

Argo 快速操作手册

V1.4



Confidentiality Notice

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。



安裝及系統需求

1. 安裝 Argo 監控系統主要分為三大部分, Argo Client、Argo Config 以及 Argo Recorder。

以下將會針對此三個應用程式進行基本介紹。

1.1 Argo Client 及 Argo Config

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

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

1.2 Argo Recorder

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

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

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

- CPU:每台攝影機以 90 CPU mark 計算,可至以下網站搜尋符合的 CPU 規格

https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html

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

- RAM:16GB以上
- 作業系統: Windows 11(64-bit)
- 硬碟:依據錄影畫面的解析度而增減,以下數據提供參考
 - 20M 解析度之攝影機一台一天會使用約 211GB
 - 5M 解析度之攝影機一台一天會使用約 63GB
 - 2M 解析度之攝影機一台一天會使用約 42GB



2. 系統需求

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



目錄

1.	開	開始使用1				
	1.1	ARGO 安裝	1			
	1.2	Config 登入	3			
	1.3	Argo Config 介面	5			
	1.4	授權上傳	7			
	1.5	儲存空間設定	8			
	1.6	增加攝影機設備	9			
	1.7	開啟攝影機錄影				
	1.8	CLIENT 即時畫面佈局(AUTO)				
2.	如	何設定 AI 功能				
	2.1	如何使用人/車型(物件)偵測				
	2.2	如何使用台灣車牌辨識				
	2.3	如何使用多國車牌辨識				
	2.4	如何使用火焰與煙霧偵測				
	2.5	如何使用跨線偵測				
3.	如	何設定事件與通知				
	3.1	事件的設定流程	29			
	3.2	常用的事件設定:LINE 事件通知				
	3.3	常用的事件設定:電子郵件通知				
	3.4	編輯應對行為				
4.	如	何設定事件警報				
	<u>4</u> 1	如何設定警報小給镗	45			
	4.2	如何訂定解除警報 SOP				
	4.3	如何使用 CLIENT 警報管理				
5	₫D	何接收系統異常通知	49			
	5 1	問的健檢醫生設定	/0			
	5.2	用版 医 個 工 取 化				
	5.2	新名に成留工が用力の 21 INF 通知	52			
	5.2	22 發電子郵件	53			
	5.3	一				
	5.4	執行的應對行為				
6.	如	何使用電子地圖進行視覺化設備管理				
	61	新增雷子地圖	ς			
	6.2	放置設備於電子地圖上				
	6.3	設置警報閃爍提示功能				



6.4	使用電子地圖遠端控制 I/O 設備	
7. 如何	可使用 ARGO 執行門禁管理	61
7.1	如何新增 I/O 門禁設備	
7.2	如何新增通行名單	
7.3	如何將 I/O 裝置放在電子地圖	
7.4	更換電子地圖上的設備圖示	
8. 如何	可使用對講機進行即時通話與管理	
8.1	如何新增對講機設備	
8.2	如何在 CLIENT 使用對講監控	
9. 如何	可訂定不同使用者權限	
9.1	使用者權限	
9.2	群組管理設定	
10.	如何將伺服器變成 MASTER/SLAVE/FAILOVER 架構	72
10.1	增加伺服器為 SLAVE	72
10.2	增加伺服器為 FAILOVER	
11. 如何	可將分析數據顯示在儀表板上	75
11.1	如何使用跨線計數作物件統計	
12.	如何一鍵備份與還原	
12.1	備份系統功能設定	
12.2	排程備份錄影資料	79
12.3	如何還原備份設定	



1. 開始使用

在使用 Argo 之前,請依照本章節說明完成下載、安裝與初始設定。這些步驟將引導您從安裝包下載、系統安裝到基本配置,請務必完整操作本章節所有步驟,以確保功能順利啟用。

為協助您更快速上手,建議搭配教學影片參考操作。若尚未取得安裝檔,請先下載最新版安裝程式 後再開始操作。完成下載後,請透過官方 LINE 與我們索取試用授權。



1.1 Argo 安裝

本章節講解 Argo 系統的安裝過程,包括下載安裝包、安裝步驟及設定要求,確保用戶能夠順利完成安裝並開始使用 Argo 系統。

步驟1.執行 setup_Spark_Argo_Recorder_2025.1.4,選擇語系,進行安裝



步驟2.點選安裝元件進行安裝





步驟3.點選完成·Recorder 安裝完畢

Spark Argo Recorder 2025	.1.4_20250214 安裝程式	_		×
	安裝完成 安裝程式已經將 Spark Argo Recorder 安 以選擇程式的圖示來執行該應用程式。 按[完成]以結束安裝程式。 ✔ <u>敵動 Argo Recorder Console</u>	装在您的	電腦中,	您可
	完成(E)		

步驟4.執行 setup_Spark_Argo_Clients_2025.1.4,選擇語系,進行安裝

選擇安望	装語言 メ	
	選擇在安裝過程中使用的語言:	
	繁體中文	·
	確定 取消]

步驟5.點選完成 · Client 安裝完畢

Spark Argo Clients 2025.1.4	_20250214 安裝程式	_		×
Argo	安裝完成 安裝程式已經將 Spark Argo Clients 安裝花 按 [完成] 以結束安裝程式。	E您的電	淄上。	
	完成Œ)		



1.2 Config 登入

介紹如何登入系統,這是進行後續設定的第一步。用戶需提供正確的登錄資訊,以便訪問配置界面 並進行設置。

步驟1.執行 Argo Config		開啟登入畫面,	進行連線
--------------------	--	---------	------

	201	• Arg •
	伺服器 IP位址 或 localho	ost
	類型 Spark Argo Recorder	~
M	認證 spark.protocol.netwo	rk.certificate 👸 🛄
spark	帳號 初始預設 admin	
Member of TTAATECHNOLOGY	密碼 初始預設 admin	
		連線

- 伺服器:輸入電腦網卡設定之[IP 位址]或直接輸入[localhost]
- 類型:選擇預設[Spark Argo Recorder],若選擇[協定埠設定]需至 Argo Recorder 設定主端
 ロ,如下:

▶			
		Argo	 □ Argo Recorder控制台 - 2025.1.4_20250307 (2025.3.7.1201) ※ 服務狀態 開始 停止 重新範載 服務狀態:正在執行
	設置目的地名稱	192.168.2.246	設定 保養 伺服器名稿 Recorder on DESKTOP-6KBN55A
spark	類型 何服器 Spark 協定堤	協定埠設定 ~ 192.168.2.246 20846	主第口 20846 車流堤 20833
Member of TTM/1601004	認證	spark.protocol.network.certificate 6	變更密碼。
	密碼	 ● 永遠詢問密碼 ● ● ● ● ● ● ● ● 	新変碼 確認新約密碼
		ОК 取消	

- 帳號與密碼:預設為 admin



步驟 2.匯入認證系統,請按[是]



步驟 3. 登入後需修改使用者密碼(新密碼長度需 8 碼含以上,且包含大小寫字元和特殊字元)

Δ	使用者必須在	- 登入前變更密碼	
帳號	admin		
舊密碼	admin		۲
新密碼	填入新密碼		۲
確認密碼	填入新密碼		۲
	更改密碼	取消	

步驟 4. 更改密碼完成即進入登入畫面



1.3 Argo Config 介面

本章節詳細介紹了 Argo 配置介面的操作方法。通過簡單易懂的步驟,幫助用戶熟悉系統設置過程 並開始配置設備及相關功能。

\equiv	CONFIG	① 114, 二月 19, 星期三 11:43:47 PM	8 admin@spark-k∣ -
₽	連線的 攝影機		0/0
රි	已註冊的 攝影機		0/0
*	連線的 NVR		0/0
cf	連線的 對講装置		0/0
-	連線的 SPARK AI 裝置		0/0
а́с,	連線的 v/o模組		0/0
¢Ŀ	連線的 RECORDER		1/1
Ē.	連線的 CLIENT		
ß	連線的 ARGO CONFIG		
	連線中的使用者		
Argo			
¢۴			
8			
Ő			

- 點選[三] 可瀏覽圖示介紹



\equiv	ARGO CONFIG
$\hat{\Box}$	首頁
ß	設備
8	使用者管理
₩ ₩	健檢醫生
Ľ?	事件和警報
	通行控制
Ŕ	影像分析數據蒐集
(1)	備份還原
	授權
	紀錄

Arge	Argo Client
ţ	選項
8	使用者
Ő	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/備份還原/授 權/紀錄/Argo Client/選項/使用者/關於



1.4 授權上傳

在此節中,我們將介紹如何上傳授權檔案,這是啟用 Argo 系統所有功能的關鍵步驟。

*注意:設備與 AI 功能皆需要特定的授權金鑰才能使用,可透過 LINE 官方 (@twspark)與我們索 取試用授權金鑰。

步驟1. 點選授權頁面



步驟2. 點選[瀏覽],選擇授權檔案(授權檔案請根據使用者所存放的路徑選擇)。

 ※ 管理授權金 鑰 	管理授權金鑰 授權金鑰伺服器埠 5153 儲存 取消		
	下載授權金鑰需求檔 下載 上傳授權金鑰	2	
		瀏覽	上傳

步驟3. 點選[上傳]授權

 管理授權金 論 	管理授權金鑰 授權金鑰伺服器埠 5153 面存 取消 下载授權金鑰需求檔		
	L ● ¹ 載 上傳授權金鑰		3
	D:\licenses\Onvif_80C_0330.lic	瀏覽	上傳

步驟4. 授權成功即可看到授權狀態

	已安裝頻道授權部	金鑰總覽	ŧ				
頻道授權金	授權名稱	類型	已使用	可使用	總計	過期日	狀態
¥m)	ONVIF 頻道授權	試用	0	80	80	114/3/30	OK



1.5 儲存空間設定

步驟1. 點選設備 🥂

本章節介紹如何設置儲存空間,並選擇適當的存儲位置來儲存錄影資料。完成儲存空間設置才能使 用錄影功能。

選取儲存空間,按[新增]

	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	
儲存空	2問					1	<u>〔</u>] 〔	增

步驟2. 選取硬碟槽,調整[儲存空間]至所需錄影儲存空間,設定完成按[儲存]

設備

編輯	檔案									
檔案名稱	j.			檔案大小						
Archive				32MB	~					
磁碟區設	淀									
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 —	-MB 10.00 GB	+MB +GB +TB	最小尺寸	最大尺寸	
	disk	D:\	931.50	GB 502.32 GB	—TB —GB -	-MB 250.60 GB	+MB +GB +TB	最小尺寸	最大尺寸	
	9					錄影儲存空	間			
					儲存	取消				

步驟3.完成後即可查看儲存空間狀態

はたの問	ARCHIVE	磁碟區		
開江工印	容量:250.60 GB	硬碟	設置容量	載入狀態
	狀態:可使用	D:\	250.60 GB	已載入



1.6 增加攝影機設備

本章節教學如何將攝影機設備添加至 Argo 系統。幫助用戶將實體設備與系統成功連接,實現影像 監控功能。

步驟1.點選設備

設備 選取視訊裝置,按搜尋(自動搜尋設備)或新增(手動新增設備)

	視訊	裝置	對講導	ē置		ı/o模組	SPAR	K AI 裝置	其他設定	Ē	儲存空	間	資訊	
□ 視訊裝	置		 全選 IP位址	型號	狀態	設備名稱	啟動錄影	功能						
0 視訊裝	置									1				
0錄影中裝	琶								搜尋		新增	刪除		編輯

步驟2. 選取需要新增的設備,輸入攝影機的設備帳號(使用者名稱)與密碼,按[新增]

帳號		密碼						
admin		••••						
				協定 🍞		篩選 🏹		
	選取所有可用的設	送備		總列表	\sim	,		
選取	IP位址	型 號	產品代碼	MAC位址	製造商	狀態	新增至Recorder	
	192.168.1.23	Omnieye Advanced Series	SR-C-A5-DM2-V13-IR-3	104008.00	Spark	可使用	4	î
	192.168.1.24	Omnieye Advanced Series	SR-C-A5-DM2-V13-IR-6	-	Spark	可使用		
- 10)	
2 搜	尋到的設備 取設備				搜尋	新增	關閉	
1 20					·			

- 請依據攝影裝置之使用者名稱與密碼自行設定。

- Argo 帳號密碼請根據 Omnieye 攝影裝置之使用者名稱與密碼填入。

繁體中文



登入

- 網頁輸入攝影機 IP 位址即可進行設定



步驟3.完成後即可看到狀態為 " 可使用 "

	視訊裝置		對講裝置	ı/o模約	8	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊
■ 視訊裝	· 【 :置	選擇	全選 IP位址	型號	狀態	設備名稱	啟動錄影功能		
			192.168.1.23	Camera 1	可使用	Camera 1			



1.7 開啟攝影機錄影

本章節介紹如何啟動攝影機錄影功能。完成此設置後,系統會開始錄製攝影機影像資料,確保無時 無刻監控運行。

步驟1. 選取需要開啟錄影裝置設備,按[編輯]

		全選 * 一次最							
視訊裝置	選擇	IP位址	型號	狀態	設備名稱	啟動錄影功能			
	\square	192.168.1.23	Camera 1	可使用	Camera 1				
1 選擇的裝置									
1 視訊裝置									
0錄影中裝置						搜尋	新增	刪除	編輯

步驟2.可觀看的錄影串流區,勾選所需錄影串流,按[OK]儲存

初次設定請依照預設值選擇(如下圖),倘若該攝影機有斷線回補的功能可以開啟,因為斷線回
 補預設為停用的狀態。

備註:斷線回補功能為攝影機斷線後,系統會自動回補丟失的影像資料。



步驟3. 完成後即可看到錄影功能啟動狀態為 " 是 "

		全選				
視訊裝置	選擇	IP位址	型號	狀態	設備名稱	啟動錄影功能
		192.168.1.23	Camera 1	可使用	Camera 1	是



1.8 Client 即時畫面佈局(Auto)

本章節講解如何設置自動 Client 畫面與攝影機版面配置。系統會根據當前設備的數量,依據使用者版面分割選擇,自動調整將攝影機放入畫面,無須手動新增攝影機至畫面。

步驟1. 點選 Client 應用程式編輯模式→點選監控畫面→點選 Auto

\equiv	ARGO CLIENT	
Ĩ		푸
\bigcirc	凣 警報	
E.	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	2
$\overline{}$		3
		Auto

步驟2. 調整分割畫面樣式列(橫)、行(直),設定完成後按[選擇]

自動產生分割畫	畫面	
列		
2		+ -
行		
1		+-
	選擇	取消

步驟3. 點選分割後的圖示即可看到即時畫面,接續按[儲存變更]完成布局配置





2. 如何設定 AI 功能

本章節介紹如何啟用 Argo 的 AI 功能。使用 AI 功能,系統必須擁有有效的授權認證(請聯繫 Spark 業務)。透過這些功能提升監控效率,進行高效的數據分析與事件處理。

2.1如何使用人/車型(物件)偵測

步驟1.Config→點選左列選單授權金鑰頁面→檢查授權狀態是否正常,若無授權需先匯入授權

	整合服務授權金鑰總覽			
整合裝置		類型	過期日	狀態
	Argo 整合授權金鑰	永久	不適用	ОК
	I/O 模組裝置授權	試用	114/3/30	ОК
	AI 服務車牌偵測授權(AA06214C)	試用	114/6/30	ОК
	AI 服務火焰煙霧偵測授權組合(0000B80D)	試用	114/3/30	OK
	AI 服務智慧偵測授權(3D061F4C)	試用	114/6/30	ОК

步驟2. 於設備裝置項目點選 SPARK AI 裝置裡的 SPARK AI 裝置-智慧偵測,按[新增]進入下一步.

Ξ	ARGO CONFIG				① 114, 二月 2	5, 星期二 09:39:44 AM	$&$ admin@spark-k \mid -
$\hat{\Box}$	₽ [™] 設備						
₽	Recorder on SPARK-K) (-=		
ዲዳ	✔ 圓云 視訊裝置			攝影機清單	<u> </u>		
	✔ 📳 封講裝置	e _a	全選				
***	✓ I/O模組	攝影機清單	選擇 名稱 啟用智慧分析	偵測類型 IP 位址 型號	ま 設備名稱 ヌ	交源	
ť	へ ④ Spark AI 裝置						
	Spark AI 裝置 - 智慧偵測 ₃D061F4C						
ŝ							
ⅆ⅃							
						新增	刪除



步驟3.勾選攝影機裝置→選擇分析串流→偵測類型設為區域→按[新增]進入下一步

新	曾攝影機至	Spark AI 服務					
					篩選 了	_	□1 大門
_選打	睪 иР位址	型號	狀態	設備名稱	來源	啟用看	
	116.241.229.25	B IPCamera	可使用	道路	Recorder on DESKTOP-K3KTL8	BN 是	2025-03-13
	172.21.7.160	SR-C-A2-DM1-V13-IR	可使用	玄關	Recorder on DESKTOP-K3KTL8	BN 是	
	172.21.7.238	SR-C-A2-DF1-F3-IR	可使用	櫃台	Recorder on DESKTOP-K3KTL8	BN 是	
	172.21.7.239	SR-C-A2-DF1-F3-IR	可使用	大門	Recorder on DESKTOP-K3KTL8	BN 是	
《 名和 ②vida vida vida	商 costream 0 costream 1 costream 2	解析度 FPS 1920x1080 30 640x360 7 640x480 30	CODEC H264 H264 H264	已選用串》 否 是 否	Ϋ́τ	,	
偵測	類型區域				✓ ⁽³⁾		
						4	
						新增	關閉

步驟4.點選[編輯],編輯智慧分析串流



步驟5.編輯分析串流名稱,點選編輯 🔗 劃設辨識區域





步驟6.設定區域偵測位置,完成後按[OK],並完成儲存

編輯應對行為	
偵測名稱	
area detection	
分數 (1:靈敏度最高;9:準確度最高) 	
「二」 汽車	
	OK 取消

步驟7. 開啟 Client 即時視窗與 AI 服務監控視窗,即可查看辨識結果.





2.2如何使用台灣車牌辨識

車牌辨識功能可幫助識別車輛進出,並將車牌號碼與相應的事件關聯,實現自動化管理。不僅提升 了管理效率,配合通行管理服務,限制進出號碼,增強安全性,防止未授權車輛進入。

步驟1.Config→點選側欄授權金鑰頁面→檢查授權狀態是否正常,若無授權需先匯入授權

		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
		I/O 模組裝置授權	試用	114/3/30	ОК
		AI 服務車牌偵測授權(AA06214C)	試用	114/6/30	OK

步驟2. 於設備裝置項目點選 SPARK AI 裝置裡的裝置-車牌辨識,按[新增]加入分析串流



步驟3. 勾選攝影機裝置→選擇分析的串流→模式為車道或停車場→按[新增]完成設定

	篩選 🏹	Camera 1
選擇 IP位址 型號 狀態 設備名稱 來源	啟用智慧分析	
192.168.2.17 BM2 可使用 Camera 2 Recorde	r on SPARK-K 否	Camera 1 29/07/2024 18/01-24/01/17 +08/00)
) 📝 192.168.2.253 IPCamera 可使用 Camera 1 Recorde	r on SPARK-K 否	
名稱 解析度 FPS CODEC 已選用 videostream ProfileToken 1 1920x1080 25 H264 否	^{串流}	
videostream ProfileToken 2 1280x720 25 H264 否		
		50.000
	3	
車牌辨識模式 車道	~ -	



步驟4. 點選[編輯],編輯智慧分析串流





編輯智慧分析串流		
車牌辨識_三車道		Camera 1
啟用智慧分析 開啟 標記偵測結果 開閉		Camera 1/9/0///2020 15:02:59(UTC +0609/
智慧分析串流		
名構 解析度 videostream ProfileToken_1 1920x1080	幀數率 編碼格式 已選用串流 25 H264 是	
區域偵測設定 可選的區域列表	執行區域偵測	
三車道	三車道	
+ - ∅ 🧲		
	儲存	取消



步驟6. 點選編輯 🙋 繪製辨識區域, 或刪除 🔟 繪製區域, 按[OK]完成設定



步驟7. 開啟 Client 即時視窗與通行監控視窗,即可查看辨識結果

\equiv	ARGO CLIENT							① 114, 二月 24, 星期— 05:40:00 PM 8 admin@spark-k	🖵 🚔 - 🗇 ×
Ē		早 即時觀看					1_頻道		ନ୍ତି 🖓 🖁
ට	4 警報			Car	nera 1 29/07/2024 1.		va no)		
E,	ヘ □ 監控畫面			- 1					
	1_頻道			- 1					
	✓	-K_2						1 Contraction	
				-					
					-		-		
	4	>		2					
	通行監控 🕞 🗙								早
	顯示最新資料 暫停	清除全部						相關資訊	$\times \mathbb{Q}$
	日期和時間 快照		通行iD 兑	通行類別 到期日	有效通行時段	設備	清單 節點		
	2025年2月24日下午 05:39:59	V		PR 無		Camera 1	無 spark-k		THE DE
٠	2025年2月24日下午 05:39:58 2	3		PR 無	無	Camera 1	無 spark-k		1.
ų.	2025年2月24日下午 05-29-52	2	P 202 I	DD 🖷	4	Camora 1	🗯 enark-k		
8	B	Z	0 :02 1		700	Camera I	ла зратк-к		
ő	2025年2月24日下午 05:39:47		6 W I	PR fm	fm	Camera 1	毎 snark-k	備註	, ÷



2.3如何使用多國車牌辨識

步驟1.Config→點選側欄授權金鑰頁面→檢查授權狀態是否正常,若無授權需先匯入授權

다	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
	AI 通用AI模組偵測(200001)	試用	2025/03/30	ОК
	AI 服務車牌偵測授權(9C0A2E8C)	試用	2025/03/30	ок
	AI 服務智慧偵測授權(BC06194C)	試用	2025/04/30	ок
	AI服務多國車牌(MMC)偵測授權(A69489E)	試用	2025/05/30	ОК

步驟2.於設備裝置項目點選 SPARK AI 裝置,點選[新增]

	ARGO CONFIG								() 202	25, 二月 25, 星期
	☐ ⁴ 設備	Recorder	on Ma	aster						
₽ª	Recorder on Master matter - 192.168.2250	統計 🗸		An an St 98		L = 10 14 + 1920		u+ 50	++ // ==	19
Qe	✔ 云 視訊裝置		-	倪訊装直	10	誦篏直	1/0 候租	SPARK AI	具他設定	儲仔当
_	✔ ♂◎ 1/0模組	0		全選						
*	✓ 仰 Spark AI 装置	SPARK AI 裝置	選擇	序號	狀態	授權金鑰類	型			
c?	> 合灣連維科 Slave1 ₂met - 102.108.1251			0000B6BE	可使用	火焰煙霧偵測	组合			
	✓ □ 台灣連維科 Slave2			360A2AA4	可使用	智慧偵測				
) **	anawa: ruc rea Laz 日 台灣連維科 Failover taliowe - 192:164.133			F2BE376	可使用	車牌辨識				
ഷ										
ſſſ										
ß								新增		除

步驟3.選擇多國車牌辨識,並選擇授權金鑰序號

手動新增AI裝置至Recorder	
偵測類型	
多國車牌辨識	<u>~</u>
授權金鑰序號	
	✓



步驟4. 勾選攝影機裝置→選擇分析的串流→模式為車道或停車場→按[新增]完成設定

	師選 🏹	LA Camera 1
選擇 IP位址 型號 狀態 設備名稱 來	原 啟用智慧分析	
192.168.2.17 BM2 可使用 Camera 2 Rec	corder on SPARK-K 否	Camera 1 29/07/2024 13:01:24 (UIC+08:00)
) 📈 192.168.2.253 IPCamera 可使用 Camera 1 Rec	corder on SPARK-K 否	
名稱 解析度 FPS CODEC 已 videostream ProfileToken_1 1920x1080 25 H264 否	^{選用串流} 2	
videostream ProfileToken_2 1280x720 25 H264 否		
		55688
車牌辨識模式		

步驟5. 點選[編輯],編輯智慧分析串流

			攝影機清單	資訊				
		全選						
」 「」「」「」」 「」「」」 「」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	選擇	名稱	啟用智慧分析	偵測類型	IP 位址	型號	設備名稱	來源
	\checkmark	AnalyticsStreamPerimeter1	車牌辨識	車道	192.168.2.253	IPCamera	Camera 1	videostream ProfileTo
		,						
								, ,
1攝影機						新增	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	編輯

步驟6. 編輯分析串流名稱,點選編輯 🔗 劃設辨識區域





步驟7. 點選編輯 🙋 繪製辨識區域,或刪除 🔟 繪製區域,按[OK]完成設定

編輯應對行為	
<mark>偵測名</mark> 稱 mlpr detection	
 分數 (1: 盜敏度最高;9:準確度最高) 9 ✓ 國家 Philippines ✓ 光學字元識別複雜度 1 ✓ 	
	ОК 取消

步驟8. 開啟 Client 即時視窗與通行監控視窗,即可查看辨識結果





2.4 如何使用火焰與煙霧偵測

火焰與煙霧偵測功能能夠提高環境安全性,作為輔助檢測可能的火災危險。一旦偵測到火焰或煙霧, 系統將立即發出警報,減少事故風險。

步驟1.Config→點選授權金鑰頁面→檢查授權狀態是否正常,若無授權需先匯入火焰煙霧偵測授權

		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
		I/O 模組裝置授權	試用	114/3/30	ОК
		AI 服務車牌偵測授權(/)	試用	114/6/30	ОК
		AI 服務火焰煙霧偵測授權組合((0D)	試用	114/3/30	ОК

步驟2. 於設備頁面選擇 SPARK AI 裝置,按[新增]進入下一步.

\equiv	ARGO CONFIG				() 114,	二月 24, 星期一 11:42	2:52 PM & admin	i@spark-k│ —	o ×
$\hat{\Box}$	□ 設備	Recorder	on SPARK-K						
₽	Recorder on SPARK-K	統計 🗸	習 對講世習	小口槽相	CDADY AI 世署	甘仙铅定	儲左空間	咨訊	
8				1/012/11			間口工的		
*		SPARK AI 裝置	^{全選} 	狀態 授權金	途鑰類型				
ď									
-								,	
ŝ									
රැව							新	/ //	

步驟3. 於偵測類型選擇火焰煙霧偵測組合→點選瀏覽匯入煙火憑證→按新增完成設置.

手動新增AI裝置至Recorder	手動新增AI裝置至Recorder
 値測類型 通用AI模組値測 → 1	④測類型 火焰煙霧偵測組合 ✓
j 通用AI模組偵測	認證 2 2
火焰煙霧偵測組合	D:\PQA\Argo_TDV_SN_TOOL\20250107_104253_Spark 瀏覽
多國車牌辨識	
10grammametexc 智慧分析程式路徑	
瀏覽	
授權金鑰序號	
×	
智慧分析程式通訊埠	
31000 埠必須介於 0 和 65535 2	
HTTP埠	
9903 埠必須介於 0 和 65535 2	
	3
取消	新增取消



步驟4. 於 SPARK AI 裝置可觀看火焰煙霧偵測組合狀態



步驟5. 展開 Recorder on node 後點選 SPARK AI 裝置-火焰煙霧偵測組合,按[新增]進行偵測設定



步驟6. 選取攝影裝置及分析串流進行 AI 辨識,完成後按[新增]

新增攝	影機副	至Spark	AI 服務	5				Camera 1
						篩選 🏹		
	選擇 ।	P位址	型號	狀態	設備名稱	來源	啟用智慧分析	
		192.168.2.17	BM2	無法使用	Camera 2	Recorder on SPARK-K	否	
		192.168.8.182	IPCamera	可使用	Camera 1	Recorder on SPARK-K	否	
	名稱		解	析度 F	PS CODEC	已選用串流		
2	videost	ream ProfileT	Token_1 12	80x720 2	.5 H264	是 一		STEEL ST
	videost	ream ProfileT	Foken_2 64	0x480 2	!5 H264	在	<u>③</u> 新增	SET CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACT









智慧分析串流				
名稱	解析度	幀數率	編碼格式	已選用串流
videostream ProfileToken_1	1280x720	25	H264	是
區域偵測設定 可選的區域列表 Roi Setting			執行 Roi	區域偵測 Setting
+ - ∅				

步驟9.開啟欲偵測之項目

編輯應對行為		
偵測名稱		
Roi Setting		
火焰偵測 💿		
<u> 觸發門檻值 [低 - 高]</u> 100	進階設定 💽	
		PARTS FOR THE DESIGNATION OF THE
觸發門檻值 [低 - 高] ■ 50	進階設定 💽	and the second se
霊敏度 [低 - 高] ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
煙霧偵測(複雜背景)		
觸發門檻值 [低 - 高] ■	進階設定 🛛 🗨	
	,	
	ОК	取消



步驟10. 開啟 Client 的即時視窗與 AI 服務監控視窗,即可查看火焰煙霧偵測結果

即時觀看	1_頻道	${\mathbin{\mathbin{\circ}}}{\mathbin{\ominus}}\times$	AI服務監控 🕞 🗙				푸	設備
			顯示最新資料 暫停	清除全部			ଦ୍ୱ	
			日期和時間	類別	設備	節點		
			2025年2月25日 上午 09:33:4	9 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k	^	
			2025年2月25日 上午 09:33:4	3 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
			2025年2月25日 上午 09:33:4	7 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
			2025年2月25日 上午 09:33:4	5 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
		921/12/14 14 35 22	2025年2月25日 上午 09:33:4	5 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
			2025年2月25日 上午 09:33:4	1 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
			2025年2月25日上午 09:33:4	3 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
the second state is the se			2025年2月25日 上午 09:33:4	2 煙霧(複雜背景)	Camera 1	spark-k		
			相關資訊				\times	
	ai_smoke_c	and the second second	類別: 煙霧(複雜背景)					



2.5 如何使用跨線偵測

跨線偵測功能能夠監控物體是否跨越特定的虛擬邊界。此功能廣泛應用於安全監控和區域監控,可 偵測人形、車型的跨線,作為人流計算、車流計算、違規跨線等應用。

步驟1. 檢查授權狀態是否正常, 若無授權需先匯入授權

	整合服務授權金鑰總覧			
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
	I/O 模組裝置授權	試用	114/3/30	ОК
	AI 服務車牌偵測授權(AA06214C)	試用	114/6/30	ОК
	AI 服務火焰煙霧偵測授權組合(0000B80D)	試用	114/3/30	ОК
	AI 服務智慧偵測授權(3D061F4C)	試用	114/6/30	ОК

步驟2. 於設備裝置項目點選 SPARK AI 裝置裡的 SPARK AI 裝置-智慧偵測,按[新增]進入下一步.



步驟3. 勾選攝影機裝置→選擇分析串流→偵測類行設為跨線→按[新增]進入下一步

新增攝影機至Spark AI 服務				
		節選 🏹		Camera 1
選擇 IP位址 型號 狀態	長 設備名稱	來源	啟用智慧分析	
192.168.2.17 BM2 可使	用 Camera 2	Recorder on SPARK-K	否	
🚺 📈 192.168.2.248 IPCamera 可健	印 Camera 1	Recorder on SPARK-K	否	
👝 名稱 解析度	FPS CODE	: 已選用串流		
videostream ProfileToken_1 1280x72	0 25 H264			
videostream ProfileToken_2 640x480) 25 H264	否		
侦潮 類型 <mark>跨線</mark>		~ 3)	
			新增	[10,04]
				1999 P.J



步驟4. 點選[編輯],編輯智慧分析串流

9 ₂₁]	✓ 4	選						
攝影機清單	•	選擇	名稱	啟用智慧分析	偵測類型	IP 位址	型號	設備名稱 來	來源
			公車月台	智慧偵測	跨線	192.168.2.248	IPCamera (Camera 1 vi	deostream ProfileTc
			<						,
1攝影機							新增	刪除	編輯

步驟5.編輯分析串流名稱,點選編輯 🔗 劃設辨識區域

編輯智慧分析串流	
名稱	Camera 1
公車月台	
啟用智慧分析	
開啟	
標記偵測結果	
▲ 名稱 新田田 新新度 · ••·······························	
videostream ProfileToken_1 1280x720 25 H264 是	
區域偵測設定 可選的區域列表	
line detection	n



步驟9.點擊編輯 🙋 繪製辨識區域,按[OK]完成設定

編輯應對行為	
偵測名稱 line detection	Z #
偵測中心大小	
4 + -	
重複偵測間隔(FPS)	
10 + -	
方向性	
雙向 🖌 轉向	
歸零時間	
00 🗸 : 00 🗸	
分數 (1:靈敏度最高;9:準確度最高)	
7 🗸 🗸	
<u>偵測的物件類別</u>	
腳踏車	
	ОК 取消

步驟6. 開啟 Client 即時視窗與 AI 服務監控視窗,即可查看辨識結果.





3. 如何設定事件與通知

本章節介紹如何設置 Argo 系統中的事件和通知功能。事件設置確保系統能夠根據特定條件進行反應,而通知功能則能讓用戶隨時了解監控狀況。

3.1 事件的設定流程

此章節將說明如何設置不同的事件觸發條件。從基本的觸發條件設定到後續 2.2 節 LINE 與 2.3 節 Mail 事件通知的處理方式,幫助用戶精確管理事件。

步驟1.須完成影像分析串流 AI 功能設定,詳細請見章節 2,本節以「人形偵測」為例進行設 定說明

聚2.點選蕚	事件和警	警報 🖒	事件和警報	・技	沒[新增]加入事	件
ARGO CONFIG						
🖞 事件和	警報					
Recorder spark-k - 192.1	on SPARK-K (68.2.240					
	事件類別 總列表 >	飾選 🏹				
↓ 名稱						
	聚2.點選 ARGO CONFIG ☆ 事件和 ● Recorder sparse.1921	聚2.點選事件和警 ARGO CONFIG ● 事件和警報 ● 事件和警報 ● Recorder on SPARK-K ● Recorder on SPARK-K ● Affamily ● Affamil	 聚2.點選事件和警報 承 arco CONFIG 愛 事件和警報 ● Recorder on SPARK-K ● Precorder on S	 ○ 事件和警報 ○ 事件和書 	 ○ 事件和警報 ○ 事件和評判 ○ 事件和評判	 窓2.點選事件和警報 ARCO CONFIG 第件和警報 第作和影 may 第件和別 may 第四次 第月表 √ ▲ 名稱

步驟3. 輸入事件名稱後,按[新增]進入設定事件觸發條件

新增事件 	
人形偵測	此事件是一個警報 國門
事件行為 條件機發時,事件行為成立 V	事件狀態 ● 關閉
觸發條件	
設備 🔘 全部 / 任一 🔘 手動選取	



步驟4.	選擇欲觸發事件類別及事件內容後	[,] 按[新增]完成事件設定
步驟4.	選擇欲觸發事件類別及事件內容後	·按[新增]完成事件設定

編輯條件	
事件類別 Spark Al 服務 ❤	
事件	
物件偵測	
	篩選 🏹
來源 選擇 名稱	
大門 - 大門 (172.21.7.239) - 在 Recorder on DESKTOP-K3KTL8N (116.241.229.253)	
櫃台 - 櫃台 (172.21.7.238) - 在 Recorder on DESKTOP-K3KTL8N (116.241.229.253)	
 ◎ 必須 " 都有 " 發生 (AND) ○ 只要 " 任一 " 發生 (OR) 	
<u></u>	
OK 取消	

步驟5.設定完畢後即可透過事件狀態確認是否成功設置,當燈號亮起(綠燈),表示事件有觸發且成功

≐л	罜
叹	且

☆ 事件定義 (desktop-k3ktl8n)	
事件名稱	
人形偵測	此事件是一個警報
事件行為	■は ● 開啟
條件觸發時,事件行為成立 🗸	
觸發條件	-
觸發條件 ^{設備} ○ 全部 / 任一 ◎ 手動選取	
觸發條件 設備 ○全部/任- ◎ 手動選取 物件偵測在1設備	-


3.2常用的事件設定:LINE 事件通知

本章節介紹如何設置 LINE 事件通知功能,當事件發生時,系統會通過 LINE 即時發送通知,讓用 戶能夠迅速掌握事件狀況並及時應對。

步驟1.於可選應對行為點選[+]新增

應對行為		
可選的應對行為		執行的應對行為
└ ╺╬╴═╴ <i>ᡭ</i> ╱		
-		
da d	存 取	消

步驟2.設定事件通知

編輯應對行為				
應對行為名稱				
LINE 通知				
應對行為類型				
Line通知		~		
應對行為延遲時間 0 十一 權杖				
699ZPtV04t89/10/w1cDnyilFU=				
Line通知內容 事件移動通知				
	新增	取消]	

- 輸入應對行為名稱
- 應對行為類型選擇[LINE 通知]
- 應對行為延遲時間:事件觸發後,延遲多久發送通知功能(預設為0)
- 輸入權杖 (如第一次使用未設定帳號資訊,請參考步驟 3)
- 輸入 LINE 通知內容
- 按[新增]



步驟3.申請 LINE Message 權杖 (欲開啟 LINE 事件通知務必完成此步驟,已完成者可略過)

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):

(2) 點選[免費開設帳號]

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

()							
LINE Biz - Solutions	產品總覽 品牌專區 中小企業專區	學習中心 合作夥伴	專欄作家	5	登入管理页面 資料下載	聯絡我們	e費開設板號
			免費開設的	長號		B	-
	LINE 官方帳號 免費創立LINE官方帳號,開 *如使用行動裝置,備先下載LINE OI 註冊 免費開線條號	9始您的顧客經營 fficial Account App + 於	箕略。 App中完成板號	・ ・ ・	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	3	



(3) 一般用戶點選使用 LINE 帳號登入

LINE Business ID	LINE Business ID
使用LINE帳號登入	
或使用商用帳號登入	使用以下帳號登入 Spark迪維科
建立帳號 使用LINE商用ID須通從 <u>股發換款</u> 等規定,登入後即視為您同會相觸	登入 以其他帳號登入
候數內容。 ⑦ 關於LINE商用ID	使用LINE職用ID須選從 <u>服務條款</u> 專規定,登入後即視為您同意相關 條款內容。 ② 關於LINE商用ID
繁體中文 ▼ Help 服務修数 © LY Corporation	Helo 服務修数 © LY Corporation

(4) 點選[建立 LINE 官方帳號]

LINE Official Account Manager

帳號 群組	
Ⅲ 帳號一覽 ☑ 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,行勞宣傳更加積進有效!快來建立LINE官方 帳號使用本服務吧! 建立LINE官方帳號
	找不到現有帳號? 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

(5) 點選[進行簡訊驗證]

	1	2			
	登錄公司/店鋪資訊	確認輸入內			
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 用於身分認證,並	LINE官方帳號,必須 並不會向LINE官方帳號	先進行簡訊認證。 號的好友等公開。	
帳號資訊	返回帳號一覽		進行簡計	認證	



(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。

LINE Business ID	LINE Business ID	
為防止不當使用本公司服務的行為,將使用您的電話號 碼進行帳號認識。	請輸入博送至****,**0- 的 6位數認證碼。	LINE Rusiness ID
請於同意聽訊或電話驗證相關資訊之處理後,輸入電話 號碼並點選「傳送簡訊」。	2025/03/17 上午11:25:20前有效	LINE DUSINESS ID
Taiwan +886 🗸	079366	電話號碼已認證完成。 將返回使用中的服務。
2019年1日 第二日 日本 1911日 1911 1911日 1911 19	辺逸	返回服務
傳送簡訊	重新傳送	Help 照照時款 @ LY Corporation
收不到蘭訊時讀點此處	透過電話接收認證碼	
Help 照路恢数 © LY Corporation	以其他電話號碼重新進行認證	

(7) 建立基本資訊

登入資訊			
用戶名稱	<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		16/20
	此名稱將顯示於LINE的好友名單及聊天重面中。		1
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基本檔案等可	「供用戶瀏覽的頁面內。	
公司名稱	Spark Management		16/1 00
業種 •	企業、組織 、	企業、組織(其他)	*
	LINE官方帳號服務條款		
	點選下方的「確定, 鍵代表你已同會上方條高	2 •	

- 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



(8) 確認基本資訊

4		2
登錄公司 / 店鋪	資訊 確認輸入內容	申請完成
確認輸入內容		
帳號資訊		
帳號名稱	Spark Management	
電子郵件帳號	@gmail.com	
公司所在國家或地區	台灣	
公司名稱	Spark Management	
業種	企業、組織・企業、組織(其他)	
	即時掌握經營官方帳號的實用資	許
✓ 携	LINE 商家報加入好友 同會為公司提供LINE官方帳號、LINE Ads Platform、LINE	MINI App的寶用寶訊。
	取消 完成	
	※您所建立的帳號將自動加入LINE好友名單	

(9) 完成 LINE 官方帳號申請

登録人	1 公司 / 店鋪資訊	2 確認輸入內容	3 申請完成
	您的LINE官	☑方帳號已建Ⅰ	立完成



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



(11) 進入管理畫面·點選右上角[設定]





(12) 點選[Messaging API] · 點選[啟用 Messaging API]

主頁 分析 聊天 基本檔案	LINE VOOM 擴充功能 開启解手
③ 設定 •	
幅號設定	Messaging API
權限管理	Messaging API為針對開發者所設計的進降功態。您可透過API收發訊息及動作,與LINE用戶進行更多互動。 什 要是Messaging API ?
回應設定	LINE Developers的API相關文件
Messaging API	分析 中海田
登錄資訊	1711 (B) 271 (B, 171)
□ 帳務專區 🗸	
總覽頁面	P) ElMassania AD
推廣方案	at the stadying Art
聊天方案	
專驅ID	
付款記錄	
付款方式	
電子發票資訊	
優惠活動代碼	

(13) 名稱輸入[服務提供者],完成後點選按[同意]

由LINE Developers ^で	可查看更多詳情。	193八頁、正未或組織寺。
建立服務提供者		
Spark_Test		10 /100

(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	0 /500
https://	
(選換)	
服務條款	0/500
https://	
(
取消 確定	

備註:隱私權政策與服務條款依使用者需求進行填寫



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

(16) 點選 LINE Development,進行 API 權杖發行設定

② 設定	• î				
帳號設定		Messaging AF	P		
權限管理		Messaging API為針對開發者 什麼是Messaging API ?	新設計的進階功能	1。您可透過API收發訊息及動作,與LINE用戶進行更多	互動。
回應設定		LINE Developers的API相關了	て件		
Messaging API		11.5-447	件四十		
登錄資訊		水感	使用甲		
■ 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		r			
付款方式		您可由LINE Developers進行	其他設定。		

(17) 點選右上方[Console]





(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				

(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 = Messaging API	
Admin	,	
Spark_Test	Basic settings Messaging API LIFF Security Statistics Roles	
Tools		
Support	Messaging API settings	Spark Management
	Bot information	已加入好友
	Bot basic ID @06 d 😨	聊天 取消

(20) 移至頁面下方 Channel access token · 點選[Issue]

Channel access token

Channel access token (long-lived) ⑦

Issue

(21) 複製 Channel access token 取得權杖

Channel access token			
Channel access token (long-lived) ③			
69z8U EAICw	7LC2Fd7vBL6H3tB4trzFVupwWFn/VFUApEdH/XlOQnJx2GTZjF4UxsQeQBzPmjP nyiIFU=	Ø	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。



3.3常用的事件設定:電子郵件通知

本章節介紹如何設置電子郵件通知功能。當事件發生時,系統會自動發送郵件通知,讓用戶不在現 場的情況下也能及時收到警報。

步驟1. 可選應對行為點選[+]新增

應對行為		
可選的應對行為		執行的應對行為
T	儲存	取消

步驟2. 設定事件通知

新增應對行為				
應對行為名稱				
舉例_Mail推播				
應對行為類型				
發電子郵件		~		

				•
選擇電子郵件帳號				Î
G-mail_settiing			✓	
至				
in in	I		副本密件副本	
郵件標題				
SPARK_e-mail_Test				
和供办家				
動作的各				
e-iviall_线达/则和				~
	新增	取消		

- 輸入應對行為名稱
- 應對行為類型選擇[發電子郵件]
- 選擇電子郵件帳號 (如第一次使用未設定帳號資訊,請參考步驟 3)
- 於至輸入接收 E-mail→輸入郵件標題
- 輸入郵件內容
- 按新增完成設定



步驟3.電子郵件帳號設定(如已完成可忽略此步驟)

新增應對行為	電子郵件帳號
應對行為名稱	預設帳號 Gmail
應對行為類型 發電子郵件 ✓	
	子 ー 名稱 Granil
▶ 康對行為延遅時間 ○ + -	SMTP 服務器名稱
Gmail V III	smtp.gmail.com:587 振號
至 副本 密件副本	test 聲碼
郵件標題	
鄧件內容 \$(DefaultValue)	Spark_Alarm_Gmail
新增取消	能子影件位址 sparksqa888@gmail.com

- 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 Server	smtp.mail.me.com	Yandex mail	smtp.yandex.com
Yahoo mail	smtp.mail.yahoo.com	Proton mail	127.0.0.1
Hotmail/Live.com	smtp-mail.outlook.com	AOL mail	smtp.aol.com

備註:若使用的電子信箱服務不在上方 SMTP 伺服器列表,請以關鍵字 "電子信箱服務平台名稱" 及"smtp server name"查詢

- 帳號:填入 Mail 帳號
- 密碼: 須完成 Gmail 兩步驟驗證取得應用程式密碼
 - (1) 進入 Gmail 首頁,點選管理你的 Google 帳戶





(2) 點選安全性進入兩步驟驗證,接續輸入帳戶密碼





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.

備註:此密碼即為電子郵件密碼,將此密碼複製到 mail 的設定密碼欄位(密碼請勿有空格)

您裝置專用的應用程式密碼
vs
使用方式 在您想設定 Google 帳戶的應用程式或裝置上前往帳戶的「設定」頁面,然後將您 的密碼替換成上方的 16 字元密碼。 這個應用程式密碼就如同您平常使用的密碼,可授予完整的 Google 帳戶存取權 限。您不需要記住這組密碼,因此,請勿將密碼寫下或透露給任何人知道。
完成

步驟4. 點選[>]將可選應對行為新增至執行的應對行為,按[儲存]完成通知設定

應對行為			
可選的應對行為			执行的應對行為
舉例_Mail推播			舉例_Mail推播
+ - <i>∅</i>			
	儲存	取	ξ



3.4編輯應對行為

本章節將介紹如何編輯現有的應對行為設置,以便根據新的需求或情況進行調整,確保系統的應對 行為能夠快速有效地響應異常情況。

應對行為	編輯應對行為
可選的應對行為	
1.23斷線提醒	應對行為名稱
2806244C	1.23斷線提醒
BC061F4C	應對行為類型
28061E4C	Line通知 V
B206194C	
	照片發送時間(秒)
	146 + -
	權杖
우 🗕 🔗	and the second se
_	
	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
- 選取後	浆編輯之可選的應對行為並點選[∅]

步驟4. 點選[>]將可選應對行為新增至執行的應對行為,按[儲存]完成通知設定

應對行為	
可選的應對行為	執行的應對行為
推播類型_LINE	推播類型_LINE
 ද - <i>රු</i>	
儲計	府 取消



4. 如何設定事件警報

本章節介紹如何配置事件警報系統,並設置警報觸發的條件。這一功能在 Client 有獨立警報頁面, 能幫助用戶在出現問題或異常情況時,第一時間內獲得系統警報,並支援指派警報給不同權限的第 一線人員管理與處理。

4.1如何設定警報小鈴鐺

本章節介紹如何設置警報小鈴鐺功能,一旦觸發事件,警報會自動啟動小鈴鐺提示,小鈴鐺圖示會 記錄於影像回放時間軸上,方便用戶快速查詢事件發生影像畫面。

步驟1. [開啟]此事件是一個警報後,點選[編輯警報設定]

 分 事件定義 (spark-k) 事件名稱 移動偵測 事件行為 條件觸發時,事件行為成立 ∨ 	此事件是一個警報 開閉 事件狀態 () 開閉	編輯警報設定 此事件 開啟 事件狀態 ● 開啟 警報狀態 ● 已發出	ŧ是─個警報 ●●●●
上 取2 账次[纪 品 (纪 筆 圖 示)]			
少碱2. 和进[쏊聑(如軍回小)]			
言報設正			
警報類別		警報優先等級	_ / _
System 🗸 수 드			最低 ■ 100 —
		100	
相關設備			
			60

步驟3. 於設備名稱列表選取需要關聯的攝影機裝置,完成後按[儲存]

編輯	設備			篩選 🏹	
選擇	IP位址	設備名稱	型號	狀態	節點
\checkmark	192.168.2.17	Camera 2 - videoinput 0 - 在 recorder spark-k	BM2	可使用	spark-k
				儲存	取消





步驟4. 可於Client即時觀看視窗點選[即時回放],查看到標註警報的小鈴鐺.



4.2如何訂定解除警報 SOP

在本章節中,我們介紹如何制定警報解除的標準操作流程 (SOP)。使用者可透過自定義警報處理程序,讓警報接管者處理時遵循內部自訂固定步驟,加速警報排除。

步驟1.警報設定須<mark>完成 4.1 章節</mark>

步驟2.於警報頁面的警報處理程序點選[+]新增程序步驟

警報設定			
警報類別	警報優先 最高	等級	最低
System V C C	1	100	100
警報處理程序 		100	

步驟3. 於[程序]欄位輸入警報處理的相關步驟說明,完成後按[新增]

新增程序步驟		
程序		
1.舉例處理一		
	新增	取消



警報設定				
警報類別		警報優先等級		
System 🗸	수 ㅡ	最高 1		最低 100
			100	
警報處理程序				
1.舉例處理一				₽
2.舉例處理二				
		OK	取消	



4.3如何使用 Client 警報管理

介紹如何根據不同情況設定警報解除 SOP,確保各種情況下的警報都能夠快速且有效處理。

步驟1. 當出現警報通知後, 點選警報進入警報管理頁面



步驟2. 於警報管理頁面,點選[接管處理]→[管理警報].



步驟3.選擇警報類型關閉→管理步驟是否有執行,若有在[步驟成功]項目欄位勾選→使用者筆記中,

註明相關警報狀態→按[OK]完成警報解除

關閉警報 					
選取警報: 警報	優先	觸發時間	狀態	清單	被指派人
移動偵測	100	2025年2月24日 上午 09:57:40	已管理	System	admin
關閉警報類型: 開閉	•				×
關閉程序 ^{建地昭以工作戰場(4) 支援}	-7/h=21++			- J	
請按照以下步驟操作,再按 步 驟描述	ζ確認按鈕:			步驟成功	步驟失敗
1.舉例處理一					
2.舉例處理二					
使用者筆記					
在此輸入筆記: 警報已確認逐步管理完畢	—				
		ОК	取消		



5. 如何接收系統異常通知

本章節介紹如何設置設備斷線異常後系統主動通知,確保當系統發生異常時,能及時通知相關人員 進行處理,避免錯過關鍵的異常情況。

5.1開啟健檢醫生設定

在本章節中介紹如何設置健康檢查(健檢醫生)來監控系統運行。這個設置可以幫助用戶及時發現 系統異常,並採取適當的措施。



🖹 多個頻道授	發權			_
。 [] 】 】 資訊	授權金鑰序號: 未知		授權金鑰序號: 2305005a 複製	
步驟2. 點選健檢	醫生圖示進入頁面			
① 👾 健檢醫	 作生			
Recorder spark-k - 192.1	on SPARK-K 68.2.240			
ည္က V 🏟 Sparl	k AI 裝置	健檢醫生設定		
	<u>裝置</u>	事件通知間隔時間 5 十 一 秒		
		應對行為		
	Camera 2 192.168.2.17	可選的應對行為		1
 步驟3. 點選須執	行主機異常通知之設備		為	
☆ 🥶 健檢醫生				
☆ 健檢醫生 ☆ ☆ \$ @ @ @ \$ @ \$ @ \$ @ \$ @ \$ @ \$ @ \$ \$ @ \$ @ \$ @ \$ \$ @ \$ \$ @ \$	<u>小</u> 唐 唐 章			
☆ 建検醫生 ¹ へ ² 使検醫生 ¹ へ ² Recorder on SPARK-K ¹ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	알 健檢醫生設定 ^{事件通知開網} 調 <mark>5 + 一</mark>	Ð		
○ ・ 健校醫生 □ ³ ヘ ○ Recorder on SPARK-K ③ ● ○ Recorder on SPARK-K ③ ● ○ ○ ③ ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○	读 健檢醫生設定 ^{事件通知同隔時間} 5 + - 應對行為	Ð		
① 並 健檢醫生 □ ▲ ● Recorder on SPARK-K south x = 182,163,240 0 ▲ ● ● 0 ▲ ● ● 0 ▲ ● ● 0 ▲ ● ● 0 ● ● ● 0 ● ● ● 0 ● ● ● 0 ● ● ● 0 ● ● ● 0 ● ● ● 0 ● ● ●	健檢醫生設定 事件通知開願時間 5+- 應對行為 可調的意動行為	Ð	執行的應對行為	
○ ・ 健校醫生 □ ヘ ○ Recorder on SPARK-K ● ● ○ Recorder on SPARK-K ● ● ○ Recorder on SPARK-K ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	健檢醫生設定 ^{事件通知開願時間} 5 + - 應對行為 可選的度對行為 主提来常通知LUNE	9	執行的應對行為 主機異常通知_UNE	
○ ● 健檢醫生 ● ● Recorder on SPARK-K ● ● ●		₽	執行的應對行為。 主機與常通知_UNE	
○ ● 健検醫生 ● ○ ○	健檢醫生設定 事件通知開隔時間 5+- 應對行為	¢	執行的處對行為 主機與常通知_UNE	



步驟4. 輸入行為名稱→應對行為類型[LINE 通知]→貼上權杖(LINE Messaging API 申請, 詳見 3.2

<mark>章節</mark>),按[新增]完成設定

新增應對行為			
應對行為名稱			
主機異常通知_LINE			
應對行為類型			
Line通知		\checkmark	
照片發送時間(秒)			
30			+ -
權杖			
dinang menangkan kan y	i ya ku ya	·К	
	新增	取消	
步驟5. 將可選應對行為[>]移至	執行應對行為後	,按[儲存]完成設定	Ē
應對行為			
可選的應對行為	\	執行的應對行為	
主機異常通知_LINE		主機異常通知_LINE	

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,通知順序維主機斷線後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通知

取消

儲存



5.2新增健檢醫生通知方式

本章節介紹如何為異常情況新增 [應對行為]·系統將根據這些行為做出反應。將主動發送異常排除步驟資訊。

應對行為	編輯應對行為									
可選的應對行為										
1.23斷線提醒	應對行為名稱									
2806244C	1.23斷線提醒									
BC061F4C	應對行為類型						應對行為類型			
28061E4C	Line通知		1	~			發電子郵件	2	~	
B206194C										
	照片發送時間(秒)						選擇電子郵件帳號			
	146				+	-				×
	接材						Ŧ			
										副本際件副本
₽ \$										
							郵件標題			
	注意:此變更將會影響所	有相關事件,請	間您是否要繼續?							
		複製	ОК	取消						

- 點選[+]
- 應對行為名稱:為此應對行為命名
- 應對行為類型 : LINE 通知(請參閱 5.2.1 節)、發電子郵件(請參閱 5.2.2 節)



5.2.1 LINE 通知

介紹如何設置 LINE 通知功能,當異常情況發生時,系統會自動通過 LINE 發送通知,讓用戶及時 掌握問題。

編輯應對行為				
應對行為名稱				
1.23斷線提醒				
應對行為類型				
Line通知			~	
權杖				
注意:此變更將會影響所	有相關事件、請問	間您是否要繼續?		
	複製	ОК	取消]

- 照片發送時間(秒) :設定圖片發送間隔時間
- 權杖:貼上 LINE Messaging API (詳見 3.2 章節)
- LINE 通知內容:設備斷線或異常郵件內容是預設
 預設內容:裝置異常,暫時無法提供服務,請進行以下簡易檢修,當系統恢復運作後,我們將再次
 通知您



5.2.2 發電子郵件

設置電子郵件通知功能,以便在發生異常時,系統會立即發送電子郵件給指定的用戶,通知異常狀 況並指導後續操作。

新增應對行為	電子郵件帳號
應對行為名稱	预設板號
	Unian
患對行為類型	
發電子郵件 ✓	
應對行為持續時間	- ○
o +-	Gmail
應對行為延遲時間	SMTP 服務幾久經
° +− ↓	smtp.gmail.com:587
Gmail 🗸 💭 📩	JF ng.
—	ex se
副本國語	
	密碼 ••••••• ①
對任標題	
	電子郵件顧示名稱
	Spark_Marm_Gmail
	電子郵件位址
新增取消	sparksqa888@gmail.com

5.3刪除應對行為

某些應對行為不再需要時,用戶可以根據需求刪除這些設置,保持系統的簡潔並減少管理的負擔。

應對行為	
可選的應對行為	
1.23斷線提醒	
↓ <i>₽∅</i>	

選取欲刪除之可選的應對行為並點選左下 [-]

5.4執行的應對行為

_

本章節介紹設定完應對行為後,須點選執行,才會套用此功能。

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
- + - <u>₽</u>	
儲存	取消

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



6. 如何使用電子地圖進行視覺化設備管理

本章節介紹如何利用電子地圖來管理設備,將各種設備放置於地圖上進行視覺化管理,提升設備管 理的直觀性和效率。

6.1新增電子地圖

設置新電子地圖·將其作為設備管理的基礎。用戶可以在地圖上清晰地顯示設備位置·便於後續的 操作與管理。





步驟2. 點選編輯模式後點選新[增新 map 至指定資料夾]進入新地圖編輯.





步驟3. 輸入電子地圖名稱,點選[瀏覽]選取圖片檔案,可於右側預覽圖片,按[新增]完成設定

新地圖		
地圖 名稱		
電子地圖		
圖檔資訊		
圖檔路徑 (Min Size 800X600)		
C:\Users\fa368\Desktop\MAP.jpg	瀏覽	
圖檔格式 (JPG, BMP, PNG) JPG	~	
圖檔寬度		A SALATA A
868		
圖檔高度 657		
新增	取消	

步驟4. 拖拉新增的電子地圖至右側即時觀看畫面中,按[儲存]變更完成設定





6.2 放置設備於電子地圖上

本章節教學如何將設備準確放置到電子地圖上,用戶就能夠透過地圖查看每個設備的具體位置及其 狀態。

步驟1. 於編輯模式下,點選視訊裝置拖拉至即時觀看視窗,顯示設備於地圖上



步驟2. 拖拉警示圖示至定位後,點選[儲存]變更完成設定





6.3 設置警報閃爍提示功能

配置警報閃爍提示功能,當設備發生警報時,電子地圖會自動顯示設備閃爍提示,幫助用戶及時注 意到需要關注的設備。

步驟1. 於 Config 事件和警報頁面,選擇需要連動之事件,點選[編輯警報設定]

山事件是一個警報
開啟
, 開啟 已發出

步驟2. 點選相關設備進入編輯設備



步驟3. 選擇要連動警報圖示的攝影機設備後,按[儲存]設定

編輯	設備				
				篩選 🏹	
選擇	ıP位址	設備名稱	型號	狀態	節點
\checkmark	192.168.2.17	Camera 2 - videoinput 0 - 在 recorder spark-k	BM2	可使用	spark-k
				儲存	取消



步驟4. 回到警報設定頁面後,按[OK]儲存

警報設定						
警報類別				警報優先等	級	
System	✓ ← —			最高 1		最低 100
					100	
相關設備						
IP位址	設備名稱	型號	狀態	節點		
192.168.2.17	Camera 2 - videoinput 0 - 在 recorder spark-k	BM2	可使用	spark-k		\mathcal{S}
				OK	取消	

步驟5. 最後回到事件定義頁面後,按[儲存]完成設定

🖒 事件定義 (spark-k)			
事件名稱		編輯警報設定	此事件是一個警報
移動偵測		手動啟動警報	開啟
事件行為		■ 「■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	周閉
條件觸發時,事件行為成立	~	警報狀態 🛑 E	3發出
	儲存 取消]	

步驟6. 當發生警報後, 電子地圖就會呈現閃爍狀態提醒注意





6.4 使用電子地圖遠端控制 I/O 設備

介紹如何通過電子地圖遠程控制 I/O 設備,從而提升遠程設備管理的便捷性和操作性。

步驟1. 於設備頁面點選 I/O 模組,按搜尋(自動搜尋)加入 I/O 設備.

\equiv	ARGO CONFIG				(\ 114	, 二月 24, 星期一 0.	2:52:09 PM 👃 adm
$\hat{\Box}$	□ 設備	Recorder	on SPARK-K				
B	✓ ■ Recorder on SPARK-K spark-k - 192.168.2240	統計 🗸	计 對諸裝置	╷∕₀模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間
8				, optim			
*		<i>┙</i> © I/o模組	全選 選擇 IP位址 製造商	型號 狀態 設住			
r?							
-							
		0 I/O模組				搜尋	新增

步驟2. 勾選新增 I/O 設備後,按[新增]完成設定

新增	I/O 模組 ^{選取所有可用的}	- k) 飾選 ⑦				
選取	IP位址	產品代碼	MAC位址	製造商	狀態	新增至Recorder
	192.168.2.5	SOYAL NETWORK MODEL	00:13:57:06:9E:0D	SOYAL	可使用	
\checkmark	192.168.2.9	tet-PD2POR2	00:0D:E0:64:83:D4	ICPDAS	可使用	
	192.168.2.12	6060	74:FE:48:4B:E2:18	Advantech	可使用	
3 搜尋到 1 選取設	的設備 備			搜尋	新增	關閉

步驟3. 新增完成即可看到 I/O 設備狀態

	視訊裝置		對講裝置	ı/o根	莫組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊	
<i>⊲</i> ∕⊚ i/o模約	∎ I	選擇	全選 IP位址	製造商	型號	狀態	設備名稱			
			192.168.2.9	ICPDAS	tet-PD2POR	2 可使用	I/O Module 1			

步驟4. 於 Client 的編輯模式下,拖拉 I/O Output 開關至即時觀看視窗後,按[儲存]變更完成設定





步驟5. 離開編輯模式下,點選新增之 I/O 圖示後,即可控制 I/O 設備做開關動作





7. 如何使用 ARGO 執行門禁管理

本章節介紹如何利用 Argo 系統來進行門禁管理·將完成本章節設定後·可透過 I/O 或 RFID 設備讀 取資料·透過通行管理頁面掌握進出人員、車輛名單·確保區域安全並且高效管理進出。

7.1如何新增 I/O 門禁設備

設置 I/O 門禁設備,將其添加到 Argo 系統中進行設備管理。

步驟1. 於設備頁面點選 I/O 模組,按新增(手動加入)加入 I/O 設備

\equiv	ARGO CONFIG				() 114,	二月 24, 星期一 02:52	2:09 PM & adm
$\hat{\Box}$	₽ 設備	Recorder of	on SPARK-K				
Ē	Recorder on SPARK-K	統計 🗸 視訊裝置	對講裝置	и∕о模組	SPARK AI 裝置	其他設定	儲存空間
8							
*		i/o模組	└──」 ^{上送} 選擇 IP位址 製造商	型號 狀態 設備	靖名 稱		
c?							
-		0 I/O模組				搜尋	新增

步驟2. 輸入 I/O 設備名稱→點選品牌→輸入 IP 位址及埠號 4001→按[新增]完成設定



步驟3. 設定完成即可看到狀態可使用

_	視訊裝置		對講裝置	ı/o模	組	SPARK AI 裝置	其他設定
<i>ぷ</i> ⊚ ⊮o模組		 選擇	全選 IP位址	製造商	型號	狀態	設備名稱
			192.168.2.19	Pongee	UHF101	可使用	RFID_讀取



步驟4. 開啟 Client 通行監控視窗,即可查看辨識結果

顯示最新資料 恢復 清除全部 二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十													
日期和時間 快照	通行ID	通行類別	到期日	有效通行時段	設備	清單	節點						
2025年2月25日下午 02:35:20	10444802	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:35:18	10444802	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:35:17	10444801	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:35:16	10444801	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:35:15	10444802	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:35:14	10444802	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:34:57	10444801	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						
2025年2月25日下午 02:34:56	10444802	RFID	無	無	RFID_讀取	無	spark-k						



7.2如何新增通行名單

配置通行名單,為特定人員設置通行權限,確保只有授權人員可以進出特定區域。

步驟1. 於通行控制服務功能,點選[新增]

\equiv	ARGO CONFIG					S	114, 二月 25, 星期二	03:03:23 PM	admin@spark-	k∣ –
$\hat{\Box}$	● 通行控制服務	・ 通行哲	控制服務 (spark·	·k)						
₽	Recorder on SPARK-K sperk k. 192.1662240			總列表	白名單	黒名單	已到期	+		
පී		篩選 🏹	類型 🔽 總列表 🛛 🗸							
*		通行ID	通行類別	啟用日期	到期日		有效通行時段	備註	清單	1
ť										
-										
藏										
(1b										
₽ <mark>∧</mark>										
ß		新增			重新讀取	儲存累			匯出	匯入

步驟2. 輸入通行 ID 相關資訊,輸入 ID→選擇通行類別 RFID→通行有效日期(起、迄)→通行有效時 間(起與迄)→備註→白名單或黑名單,設置完成按[新增]

通行ID設定			
通行ID			
10444802			
通行類別			
RFID			~
2025/2/25 上午 12:00:00			14
2025/3/25 上午 12:00:00			14
每日有效時間(起)			
12:00 AM			O
毎日有效時間(次)			
12:00 AM			- 0
/#=+			(+1天)
/////////////////////////////////////			
清單: 白名單 黑名單			
	新增	取消	



7.3如何將 I/O 裝置放在電子地圖

在電子地圖上添加 I/O 裝置,使得用戶可以輕鬆監控和控制這些設備。

步驟1. 於 Client 的編輯模式下,拖拉 I/O Output 開關至即時觀看視窗後,按儲存變更完成設定.





7.4更換電子地圖上的設備圖示

本章節介紹如何更新或更換電子地圖上的 I/O 裝置,便於根據需求進行設備調整。

步驟1. 於編輯模式下先點選 I/O 裝置,點選改變圖示.



步驟2. 點選要變更的圖示, [按 OK]完成儲存



步驟3. 變更完成圖示後,按[儲存]變更完成設定





8. 如何使用對講機進行即時通話與管理

Argo 支援 SIP 協定對講機,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。 8.1如何新增對講機設備

步驟1.點選[新增]

\equiv	ARGO CONFIG							() 20
	☐ ⁷ 設備	Recorde	r on E	DESKTOP-119	NDSJ			
B	▲ Brecorder on DESKTOP-119NDSJ #ggo-test-pc - 192168.1248	統計 🗸		加加批罢	封建批罢	いの描知	срарк а) #	罢 甘쇄=
Qa	✔ ⑧ 1 視訊装置			1元初夜世	判時获值	1/01美祖	SPARK AI 20	道 共化品
0	✓ ペ ↓ 1/0 模組	0		│全選				
1 1	✓ 卻 Spark AI 裝置	對講裝置	選扣	- 睪 IP位址 製造商	型號 狀態 設備名	3稱 相關設備	相關設備ıp	
đ								
Ð								
ŝ								
æ							新增	刪除

步驟2.手動新增資訊,選擇[影像關聯面之攝影機],設定通話狀態時觀看之影像畫面

\equiv	ARGO CONFIG								① 2025, 二月 25, 5	創二 03:59:51 下午	F 온 admin@argo-test-pc	- 🛛 🗙
$\hat{\Box}$		Recorder of	on DESKT	OP-11	9NDSJ							
E*	Recorder on DESKTOP-119NDSJ	 統計 ~										
Qe	▶ ● 役詞装置		視調	刑裝置	對講裝證	፪ I/o模組	SPARK	AI 裝置	其他設定	儲存空間	資訊	
	✓ ぷ。 I/O模組	.	全選									
尝	✓ 4P Spark AI 装置	對講裝置	選擇 IP位均	L 製造i	商 型號 狀態	設備名稱 相關設	備相關設備	P				
t?				工品	が ゆうしょう	Sp						
-				于到	和「増設」開き	ERecorder						
~				Interco	m 1							
md,				品牌								
AD				Interco	om	~						
e,				IP位址		埠 0派星空催代表	яю.	_				
æ						0						
				選擇影	像關聯設備							
									師還、	7	_	
				選擇	IP位址	設備名稱	型	諕	狀態	節點		
			3		192.168.1.64	DF2焼機01_1.64			可使用	argo-test-po		
					192.168.1.61	DF2嬑機02_1.61	BF1		可使用	argo-test-po		
						DF2境機03_1.62			可使用			
					192.168.1.63	DF2燒機04_1.63			可使用	argo-test-pc	:	
						DM1焼機02_1.27	DM		可使用		:	
App					192.168.1.28	DM1焼機03_1.28	DM		可使用	argo-test-po	:	
22							新增	取消				
0												
Ö											$\mathbf{\Psi}$	
Ő	新境 副除	0 封講装置									新增	IE IE


8.2如何在 Client 使用對講監控

步驟1.於編輯模式下,點選需要之視訊裝置拖拉至即時觀看視窗,即可看到警示圖示



步驟2.於編輯模式下點選需要之視訊裝置拖拉至即時觀看視窗,即可看到警示圖示.



- 🖸 掛斷功能

- 图报打電話/接聽功能
- 🚺 廣播功能(使用者無需接聽)





步驟3.於編輯模式下可將對講機放置電子地圖中,來電時即可觀看影像與接聽



9. 如何訂定不同使用者權限

本章節介紹如何為不同用戶設置操作權限,確保系統的安全性與穩定性。透過設置權限,有效管理 用戶訪問敏感功能,限制未授權的操作,保障系統資料和操作的完整性。

9.1使用者權限

本章節詳細介紹如何為用戶設定操作權限。您可以限制某些用戶對系統設定、數據和敏感功能的訪 問,這樣可以提高整體系統的安全性,防止未授權的更改。

步驟1. 於使用者管理功能,點選[使用者群組]進行群組管理權限設定

\equiv	ARGO CONFIG ① 114, 二月 25, 星期二 03:27:34 PM 各 admin@spark·k - □	×
$\hat{\Box}$		
ß	а <u>密碼設定 群組 使用者群組 сцект連接資訊</u>	
8	Q 使用者群組 >	
*		
ť		
-		 24:
жį	選取的時段: 0.00 🕥 : 24艘 🕓 (周隔長度: 24h: 00m)	

步驟2. 編輯使用者觀看時間限制,



(2) 時段區間:拖拉箭頭調整時間區段,點選[+]可新增及刪除時間區間



(3) 時段:點選時鐘可拖拉調整時段





步驟3.點選攝影機、監控畫面、權限管理、使用者群組、事件和警報、通行控制,進行權限設定管

理·按[儲存]完成設定

	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	
聶影機	□即時	觀看	口回放	□匯出	۵	□手動錄影	□ı/o 輸出
✓∽ I/O Module 1							
- 🗔 SPARK Camera 2							
videostream 0]					
videostream 1]					
videostream 2]					
+] 🗔 Camera 1	Г	1					
◎ 堆江基							
RFID_讀取							
			儲存	取消			



9.2 群組管理設定

透過設置用戶群組,您可以簡化權限管理。為不同群組分配特定權限,實現集中式管理。這樣可以有效組織用戶,避免每個用戶的設定過於複雜,提高管理效率。

步驟1. 點選[新增使用者]

ARGO CONFIG						し 114, 二月 25, :
♀ 使用者管理						
		密碼設定	群組	使用者群組	CLIENT連接資訊	-
管理員群組 へ	○ [○] 使用者群組 へ					
admin						
\sim						
	ARGO CONFIG 使用者管理 管理員群組 へ admin	ARGO CONFIG ② 使用者管理 ③ 管理員群組 へ	ARGO CONFIG ② 使用者管理 ② 管理員群組 へ ③ 使用者群組 へ admin ③ Gmin	ARGO CONFIG ② 使用者管理 ③ 管理員群組 へ	ARGO CONFIG ② 使用者管理 ③ 管理員群組 へ ② 使用者群組 へ admin ③	ARGO CONFIG ② 使用者管理 ③ 管理員群組 へ CLENT連接資訊 ③ min ③ Gommanne

步驟2. 於群組選擇管理者或使用者群組→輸入帳號→輸入密碼,點選[新增]完成設定

新增使用者	
群組	
使用者群組	~
· 帳號 口班佐田老	
口班使用名	
密碼	
••••	0
確認密碼	
••••	0
 用戶密碼永不過期 用戶必須更改密碼 新增 取消]

步驟3. 新增成功後, 增日班使用者成功





10.如何將伺服器變成 MASTER/SLAVE/FAILOVER 架構

本章節介紹如何將伺服器設置為主從架構或故障轉移架構。提高系統的可靠性,實現數據冗餘與負 載均衡,確保系統在發生故障時仍能運行。

10.1 增加伺服器為 Slave

設置從伺服器能夠實現數據冗餘與負載均衡,提升系統的穩定性與效能。透過組成主從伺服器架構, 可串聯多地伺服器並由,統一監控畫面與設定,且從伺服器可以分擔部分工作,確保系統持續運行。

步驟1. 於設備頁面點選[新增],進入手動新增伺服器



步驟2.輸入伺服器 IP 位址,輸入連接埠(預設 20832),輸入密碼(預設 admin),點選附屬伺服器,



編輯伺服器資訊及伺服器名稱



步驟3.開啟[允許認證服務],此功能為主從伺服器損毀後,能於系統中接續認證權限,進行登入認證

動作



步驟4.啟用[複製目錄服務設定至主伺服器],此功能將附屬伺服器的監控畫面內容呈現於主伺服器的

監控畫面上,按[新增]完成設定

	詳細	認證	服務 计	進階
 與(司服器無直接連線			
此伺服器的位址 免其他伺服器直	會不定期變換因此其他 接聯繫此伺服器,而是	伺服器沒辦法 等待此伺服器	s使用固定位址來連絡 醫主動加入網路。	各此伺服器。選擇這個選項來避
主持 主持	空機使用特定位址			
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	
		-		
● 複	製目錄服務設定至:	主伺服器		
主伺服器將會匯	入附属伺服器的電子地	圖以及觀看畫	面	
				1
	亲	折增	取消	
步驟5. 完成	式後可在設 備 節	點欄位內	,查看附屬伺]服器成功加入狀態
	ARGO CONFIG	3		

=	ARGO CONFIG
$\hat{\Box}$	日で設備
B	Recorder on MASTER master - 192.168.2.2
8	✓ ● 附屬伺服器 slave1 - 192.168.2.240



10.2 增加伺服器為 Failover

設置故障轉移伺服器,確保當主伺服器發生故障時,系統能迅速切換到備用伺服器,避免服務中斷。

步驟1. 於設備頁面點選[新增],進入手動新增伺服器



步驟2. 輸入伺服器 IP 位址,輸入連接埠(預設 20832),輸入密碼(預設 admin),點選故障轉移伺服器,編輯伺服器資訊及伺服器名稱後,按[新增]完成設定



步驟3. 完成後可在設備節點欄位內,查看故障轉移伺服器成功加入狀態





11.如何將分析數據顯示在儀表板上

本章節介紹如何將 AI 分析數據顯示在儀表板上。透過儀表板,您可以直觀地查看影像分析後的統計結果和分析數據,包含人流、車流、違規跨線計數即時資訊。

11.1 如何使用跨線計數作物件統計

利用跨線偵測進行物件計數與統計,並將結果顯示在儀表板上。此功能有助於監控物體的流動情況, 從而實現更加精確的統計和數據分析。

步	骤1. 點選 祗 影像分析	數據・按[新 []]	曾]進入下一步		
\equiv	ARGO CONFIG			① 114, 二月 25, 星期二 10:57:08 A	M 🖇 admin@spark-k - 🗇 🗙
$\hat{\Box}$	《 影像分析數據蒐集	設定影像分析	斤參數		
P	通 名稱	(i)	名稱		
8) _{資訊}			
*			些。 些。 名稱	型號	ıP 位址
cP		彩練棚入			
-9					
ŝ					
ഷ					
ß	新增				

步驟2. 輸入影像分析邏輯名稱,選擇影像分析邏輯類型,如人群計數

增加影像分析邏輯								
影像分析邏輯名	稱							
公車站人流								
影像分析邏輯舞	型							
🗰 人群計數		~						
	新增	取消]					

步驟3.選取影像分析參數中的影像輸入來源,來源為智慧分析串流中需要做數據分析的串流,如公

車月台



前前 設定影像分析	斤參數		
\ominus	夕稱		
資訊	公車站人流		
	坐 坐 名稱	型號	IP 位址
影像輸人	Camera 1 - 公	車月台 IPCamera	192.168.2.248
	<	儲存 取消	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
步驟4. 開啟 Clien	nt 點選 🗍 視窗,2	□選 ✓ 分析數據報表 .	
步驟5. 按 🗐 編輯	遺模式·點選 🔬 新 ¹	增影像分析部件,進入下一步	
分析數據報表 🗋	$ ightarrow \times$		题 叶
			K T 🔾 🗌
			新增影像分析部件

步驟6.選擇分析名稱→顯示數據條件→總資料區間→數據累積區間→選擇呈現圖示,如顯示為數字,

按[新增]完成設定	
新增影像分析部件	
分析名稱	
公車站人流	\sim
顯示數據條件	
進入	~
總資料區間	
В	~
數據累計區間	
無	~
顯示為	
數字	~
新增取消	

步驟7. 拖拉黃色框框進行部件大小劃設,按 💾 儲存變更完成設置





步驟8. 即可查看辨識結果同步數據至分析數據報表.





12.如何一鍵備份與還原

本章節介紹如何進行 Config 系統設定備份與還原,備份內容包含攝影機設備設定、事件與警報設定、 健檢醫生設定、使用者管理設定等,避免資料丟失。通過簡單的操作,您可以輕鬆備份系統設置及 錄影資料,並根據需要進行恢復。

12.1 備份系統功能設定

設置備份功能以定期保存系統設置與資料,確保關鍵資料的安全。定期備份能夠避免資料丟失,並 在系統故障時輕鬆恢復。

步驟1. 點選 🕕 備份還原.

步驟2. 勾選備份主機→授權金鑰→瀏覽設定檔案儲存位置→開始備份

\equiv	ARGO CONFIG		① 114, 二月 25, 星期二 11:47:16 AM	👌 admin@spark-k − 🛛 🛛 🛛
$\hat{\Box}$	<℃ 備份還原			
Ē		備份 還原 資料排程備份		
රී	又思知至大司用的恐怖		設備類型 篩選 🏹	
*	⊻ 選取が特別市町2000周 潤町 いけい シ供々部 シ供物研測研究	- 湖道 井能	全部 ~	
CP	122.168.2.240 Recorder on SPARK-K Recorder Record	rder on SPARK-K 同 F#DB 可使用		
-				
1	選擇備份目的資料夾:			
ഷ	C:\Users\fa368\Downloads\2025-0101_backup.abkp			
			(4 開始備份

步驟3. 詳細資訊欄位可輸入備份紀錄,最後按[開始]進行備份

詳細資訊 ^{描述}		
2025-0101_備份配置		
	開始	取消
	開始	取消

步驟4. 進度完成會顯示備份成功





12.2 排程備份錄影資料

設定定期備份錄影資料,防止數據丟失或損壞。通過排程設置,您可以確保錄影資料能夠在指定時 間內自動備份,保持資料的安全性。

步驟1.於資料排程備份,勾選需備份錄影檔案的主機→調整每日備份啟動時間→瀏覽備份儲存位置

→輸入備份主機帳號與密碼→完成[儲存]設定

			備份	還原 貧	餐料排程備份		篩選 🏹
IP 位址	設備名稱	選項	保留時間	每日啟動時程	路徑		狀態
			1十一 月	12:00 AM 🕓			。 停用
192.168.2.240	Recorder on SPARK-K		(十一)月	12:00 AM 🕓			停用
		✓ 錄影檔	1 十 一 月	12:00 AM 🕓	\\ARGO-TEST-PC\G_Backup\'.	_schedule_ba 瀏覽	₽ [。] 停用
				2		3	4
							取消

步驟2. 當備份排程設定完成後狀態會改變為準備中, 啟動時間開始備份時狀態會改變程工作中.



步驟3.備份完成後可於儲存位置查看目錄夾內容,命名的檔案資料結構為,前一天日期\電腦名稱\小 時時間\攝影機名稱



12.3 如何還原備份設定

本章節介紹如何將系統設置從備份中還原。該功能可以確保系統恢復至先前的設定資料狀態。

步驟1. 點選還原頁面, [瀏覽]儲放備份檔案位置, 選取還原檔案

(1b	備份還原						
		備份	還原	資料排程備份			
	骝摆 備份檔以准行還原:						
						瀏覽	

步驟2. 還原檔案匯入後,勾選還原主機及授權金鑰,然後按[開始還原]

(1)	備份還原	備份 還原	資料排程備份		
					瀏覽
	備份檔資訊				
	日期和時間: 2/25/2025 1:12:38 PM				
	描述: 2025-0225_配置備份				
	備份檔內容		設	備類型	篩選 🏹
	」 選取所有可用的設備		全	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	選取 IP 位址 設備名稱 設備類型 型號	選項	目的地 ③	狀態	
	spark-k Recorder on SPARK-K Recorder Recorder on S	SPARK-K 📝 授權金鑰	Recorder on SPARK-K	∨ 連線中	
	1	2			3 開始還原

步驟3. 點選[OK]進行還原







義大利總部

Via Antonl/O Gramsci, No. 86/A 42124 Reggl/O 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 <u>www.spark-security.com.tw</u>