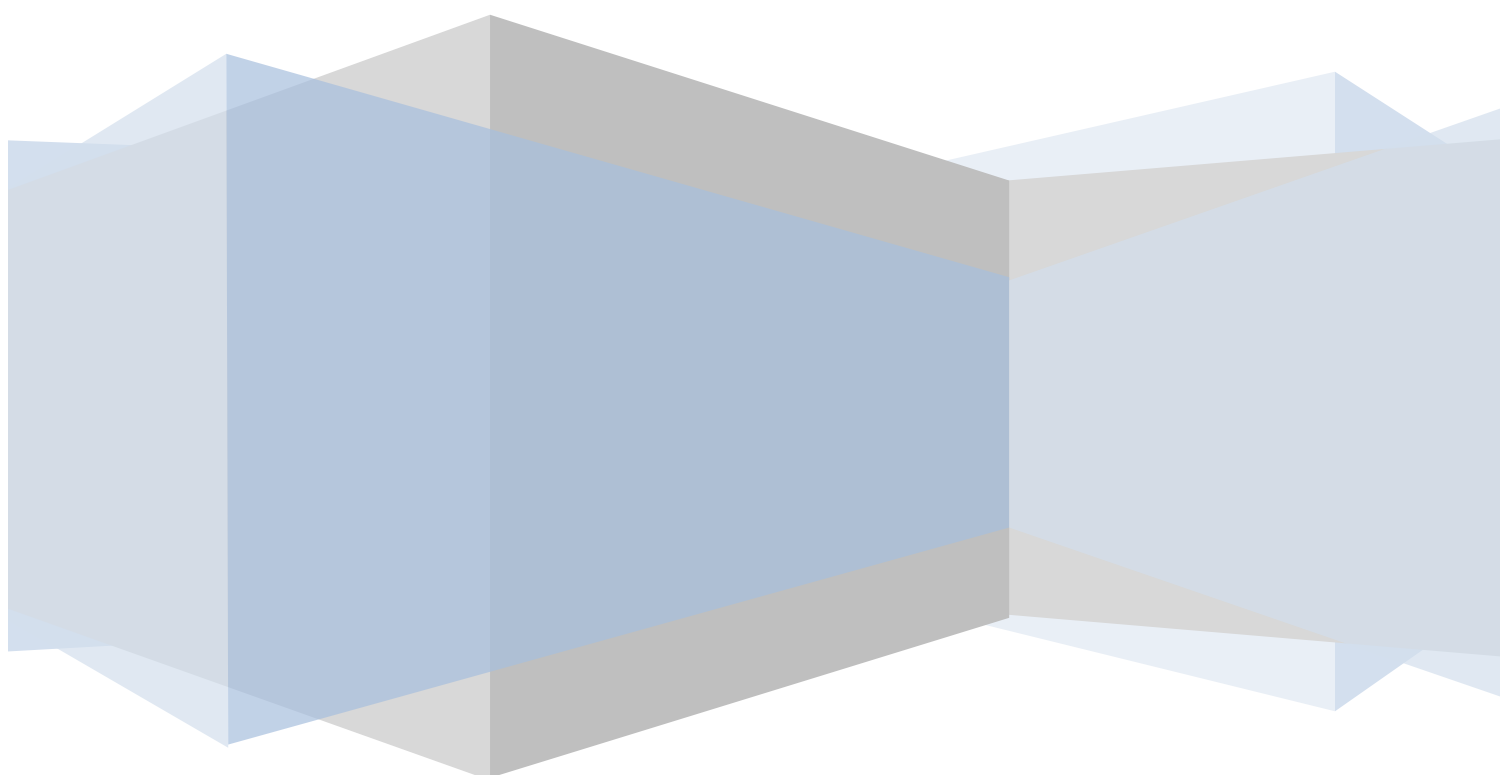


# NVMS-1000

使用手冊



---

# 目 錄

1	軟體介紹.....	1
1.1	概述.....	1
1.2	運行環境.....	1
1.3	軟體安裝與解除.....	2
1.3.1	安裝軟體.....	2
1.3.2	解除安裝.....	4
2	軟體登錄.....	5
2.1	登錄.....	5
2.2	軟體介面介紹.....	6
3	設備管理.....	8
3.1	新增設備.....	9
3.1.1	快速新增.....	9
3.1.2	手動新增.....	10
3.1.3	主動上報.....	12
3.2	查看、修改和刪除設備.....	13
3.3	區域和監控點管理.....	19
3.3.1	區域管理.....	20
3.3.2	監控點管理.....	20
4	存儲伺服器管理.....	28
4.1	創建存儲伺服器.....	28
4.2	修改和刪除存儲伺服器資訊.....	29
5	循環設定.....	37
5.1	監控點分組循環.....	37
5.1.1	新增、修改或刪除監控點分組.....	37
5.1.2	添加或移除分組中的監控點.....	38
5.2	組間方案循環.....	38
5.2.1	新增方案.....	38
5.2.2	修改和刪除方案.....	39
6	即時預覽.....	40
6.1	預覽.....	41
6.1.1	預覽監控點.....	41
6.1.2	關閉預覽.....	42
6.2	循環預覽.....	42
6.2.1	分組循環預覽.....	42
6.2.2	組間方案循環.....	43

---

6.3	預覽控制.....	44
6.4	截圖.....	46
6.4.1	截圖.....	46
6.4.2	修改截圖數量.....	46
6.4.3	修改截圖保存路徑.....	46
6.5	多屏預覽.....	46
6.6	語音對講及廣播.....	48
6.6.1	語音對講.....	48
6.7	雲台控制.....	49
6.7.1	雲台參數設定.....	49
6.7.2	雲台控制.....	49
7	錄影管理.....	50
7.1	手動錄影.....	50
7.2	排程錄影.....	50
7.3	移動偵測錄影.....	51
7.4	感應器警報錄影.....	52
7.5	存儲伺服器錄影.....	52
7.6	修改錄影存放分區.....	52
8	錄影回放.....	53
8.1	回放.....	55
8.1.1	同步回放.....	55
8.1.2	非同步回放.....	55
8.1.3	按時間點回放.....	56
8.1.4	按事件類型回放.....	56
8.1.5	錄影播放機回放.....	56
8.2	回放截圖.....	56
8.3	錄影剪輯備份.....	56
8.3.1	錄影剪輯備份.....	56
8.3.2	備份路徑設定.....	57
8.4	按時間下載錄影.....	57
8.5	按事件下載錄影.....	57
8.6	查看下載進度.....	58
9	警報管理.....	59
9.1	感應器警報.....	59
9.2	移動偵測警報.....	61
9.3	視頻丟失警報.....	62
9.4	警報預覽.....	62
9.4.1	警報預覽設定.....	62
9.4.2	警報預覽.....	63
10	電子地圖.....	64

---

10.1	創建地圖.....	64
10.2	修改或刪除地圖及熱點、熱區設定.....	65
10.2.1	修改及刪除地圖.....	65
10.2.2	新增、修改和刪除熱區.....	66
10.2.3	新增、修改和刪除熱點.....	66
10.3	電子地圖監控點設定.....	67
10.4	電子地圖監控預覽.....	67
11	日誌管理.....	70
11.1	日誌查詢.....	70
11.2	日誌維護.....	71
11.3	匯出日誌.....	71
12	帳戶和權限管理.....	72
12.1	新增資源擁有默認權限.....	72
12.2	新增、修改及刪除帳戶.....	72
12.3	設定帳戶權限.....	74
13	基本設定.....	76
13.1	系統維護和啓動設定.....	76
13.2	備份和還原.....	77
13.2.1	備份系統設定資料.....	77
13.2.2	還原系統設定資料.....	77
13.3	手動觸發警報輸出設定.....	77
13.4	影像顯示設定.....	78
13.5	設備批量校時.....	78
14	Web 用戶端登錄.....	79
14.1	登錄.....	79
14.1.1	修改 Web 用戶端埠.....	79
14.1.2	局域網登錄.....	79
14.1.3	廣域網路登錄.....	79
14.1.4	控制項下載與安裝.....	80
14.2	即時預覽.....	81
14.3	錄影回放.....	85

# 1 軟體介紹

本章將詳細介紹 NVMS-1000 的主要功能和運行環境。

## 1.1 概述

NVMS-1000 是為網路攝影機、硬碟錄影機、視訊編碼器而開發的單機版集中監控管理軟體。監控管理人員可以通過在 NVMS-1000 添加網路攝影機、硬碟錄影機等設備，組成視頻監控系統，實現統一集中管控。

NVMS-1000 的主要功能有：設備管理、及時預覽、錄影管理、錄影回放、電子地圖、監控點輪跳、用戶帳戶和權限管理、日誌管理、警報管理等。

## 1.2 運行環境

1) 作業系統要求：

作業系統	推薦使用
Windows XP	Windows XP 專業版 SP3 (32 位), Direct 9.0c, 需安裝微軟雅黑字體
Windows 7	Windows 7 各版本 (32 位\64 位, 支援 SP1), Direct 11.0
Windows 8	Windows 8 各版本 (32 位\64 位), Direct 11.0

2) 推薦硬體規格：

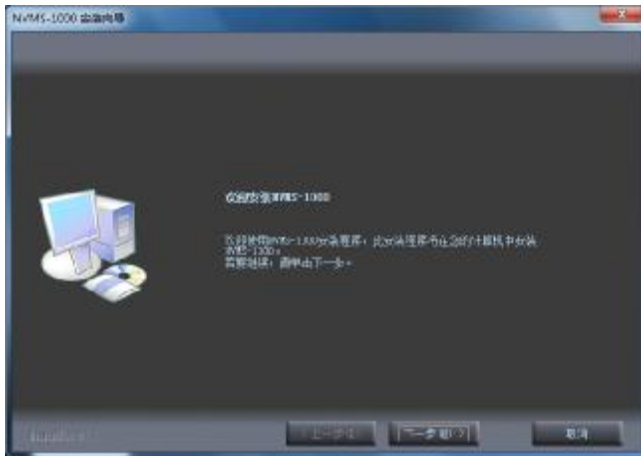
配件	推薦設定
CPU	Intel 雙核, 2.6GHz 及以上
記憶體	XP 系統 2GB 及以上, WIN7/WIN8 系統 2GB 及以上
硬碟	250GB 及以上
顯示卡	獨立顯卡, 512MB 及以上

3) 因 NVMS-1000 與 360 安全衛士、360 殺毒、金山衛士等軟體存在相容性問題，當 NVMS-1000 運行時，請確認已關閉電腦中的上述各軟體。

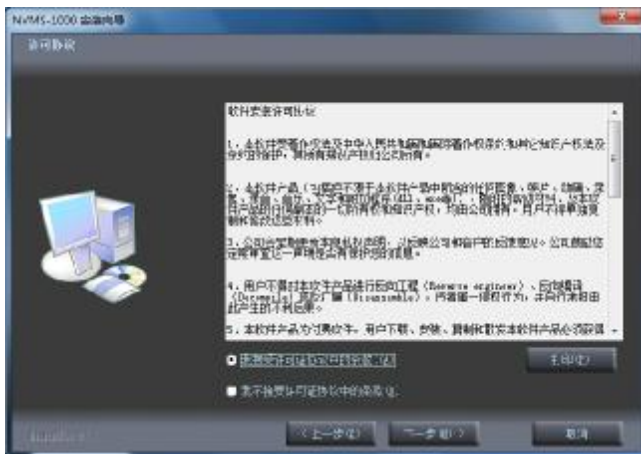
## 1.3 軟體安裝與解除

### 1.3.1 安裝軟體

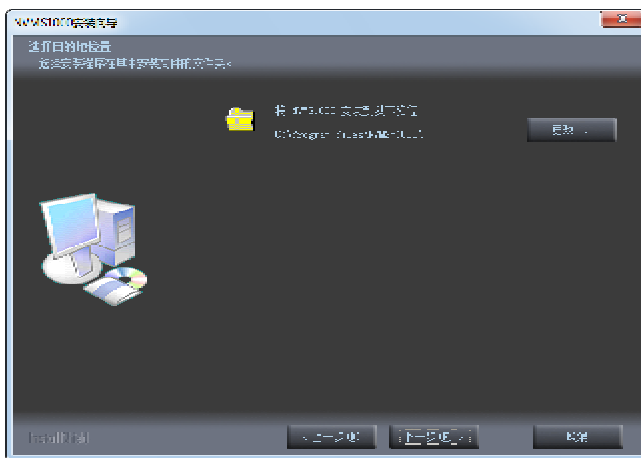
按兩下“setup.exe”程式，執行軟體安裝。點擊【下一步】繼續安裝。



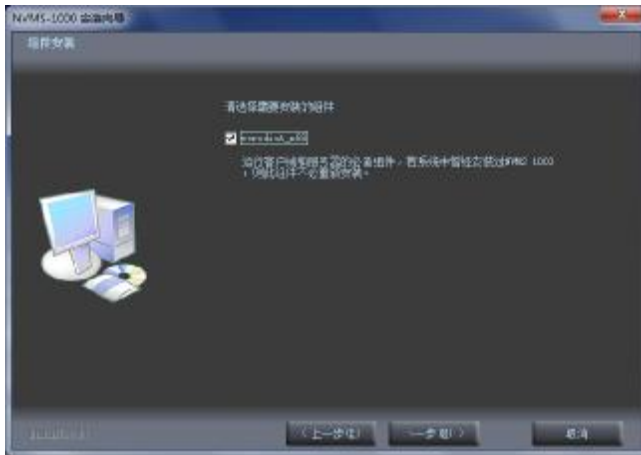
選擇“我接受許可證協議中的條款”，點擊【下一步】繼續安裝。



使用者可以點擊【修改】來修改軟體的安裝路徑，點擊【下一步】則繼續安裝。



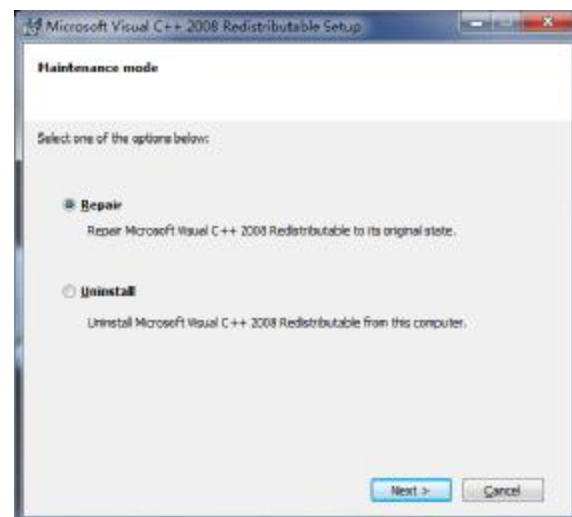
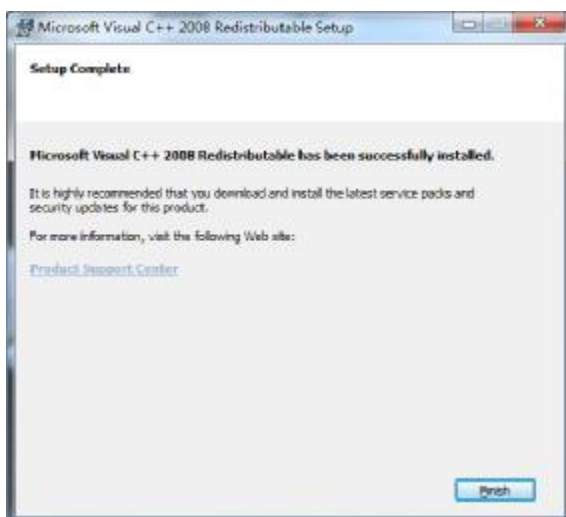
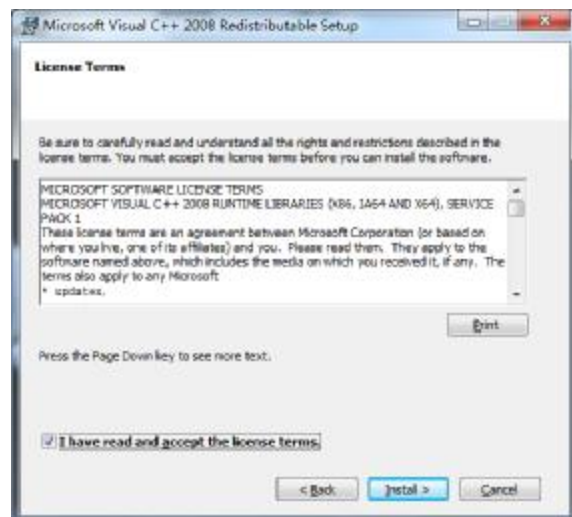
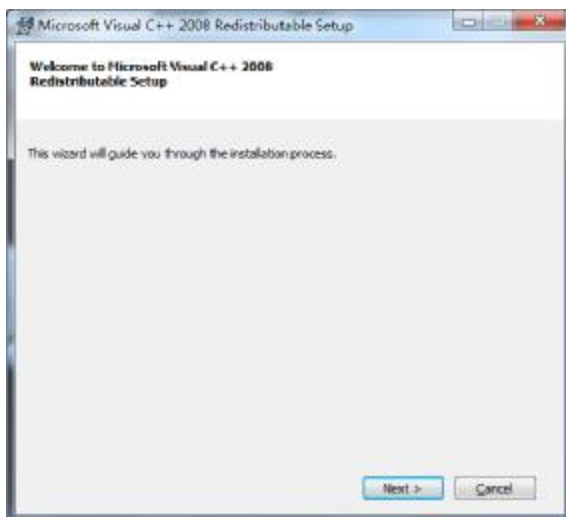
選擇需要安裝的元件，預設為勾選 `vcredist_x86`，點擊【下一步】繼續安裝。



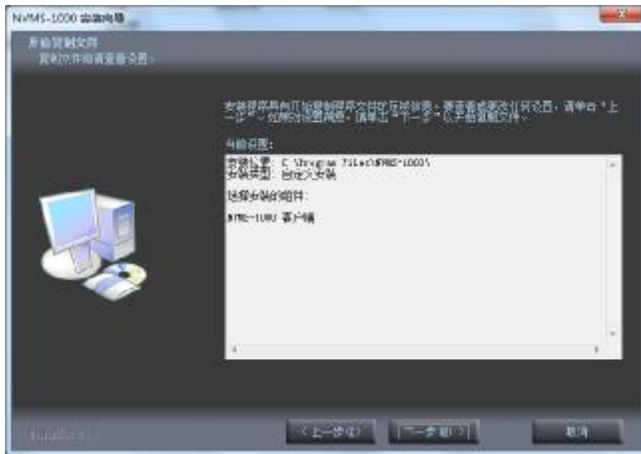
安裝 `vc80_x86`，點擊【Next】；

勾選 “I have read and accept the license terms”，點擊【Install】；

軟體自動安裝，完成後點擊【Finish】。



**提示:**如果已經安裝過該外掛程式,則點選【Repair】並點擊【Next】進行軟體修復,修復完成後點擊【Finish】。點選【下一步】繼續安裝。



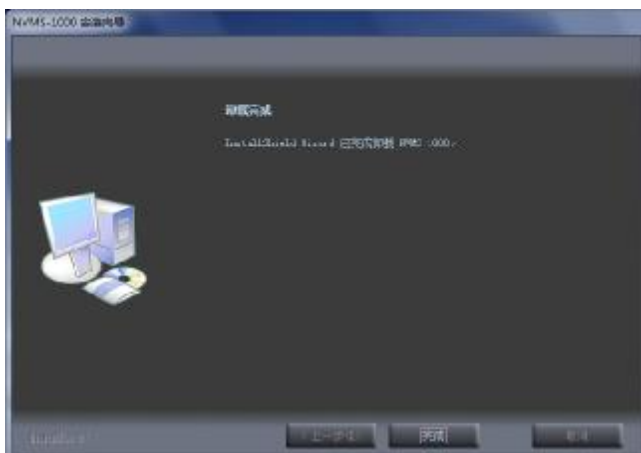
最後,可勾選“創建桌面捷徑”,點擊【完成】結束安裝。



### 1.3.2 解除安裝

進入開始功能表,在程式中找到 NVMS-1000 軟體的快捷路徑,點擊“解安裝 NVMS-1000”。彈出是否解安裝軟體對話方塊,點擊【是】繼續解安裝。

待軟體自動解除安裝後,點擊【完成】。



## 2 軟體登錄

### 2.1 登錄

#### 首次登錄：

先創建一個超級使用者，可以自訂用戶名和密碼。

使用者可以設定密碼保護，通過選擇問題並填寫答案，以便在忘記密碼後，快速找回密码。  
輸入用戶名和密碼以及問題的答案，點擊【註冊】。



輸入註冊的超級用戶名和密碼，點擊【登錄】進入軟體。

勾選“記住密碼”，下次登錄時，不需輸入密碼可直接登錄。

勾選“自動登錄”，則預設為記住密碼，並在下次登錄時默認以當前用戶自動登錄。



#### 首次成功登錄：

彈出錄影分區設定頁面，使用者可以對錄影存放分區進行設定。



## 2.2 軟體介面介紹



軟體主介面主要分為五個部分，各部分說明如下表：

區域	說明	區域	說明
1	功能表列	2	標籤欄（顯示已啟動的功能頁面）
3	功能區	4	警報信息欄
5	狀態列		





### 功能表列

選單	說明
開始	包含功能面板，現場預覽，錄影回放，鎖定用戶端，退出用戶端
視圖	包含現場預覽，功能面板，本機日誌，電子地圖，警報預覽，錄影回放，使用者帳戶管理，基本設定，設備管理，以及整理視圖
系統	包含鎖定用戶端，設備廣播，切換使用者，修改密碼，基本設定，匯出設定和導入設定
幫助	包含使用者手冊和軟體版本資訊

## 功能區


選單	說明
	現場預覽：可實現即時預覽，手動錄影，對講，截圖，雲台控制，監控點設定等操作
	錄影回放：回放設備錄影（遠端和本機），錄影剪輯備份
	電子地圖：管理和顯示電子地圖以及熱區，熱點；實現電子地圖相關操作，如地圖縮放，預覽熱區、熱點，警報顯示等
	設備管理：可對區域、設備以及監控點進行新增、修改、刪除或設定等操作
	虛擬矩陣：可對監控點分組、方案進行創建、修改、刪除或設定等操作
	帳號和權限：使用者的新增、修改或刪除，操作員使用者的權限設定
	本機日誌：搜索、查看、匯出本機日誌
	基本設定：設定錄影磁區和備份路徑，系統啟動和維護，系統設定的備份和還原
	警報管理：添加或移除感應器，設定警報聯動等

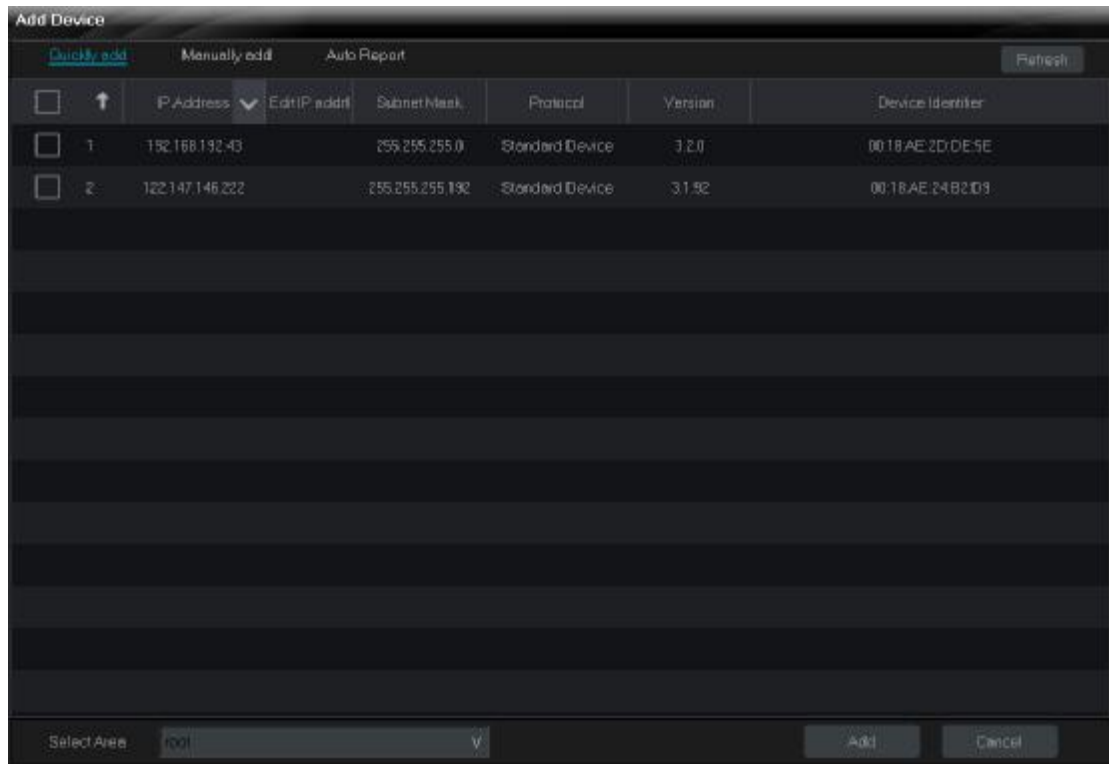
## 其他按鈕說明

按鈕	說明
	最小化軟體
	放大軟體視窗
	關閉軟體
	折疊視窗圖示，當標籤欄數量大於可顯示數量時出現，點擊可查看隱藏的標籤欄




## 3.1 新增設備


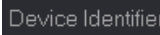







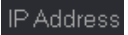


點擊  新增設備 按鈕，彈出新增設備視窗，系統會自動搜尋同一局域網內的設備。




### 3.1.1 快速新增

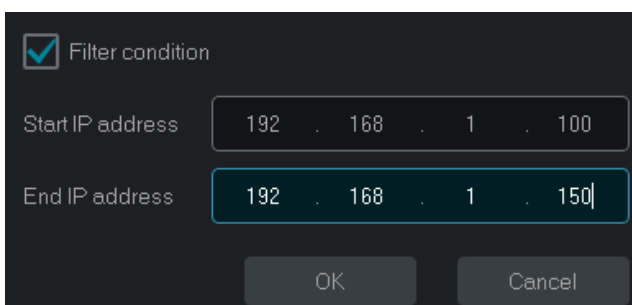
“快速新增”介面如上圖所示，在“快速新增”介面，使用者可以點擊介面右上角的  按鈕，快速刷新同一局域網內的設備。

#### ⊗ 設備清單順序或逆序顯示

點擊  或  標題列，或標題列中  列除  以外的區域（點擊  全選清單內容），將會出現  或  圖示， 表示清單中設備按順序顯示， 表示設備逆序顯示。點擊  列不會出現  或  圖示，但清單內容會按照“IP 位址”順序或逆序顯示。通過點擊這四個標題列，設備清單將會按照設備序號，IP 位址，版本或設備標識順序或逆序顯示。

#### ⊗ IP 位址過濾顯示

點擊“IP 地址”標題列上的  圖示，在出現的介面中勾選“過濾條件”，輸入“起始 IP 位址”和“結束 IP 位址”，則設備清單中只會顯示 IP 位址在“起始 IP 位址”和“結束 IP 位址”之間的設備。



## Ø 設備 IP 位址修改

點擊修改設備網路設定可以修改該設備的 IP 位址。介面如下圖所示：

修改設備“新建設備001”的網路設定

設定設備的網路參數。

HTTP連接埠: 80

伺服器連接埠: 8036

靜態網路位址  自動獲取網路位址

網路位址: 192 . 168 . 5 . 185

子網路遮罩: 255 . 255 . 255 . 0

閘道: 192 . 168 . 5 . 254

首選功能變數名: 192 . 168 . 192 . 1

備選功能變數名: 0 . 0 . 0 . 0

儲存 取消

用戶在“IP 位址”和“子網路遮罩”輸入要設定的 IP 位址和子網路遮罩，點擊【儲存】即可成功修改設備的 IP 位址。

### 3.1.2 手動新增

點擊“新增設備”介面上的“手動新增”，介面將切換到以下介面：

Add Device

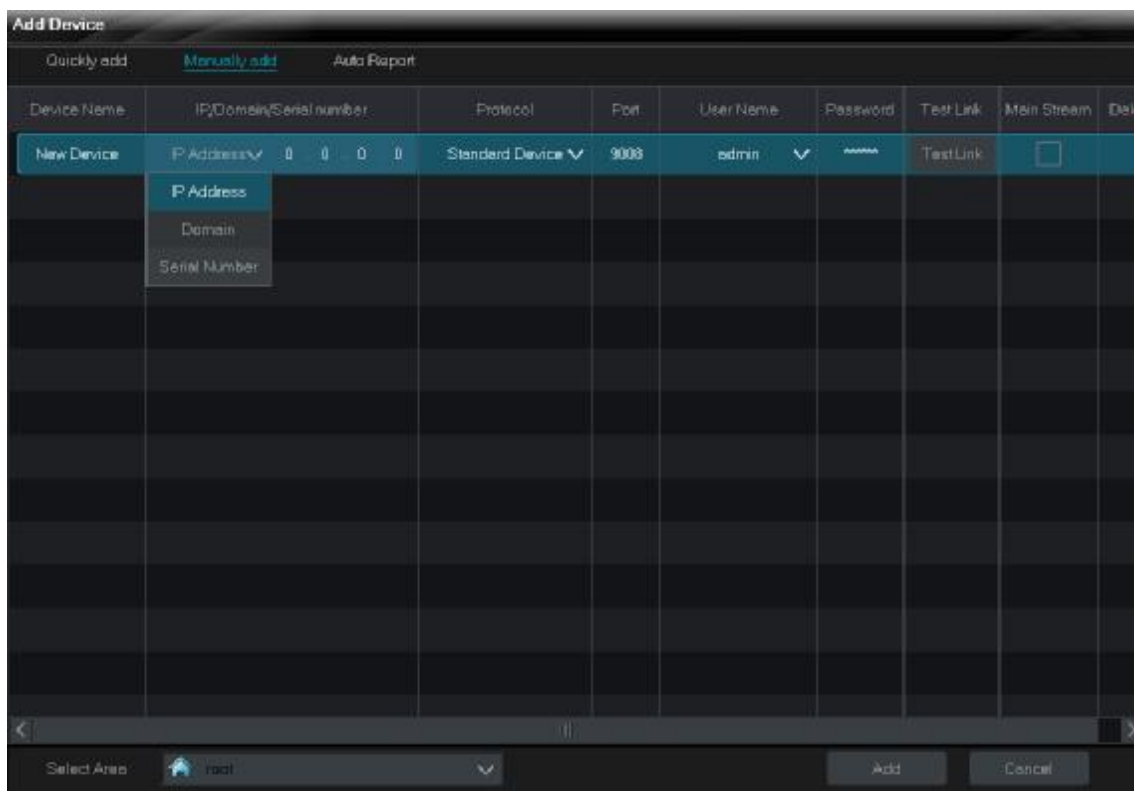
Quickly add [Manually add](#) Auto Report

Device Name	IP/Domain/Serial number	Protocol	Port	User Name	Password	Test Link	Main Strat	Delete
New Device	0.0.0.0	Standard Device	9008	admin	*****	Test Link	<input type="checkbox"/>	

Select Area your

① 在此介面使用者可以手動輸入裝置的“設備名稱”，“IP/功能變數名稱/序號”，“埠”，“用戶名稱”，“密碼”，根據添加設備的類型選擇“協定”。


使用者可在設備的“IP/功能變數名稱/序號”欄選擇使用“IP 位址”，“功能變數名稱”或“序號”來添加設備。

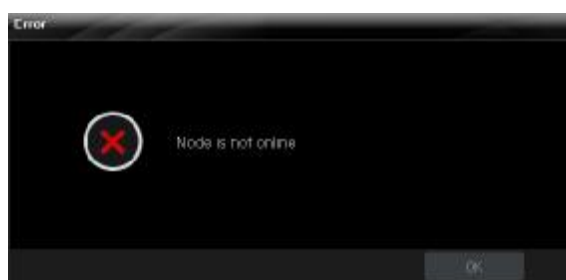


**IP 地址**：設備的 IP 位址。

**功能變數名稱**：設備的功能變數名稱。

**序號**：設備的 MAC 位址，不分大小寫。

② 點擊  按鈕測試設備的連通性。測試連接成功與否都會出現相應的提示：



點擊  按鈕可刪除不需要的設備。

**提示**：用戶也可勾選使用主碼流（勾選與否，將影響現場預覽的自我調整碼流）。

③ 選擇設備區域，點擊【添加】按鈕即可添加設備。



## 3.2 查看、修改和刪除設備

選擇要刪除的設備，點擊  刪除，將設備從清單中刪除。

選擇要修改的設備，點擊  修改，彈出修改設備資訊框。

使用者可以對設備名稱、位址、埠號、登錄的用戶名和密碼等進行修改。也可對設備的基本設定、時間設定，網路設定，警報設定，排程設定、郵件設定、DDNS 設定等進行修改。同時，還可查詢設備的線上使用者。



### 修改設備名稱

點擊“修改設備名稱”，進入修改設備名稱介面，可以修改設備名稱。



### 修改設備位址

點擊“修改連接設備的位址”，進入修改設備位址介面，可以修改設備的 IP 位址或功能變數名稱。



### 修改設備埠號

點擊“修改設備的埠號”，進入修改設備埠介面，可以修改設備的埠號。



### 修改登錄設備的用戶名

點擊“修改登錄設備的使用者帳號”，進入修改登錄設備的用戶名介面，可以修改登錄設備的使用者。



### 修改登錄設備的密碼

點擊“修改登錄設備的密碼”，進入修改登錄設備的密碼介面，可以修改登錄設備的密碼。



### 修改設備連接頻寬

使用者可根據實際情況勾選是否使用主碼流。

**提示：**勾選與否，將影響現場預覽的自我調整碼流。



## 修改設備的基本設定

點擊“修改設備基本設定”，進入修改設備基本設定介面。使用者可以修改設備名稱、影像制式、最大網路使用者數目、輸出方式、是否進行權限檢查、是否錄影覆蓋等。



## 修改設備時間設定

點擊“修改設備時間設定”，進入修改設備時間設定介面。可根據需要對時間及日期進行修改；或勾選“NTP 服務”讓設備自動同步時間伺服器。



## 查看設備日誌

點擊“查看設備日誌”，進入查看設備日誌介面。可以選擇日誌類型、開始時間、結束時間等條件，搜索設備的相關日誌資訊。



## 檢查硬碟設備資訊

點擊“檢查硬碟設備資訊”，進入設備的硬碟資訊介面，使用者可查看該設備的硬碟數量以及硬碟的容量、狀態、屬性等。





## Ø 設備使用者資訊管理

點擊“設備使用者資訊管理”，進入設定介面，查看可登錄該設備的使用者資訊。



## Ø 郵件設定

點擊“郵件設定”，進入設定介面。

使用者可設定郵件的基本參數。



## Ø DDNS 設定

點擊“DDNS 設定”，進入設定介面。

使用者可設定 DDNS 的基本參數。

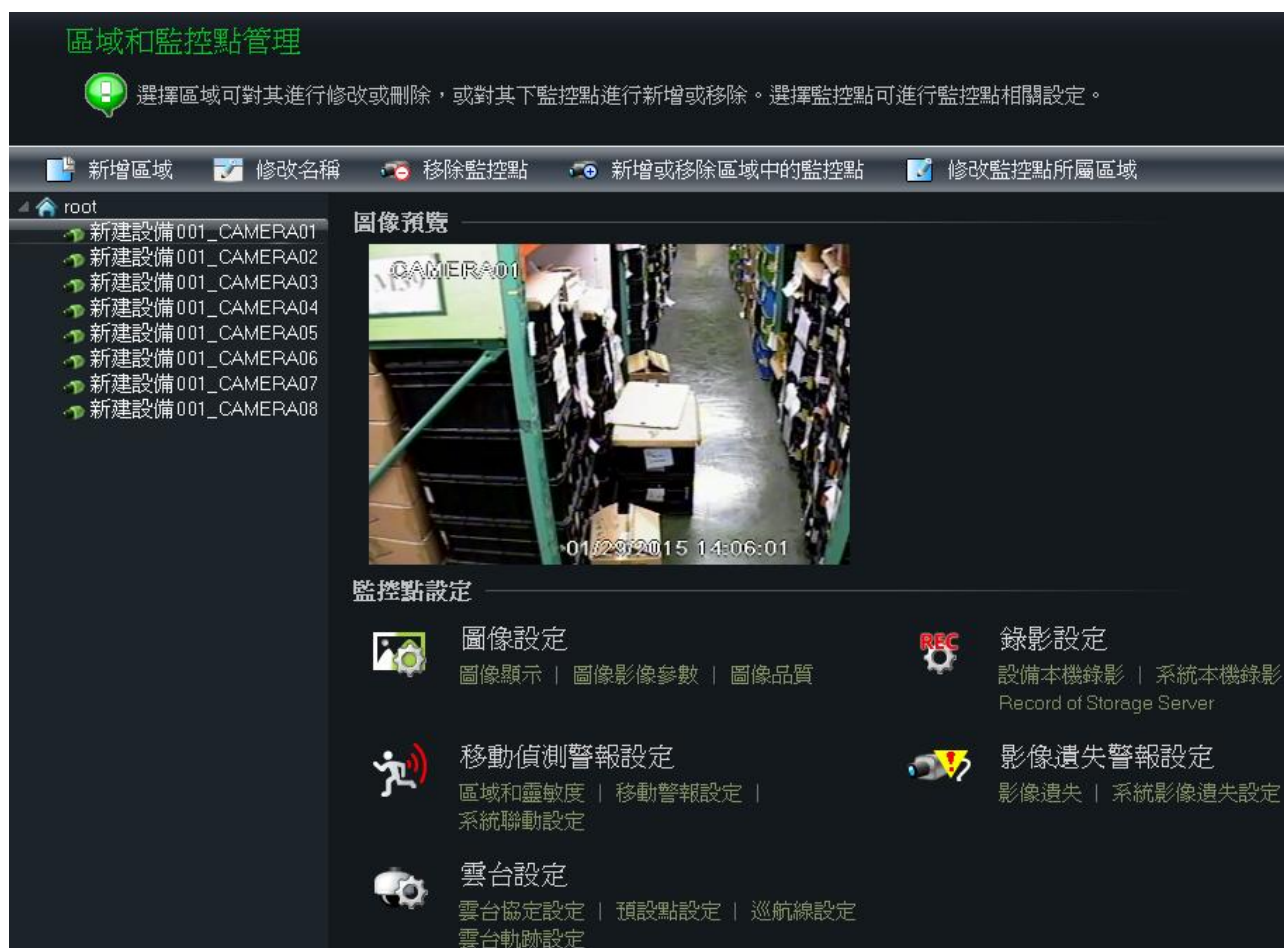


## 查詢線上用戶

點擊“查詢線上用戶”，進入線上使用者查詢介面。  
在該介面，可查看到當前線上用戶數量。

## 3.3 區域和監控點管理



在功能面板介面，點擊“設備管理”下的“修改監控點設定”，進入如下介面，使用者可對區域進行添加、修改或刪除，對監控點進行設定管理。






當設備頻道不具備某個功能時，監控點設定會自動隱藏相關頁面和連接，如果該監控點不支援“設備本機錄影”、“視頻丟失警報設定”以及“雲台軌跡設定”，則設定介面不顯示這些項。

### 3.3.1 區域管理

點擊  新增區域 可創建新的區域；

選擇已創建的區域，點擊  修改名稱 可修改該區域的名稱；點擊  刪除區域 可刪除相應的區域。



選中某一區域，點擊  新增或移除區域中的監控點，彈出如右圖所示介面。用戶可勾選左側的監控點，點擊  添加監控點到該區域中，或勾選右側的監控點，點擊  移除區域中的監控點。

選中某一監控點，點擊  修改監控點所屬區域，使用者可修改該監控點所屬的區域。



### 3.3.2 監控點管理

選擇某一區域下的監控點，會自動顯示該監控點的即時圖像，使用者可對該監控點的各项參數進行設定。

#### Ø 圖像設定

圖像設定包括對圖像視頻參數、圖像品質和圖像顯示的設定。

點擊“圖像影像參數”，進入如右圖所示介面。

- 圖像影像參數包括圖像的亮度、對比度、飽和度和色調四項，用戶可自行修改；
- 點擊【恢復預設值】將上述四項參數恢復為出廠預設值。



點擊“圖像品質”，進入如圖所示介面。

- 使用者可設定修改設備的主碼流、子碼流各項參數，包括解析度、幀率、碼流類型、圖像品質以及碼流上限；
- 點擊【複製到】可將設定好的參數複製到其他頻道。



點擊“圖像顯示”，進入如圖所示介面。

- 設定監控點名稱及顯示位置、時間戳記顯示位置。
- 點擊【複製到】可將設定好的參數複製到其他監控點。



## 錄影設定

點擊“錄影設定”，使用者可設定設備本機錄影，系統本機錄影和存儲伺服器錄影。

在設備錄影設定中，使用者可以進行如下操作：

- 設定預錄影時間、錄影持續時間、錄影保存時間和排程。
- 點擊【複製到】可將設定好的參數複製到其他頻道。


在系統錄影設定中，使用者可設定錄影碼流和排程。

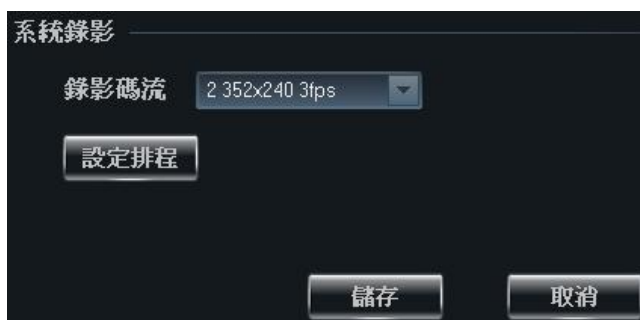


## 排程如何設定？

設備本機錄影與系統本機錄影的排程設定不同。



設備本機排程設定如下：

在設備錄影設定中啓用排程錄影，點擊【設定排程】按鈕進入到右圖所示介面，點擊  進行排程設定或手動輸入時間。



系統本機排程設定如下：

在系統錄影設定中點擊【設定排程】，可勾選 7x24 排程，也可點擊“創建排程”進行創建。

- 點擊 ，滑鼠變為 I 型，在每天的時間段上按住滑鼠左鍵滑動選擇排程時間；
- 點擊 ，選擇已設定的排程時段則可清除所選時段。
- 點擊“手動輸入”，可精確輸入開始時間、結束時間。
- 點擊“全選”或“反選”可快速選擇時間段。
- 點擊“清空”則清除相應的時間段。



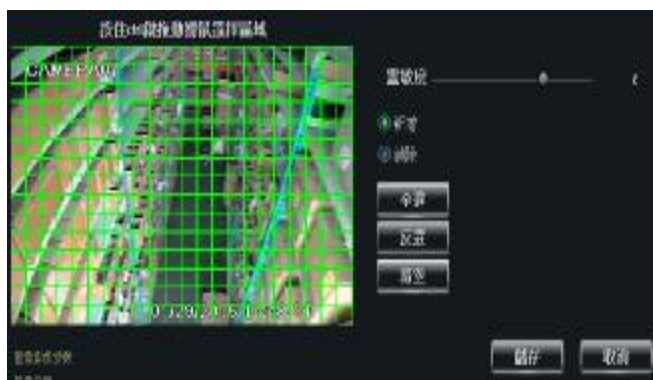
存儲伺服器錄影

進行存儲伺服器錄影之前，請確保已添加了可正常使用的存儲伺服器（在功能面板上點擊“查看或修改存儲伺服器設定”進行添加）。選擇存儲伺服器並設定錄影排程和錄影碼流。排程設定與本機錄影排程設定一致。設定完畢後點擊“保存”即可。

## 🔗 移動偵測警報設定

點擊“區域和靈敏度”，進入如右圖所示介面。使用者可設定移動偵測的靈敏度和區域。

- 靈敏度設定：點擊滑動條控制項以選擇靈敏度值，數值越大，靈敏度越高。
- 區域設定：點擊“清除”或“新增”，按住 Ctrl 鍵拖動滑鼠可清除或新增偵測區域。
- 點擊“全選”或“反選”可快速選擇偵測區域。
- 點擊“清空”則清除所有偵測區域。

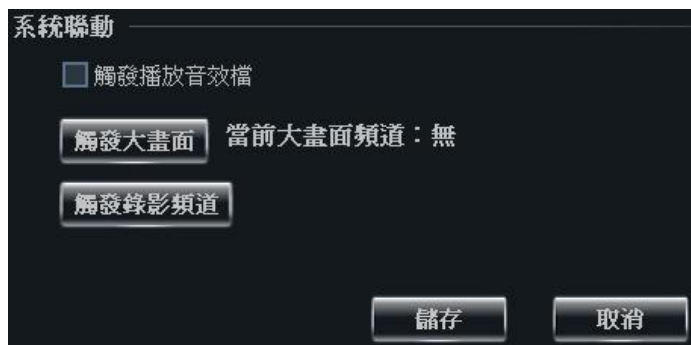


在監控點設定介面，點擊“移動警報設定”，進入到移動警報設定介面。使用者可設定移動警報和聯動設定。

**提示：**設備聯動的具體設定，請參見設備說明書。



- 在監控點設定介面，點擊“系統聯動設定”，進入到系統聯動設定介面。使用者可設定聯動設定。在系統聯動設定中，勾選“觸發播放音效檔”，當有移動警報發生時，NVMS-1000 會發出警報聲音。點擊“觸發大畫面”選擇大畫面頻道，當該監控點發生移動偵測警報時，會彈出相應頻道的大畫面。點擊“觸發錄影頻道”選擇錄影頻道，當該監控點發生移動偵測警報時，會觸發相應的頻道錄影。



### Ø 影像遺失警報設定

在監控點設定介面，點擊“影像遺失”，進入如右圖所示介面。使用者可設定影像遺失時，在設備端觸發的警報輸出，包括蜂鳴器、彈出大畫面、觸發郵件、觸發 PTZ 等。

### Ø 系統影像遺失設定

在監控點設定介面，點擊“系統影像遺失設定”，進入如右圖所示介面。使用者可設定系統本機的影像遺失設定。

### Ø 雲台協定設定

在監控點設定介面，點擊“雲台協定設定”，進入設定介面。用戶可啟用或停用雲台，設定雲台的協定、串列傳輸速率、位址。

在監控點設定介面，點擊“預設點設定”進入到右圖所示畫面。用戶可設定啓用預設點，選擇某一預置點修改名稱，同時可通過雲台的控制台控制雲台或球機，編輯預設點並保存設定。



雲台控制台的功能按鈕含義說明如下表所示：


按鈕	含義
	<p>▲ 表示雲台向上轉動； ↖ 表示雲台向左上轉動； ↗ 表示雲台向右上轉動； ▼ 表示雲台向下轉動； ↙ 表示雲台向左轉動； ↘ 表示雲台向右轉動； ↙ 表示雲台向左下轉動； ↘ 表示雲台向右下轉動； ■ 表示雲台停止轉動。</p>
	拖動滑動條，可調整雲台的轉動速率。
	焦距按鈕。按一下該按鈕旁邊的 <b>+</b> 按鈕，可以拉長焦距；按一下 <b>-</b> 按鈕，可以縮短焦距。
	光圈按鈕。按一下該按鈕旁邊的 <b>+</b> 按鈕，可以增加雲台的進光量；按一下 <b>-</b> 按鈕，可以減少雲台的進光量。
	變倍按鈕。點擊 <b>+</b> 按鈕，放大頻道畫面；點擊 <b>-</b> 按鈕，縮小頻道畫面。
	點擊該按鈕，可調用軌跡。
	點擊該按鈕，可啓動自動掃描。
	點擊該按鈕，可啓動雨刷功能。
	點擊該按鈕，可啓動燈光功能。


在監控點設定介面，點擊“巡航線設定”進入到右圖所示畫面。使用者可對巡航線進行添加、預覽、修改或刪除等操作。



在監控點設定介面，點擊“雲台軌跡設定”進入到右圖所示畫面。

#### ④ 移除監控點

在區域和監控點管理介面，選中某一監控點，可通過點擊  移除監控點 來移除該監控點。點擊

 新增或移除區域中的監控點 按鈕，重新將該監控點新增到某一區域下。



## 4 存儲伺服器管理

本軟體支援存儲伺服器，存儲伺服器可以儲存 IPC 設備圖像，即使關閉也不影響錄影存儲。

### 4.1 創建存儲伺服器

點擊功能面板頁面中的錄影管理與回放下的“查看或修改存儲伺服器設定”，進入到“創建、修改或刪除存儲伺服器”頁面，如右圖所示：

在創建存儲伺服器之前，必須將存儲伺服器與 NVMS-1000 設定在同一個區網下。進入創建新存儲伺服器介面後 NVMS-1000 會自動搜索局域網內的存儲伺服器，若長時間沒有搜索到存儲伺服器，可以點擊 **刷新** 按鈕進行刷新。存儲伺服器預設的 IP 位址是“192.168.1.200”，預設的用戶名和密碼分別是“admin”和“123456”；首次使用該存儲伺服器時，必須輸入預設的用戶名和密碼才能進行添加，存儲伺服器的 IP，用戶名以及密碼可以進行修改，修改的方法詳見 [4.2 節“修改和刪除存儲伺服器資訊”](#)。

選中清單中任一存儲伺服器設備，則該伺服器的 IP 位址以及埠號會顯示在下面相應的地方。存儲伺服器的伺服器名稱，IP 位址，埠等資訊可以進行修改，修改的方法詳見 [4.2 節“修改和刪除存儲伺服器資訊”](#)。輸入預設的用戶名和密碼後，点击 **Test Link** 按鈕，若连接成功，则点击 **新增** 按钮添加该存儲服务器。

IP地址	功能變數名稱	連接埠	MAC地址

顯示已新增設備 刷新

Server Name:  \*使用者名稱需輸入1-60個字元之間

IP位址:   功能變數名稱

連接埠:  \*連接埠編號在10-65535之間


使用者帳號:  \*使用者名稱在1-60個字元之間

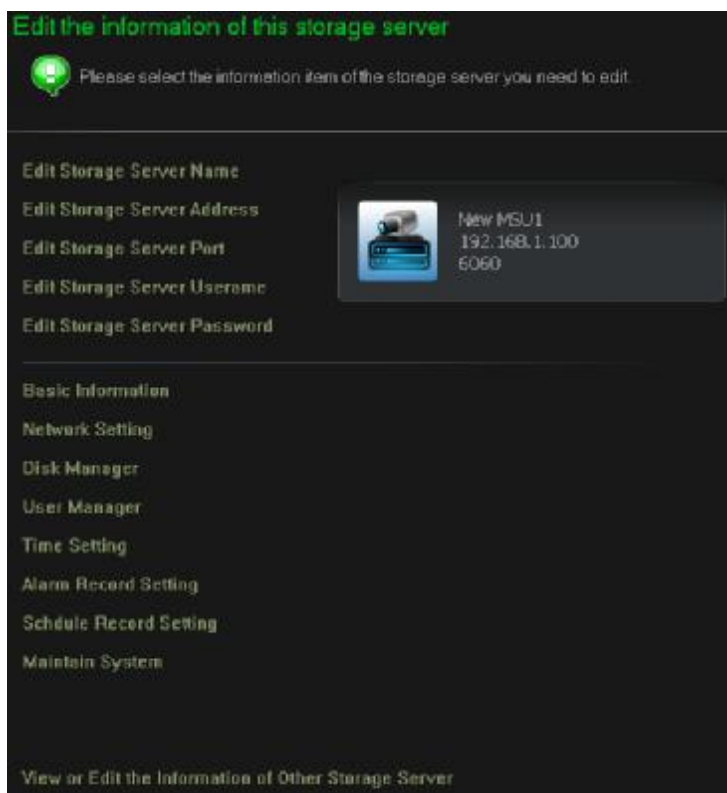
密碼:  密碼不能超過32個字元

Test Link
新增
取消


## 4.2 修改和刪除存儲伺服器資訊

在“新增、修改或刪除存儲伺服器”介面中選擇要刪除的存儲伺服器，點擊  按鈕，則將該存儲伺服器設備從清單中刪除。

在“新增、修改或刪除存儲伺服器”介面中選擇要進行修改的存儲伺服器，點擊  按鈕，進入到修改存儲伺服器信息界面，如右圖所示，可以修改存儲伺服器的名稱，位址，埠等資訊。

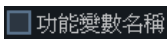



### 修改存儲伺服器名稱

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“修改存儲伺服器名稱”，進行伺服器名稱的修改。按照規則輸入新的名稱後點擊  即可成功修改。



### 修改存儲伺服器位址

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“修改存儲伺服器位址”，進行伺服器位址的修改。需確保修改後的 IP 位址與 NVMS-1000 在同一個局域網內。或點擊  修改存儲伺服器的功能變數名稱。修改後點擊  即可成功修改。



### Ø 修改存儲伺服器埠

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“修改存儲伺服器埠”，進行伺服器埠的修改。修改後點擊 **確定** 即可成功修改。



新增連接埠編號 6060 \*連接埠編號在10-65535之間

確定 取消

### Ø 修改登錄存儲伺服器的用戶名

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“修改登錄存儲伺服器的用戶名”，進行登錄用戶名的修改。修改後點擊 **確定** 即可成功修改。



新使用者名稱 admin \*使用者名稱在1-60個字元之間

確定 取消

### Ø 修改登錄存儲伺服器的密碼

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“修改登錄存儲伺服器的密碼”，進行登錄密碼的修改。修改後點擊 **確定** 即可成功修改。



新密碼 密碼不能超過32個字元

確認密碼

確定 取消

### Ø 查看存儲伺服器的基本資訊

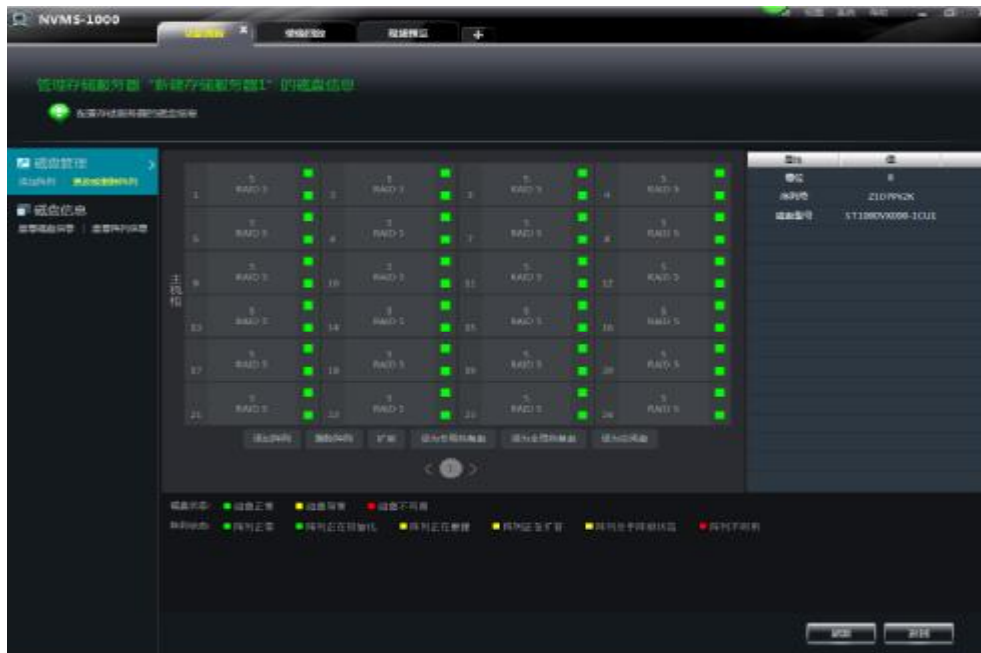
在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“基本資訊”，可以查看存儲伺服器的“設備名稱”、“警報輸入數量”、“警報輸出數量”等基本資訊。

### Ø 查看存儲伺服器的網路設定

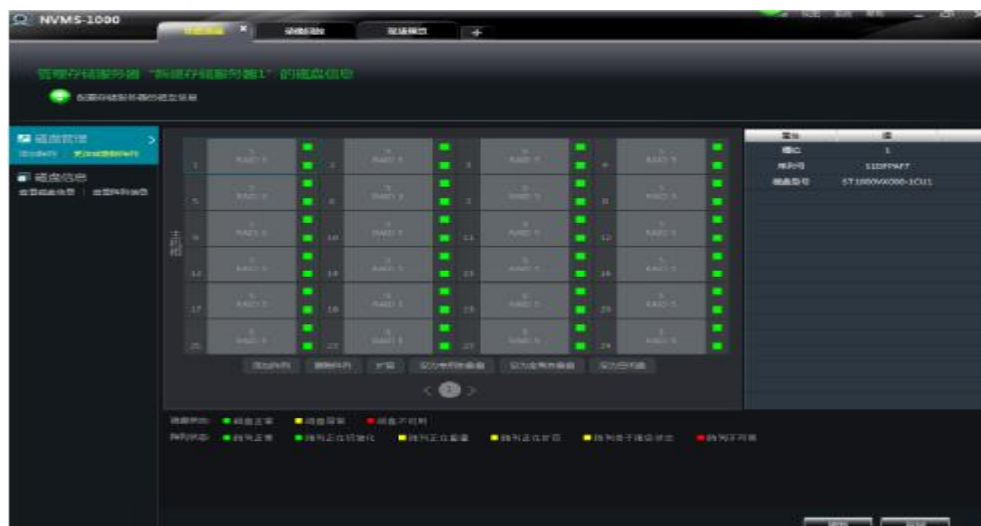
在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“網路設定”，可以修改存儲伺服器的網路設定。

### Ø 管理存儲伺服器的磁碟資訊

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“硬碟管理”，可以對存儲伺服器的硬碟資訊進行管理。



在硬碟清單中選擇一個硬碟，在右側會顯示相關屬性值，如“槽位”，“序號”以及“硬碟型號”。



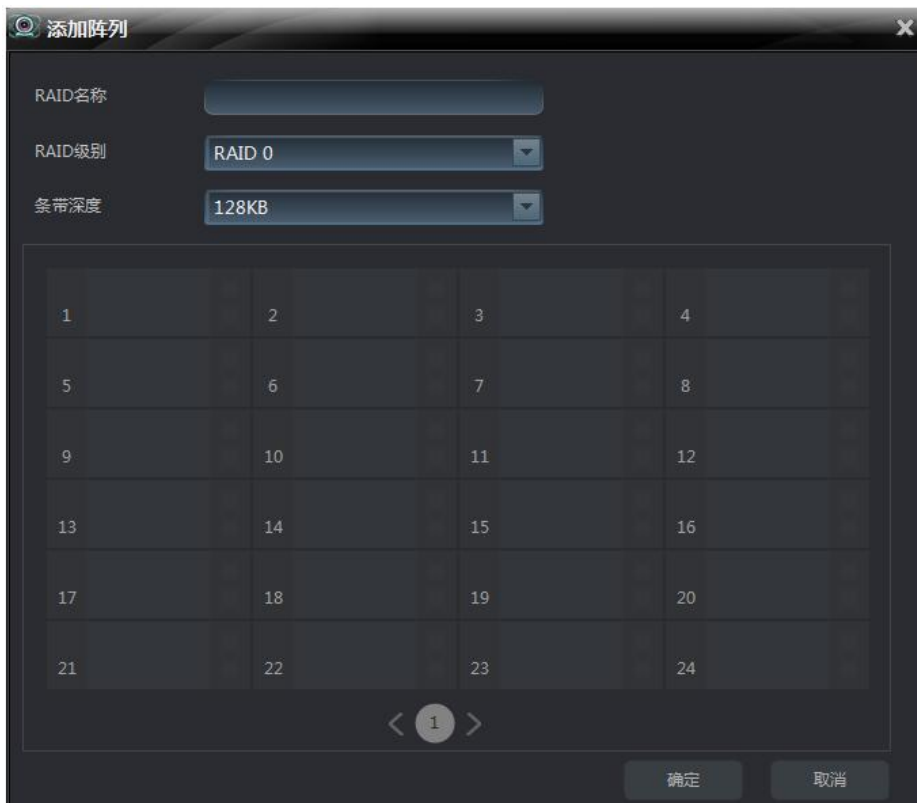
在本介面左邊點擊“磁碟資訊”切換到“磁碟資訊”介面，可以查看所有磁碟的狀態資訊。



點擊“查看陣列資訊”，將顯示磁碟的陣列資訊。



點擊 **添加阵列** 按钮，可以添加新的阵列。输入阵列名称，选择 RAID 级别以及条带深度，点击确定按钮后即可添加阵列。



點擊 **删除阵列** 按钮，将出现删除阵列界面，在界面上选择要删除的阵列，点击确定按钮即可删除该阵列。



點擊“擴容”按鈕，可以進行磁碟擴容。



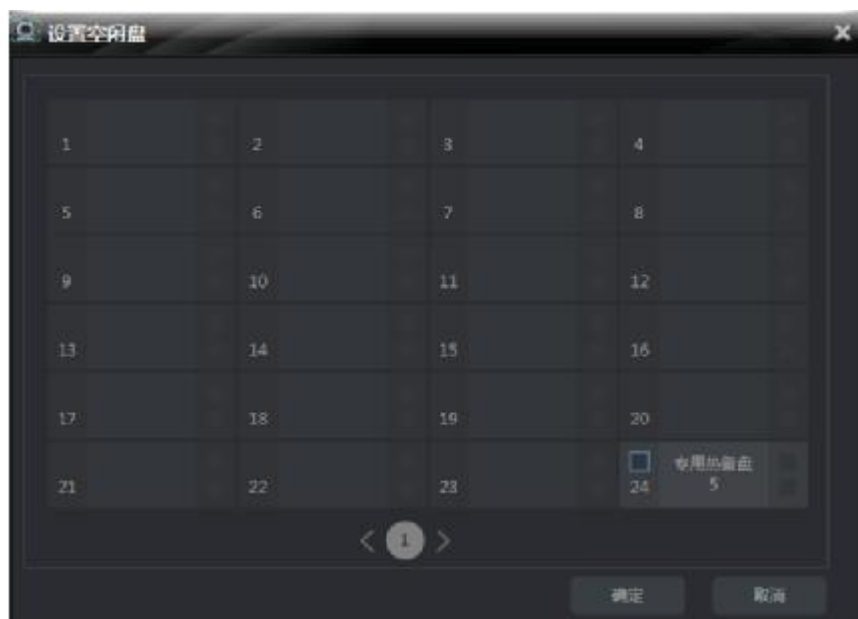
選擇一個磁碟，點擊 **设为专用热备盘** 按鈕，選擇陣列名稱，RAID 級別以及條帶深度後點擊確定按鈕可以將磁碟設定為“專用設備盤”。RAID-0 級別的磁碟不能創建專用熱備盤。



選擇一個磁碟，點擊 **设为全域热备盘** 按鈕，可將所選的磁碟設定為全域熱備盤。



選擇一個磁碟，點擊 **空闲盘** 按鈕，可將所選的磁碟設定為空閒盤。



#### Ø 管理存储服务器的使用者資訊

在“修改存储服务器的資訊”介面選擇“使用者管理”，可以修改存储服务器的使用者資訊。



在“管理存儲伺服器的使用者資訊”介面點擊  按鈕，可以對用戶名和密碼進行修改。



#### Ø 修改存儲伺服器的時間設定

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“時間設定”，可以修改存儲伺服器的“日期與時間”和“夏令時”。



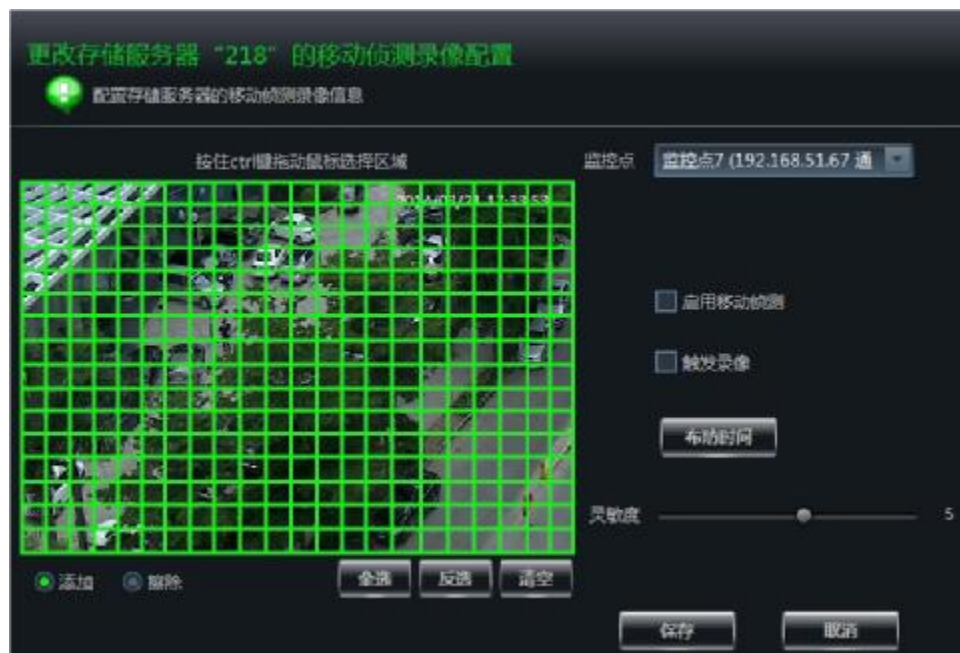
#### Ø 修改存儲伺服器的警報錄影設定

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“警報錄影設定”，可以修改存儲伺服器的移動偵測錄影設定。

若監控點不在線上，則出現如下介面：



若選擇的監控點在線上，則出現如下介面：



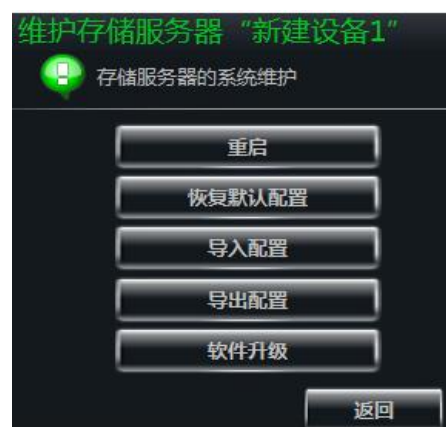
#### Ø 修改存儲伺服器的排程錄影設定

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“排程錄影設定”，可以修改存儲伺服器的排程錄影資訊。



#### Ø 維護存儲伺服器

在“修改存儲伺服器的資訊”介面選擇“系統維護”，可以進行存儲伺服器的系統維護。



## 5 循環設定

### 5.1 監控點分組循環

在功能面板介面，點擊“虛擬矩陣”進入監控點分組管理介面。如下圖所示：



#### 5.1.1 新增、修改或刪除監控點分組


在監控點分組介面，點擊 新增監控點分組，在彈出的對話方塊中輸入組名稱，選擇循環時間和頻道。


選中要刪除的分組，可通過點擊 刪除該組。

選中待編輯的分組，可點擊 修改 進入如右圖所示介面，使用者可以修改分組名稱及循環時間。

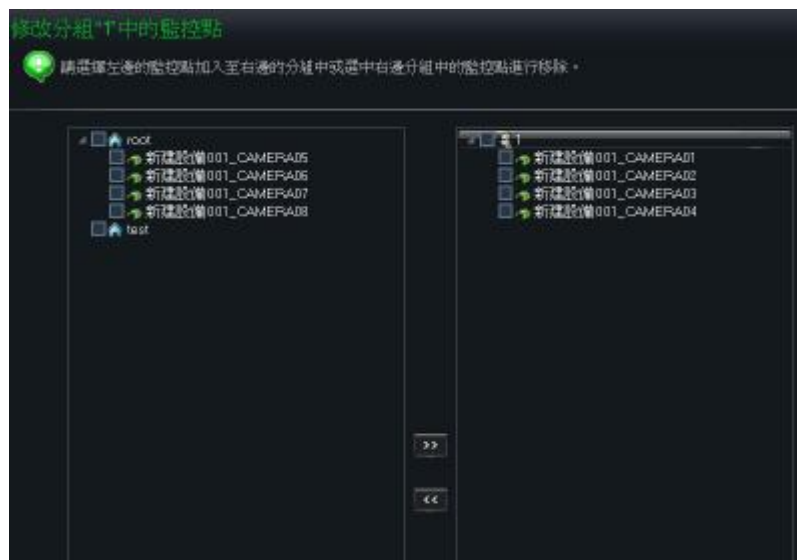


## 5.1.2 添加或移除分組中的監控點

選中待編輯的分組，點擊  按鈕，再點擊“添加或移除分組中的監控點”，彈出如右圖所示介面。

勾選左側區域中的監控點，點擊  可添加監控點到分組中；

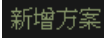
勾選右側的監控，點擊  則移除相應監控點。



## 5.2 組間方案循環

方案，是爲了實現以影像分組爲單位的組間循環。因此，創建方案前，必須至少創建一個監控點分組。在左側功能表條或功能面板，點擊“修改或刪除方案”，進入如下設定介面。

### 5.2.1 新增方案

點擊  按鈕，進入新增方案介面。

輸入方案名稱、選擇循環時間和組即可。



## 5.2.2 修改和刪除方案

選中待刪除的方案，點擊  刪除 按鈕刪除該方案。

選中待編輯的方案，點擊  修改 按鈕，進入修改方案介面。用戶可修改方案名稱及循環時間。



點擊“添加或移除方案中的組”，彈出如右圖所示介面。

勾選要添加的組，點擊  可添加相應組到方案中。

勾選要移除的組，點擊  可移除方案中的相應組。



## 6 即時預覽

在功能面板中，點擊“即時預覽”，進入即時預覽標籤頁。如下圖所示：



即時預覽按鈕說明如下：



窗口工具列說明如下：

按鍵	說明	按鍵	說明
	關閉圖像		截圖
	開始或停止手動錄影		雲台控制，點擊彈出 PTZ 控制台
	打開或關閉對講		監控點設定

	打開或關閉聲音		放大
	按視窗大小顯示		

視窗右鍵功能表說明如下：

菜單	說明	菜單	說明
截圖	截圖	開始手動錄影	開始或關閉手動錄影
開始對講	打開或關閉對講	監控點設定	點擊進入到區域和監控點管理介面
碼流	選擇碼流預覽，不同設備碼流選擇項不同	雲台控制	雲台控制，點擊彈出 PTZ 控制台
打開聲音	打開或關閉聲音	關閉預覽	關閉當前頻道的預覽
全畫面	全畫面預覽		

## 6.1 預覽

### 6.1.1 預覽監控點

滑鼠拖動監控點到需要的預覽視窗，或者選擇預覽視窗後按兩下監控點，則視窗會顯示該監控點的即時視頻。

使用者可隨意拖動視窗中的畫面到任意其他視窗進行預覽。




**注意：**節點展開規則：首次設定了設備和區域後，查看介面所有樹節點時遵循規則：每個樹結構在大於 64 個節點時，默認展開到頻道的上一級節點，除此之外其他任何情況均不展開。

例子：A (A 下有監控點群 AC, 且還有子區域 a, 子區域 a 下有監控點群 ac)。如果 A 的節點總數大於 64，則展開 A 顯示 AC，但是不展開 a，不顯示 ac。如果 A 的節點總數小於等於 64，則不展開 A，所有節點需手動展開。

## 6.1.2 關閉預覽


### Ø 頻道停止預覽

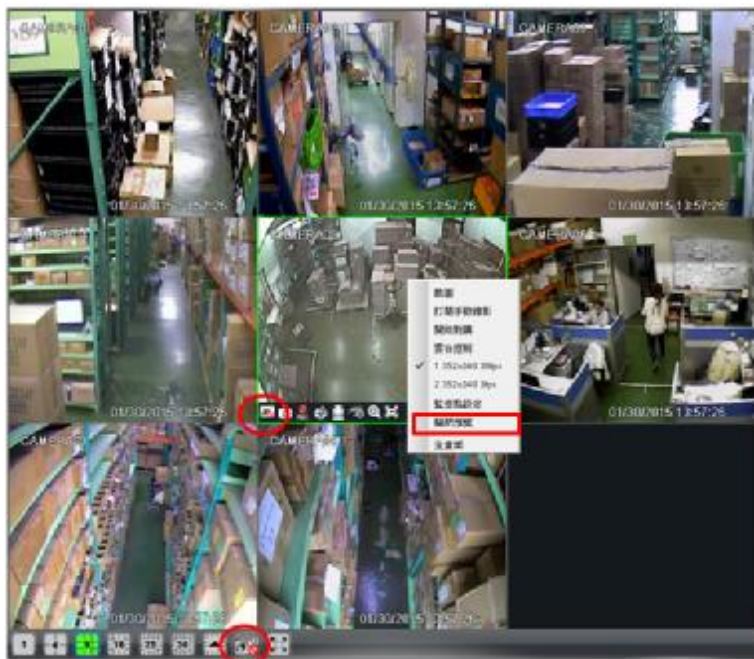
滑鼠懸停在預覽視窗中，視窗下方會出現工具列，點擊工具列中的  按鈕，即停止該影像的即時預覽。

### Ø 右鍵停止預覽

右鍵點擊即時預覽的視窗，選擇“關閉預覽”項，將關閉該頻道的即時預覽。

### Ø 全部停止預覽

點擊現場預覽按鈕中的  按鈕，所有視窗全部停止即時預覽。



## 6.2 循環預覽

設定監控點分組循環或組間方案循環後（具體設定請參見第 5 章），進入現場預覽介面。在現場預覽介面左側的功能表列中，選擇“分組”即可進行分組循環和方案循環。

### 6.2.1 分組循環預覽


#### Ø 開始分組循環

在現場預覽介面左側的功能表列中點擊 ，拖動要查看的監控點分組（ 為監控點分組標識）到某一視窗進行預覽。

分組中的監控點會按照預先設定的循環時間，在該窗口中自動循環預覽。



### 停止分組循環

右鍵點擊正在分組循環的視窗，選擇“關閉預覽”項，將關閉該頻道的分組循環。循環狀態下，點擊  按鈕，關閉所有視窗的循環預覽。



## 6.2.2 組間方案循環

### 開始方案循環


在現場預覽介面左側的功能表列中點擊  排程監控，拖動要查看的方案（ 為方案標識）到右邊視窗進行預覽。

系統會根據方案中每個分組的監控點數量，自我調整畫面分割模式，按照預先設定的方案循環時間，一組一組依次進行預覽。




**說明：**如要實現設備間循環，請以設備為單位設定監控點分組，再將所有監控點分組設成一個方案，進行方案循環。

#### ⊗ 停止方案循環

點擊  按鈕，關閉方案的循環預覽。

## 6.3 預覽控制

#### ⊗ 全畫面顯示


在預覽狀態下，點擊現場預覽按鈕中的 ，或在視窗上右鍵點擊選擇“全畫面”，可進行全畫面顯示。在全畫面顯示狀態下，點擊右鍵選擇“退出全畫面”即可退出全畫面顯示狀態。

#### ⊗ 單畫面顯示

按兩下選中的某一視窗的畫面，可進行單視窗全畫面顯示，再次按兩下即還原。


#### ⊗ 預覽碼流選擇

在預覽視窗點擊右鍵，可選擇預覽的設備碼流，如圖中所示，上邊的是主碼流 D1 25fps，下邊的是子碼流 CIF 6fps。

修改監控點碼流：選擇監控點設定或通過點擊視窗上的 ，進入監控點設定介面，點擊“圖像設定”下方的“圖像品質”可修改設備碼流（具體設定請參見 [3.3.2 監控點管理](#)）。





### Ø 聲音控制

在頻道視窗點擊滑鼠右鍵選擇“打開聲音”，或者點擊預覽視窗工具列  按鈕，即可控制預覽畫面的聲音開啓、關閉。聲音開啓後可調節音量大小，如右圖所示：



**注意：**軟體只能同時打開一個視窗的音訊，若開啓一個視窗的聲音則自動關閉上一個視窗的音訊。

### Ø 放大

預覽狀態下，點擊預覽視窗工具列中的  ，可放大該視窗的圖像，視窗右上角顯示放大倍數。此時滑鼠可點擊畫面進行拖動，點擊  即還原圖像大小。



## 6.4 截圖

### 6.4.1 截圖

選中正在預覽的視窗，點擊預覽視窗工具列中的  或者在視窗上右鍵選擇“截圖”，都可以進行截圖。

截圖成功後會彈出消息提示框，提示截圖成功並顯示圖片的存放路徑。

**提示：**截圖要求對應的視窗有預覽或回放畫面。




### 6.4.2 修改截圖數量

在功能面板介面，點擊“基本設定”項下的“設定截圖預設張數”，用戶可修改一次截圖能抓取的圖片數量。


### 6.4.3 修改截圖保存路徑

在功能面板介面，點擊“基本設定”進入基本設定介面，再點擊“磁區和路徑”下的“截圖預設路徑設定”，可修改截圖存放路徑。

## 6.5 多屏預覽

在現場預覽介面，點擊  可添加多個現場預覽標籤頁。滑鼠左鍵拖動某一現場預覽標籤頁或右擊選擇“漂浮”，該標籤頁將懸浮獨立。拖動該標籤頁到其他顯示幕，即可實現一機多屏顯示（要求主機的顯卡支援多屏同時輸出）。




點擊懸浮的標籤頁左上角的 ，選擇“Tab 視圖”可將該標籤頁載入回主介面。

- 說明：**
1. 用戶最多可添加 20 個現場預覽標籤頁。
  2. 使用者可在多個顯示幕上顯示不同的現場預覽介面。



## 6.6 語音對講及廣播


### 6.6.1 語音對講

在預覽窗口工具列點擊  或在頻道預覽視窗點擊右鍵選擇“開始對講”，開啓與選中頻道所屬設備的雙向語音對講。



**注意：**由於軟體只能開啓一個對講，當與某一設備進行對講時，軟體將停止與其它設備的對講。當某一設備已經與其他用戶端對講時，對該設備發起新的對講請求將會失敗。

### 語音廣播


點擊軟體功能表列的“系統”選項，選擇“廣播”將打開廣播視窗。點擊  勾選要進行廣播的設備，可對選中的設備進行單向語音廣播。

選定後點擊【確定】保存設定，再點擊【開始廣播】即可進行廣播。



## 6.7 雲台控制

### 6.7.1 雲台參數設定


在操作雲台控制前，首先請確認雲台參數已經正確設定。在頻道視窗工具列中點擊 ，或在功能面板上點擊“設備管理“下的”修改監控點設定”，進入監控點設定介面。

點擊“雲台設定”對雲台協定、串列傳輸速率和位址進行設定。



**注意：**此處設定的雲台協定、串列傳輸速率和位址等參數，必須與 RS-485 雲台解碼器的各項參數一致。



### 6.7.2 雲台控制

設定好雲台參數後，回到“即時預覽”介面，選中正在預覽的視窗，點擊  或在視窗上右鍵選擇雲台控制，即可打開 PTZ 控制台對頻道進行雲台操控。

通過拖動滑動條控制雲台轉動的速度，通過方向鍵控制雲台 8 個方向的轉動。

通過  和  按鈕調節焦距、光圈和變倍。

選擇預置點，點擊 ，執行到預置位。


點擊【巡航線】按鈕，選中某條巡航線，點擊  按鈕進行巡航，點擊  按鈕停止巡航。


雲台還支援軌跡、自動掃描、雨刷、燈光功能。

## 7 錄影管理

本軟體支援的錄影類型，包括手動錄影、排程錄影、移動偵測錄影、感應器警報錄影以及記憶體錄影，以下將分別介紹上述不同的錄影類型。

### 7.1 手動錄影

在現場預覽介面，選中正在預覽的某一視窗，點擊播放視窗工具列中的  或者在視窗上右鍵選擇“打開手動錄影”，都可以進行即時錄影。

再次點擊  或者在視窗上右鍵選擇“關閉手動錄影”，即停止錄影。

**注意：**若某一頻道正處於手動錄影狀態，關閉預覽同時會停止該頻道的手動錄影。

### 7.2 排程錄影

用戶可設定某一監控點，按既定的排程進行錄影。

在功能面板主介面，點擊“設備管理”下的“修改監控點設定”，進入區域和監控點管理介面，如右圖所示。



選中要設定的監控點，點擊“錄影設定”項下的“設備本機錄影”，進入如右圖所示介面。在此，使用者可以設定設備錄影。



選中要設定的監控點，點擊“錄影設定”項下的“系統本機錄影”，進入如右圖所示介面。使用者可設定錄影碼流和排程。

**提示：**關於排程的添加或修改操作，請參見 [3.2.2 監控點管理的錄影設定](#) 部分。

## 7.3 移動偵測錄影

用戶可設定某一監控點，當該監控點有移動偵測警報時，觸發關聯的頻道進行錄影。

在功能面板主介面，點擊“設備管理”下的“修改監控點設定”，進入區域和監控點管理介面，如右圖所示。



選中要設定的監控點，點擊右側“移動偵測警報設定”下的“移動警報設定”，進入如右圖所示介面。用戶可以啓用移動偵測警報，設定排程和觸發錄影頻道。



選中要設定的監控點，點擊右側“移動偵測警報設定”下的“系統聯動設定”，進入如圖所示介面。使用者可以點擊“觸發錄影頻道”，選擇移動偵測錄影的關聯頻道。

## 7.4 感應器警報錄影

用戶可設定某一感應器，當感應器發生告警時，觸發關聯的頻道進行錄影。

在功能面板主介面，點擊“警報管理”下的“修改感應器設定”，進入感應器設定介面，如右圖所示。



選中要設定的感應器，點擊“設定警報聯動”，進入如右圖所示介面。

用戶可以點擊“新增關聯錄像監控點”，選擇感應器警報錄影的關聯頻道。

## 7.5 存儲伺服器錄影

在功能面板主介面，點擊“設備管理”下的“修改監控點設定”，進入區域和監控點管理介面，如 [7.2 節](#) 中所示。

選中要設定的監控點，點擊“錄影設定”項下的“存儲伺服器錄影”。

在此介面上，使用者可以設定存儲伺服器錄影。首先選擇要進行錄影的存儲伺服器，然後設定錄影排程，設定排程的方法請參照 [3.3.2 節](#) 中的 [設備本機錄影排程設定](#)，最後設定錄影碼流（使用者可根據實際網路頻寬來設定，是選擇流暢錄影還是高清錄影），點擊“儲存”按鈕即可。

## 7.6 修改錄影存放分區

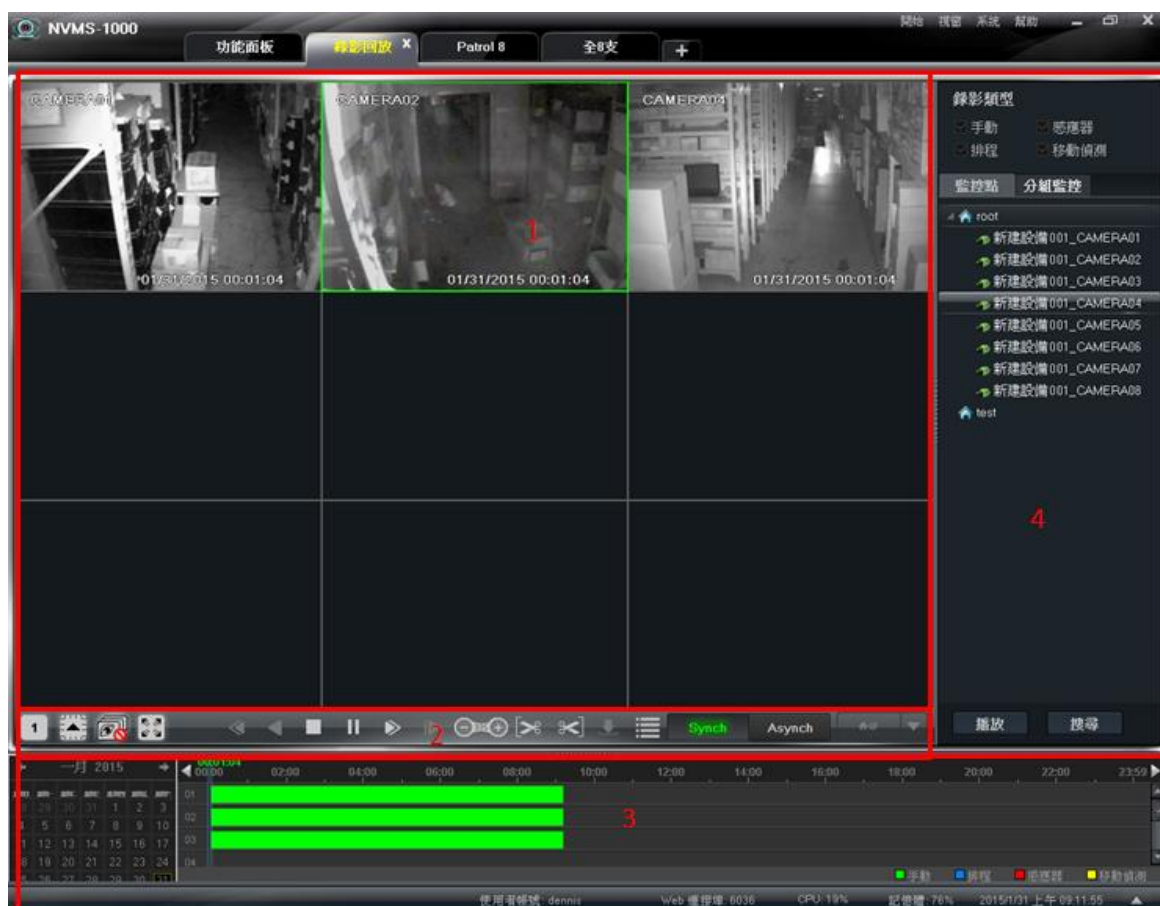
隨著新的錄影資料增多，直至將存放分區空間寫滿後，為了實現重複寫資料，新的錄影資料會將舊的錄影資料覆蓋。若不想將舊的錄影資料覆蓋，也可以重新修改新錄影資料的存儲分區。在功能面板介面，點擊“錄影回放”下的“錄影磁區設定”，如下圖所示，使用者可以對錄影存放分區進行修改。



## 8 錄影回放

在功能面板介面，點擊“錄影管理和回放”，進入到錄影回放介面，使用者可回放存在於設備和系統的錄影資訊以及存在於存儲伺服器中的錄影資訊。

錄影回放介面分同步和非同步介面兩種，兩種介面大同小異，以下以同步回放介面為例進行介紹：



錄影回放介面區域說明：

區域	說明	區域	說明
1	錄影回放區	2	工具列
3	錄影時段區	4	時間、事件搜尋錄影、資源清單

回放視窗工具列按鈕說明如下：

按鍵	說明	按鍵	說明
	關閉圖像		截圖
	打開或關閉聲音		放大
	按視窗大小顯示		






區域 2 工具列說明如下：

按鍵	說明
	畫面分割按鈕，1、4、9、16、25 路畫面分割模式可選，點擊  可選更多分割模式
	關閉所有回放
	全畫面顯示
	快退（暫不支持）
	倒著回放（暫不支援）
	停止回放
	暫停回放
	點擊後出現回放速度選擇框，可以選擇進行回放的速度
	單幀播放，在回放狀態下，點擊暫停按鈕後再點擊該按鈕可逐幀回放。
	向前 30s 或向後 30s
	備份開始時間點
	備份結束時間點
	備份啟動，選擇備份開始和結束時間後，點擊該按鈕開始進行備份。
	事件清單，點擊該按鈕彈出錄影的事件清單。
	設定錄影回放的播放模式，同步或非同步
	回放源設定，可設定為本機回放遠端回放全部回放。點擊  後將會出現一個下拉選項，在選項中可以選擇回放源， 代表本機回放， 代表遠程回放， 代表全部回放。

視窗右鍵功能表說明如下：

菜單	說明	菜單	說明
4:3	設定影像比例為 4:3	16:9	設定影像比例為 16 : 9
原始比例	設定影像比例為原始比例	全畫面	設定影像為全畫面
截圖	截圖	打開聲音	打開或關閉聲音
按時間下載	按時間下載錄影	關閉頻道	關閉當前頻道的預覽
全畫面	全畫面預覽		




## 8.1 回放

在錄影回放介面，選擇日期、錄影類型以及錄影儲存的位置，圖像儲存位置的設定方法為：在錄影回放介面的工具列上點擊  上的 ，在出現的下拉式功能表中選擇錄影儲存的位置，下拉式功能表中三個圖示的含義請參考上面工具列的介紹。然後將要回放的頻道直接拖入回放視窗進行回放，或按兩下要回放的頻道，或點擊  搜尋錄影檔然後點擊  或  進行回放。

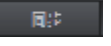
回放錄影類型包括手動錄影、移動偵測聯動錄影、系統排程錄影和感應器聯動錄影等四種。

與之對應的回放錄影條有四種顏色，綠色表示手動錄影資料、黃色表示移動偵測錄影資料，藍色表示排程錄影資料，紅色表示感應器警報錄影資料。



點擊介面右下角的  可以放大時間尺規的比例；點擊  可以縮小時間尺規的比例，點擊  可以將時間尺規的比例恢復到 24 小時的比例；當時間尺規被放大後，可以通過拖曳時間軸查看各個時間點。

### 8.1.1 同步回放

在錄影回放介面上點擊工具列上的  按鈕，可將回放模式切換到同步狀態。同步回放介面請參考以上錄影回放介面。

同步回放的含義為：在某一時間內，所有的頻道都統一回放同一時間點的錄影，若某頻道當前時間點無錄影，則該頻道處於等候狀態。

切換到同步回放介面以後，在介面上選擇日期，錄影類型以及錄影存儲的位置後，按照 7.1 中介紹的回放頻道錄影檔的方法進行回放，在同步模式下同一個監控點只能有一個回放視窗，這樣可以同時查看各個監控點在同一時間的錄影資訊。在同步或非同步回放錄影檔的時候，點擊“同步”和“非同步”按鈕將不會進行切換，只有關閉所以回放視窗後才能進行切換。

### 8.1.2 非同步回放

在錄影回放介面上點擊工具列上的  按鈕，可將回放模式切換到非同步狀態。非同步回放介面如下圖所示：


非同步回放的含義為：當同時回放多路頻道的錄影時，各個頻道之間是相互獨立的，各個頻道錄影播放的當前時間可以不一樣。

換到非同步回放介面以後，在介面上選擇日期，錄影類型以及錄影存儲的位置後，按照 8.1 中介紹的播放頻道錄影檔的方法進行播放。

**注意：**非同步模式：遠端回放和全部回放源，由於設備端的遠端路徑數量限制，一般同一設備最多只能同時回放 4 路圖像。


同步模式：遠端回放和全部回放源，針對同一設備則不限制同時回放的頻道數量了，即 16 路頻道 DVR 可實現 16 路同時回放。

### 8.1.3 按時間點回放

點擊 ，在時間尺規中會顯示出有顏色的錄影條，右鍵點擊該時間塊選擇“設定頻道播放時間點”，彈出時間點設定對話方塊，手動輸入錄影資料的回放開始時間點，系統將從輸入的時間點開始回放錄影。



### 8.1.4 按事件類型回放

點擊  按鈕將出現事件資訊清單方塊，選中某一事件後按兩下即可回放該事件錄影。



**提示：**滑鼠在錄影條上點擊，可以定位錄影回放開始時間。

用戶還可以點擊  後在  上選擇快轉或慢轉錄影。

### 8.1.5 錄影播放機回放

若系統已經安裝了 NVMS1000 v2.1.5 版本，並且需要安裝最新版本的 NVMS1000。如果在安裝新版本前沒有解安裝 v2.1.5 版本，則在安裝時會提示先備份錄影資料。備份資料成功後，需手動反安裝 v2.1.5 版本，然後安裝最新版本。安裝成功後，桌面上會出現新版 NVMS1000 用戶端和 Record Player 用戶端圖示。Record Player 是用來播放 v2.1.5 版本錄影資料的用戶端，只適用於 NVMS1000 v2.1.5 版本。




如果沒有備份錄影資料就將 v2.1.5 版本反安裝，則在安裝最新版本成功後，不會出現 Record Player 用戶端。

## 8.2 回放截圖

在回放的頻道視窗中點擊  按鈕，截圖成功後會彈出截圖成功提示並顯示圖片的存放路徑。

## 8.3 錄影剪輯備份

### 8.3.1 錄影剪輯備份

在頻道回放狀態下，滑鼠點擊錄影條定位錄影剪輯開始時間，點擊  按鈕，再點擊錄影條定位錄影剪輯結束時間，點擊  按鈕。此時已完成錄影的剪輯，再點擊  按鈕即可完成備份。

**提示：**系統預設的錄影剪輯備份檔案的存放路徑為“C:\\backup”。

### 8.3.2 備份路徑設定

在功能面板介面，點擊“基本設定”進入介面，然後點擊“分區和路徑”下的“備份檔案路徑”，使用者可修改備份檔案的存放路徑。



### 8.4 按時間下載錄影


按右鍵回放窗口，彈出如右圖所示下拉式功能表：

點擊“按時間下載”，彈出如下介面。



選擇錄影頻道，錄影開始時間和結束時間，勾選事件類型，然後點擊“錄影資訊搜尋”按鈕，搜尋到資訊後，點擊“下載”按鈕後彈出存儲路徑選擇框。點擊“瀏覽”按鈕選擇錄影存儲路徑，點擊“確定”即可進行下載。

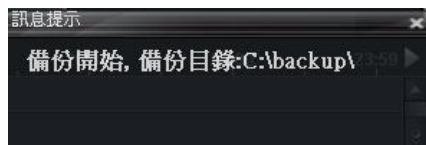
### 8.5 按事件下載錄影

點擊  按鈕將出現事件資訊清單方塊，選中某一事件後右鍵可下載該事件。

序號	開始時間	結束時間	事件類型	資料來源
1	2015/1/31 上午 10:42:53	2015/1/31 上午 10:42:56	手動	本機
2	2015/1/31 上午 10:42:58	2015/1/31 上午 10:43:01	手動	本機

## 8.6 查看下載進度

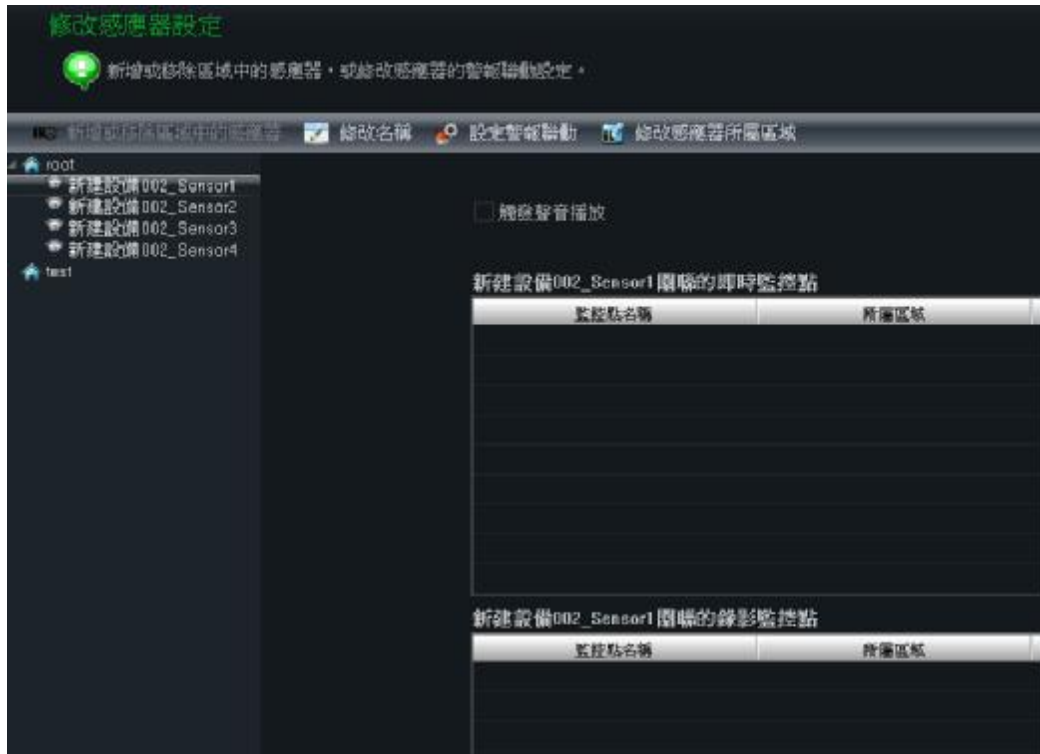
備份開始後，可在軟體下方查看下載進度。



## 9 警報管理


### 9.1 感應器警報

在功能面板介面，點擊“警報管理”，進入到感應器設定介面。



#### 添加或移除區域中的感應器



在感應器設定介面，選擇某一區域，點擊  新增或移除區域中的感應器，彈出如右圖所示介面。

勾選右側區域中的感應器，點擊  移除區域中的該感應器；

勾選左側的感應器，點擊  則添加該感應器到區域中。



## ○ 修改感應器名稱及所屬區域

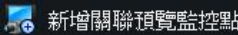
在感應器設定介面，選擇某一感應器，點擊  修改名稱 可修改感應器名稱；點擊  修改感應器所屬區域 可設定感應器所屬區域。

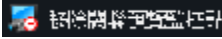
## ○ 設定警報聯動

在感應器設定介面，選擇某一感應器，點擊  設定警報聯動，進入如右圖所示視窗。  
勾選“觸發聲音播放”，當感應器觸發警報後，用戶端會發出類似“嘀嘀嘀”的聲音警報。





### ② 添加關聯預覽監控點：

點擊  新增關聯預覽監控點，彈出添加關聯現場監控點視窗，勾選相應的監控點。當感應器警報觸發後，“警報預覽”視圖和“電子地圖”視圖會彈出關聯的警報預覽畫面。

選擇已添加的關聯預覽監控點，點擊  可進行移除。

### ② 添加關聯錄影監控點：

點擊  新增關聯錄影監控點，彈出添加關聯錄影監控點視窗，勾選相應的監控點。當感應器警報觸發後，會聯動相關的監控點進行錄影。

選擇已添加的關聯錄影監控點，點擊  可進行移除。

## 9.2 移動偵測警報

在功能面板介面，點擊“設備管理”下的“修改監控點設定”，選擇待設定的監控點，點擊“區域和靈敏度”，進入如右圖所示介面。

在此，用戶可修改移動偵測警報的靈敏度和區域。

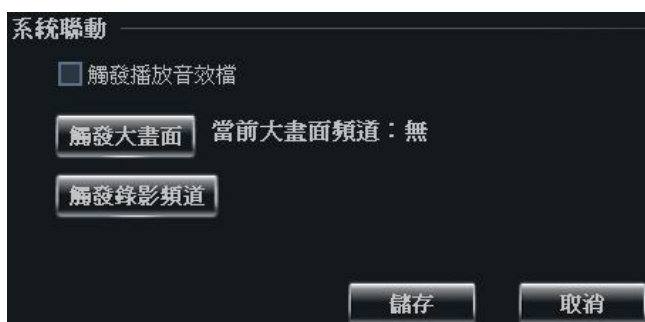


選中要設定的監控點，點擊右側“移動偵測警報設定”下的“移動警報設定”，進入如右圖所示介面。啓用設備移動警報並進行設定。



使用者可設定“系統聯動設定”項下移動偵測警報的關聯物件，包括是否觸發播放音效檔、觸發哪個頻道大畫面，以及觸發哪些頻道進行錄影。

**提示：**具體設定請見 [3.3.2 監控點管理的移動偵測警報設定](#) 部分。



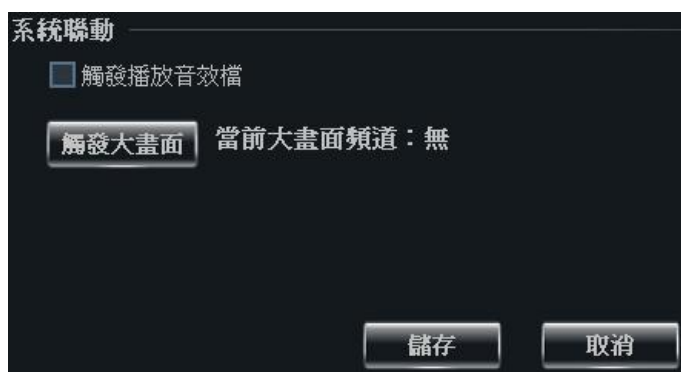
## 9.3 視頻丟失警報

在功能面板介面，點擊“設備管理”下的“修改監控點設定”，選擇待設定監控點，點擊“影像遺失”，進入如右圖所示介面。



使用者可設定“系統影像遺失設定”項下影像遺失警報的關聯物件，包括是否觸發播放音效檔、觸發哪個頻道大畫面。

**提示：**具體設定請見 [3.3.2 監控點管理的影像遺失警報設定](#) 部分。



## 9.4 警報預覽

設定好設備的警報聯動畫面及警報預覽等，發生警報時可自動彈出警報預覽介面。

### 9.4.1 警報預覽設定

🔗 **移動偵測警報設定：**在功能面板介面，點擊“修改監控點設定”進入設定介面。選擇設備監控點，點擊“移動偵測警報設定”下的“系統聯動設定”，選擇觸發大畫面頻道。

🔗 **影像遺失警報設定：**在功能面板介面，點擊“修改監控點設定”進入設定介面。選擇設備監控點，點擊“系統影像遺失設定”，修改觸發大畫面頻道。

🔗 **感應器警報設定：**在功能面板介面，點擊“警報管理”進入感應器警報設定，點擊“設定警報聯動”，點擊“新增關聯預覽監控點”修改觸發大畫面頻道。

在功能面板介面，點擊“現場預覽”下的“修改警報預覽設定”，彈出如右圖所示視窗。

- 勾選“自動彈出警報頁面”後，當有警報發生時，可自動彈出警報預覽介面。
- 勾選“彈出時全畫面顯示”後，當有警報發生時，可自動彈出並全畫面顯示警報預覽介面。
- 選擇全畫面顯示器，將有警報發生時，該警報畫面將在指定顯示器上彈出並全畫面顯示。
- 修改警報預覽設定下的“畫面數量”，可設定警報預覽介面可同時顯示的警報頻道數。



#### 9.4.2 警報預覽

設定好相關設定後，當有警報發生時，系統會自動彈出警報預覽介面。系統預設彈出的是獨立頁面。



點擊該框右上角的 ▾ 按鈕，選擇“Tab 視圖”即可嵌回 NVMS-1000 軟體。

## 10 電子地圖

在功能面板點擊“電子地圖”，進入電子地圖介面。



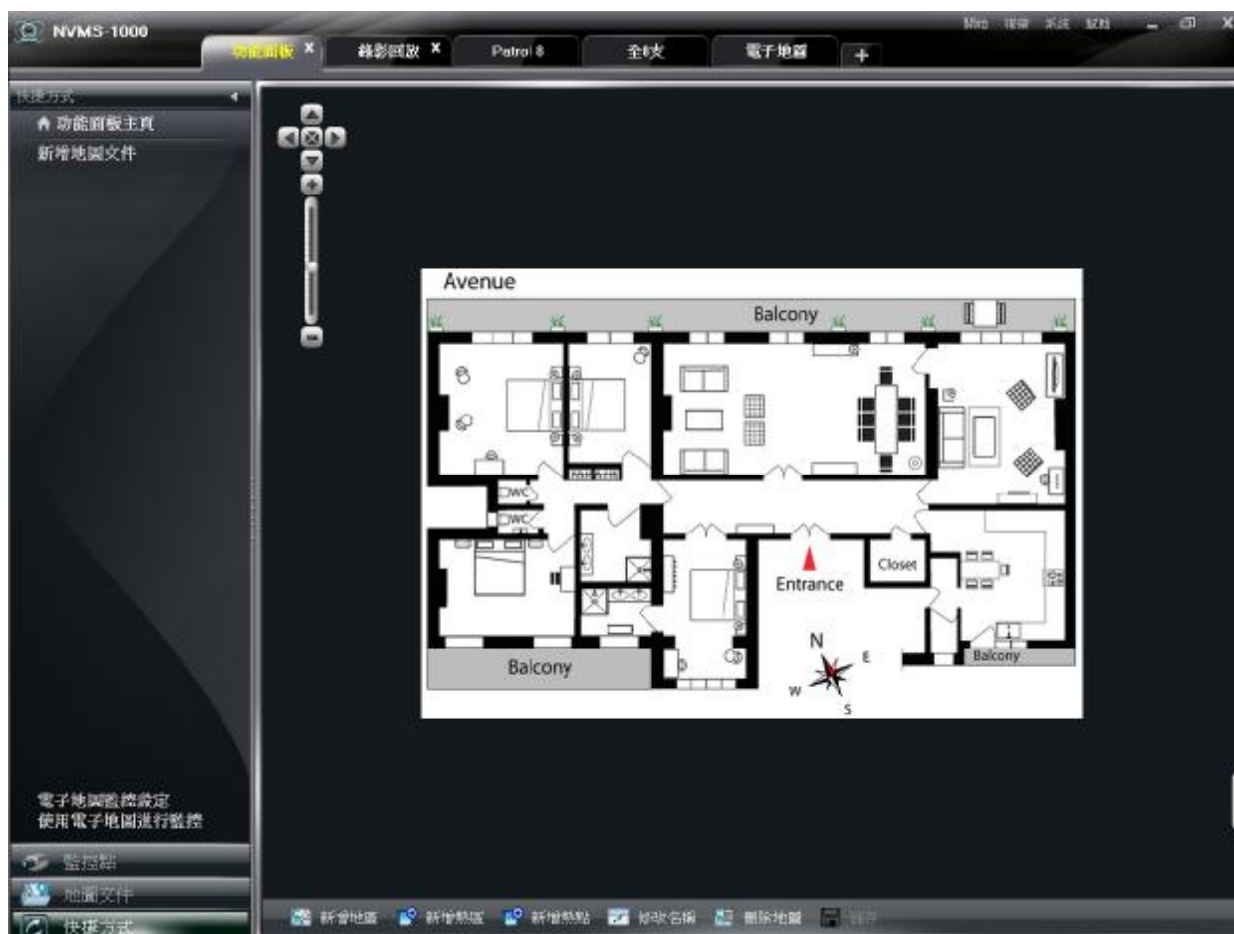
### 10.1 創建地圖

在電子地圖介面，選擇左側的“快捷方式”，點擊上方的“新增地圖文件”進入地圖創建頁面。輸入地圖名稱，導入地圖檔，然後保存設定。




## 10.2 修改或刪除地圖及熱點、熱區設定

在電子地圖介面，選擇左側的“快捷方式”，點擊下方的“修改或刪除地圖以及熱點、熱區”，進入如下介面。






### 10.2.1 修改及刪除地圖

在上述介面，選中某一地圖，點擊  按鈕即可對地圖名稱進行修改；點擊  按鈕即可刪除該地圖。

## 10.2.2 新增、修改和刪除熱區

### ○ 添加熱區

在修改或刪除地圖以及熱點、熱區介面，選擇某一地圖，點擊  新增熱區，彈出如右圖所示窗口。勾選關聯的熱區地圖，點擊 ，可選擇文字顏色； 點擊 ，可選擇熱區圖示。設定完成後，在該地圖上按兩下設定的熱區，即可跳轉至相應的地圖熱區。






### ○ 修改或刪除熱區


在地圖上右鍵點擊要修改的熱區，選擇“修改熱區”，用戶可修改熱區的文字顏色，熱區圖示以及熱區名稱；選擇“刪除熱區”，即可刪除熱區。



## 10.2.3 新增、修改和刪除熱點

在修改或刪除地圖以及熱點、熱區介面，選擇某一地圖，點擊  新增熱點，彈出如右圖所示窗口。勾選相關的監控點或感應器後，輸入熱點名稱；點擊 ，可選擇文字顏色； 點擊 ，可選擇熱點圖示。

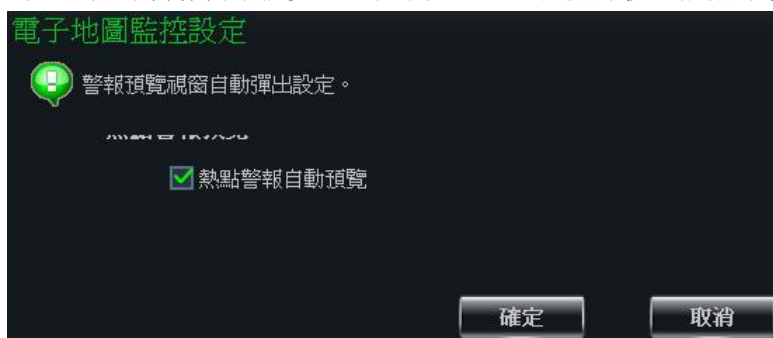
用戶也可以通過按兩下監控點或將監控點拖到地圖上，完成熱點添加操作。

**提示：**新增成功後的熱區或熱點，會集中顯示在地圖熱區同一位置，用戶可拖動熱區或熱點到任意位置。然後點擊  儲存 按鈕，保存所新增的熱區及熱點。



### 10.3 電子地圖監控點設定

在電子地圖介面，選擇左側的“快捷方式”，點擊下方的“電子地圖監控設定”進入設定頁面。勾選“熱點警報自動預覽”，當設定電子地圖熱點後，該熱點有警報發生時則會自動彈出預覽畫面。

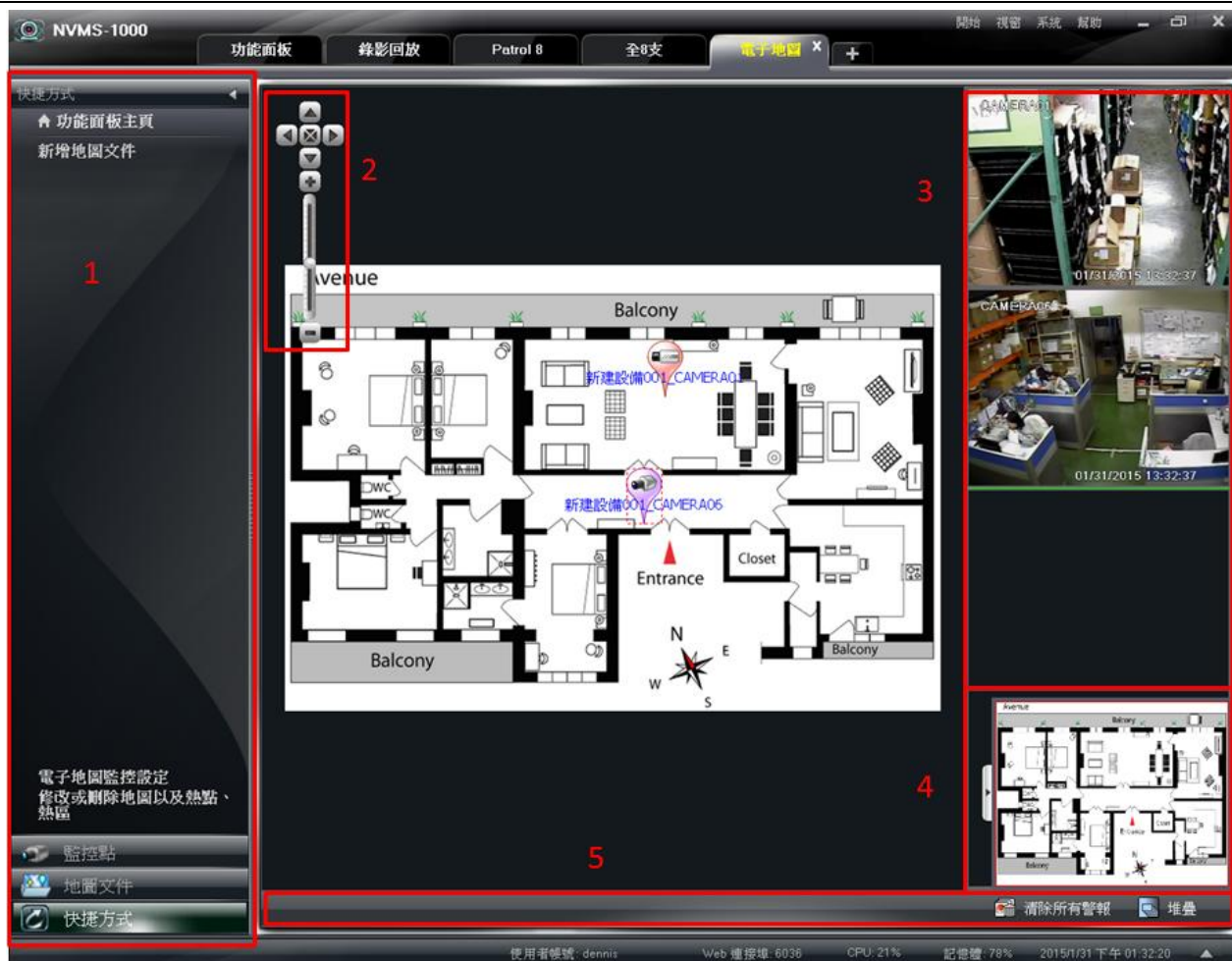


### 10.4 電子地圖監控預覽

在電子地圖介面，選擇左側的“快捷方式”，點擊下方的“使用電子地圖進行監控”，進入電子地圖監控預覽介面。

**提示：**若此時下方顯示的是“修改或刪除地圖以及熱點、熱區”，則當前介面就是電子地圖監控預覽介面。按兩下某一監控熱點，會自動切換到該監控熱點所在的地圖。

當某一熱點有警報觸發時，熱點圖示會變成閃爍警報燈圖示，此前若設定了“熱點警報自動預覽”，右側還會出現關聯頻道的警報預覽畫面。此時點擊該警報預覽畫面，會自動切換到該警報點所在地圖。




地圖介面說明如下：


區域	說明
1	功能表列，可查看監控點、地圖檔以及快捷方式
2	地圖放大/縮小控制，可通過滑鼠滾輪直接控制
3	警報預覽顯示區域
4	地圖整體顯示區域（可隱藏）
5	警報資訊提示及清除警報

右鍵點擊警報視窗功能表說明如下：

菜單	說明	菜單	說明
截圖	截圖	打開手動錄影	開始或關閉手動錄影
開始對講	打開或關閉對講	雲台控制	雲台控制，點擊顯示 PTZ 控制台
放大	放大預覽視窗圖像	窗口大小	恢復預覽視窗圖像大小
碼流	選擇碼流預覽	打開聲音	打開或關閉聲音
關閉預覽	關閉單頻道預覽		

選擇某一警報熱點，右擊點擊“清除警報”可清除該熱點的警報。

點擊  清除所有警報，即清除當前所有的警報資訊。

點擊  堆疊，電子地圖警報預覽視窗則會堆疊放置，用戶可分別拖動每個視窗進行預覽。



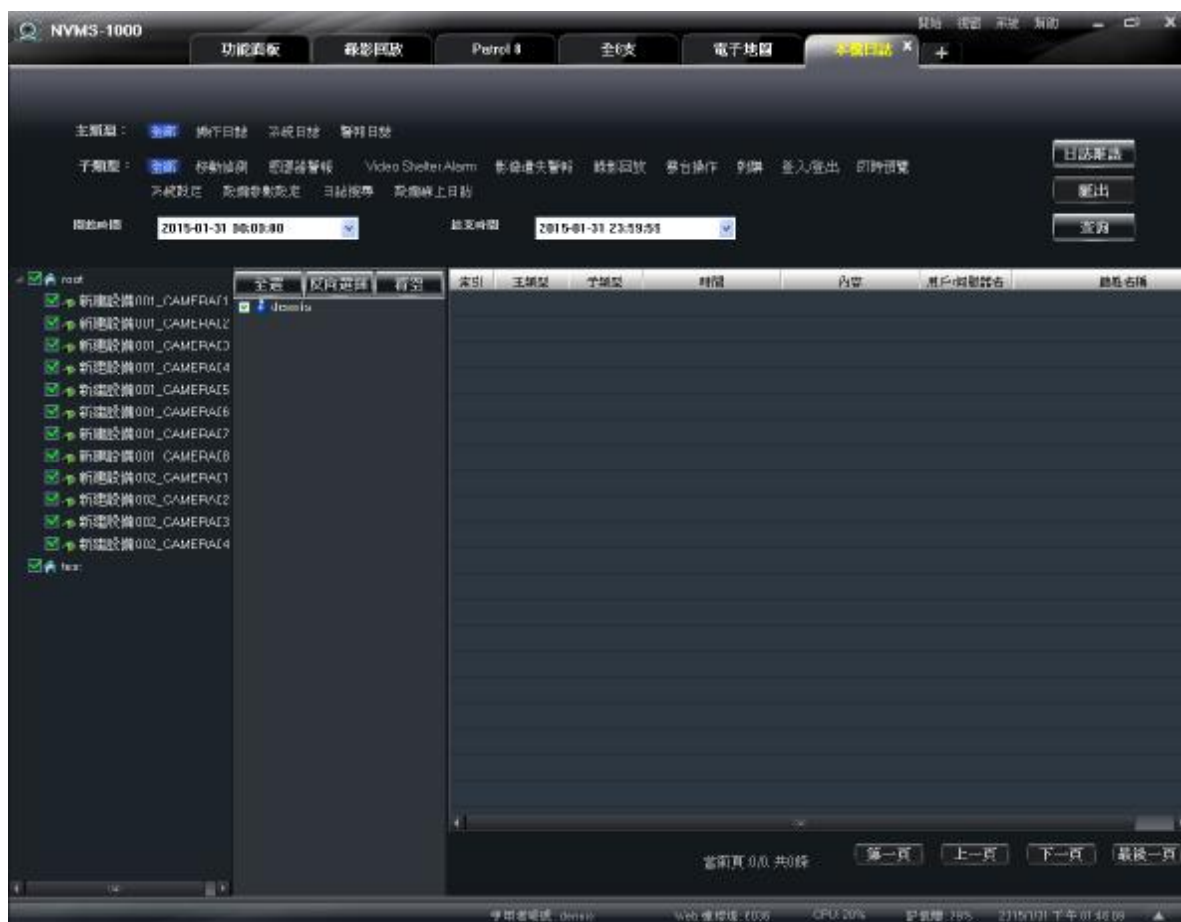
點擊  平鋪，警報預覽窗口則會平鋪在右側。



在電子地圖上點擊右鍵，選擇“全畫面”即全畫面顯示電子地圖監控畫面。  
右鍵點擊地圖，選擇“退出全畫面”即可退出全畫面顯示。

## 11 日誌管理

在功能面板介面，點擊“本機日誌”進入日誌管理介面。使用者可以查詢操作日誌、系統日誌及警報日誌，並可設定日誌維護資訊，以及匯出日誌資訊。



### 11.1 日誌查詢

選擇需要查詢的監控點、日誌類型、操作使用者、日誌開始和結束的時間，點擊【查詢】即可查詢到相關的日誌，按兩下某條日誌，可查看該條日誌的詳細資訊。查詢到的日誌內容較多時，點擊【第一頁】/【最後一頁】可查看首頁及尾頁的日誌資訊；點擊【上一頁】/【下一頁】可查看上一頁和下一頁的日誌資訊。

例如查詢存儲伺服器線上斷線資訊，可選擇上圖介面上“子類型”下的“設備線上日誌”，即可查詢存儲伺服器的線上斷線情況，如圖所示：



## 11.2 日誌維護

在本機日誌頁面，點擊【日誌維護】，可以設定日誌保存的有效時間。



## 11.3 匯出日誌

在本機日誌介面，使用者可將查詢到的日誌匯出備份。首先查詢相關日誌，點擊【匯出】，選擇存放路徑，點擊【儲存】完成日誌匯出。

## 12 帳戶和權限管理

在功能面板介面，點擊“使用者帳號和權限”進入到帳號和權限管理介面。

軟體安裝時預設只有一個用戶帳號，即初次使用軟體時註冊的超級使用者，該帳戶不可被刪除或設定權限。使用者可通過帳號和權限管理，新增多個帳號，並分配權限。




### 12.1 新增資源擁有默認權限

在使用者帳號和權限管理介面，有一個選項為“新增資源擁有預設權限”，若勾選了該選項，此後如有新增設備等新資源，則預設為所有使用者帳號新增部分資源。反之，不勾選則不添加。

### 12.2 新增、修改及刪除帳戶


#### 新增帳戶

點擊  新增帳號，彈出創建窗口。輸入使用者名稱、密碼，選擇帳號類型，設定初始系統權限，電子信箱、電話號碼及帳戶描述等資訊。

### 注意：

- 帳號有兩種：管理者和操作員，二者在系統權限上有區別。管理者擁有帳戶和權限管理以外的所有系統權限，而操作員僅有設備廣播、日誌查詢匯出等系統權限。
- 在創建帳戶時，初始權限一項若勾選了“預設權限”，系統將為新增帳戶新增所有設備資源權限，以及對應管理員/操作員的所有系統權限。


### 修改帳戶

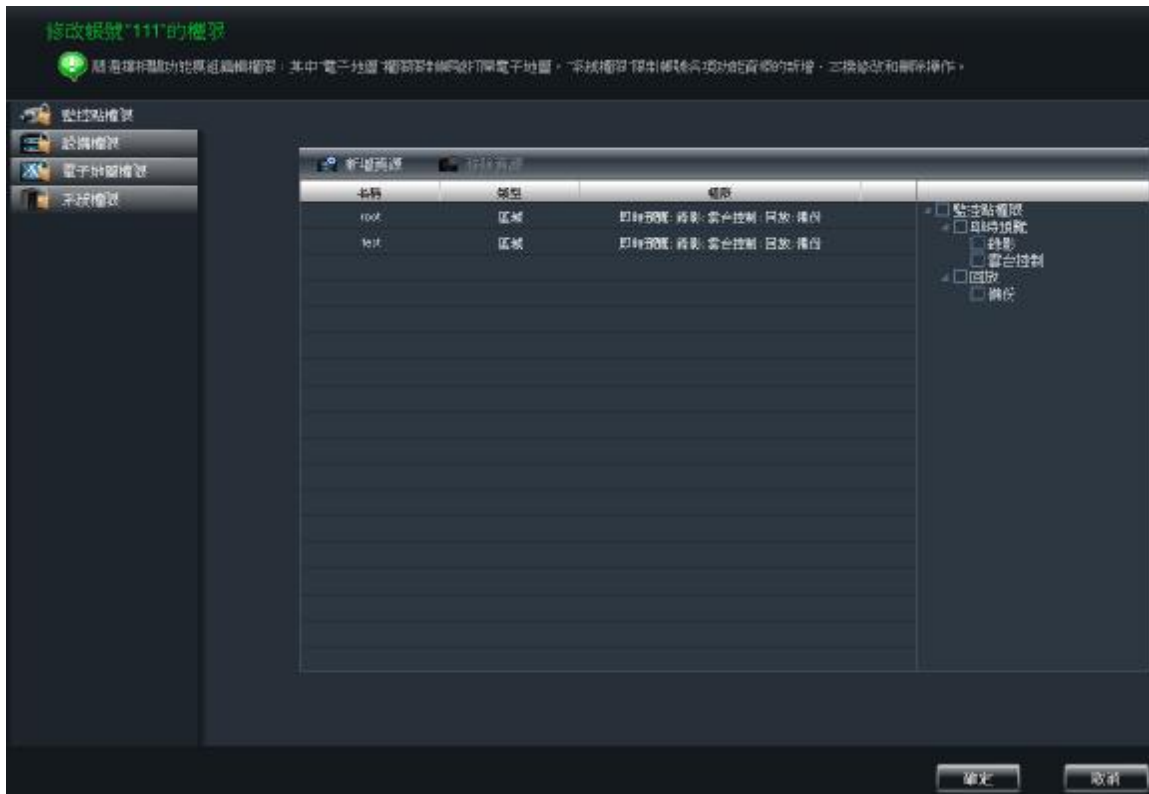
選擇待編輯的帳戶，點擊  修改 按鈕，即可對已新增的帳戶資訊進行修改。

### 刪除帳戶


選擇待刪除的帳戶，點擊  刪除 按鈕即刪除該帳戶。

## 12.3 設定帳戶權限

在使用者帳戶和權限管理介面，選擇某一帳戶，，點擊  進入到帳戶權限設定介面。



### ○ 監控點權限設定

進入到帳戶權限設定介面後，首先顯示的是監控點權限設定。點擊  按鈕，添加區域或監控點資源，並在右側勾選相應的權限。

可為不同的帳戶，添加不同的監控點權限。



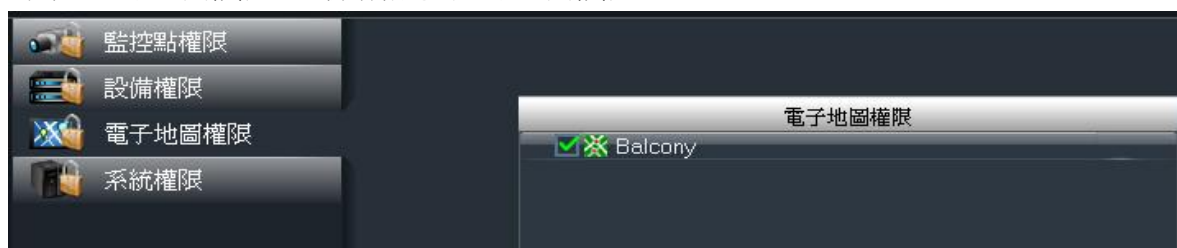
### 設備權限設定

點擊“設備權限”，可在右側的清單中勾選設備的權限。



### 電子地圖權限設定

點擊“電子地圖權限”，新增相應的電子地圖權限。



### 系統權限設定

點擊“系統權限”，可設定帳戶的設備廣播、本機日誌搜尋和匯出的權限。



### 回復權限預設

在帳戶權限設定介面，選擇某一帳戶，點擊  回復權限預設值，系統將為該帳戶新增所有設備資源權限，以及對應管理員/操作員的所有系統權限。

### 清除權限

在帳戶權限設定介面，選擇某一帳戶，點擊  清除權限，系統將清除該帳戶的所有設備資源權限及系統權限。

## 13 基本設定

在功能面板介面，點擊“基本設定”進入到基本設定介面。在該介面可進行磁區和路徑設定、系統啟動和維護設定、備份和還原設定、手動觸發警報輸出設定以及設備批量校時設定。（磁區和路徑設定在前面章節分別有進行描述，在本章節不另行說明）



### 13.1 系統維護和啟動設定

在基本設定介面，點擊“系統啟動和維護”功能表進入到系統啟動和維護設定介面。在系統啟動設定欄，使用者可勾選“下次自動登錄”及“開機後軟體自動啟動”兩項。勾選自動啟動電腦，需輸入作業系統的登錄用戶名和密碼，選擇重啓的間隔天數以及重啓的具體時間點。



## 13.2 備份和還原

當軟體版本進行升級時，使用者往往需要先導出前一版本的系統資料進行備份，待軟體升級完成後，再將備份的系統資料導入新版本軟體中，從而避免重複設定。

### 13.2.1 備份系統設定資料

在基本設定介面，點擊“備份系統設定資料”，進入備份系統資料介面。點擊【瀏覽】選擇路徑後匯出資料。




### 13.2.2 還原系統設定資料

在基本設定介面，點擊“還原系統設定資料”，進入還原系統資料介面。點擊【瀏覽】，找到已備份的系統設定資料後導入。



## 13.3 手動觸發警報輸出設定

在功能面板介面，點擊基本設定項下的“手動觸發警報輸出”，進入手動觸發警報輸出設定介面。首先啟用警報輸出，然後輸入警報輸出名稱，並選擇相應的設備及其警報輸出埠。

點擊【確定】保存設定後，在 NVMS-1000 軟體正下方會出現  圖示，點擊該圖示即可手動觸發相應設備的警報輸出。



## 13.4 影像顯示設定

在功能面板介面，點擊基本設定項下的“影像顯示設定”，對影像標題顯示格式及影像畫面比例進行設定。

影像標題顯示：無、監控點名、設備名\_監控點名。

影像畫面比例：原始比例、全畫面、4：3、16：9。

點擊【確定】保存設定後，進入現場預覽介面即可查看影像標題的顯示及畫面比例效果。



## 13.5 設備批量校時

在功能面板介面，點擊基本設定項下的“設備批量校時”，對所有設備的時間進行校時。



## 14 Web 用戶端登錄

本軟體支援 web 用戶端登錄，埠默認 80，在 web 用戶端可進行現場預覽、錄影回放等操作。Web 用戶端支持的瀏覽器為：IE7、IE8、IE9、IE10、IE11、火狐、google 以及 opera，以下示例以 IE11 瀏覽器為例。

### 14.1 登錄

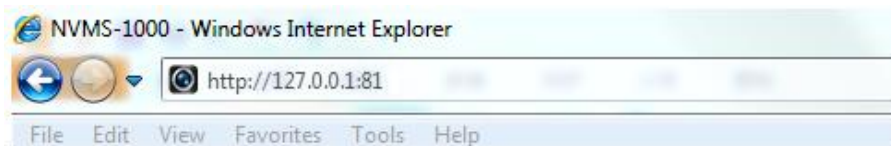
Web 端登錄分為局域網登錄和廣域網路登錄。

#### 14.1.1 修改 Web 用戶端埠

Web 用戶端默認埠是 80，當 80 埠被佔用時，啟動軟體時提示埠被佔用，點擊“是”可以進行 Web 埠的修改。

#### 14.1.2 局域網登錄

在局域網內進行登錄，需要輸入 PC 的局域網位址，如果埠不是 80，需要添上端口號。在瀏覽器中輸入 PC 的 IP 位址，如下圖所示：



#### 14.1.3 廣域網路登錄

廣域網路登錄時需要將局域網的 IP 位址埠映射為廣域網路的 IP 位址後才能進行登錄，請按如下操作步驟進行埠映射：

第一步、獲取 Pc 區網的 IP 位址；

第二步、通過瀏覽器登錄路由器的管理介面，以 TP-LINK 的路由器為例，在路由器“轉發規則”的“虛擬伺服器”映射 PC 的 IP 位址和埠（不同路由器的設定方法有所不同，具體可查看路由器說明書），PC 的埠可以在 NVMS-1000 介面最底端查看，如下圖所示：



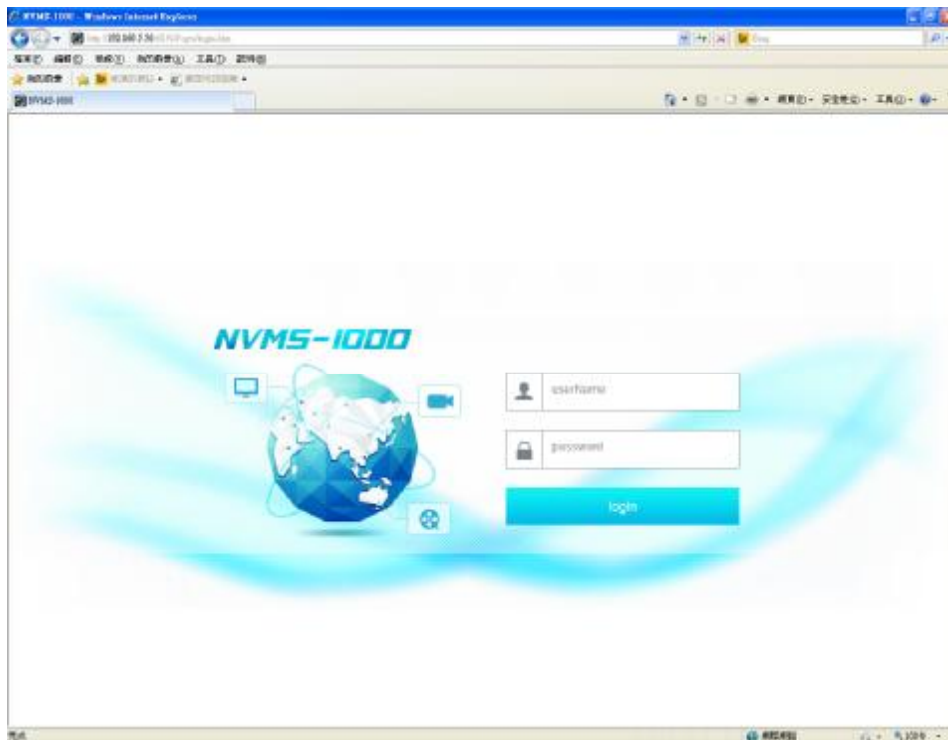
第三步、埠映射完成後，可以在路由器中的“運行狀態”查詢到現在廣域網路的 IP 位址，通過廣域

網路 IP 位址加 http 埠號的方式直接登錄（ 廣域網路映射時還需增加 6036 埠的映射，這個埠是作為 ocx 外網連接時使用的，6036 埠的映射方法詳見以上步驟 ）。

映射成功後，在瀏覽器中輸入映射後的廣域網路 IP 位址和埠號，即可進行登錄。

#### 14.1.4 控制項下載與安裝

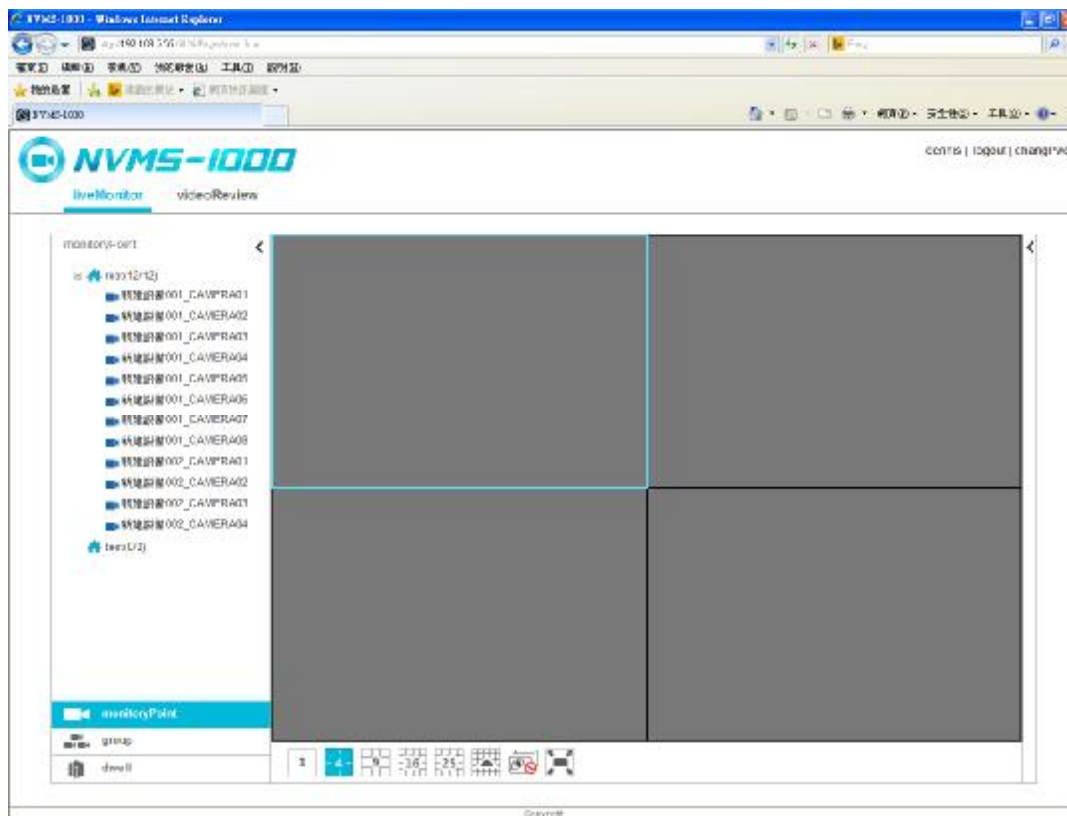
輸入局域網位址或廣域網路 IP 位址後將會出現以下登錄介面：



輸入用戶名和密碼進行登錄，用戶名和密碼是在 NVMS1000 PC 用戶端上進行註冊的用戶名和密碼。首次在瀏覽器中登錄，需下載安裝相關控制項才能正常進行預覽和錄影回放。請按照介面上的提示進行控制項的下載和安裝。

## 14.2 即時預覽

按照介面上的提示進行相關控制項下載和安裝後，出現的介面如下：



介面上右上角的是用戶名，點擊“修改密碼”將出現密碼修改介面，如下圖所示。

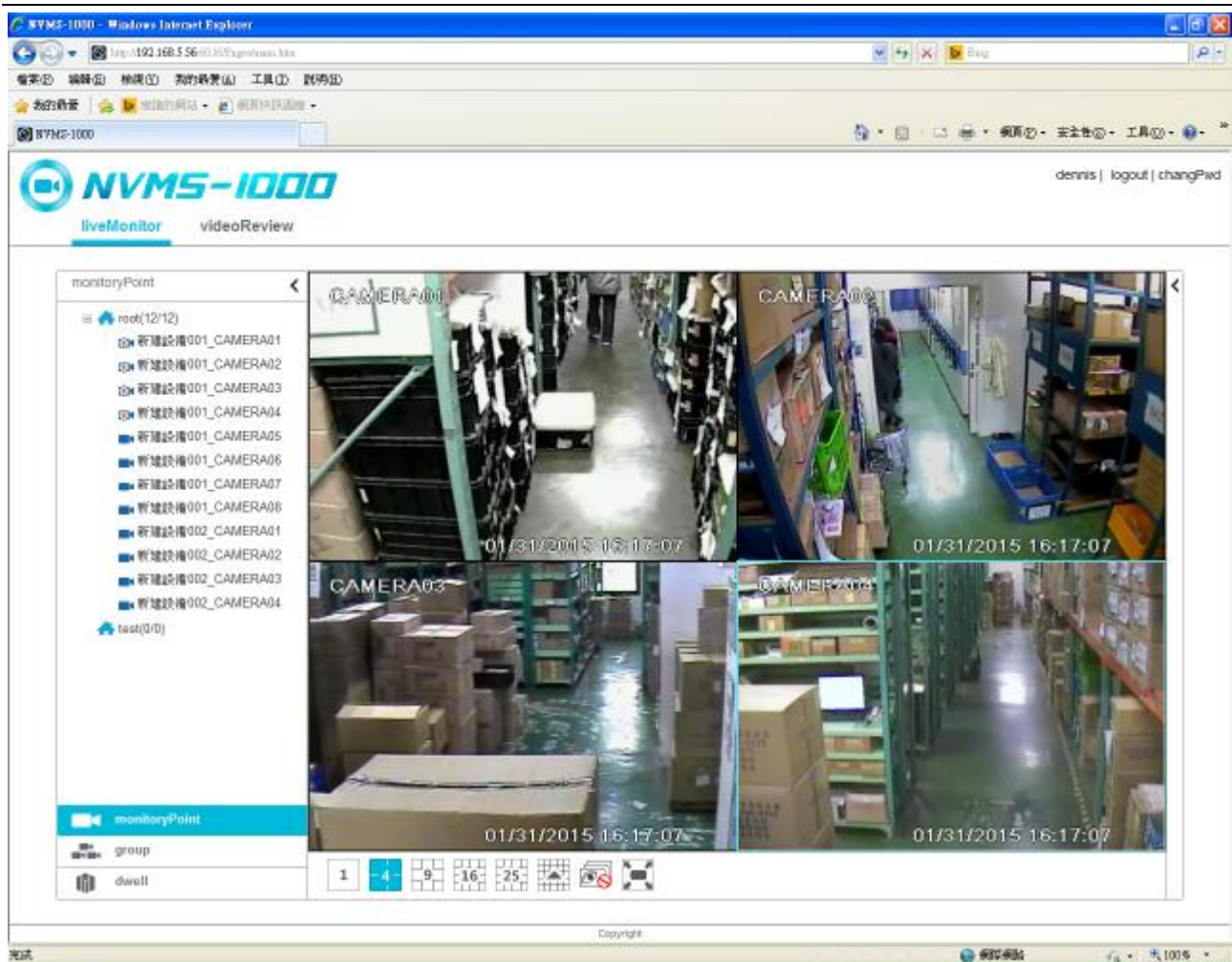
**changPwd**
✕

password

newPassword

confirmPassword

在現場預覽介面，按一下按鈕 ◀ 可以隱藏左邊的列表欄，隱藏後在左邊點擊 ▶ 可以恢復左欄。在左欄中按一下要預覽的設備監控點，則在右邊區域可以顯示監控錄影，如下圖所示：



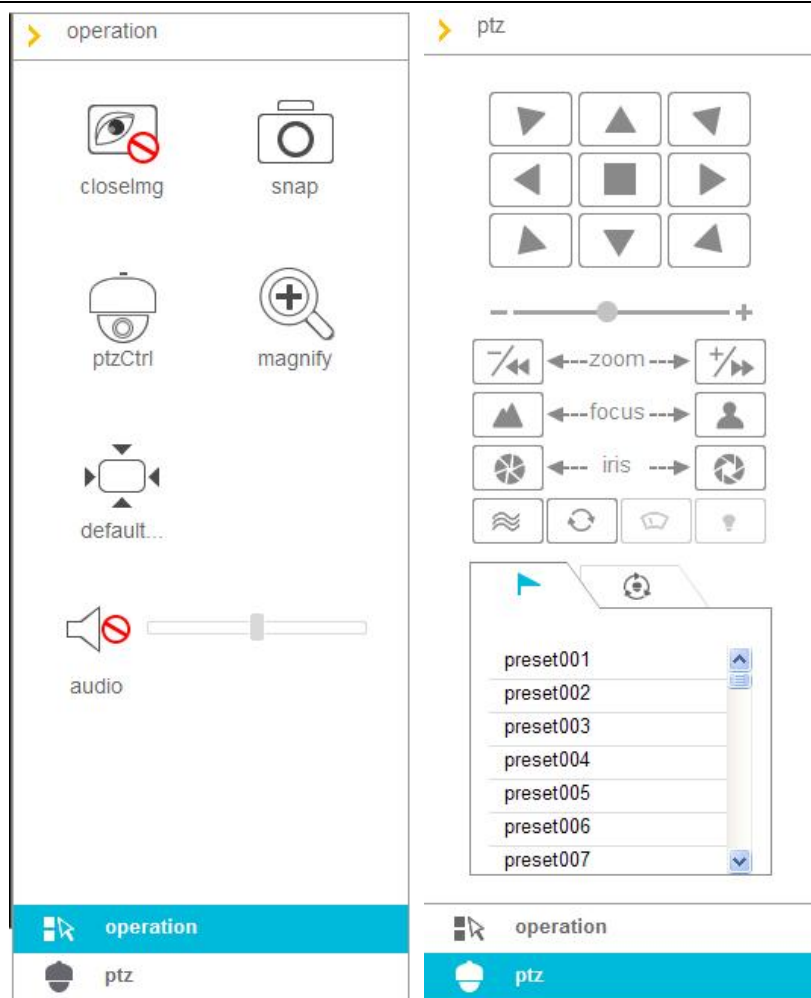
現場預覽視窗下有一些功能按鈕，如右圖所示：



各按鈕的功能如下表所示：

按鈕	含義
	畫面分割模式按鈕
	點擊後出現更多可選分割模式按鈕
	關閉所有預覽
	全畫面












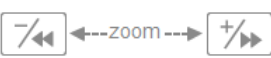


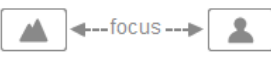









按一下即時預覽介面右上角的 按鈕，將出現如左下圖所示介面，選擇 或者 可以在操作介面和雲台介面之間進行切換，雲台介面如右下圖所示。按一下 後將隱藏此介面。



操作介面按鈕功能如下表所示：

按鈕	含義
 closelmg	關閉單個即時預覽視窗
 snap	按一下後進行截圖
 ptzCtrl	按一下後介面將切換到雲台介面
 magnify	按一下可將預覽視窗的圖像放大
 default...	按一下後可將預覽視窗的圖像恢復到原始大小
 audio	按一下後可取消靜音模式，對聲音進行調節，再次按一下可設為靜音模式

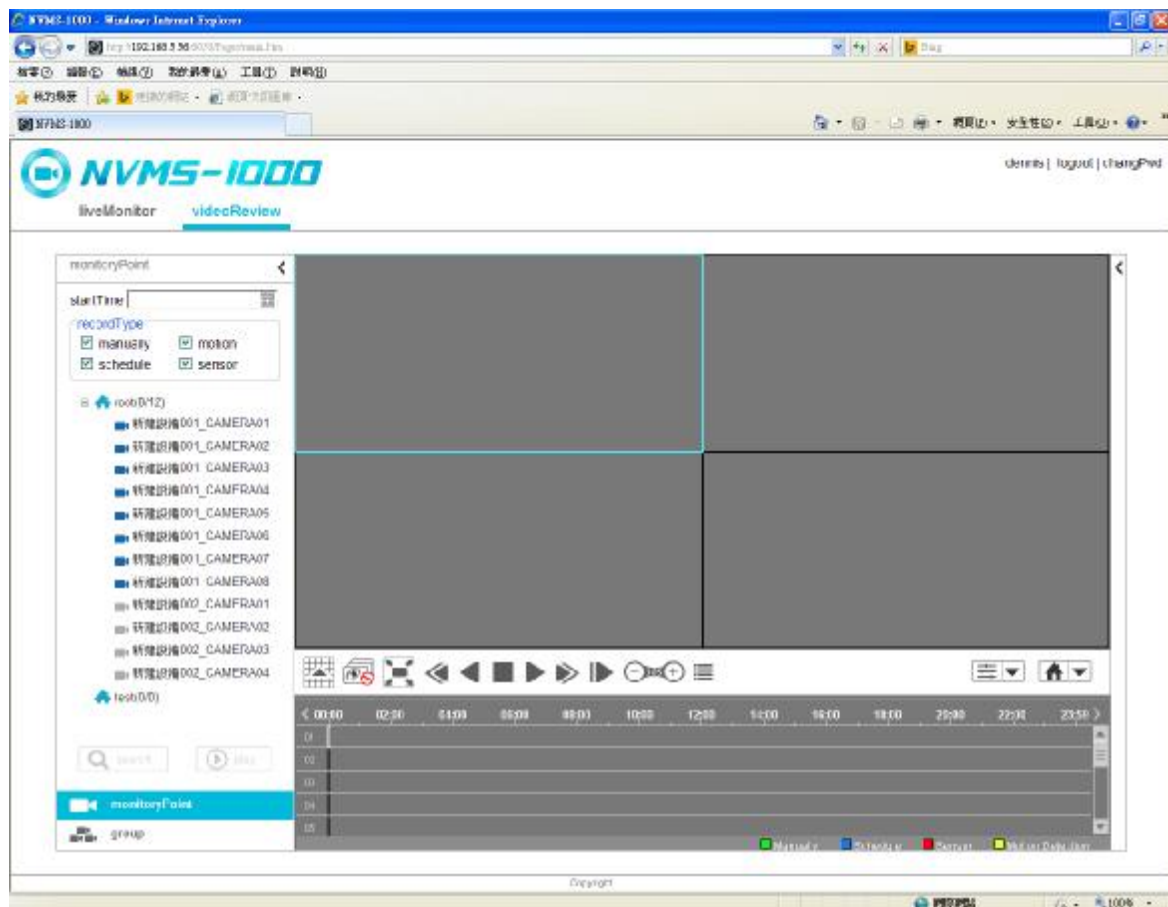
雲台介面按鈕功能如下表所示：

按鈕	含義
	<p>  表示雲台向上轉動；            表示雲台向右上轉動；            表示雲台向右轉動；            表示雲台向右下轉動；            表示雲台向下轉動；            表示雲台向左下轉動；            表示雲台向左轉動；            表示雲台向左上轉動；            表示雲台停止轉動。         </p>
	<p>拖動滑動條，可調節雲台的轉動速率。</p>
	<p>變倍按鈕，點擊  按鈕，放大頻道畫面；點擊  按鈕，縮小頻道畫面。</p>
	<p>焦距按鈕，點擊  按鈕，可以拉長焦距；點擊  按鈕，可以縮短焦距。</p>
	<p>光圈按鈕，點擊  按鈕，可以增加雲台的進光量；點擊  按鈕，可以減少雲台的進光量。</p>
	<p>點擊該按鈕，可調用軌跡。</p>
	<p>點擊該按鈕，可啟動自動掃描。</p>
	<p>點擊該按鈕，可啟動雨刷功能。</p>
	<p>點擊該按鈕，可啟動燈光功能。</p>
	<p>點擊該按鈕，可查看預置點信息。</p>
	<p>點擊該按鈕，可查看巡航線信息。</p>

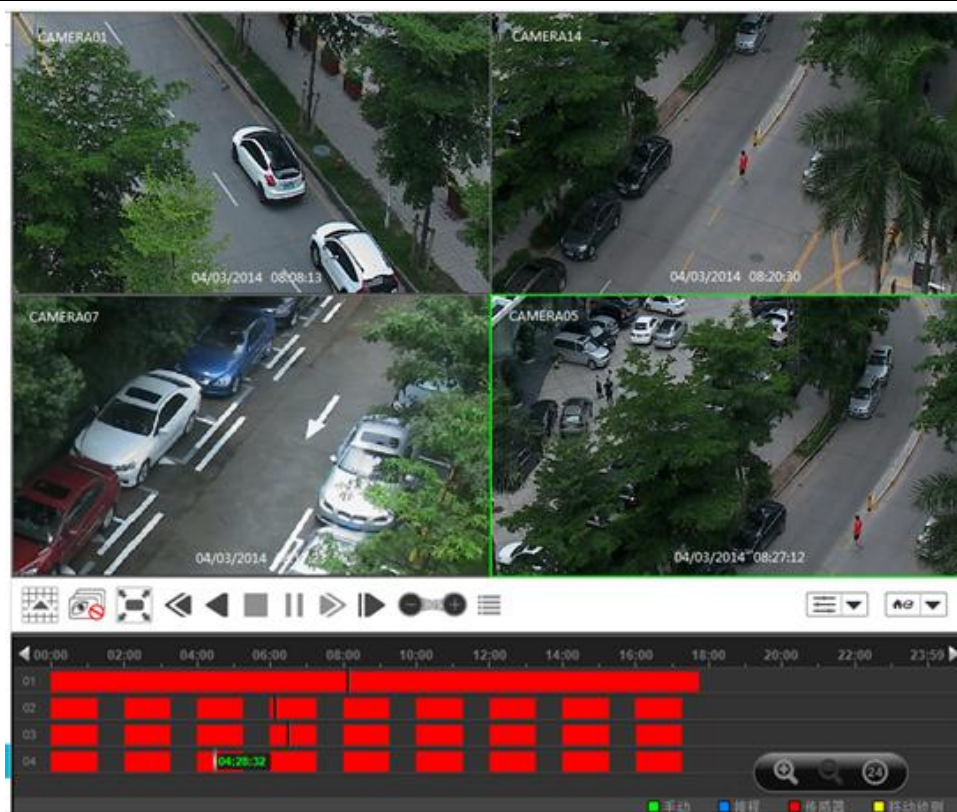
介面上即時預覽的其他操作與 NVMS-1000 用戶端上操作相同，具體請參考[第 6 章即時預覽](#)。

## 14.3 錄影回放

點擊錄影回放將介面切換到錄影回放介面。

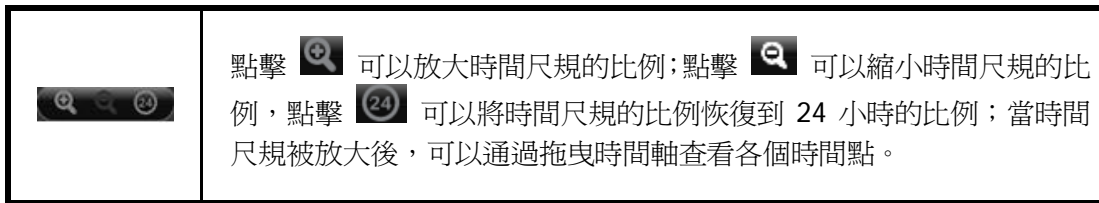



在錄影回放介面選擇錄影開始時間，錄影類型，然後按兩下要進行回放的設備，若錄影檔存在，則在右邊介面將播放錄影檔，也可以選擇開始時間和錄影類型後點擊  ，然後點擊  按鈕進行錄影的播放。



錄影回放介面下的功能按鈕以及錄影時段區中按鈕介紹如下表所示：

按鈕	含義
	點擊後出現不同畫面分割模式按鈕
	關閉所有回放視窗
	全畫面顯示
	快退（暫不支持）
	倒放（暫不支援）
	停止回放
	暫停回放
	滑鼠放上去後出現回放速度選擇框，可以選擇進行回放的的速度
	單幀播放，在回放狀態下，點擊暫停按鈕後再點擊該按鈕可逐幀回放
	向前 30s 或向後 30s
	事件清單，點擊該按鈕彈出錄影的事件清單
	同步回放和非同步回放選擇
	回放源選擇和設定，分為本機回放、遠端回放、全部回放



在錄影回放介面，點擊介面右上角的  按鈕，出現的側邊欄，介面上的按鈕功能請參考 [14.2 節](#) 中功能按鈕的介紹。

錄影回放介面的操作與 NVMS-1000 用戶端上的操作相同，具體請參考 [第 8 章錄影回放](#)。