

Argo Config User Manual V1.4 使用者手冊



## 保密通知

版權所有© 2025 台灣迪維科股份有限公司, 保留所有權利

此文件由 Spark 台灣迪維科撰寫, 並為 Spark 台灣迪維科的智慧財產, 包括在全球所有 國家的版權。本文件僅根據許可證提供使用, 所有其他權利, 包括所有權利, 由 Spark 台 灣迪維科保留。未經 Spark 台灣迪維科明確書面同意, 不得以任何方式, 包括電子或其他 方式, 分發、複製或重製此文件。



# 目錄

1.	安裝	虔	VI
	1.1	Argo Client and Argo Config	VI
	1.2	Argo Recorder	VI
	1.3	系統需求	VII
2.	開始	台使用	1
	21	<del>硶</del> λ	1
	2.1	豆八 ARGO CONFIG 企面	1 Д
۔ ۲	 許佳		5
5.	<b>RX I</b> R	₩ {太≐+	
	3.1	◎□□	
•	3.2	1 新僧祖部 # (白動 # 尋 / 王動 新僧)	6
	3.2.		8
	3.2		
	3.2.	4<	
	3.2		
	3.2	6	
	33		20
	3.3.		
	3.3	2 编輯對講裝置	
	33	3 刪除對講裝置	21
	3.4	1/0 模组	
	3.4.	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
	3.4.	2 编輯 I/O 模组	
		3.4.2.1 Advantech/ ICPDAS/ Pongee	
		3.4.2.2 Soyal	24
	3.4.	.3   刪除 I/O 模組	27
	3.4.	.4 瀏覽 I/O 模組資訊與狀態	27
	3.5	SPARK AI 服務	28
	3.5.	.1 新增 Spark AI 裝置	29
		3.5.1.1 智慧/人形/車型裝置	
		<ul> <li>3.5.1.2 台灣里牌裝置</li> <li>3.5.1.3 多爾車牌裝置</li> </ul>	
		3.5.1.4 火焰與煙霧裝置	
		3.5.1.5 通用 AI 裝置	
	3.5.	.2 Spark AI 裝置新增攝影機串流	34
		3.5.2.1 智慧/人形/車型裝置	
		3.5.2.2   台灣車牌/多國車牌裝置	



3.5.2	2.3 火焰與煙霧裝置	
3.5.2	2.4   通用 AI 裝置	
3.5.3	編輯 Spark Al	
3.5.3	5.1 智慧/人形/車型-參數設定說明	
3.5.3		
3.5.3		
3.5.3		
3.5.4	刪除 Spark AI 裝置串流分析	
3.5.5	刪除 Spark AI 裝置	
3.5.6	資訊	
3.6 其他	設定	
3.6.1	資料庫設定	
3.6.2	對外網路設定	
3.6.3	車牌辨識上傳設定	
3.6.4	網頁伺服器設定	
3.7 儲存	空間	
3.7.1	新增儲存空間	
3.7.2	編輯儲存空間	
3.7.3	刪除儲存空間	
3.8 資訊	,	
3.8.1	資訊	
3.8.2	已安裝之服務	
3.8.3	授權概要	
3.9 伺服	'끊용	
3.9.1	主伺服器與附屬伺服器	61
3.9.2	新增伺服器	
3.9.3	刪除伺服器	
3.10	見看模式	
4. 使用者管	理理	66
4.1 密碼	設定	
4.2 群組	[	
4.2.1	建立群組	
4.2.2	設定各群組排程	
4.2.3	設定各群組權限	
4.2.4	刪除群組	70
4.3 使用	者	71
4.3.1	新增使用者	71
4.3.2	刪除使用者	72



	4.4	CLIEN	IT 連接資訊	
5.	健檢	醫生.		73
	5.1	健檢	醫生設定	73
	5.2	新增	應對行為	74
	5.2.	1	發電子郵件	75
	5.2.	2	Line 通知	77
	5.3	編輯	應對行為	78
	5.4	刪除	應對行為	
	5.5	執行	的應對行為	
6.	事件	和警	瑕	79
	6.1	新增	/編輯/複製/刪除事件	79
	6.2	事件	行為	82
	6.3	觸發	条件	83
	6.3.	1	新增觸發條件	83
	6.3.	2	進階設定觸發條件	85
	6.3.	3	編輯觸發條件	86
	6.3.	4	刪除觸發條件	86
	6.4	應對	行為	87
	6.4.	1	應對行為啟用時段	87
	6.4.	2	新增應對行為	
	6.4.	3	編輯應對行為	
	6.4.	4	刪除應對行為	
	6.4.	5	執行的應對行為	
	6.5	設定	事件為警報	
	6.5.	1	編輯警報設定	
7.	通行	<b>·控制</b>	<b>辰務</b>	
	7.1	新增	/編輯/刪除清單	
	7.2	通行	ID	100
	7.2.	1	新增通行 ID	100
	7.2.	2	編輯通行 ID	101
	7.2.	3	註銷/清除全部通行 ID	
	7.2.	4	匯出/匯入通行 ID	
8.	影像	分析	數據蒐集	106
	8.1	Sens	Сам 設定	106
	8.1.	1	登入設定	



8.1	.2 影像設定	107
8.1	.3 分析設定	
8.2	影像分析數據蒐集設定	110
8.2	.1 新增影像分析邏輯參數	110
8.2	.2 設定影像分析邏輯參數	110
8.2	.3 刪除影像分析邏輯參數	111
9. 備你	分還原	112
9.1	備份	112
9.2	還原	112
9.3	資料排程備份	113
10.	授權	114
10.1	資訊	
10.2	管理授權金鑰	114
10.3	頻道授權金鑰	115
10.4	整合裝置	115
11. 紀錄	₽	116
11.1	數據軌跡	
11.2	系統紀錄	
11.3	詳細記錄	
12.	ARGO CLIENT	121
13.	選項	122
13.1	語言	
13.2	介面	
13.3	繪圖	
13.4	使用者互動模式	
13.5	影像浮水印	
13.6	進階	127
14.	使用者	128
14.1	更改密碼	
14.2	登出/關閉	
15.	關於	129
16.	其他	130
16.1	LINE 權杖設定與申請	130



16.2	GMAIL 應用程式密碼申請	138
16.3	申請 NGROK 帳號教學	140



# 1. 安裝

Argo 軟體應用程式套件被分為可以獨立安裝的模組。基本配置涉及安裝 Spark Argo Client Series 和 Spark Argo Recorder。

## 1.1 Argo Client and Argo Config

Argo Client 安裝檔内包含了 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。

在安裝 Argo 元件之前, 請檢查伺服器規格以確保性能。以下是參考值, 以協助使用者計算其 具體伺服器需求。具體的伺服器要求可能會根據不同的情境而有所不同。

- CPU:為每個新增的攝影機添加 90 CPU 分數。
   點擊 <u>https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html</u> 搜尋適合的 CPU。
   參考:對於每個攝影機,計算 90 CPU 分數並額外添加 1,800 CPU 分數,因此對於 50 台攝影
   機,總共所需的 CPU 分數為 (90 CPU 分數 x 50 台攝影機) + 1,800 = 6,300 CPU 分數。
- RAM: 160GB 以上
- 作業系統: Windows 10 (64 位元)
- 硬碟:需求取決於攝影機數量、錄製時間和解析度。
  - 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

① 提示: 電腦名稱只能設定英文

① 提示:可定時檢查 dmp.檔案,若過大可先複製備份再刪除,並回報原廠

路徑: C: \ProgramData\Spark\Dumps\Spark.Recorder.exe



## 1.3 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 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 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 11(64-bit)



# 2. 開始使用

# 2.1 登入

#### 步驟 1. 雙擊 Argo config 開啟登入畫面



#### 步驟 2.修改語言設定

Ξ	ARGO CONFIG		→ 〈 語言
			選擇語言
			EN English
		Araa	IT Italiano
		AIGO	繁體 繁體中文
		O	ES Español
	1.000	127.0.0.4	
	1900	문 127.0.0.1 코 Spark Argo Recorder · · ·	
	12	spark.protocol.network.certificate	
	💥 🗿 spark 🛛 🙀	98 admin	
	MARDAR OF T TAA 12 CHNOLOOV	es	
		連線	
4 <u>7</u> 4			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			
Ŏ			

### - 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

		• Arg 2025.1.4_20250307
	伺服器	127.0.0.1
	類型	Spark Argo Recorder 🛛 🗸
	認證	spark.protocol.network.certificate 🖞
spark 👔	帳號	admin
Member of TTM TECHNOLOGY	密碼	
		連線

- 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)

Æ	吏用者必須在	登入前變更密	碼
帳號	admin		
舊密碼	•••••		۲
新密碼	•••••	••	۲
確認密碼	•••••		۲
	更改密碼	取消	

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.



# 2.2 Argo config 介面

$\equiv$	Config	① 2025, 三月 12, 星期三 03:51:28 下午	8 admin@laptop-uftc64rp   - 🛛 🛛
Ē	連線的 攝影機		6/9
පී	已註冊的 攝影機		6/9
*	連線的 NVR		0/0
ť	連線的 對講裝置		0/1
-	連線的 spark AI 裝置		0/0
Ŕ	連線的 v/o模組		0/1
ഷ	連線的 RECORDER		1/1
Ē,	連線的 CLIENT		
₿	連線的 ARGO CONFIG		
	連線中的使用者		
Argo			
ų.			
8			
2			

- 點擊左上 [三] 瀏覽圖示文字



Arge	Argo Client
ţ	選項
8	使用者
Ô	關於

- 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



# 3. 設備

# 3.1 統計

$\equiv$	ARGO CONFIG						① 2024, 十月	] 23, 星期三 11:46:1	2 上午   8 admin	@laptop-uftc64rp	- @ ×
$\hat{\Box}$	┏? 設備	Recorde	r on L	APTOP-UF	TC64RP						
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計へ									
8		CPU (INTEL(R 邏輯處理器 4	) CORI	:(тм) i5-72	2000 ср	u @ 2.50	0днz - 1	)			
*		記憶體									
t\$		儲存空間									
		總儲存容量 237.2 錄影使用空間 10	3 GB .00 GB								
Ŕ		可用空間 38.29 G	3								
ഷ		連線的攝影機 3									
Ē,			視訊	装置 1/c	o模組	SPARK AI	<b>装置</b>	其他設定	儲存空間	資訊	
٢		 視訊裝置		全選	<b>7</b> 11 See	44 6E	的曲々级	防制结影为参			
				172.21.5.10	BM2	可使用	Camera 1	西			
				172.21.5.11	BM2	可使用	Camera 4				
Argo				172.21.7.27	BF1	可使用	Camera 8				
¢‡											
8											
Ô	新增 刪除	3 祝訊裝置 0 錄影中裝置						搜尋	新增	Reality	atia

- 點擊 [統計]

- 瀏覽設備狀態的統計 (CPU/記憶體/儲存空間/設備)



# 3.2 視訊裝置

# 3.2.1 新增視訊裝置 (自動搜尋/手動新增)

### A. 自動搜尋設備

≡	ARGO CONFIG				① 2024, 八	.月 26, 星期一 11:46:4	42 上午   & a	admin@spark-k	
$\hat{\Box}$	<b>日</b> <sup>6</sup> 設備	Record	ler on SPARK						
₽	✓ ■ Recorder on SPARK sperk+ 192.1682.240	統計 🗸	加到些罢	1/0档组	. 烘罢 甘仙言	心宁 脉方:	<b></b> 勿朋	资司	
ප්				I/O1天社 SPARK A	一夜回 天吧。	又是 1117.	王间 .	貝叭	
*		ि⊲ 視訊裝置	│	號 狀態 設備名稱 啟動	协錄影功能				
ď	新增	設備至Recor	der: Recorder c	on SPARK (spark-	k)				
Ŕ			密碼						
(1b)					協定 🏹		篩選 🏹		
Ē,		選取所有可用的設備			總列表	~			
٢	温取	IP位址 型	镀	產品代碼	MAC位址	製造商	狀態 新垣	至Recorder	
		192.168.1.6			54:E1:AD:9E:EE:41	ONVIF	可使用		î
		192.168.1.23 O	mnieye Advanced Series	SR-C-A5-BM2-V13-IR-4	20:E4:07:00:1B:B2	Spark	可使用		
Argo		192.168.1.24 O	mnieye Advanced Series	SR-C-A5-DM2-V13-IR-2	20:E4:07:00:47:16	Spark	可使用		
ţ	113 搜索 0 選取	2到的設備 2設備				2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2		開閉	
8		o 40 m it m							
Ô		0 税訊装置 0 錄影中裝置					新增	删除	續相

- 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 10.3 頻道授權金鑰.



## B. 手動新增設備

Ξ							③ 星期五, 六月 14, 2024 10:16:55 上午   各 admin@spark□pk   - □ ×
$\hat{\Box}$	☞ 設備	Recorde	r on SPARK				
₽	✓ ➡ Recorder on SPARK youtryk = 182:162.288	統計 🗸	手動新增	設備至Re	corder		<b>會</b> 現
8			з <i>—</i> узлуг н				
		視訊裝置	品牌		型號		5功策
t?			Spark	~	Spark®	~	
			IP位址		埠 0或是空值代表预設		
1					0		
¢Ð							
e,			使用的範圍				
			PF/HIP电画 IP位址				
			帳號		密碼		
_							
And							
\$							
8		5 40 17.86 20		新增	取消		<b>↓</b>
Ô		1錄影中裝置					<b>按寻 新宠 3114 311</b> 4

- 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
АМТК	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



## 3.2.2 編輯視訊裝置

Ξ	ARGO CONFIG			0	2024, 八月 26, 星期一 1	11:58:43 上午 8 a	dmin@spark-k   = $ \square \times $
$\hat{\Box}$	<b>台<sup>9</sup> 設備</b>	Record	er on SPARK				
B	Recorder on SPARK	統計 ~	细亚肽素 小胡	約	11.66-10-12	おまたった問	We wa
8	∨ ြ₀ 祝訊装置		00.07.90.00	EL SPARK AI (2) EL	PETRIKK 1	98(17-52-(m)	9607
	✓ Ф) Spark AI 装置	©_⊲ 視訊裝置	✓ 全選 *一次服券 選擇 19位址			Canes 1 (A 16-38 (6 13)	01, 24 - 1 A 25 81 - 260 - 27
D <sup>P</sup>			192.168.2.17	Contraction of Contract Advantations			
<b>B</b> <sub>2</sub> ,				1002/02.02 0 6/6 224		1 mil	
×.				112 Al 12			1.5
Ð						A Span	
۵,				200 025768 022 02567 0 00 025768 022 02567 0 			
曡				videosteen 2 112 111 127 111 12	20240 1 UVI		
				00 0255		BRY BARY ONE	
				M videotron 1	Antina - A	1000 V 0	
Argo				88 8268			PRES DUINE
☆				U vitratean 2	Ani/Aug 🗸 18	111 (pul); ¥ 0	
8		1 祝师的被置					<b>V</b>
Ő	新增 剩除	1 錄影中裝置			按尋	<b>新培</b>	

- 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

編輯攝影機			SPARK Camera 1
啟動攝影機 開啟 品牌	● 型號		
Spark	<ul> <li>Omnieye</li> </ul>	Advanced Series	snark
IP位址	埠		
192.168.2.17	0		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
帳號	密碼		
admin	•••••	•••••	
協定			46 5
RTSP 通過 TCP	~		

- 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

ſ	可觀看的問	⊧流						h
	啟動	串流名稱	協定	編碼格式	解析度	幀數率	標籤	
	$\checkmark$	videostream 0	RTSP 通過 TCP	H264	1920x1080	30	HMLT	
	$\checkmark$	videostream 1	RTSP 通過 TCP	H264	1280x720	5	HMLT	
	$\checkmark$	videostream 2	RTSP 通過 TCP	H264	320x240	30	HMLT	

- 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

「可觀看的錄影串流 ———— 啟動  串流名稱		檔案	錄影類型	影像保存時間(0無限制)	時間單位 斷線回補
videostream 0		錄影紀錄 🖌	排程 >	0	日 ~ 停用 ~
		日每日	✓ …	編	輯時程
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		 16:00 18:00 (問隔長庄: 24)	星期− 関閉 星期二	星期六 関闭 星期天 ⅢⅢ
<u>事件觸發錄影:</u> 持續 (非事件觸發)	AdexAll Setter .		(间附)及及,24	関闭 星期三 関閉 星期四	BRICT
		檔案	錄影類型	 関閉  星期五	
L		檔案	錄影類型	關閉   ●	
videostream 2		×	持續(24/7) 🗸		取消

A. 勾選欲啟動錄影串流以錄製視訊裝置之影像

B. 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)

- C. 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

V		日每日		<ul><li>✓ …</li></ul>			
$\langle \square \rangle$						<b>4</b>	_
	ununu		mmm	hihihihihihi			
00:00 02:00	04:00 06:00	08:00 10:00	12:00 14:00	16:00 18:00 20:00	22:00 24:00		
	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	調整時段或輔	俞入 [ <b>選取的時段]</b>			

- 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]





- 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. 影像保存時間(0 無限制): 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

「現看的錄影串流 一 啟動 串流名稱	檔案	錄影類型	影像保存時間(0無限制)	時間單位	斷線回補
videostream 0	錄影紀錄 🖌	持續 (24/7) 🛛 🗸	0	日、	從24小時前開 🗙
啟動 串流名稱	檔案	錄影類型	影像保存時間(0無限制)	時間單位	停用
videostream 1	~	持續 (24/7) 💙	0	日 ~	他24小時前開始回補 停用 ×

- 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朔過往錄影紀錄
  - 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 卡内,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

	YE TY										
□□時影像   通应   知悲	繁體中文		<b>*</b>								
	日期和時間	音訊	韌體	初始化設定	OSD	Events	Web Log				
♥ 進階設定		定——									
		日前伺服	器時間	_	-	_	_				
Image											
鏡頭控制		2024/01/20 10.20.22									
視訊		同步模式	- /								
網路		) Man	ually set	ting Date and T	ime						
条統 🕨		日期	2024/0	1/22	1	時間: 19:1	9:27				
帳戶		) 與電	腦同步								
事件來源		日期	2024/0	1/26	1	時間: 16:2	0:16				
影像分析		同步									
事件設置		. <del></del>									
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CAE 寺區		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

	YE Ty	/													
<u>即時影像</u>   <u>播放</u>   組態	繁體。	₽文	×	•										使用者:admin	登出
<b>〇</b> 進階設定	警報	音 ( ( ( ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	訊 散焦	位移	網路	時間排程	修改	mSD狀態							
編碼		[	啟用 ☑	模式	週期		~		觸發間隔		5	(5	~3600)秒		
Image			<b>虎</b> 理方式												
鏡頭控制			27272AUU	_	*	2.0T	_	_	_	_	2+ 070	_			
視訊			苦抑調工		=	HATV HATV		_					\$\$\$. <del>2</del> 5		
網路			<b>D1</b>		Ĩ	「計理」出			1		山本地端仔領		☑本地端錄影		
系統					7	副聲言		1 •	]		□存備至FTP				
帳戶			電郵												
事件來源 ▶			歐用												
影像分析			主旨												
事件設置			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

	YE ITY										
<u>即時影像</u>   <u>播放</u>   組態	繁體中文	~	· 🔶							使用者:admi	n   <u>登出</u>
<b>〇</b> 進階設定	警報輸出 ——基2	電郵 F	TP 錄影設定	≝ SD <del>†</del>	快照	聲音	HTTP 一般事件				
編碼		錄影方式		視訊		~					
Image		錄影狀態		連續		~					
鏡頭控制		剪輯的大小	k.	50	(5	50~100	MB)				
視訊		記錄轉碼器		H264		~					
網路											
系統											儲存
帳戶											
事件來源											
影像分析											
事件設置    ▶											

- 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 即時影像 | 播放 | 組態 | 繁體中文 ~ FTP 錄影設定 SD ₩ 快照 HTTP 一般事件 警報輸出 聲音 電郵 道 進階設定 基本設定 編碼 關閉 ✔ (保留 20MB) 覆寫 Image 狀態 正常運作 鏡頭控制 容量 961113(MB) 剩餘空間 838(MB) 視訊 網路 Encrypted Mode 闌閉 × 系統 SD格式化 格式化 帳戶 事件來源 影像分析 事件設置
  - 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

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

# - 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

$\equiv$	ARGO CONFIG				① 2024, 八月	26, 星期一 11:46:	:42 上午	admin@spark-k	
$\hat{\Box}$	<b>□</b> <sup>3</sup> 設備	Reco	rder on SPARK						
₽	✓ ■ Recorder on SPARK spark + 192.168.2240	統計 🗸	相訊裝置	ио横组 сраркац 奘	置 其他設	定 儲石	空間	資訊	
පී				JOIENI JFANKAI &				AW	
*		────────────────────────────────────	│	號 狀態 設備名稱 啟動鈞	影功能				
ť		新增設備至Rec	order: Recorder c	on SPARK (spark-k)					
а́с,		板號	密碼						
Œ					協定 🔽		篩澤 🔽		
é Di		選取所有可用的設	備		協定 🍞 總列表	~	篩選 \7 •	,	
		選取所有可用的設	شارع	<b>•0</b> /0 <b>=</b>	協定 \7 總列表		篩選 \7 ✓	*/97.	
4 E: 6		<ul> <li>選取所有可用的設</li> <li>選取 IP位址</li> <li>19216816</li> </ul>	ଳ 型號	產品代碼	協定 ▽ 總列表 MAC位址	製造商 ONV/F	篩選 ▽ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, 新增至Recorder	
		<ul> <li>選取所有可用的設</li> <li>選取所有可用的設</li> <li>3200</li> <li>192.168.1.6</li> <li>192.168.1.73</li> </ul>	篇 型號	產品代碼 SR-C-45-RM2-V13-IR-4	協定 總列表 MAC位址 54:E1AD:9E:EE:41 20:E4107:00:18:82	製造商 ONVIF Spark	篩選 ♡	, 新增至Recorder	-
		<ul> <li>選取所有可用的設</li> <li>選取 IP位址</li> <li>192.168.1.6</li> <li>192.168.1.23</li> <li>192.168.1.24</li> </ul>	備 型號 Omnieye Advanced Series Omnieye Advanced Series	<b>產品代碼</b> SR-C-A5-BM2-V13-IR-4 SR-C-A5-DM2-V13-IR-2	協定 総列表 MAC位址 54:E1:AD:9E:EE:41 20:E4:07:00:1B:82 20:E4:07:00:47:16	製造商 ONVIF Spark Spark	篩選 \ () () () () () () () () () ()	,新增至Recorder	Ē
	1	選取所有可用的設           選取         IP位址           192.168.16           192.168.123           192.168.124           13 投尋到的設備           2000000000000000000000000000000000000	篇 型號 Omnieye Advanced Series Omnieye Advanced Series	產品代碼 SR-C-A5-BM2-V13-IR-4 SR-C-A5-DM2-V13-IR-2	協定 下 總列表 MAC位址 54:E1AD9EEE41 20:E4:07:00:1B:82 20:E4:07:00:47:16	製造商 ONVIF Spark Spark	辦選 ♥ ★ 載 ★ 載 ★ 載 ● 可使用 ● 可使用 ● 可使用	, 新增至Recorder 	Î
		選取所有可用的設           選取         IP位址           192.168.1.6         192.168.1.23           192.168.1.24         192.168.1.24           13 提尋到的設備         選取設備	篇 型號 Omnieye Advanced Series Omnieye Advanced Series	<b>產品代碼</b> SR-C-A5-BM2-V13-IR-4 SR-C-A5-DM2-V13-IR-2	協定 マ 使列表	製造商 ONVIF Spark Spark	辦選 ▽ <b>狀態</b> 可使用 可使用 可使用 ○ (」) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	, 新炮至Recorder 開閉	- Î
		選取所有可用的設           選取         IP位址           192.168.1.6           192.168.1.23           192.168.1.24           13 搜尋到的設備           3取取借	備 型統 Omnieye Advanced Series Omnieye Advanced Series	<b>產品代碼</b> SR-C-A5-BM2-V13-IR-4 SR-C-A5-DM2-V13-IR-2	協定 マ <u> 続列表</u>	製造商 ONVIF Spark Spark		, 新增至Recorder 開閉	



#### 步驟 7. 編輯設備-視訊裝置

$\equiv$	ARGO CONFIG				① 2024, 八月 26, 星期	ー 11:58:43 上午   8	admin@spark-k   - 🗇 🛛
$\hat{\Box}$	<b>□</b> <sup>1</sup> 設備	Record	er on SPARK				
₽	Recorder on SPARK	統計 🗸	相到壯寧 心描刻	日	ᆂᄮᇌᆕ	群右应期	-x4x ≡11
ድ	▶ ● 1 視訊装置		优	I SPARK AI 汝但	共他設定	调开工间	貝叭
) (	✓ Ф́́́ Spark AI 装置	□ 視訊裝置	│	編輯攝影機 Defende DE <b>つ</b>		SPARK Camera 1 2024-06-26 106:59	01,21,1,8,25 051_002
ť			192.168.2.17 BI	Spark V Omniege Advance	ed Series 🖂	3	Starke
				1522.1062.2.17 U			11 12 1 9 4 -3
Ŕ				iazz			7 6 5
₫				/可数有的中法		Spark	
Ē,					編編格式解析度 納数率 橋籠 H254 1923H0340 30 HMLL H264 1285N229 5 HMLL		
				videostream 2 RTSP 1818 TCP .	.PEG 320x240 1 H.M.L		
				啟動 非沈名柄 ✓ videostream 0	检测 Archive >>		(限) 時間單位 単線目標
				政治 非流名稱	橋面	\$P\$(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)	# # # ###############################
Б					_	1000 (2007) 👓 🛛	B V WR V
					Archive 、		<ul> <li>(限) 時間單位 影線田橋</li> <li>日 マ 停用 マ</li> </ul>
ų,						*	
8		1 選擇的裝置					
		1 視訊裝置 1 錄影中裝置			搜尋		

- 勾選設備並點擊 [編輯]
- 勾選可觀看的攝影串流後,將斷線回補内容設定為 [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



Argo Config



## 3.2.3 刪除視訊裝置

Ξ	ARGO CONFIG							① 2024, 7	月 26, 星期		8 admin@spark-l	
	<b>□</b> <sup>19</sup> 設備	Record	er o	n SPA	RK							
₽	► Recorder on SPARK	統計 🏏		9 -3 At 9		us in	en 199	17.44	10.127	かたの間	अंग्र नग	
8			•		1 1/0	×₩.	SPARK AI 2012	ALC:	DK AL	148 17 St. (n)	PL AN	
쎻		≌ 視訊裝置	I	□ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	上選 * 一次員 ⊪位址	多只能用改(2) 型號	(無影響))* 	<b>56</b> 1	设備名稱	啟動錄影功能		
d?					192.168.2.17	BM2	j	使用(	Camera 1	#		
Π.					192.168.1.23	SR-C-AS-BN	12-V13-IR 可	使用(	Camera 2	鳧		
de.												
,												
≣2												
₽												
Argð												
\$												
8		1 選擇的裝置										
Ô	新增 股款	2 錄影中裝置							授母	<b>1</b> 512	影除	<u> </u>

- 勾選欲刪除之視訊裝置並點擊右下 [刪除]

# 3.2.4 瀏覽視訊裝置

Ξ	ARGO CONFIG				0	) 2024, 八月 26, 星	期一 01:47:58 下午	$ $ 8 admin@spark-k $ $ = $\square$ $\times$
$\hat{\Box}$	E <sup>19</sup> 設備	SPARK Camera 1						開啟 web UI
E°	▲ 😫 Recorder on SPARK	預覧 🗸	600.00			AD BR A LC		÷
84	▲ 他的		19120	日 MR 和 吗 而	申泯	智慧分析	組設 )	FE 67.
-	Camera 1		мас位址	SIE A				C al 4
	Camera 2 1821641.23						spark	
Cr.	✓ ゆう Spark AI 装置	(PV4) 19V4	MIN O		-	1	2	
<b>G</b> .			IP位址			10	2	
ŝ					198	9	3 -	
¢Ð			- G		7 1	-8-1	4 5	1
e,			首選ONS伺服器		Concession of the	Ser and	•	
₽				_				\$ O
-		ITTE PORT	HTTP PORT 80					
			RTSP PORT					
Argo		RTSP PORT	554					
-								
-949								
8								

- 點擊左上 [預覽]可展開串流畫面預覽



## 3.2.5 視訊裝置細項設定

Ξ	ARGO CONFIG						() <b>E</b>	8二,一月 23, 2024 04:17:29 下午	👌 admin@argo-test-pc   🚽 🖉 🛛 🐇
$\hat{\Box}$	<b>台</b> <sup>19</sup> 設備								開啟 web UI
E°	Recorder on DESKTOP-119NDSJ #ge-test-pc-1923882231	↑預覧 ~		400.00		49.26			
æ	へ ◎ 視尿装置			DADAR		中荒	相談	Ta Je	
ď	□: 819萬後01,2237,金澤塗進 100%009	 MAC位址	MAC位址 54.6d.52:00:5f;c1						
R	Con INVIGUINZ Nuclearl		DHCR						
*	De BARZ SPARK (BIRBERE)	IPV4							
340			19位址	子網路	GATEW	AY			
රැව	Canesa 1 teretari		192.168.2.237	255.255.255.0	192.16	8.2.254			
₿,	Di Camera 2								
æ	Concern tild		首選DNS伺服器	備用DNS伺服器					
	MARK BIC MILLETT		0.0.0.0	0.0.0.0					
	Comercia 125	://_	HTTP PORT						
	Careera 108	HTTP PORT	80						
	Carees 128	RTSP	RTSP PORT						
		RTSP PORT	554						
	Under Reported								
	Data Carriera 131								
	Dis Camera 100 Pres Horaciter								
	Data Carriera 133 Prese recentra								
Anga	D*16800.2.235								
46	DH0553800,221								
ж. Д									
0	✔ ≪ 1/0模組								
õ	100 Mitta								

- 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

		網路	日期和時間	串流	維護	資訊
⊑© 拱 日期和時間	<b>當前日期和時間</b> 01/23/2024 08:22:09 上午					
	<b>電腦日期和時間</b> 01/23/2024 04:23:11 下午					
〔〕〕	手動設定 開啟	1				
	與 NTP 同步 關閉    ●					

- 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



			網路	日其	用和時間	串流		維護	資訊
	選擇	串流名稱	協定	編碼格式	解析度	幀數率	啟用		
串流		videostream 0	RTSP 通過 TCP	H264	1920x1080	30	是		
		videostream 1	RTSP 通過 TCP	H264	1280x720	5	是		
		videostream 2	RTSP 通過 TCP	H264	320x240	30	是		

## 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

		網路	日期和時間	串流	維護	資訊	
(① 重新啟動	重新啟動						
〔〕 備份還原	備份 備份						
	還原預設值 <sup>硬體還面</sup>						
	wee」 關閉●						
	還原						
	使用檔案還原						
			瀏覽				
			瀏覽				
韌體	更新						

- 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

### 3.2.6 開啟網頁版視訊裝置介面

≡						① 里期二, 一月 23, 2024 04:3456 下午	$   _{B}$ admin@argo-test.pc.} = $  \sigma   \times$
	6 <sup>4</sup> 设备	□4					El ero U
E*	A B Recorder on DISCOP. 119NDDJ	- 50R 🗸		-			
84	^ 원, RANZ			MAG EI	2010 IN 102	4536 WIA	
ri <sup>2</sup>	C) 57(663),223(2502)	MACED M	54.5432003821				
	D BATIEBRZ.2.15.dwt		Lowe				
3		eve uv4	1 mm 🚥				
-	D BACKEN.217		#12.12	780	GATEWAY		
db 	Consect 1 recreation		192.146.2.237	2525258	192,196,2,254		
- FQ	Conversition Conversition						
8	Carees Sit		前 高onn何服器 6.6.00	第月0ms何服器 0.00.0			
	Converse 103	1071	HTTP PORT				OVANIEVE
	Do Canesa Sill	HITP PORT				$\left( \right)$	OMINETE
	C I Gran 21		RISP PORT				SECUDITY
		RTSP PORT					JECORITI
	Lanera till and accentra						
	Conversition Research					(空中) W d admin	256
	Canada 100 NEVRATO					28 28	
	Carners 103 Advances					it a	
1	C (P198-801.2.23)						2.
34	D 0000000,229						
8	v de lotte						
δ	=						

- 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



## 3.3 對講裝置

支援 SIP 協定對講裝置,主要用於語音通訊,提供即時雙向對話功能。部分設備支援影像對講,可同步顯示對應畫面。

### 3.3.1 新增對講裝置



- 點擊右下 [新增]
- 輸入對講機名稱
- 輸入對講機 IP 位址,埠填 0 代表預設值 5060。
- 可選擇對講機欲關聯的影像畫面,對講時會同步顯示對應影像。



## 3.3.2 編輯對講裝置

	ARGO CONFIG									① 2025, 二月 25,	星期二 04:05:22 下午	∣ & admin@ar	go-test-pc	
$\hat{\Box}$	<b>₽</b> <sup>4</sup> 設備	Record	der on [	DESKTOP	-119NDSJ									
B	A Becorder on DESKTOP-119NDSJ	統計 🏏												
	✓  ●1 視訊装置			視訊書	置 對:	構装置	ı/o模粗	SPARK	AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊		
	✓ ぷら I/O模組	0		全選										
뿔	✓ 4D) Spark AI 装置	對講裝置	_ 選	☞ uP位址	製造商	型號	狀態	設備名稱	相關設備	相關設備ip				
	∨ ■ 対議装置		1	192.168	2.8 Intercom	Intercom	可使用	Intercom 1	2.233_PM1_AI	192.168.2.233				
-				Ø	編輯對講	裝置								
×.				啟用										
				開啟	_									
				名稿 Inter	com 1									
				品牌										
				IP位均 192.	168.2.8	埋 ( 0	城星空偏代表照設							
				100 120	9240 RB 94 10-44									
				211¥	ot / ligh land new slock land					薛選 🏹				
				選邦	E IP位址	設備名	阔	型號		狀態	節點			
					192.168.2.23	3 2.233_PN	41_AI	PM1		可使用	argo-test-pc	î		
					192.168.2.23	7 BF1焼穠0	)1_2.237_倉庫造	道 SR-C-A	2-BF1-F3-IR	可使用	argo-test-pc			
x42						-								
								取消						
8														2
Ő	新增 <b>新</b> 除	1 對講裝置										新增	副餘	編輯

- 選取欲編輯對講裝置並點擊右下 [編輯]
- 啟用對講裝置: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)

# 3.3.3 刪除對講裝置



#### - 選取欲刪除 I/O 模組並點擊右下 [刪除]



# 3.4 I/O 模組

# 3.4.1 新增 I/O 模組 (自動搜尋/手動新增)

## A. 自動搜尋設備

Ξ	ARGO CONFIG						① 2024, 八月 2	6, 星期一 01	:56:30 F4   8	} admin@spark-k	
$\hat{\Box}$	<b>台</b> " 設備	Record	der on	SPARK							
B,	Recorder on SPARK     seeks - HE 1662240	統計~			1/0期間	CO.107 11 75 72	11.44.55-10		# <i>7</i> 4:00 MI	¥0 10	
රී පී	へ 図 花泉設置	্ব ৩ ।/০াই মা		2 23		50 Mail of BCB1	A IGAA		E 7.7 vilo 1 <sup>m</sup> 4	RU	
c° R	□c canneta 2 NELHALJS ▼ 400, Spark AI 装置	VOLGA		1/0 模組	至伺服器:	Recorder on	SPARK (sp	oark-k)			
-				<b>ग्रा</b> फलकान	的設備			部選マ			
Ð											
•		(		192.168.2.9 192.168.2.1	tET-PD2POR2 9 tDS-715_Rev8	MAC1912 00:0D:E0:64:83:D4 00:0D:E0:81:0C:6F	ICPDAS ICPDAS	武閣 可使用 可使用	新增至Recorde	-	
Argo			6 搜寻: 0 選取:	191932568 1258			搜尋	##	3) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (1		
<b>*</b> 8											
ô		01/0校組					1	R4	新增		810

# 步驟1.點擊右下 [搜尋]

步驟2. 勾選欲新增 I/O 模組,點選新增

### B. 手動新增設備

$\equiv$	ARGO CONFIG	① 2024、八月 26. 呈期一 01:5630 下4	8 admin@spark•k   - □ ×
$\hat{\Box}$	<b>₽</b> ª 設備	Recorder on SPARK	
B	A B Recorder on SPARK	統計 >	ali en
8	^ ❷₀ 被兵装置	15257後週 1705811 SPARK AI 後週 共15322年 18517至(10)	ям
쌡	Dis Gamera 1 HEXH62.17	<* → ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆	
DP	✓ 400, Sourk AI \$5.19		
		手動新增設備至Recorder	
*		UO Module 1	
¢		Advantech ~ 3	
₽,			
6			
		5 86 M R2/0	
Argo			
\$			
8		N	
Ô			

- 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
Soyal	Soyal 品牌 I/O 模組:連接 DIDO 設備、讀取 RFID

### 3.4.2 編輯 I/O 模組

# 3.4.2.1 Advantech/ ICPDAS/ Pongee

Ξ	ARGO CONFIG					Q	)2025, 三月 05, 星	明三 03:18:40 下午	8 admin@deskt	top-k3ktl8n 🕴 –	- 13 ×
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Re	ecorder on D	ESKTOP-K	SKTL8N						
B	Recorder on DESKTOP-K3KTL8N	統計 🗸	40=0#1#1	#41## H± 92	. 1- 100 4	9		****	はちの明	2010 0171	
පී		-	倪武装直	到 請 表 直	1/0快#	E SP	ARK AI 装直	具他設定	儲仔空间	貢訊	
*		♂⊚ i/o模組		」全選 ፪ ⊫P位址	製造商	型號 狀	態 設備名稱				
cf			1 🔽	172.21.7.72	Advantech	6060 可	使用門口警報				
-9							≪₀ 編輯I,	/O裝置			
жł.						0	啟用				
₼							名稱				
Ê							門口答報品牌				
₿							Advantech				
							IP位址 172.21.7.72	ید ۱	0或是空信代表预設 0		
Arps											
ų,											
8											2
Ő	新增         刪除	1 1/0模制	1					搜尋	新增	刪除	編輯
		<u>≁</u> -⊤-	F60末91								

- 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)

品牌	埠號
Advantech	0
ICPDAS	0
Pongee	4001



## 3.4.2.2 Soyal

本章節主要為說明透過擴充版使用門禁控制器或是門禁讀卡機的使用方式,如需要直接連結設備, 無須透過控制器連結請參閱 3.4.2.1。支援網路型門禁管理設備:

類別	產品型號	敘述
	AR-716-E	TCP/IP 網路型多門控制器,可管理多組門禁裝置
門禁控制器	AR-727-CM	支援 TCP/IP, 適用於中大型門禁系統, 具備即時監控與記錄功能
	AR-829E	多門型門禁控制器,可擴充更多設備
	AR-721-H	支援 RFID 感應卡與密碼輸入, 適用於門禁與考勤管理
門禁讀卡機	AR-837-E	支援多種卡片格式(Mifare、NFC 等),可用於進階門禁整合
	AR-331-E	具備 TCP/IP 網路通訊功能, 適合遠端管理
	AR-401-IO-	輸入/輸出擴充模組,可用於整合門禁與警報系統
	0016R	
<b></b>	AR-403-IO-	更多 I/O 擴展的選項, 適用於複雜門禁管理
	0016R	

步驟1. 選擇欲編輯的 IO 模組

$\equiv$	ARGO CONFIG					① 2025, 三月	07, 星期五 10:19:42 上	午   & adm	in@laptop-uftc64rp	
$\hat{\Box}$	┏°設備	Re	corder on l	APTOP-UFTO	64RP					
₽	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計 🗸								
පී		-	視訊裝置		ı∕o模粗	SPARK AI 裝道	[ 其他設定	儲存	空間 資訊	_
\$ 1		<i>ぷ</i> ⊚ I/o模組	⊻	✓ 全選 図 12位址	<i>⊲</i> ∘ 編	輯I/O裝置				
ť			1	172.21.7.15	啟用					
-					名稱					
Ŕ					I/O Module 品牌	e 1				
ഷ					SOYAL					
Ē,					IP位址		埠 0或是空值代表預設			
æ					172.21.7.15	5	0			
					節點資訊					
					選擇 名	3稱	類型 節	點 埠	c	유 
Argo					最少需新增	1 個 RFID 或 I/O 設備				
ţ,										
8										
Ô	·	] 1 I/O模組					搜尋	新增	刪除	<u></u> 編輯

- 選取欲編輯 I/O 模組並點擊右下 [編輯]

- IP 位址: 擴充版(AR-401-IO-0016R/ AR-403-IO-0016R)IP 位址

- 埠: 編輯設備埠號(預設為 0)



#### 步驟2. 增加 RFID 設備使用節點

≪◎ 編輯I/O裝	置			
啟用 💽				
名稱				
I/O Module 1				
品牌				
SOYAL	× .			
IP位址	埠 0或是空值代表	預設		
172.21.7.15	0			
節點資訊				
選擇 名稱	類型	節點	埠	+
Soyal Node	2 RFID 🗸	0	1621	

- 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)
- 節點資訊:選擇[+]新增節點資訊
  - 名稱:編輯設備名稱
  - 類型: 選擇[RFID]
  - 節點:選擇設備已設定的參數節點(須由各機器或設備網頁確認參數)
  - 埠:選擇與擴充版連線的埠號(須先由擴充版網頁設定埠號,再填寫相同號碼)



#### 步驟3. 增加 IO 設備, 設定 DI/DO 裝置

ኖ◎ 編輯I/O裝置								
啟用 🛑				齡入齡日	日音訊列表			3
名稱				選擇	名稱	 類型	ID	
I/O Module 1				47	Soyal IO	DI 🗸	0	
品牌					Soyal IO	DO 🗸	1	
soyal v								
P位址	埠 0或是空值代表預調	ž						
172.21.7.15	0							
節點資訊				1				
選擇 名稱	類型	節點	埠 [2]					
Soyal Node	IO 🗸	255	1601 🧪					
Soyal Node	RFID 🗸	256	1621					
				-				

- 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)
- 節點資訊:選擇[+]新增節點資訊
  - 名稱:編輯設備名稱
  - 類型:選擇[IO]
- 輸入輸出資訊列表:選擇[+]新增節點資訊
  - 名稱: 選擇設備已設定的參數節點 (須由各機器或設備網頁確認參數)
  - 類型: 選擇 DI 或 DO 裝置
  - ID: 選擇設備已設定的參數節點 (須由各機器或設備網頁確認參數)



### 3.4.3 刪除 I/O 模組

Ξ	ARGO CONFIG							0	2024, 八月 26, 星期-	- 02:41:55 下午	& admin@spark		
$\hat{\Box}$	<b>□</b> <sup>19</sup> 設備	Record	er o	n SPA	RK								
B*	✓ Construction SPARK seek x - 192.162.2240	統計 ~		1 CD ## 9		un in			****	おたの間	25.10		
8			1		1 1/0	- DK RE	SPARK AI (20)	<u>n</u>	共把改走	101752(10)	<u>H</u> W		
<b>1</b>		<i>≪</i> ⊗ i/o模組	I,	✓ ≤ 選擇	E選 IP位址	製造商	型號	狀態	設備名稱				
c?					192.168.2.9	ICPDAS	tET-PD2POR2	可使用	宏格				
*													
₫													
8													
•													
Argo													
\$											-		
8													
ô		11/0模組							授尋	断增		- <b>M</b> R	

選取欲刪除 I/O 模組並點擊右下 [刪除] -

# 3.4.4 瀏覽 I/O 模組資訊與狀態

$\equiv$	AREO CONFIG		⑦ 星期二,一月 23, 2024 04:41:00 下午   各 admin@argo-test-pc   − □ ×
$\hat{\Box}$	<b>台</b> <sup>4</sup> 設備	✔ I/O Module	
B	Recorder on DESKTOP-119NDSJ		
84	> 約. 初見設置	0 Ptate	
-0	∧ d'⊭ (ORE)	資訊 192,162,5	
α	UO Module 1,2.19,890	000dse06483:s4	
<b>1</b>	VO Module NE NE28	製造商 ICPDAS	
5	✓ ゆう Spark AI 服務	펯앺	
රා		tET-PO2POR2	
		🔞 VO inputo	
		VO input 1	
-		VO input 2	
		● VO extput 3 ● VO	
App			
ö			
0			
0			
Ő			
_	資訊: 瀏覽 I/O 模組資訊		

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 \_


# 3.5 SPARK AI 服務

透過 Spark AI 進行軟體 AI 智慧分析,依據不同物件分析類型,可設定各偵測類型。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)

Spark AI 裝置	描述	偵測類型
智慧偵測	分析類型包含人形、車型	區域、跨線
人形偵測	分析類型為人形	區域、跨線
車型偵測	分析類型包含腳踏車、汽車、機車、巴士、卡車	區域、跨線
火焰與煙霧	分析類型包含火焰和煙霧	火焰和煙霧
車牌偵測	分析台灣車牌	車牌
多國車牌偵測	分析多國車牌	車牌、車型、車色

≡	ARGO CONFIG						① 2024, 八月 26, 星期	- 03:36:59 下午	& admin@spark-k	– 🗆 🗙
	<b>□</b> <sup>13</sup> 設備	Recorder	on SP	ARK						
B,	Recorder on SPARK	統計 ~		_			** /4 - 53 - 57	An 10 (1) 80		
8	> 鬯₁ 祝祝秋田	-	税納税	Ξ V	0快租	SPARK AI 設直	共地設定	歸存空间	貢訊	
	✓ ≪ √ //2項組	<b>o</b>		全派						
딸	へ ゆう Spark AI 装置	SPARK AI 裝置	調探	序號	狀態	授權金鑰類型				
c <sup>p</sup>	<ul> <li>Spark AI 装置 - 車牌捐職 Institute</li> </ul>			00008A78	可使用	火焰煙霧傾測				
в.,	Spark AI 裝置 - 智慧侦测 Annual			28061E4C	可使用	人形倾测				
Ĩ.	<ul> <li>Sourk AI 英国 - 火約輕緊接測</li> </ul>			28062C4C	可使用	电路接触				
*4				B206194C	可使用	車輛資料				
¢	Spark AI 裝置 - 人形偵測			BC061F4C	可使用	解基体测				
R	Spark AI 裝置 - 幸福依測									
œ										
-										
Arga										
\$										
8										
Õ	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 Spark AI 裝置							र्श्वा श्र	- 812



### 3.5.1 新增 Spark AI 裝置

### 3.5.1.1 智慧/人形/車型裝置

- 確認完成上傳授權憑證
- 電腦插入 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

### 3.5.1.2 台灣車牌裝置

- 確認完成上傳授權憑證
- 電腦插入 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

#### 3.5.1.3 多國車牌裝置

### 步驟1. 新增 License

$\equiv$	ARGO CONFIG								① 2025.三月 04.	<b>星期二 03:35:47</b> 下午	Admin@desktop-6kbn55	a∣∽ σ ×
	<b>云</b> 設備	Recorder on	DES	KTOP-6k	BN55A	λ.						
B	Recorder on DESKTOP-6KBN55A	統計 ~										
ΩA	✓ ● 4000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10		_	視訊裝置	對	講裝置	i/o模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊	
0.	< ● 対議装置	<b>o</b>   [	£	選								
쎻	~ ペッ 1/0模組	SPARK AI 裝置	<b>選擇</b>	序號	狀態	授權金鑰系	朢					
D <sup>2</sup>	へ 卻 Spark Al 装置	í l		00008708	可使用	火焰煙霧偵測	組合					
-0	✓ ③ Spark AI 装置 - 車牌挑鍵 HINEAUC		4	9C0A2E8C	可使用	車放け湯						
4	✓ ⑤ Spark AI 装置 - 智慧偵測 BINHAC			1:	태 고	≤1⇔ ∧	1壯 罕	ADaa				
	✓ ⑤ Spark AI 裝置 - 人形偵測 znatiac			于	則利	「増A	1	± Reco	braer			
æ	✓ ⑤ Spark AI 装置 - 車牌辨識 KONING											
E)	✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 智慧侦测			偵測	類型							
曡	○ Rowing ○ Spark AI 装置 - 火焰煙雲偵測組合			冬雨	1 亩 谀:	NA 188				~		
	· Oxostoa		0	S E		/* 840						
	And			授權	金鑰序	號						
			G									
			0							×		
Arph												
£З;												
8												
ô		7 Spark AI 裝置									<b>1</b> 新增	

- 點選設備
- 點選 SPARK AI 裝置
- 點選新增
- 點選偵測類型[多國車牌辨識]
- 點選授權金鑰序號已上傳的序號



## 步驟2. Spark AI 裝置上傳辨識軟體

≡	ARGO CONFIG							① 2025, 三月 04, 星期二 04:	43:21 下午	admin@desktop-6kbn55a	- 0 ×
$\hat{\Box}$	┏° 設備										
B	A BRCorder on DESKTOP-6KBN55A						o	-			
Qe	∨ ◎					加彩版清书	e pi	in .			
	▶ ● 対議装置	Đ		全選							
	✓ ≪ ↓/O模組	攝影機清單	選擇	名稱	啟用智慧分析	í iP 位址	型號	設備名稱	來源		
t?	へ 仰 Spark Al 装置										
-9	✓ ⑥ Spark AI 装置 - 車牌辨識 BI00544C										
-	✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 智慧侦测 BORMAC										
	✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 人形侦测 2708/#4C										
	✓ ⑥ Spark Al 装置 - 車牌辨識 science										
	✔ ⑥ Spark AI 裝置 - 智慧偵測 acontac										
æ	✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 火焰煙雷偵測組合 00008708										
	✓ ③ Spark AI裝置-多細車牌辨識-MMC Motime									<b>55 HP</b>	

- 點選新增

## 3.5.1.4 火焰與煙霧裝置

### 前往頁面新增 SPARK AI 裝置

$\equiv$	ARGO CONFIG			① 2024, 八月 20, 5	副二 03:52:25 下午	A admin@spark-ke	evin $  - \square \times$
Û ₽	<b>臼</b> <sup>10</sup> 設備	Recorder of	on SPARK				
3	Spart-kevin - 192.168.2240	統計 V 相訊裝置	1/0樽組	SDADK AI 裝置	其他設定	儲在空間	資訊
5				SPARK AI (CILL	RIBICE	0017 III	201
<b>N</b>		SPARK AI 裝置	<del>全返</del> 選擇 序號	狀態 授權金	論類型		
ය අව			2				
Argo							
\$ <u>}</u>							
8							1
Ô	新增 開除	1 Spark AI 裝置				新增	







### 步驟2. 選擇欲新增的裝置憑證(憑證依據電腦 MAC 做分辨)

🤹 選擇	還原檔案											×
÷	→ ~	$\uparrow$		« PQA	> Argo_TD\	/_S	$\sim$	С	搜尋 Argo_TD		<b>ب</b> ا	c
組合管	管理 🗸	新增寶	科	灰								?
	圖片	*			20240819_14	1321_sparl	k(test)_00	)E01234	45679_20240930	_IVALicense	e.txt	
•	音樂	*			20240819_14	1331_sparl	k(test)_30	CECEF8	66343_2024093(	)_IVALicens	e.txt	
	影片	*		4				_				
			檔案	名稱( <u>N</u> ):	20240820_15	53543_spar	k(test)_9	02E ~	All (2).*)			
									開啟( <u>O</u> )			

# 步驟3. 按新增完成憑證匯入

手動新增AI裝置至Recorder	
火焰煙霧偵測	
認證	
D:\PQA\Argo_TDV_SN_TOOL\20240820_153543_sparl	瀏覽

### 步驟4.火焰煙霧偵測新增成功

	視訊裝置	I/0	o模組	SPARK AI	裝置	其他設定	儲存空間	資訊	
SPARI	<b>○</b>   ĸ ai 裝置	: 選擇	全選	狀態	授權金鋒	龠類型			
			0000BA78	可使用	火焰煙霧	偵測			



### 3.5.1.5 通用 AI 裝置

Argo 的通用 AI 功能支援多種智慧影像辨識應用,具備高度靈活性。透過整合 AI 模型,ARGO 能自動偵測和分析各類目標物,並提供精確的偵測結果,提升監控的智能化程度。該功能支援自定 義 AI 功能,透過 Argo 實現即時且精確的影像處理與分析,並支援警報事件,有助於強化整體安全 監控效率和應用範疇。

# 步驟1. Spark AI 裝置上傳辨識軟體

$\equiv$	ARGO CONFIG					() 2024,	十一月 12, 星期二 04:4	2:35 下午   & adm	iin@laptop-uftc6	4rp   - 🗇 🛛
$\hat{\Box}$	₽°設備	Record	er on l	APTOP	-UFTC64RF	)				
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計 🗸								
Qe	▶ ~ @ <sub>2</sub> 稅訊裝置		視訊	裝置	ı/o模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊	
	✔ & I/O模組	0		全選						
1		SPARK AI 裝置	選	睪 序號	狀態	授權金鑰類型				
DP	Ŭ									
ŝ										
ഷ										
E)										
6										
Argo										
ţ,										
8										
Ő		1 Spark AI 裝置							3 新增	刪除

點擊右下 [新增]

手動新增AI裝置至Red	corder	
偵測類型		
通用AI模組偵測	~	
通用AI辨識類別名稱		
ClassName		
智慧分析程式名稱		
ProgramName.exe		
智慧分析程式路徑		
	瀏覽	
授權金鑰序號		
FFFFFF1	~	
智慧分析程式通訊埠		
31000	埠必須介於 0 和	65535 之間
HTTP埠		
9903	埠必須介於 0 和	65535 之間

- 手動新增 AI 裝置至 Recorder。
  - 偵測類型:選擇「通用 AI 模組偵測」。



• 通用 AI 辨識類別名稱:填入辨識名稱,如物件偵測、火焰偵測,此類別名稱將顯示在 Client AI 服務監控詳細清單中(如下圖)。

AI 服務監控 🕞 🗙			푸
<ul> <li>」 搜尋區間</li> <li>✓ 類別</li> <li>│ 火焰</li> </ul>	穿越線 	設備	((0))
煙霧(複雜背景)	_		
通用AI			
收合 へ	~		
		laptop-uftc64rp	~

- 智慧分析程式名稱:填入分析程式名稱,如 Program.exe。
- 智慧分析程式路徑:填入程式壓縮檔案路徑。
- 授權金鑰序號:取得 Spark 授權後,選擇通用 AI 模組授權序號。
- 智慧分析程式通訊埠:填入通訊埠(介於 0-65535 之間)。
- HTTP 埠: 填入 HTTP 埠 (介於 0-65535 之間)。
- 通用 AI 模組偵測上傳成功(如下圖)。

□□ 設備	Recorde	er on LAPTOP-	-UFTC64R	<b>Υ</b> Ρ			
Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計 🗸						
✔ 圓云 視訊裝置		視訊裝置	ı/o模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊
∨ &⊗ 1/0模組	0	全選					
へ ④ Spark AI 裝置	SPARK AI 裝置	選擇序號	狀態	授權金鑰類型			
Spark AI 裝置 - 通用AI模組偵測 HTTTTT1		FFFFF	F1 可使用	通用AI模組偵測			



# 3.5.2 Spark AI 裝置新增攝影機串流

### 攝影機串流建議解析度請參考下表,作為最佳化影像分析

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

### 3.5.2.1 智慧/人形/車型裝置

Ξ	ARGO CONFIG		③ 2024, 八月 26, 星期一 05:57:51 下午   8 admin@spark-k   ー □ ×
$\hat{\Box}$	<b>臼</b> <sup>10</sup> 設備		
B	Recorder on SPARK		
8ª	▶ 🕒 投訊架置	新增攝影機至Spark AI 服務	Camera 6
	◇ a%o 1/0 仮組 ^ 4例 Spark AI 装置	# 25	
ď	<ul> <li>Spark AI 裝置 · 車牌構識 3880046</li> </ul>	117 7 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Spark AI 裝置 - 智慧供測 KCM14C	□ 192.568.2.17 EM2 3 可使用 Canners 1 Recorder on SPARX 面 292.568.2.233 FM1 3 時用 Canners 6 Recorder on SPARX 面	
*	Spark AI 裝置 - 人形位測 200114c	192.168.2.240 IPCamera 可使用 Camera 4 Recorder on SPARX 西	
đĐ	Spark AI 裝置 · 車輛偵測 NONIHC	そ1時 所作成 res coorc と気用率点 videostream 0 1920x000 30 4264 者 videostream 1 2920x700 K 1054 者	
e,	▲ ③ Spark AI 装置 - 火焰煙霧偵測	videostream 2 320x240 30 H264 8	
6	Camera 3 NENALUI	4385 ×	
		ine 4	
-			
Arps			
\$		μ	
8			
Ô		0 攝影機	

- 選取欲辨識的 AI 裝置後,點擊右下 ②[新增]
- 勾選欲新增至 Spark AI 服務的攝影機.
- 選擇攝影機串流:請參考 3.5.2Spark AI 裝置新增攝影機串流
- 選取偵測類型:區域或跨線





- 按[新增],完成新增攝影機.

# 3.5.2.2 台灣車牌/多國車牌裝置

新增攝影機至Spark AI 服務 <sup>篩選 ▽</sup>	Camera 1
選擇 IP位址 型號 狀態 設備名稱 來源 啟用智慧分 □ 192.168.2.17 BM2 可使用 Camera 2 Recorder on SPARK-K 西	Uff         Camera 1.29/01/202413.01226 (U(C + 0.08.00))         Image: Camera 1.29/01/202413.01226 (U(C + 0.08.00))         Image: Camera 1.29/01/202413.01226 (U(C + 0.08.00))
▲ PS2.166.2.2.253 IPCalleta UJID用 Calleta I Recorder on SPARK-K 営 名種 解析度 FPS CODEC 已選用串流 videostream ProfileToken_1 1920x1080 25 H264 香 videostream ProfileToken_2 1280x720 25 H264 香	
車牌拼號模式 車道 ···································	
新增	

- 點選影像來源
- 點選串流解析度
- 點選辨識模式[車道]或是[停車場]
  - 車道:高速辨識模式
  - 停車場:低速辨識模式



# 3.5.2.3 火焰與煙霧裝置

新增攝影機至Sp	ark AI 服務				
			静道 〇		Camera 12
10位址 型號	t 狀態	設備名稱	來源	啟用智	
192.168.2.233 SR-C	-A2-PM1-V129-IR 可侵	用 Camera 12	Recorder on DESKTOP-6K8N55A	香 ^	
192.168.2.240 IPCar	mera 無況	使用 Camera 109_多國車牌拼講/煙廳火焰	Recorder on DESKTOP-6KBN55A	2	
192.168.2.241 IPCar	mera #3	使用 Camera 105 _ 三車道	Recorder on DESKTOP-6KBN55A	a .	
192.168.2.252 IPCar	mera 無法	使用 Camera 111_smoke	Recorder on DESKTOP-6KBN55A	2	
4				`	
	解析度 FPS COI	DEC 已選用串流			
videostream 0	1920x1080 30 H2	4 吾			
videostream 1	1280x720 15 H2	4 否			
videostream 2	640x360 30 H2	4 8			
s2					
			4		
				<b>9</b>	
				新境 願用	

- 點選影像來源
- 點選串流解析度:請參考 3.5.2 Spark AI 裝置新增攝影機串流
- 點選[新增]

# 3.5.2.4 通用 AI 裝置

新增攝影機至Spark AI 服務 <sub>顧暖又</sub>	Saaby Camera 8
	SPARK Callera 0
videostream 0 1920x1080 30 H264 吾 videostream 1 640x360 7 H264 是 videostream 2 320x240 2 JPEG 是	
3 新增	顧問

- 點選影像來源
- 點選串流解析度:請參考 3.5.2Spark AI 裝置新增攝影機串流
- 點選[新增]



## 3.5.3 編輯 Spark AI

$\equiv$	ARGO CONFIG			(	() 2024, /\.	月 27, 星期二 06:	52:54 下午	& admin@sp	ark-k 👘 🖉 🛛 🛪
$\hat{\Box}$	<b>日<sup>9</sup> 設備</b>								
B*	Recorder on SPARK				100 0.00				
8	∨ ❷₁ 視惑装置			攝影機清単	貢訊	_			
	✓ ≪ ↓/0 検組	®.x 🖌 🗲 🕿	æ						
	へ ゆ Spark AI 装置	攝影機清單 選擇	名稿	啟用智慧分析	偵測類型	iP位址	型號	設備名稱	來源
D <sup>P</sup>	Spark AI 裝置 - 車牌構識     Spark AI 裝置 - 車牌構識	2	AnalyticsStreamPerimeter4	智慧统测	EX.	192.168.2.240	IPCamera	Camera 4	videostream ProfileT
	✓ ③ Spark AI 裂置 - 智慧伯測 <b>①</b>								
4	✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 人形伯測 2001/84C								
ക	Spark AI 裝置 - 申解伯測     REMINING								
e,	✓ ◎ Spark AI 製置 - 火焰煙霧偵測 00000-000								
•									
Argo									
\$									
8			(						
ô		1 攝影機					新增	殿除	3 NE#1

- 點選欲編輯 Spark AI 裝置
- 勾選清單中的分析串流
- 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.



$\equiv$	ARGO CLIENT		540 -		① 2024, 八月 27, 星期二 07:1	8:30 下午   💍 admin@spark-k	□ 🖵 I 🏚 I – 🗇 🛛
Ē	≝≣⊡×	무	即時觀看	1_channel物件值测		AI服務監控 🕞 🗙 設備	⊕× ₽
പ	↓ 警報					<b>顕示最新資料</b> 暫停	清除全部 🔍
<u> </u>		≣而				日期和時間	設備
E,				A second se	A Same	2024年8月27日 下午 07:18:30	Camera 4 - 🔪
		1_channel物件值测			PACK YAN	2024年8月27日 下午 07:18:29	Camera 4 - v
		1 Channel煙火偵測	UR		1 Site	2024年8月27日下午 07:18:28	Camera 4 - v
		- / / / / / / / / / / / / / / / / / / /				2024年8月27日下午 07:18:27	Camera 4 - v
		1 初用1月1日 記(フ)の1 中 8月	1 JIL			2024年8月27日下午 07:18:26	Camera 4 - v
		AnalyticsStreamPerimeter2			Camera 4	2024年8月27日下午07:18:25	Camera 4 - v
		啟用智慧分析				2024年8月27日下午 07:18:23	Camera 4 - v
						2024年8月27日下午 07:18:22	Camera 4 - v
		標記負測結果 開閉 O				2024年8月27日下午07:18:21	Camera 4 - \
		智慧分析串流	······			<	
		名稱	解析度 幀數率 編碼格式 已透用串流			通行iD相關資訊	X
		videostream ProfileToken	_1 1280x720 15 H264 M	Manufacture and the second sec		分數: 82%	
		區域偵測設定				類別: 人員	
		area detection	area detection		A A	計數: 1	
				Contraction of the Contraction o		這留時間: 475 	
				and the second data and the se			
٠					and the second se	200 BEAL	
		<b>↓</b> - Ø			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Station of the second second
х <u>о</u> г						1 Martine Contraction	
Q							
0							
ő				取消		and shirts the state	- I - I - I - I - I - I - I - I - I - I

- 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



## 3.5.3.1 **智慧/人形/車型-參數設定**說明

#### A. 偵測類型:(區域)

#### 新增可選的區域列表

編輯應對行為	
偵測名稱 area detection1	<b>₩ ∠</b>
分数 (1:靈敏度最高;9:準確度最高) 7	
<b>偵測的物件類別</b> ✓ 人員      腳踏車	
□ 二 汽車 機車 □ 一 概	

- 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- 分數: (1-9分)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
- 偵測的物件類別: 選取偵測物件類別
  - A. 人形偵測-預選為人員,無法變更
  - B. 車輛偵測-有腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
  - C. 智慧偵測-有人員 / 腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
- 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
- 新增:點擊新增完成設定
- 儲存:點擊儲存完成儲存



#### B. 偵測類型:(跨線)

編輯應對行為		
偵測名稱 line detection	□ ▲ 日	
偵测中心大小		
5 + - 重板偵測問隔(FPS)	T T	
3 <b>十一</b> 方向性		
夏回 ¥ <u>駒</u> □ 房季時間		
13 ♥:00 ♥ 分數 (1: 靈敏度最高;9: 準確度最高)		
Z (資調的物件類別		
	-> IN -> OUT	

- 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- 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
- 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
- 方向性: 雙向、進入、離開. 轉向:反轉進入或離開的方向
- 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
- 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
- 偵測的物件類別: 選取偵測物件類別
  - A. 人形偵測-預選為人員,無法變更
  - B. 車輛偵測-有腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
  - C. 智慧偵測-有人員 / 腳踏車 / 汽車 / 機車 / 巴士 / 卡車 可以選擇
- 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
- 儲存:點擊儲存完成儲存



# 3.5.3.2 **台灣車牌裝置-參數設定**說明

### A. 偵測類型:車道

編輯應對行為 (1)18-19	
area detection1	
	Annual de la constant

- 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- 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
- 儲存:點擊儲存完成儲存



#### B. 偵測類型:停車場

漏輯應對行為			
測名稱		<u></u> <u> </u>	R-
area detection2			
<sup>挨</sup> 識時間(秒)			
	+ -		
<b>保留時間(秒)</b>			
0	+ -		
		OK 取消	

- 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- 辨識時間(秒): 蒐集影像的時間
- 保留時間(秒): 蒐集完後車牌的保留時間, 設定單位時間内不會提供相同車牌
- 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
- 儲存:點擊儲存完成儲存



## 3.5.3.3 多國車牌裝置-參數設定說明

#### A. 車道模式參數編輯

編輯應對行為	
偵測名稱	
mlpr detection	
分數 (1:靈敏度最高;9:準確度最高)	
9 ×	
Philippines V	
光學字元識別複雜度	
1	
	ОК 取消

- 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- 分數: 1為靈敏度愈高, 愈容易抓到車輛; 9為準確度愈高
- 國家: 選擇愈辨識車牌國家參考基準
- 光學字元辨識複雜度: 1為運用較低CPU效能辨識(簡單背景適用); 2(預設); 3為運用較高 CPU效能辨識(複雜場景、複雜車牌適用)
- 儲存: 點擊儲存完成儲存



#### B. 停車場模式參數編輯



- 偵測名稱: 輸入偵測區域名稱
- 分數: 1為靈敏度愈高, 愈容易抓到車輛; 9為準確度愈高
- 國家: 選擇愈辨識車牌國家參考基準
- 光學字元辨識複雜度:1為運用較低CPU效能辨識(簡單背景適用);2(預設);3為運用較高
   CPU效能辨識(複雜場景、複雜車牌適用)
- 辨識時間(秒): 蒐集影像的時間
- 保留時間(秒): 蒐集完後車牌的保留時間, 設定單位時間内不會提供相同車牌
- 儲存:點擊儲存完成儲存



## 3.5.3.4 火焰煙霧偵測-參數設定說明

編輯智慧分析串流		
名稱		
AnalyticsStreamPerimeter15		
啟用智慧分析 開啟     ●		
辨識區域自動設定		
開設		
開啟 ●		
見動觸發門檔 小晃動 🗸		
見動敏感度 200		
智慧分析串流		
名稱 解析度 幀數率 編碼	格式 已選用串流	Contraction of the second
videostream ProfileToken_1 1280x720 25 H264	是	
(7.1-7.1-3.1-1)		
百嘆())周辺定 可選的區域列表	執行區域偵測	
Roi Setting	Roi Setting	
Roi Setting20250213		
拼标 區域 俱湖 設定 可選的區域列表	執行區域偵測	

- 辨識區域自動偵測: 開啟(預設開啟)系統全畫面區域自動偵測, 無須畫設偵測區域
- 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:編輯區域偵測區域與參數設定
- 排除區域偵測設定:排除區域偵測區域與參數設定



#### A. 區域偵測設定

編輯應對行為		
偵測名稱		
Roi Setting1		
火焰偵測 👥		
觸發鬥檻值 [低 - 高]	進階設定 🗨	
煌霧偵測(簡單背泉)		PAR PORT OF THE DESIGNATION
無發門檻值 (低 - 高) ■ 50	進階設定 💽	
霊敏度 [低 - 高]		
煙霧偵測(複雜背景)		
<b>觸發門檻值 [低 - 高]</b> 2	進階設定 💽	
	ОК	取消
	序用),啟用啟動火	、焰偵測, 停用停止火焰偵測

- 觸發門檻值[低-高]: [1~200]數值越大觸發門檻越高,需要更大火焰
- 煙霧偵測(簡單背景): 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[低-高]: [10~500] 數值越大觸發門檻越高,需要更大煙霧
    - 靈敏度[低-高]: [0~50] 數值愈低敏感,愈低可偵測較淡煙霧
- 煙霧偵測(複雜背景): 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[低-高]: [1~9] 數值越大觸發門檻越高,需要更大煙霧
- 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



#### (1) 火焰偵測進階參數說明



- 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[低-高] : [1~200]數值越大觸發門檻越高,需要更大火焰

■ 反應時間[快-慢]: [1~200]預設 60,數值愈小偵測反應速度愈快

■ 影像幀數: [1~30]預設 8, 偵測影像處理張數

■ 火焰最小排除區域[小-大]: [10~1000]預設 20,火焰面積小於此面積將不偵測

■ 火焰最小排除寬度[小-大]: [1~100]預設 5,火焰寬度小於此寬度將不偵測

- 火焰最小排除長度[小-大] : [1~100]預設 5, 火焰長度小於此長度將不偵測
- 火焰顏色參數:
  - ◆ R: [0~255]室内預設 200, 室外預設 150; 紅色最小亮度
  - ◆ G: [0~255]室内預設 100, 室外預設 50; 綠色最小亮度
  - ◆ B: [0~255]室内預設 0, 室外預設 0; 藍色最小亮度
- 火焰顏色亮度:
  - ◆ R>G: [10~200]預設 105
  - ◆ R>B: [10~200]預設 120
  - ◆ G>B: [10~200]預設 110



#### (2) 煙霧偵測(簡單背景)進階參數說明



煙霧偵測(簡單背景): 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[低-高]: [10~500] 數值越大觸發門檻越高,需要更大煙霧
- 靈敏度[低-高]: [0~50] 數值愈低敏感,愈低可偵測較淡煙霧
- 偵測門檻值[低-高]: [1~100]預設 100, 畫面變化高於數值不做偵測
- 反應時間[快-慢]: [1~200]預設 10,數值愈小偵測反應速度愈快
- 影像幀數: [1~30]預設 8, 偵測影像處理張數
- 最大亮度[暗-亮]: [0~255] 預設 255, 亮度小於此門檻開始偵測
- 最小亮度[暗-亮]: [0~255] 預設 0, 亮度大於此門檻開始偵測
- 顏色對比[低-高]: [0~255]預設0,亮度大於此門檻開始偵測
- 煙霧濃淡[濃-淡]: [10~100]預設 30, 數值愈低表示偵測較濃的煙



#### (3) 煙霧偵測(複雜背景)進階參數說明

煙霧偵測(複雜背景)		
觸發門檻值 [低 - 高]	2	進階設定 👥
最大變化量 [淡煙 - 濃煙]	100	
背景最低能見度 [模糊 - 清晰]	50	
最大亮度 [暗 - 亮]	50	
影像幀數	8	

- 煙霧偵測(複雜背景): 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[低-高]: [1~9] 數值越大觸發門檻越高,需要更大煙霧
- 最大變化量[淡煙-濃煙]: [50~150]預設 100, 數值愈低表示偵測愈濃的煙霧
- 背景最低能見度[模糊-清晰]: [10~100]預設 50, 低於此能見度不偵測
- 最大亮度[暗-亮]: [10~100]預設 50, 低於此亮度不偵測
- 影像幀數: [1~30]預設 8, 偵測影像處理張數



#### B. 排除區域偵測設定

新增應對行為	
偵測名稱	
TEST	
	Concut Lockers
注意:此變更將會影響所有相關事件。請問您是否要繼續?	
	新增 取消

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

- 點擊[+]
- 偵測名稱:輸入偵測區域名稱
- 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
- 新增: 點擊新增完成設定
- 儲存:點擊儲存完成儲存



# 3.5.3.5 通用 AI 裝置-參數設定說明

編輯應對行為		
偵测名稱	L	R-
generic ai detection	1 11 12	
觸發門檻值 50		
霊敏度 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
注意:此變更將會影響所有相關事件,請問您是否要繼續?	OK 取消	

- 編輯應對行為:進行參數設定以及偵測區域繪製。
  - 觸發門檻值: [1~100]數值越大觸發門檻越高,數值越小觸發門檻越低
  - 靈敏度: [1~100]數值越高偵測物件越靈敏,數值越低越不靈敏
- 按下儲存即可完成編輯。



# 3.5.4 刪除 Spark AI 裝置串流分析

≡	ARGO CONFIG			(	🛈 2024, ЛЛ	28, 星期三 12:	13:53 上午	8 admin@sp	$a\mathbf{k}\cdot\mathbf{k} = -0 - \mathbf{X}$
	<b>冒<sup>4</sup> 設備</b>								
B.	Recorder on SPARK     verke-mEIMEZ200			05 (X 48) & X	2112				
8	∨ 鬯₁ 夜訊集画			<b>38</b> 82/38,74 49.	J.GA	-			
ৰন	く efe 1/0検知	24	1.						
-22-	へ 仰み Spark AI 装置	加彩微消率	名稱	啟用智慧分析	伯謝類型。	P位址	型號	設備名稱	来源
ъ	<ul> <li>Spark AI 裝置 - 車綿擁護 assured</li> </ul>		AnalyticsStreamPerimeter4	WHIMH WHIMH	B40 1	92.168.2.240	IPCamera	Camera 4	videostream ProfileT
	へ ⑥ Spark AI 装置 - 智慧信測 🚺								
1	Camera 4 INLINAL240								
රා	✓ ⑥ Spark AI 裂面 - 人形绘测 anomec								
E.	✓ ③ Spark AI 発置 - 中総伯別 Elevent								
6	✓ ③ Spark AI 設置 - 火焰理繁焼剤 soomAN								
Argo									
\$								1	
8			<					-3	<u> </u>
ô	=	1 162.00					<b>16</b> 12		

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

# 3.5.5 刪除 Spark AI 裝置

Ξ	ARGO CONFIG						① 2024, 八月 26, 星期	03:38:06 下午	& admin@spark-k	×
	<b>□</b> <sup>3</sup> 設備	Record	der on	SPARK						
E*	Recorder on SPARK	統計 ~					** /4.70.00	parts on DD	aite ent	
æ	∨ 🖏 祝讯装置		688	1.突直 V	0快相	SPARK AI 资直	共他設定	儲存空间	貢訊	
_	✔ 4/10 夜祖	0	IC	<b>÷</b> ≋						
별	へ 仰 Spark AI 装置	SPARK AI 裝置	斑	揮序號	狀態	授權金鑰類型				
r <sup>p</sup>	Spark AI 裝置 - 車牌辨識     Joszckc			0000BA78	可使用	火焰煙霧偵測				
2.	Spark AI 裝置 - 智慧偵測			28061E4C		人形領測				
	<ul> <li>Spark AI 裝置 - 火焰標電偵測</li> </ul>		Ļ	28062C4C	可使用	車旗辨識				
1			Ľ	B206194C	可使用	車輛偵測				
¢Ð	Spark AI 裝置 - 人形住			BC061F4C	可使用	智慧统测				
E,	Spark AI 裝置 · 車輛低測									
•										
Argo										
:02										
8										
Ô		] 5 Spark AI 裝置							新增	

- 確認 Spark AI 裝置為離線狀態.
- 勾選欲刪除 Spark AI 裝置
- 點擊 [刪除]



# 3.5.6 資訊

▲ 🔐 Recorder on SPARK spark-k - 192-1682-240 ✔ 🖭 祝訊裝置			攝影機清單	資訊
✔ S I/O模組				
へ 4 Spark AI 裝置	Ô	序號		
③ Spark AI 裝置 - 車牌辨識 25062C4C	資訊	' BC061F4C 授權金鑰類型		
▲ ⑥ Spark AI 裝置 - 智慧偵測 BCOGTF4C		智慧偵測 <b>計數</b>		
Camera 4 192.168.2240		4		
✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 人形偵測 28061E4C				
✓ ⑥ Spark AI 裝置 - 車輛偵測 B206194C				
✔ ⑥ Spark AI 裝置 - 火焰煙霧偵測 ‱≋ата				

- 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



# 3.6 其他設定

## 3.6.1 資料庫設定

=	ARGO CONFIG	() 星刷-, -月 29, 2024 11:13:5	7上午   8 admin@argo-test-pc   ー ロ ×
	<b>冒<sup>9</sup> 設備</b>	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	
B	V B Recorder on DESKTOP-119NDSJ apprentisk: NELTRE281	統計 ✔ 2013時第 10時期 其他10字 傳点空間 資訊	
8ª			â
c <sup>p</sup>		■   AI 責料庫 資料庫設定 AI 責料庫 金融度主要編約項	
B <sub>c</sub>		1 + - <del>7</del>	
-		4g7.m	
6		10 +- <b>X</b>	
		車牌評溫資料庫	
₿		分對機業開稿時間	
۲		1 +- <del>X</del>	
		保留天數	
		10 + - 🛪	
		事件管理资料库	
		分数模案開稿時間	8
		1 +- <del>X</del>	
		保留天教	
		10 + - 🛪	
		资料库保存目錄	
		選擇 類型 硬碟 設置容量 可用空間	
100		O disk C1 237.87 GB 87.62 GB	
1000		O disk D:\ 9.10 TB 1.55 TB	
\$		O disk F( 9.10 TB 1.53 TB	
8		O disk G\ 9.10 TB 8.34 TB	
0			盤存 取用

- 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



### 3.6.2 對外網路設定

定 IP位址	
0	
通訊轉發埠	
100 (0 ~ 65535)	
。 1993年1月1日(1993年)- 新聞市場市 1999年1月1日(1993年)- 新聞市場市(1993年)- 1993年(1993年)- 1993年(1993年)- 1993年(1993年)- 1993年(1993年)-	
20842 (0 ~ 65535)	

- IP 位址:本機對外 WAN 廣域網路的 IP 位址
- 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.對外 WAN IP 可利用 https://www.whatismyip.com.tw/tw/查詢.

B.路由器需支援 Port Forwarding 功能,才能設定埠號轉址.

C.建議將電腦防火牆關閉避免此功能無法正常運作.

D.使用 NGROK 轉址服務進行通訊轉接埠設定.



### 3.6.3 車牌辨識上傳設定

車牌辨識上  傳設定	│ 車牌辨識資料上傳FTP ●	
	ftp://127.0.0.1	(ftp://ip address)
	帳號	
	密碼	_
	本機暫存資料夾	
	C:\ProgramData\Spark\jpeg_tmp	

- 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]



### 3.6.4 網頁伺服器設定

(日) 網頁伺服器 設定	網頁伺服器				
	8080		(80, 1025 ~ 655	535)	
	HTTPS埠				
	443		(443, 1025 ~ 65	5535)	
	憑證檔(.pem)				
			瀏覽	上傳	
	私密金鑰檔(.pem)				
			瀏覽	上傳	
	憑證資訊				
	核發對象	發行者		發行日期	到期日
	localhost	localhost		Mar 13 14:41:04 2025 GMT	Mar 13 14:41:04 2026 GMT

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

範圍: 443(預設), 1025~65535

- 憑證檔(.pem) : 欲使用加密傳輸需上傳憑證檔
- 私密金鑰檔(.pem): 欲使用加密傳輸需上傳私密金鑰檔
   備註: 須完成上傳憑證檔與私密金鑰檔(.pem)才能成功啟用 Https 加密功能
- 憑證資訊: 上傳成功後將顯示憑證資訊



# 3.7 儲存空間

# 3.7.1 新增儲存空間

Ξ	ARGO CONFIG				① 2025, 三月 2	1, 星期五 02:14:05 下午	A admin@laptop-uftc64rp	
	□□□ 設備	Recorder of	on LAPTOP-UFTC6	4RP				
E*	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計 ン	9 #12#19+600	r. 4# 40	u+ 000		Alike Attacn to BB - Sate and	
පී		倪訊装直	1 對語筱直	1/0快粗	SPARK AI 安直	共他設定	储仔空间 <u></u> 頁訊	-
*		儲存空間	錄影紀錄	磁碟區		护署交易	裁入出能	
r\$			款態:可使用				記載入	
-								
1				攝影機清單				
¢Ŀ				172.21.7.69	型號 設備名稱 PM1 Camera 19			
Ē,								
6								
Argo								
ų,								
8								
Ő	新增 刪除							新增

- 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

編輯	檔案									
檔案名稱	∮			檔案大小						
Archive	è			32MB	~					
磁碟區設	磁碟區設定									
選取	類型	硬碟	容量	可用空間		儲存空間				載入狀態
	disk	C:\	449.34	GB 322.99 GB	−TB −GB −N	MB 10.00 GB	+MB +GB +TB	最小尺寸	最大尺寸	

儲存空間: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.儲存空間最小尺寸為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.



# 3.7.2 編輯儲存空間

$\equiv$	ARGO CONFIG				① 2025, 三月 2	1, 星期五 02:14:05 下午	8 admin@laptop-uftc64rp	– ø ×
$\hat{\Box}$	□	Recorder or	LAPTOP-UFTC6	4RP				
₽	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計 🗸	W-1	. Jandari	Net 023	44 AL 80 PT	tik de da DD - Meren	1
8			對講装直	1/0 楔粗	SPARK AI 装直	具他設定	储存空间 <u></u> 貢訊	
*		儲存空間	錄影紀錄 容量:10.00 GB	磁碟區		設置容量	載入狀態	
r?			<b>狀態</b> :可使用	<u>C:\</u>		10.00 GB	已載入	
-9								
Ŕ			刪除	攝影機清單				
ഷ			編輯	IP1亚址 172.21.7.69	型或 設備名稱 PM1 Camera 19			
Ē,								
ß			Т					
Arga								
ų,								
8								
Ô	新增 刪除	] (	ą					新增

- 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.

# 3.7.3 刪除儲存空間

$\equiv$	ARGO CONFIG				<b>①</b> 2025, 三月 2 <sup>-</sup>	1, 星期五 02:14:05 下午	8 admin@laptop-uftc64rp	- 0 ×
	□ 診備	Recorder or	n LAPTOP-UFTC6	4RP				
Eª	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	統計 ~						
ස		視訊裝置	對講裝置	ı∕o模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間 資訊	-
**		EX 友 灾 問	錄影紀錄	磁碟區				
-85-		關行王间	容量:10.00 GB	硬碟		設置容量	載入狀態	
ť			狀態:可使用	C:\		10.00 GB	已輕入	
-								
ŝ				攝影機清單				
<i>.</i>			刪除	IP位址	型號 設備名稱			
CID			編輯	172.21.7.69	PM1 Camera 19			
Ē,								
ł								
Argo								
ų.								
0								
ð								
Ő	新增 刪除							新增

選擇欲刪除儲存磁碟名稱按[刪除]

-



# 3.8 資訊

# 3.8.1 資訊

○ [] 資訊		お影設備名稱 Recorder on DESKTOP-119NDSJ  ip位址 argo-test-pc - 192.168.2.251  pARK 協定  20832  非流  意  基  あ  と  な  な  な  な  な  な  な  な  な  な  な  な
---------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

瀏覽錄影設備名稱/IP 位址/SPARK 協定埠/串流埠/監聽埠

# 3.8.2 已安裝之服務

-

<ul><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li><li></li></ul> <li></li>	<ul> <li>已安裝服務內容</li> <li>事件/警報管理</li> <li>索引服務</li> <li>系統管理</li> <li>SPARK AI 服務</li> <li>LINE訊息傳送服務</li> <li>通行控制服務</li> <li>授權金鑰服務</li> <li>錄影管理服務</li> <li>使用者認證服務</li> <li>影像分析數據蒐集服務</li> <li>裝置管理</li> </ul>	
	<b>秋世肖生</b>	

- 已安裝服務内容

# 3.8.3 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	ОК
		Omnieye Advanced Series 頻道授權	永久	11	877	888	不適用	ОК
		AI 服務煙霧偵測授權	永久	1	7	8	不適用	ОК
		AI 服務火焰偵測授權	永久	1	9	10	不適用	ОК
		AI 頻道授權	永久	0	10	10	不適用	ОК
		LPR裝置授權金鑰	永久	0	10	10	不適用	ОК
		AI 服務人形偵測授權(B206194C)	永久				不適用	ОК
		AI 服務人形偵測授權(0E0A18B4)	試用				2024/2/3	ОК
		Argo 整合授權金鑰	永久				不適用	ОК
		I/O模組裝置授權	永久				不適用	OK

- 瀏覽授權金鑰概要狀態



### 3.9 伺服器

# 3.9.1 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



## 3.9.2 新增伺服器

$\equiv$	ARGO CONFIG
$\hat{\Box}$	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
₽	V Recorder spari/(k127)
පී	
*	
t?	
	手動新增伺服器
藏	何服器 建線埠
₫	密碼
Ē,	
6	何服器類別
	● 附屬问服器 ○ 故障轉移伺服器
	詳細 認證服務 進階
	<ul> <li>編輯伺服器資訊</li> </ul>
	新增取消
Argo	
44	
**	
8	
ŏ	新增 刪除
-	點擊右下 [新增]

點擊右下 [新增]





#### 步驟 1. 輸入服器資訊

- 伺服器: 輸欲新增之伺服器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

詳細	認證服	務	進階	
編輯伺服器資訊				
● 伺服器名稱				
	新增	取消		

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

-	詳細	認證服務	進階	
● 允許調 ◎用、受激節點 b)	<b>忍證服務</b> 約使用者認證服務將可	「使用」網路上將會有多	5.個使用者認證服務可以使	Ħ
(1) 2.224 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	製現有的使用者認證問	援同步(如有支援) 服務、使受邀節點上的例	E用者認證服務將會成為所	" 選節點的副本
	忍證服務			
啟用,僅當主伺服; 身份驗證	器上使用者認證服務報	無法訪問時,才會啟用受	ē邀節點上的鏡像使用者認;	證服務以進行

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

	詳細	認證服務	進階	
● 與伺服	器無直接連線			
此伺服器的位址會不 免其他伺服器直接職	「定期變換因此其他 「繁此伺服器,而是	的伺服器沒辦法使用固定位如 等待此伺服器主動加入網路	L来連絡此伺服器。選 B。	岸這個選項來避
● 主控機	使用特定位址			
主控機是在NAT網路	中因此使用底下的	位址來當作公開位址		
後製目 主句服器將會匯入除	錄服務設定至  屢伺服器的電子地	<b>主伺服器</b> 4團以及戰看畫面		
的何呢哭無古掉	油油・ 胆中	可避免甘他伺服吗	见古拉聪敏业	白眼岛后大

- 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
- 複製目錄服務設定至主伺服器:開啟可將附屬伺服器的電子地圖與觀看畫面複製到主賜福
   其的Client

## 3.9.3 刪除伺服器





# 3.10 觀看模式

$\equiv$	ARGO CONFIG	$\equiv$	ARGO CONF	IG			
$\hat{\Box}$	₽ <sup>4</sup> 設備 階層模式	$\hat{\Box}$	<b>日</b> * 設備	<sub>甫</sub> 條列	J模式		
₽	A Recorder on DESKTOP-88KC86A	B		設備類型		篩選 🏹	
ଝ	へ 🖭 視訊装置	8	IP位址	設備類型	型號		設備名稱
	0 7-omnieye \$PANK 17221.77		172.21.7.7	Omnieye攝影機	BM2		7-omnieye
뿔	1 25-omnieye	뿔	172.21.7.25	Omnieye攝影機	BF1		25-omnieye
r?	WAAK 17221725	r?		ICPDAS I/O 模组			I/O Module 1
-	CCE 172217231	~	172.21.7.231	ICE摄影機 Recorder	V82-DV103	D 00V/0CA	ICE Recorder on DESKTOR
a second	^ ≪ ↓/0模組	2	172.21.7.45	Spark AI 裝置	SR-VMS-USBKEY	P-OOKCOOM	Spark Al Kev(2F061A4C
රැව		ഷ					Spark Al Key(28061E4C
B	へ �P Spark AI 服務	B					
_	✓ ◎ Spark AI 裝置 - 人形偵測	_					
ė	<ul> <li>✓ (◎) Spark AI 裝置 - 人形偵測</li> </ul>	æ					
Argð		Argo					
ų,		\$\$					
8		8					
Ô	■ ← 切換條列模式 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	Ô	•	切換階	層模式	新堆	

- 設備不同的觀看模式 (階層模式 / 條列模式)



# 4. 使用者管理

### 4.1 密碼設定

1. 設定使用者密碼規則

密碼設定	群組	使用者群組	CLIENT連接資訊
	密碼有效期限	規則:	
	有效	て日期上限 <mark>30 <b>十 一</b></mark>	
	提醒訊息在密	碼逾期N天前提醒 <mark>5 十</mark>	-
	密碼長度規則	:	
	👥 最小	密碼長度 8 🕇 🗕	
	密碼複雜度規	則:	
	💿 可以	【用進階密碼規則	
	複雜度		
		字元	
	二〇 大寫	字元	
	● 數字	2符號	
	● 特殊	字元	

- 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天前提醒: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



# 4.2 群組

# 4.2.1 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

#### 4.2.2 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)

	日 <del>毎日 × </del> ····	
		4 —
00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00	08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00	
	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]
   備註:選取間隔最短為1小時,最多劃分成24小時.



# 4.2.3 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 監控畫面	權限管理	使用者群組	事件和警報 通行控制		
攝影機	□即時觀看	□回放	□匯出	□手動錄影	DPTZ	□i/o 輸出
+ □ DM2焼機01_2.21						
I/O Module 1_2.19_RFID						
√ I/O Module 2_2.9_LPR						
+ □J DF1焼機01_2.235						
田 □ BF1焼機01_2.237_倉庫走道     日 □ SF1焼機01_2.237_倉庫走道     日 □ SF1焼機01_2.237_倉庫						
+ □ BM1焼機02_2.16_chart		$\Box$				

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

攝影機	監控畫面	權限管理	使用者群組	事件和警報	通行控制
			□啟田		
Al_Channel					
斷線燒機					
16_Channel					
3_Channel					
1_Channel					
DF焼機					
1					

- 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				



選項	說明
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			

# 4.2.4 刪除群組



- 選取群組並點擊 [-]



# 4.3 使用者

# 4.3.1 新增使用者



- 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



#### 4.3.2 刪除使用者



- 點擊欲刪除之使用者右下角 [X]

# 4.4 Client 連接資訊

### - 瀏覽及中斷目前連線至 Client 的使用者

$\equiv$	ARGO CONFIG										
$\hat{\Box}$	みていた。 登 使用者管理										
B							-	密碼設定	群組	使用者群組	CLIENT連接資訊
0.	帳號	群組	CLIENT主機	IP 位址	類型	連線時間點					
ඊ	admin	Administrators	Argo-test-PC	argo-test-pc	Argo Client	14:30:40 2024年1月24日					
ť											

- 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: 主機的 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



# 5. 健檢醫生

$\equiv$	ARGO CONFIG	① 2025, 三月 21, 星期五 02:17:11 下午   8 admin@laptop-uftc64rp   ー
$\hat{\Box}$	🛫 健檢醫生	
₽	✓ ■ Recorder on LAPTOP-UFTC64RP Isptop-uftc64rp - 127.00.1	
8		硬體在運作時發生任何異常,及時通知並提醒可能問題點
*		
r?		
-		
₫		視訊装置異常 Spark AI 裝置異常 對講裝置異常 I/O模組異常 硬碟異常 主機異常通知
6		
Argo		
۲Ç		
8		可透過Line或電子郵件通知並給予基本故障排除流程
Ő		

- 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

### 5.1 健檢醫生設定

$\equiv$	ARGO CONFIG	
$\hat{\Box}$	🛫 健檢醫生	🛫 健檢醫生 (spark-k)
Ē	Recorder on SPARK	
æ	▲ 🖲 祝訊裝置	健檢醫生設定
	□1.23_断線回補測試 SPARK 192.168.1.23	事件通知問隔時間 5 十 一 秒
ъ л		應對行為
Ľľ	Camera 4	可選的應對行為
		1.23斷線提醒
	SPARK 192.168.2233	2806244C
ĩĩų	✓ 卻 Spark AI 装置	BC061F4C
<b>A</b> D	✔ <i>ぷ</i> I/O模組	28061E4C
Ē	✓ Ø 硬碟	B206194C
E,	▶ 品 主機異常通知	
Ð		
		-+ ∅

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



# 5.2 新增應對行為

應對行為	編輯應對行為	編輯應對行為
可選的應對行為	應對行為名稱	應對行為名稱
LINE MESSAGE	LINE 通知	LINE MESSAGE
	<u>應對行為類型</u> Line通知 1 ~	應對行為類型 發電子郵件 2 ~
4 — Ø	應對行為延要時間 0 <b>十</b> 一	應對行為延遲時間 0 <b>+</b> —
	權杖	
	699ZPtV04t89/10/w1cDnyilFU=	✓
	Line通知內容 事件移動通知	至副本密作副本
	新增 取消	節件內容 ▽

- 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



## 5.2.1 發電子郵件

新增應對行為	電子郵件帳號
應對行為名稱	預設 <b>拆號</b> Gmail
應對行為類型	
設電子設作 イ	· · _ · _ · _ · _ · _ · _ · · _ · · _ · · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
應對行為持續時間 0 <del>十</del>	名稱 Gmail
應對行為延遲時間	SMTP 服務器名稱
	smtp.gmail.com:587
Gmail 🗸 🛄	栎铍
至	test
	密碼 
2F11 101A88	
郵件內容	Spark_Alarm_Gmail
S(DefaultValue)	電子郵件位址
新增 取消	Sparksqaooo@ymar.com

- 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
- 郵件内容:設備斷線或異常郵件内容是預設的
- 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 16.2Gmail 應用程式密碼申請取得應用程序密碼.

- 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,加上預設埠號 587

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	smtp.mail.me.com	Yandex mail	smtp.yandex.com
Server			
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



#### 5.2.2 Line 通知

新增應對行為			
應對行為名稱			
應到行為頻型 Line通知	~		
撞劫			
11212			
	収用		

- 應對行為延遲時間:設定事件觸發後,延遲多久進行通知發送
- 權杖:貼上 Line 權杖,請參考 16.1 LINE 權杖設定與申請
- Line 通知内容:設備斷線或異常郵件内容是預設
   預設内容: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



## 5.3 編輯應對行為

_
-

- 選取欲編輯之可選的應對行為並點擊 🦉

# 5.4 刪除應對行為

應對行為	
可選的應對行為	
1.23斷線提醒	
└ ✦━∅	J

- 選取欲刪除之可選的應對行為並點擊左下 [-]

# 5.5 執行的應對行為

應對行為	
可選的應對行為	執行的應對行為
1.23斷線提醒	1.23斷線提醒
儲	存取消

- 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 [-]



### 6. 事件和警報

使用者管理和配置事件與警報。

- (1) 事件總攬:事件設定總攬, 🛕 標示可檢視是否有將此事件設為警報。
- (2) 事件定義:事件名稱、警報設定、觸發條件、應對等相關設定。

$\equiv$		① 2024, 八月 21, 星期三 03:37:09 下午   各 admin@laptop-uft:64rp   -
$\hat{\Box}$	白 事件和警報	r Ŷ 事件定義 (laptop-uftc64rp) 2
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	事件名稱 編輯繁報設定 此事件是一個要報
Qe		
_		第6行為 第4分数 第4分数 第分数 第分数 第分数 第分数 第分数 第分数 第分数 第分数 第分数 第
쎂		
Ľ <sup>®</sup>		觸發條件
		£2回 ○全部/任一 ●手軸選取
-	事件類別 節選 ▽	物件就测在120篇
	絶列表 ~	8/12 8/14 ()
1	♀ 名稱	
B	↓ 邊現停車	應對行為啟用時段
<b>a</b>		B 88
		滅敗的時候: 0.00 〇 : 2400 〇 (開展長度: 24h: 00m)
		應對行為
		可逼的應對行為
		違规件##影
		LINERATUCANG # BIBB
A94		
2		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
R		
Ŏ	新增 删除 祝製	

# 6.1 新增/編輯/複製/刪除事件

A. 新增事件

$\equiv$	ARGO CONFIG	③ 2024, 十月 23, 星期三 12:05:15 下午   8 admin@laptop-uftc64rp   ー
	🕑 事件和警報	
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	新增事件 #rt5原
පී		ルデT/2
*		####2#
c <sup>p</sup>		周發條件 診爾 ○ 全部/任一 ◎ 手動調致
	事件類別 篩選 🍞	
	▲ 名稱	
ഷ		應對行為啟用時段 日 <sup>電音 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</sup>
Ē,		
ß		ංතාන ්ත2ාන ්ර¥ක ්රෝක කාරාන ්12ාන ්140ක ්160ක ්12ාන 2000 ්22ාන 220ක 2400 38050/595692 : 2000 ල : දදයුණු ල (15586-8525 245 :00m)
		應對行為
App		PERVENTION NOTION
\$ <u>*</u>		
8		$\phi = \rho \qquad \qquad = \qquad \qquad$
ő	新增	

- 點擊左下角 [新增]



類型	描述
事件行為	定義事件的啟動行為
此事件是一個警報	啟用時,該事件將被定義為警報
觸發條件	定義事件啟用觸發條件
應對行為啟用時段	定義應對行為啟動排程
應對行為	定義對事件的回應動作

- 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

Ξ	ARGO CONFIG	⑦ 2024, 十月 23, 星期三 01:05:01 下午	👌 admin@laptop-uftc64rp   - 🗇 🛛 🛛
$\hat{\Box}$	🕑 事件和警報	௴ 事件定義 (laptop-uftc64rp)	
Bª	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	事件名稱	
Qa		testž	此事件是一個警報 開閉 ●
0		■件行為 修件編録時,■件行為成立	事件狀態 💿 圖閉
D.		<b>腾</b> 發條件	
2	事件類別 薛選 🏹		
	歳列表 ~		和/或 ())
	山 名柳 test	應對行為啟用時段	
<b>a</b>		B #B ~	
		\$ -	
		课程的时候: 000 〇 : 2400 〇 (同編長虎: 24h:00m)	
		應對行為	
		可選的應對行為 執行的應對行為 could bet	
		S Service	
\$			
8			
U	新電 劉除 視製		

- 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

		事件類別		篩選 🏹			事件類別		篩選 🏹
		總列表	~				總列表	~	
¢	名稱				¢	名稱			
	test					test			
						test 1			
			_						_
	***			1520		***		mut	
	新增		则际			新增		<b>뻿</b> 际	

- 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]



# 6.2 事件行為

定義事件的啟動行為。



類型	事件行為說明	案例描述
條件觸發時,事件行為成立	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	入侵者進入區域,警示燈立 即啟動
條件觸發時,維持事件行為 至 x 秒	<ul> <li>5sec</li> <li>5sec</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>5sec</li> <li>3</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>10</li> <li>10</li></ul>	入侵者進入區域,警示燈立 即啟動,維持事件 5 秒後
條件觸發結束後,維持事件 行為至 x 秒	<ul> <li>5sec</li> <li>5sec</li> <li>1: 1: 1:</li> <li>調發結束後,維持事件 5 秒期</li> <li>間皆無觸發,即結束該筆事件</li> </ul>	入侵者進入區域停滯, 警示 燈立即啟動, 直到入侵者離 開區域, 結束觸發後, 維持 事件 5 秒
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	3sec 3sec 3sec 3sec 小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	入侵者進入區域,警示燈立 即啟動,入侵者在偵測時間 内這3秒内再次進入區域, 再次觸發重啟事件



### 6.3 觸發條件

# 6.3.1 新增觸發條件

觸發條件	新增條件
	⇒件類別
設備 🛛 全部 / 任一 💿 手動選取	氏線軍作 マ
$\checkmark$	<b>事</b> 作 否定审化
新增副除編詞 🔍 》	
	静理 ワ
	<b>幸</b> 径
	温霞 名解
	マイ C1、- 住 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
	レー D2、- 住 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
	Ei\. # Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test. pc)
	FA - 并Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test. pc)
	G礼 - 在 Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-tast-pc)
	O xx # *# 1 *# ± (MD) O x ⊊ " 任─ " & ± (03)

- 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

#### - 對講機服務

事件	叙述
通話狀態	- 撥話:當偵測到 Client 有撥話至對講機狀態時觸發事件
	-來電:當偵測到對講機有撥話至 Client 狀態時觸發事件
	-通話中:當偵測到有通話狀態時觸發事件
	-閒置:當偵測到對講機閒置時觸發事件

# 6.3.2 進階設定觸發條件

觸發條件	
設備 ○全部/任一 ◎手動選取	
不達線至設備在1設備 硬碟線上状態在1設備	
	和/或 ()

- 點擊 [和/或] 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



## 6.3.3 編輯觸發條件

☆ 事件定義 (laptop-uftc64rp)	編輯條件
事件名稱	本件類別 系統事件 ✓
Test	##
事件行為	→ FT 合定事件 連線至設備 → 開閉 ●
<b>條件觸發時,事件</b> 行為成立	陈建了
觸發條件	來源 選擇 名稱
設備 🔵 全部 / 任一 💿 手動選取 💼	Camera 1 (172.21.5.10) - & Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
連線至設備在1設備	Camera 3 (172.21.7.26) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
新增 刪除 編輯 《 》	Camera 5 (172.21.7.20) - 在 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
	Camera 6 (172.21.7.7) - 任 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (127.0.0.1)
	● 必须 * 都有 * 發生 (AND) ● 只要 * 任一 * 發生 (OR)

- 選取欲編輯的觸發條件並點擊 [編輯]

# 6.3.4 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 <sup>設備</sup> ○ 全部 / 任一 ◎ 手動選取	
連線至設備 在 1 設備	
新増	

- 選取欲刪除的觸發條件並點擊 [刪除]



# 6.4 應對行為

# 6.4.1 應對行為啟用時段

### 可依據不同時段設定觸發後應對行為啟用

- 日: 點選 💮 即可選擇每日或特定星期一至星期日時段
- 時段:透過 🕂 🚽 以設定時間軸增加或減少偵測分隔時段

應對行為啟用時	段														
						■毎日			~	$\odot$					
			\$		Ľ			>						] 4	_
	111	пПп	<u> In En E</u>	1111	нш	шш	шп	ШП	шп	Intri	<u>n In I</u>	нн			
	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00		
			選取的	時段:	5:1	8 🕓 :	12	:48 🕓	(間隔長	度: 07h:	30m)				
						15+				_					

- 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]



# 6.4.2 新增應對行為

新增應對行為
應對行為名稱
應對行為類型
選取 AUX 輸出
Camera 1 - I/O output 0 (172.21.5.10) - Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (I.
設定 AUX 輸出狀態

有關應對行為類型,請參考以下表格。

應對行為類型	描述				
開始錄影					
I/O 輸出					
前往 preset	事件發生後有 PTZ 功能之攝影機設定的預設位置				
開始 tour	事件發生後有 PTZ 功能之攝影機設定的巡航路徑				
發電子郵件	事件發生後會發電子郵件				
Line 通知	事件發生後會 Line 通知				
	單筆事件僅支援一個 Line 群組,無法單筆事件支援多群組				
LED 顯示板	事件發生後會顯示在 LED 顯示板				
HTTPS 事件發送	事件發生後,可透過 https 發送通知至第三方設備				



#### A. 開始錄影

新增應	對行為	
應對行為名為	<b>í</b>	
應對行為類	型	
開始錄影		×
選攝影機		
1.23_斷線[	回補測試 (192.168.1.23) - Recorder on SPAR	RK 🗸
選錄影串流		
選擇	串流	啟動錄影功能
	1.23_斷線回補測試 - videostream 0	
	1.23_斷線回補測試 - videostream 2	是
	新增	取消

- 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

新增應對行為				
應對行為名稱				
應對行為類型				
I/O 輸出		~		
應對行為持續時間 0 十 一 應對行為延遲時間				
0	92.168.1.23)	- Recorder or	n SPARK (spar∽	
<b>設定 AUX 輸出狀態</b> 開啟				_
	新增	取消		

- 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 <b>十</b> —				
請選一台PTZ攝影機 Camera 6 - PTZ controller 0 (19	92.168.2.233) - R	ecorder on SP.	ARK (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
o +-
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

- 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

編輯應對行為		電子郵件帳號
應對行為名稱 Mail		預設機號 sparksqa888@gmail.com
應對行為類型 發電子郵件		수 드 슈 프 A웨
		SMTP 服務器名稱 smtp.gmail.com
選擇電子郵件帳號 @gmail.com		帳號 @gmail.com
至 副本 副本	密件副本	密碼 ••••••
郵件標題 SQA_E-mail_Test		電子郵件顯示名稱
郵件內容 Test_Mail	~	電 <del>子郵件位址</del> , @gmail.com
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	OK 取消

- 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
- 郵件内容: 自行輸入郵件内容
  - 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	smtp.mail.me.com	Yandex mail	smtp.yandex.com
Server			



Yahoo mail	smtp.mail.yahoo.com	Proton mail	127.0.0.1
Hotmail/Live.com	otmail/Live.com smtp-mail.outlook.com		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.75 E-mail 密碼取得方式.

### F. Line 通知

編輯應對行為					
應對行為名稱					
Mail					
應對行為類型					
Line通知			~		
應對行为延遲時間					
					^
照斤發送時間(秒) 150					+-
催火					
Line通知內容					
注意:此變更將會 <u>影響所</u>	有相關事件,請[	問您是否要繼 <u>續?</u>			Ţ.
	複製	ОК		]	

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



#### G. LED 顯示板

編輯應對行為				
應對行為名稱 Mail				
應對行為類型			~	
應對行為延遲時間				
				<u>^</u>
內容 For ex:{lpr(licenseplate)}	{RGB(0,255,0)}{C	:LEAR(10000)}{EFI	FECT(0)}	
注意:此變更將會影響所	有相關事件,請問	問您是否要繼續?		 ~
	複製	ОК	取消	

- IP 位址: LED 顯示板的 IP 位址
- 内容(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

編輯應對行為	
應對行為名稱	
Mail	
應對行為類型	
HTTPS 事件發送 🗸 🗸	
應對行為延遲時間	
o +-	
1181	2
內容	
For ex: time={time}&event={EventName}	
	~
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	i de la companya de la

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 内容: 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.

### 6.4.3 編輯應對行為

編輯應對行為
應對行為名稱
LPRin
應對行為類型
I/O 輸出 🗸
應對行為持續時間 0 十 — 應對行為延遅時間 0 十 — 選取 AUX 輸出
I/O Module 2_2.9_LPR - I/O output 0 (192.168.2.9) - Recorder on DESKTOF~
設定 AUX 輸出狀態 開啟

- 選取欲編輯之可選的應對行為並點擊 🧷



### 6.4.4 刪除應對行為



- 選取欲刪除之可選的應對行為並點擊左下 [-]

# 6.4.5 執行的應對行為

應對行為	
可選的應對行為	執行的應對行為
Gmail_Alarm_172.21.7.25_物件偵測	Gmail_Alarm_172.21.7.25_物件偵測
Yahoo_Alarm_172.21.7.25_物件偵测	$\square$
Gmail_Alarm_2F061A4C-斷線	
- f - ∅	

- 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 [-]

# 6.5 設定事件為警報

新增事件 \$f\$59	<b>企業件型_研業</b> 設	
<b>孝</b> 作行為	民事行之一國書報 開閉 事件狀態 ● 開閉	編輯著報設定 見まれた 間面 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
新作精励,事件行為成立 V		警報狀態 ● 未知
觸發條件		
設備 ○ 全部 / 任一 ◎ 手動調取		
	和/或 ()	
應對行為啟用時段		
()	₽ <b>−</b>	
選取的時段: 000 🚫 : 249 🚫 (简隔長度: 24h:00m)		
· 库 老 / 行 为		
(応王)1)(約) フマルク制にも 私にかの制にも		
•• yati pixeasi i wi     •• vi i pixeasi i wi       UNE MESSAGE     •• •		
$\mathbf{\Sigma}$		
\$ <b>-</b>		

- 此事件是一個警報:預設為關閉狀態

①啟用此功能

②點擊[編輯警報設定]



## 6.5.1 編輯警報設定

# 事件設為警報,以便 Client 查看小鈴鐺 ①進行事件管理和查找

	定					
警報類別				警報優先	穿級	-
System	✓ 4 <sup>2</sup> =	•		最高 1		最低 100
10 00 50 /#					100	
相關設備 IP位址	設備名稱	型號	狀態			
172.21.7.25	Camera 2 - videoinput 0	BF1	可使用			🔊
慈祝虎珊纪白	7					
言報题哇性厅						- 
						<u> </u>
警報接收者 (	留空以將警報發送給所有使用	者和群組	1)			8
						&
						-
						<u>e</u>
警報選項						
• 使月	用者備註必填 					
	助關閉警報 20 <b>十 一</b> 觸發警	報後的移	ッ數			
👥 可言	手動觸發					
	8觸發時 在 client主機 發出!	<b>聲音</b>				
● 警報						
• <u>*</u>					1	
• ¥:				ОК		取消
<ul> <li>警報類</li> </ul>	创			ОК		取消
<ul> <li>警報類別</li> </ul>	副			ОК		取消
<ul> <li>警報類別</li> <li>*stem</li> </ul>	別	L		ОК		取消

- 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

	相關設備 IP位址 設備名稱 型號	<sup>虎</sup> 狀態 節點		
編輯記	殳備		餫	海選 🏹

選擇	IP位址	設備名稱	型號	狀態	節點
	192.168.1.23	1.23_斷線回補測試 - videoinput 0 - 在 recorder spark-k	BM2	可使用	spark-k
$\checkmark$	192.168.2.233	Camera 6 - videoinput 0 - 在 recorder spark-k	PM1	可使用	spark-k
(2)			(	3	
$\overline{}$				儲存	取消

- 點擊 🖉
- 勾選相關設備
- 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

使用者可以提供一份應變標準作業程序(SOP),以指導監控人員應對觸發的警報。點 擊 🚭 🖻 添加/刪除 SOP。

ļ	警報處理程序	
		₽ 



#### E. 警報接收者

使用者可以定義在警報觸發時接收通知的收件人。
警報接收者(留空以將警報發送給所有使用者和群組)
② Users
③ Administrators
F. 警報選項
● 使用者備註必填
● 自動關閉警報 60 + - 觸發警報後的秒數
● 可手動觸發
● 可手動觸發
● 警報觸發時,在 client主機 發出聲音
- 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

編輯警報設定	此事件是一個警報	
手動啟動警報	開啟	
事件狀態 警報狀態		

- 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



# 7. 通行控制服務

# 7.1 新增/編輯/刪除清單

### A. 新增清單

	ARGO CONFIG					() 2024,	十月 23, 星期三 01:12:47 下午	admin@laptop-uftc64r	p - ∅ ×
	通行控制服務	🖳 通行	控制服務 (la	aptop-uftc6	4rp)				
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP			總列表	白名單	黑名單	已到期	<u> </u>	
පී		篩選 🍸	類型 🔽 總列表						
			<u>字制清留設定</u>	2					_
ď						清單			
						ID 不在列表中	•		
щ						連動設備 (若保)	i空白, <b>會觸發</b> 清單中的每一台設備)		
¢b									
B							ie 3 le 2		
6						L/O Modu Camera 4	le 1		
Argo							167.192 IX	CA	
\$ <u>\$</u> \$									
8									
Ô		新增	(22)	清除全部	重新語	<b>責取</b>	的要更 放棄要更	匯出	匯入

- 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

#### B. 編輯清單



C. 刪除清單

總列	表 允許	拒絕	過期	test	+		
							$\mathbf{\Psi}$
						編輯清單	刪除類別

- 點擊 [刪除類別] 刪除清單類別


# 7.2 通行 ID

# 7.2.1 新增通行 ID

Ξ	ARGO CONFIG					() 2024	l, 十月 23, 星期三 01:1:	2:47 下午   8 admir	n@laptop-uftc64rp	
$\hat{\Box}$	▲ 通行控制服務		通行控制服務 (l	aptop-uftc	64rp)					
₽	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP			總列表	白名單	黑名單	已到期	+	l	
8		篩選 🏹	ダ型 マ   ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・							
*			#6713X	通行ID	設定					
r¥										
				過行類別				~		
縅				有效日期()	<u>2)</u>					
ഷ				有效日期(3	3 <u>1</u> + 12:00:00					
				2024/11/2 毎日有效時	3 <u>上</u> 平 12:00:00			14		
ß				12:00 上9 每日有效时	同(迄)			©		
				11:59 下위	1			O		
				UNAX.						
Argo										
¢				清單: 自己	REH (	新增	取消			
8										
Ő		新地	8	清除全部	重調	新讀取	RARE IN	122	匯出	匯入

- 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)



# 7.2.2 編輯通行 ID

Ξ	ARGO CONFIG					() 2024, +	-月 23, 星期三 01:16:43 下午	$ $ 8 admin@laptop-uftc64rp $ $ – $\square$ $ imes$
$\hat{\Box}$	🔍 通行控制服務	🖳 通行	控制服務(	(laptop-ufto	:64rp)			
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP Laptop-uttic54rp - 127.02.1			總列表	白名單	黒名單	已到期	+
පී		篩選 🍸	類型 🔽 總列表					
		L						
r?								白名單
	通行ID							
14 m								
а́с	通行類別							
	LPR V							
CP	有效日期(起)							
Ē,	2024/10/23 上午 12:00:00 11							
₽	有效日期(迄)							
<u>ه</u>	2024/11/23 上午 12:00:00 14							
	每日有效時間(起)							
	12:00 上午							
-44	每日有效時間(迄)							
Argo	11:59下午 🕚							
ţĊ;	備註							
٨								
Ő	清單: 341 [[24] [[24] []	新增	註銷	清除全部	重	新讀取	7變更 放棄變更	<b>匪出 匪入</b>

- 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)



# 7.2.3 註銷/清除全部通行 ID

# A. 註銷

$\equiv$	ARGO CONFIG					() 2024, -	├月 23, 星期三 01:16:43 下午	👌 admin@laptop-uftc64rp   - 🛛 🛛 🔿
$\hat{\Box}$	🔍 通行控制服務	🖳 通行控	空制服務 (	laptop-ufto	:64rp)			
₽	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP leptop-uttc64rp - 127.0.0.1			總列表	白名單	黒名單	已到期	+
පී		篩選 🍞	類型 \7 總列表					
*								
r?								白名單
	通行ID ABCD123							
<u>يناري</u>	通行規別							
₫	LPR ~ 友效日期(わ)							
B	2024/10/23 上午 12:00:00 11							
	有效日期(迄)							
8	2024/11/23 上午 12:00:00 11							
	每日有效時間(起) 12:00 上午 (3)							
	每日有效時間(迄)							
Argo	11:59下午 〇							
ų,	備註		_					
8								
Ô	清單: 日名章 尾名草[155]	新增	註銷	清除全部	重	新讀取	字變更 放棄變更	匯L 匯入

- 選取欲註銷之通行 ID 並點擊左下 [註銷]

# B. 清除全部

$\equiv$	ARGO CONFIG					( <u>)</u> 2024, ·	十月 23, 星期三 01:16:43 下午	👌 admin@laptop-uftc64rp   - 🗇 🗙
	🔍 通行控制服務	🖳 通行控	2制服務(	laptop-u	ftc64rp)			
B°	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP			總列表	白名單	黒名單	已到期	+
ප්		篩選 🍞	類型 🔽 總列表					
*								
r\$								
	通行ID ABCD123							
а́с	通行類別							
₼	LPR ~ / / / / / / / / / / / / / / / / / /							
Ē,	2024/10/23 上午 12:00:00 11							
æ	有效日期(迄)							
	2024/11/23 上十 12:00:00 (14) 毎日有效時間(紀)							
	12:00 上午							
Ä	每日有效時間(迄)							
Argð	11:59下午 🕓							
ų,	備註			_				
8								
Ő	清單: 白金華 墨名單 己二酮	新增	註銷	清除全部	1	新讀取	存變更 放棄變更	匯出 匯入

- 點擊下方 [清除全部] 清除全部通行 ID



# 7.2.4 匯出/匯入通行 ID

# A. 匯出

Ξ	ARGO C	CONFIG					() 2024,	十月 23, 星期三 01:19:26	下午   8 admin@laptop-uftc64rp   - 回 ×
		通行控制周	服務	R i	通行控制服務 (lapto	op-uftc64rp)			
₽	Ē	Recorder on LA laptop-uftc64rp - 127.0J	PTOP-UFTC64RP			總列表 白名單	黑名單	已到期	+
පී				篩選 🍸	類型 ▽ 總列表 >				
*									
ť				ABCD123	LPR	2024年10月23日	2024年11月23日	00:00:00 - 23:59:59	白名單
					● 事件/警報管理服務現在可	『以在網路上使用			×
					← → × ↑ 📜 « Sp	ark Argo Clients > Argo Cor	nfig	✓ < ひ 授尋 Argo Config	م ر
ан с					組合管理 ▼ 新増資料3	2			
ഷം					_> 本機	名稱		修改日期	頻型
					📙 3D 物件	Config EVA Perimeter	Setup	2024/6/11 上午 09:37	檔案資料夾
					PM	es-ES		2024/10/22 上午 11:	個系真科火 糧废資料本
					🔈 下載	plugins		2024/10/22 上午 11:	權案資料次
æ					○ 文件	zh-TW		2024/10/22 上午 11:	檀霧寶料夾
					● 音楽				
					■ 県国				
					◎ 南方				
					■ 彩石 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
4					Vindows (C:)	<			>
Argo					檔案名稱(N): acces	sids.xlsx			~
τζ;					存檔類型(T): Excel	Files (*.xlsx)			~
8					▲ 隱藏資料夾			存禰(S)	Ris _
Ô				新增	注前	除全部 重	新讀取	i存變更	<b>正</b>
	A	В	C	D	Б	F		G	Н
1 通1	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
2 AB	C1234	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00			Allowed
3 AB	C1235	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00			Allowed
4 AB	C1230	REID	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24.00:00			Denied
6 AR	C1238	IPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00			Denied
7 AB	C1239	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00			Denied
8 AB	C1240	LPR	2023/12/04 00:00:00	2023/12/05 00:00:00	00:00:00	24:00:00			Expired
9 AB	C1241	LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00			test, Allowed
10									

- 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

\_

$\equiv$	ARGO CONFIG					() 2024,	十月 23, 星期三 01:19:2	5 下午   & ad	min@laptop-uftc64rp   - 🗇 🗙
$\hat{\Box}$	🔍 通行控制服務	🖳 通行控制	」服務 (la	aptop-uftc	64rp)				
₽	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP			總列表	白名單	黒名單	已到期	+	
ප්		節選 ⑦	型 🖓 總列表						
*									
ť		ABCD123	LPR	202	4年10月23日	2024年11月23日	00:00:00 - 23:59:	59	白名單
		◎ 匯入	通行ID					×	<
ŝ		()	···   •	<ul> <li>Spark Argo Cliv 역 위하는</li> </ul>	ents > Argo Config	9	✓ ひ 捏尋 Argo Confi	д Р	
ഷം			难 • 新福. ineDrive - 台灣	具科火 ▲ 名稱	^		修改日期	= • LI V 東型	
e,			<機 3D 物件	Confi	g EVA Perimeter Se	etup	2024/6/11 上午 09:37 2024/10/22 上午 11:	檔案資料夾 檔案資料夾	
ß		1	PM 下載	plugi	ns V		2024/10/22 上午 11: 2024/10/22 上午 11: 2024/10/22 上午 11:	個馬賣科夾 檔案資料夾 檔案資料夾	
			文件 音樂						
			奥園						
Argo			影片 Windows (C:)						
ģ				✓ < 檔案名稱(N):			<ul> <li>Excel Files (*.xls)</li> </ul>	) ~	·
8							開設(O)	取调	
Ô		新增	1.11	清除全部	重新	新讀取	17世史 放視	2.2	匯出         匯入

## 點擊 [匯入] 並選擇欲匯入的檔案

$\equiv$	ARGO CONFIG					() 2024, <del> </del>	-月 23, 星期三 01:21:36 下午	8 admin@laptop-uftc64rp   - 🗇 🗙
$\hat{\Box}$	🔍 通行控制服務	L i	通行控制服務 (la	aptop-uft	c64rp)			
B	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP			總列表	白名單	黑名單	已到期	*
පී		篩選 🏹	類型 🖓 總列表					
*								
r\$		ABCD123	LPR	20	24年10月23日	2024年11月23日	00:00:00 - 23:59:59	白名單
						2024年11月23日	00:00:00 - 23:59:59	白名單
Real Property in the second se								
1								
₼								
Ē,								
6								
Argo								
\$								
8								
Ô		新增	1.00	清除全部		新讀取 儲存	7變更 放棄變更	
2008				hangest up				

- 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

		マ 通行に	匯出-總列表 • 已儲存到 此電腦 ~	Q	波章		e New
	檔案 常用 插入 頁面配置	公式 資料 校開 檢視	自動化 說明 Acrobat				
		<ul> <li>13 → A<sup>*</sup> A<sup>*</sup> =</li> <li>14 → A<sup>*</sup> =</li> <li>15 → A<sup>*</sup> =</li> </ul>	三 三 秒 → 読 自動操行 三 三 三 三 Ⅲ 時欄置中 → 財育方式 G	通用相式 \$ ~ % <b>9</b> 気 ぷ ぷ 数値 「3	件式指式 指式化為 一般 一般 設定 > 表拍 >	中等         好           計算方式         連結的儲           後式	通入     删除     倍式       資子指     ●
	A1 * : × ✓ fr	通行ID					
vlcv 档安	A B	с	D	E	F	G	
	<ol> <li>通行ID 通行類別</li> </ol>	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
	2 ABC1234 LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Allowed
	3 ABC1235 LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Allowed
	4 ABC1236 LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Allowed
	5 ABC1237 RFID	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Denied
	6 ABC1238 LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Denied
	7 ABC1239 LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Denied
	8 ABC1240 LPR	2023/12/04 00:00:00	2023/12/05 00:00:00	00:00:00	24:00:00		Expired
	9 ABC1241 LPR	2024/01/25 00:00:00	2024/02/25 00:00:00	00:00:00	24:00:00		test, Allowed
csv 檔案	■ 通行ID匯出-總列表 - 副 檔案(F) 編輯(E) 格式(C) 通行[D]; 通行預別; 有 ABC1234; LPR; 2024 ABC1235; LPR; 2024 ABC1236; LPR; 2024 ABC1237; RFID; 2024 ABC1238; LPR; 2024 ABC1239; LPR; 2024 ABC1240; LPR; 2025 ABC1241; LPR; 2026	2事本 効日期(起); 有效日 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00. 1-01-25T00:00:00.	期(迄); 每日有效時 000Z; 2024-02-25 000Z; 2024-02-25 000Z; 2024-02-25 0.000Z; 2024-02-25 000Z; 2024-02-25 000Z; 2023-12-05 000Z; 2024-02-25	間(起); 每日有交 T00:00:00.0002 T00:00:00.0002 T00:00:00.0002 5T00:00:00.0002 T00:00:00.0002 T00:00:00.0002 T00:00:00.0002	攻時間(迄); 備詛 Z; 00:00:00; 24 Z; 00:00:00; 24	E; 清單 :00:00; ; Allowed :00:00; ; Allowed :00:00; ; Allowed 4:00:00; ; Denied :00:00; ; Denied :00:00; ; Denied :00:00; ; Expired :00:00; ; test, Allowed	



# 8. 影像分析數據蒐集

# 8.1 Sens Cam 設定

## 8.1.1 登入設定

3 192.168.1.219/wizard.htm ×	+					~ - Ø ×
← → C ▲ 不変全   192.168.	.1.219/wizard.htm					• ≥ ⊕ ☆ □ <b>≛</b> :
						-
	SDa	ark	SENS-	CAM AI	TTAATECHNOLOGY	
	S. Bar					
			First Access	Configuration		
	0	Hear Name	admin	Password rules:		
	8	User Name	somm	1. Hinimum 8 charact	ers	
		Password		2. Use uppercase char and numbers [0-9]	acters [w-z], lowercase characters [a-z]	
		Re-type Password		Allowed blank and 1\$1	68()*+,;<=>?@(\]^_( )~	
	7	DHCP server	Obtain an IP address and DN	S server automatically		
		NTP server				
		-	ACTIVE ADD. DOUTS IN ALL			
		Time Zone	Davlight Saving Time (0.00)		<u> </u>	
			payagin saving rime . Off (	) Off		
	Conduct Code		THE HOLTER		0.00	
	MAC Address	30-E4-07-00-10-P	IN_WHITE		save undo	
	MAC MODICIS	20.04.07.00.10.0	0			
						_
			Copyright (02012-2022 s	park - All rights reserved.		
		- 12/04			home setup logout	
		spark	SENS-	CAM AI	TTAATECHNOLOGY	
		a pr				
		a seaso		-	- CONTRACTOR OF	
		-	100	The second	1	
		To Bert	7			
		*				
					The second s	
		1119/	1			
		11. 19 C. M.		A start of the start of the		
		· · · · · ·		Carner Contraction		
		A STATE		a starting		
		the second second	SSRTERS, Prove Long	State of the second second		

- 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



# 8.1.2 影像設定

172.21.7.36/setting.htm × +		~ - Ø X
← → C ▲ 不安全   172.21.7.36/setting.htm		\$2 @ ☆ □ ♣ :
information image video	home     setup     logout       SENS-CAM AI     TTM TECHNOLOGY       Video     day & night     privacy	
audio network date & time accounts ADVANCED archive recording servers recording servers recordings analytics schedules digital I/O network advanced security maintenance system log	Mirror/Flip     Mirror/Flip     V       rotation     Image Rotation     0     0       Image Rotation     Edit     H264, 1920x1080, 60fps, Fixed Bitrate 4M       Image Rotation     Edit     H264, 640x360, 60fps, Fixed Bitrate 1M       Image Rotation     Main Profile     0       Image Rotation     Image Rotation     0       Image Rotation     <	
	Copyright ©2012-2022 spark - All rights reserved.	

- 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



# 8.1.3 分析設定

				home setup logout
spark	SE	ENS-CAM AI		ТТМ тесниогову
information Image video	audio detect	PR PR	heatmap peop	<b>NF</b> ole density
audio network date & time accounts ADVANCED archive recording servers recordings analytics	IN/OUT: 31/1X	uck Co	r Cor	Car
schedules digital I/O network advanced security maintenance system log				
	Enabled	On O Off      Itest	Line name test	
	Detect	Invert input direction Person Bikyde Car Motorbike Bus Car		*
	Auto Reset counts		21 	
	Mode	Periodical	*	
	Frequency	1	v hours	
	Add	Remove Remove AS		
			Lange Serve	undo
	Copyright @2012	2-2022 spark - All rights reserved		

- 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

spark		si	ENS-CAM AI			TTMTECHNOLO	зөv
Information Image video	G1 audio detect	Mintrusion	tripwire in-	Secont count	heatmap p	<b>fif</b> eople density	
audio network date & time accounts ADVANCED archive recording servers recordings analytics schedules digital I/O network advanced security maintenance system log	IN/OUT	31/13	uck	Cor		Cor	
	Settings	Enabled Line name Detect	On Off      test      Invert input dire      Person      Bicycle	ection	Line nar	110	*
		Auto Reset counts Mode Start Time Frequency	Car Motorbike Bus Truck On O Off Periodical 00:00		iours		
		Add	Remove R	temove AS	12 **	an de ante ante ante ante ante ante ante ant	
		Copyright @2012	2-2022 spark - All right	ts reserved.			

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



# 8.2 影像分析數據蒐集設定

# 8.2.1 新增影像分析邏輯參數

Ξ	ARGO CONFIG				C	2024, 十月 23, 星期三 01:24:11 下午	💍 admin@laptop-uftc64rp   - 🗇 🛛
$\hat{\Box}$	<b>杀</b> 影像分析數據蒐集	設定影像分析	參數				
F	選 名稱	- (i)	名稱				
පී		) 資訊					
*			මය මිය	名稱		型號	ıP 位址
Ľ		彩碑石					
Ŕ							
Ab	增加影像分析邏輯						
Ē,	影像分析邏輯名稱						
Ē							
	影像分析邏輯類型						
	🔓 車輛計數 🗸 🗸						
Argo							
ţŎ;	新增 取消						
8							
Ô	新增 副除						

- 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

#### 8.2.2 設定影像分析邏輯參數

$\equiv$	ARGO CONFIG				① 星期四, 一月 25, 2024 05:28:05 下午	Å admin@argo-test-pc   −
$\hat{\Box}$	💑 影像分析數據蒐集	🔁 設定影像分析	斤參數			
B	邁 名稱	ΩI	名編			
0e	中期計数		車輛計數			
0.	₩ 人群計數					
r.G	♥ 人群密度	ant t				
44	22: 熱用	清單				
			✓ ≞±			
-			↓ 劉陸車			
æ			大車			
_			✓ 機車			
E,						
⊜		<b>B</b> a	<b>些: 些:</b> 名稱	型號	IP 位址	
		影像輸入				

- 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



## 8.2.3 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]



# 9. 備份還原

# 9.1 備份

$\equiv$	ARGO CONFI								0	2024, 十月 23, 星期三 01:27:35 7	年   & admin	@laptop-uftc64rp	- @ ×
$\hat{\Box}$	(11) 備	份還原											
₽						備份	還原	資料排程備份					
පී		<b>√</b> ≋	取所有可用的	設備						設備類型	篩選 🏹		
ŧŧ		選取	IP 位址	設備名稱	設備類型	型號		選項	狀態	1 III			
Ľ <sup>P</sup>		$\square$	127.0.0.1	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP	Recorder	Recorder on LAPT	OP-UFTC64RP	<ul> <li>✓ 事件DB</li> <li>✓ 授權金鑰</li> </ul>	可使用				
								استعديها					
藏													
ഷ													
Ē,													
æ													
Arph			ᄩᄵᄇᄵ	5次約十 •									
\$		选择》	用1757日日 (admin\Desk	り貝科次・ top\123.abkp								瀏覽	
8													<u> </u>
Ô												開始備份	

- 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]

# 9.2 還原

$\equiv$	ARGO CON	IFIG						G	〕 星期一, 一月 29, 2024 11:47	:00上午   & adr	nin@argo-test-pc	- a ×
$\hat{\Box}$	(1) ∰	睛份還原	₹									
Eª						備份 還原	資料排程備份					
8		100	/## // <b>1</b> .444 is i i i								<sup>0</sup> .	
t?		選择 C\User	順份個以1 s\admin\Desktop	進行遠尿: Nest価份.abkp								
		備份檔	資訊									
-		日期和時	間: 1/29/2024 1 test	1:46:28 AM								
¢b		通述:	us.									
e,		備份檔	內容						設備類型	篩選 🏹		
æ		÷ \_	置取所有可用的設	5					全部			
	0	選取	IP 位址	設備名稱	設備類型 型號	選項	目的地 ①	狀態				
	•		argo-test-pc	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	Recorder Recorder on DESKTOP-119	NDSJ 泛 授權金篇	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	∠ 建線中				
Argo												
2Ç8											0	
8												
Ő											用和通尿	

- 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]

# 9.3 資料排程備份

$\equiv$	ARGO CONFIG								① 星期一, 一月 29, 2024 11:51:18	上午   & admin@argo-test-pc	- a ×
$\hat{\Box}$	(1) 備伤	遗原									
B						備份	還原 資料排程備份				
8										師選 🏹	
d <sup>e</sup>											
B.			設備名稱		保留時間	每日啟動時程	路徑	狀態			
2		192 168 2 251	Recorder on DESKTOP-119NDSI								
1				₩彩橋	1十一 月	12:00 上午 🕓	C:\Users\admin\Desktop	演覽 (分) 作用			
								帳號			
e											
								密碼			
									ОК	取測	
-											
2%											
0											
•										儲存 取消	
Ŭ											

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



#### 10. 授權

	授權	<del>姑</del> 圭				
				篩選 🏹		
IP位址	:	名稱	授權金	鑰類型	狀態	
argo-te	est-pc	Recorder on DESKTOP-119NDS	レ 多個頻調	首授權	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

#### 10.1 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

#### 10.2 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]



#### 10.3 頻道授權金鑰

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

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

# 10.4 整合裝置

\_

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

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



# 11. 紀錄

# 11.1 數據軌跡

$\equiv$	ARGO	CONFIG							① 2024, 十月 23, 星期三 01:42:39 下午	admin@laptop-uftc	64rp   -	
$\hat{\Box}$	Ê	紀錄										
₽						數據軌跡	系統紀錄	詳細紀錄	_			
පී	等級	總列表 🗸 🗸	從 20	)24/10/23	<b>*</b>							
*			至 20	024/10/23	<b>**</b>							
Ľ?	請從以	下列表中選擇至少一個	節點:									
	選擇	節點		IP位址	狀態							
	$\leq$	Recorder on LAPTC	P-UFTC64RP	laptop-uftc64r	p 線上							
íΠζ		搜尋									刪除	
¢	日期		等級	訊息					節點			
4	日期 2024-1	10-23 09:57:22.389	等級 WARN	訊息 User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try	ing to authenticate			節點 Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp)		
	日期 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396	等級 WARN SUCCESS	訊息 User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succe	ing to authenticate essfully authenticated			節點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941	等級 WARN SUCCESS INFO	訊息 User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succo om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticated 172.21.7.19 started liv	d. <i>v</i> e streaming for strea	m "videostream 2	的點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC ?. Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 664RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941	等級 WARN SUCCESS INFO INFO	訊息 User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succe om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticated 172.21.7.19 started liv 172.21.7.19 started liv	d. ve streaming for strea ve streaming for strea	m "videostream 2 m "audiostream 2	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC P. Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22 396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:40.221	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO	記息 User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succe om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate 172.21.7.19 started liv 172.21.7.19 started liv 172.21.7.19 closed liv	d. <i>v</i> e streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio	m "videostream 2 m "audiostream 2 y stream "audiostr	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2". Recorder on LAPTOP-UFTC 2". Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2". Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23         09:57:22.389           10-23         09:57:22.396           10-23         09:59:07.941           10-23         09:59:07.941           10-23         09:59:07.941           10-23         09:59:40.221           10-23         09:59:40.221	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO INFO	計息 User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try m - 172.21.7.19 succe om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv	d. ve streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio e streaming for video	m "videostream 2 m "audiostream 2 stream "audiostr stream "videostr	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2". Recorder on LAPTOP-UFTC 2". Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2". Recorder on LAPTOP-UFTC eam 2". Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:51.741	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO INFO INFO	新息 User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succ om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 started in	e streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio e streaming for video ve streaming for strea	m "videostream 2 m "audiostream 2 i stream "audiostr stream "videostre m "videostream 2	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:51.741 10-23 09:59:51.741	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO INFO INFO	部.急 User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succ om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in	e streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio e streaming for video ve streaming for strea ve streaming for strea	m "videostream 2 m "audiostream 2 stream "audiostr stream "videostr m "videostream 2 m "audiostream 2	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:51.741 10-23 09:59:51.741 10-23 10:00:06:566	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO INFO INFO INFO	部息 User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succ om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv	e streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio e streaming for video ve streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio	m "videostream 2 • stream "audiostream 2 • stream "audiostr stream "videostr m "videostream 2 m "audiostream 2	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:51.741 10-23 09:59:51.741 10-23 10:00:06.566 10-23 10:00:06.566	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO	部息 User "admin" fro User "admin" fro	om - 172.21.7.19 is try om - 172.21.7.19 succ om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 started in 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv 172.21.7.19 closed liv	d. ve streaming for strean ve streaming for strean e streaming for audio e streaming for video ve streaming for strean ve streaming for strean e streaming for video e streaming for video	m "videostream 2 • stream "audiostream 2 • stream "audiostr stream "videostr m "videostream 2 m "audiostream 2 • stream "audiostr stream "videostr	前點 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC ream 2*. Recorder on LAPTOP-UFTC	64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp) 64RP (laptop-uftc64rp)		Î
4 👔 🖓 🖓	日期 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1 2024-1	10-23 09:57:22.389 10-23 09:57:22.396 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:07.941 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:40.221 10-23 09:59:51.741 10-23 09:59:51.741 10-23 10:00:06.566 10-23 10:00:10.814	等級 WARN SUCCESS INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO	訊息 User "admin" fro User "admin" fro	m - 17221.7.19 is try m - 17221.7.19 succ om laptop-uftc64rp - 1 om laptop-uftc64rp - 1	ing to authenticate essfully authenticate (72.21.7.19 started lik (72.21.7.19 started lik (72.21.7.19 closed liw (72.21.7.19 started lik (72.21.7.19 started lik (72.21.7.19 started lik (72.21.7.19 closed liw (72.21.7.19 closed liw (72.21.7.19 started lik	e streaming for strea ve streaming for strea e streaming for audio e streaming for video ve streaming for strea ve streaming for strea e streaming for strea e streaming for strea streaming for strea	m "videostream 2 stream "audiostr stream "audiostr stream "videostr m "videostream 2 m "audiostream 3 stream "audiostr stream "videostr	前路 Recorder on LAPTOP-UFTC Recorder on LAPTOP-UFTC 2*.	64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp) 64RP (laptop-ultc64rp)		Î

#### A. 搜尋數據軌跡

ARGO	CONFIG												
	紀錄				÷	ć	202	4年	1月	]	→		
					B		Ξ	Ξ	四	五	六	婁	炇 據 軌 跡
						1	2	3	4	5	6		
等級	總列表 🗸 🗸	從	2024/1/26		7	8	9	10	11	12	13		
					14	15	16	17	18	19	20		
		至	2024/1/26		21	22	23	24	25	26	27		
=+ (4 IN		T			28	29	30	31					
請從以	下列表甲選擇王少一個則	點:											
選擇	節點		IP位址	狀態									
$\checkmark$	Recorder on DESKTC	P-119NC	)SJ argo-test-p	oc 線上									
	搜尋 🗲	•											

- 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

ARGO	CONFIG								③ 星期五,一月 26, 2024 11:28:56 上午	∣ & admin@argo-test-pc   −	- a ×
æ	紀錄										
						數據軌跡	系統紀錄	詳細紀錄			
等級	總列表 🗸	從		Ē							
				Ē							
請從以	下列表中選擇至少一個質	點:									
選擇	節點		IP位址	狀態							
	Recorder on DESKTO	P-119N	OSJ argo-test-p	c 線上							
	搜尋									→ ==	除

- 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

日期	等級	訊息	的點
2024-01-26 11:02:05.082	WARN	User "admin" from - 192.168.2.251 is trying to authenticate	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:05:082			Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:46.672	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started playback of stream "videostream 0".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:46.672	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started playback of stream "edgeanalyticsstream 0".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:46.672	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started playback of stream "AnalyticsStreamPerimeter3".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:48.313	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started live streaming for stream "audiostream 2".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:48.313	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started live streaming for stream "videostream 2".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:48.981	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started playback of stream "videostream 0".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:48.981	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started playback of stream "edgeanalyticsstream 0".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:48.981	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started playback of stream "AnalyticsStreamPerimeter3".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:50.032	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started live streaming for stream "audiostream 2".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:50.098	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 started live analytics streaming for stream "AnalyticsStreamPerimeter1".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:50.898	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 closed playback of stream "AnalyticsStreamPerimeter3".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:50.898	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 closed playback of stream "edgeanalyticsstream 0".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:50.898	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 closed playback of stream "videostream 0".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:51.170	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 closed live streaming for video stream "videostream 2".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:02:51.170	INFO	User "admin" from argo-test-pc - 192.168.2.251 closed live streaming for audio stream "audiostream 2".	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 11:0251-202			

- 將數據軌跡搜尋結果匯出
- 點擊 [**匯出 CSV]**



# 11.2 系統紀錄

$\equiv$	ARGO CONFIG		() 2024, 十月 23, 星期三 01:43:22 下午 │ 🖇 admin@laptop-uftc64rp │ 一 🗇 兴
$\hat{\Box}$	🗟 紀錄		
B		數據軌跡 系統紀錄 詳細編	2\$\$
සි	等級 缅甸市 😪 從		
_	*F 10X 1059138 V		
*	至	2024/10/23	
ť	請從以下列表中選擇至少一個節點:		
	選擇 節點	⊮位址 狀態	
	Recorder on LAPTOP-UFT	C64RP laptop-uftc64rp 線上	
а́с			删除
<u>(</u> 12)			
			SA TE
~	<u>口期</u>	計局 N System time jump detected (diff = -2 s)	前新 Pacardar on LADTOP LIETC64DP (Jonton utte64rn)
Ē,	<u>ロ期</u> 等級 2024-10-23 08:58:48.466 WARI 2024-10-23 08:58:48.581 WARI	th.Rt N System time jump detected (diff = -2 s) N CPU "Intel® CorefTM i5-72000 CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).	BD3A Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Becorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	ロ 明	it Mat           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).	BD56 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	□明 寺紋 2024-10-23 08:58:48.466 WARI 2024-10-23 08:58:48.581 WARI 2024-10-23 08:58:48.581 WARI 2024-10-23 08:58:48.581 WARI	it Material           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	PH         FM           2024-10-23 08:58:48.466         WARI           2024-10-23 08:58:48.581         WARI	att R           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).	Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	PH         FM           2024-10-23 08:58:48.466         WARI           2024-10-23 08:58:48.581         WARI           2024-10-23 08:58:48:583         MARI	attAt           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           Device "Camera 1" connected	PRecorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp) Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	PH         FM           2024-10-23 08:58:48.466         WARI           2024-10-23 08:58:48.581         WARI           2024-10-23 08:58:50:258         INFO           2024-10-23 08:58:50:258         INFO	attAt           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           Device "Camera 1" connected         Device "Camera 4" connected	PB36 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	日朝1	attAt           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           Device "Camera 1" connected         Device "L/O Module 1" connected	PB36 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	□ 時1	attAt           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           Device "Camera 1" connected         Device "Camera 4" connected           Device "I/O Module 1" connected         Device "I/O Module 2" connected	PB36 Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	□ 時1	attAt           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           Device "Camera 1" connected         Device "Loo Module 1" connected           Device "I/O Module 1" connected         Device "I/O Module 2" connected           Status of event "systemevent_ec6d9ad6-2et7-4118-a0ab-a6d24448/5e99" is now "active".	BD36         Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)         Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)
	□ 時1	attAt           N         System time jump detected (diff = -2 s)           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 1" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 2" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 3" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           N         CPU "Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz - 4" usage is now critical (100%).           Device "Camera 1" connected         Device "I/O Module 1" connected           Device "I/O Module 2" connected         Status of event "systemevent_ec6d9ad6-2et7-4118-a0ab-a6d2448t5e99" is now "active".           Status of event "systemevent_ec6d9ad6-2et7-4118-a0ab-a6d2448t5e99" is now "active".         Status of event "systemevent_ec6d9ad6-2et7-4118-a0ab-a6d2448t5e99" is now "active".	BD36         Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)         Recorder on LAPTOP-UFTC64RP (laptop-uftc64rp)

# A. 搜尋系統紀錄

ARGO	CONFIG													
	紀錄					÷	ć	202	4年	1月		→		
						Ħ		Ξ	Ξ	四	五	×	數據	訅跡
							1	2	3	4	5	6		
等級	總列表	~	從	2024/1/26		7	8	9	10	11	12	13		
						14	15	16	17	18	19	20		
			至	2024/1/26		21	22	23	24	25	26	27		
== (11 1)	ᆍᆋᆃᆂᄤᆓᅎ	de Arradotera	1L .			28	29	30	31					
請從以	个列表甲選擇至     日	少一個即調	<b>Б</b> :											
選擇	節點			IP位址	狀態		-							
$\checkmark$	Recorder on	DESKTOP	-119NE	)SJ argo-test-p	oc 線上									
	搜尋	] ←												

# - 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

	紀錄									
						數據軌跡	系統紀錄	詳細紀錄		
等級	總列表		從		1					
			至		<b>]</b> #					
請從以	下列表中選擇至	少一個節點	ង ፡							
選擇	節點			IP位址	狀態					
$\square$	Recorder on	LAPTOP-L	JFTC64F	RP laptop-uftc64	lrp 線上					
	搜尋									刪除

- 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 @ 3.20GHz - 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 00:07:12.328			
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			
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			
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			
2024-01-26 00:11:22.330	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10" usage is no more critical (31%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
2024-01-26 00:11:26:355			
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			
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			
2024-01-26 00:12:24.874	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 00:13:46.558			
2024-01-26 00:13:47.567	INFO	CPU "Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz - 10* usage is no more critical (26%).	Recorder on DESKTOP-119NDSJ (argo-test-pc)
			→ meter csv

- 將系統紀錄搜尋結果匯出
- 點擊 [**匯出 CSV]**



# 11.3 詳細記錄

A. 刪除詳細記錄資料

Ē	紀錄							
					數據軌跡	系統紀錄	詳細紀錄	
節點								
選擇	節點	IP位址	狀態					
	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	argo-test-pc	線上					

- 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

$\equiv$	ARGO CONFIG						
$\hat{\Box}$	圖 紀錄						
B			數據軌跡	系統紀錄	詳細紀錄		
8	節點						
đ	選擇 節點 1P位址 狀態						
	Recorder on DESKTOP-119NDSJ argo-test-pc 線上						
and the	刪除詳細紀錄資料		瀏覽資料夾				×
~~~~ <b>`````````````````````````````````</b>							
CE CE	匯出詳細紀錄		<mark>■</mark> 桌面 > & admin				
Ē,	目標路徑		> 🛄 本機 > 🍋 媒體櫃				_
æ		剧見	<ul> <li>Record_01 (D:)</li> <li>Record_02 (E:)</li> </ul>				
			> Record_03 (F:) > 網路				
			空利台 資源回收筒 (4)供給				
			20240122				
			DebugView				
			> 新増資料夾				
			建立新資料夾(M)			確定	取消

- 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]



# **12. ARGO CLIENT**

$\equiv$	ARGO CONFIG	① 2024, 十月 23, 星期三 01:46:55 下午	8 admin@laptop-uftc64rp   - 🗇 🗙
$\hat{\Box}$			
₽	連線的攝影機		3/3
පී	已註冊的 攝影機		3/3
*	連線的 NVR		0/0
t?	連線的 //o模組		3/3
	達線的 RECORDER		1/1
Ŕ	連線的 client		
12	連線的 ARGO CONFIG		
Ē,	連線中的使用者		
ß			
	<u> </u>		
Argð	<b>—</b>		
ų,			
8			
ñ			

- 點擊左下 [Argo Client 圖示]

- 從 Argo Config 連結至 Argo Client



# 13. 選項

# 13.1 語言

≡	ARGO CONFIG	$\rightarrow$	選項		< 語言
		蒅	語言	選擇語	ia
₽	連線的攝影機	13	介面		English
පී	已註冊的 攝影機		絵園	π	Italiano
*	連線的 NVR	Ľ ×	使用者互動模式	繁體	繁體中文
Ľ?	連線的 I/o模組	U - e?	影像道本印		Ispanol
	連線的 RECORDER	@ 	が (家/ ナイ)トロ/		
<b>%</b>	連線的 сцент	Ц.	進略		
ഷ	連線的 ARGO CONFIG				
Ē,	連線中的使用者				
ß					
Argo					
Ŕ	<b>—</b>				
8					
Ô					

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

# 13.2 介面



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [介面]



單一登入頁面	伺服器 1 類型 S	92.168.2.251 park Argo Recorder	~	
Spark Standard Standard	総設 s 帳號 a 密碼	park.protocol.network.certi	ficate 0	$\diamond$
			連線	
快速登入頁面 am	的地 al Argo test P	IP位址 C 192.168.2.251:20832	帳號 admin	
spark				٨
**************************************	f增	編輯    刪除	連線	

- 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

### 13.3 繪圖



- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [繪圖]





 智慧分析 觀看一台播

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



# 13.4 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		



# 13.5 影像浮水印

$\equiv$	ARGO CONFIG	$\rightarrow$	選項	→ 〈 影像浮水印
		窥	語言	
₽	連線的攝影機	1	介面	アホロ内容  使用者名朝  開致
පී	已註冊的 攝影機	R	給圓	届影機名稱 開設 ●
*	連線的 NVR	ß	使用者互動模式	自定義內容 關閉 •
ĽP	連線的 i/o模組	<u>م</u>	影像浮水印	浮水印刷示方式
	連線的 RECORDER		進階	文字透明度 [10 ~ 100] 50 文字大小 [10 ~ 100] 50
Ŕ	連線的 CLIENT			文字颜色 白色 ~
ഷ	連線的 ARGO CONFIG			
Ē,	連線中的使用者			
ß				
Argo				浮水印畫面示意 admin Cimera
ţ,	<b>—</b>			
8				
Ő				() () () () () () () () () () () () () (

- 點擊左下 [齒輪圖示] 選擇 [影像浮水印]
- 浮水印内容:編輯使用者名稱及自定義内容
   使用者名稱:若開啟,浮水印會顯示使用者名稱
   自定義内容:若開啟,使用者可自行輸入浮水印内容
- 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、黑、紅、黃、綠、藍、紫 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



## 13.6 進階

Ξ	ARGO CONFIG		選項	٢	→ 〈 進階
		Ŕ	語言		即時串流行為
₽	連線的攝影機	178	介面		11ACA8-9EAPP1414ACIC/1113-99
පී	已註冊的 攝影機		絵園		登出/關閉程式確認提醒。
₩	連線的 NVR	ŭ ×	使用者互動模式		匯出紀錄
Ľ?	連線的 //o模組	U 	影像过来的		
	連線的 RECORDER	* *	74 26-		儲存 取消
Ŕ	連線的 CLIENT	385			
ᠿ	連線的 ARGO CONFIG				
E,	連線中的使用者				
٩					
Argo					
ţ,	←				
8					
Ô					

- 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



# 14. 使用者

# 14.1 更改密碼

		<u></u>			
			()更改使用	者家碼	
		板號	admin		
Argo	更改密碼	黄密碼			
	26.11	新密碼			
х <u>с</u> х	登出	確認密碼			
0	23.09		▲ 注意:已鎮 更改密碼	定大寫 	
ð	[00][37]				
g					
0					

- 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

#### 14.2 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



# 15. 關於

$\equiv$	ARGO CONFIG	① 2024, 十月 23, 星期三 01	:46:55 下午   8 admin@laptop-uftc64rp   - の ×
	☆ 首頁	×	
₽	連線的攝影機		3/3
පී	已註冊的 攝影機		3/3
*	連線的 NVR		0/0
1.P	連線的 ı/o模組		3/3
	連線的 RECORDER		1/1
ŝ	連線的 CLIENT	Argo Contig 2024.1.3. 版本: 2024.10.21.1915 (64bit)	
ഷ	連線的 ARGO CONFIG	Build 6d35b098b8c11ce8b3876aa53bd248e1983b120e	
Ē,	連線中的使用者		
ß			
		Copyright © 2013-2024 55處所有	
Argo		www.spark-security.com	
ų,		Conwicht	
8		Copyright	
Ô	<b>—</b>		

- 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



# 16. 其他

## 16.1 LINE 權杖設定與申請

2025/3/31 起,LINE Notify 將升級為 LINE Message,使用者需建立一組 LINE Official Account (官方帳號)即可使用 LINE 發送訊息功能。訊息發送費用計算方式依 LINE 官方定價為準,詳見下 表:

項目	輕用量	中用量	高用量
月費	0 元	800 元	1,200 元
免費訊息則數	200 則	3,000 則	6,000 則

資料來源: LINE Biz-Solutions

\*注意事項:與 LINE Notify 不同·LINE Messaging API 是按「接收者」計費。例如·若您在一個有 100 人的群組中發送訊息·則會計算為 100 則訊息。

LINE Messaging API 申請方式 (請使用電腦版 LINE 進行申請):

步驟1. 點選[ https://tw.linebiz.com/account/ ]連結至 LINE 官方

#### 步驟2.點選[免費開設帳號]





步驟3.一般用戶點選使用 LINE 帳號登入



# 步驟4. 點選[建立 LINE 官方帳號]

#### LINE Official Account Manager

帳號 群組	
Ⅲ 報號一覧 ☑ 建立	帳號一覽
	建立LINE官方帳號 「LINE官方帳號」服務讓您透過高普及率的LINE,輕鬆與顧客聯繫交流、建立深度關係,行鎖宣傳更加構準有效!快來建立LINE官方 帳號使用本服務吧! 建立LINE官方帳號
	<b>找不到現有帳號?</b> 若您建立的LINE官方帳號並未顯示於此,講確認您透過LINE商用ID登入的帳號是否正確。 登入中的帳號: Jean伊真

## 步驟5.點選[進行簡訊驗證]

	1				
	登錄公司 / 店鋪資訊	確認輸入內容			
建立LINE	宫方帳號				●必填
登入資訊					
用戶名稱	請進行簡訊認證				
服務適用國家 /	若要以您目前使用的LINE Bus 簡訊認證使用的電話號碼將僅	iness ID建立新的LINE管 用於身分認證,並不會	宫方帳號,必須先進行簡 向LINE官方帳號的好友等	訊認證。 爭公開。	
帳號資訊	返回帳號一覽		進行簡訊認證		



步驟6. 輸入[手機號碼]取得簡訊驗證碼,回到電腦畫面輸入收到的[驗證碼]完成簡訊驗證。

以下為示範參考。



步驟7.建立基本資訊

登入資訊			
用戶名稱	이 100 <u>登出</u>		
服務適用國家 / 地區	台灣已套用台灣方案		
帳號資訊			
帳號名稱 ●	Spark Management		16/20
	此名稱將顯示於LINE的好友名單及單	『天豊面中。	
電子郵件帳號●	@gmail.com		18/240
公司所在國家或地區 • 🕜	台灣		•
	您設定的國家或地區會顧示於帳號的	D基本檔案等可供用戶瀏覽的頁面內。	
公司名稱	Spark Management		16/100
業種 ●	企業、組織	▶ 企業、組織(其	他) ~
	LINE官方帳號服務條	数	
	點選下方的「確定」鍵代表您已同	意上方條款。	

- 帳號名稱:輸入名稱(名稱將顯示於聊天畫面中)
- 電子郵件帳號: 輸入電子郵件帳號



#### 步驟8.確認基本資訊



#### 步驟9.完成 LINE 官方帳號申請





# 擁有認證官方帳號使用更方便

使用企業或店鋪等公司·自營業的帳號時,完成帳號認證即可更輕鬆使用服務。

申請方式非常簡單!

#### 推薦您使用認證官方帳號來從事公司或店家業務 賦予認證圖示 會顯示於LINE應用程式的搜尋結果中 可使用海報和輔銷物功能 Q. Carle 好友 +1 自中 -Brown cafe ő C. Anista .... 申請認證帳號 稍後進行認證(前往管理畫面)

#### 步驟11. 進入管理畫面·點選右上角[設定]





步驟12.	點選[Messaging AF	η,	點選[啟用 Messaging API]
		-	

主頁 分析 聊天 基本檔案	LINE VOOM 擴充功能 開启報手
<b>診 般定</b> •	
帳號設定	Messaging API
權限管理	Messaging API為計對開發書所設計的繼指功能。您可透過API收發訊息及動作,與LINE用戶進行更多互動。 + 原果Messaging ADI 2
回應設定	LINE Developers的API相關文件
Messaging API	
登葬資訊	款態 朱便用
□ 帳務專區 👻	
總覽頁面	
推廣方案	設用Messaging API
聊天方案	
專題ID	
付款記錄	
付款方式	
電子發票資訊	
優廟活動代碼	

# 步驟13. 名稱輸入[服務提供者],完成後點選按[同意]

<b>10</b> /100

# 步驟14. 點選[確定]

隱私權政策及服務條款	×
請登錄服務提供者的隱私權政策及服務條款,此登錄內容仍可變更。	
隱私權政策	<b>0</b> /500
https://	
(選续)	
服務條款	<b>0</b> /500
https://	
(選填)	
取淌 確定	

備註:隱私權政策與服務條款依使用者需求進行填寫


## 步驟15. 點選[確認], 啟用 API

啟用Messaging API ×							
請注意,一旦與提供者連動即無法變更或解除。							
確定要以下方資訊啟用Messaging API嗎?							
帳號名稱	帳號名稱 Spark Management						
服務提供者名稱	Spark_Test						
	取淌 確定						

步驟16. 點選 LINE Development, 進行 API 權杖發行設定

钧	設定	- 1				
	帳號設定		Messaging AF	2		
	權限管理		Messaging API為針對開發者 什麼是Messaging API?	所設計的進階功能	您可透過API收發訊息及動作,與LINE用戶進行更多互對	ii) -
	回應設定		LINE Developers的API相關文	【件		
	Messaging API					
	登錄資訊		狀態	使用甲		
E	帳務專區	-	Channel資訊	Channel ID	2007072299	複製
	總覽頁面			Channel secret	6f149668c09212bca3ca8e9a6fdc1550	複製
	推廣方案					
	聊天方案		Webhook網址	https://		儲存
	專屬ID					
	付款記錄					
	付款方式		您可由LINE Developers進行	其他設定。		

# 步驟17. 點選右上方[Console]





#### 步驟18. 點選欲發送通知的 LINE 帳號

LINE Developers	About	News	Products	Documentation	FAQ	Glossary	More
Console home	TOP						
Providers •	_						
Search	Rec	ently v	isited cha	nnels			
Admin				Admin			
Spark_Test							
Tools		Spark	Management				
Support		Messaging A	PI				

## 步驟19. 點選[Messaging API],取得 ID 加入 LINE 好友

LINE Developers	About News Products Documentation FAQ Glossary More	搜尋好友 ×
		✓ 用戶ID 電話號碼
Console home	TOP > Spark_Test > Spark Management > Messaging API	Q @06 d ×
Providers •	Crark Management	
Search	Admin Management	
Admin	,	
Spark_Test	Basic settings Messaging API LIFF Security Statistics Roles	
Tools		
Support	Messaging API settings	Spark Management
	Bot information	已加入好发
	Bot basic ID @06 d 🖏	聊天取消

步驟20. 移至頁面下方 Channel access token · 點選[Issue]

#### Channel access token

Channel access token (long-lived) 🤅	Ð
-------------------------------------	---

Issue

步驟21. 複製 Channel access token 取得權杖

Channel access token							
Channel access token (long-lived) ③							
69z8U	7LC2Fd7vBL6H3tB4trzFVupwWFn/VFUApEdH/XlOQnJx2GTZjF4UxsQeQBzPmjP	(P)	Poissus				
EAICw	'nyilFU=	(C)	Reissue				

備註:建議將此權杖複製貼在備忘錄或記事本中,方便後續串接 Argo 使用。



# 16.2 Gmail 應用程式密碼申請

## 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.





## 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.

Google 帳戶	Q 應用程式密碼	×
	1項搜尋結果	
<b>④</b> 首頁	<b>民</b> 應用程式密碼 安全性	
<b>國</b> 個人資訊		
○ 資料和隱私權	Q. 搜尋有關「應用程式密碼」的說明中心	>
	您的帳尸已獲侍 安 音 休 護 安全設定檢查工具已檢查過您的帳戶,目前沒有建議採取的行動	
<b>2</b> 使用者和分享內容		
<b>①</b> 關於	查看詳細資料	

## 步驟4.建立應用程式名稱

您的應用程式密碼

如要設定新的應用程式密碼,請在下方輸入...

應用程式名稱 Argo

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



建立



# 16.3 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 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.

Multi-factor	Authentication
Use an authenticator app like Microsoft Authenticator to get used as a second factor	IPassword, Google Authenticator, o nerate one-time passwords that are or when you sign in to ngrok.
Enable or disable MFA at ar	ny time in the User Settings page.
Scan the QR code usi	ing your authenticator app
Scan the QR code usi	ing your authenticator app

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.

Recovery codes						
The below codes are used to recover your account in case you lose						
access to your MFA authenticator.						
ave these recovery codes as secure	ely as a password. We recommend					
ising a passwora manager such as i pitwarden	rasswora, neerassXC, or					
f you cannot find these codes, you	will lose access to your account.					
FKA9KUMTUM	XJNY4A2PW8					
Y3VZ3W3SEZ	EVY4ZQT7QQ					
PXXNR7VQE3	AA52JJFCAH					
H8RMGGMG2G	YEXCSPWQUS					
7WBTVTAY43	3A2243JFJR					
Copy to clipboard						

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	ð
Run the following command to add your authtoken to the default ngrok.yml configuration file.	
ngrok config add-authtoken 2a2¢4GVnoDNeX5U3KGhkKB1ff	ð

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

〇 💿 系統管理員: ngrok.exe - 捷徑 🛛 🗙			×
D:\Download\ngrok-v3-stable-	windows-amd64>ngrok config add-authtoken 2a2	}1f <del> </del> f	f

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

Session Status	online					
Account			il.com (	Plan: Fr	ee)	
Version	3.10.0					
Region	Japan (	jp)				
Latency	35ms					
Web Interface	http://	127.0.0.	1:4040			
Forwarding	https://	/7c37-1-	171-31-4	4.ngrok-	free.app	-> http://localhost:20842
Connections	ttl	opn	rt1	rt5	p50	p90
	Θ	Θ	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.

、 国 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	IP 位址與監聽埠						
定							
https://43f9-1-171-1-93.ngrok-							
0 (0 ~ 65535)							
監聽埠							
20842 (0 ~ 65535)							







#### 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