

# HUNDURE

## HAC-990

**Web 手冊**

Version 1.0

# 目錄

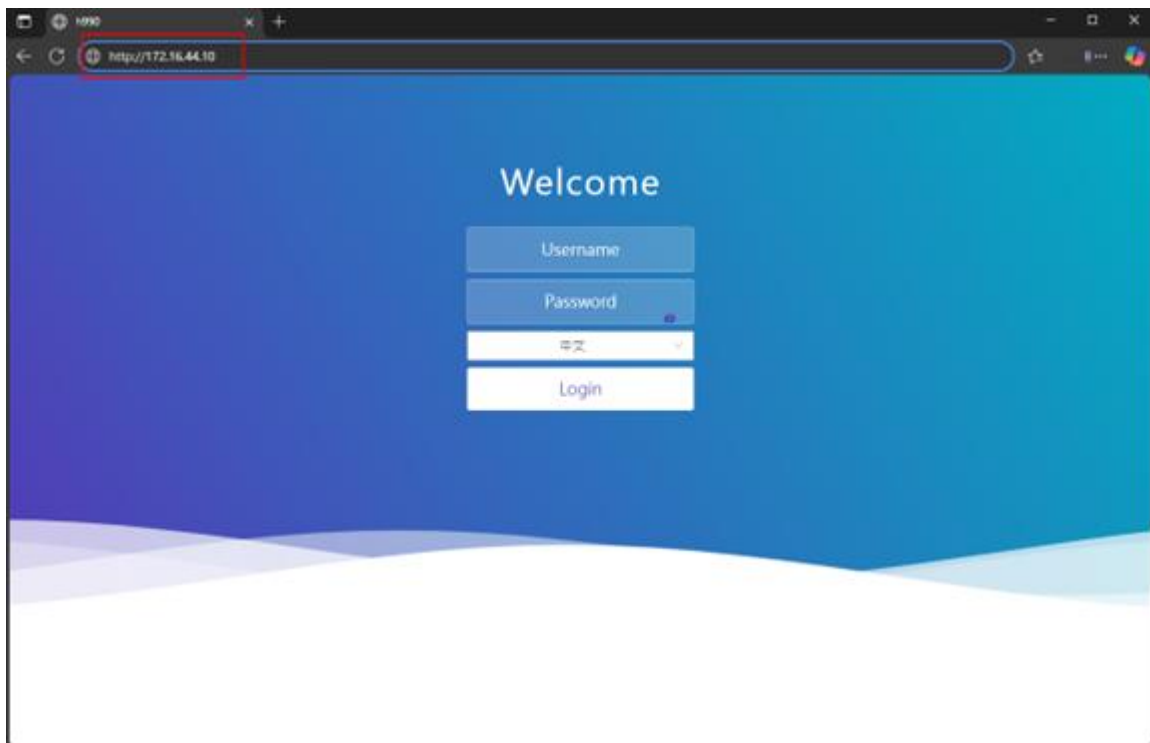
一、網頁說明 .....	2
二、畫面介紹 .....	3
三、功能說明 .....	4
3.1 系統訊息 .....	4
3.2 人員資料 .....	5
3.3 系統類 .....	8
3.3.1 通訊 IP .....	8
3.3.2 系統設定 .....	9
3.3.3 功能集資訊 .....	11
3.3.4 UI 參數 .....	12
3.3.5 執行系統初始化 .....	13
3.3.6 更改帳號密碼 .....	14
3.3.7 顯示文字參數 .....	15
3.4 門禁基本類 .....	16
3.4.1 繼電器參數設置 .....	16
3.4.2 門 I/O 參數設置 .....	17
3.4.3 門控制設置 .....	19
3.4.4 設定 MIFARE 參數 .....	21
3.5 門禁權限類 .....	22
3.5.1 讀取事件/刷卡紀錄 .....	22
3.5.2 星期表 .....	23
3.5.3 假日表 .....	25
3.5.4 補班表 .....	27
3.6 考勤類 .....	28
3.6.1 設置響鈴時間表 .....	28
3.6.2 設置考勤參數 .....	30
3.6.3 設置班別時間表 .....	31

# 一、網頁說明

## 1.1 登入

透過單機操作，將使用者自訂的通訊設定或透過 DHCP 方式給的 IP 位址，在瀏覽器網頁上面輸入 <http://XXX.XXX.XXX.XXX/> (如範例: <http://172.16.44.10/>)。

需輸入 Username 及 Password。(預設帳號為:admin；密碼為: password)

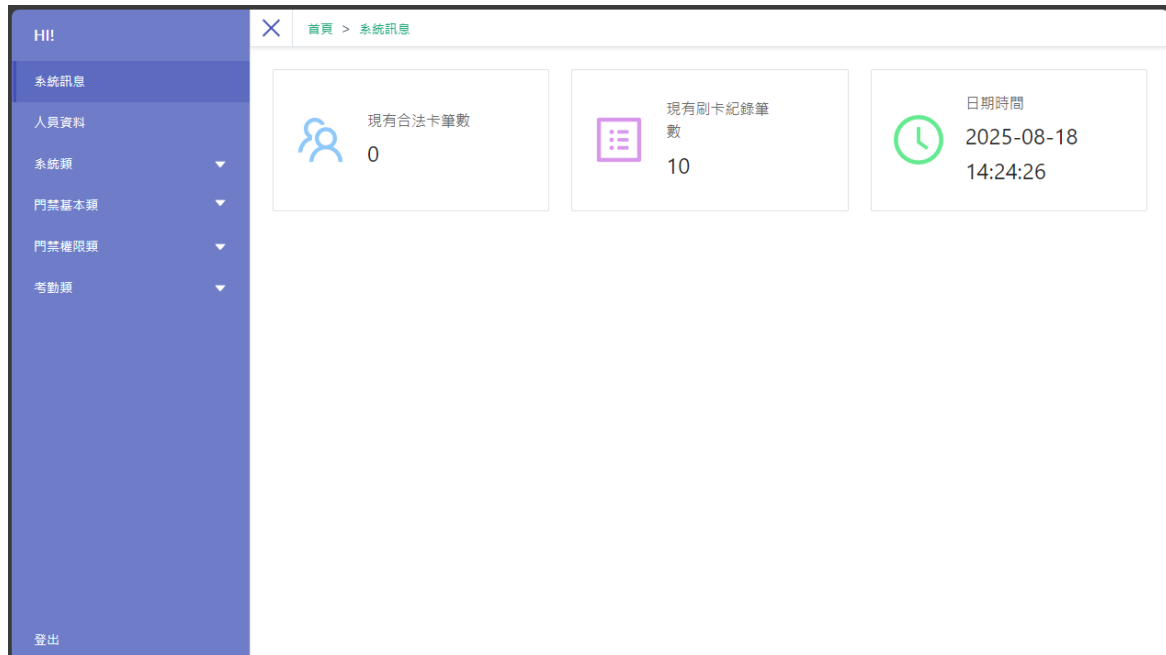


## 二、畫面介紹

輸入帳號密碼之後，登入網頁成功。

注意：建議在首次登入之後，更改預設的使用者名稱及密碼。

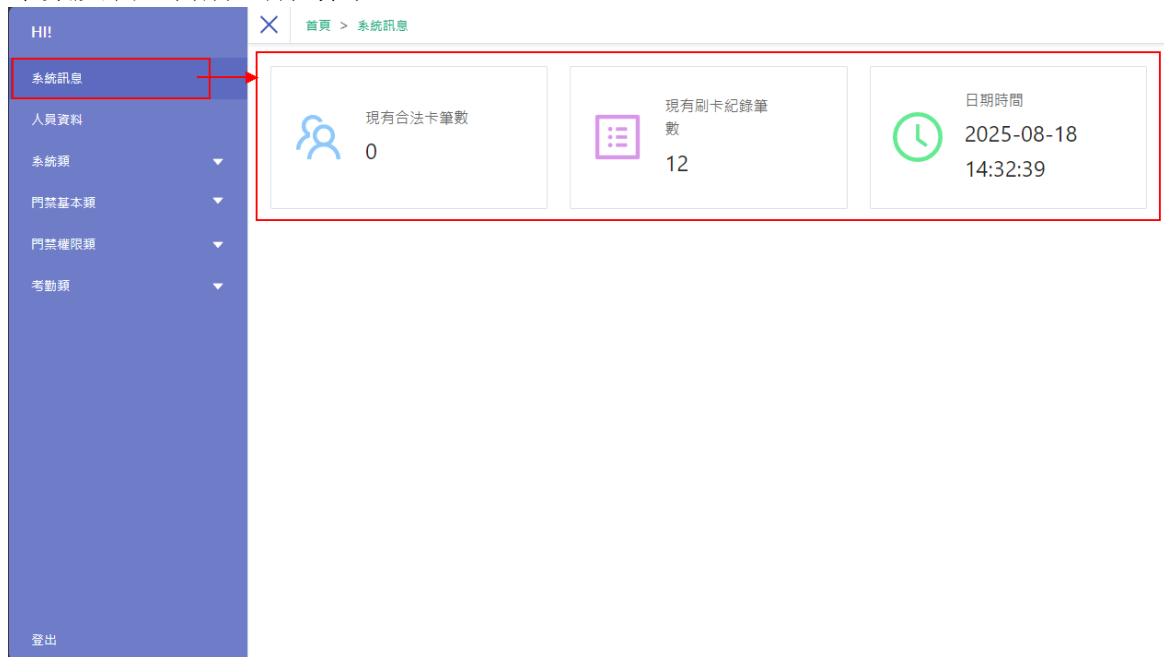
進入首頁。



## 三、功能說明

### 3.1 系統訊息

在左方功能列中點選【系統訊息】，顯示目前單機裝置的資訊，如現有合法卡筆數、現有刷卡紀錄筆數及裝置目前日期時間。



## 3.2 人員資料

在左方功能列中點選【人員資料】，在編輯欄位可以通過姓名、編號及卡號搜尋人員資料。



新增人員資料：

1. 按**新增**，打開人員資料編輯畫面。
2. 輸入人員資料欄位。

欄位：

- 姓名(必填)。
- 編號(必填)。
- 卡號(必填)。點選**編輯**，可輸入卡號。
- 卡別(必填)。一般卡、黑名單發警報及黑名單不發警報(當黑名單卡片刷卡時是否需要警報)。
- 信箱：電子郵件。
- 星期表：使用者可自訂或系統提供的 1.24HR、0.無權限及 65535.不檢查(星期表)。
- 比對模式：提供刷卡。(刷卡&拍照此功能保留)
- 起訖時間：輸入卡片啟用時間及停用時間。
- 密碼設定：搭配主讀頭密碼檢查時段，如刷卡+密碼功能。

新增資料

基本資料

\* 姓名: 請輸入姓名

\* 編號: 請輸入編號

\* 卡號: 請輸入卡號 編輯

\* 卡別: 請選擇卡片狀態

信箱: 請輸入信箱

星期表: 請輸入班別

比對模式: 刷卡

起迄時間: 2025/08/18 00:00 → 2125/08/18 23:59

密碼設定

密碼: 請輸入密碼

取消 送出

3. 點選送出，完成新增。

人員資料


姓名: 請輸入姓名 編號: 請輸入編號 卡號: 請輸入卡號 搜尋 重置

新增 匯出TXT 匯入TXT

匯出最大筆數150000筆，查詢筆數共:1

姓名	編號	卡號	星期表	信箱	密碼	開始時間	結束時間	操作
王大明	1314	1234567890	24HR	test@gmail...		2025-08-18 ...	2125-08-31 ...	<span>✎</span> <span>🗑️</span>

< 1 > 20 條/頁

4. 點選 ，可以修改人員資料。

5. 點選 ，可以刪除人員資料。

你確定要刪除嗎?

刪除此項目

姓名: 王大明

卡號: 1234567890

取消 確定

姓名	編號	卡號	星期表	信箱	密碼	開始時間	結束時間	操作
王大明	1314	1234567890	24HR	test@gmail...		2025-08-18 ...	2125-08-31 ...	<span>✎</span> <span>🗑️</span>

6. 點擊匯出TXT，可將人員基本資料匯出一個 user.txt 檔案。

7. 點擊匯入TXT，可將人員基本資料匯入至系統中，但格式須符合(可參考範例下載)。



### 3.3 系統類

#### 3.3.1 通訊 IP

欄位說明

- 設定 IP 方式：提供自動取得 IP(透過 DHCP)及手動取得 IP(使用者指定一個固定 IP)。
- IP：輸入 IP 位址。(選擇自動取得 IP 則無需設定)
- PORT：通訊連接埠，出廠預設為:4660。
- 子網路遮罩：出廠預設為 255.255.0.0
- 預設閘道：出廠預設為 0.0.0.0

系統類 > 通訊IP

設定IP方式： 自動取得IP  手動取得IP

\* IP: 172.16.44.10

\* PORT: 4660

\* 子網路遮罩: 255.255.0.0

\* 預設閘道: 0.0.0.0

送出

### 3.3.2 系統設定

#### [QR Code 設定]

##### 1. 欄位說明

- QR Code 功能：可用於 QR Code 開門。(此功能切換，裝置會重新啟動)
- QR Code 預覽：開啟後，可預覽 QR Code。
- QR Code 加密：開啟後，QR Code 會加密。
- QR Code Vkey：須設定金鑰，才能使用 QR Code 開門功能。(可設 24 個字元，限英文/數字)
- QR Code Mkey：須設定金鑰，才能使用 QR Code 開門功能。(可設 24 個字元，限英文/數字)

注意：Vkey 與 Mkey 設定的金鑰不能相同。

##### 2. 點擊送出，將參數下載至裝置。

✕ 系統類 > 系統設定

QR Code 功能:  此功能切換，裝置會重新啟動

QR Code 預覽:

QR Code 加密:

送出

QR Code Vkey:

QR Code Mkey:

送出

#### [校時]

##### 1. 欄位說明：

- 手動校時：依據選擇的時間對裝置做校時。
- 與 PC 同步：依據電腦的時間對裝置做校時。
- 自動校時：定時會去校時伺服器校正時間。
- NTP 伺服器：慣用公開時間伺服器(NTP.Server)
- 時區：UTC 為世界協調時間。
- NTP 測試：執行網路時間協議（NTP）的測試。

##### 2. 點擊送出，將參數下載至裝置。

手動校時:

自動校時:

NTP 伺服器:

時區:

[工程模式]: 僅供維修人員使用。

欄位說明:

- 工程模式: 選擇開啟或關閉,
- 韌體更新: 本公司若提供新韌體, 可透過此方式上傳至裝置。
- 下載: 可下載資料庫或紀錄檔案。

工程模式:

韌體更新:  沒有選擇檔案

下載:

### 3.3.3 功能集資訊

顯示主機資訊。

操作步驟：

1. 按下 **重新讀取**，系統會將主機功能全部讀取回來。
2. 視窗會顯示功能內容，如裝置型號、韌體版本、合法卡容量筆數等相關功能。

✕ 系統類 > 功能集資訊

裝置型號	HAC-990PM	系統版本	1.00	API版本	1.00
資料庫版本	1.00	合法卡容量筆數	150000	刷卡紀錄容量筆數	300000
乙太網路埠數	1	RS485埠數	1	RS232埠數	0
門數	1	讀卡機數	1	星期表數量	256
假日表數量	2	合法卡最大位數	16	密碼最大位數	10
合法卡顯示訊息容量	16	合法卡支援有效期限	是	Relay數量	1
GUI版本	1.00	M0版本	1.00	WEB版本	1.00
韌體日期	1999-09-11				

**重新讀取**

### 3.3.4 UI 參數

參數說明：

- 語系選擇：
    - 英文：主機 LCD 畫面為英文。
    - 繁體中文：主機 LCD 畫面為繁體中文。
  - LCD 背光模式：
    - 自動(60 秒)：當有操作或是刷卡動作時，LCD 背光會開啟，約 60 秒關閉。
    - 開啟：LCD 背光常開。
    - 關閉：LCD 背光常關。
  - 訊息顯示時間：訊息顯示在 LCD 螢幕的時間。(1~255 秒，0 代表預設 10 秒)
  - 數字按鍵：開啟或關閉數字鍵功能。
  - 功能按鍵：開啟或關閉功能鍵功能。(預設開啟，主機的功能按鍵才可使用，如考勤、設定、門鈴、輸入卡號)
- 注意：關閉後，則僅數字鍵功能可使用。
- 卡號顯示：
    - 顯示星號。
    - 顯示卡號。
    - 卡號後 3 碼顯示為星號。
  - 音量：可以調整音量大小聲，如靜音、小聲、中聲、大聲。

✕ 系統類 > UI參數

語系選擇: English

LCD背光模式:  自動(60秒)  啟動  關閉

訊息顯示時間: 0 s

數字按鍵:

功能按鍵:

卡號顯示: 顯示卡號

音量: 靜音 小聲 中聲 大聲

送出

### 3.3.5 執行系統初始化

系統初始化可以選擇清除所有合法卡資料、清除所有刷卡資料及設備恢復到初始值。



✕ 系統類 > 執行系統初始化

參數:  清除所有合法卡資料  
 清除所有刷卡資料  
 設備恢復到初始值

送出

### 3.3.6 更改帳號密碼

更改當前登錄用戶的帳號及密碼。



The screenshot shows a web form titled "系統類 > 更改帳號密碼" (System > Change Account Password). The form contains the following fields and elements:

- A red asterisk followed by the label "帳號:" (Account:), with an empty text input field.
- The label "信箱:" (Email:), with an empty text input field.
- A red asterisk followed by the label "密碼:" (Password:), with a password input field containing the placeholder text "請輸入密碼" (Please enter password) and a toggle icon.
- A red asterisk followed by the label "確認密碼:" (Confirm Password:), with a password input field containing the placeholder text "請再次輸入密碼" (Please re-enter password) and a toggle icon.
- A blue button labeled "送出" (Submit) located below the password fields.

### 3.3.7 顯示文字參數

顯示文字提供兩種語系，英文與繁體中文。

有 13 組可設定在主機看到的文字內容。(目前 13 組文字訊息為預設)

✕ 系統類 > 顯示文字參數

語系選擇:  English  Traditional Chinese

1: 門被破壞開啟!	2: 記憶體1 Error!
3: 合法卡	4: 非法卡!
5: 黑名單!	6: 長度錯誤!
7: 時段錯誤!	8: 密碼 =
9: 防拆 Sensor!	10: 門未關妥!
11: 反響回錯誤!	12: 刷卡記錄已滿!
13: 重複刷卡!	

### 3.4 門禁基本類

#### 3.4.1 繼電器參數設置

參數說明：

繼電器動作模式：提供 **Pulse** 動作模式。

繼電器動作時間，單位為 **0.1 秒**，最大值為 **600 秒(6000)**

✕ 門禁基本類 > 繼電器參數設置

動作模式:  Pulse 動作模式

\* 動作時間:   
時間單位為0.1秒；最大值為 600秒(6000)

### 3.4.2 門 I/O 參數設置

參數說明：

- 開門動作模式：
  - Toggle 模式：門繼電器動作後，需再觸發一次才會復歸。
  - Pulse 動作模式：門繼電器動作後，會以設定的秒數復歸。
- 開門動作時間：門繼電器動作後，會以設定的秒數復歸。(時間單位為 0.1 秒，最大值為 600 秒(6000))
- 警報動作模式：
  - Toggle 模式：門繼電器動作後，需再觸發一次才會復歸。
  - Latch 模式：門繼電器動作後，需輸入解除碼才會復歸。
  - Pulse 動作模式：門繼電器動作後，會以設定的秒數復歸。警報動作時間：時間單位為 0.1 秒，最大值為 600 秒(6000)。
- 開門 Sensor：變更開門 Sensor 的接點狀態，分別為常開、常閉。
- 外力開啟警報：預設是不啟用。如選擇啟用，當門受到外力破壞，裝置會發出嗶嗶聲，則需要以解除碼解除警報。
- 防拆 Sensor：開啟或關閉防拆除 Sensor，選擇開啟時，當設備受到外力拆除，裝置會發出嗶嗶聲，則需要以解除碼解除警報。
- 防拆 Sensor 警報模式：提供 Buzzer 動作、Alarm Relay 動作及 Buzzer+Alarm Relay 模式。
- 門未關妥偵測時間：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。(時間單位為 0.1 秒，最大值為 600 秒(6000))
- 門未關妥警告模式：提供 Buzzer 動作發出嗶嗶聲警告、Alarm Relay 動作及 Buzzer+Alarm Relay。選擇為 Buzzer 動作，需搭配「門磁偵測時間」。
  - 範例：設定開門動作時間為 4 秒，警報動作時為 5 秒，偵測時間為 10 秒，門未關妥時警告模式設定為 Alarm Relay。
  - 說明：當開門後，4 秒內門會自動上鎖，若門沒關上，無法自動上鎖情況下，開始計時 10 秒，10 秒後門仍未關上，則會觸發警報 5 秒鐘，觸發方式為 Alarm Relay。
- Relay 動作模式：(外 1：門鎖，外 2：警報/響鈴)
  - 內：門鎖；外 1：門鎖；外 2：警報/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。
  - 內：門鈴；外 1：門鎖；外 2：警報/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。注意：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。



開門動作模式:  Toggle 模式  Pulse 動作模式

\* 開門動作時間:

時間單位為0.1秒; 最大值為 600秒(6000)

警報動作模式:  Toggle 模式  Latch 模式  Pulse 動作模式

開門 Sensor:

外力開啟警報:

防拆 Sensor:

防拆 Sensor 警報模式:

門未關妥偵測時間:

時間單位為0.1秒; 最大值為 600秒(6000)

門未關妥警告模式:

Relay動作模式:  內:門鎖 外1:門鎖 外2:警報/響鈴  
 內:門鈴 外1:門鎖 外2:警報/響鈴

送出

### 3.4.3 門控制設置

參數說明：

- 持續開門時段：無持續開門功能或星期表索引，設定某時段為持續開門。
- 持續開門首卡開門：勾選時，則當持續開門時段，要刷下第一張合法卡片才會啟動常開，如沒有刷卡，即使時間到門也還是鎖的。
- 儲存非法卡：勾選時，則儲存非法卡。
- 持續開門(假日)：勾選時，則遇到假日時，會開啟持續開門功能。
- 按鍵關閉時段：按鍵開啟、按鍵關閉或星期表索引，設定某時段為按鍵功能鎖定不能使用。
- 副讀頭不管制時段：副讀頭正常管制或星期表索引，設定時段內，只要有下載到主機的卡號皆視為合法開門，該讀卡機將不授權限管控。
- 副讀頭密碼檢查時段：副讀頭不需按密碼或星期表索引，設定副讀頭進出時需要再加按密碼
- 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：解除因脅迫碼觸發及外力破壞的警報，預設值為 0000。
- 脅迫碼：輸入脅迫碼會觸發及外力破壞的警報，脅迫碼自訂。
- 脅迫啟動警報：勾選，則輸入脅迫碼會開門並啟動警報。
- 刷卡模式：
  - 只接受刷卡：啟動只能刷卡，才可開門。
  - 刷卡或按鍵：啟動刷卡或按鍵，才可開門。
  - 刷卡加密碼：啟動刷卡加密碼，才可開門，如果人員資料未建立密碼，則仍是刷卡即開門。
- 主讀頭密碼檢查時段：不檢查或星期表索引，設定主讀頭進出時需要再加按密碼。
- 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，輸入 0 表示不檢查。
- 副讀卡機：
  - T2：卡機支援 T2 模式，系統送回 10 碼卡號。
  - W26(8 碼)：卡機支援 Wiegand 26 模式，系統送回 8 碼卡號。
  - W26(補為 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。
  - W34(10 碼)：卡機支援 Wiegand34 模式，系統送回 10 碼卡號。
- 設置主讀頭進出：設定主讀頭進、出或不分進出功能。
- 設置副讀頭進出：設定副讀頭進、出或不分進出功能。
- 開門按鈕提示音：勾選時，按開門按鈕時，主機會有嗶聲。
- 無效卡觸發警報：勾選時，非合法卡刷卡會發出警報。



持續開門時段: 無持續開門功能   
星期表索引

持續開門首卡開門:

儲存非法卡:

持續開門(假日):

按鍵開門時段: 按鍵開啟   
星期表索引

副讀頭不管制時段: 副讀頭正常管制   
星期表索引

副讀頭密碼檢查時段: 副讀頭不需按密碼   
星期表索引

母卡: 30191000

解除碼: 0000

尋道碼:

尋道啟動警報:

刷卡模式: 刷卡加密碼

主讀頭密碼檢查時段: 不檢查   
星期表索引

重複刷卡檢查時間: 0 秒  
輸入0表示不檢查

副讀卡機: T2

設置主讀頭進出: 進

設置副讀頭進出: 出

開門按鈕提示音:

無效卡觸發警報:

### 3.4.4 設定 MIFARE 參數

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. 讀卡片序號：若為序號則下列其它參數皆不參考。
2. 使用 KEY A：使用 KEY A 登入。
3. 使用 KEY B：使用 KEY B 登入。
4. 取碼起始位置：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，輸入 0 代表全取。

✕ 門禁基本類 > 設定MIFARE參數

Mifare設定: 讀卡片序號

取碼起始位置: 1

取碼位數: 0  
輸入0代表全取

送出

6. 選擇 KEYA 或 KEYB 則需再設定以下參數。
  - 壓縮：預設為不壓縮，如需卡號壓縮請打勾。
  - Block：指定讀取的區塊(BLOCK)。
  - Key：該區塊密碼。

Mifare設定: 使用KEY A

取碼起始位置: 1

取碼位數: 0  
輸入0代表全取

壓縮:

Block: 1

\* key: 000000000000

送出

## 3.5 門禁權限類

### 3.5.1 讀取事件/刷卡紀錄

提供起訖時間、卡號、姓名及事件等條件查詢事件及刷卡紀錄。

查詢結果可點擊匯出TXT，將紀錄匯出。

門禁權限類 > 讀取事件/刷卡紀錄

起訖時間: 開始日期 → 結束日期 卡號: 請輸入卡號 姓名: 請輸入姓名

事件: 請選擇事件類型 [搜尋] [重置]

**匯出TXT**

匯出最大筆數300000筆，查詢筆數共3

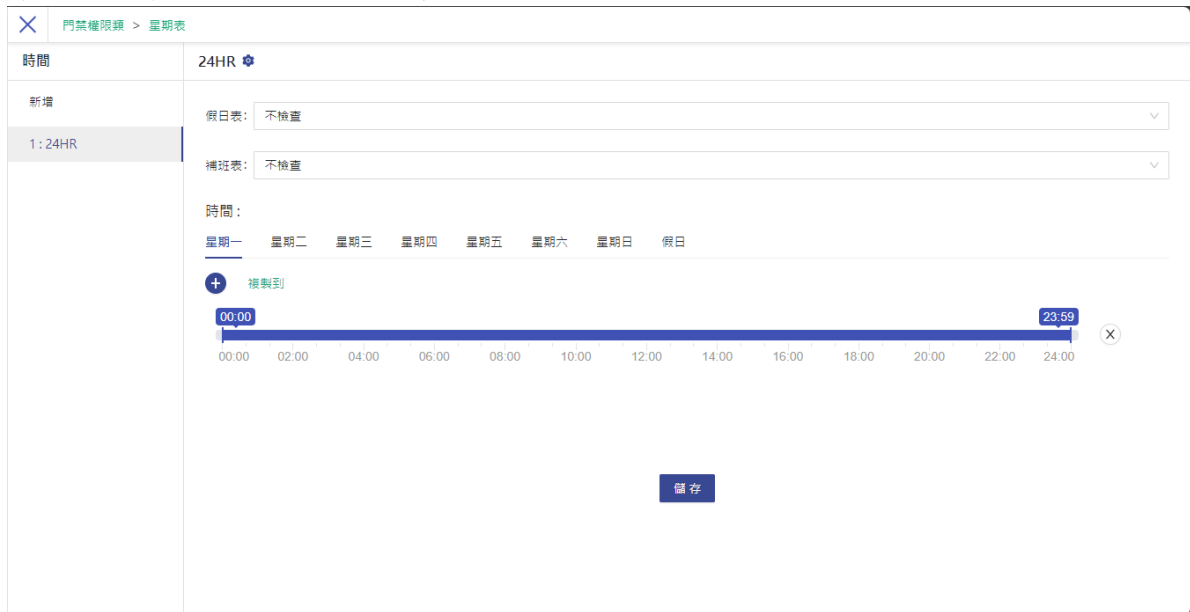
日期	卡號	姓名	班別	事件分類	事件	讀頭
2025-08-27 08:57:03				硬體事件	重新冷啟動	
2025-08-26 17:20:26				硬體事件	管理碼運送	
2025-08-26 17:20:01				硬體事件	重新冷啟動	

< 1 > 20 條/頁

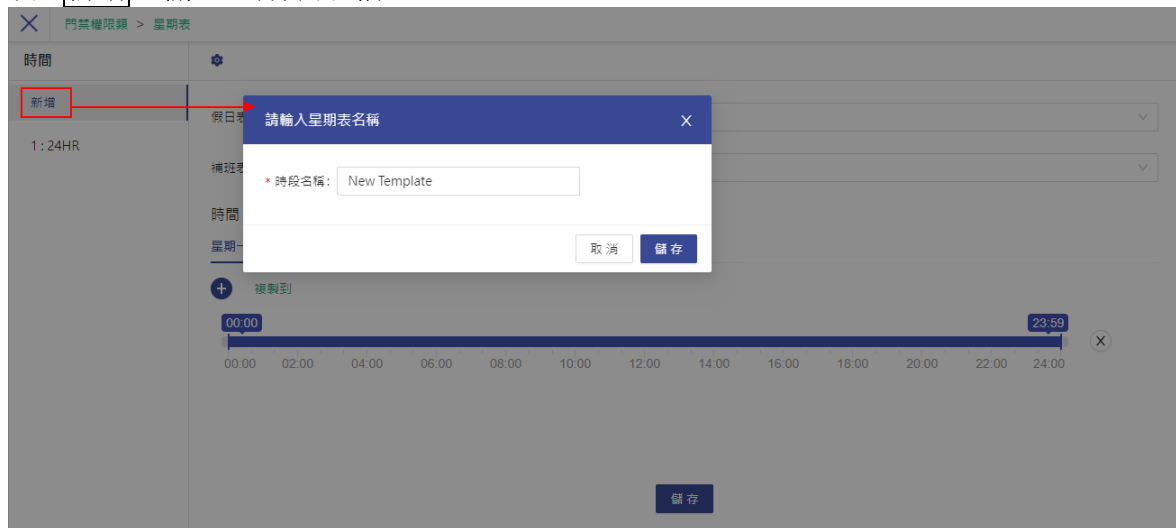
### 3.5.2 星期表

設定星期表操作步驟：

1. 序號 1 為系統預設 24HR，可修改名稱或刪除該星期表。



2. 點選新增，輸入星期表名稱。



3. 輸入假日表名稱及補班表名稱。

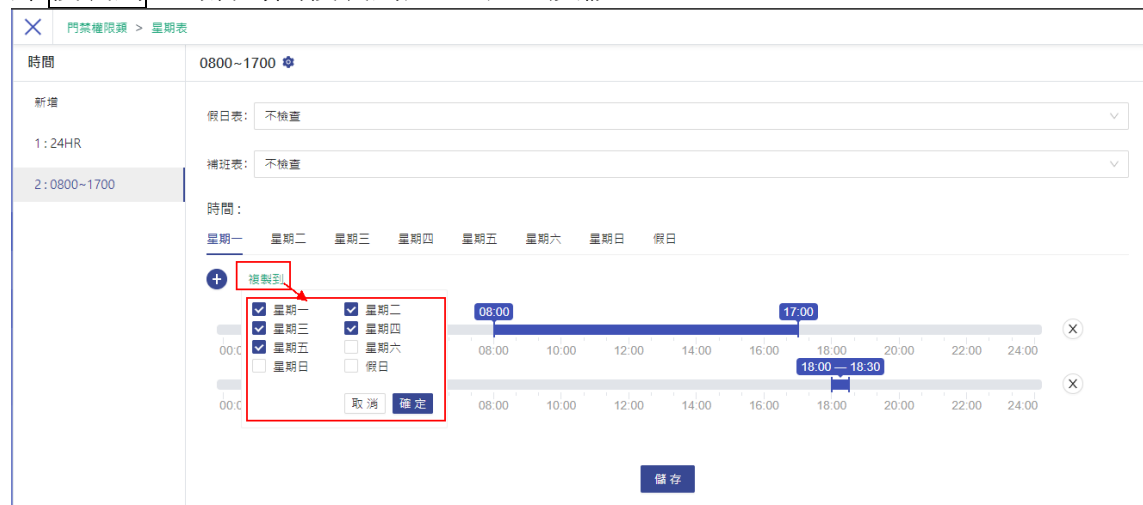
- 假日表：提供不檢查或假日表索引，設定請參考假日表章節。
- 補班表：提供不檢查或假日表索引，設定請參考補班表章節。

4. 設定時間，滑鼠可移動時間列表。

注意：若時間不連續，可按下 ，一天的時間最多可分成 8 段。

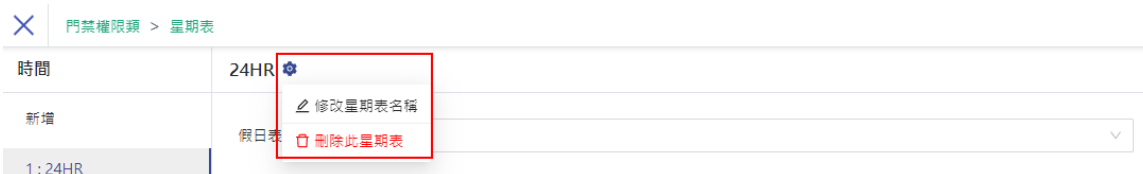


5. 按下**複製到**，可將時間複製到週一~週日及假日。



6. 按下**儲存**，星期表新增完成。若要將設定的資料清除重來，可按下 **X** 鍵。

7. 點擊 **⚙️**，可修改星期表名稱或刪除此星期表。

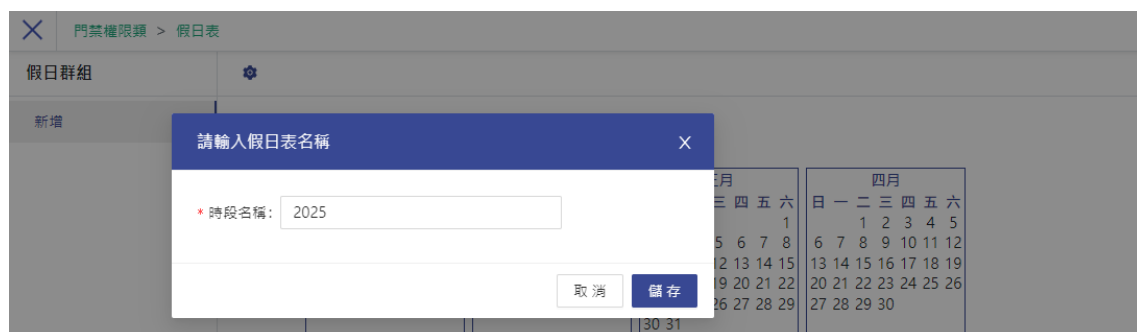
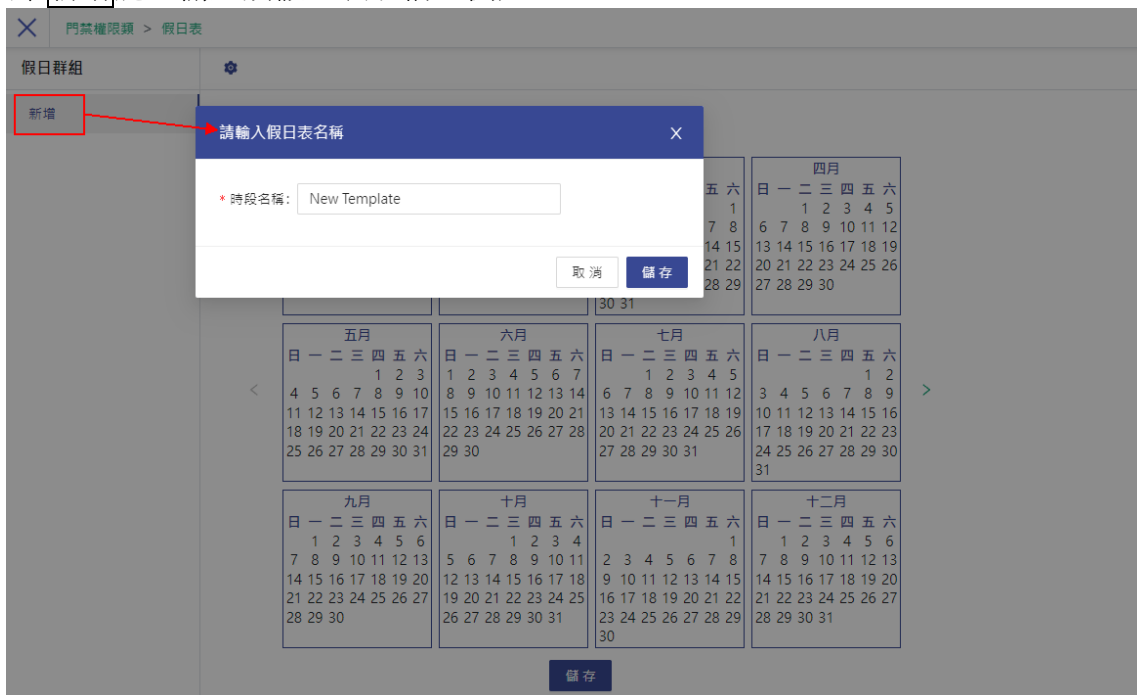


### 3.5.3 假日表

設定假日表操作步驟：

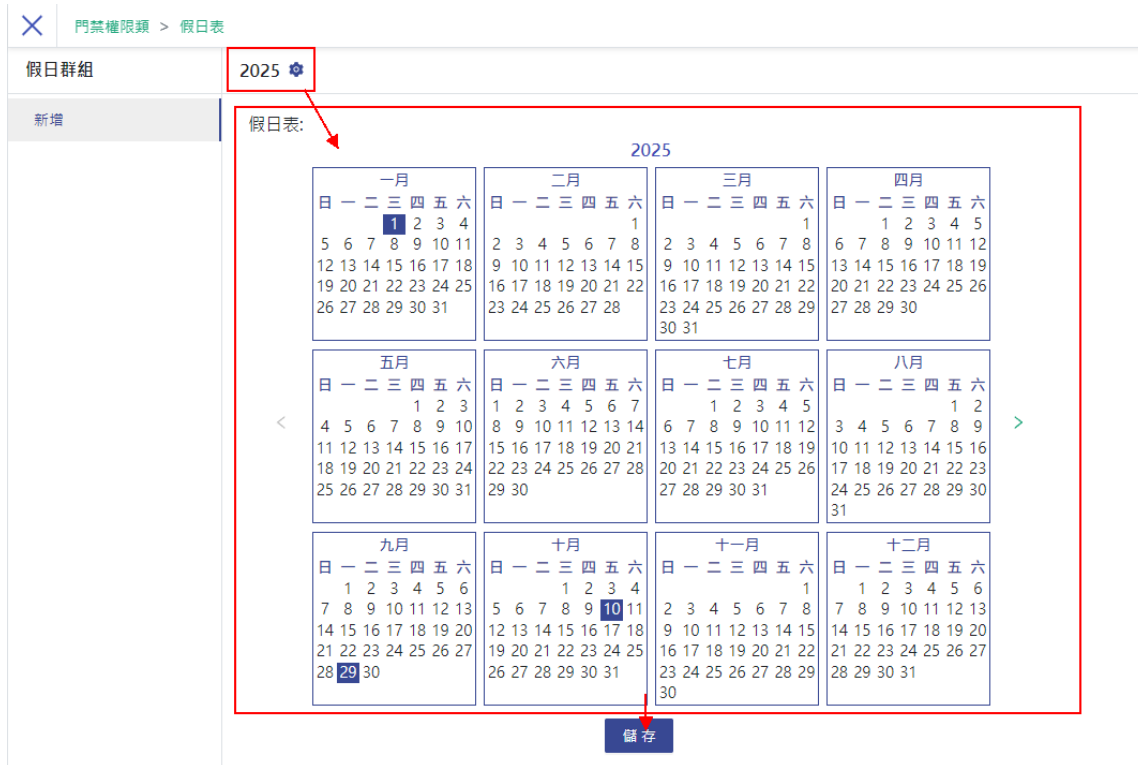
此假日為設定國定假日或特殊假日所使用。

1. 按下**新增**鍵，輸入該假日表名稱，例如: 2025。



2. 選擇假日日期(反藍框)。

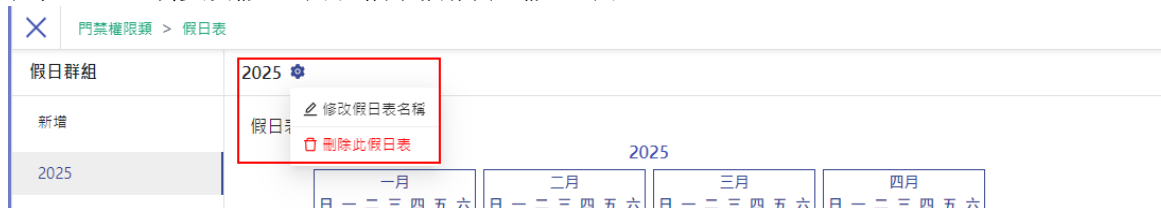
3. 按下**儲存**。



4. 若要取消假日則直接點擊該假日日期(反白框)，再儲存即可。



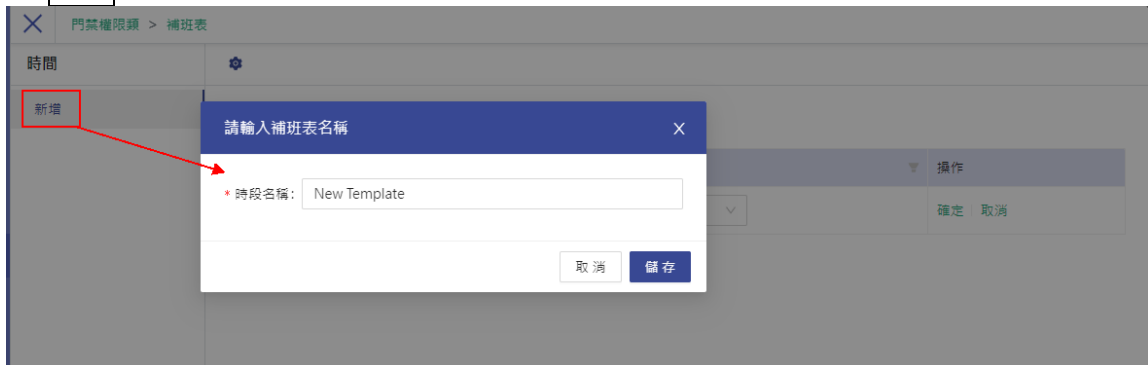
5. 點擊 ⚙️，可修改假日表名稱或刪除此假日表。



### 3.5.4 補班表



設定補班表操作步驟：

1. 按下新增鍵，輸入該補班表名稱，例如:2025。




2. 輸入補班日期及星期，點擊確定，完成新增。



3. 欲增加其它補班日，則繼續按新增即可。若要修改補班日則點擊 ，若要刪除補班日，則點擊  刪除。



4. 點擊 ，可修改補班表名稱或刪除此補班表。

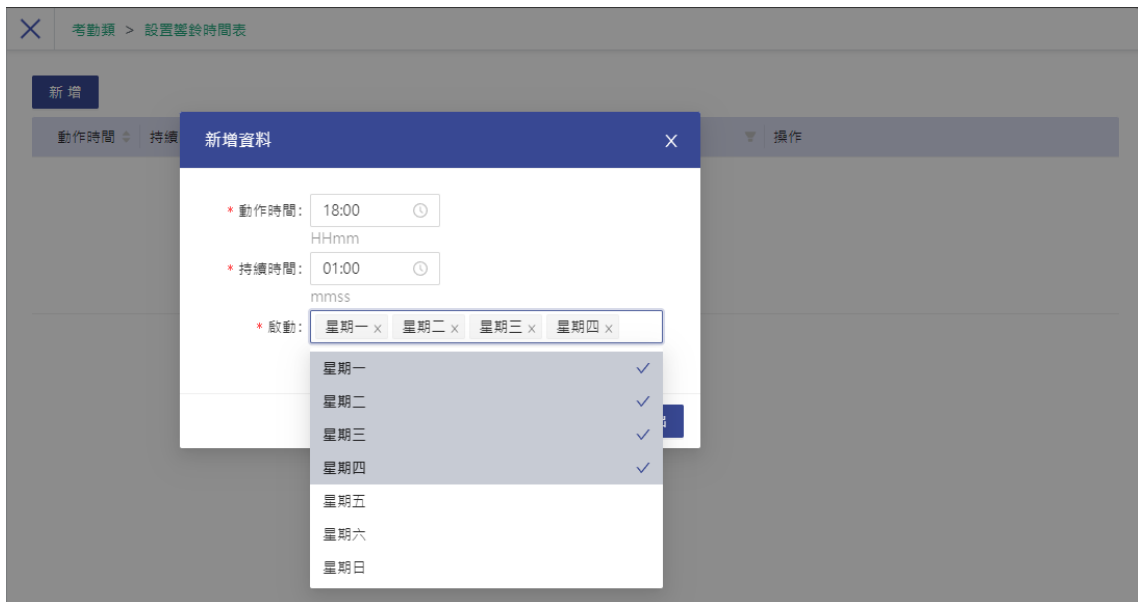
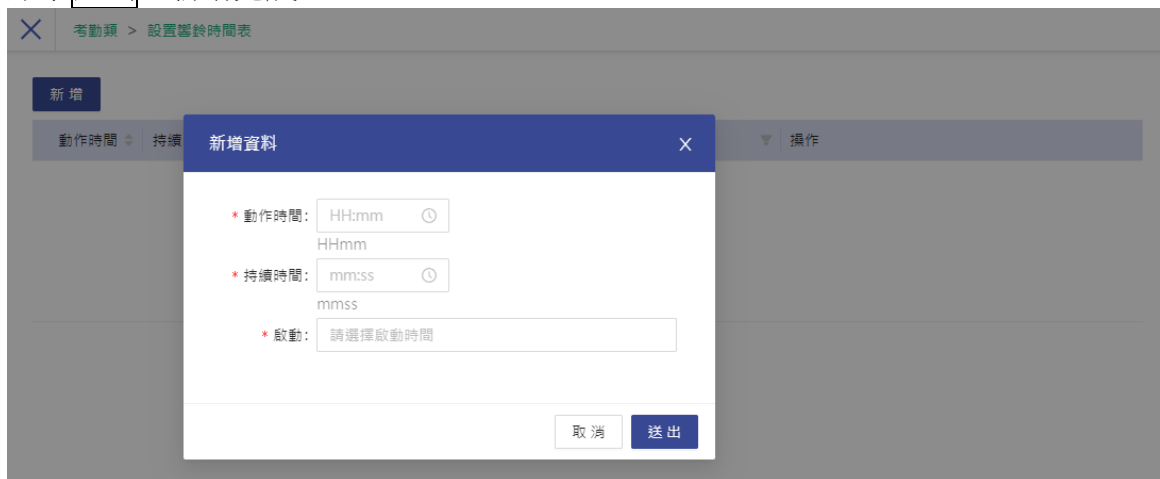


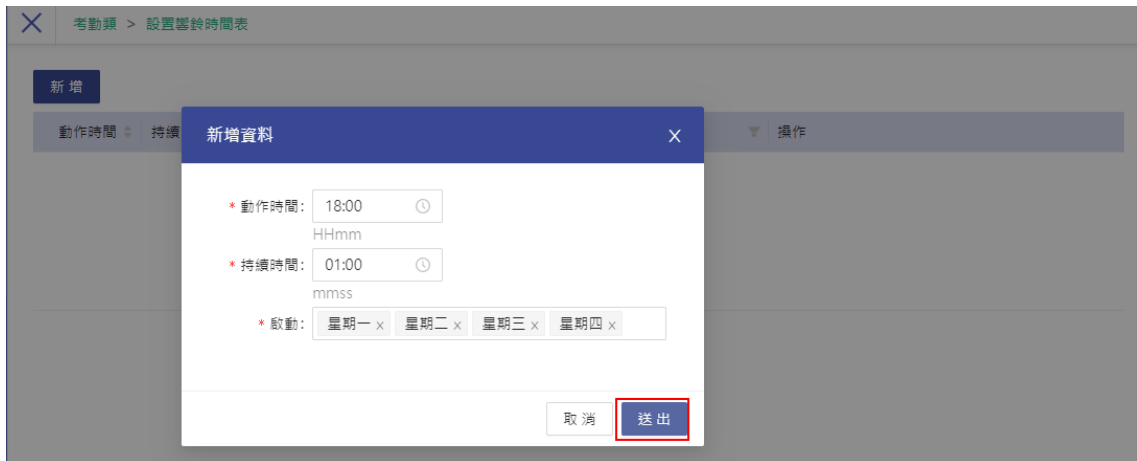
## 3.6 考勤類



### 3.6.1 設置響鈴時間表

操作步驟：

1. 輸入響鈴動作時間，例如 08:00。
2. 輸入響鈴持續時間。
3. 選擇響鈴星期，有勾選的星期才會有動作。
4. 點擊送出，新增完成。





5. 欲增加其它響鈴時間表，則繼續按新增。若要修改則點擊 ，若要刪除響鈴時間表，則點擊  刪除。

### 3.6.2 設置考勤參數

參數說明：

- 刷卡紀錄覆蓋：勾選時，當資料儲存超過容量會覆蓋紀錄。
- 班別自動回覆：勾選時，當手動切換班別刷卡後，主機會自動回到目前上班時間表，不受手動切換的影響。當關閉時，則畫面停在手動切換的班別。

× 考勤類 > 設置考勤參數

刷卡紀錄覆蓋:

班別自動回覆:

送出

### 3.6.3 設置班別時間表

操作步驟：

1. 輸入班別代碼，最多可設置 6 組。
2. 輸入班別名稱。
3. 輸入班別開始時間，例如 08:00
4. 點擊**送出**，新增完成。

新增資料

\* 班別代碼: 請輸入...

班別名稱: 請輸入班別名稱

\* 開始時間: HH:mm

取消 送出

新增資料

\* 班別代碼: 1

班別名稱: F1

\* 開始時間: 08:00

取消 送出

班別代碼	班別名稱	開始時間	操作
1	F1	08:00	

< 1 >

6. 欲增加其它班別時間表，則繼續按**新增**。若要修改則點擊，若要刪除班別時間表，則點擊刪除。

# 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