

# ACS Manager 快速入門指南

---

## 目錄

1. 架設 MySQL web server by XAMPP .....	1
1.1 安裝 XAMPP.....	1
1.2 開啟 Apache 與 MySQL service.....	1
1.3 開啟 phpMyAdmin 並新增使用者帳戶 .....	2
2. 使用 ACS Manager 與 Reader Sync 進行讀卡機資料設定.....	4
2.1 系統設定 .....	4
2.1.1 My SQL Server 連線設定 .....	4
2.1.2 新增操作人員 .....	6
2.1.3 刪除操作人員 .....	7
2.2 登入/登出.....	7
2.2.1 登入 .....	7
2.2.2 登出 .....	9
2.3 讀卡機設定 .....	9
2.3.1 新增讀卡機 .....	9
2.3.2 停用讀卡機 .....	10
2.4 編輯群組 .....	11
2.4.1 新增群組 .....	11
2.4.2 變更群組成員與電梯樓層設定 .....	12
2.4.3 刪除群組 .....	13
2.5 編輯卡片資料 .....	14
2.5.1 新增卡片號碼 .....	14
2.5.2 編輯卡片資料 .....	16
2.5.3 刪除卡片號碼 .....	17
2.5.4 查詢通行記錄 .....	18
2.5.5 自動刪除卡號 .....	18
2.6 查詢卡片資料 .....	189
2.7 聯絡人 .....	22
2.7.1 設定寄件人 .....	36

---

2.7.2 設定收件人 .....	36
2.7.3 寄送電子郵件測試 .....	36
2.7.4 儲存 .....	36
2.7.5 開啟信件通知 .....	36
2.8 密碼設定 .....	27
2.8.1 設定密碼 .....	27
2.8.2 刪除密碼 .....	36
2.9 語音上傳 .....	32
2.9.1 自訂讀卡機語音檔 .....	32
2.9.2 上傳語音檔 .....	33
2.10 語言/離開 .....	36
2.10.1 語言 .....	36
2.10.2 離開 .....	36

# 1. 架設 MySQL web server by XAMPP

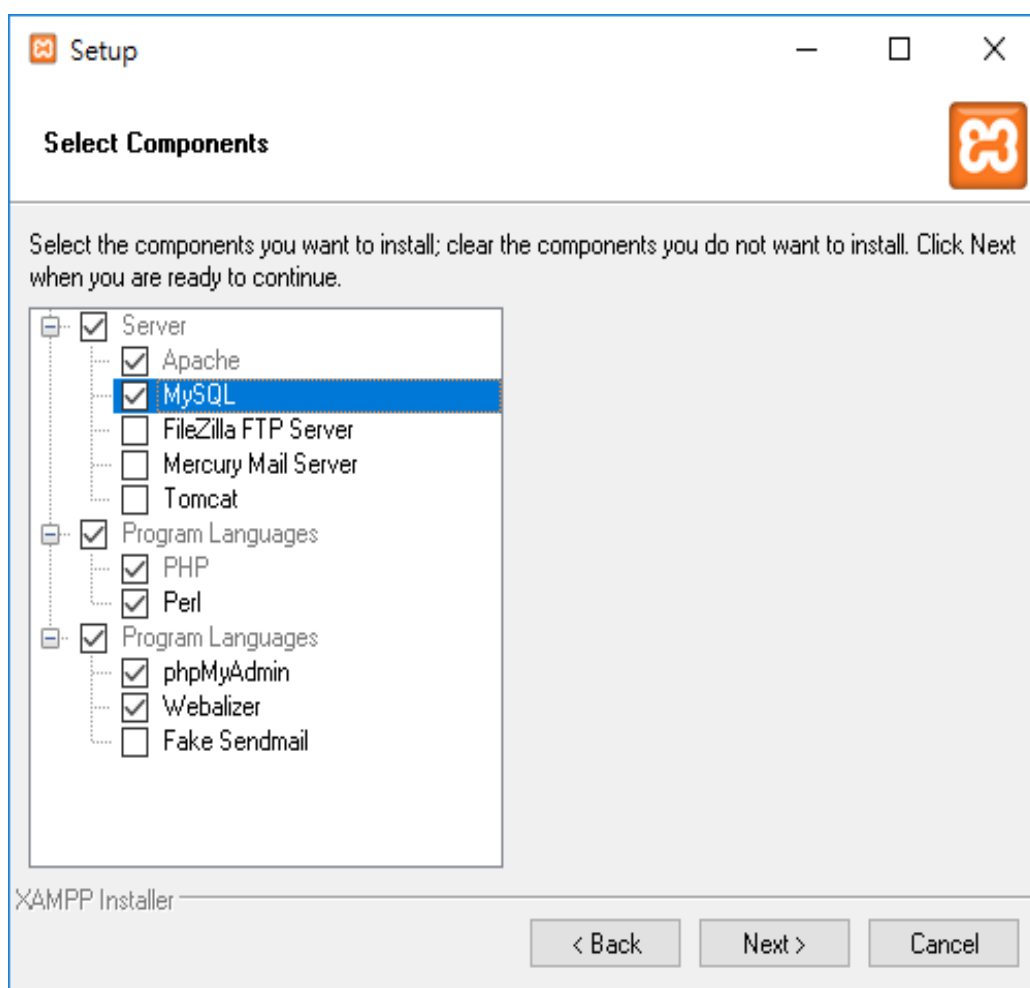
## 1.1 安裝 XAMPP

Step1. 到以下網址下載安裝包

<https://www.apachefriends.org/index.html>

Step2. 安裝

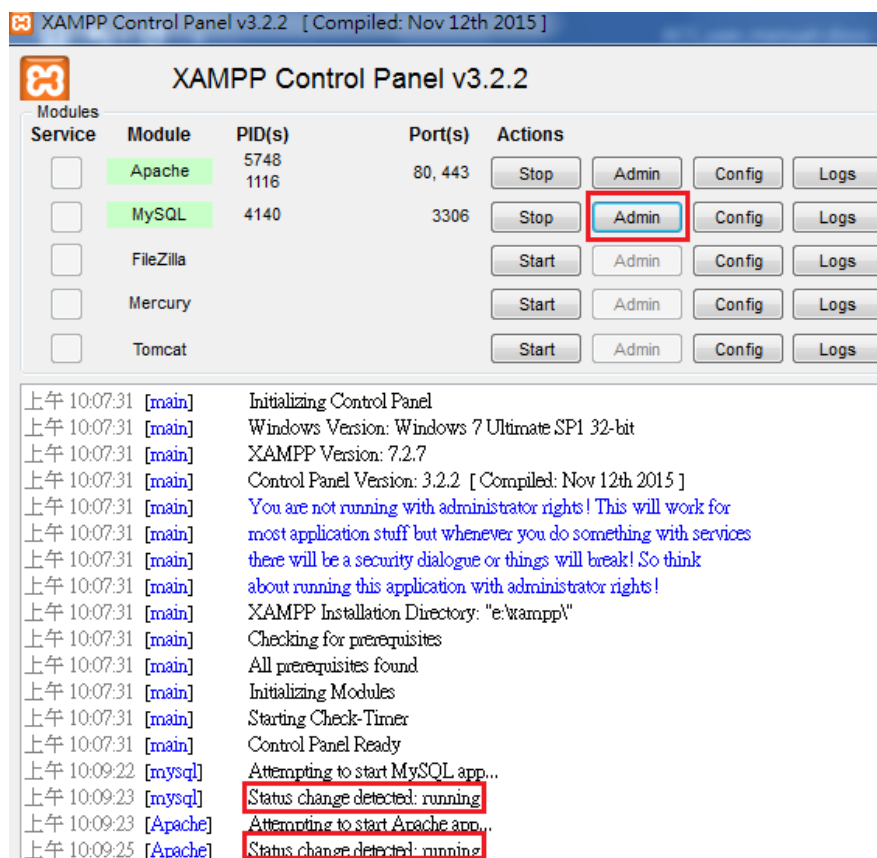
選擇要安裝的服務(Apache 與 MySQL 一定要選)



## 1.2 開啟 Apache 與 MySQL service

Step1. 執行 XAMPP Control Panel(預設路徑: c:\xampp\xampp-control.exe)

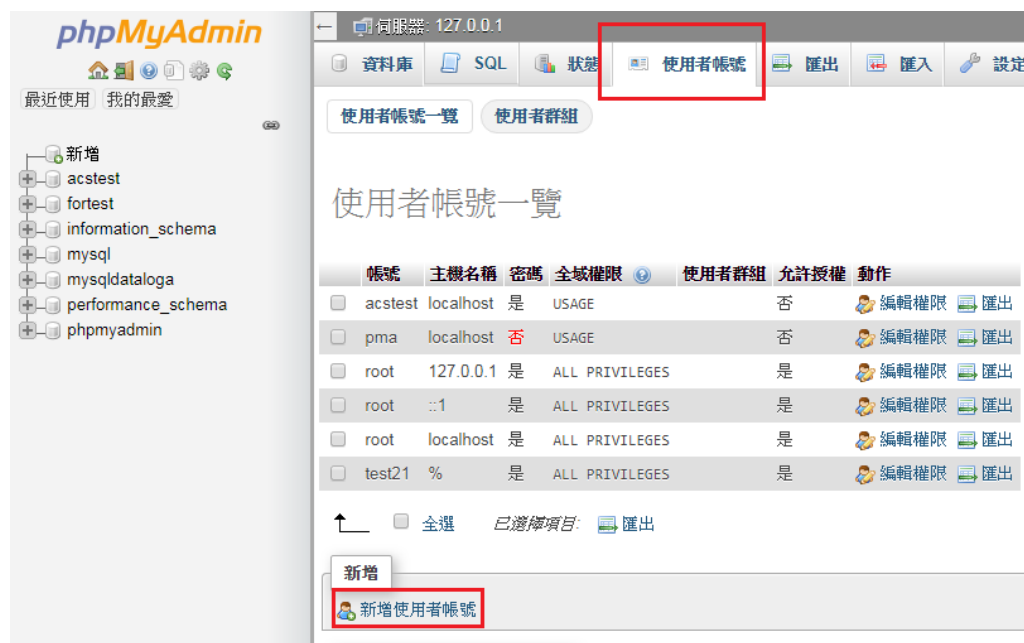
Step2. 點擊 Apache 與 MySQL 的 Start 按鈕以開啟 Web service。



### 1.3 開啟 phpMyAdmin 並新增使用者帳戶

Step1. 點擊上圖中 MySQL 的 Admin 按鈕開啟 phpMyAdmin。

Step2. 點擊使用者帳號進入帳號管理頁面，再點擊下方的新增使用者帳號執行新增命令。



Step3. 輸入使用者名稱及密碼，主機名稱選本機，並且勾選”建立與使用者同名的資料庫並授予所有權限”之方框，再點擊右下的執行。

phpMyAdmin 伺服器: 127.0.0.1

資料庫 SQL 狀態 使用者帳號 匯出 匯入

### 新增使用者帳號

**登入資訊**

帳號: 使用文字方塊: **access\_control\_system**

主機名稱: **本機** localhost

密碼: 使用文字方塊: \*\*\*\*\*

重新輸入: \*\*\*\*\*

認證外掛程式: 原生 MySQL 認證

產生密碼: 產生

**使用者帳號的資料庫**

☒ 建立與使用者同名的資料庫並授予所有權限。

☐ 給以 帳號\_ 開頭的資料庫 (username\\_%) 授予所有權限。

注意: 設定為 0 即代表無限制。

MAX QUERIES PER HOUR 0

MAX UPDATES PER HOUR 0

MAX CONNECTIONS PER HOUR 0

MAX USER\_CONNECTIONS 0

**SSL**

☒ REQUIRE NONE

☐ REQUIRE SSL

☐ REQUIRE X509

☐ SPECIFIED

REQUIRE CIPHER

REQUIRE ISSUER

REQUIRE SUBJECT

**執行**

主控台

## 2. 使用 ACS Manager 與 Reader Sync 進行讀卡機資料設定

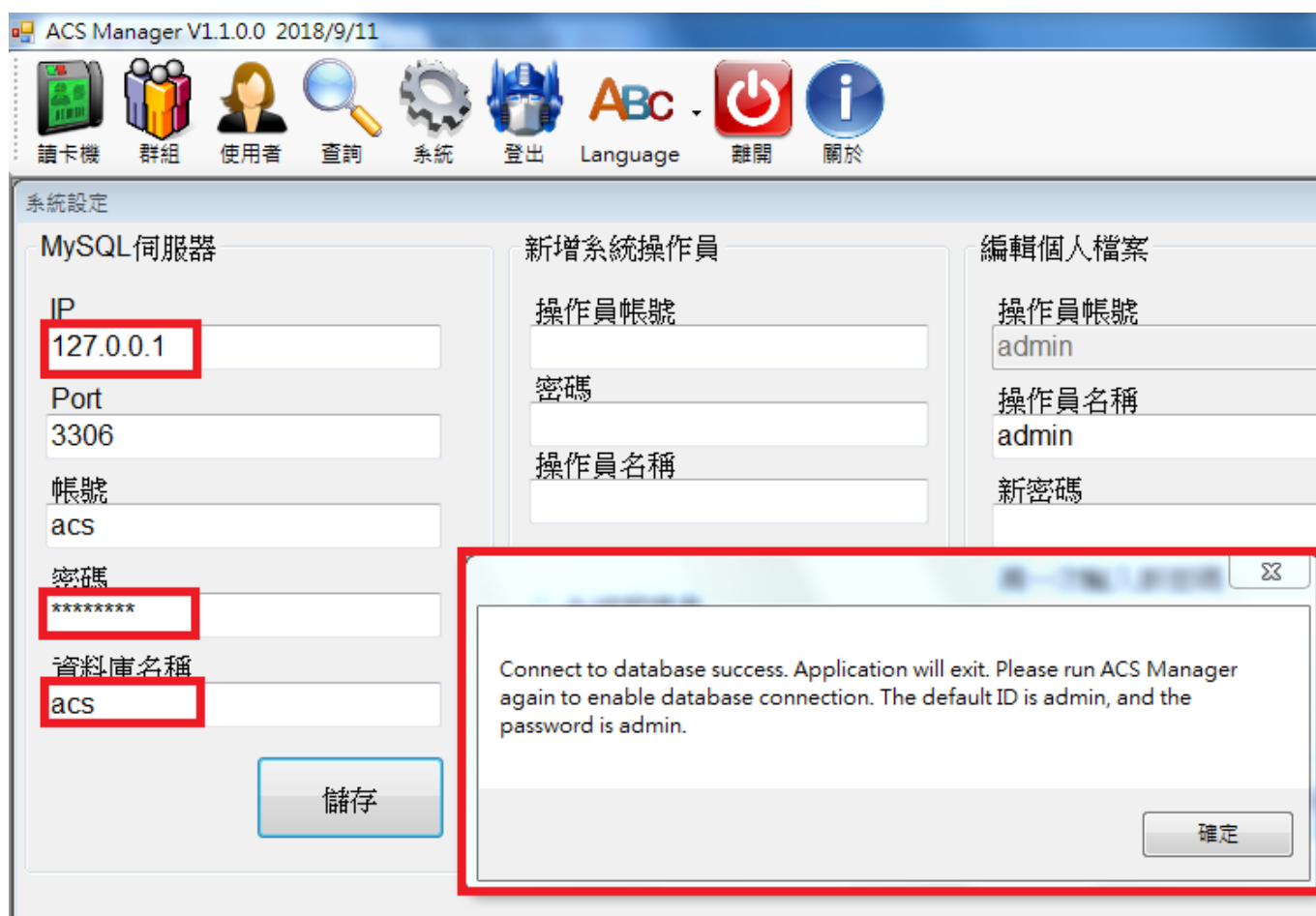
執行 ACSManager.exe



### 2.1 系統設定

#### 2.1.1 My SQL Server 連線設定

點擊系統(System)按鈕，會跳出系統設定的視窗，填寫在 1.3 節中新增的使用者資料與資料庫名稱，完成後點擊 Save 會出現視窗，若是如下圖的內容表示與資料庫連線成功，點擊確定後程式會自動關閉，重新啟動即可，若顯示連線失敗則需針對資料庫連線問題進行故障排除。



資料庫連線成功後可開啟 phpMyAdmin，應有 7 個 table 被新增進資料庫，之後若有進行資料的增減或更動都可在此檢視結果，對應的儲存內容如下：

tb\_contact→記錄通知信件的寄收件人

tb\_group→記錄 group 內各自有的 reader 成員

tb\_groupname→記錄 group 名稱

tb\_operator→記錄 ACS 使用者與其權限

tb\_reader→記錄刷卡機資訊

tb\_readercard→被刷卡機記錄的卡號

tb\_readerpassword→設定刷卡機的密碼

tb\_record→刷卡記錄

tb\_uploadvoice→設定要上傳的語音檔

tb\_user→記錄使用者與其卡號等資訊





### 2.1.2 新增操作人員

於中間區塊輸入欄位需要的資訊，再點擊新增，跳出新增成功的視窗點確定即完成。



### 2.1.3 刪除操作人員

於中間區塊輸入欄位需要的資訊，再點擊刪除，跳出刪除成功的視窗點確定即完成。



## 2.2 登入/登出

### 2.2.1 登入

重新啟動後點擊登入會出現 Login 視窗，預設會自動填寫帳號密碼都為 admin 以方便初次登入使用，若要進行權限管理請在登入後修改密碼；輸入完帳號密碼點選右下角的登入即可；若為其他身分就自行填寫帳號密碼並登入。



權限區別如下：

系統管理員：可進行所有設定變動。



管理員：僅能進行使用者卡號資料變動與查詢。



使用者：僅能進行使用者資料查詢。



## 2.2.2 登出

點擊登出即可。



## 2.3 讀卡機設定

### 2.3.1 新增讀卡機與啟用電梯控制功能

Step1. 點選左上方讀卡機開啟讀卡機設定視窗，點選右側的加號來新增讀卡機資料，此時會跳出視窗請使用者輸入欲新增之讀卡機名稱，填完按 OK，會在左側列表出現剛新增上去的讀卡機項目。



Step2. 點擊左側列表中剛新增的讀卡機名稱，勾選啟用，並在下方欄位輸入對應的資料，若要啟用電梯控制功能，除了勾選電梯控制的方框以及填寫 DO 通道對應的樓層後存檔，也要透過讀卡機的 IP 連到讀卡機的網頁，使用密碼 admin 登入後進行電梯 I/O 模組的 IP 設定。

ACS Manager V1.1.0.0 2018/9/11

讀卡機 群組 使用者 查詢 系統 登出 Language 離開 關於

讀卡機設定

low floor  
high floor  
entrance  
exit

low floor ☒ 啟用 ☒ 電梯控制

網路IP位址 通訊埠 說明

192.168.2.20 10001

DO通道說明

0	1F	1	2F	2	3F	3	4F	4	5F	5	6F	6	7F	7	8F
8	9F	9	10F	10	11F	11	12F	12	13F	13	14F	14		15	
16		17		18		19		20		21		22		23	
24		25		26		27		28		29		30		31	

ICPDAS Access Card Sys x

← → ↻ ① 不安全 | 192.168.2.20

# ICP DAS Access Card System

中文 ▾

IP 設定  
Reader 設定  
RTC 校時設定  
變更密碼  
登出

IP 設定

主機

IP: 192 168 2 20  
Mask: 255 255 0 0  
Gateway: 192 168 2 254  
MAC: 00:0D:E0:C0:00:42  
FW Ver.: v2.73

攝影機控制I/O

IP: 關閉 ▾ 192 168 1 1

電梯控制I/O

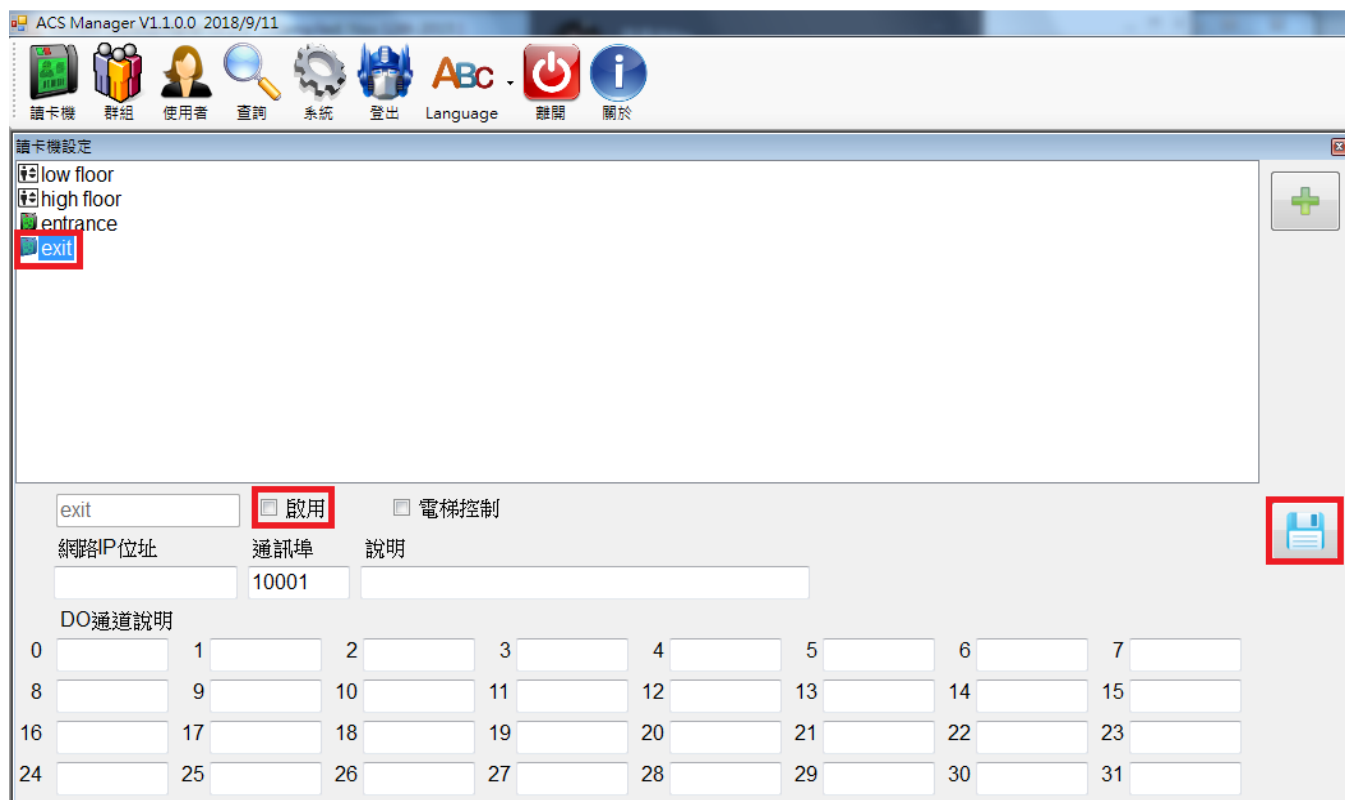
IP1: 01-16F 啟用 ▾ 192 168 2 1  
IP2: 17-32F 關閉 ▾ 192 168 2 2

設定

### 2.3.2 停用讀卡機

於左側讀卡機列表點選欲停用之讀卡機名稱，於下方取消啟用的方框，接著點選右側的存檔

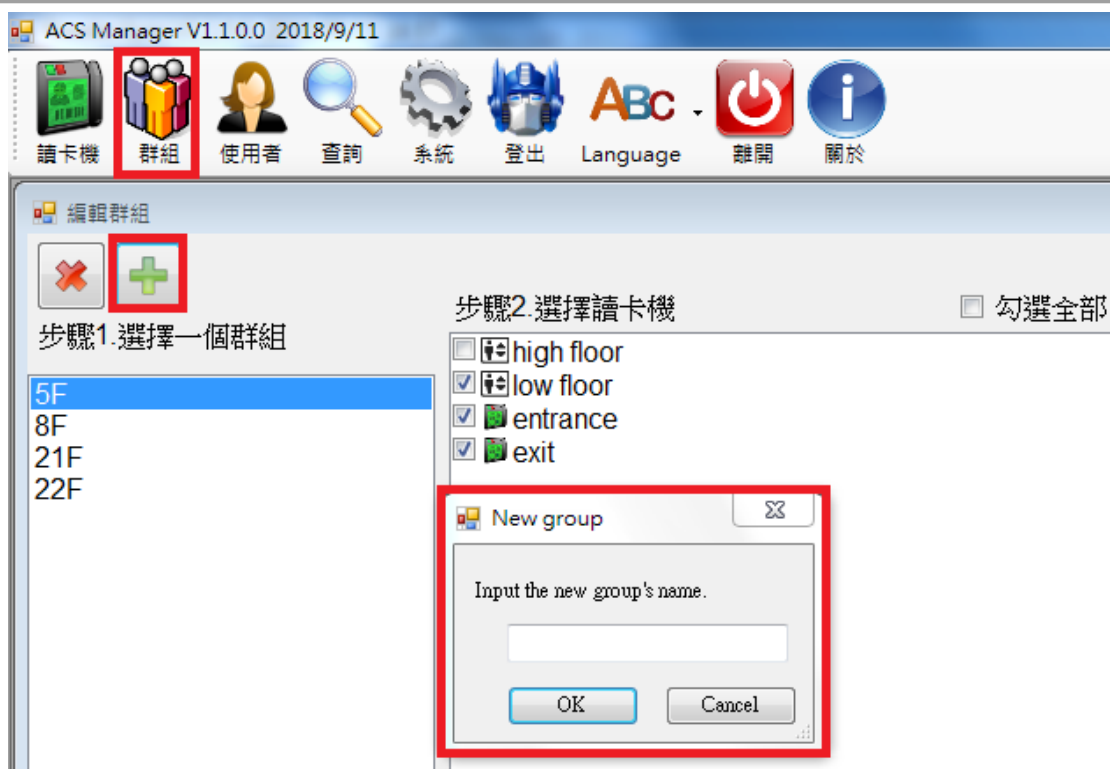
進行資料儲存。



## 2.4 編輯群組

### 2.4.1 新增群組

點選左側的群組，會跳出編輯群組之視窗，再點選加號會出現視窗請使用者輸入欲新增之群組名稱，填完點選 OK，新增的群組名稱就會出現在左側的列表之中。



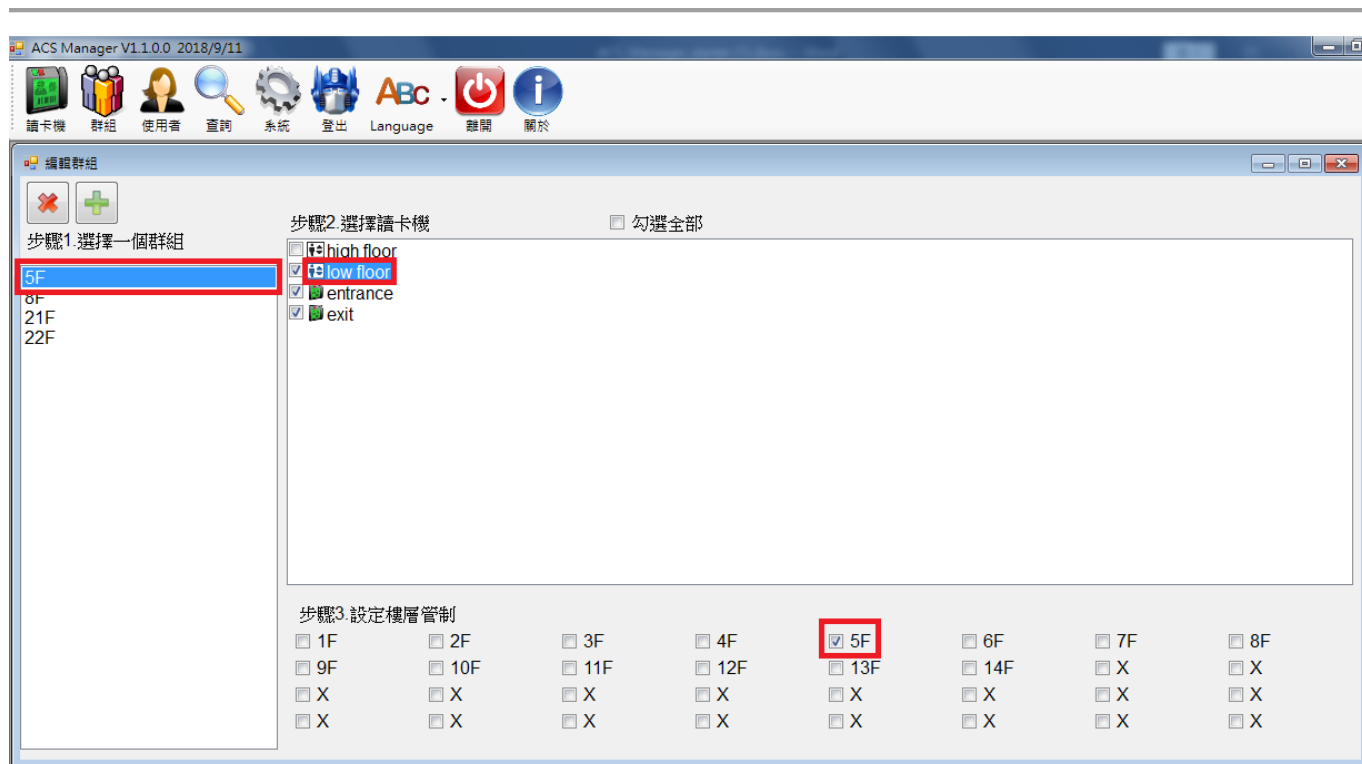
## 2.4.2 變更群組成員與電梯樓層設定

於左側列表點選欲變更成員之群組名稱，將右側列表中欲加入之讀卡機勾選，欲移除之讀卡機取消勾選。



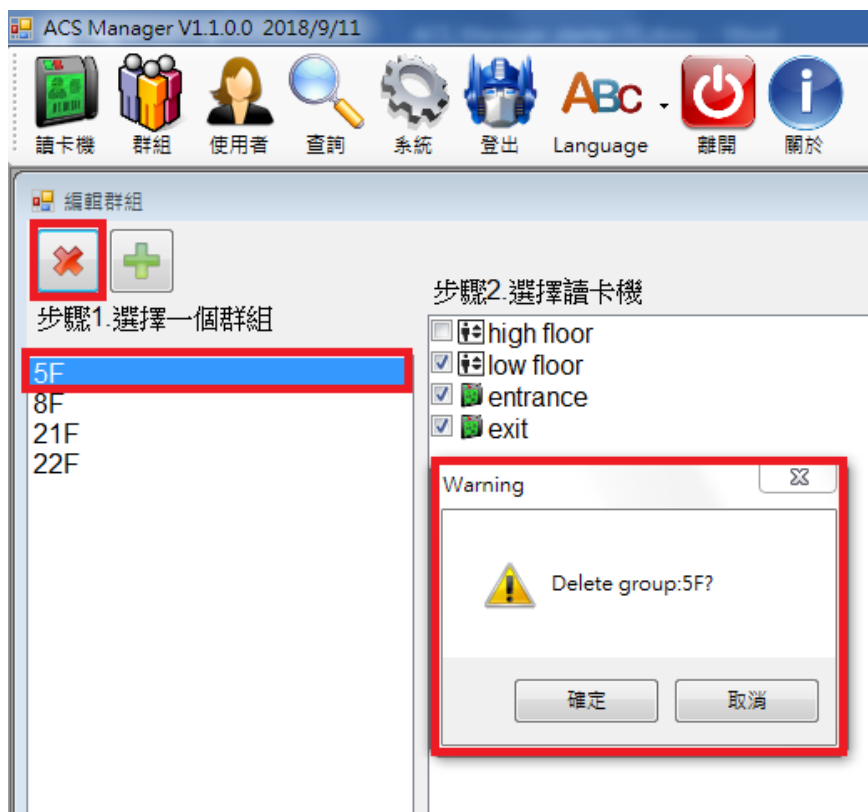
於左側列表點選欲變更電梯樓層設定之群組名稱，再點選讀卡機名稱，並於下方勾選欲開放通行的樓層。





### 2.4.3 刪除群組

於左側列表點選欲刪除之群組名稱，點選上方的紅色X會出現重複確認刪除命令的視窗，檢查欲刪除之群組名稱無誤即可點選 OK 執行刪除。





## 2.5 編輯卡片資料

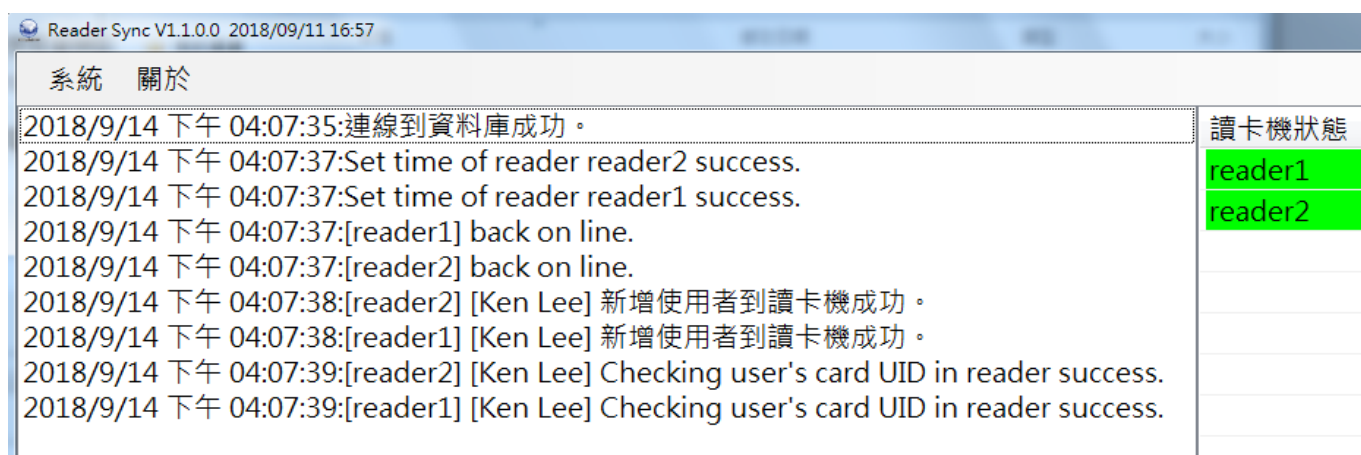
### 2.5.1 新增卡片號碼

Step1. 點選左上角的使用者會出現編輯卡片視窗，再點選右側之新增卡片號碼會跳出請使用者輸入卡號的視窗。



Step2. 填完點選OK，卡片號碼欄位會自動填入剛新增的卡號，使用者可直接填寫下方的名稱、辨識碼等項目，並選擇適合的語音以及勾選樓層控管的群組。

Step3. 點選右側的儲存進行資料保存，此時會出現要求執行讀卡機同步程式的視窗，點擊確定後執行 ReaderSync.exe，出現新增使用者到讀卡機成功的訊息即完成。



## 2.5.2 編輯卡片資料

Step1. 在卡片號碼的空位填入欲編輯資料的卡號，其他欄位會自動出現之前保存過的資料，使用者可進行編輯與更新，完成後點選儲存即可保存修改過的資料。



Step2. 點選右側的儲存進行資料保存，此時會出現要求執行讀卡機同步程式的視窗，點擊確定後執行 ReaderSync.exe。

### 2.5.3 刪除卡片號碼

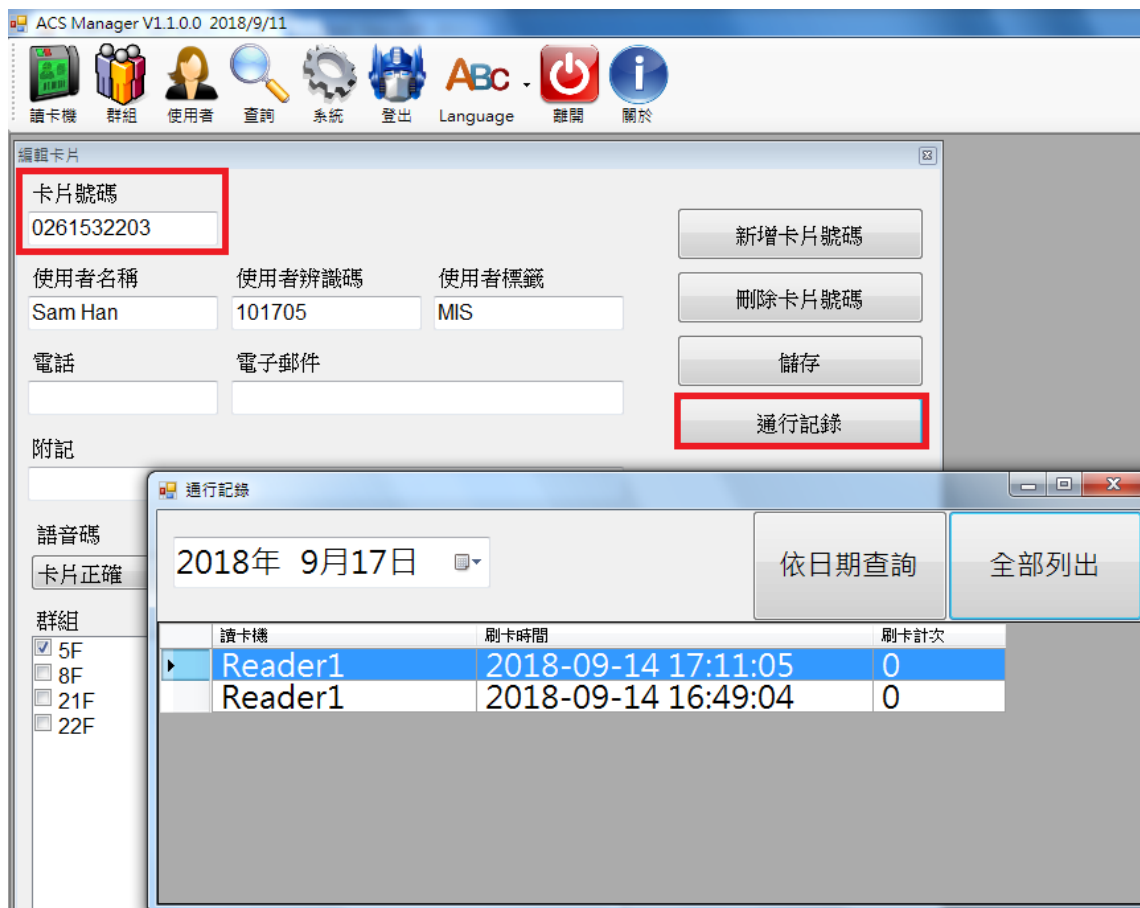
在卡片號碼的空位填入欲刪除的卡號，其他欄位會自動出現之前保存過的資料，接著點選右側的刪除卡片號碼，會出現要求執行讀卡機同步程式的視窗，點擊確定後執行 ReaderSync.exe，出現刪除使用者成功的訊息即完成。



Reader Sync V1.1.0.0 2018/09/11 16:57	
系統	關於
2018/9/14 下午 04:12:49:連線到資料庫成功。 2018/9/14 下午 04:12:50:Set time of reader reader1 success. 2018/9/14 下午 04:12:50:Set time of reader reader2 success. 2018/9/14 下午 04:12:50:[reader1] back on line. 2018/9/14 下午 04:12:50:[reader2] back on line. 2018/9/14 下午 04:12:53:[reader1] [Ken Lee(DELETED)] 從讀卡機刪除使用者成功。 2018/9/14 下午 04:12:53:[reader2] [Ken Lee(DELETED)] 從讀卡機刪除使用者成功。	
讀卡機狀態	
reader1	
reader2	

## 2.5.4 查詢通行記錄

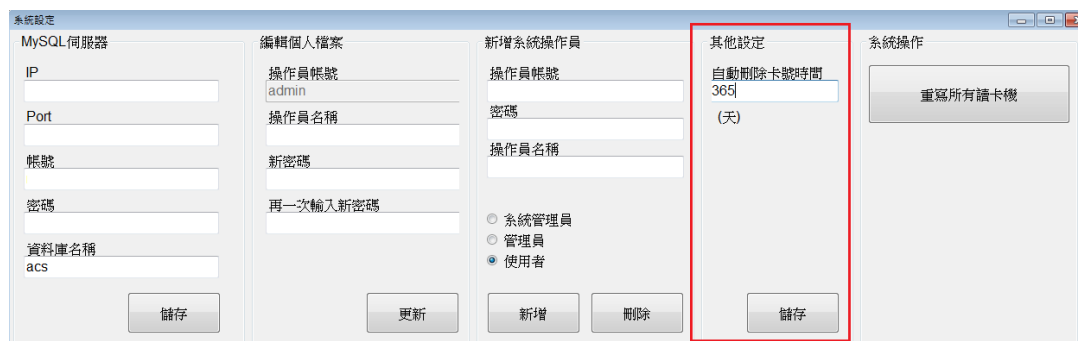
在卡片號碼的空位填入欲查詢通行記錄的卡號，其他欄位會自動出現之前保存過的資料，接著點選右側的通行記錄，會出現查詢視窗，可依需求選擇列出所有記錄或查詢特定日期之記錄。



## 2.5.5 自動刪除卡號

ACS Manager 提供卡片自動刪除功能；若卡片長時間沒有刷卡紀錄，ACS Manager 便會自動將卡號從讀卡機內刪除。

在系統設定中設定刪除卡號的天數，在設定天數過後若資料庫內的卡片沒有刷卡紀錄，便會將該卡片從所有讀卡機中刪除。



## 2.6 查詢卡片資料

點擊查詢會進入查詢選單，點選右側的查詢會列出所有記錄的卡號。

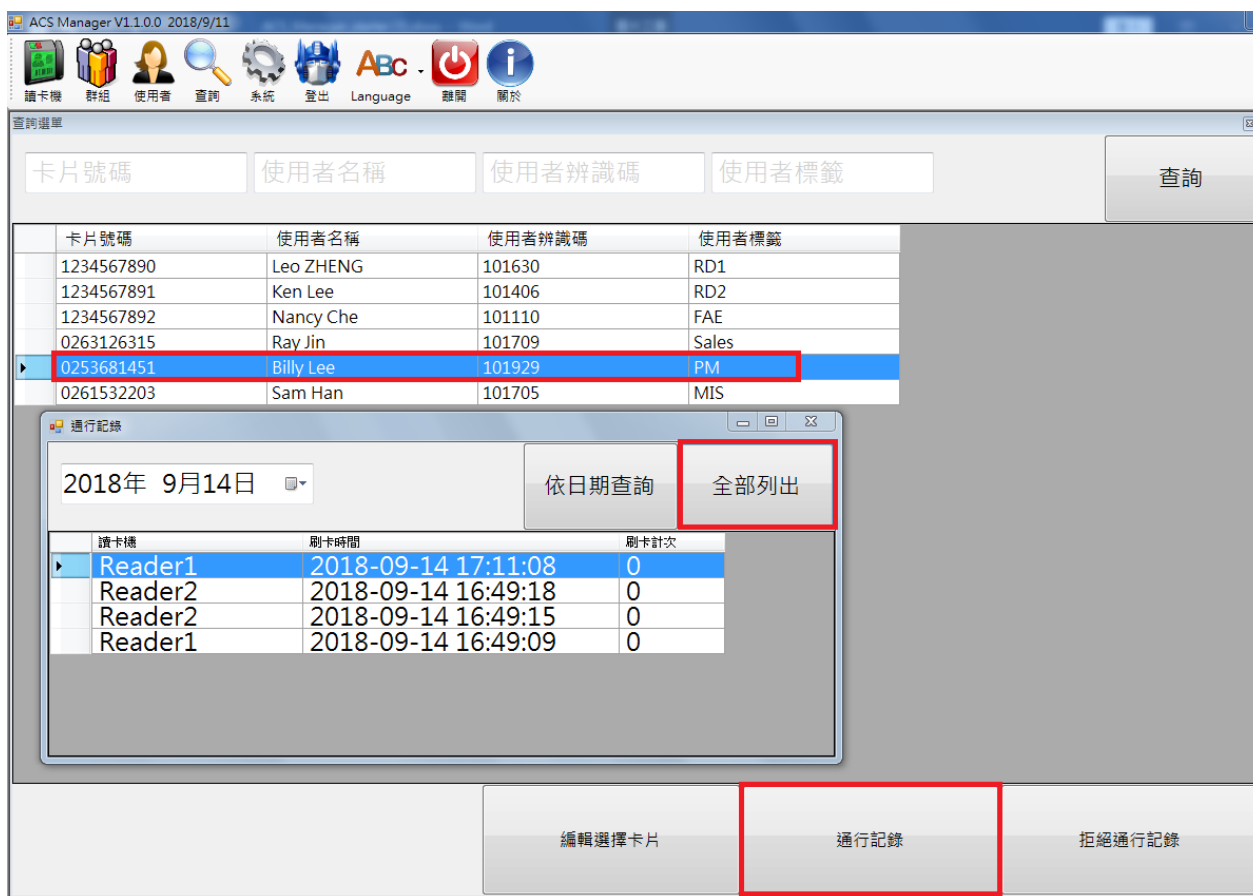
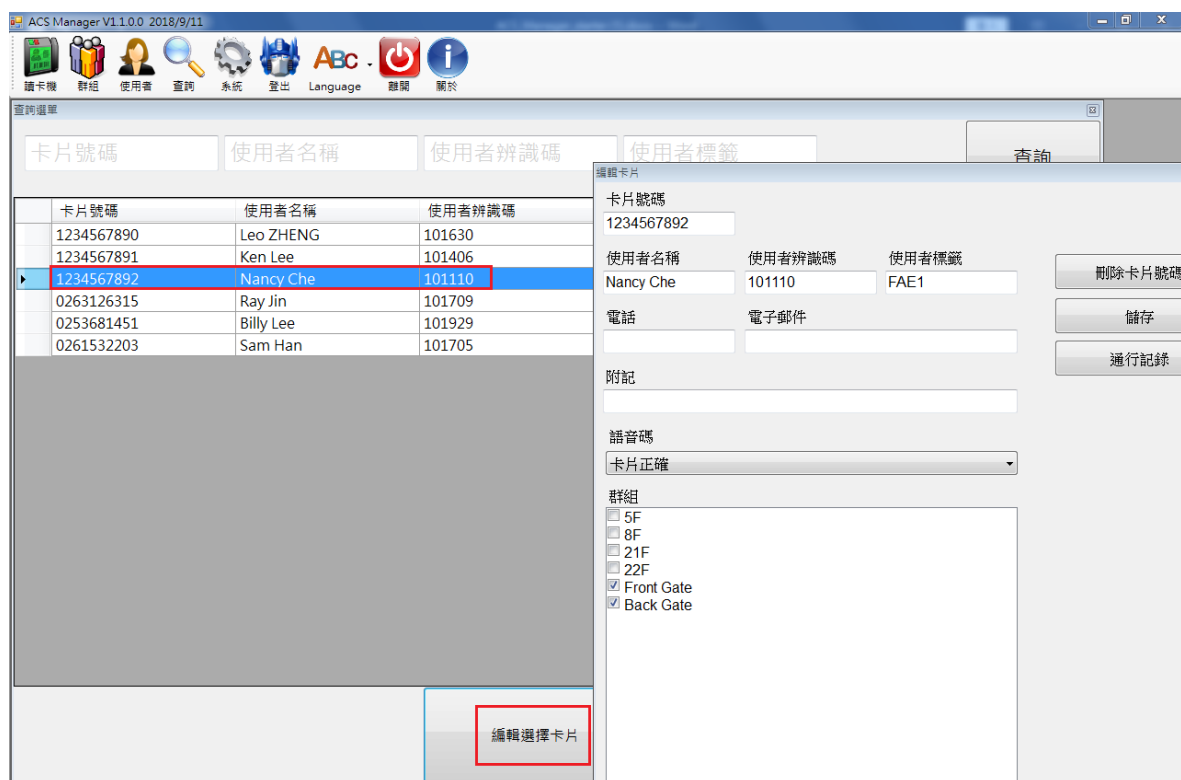


可在卡片號碼、使用者名稱、使用者辨識碼與使用者標籤中填入任何一項並點選右側的查詢對特定使用者進行查詢，結果將顯示在下方的欄位中。



使用滾輪將視窗往下滾動，最左側的功能是編輯在列表中被選取的卡片使用者資料；中間的通行記錄能查詢特定卡片之通行記錄；最右側可以列出所有未成功通行的卡片記錄，並直接新增進資料庫中。





ACS Manager V11.0.0 2018/9/11

讀卡機 群組 使用者 查詢 系統 登出 Language 離開 關於

查詢清單

卡片號碼 使用者名稱 使用者辨識碼 使用者標籤 查詢

卡片號碼	使用者名稱	使用者辨識碼
1234567890	Leo ZHENG	101630
1234567891	Ken Lee	101406
1234567892	Nancy Che	101110
0263126315	Ray Jin	101709
0253681451	Billy Lee	101929
0261532203	Sam Han	101705

拒絕通行記錄

更新紀錄

讀卡機名稱	卡片號碼	刷卡時間	刷卡狀態
Reader1	0263126315	2018-09-14 16:49:48	禁止通行
Reader2	0253681451	2018-09-14 16:49:18	禁止通行
Reader2	0253681451	2018-09-14 16:49:15	禁止通行
Reader1	0253681451	2018-09-14 16:49:09	禁止通行
Reader1	0261532203	2018-09-14 16:49:04	禁止通行

新增選擇卡片號碼

編輯選擇卡片 通行記錄 拒絕通行記錄



## 2.7 聯絡人

點擊聯絡人會出現聯絡人設定頁面，在這裡可設定警報通知信件的聯絡人。

### 2.7.1 設定寄件人

Step1. 填入寄件人名稱、寄件人郵件地址以及信箱帳號與密碼。

Step2. 選擇寄送信箱的 SMTP 伺服器位址，並選擇是否要啟用 SSL 加密。

寄件人姓名: ACS Manager

寄件人郵件地址: ACSManager@test.com

帳號: ACSManager

密碼: \*\*\*\*\*

連接埠: 587

SMTP伺服器位址: ☒ GOOGLE Gmail (smtp.gmail.com) ☐

☒ 啟用SSL加密

也可自行輸入 SMTP 伺服器位址與連接埠，並選擇是否要啟用 SSL 加密。

寄件人姓名: ACS Manager

寄件人郵件地址: ACSManager@test.com

帳號: ACSManager

密碼: \*\*\*\*\*

連接埠: 587

SMTP伺服器位址: ☐ YAHOO Mail (smtp.mail.yahoo.com) ☒

☒ 啟用SSL加密

## 2.7.2 設定收件人

Step1. 輸入收件人的電子郵件地址。

收件人信箱: ☒ ACSManager\_User@test.com ☐

或是由已儲存卡片的使用者中選擇電子郵件信箱。

收件人信箱

☐

☒ ACS\_User@test.com

### 2.7.3 寄送電子郵件測試

若要測試警報信件是否可成功寄出，輸入寄/收件人資料後按下‘寄信測試’。

ACS Manager V1.2.0.0 2019/8/6

讀卡機 群組 使用者 聯絡人 查詢 密碼 語音上傳 系統 登出 Language 離開 關於

警報通知信件

寄件人姓名 ACS Manager 寄件人郵件地址 ACS\_Manager@test.com

帳號 ACSManager 密碼 \*\*\*\*\* 連接埠 587

SMTP伺服器位址 ☒ GOOGLE Gmail (smtp.gmail.com) ☐

☒ 啟用SSL加密

儲存

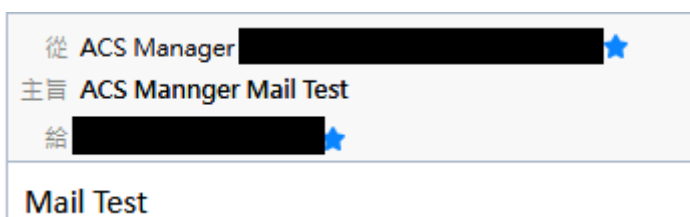
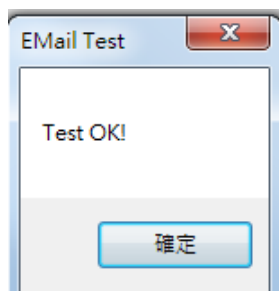
寄信測試

收件人信箱

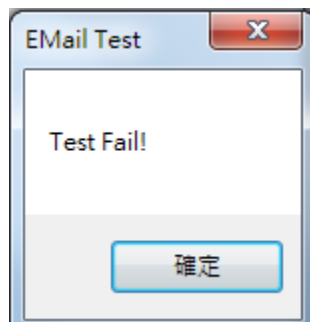
☐

☒ ACS\_User@test.com

若寄送信件成功會跳出測試寄送成功視窗，此時請至收件人信箱查看是否有正確收到測試信件。



若寄送失敗則跳出測試寄送失敗視窗，此時請檢查寄件人各項資料是否輸入有誤



注意：使用 Gmail 時請至 google 設定將‘安全性較低的應用程式存取權限’設為啟用  
詳情請參考 google 說明 <https://support.google.com/accounts/answer/6010255?hl=zh-Hant>

## 2.7.4 儲存

若確認各項欄位輸入無誤，按下‘儲存’儲存聯絡人資料

ACS Manager V1.2.0.0 2019/8/6

讀卡機 群組 使用者 聯絡人 查詢 密碼 語音上傳 系統 登出 Language 離開 關於

警報通知信件

寄件人姓名: ACS Manager

寄件人郵件地址: ACS\_Manager@test.com

帳號: ACSManager

密碼: \*\*\*\*\*

連接埠: 587

SMTP伺服器位址: ☒ GOOGLE Gmail (smtp.gmail.com) ☐

☒ 啟用SSL加密

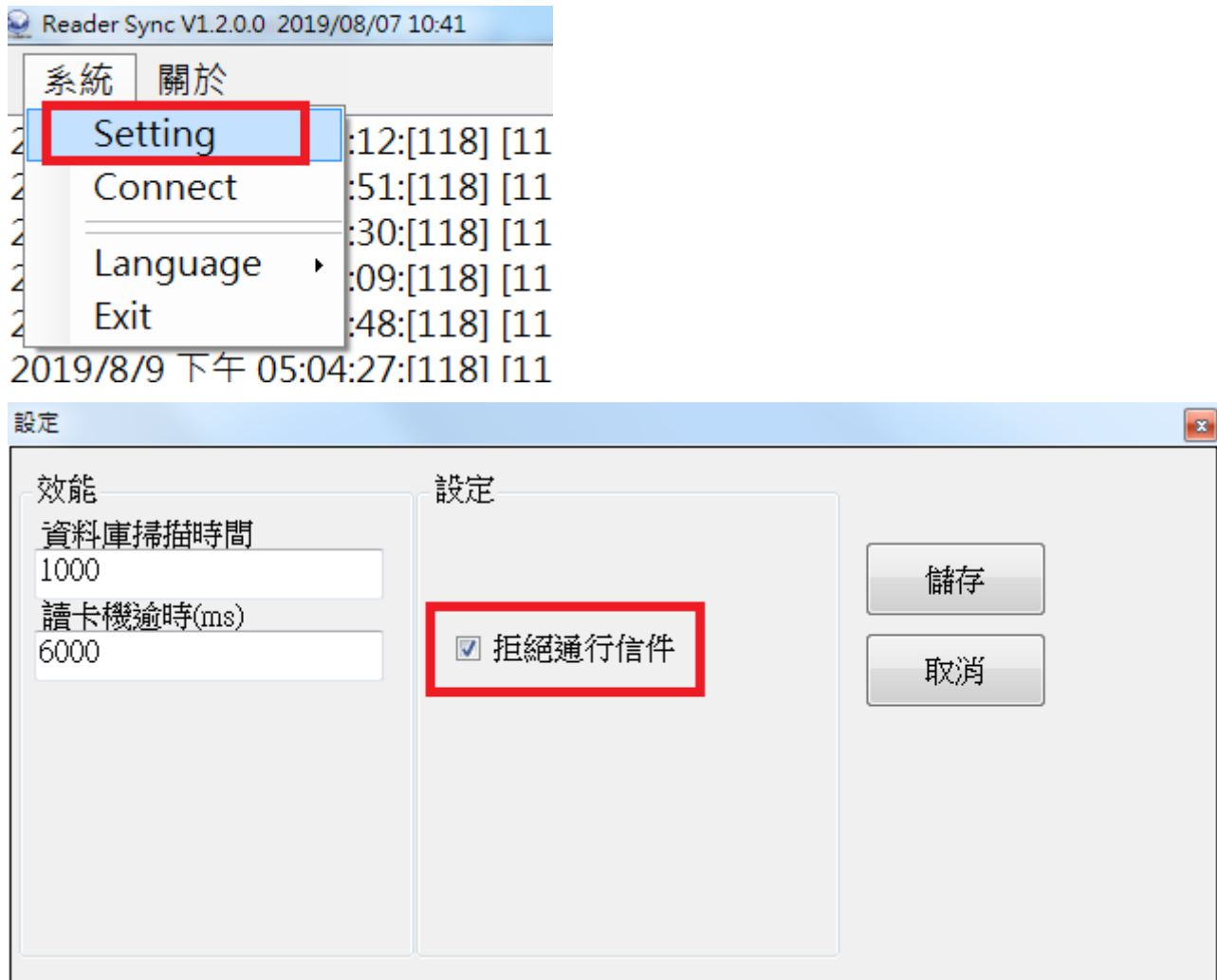
收件人信箱: ☐  ☒ ACS\_User@test.com

儲存

寄信測試

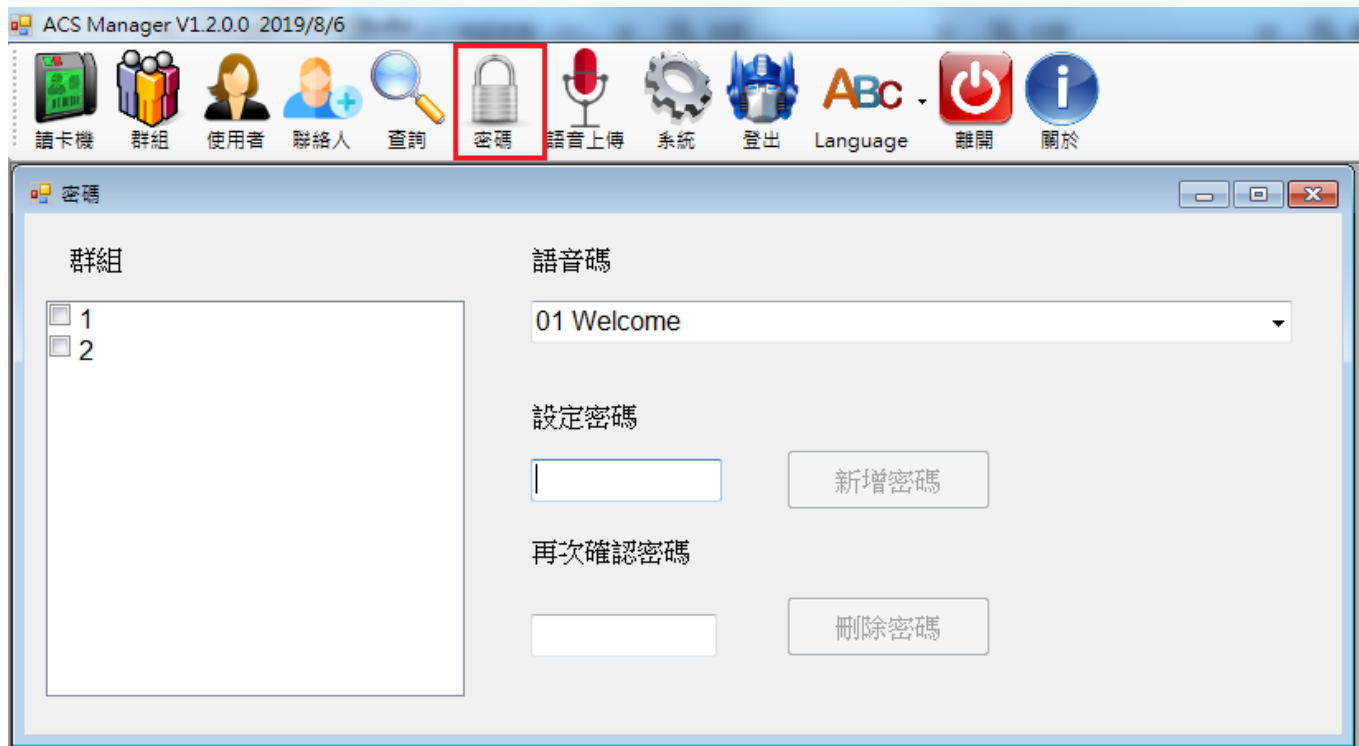
## 2.7.5 開啟信件通知

在 ReaderSync 的系統->設定中，可以選擇是否要開啟警報信件通知



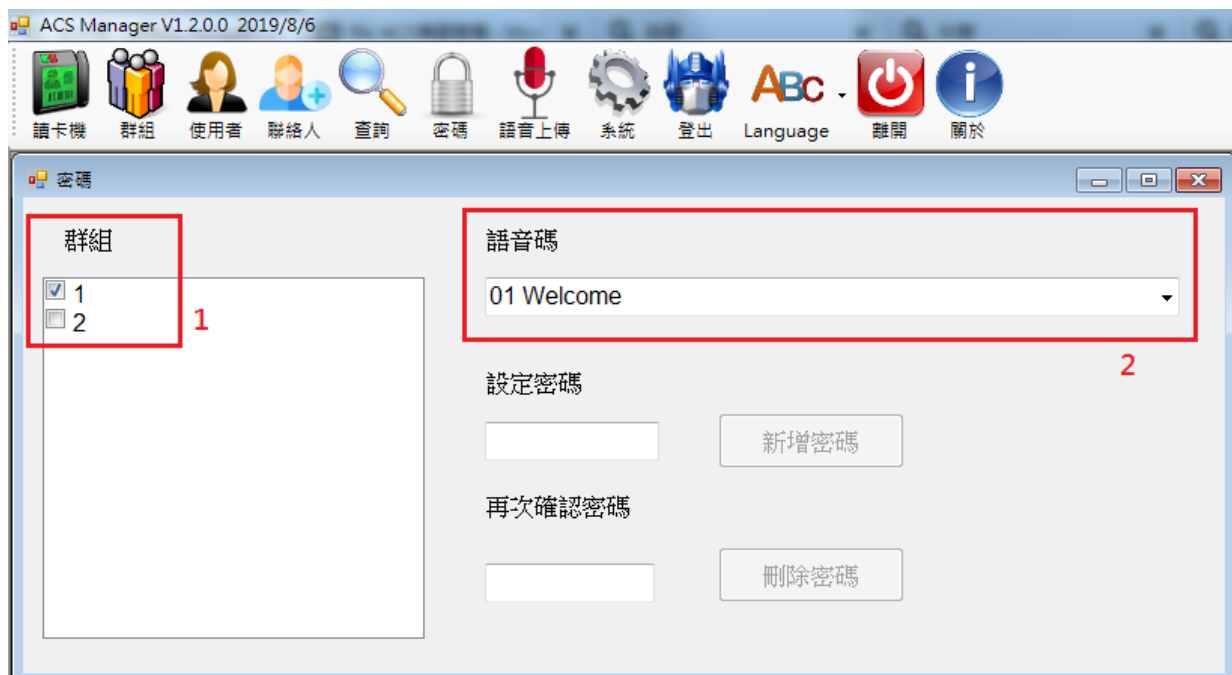
## 2.8 密碼設定

點擊密碼會出現密碼設定頁面，在這裡可設定讀卡機的通行密碼。



### 2.8.1 設定密碼

Step1. 選擇要設定的群組並選擇語音。



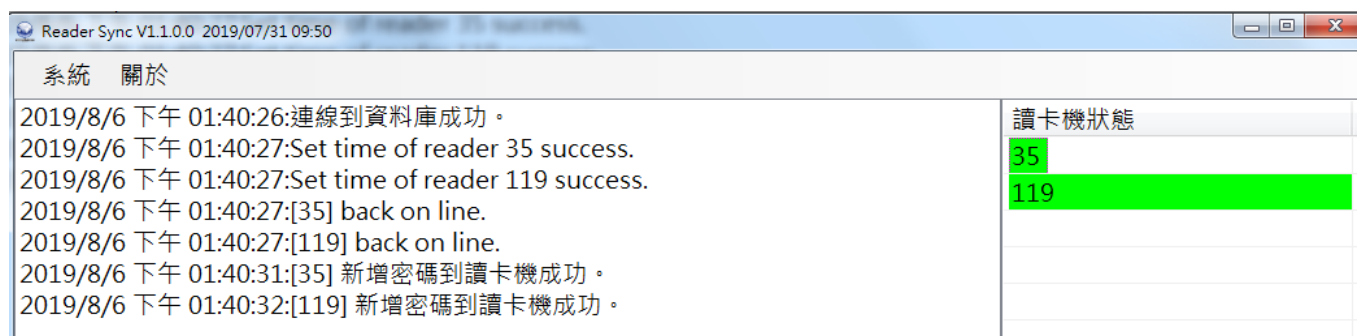
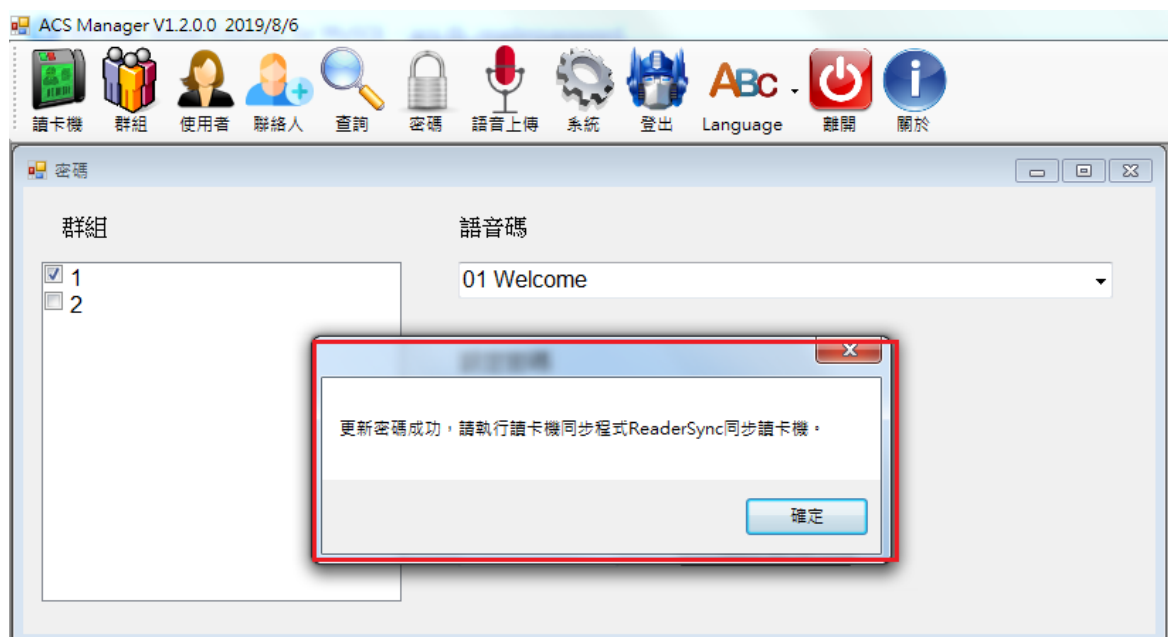
Step2. 輸入要設定的密碼(必須為 4 位數字)並再次確認密碼，輸入完後按‘新增密碼’。



Step3. 此時會跳出確定新增視窗，若要新增此密碼請按‘是’

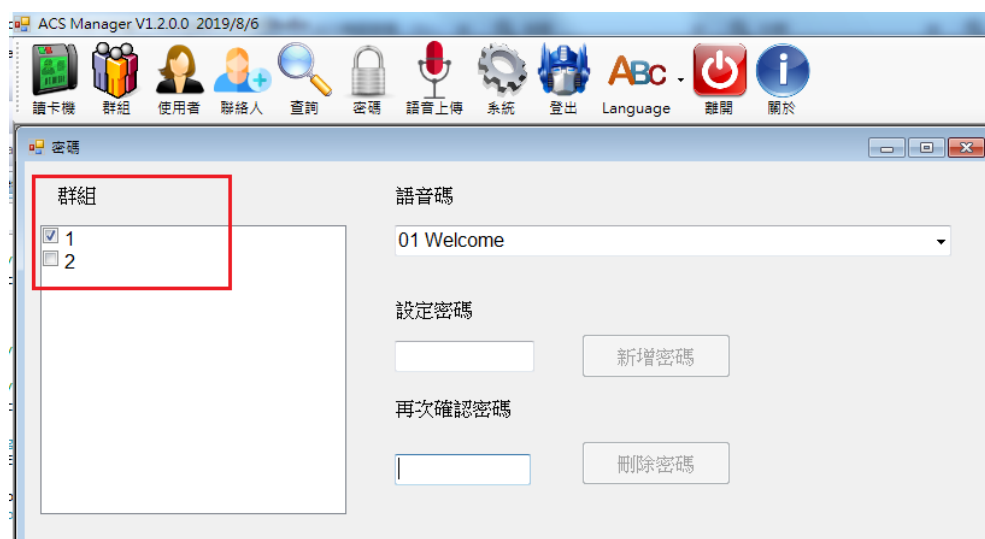


Step4. 跳出新增要求執行讀卡機同步程式的視窗，點擊確定後執行 ReaderSync.exe，出現新增讀卡機密碼成功的訊息即完成。



## 2.8.2 刪除密碼

Step1. 選擇要刪除密碼的群組。





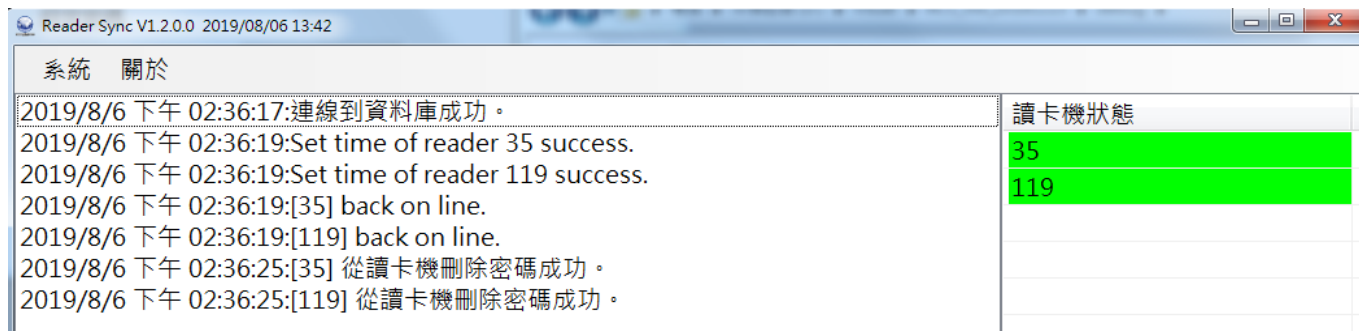
Step2. 輸入要刪除的密碼(必須為 4 位數字)並再次輸入確認密碼，  
輸入完後按‘刪除密碼’。



Step3. 此時會跳出確定新增視窗，若要新增此密碼請按‘是’

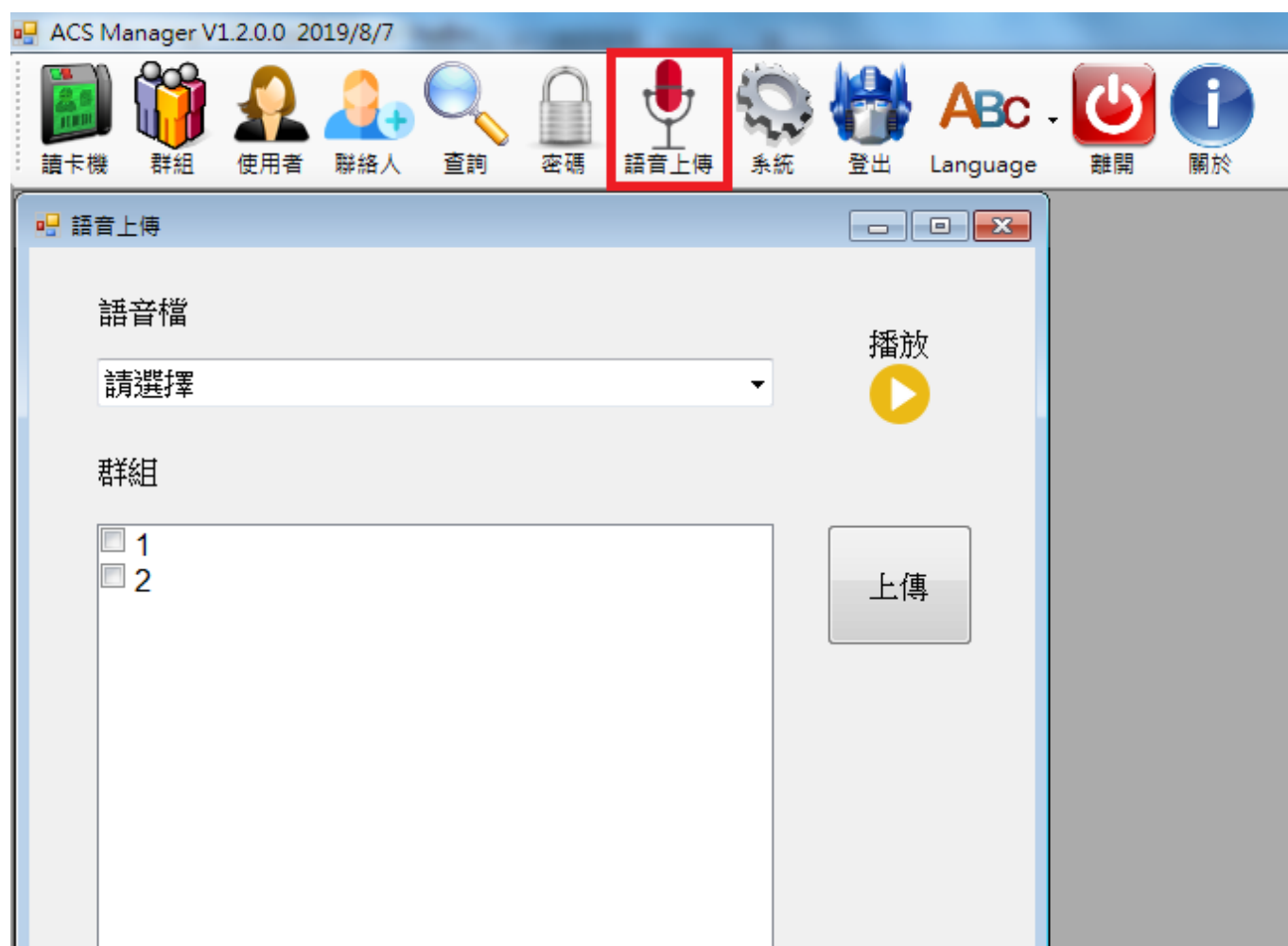


Step4. 跳出新增要求執行讀卡機同步程式的視窗，點擊確定後執行 ReaderSync.exe，出現刪除讀卡機密碼成功的訊息即完成。



## 2.9 語音上傳

點選語音上傳會出現上傳頁面，在這裡可以設定要上傳至讀卡機的語音檔。

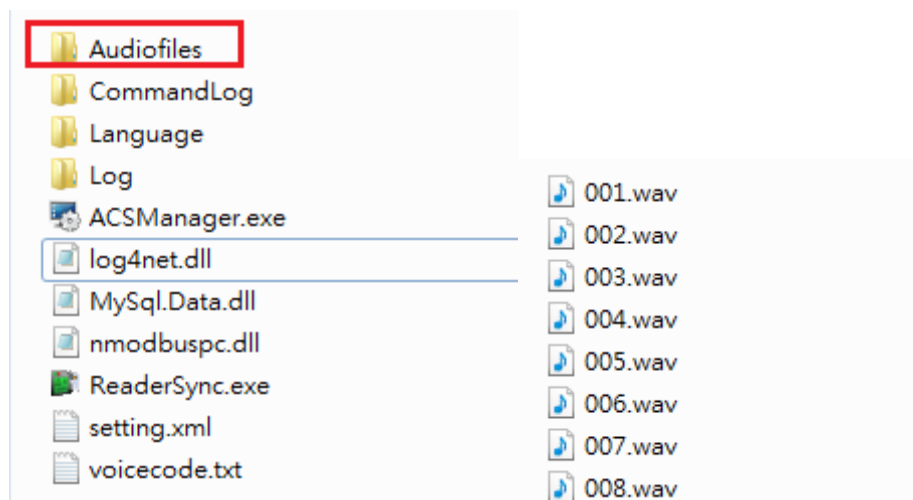


### 2.9.1 自訂讀卡機語音檔

ACS 讀卡機支援語音檔格式

語音格式	wav
位元率	256kps
音訊範例大小	16bit
頻道	1(單聲道)
音訊取樣速率	16kHz
音訊格式	PCM

ACS 有預設 39 個語音檔，若要上傳自訂語音檔請將語音檔更名為 001.wav~039.wav 並放至 ACS Manager 資料夾內的 **Audiofiles** 資料夾中更換原本的檔案。



## 2.9.2 上傳語音檔

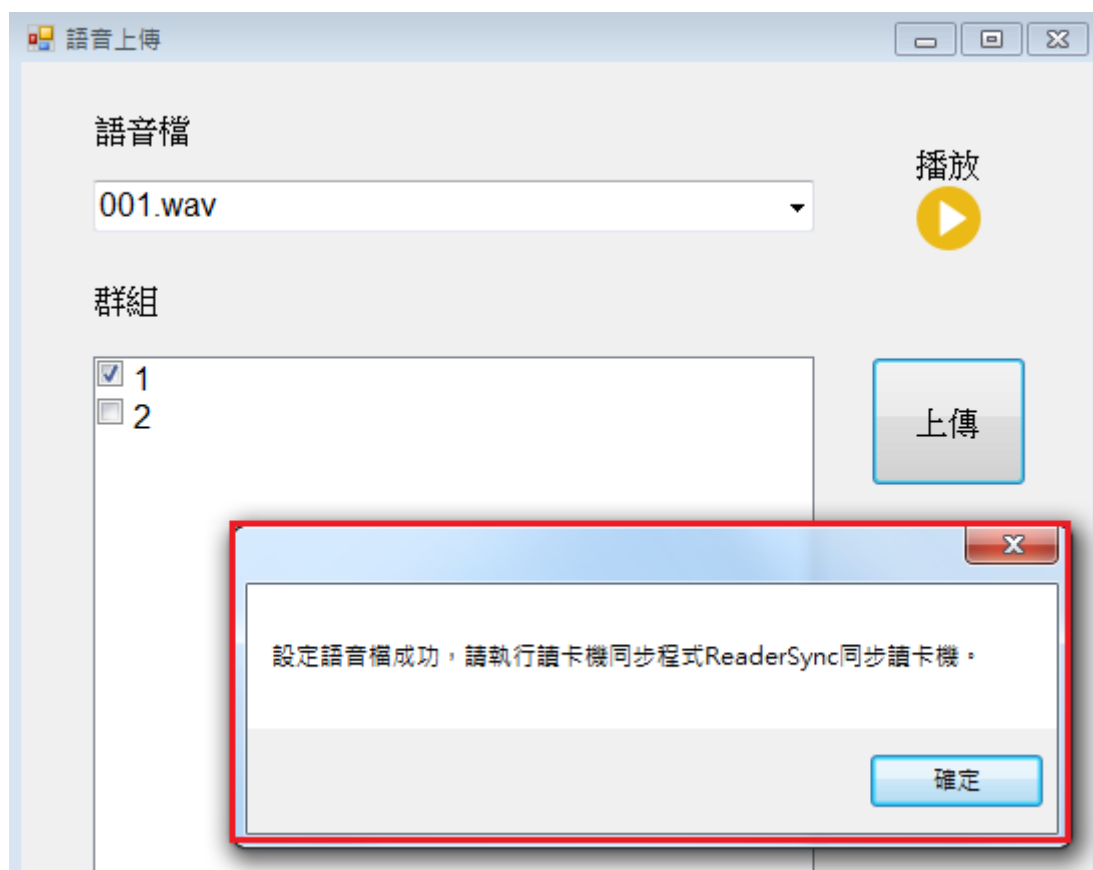
Step1. 選擇要上傳的語音檔，播放按鈕可播放語音檔供使用者確認語音檔內容是否正確

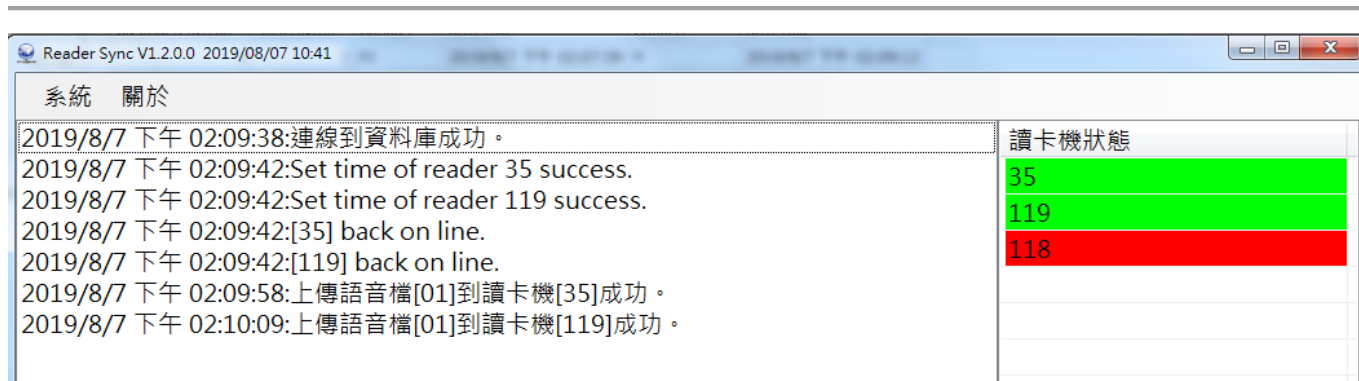


Step2. 選擇要上傳的讀卡機群組後，按下上傳按鈕



Step3. 此時會出現要求執行讀卡機同步程式的視窗，點擊確定後執行ReaderSync.exe，出現上傳語音到讀卡機成功的訊息即完成。

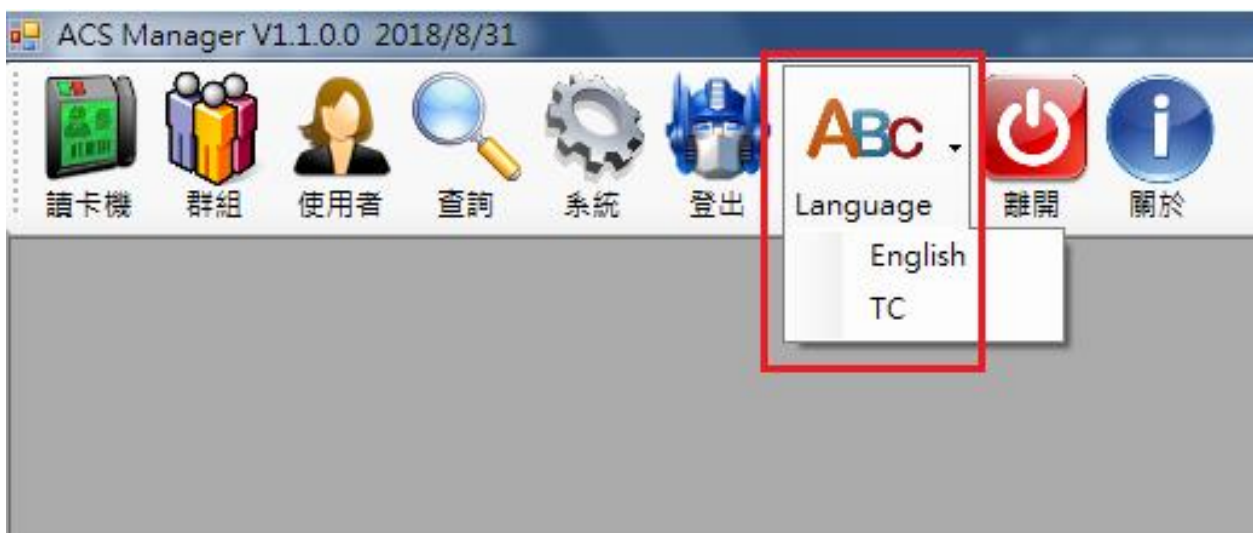




## 2.10 語言/離開

### 2.10.1 語言

點選 Language 會出現選單，可自行選擇 English 或 TC 進行語言切換。



### 2.10.2 離開

點擊離開即可關閉應用程式。

