

HUNDURE

HCOS

軟體手冊

Version 1.4.7

目錄

第一章 HCOS 軟體概述.....	6
第二章 HCOS 軟體特色及功能.....	6
第三章 環境作業需求.....	6
第四章 軟體安裝.....	7
第五章 開始使用.....	14
1.硬體設定(DeviceSetup).....	14
1.1 系統畫面概要.....	16
1.2 檔案.....	18
1.2.1 公司資訊.....	18
1.2.2 參數調整.....	19
1.2.3 登出.....	24
1.3 基本資料.....	25
1.3.1 公共門組設定.....	25
1.3.2 公共電梯樓層設定.....	27
1.4 門禁作業(HAMS-10).....	29
1.4.1 門禁硬體設定.....	29
1.4.2 修改連線.....	31
1.4.3 一般參數 1.....	32
1.4.4 一般參數 2.....	34
1.4.5 一般參數 3.....	37
1.5 門禁作業(HAMS-19).....	38
1.5.1 門禁硬體設定.....	38
1.5.1.2 修改連線.....	40
1.5.1.3 修改參數 1.....	42
1.5.1.4 修改參數 2.....	44
1.5.1.5 修改參數 3.....	47
1.5.1.6 修改參數 4.....	49
1.5.2 時段設定.....	51
1.5.2.1 設定時間表及時段表.....	51
1.5.2.2 設定假日.....	53
1.5.3 時段下載.....	54
1.6 門禁作業(HAMS-20).....	55
1.6.1 門禁硬體設定.....	55

1.6.1.1	修改參數	57
1.6.1.2	修改功能	58
1.6.1.3	修改門禁點	60
1.6.1.4	修改持續開門時段(功能保留)	62
1.6.1.5	密碼時段(RAC-2000WS/2000WSN)	63
1.6.1.6	Wiegand (RAC-2000WS/2000WSN)	64
1.6.2	時段設定	66
1.6.2.1	設定時間表及時段表	66
1.6.2.2	設定假日	68
1.6.3	時段下載	69
1.7	門禁作業(HAMS-24)	70
1.7.1	新增硬體及通訊	70
1.7.1.1	修改連線	72
1.7.1.2	修改參數	73
1.7.1.3	修改 DOOR(0~15)	75
1.7.2	時段設定	79
1.7.2.1	設定時間表及時段表	79
1.7.2.2	設定假日	81
1.7.3	時段下載	82
1.8	Mifare 設定	83
1.8.1	Mifare 設定	84
1.8.2	Desfire 設定(功能保留)	85
1.8.3	特殊參數設定	87
1.9	電梯作業(HDE-100)	89
1.9.1	電梯硬體設定	90
1.9.1.1	設定通訊	91
1.9.1.2	修改參數	92
1.9.1.3	讀卡機設定	94
1.9.1.4	樓層設定/信箱設定	95
1.9.2	電梯時段設定	97
1.9.2.1	電梯時間表設定	97
1.9.2.2	電梯不管制設定	98
1.9.2.3	時段下載	99
1.10	電梯作業(HDE-970)	100
1.10.1	新增電梯	100
1.10.2	修改參數	101

1.11 信箱作業(HDE-970PE-R/PM-R/HDE-972PM-R)	111
1.11.1 電梯硬體設定(與信箱管理共用頁簽).....	111
1.11.2 修改參數	112
1.12 停車場作業.....	124
1.12.1 停車場硬體設定	124
1.12.2 參數設定	126
1.12.3 功能設定.....	127
1.12.4 閘道點設定.....	129
1.13 系統功能	130
1.13.1 資料庫作業.....	130
1.14 說明.....	132
1.14.1 服務	132
1.14.2 版本	132
2. 系統登入(HCOS).....	133
2.1 系統畫面概要	134
2.2 首頁.....	136
2.3 監視.....	137
2.4 社區管理	138
2.4.1 住戶	138
2.4.2 掛號	157
2.4.3 取信	160
2.4.4 遙控開門/遙控停車場/遙控信箱.....	164
2.4.5 掛號信查詢.....	167
2.4.6 報表	169
2.4.7 交班	171
2.4.8 管理員設定.....	173
2.4.9 資料庫作業.....	178
2.5 訪客作業	180
2.6 接收生物特徵	182
第六章 附錄.....	183
附錄 A：錯誤代碼說明	183

手冊版本記錄

版本	修改記錄
V1.0	初版
V1.1	改版
V1.2	新增 HAMS-20-RAC-2000WS/WSN 機種
V1.3	HAMS-10 增加支援 RAC-340/520/820/920/930 系列機種 HAMS-19 增加支援 RAC-942PM-R(信箱語音)/RAC-942PM-RC(求救+信箱語音+對講)/RAC-960PXF/RAC-970PXF
V1.4	增加 HDE-972PM-R 信箱專用機型
V1.4.2	增加手機APP開門應用 修改信箱選取方式(HDE-972PM-R)
V1.4.3	支援IM-1100-C 新增資料庫作業/修改McardKey 及 VerifyKey
V1.4.3	增加訪客作業
V1.4.7	增加RAC-971QM QR CODE機型/增加時段及假日設定/信箱遙控開門/接收生物辨識特徵

第一章 HCOS 軟體概述

HCOS 專為社區所設計之專用軟體，為漢軍最近產品之一。其所包含功能有門禁、電梯、停車場之管制，並有掛號信收發之管理機制，適合有保全管理之社區。

第二章 HCOS 軟體特色及功能

- 單機操作，簡單易用，權限操作設定有別於一般門禁設定，即使不熟悉電腦操作者，也能在極短時間內上手。
- HCOS 包括門禁、停車場及信箱之管理，兼具掛號信收發之機制，並能在第一時內提醒任戶即時至管理中心領取掛號信。
- 方便的遙控開門，能為忘帶卡的住戶提供快速及親切的服務。
- 簡易的交班機制，提供安全的管理系統。

第三章 環境作業需求

硬體需求

- 個人 PC
- CPU: 雙核心以上(含)
- 記憶體:4G 以上(含)
- 硬體空間:500G 以上(含)
- Windows XP Professional , Windows 7 32/64 位元、Windows 2008 Server 64 位元。

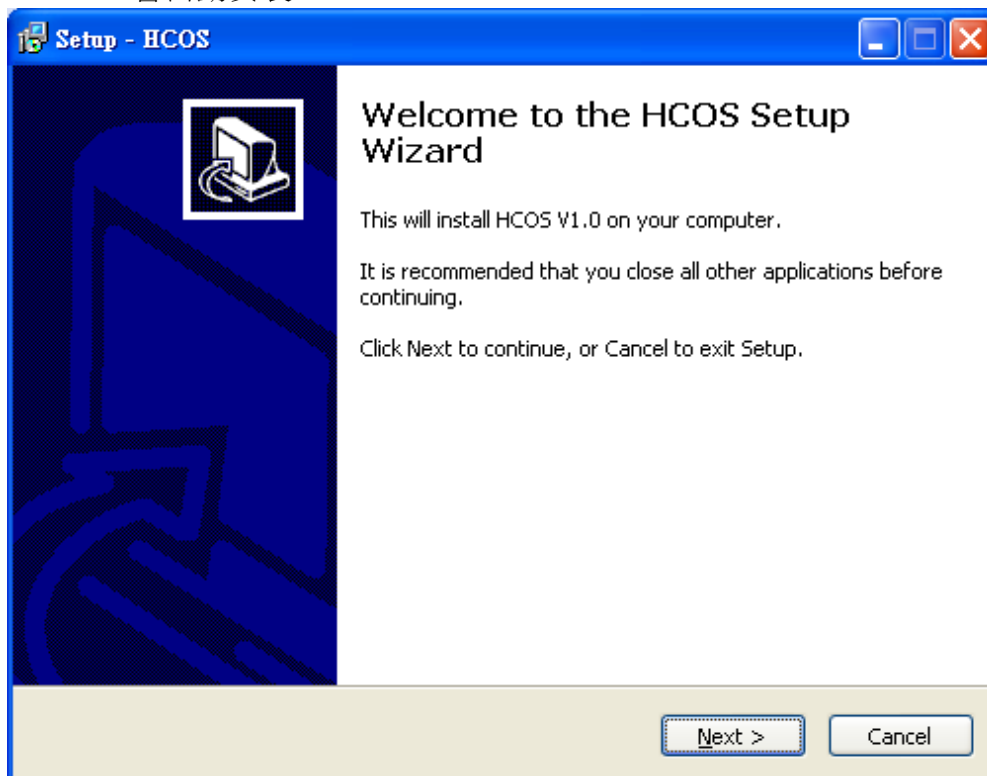
搭配硬體

- RAC-2000PS + PXR-662MSL-R/PXR-942MSL-R(可播放語音--提示掛號信)
- HDE-100--電梯/信箱
- HDE-972PM-R 信箱專用機型
- RAC-2000WSN
- RAC-340/520 系列
- RAC-971QM

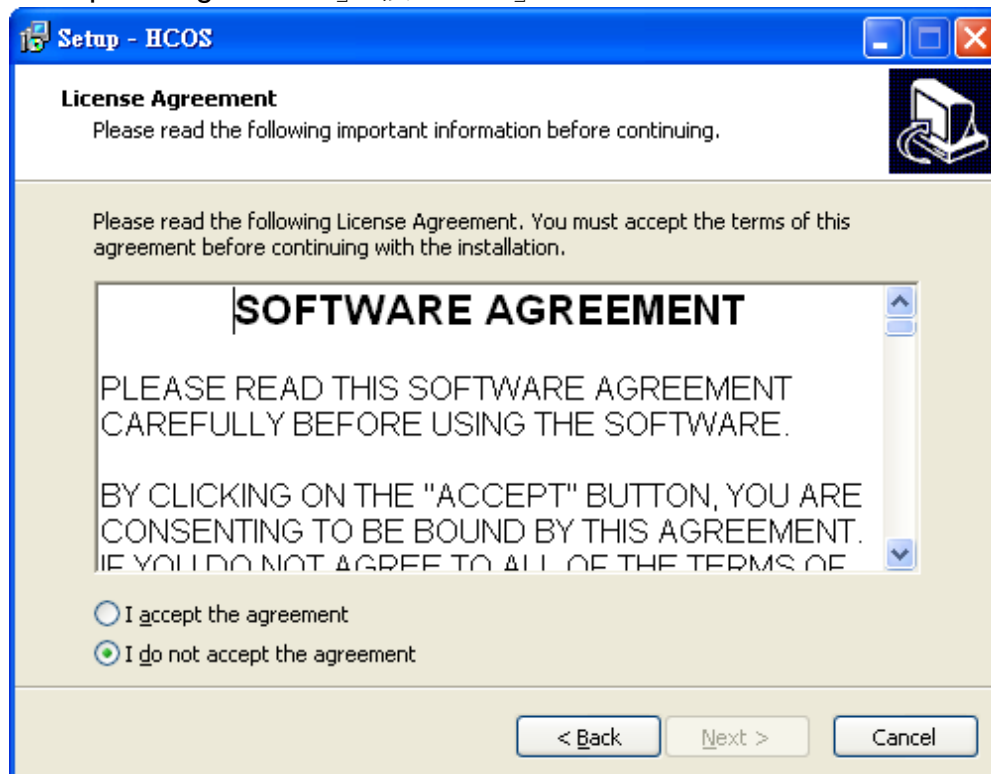
第四章 軟體安裝

HCOS 安裝步驟：

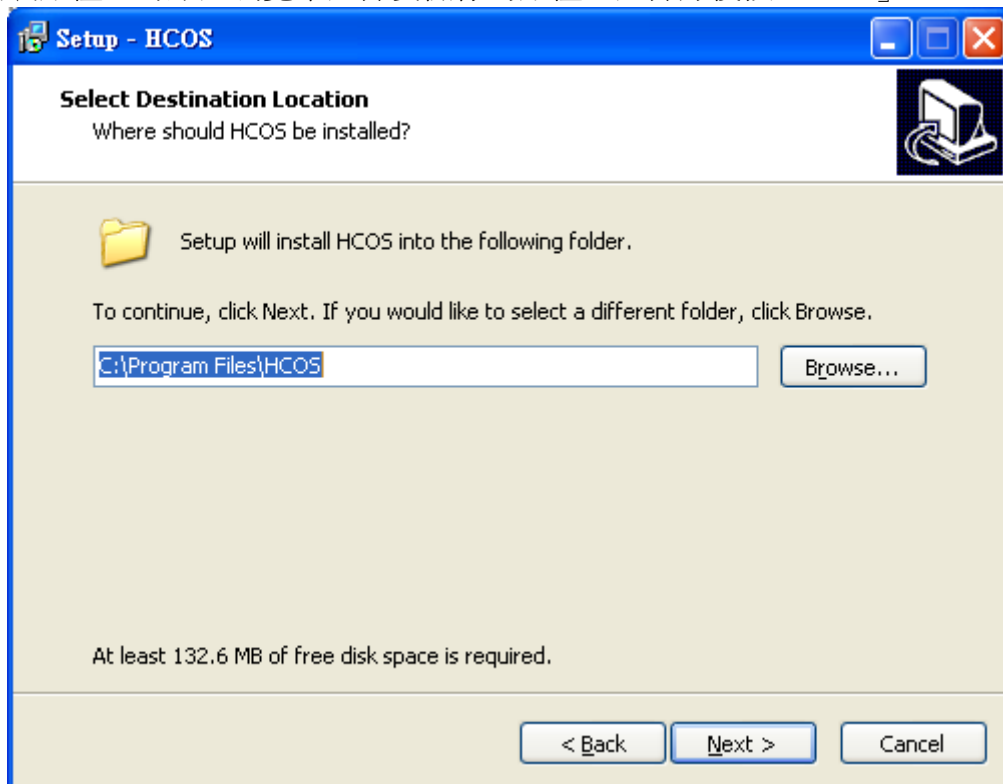
1. 放入光碟，進入安裝，會先自動偵測是否有安裝 .Net Framework 2.0，若無 .Net Framework 2.0 會自動安裝。



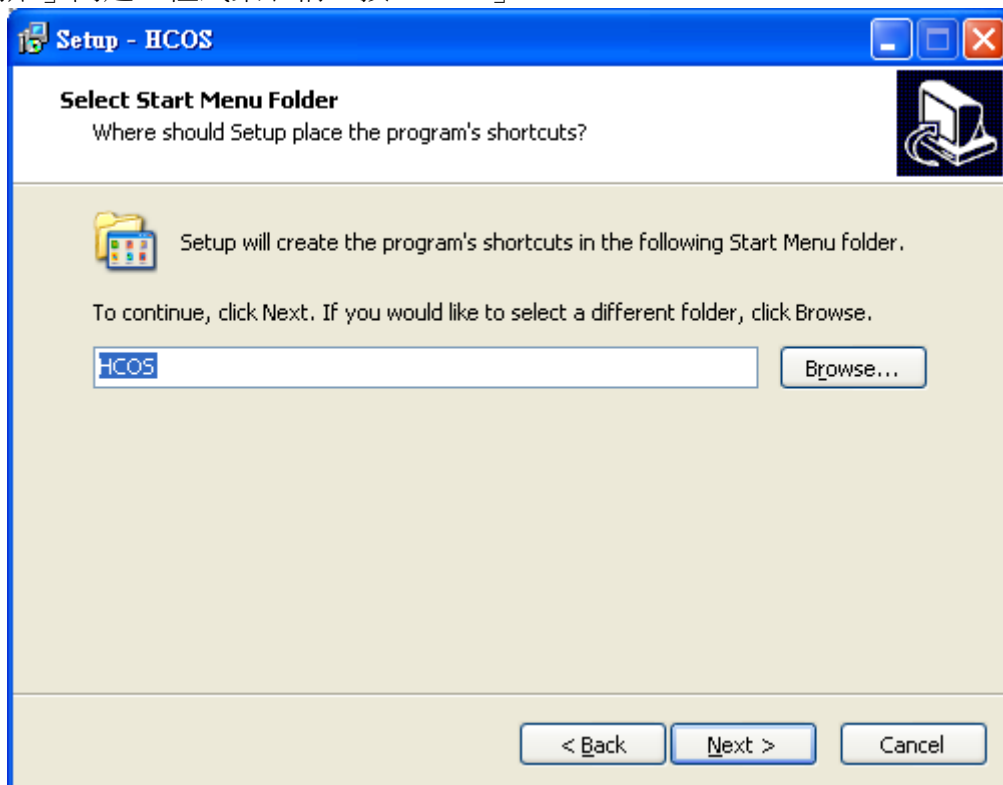
2. 選擇「I accept the agreement」，按「Next」。



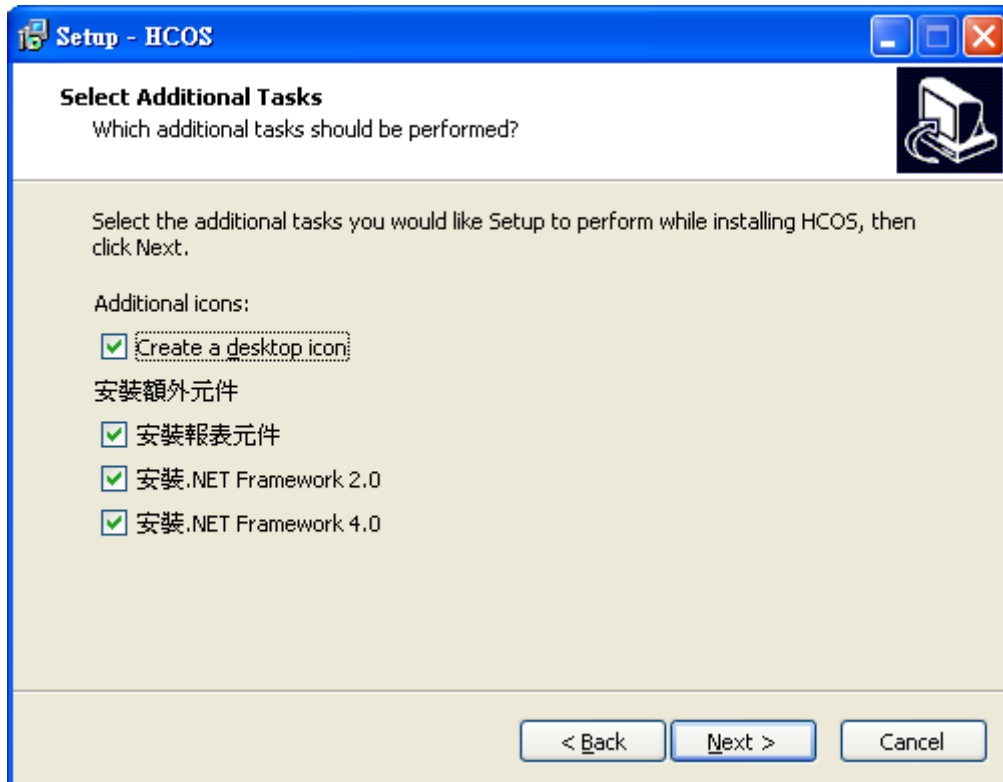
3. 選擇安裝路徑，可點選瀏覽來選擇要儲存的路徑，選擇好後按「Next」。



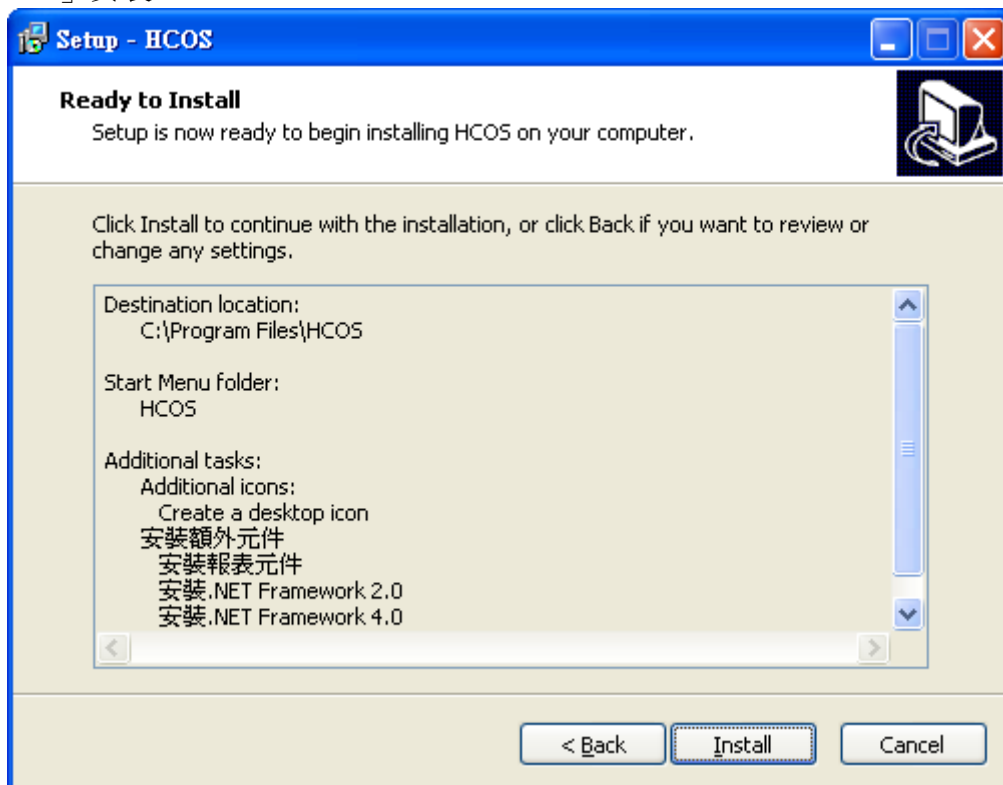
4. 在「開始」內建立程式集名稱，按「Next」。

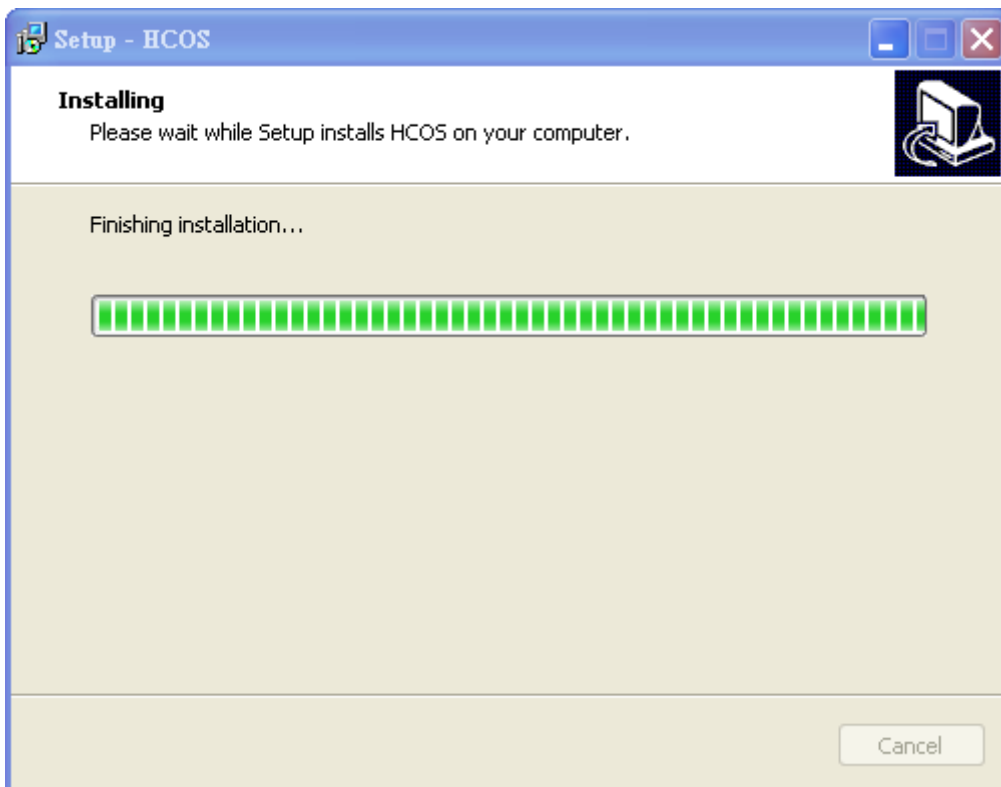
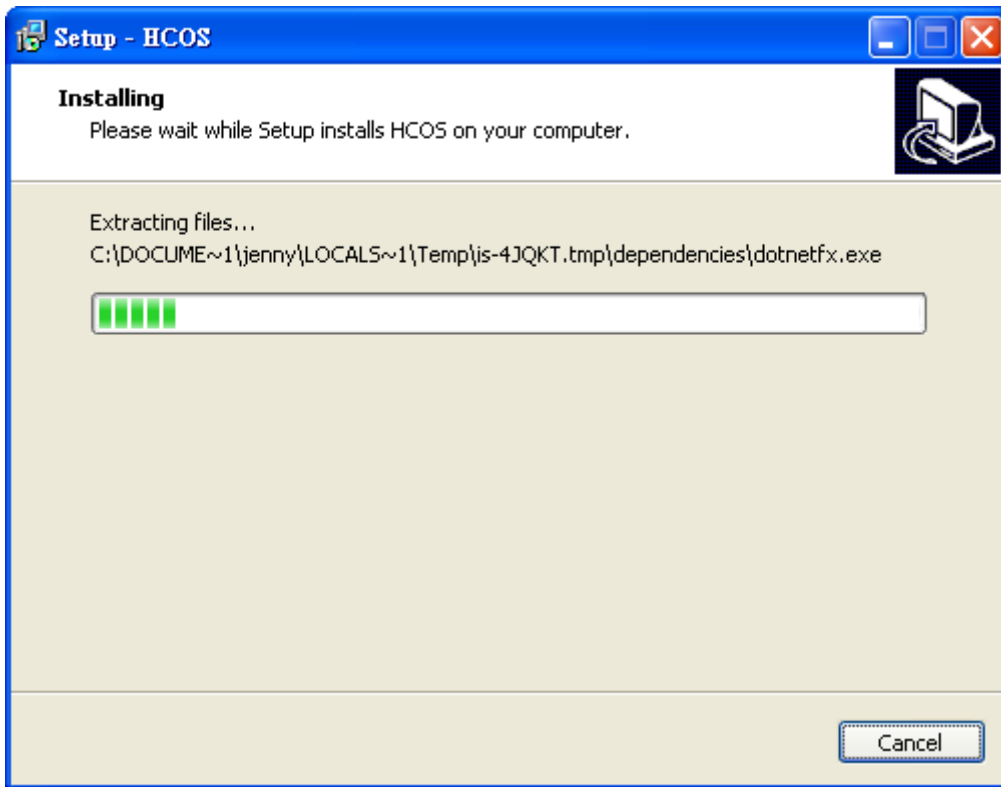


5. 建立桌面的捷徑，按「Next」。

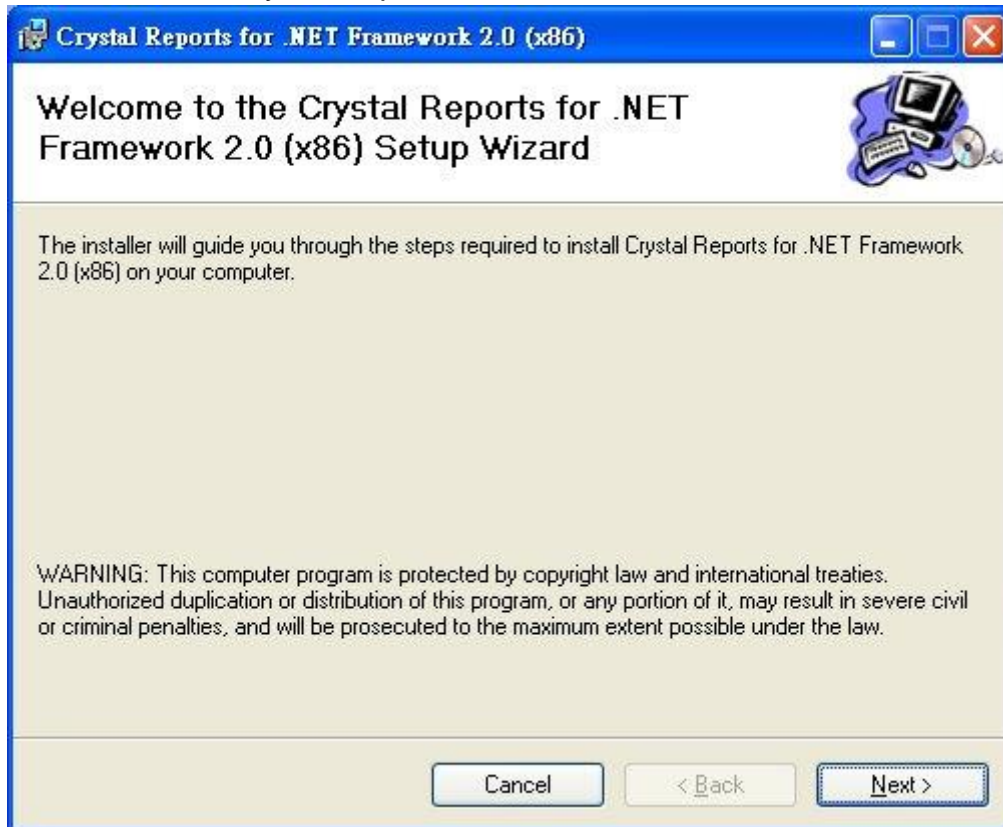


6. 按「install」安裝。

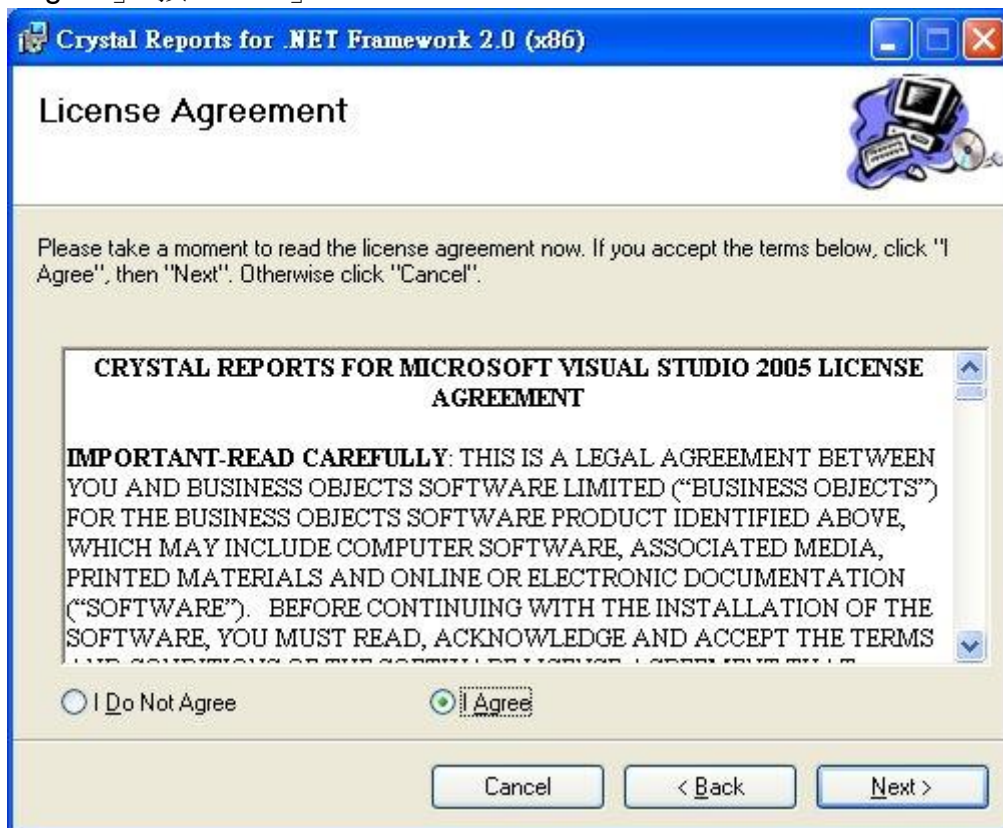




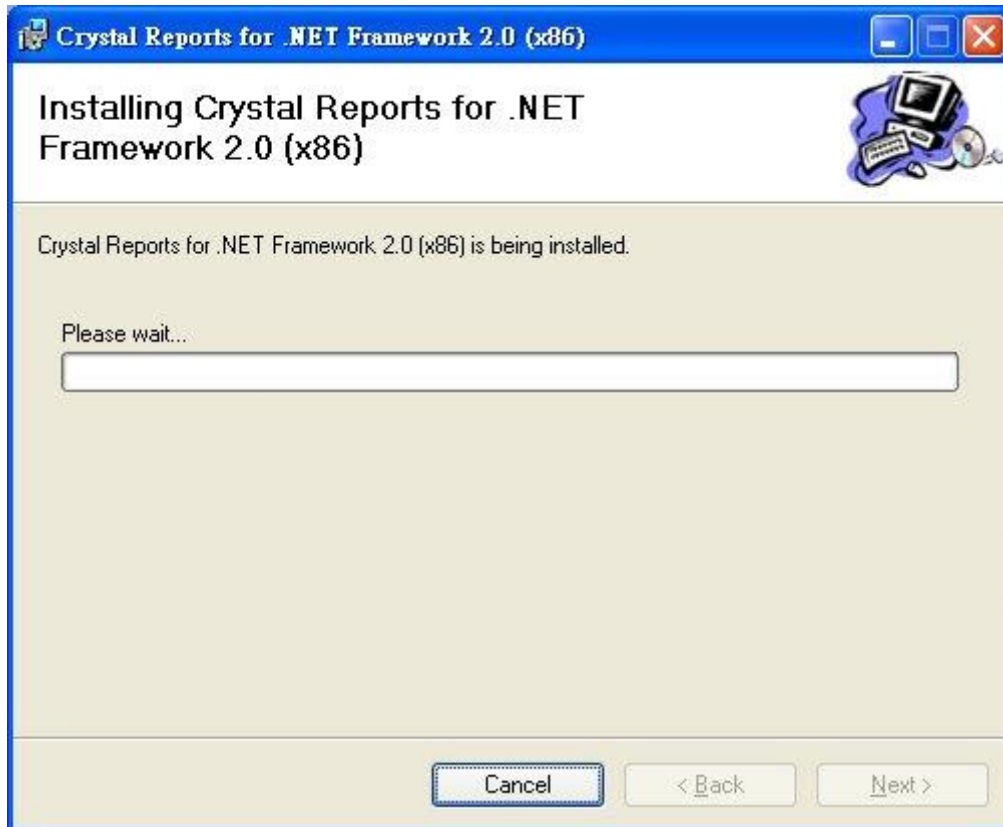
7. 另外安裝報表產生器 Crystal Report for .Net Framework2.0，請按「Next」。



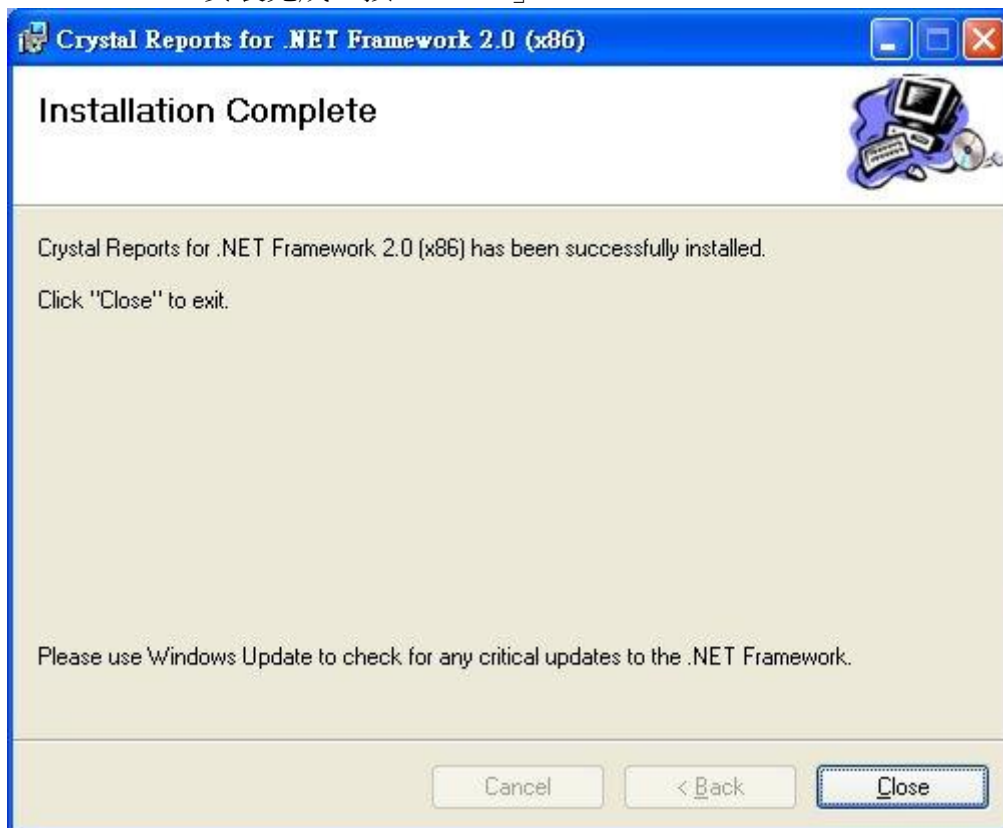
8. 選擇「I Agree」，按「Next」。



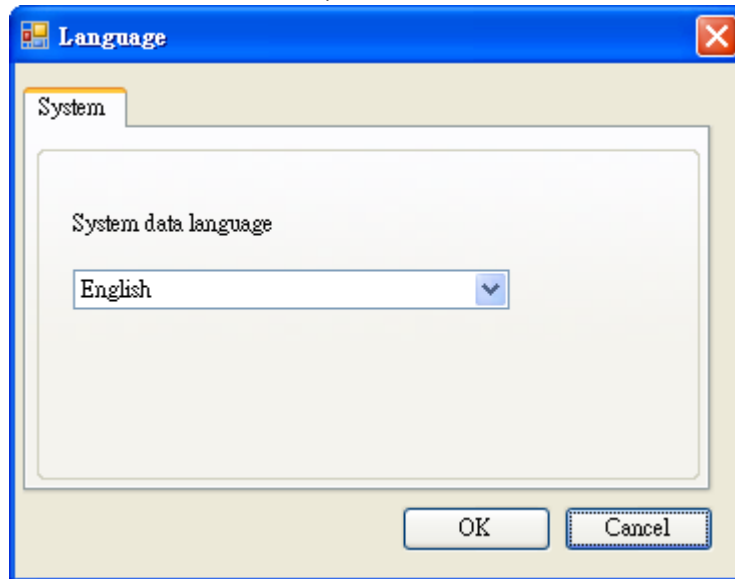
9. 開始安裝 .NET Framework 2.0。



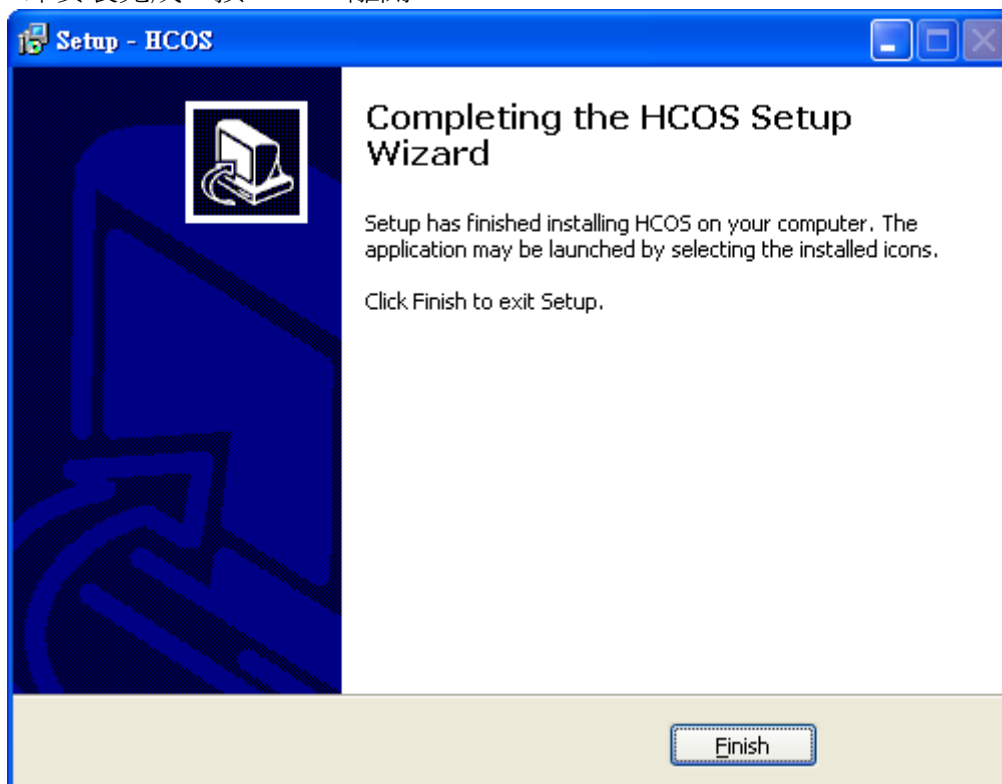
10. .Net Framework 2.0 安裝完成，按「Close」。



11. 安裝完成，選擇進入 HCOS 系統語系(目前支援繁體中文、簡體中文及英文)，按 OK。



12. HCOS 即安裝完成。按 Finish 離開



13. 電腦桌面會出現兩個圖示。



程式名稱：

- 硬體設定工具：DeviceSetup.exe
- 社區管理系統：HCOS.exe

第五章 開始使用

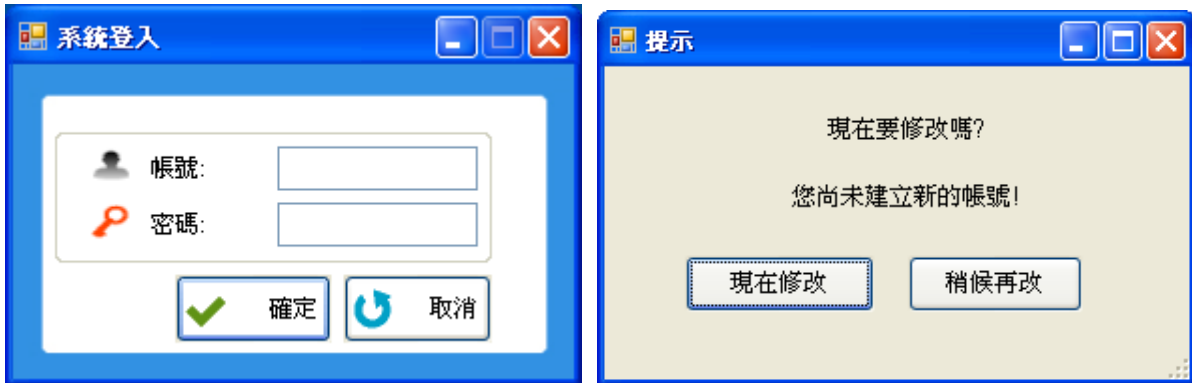
1.硬體設定(DeviceSetup)



方法一：點選桌面 DeviceSetup 捷徑圖示進入。

方法二：使用開始→所有程式→HCOS→DeviceSetup，即可進入系統。

登入系統預設帳號：ADMIN，預設密碼：ADMIN，按下確定鍵系統會提示是否建立新帳號？



使用者登入系統時，建議選擇現在修改，即直接進入新增帳號的使用者資料視窗建立新的管理者帳號。

操作步驟：

1. 按下新增鍵。
2. 輸入新的名稱/帳號/密碼。
3. 選擇操作權限為管理者，系統會自動勾選開放所有功能，原內建之帳號(ADMIN)及密碼(ADMIN)都會失效。
4. 按下確定。

進入 DeviceSetup 系統畫面

檔案(F) 基本資料(B) 門禁作業(A) 電梯作業(E) 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)
: 離開 | × 關閉現在功能



登入: ADMIN 目前作業 現在時間: 2013/4/24 下午 01:28:46

1.1 系統畫面概要

可分為主要功能列、常用功能列、狀態列兩個。當使用主要功能列下的子項功能時，該主要功能列上方會以顏色加強標示，就可以很清楚目前所操作的功能是那一個主功能下。



狀態列顯示目前登入的帳號、目前的作業及現在的日期時間。

1.主要功能列之功能如下表格：

檔案(F)	基本資料(B)
公司資訊	公共門組設定
參數調整	公共電梯樓層設定
登出	

門禁作業(A)	電梯作業(E)
HAMS-10→硬體設定	電梯控制主機類型→HDE-100 HDE-970/HDE-972
HAMS-19→硬體設定	硬體設定
HAMS-20→硬體設定	
HAMS-24→硬體設定	
Mifare 設定	

停車場作業(P)	系統功能(S)
硬體設定	資料庫作業

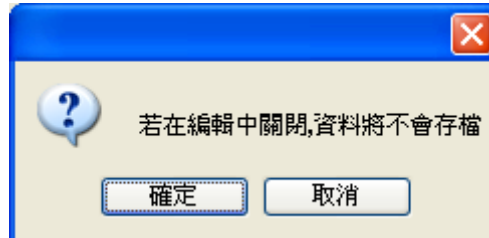
說明(H)
服務
V1.X

1.2 檔案

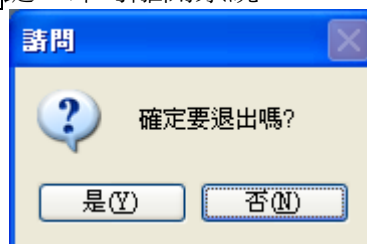
1.2.1 公司資訊

需輸入使用者公司名稱及服務電話，公司名稱為必填，在“部門資料設定”時將依此公司名稱為第一階“上級部門名稱”。此處輸入存檔後無法再修改。

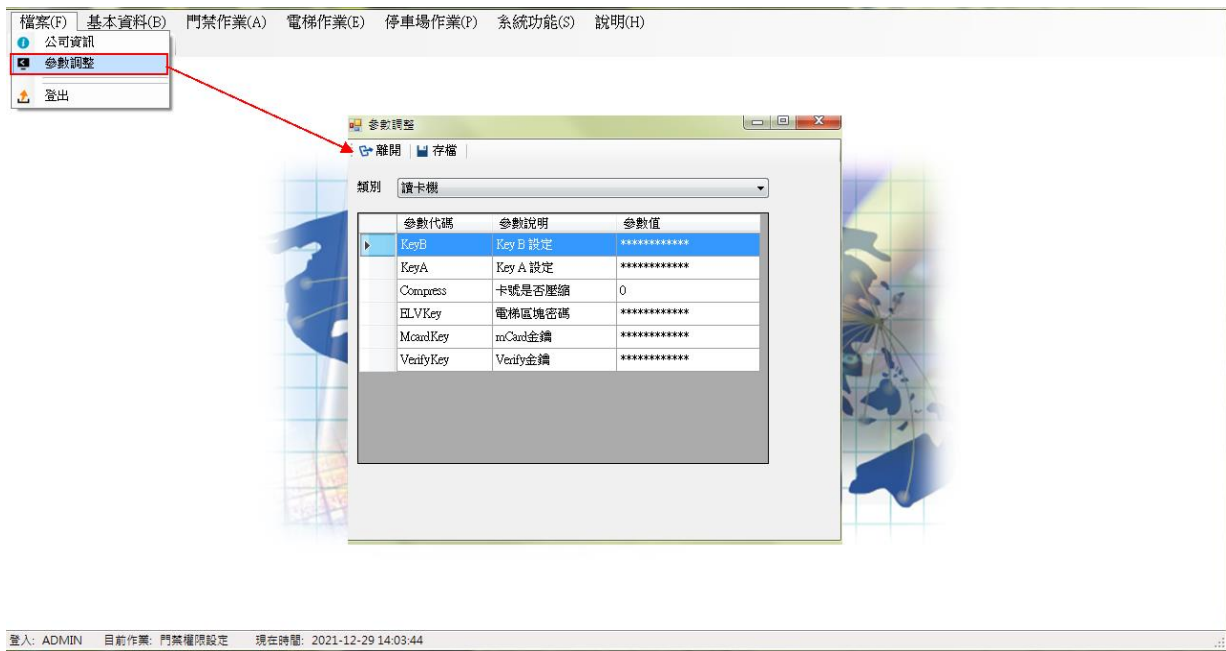
點選視窗中的離開鍵，會提示在編輯中關閉，資料將不會存檔。



點選視窗中的常用功能列的離開鍵，即可離開系統。



1.2.2 參數調整



【讀卡機】

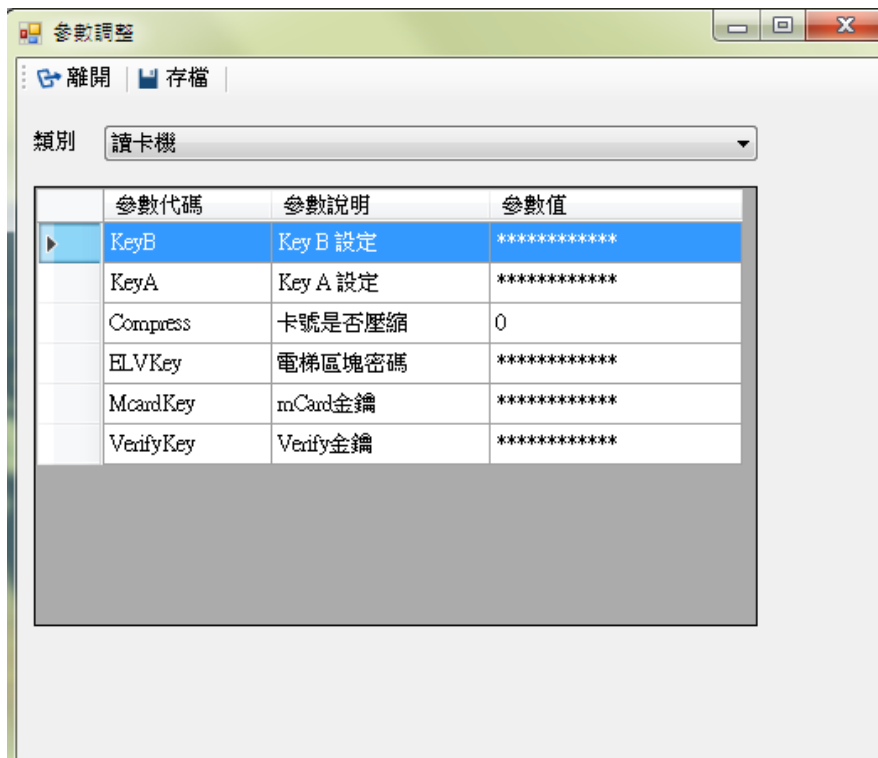
可調整讀卡機參數。修改方式直接點選參數值修改，修改後按 **存檔**。

讀卡機：設定 Mifare 讀卡機的參數，包括下列：

- Key B：填入 Mifare Key B 的值，預設為 FFFFFFFFFF。
- Key A：填入 Mifare Key A 的值，預設為 FFFFFFFFFF。
- Compress：卡號是否壓縮，值 0 為不壓縮(預設值)，值 1 為壓縮。
- ELVKey：電梯區塊密碼。(保留功能暫不使用)
- McardKey：須設定金鑰，才能使用手機開門功能。(可設 24 個字元，限英文/數字)
- VerifyKey：須設定金鑰，才能使用手機開門功能。(可設 24 個字元，限英文/數字)

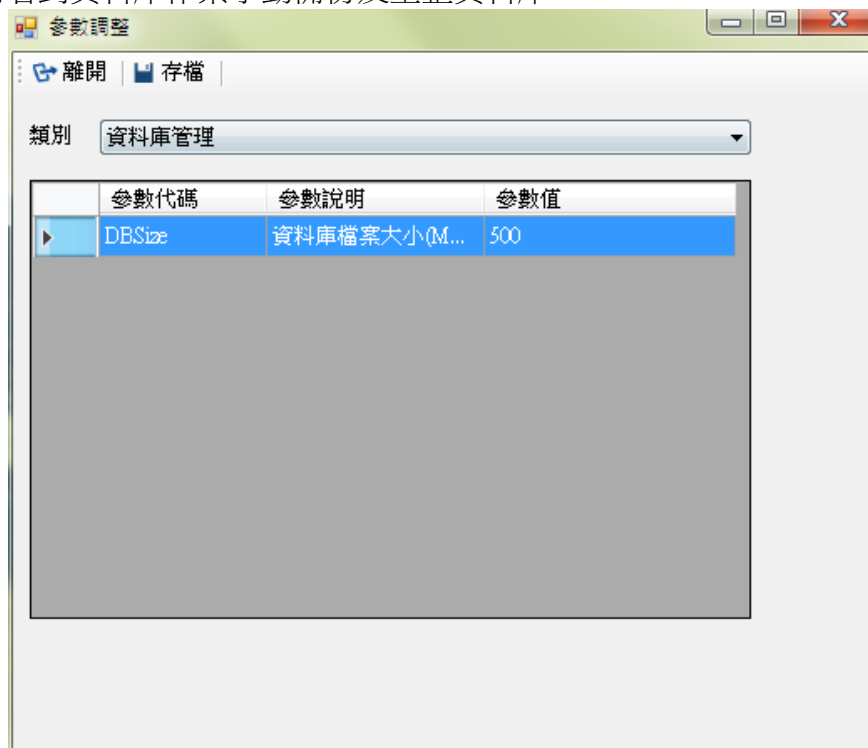
注意：McardKey 與 VerifyKey 設定的金鑰不能相同。

之後參閱【申請手機開門】



【資料庫管理】

- DBSize(MB)：輸入資料庫大小限制，當資料庫到達此大小時，系統會有提示訊息，請使用者到資料庫作業手動備份及重整資料庫。



【電梯裝置】

選擇電梯類型，或**電梯**頁面的電梯控制主機類型也可選擇。



【電子郵件】

參數欄位說明(請使用者依照目前郵件伺服器方式設定)

SmtpServer：郵件發送伺服器。

SmtpPort：埠號。

LoginID：登入帳號。

LoginPass：登入密碼。

MailAddr：郵件地址。

Subject：郵件主旨。

MailFrom：寄件者。

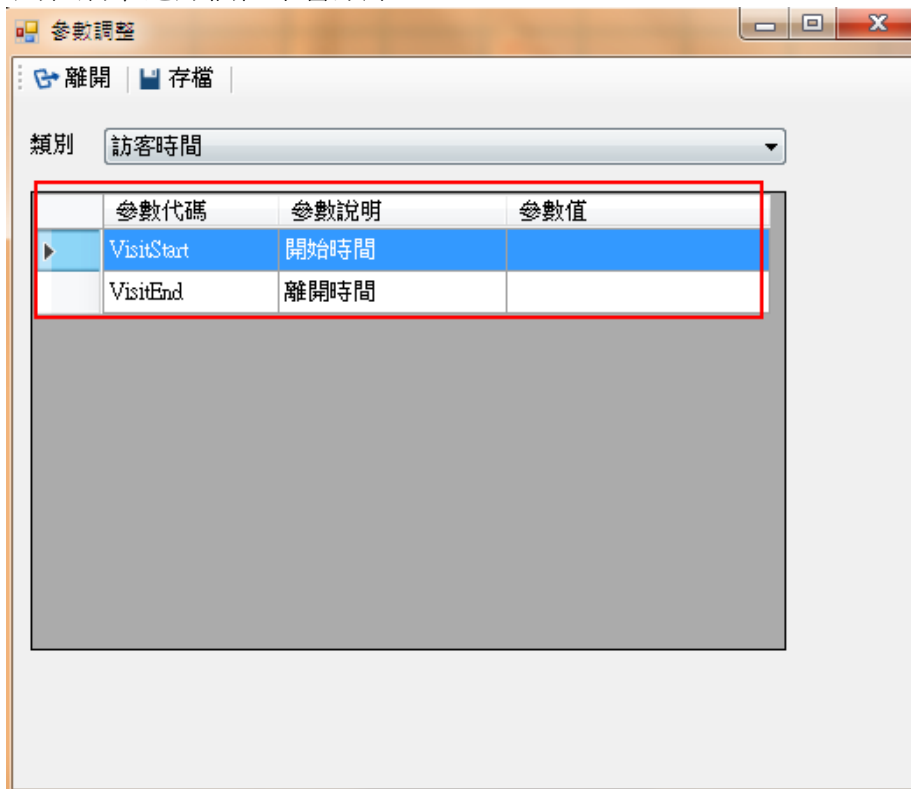
注意：此設定與【基本資料】下**使用者資料**頁面，電子郵件均為必設欄位。

若有設定，有事件發生，即會發送電子郵件給管理者。



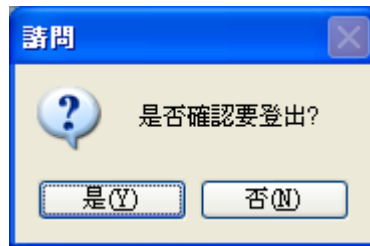
【訪客時間】

設定訪客時間，從開始時間至離開時間，系統會比對刷卡時間是否落在訪客開始至離開的時間中，若符合則在刷卡紀錄欄位中會顯示"Visitor"。



1.2.3 登出

點按登出，會再一次詢問您是否確認登出，選擇“是”則自動回到登入視窗可使用其它帳號登入。



1.3 基本資料

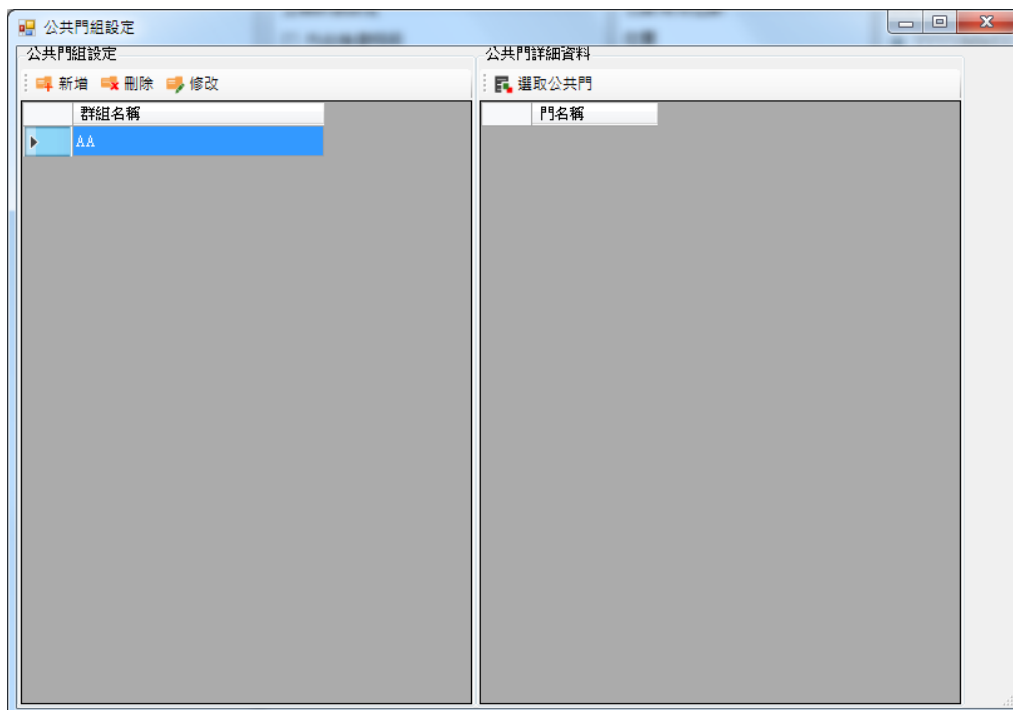
1.3.1 公共門組設定

設定門組所屬之門禁點。

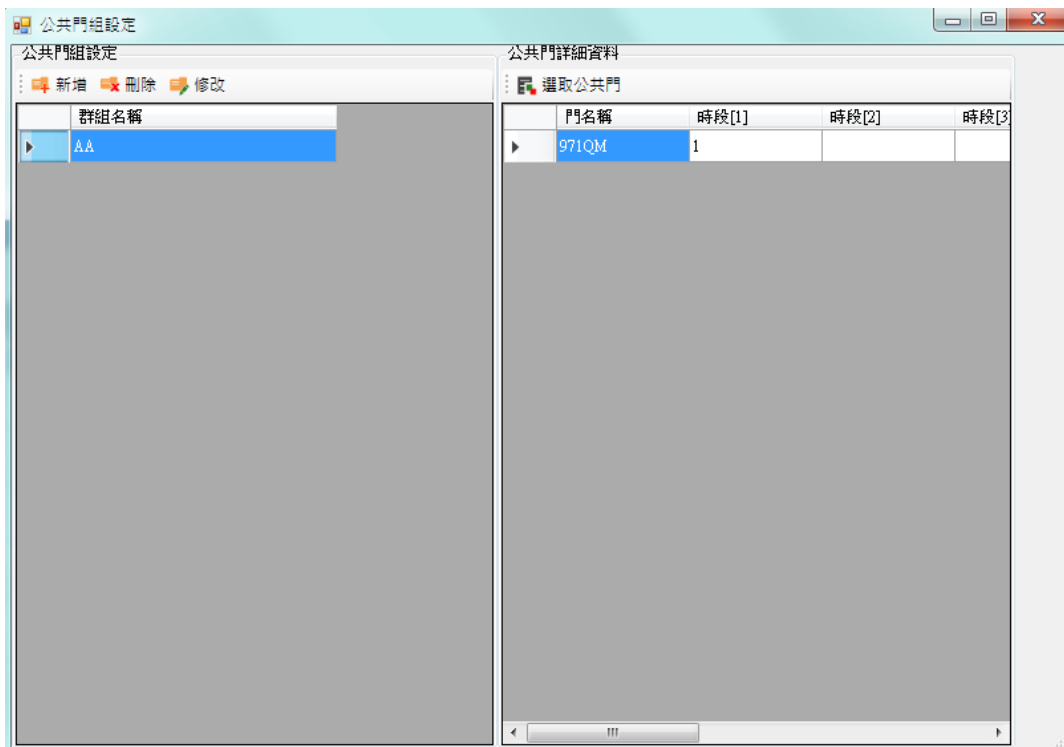
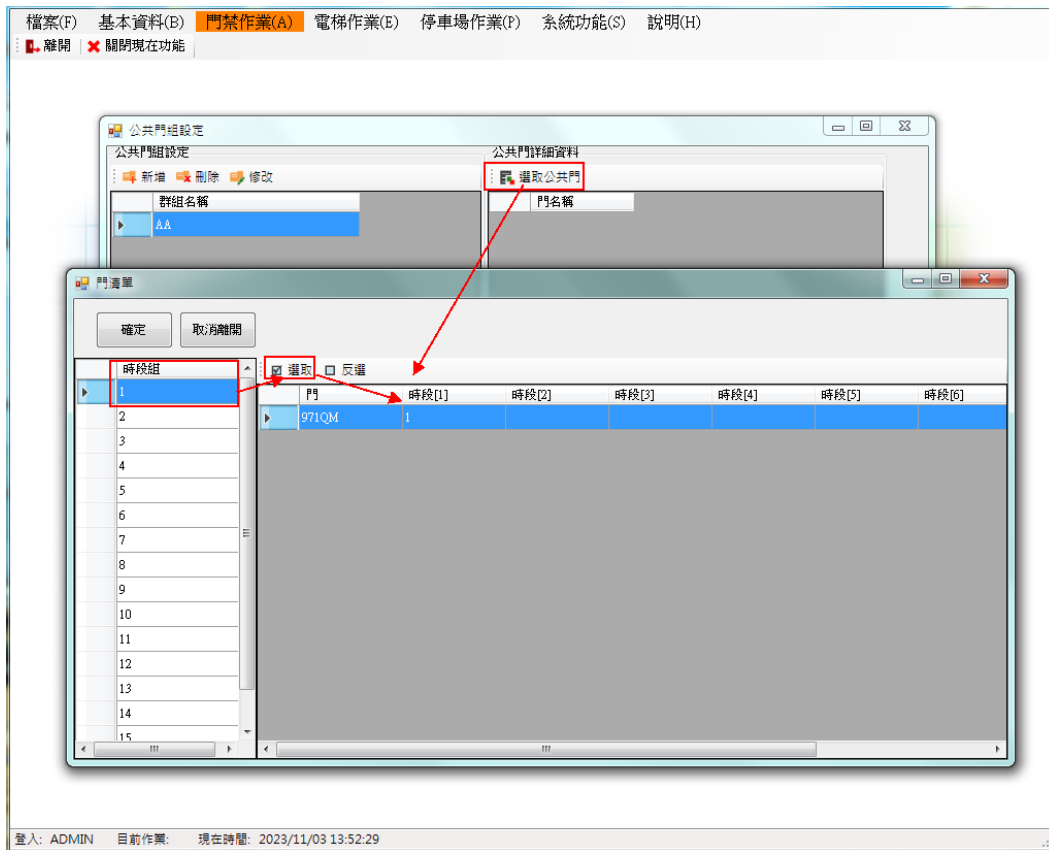
在設置前，還需先至門禁作業頁面，新增門禁硬體裝置。

操作步驟：

- 1.按**新增**鍵。
- 2.輸入群組名稱。
- 3.按**存檔**。



- 4.點按**選取公共門**，選取時段表，選擇門。快速選取：可使用 **Ctrl** 鍵加滑鼠複選或 **Shift** 鍵+滑鼠連續選取，再按下**設定**鍵即可。
- 5.按**確定**。



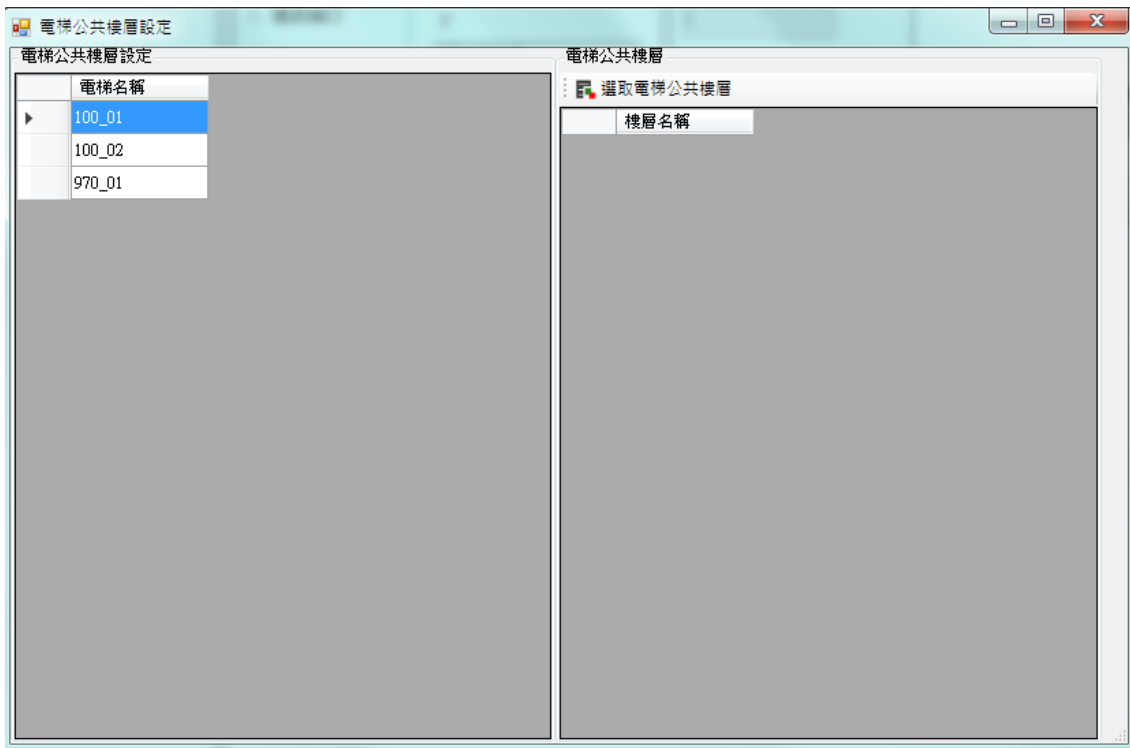
1.3.2 公共電梯樓層設定

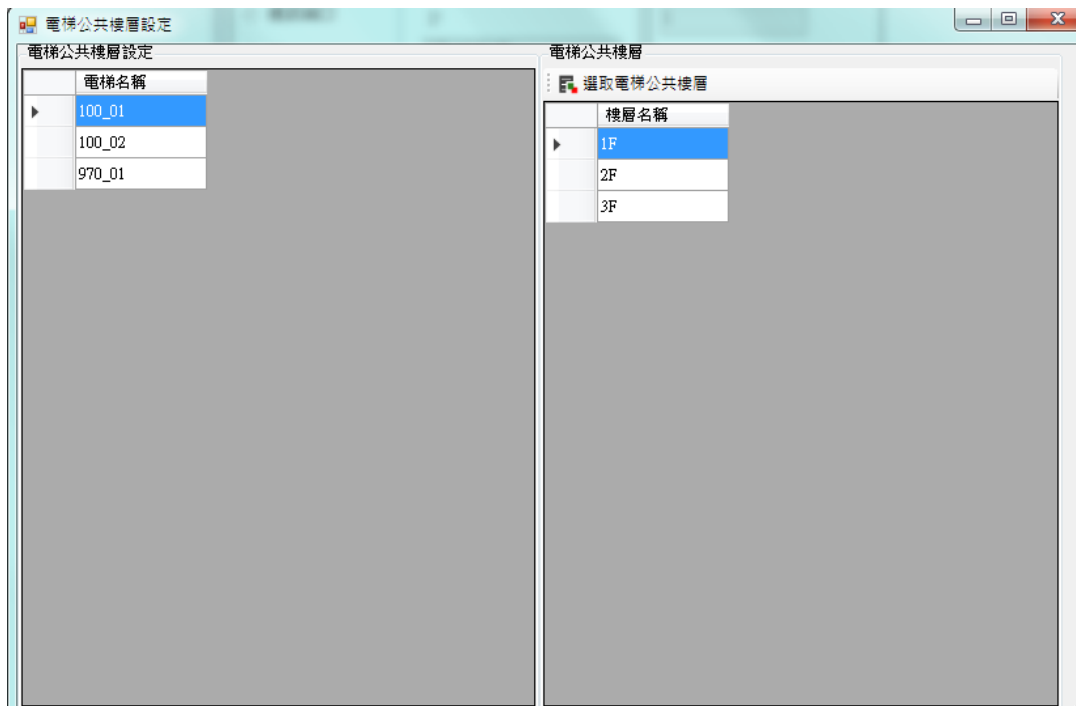
設定公共樓層之群組

在設置前，請先至電梯作業頁面，新增電梯硬體裝置，應用類別選項請點選電梯管制。
並在樓層設定頁面下，啟用所需樓層。

操作步驟：

1. 電梯名稱出現該電梯硬體裝置名稱。
2. 點按選取電梯公共樓層，選取時段表，選擇樓層。快速選取：可使用 **Ctrl** 鍵加滑鼠複選或 **Shift** 鍵+滑鼠連續選取，再按下設定鍵即可。
3. 按確定。





1.4 門禁作業(HAMS-10)

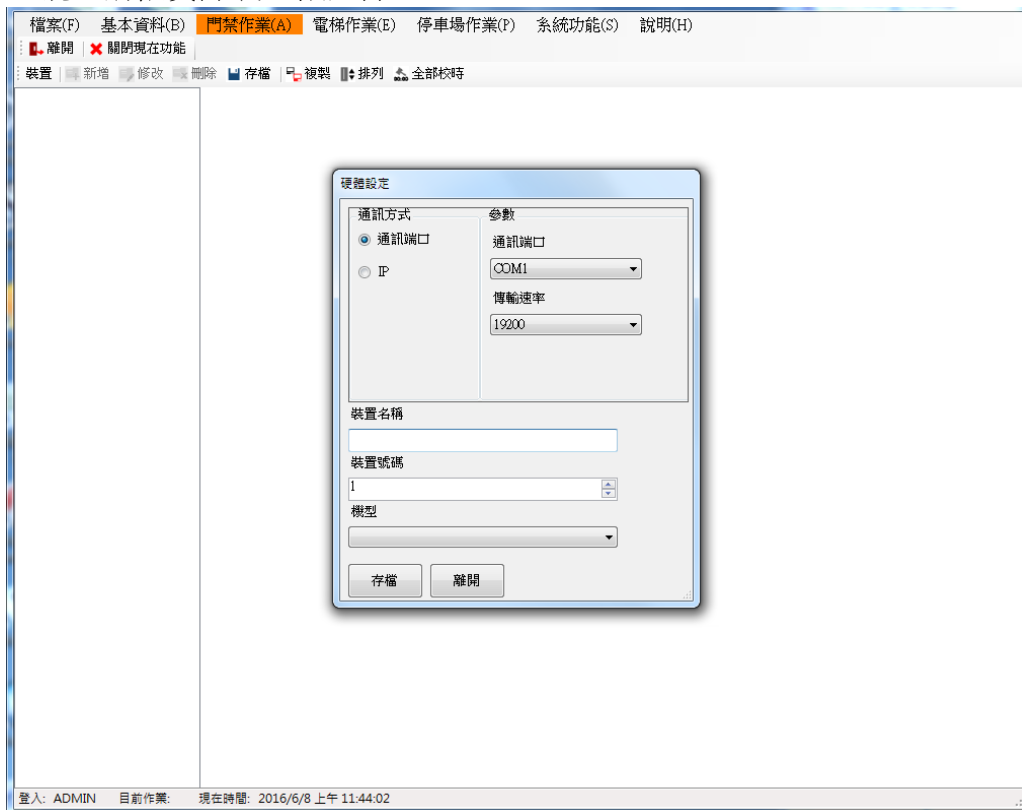
新增、修改或刪除裝置設定。

支援機型：RAC-340/520/820/920/930 系列

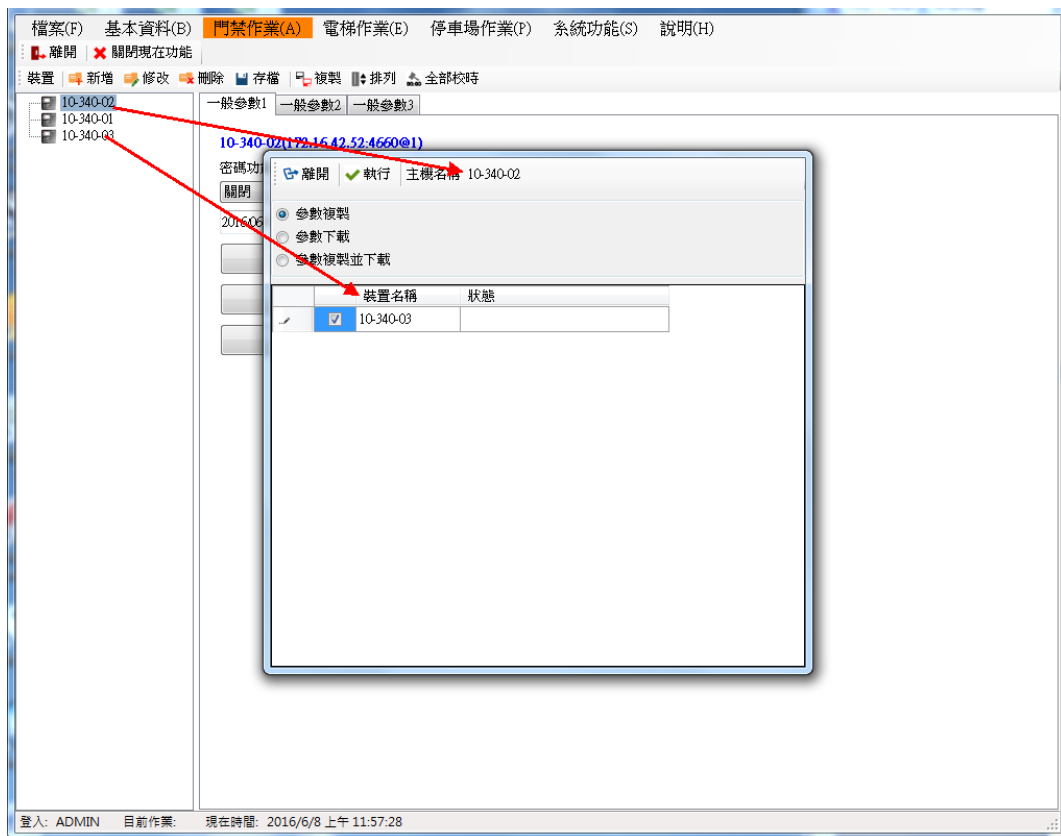
1.4.1 門禁硬體設定

新增硬體及設定通訊操作步驟：

1. 先按**新增**鍵再選擇通訊方式。(目前不支援 COM PORT 連線)
 - 通訊類別：可選擇 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200。
2. 輸入名稱、ID (預設為 1)。
3. 挑選型號，請依實際裝置做選擇。



4. 設定完成**存檔**。
5. 若按**複製**，可對同型號的主機做參數複製動作。(僅供 RAC-340PE/PM)
 - 參數複製：只複製參數中的響鈴時間控制。
 - 參數下載：同型號的主機會對上述的參數做各自下載的動作。
 - 參數複製並下載：會將某主機之參數下載至被勾選的同型號主機參數。



6. 若按**排列**鍵，可移動主機排列順序。



7. 若按**全部校時**，則對所有主機進行同步校時。

8. 可按**校時**功能對單一主機校時。

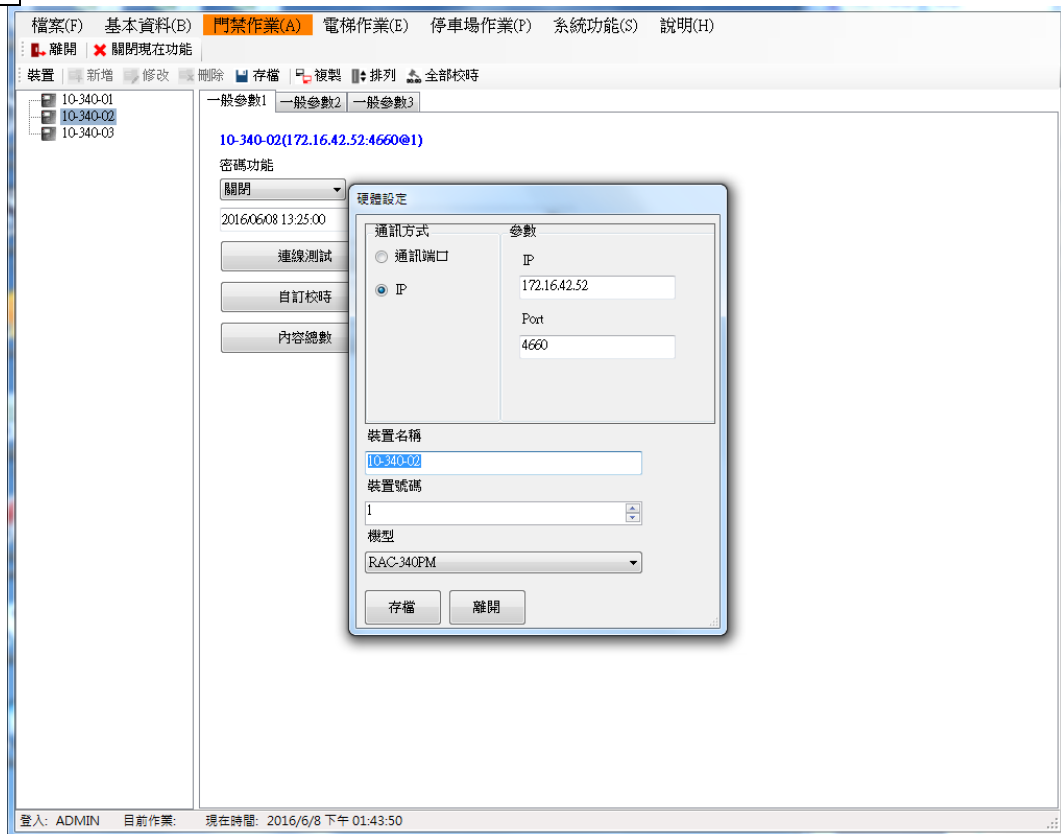
- 校時：依系統時間校時。
- 自訂校時：依輸入的日期時間，做校時。

1.4.2 修改連線

修改通訊方式或裝置名稱等。

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按下 **修改**。
3. 修改連線的相關設定，如通訊方式、裝置名稱/號碼等。
4. 按 **存檔**。



1.4.3 一般參數 1

可作讀取時間或校時等參數設定。

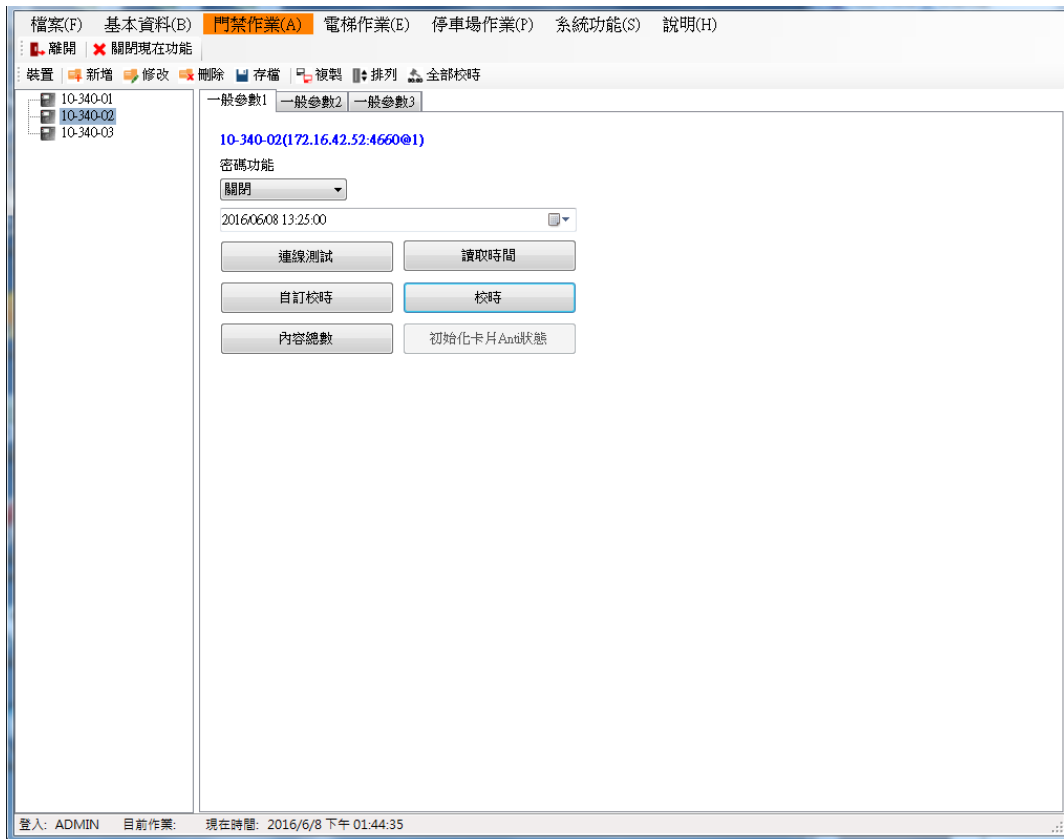
操作步驟：

1. 選擇欲測試的裝置。
2. 按**連線測試**，如連接裝置成功會出裝置型號版本等訊息。如下圖。 如果失敗則顯示讀取失敗。



其他參數內容:

- 密碼功能：選擇是否需要下載密碼到主機。預設值是關閉。
- 讀取時間：讀取裝置現在的時間。讀取成功時會顯示讀取成功及年月日時分秒。
- 自訂校時：依據填入的時間對裝置做校時。
- 校時：依據電腦的時間對裝置做校時。
- 內容總數：顯示合法卡及刷卡資料筆數。
- 初始化卡片 Anti 狀態：清除一進一出的狀態，重新管制。(僅支援 RAC-520V3.00 以上、RAC-820、RAC-920 及 RAC-930 機型)
一進一出管制：通常主機為 Input (進)，副讀卡機為 Output(出)，故於主機刷卡產生 I 的紀錄，須於副讀卡機刷卡後，才能再至主機刷卡。



1.4.4 一般參數 2

可修改該裝置之參數功能。

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按下**參數資料讀取**，先讀回目前的設定值。
3. 修改參數設定值。
4. 按**參數資料設定**。參數修改才會生效。

參數功能如下：

- 開門按鈕：變更開門按鈕的接點狀態。預設值為 N.O.。
- 開門 Sensor：變更開門 Sensor 的接點狀態。預設為 N.C.。
- 門未關妥功能：表示合法開門時間結束的情況下，去偵測門是否未關妥。開啟此功能前需先設定「門偵測時間」及「防門偵測警告模式」。
- 門被外力破壞：預設為開啟，開啟門被外力破壞時發秘密警報。
- 門偵測時間：設定秒數後開始偵測門未關妥，所設定的時間是於開門時間結束後開始偵測。預設 0 秒，這功能啟動後，門未關妥功能才會生效。
- 防門偵測警告模式：門未關妥時，選擇是讀卡機(Reader)發出嗶嗶聲警告還是 Alarm Relay 動作。預設為 Reader Beep，需搭配「門偵測時間」。
- 開門動作時間：Door Relay 動作秒數。預設 4 秒。
- 警報動作時間：Alarm Relay 動作秒數。預設 0 秒。
- 比較起始位數：設定主機有效的比較起始位置。預設為 1，需搭配「比較取碼位數」。
- 比較取碼位數：設定比較卡號的碼數，預設為 0。

例如：合法卡號為 1234567890，比較起始位置設 1，取碼位數設 3，則只要卡片號碼為 123 開頭的卡片皆可合法進出。

- 讀卡機型態：

依安裝的讀卡機型態選擇。安裝的讀卡機與設定的型態不同，會收不到刷卡資料。

- 副讀卡機(T1/T2)：卡機支援 T1/T2 模式，系統送回 10 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand26, 8 碼)：卡機支援 Wiegand 26 模式，系統送回 8 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand26, 10 碼)：卡機支援 Wiegand 26 模式，系統先讀回 8 碼卡號，並自動在前面補兩個 0，再送出 10 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand34, 10 碼)：卡機支援 Wiegand34 模式，系統送回 10 碼卡號。
- 儲存非法卡：用來設定非法卡之儲存。預設為不儲存。
- 副卡機需要檢查密碼：設定刷副卡機時需不需要再加按密碼。預設是不需要。(僅支援 RAC-520V3.00 以上、RAC-820、RAC-920 及 RAC-930 機型)
- 啟動 Anti：啟動或關閉一進一出的功能。(僅支援 RAC-520V3.00 以上、RAC-820、

RAC-920 及 RAC-930 機型)

一進一出管制：通常主機為 Input (進)，副讀卡機為 Output(出)，故於主機刷卡產生 I 的紀錄，須於副讀卡機刷卡後，才能再至主機刷卡。

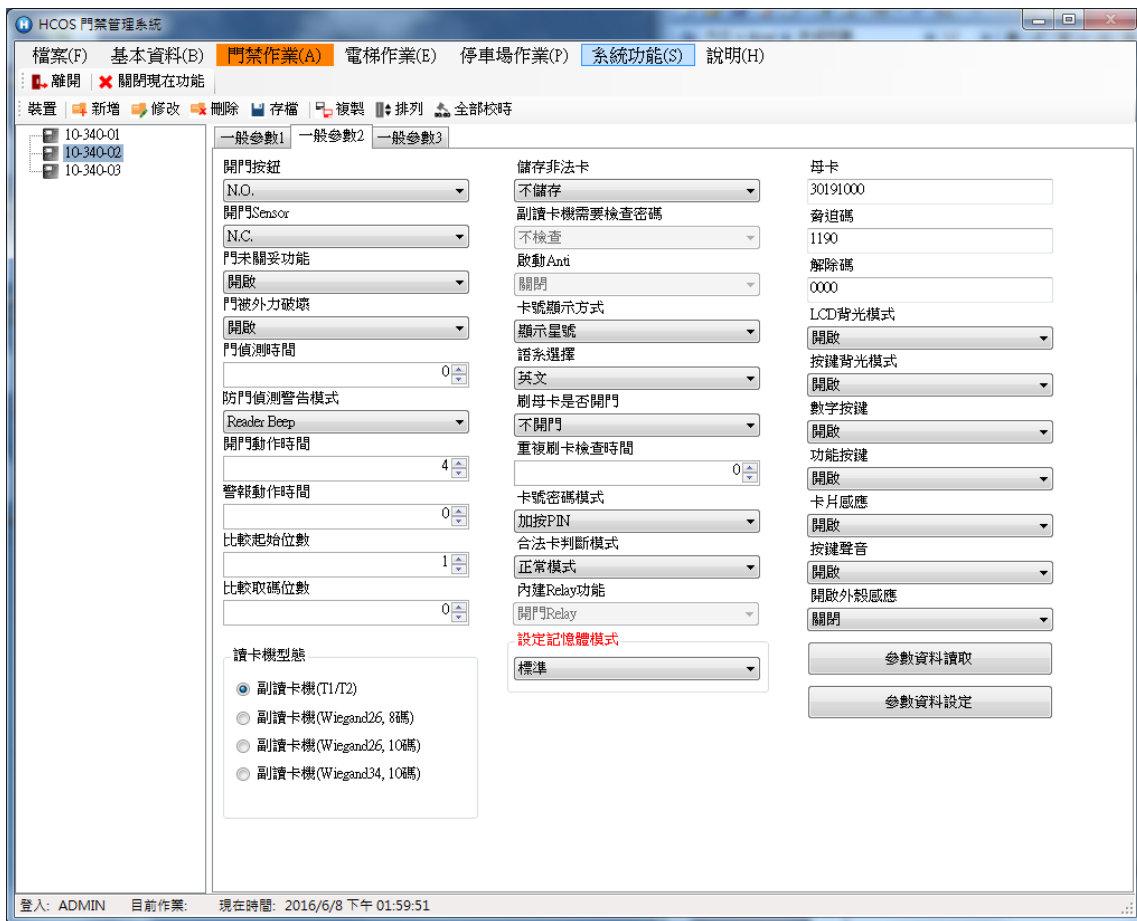
- 卡號顯示方式：選擇刷卡時 LCD 顯示卡號或是以星號表示。(僅支援 RAC-340 機型)
- 語系選擇：選擇 LCD 顯示的語言。目前僅支援英文、繁體中文及簡體中文。(僅支援 RAC-340 機型)
- 刷母卡是否開門：選擇刷母卡進入單機操作時是否需要一併開門。預設是不開門。
- 重複刷卡檢查時間：在設定的時間內，當重複刷同一張卡片，則第二次的刷卡視為無效不被記錄並發出錯誤聲響。預設秒數為 0，最長可設置到 255 秒。
- 卡號密碼模式：開門的模式有三種。可分為刷卡開門、刷卡或按鍵開門及加按密碼開門。
- 合法卡判斷模式：分正常模式、任意卡模式 1 及任意卡模式 2。預設為正常模式。
 - 正常模式：需比對 MIFARE KEY，正確且是合法卡才開門。
 - 任意卡模式 1：比對 MIFARE KEY 正確即開門，不儲存刷卡紀錄。
 - 任意卡模式 2：比對 MIFARE KEY 正確即開門，儲存刷卡紀錄，功能碼 01 新增的卡為黑名單，會動 alarm，若黑名單要記錄則設定功能碼 31。

* 變更判斷模式會同時清除儲存在裝置內的合法卡及刷卡資料。

- 內建 Relay 功能：選擇內建的 Relay 是給門鎖或門鈴使用。(僅支援 RAC-920 及 RAC-930 機型)
- 設定記憶體模式：分標準，精簡及共通三種模式。預設為標準模式。
 - 標準模式：可儲存 1024 張卡號加密碼/800 筆事件記錄。
 - 精簡模式：可儲存 1400 張壓縮卡號加密碼/1800 筆事件記錄。
 - 共通模式：可儲存 65535 張卡號無密碼功能/1800 筆事件紀錄。

* 變更記憶體模式會同時清除儲存在裝置內的合法卡及刷卡資料。

- 母卡：進入主機設定模式之卡號(預設 30191000)，設定模式操作請參照硬體手冊。
- 脅迫碼：按下脅迫碼會開門並啟動警報。預設值為 1190。
- 解除碼：解除因脅迫碼觸發及外力破壞的警報，預設值為 0000。
- LCD 背光模式：開啟或關閉 LCD 螢幕背光。(僅支援 RAC-340 機型)
- 按鍵背光模式：開啟或關閉按鍵背光。(僅支援 RAC-340 機型)
- 數字按鍵：開啟或關閉數字鍵功能。
- 功能按鍵開啟：開啟或關閉功能鍵。(僅支援 RAC-340 機型)
- 卡片感應：關閉後即無法使用卡片感應該裝置。
- 按鍵聲音：開啟或關閉按鍵的聲音。
- 開啟外殼感應：開啟或關閉外殼感應功能。預設是關閉。如選擇開啟，當受到外力破壞，裝置會發出嗶嗶聲，則需要以解除碼解除警報。



1.4.5 一般參數 3

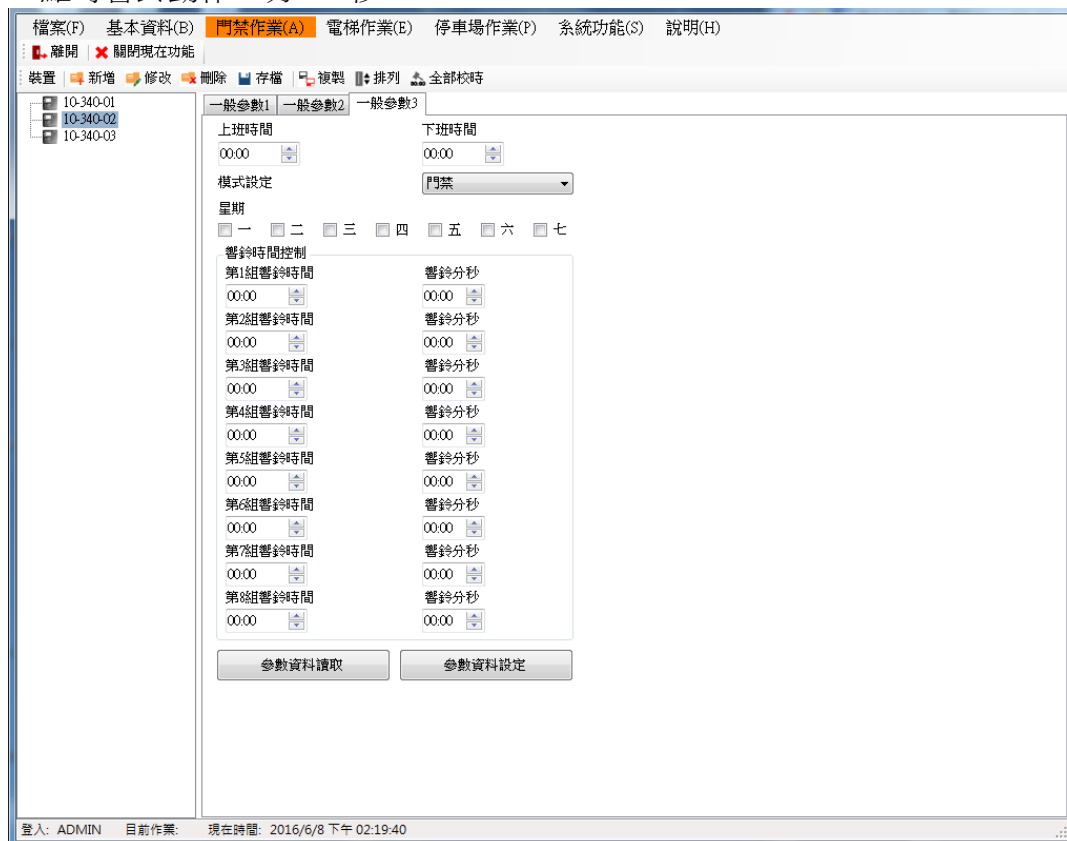
設定響鈴時間。

操作步驟：

1. 此響鈴功能參數僅支援 RAC-340 機種。
2. 選擇欲修改的 RAC-340 機器。
3. 按參數資料讀取鍵，先讀回目前的設定值。
4. 修改參數設定值。
5. 按參數資料設定。參數修改才會生效。

參數功能如下：

- 上班時間：以此時間為上班開始時間。RAC-340 機型 LCD 上當語言是繁體中文或簡體中文時會顯示上班。英文則顯示 IN。
- 下班時間：以此時間為下班開始時間。RAC-340 機型 LCD 上當語言是繁體中文或簡體中文時會顯示下班。英文則顯示 OUT。
- 模式設定：預設為門禁模式，則響鈴無作用。選擇考勤模式，響鈴功能才會被啟用。
- 星期響鈴：勾選預啟動響鈴的星期。
- 響鈴時間控制：共八組可設定。設定響鈴時間為 12:00，響鈴分秒為 01:30。則表示在中午 12 點時響鈴動作 1 分 30 秒。



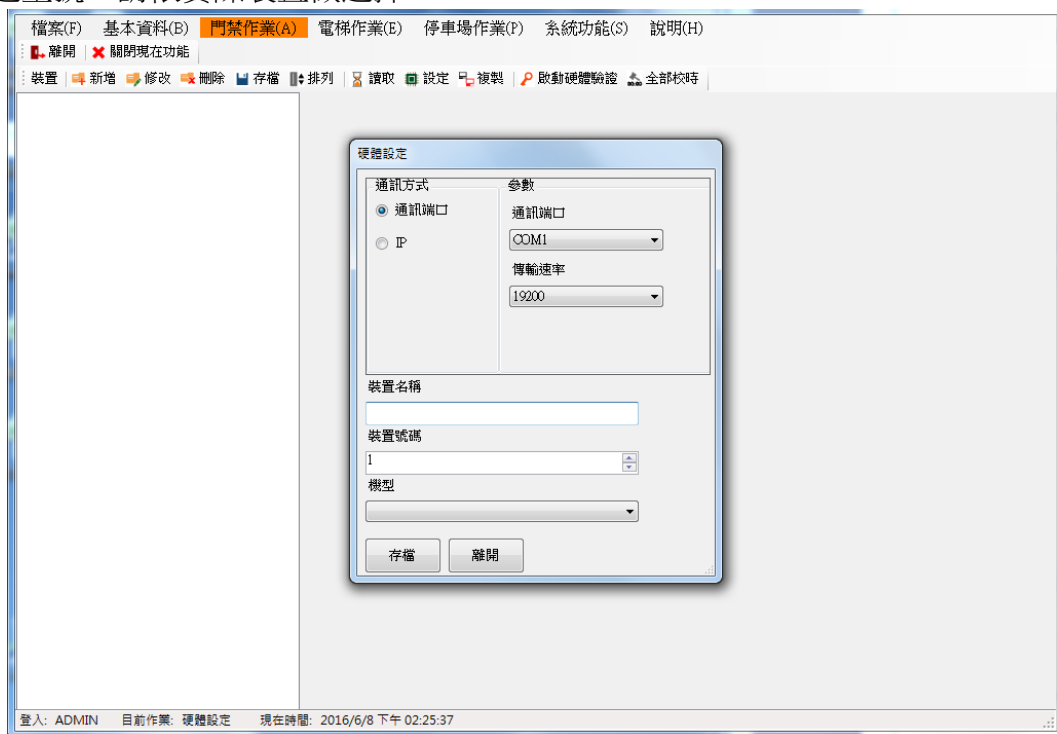
1.5 門禁作業(HAMS-19)

支援機型：RAC-940PE/PM/RAC-942PM-R/RAC-942PM-RC/RAC-960PE/PM/PMF/PEF/RAC-970PE/PM/PEF/PMF/RAC-971QM。

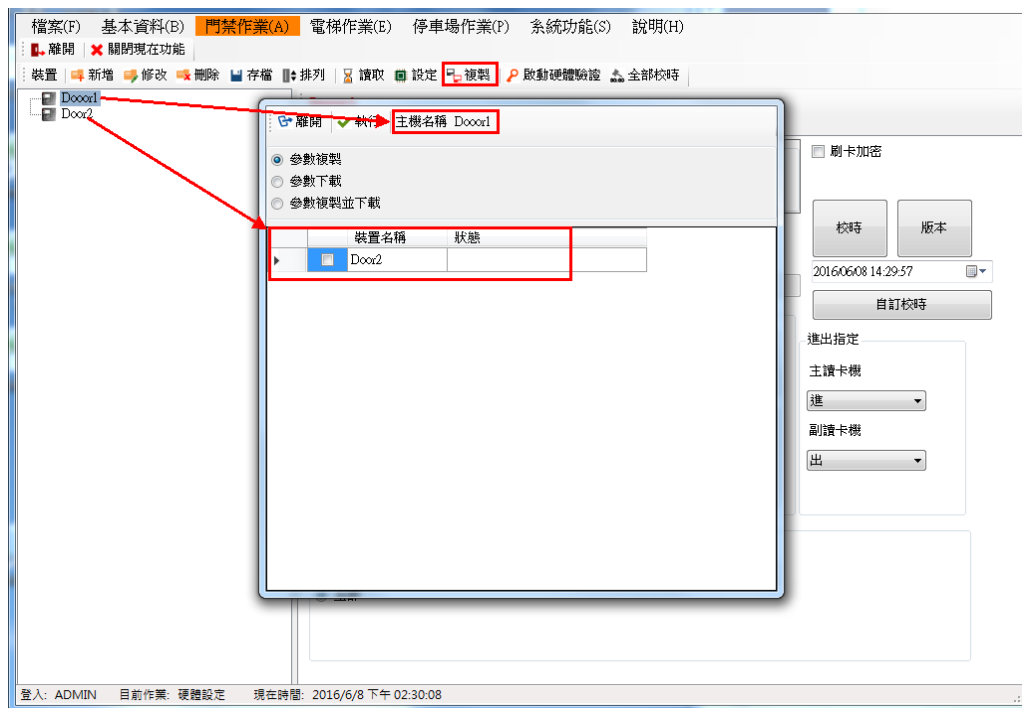
1.5.1 門禁硬體設定

新增硬體及設定通訊操作步驟：

1. 先按**新增**鍵再選擇通訊方式。(目前不支援 COM PORT 連線)
 - 通訊類別：可選擇 COM PORT 或 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200；若為 TCP/IP 則輸入 IP 位址及埠號。
2. 輸入名稱、ID (預設為 1)。
3. 挑選型號，請依實際裝置做選擇。



4. 設定完成**存檔**後，需點按**啟動硬體驗證**，否則之後無法與機器繼續連線。**該動作只需做過一次即可，若無法對機器驗證成功，請先確認接線是否正確，若接線正確仍無法驗證成功，請與本公司連絡。**
5. 若按**複製**，可對同型號的主機做參數複製動作。
 - 參數複製：只複製參數中的響鈴時間星期表、班別顯示時間表及密碼/警報時段啟動設定。
 - 參數下載：同型號的主機會對上述的參數做各自下載的動作。
 - 參數複製並下載：會將某主機之參數下載至被勾選的同型號主機參數。





6. 啟動硬體驗證成功後，可按校時功能對主機校時。

- 校時：依系統時間校時。
- 自訂校時：依輸入的日期時間，做校時。


1.5.1.2 修改連線

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的控制器。
- 2.按下 。
- 3.修改連線的相關設定，如通訊方式、裝置名稱/號碼等。
- 4.按 。

其它可直接修改的功能如下：

- 啟動副讀卡機：依現場安裝勾選。啟動副讀卡機後，才能輸入副讀卡機名稱。當有搭配使用考勤/巡邏功能此設定必須勾選，考勤及巡邏功能才有此讀卡機可使用。
- 副讀卡機名稱：當副讀卡機有資料時，接收所顯示的名稱。
- 刷卡加密：即啟動刷卡加密碼功能，需勾選才會下載密碼。如果人員資料未建立密碼，則仍是刷卡即開門。
- 進出指定：指定主/副讀卡機在事件接收時，要顯示“進”還是“出”。

修改後記得按下  才會生效！在連線頁面按下設定，僅設定上述該頁面的 4 個參數值(不含系統參數)。

設定系統參數：

注意！修改系統參數將清除所有合法卡及刷卡記錄，於安裝設定後勿任意修改，為了避免不

小心設定該功能，故需按讀取鍵



後才能做設定

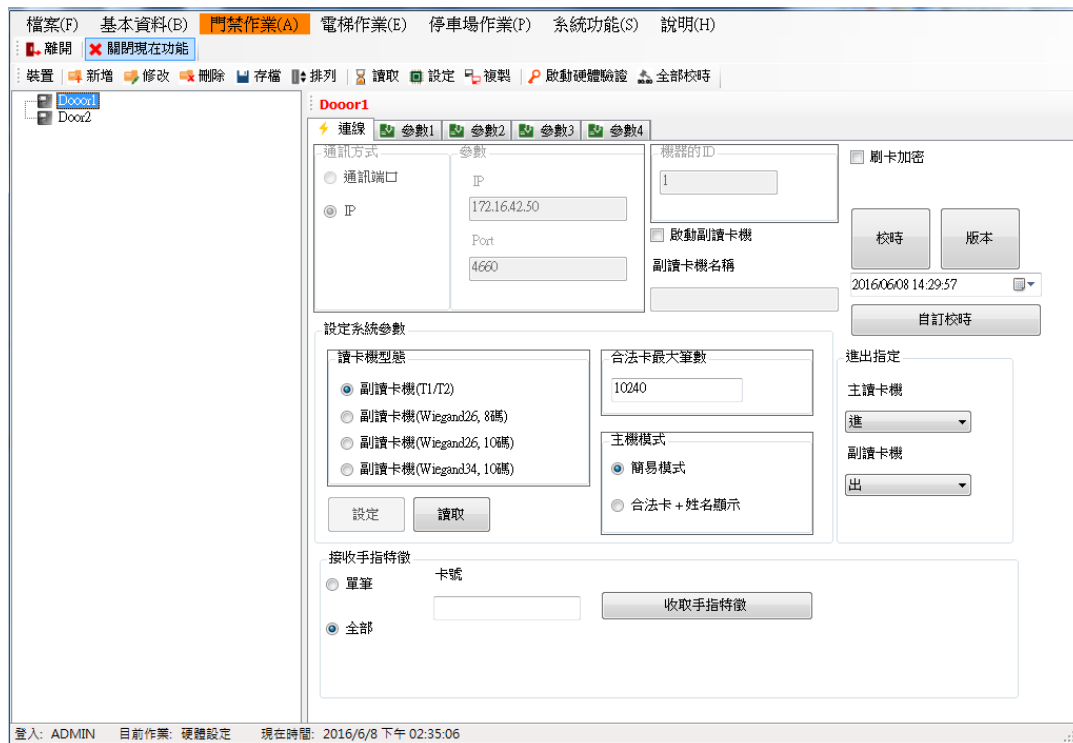


- 讀卡機型態：

依安裝的讀卡機型態選擇。安裝的讀卡機與設定的型態不同，會收不到刷卡資料。

- 副讀卡機(T1/T2)：卡機支援 T1/T2 模式，系統送回 10 碼卡號。
 - 副讀卡機(Wiegand26, 8 碼)：卡機支援 Wiegand 26 模式，系統送回 8 碼卡號。
 - 副讀卡機(Wiegand26, 10 碼)：卡機支援 Wiegand 26 模式，系統先讀回 8 碼卡號，並自動在前面補兩個 0，再送出 10 碼卡號。
 - 副讀卡機(Wiegand34, 10 碼)：卡機支援 Wiegand34 模式，系統送回 10 碼卡號。
- 合法卡最大筆數：最大筆數為 18,000 筆，預設為 10,000 筆。舉例若設定是整數如 12,000，但讀回的合法卡筆數卻是 12,006 不是整數，此為正常現象，因設備規劃時會自動調整。另外，若設定的合法卡筆數愈少，相對可儲存的刷卡紀錄空間就會增加。
 - 主機模式：簡易模式刷卡不顯示姓名只顯示卡號，若選擇合法卡+姓名，則刷卡顯示姓名和卡號。卡號預設為*****顯示，不顯示明碼，若要明碼顯示請至參數 1 設定。
 - 收取手指特徵：選擇“單筆”，需先輸入卡號再按“收取手指特徵”，或選擇“全部”再按“收取手指特徵”，建議第一次做手指特徵全部收取，之後僅需依卡號做單筆收取，以

避免接收手指特徵時間冗長(200 筆手指特徵資料約 4~5 分鐘)。(僅供指紋/指靜脈機型)



1.5.1.3 修改參數 1

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按**讀取**鍵，先讀回目前的設定值。系統會將參數 1/參數 2/參數 3/參數 4，四個頁面的參數全部讀取回來，設定也是同時設定參數 1~4。
3. 修改參數 1 設定值，目前可修改的功能如下：

【主機狀態設定】

- 外出檢查時段：勾選後，室內機刷卡時要檢查時段。(預設為不檢查)
- 室內模式：勾選後，主機為室內模式，如果外出檢查時段有勾選，則主機會檢查時段。
- 黑名單是否要警報：勾選後，則刷黑名單卡時會啟動警報。
- 副讀卡機不需按密碼：勾選後，則副讀卡機刷卡不需要按密碼。
- 顯示卡號：勾選後，則刷卡時主機會顯示該卡片卡號。
- 不儲存非法卡紀錄：勾選後，主機不儲存非法卡的刷卡紀錄。
- 資料不可覆蓋：勾選後，當主機刷卡紀錄已滿，不會繼續儲存刷卡紀錄，必須先將刷卡紀錄收回才會再紀錄。
- 資料滿時啟動警報：當刷卡資料已滿，系統會收到“記憶體已滿”的事件。須配合“資料不可覆蓋”勾選後才有作用。

注意：僅 RAC-960/970 系列才有支援該功能

【設定錯誤次數】

- 設定錯誤次數：刷卡錯誤超過設定的次數，可使主機暫時停止操作。須配合“超過錯誤次數時系統暫停秒數”，設定停止秒數。
- 超過錯誤次數時系統暫停秒數：設定主機要停止的秒數，此時無法再刷卡，待設定的秒數過後才恢復。須配合“設定錯誤次數”，設定次數。(設定為 0 表示不啟動)
- 指紋錯誤次數：設定指紋錯誤時，無法再按壓指紋，待特定的秒數過後才恢復。(僅供 RAC-960PEF/PMF 使用)

注意：設定錯誤次數(刷卡)與指紋錯誤次數的計數是分開計算。

【比較有效位數】

- 位置：設定主機有效卡號的比較方式，設定比較的起始位置。
- 長度：設定比較卡號的碼數。

例如：有一張合法卡號為 1234567890，起始位置設 1，長度設 3，則只要卡片號碼為 123 開頭的卡片皆可合法進出

【取碼有效位數】

- 位置：設定取碼的開始位置
- 長度：設定取碼的碼數。

例如：卡號 1234567890，起始點設 2，取碼數設 6，則刷卡收回的卡號為 234567。

故設定取碼後，人員資料中的卡號也必須為 234567 下載後才可開門。

【母卡/解除碼/脅迫碼】

- 母卡：進入主機設定模式之卡號(預設 30191000)，設定模式操作請參照硬體手冊。
- 解除碼：在主機刷/按此號碼(預設 0000)，會解除按脅迫碼開門的警報。
- 脅迫碼：在主機刷/按此號碼(預設 1190)，會開門並啟動警報。

【LCD 日期顯示格式】

- YYYY/MM/DD：主機 LCD 顯示的日期(年/月/日)。
- MM/DD/YYYY：主機 LCD 顯示的日期(月/日/年)。
- DD/MM/YYYY：主機 LCD 顯示的日期(日/月/年)。

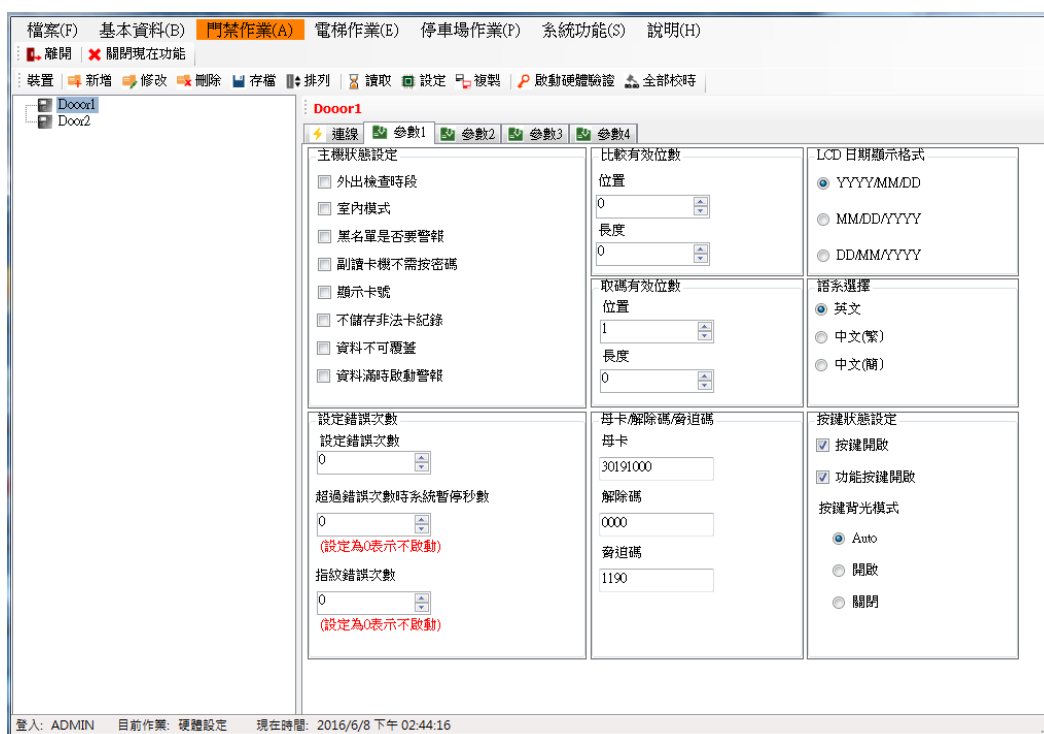
【語系選擇】

- 英文：主機 LCD 畫面為英文。
- 中文(繁)：主機 LCD 畫面為繁體中文。
- 中文(簡)：主機 LCD 畫面為簡體中文。

【按鍵狀態設定】

- 按鍵開啟：勾選後，主機按鍵才可使用。
- 功能按鍵開啟：勾選後，主機的功能按鍵 F1/F2/F3/F4 才可使用。
- Auto：當有操作或刷卡動作時，按鍵背光會自動開啟。
- 開啟：按鍵背光常開。
- 關閉：按鍵背光常關。

4.按存檔後要再按設定鍵才會生效。操作步驟：



1.5.1.4 修改參數 2

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按**讀取**鍵，先讀回目前的設定值。系統會將參數 1/參數 2/參數 3/參數 4，四個頁面的參數全部讀取回來，設定也是同時設定參數 1~4。
3. 修改參數 2 設定值，目前可修改的功能如下：

【LCD 狀態設定】 LCD 背光模式

- Auto：當有操作或刷卡動作時，LCD 背光會開啟。
- 開啟：LCD 背光常開
- 關閉：LCD 背光常關
- LCD 回復 Ready 時間：即刷卡後主機畫面回到待機 Ready 的時間。(預設 8 秒)

【Case Sensor 警報】

- 開啟 Buzzer：當主機外殼被破壞時啟動 Buzzer。
- 開啟 Alarm Relay：當主機外殼被破壞時啟動 Alarm Relay，發警報。

【Alarm Relay 狀態設定】

- Pulse 時間(秒)：Alarm Relay 動作後，會以設定的秒數復歸。
- Toggle：Alarm Relay 動作後，需再觸發一次才會復歸。
- Latch：Alarm Relay 動作後，需輸入解除碼才會復歸。

【Anti】

- 關閉：關閉一進一出管制。
- 開啟：開啟一進一出管制，使用此功能必須安裝副讀卡機。

【設定警報開啟】

- 開啟分鐘數：設定當警報觸發時，警報持續告警的時間。
- 關閉分鐘數：警報停止告警的時間。
- 重複次數：警報發生時，開啟/關閉循環次數。

例如：開啟分鐘數設 1 分鐘，關閉分鐘數設 1 分鐘，重複次數設 3 次，則警報會告警 1 分鐘後，停止告警 1 分鐘，連續 3 個循環後警報解除。

備註：Alarm Relay 狀態設定為 Latch 才有作用。

【Door Relay 狀態設定】

- Pulse 時間(秒)：Door Relay 動作後，會以設定的秒數復歸。預設為 4 秒，門開啟 4 秒後關閉。
- Toggle：Door Relay 動作後，需再觸發一次才會復歸。

【指紋機參數】(960PXF/RAC-970PXF)

- 開啟 1：1 模式：需輸入/刷卡號加上手指特徵才能開門，預設為 1：N 模式只需輸入手指特徵即可開門。

- 開啟雙重比對：(目前保留功能)
- 開啟語言：預設為開啟
- 開啟 MasterCard 使用手指：使用指靜脈作為母卡。
- RS-485 模式：有 Polling 副指紋機與接 DVR 功能

【Relay 動作模式選擇】

設定 Relay 定義，預設為模式 0。

- 模式 0(Door/Door/Alarm 或響鈴)：主機內建 Relay 為門，外接 ACU-30 第 1 顆 Relay 為門，第 2 顆 Relay 為警報或響鈴。
- 模式 1(門鈴/ Door/Alarm 或響鈴)：主機內建 Relay 為門鈴，外接 ACU-30 第 1 顆 Relay 為門，ACU-30 第 2 顆 Relay 為警報或響鈴。

備註：當響鈴要變更 Alarm 動作時，請先將響鈴時間表清除，然後重下載，Relay 則變為警報。

【Door Sensor 是否要啟動警報】

- 啟動 Buzzer：門未關妥時啟動 Buzzer，門關閉後解除。
- 啟動 Alarm Relay：門未關妥時啟動警報，門關閉後解除。
- 設定 Door Sensor 偵測的秒數：設定門未關妥偵測時間，預設為 0 不啟動偵測。例如：偵測時間設定 30 秒，刷卡開門後 Door Relay 復歸後開始算起 30 秒，如果門沒有關閉則觸發警報。

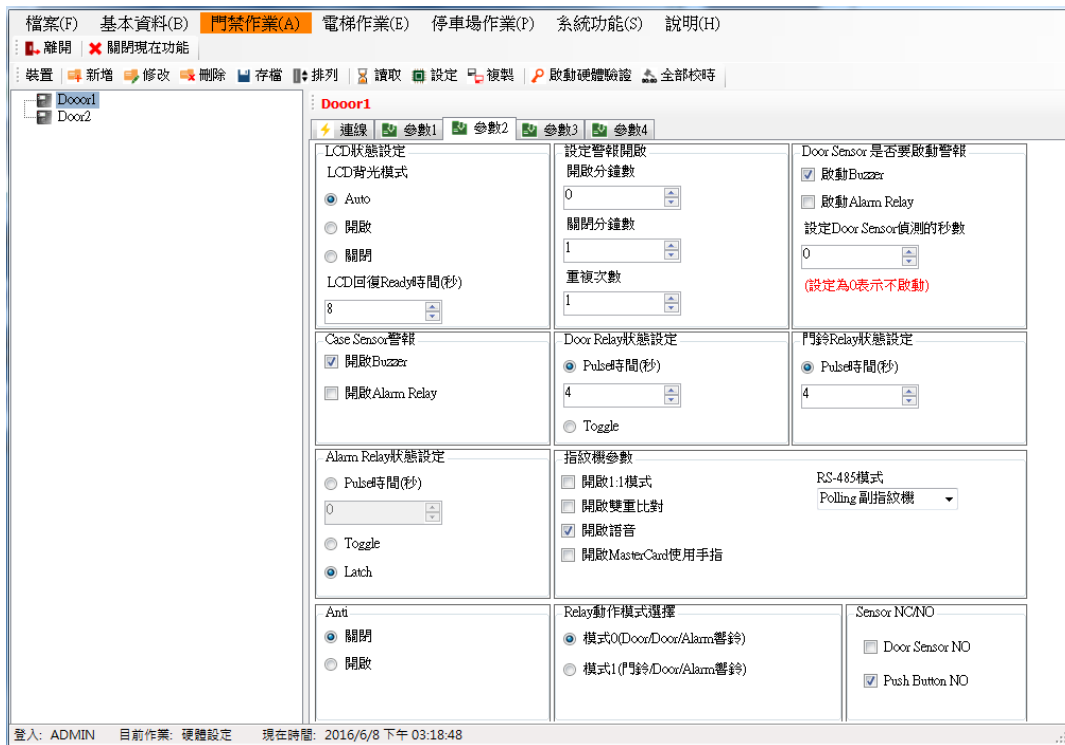
【門鈴 Relay 狀態設定】

- Pulse 時間(秒)：當訪客按門鈴後，門鈴要響幾秒後關閉。

【Sensor NO/NC】

- Door Sensor NO：變更 Door Sensor 的接點狀態，預設為 NC。
- Push Button NO：變更 Push Button 的接點狀態，預設為 NO。

4.按[存檔]後要再按[設定]鍵才會生效。



1.5.1.5 修改參數 3

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按 **讀取** 鍵，先讀回目前的設定值。系統會將參數 1/參數 2/參數 3/參數 4，四個頁面的參數全部讀取回來，設定也是同時設定參數 1~4。
3. 修改參數 3 設定值，目前可修改的功能如下：

【響鈴時間星期表】

操作步驟：

- 選擇數字按鈕，1~8 每個數字有 4 組響鈴時間可設定，共 32 組響鈴時間星期表可設定。(RAC-940/RAC-942 僅 8 組可使用)
- 勾選要啟動組別 1。
- 輸入開始時間 。
- 輸入響鈴秒數 。
- 勾選響鈴星期，有勾選的星期才會動作。

【持續開門時段】：該功能保留無作用。

【LCD 班別顯示自動恢復】：手動更換班別時，班別顯示完會自動跳回預設。

【鐵捲門模式】：門禁模式會更換成鐵捲門模式。鐵捲門控制方式請參考硬體手冊。(支援 RAC-960PE/PM/RAC-970PE/PM)

【重複刷卡檢查秒數】：在設定的時間內(預設值 0)，當重複刷同一張卡片，則第二次的刷卡視為無效不被紀錄並發出錯誤聲響。

【達到錯誤次數時，啟動 Alarm Relay】：超過錯誤次數時，系統會啟動警報。(僅供 RAC-960/970 使用)

【開啟 Master Card 使用手指】：使用手指特徵作為母卡。(僅供 RAC-960PEF/PMF /970PEF/PMF 使用)

注意：母卡手指特徵新增之後，原先的母卡卡號將變成非法卡。須將母卡手指特徵刪除後才能使母卡卡號之功能恢復使用。主機會以母卡手指特徵為優先。按下 **設定** 才會生效。

【讀寫記憶體】：利用主機設定記憶體中某一個位置的值，來更改主機的動作。此操作必須由本公司的系統人員指導操作，使用者請勿自行更改，否則會造成主機不正常運作。



1.5.1.6 修改參數 4

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按 **讀取** 鍵，先讀回目前的設定值。系統會將參數 1/參數 2/參數 3/參數 4，四個頁面的參數全部讀取回來，設定也是同時設定參數 1~4。
3. 修改參數 4 設定值，目前可修改的功能如下：

【班別時間設定】

- 班別顯示文字：內有 7 組可設定主機可看到的班別名稱，其中第 1 組 **Ready!** 是待機時所顯示的待機畫面。
- 班別顯示時間表：主機畫面依設定時間顯示目前班別狀態。
- 操作步驟：
 - 選擇數字按鈕，1~8 每個數字有 4 組班別時間可設定，共 32 組班別時間可設定。
 - 勾選要啟動的班別顯示時間表 1。
 - 輸入開始時間 。
 - 選擇班別顯示文字的編號 。

備註：RAC-940PE/PM 不支援“班別顯示時間表”。

【Anti Reset】

- 操作步驟：
 - 勾選要啟動的 Anti Reset 表。
 - 輸入 Anti Reset 的開始時間 ，將依設定的時間清除一進一出的狀態，重新管制。

【密碼/警報時段啟動設定】

- 密碼時段：該功能保留無作用。
- 警報時段：未設定表示 24 小時都可觸發警報，當設定警報時段後，只有在再設定的時間範圍內才會觸發警報。

操作步驟：

1. 每一台主機僅 1 組警報時段可設定。
2. 勾選警報時段 1。
3. 輸入警報時段的開始及結束時間 。
4. 按 **存檔** 後，要再按 **設定** 鍵才會生效。



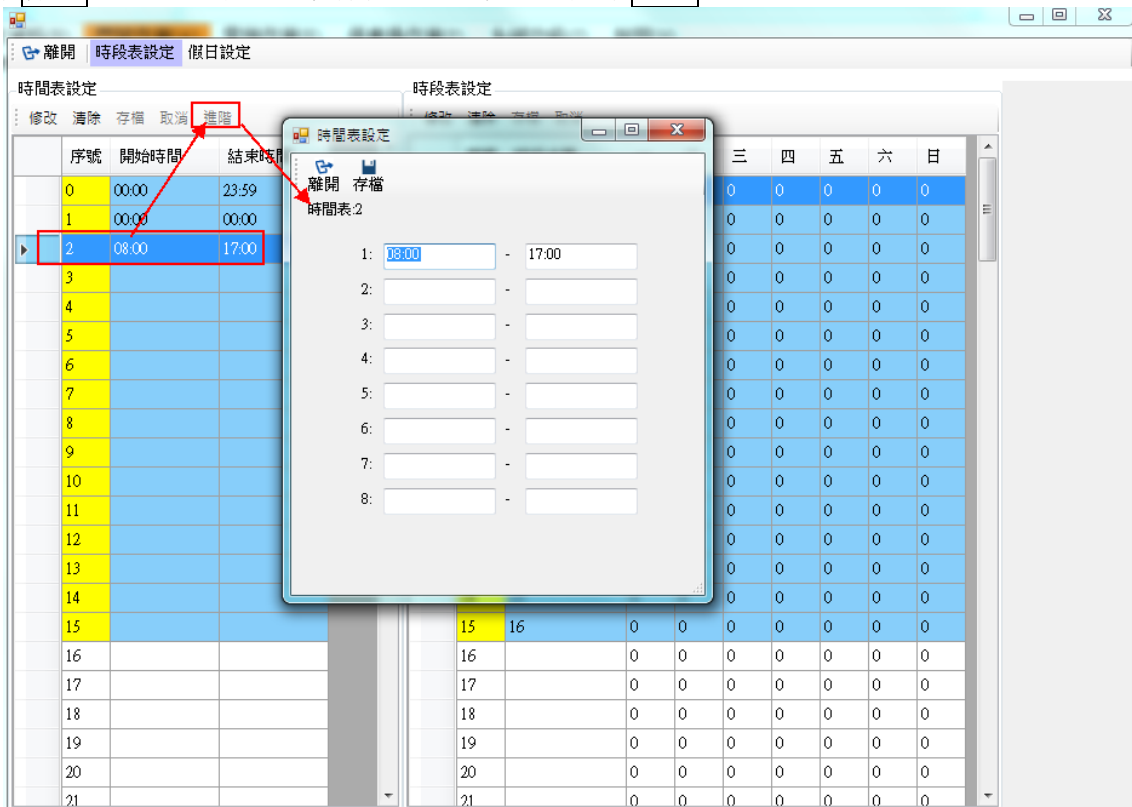
1.5.2 時段設定

1.5.2.1 設定時間表及時段表

設定時間表及時段表，皆為 0~127 共 128 組(RAC940PE/PM/PMD 僅支援 0~15)，可自由設定搭配。設定前需點按「修改」才可以進行設定。

設定時間操作步驟：

- 1.時間表設置按下修改鍵。
- 2.在序號 0 的時間表輸入(輸入格式:時分)開始時間 0000，結束時間 2359。
- 3.若時間為不連續，則可按下進階，一天的時間最多可分成 8 段。
- 4.按下存檔。若要將設定的資料清除重來，可按下清除鍵。



設定時段表操作步驟：

1. 時段表設定按下**修改**鍵。
2. 在序號 0 的時段表輸入時段名稱(自定)如：24 小時管制，週一~週日填入數字 0，則該組時段表中的序號 0 所對應的時段即為時間表的序號 0 時間。
3. 按下**存檔**。若要將設定的資料清除重來，可按下**清除**鍵。

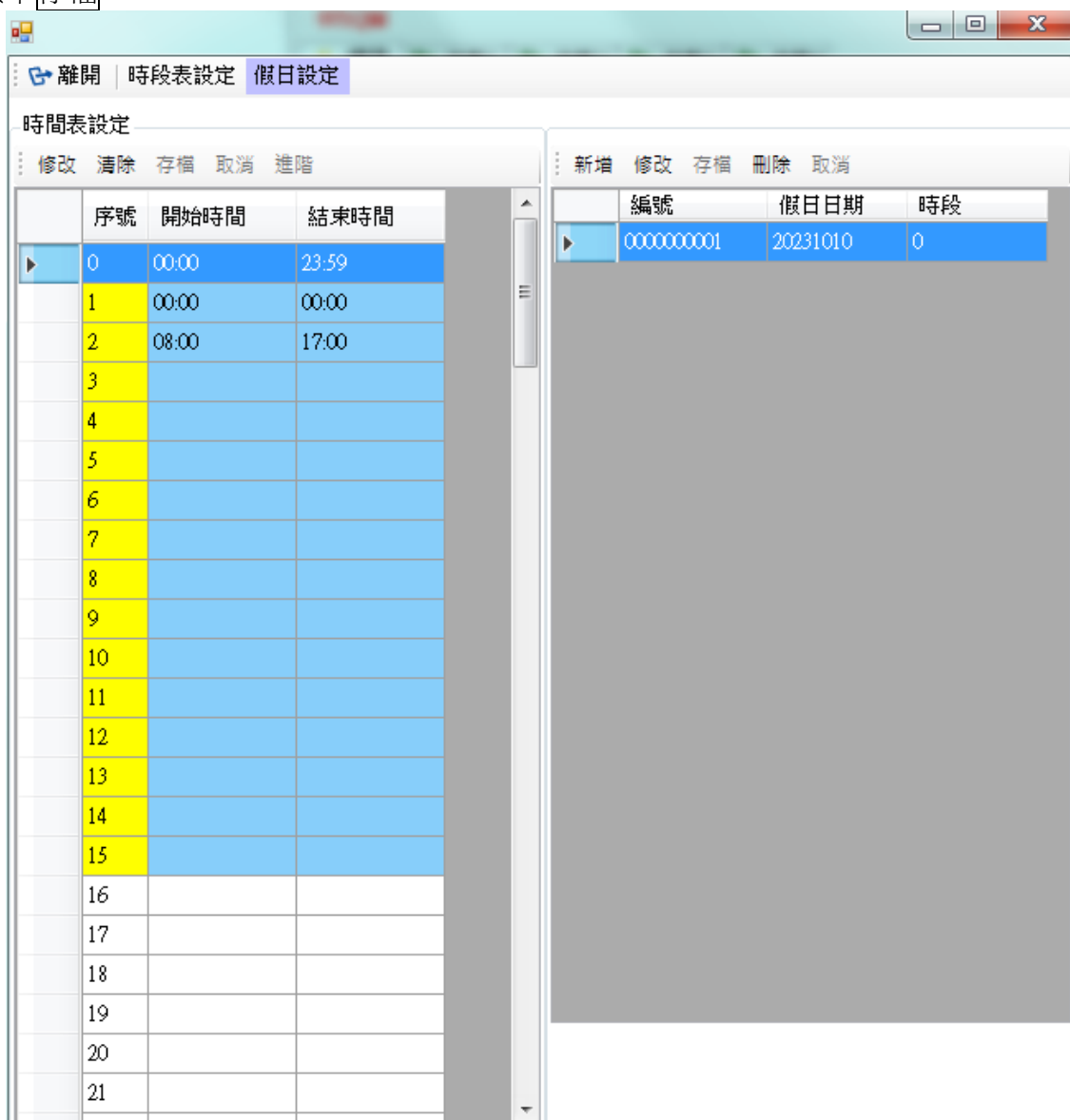


1.5.2.2 設定假日

此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

操作步驟：

1. 按下**新增**鍵。
2. 輸入該假日日期，輸入格式:西元年月日，再輸入時間表序號。
3. 按下**存檔**。

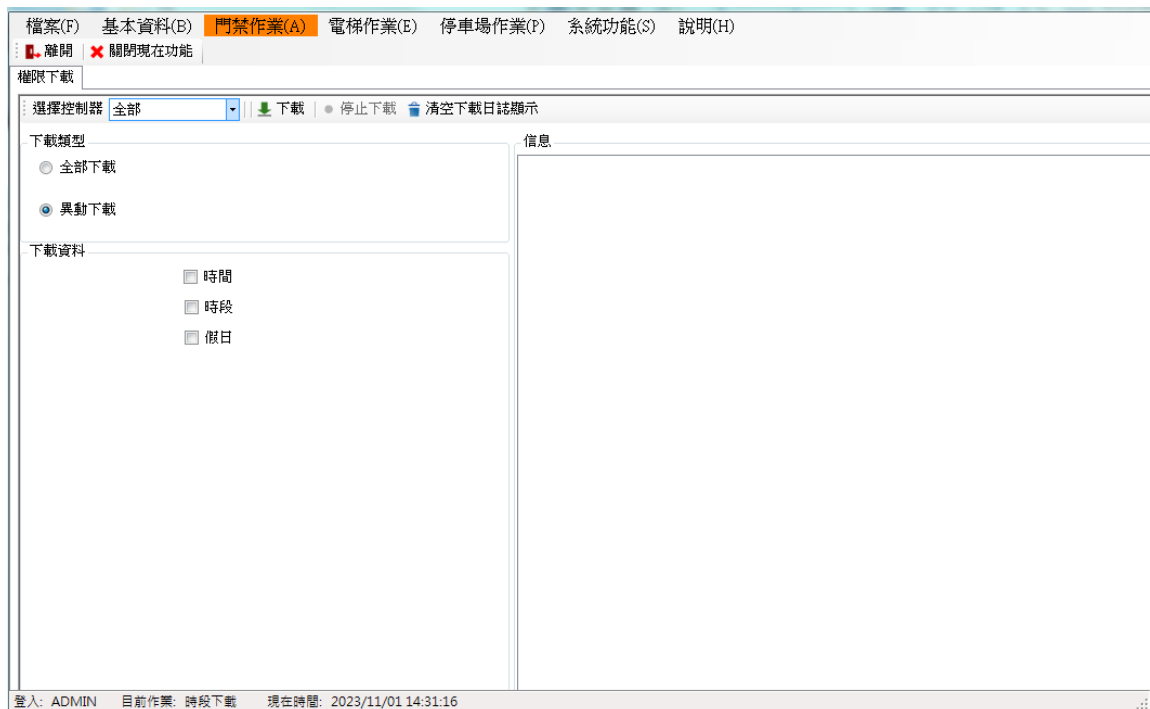


1.5.3 時段下載

對群組或人員進行時段授權。

操作步驟：

- 1.選擇控制器：可選全部，即所有控制器全部下載，或選擇單一台控制器。
- 2.選擇下載類型：可選擇異動或全部下載。
- 3.選擇下載資料：可自行選擇下載資料，如時間、時段、假日。
- 4.按**下載**即開始下載資料。
- 5.清空下載日誌顯示：清除信息



1.6 門禁作業(HAMS-20)

支援機型：

RAC-2000PS/RAC-2000PN/RAC-2000PSN/RAC-2000WS//RAC-2000WSN

1.6.1 門禁硬體設定

新增硬體及設定通訊操作步驟：

1.先挑選型號(RAC2000PS/PN/PSN/WS/WSN)，再按新增鍵。

2.輸入 ID (預設為 1)、名稱、Anti 模式及通訊方式。

- Anti 模式：

0.無 Anti (預設)

1.Anti by Door(進出同門)

2.Anti by Reader

3.Anti by Door(進出不同門)

模式	Door Relay 及 Reader 搭配動作
1(單門控制)	Door1 IN(刷 Reader1、2) & OUT(刷 Reader3、4)
2(雙門控制)	Door1 IN(刷 Reader1) & OUT(刷 Reader2) Door2 IN (刷 Reader3)&OUT(刷 Reader4)
3(雙門控制)	Door1 IN(刷 Reader1、2) Door2 OUT(刷 Reader3、4)

- 通訊類別：可選擇 COM PORT 或 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200；若為 TCP/IP 則輸入 IP 位址及埠號。(目前不支援 COM PORT 連線)

3.設定完成存檔後，可點按校時功能確認是否與硬體連線。若要刪除該硬體按下刪除鍵即可。

檔案(F) 基本資料(B) 門禁作業(A) 電梯作業(E) 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)

離開 關閉現在功能

RAC-2000WSN 新增 修改 刪除 存檔 取消 設定 讀取 排列

- RAC-2000WSN 2000WSN

通訊 參數 功能 門禁點 持續開門時段 密碼時段 Wiegand

ID	名稱	控制器時間	現在時間
1	2000WSN		

校時

Anti模式
無Anti

通訊類別

COM 通訊

TCP/IP通訊

IP 位址 172.16.42.67

埠號 4660

COM PORT

速率

登入: ADMIN 目前作業: 現在時間: 2018-04-02 16:22:24

1.6.1.1 修改參數

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。

2. 按下 **修改**。

3. 修改參數值，目前可修改的參數如下：

- 雙門互鎖：一門開啟後，另一門自動閉鎖。
- 解除碼帶卡號：當發生警報時先按解除碼再刷任何一張卡號才能解除警報。
- 資料儲存覆蓋：選擇當刷卡資料已滿時是否要覆蓋記錄。
- 刷脅迫卡及輸入脅迫碼：需先按脅迫卡再刷脅迫碼才能啟動警報。
- 資料儲存度達 90%, 發出警報：當刷卡記錄已達 90% 未接收時，是否要發警報。
- LED/Buzzer 控制準位(依照 HID): 勾選的話，準位會變換。(僅供 RAC-2000WS/WSN 使用)

4. 按 **存檔** 後，要再按 **資料下載** 鍵才會生效。



1.6.1.2 修改功能

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。

2. 按下 **修改**。

3. 修改功能設定值，目前可修改的功能如下：

- 主卡：母卡卡號，可進入主機設定模式，設定方式請參照硬體手冊。
- 脅迫卡：脅迫卡卡號，刷此卡號時會啟動警報。
- 脅迫碼：脅迫碼號碼，按此號碼時會開門並啟動警報。
- 解除碼：解除碼號碼，按此號碼時會開門並解除警報。
- 讀卡超次警告錯誤次數：刷卡錯誤超過設定的次數，需配合下面的“達到錯誤次數時系統要停止操作的秒數”。
- 合法卡最大筆數：合法卡筆數設定，預設 10000 筆，最大 15000 筆。*****變更此設定會修改記憶體配置，故權限及刷卡記錄皆會清除!!**
- 取碼有效位數起始點：設定取碼的開始位置。
- 取碼有效位數取碼數：設定取碼的碼數。例如：卡號 1234567890，起始點設 2，取碼數設 6，則刷卡收回的號碼就為 234567。故設定取碼後，人員資料中的卡號也必須為 234567 下載後才可開門。
- 比較有效位數起始點：設定主機有效卡號的比較方式，設定比較的開始位置。
- 比較有效位數取碼數：設定比較卡號的碼數。例如：卡號為 1234567890，起始點設 1，取碼數設 3，則只要卡片號碼為 123 開頭的卡片皆可合法進出。
- 達到錯誤次數時系統要停止操作的秒數：設定系統要停止的秒數，此時無法再刷卡也會觸發警報，待設定的秒數過後才恢復。需配合“讀卡超次錯誤警告次數”。
- 重複刷卡檢查秒數(0:關閉, 1~255 秒)：在設定的時間內，當重複刷同一張卡片，則第二次的刷卡視為無效不被記錄並發出錯誤聲響。預設秒數為 0，最長可設置到 255 秒。

4. 按 **存檔** 後要再按 **資料下載** 鍵才會生效。

檔案(F) 基本資料(B) **門禁作業(A)** 電梯作業(E) 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)

離開 關閉現在功能

RAC-2000WSN 新增 修改 刪除 存檔 取消 設定 讀取 排列

RAC-2000WSN 2000WSN
RAC-2000WS 2000WS

通訊	參數	功能	門禁點	持續開門時段	密碼時段	Wiegand
主卡	30191000	旁迫卡				
解除碼	0000	旁迫碼				
讀卡超次警告錯誤次數	0	合法卡最大筆數				
取碼有效位數起始點	1	取碼有效位數之取碼數				
比較有效位數起始點	0	比較有效位數之取碼數				
達到錯誤次數時系統要停止操作的秒數	0	重複刷卡檢查秒數(0.關閉,1-255秒)				

登入: ADMIN 目前作業: 現在時間: 2018-04-10 10:09:46

1.6.1.3 修改門禁點

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。

2. 按下 **修改**。

3. 修改門禁點設定值，目前可修改的功能如下：

- 啟用門 1、2：請依現場安裝控制做勾選，若未勾選啟用後續將無法使用。
- 門名稱：輸入名稱。
- 偵測器偵測時間(秒)：Door sensor 偵測秒數，需搭配啟動 Door Sensor 警報。可設定門未關妥時發出警告。
- 門 1、2 開啟時間(秒)：即設定門 1 或門 2 的 Door Relay 動作時間。
- 是否使用黑名單：啟動黑名單功能，需配合在人員基本資料設定該卡號為黑名單，當黑名單卡片刷卡時會警告。
- 是否啟動副讀卡機：依現場安裝勾選。當有搭配使用考勤/巡邏功能此設定必須勾選，考勤及巡邏功能才有此讀卡機可使用。
- 刷卡加密：勾選是否要使用刷卡再按密碼功能。要啟動此功能需先確認人員基本資料中有設定密碼並下載權限。
- 啟動 Case Sensor 警報：可選 1.否 2.Alarm Relay(即 Alarm Relay 動作) 3.Reader Buzzer(即 Reader Buzzer 發出警告聲) 4. Alarm Relay + Reader Buzzer。
- 啟動 Door Sensor 警報：需搭配偵測器偵測時間功能才可使用，可選 1.否 2.Alarm Relay(即 Alarm Relay 動作) 3.Reader Buzzer(即 Reader Buzzer 發出警告聲) 4. Alarm Relay + Reader Buzzer。

4. 按 **存檔** 後要再按 **資料下載** 鍵才會生效。

檔案(F) 基本資料(B) 門禁作業(A) 電梯作業(E) 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)

離開 關閉現在功能

RAC-2000WSN 新增 修改 刪除 存檔 取消 設定 讀取 排列

RAC-2000WSN 2000WSN
RAC-2000FSN 2000FSN

通訊 參數 功能 門禁點 持續開門時段 密碼時段 Wiegand

啟用門1

門1

門名稱 使用黑名單

偵測器偵測時間(秒) 啟用副讀卡機

門1開啟時間(秒) 刷卡加密

持續開門時,首卡開門

啟動Case.Sensor警報

啟動Door.Sensor警報

啟用門2

門2

門名稱 使用黑名單

偵測器偵測時間(秒) 啟用副讀卡機

門2開啟時間(秒) 刷卡加密

持續開門時,首卡開門

啟動Door.Sensor警報

登入: ADMIN 目前作業: 現在時間: 2018-04-02 17:06:21

1.6.1.4 修改持續開門時段(功能保留)

此功能保留，請使用者無須設定。



1.6.1.5 密碼時段(RAC-2000WS/2000WSN)

設定密碼時段，則在該時段刷卡時需要輸入密碼才會開門。

操作步驟：

- 1.選擇門。
- 2.選擇時段設定中已設好的時段表。
- 3.按**存檔**。
- 4.再按**下載至控制器**鍵才會生效。

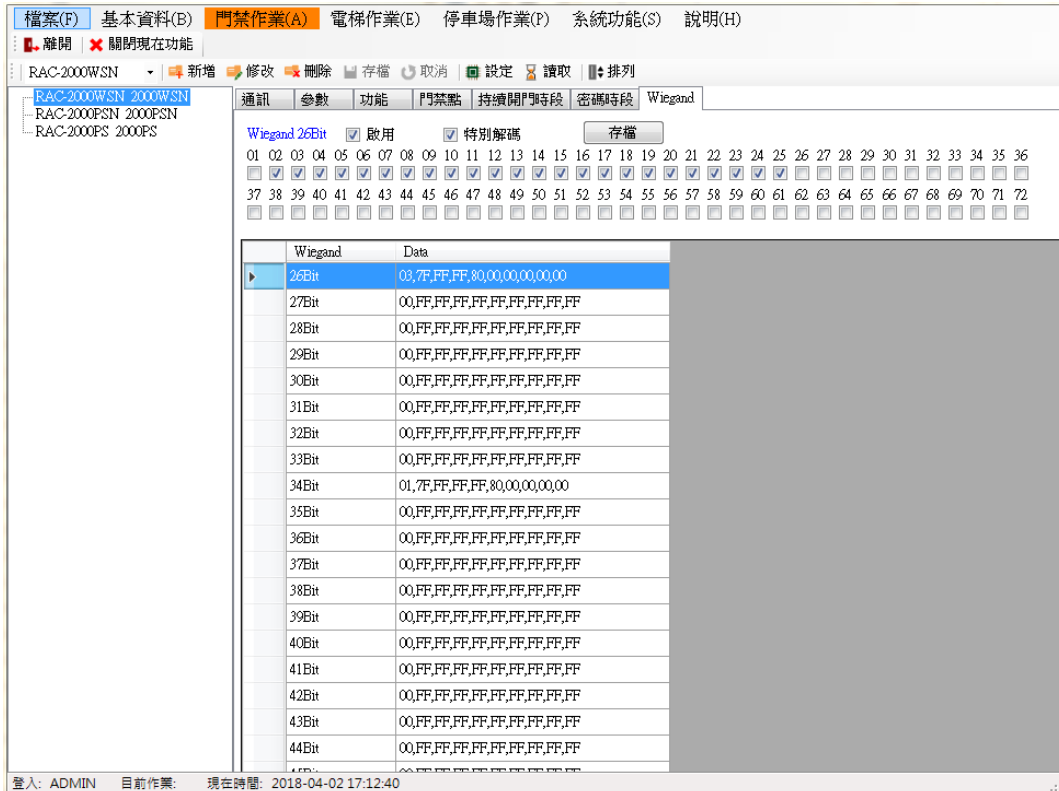
The screenshot shows a software window titled "RAC-2000WSN" with a menu bar including "檔案(F)", "基本資料(B)", "門禁作業(A)", "電梯作業(E)", "停車場作業(P)", "系統功能(S)", and "說明(H)". The main area is divided into two sections for "門1" and "門2". Each section has a "選擇時段週期" (Select Time Period) label and a table with 8 rows (第一組 to 第八組) and 7 columns (星期一至星期日). Each cell in the table contains a dropdown menu. Below each table are buttons for "修改", "存檔", and "取消". At the bottom of the window is a "下載至控制器" (Download to Controller) button. The status bar at the bottom shows "登入: ADMIN", "目前作業:", and "現在時間: 2018-04-02 17:10:25".

1.6.1.6 Wiegand (RAC-2000WS/2000WSN)

此為設定 Wiegand 解碼，預設開啟為 W26 及 W34。

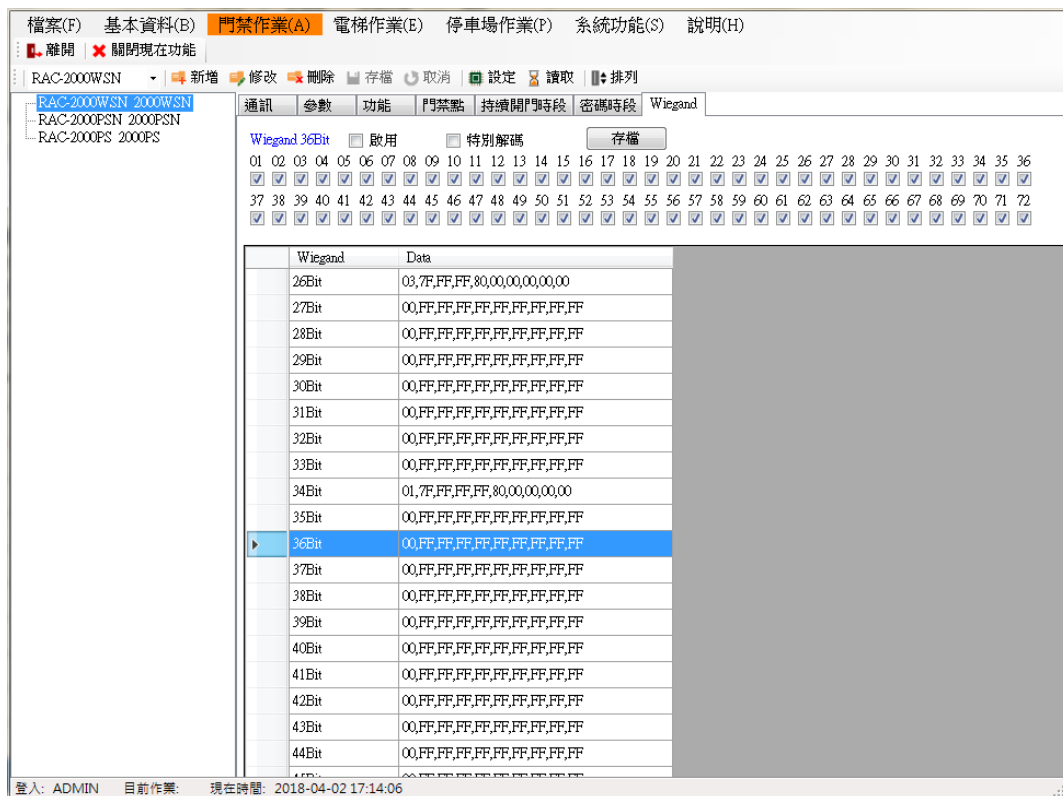
啟用：勾選啟用 Wiegand 解碼。

特別解碼：勾選，特別解碼規則，可依使用者自訂解碼規則。反之不勾選，則為本公司解碼規則。



範例：

卡片為 W36 時,請將 W36 啟用後點選設定，試刷卡後收回卡號，若卡號無法收回，則該卡就不是 W36，請開啟其它選項去測試以確定是何種 Wiegand。



若卡號收回不是預期的號碼，則該卡號應洽本公司業務並提供卡片，當工程師分析卡片後提供後則需勾特別解碼及所需。

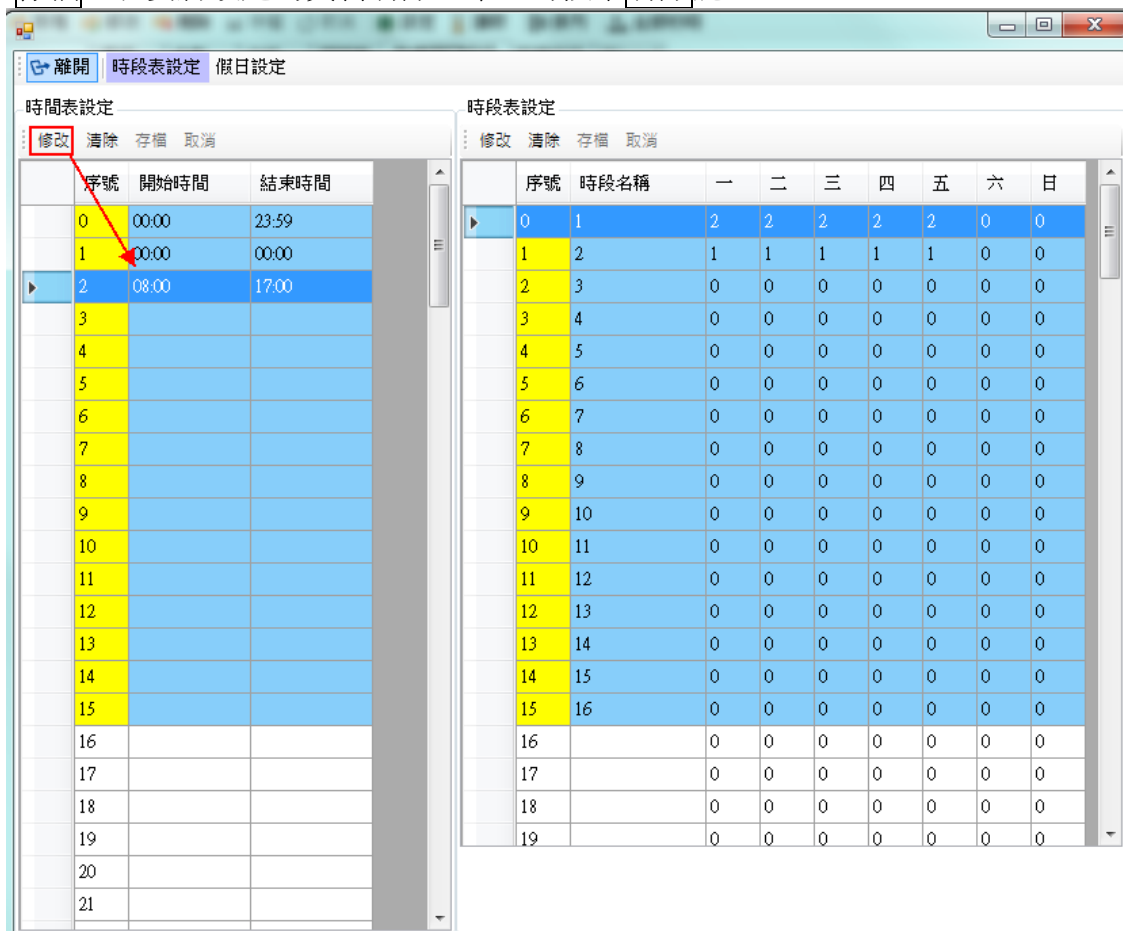
1.6.2 時段設定

1.6.2.1 設定時間表及時段表

設定時間表及時段表，皆為 0~127 共 128 組，可自由設定搭配。設定前需點按「修改」才可以進行設定。

設定時間操作步驟：

- 1.時間表設置按下「修改」鍵。
- 2.在序號 0 的時間表輸入(輸入格式:時分)開始時間 0000，結束時間 2359。
- 4.按下「存檔」。若要將設定的資料清除重來，可按下「清除」鍵。



設定時段表操作步驟：

1. 時段表設定按下**修改**鍵。
2. 在序號 0 的時段表輸入時段名稱(自定)如：24 小時管制，週一~週日填入數字 0，則該組時段表中的序號 0 所對應的時段即為時間表的序號 0 時間。
3. 按下**存檔**。若要將設定的資料清除重來，可按下**清除**鍵。

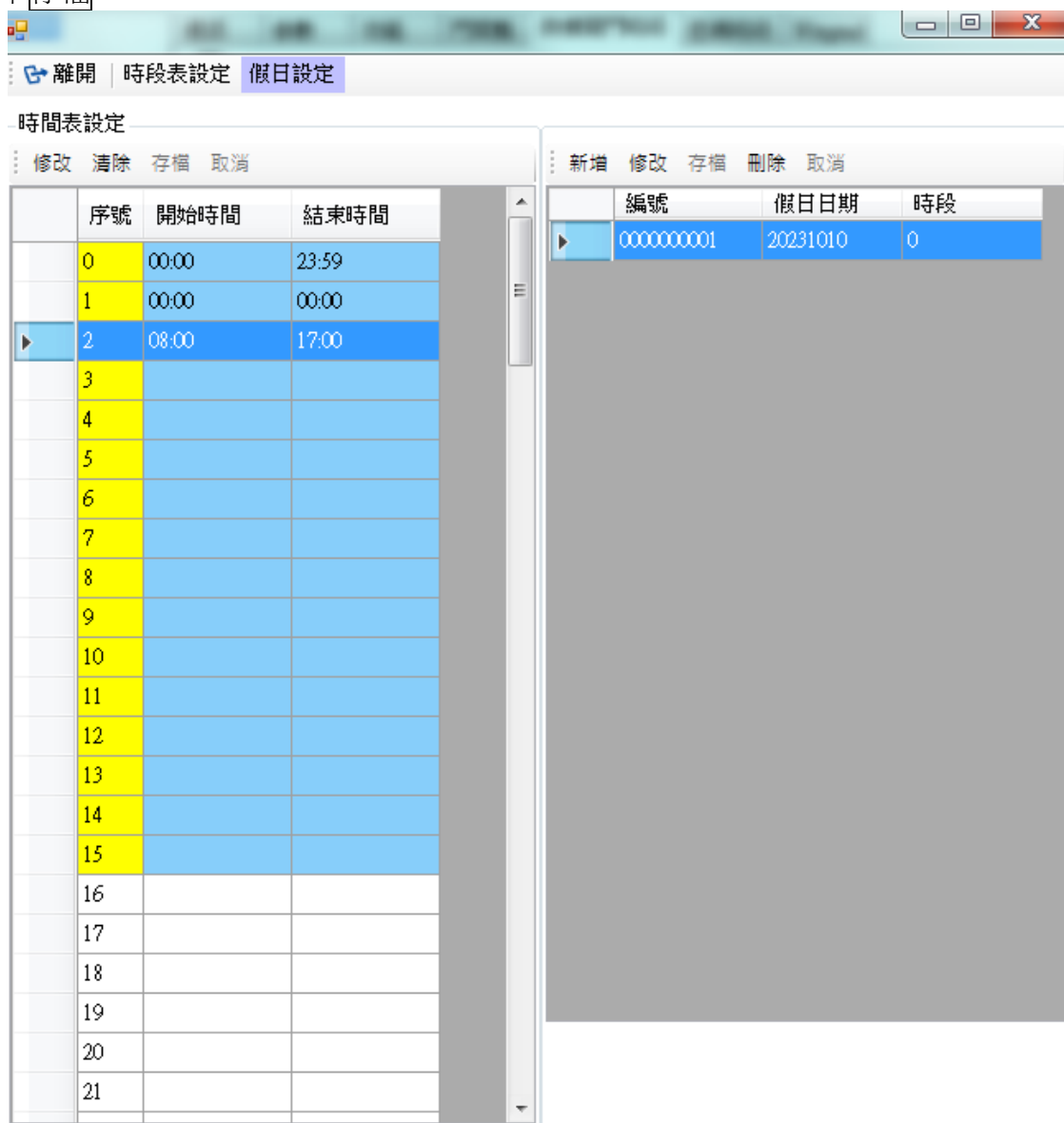


1.6.2.2 設定假日

此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

操作步驟：

1. 按下**新增**鍵。
2. 輸入該假日日期，輸入格式:西元年月日，再輸入時間表序號。
3. 按下**存檔**。



1.6.3 時段下載

對群組或人員進行時段授權。

操作步驟：

- 1.選擇控制器：可選全部，即所有控制器全部下載，或選擇單一台控制器。
- 2.選擇下載類型：可選擇異動或全部下載。
- 3.選擇下載資料：可自行選擇下載資料，如時間、時段、假日。
- 4.按**下載**即開始下載資料。
- 5.清空下載日誌顯示：清除信息



1.7 門禁作業(HAMS-24)

支援機型：RAC-2400/RAC-2400N

1.7.1 新增硬體及通訊

新增硬體及設定通訊操作步驟：

1.先按**新增**鍵再選擇通訊方式。(目前不支援 COM PORT 連線)

- 通訊類別：可選擇 COM PORT 或 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200；若為 TCP/IP 則輸入 IP 位址及埠號。

2.輸入裝置名稱、裝置號碼(ID)。

3.挑選機型 RAC-2400(4)(8)(16)，即四門、八門、十六門，請依實際裝置做選擇。

4.設定完成**存檔**後，**啟動硬體驗證**證此功能保留。

5.按**校時**功能對 RAC-2400 校時。

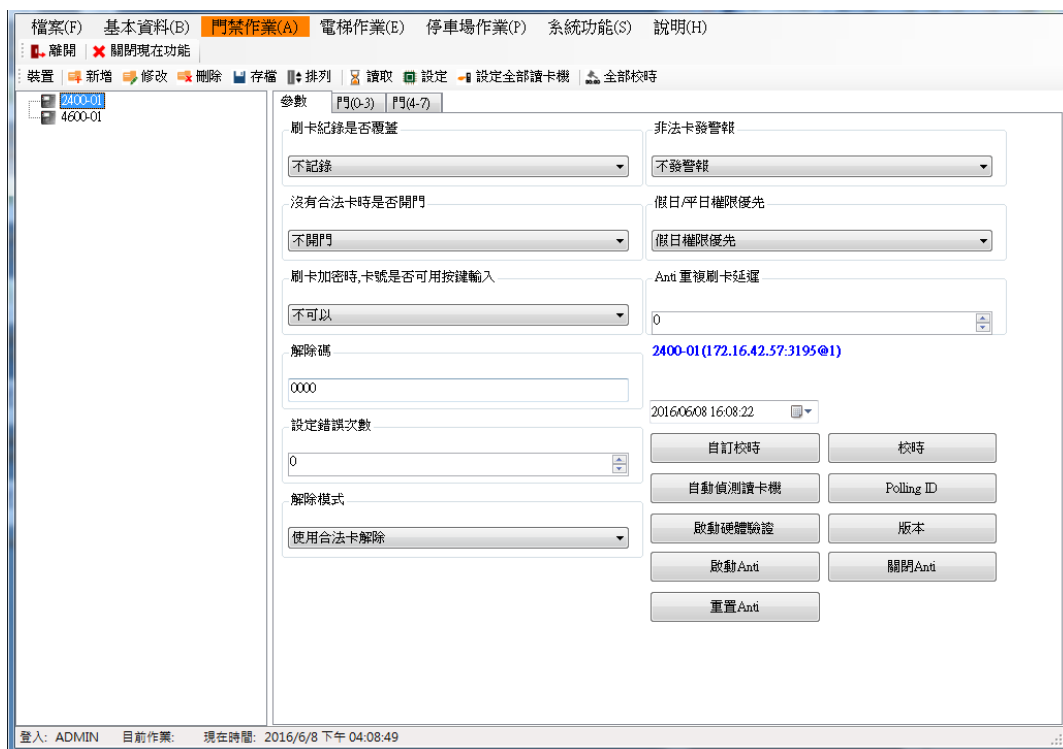
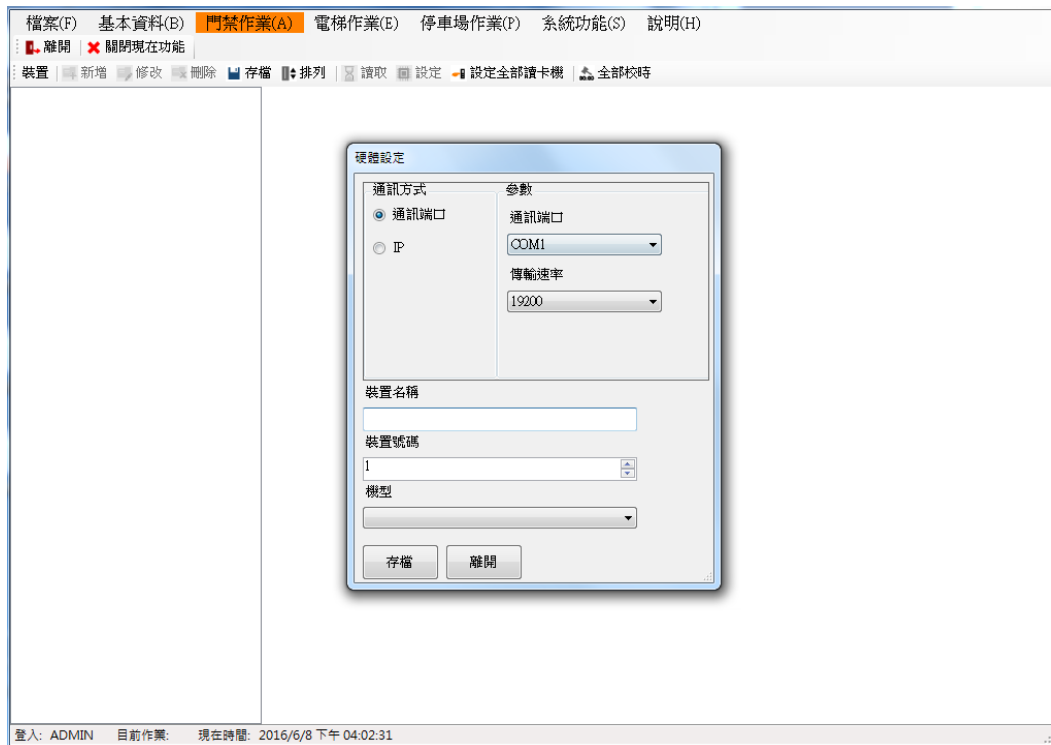
- 校時：依系統時間校時。
- 自訂校時：依輸入的日期時間，做校時。
- 版本：查詢該裝置韌體版本。

6.接著先按下**自動偵測讀卡機**，再按下**PollingID**，即完成硬體設定。

- 自動偵測讀卡機：偵測和 RAC-2400 連線的讀卡機，偵測成功系統會顯示連線成功的讀卡機 ID。
- PollingID：設定後 RAC-2400 會儲存目前的讀卡機 ID，並對該讀卡機做持續連線，若要取消某一台讀卡機的 Polling，需將該 ID 的讀卡機參數設定檔選擇成空白再重按**PollingID**。

7.設定 Anti 是否啟動時，需下載至主機。

- 啟動 Anti/關閉 Anti：設定讀卡機是入口管制、出口管制或不管制。(預設為不管制)
- 重置 Anti：可重新下載。

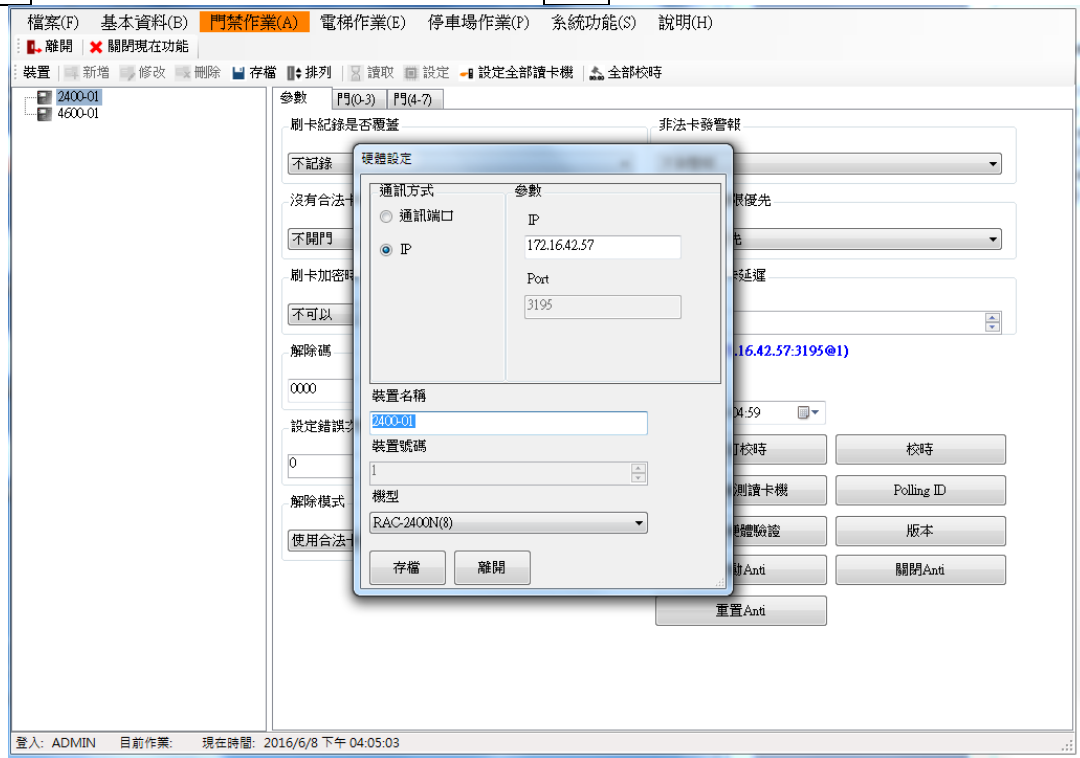


1.7.1.1 修改連線

修改通訊方式或裝置名稱等。

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按下**修改**。
- 3.修改連線的相關設定，如通訊方式、裝置名稱/號碼等。
- 4.按**存檔**。若要刪除可直接選擇該裝置，按下**刪除**鍵即可。



1.7.1.2 修改參數

修改主機相關設定。

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按**讀取**鍵，先讀回目前的設定值。
- 3.修改參數設定值。
- 4.按下**設定**才會生效。

參數可修改的功能如下：

- 刷卡記錄是否覆蓋：當主機刷卡紀錄已滿，可選擇“記錄不覆蓋”、“記錄覆蓋”(預設值)、“記錄滿時有提示聲”。
- 沒有合法卡時是否開門：當未下載合法卡時，可先設成“不開門”或“開門”(預設值)以利安裝人員使用。
- 刷卡加密時，卡號是否可用按鍵輸入：當啟動刷卡加密碼功能時，選擇“可以”即按鍵輸入卡號或感應卡片後再按密碼，選擇“不可以”只能感應卡號後再按密碼(預設值)。如果人員資料未建立密碼，則仍是刷卡即開門，此功能需搭配“讀卡機動作設定檔”中的“密碼時段表”。
- 解除碼：在讀卡機刷/按此號碼(預設值 0000)，會解除警報。
- 設定錯誤次數：當發生錯誤超過此次數時(預設值 0)，讀卡機的 **Alarm Relay** 動作，如權限不合、刷卡加密失敗等，當啟動警報時依解除模式做解除。
- 解除模式：選擇使用合法卡解除(預設值)或使用解除碼解除。
- 非法卡發警報：可選擇不發警報(預設值)或發警報，若設定發警報當感應非法卡時，讀卡機的 **Alarm Relay** 動作，且會依“讀卡機參數設定檔”中的“警報動作時間”的秒數解除。
- 假日/平日權限優先：可選擇平日權限優先或假日權限優先(預設值)，即當有設定假日，開門時間依一般時段表中的時段為主或依假日指定的時段為主。
- **Anti 重覆刷卡延遲**：設定秒數(預設值 0)，當啟動 **Anti** 在此秒數內重覆刷卡不納入 **Anti** 計算，但仍會記錄。

檔案(F) 基本資料(B) **門禁作業(A)** 電梯作業(E) 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)

裝置 | 新增 | 修改 | 刪除 | 存檔 | 排列 | 讀取 | 設定 | 設定全部讀卡機 | 全部校時

2400-01

參數 門(0-3) 門(4-7)

刷卡紀錄是否覆蓋 不記錄	非法卡發警報 不發警報
沒有合法卡時是否開門 不開門	假日/平日權限優先 假日權限優先
刷卡加密時,卡號是否可用按鍵輸入 不可以	Anti 重複刷卡延遲 0
解除碼 0000	2400-01(172.16.42.57:3195@1)
設定錯誤次數 0	20160613 15:18:41
解除模式 使用合法卡解除	自訂校時 校時 自動偵測讀卡機 Polling ID 啟動硬體驗證 版本 啟動Anti 關閉Anti 重置Anti

登入: ADMIN 目前作業: 現在時間: 2016/6/13 下午 03:24:38

1.7.1.3 修改 DOOR(0~15)

可修改門禁點之名稱及相關設定。

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的控制器。
- 2.系統依先前選擇的門數量，產生 DOOR(0~3)、DOOR(4~7)、DOOR(8~11)、DOOR(12~15) 的讀卡機頁面，選擇要修改的頁面。
- 3.選擇要修改讀卡機，按下讀卡機下方的**讀取**鍵，先讀回目前的設定值。若之前有做過**自動偵測讀卡機**，也會以讀卡機類型設成預設 KEY 或 Non-Key。
- 4.修改讀卡機設定值，目前可修改的功能如下：
 - 參數編輯：請先設定好“讀卡機參數設定檔”再做選擇。

【讀卡機參數設定檔】

讀卡機目前僅分有按鍵 K：Key 及無按鍵 L：Non-Key，以下操作步驟以直接修改預設值作示範，若有需要可另外新增。

操作步驟：

- 1.點按 K：Key。
- 2.再點選**修改**鍵。
- 3.修改參數值。
- 4.按下**確定**鍵即可，並記得需再到“門(0~15)”做設定才會生效。

目前的參數如下：

【讀卡機類型】

- 無按鍵讀卡機：依安裝類型做選擇。
- 按鍵讀卡機：依安裝類型做選擇。

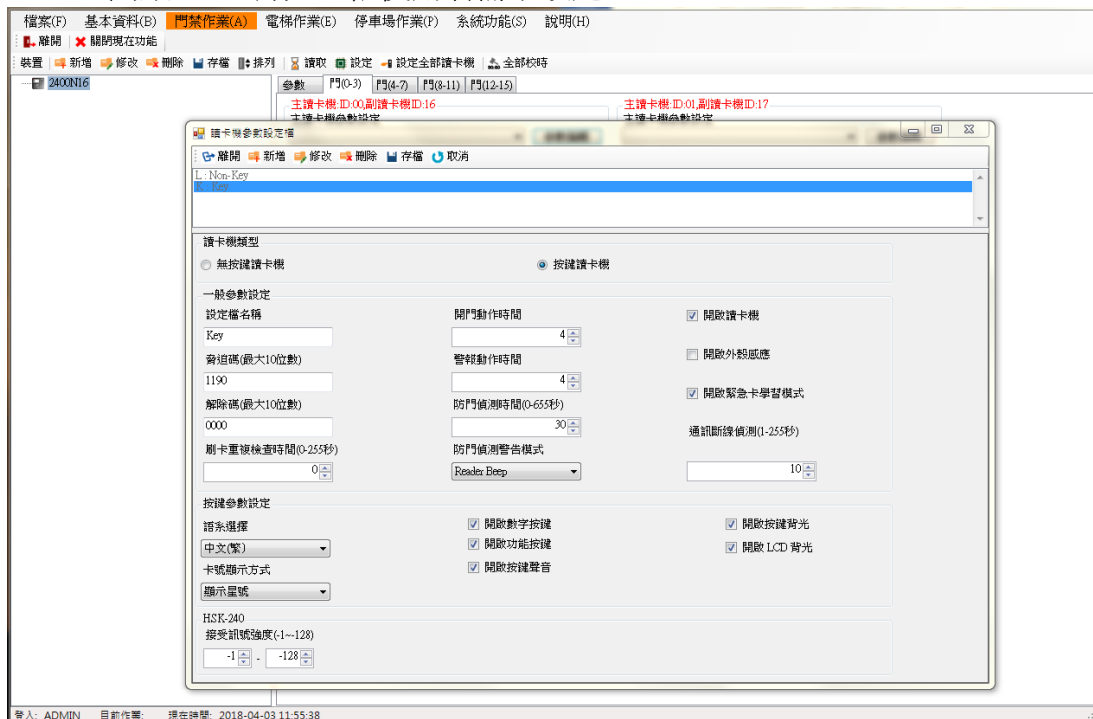
【一般參數設定】

- 設定檔名稱：定義參數設定檔名稱。
- 脅迫碼(最大 10 位數)：在主機刷/按此號碼(預設值 1190)，會開門並啟動警報。
- 解除碼(最大 10 位數)：在主機刷/按此號碼(預設值 0000)，會解除按脅迫碼開門的警報。
- 刷卡重複檢查時間(0~255 秒)：在設定的時間內(預設值 0)，當重複刷同一張卡片，則第二次的刷卡視為無效並發出錯誤聲響。(ACU-100 功能暫不支援)
- 開門動作時間：即 Door Relay 動作秒數(預設值 4)。
- 警報動作時間：Alarm Relay 動作秒數(預設值 4)，僅配合“非法卡發警報”功能，其它警報功能需使用解除碼才能解除。
- 防門偵測時間(0~655 秒)：設定門未關妥偵測時間(預設值 30)。例如：偵測時間預設 30 秒，刷卡開門後 Door Relay 復歸後開始算起 30 秒，如果門沒有關閉則觸發讀卡機嗶嗶聲提示或觸動警報。

- 防門偵測警告模式：搭配防門偵測時間，選擇 Alarm Relay ON 或 Reader Beep(預設值)。
- 開啟讀卡機：即開啟卡片感應功能。
- 開啟外殼感應：當讀卡機受到破壞時會發出嗶嗶聲警告。
- 開啟緊急卡學習模式：即當讀卡機和主機斷線時，讀卡機會自動記憶最後 512 張刷過的卡片，該 512 張卡仍可刷卡進出。
- 通訊斷線偵測(1~255 秒)：即檢查與主機通訊連線的偵測秒數(預設 10 秒)，若斷線則啟動“緊急卡學習模式”。

【按鍵參數設定】

- 語系選擇：讀卡機顯示可選擇中文(繁)、英文、中文(簡)三種。
- 卡號顯示方式：選擇刷卡時要以數字顯示或***顯示在 LCD 上。
- HSK-240：接受訊號強度(-1~-128)，db 值=接受訊號強度 (負值越大,接受的強度越小;負值越小,接受的強度越大)
- 開啟數字按鍵：依使用者需求設定。
- 開啟功能按鍵：依使用者需求設定。
- 開啟按鍵聲音：依使用者需求設定。
- 開啟按鍵背光：依使用者需求設定。
- 開啟 LCD 背光：依使用者需求設定。



- 動作編輯：請先設定好“讀卡機動作設定檔”再做選擇。

【時間動作設定檔】

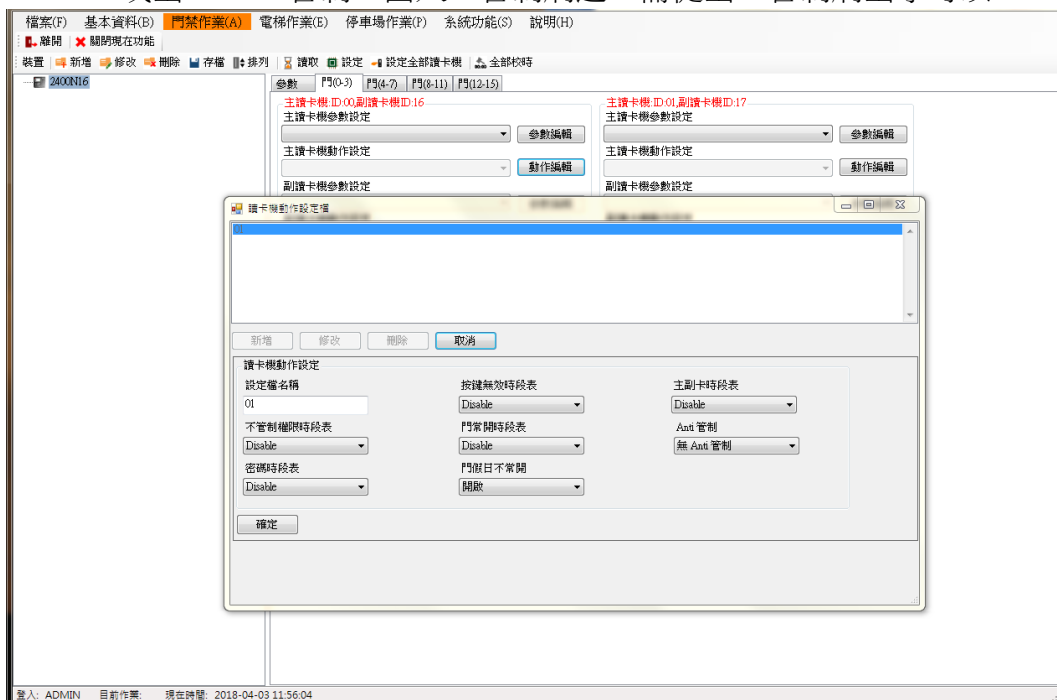
操作步驟：

1. 點按新增鍵。

- 2.輸入設定檔名稱。
- 3.修改動作設定值。
- 4.按下確定鍵，記得需再到“門(0~15)”做設定才會生效。

【讀卡機動作設定】

- 設定檔名稱：定義動作設定名稱。
- 不管制權限時段表：即選擇的時段內只要有下載到主機的卡號皆視為合法開門，該讀卡機將不受權限管控。
- 密碼時段表：即選擇的時段內需刷卡加密碼才可進出，若人員未設密碼，則仍是刷卡開門。
- 按鍵無效時段表：即選擇的時段內按鍵失效。
- 門常開時段表：即選擇的時段內門會持續開啟。
- 門假日不常開：預設為開啟，即遇到假日表設定的假日，門常開時段會失效。
- 主副卡時段表：即選擇的時段內，需刷主/副卡。
- Anti 管制：選擇一進一出管制，預設為無 Anti 管制，可選擇為入口 Anti 管制或出口 Anti 管制，由入口管制刷進，需從出口管制刷出才可以。



- 裝置：可自訂門名稱，如大門、側門等。
- Bell：設定為 ON 則 PXR-92XXKL 內建 Relay 為門鈴使用，若為 OFF 則為控制門鎖。
(點選此功能時即設定至讀卡機)

5.按下設定才會生效。

若按下設定全部讀卡機，則會對所有讀卡機做設定。

備註：主副讀卡機的 ID 為固定搭配，不可隨意設定。



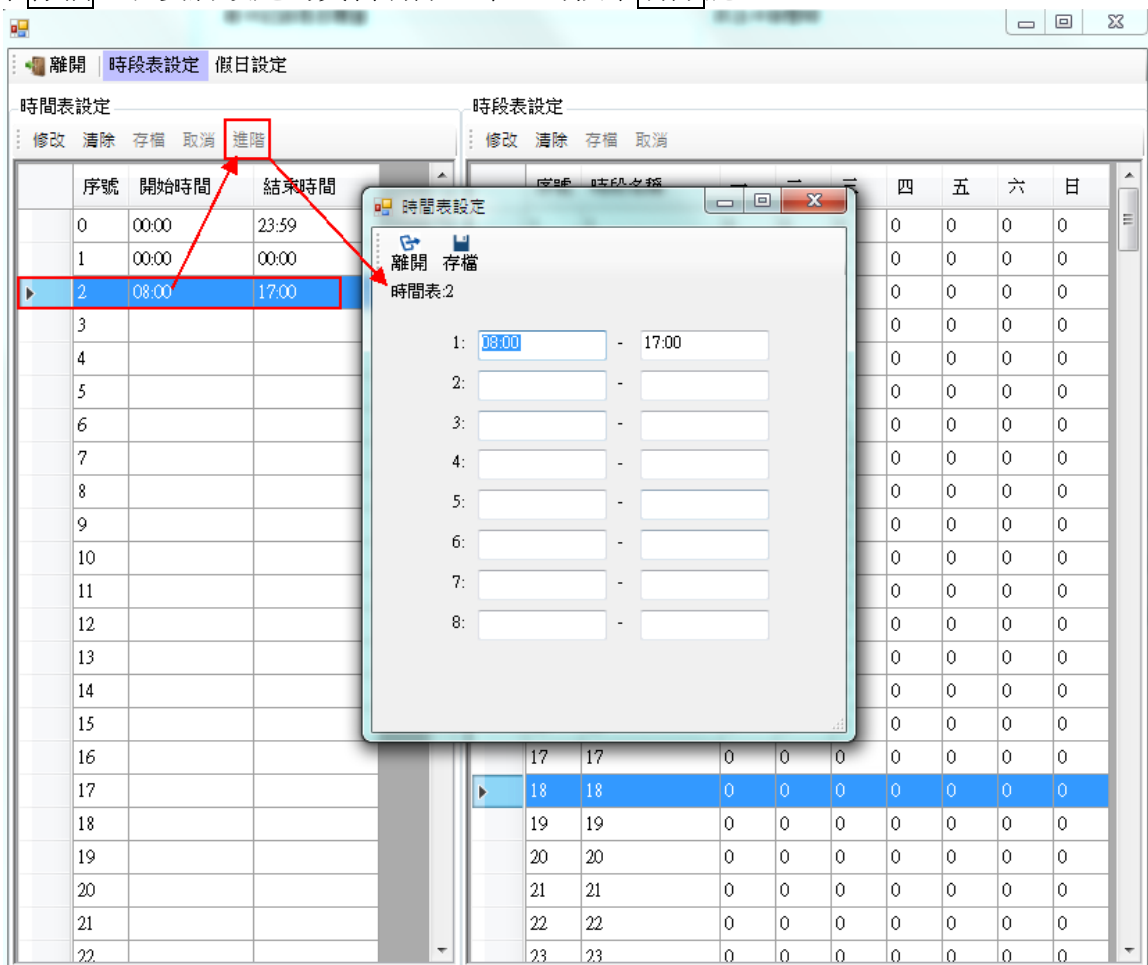
1.7.2 時段設定

1.7.2.1 設定時間表及時段表

設定時間表及時段表，可自由設定搭配。設定前需點按「修改」才可以進行設定。

設定時間操作步驟：

- 1.時間表設置按下**修改**鍵。
- 2.在序號 0 的時間表輸入(輸入格式:時分)開始時間 0000，結束時間 2359。
- 3.若時間為不連續，則可按下**進階**，一天的時間最多可分成 8 段。
- 4.按下**存檔**。若要將設定的資料清除重來，可按下**清除**鍵。



設定時段表操作步驟：

1. 時段表設定按下**修改**鍵。
2. 在序號 1 的時段表輸入時段名稱(自定)如：24 小時管制，週一~週日填入數字 0，則該組時段表中的序號 1 所對應的時段即為時間表的序號 0 時間。
3. 按下**存檔**。若要將設定的資料清除重來，可按下**清除**鍵。

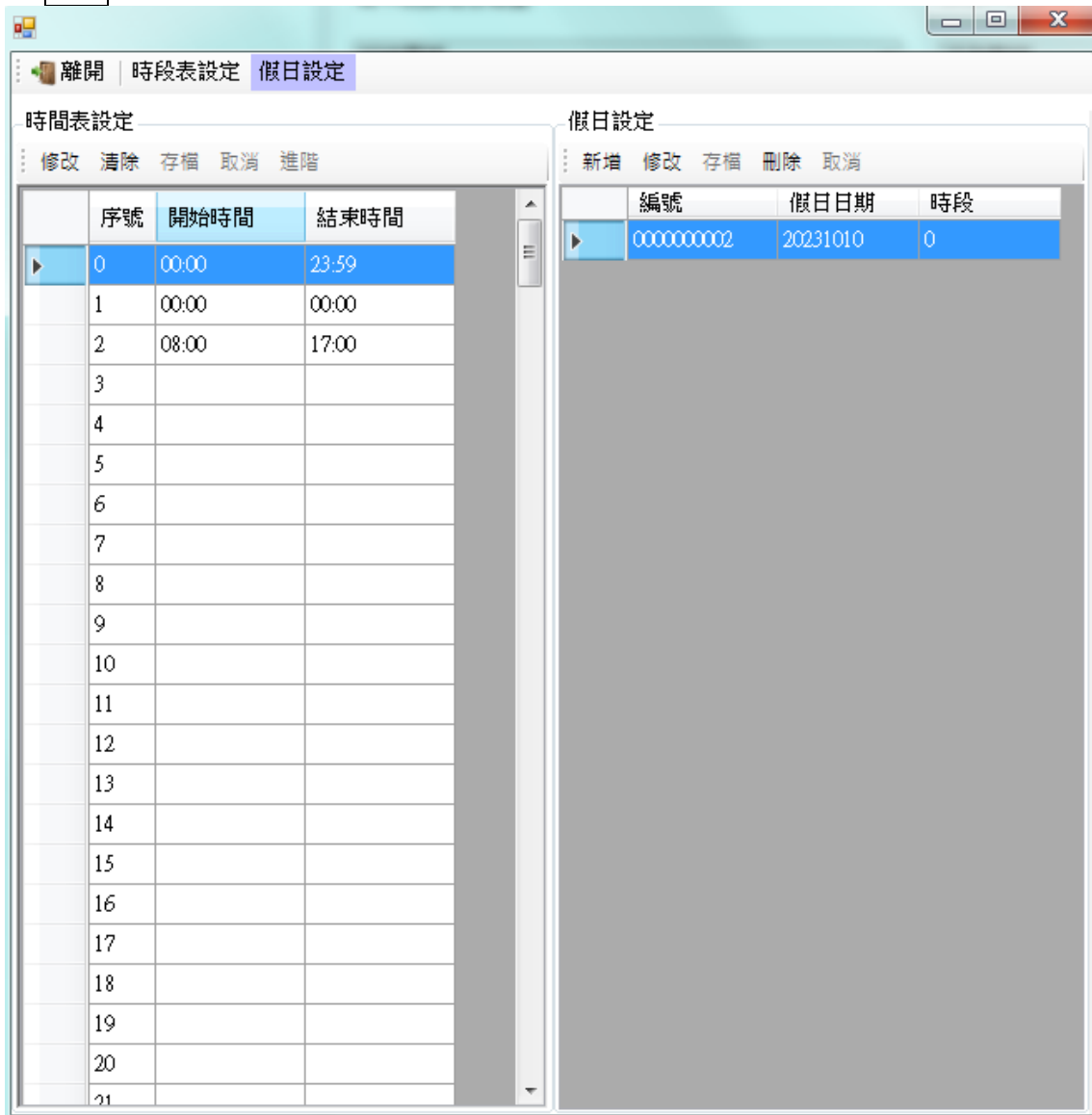


1.7.2.2 設定假日

此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

操作步驟：

1. 按下**新增**鍵。
2. 輸入該假日日期，輸入格式:西元年月日，再輸入時間表序號。
3. 按下**存檔**。



1.7.3 時段下載

對群組或人員進行時段授權。

操作步驟：

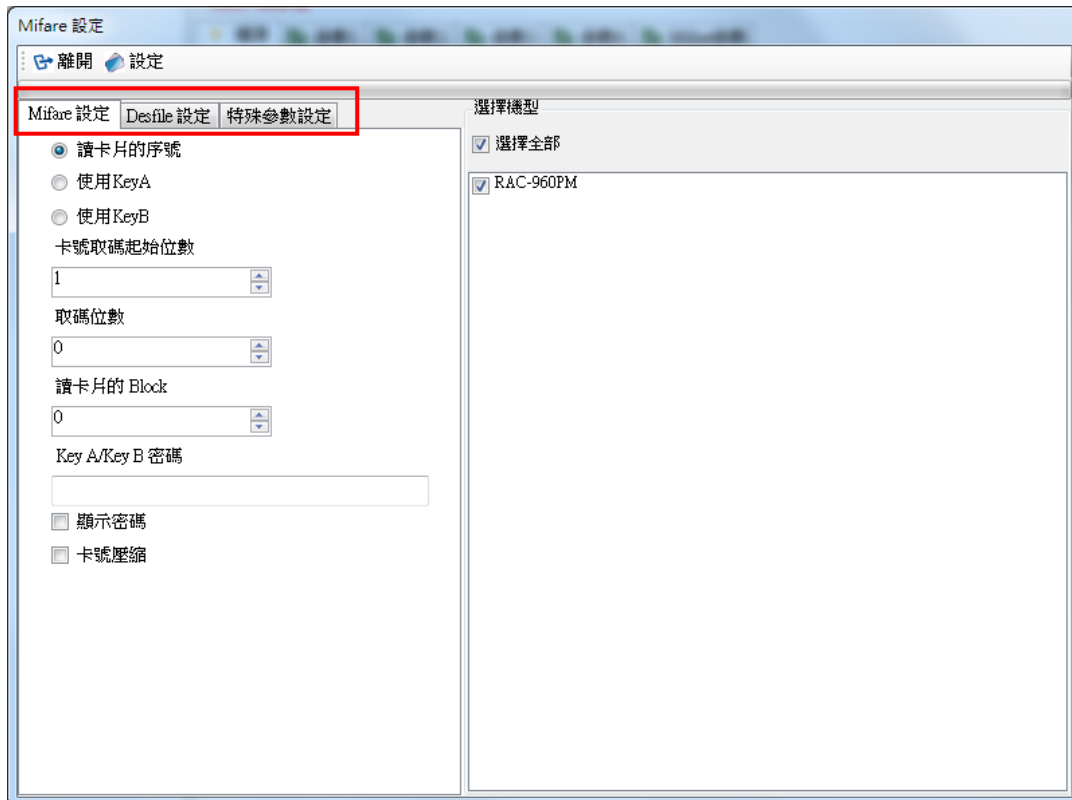
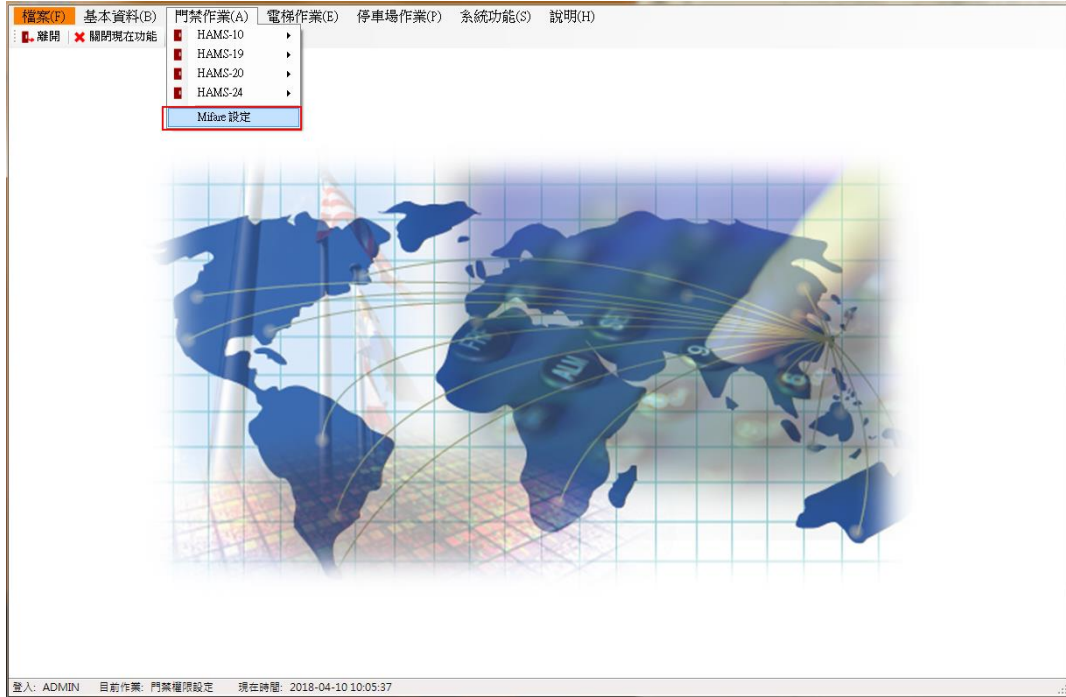
- 1.選擇控制器：可選全部，即所有控制器全部下載，或選擇單一台控制器。
- 2.選擇下載類型：可選擇異動或全部下載。
- 3.選擇下載資料：可自行選擇下載資料，如時間、時段、假日。
- 4.按[下載]即開始下載資料。
- 5.清空下載日誌顯示：清除信息



1.8 Mifare 設定

針對讀卡機設定為讀序號或讀 Mifare 指定的 Block 位置。以便與卡片寫入的值匹配。

1. Mifare 設定支援有 Mifare 機型。
2. Desfire 設定支援有 Desfire 機型。(目前功能保留)

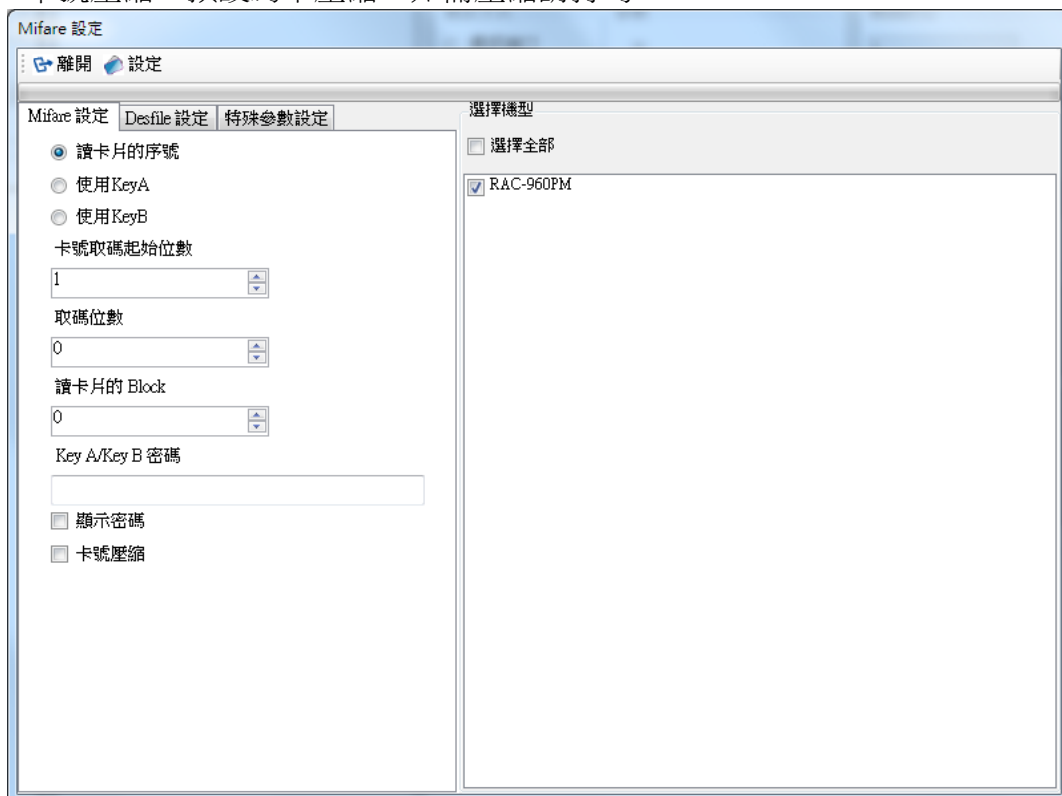


1.8.1 Mifare 設定

1. 僅支援 Mifare 機型。
2. 針對讀卡機設定為讀序號或讀 Mifare 指定的 Block 位置。以便與卡片寫入的值匹配。

參數功能如下：

- 讀卡片的序號：若為序號則下列其它參數皆不參考。
- 使用 KEY A：使用 KEY A 登入。
- 使用 KEY B：使用 KEY B 登入。
- 卡號取碼起始位數：讀取卡號的起始位置。
- 取碼位數：讀取卡號的長度(碼數)，需與取碼起始位置互相配合。
- 讀卡片的 Block：指定讀取的區塊(BLOCK)。
- KEY A/KEY B 密碼：該區塊密碼。
- 顯示密碼：若勾選時，則 KEY A/KEY B 密碼以明碼顯示。
- 卡號壓縮：預設為不壓縮，如需壓縮請打勾。



1.8.2 Desfire 設定(功能保留)

針對 Desfire 設備為讀取序號或讀檔案。

操作步驟：

- 資料偏移：設定資料的偏移值。例如偏移值設定為 0 則表示不偏移，若設定值為 5，則資料會從第 6 位開始讀取。
- 讀取長度：讀取資料的長度(碼數)，需與取碼起始位置互相配合。
- 所有欄位應與卡片發卡時所設定的值相同,應用程式識別碼,檔案編號、密鑰編號、密鑰值。
- 顯示密碼：若勾選時，則密碼以明碼顯示。

Mifare 設定

離開 設定

Mifare 設定 Desfire 設定 特殊參數設定

讀取類型

讀取序號 讀檔案

資料偏移
0

讀取長度
10

應用程式識別碼
000000

檔案編號
0

密鑰編號
0

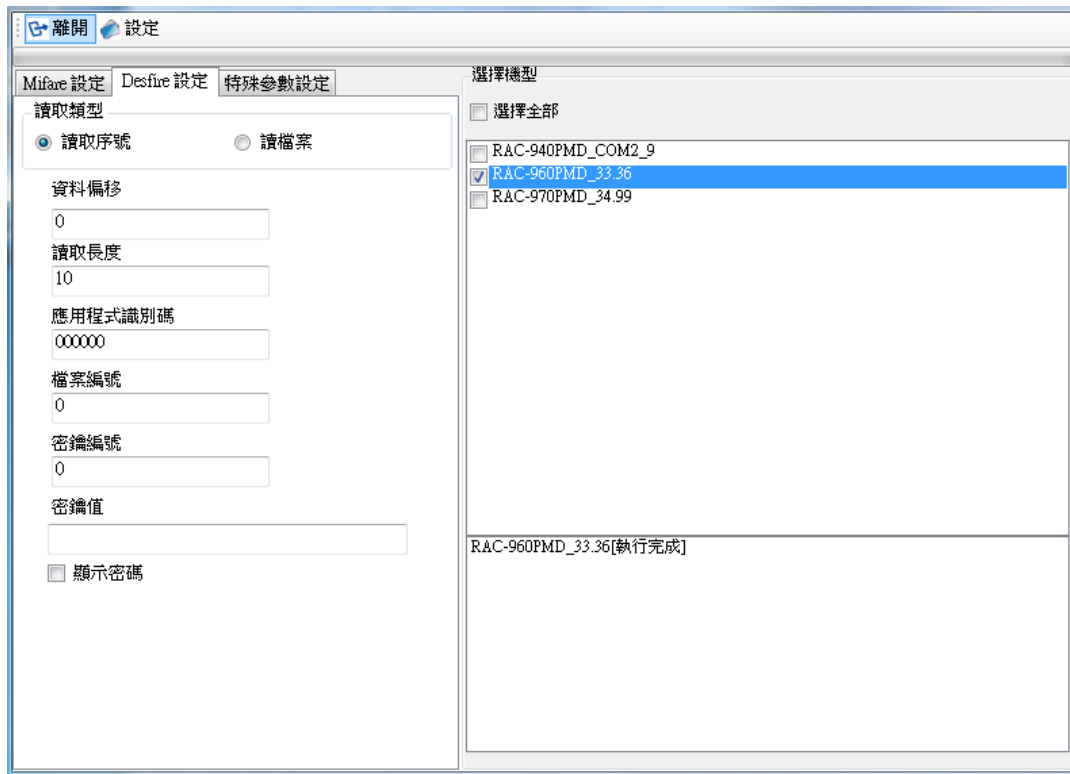
密鑰值

顯示密碼

選擇機型

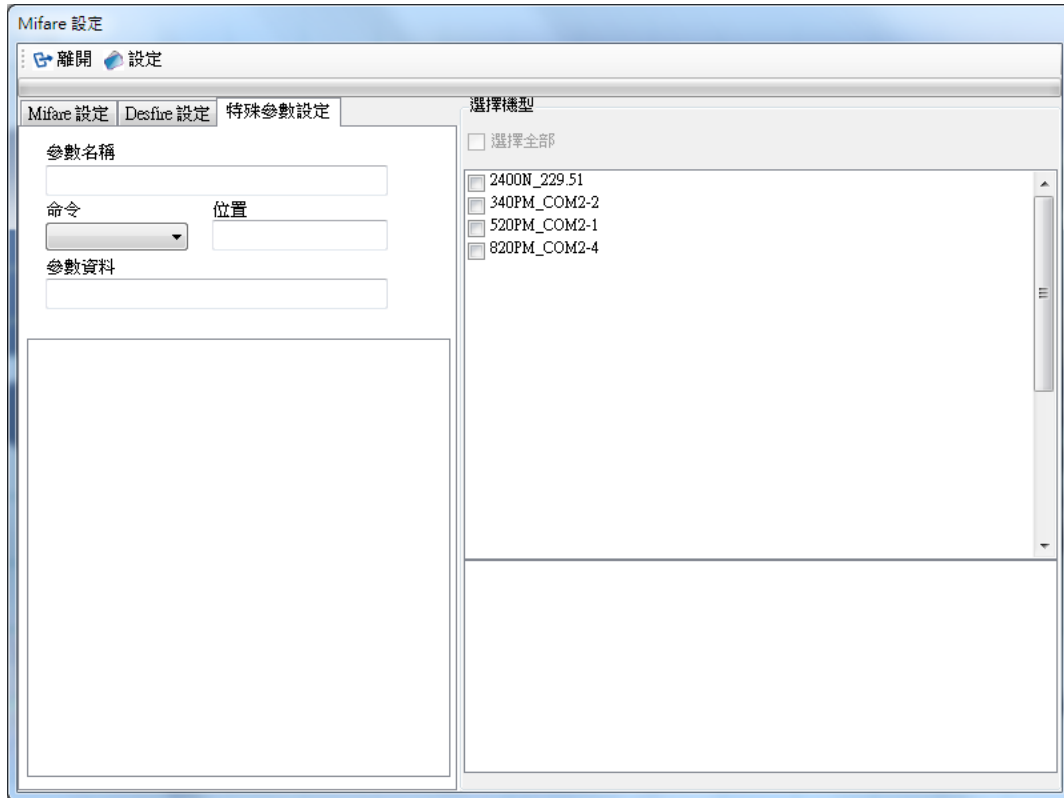
選擇全部

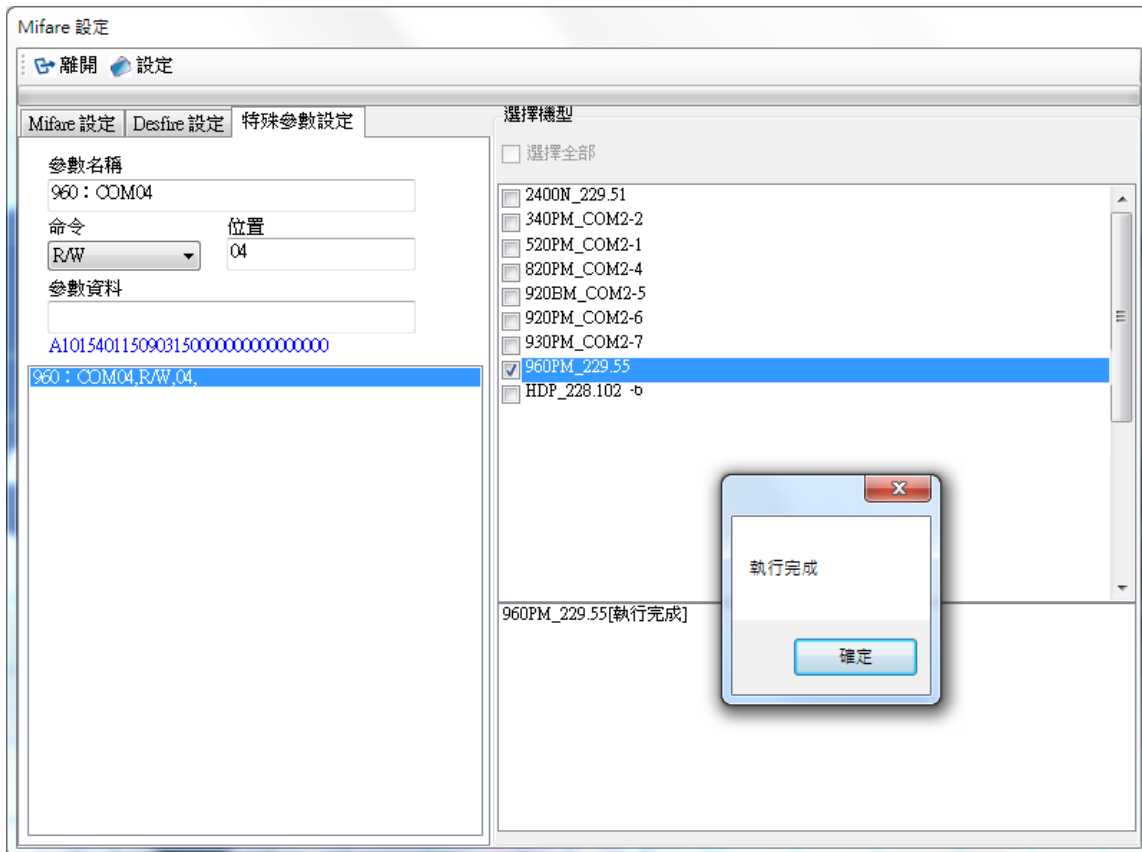
- RAC-940PMD_COM2_9
- RAC-960PMD_33.36
- RAC-970PMD_34.99



1.8.3 特殊參數設定

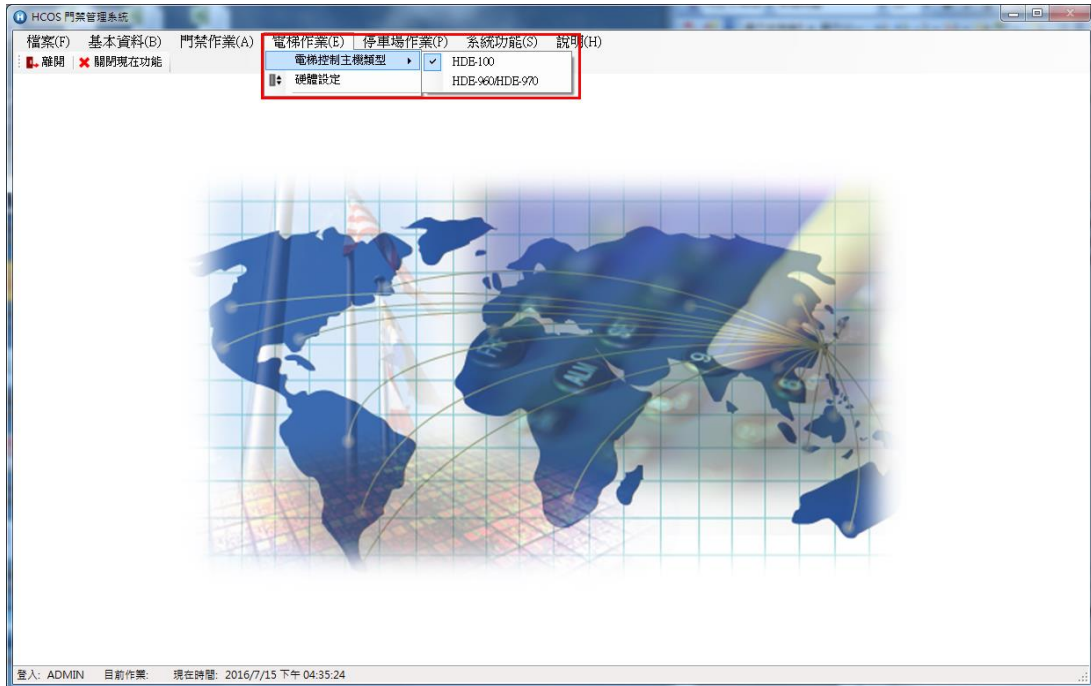
1. 參數名稱：定義參數名稱。
2. 命令：有 Read、Write 及 R/W 等功能選擇。
3. 位置：輸入命令。
4. 參數資料。





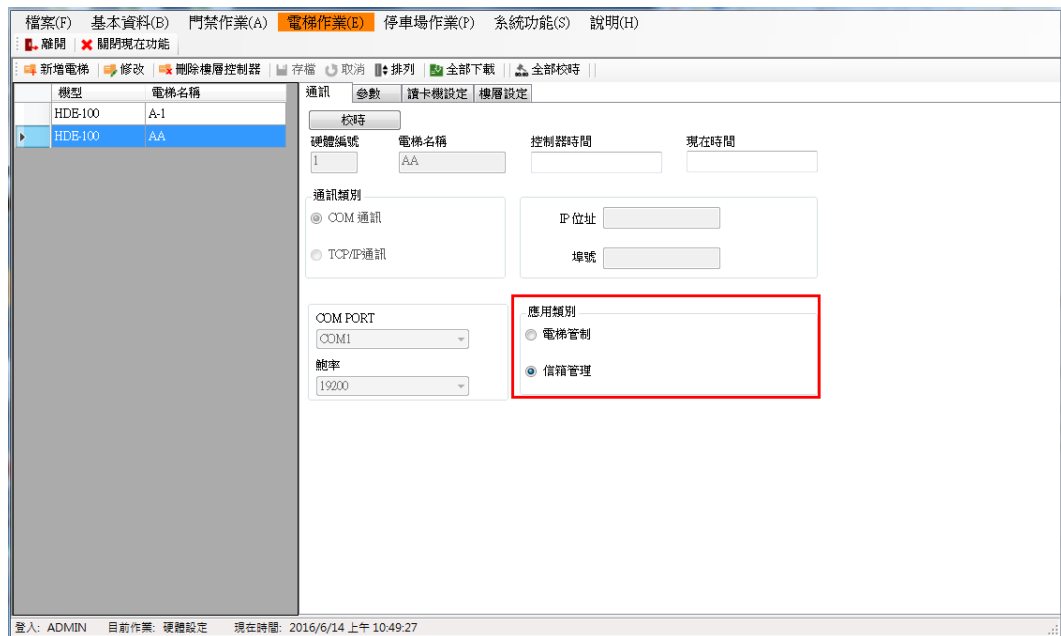
1.9 電梯作業(HDE-100)

在電梯控制主機類型中，可以選擇電梯裝置，有提供各裝置設定及選項(以 HDE-100 為預設)。



此功能包含新增電梯/設定通訊/修改參數/讀卡機設定/樓層設定(信箱設定)等。

若為信箱作業使用，新增硬體裝置與新增電梯裝置方式相同，唯一不同是應用類別選項。



注意：若控制器沒有選擇【信箱管理】，那麼在 HCOS 程式裡，住戶的信箱點選進去，則無法顯示信箱控制器。

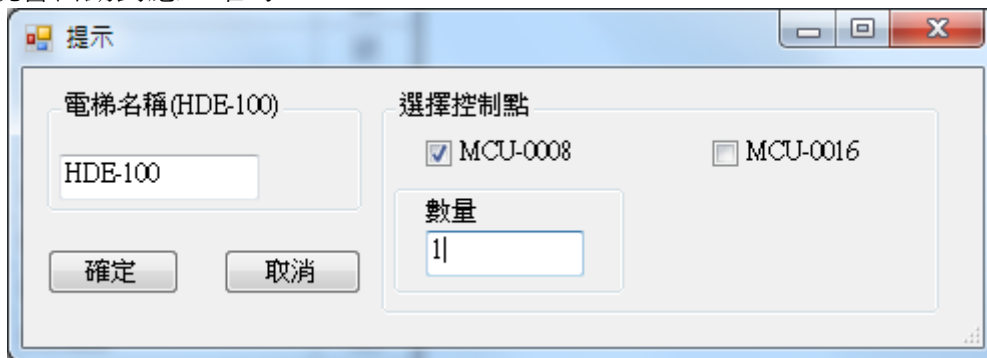
1.9.1 電梯硬體設定

操作步驟：

- 按**新增電梯**。
- 輸入電梯名稱及選擇樓層控制點的型號及數量。
- 按下**確定**。若欲刪除已建立的電梯僅需按**刪除樓層控制器**即可。

備註：樓層控制點的 ID 僅能為 3~6，故數量最多為 4，一台 最多控制 64 層樓。

若同時安裝 MCU-0016 及 MCU-0008，MCU-0016 的 ID 需設在前面，且每台 HDE-100 只能搭配一片 MCU-0008，例如：HDE-100 下有 ID:3、4 為 MCU-0016，ID:5 為 MCU-0008，則新增時，僅先新增 MCU-0016，數量為 2，之後再到“樓層設定”功能中再新增 MCU-0008 一台。系統會自動對應正確的 ID。

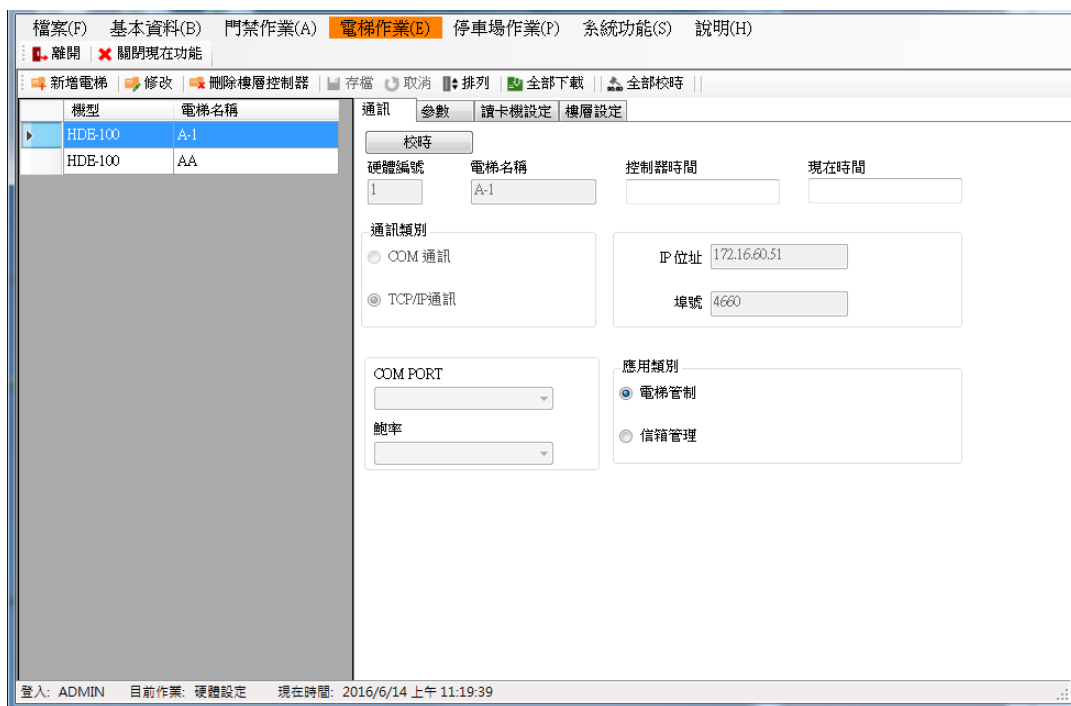


1.9.1.1 設定通訊

設定控制器與 PC 的通訊方式。

操作步驟：

1. 點選欲設定的控制器，按下**修改**。
2. 修改硬體編號，即 HDE-100 的 ID，不可重覆。
3. 選擇通訊類別，可選擇 COM PORT 或 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200；若為 TCP/IP 則輸入 IP 位址及埠號。(目前不支援 COM PORT 連線)
4. 應用類別：該裝置若為電梯使用請勾選電梯管制，若為信箱使用請勾選信箱管理。
5. 設定完成按下**存檔**，可點按**校時**功能確認是否與硬體連線。也可使用**全部校時**做多台參數下載，若有校時失敗時，會自動開啟 C:\Program Files\HCOS 的 ErrorLog.txt(錯誤日誌)，錯誤代碼可參閱手冊附錄。

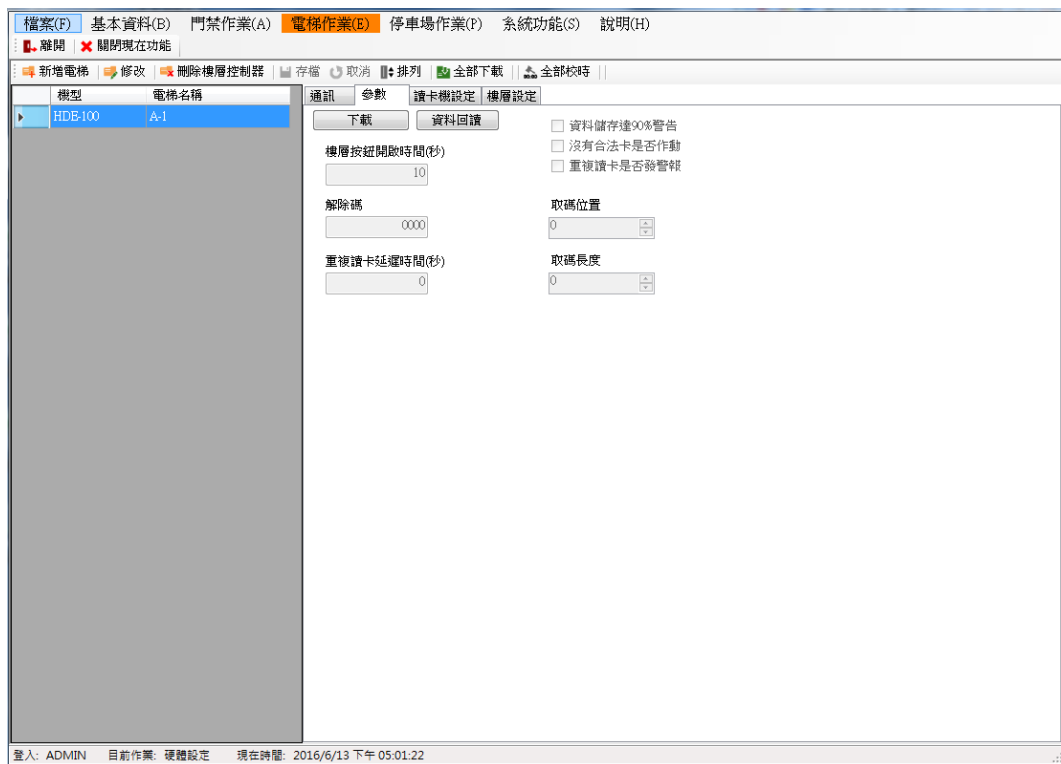


1.9.1.2 修改參數

目前提供下列參數可供修改。可先按資料回讀鍵讀回機器目前的值。

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 按下 **修改**。
3. 點選參數頁面。
4. 修改參數設定值，目前可修改的參數如下：
 - 樓層按鈕開啟時間：即 MCU RELAY 動作時間(預設 10 秒)。
 - 解除碼：解除重複讀卡警報(預設 0000)。
 - 重覆讀卡延遲時間：若設定 10 秒則 10 秒內重覆刷卡，搭配重覆讀卡是否啟動警報，即會啟動警報(預設 0 秒不啟動)。(最大值為 1-255 秒)
 - 資料儲存達 90%警告：當刷卡資料達 90%未接收，則讀卡機會告警(預設不開啟)。
 - 沒有合法卡是否作動：當 HDE-100 未下載任何合法卡時，刷任意卡是否要讓控制點 MCU 作動(預設開啟)。
 - 重覆讀卡是否啟動警報：若設定成啟動警報，則警報動作時間就是重覆讀卡延遲時間，但是該時間是第一次刷到第二次刷總合(預設不開啟)。
 - 取碼位置：設定取碼的開始位置。
 - 取碼長度：設定取碼的碼數。
例如：卡號 1234567890，起始點設 2，取碼數設 6，則刷卡收回的卡號為 234567。
故設定取碼後，人員資料中的卡號也必須為 234567 下載後才可以開門。
5. 按 **存檔** 後，要記得按 **下載** 鍵下載.也可使用 **全部下載** 做多台參數下載，若有下載失敗時，會自動開啟 C:\Program Files\HCOS 的 ErrorLog.txt(錯誤日誌)，錯誤代碼可參閱手冊附錄。

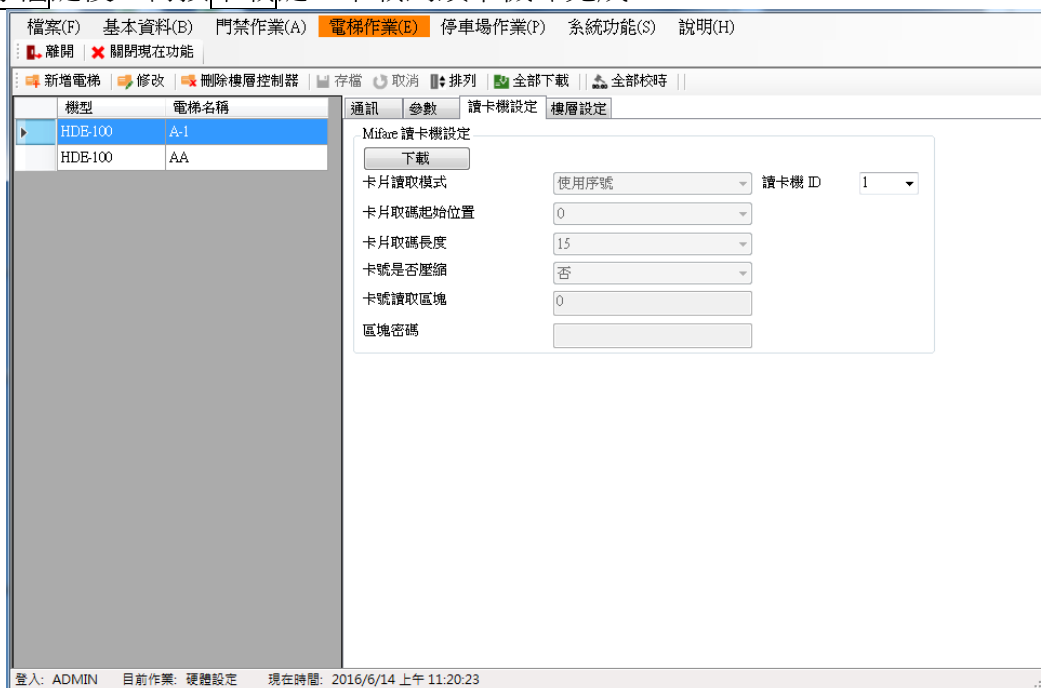


1.9.1.3 讀卡機設定

Mifare 讀卡機設定：可針對下層讀卡機設定為讀序號或讀 Mifare 指定的 Block 位置。以便與卡片寫入的值匹配。

操作步驟：

1. 點選欲修改的控制器。
2. 按下 **修改**。
3. 點選頁面至讀卡機設定，選擇所要修改的讀卡機 ID。
4. 修改以下的設定值(需配合寫入卡片的 Mifare 資料)。
 - 卡片讀取模式：可選擇序號或 KEY A/KEY B，若為序號則下列其它參數皆不參考。
 - 卡片取碼起始位置：讀取卡號的起始位置。
 - 卡片取碼長度：讀取卡號的長度(碼數)，需與取碼起始位置互相配合。
 - 卡號是否壓縮：預設為 0 不壓縮，若要修改預設值需在檔案→參數調整→讀卡機→Compress 的參數值修改設定。
 - 卡號讀取區塊：指定讀取的區塊(BLOCK)。
 - 區塊密碼：該區塊密碼。若要修改預設值需在檔案→參數調整→讀卡機→Key A 參數值修改設定。
5. 按 **存檔** 鍵後，再按 **下載** 鍵，下載到讀卡機即完成。



1.9.1.4 樓層設定/信箱設定

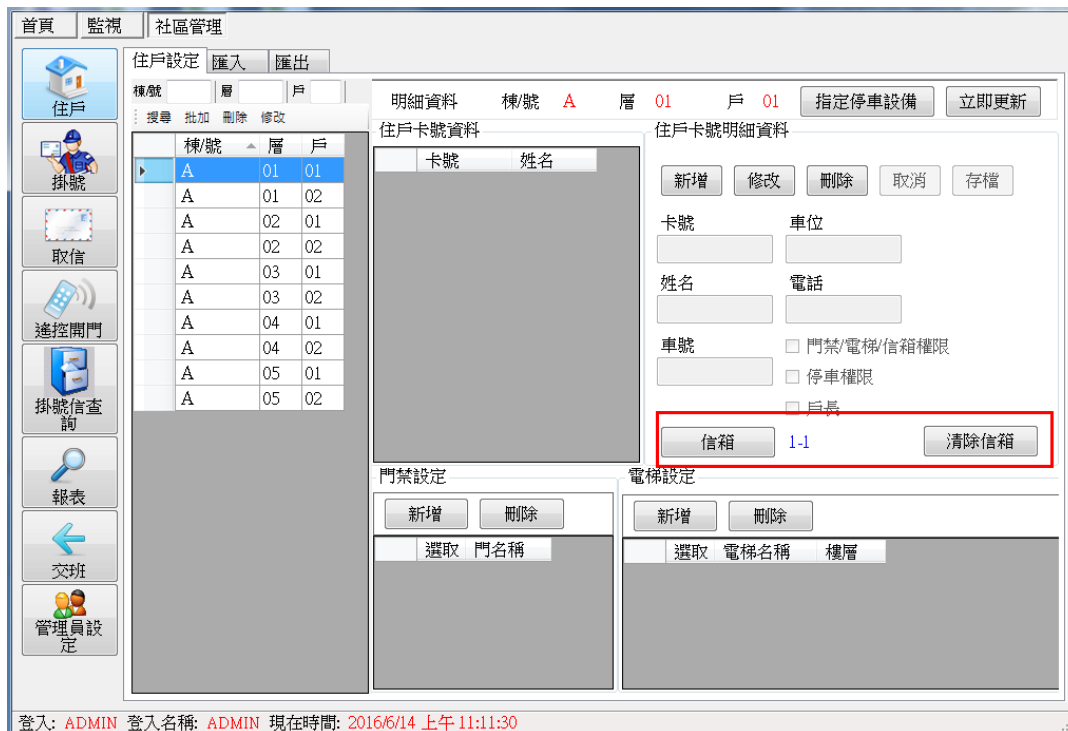
此功能為增加/刪除樓層控制點 MCU，並設定每個 MCU 控制點是否啟用，後續功能才會開放使用。

操作步驟：

1. 按下**新增 MCU**。(若已新增 MCU，請忽略步驟 1.2)
2. 輸入 MCU-0008 或 MCU-0016 的數量，按下**確定**。
3. 輸入定義每個樓層名稱及勾選是否啟用(可按右鍵做全選或全不選)。
4. 按下**存檔**。



若應用類別為信箱作業，其樓層名稱可設定信箱名稱，但在 HCOS 程式裡，此功能的選項需在住戶的信箱點選進去，而非電梯設定。



1.9.2 電梯時段設定

1.9.2.1 電梯時間表設定

設定時段及星期表，皆為 1~128 共 128 組，可自由設定搭配。設定前需點按修改鍵才可以進行設定。

設定時段操作步驟：

1. 時段設置按下 **修改** 鍵。
2. 在序號 1 的時段表輸入(輸入格式:時分)開始時間 0000，結束時間 2359。
3. 若時間為不連續，則可按下 **進階**，一天的時間最多可分成 8 段。
4. 按下 **存檔**。若要將設定的資料清除重來，可按下 **清除** 鍵。

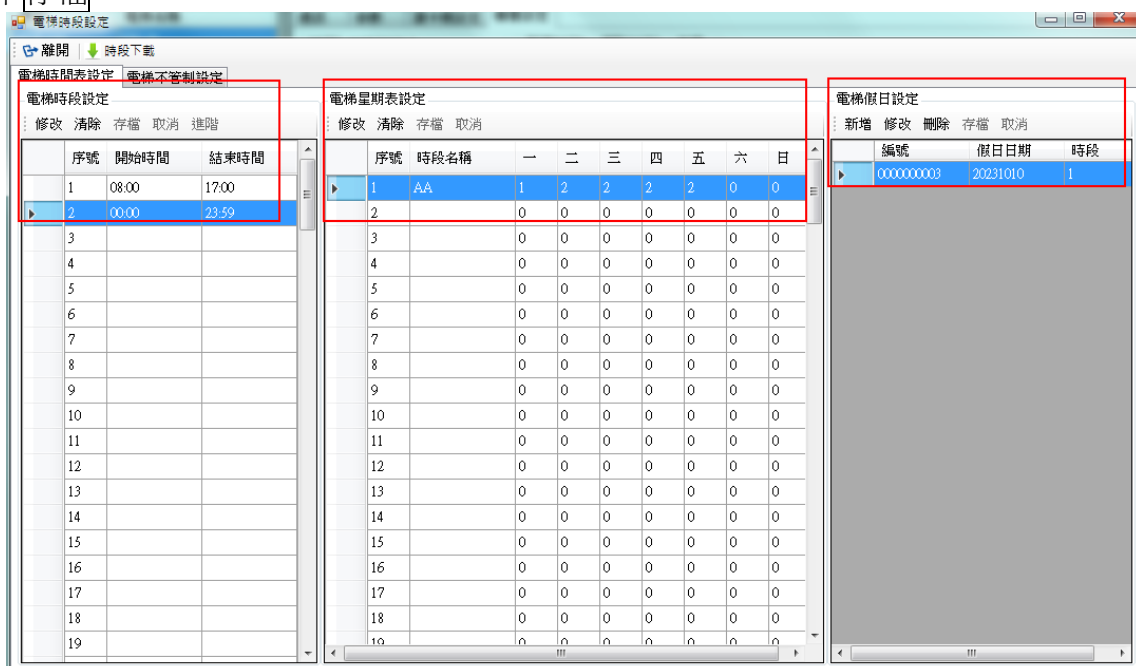
設定星期表操作步驟：

1. 周期設置按下 **修改** 鍵。
2. 在序號 1 的星期表輸入周期名稱(自定)如：24 小時管制，週一~週日填入數字 2，則該組星期表中的序號 1 所對應的時段即為時段表的序號 2 時間。
3. 按下 **存檔**。若要將設定的資料清除重來，可按下 **清除** 鍵。

設定假日操作步驟：

此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

1. 按下 **新增** 鍵。
2. 輸入該假日日期，輸入格式:西元年月日，例如:20231010，再輸入時段序號。
3. 按下 **存檔**。



1.9.2.2 電梯不管制設定

此功能設定後時間到，電梯樓層會自動開放，不需刷卡。

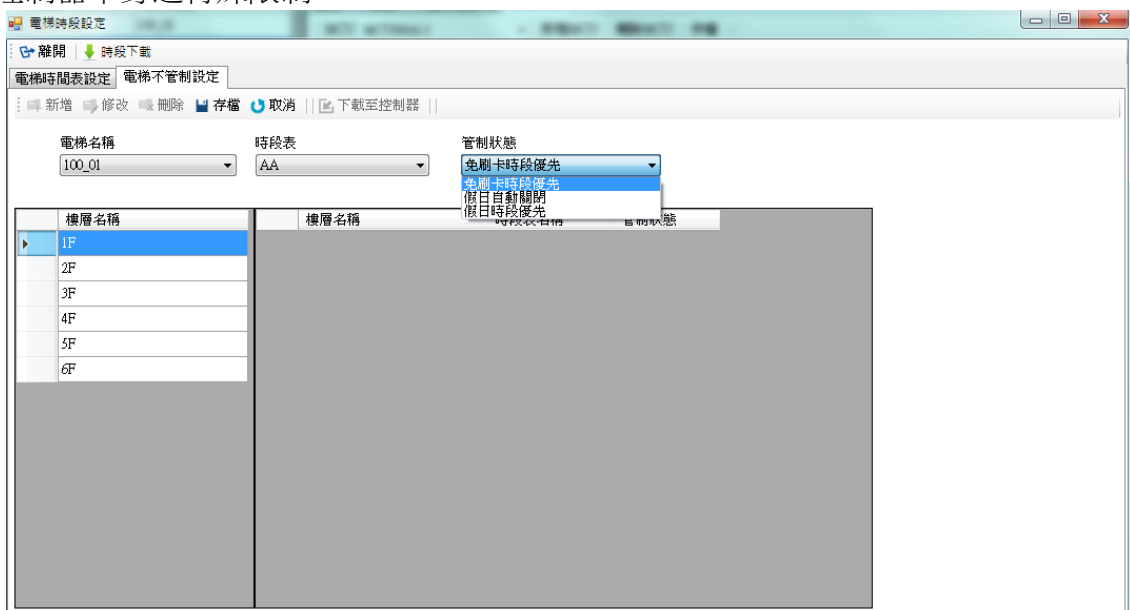
操作步驟：

1. 點按新增鍵。
2. 選擇電梯名稱/時段(星期)表及管制狀態。
3. 選擇樓層名稱，可使用 Shift 或 Ctrl 鍵加滑鼠複選。
4. 按存檔後，再按下載至控制器即可，一次只做一台控制器的下載。(此功能需搭配下載時段/星期表及假日，故請確認是否已下載時段/星期表及假日，若尚未下載可參考“時段下載”章節說明)。

管制狀態說明：

- 免刷卡時段優先：即依時段表(星期)表的時間做樓層開放，不參考假日設定。
- 假日自動關閉：即平時依時段表(星期)表的時間做樓層開放，但遇到假日則樓層即不開放。
- 假日時段優先：即平時依周期(星期)表的時間做樓層開放，遇到假日則改以假日所指定的時段開放樓層。

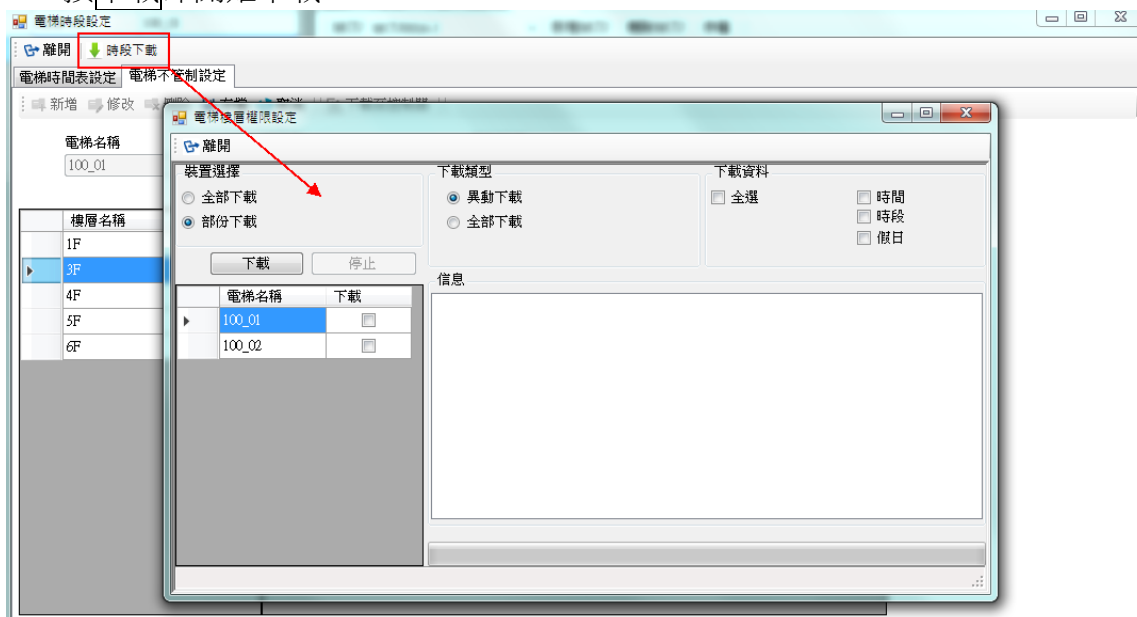
注意：此功能在選擇時段表(星期表)時，系統已自動限制只能選擇序號 63(含)以前的星期表，此為控制器本身之特殊限制。



1.9.2.3 時段下載

點按「時段下載」，即進入下載畫面。

- 下載電梯：選擇全部下載或部分下載，可使用部份下載單獨勾選要下載的 HDE-100。
- 下載類型：異動下載只針對異動的設定資料下載，全部下載則所有資料重新下載。
- 下載資料：即所要下載的設定項目，可全選含時間/時段/假日做下載，也可單獨勾選下載。
- 按「下載」即開始下載。



1.10 電梯作業(HDE-970)

此功能包含新增電梯/設定通訊/修改參數/讀卡機設定/樓層設定等。

1.10.1 新增電梯

操作步驟：

- 1.按新增電梯。
- 2.輸入裝置名稱及選擇裝置號碼、機型號。
- 3.按下存檔。

硬體設定

通訊方式	參數
<input checked="" type="radio"/> 通訊端口	通訊端口 COM1
<input type="radio"/> IP	傳輸速率 19200

裝置名稱
970-01

裝置號碼
1

機型
HDE-970PM-R

存檔 離開

1.10.2 修改參數

目前提供下列參數可供修改，包含一般參數 1、一般參數 2、時段設定、常開時段、Mifare 參數、進階參數。

一般參數 1

操作步驟：

1. 選擇欲修改的裝置。
2. 按 **參數資料讀取**，先讀回目前的設定值。
3. 修改參數設定值。參數可修改的功能如下：

【LCD 日期顯示格式】

- YYYY/MM/DD：主機 LCD 顯示的日期(年/月/日)。
- MM/DD/YYYY：主機 LCD 顯示的日期(月/日/年)。
- DD/MM/YYYY：主機 LCD 顯示的日期(日/月/年)。

【LCD 狀態設定】

LCD 背光模式：

- Auto：當有操作或是刷卡動作時，LCD 背光會開啟。
- 開啟：LCD 背光常開。
- 關閉：LCD 背光常關。
- LCD 回復 Ready 時間(秒)：即刷卡後主機畫面回到待機 Ready 的時間。

【系統管理模式選擇】

- 樓層管控
- 信箱管理
- 置物櫃管理

如樓層設定會變更為信箱管理或置物櫃管理時，其功能設定相同。

【按鍵狀態設定】

- 數字按鍵開啟：必須勾選主機按鍵才可以使用
- 功能按鍵開啟：必須勾選主機的功能鍵 F1~F4 才可以使用
- 按鍵背光模式：

Auto：當有操作或是刷卡動作時，按鍵背光會自動開啟。

開啟：按鍵背光常開。

關閉：按鍵背光常關。

【取碼有效位數】

- 位置：設定取碼的開始位置。
- 長度：設定取碼的碼數。

例如：卡號 1234567890，起始點設 2，取碼數設 6，則刷卡收回的卡號為 234567。

故設定取碼後，人員資料中的卡號也必須為 234567 下載後電梯才會動作。

【比較有效位數】

- 位置：設定主機有效卡號的比較方式，設定比較的起始位置。
- 長度：設定比較卡號的碼數。

例如：有一張合法卡號為 1234567890，起始位置設 1，長度設 3，則只要卡片號碼為 123 開頭的卡片皆可合法進出

【語系選擇】

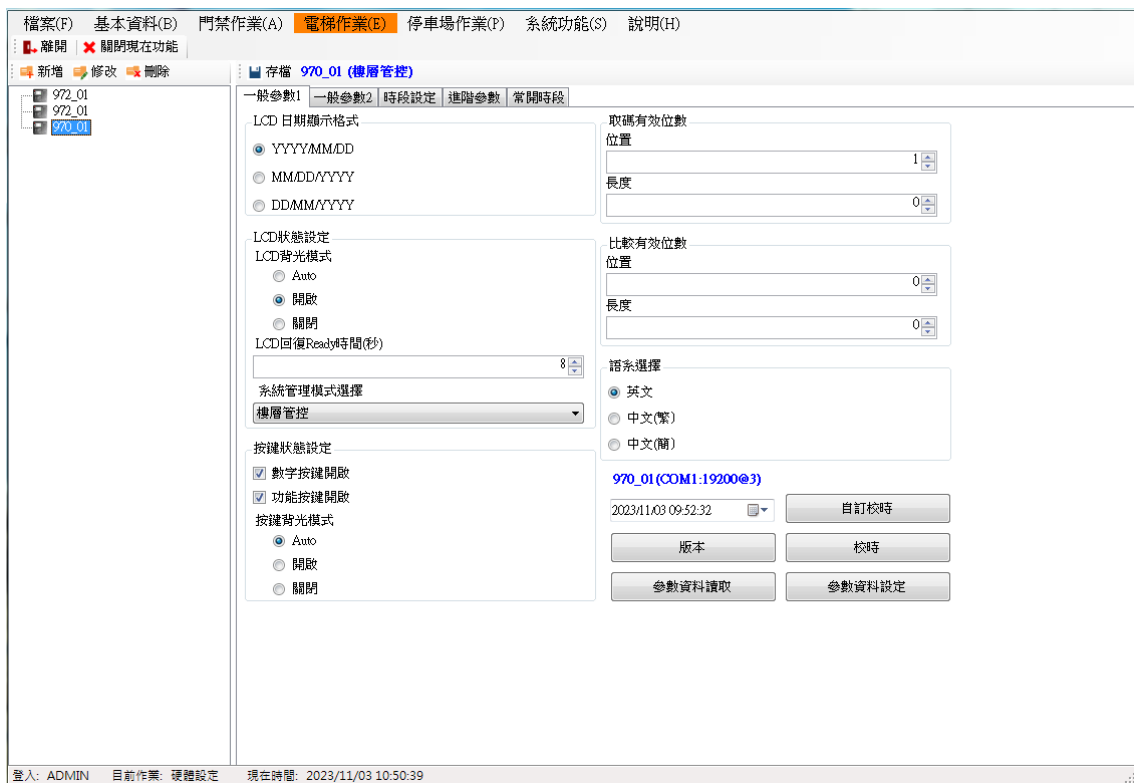
- 英文：主機 LCD 畫面為英文。
- 中文(繁)：主機 LCD 畫面為繁體中文。
- 中文(簡)：主機 LCD 畫面為簡體中文。

4.校時：依系統時間校時。

自訂校時：依輸入的日期時間，做校時。

版本:讀取主機韌體版本。

5.按下 **參數資料設定** 才會生效。



一般參數 2

操作步驟：

1. 選擇欲修改的裝置。
2. 按 **參數資料讀取**，先讀回目前的設定值。
3. 修改參數設定值。參數可修改的功能如下：

【Sensor NO/NC】

消防連動 Sensor

- N.C：變更 Sensor 的接點狀態，為 NC。
- N.O：變更 Sensor 的接點狀態，為 NO。

【Case Sensor 警報】

- 開啟 Buzzer：當主機外殼被破壞時啟動 Buzzer。

【消防連動偵測點】

- 不動作：關閉消防偵測點。
- 動作：啟動消防偵測點。

【母卡/解除碼】

- 母卡：進入主機設定模式之卡號(預設 30191000)，設定模式操作請參照硬體手冊。
- 解除碼：在主機刷/按此號碼(預設 0000)，會解除警報。

【Alarm Relay 狀態設定】

- Pulse 時間(秒)：Alarm Relay 動作後，會以設定的秒數復歸。
- Toggle：Alarm Relay 動作後，需再觸發一次才會復歸。
- Latch：Alarm Relay 動作後，需輸入解除碼才會復歸。

【MCU-0016 設定】

- Relay Pulse 時間(秒)：Relay 動作後，會以設定的秒數復歸。
- Relay 狀態
 - Off：關閉
 - On：開啟
 - Toggle：Relay 動作後，需再觸發一次才會復歸
 - Pulse：Relay 動作後，會以設定的秒數復歸

【顯示訊息】可修改顯示訊息。

4. 按下 **參數資料設定** 才會生效。



時段設定

此時段是為常開時段設置。

操作步驟：

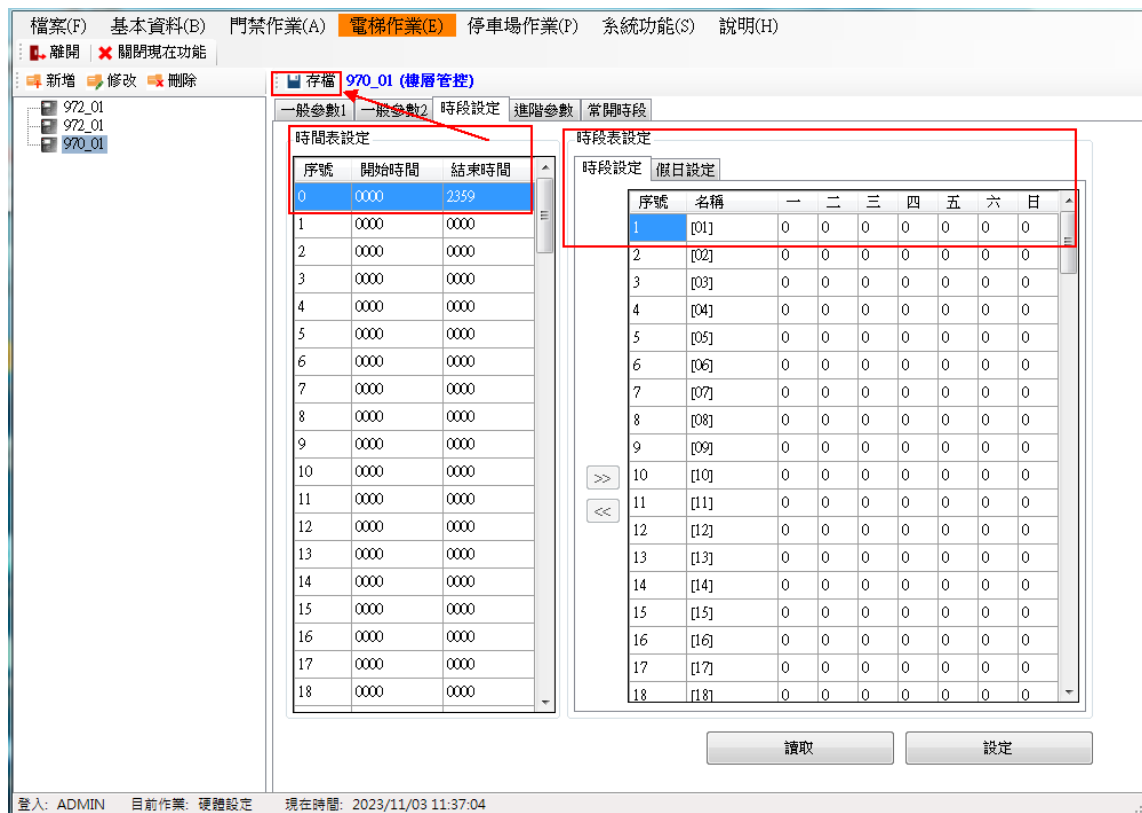
- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按**讀取**，先讀回目前的設定值。
- 3.修改參數設定值。參數可修改的功能如下：
設定時間及時段表，皆為 128 組，可自由設定搭配。

設定時間操作步驟：

- 1.在序號 0 的時間表點擊欄位，輸入(輸入格式:時分)開始時間 0000，結束時間 2359。
- 2.先按**存檔**，再按下**設定**。則將設定下載至主機。

設定時段表操作步驟：

- 1.在序號 1 的時段表點擊欄位，輸入時間表。如：24 小時管制，週一~週日填入數字 0，則該組時段表中的序號 1 所對應的時段即為時間表的序號 0 時間。
- 2.時段表裡的名稱，可以定義，且與常開時段的名稱對應。
- 3.先按**存檔**，再按下**設定**。則將設定下載至主機。

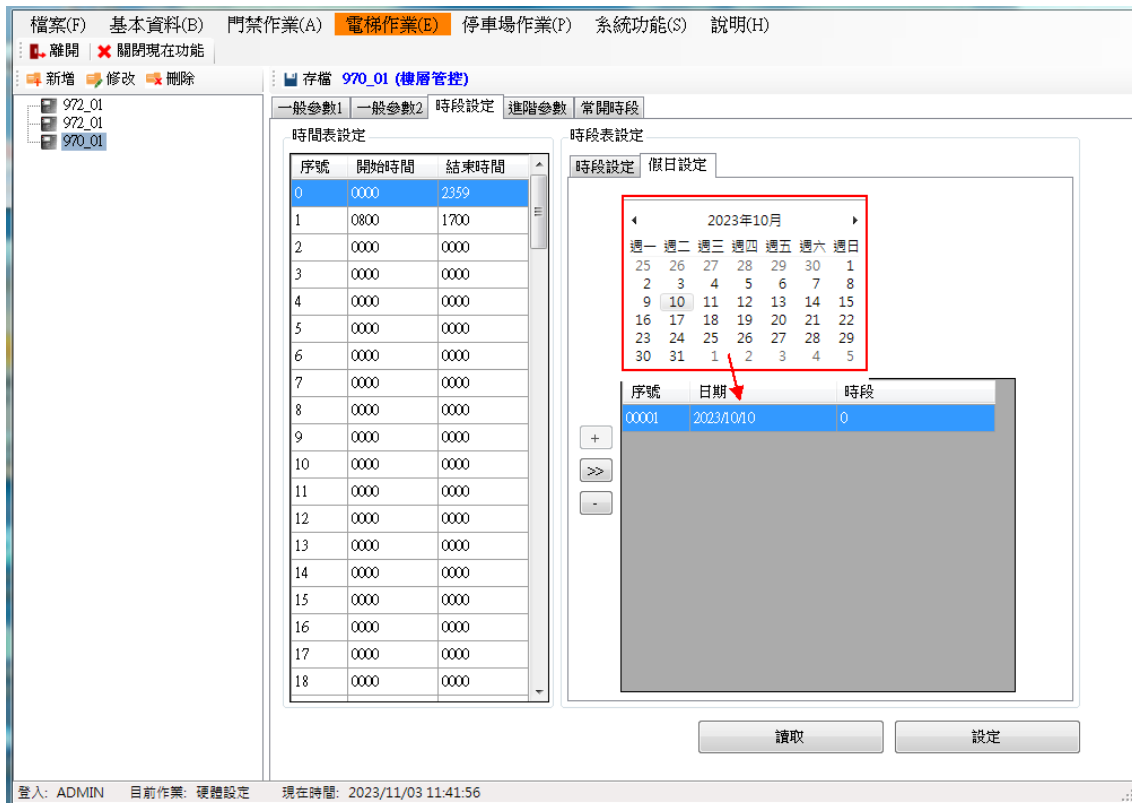


假日設定

設定假日操作步驟：

此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

- 1.選擇該假日日期，然後按 **+** 新增。
- 2.時段的選擇，需選擇左邊的時間表，按下 **>>** 即可替換。
- 3.取消該假日，請按 **-**，可移除假日。



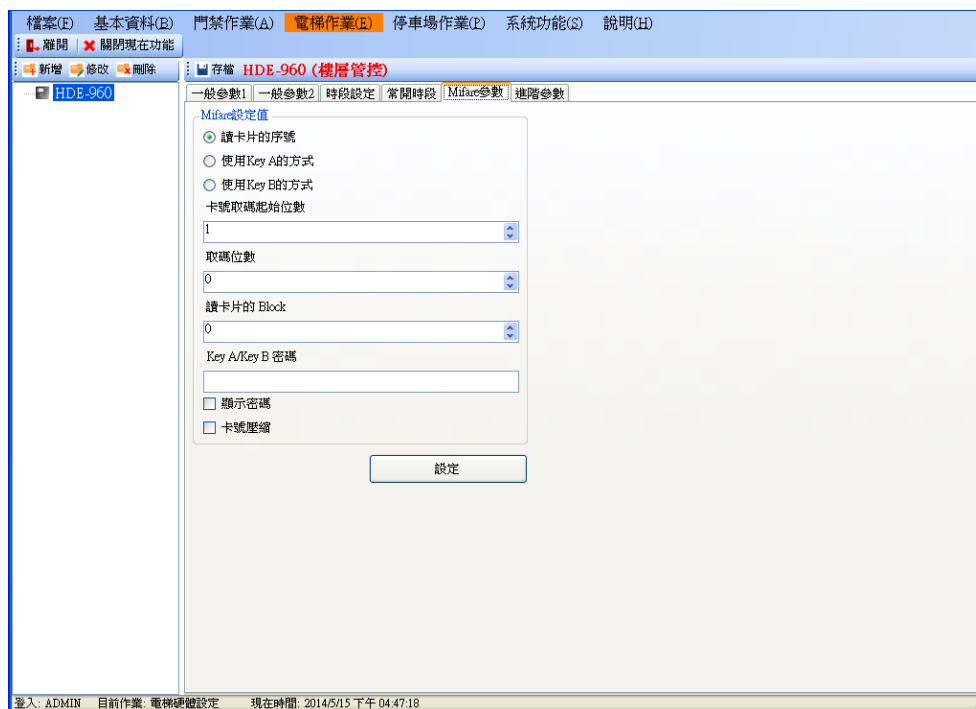
常開時段

設定“常開時段”須從第 128 組往前設定，如 127.126.125....，因為前面每一個時段組是對照每一個樓層，為了避免常開時段設定到一般樓層時段，例如有 64 個樓層則從時段第 01 組到 64 組均被使用。



Mifare 參數

- 1.讀卡片的序號：若為序號則下列其它參數皆不參考。
- 2.使用 KEY A 的方式：使用 KEY A 登入。
- 3.使用 KEY B 的方式：使用 KEY B 登入。
- 4.卡號取碼起始位數：讀取卡號的起始位置。
- 5.取碼位數：讀取卡號的長度(碼數)，需與取碼起始位置互相配合。
- 6.讀卡片的 Block：指定讀取的區塊(BLOCK)。
- 7.KEY A/KEY B 密碼：該區塊密碼。
- 8.顯示密碼：若勾選時，則 KEY A/KEY B 密碼以明碼顯示。
- 9.卡號壓縮：預設為不壓縮，如需壓縮請打勾。
10. 按下設定才會生效。



進階參數

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按**讀取**，先讀回目前的設定值。
- 3.修改參數設定值。參數可修改的功能如下：

【讀卡機型態】

依安裝的讀卡機型態選擇。安裝的讀卡機與設定的型態不同，會收不到刷卡資料。

- 主讀卡機(Mifare):主機支援 Mifare 卡。(功能保留)
- 主讀卡機(EM):主機支援 EM 卡。(功能保留)
- 副讀卡機(T1/T2): 卡機支援 T1/T2 模式，系統送回 10 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand26, 8 碼): 卡機支援 Wiegand 26 模式，系統送回 8 碼卡號
- 副讀卡機(Wiegand26, 10 碼): 卡機支援 Wiegand 26 模式，系統先讀回 8 碼卡號，並自動在前面補兩個 0，再送出 10 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand34, 10 碼): 卡機支援 Wiegand 34 模式，系統送回 10 碼卡號。

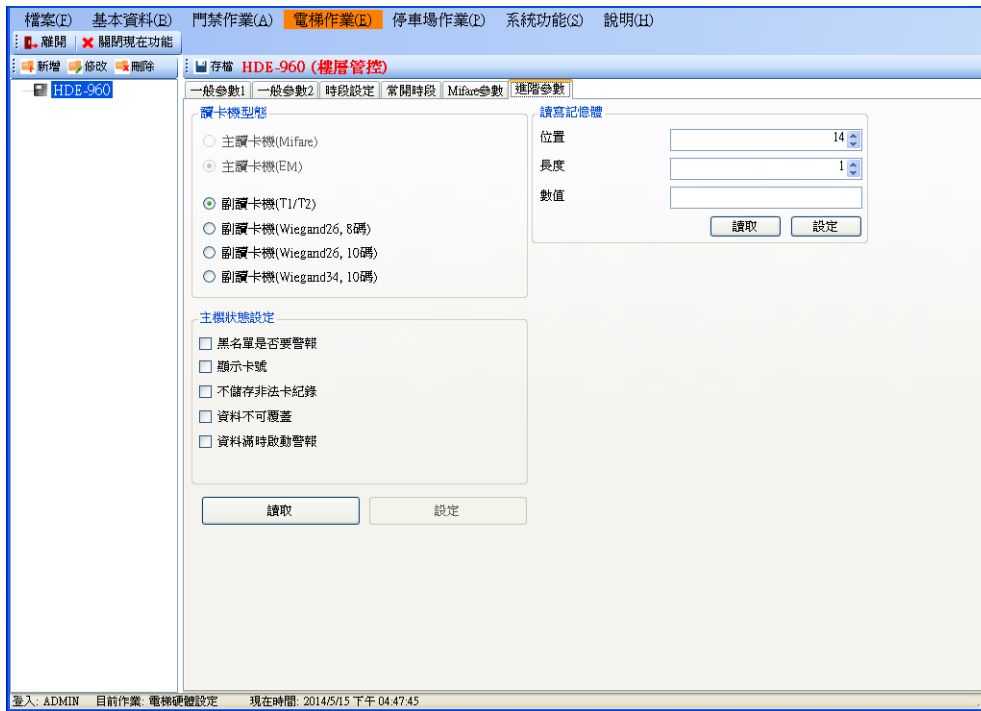
【主機狀態設定】

- 黑名單是否要警報：勾選後，則刷黑名單卡時會啟動警報。
- 顯示卡號：勾選後，則刷卡時主機會顯示該卡片卡號。
- 不儲存非法卡紀錄：勾選後，主機不儲存非法卡的刷卡紀錄。
- 資料不可覆蓋：勾選後，當主機刷卡紀錄已滿，不會繼續儲存刷卡紀錄，必須先將刷卡紀錄收回才會再紀錄。
- 資料滿時啟動警報：當刷卡資料已滿，系統會收到“記憶體已滿”的事件。須配合“資料不可覆蓋”勾選後才有作用。注意：僅 HDE-960/970 系列才有支援該功能

【讀寫記憶體】

利用主機設定記憶體中某一個位置的值，來更改主機的動作。此操作必須由本公司的系統人員指導操作，使用者請勿自行更改，否則會造成主機不正常運作。

- 4.按下**設定**才會生效。



1.11 信箱作業(HDE-970PE-R/PM-R/HDE-972PM-R)

1.11.1 電梯硬體設定(與信箱管理共用頁簽)

操作步驟：

1. 按**新增電梯**。
2. 選擇通訊類別，可選擇 COM PORT 或 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200；若為 TCP/IP 則輸入 IP 位址及埠號。(目前不支援 COM PORT 連線)
3. 輸入裝置名稱及選擇裝置號碼、機型號(範例為 HDE-970PM-R 作為信箱管理使用)。
4. 按下**存檔**。

硬體設定

通訊方式	參數
<input type="radio"/> 通訊端口	IP
<input checked="" type="radio"/> IP	172.16.42.44
	Port
	4660

裝置名稱
HDE-970PM-R

裝置號碼
1

機型
HDE-970PM-R

存檔 離開

1.11.2 修改參數

目前提供下列參數可供修改，包含一般參數 1、一般參數 2、時段設定、常開時段、進階參數。

一般參數 1

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按**參數資料讀取**，先讀回目前的設定值。
- 3.修改參數設定值。參數可修改的功能如下：

【LCD 日期顯示格式】

- YYYY/MM/DD：主機 LCD 顯示的日期(年/月/日)。
- MM/DD/YYYY：主機 LCD 顯示的日期(月/日/年)。
- DD/MM/YYYY：主機 LCD 顯示的日期(日/月/年)。

【LCD 狀態設定】

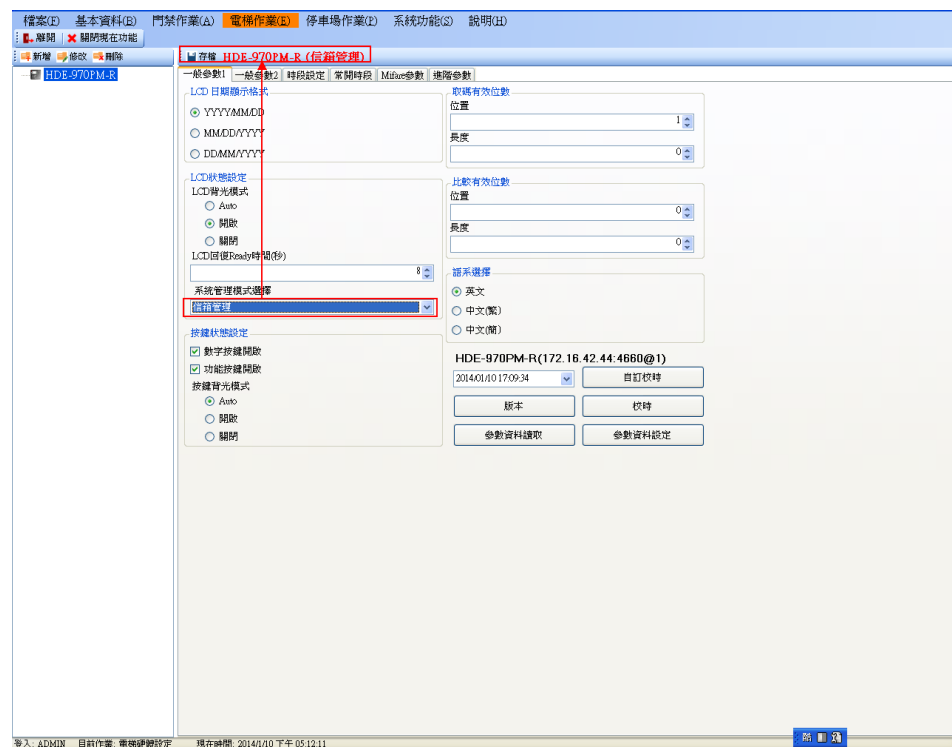
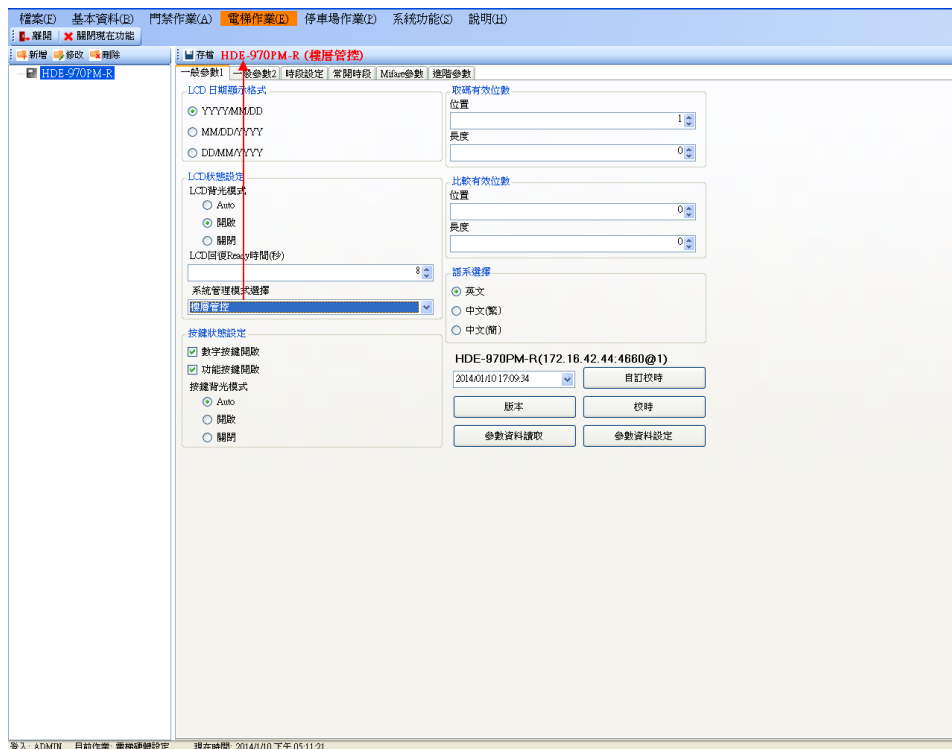
- Auto：當有操作或是刷卡動作時，LCD 背光會開啟。
- 開啟：LCD 背光常開。
- 關閉：LCD 背光常關。
- LCD 回復 Ready 時間(秒)：即刷卡後主機畫面回到待機 Ready 的時間。

【系統管理模式選擇】裝置預設為樓層管控，若需要其他模式，則需變更。(HDE-972PM-R 機種僅提供信箱管理)。

- 樓層管控
- 信箱管理
- 置物櫃管理

如樓層設定會變更為信箱管理或置物櫃管理時，其功能設定相同。

注意：若控制器沒有選擇【信箱管理】，那麼在 HCOS 程式裡，住戶的**信箱**點選進去，則無法顯示信箱控制器。



【按鍵狀態設定】

- 數字按鍵開啟: 必須勾選主機按鍵才可以使用
- 功能按鍵開啟: 必須勾選主機的功能鍵 F1~F4 才可以使用
- 按鍵背光模式:
 - Auto: 當有操作或是刷卡動作時，按鍵背光會自動開啟。
 - 開啟: 按鍵背光常開。
 - 關閉: 按鍵背光常關。

【取碼有效位數】

- 位置: 設定取碼的開始位置。
- 長度: 設定取碼的碼數。

例如:卡號 1234567890，起始點設 2，取碼數設 6，則刷卡收回的卡號為 234567。
故設定取碼後，人員資料中的卡號也必須為 234567 下載後電梯才會動作。

【比較有效位數】

- 位置: 設定主機有效卡號的比較方式，設定比較的起始位置。
- 長度: 設定比較卡號的碼數。

例如: 有一張合法卡號為 1234567890，起始位置設 1，長度設 3，則只要卡片號碼為 123 開頭的卡片皆可合法進出

【語系選擇】

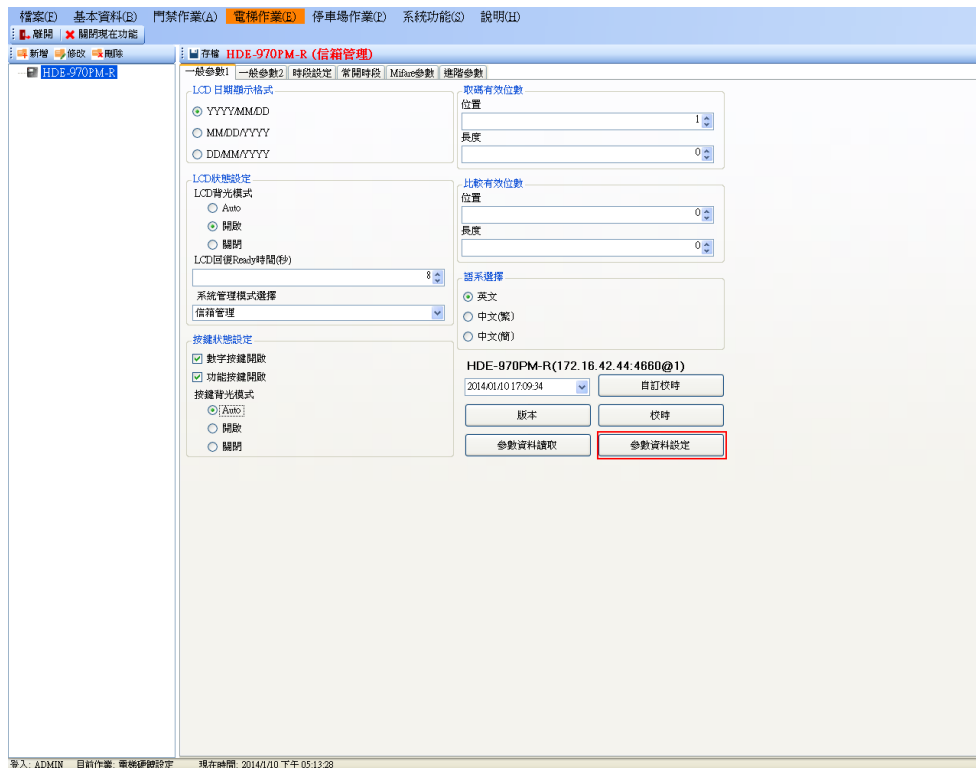
- 英文: 主機 LCD 畫面為英文。
- 中文(繁): 主機 LCD 畫面為繁體中文。
- 中文(簡): 主機 LCD 畫面為簡體中文。

4.校時: 依系統時間校時。

自訂校時: 依輸入的日期時間，做校時。

版本: 讀取主機韌體版本。

5. 按下 **參數資料設定** 才會生效。



一般參數 2

操作步驟：

1. 選擇欲修改的裝置。
2. 按 **參數資料讀取**，先讀回目前的設定值。
3. 修改參數設定值。參數可修改的功能如下：

【Sensor NO/NC】

消防連動 Sensor

- N.C：變更 Sensor 的接點狀態，為 NC。
- N.O：變更 Sensor 的接點狀態，為 NO。

【Case Sensor 警報】

- 開啟 Buzzer：當主機外殼被破壞時啟動 Buzzer。

【消防連動偵測點測試】

- 不動作：關閉消防偵測點。
- 動作：啟動消防偵測點。

【母卡/解除碼】

- 母卡：進入主機設定模式之卡號(預設 30191000)，設定模式操作請參照硬體手冊。
- 解除碼：在主機刷/按此號碼(預設 0000)，會解除警報。

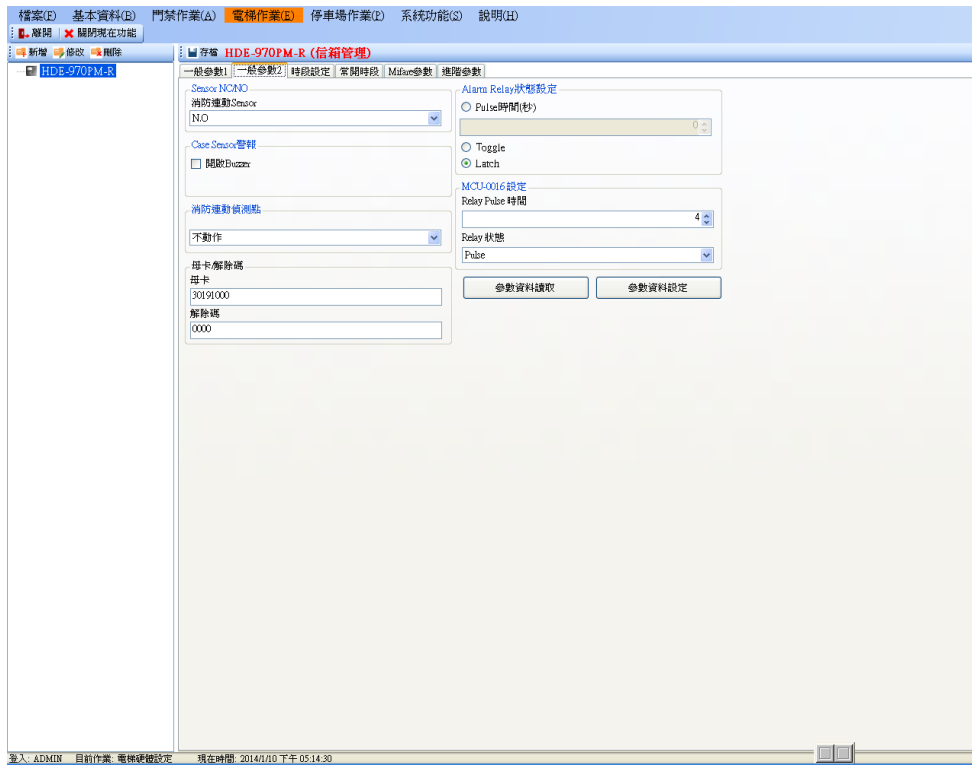
【Alarm Relay 狀態設定】

- Pulse 時間(秒)：Alarm Relay 動作後，會以設定的秒數復歸。
- Toggle：Alarm Relay 動作後，需再觸發一次才會復歸。
- Latch：Alarm Relay 動作後，需輸入解除碼才會復歸。

【MCU-0016 設定】

- Relay Pulse 時間(秒)：Relay 動作後，會以設定的秒數復歸。
- Relay 狀態
 - Off：關閉
 - On：開啟
 - Toggle：Relay 動作後，需再觸發一次才會復歸
 - Pulse：Relay 動作後，會以設定的秒數復歸

4. 按下 **參數資料設定** 才會生效。



時段設定

此時段是為常開時段設置。

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按`讀取`，先讀回目前的設定值。
- 3.修改參數設定值。參數可修改的功能如下：
設定時間及時段表，皆為 128 組，可自由設定搭配。
- 4.載入預設值： 將預設值下載至裝置
- 5.回存預設值： 將預設值存入系統。(此步驟是將某裝置的設定值暫存，然後選擇另外裝置將設定值下載，按`載入預設值`即可。

設定時間操作步驟：

- 1.在序號 1 的時間表點擊欄位，輸入(輸入格式:時分)開始時間 0000，結束時間 2359。
- 2.先按`存檔`，再按下`設定`。則將設定下載至主機。

設定時段表操作步驟：

- 1.在序號 1 的時段表點擊欄位，輸入時間表。如：24 小時管制，週一~週日填入數字 1，則該組時段表中的序號 1 所對應的時段即為時間表的序號 1 時間。
- 2.時段表裡的名稱，可以定義，且與常開時段的名稱對應。
- 3.先按`存檔`，再按下`設定`。則將設定下載至主機。

檔案(F) 基本資料(B) 門禁作業(A) **電梯作業(E)** 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)

解除 關閉免在功能

新增 修改 刪除

HDE-970PM-R

一般參數1 | 一般參數2 | 時段設定 | 常開時段 | Master參數 | 進階參數

時段表設定

序號	開始時間	結束時間
0	0000	2359
1	0000	0000
2	0000	0000
3	0000	0000
4	0000	0000
5	0000	0000
6	0000	0000
7	0000	0000
8	0000	0000
9	0000	0000
10	0000	0000
11	0000	0000
12	0000	0000
13	0000	0000
14	0000	0000
15	0000	0000
16	0000	0000
17	0000	0000
18	0000	0000

時段設定 假日設定

序號	名稱	一	二	三	四	五	六	日
1	[A-01-01]	0	0	0	0	0	0	0
2	[02]	0	0	0	0	0	0	0
3	[03]	0	0	0	0	0	0	0
4	[04]	0	0	0	0	0	0	0
5	[05]	0	0	0	0	0	0	0
6	[06]	0	0	0	0	0	0	0
7	[07]	0	0	0	0	0	0	0
8	[08]	0	0	0	0	0	0	0
9	[09]	0	0	0	0	0	0	0
10	[10]	0	0	0	0	0	0	0
11	[11]	0	0	0	0	0	0	0
12	[12]	0	0	0	0	0	0	0
13	[13]	0	0	0	0	0	0	0
14	[14]	0	0	0	0	0	0	0
15	[15]	0	0	0	0	0	0	0
16	[16]	0	0	0	0	0	0	0
17	[17]	0	0	0	0	0	0	0
18	[18]	0	0	0	0	0	0	0

載入預設值 回存預設值 讀取 設定

登入: ADMIN 目前作業: 電梯硬體設定 現在時間: 2014/11/01 下午 05:16:01

假日設定(功能保留)

設定假日操作步驟：

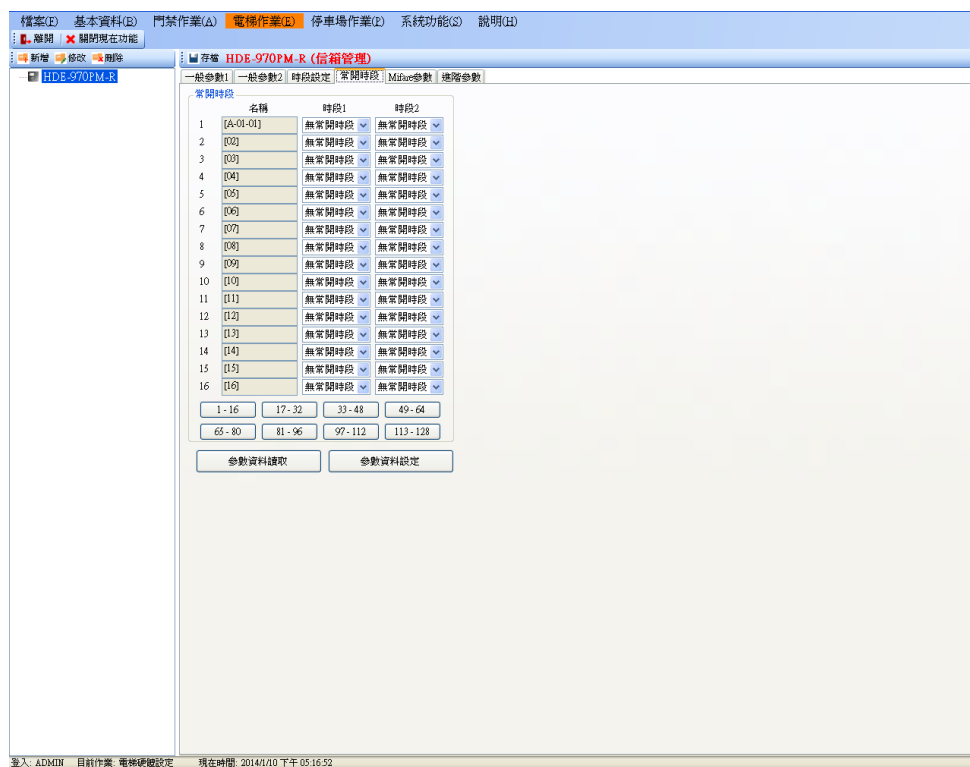
此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

- 1.選擇該假日日期，然後按 **+** 新增。
- 2.時段的選擇，需選擇左邊的時間表，按下 **>>** 即可替換。
- 3.取消該假日，請按 **-**，可移除假日。



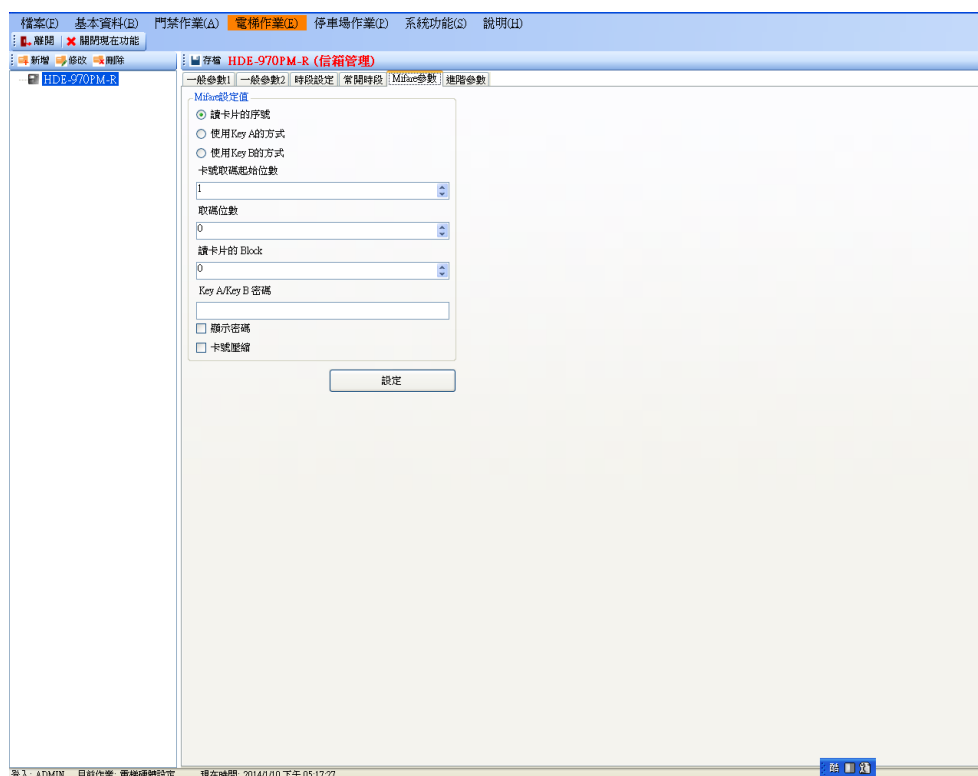
常開時段

設定“常開時段”須從第 128 組往前設定，如 127.126.125....，因為前面每一個時段組是對照每一個樓層，為了避免常開時段設定到一般樓層時段，例如有 64 個樓層則從時段第 01 組到 64 組均被使用。



Mifare 參數

1. 讀卡片的序號：若為序號則下列其它參數皆不參考。
2. 使用 KEY A 的方式：使用 KEY A 登入。
3. 使用 KEY B 的方式：使用 KEY B 登入。
4. 卡號取碼起始位數：讀取卡號的起始位置。
5. 取碼位數：讀取卡號的長度(碼數)，需與取碼起始位置互相配合。
6. 讀卡片的 Block：指定讀取的區塊(BLOCK)。
7. KEY A/KEY B 密碼：該區塊密碼。
8. 顯示密碼：若勾選時，則 KEY A/KEY B 密碼以明碼顯示。
9. 卡號壓縮：預設為不壓縮，如需壓縮請打勾。
10. 按下設定才會生效。



進階參數

操作步驟：

- 1.選擇欲修改的裝置。
- 2.按**讀取**，先讀回目前的設定值。
- 3.修改參數設定值。參數可修改的功能如下：

【讀卡機型態】

依安裝的讀卡機型態選擇。安裝的讀卡機與設定的型態不同，會收不到刷卡資料。

- 主機讀卡機(Mifare):主機支援 Mifare 卡。(功能保留)
- 主機讀卡機(EM):主機支援 EM 卡。(功能保留)
- 副讀卡機(T1/T2): 卡機支援 T1/T2 模式，系統送回 10 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand26, 8 碼): 卡機支援 Wiegand 26 模式，系統送回 8 碼卡號
- 副讀卡機(Wiegand26, 10 碼): 卡機支援 Wiegand 26 模式，系統先讀回 8 碼卡號，並自動在前面補兩個 0，再送出 10 碼卡號。
- 副讀卡機(Wiegand34, 10 碼): 卡機支援 Wiegand 34 模式，系統送回 10 碼卡號。

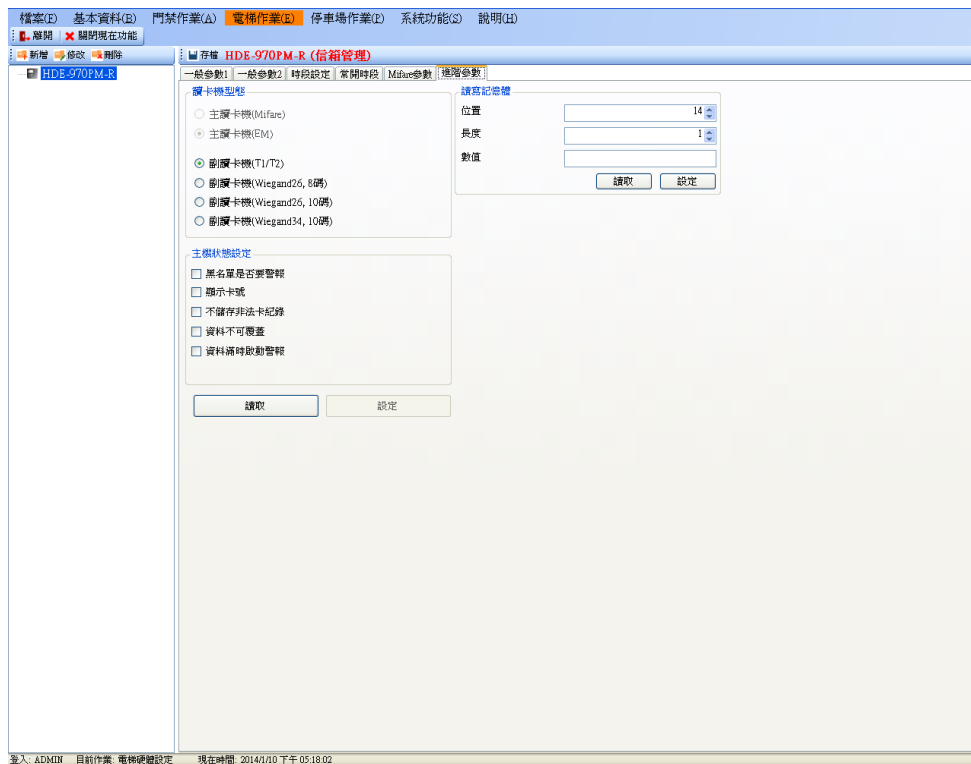
【主機狀態設定】

- 黑名單是否要警報：勾選後，則刷黑名單卡時會啟動警報。
- 顯示卡號：勾選後，則刷卡時主機會顯示該卡片卡號。
- 不儲存非法卡紀錄：勾選後，主機不儲存非法卡的刷卡紀錄。
- 資料不可覆蓋：勾選後，當主機刷卡紀錄已滿，不會繼續儲存刷卡紀錄，必須先將刷卡紀錄收回才會再紀錄。
- 資料滿時啟動警報：當刷卡資料已滿，系統會收到“記憶體已滿”的事件。須配合“資料不可覆蓋”勾選後才有作用。備註：僅 HDE-960/970 系列才有支援該功能

【讀寫記憶體】

利用主機設定記憶體中某一個位置的值，來更改主機的動作。此操作必須由本公司的系統人員指導操作，使用者請勿自行更改，否則會造成主機不正常運作。

- 4.按下**設定**才會生效。



1.12 停車場作業

1.12.1 停車場硬體設定

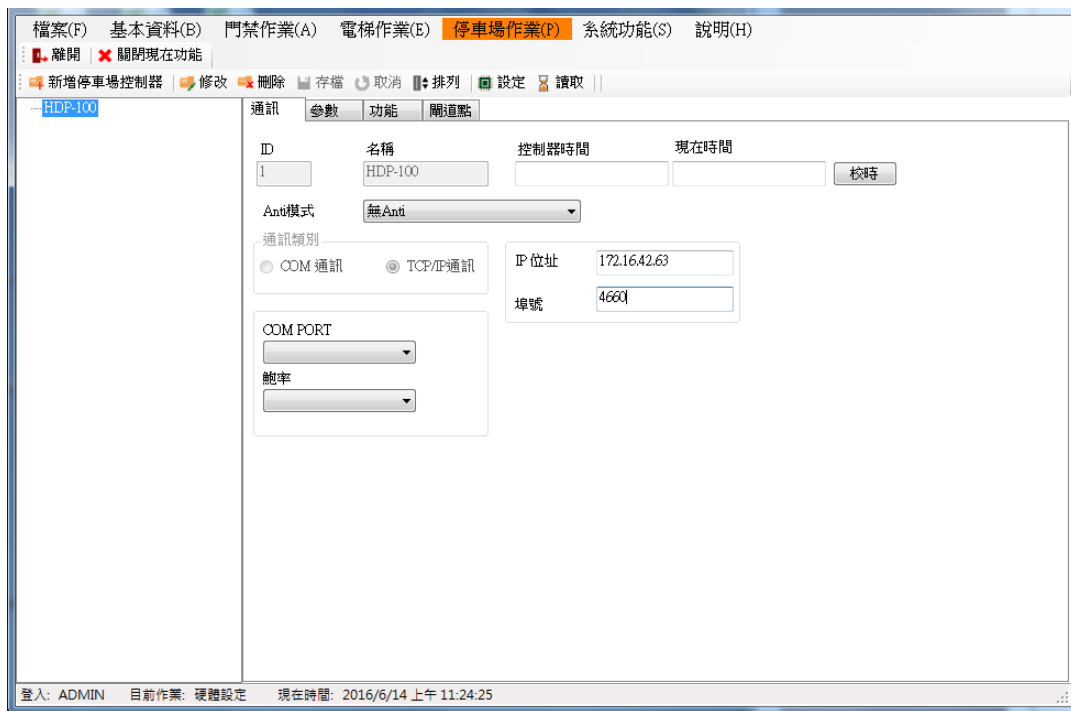
停車場硬體及通訊設定

操作步驟：

- 1 按新增停車場控制器。
- 2 輸入 ID(硬體 ID)及名稱(自定)。
- 3 選擇通訊類別，可選擇 COM PORT 或 TCP/IP，若為 COM PORT 則選擇 PC 所使用的 COM PORT，鮑率 19200；若為 TCP/IP 則輸入 IP 位址及埠號。(目前不支援 COM PORT 連線)
- 4 選擇 Anti 模式，預設無 Anti。
 - Anti 模式：
 - 0.無 Anti (預設)
 - 1.Anti by Door(進出同閘道)
 - 2.Anti by Reader
 - 3.Anti by Door(進出不同閘道)

型號	模式	Gate Relay 及 Reader 搭配動作
HDP-100	1(單閘道控制)	Gate1 IN(刷 Reader1、2) & OUT(刷 Reader3、4)
HDP-100	2(雙閘道控制)	Gate1 IN(刷 Reader1) & OUT(刷 Reader2) Gate2(刷 Reader3) IN & OUT(刷 Reader4)
HDP-100	3(雙閘道控制)	Gate1 IN(刷 Reader1、2) Gate2 OUT(刷 Reader3、4)

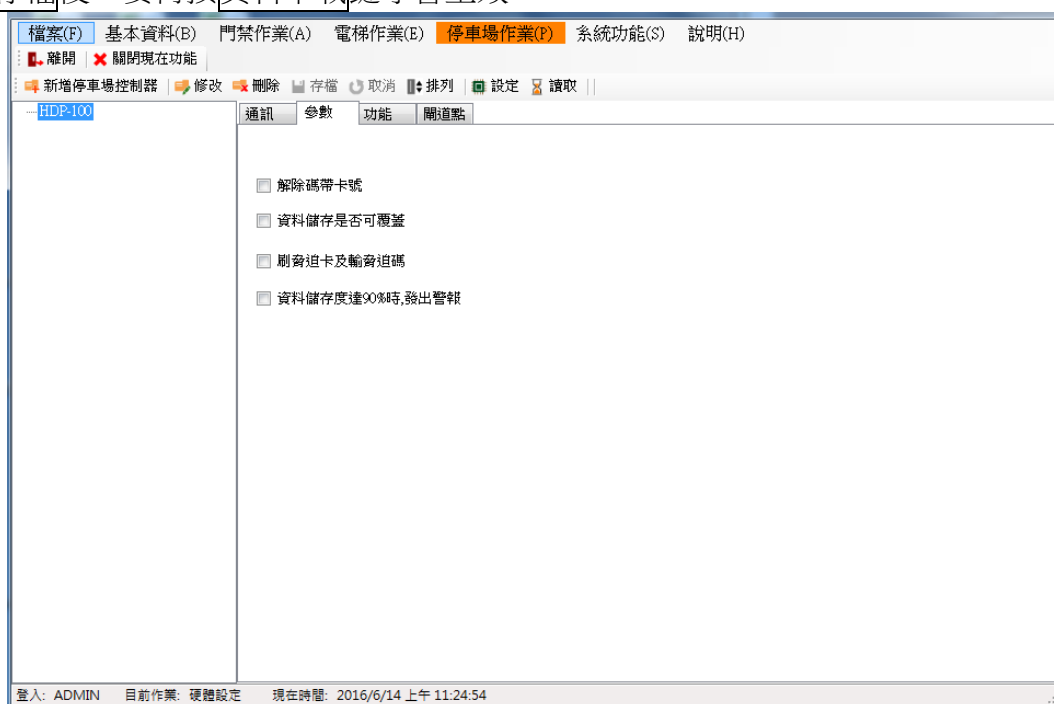
5. 按存檔。設定完成可按校時，確定是否與控制器 HDP-100 連線成功。



1.12.2 參數設定

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 點選參數頁面。
3. 修改參數值，目前可修改的參數如下：
 - 解除碼帶卡號：當發生警報時先按解除碼再刷任何一張卡號才能解除警報。
 - 資料儲存是否可覆蓋：選擇當刷卡資料已滿時是否要覆蓋記錄。
 - 刷脅迫卡及輸入脅迫碼：需先按脅迫碼再刷脅迫卡才能啟動警報。
 - 資料儲存度達 90%,發出警報：當刷卡記錄已達 90%未接收時，是否要發警報。
4. 按**存檔**後，要再按**資料下載**鍵才會生效。



1.12.3 功能設定

操作步驟：

1. 選擇欲修改的控制器。
2. 點選功能頁面。
3. 修改功能設定值，目前可修改的功能如下：
 - 主卡：母卡卡號，可進入主機設定模式，設定方式請參照硬體手冊。
 - 脅迫卡：脅迫卡卡號，刷此卡號時會開啟閘門並啟動警報。
 - 脅迫碼：脅迫碼號碼，按此號碼時會開啟閘門並啟動警報。
 - 解除碼：解除碼號碼，按此號碼時會解除警報。
 - 讀卡超次警告錯誤次數：刷卡錯誤超過設定的次數，需配合“達到錯誤次數時系統要停止操作的秒數”。
 - 合法卡最大筆數：合法卡筆數設定，預設 10000 筆，最大 15000 筆。*****變更此設定會修改記憶體配置，故權限及刷卡記錄皆會清除!!**
 - 取碼有效位數起始點：設定取碼的開始位置。
 - 取碼有效位數之取碼數：設定取碼的碼數。例如：卡號 1234567890，起始點設 2，取碼數設 6，則刷卡收回的號碼就為 234567。故設定取碼後，人員資料中的卡號也必須為 234567 下載後才可開門。
 - 比較有效位數起始點：設定主機有效卡號的比較方式，設定比較的開始位置。
 - 比較有效位數之取碼數：設定比較卡號的碼數。例如：卡號為 1234567890，起始點設 1，取碼數設 3，則只要卡片號碼為 123 開頭的卡片皆可合法進出。
 - 達到錯誤次數時系統要停止操作的秒數：設定系統要停止的秒數，此時無法再刷卡也會觸發警報，待設定的秒數過後才恢復。需配合“讀卡超次錯誤警告次數”。
4. 按**存檔**後，要再按**資料下載**鍵才會生效。

檔案(F) 基本資料(B) 門禁作業(A) 電梯作業(E) 停車場作業(P) 系統功能(S) 說明(H)

離開 關閉現在功能

新增停車場控制器 修改 刪除 存檔 取消 排列 設定 讀取

HDP-100

通訊	參數	功能	關道點
主卡	30191000	合法卡最大筆數	10000
旁道卡	1190	取碼有效位數起始點	1
旁道碼	1190	取碼有效位數之取碼數	0
解除碼	0000	比較有效位數起始點	0
讀卡超次警告錯誤次數	0	比較有效位數之取碼數	0
達到錯誤次數時系統要停止操作的秒數	0		

登入: ADMIN 目前作業: 硬體設定 現在時間: 2016/6/14 上午 11:25:30

1.12.4 閘道點設定

操作步驟：

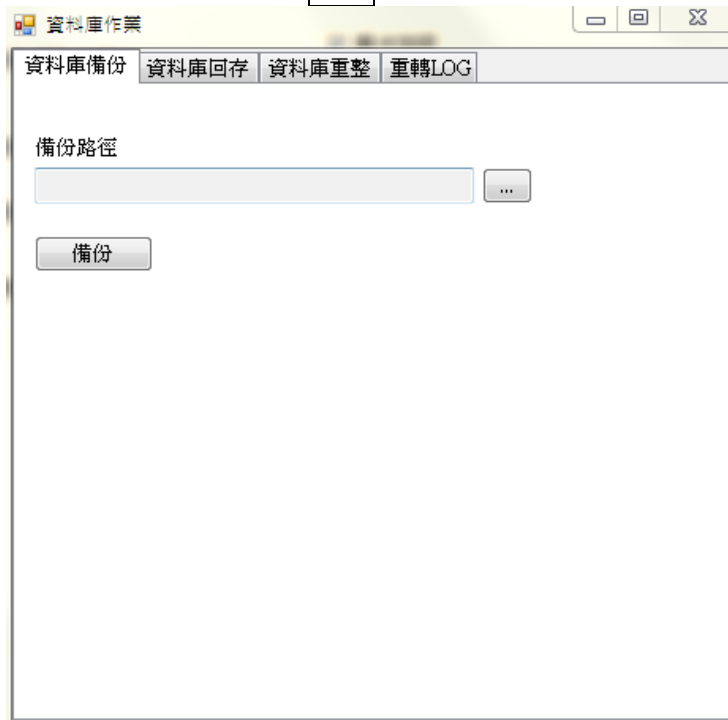
1. 選擇欲修改的控制器。
2. 點選閘道點頁面。
3. 輸入閘道名稱。
4. 按**存檔**。



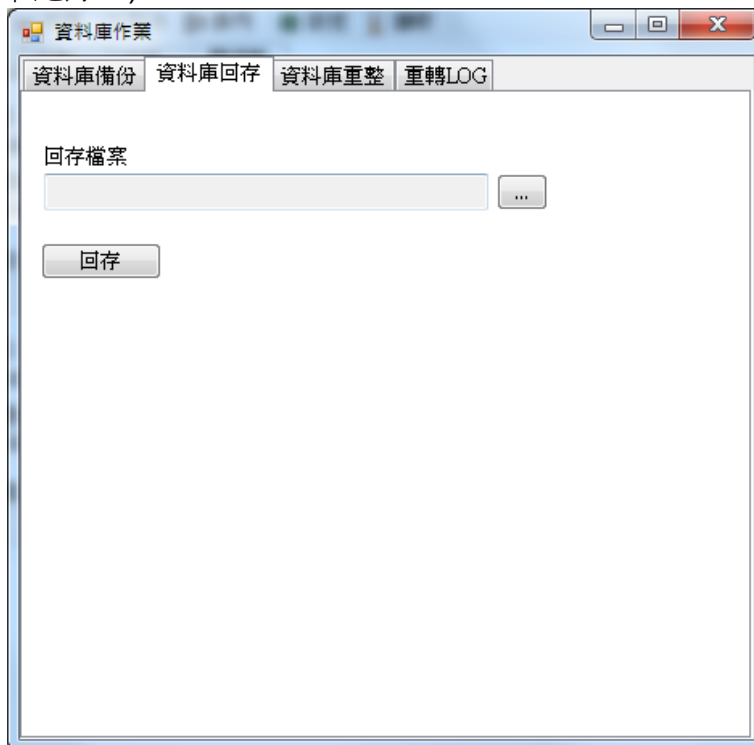
1.13 系統功能

1.13.1 資料庫作業

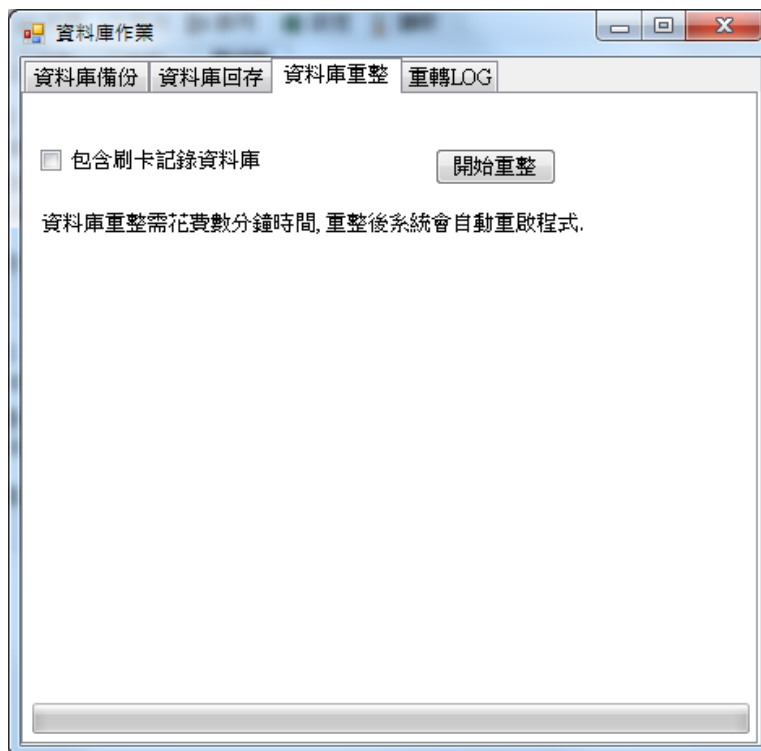
資料庫備份：選擇資料庫備份路徑，按下**備份**鍵即可。



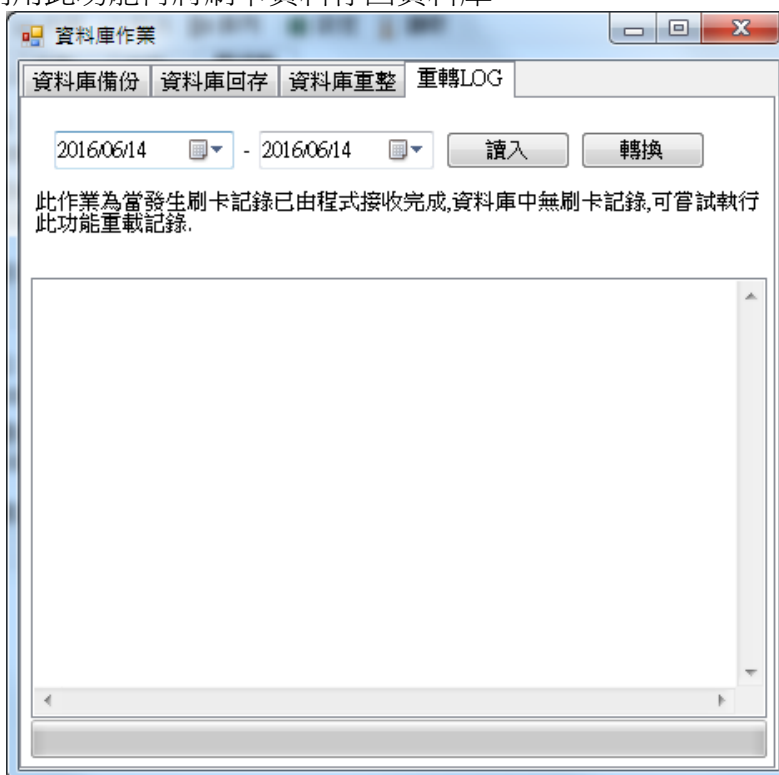
資料庫回存：將之前備份的資料庫回存回來，選擇回存路徑，按下**回存**鍵即可。(備份回存功能，目前不包含刷卡記錄。)



資料庫重整：重整前建議先做資料庫備份。可選擇重整時要包含刷卡紀錄資料庫，並按下開始重整鍵，系統會重整資料庫，讓資料庫效率提高。重整完畢系統會自動登出，需重新再登入。



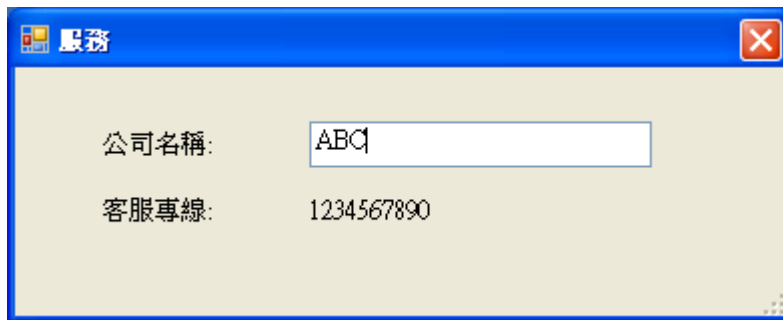
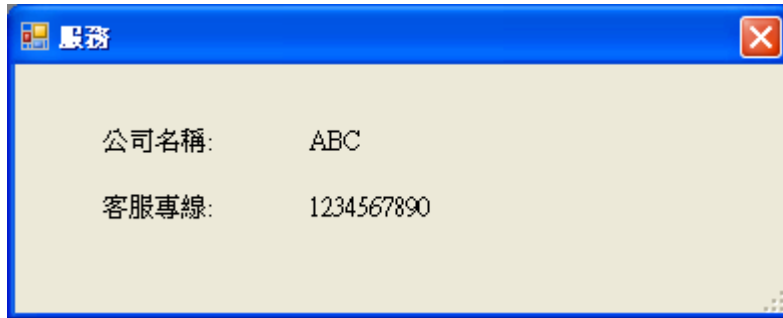
重轉 LOG：再一次存回已接收的刷卡資料。在接收刷卡資料過程中，若發生刷卡資料未存入資料庫時，可利用此功能再將刷卡資料存回資料庫。



1.14 說明

1.14.1 服務

可修改公司名稱及客服專線，在公司名稱及客服專線的位上，連點滑鼠二下做修改，修改完畢關掉視窗，即修改完成。



1.14.2 版本

顯示目前版本。

2. 系統登入(HCOS)



方法一：點選桌面 HCOS 捷徑圖示進入。

方法二：使用開始→所有程式→HCOS→HCOS，即可進入系統。

登入系統預設帳號：ADMIN，預設密碼：ADMIN。

A screenshot of the '系統登入' (System Login) dialog box. It features a blue border and a white central area. The central area contains two input fields: '帳號:' (Account) and '密碼:' (Password). Below the fields is a warning message: '輸入密碼錯誤三次將無法登入!' (Entering the password incorrectly three times will prevent login!). At the bottom, there are two buttons: '確定' (OK) with a green checkmark icon and '取消' (Cancel) with a blue circular arrow icon.

進入 HCOS 系統畫面。

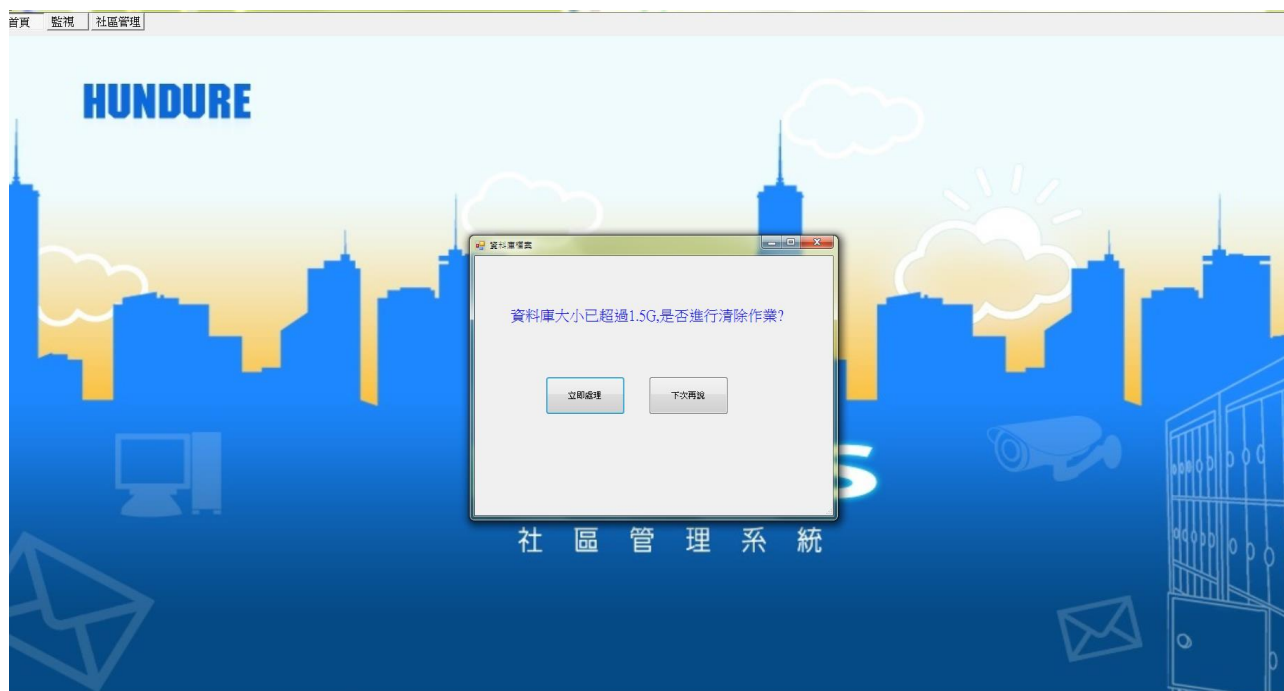


2.1 系統畫面概要

可分為主要功能列、狀態列兩個。當使用主要功能列下的子項功能時，該主要功能列上方會以區塊加強標示，就可以很清楚目前所操作的功能是那一個主功能下。



狀態列顯示目前登入的帳號、目前的作業及現在的日期時間。



當資料庫大小超過 1.5G 時，每次登入都會提醒使用者要清除資料庫。

使用者可以選擇立即處理或下次再說。

注意：點擊【立即處理】，系統會顯示資料庫作業畫面。

1.主要功能列之功能如下表格：

首頁	監視
----	----

社區管理
住戶
掛號
取信
遙控開門
掛號信查詢
報表
交班
管理員設定
資料庫作業

2.2 首頁

可作為形象頁。



2.3 監視

即時接收刷卡資料及卡機之事件。

1. 點選**啟動**，則訊息開始接收，有事件發生會顯示訊息。

The screenshot shows the '監視' (Monitoring) tab in the '社區管理' (Community Management) system. The '訊息接收' (Message Reception) section has the '啟動' (Start) button highlighted. Below it, a table displays card events:

位置	卡號	姓名	日期	時間	警報事件
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過

At the bottom, the status bar shows: 登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2014/1/10 下午 05:20:15

2. 有警報事件發生時，會有紅色字閃爍，若是按**警報處理中**，則不會閃爍。若按**警報解除**，則該訊息會顯示藍色字。

The screenshot shows the '監視' (Monitoring) tab with the '緊急發報位置' (Emergency Reporting Location) section. The '警報處理中' (Alerts Being Processed) button is highlighted with a red box. The table below shows emergency alerts:

位置	卡號	姓名	日期	時間	警報事件
33.62 2400	0001600839	M0839	2014/1/14	下午 02:23	緊急求救
33.62 2400	0001600839	M0839	2014/1/14	下午 02:23	緊急求救
33.62 2400	0001600839	M0839	2014/1/14	下午 02:23	緊急求救
33.62 2400	0001600839	M0839	2014/1/14	下午 02:23	緊急求救

Below this, a table shows general events:

位置	卡號	姓名	日期	時間	一般事件
33.62 2400	0001600839	M0839	2014/1/14	下午 02:23	合法卡
33.62 2400	0001601593	0001601593	2014/1/14	下午 02:23	無此卡號
33.62 2400	0001600839	M0839	2014/1/14	下午 02:23	合法卡
33.62 2400	0001601593	0001601593	2014/1/14	下午 02:23	無此卡號
HDE-970PM-R	2064135486	M5486	2014/1/10	下午 05:25	卡號檢查通過
HDE-970PM-R	0016144694	0016144694	2014/1/14	下午 02:22	非法卡

At the bottom, the status bar shows: 登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2014/1/10 下午 05:20:15

2.4 社區管理

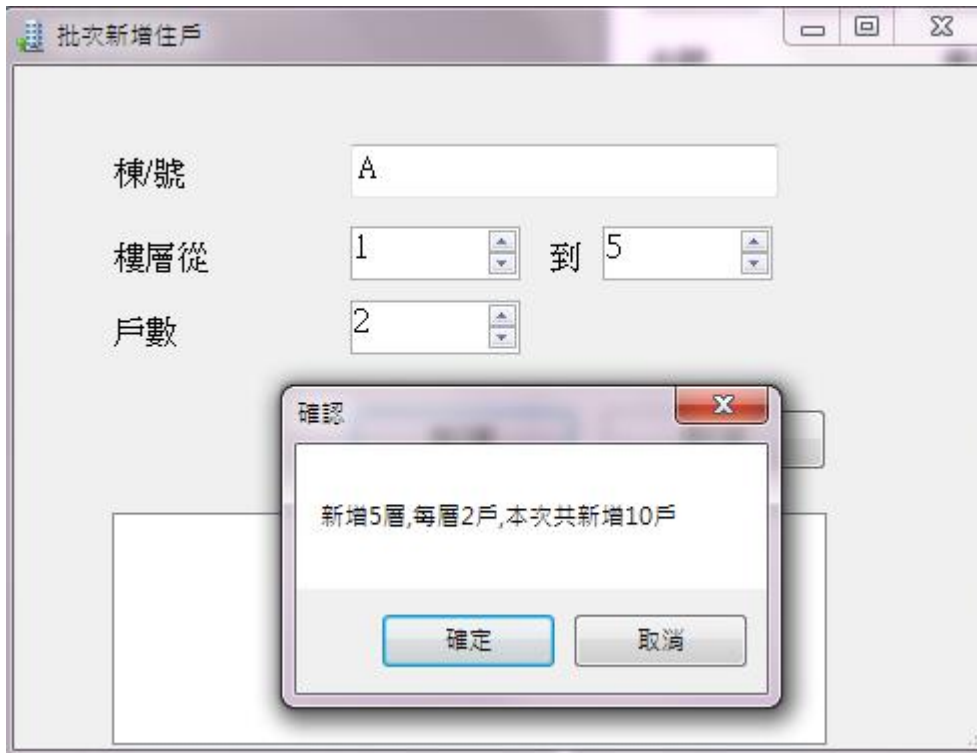
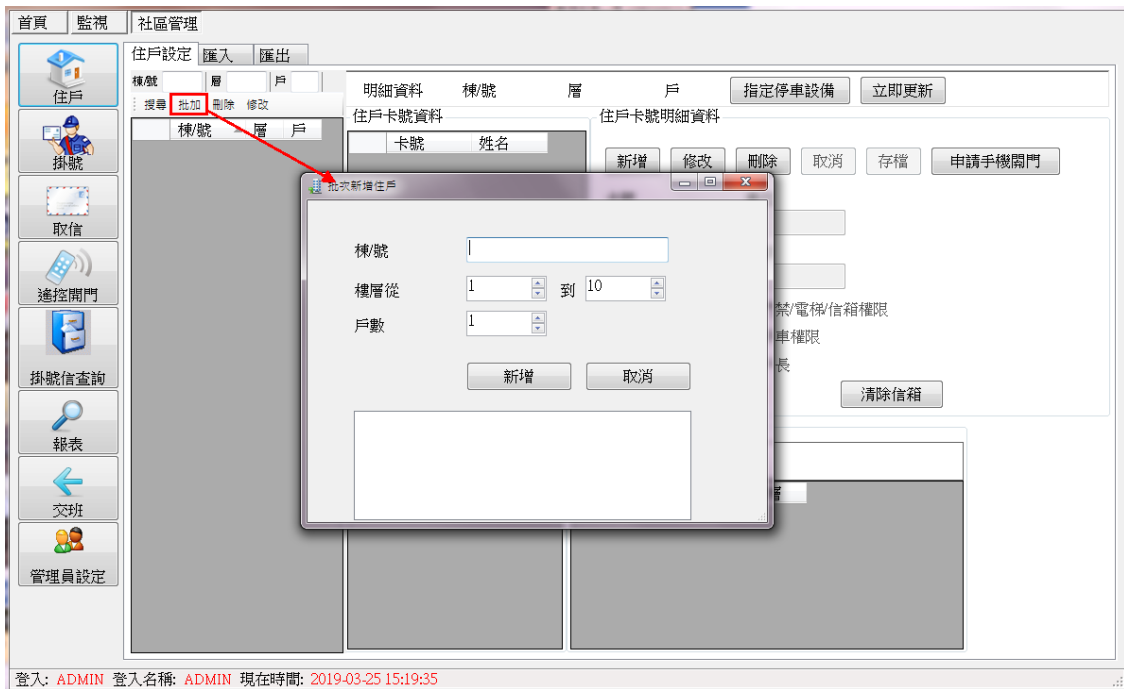
2.4.1 住戶

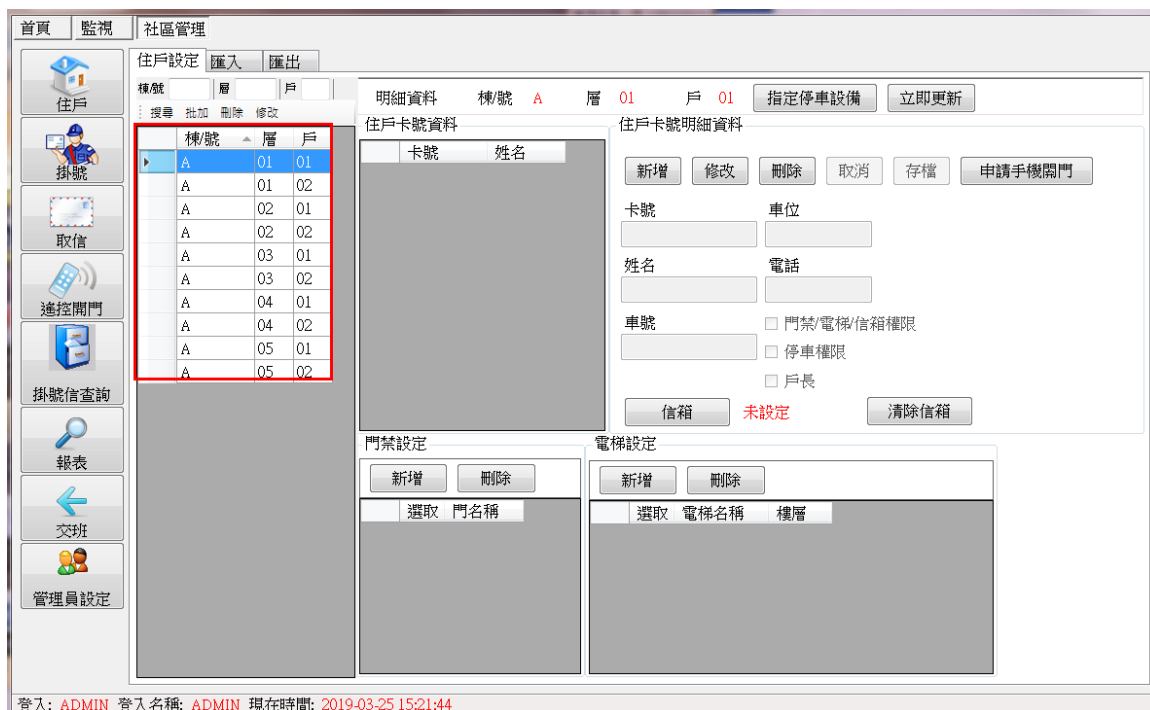
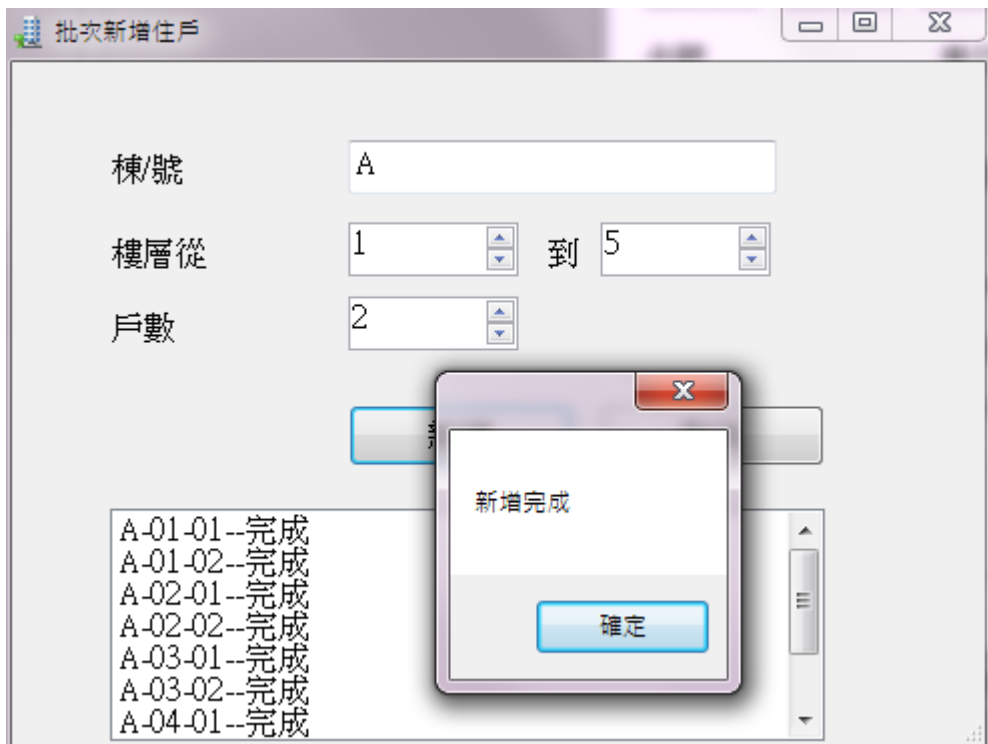
設定住戶基本資料及相關權限。(注意：所有硬體裝備需至 Devicesetup 設置)

新增住戶：

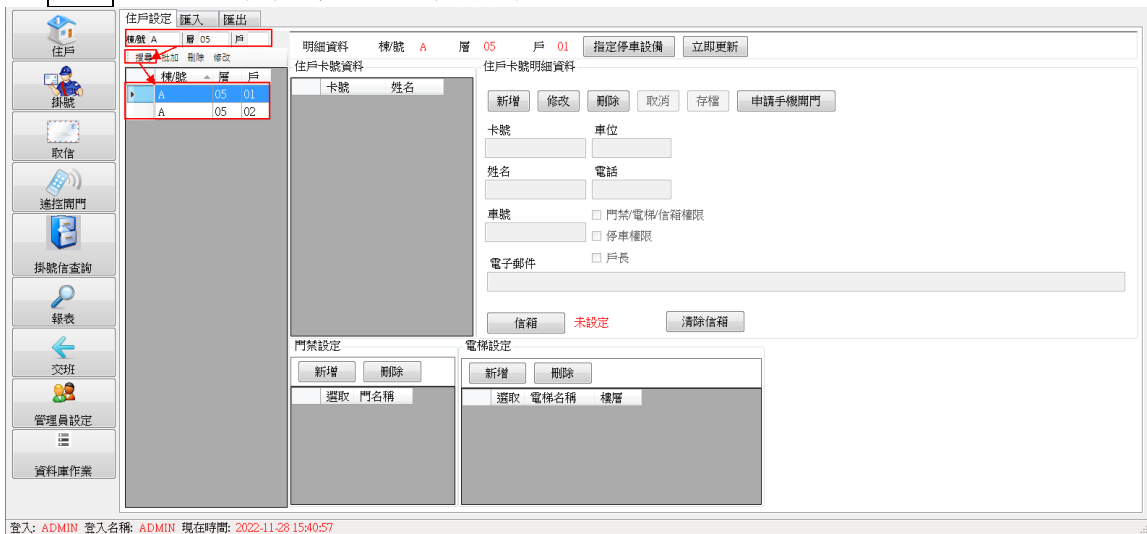
操作步驟：

1. 點選**批加**新增住戶，輸入棟/號、樓層數、戶數，再按**新增**即可。
注意：單位代碼就以「棟/號-樓層-戶別」組合，作為單位代碼，例如：A 棟/號 5 樓層 2 戶，其單位代碼即為「A-05-02」。
2. **新增**之後，會跳出視窗，顯示剛輸入的內容，再按**確認**完成。





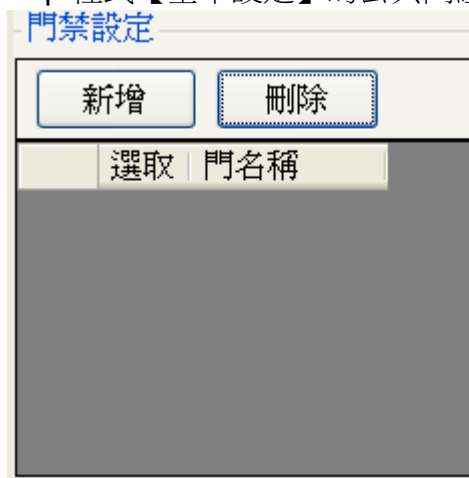
- 若輸入棟/號、層、點擊**搜尋**，系統會查詢資料庫是否存在該筆資料。
- 點選**修改**，可異動住戶卡號明細資料等。

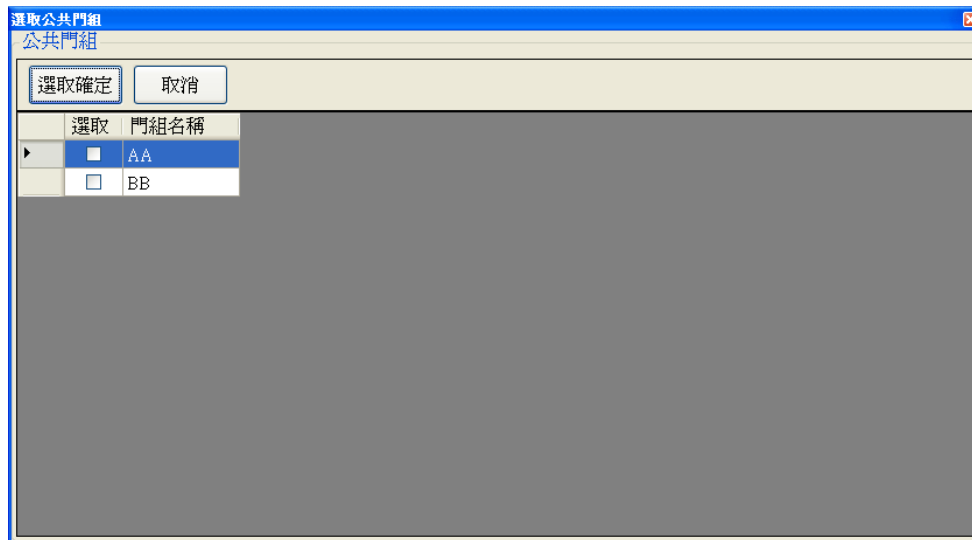


新增住戶卡號資料/門禁設定/電梯設定/信箱設定：

操作步驟：

- 點選**新增**，需輸入卡號(10碼)、姓名、車號、車位、電話。
 - 門禁/電梯/信箱權限：若勾選，則表示此張卡片為門禁卡片。需要將權限下載至門禁、電梯及信箱。
 - 停車權限：若勾選，停車權限才會下載。目前 HCOS 對停車場的設定，是只要勾選此功能，則該住戶就會有所有停車設備的權限。
 - 戶長：若勾選，在其他作業若有戶長欄位，則會顯示戶長名字。
 - 電子郵件：該住戶的電子信箱。(如未填寫，則無法寄送郵件，且此功能需至「社區管理」→「管理員設定」→電子郵件伺服器，設有電子郵件伺服器，才可發送郵件)
- 住戶可單選或複選，然後在門禁設定中，點選**新增**，跳出請選擇門組之視窗。
注意：門組須至 DeviceSetup 程式【基本設定】的公共門組設定。

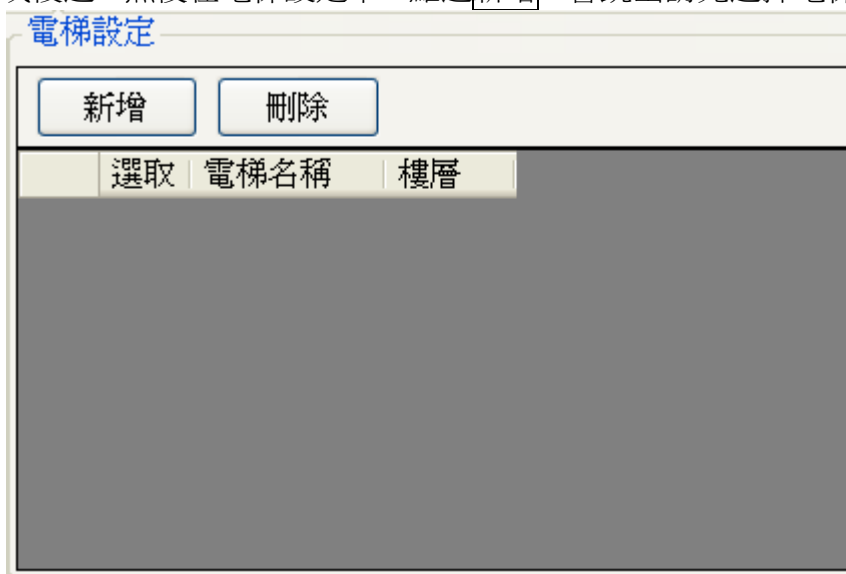


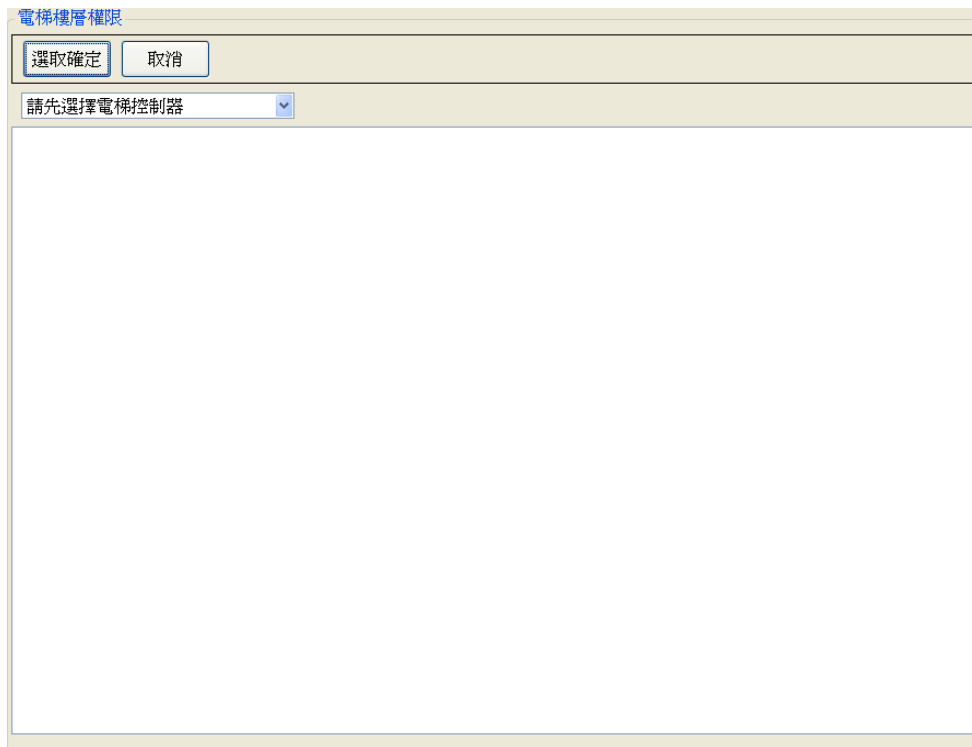


3. 選擇門組之後，點選**選擇確定**，列表出現門名稱，表示新增完成。
4. 若在空白框點擊一下，會出現勾選，然後點擊**刪除**，門則被刪除。
注意：住戶若為複選，門禁權限會統一新增或統一刪除。

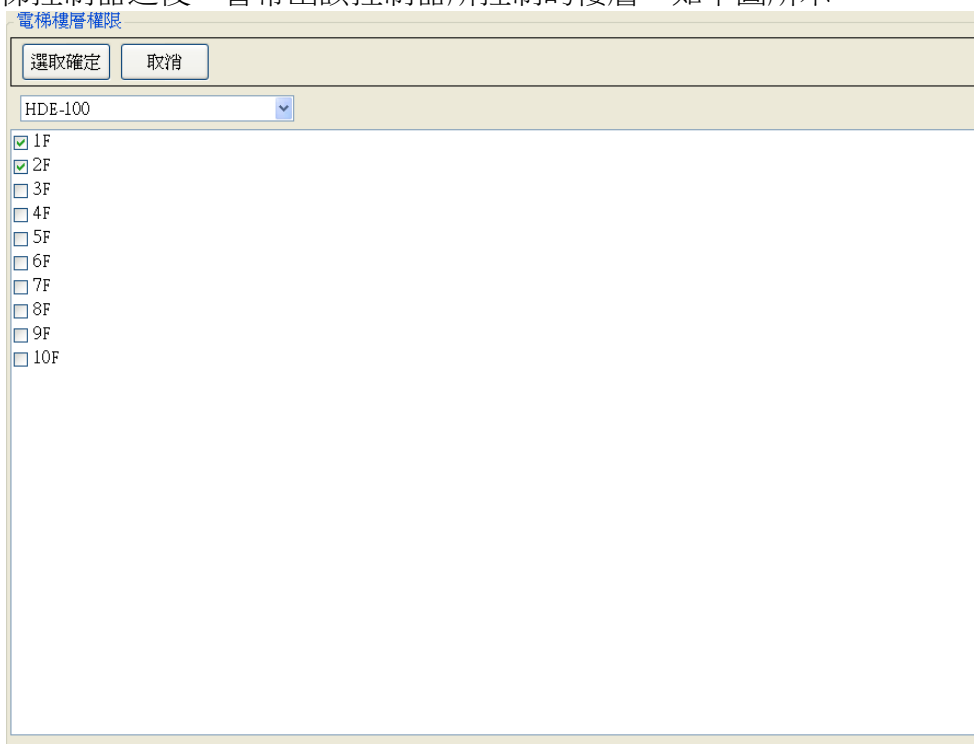


5. 住戶可單選或複選，然後在電梯設定中，點選**新增**，會跳出請先選擇電梯控制器之視窗。

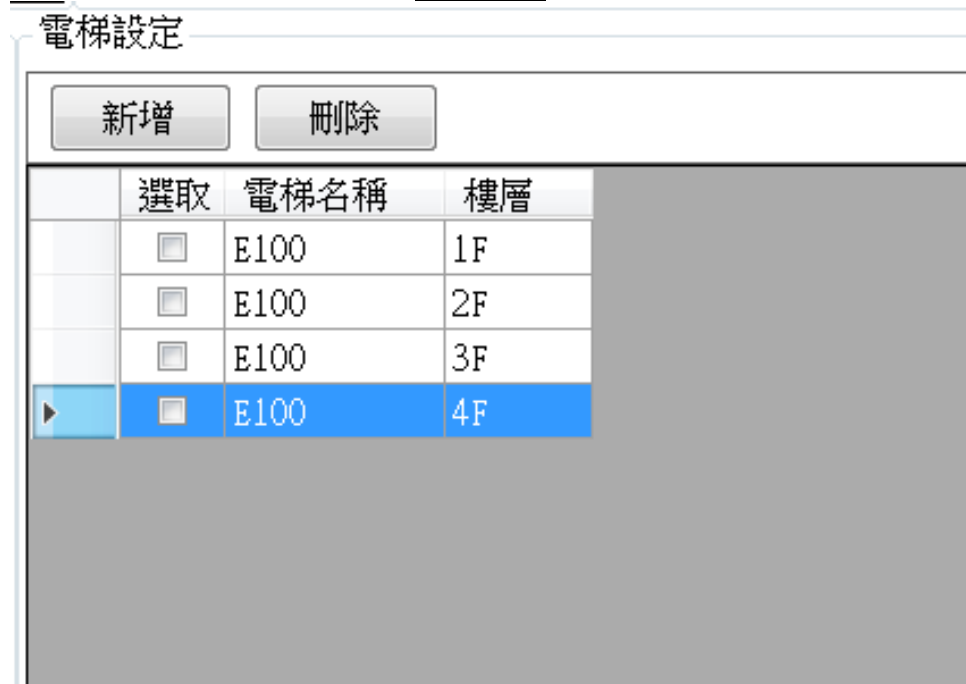




6. 選好電梯控制器之後，會帶出該控制器所控制的樓層，如下圖所示。



7. 勾選該住戶之電梯權限，完成後點擊選取確定，即完成新增樓層。

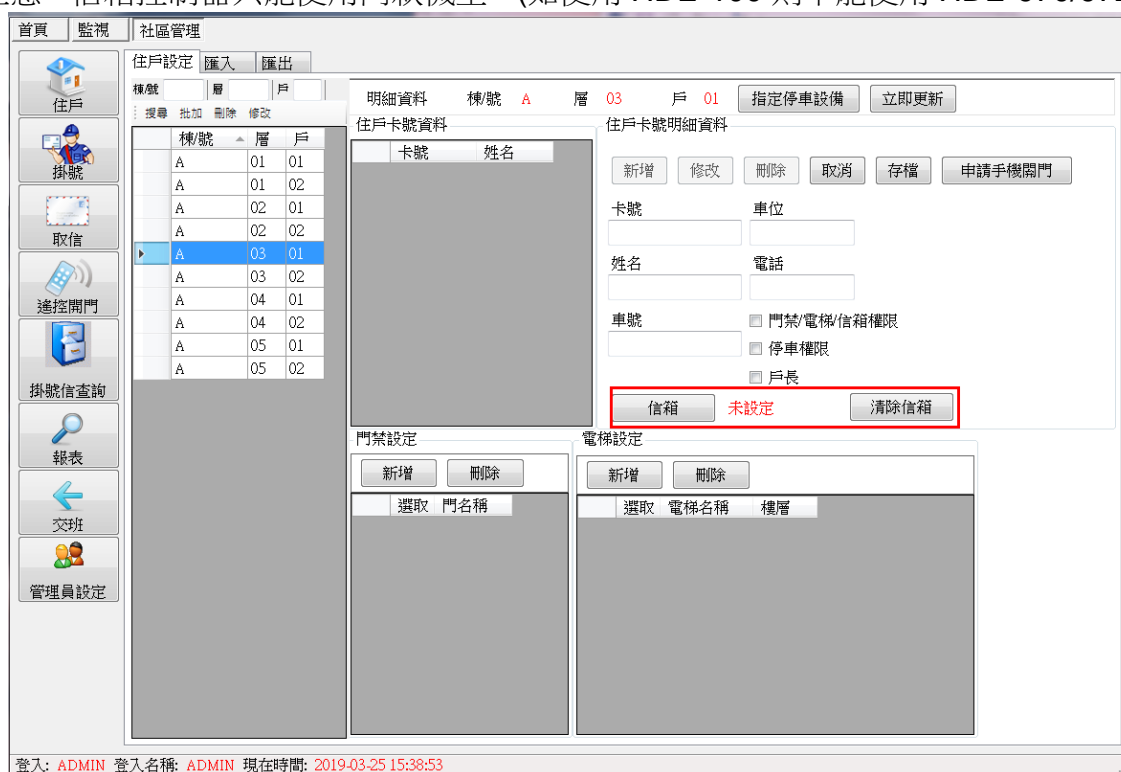


8. 若要刪除，勾選樓層，然後點選刪除即可。

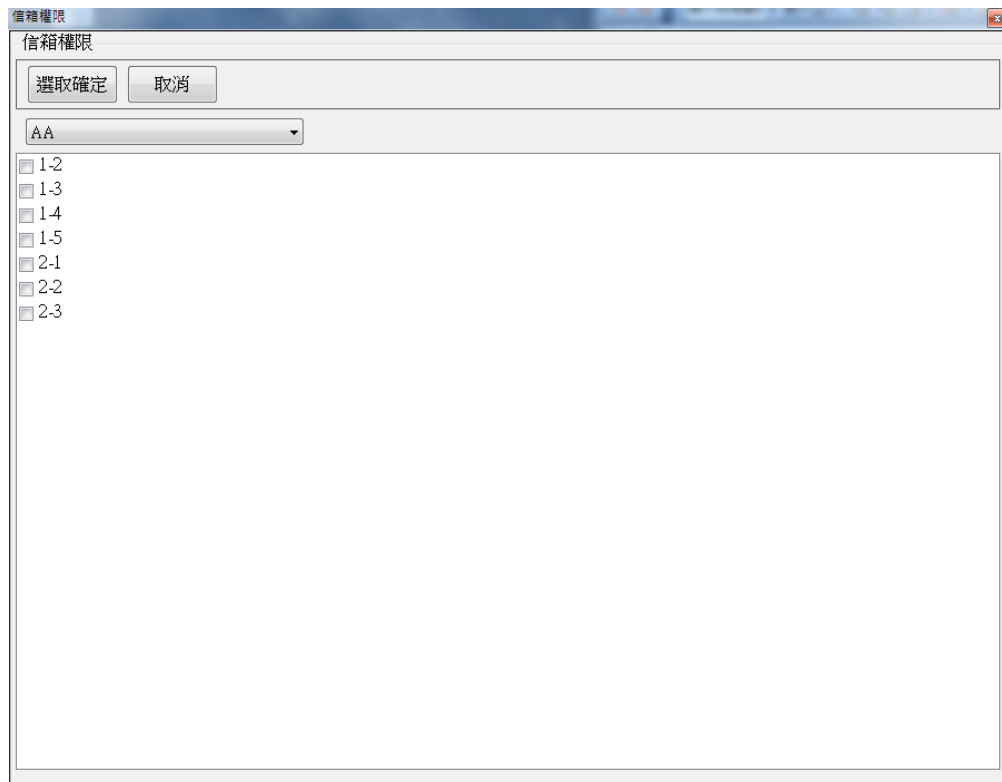
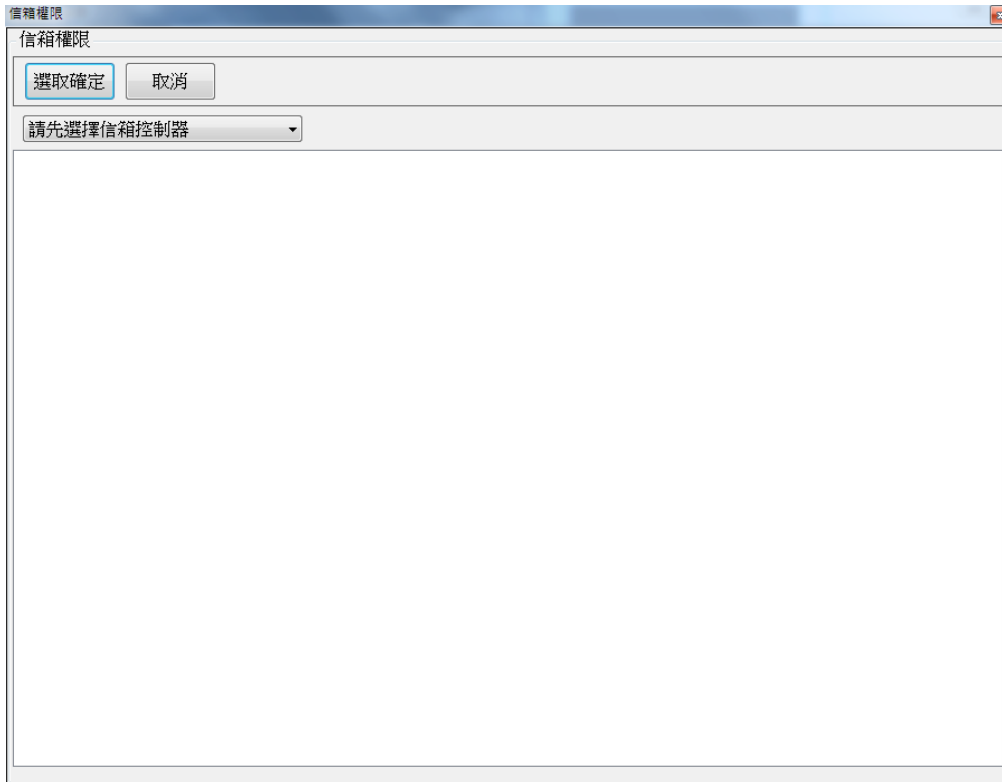
注意：住戶若為複選，電梯樓層權限會統一新增或統一刪除。

9. 點選信箱鍵，進入選擇信箱控制器。(若無顯示控制器，請參考章節-電梯設定)

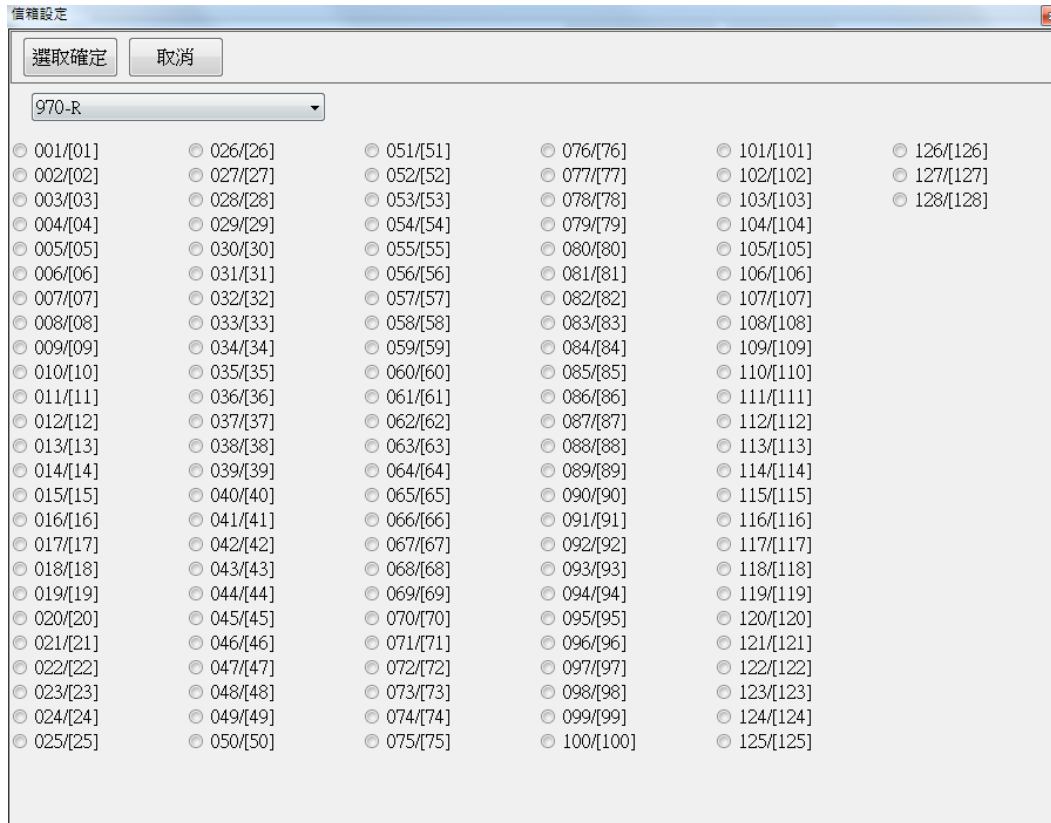
注意：信箱控制器只能使用同款機型。(如使用 HDE-100 則不能使用 HDE-970/972 系列)



10. 選擇信箱控制器，下列是以 HDE-100 當作信箱管理使用。

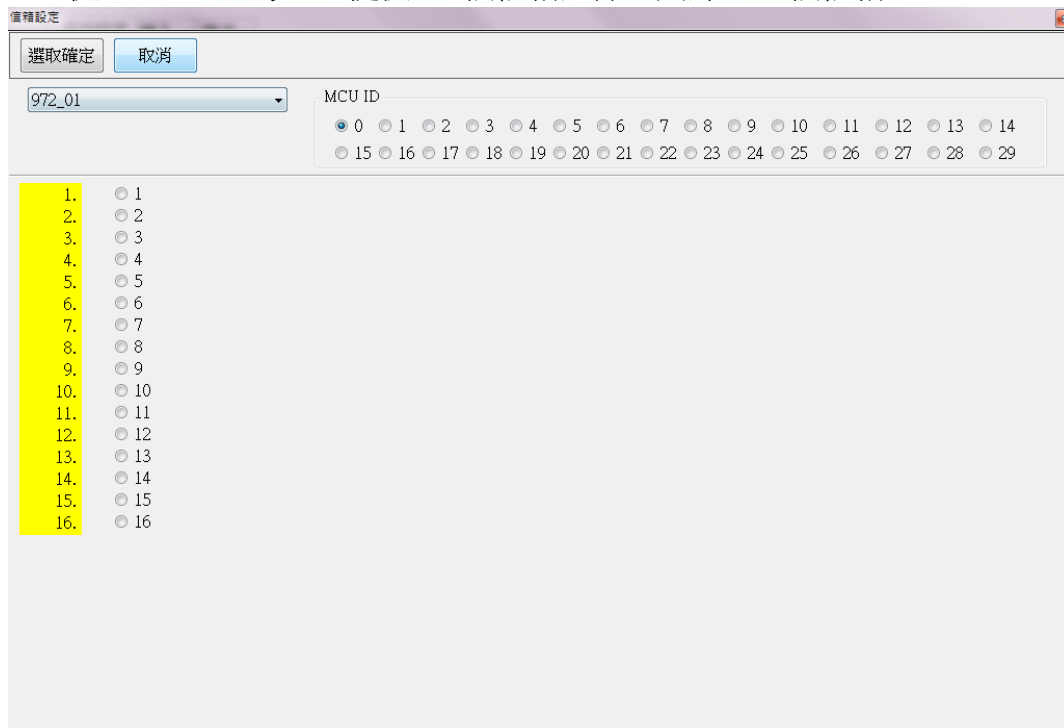


若是選擇 HDE-970-R 當作信箱管理使用，則如下圖所示。

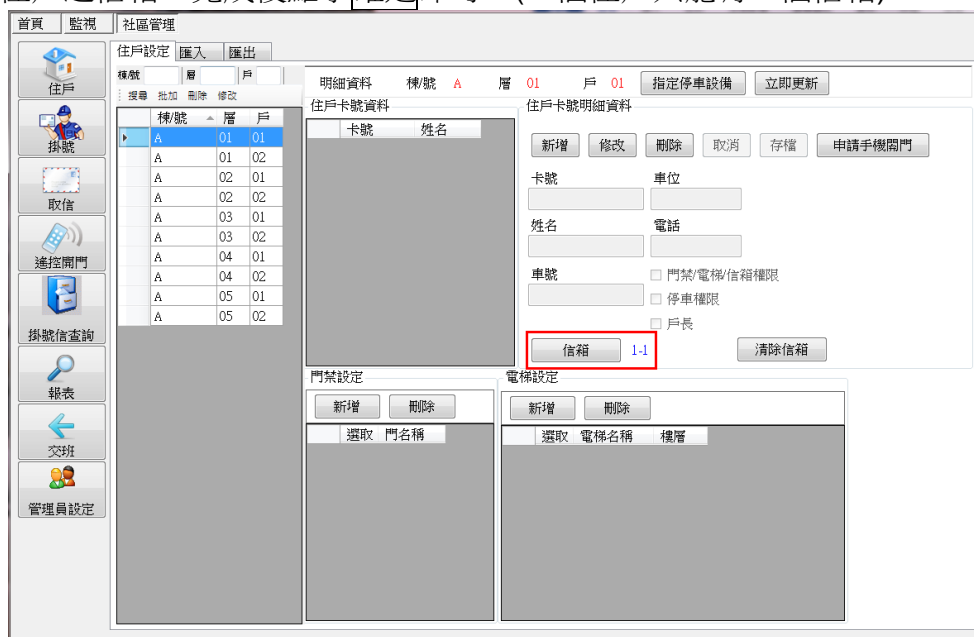


若是選擇 HDE-972-R 當作信箱管理使用，則如下圖所示。

MCU ID 從 0~29 組，每一組提供 16 個信箱選擇，共計 480 個信箱。

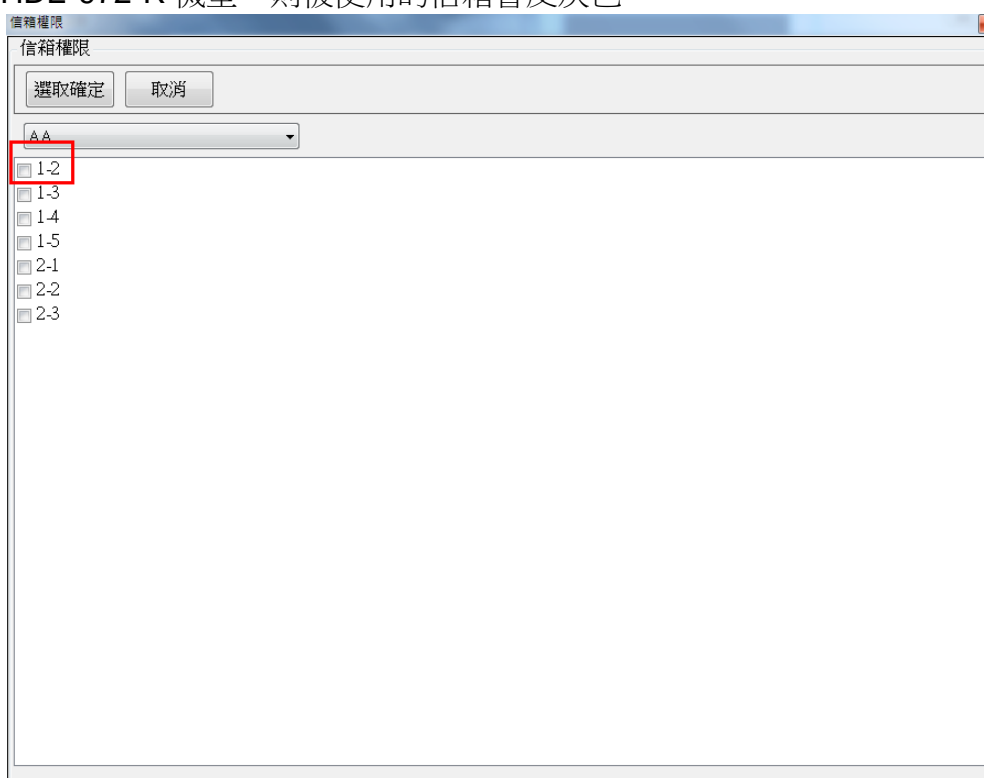


11. 勾選該住戶之信箱，完成後點擊**確定**即可。(一個住戶只能有一個信箱)



注意：已經被選擇的信箱，是不會出現在選擇信箱視窗中。

例如：1-1 號信箱已經被使用，所以列表則不會出現 1-1 號信箱。若是使用 HDE-972-R 機型，則被使用的信箱會反灰色。

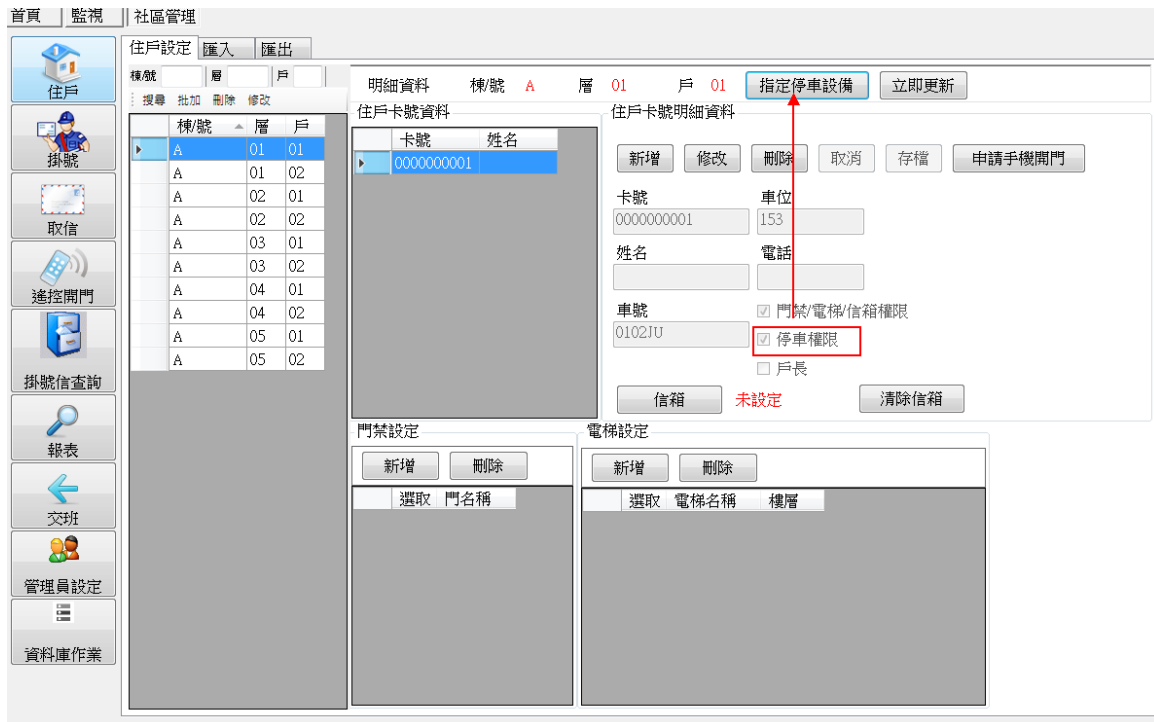


12. 完成所有設定，按**存檔**完成新增與設定。

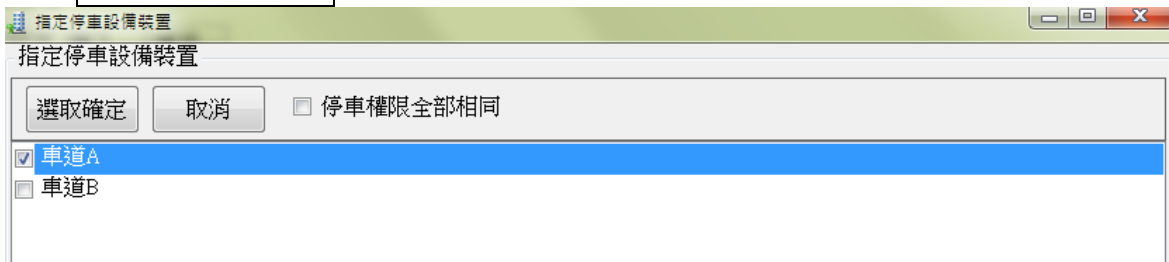
13. 可點選**修改**，異動住戶資料或**刪除**，將移除住戶資料。

14. 若住戶有車位，先勾選停車權限，再至**指定停車設備**，勾選裝備。

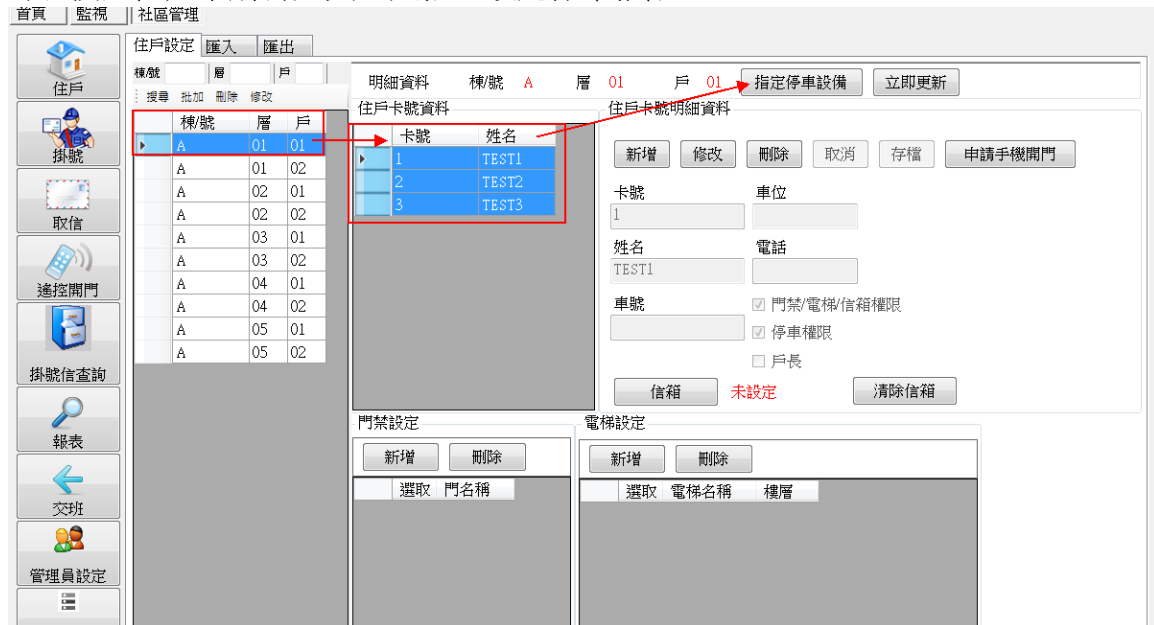
注意：若無勾選任何裝置，只要住戶設定畫面中的**停車權限**被勾選，則該住戶的停車權限仍可進出所有閘道。

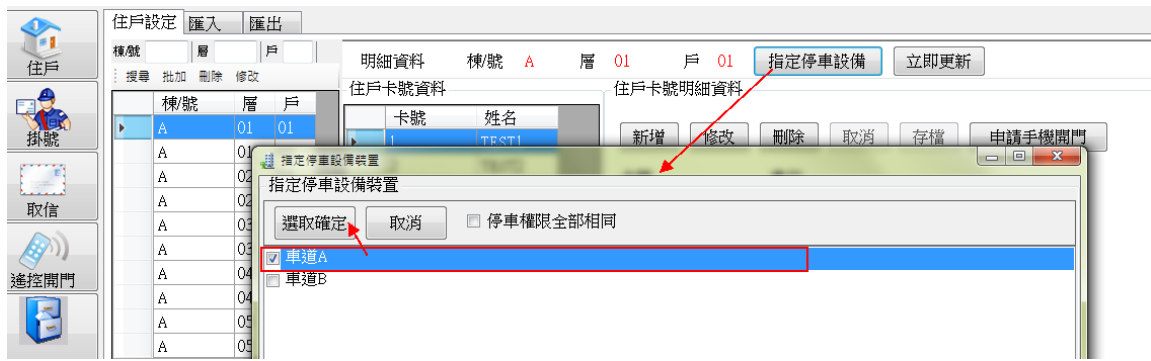


15. 勾選「停車權限全部相同」，表示會依照勾選裝備下載對應的權限。

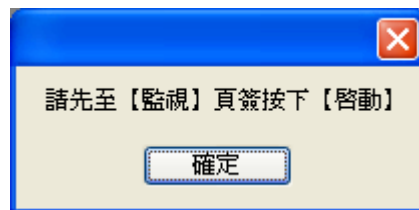
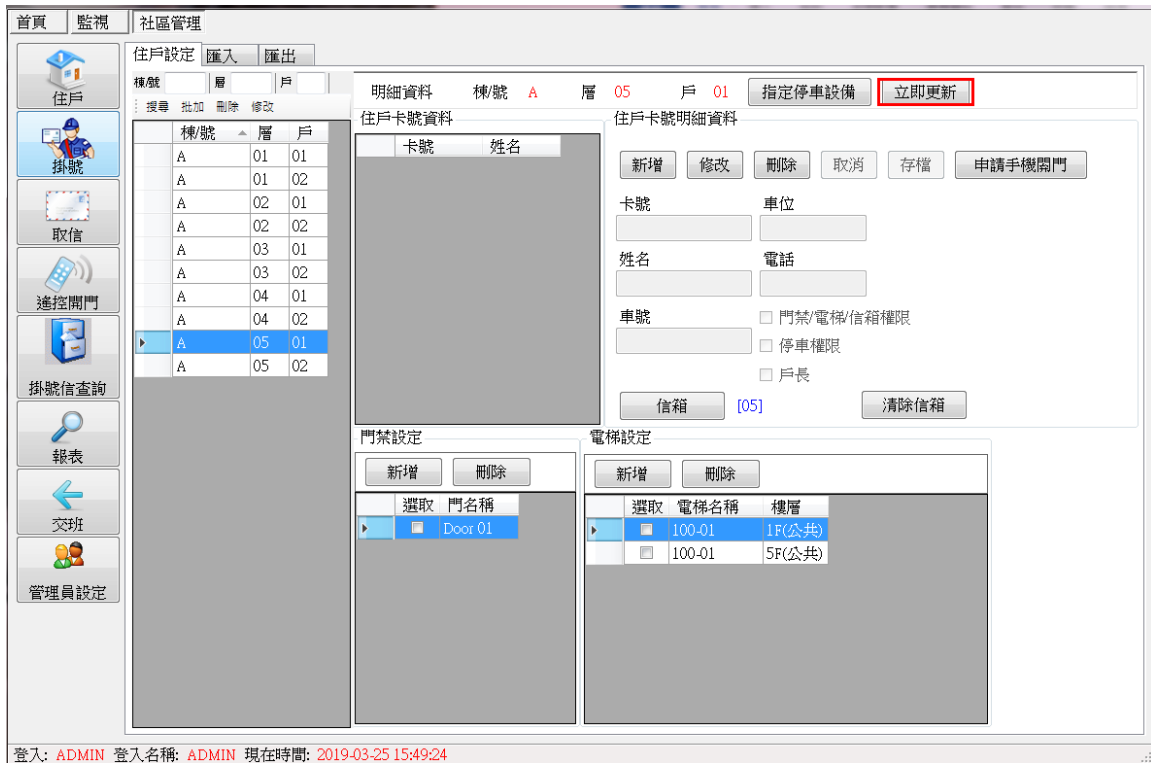


16. 可以複選住戶下所有人員，大批量設定停車權限。





17. 點擊**立即更新**，若出現”請先至〔監視〕頁簽按下〔啟動〕”，則表示監視尚未啟動，則請至那頁面按下啟動即可。



首頁 監視 社區管理

訊息接收

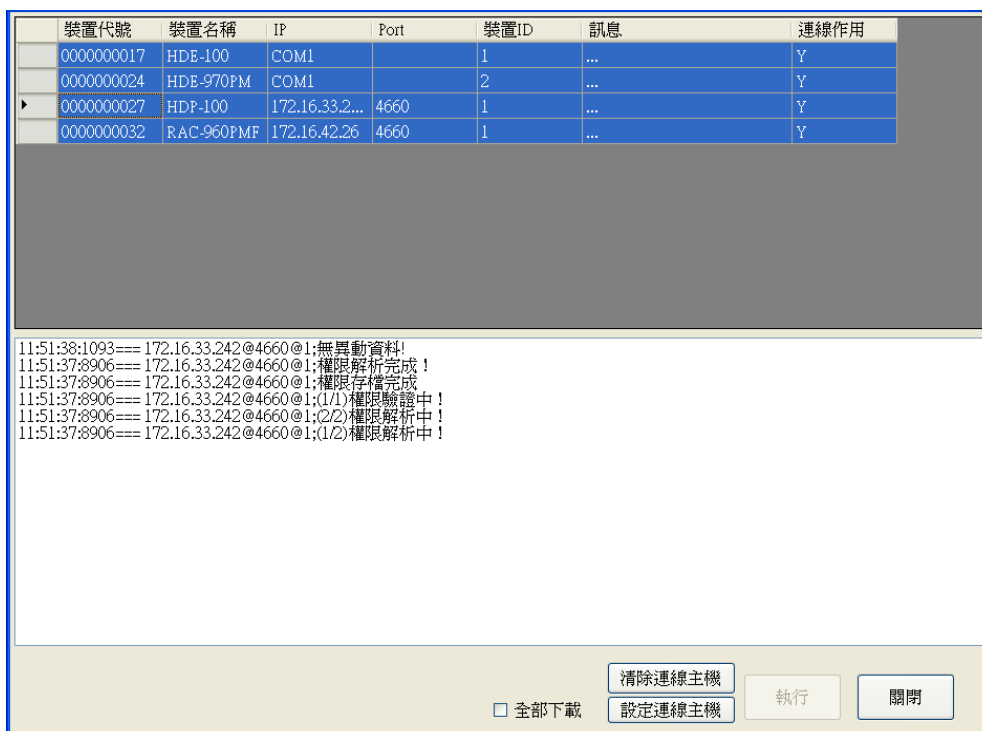
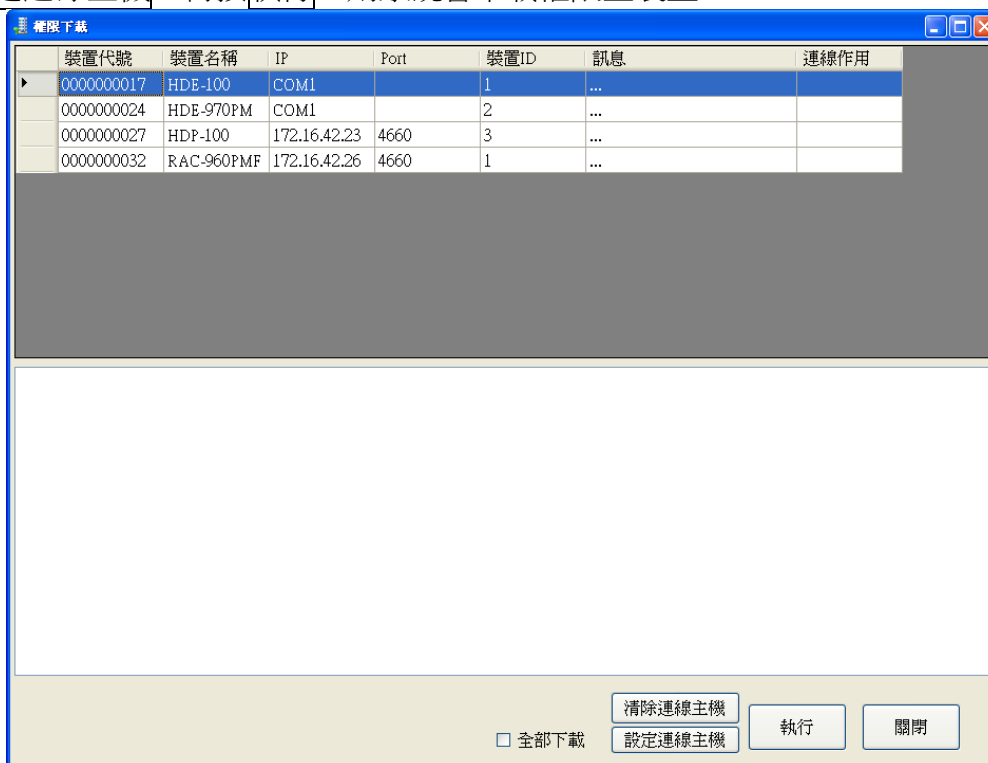
IP	Port	裝置ID	裝置名稱
172.16.42.23	4660	3	HDP-100(0)
172.16.42.26	4660	1	RAC-960PMF(0)

緊急發報位置	位置	卡號	姓名	日期	時間	警報事件

位置	卡號	姓名	日期	時間	一般事件

登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2014/12/22 上午 11:15:10

18. 回到住戶頁面，再點即**立即更新**，出現權限下載視窗，選擇裝置，可勾選全部下載，點選**設定連線主機**，再按**執行**，則系統會下載權限至裝置。



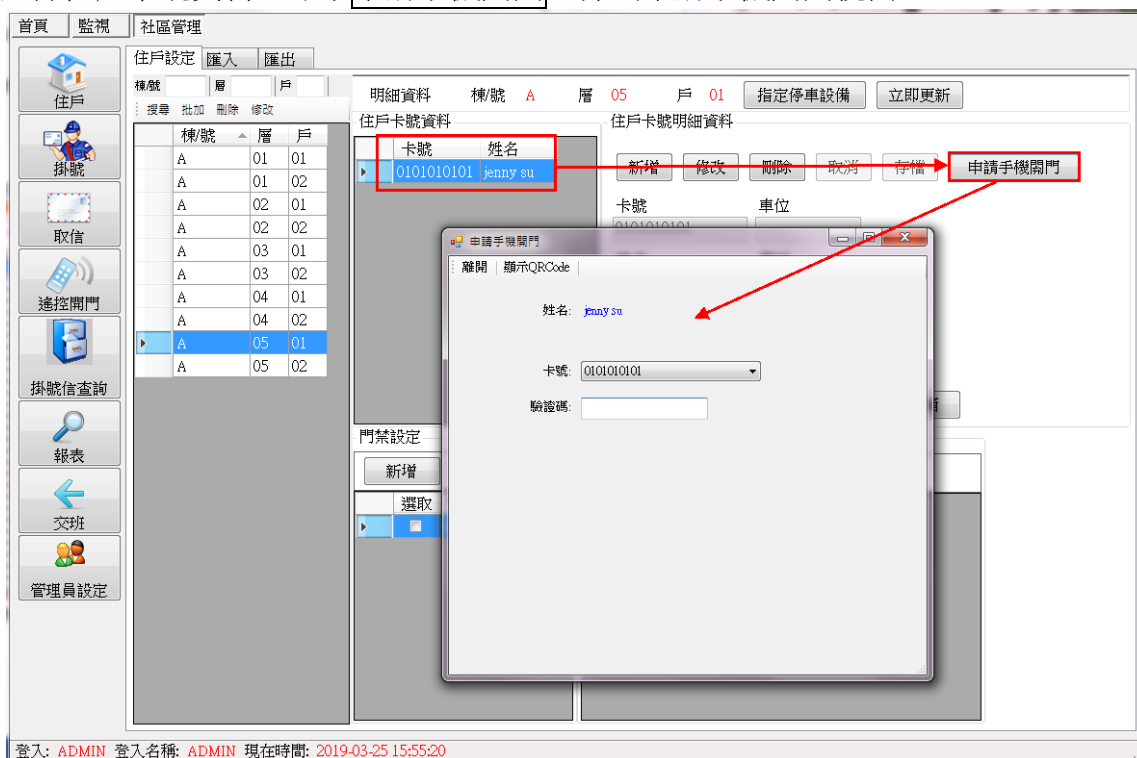
申請手機開門：

掃描系統顯示的 QR Code，得到卡號後，則可使用藍芽 APP 開門。

注意：在申請手機開門前，請先在手機裡下載藍芽 APP，安裝完成後，開啟 APP，其驗證碼需搭配軟體驗證。

操作步驟：

1. 選擇住戶卡號資料，點擊申請手機開門，彈出申請手機開門視窗。



2. 同時開啟手機內的藍芽 APP，會出現驗證碼，將驗證碼輸入此欄位。



3. 點擊顯示 QRCode，則視窗會顯示 QR Code。

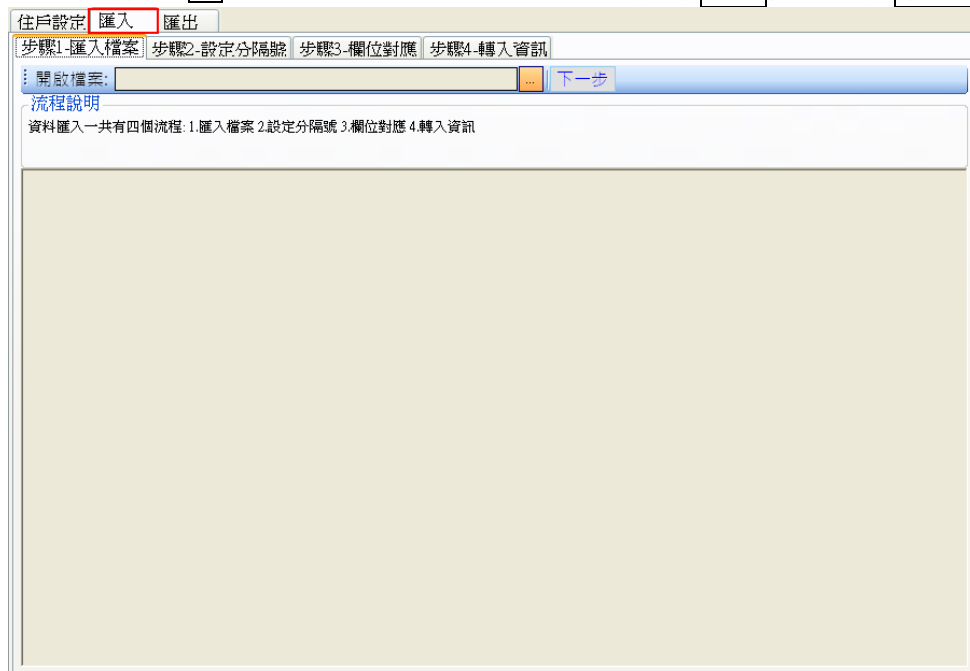


4. 接著使用藍芽 APP 中的行動條碼，對準 QR Code 進行掃描，完成註冊，卡號則綁定手機。

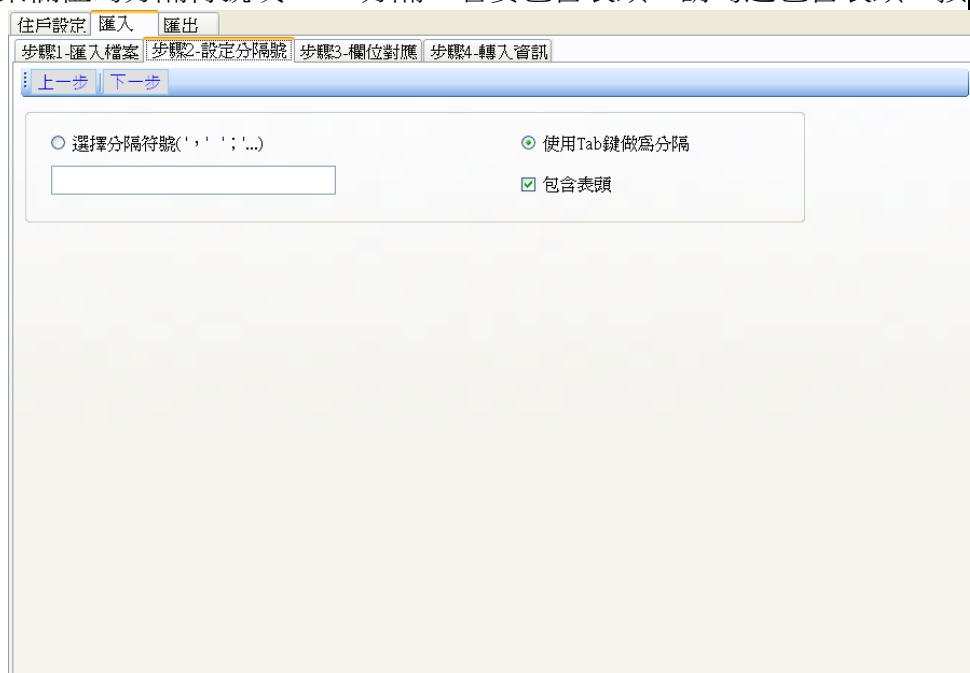
匯入：

資料匯入操作步驟：

1. 點選開啟檔案列後的[...] 鍵，選擇要匯入的 TXT 檔，按下開啟後，再按下一步。



2. 選擇檔案欄位的分隔符號或 TAB 分隔，若要包含表頭，請勾選包含表頭，按下一步。



3. 選擇每個欄位對應的資料，按下一步。

住戶設定 匯入 匯出

步驟1-匯入檔案 步驟2-設定分隔號 步驟3-欄位對應 步驟4-轉入資訊

上一步 下一步

棟號 *

樓層 *

戶別 *

姓名 *

電話 *

車位

車號

卡號 *

戶長 * 內容必需填入"Y"才生效

權限

停車 內容必需填入"Y"才生效

門禁電梯信箱 內容必需填入"Y"才生效

4. 點選**轉檔方式**，選擇資料轉入時之比對方式。

- 刪除全部重匯：將現行資料全部刪除，以這次匯入資料為主。
- 比對重覆覆蓋：資料有重覆時，直接覆蓋。
- 比對重覆忽略：資料有重覆時，直接跳過。
- 保留戶號權限：原戶號的卡號會以新匯入的卡號為主，原先的卡號將不被保留。

點選**開始匯入**即開始匯入資料。

HCOS Ver.(1.3.2.0)

首頁 監視 社區管理

住戶設定 匯入 匯出

步驟1-匯入檔案 步驟2-設定分隔號 步驟3-欄位對應 步驟4-轉入資訊

1.刪除全部重匯 2.回到第一步 3.預覽資料 4.開始匯入

1.刪除全部重匯
2.比對重覆覆蓋
3.比對重覆忽略
4.保留戶號權限

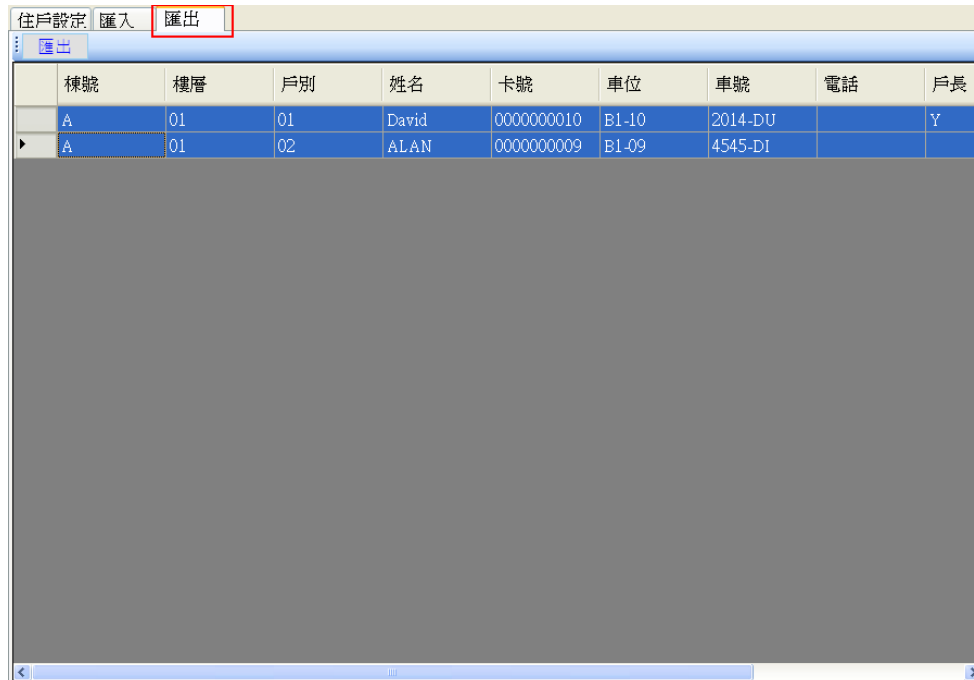
匯入資料預覽

棟號	樓層	戶別	姓名	卡號	車位	車號	電話	戶長	門禁電梯信箱	停車
0201	01	01	0201-3	0677553173					Y	Y
0201	01	01	0201-4	2013494702					Y	Y
0201	01	01	0201-5	2013495630					Y	Y
0201	01	01	0201-6	2013315230					Y	Y
0201	01	01	0201-1	0677368997					Y	Y
0201	01	01	0201-2	0677213237					Y	Y
0203	01	01	0203-1	0677500725					Y	Y
0203	01	01	0203-2	0677376773					Y	Y
0203	01	01	0203-3	0677497349					Y	Y
0203	01	01	0203-4	2013261054					Y	Y

匯出：

資料匯出操作步驟：

1. 選擇要匯出的資料，按下 **匯出**。
2. 檔案會以 TXT 檔或 EXCEL 檔案匯出。

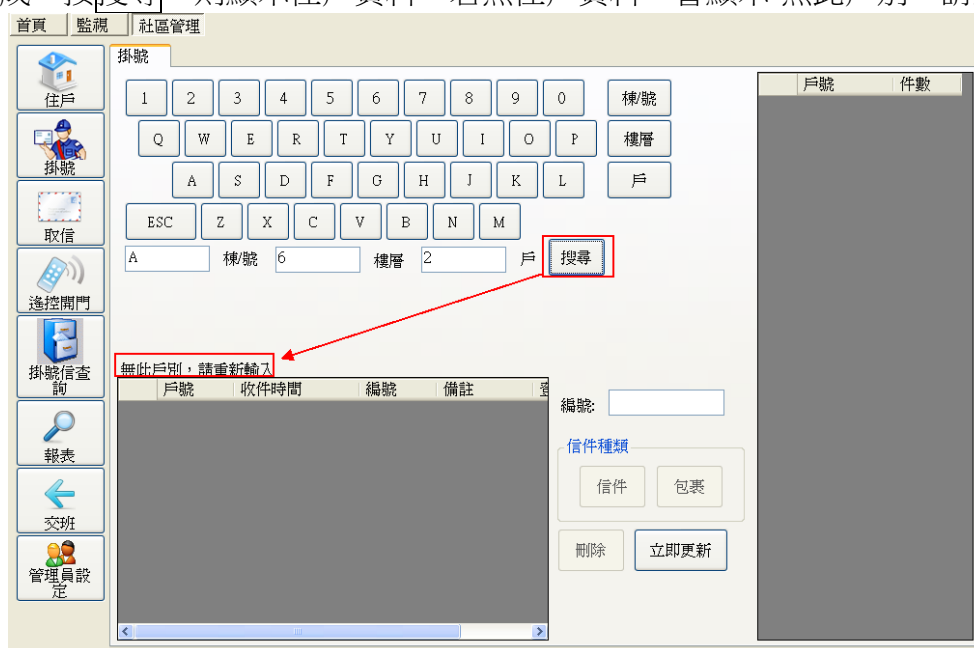


2.4.2 掛號

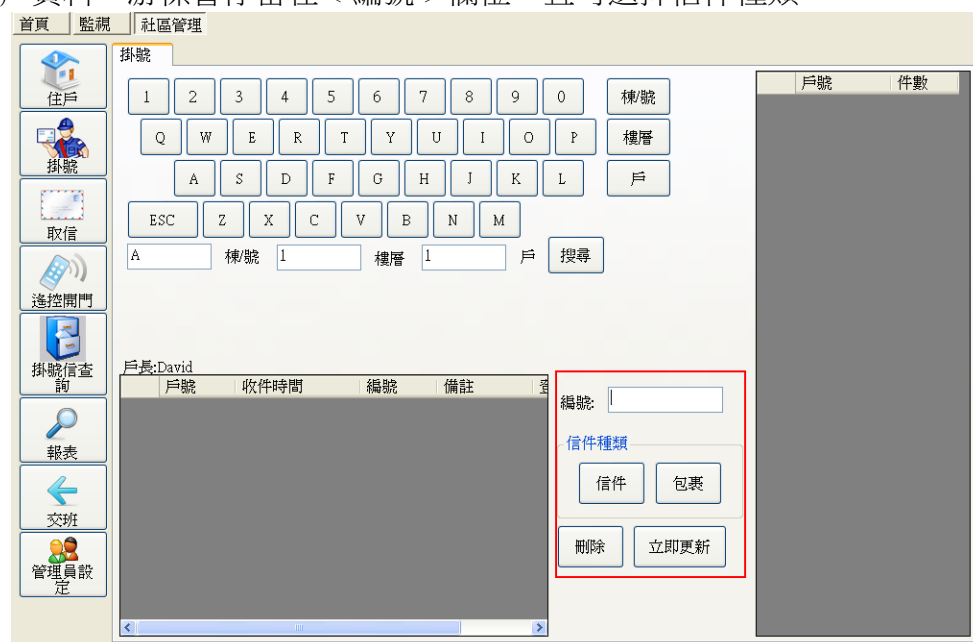
掛號登錄作業，於郵差送掛號信件或包裹至警衛室，由警衛室代為收取的作業。

操作步驟：

1. 輸入某住戶，先點擊字母按鍵再點擊棟/號，樓層、戶以此類推。(可手動輸入)
2. 輸入完成，按搜尋，則顯示住戶資料，若無住戶資料，會顯示”無此戶別，請重新輸入”。

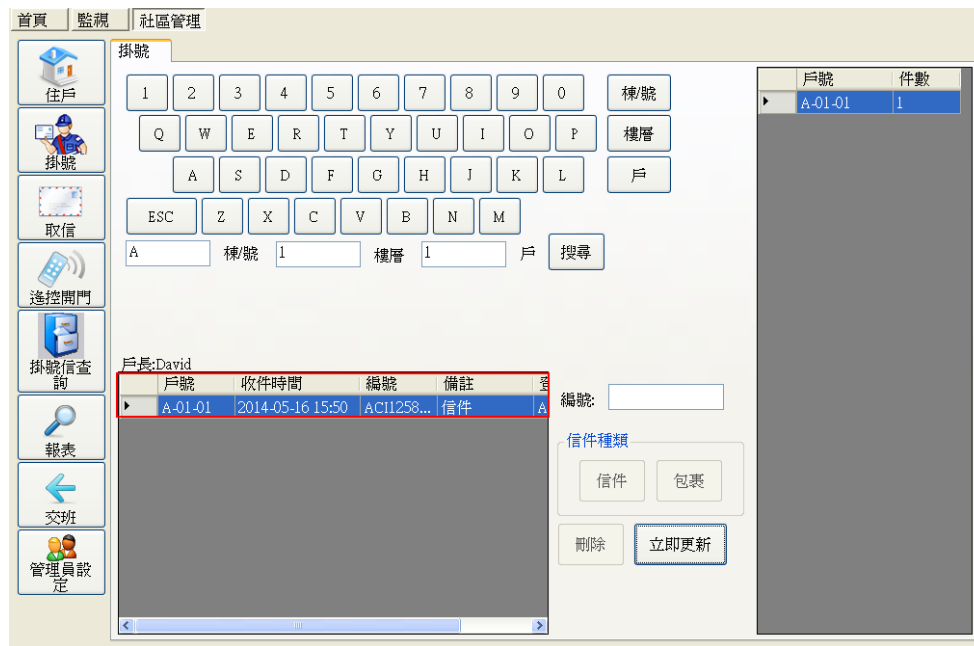


3. 若有住戶資料，游標會停留在〔編號〕欄位，且可選擇信件種類。



4. 可使用條碼器掃描掛號信件上的條碼，也可手動輸入，若選擇好信件種類，則立即新增一筆。





5. 若要再次新增信件，只需按**搜尋**即可新增。
6. 若要刪除信件或包裹，只要在列表上點擊一信件，按刪除即可。
7. 點擊**立即更新**，會將異動資料下載至卡機。

2.4.3 取信

住戶領取掛號信作業。

領取掛號信有兩種方式：

使用卡片領取，需配用 IM-1000/IM-1100-C。

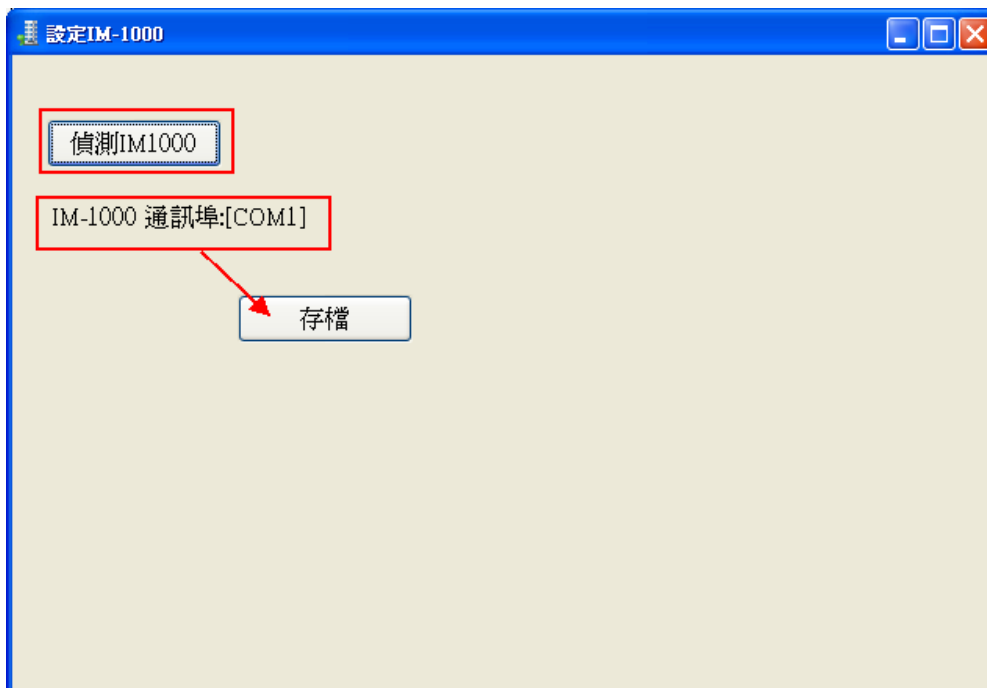
自取，若自取，建議必須配合手寫簽名方式。

操作步驟：

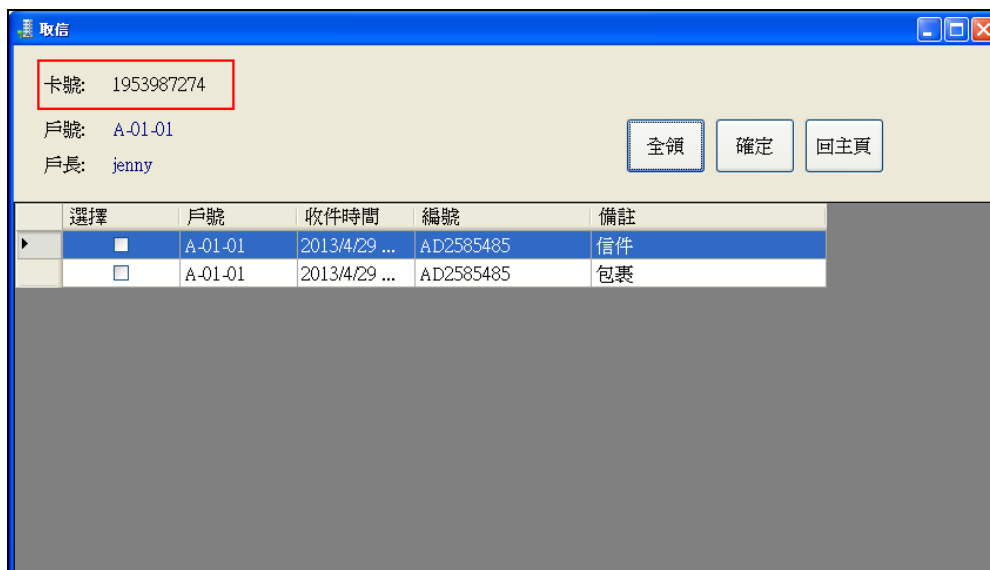
1. 進入取信畫面，顯示目前尚未領取掛號信的住戶及掛號信件數。



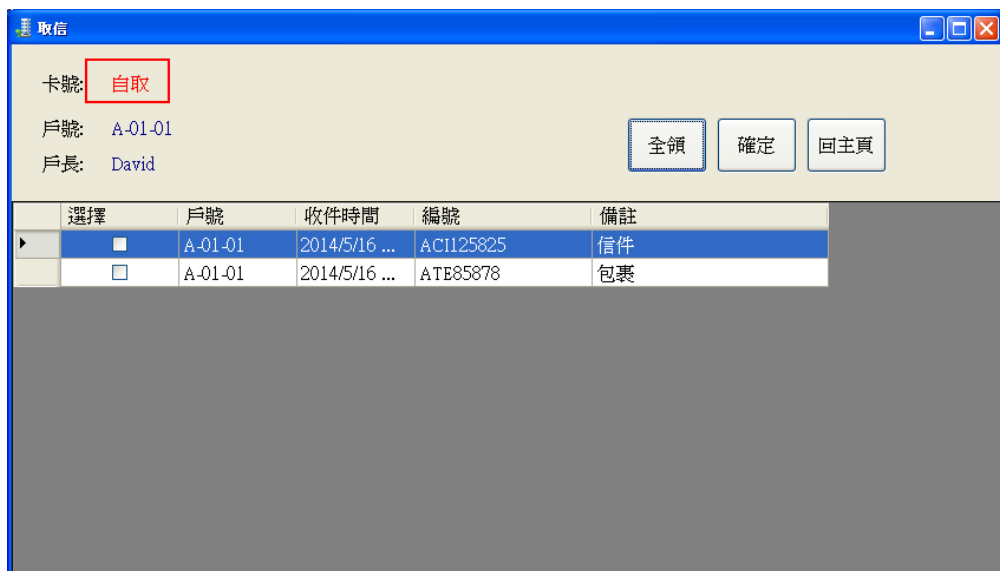
注意：使用 IM-1000/IM-1100-C 感應卡片前，請先點擊設定 IM-1000，偵測 IM-1000/IM-1100-C，若偵測到 IM-1000/IM-1100-C，點擊存檔即可。



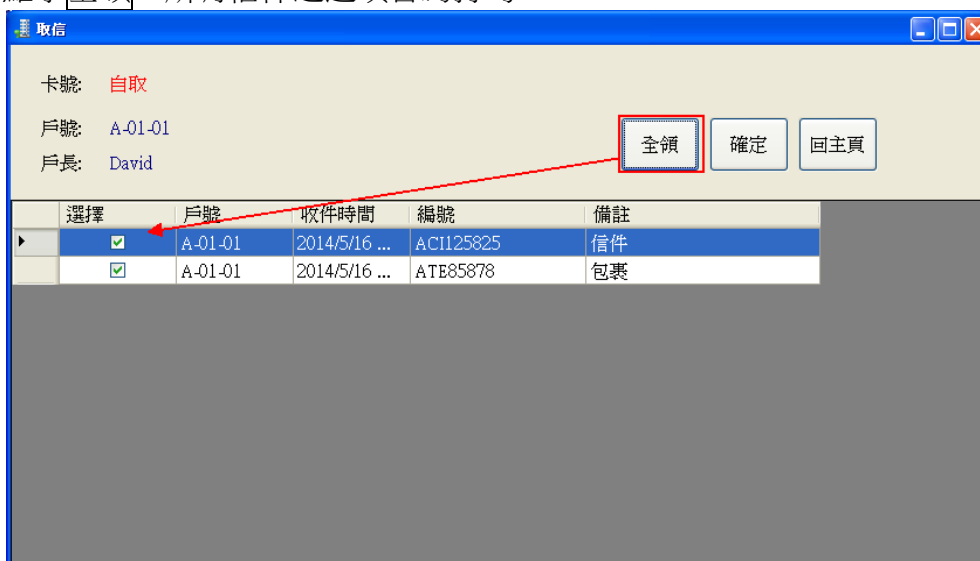
2. 使用卡片領取，則在 IM-1000/IM-1100-C 上感應一下卡片，會彈出領取信件的畫面，顯示該戶目前的掛號信明細。



3. 若是使用手動輸入棟/號、樓層、戶去搜尋該用戶，則視窗顯示該戶的卡號會變成“自取”。



4. 接著請點擊**全領**，所有信件之選項皆為打勾。



5. 點擊**確定**，**回主頁**，會發現該住戶已經沒有掛號信。



6. 點擊**立即更新**，會將更新掛號信已領取資訊下載到卡機。

2.4.4 遙控開門/遙控停車場/遙控信箱

可遠端開啟或關閉一個公共門禁點。

遙控開門

操作步驟：

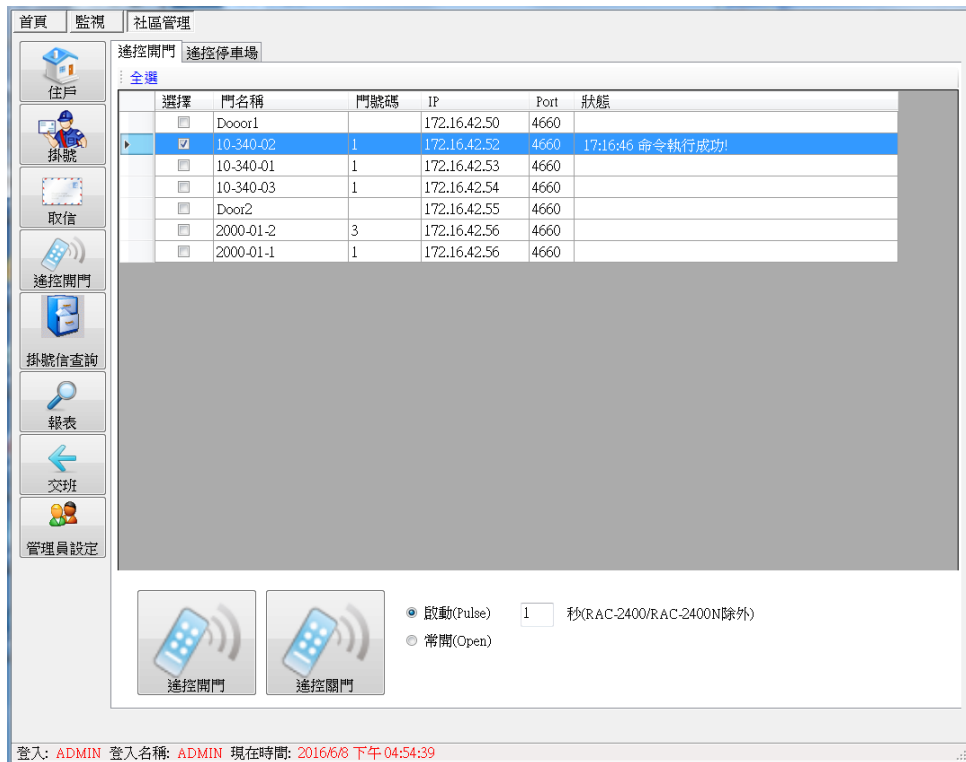
進入畫面，顯示所有的公共門禁點。(有提供遠端開門的設備)

選擇某一個門禁點，點擊遙控開門，則會觸發該門禁點開門，若有設定啟動(Pulse)開門秒數，則門禁點會依照設定的秒數開門，選擇常開(Open)，一旦觸發該門禁點，門會維持開啟。

反之選擇遙控關門，該門禁點則關閉。

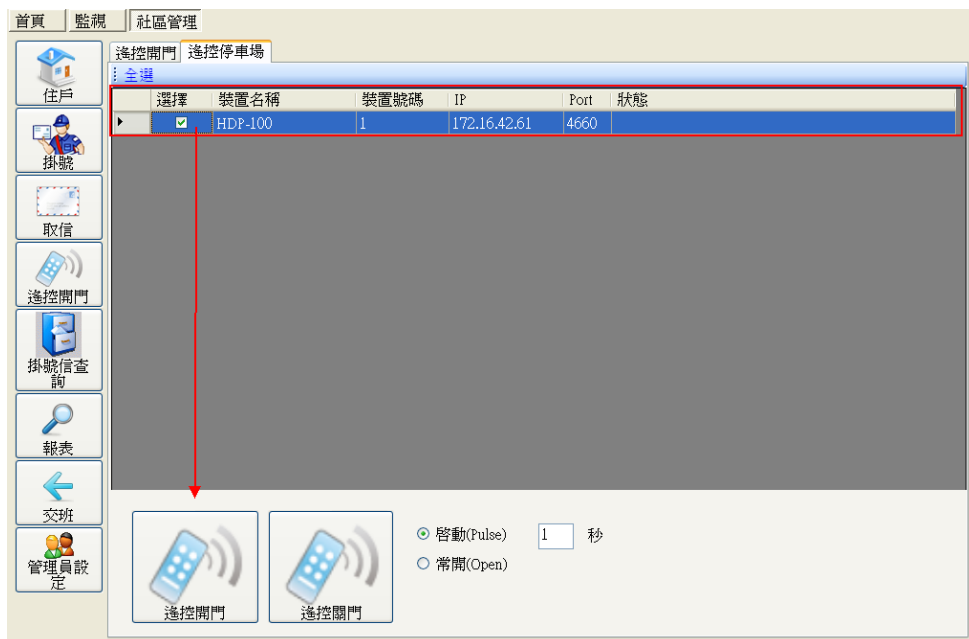
The screenshot displays the '社區管理' (Community Management) interface. On the left is a navigation menu with icons for '住戶' (Residents), '掛號' (Registration), '取信' (Mailbox), '遙控開門' (Remote Door Control), '掛號信查詢' (Mailbox Query), '報表' (Reports), '交班' (Shift Change), and '管理員設定' (Admin Settings). The main area is titled '遙控開門' and '遙控停車場'. It features a table of door points with columns for '選擇' (Select), '門名稱' (Door Name), '門號碼' (Door Number), 'IP', 'Port', and '狀態' (Status). The row for '10-340-02' is selected. Below the table, there are two buttons: '遙控開門' and '遙控關門'. To the right of these buttons are radio buttons for '啟動(Pulse)' (selected) and '常開(Open)', followed by a text input field containing '1' and the note '秒(RAC-2400/RAC-2400N除外)'. At the bottom, a status bar shows '登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2016/6/8 下午 04:54:39'.

選擇	門名稱	門號碼	IP	Port	狀態
<input type="checkbox"/>	Door1		172.16.42.50	4660	
<input checked="" type="checkbox"/>	10-340-02	1	172.16.42.52	4660	
<input type="checkbox"/>	10-340-01	1	172.16.42.53	4660	
<input type="checkbox"/>	10-340-03	1	172.16.42.54	4660	
<input type="checkbox"/>	Door2		172.16.42.55	4660	
<input type="checkbox"/>	2000-01-2	3	172.16.42.56	4660	
<input type="checkbox"/>	2000-01-1	1	172.16.42.56	4660	



遙控停車場

操作步驟同門禁點方式。



遙控信箱

操作步驟：

進入畫面，顯示所有的信箱。(有提供遠端開門的設備)

選擇某一個信箱，點擊遙控開門，則會觸發該信箱箱門打門，若有設定啟動(Pulse)開門秒數，則門禁點會依照設定的秒數開門。

The screenshot displays the '遙控信箱' (Remote Mailbox) control interface. The main area contains a table with the following data:

選擇	箱號	IP	Port	裝置編號	裝置類型
<input checked="" type="checkbox"/>	1	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	2	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	3	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	4	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	5	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	6	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	7	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	8	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	9	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	10	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	11	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	12	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	13	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	14	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...
<input type="checkbox"/>	15	172.16.42.39	4660	0000000035	HDE-972P...

Below the table, there is a control panel with a '遙控開門' (Remote Open) button and a radio button for '啟動(Pulse)' (Start Pulse) with a value of '1' seconds.

登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2023/11/03 14:39:40

2.4.5 掛號信查詢

查詢掛號信之收取狀態。

操作步驟：

1. 提供棟別、住址及日期等搜尋條件，提供搜尋。
2. 顯示已刪除郵件，若勾選，會顯示被刪除之郵件明細
3. 點擊列印，則將明細列印。

首頁 監視 社區管理

掛號信查詢

棟別： 住址： 顯示已刪除郵件

日期： 2014年 5月16日 ~ 2014年 5月16日 搜尋 列印

收件時間	領件時間	領件人	說明
2014/5/16 下午 03:48	2014/5/16 下午 03:49	自取	信件
2014/5/16 下午 03:50	2014/5/16 下午 03:57	自取	信件
2014/5/16 下午 03:52			包裹
2014/5/16 下午 03:52			信件
2014/5/16 下午 03:55	2014/5/16 下午 03:57	自取	包裹

首頁 監視 社區管理

掛號信查詢

棟別： 住址： 顯示已刪除郵件

日期： 2013年 4月29日 ~ 2013年 4月29日 搜尋 列印

收件時間	領件時間	領件人	說明
2013/4/29 下午 01:22	2013/4/29 下午 04:13	amy	信件
2013/4/29 下午 01:23	2013/4/29 下午 04:13	amy	包裹
2013/4/29 下午 02:13			包裹
2013/4/29 下午 02:19			信件
2013/4/29 下午 02:19			包裹

首頁 監視 社區管理

掛號信查詢

棟別： 住址： 顯示已刪除郵件

日期： 2014年 5月16日 ~ 2014年 5月16日

收件時間	領件時間	刪除時間	領件人	說明
2014/5/16 下午 03:48	2014/5/16 下午 03:49		自取	信件
2014/5/16 下午 03:50	2014/5/16 下午 03:57		自取	信件
2014/5/16 下午 03:52				包裹
2014/5/16 下午 03:52		2014/5/16 下午 04:48		信件
2014/5/16 下午 03:55	2014/5/16 下午 03:57		自取	包裹

2.4.6 報表

進出查詢：查詢門禁點、停車場、信箱收發、訪客之進出狀況

操作步驟：

1. 提供全部、門禁點、停車場、信箱、訪客等條件。
2. 選擇日期區間、姓名、卡號、車號、棟、層及戶等條件，按 **搜尋** 即可。
3. 可匯出 TXT、EXCEL 檔案。

進出查詢 日誌查詢

進出條件

全部 門禁點 停車場 信箱

日期: 2018-04-10 ~ 2018-04-10

姓名: _____ 卡號: _____ 車號: _____

棟: _____ 層: _____ 戶: _____

TEXT Excel

裝置名稱	卡號	姓名	日期時間	事件名稱
------	----	----	------	------

登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2018-04-10 13:24:45

進出查詢 日誌查詢

進出條件

全部 門禁點 停車場 信箱

日期: 2018-04-03 ~ 2018-04-10

姓名: _____ 卡號: _____ 車號: _____

棟: _____ 層: _____ 戶: _____

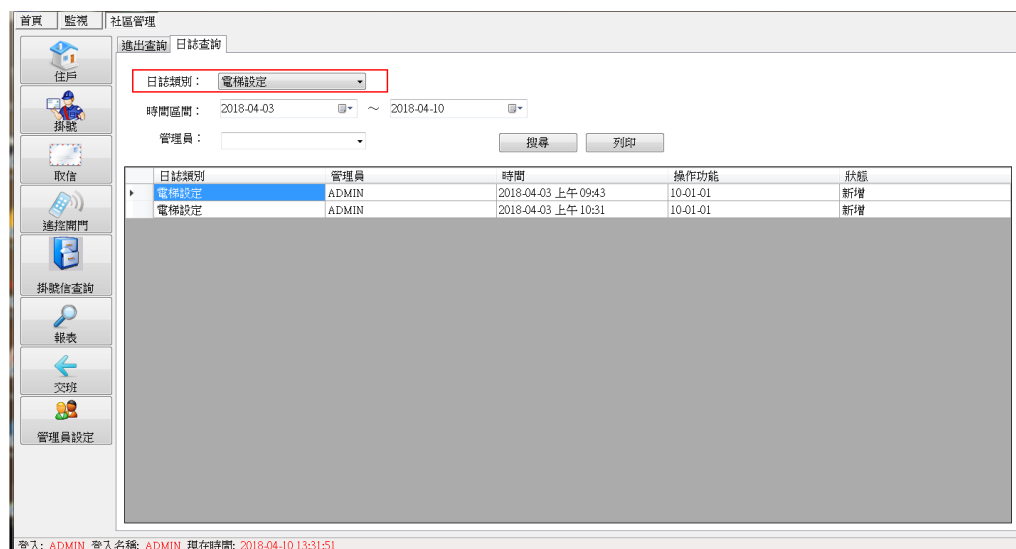
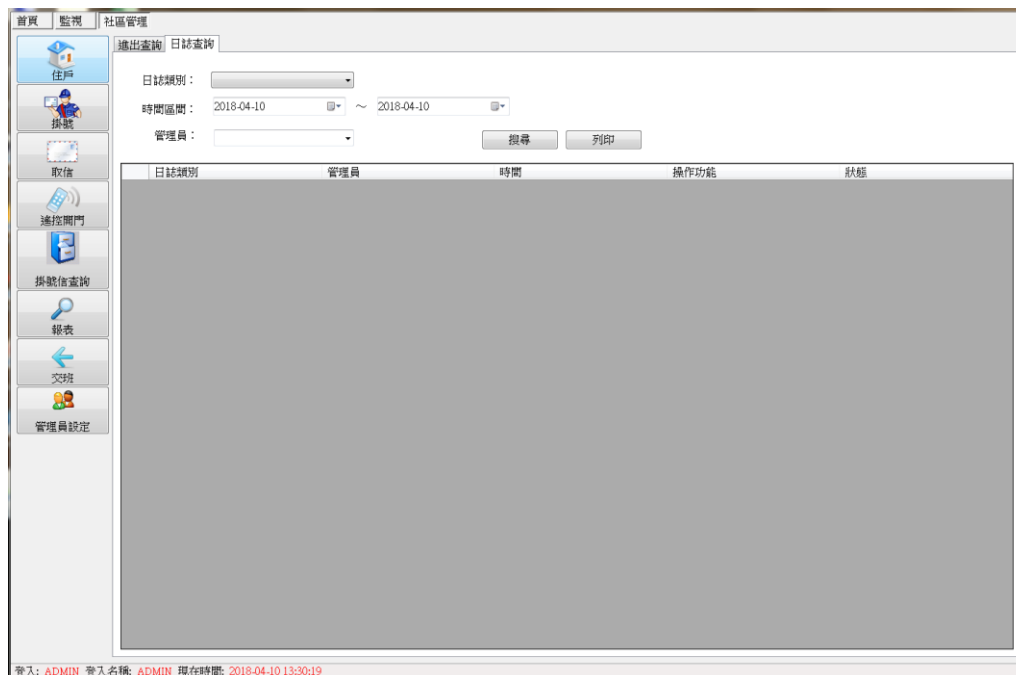
TEXT Excel

裝置名稱	卡號	姓名	日期時間	事件名稱
92MSK[0]	04795CD2AA4880	04795CD2AA4880	2018-04-03 上午 09:08	無此卡號
92MSK[0]	04795CD2AA4880	04795CD2AA4880	2018-04-03 上午 09:08	無此卡號
92MSK[0]	04795CD2AA4880	04795CD2AA4880	2018-04-03 上午 09:09	無此卡號
92MSK[0]	0869203438	0869203438	2018-04-03 上午 09:09	無此卡號
92MSK[0]	000000009	王小明	2018-04-03 上午 09:09	合法卡
92MSK[0]	04795CD2AA4880	ALLEN	2018-04-03 上午 09:09	合法卡
2400N			2018-04-03 上午 09:15	裝置連線(NCU/GCU)
100			2018-04-03 上午 09:41	EL V0132
100	04795CD2AA4880	ALLEN	2018-04-03 上午 09:42	刷卡開門
100	2291479593	2291479593	2018-04-03 上午 09:43	刷卡開門
100	2291479593	2291479593	2018-04-03 上午 09:43	無此卡號
100	04795CD2AA4880	ALLEN	2018-04-03 上午 09:43	合法卡
100	04795CD2AA4880	ALLEN	2018-04-03 上午 09:43	合法卡
100			2018-04-03 上午 10:03	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:04	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:05	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:05	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:06	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:06	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:06	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:06	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:07	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:07	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:07	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:08	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:08	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:08	R340FFF
100			2018-04-03 上午 10:09	R340FFF

日誌查詢：可查詢系統設定紀錄。

操作步驟：

1. 提供管理員交班、掛號信登錄、取信、遙控開關門、戶別設定、住戶設定、門禁設定、電梯設定及信箱設定等搜尋條件，提供搜尋。
2. 選擇時間區間及管理員，按**搜尋**即可。

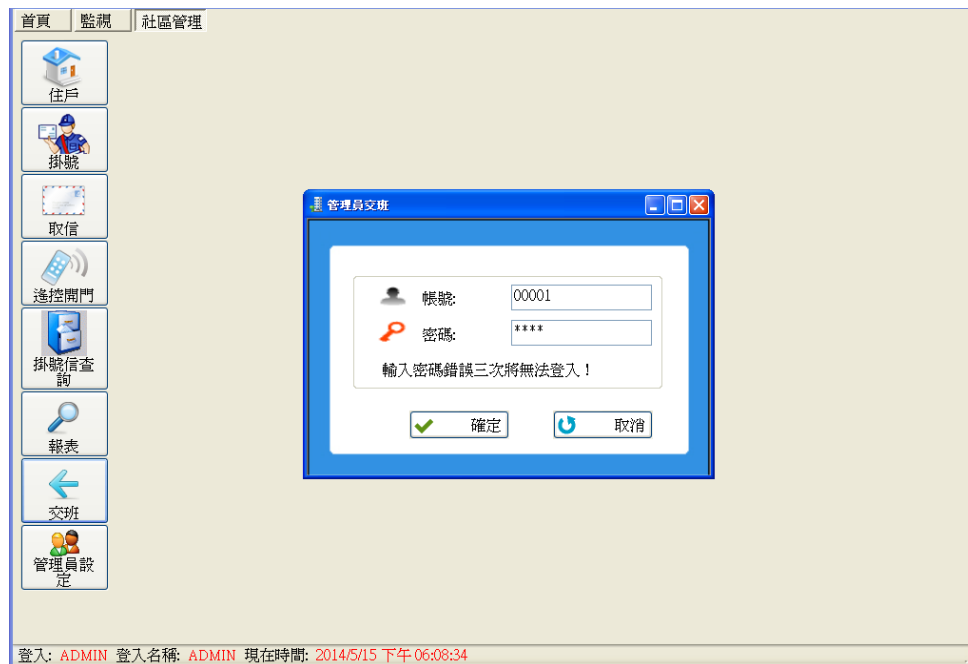
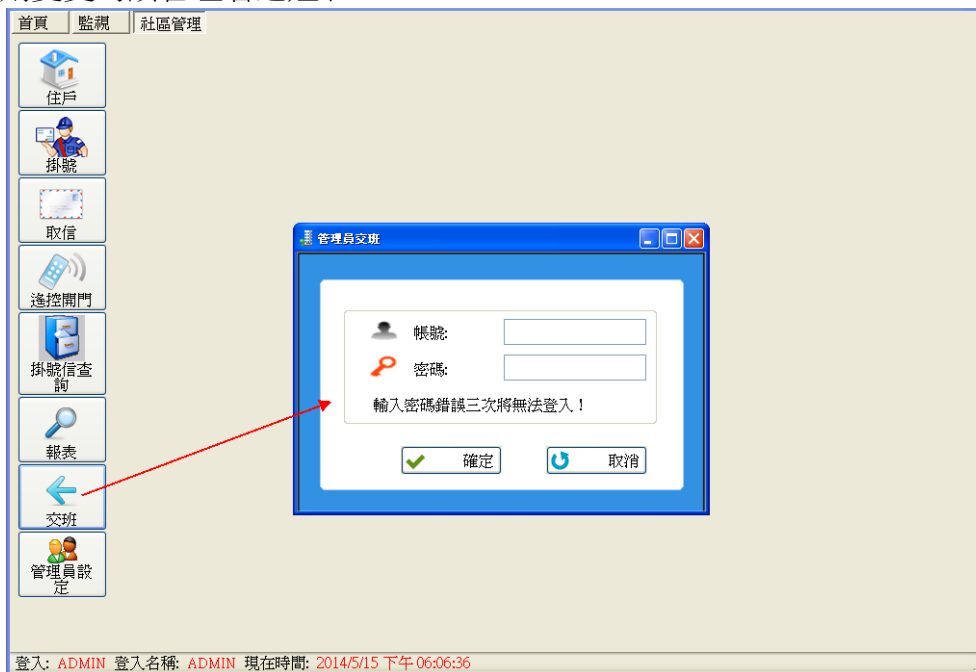


2.4.7 交班

管理人員交班時，切換目前系統管理者名稱。

操作步驟：

1. 輸入帳號、密碼，按**確定**。
2. 狀態列則變更為該管理者之姓名。



首頁 監視 社區管理

- 住戶
- 掛號
- 取信
- 遙控開門
- 掛號信查詢
- 報表
- 交班
- 管理員設定

登入: 00001 登入名稱: David 現在時間: 2014/5/15 下午 06:11:53

2.4.8 管理員設定

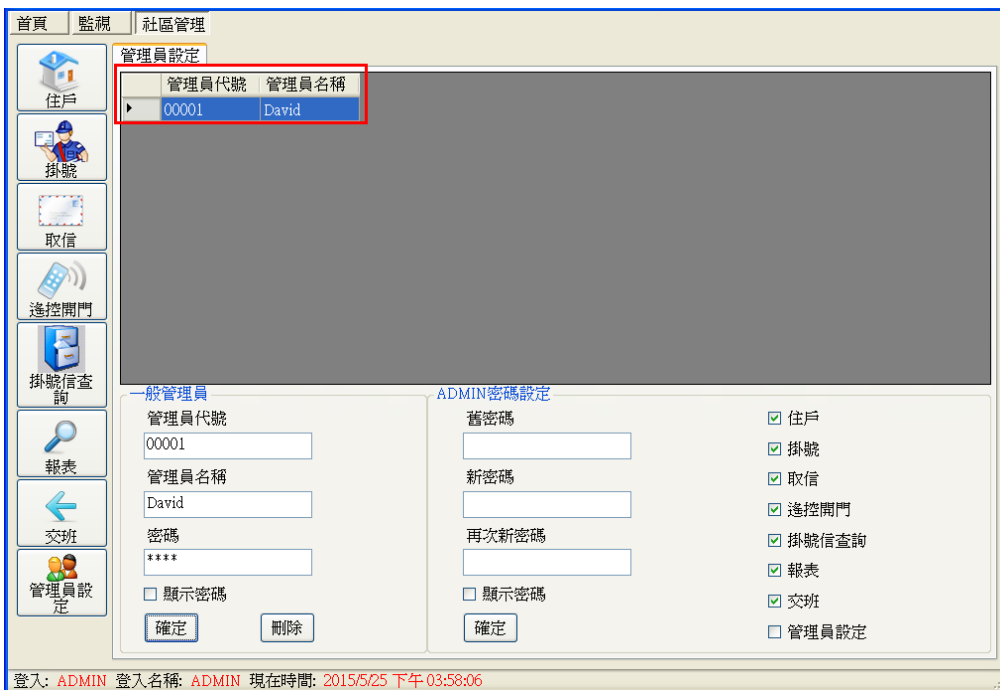
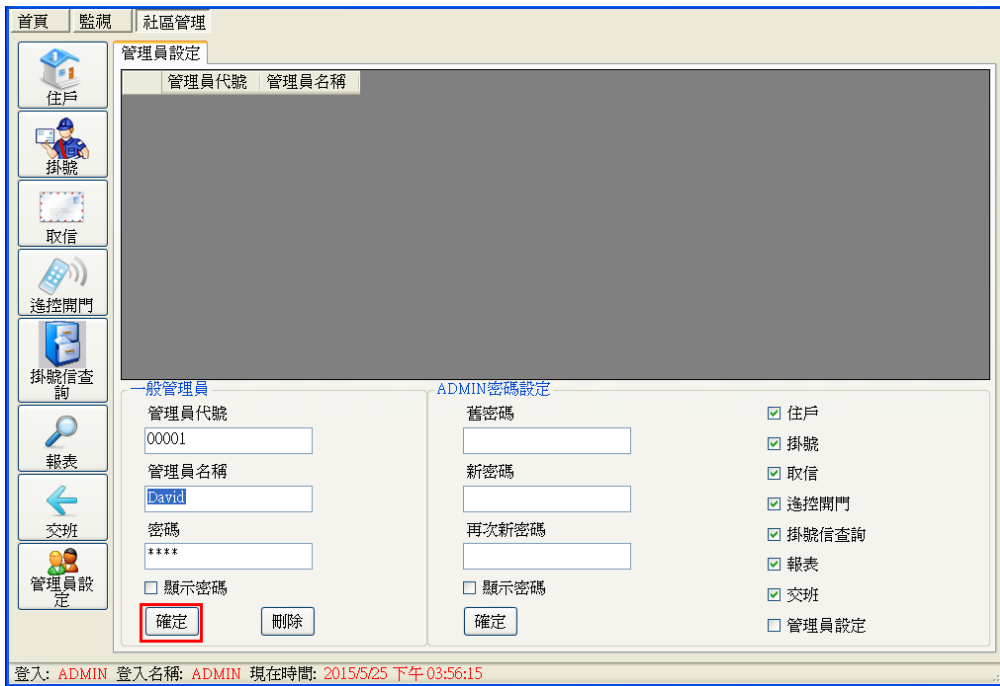
設定管理人員的帳號密碼、過濾事件碼、電子郵件伺服器設定。

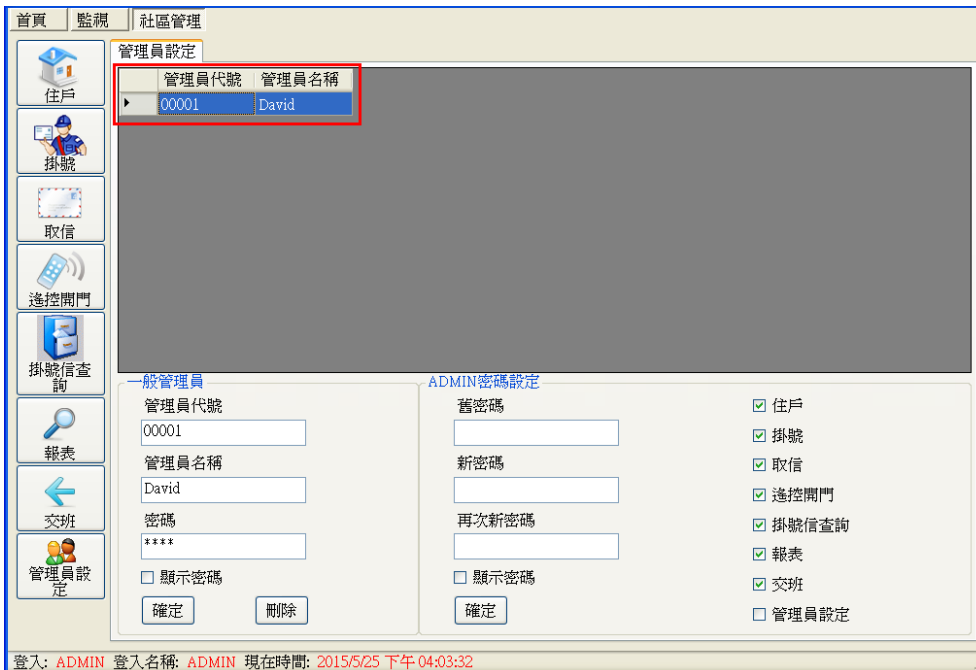
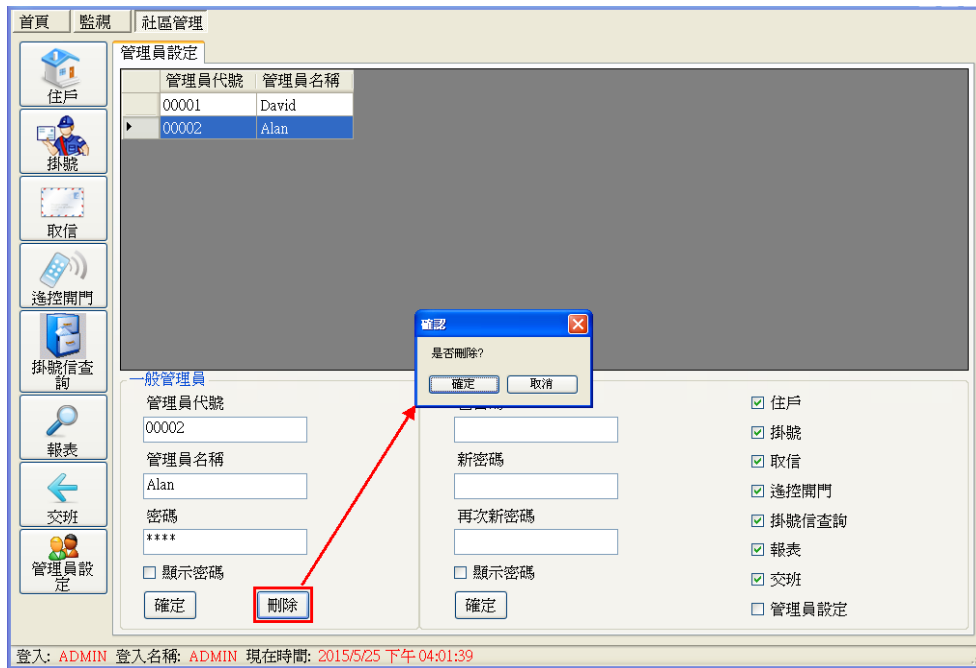
管理人員的帳號密碼設定

操作步驟：

1. 輸入管理員代號、名稱、密碼及勾選權限(如住戶、掛號、取信、遙控開門、掛號信查詢、報表、交班、管理員設定)。
2. 再點擊確定即可。
3. 若要修改，只要點及管理人員名單表列，管理員名稱及密碼均可修改，若異動管理員代號，則會變成新增管理人員。
4. 若要刪除，只要點擊管理人員名單表列，再按刪除，立即刪除該管理人員。

登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2015/5/25 下午 03:46:21





過濾事件碼設定

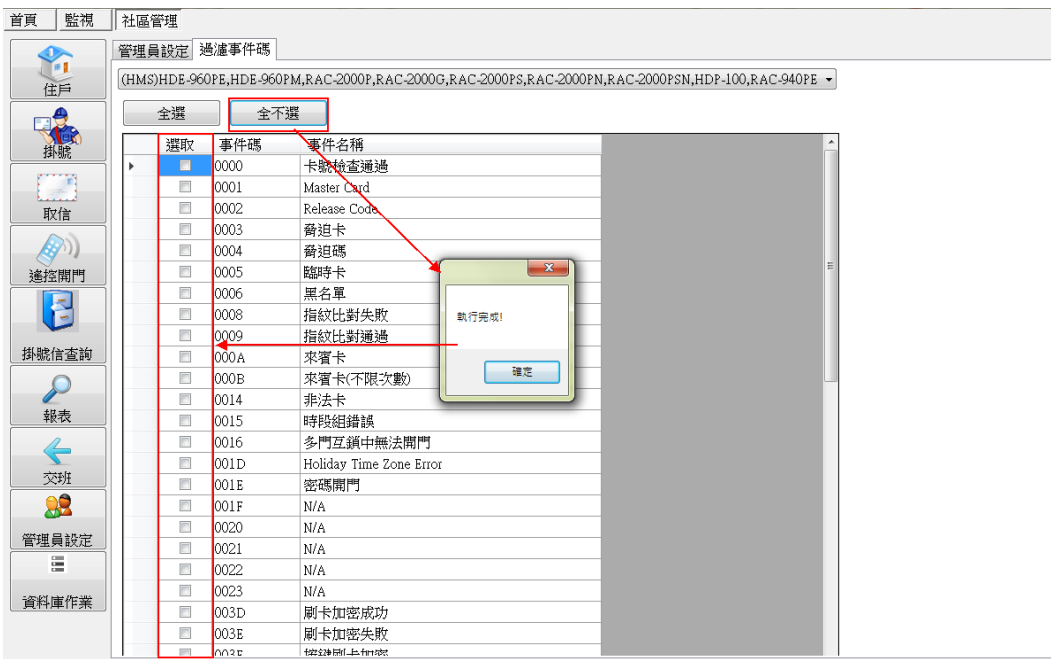
操作步驟：

1. 選擇事件碼，該事件碼必須存入資料庫中。

注意：內定值為所有事件都勾選，表示所有事件都要存入資料庫。

2. 點擊【全不選】，則所有事件都不勾選，表示所有事件都不存入資料庫。

點擊【全選】，則所有事件都勾選，表示所有事件都要存入資料庫。



電子郵件伺服器

- 你的名稱：自定義。
- 電子郵件地址：管理者之電子郵件。(必填)
- 帳號：電子郵件的帳號。
- 密碼：電子郵件的密碼。
- SMTP(外部郵件伺服器)Host：依管理者電子郵件格式。(必填)
- SMTP(外部郵件伺服器)Port：依管理者電子郵件格式。(必填)

登入: ADMIN 登入名稱: ADMIN 現在時間: 2022-11-29 14:32:24

上述欄位設定完成後，才能寄出 QR CODE 給住戶。

2.4.9 資料庫作業

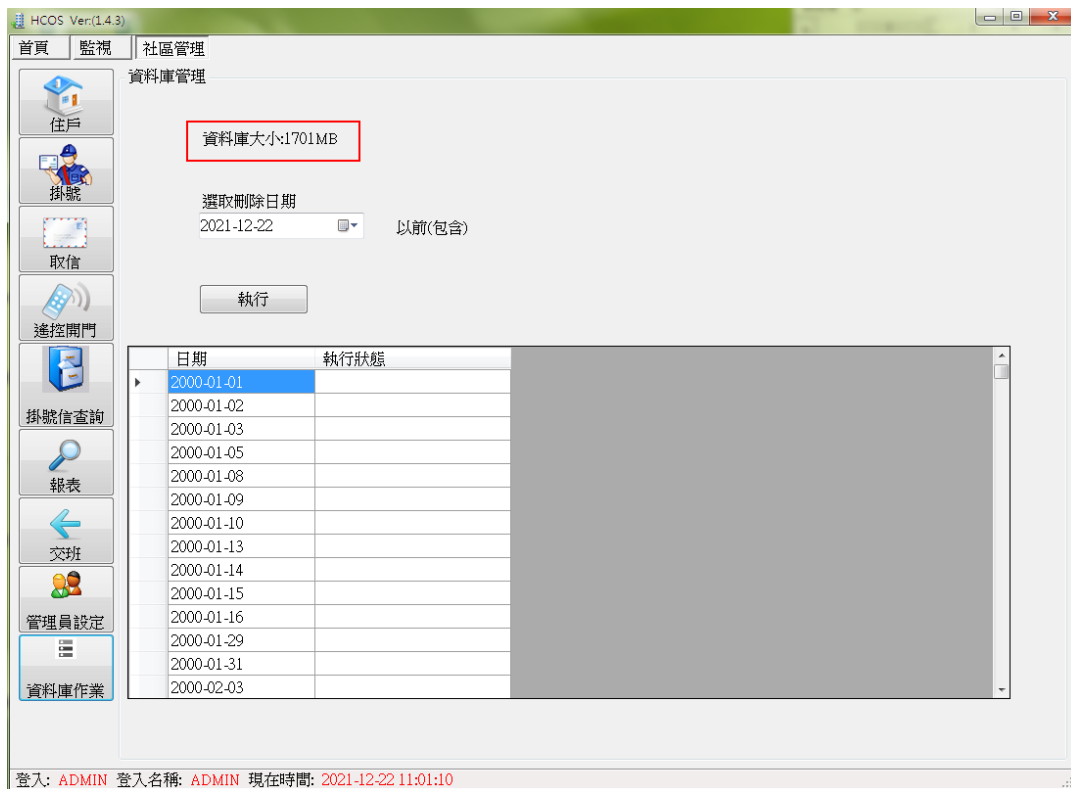
刪除歷史刷卡紀錄。



欄位說明：

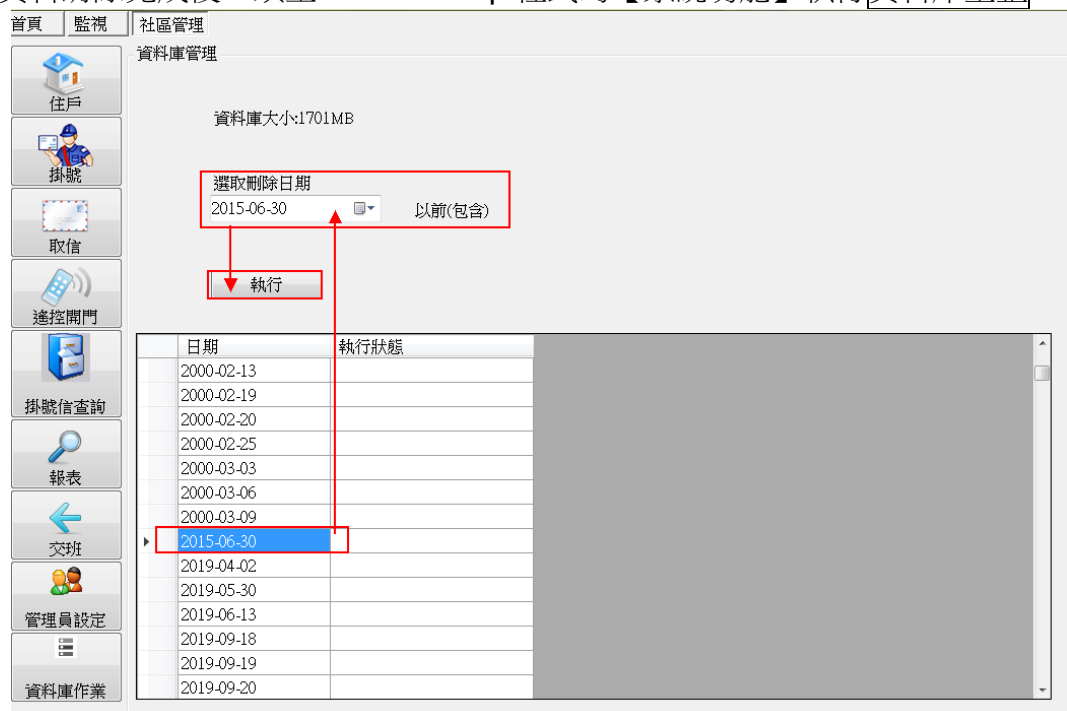
資料庫大小：當資料庫大小超過 1.5G 時，每次登入程式，會提醒使用者要清除資料庫。





選擇刪除日期：需選取刪除日期，點擊**執行**則會清除資料。

注意：資料清除完成後，須至 DeviceSetup 程式的【系統功能】執行**資料庫重整**。

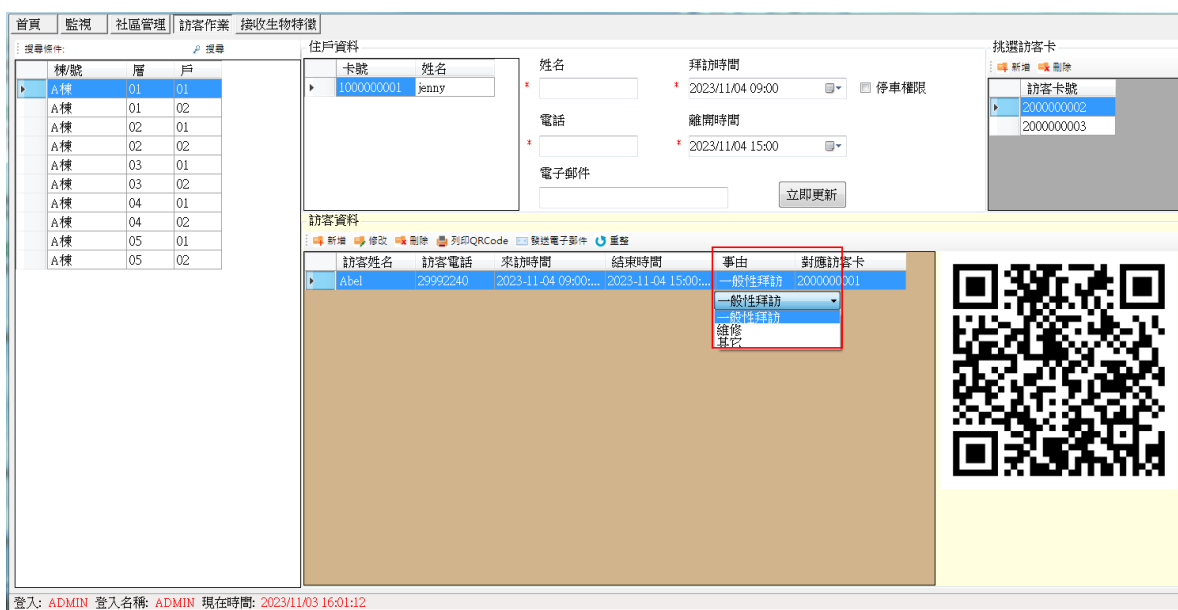
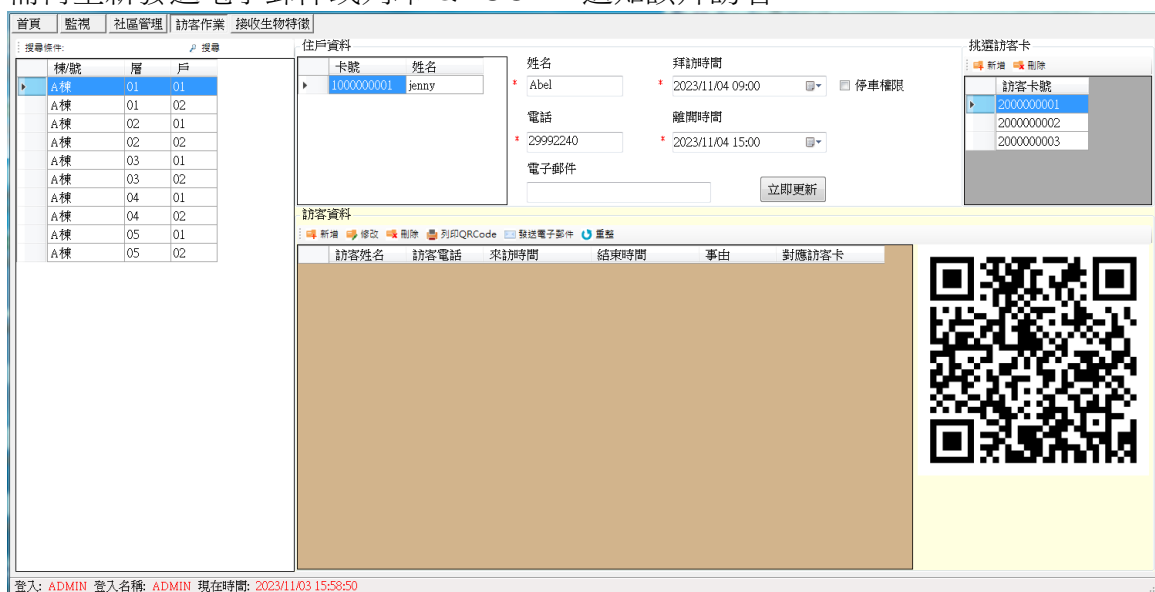


2.5 訪客作業

訪客卡設定及發送 QR CODE 功能。

操作步驟：

1. 選擇拜訪戶別，再選擇被拜訪的住戶資料。(系統會自動代入該被拜訪人之門禁、電梯權限)
2. 填寫拜訪者資料，輸入訪客姓名、訪客電話、電子郵件及來訪時間與結束時間等。
注意：來訪時間及結束時間若有異動，則 QR CODE 圖示會自動更換，請管理者須注意，需再重新發送電子郵件或列印 QR CODE 通知該拜訪者。



3. 選擇 **列印 QR CODE**，可將 QR CODE 列印出來交至住戶，再由這住戶給訪客。
4. 選擇 **發送電子郵件**，以電子郵件方式發送 QR Code 給訪客。

先生/小姐您好：

您的拜訪資訊如下：

拜訪時間:11-29-2022 00:00

受訪人:TEST02

請於 11-29-2022 00:00 至櫃檯辦理換證

以下為二維碼門禁進出憑證，請自行列印或拍照存於手機中。

訪客單



訪客姓名:

拜訪日期從:2022-11-29 00:00

拜訪日期到:2022-11-29 23:59

受訪者簽名: _____

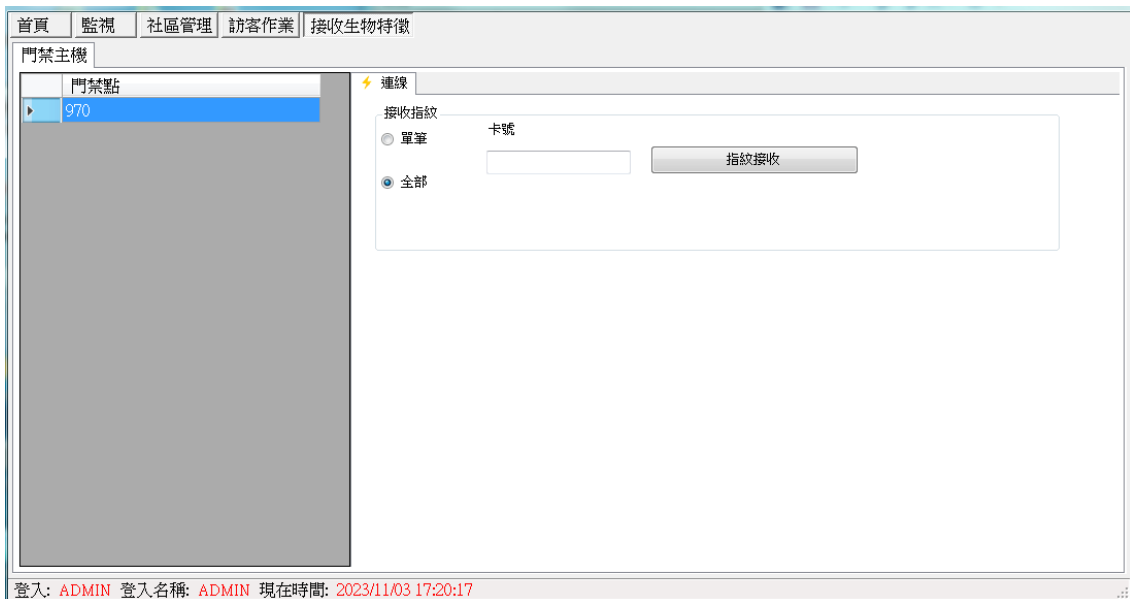
5. 若要刪除訪客預約，直接點選 **刪除** 即可。

2.6 接收生物特徵

將儲存在主機中的特徵點收回到資料庫(僅適用生物辨識機種)。

單筆：選擇接收指定的指紋，必須先輸入欲收回指紋的卡號。再按**指紋接收**。

全部：按**指紋接收**收回全部卡號的指紋。建議第一次做全部收取，之後僅需依卡號做單筆收取，以避免接收時間冗長。(200 筆特徵點資料大約需花費 4~5 分鐘)。



第六章 附錄

附錄 A：錯誤代碼說明

錯誤碼 //定義

- 1125 //對多線程同步物件訪問時出現等待超時
- 1126 //釋放多線程同步物件時出現錯誤
- 1001 //傳遞的參數有錯誤，或者表示設備回應封包的狀態字元錯誤，具體錯誤資訊參考
ReturnCode。
- 1002 //Socket讀寫錯誤或者串口讀寫錯誤，執行非同步讀寫的時候發生錯誤。
- 1003 //執行設備資料讀寫的時候，接收或寫入的資料長度有錯誤。
- 1103 //設備回應封包長度小於要求的長度。
- 1004 //傳入的控制碼無效，無效的Handle
- 1005 //設備回應封包結束符錯誤。
- 1006 //設備回應封包CRC-16檢查錯誤。
- 1106 //電腦發送的封包CRC-16檢查錯誤。
- 1007 //電腦發送給設備的命令錯誤，或者表示設備不支援此功能。
- 1008 //下層設備進行R/W讀寫時出現錯誤。
- 1009 //電腦發送給設備的封包過長。
- 1010 //設備中沒有任何資料，記錄筆數為，或者表示沒有讀取到要求的資料。
- 4445 //讀取設備中的資料或者記錄時發生異常錯誤。
- 1025 //執行非同步讀寫的時候出現超時錯誤，超過等待時間(Timeout)。
- 1026 //執行非同步讀寫的時候出現等待錯誤。
- 2225 //執行非同步讀寫的時候，沒有接收到任何資料。

產品保固證明書

此保固不包含天然的，以及人為的破壞或改變、或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。

此保固不包含不當的操作或不當的連結至其他設備，或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。

起因於使用這種產品，在間接、特別、次要因素，或者隨之發生，造成伴隨著軟體或其他文檔的損害，本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。

關於產品的軟體和文檔編制的全部內容，本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。

本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品，軟體或者文檔編制無義務通知任何個人或者購買者。

漢軍科技股份有限公司