

CMS 使用說明書

目錄

第一章 軟體介紹	5
1.1 概述	2
1.2 功能特點	2
第二章 安裝說明	5
2.1 運行環境要求	5
2.2 安裝步驟	6
第三章 基本功能簡介	10
3.1 CMS 操作的主介面	10
第四章 圖像預覽	13
4.1 預覽功能	13
4.2 右鍵菜單	14
4.3 PTZ 控制	14
4.4 圖像設置	16
第五章 系統設置	17
5.1 監控點設置	17
5.2 用戶端配置	20
5.3 設備配置	25
5.4 用戶管理	36
5.5 用戶端日誌	37
第六章 錄影功能	38
6.1 錄影重播	38
第七章 高級	44
7.1 解碼器	44
7.2 電子地圖	53
7.3 視頻輪巡	55
7.4 TASK 配置	56
附錄 A 縮略語	59
附錄 B 主要參數	60

第一章 軟體介紹

1.1 概述

本軟體是一個功能強大的中控軟體，分散式架構，集多視窗，多使用者，多語言，語音對講，視訊會議，分級電子地圖，報警中心，相容其它擴展產品，單機直連設備監控系統等功能為一體。軟體具有電子地圖功能，介面友好，操作簡單，可方便的進行許可權設置。

本軟體是針對連接多台不同類型或型號的設備（如 DVR, DVS 等），此說明書只針對軟體操作進行介紹，涉及到具體設備的功能設置請閱讀相關的產品說明書。

本手冊是為負責計畫、執行或複查網路視頻監控軟體的硬體安裝的任何人提供的。您應具備相關設備（如 DVR, DVS 等）的基本操作知識和經驗。

1.2 功能特點

1.2.1 用戶及許可權管理

系統支援 N 級組織機構管理，及使用者管理和許可權設置管理。

1.2.2 採用資料介面技術

系統所有資料交互採用資料介面技術，可靈活支援各種大中小型資料庫，如 SQL、MYSQL 及 XML 資料等。

1.2.3 支援 EXCEL 表格編輯增加設備。

平臺支援使用者採用 Excel 表格軟體進行設備的增加和編輯，方便使用者進行大批量設備的維護，提高了系統的易用性和極大的減少了用戶維護的工作量。

1.2.4 智慧視頻傳輸協定。

使用智慧視頻傳輸協定，最大限度地利用網路頻寬，特別對於前端網點網路頻寬有限的情況下，系統在保證圖像品質的基礎上，在很低的網路頻寬下，也能保證系統正常運行。

1. 2. 5完善的視頻監控功能。

在支援即時監視的同時，系統支援報警錄影、自動監測錄影、錄影重播等，能精確控制各個通道的錄影情況。

1. 2. 6 動態調節解碼緩衝。

即時監視時可靈活調節視頻圖像流暢性或即時性優先，流暢性講求視頻圖像的流暢，即時性強調視頻圖像的即時，可滿足不同用戶的需求。

1. 2. 7 集中式管理。

整個系統的資料集中管理，資料轉發功能提供了完美的多使用者即時監視方案。遠端使用者可以通過網路隨時隨地進行即時監視或錄影重播。

1. 2. 8 良好的易操作性。

在許可權控制下，使用者可以通過系統用戶端對每個監控點方便地進行控制和設置，系統還集成了電子地圖功能。

1. 2. 9 集成度高。

系統集成了其它相關資訊，如報警資訊、語音資訊等。

1. 2. 10 可靠性高。

系統設計了專門的容錯措施，確保資料完整，系統運行可靠。

1. 2. 11 擴展性好。

系統面向服務設計，有良好的可擴展性和適應性，可以最大限度的保護用戶投資。

1. 2. 12支援使用者 DIY 介面和多語言。

1. 2. 13 支援電子地圖功能。

1. 2. 14 支援四路同時重播功能。

1. 2. 15 可同時連接多設備、觀看多設備視頻（即時監視和重播）。

1. 2. 16 XML 資料存儲。

1. 2. 17 支援多種搖杆鍵盤協定

1. 2. 18 支援多種報警設備，如 CK, Vista 等

1. 2. 19 支援多種三維定位快球協定，可以在畫面預覽區實現三維定等操作

1. 2. 20 支援多廠家接入，如海康，大華等

第二章 安裝說明

2.1 運行環境要求

2.1.1 硬體：

CPU P4/2.0G

顯卡必須支援硬體縮放(如 ATI、TNT2 PRO) (建議使用 ATI9800 及以上顯卡，雙通道) 顯存 128M 以上/128bit

注：如果解的畫面很多，記憶體、顯卡、CPU 最好配置好一點。

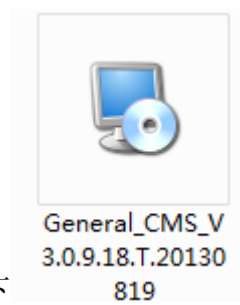
網卡：100/1000M

2.1.2 軟體：

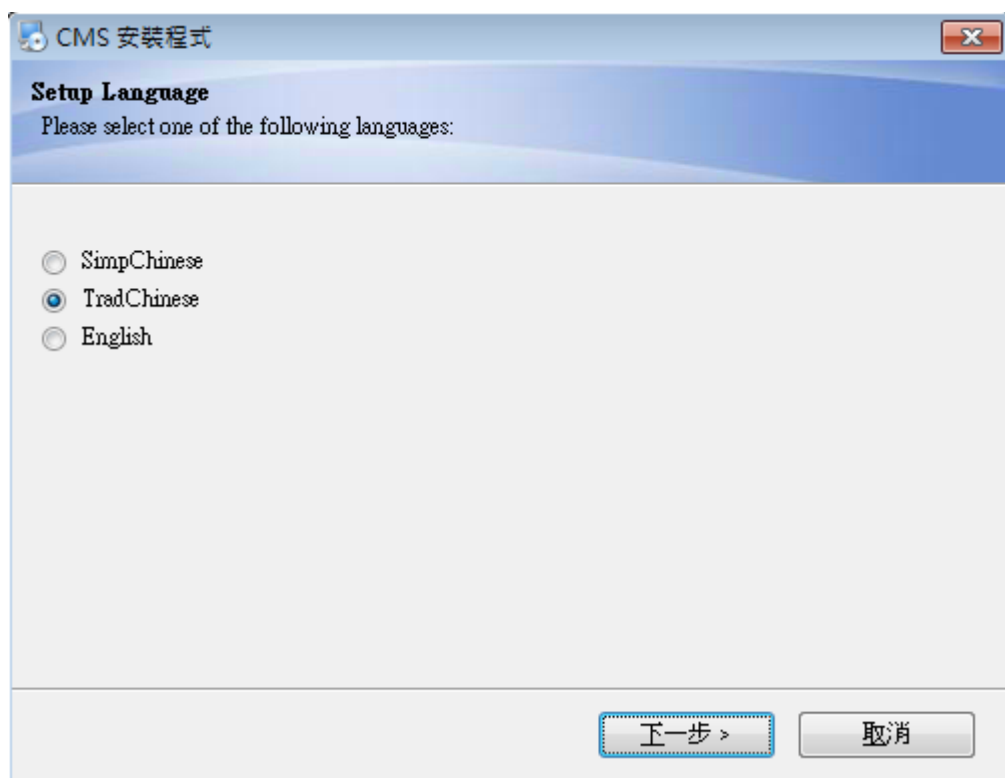
本軟體可支援 Vista/WinXp/Win2000/Win2003/Win2007，建議不在 Windows 98 下運行。

裝軟體前請關閉電腦中所有正在啟用的殺毒軟體和防火牆等以便控制中心運行程式的正確和完全寫入，否則可能會出現無法搜索到設備。

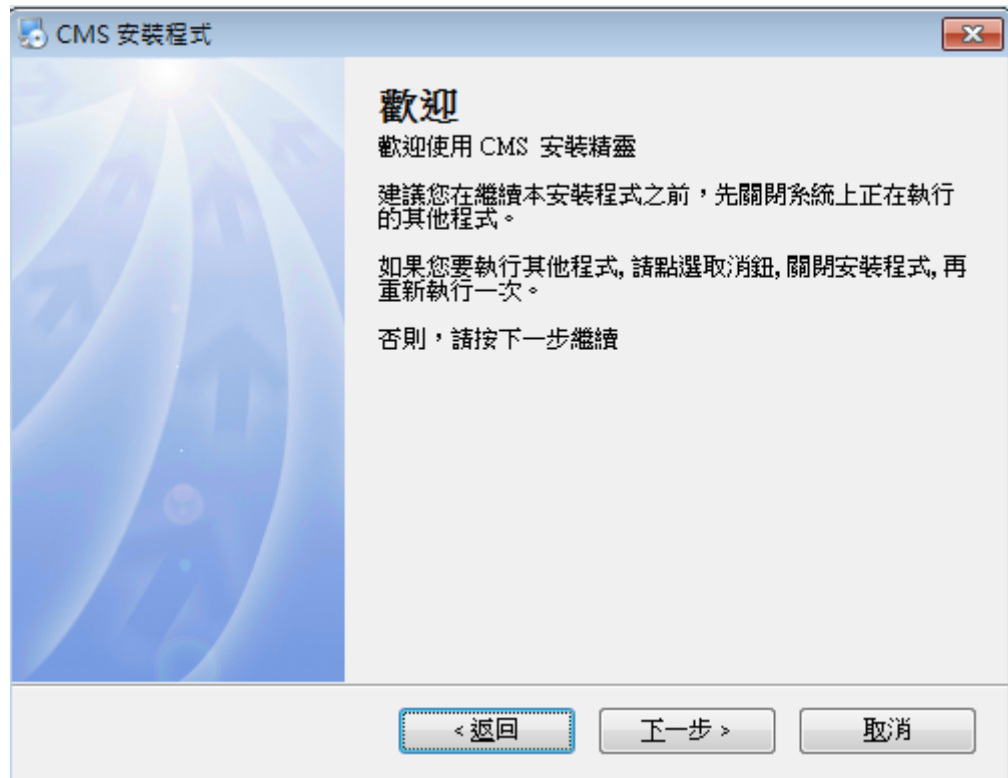
2.2 安裝步驟



1) 在光碟中找到並按兩下文件，彈出如下圖所示對話方塊。



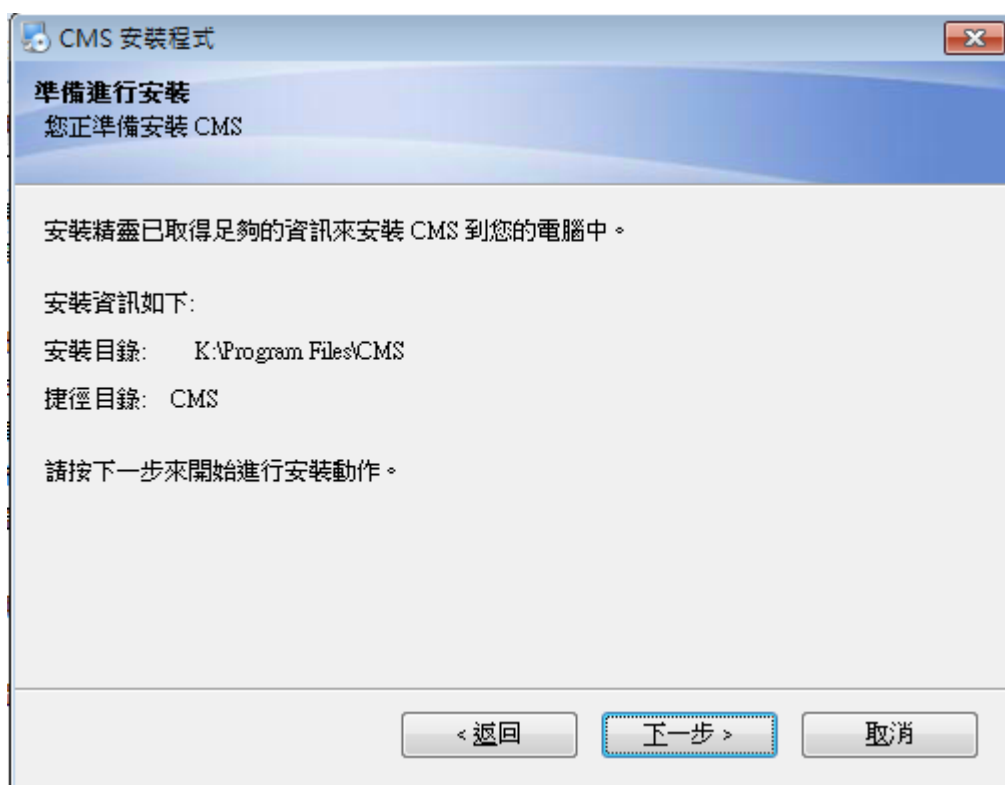
2) 按一下“下一步”按鈕，彈出如下圖所示對話方塊。



3) 輸入使用者資訊，按一下“下一步”按鈕，彈出如下圖所示對話方塊。



4) 按“更改”鍵，選擇安裝路徑，系統預設資料夾為“C:\Program Files\CMS”，按一下“下一步”按鈕，選擇創建類型，如下圖所示。



5) 按一下“下一步”按鈕，開始安裝 CMS，彈出如下圖所示對話方塊



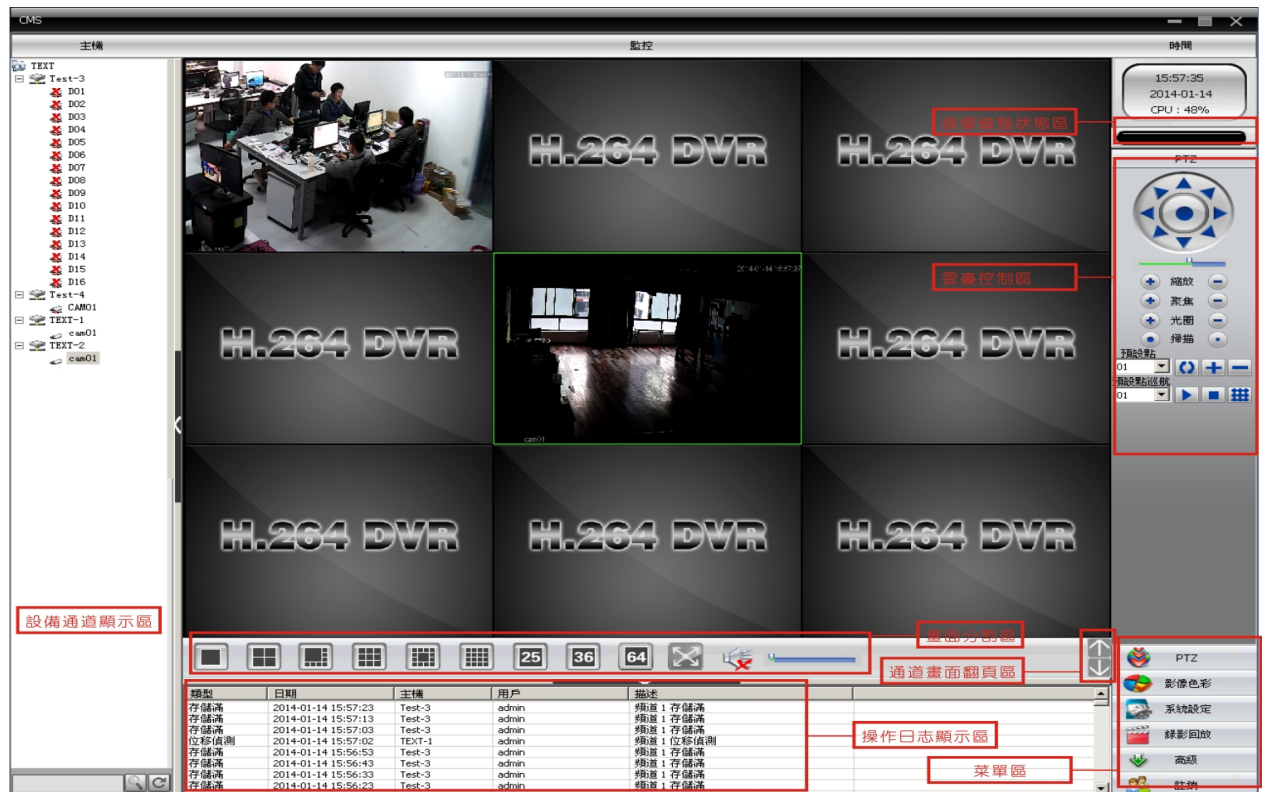
6) 按一下“完成”鍵完成安裝。此時，桌面將出現如下圖示



安裝完成後，根據第 3、4、5、6、7 章的介紹來使用該控制軟體

第三章 基本功能簡介

3.1 CMS 操作的主介面



3.1.1 設備通道顯示區：

“設備通道顯示區”用於顯示當前可預覽的通道。使用者可以按照設備預覽現場畫面，也可以按照超級管理設置的通道分組預覽現場畫面。使用者可以按一下“設備清單”或“通道分組”標籤切換通道。使用者還可以通過拖動設備名到操作區將所有的通道拖動到操作區，或者拖動設備某個通道將某個通道拖動到操作區。

3.1.2 操作區：

在進行圖像預覽時，使用者可以在“操作區”預覽現場畫面。同時可滑鼠右鍵，進行系統組態和視頻檢索的參數設置。

3.1.3 錄影磁片狀態欄：

顯示當前本地存放錄影檔的剩餘磁碟空間。

3.1.4 雲台控制區：

對雲台進行相應的控制和操作。

3.1.5 畫面模式選擇區：

根據需要選擇顯示監控的通道數量並可上下翻頁查看通道。

3.1.6 操作日誌資訊區：

進行相關配置和操作時，控制中心可以自動記錄相應操作資訊。

3.1.7 菜單區：

使用者可以在“功能表區”選擇需要進行設置的單個功能表項目及其子功能表，具體的每個功能表的功能功能表結構

在控制中心，使用者可以選擇功能表進行操作來控制視頻監控系統。

表 3-1 功能表結構

序號	一級菜單	二級菜單	三級菜單	功能簡介	操作許可權
1				按一下相應的預覽模式按鈕，來自主選擇預覽現場畫面的方式。對各通道畫面之間進行切換或者截取現場畫面圖片。關閉/打開現場預覽畫面。	管理員和 普通用戶
2	雲台			通過操作面板控制快球向上，向下、向左、向右或者停止轉動。調節快球的步長、變倍、聚焦、光圈、掃描。設置預置點以及點間巡航路徑。當啟動點間巡航功能後，快球按照設定的巡航路徑進行巡航。	管理員和 普通用戶
3	圖像顏色			設置現場畫面的亮度、對比度、飽和度和色調以及恢復出廠默認設置。	管理員和 普通用戶
4	系統設置	監控點管理	添加設備	添加視頻監控設備，添加區域，添加區域節點	管理員和 普通用戶
			修改設備	修改設備名，登入類型，埠號，使用者和使用者密碼	
			刪除設備	刪除視頻監控設備	
			導入/出	導入&匯出監控點資訊。	
			連接測試	測試所添加設備網路是否連通。	
		客戶端配置	基本配置	記憶體的選擇，日誌資訊的維護，存儲目錄的選擇，CMS 的語言選擇	
			報警配置	報警聯動聲音使能。	
			錄像計畫	設置用戶端錄影的時間。	
			DDNS 伺服器	聯動我公司的功能變數名稱伺服器進行統一管理設備	
			版本資訊	顯示 CMS 的版本資訊	

		設備配置		可以配置設備的參數	管理和普通用戶
		用戶管理	組管理	添加，刪除操作控制中心的用戶組以及其操作許可權	管理員
			用戶管理	添加，刪除操作控制中心的用戶：設置用戶名、密碼和功能表的操作許可權。	管理員
		用戶端日誌		查詢設定的時間範圍內的報警日誌或操作日誌。	管理員和普通用戶
5	錄影功能		錄影重播	搜索需要的錄影檔來進行重播。	管理員和普通用戶
6	高級	解碼器		設置 DVR 和對應的解碼器	管理員和普通用戶
		電子地圖		通過電子地圖，直觀的反應出每個攝像頭所在位置，通過地圖直接找到當前的監控頁面	
		視頻輪巡		通過制定輪巡方案，可以更方便的在各個通道進行輪巡預覽	
		TASK 配置		可設置視頻連接的輔碼流。對視頻連接通道進行批量設置，根據實際需要設置不同的方案。	

第四章 圖像預覽

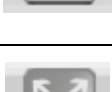
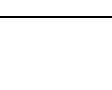
在功能表區，使用者按一下“設備通道顯示區”功能表後，操作區將出現現場預覽畫面。圖像預覽的主要功能有：預覽功能，PTZ 配置和視頻參數設置。

本章將詳細介紹圖像預覽的各個子功能及其參數設置

4.1 預覽功能

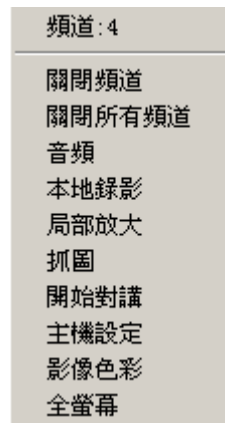
在操作區中，用戶可以自主選擇預覽現場畫面的方式，也可以對各通道進行單畫面截圖，可以關閉現場預覽畫面。操作區中的各功能按鈕說明如圖所示。

表 4-1 預覽圖像的功能按鈕說明

序號	按鈕	含義
1		“大畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用大畫面模式預覽各通道畫面。
2		“4 畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用 4 畫面模式預覽各通道畫面。
3		“9 畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用 9 畫面模式預覽各通道畫面。
4		“16 畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用 16 畫面模式預覽各通道畫面。
5		“25 畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用 25 畫面模式預覽各通道畫面。
6		“36 畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用 36 畫面模式預覽各通道畫面。
7		“64 畫面預覽”按鈕。按一下該按鈕可以使用 64 畫面模式預覽各通道畫面。
8		“全屏”按鈕。按一下該按鈕可以進入全屏預覽介面。

4.2 右鍵菜單

在操作區的現場畫面中，使用者可以按一下滑鼠右鍵進行以下操作：



關閉窗口：關閉當前通道的現場畫面。

關閉所有視窗：關閉當前所有通道的現場畫面。

音訊：選擇此項，在現場預覽畫面可聽到聲音

用戶端錄影：當前通道進行用戶端錄影，保存在電腦的對應磁片

局部放大：對當前通道進行局部的放大

抓圖：抓取當前時間，當前通道的圖片，保存在電腦的對應磁片

開始對講：選擇此項，就可以和設備端那邊實現對講功能

設備配置：進入設備配置介面

圖像顏色：對當前通道進行顏色的配置

全屏：全屏顯示當前通道

4.3 PTZ 控制

當網路視頻監控伺服器連接到快球之後，用戶可以在控制中心對快球進行控制。用戶可以通過操作面板控制快球向上、向下、向左、向右或者停止轉動；可以調節快球的轉動速度、光圈、縮放以及焦距；也可以設置預置點以及點間巡航路徑。當用戶啟動點間巡航功能後，快球可以按照使用

者設置的巡航路徑進行巡航。

在 PTZ 的操作面板上，用戶可以控制快球的轉動方式以及速率。操作面板中的各功能按鈕說明如圖所示。

序號	按鈕	含義
1		通過▲控制高速球的方向。
2		拖動滑杆可以調節快球的轉動速率。
3		縮放按鈕。按一下該按鈕旁邊的+按鈕，可以放大該通道的現場畫面；按一下-按鈕，可以縮小或還原現場畫面。
4		焦距按鈕。按一下該按鈕旁邊的+按鈕，可以拉長焦距；按一下-按鈕，可以縮短焦距。
5		光圈按鈕。按一下該按鈕旁邊的+按鈕，可以增加快球的進光量；按一下-按鈕，可以減少快球的進光量。
6		掃描按鈕。按一下該按鈕旁邊的  按鈕，可以開始控制雲台自動掃描；按一下  可以停止控制雲台掃描。
7		預置點是指用戶為監控現場當中的某個特殊位置，預先設定的攝像監控點，增加、刪除、設置預置點, 注：大華、海康的設備不支援預置點。
8		巡航路徑是指使用者使用設定好的預置點來設置的快球移動路徑。巡航時，快球將按照設定的路徑依次顯示監控現場中的各個預置點。增加、刪除、設置點間巡航顯示監控現場中的各設置點間巡航，注：大華、海康的設備不支援點間巡航。

表 4-2 PTZ 操作面板的功能按鈕說明

4.4 圖像設置

序號	按鈕	含義
1		亮度調節。
2		對比度調節。
3		飽和度調節。
4		色調調節。

表 4-3 圖像設置

注：按一下“恢復預設值”按鈕，所有設置將恢復到初始值。

第五章 系統設置

5.1 監控點設置

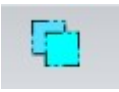
5.1.1 按一下  按鈕添加區域，
如圖 1 所示：



圖 1 添加區域

在這裡可以添加自己要監視的區域，方便管理各個不同區的不同監控點，例：這裡輸入“濱江”確定則出現圖 2 介面：



圖 2 添加區域

5.1.2 按一下 按鈕添加設備，介面如下

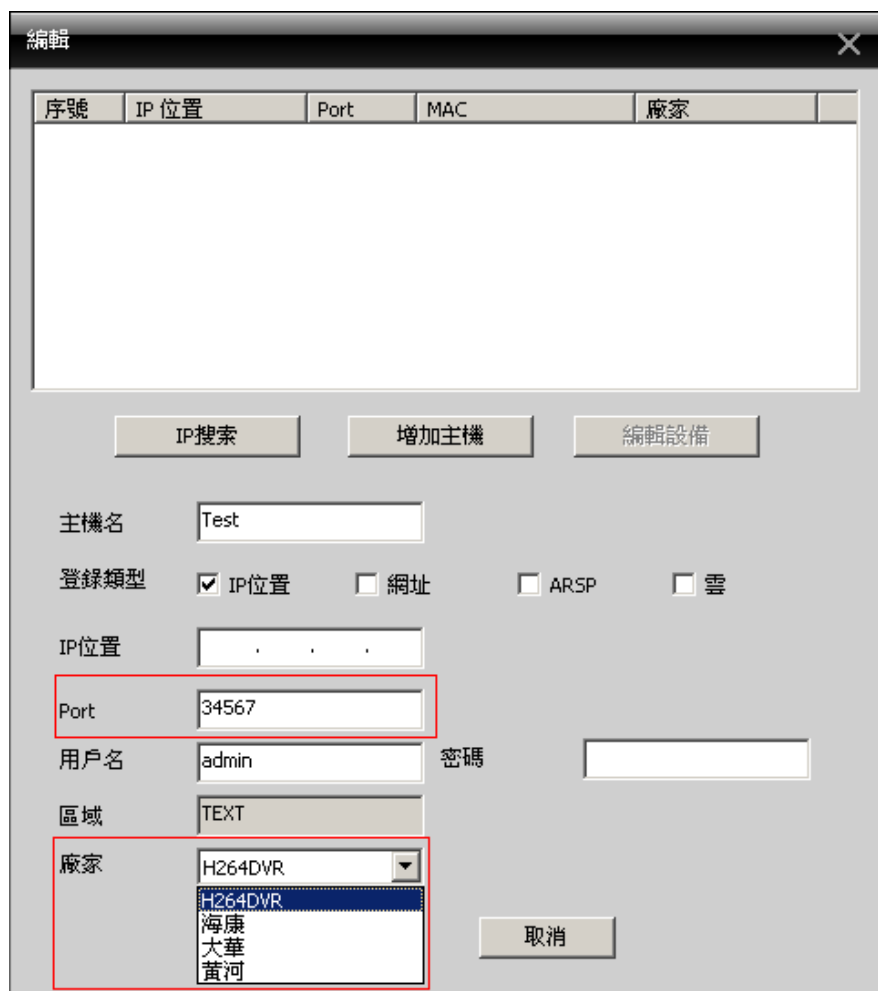


圖 3 添加設備

設備名：設備的名稱，方便自己查找

登錄類型：IP 位址、功能變數名稱、ARSP、雲添加四種模式，目前大華、海康不支援序號訪問設備

IP 地址：要訪問的設備的 IP 位址

功能變數名稱：公網域訪問的功能變數名稱 例如 hzjufeng.3322.org

ARSP：設備的 MAC 位址（必須在用戶端配置裡設置 DDNS 伺服器位址；當設備和 CMS 都具有穿越功能的時，可直接按 MAC 添加設備）

雲：設備的序號

廠家：設備選擇相應的廠家，包括 H264DVR、海康和大華

埠號：設備的 TCP 埠號，不同廠家的設備，預設的 TCP 埠號是不同，例如：大華：37777；海康：8000

用戶名：登錄設備的用戶名

密碼：該使用者的密碼

參數配置好後，點擊確定設備清單中就會增加您添加的設備。訪問設備，只需要按兩下該設備名，

展開通道，按兩下需要打開的通道，對該通道進行即時監控。如圖 4 所示：



圖 4 添加區域後顯示

注：功能變數名稱、IP、ARSP、雲方式通過其中的一個訪問即可

點擊 IP 搜索，可以搜索出當前局域網內所接的設備，可以對其進行編輯登入等操作

5.1.3 修改設備 在設備清單中選中要修改的設備名，按一下按鈕，進入編輯介面

如圖 5 所示：

序號	IP 位置	Port	MAC	廠家
----	-------	------	-----	----

IP搜索 編輯設備

主機名

登錄類型 ☒ IP位置 ☐ 網址 ☐ ARSP ☐ 雲

IP位置

Port

用戶名 密碼

區域

廠家

確定 取消

圖 5 修改介面

對參數進行設置修改，修改完成後點擊確定即可

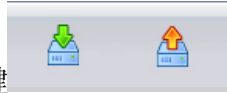
5.1.4 刪除設備

在清單中選中要刪除的設備名，按一下按鈕，即可刪除該設備

注：修改和刪除設備時，要確保該設備是處於斷開狀態。

5.1.5 監控點導入/匯出

在列表中點擊相應導入/匯出監控點鍵



即可實現監控點的快速導入/匯出操作

注：導入/匯出的文件尾碼為“.bin”

5.1.6 連接測試

點擊連接測試鍵，測試添加設備的連通情況

5.2 用戶端配置

5.2.1 基本配置

基本配置介面如圖 6 顯示：

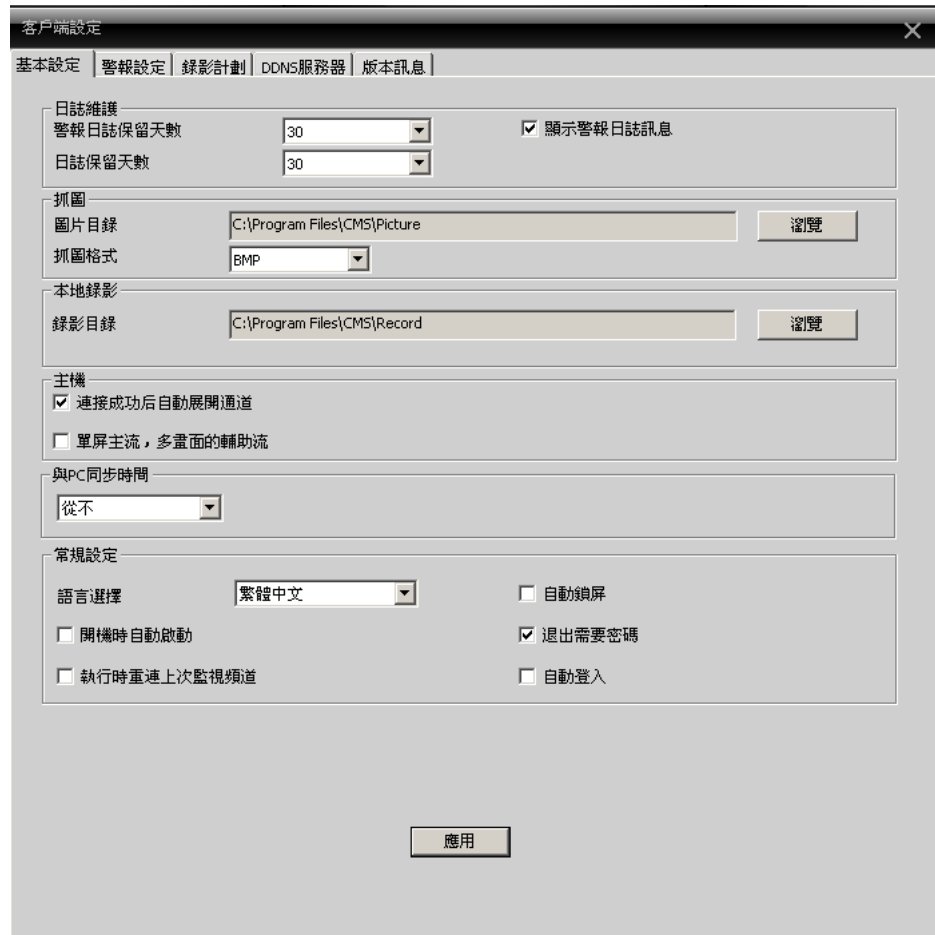


圖 6 基本配置

日誌維護：日誌類型以及保留天數

圖片目錄：抓圖要保存的位置 通過流覽選擇存儲位置

錄影目錄：用戶端錄影要保存的位置 通過流覽選擇存儲位置

抓圖格式：有兩種格式，BMP 以及 JPG, 默認為 BMP。

與 PC 同步時間：調整設備的時間和自己的電腦同步

語言選擇：選擇 CMS 的語言

5.2.2 報警設置



圖 7 報警設置

設備清單：首先選擇一台要設置報警聯動的設備名

報警啟用：若要實現報警功能配置，需要先選中啟用

提示音使能：選擇提示音使能

聲音路徑：通過流覽，選擇提示音

聯動監視使能：選擇聯動監視使能，在下面添加報警產生時聯動的通道

注：需要在 外部警報 | 位移偵測 | 頻道遮蔽 | 影像遺失 | 智能分析 | 設備斷開 選擇報警的類型

5.2.3 DDNS 伺服器

聯動我公司的功能變數名稱伺服器，進行統一管理。如圖 8 所示：

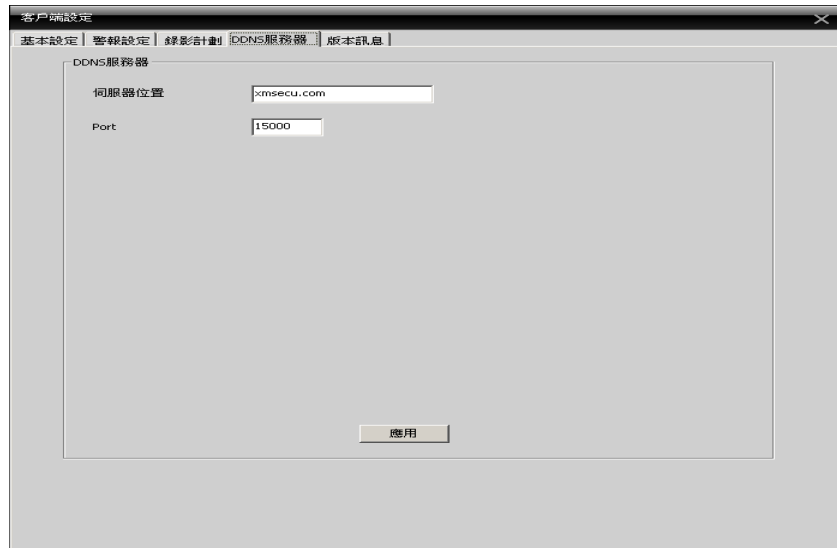


圖 8 DDNS 伺服器

當設備和 CMS 同時具有穿越功能時，可不用設置 DDNS 伺服器，可直接按設備序號添加設備。

5.2.4 錄影計畫

該功能主要用於實現用戶端錄影，對用戶端錄影進行時間段的設置。如圖 9 所示：

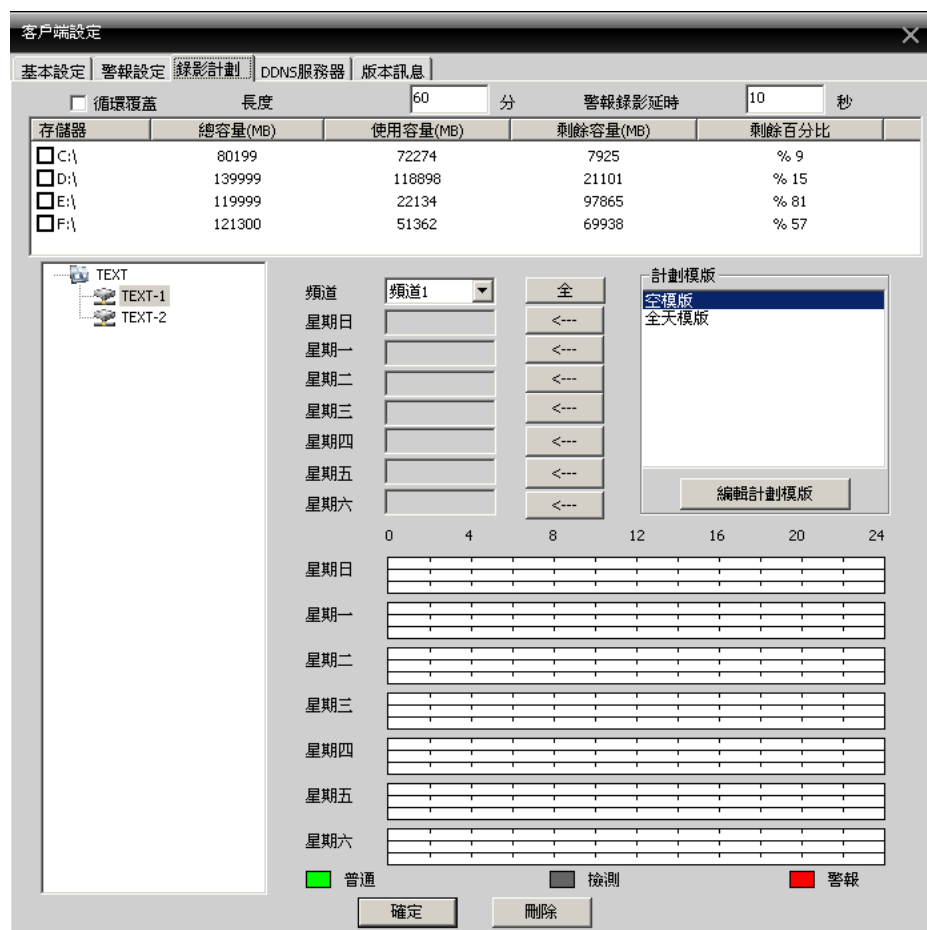


圖 9

迴圈覆蓋：選擇後，當磁片滿時，覆蓋掉最早的錄影

長度：一個錄影檔的長度是多長時間

報警錄像長度：一個報警錄像的長度是多長時間

記憶體：選擇要存儲的磁片

使用者可以根據自己的需要，點擊編輯計畫範本，如下圖 10 所示：



圖 10

設置好名稱，時間段，點擊添加，可以增加新的範本，點擊確定。回到範本選擇介面，如圖 11 所示。

從左側選擇相應的設備名，然後選擇要設置的通道號，可以從週一到周日進行錄影時間段的範本選擇，選擇之後會在下側進行顯示時間段的直觀顯示，點擊確定。

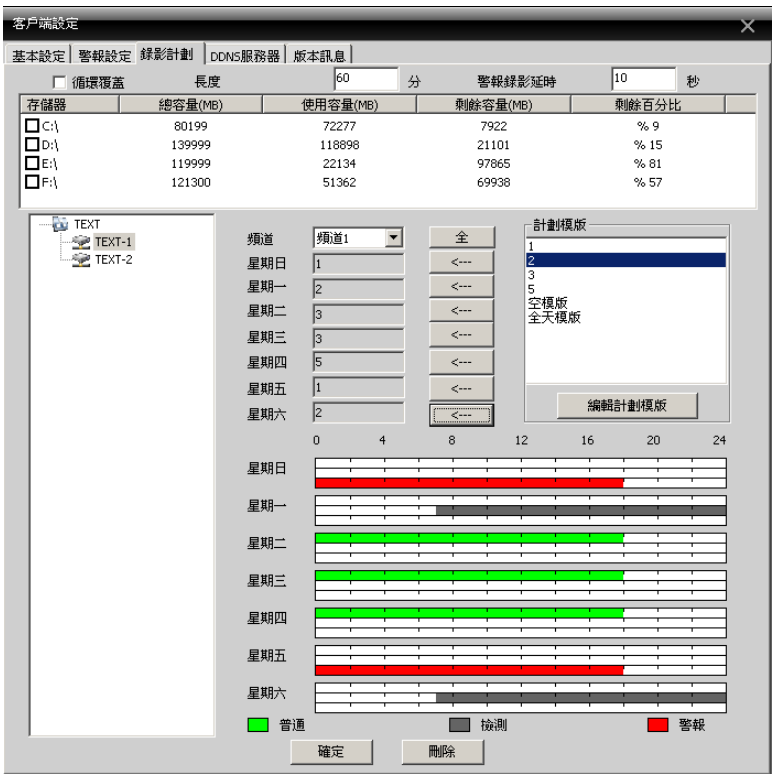


圖 11

5.2.5 版本資訊

顯示 CMS 的版本資訊。如圖 12 所示：

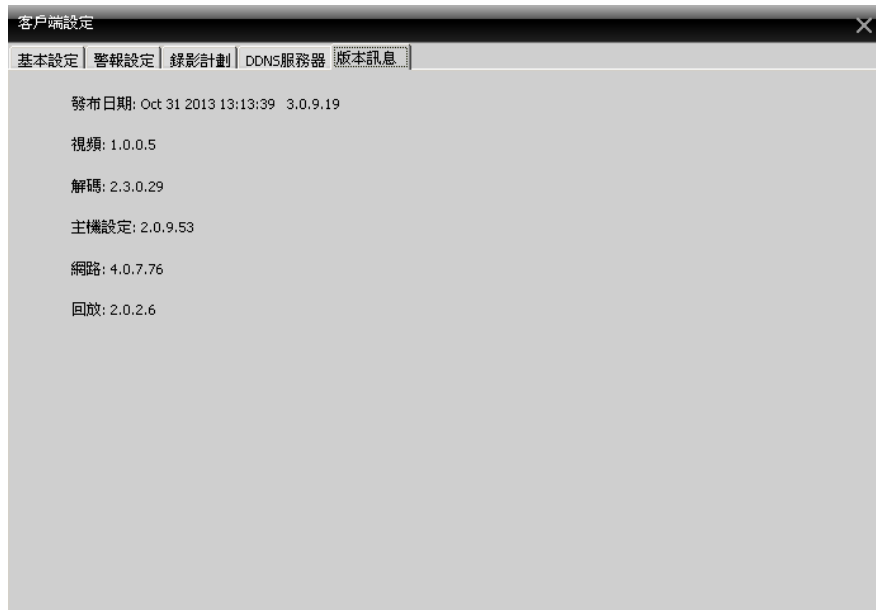


圖 12

5.3 設備配置

通過用戶端對設備進行相關的參數配置和控制。選擇設備配置，若要對某一台設備進行配置，在設備清單處選中某一設備。如圖 13 所示：



圖 13 錄影功能



5.3.1 錄影功能：點擊按鈕進入錄影功能介面。如圖 14 所示



圖 14 錄影功能

5.3.1.1 錄影設置

對錄影的檔長度，時間段，錄影類型進行參數配置。如圖 15 所示：



圖 15 錄影設置

5.3.1.2 圖片存儲

對圖片的預拍張數、錄影模式、時間段進行參數配置。如圖 16：



圖 16 圖片存儲



5.3.2 報警功能。點擊按鈕進入報警功能。如圖 17 所示



圖 17 系統資訊

觸發相應報警（移動偵測，視頻遮擋，視頻丟失，報警輸入/輸出，網路報警）進行的一系列聯動設置。

如圖 18 所示：



圖 18 移動偵測

5.3.3 系統設置

點擊按鈕進入系統設置介面。如圖 19 所示：



圖 19 系統設置

使用者根據需要，對相應的功能進行設置

A、普通設置。對設置的基本資訊進行參數配置。如圖 20：



圖 20 普通設置

B、編碼設置。對解析度、碼流、畫質以及對應通道輔碼流進行參數選擇。

具體配置如圖 21：



圖 21 編碼設置

C、網路設置，設置設備的局域網內 IP，埠號，DNS 等，實現用戶端監控，

具體配置介面如圖 22：

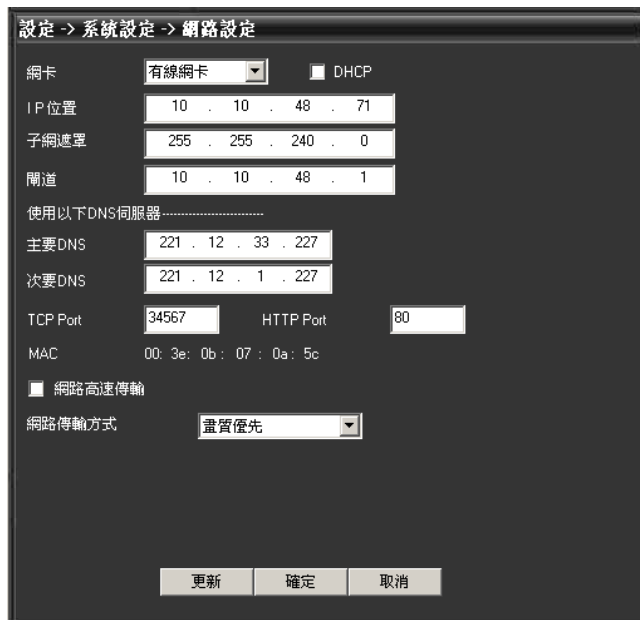


圖 22 網路設置

D、網路服務。通過配置實現公網/手機對設備的訪問，郵件的發送等。

具體功能項如圖 23 所示：



圖 23 網路服務

E、通道名稱。根據需要，修改相應通道的名稱。

如圖 24：

設定 -> 系統設定 -> 頻道名稱

頻道一	CAM01	頻道二	CAM02
頻道三	CAM03	頻道四	CAM04
頻道五	CAM05	頻道六	CAM06
頻道七	CAM07	頻道八	CAM08
頻道九	CAM09	頻道十	CAM10
頻道十一	CAM11	頻道十二	CAM12
頻道十三	CAM13	頻道十四	CAM14
頻道十五	CAM15	頻道十六	CAM16
頻道十七	CAM17	頻道十八	CAM18
頻道十九	CAM19	頻道二十	CAM20
頻道二十一	CAM21	頻道二十二	CAM22
頻道二十三	CAM23	頻道二十四	CAM24
頻道二十五	CAM25	頻道二十六	CAM26
頻道二十七	CAM27	頻道二十八	CAM28
頻道二十九	CAM29	頻道三十	CAM30
頻道三十一	CAM31	頻道三十二	CAM32

解析度: 1280*1024

更新 確定 取消

圖 24 通道名稱

F、雲台設置、配置雲台的參數，使參數和球機的一致，達到可以控制的目的。

如圖 25；

設定 -> 系統設定 -> PTZ設定

	PTZ設備	R548S 設備
頻道	1	
協定	PELCOP-Std	NONE
ID	1	1
傳輸速度	9600	9600
數據位元	8	8
停止位元	1	1
校驗	無	無

更新 確定 取消

圖 25 雲台設置

G、串口設置：對串口進行設置。

如圖 26：



圖 26 串口設置

5.3.4 管理工具



點擊按鈕進入管理工具介面，如圖 27 所示：



圖 27 管理工具

A、硬碟管理。對硬碟進行工作類型、格式化、分區等操作設置。

如圖 28

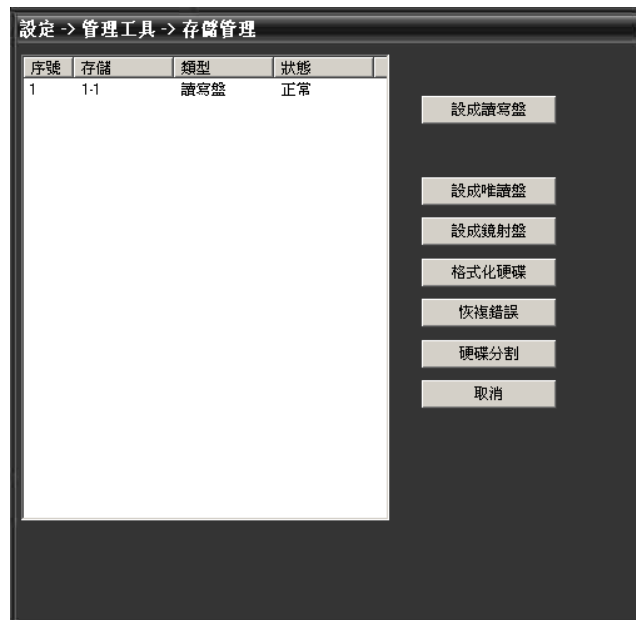


圖 28 硬碟管理

B、用戶管理。對用戶進行添加，修改，刪除，並且對該用戶的許可權進行限制。

具體功能頁面如圖 29 所示：



圖 29 用戶管理

C、自動維護。設置設備的自動重啟時間和檔管理。

如圖 30



圖 30 自動維護

D、恢復默認，是相關參數恢復到出廠時的配置。

如圖 31：



圖 31 回復出廠默認

E、重啟. 對設備進行重啟操作。

F、系統升級，選擇相應型號的程式對設備進行程式升級。

介面如圖 32 所示：



圖 32 系統升級

5.3.5 系統資訊



點擊按鈕進入系統資訊介面。如圖 33 所示：



圖 33 系統資訊

系統資訊裡包括硬碟資訊，日誌資訊，版本資訊

5.4 用戶管理

用於增加和管理用戶端的用戶以及相應用戶許可權。

5.4.1 組管理

增加組時，在右側為該組設置許可權，刪除組時，只需要選中組，按一下刪除即可。

介面如圖 34 所示：

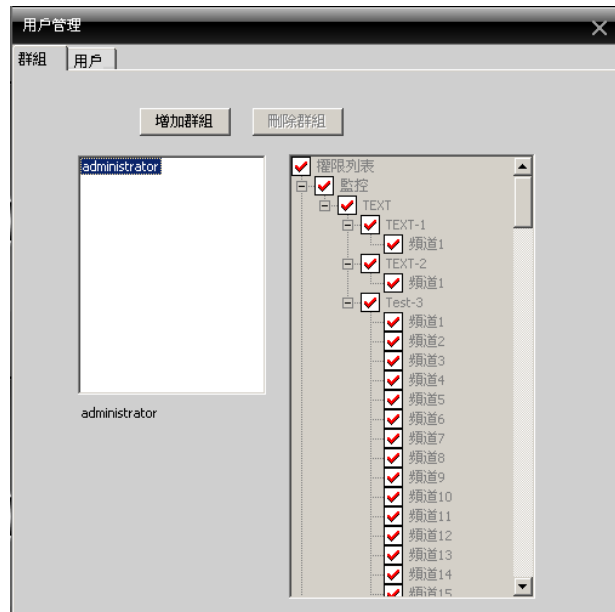


圖 34 組管理

5.4.2 用戶管理

增加用戶時，選擇該用戶所屬的組，並且設置用戶名稱密碼。刪除使用者，只需要選中使用者刪除，修改密碼是，選中使用者，進行密碼修改, 介面如圖 35 所示



圖 35 增加用戶

5.5 用戶端日誌

使用者可以查詢功能表操作日誌和報警日誌，以及其他系統操作日誌，設置好查詢的時間段點擊查詢。介面如圖 36 所示：



The screenshot shows a window titled '日誌' (Log) with a search interface and a table of log entries. The search interface includes dropdowns for 'Log Type' (日誌類型) and 'Operation Type' (操作類型), and input fields for 'Start Time' (開始時間) and 'End Time' (結束時間). Below the search fields are buttons for 'Query' (查詢), 'Next Page' (下一頁), 'Previous Page' (上一頁), and 'Export Log' (日誌導出). The table below contains 13 rows of log data.

序號	類型	日期	主機	用戶	描述
1	系統控制	2014-01-14 14:05:02		super	用戶:super 登入
2	視頻	2014-01-14 14:05:46	10.10.48.71	admin	連接成功
3	視頻	2014-01-14 14:05:48	10.10.48.71	admin	頻道 1 打開成功
4	主機設定	2014-01-14 14:06:05	10.10.48.71	admin	PTZ設定
5	視頻	2014-01-14 14:08:53	10.10.48.71	admin	頻道 1 關閉成功
6	系統控制	2014-01-14 14:08:53	10.10.48.71	admin	斷線
7	視頻	2014-01-14 14:26:54	TEXT-1	admin	連接成功
8	視頻	2014-01-14 14:30:50	Test-3	admin	連接成功
9	系統控制	2014-01-14 14:31:15	Test-3	admin	重開系統
10	系統控制	2014-01-14 14:32:15	Test-3	admin	斷線 網路錯誤
11	視頻	2014-01-14 14:32:20	Test-3	admin	連接失敗 無法找到該主機
12	視頻	2014-01-14 14:32:40	TEXT-2	admin	連接成功
13	視頻	2014-01-14 14:32:43	Test-3	admin	連接成功

圖 36

第六章 錄影功能

在功能表區，使用者按一下“錄影功能”功能表後，操作區將出現“錄影功能”的介面。

6.1 錄影重播

6.1.1 錄影重播

錄影功能包括遠端重播和本地重播，遠端重播查找設備端的錄影檔進行播放，本地重播是指重播用戶端的錄影檔。用戶可以在控制中心重播設定時間的某個通道的錄影檔。

注：大華、海康的設備目前只支援遠端重播，本地重播暫不支持。

如圖 37 介面所示：

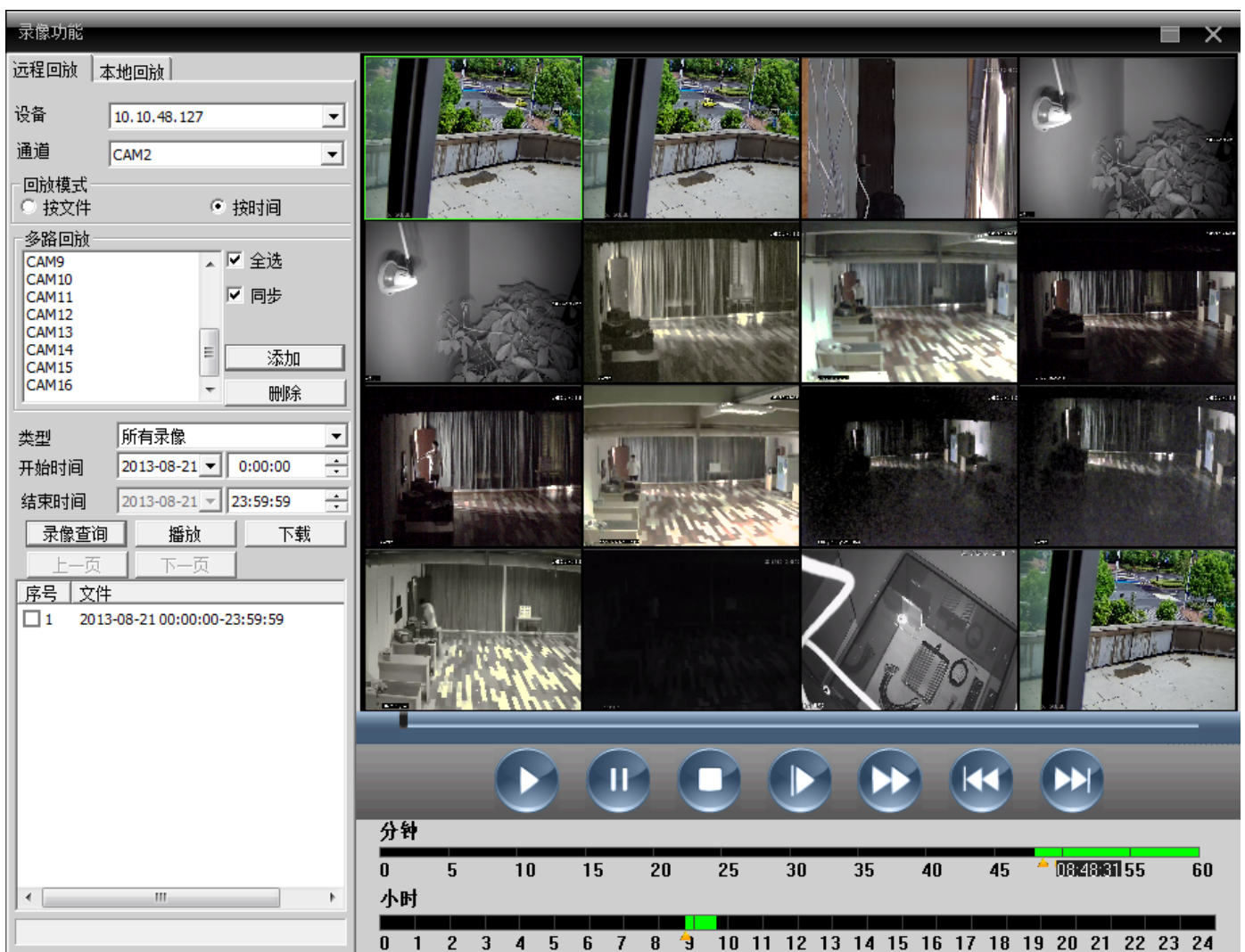


圖 37 重播介面

重播模式：①按文件 ②按時間

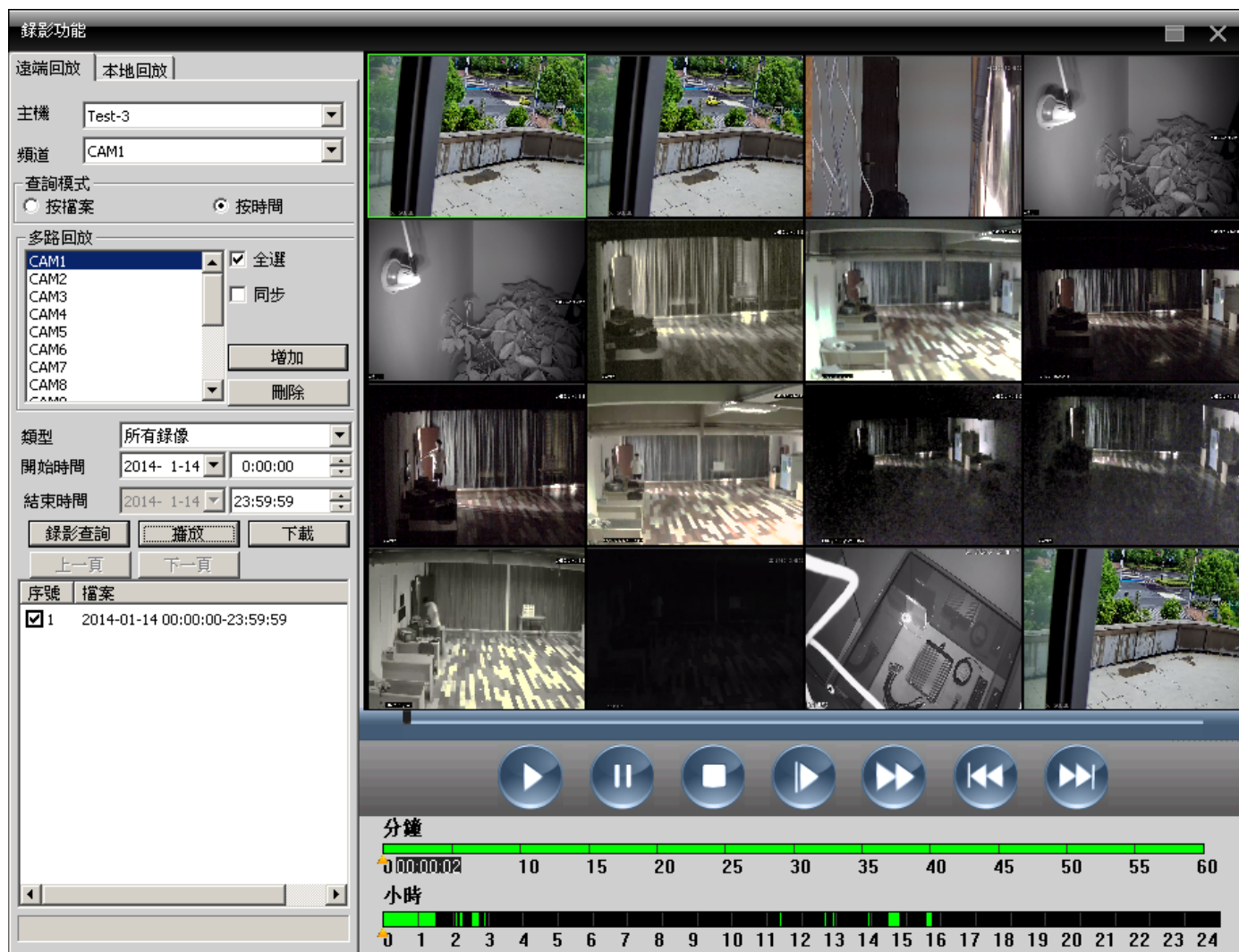
按文件：依次選擇想要重播的通道、錄影類型、時間段來進行重播。

按時間：選擇想要重播的某幾路或全部通道，進行重播；勾選上同步這個功能項，查詢各個通道同一個時間段的錄影進行重播。

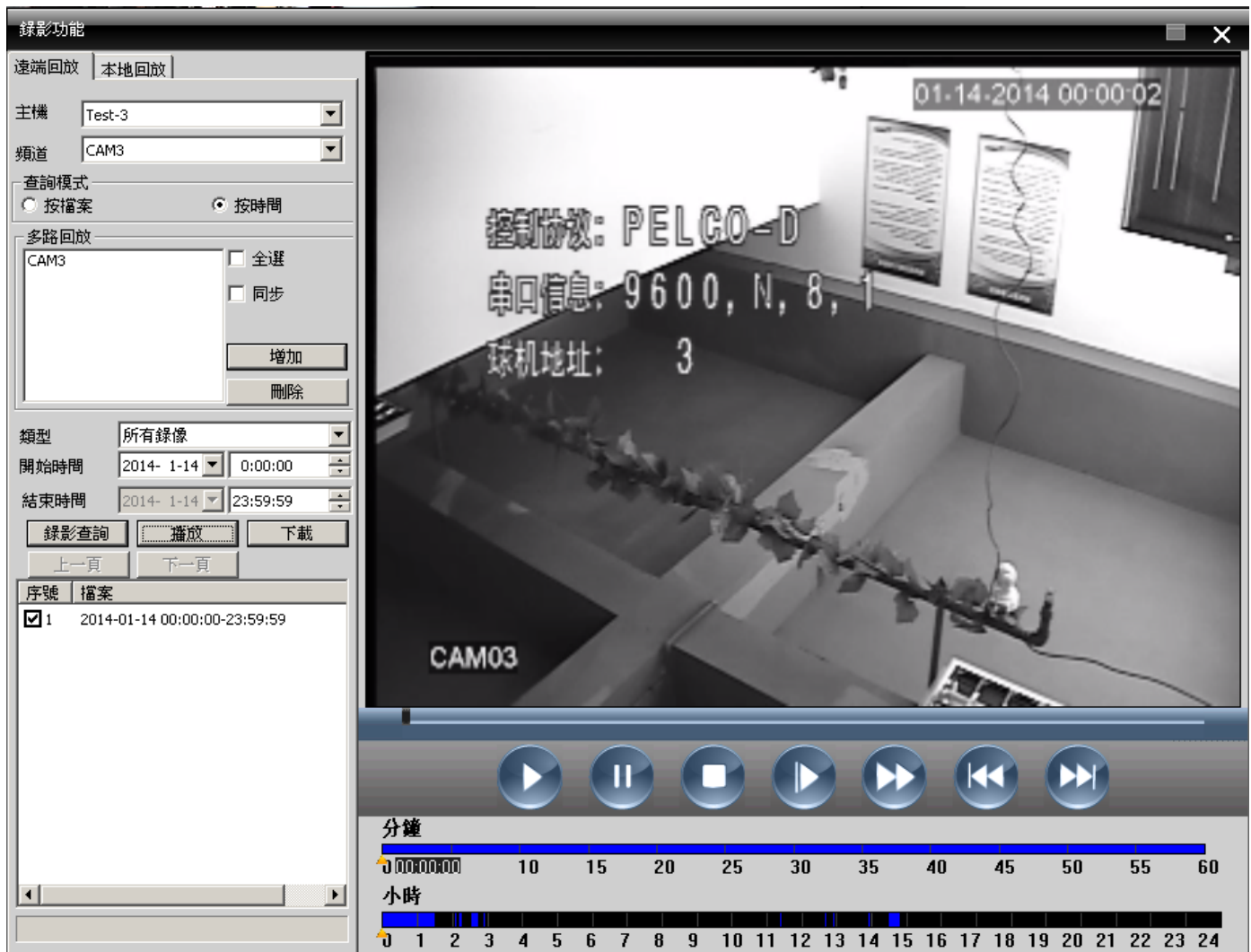
表 6-1 重播錄影的功能按鈕說明：

序號	按鈕	含義
1		“播放”按鈕。搜索到錄影檔後，按一下該按鈕播放錄影檔。
2		“暫停”按鈕。播放時，按一下該按鈕暫停播放錄影檔。
3		“停止”按鈕。播放或者暫停播放時，按一下該按鈕停止播放錄影檔。
4		“慢放”按鈕。播放時，按一下該按鈕可以選擇 1、2、3、4 四個檔
5		“快放”按鈕。播放時，按一下該按鈕可以選擇 1、2、3、4 四個檔
6		“上一幀”按鈕。
7		“下一幀”按鈕。

按檔重播，錄影重播如下：



按時間重播，錄影重播如下：



注：可以拖動時間條上的時間來進行錄影的重播。

6.1.2 下載/備份

用戶可以在控制中心查找出設定時間的某個通道的錄影檔。選中想要下載/備份的檔，點擊下載/備份按鈕，彈出選擇保存目錄的視窗，根據需要選擇相應的保存位置即可進行下載/備份：

注：遠程重播是：下載本地重播是：備份

1、選中要下載的錄影，點擊下載：



2、彈出下圖：



3、設置錄影目錄：

點擊“流覽”，選擇對應的資料夾用來存放下載檔案

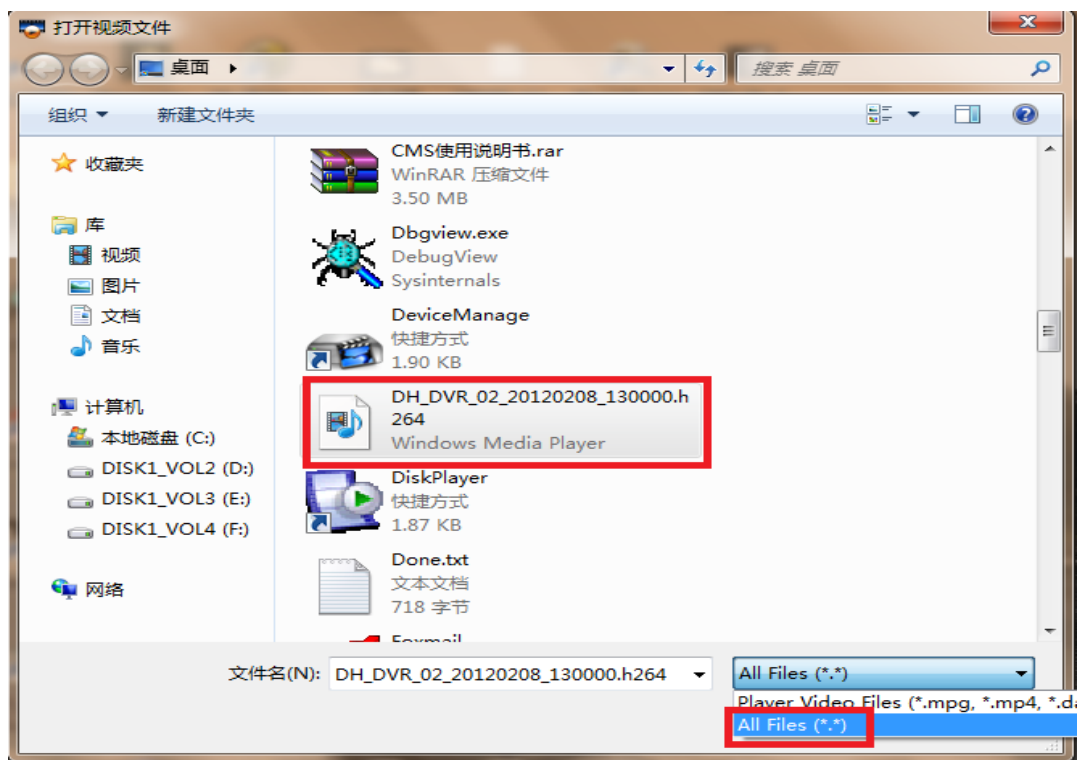


特別提醒：下載大華設備的錄影時，必須關閉當前通道的預覽和重播畫面；

下載完大華設備的錄影後，不能直接將錄影拖到 DH_Player 中播放，必須點擊紅框中的按鈕：



彈出下圖：



在右下角選擇 AllFiles, 找到已下載的錄影即可。

第七章 高級

該功能項裡面包括解碼器、電子地圖、視頻輪巡和 Task 配置四個功能。

介面如圖 38 所示：

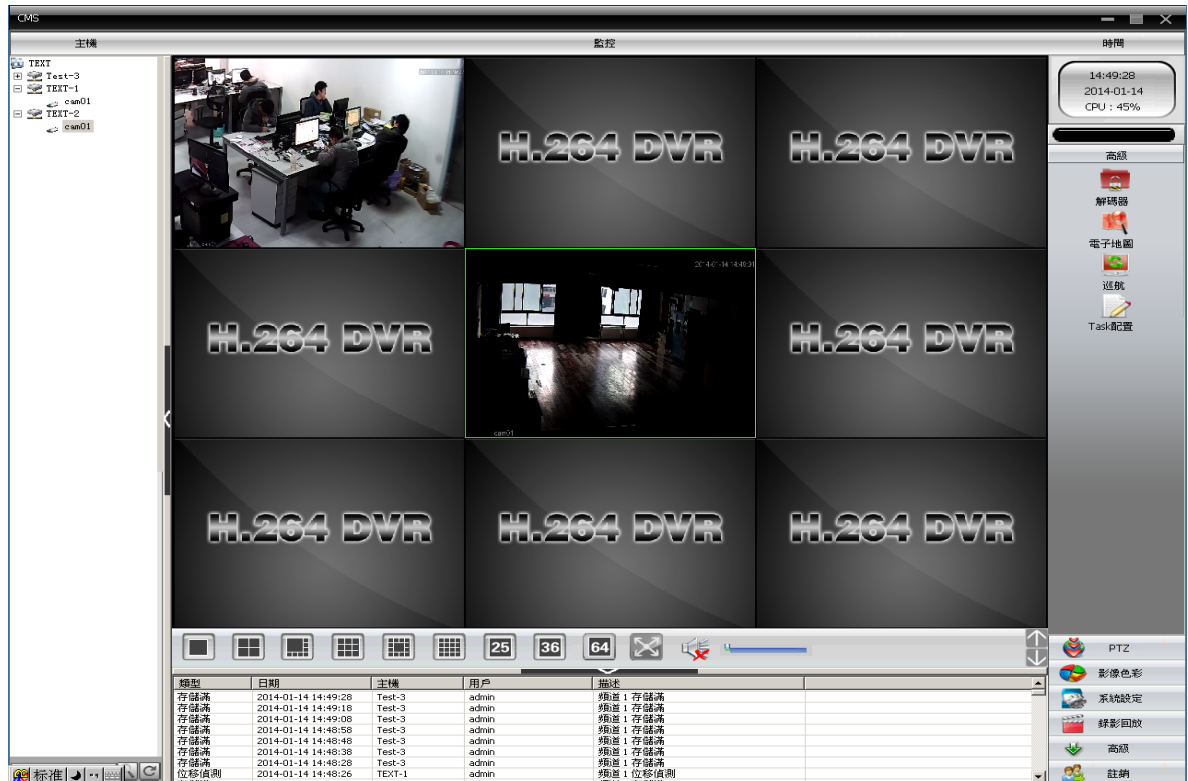
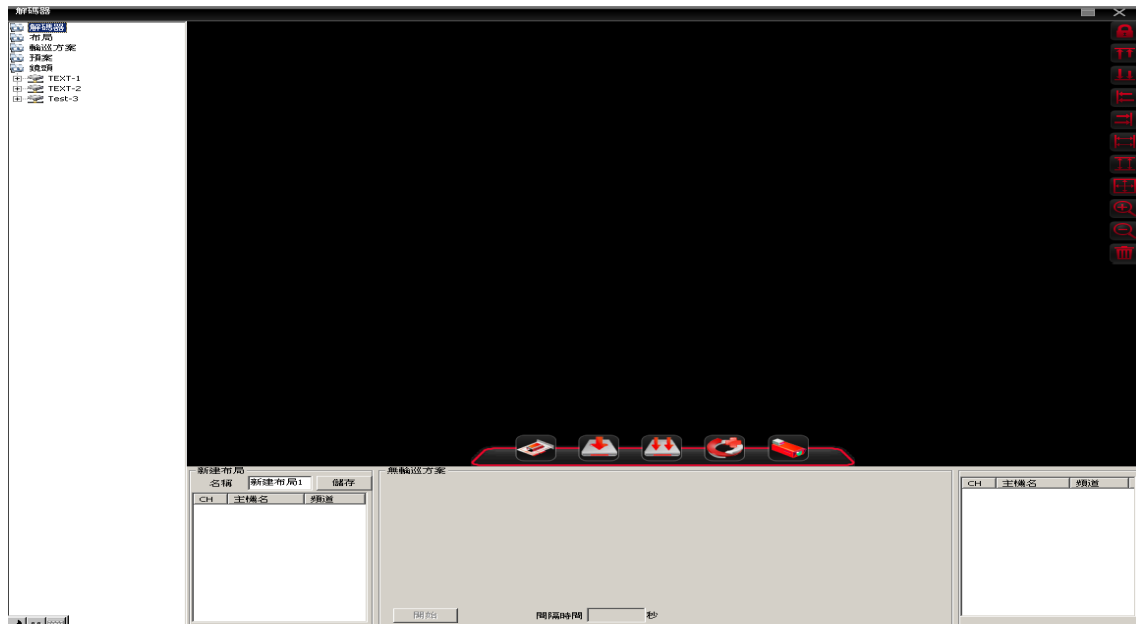


圖 38 高級

7.1 解碼器

1. 解碼器

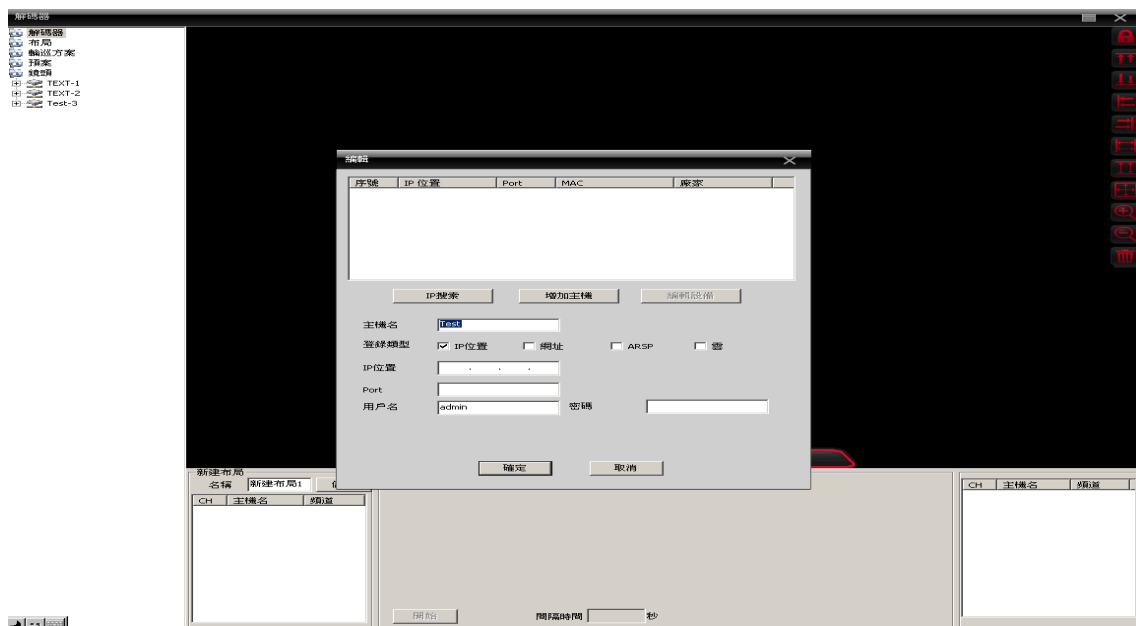
可以實現對遠端的解碼器進行統一的管理和配置，介面如圖：



(1) 添加解碼器



在介面上點擊即可添加解碼器，如圖所示：



設備名：解碼器的名稱，可以自行設定；

IP 地址：解碼器的 IP 地址；

功能變數名稱：解碼器的功能變數名稱，如果解碼器可以通過功能變數名稱訪問的話，在功能變數名稱前打溝，並且輸入解碼器功能變數名稱

ARSP：解碼器的MAC地址；

雲添加：解碼器的序號；

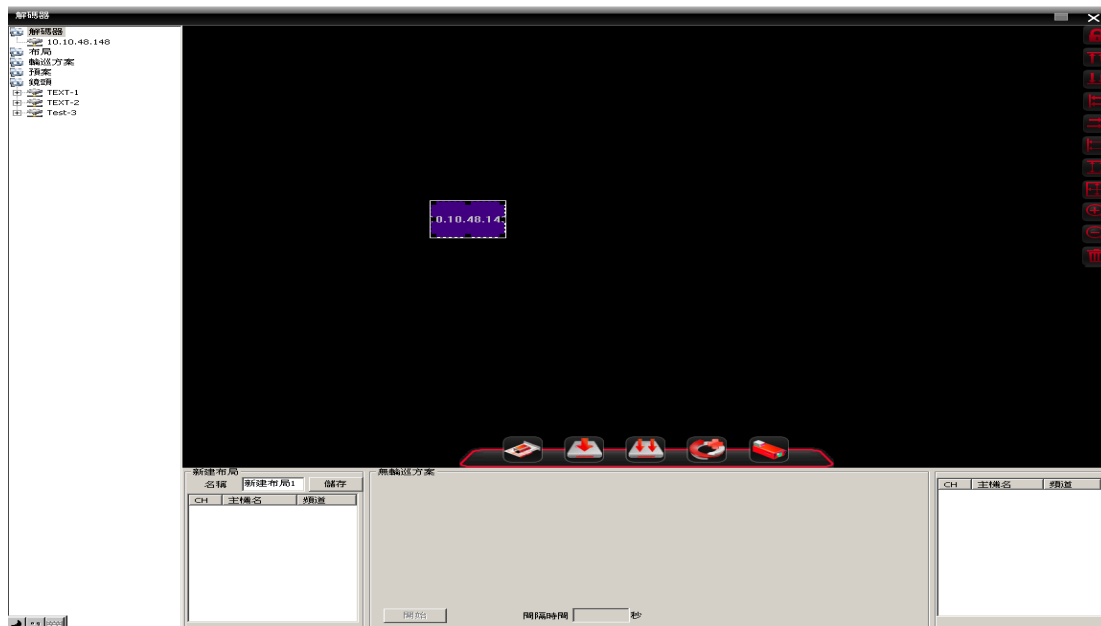
埠號：解碼器的 TCP 埠號，默認是 34567；

用戶名：登錄解碼器的用戶名，默認是 admin；

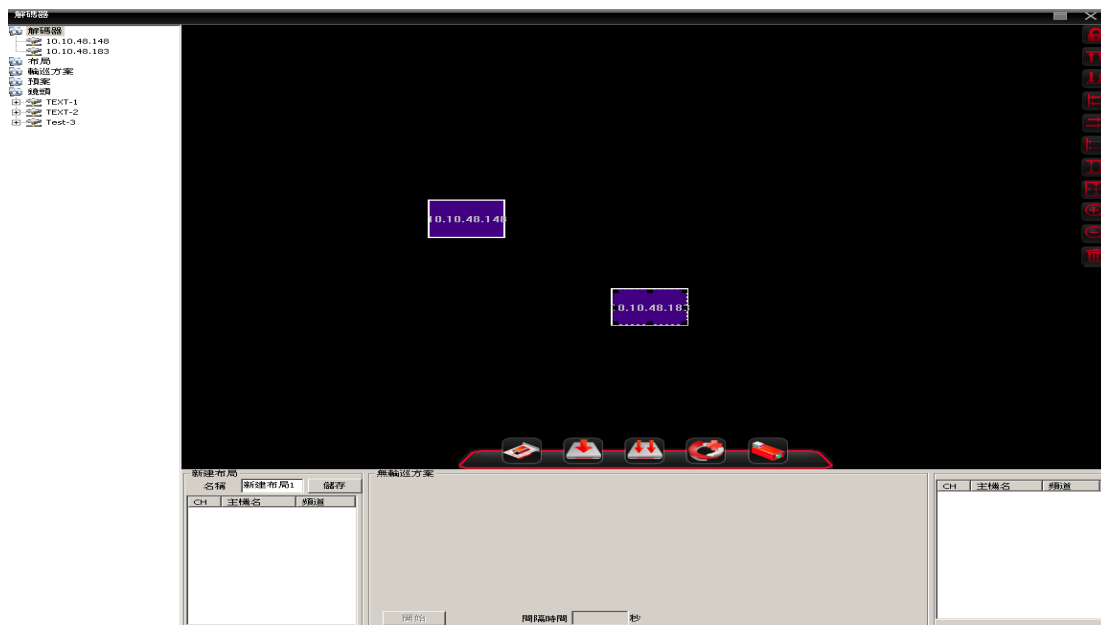
密碼：登錄解碼器的密碼：默認是空；

注：持通過 IP 位址，功能變數名稱，MAC 位址，序號訪問解碼器四選一。

添加成功後，在介面左側功能表列中會出現解碼器的名稱，按右鍵，可以對解碼器進行各項配置。左鍵點中解碼器名稱不放拖動至右側介面，可以出現紫色解碼器區域，也能夠進行解碼器的配置。如圖：



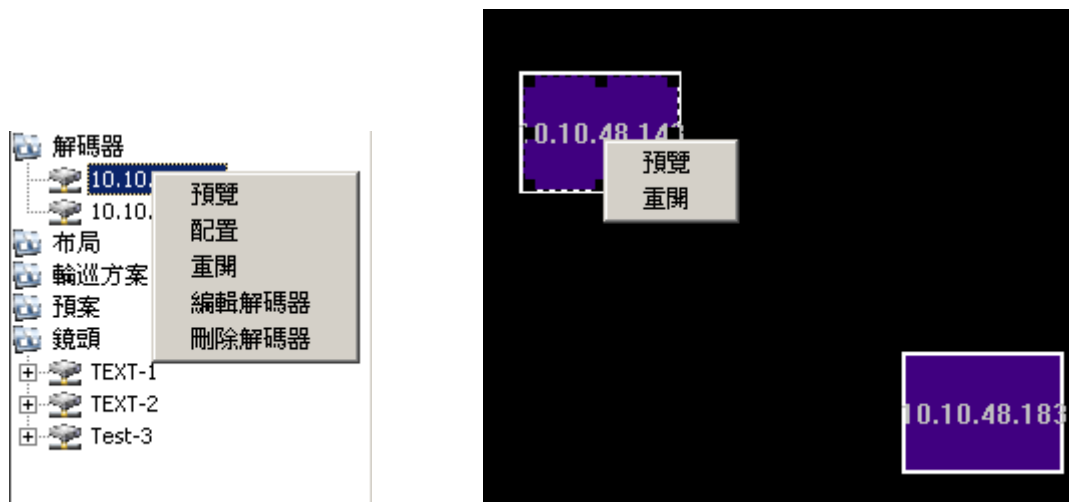
添加多個解碼器後，選中解碼器可以使用右側圖示來對解碼器進行介面的排序，如圖：



選中對應的解碼器，進行如下幾項操作：



右鍵點擊對應的解碼器名稱，可出現如下選項，點擊“預覽”即可出現解碼器的預覽通道。另一種方法則是按右鍵畫面上的紫色區域，點擊“預覽”進入預覽通道。如圖所示：



在進入預覽介面以後，再次點擊“預覽”，可以出現對應通道的畫面。
在右下方勾選“同步視窗模式”，即可實現對解碼器視窗的同步切換



(2) 配置

在左側設備端點擊對應解碼器設備名稱，出現“配置”，點擊出現如下畫面：

此時，可以選擇解碼器，並且對相應設備的通道進行配置。從左側設備數中點擊對應通道，拖動可加入到數位通道框圖中，勾選視頻輪巡，將進行畫面的輪巡活動，點擊“保存”，修改配置成功。



(3) 重啟

點擊解碼器“重啟”選項，重啟設備。



(4) 編輯解碼器

點擊解碼器“編輯解碼器”選項，進入如下介面：

在此視窗，可以對解碼器的設備名，埠號等進行更改。

序號	IP 位置	Port	MAC	廠家

主機名:

登錄類型:
 ☒ IP位置
 ☐ 網址
 ☐ ARSP
 ☐ 雲

IP位置:

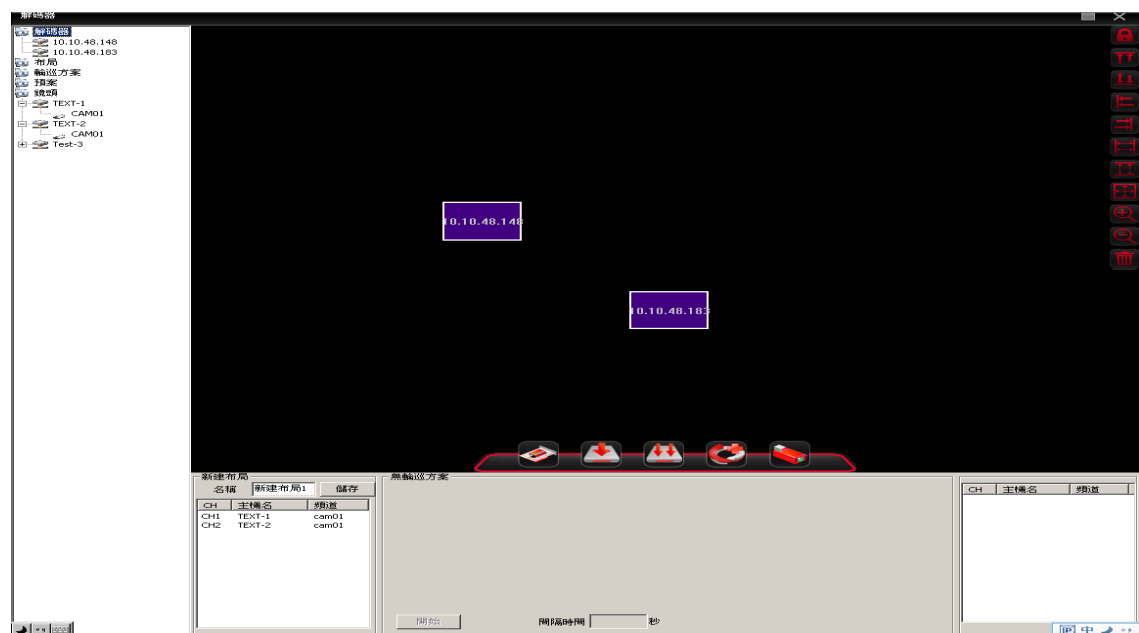
Port:

用戶名:
 密碼:

(5) 刪除解碼器

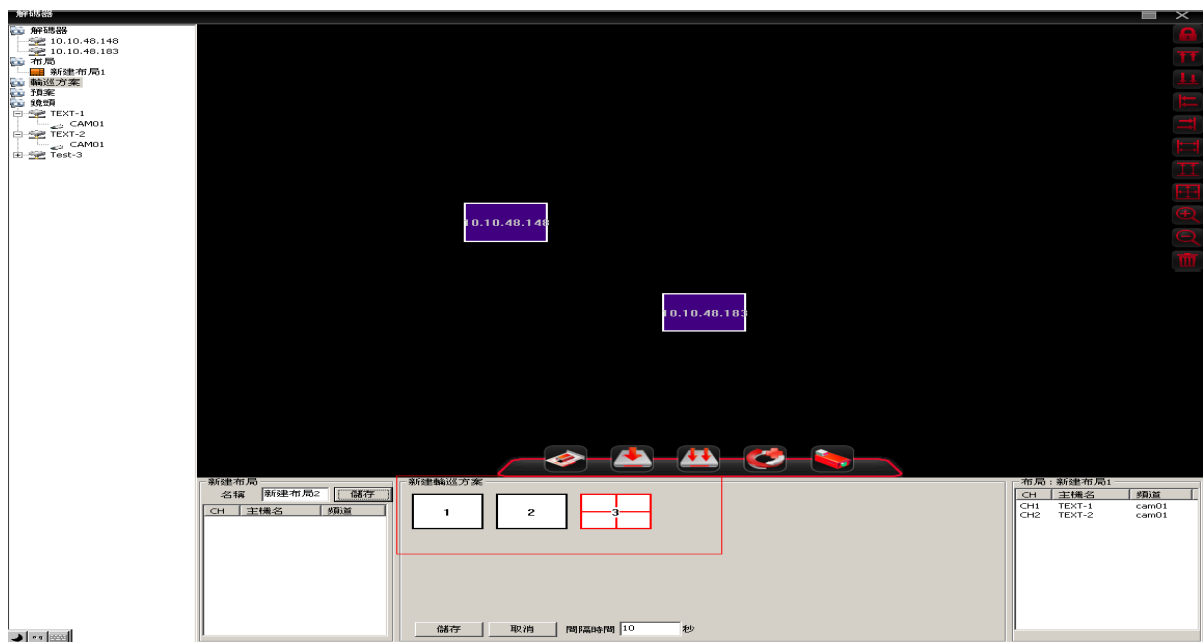
點擊“刪除解碼器”，對應解碼器將被刪除。

2.佈局



點擊“新建輪巡方案”，會彈出提示，如圖：

拖動對應的鏡頭或者佈局到輪巡的視窗，如圖所示：



點擊“保存”，會出現命名視窗，將名稱打入，點擊確定，在左側設備欄中就會出現對應的輪巡方案，如圖：



4.預案



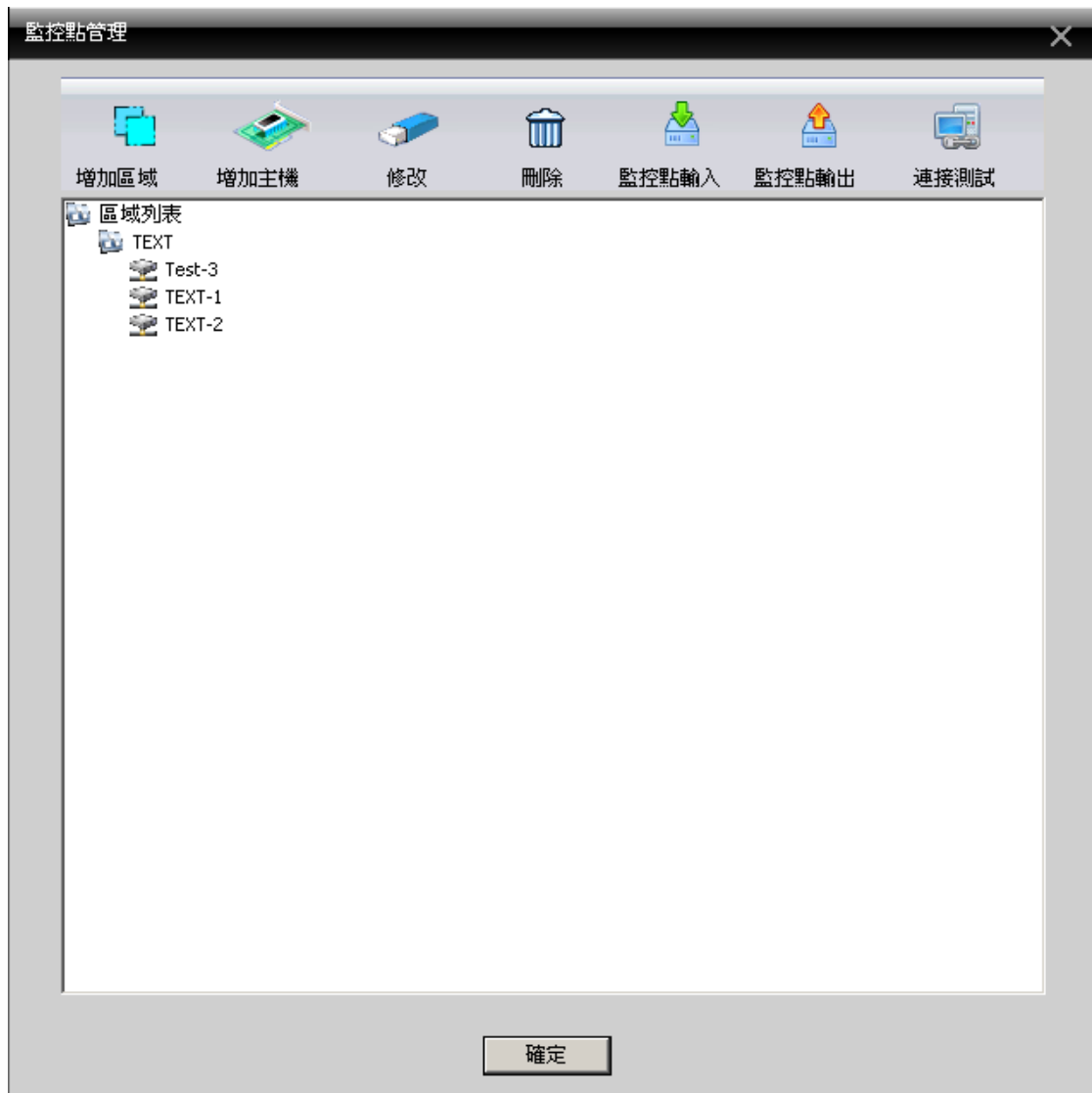
點擊圖示中其中一個，輸入該新預案的名稱，點擊“確定”，即可保存當前已經設置好的方案。

5.鏡頭



點擊圖示即可編輯鏡頭，如圖所示：

在區域清單中選擇對應的區域，“添加設備”選項和“修改”將會不再是灰色，此時點擊“添加設備”可加入新的設備，點擊“修改”可以修改對應的設備配置。此時對應的鏡頭也得到修改。



6.對應圖示



: 增加解碼器;



: 保存預案;



: 預案另存為;



: 新建輪巡方案;



: 編輯鏡頭。

7.2 電子地圖

電子地圖是指類比現場畫面的平面圖。在電子地圖中，使用者可以在與現場對應的位置添加或刪除攝像頭以及設置電子地圖報警。電子地圖的介面如圖 43 顯示：

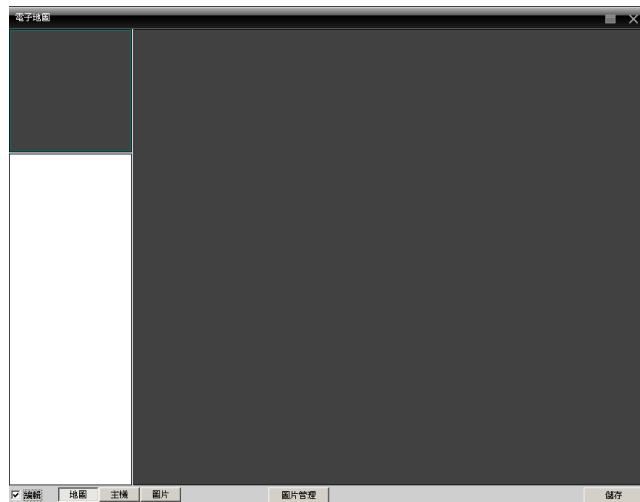


圖 43 電子地圖

1) 選擇圖片管理，進入圖 44 顯示介面

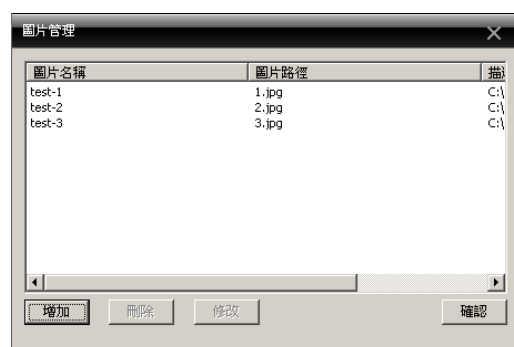


圖 44 添加圖片

2) 選擇增加，進入圖片選擇介面。如圖 45 所示：

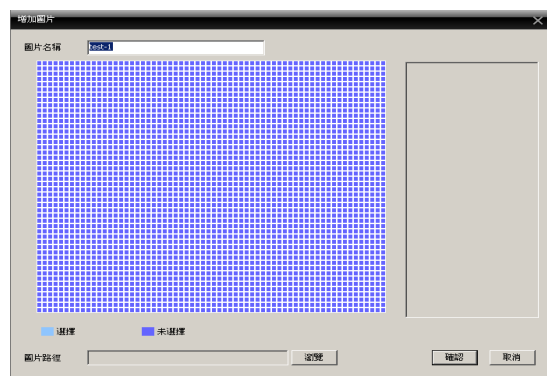


圖 45 選擇圖片

2) 找到要設置的圖片，輸入圖片名稱、描述，點擊確認，回到電子地圖主介面。

按一下“圖片”，滑鼠選中左側的圖片。拖到右側的圖片顯示區，如圖 46 所示：

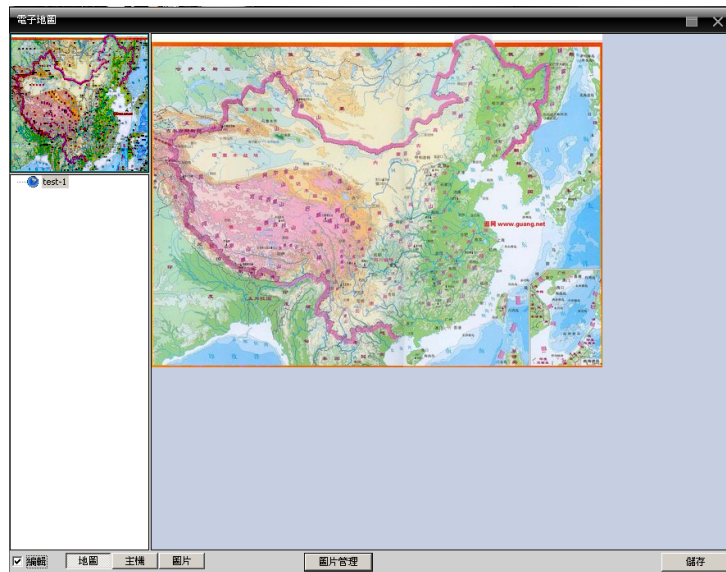


圖 46 設置監控點

4) 按一下“設備”，將設備通道拖動到地圖上相應的位置，左上角會顯示地圖上的相應位置有紅色的標示。可以在地圖上按兩下通道名，對其進行命名和描述。設置完成如下圖 47 所示：

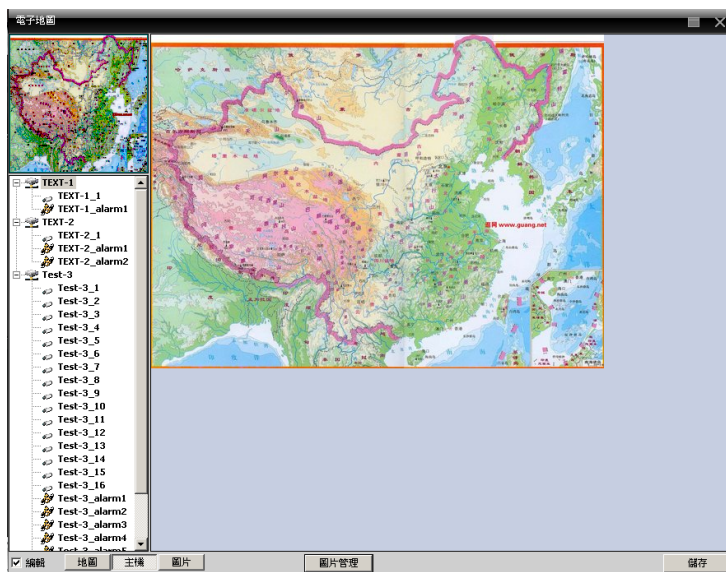


圖 47 描述監控點

5) 取消編輯，進入電子地圖控制介面。

在電子地圖的顯示區，按兩下地圖上想要監控的區域點，則會跳到預覽介面。
如圖 48 所示：



圖 48 選擇監控點

7.3 視頻輪巡

視頻輪巡是指不同通道在一個顯示框裡面輪流顯示。可以對管理軟體上面的所有通道進行顯示。

- 1) 按一下“增加”鍵，可以制定一個輪巡方案，可對這個方案進行刪除與更改。如圖 49 所示：



圖 49 添加輪巡方案

方案名稱：輪巡方案的名稱

在左邊的設備清單選項中，選擇需要輪巡觀看的通道，添加到輪巡方案中，以上圖為例子，說明：

“輪巡” 這個輪巡方案將對名稱為“test”設備的第一通道進行輪巡

“輪巡” 這個輪巡方案將對名稱為“測試室”設備的第七通道進行輪巡

[illegible]

頻道:9

關閉頻道

關閉所有頻道

音頻

本地錄影

局部放大

抓圖

全螢幕

輪巡方案 ▶ 123

56

同的方案。

1) 按一下“增加”鍵，可以制定一個 Task 方案，可對這個方案進行刪除與更改。如圖 51 所示：

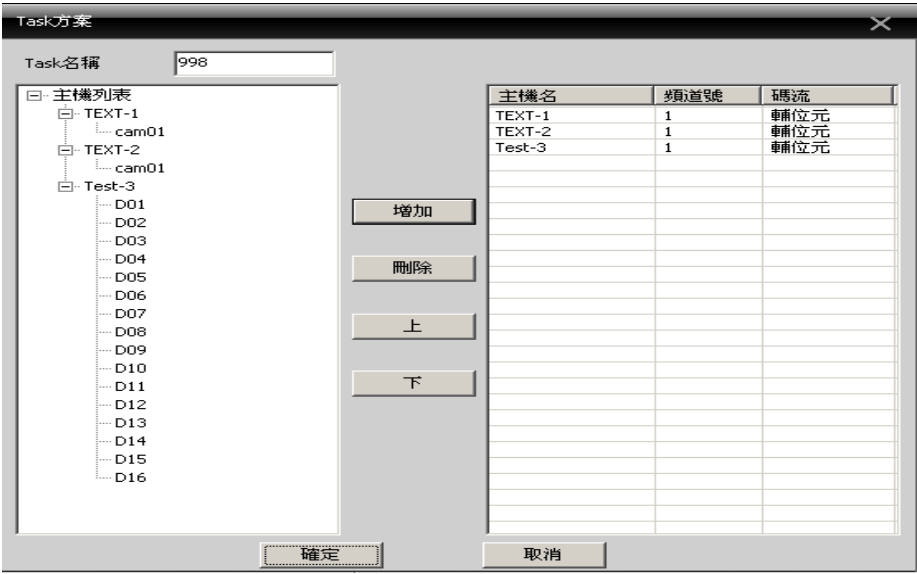


圖 51 添加 Task 方案

方案名稱：Task 方案的名稱

在左邊的設備清單選項中，選擇需要輔碼流連接的通道，添加到 Task 方案中，以上圖為例子，“5” 這個 Task 方案將對名稱為“10.135”設備的第一、三、五、七通道進行輔碼流連接。

圖 52 顯示的就是“5”這個 Task 配置方案：

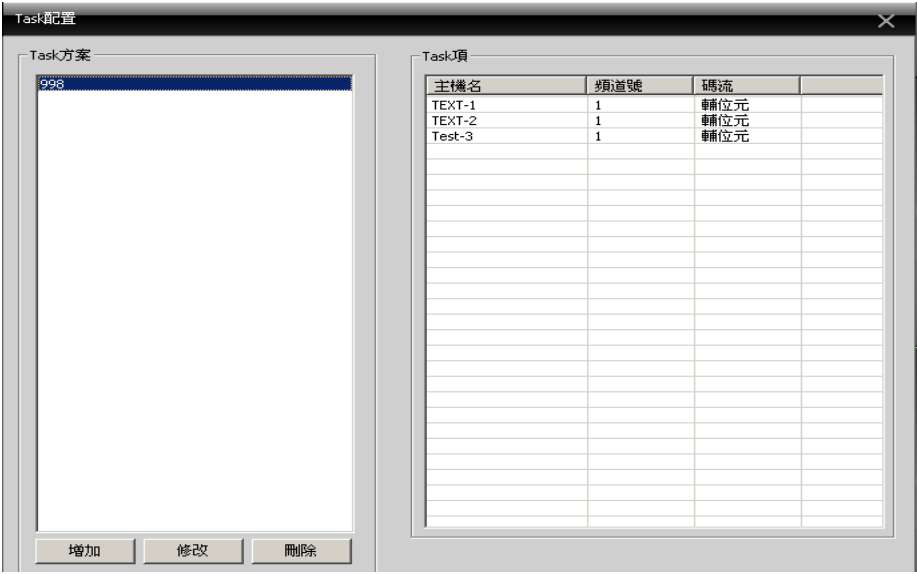


圖 52 Task 方案選擇

2) 調用 Task 配置方案

在 CMS 左邊設備樹最上端的區域右擊，選擇 Task 配置方案，如下圖所示



附錄 A 縮略語

簡稱	全稱	中文意思
CMS	center manager system	網路視頻控制中心
DVS	Digital Video System	數位視訊監控系統
PTZ	Pan/Tilt/Zoom	雲台設備
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol	傳輸控制協定/互聯網協定

附錄 B 主要參數

視訊壓縮標準			H. 264
音訊壓縮標準			G711A
圖像壓縮解析度			D1, CIF
顯示解 析度	解析度	NTSC	704×480
		PAL	704×576
	速率	NTSC	30FPS
		PAL	25FPS
幀率			30/25 (NTSC/PAL) F/S
視頻輸入			BNC 輸入
音訊輸入			RCA 輸入
壓縮碼流類型			主輔碼流
壓縮碼率			32kbps～2048kbps (任意可調)
網路通訊協定			TCP/IP、靜態 IP、DHCP、PPPoE
網路介面			10/100M RJ45
PTZ 協議			Pelco-P/ Pelco-D/ Minking/ Linlin/ Neon/ Star/ Vido 等
遠程監控			IE 流覽、CMS 遠程控制
連接用戶端數量			最多 10 個同時連接
電源			DC12V/5A