

# MSS2 平台使用指南 (企業用)

## MSS2 UI User Manual (Corporates)

修訂日期: 二零一九年七月五日

**查詢：**

綠色安全科技有限公司 GreenSafety Technology Limited

梁先生 Jacky Leung

電話：2662 6460

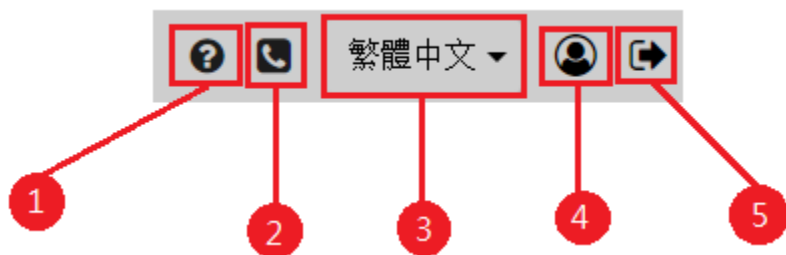
Email: [enquiry@greensafety.com.hk](mailto:enquiry@greensafety.com.hk)



# 目錄

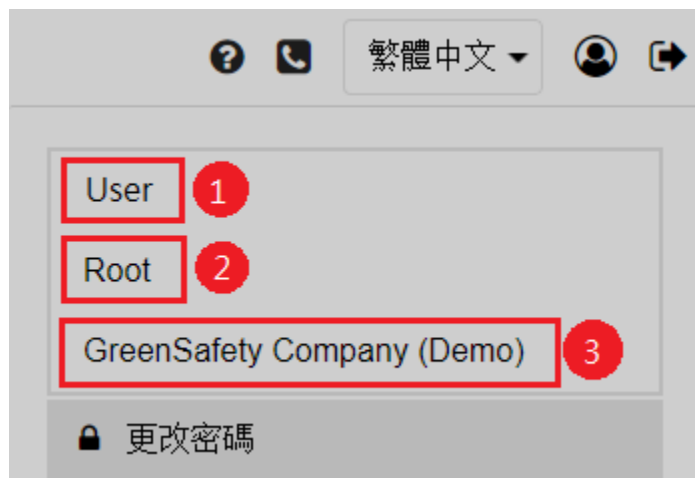
功能列 .....	3
帳戶資訊 .....	3
更改密碼 .....	4
切換語言 .....	5
實時位置 .....	6
行駛警報 .....	9
行程記錄 (選取行程及瀏覽警報) .....	9
行程維護 .....	18
行程匯入 (大批量輸入司機名稱) .....	21
導出警報數據 .....	23
警報視頻下載 .....	26
安全評分 .....	28
設定 .....	35
搜尋 .....	36
增加單項 .....	37
增加多項資料 .....	38
下載檔案 .....	39
組織架構圖設定 .....	39
電子郵件通知設定 .....	42
排班表 .....	44
警報簡稱與圖示解釋 .....	46
警報類別 .....	46
司機行為 .....	47
車輛類別 .....	47
附錄 .....	48
評級準則 .....	48
所有行車建議 .....	49

## 功能列




1. 用戶指南
2. 聯絡技術支援
3. 切換語言
4. 帳戶資訊
5. 登出

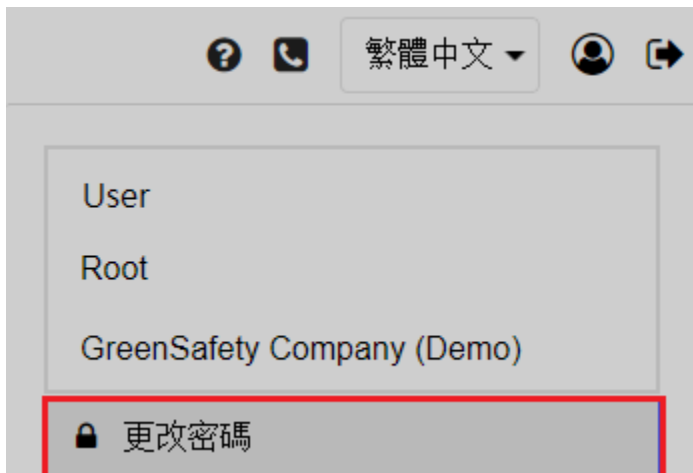
## 帳戶資訊



1. 用戶名稱
2. 部門名稱
3. 公司名稱

## 更改密碼

1. 按  > 更改密碼展開更改密碼列。

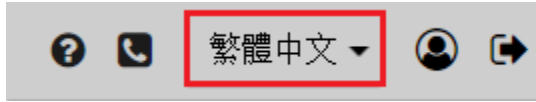


2. 填寫並提交新密碼。

A screenshot of the '更改密碼' (Change Password) form. The form has a title bar with a lock icon and the text '更改密碼'. It contains three input fields: '現有密碼:' (Current Password), '新密碼:' (New Password), and '確認新密碼:' (Confirm New Password). Each input field has a toggle icon (an eye with a slash) to the right, indicating that the passwords are masked. At the bottom of the form is a blue button labeled '更新' (Update).

## 切換語言

1. 按此檢視可選語言。




2. 選擇所需語言。

# 實時位置

1. 按下上方功能表的「實時位置」，進入主畫面。




2. 在左方的「篩選」中，看見運行狀態下方出現 3 個車輛的圖示，按  查看圖示意思。



3. 選項括號內標示了每種運行狀態的車輛總數。



4. 如需篩選運行狀態為在線的車輛，需要選取  ；硬件設備狀態選取為「使用中」。

篩選

車牌

運行狀態 (GPS) 

☒  (2) ☐  (1) ☐  (482)

硬件設備狀態

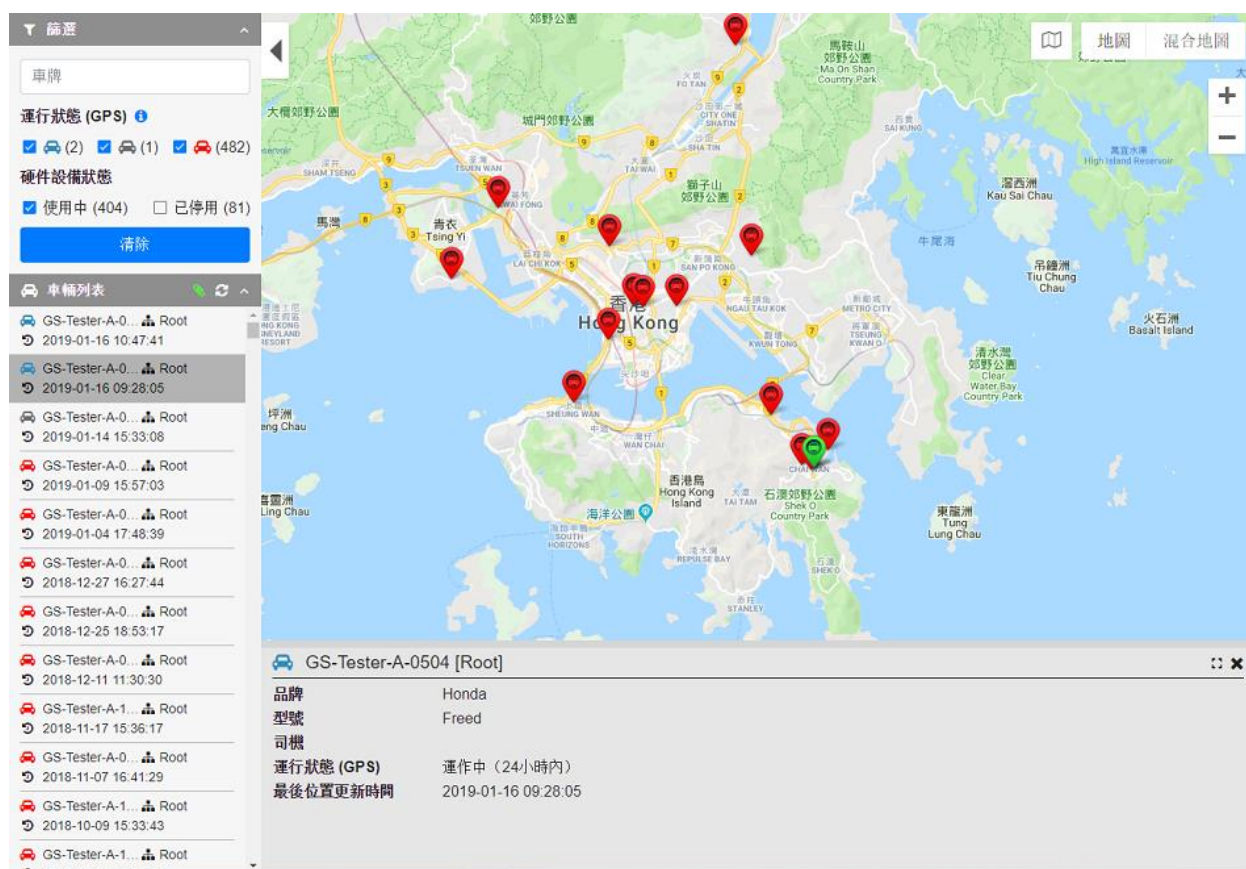
☒ 使用中 (404) ☐ 已停用 (81)


清除

5. 指向地圖上的圖標可檢視詳情。



6. 在左下方的車輛列表中，選擇車輛便可查看在線車輛之實時位置。貴客亦可輸入車牌號碼搜尋車輛。



7. 在車輛列表中，右方的  就是車隊所屬的部門。車輛圖示可參考 [車輛類別](#)。





# 行駛警報

## 行程記錄 (選取行程及瀏覽警報)

1. 按上方功能表的行駛警報，選擇行程記錄。



2. 選擇查詢對象，例如「車輛」。

A screenshot of a web application's query form. At the top is a header bar with a database icon and the text '查詢'. Below the header is a dropdown menu labeled '車輛' (Vehicle). The dropdown menu is open, showing four options: '車輛' (Vehicle), '車輛群組' (Vehicle Group), '司機' (Driver), and '司機群組' (Driver Group). Below the dropdown menu is a list of three items with checkboxes: 'AB1234', 'AM0037', and 'BB0000'. Below the list is a date range selector showing '2019/01/02' and '2019/01/08'. Below the date range is a label '里程 (KM) - 可選' (Mileage (KM) - Optional) with an information icon. Below the label is a text input field containing '大於 >'. At the bottom is a blue button labeled '提交' (Submit).

3. 選擇車輛及日期範圍，可單選、多選車輛或全選所有車輛，然後按提交。

注意：日期範圍最長允許選擇 1 年的範圍。

車輛 ▾

☒ 選擇所有 ☒ 取消所有選擇

搜索

☐ 4444

☒ AA0000

☐ AB1234

☒ AM0037

☐ BB0000

2019/01/02

-

2019/01/08

里程 (KM) - 可選 ⓘ

大於 >

提交

4. 你可以按里數查詢，按 ⓘ 查看更多。

里程 (KM) - 可選 ⓘ

- 使用里程(大於)來查詢行程。

- 只接受正整數或帶小數點後一位的正數。

大於 >

提交

- 按提交，以檢視相關行程列表。

查詢	行程列表
2019-01-06	2.4 公里
08:52 - 09:09	00:16
GS-Tester-A-0762	
Root	
2019-01-06	5.7 公里
08:20 - 08:51	00:30
GS-Tester-A-0504	
Root	
2019-01-06	8.0 公里
07:12 - 08:15	01:02
GS-Tester-A-0504	
Root	
2019-01-06	12.7 公里
07:11 - 08:41	01:30
GS-Tester-A-0762	
Root	

- 選擇想查詢的行程，查看行駛路線和警報信息。查看中的行程會以粉紅色圖示、灰色背景標示。相關警報及圖示解釋可以參照 [警報類別](#)、[司機行為](#) 及 [車輛類別](#)。


查詢	行程列表	地圖	混合地圖
2019-06-20	28.7 公里		
15:22 - 16:45	01:23		
GST_TEST			
Root			
2019-06-18	4.4 公里		
16:41 - 16:50	00:08		
GST_TEST			
Root			
2019-06-18	0.2 公里		
16:39 - 16:41	00:01		
GST_TEST			
Root			
2019-06-18	8.4 公里		
15:08 - 15:31	00:23		
GST_TEST			
Root			
2019-06-18	6.4 公里		
13:19 - 13:41	00:21		
GST_TEST			
Root			
2019-06-18	0.0 公里		
13:18 - 13:19	00:01		
GST_TEST			
Root			
2019-06-14	7.2 公里		
20:01 - 20:20	00:18		
GST_TEST			
Root			

#	視頻	警報類型	開始時間	持續時間 (s)	最高速度 (kph)	司機行為
1		打呵欠	2019-06-20 15:29:31	0.00	0	0
2		打呵欠	2019-06-20 15:29:32	0.00	0	0
3		車道偏離	2019-06-20 15:30:22	0.00	58	58
4		車道偏離	2019-06-20 15:32:06	0.00	82	82
5		跟車太貼	2019-06-20 15:32:28	0.00	80	80
6		跟車太貼	2019-06-20 15:32:30	0.00	80	80


- |  | 查詢               |  |  |         |
|--|------------------|--|--|---------|
|  | 行程列表             |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 0.0 公里  |
|  | 16:14 - 16:14    |  |  | 00:00   |
|  | GS-Tester-A-1157 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 0.0 公里  |
|  | 16:14 - 16:14    |  |  | 00:00   |
|  | GS-Tester-A-1157 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 0.0 公里  |
|  | 16:05 - 16:05    |  |  | 00:00   |
|  | GS-Tester-A-1157 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 7.7 公里  |
|  | 16:01 - 16:48    |  |  | 00:46   |
|  | GS-Tester-A-0762 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 0.0 公里  |
|  | 15:59 - 16:05    |  |  | 00:06   |
|  | GS-Tester-A-1157 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 13.1 公里 |
|  | 15:19 - 15:35    |  |  | 00:15   |
|  | GS-Tester-A-1157 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |
|  | 2018-12-21       |  |  | 1.7 公里  |
|  | 15:11 - 15:19    |  |  | 00:08   |
|  | GS-Tester-A-1157 |  |  |         |
|  | Root             |  |  |         |



8. 按  分頁，即可查看個別路線行駛警報資料。

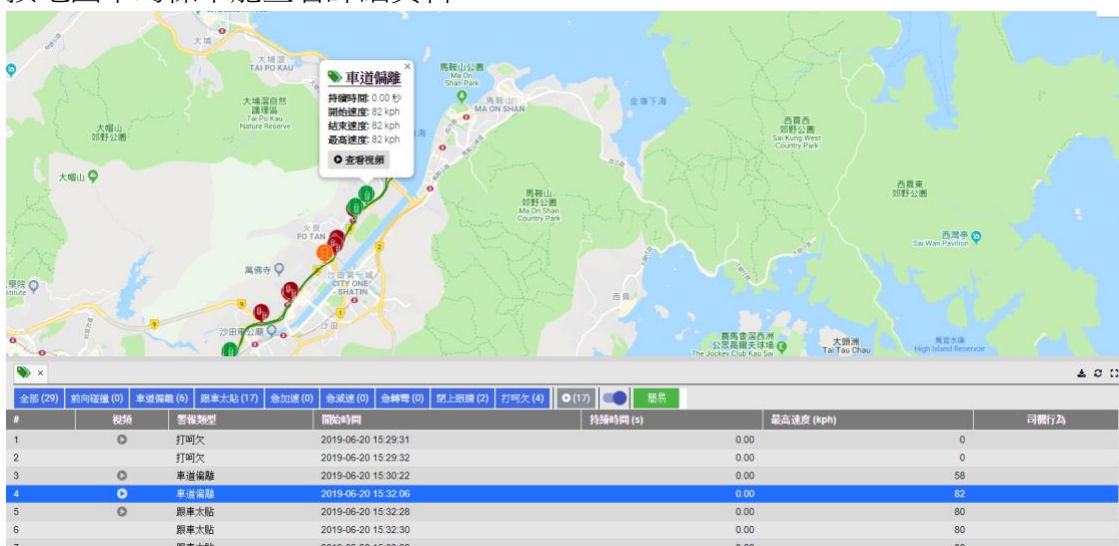
9. 如選取多於 4 筆行程，系統會出現以下錯誤訊息，這時候需要取消選擇個別行程。




10. 查看警報信息發生的位置，例如地圖中的  標示了當時警報的位置，對應發生行車警報的地點





11. 按地圖中的標示能查看詳細資料。



12. 右下方的列表就是警報信息資料，按  查看警報信息發生位置。

<div>  x         </div> <div> <div>全部 (1)</div> <div>前向碰撞 (0)</div> <div>車道偏離 (1)</div> <div>跟車太貼 (0)</div> <div>急加速 (0)</div> <div>急減速 (0)</div> <div>急轉彎 (0)</div> <div>閉上眼睛 (0)</div> <div>打呵欠 (0)</div> <div> <div>0 (0)</div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div>簡易</div> </div>									
#	視頻	警報類型	開始時間	持續時間 (s)	最高速度 (kph)	司機行為			
1		車道偏離	2019-06-18 15:24:35	0.00	66				
顯示 25 ▾ 條記錄 (每頁)。									1 - 1條 (共1條) 記錄

13. 用戶能從簡易模式 ，切換至進階模式 ，以查看更詳細的行車狀況資料。

×

全部 (1)

前向碰撞 (0)

車道偏離 (1)

跟車太貼 (0)

急加速 (0)

急減速 (0)


急轉彎 (0)

閉上眼睛 (0)

打呵欠 (0)

0 (0)

簡易

#	視頻	警報類型	開始時間	持續時間 (s)	最高速度 (kph)	司機行為
1		車道偏離	2019-06-18 15:24:35	0.00	66	

顯示 25 ▾ 條記錄 (每頁)。

1 - 1條 (共1條) 記錄

×

全部 (1)

前向碰撞 (0)

車道偏離 (1)

跟車太貼 (0)

急加速 (0)

急減速 (0)


急轉彎 (0)

閉上眼睛 (0)

打呵欠 (0)

0 (0)

進階

#	視頻	警報類型	開始時間	持續時間 (s)	開始速度 (kph)	結束速度 (kph)	最高速度 (kph)	前車距離 (s)	最近前車距離 (s)	司機行為
1		車道偏離	2019-06-18 15:24:35	0.00	66	66	66	10.0	10.0	

顯示 25 ▾ 條記錄 (每頁)。

1 - 1條 (共1條) 記錄

14. 各欄目之內容可參考下表。

項目	內容
視頻	按此播放相關警報的視頻
開始時間	相關警報的開始時間
持續時間 (s)	警報持續時間
開始速度 (kph)	發出警報時的車速
結束速度 (kph)	結束警報時的車速
最高速度 (kph)	警報期間的最高車速
前車距離 (s)	發出警報時的前車距離
最近前車距離 (s)	警報期間的最近前車距離
司機行為	警報期間司機的跟進動作 (例如剎車或打開方向指示燈等)。詳情可參考 <a href="#">司機行為</a> 。



15. 用戶能根據警告類別，篩選不相關的車輛警報，有助集中查看個別車輛警告信息。篩選出來的警報類別按鈕為灰色。



The interface shows a top bar with filter buttons: 全部 (1), 前向碰撞 (0), 車道偏離 (1), 跟車太貼 (0), 急加速 (0), 急減速 (0), 急轉彎 (0), 閉上眼睛 (0), 打呵欠 (0), and a play button (0). A toggle switch is set to '簡易' (Simple). Below is a table with columns: #, 視頻 (Video), 警報類型 (Warning Type), 開始時間 (Start Time), 持續時間 (s) (Duration), 最高速度 (kph) (Max Speed), and 司機行為 (Driver Behavior).

#	視頻	警報類型	開始時間	持續時間 (s)	最高速度 (kph)	司機行為
1		車道偏離	2019-06-18 15:24:35	0.00	66	👉

顯示 25 條記錄 (每頁)。




1 - 1條 (共1條) 記錄

16. 可以按  圖示以篩選出有影片的記錄。



The interface shows the same filter buttons, but the play button (17) is highlighted with a red box. The table below shows records with video icons in the 'Video' column.

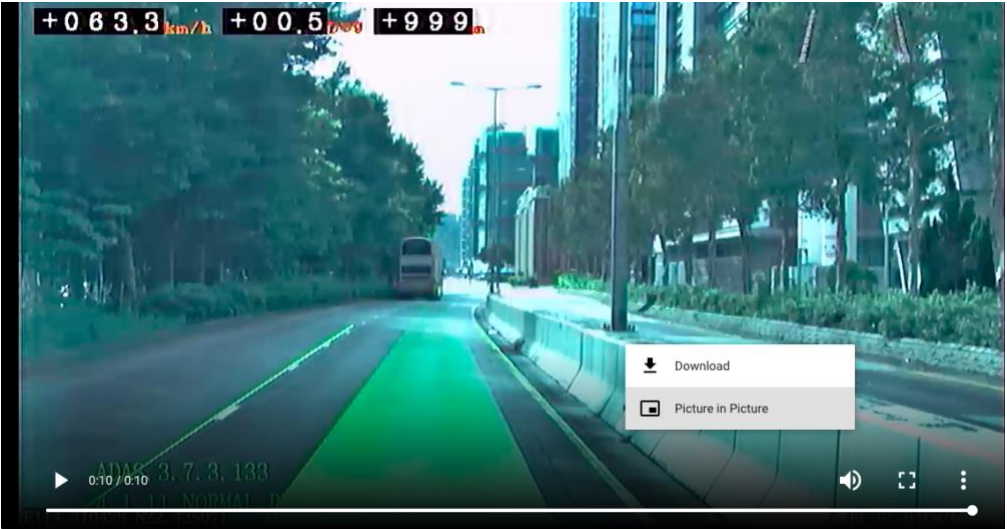
#	視頻	警報類型	開始時間	持續時間 (s)	最高速度 (kph)	司機行為
1	▶	打呵欠	2019-06-20 15:29:31	0.00	0	
2	▶	車道偏離	2019-06-20 15:30:22	0.00	58	
3	▶	車道偏離	2019-06-20 15:32:06	0.00	82	
4	▶	跟車太貼	2019-06-20 15:32:28	0.00	80	
5	▶	跟車太貼	2019-06-20 15:33:36	0.00	58	
6	▶	跟車太貼	2019-06-20 15:36:46	0.00	82	
7	▶	打呵欠	2019-06-20 15:50:31	0.00	0	


17. 如在行程警報信息中看見  圖示，即載有影片，按  即可查看行車警報影片。如看見  圖示，代表影片仍在上傳中。





18. 如需下載影片，請按右下角的 ，然後按 Download 下載影片。



19. 如有需要，可按右方的  下載整個行車警報信息記錄 CSV 檔案作參考。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	視頻 ID	警報類型	開始時間	車輛	車輛部門	司機	司機部門	持續時間 (s)	開始速度 (km/h)	結束速度 (km/h)	最高速度 (km/h)	前車距離 (s)	最近前車距離 (s)
2	20190620152936_23832	打呵欠	#####	GST_TEST	Root			0	0	0	0	0	0
3	20190620153027_23834	車道偏離	#####	GST_TEST	Root			0	58	58	58	10	10
4	20190620153211_23836	車道偏離	#####	GST_TEST	Root			0	82	82	82	6	6
5	20190620153233_23838	跟車太貼	#####	GST_TEST	Root			0	80	80	80	0	0
6	20190620153341_23840	跟車太貼	#####	GST_TEST	Root			0	58	58	58	0	0
7	20190620153651_23842	跟車太貼	#####	GST_TEST	Root			0	82	82	82	0	0
8	20190620155036_23844	打呵欠	#####	GST_TEST	Root			0	0	0	0	0	0

## 行程維護

1. 在行駛警報中按行程維護。



2. 在行程維護中選擇開始日期、結束日期。

注意：日期範圍最長允許選擇 1 年的範圍。

**行程維護**

開始日期: 2019/01/24

結束日期: < 1月2019 >

部門 (車輛) <sup>1</sup>

車牌 <sup>1</sup>

司機姓名 <sup>1</sup>

**行程列表**

週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

**行程維護**

開始日期: 2019/01/24

結束日期: 2019/01/25

部門 (車輛) <sup>1</sup>


車牌 <sup>1</sup>

司機姓名 <sup>1</sup>

**行程列表**




週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

行程 ID      ▼ 開始時間














3. 選擇車牌、部門及司機名稱。按  查看選項解釋。


注意：每次只能輸入 1 項，如多於 1 項，建議選擇 N/A。

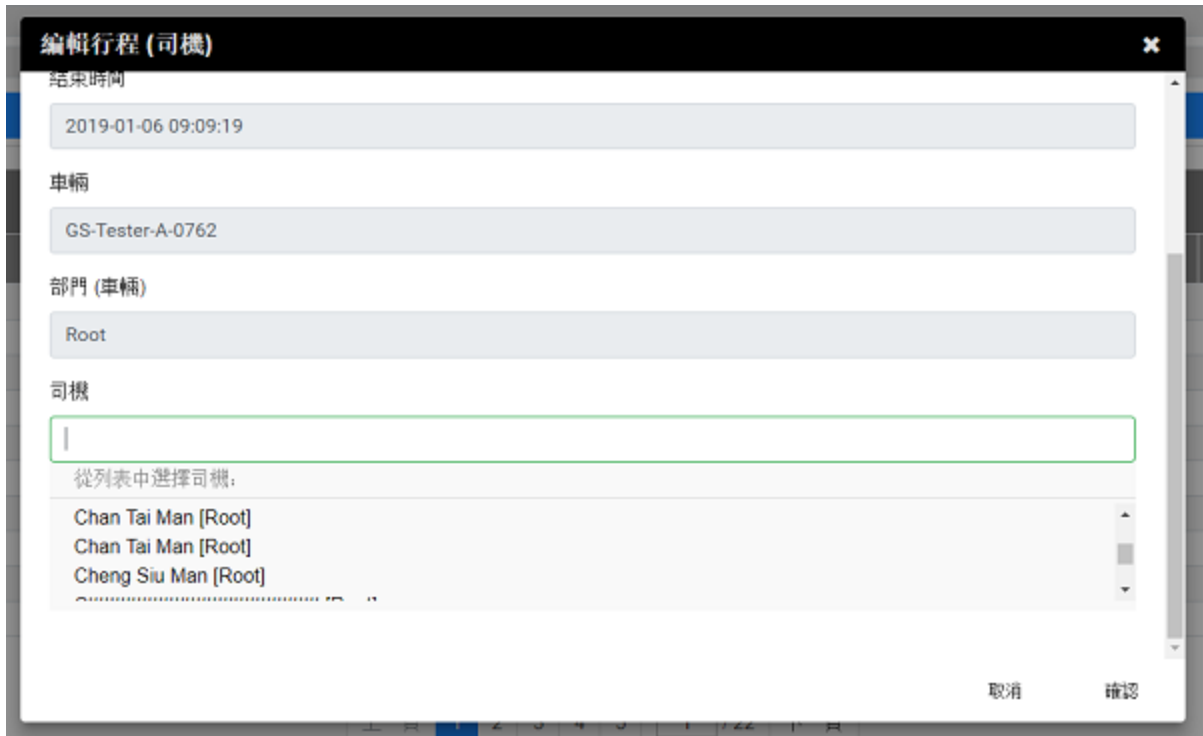
查看未輸入司機的行程，選「EMPTY」。

行程維護	
開始日期	2019/01/24
結束日期	2019/01/25
部門 (車輛) 	N/A
車牌 	N/A
司機姓名 	N/A
查詢	

4. 按查詢。

行程列表							
				 搜索		 	
行程 ID	▼開始時間	結束時間	車輛	部門 (車輛)	司機	部門 (司機)	最後更新
2646065	2019-01-17 17:38:25	2019-01-17 17:41:29	GS-Tester-A-0504	Root			2019-01-17 17:41:43 (SYSTEM)
2645885	2019-01-17 15:51:41	2019-01-17 17:33:25	GS-Tester-A-0504	Root			2019-01-17 17:39:59 (SYSTEM)
2645477	2019-01-17 14:45:38	2019-01-17 17:19:24	GS-Tester-A-0762	Root			2019-01-17 17:19:25 (SYSTEM)
2645247	2019-01-17 14:01:09	2019-01-17 14:43:36	GS-Tester-A-0504	Root			2019-01-17 16:36:59 (SYSTEM)
2645133	2019-01-17 13:21:26	2019-01-17 14:22:53	GS-Tester-A-0762	Root			2019-01-17 14:59:43 (SYSTEM)
2644861	2019-01-17 12:35:11	2019-01-17 12:43:24	GS-Tester-A-0762	Root			2019-01-17 12:44:18 (SYSTEM)
2644817	2019-01-17 12:33:50	2019-01-17 13:44:12	GS-Tester-A-0504	Root			2019-01-17 13:44:19 (SYSTEM)
2644781	2019-01-17 12:23:01	2019-01-17 12:28:28	GS-Tester-A-0504	Root			2019-01-17 12:28:33 (SYSTEM)
2644335	2019-01-17 10:23:49	2019-01-17 12:28:49	GS-Tester-A-0762	Root			2019-01-17 12:44:04 (SYSTEM)
2644779	2019-01-17 10:03:12	2019-01-17 10:11:40	GS-Tester-A-0504	Root			2019-01-17 12:23:49 (SYSTEM)
顯示 10 ▼ 條記錄 (每頁)。							
1 - 10條 (共43條) 記錄							

5. 按  新增司機名稱。



編輯行程 (司機)

結束時間

2019-01-06 09:09:19

車輛

GS-Tester-A-0762

部門 (車輛)

Root

司機

從列表中選擇司機:

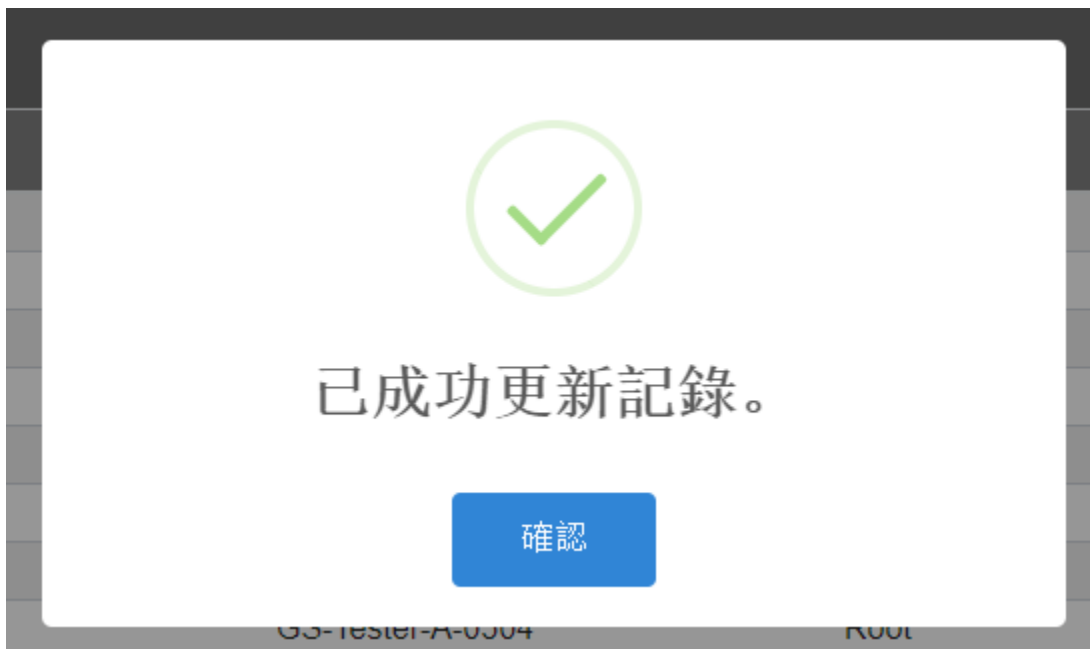
Chan Tai Man [Root]

Chan Tai Man [Root]


Cheng Siu Man [Root]

取消 確認

6. 成功提交後畫面會顯示相關訊息。



## 行程匯入 (大批量輸入司機名稱)

- 當看見下方的行程列表更新後，請按右上方的  下載 CSV 檔案。

行程列表									
行程 ID	開始時間	結束時間	車輛	車輛部門	司機	司機部門	里程 (公里)	平均速度 (kph)	最後更新
8	2019-06-06 14:46:00	2019-06-06 14:50:00	AA1111	Root	b	Root	30.0	450.0	2019-06-10 18:45:00 (zilvia)
7	2019-06-05 14:46:00	2019-06-05 14:50:00	AA1111	Root	Eva	Root	30.0	450.0	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
6	2019-06-04 14:46:00	2019-06-04 14:50:00	AA1111	Root	Eva	Root	0.0	0.0	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
5	2019-06-03 14:46:00	2019-06-03 14:50:00	AA1111	Root	Eva	Root	0.0	0.0	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
4	2019-06-02 14:46:00	2019-06-02 14:50:00	AA1111	Root	Eva	Root	0.0	0.0	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
0	2019-05-28 09:00:00	2019-05-28 12:31:00	AA1111	Root	Eva	Root	794.9	226.0	2019-05-29 12:52:00 (eva)

顯示 10 條記錄 (每頁)。

1 - 6 條 (共 6 條) 記錄

- 開啟 CSV 檔案。

行程 ID	開始時間	結束時間	車輛	車輛部門	司機	司機編號	司機部門	最後更新
8	6/6/2019 14:46	6/6/2019 14:50	AA1111	Root	b	b	Root	2019-06-10 18:45:00 (zilvia)
7	6/5/2019 14:46	6/5/2019 14:50	AA1111	Root	Eva	AB0000	Root	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
6	6/4/2019 14:46	6/4/2019 14:50	AA1111	Root	Eva	AB0000	Root	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
5	6/3/2019 14:46	6/3/2019 14:50	AA1111	Root	Eva	AB0000	Root	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)
4	6/2/2019 14:46	6/2/2019 14:50	AA1111	Root	Eva	AB0000	Root	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)

- 在 G 欄輸入相對應的司機編號。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
行程 ID	開始時間	結束時間	車輛	車輛部門	司機	司機編號	司機部門	里程 (公里)	平均速度	最後更新
156	7/4/2019 15:29	7/4/2019 15:40	1111test_yuwei	Root		123456		0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)
155	7/4/2019 13:34	7/4/2019 13:45	GST_TEST	Root		5555		4.6	2.1	2019-06-28 13:23:01 (SYSTEM)
154	7/4/2019 13:00	7/4/2019 13:13	GST_TEST	Root				4.6	1.7	2019-06-28 13:23:01 (SYSTEM)
153	7/4/2019 11:20	7/4/2019 11:57	1111test_yuwei	Root				0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)
152	7/4/2019 10:56	7/4/2019 10:58	1111test_yuwei	Root				0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)
151	7/4/2019 10:55	7/4/2019 10:55	1111test_yuwei	Root				0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)

- 在對應行程 ID 的 L 欄中，以 L2 方格為例子，輸入=A2&"&G2 函數。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
行程 ID	開始時間	結束時間	車輛	車輛部門	司機	司機編號	司機部門	里程 (公里)	平均速度	最後更新	
156	7/4/2019 15:29	7/4/2019 15:40	1111test_yuwei	Root		123456		0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)	=A2&"&G2
155	7/4/2019 13:34	7/4/2019 13:45	GST_TEST	Root		5555		4.6	2.1	2019-06-28 13:23:01 (SYSTEM)	
154	7/4/2019 13:00	7/4/2019 13:13	GST_TEST	Root				4.6	1.7	2019-06-28 13:23:01 (SYSTEM)	
153	7/4/2019 11:20	7/4/2019 11:57	1111test_yuwei	Root				0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)	

- 這時會在 L2 方格出現一組代碼，複製 L2 格子的格式至所需的行程列，如此類推。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
行程 ID	開始時間	結束時間	車輛	車輛部門	司機	司機編號	司機部門	里程 (公里)	平均速度	最後更新	
156	7/4/2019 15:29	7/4/2019 15:40	1111test_yuwei	Root		123456		0	0	2019-07-04 11:57:02 (SYSTEM)	156,123456
155	7/4/2019 13:34	7/4/2019 13:45	GST_TEST	Root		5555		4.6	2.1	2019-06-28 13:23:01 (SYSTEM)	155,5555
154	7/4/2019 13:00	7/4/2019 13:13	GST_TEST	Root				4.6	1.7	2019-06-28 13:23:01 (SYSTEM)	

6. 在平台按行駛警報，再選擇行程匯入(司機)。



7. 在頁面下方的空白位置貼上代碼，按提交。

注意：每行只能有一組行程 ID 及司機姓名，如出現多個數據時需要開新行輸入。



**行程匯入(司機)** 提交

以CSV格式輸入行程(司機)。

輸入欄 ( ⓘ 顯示例子 ):

行程 ID, 司機姓名

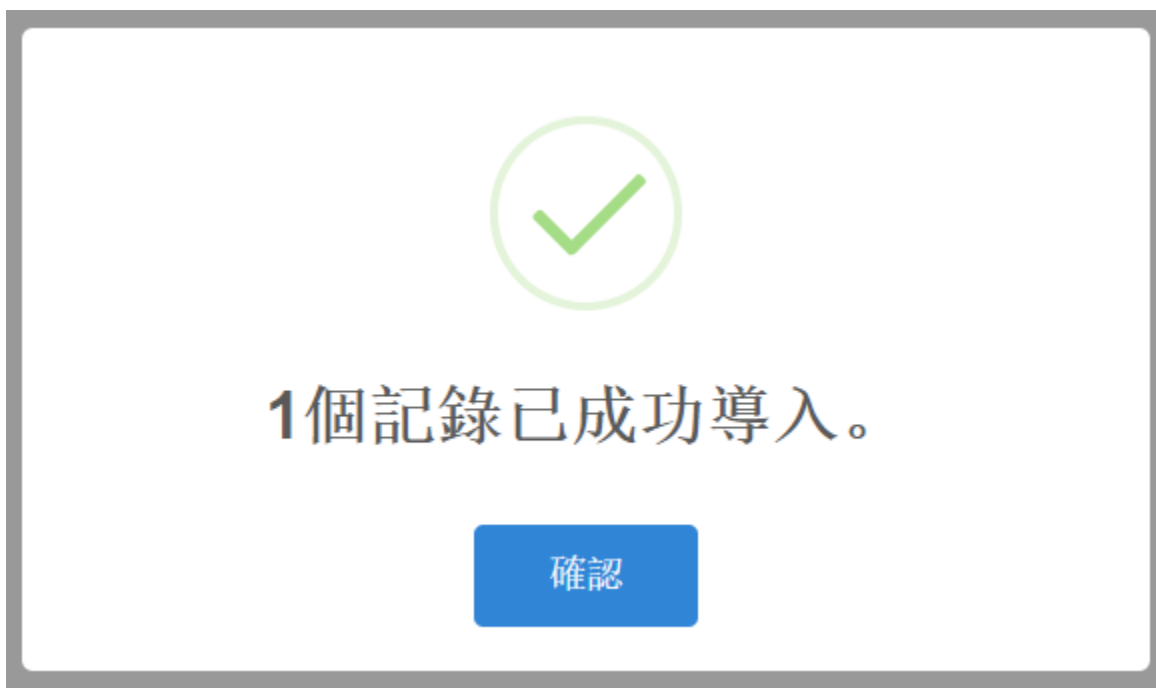
**錯誤**

```
1275295,12344
1276889,12345
1277419,12346
1276389,12347
1276761,12348
1276979,12349
1277161,12350
1277955,12351
1280269,12352
1280403,12353
1276581,12354
1276909,12355
```

**正確**

```
1275295,12344
1276889,12345
1277419,12346
1276389,12347
1276761,12348
1276979,12349
1277161,12350
1277955,12351
1280269,12352
1280403,12353
1276581,12354
1276909,12355
1276971,12356
1277105,12357
1277123,12358
1277201,12359
1277231,12360
```

8. 成功提交後會顯示成功匯入的訊息。



## 導出警報數據

1. 在行駛警報中按導出警報數據。



2. 如有需要，可輸入即將下載的檔案名稱。

下載檔案名格式為：「< 檔案名稱 >.csv」


如留空，將會使用預設檔案名：「WarningData\_< 當前日期 >.csv」

導出警報數據

警報數據檔案名

Test

下載

3. 按  查看篩選功能使用說明。

### 篩選

- 勾選要應用的篩選項目。
- 警報日期最長允許選擇1年的範圍。
- 所有選擇類型的篩選項目都允許多重選擇。
- 所有輸入類型的篩選項目只接受正整數或帶小數點後一位的正數。
- 如果要應用多個有關的篩選項目，請按順序應用(查看幫助頁面獲取更多信息)。

4. 選擇要下載的警告的日期範圍。

注意：警報日期最長允許選擇 1 年的範圍。

☒ 警報日期

2018/02/12

-

2019/02/12

5. 勾選要應用的篩選項目。

注意：如果不應用篩選項目，則將下載日期範圍內的所有數據。

<input checked="" type="checkbox"/> 警報日期 2019/03/05 - 2019/03/06	<input type="checkbox"/> 警報類型 選擇 警報類型	<input type="checkbox"/> 司機部門 選擇 司機部門	<input type="checkbox"/> 司機群組 選擇 司機群組
<input type="checkbox"/> 司機 選擇 司機	<input type="checkbox"/> 車輛部門 選擇 車輛部門	<input type="checkbox"/> 車輛群組 選擇 車輛群組	<input type="checkbox"/> 車輛品牌 選擇 車輛品牌
<input type="checkbox"/> 車輛型號 選擇 車輛型號	<input checked="" type="checkbox"/> 車輛類型 選擇 車輛類型	<input type="checkbox"/> 車輛 選擇 車輛	<input type="checkbox"/> 車輛總行走里數 輸入 車輛總行走里數
<input type="checkbox"/> 警報 - 持續時間 輸入 警報 - 持續時間	<input type="checkbox"/> 警報 - 開始速度 輸入 警報 - 開始速度	<input type="checkbox"/> 警報 - 結束速度 輸入 警報 - 結束速度	<input type="checkbox"/> 警報 - 最高速度 輸入 警報 - 最高速度
<input type="checkbox"/> 警報 - 前車距離 輸入 警報 - 前車距離	<input type="checkbox"/> 警報 - 最近前車距離 輸入 警報 - 最近前車距離	<input type="checkbox"/> 警報 - 視頻 選擇 警報 - 視頻	<input type="checkbox"/> 警報 - 司機行為 選擇 警報 - 司機行為



6. 如果要應用多個有關連的篩選項目，請按順序應用。

(1) 司機部門→司機分組→司機

(2) 車輛部門→車輛分組→車輛品牌→車輛型號→車輛類型→車輛

注意：序列中最後一個篩選項目的選項將受有關連的篩選項目的影響。

7. 輸入或選擇每個已勾選的篩選項目的條件。

☒ 警報 - 持續時間

2.6

選擇 警報類型

Q

☐ 選擇所有

☐ 前向碰撞

☐ 車道偏離

☐ 跟車太貼

☐ 急加速

☐ 急減速

☐ 急轉彎

☐ 閉上眼睛

☐ 打呵欠

8. 按下載。打開檔案後便可瀏覽警報數據。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	開始時間	結束時間	警報類型	緯度	經度	持續時間	開始速度	結束速度	最高速度	前車距離	最近前車	司機行	視頻狀態	視頻ID	危險類型	車輛	車輛部	車輛	車輛	車輛	車輛	車輛行走里	車輛總	司機	司機部門	司機分組	
2	20/6/2019 15:29	20/6/2019 15:29	YW	22.424	114.21	0	0	0	0	0	0	0	Ready	2019062015	N	GST_TEST	Root	TEST	TEST	TEST	Car	28.7	264				
3	20/6/2019 15:29	20/6/2019 15:29	YW	22.424	114.21	0	0	0	0	0	0	0			N	GST_TEST	Root		TEST	TEST	TEST	Car	28.7	264			

## 警報視頻下載

1. 先下載行程記錄或警報數據之 CSV，然後複製欲下載的視頻 ID。下載行程記錄 CSV 之步驟可參考行程紀錄，而下載警報數據 CSV 之步驟可參考導出警報數據。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	視頻 ID	警報類型	開始時間	車輛	車輛部門	司機	司機部門	持續時間 (s)	開始速度 (km)	結束速度 (km)	最高速度 (km)	前車距離 (s)	最近前車距離 (s)
2	20190620152936_23832	打呵欠	#####	GST_TEST	Root			0	0	0	0	0	0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	開始時間	結束時間	警報類型	緯度	經度	持續時間	開始速度	結束速度	最高速度	前車距離	最近前車距離	司機行	視頻狀態	視頻 ID	危險類型	車輛	車輛部門	車輛品牌	車輛型	車輛行走里	車輛總計	司機	司機部門	司機分組			
2	20/6/2019 15:29	20/6/2019 15:29	YW	22.424	114.21	0	0	0	0	0	0	Ready		2019062015	N	GST_TEST	Root	TEST	TEST	Car	28.7	264					
3	20/6/2019 15:29	20/6/2019 15:29	YW	22.424	114.21	0	0	0	0	0	0					GST_TEST	Root	TEST	TEST	Car	28.7	264					

2. 在行駛警報中按警報視頻下載。



3. 如有需要，可輸入即將下載的 ZIP 檔案名稱及視頻檔案名前綴。

下載檔案名格式為：「< ZIP 檔案名稱 >.zip」 and 「< 視頻檔案名前綴 >\_< 視頻 ID >.mp4」

如留空，將會使用預設檔案名：「VideoArchive\_< 當前日期 >.zip」 and 「< 視頻 ID >.mp4」

警報視頻下載

下載

壓縮檔案名

Test

視頻檔案名前綴

Test

4. 在下方空白處輸入欲下載之視頻的 ID。如有多於一個 ID，請開新行。按下載。

注意：最大可接受 50 個視頻 ID。

警報視頻下載

下載

壓縮檔案名

Test

視頻檔案名前綴

Test

5\_20190105\_000148\_0dhvJB2

5\_20190105\_001148\_0rrhJ75

5. 解壓縮已下載的檔案後便可瀏覽視頻。

注意：如部分視頻 ID 有錯誤，系統將會在 ZIP 文件夾中生成一個文件

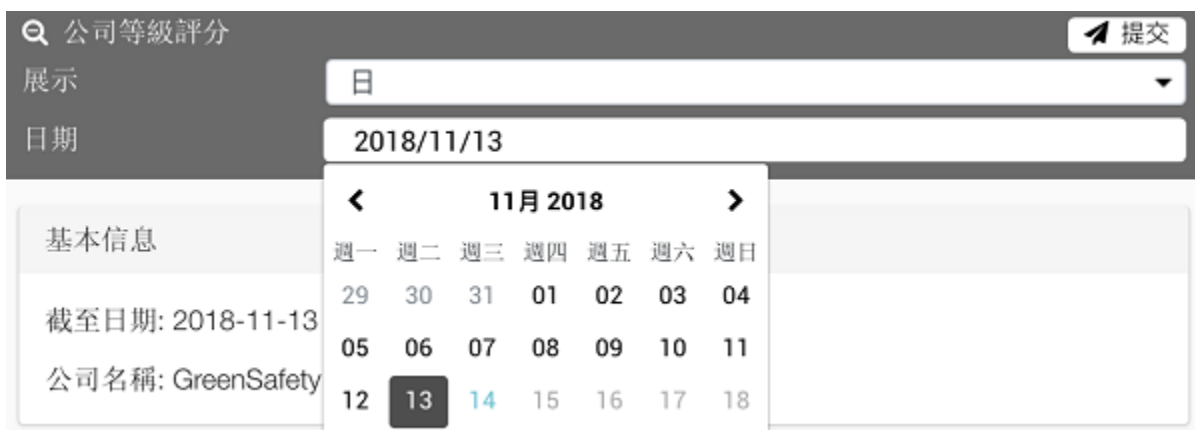
「ERROR\_ID.txt」，該文件夾將包含錯誤的視頻 ID。

## 安全評分

1. 按下安全評分按鈕，在列表中選擇欲查看之評分。



2. 如欲查看公司評分，請選擇以日、週、月或年來查閱個別日期的公司評分資料，然後按提交。



如欲查看其他類別的評分，請選擇欲查看之車輛的車牌、車輛群組、司機或司機群組。



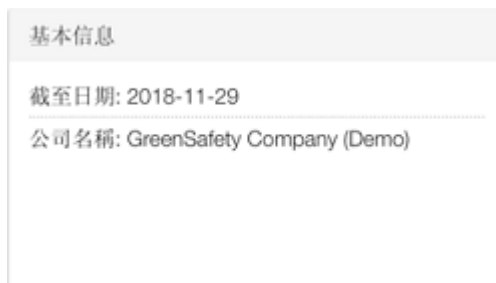
### 3. 瀏覽等級與評分

#### a. 基本信息及評級

##### 基本信息

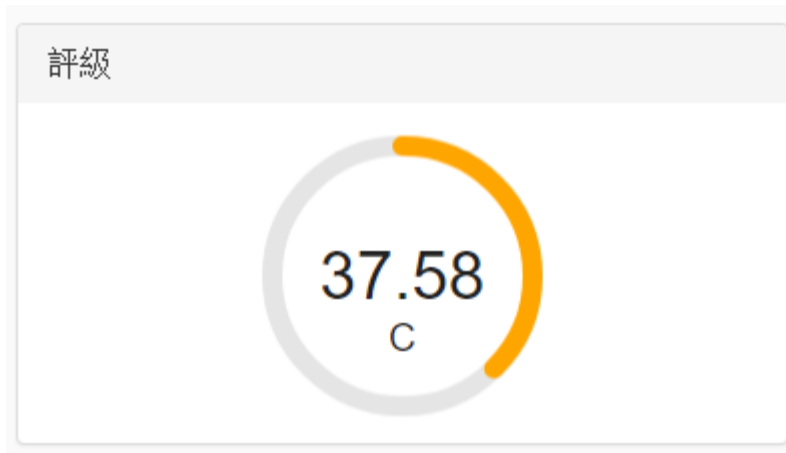
此部分展示查詢對象的基本資料。

有時，由於行走里數小於 **20KM**，因此沒有所選擇日期的記錄。在這種情況下，將顯示最近記錄。“截至日期”表示當前顯示的記錄日期。

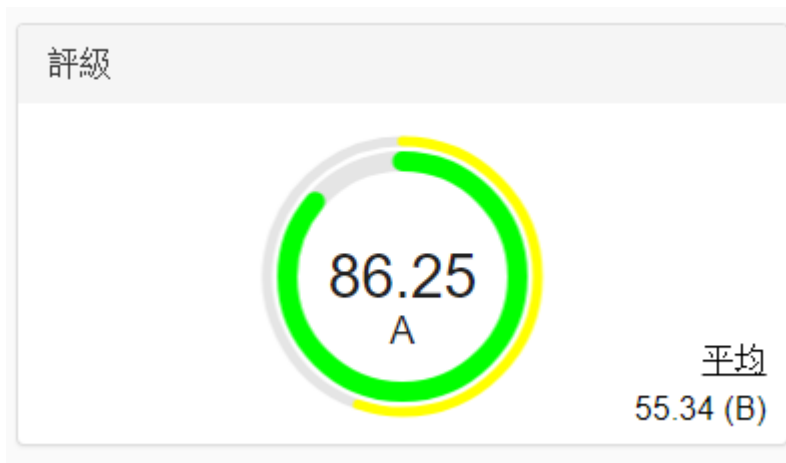


##### 評級

此部分展示查詢對象的評級。有關評級與分數範圍，請參照 [評級準則](#)。



在其他評分頁面查看之評級分外圈及內圈。外圈為公司之評分，具體數字寫於右下角，括號內為評級。內圈為查詢對象之數值，具體數字寫於圈內。



b. 綜合表現

此部份綜合了查詢對象在各項警報方面的表現。指向每個細項的點可查看相關評分，按下可查看相關警報之詳細列表。相關警報解釋可以參照 [警報簡稱](#)。



按 可篩選帶影片的資料。如看見 圖示，代表影片仍在上傳中。按 可下載資料至 CSV。按 可重新整理。按 退出。

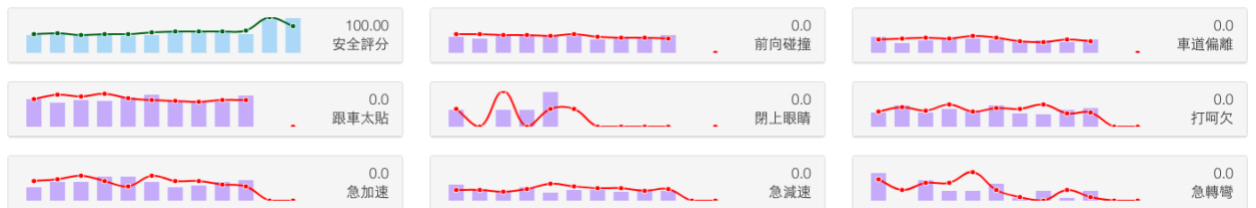
急加速												
視頻	開始時間	車輛	車輛部門	司機	司機部門	持續時間 (s)	開始速度 (kph)	結束速度 (kph)	最高速度 (kph)	前車距離 (s)	最近前車距離 (s)	司機行為
	2019-06-23 00:24:20	GS-Tester-A-0762	M1 u4			1.02	0	17	17	0.0	0.0	
	2019-06-23 00:24:22	GS-Tester-A-0504	Root			1.03	23	41	41	0.0	0.0	

### c. 細項棒形圖

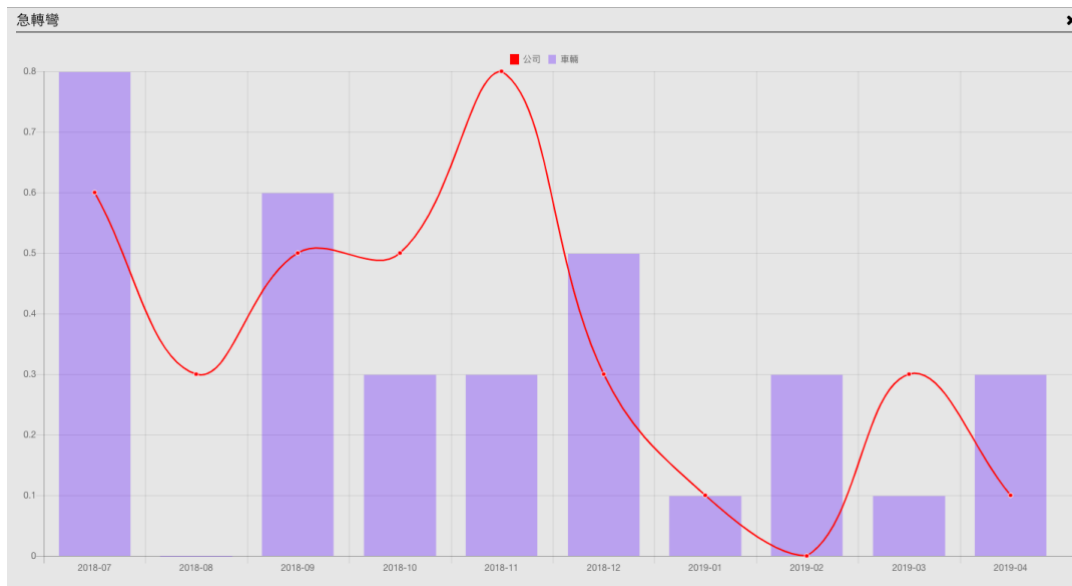
你可以在此查看各項警報之圖表。公司等級評分為普通棒形圖，數字為最近之數值。



其他評分頁面會帶有折線，折線之數值為公司表現，而棒形則為查詢對象之表現。



按下可以查看放大圖表。



#### d. 建議

系統會就查詢對象在各警報方面的表現而作出建議。若有項目之得分低於 30，將會有相關行駛建議以改善駕駛安全。如想查看所有行車建議，可參考 [所有行車建議](#)。


##### 建議




**跟車太貼:** 保持行車安全距離，避免與前車距離太近。  
**閉上眼睛:** 確保駕駛時能時刻觀察路況，切勿疲勞駕駛。

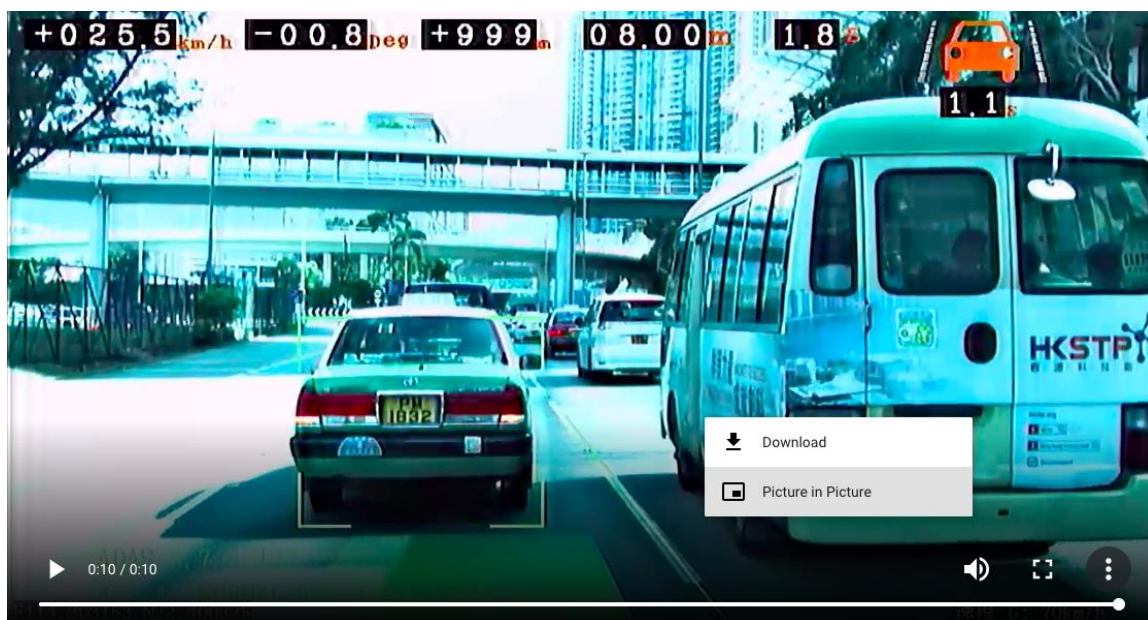
#### 4. 向下滾動頁面可查看更多資料。點開可查看相關詳細紀錄。

危險駕駛行為影片	>
實際警報次數 - 車輛	>
警報次數 / 100公里 - 車輛	>
安全評分 - 車輛	>




- a. 點「危險駕駛行為影片」可查看危險駕駛行為之詳細紀錄。按  即可下載所有紀錄。

按  可播放相關影片。如看見  圖示，代表影片仍在上傳中。如需下載影片，請按 ，再按 Download 下載影片。



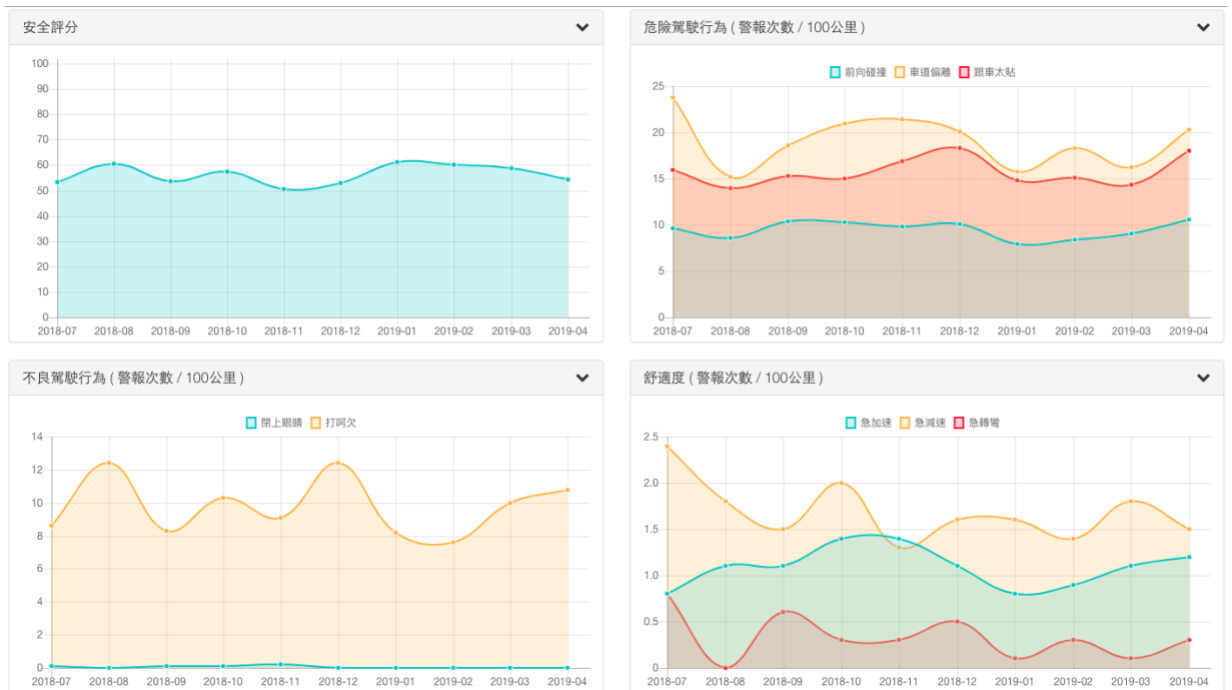
- b. 在公司等級評分頁面，實際警報次數/ 每百公里之警報次數/ 安全評分可按不同組別查看，分組包括公司、車輛群組、車輛、司機群組、司機。

其他評分頁面只能查看查詢對象的相關記錄。點開可查看詳細紀錄。下圖以實際警報次數 - 車輛為例。按  即可下載至 CSV。相關警報解釋可以參照 [警報簡稱](#)。

實際警報次數 - 車輛									
▼開始日期	公里數	危險駕駛行為			不良駕駛行為		舒適度		
		前向碰撞	車道偏離	跟車太貼	閉上眼睛	打呵欠	急加速	急減速	急轉彎
2019-04-01	10000.0 公里	1060	2030	1800	0	1080	120	150	30
2019-03-01	10000.0 公里	910	1620	1430	0	1000	110	180	10

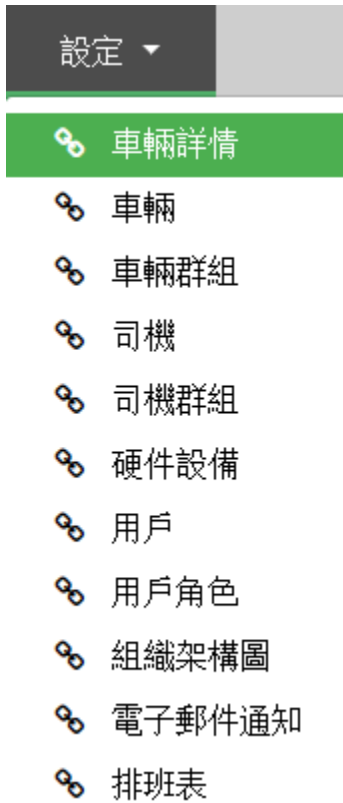
- c. 在其他評分頁面可點開「安全評分排名」查看相關安全評分排名。

- d. 亦可查看安全評分、碰撞風險、不良駕駛行為及舒適度之折線圖。指向每個點可查看相關評分。



# 設定

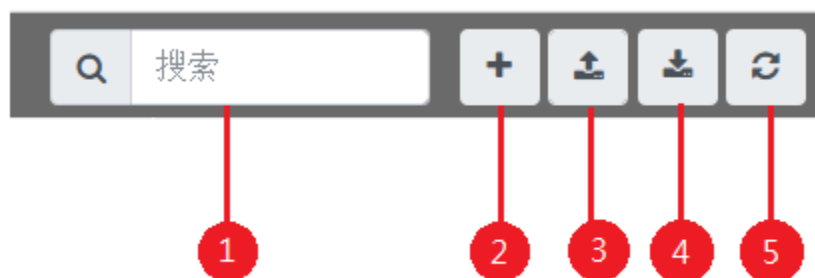
1. 在設定列表中選擇欲更改之項目。



2. 清單會展示出相關資料及操作。以下以車輛群組設定為例。

車輛群組設定							Q	搜索	+	↑	↓	↺
▲車輛群組 ID	群組名稱	群組說明	部門	屬於此組別的車輛	最後更新	操作						
16	Testing Group	Testing purpose	Root	1 輛車	2019-05-29 10:52:00 (eva)	 						

3. 以下為功能表按鈕之解釋。



1. 搜尋
2. 增加單項
3. 增加多項資料 \*\*硬件設備、用戶、用戶角色、組織架構圖、電子郵件通知設定及排班表設定並無此功能
4. 下載檔案 \*\*排班表設定並無此功能
5. 重新整理

## 搜尋

以下示範以車輛設定為例。其他設定頁面的搜尋功能使用方法一致。

1. 在此輸入關鍵字。

車輛設定											Q 搜索	+	↑	↓	↺
▲車輛 ID	車牌	車輛識別編號	品牌	型號	類型	年份	部門	行走里數	狀態	最後更新	操作				
1	AA1111	1111	Rover	Discovery	私家車	2013	Root	0.4 公里	使用中	2019-06-06 17:19:00 (SYSTEM)					
24	BB2223	2223	Honda	Freed	輕型貨車	2010	Root	0.0 公里	已停用	2019-05-29 10:48:00 (eva)					

2. 列表會自動篩選出帶關鍵字的資料。此搜尋功能並無指定任何一欄，資料中任何一欄帶關鍵字即會被篩選出。

車輛設定

Q222

+

↓

↑

↺

▲車輛 ID	車牌	車輛識別編號	品牌	型號	類型	年份	部門	行走里數	狀態	最後更新	操作
24	BB2223	2223	Honda	Freed	輕型貨車	2010	Root	0.0 公里	已停用	2019-05-29 10:48:00 (eva)	<div><div></div><div></div></div>

顯示 25

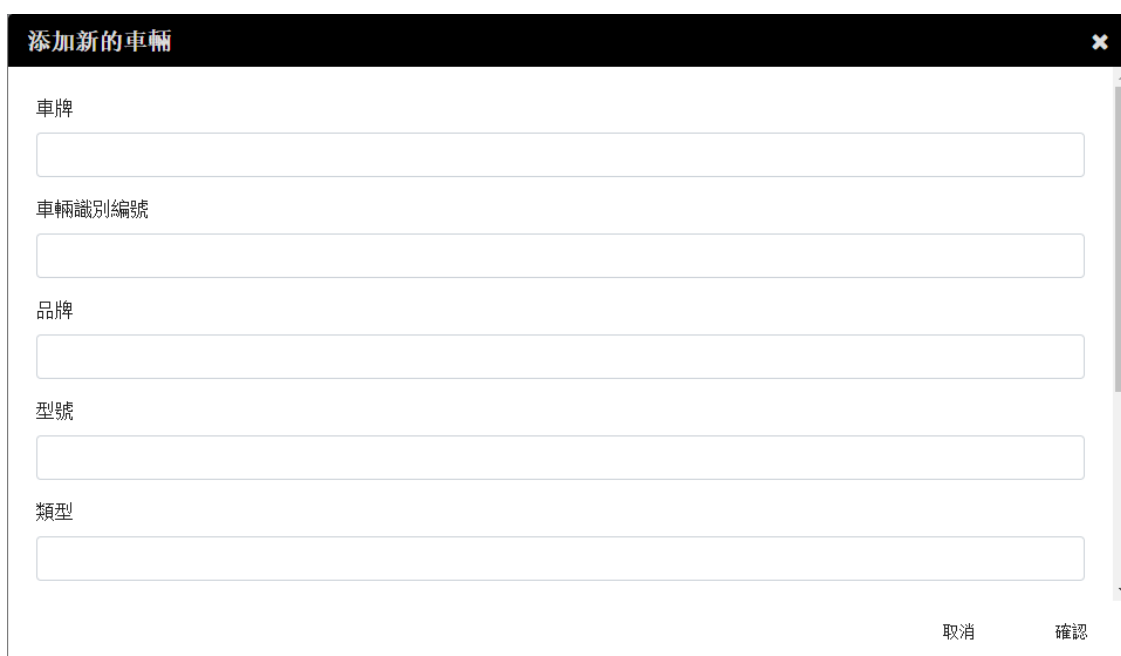
條記錄 (每頁)。

1 - 1條 (共1條) 記錄

## 增加單項

如想增加單項資料，先按「增加單項」按鈕。

1. 填寫表格內容然後按確認。表格內容按不同類別的資料而有所不同。下圖為車輛詳情之表格。



A modal window titled "添加新的車輛" (Add New Vehicle) with a close button (X) in the top right corner. The form contains five input fields with labels on the left: "車牌" (License Plate), "車輛識別編號" (Vehicle Identification Number), "品牌" (Brand), "型號" (Model), and "類型" (Type). At the bottom right of the form are two buttons: "取消" (Cancel) and "確認" (Confirm).

2. 成功加入資料後，頁面會顯示相關確認訊息。



## 增加多項資料

你可以選擇上傳單個 **CSV** 檔案以增加多項資料。此功能僅限於車輛詳情、車輛、車輛群組、司機及司機群組之設定。每個設定都有特定格式及欄目。一行只能有一項資料，下一項資料必須開新行。

### 1. 車輛設定

格式：< 車牌\*^ >,< 車輛\* >,< 狀態\* >,< 部門\* >

狀態只可輸入'A'或'I'。

例子：GS123,(Honda)13,A,GS

### 2. 車輛群組設定

格式：1,< 群組名稱\*^ >,< 群組說明\* >,< 部門\* > 或; 2,< 群組名稱\* >,< 車牌\* >

**CSV** 檔案應按數字排序，新增群組列(1)先行，然後新增車牌至群組列(2)。

例子：1,GroupA,Testing,GS

### 3. 司機設定

格式：< 姓名\* >,< 司機編號\*^ >,< 員工卡編號 >,< 家居電話 >,< 手機電話 >,< 公司電話 >,< 出生日期 >,< 部門\* >

出生日期格式為'YYYY-mm-dd'。

例子：28,11155,,,,,GS

### 4. 司機群組設定

格式：1,< 群組名稱\*^ >,< 群組說明\* >,< 部門\* > 或; 2,< 群組名稱\* >,< 司機名稱\* >

如果存在具有相同名稱的司機，則只會將第一個添加到組中。

例子：2,GroupA,28

按「上傳 **CSV** 檔案」按鈕後選擇你的 **CSV** 檔案，按「開啟」。

\* 為必填欄目

^ 為唯一性欄目

## 下載檔案

你可以選擇下載記錄至 **CSV** 檔案。按「下載檔案」按鈕，瀏覽器會自動開始下載檔案。

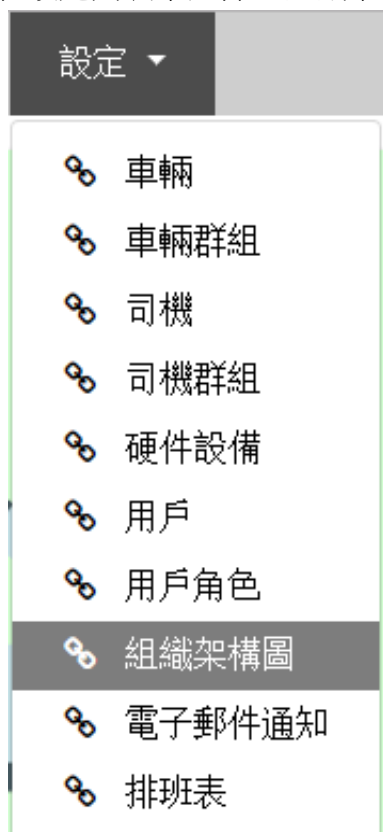
在組織架構圖設定中，架構圖會下載至 **PNG** 檔案。

下圖以車輛詳情為例。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	車輛 ID	車牌	車輛識別編號	品牌	型號	類型	年份	部門	行走里數	狀態	最後更新		
2	24	BB2223	2223	Honda	Freed	輕型貨車	2010	Root	0	已停用	2019-05-29 10:48:00 (eva)		
3													

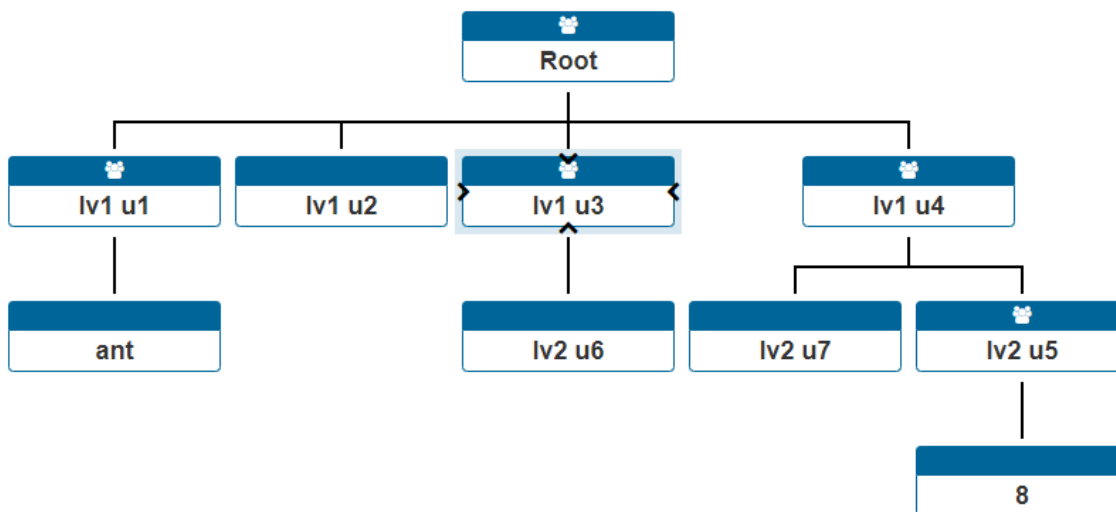
## 組織架構圖設定

1. 在設定列表中選擇「組織架構圖」。

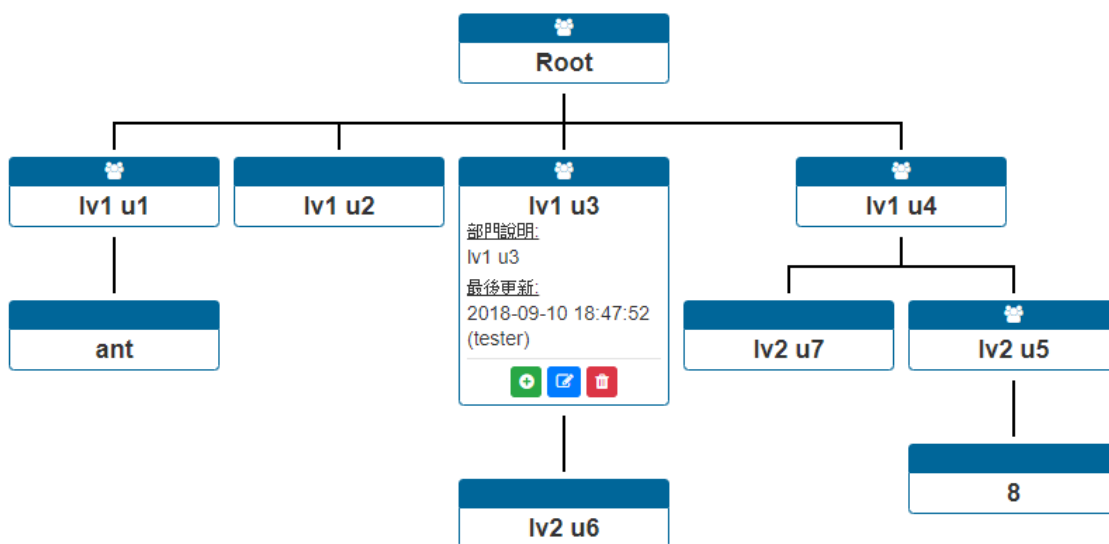


1. 指向部門方塊查看可展開或隱藏之方向。




注意：每個部門只能查看/添加/編輯屬於它的數據或屬於它下面的部門的數據。

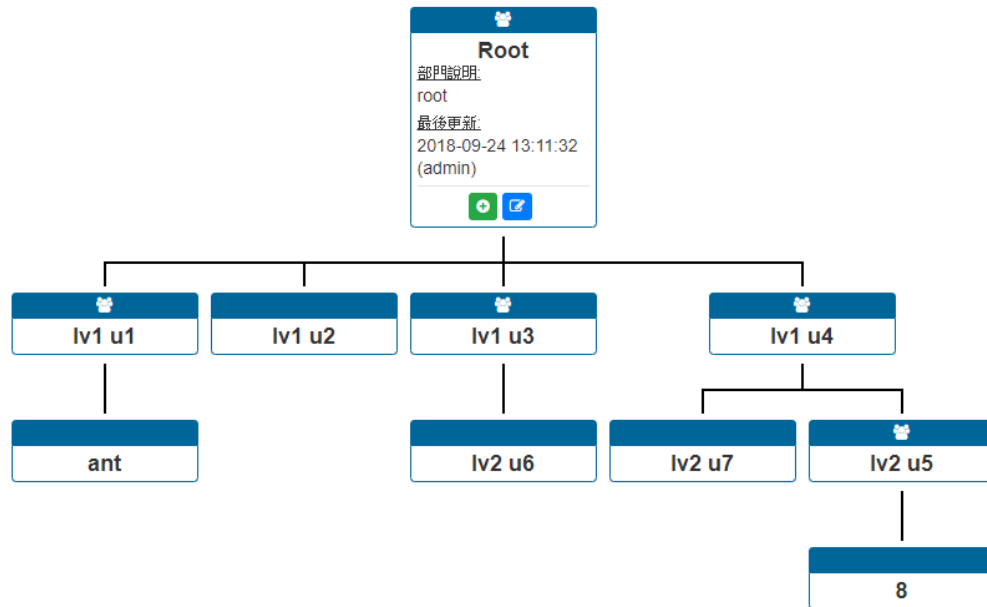


2. 按下部門方塊可以查看詳細資料。



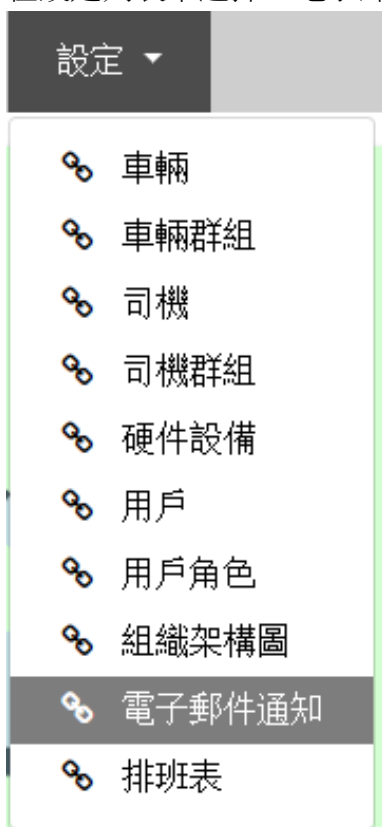



3. 按    以新增/修改/刪除所屬部門。  
當前用戶的部門不可刪除。



## 電子郵件通知設定

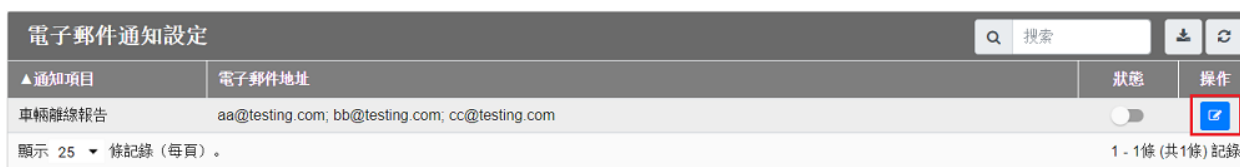
1. 在設定列表中選擇「電子郵件通知」。





2. 按  可以開啟相關報告的電子郵件通知。



3. 按  可以修改電子郵件訂閱名單。



4. 按  可以移除不需要的電子郵件地址。

如果想新增電子郵件地址至訂閱名單，在空白欄輸入新的電子郵件地址，按 ，再

按確認。

編輯電子郵件通知

通知項目

車輛離線報告

狀態

關閉

電子郵件地址

aa@testing.com

bb@testing.com

cc@testing.com

取消

確認

5. 如果想收取其他的報告，請與我們聯絡。

## 排班表

1. 在設定列表中選擇「排班表」。



2. 複製排班內容至空白位置，按提交。

### 排班表

提交

以CSV格式輸入排班表。

輸入欄 (隱藏例子):

車牌, 司機編號, 開始時間 (yyyy-MM-dd hh:mm)

例子:

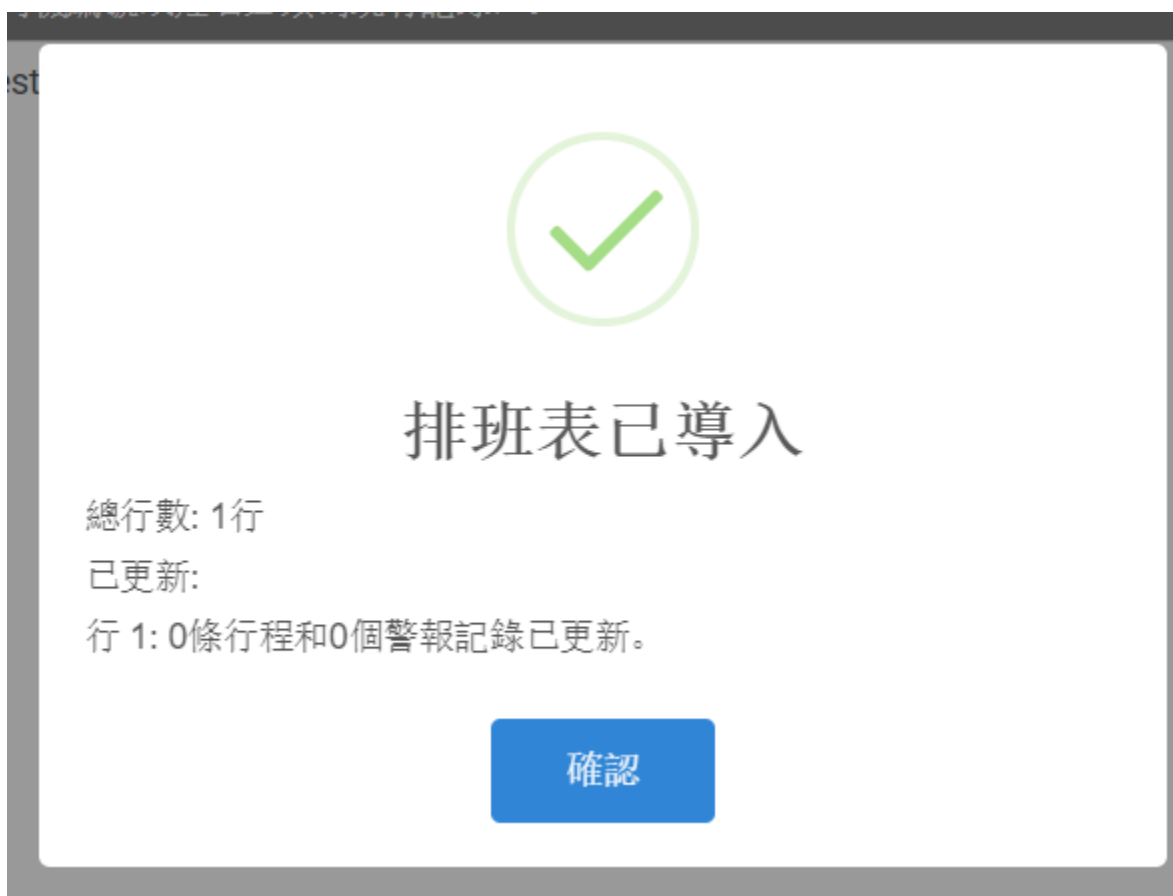
B07536C,V15648,2017-10-24 08:00

TK1253,95213\_1,2017-05-04 16:00

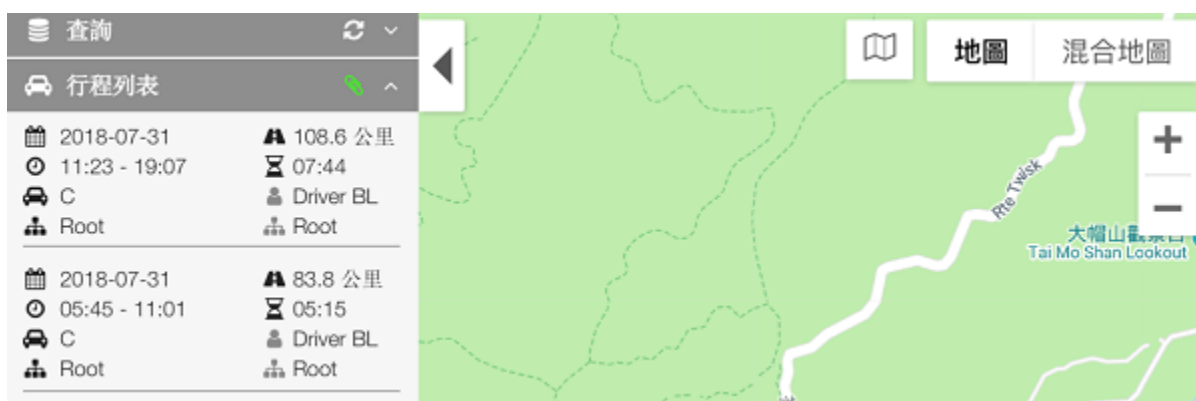
RY5685,0002,2017-05-04 16:00

TK1253,95213\_1,2017-05-04 16:00

3. 成功新增後畫面會出現成功增加的訊息。



4. 在車輛警報中查看車輛司機名字是否已新增。



## 警報簡稱與圖示解釋

### 警報類別

警報	按鈕	符號	全寫	解釋
前向碰撞	前向碰撞 (0)		前向碰撞	當車輛與行人／前車／障礙物前向碰撞的風險過高，提示司機作出反應以避免碰撞。
車道偏離	車道偏離 (1)		車道偏離	當車輛越過行車線而未有打開左指示燈時，提示司機車道偏離。
跟車太貼	跟車太貼 (0)		跟車太貼	當車輛與前車距離少於預設距離秒數閾值時，提示司機跟車太近。
急加速	急加速 (0)		急加速	當車輛於一秒內加速速度多於車速變化預設值時，便定義為急加速。
急減速	急減速 (0)		急減速	當車輛於一秒內減速速度多於車速變化預設值時，便定義為急減速。
急轉彎	急轉彎 (0)		急轉彎	當車輛於兩秒內轉彎造成的向心加速度高於預設值時，便定義為急轉彎。
閉上眼睛	閉上眼睛 (0)		閉上眼睛	當司機維持閉上眼睛的狀態超過預設時間，提示司機集中精神駕駛。
打呵欠	打呵欠 (0)		打呵欠	當司機維持打呵欠的狀態超過預設時間，提示司機集中精神駕駛。

## 司機行為

符號	解釋
	亮起左轉指示燈
	亮起右轉指示燈
	剎車

## 車輛類別

車輛類別	車輛圖示	車輛類別編號 (批量輸入資料用)
私家車		1
輕型貨車		2
小巴		3
巴士		4
貨車		5
田螺車		6
其他		7

# 附錄

## 評級準則

評分範圍	等級
<b>90.00 - 100</b>	A+
<b>80.00 - 89.99</b>	A
<b>70.00 - 79.99</b>	A-
<b>60.00 - 69.99</b>	B+
<b>50.00 - 59.99</b>	B
<b>40.00 - 49.99</b>	B-
<b>30.00 - 39.99</b>	C
<b>20.00 - 29.99</b>	D
<b>10.00 - 19.99</b>	E
<b>00.00 - 09.99</b>	F



## 所有行車建議

警報	相關建議
前向碰撞	留意車輛前方行人 / 車輛 / 障礙物，需要時減低車速，避免太高速駛向行人 / 車輛 / 障礙物。
車道偏離	留意車輛有否偏離行車線及轉換行車線要打方向燈。
跟車太貼	保持行車安全距離，避免與前車距離太近。
急加速	避免急劇加速行駛。
急減速	避免急速煞車，如見交通燈開始轉變，應及早減速。
急轉彎	避免以高速轉彎，轉彎時應按路況需要減低車速。
閉上眼睛	確保駕駛時能時刻觀察路況，切勿疲勞駕駛。
打呵欠	確保駕駛前有充足睡眠，切勿疲勞駕駛。