

XSTREAM

數位影音網路監視系統

操作使用手冊

DVR



目 錄

第一章	系統軟硬體安裝.....	4
第一節、硬體安裝.....		4
安裝影音擷取卡到PC		4
安裝 4 路影音擷取卡連接影像線.....		4
安裝 8 路影音擷取卡連接影像線.....		5
安裝 485NET、DIOxxx、RELAYxxx (選購)		5
第二節、驅動安裝.....		7
第三節、軟體安裝.....		8
第四節、移除		9
第二章	DVR系統設定.....	10
第一節、主畫面簡介.....		10
第二節、主畫面按鈕功能描述.....		12
第三節、設定		19
儲存管理		20
使用者管理		22
設備管理		25
錄影排程表		28
自選畫面分割方式.....		31
位移偵測和影像設定.....		34
網路管理		36
日誌管理		40
警報聯動管理.....		41
備份		45
系統設定		47
IP攝影機		49
第四節、錄影檔播放.....		50
錄影檔搜尋		50
播放		52
畫面的處理		55
第五節、錄影檔備份與列印.....		57
第三章	IE 網路流覽監控	62

動態IP的解決(如是固定IP,此步驟可以省略).....	62
虛擬伺服器	62
IE流覽	64
第四章 中央監控主機管理.....	70
新增主機	71
刪除主機	71
修改主機設定	72
群組	73
連接主機	73
中斷連接	75
監看	75
播放錄影檔	75
回放遠端檔案	76
下載遠端錄影檔	76
遠端參數設定	77
傳送即時訊息	78
校正主機時間	79
語音通話	79
語音廣播	80
第五章 中央監控遠端監控模式.....	81
第一節、遠端多畫面監控.....	81
多視窗分割畫面切換.....	81
遠端雲台控制.....	82
第二節、電子地圖監控.....	83
新增圖層	83
打開圖層	83
刪除圖層	84
修改圖層名稱.....	84
關閉圖層	85
編輯電子地圖.....	85
第三節、參數設定.....	89
電子地圖	89
修改登入密碼.....	90
系統設定	90
第六章 通道控制.....	92
開始遠端監看	92
停止遠程監看	92
開始遠端錄影	93
停止遠端錄影	93

附錄 1	DVR系統軟硬體需求及推薦配置.....	94
一、軟硬體需求		94
硬體需求:.....		94
軟體需求:.....		94
二、推薦配置		95
四路即時DVR主機推薦配置:		95
八路即時DVR主機推薦配置:		95
十六路即時DVR主機推薦配置:		95
二十路以上基本即時DVR主機推薦配置:		95
附錄 2	DVR錄影佔用的磁碟空間的計算.....	96
附錄 3	常見問題解答.....	97

第一章 系統軟硬體安裝

第一節、硬體安裝

安裝影音擷取卡到 PC

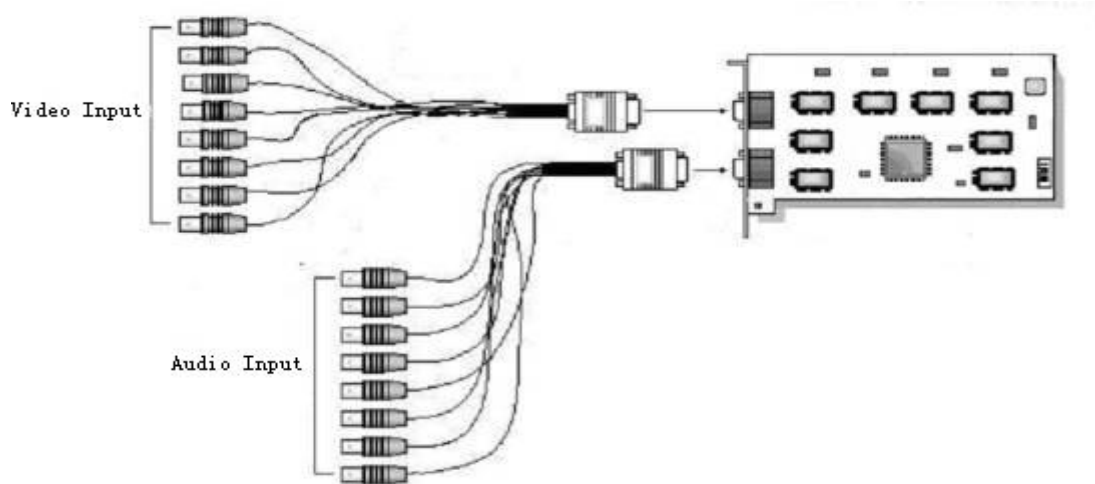
1. 關閉電腦電源
2. 打開電腦機殼
3. 將一張或多張影像卡固定於 PCI 槽並上好螺絲
4. 蓋好電腦機殼
5. 開機

一般情況下，開機後，windows 作業系統會自動發現多媒體影像控制器硬體，並提示您安裝驅動，請取消這個視窗並按“驅動安裝”提示步驟進行。如果沒有檢測到硬體很可能是卡沒有插好或者卡損壞，請重新插卡或和供應商聯繫解決。

安裝 4 路影音擷取卡連接影像線



安裝 8 路影音擷取卡連接影像線



安裝 485NET、DIOxxx、RELAYxxx (選購)

485NET

為連接 DIOxxx 及 RELAYxxx 系列警報信號採集和控制輸出設備到 PC 的橋樑。

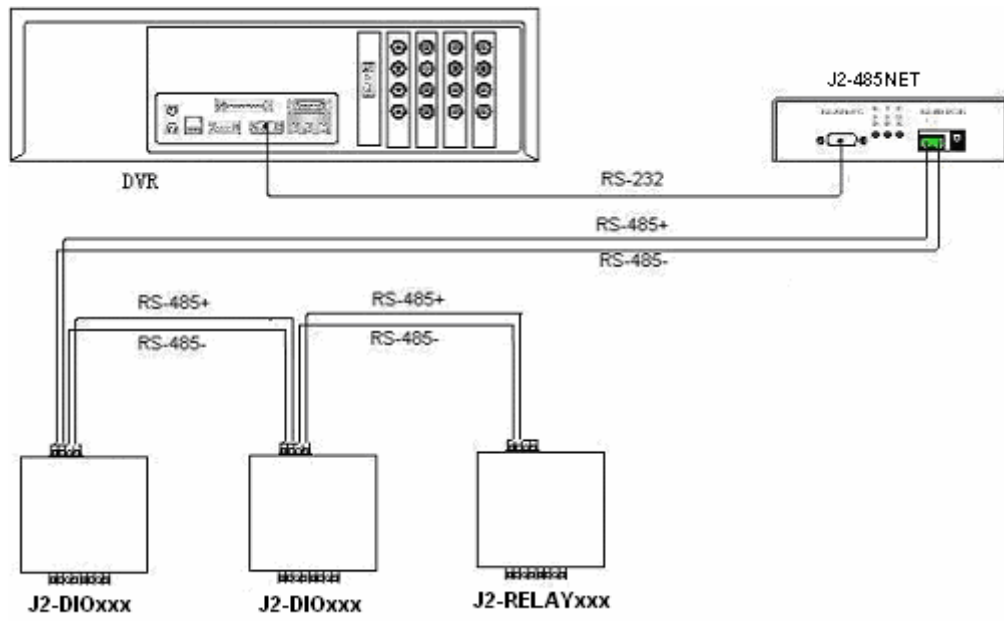
提供 RS485 到 RS232 的介面轉接功能。

DIOxxx

數位警報輸入、輸出控制器。根據不同的型號，提供不同路數的數位警報輸入、輸出控制。

RELAYxxx

提供繼電器隔離輸出控制介面。根據不同的型號，提供不同路數的繼電器隔離輸出控制。




第二節、驅動安裝



注意：如果您的 DVR 電腦裏安裝有其他影像壓縮卡，請務必將他們卸除掉

並完全刪除之，以免同類軟硬體衝突。

- 1) 將影像擷取卡插入電腦 PCI 槽,開機進入 Windows 作業系統。
- 2) 開機進入 Windows 作業系統時，系統會自動發現新硬體。
- 3) 執行光碟->驅動目錄下的自動驅動安裝程式  或採用手工安裝模式，安裝好擷取卡的驅動軟體。
- 4) 安裝完成後重新啓動電腦。
- 5) DVR 安裝完後，您可以通過路徑 開始---控制臺---系統---硬體 ---裝置管理 進

入設備管理器視窗，查看硬體設備驅動來確定 DVR 驅動是否正確安裝，如下圖：



注意：如果驅動全部安裝成功，那麼在設備管理員視窗會如上圖所示，

出現和您當前卡路數對應的多個 “SDVR Capture Card Driver”出現。

第三節、軟體安裝

安裝光碟包含下列軟體：

DVR 系統及中央監控軟體光碟一張。

請依照下列步驟安裝軟體系統：

1、DVR 系統軟體

DVR 監控系統軟體。安裝在插有影音擷取卡的 DVR 主機上。軟體安裝比較簡單,直接執行光碟-> DVR 系統軟體目錄下的 SDVRSetup.exe，依照畫面提示完成軟體安裝。

2、中央監控軟體

中央監控軟體安裝在位於 LAN (Intranet) 網路上的監控中心主機上。中央監控標準版提供一次管理 32 套 DVR 監控系統（512 個攝影機畫面）的能力。在安裝前請先確認您的電腦配置是否滿足下表建議的最低需求：

最低電腦配置需求：

作業系統：	Windows XP SP2
中央處理器：	Intel Core 2 Duo E2200
記憶體：	512MB DDR2 800 RAM
硬碟：	250GB
顯示卡：	ATI 3450 256MB，解晰度 1024 * 768
網路：	100M 網路，TCP / IP

注:TVOUT 顯示卡必須要有支援 overlay 功能

軟體安裝比較簡單,直接執行光碟-> DVR 中央監控軟體目錄下的 CMSSetup.exe，依照畫面提示完成軟體安裝。

第四節、移除

移除軟體同安裝是一個相反的過程，可以使用再次執行安裝程式，選擇移除，或者在“控制臺”裏的“新增或刪除程式”中移除。



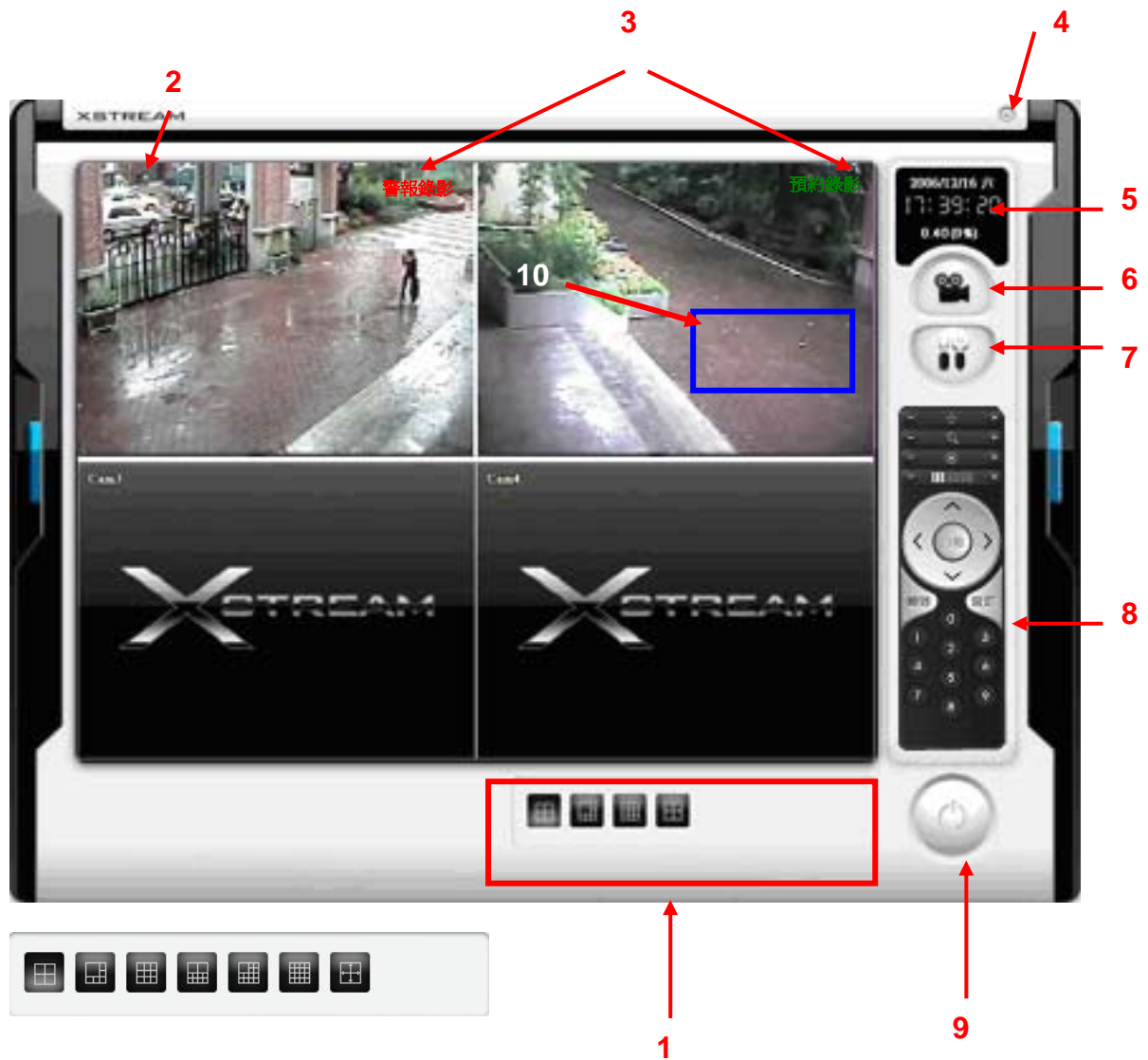
注意：移除用安裝包安裝的程式時，它不會自動刪除某些在使用者執行期間生成的目錄，這些目錄需要使用者手動刪除。

本系統包含下列產品及配件：

1. 影像擷取卡（視購買型號）
2. BNC 影像傳輸線
3. BNC 音源線
4. DVR 系統及中央監控軟體光碟一張
5. Xstream 系列產品操作使用手冊一本

第二章 DVR 系統設定

第一節、主畫面簡介



項目	名稱	描述
1	分割畫面選擇 (視購買型號)	選擇監控畫面數量。1、4、6、9、10、13、16、25、32 或使用者自定分割、及全螢幕畫面顯示可供選擇。
2	攝影機名稱	顯示攝影機名稱
3	攝影機的錄影狀態	紅色 警報錄影， 綠色 為預約錄影。當選擇"警報錄影+預約錄影"時，當沒有警報時為 綠色 "預約錄影"，當有警報時 紅色 "警報錄影"。
4	最小化按鈕	畫面視窗最小化按鈕
5	日期時間、硬碟空間	顯示當前日期、時間及剩餘的硬碟空間
6	播放	播放錄影檔
7	設定	設定系統的執行參數及操作功能
8	雲台控制	控制雲台的移動、攝影機攝影機的調整和雲台預設點 操作
9	離開	按下此按鈕選擇使用者登錄、登出、離開、系統鎖定等功能
10	區域移動偵測警報	表示本區域發生移動偵測警報
11	滑鼠右鍵功能	有"全螢幕"，"拍照"，"畫面進階設定"可供選擇。

註：1. 本手冊製作僅接 4 支影像為範例，故分割畫面僅呈現至多 4 個畫面。

2. 每一支攝影機預設解析度為 320*240 。


第二節、主畫面按鈕功能描述

1、【分割畫面的選擇】

- 最多可設定 32 畫面(1、4、6、9、10、13、16、25、32 和全螢幕)



- 全螢幕

按下“”全螢幕按鈕，可將設定區隱藏，讓您以全螢幕模式監看。在畫面上按下滑鼠右鍵，可返回原來的模式。

- 最大單一畫面

不管什麼情況下，只需要將滑鼠移到畫面上，雙擊滑鼠左鍵，即可將該畫面最大化。

若您想讓其他畫面最大化，要先雙擊滑鼠左鍵，回到預設畫面。

- 分割畫面自動跳臺顯示: 先進入設定頁面設定跳臺參數。

2、【攝影機名稱】

可因應所需更改各路攝影機名稱. 請進入設定頁面中的“位移偵測及影像設定”頁面中設定修改。

3、【攝影機錄影狀態】

- 錄影模式分為 預約錄影，警報錄影，預約錄影+警報錄影。
- 預約錄影為綠色，警報錄影為紅色,當選擇“警報錄影+預約錄影”時，沒有警報時為 綠色 之預約錄影。

註：出廠預設值為警報錄影模式. 請自行依據需求調整錄影模式設定。

4、【最小化按鈕】

按下 ，即可把程式最小化。

5、【日期時間，硬碟空間】



6、【播放】

按下  進入搜尋已錄影的檔案

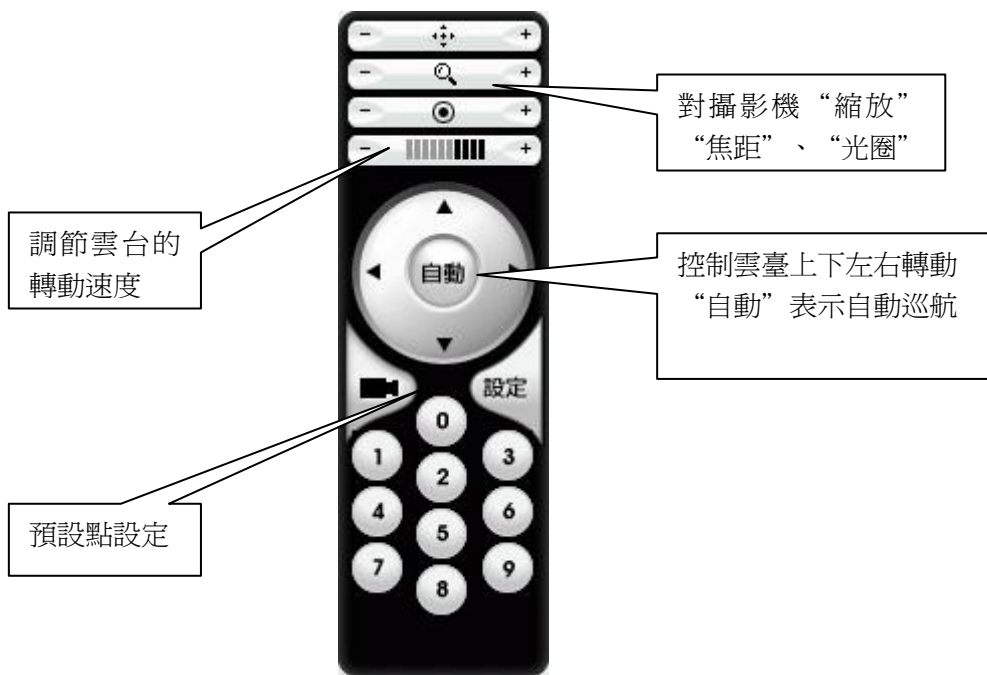
7、【設定】

設定系統及執行參數及操作功能。分為 10 大設定項目：

儲存設定、使用者管理、設備管理、錄影排程表、自定義鏡頭分割方式、位移偵測/畫面設定、網路管理、日誌管理、警報聯動設定、系統設定。

8、【雲台控制】

控制雲台的移動、攝影機鏡頭的調整和雲台預設點的操作：



➤ 預設點設定 (以利凌 Lilin 快速旋轉攝影機為例)：

- 按下  按鈕及預設點號碼
- 按下  上、下、左、右 找到所要預設的目標
- 按下  按鈕及預設點號碼，如：
- 按下  +  ，設定第一個預設點，顯示如下：



輸入預設點的名稱，按下“確定”即可。其他預設點的設定如上類同。

註：因每廠家的快速旋轉攝影機的操作方式不盡相同，故設定使用時

請參考各廠所附的產品操作說明。

➤ 調用預設點



按下 按鈕，它也會出現預設點號碼，

按下任一號碼按鈕，即可進行預設點的調用。

➤ 設定自動巡航、自動掃描

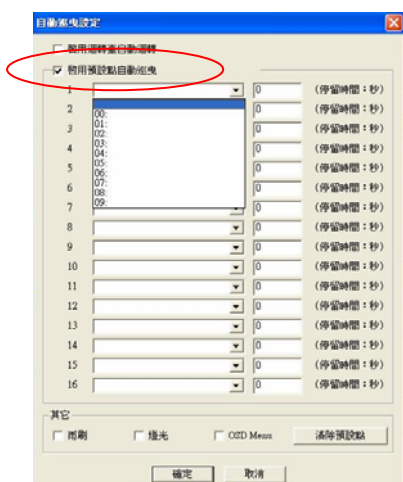


預設點設定完畢後，按下 自動 自動按鈕，進入“雲台自動巡航設定”介面，如下圖：

➤ 啓動雲台自動巡航，此功能要求雲台支持



➤ 啓動預設點自動巡航，如下圖：




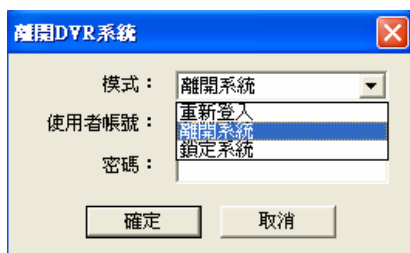
按下下拉功能表，選擇您要進行自動巡航的預設點，設定預設點停留時間（最小為 3 秒），按下“確定”即可。

- 清除預設點

按下“清除預設點”並且按“確定”後，即會將先前的預設點的設定全部清除。

9、【離開】

按下，彈出如下對話方塊，



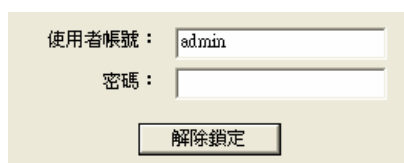
使用者選擇模式拉功能表，有“重新登入”、“離開系統”、“鎖定系統”，三個選項可選擇。

- 重新登入：選擇後，再選擇確定，使用者將重新登入程式。
- 離開系統：選擇後，再選擇確定可退出此程式。
- 鎖定系統：選擇後，程式及畫面即被鎖定。



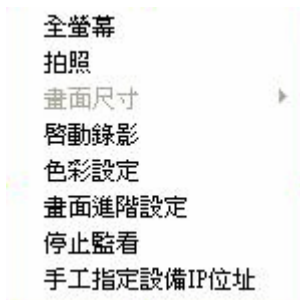
注意：程式鎖定後，使用者將不能進行任何操作。

必須先解除鎖定才能繼續操作。如下圖：



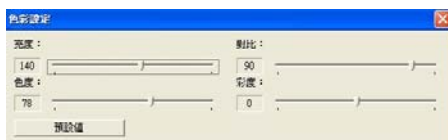
10、【滑鼠右鍵功能】

在監看畫面上按滑鼠右鍵有“全螢幕”、“拍照”、“畫面尺寸”、“啓動錄影”、“色彩設定”、“畫面進階設定”、“停止監看”、“手工指定設備 IP 位址”可供選擇。

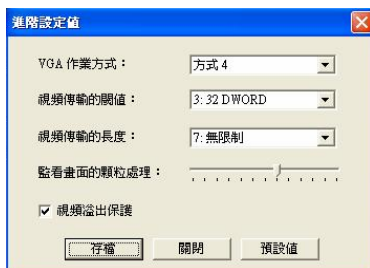


- 大
- 中
- 小

- **畫面尺寸：** 單畫面的大小，預設為大
- **啓動錄影：** 假如此鏡頭為警報錄影，而當時沒錄影的話便可以手動錄影
- **色彩設定：** 可直接在鏡頭下調整亮度、對比、色度、及彩度



- **畫面進階設定：** 針對監看畫面的畫質與效能匹配調整



VGA 作業方式： 若已接攝影機訊號但監看畫面仍無法正常顯示而是顯示灰色時，請選擇方式 1 到 4 的 VGA 作業方式存檔測試，顯示畫面正常即為與硬體顯示晶片匹配之 VGA 作業方式。

(Nvidia 顯示卡選擇方式 2，ATI 顯示卡選擇方式 4)

“視頻傳輸的閾值”與“視頻傳輸的長度”： 這兩項為電腦主機硬體與監控軟硬體之匹配調整，一般皆採用預設值。

監看畫面的顆粒處理： 此拉桿越往右拉，監看畫面顯示的顆粒解析度越為細緻；反之，則越粗糙。但卻要衡量本機電腦硬體之效能，不然


有出現撕裂線之可能。

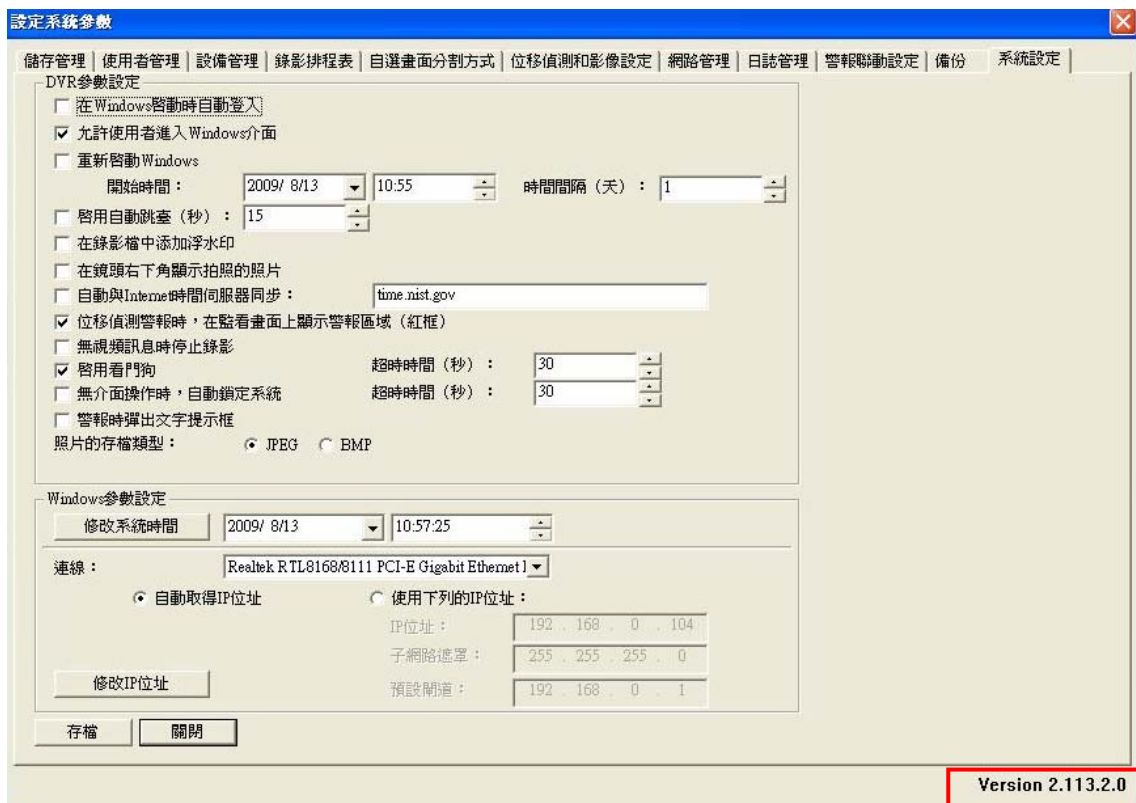
視頻溢出保護：針對效能較低之電腦主機硬體或監看路數較多之主機搭配使用，勾選後所有監看畫面皆為 15 張/秒的監看速度。

- **停止監看：**不想顯示此監看影像可利用此功能關閉(針對 IPCAM 跟 Video Server 使用)。
- **手動指定設備 IP 位址：**可直接寫 IPCAM 或 Video Server 的固定 IP 位址。

第三節、設定



在主畫面上按下『』按鈕，進入系統參數設定頁面。



註：軟體版本以出廠版本為準

軟體版本顯示

儲存管理



點選 **儲存管理** 進入使用者管理對話方塊

➤ 選擇儲存磁區



打勾表示選用此碟進行錄影,不打勾表示不選用此碟進行錄影。

➤ 選擇錄影檔檔案的時間長度 (1--90分鐘)

在此框中進行設定，最短為 1 分鐘，最長為 90 分鐘。

➤ 儲存照片檔案的資料夾



將於回放錄影檔以拍照方式所拍下的照片儲存於所指定的檔案夾中。

➤ 選擇刪除檔案的模式

可選擇按“時間”、“類型”、“不刪除”、“硬碟無空間時是否警告”四種

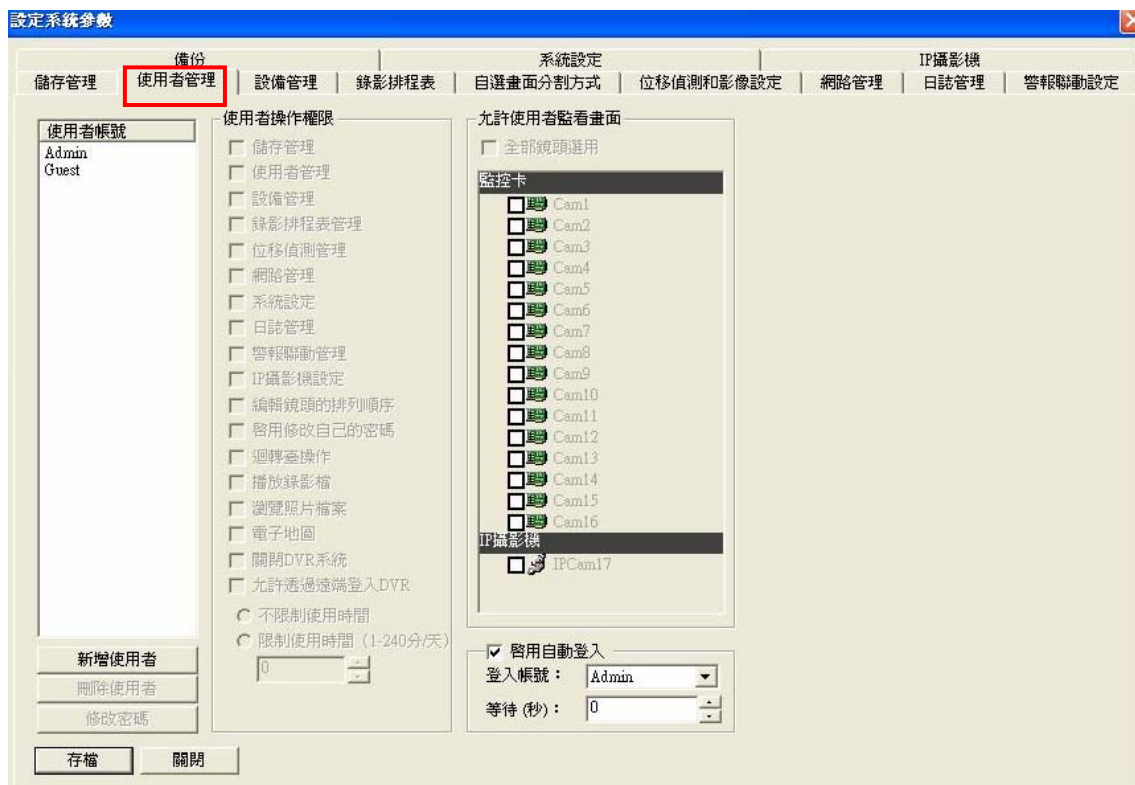
刪除檔案模式

- 按時間（優先刪除最老的檔案）
- 按類型（優先刪除最無關緊要的檔案）
- 不刪除
- 在硬碟無空間時是否發出警告？

➤ 選擇是否在開啓 DVR 時都掃描全部硬碟

- 每次DVR啓動時都掃描一次硬碟

使用者管理



點選 **使用者管理** 進入使用者管理對話方塊

➤ **新增使用者**

按下 **新增使用者** 按鈕,彈出如下的對話方塊,可進行使用者的新增,最多可以設定 64 組。

➤ 刪除使用者

按下 **刪除使用者** 按鈕,彈出如下對話方塊,可進行使用者的刪除：



注意：系統預設的管理員使用者 “admin”不可以刪除。

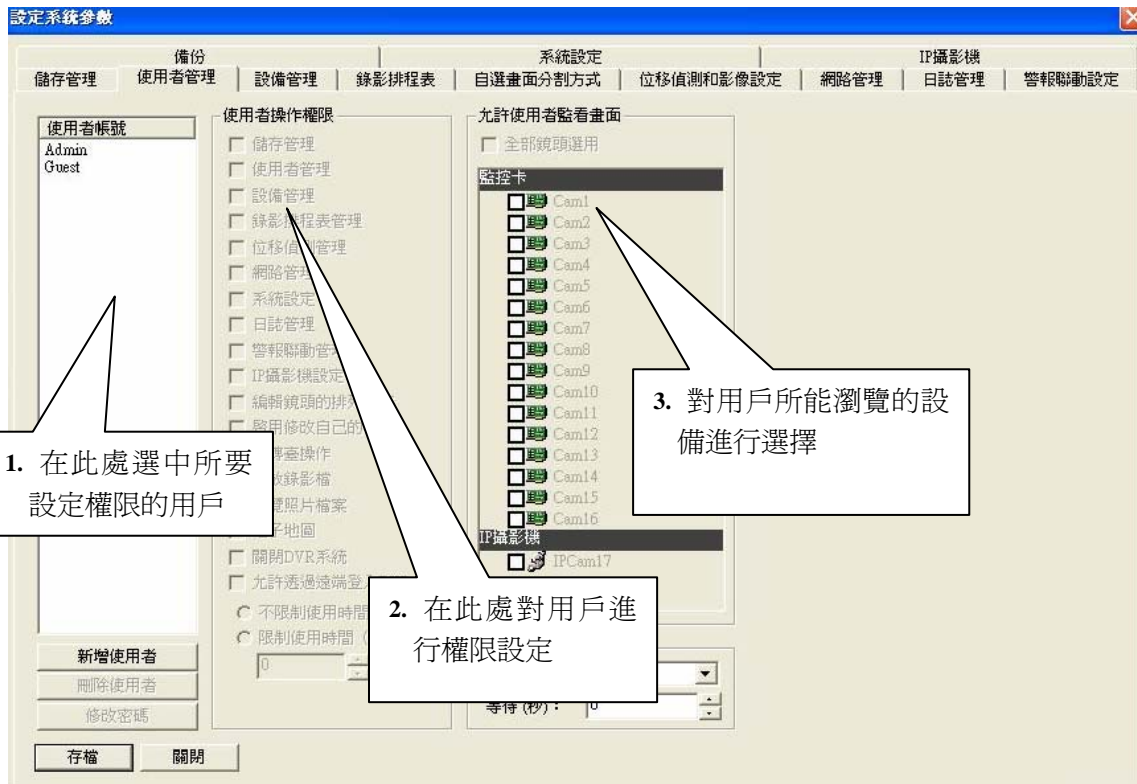
➤ 修改密碼

按下 **修改密碼...** 按鈕,彈出如下對話方塊，可進行使用者密碼的修改：



➤ 使用者權限操作及使用者所能瀏覽的設備

當新增完使用者後,可對新增的使用者進行權限設定：



➤ 自動登錄

啟用自動登入

登入帳號：

等待 (秒)：

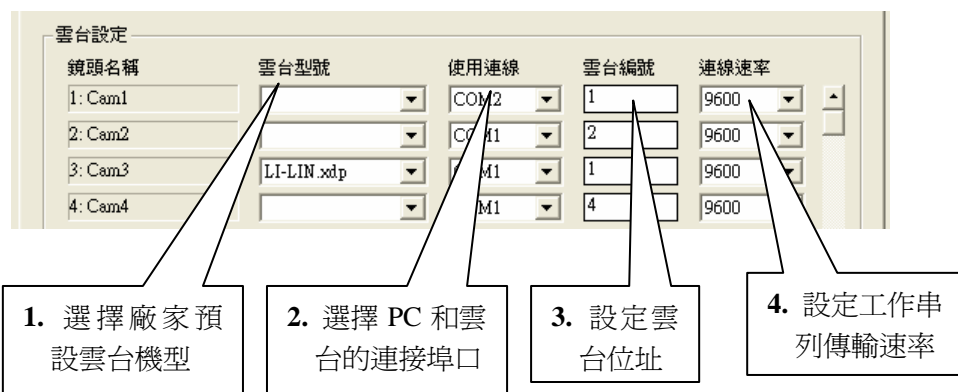
自動登錄是指當系統啓動時，會等待一段時間供使用者登錄。在等待時間結束過後，則使用系統預設的使用者登錄系統。

設備管理



點選 **設備管理**，進入硬體管理對話方塊：

➤ 雲台設定



➤ 警報盒設定(選購產品)

警報盒編號	輸入點數量	輸出點數量

警報盒型號：IO01 及 IO08 都是選擇 DVR600.dll。

使用連線：假如是接在主機板 COM port 又沒其他設備使用的話請選 COM1。

連線速率：請選 9600

點選“新增”會出現如下圖設定：

警報盒編號：請設定 0

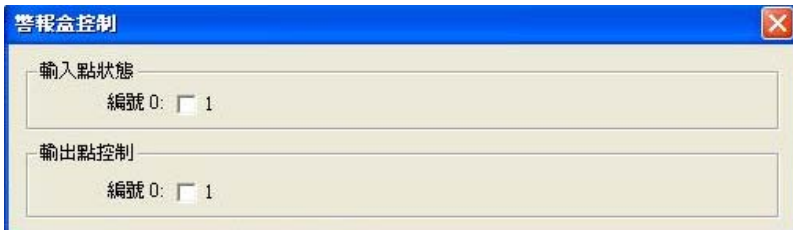
輸入點編號：IO01 設定 1；IO08 設定 8

輸出點編號：設定 1

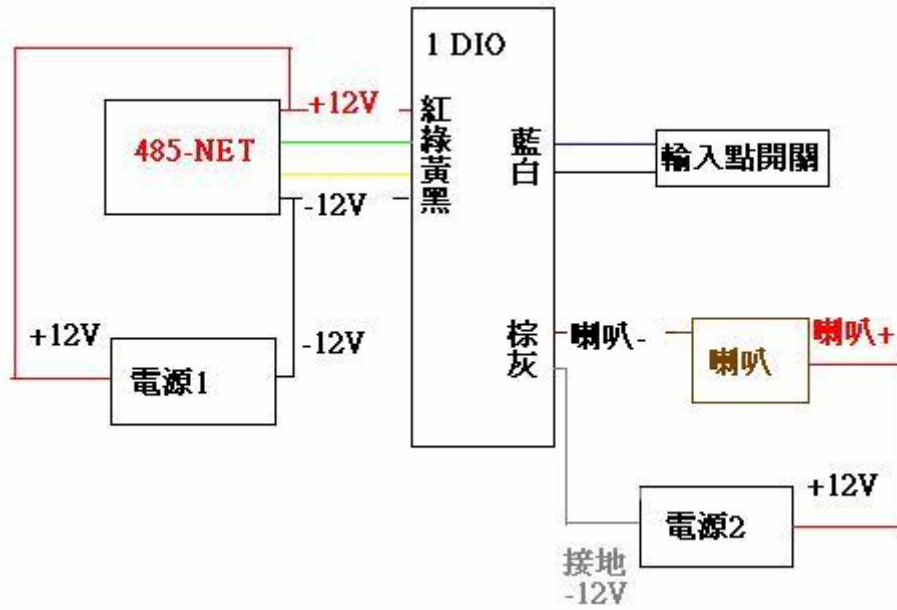
設定完請按確定，並存檔

警報盒編號：	0
輸入點數量：	1
輸出點數量：	1

點選警報盒控制：會出現如下圖視窗，在即時監看畫面也會存在，可用滑鼠點擊輸出點或輸入點測試是否有連接成功。



下圖為警報盒 IO01 跟 485NET 的線路接法範例



註：設定完成後，請繼續參考 P.41 頁的警報聯動設定，來設定輸入點的聯動動作或輸出點的設定。

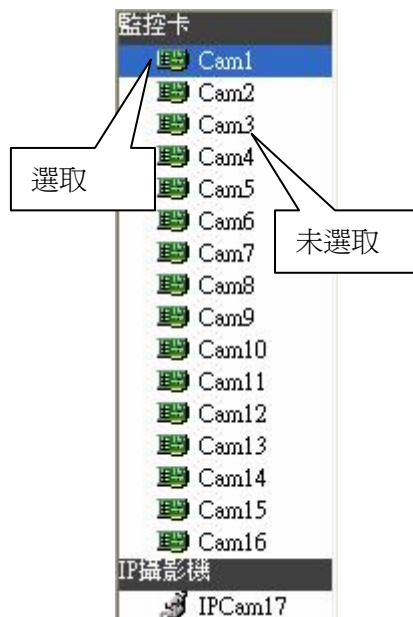
錄影排程表



點選 **錄影排程表** ,進入錄影時間表對話方塊：

➤ 錄影

1. 【選擇錄影攝影機】



2. 【選擇錄影時間】

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期日																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

1. 按下滑鼠左鍵在時間表上拖動, 選擇要錄影的時間段

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期日																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

2. 選中的時間段變藍

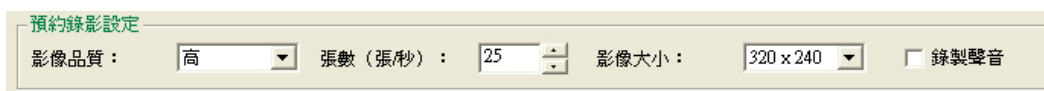
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
星期日	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					B	B	B	B	B
星期一	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					B	B	B	B	B
星期二	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					B	B	B	B	B
星期三	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
星期四									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
星期五									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
星期六									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

3. 定時錄影

4. 定時+警報錄影

5. 警報錄影

3. 【預約錄影設定】



- **影像品質**：可調節“最高”、“高”、“普通”、“低”、“最低”，預設為“普通”。
- **錄影張數**：可調 1-30 張/秒，預設為“25”。
- **影像大小**：可選 160x120,320x240,640x240,640x480,720x240,720x480。
- **錄製聲音**：是否錄製聲音。

4. 【警報錄影設定】

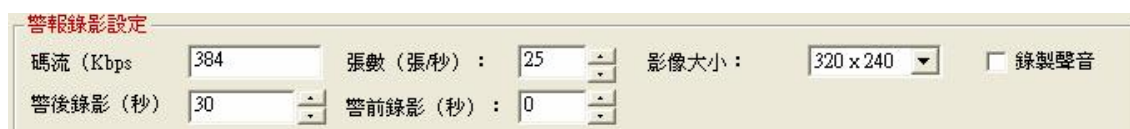


- **影像品質**：可調節“最高”、“高”、“普通”、“低”、“最低”，預設為“普通”。
- **錄影張數**：可調 1-30 張/秒，預設為“25”。
- **錄製聲音**：是否錄製聲音。
- **影像大小**：可選 160x120,320x240,640x240,640x480,720x240,720x480。
- **警後錄影(警報錄影持續時間)**：最長為 90 秒，最短為 5 秒，預設為 30 秒。
- **警前時間**：最長為 60 秒，預設為 0 秒。

IPCAM：



- **碼流**：可調整畫面品質，建議不超過 1024K bps，預設為 384K。
- **影像大小**：只有 320x240、720x480 兩種解析度，預設為 320x240。



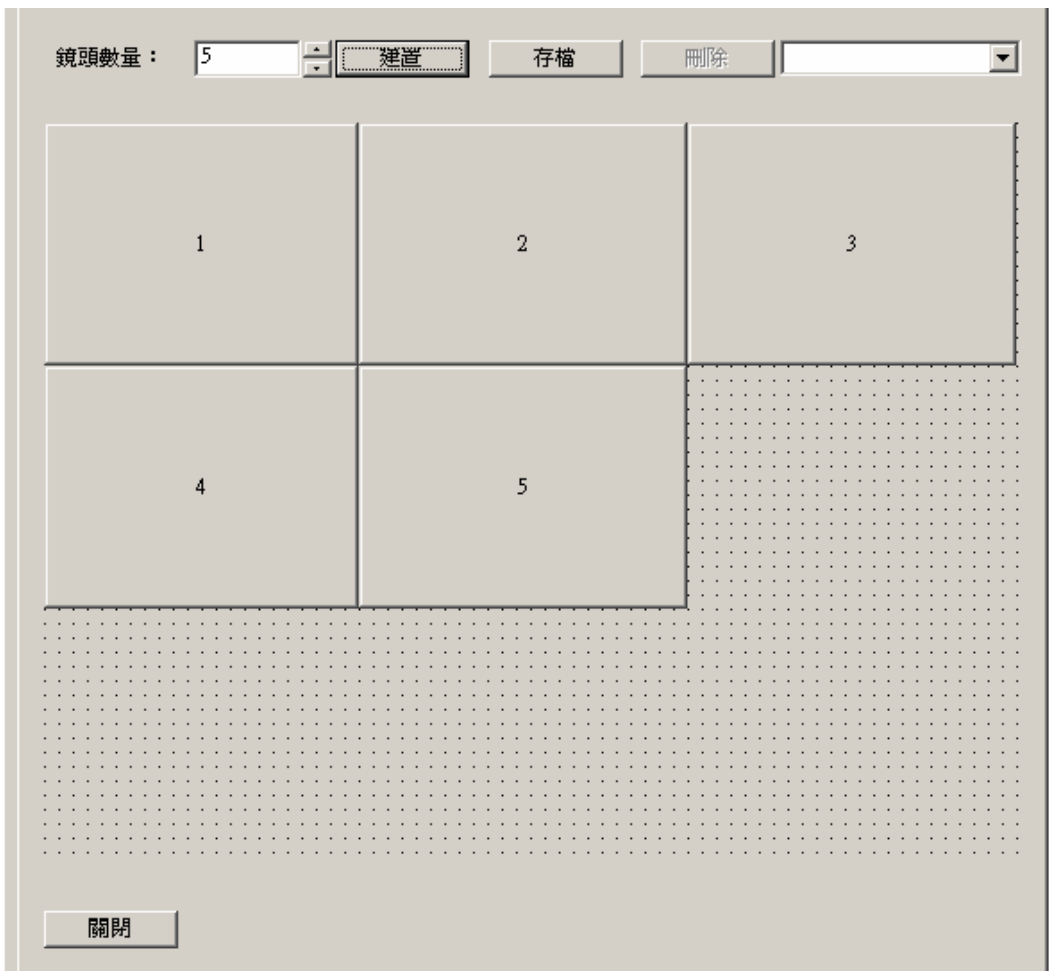
- **碼流**：可調整畫面品質，建議不超過 1024K bps，預設為 384K。
- **影像大小**：只有 320x240、720x480 兩種解析度，預設為 320x240。

自選畫面分割方式

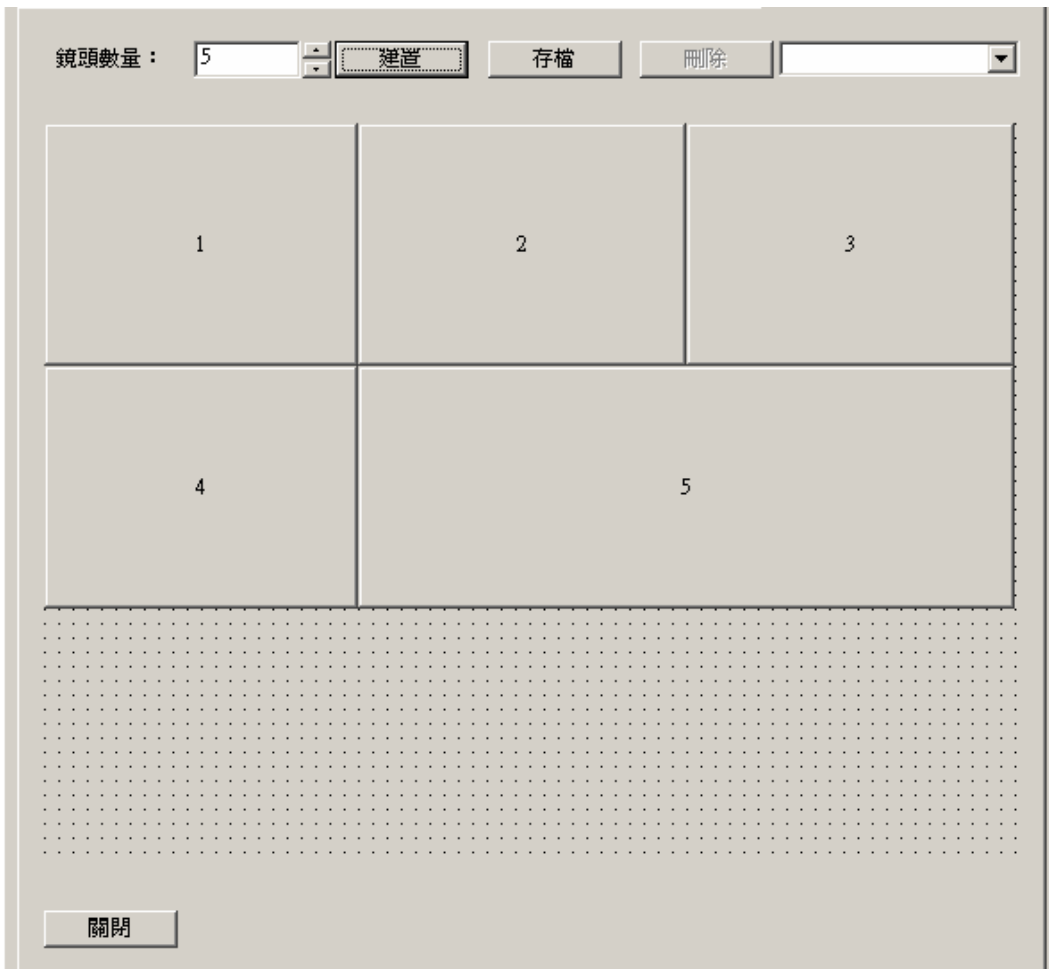
使用者實際應用過程中，可能存在監控攝影機數量導致分割顯示畫面不規則（畫面不符合 4：3 比例），分割顯示畫面可能留下一塊空餘區域導致介面不美觀的情況，通過本頁面，使用者可自定義每一支攝影機的顯示視窗尺寸。



執行上述兩步後，將出現如下畫面：




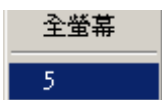
在當前頁面上出現的每一個小視窗都可以自由移動和縮放，使用者可以按自己的想法重新佈置每一支攝影機的畫面分割顯示視窗的位置和大小。如下圖：



按下【存檔】按鈕，為自定義的分割顯示視窗命名後保存該自定義檔，此時主畫面分割顯示放大視窗的按鈕改變如下：

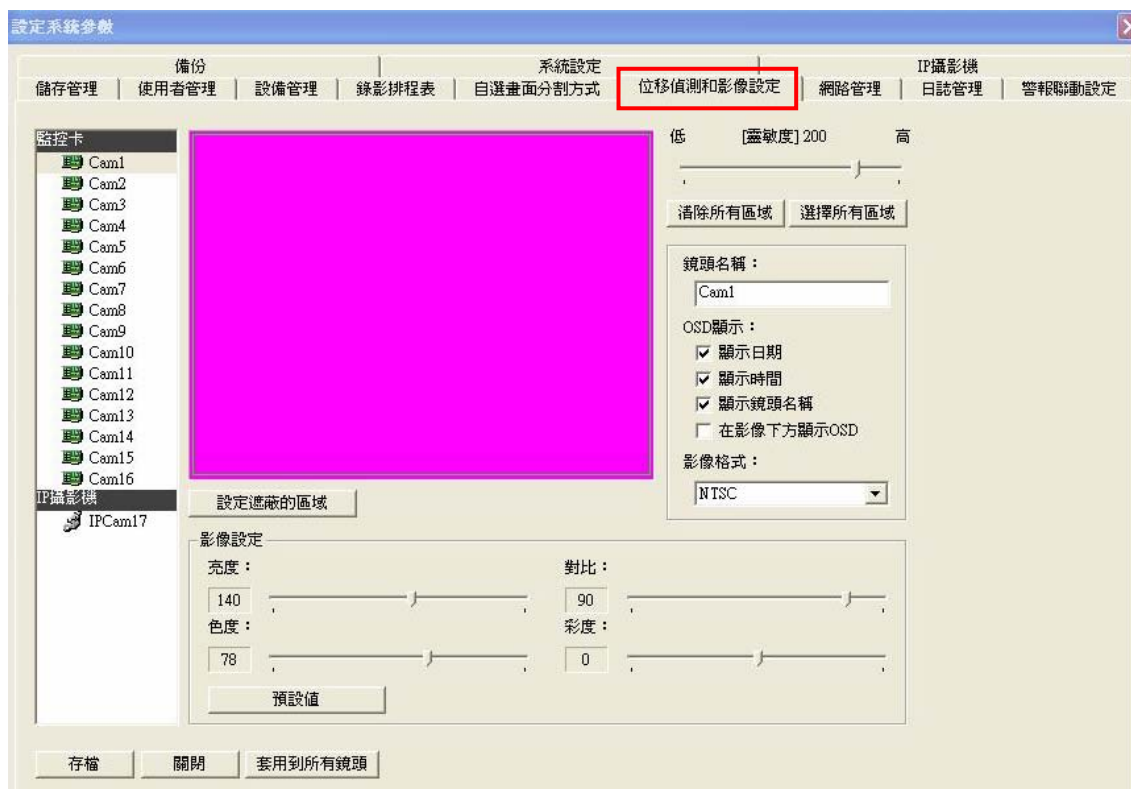


進入主畫面，按下  按鈕，選擇自定義的分割視窗檔【5 畫面】



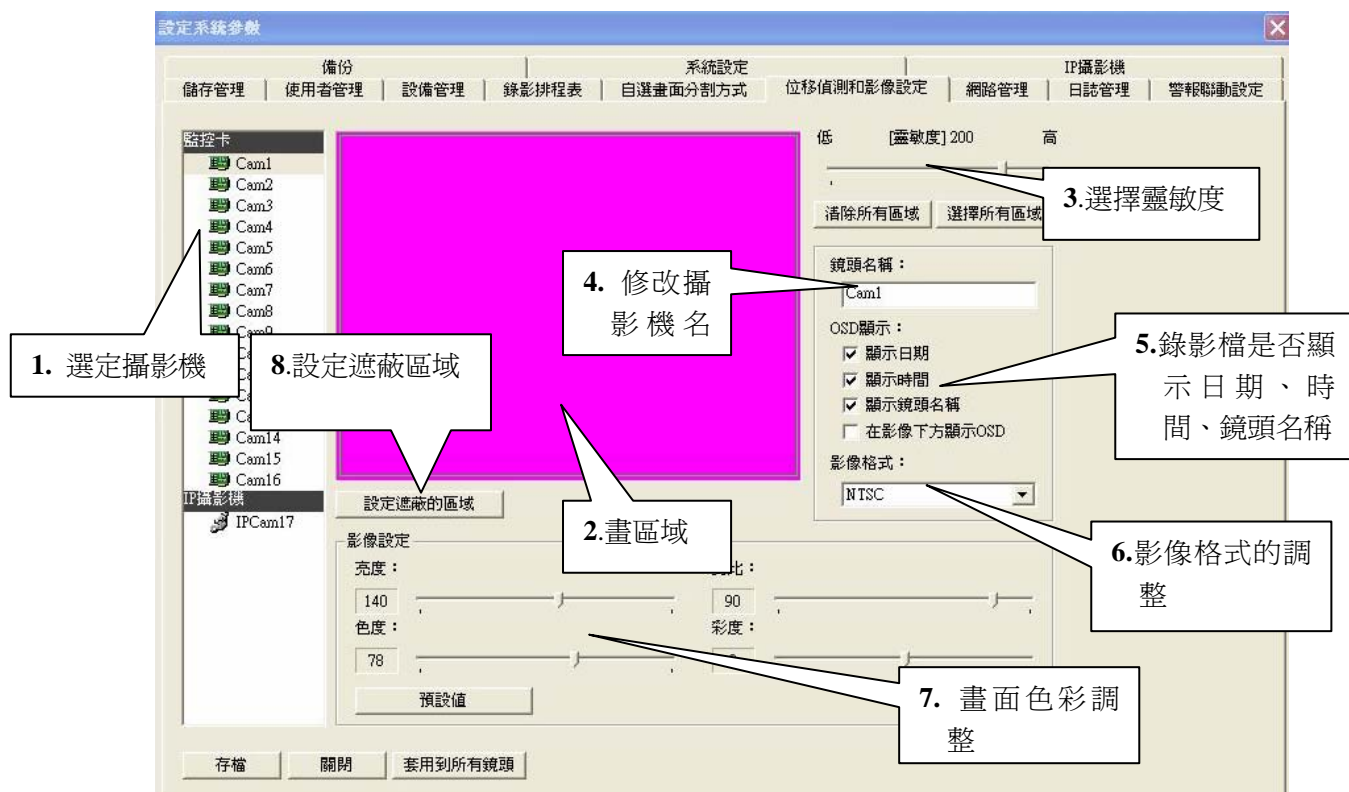
，DVR 軟體將按自定義的分割顯示模式顯示。

位移偵測和影像設定



點選 **位移偵測和影像設定**，進入移動偵測對話方塊。

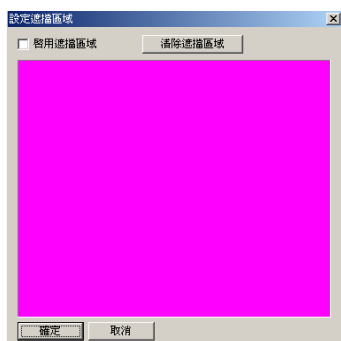
➤ 畫定移動偵測區域



【註:區域最多可畫 16 個】

➤ 設定遮蔽區域

按下 **設定遮蔽的區域**，彈出如下對話方塊：

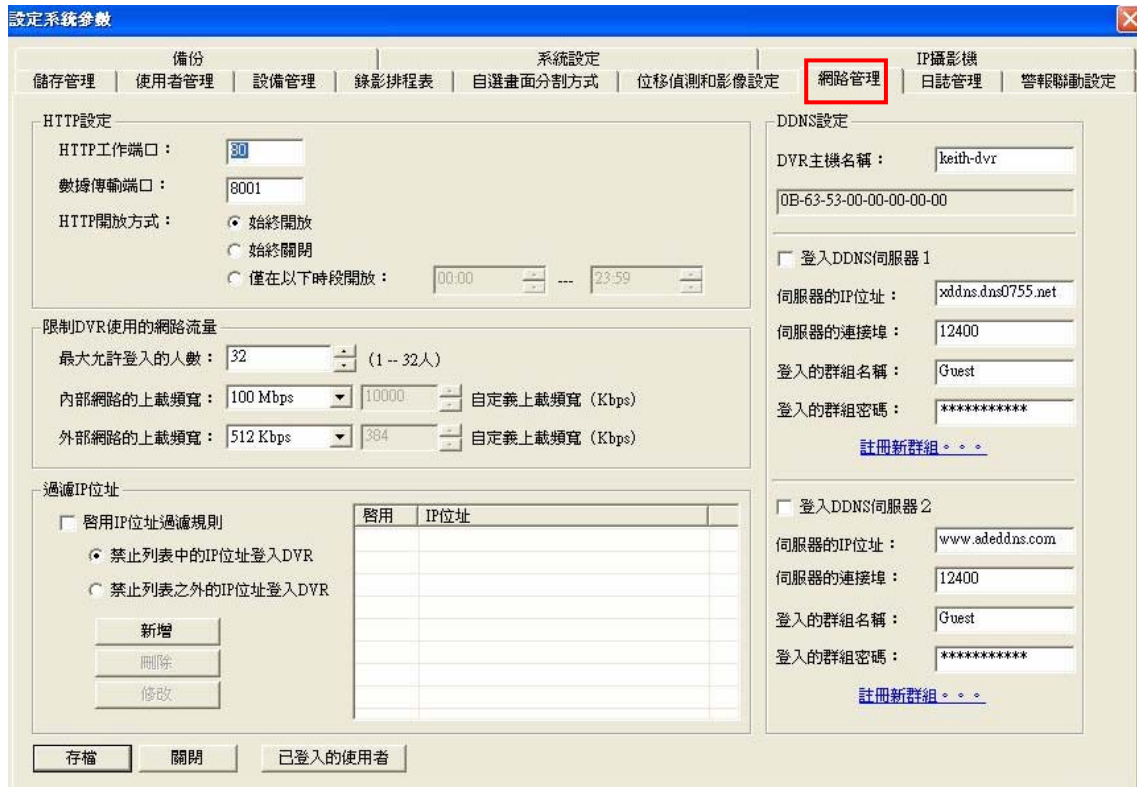


使用者可在此設定所要遮擋的區域，然後按下“啟用遮擋區域”即可。



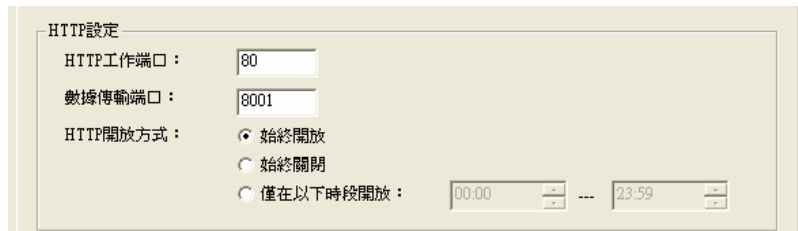
注意：若使用 PTZ 攝影機進行遮蔽區域設定，請先將該 PTZ 攝影機影像放大後再行設定遮遮蔽區域。以免操作 PTZ 放大縮小時，發生遮蔽區域無法完整覆蓋現象。

網路管理



點選 **網路管理** 進入網路管理對話方塊：

➤ 網頁服務設定



使用者可在此對話方塊中修改“網頁服務埠”(預設為 80)、“資料傳輸埠”(預設為 8001)跟網頁服務開放的時間。

【註】遠端瀏覽，要在 DVR 所在 LAN 的網路路由器上映射“網頁服務埠”和“資料傳輸埠”到 DVR 的局域網 IP。

➤ 限定 DVR 使用的網路流量

限制DVR使用的網路流量

最大允許登入的人數： 32 (1 -- 32人)

內部網路的上載頻寬： 100 Mbps 10000 自定義上載頻寬 (Kbps)

外部網路的上載頻寬： 512 Kbps 384 自定義上載頻寬 (Kbps)

使用者可在此限制瀏覽 DVR 的人數（最多為 32 人），在局域網瀏覽時系統可佔有的最大頻寬，在 Internet 網瀏覽時系統可佔有的最大頻寬。

➤ IP 地址過濾

過濾IP位址

啓用IP位址過濾規則

禁止列表中的IP位址登入DVR

禁止列表之外的IP位址登入DVR

新增
刪除
修改

啓用	IP位址
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.43.0 -- 192.168.46.0
<input checked="" type="checkbox"/>	211.97.48.12
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

存檔 關閉 已登入的使用者

1. 按下【新增】按鈕，設定 IP 位址範圍。
2. 選擇“禁止列表中的 IP 位址瀏覽 DVR”或“禁止列表以外的 IP 位址瀏覽 DVR”選項。
3. 勾選“啓用 IP 地址過濾”，打開 IP 地址過濾功能。
4. 可查詢已登入的使用者：

限制DVR使用的網路流量

最大允許登入的人數： 32 (1 -- 32人)

限制LAN使用頻寬： 512 (100 -- 10000 Kb)

限制WAN使用頻寬： 384 (100 -- 10000 Kb)

過濾IP位址

啓用IP位址過濾規則

禁止列表中的IP位址登入DVR

禁止列表之外的IP位址登入DVR

新增
刪除
修改

啓用	IP位址
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.43.0 -- 192.168.46.0
<input checked="" type="checkbox"/>	211.97.48.12
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

已登入的使用者

IP位址	使用者	連線時間

強制登出 傳送即時訊息 關閉

➤ DDNS 設定：

DDNS設定

DVR主機名稱： DEMO

00-1D-7D-C7-87-E6-00-00

登入DDNS伺服器 1

伺服器的IP位址： xiddns.dns0755.net

伺服器的連接埠： 12400

登入的群組名稱： Guest

登入的群組密碼： *****

[註冊新群組...](#)

登入DDNS伺服器 2

伺服器的IP位址： www.adeddns.com

伺服器的連接埠： 12400

登入的群組名稱： Guest

登入的群組密碼： *****

[註冊新群組...](#)

對沒有固定 IP 的使用者而言，假如要從 Internet 上面連進 DVR 看影像資料或即時畫面可以使用 DDNS，(PS：目前只開放伺服器 1)。

DDNS設定

DVR主機名稱： DEMO

00-1D-7D-C7-87-E6-00-00

上圖紅框為設定 DVR 主機名稱也就是電腦的名稱，同時也是你 DDNS 群組的代表名稱。

登入DDNS伺服器 1

伺服器的IP位址： xiddns.dns0755.net

伺服器的連接埠： 12400

登入的群組名稱： Guest

登入的群組密碼： *****

[註冊新群組...](#)

首先用滑鼠點擊“註冊新群組”會跳出一個 IE 視窗如下圖：

註冊新群組

群組名稱： TP1

群組密碼： ●●●●

再次輸入密碼： ●●●●

確定 取消

Microsoft Internet Explorer

註冊新群組成功!

確定

將要註冊的群組名稱及密碼輸出，完成後點擊**[確認]**，成功會出現註冊新群組成功的字樣



確認後，會跳出登入 DDNS 的視窗，請先完成 DVR 裡面的設定後再進入 DDNS 步驟如下：

- 1 將"登入 DDNS 伺服器 1"的左邊框框打勾後就會啓用。
2. 伺服器的 IP 位址及伺服器的連接埠請勿更改。
3. 登入的群組名稱及密碼，請填寫註冊的群組名稱及密碼。
4. 完成後請記得點及左下角的存檔。

群組名稱：TP1

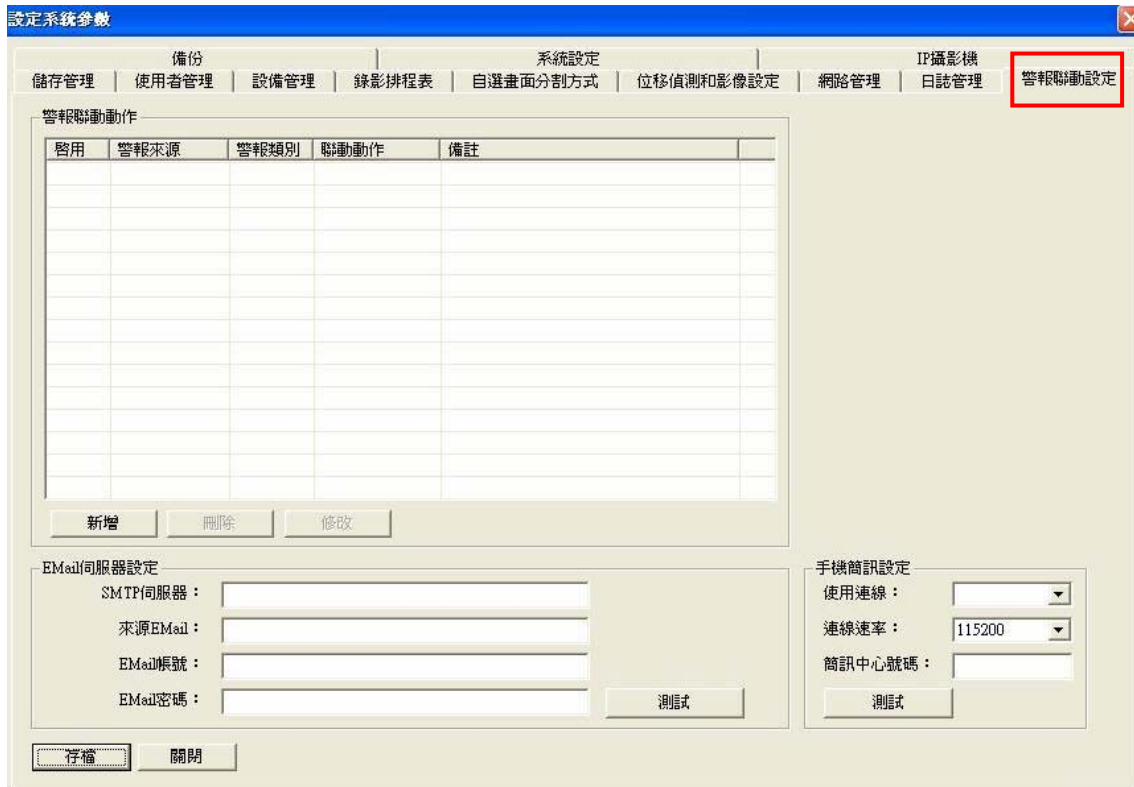
[重新整理](#) [修改密碼](#) [刪除群組](#) [離開](#)

設備狀態	設備名稱	設備類別	設備ID編號	IP位址
[連結]	DEMO	DVR-2.54.2	00-1D-7D-C7-87-E6-00-00	118.168.188.247:8001

登入 DDNS 群組後會發現你設定的 DVR 名稱，點擊"連結"後就是遠端 IE 的登入畫面了。

(注意:網址為<http://xddns.dns0755.net:81>.)

警報聯動管理



點選 **警報聯動設定**，進入警報聯動管理對話方塊。

➤ 警報聯動設定

按下 **新增**，彈出如下對話方塊：



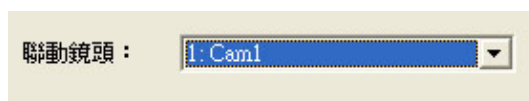
使用者可根據“步驟一：選擇警報類別”、“步驟二：選擇警報來源”、“步驟三：選擇聯動動作”、“步驟四：聯動參數設定”，逐步進行警報聯動的設定。

選擇警報類別：

分為三種：位移偵測、影像遺失、硬碟損毀，假如有設定 IO 裝置會多一個偵測器警報。

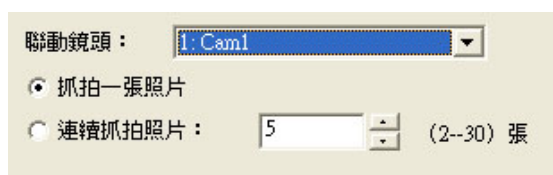
選擇聯動動作：

- 按下“錄影”後，可設定的聯動參數視窗如下：



使用者可選擇攝影機進行聯動錄影。

- 按下“拍照”後，可設定的聯動參數視窗如下：



使用者可選擇“抓拍一張照片”或“連續拍照”。

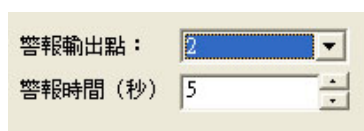
“連續拍照”最多為 30 張。

- 按下“警報聲音”，可設定的聯動參數視窗如下：



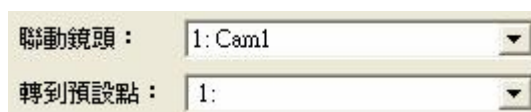
使用者在這裏可自行載入 wav 格式的音效檔案。

- 按下“輸出控制”，可設定的聯動參數視窗如下（註：需接有警報盒才會顯現）：



使用者可選擇“輸出點地址”和“持續時間”。

- 按下“雲台預設點”，可設定的聯動參數視窗如下：



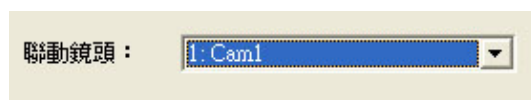
使用者可選擇聯動到哪台攝影機的哪個雲台預設點。

- 按下“Email”，可設定的聯動參數視窗如下：



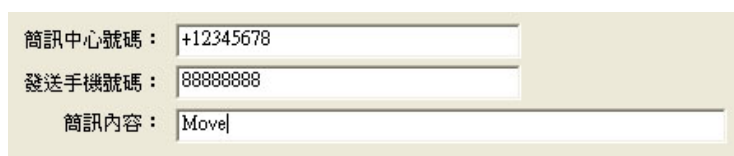
使用者可填寫“目的 Email”、郵件標題、郵件內容。

- 按下“放大預覽畫面”，可設定的聯動參數視窗如下：



使用者可選擇警報後，哪個畫面進行放大。

- 按下“手機簡訊”，可設定的聯動參數視窗如下：



註：簡訊中心號碼，會根據客戶使用的電信業者而有所不同。譬如台灣大

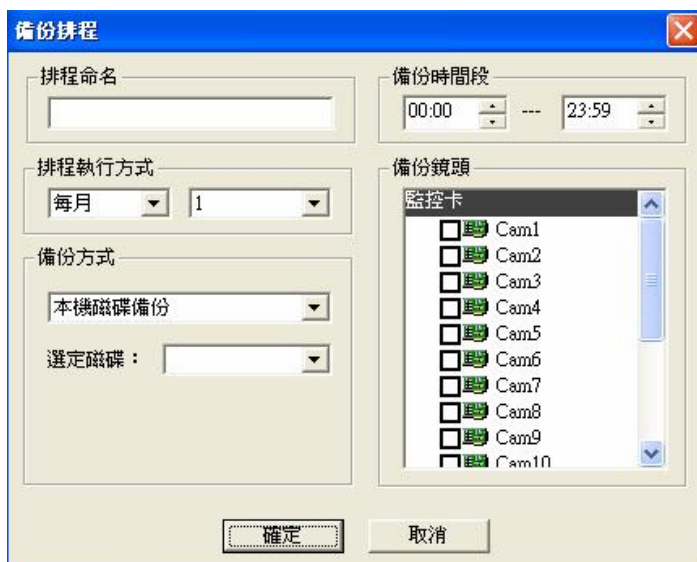
哥大是+88693507443，請客戶直接跟電信業者詢問。

設定完成後，會把使用者設定內容列在警報設定聯動表中，如下圖：

備份



點取 **新增備份排程** 進入備份排程設定。



設定備份的資料夾名稱



設定排程執行方式，共有四種方式：**每月**、**每星期**、**每天**、**只執行一次**。

排程執行方式

每月 1

每月
每星期
每天
只執行一次

設定備份的方式，共有三種方式：[本機磁碟備份](#)、[網路芳鄰備份](#)、[FTP 備份](#)。

備份方式

本機磁碟備份

選定磁碟：

C:
D: 新增磁碟區

備份方式

網路芳鄰備份

共享資料

使用者：

密碼：

備份方式

FTP備份

FTP站點：

使用者：

密碼：

設定備份時間的時段，在這時段內會將檔案備份起來。

備份時間段

00:00 --- 23:59

設定要備份的鏡頭

備份鏡頭

監控卡

Cam1

Cam2

Cam3

Cam4

Cam5

Cam6

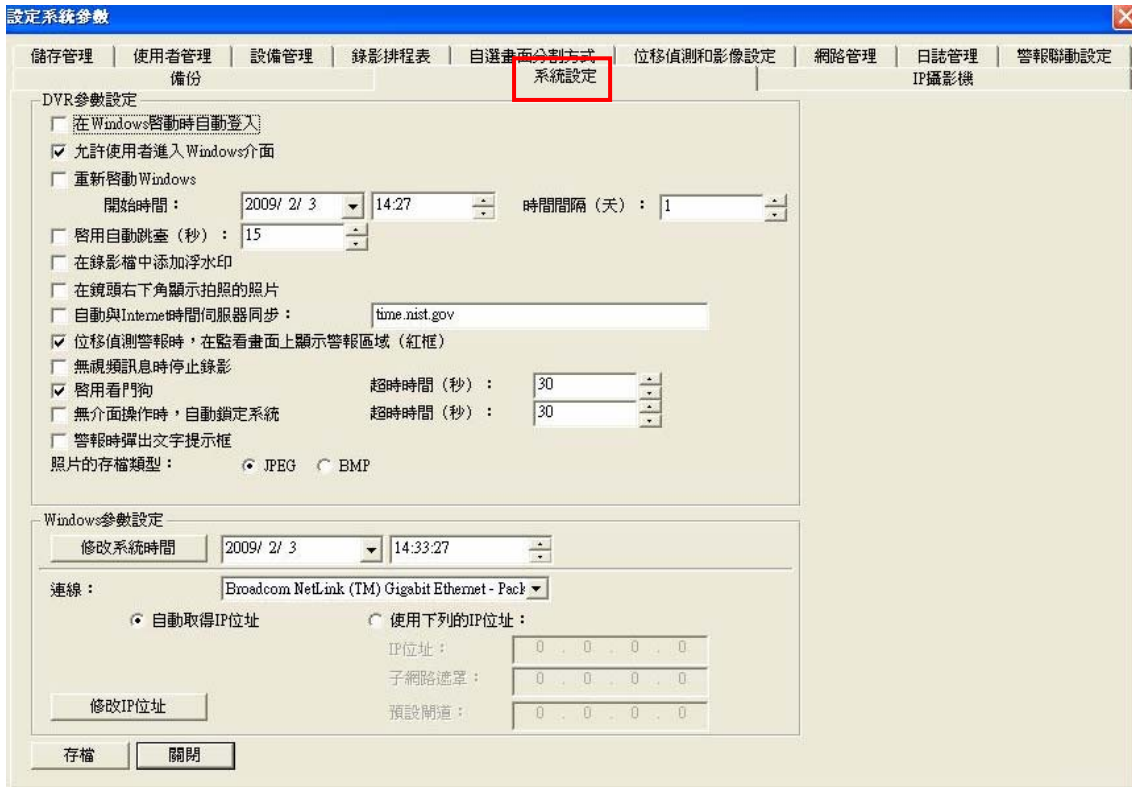
Cam7

Cam8

Cam9

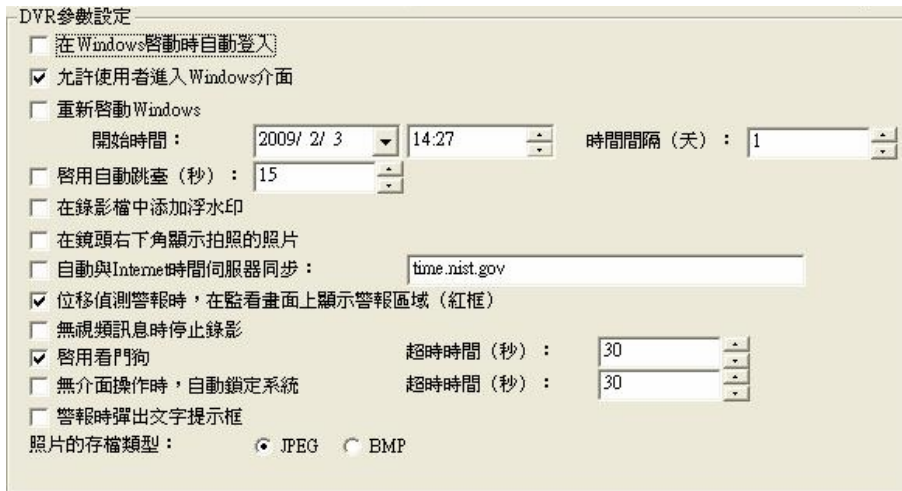
Cam10

系統設定



點選 **系統設定** 進入系統設定對話方塊

➤ DVR 參數設定



1. 在 Windows 啟動時自動登入：進入電腦系統後自動執行 DVR 軟體。
2. 允許使用者進入 windows 介面：當進入監控軟體後，是否允許使用者再進入 windows 介面（預設為不允許），如果在不允許的情況下使用者關閉監控軟體，電腦系統也會隨之關閉。

3. **重新啓動 windows**：可設定預約時間進行 windows 系統的重新啓動。
4. **啓用自動跳台**：在系統設定中選擇“啓用自動跳台(秒)”功能，並設定自動跳台時間間隔 3 ~120 秒（預設時間是 15 秒），DVR 軟體將根據當前主畫面顯示的分割畫面個數，在切換顯示時間到達後，自動顯示下一組分割畫面。
5. **在錄影檔中添加浮水印**：啓用此功能是為了對錄影檔的防偽保護及防止篡改。
6. **在鏡頭右下角顯示拍照的照片**：在抓拍後，會自動把抓拍的照片顯示在預覽視窗的右下角。
7. **自動與 Internet 時間伺服器同步**：啓用後，系統會固定與網路上之時間伺服器校正時間確保系統運作時間之正確。
8. **位移偵測警報時，在監看畫面上顯示警報區域（紅框）**：位移警報偵測發生時，監看畫面會以紅框顯示該位移警報區域。
9. **無視頻訊息停止錄影**：無影像輸入時，該鏡頭畫面不錄製影像。
10. **啓用看門狗**：此為 DVR 軟體偵錯功能；啓用後，系統在設定時間內察覺系統異常即自動重新啓動 DVR 軟體除錯,預設為不啓用。
11. **無介面操作時，自動鎖定系統**：啓用後，系統在設定時間內系統若無任何操作動作即自動鎖定 DVR 軟體，操作時會要求輸入使用者密碼,預設為不啓用。
12. **警報時彈出文字提示框**：舉凡位移警報、停止錄影、硬碟損毀、硬碟覆寫等等，警報訊息都會在提示框中顯示。
13. **設定照片的存檔類型**：分為 JPEG 檔及 BMP 檔兩種。

➤ Windows 參數設定

Windows參數設定

修改系統時間: 2008/ 7/15 14:42:30

連線: Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet

自動取得IP位址 使用下列的IP位址:

IP位址: 192 . 168 . 0 . 104
子網路遮罩: 255 . 255 . 255 . 0
預設閘道: 192 . 168 . 0 . 1

修改IP位址

1. 設定修改系統日期、時間。
2. 設定修改網路 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道，更改設定後請記得點擊“ 修改IP位址 ”並做儲存。

IP 攝影機

設定系統參數

儲存管理 | 使用者管理 | 設備管理 | 錄影排程表 | 自選畫面分割方式 | 位移偵測和影像設定 | 網路管理 | 日誌管理 | 警報聯動設定

IP攝影機

自動取得IP位址 (DHCP)

IP位址: 192 . 168 . 0 . 27
子網路遮罩: 255 . 255 . 255 . 0
預設閘道: 192 . 168 . 0 . 1
DNS伺服器: 192 . 168 . 0 . 1

自動登入DDNS伺服器

DDNS伺服器: xddns.dns0755.net
連接埠: 12300
群組名稱: Guest
群組密碼: *****

PPPoE撥接

使用者帳戶: _____ 密碼: *****

啟動時自動撥接 自動登入

存儲 | 關閉 | 套用到所有鏡頭

選擇要設定的攝影機

填寫固定 IP 或直接 DHCP

填寫 IPCAM 的 DDNS 位址


假如是電話撥接，請在此填寫帳號密碼

設定 IP CAM 密碼 (預設為 admin)

(注意：IPCAM 都是傳統攝影機排列完之後才加上去，譬如兩張 8 路擷取卡為 16 路影像，IPCAM 則為 IPCAM17；假如接 4 張 8 路擷取卡，IPCAM 就無法讓它顯示在畫面上，軟體最多支援到 32 路影像，所以必須在監看畫面上按右鍵選擇將某一支攝影機關掉停止監看。)

第四節、錄影檔播放



在主畫面上選擇  按鈕，進入錄影播放器介面。

錄影檔搜尋

1

2

3

4

5

1. 【攝影機】

- 選擇你想要搜尋的攝影機，左邊有拉霸可以往下拉。
- 若您按下所選取錄影的攝影機，所代表的按鈕將變色。

2. 【時間指示】

- 可指示出儲存資料的時間。
- 當按下此處時,您能更清楚的確定錄影時間範圍，可三段式放大搜尋範圍。

3. 【指示儲存時間】

此功能指出錄影的種類及錄影時間

- 綠色表示 "預約錄影"
- 紅色表示 "移動偵測錄影"
- 無長條表示沒有錄影.

4. 【選擇日期】

- 如果有錄影檔，錄影檔當天的日期會變色，如下圖：

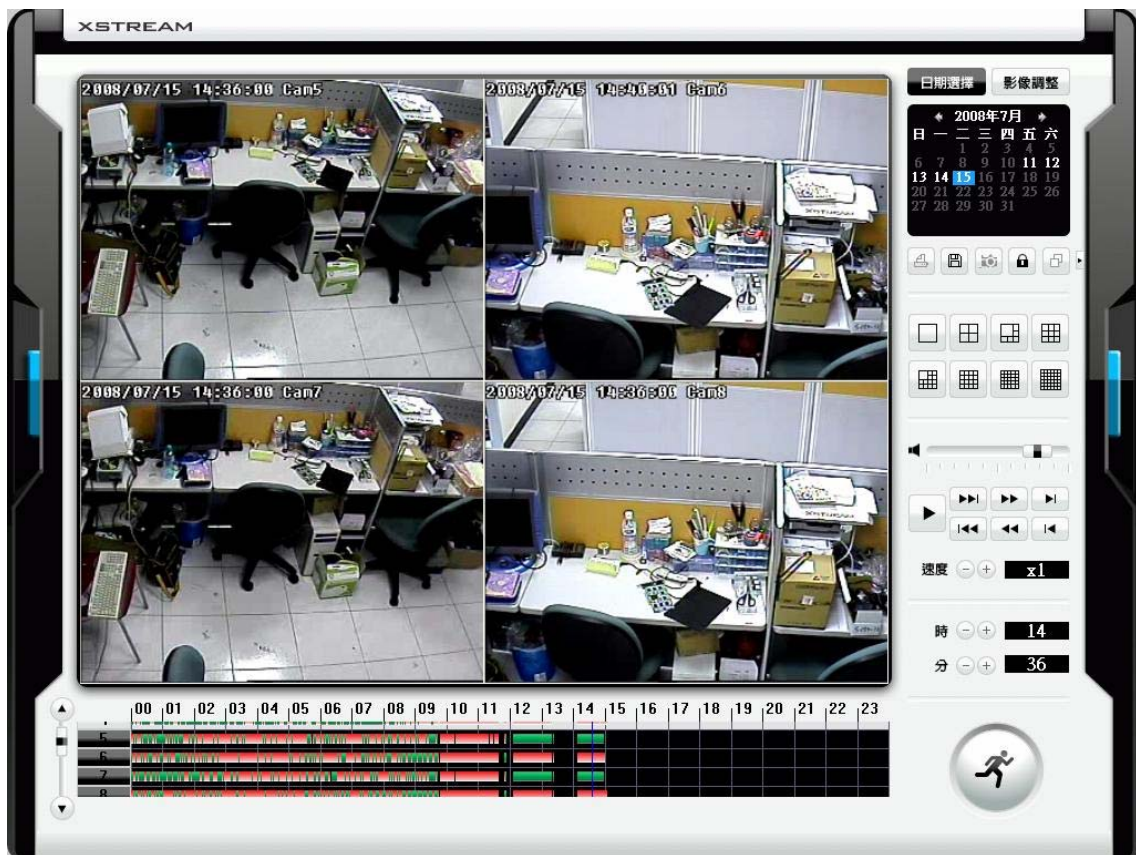


5. 【選擇時間】

- 可以精確到分鐘



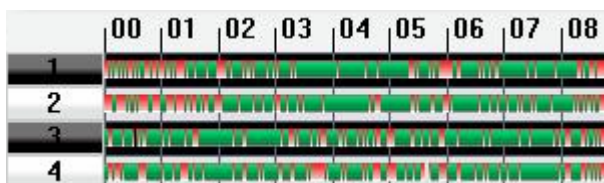
播放



選擇 **日期選擇** 進入錄影檔案搜尋頁面

➤ 【選擇攝影機】

若您按下攝影機，所代表的攝影機將會變色，如下圖：



➤ 【分割模式的設定】

1、4、6、9、10、13、16、25、36 分割模式將會按攝影機的數量自動調整。



假如只有 16 錄影像,他就會用 1、4、6、9、10、13、16 分割模式；假如是

32 錄影像就會是 1、4、6、9、13、16、25、36 的模式。

所選攝影機的數量	分割模式
1	全螢幕
1-4	4 分割
1-6	6 分割
1-9	9 分割
1-10	10 分割
1-13	13 分割
1-16	16 分割
1-24	25 分割
1-32	36 分割

➤ **【播放】**

您可以用“快速播放”、“慢速播放”、“時間”來控制播放速度。



向前播放



轉到所選日期的最末端



轉到所選日期的最前端



向前跳播



向後跳播



向前播放一張圖像



向後播放一張圖像



慢進/快進


快進分爲 1、2、4、8、16 倍數，慢進分爲 1/2、1/4、1/8、1/16。根據同時播放路數的不同，快速播放倍數也有所不同。

同時播放攝影機數	快速播放最高倍數
1	16 倍
1	8 倍
2	4 倍
4	2 倍
5 以上	1 倍

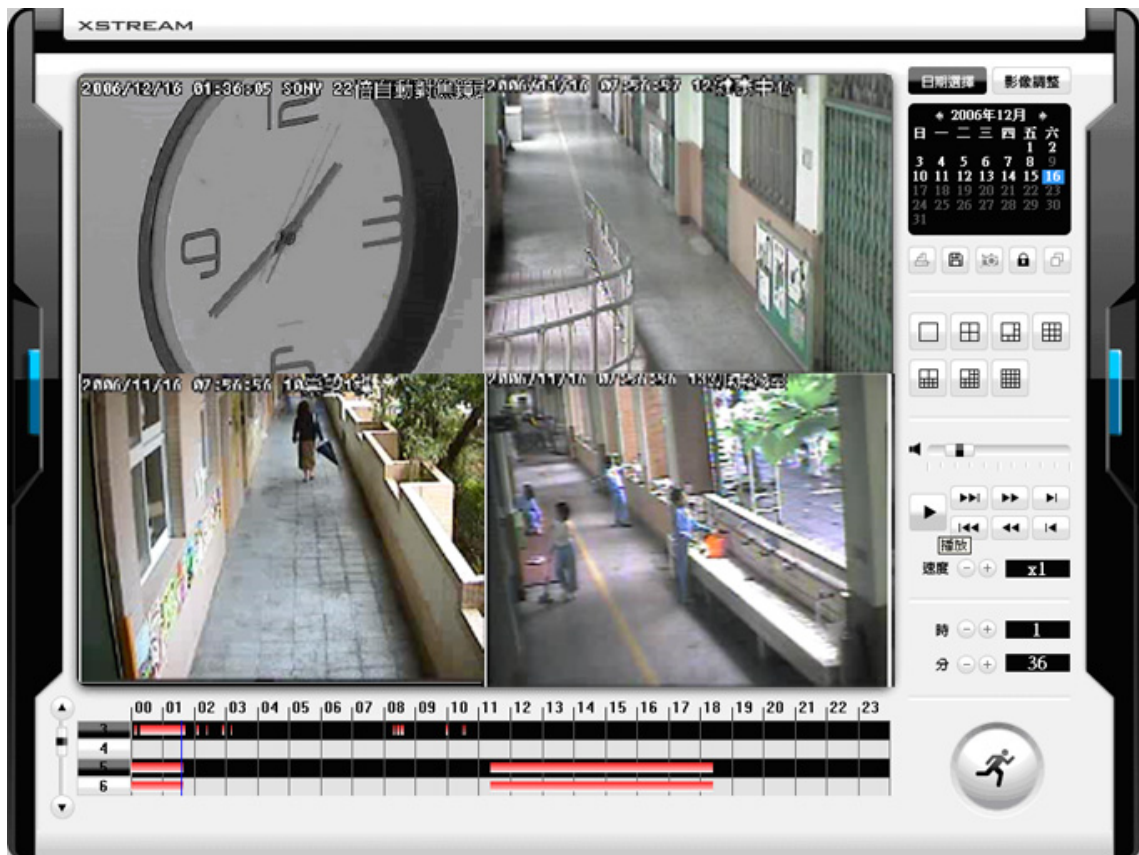


聲音的播放，可調整大小聲

➤ **【錄影檔轉 AVI 播放】**

錄影檔轉 AVI 檔後，會自動生成一個插件 ，在第一次播放 AVI 檔前，首先要安裝此插件。

畫面的處理



選擇介面右上角 **影像調整** 可進行調整圖像的亮度、對比柔化、鏡像、旋轉、恢復預設。

➤ 【功能】



【亮度】此功能來調整圖像的亮度



【對比度】此功能用來調整圖像顏色對比度



【柔化銳利】此功能可柔化銳利圖像



【鏡像】此功能使圖像翻轉

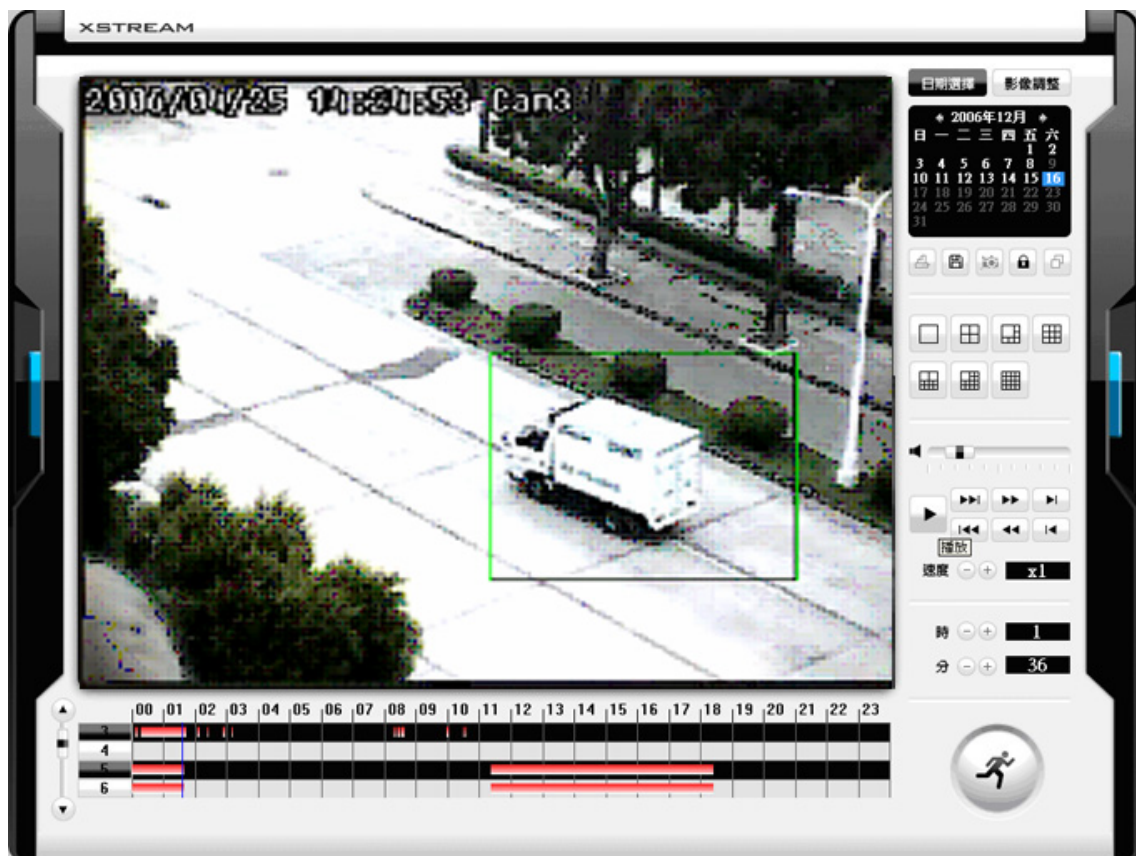


【旋轉】此功能可以用來依 90、180、270 度旋轉



【恢復預設】此功能用來恢復參數的預設值

➤ 【局部放大】




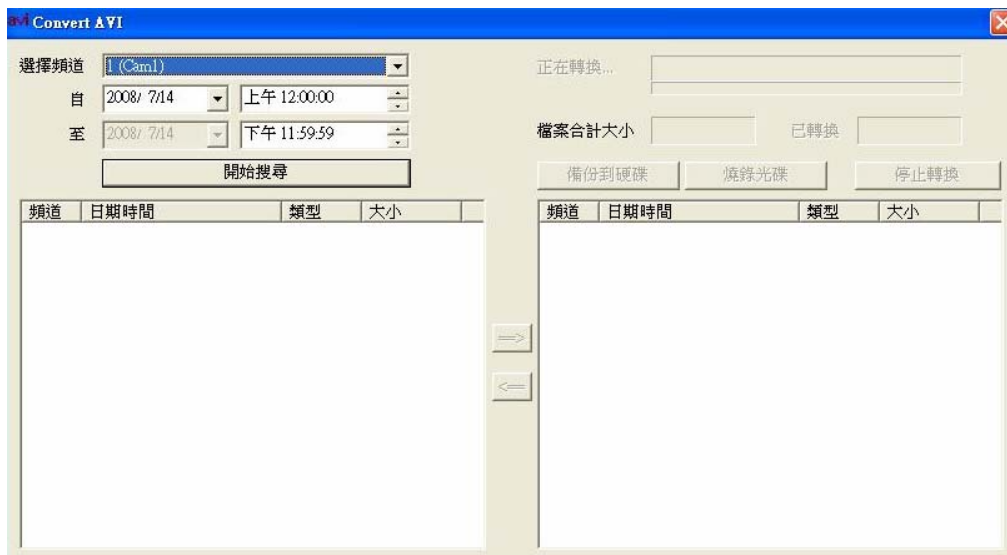
用滑鼠右鍵框住要放大的區域，即可實現局部放大效果。

第五節、錄影檔備份與列印

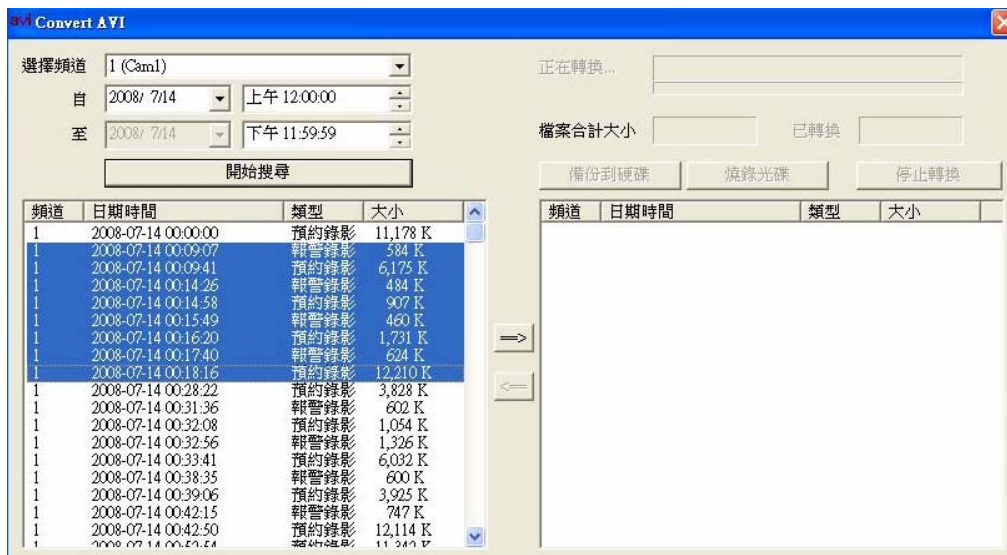


➤ 【備份 AVI】

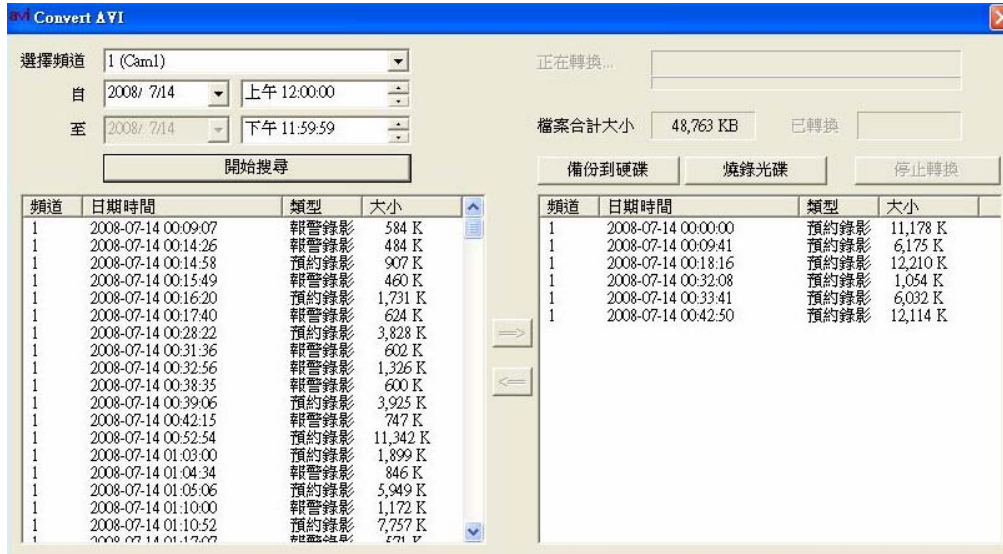
按下  按鈕,備份功能對話方塊將出現：



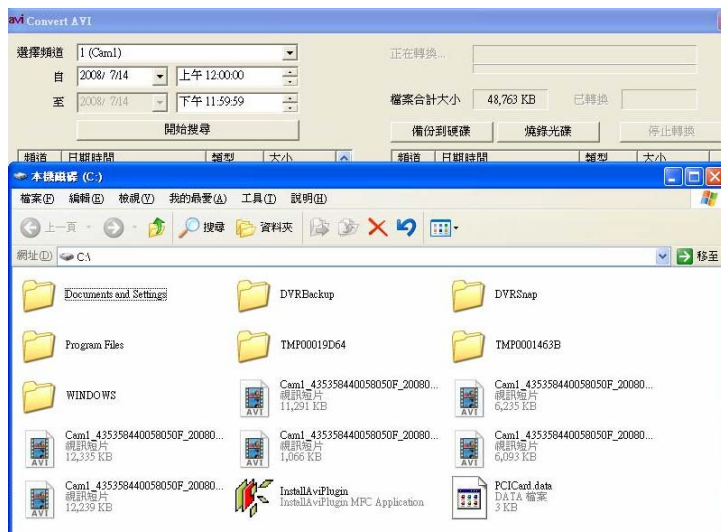
您選擇好通道，所要轉化的錄影的時間日期後，按下“開始搜尋” 如下圖：



滑鼠選中要轉化的檔，按下 ，放入轉化列表框，如下圖：



按下"備份到硬碟"按鈕，系統會選擇檔案儲存的位置，您選擇好後即可進行 AVI 檔的轉換：



假如要備份到 DVD 或 CD 的光碟片裡面請按下“燒錄光碟”，會跳出下圖視窗，請按“開始燒錄”：



燒錄結束後會出現燒錄成功的視窗：




點選轉檔完的 AVI 檔，即直接播放影像如下圖：




➤ **【列印】**



按下  按鈕，軟體會自動尋找預設印表機並列印當前選擇視窗播放檔的畫面。


➤ **【拍照】**



按下  按鈕，所拍下的畫面將儲存於您在儲存管理中所設定的檔案夾中。


➤ **【鎖定】**




按下  按鈕，所選看的攝影畫面將以單畫面模式呈現。而不會呈現多分割畫面。

➤ **【放大】**



按下  按鈕，所要監看的畫面以數位方式漸漸放大。

-  滑鼠移到這圖示上,可以設定錄影拍照的存檔路徑。



第三章 IE 網路流覽監控

要實現基於 Internet 網路的遠端監控，可按以下方式進行：


動態 IP 的解決（如是固定 IP,此步驟可以省略）

ADSL每次撥號上網都會自動被分配一個臨時的公有IP，並且IP不固定，這樣給遠端觀看帶來了一定的麻煩，這時候使用者可申請動態功能變數名稱，然後下載動態功能變數名稱使用者端軟體並執行之。能提供免費動態功能變數名稱的網站很多，如：www.comexe.cn、www.oray.net等。有了動態功能變數名稱，使用者遠端觀看時就不必記住或電話詢問經常是變化的IP地址了。

動態功能變數名稱的申請、動態功能變數名稱與您的DVR伺服器IP位址判定步驟，網站裏有詳細介紹，一般是步驟為，以www.comexe.cn為例：

- 1) 申請動態功能變數名稱，如申請的動態功能變數名稱為：xddns.dns0755.net。



- 2) 下載其動態功能變數名稱使用者端軟體 。

- 3) 在 DVR 電腦裏執行起動態功能變數名稱使用者端軟體，設定動態功能變數名稱使用者端軟體（輸入您申請的功能變數名稱、ID、密碼）。

- 4) 在系統的“命令提示符”中 ping，功能變數名稱是否綁定公網 IP，如果顯示的 IP 跟您的公網 IP 一致，說明綁定成功：

```
C:\>ping xddns.dns0755.net

Pinging xddns.dns0755.net [211.97.48.12] with 32 bytes of data:

Reply from 211.97.48.12: bytes=32 time=344ms TTL=49
Reply from 211.97.48.12: bytes=32 time=344ms TTL=49
Reply from 211.97.48.12: bytes=32 time=344ms TTL=49
Reply from 211.97.48.12: bytes=32 time=344ms TTL=49
```

公網 IP

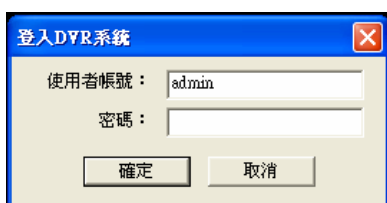
虛擬伺服器

局域網內部電腦無對外公有IP位址，而只有如“192.168.0.2”等私有IP位址，這種IP外網通過Internet 網是不能直接流覽的。目前全國ADSL非常普及，極大多數公司

或個人上網是通過如下方式上網：

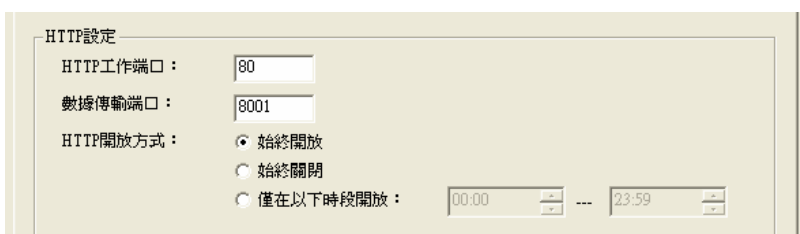
- 1、“電話線--ADSL適配器--路由器--集線器--電腦”（爲了DVR系統的網路安全，推薦採用路由器作爲防火牆）。
- 2、“電話線--ADSL適配器--電腦”

如果採用【方式 1】連網，則外網電腦監控該硬碟錄影需要設定路由器，通過設定虛擬伺服器將所有通過硬碟錄影網路軟體通信埠（預設爲 8001）進入路由器的資料統統轉發到電腦。這樣外網流覽就可以以路由器IP位址進行流覽,用IE遠端監控，還必須將埠 80 進行虛擬。路由器的詳細設定需參考路由器使用說明書，下面我們以TP-LINK路由器爲例簡單說明一下埠映射方法:按下Window桌面的“Internet Explorer”，打開IE流覽器，然後輸入 192.168.0.1，回車之後進入如下介面：



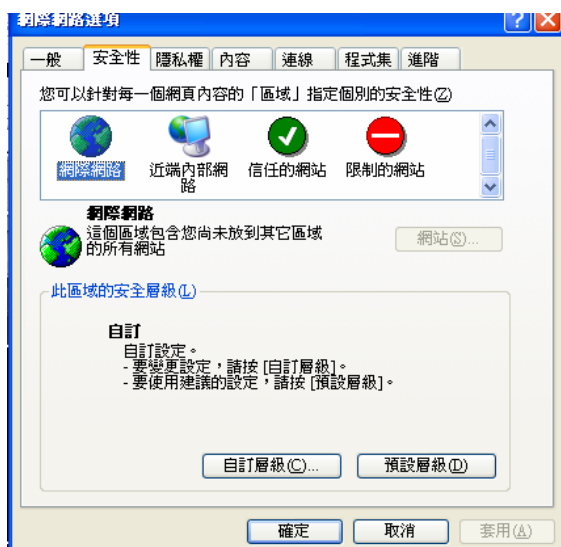
輸入使用者帳號與密碼，進入路由器設定主畫面，進入後將埠號：80、8001 設定轉發（假設硬碟錄像機的內部IP爲 192.168.0.200），最後保存設定，重新啓動路由器即可。

注意：虛擬 IP 要與軟體中“網路管理”中的埠號一致，如下圖：

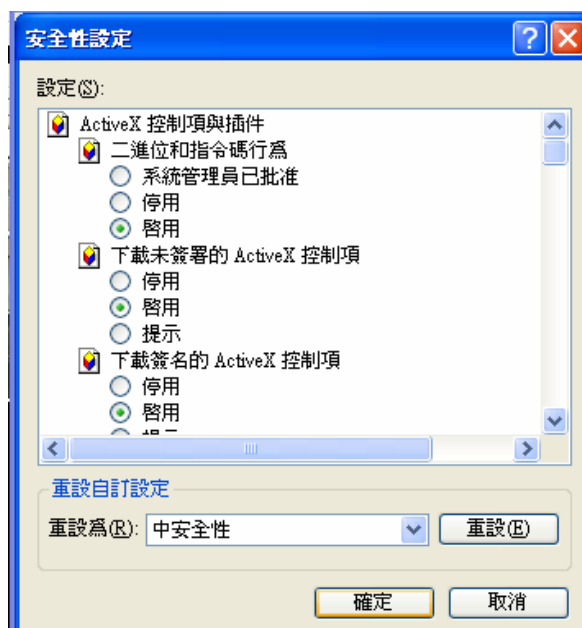


IE 流覽

首先需要手動設定啓用插件，如圖，打開 IE 流覽器，設定[工具]—[Internet 選項]裏，選擇[安全]簽欄，出現如下圖所示視窗：

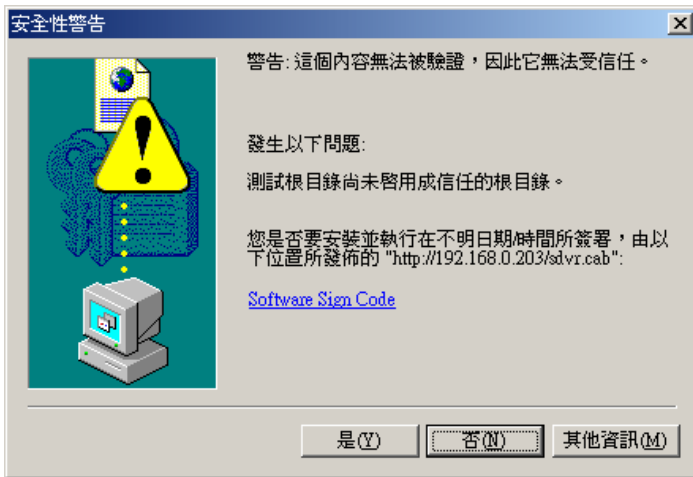


單擊[自定義級別]後彈出如下窗口：



啓用全部 ActiveX 控制項選項。

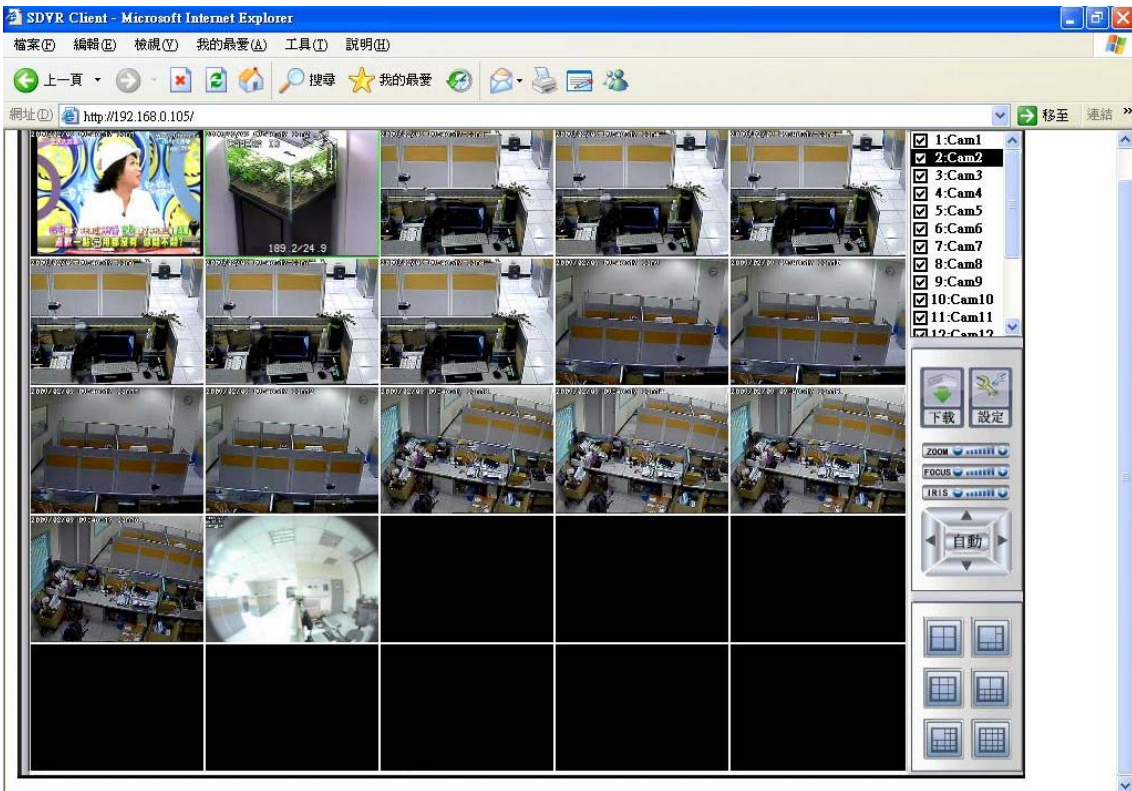
在 IE 流覽器位址欄裏輸入 DVR 伺服器 IP 位址或者動態功能變數名稱，回車（如在局域網中，直接在 IE 位址欄中輸入局域網 IP），自動彈出對話方塊，如下圖：



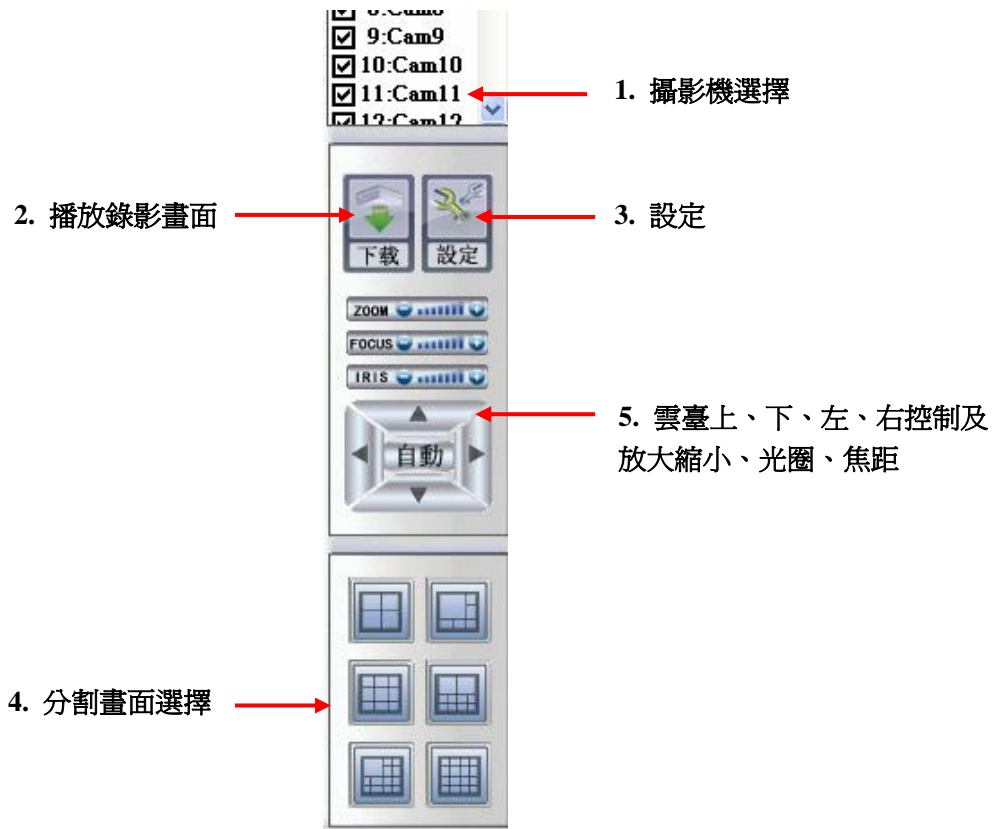
按下“是”，將自動下載插件，完成後，將彈出登陸對話方塊如下圖：



輸入使用者名跟密碼後，按下“確定”，將進入 IE 使用者端，IE 瀏覽器裏的使用者端界面的左邊列表框內會顯示出遠端 DVR 的攝影機序號，如下圖：



使用者可由手邊電腦透過網路執行 IE 瀏覽器對遠端 DVR 的影像進行監看、重播、設定及雲台控操作。



1、【攝影機的選擇】

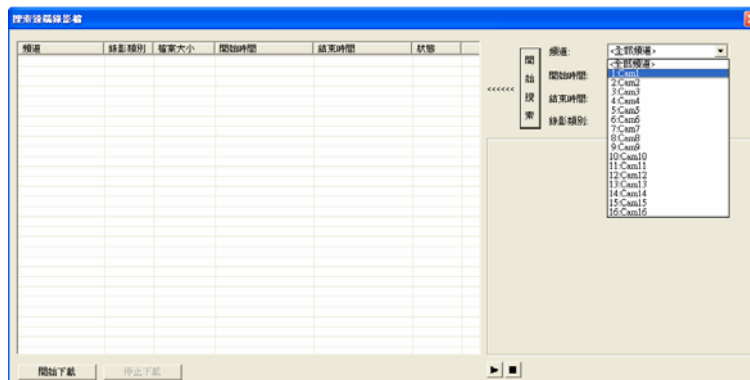
選擇所要監看遠端現場即時畫面的攝影機號碼。

2、【播放錄影畫面】

■ 遠端播放



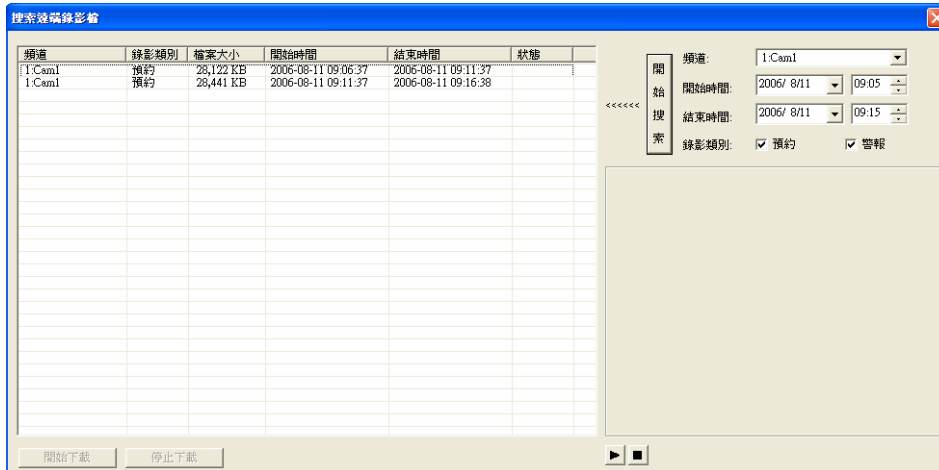
按下 進入搜尋遠端已錄影的檔案，即出現畫面如下：





➤ 可按所要播放的攝影機畫面、日期及時間、錄影類別選擇檔案：



➤ 按下開始搜尋，即出現以下檔案目錄：



➤ 點選檔案，按下  開始播放，按下  停止播放：

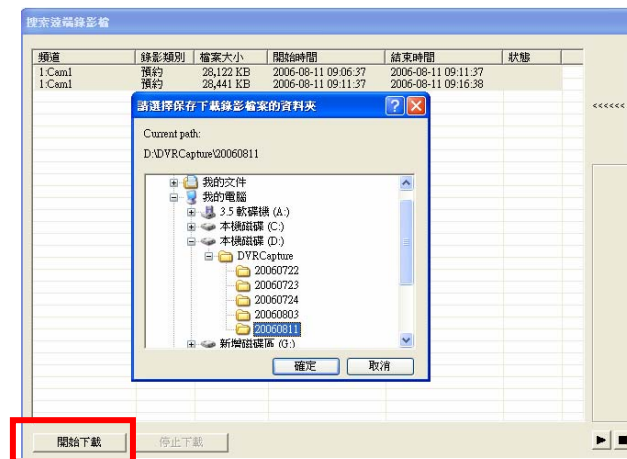
◆ 單一檔案播放，則出現單一視窗



◆ 兩檔案以上播放，則出現多個視窗

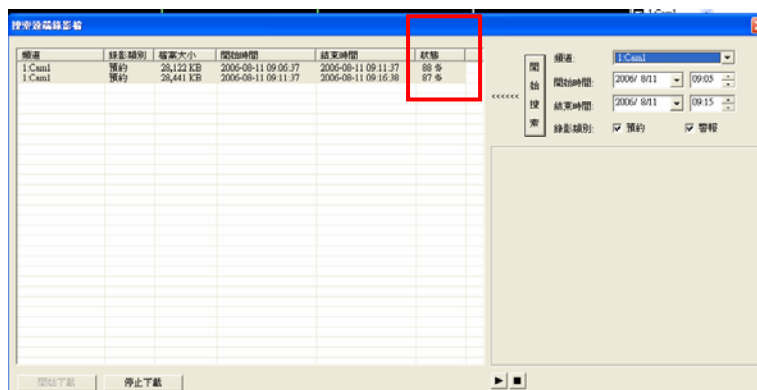


■ 遠端下載



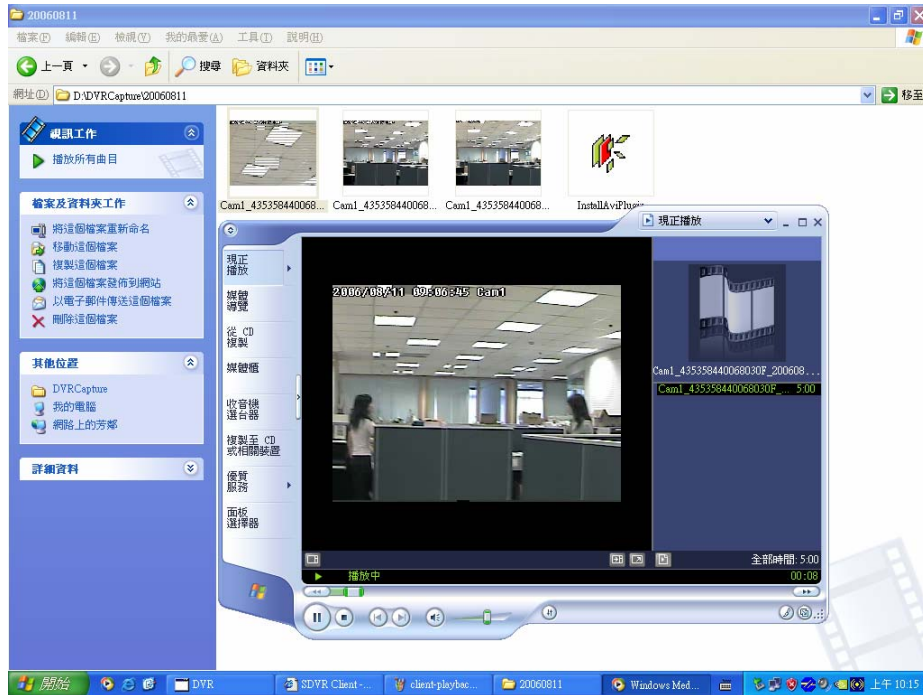
按下"開始下載"，將已搜尋的錄影檔案 (.bmp) 存放到所指定的電腦檔案夾中，
如 D:\DVR Capture\20060811。

此時開始執行下載狀態顯示完成百分比如下：



■ 遠端下載後播放

至存放下載的檔案夾中選取所要播放的檔案，此時將會以 Media player 來播放所下載的影像檔。如下所示：



3、【設定】

遠端設定系統、執行參數及操作功能，分為 8 大設定項目：

儲存設定、使用者管理、設備管理、錄影排程表、位移偵測/畫面設定、網路管理、日誌管理、系統設定。

註：設定作業請參閱第二章第三節設定說明。

第四章 中央監控主機管理

中央監控中心軟體 CMS，它使多組監控系統能通過同一個介面來管理，並容許管理者在同一個地點同時管理多台監控主機（最多能監控多達 32 台 DVR）。

中央監控軟體安裝在位於網路(Internet 或 Intranet)上的監控中心主機上。中央監控軟體標準版提供一次管理 32 套 DVR 監控系統（512 個攝影機畫面）的能力。在安裝前請先確認您的電腦配置是否滿足下表建議的最低需求：

最低電腦配置需求：

作業系統：	Windows XP SP2
中央處理器：	Intel Core 2 Duo E2200
記憶體：	512 DDR2 DRAM
硬碟：	250GB (建議)
顯示卡：	ATI 3450 256MB，解析度 1024 * 768
	註：TVOUT 顯示卡必須要有支援 overlay 功能
網路：	100M 網路，TCP / IP

軟體安裝比較簡單,直接執行光碟-> DVR 中央監控軟體目錄下的 CMSSetup.exe，依照畫面提示完成軟體安裝。

我們提供兩種遠端監控模式：

- 1、多畫面分割顯示監控模式
- 2、電子地圖監控模式

主機管理主要完成網路遠端連接主機的新增、修改、刪除、連接、中斷及 DVR 主機上的設定功能。

啓用中央監控軟體請點選桌面



按鈕進入中央監控系統（此後以中控

系統簡稱）。

進入時即會要求輸入密碼，預設為空白，可在設定裏面改為自動登入。



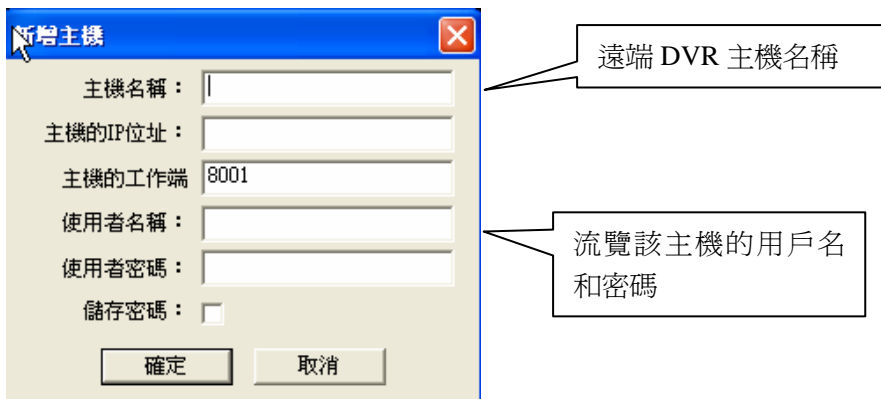
新增主機

按下主畫面上的【**主機**】功能表項或在主機列表框內按下滑鼠右鍵，會出現“主

機管理”功能表



按下【**新增主機**】功能表項，並在資訊框中輸入遠端 DVR 主機的相關資訊：



按下【**確定**】按鈕，在主機列表中新增新的流覽主機（如圖：DVR-001）

刪除主機

在主機列表中選擇要刪除的主機並按下滑鼠右鍵：



選擇【刪除主機】功能表項，將出現下圖：



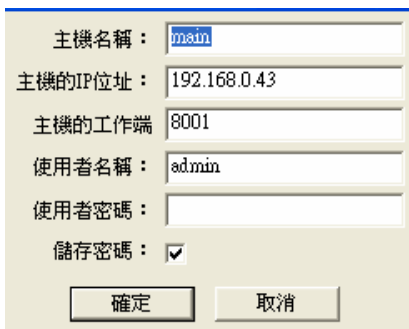
按下 **是 (Y)** 按鈕，刪除該主機。

修改主機設定

在主機列表中選擇要修改的主機：



選擇【修改主機設定】功能表項，修改該主機的名稱或連接參數：



群組

在主機列表中可選擇“群組”內之“群組設定”：



可選擇不同主機之攝影鏡頭加以群組化，作一系列管理以方便監控瀏覽：



輸入該群組名稱

群組名稱：門口

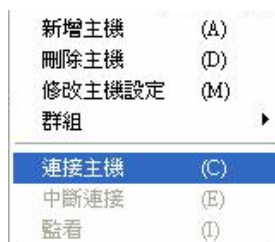
選擇要加入該群組之主機鏡頭

選擇	主機名稱	鏡頭
<input checked="" type="checkbox"/>	思迅科技	1: 大門
<input type="checkbox"/>	思迅科技	2: 辦公室

點選 **設定** 即設定好此群組，若要再多加入群組請點選 **新增**

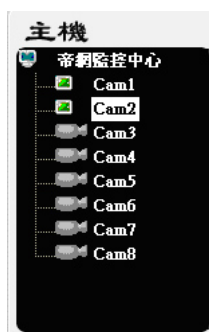
連接主機

在新增的主機（如：DVR-001 主機）上按下滑鼠右鍵，選擇“連接主機”：



主機的圖示這時會不斷地閃爍 (), 表明“正在連接”。

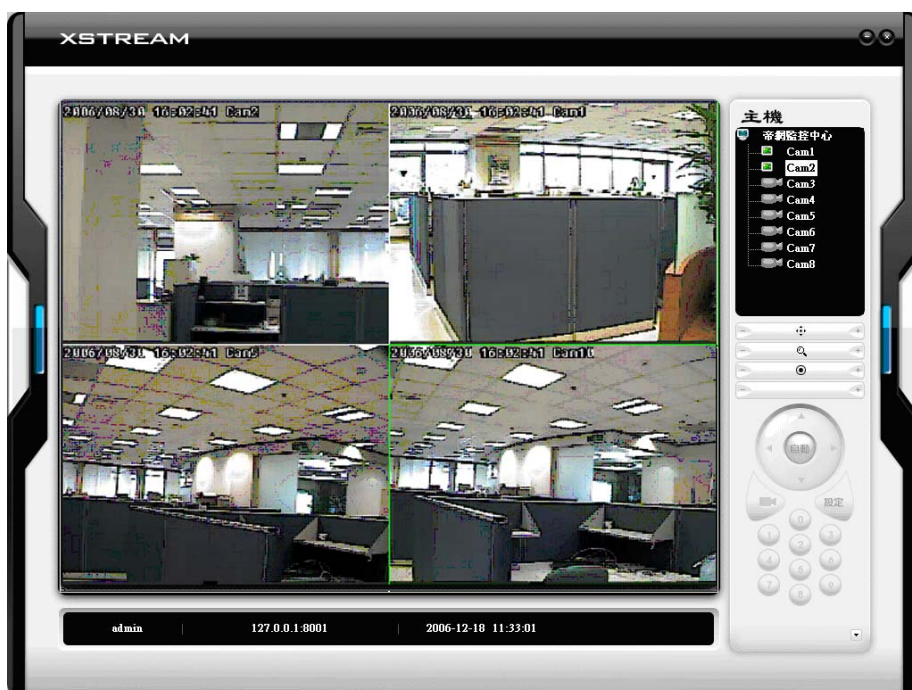
連接成功後, 主機下面會列出該主機的所有通道 (Cam1、Cam2、...):



如果想要觀看某一通道的即時圖像, 可以在通道上按下滑鼠右鍵, 並選擇“開始監看”:

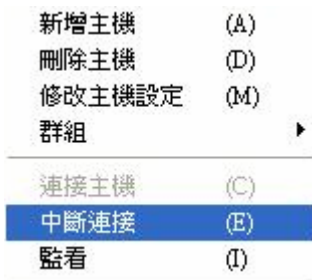


之後, 左邊的監看視窗就會出現即時圖像:



中斷連接

在主機列表中選擇要中斷連接的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“中斷連接”：



中央監控軟體 CMS 將中斷和該主機的連接狀況：



監看

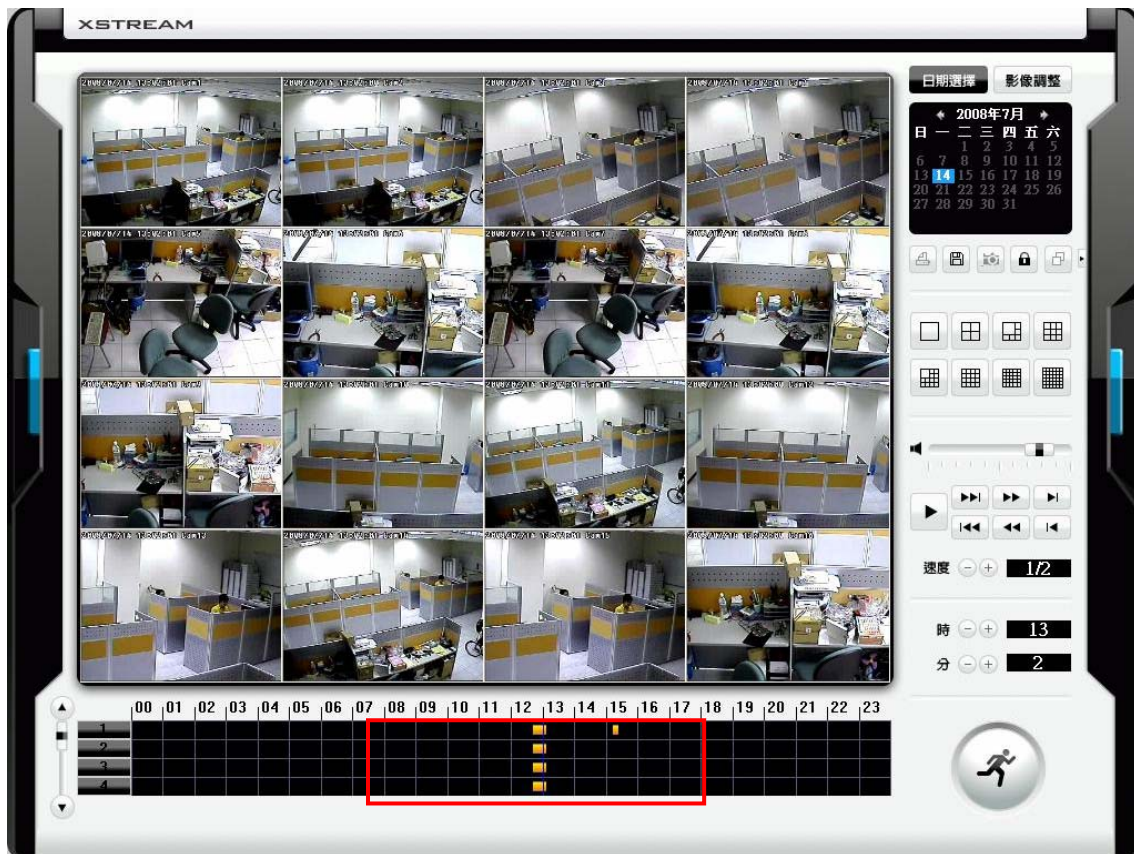
在主機列表中選擇監看並按下滑鼠右鍵，選擇“監看”即可選取要監看的攝影機畫面



播放錄影檔

本功能項可以在中央監控主機上播放遠端錄影在中控主機上之錄影檔案。
在主機列表中選擇要播放錄影檔的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“播放錄影檔”
(錄影檔的存錄目錄為 D 槽之 DVRCapture 目錄)





回放遠端檔案

本功能項可以在中央監控主機上，遠端回放 DVR 主機上之錄影檔案。

在主機列表中選擇要回放遠端檔案的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“回放遠端檔案”：

播放錄影檔	(L)
回放遠端檔案	(P)
下載遠端錄影檔	(O)
遠端參數設定	(R)
傳送即時訊息	(I)
校正主機時間	(S)
語音通話	(V)
語音廣播	(B)

下載遠端錄影檔

本功能項可以在中央監控主機上，遠端下載 DVR 主機上之錄影檔案。

在主機列表中選擇要下載錄影檔的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“下載遠端錄影檔”：

播放錄影檔	(L)
回放遠端檔案	(P)
下載遠端錄影檔	(O)
遠端參數設定	(R)
傳送即時訊息	(T)
校正主機時間	(S)
語音通話	(V)
語音廣播	(B)

遠端參數設定

本功能項可以在中央監控主機上，遠端設定 DVR 主機的參數。

在主機列表中選擇要配置參數的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“遠端參數設定”：

播放錄影檔	(L)
回放遠端檔案	(P)
下載遠端錄影檔	(O)
遠端參數設定	(R)
傳送即時訊息	(T)
校正主機時間	(S)
語音通話	(V)
語音廣播	(B)

執行後，會出現“遠端參數設定”頁面，分為 8 大設定項目：

儲存設定、使用者管理、設備管理、錄影排程表、位移偵測/畫面設定、網路管理、日誌管理、系統設定。

註：設定作業請參閱第二章第三節設定說明。

傳送即時訊息

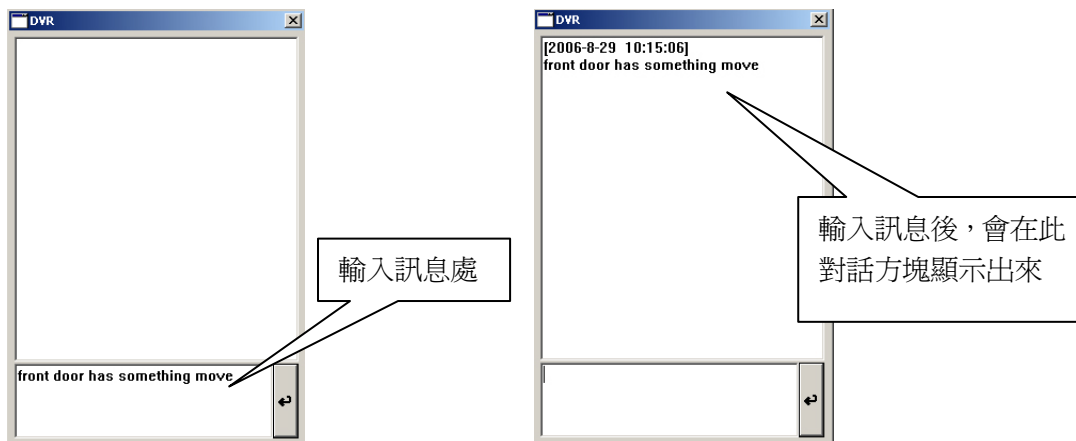
本功能項可以在中央監控主機上，從遠端跟 DVR 主機端做溝通傳訊息。

在主機列表中選擇要配置參數的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“傳送即時訊息”：

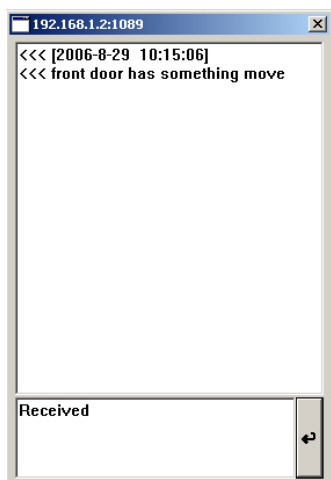


執行後會彈出對話視窗：

自中央監控室發送到 DVR 主機端的訊息：



在 DVR 主機端接收到自中央監控室所發送的訊息：



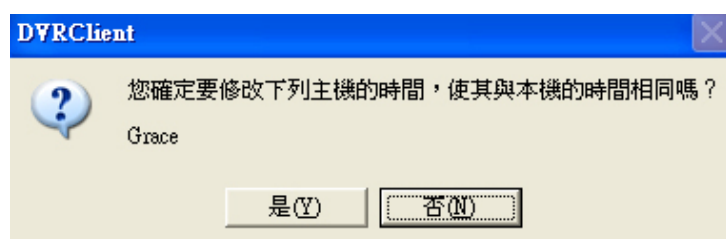
校正主機時間

本功能項可以將 DVR 主機端的時間同步於遠端中控主機上。

在主機列表中選擇要校正的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“校正主機時間”：



執行後會彈出此窗口，詢問您是否要校正：

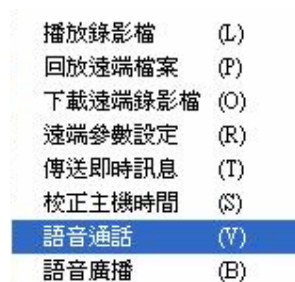


選擇 **是 (Y)** 後，時間就會同步於遠端中控主機的時分：

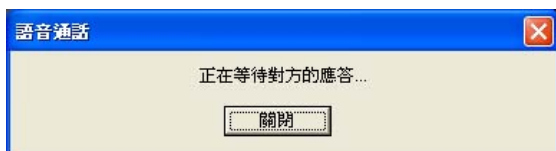
語音通話

本功能項可以在遠端中控主機上跟 DVR 監控主機使用語音通話。

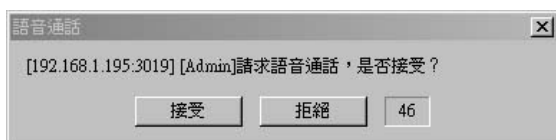
主機列表中選擇要語音通話的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“語音通話”：



執行後中控主機會跳出語音通話的視窗，等待 DVR 主機端允許通話的應答：



DVR 主機端會出現請求語音通話的視窗，有 60 秒的等待回應時間

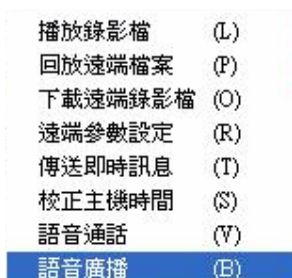


選擇接收，中控系統及 DVR 主機雙方即可使用本機內建之麥克風輸入及喇叭輸出
外接麥克風及喇叭進行語音通話

語音廣播

本功能項可以在遠端中控主機上直接對 DVR 監控主機使用廣播功能

主機列表中選擇要語音廣播的主機並按下滑鼠右鍵，選擇“語音廣播”：



執行後中控主機會跳出通話中的視窗，即可直接對 DVR 主機端進行廣播講話：



中控系統即可使用本機內建之麥克風功能廣播，DVR 主機端則透過本機喇叭功能
對外播放聲音。

第五章 中央監控遠端監控模式

第一節、遠端多畫面監控

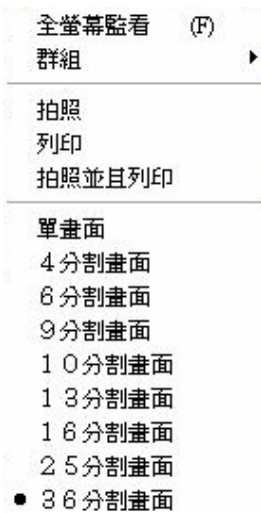


在分割畫面下按滑鼠右鍵，將出現如上畫面。

功能切換選項鈕

多視窗分割畫面切換

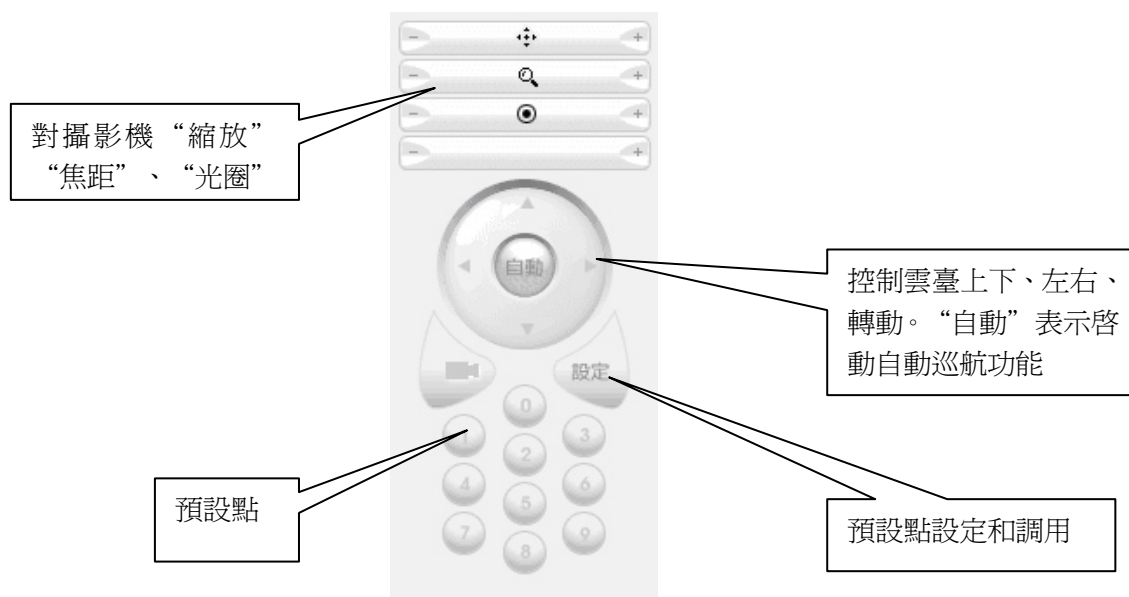
在分割畫面下按滑鼠右鍵，選擇分割畫面顯示視窗數實現對 DVR 主機的多通道攝影機畫面的同時監看：



遠端雲台控制

先對希望控制其雲台的通道進行“開始遠端監看”。

成功後，如果該通道有配置雲台的話，就會出現“遠端雲台控制”畫面：



在這個介面上，可以實現對當前連接主機選擇畫面對應攝影機的遠端雲台上下

自動巡航、預設點的控制動作。

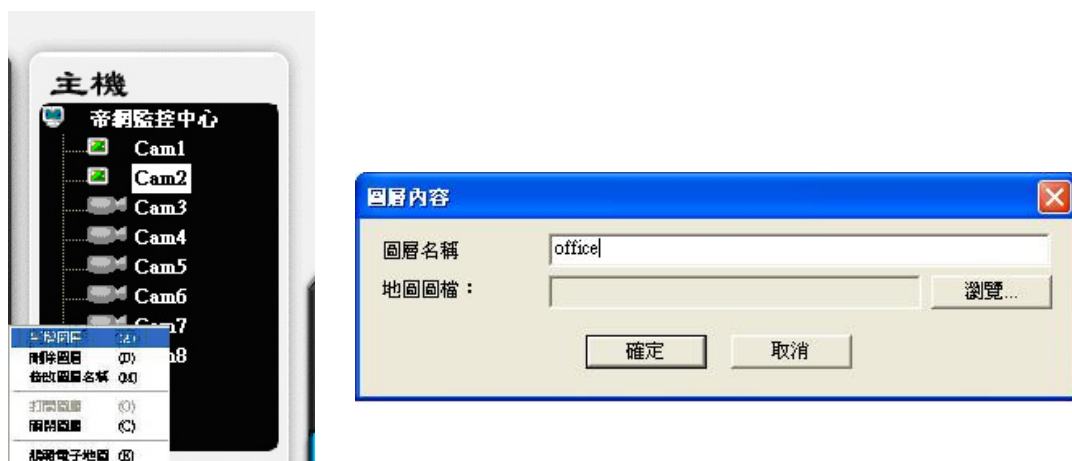
第二節、電子地圖監控

按下【功能切換選項】鈕，選擇電子地圖，將出現如下畫面：



新增圖層

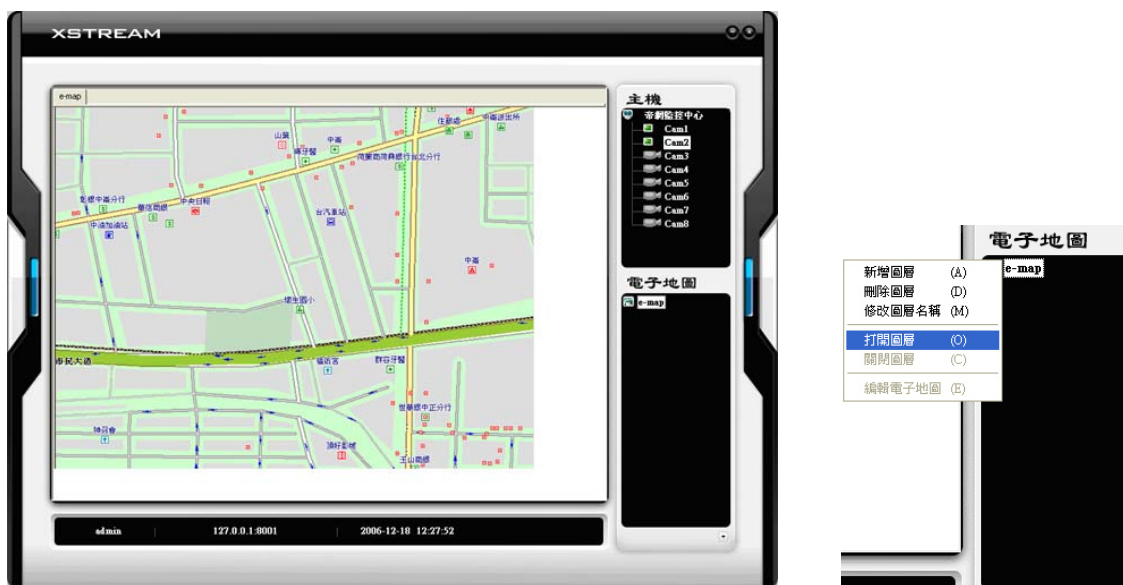
在電子地圖區按滑鼠右鍵點“新增圖層”，並在之後的資訊框中輸入新圖層的描述文字、選擇新圖層的背景圖片（bmp 或者 jpg 圖片）：



打開圖層

從電子地圖列表區域中，選擇要監看的地圖，並按下“打開圖層”功能表按鈕，在

電子地圖顯示區域顯示該電子地圖畫面。



刪除圖層

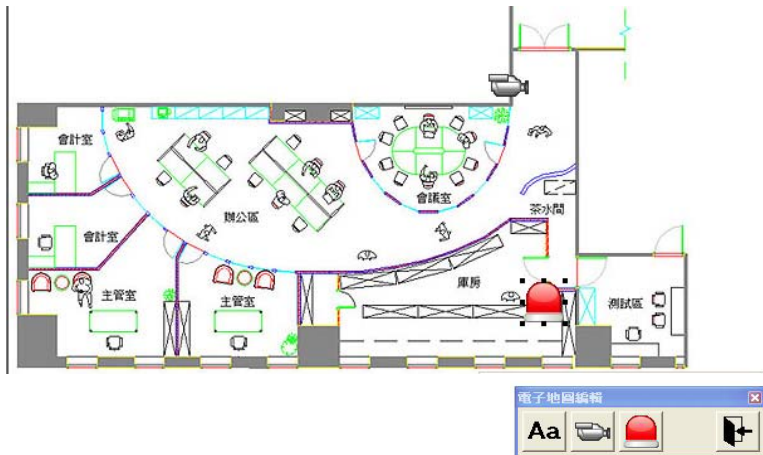
按滑鼠右鍵選擇“刪除圖層”選項，則出現：



選擇 **是(Y)** 刪除該圖層子地圖。

修改圖層名稱

按滑鼠右鍵選擇“修改圖層名稱”選項，則出現對話方塊可修改該圖層子地圖名稱：



(3)、刪除地圖對象

在編輯電子地圖狀態下按滑鼠右鍵，選擇“刪除”即可。



(4)、完成編輯

關閉浮動工具條、或者把地圖功能表的“編輯電子地圖”前的勾去掉，
都可以退出系統系統編輯模式。

新增	(A)
刪除	(D)
內容	(M)
關閉圖層	(C)
✓ 編輯電子地圖	(E)

雙擊“攝影機”圖示，可以觀看該攝影機的即時圖像：



第三節、參數設定

按下【功能切換選項】鈕，選擇“參數設定”，將出現如下畫面：



電子地圖



由使用者自行更換載入進行電子地圖編輯時，預設的警報設備及器材在不同模式下的顯示狀態圖示。

修改登入密碼

可自行設定進入中控系統的密碼，預設為空白，並可啓用自動登入：



系統設定



- **編輯鏡頭的排列順序**：啓用後，可自行拖曳監看攝影機的排列位置。

- **警報時播放聲音檔**：啓用後，警報時會播放聲音檔告警，並可自行設定欲播放聲音檔。
- **警報時彈出電子地圖**：啓用後，警報時會彈跳出電子地圖告警。
- **警報時彈出文字提示框**：啓用後，警報時會彈跳警報訊息列表。
- **警報時自動開始錄影**：啓用後，警報時會自動錄影在中控主機。
- **鏡頭警報時自動開始監看**：啓用後，警報時自動依下列選擇模式監看。
- **彈出浮動的監看畫面**：警報位移的鏡頭畫面會自動彈跳顯示在螢幕上，並可設定顯示時間。
- **直接在分割畫面上監看**：警報位移的鏡頭畫面會自動顯示在既有監看畫面。
- **在監看畫面上顯示標題列**：啓用後，在監控畫面上會顯示標題名稱。
- **啓動顯示卡的硬體加速**：預設值是打開的，用戶假如要再同一台主機下使用雙螢幕輸出，請將勾勾去掉，以免造成 CMS 及時間看畫面失真。**(註：要使用雙螢幕輸出時，請先將第二台顯示器畫面打開，再開啓 CMS 程式)**
- **照片的存檔類型**：可選擇 JPG 檔或 BMP 檔案壓縮格式。

第六章 通道控制

該功能表功能項主要是設定和控制和連接主機相關的每個通道攝影機的工作狀態。目前提供如下兩項控制操作：

開始遠端監看

如果想要觀看某一路的即時圖像，可以在攝影機上按下滑鼠右鍵，並選擇“開始遠端監看”：



執行後，左邊的監看視窗就會出現即時圖像。

停止遠程監看

在所選擇的通道上按下滑鼠右鍵，並選擇“停止遠端監看”：



執行後，分割畫面顯示區域對應通道的監看視窗關閉畫面顯示。

開始遠端錄影

如果想要錄影某一路的即時圖像，可以在攝影機上按下滑鼠右鍵，並選擇“開始錄影”：



執行後，就會顯示紅色錄影圖案。

停止遠端錄影

在所選擇的通道上按下滑鼠右鍵，並選擇“停止錄影”：



附錄 1 DVR 系統軟硬體需求及推薦配置

一、軟硬體需求

硬體需求:

- 1) 記憶體：512MB 以上（大於 16 路推薦 1G 以上）。
- 2) 顯卡：顯卡記憶體大於 128MB，TV-OUT 顯卡需支援 overlay 的功能。
- 3) CPU：推薦採用 Intel Core 2 Duo E2200 ,16 路以上採用 Intel Core 2 Duo E5200 以上。

軟體需求:

- 1) Windows XP（推薦採用 NTFS,系統檔格式，不支援 WIN98/97/95）。
- 2) DirectX 9.0c 以上
- 3) 最新的顯卡驅動程式



在安裝顯卡驅動前，請先安裝主機板驅動程式，否則不利於顯示卡及 DVR 正常工作。

二、推薦配置

四路即時 DVR 主機推薦配置：

CPU	Intel Core 2 Duo E2200
主機板	技嘉 GA-G31
顯示卡	ATI 3450 256MB
記憶體	512MB

八路即時 DVR 主機推薦配置：

CPU	Intel Core 2 Duo E2200
主機板	技嘉 GA-G31
顯示卡	ATI 3450 256MB
記憶體	1GB

十六路即時 DVR 主機推薦配置：

CPU	Intel Core 2 Duo E5200
主機板	技嘉 GA-P31
顯示卡	ATI 3450 256MB
記憶體	1GB 以上

二十路以上基本即時 DVR 主機推薦配置：

CPU	Intel Core 2 Duo E7400 或以上
主機板	技嘉 GA-EP43-DS3L
顯示卡	AT 4350 512MB
記憶體	2GB 以上



：若選擇 TV-OUT 顯示卡,則需支援 overlay 的功能

附錄 2 DVR 錄影佔用的磁碟空間的計算

錄影格式	通道數量	錄影幀數	錄影品質	佔用磁片大小	
QCIF (160*120)	4	30	最高	300—500 M/小時	6.5--13G/天
			高	167—334 M/小時	3.9--7.8G/天
			普通	133—267 M/小時	3.1--6.2G/天
			低	68—137 M/小時	1.6--3.2G/天
			最低	53—106 M/小時	1.2--2.5G/天
CIF (352*288)	4	30	最高	0.7--1.4 G/小時	17--34G/天
			高	0.4--1.3 G/小時	10--20G/天
			普通	213--426M/小時	5--10G/天
			低	173--346M/小時	4--8G/天
			最低	90--180M/小時	2.1--4.2G/天
Half-VGA (640*240)	4	30	最高	2—4G/小時	48—96G/天
			高	0.9—1.8G/小時	21—42G/天
			普通	0.6—1.2G/小時	14—28G/天
			低	0.4—0.8G/小時	10—20G/天
			最低	149—300M/小時	4—8G/天
VGA (640*480)	4	30	最高	2—4G/小時	48—96G/天
			高	0.9—1.8G/小時	21—42G/天
			普通	0.6—1.2G/小時	14—28G/天
			低	0.4—0.8G/小時	10—20G/天
			最低	149—300M/小時	4—8G/天
Half-D1 (720*240)	4	30	最高	2--4G/小時	48--96G/天
			高	0.9--1.8G/小時	21--42G/天
			普通	0.6--1.2G/小時	14--28G/天
			低	0.4--0.8G/小時	10--20G/天
			最低	149--300M/小時	4--8G/天
D1 (720*480)	4	30	最高	2--4G/小時	48--96G/天
			高	0.9--1.8G/小時	21--42G/天
			普通	0.6--1.2G/小時	14--28G/天
			低	0.4--0.8G/小時	10--20G/天
			最低	149--300M/小時	4--8G/天

註：如果每秒錄影的張數降低的話，數據量也會隨之降低。假設錄影 12 張/秒，資料量就會降低一半。音頻恒為 10M/小時。

附錄 3 常見問題解答

問：當我插上 DVR 卡，然後開機，進不了 Windows 作業系統，請問這是什麼原因？

答：出現這種現象，可能原因是 1.卡損壞 2.卡與主機板不相容，如何換一張 DVR 卡測試，依然是這個現象，那麼確認就是主板於 DVR 卡不相容導致。更換主機板，推薦採用技嘉 P31 等主機板。

問：開機後，執行 DVR 軟體，系統當機？

答：可能原因有：1 卡損壞 2 卡與主板不相容 3 卡與這款主機板+Windows XP 不相容，解決辦法如下：

首先換張 ETHER DVR 卡測試，如果問題依然存在，排除卡片損壞故障，然後將 Windows XP 卸掉，換成 windows2000,如果問題依然存在，那確認是主機板與卡片不相容。如果換個作業系統問題能得到解決，那說明是 DVR 卡驅動太舊，請與廠商聯繫，升級新版本的驅動程式。

問：DVR 系統能執行並顯示圖形，只是動作慢，並且滑鼠移動緩慢？

答：這種現象確實是因為 CPU 不夠導致，解決辦法有：

- 1 畫面的錄影張數降低。
- 2 按推薦配置更換更好的 CPU。

問：DVR 軟體啓動後,出現灰色或粉紅色螢幕,但錄影正常？

答：這種現象一般是由於顯卡相容性問題,請在監看畫面下點擊滑鼠右鍵,進入進階畫面管理，將"VGA 的作業方式"由方式 2 改爲方式 4。假如還是無效請將 VGA 卡及主機板型號告知廠商。

問：80 埠被佔用了怎麼辦？

答：可以更改 80 埠,比如公網 IP:211.97.48.12,改 80 埠為 81,那個在公網流覽時在 IE 欄填寫<http://211.97.48.12:8002>。

問：IE 流覽時 ActiveX 總是不能下載，怎麼辦？

答：這主要是由於電腦中裝有**防火牆**或者像 3721 一類的上網助手的原因。

如裝有防火牆可以設定防火牆使流覽的 IP 受到信任。有上網助手的情況下，當你打開 IE 流覽器，輸入 IP 位址(局域網或 Internet 位址的時候會有提示，按下“安裝 ActiveX 插件”即可。

問：執行 SDVRServer 主程式後跳出這視窗，怎麼辦？



答：會出現這原因主要是因為卡片或軟體的版本太舊才會出現此視窗,請打電話跟客服詢問並告知狀況。

問：錄音的檔案大概多大？

答：一秒鐘的聲音大概 4KB 左右。

問：遠端 IE 連線時，有部份影像沒出現。

答：請將主機端作業系統重新啓動。

問：為什麼只要登入系統後就會馬上自動重新動電腦？

答：因為 DVR 軟體偵測到系統錯誤，所以會啓動 Watch Dog 功能，請將系統移除

重灌，並且設定不要沿用舊的。

問：進入 DVR 系統後，接上攝影機後影像的視窗都是黑的，怎麼辦？

答：請先關掉 DVR，打開我的電腦進入 C:\Program Files\SDVRServer，目錄夾裡有一個名叫 sysconfig 的資料夾，請將它備份好在整個刪除，然後重啓 DVR。

問：攝影機鏡頭的編號亂跳，重開機也沒用請問要如何解決？

答：這是因為 4port 跟 8port 卡片有先後混插導致系統判斷錯誤，請先關掉 DVR，打開我的電腦進入 C:\Program Files\SDVRServer，目錄夾裡有一個名叫 sysconfig 的資料夾，請將它備份好在整個刪除，然後重啓 DVR。

問：為什麼每次再登入 DVR 時都會自動掃描硬碟？

答：在開啓 DVR 時系統會去偵測資料庫，假如有損毀或異常。它會自動重新掃描 DATA 及錄影資料，請先嘗試重新安裝軟體，並且不要沿用舊設定，假如一樣會發生，就需要重新安裝 windows 作業系統了。

問：使用網路芳鄰備份時,有建立資要夾但是沒有錄影檔案？

答：請將"允許網路使用者變更我的檔案"勾選（在共享資料夾的共用裡）。

問：在監看畫面中，為什麼只要切到 32 分割視窗畫面就會變成灰色？

答：因為在 32 分割下話解析度會縮小，因此顆粒也會縮小，會造成影像無法成像，請在監看畫面上按滑鼠右鍵進入畫面進階設定=>監看畫面的顆粒處理=>將它由左至右調大於 7。

問：請問警報日誌最多可以儲存幾筆資料？

答：沒有上限限制。

問：請問 DIO08 的傳輸率是多少？

答：9600

問：爲什麼連線時影像速度很慢？

答：請針對 DVR 端的網路上傳頻寬去設定，譬如上傳是 256K 請至設定=>網路管理=>限制 DVR 使用流量=>外部網路上載頻寬設到 256K 即可。



如還有其他問題請至 <http://www.xstream.com.tw> 的Q&A查詢。