

# VIVOTEK

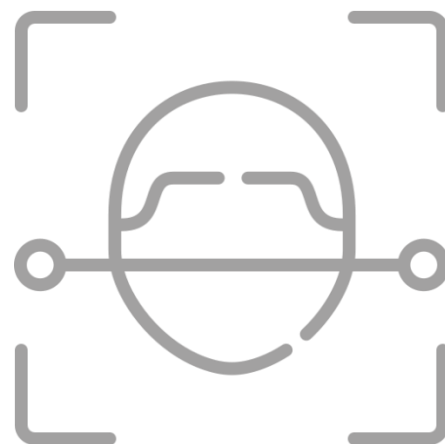
A Delta Group Company

Version

1

人臉辨識出勤門禁管理系統

**VIVOTEK**



# VAST Face Manager 伺服器

## 使用說明書

June 2022

VIVOTEK

# VAST Face Manager 伺服器 – 使用說明

---



---

VIVOTEK INC.  
6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
[T: +886-2-82455282] [F: +886-2-82455332] [E: sales@vivotek.com]

VIVOTEK Europe  
Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp Delta Electronics  
T: +31 (0)20 800 3817 E: saleseurope@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.  
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
[T: 408-773-8686] [F: 408-773-8298] [E: salesusa@vivotek.com]

---

# 目錄

<b>1.</b>	<b>VIVOTEK VAST Face Manager 介紹</b>	<b>1</b>
1.1	Face Entry 如何運作	2
1.2	系統架構	3
1.3	VAST Face Manager 系統需求	4
1.4	VAST Face Manager 功能	5
<b>2.</b>	<b>VAST Face Manager 伺服器操作</b>	<b>7</b>
2.1	伺服器基本操作	7
2.1.1	建立 VAST Face Manager 使用者	7
2.1.2	修改使用者帳號密碼	10
2.1.3	重新設定密碼	11
2.2	調查報告	15
2.2.1	即時監控報告	15
2.2.2	歷史記錄	17
2.2.3	觸發動作	20
2.2.4	考勤	22
2.3	門禁許可表	25
2.4	VAST Face Manager 人員資料管理	28
2.4.1	人臉資料管理	28
2.4.2	批次註冊	33
2.5	排程管理	36
2.6	問候語管理	39
2.7	標籤管理	41
2.8	事件來源管理 ( 僅支援”系統使用者” )	42
2.8.1	事件來源列表	42
2.8.2	FRS	43
2.8.3	VIVOTEK FR Tablet 管理	50
2.9	設備管理	55

---

2.9.1 Moxa I/O .....	55
2.9.2 VIVOTEK ADAM .....	60
2.9.3 HTTP 命令 .....	65
2.9.4 AO-20W I/O .....	70
2.9.5 AO-20W WG .....	75
2.9.6 電子郵件通知對象 .....	79
2.9.7 VAST 2 .....	83
<b>2.10 觸發動作 .....</b>	<b>87</b>
<b>2.11 系統設定（僅支援”系統使用者”） .....</b>	<b>92</b>
2.11.1 人臉報告同步設置 .....	92
2.11.2 臉辨引擎資訊 .....	93
2.11.3 門禁伺服器 設定配置 .....	94
2.11.4 電子郵件伺服器 設定配置 .....	96
2.11.5 VAST Face Manager 伺服器 許可證金鑰 .....	98
2.11.6 資料保存設定 .....	99
2.11.7 其它設定 .....	100
2.11.8 通知對象設定 .....	101
<b>2.12 日誌管理（僅支援”系統使用者”） .....</b>	<b>105</b>
<b>3. VAST Face Manager 伺服器 障礙排除 .....</b>	<b>106</b>
3.1 訪問 VAST Face Manager 伺服器日誌 .....	106
3.2 VAST Face Manager 伺服器版本 .....	108
3.3 重新啟動 VAST Face Manager 伺服器 .....	109

---

## 1. VAST Face Manager 介紹

簡化人臉辨識設備管理，統一人臉資料庫和人臉辨識報告

VAST Face Manager 是一種強化安全性的人臉辨識系統資料整合器，旨在便利管理人臉辨識設備、權限控制及彙整人臉辨識資料紀錄完整的出勤、門禁進出報告。

VIVOTEK VAST Face Manager 充當一個統一的入口網站，允許使用者人臉辨識設備 / 伺服器，並管理註冊人員的人臉資料，將訪問權限分配給每個註冊人員並在單一界面下檢視人臉辨識報告。

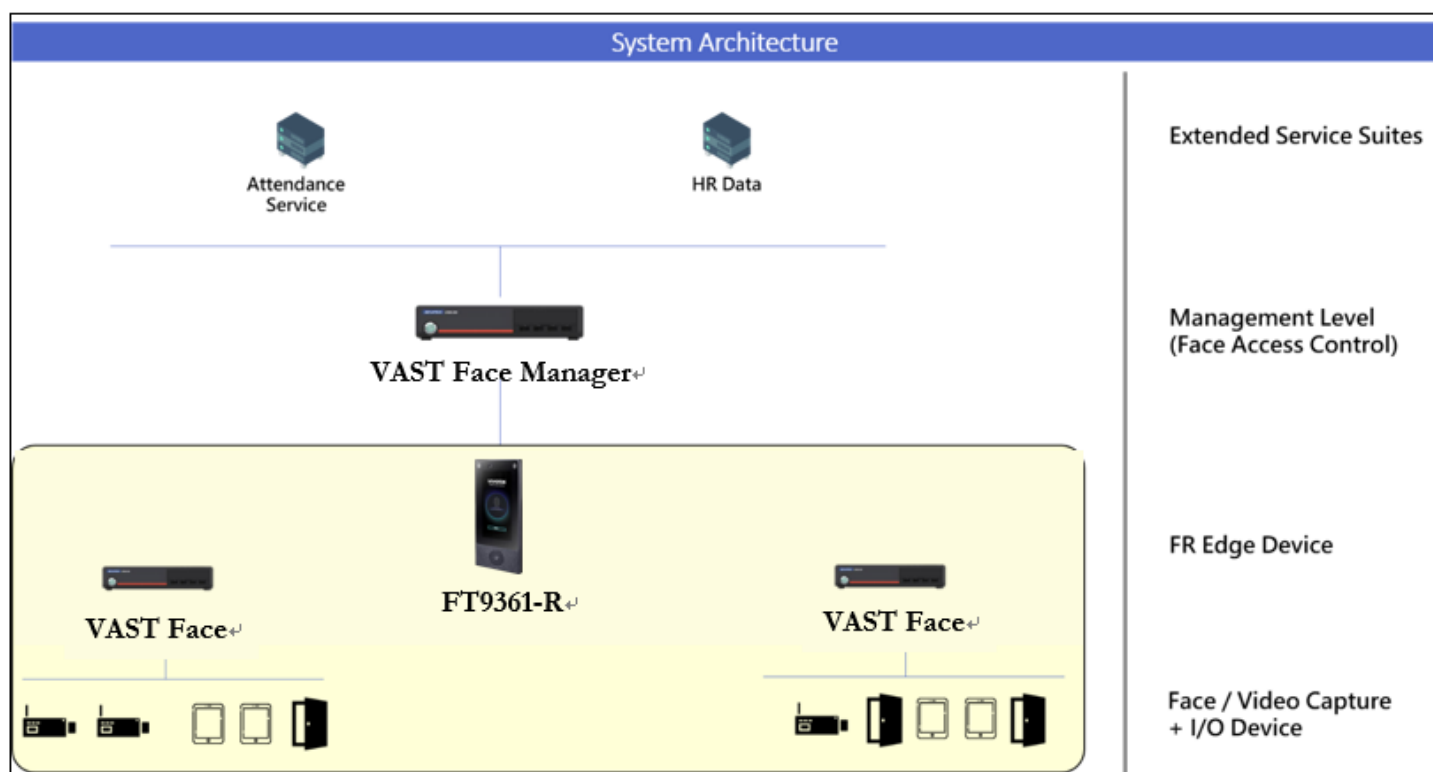


FIGURE 1.1 VAST Face Manager 系統設計

## 1.1 Face Manager 如何運作

VIVOTEK VAST Face Manager 在單一平台上整合了多個品牌（自有及第三方）的人臉辨識設備，使系統使用者可以集中人臉資料、訪問控制策略、人臉辨識報告、簡化設備管理並基於人臉辨識設定觸發操作。支援的設備包括：人臉辨識伺服器和人臉辨識平板；透過使用人臉辨識平板製造商的 SDK 來整合所有人臉辨識平板。

將人臉辨識設備連接到 VAST Face Manager 時，其本機的人臉資料庫將自動同步到 VAST Face Manager 的資料庫，相同的，所有人臉辨識事件（陌生人、VIP、黑名單）都將轉發給 VAST Face Manager，以產生報告或觸發使用者依據特定的人臉/群組資料自定義的操作。

如果需要與其他系統整合，則 VAST Face Manager 帶有 RESTful JSON API，使第三方開發人員可建構及接收人臉辨識事件或透過 VAST Face Manager 管理人臉資料。

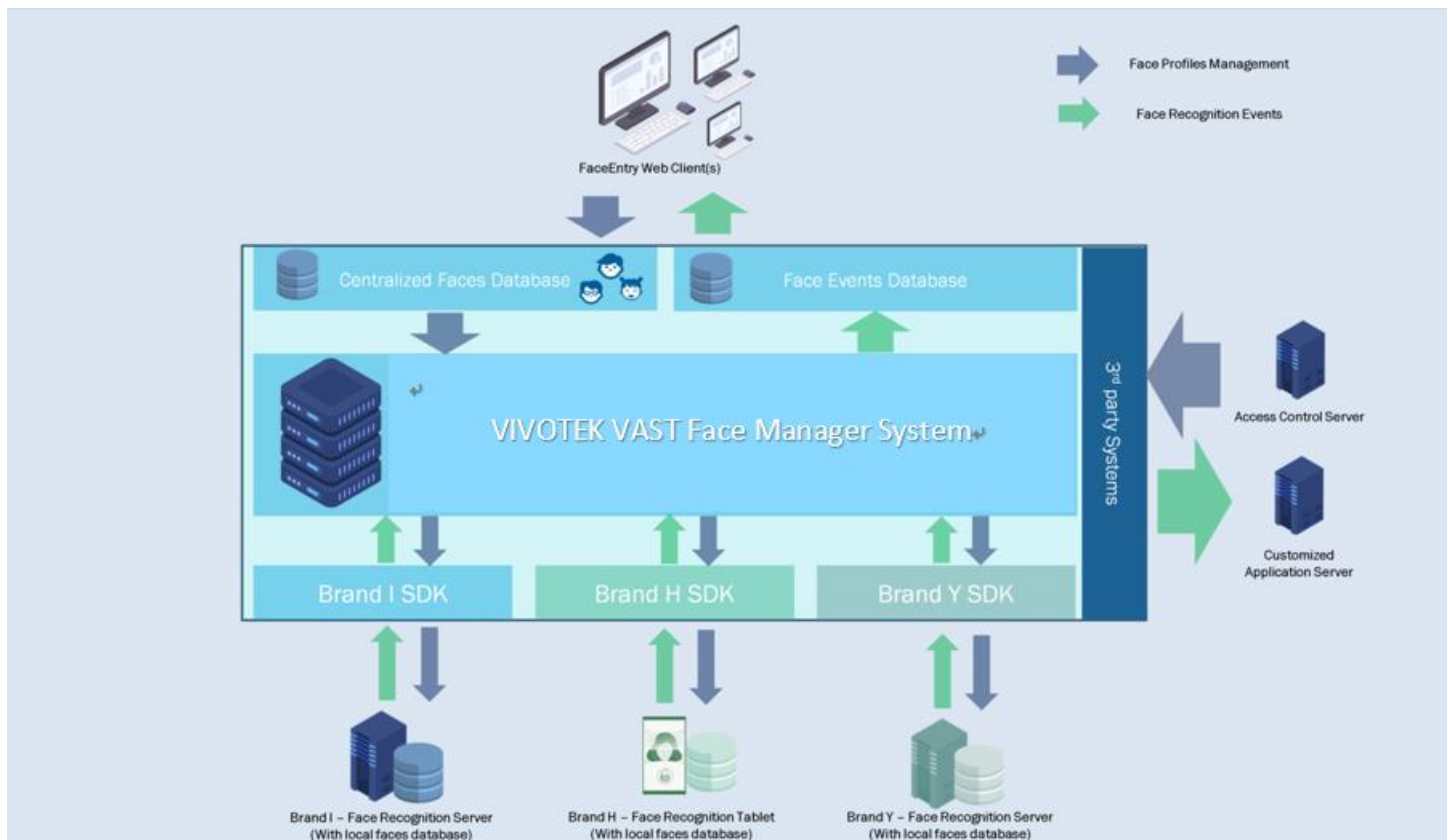


FIGURE 1.2 VAST Face Manager 系統設計

## 1.2 系統架構

VIVOTEK VAST Face Manager 是基於 docker Container 的系統，在 Linux Ubuntu 上執行，VAST Face Manager 系統不是單一服務程式而是分佈式元件的整合：

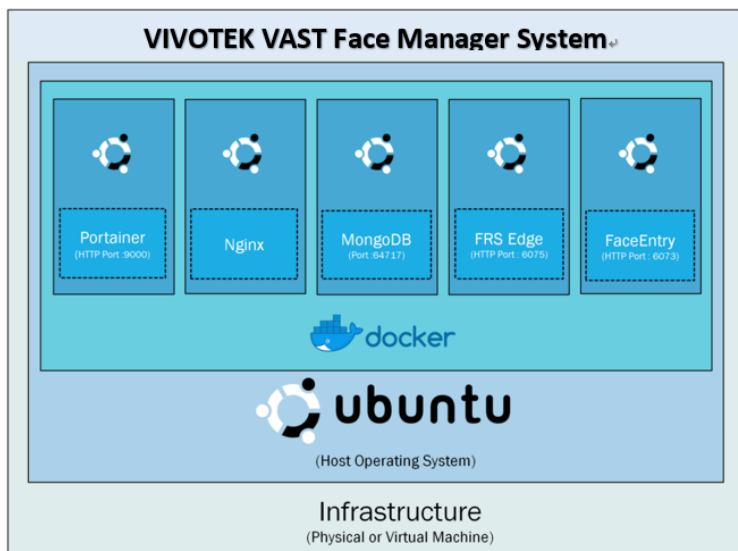


FIGURE 1.3 VAST Face Manager 系統架構

系統元件	用途
<b>Linux Ubuntu OS</b>	用於託管 docker 及 container 的作業系統
<b>Docker</b>	OS 層級的虛擬化平台，目的在於執行基於 Container 的應用程式
<b>Portainer Docker</b>	用於 docker Container 的 UI 管理介面
<b>MongoDB</b>	NO-SQL 資料庫引擎，用於儲存已註冊人員的人臉特徵資料、人臉辨識事件、日誌及系統配置
<b>Nginx</b>	Web 反向代理，用於將流量從任何底層 Container 重導向至特定的接口/協定
<b>FRS Edge</b>	本機端人臉辨識伺服器，用於驗證人員是否被列入黑名單或已被註冊
<b>VAST Face Manager</b>	主要應用伺服器負責： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 集中託管人臉資料庫</li> <li>• 將人臉資料與底層連接的人臉辨識設備同步</li> <li>• 充當從所有設備接收人臉辨識事件的網關</li> <li>• 根據人臉辨識事件觸發使用者自定義的動作</li> <li>• 提供與外部系統的整合功能</li> </ul>

### 1.3 VAST Face Manager 系統需求

為了確保系統穩定執行，以下為 VAST Face Manager 系統所需硬體及軟體的最低規格

系統元件	最低需求規格
數量	<ul style="list-style-type: none"> <li>一台主機</li> </ul>
作業系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu 20.04 Server</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5 8<sup>th</sup> generation or newer, Xeon Silver, or equivalent (Min 4 vCPU if using virtual machines)</li> </ul>
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> <li>至少 16 GB RAM</li> </ul>
作業系統硬碟	<ul style="list-style-type: none"> <li>至少 250 GB</li> </ul>
資料硬碟	<ul style="list-style-type: none"> <li>至少 500 GB</li> </ul>
網路卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet RJ45 100 Mbps</li> </ul>
解析度	<ul style="list-style-type: none"> <li>1920 * 1080 pixels</li> </ul>

#### 備註

- VIVOTEK VAST Face Manager 可以直接在 PC 或虛擬機上安裝，後者較為方便管理因此為建議選擇的方式

## 1.4 VAST Face Manager 功能

VAST Face Manager 允許使用者在一個傘狀平台下集中管理任何品牌的人臉辨識系統/設備，因此，該平台為使用者提供了靈活的彈性來選擇他們喜歡的人臉辨識設備類型。

同樣的，VAST Face Manager 充當了人臉資料庫中心，所有控管的人臉辨識設備都可以將其資料庫同步到該資料庫。而使用者無需考慮底層人臉辨識系統的品牌或實際位置為何即可以對 VAST Face Manager 進行規劃，使其可根據特定的人臉資料或群組觸發系統操作。

即使 VAST Face Manager 儲存了組織的整個人臉檔案資料庫，system administrator 仍能根據系統角色進行資料隔離，每個角色具有不同的功能；因此任何給定的使用者只能查看或編輯自己有權管理的那些人臉資料。

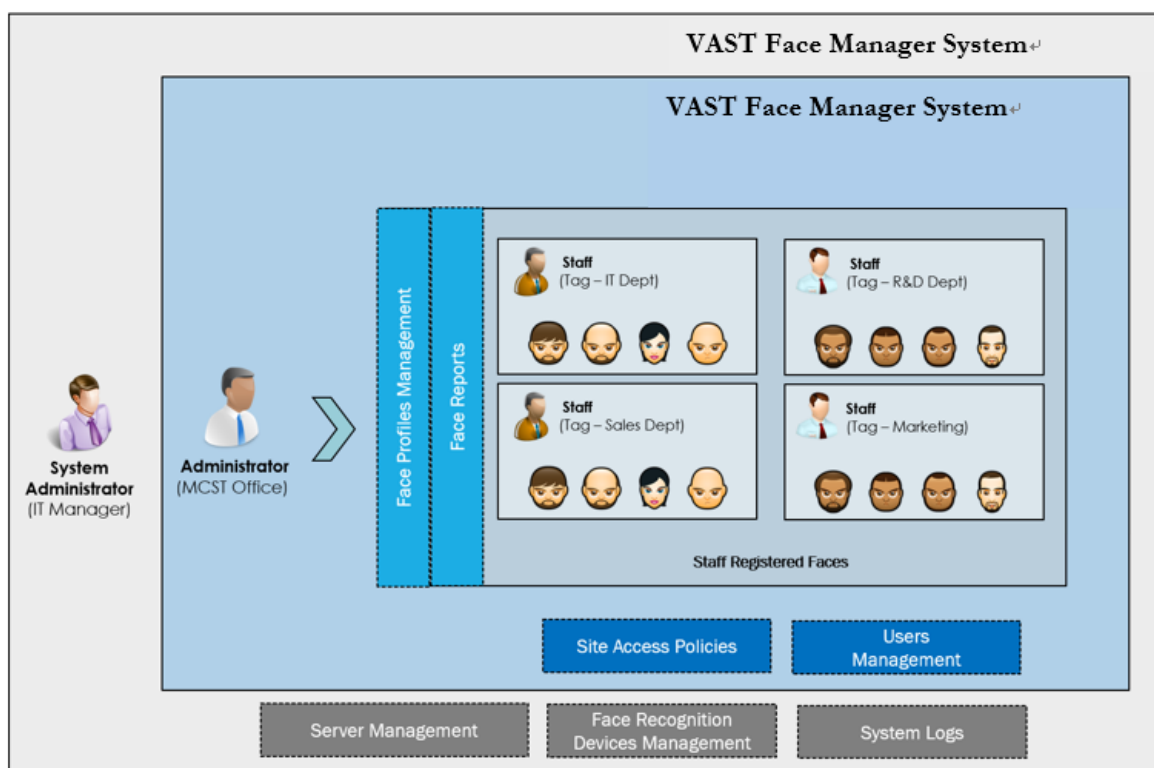


FIGURE 1.4 VAST Face Manager 系統 使用者角色與資料隔離

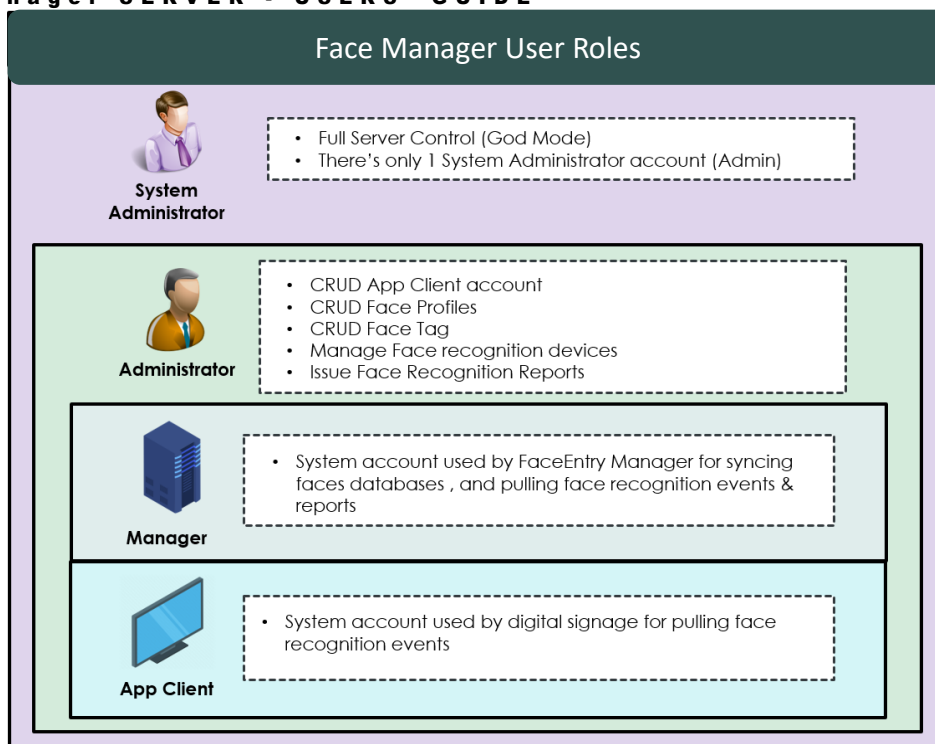


FIGURE 1.5 VAST Face Manager 系統 使用者角色與功能

與傳統的卡片門禁系統相似，VAST Face Manager 允許 Administrator 定義人臉辨識設備，註冊人員可以根據特定的人臉資料或群組在其中進行身份驗證。同樣的，建立人員人臉資料後，VAST Face Manager 將分配一個唯一的虛擬卡號以辨識此人。

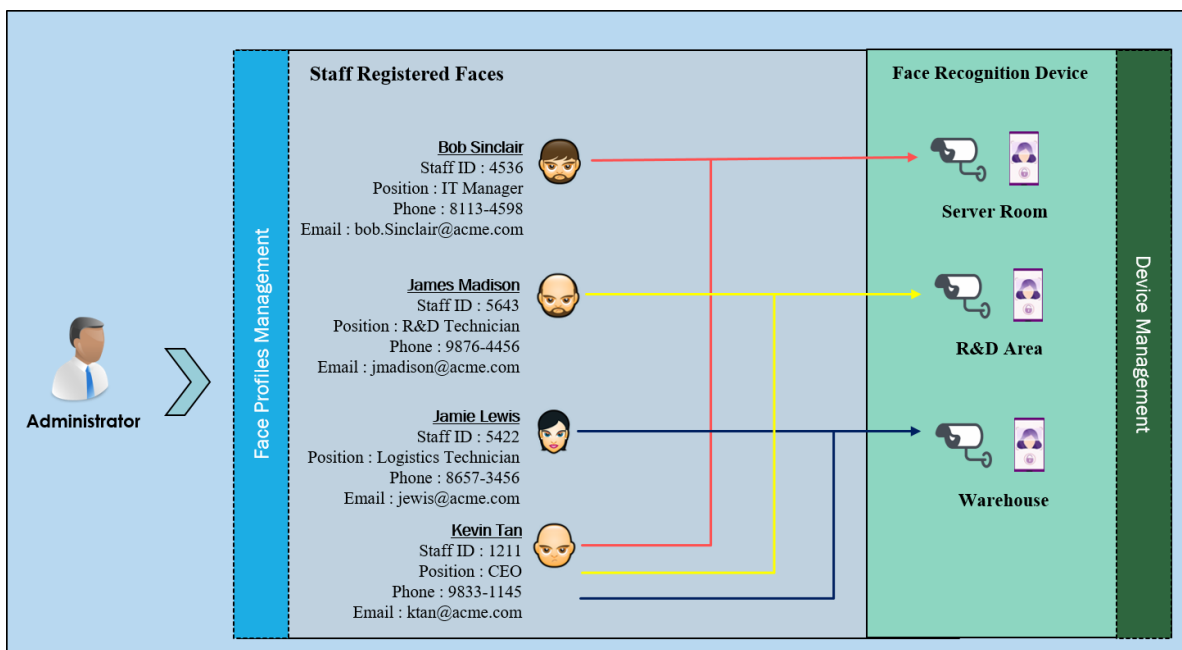


FIGURE 1.6 VAST Face Manager 註冊人員的通行權限

## 2. VAST Face Manager 伺服器操作

本章介紹如何使用 VAST Face Manager 伺服器進行基本操作

### 2.1 伺服器基本操作

#### 2.1.1 建立 VAST Face Manager 使用者

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將會顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 輸入“系統使用者”登入憑證，點擊登入
3. 導向至“帳號”選單，點擊“建立”
4. 將顯示“建立帳號”選單，其中提供以下訊息：
  - a. 帳號 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 使用者帳號
  - b. 密碼 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 使用者密碼
  - c. 確認密碼 ➡ 確認新的 VAST Face Manager 帳號密碼
  - d. 姓名 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 帳號擁有者的姓名
  - e. 電子郵件 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 使用者的電子郵件
  - f. 角色 ➡ 選擇“超級使用者”

#### 備註

- “系統使用者”可建立超級使用者、迎賓模式、人員管理者及報表管理者的角色帳號
- “Super User”角色帳號僅可建立迎賓模式角色的帳號

FIGURE 2.1 VAST Face Manager 伺服器 新增 超級使用者帳號

5. 點擊”儲存”以建立帳號
6. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
7. 輸入”超級使用者”登入憑證，點擊登入
8. 導向至”帳號”選單，點擊”建立”
9. 將顯示”建立帳號”選單，其中提供以下訊息：
  - a. 帳號 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 使用者帳號
  - b. 密碼 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 使用者密碼
  - c. 確認密碼 ➡ 確認新的 VAST Face Manager 帳號密碼
  - d. 姓名 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 帳號擁有者的姓名
  - e. 電子郵件 ➡ 輸入新的 VAST Face Manager 使用者的電子郵件
  - f. 角色 ➡ 選擇”迎賓模式”（選擇後會出現 App Client 的設定項目）

## 10. App Client 設定項目：

- a. 事件來源 ➡ 選擇人臉辨識影像來源
- b. 問候語 ➡ 選擇已設定之問候語（選擇後請按右上角 + 號，可設定多組）
- c. 標題 ➡ 設定問候語標題
- d. 顯示註冊照片 ➡ 辨識成功會以註冊照片顯示
- e. 主題風格 ➡ 可選擇“淺色風格”或“深色風格”
- f. 字體大小 ➡ 可選擇字體“大”、“中”或“小”
- g. 字體顏色 ➡ 可自行輸入顏色色碼
- h. 辨識結果顯示時間 ➡ 辨識成功後歡迎語的顯示時間
- i. 背景圖片 ➡ 可自行上傳圖片並可預覽設定效果

## 11. 點擊”儲存”以建立帳號

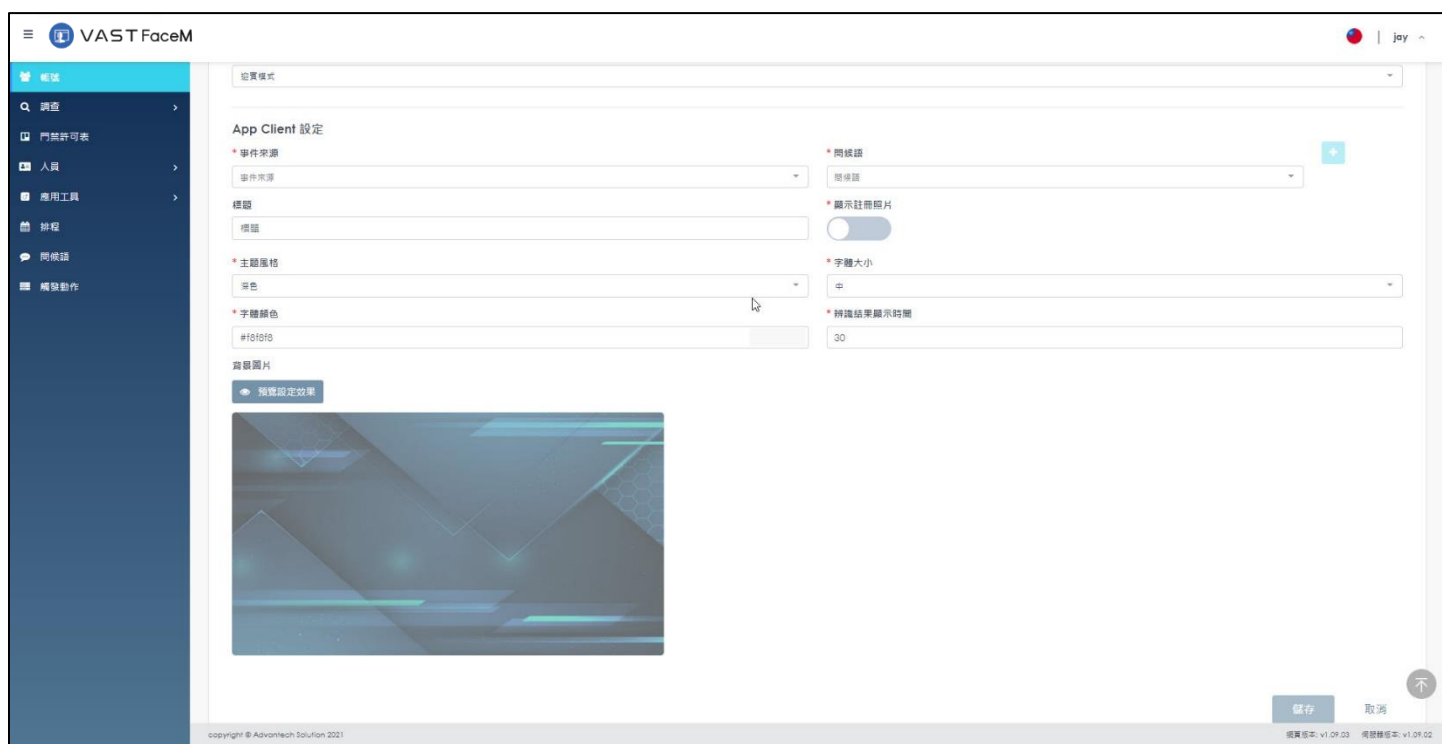


FIGURE 2.2 VAST Face Manager 伺服器 迎賓模式帳號

### 2.1.2 修改使用者帳號密碼

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 輸入登入憑證，然後點擊”登入”
3. 滑鼠移至右上角的帳號資訊以顯示使用者的個人資料選單
4. 點擊”更改密碼”

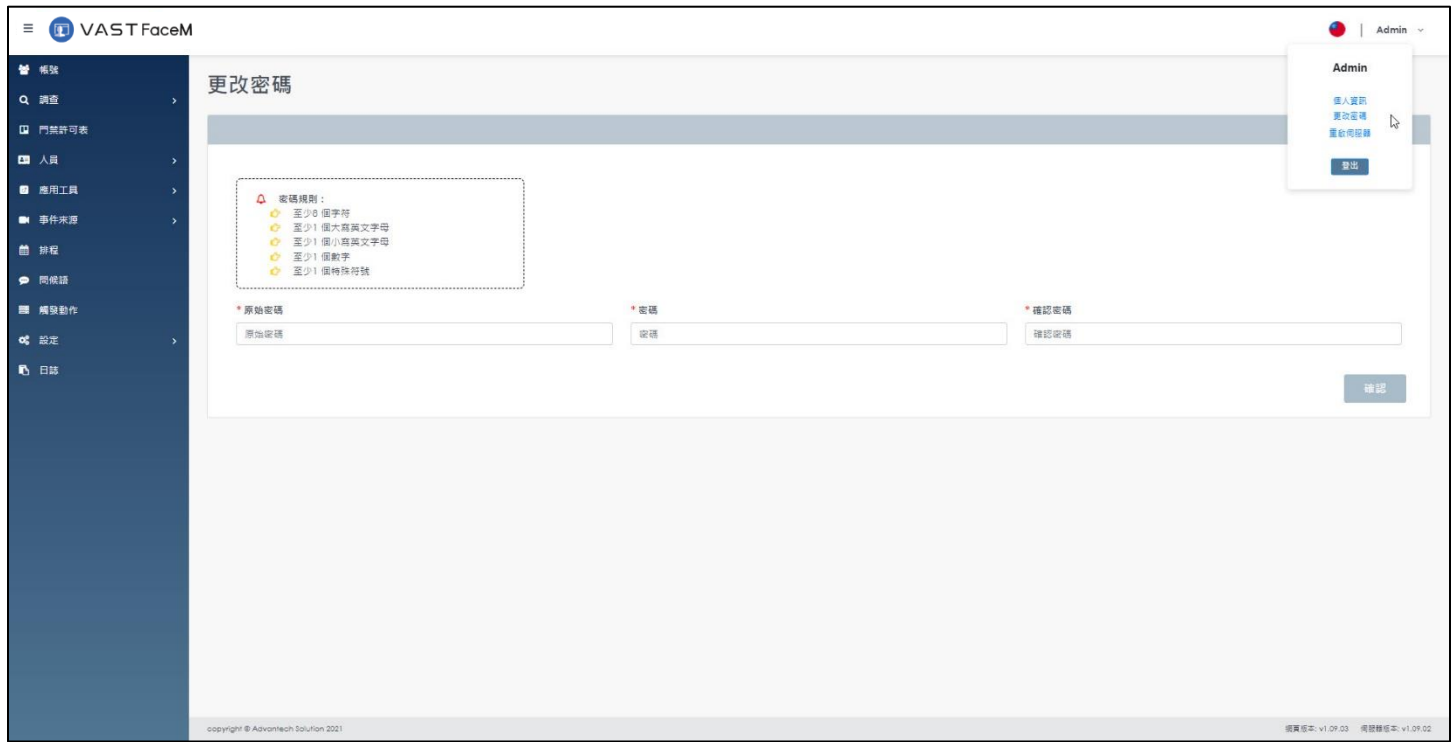


FIGURE 2.3 VAST Face Manager 伺服器 使用者資料設定

5. 輸入使用者當前的密碼、新的密碼及確認新密碼
6. 點擊”確認”以應用變更
7. 使用新密碼登入 VAST Face Manager 伺服器

## 2.1.3 重新設定密碼

## 備註

- 為了重置使用者密碼，必須事先設定 SMTP 電子郵件並將其連接到 VAST Face Manager 伺服器（請參閱第 2.11.4 節）

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 點擊”忘記密碼”連結
3. 在”帳戶資訊”頁面中，輸入要重新設定密碼的使用者帳號及其關聯的電子郵件

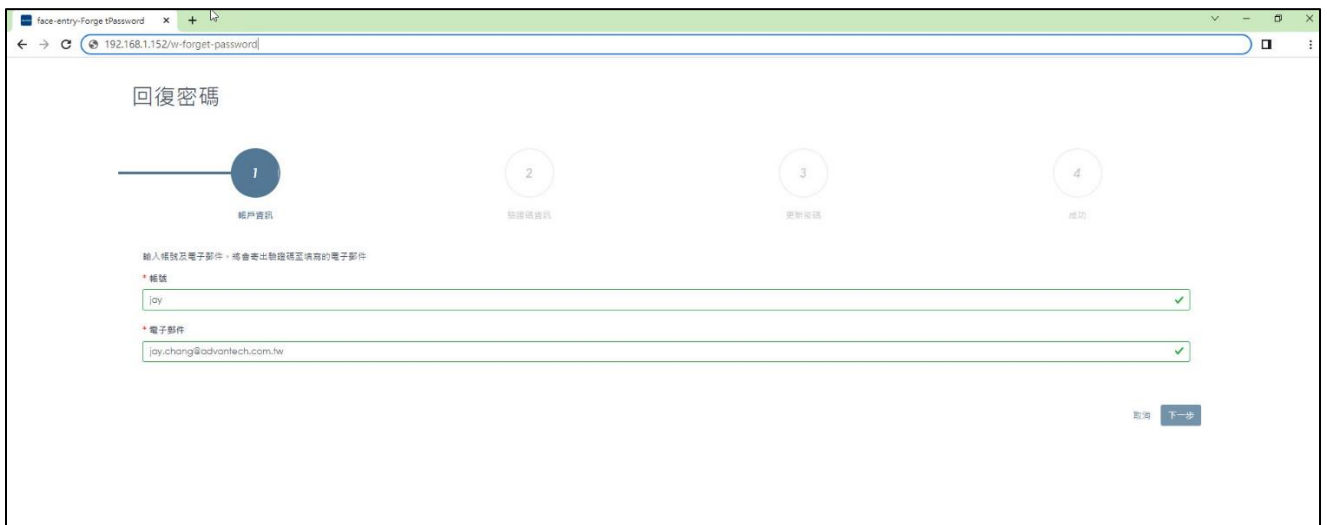


FIGURE 2.4 回復密碼 頁面

4. 點擊”下一步”
5. 檢查與使用者帳號關聯的電子郵件並等待幾分鐘，等待密碼重置郵件發送

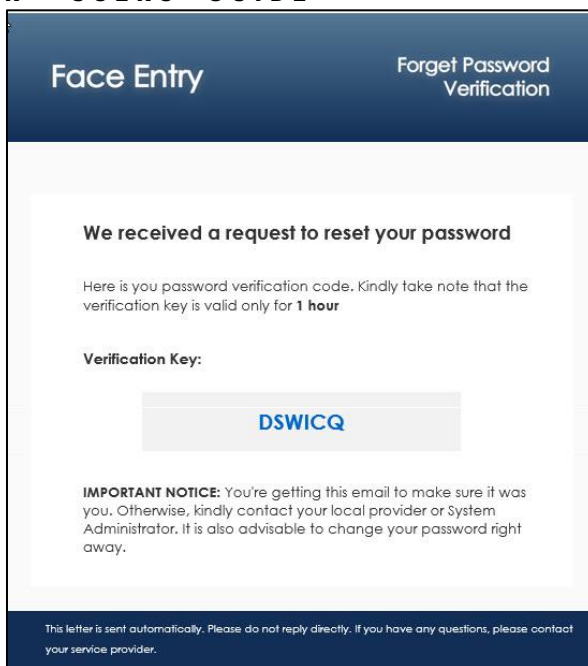


FIGURE 2.5 VAST Face Manager 重置密碼之認證碼

6. 回到 VAST Face Manager 伺服器上透過電子郵件輸入驗證碼，點擊“下一步”

FIGURE 2.6 VAST Face Manager 重置密碼之認證碼

7. 若驗證碼正確將提示使用者輸入新密碼，點擊“下一步”

### 回復密碼

1

2

3

4

帳戶資訊

驗證碼資訊

更新密碼

成功

請更新密碼

 密碼規則：

 至少8個字符

 至少1個大寫英文字母

 至少1個小寫英文字母

 至少1個數字

 至少1個特殊符號

\* 密碼

.....

✓

\* 確認密碼

.....

✓

取消

上一步

下一步

FIGURE 2.7 VAST Face Manager 設定新密碼

8. 將顯示確認訊息以提示使用者該帳號的密碼已重新設定成功

### 回復密碼

1

2

3

4

帳戶資訊

驗證碼資訊

更新密碼

成功

帳號恢復成功！

 新密碼設定成功！您可以在下次登入時使用此密碼

返回登入頁面

FIGURE 2.8 VAST Face Manager 重置密碼成功

9. 使用新密碼登入 VAST Face Manager

## 2.2 調查報告

### 2.2.1 即時監控報告

#### 備註

- 這種類型的報告（也稱為“即時結果報告”）用於即時顯示人臉辨識事件，目的是立即驗證一個人的身份，為此可能的應用包括：保安人員、禮賓人員或服務台櫃檯

- 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
- 使用“超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
- 導向至“調查”選單 ➡ “即時監控”

#### 備註

- 預設情況下此報告不會顯示歷史的人臉辨識事件，僅顯示新事件

**即時監控**

**篩選器**

關鍵字:

類型:

拜訪權限:

人員標籤:

**即時辨識記錄**

編號	人員類型	日期時間	人員	人員標籤	事件來源	拜訪權限	額外資訊	快照	動作
1	人員	2022/06/08 13:18:19	Jay Chang A-10629	Staff	FRS 恆隆 Out(JAMTK)	允許拜訪			
2	人員	2022/06/08 13:18:17	Jay Chang A-10629	Staff	FRS 恆隆 Out(JAMTK)	允許拜訪			
3	陌生人	2022/06/08 13:18:15	Jay Chang A-10629	Staff	FRS 恆隆 In(D-Link)	拒絕拜訪			
4	人員	2022/06/08 13:18:15	Jay Chang A-10629	Staff	FRS 恆隆 Out(JAMTK)	允許拜訪			
5	人員	2022/06/08 13:18:13	Jay Chang A-10629	Staff	FRS 恆隆 Out(JAMTK)	允許拜訪			

事件詳細資訊

FIGURE 2.9 VAST Face Manager 即時監控

- 使用篩選器依人員姓名、員工編號、事件來源、人員類型、人員標籤或拜訪權限縮小結果範圍
- 點擊“搜尋”按鈕

## VAST FACE Manager SERVER - USERS' GUIDE

- 只有符合篩選條件的事件才會顯示在畫面上
- 為了查看人臉辨識事件的完整詳細資訊，點擊”預覽”圖示(👁)



FIGURE 2.10 VAST Face Manager 即時監控 事件詳細資訊

- 如果需要匯出事件，點擊”下載 PDF”按鈕，這會將所有完整詳細資訊的人臉辨識事件匯出到.PDF 文件中

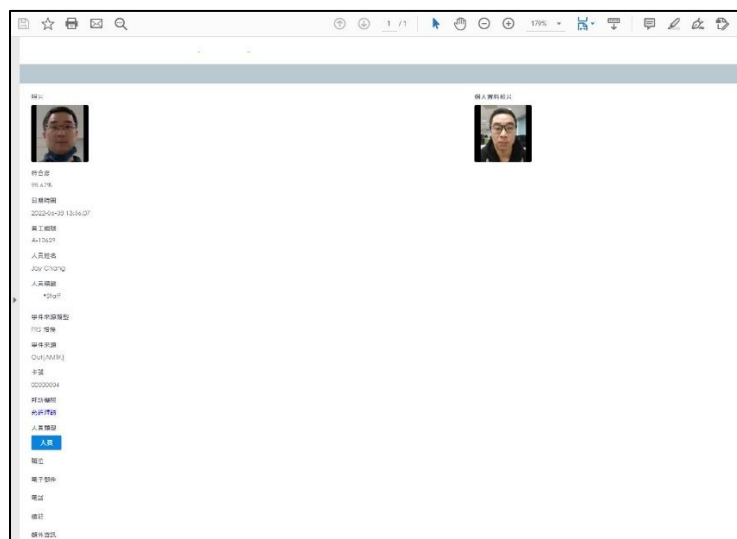


FIGURE 2.11 VAST Face Manager 匯出報告至 PDF 文件

## 2.2.2 歷史記錄

## 備註

- 這種類型的報告（也稱為“歷史報告”）用於顯示過去的人臉辨識事件，目的是提供可靠的人臉辨識事件訪問日誌

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用“超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至“調查”選單 ➡ “歷史紀錄”

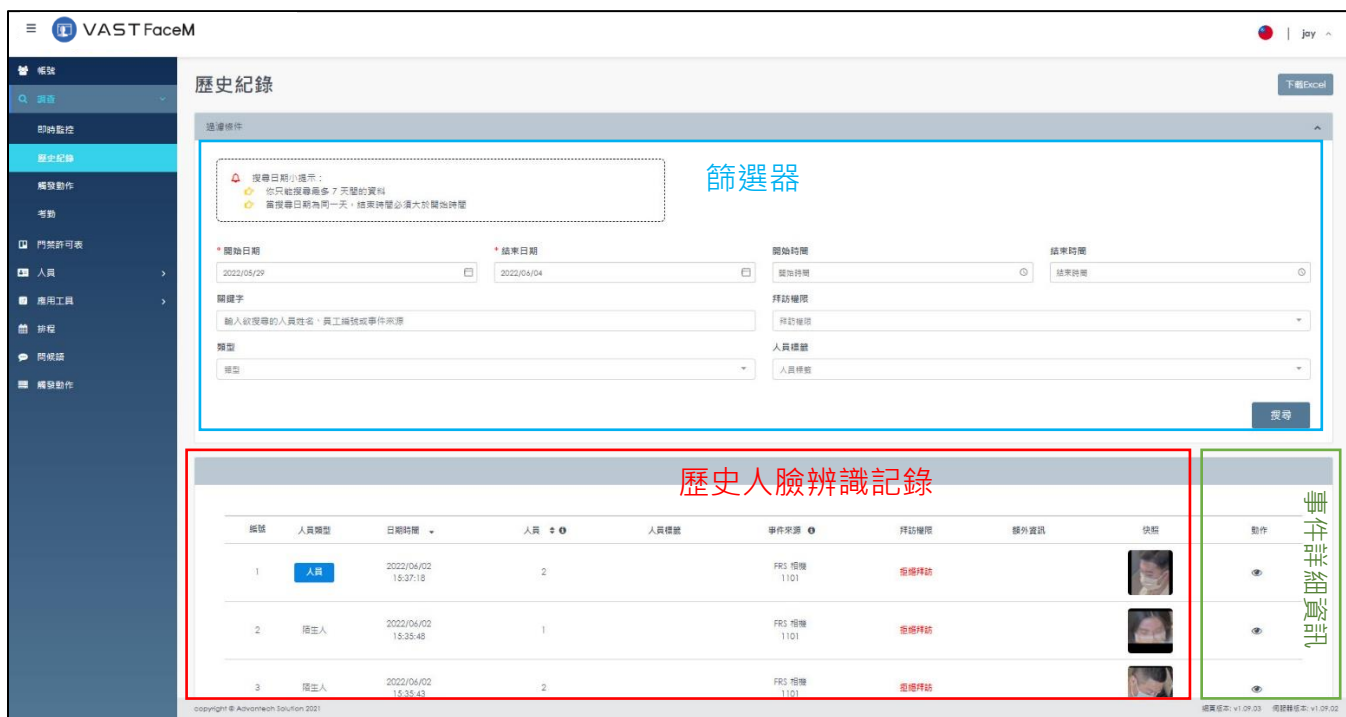


FIGURE 2.12 VAST Face Manager 歷史紀錄

4. 使用篩選器依人員姓名、員工編號、事件來源、人員類型、人員標籤、拜訪權限或日期範圍縮小結果範圍
5. 點擊“搜尋”按鈕
6. 只有符合篩選條件的事件才會顯示在畫面上
7. 為了查看歷史記錄事件的完整詳細資訊，點擊“預覽”圖示(👁️)

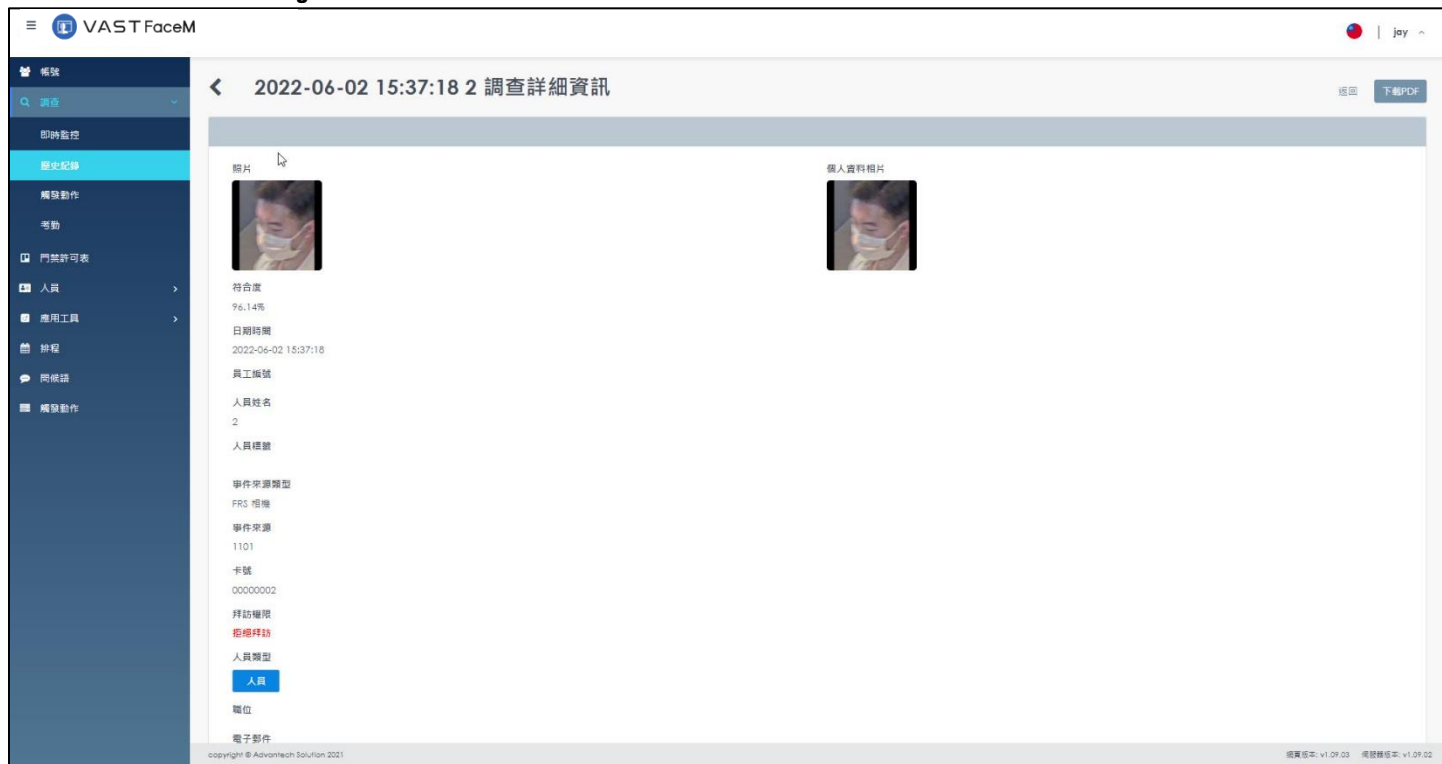


FIGURE 2.13 VAST Face Manager 歷史紀錄 事件詳細資訊

8. 如果需要匯出事件，點擊“下載 PDF”按鈕，這會將所有完整詳細資訊的人臉辨識事件匯出到.PDF 文件中

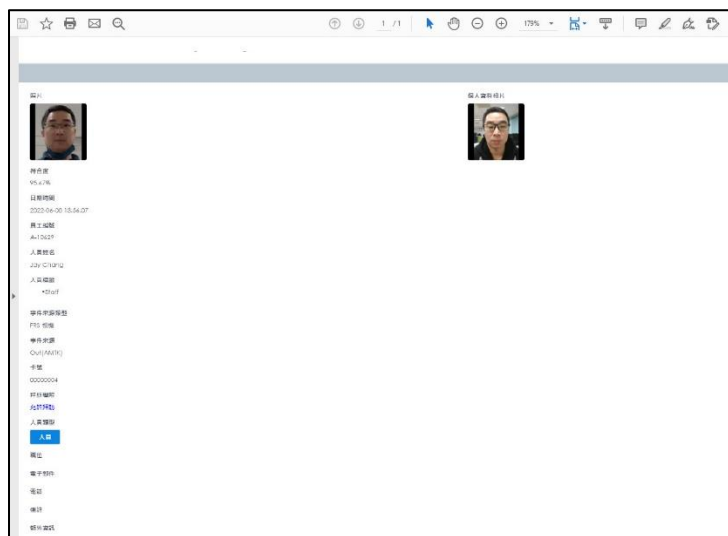


FIGURE 2.14 VAST Face Manager 匯出報告至 PDF 文件

9. 要將所有畫面上的 FR 事件匯出到 Excel 文件，點擊“下載 Excel”按鈕

# VAST FACE Manager SERVER - USERS' GUIDE



















	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	編號	照片	個人資料照片	符合度	日期時間	員工編號	人員姓名	人員權限	事件來源類型	事件來源	卡號	拜訪權限	人員類型	職位	電子郵件	電話	備註	額外資訊	
1	1			96.18%	2022/06/09 17:00:58	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	00000004	允許拜訪	人員						
2	2			85.76%	2022/06/09 17:00:56	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	00000004	允許拜訪	人員						
3	3			95.08%	2022/06/09 17:00:51	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	00000004	允許拜訪	人員						
4	4			95.03%	2022/06/09 16:24:40	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	In(D-Link)	00000004	允許拜訪	人員						
5	5			95.99%	2022/06/09 16:24:38	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	00000004	允許拜訪	人員						
6	6			95.46%	2022/06/09 16:24:36	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	00000004	允許拜訪	人員						
7	7			61.2%	2022/06/09 16:17:02	emp_2	RC	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	55667788	拒絕拜訪	陌生人	QA	emp_2@gmail.com	9876543210	Docker		
8	8			70.03%	2022/06/09 16:17:02	A-10629	Jay Chang	• Staff	FRS 權機	In(D-Link)	00000004	拒絕拜訪	陌生人						
9	9			61.13%	2022/06/09 15:26:20	emp_2	RC	• Staff	FRS 權機	Out(AMTK)	55667788	拒絕拜訪	陌生人	QA	emp_2@gmail.com	9876543210	Docker		
10																			

FIGURE 2.15 VAST Face Manager 歷史紀錄 匯出記錄至文件

## 2.2.3 觸發動作

## 備註

- 這種類型的報告（也稱為“觸發動作的歷史報告”）用於顯示過去因人臉辨識事件而觸發系統所設定的動作，目的是藉由特定的人臉辨識事件去驅動硬體 I/O 裝置或是軟體的 HTTP 命令 等等。

- 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
- 使用“超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
- 導向至“調查”選單 ➡ “觸發動作”

**觸發動作**

過濾條件 篩選器

開始日期 結束日期 開始時間 結束時間

關鍵字

搜尋員工姓名、員工編號、觸發動作名稱、應用工具或事件來源

搜尋

**觸發動作歷史記錄**

編號	人員類型	日期時間	人員	觸發動作名稱	應用工具	事件來源
1	人員	2022/06/13 13:06:42	Jay Chang A-10629	開門(出口)	大門	FRS 相機 Out(AMTK)
2	人員	2022/06/13 13:06:33	Jay Chang A-10629	開門(出口)	大門	FRS 相機 Out(AMTK)
3	人員	2022/06/13 13:06:31	Jay Chang A-10629	開門(出口)	大門	FRS 相機 Out(AMTK)

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.16 VAST Face Manager 觸發動作 記錄

- 使用篩選器依員工姓名、員工編號、觸發動作名稱、應用工具、事件來源或日期範圍縮小結果範圍
- 點擊“搜尋”按鈕
- 只有符合篩選條件的事件才會顯示在畫面上
- 要將所有畫面上的觸發動作事件匯出到 Excel 文件，點擊“下載 Excel”按鈕

# VAST FACE Manager SERVER - USERS' GUIDE

編號											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
編號	人員類型	日期時間	員工編號	人員姓名	觸發動作名稱	應用工具	事件來源	事件來源類型			
1	人員	2022/06/13 13:06:42	A-10629	Jay Chang	開門(出口)	• 大門	Out(AMTK)	FRS 相機			
2	人員	2022/06/13 13:06:33	A-10629	Jay Chang	開門(出口)	• 大門	Out(AMTK)	FRS 相機			
3	人員	2022/06/13 13:06:31	A-10629	Jay Chang	開門(出口)	• 大門	Out(AMTK)	FRS 相機			
4	人員	2022/06/13 13:06:29	A-10629	Jay Chang	開門(出口)	• 大門	Out(AMTK)	FRS 相機			
5	人員	2022/06/13 13:06:26	A-10629	Jay Chang	開門(出口)	• 大門	Out(AMTK)	FRS 相機			
6	人員	2022/06/13 13:06:24	A-10629	Jay Chang	開門(出口)	• 大門	Out(AMTK)	FRS 相機			
7											
8											
9											

FIGURE 2.17 VAST Face Manager 匯出紀錄至 Excel 文件

## 2.2.4 考勤

## 備註

- 這種類型的報告（也稱為“出勤報告”）用於顯示已註冊人員進入/離開場所的時間，可能的應用包括：保安人員、值班主管或人事經理
- 此外，考勤報告要求在每個門的方向（進入和離開）都配備人臉辨識設備，以驗證人員是到達還是離開站點。停留時間計算為離開事件減去進入事件之間的時間差

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用“超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至“調查”選單 ➡ “考勤”

The screenshot displays the VAST Face Manager 'Attendance' (考勤) module. The interface includes a sidebar with navigation links and a main content area. The 'Attendance' section features a 'Filter' (篩選器) box with various search criteria such as start/end dates, time ranges, and personnel tags. Below the filter is a table titled '考勤記錄' (Attendance Record) showing two entries for 'Jay Chang'. Each entry includes fields for ID, personnel type, name, ID number, entry/exit dates, time, and photos. A 'Preview' (預覽) button is visible on the right side of the table.

FIGURE 2.18 VAST Face Manager 考勤 資訊

4. 使用篩選器依人員姓名、員工編號、人員標籤、停留時間或日期範圍等等 縮小結果範圍
5. 點擊“搜尋”按鈕
6. 只有符合篩選條件的事件才會顯示在畫面上
7. 為了查看人臉辨識事件的完整詳細資訊，點擊“預覽”圖示(👁️)

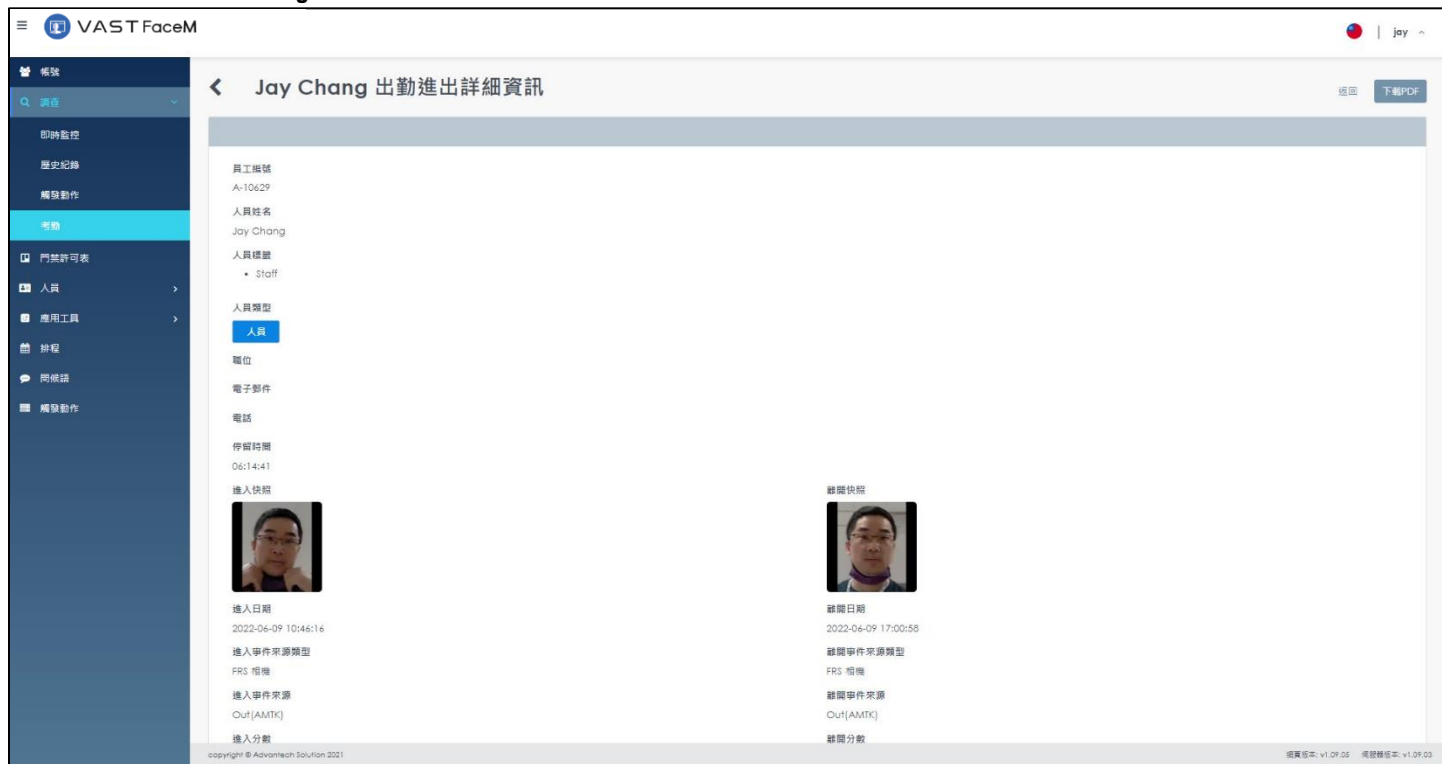


FIGURE 2.19 VAST Face Manager 考勤 事件詳細資訊

8. 如果需要匯出事件，點擊”下載 PDF”按鈕，這會將所有完整詳細資訊的人臉辨識事件匯出到.PDF 文件中

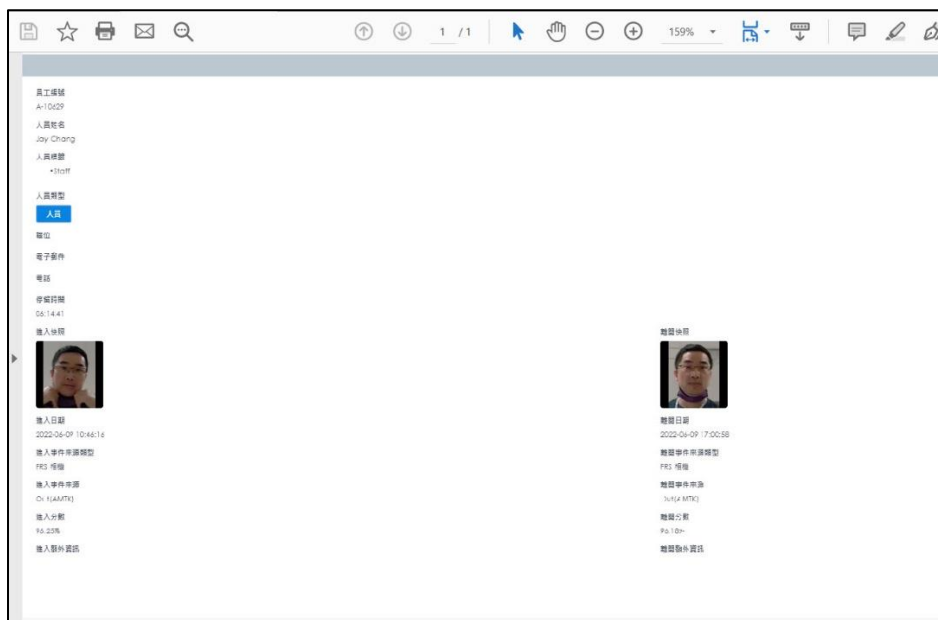


FIGURE 2.20 VAST Face Manager 考勤 匯出至 PDF 文件

9. 要將所有畫面上的 FR 事件匯出到 Excel 文件，點擊”匯出到 Excel”按鈕

VAST FACE Manager SERVER - USERS' GUIDE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	編號	人員類型	員工編號	人員姓名	人員標題	職位	電子郵件	電話	停留時間	進入快照	離開快照	進入日期	離開日期	進入事件來源類型	進入事件來源	離開事件來源類型	離開事件來源	進入分數	離開分數	進入額外資訊
1	1	人員	A-10629	Jay Chang	• Staff				06:14:41			2022/06/09 10:46:16	2022/06/09 17:00:58	FRS 相機	Out(AMTK)	FRS 相機	Out(AMTK)	96.25%	96.18%	
2																				

FIGURE 2.21 VAST Face Manager 考勤 匯出至 Excel 文件

## 2.3 門禁許可表

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”門禁許可表”選單，將顯示所有已設定的門禁許可表列表

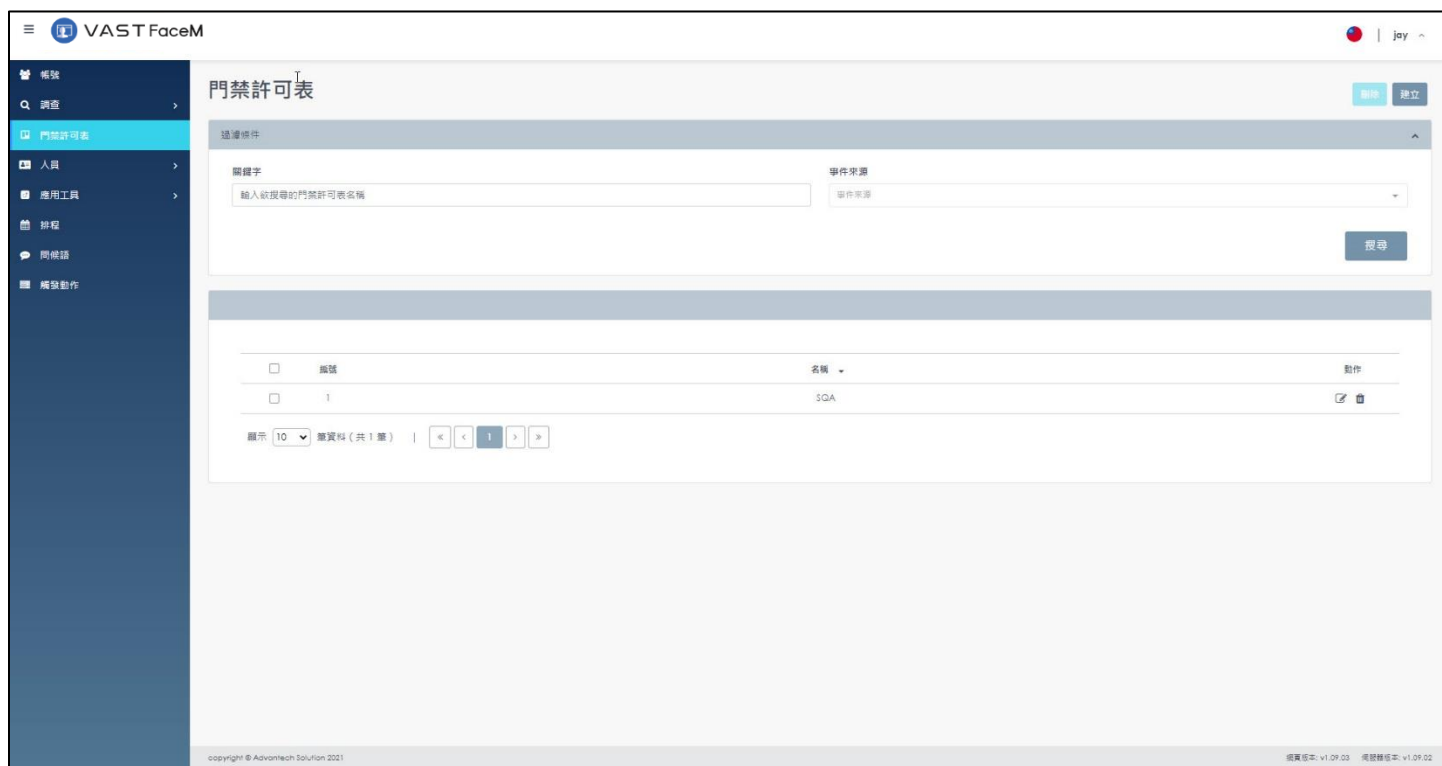


FIGURE 2.22 VAST Face Manager 門禁許可表

4. 使用篩選器依門禁許可表名稱或事件來源縮小結果範圍
5. 點擊”搜尋”按鈕
6. 只有符合篩選條件的事件才會顯示在畫面上
7. 為了查看或編輯門禁許可表的完整詳細資訊，點擊”修改”圖示(✎)
8. 依需求修改內容

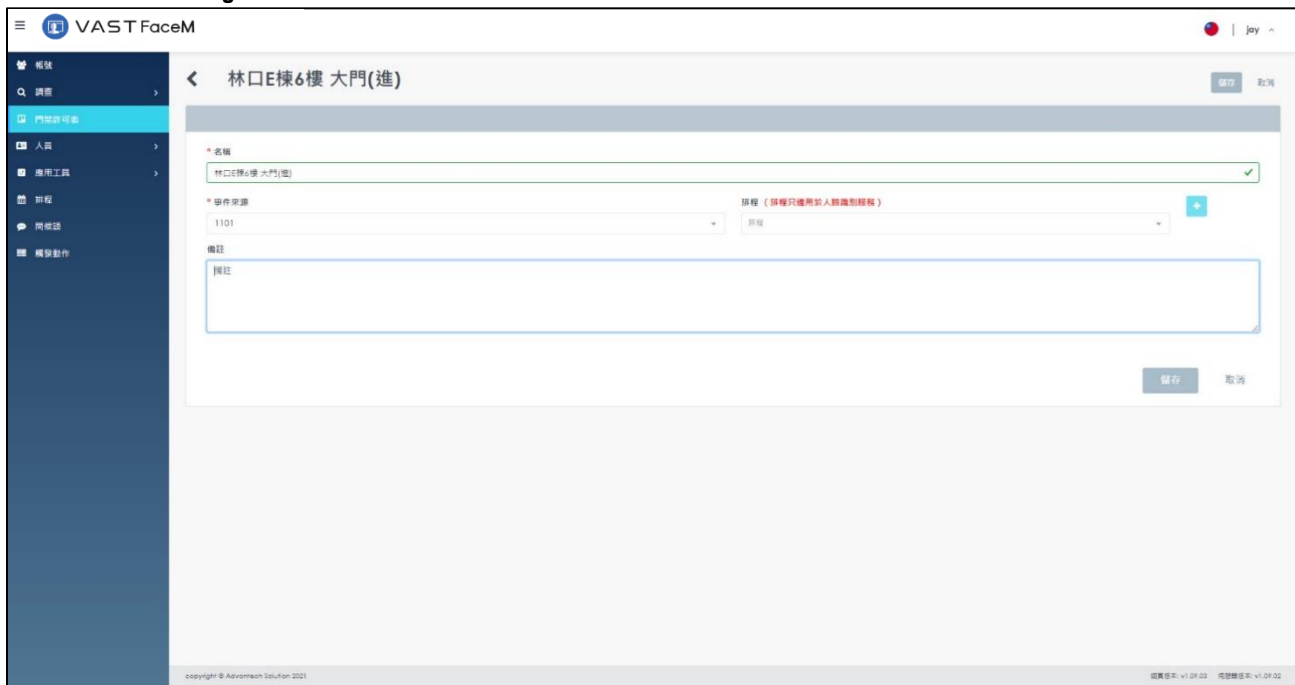


FIGURE 2.23 VAST Face Manager 門禁許可表 詳細資訊

9. 點擊儲存以應用變更

10. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示(🗑️)

11. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

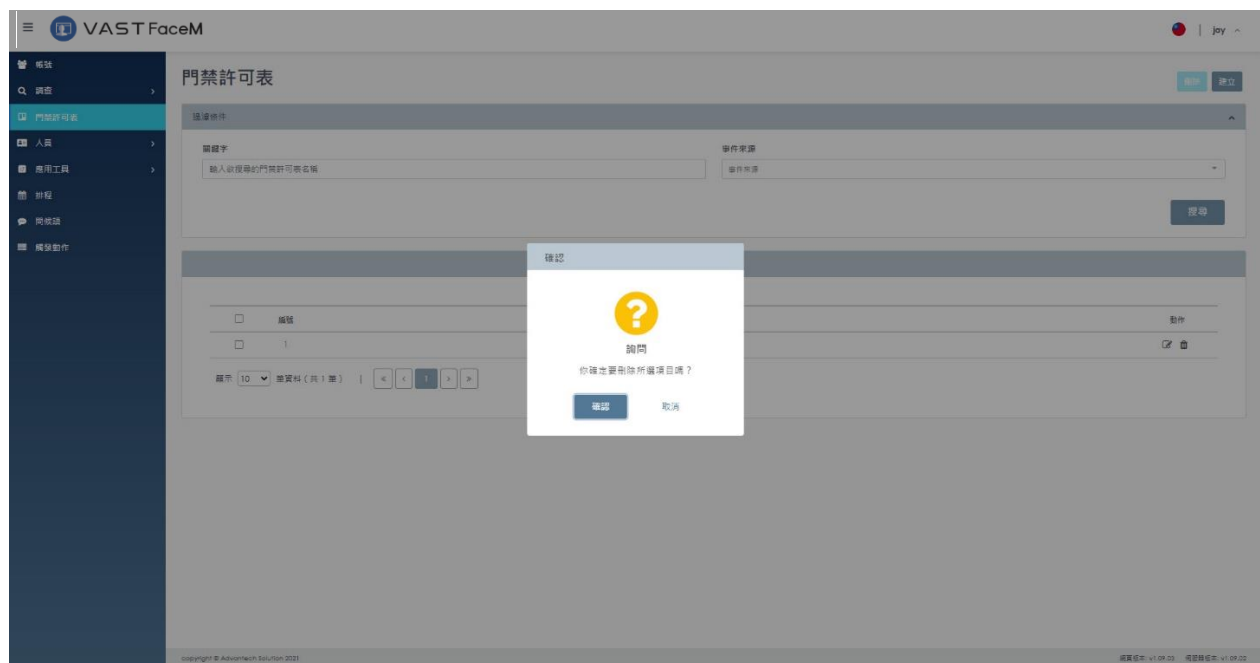


FIGURE 2.24 VAST Face Manager 刪除門禁許可表

12. 點擊”確認”以刪除所選的門禁許可表資料

13. 若要新增門禁許可表資料，點擊”建立”按鈕

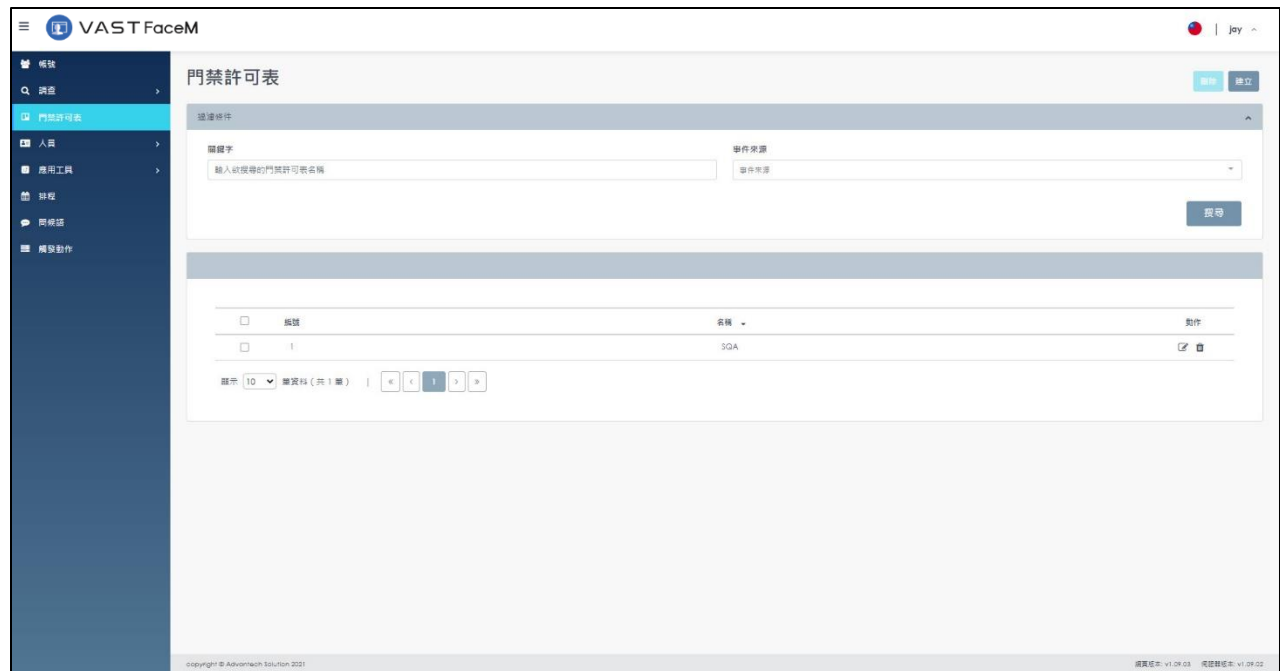


FIGURE 2.25 VAST Face Manager 新增門禁許可表

14. 在”建立門禁許可表”選單上，輸入新的門禁許可表資料訊息：

- 名稱 ➡ 輸入自定義之門禁許可表名稱
- 事件來源名稱 ➡ 選擇事件來源
- 排程 ➡ 選擇以設定之排程規則（可設定多組，選擇後請按右上角+號新增設定）
- 備註 ➡ （選填）可自行輸入關於此門禁許可表的說明

15. 點擊”儲存”以建立門禁許可表資料

## 2.4 VAST Face Manager 人員資料管理

### 2.4.1 人臉資料管理

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”人員”選單 ➡ “人員清單”，將顯示所有已註冊人臉資料的人員列表

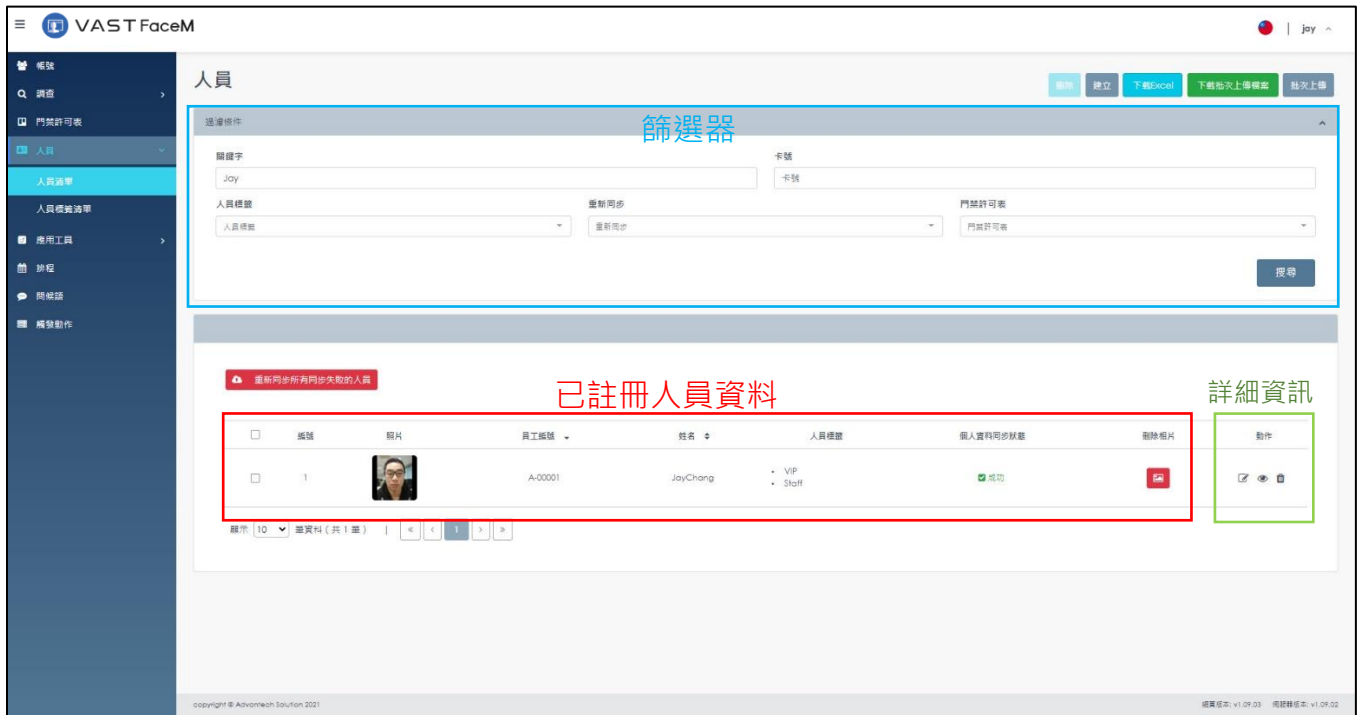



FIGURE 2.25 VAST Face Manager 註冊人員資料

4. 使用篩選器依姓名、員工編號、職位、電話或電子郵件、人員標籤、重新同步、門禁許可表或卡號縮小結果範圍
5. 點擊”搜尋”按鈕，僅顯示符合篩選條件的資料
6. 為了檢視人員資料的詳細資訊，請點擊”修改”(✎)圖標，將顯示所選資料的完整詳細資訊
7. 依需求編輯任何相關資料

The screenshot displays the VAST Face Manager web application. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: 帳號 (Account), 調查 (Survey), 門禁許可表 (Access Permission Table), 人員 (Personnel), 人員清單 (Personnel List), 人員標籤清單 (Personnel Tag List), 應用工具 (Application Tools), 簡 屏 (Dashboard), 問候語 (Greeting), and 觸發動作 (Trigger Action). The main content area is titled 'JayChang' and contains a registration form. The form includes a profile picture upload section, a '員工編號' (Employee ID) field with the value 'A-00001', a '姓名' (Name) field with the value 'JayChang' and a green checkmark, a '人員標籤' (Personnel Tag) dropdown menu with 'VIP' and 'Staff' options, a '職位' (Position) field, a '電話' (Phone) field with the value '+803465454545', a '證件號碼' (ID Card Number) field with a note '證件號碼允許使用英文字母和數字', an '電子郵件' (Email) field with the value 'ex\_service@company.com', and a '備註' (Remarks) text area. At the bottom right of the form are '儲存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. The footer of the page contains copyright information: 'copyright © Advantech Solution 2021' and version numbers: '網頁版本: v1.09.03' and '視聽器版本: v1.09.02'.

FIGURE 2.26 VAST Face Manager 註冊人員詳細資料

8. 點擊“儲存”以應用變更
9. 欲刪除資料請點擊“刪除”圖示 (  )
10. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

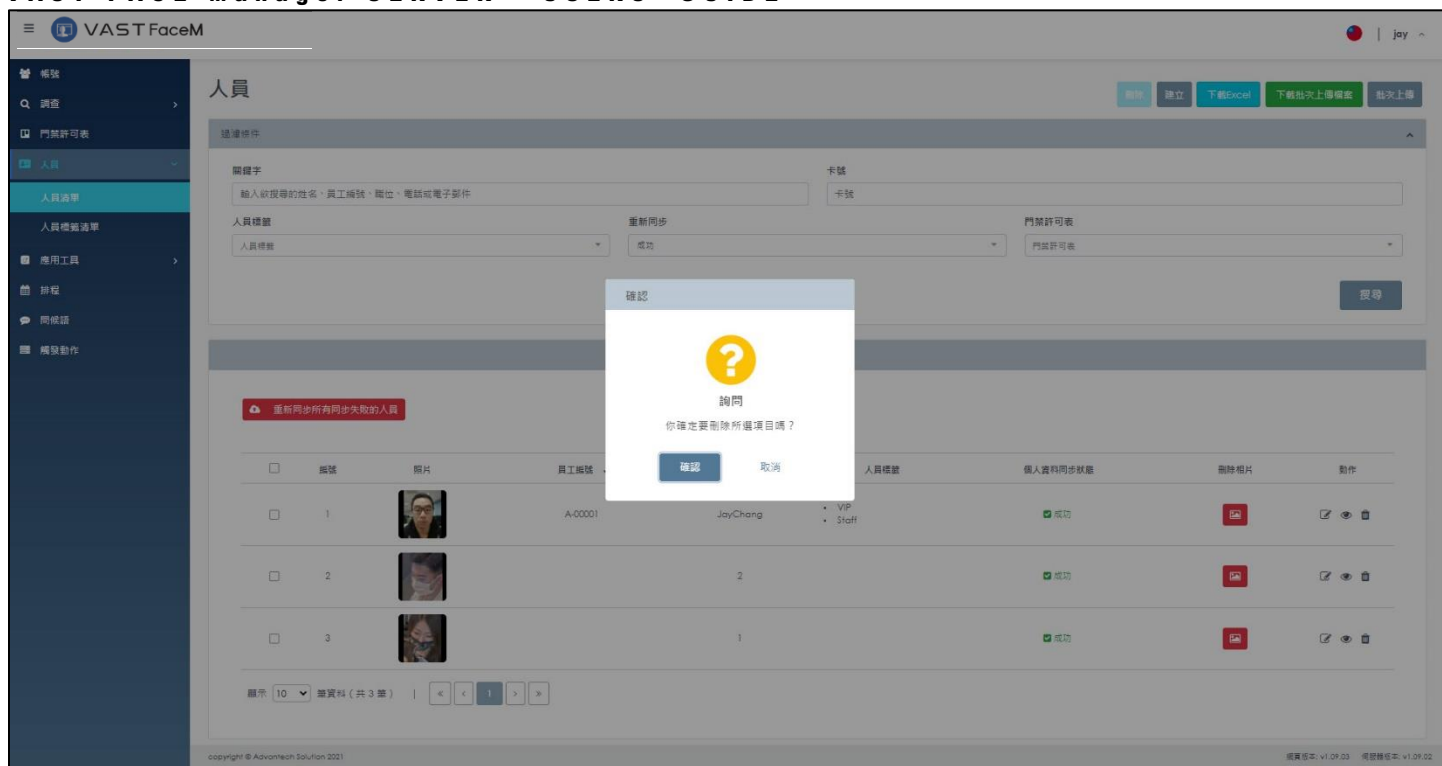


FIGURE 2.27 VAST Face Manager 刪除人員資料確認提示訊息

## 11. 點擊“確認”以刪除所選的人員資料

### 備註

- 如果需要一次刪除一個以上的個人資料，請點擊最左側的列（在數字左邊），勾選以選擇個人資料後點擊刪除鍵

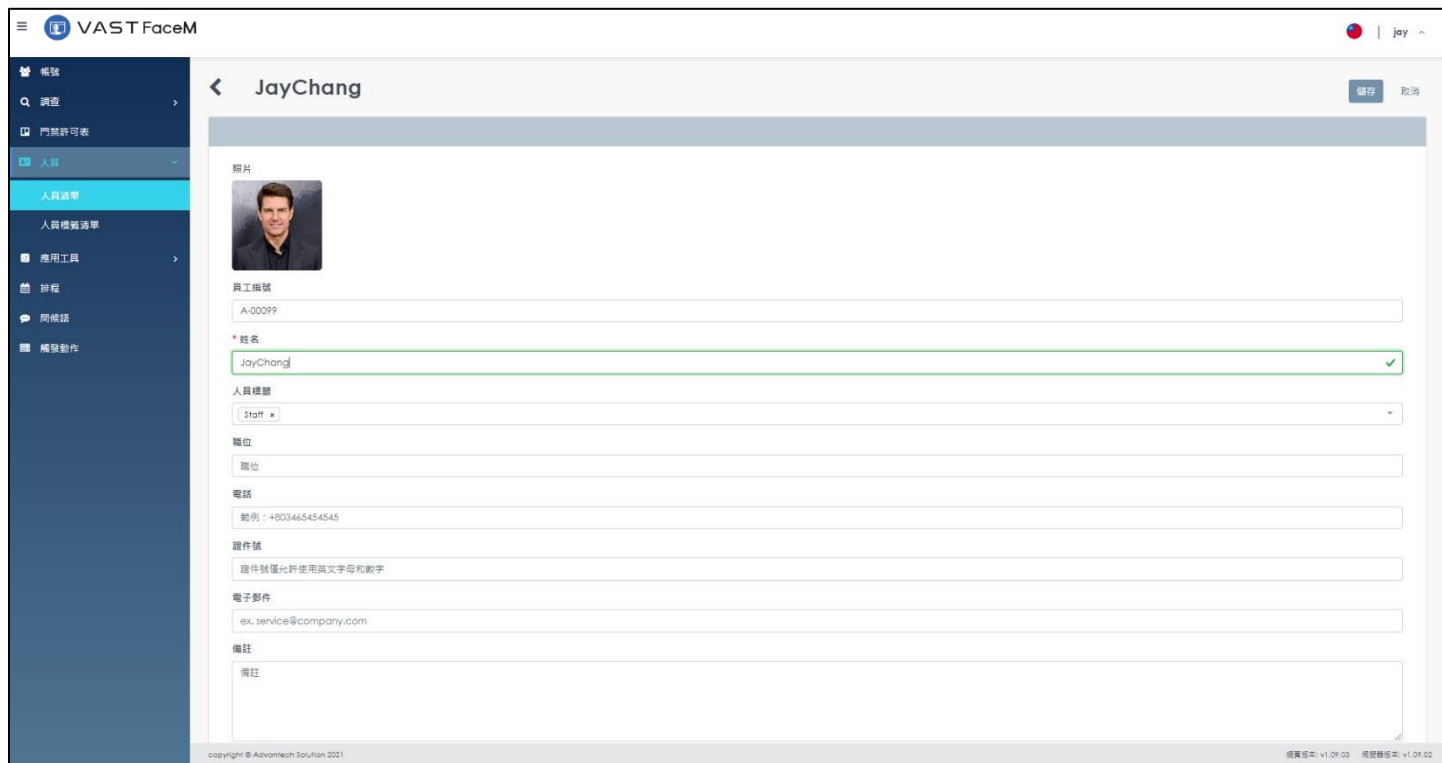
<input type="checkbox"/>	編號	照片	員工編號	姓名	人員標籤	個人資料同步狀態
<input type="checkbox"/>	1		A-00001	JayChang	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIP</li> <li>Staff</li> </ul>	成功
<input checked="" type="checkbox"/>	2			2		成功
<input checked="" type="checkbox"/>	3			1		成功

## 12. 要新增人員資料，點擊“建立”按鈕( )

## 13. 在“建立個人資料”選單上，輸入新的個人資料訊息：

- 照片 ➡ 用於人臉辨識的個人資料照片（所選圖片必須為.PNG，.JPG 或.JPEG，並且必須小於 1 MB）

- b. 員工編號 ➡ (選填)
- c. 姓名 ➡ 人員姓名
- d. 人員標籤 ➡ (選填) 用於進一步分類此人員的其他標籤
- e. 職位 ➡ ( 選填 )
- f. 電話 ➡ ( 選填 )
- g. 證件號 ( ID ) ➡ ( 選填 )
- h. 電子郵件 ➡ ( 選填 )
- i. 備註 ➡ ( 選填 )
- j. 卡號 ➡ ( 選填 ) 要分配給此人員資料的虛擬卡號
- k. 門禁密碼 ➡ ( 選填 ) 搭配平板使用時所需要設定的密碼
- l. 到期日 ➡ 註冊人員能夠在 VAST Face Manager 伺服器上進行身份驗證的最後批准日期，到達該失效日期後人員資料將自動從系統中刪除
- m. 門禁許可表 ➡ ( 選填 ) 選擇已設定好的許可表資料

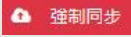


The screenshot displays the VAST FaceM web application interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation icons and labels: 帳號, 調查, 門禁許可表, 人員 (selected), 人員清單, 人員機器清單, 應用工具, 排程, 問候語, and 觸發動作. The main content area is titled 'JayChang' and contains a form for adding or editing user information. The form includes a profile picture placeholder, a text field for '員工編號' (Employee ID) with the value 'A-00099', a text field for '姓名' (Name) with the value 'JayChang' and a green checkmark, a dropdown for '人員標籤' (Personnel Tag) with 'Staff' selected, a text field for '職位' (Position), a text field for '電話' (Phone) with the value '+803465454545', a text field for '證件號' (ID Card Number) with a note '證件號碼允許使用英文字母和數字', a text field for '電子郵件' (Email) with the value 'ex.service@company.com', and a large text area for '備註' (Remarks). At the bottom right of the form are '儲存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. The footer contains copyright information 'copyright © Advantech Solution 2021' and version numbers '網頁版本: v1.09.03' and '視聽轉錄版本: v1.09.02'.

FIGURE 2.28 VAST Face Manager 建立人員資料

## 14. 點擊”儲存”以建立人員

## 備註

- 建立新的人員資料後，VAST Face Manager 伺服器仍需要一些額外的時間才能將其註冊到所有連接的人臉辨識設備中。新建立的人員人臉資料將標記為”未同步”，直到此過程成功完成到所有 FR 設備中為止。
- 如果同步過程花費的時間比平時更長，或者當時任何人臉辨識設備不可用（即：FR 設備處於離線狀態），則使用者可以點擊（ 強制同步）按鈕嘗試將此個人資料註冊到所有人臉辨識設備中。

<input type="checkbox"/>	編號	照片	員工編號	姓名	人員標籤	個人資料同步狀態	刪除相片	動作
<input type="checkbox"/>	1		A-00001	JayChang	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIP</li> <li>Staff</li> </ul>			  
<input type="checkbox"/>	2			2				  

2.4.2 批次註冊

- 1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
- 2. 使用 ”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
- 3. 導向至”人員”選單 ➡ “人員清單”，將顯示所有已註冊人臉資料的人員列表
- 4. 點擊”批次上傳”按鈕將顯示批次註冊頁面( 批次上傳 )

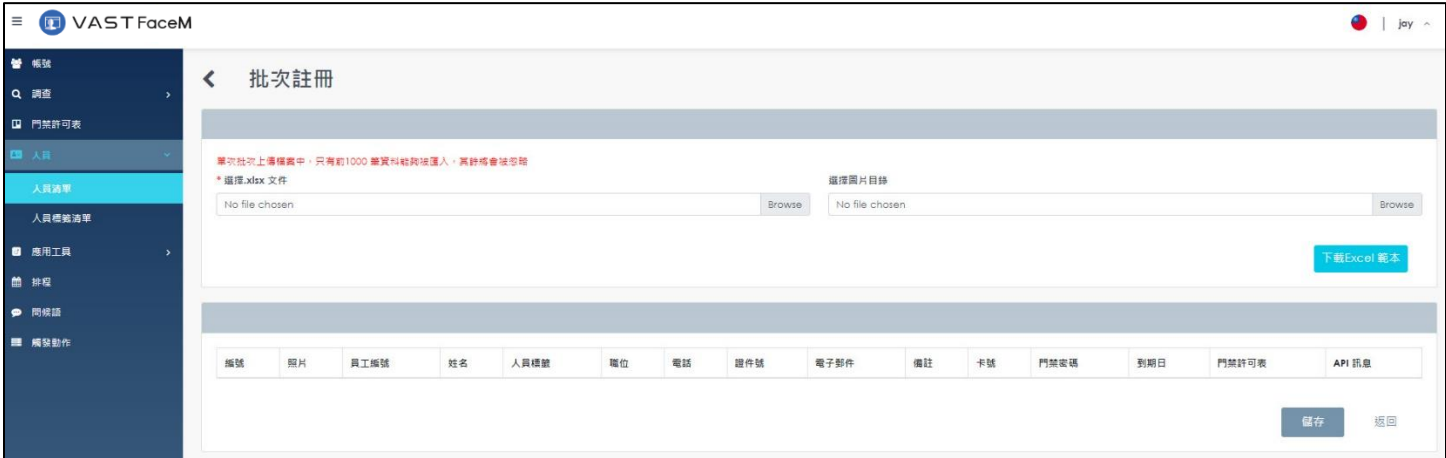


FIGURE 2.29 VAST Face Manager 批次註冊頁面

- 5. 點擊”下載 Excel 範本”
- 6. 在具有 Microsoft Office Excel 的 PC 上，打開範例文件，根據需求對其進行編輯後儲存所有變更

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	編號	照片	員工編號	姓名	人員權限	職位	電話	證件號	電子郵件	備註	卡號	門禁密碼	到期日	門禁許可表
2	1	rd_123jj3k.jpg	emp_1	Jack	VIP;VIP	RD	0123456789	ld1	emp_1@gmail.com		11223344	qwefvbvbfh	2025/02/05	In Door;In Door;In Door
3	2	qa_i233onf2.jpg	emp_2	Mark	Staff;Staff	QA	9876543210	ld2	emp_2@gmail.com	Docker	55667788	okljgfnfjf	2030/12/24	Out Door;Out Door;Out Door
4	3	rd_ifna234rtt.jpg	emp_3	Bill	Blacklist;Blacklist	Backend	+8864561230	ld3	emp_3@gmail.com	iOS	99001122	cbbdsfnsnm	2035/09/19	In-Out;In-Out;In-Out
5	4	rd_dfkajw2314ol.jpg	emp_4	Maria	Visitor;Visitor	Frontend	+88615613123	ld4	emp_4@gmail.com	Android	33445566	jgfdss	2040/08/18	All;In Door;All
6	5	rd_fk23kv4k.jpg	emp_5	Joanne	Admin;VIP	PG	0123456789		emp_5@gmail.com		77889900	qwefvbvbfh	2045/11/11	In Door;Out Door;In Door
7	6	rd_123jj3k.jpg	emp_6	Jack	Stranger;Staff	RD	9876543210	ld1	emp_6@gmail.com		9876543210	okljgfnfjf	2055/12/12	Out Door;In-Out;Out Door
8	7	qa_i233onf2.jpg	emp_1	Mark	VIP;Blacklist	QA	+8864561230	ld2	emp_1@gmail.com	Docker	11223344	cbbdsfnsnm	2025/02/05	In-Out;In Door;In-Out
9	8	rd_ifna234rtt.jpg	emp_2	Bill	Staff;Visitor	Backend	+88615613123	ld3	emp_2@gmail.com	iOS	55667788	jgfdss	2030/12/24	All;Out Door;All
10	9	rd_dfkajw2314ol.jpg	emp_3	Maria	Blacklist;VIP	Frontend	0123456789	ld4	emp_3@gmail.com	Android	99001122	qwefvbvbfh	2035/09/19	In Door;In-Out;In Door
11	10	rd_fk23kv4k.jpg	emp_4	Joanne	Visitor;Staff	PG	9876543210		emp_4@gmail.com		33445566	okljgfnfjf	2040/08/18	Out Door;In Door;Out Door
12	11	rd_123jj3k.jpg	emp_5	Jack	Admin;Blacklist	RD	+8864561230	ld1	emp_5@gmail.com		77889900	cbbdsfnsnm	2045/11/11	In-Out;Out Door;In-Out
13	12	qa_i233onf2.jpg	emp_6	Mark	Stranger;Visitor	QA	+88615613123	ld2	emp_6@gmail.com	Docker	9876543210	jgfdss	2055/12/12	All;In-Out;All
14	13	rd_ifna234rtt.jpg	emp_1	Bill	VIP;VIP	Backend	0123456789	ld3	emp_1@gmail.com	iOS	11223344	qwefvbvbfh	2025/02/05	In Door;In Door;In Door
15	14	rd_dfkajw2314ol.jpg	emp_2	Maria	Staff;Staff	Frontend	9876543210	ld4	emp_2@gmail.com	Android	55667788	okljgfnfjf	2030/12/24	Out Door;Out Door;Out Door
16	15	rd_fk23kv4k.jpg	emp_3	Joanne	Blacklist;Blacklist	PG	+8864561230		emp_3@gmail.com		99001122	cbbdsfnsnm	2035/09/19	In-Out;In-Out;In-Out
17	16	rd_123jj3k.jpg	emp_4	Jack	Visitor;Visitor	RD	+88615613123	ld1	emp_4@gmail.com		33445566	jgfdss	2040/08/18	All;In Door;All

FIGURE 2.30 VAST Face Manager 批次註冊範本文件 (必填項目以黃色標示)

- 7. 返回 VAST Face Manager 伺服器，點擊”選擇.xlsx 檔案”，瀏覽以選擇已編輯完成的 excel 檔案
- 8. 點擊”選擇圖片目錄”，瀏覽以選擇人員資料照片所在的目錄資料夾

9. 如果檔案存在部分資料驗證錯誤，則 VAST Face Manager 將標示需要修改資料的儲存格，請注意必須先修正所有錯誤才能建立人員資料

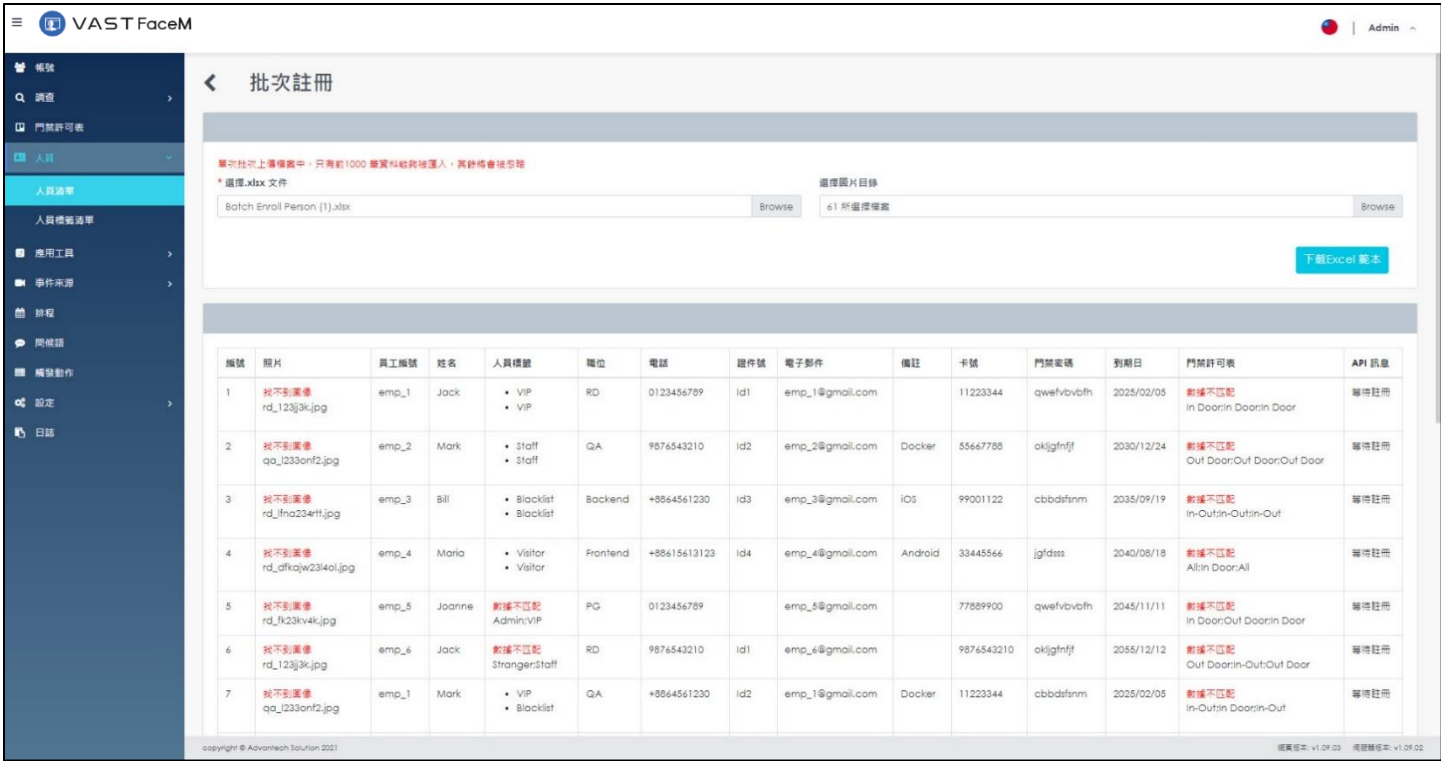


FIGURE 2.31 VAST Face Manager 批次註冊時的錯誤訊息

10. 檔案正確後再次上傳，點擊”儲存”，然後等待人員資料建立

11. 人員資料建立完成後，系統將顯示批次上傳結果

VAST FaceM

Admin

帳號

調查

門禁許可表

人員

人員清單

人員機器清單

應用工具

事件來源

群組

問候語

觸發動作

設定

日誌

批次註冊

單次批次上傳檔案中，只有前1000 筆資料能夠上傳，其餘將會被忽略

\* 選擇.xlsx 文件

選擇圖片目錄

Batch Enroll Person (1).xlsx




Browse

61 所選擇檔案

Browse

下載Excel 範本

Success: 3, Fail: 0, Total: 3

編號	照片	員工編號	姓名	人員標籤	職位	電話	證件號	電子郵件	備註	卡號	門禁密碼	到期日	門禁許可表	API 訊息
1		emp_1	Mark	<ul style="list-style-type: none"><li>VIP</li><li>VIP</li></ul>	RD	0123456789	id1	emp_1@gmail.com		11223344	qwefvbcfn	2025/02/05	<ul style="list-style-type: none"><li>SGA</li></ul>	註冊成功
2		emp_2	RC	<ul style="list-style-type: none"><li>Staff</li><li>Staff</li></ul>	QA	9876543210	id2	emp_2@gmail.com	Docker	55667788	okijghljl	2030/12/24	<ul style="list-style-type: none"><li>SGA</li></ul>	註冊成功
3		emp_3	Ellie	<ul style="list-style-type: none"><li>Blacklist</li><li>Blacklist</li></ul>	Backend	+8564561230	id3	emp_3@gmail.com	iOS	99001122	cbbdstnm	2035/09/19	<ul style="list-style-type: none"><li>SGA</li></ul>	註冊成功

下載結果

返回

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.03 機器端版本: v1.09.02

FIGURE 2.32 VAST Face Manager 批次註冊成功

## 2.5 排程管理

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”排程”選單，將顯示所有已設定的排程列表



FIGURE 2.33 VAST Face Manager 排程列表

4. 為了檢視排程的詳細資訊，請點擊”修改”(✎) 圖標，將顯示所選資料的完整詳細資訊
5. 依需求編輯任何相關資料

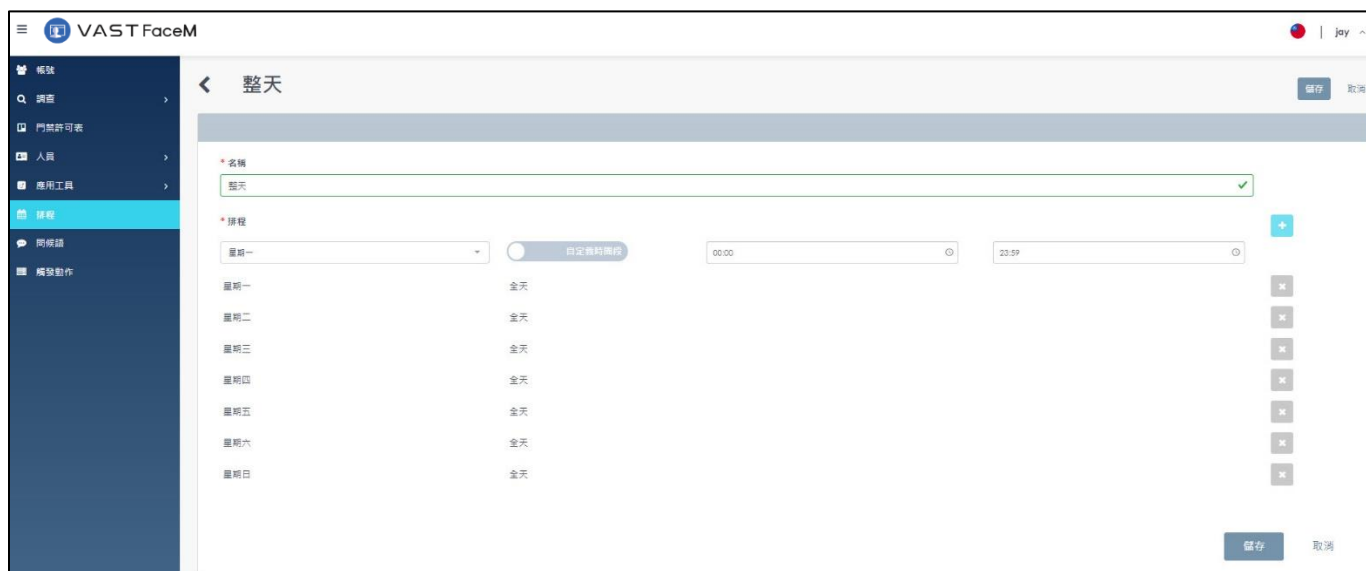



FIGURE 2.34 VAST Face Manager 排程 詳細資訊

6. 點擊”儲存”以應用變更

7. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示(  )
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

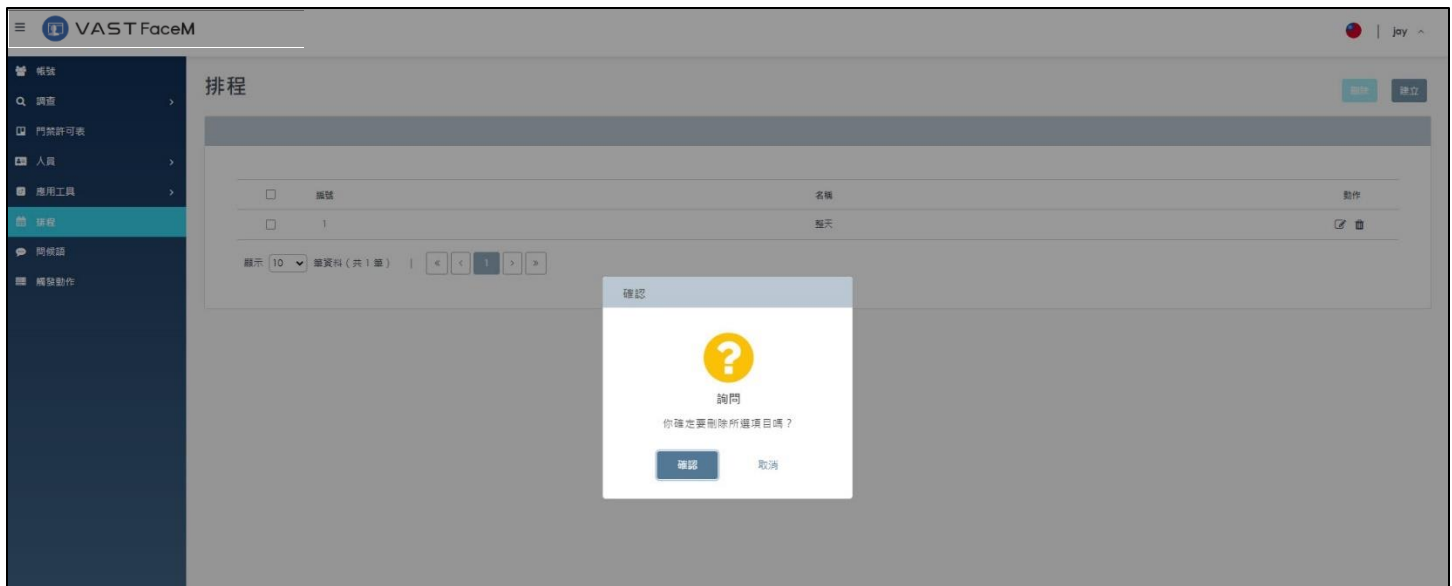



FIGURE 2.35 VAST Face Manager 排程 刪除排程資料

9. 點擊”確認”以刪除所選的排程資料
10. 要新增排程資料，點擊”建立”按鈕(  )
11. 在”建立排程”選單上，輸入新的排程訊息：
  - a. 名稱 ➡ 自定義之排程名稱
  - b. 排程 ➡ 設定排程的週期與自定義時間段 ( 可設定多組 )

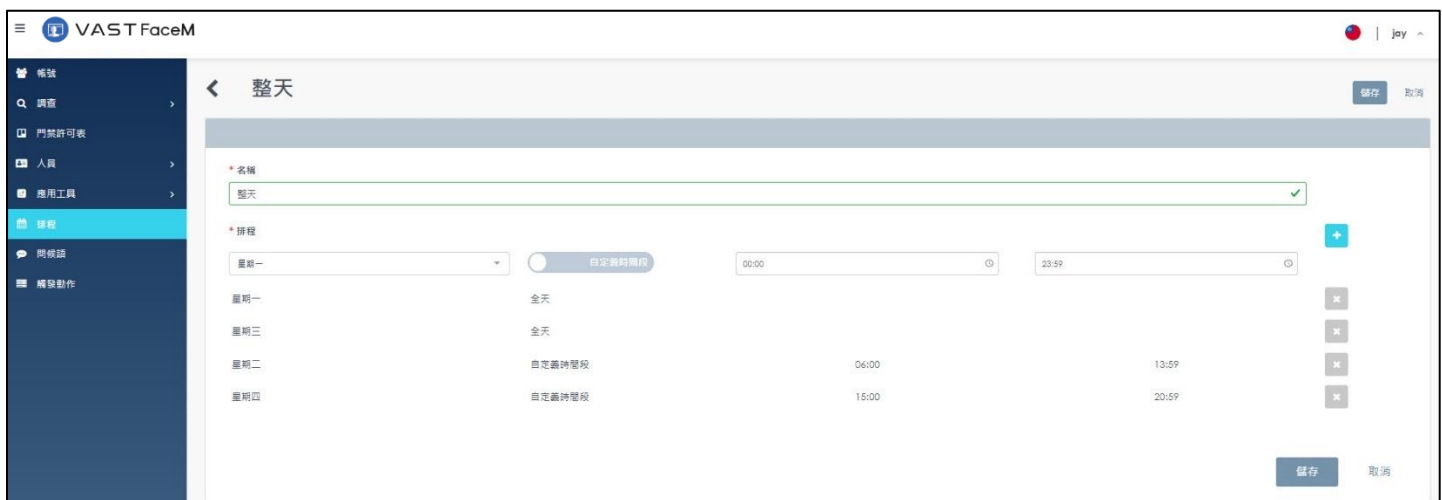


FIGURE 2.36 VAST Face Manager 排程 建立排程

12. 點擊”儲存”以建立排程

## 2.6 問候語管理

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”問候語”選單，將顯示所有已設定的問候語列表



FIGURE 2.37 VAST Face Manager 問候語 列表

4. 為了檢視問候語的詳細資訊，請點擊”修改”(✎) 圖標，將顯示所選資料的完整詳細資訊
5. 依需求編輯任何相關資料

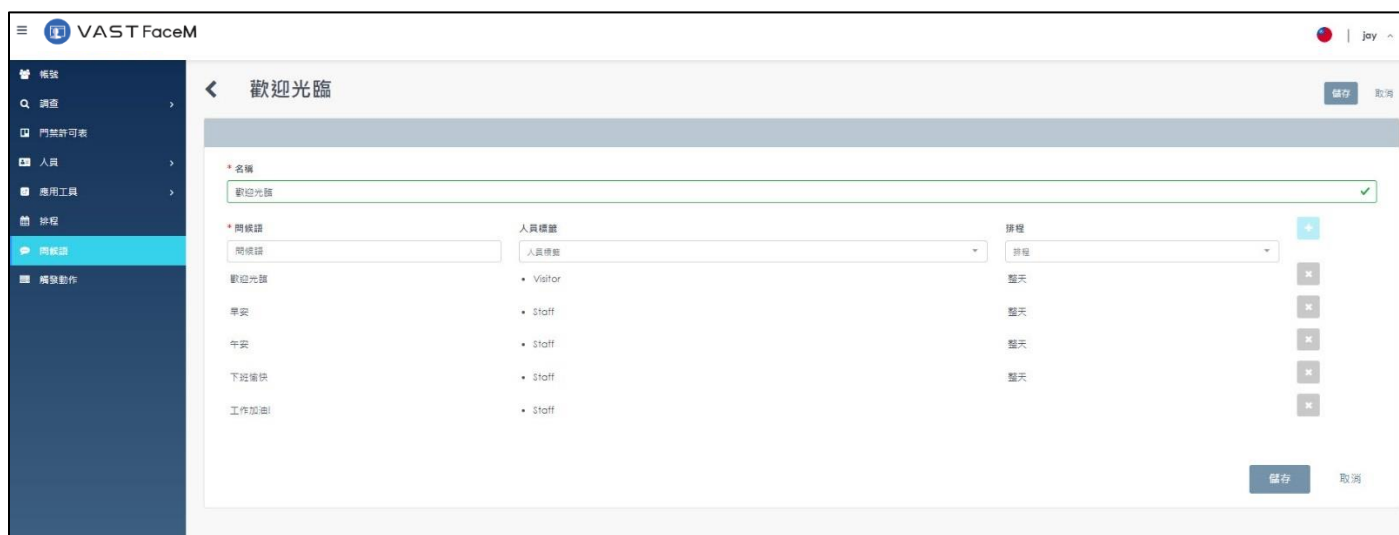


FIGURE 2.38 VAST Face Manager 問候語 詳細資料

6. 點擊”儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊”刪除”(🗑️) 圖示，然後選擇刪除

8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

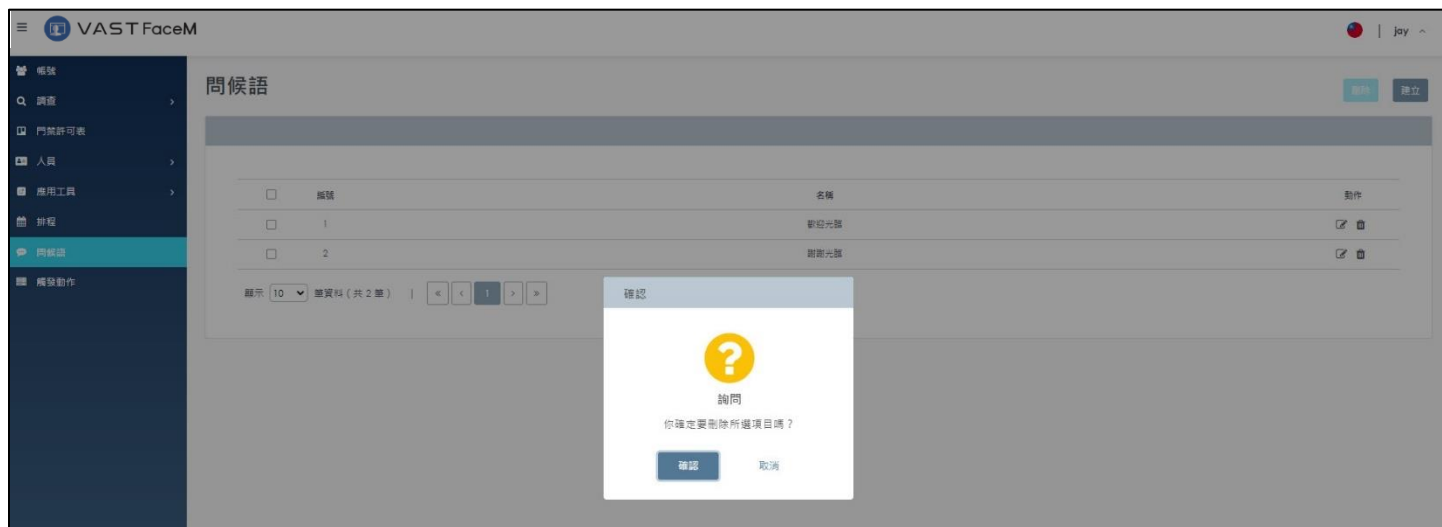


FIGURE 2.39 VAST Face Manager 刪除 問候語

9. 點擊”確認”以刪除所選的排程資料

10. 要新增問候語資料，點擊”建立”按鈕(  )

11. 在”建立問候語”選單上，輸入新的問候語訊息：

- 名稱 ➡ 自定義之問候語名稱
- 問候語 ➡ 設定問候語的內容、適用人員標籤與自定義排程（可設定多組）



FIGURE 2.40 VAST Face Manager 問候語 建立問候語

12. 點擊”儲存”以建立問候語

## 2.7 標籤管理

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將會顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用“超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至“人員”選單 ➡ “人員標籤清單”，點擊“建立”

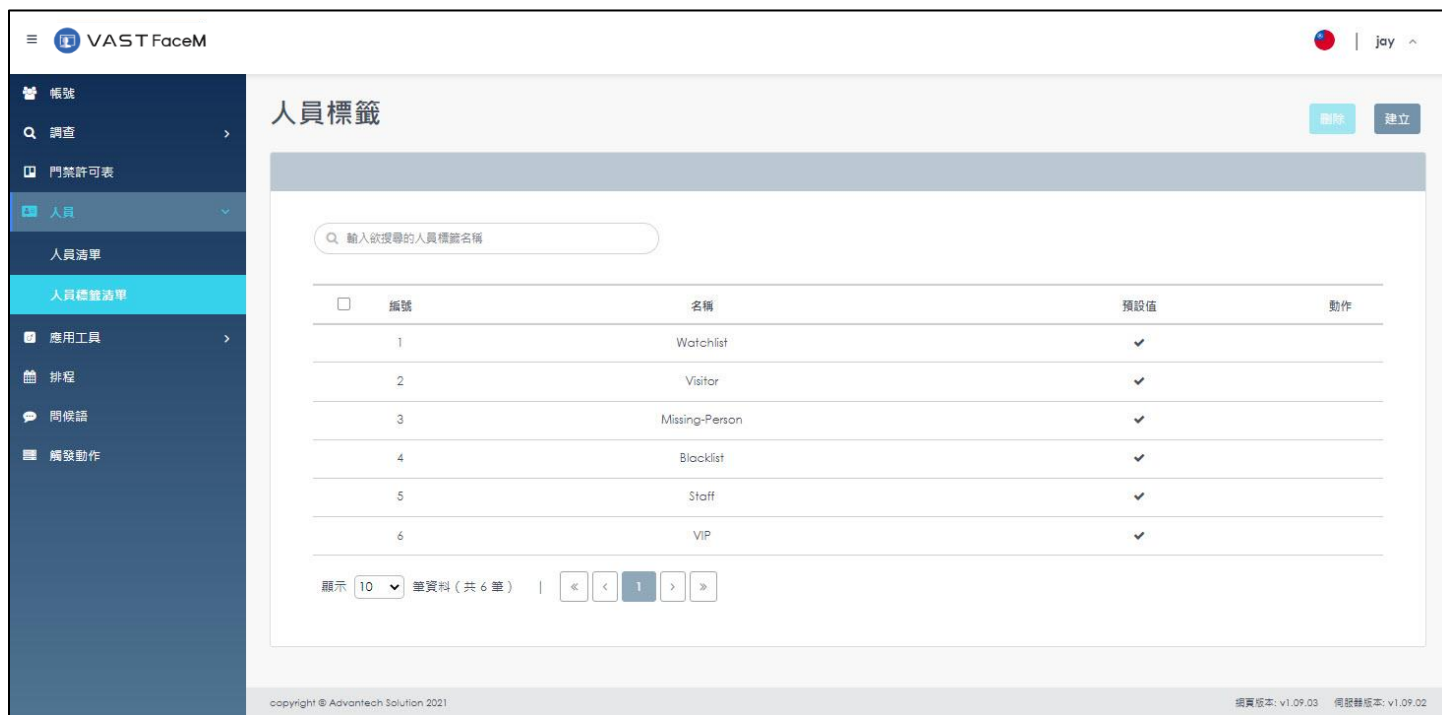


FIGURE 2.41 VAST Face Manager 人員標籤清單

4. 將顯示“建立人員標籤”選單
5. 輸入新的標籤名稱
6. 點擊“儲存”以應用變更

### 備註

- 人員標籤提供了一種簡單的方法來標記已註冊的人臉資料並提供其他訊息。可以根據組織角色（即：承包商、員工、兼職），分配的單位（即：IT、市場營銷、後勤）或任何其他形式的邏輯分組來分配人員標籤。
- 人員標籤是通用的，一旦建立，所有公司的所有 Administrator 都可以使用它們，以在其分配的人臉資料上使用

## 2.8 事件來源管理（僅支援”系統使用者”）

### 2.8.1 事件來源列表

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址範例（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”事件來源”選單 ➡ “全部事件來源”，將顯示所有已設定的影像來源列表

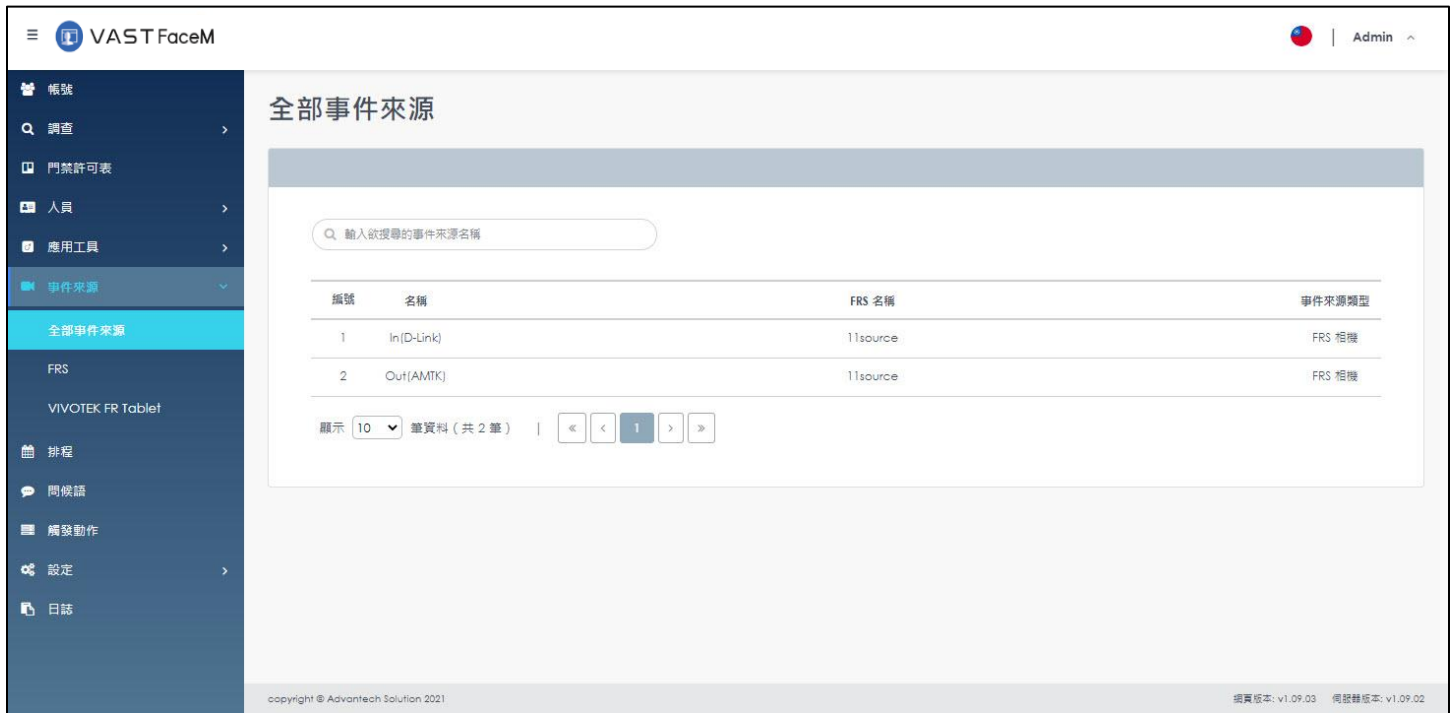


FIGURE 2.42 VAST Face Manager 事件來源列表

4. 使用篩選器依事件來源名稱縮小結果範圍
5. 按 Enter 鍵進行搜尋，僅顯示符合篩選條件的資料

## 2.8.2 FRS

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”事件來源”選單 ➡ “FRS”選單，將顯示所有已設定的 FRS 列表

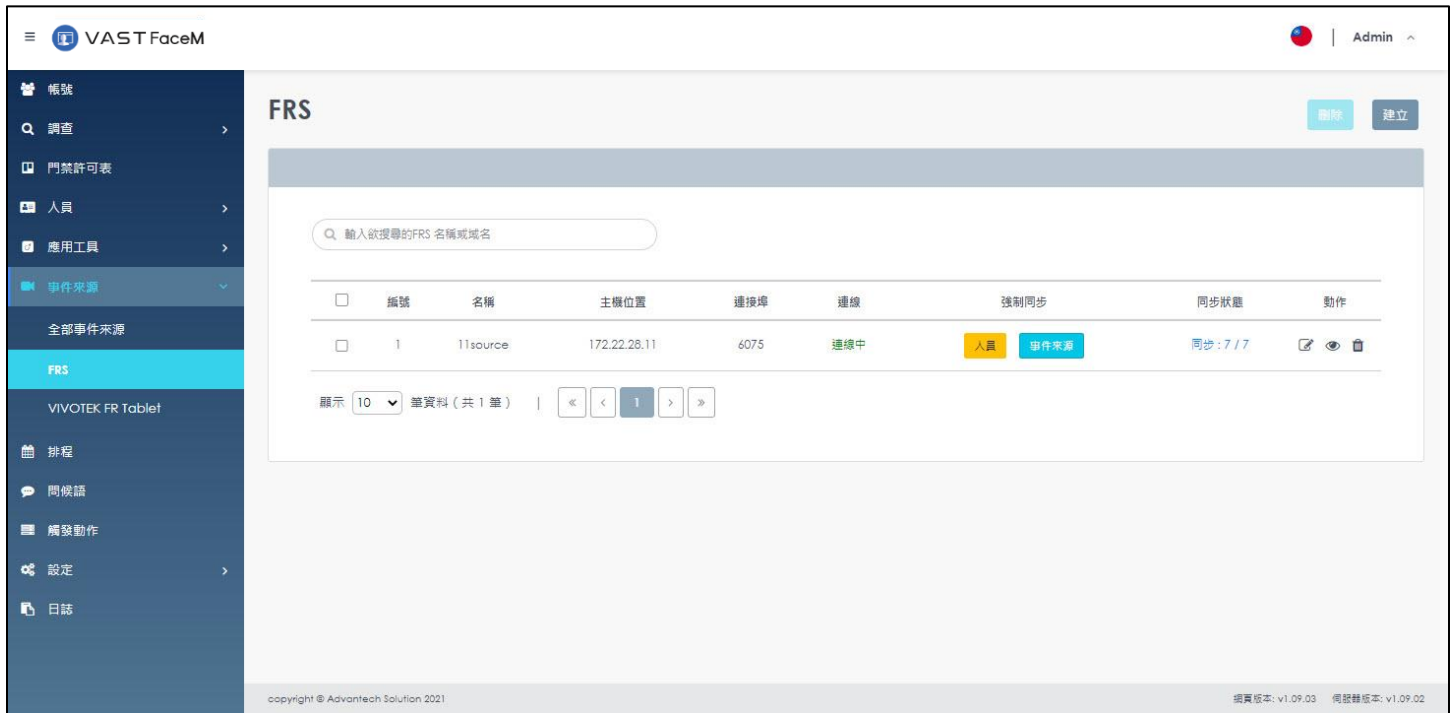


FIGURE 2.43 VAST Face Manager 列表

4. 使用篩選器依 FRS 名稱或 FRS 主機位置縮小結果範圍
5. 按 Enter 鍵進行搜尋，僅顯示符合篩選條件的資料
6. 為了檢視 FRS 的詳細資訊，請點擊”預覽”(👁️)圖標，將顯示所選資料的完整詳細資訊：
  - a. FRS 詳細資訊
  - b. 影像來源列表

**11source**

同步狀態  
同步: 7 / 7

強制同步人員 同步事件來源 返回

名稱	通訊協定	主機位置	連接埠	帳號	連線
11source	http	172.22.28.11	6075	vast_face_manager	連線中

**相機**

[ Event Source ] - Used / Total : 2 / 8

輸入欲搜尋的事件來源名稱

<input type="checkbox"/>	編號	名稱	來源名稱	來源類型	動作
<input type="checkbox"/>	1	In(D-Link)	In(D-Link)	camera	
<input type="checkbox"/>	2	Out(AMTK)	Out(AMTK)	camera	

顯示 10 筆資料 (共 2 筆) | << < 1 > >>

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.03 伺服器版本: v1.09.02

FIGURE 2.44 F VAST Face Manager FRS 詳細資訊

7. 欲修改 FRS 資訊，回到“FRS”選單後點擊“修改”圖標，並依需求修改相關資訊

The screenshot displays the VAST FACE Manager SERVER interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: 帳號, 調查, 門禁許可表, 人員, 應用工具, 事件來源 (selected), 全部事件來源, FRS (highlighted in light blue), VIVOTEK FR Tablet, 排程, 問候語, 觸發動作, 設定, and 日誌. The main content area is titled '11source' and shows the '同步狀態' (Sync Status) as '同步: 7 / 7'. Below this is a form for editing FRS information. The form fields are: 名稱 (Name) with value '11source', 通訊協定 (Protocol) with value 'HTTP', 主機位置 (Host Location) with value '172.22.28.11', 連接埠 (Port) with value '6075', 帳號 (Username) with value 'vast\_face\_manager', and 密碼 (Password) with masked characters. Each field has a green checkmark on the right. At the bottom right of the form are three buttons: '測試' (Test), '儲存' (Save), and '取消' (Cancel). The footer contains 'copyright © Advantech Solution 2021' on the left and '網頁版本: v1.09.03 伺服器版本: v1.09.02' on the right.

FIGURE 2.45 F VAST Face Manager 編輯 FRS 資訊

8. 需先點擊“測試”確認該 FRS 連線正常後才可點擊“儲存”以應用變更
9. 為了檢視影像來源的詳細資訊，回到“FRS”選單後點擊“預覽”(👁) 圖標，將顯示所選資料的完整詳細資訊
10. 點擊“修改”(✎) 圖標，依需求修改影像來源相關資訊

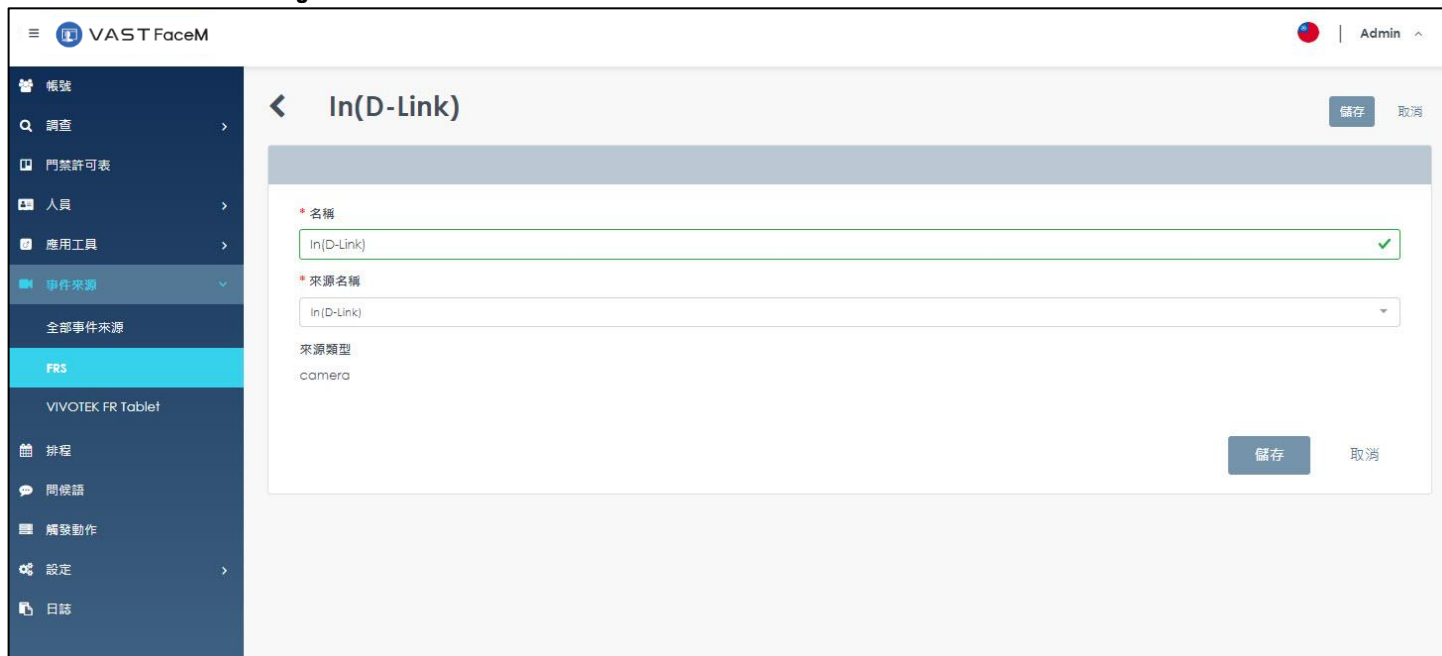


FIGURE 2.46 VAST Face Manager FRS 編輯影像來源

11. 點擊”儲存”以應用變更


12. 要新增影像來源資料，點擊”建立”按鈕(  )




FIGURE 2.47 VAST Face Manager FRS 建立影像來源

13. 在”建立相機”選單上，輸入新的相機訊息：

- a. 名稱 ➡ 自定義之相機名稱

- b. 來源名稱 ➡ 選擇已設定的相機
- c. 來源類型 ➡ (不可編輯) 選擇來源名稱後系統自動代入

14. 點擊”儲存”以建立影像來源

15. 欲刪除影像來源請點擊”刪除”圖示(  )

16. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

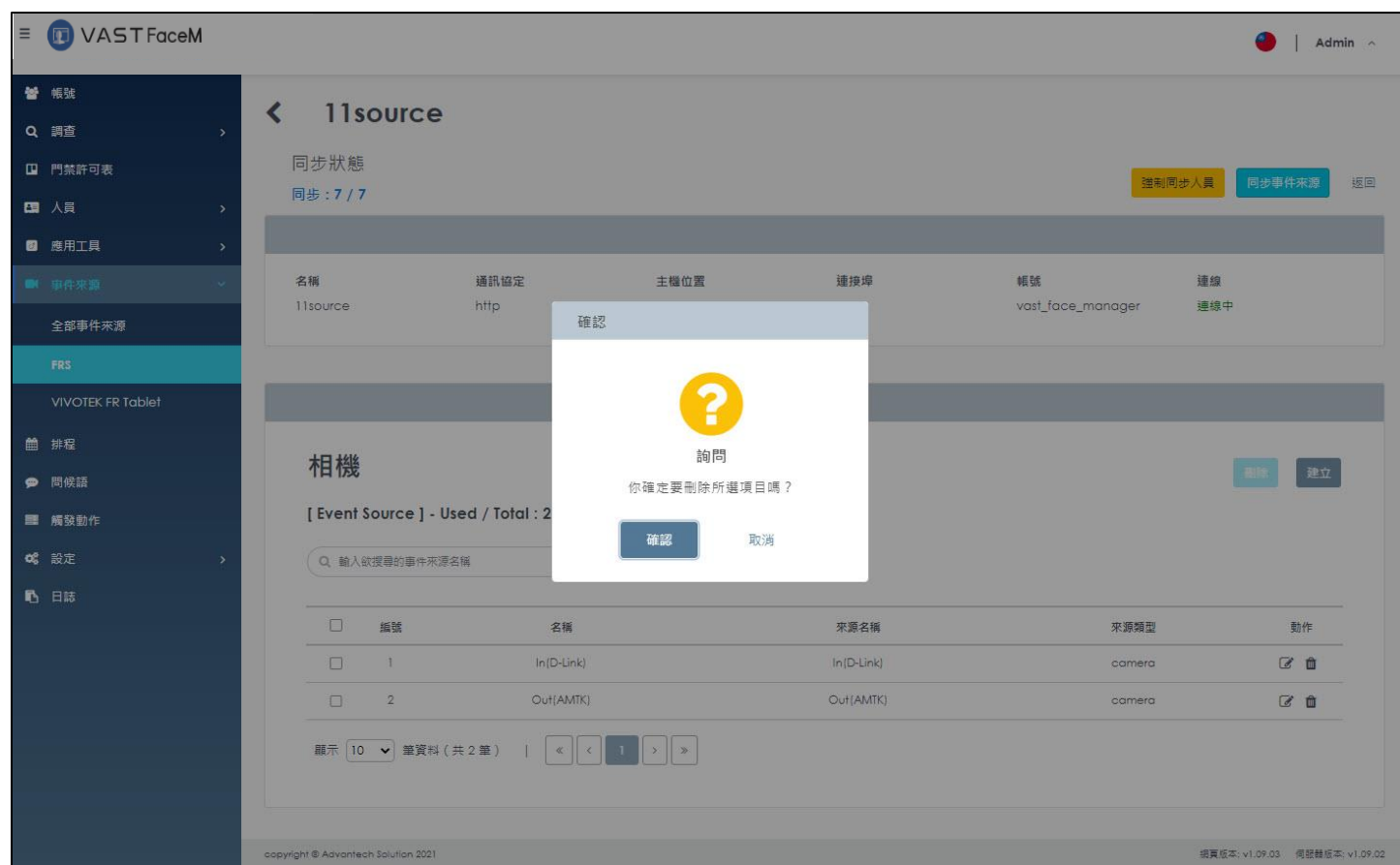



FIGURE 2.48 VAST Face Manager FRS 刪除影像來源

17. 點擊”確認”以刪除所選的影像來源資料

18. 要新增 FRS 資料，點擊”建立”按鈕(  )

19. 在”建立 FRS”選單上，輸入新的 FRS 訊息：

- a. 名稱 ➡ 自定義之 FRS 名稱
- b. 通訊協定 ➡ 選擇與 FRS 連線之通訊協定 ( HTTP/HTTPS )

- c. 主機位置 ➡ 輸入欲連接 FRS 之主機位置
- d. 連接埠 ➡ 輸入欲連接 FRS 之埠號
- e. 帳號 ➡ 輸入欲連接 FRS 之 Manager 帳號
- f. 密碼 ➡ 輸入欲連接 FRS 之 Manager 密碼

The screenshot displays the '建立FRS' (Create FRS) configuration page in the VAST FaceM application. The interface features a dark blue sidebar on the left with various navigation icons and labels. The main content area is white with a light blue header bar. The form contains several input fields, each preceded by a red asterisk indicating a required field. The fields are: '名稱' (Name), '通訊協定' (Protocol) with a dropdown menu showing 'HTTP', '主機位置' (Host Position), '連接埠' (Port) with a note '連接埠必須介於0 到65535 之間', '帳號' (Username), and '密碼' (Password). At the bottom right of the form, there are three buttons: '測試' (Test) in green, '儲存' (Save) in blue, and '取消' (Cancel) in grey. The footer of the page includes copyright information and version numbers.

FIGURE 2.49 VAST Face Manager 建立 FRS 資料

20. 需先點擊”測試”確認該 FRS 連線正常後才可點擊”儲存”以建立 FRS 連線
21. 欲刪除 FRS 連線請點擊”刪除”圖示(🗑)
22. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

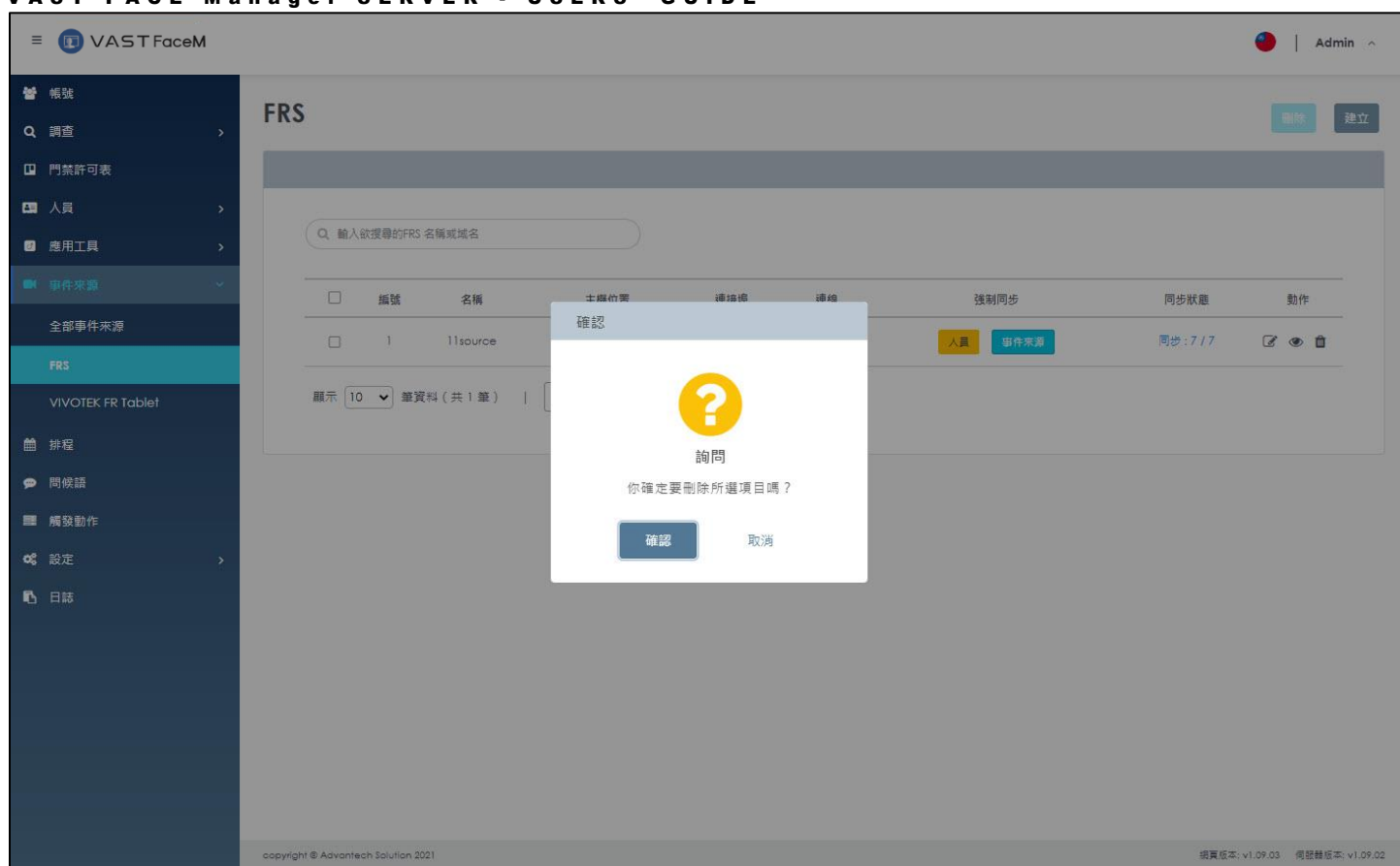


FIGURE 2.50 VAST Face Manager 刪除 FRS

23. 點擊“確認”以刪除所選的 FRS 連線資料

## 2.8.3 VIVOTEK FR Tablet 管理

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”事件來源”選單 ➡ ”VIVOTEK FR Tablet”選單，將顯示所有已設定的 VIVOTEK FR Tablet 列表

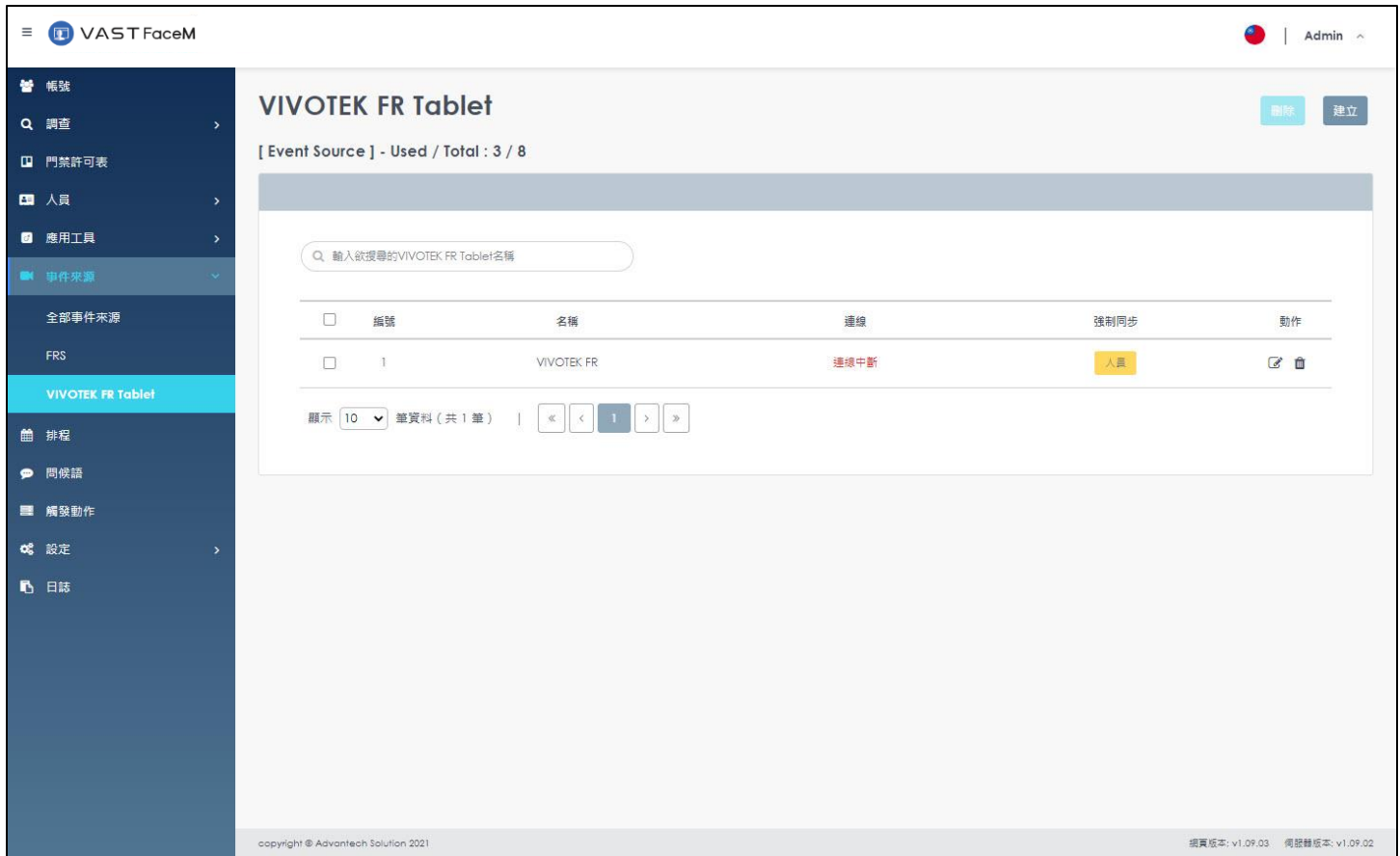


FIGURE 2.51 VAST Face Manager VIVOTEK FR Tablet 列表

4. 使用篩選器依 Tablet 名稱縮小結果範圍
5. 按 Enter 鍵進行搜尋，僅顯示符合篩選條件的資料
6. 為了 Tablet 的詳細資訊，請點擊”修改”(✎)圖標，將顯示所選資料的完整詳細資訊
7. 依需求編輯任何相關資料

VAST FaceM

Admin

VIVOTEK FR

連線: 連線中斷

\* 名稱  
VIVOTEK FR ✓

\* 帳號  
Admin ✓

\* 密碼  
... ✓

\* 確認密碼  
... ✓

平板設定

裝置設定

\* 語系  
繁體中文

使用模式  
門禁模式

\* 驗證模式  
人臉

\* 蜂鳴器  
[Toggle Switch]

\* 自動重啟  
[Checkbox]

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.03 伺服器版本: v1.09.02

FIGURE 2.52 VAST Face Manager VIVOTEK FR Tablet 詳細資訊

8. 點擊“儲存”以應用變更
9. 欲刪除資料請點擊“刪除”圖示(🗑️)
10. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

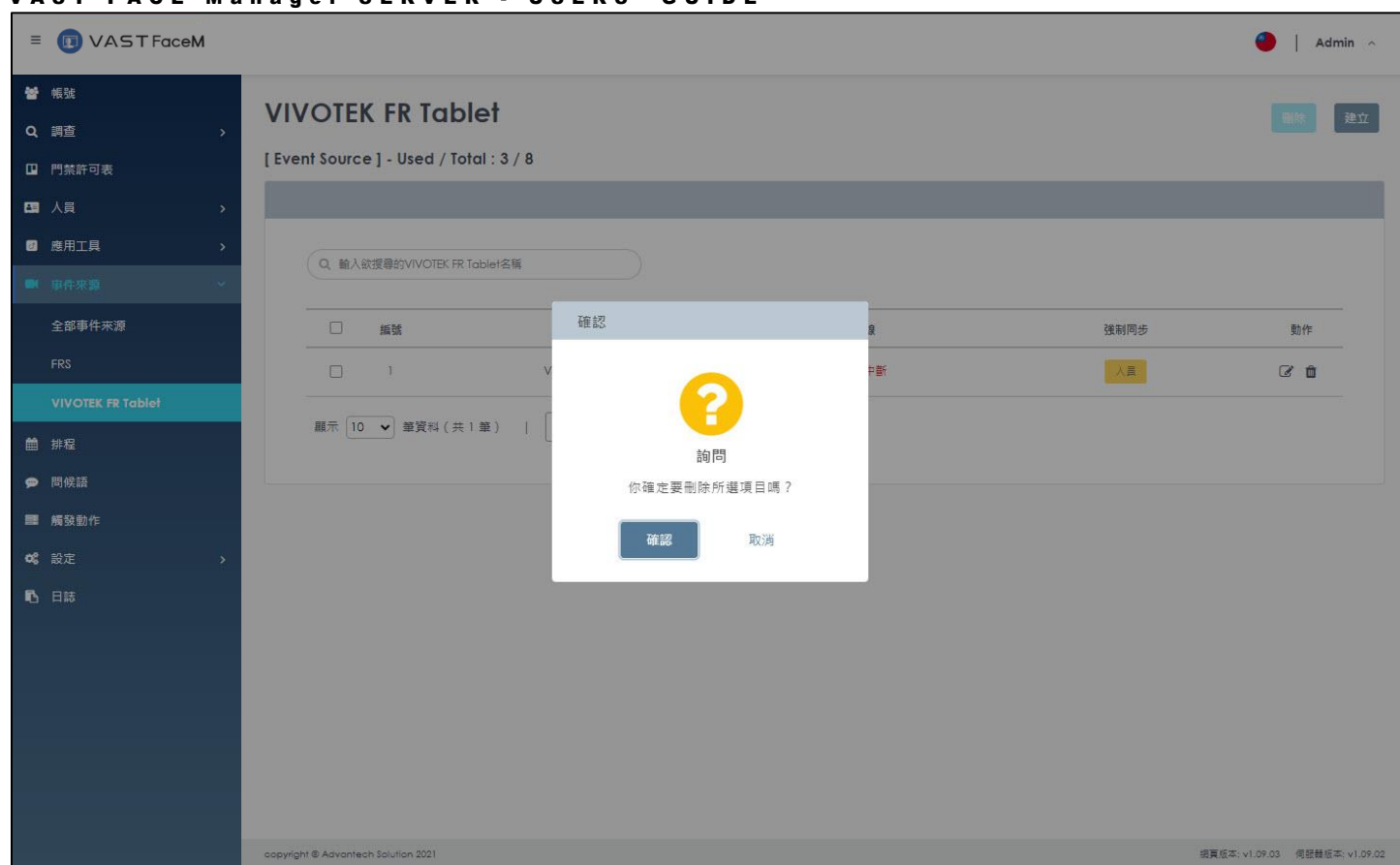



FIGURE 2.53 VAST Face Manager VIVOTEK FR Tablet 刪除資料

11. 點擊“確認”以刪除所選的 VIVOTEK FR Tablet 資料
12. 要新增 VIVOTEK FR Tablet 資料，點擊“建立”按鈕(  )
13. 在“建立 VIVOTEK FR Tablet”選單上，輸入新的 VIVOTEK FR Tablet 訊息：
  - a. 名稱 ➡ 自定義之 VIVOTEK FR Tablet 名稱
  - b. 帳號 ➡ 設定與該 VIVOTEK FR Tablet 平板連線的帳號
  - c. 密碼 ➡ 設定與該 VIVOTEK FR Tablet 平板連線的密碼
  - d. 確認密碼 ➡ 再次確認與 VIVOTEK FR Tablet 平板連線的密碼正確
  - e. 語系 ➡ 設定平板顯示的語系
  - f. 使用模式 ➡ ( 不可編輯 ) 固定為門禁模式
  - g. 驗證模式 ➡ 可選擇以人臉、卡片及 QRcode 做為驗證方式
  - h. 蜂鳴器 ➡ 開啟後檢測到對應異常會觸發報警，關閉則本地無蜂鳴器報警

- i. 自動重啟 ➡ 若開啟自動重啟，可設定重啟時間
- j. 開門方式 ➡ 可選擇辨識成功之後的觸發動作
- k. GPIO-A 輸出點 ➡ ( 選填 ) 辨識失敗後可以觸發的裝置(門鈴、警報器)
- l. GPIO-B 輸出點 ➡ ( 選填 ) 辨識失敗後可以觸發的裝置(門鈴、警報器)
- m. GPIO-C 輸出點 ➡ ( 選填 ) 辨識失敗後可以觸發的裝置(門鈴、警報器)
- n. GPIO-D 輸出點 ➡ ( 選填 ) 辨識失敗後可以觸發的裝置(門磁、出門按鈕、消防信號)
- o. GPIO-E 輸出點 ➡ ( 選填 ) 辨識失敗後可以觸發的裝置(門磁、出門按鈕、消防信號)
- p. GPIO-F 輸出點 ➡ ( 選填 ) 辨識失敗後可以觸發的裝置(門磁、出門按鈕、消防信號)
- q. Wiegand 輸入口 ➡ ( 選填 ) 透過刷卡開門，若需要此設定則驗證模式中需支援卡片驗證
- r. 活體偵測 ➡ 開啟後可避免照片或影片的人臉辨識
- s. 活體偵測門檻值 ( 範圍：0-1 ) ➡ 可設定活體偵測的精確度
- t. 人臉辨識門檻值 ( 範圍：0-1 ) ➡ 捕捉的影像與資料庫中已註冊的人臉之間的最小人臉辨識可靠度 ( 也稱為相符率 )，較高的值 ( 從 0.0 到 1.0 ) 表示需要與標準樣本影像更相似，系統將該事件標記為正面人臉辨識
- u. 辨識距離 ➡ 設定辨識的偵測距離
- v. 開機待機模式 ➡ 若開啟，當持續一段時間無人通過，設備會自動進入待機狀態，待機狀態會關閉攝像頭和其他功能，可降低功耗，延長設備壽命。當檢測到有人靠近或點擊螢幕時，設備會自動進入辨識頁面，正常運行。
- w. 待機與休眠時間 ( 範圍：3-30 分鐘 ) ➡ 當持續一段時間無人通過，並且達到這個時間長度，設備會自動進入待機狀態

The screenshot displays the VAST Face Manager interface for configuring a VIVOTEK FR Tablet. The left sidebar contains navigation options like '帳號' (Account), '調查' (Survey), '門禁許可表' (Access Permission Table), '人員' (Personnel), '應用工具' (Application Tools), '事件來源' (Event Source), '全部事件來源' (All Event Sources), 'FRS', 'VIVOTEK FR Tablet', '排程' (Schedule), '問候語' (Greeting), '觸發動作' (Trigger Action), '設定' (Settings), and '日誌' (Log). The main content area is titled 'VIVOTEK FR' and includes a '儲存' (Save) button. The configuration fields are as follows:

- \* 名稱 (Name): VIVOTEK FR ✓
- \* 帳號 (Account): Admin ✓
- \* 密碼 (Password): \*\*\* ✓
- \* 確認密碼 (Confirmation Password): \*\*\* ✓

Below the password fields are three sections:

- 平板設定 (Tablet Settings):**
  - \* 語系 (Language): 繁體中文 (Traditional Chinese)
  - 使用模式 (Usage Mode): 門禁模式 (Door Mode)
  - \* 驗證模式 (Access Mode): 人臉 (Face)
  - \* 掛嘴器 (Keypad): ☒
  - \* 自動重啟 (Auto Reboot): ☐
- IO 設定 (IO Settings):**
  - \* 開門方式 (Access Method):

At the bottom, there is a copyright notice: 'copyright © Advantech Solution 2021' and version information: '網頁版本: v1.09.03 觸控螢幕版本: v1.09.02'.

FIGURE 2.54 VAST Face Manager VIVOTEK FR Tablet 建立

14. 點擊”儲存”以建立 VIVOTEK FR Tablet

## 2.9 設備管理

### 2.9.1 Moxa I/O

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”應用工具”選單 ➡ “Moxa I/O”，將顯示所有已建立的 Moxa I/O 資料

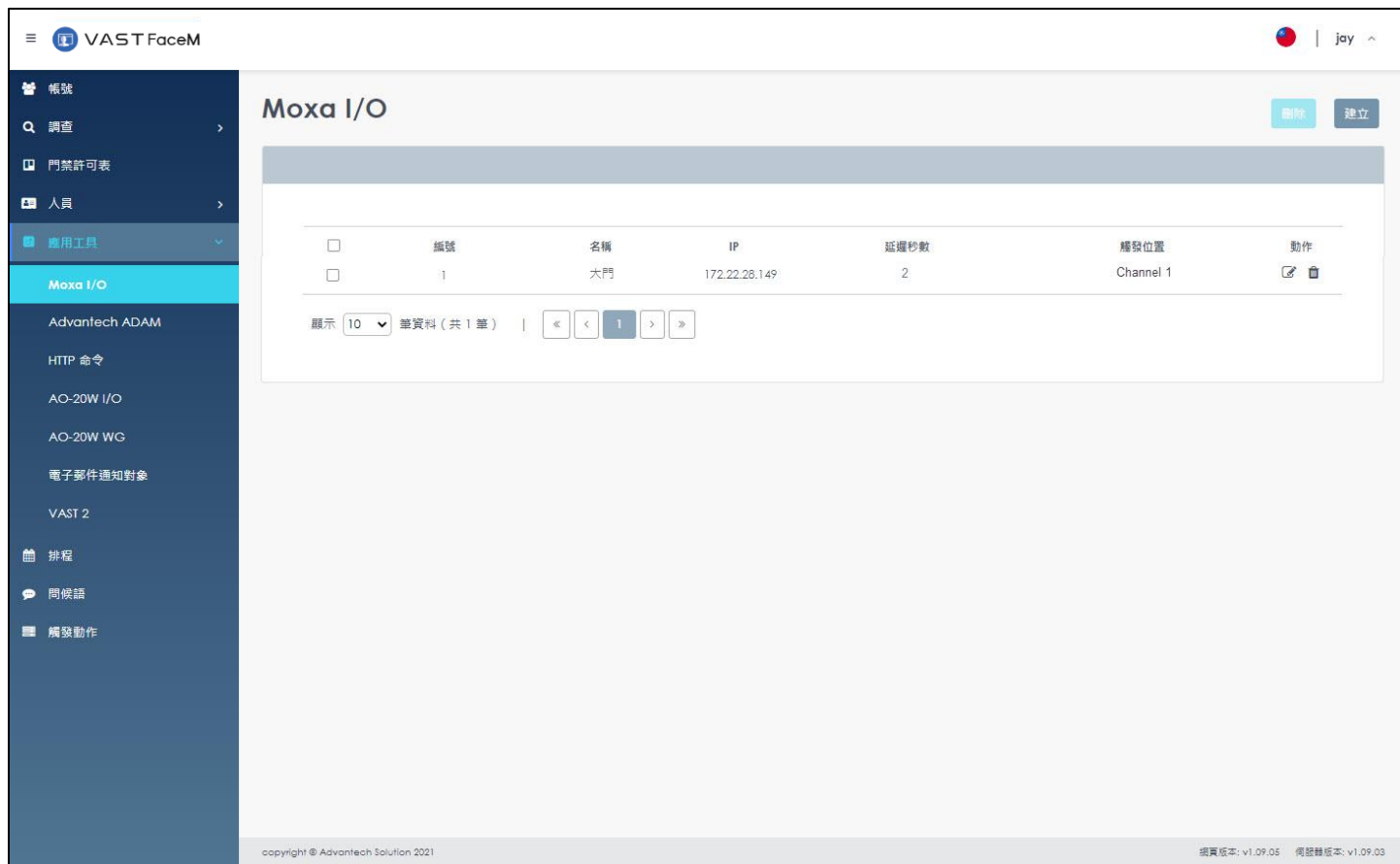


FIGURE 2.55 應用工具 – Moxa I/O 列表

4. 為了檢視 Moxa I/O 的詳細資訊，請點擊”修改” () 圖標，將顯示所選 Moxa I/O 的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

帳號 | jay

← 大門

儲存 取消

\* 名稱  
大門 ✓

Moxa I/O 連結資訊

\* IP  
172.22.28.149 ✓

同步Moxa I/O 連結

\* 延遲秒數  
2 ✓

觸發位置

\* 輸出點  
輸出點

\* 狀態  
狀態

測試 儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.56 應用工具 – Moxa I/O 詳細資訊

- 需先點擊“測試”確認該 Moxa I/O 連線正常後才可點擊“儲存”以應用變更
- 欲刪除資料請點擊“刪除”圖示(🗑️)
- 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

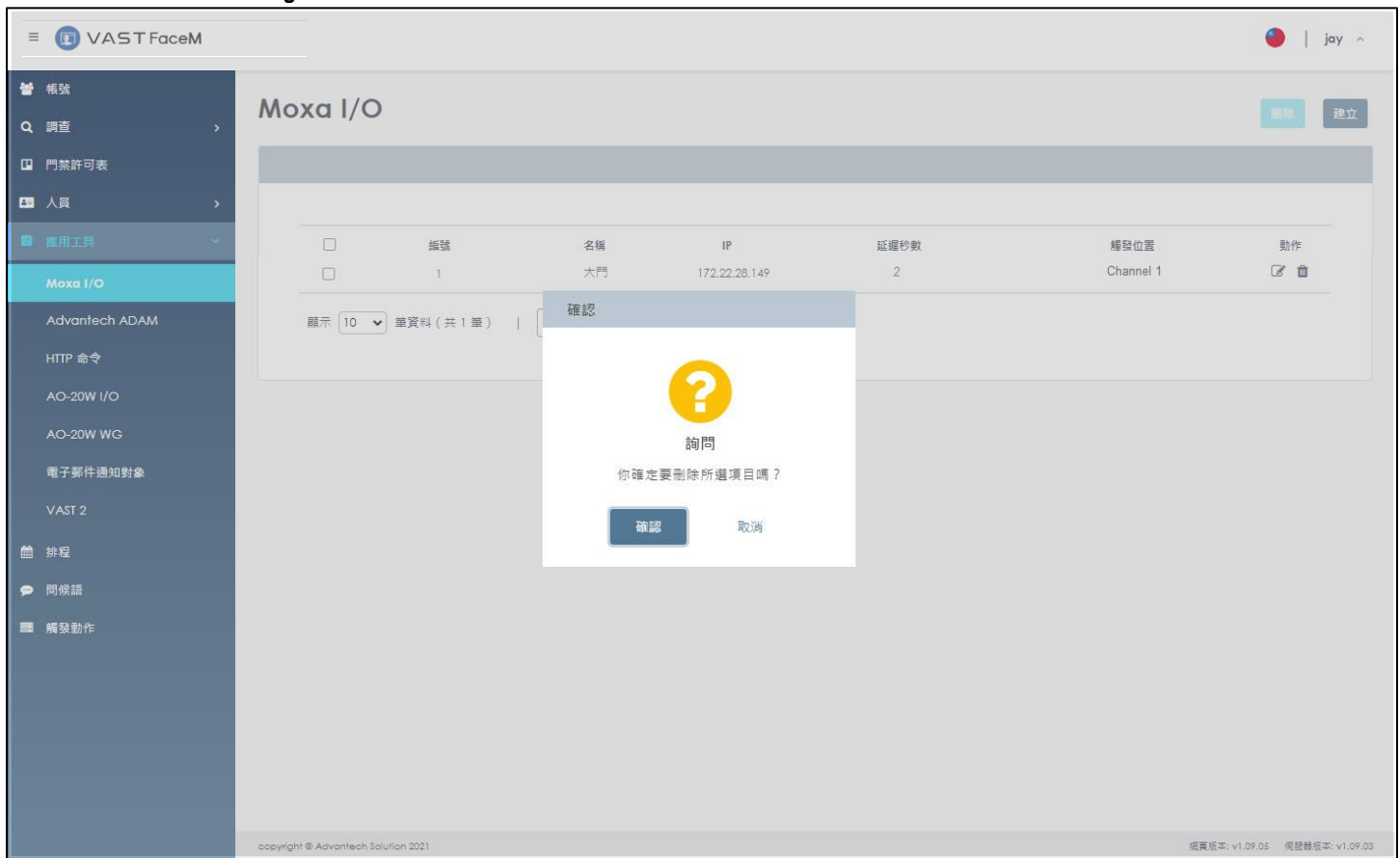



FIGURE 2.57 應用工具 – 刪除 Moxa I/O

9. 點擊“確認”以刪除所選的 Moxa I/O 資料
10. 要新增 Moxa I/O 資料，點擊“建立”按鈕 (  ).

The screenshot shows the '大門' (Main Gate) configuration page in the VAST FACE Manager SERVER. The sidebar on the left contains navigation links: 帳號, 調查, 門禁許可表, 人員, 應用工具, Moxa I/O, Advantech ADAM, HTTP 命令, AO-20W I/O, AO-20W WG, 電子郵件通知對象, VAST 2, 排程, 問候語, and 觸發動作. The main content area is titled '大門' and includes a '儲存' (Save) button in the top right. The configuration fields are as follows:

- \* 名稱: 大門 (with a green checkmark)
- Moxa I/O 連結資訊:
  - \* IP: 172.22.28.149 (with a green checkmark)
  - 同步 Moxa I/O 連結 (button)
- \* 延遲秒數: 2 (with a green checkmark)
- 觸發位置:
  - \* 輸出點: 輸出點 (dropdown menu)
  - \* 狀態: 狀態 (dropdown menu)

At the bottom right, there are buttons for '測試' (Test), '儲存' (Save), and '取消' (Cancel). The footer shows 'copyright © Advantech Solution 2021' and version information: '網頁版本: v1.09.05' and '伺服器版本: v1.09.03'.

FIGURE 2.58 應用工具 - 建立 Moxa I/O

11. 在”建立 Moxa I/O”選單上，輸入新的 Moxa I/O 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義 Moxa I/O 名稱
- IP ➡ 設定與該 Moxa I/O 的連接位址

#### 備註

- Moxa I/O 的原始狀態視觸發狀態而定，如觸發狀態為”開啟”則原始狀態為”關閉”，反之若觸發狀態為”關閉”則原始狀態為”開啟”
- 延遲秒數 ➡ 設定該 Moxa I/O 每次動作觸發狀態變更後維持的時間，在延遲時間過後 Moxa I/O 將回到原始狀態
- 同步 Moxa I/O 連結 ➡ 取得該 Moxa I/O 有幾個 DO output
- 觸發位置 ➡ 設定該 Moxa I/O 的輸出點為哪一個 DO output ( Channel 1 / Channel 2 ) 及觸發狀態 ( 開啟/關閉 )

12. 點擊”測試”以測試 IP 是否能正確連接該 Moxa I/O，若測試失敗則無法儲存設備資料
13. 點擊”儲存”以建立 Moxa I/O 資料

## 2.9.2 VIVOTEK ADAM

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”應用工具”選單 ➡ “VIVOTEK ADAM”，將顯示所有已建立的 VIVOTEK ADAM 資料

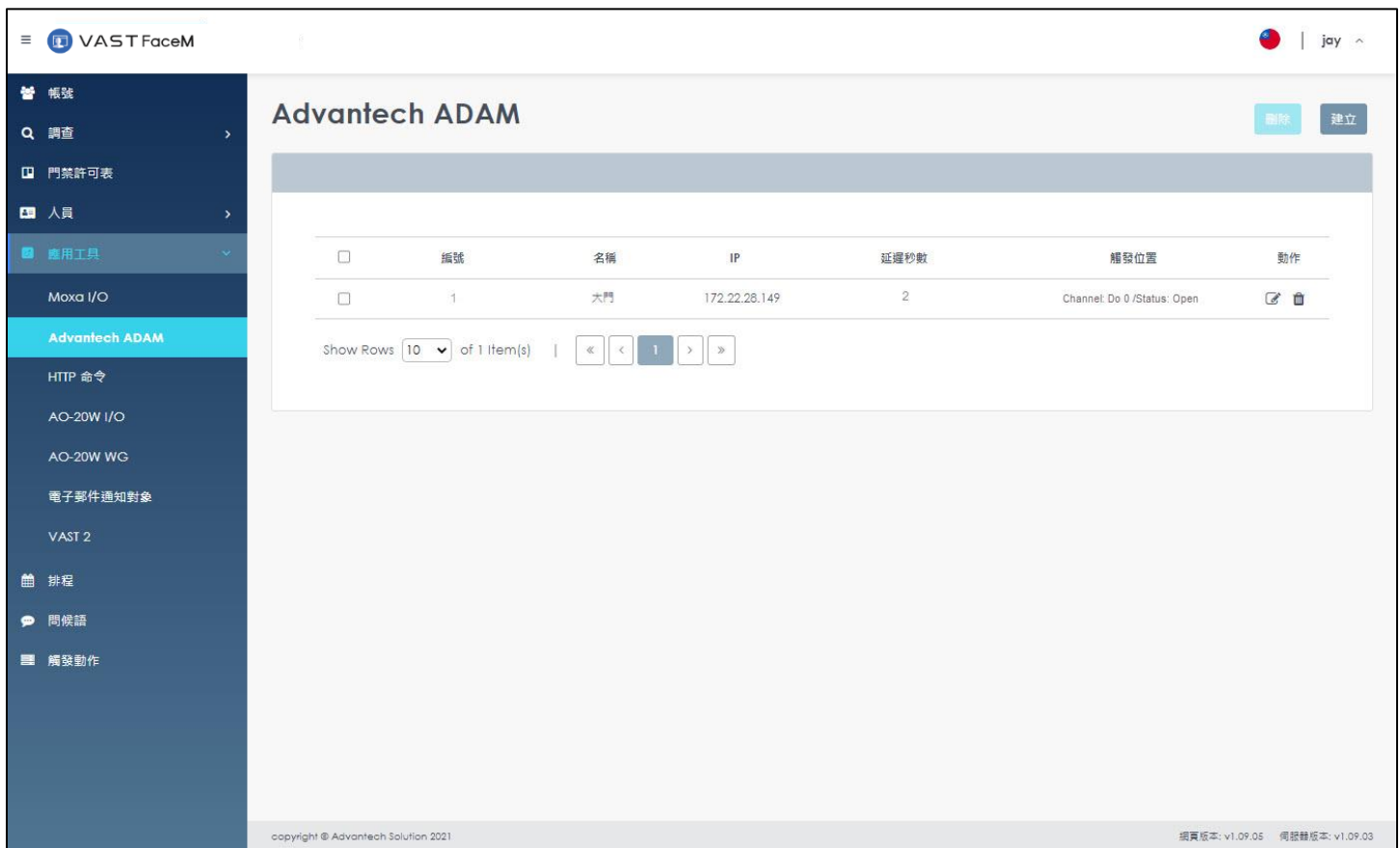



FIGURE 2.59 應用工具 – VIVOTEK ADAM 列表

4. 為了檢視 VIVOTEK ADAM 的詳細資訊，請點擊”修改”(  ) 圖標，將顯示所選 VIVOTEK ADAM 的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

帳號 | jay

← 大門 儲存 取消

\* 名稱  
大門 ✓

\* 延遲秒數  
2 ✓

Advantech ADAM 連結資訊

\* IP  
172.22.28.149

\* 帳號  
Admin

\* 密碼  
\*\*\*\*\* ✓

同步連結Advantech ADAM


觸發位置

\* 輸出點  
輸出點

\* 狀態  
開啟

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.60 應用工具 – VIVOTEK ADAM 詳細資訊

6. 點擊”儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示 (  )
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

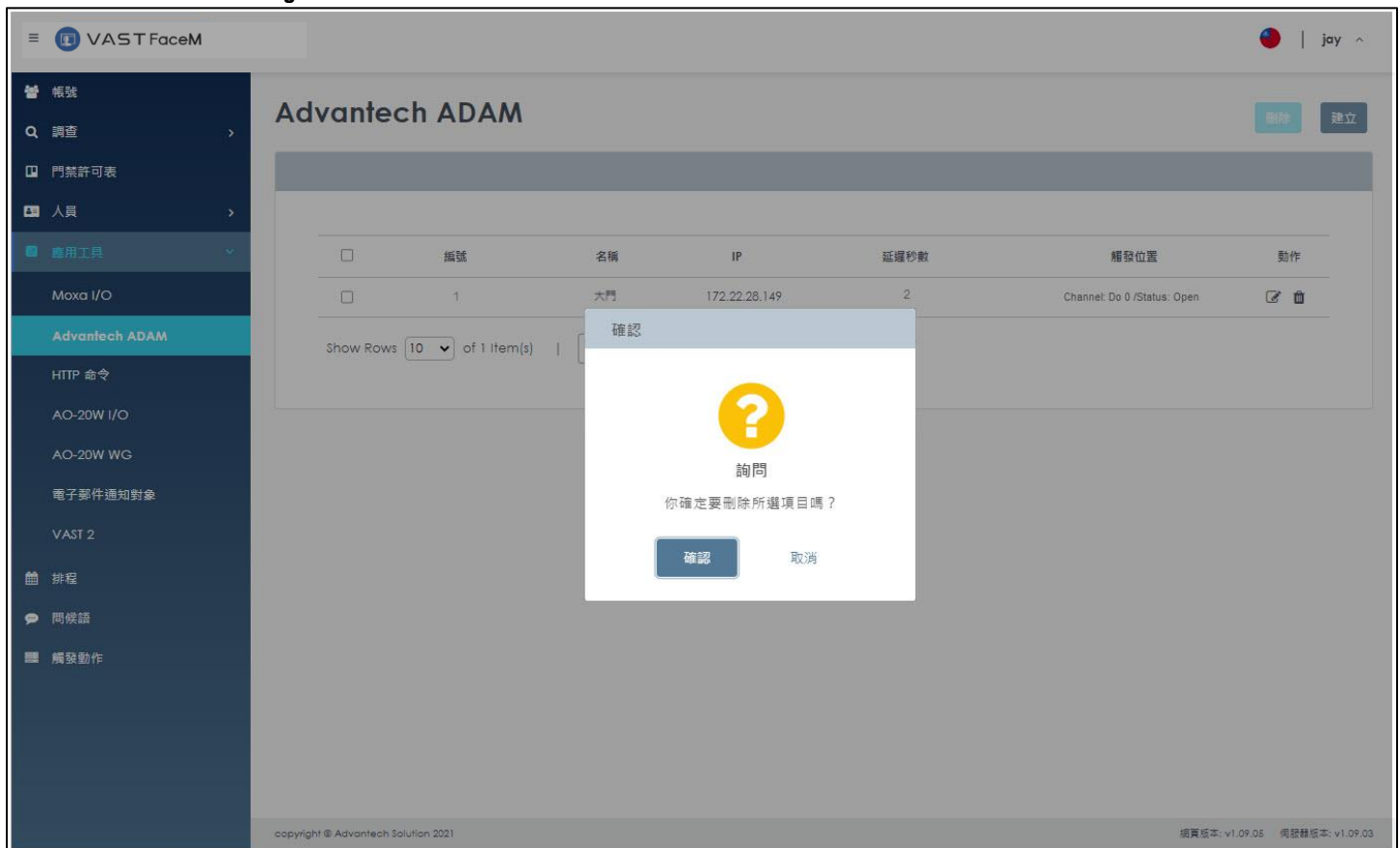


FIGURE 2.61 應用工具 – 刪除 VIVOTEK ADAM

9. 點擊“確認”以刪除所選的 VIVOTEK ADAM 資料

10. 要新增 VIVOTEK ADAM 資料，點擊“建立”按鈕 (  )

FIGURE 2.62 應用工具 - 建立 VIVOTEK ADAM

11. 在”建立 VIVOTEK ADAM “選單上，輸入新的 VIVOTEK ADAM 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義 VIVOTEK ADAM 名稱
- 延遲秒數 ➡ 設定該 VIVOTEK ADAM 每次動作觸發狀態變更後維持的時間，在延遲時間過後 VIVOTEK ADAM 將回到原始狀態

#### 備註

- VIVOTEK ADAM 的原始狀態視觸發狀態而定，如觸發狀態為”開啟”則原始狀態為”關閉”，反之若觸發狀態為”關閉”則原始狀態為”開啟”

- IP ➡ 設定與該 VIVOTEK ADAM 的連接位址
- 帳號 ➡ 建立 VIVOTEK ADAM 與伺服器連接的帳號
- 密碼 ➡ 建立 VIVOTEK ADAM 與伺服器連接的密碼
- 同步連結 VIVOTEK ADAM ➡ 取得該 VIVOTEK ADAM 有幾個 DO output

- g. 觸發位置 ➡ 設定該 VIVOTEK ADAM 的輸出點為哪一個 DO output ( Channel 1 / Channel 2 )  
及觸發狀態 ( 開啟/關閉 )

12. 點擊”測試”以測試 IP 是否能正確連接該 VIVOTEK ADAM，若測試失敗則無法儲存設備資料

13. 點擊”儲存”以建立 VIVOTEK ADAM 資料

## 2.9.3 HTTP 命令

如果需要在偵測到屬於人臉群組的人員時通知外部系統，VAST Face Manager 提供了一種有效且簡單的整合方法，該方法允許使用 HTTP RESTful API 將通知發送到第三方系統。為了使其擁有更多的彈性，可以定義通知方法並可自定義通知消息內容以滿足需求。

## 備註

- 由於相同設備類型的配置步驟非常相似，因此本節將僅介紹每種類型的一種設備型號。差異僅在於通訊埠號以及設備是否需要帳號和密碼。一般情況並且可用時，必須將外部設備設置為 TCP Server 或 UDP Server Mode
- 在撰寫本文時，僅支援 JSON 格式
- 儘管使用者可以在 HTTP 模板訊息中定義自己的欄位名，但是欄位值僅限於預定義變數的列表。通過使用雙尖括號和變數名稱來調用這些變數。同樣的，變數可以在主體訊息中使用，也可以用作目標 URL 的一部分。例如：

The recognized person's name is Jay, and the employee number # is 24768547

Host: http://172.16.10.43/alarm?personName={{ personName }}

body:

```
{
  "personEmployeeId": "{{ personEmployeeId }}"
}
```

觸發動作後，主機和主體上的變數將替換為：

Host: http://172.16.10.43/alarm?personName=Jay

body:

```
{
  "personEmployeeId": "24768547"
}
```

## VAST FACE Manager SERVER - USERS' GUIDE

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”應用工具”選單 ➡ “HTTP 命令”，將顯示所有已建立的 HTTP 命令資料

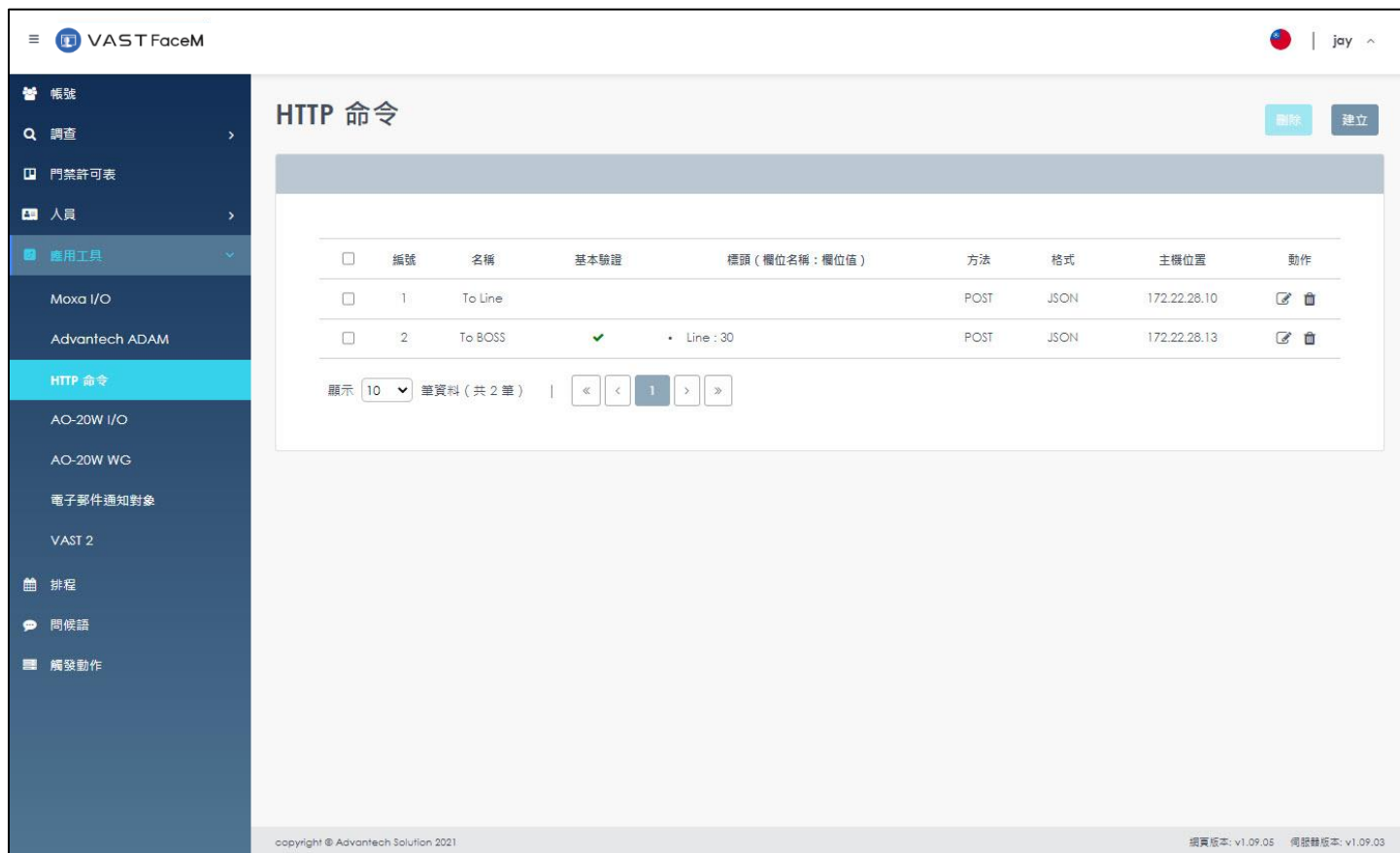


FIGURE 2.63 應用工具 – HTTP 命令 列表

4. 為了檢視 HTTP 命令的詳細資訊，請點擊”修改” () 圖標，將顯示所選 HTTP 命令的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

**To Line**

\* 名稱  
To Line ✓

☐ 基本驗證  
標頭 (欄位名稱: 欄位值 || 欄位名稱, 僅接受英文字母、數字、\_ 以及 .)

欄位名稱 欄位值

\* 方法  
POST

格式  
JSON

\* 主機位置  
172.22.28.10 ✓

請求主體

```
{
  "personEmployeeId": "{{ personEmployeeId }}"
}
```

type status date score imageSrc sourceId sourceName isIn locationBuildingId locationBuildingName locationAddress  
locationFloorId locationFloorName locationAccessAreaId locationAccessAreaName locationIsHighSafety locationSourceFRSId

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.64 應用工具 – HTTP 命令 詳細資訊

6. 點擊”儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示 ( )
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

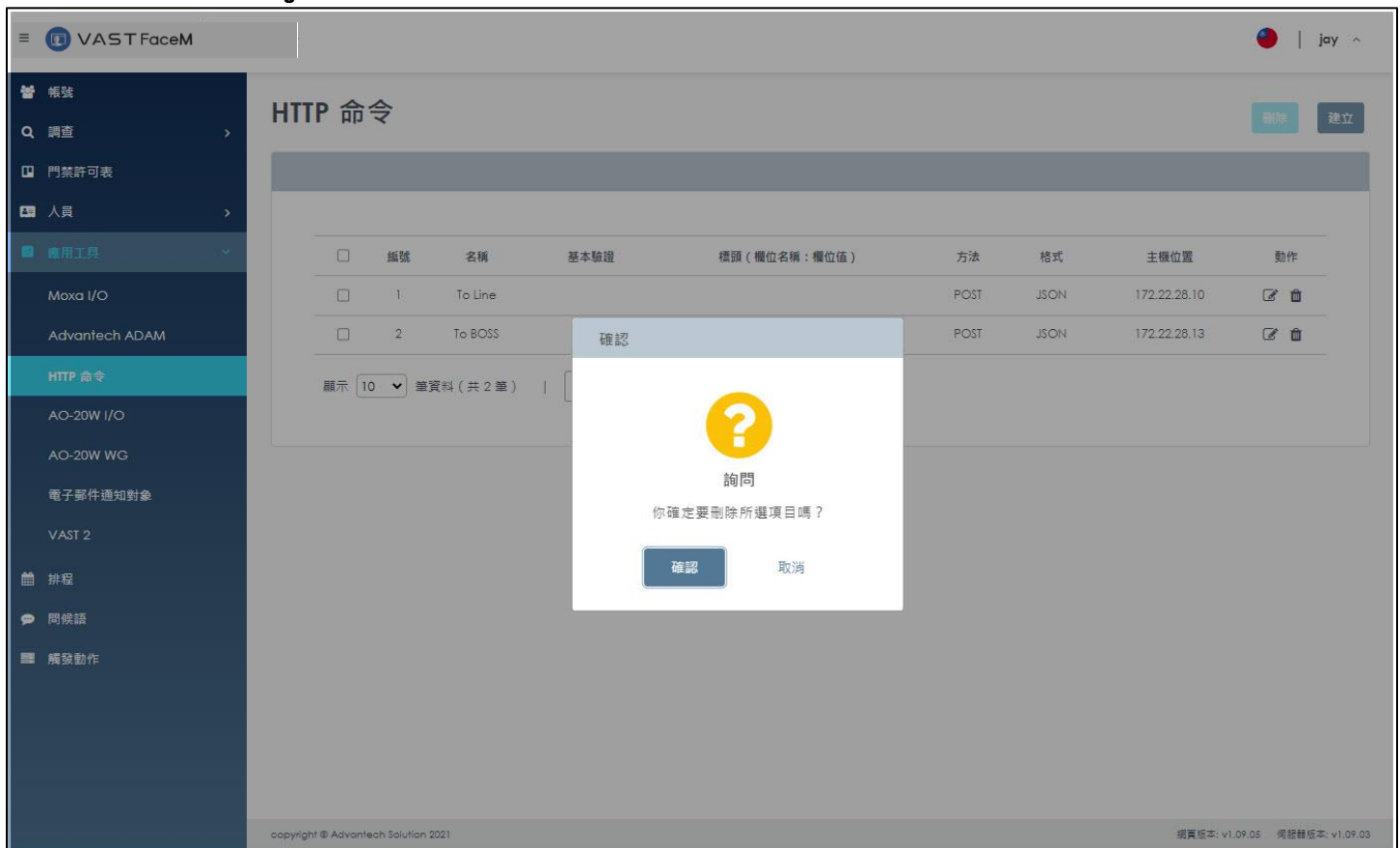



FIGURE 2.65 應用工具 – 刪除 HTTP 命令

9. 點擊“確認”以刪除所選的 HTTP 命令 資料

10. 要新增 HTTP 命令 資料，點擊“建立”按鈕 (  )

**HTTP 命令配置界面 (To Line)**

- \* 名稱:** To Line
- 基本驗證:** ☐ (未開啟)
- 標頭:** (欄位名稱: 欄位值 || 欄位名稱, 僅接受英文字母、數字、\_ 以及 .)
 

欄位名稱	欄位值
- \* 方法:** POST
- 格式:** JSON
- \* 主機位置:** 172.22.28.10
- 請求主體:**

```
{
  "personEmployeeId": "{{ personEmployeeId }}"
}
```

可用欄位: type, status, date, score, imageSrc, sourceId, sourceName, isIn, locationBuildingId, locationBuildingName, locationAddress, locationFloorId, locationFloorName, locationAccessAreaId, locationAccessAreaName, locationIsHighSafety, locationSourceFRId

copyright © Advantech Solution 2021 | 網頁版本: v1.09.05 | 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.66 應用工具 - 建立 HTTP 命令

11. 在”建立 HTTP 命令“選單上，輸入新的 HTTP 命令 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義 HTTP 命令 名稱
- 基本驗證 ➡ 是否開啟基本驗證，若開啟須設定驗證帳號及密碼
- 標頭 ➡ ( 選填 ) HTTP 標頭和 Key 值 ( 可設定多組 )
- 方法 ➡ 選擇 HTTP 資料傳輸方法 ( GET 或是 POST )
- 格式 ➡ ( 固定 ) JSON 格式
- 主機位置 ➡ 目標 URL，HTTP 訊息將發送到該 URL
- 請求主體 ➡ HTTP 訊息主體

12. 點擊”儲存”以建立 HTTP 命令資料

## 2.9.4 AO-20W I/O

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”應用工具”選單 ➡ “AO-20W I/O”，將顯示所有已建立的 AO-20W I/O 資料

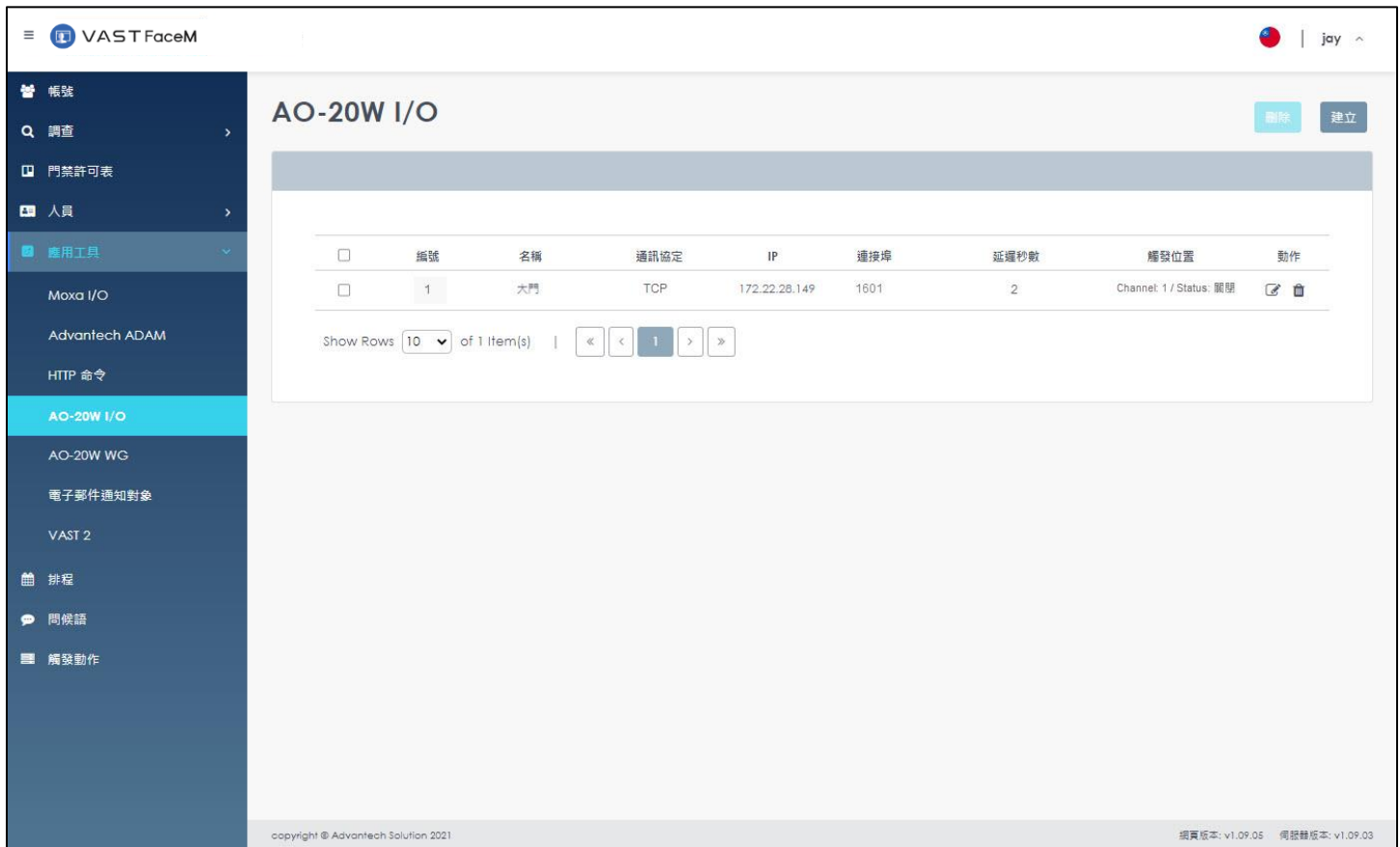


FIGURE 2.67 應用工具 – AO-20W I/O 列表

4. 為了檢視 AO-20W I/O 的詳細資訊，請點擊”修改”(✎) 圖標，將顯示所選 AO-20W I/O 的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

帳號 | VAST FaceM | jay

← 大門 儲存 取消

\* 名稱  
大門 ✓

\* 通訊協定  
TCP

\* IP  
172.22.28.149 ✓

\* 連接埠  
1601

\* 延遲秒數  
2 ✓

觸發位置

\* 輸出點  
Channel 1

\* 狀態  
關閉

測試 儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.68 應用工具 – AO-20W I/O 詳細資訊

6. 點擊”儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示 (🗑)
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

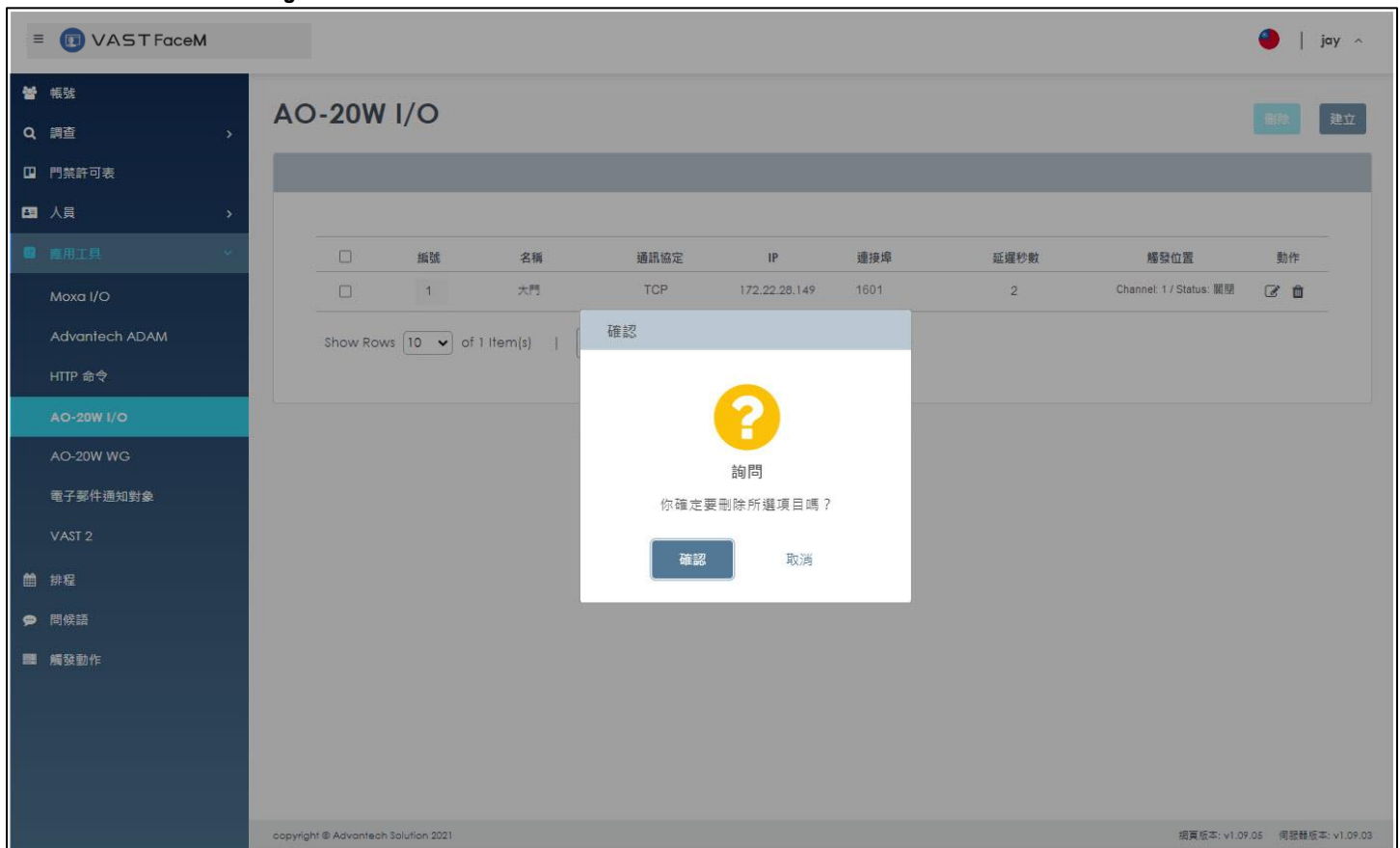


FIGURE 2.69 應用工具 – 刪除 AO-20W I/O

9. 點擊“確認”以刪除所選的 AO-20W I/O 資料


10. 要新增 AO-20W I/O 資料，點擊“建立”按鈕 (  )

FIGURE 2.70 應用工具 – 建立 AO-20W I/O

11. 在”建立 AO-20W I/O “選單上，輸入新的 AO-20W I/O 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義 AO-20W I/O 名稱
- 通訊協定 ➡ 選擇連接 AO-20W I/O 的通訊協定 ( TCP / UDP )
- IP ➡ 設定與該 AO-20W I/O 的連接位址
- 連接埠 ➡ 設定與該 AO-20W I/O 連接的埠號
- 延遲秒數 ➡ 設定該 AO-20W I/O 每次動作觸發狀態變更後維持的時間，在延遲時間過後 AO-20W I/O 將回到原始狀態

#### 備註

- AO-20W I/O 的原始狀態視觸發狀態而定，如觸發狀態為”開啟”則原始狀態為”關閉”，反之若觸發狀態為”關閉”則原始狀態為”開啟”

- f. 觸發位置 ➡ 設定該 AO-20W I/O 的輸出點為哪一個 DO output ( Channel 1 / Channel 2 ) 及觸發狀態 ( 開啟/關閉 )

12. 點擊”測試”以測試 IP 及連接埠是否能正確連接該 AO-20W I/O，若測試失敗則無法儲存設備資料

13. 點擊”儲存”以建立 AO-20W I/O 資料

## 2.9.5 AO-20W WG

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”應用工具”選單 ➡ “AO-20W WG”，將顯示所有已建立的 AO-20W WG 資料

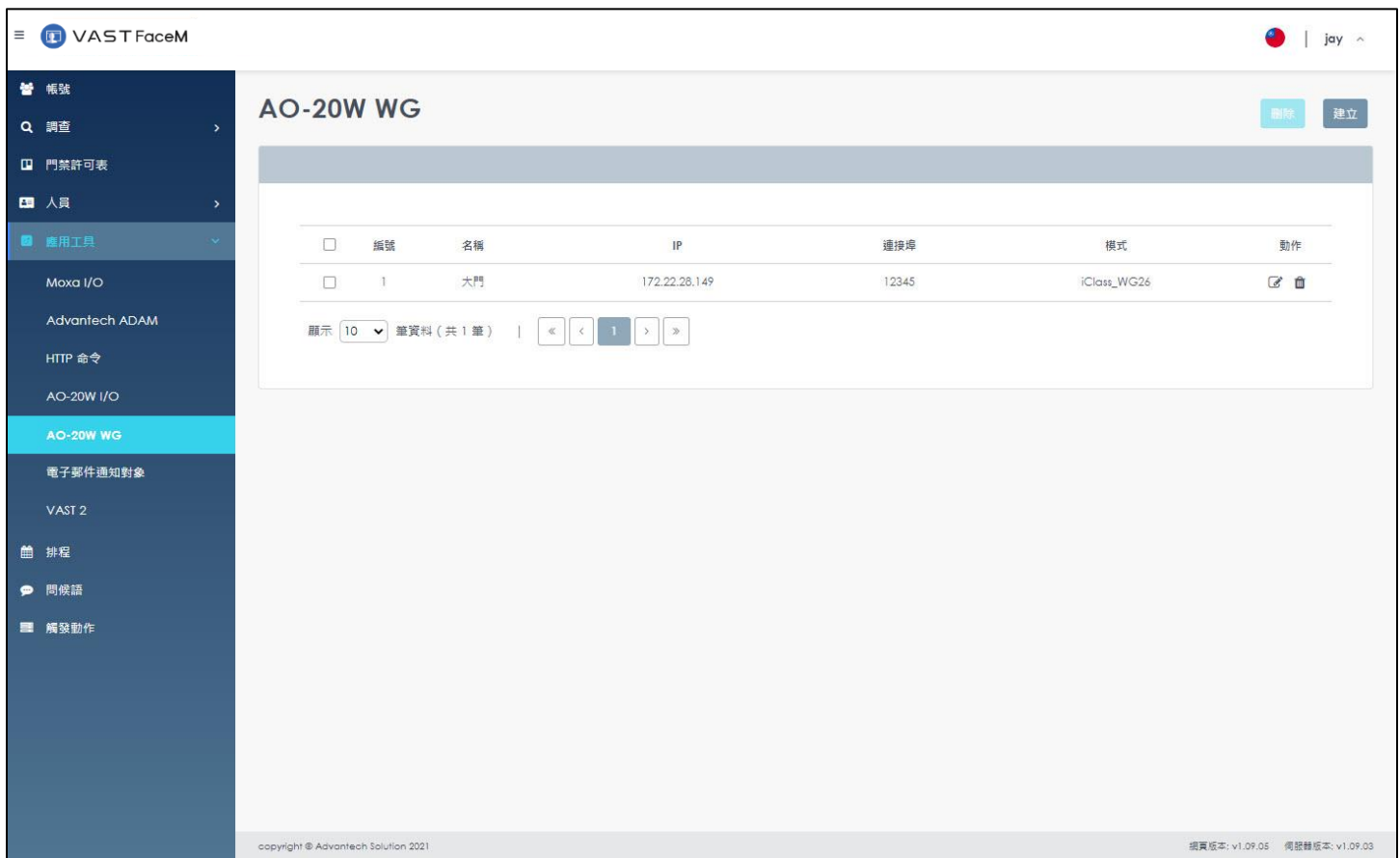


FIGURE 2.71 應用工具 – AO-20W GW 列表

4. 為了檢視 AO-20W GW 的詳細資訊，請點擊”修改”() 圖標，將顯示所選 AO-20W GW 的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

帳號 | jay

← 大門 儲存 取消

\* 名稱  
大門 ✓

\* IP  
172.22.28.149 ✓

\* 連接埠  
12345 ✓

\* 模式  
iClass\_WG26 ▼

測試 儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.72 應用工具 – AO-20W GW 詳細資訊

6. 點擊”儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示 (🗑)
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

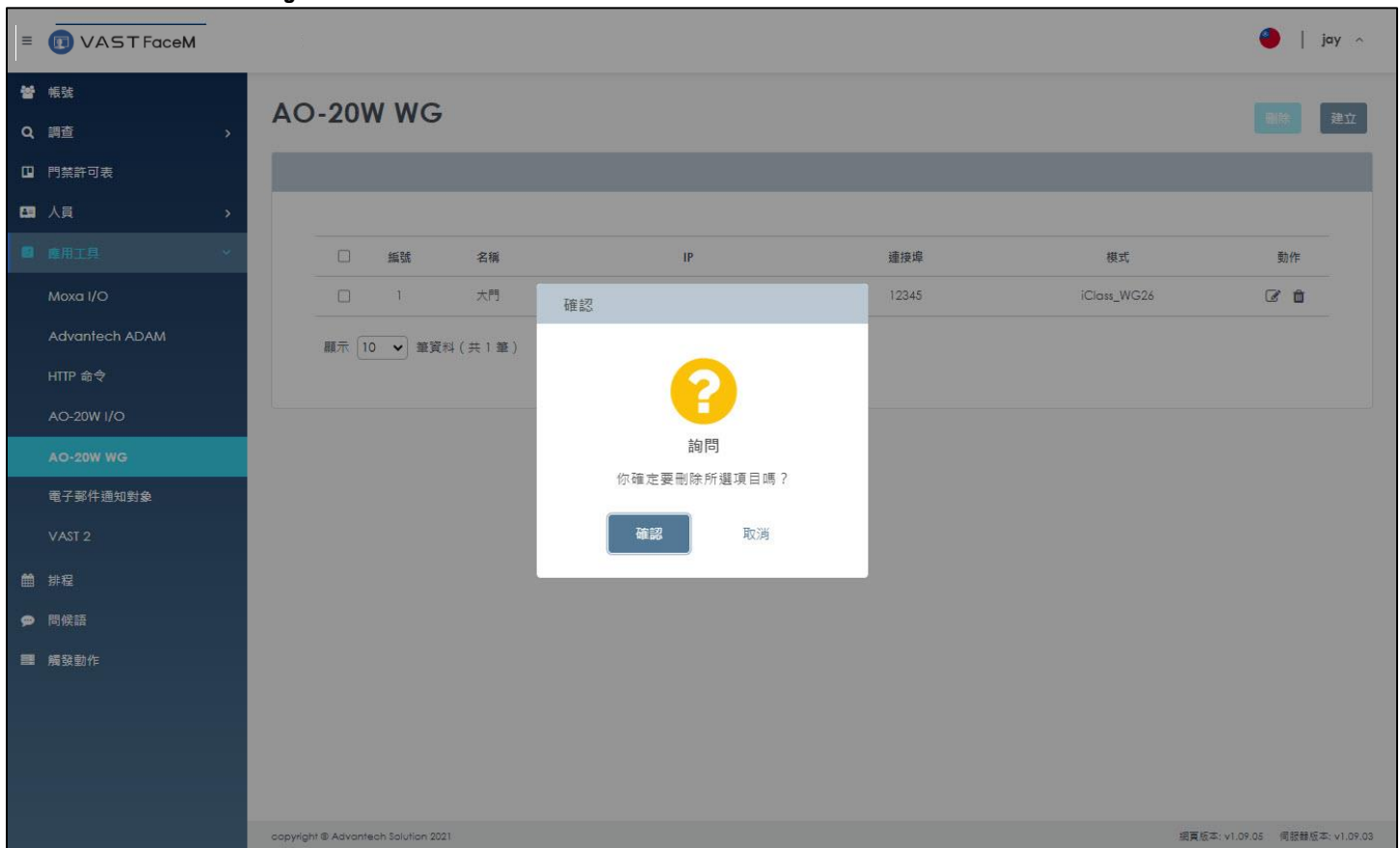



FIGURE 2.73 應用工具 – 刪除 AO-20W GW

9. 點擊“確認”以刪除所選的 AO-20W GW 資料
10. 要新增 AO-20W GW 資料，點擊“建立”按鈕 (  )

The screenshot displays the VAST FaceM web interface. On the left is a dark blue sidebar menu with options: 帳號, 調查, 門禁許可表, 人員, 應用工具 (highlighted), Moxa I/O, Advantech ADAM, HTTP 命令, AO-20W I/O, AO-20W WG (highlighted in light blue), 電子郵件通知對象, VAST 2, 排程, 問候語, and 觸發動作. The main content area is titled '大門' (Main Gate) and contains a form with the following fields: '名稱' (Name) with value '大門', 'IP' with value '172.22.28.149', '連接埠' (Port) with value '12345', and '模式' (Mode) with a dropdown menu showing 'iClass\_WG26'. Each input field has a green checkmark on the right. At the bottom right of the form are three buttons: '測試' (Test), '儲存' (Save), and '取消' (Cancel). The footer of the interface includes 'copyright © Advantech Solution 2021' and version information: '網頁版本: v1.09.05' and '伺服器版本: v1.09.03'.

FIGURE 2.74 應用工具 – 建立 AO-20W GW

11. 在”建立 AO-20W GW “選單上，輸入新的 AO-20W GW 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義 AO-20W GW 名稱
- IP ➡ 設定與該 AO-20W GW 的連接位址
- 連接埠 ➡ 設定與該 AO-20W GW 連接的埠號
- 模式 ➡ 設定該 AO-20W GW 與門禁設備之間以何種通訊協定溝通

12. 點擊”測試”以測試 IP 及連接埠是否能正確連接該 AO-20W GW，若測試失敗則無法儲存設備資料

13. 點擊”儲存”以建立 AO-20W GW 資料

## 2.9.6 電子郵件通知對象

如果需要在偵測到特定事件時通知特定人員，VAST Face Manager 提供了一種簡單的設定方法，該方法可以自定義通知的標題、內容及需要被通知的人員信箱以滿足需求。

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”應用工具”選單 ➡ “電子郵件通知對象”，將顯示所有已建立的電子郵件通知對象資料



FIGURE 2.75 應用工具 – 電子郵件通知對象 列表

4. 為了檢視電子郵件通知對象的詳細資訊，請點擊”修改” (✎) 圖標，將顯示所選電子郵件通知對象的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

**黑名單出現**

\* 名稱  
黑名單出現 ✓

\* 標題  
黑名單出現 ✓

\* 寄送對象  
it.group@advantech.com.tw ✓

\* 電子郵件內容  

```
{
  "PersonName": {{personName}},
  "Date": {{date}},
  "Image": {{imageSrc}}
}
```

✓

Available variables for email content:

type	status	date	score	imageSrc	sourceId	sourceName	isIn	locationBuildingId	locationBuildingName	locationAddress
locationFloorId	locationFloorName	locationAccessAreaId	locationAccessAreaName	locationIsHighSafety	locationSourceFRSId	locationSourceFRSName	locationSourceFRSCameraId	locationSourceFRSCameraName	personId	personCompanyId
personImageSrc	personEmployeeId	personName	personTagId	personTagName	personPosition	personCard	createdDate			

電子郵件內容提示

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.76 應用工具 – 電子郵件通知對象 詳細資訊

6. 點擊“儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊“刪除”圖示 (🗑️)
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

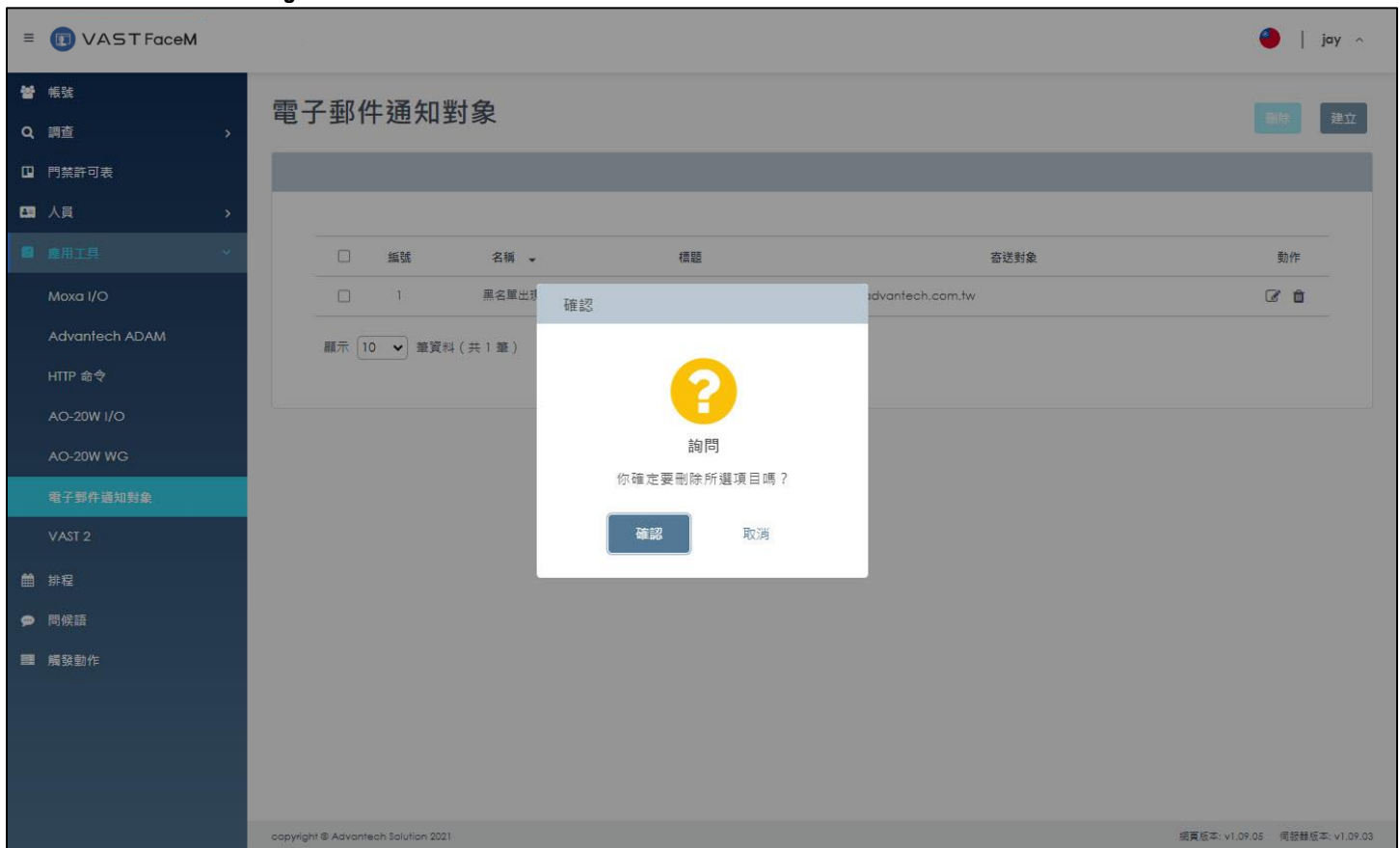



FIGURE 2.77 應用工具 – 刪除 電子郵件通知對象

9. 點擊“確認”以刪除所選的 電子郵件通知對象 資料
10. 要新增 電子郵件通知對象 資料，點擊“建立”按鈕 (  )

The screenshot shows the 'Test' form in the VAST FACE Manager SERVER. The form is titled 'Test' and has a breadcrumb path of '/web / Devices / Email Notification'. The form includes the following fields:

- Name:** A text input field containing 'Test'.
- Title:** A text input field containing 'VIP Notification'.
- Send to:** A text input field containing 'ruby.chang@advantech.com.tw'.
- Email Message:** A text input field containing '[[date]][personImageSrc][personEmployeeId]'.

Below the form fields, there is a list of variables that can be used in the email message content:

type	status	date	score	imageSrc	sourceId	sourceName	isIn	locationBuildingId	locationBuildingName	locationAddress	locationFloorId	locationFloorName	locationAccessAreaId
locationAccessAreaName	locationIsHighSafety	locationSourceFRSId	locationSourceFRSName	locationSourceFRSCameralId	locationSourceFRSCameralName	personId	personCompanyId	personCompanyName	personImageSrc	personEmployeeId	personName	personTagIds	personTagNames
personPosition	personCard	createdDate											

At the bottom of the form, there is a section titled 'Email Message Tips' with the following text:

Report information can be used on host and message content, [[variable]] will be replaced by specific data.  
e.x. Person name is Jay, and the card # is 24768547

FIGURE 2.78 應用工具 – 建立 電子郵件通知對象

11. 在”建立電子郵件通知對象”選單上，輸入新的 電子郵件通知對象 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義電子郵件通知對象名稱
- 標題 ➡ 自定義通知信件標題
- 寄送對象 ➡ 欲通知之人員信箱（可設定多組）
- 信件內容 ➡ 自定義通知信件內容

12. 點擊”儲存”以建立 電子郵件通知對象 資料

## 2.9.7 VAST 2

VAST Face Manager 伺服器提供與 VIVOTEK VAST 2 NVR 整合應用，VAST Face Manager 可將即時人臉辨識結果推送至 VIVOTEK VAST 2 NVR。

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將會顯示“VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用“超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至“應用工具”選單 ➡ “VAST 2”，將顯示所有已建立的 VAST 2 資料



FIGURE 2.79 應用工具 – VAST 2 列表

4. 為了檢視 VAST 2 的詳細資訊，請點擊“修改” (✎) 圖標，將顯示所選 VAST 2 的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

VAST FACE Manager SERVER - USERS' GUIDE

帳號 調查 門禁許可表 人員 應用工具 事件來源 排程 問候語 觸發動作 設定 日誌

VAST2\_24.119

儲存 取消

\* 名稱  
VAST2\_24.119 ✓

\* 主機位置  
172.22.24.119 ✓

\* 連接埠  
3454 ✓

\* 帳號  
admin ✓

\* 密碼  
\*\*\*\*\* ✓


\* 來源名稱  
VAST2 ✓

\* 啟用安全驗證  
☐

測試 儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.80 應用工具 – VAST 2 詳細資訊

6. 點擊”儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊”刪除”圖示 (  )
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

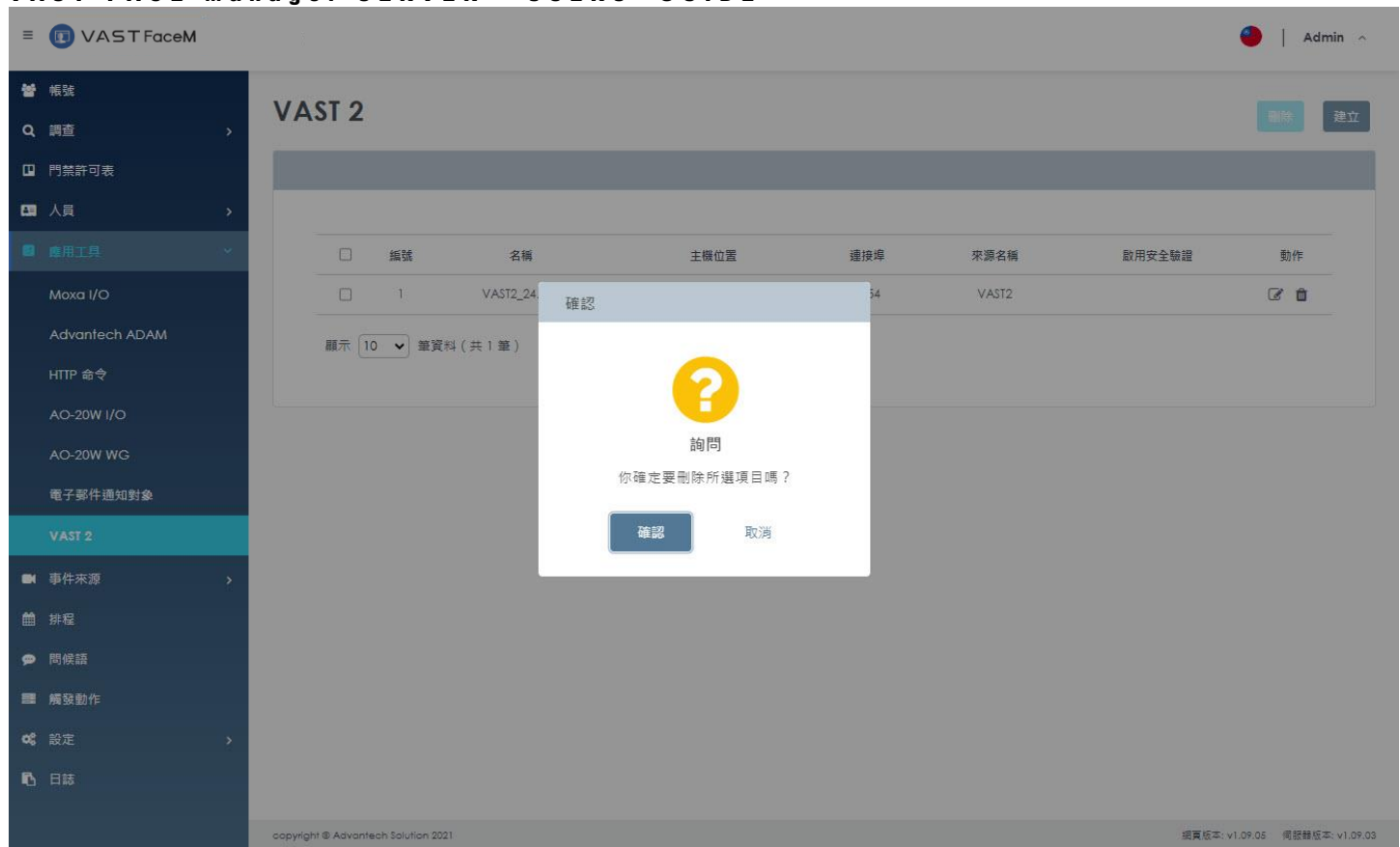



FIGURE 2.81 應用工具 – 刪除 VAST 2

9. 點擊“確認”以刪除所選的 VAST 2 資料
10. 要新增 VAST 2 資料，點擊“建立”按鈕 ()

The screenshot shows the 'VAST FACE Manager SERVER' interface. The sidebar on the left contains a menu with items: 帳號, 調查, 門禁許可表, 人員, 應用工具 (highlighted), 事件來源, 排程, 問候語, 觸發動作, 設定, and 日誌. The main content area is titled 'VAST2\_24.119' and contains a form with the following fields and values:

- \* 名稱: VAST2\_24.119
- \* 主機位置: 172.22.24.119
- \* 連接埠: 3454
- \* 帳號: admin
- \* 密碼: \*\*\*\*\*
- \* 來源名稱: VAST2
- \* 啟用安全驗證: ☐ (disabled)

At the bottom right of the form are three buttons: 測試 (green), 儲存 (blue), and 取消 (grey). The footer of the interface shows 'copyright © Advantech Solution 2021' and version information: '網頁版本: v1.09.05' and '伺服器版本: v1.09.03'.

FIGURE 2.82 應用工具 – 建立 VAST 2

11. 在”建立 VAST 2”選單上，輸入新的 VAST 2 資料訊息：

- 名稱 ➡ 自定義 VAST 2 名稱
- 主機位置 ➡ 輸入欲連接 VAST 2 之主機位置
- 連接埠 ➡ 輸入欲連接 VAST 2 之埠號
- 帳號 ➡ 輸入欲連接 VAST 2 之帳號
- 密碼 ➡ 輸入欲連接 VAST 2 之帳號的密碼
- 來源名稱 ➡ 輸入欲連接 VAST 2 之來源名稱
- 啟用安全驗證 ➡ 開啟後會在系統背景裡進行安全驗證

12. 點擊”測試”以測試主機位置及連接埠是否能正確連接該 VAST 2

13. 點擊”儲存”以建立 VAST 2 資料

## 2.10 觸發動作

在將應觸發的設備或命令新增到 VAST Face Manager 伺服器之後，必須指定何時觸發這些動作的條件（觸發規則）。

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”超級使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”觸發動作”選單，將顯示所有已建立的觸發動作資料

The screenshot shows the VAST Face Manager web interface. The left sidebar contains navigation links: 帳號, 調查, 門禁許可表, 人員, 應用工具, 排程, 問候語, and 觸發動作 (highlighted). The main content area is titled '觸發動作' and features a table of trigger actions. The table has columns for checkboxes, ID, name, event source, rules, personnel tags, scheduling, application tool type/tool, status, enable/disable buttons, and action icons. Two actions are listed: '關門(進入)' and '關門(出口)'. The interface also includes buttons for '全部啟用', '全部停用', '刪除', and '建立'. The footer shows copyright information and version numbers.

<input type="checkbox"/>	編號	名稱	事件來源	規則	人員標籤	排程	應用工具類型/應用工具	狀態	啟用/停用	動作
<input type="checkbox"/>	1	關門(進入)	FRS 相機 In(D-Link)	拜訪權限	• Staff		• AO-20W WG / 大門	啟用	停用	
<input type="checkbox"/>	2	關門(出口)	FRS 相機 Out(AMTK)	拜訪權限	• Staff		• AO-20W WG / 大門	啟用	停用	

顯示 10 筆資料 (共 2 筆) | << < 1 > >>

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.83 觸發動作 列表

4. 為了檢視觸發動作的詳細資訊，請點擊”修改”() 圖標，將顯示所選觸發動作的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

帳號 | jay

開門(進入) 儲存 取消

\* 名稱  
開門(進入) ✓

\* 事件來源  
In(D-Link)

人員標籤  
Staff x

規則  
拜訪權限

排程  
排程

\* 應用工具 (最多5個應用工具)  
大門 x

儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.84 觸發動作 – 詳細資訊

6. 點擊“儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊“刪除”圖示 (🗑️)
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

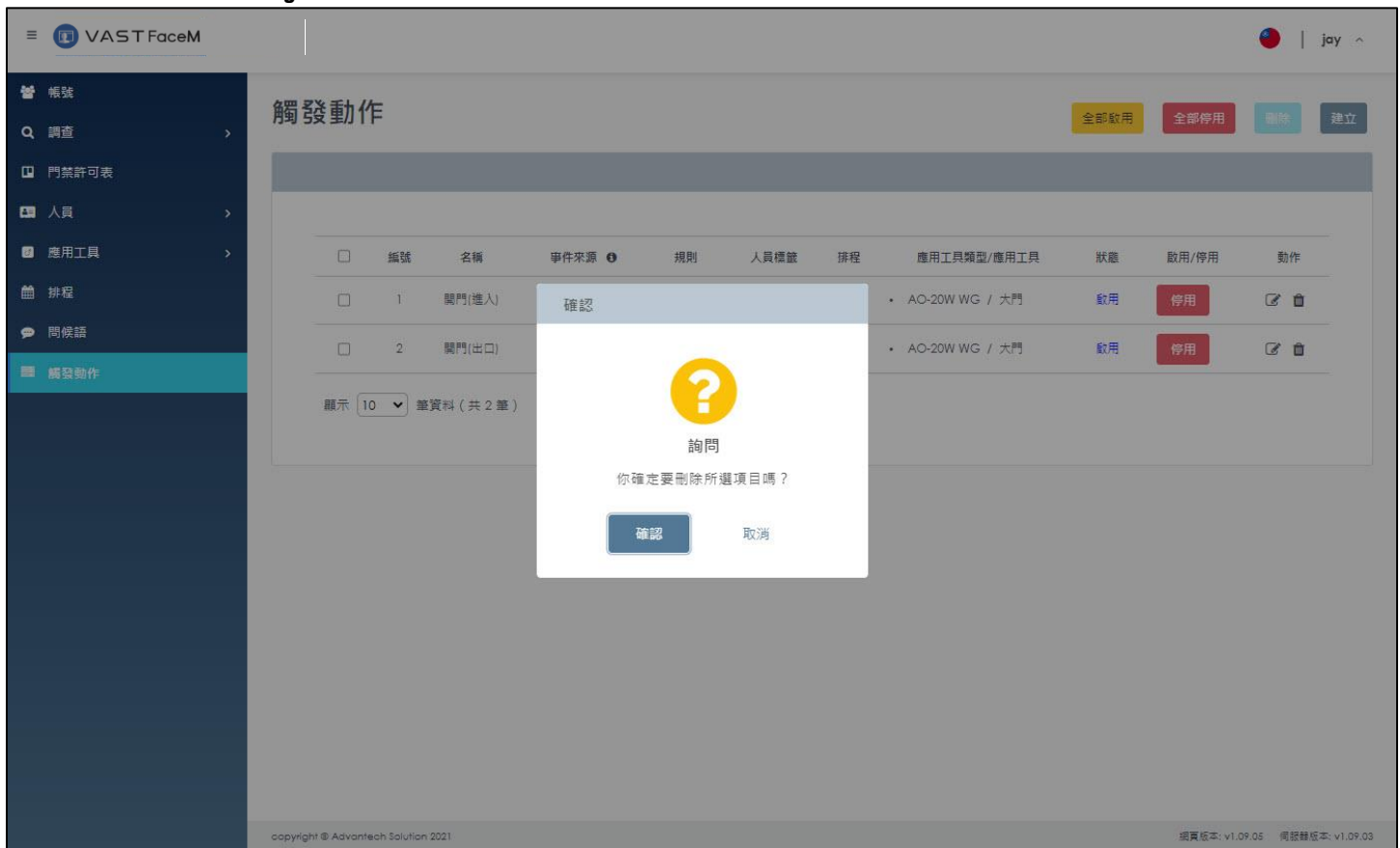



FIGURE 2.85 刪除 觸發動作

9. 點擊“確認”以刪除所選的觸發動作資料
10. 要新增觸發動作資料，點擊“建立”按鈕 (  )

開門(進入)

\* 名稱  
開門(進入) ✓

\* 事件來源  
In(D-Link)

人員標籤  
Staff x

規則  
拜訪權限

排程  
排程

\* 應用工具 (最多5個應用工具)  
大門 x

儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.86 建立 觸發動作

11. 在”建立觸發動作”選單上，輸入新的觸發動作資料訊息：
  - a. 名稱 ➡ 自定義觸發動作名稱
  - b. 事件來源 ➡ 選擇已設定的相機或平板，其人臉辨識比對結果將用於觸發此規則
  - c. 人員標籤 ➡ ( 選填 ) 用於觸發此規則的人員標籤
  - d. 規則 ➡ ( 選填 ) 人臉辨識事件類型，用於觸發此規則

Face Type		Person Group	Rule Definition
Known	+	No group selected	Trigger event rule when any system enrolled person is detected, regardless of face group affiliation
Known	+	With specific group(s) selected	Trigger event rule only when a member of a specific face group(s) is detected i.e. : trigger only when VIP face group members are detected
Unknown	+	No group selected	Trigger event rule when any unregistered person's face is detected
Unknown	+	With specific group(s) selected	Trigger event rule only when a person that's not part of a specific face group(s) is detected i.e. : trigger only when non VIP face group members are detected

- e. 排程 ➡ ( 選填 ) 所選規則將在排程時間當中執行，如果未選擇任何排程，則該規則將持續執行
- f. 應用工具 ➡ 將觸發輔助設備或 HTTP 命令 ( 每個規則最多可選擇 5 個 )

## 12. 點擊”儲存”以建立觸發動作資料

### 備註

- 觸發動作設定完成後可依需求控制開關該動作為”啟用”或”停用”

## 2.11 系統設定（僅支援”系統使用者”）

### 2.11.1 人臉報告同步設置

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：<http://192.168.1.100>），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”設定”選單 ➡ ”人臉”
4. 依需求修改”人臉設定”：
  - a. “FRS 報告同步間隔分鐘” ➡ “頻率”值（以分鐘表示），用於定義 VAST Face Manager 需要多長時間連接一次受管控的 FR 設備以取得人臉辨識事件
5. 點擊”儲存”以應用變更

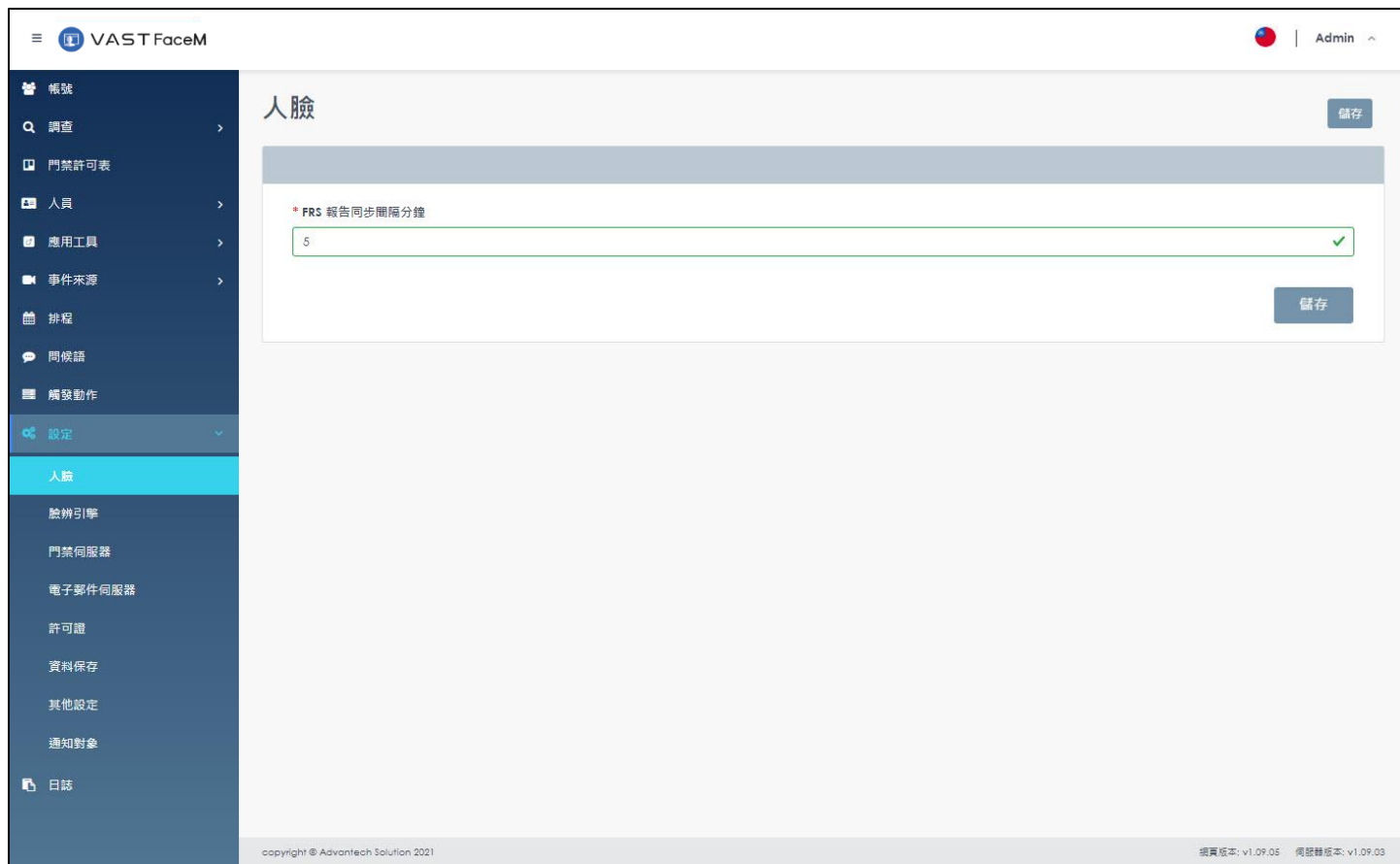


FIGURE 2.87 VAST Face Manager 人臉設定頁面

## 2.11.2 臉辨引擎資訊

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”設定”選單 ➡ “臉辨引擎”
4. 在”臉辨引擎”頁面下，會有以下資訊：
  - a. 人員同步（不可編輯）➡ 顯示 VAST Face Manager 與臉辨引擎二者之間的註冊人員同步數量
  - b. 強制同步 ➡ 將 VAST Face Manager 上的所有註冊人員強制同步至臉辨引擎系統中
  - c. 同步訊息（不可編輯）➡ 臉辨引擎及核心版本號
  - d. 通訊協定（不可編輯）➡ VAST Face Manager 與臉辨引擎以何種通訊協定溝通
  - e. 主機位置（不可編輯）➡ 臉辨引擎主機位置
  - f. 連接埠（不可編輯）➡ 臉辨引擎主機的連接埠號



FIGURE 2.88 VAST Face Manager 臉辨引擎資訊

## 2.11.3 門禁伺服器 設定配置

## 備註

- 如果 VAST Face Manager 伺服器不會與外部第三方訪問控制系統 ( ACS ) 連接，則可以跳過此步驟，並且使用者可以遵循預設配置

- 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
- 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
- 導向至”設定”選單 ➡ “門禁伺服器”
- 在門禁伺服器設定下，修改人員卡號範圍：
  - 人員卡號 ➡ 對應的卡號範圍將使用於已註冊的人臉資料

VASTFaceM | Admin

### 門禁伺服器

儲存

設定範圍說明：

- 卡號範圍結束值必須大於卡號範圍開始值。
- 卡號範圍必須介於1 到9999999999999999 之間

\* 人員卡號範圍開始

1

\* 人員卡號範圍結束

50000000000

儲存

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.05 伺服端版本: v1.09.03

FIGURE 2.89 VAST Face Manager 門禁伺服器 設定頁面

- 點擊”儲存”以應用變更



## 2.11.4 電子郵件伺服器 設定配置

## 備註

- 如果系統使用者希望能夠透過電子郵件恢復其帳號密碼，必須將 SMTP(郵件)伺服器帳號連接到 VAST Face Manager 伺服器，若不需要此功能則可以跳過此步驟

- 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
- 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
- 導向至”設定”選單 ➡ “電子郵件伺服器”

The screenshot displays the VAST Face Manager web interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu including '帳號', '調查', '門禁許可表', '人員', '應用工具', '事件來源', '排程', '問候語', '觸發動作', '設定' (highlighted), '人臉', '臉辨引擎', '門禁伺服器', '電子郵件伺服器' (highlighted), '許可證', '資料保存', '其他設定', '通知對象', and '日誌'. The main content area is titled 'SMTP' and contains five configuration fields, each with a red asterisk label and a green checkmark indicating successful input: 'SMTP 主機位置' (smtp.gmail.com), '連接埠' (587), '電子郵件位置' (chang6512001@gmail.com), '密碼' (masked with dots), and 'SSL/TLS' (a toggle switch). At the top right of the main area are '測試' and '儲存' buttons. At the bottom right are '測試' and '儲存' buttons. The footer shows 'copyright © Advantech Solution 2021' and version information: '網頁版本: v1.09.05' and '伺服端版本: v1.09.03'.

FIGURE 2.90 VAST Face Manager 電子郵件伺服器 設定頁面

- 點擊”SMTP”伺服器選單，提供以下訊息：
  - SMTP 主機位置 ➡ 輸入指定的 SMTP 伺服器 IP 位址/主機名
  - 連接埠 ➡ 輸入指定的 SMTP 伺服器埠號
  - 電子郵件位置 ➡ 輸入指定的輔助電子郵件位址
  - 密碼 ➡ 輸入指定的輔助電子郵件位址密碼

- e. SSL / TLS ➡ 如果 SMTP 需要 SSL / TLS 連接，請勾選
- 5. 點擊”測試”，然後輸入接收測試郵件電子郵件位址，該電子郵件可以用作確認已正確配置 SMTP 電子郵件的確認
- 6. 點擊”儲存”以應用變更

## 2.11.5 VAST Face Manager 伺服器 許可證金鑰

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”設定”選單 ➡ “許可證”，點擊”+線上註冊許可證”按鈕
4. 輸入 VAST Face Manager 許可證金鑰，選擇與許可證金鑰關聯的 MAC 位址
5. 點擊”儲存”以註冊許可證

The screenshot displays the VAST Face Manager web application. On the left is a dark blue sidebar with a menu. The '設定' (Settings) option is expanded, and '許可證' (License) is selected. The main content area is titled '線上註冊許可證' (Online License Registration). It contains a form with two input fields. The first field, labeled '\* 許可證金鑰' (License Key), contains the text 'KQLG-UHCK-DJGMK-IEUY' and has a green checkmark icon to its right. The second field, labeled '\* MAC 位址' (MAC Address), contains the text '02:42:AC:11:AA:41 / IP: 172.18.0.6'. At the top right of the form area are '儲存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. At the bottom right are '儲存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. The footer of the page shows 'copyright © Advantech Solution 2021' and version information: '網頁版本: v1.09.05' and '開發轉版本: v1.09.03'.

FIGURE 2.91 VAST Face Manager 許可證金鑰註冊

## 備註

- 啟用許可證金鑰需要網際網路

6. 若註冊成功，新的許可證將被新增到”許可證”選單中

## 2.11.6 資料保存設定

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”設定”選單 ➡ ”資料保存”
4. 依需求修改”資料保存設定”：
  - a. “稽核資料保留天數” ( 單位：天 ) ➡，用於定義稽核資料將保留至幾天後自動刪除
5. 點擊”儲存”以應用變更

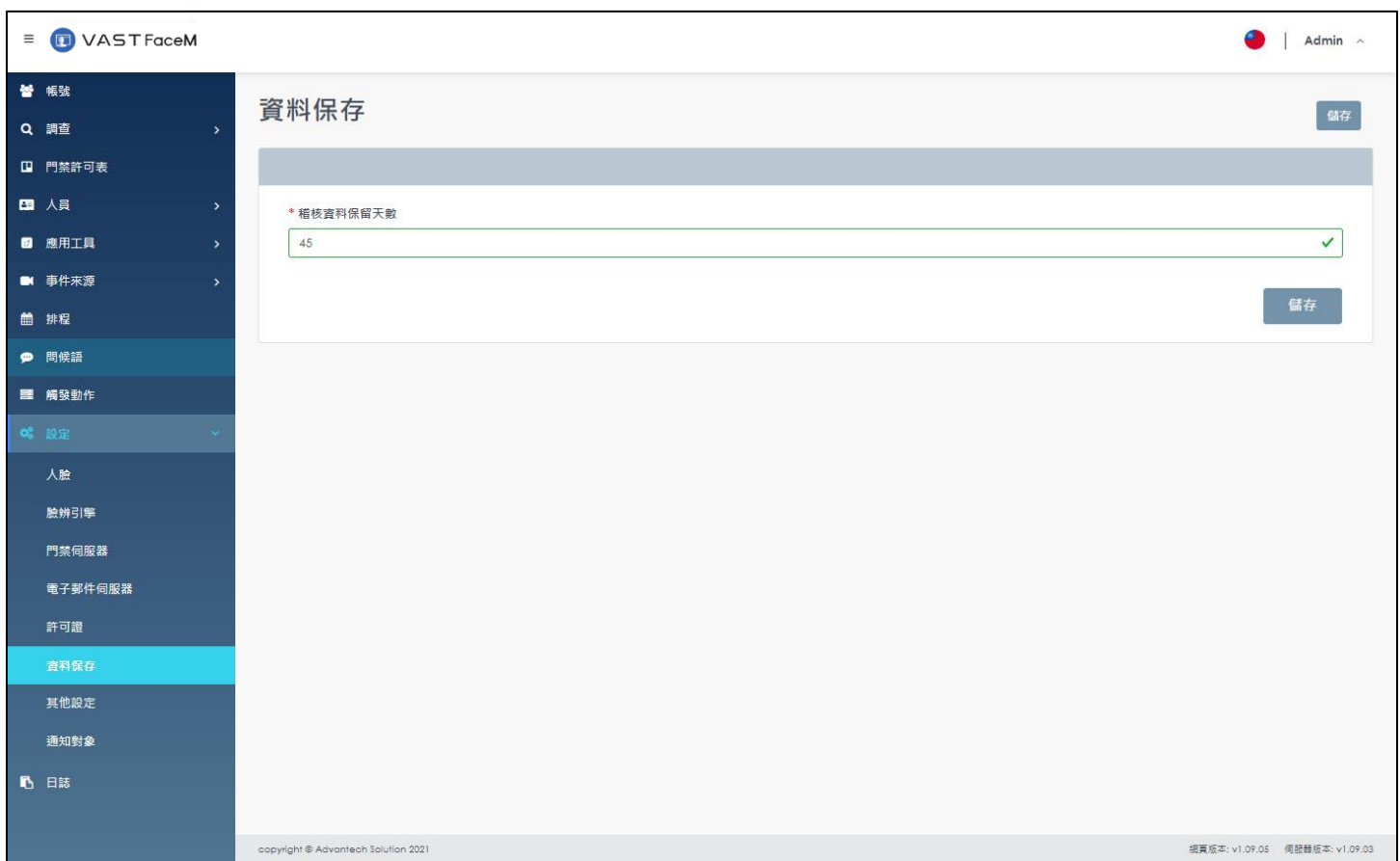


FIGURE 2.92 VAST Face Manager 稽核資料保存 設定頁面

## 2.11.7 其它設定

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”設定”選單 ➡ ”其它設定”
4. 依需求設定：
  - a. “上傳 T&C PDF 文件” ➡ 可自行上傳 T&C PDF 文件並查看已上傳的文件
  - b. “位置” ➡ 設定所應用之大樓、樓層及公司資訊

**上傳T&C PDF文件** 儲存

\* 上傳T&C PDF文件

上傳T&C PDF文件 Browse

[點擊此處查看條款和條件T&C PDF 文件](#)

儲存

**位置** 儲存

\* 大樓

研華科技林口園區創新園區E棟 ✓

\* 樓層

六樓 ✓

\* 公司

研華股份有限公司 ✓

儲存

copyright © Advantech Solution 2021 網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.93 VAST Face Manager 其它設定 頁面

## 2.11.8 通知對象設定

當在系統操作了強制同步功能或是與影像來源連線失敗時，可以設定通知特定人員以告知該特定人員系統異常狀況。

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址 ( 範例：http://192.168.1.100 )，將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager
3. 導向至”設定”選單 ➡ ”通知對象”，將顯示所有已建立的通知資料

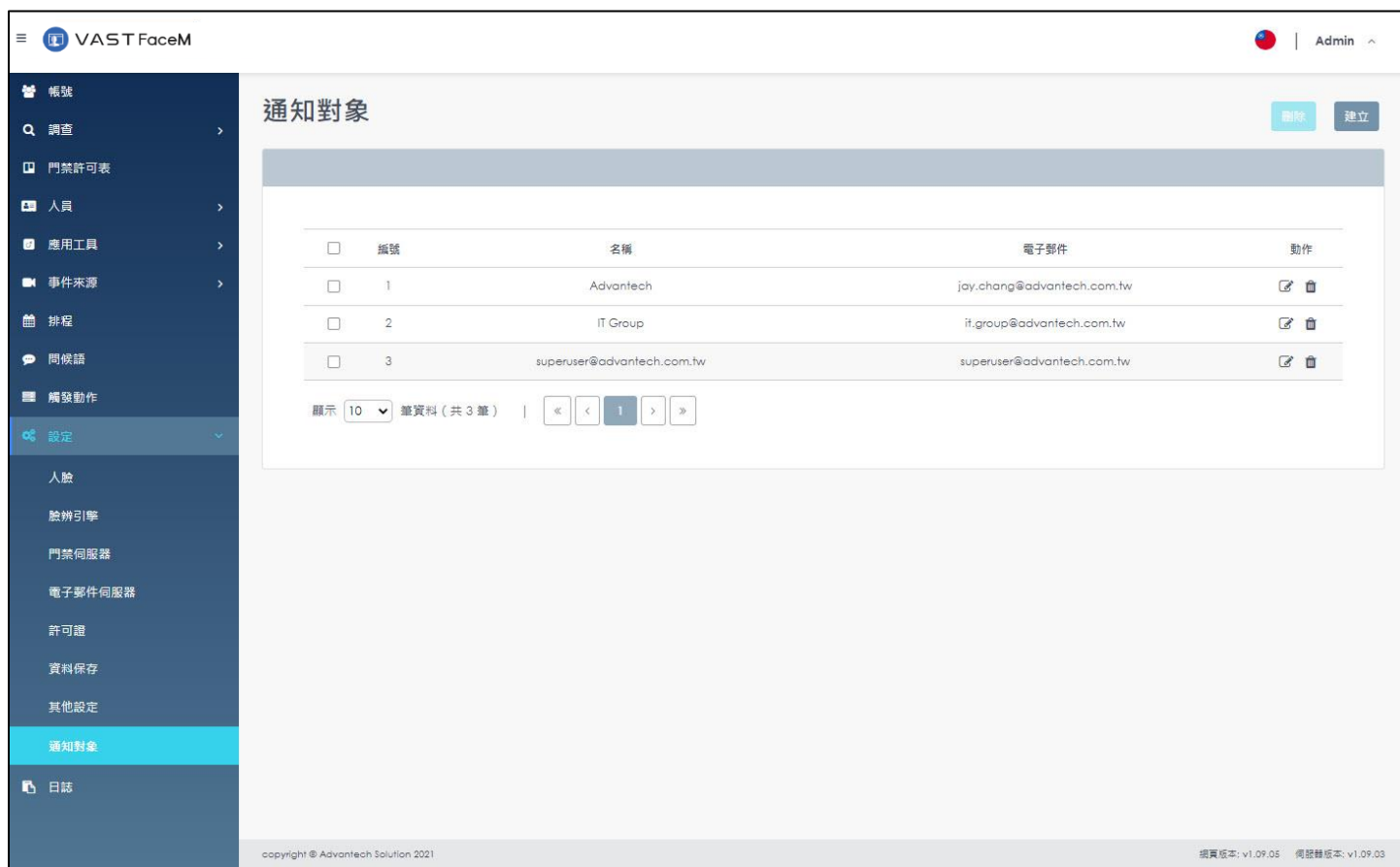


FIGURE 2.94 VAST Face Manager 通知對象 設定頁面

4. 為了檢視通知對象的詳細資訊，請點擊”修改” () 圖標，將顯示所選通知對象的完整詳細資訊
5. 依需求修改任何相關資料

VAST FaceM

Admin

Advantech

儲存 取消

\* 名稱

Advantech ✓

\* 電子郵件

jay.chang@advantech.com.tw ✓

儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.95 VAST Face Manager 通知對象 修改頁面

6. 點擊“儲存”以應用變更
7. 欲刪除資料請點擊“刪除”圖示 (🗑️)
8. 畫面上將出現一個彈跳視窗，提示使用者確認操作

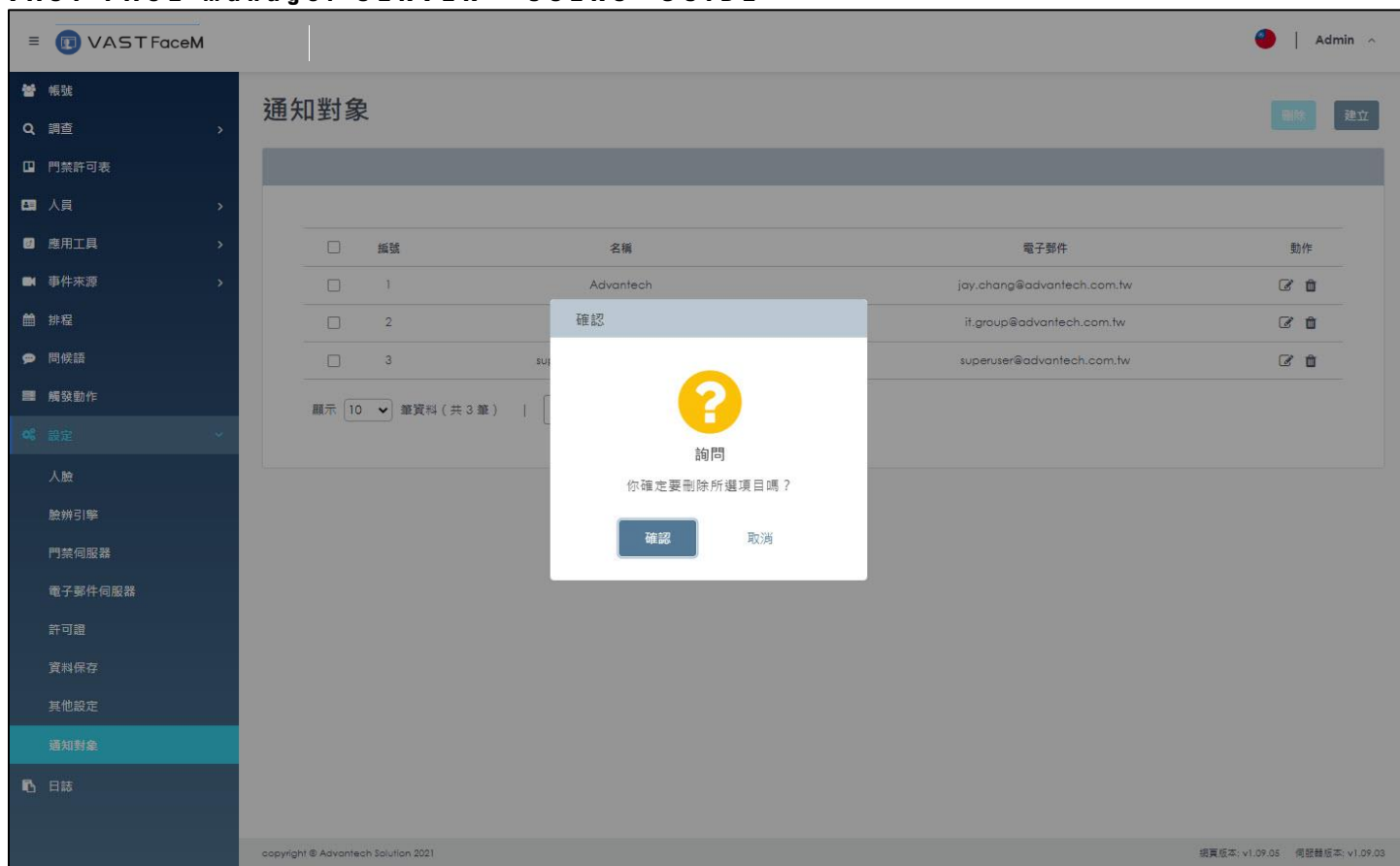



FIGURE 2.96 VAST Face Manager 通知對象 刪除頁面

9. 點擊“確認”以刪除所選的通知對象資料

10. 要新增通知對象資料，點擊“建立”按鈕 (  )

VAST FaceM

Admin

IT.Group

儲存 取消

\* 名稱

IT.Group

\* 電子郵件

it.group@advantech.com.tw

儲存 取消

copyright © Advantech Solution 2021

網頁版本: v1.09.05 伺服器版本: v1.09.03

FIGURE 2.97 VAST Face Manager 通知對象 建立頁面

11. 在”通知對象”選單上，輸入新的通知對象資料訊息：

- 名稱 ➡ 通知對象名稱
- 電子郵件 ➡ 欲寄送通知人員電子信箱

12. 點擊”儲存”以建立通知對象資料

## 2.12 日誌管理（僅支援”系統使用者”）

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向到 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將會顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 使用”系統使用者”憑證登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 導向至”日誌”選單 ➡ 將顯示所有的系統日誌紀錄

The screenshot displays the VAST FaceM web application interface for log management. The left sidebar contains a menu with various system functions. The main content area is titled '日誌' (Logs) and features a search filter section with input fields for '用戶名' (Username), '事件類型' (Event Type), '事件開始日期' (Event Start Date), and '事件結束日期' (Event End Date). Below the filters is a table of log entries. The table has five columns: '編號' (ID), '事件類型' (Event Type), '用戶名' (Username), '訊息' (Message), and '事件時間' (Event Time). The table lists 10 entries, including 'User Maintain Session', 'Source FRS Report Resync End', 'Source FRS Report Resync Star', and 'Setting Notification Create'. At the bottom, there is a pagination bar showing '顯示 10 筆資料 (共 5920 筆)' and navigation buttons.

編號	事件類型	用戶名	訊息	事件時間
1	User Maintain Session	Admin	Admin maintain session	2022/06/09 15:56:04
2	Source FRS Report Resync End	system	FRS [11source] : sync report success	2022/06/09 15:55:24
3	Source FRS Report Resync Star	system	FRS [11source] : start sync report	2022/06/09 15:55:24
4	Source FRS Report Resync End	system	FRS [11source] : sync report success	2022/06/09 15:50:24
5	Source FRS Report Resync Star	system	FRS [11source] : start sync report	2022/06/09 15:50:24
6	Source FRS Report Resync End	system	FRS [11source] : sync report success	2022/06/09 15:45:24
7	Source FRS Report Resync Star	system	FRS [11source] : start sync report	2022/06/09 15:45:24
8	Source FRS Report Resync End	system	FRS [11source] : sync report success	2022/06/09 15:40:24
9	Source FRS Report Resync Star	system	FRS [11source] : start sync report	2022/06/09 15:40:24
10	Setting Notification Create	Admin	Admin create notification [superuser@advantech.com.tw]	2022/06/09 15:39:58

FIGURE 2.98 日誌 記錄

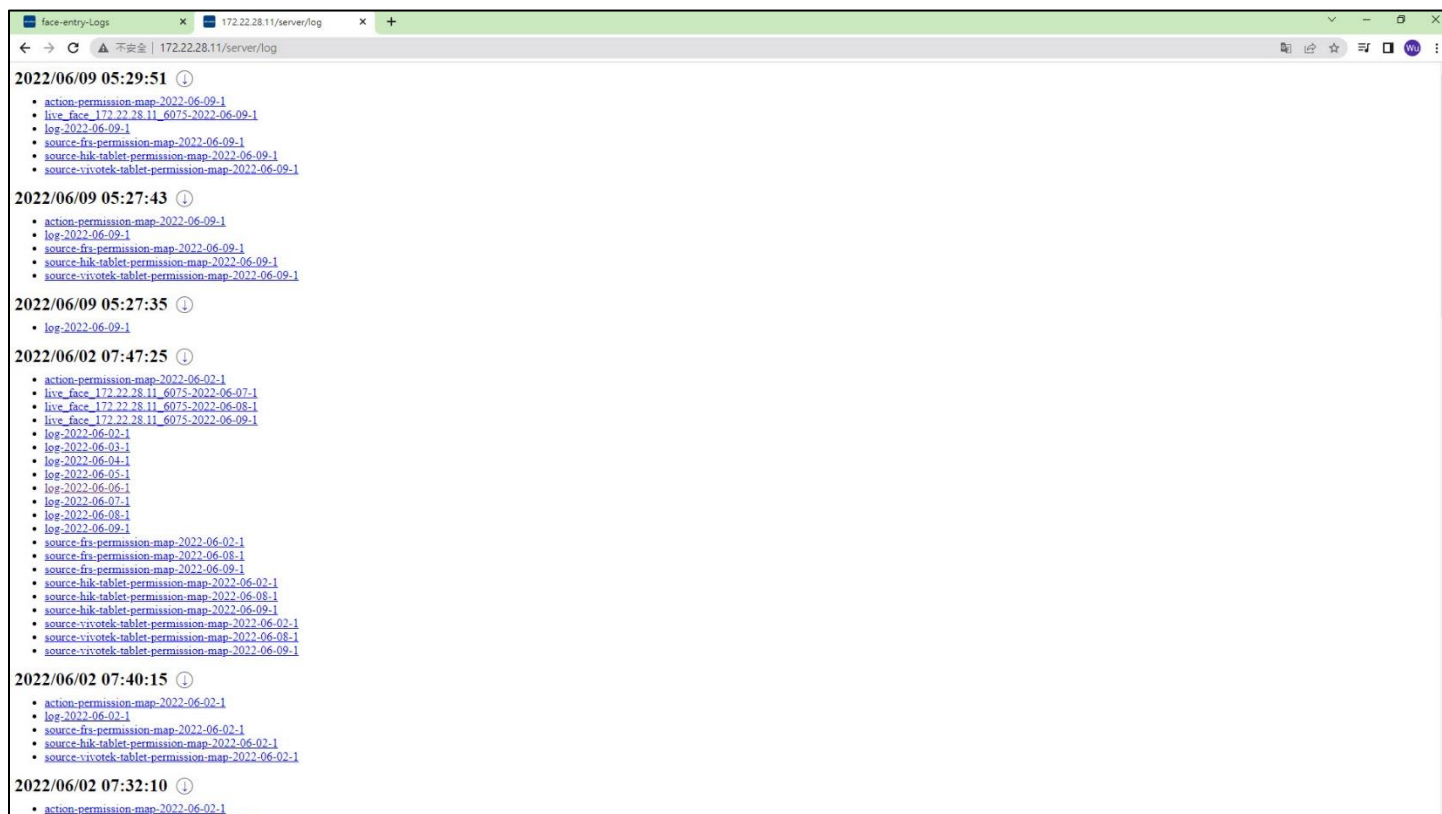
4. 使用篩選器依使用戶名、事件類型、開始日期或結束日期篩選結果範圍
5. 點擊”搜尋”按鈕
6. 僅有符合篩選條件的日誌才會顯示在畫面上
7. 如需匯出日誌，點擊”下載 Excel”按鈕，將會匯出到.XLSX 檔案

## 3. VAST Face Manager 伺服器 障礙排除

本章概述了對 VAST Face Manager 系統進行故障排除的過程

### 3.1 訪問 VAST Face Manager 伺服器日誌

1. 在 Windows PC 上，打開 Google Chrome，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址和 URL 路徑/ server / log（即：<http://192.168.1.100/server/log>），將出現彈跳視窗
2. 使用”系統使用者”憑證，登入 VAST Face Manager 伺服器
3. 將顯示伺服器日誌頁面，並根據上次伺服器重新啟動日期對不同的日誌進行分組



## 備註

- VAST Face Manager 伺服器日誌是每天建立的，系統包含了為不同目的所設計的多種日誌類型，在所有日誌中，名稱為：log-YYYY-MM-DD 的日誌是迄今為止最重要的

## 4. 點擊最新的日誌，瀏覽可能指示某些問題的任何錯誤或告警訊息

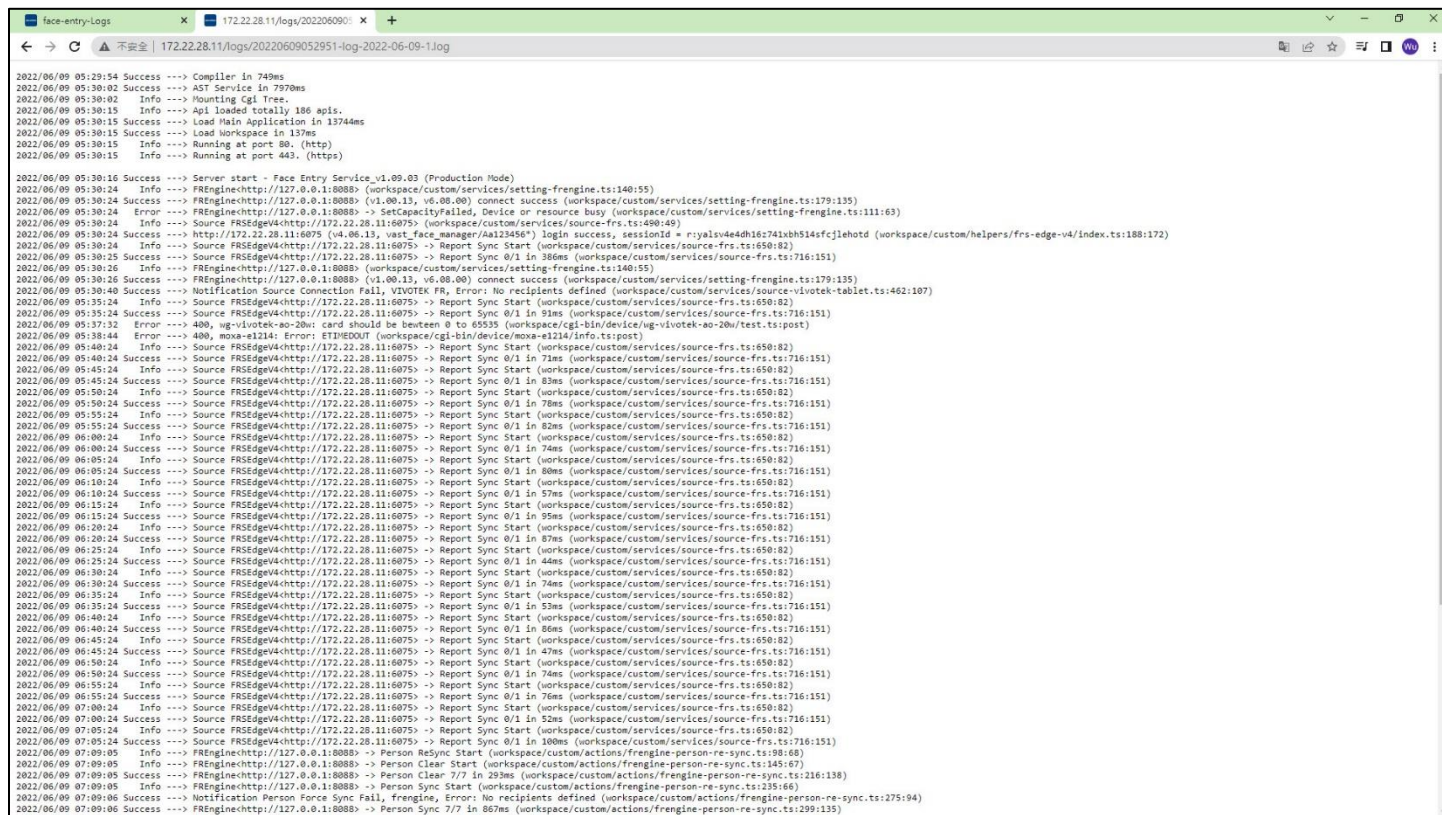
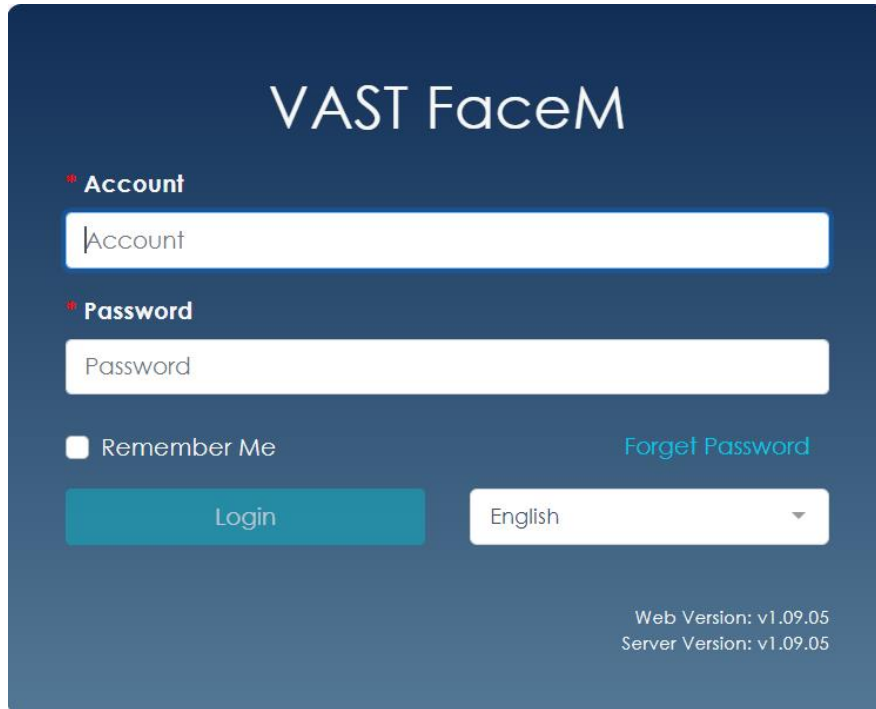


FIGURE 3.2 VAST Face Manager 伺服器日誌 頁面

## 3.2 VAST Face Manager 伺服器版本

1. 在 Windows PC 上，開啟 Google Chrome 瀏覽器，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位址（範例：http://192.168.1.100），將顯示”VAST Face Manager 伺服器登入”頁面
2. 在伺服器登入頁面右下角即可查看 VAST Face Manager 伺服器及網頁版本



VAST FaceM

\* Account

Account

\* Password

Password

☐ Remember Me

[Forgot Password](#)

Login

English

Web Version: v1.09.05  
Server Version: v1.09.05

FIGURE 3.3 VAST Face Manager 伺服器及網頁版本

### 3.3 重新啟動 VAST Face Manager 伺服器

1. 在 Windows PC 上，打開 Google Chrome，然後導向至 VAST Face Manager 伺服器 IP 位和 URL 路徑 bye（即：<http://192.168.1.100/server/bye>），將出現彈跳視窗
2. 使用”系統使用者”憑證，登入 VAST Face Manager 伺服器
3. “bye”確認訊息指示伺服器正在重新啟動
4. 等待 1-2 分鐘，使伺服器完成啟動

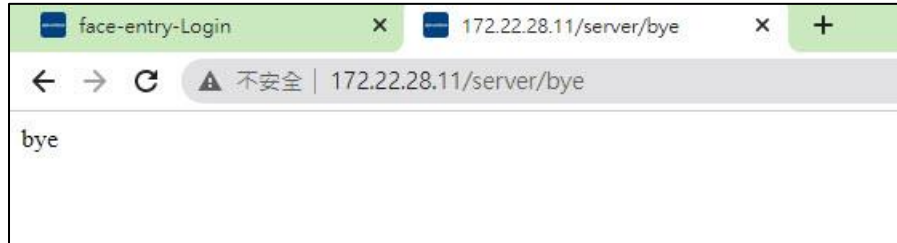


FIGURE 3.4 重新啟動 VAST Face Manager 伺服器