



版權所有，翻印必究

| | |
|---------------|----|
| 第一章 系統功能簡介 | 4 |
| 系統提供功能 | 4 |
| 系統規格 | 6 |
| 第二章 系統安裝步驟 | 8 |
| 使用步驟描述 | 8 |
| 第三章 操作說明 | 12 |
| 系統描述 | 12 |
| 『網路監控主程式』操作方式 | 13 |
| 執行方式 | 13 |
| 主程式畫面 | 13 |
| 數位監控組態設定畫面 | 13 |
| 鏡頭組態設定畫面 | 15 |
| 進階時間設定功能說明 | 16 |
| 區域偵測功能設定功能說明 | 17 |
| 一般警告設定功能說明 | 18 |
| 電話語言畫面解說 | 20 |
| 電子郵件畫面解說 | 21 |
| 『記錄瀏覽程式』操作方式 | 22 |
| 執行方式： | 22 |
| 主程式畫面： | 22 |
| 搜尋影像畫面： | 23 |
| 『遠端連線程式』操作方式： | 24 |
| 執行方式： | 24 |
| 主程式畫面： | 24 |
| 遠端連線資料設定畫面： | 25 |

前 言

感謝您選擇本公司所研發之高科技產品 『數位網路監控系統』。

從現在開始有了本系統，您將體會前所未有及無比方便與自由的監控系統。您不僅可以使用您的監視系統進行偵測功能，而且可以同時將您的系統連上網路，進行遠端的監控功能。

此外，本系統更提供影像的保存、錄影、警告等動作。以簡易操作方式，讓您輕鬆使用此款先進設備，並使您的居家及所需監控之空間環境提供保全的效能。

在本使用手冊中，將進一步解說本公司『數位網路監控系統』的各項功能與使用方法。請您詳加閱讀，以期能充份掌握您系統的各項功能。

FCC (聯邦通信委員會) 通告

本設備已通過測試，測試結果證明它符合 FCC 規定第 15 部份的 B 類數位設備標準。FCC 的這項規定可提供合理的保護標準，使得符合標準的設備在室內安裝但不會導致有害的干擾。本設備可能會產生射頻能量，若不按指示安裝將會對無線電通信造成有害的干擾。但是某些特殊的安裝也會導致干擾的出現。如果本設備干擾無線電或電視的接收，使用者應該使用下述的一種或多種方法排除干擾：

- 更改接收天線得方向和位置。

- 增加電腦和接收器之間的距離。

- 把電腦和接收器的電源線路分開，不要使用同一個插座。

- 請經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員給予幫助。

產品配件

- DNMS 系統套件內容：
- 一片 LC1 PCI 介面卡。
 - 一片附有 DNMS 系統的驅動及應用程式的光碟。
 - 一本操作說明書。

Windows95/98 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

本手冊的所有其他產品都是其各自擁有者的商標或註冊商標。

第一章 系統功能簡介

動態影像錄影功能

動態影像壓縮演算法則：DNMS 使用智慧型演算方法提供高影像壓縮比和高影像品質，其影像品質越高，代表影像越清晰，但是影像所需儲存空間相對越大。
即時動態偵測法則：用於監看區域的動態影像偵測，假如監看區域當中有物體移動，DNMS 即被觸發將此影像錄下來，假如影像沒有變化，DNMS 則不錄影。此項功能 DNMS 可以節省硬碟儲存空間，達到有限硬碟空間內儲存更多影像的目的。

可調整影像品質：DNMS 允許使用者調整錄影之影像品質，較低的影像品質有較高的壓縮比(資料量小)，較高的影像品質則壓縮比低(資料量大)。

可對鏡頭選擇開啟/關閉：

使用者可以勾選列表中任一鏡頭，藉由此功能選項可以設定是否開啟此鏡頭，以便執行偵測功能。

可動態調整影像參數：使用者由此設定影像的顯示對比及亮度，可以讓影像更清晰及清楚。

可對鏡頭設定名稱：使用者可以對每一個鏡頭描述命名，以迅速了解每一個鏡頭影像所表示之位置，以利監控。

設定保全區域：使用者可以直接在錄影畫面上，設定數個保全區域進行監控，例如大門、窗戶、保險箱等。

可程式化設定路徑：可程式化設定影像儲存路徑，並提供多個路徑及硬碟設定，當其中一個路徑空間不夠時，可以自動切換至空間足夠之路徑繼續儲存影像資料。

循環錄影：使用者可動態設定影像資料保存天數，若錄影資料超出保存天數時，DNMS 會自動刪除最舊之影像資料，以增加影像儲存空間。

預約錄影：DNMS 提供自動預約錄影功能，亦即使用者可以動態的設定開啟與關閉錄影的時間。

警報功能

物體移動偵測：當使用者設定保全區域時，有人進入保全區域 DNMS 會偵測到物體移動，並啟動所設定的警報功能。

警報聲音：當警報被觸發時，DNMS 可以發出警告聲音，一方面通知相關人員，一方面產生嚇阻作用，警告入侵者。

通知遠方：當警報被觸發時，DNMS 會利用數據機通知遠方的行動電話或一般電話，告知事件發生。使用者更可以設定電子郵件功能，當影像發生變動時，系統會自動將目前之影像，經由電子郵件傳輸至遠端電腦之中。

警報發生記錄：當警報被觸發時，DNMS 會自動將事發之影像儲存於主機及遠端電腦之中，以利使用者尋找發生狀況的影像。

預約警報啟動時間：使用者可以設定警報啟動時間，當使用者在畫面上設定保全區域後，若未達警報啟動時間，則警報不會被觸發，當警報啟動後，若有人進入警報區域則立即觸發警報。

延遲偵測功能：使用者可以設定開始偵測之延遲警報啟動時間，此功能可讓使用者有充分時間離開設定保全區域後，才啟動警報通知之功能。

遠端監控及設定功能

經由 DNMS 將影像壓縮後，使用者可以很輕易將影像透過一般電話線或區域網路，將影像傳輸至另一方，達到遠端監控目的。

透過電話線進行遠端監控：使用者可以使用數據機(Modem)，連線進行遠端監控及設定。

透過區域網路進行遠端監控：使用者可以使用區域網路(Network/Lan)，連線進行遠端監控及設定。

透過網際網路進行遠端監控：使用者可以使用網際網路(Internet)，連線進行遠端監控及設定。

錄影播放功能

快速前進後退：可以快速往前或往後跳一段畫面，以利尋找畫面。

暫停播放：當 DNMS 播放中，使用者可以使用此功能將播放畫面停止。

密碼保護：設定組態資料時如需輸入密碼資料，藉由此功能可以讓不知密碼之使用者無法設定組態資料，遠端用戶若沒有密碼亦無法進行遠端監看。

影像搜尋：提供記錄影像快速搜尋及瀏覽/無段放大/列印功能。

多工功能

當 DNMS 執行中，使用者仍然可以使用其他軟體，包括 EXCEL、WORD、玩遊戲等。

系統規格

需求系統配備

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 中央處理器(CPU) | 建議 Intel 450MHz 以上速度 |
| 主記憶體(Memory) | 建議 128MB 以上 |
| 硬碟機(HDD) | 建議 10GB 以上(DNMS 程式需 40MB 以上儲存空間) |
| 音效卡(Sound Card) | 16bit 以上全雙工音效卡 |
| 數據機 | 56Kbps 以上 Rock Voice Modem |
| 光碟機 | 10X 以上 CD ROM |
| 攝影機 | 1 ~ 4 個 CCD(Video 輸入端子接頭) |
| 作業系統(OS) | MS-Windows 95/98/ME/SE |

影像顯示規格

| | |
|------|--------------------------------|
| 影像格式 | 320 pixel X 240 pixel |
| 顏色數 | 1677 萬色(24bit True Color) |
| 顯示速度 | 10 frame/second(每秒 10 張完整影像顯示) |

影像儲存規格

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 儲存速度 | 6 frame/second(每秒 6 張完整影像) |
| 壓縮影像格式 | JPEG / AVI 動態影像壓縮(最大可至 1:200 壓縮率) |
| 儲存容量 | 約佔 500MB(每天 24 時持續錄影/1 支 CCD) |

上述規格視實際情況有所變動

影像傳輸規格

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 56K bps MODEM | 0.5 frame/second(每 2 秒—張完整影像) |
| Network(TCP/IP) | 6 frame/second(每秒 6 張完整影像) |

上述規格視實際連線品質有所變動

警告功能及所需配備

| | |
|-----------|------------------------|
| 錄製影像 | 硬碟或 MO(需抽換) |
| E-MAIL 傳輸 | Modem/Network/Internet |
| 電話語音警告 | Voice Modem(可設定多支電話號碼) |
| 音效警告 | Sound Card |

第二章 系統安裝步驟

數位網路監控系統的安裝程式可以由 CD 光碟片中找到，其檔案名稱為 SETUP.EXE 或 INSTALL.EXE，使用者可以在 Windows 98 的環境中直接執行。

以下將為您介紹本數位網路監控系統之安裝步驟：

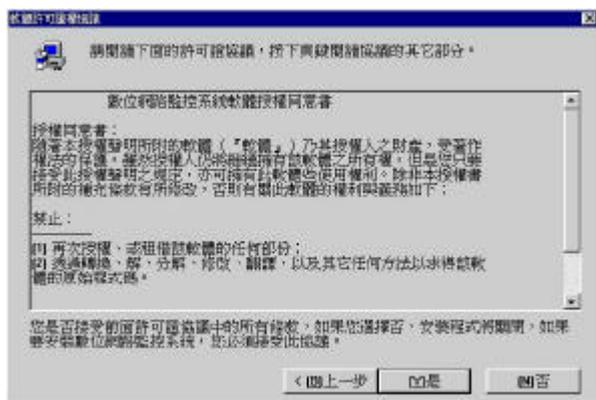
使用者可以利用檔案總管開啟光碟片，並且可以在根目錄中找到 Setup.exe 的執行檔。使用者只須點選兩下 Setup.exe 這一個圖示，即可以執行 Setup 系統安裝作業。

步驟 1:



當程式啟動之後，您可以看到如下圖所示的版權說明視窗出現，請詳細閱讀授權合法使用的範圍，閱畢之後如您同意授權書所述，請您選擇 Yes 進行安裝下一步驟。

步驟 2:



接著您可以看到如下圖的輸入名字及公司名稱的視窗，使用者自行輸入始可繼續下一步的安裝步驟。

步驟 3:



如下圖，使用者可以選擇安裝系統的目錄所在。預設值為 Windows 系統安裝所在的磁碟機中的 \Program Files \DNMS 中。使用者可以點選瀏覽來變更安裝系統目錄。

步驟 4:



接下來使用者可以看到如下圖的系統元件選擇安裝視窗。使用者可以在此選擇所須安裝的系統元件。本系統目前包含三個基本安裝元件，依次分別是網路監控主程式、記錄瀏覽程式以及遠端連線程式。使用者可以依照需要安裝所須的系統元件。

步驟 5:



如下圖所示，使用者可以在此視窗選擇程式安裝後的群組名稱，預設值為 DNMS，您可以自行更改為喜歡的名稱。

步驟 6:



此時安裝程式會將您所選取的程式元件安裝至電腦之中。並在開始程式集之中建立一個群組來包含使用者安裝元件的捷徑。使用者如確定硬體以及軟體安裝正確後，即可直接從開始程式集中直接執行『DNMS』，我們從下一章，將為使用者介紹本系統的使用方式。

步驟 7:



第三章 操作說明

系統描述

『數位網路監控系統』是由三個基本程式所組成。此三者功能及名稱如下所述：

| 程式名稱 | 功能描述 |
|---------|---|
| 網路監控主程式 | 負責執行影像監控、記錄影像、發出警告以及負責監視遠端控制連線要求之全功能應用主程式。 |
| 記錄瀏覽程式 | 負責觀看『網路監控主程式』所記錄的影像資料。並可做一般影像調整，讓所記錄之影像更清楚。 |
| 遠端連線程式 | 可利用 Modem/Network 遠端控制『網路監控主程式』內所有組態設定之遠端程式。讓使用者不須在監視現場即可以做控制及監看動作。 |

硬體安裝

- 1.關閉電腦，拔掉電源線。
- 2.打開機殼。
- 3.將 LC1 介面卡插入電腦的 PCI 插槽。
- 4.裝上機殼，插上電源線。
- 5.把攝影機上的影像輸出端子(Video out)接到 LC1 介面卡上的影像輸入端子 (Video in)。

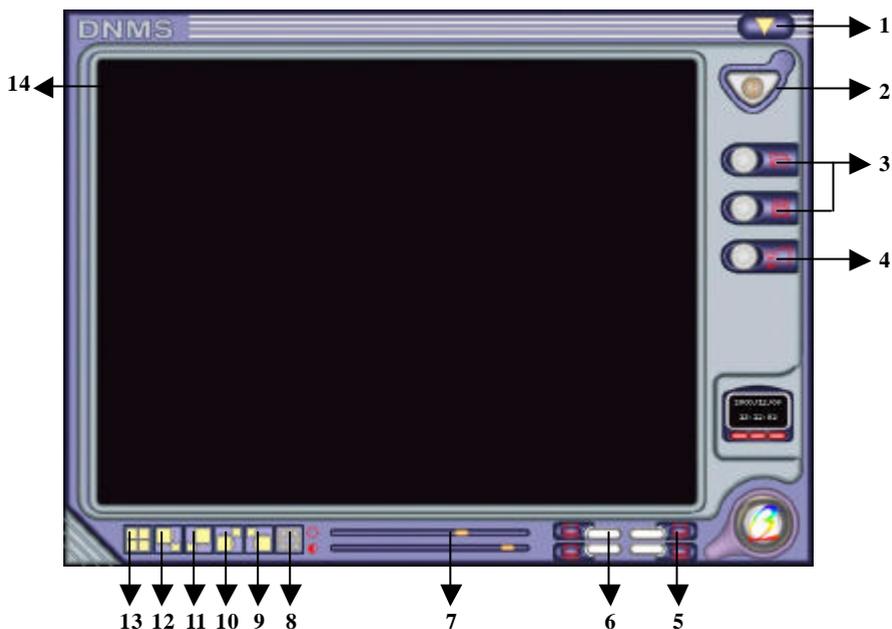
『網路監控主程式』操作方式

執行方式：

使用者只需在『開始』→『程式集』→『DNMS』中點選此選項，即可執行『網路監控主程式』。

『網路監控主程式』主程式畫面：

主程式畫面



功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|------------------------|
| 1 | 縮小至工作列 |
| 2 | 離開程式 |
| 3 | 開啟/儲存目前設定值 |
| 4 | 數位監控的組態設定 |
| 5 | 鏡頭組態設定 |
| 6 | 開啟/關閉鏡頭(預設值為自動錄影及偵測功能) |
| 7 | 對比/亮度調整 |

| 代碼 | 功能說明 | 熱鍵功能 |
|----|----------|-----------|
| 8 | 全螢幕循環播放 | Ctrl + F7 |
| 9 | 右下角畫面全螢幕 | Ctrl + F6 |
| 10 | 左下角畫面全螢幕 | Ctrl + F5 |
| 11 | 右上角畫面全螢幕 | Ctrl + F4 |
| 12 | 左上角畫面全螢幕 | Ctrl + F3 |
| 13 | 全螢幕四畫面 | Ctrl + F2 |
| 14 | 回復原畫面 | Ctrl + F1 |

『數位監控組態設定』畫面解說

執行方式：在網路監控主程式畫面當中，使用者只需點選主程式畫面中右手邊代碼 4 的圖示，即可進入『數位監控組態設定』。

功能解說：使用者可以在此設定關於系統主程式之組態設定。包括：開啟自動載入執行監控系統、延遲偵測的時間設定、密碼保護、開啟網路連線功能、開啟數據機連線功能、設定攝影機鏡頭開啟/關閉以及調整畫面的亮度及對比。



『數位監控組態設定』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|---|
| 1 | 選擇當 MS-Windows 執行時，是否自動載入系統主程式 |
| 2 | 使用者可自行設定系統開始啟動偵測之延遲時間 |
| 3 | 使用者可以在此填入密碼，每當系統主程式載入執行時，會出現一個詢問密碼之視窗，如果使用者輸入錯誤將使程式無法執行 |
| 4 | 選擇攝影機鏡頭開啓/關閉，須配合輸入之攝影機訊號線 |
| 5 | 移動游標可調整鏡頭畫面亮度及對比 |
| 6 | 選擇是否開啟利用 Network 來作遠端連線 |
| 7 | 選擇是否開啟利用 Modem 來作遠端連線 |
| 8 | 選擇所使用的數據機裝置名稱 |

『鏡頭組態設定』畫面解說：

執行方式：在網路監控主程式畫面當中，使用者只需點選主程式畫面中右下角代碼 5 的圖示，即可進入『鏡頭組態設定』，點選一般設定/時間排程。

功能解說：使用者可以在此設定關於攝影機之組態設定。包括：鏡頭名稱描述、警告間隔時間、資料保存天數、以及勾選星期時間。



『一般設定/時間排程』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|-----------------------------|
| 1 | 鏡頭名稱可隨意描述字串 |
| 2 | 設定系統發出警告之間隔時間 |
| 3 | 設定記錄資料保存天數(空間不足時系統會自動刪除舊資料) |
| 4 | 開啟使用偵測之警告時間 |

在一般設定/時間排程按滑鼠左鍵 2 次即可進入進階時間設定：



『進階時間設定』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|-----------------|
| 1 | 開啟/關閉進階時間偵測功能 |
| 2 | 預約設定系統偵測之開始日期時間 |
| 3 | 增加偵測時間之資料儲存 |
| 4 | 預約設定系統偵測之停止日期時間 |
| 5 | 刪除偵測時間之資料儲存 |

執行方式：在網路監控主程式畫面當中，使用者只需點選主程式畫面中右下角代碼 5 的圖示，即可進入『鏡頭組態設定』，點選區域偵測功能設定。

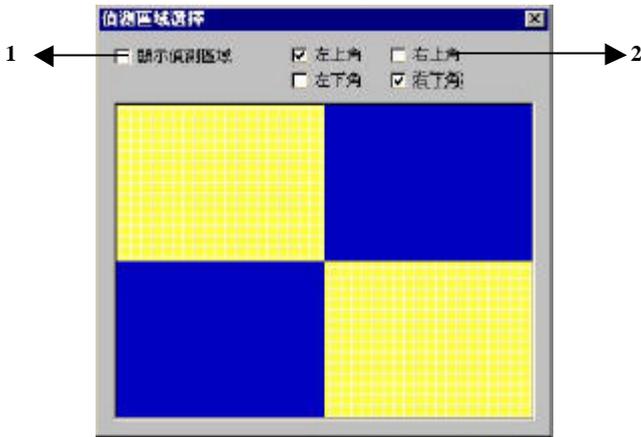
功能解說：使用者可以在此設定關於攝影機之組態設定。包括：勾選開啟區域偵測功能、連續變動時間、影像靈敏度、以及偵測區域選擇。



『區域偵測功能設定』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|-------------|
| 1 | 開啟/關閉區域偵測功能 |
| 2 | 設定影像連續變動之時間 |
| 3 | 設定影像記錄之靈敏度 |
| 4 | 開啟偵測區域之選擇 |

點選代碼 4 可進入偵測區域選擇。



『偵測區域選擇』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|----------------------------|
| 1 | 開啟/關閉於主程式畫面中是否顯示偵測區域(網狀區塊) |
| 2 | 可任意勾選欲偵測之網狀區塊 |

執行方式：在網路監控主程式畫面當中，使用者只需點選主程式畫面中右下角代碼 5 的圖示，即可進入『鏡頭組態設定』，點選一般警告設定。

功能解說：使用者可以在此設定關於發生警報之組態設定。包括：音效警告、影像儲存品質。



『一般警告設定』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|---------------------------------|
| 1 | 使用音效錄音功能 |
| 2 | 勾選此項是否使用音效警告 |
| 3 | 開啟音效路徑，磁碟機:\WINDOWS\MEDIA*.WAV |
| 4 | 調整影像儲存品質 |

點選代碼 1 可進入音效錄音功能。



『音效錄音功能』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|--------------------------------------|
| 1 | 選擇錄音裝置設備 |
| 2 | 儲存錄音之音效路徑，磁碟機:\WINDOWS\MEDIA\主檔名.WAV |

『影像儲存』畫面解說

執行方式：在一般警告設定按滑鼠左鍵 2 次即可進入影像儲存的畫面。

功能解說：此功能可以記錄警告時影像至儲存媒體之中。使用者可以設定多個儲存媒體位置，也可以設定記錄資料保存空間小於多少 MB 停止錄影，當儲存保存時間超過，系統會自動刪除舊的儲存影像資料，以增加儲存媒體之空間。當所有的儲存媒體空間都不夠時，此功能將自動關閉至有多餘的儲存空間可供儲存(系統會自動刪除保存時間超過之影像資料)。



『影像儲存』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|----------------------|
| 1 | 開啟/關閉影像儲存功能 |
| 2 | 開啟 24 小時全時錄影 |
| 3 | 設定儲存空間小於多少 MB 停止錄影功能 |
| 4 | 增加影像儲存路徑 |
| 5 | 刪除影像儲存路徑 |

『電話語音』畫面解說

功能解說：當使用者欲利用電話語音警告，可以利用此設定窗填入電話號碼及使用的音效檔。在代碼 2 所顯示的裝置，建議使用者選用外接式 **Rock Voice** 的 **Modem**。如欲增加一組號碼至呼叫串列中，您只需在代碼 3、4 中填入正確的資料，並點選『增加』以便增加至呼叫串列之中。至於處理多組電話警告時，使用者亦可以使用『增加』、『刪除』來處理多組呼叫的優先次序。



『電話語音』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|--|
| 1 | 開啟/關閉語音警告功能 |
| 2 | 選擇 Modem 裝置設備 |
| 3 | 輸入一般電話號碼或行動電話號碼 |
| 4 | 開啟音效檔案路徑(音效檔儲存格式為 PCM,8KHZ,16BIT,MONO) |
| 5 | 增加電話號碼及音效儲存路徑 |
| 6 | 刪除電話號碼及音效儲存路徑 |

↪ 注意：1.錄音效果視錄音裝置品質而有所差異，如麥克風、音效卡及數據機等裝置。

2.若錄音裝置品質不佳，建議使用者選用 WINDOWS 內建之音效檔。

(WINDOWS\MEDIA*.WAV)

『電子郵件』畫面解說

功能解說：當使用者欲利用電子郵件發出警告的圖檔，可以利用此設定窗填入伺服器之網址。回覆信箱須輸入伺服器之網址全名，寄送對象輸入收件者之網址全名，並點選『增加』以便增加至寄送串列之中。至於處理多組電子郵件警告時，使用者亦可以使用『增加』、『刪除』來處理多組傳送的優先次序。



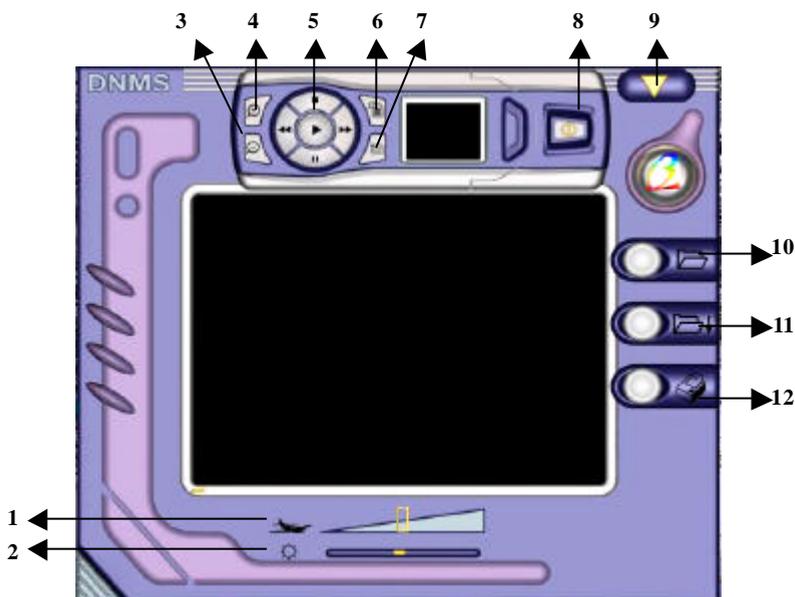
『電子郵件』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|------------------|
| 1 | 開啟/關閉電子郵件功能 |
| 2 | 輸入伺服器之網址，如上圖所示 |
| 3 | 輸入伺服器之網址全名，如上圖所示 |
| 4 | 輸入收件者之網址全名 |
| 5 | 增加寄送對象之路徑 |
| 6 | 刪除寄送對象之路徑 |

『記錄瀏覽程式』操作方式：

執行方式：使用者只需在『開始』→『程式集』→『DNMS』中點選此項，即可執行『記錄瀏覽程式』。

『記錄瀏覽程式』主程式畫面：

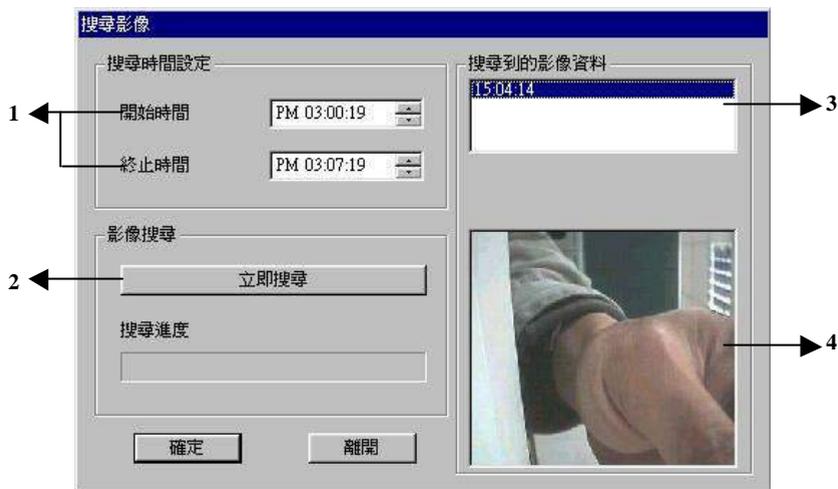


主程式畫面功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|---|
| 1 | 調整影像記錄檔之播放速度 |
| 2 | 調整影像記錄檔之明暗度 |
| 3 | 縮小記錄影像 |
| 4 | 放大記錄影像 |
| 5 | 影像播放控制面板。位於此處五個按鈕可以控制影像播放的動作，如播放、前後格影像、暫停/停止播放影像等 |
| 6 | 記錄影像之搜尋 |
| 7 | 記錄影像之組態設定 |
| 8 | 離開記錄影像之程式 |
| 9 | 縮小至工作列 |
| 10 | 開啟影像記錄之檔案 |
| 11 | 關閉影像記錄之檔案 |
| 12 | 列印記錄之影像 |

『搜尋影像』畫面解說

功能解說：點選『記錄瀏覽程式』之代碼 6 的圖示，即可進入搜尋影像之視窗。使用者在此畫面中，可以開啟一個影像記錄檔以便觀看、查詢，以下為開啟完成後出現之影像視窗。



『搜尋影像』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|----------------|
| 1 | 輸入影像記錄之開始及終止時間 |
| 2 | 點選立即搜尋 |
| 3 | 搜尋到之檔案影像資料 |
| 4 | 影像資料之圖檔 |

『遠端連線程式』操作方式：

執行方式：使用者只需在『開始』→『程式集』→『DNMS』中點選此選項，即可執行『遠端連線程式』

『遠端連線程式』主程式畫面：



主程式畫面功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|---|
| 1 | 縮小至工作列 |
| 2 | 離開遠端連線程式 |
| 3 | 執行遠端連線動作，使用者可以利用代碼 5 來設定連線的媒體設定(如 Modem 或 Network)。 |
| 4 | 切斷目前正在使用中的遠端連線。 |
| 5 | 設定程式之組態。使用者可以在此設定程式使用的遠端連線媒體及相對的電話、IP Address 等。 |
| 6 | 設定遠端之自動錄影及偵測功能 |

『遠端連線資料設定』畫面解說

功能解說：點選『遠端連線程式』之代碼 5 的圖示，即可進入遠端連線資料設定之視窗。



『遠端連線資料設定』功能說明：

| 代碼 | 功能說明 |
|----|------------------------|
| 1 | 輸入連線密碼 |
| 2 | 選擇使用網路連線及輸入遠端電腦之 IP 位址 |
| 3 | 開啟使用影像遠端儲存之功能設定 |
| 4 | 選擇使用數據機連線及輸入電話號碼 |

◆ **TCP/IP:** 使用者如果想要利用 Network 連接遠端監視系統，則必須在代碼 2 中輸入所欲連接的遠端監視系統之網路位址(IP Address)。由於為了節省查詢時間，使用者必須(一定)要輸入遠端的 IP Address，而不是 Domain Name(如 amain.com.tw)。注意：本系統所使用的網站連接為 TCP/IP，所以無法使用 IPX 或 NT 的網路芳鄰。

◆ **IE:** 使用者可利用 Internet Explorer 等瀏覽器之程式，進行遠端瀏覽之功能。(此項功能只提供已有網頁之公司超連結範例)。

◆ **MODEM:** 使用者如果想要利用傳統 Modem 連接遠端監視系統，則必須在代碼 4 中選擇欲使用的 Modem 裝置名稱；並在視窗代碼 4 中輸入遠端的監視系統的電話號碼。如所使用的電話播外線必須播 0 才可，則可以加入 “ 0, “ 在電話號碼之前，其中逗號代表命令 Modem 等待二秒再繼續播未完成之號碼。如本公司播外線必須先播 0，然後才可再繼續播外線之電話號碼，則此處就可以輸入 『 0,03XXXXXXXX 』。如所使用的電話為外縣市，則必須輸入區域號碼如本公司 03，則此處就可以輸入 『 0,03XXXXXXXX 』才可以直接連線到遠端監控電腦。

➤ 什麼是 ActiveX 控制項?

ActiveX 控制項是一個用來設計程式的元件，它所提供的功能可以重複使用在不同的應用程式裡，如 Internet Explorer，或是使用其他開發工具建立的應用程式。

➤ 如何將『網路監控程式 ActiveX 元件』插入網頁?

將 ActiveX 控制項放到網頁的動作十分簡單，只要利用 HTML 的<OBJECT>標記即可。這一個標記是一個 HTML 的標準 tag。<OBJECT>標記和其他 HTML 標記一樣也有屬性。其中，CLASSID 是最重要的一個，它會告訴 Internet Explorer 載入哪一個 ActiveX 控制項。CLASSID 屬性是指向 ActiveX 控制項的物件類別 ID(網寫為 CLSID)。CLSID 為 128 個位元的全域唯一識別碼(GUID)，用來識別 ActiveX 控制項或某些類型的 COM 元件。由於網路監控程式 ActiveX 元件的 CLSID 為{27DE4016-16FA-4B35-9936-85A28599E491}，所以使用者卻插入網頁時，必須以如下的語法：

```
<OBJECT CLASSID="clsid:27DE4016-16FA-4B35-9936-85A28599E491"></OBJECT>
```

若使用者所提供的網頁需有一功能可使觀看者自動下載 ActiveX 控制項安裝，則可以利用 CODEBASE 的語法，其表示方式如下：

```
<OBJECT ID="DNMSControl" CLASSID="clsid:27DE4016-16FA-4B35-9936-85A28599E491" CODEBASE="http://www.amain.com.tw/lbcontrol.ocx#version=1,0,0,1"></OBJECT>
```

上述 CODEBASE 後之位址即為提供觀看者下載的檔案位址。

↳ 注意：

1. <http://www.longbyte.com> 指 IP 位址 (請填上 IP)。
2. 觀看前，請先進入 IE 的內容/安全性/Internet 選項，將安全性調至低安全性。
3. 安全性調低後，打開網頁時電腦即自動安裝 ActiveX 元件，如此便可看見影像。
4. 安裝過 Active X 的電腦，看過畫面後，即可將安全性調至原來的狀態，而且不需再安裝第二次。

➤ 『網路監控程式 ActiveX 元件』(LBControl)參數說明

LBControl 提供共三個參數，計有 IPAddress, Index, Start 三種。以下為各個參數的說明：

◆ **IPAddress**

此參數代表欲連結的遠端電話 IP Address。若欲連結的電腦 IP Address 為 192.168.1.90 時，則此值為可以設定為 `<param name="IPAddress" value="192.168.1.90">`

◆ **Index**

此參數代表連結完成後欲傳回的第 Index(由零算起)個影像，若欲打算傳回第二個影像時(右上角)，此值必須設定為 1。

◆ **Start**

此參數告訴 LBControl 開始連線並傳回影像。1 代表開始連線，0 代表不連線。

◆ **範例**

欲傳回連端電腦(其 IP Address 為 192.168.0.150)中的第三個影像(左下)時，HTML 必須如下的寫法：

```
<object width="320" height="240"
classid="clsid:27DE4016-16FA-4B35-9936-85A28599E491">
<param name="IPAddress" value="192.168.0.150">
<param name="Index" value="2">
<param name="Start" value="1">
</object>
```