



金暉智慧科技有限公司

Jinhui Wisdom Technology Co., Ltd.

停車管理系統

版權所有，禁止轉載

產品名稱 : 停車管理系統

手冊版本 : V1.1.0

發表日期 : 2020 年 2 月



目錄

第一章	系統安裝手冊	3
1.1	系統需求.....	3
1.2	伺服器環境設定	3
第二章	一般使用者功能	4
2.1	登入畫面.....	4
2.2	即時訊息.....	5
2.3	推播訊息.....	6
2.3.1	公共推播	6
2.3.2	住戶推播	7
2.4	資料管理.....	8
2.4.1	住戶管理	8
2.4.2	車格管理	10
2.4.3	承租管理	11
2.4.4	臨停管理	13
2.5	資料查詢.....	14
2.5.1	進出紀錄	14
2.5.2	未建檔	15
2.5.3	辨識錯誤	15



2.6 匯出報表.....	16
2.6.1 單一車輛	16
2.6.2 單一住戶	16
2.6.3 進出報表	17
2.7 臨停繳費.....	18
2.8 系統設定.....	19
2.8.1 系統資訊	19
2.8.2 變更站名	19
2.8.3 資料匯入	20
2.8.4 密碼變更	20
2.8.5 群組設定	21
2.8.6 用戶設定	22
第三章 特殊情況.....	23
3.1 停電模式.....	23
3.2 柵欄機故障排除	24
第四章 結尾.....	25
4.1 備註.....	25
4.2 版本紀錄.....	25



第一章 系統安裝手冊

1.1 系統需求

作業系統	Microsoft Windows 7 專業版以上
開發平台	PHP 5.6.38
資料庫伺服器	MariaDB 10.1.36

1.2 伺服器環境設定

- 已安裝 TCP/IP 通訊協定
- 確認 Server 端 (Web Server) 的 IP 位址 (例如 203.74.194.8)



第二章 一般使用者功能

2.1 登入畫面

使用本系統時須先輸入帳號密碼進行登入後才能進行操作。

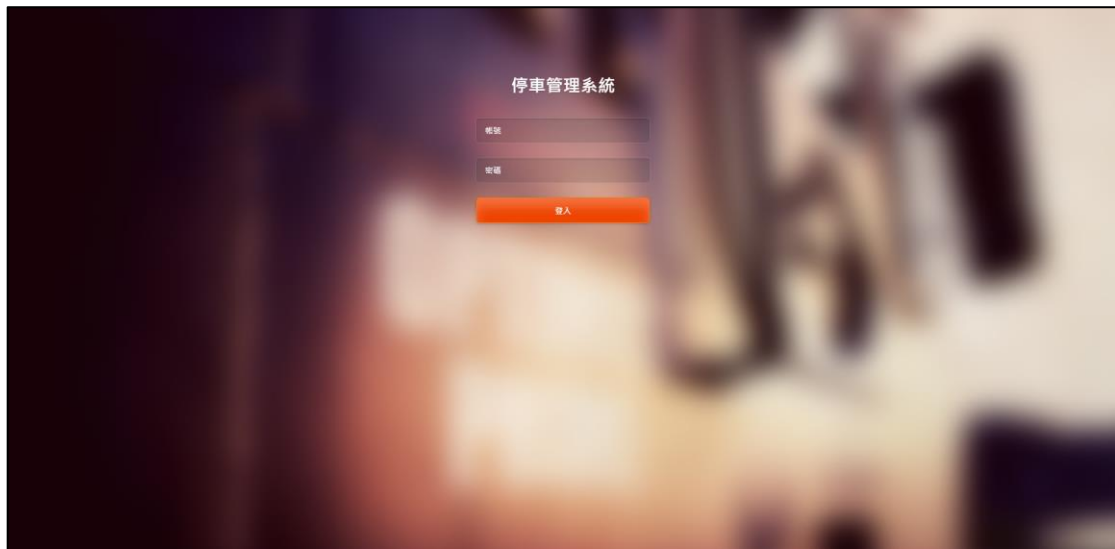


圖 1 登入畫面

2.2 即時訊息

畫面上方由左至右依序為站場名稱、現在時間、登出按鈕。

左側列表為功能列表，可以選擇要進入的功能頁面。

右側兩個綠色按鈕為手動進出按鈕與開啟柵欄按鈕。

- 手動進出：用於警衛手動開啟柵欄且未感應到車輛資料時可手動新增資料
- 開啟柵欄：可選擇要開啟的柵欄

右側列表為顯示最新 20 筆進出資料，每列右側按鈕為開啟紀錄資料當下攝影機的照片，有新資料時會自動刷新頁面。未建檔或辨識錯誤示為紅色字，未建檔旁邊會有一個灰色的+按鈕，按下後可以直接在首頁把該車辨識到的資料新增到某位住戶底下。

停車管理系統		現在時間：上午 10 點 54 分 26 秒		admin 登出				
即時訊息		當前位置：即時訊息		手動進出		開啟柵欄		
時間	車輛號碼	ETAG	車牌人	狀態	進出	進出	照片	
2018-11-16 10:42:12	GS7QW +	8093243057648R08249204	?	未建檔	入口車道	禁止進入		
2018-11-16 10:30:39	BB234	?	曹先生(13-7)	住戶	入口車道	手動進出		
2018-11-16 14:38:20	QJ7777	ETAG12345678912345678777	林先生(1-7)	住戶	出口車道	允許進出		
2018-11-16 14:35:05	QJ7777	ETAG12345678912345678777	林先生(1-7)	住戶	入口車道	車位已滿		
2018-11-16 12:57:43	QW123	?	王小超(08-7)	住戶	入口車道	手動進出		
2018-11-16 12:57:28	QW789	?	王小超(08-7)	住戶	出口車道	手動進出		
2018-11-16 12:57:22	QW123	?	王小超(08-7)	住戶	入口車道	車位已滿		
2018-11-16 12:56:00	QW789	?	王小超(08-7)	住戶	入口車道	手動進出		

圖 2 即時訊息畫面

2.3 推播訊息

推播訊息為當所設定的住戶進入車道口時，自動在字幕機上顯示特定訊息之功能，當住戶同時符合多筆推播條件時，會自動顯示日期最近的推播。

2.3.1 公共推播

所有人進入車道口時都會顯示的推播訊息，訊息過期時系統會自動刪除。此圖為所有設定的公播列表，右方綠色按鈕為新增公播，按下後顯示圖 4 之畫面。(圖 4 的訊息欄位為推播時所顯示的訊息)

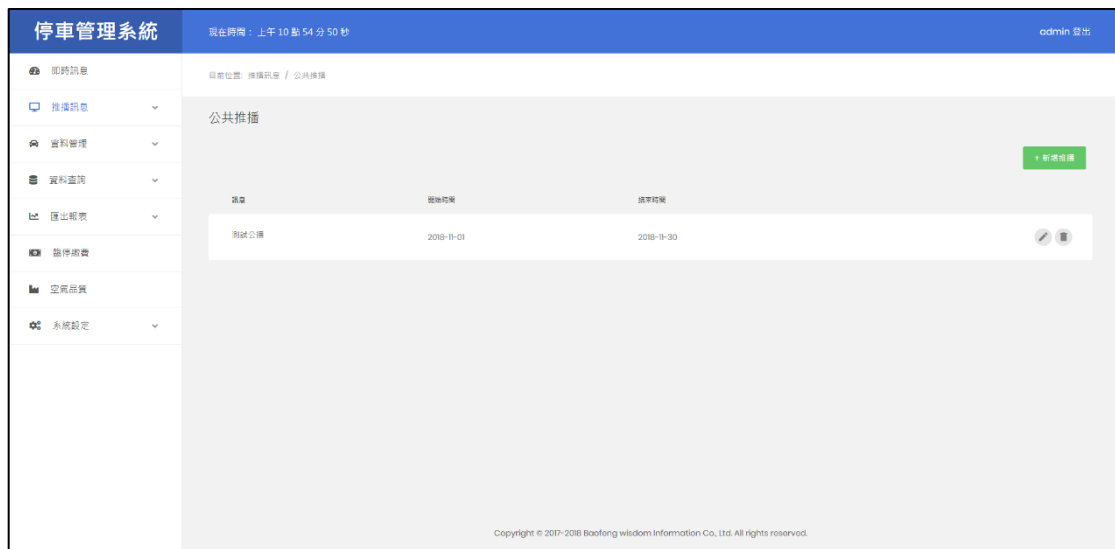


圖 3 公共推播畫面

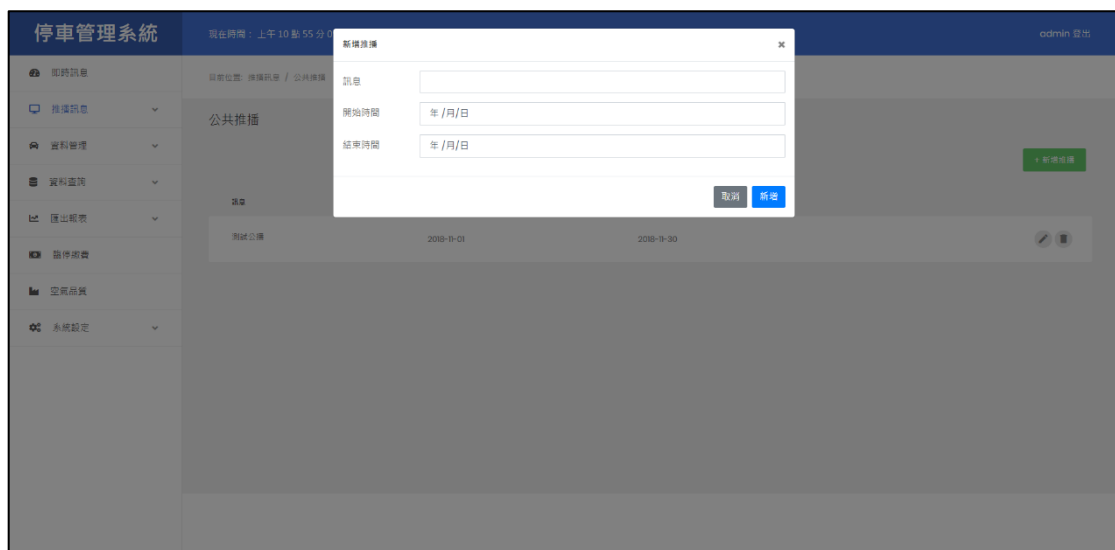


圖 4 新增公共推播畫面

2.3.2 住戶推播

當所設定的住戶進入車道口時顯示的推播訊息，可以設定只顯示一次或是在設定時間內重複顯示。右方綠色按鈕為新增推播按鈕，按下時顯示圖 6 之畫面。

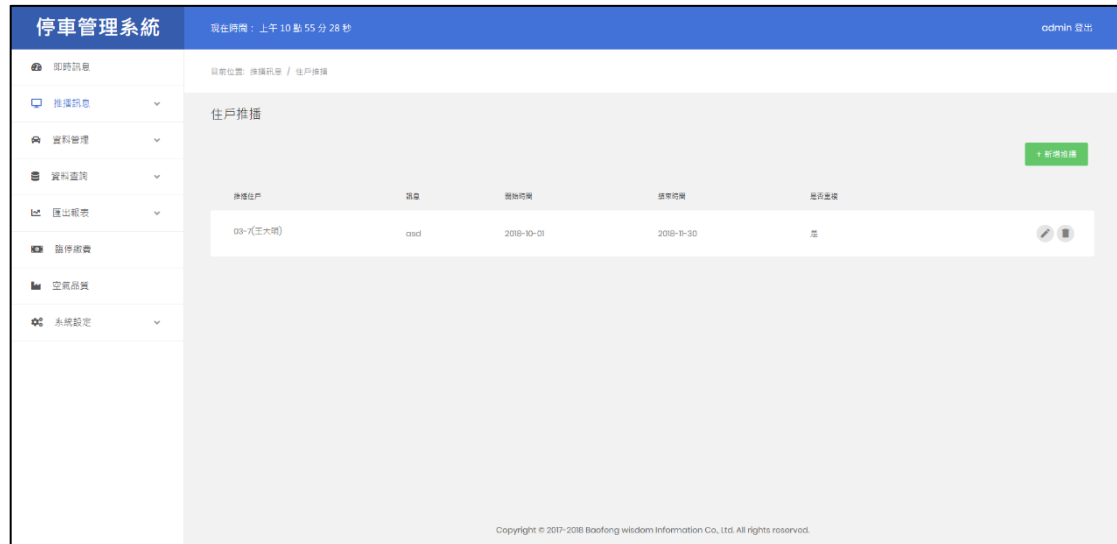


圖 5 住戶推播畫面

新增時可以選擇是否要重複推播。

選擇是，則在時間內只要指定的住戶進入了車道口就會推播。

選擇否，則時間內只有該住戶第一台進入車道口的車會推播，推播成功後即刪除該筆推播。

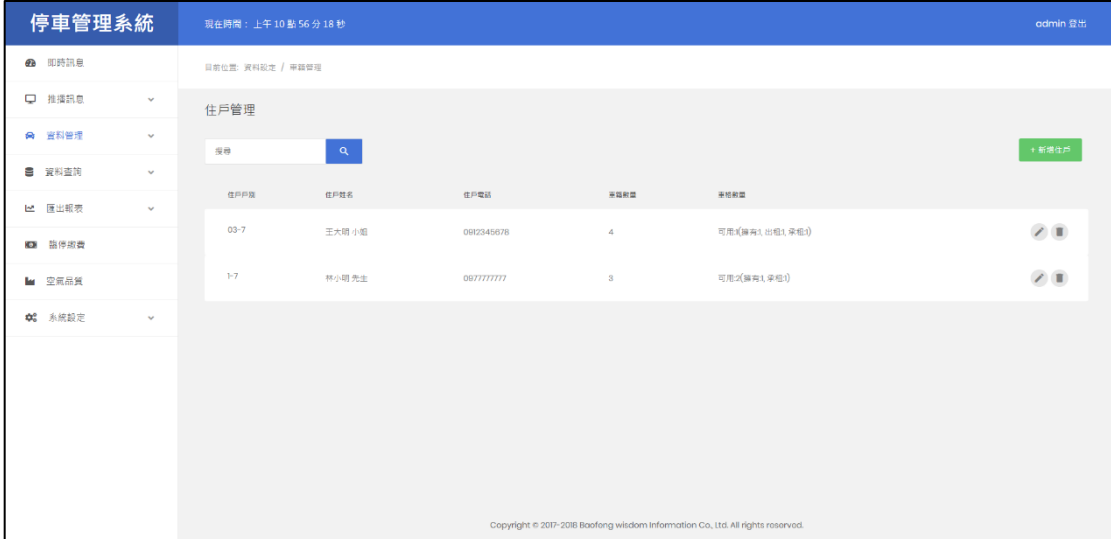


圖 6 新增住戶推播畫面

2.4 資料管理

2.4.1 住戶管理

左上方搜尋格可搜尋住戶戶別、姓氏、名字、電話，右邊綠色按鈕為新增住戶按鈕，按下時顯示圖 8 之畫面。在住戶列表中，顯示的車籍數量為該住戶名下所登記車的數量(包含汽車與機車)，車格數量為該住戶可用車格之數量(包含汽車格與機車格)，此數量會扣除該住戶出租出去的車格並加上該住戶承租的車格數量。而列表中每行右邊有修改與刪除按鈕，修改按鈕按下時顯示圖 9 之畫面。







住戶戶別	住戶姓名	住戶電話	車輛數量	車格數量	
03-7	王大開 小姐	0912345678	4	可租(剩剩1, 出租1, 承租0)	 
1-7	林小明 先生	0677777777	3	可租(剩剩1, 承租0)	 

圖 7 住戶管理畫面

新增住戶時可以填寫住戶的一些基本資料，啟用進出時間功能的作用為可限制該住戶於此段時間內才可進入停車場，而每日進出時間功能為限制該住戶每天只有在這時段內才可進入停車場，這兩項功能可以同時設置。登記車格為從車格列表中選擇該住戶擁有的車格(就算該住戶已把車格出租)，車格出租請從目錄 2.4.3 節的介紹中去做設置。而登記車輛請登記該住戶名下所有要進入停車場的車輛資料，如無法填寫 ETAG 可以之後再進行修改，或是從目錄 2.2 節的介紹中，從即時訊息添加車籍資料。



圖 8 新增住戶畫面

修改住戶時也可以取消登記住戶名下的車格(用於轉讓或轉售而非承租車格時)，並且右方會顯示該住戶承租的車格(修改請從承租管理中修改)，下方可修改已登記的車輛或新增登記車輛，修改登記的車輛時可以更改車輛的 ETAG 與備註，如要修改車牌請先刪除該車輛後再重新新增。



圖 9 修改住戶畫面

2.4.2 車格管理

左上方可搜尋車格名稱，右邊綠色按鈕為新增車格，按下時顯示圖 11 之畫面，列表中每行為每個車格的資訊，右側可以修改或刪除車格。

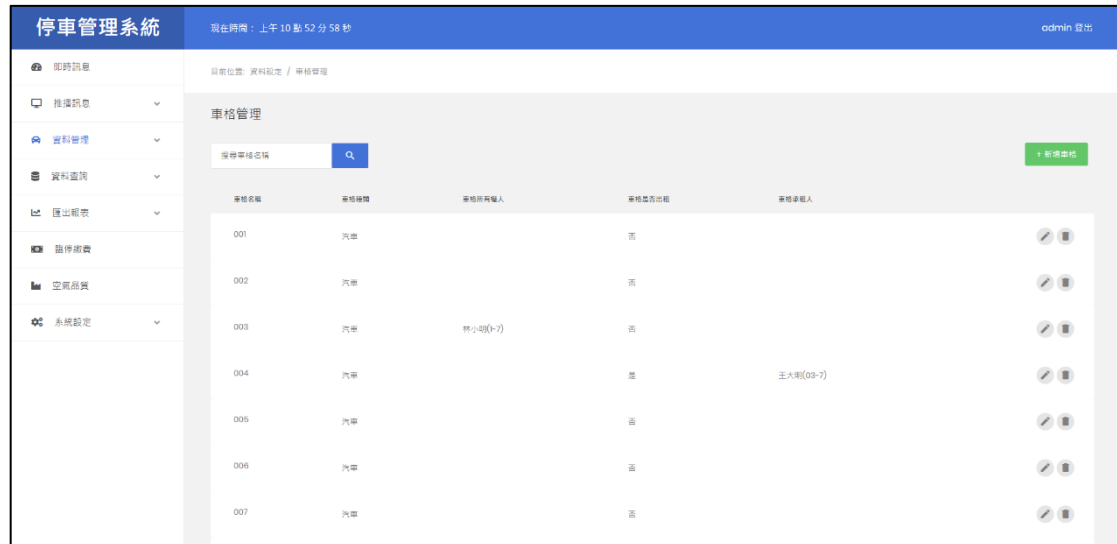


圖 10 車格管理畫面

新增車格時請輸入車格名稱，並且選擇該車格為汽車格或機車格。

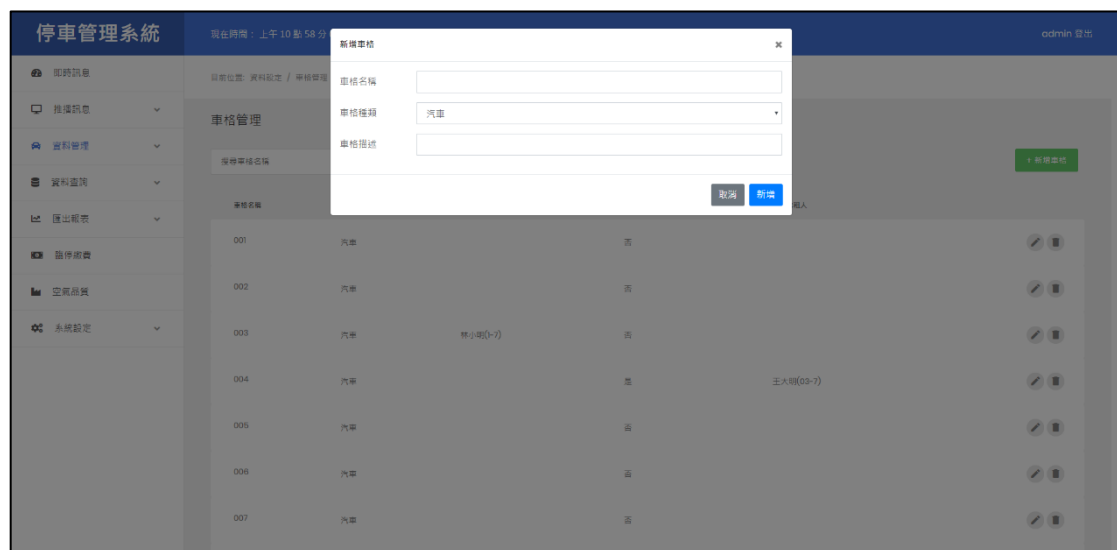


圖 11 新增車格畫面

2.4.3 承租管理

左上方可搜尋車格名稱或出租人戶別，右方綠色按鈕為新增承租按鈕，按下時顯示圖 13 之畫面，列表每行為每個承租的資料，右邊有修改和刪除按鈕，修改按鈕按下時顯示圖 14 之畫面。

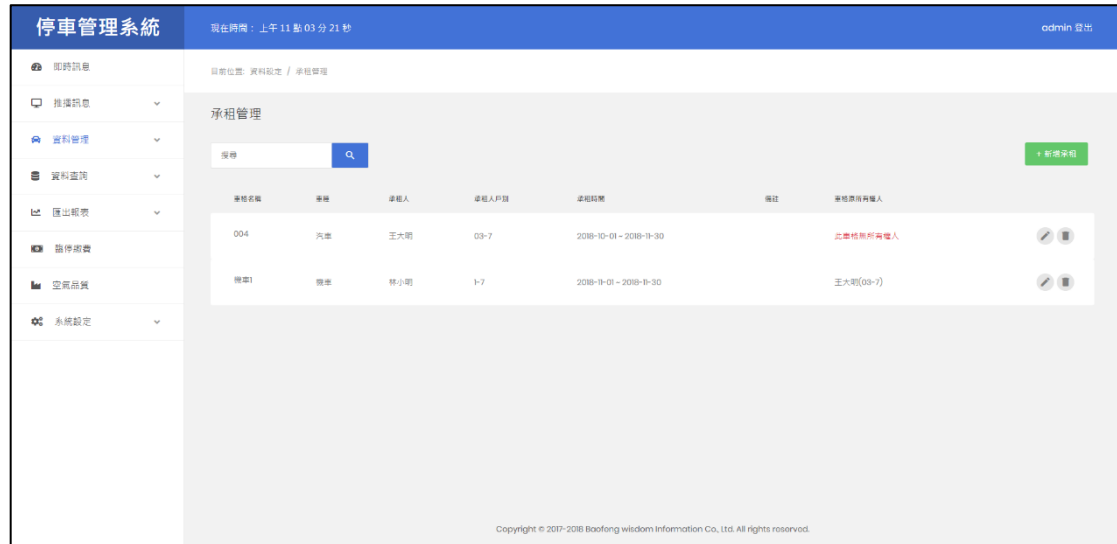


圖 12 承租管理畫面

新增承租時請選擇要承租的車格，選擇時會即時顯示該車格的資訊以供參考，承租住戶為要承租該車格的住戶，承租開始時間與結束時間必須要填寫，承租時間到期後系統會自動刪除該筆承租資料。



圖 13 新增承租按鈕

修改承租僅能修改承租開始與結束時間，如果要修改其他資料請刪除後再重新新增承租。



圖 14 修改承租畫面

2.4.4 臨停管理

臨停管理可以借出臨停證讓未屬於社區的車輛可以臨時停放於社區中，列表每行為每個臨停證的資訊，右方有借出與歸還按鈕，按下借出時顯示圖 16 之畫面。

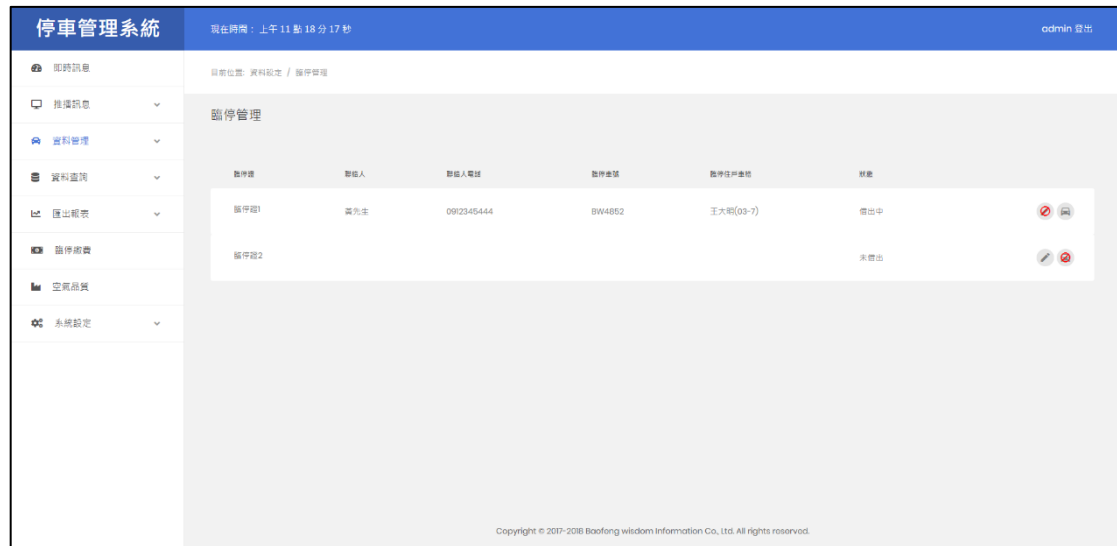


圖 15 臨停管理畫面

借出臨時證時請填寫借用人的基本資料，臨時住戶車格選項為要臨時在哪個住戶名下的車格中，此欄位社區可依需求至住戶管理中新增一個假住戶並登記社區共用的車格讓臨時車輛可以停放。

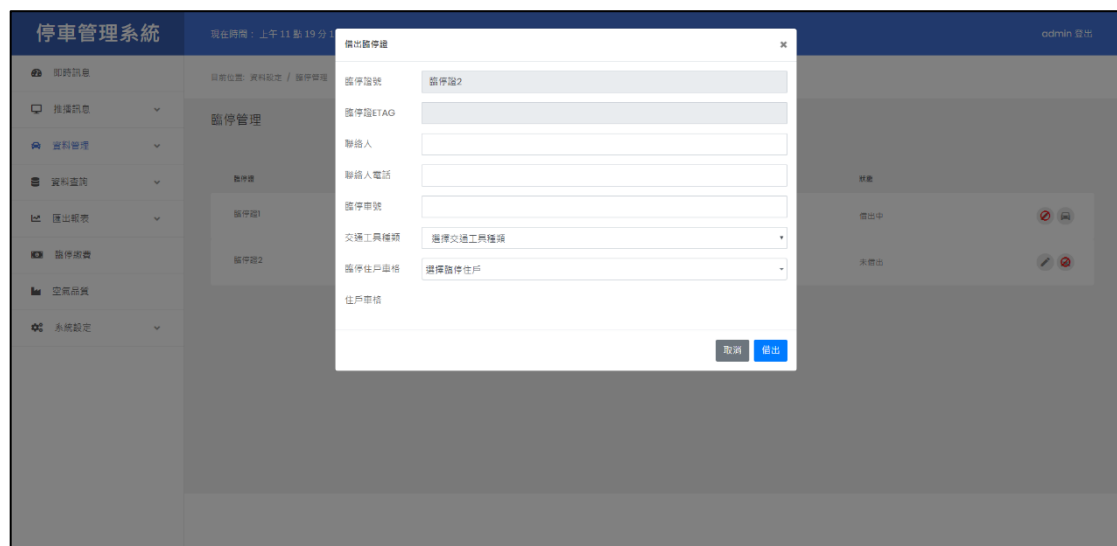


圖 16 借出臨時證畫面



2.5 資料查詢

2.5.1 進出紀錄

在此頁面中可查詢車輛的進出紀錄，左上方搜尋可搜尋車牌號碼、ETAG、狀態、聯絡人、聯絡人戶別、車道名稱，並且可選擇時間來搜尋時間區間內的資料，列表右方按鈕為查看照片按鈕，可以查看辨識時所拍攝的照片。

時間	車牌號碼	ETAG	聯絡人	車道	狀態	照片
2018-11-16 15:10:38	888234	?	陳先生(09-?)	入口車道	手動進出	
2018-11-16 14:38:26	QT7777	ETAG123456789012345678777	林先生(09-?)	出口車道	允許進出	
2018-11-16 14:35:05	QT7777	ETAG123456789012345678777	林先生(09-?)	入口車道	車位已滿	
2018-11-16 12:57:43	QW023	?	王小翅(09-?)	入口車道	手動進出	
2018-11-16 12:57:28	QW789	?	王小翅(09-?)	出口車道	手動進出	
2018-11-16 12:57:22	QW023	?	王小翅(09-?)	入口車道	車位已滿	
2018-11-16 12:56:00	QW789	?	王小翅(09-?)	入口車道	手動進出	

圖 17 進出紀錄畫面

2.5.2 未建檔

左上方可搜尋車牌號碼、ETAG、車道名稱，並且可在此頁直接新增車籍資料，可以從右方的按鈕查看辨識時的照片。

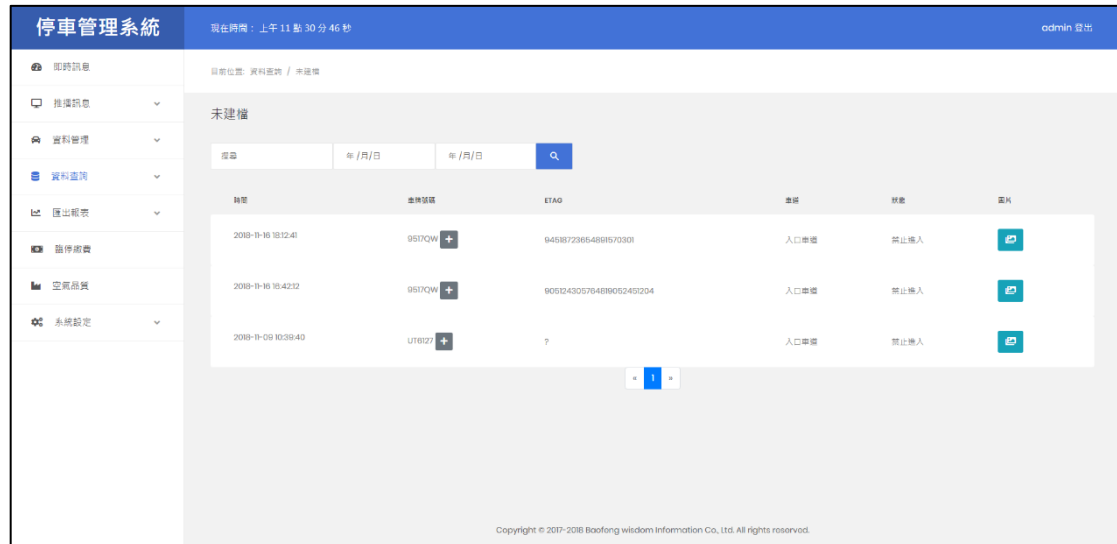


圖 18 未建檔畫面

2.5.3 辨識錯誤

此頁面可以查詢到辨識錯誤的車輛，可以從右方的按鈕查看辨識時的照片來判斷辨識錯誤的原因。

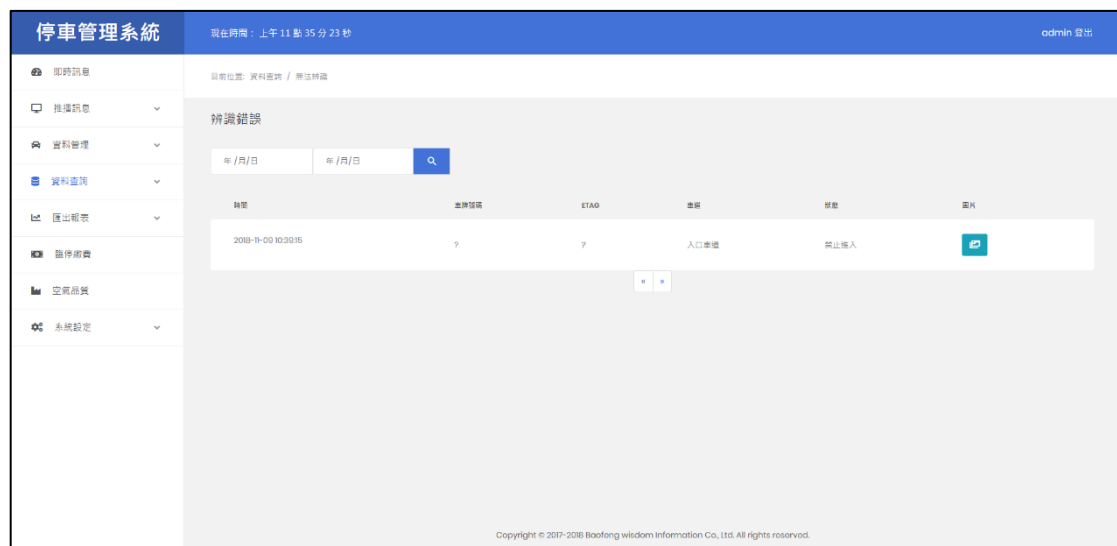


圖 19 辨識錯誤畫面



2.6 匯出報表

2.6.1 單一車輛

在此頁面中可以匯出單一車輛的報表，左上角依序為車輛選擇、開始時間、結束時間，匯出時必須先按放大鏡按鈕查詢後才能案匯出按鈕，此舉可以先確認資料是否為想要的資料後再匯出。

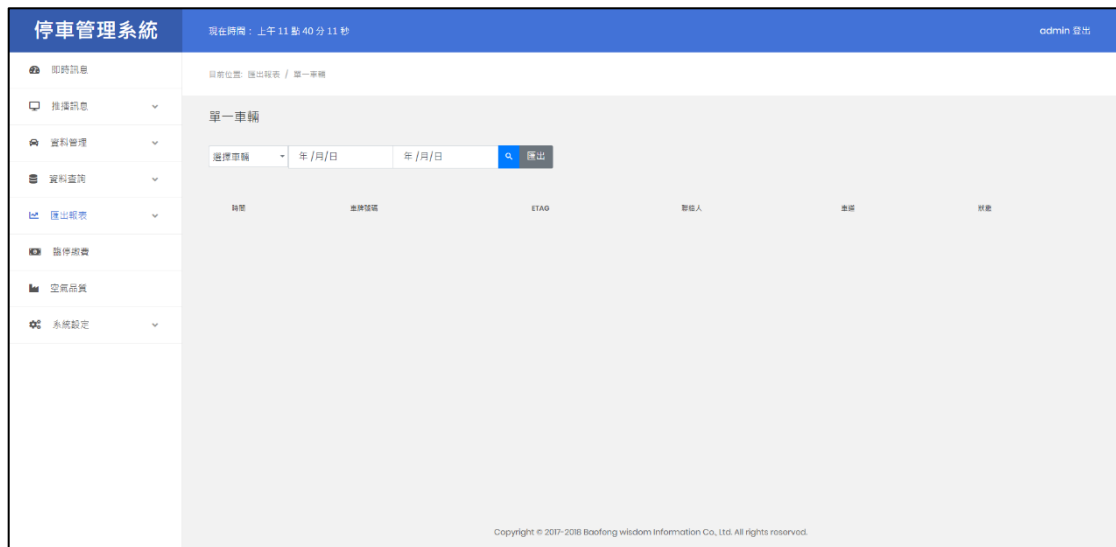


圖 20 單一車輛畫面

2.6.2 單一住戶

此頁面可以匯出單一住戶名下所有車輛進出紀錄的報表。

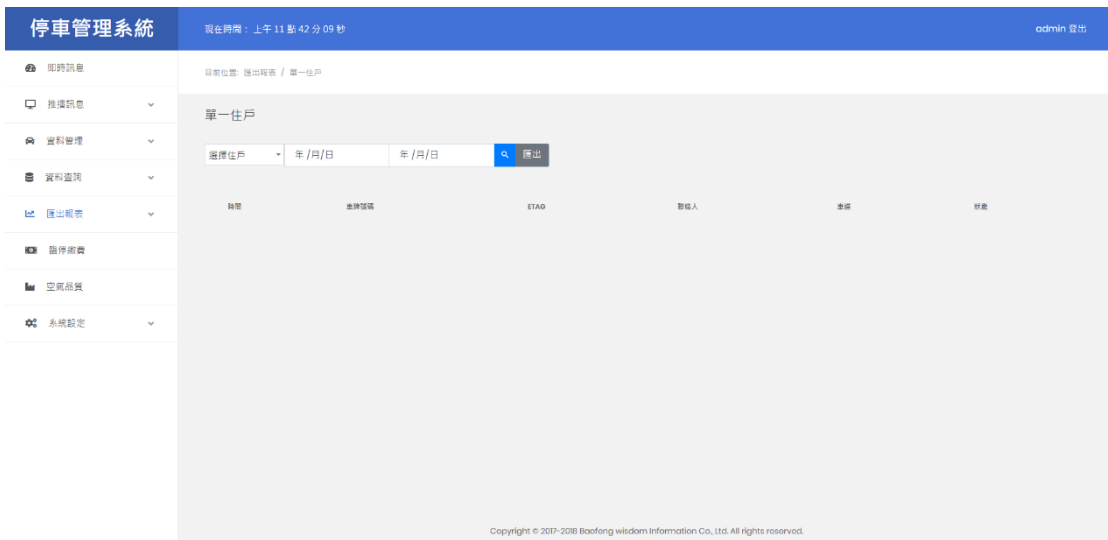


圖 21 單一住戶畫面



2.6.3 進出報表

此頁面可以匯出所選擇時間內所有進出紀錄報表。

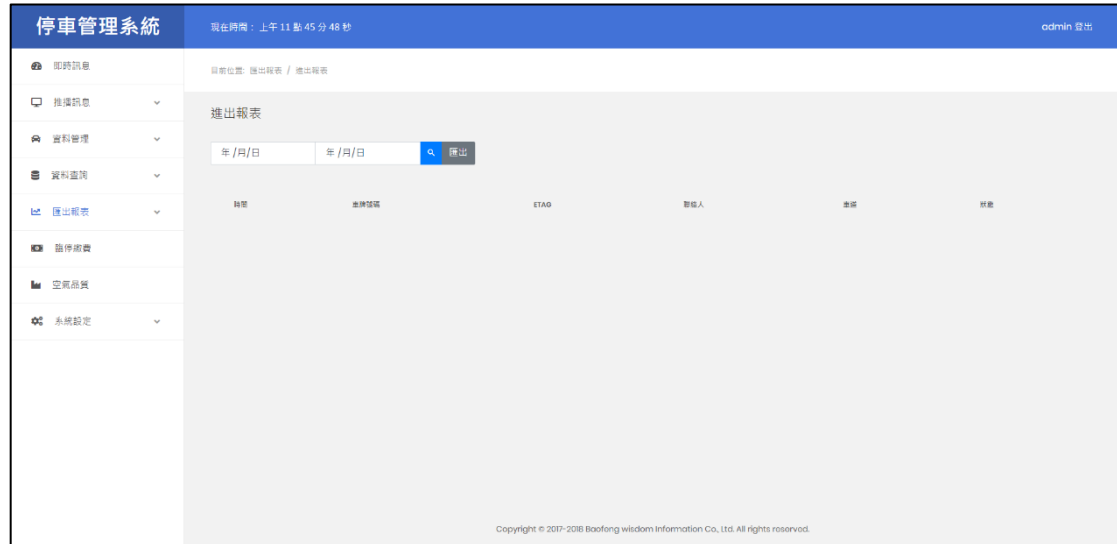
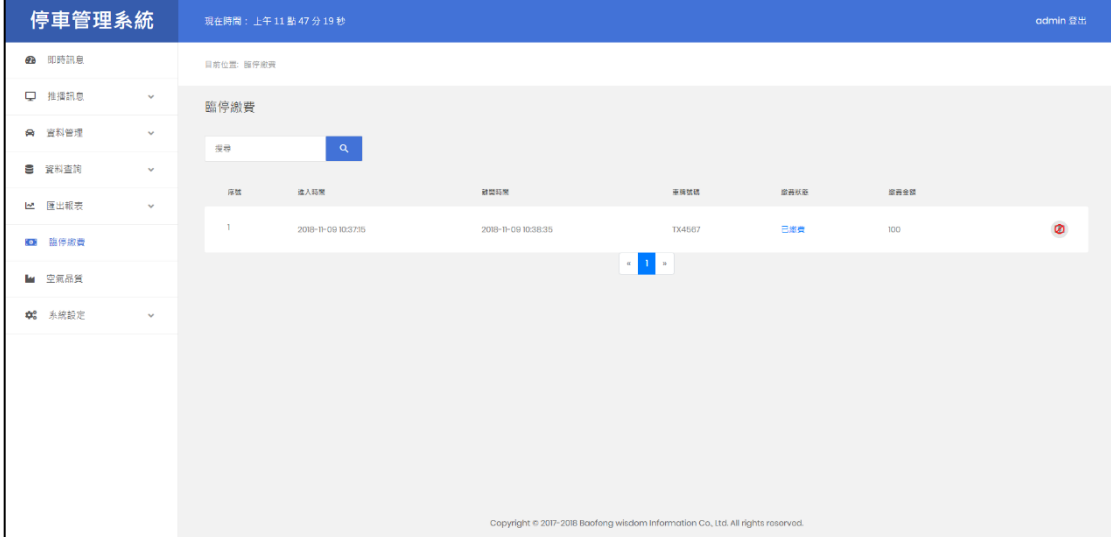


圖 22 進出報表畫面

2.7 臨停繳費

此頁面可以查詢到臨停車輛進出時間與是否繳費，列表中右邊的按鈕為繳費按鈕，按下後可以填入金額。此頁面僅有紀錄之功能，並無與金流有任何相關。



停車管理系統 現在時間：上午 11 點 47 分 19 秒 admin 登出

當前位置： 臨停繳費

臨停繳費

搜尋

序號	進入時間	離開時間	車輛號碼	繳費狀態	繳費金額
1	2018-11-09 10:27:55	2018-11-09 10:38:35	TX4567	已繳費	100

Copyright © 2017-2018 Baofeng wisdom Information Co., Ltd. All Rights reserved.

圖 23 臨停繳費畫面

2.8 系統設定

2.8.1 系統資訊

此頁面可以查看系統的一些相關資訊。右上方綠色按鈕可以檢查所有設備是否正常連線，如有連線錯誤請洽設備商。

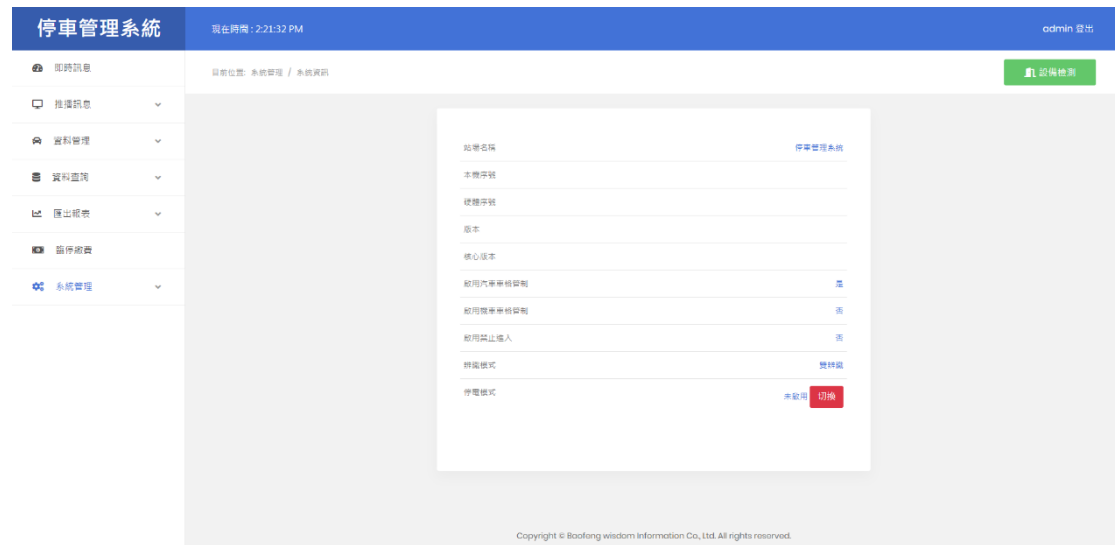


圖 24 系統資訊畫面

2.8.2 變更站名

此頁面可以變更網站的名稱。

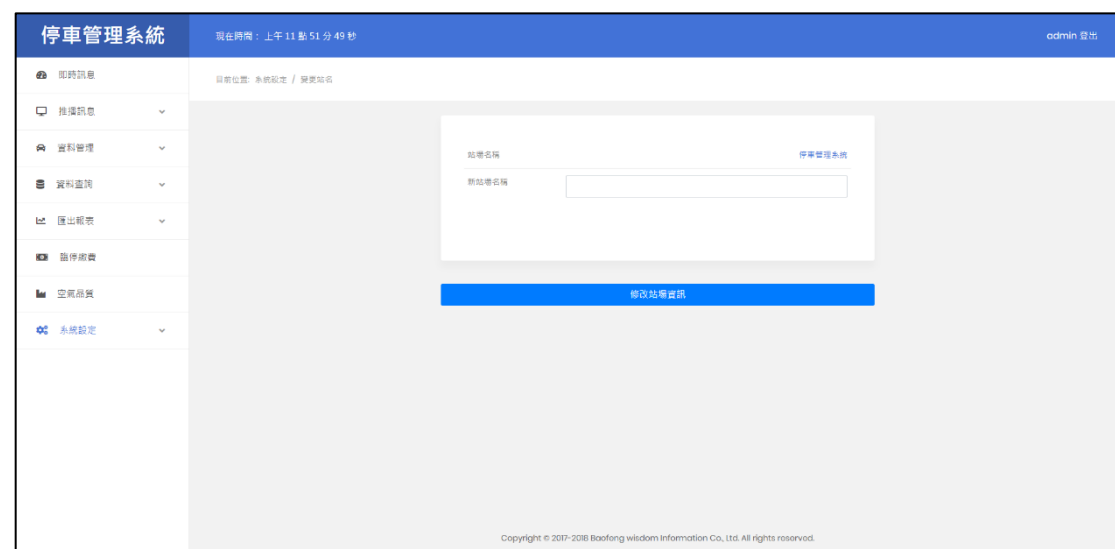


圖 25 變更站名畫面

2.8.3 資料匯入

此頁面可以大量匯入資料，請先從下方的範例資料下載後並以 Excel 開啟並修改，匯入時請選擇要匯入的資料類型(車格資料、住戶資料、車籍資料)，推薦以車格資料、住戶資料、車籍資料的順序來做匯入。匯入時如資料中哪一行有出現錯誤，網頁上會提示匯入的資料中哪一行出了什麼錯誤，方便使用者進行修正。

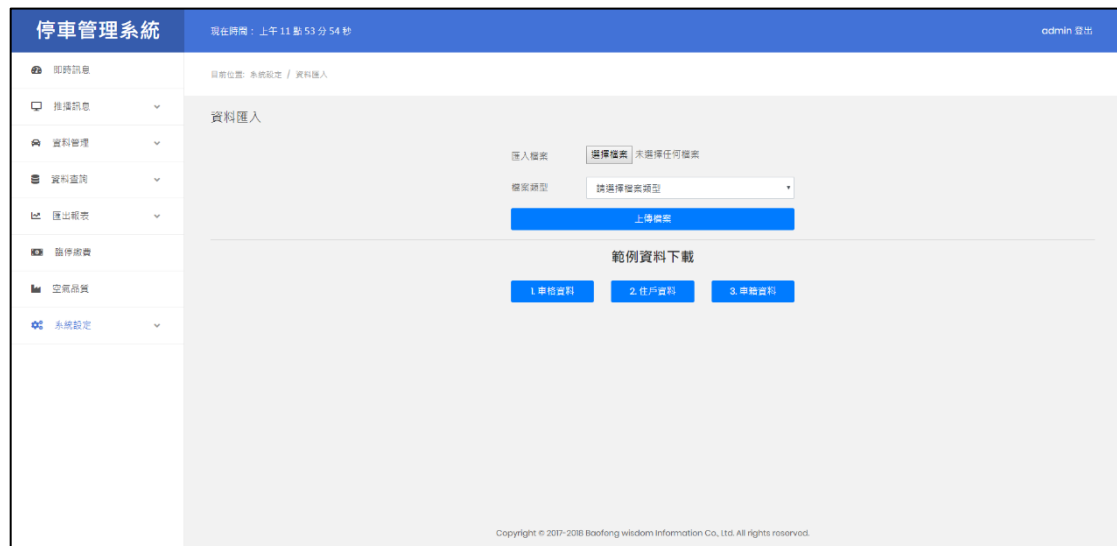


圖 26 資料匯入畫面

2.8.4 密碼變更

此頁面可變更使用者的密碼。

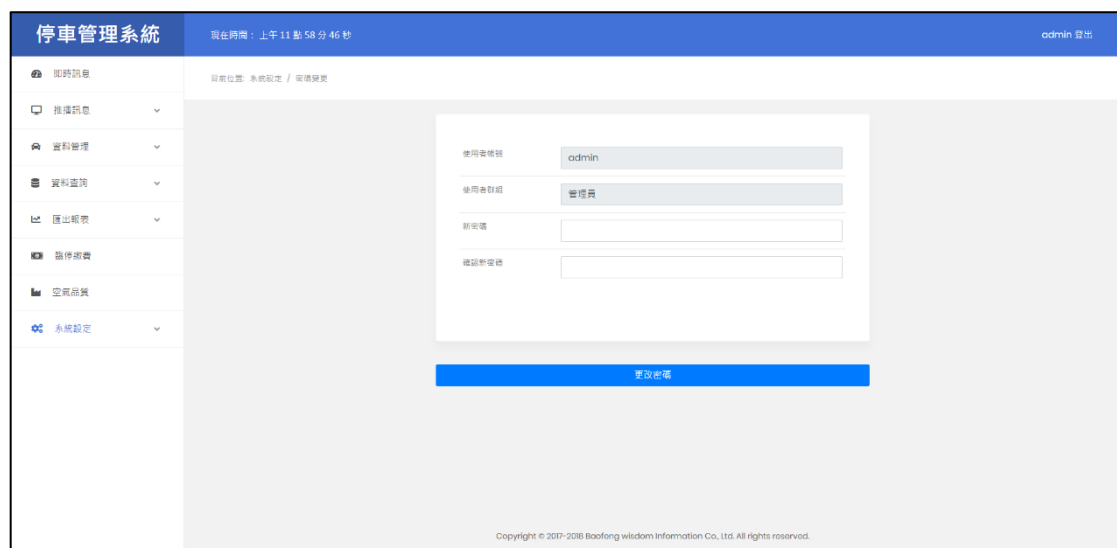


圖 27 密碼變更畫面

2.8.5 群組設定

此頁面可以新增修改刪除使用者群組，右邊綠色按鈕為新增群組，按下時顯示圖 29 之畫面。

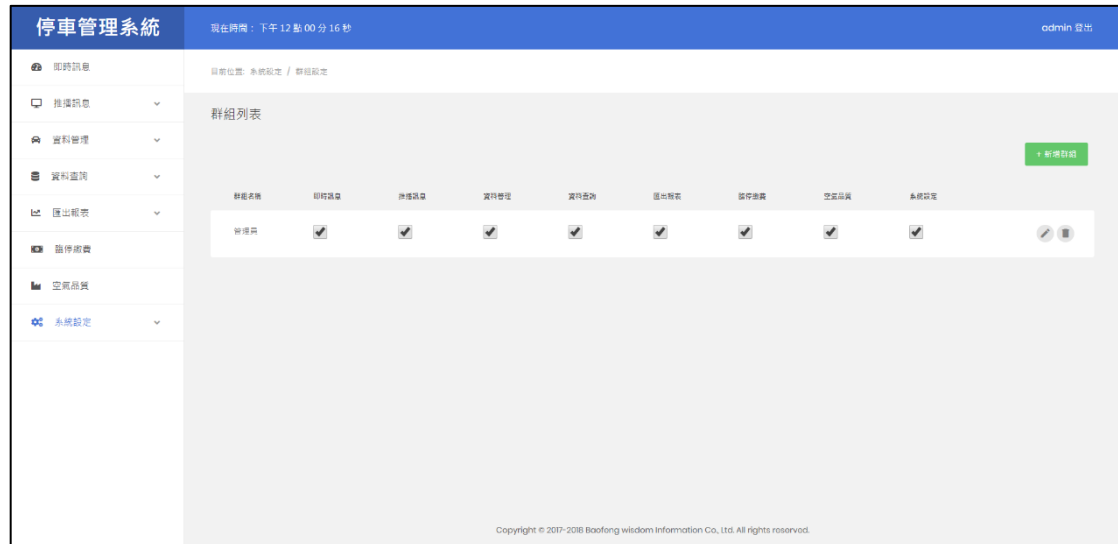


圖 28 群組設定畫面

新增群組時請填寫群組名稱，並勾選該使用群組要顯示的功能。

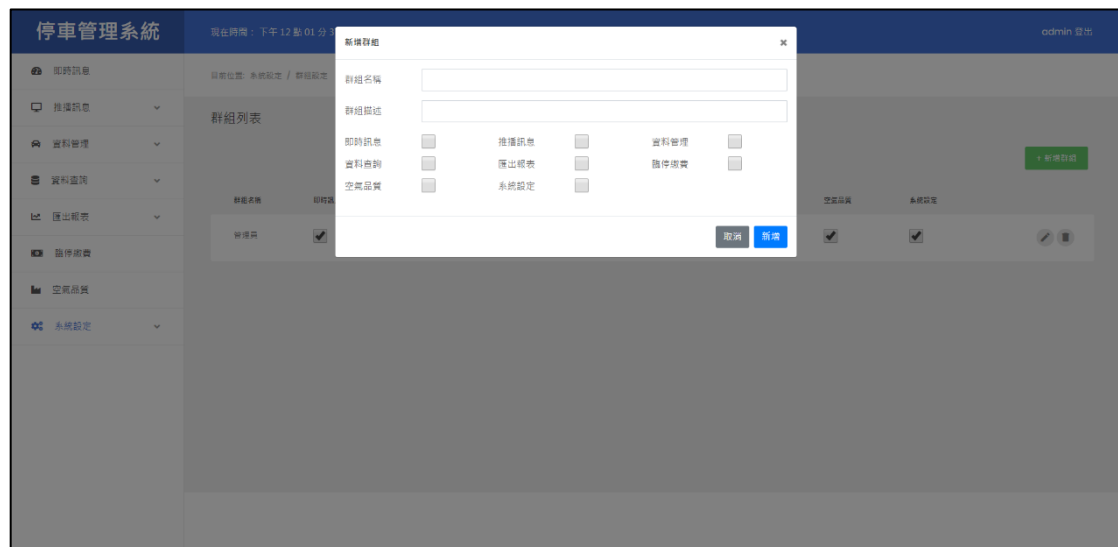


圖 29 新增群組畫面

2.8.6 用戶設定

此頁面可以新增修改刪除使用者，右邊綠色按鈕為新增使用者，按下時顯示圖 31 之畫面。

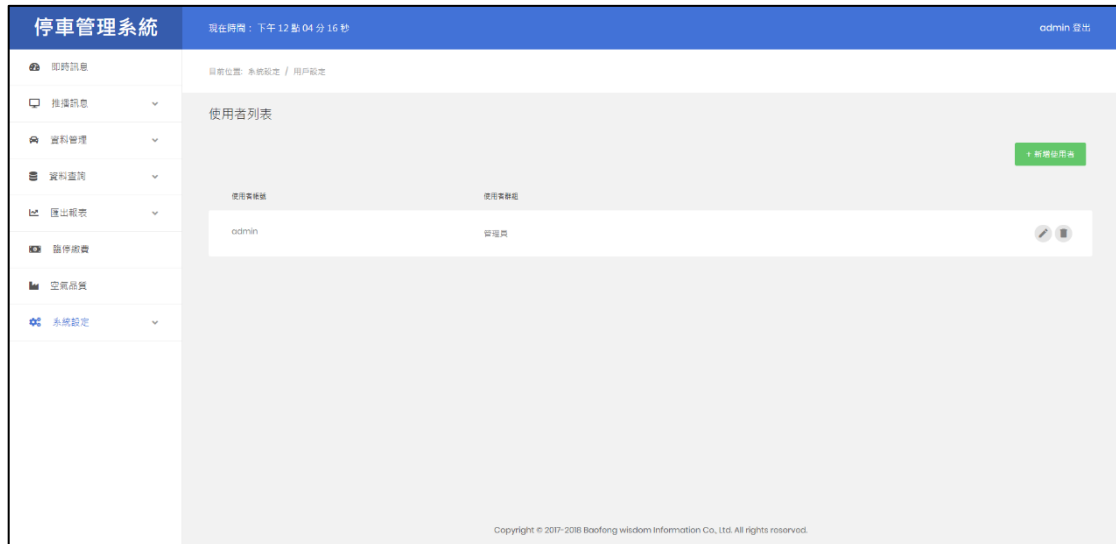


圖 30 用戶設定畫面

新增使用者時請填寫使用者的帳號密碼，並選擇該使用者所屬的群組。



圖 31 新增使用者畫面

第三章 特殊情況

3.1 停電模式

在停電時可由使用者手動切換至停電模式，此時柵欄機會保持升起狀態、字幕機顯示停電中且辨識依然持續而不中斷。停電模式切換按鈕位於系統管理下的系統資訊中。

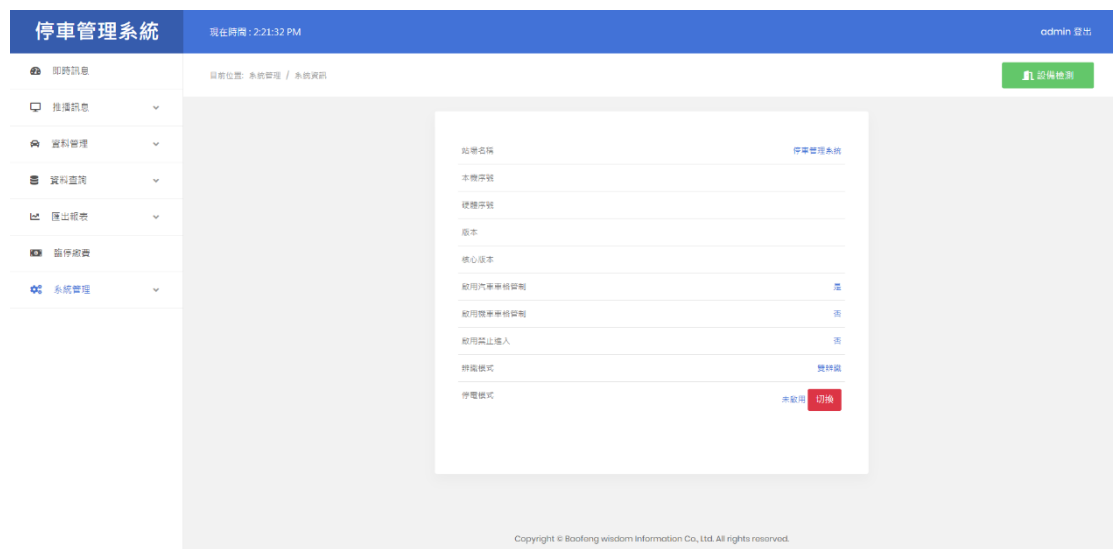


圖 32 停電模式切換頁面

3.2 柵欄機故障排除

當柵欄機無法作動時，請先確認升壓器是否開啟(下圖標號 1 位置)，開啟後可嘗試手動按鈕開門(下圖標號 2 位置)或嘗試使用遙控器開門，當上述兩項方法皆嘗試後但依然無法開門，可以以人工轉動轉軸(下圖標號 3 位置)之方式來開門。



圖 33 柵欄機內部圖片



第四章 結尾

4.1 備註

頁面或圖片中所提及的 ETAG 僅會出現在雙辨識或純 ETAG 辨識中，純車牌辨識的情況下並不會顯示，請使用者直接忽略即可。

4.2 版本紀錄

V1.0.0 初版發行

V1.1.0 新增停電模式與柵欄機故障排除說明