

# 網路視頻監控系統 **SmartPSS**

## 使用說明書

V1.10.0

# 前言

## 概述

本文檔詳細描述了 SmartPSS 的安裝、配置和使用。

## 符號約定

在本文中可能出現下列標誌，它們所代表的含義如下：

符號	說明
 危險	表示有高度潛在危險，如果不能避免，會導致人員傷亡或嚴重傷害。
 警告	表示有中度或低度潛在危險，如果不能避免，可能導致人員輕微或中等傷害。
 注意	表示有潛在風險，如果忽視這些文本，可能導致設備損壞、資料丟失、設備性能降低或不可預知的結果。
 防靜電	表示使用靜電敏感的設備時，需防止產生靜電。
 電擊防護	表示高壓危險。
 激光輻射	表示強激光輻射。
 窍门	表示能幫助您解決某個問題或節省您的時間。
 说明	表示是正文的附加資訊，是對正文的強調和補充。

# 目錄

前言.....	錯誤! 尚未定義書籤。
目錄.....	II
<b>1 概述.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。</b>
1.1 SmartPSS 简介.....	- 1 -
1.2 软件性能.....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.3 系统要求.....	錯誤! 尚未定義書籤。
<b>2 安装与卸载.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。</b>
2.1 安装 SmartPSS.....	- 2 -
2.2 卸载 SmartPSS.....	- 6 -
<b>3 配置管理.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。</b>
3.1 登录 SmartPSS.....	- 9 -
3.2 介绍主界面.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.3 系统配置.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.4 用户配置.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.4.1 角色管理.....	- 14 -
3.4.2 用户管理.....	- 14 -
3.5 设备管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.6 设备配置.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.6.1 网络.....	- 19 -
3.6.2 远程设备.....	- 20 -
3.6.3 编码设置.....	- 22 -
3.6.4 图像设置.....	- 25 -
3.6.5 云台配置.....	- 26 -
3.6.6 视频检测.....	- 27 -
3.6.7 报警设置.....	- 29 -
3.6.8 异常处理.....	- 31 -
3.6.9 录像设置.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.6.10 磁盘管理.....	- 35 -
3.6.11 用户管理.....	- 36 -
3.6.12 系统维护.....	- 37 -
3.6.13 链接到 WEB.....	- 40 -

3.7 报警配置.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.8 电视墙配置.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.9 轮巡计划.....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.10 PC-NVR 管理.....	- 52 -
<b>4 基本操作.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。</b>
4.1 预览.....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.1.1 实时预览.....	- 56 -
4.1.2 录像.....	- 59 -
4.1.3 抓图.....	- 59 -
4.1.4 云台设置.....	- 60 -
4.2 回放.....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.1 回放设备录像.....	- 65 -
4.2.2 回放本地录像.....	- 67 -
4.2.3 下载录像文件.....	- 69 -
4.3 报警管理.....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4 日志查询.....	錯誤! 尚未定義書籤。
<b>5 扩展功能.....</b>	<b>錯誤! 尚未定義書籤。</b>
5.1 电视墙.....	錯誤! 尚未定義書籤。
5.2 电子地图.....	錯誤! 尚未定義書籤。
5.2.1 编辑地图.....	- 74 -
5.2.2 预览地图.....	- 75 -
5.3 设备显示控制.....	錯誤! 尚未定義書籤。

# 1 概述

## 1.1 SmartPSS 簡介

SmartPSS (Smart Professional Surveillance System) 是一款用於管理小批量安全防護監控設備的管理軟體。它隨設備發佈，並且不支援其他廠商設備的接入。它具有以下功能：

- 可同時觀看多路攝像機的即時監視視頻。
- 可同時觀看多路攝像機的錄影重播視頻。
- 通過配置多種定時佈防，實現全電腦值守。
- 通過配置電子地圖，可隨時對設備進行定位，從而輕鬆進行部署管理。
- 上牆方案管理簡單、同步顯示上牆效果。
- 可以擴展應用，即向外部應用程式傳輸設備報警資訊。

## 1.2 軟體性能

- 軟體最多支援同步重播36路CIF格式的視頻。
- 每台流媒體伺服器最大支援接收16路視頻，並轉發128路視頻。
- 每台存儲伺服器錄影存儲最大為16路視頻，且不限碼流。

## 1.3 系統要求

安裝SmartPSS的PC機要求如下：

參數	具體要求
作業系統	Windows XP、Win7、Win8 和 Mac (Mac 版本的 SmartPSS 適用)。
CPU	2.4GHz 及以上。
顯卡	需獨立顯卡並支持 directX8.0c 及以上版本。
記憶體	1GB 及以上。
螢幕解析度	1024×768 及以上解析度。

# 2 安裝與卸載

## 2.1 安裝 SmartPSS

使用SmartPSS之前需安裝SmartPSS，安裝步驟如下：

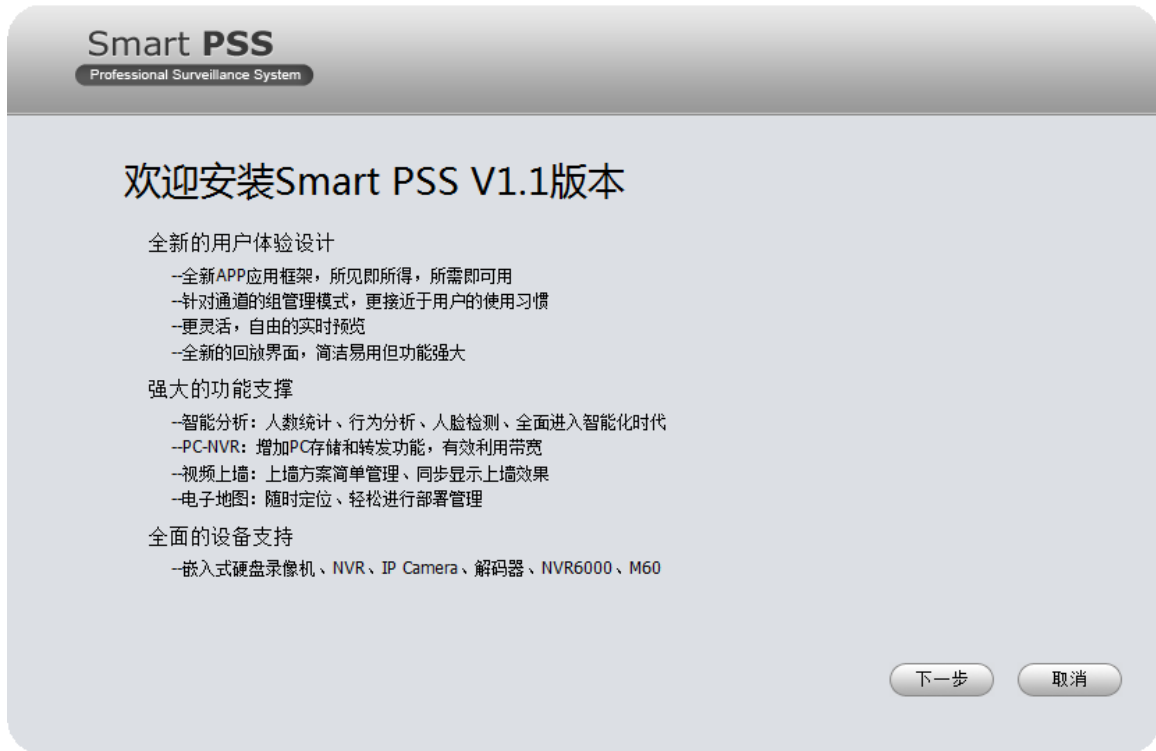
- 步驟1 按兩下“General\_SmartPSS\_ChnEng\_IS\_V1.10.0.R”。
- 系統彈出“選擇安裝語言”對話方塊，如圖 2-1 所示。

圖 2-1 選擇安裝語言



- 步驟2 按一下下拉式清單方塊，選擇安裝語言，按一下“確定”。
- 系統彈出“歡迎安裝”對話方塊，如圖 2-2 所示。

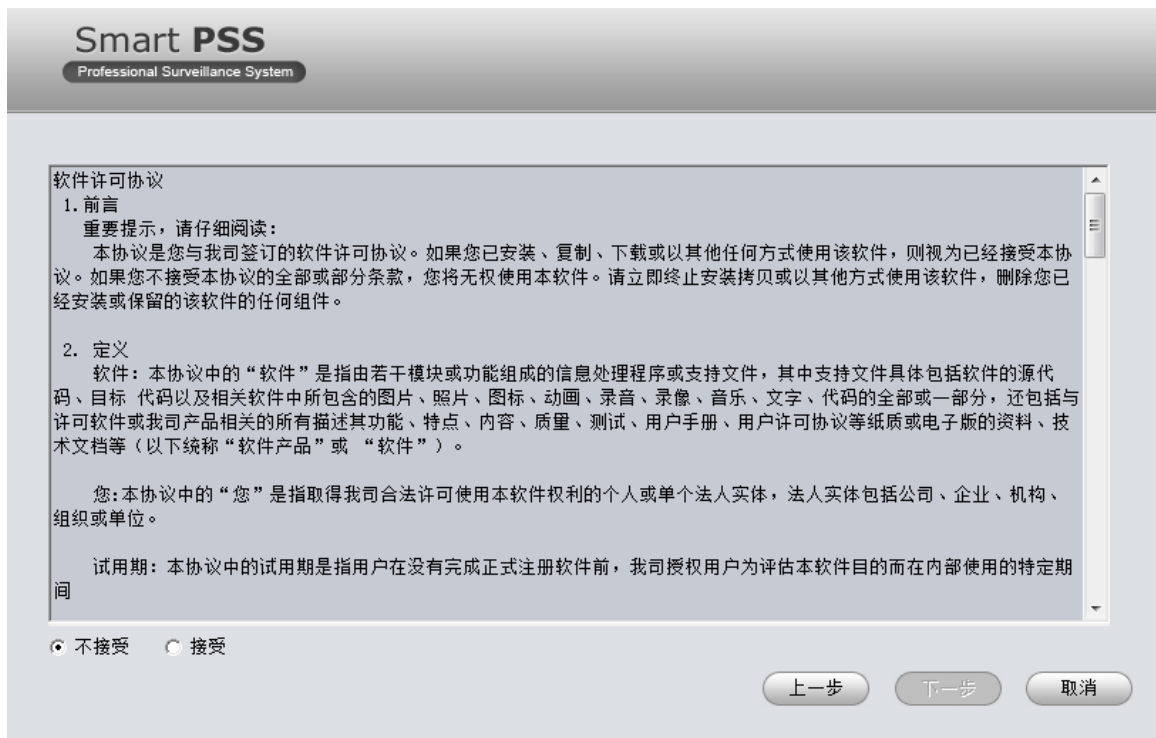
圖 2-2 歡迎安裝介面



步骤3 按一下“下一步”。

系統彈出“軟體授權合約”對話方塊，如圖 2-3 所示。

圖 2-3 軟體授權合約



步骤4 選擇“接受”，並按一下“下一步”。

系統彈出“安裝元件”對話方塊，如圖 2-4 所示。

圖 2-4 安裝組件



 说明

如果需要進行 PC-NVR 管理，則需要勾選安裝 PC-NVR 元件。

步骤5 選擇“SmartPSS”和“PC-NVR”核取方塊，並按一下“下一步”。

系統彈出“選擇安裝路徑”對話方塊，如圖 2-5 所示。



圖 2-5 選擇安裝路徑



步骤6 選擇安裝路徑，並按一下“安裝”。

系統顯示“安裝”介面，如圖 2-6 所示。

圖 2-6 安裝 Smart PSS



安裝完成後，系統提示“安裝成功”，介面如圖 2-7 所示。

圖 2-7 安裝成功



步骤7 按一下“完成”。

## 2.2 卸載 SmartPSS

您可以參照以下步驟卸載SmartPSS。

步骤1 選擇“開始 > 所有程式 > SmartPSS > 卸載SmartPSS”。

系統彈出“卸載 SmartPSS”對話方塊，如圖 2-8 所示。

圖 2-8 卸載 SmartPSS



步驟2 按一下“下一步”。

系統彈出“選擇刪除元件”對話方塊，如圖 2-9 所示。

圖 2-9 選擇組件



步驟3 選擇“SmartPSS”，按一下“卸載”。

系統彈出“已成功從您的電腦中移除！”提示框。





如果需要同時卸載“PC-NVR”，則請選擇“PC-NVR”。

步驟4 按一下“確定”。

# 3 配置管理

## 3.1 登錄 SmartPSS

您可以按照以下步驟登錄SmartPSS。

步驟1  按兩下 。

系統彈出“登錄”介面，如圖 3-1 所示。

圖 3-1 登錄 SmartPSS



步驟2 輸入“用戶名”和“密碼”。

系統預設的“用戶名”和“密碼”分別為“admin”。

### 说明

- “admin”用戶為超級用戶，只擁有管理許可權的用戶可以添加、修改、刪除其他用戶。您不能刪除“admin”用戶。
- 為了安全，請在第一次登錄後修改“admin”使用者的密碼。

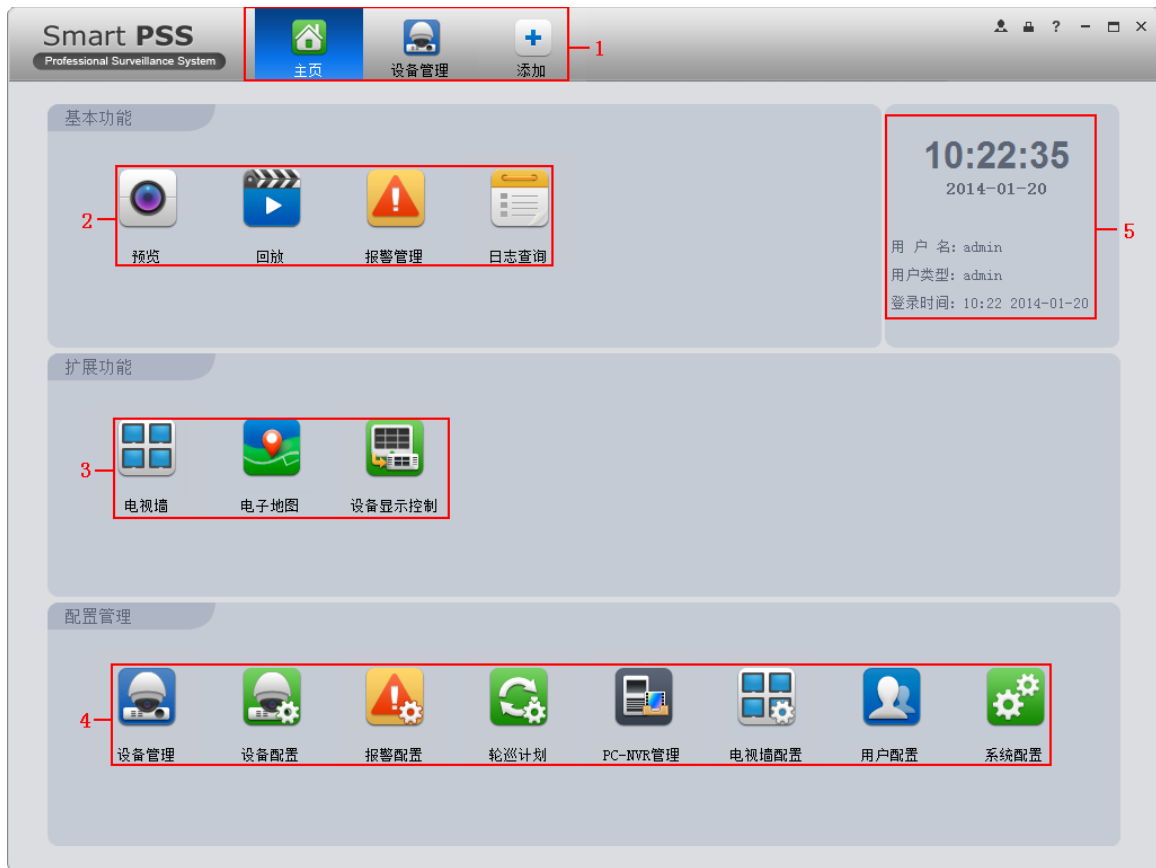
步驟3 按一下“登錄”。

系統彈出 SmartPSS 主介面。

## 3.2 介紹主介面

SmartPSS的主介面如圖 3-2所示。

圖 3-2 SmartPSS 的主介面



序號	參數	說明
1	菜單	顯示主頁的圖示和已被打開的功能圖示。 按一下“添加”，可以將需要打開的功能添加到功能表上。
2	基本功能	包括預覽、重播、報警管理和日誌查詢功能。
3	擴展功能	包括電視牆、電子地圖和設備顯示控制功能。
4	配置管理	包括設備管理、設備配置、報警配置、輪巡計畫、PC-NVR 管理、電視牆配置、使用者配置和系統組態。
5	SmartPSS 基本資訊	顯示當前時間、使用者資訊和登錄 SmartPSS 的時間。

### 3.3 系統組態

第一次登錄 SmartPSS 時，需要進配置系統參數，包括設置系統的網路性能、日誌保存的時間、是否自動登錄 SmartPSS、圖片和錄影的保存路徑等。具體操作如下：



步驟1 按一下“配置管理”區域框中的

步驟2 選擇“基本設置”，設置性能、顯示和語言時間。

介面如圖 3-3 所示。

圖 3-3 基本設置



參數	說明
日誌保存	設置日誌保存的時間，超過該時間後系統將自動刪除設置時間之前的日誌。
即時重播提前時間	即時重播的時間長度。
網路性能	設置網路的性能。可選參數有“低”、“10M”、“100M”、“1000M”。

參數	說明
恢復預覽配置	關閉 SmartPSS 的時候記住當時即時打開的視窗狀況，重啟時恢復即時畫面。
自動登錄 SmartPSS	是否自動登錄 SmartPSS。如果選擇該參數，則下次開啟 SmartPSS 時無需輸入用戶名和密碼就可以直接登錄 SmartPSS。
自動登錄 Windows	輸入登錄 PC 機作業系統時的用戶名、密碼。電腦重啟後可自動進入 Windows 系統。
語言	軟體語言。
自動校時	選擇“自動校時”，並設置校時的時間點，則 SmartPSS 會在該時間點以 PC 機作為伺服器時間自動校時。
時間設置	系統時間，包括 24 小時制和 12 小時制。

步驟3 設置日誌保存的時間、網路性能、是否自動登錄 SmartPSS、自動校時等。

步驟4 按一下“保存”。

步驟5 選擇“檔設置”，配置圖片保存路徑、錄影保存路徑和使用者設定檔保存路徑。

介面如圖 3-4 所示。

圖 3-4 檔設置





步驟6 配置相應的路徑。



说明

“使用者設定檔保存路徑”用於導入和匯出使用者設定檔資訊。如果將當前軟體上的“使用者設定檔保存路徑”修改為其他路徑（例如 D 盤），則表示已經當前軟體中的使用者資訊匯出。此時如果軟體安裝在 D 盤路徑下，則原先的使用者資訊將會直接導入到當前軟體中。

步驟7 按一下“保存”。



说明

您可以按一下“恢復預設設置”恢復系統預設值。

步驟8 選擇“報警提示”，配置報警類型的提示音。

介面如圖 3-5 所示。

圖 3-5 報警提示



步驟9 配置相應的報警提示音，按一下“保存”。

步驟10 選擇“版本資訊”，查看當前軟體的版本資訊。

## 3.4 使用者配置

您可以在“使用者配置”下增加、修改、刪除用戶和角色。

### 3.4.1 角色管理

您可以在“角色”下配置增加、修改和刪除用戶角色。

配置使用者角色的步驟如下：



步驟1 按一下“配置管理”區域框中的

步驟2 按一下“角色”頁籤。

步驟3 按一下“添加”。

系統彈出“添加角色”對話方塊，如圖 3-6 所示。

圖 3-6 添加角色



步驟4 配置“角色名稱”，並選擇“角色許可權”。

步驟5 按一下“保存”。

您可以對已添加的角色進行修改和刪除。

### 3.4.2 用戶管理

添加使用者的步驟如下：

步驟1 在“使用者配置”下按一下“使用者”頁籤。

步驟2 按一下“添加”。

系統彈出“添加使用者”對話方塊，如圖 3-7 所示。

圖 3-7 添加用戶



參數	說明
用戶名	設置該用戶的用戶名。
角色	該用戶的角色。不同的角色其用戶許可權不同。 需要先在“角色”頁簽下添加角色。您也可以按一下“添加角色”，直接在添加。
密碼	設置該使用者的密碼。
確認密碼	再次輸入該使用者的密碼。
用戶許可權	與“角色”關聯。 顯示當前角色的許可權。

步驟3 配置“用戶名”、“角色”、“密碼”和“確認密碼”。

步驟4 按一下“保存”，完成添加用戶。

您可以對已添加的用戶進行修改和刪除。

### 3.5 設備管理

您可以手動或自動添加設備。

手動添加設備的步驟如下：



步驟1 按一下“配置管理”區域框中的

系統顯示“設備管理”介面。

步驟2 按一下“設備管理”介面最下面的“添加”。

系統彈出“手動添加”對話方塊，如圖 3-8 所示。

圖 3-8 手動添加

**手動新增** ✕

---

**輸入資訊**

裝置名稱：

新增方式： ▼

IP/域名：

通訊埠：

群組名： ▼

使用者：

密碼：

---

**裝置詳情**

裝置序號：

裝置類型： ▼

視訊輸入數：

視訊輸出數：

警報輸入數：

警報輸出數：

參數	說明
設備名稱	設備的名稱。
分組名稱	需要先在“預覽”介面新增分組。
設備類型	選擇設備的類型。
IP/功能變數名稱	設備的 IP 位址或功能變數名稱。
埠	設備的埠號。 採用預設值 37777。
用戶名	登錄該設備的用戶名。
密碼	登錄該設備的密碼。

步驟3 配置設備的“輸入資訊”，並按一下“獲取資訊”。

系統自動獲取設備的資訊如圖 3-9 所示。

圖 3-9 設備詳情



參數	說明
設備序號	設備的序號。用戶不可設置。
視頻輸入數	該設備的視頻輸入數量。
視頻輸出數	該設備的視頻輸出數量。
報警輸入數	該設備的報警輸入數量。

參數	說明
報警輸出數	該設備的報警輸出數量。

步驟4 按一下“添加”。

您也可以按一下“保存並添加”，連續添加下個設備。


已添加的設備顯示在設備清單中，如圖 3-10 所示。

圖 3-10 已添加的設備



您可以在設備清單中，修改、刪除、登錄、登出設備。您也可以將設備批量導入和批量匯出。

- ✎，修改設備。
- 📡，手動登錄設備。
- 🚪，手動登出設備。
- ✖，刪除設備。
- 匯入，批量導入格式為“.xml”的配置資訊。

- ，批量匯出設備，並保存為“.xml”格式的檔。

## 3.6 設備配置

“設備配置”介面添加設備後，您可以在“設備配置”介面中配置設備參數。




按一下 ，進入“設備配置”介面，如圖 3-11 所示。“設備配置”介面顯示裝置 WEB 介面上的常規功能。

圖 3-11 設備配置



### 3.6.1 网络

您可以設置網路的“TCP/IP”、“連接”、“PPPOE”、“DDNS”、“IP 許可權”、“SMTP（郵件）”、“組播”和“報警中心”資訊等。介面如圖 3-12 所示。

圖 3- 12 網路設置

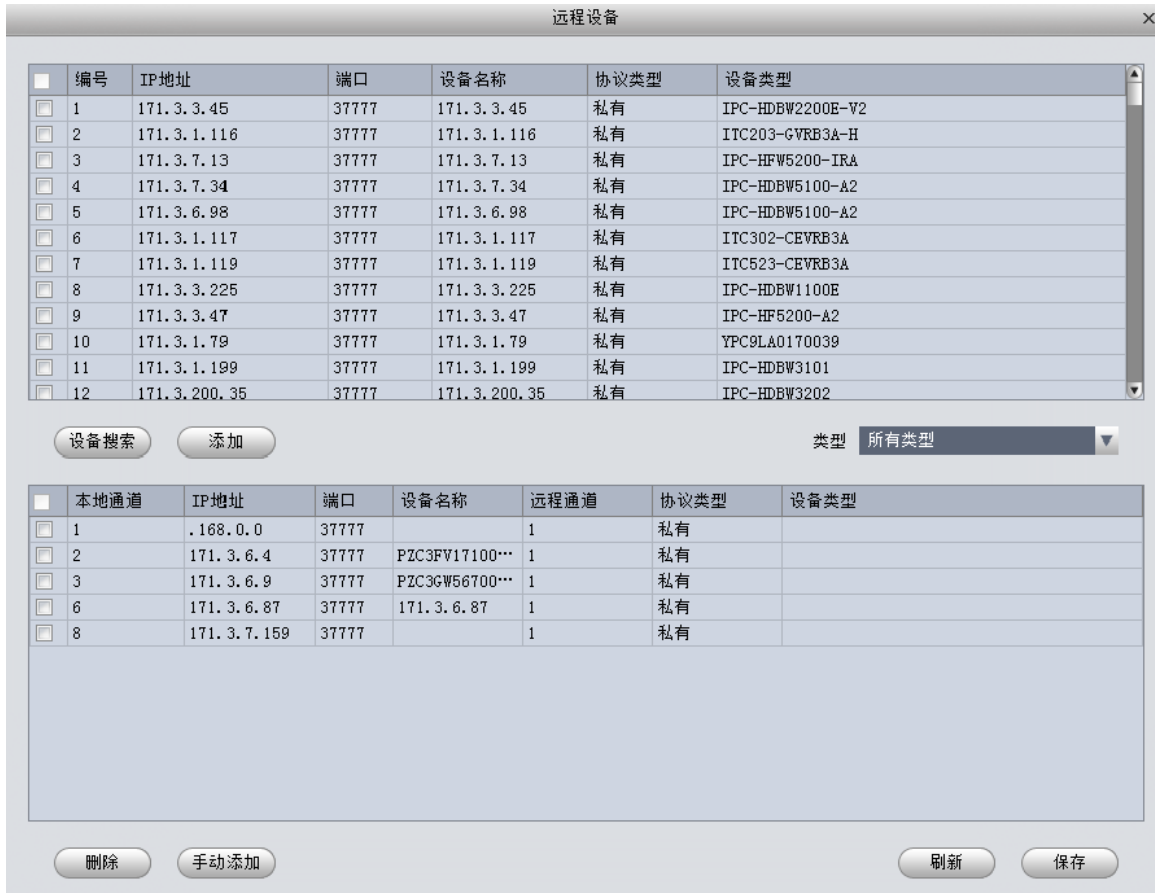


### 3.6.2 远程设备

您可以通過自動搜索或者手動添加遠端設備，介面如圖 3-13 所示。



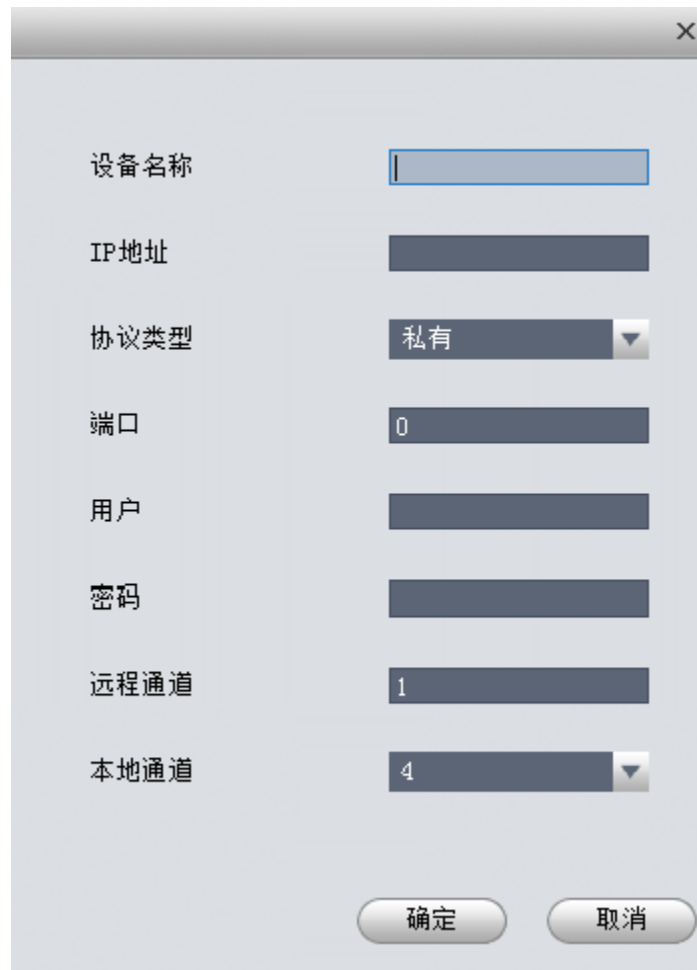
圖 3-13 遠程設置



按一下“設備搜索”，系統會搜索顯示與該設備同一網段的設備。選擇搜索到的設備，並按一下“添加”，可以自動添加遠端設備。

按一下“手動添加”，系統彈出添加遠端設備的對話方塊，如圖 3-14 所示。輸入相應參數，並按一下“確定”，可以手動添加遠端設備。

圖 3- 14 手動添加遠端設備



设备名称	<input type="text"/>
IP地址	<input type="text"/>
协议类型	私有
端口	0
用户	<input type="text"/>
密码	<input type="text"/>
远程通道	1
本地通道	4

确定 取消

### 3.6.3 编码设置

您可以對設備的“音視頻碼流”、“抓圖碼流”和“視頻疊加”等進行設置。

#### 3.6.3.1 音視頻碼流

音視頻碼流介面如圖 3-15 所示。

圖 3- 15 音視頻碼流



參數	說明
碼流類型	包括普通、動檢和報警三種編碼碼流。針對不同的錄影事件選擇不同的編碼碼流。
編碼模式	設置音視頻的編碼模式。 系統預設為“H264”。
解析度	包括多種解析度類型，每種對應的推薦碼流值不同。
幀率	P 制：1~25 幀/秒，N 制：1~30 幀/秒。
碼流控制	包括固定碼流，可變碼流。
碼流	在可變碼流模式，該值是碼流的上限；固定碼流模式下，該值是固定值。
音訊設置	選擇該參數，則啟用音訊設置。
編碼模式	設備音訊的編碼方式。
浮水印設置	選擇該參數，則啟用浮水印功能

參數	說明
浮水印字元	通過校驗浮水印字元，可以查看錄影是否被篡改。選中使能項後啟用浮水印功能。預設浮水印字元為“DigitalCCTV”。

### 3.6.3.2 抓圖碼流

抓圖碼流的介面如圖 3-16 所示。

圖 3- 16 抓圖碼流




參數	說明
抓圖類型	可選參數及說明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通：在抓圖計畫中設定的時間範圍內進行抓圖。</li> <li>● 動檢：發生動態檢測時進行抓圖。</li> <li>● 報警：發生報警時進行抓圖。</li> </ul>
圖片大小	與主碼流解析度保持一致。
圖片品質	設置抓圖的圖片品質。
抓圖速度	設置抓圖的頻率。

### 3.6.3.3 視頻疊加

視頻疊加的介面如圖 3-17 所示。

圖 3- 17 視頻疊加



參數	說明
區域疊加	<p>在視頻監看視窗中遮罩視頻監視畫面中指定區域的圖像。可選參數及說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本地預覽：遮罩本地預覽畫面中指定區域的圖像。</li> <li>網路監視：遮罩網路監視畫面中指定區域的圖像。</li> </ul> <p>選擇“本地預覽”或者“網路監視”，並按一下, 可以配置遮蓋區域。</p>
通道名疊加	如果選擇該參數，則在視頻監看視窗中顯示通道名稱。
通道名稱	設置通道的名稱。
時間疊加	如果選擇該參數，則在視頻監看視窗中顯示時間資訊。

### 3.6.4 圖像設置

您可以設置圖像的“顏色模式”、“色調”、“亮度”、“對比度”和“飽和度”，介面如圖 3-18 所示。

圖 3- 18 圖像設置



參數	說明
顏色模式	設置顏色模式。
色調	用於調節顏色深淺。
亮度	用於調節顏色的整體亮度。值越大，圖像越亮；反之越暗。調節時圖像暗的區域和亮的區域將同時被等量增加或者降低。
對比度	用於調節圖像對比度。值越大，圖像明亮反差越大；反之越小。當圖像整體亮度適當，但圖像對比度不夠時，可以調整此值。
飽和度	用於調整顏色深淺。值越大，彩色將更濃；反之越淡。

### 3.6.5 云台配置

你可以雲台的參數進行設置，介面如圖 3-19 所示。

圖 3- 19 雲台配置



參數	說明
協議	選擇相應品牌型號的球機協定（如 PELCOD）。
地址	設置為相應的球機位址。
位元速率	選擇相應球機所用的位元速率，可對相應通道的雲台及攝像機進行控制。
數據位元	默認為“4”。
停止位	默認為“1位”。
校驗	默認為“無校驗”。

### 3.6.6 视频检测

視頻檢測包括視頻丟失、視頻遮擋和移動偵測。其中：

- 視頻丟失：通道發生視頻丟失情況時，通過報警輸出、報警上傳、螢幕提示、短信等方式提示視頻丟失資訊。
- 視頻遮擋：當有人惡意遮擋鏡頭時或者由於光線等原因導致視頻輸出為單一顏色螢幕時，即開啟視頻遮擋報警。

- 移動偵測：通過分析視頻圖像，當系統檢測到有達到預設靈敏度的移動信號出現時，即開啟移動檢測報警。

以移動偵測為例，介面如圖 3-20 所示。

圖 3- 20 移動偵測



參數	說明
啟用	如果選擇該參數，則進行移動偵測。
布撤防時間段	設置報警佈防和撤防的時間。 按一下“設置”彈出“布撤防時間段”對話方塊進行設置。
靈敏度	可設置為 1~10 檔，其中第 10 檔靈敏度最高。
去抖動	表示該去抖動時間段內只記錄一次動態檢測事件。取值範圍為 5s~100s。
區域	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按一下“設置”進入，藍色區域為動態檢測不設防區（圖中間部分）。</li> <li>• 在退出該介面時必須按一下“確定”才能保存移動偵測設防。</li> </ul>
錄影通道	如果選擇該參數，則對該通道進行移動偵測。 發生動態檢測報警時，系統自動啟動該通道進行動態檢測錄影。同時要在“錄影設置 > 錄影控制”中選擇“自動”錄影。

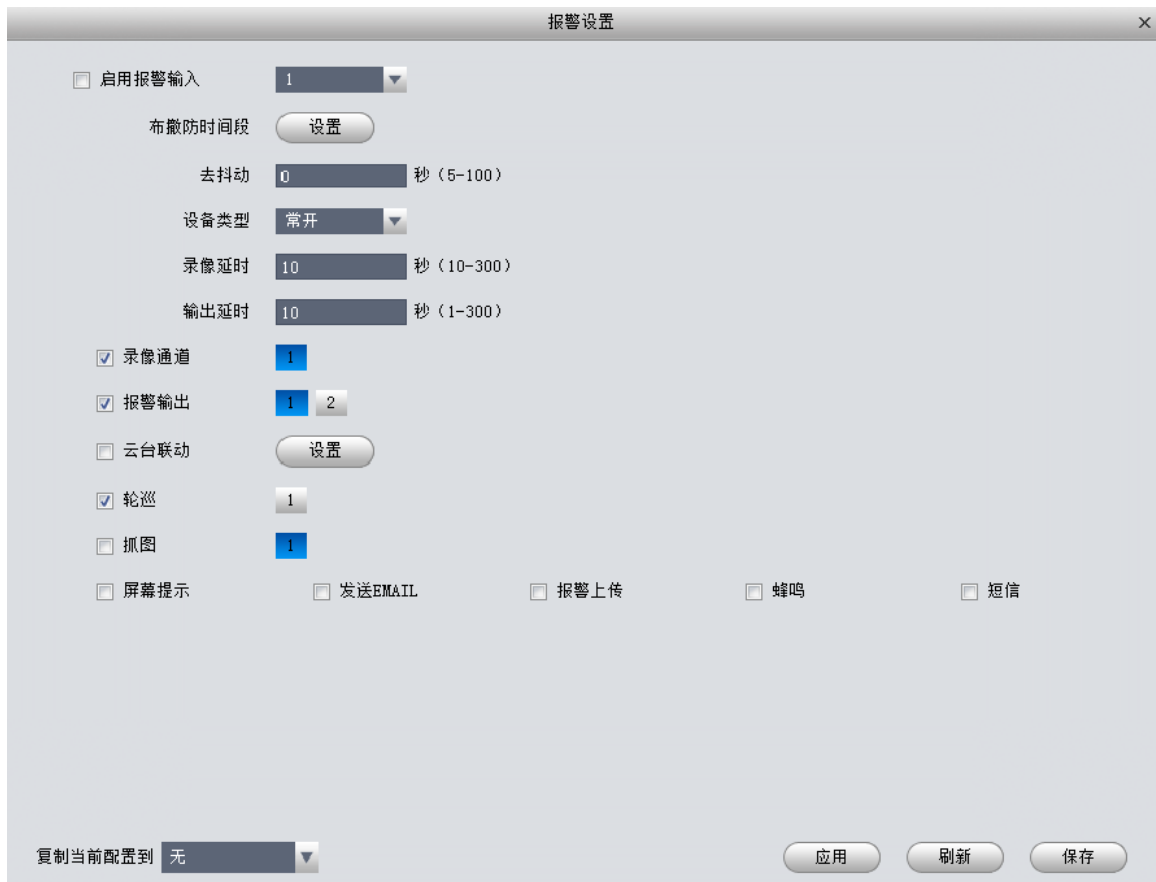


參數	說明
錄影延遲	表示當移動偵測結束時，移動偵測錄影延長一段時間停止。
報警輸出	如果選擇該參數，則啟動報警聯動輸出埠，發生報警時可聯動相應報警輸出設備。
輸出延遲	表示移動偵測報警結束後，報警延長一段時間停止。
聯動雲台	移動偵測發生時，聯動雲台動作。如聯動轉至預置點 X。 雲台配置的事件類型包括：預置點、點間巡航、巡跡。
輪巡通道	如果選擇該參數，則啟動輪巡通道功能。
抓圖	如果選擇該參數，則將該通道配置動態檢測抓圖功能。
螢幕提示	如果選擇該參數，則報警發生時同時進行螢幕提示。
發送 EMAIL	如果選擇該參數，則報警發生時同時發送郵件通知用戶。
報警上傳	如果選擇該參數，則報警發生時同時將報警上傳。
蜂鳴	如果選擇該參數，則報警發生時同時進行蜂鳴。
短信	如果選擇該參數，則報警發生時同時發送短信通知用戶。

### 3.6.7 報警設置

您可以設置報警的相關參數，如圖 3-21 所示。

圖 3- 21 報警設置



參數	說明
啟用報警輸入	如果選擇該參數，則進行報警聯動。
布撤防時間段	設置報警佈防和撤防的時間。 按一下“設置”彈出“布撤防時間段”對話方塊進行設置。
去抖動	表示該去抖動時間段內只記錄一次動態檢測事件。取值範圍為 5s~100s。
設備類型	可設置為“常開”或者“常閉”。
錄影延時	表示當報警聯動結束時，移動偵測錄影延長一段時間停止。
輸出延時	表示當報警聯動結束後，報警延長一段時間停止。
錄影通道	如果選擇該參數，則對該通道進行報警聯動。 發生報警時，系統自動啟動該通道進行報警。同時要在“錄影設置 > 錄影控制”中選擇“自動”錄影。
報警輸出	如果選擇該參數，則啟動報警聯動輸出埠，發生報警時可聯動相應報警輸出設備。
雲台聯動	報警聯動發生時，聯動雲台動作。如聯動轉至預置點 X。 雲台配置的事件類型包括：預置點、點間巡航、巡跡。

參數	說明
輪巡	如果選擇該參數，則啟動輪巡通道功能。
抓圖	如果選擇該參數，則將該通道配置動態檢測抓圖功能。
視頻矩陣	如果選擇該參數，則啟動矩陣功能。
螢幕提示	如果選擇該參數，則報警發生時同時進行螢幕提示。
發送 EMAIL	如果選擇該參數，則報警發生時同時發送郵件通知用戶。
報警上傳	如果選擇該參數，則報警發生時同時將報警上傳至報警中心。
蜂鳴	如果選擇該參數，則報警發生時同時進行蜂鳴。
短信	如果選擇該參數，則報警發生時同時發送短信通知用戶。

### 3.6.8 异常处理

當有異常情況（例如無存放裝置、存儲空間不足、存放裝置錯誤、網路斷開、IP 衝突或者 MAC 衝突）發生時，通過啟用報警輸出功能，選擇報警輸出通道，設置相應的報警形式，產生報警，提醒用戶。以“無存放裝置”為例，介面如圖 3-22 所示。

圖 3-22 異常處理



## 3.6.9 錄影設置

### 3.6.9.1 錄影計畫

您可以設置相應的時間，系統在設置的時間內進行錄影。以錄影計畫為例，具體操作步驟如下：

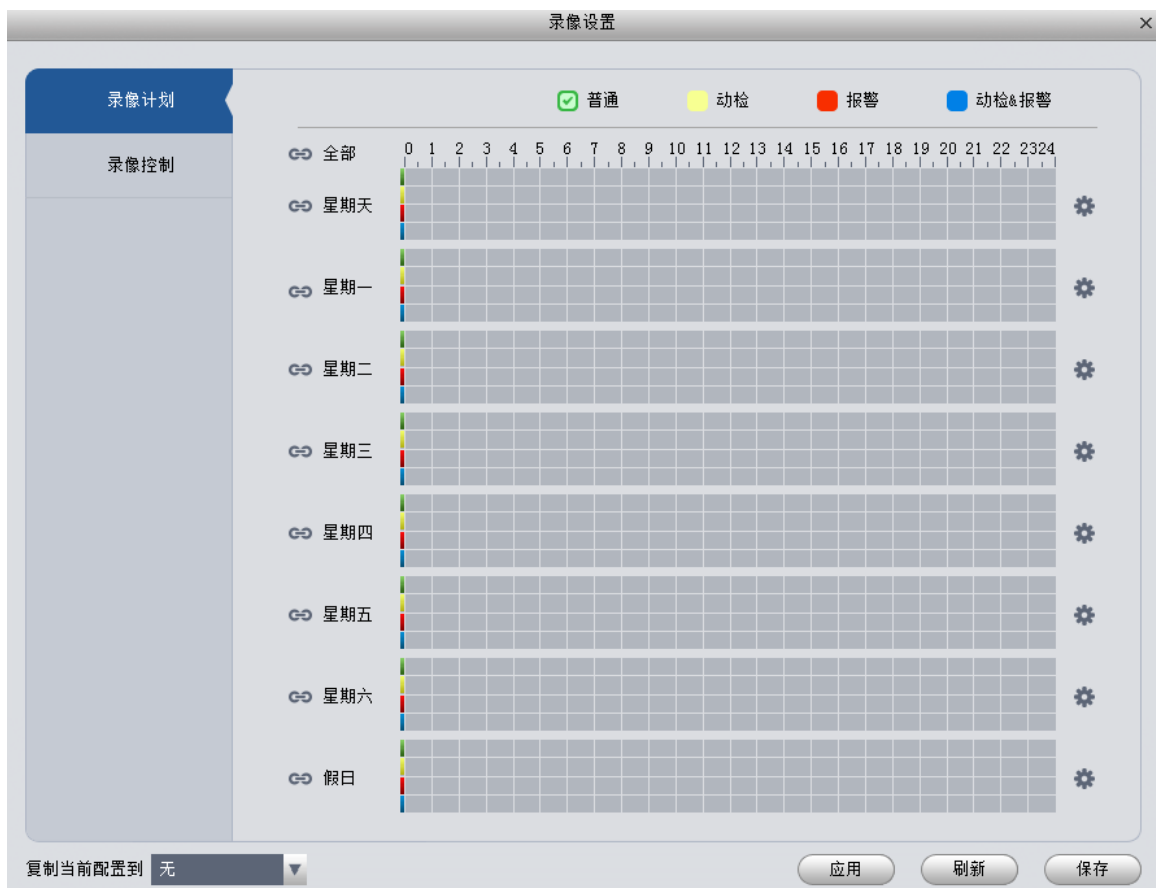
步驟1 在“設備配置”介面按一下“錄影設置”。


系統顯示“錄影設置”介面。

步驟2 選擇“錄影計畫”。

系統顯示“錄影計畫”介面，如圖 3-23 所示。

圖 3-23 錄影計畫



步驟3 按一下 。

系統彈出“設置錄影計畫”對話方塊，如圖 3-24 所示。

圖 3-24 設置錄影計畫

时间段	开始时间	结束时间	普通	动检	报警	动检&&报警
时间段1	00:00:00	05:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段2	00:00:00	00:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段3	00:00:00	00:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段4	00:00:00	00:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段5	00:00:00	00:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段6	00:00:00	00:00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

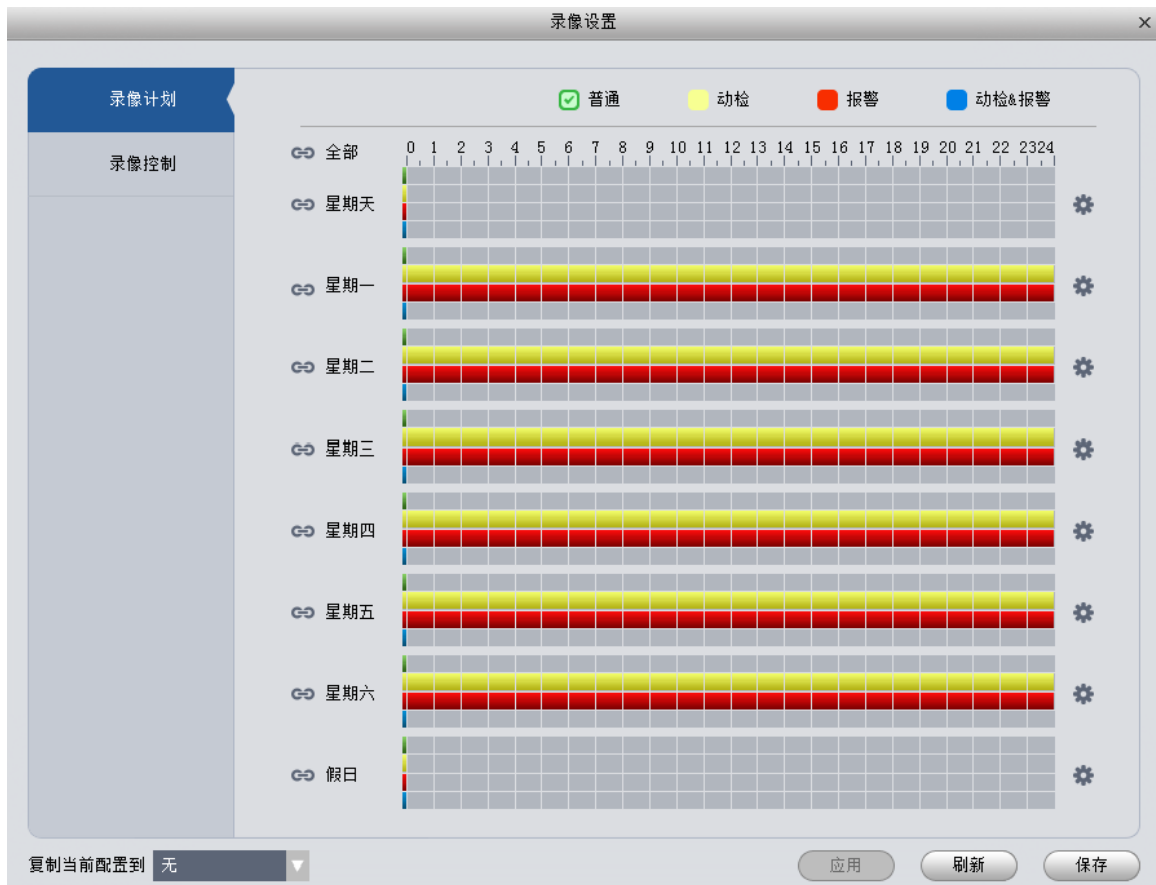
周  
 日     一     二     三     四     五     六     假日

步骤4 設置需要錄影的時間段，選擇錄影類型，並按一下“確定”。

系統顯示如圖 3-25 所示介面。

圖 3-25 錄影計畫結果



其中：

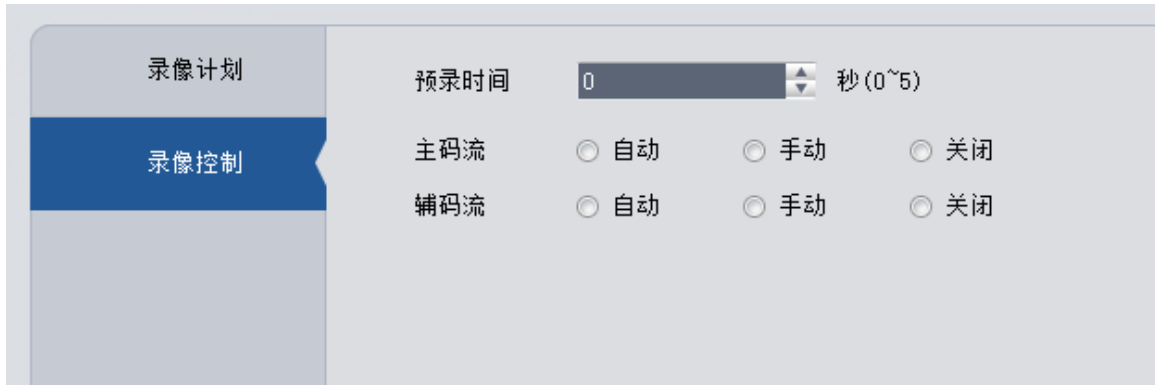
- 綠色：普通錄影。
- 黃色：動檢時觸發的錄影。
- 紅色：報警時觸發的錄影。
- 藍色：動檢或者報警時觸發的錄影。

您可以按一下“應用到”，將該配置資訊複製到其他通道，實現快速配置。

### 3.6.9.2 錄影控制

您可以選擇錄影的模式，介面如圖 3-26 所示。

圖 3-26 錄影控制



參數	說明
預錄時間	選擇一定時間的錄影保存在記憶體。例如選擇預錄 4 秒，則前 4 秒錄影保存在記憶體，錄影從 5 秒開始保存在本地。
主碼流	設置主碼流的錄影模式。可選模式有自動、手動和關閉。
輔碼流	設置輔碼流的錄影模式。可選模式有自動、手動和關閉。

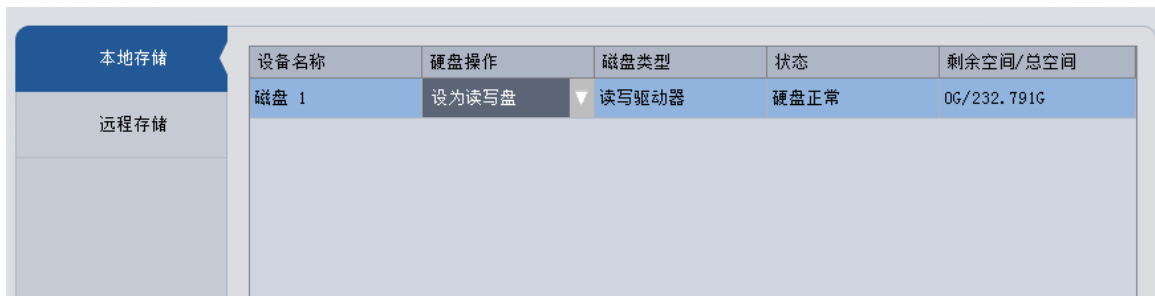
### 3.6.10 磁盤管理

您可以對本機存放區和遠端存放進行管理。

#### 3.6.10.1 本機存放區

將資料存儲在本地 SD 卡或者硬碟中，介面如圖 3-27 所示。

圖 3-27 本機存放區



#### 3.6.10.2 遠端存放

可以通過 FTP 將資料存儲到 PC 機上，介面如圖 3-28 所示。

圖 3-28 遠端存放



### 3.6.11 用戶管理

您可以添加、修改、刪除用戶組和用戶。系統預設的使用者組有“admin”和“user”，默認的用戶有“admin”、“888888”、“666666”。

添加使用者的操作步驟如下：

- 步驟1 在“設備配置”介面按一下“使用者設置”。
- 系統顯示“使用者管理”介面。
- 步驟2 選擇“角色”，並按一下“添加組”。
- 系統彈出“添加組”對話方塊。
- 步驟3 輸入“用戶組名稱”，選擇相應的許可權，並按一下“確定”。
- 步驟4 選擇“用戶”，並按一下“添加用戶”。
- 系統彈出“添加使用者”對話方塊，介面如圖 3-29 所示。



圖 3-29 添加用戶

添加用戶

用户名   复用

密码

密码确认

用户组 admin

备注

权限列表  全选

- 关闭/重启
- 实时监控通道 01
- 回放通道 01
- 录像控制
- 文件备份
- 硬盘管理
- 云台控制
- 用户账号

确定 取消

步驟5 輸入相應的參數，選擇許可權，並按一下“確定”。

## 3.6.12 系統維護

### 3.6.12.1 本機設置

本機設置的介面如圖 3-30 所示。

圖 3-30 本機設置

本机设置

时间设置

串口设置

自动维护

版本信息

设备名称 YGC2GW01400012

设备编号 8

语言选择 简体中文

视频制式 PAL

录像长度 2 分钟 (1-120)

硬盘满时 覆盖

參數	說明
設備名稱	設置設備的名稱。
設備編號	在遙控應用中的設備識別號。用於一個遙控器遙控多個設備的場合，只有在按下遙控器上的位址鍵並輸入遙控位址且與相應設備本機編號位址相同才能進行遙控操作。
語言選擇	顯示裝置系統語言，可根據需要進行語言切換。
視頻制式	顯示裝置的視頻制式：如 PAL 制。
錄影長度	設置每個錄影檔打包的時長，默認為“60 分鐘”。
硬碟滿時	<p>可選參數及說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 停止，當前工作盤正在覆蓋，或者當前工作盤剛好寫滿，就會停止錄影。</li> <li>● 覆蓋，當前工作盤剛好寫滿，就會迴圈覆蓋最早的錄影檔。</li> </ul>

### 3.6.12.2 時間設置

“時間設置”的介面如圖 3-31 所示。

圖 3-31 時間設置



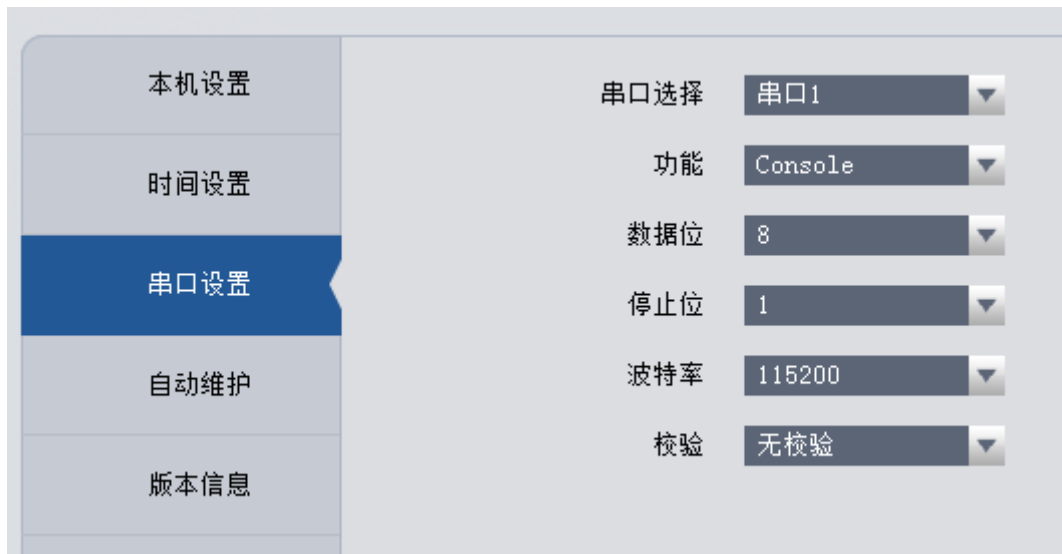
參數	說明
日期格式	選擇需要顯示的相應日期顯示格式。
時間格式	選擇需要顯示的相應時間格式。

參數	說明
系統時間	設置設備當前的系統時間。
夏令時	歐盟國家夏令時是從 3 月份最後一個星期日到 10 月最後一個星期日實行夏令時。在格林尼治時間三月最後一個星期日的 2：00 歐盟國家同時進行時間更改，根據所在時區不同，西歐時區（UTC）國家（如：英國、愛爾蘭和葡萄牙）、中歐時區（UTC+1）國家（如：法國、德國和義大利）和東歐時區（UTC+2）國家（如：芬蘭和希臘）的當地時間分別從 02：00/03：00 調整到 03：00/04：00。在格林尼治時間十月的最後一個星期日 03：00 進行相反的調整。
NTP 設置	通過設置 NTP 伺服器，系統根據伺服器的時間自動校時。

### 3.6.12.3 串口設置

您可以設置串口資訊，介面如圖 3-32 所示。

圖 3-32 串口設置



參數	說明
串口選擇	選擇串口。
功能	選擇相應的串口控制協議，串口功能控制協議有： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 普通串口，用於利用串口和迷你終端軟體來升級程式和調試。</li> <li>● 控制鍵盤，通過串口利用專用鍵盤控制本機。</li> <li>● 透明串口，用來和 PC 直連，透傳資料。</li> <li>● 協議串口，當要進行卡號疊加功能時，需要設置成此串口。</li> <li>● 網路鍵盤，通過網口利用專用鍵盤控制本機。</li> </ul>
數據位元	默認為“8”。
停止位	默認為“1”。

參數	說明
串列傳輸速率	選擇相應的串列傳輸速率長度。默認為“115200”。
校驗	默認為“無校驗”。

### 3.6.12.4 自動維護

您可以自行設定自動重啟系統或自動刪除檔。自動重啟系統可設置定時重啟。自動刪除檔可自訂設置刪除檔的天數，介面如圖 3-33 所示。

圖 3-33 自動維護



### 3.6.12.5 版本資訊

查看當前設備的軟體版本資訊和序號。

## 3.6.13 链接到 WEB

您可以連結設備的 WEB 端。連結到設備 WEB 端的介面如圖 3-34 所示。

圖 3-34 設備 WEB 端



### 3.7 報警配置

您可以參考以下步驟配置報警預案。




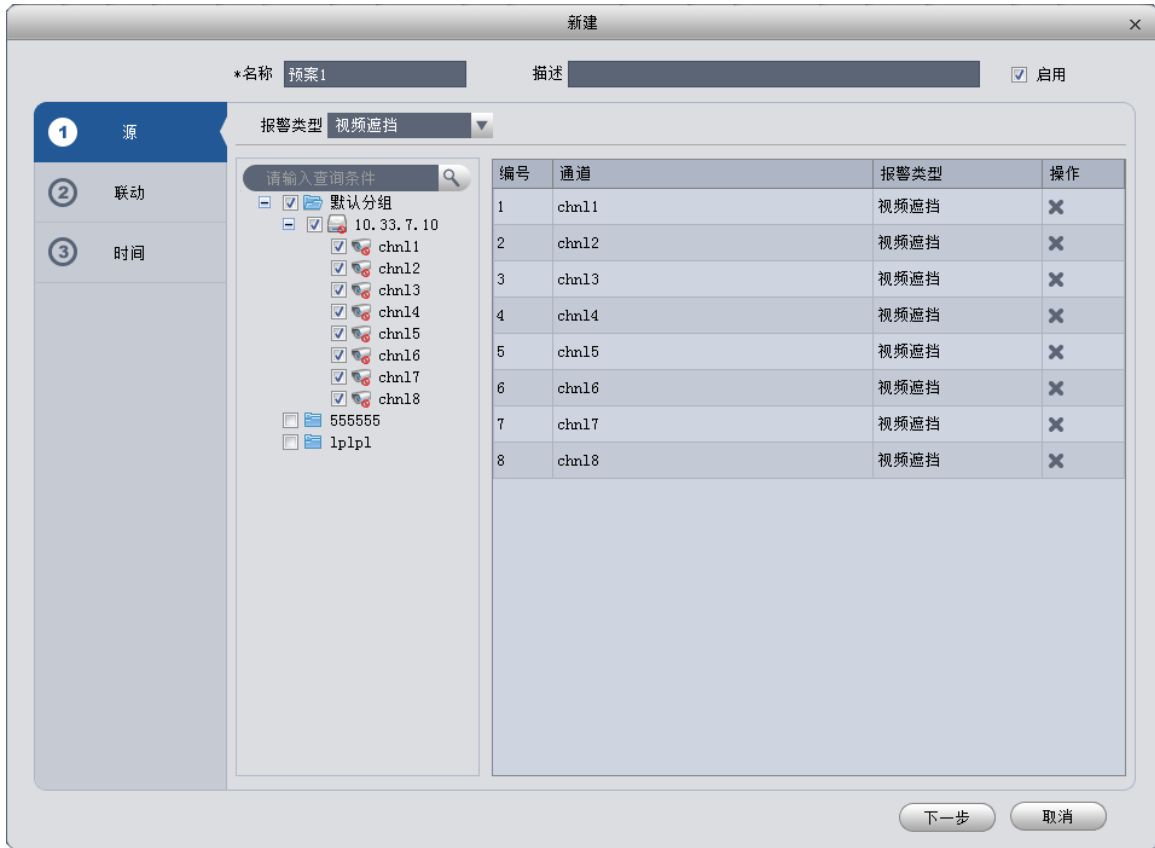
- 步驟1 按一下“配置管理”區域框中的 。
- 系統顯示“報警配置”介面。
- 步驟2 按一下“新建預案”。
- 系統顯示如圖 3-35 所示的介面。

圖 3- 35 新建預案

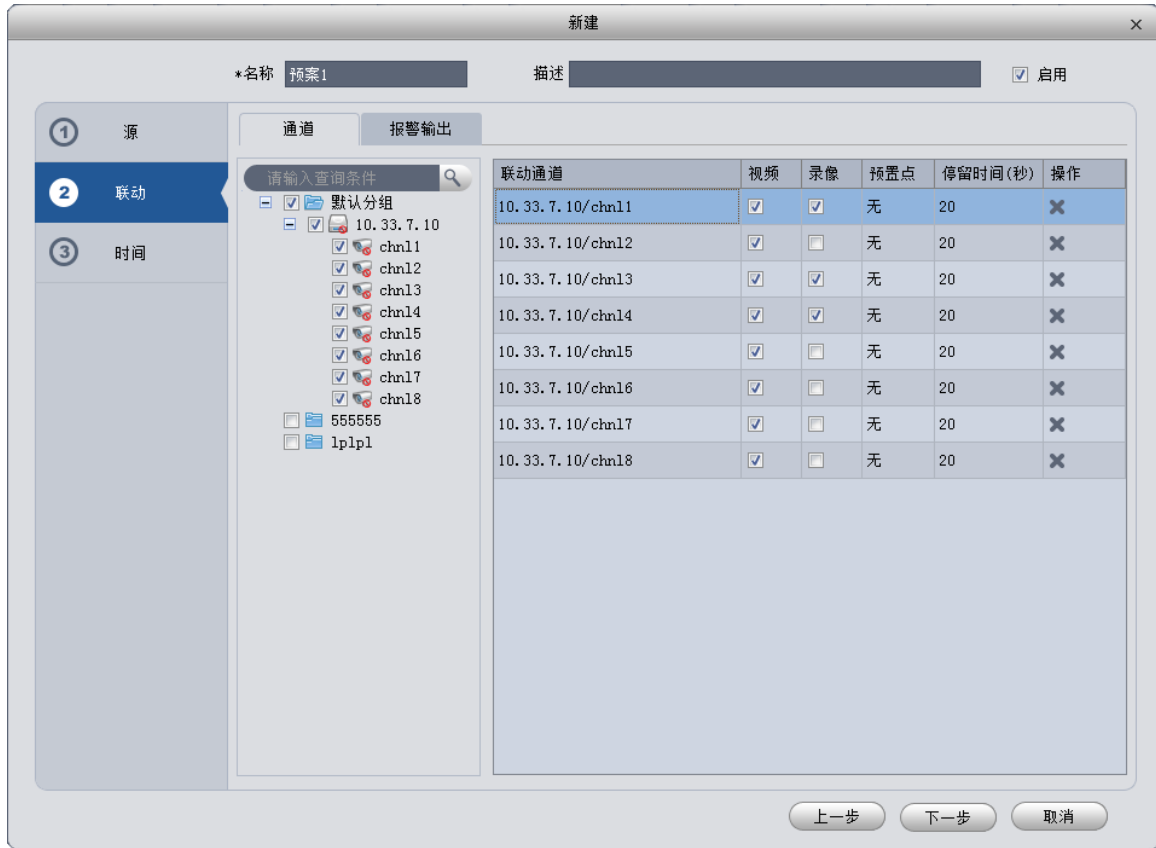


步骤3 配置“名称”和“报警类型”，選擇設備通道並“勾選”啟用。

步骤4 按一下“下一步”，配置聯動通道和報警輸出。

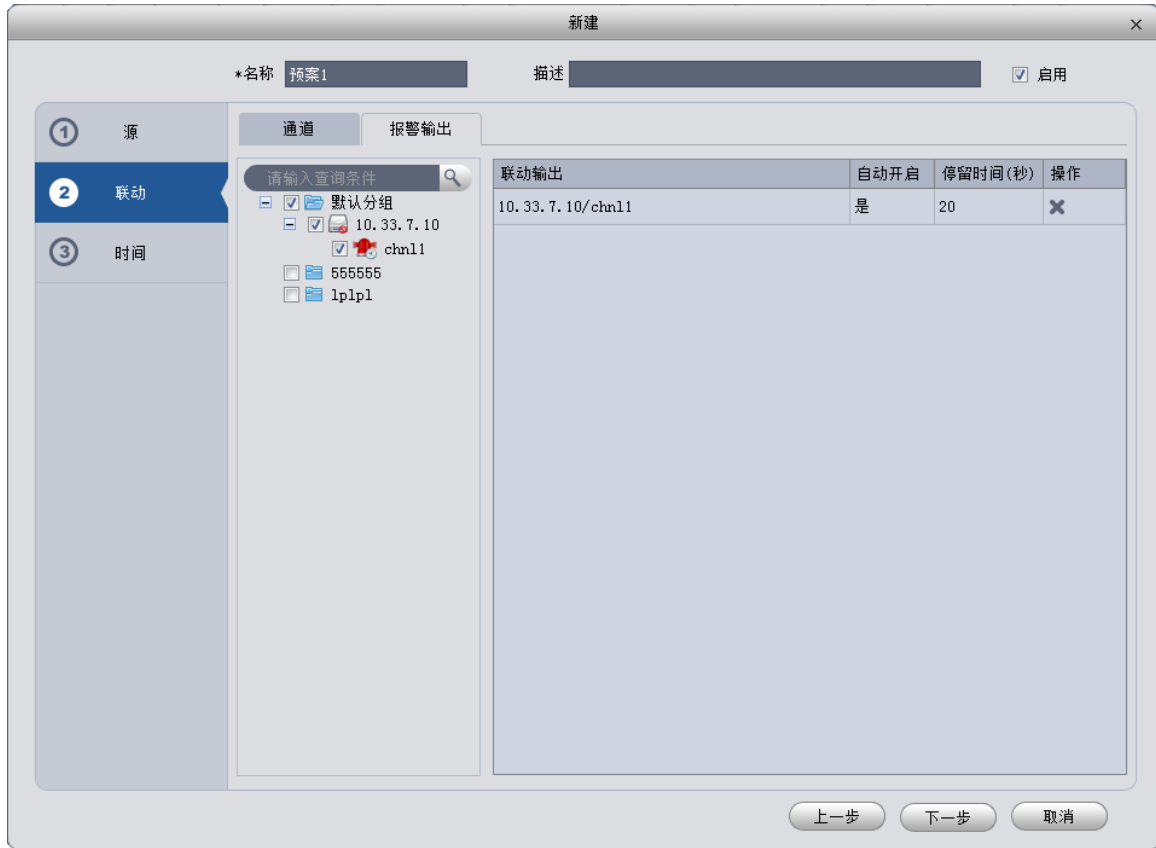
步骤5 在“通道”頁簽下，選擇設備通道，並配置聯動通道的聯動視頻、聯動錄影、停留時間等。介面如圖 3-36 所示。

圖 3- 36 聯動通道



步骤6 在“报警输出”页签下，选择设备报警通道，并配置“停留时间”等。  
 介面如图 3-37 所示。

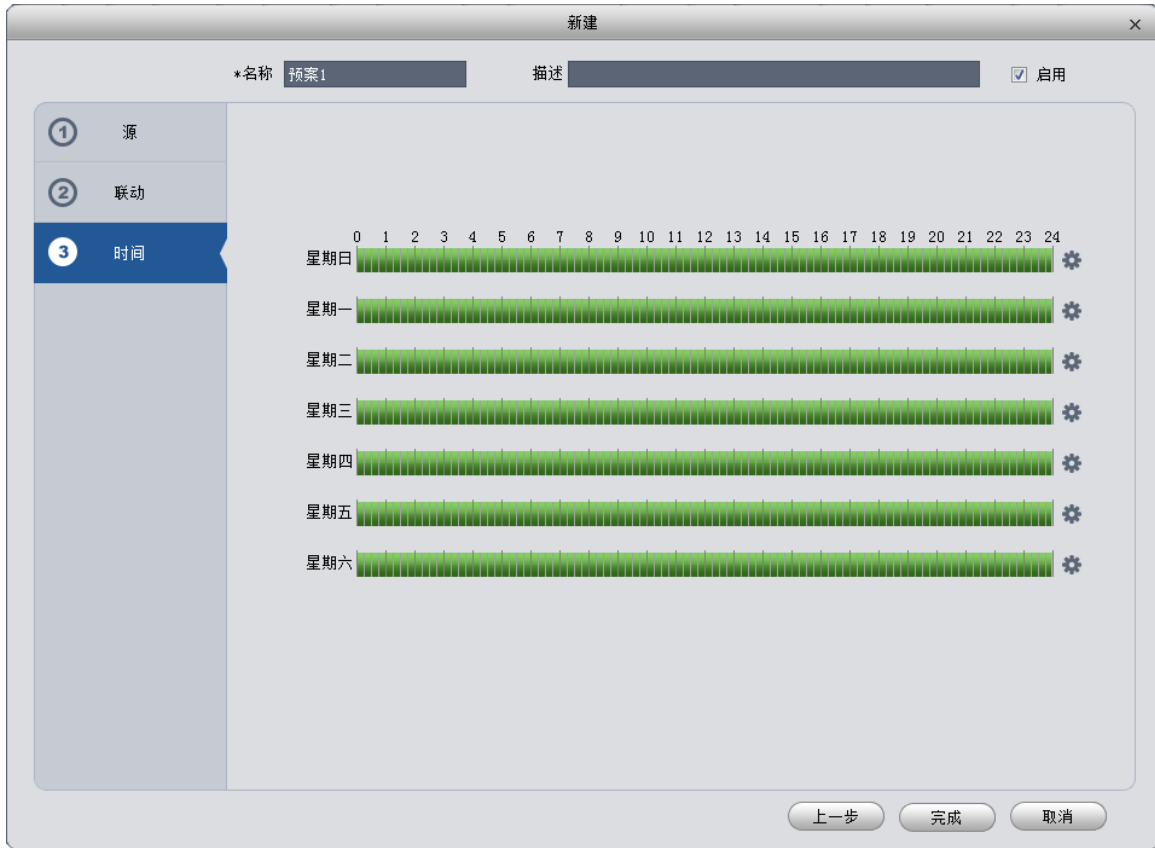
圖 3- 37 報警輸出




步骤7 按一下“下一步”，配置预案时间。  
 介面如图 3-38 所示。



圖 3- 38 配置預案時間



步驟8 在每個星期的後面，按一下 ，配置每日精確時間。

步驟9 按一下“完成”，完成預案配置。






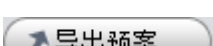
介面如圖 3-39 所示。

圖 3- 39 完成預案



您可以修改、刪除、停用、啟用預案，也可以對預案進行批量導入和匯出。

- ，修改預案資訊。

- ，刪除預案資訊。
- ，停用當前預案。
- ，啟用當前預案。
- ，勾選預案並刪除。
- ，批量導入預案資訊。
- ，批量匯出預案。

## 3.8 電視牆配置

通過配置電視牆，您可以將視頻上牆。配置過程如下：




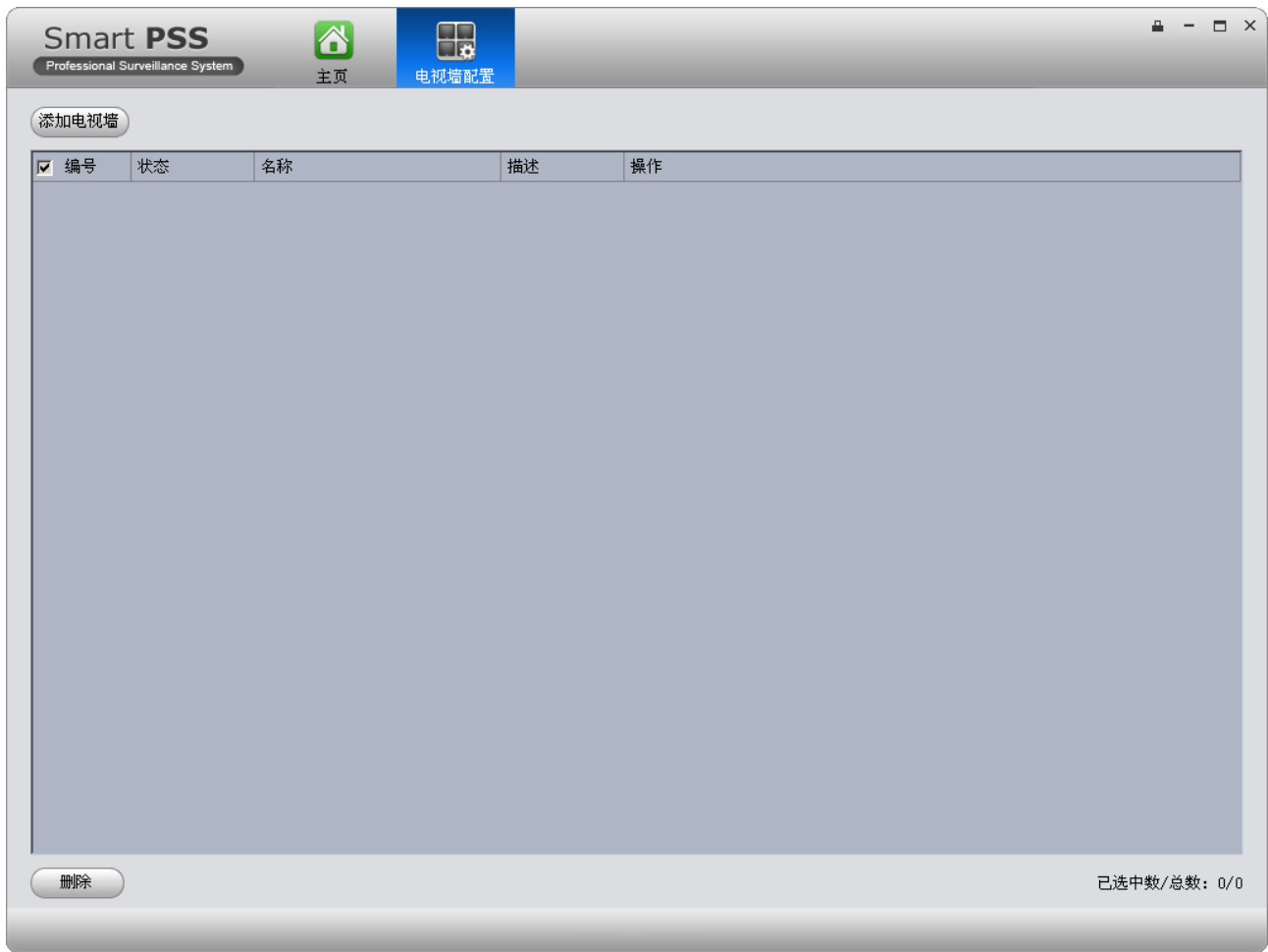
- 步驟1 按一下“配置管理”區域框中的 。
- 系統顯示“電視牆配置”介面，如圖 3-40 所示。

圖 3-40 電視牆配置



步骤2 按一下“添加電視牆”。  
系統顯示“電視牆佈局配置”介面。

步骤3 配置電視牆佈局。

1. 輸入“電視牆名稱”和“描述”。


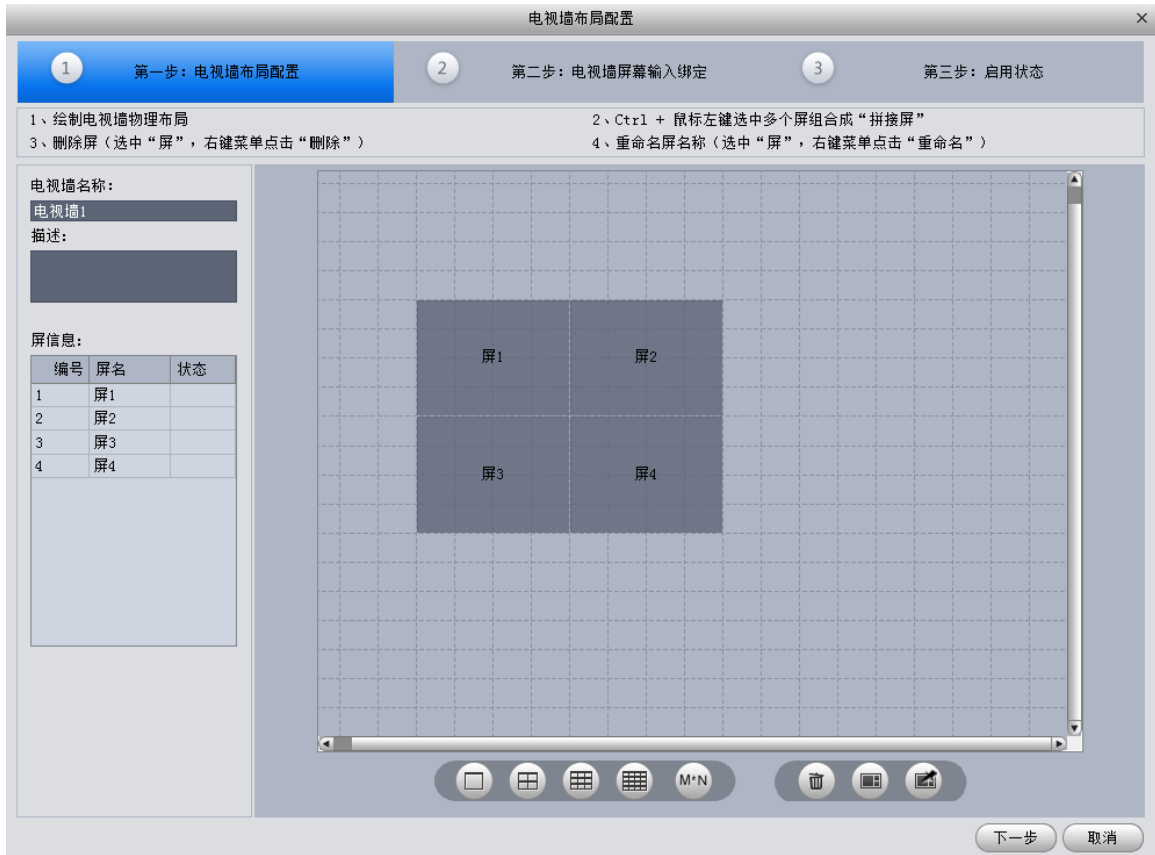
2. 按一下介面下方的 ，選擇佈局為 1\*1、2\*2、3\*3 或者 4\*4 的電視牆，並按一下螢幕，繪製電視牆物理佈局，介面如圖 3-41 所示。

圖 3-41 配置電視牆佈局



说明

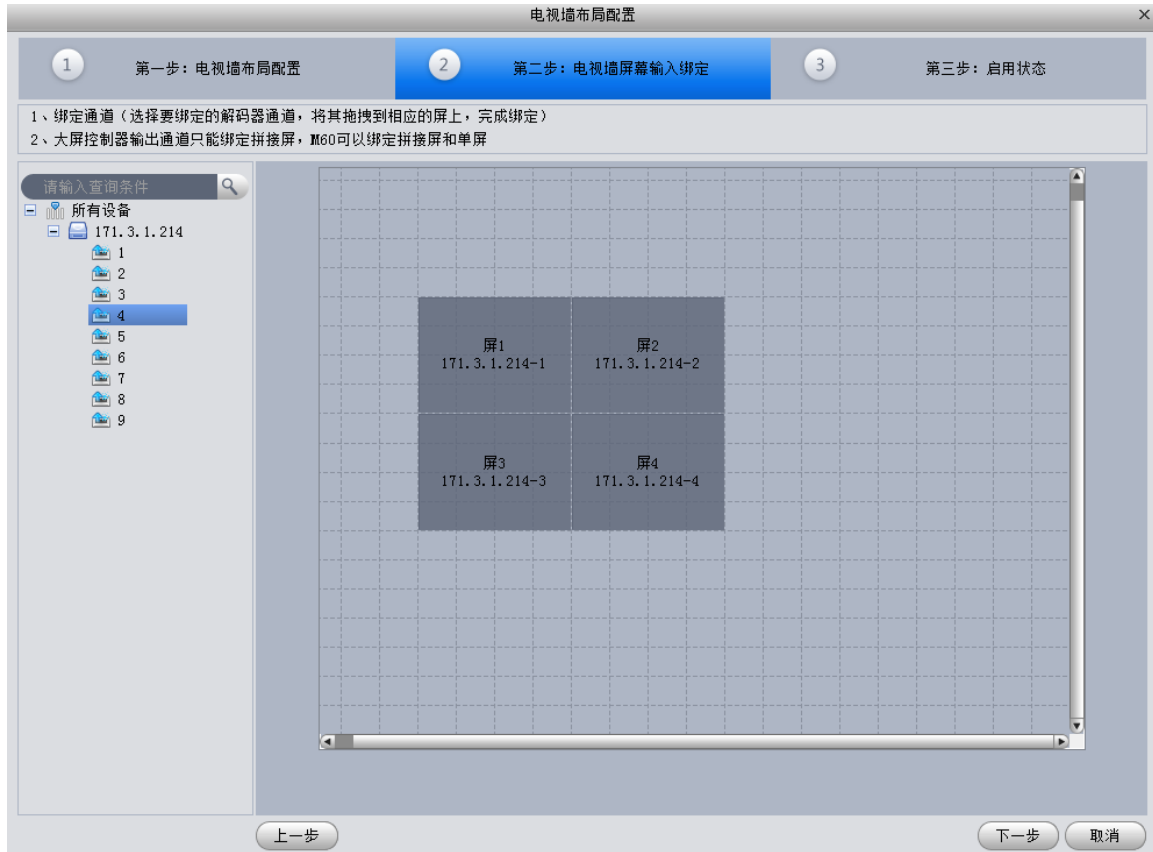
- 您也可以按一下 ，自訂輸入電視牆佈局。
  - 通過 Ctrl+滑鼠左鍵選擇多塊屏，按一下右鍵選擇“拼接”或者按一下 ，可以將多個屏組合成“拼接屏”。選中拼接屏，按一下右鍵選擇“取消拼接”或者按一下 可以取消拼接。
  - 選中屏並按一下右鍵選擇“重命名”或者“刪除”，可以重命名屏的名稱或者刪除屏。
- 單
- 擊 可以刪除所有的屏。

步驟4 綁定解碼器通道。

3. 按一下“下一步”或者 **第二步: 电视墙屏幕输入绑定**。系統顯示“電視牆螢幕輸入綁定”介面。

1. 選擇要綁定的解碼器通道，並將其拖到相應的電視牆的螢幕上，如圖 3-42 所示。

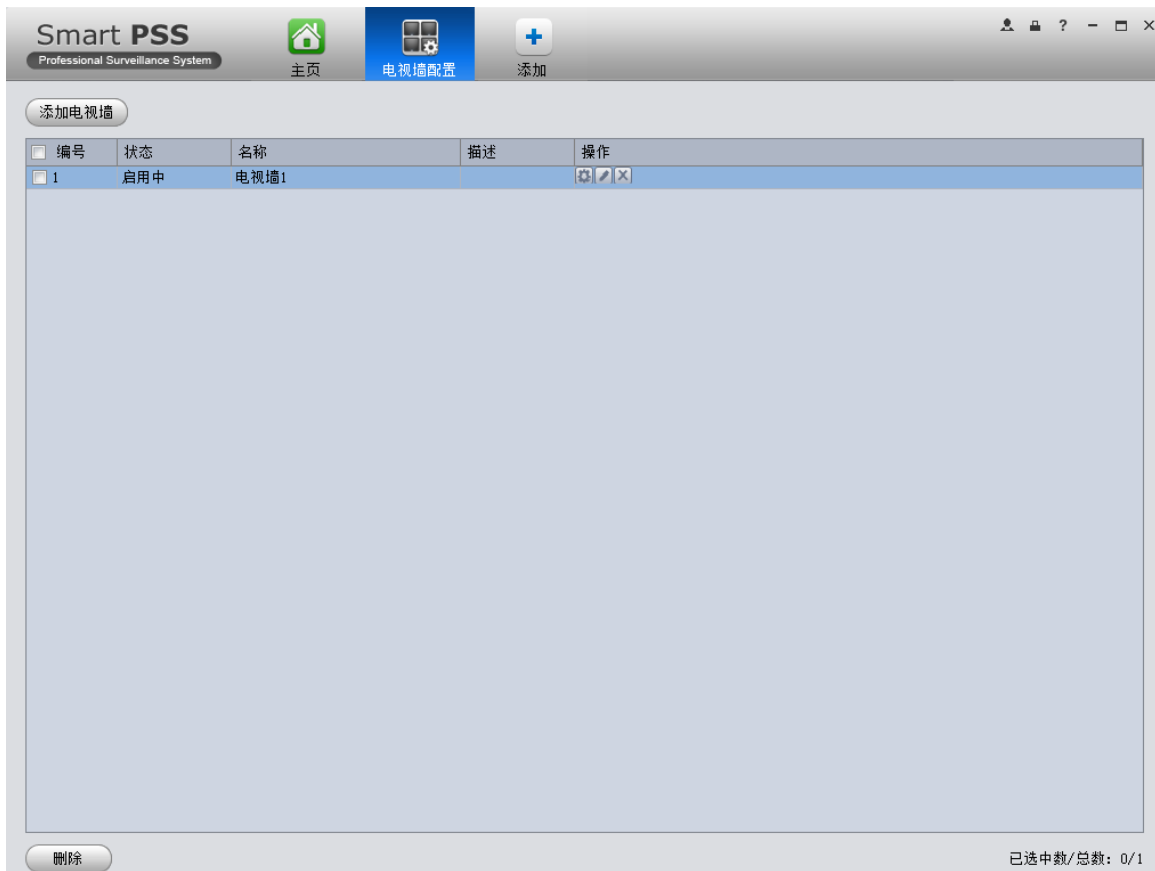
圖 3-42 綁定通道



2. 按一下“下一步”或者 **3 第三步: 启用状态**。  
系統顯示“啟用狀態”介面。

步驟5 選擇“立即啟用此配置”核取方塊，並按一下“完成”，系統顯示如圖 3-43 所示的介面。

圖 3- 43 完成配置



说明

- 若修改已配置好的電視牆，則在圖 3-43 中按兩下該電視牆，或者按一下 ，修改電視牆。
- 若刪除該電視牆，則選中電視牆並按一下介面下方的“刪除”。
- 若不啟用該電視牆，則在“狀態”欄中按一下“啟用中”，並選擇“未啟用”。
- 若修改電視牆螢幕開關設置，則按一下 。

### 3.9 輪巡計畫

通過配置輪巡計畫，可以實現各個視窗的輪巡。配置輪巡計畫的步驟如下：



步驟1 按一下“配置管理”區域框中的 。系統進入“輪巡計畫”介面。



步驟2 按一下 。系統顯示“輪巡配置”介面。

步驟3 配置“名稱”、“停留時間”。



步驟4 按一下 ，配置視窗數。

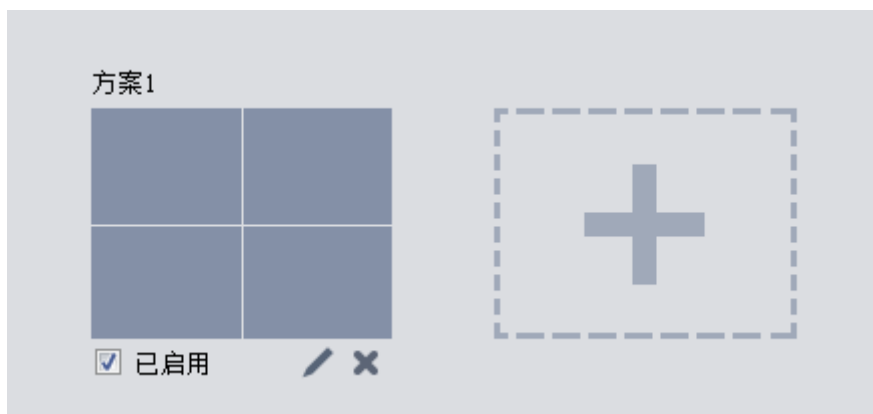
- 步驟5 將右側設備清單中參與輪巡的通道拖入視窗中。  
綁定通道的視窗如圖 3-44 所示。

圖 3- 44 綁定通道




- 步驟6 按一下“保存”。
- 您也可以按一下“保存並新建”，連續添加輪巡任務。
- 添加完成後，顯示如圖 3-45 所示的介面。

圖 3- 45 添加成功



您可以勾選“已啟用”，啟用當前輪巡計畫。您也可以修改和刪除當前輪巡計畫。

創建輪巡任務後，按一下“基本功能”區域框中的“預覽”，在“預覽”介面中按一下  進行輪巡。

### 3.10 PC-NVR 管理

通過設置 PC-NVR，可以在 PC 上存儲錄影檔。您可以在“PC-NVR 管理”介面添加、修改和刪除 PC-NVR，並對 PC-NVR 進行參數配置。



说明

PC-NVR 管理之前，您需要在安裝 Smart PSS 的同時安裝 PC-NVR 軟體，並運行 PC-NVR。

選擇“版本資訊”，查看當前 PC-NVR 的版本資訊。

具體操作如下：




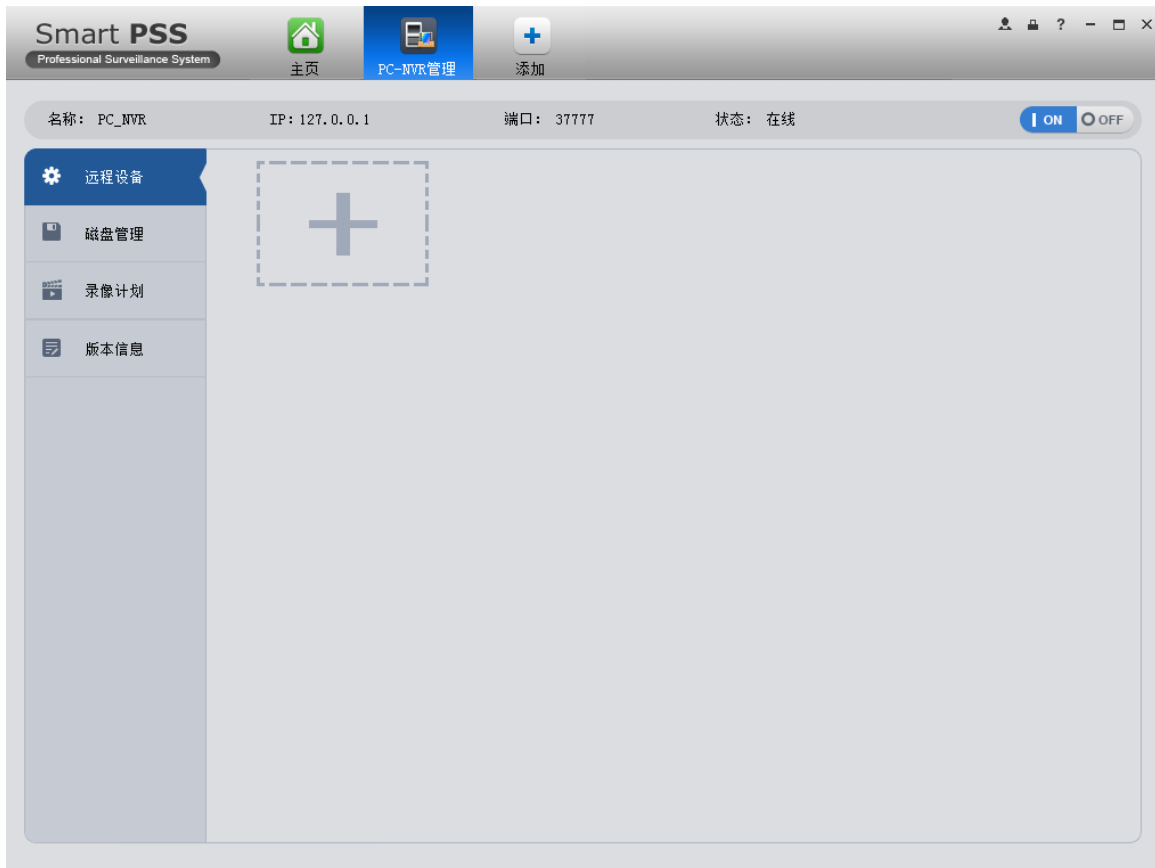
步驟1 按一下“配置管理”區域框中的 。  
系統顯示“PC-NVR 管理”介面，如圖 3-46 所示。

圖 3-46 PC-NVR 管理



步驟2 遠端設備。




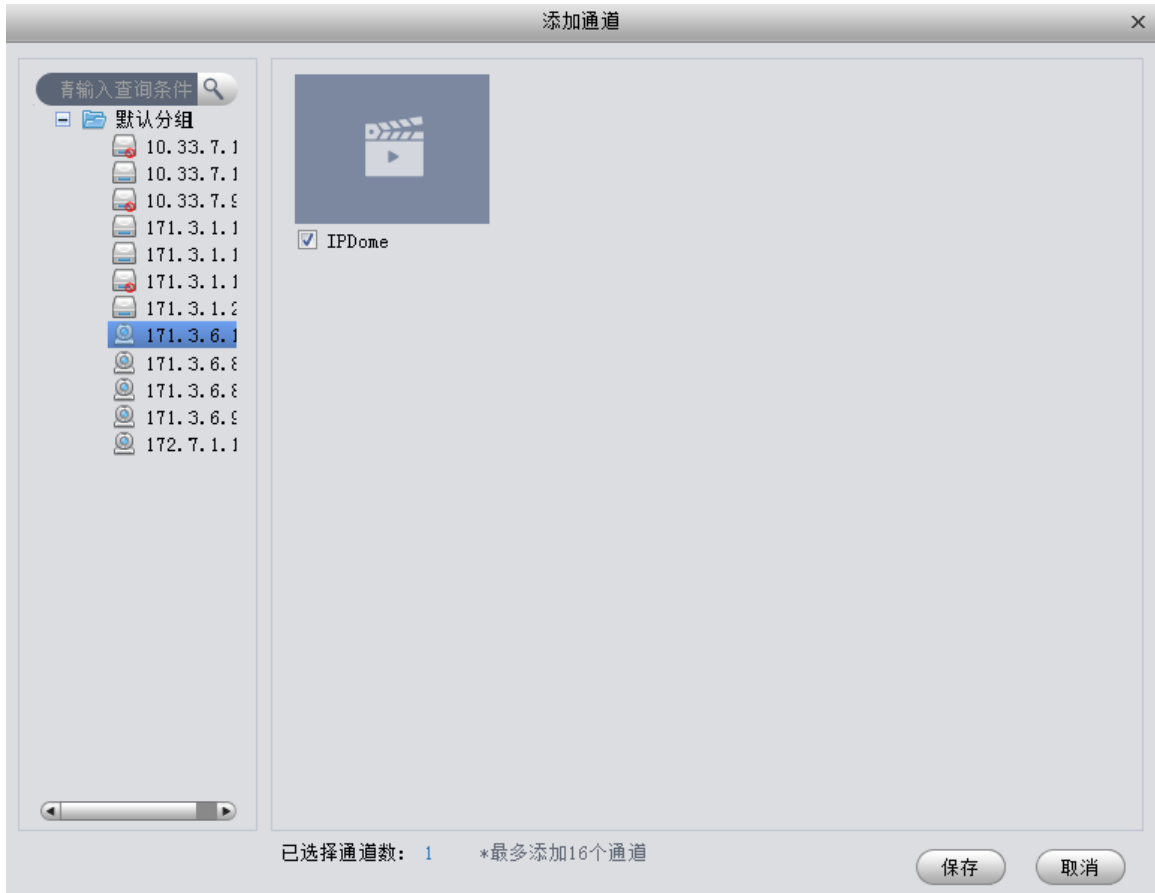
1. 選擇“遠端設備”，並按一下 。  
系統彈出“添加通道”對話方塊，如圖 3-47 所示。

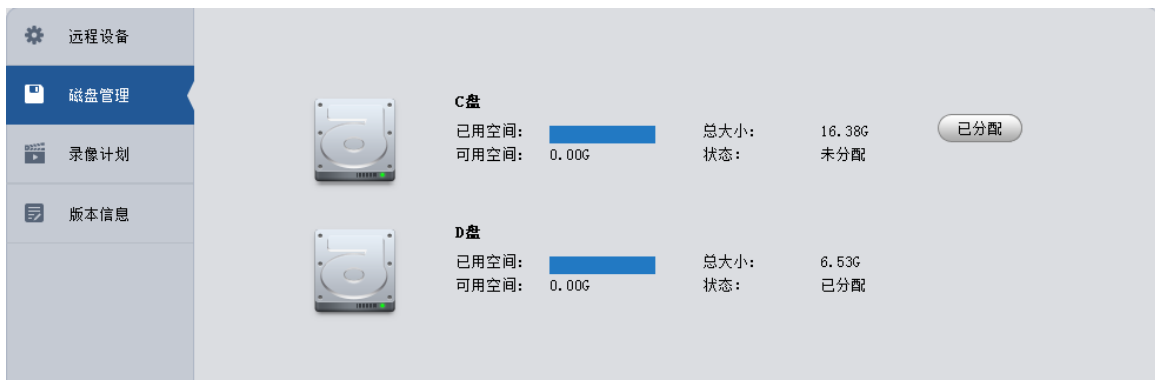


圖 3-47 添加通道



2. 選擇設備，並勾選需要存儲錄影的設備通道。
  3. 按一下“保存”。
- 步驟3 磁片管理。
1. 選擇“磁片管理”。
  2. 選擇需要存儲的盤，並按一下“已分配”，如圖 3-48 所示。  
已選擇 D 盤。

圖 3-48 磁片分配



- 步驟4 添加錄影計畫。
1. 選擇“錄影計畫”。


- 在“通道”下拉式清單方塊中選擇通道，並按一下 。系統彈出“時間段配置”對話方塊，如圖 3-49 所示。

圖 3-49 時間段配置

时间段	开始时间	结束时间	定时	动检	报警	动检&报警
时间段1	00:00:00	23:59:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段2	00:00:00	23:59:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段3	00:00:00	23:59:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段4	00:00:00	23:59:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段5	00:00:00	23:59:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
时间段6	00:00:00	23:59:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

整个星期  
 星期日  星期一  星期二  星期三  星期四  星期五  星期六

- 配置時間段和類型。
  - 按一下“確定”。
- 配置好的計畫如圖 3-50 所示。

圖 3-50 配置錄影計畫



5. 按一下“保存”，完成配置錄影計畫。

# 4 基本操作

## 4.1 預覽

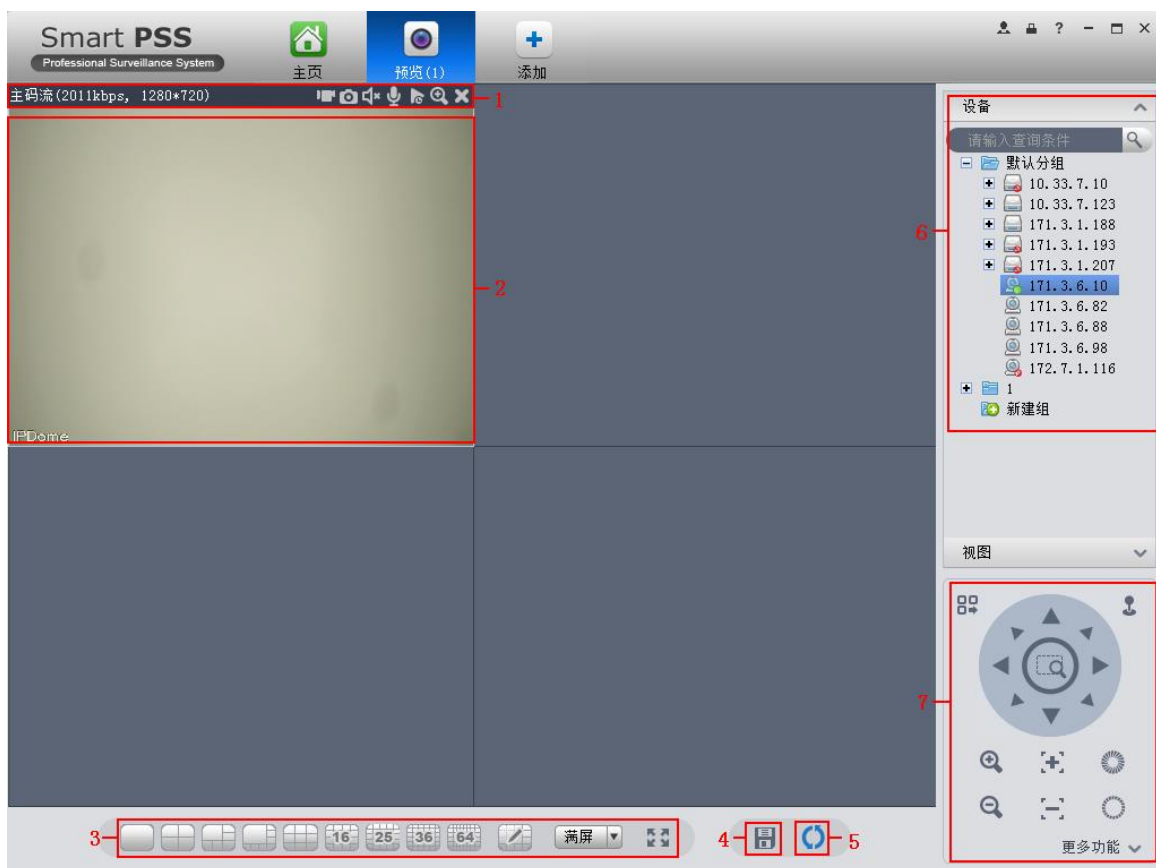
### 4.1.1 实时预览












您可以在“預覽”介面，對設備進行分組，並可以即時預覽設備通道視頻。



在主頁面的“基本功能”區域框中按一下 ，系統進入“預覽”介面，將設備通道拖著視頻視窗進行即時預覽，如圖 4-1 所示。

圖 4-1 預覽



序號	參數	說明
1	碼流資訊和快捷操作	<p>顯示碼流資訊和快捷操作。快捷操作說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ，開啟或關閉本地錄影。</li> <li>● ，抓拍圖片。</li> <li>● ，開啟或關閉音訊。</li> <li>● ，開啟或關閉語音對講。</li> <li>● ，即時重播。</li> <li>● ，電子放大。</li> <li>● ，關閉當前窗口。</li> </ul>
2	視頻視窗	即時預覽視頻。
3	畫面分割模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ，將畫面設置為 1 到 64 個視窗的模式。</li> <li>● ，對當前選中的視窗，再進行自訂畫面分割。</li> <li>● ，調節畫面比例。</li> <li>● ，全屏模式。</li> </ul>
4	保存為視圖	<p>將當前預覽介面保存為視圖。</p> <p>您可以在“視圖”下即時觀看。</p>
5	開啟輪巡	<p>需要先配置輪巡計畫。具體請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p>
6	設備清單	<p>顯示裝置的分組和通道。</p> <p>您可以在設備清單中，新建組，並將設備拖著新建的組內。</p> <p>按右鍵設備通道，可以對打開的視屏進行主輔碼流切換。</p>
7	雲台	<p>針對球機和魚眼相機，有雲台控制介面。</p> <p>您可以通過雲台，調節相機的方向、放大、光圈等。</p> <p>按一下“更多功能”，可以設置預置點、點間巡航、協助工具等。</p>

按右鍵預覽窗口，彈出如圖 4-2 所示菜單。

圖 4-2 右鍵菜單



參數	說明
關閉當前窗口	關閉當前視頻視窗。
關閉所有視窗	關閉所有視頻視窗。
開啟音訊	打開或關閉攝像機的音訊功能。
開啟語音對講	打開或者關閉相應設備的對講使能。
開始錄影	將當前視頻視窗中的音視頻保存在錄影檔中。
抓拍	將當前視頻視窗中的圖像以圖片形式保存在圖片檔中(每調用一次保存一張)。
連續抓圖	將當前視頻視窗中的圖像以圖片形式保存在圖片檔中(系統預設每次抓 3 張圖片)。
開啟即時重播	對當前視窗的錄影進行即時重播。
重播	切換至“重播”介面，對當前視窗的錄影進行重播。
魚眼安裝模式	調節魚眼相機的安裝模式為“頂裝”、“壁裝”和“地裝”。
魚眼視圖模式	調節魚眼相機的視圖模式。

參數	說明
窗口比例	調節視窗的比例。
碼流類型	進行“主碼流”和“輔碼流”切換。
畫質/流暢度	進行“畫質優先”和“流暢度優先”模式的切換。
畫面調節	進行畫面的亮度、對比度、飽和度和色調的設置。
全屏	將視頻視窗切換為“全屏”模式。若想退出“全屏”，您可以按兩下視頻視窗或者按一下右鍵選擇“退出全屏”。


### 4.1.2 录像

在即時預覽的同時，您可以參考以下步驟進行錄影。

步驟1 在“預覽”介面的視頻視窗中按右鍵選擇“開始錄影”。

 说明

- 您也可以按一下視頻視窗頂端的 ，進行錄影。
- 錄影時， 變為 。

步驟2 錄影完成後，按一下右鍵選擇“停止錄影”或者按一下視頻視窗頂端的 ，停止錄影。

系統預設的圖片保存相對路徑為“SmartPSS/Record”。您可以在“配置管理”區域欄中按一下“系統組態”，在“系統組態”介面的左側巡覽列中按一下“檔設置”，修改錄影保存路徑。

### 4.1.3 抓图

在即時預覽的同時，您可以參考以下步驟抓拍圖片。

步驟1 在“預覽”介面的視頻視窗中按一下右鍵，選擇“抓拍”。

系統彈出“抓圖”對話方塊，如圖 4-3 所示。

圖 4-3 抓圖



说明

您也可以按一下視頻視窗頂端的 ，進行抓圖。

步驟2 在“抓圖原因”下拉式清單方塊中選擇相應參數，並在“備註”中輸入相關資訊。

步驟3 按一下“保存”。

系統提示“抓圖成功”。

您也可以在“預覽”介面的視頻視窗中按一下右鍵，選擇“連續抓拍”，可以一次抓三張圖片。抓拍成功後系統提示“連續抓圖成功”。

系統預設的圖片保存相對路徑為“SmartPSS\Capture”。您可以在“配置管理”區域欄中按一下“系統組態”，在“系統組態”介面的左側巡覽列中按一下“檔設置”，修改圖片保存路徑。

### 4.1.4 云台设置

若“設備類型”為球機或魚眼相機，雲台介面如圖 4-4 所示。



圖 4-4 雲台





參數	說明
雲台菜單	按一下此按鈕，跳轉至雲台功能表介面。 您可以在“雲台功能表”介面，設置攝像機介面功能表的顯示、關閉、上調或下調等。
滑鼠類比	按一下此按鈕，即可通過滑鼠設置雲台的轉動方向。
方向鍵	用於設置雲台轉動的方向，可實現八個方向的雲台控制操作，分別是 上、下、左、右、左上、右上、左下、右下。
變倍	控制球機進行變倍操作。
聚焦	用於調節清晰度。
光圈	用於調節亮度。
步長	用於控制雲台轉動速度，可實現 1~8 的不同轉動步長設置。
巡航	通過設置“巡航”，可以使攝像機在不同預置點之間進行巡航。
預置點	系統預設有 128 個預置點，通過設置“預置點”可以將攝像頭轉至該預置點所對應的位置。

參數	說明
自動旋轉	設置攝像機為自動旋轉。
協助工具 1	通過設置“輔助命令”，進行輔助定位。
線性掃描	通過設置兩個點，使攝像機在兩個點之間反復運動。
巡跡	通過設置一條線路，使攝像機在這條線路上反復運動。

#### 4.1.4.1 預置點

系統預設有 128 個預置點，通過設置“預置點”可以將攝像頭轉至該預置點所對應的位置。設置預置點的步驟如下：

- 步驟1 在圖 4-4 中通過方向按鈕轉動攝像頭至需要的位置。
- 步驟2 從下拉清單中選擇預置點並選擇 1~128 之間的數字。
- 步驟3 按一下 。

在圖 4-4 中的下拉式清單方塊中選擇相應的值，並按一下 ，調用相應的預置點。

#### 4.1.4.2 巡航

通過設置“巡航”，可以使攝像機在不同預置點之間進行巡航。



#### 注意

需先設置至少兩個“預置點”後，才能設置“點間巡航”。

設置點間巡航的步驟如下：


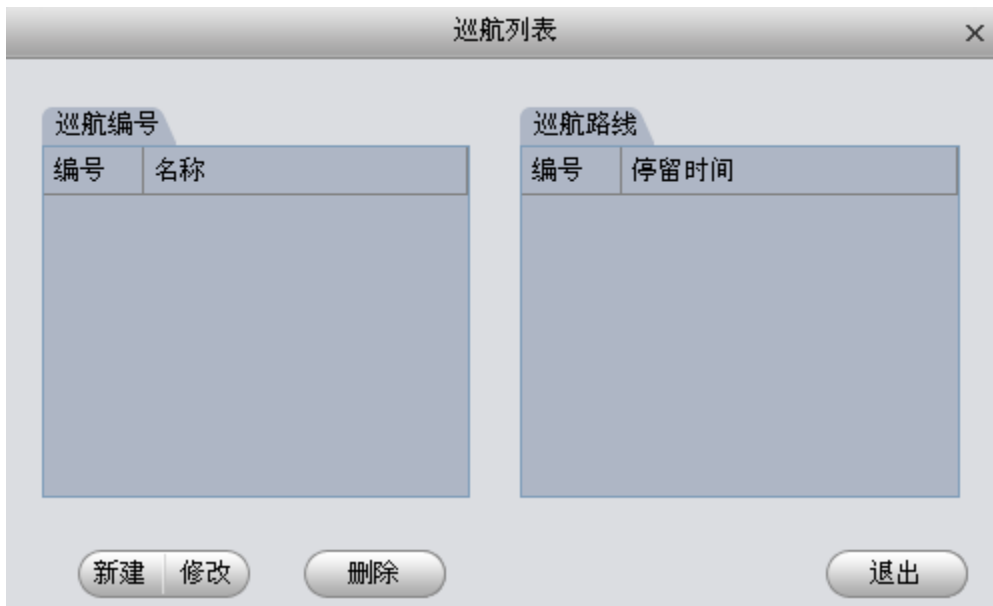
- 步驟1 在“雲台”介面，從下拉清單中選擇“巡航”，並按一下 。系統彈出“巡航清單”對話方塊，如圖 4-5 所示。

圖 4-5 巡航列表



- 步骤2 单击“新建”。  
系統彈出“新建巡航”对话框，如圖 4-6 所示。

圖 4-6 新建巡航



- 步骤3 输入“巡航编号”和“巡航名称”。  
步骤4 在“预置点”下拉式清單方塊中選擇預置點，並輸入“停留時間”。  
步骤5 按一下“添加”。  
添加的預置點將顯示在清單中，如圖 4-7 所示。

圖 4-7 添加點間巡航




步驟6 按一下“確認”。  
系統顯示如圖 4-8 所示介面。

圖 4-8 完成點間巡航配置



步驟7 按一下“退出”。

您可以在“雲台”介面的下拉式清單方塊中選擇相應的值，並按一下 ，開始巡航。

## 4.2 重播

您可以在“重播”介面，重播設備錄影和本地錄影。



在主頁面的“基本功能”區域框中按一下 ，系統進入“重播”介面，如圖 4-9 所示。

圖 4-9 重播



### 4.2.1 回放設備录像

您可以查找所需要的設備錄影並重播該錄影，具體操作如下：

- 步驟1 在介面右上方的按一下“設備錄影”頁簽。
- 步驟2 在“設備清單”中選擇設備通道。
- 步驟3 配置“錄影類型”和“碼流”，並選擇需要查詢的錄影時間。
- 步驟4 按一下“查詢錄影”。
  - 若錄影存在，則相應的日期顯示綠色。
  - 若錄影不存在，則系統提示“沒有錄影”。




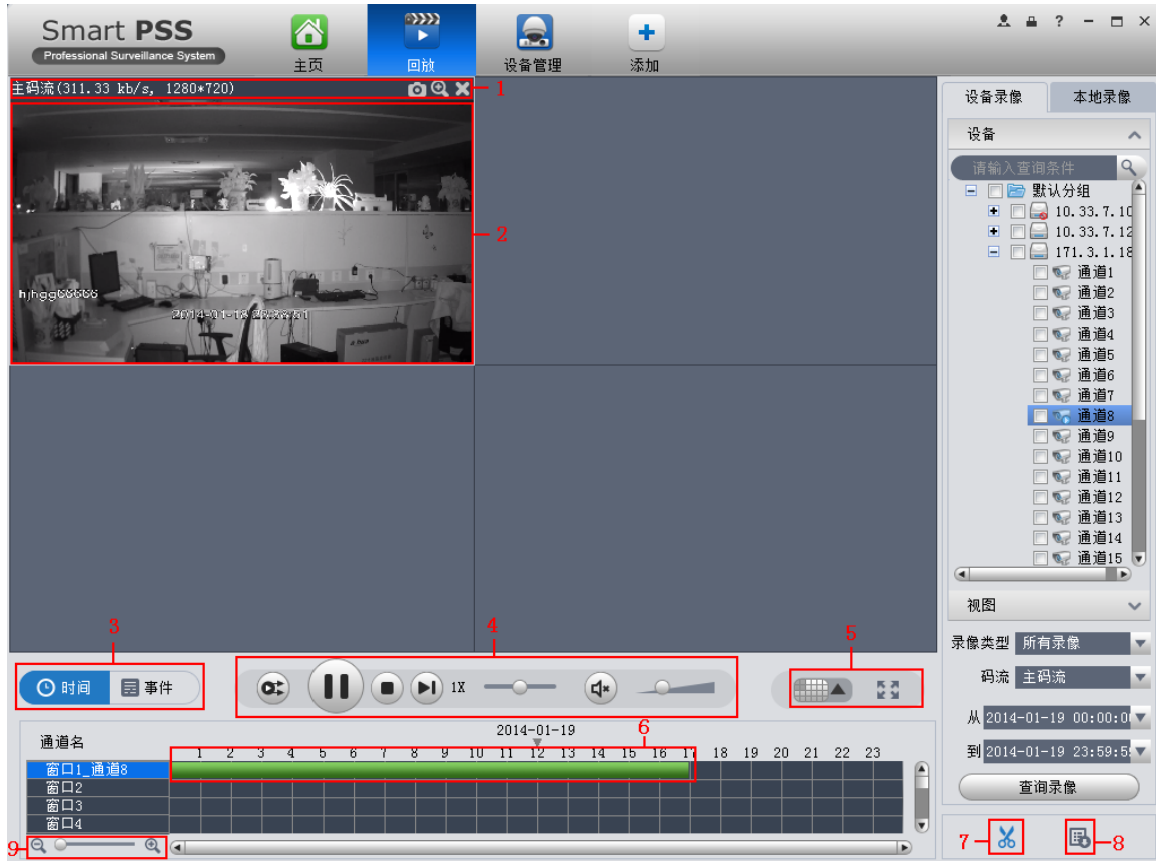












- 步驟5 按一下  重播錄影，介面如圖 4-10 所示。

圖 4-10 重播錄影



序號	參數	說明
1	快捷操作欄	提供抓圖和放大的快捷操作。快捷操作說明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● ，抓拍圖片。</li> <li>● ，放大窗口。</li> <li>● ，關閉當前窗口。</li> </ul>
2	重播窗口	重播錄影視窗。
3	模式	按時間或事件重播。

序號	參數	說明
4	播放工具列	<p>控制重播時的進度、聲音等。具體說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ，視窗同步操作按鈕，當處於該狀態時，操作工具列適用於所有重播視窗。當處於  此狀態時，操作工具列只適用於當前選中的重播視窗。</li> <li>● ，用於切換重播與暫停。</li> <li>● ，停止重播。</li> <li>● ，前進。</li> <li>● ，用於控制重播時的速度。</li> <li>● ，用於調節音量。</li> </ul>
5	畫面分割模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 將畫面設置為 1 到 36 個視窗的模式。</li> <li>● ，對當前選中的視窗，再進行自訂畫面分割。</li> <li>● ，全屏模式。</li> </ul>
6	時間進度條	重播的時間軸。
7	時間剪切	通過剪切時間軸，實現錄影下載。
8	匯出進度	下載剪切的時間軸錄影。
9	時間進度條控制	用於放大縮小時間軸的顯示。

## 4.2.2 回放本地录像

您可以重播本地錄影，步驟如下：

步驟1 在介面右上方按一下“本地錄影”頁籤。

步驟2 在“設備清單”中選擇設備通道。

步驟3 配置查詢“錄影”或“圖片”，並選擇需要查詢的錄影時間。

步驟4 按一下“查詢”。

- 若錄影存在，則相應的日期顯示綠色。
- 若錄影不存在，則系統提示“沒有錄影”。




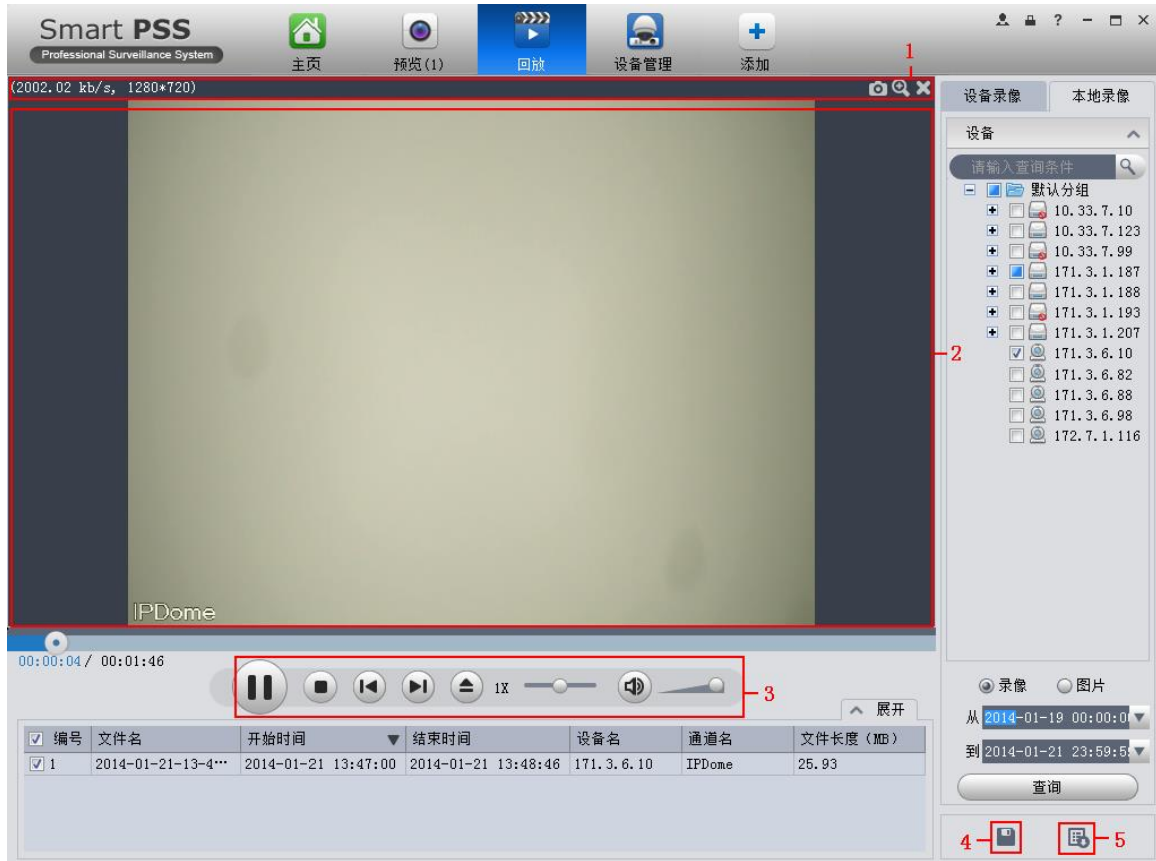










步驟5 按一下  重播錄影，介面如圖 4-11 所示。

圖 4- 11 重播本地錄影






序號	參數	說明
1	快捷操作欄	<p>提供抓圖和放大的快捷操作。快捷操作說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ，抓拍圖片。</li> <li>● ，放大窗口。</li> <li>● ，關閉當前窗口。</li> </ul>
2	重播窗口	重播錄影視窗。



序號	參數	說明
3	播放工具列	<p>控制重播時的進度、聲音等。具體說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>，用於切換重播與暫停。</li> <li>，停止重播。</li> <li>，回退。</li> <li>，前進。</li> <li>，打開保存的本地錄影。</li> <li>，用於控制重播時的速度。</li> <li>，用於調節音量。</li> </ul>
4	匯出設置	勾選當前重播的錄影檔，匯出錄影。
5	匯出進度	下載剪切的時間軸錄影。

### 4.2.3 下載錄影檔


下載錄影檔的方法如下：

- 在“設備錄影”頁簽下，選擇時間軸，並按兩下 ，匯出錄影檔。
- 在“設備錄影”頁簽下，選擇“事件”模式。勾選需要下載的事件，並按一下 ，匯出錄影檔。
- 在“本地錄影”頁簽下，勾選需要下載的檔，並按一下 ，匯出錄影檔。

按以上方法下載錄影，系統將彈出匯出錄影檔的介面如圖 4-12 所示，按一下“確定”即可下載。

圖 4-12 匯出設置



您可以按一下，查看“正在匯出”和“已匯出”的下載情況。

### 4.3 報警管理

若配置了報警預案，當有報警產生時，可在“報警管理”中顯示相應報警。如何配置報警預案請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。


在主頁面的“基本功能”區域框中按一下，系統顯示“報警管理”介面，如圖 4-13 所示。

圖 4-13 報警管理



您可以勾選已產生的報警，並在“報警處理”中進行處理。

若在“報警管理”介面勾選了“顯示聯動視頻”，則產生報警的同時，彈出報警聯動視頻，如圖 4-14 所示。

圖 4- 14 報警聯動



若勾选“暂不刷新”，则当新的报警产生时不覆盖原有联动视频。按一下“报警管理”，系统跳转到“报警管理”界面，可以查找相应的报警记录。

## 4.4 日志查询

您可以在“日志查询”下，查询用户端日志和设备日志。

以查询用户端日志为例，查询步骤如下：



步骤1 在主界面的“基本功能”区域框中按一下

系统弹出“日志查询”界面。

步骤2 选择“用户端日志”，并配置“开始时间”、“结束时间”、“类型”等。

步骤3 按一下“查询”。

系统显示查询结果，如图 4-15 所示。

圖 4- 15 查詢結果

The screenshot shows the Smart PSS Professional Surveillance System interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Log Query, Alarm Configuration, Alarm Management, Device Management, and Add. Below this is a search filter section with radio buttons for Client Log and Device Log, dropdown menus for Start Time (2014-01-21 00:00:00), End Time (2014-01-21 14:14:49), and Type (System Log), and a Keyword field. A 'Query' button is on the right. Below the filters is a 'Backup' button. The main area contains a table with the following data:

序号	时间	用户名	事件类型	设备	通道	备注
1	2014-01-21 13:44:55	admin	登录			

At the bottom of the interface, there is a pagination control showing '每页显示 20' (Items per page: 20), a page number '1' in a blue box, and '1 / 1' (Page 1 of 1). There is also a '到第 页' (Go to page) field and a '跳转' (Jump) button.

# 5 擴展功能

## 5.1 電視牆

上牆之前，需要進行電視牆配置，具體方法請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

上牆的具體操作如下：



步驟1 按一下“擴展功能”區域框中的  
系統顯示“電視牆”介面，如圖 5-1 所示。

圖 5- 1 電視牆



步驟2 按一下“螢幕資訊”下拉式清單方塊，選擇相應的電視牆，並勾選是否“即時模式”。

- 若勾選“即時模式”，則配置完該任務的同時系統自動執行上牆操作。
- 若未勾選“即時模式”，則配置完該任務不立即執行上牆操作。

步驟3 將右側設備清單中的通道拖到電視牆對應的屏上進行綁定。

 说明

選中電視牆的某塊屏，通過進度條  可調節電視牆視窗為 1 分割、4 分割、9 分割、16 分割 4 種模式。若該屏不支援分割，系統提示“設備部支援該分割模式”。

步驟4 按一下“保存為任務”。




系統彈出“添加任務”對話方塊。

步驟5 輸入“任務名稱”，並按一下“保存”。

步驟6 按一下“上牆”。


 说明

- 對於已配置好的電視牆任務，可按一下“任務名稱”下拉式清單方塊選擇電視牆任務，再按一下“上牆”完成上牆操作。

- 您可以按一下  “任務管理”，在彈出的“任務管理”介面中查看該任務的狀態。還可以在“任務管理”介面中選擇該任務，並按一下  和  進行修改和刪除該任務。

## 5.2 電子地圖




按一下“擴展功能”區域框中的 ，進入“電子地圖”介面。通過電子地圖，可以在地圖上即時顯示裝置。在“預覽地圖”介面中，支援地圖縮放、打開視頻等功能，但不允許對地圖進行編輯。在“編輯地圖”介面中，允許對地圖的編輯、攝像頭的添加等操作。

 说明

若當前介面無地圖，則按一下“添加地圖”進行添加。

### 5.2.1 编辑地图

按一下  “编辑地图”，進入“編輯地圖”介面，如圖 5-2 所示。按一下“操作”，允許對地圖進行修改地圖、刪除地圖、刪除設備、添加熱區、修改熱區、刪除熱區等操作。

您也可以右側的設備清單中，選中設備通道並拖入到地圖的相應位置，即可將設備添加到地圖中。

圖 5-2 編輯地圖



按一下“操作”，可以修改地圖、刪除地圖、刪除設備、添加熱區、修改熱區和刪除熱區。

參數	說明
修改地圖	用於修改地圖名稱、圖片和描述。
刪除地圖	刪除當前的地圖。
刪除設備	刪除在地圖上顯示的設備。
添加熱區	在地圖上添加熱區。
修改熱區	修改熱區的地圖名稱、圖片和描述。
刪除熱區	刪除相應的熱區。

## 5.2.2 预览地图

編輯完地圖後，您可以按一下“預覽地圖”進行預覽。地圖左上方的圖示可以放大、縮小和移動地圖等操作；按兩下地圖上的攝像頭圖示可以打開視頻，如圖 5-3 所示。

圖 5-3 預覽地圖



### 5.3 設備顯示控制

“設備顯示控制”只顯示裝置類型為“NVR6000”的設備。若您已在“設備管理”中添加 NVR6000，則可以在“設備顯示控制”介面設置 NVR6000 的分割模式和顯示通道。




按一下“擴展功能”區域框中的 ，進入“設備顯示控制”介面。將右側設備欄中設備通道拖入到視窗中進行綁定，介面如圖 5-4 所示。





圖 5-4 設備顯示控制



按一下底端的視窗顯示模式調節按鈕，彈出 NVR6000 的 128 個通道的分段顯示圖，如圖 5-5 顯示的是四分割模式下的通道分段顯示。可以通過按一下通道的範圍選擇顯示對應的通道。

圖 5-5 通道分段顯示圖

001_004	041_044	081_084	121_124
005_008	045_048	085_088	125_128
009_012	049_052	089_092	
013_016	053_056	093_096	
017_020	057_060	097_100	
021_024	061_064	101_104	
025_028	065_068	105_108	
029_032	069_072	109_112	
033_036	073_076	113_116	
037_040	077_080	117_120	

將滑鼠移到對應視窗，按一下 ，可進行主碼流、輔碼流、自動三種碼流類型的切換；按一下  可以取消綁定。您也可以按一下右鍵選擇“取消綁定”或“修改碼流類型”。