

# 大立科技 AC-901 管制室資料處理系統

## 一. AC-901 開機程序說明

程式啟動順序如下：

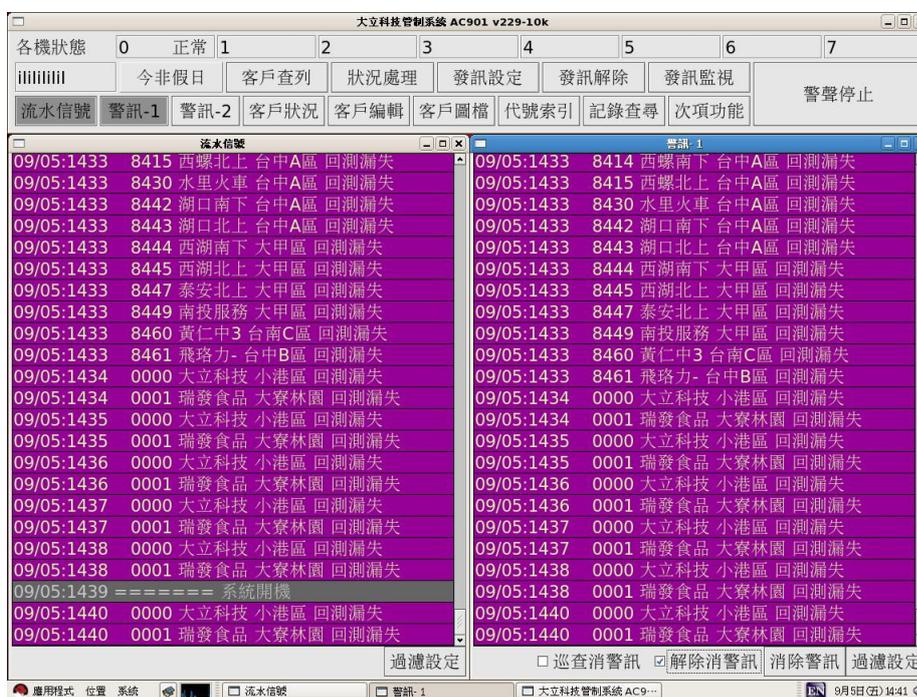
- 1、程式啟動：本程式為開機後自動執行；或於桌面雙點擊 AC-901 icon 圖示  進入主程式。
- 2、歡迎畫面：顯示著作公司與軟體版本。



- 3、同步中畫面：Station 與 Server 同步中畫面（僅同步客戶基本資料與狀態；環帶紀錄無法同步）。



## 4、AC-901 主程式畫面：



流水信號	警訊-1
09/05:1433 8415 西螺北上 台中A區 回測漏失	09/05:1433 8414 西螺南下 台中A區 回測漏失
09/05:1433 8430 水里火車 台中A區 回測漏失	09/05:1433 8415 西螺北上 台中A區 回測漏失
09/05:1433 8442 湖口南下 台中A區 回測漏失	09/05:1433 8430 水里火車 台中A區 回測漏失
09/05:1433 8443 湖口北上 台中A區 回測漏失	09/05:1433 8442 湖口南下 台中A區 回測漏失
09/05:1433 8444 西湖南下 大甲區 回測漏失	09/05:1433 8443 湖口北上 台中A區 回測漏失
09/05:1433 8445 西湖北上 大甲區 回測漏失	09/05:1433 8444 西湖南下 大甲區 回測漏失
09/05:1433 8447 泰安北上 大甲區 回測漏失	09/05:1433 8445 西湖北上 大甲區 回測漏失
09/05:1433 8449 南投服務 大甲區 回測漏失	09/05:1433 8447 泰安北上 大甲區 回測漏失
09/05:1433 8460 黃仁中3 台南C區 回測漏失	09/05:1433 8449 南投服務 大甲區 回測漏失
09/05:1433 8461 飛格力- 台中B區 回測漏失	09/05:1433 8460 黃仁中3 台南C區 回測漏失
09/05:1434 0000 大立科技 小港區 回測漏失	09/05:1433 8461 飛格力- 台中B區 回測漏失
09/05:1434 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失	09/05:1434 0000 大立科技 小港區 回測漏失
09/05:1435 0000 大立科技 小港區 回測漏失	09/05:1434 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失
09/05:1435 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失	09/05:1435 0000 大立科技 小港區 回測漏失
09/05:1436 0000 大立科技 小港區 回測漏失	09/05:1435 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失
09/05:1436 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失	09/05:1436 0000 大立科技 小港區 回測漏失
09/05:1437 0000 大立科技 小港區 回測漏失	09/05:1436 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失
09/05:1437 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失	09/05:1437 0000 大立科技 小港區 回測漏失
09/05:1438 0000 大立科技 小港區 回測漏失	09/05:1437 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失
09/05:1438 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失	09/05:1438 0000 大立科技 小港區 回測漏失
09/05:1439 ===== 系統開機	09/05:1438 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失
09/05:1440 0000 大立科技 小港區 回測漏失	09/05:1440 0000 大立科技 小港區 回測漏失
09/05:1440 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失	09/05:1440 0001 瑞發食品 大寮林園 回測漏失

## 二. 系統功能說明

1、主功能窗：在主功能窗下，可直接使用滑鼠點選各項功能，開啟並操作之。



### 2、系統功能詳細說明

**A、各機狀態：**僅出現於 Server 功能窗，其主要目地在於對各 Station 連線狀況作檢查。從各機狀態右側可分為 0-7 欄位，顯示工作中電腦狀態，第 0 欄位代表 Server，第 1-7 欄位代表 Station。  
例：假設有一台 Station 正與 Server 連線，則第 0 欄位 Server 顯示正常，而第 1 欄位 Station 會依序會顯示【連線中】【更新】【正常】。

**B、流水信號：**信號可容納 1000 筆訊息，可經由視窗右下方 **過濾設定** 鈕定義過濾訊息並顯示於訊息列上。

各訊息列由左至右分別顯示：

**09/09:1415 016 0000 大立科技 小港區 緊急 -1**

日期：月／日：時分。

信號位址：信號通信位址來源。

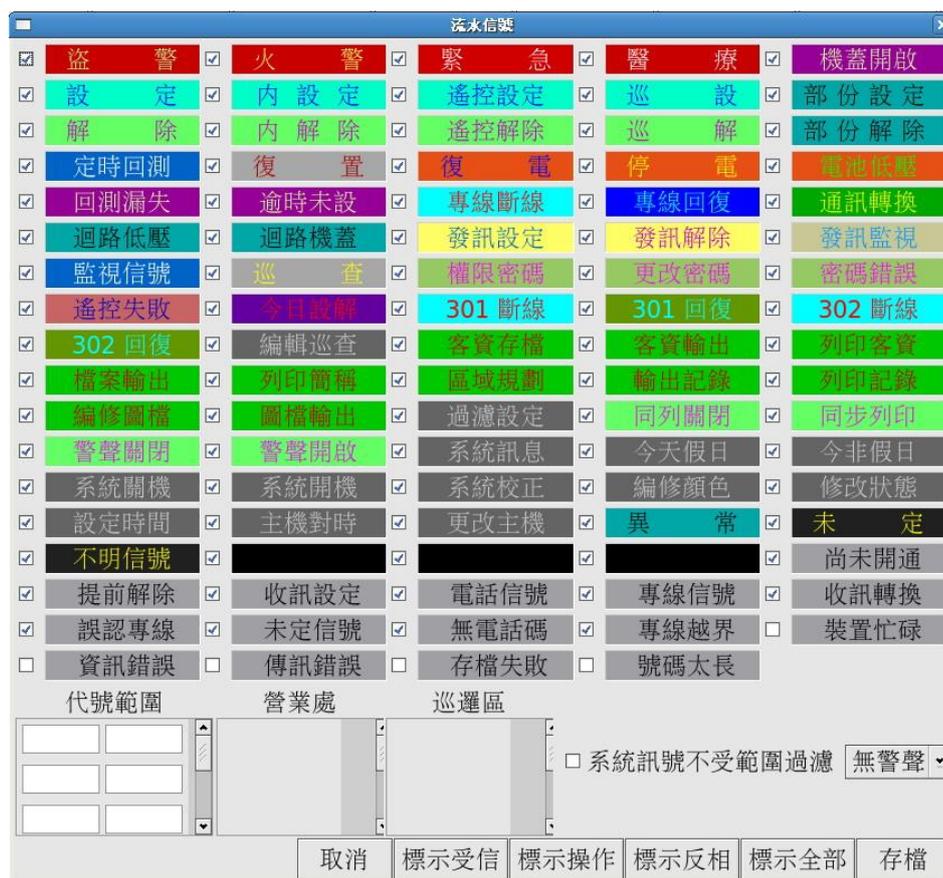
客戶代碼：0000~9999。

客戶名稱：四位字元的簡稱。

巡邏區：本信號客戶所屬之巡邏區。

狀況內容：信號內容(設定、解除、巡查…)。

過濾設定視窗：勾選欲出現於流水窗之狀況名稱，亦可由視窗下方條件式設定之。設定鈕由左至右說明如下：



**代號範圍**：0000～9999，過濾欲監看的客戶代號範圍，可存在多種代號範圍條件。

**營業處**：過濾欲監看的各營業處所屬之客戶，可存在多個營業處條件。

**巡邏區**：過濾欲監看的各巡邏區所屬之客戶，可存在多個巡邏區條件。

**系統訊號不受範圍過濾**：系統訊號(系統開機、中繼斷線、中繼回復、…)只要勾選本項，便不限任何代號範圍、營業處及巡邏區，皆會顯示。

**標示受信**：標示或清除由多工器接收的信號。

**標示操作**：標示或清除由人員操作所產生的信號（例客資存檔）。

**標示反相**：反相標示選擇。

**標示全部**：標示所有信號種類。

**存檔**：存檔離開。

**警聲**：設定本頁面所有信號之警聲，可提供選擇無警聲、警聲一和警聲二。各過濾條件為“AND”，即必須符合所有條件才顯示。

C、警訊-1：為方便操作者提取重要警訊而設置警訊窗，顯示方式同流水信號視窗，皆由  鈕設定定義之。



**巡查消警訊：**出現巡查信號則消除該客戶所有在警訊窗上的盜警、緊急、火警、回測漏失信號。

**解除消警訊：**出現解除信號則消除該客戶所有在警訊窗上的盜警、緊急、火警、逾時未設設、回測漏信號。

**消除警訊：**消除單一筆客戶警訊窗信窗的所有信號。

下表為警訊信號未勾選巡查消警訊與解除消警訊註銷表

	盜警	緊急	火警	專線斷線	通訊轉換	停電	電池低壓	逾時未設	回測漏失
設定	V	V	V					V	V
解除									
巡查									
專線回復				V	V				
復電						V	V		
復置	V	V	V	V	V	V	V	V	V

下表為警訊信號勾選巡查消警訊與解除消警訊註銷表

	盜警	緊急	火警	專線斷線	通訊轉換	停電	電池低壓	逾時未設	回測漏失
設定	V	V	V					V	V
解除消警	V	V	V					V	V
巡查消警	V	V	V						V
專線回復				V	V				
復電						V	V		
復置	V	V	V	V	V	V	V	V	V

**D、警訊-2：**操作界面同警訊-1。使用者可規劃不同警訊窗，方便各操作人員查看，不會因為單一警訊窗之警訊過多，而導致信號來不及處理，或視窗畫面變動太快。

**E、客戶狀況：**當狀態有所異動時，可經由【客戶狀況】更改狀態。更改狀態時，除非已知客戶端送信機當下狀態，否則系統該家客戶狀態可能與客戶端送信機狀態不符，造成系統錯誤判斷。下圖所示為客戶的基本資料，僅供使用者查看不可編輯修改。在任何視窗（流水窗，警訊窗...）中，可經由滑鼠左鍵雙點擊任一信號，即可顯示該信號所屬的客戶狀況窗。

平日	週六	週(假)日
設定 1800	2400	2400
解除 0700	2400	2400

**發訊：**可發訊遙控該家客戶，包含發訊設定、發訊解除、發訊監視。

**修改狀態：**若有異動則可按下【修改狀態】鈕進入設定。修改時，可使用滑鼠左鍵點選該欄位切換或填入正確資料，其中：

**今日設定／今日解除時間：**提供客戶暫時修改今日的設定／解除時間，待經過當日 00 點 00 分後自動恢復基本資料內的設定／解除時間。

**回測計時：**可修改客戶設定後之測計時之倒數時間，輸入範圍三碼表示 000 分~999 分。

**送信機狀態：**可修改客戶目前狀態為設定或解除。

**巡查：**可修改客戶巡邏狀態為已巡或未巡。

**市電：**可修改客戶用電狀態為正常或停電。

**電池：**可修改客戶電池狀態為正常或低壓。

**傳訊：**可修改客戶傳訊方式為電話戶、專線戶或寬頻戶。

今日設定	1636	今日解除	0830	回測計時	000				
送信機:	解除	巡查:	未巡	市電:	正常	電池:	正常	傳訊:	專線

**查傳訊電話：**填入傳訊電話號碼後按 Enter 鍵，進入擁有該電話號碼客戶狀況窗。

**查負責人電話：**填入負責人電話號碼後按 Enter 鍵，進入擁有該負責人電話號碼客戶狀況窗。

**選擇代號：**選擇欲查詢或修改狀態的客戶代碼。

**F、 客戶編輯：**新增或修改客戶基本資料時，可按【客戶編輯】鈕進入編輯或修改。有關各欄位的意義說明如下：

**客戶代號：**0000～9999。

**開通【關閉】：**此客戶為開通或未開通狀態，未開通時系統不予處理系統信號。

**日期：**開通日期或關閉日期。

**編修者：**當客戶資料編輯或修改後儲存需使用操作者密碼，則會留存操作者代碼。

**客戶簡稱：**系統以此欄位之內容顯示於流水窗的客戶名稱，約為 4 個中文字。

**客戶名稱：**為完整的客戶名稱。

**地址：**客戶地址。

**營業處：**該家客戶所屬的營業處；由下拉視窗選擇，此欄位由次項功能中【區域規劃】設定。

**巡邏區：**該家客戶所屬的巡邏區；由下拉視窗選擇，此欄位由次項功能中【區域規劃】設定。

**傳訊電話：**當客戶為電話戶或傳訊狀態設為電話傳訊時，系統將以此號碼撥電話發訊。

**回測時間：**客戶送信機回測信號間隔時間，若輸入“0”則系統不檢查是否回測漏失。

**專線戶【電話戶】：**客戶為專線戶（專線傳訊）、電話戶（電話線傳訊）或寬頻戶(ADSL 傳訊)。

**負責人／電話／卡號：**客戶負責人的姓名、電話及操作系統的卡片卡號。

**備註欄：**可填入該家客戶相關備註事項。

**設定／解除：**客戶送信機平日、週六、週（假）日約定的設定、解除時間。

**關閉：**關閉本客戶編輯視窗。

**其他··：**1、清除：清除該筆客戶的所有資料。

2、還原：還原該筆客戶的上一次存檔資料。

3、載入客資：選擇檔案來源利用”拷貝至/其它客戶”的備存檔案，覆蓋該筆客戶資料。

**拷貝至··：**1、其他客戶：選擇目的客戶代號，將該家客戶資料拷貝並覆蓋掉目的客戶資料。

2、其他位置：以另存檔案方式將該客戶資料，儲存至電腦任一路徑備存。

3、印表機：可將該家客戶資料拷貝至印表機列印。

4、文字檔：可選取客戶代號範圍，以另存檔案方式將全部客戶資料儲存至電腦任一路徑備存成文字檔。

**存檔：**新增或修改完畢之存檔。

**選擇代號：**選擇欲編修的客戶。

**G、客戶圖檔：**可放置各客戶案場圖檔，方便管制人員了解該案場地形地物及設備配置情形。圖檔的定義適用於 BMP 檔、PNG 檔、JPG 檔，大小不拘，每一客戶最多可存放 5 張圖檔。



各按鈕說明如下：

**刪除圖檔：**刪除該戶圖檔。

**圖檔載入：**將存放在電腦檔案路徑上的圖檔，依選取客戶代號、圖檔代號及指定路徑位址之檔案名稱，載入圖檔。

**磁片載入：**將存放在磁片的圖檔，依選取客戶代號、圖檔代號及指定檔案名稱，載入圖檔。

**拷貝至..：**1、其它位置：選擇目的位置輸入客戶代號及圖檔代號，將本圖檔拷貝輸出。

2、軟碟機：將本圖檔拷貝輸出至軟碟機。

**客戶代號/頁：**指定欲查詢之客戶圖檔。

**H、代號索引：**查詢未知客戶編號及清除所有巡查記錄。客戶編號四碼以左邊縱軸代碼，加上上方橫軸代碼而成該家客戶代號。已巡查客戶會在欄位內打上“\*”標記 **\*大立科技**，代表已巡查。

欄位顏色說明：

灰色：未開通客戶。

綠色：已開通且設定中的客戶。

藍色：已開通且解除中的客戶。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		*大立科技 開心海產	開心海產							
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150										
160										
170										
180										
190										
200										
210										

總開通數：目前所有開通總數目。

清除巡查：清除所有已巡查過之客戶標記。

尋找/下一個/上一個：輸入欲查詢客戶名稱前 4 個字其中任一字或字串，可查詢未知代號的客戶。

### I、 記錄查尋：搜尋歷史記錄及存檔列印。



查詢日期範圍：輸入開始日期與結束日期。

指定代號：選擇下列任一指定方式查詢。

- 1、客戶代號：4 碼客戶代號。
- 2、卡號：5 碼保全卡號。
- 3、操作代號：2 碼
- 4、不指定

指定記錄類別：依信號類別指定搜尋。

開始查詢：進入【名稱過濾】窗，選擇過濾信號，再按下完畢鈕即開始查尋。



**未設解查詢：**查詢 1~9 日未曾設定、解除的客戶。

**標示全部：**標示或清除所有記錄。標示後會在每筆信號前加註\*記號表示，此標示作用在拷貝至列表機及拷貝至文字檔輸出使用。

**標示反相：**將標示記錄反相。

**拷貝至..：1、列表機：**經由滑鼠左鍵點擊單筆標示或按下“標示全部”或“標示反相”將欲列印之資料標記，按下【拷貝至】選【印表機】列印。

**2、文字檔：**經由滑鼠左鍵點擊單筆標示或按下“標示全部”或“標示反相”將欲列印之資料標記，按下【拷貝至】選【文字檔】儲存。(檔名請加上.TXT 副檔名，使用 Microsoft Word 開啟檔案)

**範例說明：**

**不指定代號+日期範圍+信號選擇：**查詢所有客戶於日期範圍內所有信號選擇中的歷史資料。

**指定代號+日期範圍+信號選擇：**查詢某客戶於日期範圍內所有信號選擇中的歷史資料。

**指定保全卡號+日期範圍+信號選擇：**查詢某保全員於日期範圍內所有信號選擇中的歷史資料。

**指定操作代號+日期範圍+信號選擇：**查詢某操作員於日期範圍內所有信號選擇中的歷史資料。

**J、 今非假日：**調整非星期日之國定假日切換按鈕，以便判斷假日的提前解除。

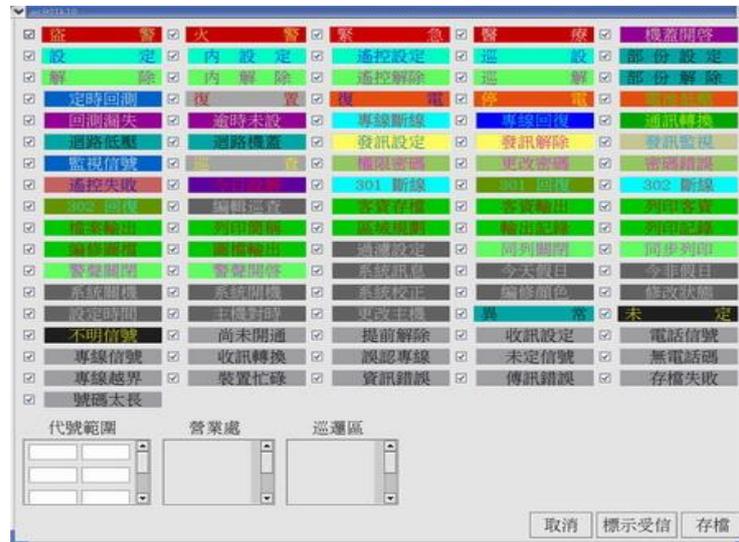
**K、 客戶查列：**可按照【代號範圍】【營業處】【巡邏區】查詢總戶資料。包括客戶代號、客戶名稱、地址之預覽、及列印。



**L、 狀況處理：**使用者可依緊急或重要的狀況內容，經由過濾設定顯示於本視窗。訊息列由左至右分別為【日期：時間】【客戶代號】【客戶名稱】【狀況內容】【未處理】【空白欄】…。其中【未處理】欄及末四格【空白欄】可填入處理狀況內容及處理進度的記錄。

時間	代號	營業處	巡邏區	狀態	處理	查詢	過濾
04/06:1636	9000	測試-9	前鎮區	逾時未設	未處理		
04/06:1830	0027	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	0207	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	0507	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	1027	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	2027	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	3027	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	4027	yyyy	逾時未設	未處理			
04/06:1830	5027	yyyy	逾時未設	未處理			

**過濾設定：**勾選信號過濾，或設定【代號範圍】【營業處】【巡邏區】【標示受信(標示或清除由多工器接收的信號)】等條件，允許出現於本視窗之狀況內容。



**處理查詢：**可輸入【客戶代號】【日期範圍】【營業處】【巡邏區】等條件，查詢歷史記錄之處理情形。

時間	代號	營業處	巡邏區	狀態	處理	查詢	過濾
03/09:1025	009 0000	測試-0	前鎮區	盜警 02	未處理		
03/09:1027	015 0000	測試-0	前鎮區	監視信號	未處理		
03/09:1028	015 0000	測試-0	前鎮區	監視信號	未處理		
03/09:1037	008 0000	測試-0	前鎮區	復置	未處理		
03/09:1037	009 0000	測試-0	前鎮區	盜警 02	未處理		
03/09:1037	010 0000	測試-0	前鎮區	盜警 08	未處理		
03/09:1037	011 0000	測試-0	前鎮區	內設定	未處理		
03/09:1037	012 0000	測試-0	前鎮區	內解除	未處理		

查詢日期範圍: 開始日期 2005 2 2, 結束日期 2005 4 7

客戶代號: [ ] 營業處: 高雄縣市, 巡邏區: 前鎮區

Buttons: 關閉, 開始查尋

**M、發訊設定：**可輸入客戶代號，發訊遙控設定該戶警戒。



**N、發訊解除：**可輸入客戶代號，發訊遙控解除該戶警戒。



**O、發訊監視：**可輸入客戶代號，發訊遙控監視該戶迴路狀況。



**P、警聲停止：**關閉信號所產生之警聲。

### 3、次項功能：

**A、總戶警訊：**總覽所有開通客戶之單一警訊，本項目提供盜警、緊急、火警、專線斷線、通訊轉換、停電、電池低壓、逾時未設、回測漏失共 9 種警訊信號，操作人員可點選上方警訊欄位，進入該訊號專屬警訊窗，進行處理及註銷。註銷之操作界面同警訊－1。



**B、同步列印／同列關閉：**是否開啟信號同步列印，本功能並非每一筆信號顯示時即同步而是所有信號累積到一頁後才列印。(預設為關閉)

**C、警聲開啟／警聲關閉：**開啟或關閉所有視窗的警聲。(預設為關閉)

**D、巡查編輯：**輸入保全人員名稱，可於巡查或巡設信號後顯示保全人員名稱。其中【巡查代號】為保全卡號後 3 碼。



**E、 信號顏色：**移動滑鼠點選該狀況內容，可調整所有信號顯示之前景顏色與背景顏色。按下欲調整顏色的信號，視窗下方即出現該信號的前景色（字的顏色）、背景色。可經由滑鼠左鍵移動紅、綠、藍左方標竿，以此三原色配出所需的顏色。



**F、 更改密碼：**更改操作者密碼，密碼共 6 位數，前 2 碼為操作者代號 00-99 不可更改，後 4 碼為密碼可更改。

例：密碼 012345，欲更改為 015678。

- 1、按下更改密碼。
- 2、輸入原來的密碼 012345（本員的權限為可更改密碼方可操作本功能）。
- 3、輸入欲更改的密碼 015678。
- 4、再一次輸入欲更改的密碼 015678。

注意：上例 01 為操作員的代號不可更改，後 4 碼 2345 為可任意更改的密碼。

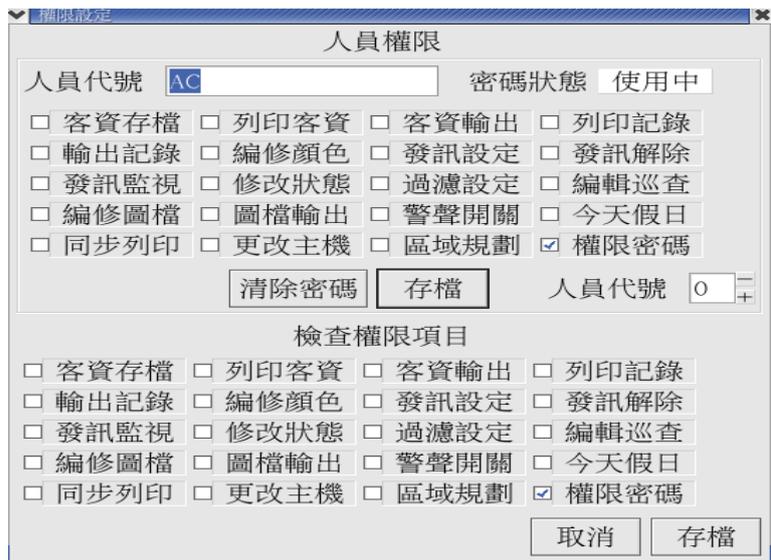
**G、 權限設定：**規劃所有操作者權限。

設定步驟如下：

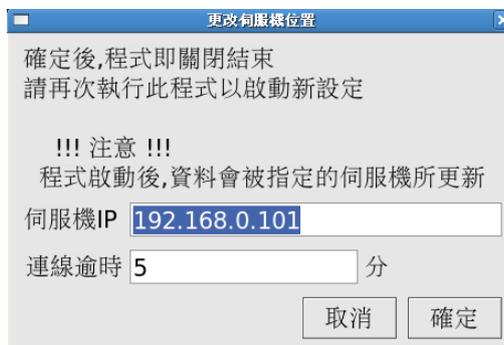
步驟一：請先選取欲檢查權限項目。

步驟二：選擇並規劃每位操作人員（人員代號）可使用之功能。

步驟三：至 f 項，更改密碼並開通；空碼的密碼前 2 碼為代號，後 4 碼為 0000，此密碼必須經過更改密碼，將後 4 碼改為非 0000 方可使用。



**H、更改主機：**更改、選擇 Server 所在的 IP 位址，Station 將連線到此 IP 位址。  
 連線逾時：在指定時間內未完成連線，則登出連線程序跳出此畫面重新指定伺服器 IP 位址。



**I、區域規劃：**編修所有營業處及巡邏區（本功能須先編修後，才能於【客戶編輯】的營業處及巡邏區欄位中顯示，並以下拉方式選取）。



**j、系統關閉：**關閉本程式。