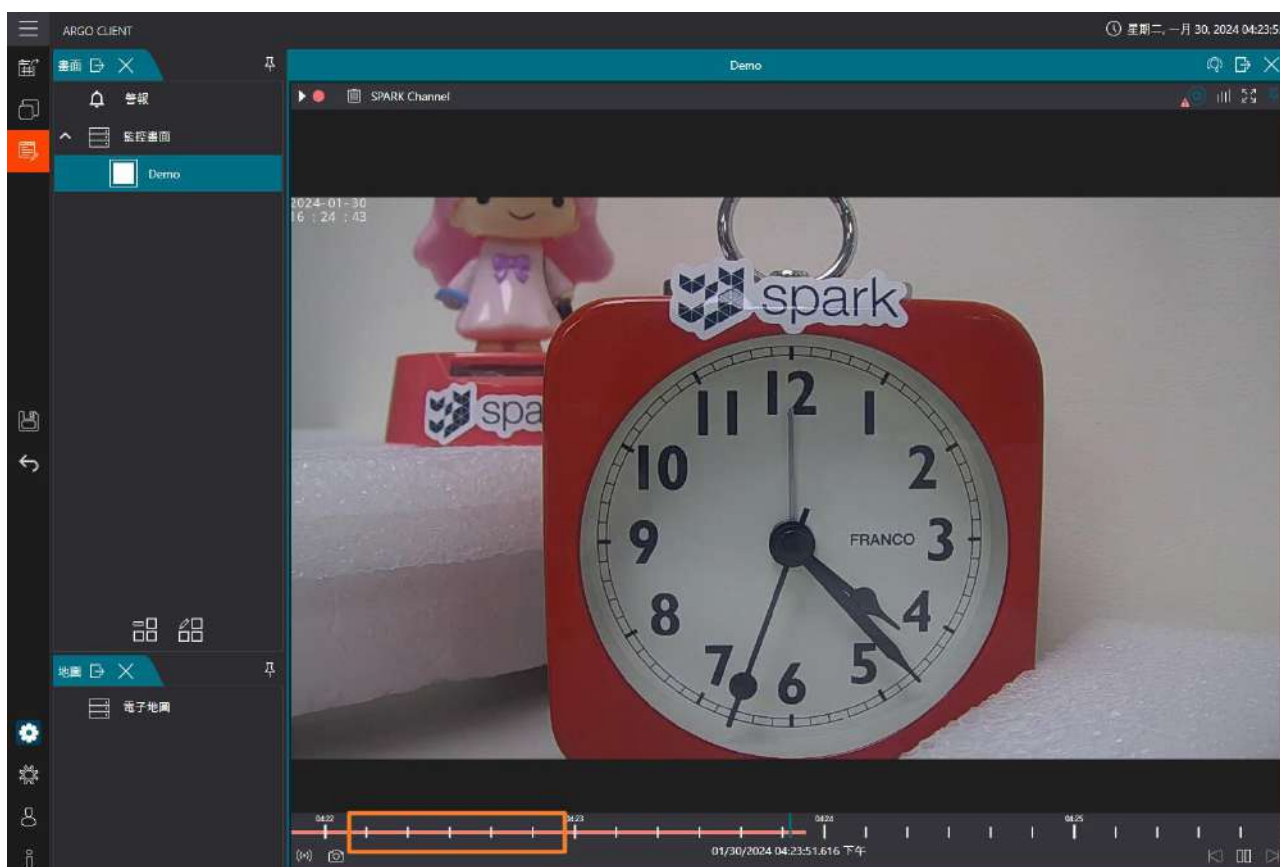
步驟 8. 監控畫面



- 於 Argo Client 選擇欲查看的斷線回補攝影機並點擊 **[即時回放]**

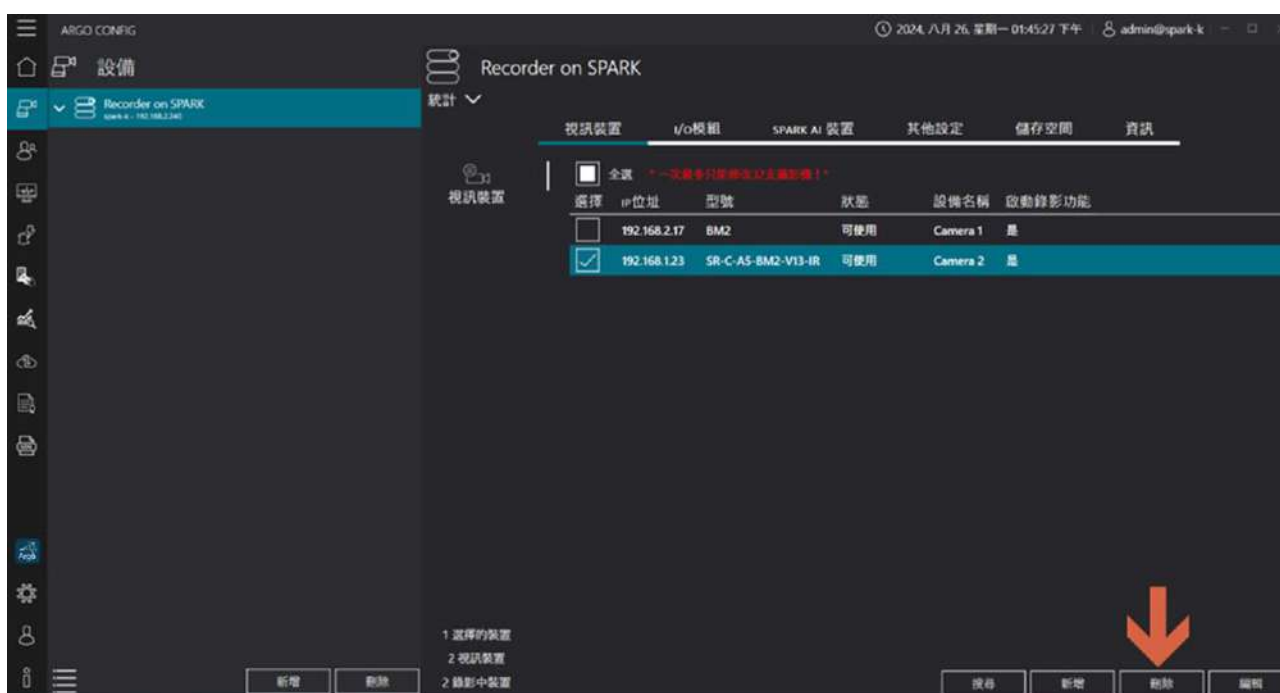


步驟 9. 回放錄影視訊



- 選取攝影機斷線時間區間，即可播放斷線回補後的視訊串流
-

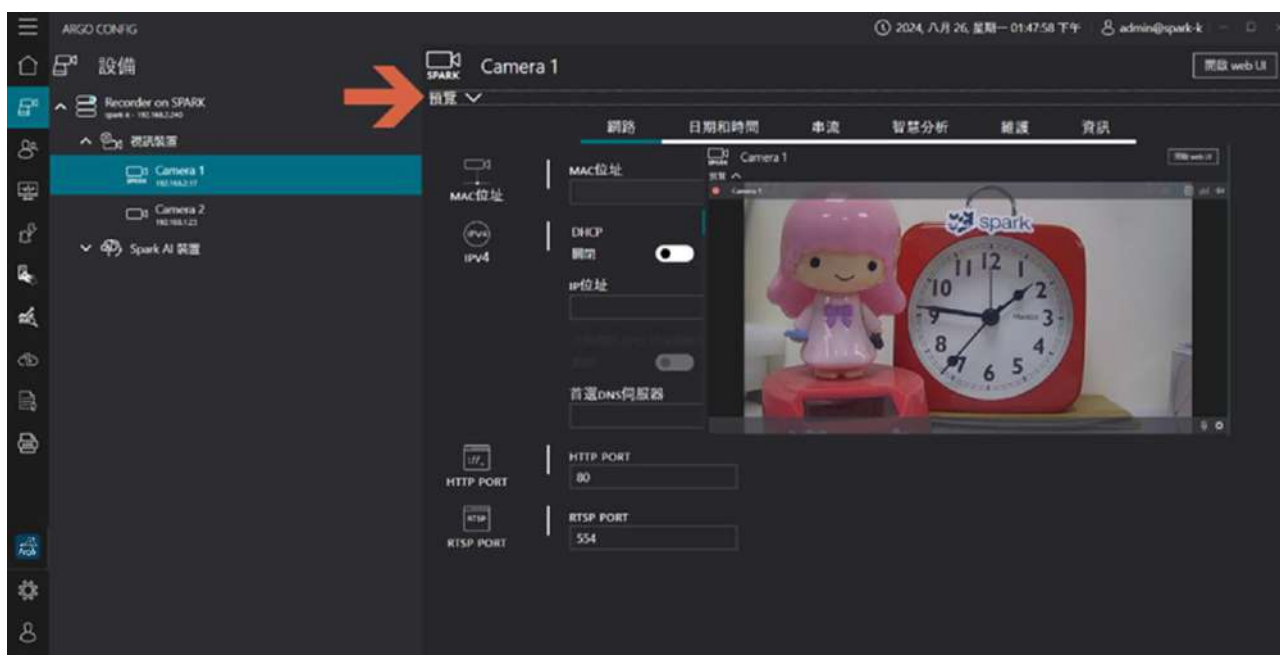
1.2.3 刪除視訊裝置



- 勾選欲刪除之視訊裝置並點擊右下 [刪除]

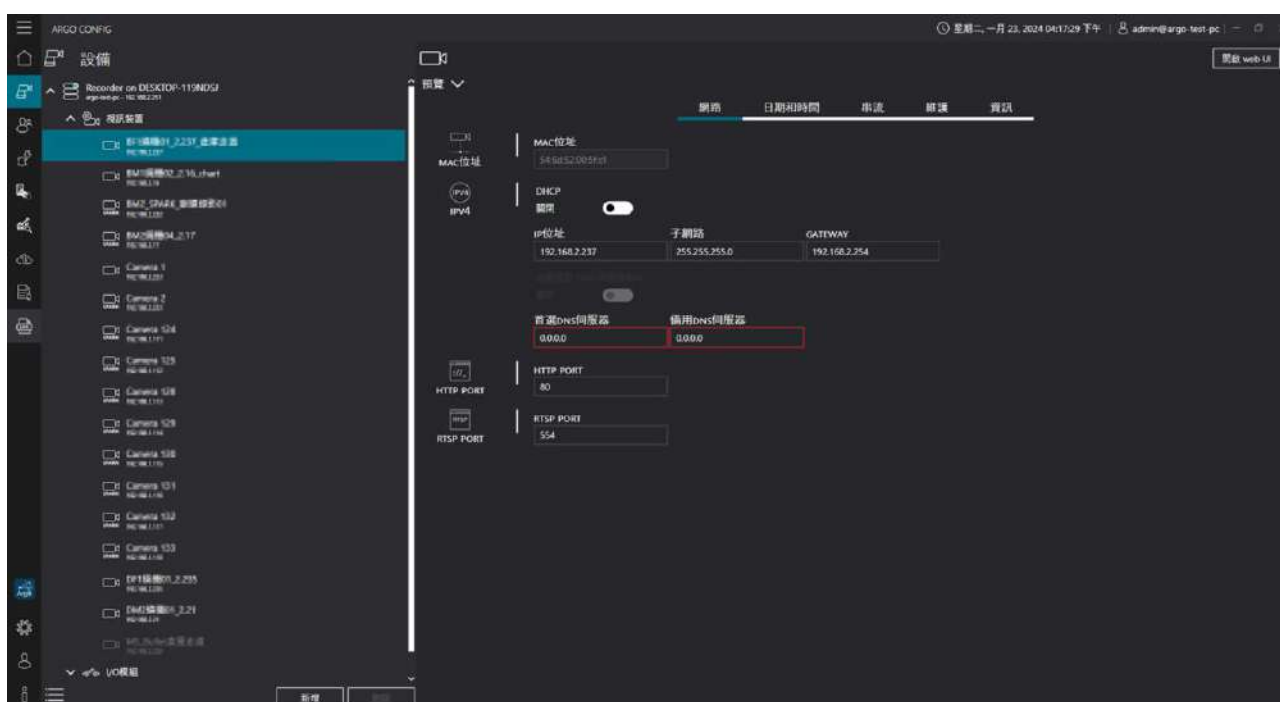


1.2.4 瀏覽視訊裝置



- 點擊左上 [預覽]可展開串流畫面預覽

1.2.5 視訊裝置細項設定



- 網路：編輯視訊裝置網路設定
 - MAC 位址：無法編輯
 - IPV4：DHCP 關閉時可編輯 IP 位址、子網路、Gateway
 - 開啟自動獲取 DNS 伺服器位址時可編輯首選 DNS 伺服器、備用 DNS 伺服器
 - HTTP PORT：有需求修改 HTTP 埠位址



- RTSP PORT: 有需求修改 RTSP 埠位址



- 日期和時間：編輯視訊裝置日期和時間設定

- 日期和時間：瀏覽當前日期和時間及電腦日期和時間
- 同步：開啟手動設定可開啟/關閉與 client 同步及與 NTP 同步



- 串流：勾選欲編輯視訊裝置串流可編輯串流之細項設定





- 智慧分析：編輯視訊裝置智慧分析設定



- 維護：編輯視訊裝置維護設定

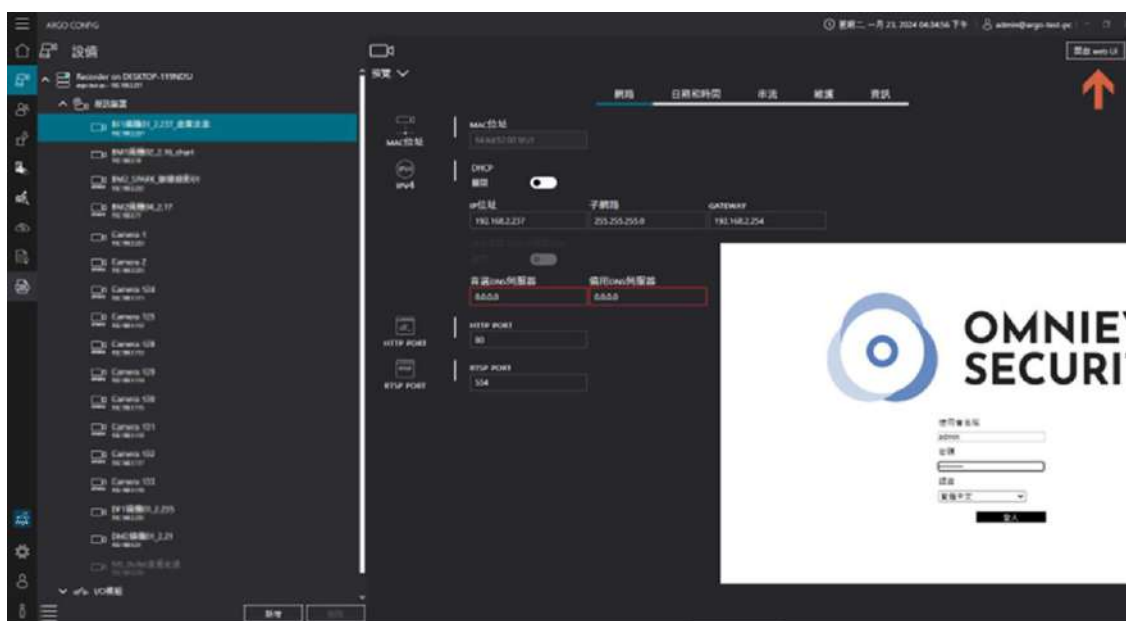
- 重新啟動：將視訊裝置重新啟動
- 備份：備份視訊裝置設定
- 還原：將備份的視訊裝置設定還原
- 韌體：更新攝影機的韌體版本



- 資訊：瀏覽視訊裝置資訊



1.2.6 開啟網頁版視訊裝置介面



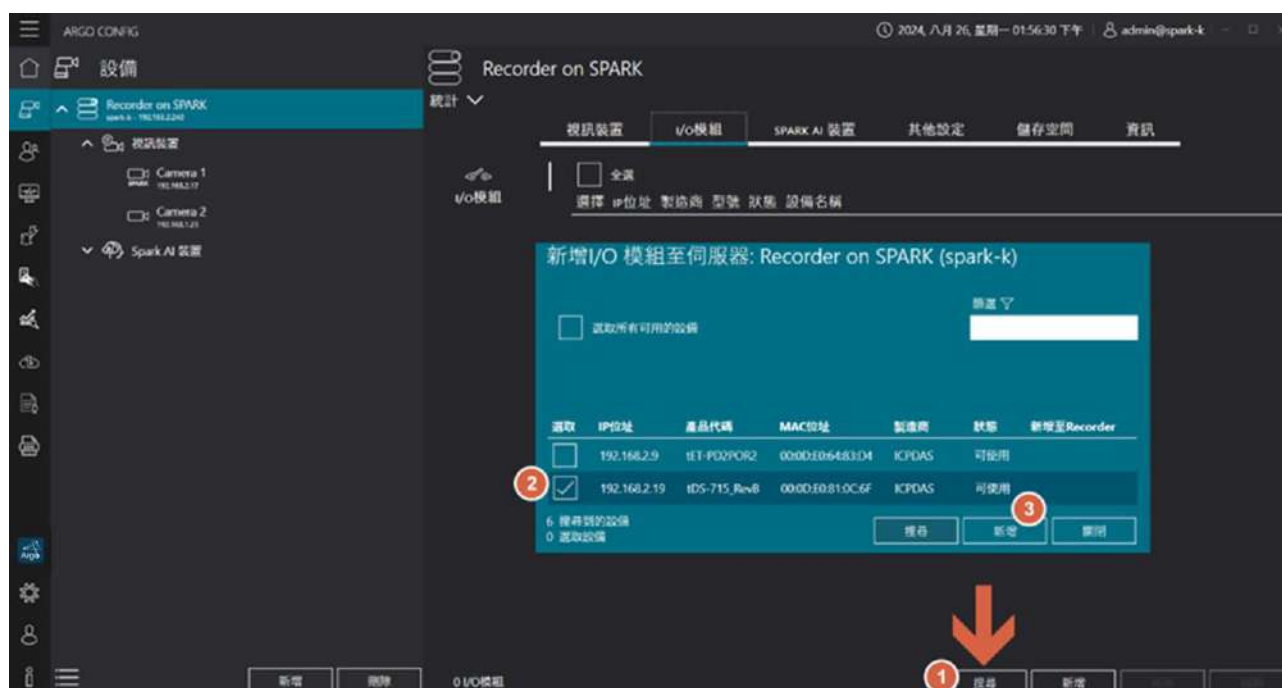
- 點擊右上 **[開啟 Web UI]**
- 使用者名稱：輸入使用者帳號
- 密碼：輸入使用者密碼
- 語言：選取語言



1.3 I/O 模組

1.3.1 新增 I/O 模組 (自動搜尋/手動新增)

A. 自動搜尋設備



- 點擊右下 **[搜尋]**
- 勾選欲新增 I/O 模組,點選新增

B. 手動新增設備



- 點擊右下 **[新增]**
- 名稱: 輸入 I/O 模組名稱



- 品牌：選取欲新增點擊右下 勾選欲新增 I/O 模組之品牌(參考以下列表)
- 輸入設備埠號(預設為 0，若是鵬驥 Pongee 設備輸入 4001)

品牌	敘述
Advantech	研華品牌 I/O 模組:連接 DIDO 設備
Pongee	鵬驥品牌 I/O 模組:讀取 RFID
ICPDAS	泓格品牌 I/O 模組:連接 DIDO 設備

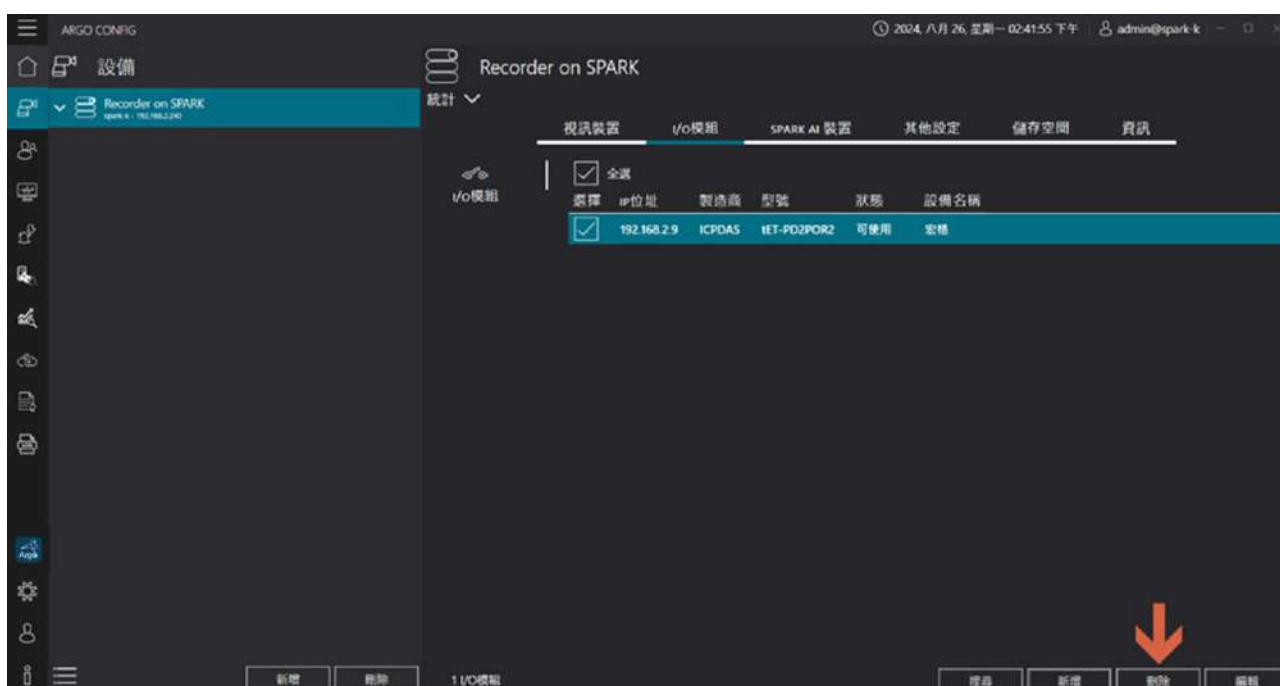
1.3.2 編輯 I/O 模組



- 選取欲編輯 I/O 模組並點擊右下 **[編輯]**
- 啟用 I/O 裝置：開啟/關閉使用 I/O 裝置
- 名稱：編輯設備名稱
- IP 位址：編輯可能導致設備無法使用
- 埠：編輯設備埠號(預設為 0，Advantech 設備輸入 0
Advantech 設備輸入 0
Pongee 設備輸入 4001)

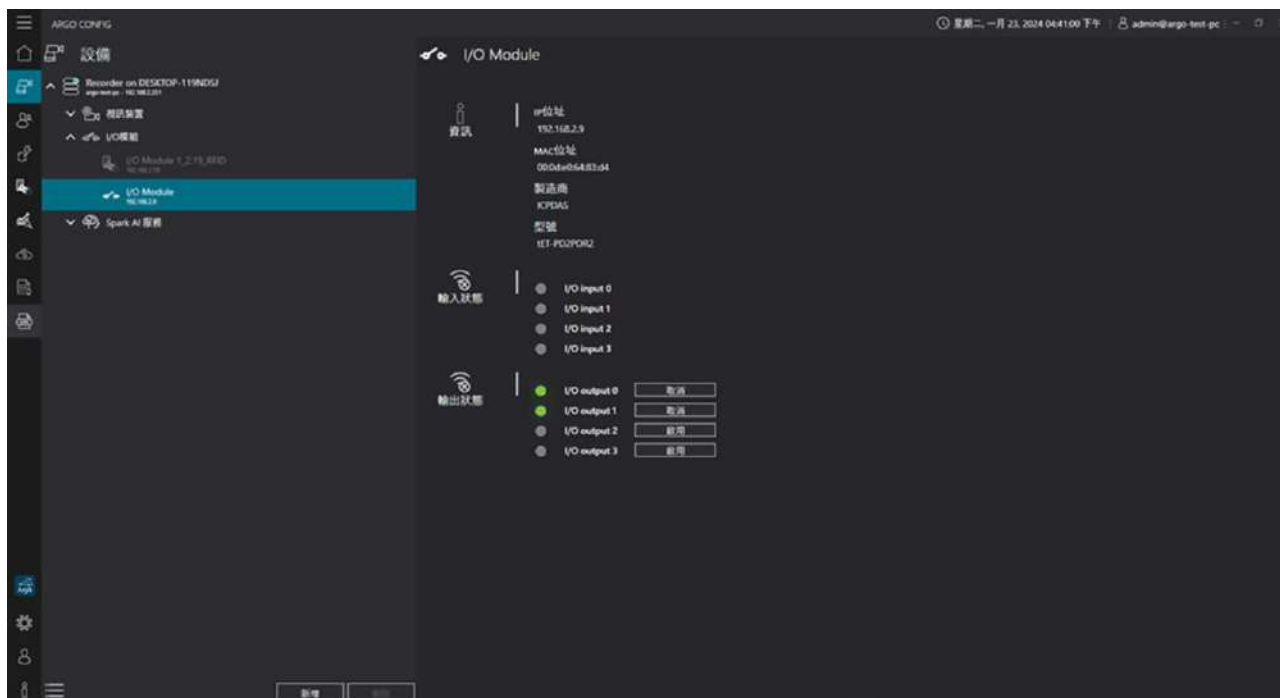


1.3.3 刪除 I/O 模組



- 選取欲刪除 I/O 模組並點擊右下 [刪除]

1.3.4 瀏覽 I/O 模組資訊與狀態



- 資訊：瀏覽 I/O 模組資訊
- 輸入狀態：經由燈號查看輸入狀態
- 輸出狀態：經由燈號查看輸出啟用狀態

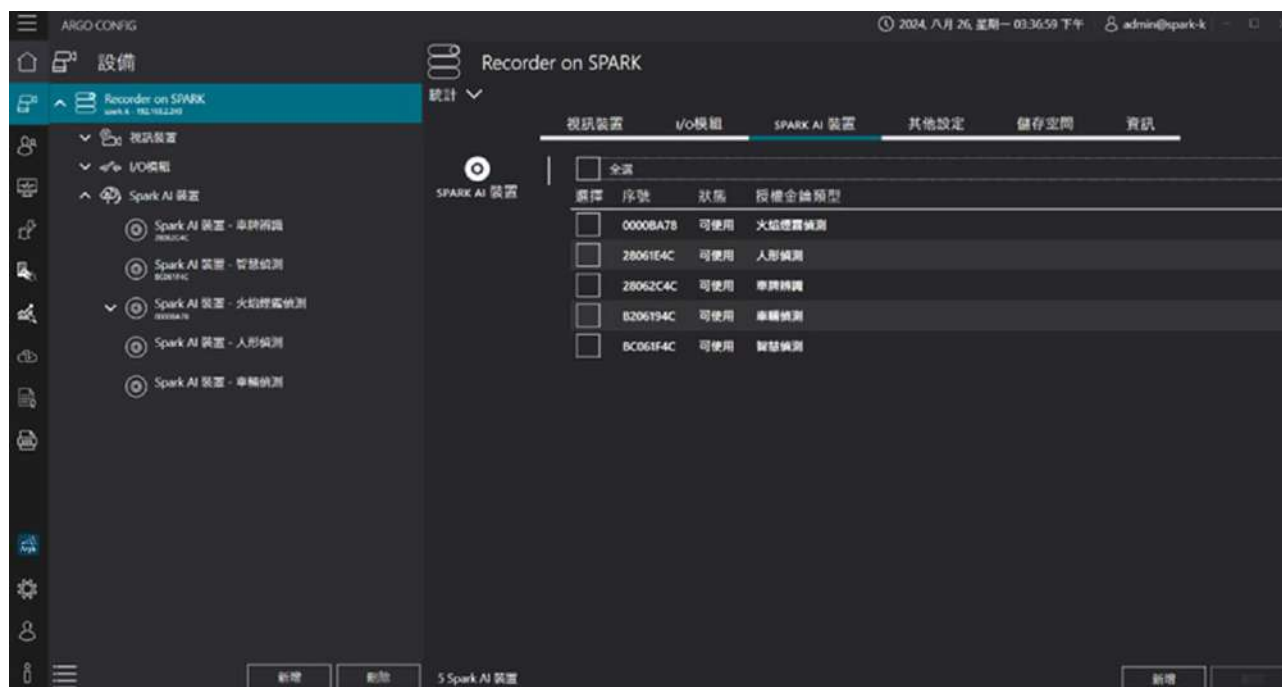


1.4 SPARK AI 服務

1.4.1 Spark AI 裝置

總攬 Spark AI 裝置

- Spark AI 裝置的序號 / 狀態 / 授權金鑰類型 (人形偵測 / 車輛偵測 / 智慧偵測 / 車牌辨識 / 火焰煙霧偵測)



A. 新增 AI 裝置 (建議：新增 AI 裝置前, 請先完成上傳憑證及授權)

- Spark AI Dongle : SPARK AI 裝置插入電腦後,系統會自動新增 Spark AI 裝置,依據授權類型顯示辨識類別.
- 火焰煙霧偵測 : 新增火焰煙霧偵測設備





- 點擊右下 **[新增]**

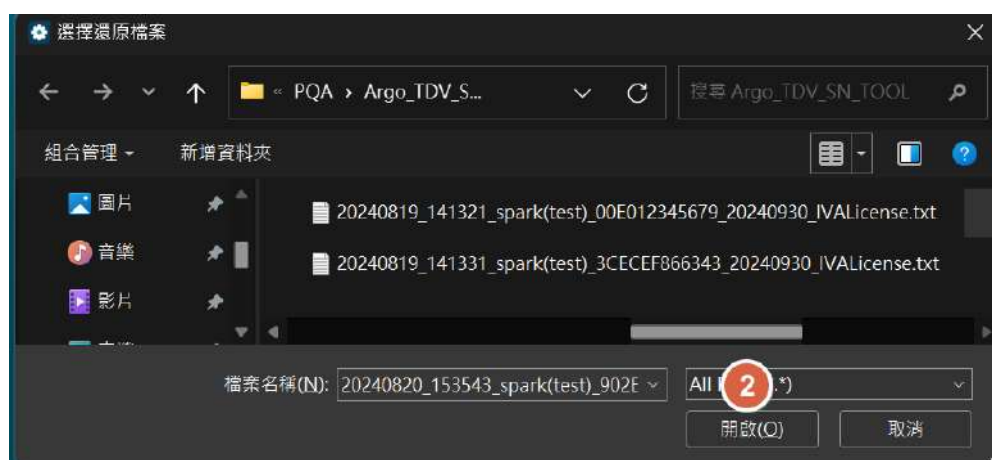
手動新增AI裝置至Recorder

偵測類型
火焰煙霧偵測

認證

1
瀏覽...

- ① 點擊瀏覽



- ② 選擇欲新增的裝置憑證(憑證依據電腦 MAC 做分辨)

手動新增AI裝置至Recorder

偵測類型
火焰煙霧偵測

認證
D:\PQA\Argo_TDV_SN_TOOL\20240820_153543_sparl

3
新增 取消

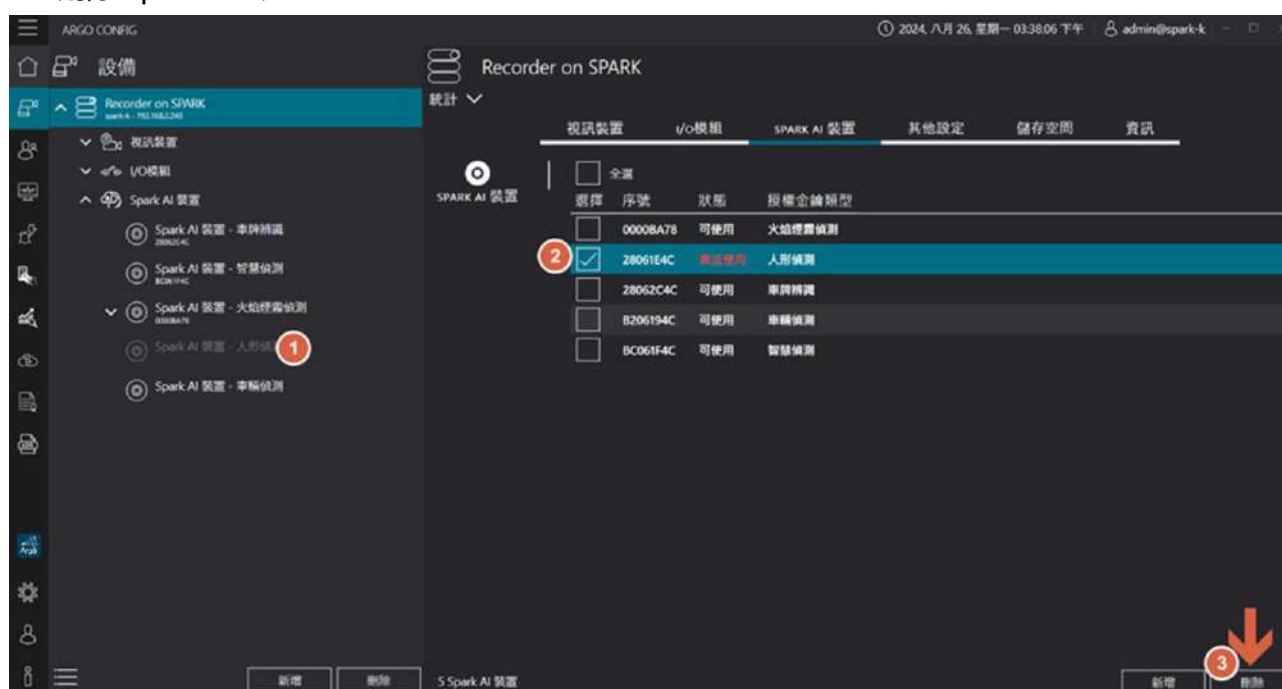
- ③ 按新增完成憑證匯入

視訊裝置	I/O模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 全選	<input type="checkbox"/>			
SPARK AI 裝置	選擇	序號	狀態	授權金鑰類型	
	<input type="checkbox"/>	0000BA78	可使用	火焰煙霧偵測	

- 火焰煙霧偵測新增成功



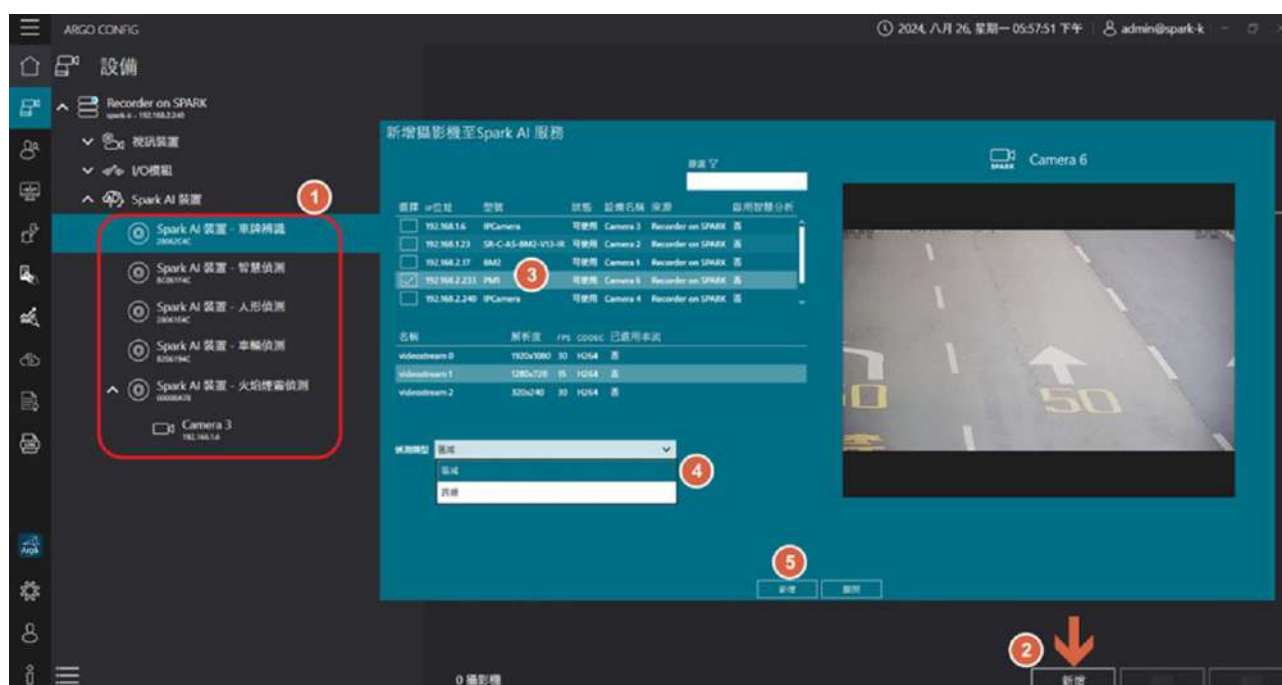
B. 刪除 Spark AI 裝置



- ①確認 Spark AI 裝置為離線狀態.
- ②勾選欲刪除 Spark AI 裝置並點擊③[刪除]

1.4.2 Spark AI 裝置攝影機

1.4.2.1 新增攝影機至 Spark AI 裝置



- ①選取欲辨識的 AI 裝置後,點擊右下 ②[新增]
- ③勾選欲新增至 Spark AI 服務的攝影機.
選擇攝影機串流.



建議參數

偵測類別	解析度	張數/秒
智慧偵測	1280x720P	5 FPS
車輛偵測	1280x720P	5 FPS
人形偵測	1280x720P	5 FPS
車牌辨識	1920x1080P	10 FPS
火焰煙霧偵測	1280x720P	15 FPS
跨線偵測	1280x720P	15 FPS

- ④ 選取偵測類型：區域 或 跨線



- ⑤ 按[新增],完成新增攝影機.

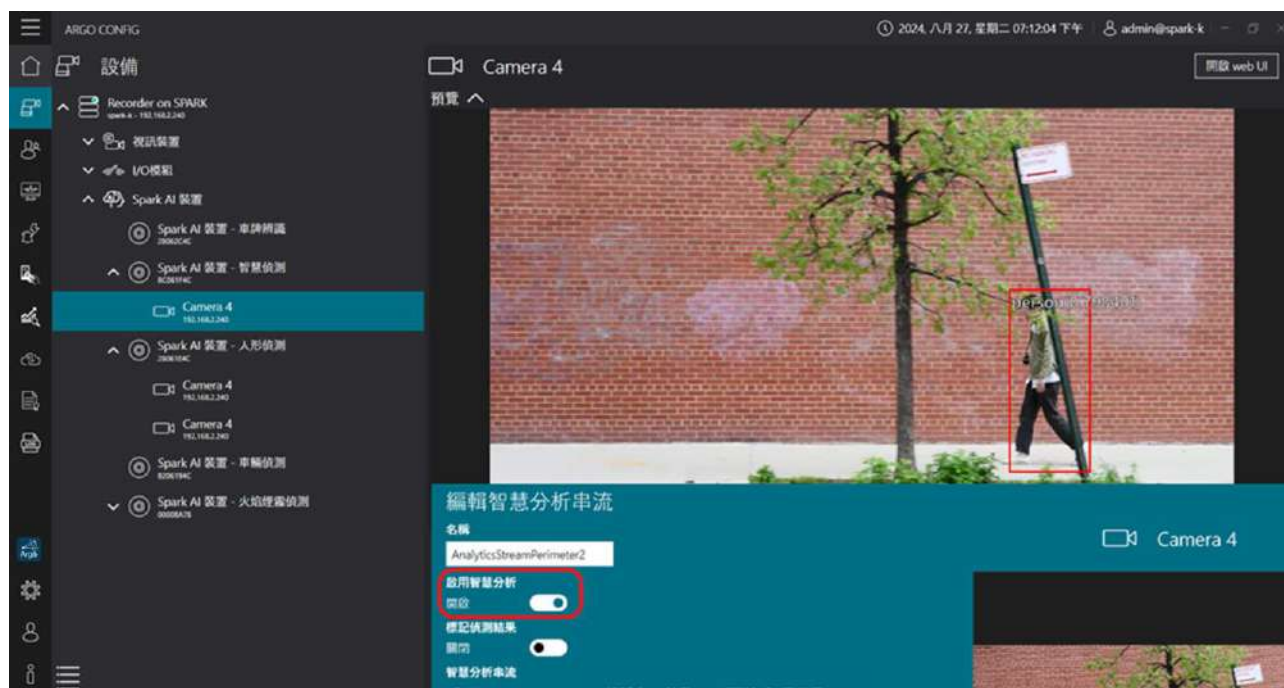


1.4.2.2 編輯 Spark AI 裝置串流分析

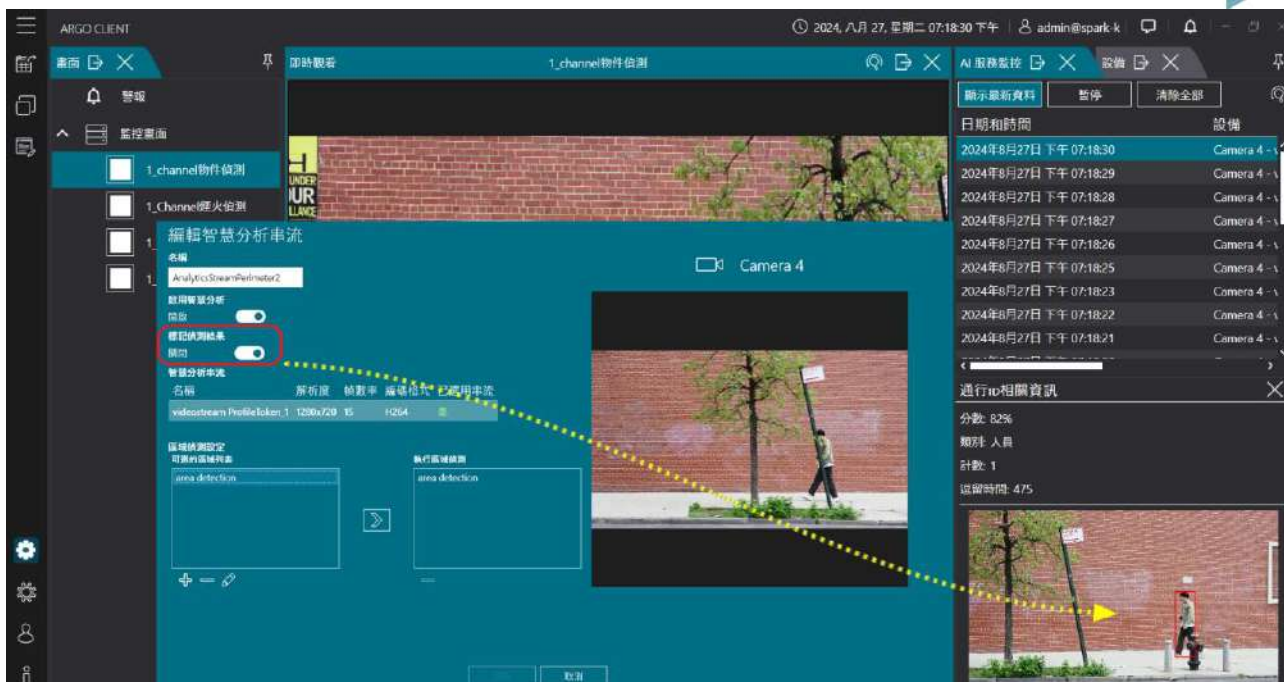
1.4.2.2.1 編輯 Spark AI 裝置串流分析(人形偵測/車輛偵測/車牌辨識/智慧偵測)



- ①點選欲編輯 Spark AI 裝置②勾選清單中的分析串流③點擊 **【編輯】**



- 啟用智慧分析：開啟(預設開啟),啟用智慧分析功能,於視訊裝置中可看到偵測紅框。



- 標記偵測結果：開啟(預設關閉),偵測到物件的圖檔會以紅框標註,並顯示在 Client 的 AI 服務監控視窗
- 智慧分析串流：顯示已選取的分析串流資訊(無法編輯)
- 區域偵測設定：編輯 Spark AI 服務攝影機的區域偵測設定

偵測類型：(區域)

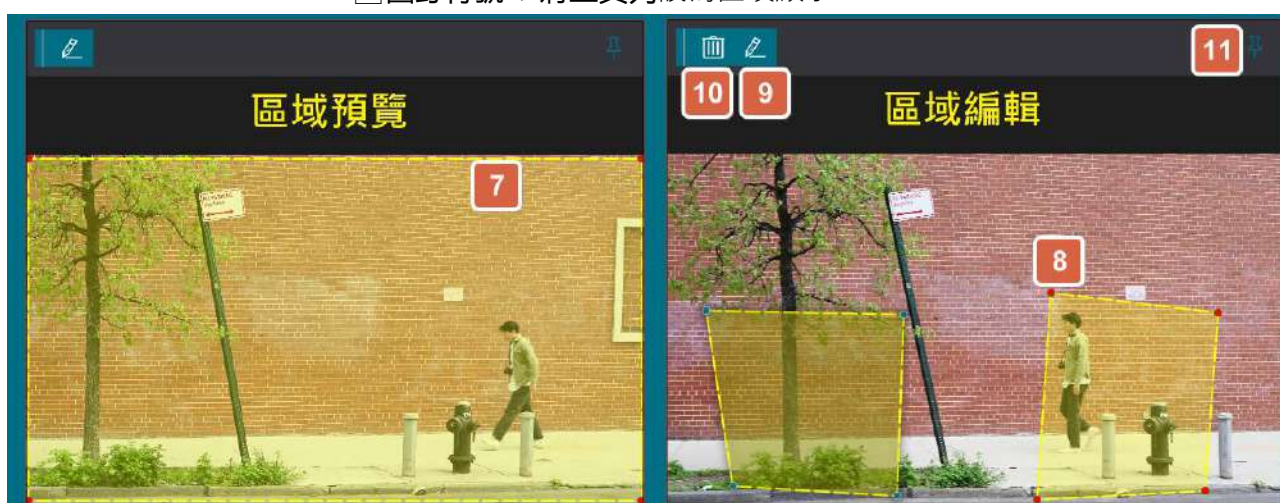
a. 新增可選的區域列表



- ① 點擊 [+]
- ② 偵測名稱：輸入偵測區域名稱
- ③ 分數：選取靈敏度與準確度，分數越低靈敏度最高,分數越高準確度越高
分數範圍：1-9分



- ④偵測的物件類別：選取偵測物件類別
人形偵測-預選為人員,無法變更
車輛偵測-有腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
車牌辨識-預選為汽車,無法變更
智慧偵測-有人員 / 腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
- ⑤即時畫面： ⑧點擊偵測黃框後,四邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變偵測範圍
 ⑨鉛筆符號：可新增另一個偵測區域
 ⑩垃圾桶符號：刪除所選偵測區域
 ⑪圖釘符號：將工具列設為置頂顯示



- ⑥新增：點擊新增完成設定
- ⑦儲存：點擊儲存完成儲存

b. 執行區域偵測




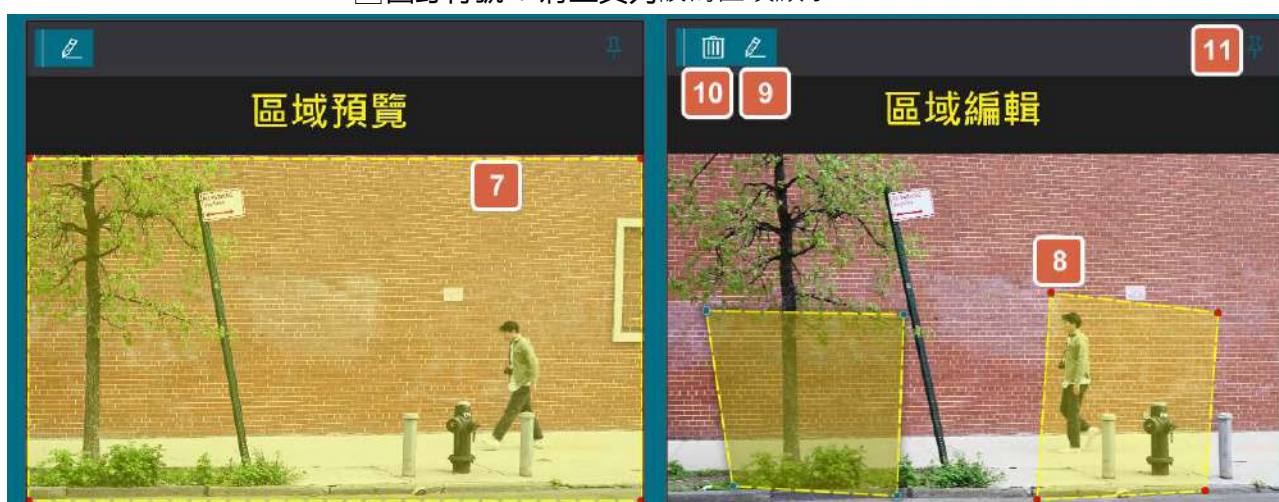
- 套用到執行區域偵測：選取欲進行偵測的區域列表，點擊 [>]
- 刪除執行區域偵測：選取欲刪除執行區域偵測並點擊左下 [-]





c. 編輯可選的區域列表



- ① 點擊 
- ② 偵測名稱：編輯修改欲偵測區域之名稱
- ③ 分數：編輯修改靈敏度與準確度，分數越低靈敏度最高，分數越高準確度越高
分數範圍：1-9分
- ④ 偵測的物件類別：編輯修改偵測物件類別
人形偵測-預選為人員，無法變更
車輛偵測-有腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
車牌辨識-預選為汽車，無法變更
智慧偵測-有人員 / 腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
- ⑤ 即時畫面： ⑧ 點擊偵測黃框後，四邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變偵測範圍
⑨ 鉛筆符號：可新增另一個偵測區域
⑩ 垃圾桶符號：刪除所選偵測區域
⑪ 圖釘符號：將工具列設為置頂顯示



- ⑥ 新增：點擊  新增 完成設定
- ⑦ 儲存：點擊  儲存 完成儲存



d. 刪除可選的區域列表



- 選取欲刪除之可選的區域列表並點擊 [-]
- 區域偵測設定(區域)：編輯 Spark AI 服務攝影機的區域偵測設定

偵測類型：(跨線)

a. 新增可選的區域列表



- ① 點擊 [+]
- ② 偵測名稱：輸入偵測區域名稱
- ③ 偵測中心大小：[1~10], 物件中心直徑通過跨線的大小, 數值越大可增加物件觸發機率
- ④ 重複偵測間隔(FPS)：[10~60], 偵測物件跨線的時間間隔, 用來調整觸發後下一次可再觸發的間隔
- ⑤ 方向性：雙向、進入、離開. 轉向: 反轉進入或離開的方向
- ⑥ 歸零時間：時 00~23(單位每小時), 分 00~50(單位每10分鐘), 設定數據歸零時間
- ⑦ 分數：[1~9] 選取靈敏度與準確度, 分數越低靈敏度最高, 分數越高準確度越高
- ⑧ 偵測的物件類別：選取偵測物件類別



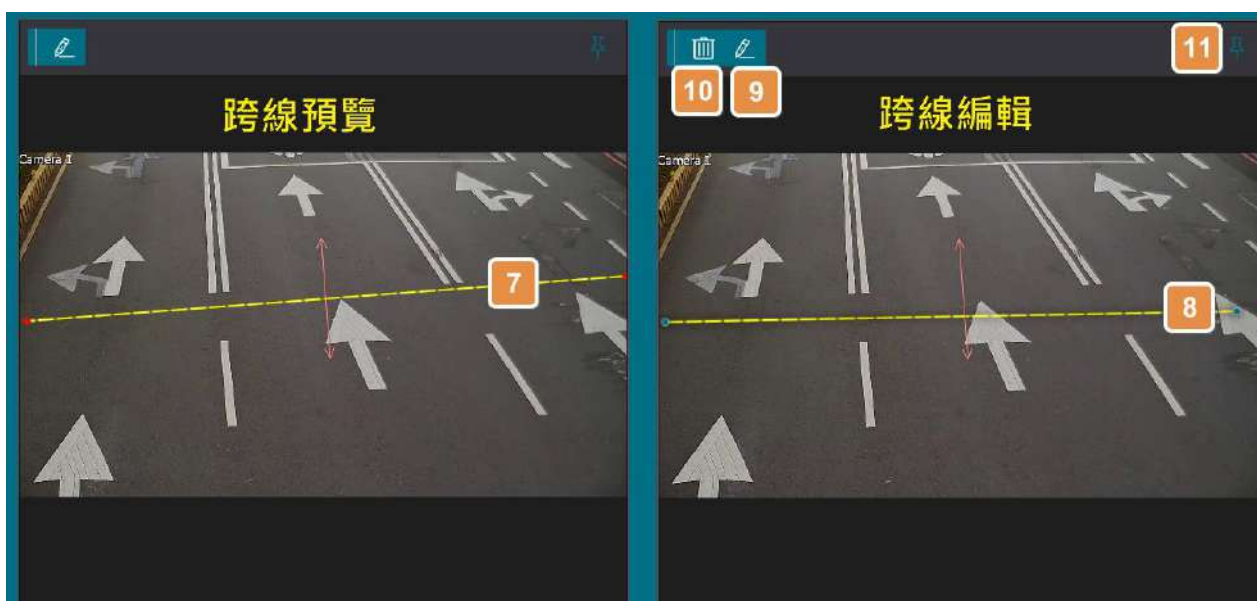
人形偵測-預選為人員,無法變更

車輛偵測-有腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇

車牌辨識-預選為汽車,無法變更

智慧偵測-有人員 / 腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇

- ⑨即時畫面: [7] [8] 點擊跨線黃線後,兩邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變跨線位置
 - [9] 鉛筆符號: 重新繪製跨線位置
 - [10] 垃圾桶符號: 刪除所選偵測區域
 - [11] 圖釘符號: 將工具列設為置頂顯示



- ⑩新增: 點擊新增完成設定
- ⑪儲存: 點擊儲存完成儲存

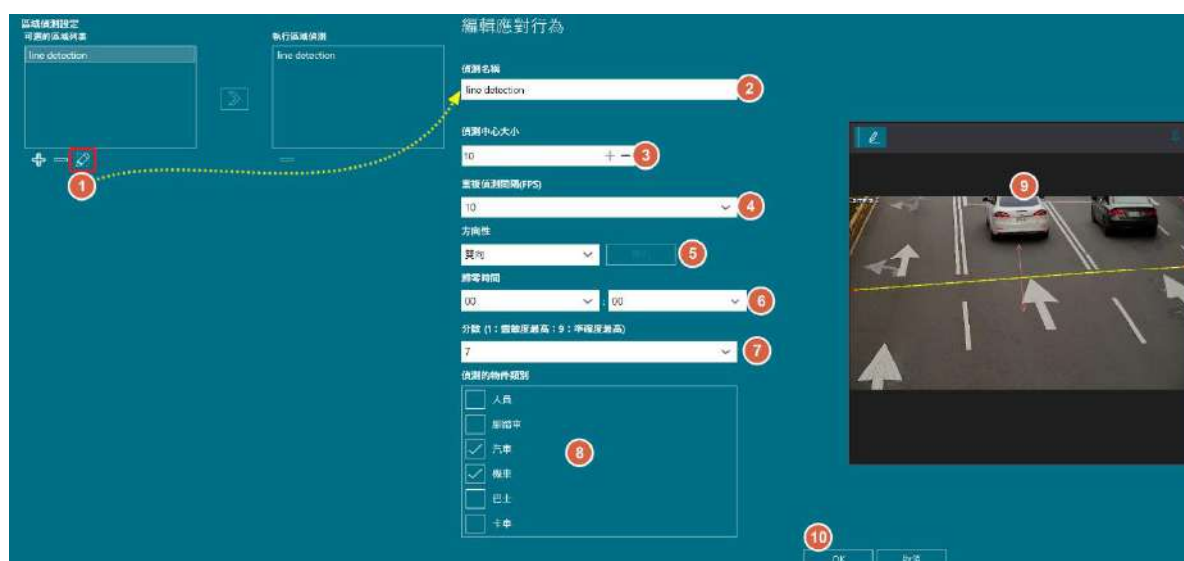
b. 執行區域偵測









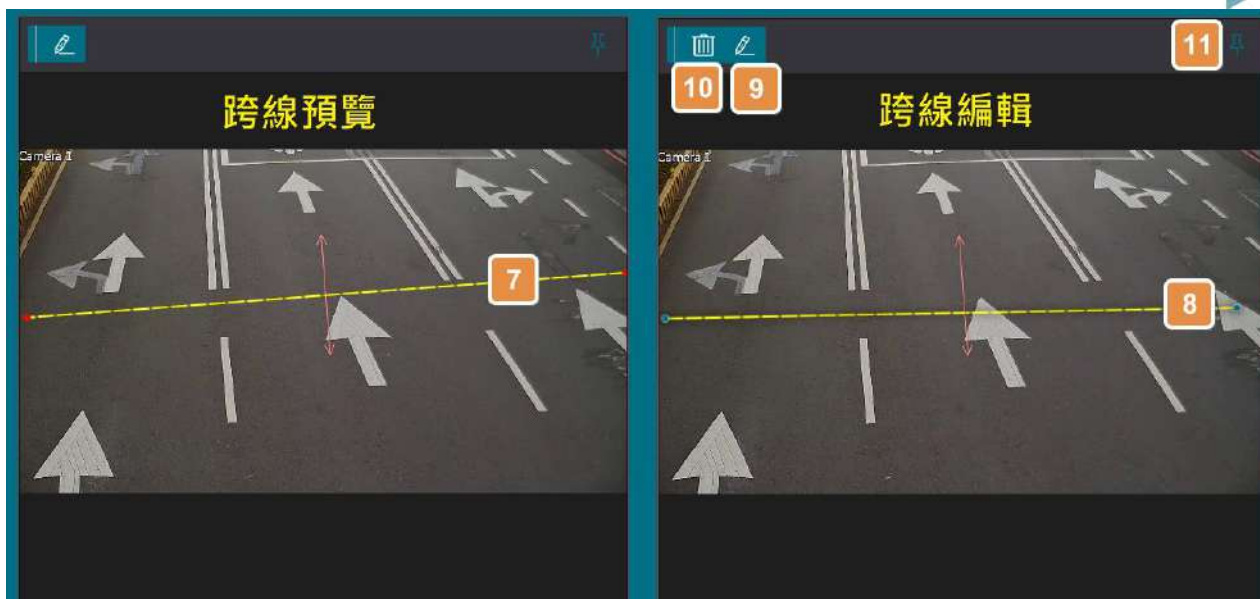
- 套用到執行區域偵測: 選取欲進行偵測的區域列表, 點擊 [>]
- 刪除執行區域偵測: 選取欲刪除執行區域偵測並點擊左下 [-]



c. 編輯可選的區域列表

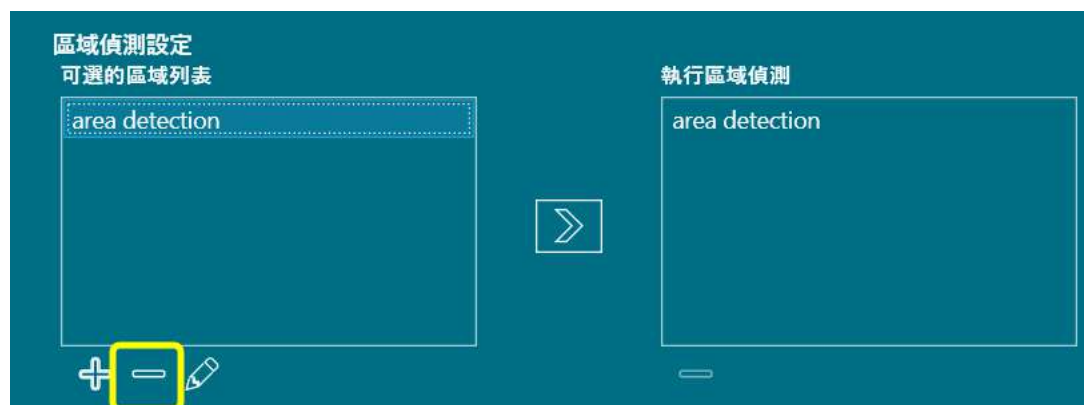


- ① 點擊 
- ② 偵測名稱：編輯輸入偵測區域名稱
- ③ 偵測中心大小：[1~10],物件中心直徑通過跨線的大小,數值越大可增加物件觸發機率
- ④ 重複偵測間隔(FPS)：[10~60],偵測物件跨線的時間間隔,用來調整觸發後下一次可再觸發的間隔
- ⑤ 方向性：雙向、進入、離開。轉向：反轉進入或離開的方向
- ⑥ 歸零時間：時 00~23(單位每小時),分 00~50(單位每10分鐘),編輯數據歸零時間
- ⑦ 分數：[1~9]編輯靈敏度與準確度，分數越低靈敏度最高,分數越高準確度越高
- ⑧ 偵測的物件類別：編輯偵測物件類別
 - 人形偵測-預選為人員,無法變更
 - 車輛偵測-有腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以編輯
 - 車牌辨識-預選為汽車,無法變更
 - 智慧偵測-有人員 / 腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以編輯
- ⑨ 即時畫面：  點擊跨線黃線後,兩邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變跨線位置
 -  鉛筆符號：重新繪製跨線位置
 -  垃圾桶符號：刪除所選偵測區域
 -  圖釘符號：將工具列設為置頂顯示



- ⑩ OK: 點擊OK完成設定
- ⑪ 儲存: 點擊儲存完成儲存

d. 刪除可選的區域列表



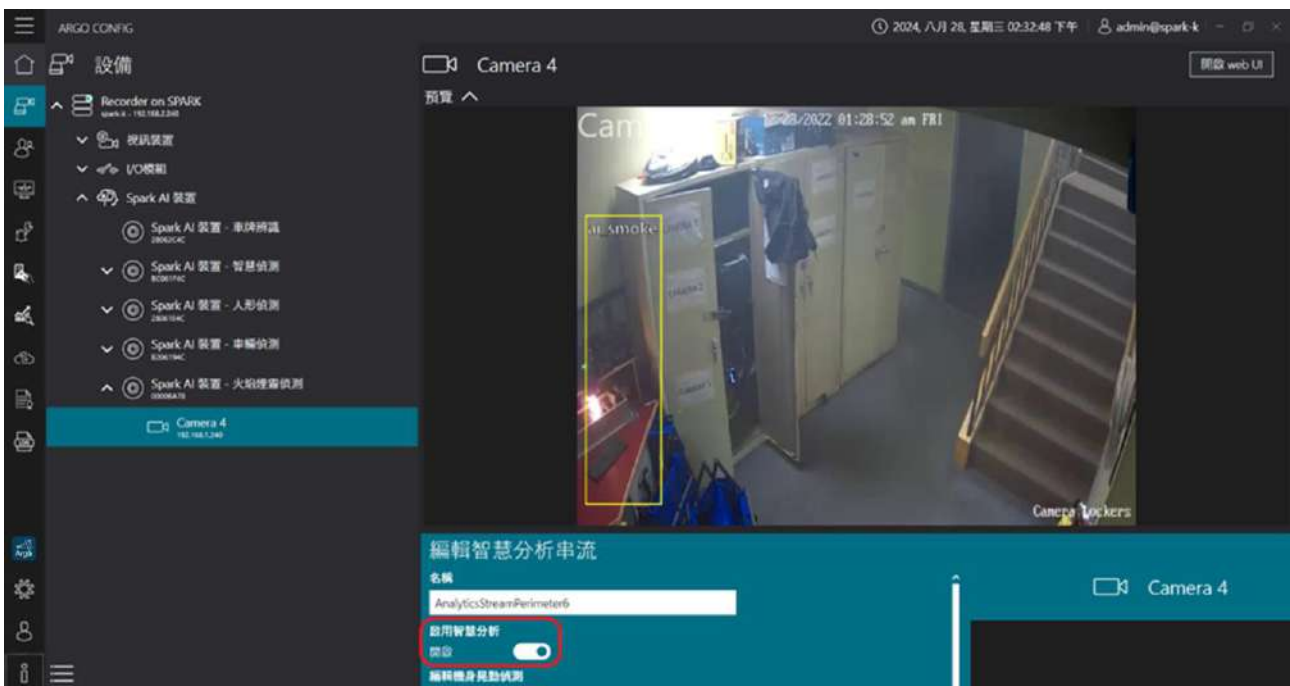
- 選取欲刪除之可選的區域列表並點擊 [-]
- 區域偵測設定: 編輯 Spark AI 服務攝影機的區域偵測設定



1.4.2.2.2 編輯 Spark AI 裝置串流分析(火焰煙霧偵測)



- ①點選欲編輯 Spark AI 裝置②勾選清單中的分析串流③點擊【編輯】



- 啟用智慧分析：開啟(預設開啟),啟用智慧分析功能,於 AI 裝置底下的視訊裝置中看到偵測畫框.



- 編輯機身晃動偵測: [不偵測、小晃動、大晃動], 開啟(預設開啟), 設定攝影機所在環境晃動程度, 降低辨識錯誤率
晃動敏感度: [50~250], 數值越高越靈敏, 數值越低越不靈敏
- 智慧分析串流: 顯示已選取的分析串流資訊(無法編輯)
- 區域偵測設定: 編輯 Spark AI 服務攝影機的區域偵測設定

a. 新增可選的區域列表



- ① 點擊[+]
- ② 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- ③ 火焰偵測: 啟用/停用(預設停用), 啟用啟動火焰偵測, 停用停止火焰偵測
觸發門檻值: [1~200] 數值越大觸發門檻越高, 需要更大火焰
數值越小觸發門檻越低, 不須太大火焰
進階設定啟用/停用(預設停用)
- ④ 煙霧(簡單): 啟用/停用(預設停用), 啟用啟動煙霧偵測, 停用停止煙霧偵測
觸發門檻值: [1~200] 數值越大觸發門檻越高, 需要更大煙霧
數值越小觸發門檻越低, 不須太大煙霧
進階設定啟用/停用(預設停用)



煙霧(複雜): 啟用/停用(預設停用), 啟用啟動煙霧偵測, 停用停止煙霧偵測

觸發門檻值: [1~200]數值越大觸發門檻越高,需要更大煙霧

數值越小觸發門檻越低,不須太大煙霧

進階設定啟用/停用(預設停用)

[進階設定需由原廠依現場環境設定, 不建議使用者自行調整以影響偵測精準度]

⑤即時畫面: 點擊偵測黃框後,四邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變偵測範圍

鉛筆符號: 可新增另一個偵測區域

垃圾桶符號: 刪除所選偵測區域

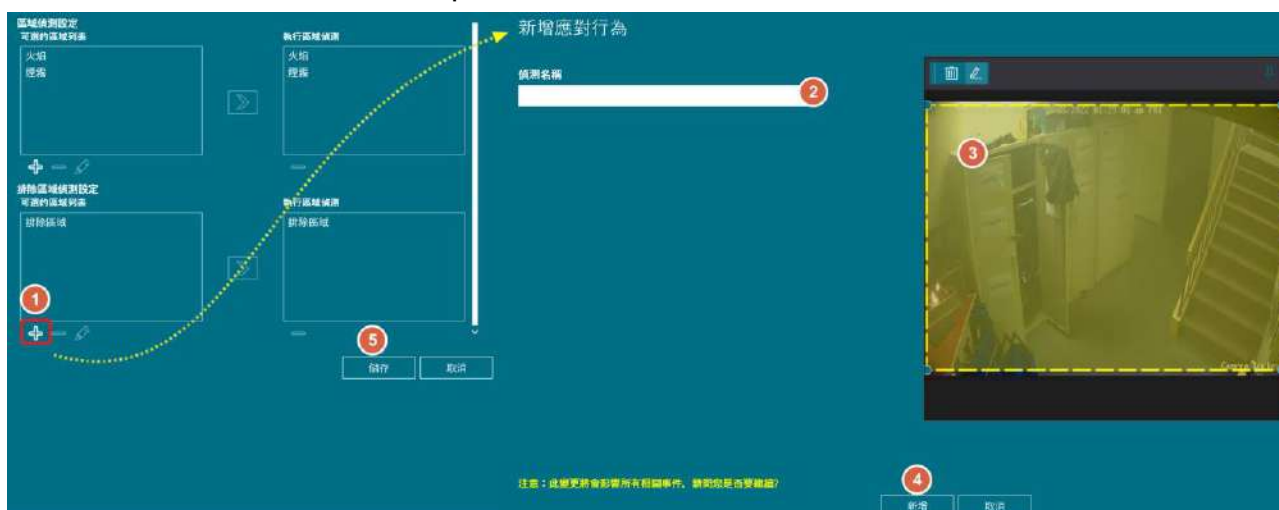
圖釘符號: 將工具列設為置頂顯示



⑥新增: 點擊 新增完成設定

⑦儲存: 點擊 儲存完成儲存

- 排除區域偵測設定: 新增 Spark AI 服務攝影機的排除區域偵測設定,避免干擾源



①點擊 [+]

②偵測名稱: 輸入偵測區域名稱

③即時畫面: 點擊偵測黃框後,四邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變偵測範圍

鉛筆符號: 可新增另一個偵測區域



10 垃圾桶符號：刪除所選偵測區域

11 圖釘符號：將工具列設為置頂顯示



④ 新增：點擊新增完成設定

⑤ 儲存：點擊儲存完成儲存

b. 執行區域偵測



套用到執行區域偵測：選取欲進行偵測的區域列表，點擊 [>]

刪除執行區域偵測：選取欲刪除執行區域偵測並點擊左下 [-]



c. 編輯可選的區域列表(區域偵測設定)



① 點擊

② 偵測名稱: 編輯偵測區域名稱

③ 火焰偵測: 編輯啟用/停用(預設停用), 啟用啟動火焰偵測, 停用停止火焰偵測

編輯觸發門檻值: [1~200]數值越大觸發門檻越高, 需要更大火焰

數值越小觸發門檻越低, 不須太大火焰

進階設定啟用/停用(預設停用)

煙霧(簡單): 啟用/停用(預設停用), 啟用啟動煙霧偵測, 停用停止煙霧偵測

編輯觸發門檻值: [1~200]數值越大觸發門檻越高, 需要更大煙霧

數值越小觸發門檻越低, 不須太大煙霧

進階設定啟用/停用(預設停用)

編輯靈敏度: [0~50], 數值越高越靈敏, 數值越低越不靈敏

進階設定啟用/停用(預設停用)

煙霧(複雜): 啟用/停用(預設停用), 啟用啟動煙霧偵測, 停用停止煙霧偵測

觸發門檻值: [1~200]數值越大觸發門檻越高, 需要更大煙霧

數值越小觸發門檻越低, 不須太大煙霧

進階設定啟用/停用(預設停用)

[進階設定需由原廠依現場環境設定, 不建議使用者自行調整以影響偵測精準度]

④ 即時畫面: 點擊偵測黃框後, 四邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變偵測範圍

鉛筆符號: 可新增另一個偵測區域

垃圾桶符號: 刪除所選偵測區域

圖釘符號: 將工具列設為置頂顯示



⑤ OK: 點擊OK完成編輯設定

⑥ 儲存: 點擊儲存完成儲存

d. 編輯可選的區域列表(排除區域偵測設定)



① 點擊

② 偵測名稱: 編輯偵測區域名稱

③ 即時畫面: 點擊偵測黃框後,四邊紅點呈現綠色狀態可拖曳圓點改變偵測範圍

鉛筆符號: 可新增另一個偵測區域

垃圾桶符號: 刪除所選偵測區域

圖釘符號: 將工具列設為置頂顯示



④ OK: 點擊OK完成編輯設定

⑤ 儲存: 點擊儲存完成儲存

e. 刪除可選的區域列表



- 選取欲刪除之可選的區域列表並點擊 [-]

- 點擊儲存完成設定



1.4.2.3 刪除 Spark AI 裝置串流分析



- ①點選欲編輯 Spark AI 裝置②勾選清單中的分析串流③點擊 [刪除]

1.4.2.4 資訊

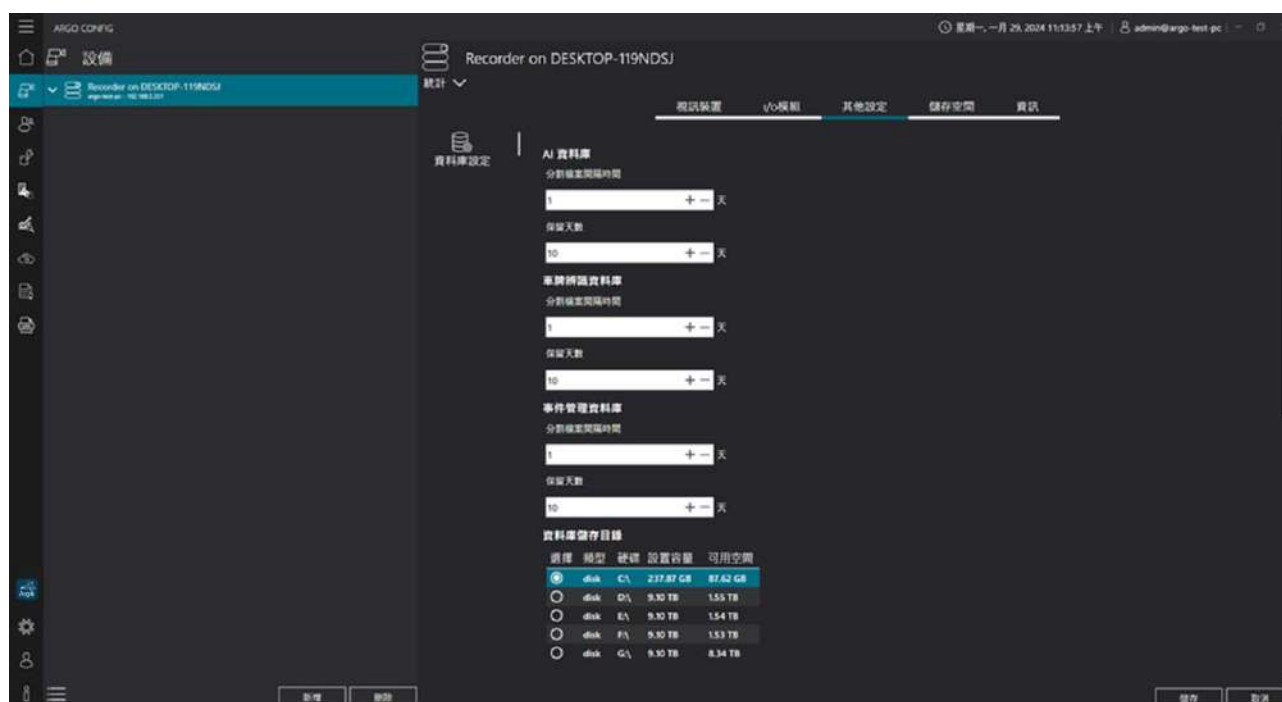


- 瀏覽 Spark AI 偵測裝置資訊
- 序號：AI 裝置辨別號碼
- 授權金鑰類型：偵測辨識類別
- 計數：AI 裝置可辨識頻道數量



1.5 其他設定

1.5.1 資料庫設定



- A. AI 資料庫：Spark Recorder 中 AI 相關功能使用紀錄資料記載
- B. 車牌辨識資料庫：Spark Recorder 中車牌辨識功能使用紀錄資料記載
- C. 事件管理資料庫：Spark Recorder 中事件管理相關功能使用紀錄資料記載
 - 分割檔案間隔時間：資料庫紀錄檔案的時間間隔，點擊[+] / [-] 增加/減少天數
 - 保留天數：當資料庫紀錄檔案存空間已滿，清除空間時欲保留當日前 N 時/天的錄影檔，點擊 [+] / [-] 增加/減少天數
 - 備註：分割檔案間隔時間範圍 1-100 天，保留天數範圍 10-1000 天
- D. 資料庫儲存目錄：Spark Recorder 中可儲存資料庫之硬碟目錄



1.5.2 對外網路設定

- IP 位址：本機對外 WAN 廣域網路的 IP 位址，此功能可支援 Line Notify 改為發送短連結。
 - 通訊轉發埠號：輸入埠號作為外部對路由器的通訊埠(Port).
埠號範圍：0~65535 [預設值 20842]
 - 監聽埠：輸入埠號以作為 Argo 接收資料的通訊埠(Port).
埠號範圍：0~65535 [預設值 20842]
- 備註: a.短連結網址可取代 LINE Notify 發送照片,避免達到 LINE 發送照片的上限.
b.對外 WAN IP 可利用 <https://www.whatismyip.com.tw/tw/>查詢.
c.路由器需支援 Port Forwarding 功能,才能設定埠號轉址.
d.建議將電腦防火牆關閉避免此功能無法正常運作.
e.使用 NGROK 轉址服務進行通訊轉接埠設定.

申請 Ngrok 帳號教學 **需使用電腦進行申請**

步驟 1. 使用 Google 或 Edge 搜尋 ngrok, 進入 ngrok 官方網站 <https://ngrok.com/>.

步驟 2. 點擊 sign up 進入註冊.





步驟 3. 輸入 Ngrok 名稱、信箱及密碼進行登入.

The image shows the Ngrok sign-up page. It features the Ngrok logo at the top. Below it is a 'Sign up' form with the following fields: 'Name' (with a greyed-out input), 'Email' (with a greyed-out input ending in '@gmail.com'), and 'Password' (with a masked input and an eye icon). Below the password field is a reCAPTCHA widget with the text '我不是機器人' and 'reCAPTCHA 隱私政策 - 條款'. At the bottom of the form is a checkbox labeled 'I accept the terms of service and privacy policy'. A blue 'Sign up' button is highlighted with a red border.

步驟 4. 前往信箱位置確認帳號.

The image shows the Ngrok 'Verify Email' screen. It features the Ngrok logo at the top. Below it is a green envelope icon with a checkmark. The text reads: 'Verify Email', 'A verification email has been sent to [redacted]@gmail.com.', and 'Click the link in the email to verify your account.' At the bottom are three buttons: 'Cancel', 'Resend email', and 'Go to Gmail'. The 'Go to Gmail' button is highlighted with a red border.

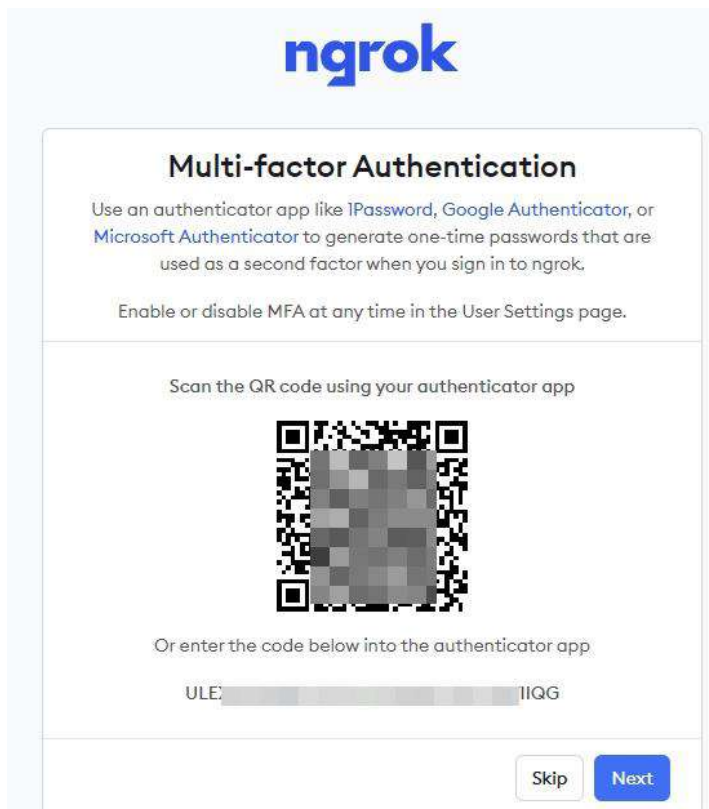
步驟 5 點擊 mail 裡的連結做帳號確認.

The image shows a Gmail inbox. The selected email is from 'ngrok <no-reply@ngrok.com>' with the subject 'Verify email address for ngrok.com'. The email body contains the text: 'Please verify your email address.' Below this is a red-bordered box containing the text: 'Use the following link to confirm your email address:' followed by the URL 'https://dashboard.ngrok.com/email/confirmation?code=omTLNsv25SqFXkcY4Zs4&signup=true'. At the bottom of the email, it says 'If you did not sign up for ngrok, please ignore this email.'

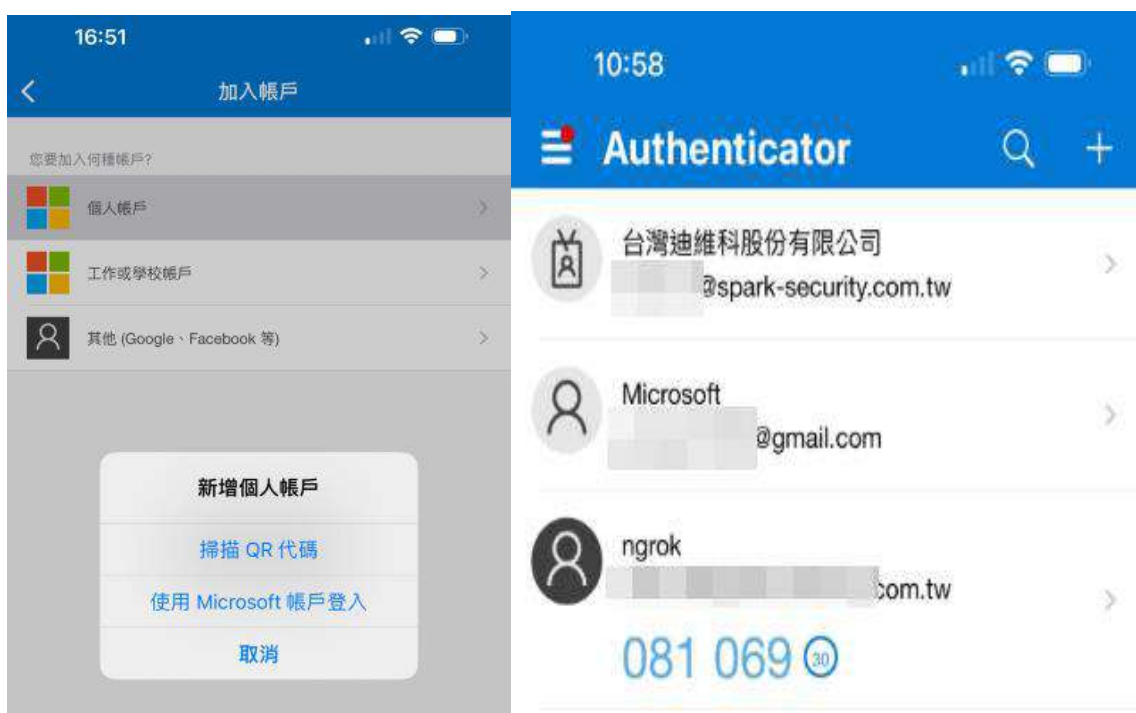


步驟 6. Ngrok 會出現認證的 QR cord 及認證碼,建議使用智慧型手機掃描 QR code 進行認證, 點擊 Next 進入下一步.

Note : 請先將步驟六完成再點擊 Next,可使用微軟 Authenticator APP 或是 Google Authenticator APP 進行掃描認證.

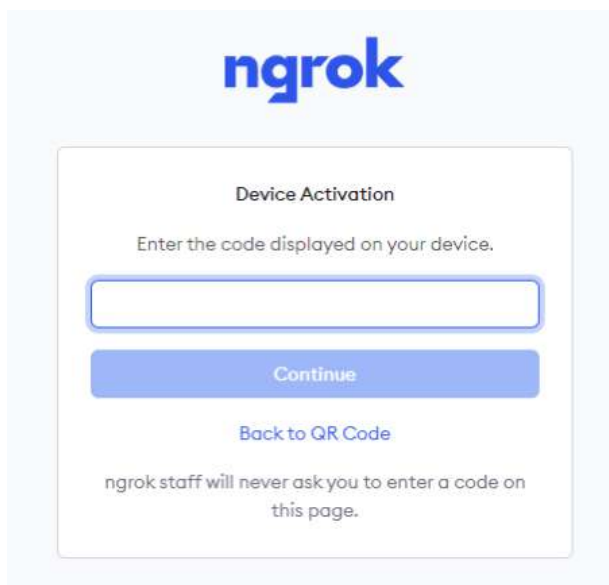


步驟 7. 開啟 Authenticator APP 掃描 QR 代碼,會獲取一組六位認證代碼.

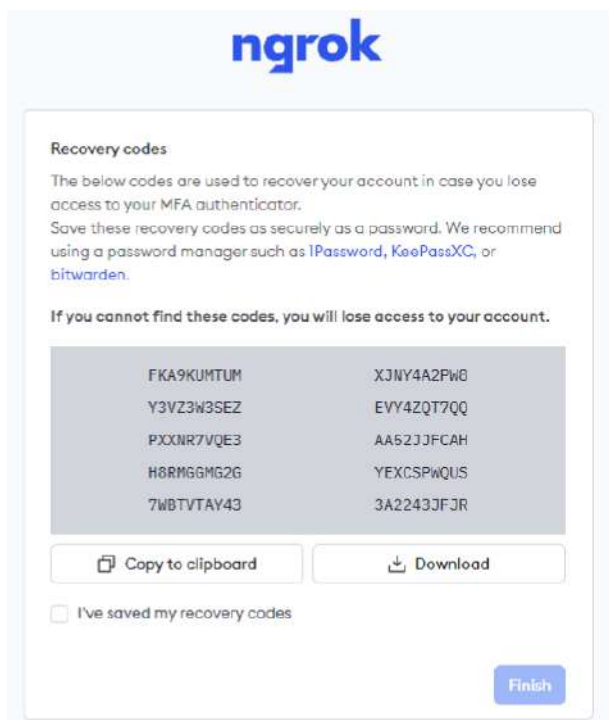




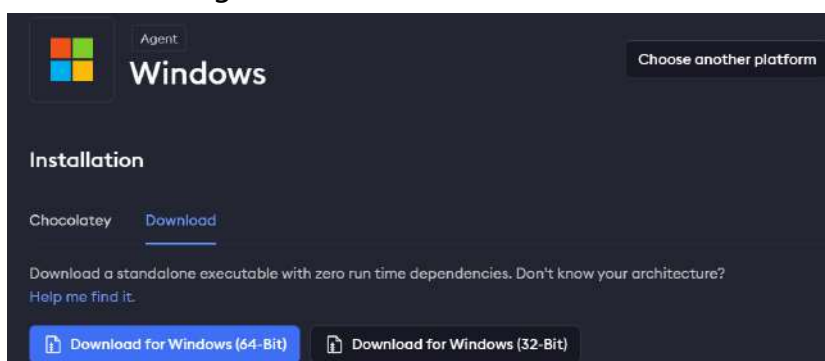
步驟 8. 輸入由 Authenticator APP 所產生的六位代碼,點擊 continue.



步驟 9. 將恢復碼做備份儲存,利於爾後管理帳戶使用.



步驟 10. 下載 ngrok 程式檔案.



步驟 11. 登入 ngrok 之後請複製此行認證配置指令,開通權限.



Installation

[Chocolatey](#) [Download](#)

Install ngrok via Chocolatey with the following command:

```
choco install ngrok
```

Run the following command to add your authtoken to the default ngrok.yml configuration file.

```
ngrok config add-authtoken 2a2e..._4GvnoDNeX5U3KGhkKB1ff
```

步驟 12. 開啟 ngrok.exe 執行檔,將認證配置指令貼上按 Enter.

```
D:\Download\ngrok-v3-stable-windows-amd64>ngrok config add-authtoken 2a2e...1ff
```

步驟 13. 輸入 ngrok.exe http 20842 按 Enter,即可得到轉發 port 的網址(紅框處).

ngrok is a command line application, try typing 'ngrok.exe http 80' at this terminal prompt to expose port 80.

```
D:\Download\ngrok-v3-stable-windows-amd64>ngrok.exe http 20842
```

```
ngrok
Try our new Traffic Inspector Dev Preview: https://ngrok.com/r/ti

Session Status      online
Account              @gmail.com (Plan: Free)
Version              3.10.0
Region               Japan (jp)
Latency               35ms
Web Interface        http://127.0.0.1:4040
Forwarding            https://7c37-1-171-31-44.ngrok-free.app -> http://localhost:20842

Connections
ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
0      0      0.00  0.00  0.00  0.00
```

步驟 14. 將轉發埠網址貼到 Argo 對外網路設定的 IP 位址,然後按儲存即完成設定.

對外網路設定

IP 位址與監聽埠

IP 位址:

通訊轉發埠: (0 ~ 65535)

監聽埠: (0 ~ 65535)



1.5.3 車牌辨識上傳設定

- 啟用後，車牌辨識資料會上傳 FTP
- 路徑：輸入路徑，格式 ftp://ip address
- 帳號：輸入 FTP 帳號
- 密碼：輸入 FTP 密碼
- 本機暫存資料夾：輸入暫存資料夾路徑 [預設值 20842]

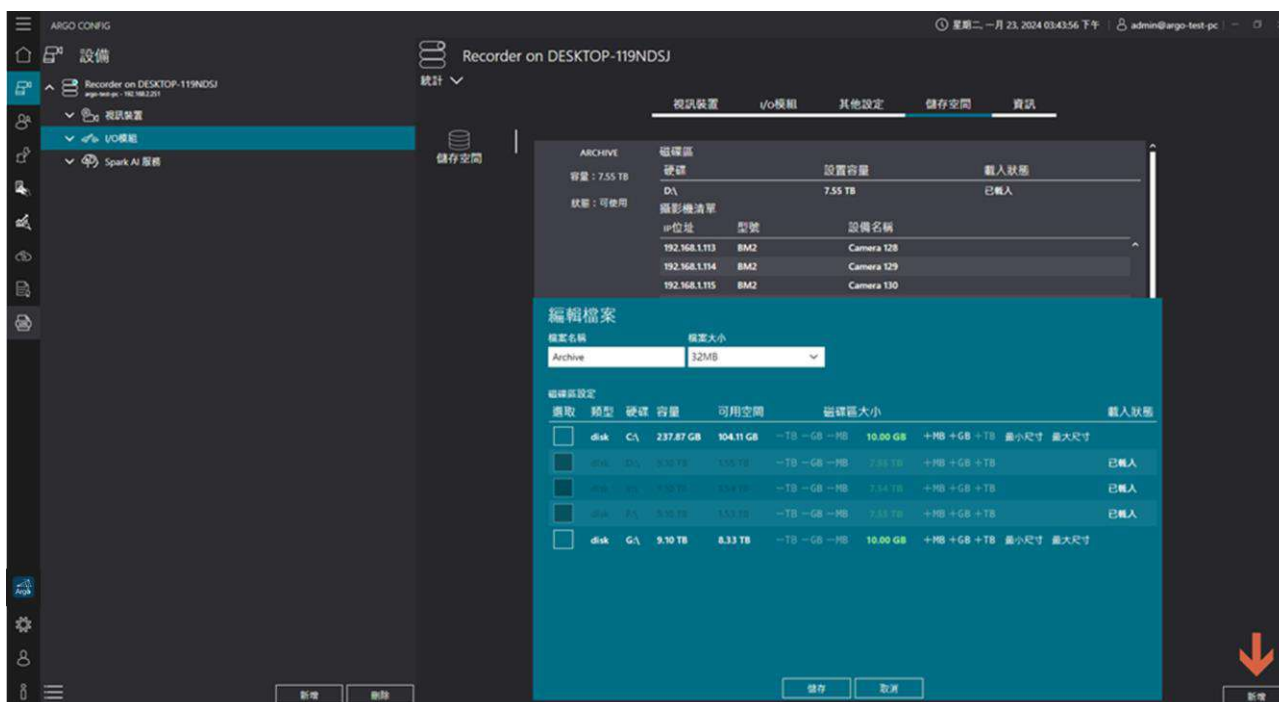
1.5.4 網頁伺服器設定

- 啟用後，可使用網頁伺服器觀看監控畫面
- 埠：輸入埠
範圍：80, 1025~65535



1.6 儲存空間

1.6.1 新增儲存空間



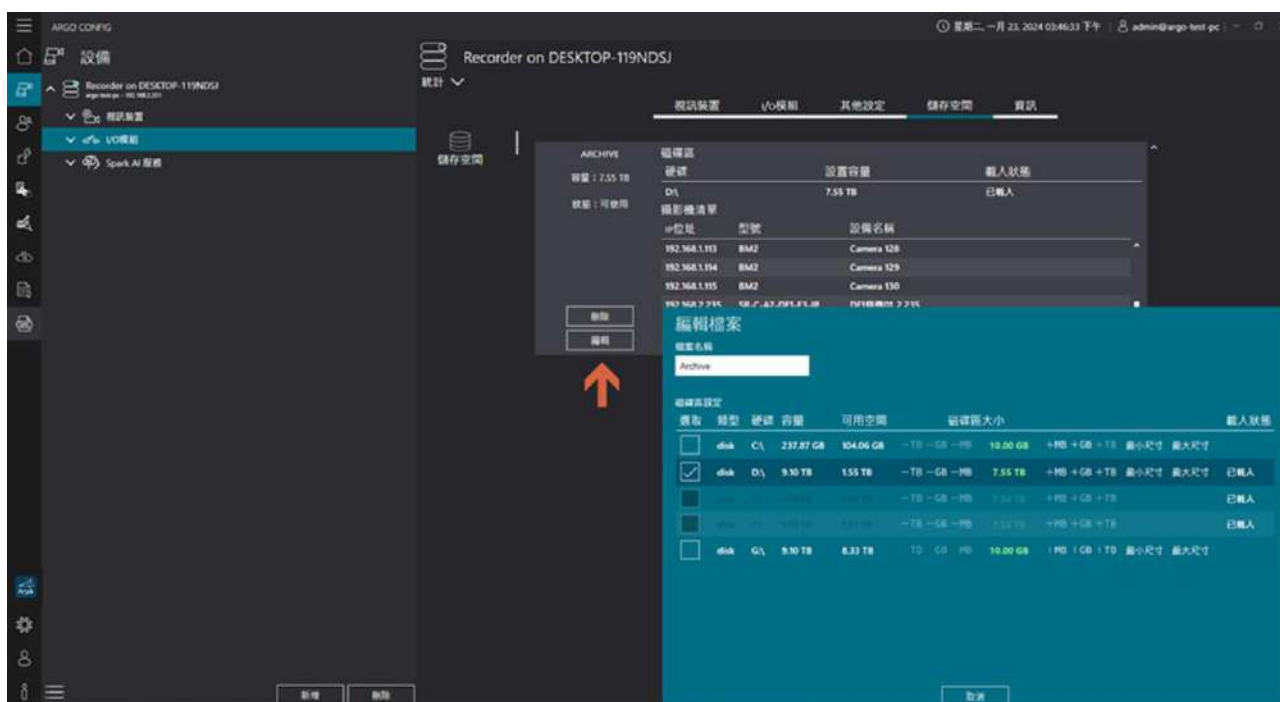
- 點擊右下 **[新增]**
- 檔案名稱：為錄影檔案命名
- 檔案大小：選取檔案大小(32/64/128MB)
- 磁碟區設定：勾選欲新增至儲存空間的硬碟



- 磁碟區大小：點擊 **[+]** 來增加錄影儲存空間，點擊 **[-]** 來減少錄影儲存空間
備註：1.磁碟區大小最小尺寸為 10GB，而最大尺寸為硬碟本身容量
2.需預留硬碟空間 500MB 以上,才能正常劃分存儲空間.



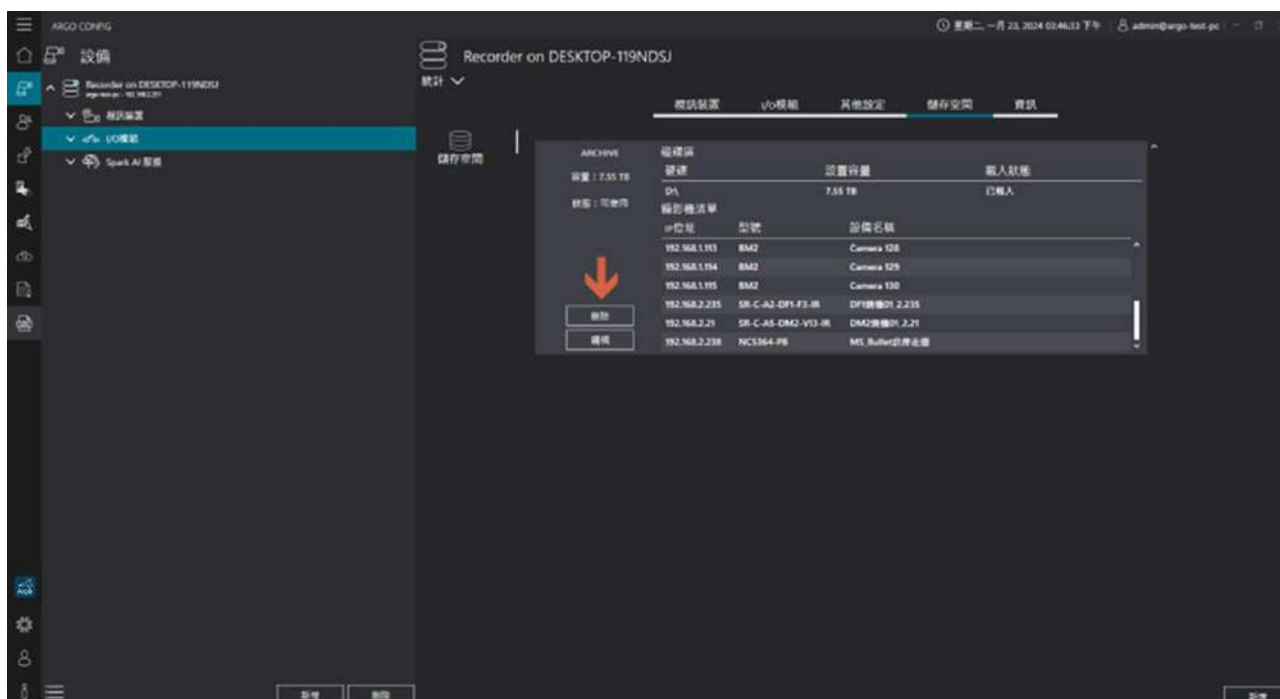
1.6.2 編輯儲存空間



- 選擇欲編輯儲存磁碟名稱按[編輯],勾選編輯磁碟。

備註: 編輯檔案大小可能會導致錄影串流中斷。

1.6.3 刪除儲存空間



- 選擇欲刪除儲存磁碟名稱按[刪除]



1.7 資訊

1.7.1 資訊

資訊

錄影設備名稱
Recorder on DESKTOP-119NDSJ

IP位址
argo-test-pc - 192.168.2.251

SPARK 協定埠
20832

串流埠
20833

監聽埠
20842

- 瀏覽錄影設備名稱/IP 位址/SPARK 協定埠/串流埠/監聽埠

1.7.2 已安裝之服務

已安裝之服務

已安裝服務內容

- 事件/警報管理
- 索引服務
- 系統管理
- SPARK AI 服務
- LINE訊息傳送服務
- 通行控制服務
- 授權金鑰服務
- 錄影管理服務
- 使用者認證服務
- 影像分析數據蒐集服務
- 裝置管理

- 已安裝服務內容

1.7.3 授權概要

授權概要

名稱	類型	已使用	可使用	總計	過期日	狀態
ONVIF 頻道授權	永久	5	883	888	不適用	OK
Omnieye Advanced Series 頻道授權	永久	11	877	888	不適用	OK
AI 服務煙霧偵測授權	永久	1	7	8	不適用	OK
AI 服務火焰偵測授權	永久	1	9	10	不適用	OK
AI 頻道授權	永久	0	10	10	不適用	OK
LPR裝置授權金鑰	永久	0	10	10	不適用	OK
AI 服務人形偵測授權(B206194C)	永久				不適用	OK
AI 服務人形偵測授權(0E0A18B4)	試用				2024/2/3	OK
Argo 整合授權金鑰	永久				不適用	OK
I/O模組裝置授權	永久				不適用	OK

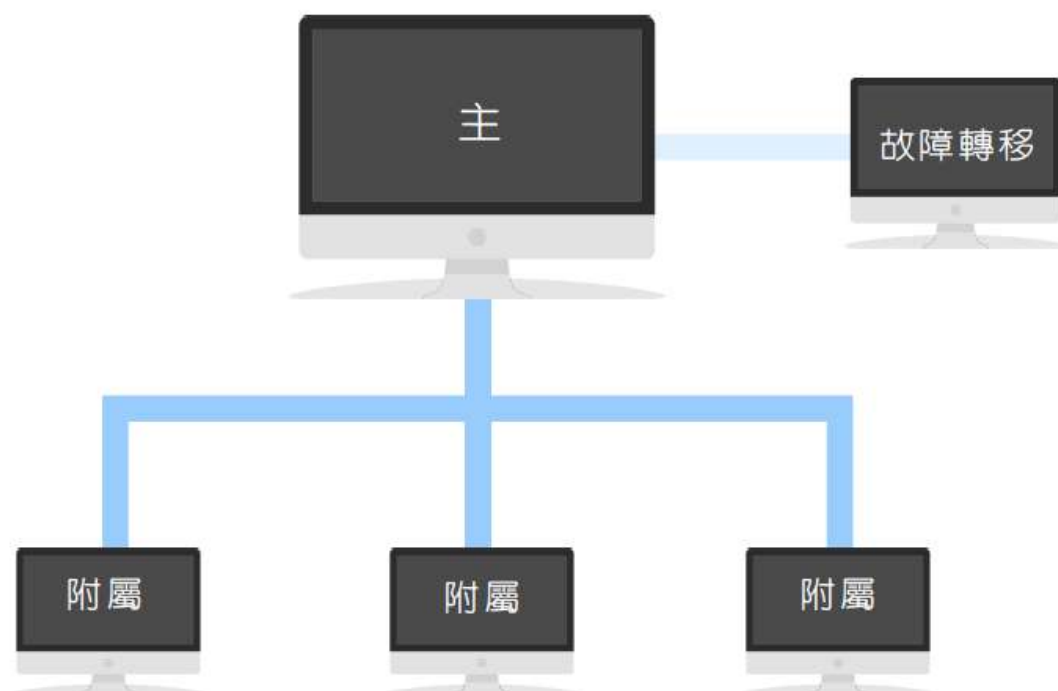
- 瀏覽授權金鑰概要狀態



1.8 伺服器

1.8.1 主伺服器與附屬伺服器

- 機制：主從伺服器藉由新增伺服器，使主伺服器遠端監控多個附屬伺服器的畫面及系統，以便統一管理及設置環境，以下為示意圖
- 新增附屬/故障轉移伺服器及刪除伺服器操作指南請參考以下





1.8.2 新增伺服器

ARGO CONFIG

設備

Recorder spark/kk - 127/

手動新增伺服器

伺服器 連線埠

密碼

伺服器類別

附屬伺服器

故障轉移伺服器

詳細 認證服務 進階

編輯伺服器資訊

伺服器資訊

新增 取消

新增 刪除

- 點擊右下 **[新增]**

手動新增伺服器

伺服器 連線埠

密碼

伺服器類別

附屬伺服器

故障轉移伺服器



步驟 1. 輸入伺服器資訊

- 伺服器：輸入新增之伺服器IP位址
- 連線埠：輸入伺服器連接埠位址(主端口)
- 密碼：輸入伺服器密碼

步驟 2 選取伺服器類別

- 伺服器類別：附屬伺服器 / 故障轉移伺服器
- 附屬伺服器：可以將其他伺服器加至設備清單統一管理
- 故障轉移伺服器：如果主伺服器中斷連線，故障轉移伺服器將會接替該伺服器之位置，確保錄影持續進行，不遺失任何影像紀錄

步驟 3. 編輯伺服器相關設定

a. 詳細

The screenshot shows the '詳細' (Details) tab of a configuration page. At the top, there are three tabs: '詳細', '認證服務', and '進階'. The '詳細' tab is active. Below the tabs, there are two toggle switches. The first is labeled '編輯伺服器資訊' and is turned on. The second is labeled '伺服器名稱' and is also turned on. To the right of the second toggle is a text input field. Below the input field are two buttons: '新增' (Add) and '取消' (Cancel).

- 編輯伺服器資訊：開啟可編輯伺服器名稱
備註：您可以變更邀請網路節點之參數，使用此功能可能會有風險

b. 權限

The screenshot shows the '權限' (Permissions) tab of a configuration page. At the top, there are three tabs: '詳細', '認證服務', and '進階'. The '權限' tab is active. Below the tabs, there are three toggle switches. The first is labeled '允許認證服務' and is turned on. Below it is a text description: '啟用，受邀節點上的使用者認證服務將可使用，網路上將會有多個使用者認證服務可以使用'. The second toggle is labeled '允許使用在認證服務清單中新增節點' and is turned off. Below it is a text description: '啟用，將同步和複製現有的使用者認證服務，使受邀節點上的使用者認證服務將會成為所選節點的副本'. Below this description is a dropdown menu with a list of server names and IP addresses. The third toggle is labeled '允許複製現有節點' and is turned off. Below it is a text description: '啟用，僅當主伺服器上使用者認證服務無法訪問時，才會啟用受邀節點上的鏡像使用者認證服務以進行身份驗證'.

- 允許認證服務：開啟時，當主控機無法授權，伺服器可替代授權使用者登入訪問

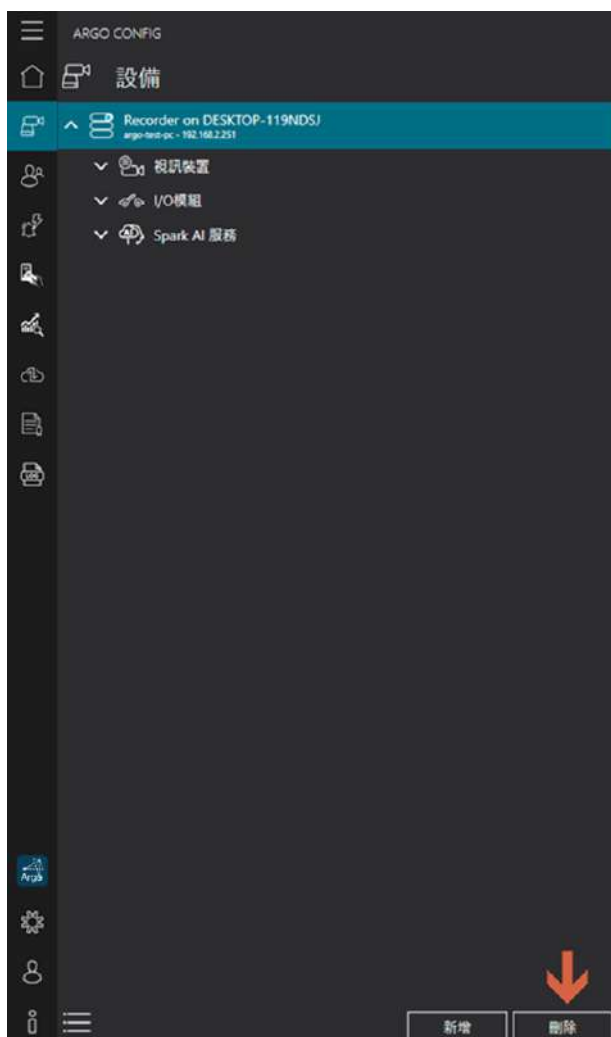


c. 進階



- 與伺服器無直接連線：開啟可避免其他伺服器直接聯繫此伺服器所在網路位址
備註：此伺服器的位址會不定期變換因此其他伺服器沒辦法使用固定位址來聯絡此伺服器
- 主控機使用特定位址：開啟可輸入對外廣域網路IP位址以使不在區域網域的裝置聯繫至此伺服器所在網路位址

1.8.3 刪除伺服器



- 點擊右下 [刪除]



1.9 觀看模式

The left screenshot shows the '階層模式' (Hierarchical Mode) view. The right screenshot shows the '條列模式' (List Mode) view. Both views show a list of devices with their IP addresses, types, and names.

IP地址	設備類型	型號	設備名稱
172.21.7.7	Omnieye攝影機	BM2	7-omnieye
172.21.7.25	Omnieye攝影機	BF1	25-omnieye
172.21.7.184	ICPDAS I/O 模組	ET-PD2POR2	I/O Module 1
172.21.7.231	ICE攝影機	V62-DV103	ICE
172.21.7.45	Recorder	Recorder on DESKTOP-88KC86A	Recorder on DESKTOP-
	Spark AI 裝置	SR-VMS-USBKEY	Spark AI Key(2F061A4C)
	Spark AI 裝置	SR-VMS-USBKEY	Spark AI Key(2B061E4C)

- 設備不同的觀看模式 (階層模式 / 條列模式)



2. 使用者管理

2.1 密碼設定

1. 設定使用者密碼規則

- 密碼有效期限規則
有效日期上限：當密碼使用達有效日期上限時，即逾期需重設密碼，天數範圍5-100天
提醒訊息在密碼逾期N天提醒：在密碼逾期N天前收到提醒，天數範圍1-100天
- 密碼長度規則：設定最小密碼長度，長度範圍5-100
- 密碼複雜度規則：設定使用進階密碼規則，增加密碼複雜度
複雜度：小寫字元/大寫字元/數字符號/特殊字元



2.2 群組

2.2.1 建立群組

- 建立群組以分類使用者可使用時段及功能權限



- 點擊 [+]
- 群組名稱：為欲建立使用者群組命名

2.2.2 設定各群組排程



- 編輯時程：預設為每日，可點擊 [...] 自行選擇使用者可使用的時日(一週七天)



- 新增時段：點擊 [+] 並左右拖曳調整時段或輸入 [選取的時段]
 - 刪除時段：選取欲刪除之時段並點擊 [-]
 - 編輯時段：選取時段左右拖曳調整時段或輸入 [選取的時段]
- 備註：選取間隔最短為 1 小時,最多劃分成 24 小時.



2.2.3 設定各群組權限

- 分配功能權限以管理不同群組可使用的功能



- 攝影機：勾選該群組可觀看視訊裝置或I/O模組及該設備可使用的功能
功能：即時觀看 / 回放 / 匯出 / 手動錄影 / PTZ / I/O輸出



- 監控畫面：設定該群組可觀看的畫面，啟用後即可在Argo Client觀看該監控畫面
- 權限管理：開啟/關閉與系統功能相關之權限

選項	說明
Argo Config 登入權限	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法登入 Argo Config
串流啟用	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 攝影機之串流設定
錄製設定	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 攝影機之錄影相關設定
編輯事件和警報設定	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 事件與警報之相關設定
通行控制功能權限設定	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 通行控制功能之相關設定
連結影像分析設定頁面	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法連結影像分析設定頁面



紀錄檔頁面	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法瀏覽 Argo Config 紀錄檔頁面
備份設定權限	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 備份還原相關設定
授權金鑰頁面	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法瀏覽 Argo Config 授權金鑰頁面
地圖設定和權限	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Client 地圖相關設定
監控畫面設定權限	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Client 監控畫面相關設定

- 使用者群組：設定與使用者群組相關之權限

選項	說明
Argo Config 登入權限	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法登入 Argo Config
新增/編輯/刪除群組	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 的群組
新增/編輯/刪除使用者	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改 Argo Config 的使用者
編輯/登出 Client 連線	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Config 上中斷 Client 端之連線者
更改使用者密碼	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法更改使用者密碼

- 事件和警報：設定與系統事件和警報相關之權限

選項	說明
強制關閉警報	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Client 上強制關閉警報
警報觸發	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Config 上手動觸發警報
轉寄警報	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Client 上轉寄警報



- 通行控制：設定與通行控制相關之權限

選項	說明
通行控制即時狀態	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Client 觀看通行控制即時狀態
記錄搜尋	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Client 上搜尋通行 ID 記錄
管理	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Config 上管理通行 ID
匯出	當此權限被關閉時 該群組的使用者無法在 Argo Config 上匯出通行 ID 清單

2.2.4 刪除群組



- 選取群組並點擊 [-]



2.3 使用者

2.3.1 新增使用者

ARGO CONFIG

使用者管理

管理員群組 ^

admin

使用者群組 ^

新增使用者

群組
使用者群組

帳號
新增使用者

密碼

確認密碼

用戶密碼永不過期

用戶必須更改密碼

取消

- 點擊 [+]
- 群組：選擇該使用者所屬的群組，預設有使用者群組/管理員群組可挑選
- 帳號：設定使用者帳號，使用者名稱長度至少為 5
- 密碼：設定使用者登入密碼
- 確認密碼：再次輸入設密碼
- 用戶密碼永不過期：開啟時，此用戶(使用者)密碼不受密碼有效期限規則限制
- 用戶必須更改密碼：開啟時，此用戶(使用者)登入後必須更改密碼



2.3.2 刪除使用者



- 點擊欲刪除之使用者右下角 [X]

2.4 Client 連接資訊

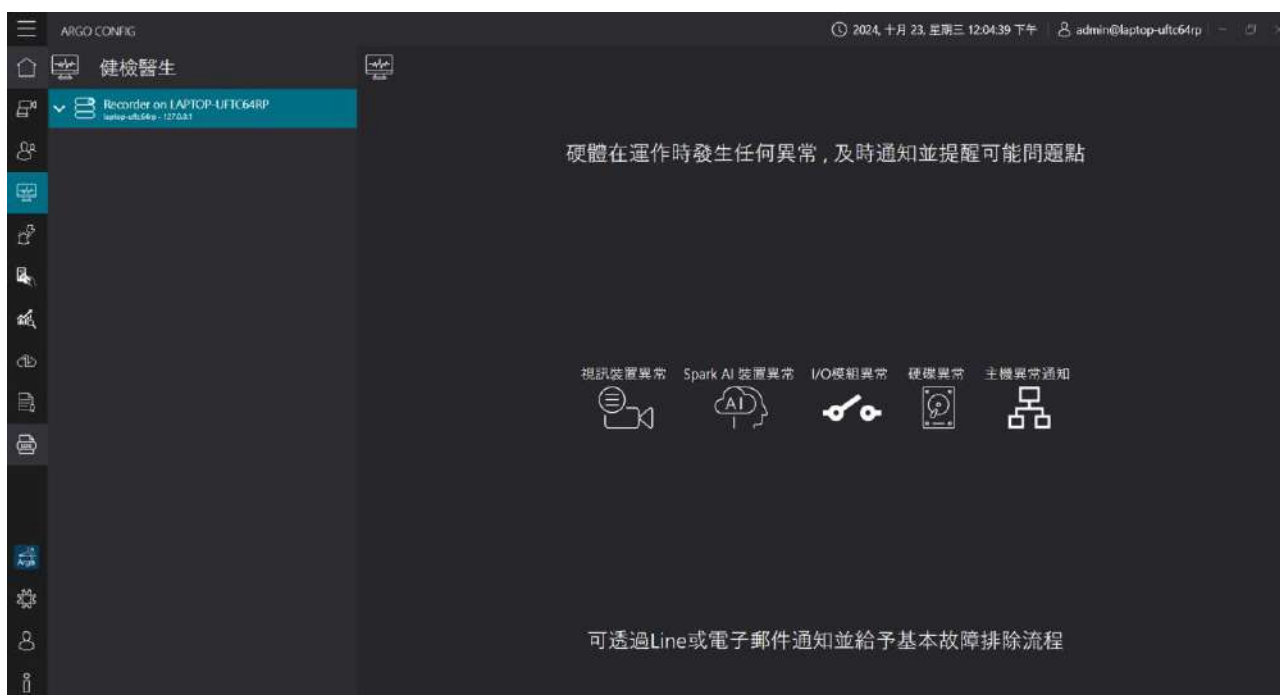
- 瀏覽及中斷目前連線至 Client 的使用者

帳號	群組	CLIENT主機	IP 位址	類型	連線時間點
admin	Administrators	Argo-test-PC	argo-test-pc	Argo Client	14:30:40 2024年1月24日

- 帳號：目前登入使用 Argo Client 系統的使用者
 - 群組：目前登入使用 Argo Client 系統的使用者所屬的群組
 - Client 主機：連線 Argo Config 以使用 Argo client 系統的主機名稱
 - IP 位址：主機 IP 位址
 - 類型：登入類型
 - 連線時間點：登入使用 Argo Client 系統的時間點
- 備註：若無使用者登入使用 Argo Client 系統，Client 連接資訊將不會顯示

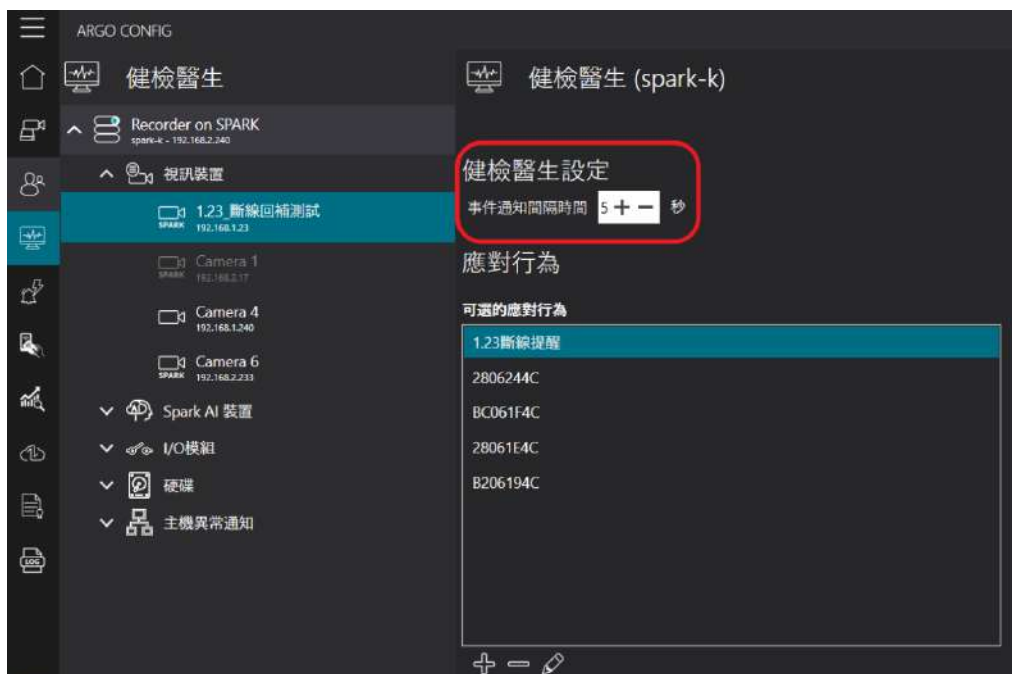


3. 健檢醫生



- 設定健檢醫生之設備，系統將自動在設備異常或斷線時執行使用者設定的應對行為
- 設備種類：視訊裝置 / Spark AI 裝置 / I/O 模組 / 硬碟 / 主機異常

3.1 健檢醫生設定



- 事件通知間隔時間：當事件持續存在，系統將依據設定間隔秒數持續發送異常通知，範圍 1-300 秒

備註：主機異常通知需與伺服器同步確認,所以不跟隨事件持續時間設定.

通知順序：主機斷線後 5 分鐘收到第一次通知,之後若持續異常每隔一小時收到一次



3.2 新增應對行為

應對行為 編輯應對行為

可選的應對行為

- 1.23斷線提醒
- 2806244C
- BC061F4C
- 28061E4C
- B206194C

應對行為名稱: 1.23斷線提醒

應對行為類型: Line通知 ①

照片發送時間(秒): 146

權杖: [Redacted]

應對行為類型: 發電子郵件 ②

選擇電子郵件帳號: [Dropdown]

至: [Text Field] 副本 附件副本

郵件標題: [Text Field]

注意: 此變更將會影響所有相關事件, 請問您是否要繼續?

複製 OK 取消

- 點擊[+]
- 應對行為名稱: 為此應對行為命名
- 應對行為類型:
 - ①Line 通知
 - ②發電子郵件



3.2.1 發電子郵件

- 選擇電子郵件帳號：點擊 [...] 新增/刪除發送者電子郵件帳號
- 至：輸入接收者電子郵件帳號
- 郵件標題：輸入郵件主旨
- 郵件內容：設備斷線或異常郵件內容是預設的

a. 新增電子郵件帳號

- 點擊預設帳號欄位左下方 [+]
- 名稱：電子郵件預設帳號名稱
- SMTP 服務器名稱：輸入電子郵件服務系統的 SMTP 通訊協定(參考以下列表)
- 帳號：輸入電子郵件帳號
- 密碼：輸入電子郵件密碼

說明：郵件密碼為二步驟驗證後的應用程式密碼非郵件原始密碼,例舉 G-mail
請參考 68 頁取得 Gmail 電子郵件應用程序密碼。

- 電子郵件位址：輸入寄件者電子郵件位置

b. 刪除電子郵件帳號

- 選取欲刪除電子郵件預設帳號並點擊欄位左下方 [-]



c. SMTP 服務器名稱：各電子信箱服務對應的 SMTP 服務器

電子信箱服務	SMTP 服務器名稱	電子信箱服務	SMTP 服務器名稱
Gmail	smtp.gmail.com	Zoho mail	smtp.zoho.com
Outlook	smtp.office365.com	Naver mail	smtp.naver.com
iCloud Mail Server	smtp.mail.me.com	Yandex mail	smtp.yandex.com
Yahoo mail	smtp.mail.yahoo.com	Proton mail	127.0.0.1
Hotmail/Live.com	smtp-mail.outlook.com	AOL mail	smtp.aol.com

備註：若使用的電子信箱服務不在上方 SMTP 伺服器列表

請以關鍵字 "電子信箱服務平台名稱" 及 "smtp server name" 查詢

設定 Gmail 兩步驟驗證取得應用程式密碼

步驟 1. 進入 Gmail 首頁, 點擊管理你的 Google 帳戶.

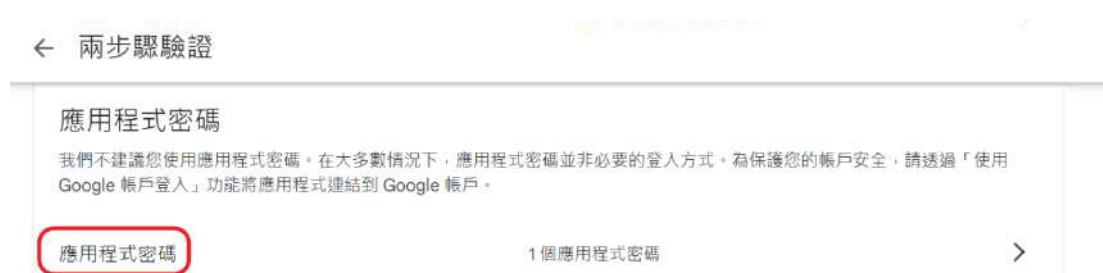


步驟 2. 點擊安全性進入兩步驟驗證, 接續輸入帳戶密碼.





步驟 3.於兩步驟驗證頁面, 點擊應用程式密碼



若無法正常顯示應用程式密碼,於搜尋欄位輸入應用程式密碼即可進行設定.



步驟 4.建立應用程式名稱



步驟 5.先將產生的密碼進行備份,最後按完成即完成設定程序. **Note:此密碼即為電子郵件密碼**





3.2.2 Line 通知

- 照片發送時間(秒)：設定圖片發送間隔時間
- 權杖：貼上 Line Notify 權杖
- Line 通知內容：設備斷線或異常郵件內容是預設
預設內容：裝置異常，暫時無法提供服務，請進行以下簡易檢修，當系統恢復運作後，我們將再次通知您

申請 Line Notify 權杖 **請使用電腦版 LINE 進行申請**

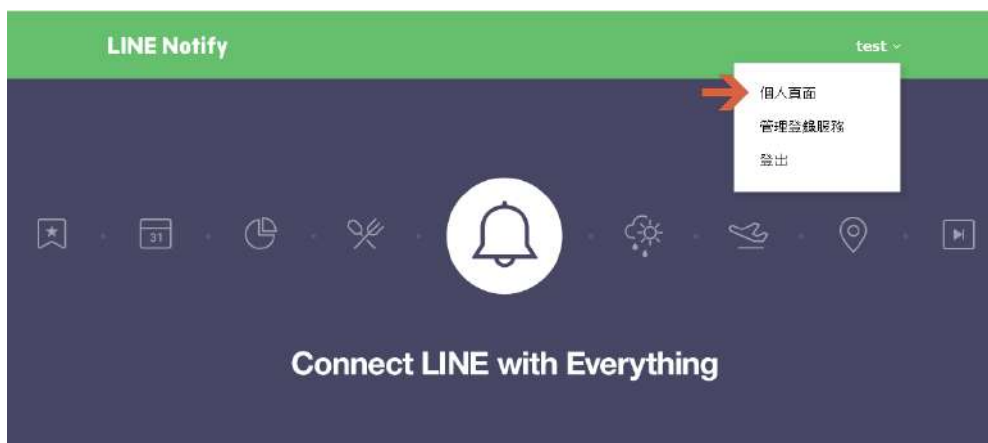
步驟 1. 於手機 Line 建立與 Line Notify 的群組,若無 LINE Notify 請先搜尋加入好友名單



步驟 2. 點擊 https://notify-bot.line.me/zh_TW/ 連結至 Line Notify 官方



步驟 3. 點擊右上登入 Line 帳號,登入後開啟個人頁面



步驟 4. 點擊 **[發行權杖]** 並選擇要收到應對行為之群組

備註:該群組內成員必須包含 Line Notify



步驟 5. 點擊複製將權杖儲存至記事本/檔案

備註:若離開此頁面,將不會再顯示新發行的權杖,離開頁面前,請先複製權杖





3.3 編輯應對行為

- 選取欲編輯之可選的應對行為並點擊

3.4 刪除應對行為

- 選取欲刪除之可選的應對行為並點擊左下 [-]

3.5 執行的應對行為

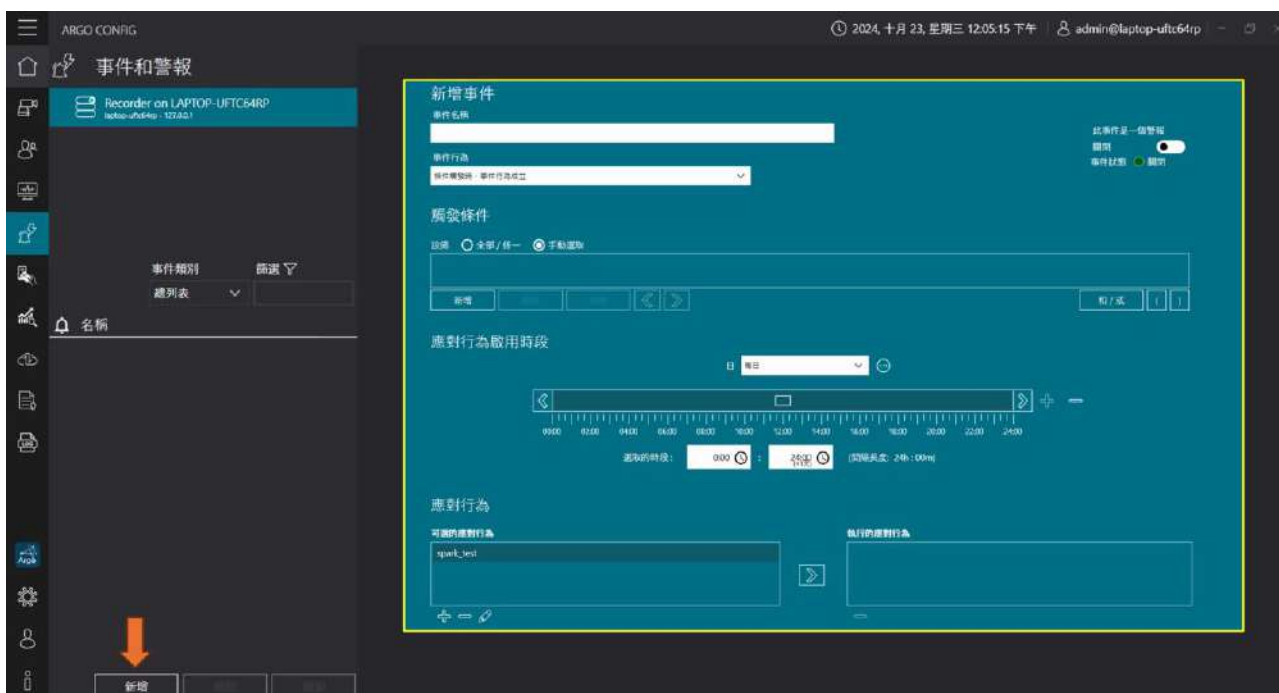
- 套用到執行的應對行為：選取欲套用的應對行為，點擊 [>]
- 刪除執行的應對行為：選取欲刪除執行的應對行為並點擊左下 [-]



4. 事件和警報

4.1 新增/編輯/複製/刪除事件

A. 新增事件



- 點擊左下角 **[新增]**
- 事件名稱：為此事件命名
- 事件行為：選擇事件的行為
 - a. 條件觸發時，事件成立：符合觸發條件的當下，事件即成立
 - b. 條件觸發時，維持事件行為至 X 秒 (範圍 1-100 秒)
 - c. 條件觸發結束後，維持事件行為至 X 秒 (範圍 1-100 秒)
 - d. 條件觸發時，維持事件行為至 X 秒，若條件持續觸發中則重啟事件 (範圍 1-100 秒)



B. 編輯事件



- 選取欲編輯之事件，直接進行編輯，編輯完成後點擊 **[儲存]**

C. 複製/刪除事件



- 選取欲複製事件並點擊右下角 **[複製]**
- 選取欲刪除事件並點擊中間 **[刪除]**



4.2 觸發條件

4.2.1 新增觸發條件

The screenshot shows the '新增條件' (Add Condition) window. On the left, there are tabs for '觸發條件' (Trigger Conditions) and '新增' (Add). Below the tabs are buttons for '新增' (Add), '刪除' (Delete), '編輯' (Edit), and navigation arrows. The main area is titled '新增條件' and contains the following fields:

- 設備 (Device):** Radio buttons for '全部 / 任一' (All / Any) and '手動選取' (Manual Selection).
- 事件類別 (Event Category):** A dropdown menu with '系統事件' (System Event) selected.
- 事件 (Event):** A dropdown menu with '硬碟線上狀態' (Hard Drive Online Status) selected.
- 否定事件 (Negate Event):** A toggle switch labeled '關閉' (Off).
- 來源 (Source):** A text input field with the placeholder '新選了' (Newly Selected).
- 來源列表 (Source List):** A table with columns '選擇' (Select) and '名稱' (Name).

選擇	名稱
<input checked="" type="checkbox"/>	C\ - 在 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
<input checked="" type="checkbox"/>	D\ - 在 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
<input type="checkbox"/>	E\ - 在 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
<input type="checkbox"/>	F\ - 在 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
<input type="checkbox"/>	G\ - 在 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
- 事件來源之間的動作 (Action between event sources):** Radio buttons for '必須 "都有" 發生 (AND)' (Must "All" occur (AND)) and '只要 "任一" 發生 (OR)' (Just "Any" occur (OR)).

- 點擊 **[新增]**
- 事件類別：系統事件、事件和警報、I/O 事件、攝影機智慧分析、通行控制、Spark AI 服務 (參考以下列表)
- 事件：選取事件的觸發條件 (參考以下列表)
- 否定事件：觸發條件沒有發生時成立事件
- 來源：引發事件觸發條件之相關設備及設定
- 事件來源之間的動作：選取兩個以上來源時，可選擇
必須" 都有 "發生 (AND) 或者 只要" 任一 "發生 (OR)，才使事件被觸發

系統事件

事件	敘述
CPU 使用率超載	CPU 使用率超過 80%時觸發事件
CPU 使用率	自訂 CPU 使用率規則以觸發事件
記憶體載入超載	記憶體使用率超過 80%時觸發事件
記憶體載入	自訂記憶體使用率規則以觸發事件
硬碟線上狀態	硬碟在線上時觸發事件，建議可開啟否定事件則可在硬碟斷線時收到通知
連線至設備	連線至設備時觸發事件(如預設定為斷線時觸發，請開啟否定事件)
設備已授權	設備得到授權時觸發事件
備份中	當執行備份,即觸發事件



- 事件和警報

事件	敘述
警報已指派	警報被指派時觸發事件
警報處理者	警報處理人為設定時分配之人員則觸發事件
警報已被處置	警報被處置時觸發事件
警報被使用者處置	警報被指定處理者處置後觸發事件

- I/O 事件

事件	敘述
I/O 輸入狀態	裝置 I/O 輸入狀態為開啟時觸發事件
I/O 輸出狀態	裝置 I/O 輸出狀態為開啟時觸發事件
音訊輸出串流狀態	音訊輸出狀態為開啟時觸發事件

- 通行控制

事件	敘述
車牌偵測	當偵測到車牌時觸發事件
id 在清單中	當偵測到之 id 在清單中時觸發事件
id 同時在選取清單及允許清單中	當 id 同時在選取清單及允許清單中時觸發事件
id 同時在選取清單及拒絕清單中	當 id 同時在選取清單及拒絕清單中時觸發事件
id 同時在選取清單及逾期清單中	當 id 同時在選取清單及逾期清單中時觸發事件

- Spark AI 服務

事件	敘述
授權金鑰狀態	Spark AI 服務授權金鑰狀態異常則觸發事件
跨線計數	設備偵測到物件跨線達設定數值則觸發事件(1-128 秒)
跨線偵測	設備偵測到物件跨線觸發事件
逗留偵測	設備偵測到物件逗留達設定數值則觸發事件(1-128 秒)
物件偵測	設備偵測到物件則觸發事件
密度偵測	設備偵測到目標密度則觸發事件(1-128)
火焰煙霧偵測	設備偵測到火焰或煙霧觸發事件



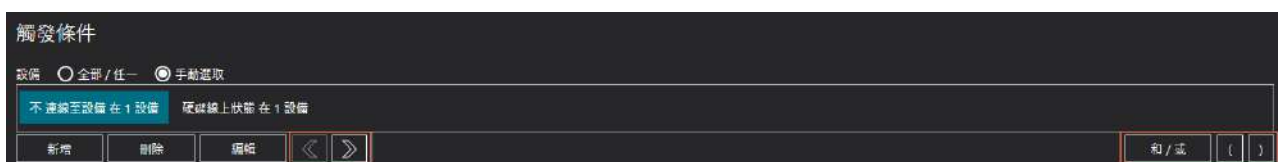
- 攝影機智慧分析

事件	敘述
破壞	攝影機遭受破壞/移動/遮蔽時觸發事件
移動	攝影機偵測到物件移動時觸發事件
聲音偵測	攝影機偵測到事件時觸發事件
絆線	攝影機偵測到絆線行為時觸發事件
人群	攝影機偵測到人群聚集時觸發事件
周界	攝影機偵測到人員進入周界時觸發事件

備註：

若系統沒有該設備，事件將沒有該設備事件選項

4.2.1.1 進階設定觸發條件



- 點擊 [$<$] 或 [$>$] 調整觸發條件次序
- 點擊 [和/或] 或 [()] 調整觸發條件成立與否的設定

以下為舉例：

1. A 和 B：A 與 B 兩條件皆被觸發才成立事件
2. A 或 B：A 與 B 任一條件被觸發才成立事件
3. (A 和 B) 或 C：(A 與 B)兩條件或 C 一條件任一組被觸發則成立事件



4.2.2 編輯觸發條件

事件定義 (laptop-uftc64rp)

事件名稱
Test

事件行為
條件觸發時，事件行為成立

觸發條件

設備 全部 / 任一 手動選取

連線至設備 在 1 設備

新增 刪除 編輯

編輯條件

事件類別
系統事件

事件
連線至設備

否定事件
關閉

篩選

來源

選擇	名稱
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 1 (172.21.5.10) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
<input type="checkbox"/>	Camera 2 (172.21.7.60) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
<input type="checkbox"/>	Camera 3 (172.21.7.26) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
<input type="checkbox"/>	Camera 4 (172.21.5.11) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
<input type="checkbox"/>	Camera 5 (172.21.7.20) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
<input type="checkbox"/>	Camera 6 (172.21.7.7) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)

事件觸發之邏輯動作

- 通過 " 所有 " 條件 (AND)
- 只要 " 任一 " 條件 (OR)

- 選取欲編輯的觸發條件並點擊 **[編輯]**

4.2.3 刪除觸發條件

事件定義 (laptop-uftc64rp)

事件名稱
Test

事件行為
條件觸發時，事件行為成立

觸發條件

設備 全部 / 任一 手動選取

連線至設備 在 1 設備

新增 刪除 編輯

- 選取欲刪除的觸發條件並點擊 **[刪除]**



4.3 應對行為

4.3.1 應對行為啟用時段

日 每日

編輯時程

編輯時程

星期一	關閉	星期六	關閉
星期二	關閉	星期天	關閉
星期三	關閉		
星期四	關閉		
星期五	關閉		

- 編輯時程：預設為每日，可點擊 [...] 自行選擇使用者可使用的時日(一週七天)

日 每日

選取的時段: 0:00 : 1:00 (間隔長度: 01h : 00m)

- 新增時段：點擊 [+] 並左右拖曳調整時段或輸入 [選取的時段]
- 刪除時段：選取欲刪除之時段並點擊 [-]
- 編輯時段：選取時段左右拖曳調整時段或輸入 [選取的時段]

4.3.2 新增應對行為

應對行為

可選的應對行為

1.23斷線通知

編輯應對行為

應對行為名稱

1.23斷線通知

應對行為類型

I/O 輸出

應對行為持續時間

0 + -

應對行為延遲時間

0 + -

注意：此變更將會影響所有相關事件，請問您是否要繼續?

複製 OK 取消



- 點擊[+]
- 應對行為名稱：為此應對行為命名
- 應對行為持續時間：應對行為要持續的時間，範圍0-300秒
備註：僅支援I/O模組輸出在無開啟此事件是一個警報的條件下才能使用此功能
- 應對行為延遲時間：觸發條件成立後，延遲N秒才發生應對行為，範圍0-300秒
- 應對行為類型

A. 開始錄影

選擇	串流	啟動錄影功能
<input type="checkbox"/>	1.23_斷線回補測試 - videostream 0	是
<input type="checkbox"/>	1.23_斷線回補測試 - videostream 2	是

- 選攝影機：選取執行事件應對行為的攝影機
備註：1.非警報狀況下->事件觸發就開始錄,事件結束停止錄影.
2.警報的狀況下->事件觸發開始錄,警報解除停止錄影.

B. I/O 輸出

- 選取 AUX 輸出：選取欲應用 I/O 模組設備
- 設定 AUX 輸出新狀態：啟用/關閉 AUX 輸出新狀態



C. 前往 preset

新增應對行為

應對行為名稱

應對行為類型
前往 preset

應對行為延遲時間
0

請選一台PTZ攝影機
Camera 6 - PTZ controller 0 (192.168.2.233) - Recorder on SPARK (spark-k)

選取 preset
Home

新增 取消

- 請選一台 PTZ 攝影機：選取有 PTZ 功能之攝影機
- 選取 preset：選取已在攝影機設定的預設位置

D. 開始 tour

新增應對行為

應對行為名稱

應對行為類型
開始 tour

應對行為延遲時間
0

請選一台PTZ攝影機
Camera 6 - PTZ controller 0 (192.168.2.233) - Recorder on SPARK (spark-k)

選取開始的tour
Free

新增 取消

- 請選一台 PTZ 攝影機：選取有 PTZ 功能之攝影機
- 選取開始的 tour：選取已在攝影機設定的巡航路徑



E. 發電子郵件

- 選擇電子郵件帳號：點擊 [...] 新增/刪除發送者電子郵件帳號
- 至：輸入接收者電子郵件帳號
- 郵件標題：輸入郵件主旨
- 郵件內容：自行輸入郵件內容
 - a. 新增電子郵件帳號
 - 點擊預設帳號欄位左下方 [+]
 - 名稱：電子郵件預設帳號名稱
 - SMTP 服務器名稱：輸入電子郵件服務系統的 SMTP 通訊協定(參考以下列表)
 - 帳號：輸入電子郵件帳號
 - 密碼：輸入電子郵件密碼
 - 電子郵件顯示名稱：輸入寄件者欲顯示抬頭名稱
 - 電子郵件位址：輸入寄件者電子郵件位置
 - b. 刪除電子郵件帳號
 - 選取欲刪除電子郵件預設帳號並點擊欄位左下方 [-]
 - c. SMTP 服務器名稱：各電子信箱服務對應的 SMTP 服務器

電子信箱服務	SMTP 服務器名稱	電子信箱服務	SMTP 服務器名稱
Gmail	smtp.gmail.com	Zoho mail	smtp.zoho.com
Outlook	smtp.office365.com	Naver mail	smtp.naver.com
iCloud Mail Server	smtp.mail.me.com	Yandex mail	smtp.yandex.com



Yahoo mail	smtp.mail.yahoo.com	Proton mail	127.0.0.1
Hotmail/Live.com	smtp-mail.outlook.com	AOL mail	smtp.aol.com
		Mail.com	smtp.mail.com

備註：若使用的電子信箱服務不在上方 SMTP 伺服器列表
請以關鍵字 "電子信箱服務平台名稱" 及 "smtp server name" 查詢
請參考 P.68 E-mail 密碼取得方式.

F. Line 通知

- 間隔時間(秒)：設定圖片發送間隔時間
- 權杖：貼上 Line Notify 權杖
- Line 通知內容：自行輸入郵件內容



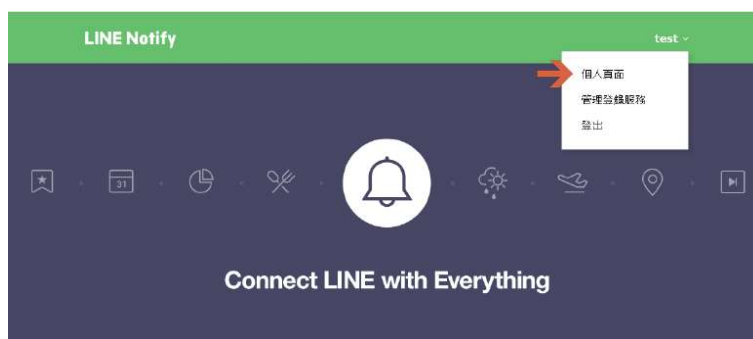
申請 Line Notify 權杖 需使用電腦版 LINE 進行申請

步驟 1. 於 Line 建立與 Line Notify 的群組



步驟 2. 點擊 https://notify-bot.line.me/zh_TW/ 連結至 Line Notify 官方

步驟 3. 點擊右上登入 Line 帳號, 登入後開啟個人頁面



步驟 4. 點擊 **[發行權杖]** 並選擇要收到應對行為之群組

備註: 該群組內成員必須包含 Line Notify





步驟 5. 點擊複製將權杖儲存至記事本/檔案

備註:若離開此頁面,將不會再顯示新發行的權杖,離開頁面前,請先複製權杖

已發行的權杖如下。

WrpwSLGIYsWYNYbqrXjtLtFchrLX1IUVVh79Ih8

若離開此頁面,將不會再顯示新發行的權杖。離開頁面前,請先複製權杖。

複製

關閉

已連動的服務

此為已連動的服務一覽。若想解除連動,請按「解除」鍵。



2024.01.25 14:12
從 test
傳送至 群組A

解除



G. LED 顯示板

編輯應對行為

應對行為名稱
Mail

應對行為類型
LED 顯示板

應對行為延遲時間
0 + -

IP 位址

內容
For ex: {lpr(licenseplate)}{RGB(0,255,0)}{CLEAR(10000)}{EFFECT(0)}

注意：此變更將會影響所有相關事件，請問您是否要繼續？

複製 OK 取消

- IP 位址：LED 顯示板的 IP 位址
- 內容(範例)： {lpr(licenseplate)}{RGB(0,255,0)}{CLEAR(10000)}{EFFECT(0)}

請參考以下範例句法說明

{lpr(licenseplate)}{RGB(0,255,0)}{CLEAR(10000)}{EFFECT(0)}請勿跟車{RGB(255,0,0)}

{lpr(licenseplate)} => 將替換為檢測到的車牌

{RGB(Red,Green,Blue)} => 指定對應文字顏色

如未指定預設為 RGB(255,0,0)紅色，可參考"色碼表"

{CLEAR(10000)} => 10000 毫秒後清除該行(顯示該文字 10000 毫秒)

如未指定，則不會被清除

{EFFECT(0)} => 字符串顯示的效果



H. HTTPS 事件發送

URL : Uniform Resource Locator,輸入欲執行的“連結”或“網址”，

如: <https://192.168.X.X:8080/> 或 <https://www.xxxx.com>

內容: 輸入{time}可印出事件觸發的時間.

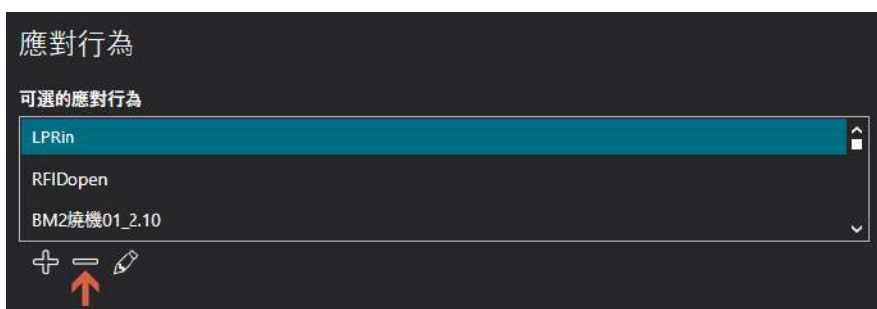
輸入{Event Name}可印出事件觸發的事件名稱.

4.3.3 編輯應對行為

- 選取欲編輯之可選的應對行為並點擊



4.3.4 刪除應對行為



- 選取欲刪除之可選的應對行為並點擊左下 [-]

4.3.5 執行的應對行為



- 套用到執行的應對行為：選取欲套用的應對行為，點擊 [>]
- 刪除執行的應對行為：選取欲刪除執行的應對行為並點擊左下 [-]

4.4 設定事件為警報



- 此事件是一個警報：①預設為關閉狀態
- ②啟用此功能
- ③點擊[編輯警報設定]



4.4.1 編輯警報設定

A. 警報類別



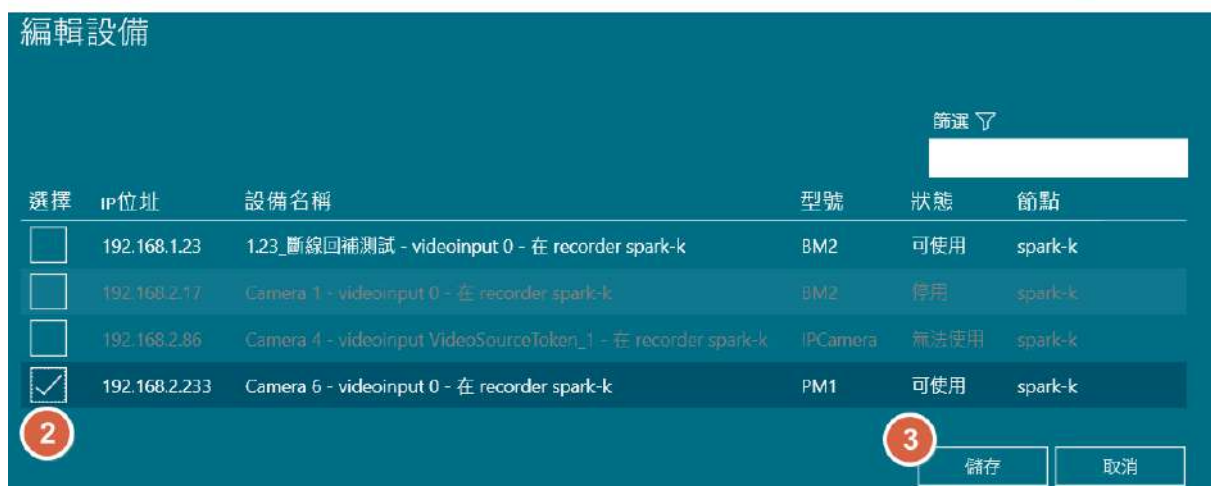
- 為警報貼上標籤分類，可點擊 **[+/-]** 新增/刪除警報類別
預設有 Critical(嚴重) / System(系統)兩種

B. 警報優先等級



- **[左右拖曳]** 調整警報優先等級高低

C. 相關設備



- ① 點擊
- ② 勾選相關設備
- ③ 儲存設定,關聯後可在Client警報提示通知時顯示關聯的攝影機設備畫面.



D. 警報處理程序

警報處理程序

No.1

新增程序步驟

程序

No.1

新增 取消

- 自訂警報處理程序步驟(SOP)
- ① 點擊 **[+]** 新增
- ② 編輯程序內容
- ③ 完成新增步驟

E. 警報接收者

警報接收者 (留空以將警報發送給所有使用者和群組)

新增接收者

群組

篩選 ▾

選擇	名稱
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrators
<input type="checkbox"/>	Users

新增 取消

新增接收者

使用者群組

篩選 ▾

選取	使用者	群組
<input type="checkbox"/>	admin	Administrators
<input type="checkbox"/>	Admin	Administrators
<input type="checkbox"/>	admin2	Users
<input checked="" type="checkbox"/>	admin3	Users

新增 取消

- ① **[+]** 點擊 **[+]** 新增群組(群組所有人員)/使用者群組(個別人員)為警報接收者
- ② **[2]** 勾擇接收群組
- ③ **[3]** 點擊新增完成設定



- 點擊 **[-]** 刪除警報接收者中的群組/使用者
備註: 預設留空將警報發送給所有使用者和群組

F. 警報選項



- 使用者備註必填: 開啟時, Client 警報接收者必須填寫使用者筆記欄才能關閉或轉寄警報
若開啟自動關閉警報功能, 則不受此限制, 系統一樣會強制關閉警報
- 自動關閉警報: 開啟時, 警報觸發後 N 秒會自動關閉警報, 範圍 1-300 秒



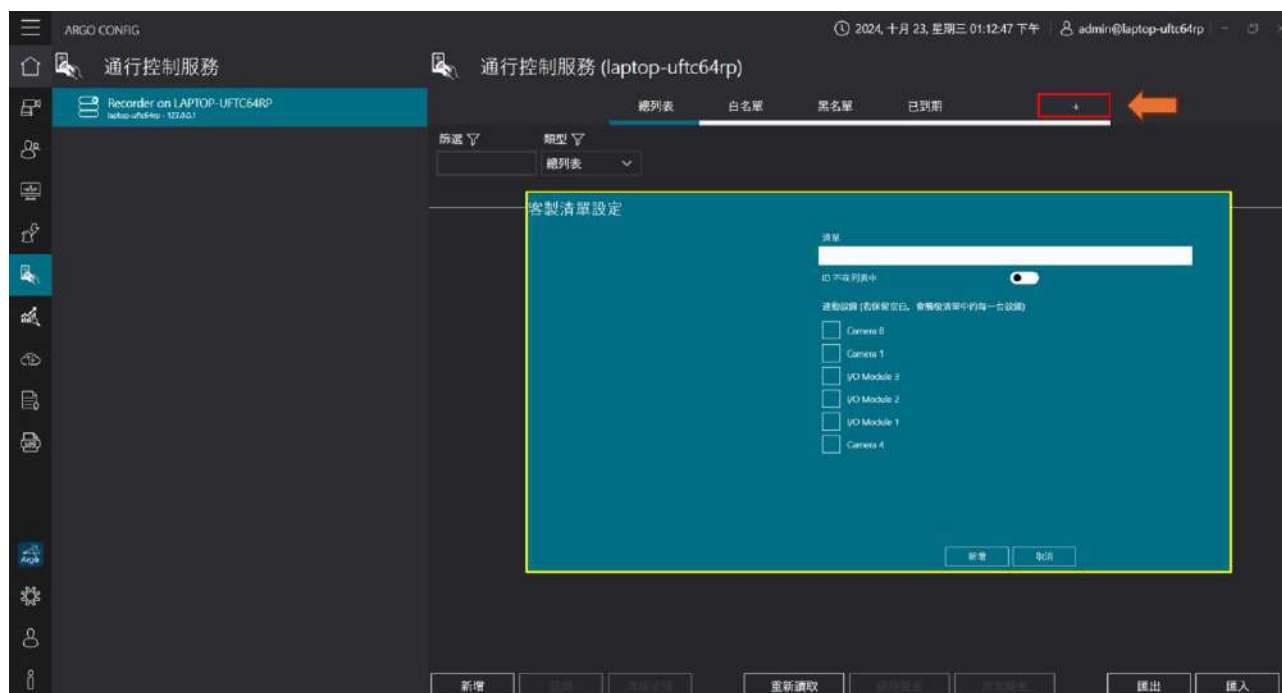
- 可手動觸發: 開啟時, 可點擊 **[手動啟動警報]** 測試 Argo Client 端發送警報功能
- 警報觸發時, 在 Client 主機發出聲音: 開啟時, 會在 Argo Client 主機發出聲音



5. 通行控制服務

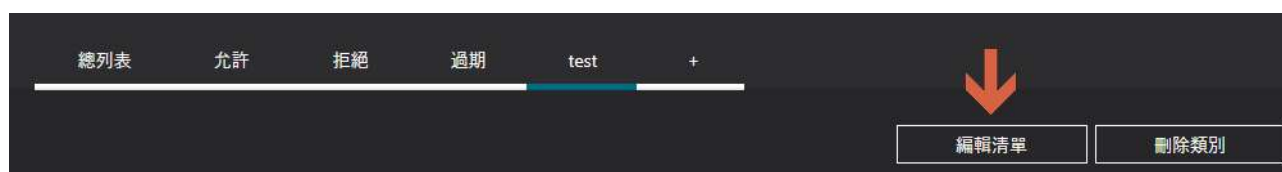
5.1 新增/編輯/刪除清單

1. 新增清單



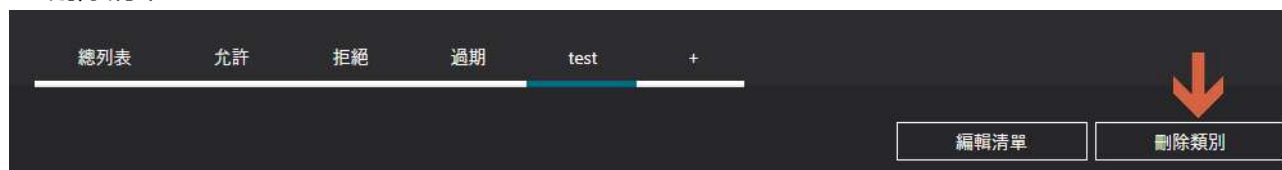
- 點擊 [+] 新增通行服務清單類別
- 清單：命名通行服務清單類別
- ID 不在列表中：不在此清單列表中的 ID 為通行標準
- 連動設備：勾選此通行服務清單欲使用的設備
備註：若留白，所有設備皆為連動設備

2. 編輯清單



- 點擊 **[編輯清單]** 進行編輯

3. 刪除清單

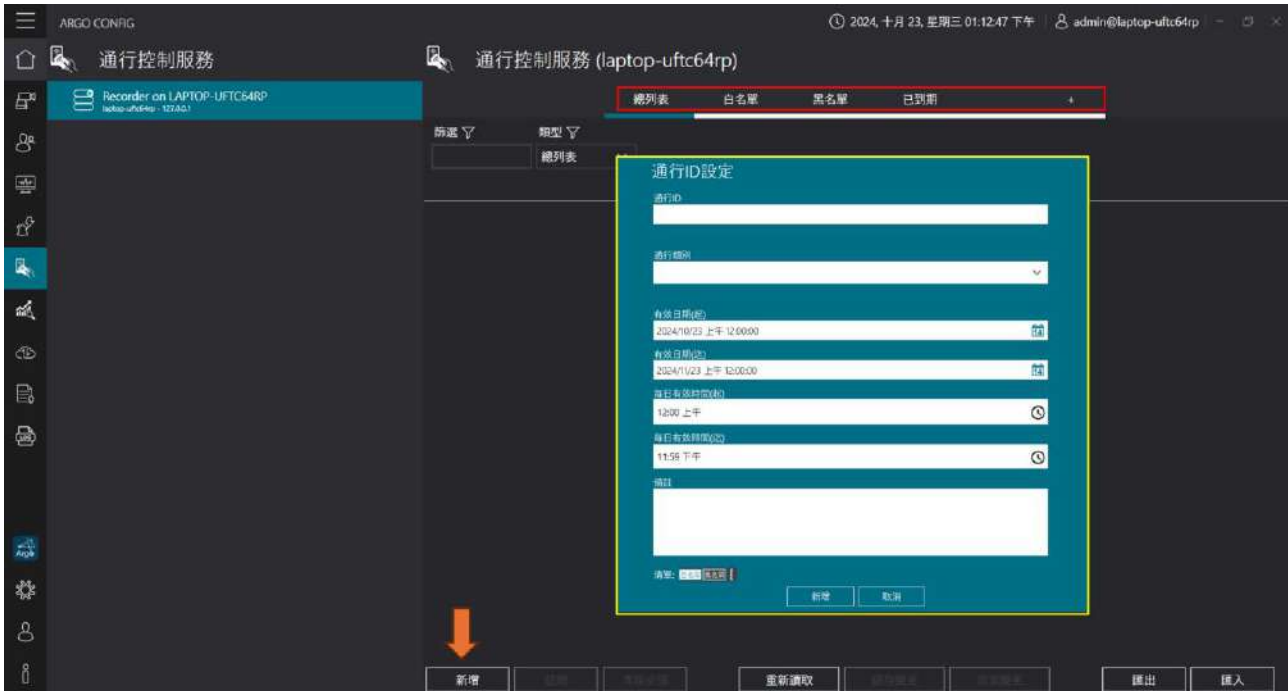


- 點擊 **[刪除類別]** 刪除清單類別



5.2 通行 ID

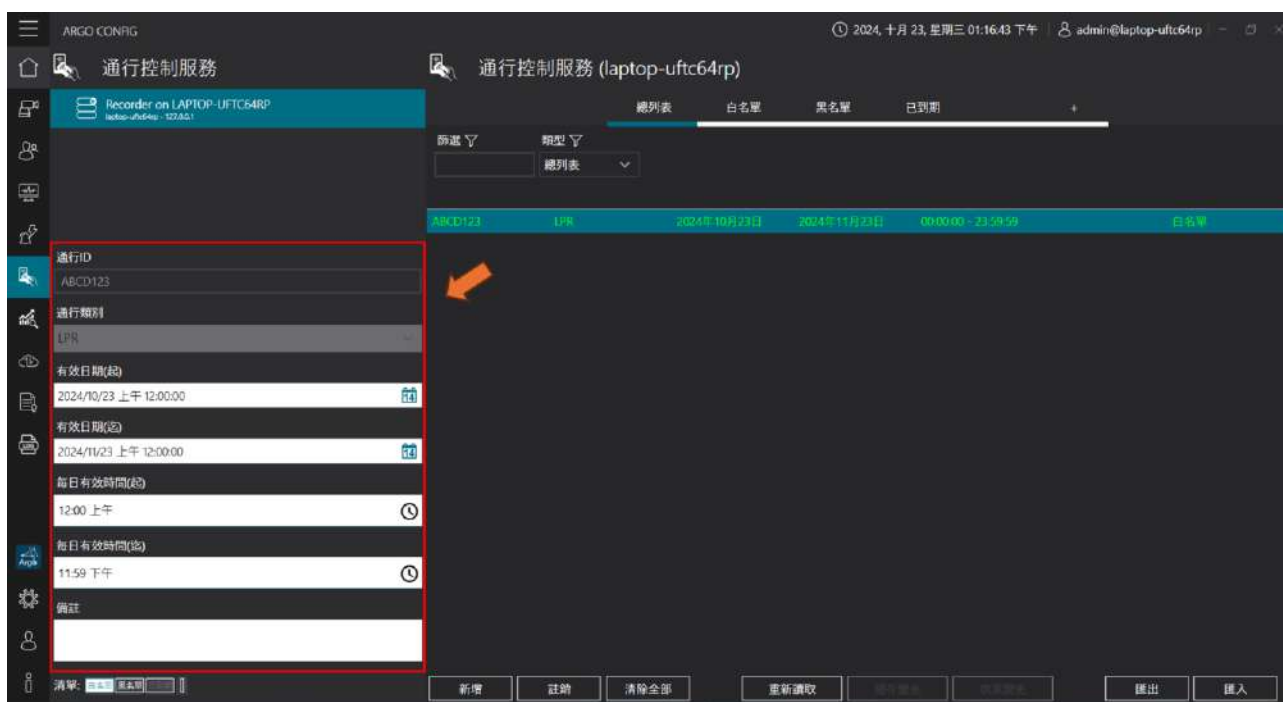
5.2.1 新增通行 ID



- 選取 **[清單類別]** 並點擊左下角 **[新增]**
- 通行 ID: 輸入通行 ID, 系統將會以此 ID 做為判別車輛進出之基礎標準
備註: 請輸入不含 " - " 的英數字組合, 如: ABC1234
- 通行類別: 選取 ID 類別
LPR: 車牌辨識用, 在此欄位輸入車牌號碼
R FID: 高頻 RFID(e-tag), 在此輸入 RFID 號碼
- 有效日期(起): ID 有效起始日期
- 有效日期(迄): ID 有效結束日期
- 每日有效時間(起): ID 每日有效進出起始時間
- 每日有效時間(迄): ID 每日有效進出結束時間
- 備註: 可自行輸入 ID 備註(選填)



5.2.2 編輯通行 ID



- 選取欲編輯之通行 ID，直接於左下進行編輯，完成後點擊 **【儲存】**
- 通行 ID：不可編輯
- 通行類別：不可編輯
- 有效日期(起)：ID 有效起始日期
- 有效日期(迄)：ID 有效結束日期
- 每日有效時間(起)：ID 每日有效進出起始時間
- 每日有效時間(迄)：ID 每日有效進出結束時間
- 備註：可自行輸入 ID 備註(選填)



5.2.3 註銷/清除全部通行 ID

A. 註銷

通行控制服務 (laptop-uftc64rp)

篩選	類型	總列表	白名單	黑名单	已到期
ABCD123	LPR	2024年10月23日	2024年11月23日	00:00:00 - 23:59:59	白名單

通行ID: ABCD123
通行類別: LPR
有效日期(起): 2024/10/23 上午 12:00:00
有效日期(迄): 2024/11/23 上午 12:00:00
每日有效時間(起): 12:00 上午
每日有效時間(迄): 11:59 下午

備註: [Empty field]

新增 註銷 清除全部 重新讀取 總列表 黑名单 白名單 匯出 匯入

- 選取欲註銷之通行 ID 並點擊左下 **[註銷]**

B. 清除全部

通行控制服務 (laptop-uftc64rp)

篩選	類型	總列表	白名單	黑名单	已到期
ABCD123	LPR	2024年10月23日	2024年11月23日	00:00:00 - 23:59:59	白名單

通行ID: ABCD123
通行類別: LPR
有效日期(起): 2024/10/23 上午 12:00:00
有效日期(迄): 2024/11/23 上午 12:00:00
每日有效時間(起): 12:00 上午
每日有效時間(迄): 11:59 下午

備註: [Empty field]

新增 註銷 清除全部 重新讀取 總列表 黑名单 白名單 匯出 匯入

- 點擊下方 **[清除全部]** 清除全部通行 ID



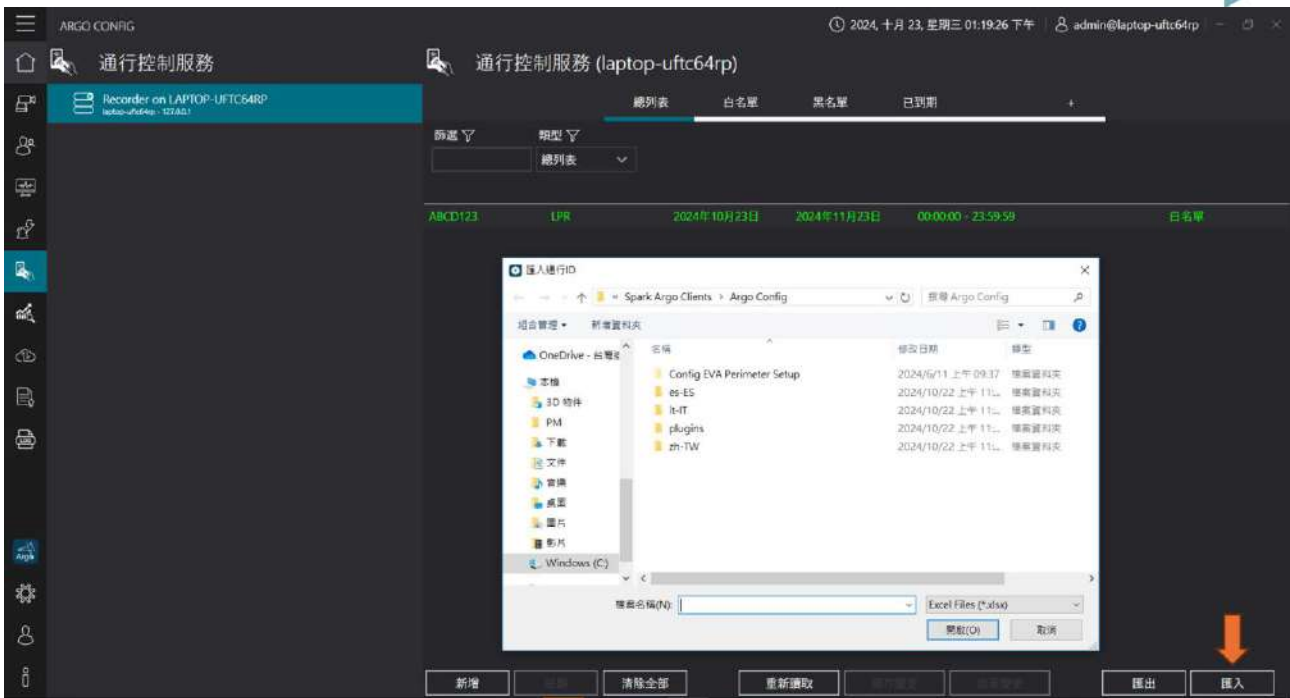
5.2.4 匯出/匯入通行 ID

A. 匯出

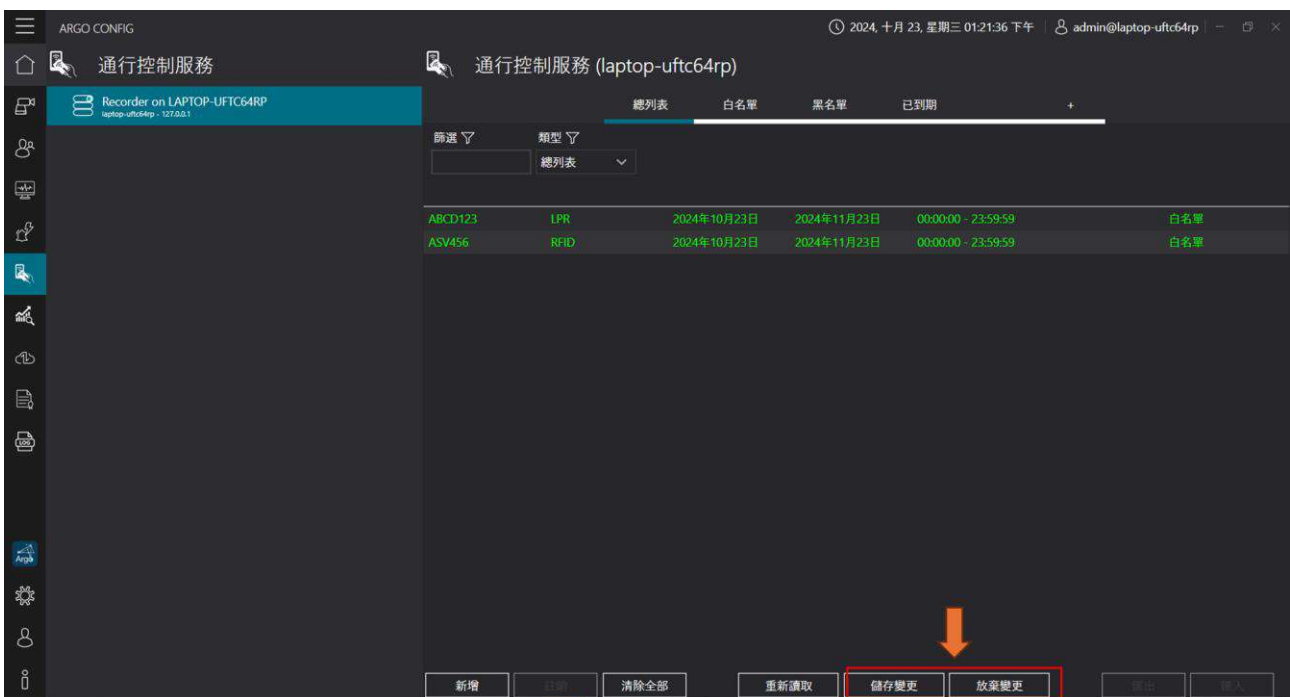
通行ID	通行類別	有效日期(起)	有效日期(迄)	每日有效時間(起)	每日有效時間(迄)	備註	清單
ABC1234	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Allowed
ABC1235	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Allowed
ABC1236	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Allowed
ABC1237	Rfid	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Denied
ABC1238	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Denied
ABC1239	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Denied
ABC1240	LPR	2023/12/04 00:00:00	2023/12/05 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Expired
ABC1241	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		test, Allowed

- 點擊 [匯出] 將會把通行 ID 總列表匯出
- 檔案類型: xlsx 及 csv
- 備註: 更新或重新安裝應用程式前請務必將通行 ID 備份匯出, 以免通行 ID 資料遺失

B. 匯入




- 點擊 **[匯入]** 並選擇欲匯入的檔案



- 匯入後點擊 **[儲存變更]** 才算匯入完成，若不儲存匯入結果請點擊 **[放棄變更]**
- 檔案類型: xlsx 及 csv
- 備註: 建議匯入前，先新增通行 ID 並匯出，以確保匯入檔案符合檔案類型格式



C. 檔案類型範例

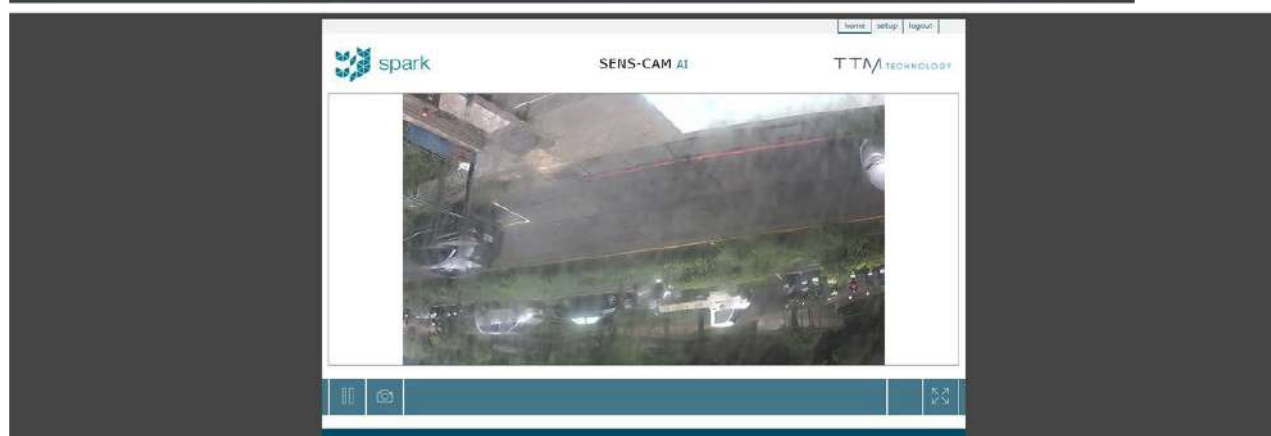
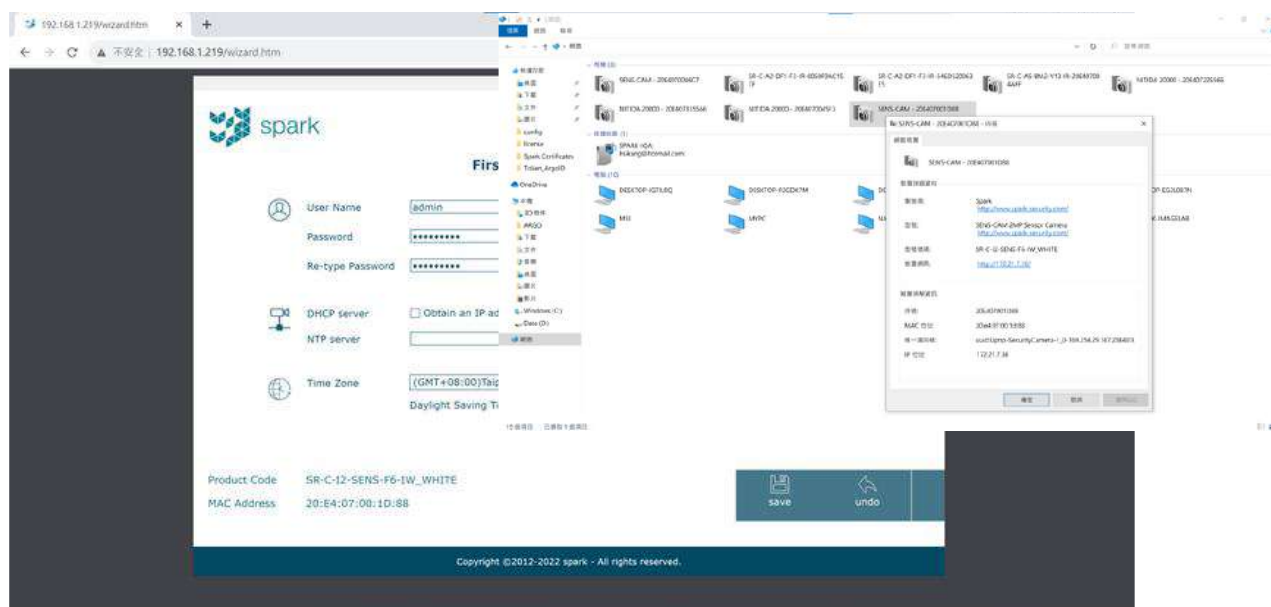
xlsx 檔案	
csv 檔案	<p>通行ID匯出-總列表 - 記事本</p> <p>檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)</p> <p>通行ID; 通行類別; 有效日期(起); 有效日期(迄); 每日有效時間(起); 每日有效時間(迄); 備註; 清單</p> <p>ABC1234; LPR; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Allowed</p> <p>ABC1235; LPR; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Allowed</p> <p>ABC1236; LPR; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Allowed</p> <p>ABC1237; RFID; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Denied</p> <p>ABC1238; LPR; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Denied</p> <p>ABC1239; LPR; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Denied</p> <p>ABC1240; LPR; 2023-12-04T00:00:00.000Z; 2023-12-05T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; Expired</p> <p>ABC1241; LPR; 2024-01-25T00:00:00.000Z; 2024-02-25T00:00:00.000Z; 00:00:00; 24:00:00; ; test, Allowed</p>



6. 影像分析數據蒐集

6.1 Sens Cam 設定

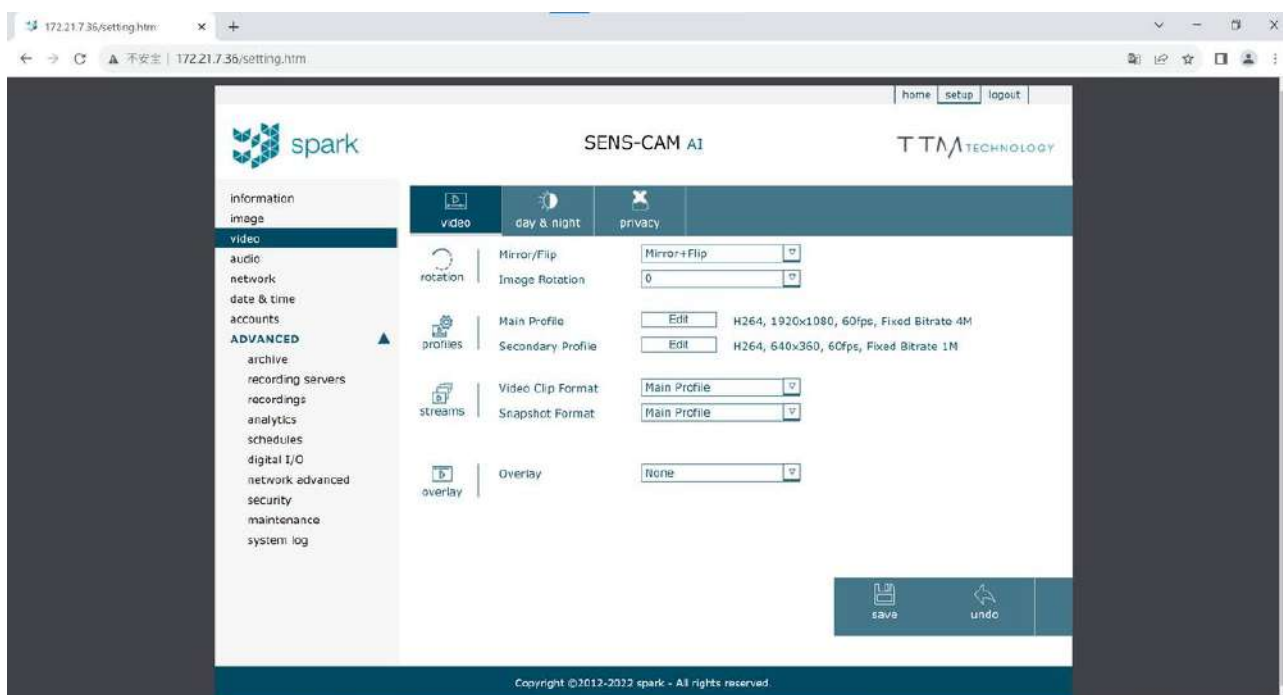
6.1.1 登入設定



- 於網頁輸入預設 senscam IP 位址(192.168.1.219)
- User Name: 輸入使用者帳號
- Password: 輸入使用者密碼
- Re-type Password: 再次輸入使用者密碼
- DHCP server: 若選擇 obtain an IP address and DNS server automatically 請於電腦網路查詢分配的 IP 位址(若不做設定, IP 位址為預設 192.168.1.219)
- NTP server: 輸入欲同步時間之設備平台的網路時間協定
- Time Zone: 設定時區(臺灣請選擇 GMT+8)
- 完成初次登入設定請再次以新的 IP 位址登入, 進入畫面



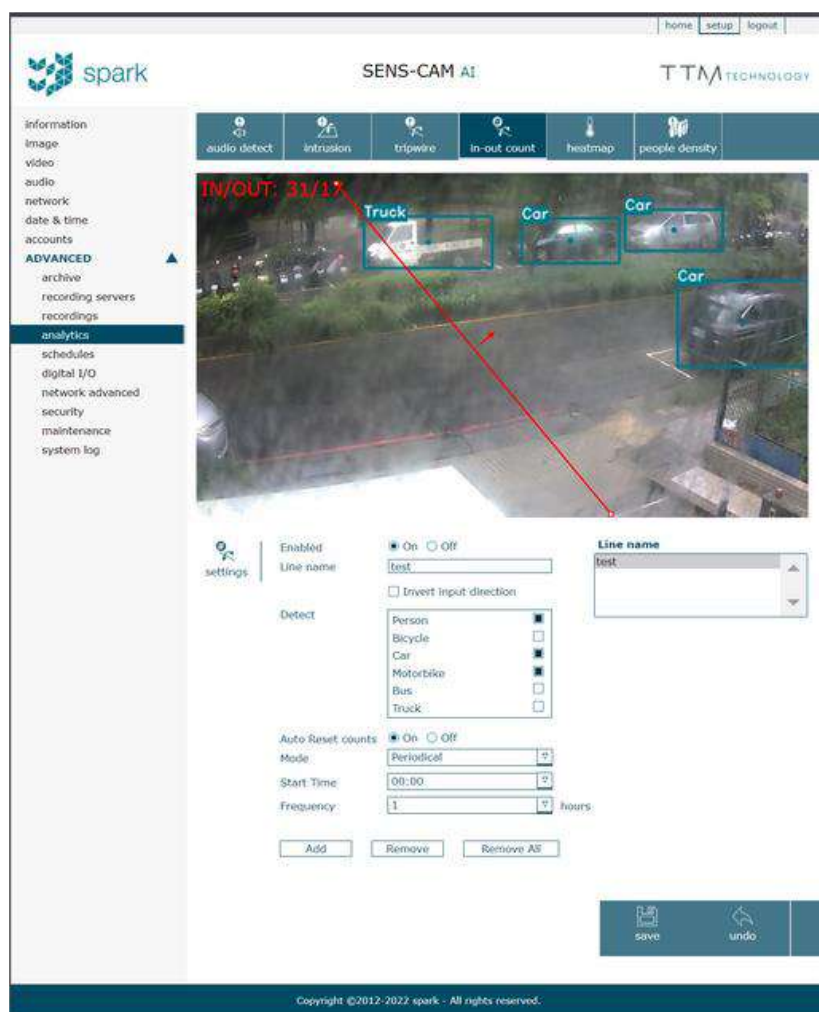
6.1.2 影像設定



- 點擊右上 setup 並點擊左方 video
- rotation: 選取 Mirror/Flip(上下左右翻轉)及 Image Rotation(影片旋轉)相關設定
- profiles: 編輯 Main Profile(主要串流)及 Secondary Profile(次要串流)
- streams: 選取 Video Clip Format(影像片段)及 Snapshot Format(截圖)的串流格式
- overlay: 開啟時需設定畫面 overlay 覆蓋疊加樣貌



6.1.3 分析設定



A. 新增分析場景

- 點擊右上 setup 點擊左方 ADVANCED 並點擊下方 analytics
 - Enabled: 開啟(on)以設定分析數據場景
 - Line name: 輸入場景名稱
 - Detect: 選取場景中欲偵測物件 Person ,Bicycle ,Car ,Motorbike, Bus ,Truck (人/自行車/汽車/摩托車/公車/卡車)
 - Auto Reset counts: 開啟時重設時自動計算，並完成以下設定
 1. Mode: 選取分析時間模式 Periodical, Threshold(週期模式/臨界模式)
 2. Start time: 選取分析啟用時間
 3. Frequency: 選取分析頻率(時)
 - 點擊 Add
- 備註：以上以 in-out count 出入計數為智慧分析設定舉例，其他請依該類型分析完成設定

B. 刪除分析場景



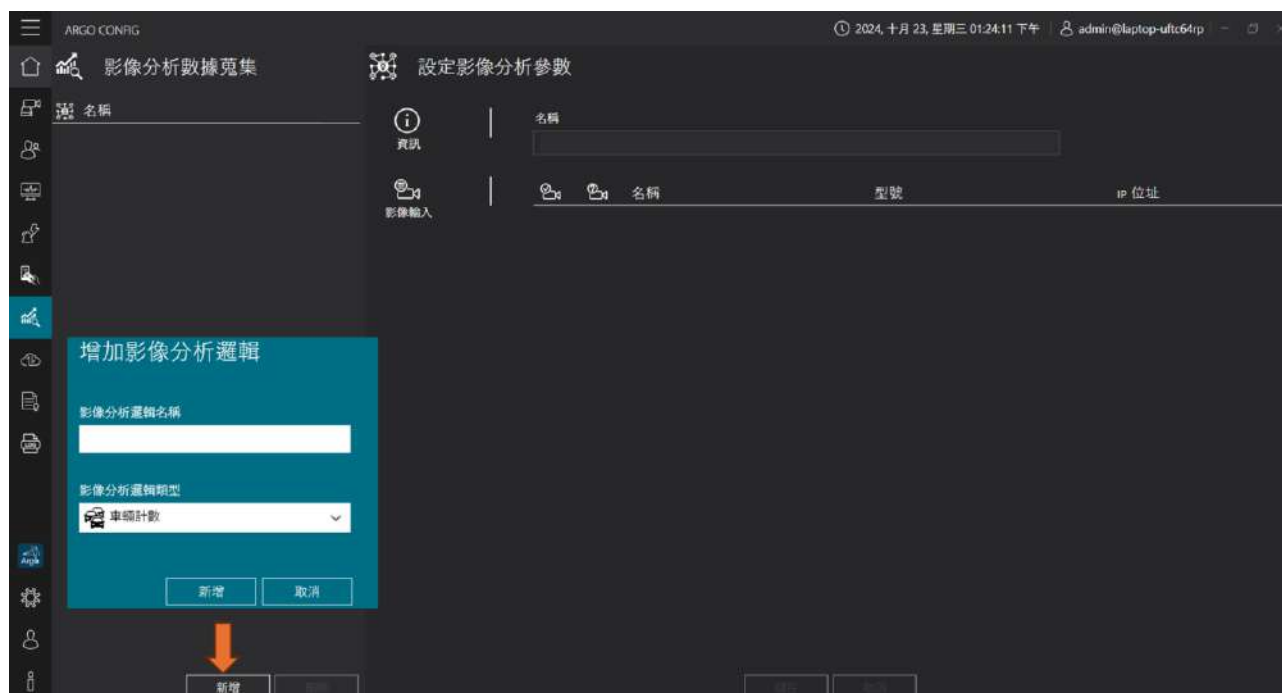
The screenshot displays the 'spark SENS-CAM AI' interface. At the top, there are navigation links for 'home', 'setup', and 'logout'. The main header includes the 'spark' logo, 'SENS-CAM AI', and 'TTM TECHNOLOGY'. Below the header is a menu with options: 'audio detect', 'intrusion', 'tripwire', 'in-out count', 'heatmap', and 'people density'. The central part of the interface shows a video feed of a road scene. A red line is drawn across the road, and a red arrow points to it. The text 'IN/OUT: 31/17' is displayed in the top left corner of the video. Several vehicles are detected and labeled with blue boxes: 'Truck', 'Car', 'Car', and 'Car'. Below the video feed is a 'settings' panel. It includes an 'Enabled' section with a radio button set to 'On'. The 'Line name' is 'test'. There is a checkbox for 'Invert input direction'. The 'Detect' section has a list of vehicle types with checkboxes: Person (checked), Bicycle (unchecked), Car (checked), Motorbike (checked), Bus (unchecked), and Truck (unchecked). The 'Auto-Reset counts' section has a radio button set to 'On'. The 'Mode' is 'Periodical', 'Start Time' is '00:00', and 'Frequency' is '1' hours. At the bottom of the settings panel are buttons for 'Add', 'Remove', and 'Remove All'. At the bottom right of the interface are 'save' and 'undo' buttons. The footer contains the text 'Copyright ©2012-2022 spark - All rights reserved.'

- 選擇欲刪除分析場景 Line name 並點擊 Remove 或 Remove all 清除全部



6.2 影像分析數據蒐集設定

6.2.1 新增影像分析邏輯參數



- 點擊 [新增] 增加影像分析邏輯
- 影像分析邏輯名稱：為此影像分析邏輯命名
- 影像分析邏輯類型：選擇影像分析邏輯類型
類型：車輛計數/人群計數/人群密度/熱圖

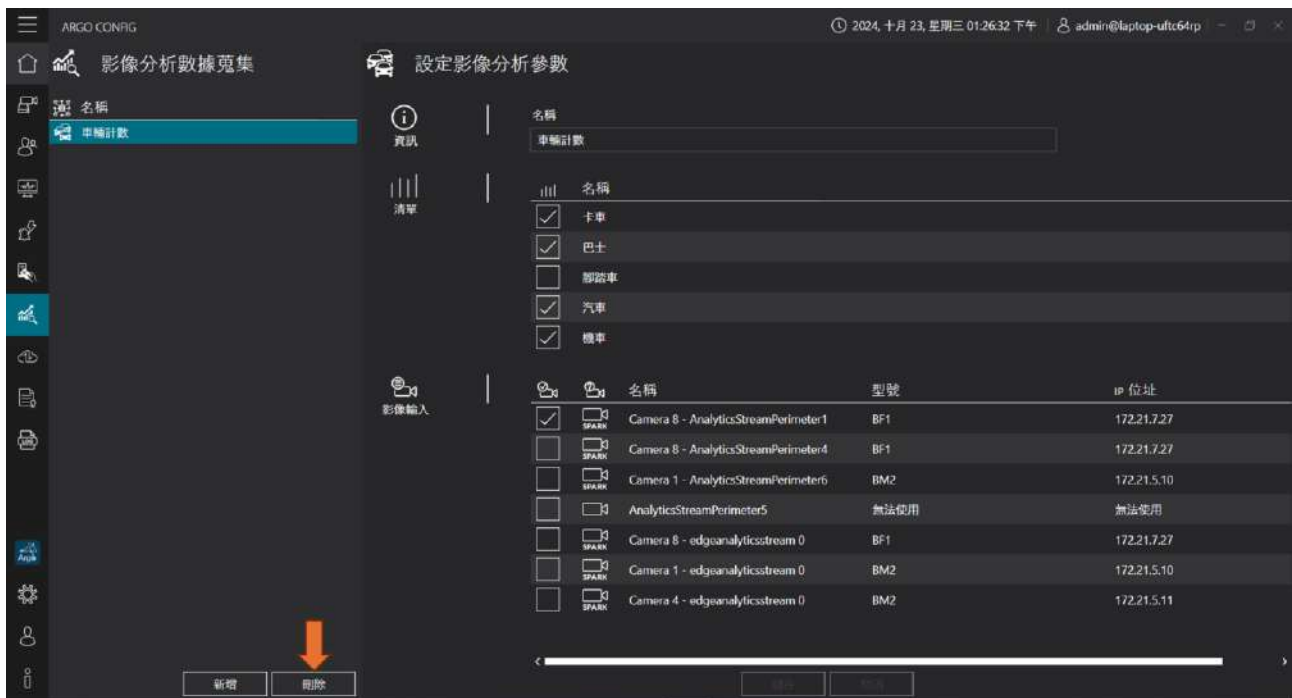
6.2.2 設定影像分析邏輯參數



- 資訊：顯示自訂之影像分析參數名稱
- 清單：選取場景影像分析物件
- 影像輸入：勾選影像分析之 senscam 設備



6.2.3 刪除影像分析邏輯參數



- 選取欲刪除之影像分析參數並點擊 [刪除]



7. 備份還原

7.1 備份



- 選取可用的設備，勾選要備份的選項(事件 DB/授權金鑰)
- 點擊 [瀏覽]，選擇備份目的資料夾
- 點擊 [開始備份]

7.2 還原



- 點擊 [瀏覽] 選擇備份檔以進行還原



- 備份檔內容：選取可用的設備，勾選要還原的選項(事件 DB/授權金鑰)
- 點擊 [開始還原]

7.3 資料排程備份



- 功能：
將錄影檔於每日指定啟用時程進行備份，備份檔案會儲存在指定的路徑，保留時間為 1 個月



8. 授權

IP位址	名稱	授權金鑰類型	狀態
argo-test-pc	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	多個頻道授權	已授權

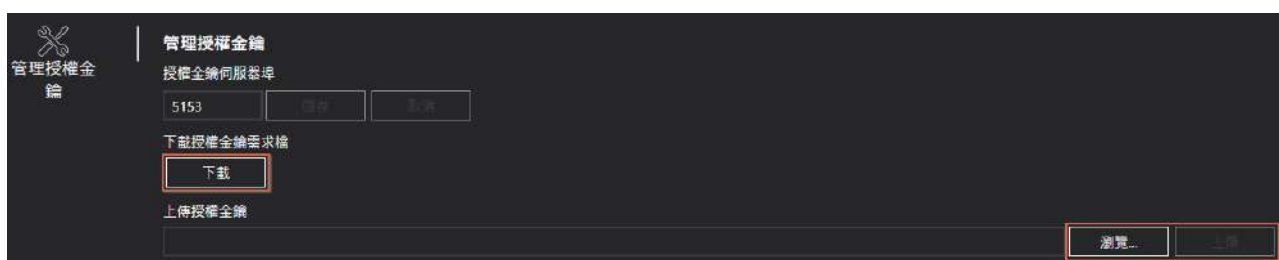
- IP 位址：當下之 IP 位址
- 名稱：伺服器名稱
- 授權金鑰類型：多個頻道授權
- 狀態：授權狀態

8.1 資訊



- 授權金鑰序號：顯示使用者授權金鑰序號
備註：若尚未上傳授權金鑰，此處將不會顯示授權金鑰序號

8.2 管理授權金鑰



- 授權金鑰伺服器埠：使用者授權金鑰伺服器埠位址
- 下載授權金鑰需求檔：點擊 **[下載]** 並傳送使用者授權金鑰需求檔至 Spark
- 上傳授權金鑰：下載及解壓縮 Spark 回傳的使用者已購買之授權金鑰檔案，點擊 **[瀏覽]** 選擇欲上傳之檔案並點擊 **[上傳]**



8.3 頻道授權金鑰

頻道授權金鑰	已安裝頻道授權金鑰總覽						
	授權名稱	類型	已使用	可使用	總計	過期日	狀態
	ONVIF 頻道授權	永久	6	882	888	不適用	OK
	Omnieye Advanced Series 頻道授權	永久	11	877	888	不適用	OK
	AI 服務煙霧偵測授權	永久	1	7	8	不適用	OK
	AI 服務火焰偵測授權	永久	1	9	10	不適用	OK
	AI 頻道授權	永久	0	10	10	不適用	OK
	LPR裝置授權金鑰	永久	0	10	10	不適用	OK

- 已安裝頻道授權金鑰總覽：授權名稱/類型/已使用/可使用/總計/過期日/狀態
備註：若無新增授權將無法使用特定功能

8.4 整合裝置

整合裝置	整合服務授權金鑰總覽			
	授權名稱	類型	過期日	狀態
	Argo 整合授權金鑰	永久	不適用	OK
	AI 服務人形偵測授權(B206194C)	永久	不適用	OK
	I/O模組裝置授權	永久	不適用	OK
	AI 服務人形偵測授權(0E0A18B4)	試用	2024/2/3	OK

- 整合服務授權金鑰總覽：授權名稱/類型/過期日/狀態
備註：若無新增授權將無法使用特定功能



9. 紀錄

9.1 數據軌跡

選擇	節點	IP位址	狀態
<input checked="" type="checkbox"/>	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	laptop-uftc64rp	線上

日期	等級	訊息	節點
2024-10-23 09:57:22.389	WARN	User "admin" from -172.21.7.19 is trying to authenticate...	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:57:22.396	SUCCESS	User "admin" from -172.21.7.19 successfully authenticated.	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:59:07.941	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 started live streaming for stream "videostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:59:07.941	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 started live streaming for stream "audiostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:59:40.221	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 closed live streaming for audio stream "audiostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:59:40.221	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 closed live streaming for video stream "videostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:59:51.741	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 started live streaming for stream "videostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 09:59:51.741	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 started live streaming for stream "audiostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 10:00:06.566	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 closed live streaming for audio stream "audiostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 10:00:06.566	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 closed live streaming for video stream "videostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 10:00:10.814	INFO	User "admin" from laptop-uftc64rp - 172.21.7.19 started live streaming for stream "videostream 2".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)

A. 搜尋數據軌跡

選擇	節點	IP位址	狀態
<input checked="" type="checkbox"/>	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	argo-test-pc	線上

- 等級：選取欲搜尋之數據軌跡紀錄標籤等級
等級種類：總列表 / INFO / WARN / ERROR / SUCCESS
- 時間區段：點擊 [月曆圖示] 選取欲搜尋之數據軌跡紀錄時間範圍
- 節點：勾選欲搜尋之數據軌跡紀錄所在節點
備註：請從列表中選擇至少一個節點
- 點擊 [搜尋]

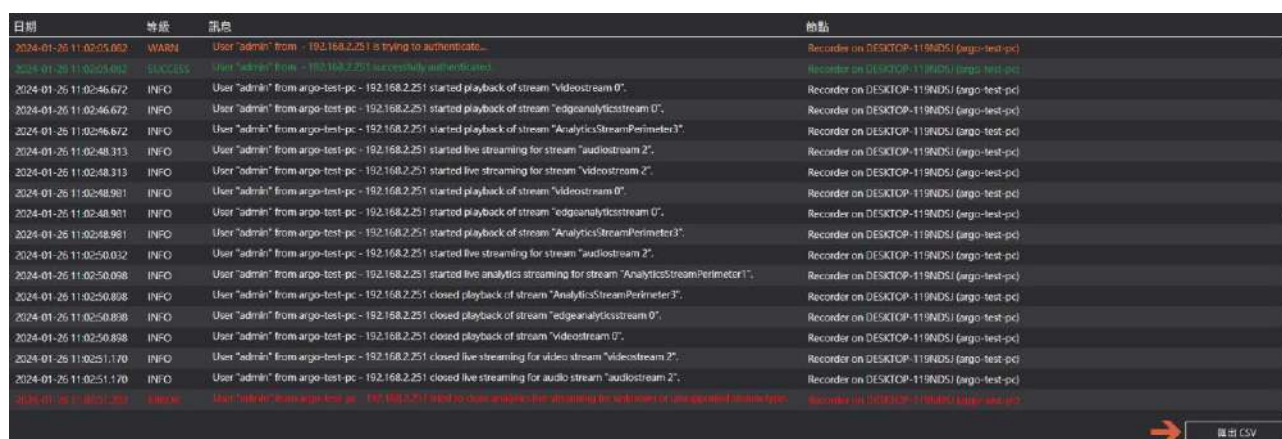


B. 刪除數據軌跡



- 等級：選取欲刪除之數據軌跡紀錄標籤等級
- 等級種類：總列表 / INFO / WARN / ERROR / SUCCESS
- 時間區段：點擊 [月曆圖示] 選取欲刪除之數據軌跡紀錄時間範圍
- 節點：勾選欲刪除之數據軌跡紀錄所在節點
- 備註：請從列表中選擇至少一個節點
- 點擊 [刪除]

C. 匯出數據軌跡



- 將數據軌跡搜尋結果匯出
- 點擊 [匯出 CSV]



9.2 系統紀錄

日期	等級	訊息	節點
2024-10-23 08:58:48.466	WARN	System time jump detected (diff = -2 s)	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:48.581	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%)	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:48.581	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%)	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:48.581	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%)	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:48.581	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%)	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:50.258	INFO	Device "Camera 1" connected	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:50.367	INFO	Device "Camera 4" connected	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:50.492	INFO	Device "I/O Module 1" connected	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:50.492	INFO	Device "I/O Module 2" connected	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:50.586	INFO	Status of event "systemevent_ec6d9ad6-2ef7-4118-a0ab-a6d2448f5e99" is now "active".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
2024-10-23 08:58:50.586	INFO	Status of event "systemevent_00b13d0d-03b1-4921-8689-12309723bbe7" is now "active".	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)

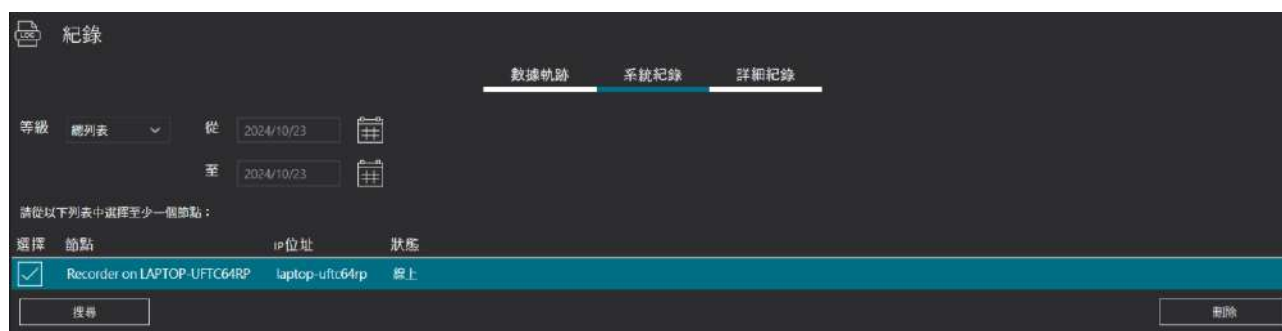
A. 搜尋系統紀錄

選擇	節點	IP位址	狀態
<input checked="" type="checkbox"/>	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	argo-test-pc	線上

- 等級：選取欲刪除之系統紀錄標籤等級
- 等級種類：總列表 / INFO / WARN / ERROR / SUCCESS
- 時間區段：點擊 [月曆圖示] 選取欲刪除之系統紀錄時間範圍
- 節點：勾選欲刪除之系統紀錄所在節點
- 備註：請從列表中選擇至少一個節點
- 點擊 [搜尋]



B. 刪除系統紀錄



- 等級：選取欲刪除之系統紀錄標籤等級
- 等級種類：總列表 / INFO / WARN / ERROR / SUCCESS
- 時間區段：點擊 [月曆圖示] 選取欲刪除之系統紀錄時間範圍
- 節點：勾選欲刪除之系統紀錄所在節點
- 備註：請從列表中選擇至少一個節點
- 點擊 [刪除]

C. 匯出系統紀錄

日期	等級	訊息	節點
2024-01-26 00:00:14.829	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.00GHz - 10" usage is now critical (80%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:00:15.840	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (49%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:07:12.338	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (83%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:07:13.337	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (71%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:10:17.865	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (82%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:10:18.874	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (59%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:10:33.977	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (80%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:10:34.986	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (60%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:11:21.321	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (83%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:11:22.330	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (51%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:11:26.335	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (80%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:11:27.364	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (77%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:12:16.811	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (91%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:12:17.820	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (68%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:12:23.865	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (82%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:12:28.874	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (70%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:13:46.556	WARN	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is now critical (80%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:13:47.567	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (59%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)

- 將系統紀錄搜尋結果匯出
- 點擊 [匯出 CSV]



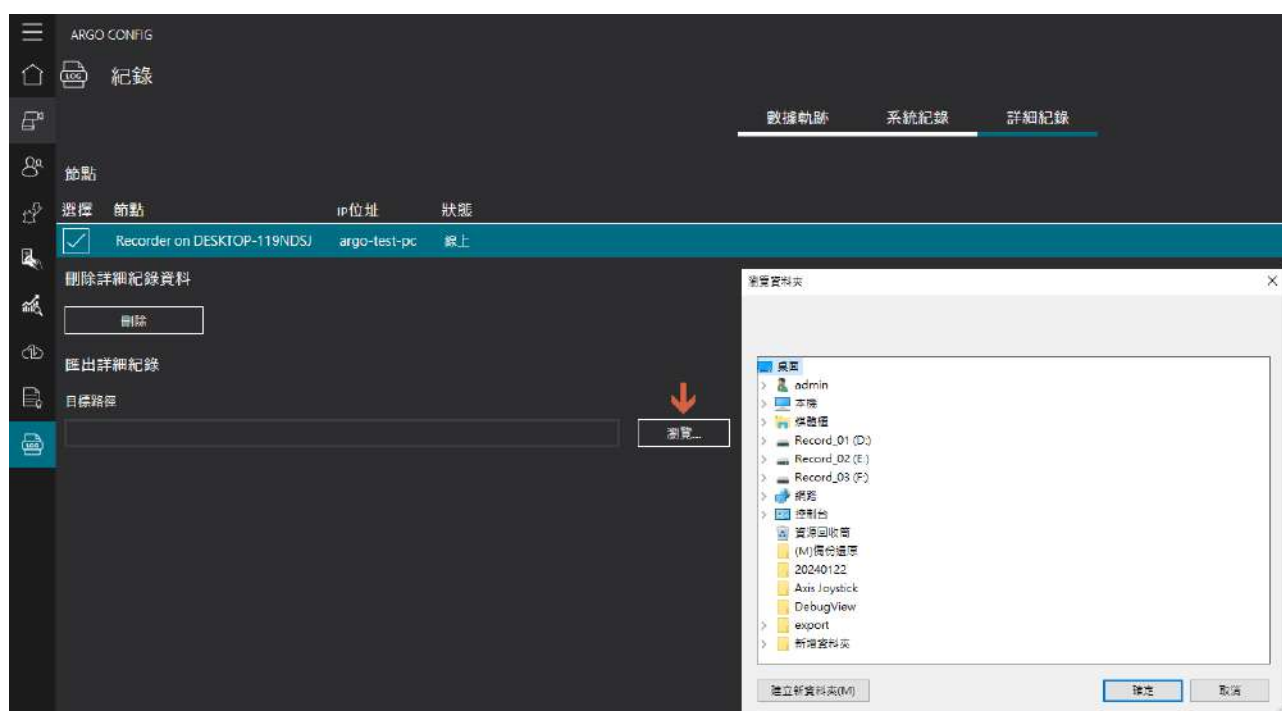
9.3 詳細記錄

A. 刪除詳細記錄資料



- 節點: 勾選欲刪除之詳細紀錄所在節點
- 點擊 **[刪除]**

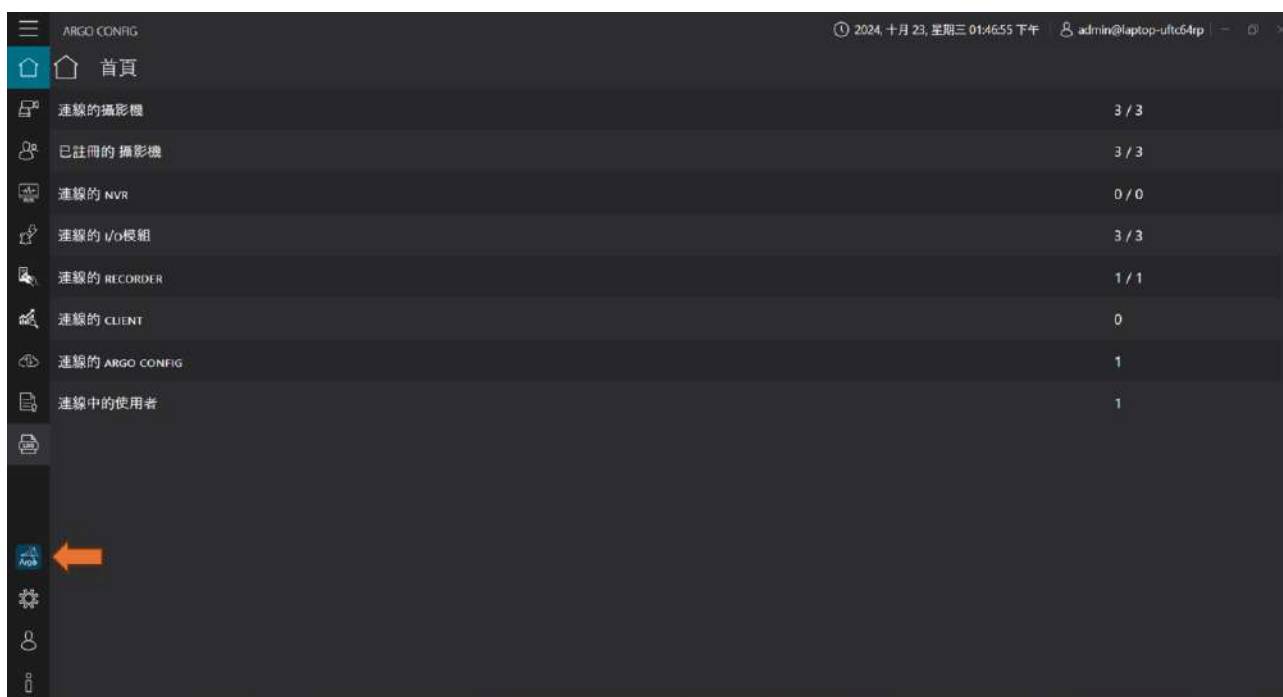
B. 匯出詳細記錄



- 節點: 勾選欲匯出之詳細紀錄所在節點
- 點擊 **[瀏覽]** 選取匯出資料夾
- 點擊 **[確定]**



10. ARGO CLIENT

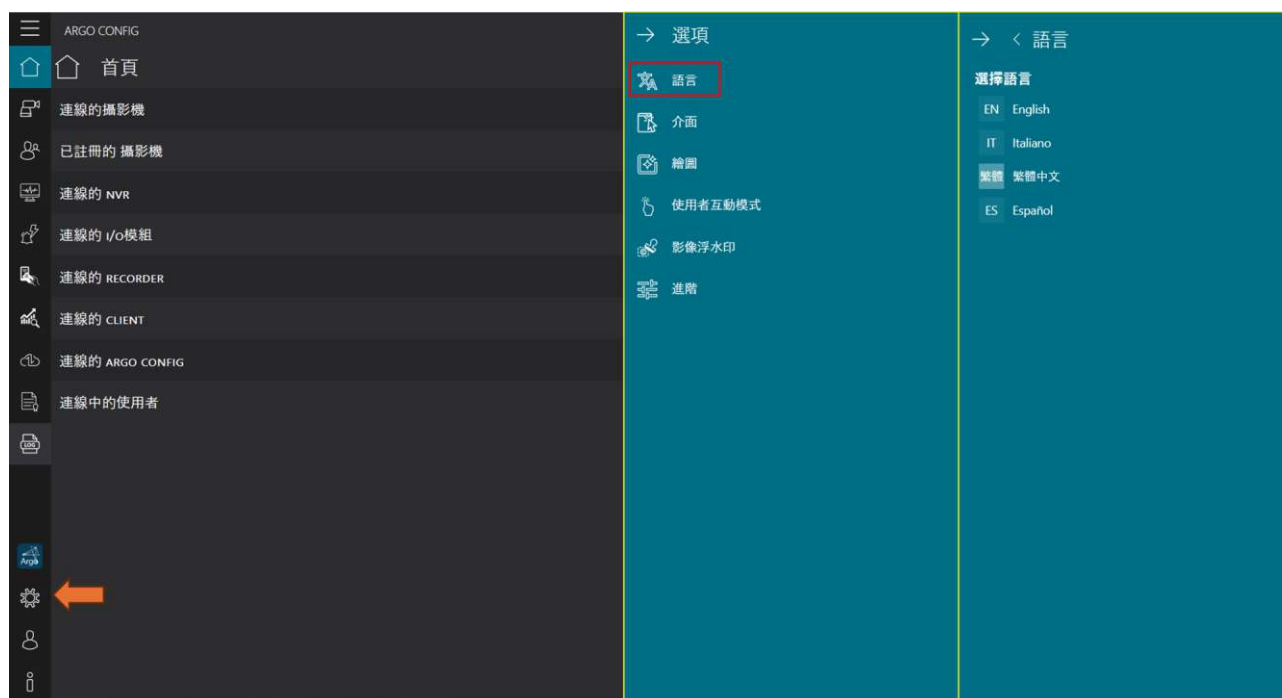


- 點擊左下 [Argo Client 圖示]
- 從 Argo Config 連結至 Argo Client



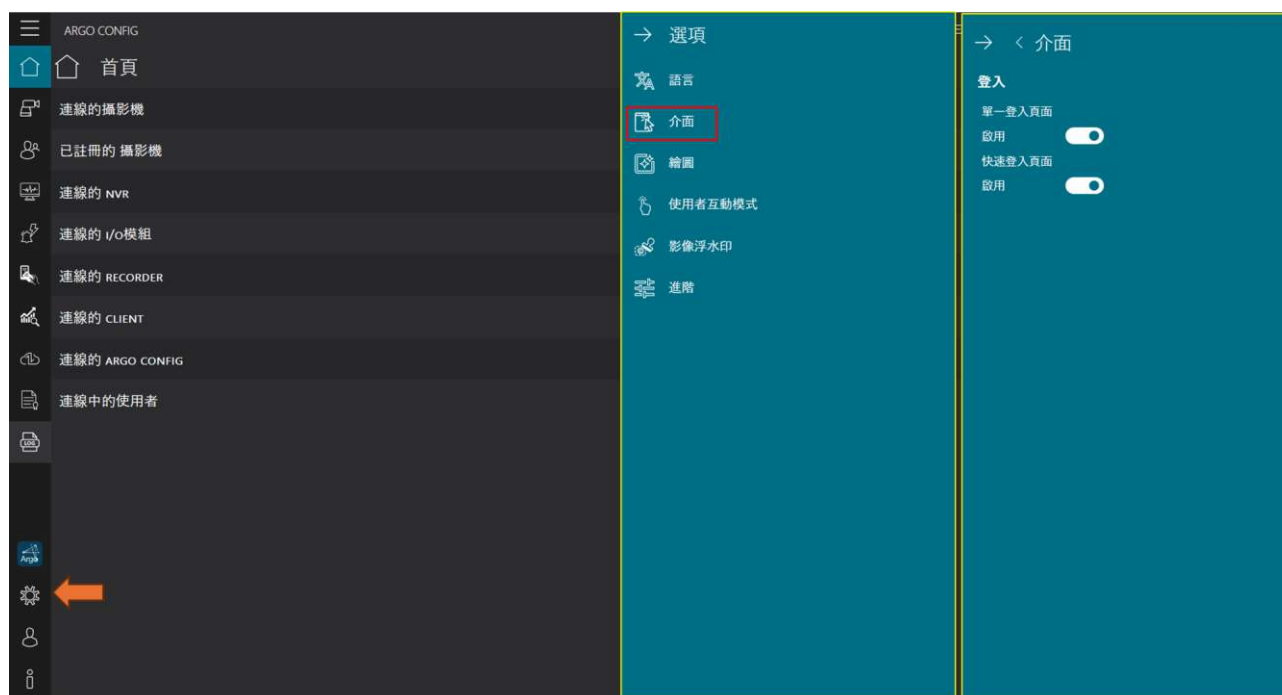
11. 選項

11.1 語言

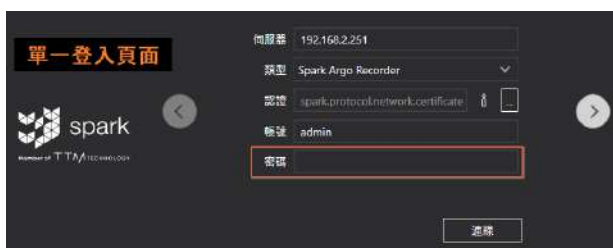


- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [語言 Language]
- 語言種類: English / Italiano / 繁體中文 / Español

11.2 介面

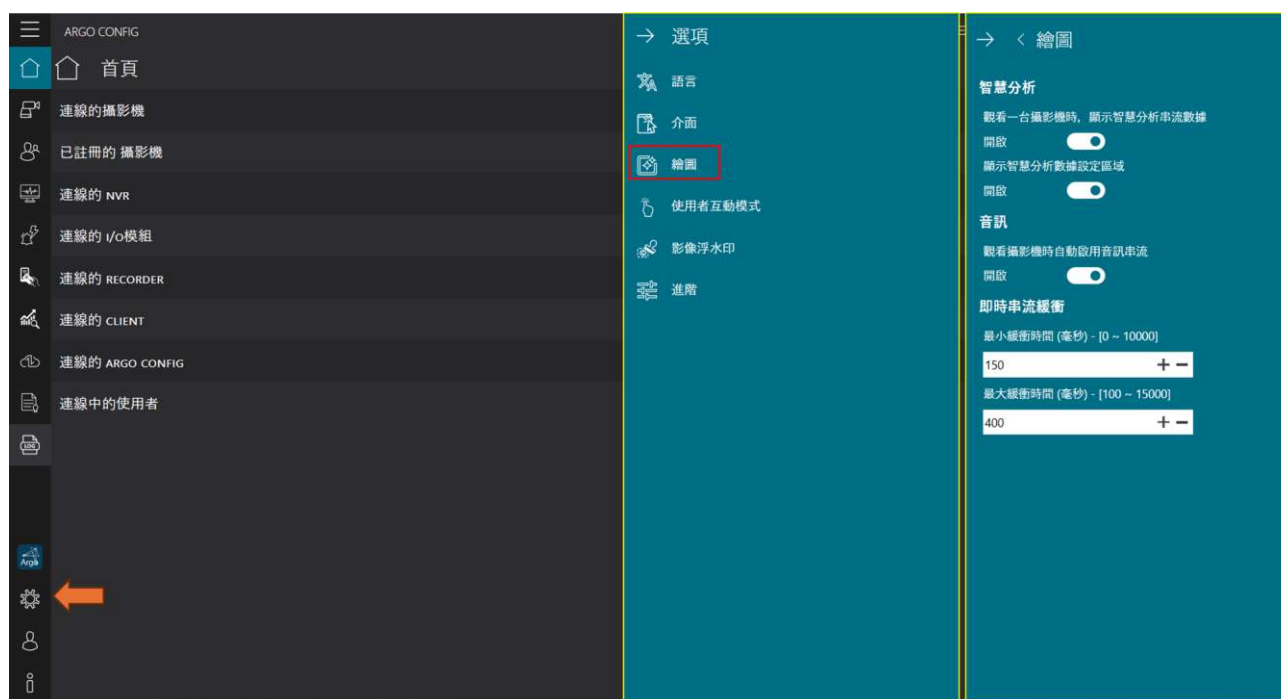


- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [介面]

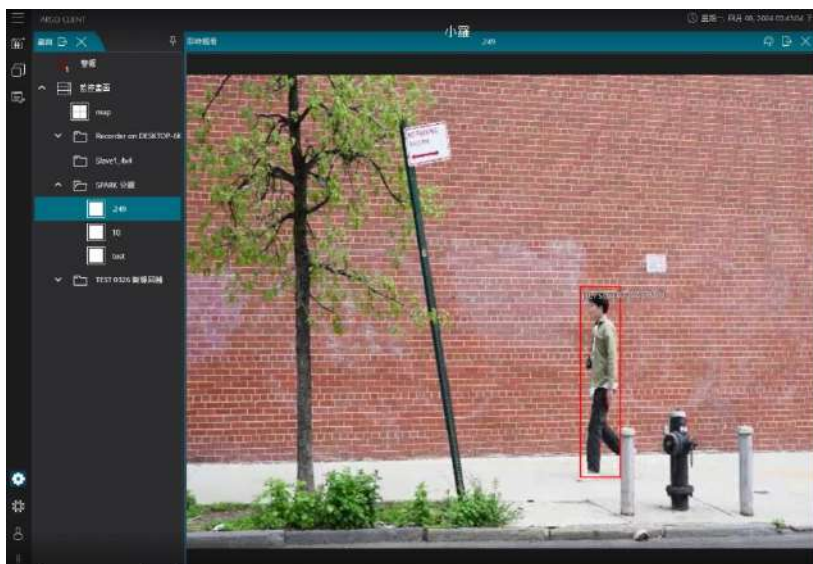


- 登入：
單一登入頁面：啟用後，登入時需輸入密碼
快速登入頁面：啟用後，登入可不輸入密碼直接連線

11.3 繪圖

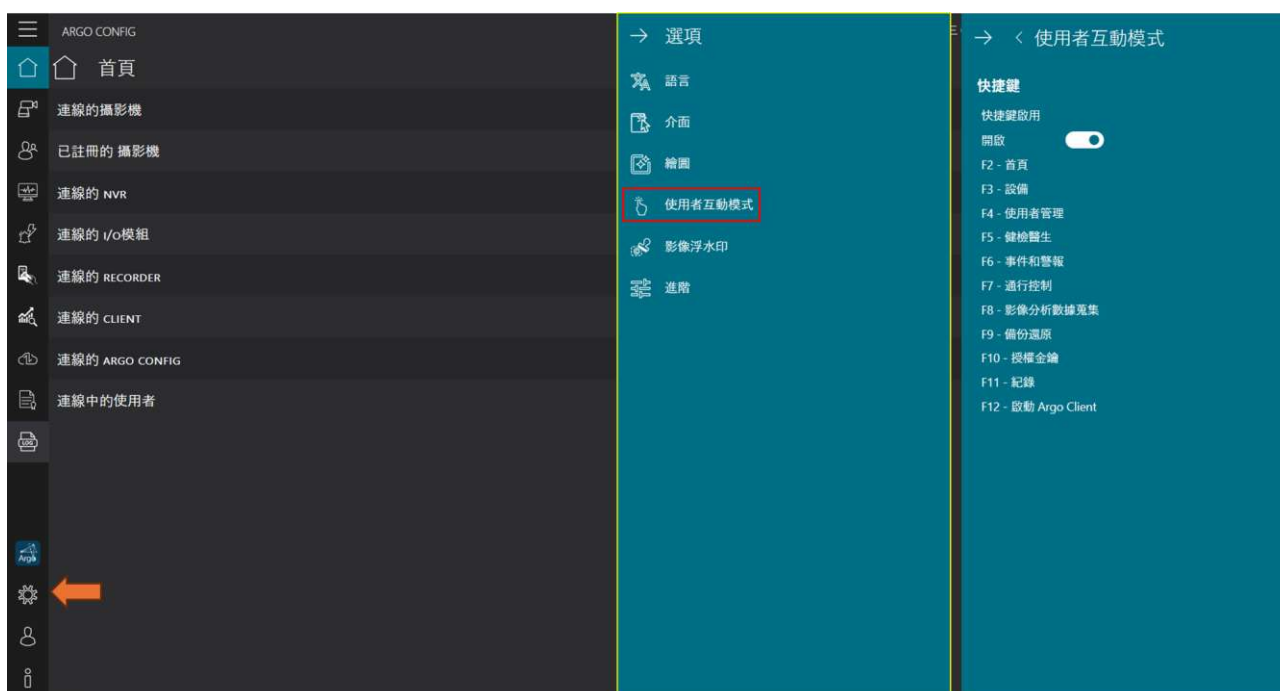


- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [繪圖]



- 智慧分析
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
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設定區域
- 音訊：觀看攝影機時自動啟動音訊串流：開啟時，觀看攝影機影像時有聲音
- 即時串流緩衝：編輯最小緩衝時間及最大緩衝時間
最小緩衝時間範圍：0~10000 毫秒
最大緩衝時間：100~15000 毫秒
備註：若遇有效啟用智慧分析，需在攝影機網頁介面預先設定

11.4 使用者互動模式



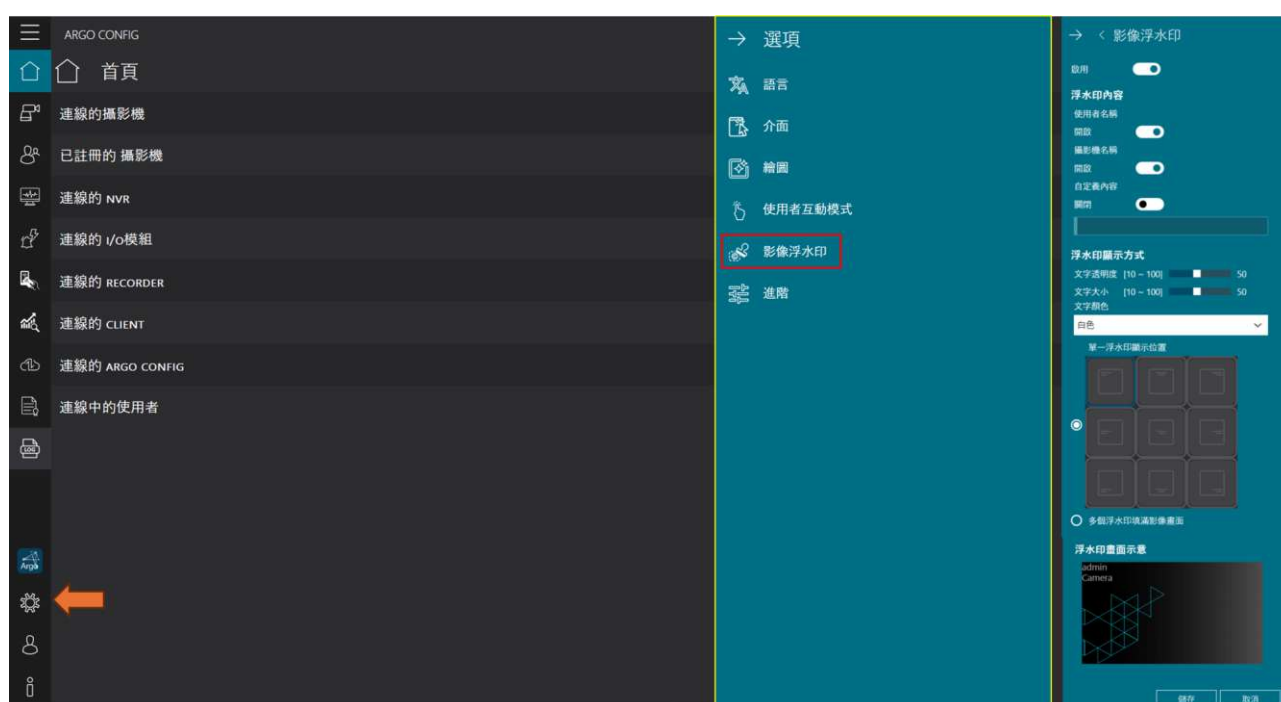
- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [使用者互動模式]



- 快捷鍵：開啟時，可使用快捷鍵（參考以下列表）

F2	首頁	F8	影像分析數據蒐集
F3	設備	F9	備份還原
F4	使用者管理	F10	授權金鑰
F5	健檢醫生	F11	紀錄
F6	事件和警報	F12	啟動 Argo Client
F7	通行控制		

11.5 影像浮水印

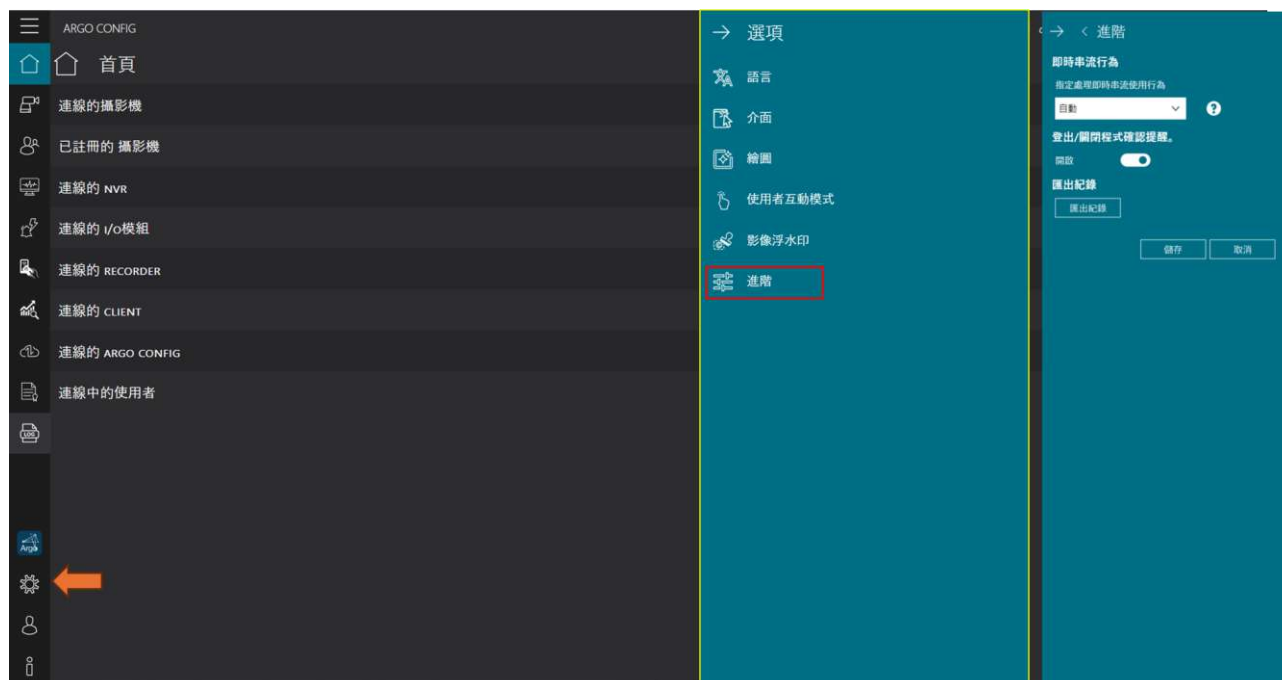


- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [影像浮水印]
- 浮水印內容：編輯使用者名稱及自定義內容
使用者名稱：若開啟,浮水印會顯示使用者名稱
自定義內容：若開啟,使用者可自行輸入浮水印內容
- 浮水印顯示方式
編輯文字透明度,文字大小,文字顏色,單一浮水印顯示位置,多個浮水印填滿影像畫面
文字透明度：編輯浮水印內容的文字透明度,由透明到清晰,程度由 10 到 100
文字大小：編輯浮水印內容的文字大小,由小到大,程度由 10 到 100
文字顏色：編輯浮水印內容,可選擇白色或黑色
單一浮水印顯示位置：只會顯示單一個浮水印於設定的浮水印位置
位置選擇：左上 / 中上 / 右上 / 左 / 中 / 右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

11.6 進階



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [進階]
- 即時串流行為
指定處理即時串流使用行為：可設定自動或最高解析度
 - A. 自動：此選項將設定攝影機可用的最低畫素(不含縮圖串流)為預設值
 - B. 最高解析度：此選項設定攝影機可用的最高畫素(不含縮圖串流)為預設值
- 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
備註：指定處理即時串流使用行為自動常為較低解析度以減少電腦耗能



12. 使用者

12.1 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

12.2 登出/關閉

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



13. 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



spark

義大利總部

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

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

查詢更多資訊請至 www.spark-security.com.tw

