# MS-60 產品使用說明書

IP

感

應

讀

卡

機

品號：73-236010210-0AR
文件版本：1.0_1
修訂日期：2025/5/19

# MS-60 目錄

1. 主要選項
1.1 *自動刷新紀錄* ..... 2
1.2 *進出紀錄* ..... 3
1.3 *首末筆紀錄* ..... 4
1.4 *用戶名冊* ..... 5
1.5 *遠端控制* ..... 7
1.6 *終端機資訊* ..... 8

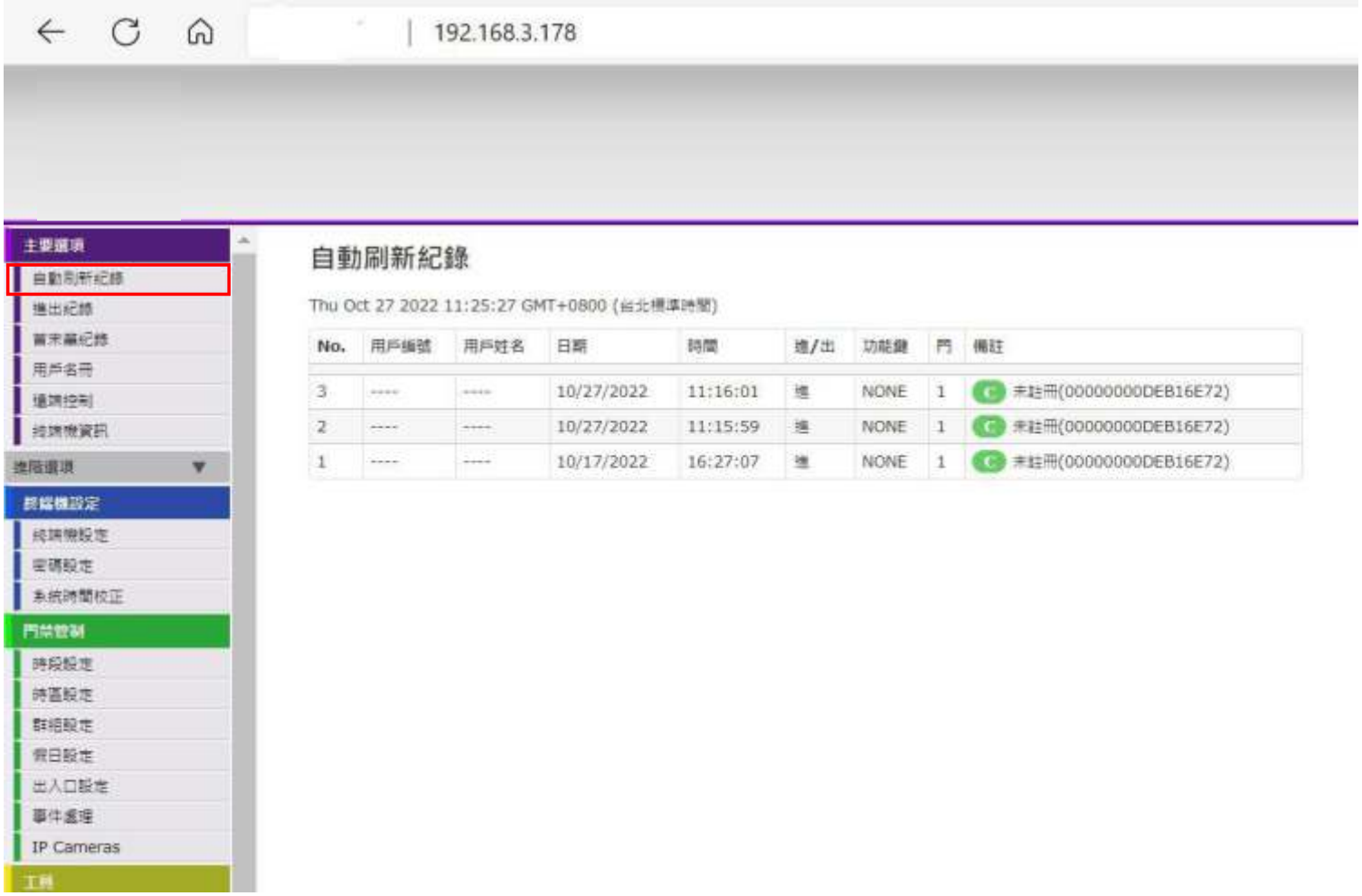
2. 終端機設定
2.1 *終端機設定* ..... 9
2.2 *密碼設定* ..... 12
2.3 *系統時間校正* ..... 14

3. 門禁管制
3.1 *時段設定* ..... 15
3.2 *時區設定* ..... 16
3.3 *群組設定* ..... 18
3.4 *假日設定* ..... 19
3.5 *出入口設定* ..... 20
3.6 *事件處理* ..... 22

4. 工具
4.1 *系統紀錄* ..... 25
4.2 *功能鍵設定* ..... 26
4.3 *自動功能鍵時段設定* ..... 27
4.4 *備份* ..... 28
4.5 *還原* ..... 29
4.6 *設備重新啟動* ..... 30
4.7 *韌體升級* ..... 31
4.8 *刪除資料* ..... 32

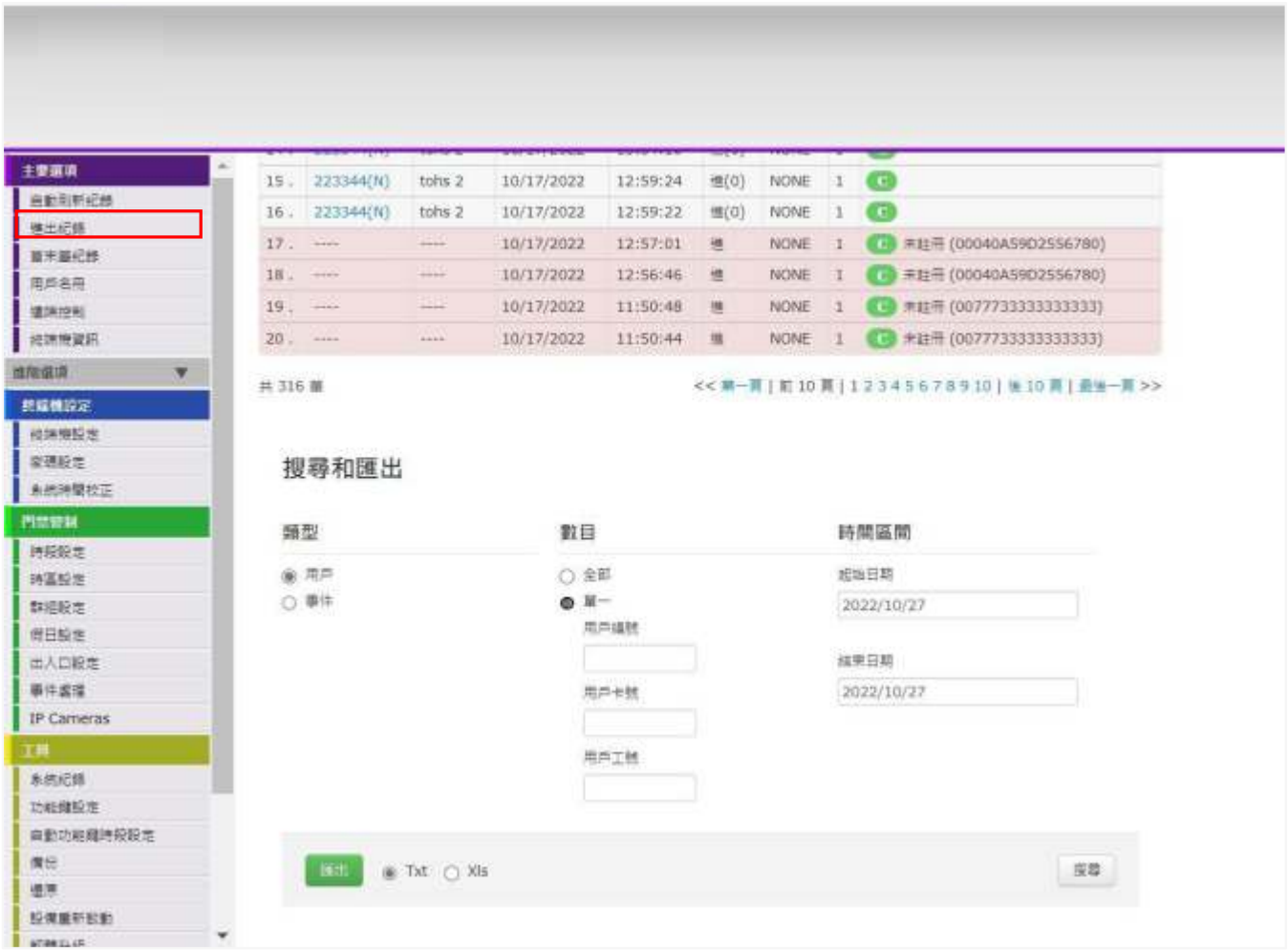
## *1.1 自動刷新紀錄*

*點選自動刷新紀錄*



## 1.2 *進出紀錄*

*點選進出紀錄*




➢ *可點選類型(用戶或事件) , 數目(全部或單一) 或時間區間設定 (起始日期及結束日期)*

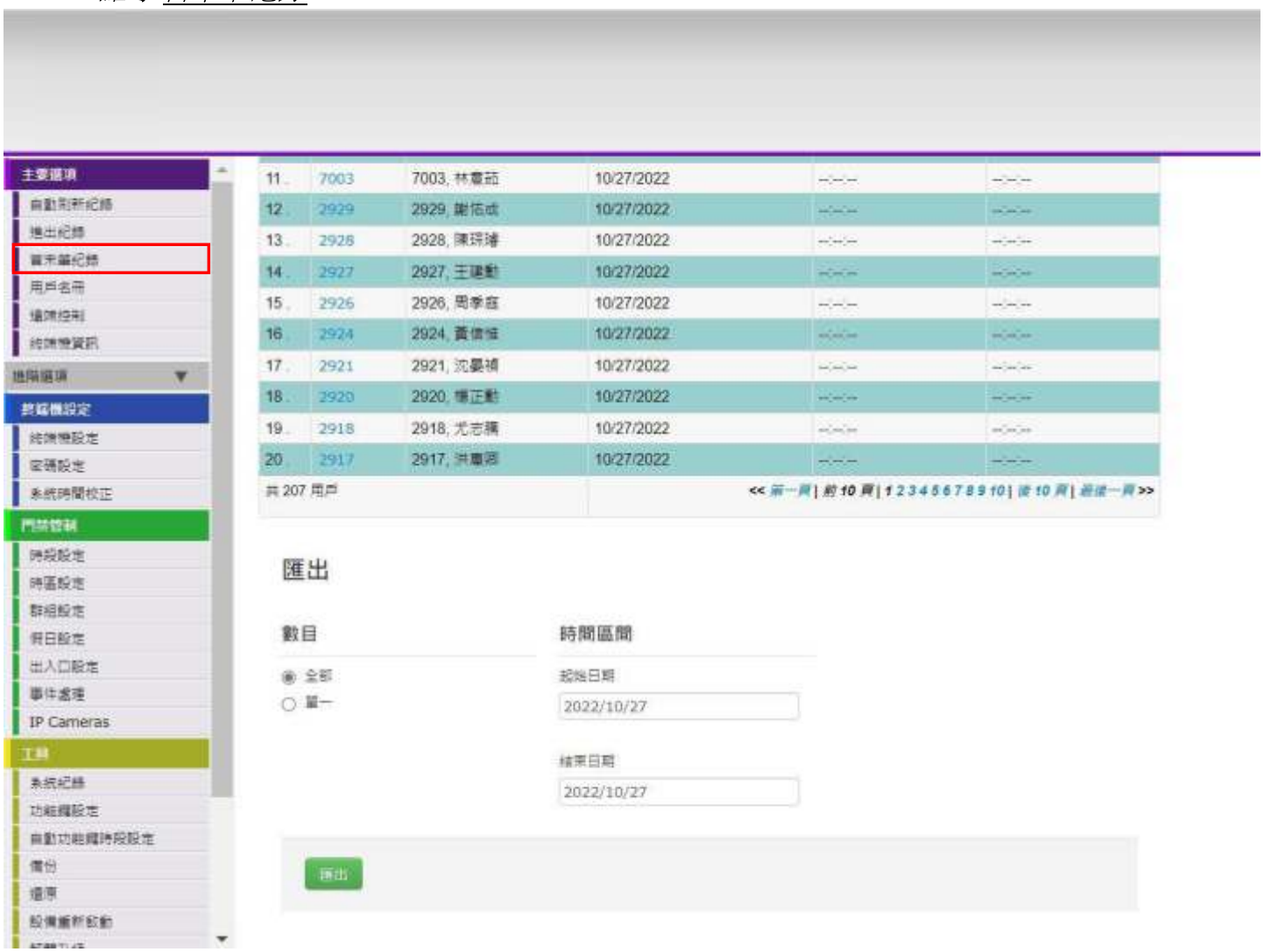
➢ *點擊搜尋*

| No. | 用戶編號 | 用戶姓名 | 日期 | 時間 | 進/出 | 功能鍵 | 門 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 13:26:51 | 進(0) | NONE | 1 | C |
| 2 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 13:26:50 | 進(0) | NONE | 1 | C |
| 3 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 13:26:46 | 進(0) | NONE | 1 | C |
| 4 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 13:04:12 | 進(0) | NONE | 1 | C |
| 5 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 13:04:10 | 進(0) | NONE | 1 | C |
| 6 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 12:59:24 | 進(0) | NONE | 1 | C |
| 7 . | 223344(N) | tohs 2 | 10/17/2022 | 12:59:22 | 進(0) | NONE | 1 | C |

➢ *點選 Txt 或Xls. 點擊* 匯出 .txt

### *1.3 首末筆紀錄*

➢ *點擊首末筆紀錄*




➢ *點選數目 (全部或 單一) 選定時間區間(起始時間及 結束時間)*

➢ *點擊匯出*

➢ *開啟* txt

## 1.4 用戶名冊

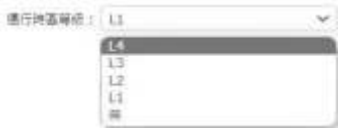
點擊用戶名冊

點選 依用戶編號 依用戶卡號 依用戶工號 依用戶姓名

輸入 編號.... 334455 點擊開始 查詢用戶資料

點擊新增用戶

輸入用戶基本資料



新增員工視窗說明

員工資料

註冊


單一：勾選此選項的話，一次只能註冊一位用戶

連續：選此選項的話，可以連續註冊 1~20000 個用戶，依用戶需求在數量的空白處填入所要連續註冊的用戶數量

**※ 連續註冊只接受卡號連號的狀況，不連號則不支援**

用戶編號

用戶的編號，可輸入 1~4294967295 的數值

用戶卡號

用戶的卡號，可利用手動輸入或讀卡器輸入

姓名

用戶的姓名，最多 10 / 31個中/英文字

有效期間確認


選擇是否啟用或關閉用戶使用期限，圓框勾選即可

有效自～至

啟用有效確認時，需在此輸入或選擇允許用戶使用的起迄日期，下拉式選單將會顯示年、月、日、時、分，供操作者選取

狀態


選擇啟用或停用用戶使用權限，圓框勾選即可

用戶類型

用戶卡片的類型，下拉式選單將會顯示一般用戶、管理者、訪　客、巡　邏 供操作者選取，類型的差別如下：

管理者：管理者卡片不受 APB(反潛回)管制

訪　客：訪客卡片可利用設定有效日期確認來管制訪客，設定完後方便統一管理訪客

巡　邏：感應巡邏卡片後，只會記錄進出記錄，但不會開門

群組


用戶可設定 4 個群組，下拉式選單會列出所有在群組設定視窗中已建檔的群組資料，以供操作者選擇，預設為自由通行

通行時區等級

用戶的通行時區等級，等級分為 L1~L4，當用戶的通行時區等級高於或等於門的時區等級時，門的時區限制將失效

**※ 如果有設定已建檔群組，那剩下的群組就必須設定為不允許通行**

個人密碼

輸入用戶個人密碼，需輸入 4~8 個數字

個人密碼確認

確認用戶個人密碼

## 1.5 遠端控制

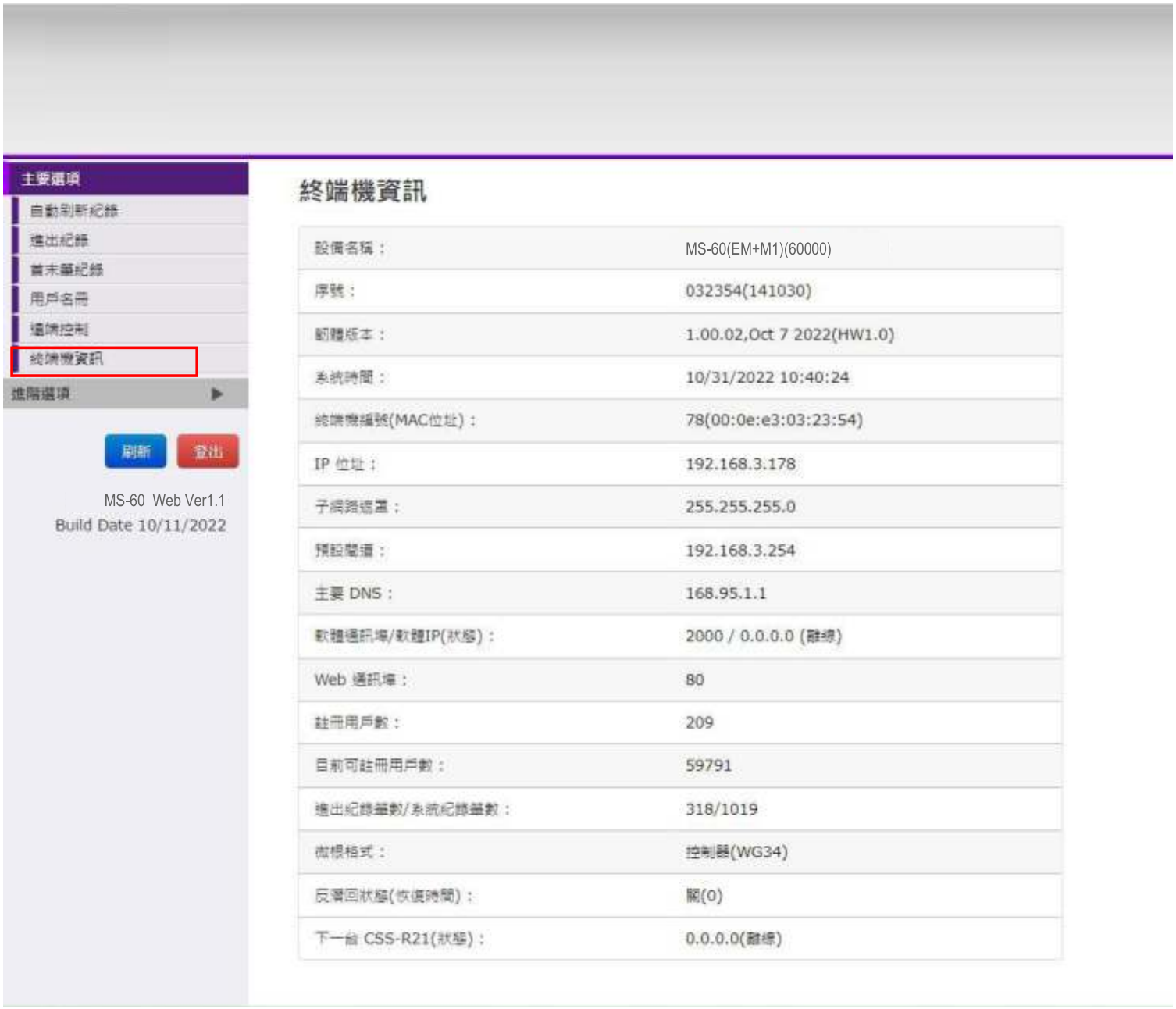
點擊遠端遙控

點擊 可遙控鎖開關狀態

點擊啟動火警偵測或關閉 及警報解除

## 1.6 終端機資訊

點擊終端機資訊顯示目前終端機設定參數



## 2.1 終端機設定

點擊終端機設定

終端機設定視窗說明

## * *主要設定*

終端機編號

此欄位可設定 MS-60 IP Reader 所設定的終端機編號，預設值為 1，最大值為 4294967295，終端機編號不可重複

網頁語系:

## * *通訊設定*設定

IP 位址

此欄位可設定 MS-60 IP Reader 的 IP 位址

子網路遮罩

此欄位可設定 MS-60 IP Reader 的子網路遮罩

預設閘道

此欄位可設定 MS-60 IP Reader 的預設閘道

DNS 伺服器 IP 位址

此欄位可設定 MS-60 IP Reader 的 DNS 伺服器 IP 位址，預設值為 168.95.1.1

軟體IP

此欄位可設定 MS-60 IP Reader 所連線軟體的 IP 位址，預設為 0.0.0.0

通訊埠(軟體)

此欄位可設定軟體與 MS-60 IP Reader 連線的通訊埠，預設為 2000

WEB*設 定*

預 設 值 : 80

軟體通訊模式 :

可選擇軟體與機器通訊模式: 預設為 Realtime (Client) 或是 Passive (Server)

## * *門禁管制*

反潛回

開啟 勾選開啟選項將會啟動反潛回的功能

關閉 勾選關閉選項將會關閉反潛為的功能

恢復時間 此欄位可設定觸發反潛回功能後的恢復時間，單位為分，最大設定值為 65535，設定為 0 的話表示無恢復時間，直到手動解除反潛回

反脅迫

開啟 勾選開啟將會啟動反脅迫的功能

關閉 勾選關閉將會關閉反脅迫的功能

反脅迫密碼欄位可設定反脅迫的密碼，預設值為 9，最多可設到 3 位數的密碼




此欄位是設定下一個 MS-60 IP Reader 的 IP 位址，只支援架構為多台 MS-60 IP Reader 時的功能，一旦設定下一個 MS-60 IP Reader 的 IP 後，本身 MS-60 IP Reader 的設定(反潛回， 火警…等)將會同步設定到 下一個 MS-60 IP Reader 上

## * *其他設定*

快速註冊卡片模式

勾選啟用或關閉快速註冊卡片模式的功能

※ **開啟後請切記得關閉註冊，否則其他使用者感應後 MS-60 將會設定為註冊卡片，直到關閉快速註冊模式為止**

*刷卡音*

勾選啟用或關閉刷卡音模式

顯示標題

顯示幕顯示的抬頭，例如 : ABC(案場名稱)

外接讀頭

勾選讀頭進出記錄指示的方向 “進” (機器裝在外面) 或 “出” (機器裝在裡面)

重複出勤管制

選擇啓用或關閉重複出勤管理功能

卡號進位顯示

選擇以十進制會以十進制格式來顯示及註冊卡號(十碼)或以十六進制格式來顯示及註冊卡號識別碼(十六碼)來顯示及註冊卡號

卡號顯示格式

以原始卡號或以廠商代碼+識別碼來顯示及註冊卡號

功能鍵模式

選擇保持這一次狀態或自動功能鍵

保持這一次狀態：保持最後一個使用者所按的功能鍵，假如前一個使用者按“F1”再辨識，若下一個使用者亦須按“F1”再辨識，則此時他可直接辨識無須按“F1”，因為系統功能鍵已保留在上一位使用者輸入的狀態

自動方式：依使用者在“進出時段設定”及“功能鍵設定”中的定義由系統自行判斷

LCD 睡眠時間

可調整MS-60 LCD 睡眠時間(0~255 秒)

特殊通行模式

可開啟或關閉BYPASS 功能(所有已/未註冊卡均可通行)

## 2.2 密碼設定

點擊密碼設定

通行密碼視窗說明:

| ▶ 網頁登入設定 | |
|---|---|
| 管理者帳號 | 輸入要設定的管理者帳號，最大可設定到 47 個字，預設為 admin |
| 管理者密碼 | 輸入要設定的管理者密碼，最大可設定到 35 個字，預設為 admin |
| 使用者帳號 | 輸入要設定的使用者帳號，最大可設定到 47 個字，預設為 user |
| 使用者密碼 | 輸入要設定的使用者密碼，最大可設定到 35 個字，預設為 user |
| 第三層使用者帳號 | 輸入要設定的第三層使用者帳號，最大可設定到 47 個字，預設為 user0 |
| 第三層使用者密碼 | 輸入要設定的第三層使用者密碼，最大可設定到 35 個字，預設為 user0 |
| 管理者、使用者及第三層使用者的差別在於操作許可權，其操作許可權請參考許可權區分表 | |
| ▶ 通行密碼 | |
| 共通密碼 | 預設值 1234，也可以把它設定成空白(共用密碼就沒有用了) |
| 命令模式密碼 | 預設值 111111，此功能是在機器上按F1F1 進入選單，驗證管理員身分密碼(一定要輸入 6 碼) |
| 指定管理者 ID | 可設置 4 位在硬體上操作的最高權限管理者(需輸入用戶編號) |
| 用戶管理者 | 該用戶管理者在硬體上僅限於新增與刪除修改人員(需輸入用戶編號) |
| ▶ 按鈕 | |
| 儲存 | 儲存輸入的設定資料 |

許可權區分表：●代表可進入

| 網頁 | 管理者<br>帳號：admin<br>密碼：admin | 使用者<br>帳號：user<br>密碼：user | 第三層使用者<br>帳號：user0<br>密碼：user0 |
|---|---|---|---|
| Access Log(進出記錄) | ● | ● | ● |
| Auto Refresh Log (自動更新記錄) | ● | ● | ● |
| View User List(員工名冊) | ● | ● | |
| Add User(新增人員) | ● | ● | |
| Terminal Status(終端機資訊) | ● | ● | ● |
| Terminal Setup(終端機設定) | ● | | |
| Password Setup(密碼設定) | ● | | |
| System Log(系統記錄) | ● | ● | |
| Clock Setup(系統時間校正) | ● | | |
| Fkey Auto Trigger(自動功能時段設定) | ● | ● | |
| Func key setup (功能鍵設定) | ● | ● | |
| Time Set(時段設定) | ● | ● | |
| Time Zone Setup(時區設定) | ● | ● | |
| Group List(群組設定) | ● | ● | |
| Holiday Setup(假日設定) | ● | ● | |
| Door Setup(出入口設定) | ● | ● | |
| Remote Control(遠程控制) | ● | ● | |
| Event Handle(事件處理) | ● | | |
| Set Ring Tim(響鈴設定) | ● | ● | |
| IP Camera(IP Camera 設定) | ● | ● | |
| Backup(備份) | ● | | |
| Restore(還原) | ● | | |
| Reboot(設備重新開機) | ● | | |
| Upgrade Firmware(韌體更新) | ● | | |
| Reset(刪除資料) | ● | | |

註：使用者：

Access Log (進出記錄)可以進入，但是無法修改員工資料。

View User List (員工名冊)可以進入，但是無法修改員工資料。

## 2.3 系統時間校正

### 系統時間設定視窗說明

◤ 網路時間伺服器

關閉

勾選此選項會關閉網路服務器的功能

啟用

勾選此選項會開啟網路服務器的功能

啟用 NTP(Network Time Protocol)校時後，將可選擇並設定是否使用日光節約時間

時區

下拉式選單會顯示可設定的時區供操作者選擇 **(預設為 England)**

勾選啟用後，填入網路服務器的 IP 或網址，再選擇所適合的時區後儲存即可與網路服務器作時間校正

日期

連線電腦目前的日期，可自行輸入日期進行校正格式為MM/DD/YYYY

時間

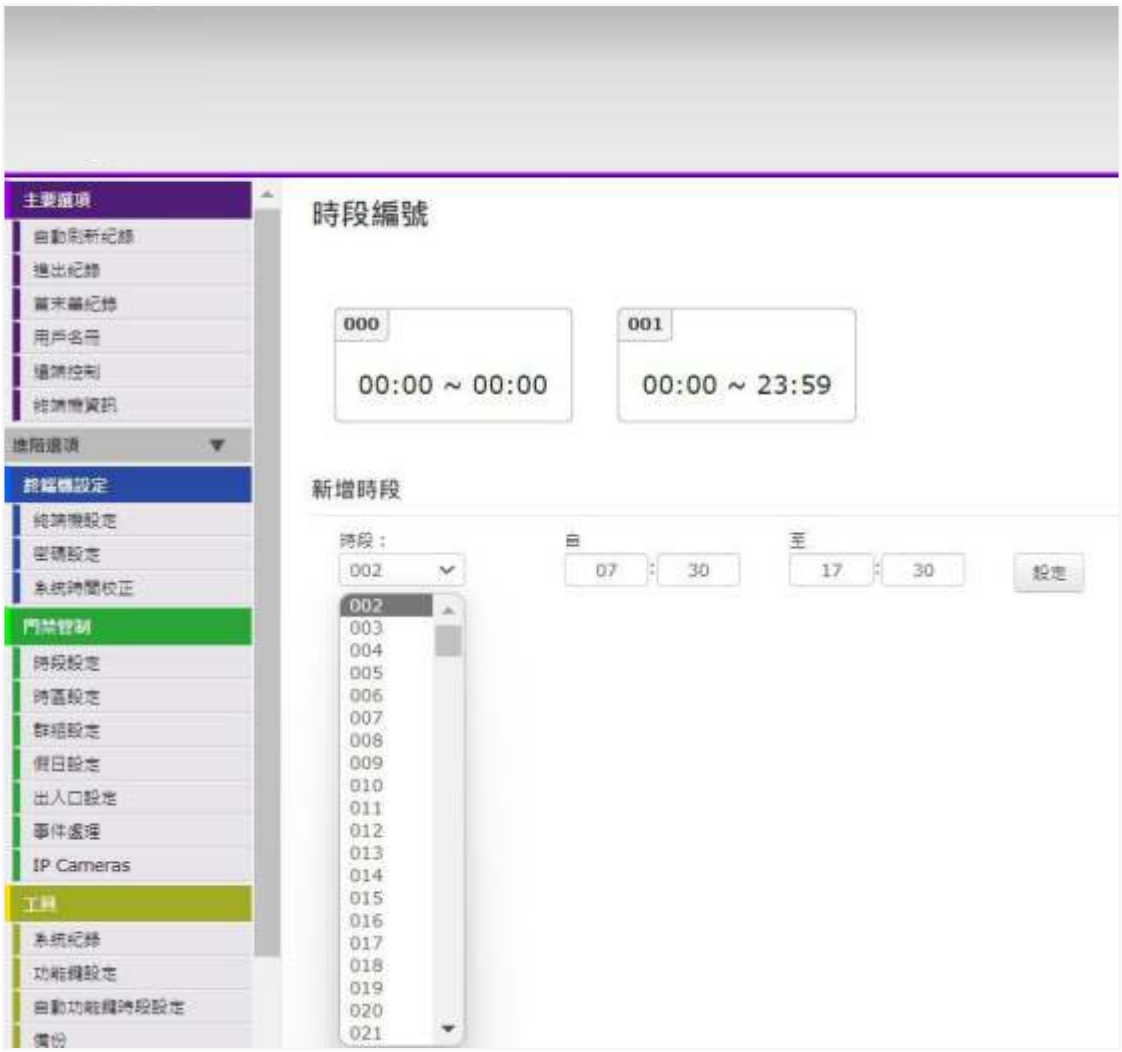
連線電腦目前的時間，可自行輸入時間進行校正格式為時時/分分/秒秒

儲存(按鈕)

儲存資料並進行與連線電腦的日期/時間校正

## 3.1 時段設定

點擊時段設定




新增時段點設定

**時段設定**：時段清單

清單會顯示目前已設定的時段，系統預設有 2 個時區：00:00~00:00 及 00:00~23:59

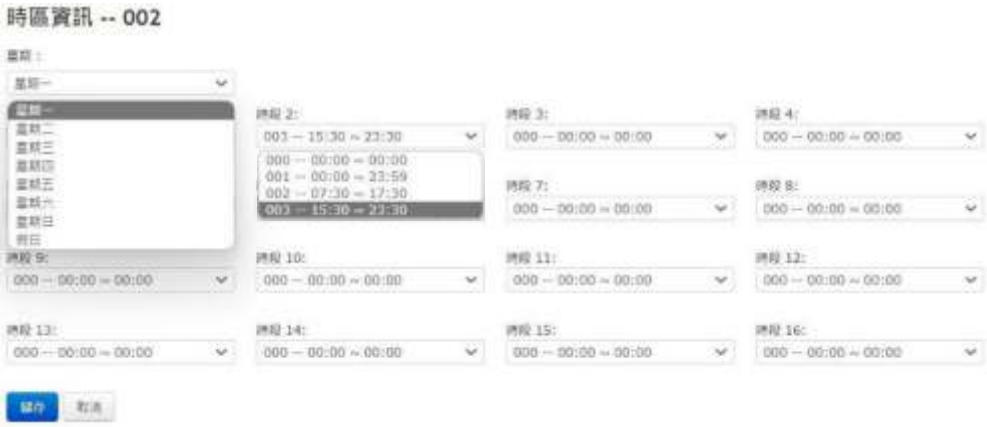
**時段**：選擇時段流水號，000、001 為系統內定時段，下拉式選單會列出所有時段流水號供操作者選擇，最多可設定 255 個時段

**輸入時段起迄時間**：例如要設定早上 8 點到下午 5 點為一個時段，則需輸入 08:00 至 17:00，依此類推

## 3.2 時區設定

點擊時區設定

通過功能列中的**時區設定**連結，進入**【時區清單】**視窗，如下圖：




| ▶ 時區設定 | |
|---|---|
| **時區清單** | 清單會顯示所設定的所有時區，點擊所設定時區將會進入該時區的時區資訊設定視窗 |
| **時區編號** | 選擇時區流水號，000、001 為系統內定時區，下拉式選單會列出所有時區流水號供操作者選擇，最多可設定 120 個時區 |
| **時區名稱** | 點選時區名稱連結可進入時區資訊設定視窗進行資料修改 |
| ▶ 按鈕 | |
| **刪除** | 刪除已設定的時區 |
| **設定** | 進入時區資訊設定視窗 |

| | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 | 星期日 | 假日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時段 1: | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 | 002 -- 07:30 ~ 17:30 |
| 時段 2: | 003 -- 15:30 ~ 23:30 | 003 -- 15:30 ~ 23:30 | 003 -- 15:30 ~ 23:30 | 003 -- 15:30 ~ 23:30 | 003 -- 15:30 ~ 23:30 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 3: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 4: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 5: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 6: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 7: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 8: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 9: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 10: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 11: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 12: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 13: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 14: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 15: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |
| 時段 16: | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 | 000 -- 00:00 ~ 00:00 |

| ▶ 時區信息設定 | |
|---|---|
| 星期 | 下拉式選單會顯示星期一~ 星期日及假日供操作者選擇，選擇要設定時區的日期後才可選擇此時區的時段 |
| 時段 1 ~ 時段 16 | 禮拜一~ 禮拜日及假日一天可設定 16 個時段，時段的設定必須先到時段設定完成，否則只有預設的 2 個時段可以選擇 |
| ▶ 按鈕 | |
| 儲存 | 儲存時區資訊設定 |
| 取消 | 取消時區資訊設定或修改 |

設定完時區後，在時區清單中點擊所設定的時區，將會進入所設定的時段資訊視窗，視窗將會顯示已設定的時區時段清單

## 3.3 群組設定

點擊群組設定

| ▶ 群組設定 | |
|---|---|
| 群組清單 | 顯示所設定的所有群組，點擊所設定的組名可以進入所設定群組的資訊視窗 |
| 群組編號 | 選擇群組流水號，000、001 為系統內定群組，下拉式選單會列出所有群組流水號供操作者選擇，最多可設定 255 個群組 |
| ▶ 按鈕 | |
| 刪除 | 刪除已設定的群組 |
| 設定 | 進入群組資訊設定視窗 |

| ▶ 可通行出入口 | |
|---|---|
| 出入口 | 勾選出入口的方框，表示讓此群組的用戶，在所設定的時區內可進入出入口，反之則否 |
| 時區設定 | 下拉式選單會顯示在時區設定內所設定的時區 |

## 3.4 假日設定

點擊假日設定

| ▶ 假日設定 | |
|---|---|
| 月 | 選擇假日月份，下拉式選單會列出所有月份供操作者選擇 |
| 日 | 選擇假日日期，下拉式選單會列出所有日期供操作者選擇 |
| ▶ 按鈕 | |
| 設定 | 新增假日設定 |
| 刪除 | 刪除已設定的假日 |

## 3.5 *出入口設定*

*點擊* 出入口設定

出入口等級說明

L4 卡片及個人密碼時區

設定門的可通行時區為卡片及個人密碼時區(預設為無設定)，用戶要進入門時，必須感應卡片及輸入個人密碼才可通行，卡片的感應及密碼的輸入沒有先後順序的限制

**※ 當用戶的通行時區等級為 L4 時，直接感應卡片即可通行，若門可通行時區設定為無上鎖時區時，不受此時區限制，可直接通行**

L3 密碼時區

設定門的可通行時區為共用密碼時區(預設為無設定)，用戶要進入門 時，必須輸入共用密碼才可通行

**※ 當用戶的通行時區等級為 L3 ~ L4 時，直接感應卡片即可通行，若門可通行時區設定為無上鎖時區時，不受此時區限制，可直接通行**

L2 卡片時區

設定門的可通行時區為卡片時區(預設為無設定)，用戶要進入門時，必 須感應卡片才可通行

**※ 當用戶的通行時區等級為 L2 ~ L4 時，直接感應卡片即可通行，若門可通行時區設定為無上鎖時區時，不受此時區限制，可直接通行**

L1 卡片或密碼時區

設定門的可通行時區為卡片或共用密碼時區(預設為任何時間)，用戶要 進入門時，必須感應卡片或輸入共用密碼才可通行

**※ 當用戶的通行時區等級為 L1 ~ L4 時，直接感應卡片即可通行，若門可通行時區設定為無上鎖時區時，不受此時區限制，可直接通行**

無上鎖時區

設定門的可通行時區為無上鎖時區(預設為無設定)，用戶要進入門時， 不需做任何的驗證即可通行；如果首卡的設定為需要的話，必須要先感應一張合法卡後，才會啟動無上鎖時區

開門按鈕時區

設定門的開門按鈕時區，只支援門的【出】(預設為任何時間)

反潛回 進/出

設定門進跟門出的反潛回等級，可設定的等級為 0~255

開門延遲時間

設定開門繼電器持電時間，出廠預設值為 10 秒

關門延遲時間

設定門未關好警報時間，出廠預設值為 10 秒

**進出記錄**

設定不存紀錄；紀錄或只記錄合法辨識

**門磁檢測方式**

門磁檢測的模式：關閉檢測或啟用門磁檢測

**門繼電器驅動**

點選是否啟動繼電器

## 3.6 事件處理

點擊事件處理

點選Soft Alarm1.....

## ◆ 事件處理視窗說明

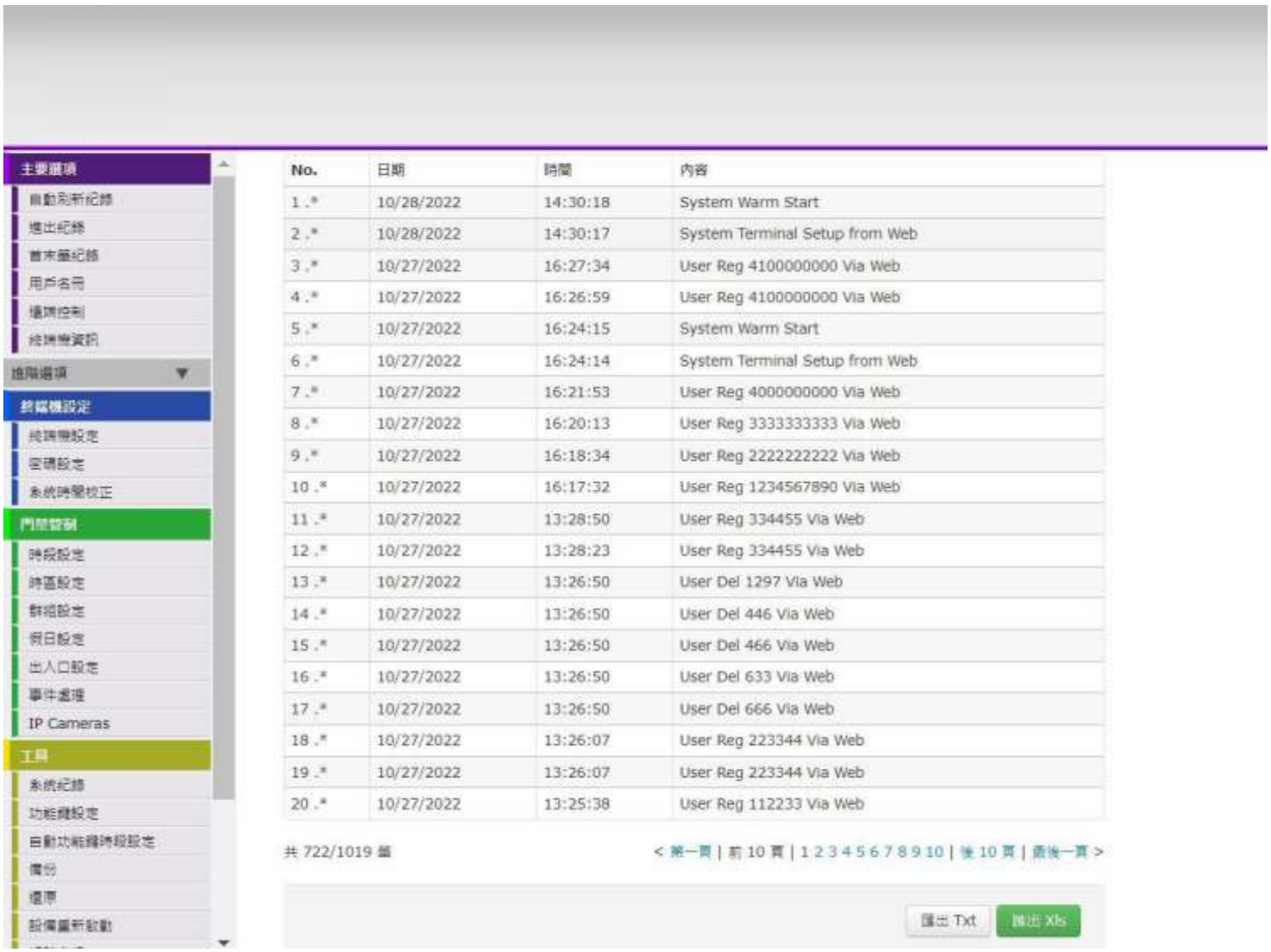
| ▶ 事件類型 | |
|---|---|
| 用戶未註冊 | 1、選擇此事件類型後，當用戶未註冊時，在出入口感應會產生一筆【未註冊】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 用戶被關閉 | 1、選擇此事件類型後，當用戶的卡片狀態被取消時，在出入口感應會產生一筆【被禁用】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 此門未授權 | 1、選擇此事件類型後，當用戶所設定的群組，與出入口的群組不符合時，在出入口感應時會產生一筆【未授權門】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 此時區未授權 | 1、選擇此事件類型後，當用戶所設定的群組時區，與出入口的群組時區不符合時，在出入口感應時會產生一筆【非法時段開門】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 用戶逾期 | 1、選擇此類型後，如果用戶的有效期限逾期時，在出入口感應會產生一筆【逾期】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 反潛回被拒 | 1、選擇此類型後，如果出入口有設定反潛回等級，當用戶感應卡片的反潛回等級錯誤，將會產生一筆【反潛回被拒】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 逾時關門 | 1、選擇此類型後，如果用戶感應卡片後，關門的時間超過預設的時間，將會產生一筆【開門逾時】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須將門關閉，才可將繼電器動作解除 |
| 防拆觸發 | 1、選擇此類型後，如果機器設備遭受破壞，導致與底座分離將會產生一筆【機器蓋開】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 門被闖入 | 1、選擇此類型後，如果不依正常方法強行進入出入口時，將會產生一筆【門被闖入】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |
| 反脅迫警報 | 1、選擇此類型後，如果用戶在出入口感應時觸發反脅迫功能(感應卡片前， 先按反脅迫密碼再按#)，將會產生一筆【反脅迫】的紀錄，將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |

| | |
|---|---|
| **火警警報** | 1、選擇此類型後，如果觸發火警警報時，將會產生一筆【火警】的紀錄， 將會觸發繼電器動作，如果有設定 E-mail 警報，將會送出一封警報訊息<br>2、如果恢復時間設成 0，必須進入出入口狀態，點擊警報解除才可將繼電器的動作解除 |

| ▶ E-mail 警報 | |
|---|---|
| **設備名稱** | 可填入所要發送警報的設備名稱 |
| SMTP Mail Server | 填入發送警報的郵件伺服器的地址 |
| Mail from | 填入寄件者的 mail 位置 |
| SMTP Server **驗證** | 可設定 Mail server 的帳號密碼，**臺灣不需設定** |
| Mail **正本** | 填入要發送警報的 mail 正本地址 |
| Mail **副本** | 填入要發送警報的 mail 副本地址 |
| **設定(按鈕)** | 儲存設定資料 |

## 4.1 系統紀錄

點擊系統紀錄




通過主視窗上的系統記錄連結，進入【系統記錄】視窗

可 匯 出 .txt 或 .xls

## 4.2 功能鍵設定

點擊功能鍵設定

| ▶ 功能鍵設定 | |
|---|---|
| 功能鍵 | 選擇組合功能鍵的功能鍵(F1～F4)，將滑鼠游標移到﹀並按滑鼠左鍵，下拉式選單會列出所有選項供操作者選擇 |
| 數字鍵 | 選擇組合功能鍵的數字鍵(1～9)，將滑鼠游標移到﹀並按滑鼠左鍵，下拉式選單會列出所有選項供操作者選擇 |
| 定義 | 輸入組合功能鍵的名稱定義 |

## 4.3 自動功能鍵時段設定

點擊自動功能時段設定

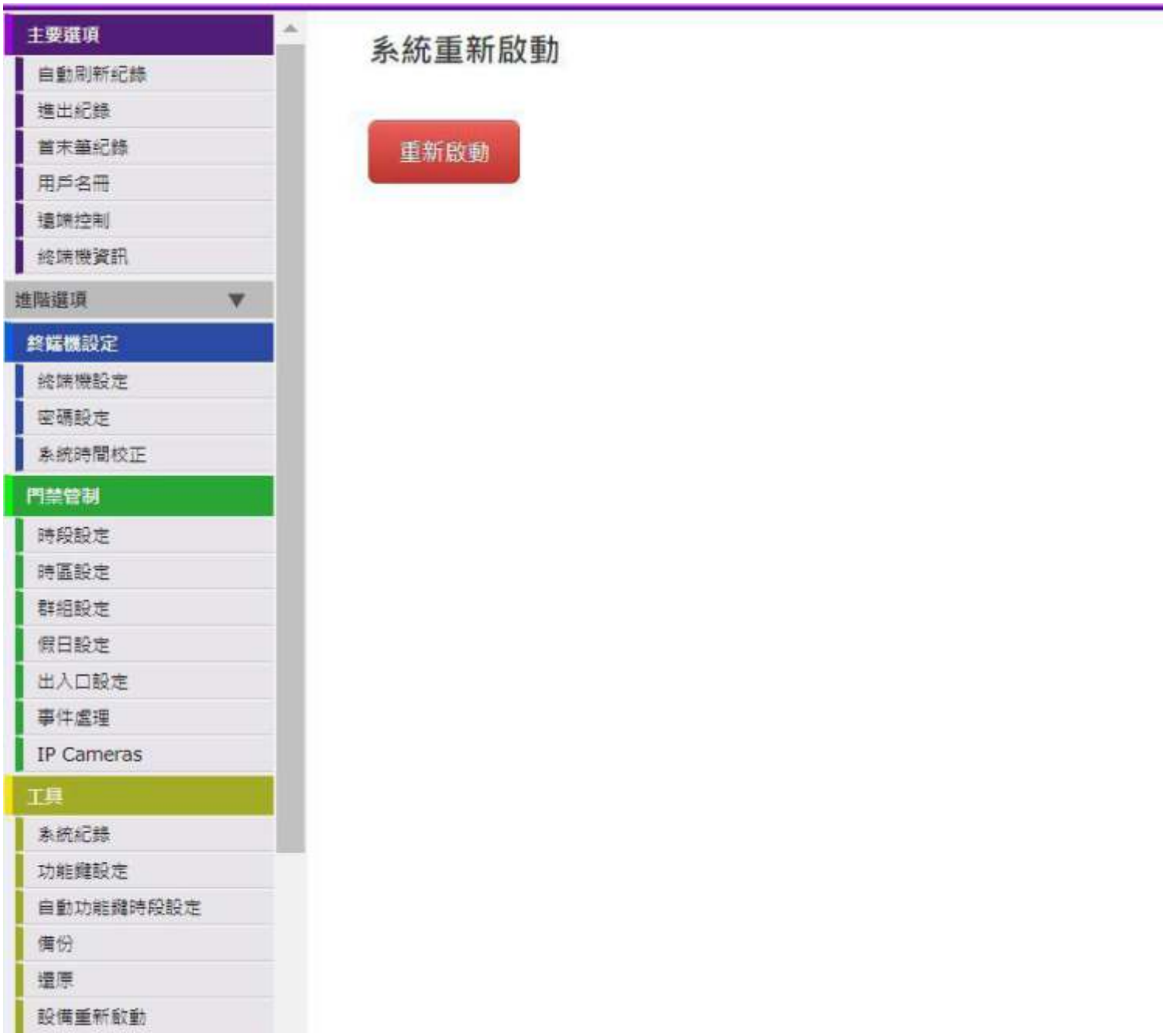
## 4.4 備份

| ▶ 備份 | |
|---|---|
| Database (database.cfg) | 備份項目：<br>終端機設定、密碼設定、時段設定、時區設定、群組設定、假日設定、出入口設定 |
| User List (userlist.txt) | 備份項目：<br>用戶編號、用戶卡號、姓名、用戶類型、群組 |

## 4.5 還原

| ▶ 還原 | |
|---|---|
| Database (database.cfg) | 還原項目：<br>終端機設定、密碼設定、時段設定、時區設定、群組設定、假日設定、出入口設定 |
| User List (userlist.txt) | 還原項目：<br>用戶編號、用戶卡號、姓名、用戶類型、群組 |

## 4.6 設備重新啟動




重新啟動

重新開機 MS-60，類似電腦暖開機

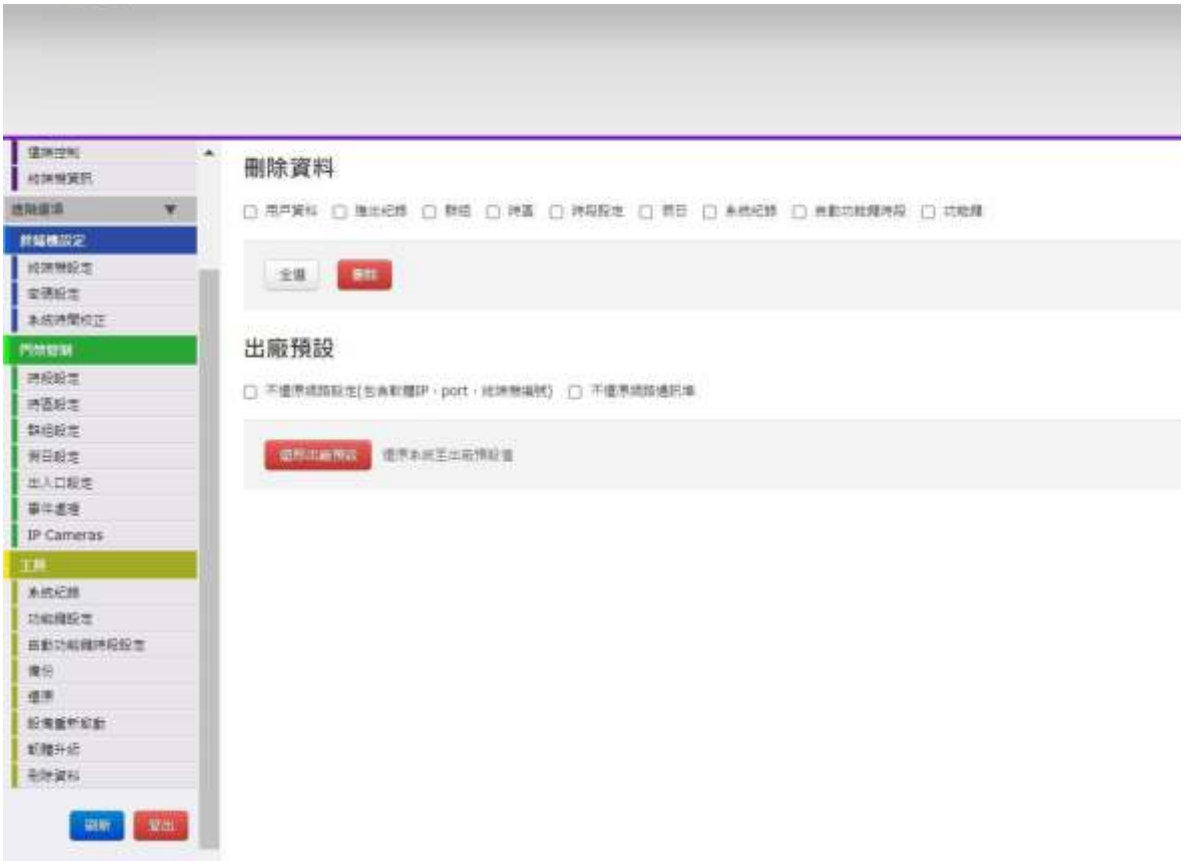
## 4.7 韌體升級

◤ 操作步驟

1. 按“瀏覽”按鈕，搜尋並選擇韌體
2. 按“升級”按鈕，執行韌體升級
3. 可利用此功能將右上角 LOGO 做變更，變更後無法恢復，請先備份舊圖檔，修改圖片時請注意圖片檔案大小限制並將檔名改為”right.png”

＊ **注意：升級時請先升級 System Code 再升級 WEB code，升級中請勿將電源拔除**

## 4.8 删除資料




| ▶ 刪除資料 | |
|---|---|
| 用戶資料 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有使用者資料 |
| 進出記錄 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有進出記錄 |
| 群組 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有群組資料 |
| 時區 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有時區資料 |
| 時段 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有時段資料 |
| 假日 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有假日資料 |
| 系統記錄 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有系統記錄 |
| 自動功能鍵時段設定 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有自動功能鍵時段設定 |
| 功能鍵設定 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有功能鍵設定 |
| 響鈴時間 | 將專案前的方框打勾後，執行刪除鈕，將會刪除所有響鈴時間設定 |
| ▶ 按鈕 | |
| 全選 | 將所有項目前的方框打勾 |
| 刪除 | 執行刪除的動作 |
| 操作步驟 | 1、勾選所要刪除的項目<br>2、點擊刪除 |

| ▶ 還原系統至出廠預設值 | |
|---|---|
| 出廠預設 | 執行後系統將還原至出廠預設值，IP變為192.168.0.66<br>WEB 登入帳號密碼都是admin<br>若勾選不還原項目，則將不會還原IP位址等等，但WEB登入帳號密碼一樣將被還原為admin |