

目錄

1 進入物件警報系統	1
2 系統相關設定	2
2.1 圍籬區域設定	2
2.1.1 新增圍籬區域.....	3
2.1.2 刪除圍籬區域.....	4
2.1.3 其他功能清單.....	4
2.2 異常警報設定	5
2.2.1 新增異常警報.....	6
2.3 異常警報設定	7
2.3.1 選擇異常通報群組	7
3 危險區域辨識說明	8
3.1 辨識相關設定	8
3.2 圍籬資訊說明	9
3.2.1 編輯圍籬當前位置	9
3.2.2 查看圍籬資訊.....	10
3.3 辨識結果說明	10
4 異常訊息說明	11
5 全螢幕監控說明	13

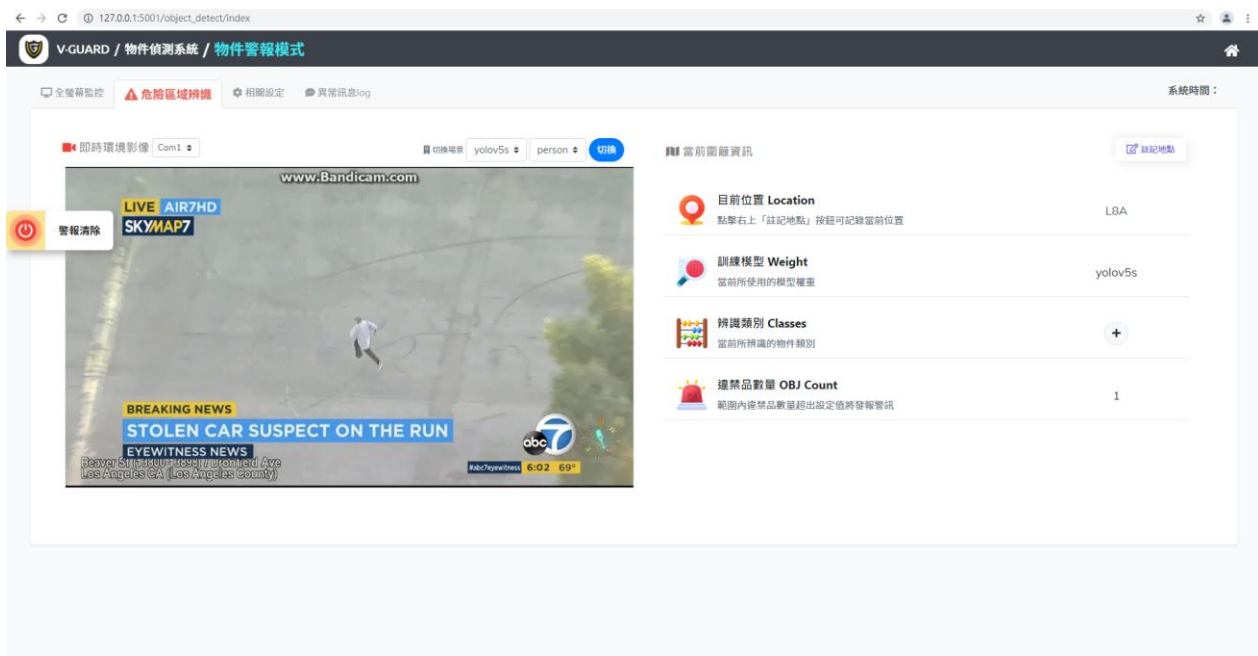
AUO Vision Guard

I 進入物件警報系統

打開瀏覽器(Chrome/Edge)輸入網址 127.0.0.1:5001，點擊「物件警報系統」



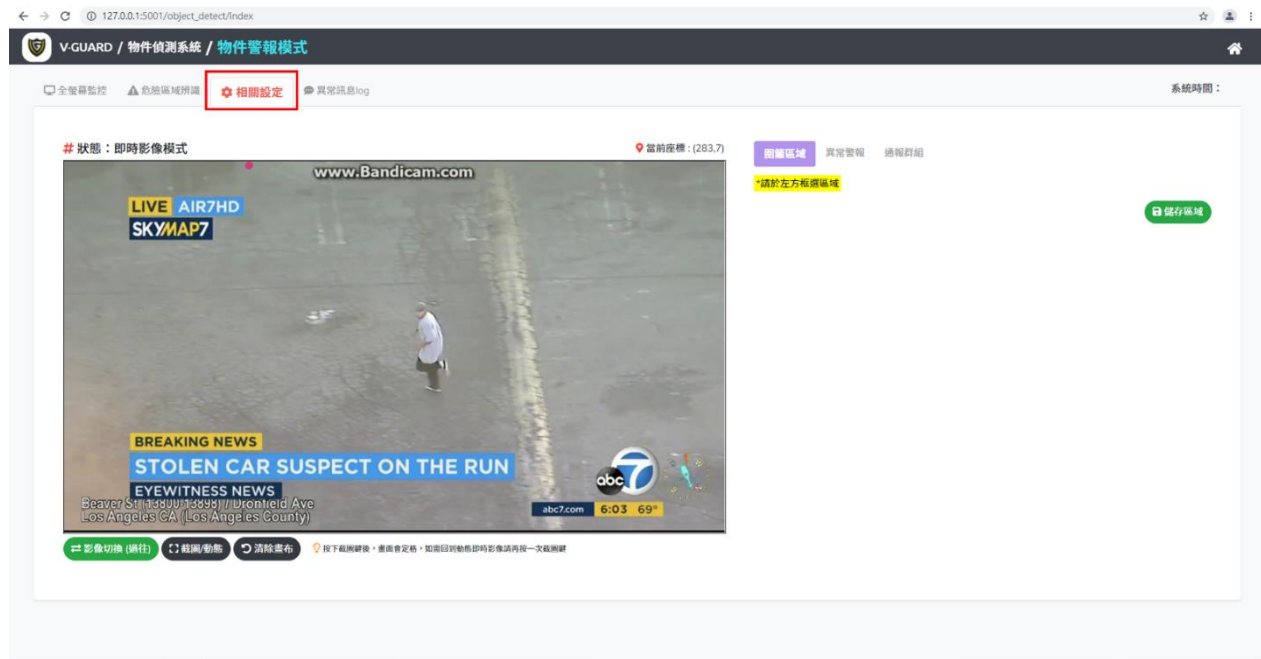
畫面呈現如下



2 系統相關設定

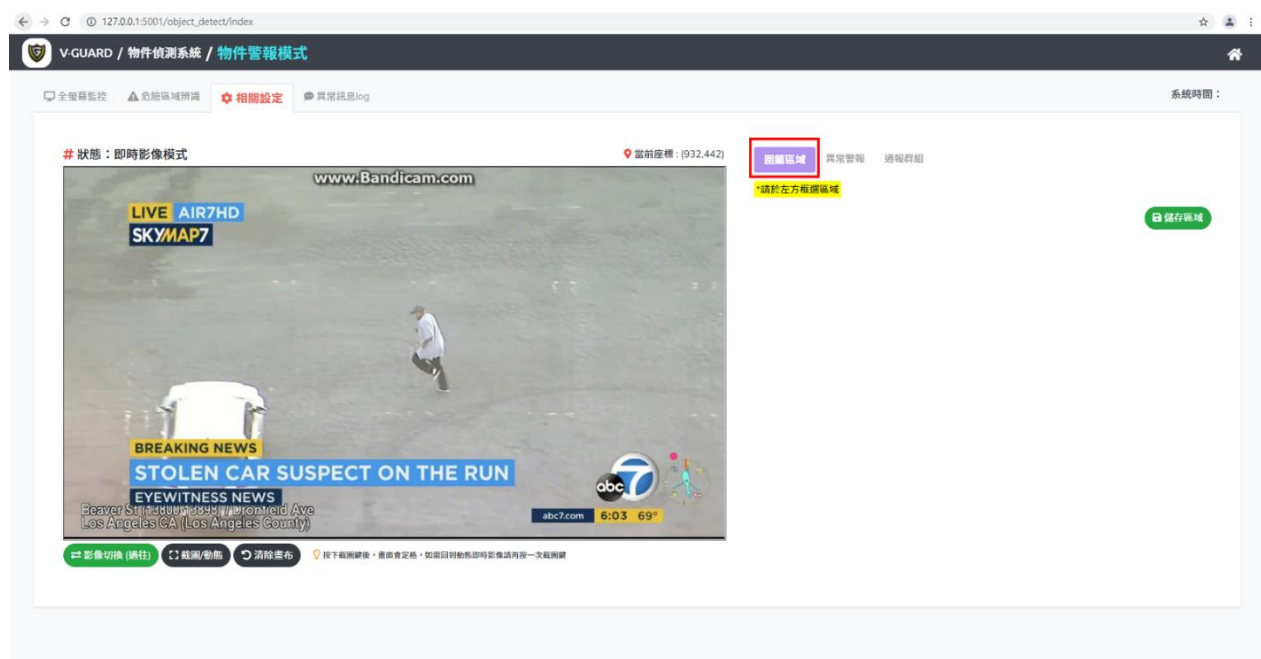
使用物件辨識前，請先依需求進行系統相關設定。

登入系統介面後，請先點擊「**相關設定**」再進行 2.1-2.3 章節的設定操作。



2.1 圍籬區域設定

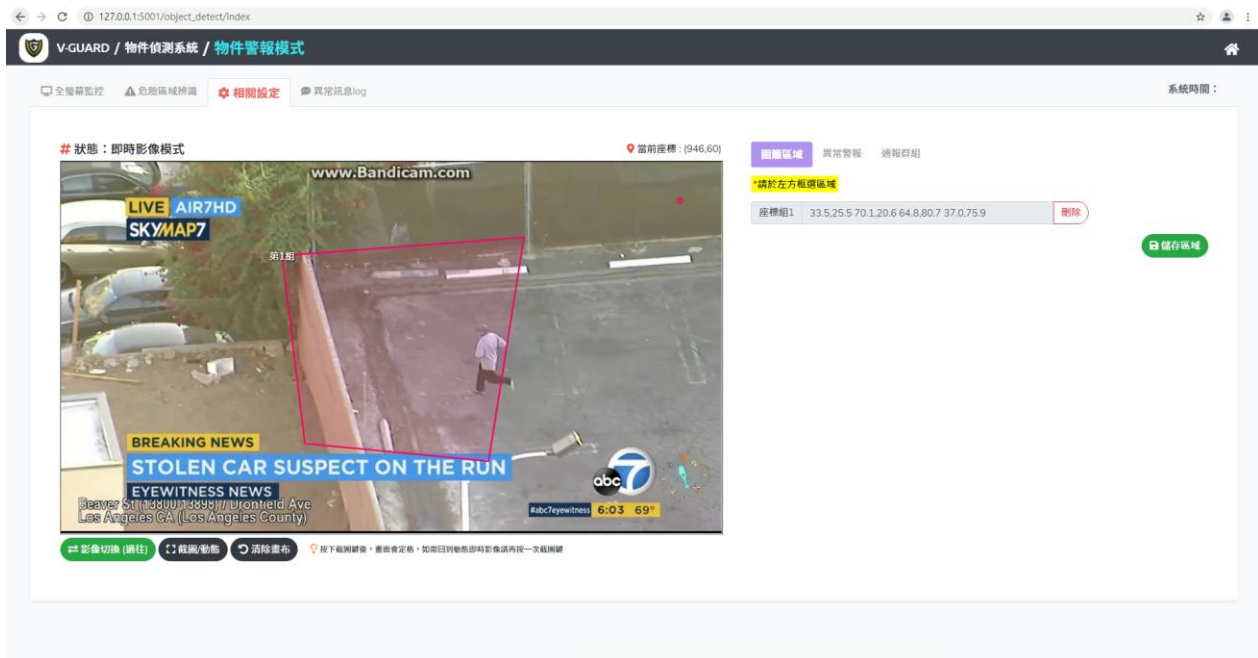
請先點擊「**圍籬區域**」接著依照以下說明進行操作



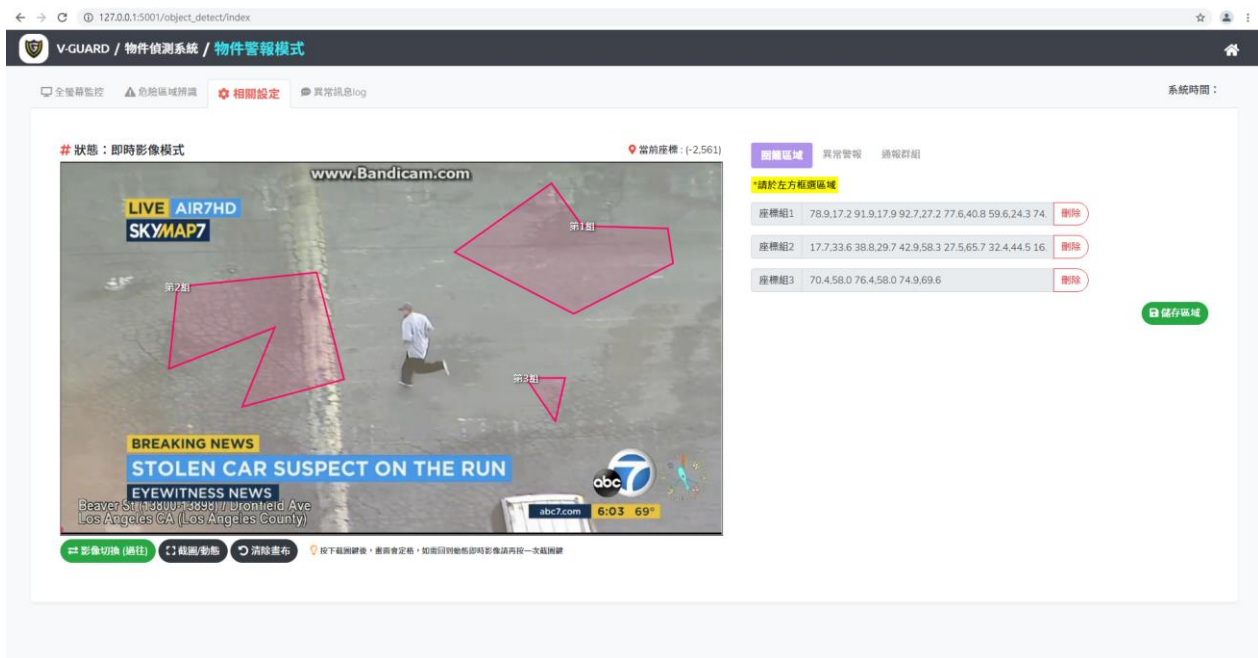
AUO Vision Guard

2.1.1 新增圍籬區域

在即時影像畫面上框選設定出需警戒圍籬區域，完成後點擊「儲存區域」

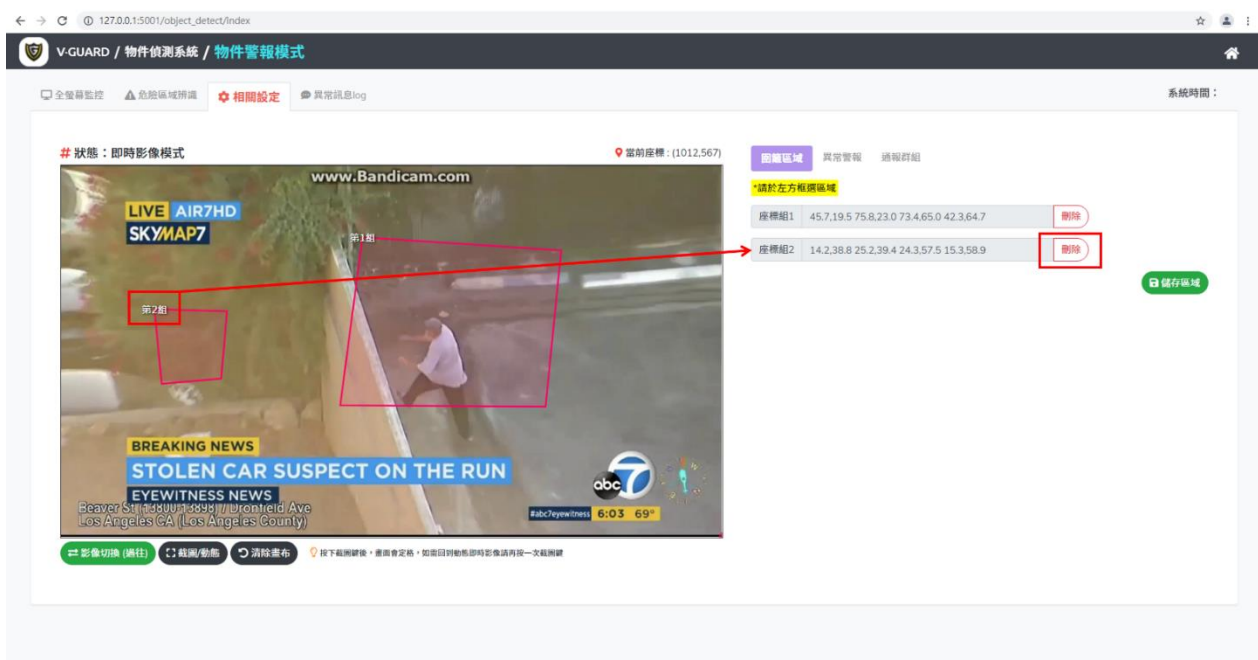


請注意，圍籬區域的形狀必須要有三個邊以上，如下圖



2.1.2 刪除圍籬區域

- 若目前在即時影像畫面上框選的圍籬區域有誤，請點擊「清除畫布」來重新框選圍籬區域。
- 若已儲存的圍籬區域有誤，請根據即時影像畫面上的圍籬組別來找到對應的座標組，接著點擊「刪除」，確定完成後點擊「儲存區域」。



2.1.3 其他功能清單

1. 截圖/動態：

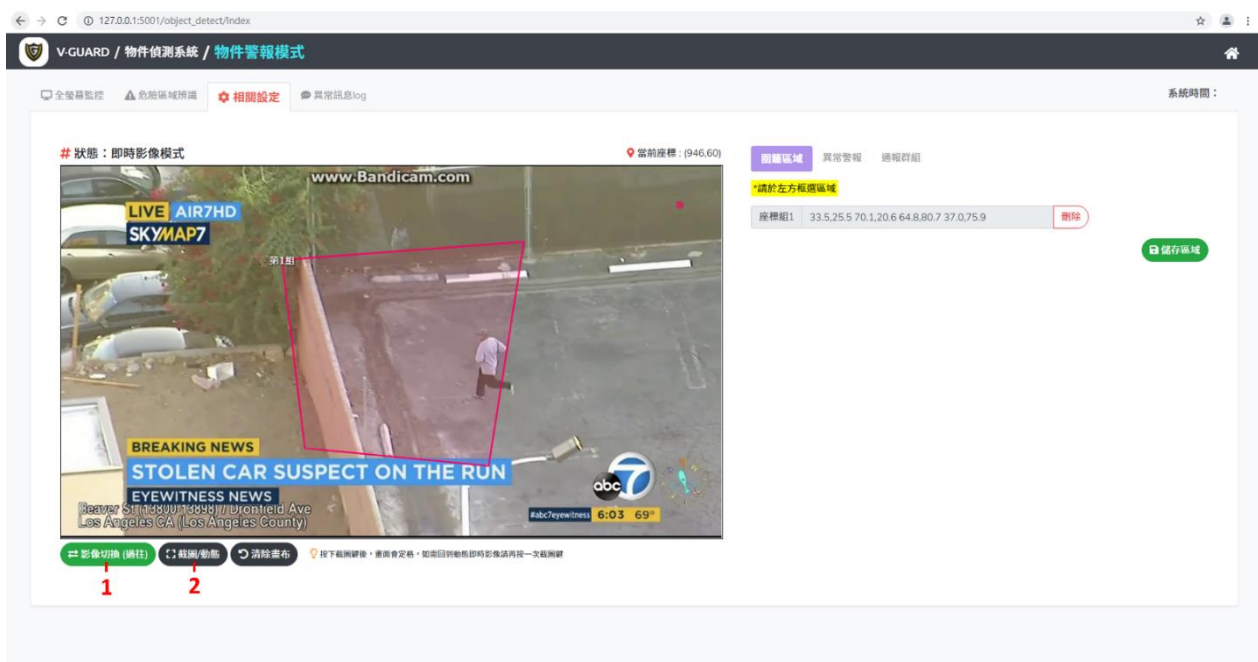
- 當目前「#狀態」顯示為「即時影像模式」時，按下「截圖/動態」按鈕後，會將即時串流影像截圖與儲存。
- 當目前「#狀態」顯示為「截圖模式，已儲存當前影像」時，按下「截圖/動態」按鈕後，會恢復目前即時串流影像。

AUO Vision Guard

- 當目前「#狀態」顯示為「過往儲存影像」時，「截圖/動態」按鈕將被鎖住無法使用。

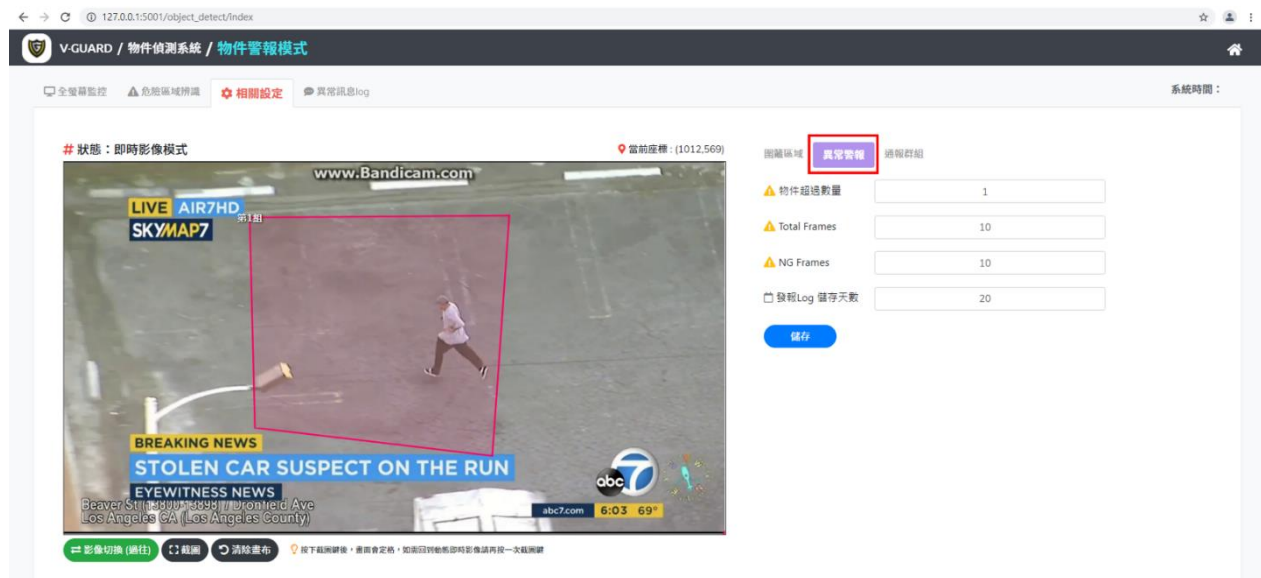
2. 影像切換(過往)：

- 當目前「#狀態」顯示為「即時影像模式」時，按下「影像切換(過往)」按鈕後，會將即時串流影像切換成截圖影像。
- 當目前「#狀態」顯示為「過往儲存影像」時，按下「影像切換(過往)」按鈕後，會將截圖影像切換成即時串流影像。
- 當目前「#狀態」顯示為「截圖模式，已儲存當前影像」時，「影像切換(過往)」按鈕將被鎖住無法使用。



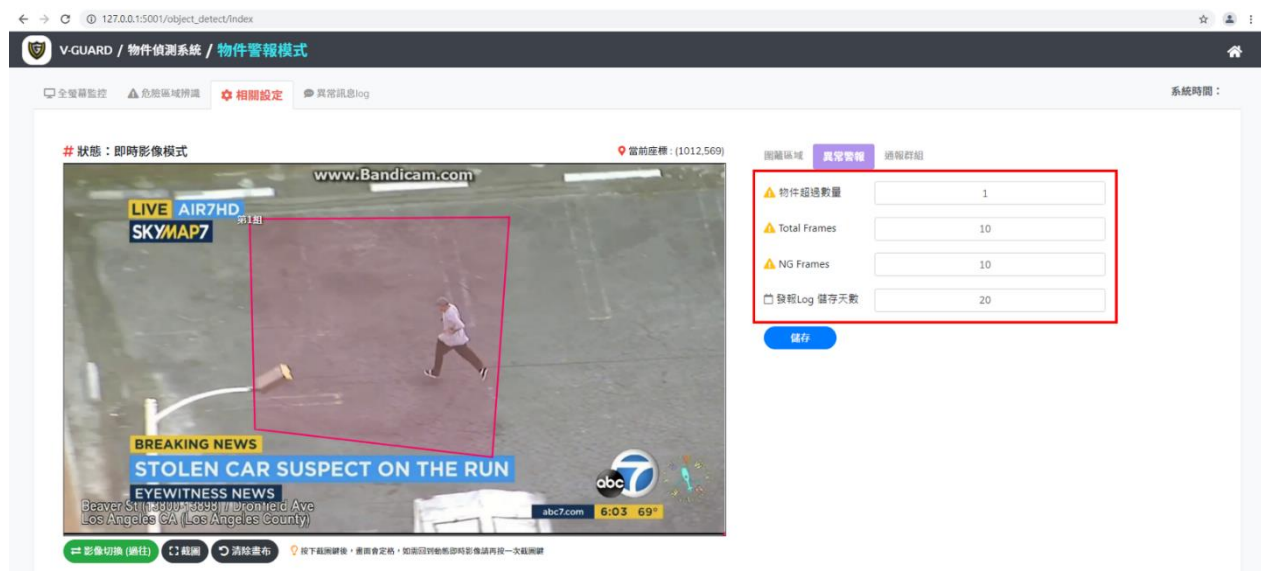
2.2 異常警報設定

請先點擊「異常警報」接著依照以下說明進行操作。



2.2.1 新增異常警報

請填入「物件超過數量」、「Total Frames」、「NG Frames」、「發報 Log 儲存天數」，確定完成後點擊「儲存」。



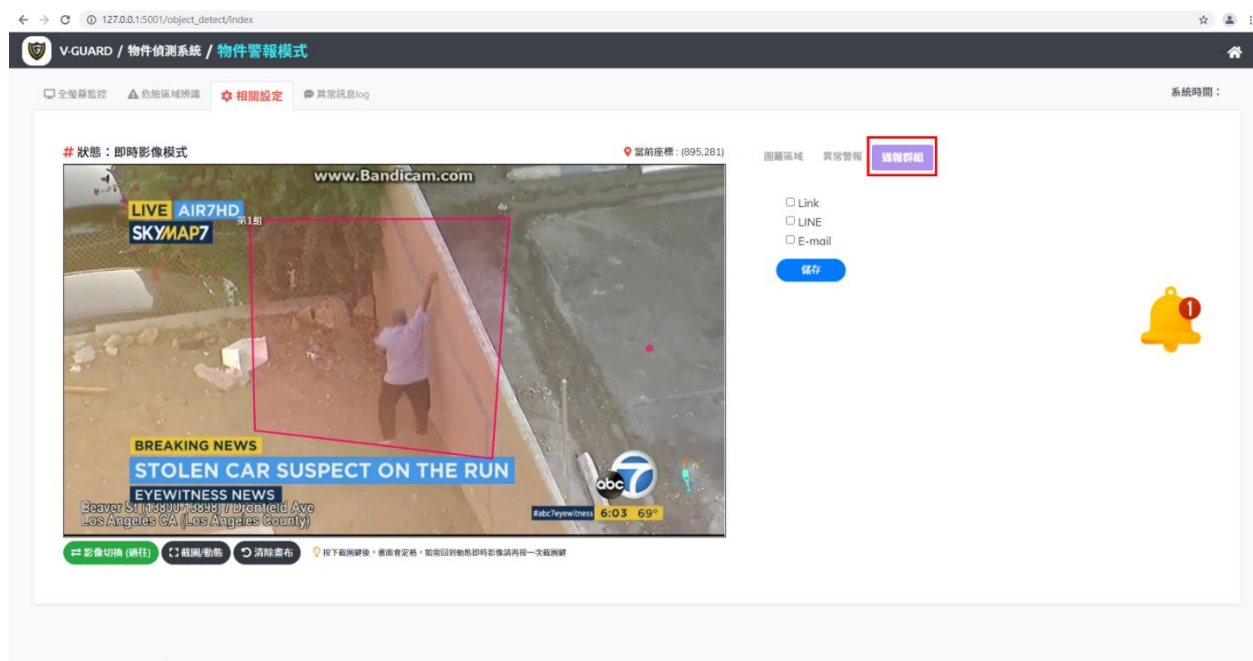
欄位說明表如下，請務必根據此表格規定來填寫欄位內容

欄位名稱	說明
物件超過數量	請填入整數。若圍籬區域內的物件大於等於此整數時，將判定為

	異常。注意：此欄位請勿空白
Total Frames	請填入整數。當已被模型辨識過的影像張數超過此整數時，將開始進行物件異常檢測。注意：此欄位請勿空白
NG Frames	請填入整數。當已被模型辨識過且辨識結果為異常的影像張數超過此整數時，將發出異常通報。注意：此欄位請勿空白
發報 Log 儲存天數	請填入整數。刪除此天數前的所有的異常訊息。注意：此欄位請勿空白

2.3 異常警報設定

為了在異常發生當下能馬上通報相關人員，因此 VG 提供一些常用的通報平台讓您選擇並使用。請先點擊「[通報群組](#)」接著依照以下說明進行操作。



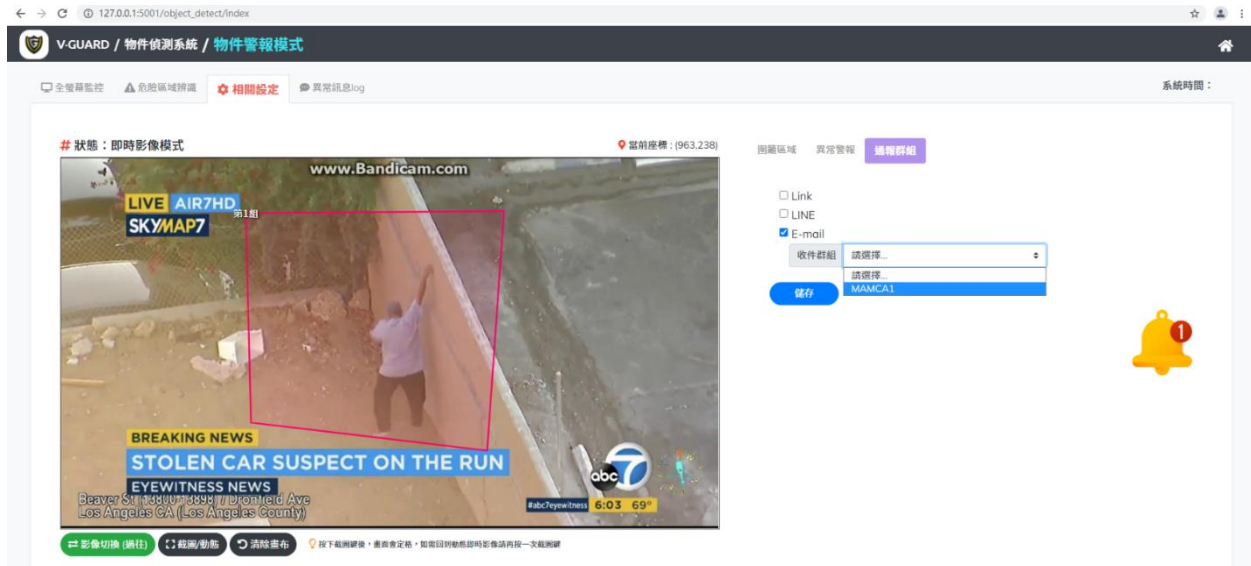
2.3.1 選擇異常通報群組

請勾選需發出異常訊息的通報平台（「Link」/「LINE」/「E-mail」），確定完

AUO Vision Guard

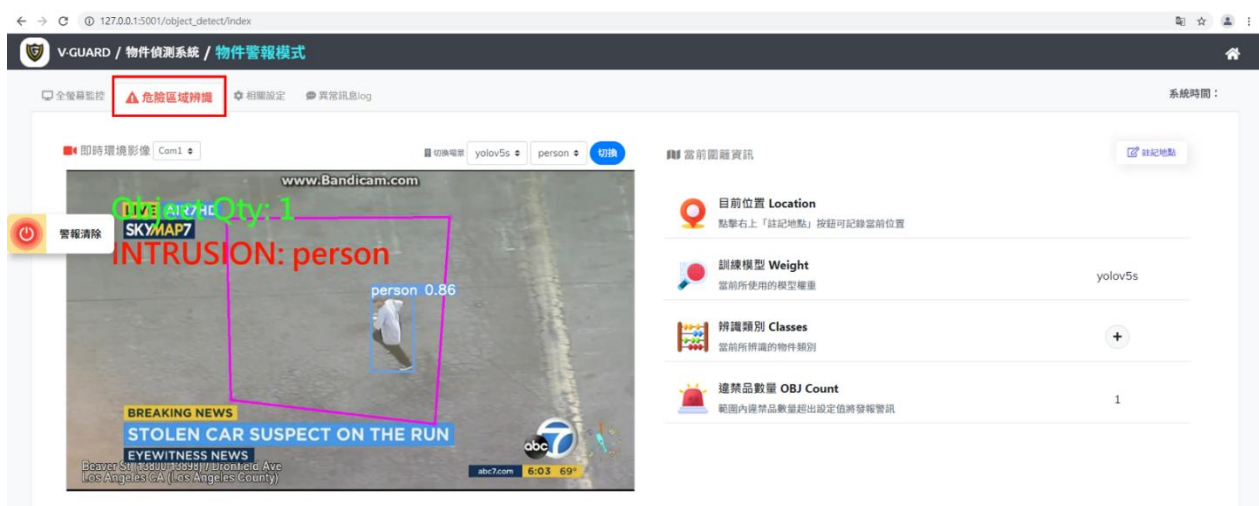
成後點擊「儲存」。若勾選 E-mail，則必須選擇收件群組^[註 1]

註 1：請參考 1.6.2.2 節 E-mail 通報設定



3 危險區域辨識說明

當系統相關設定完成後，可開始進行模型辨識。請先點擊「危險區域辨識」再進行 3.1-3.3 章節的操作說明。



3.1 辨識相關設定

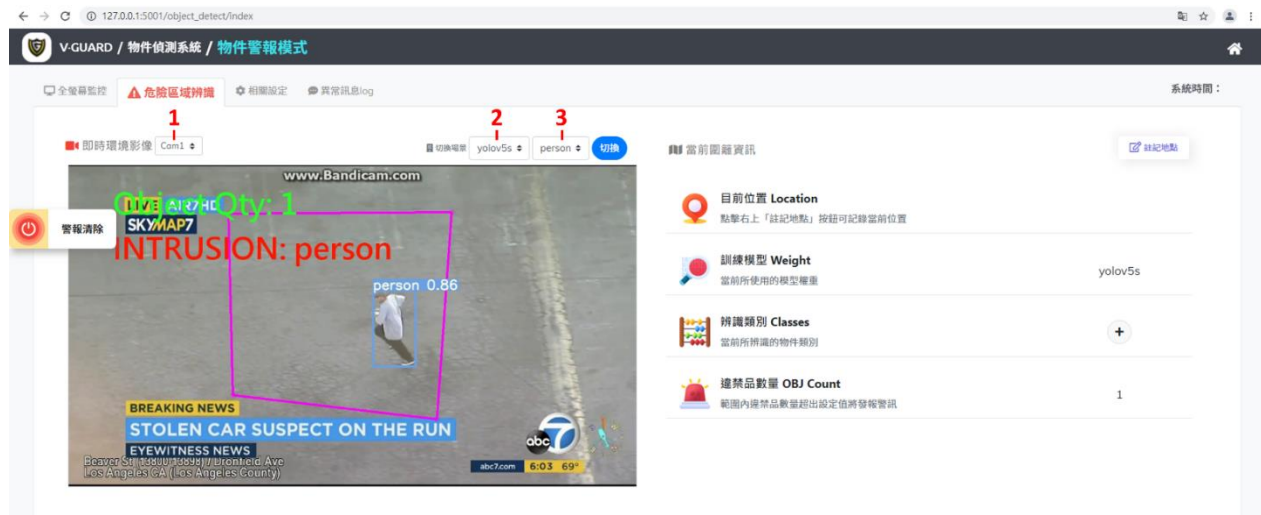
提供三種設定，根據下圖的紅色數字標號分別進行說明，

AUO Vision Guard

1：正在監控的攝影機編號

2：當前模型使用的權重[註 1]：目前提供的模型權重為 yolov5s

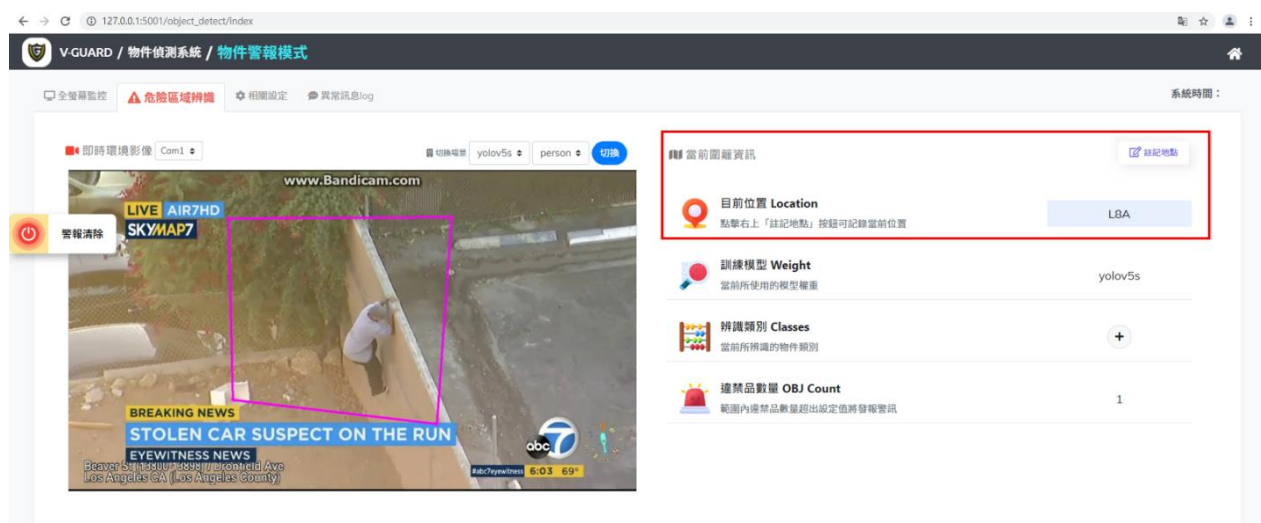
3：當前模型辨識的物件類別[註 2]：目前提供的模型辨識類別為 person



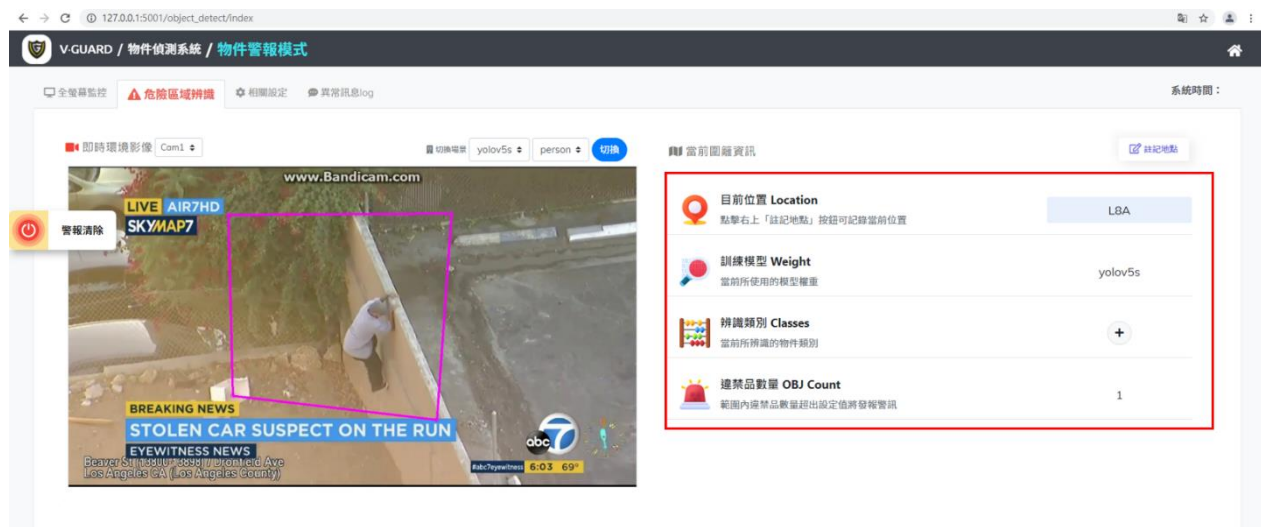
3.2 圍籬資訊說明

3.2.1 編輯圍籬當前位置

為了快速查看目前正在監控的攝影機位置，請點擊「註記地點」並填入監控位置，確定完成後再點擊一次「註記地點」儲存內容。



3.2.2 查看圍籬資訊



可查看的項目有四種，說明如下表：

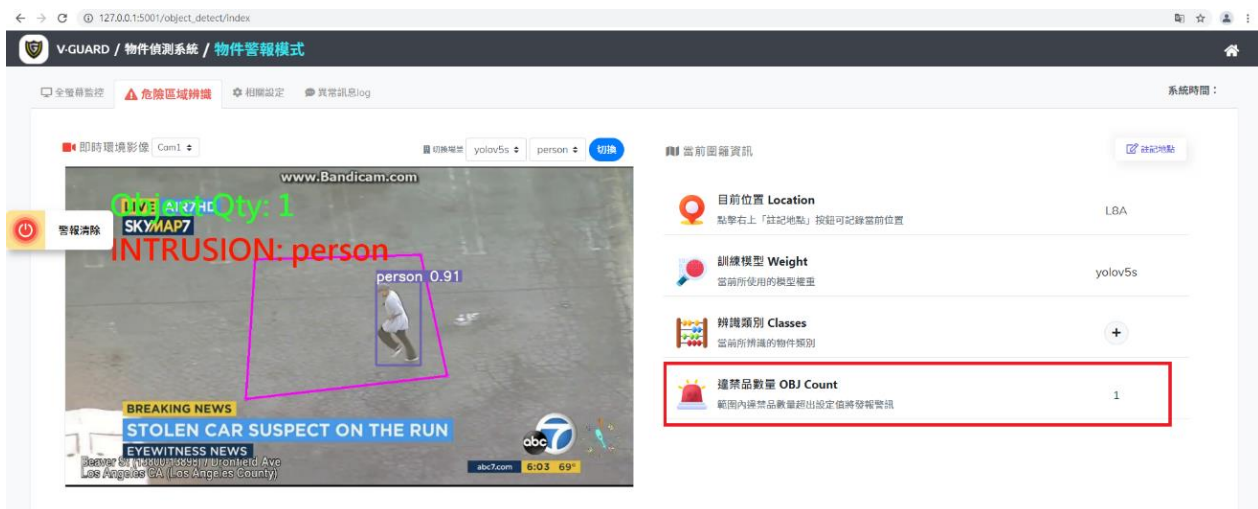
欄位名稱	說明
目前位置 Location	監控的攝影機位置。請參考「3.2.1 編輯圍籬當前位置」設定。
訓練模型 Weight	當前模型使用的權重。請參考「3.1 辨識相關設定」進行設定。
辨識類別 Classes	當前模型辨識的物件類別。請參考「3.1 辨識相關設定」設定。
違禁品數量 OBJ Count	若圍籬區域內的物件數量超出在「2.2.1 新增異常警報」中填寫的「物件超過數量」值，將發出異常通報。

3.3 辨識結果說明

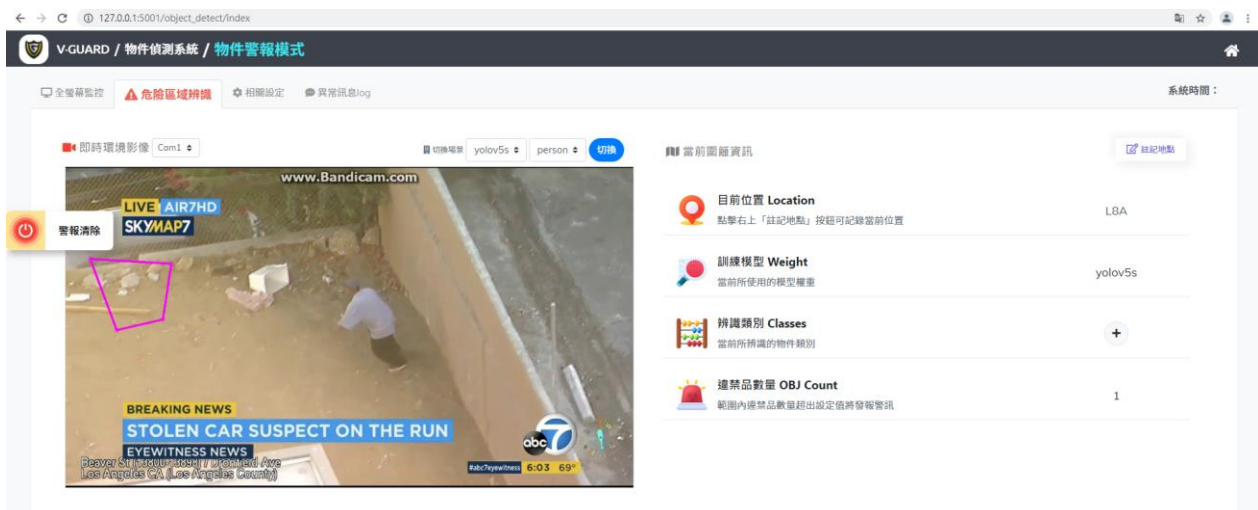
若圍籬區域內有被模型檢測出來的物件，將會在畫面上呈現「物件數量 (Object Qty)」與「物件類別(INTRUSION)」。

當「物件數量(Object Qty)」超過「違禁品數量」則發出異常通報

AUO Vision Guard



若圍籬區域沒有物件，則畫面顯示原始影像



4 異常訊息說明

請選擇要查看的異常訊息日期。根據「2.2.1 新增異常警報」中設定的「發報 Log 儲存天數」，可選擇的日期將介於此天數內

AUO Vision Guard

File Review

異常通報訊息記錄

通報訊息 Detail Review

選擇日期: 20220721

通報時間	發報頻道	攝影機 ID	使用模型	辨識物品
2022-07-21 18:42:31		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:41:56		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:41:26		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:40:51		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:40:21		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:39:46		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:39:16		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:38:41		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:38:11		1	yolov5s	person
2022-07-21 18:37:36		1	yolov5s	person

Showing 1 to 10 of 1173 rows | 10 rows per page | 1 2 3 4 5 ... 118

提供六種異常資訊，分別為「通報時間」、「發報頻道」、「攝影機 ID」、「使用模型」、「辨識物品」、「圖片」

File Review

異常通報訊息記錄

通報訊息 Detail Review

選擇日期: 20220721

通報時間	發報頻道	攝影機 ID	使用模型	辨識物品	圖片
2022-07-21 18:42:31		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:41:56		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:41:26		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:40:51		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:40:21		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:39:46		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:39:16		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:38:41		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:38:11		1	yolov5s	person	預覽圖片
2022-07-21 18:37:36		1	yolov5s	person	預覽圖片

Showing 1 to 10 of 1173 rows | 10 rows per page | 1 2 3 4 5 ... 118

異常資訊說明如下表：

欄位名稱	說明
通報時間	通報異常訊息時間。
發報頻道	異常通報平台。請參考「2.3.1 異常通報群組選擇」進行設定。
攝影機 ID	異常當下的攝影機編號。
使用模型	模型使用的權重。請參考「3.1 辨識相關設定」進行設定。
辨識物品	模型辨識的物件類別。請參考「3.1 辨識相關設定」進行設定。
圖片	點擊「預覽圖片」，可在左側「檔案預覽框」查看該異常當下的圖片

5 全螢幕監控說明

為了讓您的視覺不受其他設定畫面干擾，請點擊「全螢幕監控」。

