

# 網路視頻監控系統 SmartPSS

使用說明書

**V2.0.2**

## 商標聲明

- VGA 是 IBM 公司的商標。
- Windows 標識和 Windows 是微軟公司的商標或註冊商標。
- 在本文檔中可能提及的其他商標或公司的名稱，由其各自所有者擁有。

## 責任聲明

- 在適用法律允許的範圍內，在任何情況下，本公司都不對因本文檔中相關內容及描述的產品而產生任何特殊的、附隨的、間接的、繼發性的損害進行賠償，也不對任何利潤、資料、商譽、文檔丟失或預期節約的損失進行賠償。
- 本文檔中描述的產品均“按照現狀”提供，除非適用法律要求，本公司對文檔中的所有內容不提供任何明示或暗示的保證，包括但不限於適銷性、品質滿意度、適合特定目的、不侵犯協力廠商權利等保證。

## 關於本文檔

- 產品請以實物為準，本文檔僅供參考。
- 本文檔供多個型號產品做參考，每個產品的具體操作不一一例舉，請使用者根據實際產品自行對照操作。
- 如不按照本文檔中的指導進行操作，因此而造成的任何損失由使用方自己承擔。
- 如獲取到的 PDF 文檔無法打開，請將閱讀工具升級到最新版本或使用其他主流閱讀工具。
- 本公司保留隨時修改本文檔中任何資訊的權利，修改的內容將會在本文檔的新版本中加入，恕不另行通知。產品部分功能在更新前後可能存在細微差異。
- 本文檔可能包含技術上不準確的地方、或與產品功能及操作不相符的地方、或印刷錯誤，以公司最終解釋為準。

保障設備基本網路安全的必須措施：

## 1. 修改出廠預設密碼並使用強式密碼

沒有更改出廠預設密碼或使用弱密碼的設備是最容易被“黑”的。建議使用者必須修改預設密碼，並盡可能使用強式密碼（最少有 8 個字元，包括大寫、小寫、數位和符號）。

## 2. 更新固件

按科技行業的標準作業規範，NVR、DVR 和 IP 攝像機的固件應該要更新到最新版本，以保證設備享有最新的功能和安全性。

以下建議可以增強設備的網路安全程度：

### 1. 定期修改密碼

定期修改登錄憑證可以確保獲得授權的使用者才能登錄設備。

### 2. 更改默認 HTTP 和 TCP 埠

- 更改設備的預設 HTTP 和 TCP 埠這兩個埠是用來進行遠端通訊和視頻流覽的。
- 這兩個埠可以設置成 1025~65535 間的任意數位。更改默認埠後，減小了被入侵者猜到你使用哪些埠的風險。

### 3. 使能 HTTPS/SSL 加密

設置一個 SSL 證書來使能 HTTPS 加密傳輸。使前端設備與錄影設備間的資訊傳輸被全部加密。

### 4. 使能 IP 過濾

使能 IP 過濾後，只有指定 IP 位址的設備才能訪問系統。

### 5. 更改 ONVIF 密碼

部分老版本的 IP 攝像機固件，系統的主密碼更改後，ONVIF 密碼不會自動跟著更改。你須要更新攝像機的固件或者手動更新 ONVIF 密碼。

### 6. 只轉發必須使用的埠

- 只轉發必須使用的網路埠。避免轉發一段很長的埠區。不要把設備的 IP 位址設置成 DMZ。
- 如果攝像機是連接到本地的 NVR，你不需要為每一台攝像機轉發埠，只有 NVR 的埠需要被轉發。

### 7. 關閉 SmartPSS 的自動登錄功能

如果你使用 SmartPSS 來監控你的系統而你的電腦是有多個用戶，請必須把自動登錄功能關閉。增加一道防線來防止未經授權的人訪問系統。

### 8. 在 SmartPSS 上使用不同於其他設備的用戶名和密碼

萬一你的社交媒體帳戶，銀行，電郵等帳戶資訊被洩漏，獲得這些帳戶資訊的人也無法入侵你的視頻監控系統。

### 9. 限制普通帳戶的許可權

如果你的系統是為多個使用者服務的，請確保每一個用戶只獲得它的作業中必須的許可權。

### 10. UPnP

- 啟用 UPnP 協議以後，路由器將會自動將內網埠進行映射。從功能上來說，這是方便用戶使用，但是卻會導致系統自動的轉發相應埠的資料，從而導致本應該受限的資料被他人竊取。
- 如果已在路由器上手工打開了 HTTP 和 TCP 埠映射，我們強烈建議您關閉此功能。在實際的

使用場景中，我們強烈建議您不開啟此功能。

### **11. SNMP**

如果您不使用 SNMP 功能，我們強烈建議您關閉此功能。SNMP 功能限於以測試為目的的臨時使用。

### **12. 組播**

組播技術適用於將視頻資料在多個視頻存放裝置中進行傳遞的技術手段。當前為止尚未發現有過任何涉及組播技術的已知漏洞，但是如果您沒有使用這個特性，我們建議您將網路中的組播功能關閉。

### **13. 檢查日誌**

如果您想知道您的設備是否安全，可以通過檢查日誌來發現一些異常的訪問操作。設備日誌將會告知您哪個 IP 位址曾經嘗試過登錄或者用戶做過何種操作。

### **14. 對您的設備進行物理保護**

為了您的設備安全，我們強烈建議您對設備進行物理保護，防止未經授權的物理操作。我們建議您將設備放在有鎖的房間內，並且放在有鎖的機櫃，配合有鎖的盒子。

### **15. 強烈建議您使用 PoE 的方式連接 IP 攝像機和 NVR**

使用 PoE 方式連接到 NVR 的 IP 攝像機，將會與其它網路隔離，使其不能被直接訪問到。

### **16. 對 NVR 和 IP 攝像機進行網路隔離**









我們建議將您的 NVR 和 IP 攝像機與您的電腦網路進行隔離。這將會保護您的電腦網路中的未經授權的使用者沒有機會訪問到這些設備。

## 概述

本文檔詳細描述了 SmartPSS 的配置和使用。

## 符號約定

在本文中可能出現下列標誌，所代表的含義如下。

符號	說明
 <b>危險</b>	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。
 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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。
 <b>电击防护</b>	表示高壓危險。
 <b>激光防护</b>	表示強激光輻射。
 <b>防静电</b>	表示靜電敏感的設備。
 <b>窍门</b>	表示能幫助您解決某個問題或節省您的時間。
 <b>说明</b>	表示是正文的附加資訊，是對正文的強調和補充。

## 修訂記錄

編號	版本號	修訂內容	發佈日期
1	V2.0.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、更新說明圖示。</li> <li>2、優化“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”描述。</li> <li>3、優化“17”內容。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 增加門禁集中控制器防反潛規則配置。</li> <li>● 增加門禁集中控制多門互鎖規則配置。</li> <li>● 增加主控台門設置介面互鎖路線選擇功能。</li> </ul> </li> <li>4、新增“18”內容。</li> <li>5、新增“19”內容。</li> </ol>	2017.10

法律声明 .....	I
网络安全建议 .....	I
前言 .....	III
<b>1 SmartPSS 简介 .....</b>	<b>1</b>
1.1 SmartPSS 概述 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
1.2 SmartPSS 软件界面 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
<b>2 登录 .....</b>	<b>5</b>
2.1 初始化设备 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.2 登录 SmartPSS .....	錯誤! 尚未定義書籤。
2.3 重置密码 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
<b>3 设备管理 .....</b>	<b>12</b>
3.1 添加设备 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.1 搜索添加设备 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.2 手动添加设备 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.1.3 导入添加设备 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.2 修改设备信息 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.3 修改 IP 地址 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.4 删除设备 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.4.1 单个删除 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
3.4.2 批量删除 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
<b>4 预览 .....</b>	<b>19</b>
4.1 界面简介 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2 实时预览 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.1 开启预览 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.2 预览操作 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.2.3 调整监视窗口数 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.3 电子地图 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.3.1 新建地图 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.3.2 预览地图或热区 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4 智能分析 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4.1 场景配置 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4.2 通用行为分析 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4.3 人脸检测 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4.4 人数统计 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.4.5 热度图 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.5 主从跟踪（鱼球联动） .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.5.1 标定要求 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.5.2 标定摄像机 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.5.3 鱼球联动实现 .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.6 主从跟踪（枪球联动） .....	錯誤! 尚未定義書籤。
4.6.1 标定要求 .....	錯誤! 尚未定義書籤。

4.6.2 标定摄像机 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.6.3 枪球联动实现 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.7 云台设置 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.7.1 设置预置点 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.7.2 设置巡航 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.7.3 设置线性扫描 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.7.4 设置巡迹 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.7.5 开启雨刷 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.8 鱼眼视图模式 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
4.9 通过 NKB1000 键盘操作设备预览 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
5 轮巡计划 .....		95
5.1 配置轮训计划 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
5.2 启动轮巡 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6 回放 .....		100
6.1 录像回放 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.2 回放设备录像 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.3 导出设备录像 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.4 回放设备图片 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.5 导出设备图片 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.6 回放本地录像 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.7 导出本地录像 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
6.8 回放本地图片 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
7 日志查询 .....		111
7.1 查询客户端日志 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
7.2 查询设备日志 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
8 系统配置 .....		113
9 用户配置 .....		116
9.1 角色管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
9.2 用户管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
10 设备配置 .....		120
11 事件设置 .....		122
11.1 事件类型 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
11.2 事件报警联动配置 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
11.2.1 配置联动通知 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
11.2.2 配置联动视频 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
11.2.3 配置联动报警输出 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
11.2.4 设置事件报警布防时间 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
11.3 查看事件 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12 电视墙 .....		130
12.1 电视墙 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.2 配置收藏夹 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.2.1 增加收藏夹 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.2.2 删除收藏夹 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.2.3 删除通道 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.2.4 修改收藏夹名称 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.3 配置电视墙并上墙 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.4 配置预案轮巡上墙 .....	錯誤!	尚未定義書籤。

12.5	配置回放上墙 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
12.6	通过 NKB1000 键盘操作电视墙 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
13	人数统计 .....		141
14	热度图 .....		144
15	PC-NVR .....		145
15.1	磁盘管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
15.2	通道管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
15.3	配置录像计划 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
15.4	查看版本信息 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
15.5	修改端口 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
15.6	修改密码 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
16	可视对讲 .....		150
16.1	配置管理中心 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
16.2	实时监视 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
16.3	可视对讲 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
16.4	公告 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
16.5	查询 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
16.6	发卡 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17	门禁 .....		162
17.1	主控制台 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.1.1	组织树\区域树 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.1.2	列表\视图 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.1.3	事件信息 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.2	人事管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.2.1	部门管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.2.2	人员管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3	权限管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.1	时段设置 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.2	假日设置 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.3	门组权限 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.4	人员权限 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.5	首卡开门 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.6	多卡开门 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.7	反潜回 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.8	多门互锁 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.3.9	远程验证 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.4	事件 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
17.5	日志 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18	考勤 .....		200
18.1	主控制台 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.1.1	门禁考勤点设置 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.1.2	提取考勤机卡信息 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.2	人事管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.2.1	部门管理\人员管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.2.2	权限管理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.3	设置考勤 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.3.1	设置考勤时段 .....	錯誤!	尚未定義書籤。

18.3.2	设置考勤班次 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.3.3	设置假日 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
<b>18.4</b>	<b>人员排班 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
18.4.1	常规排班 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.4.2	临时排班 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.4.3	设置新增人员默认关联班次 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
<b>18.5</b>	<b>查询报表 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
18.5.1	提取考勤信息 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.5.2	统计考勤 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
18.5.3	异常考勤处理 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
<b>19</b>	<b>报警主机 .....</b>		<b>220</b>
<b>19.1</b>	<b>配置子系统 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
19.1.1	创建子系统 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
19.1.2	激活子系统 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
19.1.3	重命名子系统 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
<b>19.2</b>	<b>布撤防 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
19.2.1	全局布撤防 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
19.2.2	单防区布撤防 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
19.2.3	子系统布撤防 .....	錯誤!	尚未定義書籤。
<b>19.3</b>	<b>强制布防 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
<b>19.4</b>	<b>旁路/隔离/正常 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
<b>19.5</b>	<b>报警输出控制 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
<b>19.6</b>	<b>消警 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
<b>19.7</b>	<b>开启/关闭警号 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>
<b>19.8</b>	<b>查询报警主机状态 .....</b>	<b>錯誤!</b>	<b>尚未定義書籤。</b>

## 1.1 SmartPSS 概述

SmartPSS 是一款用於管理小批量安全防護監控設備的管理軟體。

SmartPSS 的功能特性如下：

- 支援軟體密碼重置。
- 支援單個和批量添加設備。
- 支援即時觀看多路攝像機的視頻和重播多路攝像機的錄影。
- 支援配置多種報警檢測和定時佈防，實現全電腦值守。
- 支援配置電子地圖，可以隨時定位設備，輕鬆進行部署管理。
- 支援視頻上牆預覽。
- 支持人數統計和熱度圖。
- 支援查詢並匯出日誌資訊。
- 支援配置和管理門禁設備。
- 支援配置和管理可視對講設備。
- 支援配置和管理考勤機。
- 支援配置和管理報警主機。

## 1.2 SmartPSS 軟體介面

SmartPSS 軟體介面主要包括五部分：功能頁簽、系統資訊、功能清單、快捷操作和說明資訊，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示，各部分介紹請參見 **錯誤! 找不到參照來源。**。

图1-1 主介面

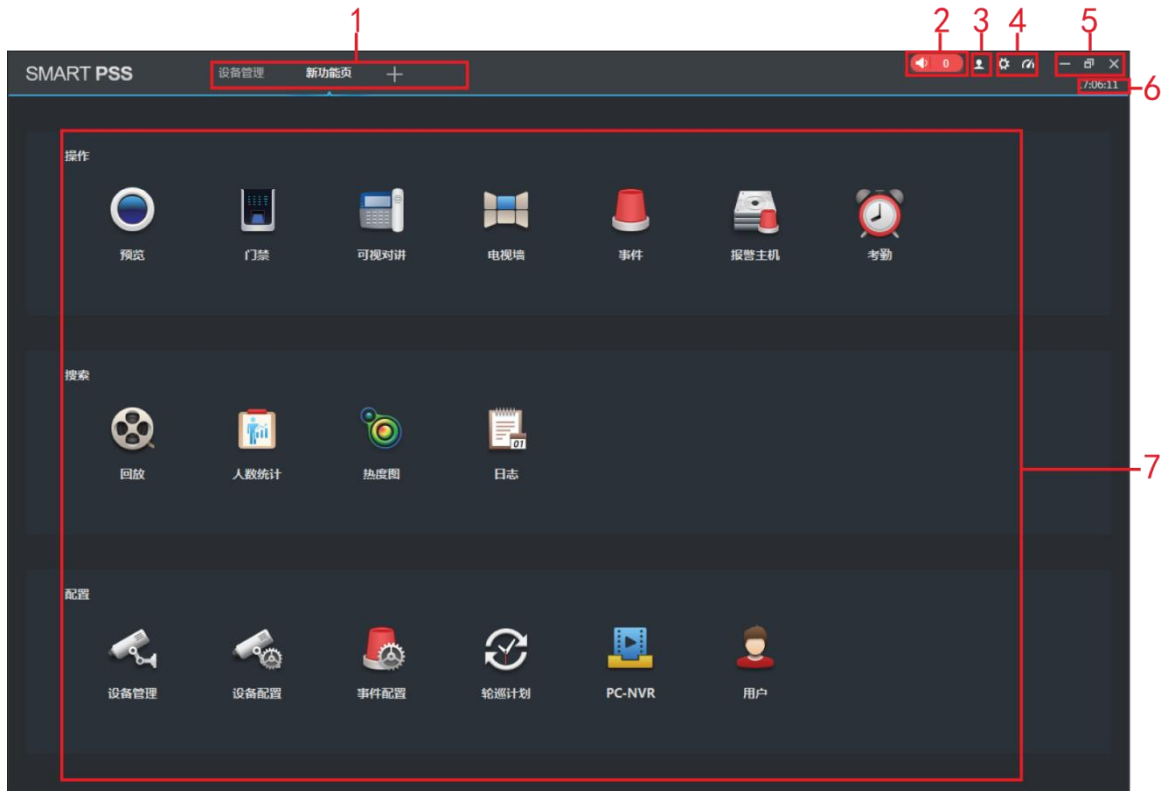























表1-1 主介面介紹

序號	名稱	說明
1	功能頁簽	出廠預設狀態下顯示“設備管理”頁簽、“新功能頁”頁簽和  。 按一下  ，可以增加“新功能頁”頁簽。如果在“新功能頁”介面按一下打開需要的功能，則進入對應功能介面，同時頁簽名稱更新為功能名稱。
2	事件管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 和，按一下圖示切換事件報警提示為無聲或有提示音。</li> <li>● （截圖僅用於舉例，資料會根據上報件事數變更），按一下圖示快速進入“事件”介面。</li> </ul>
3	用戶管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下，選擇 鎖屏，鎖定螢幕。</li> <li>● 按一下，選擇 切換用戶，退出登錄，返回登錄介面。</li> <li>● 按一下，選擇 幫助手冊，獲取幫助文檔。</li> <li>● 按一下，選擇 关于，顯示軟體版本和日期，確認是否開啟調試日誌。</li> <li>● 按一下，選擇 用戶向導，顯示新增功能和特色功能介紹。</li> </ul>
4	系統管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下，進入“系統設置”介面。支援基本配置、預覽和重播、</li> </ul>

序號	名稱	說明
		<p>設備管理等的系統組態。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下 ，顯示系統佔用的 CPU 和記憶體情況。如果 CPU 佔用率過高則圖示變紅色警示。</li> </ul>
5	視窗管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下 ，最小化軟體視窗。</li> <li>● 按一下 ，最大化顯示軟體視窗。</li> <li>● 按一下 ，還原為初始軟體視窗。</li> <li>● 按一下 ，退出軟體。</li> </ul>
6	系統時間	顯示當前系統時間。
7	功能列表	<p>功能清單分為操作區域、搜索區域和配置區域，提供功能如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預覽 接入攝像頭，實現即時流覽視頻。流覽過程中支援本地錄影、抓圖、開啟音訊、語音對講、即時重播錄影、放大視頻、切換碼流、配置設備參數、配置智慧通道、配置報警輸出、配置主從跟蹤、更新通道資訊、登出、設置視頻視窗顯示模式、設置視頻畫面比例、保存視圖、開啟輪巡、控制雲台、新建分組、控制球機兩刷等操作。</li> <li>● 門禁 接入門禁設備，支援門禁監控、電子地圖、視頻聯動、人事管理、許可權下發、日誌查詢等操作。</li> <li>● 可視對講 接入可視對講設備，支援呼叫、即時監控、遠端開鎖、下發資訊等操作。</li> <li>● 電視牆 支援將視頻上牆預覽。</li> <li>● 事件 支援查看、處理和批註事件。</li> <li>● 報警主機 支援查看和設置報警主機的防區和子系統，支援機報警事件預案配置和聯動，支援查看報警主機日誌。</li> <li>● 考勤 支援設置考勤資訊如考勤點、考勤時段、考勤班次、假日等，支持安排人員班次以及查看考勤報表。</li> <li>● 重播 支援重播和匯出設備錄影、設備圖片、本地錄影、本地圖片。</li> <li>● 人數統計 支援查看和匯出一段時間內的人數資訊，支援對比不同通道或時間的人數資訊。</li> <li>● 熱度圖 支援查詢和匯出一段時間內的熱度圖。</li> <li>● 日誌 支援查詢和匯出用戶端日誌和設備日誌。</li> <li>● 設備管理</li> </ul>

序號	名稱	說明
		<p>支援搜索和添加設備，批量導入或匯出設備資訊，修改和刪除設備資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 設備配置 支援配置攝像機的攝像頭參數、網路參數、事件參數、存儲參數和系統參數。</li> <li>● 事件配置 支援配置事件報警的包括通道事件、報警主機事件、外部報警和設備事件。還支援設置報警通知、報警聯動視頻、報警輸出和佈防時間。</li> <li>● 輪巡計畫 支援配置和管理輪訓計畫。</li> <li>● PC-NVR 接入 NVR，管理 NVR 磁片和設置錄影計畫。</li> <li>● 用戶 支援添加、修改或刪除角色和用戶，並管理角色和用戶的許可權。</li> </ul>

介紹如何登錄 SmartPSS。首次登錄需要初始化設備，設置系統登錄密碼。如果忘記密碼可以通過重置密碼功能，重新設置登錄密碼。

## 2.1 初始化設備

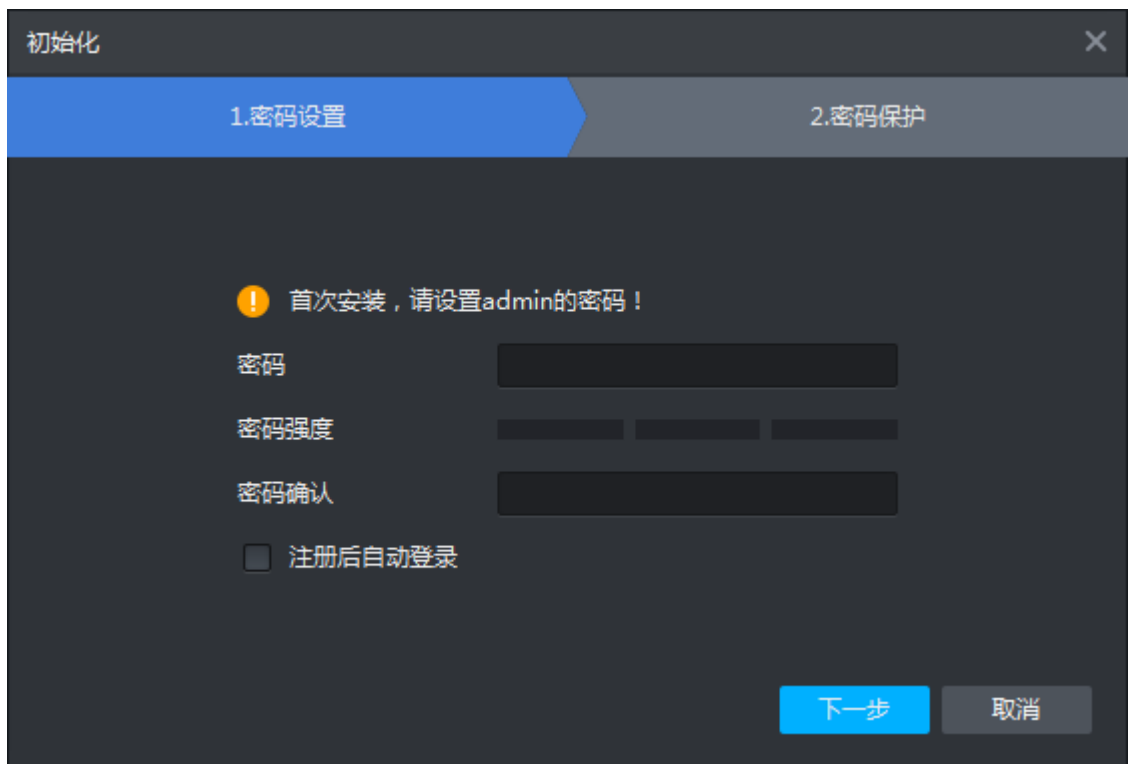
首次登錄 SmartPSS，請根據系統提示先設置 admin 的登錄密碼和密碼保護。設置的登錄密碼用於登錄系統。設置密碼保護可以通過回答問題重置密碼。



步驟1 按兩下 SmartPSS。

系統顯示“密碼設置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图2-1 密碼設置（1）



步驟2 設置密碼，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图2-2 密碼設置（2）

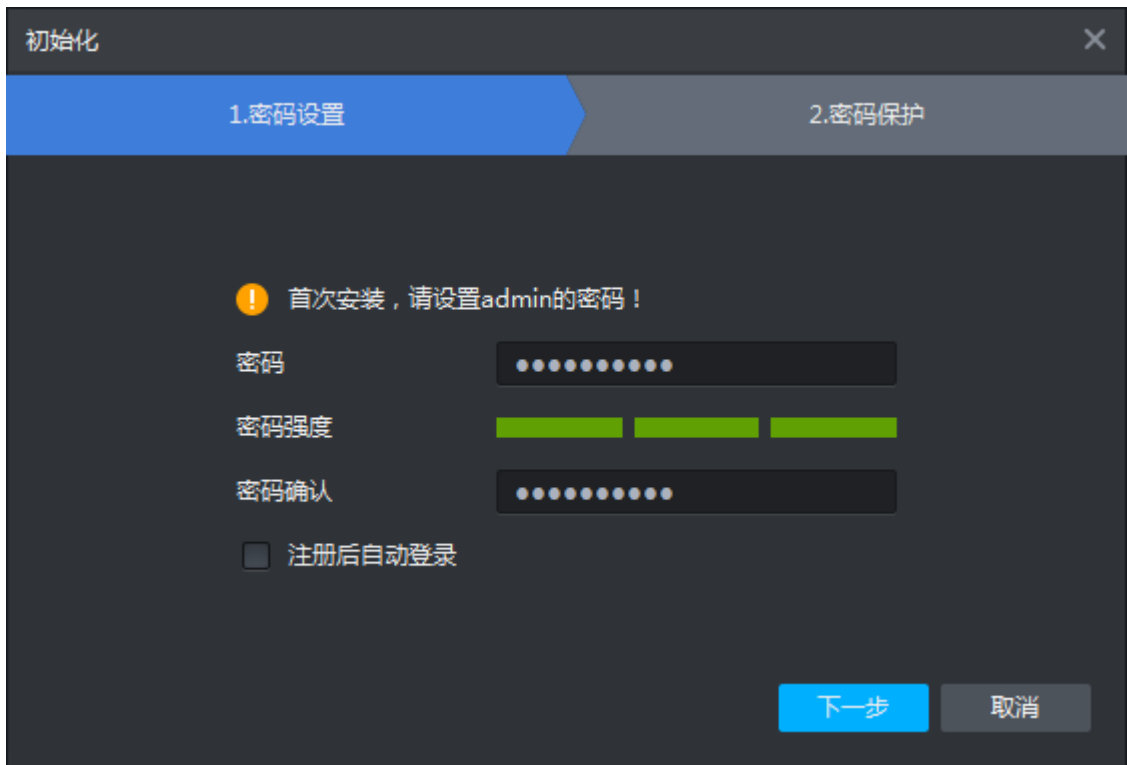


表2-1 初始化參數說明

參數	說明
密碼	密碼可設置為 8 位元~32 位元非空字元，可以由大寫字母、小寫字母、數位和特殊字元（除 “” 、 “” 、 “;” 、 “:” 、 “&” 外）組成，且至少包含 2 類字元。
密碼強度	回饋密碼複雜度，紅色表示不夠複雜不安全，綠色表示複雜安全性能佳。請根據密碼強弱提示設置高安全性密碼。
密碼確認	和密碼保持一致。
註冊後自動登錄	選擇後，註冊完成自動登錄系統；反之系統顯示登錄介面。

步驟3 按一下“下一步”。

系統顯示“密碼保護”介面，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图2-3 密碼保護



The screenshot shows a dark-themed window titled "初始化" (Initialization) with a close button in the top right. The window is divided into two steps: "1. 密码设置" (Password Setup) and "2. 密码保护" (Password Protection). The "2. 密码保护" step is active. A yellow warning icon and the text "请设置密保问题!" (Please set security questions!) are displayed. Below this, there are three sets of questions, each with a dropdown menu for the question and a text input field for the answer. The questions are: "你小时候最喜欢哪一本书?" (Which book did you like most when you were a child?), "你第一个上司的名字叫什么?" (What is the name of your first supervisor?), and "你最喜欢的水果是什么?" (What is your favorite fruit?). A blue "完成" (Finish) button is located at the bottom right.

- 步骤4 選擇問題並給出答案。  
設置密保問題用於忘記密碼時通過回答問題重置密碼。
- 步骤5 按一下“完成”，保存配置。

## 2.2 登錄 SmartPSS

設備初始化後請輸入帳號和密碼登錄 SmartPSS。




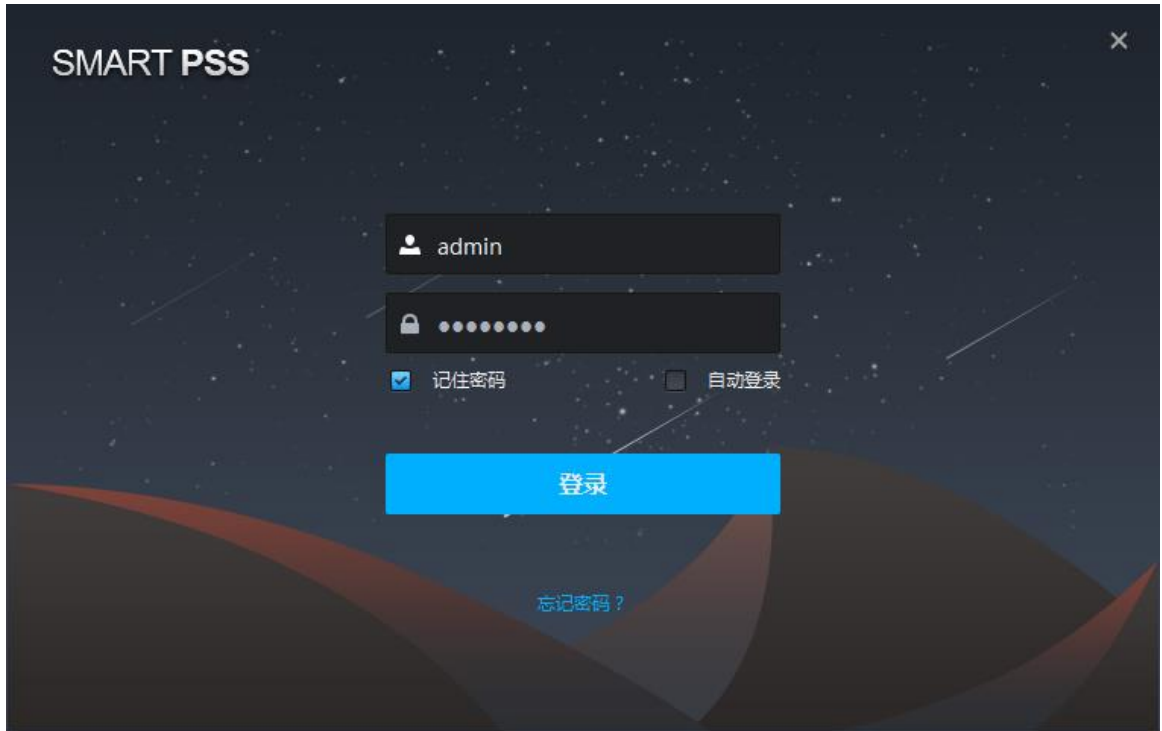


- 步骤1 按兩下 。
- 系統顯示登錄介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图2-4 登錄



步骤2 设置参数，详细参数请参见**錯誤! 找不到参照来源。**。

表2-2 登錄參數說明

參數	說明
	輸入用戶名和對應的密碼。
	
記住密碼	選擇後，系統記住密碼，再次登錄時記住上次的登錄密碼。
自動登錄	選擇後，自動記住密碼，再次登錄時自動登錄系統。
忘記密碼	忘記密碼時，請通過回答密保問題重置密碼，詳細操作請參見“ <b>錯誤! 找不到参照来源。錯誤! 找不到参照来源。</b> ”。

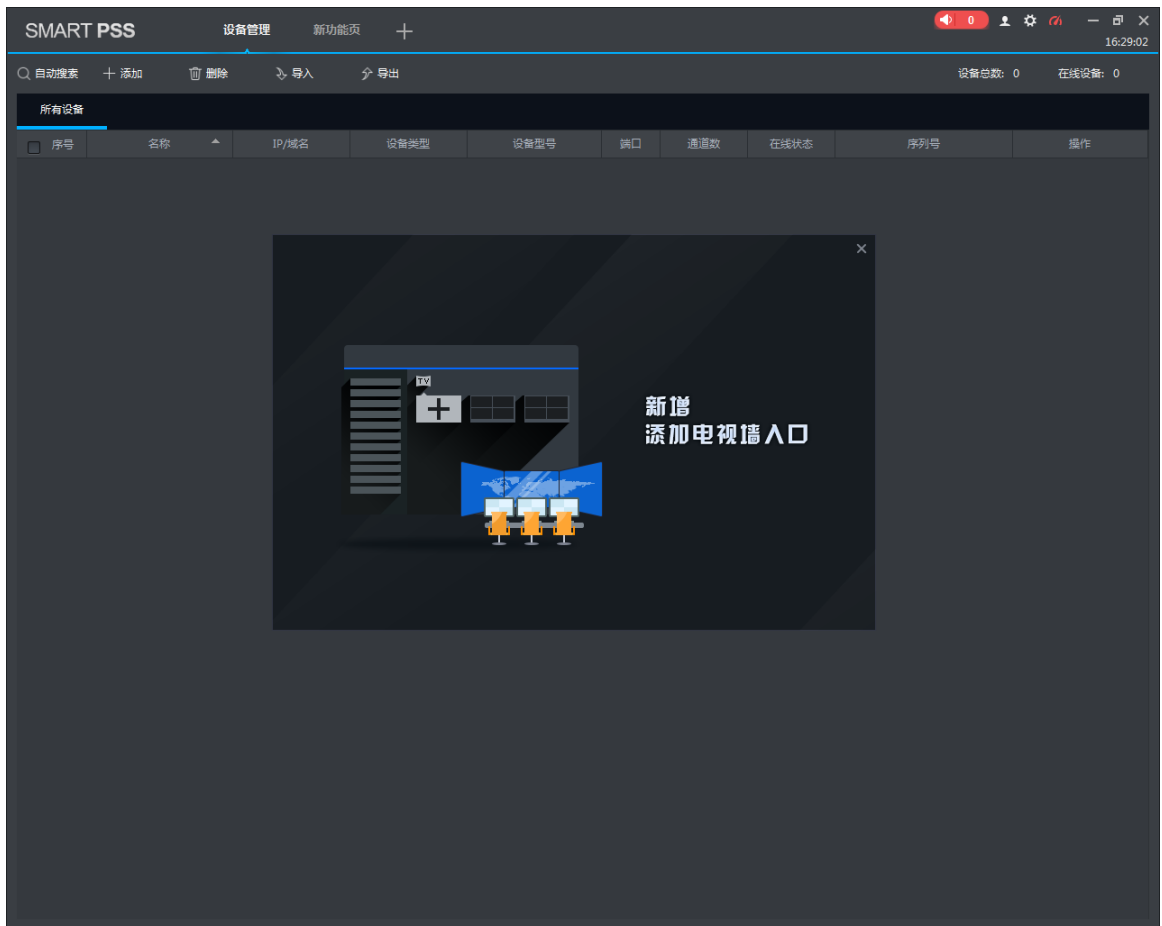
步骤3 按一下“登錄”。

系統顯示裝置管理介面，如**錯誤! 找不到参照来源。**所示。

 说明

如果首次登錄 SmartPSS，介面會顯示使用者嚮導，向使用者展示新增功能和特色功能。


图2-5 設備管理



## 2.3 重置密碼

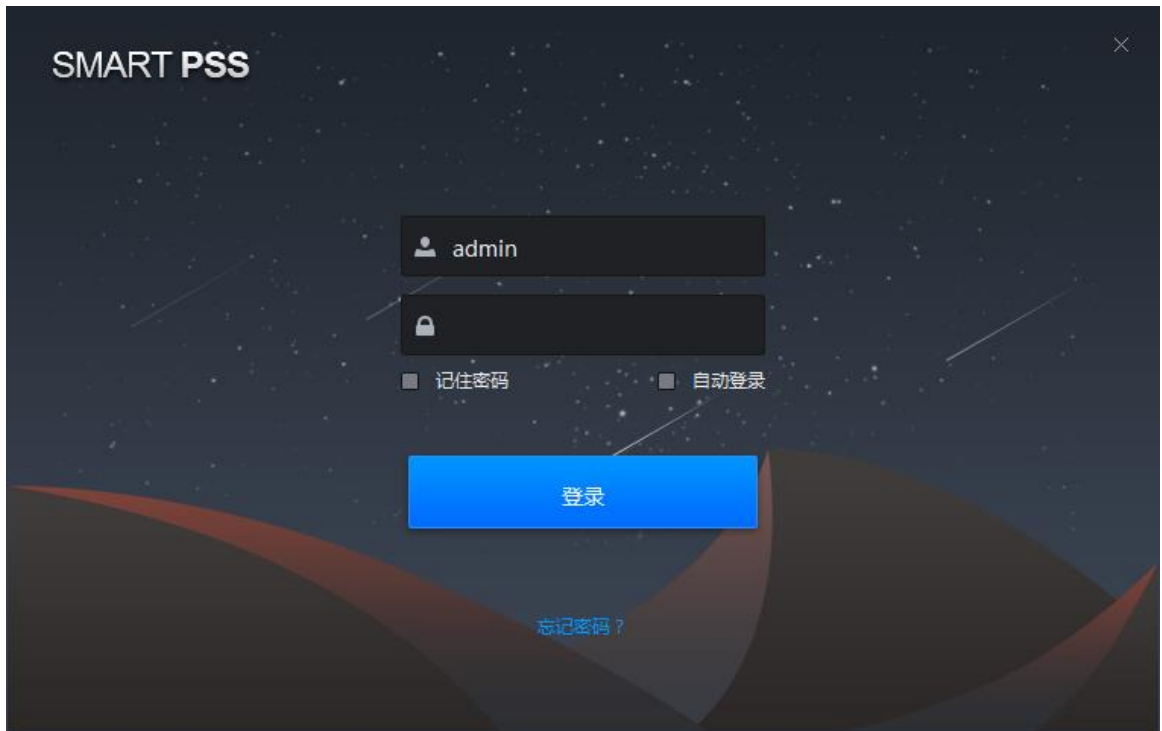
忘記密碼時，可以通過回答密保問題重新設置密碼。



步驟1 按兩下 。

系統顯示登錄介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

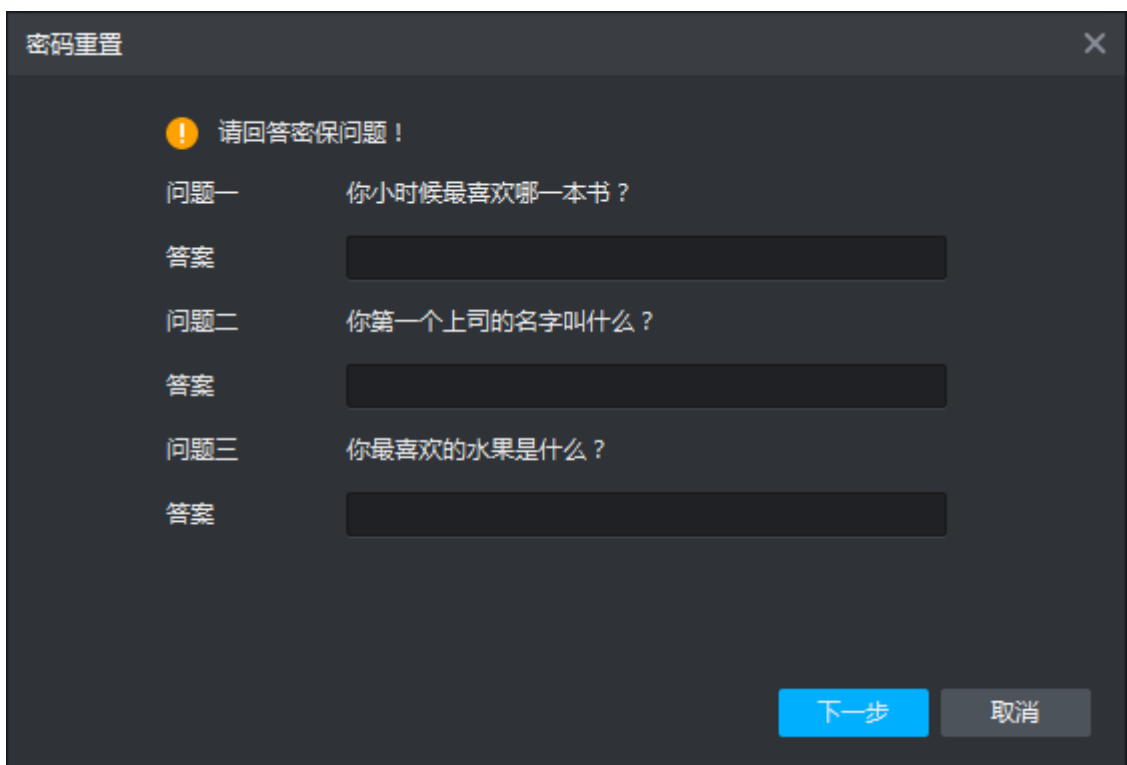
图2-6 登錄



步骤2 按一下 **忘记密码?**。

系統顯示密保問題介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

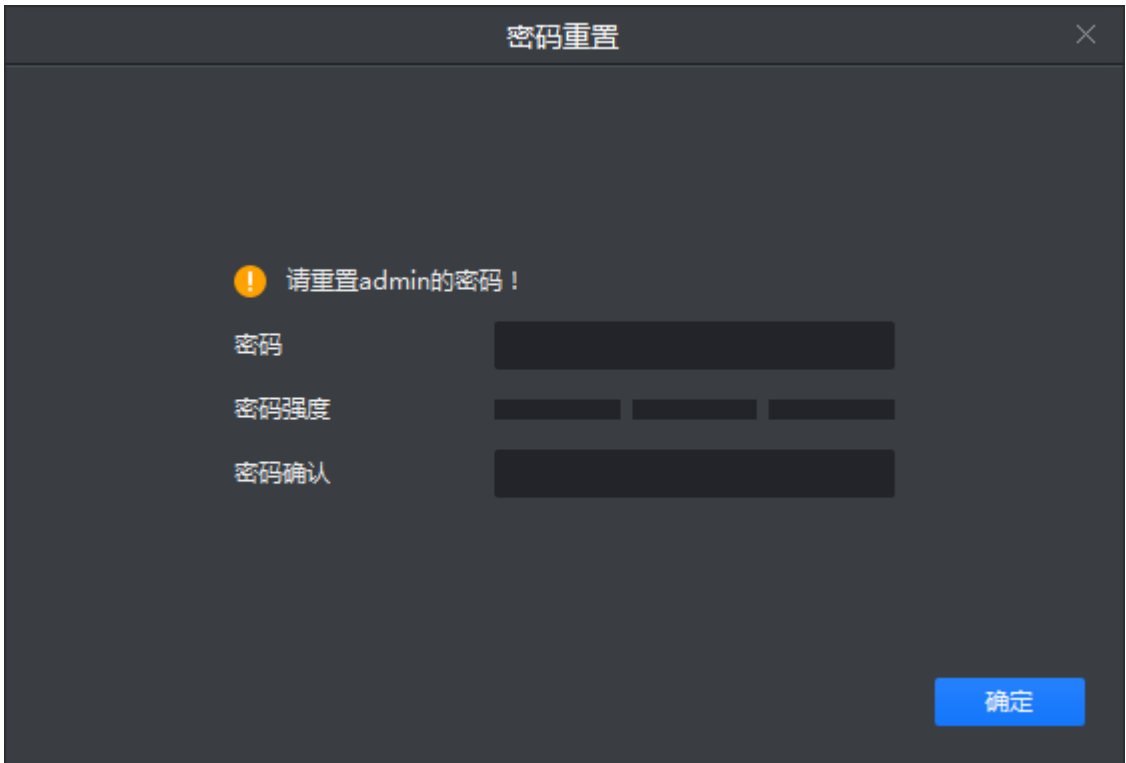
图2-7 密保問題



步骤3 回答密保問題，按一下“下一步”。

系統顯示密碼重置介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图2-8 密碼重置



步驟4 設置密碼，詳細參數請參見錯誤! 找不到參照來源。。

表2-3 密碼重置參數說明

參數	說明
密碼	密碼可設置為 8 位元~32 位元非空字元，可以由大寫字母、小寫字母、數位和特殊字元（除 “” 、 “” 、 “;” 、 “:” 、 “&” 外）組成，且至少包含 2 類字元。
密碼強度	回饋密碼複雜度，紅色表示不夠複雜不安全，綠色表示複雜安全性能佳。
密碼確認	和密碼保持一致。

步驟5 按一下“確定”，保存配置。

SmartPSS 支持通過自動搜索、單個或者批量導入添加設備（如 IPC、NVR 等）。設備添加完成後，支援在 SmartPSS 上遠端配置和操作添加的設備。

## 3.1 添加設備

SmartPSS 支援多種方式添加設備，請根據添加設備數量、網段等不同選擇合適方式添加設備。

### 3.1.1 搜索添加設備

需要批量添加設備並且設備處於同一網段，或者不知道設備 IP 位址，只瞭解所處網段時，建議採用搜索添加設備方式添加。

步驟1 在“設備管理”介面按一下“自動搜索”。

系統顯示“自動搜索”介面。

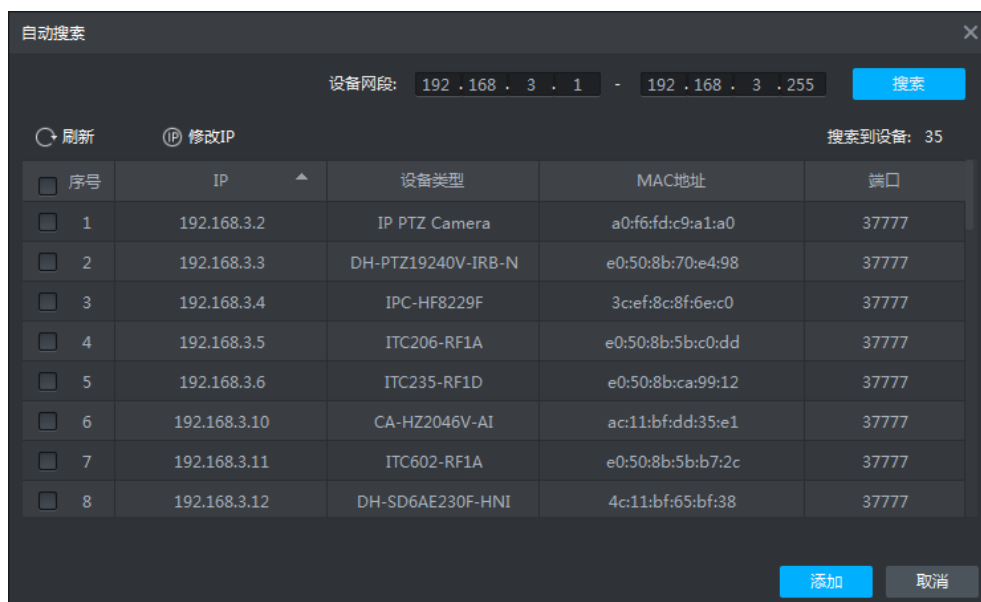
步驟2 設置設備網段，按一下“搜索”。

系統顯示搜索結果，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 说明

- 按一下“刷新”，更新設備資訊。
- 選擇設備，按一下“修改 IP”，修改設備的 IP 位址，修改 IP 位址的具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

图3-1 搜索結果



步驟3 選擇需要添加設備，按一下“添加”。

系統彈出“資訊”提示框。

步驟4 按一下“確定”。

系統彈出“登錄資訊”對話方塊。

步驟5 輸入登錄設備的“用戶名”和“密碼”，按一下“確定”。

系統顯示添加的設備清單，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。介面可實現操作請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

 說明

- 設備添加完成後，系統繼續停留在“自動搜索”介面，您可以繼續添加設備或者按一下“取消”退出“自動搜索”介面。
- 設備添加完成後，SmartPSS 自動登錄設備，登錄成功，則線上狀態顯示為“線上”，否則為“離線”。

图3-2 設備清單

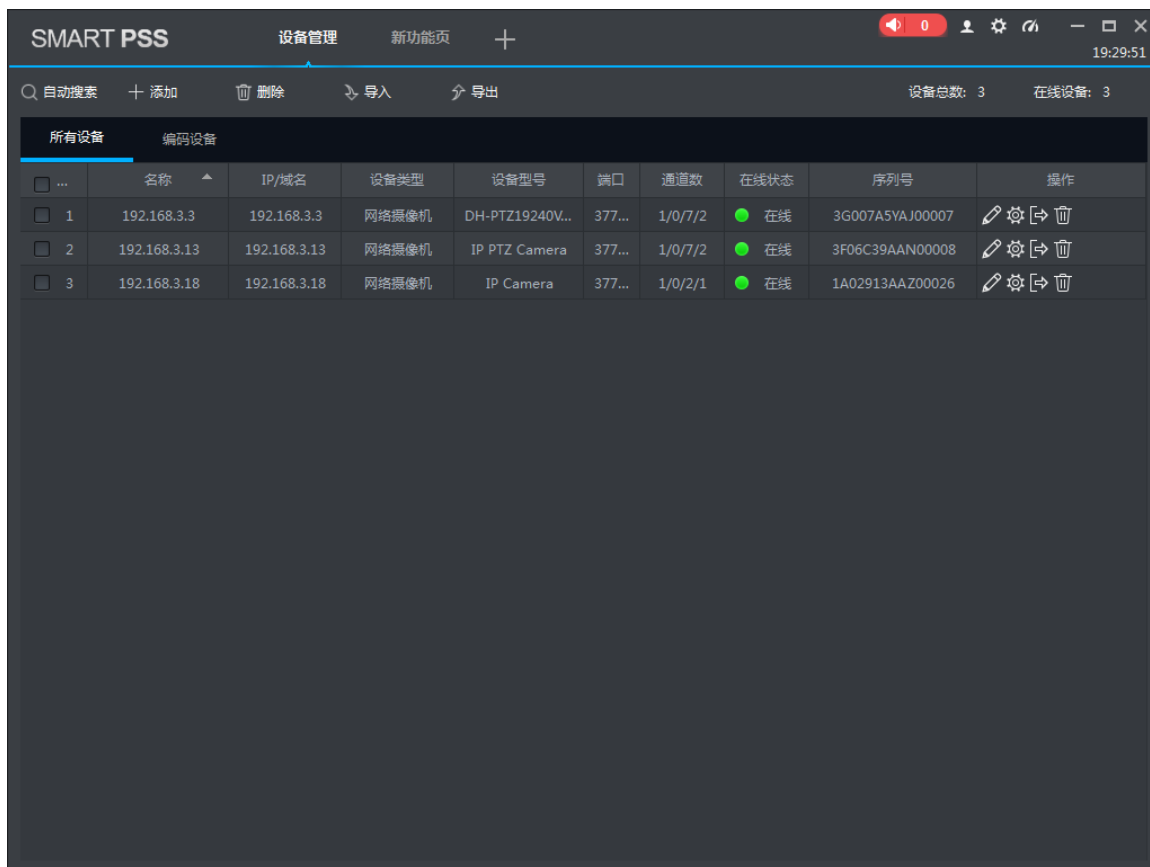











表3-1 操作說明

圖示	說明
	按一下該圖示，進入“修改設備”介面，支援修改設備資訊，包括設備名稱、IP/功能變數名稱、埠、用戶名和密碼。 您也可以按兩下設備，進入“修改設備”介面。
	按一下該圖示，進入“設備配置”介面，支援配置設備的攝像頭、網路、事件、存儲和系統資訊等。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 設備處於登錄狀態，圖示顯示為 ，按一下圖示，退出設備登錄，同時圖示變為 。</li> <li>● 設備處於離線狀態，圖示顯示為 ，按一下圖示，登錄設備登錄（要求設備資訊正確），同時圖示變為 。</li> </ul>
	按一下該圖示，刪除設備。

圖示	說明
	當在系統設置中選擇“顯示裝置編碼”時，操作欄顯示該圖示。 按一下該圖示，自訂設備編碼，用於對接鍵盤時操作設備。

### 3.1.2 手動添加設備

添加單個設備，並且支援設備的 IP 位址或功能變數名稱時，建議採用手動添加方式設備方式添加。

步驟1 在“設備管理”介面按一下“添加”。

系統彈出“手動添加”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图3-3 手動添加



步驟2 設置設備參數，詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表3-2 設備參數

參數	說明
設備名稱	設備的名稱，建議以設備所監視區域命名，便於維護。
添加方式	選擇設備的添加方式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● IP/功能變數名稱：通過設備的 IP 位址或者功能變數名稱添加設備。</li> <li>● 序號（僅支援 P2P 功能設備可用）：通過設備的序號添加設備。</li> </ul>
IP/功能變數名稱	當“添加方式”為“IP/功能變數名稱”時，需要設置該參數。 設備的 IP 位址或者功能變數名稱。
埠	當“添加方式”為“IP/功能變數名稱”時，需要設置該參數。 設備的埠號，預設埠號為 37777，請根據情況填寫。
序號	當“添加方式”為“序號（僅支援 P2P 功能設備可用）”時，需要設置該參數。 設備的序號。
組名	選擇設備所在的分組。

用戶名	登錄設備的用戶名。
密碼	登錄設備的密碼。

步驟3 按一下“添加”，完成設備添加。介面可實現操作請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

#### 📖 说明

- 如果您還需要繼續添加設備，則按一下“保存並新建”，添加設備並保留在“手動添加”介面。
- 如果需要取消添加設備，則按一下“取消”，退出“手動添加”介面。
- 設備添加完成後，SmartPSS 自動登錄設備，登錄成功，則線上狀態顯示為“線上”，否則為“離線”。

### 3.1.3 導入添加設備

如果需要添加的設備多且不在同一網段，則建議整理設備資訊檔（.xml 格式），然後採用導入方式添加設備；如果在 www.dahuap2p.com 上有帳號已在管理設備，也可通過導入方式添加帳號下的設備。

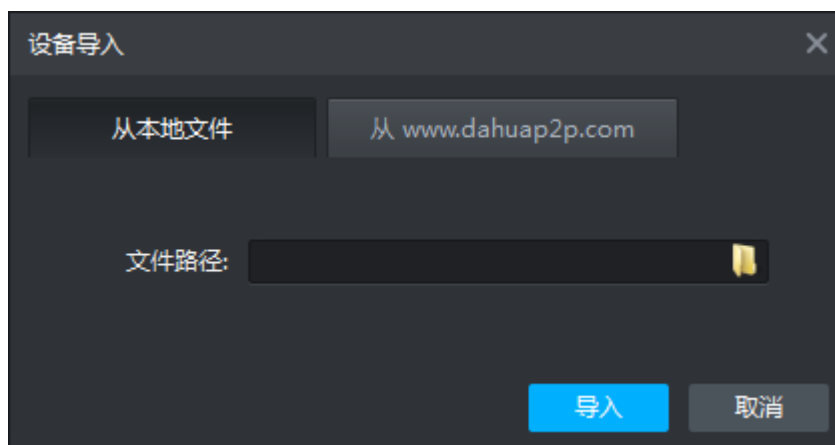
#### 📖 说明

如需設備資訊檔範本，請通過“設備管理”介面的匯出功能獲取。

步驟1 在“設備管理”介面按一下“導入”。

系統彈出“設備導入”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图3-4 設備導入



步驟2 選擇導入方式。

- 選擇“從本地檔”，打開保存在本地的設備資訊檔。
- 選擇“從 www.dahuap2p.com”，輸入登錄 www.dahuap2p.com 的用戶名和密碼。

步驟3 按一下“導入”。

導入設備成功後，系統提示“導入設備設定檔成功！”。介面可實現操作請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

#### 📖 说明

設備添加完成後，SmartPSS 自動登錄設備，登錄成功，則線上狀態顯示為“線上”，否則為“離線”。

## 3.2 修改設備資訊

添加設備的資訊（用戶名、密碼、IP/功能變數名稱等）有誤或者需要變更，則通過修改變更資訊。

本章節介紹如何修改設備資訊，更多設備配置請參見“10”。


步驟1 在“設備管理”介面，按一下清單中需要修改資訊設備後面的  或按兩下設備。系統顯示“修改設備”，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图3-5 修改設備



步驟2 修改設備資訊，詳細參數說明請參見 **錯誤! 找不到參照來源。**

步驟3 按一下“保存”，保存配置。

## 3.3 修改 IP 地址

通過 SmartPSS 可以修改設備的 IP 位址。

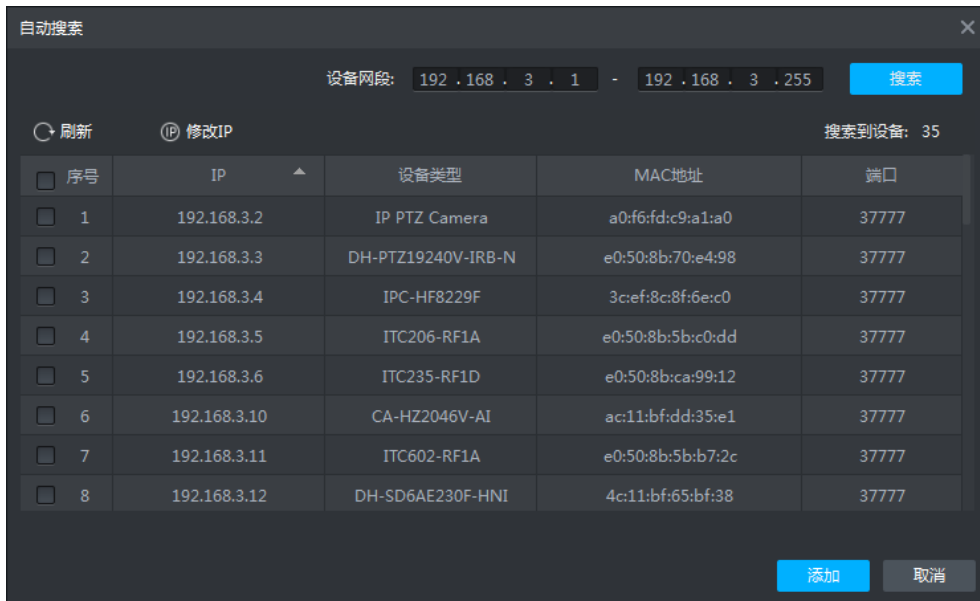
步驟1 在“設備管理”介面，按一下“自動搜索”。

系統彈出“自動搜索”對話方塊。

步驟2 設置設備網段，按一下“搜索”。

系統顯示搜索結果，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图3-6 搜索结果



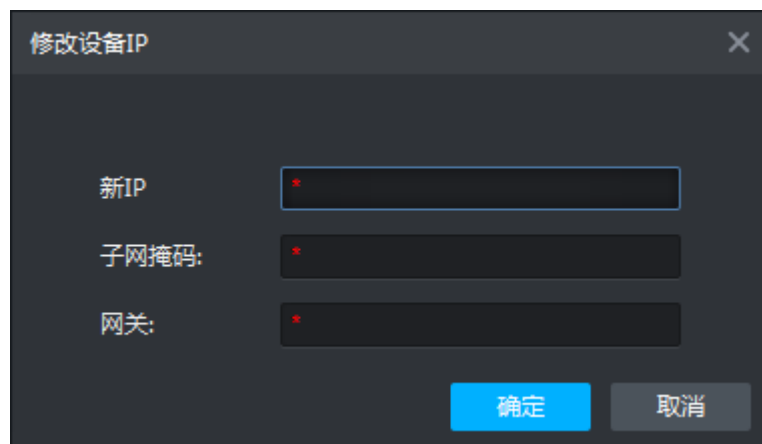
步骤3 選擇需要修改 IP 位址的設備，按一下“修改 IP”。

系統彈出“修改設備 IP”對話方塊。

步骤4 修改設備 IP 資訊，並按一下“確定”。

- 當選擇單個設備時，系統彈出“修改設備 IP”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图3-7 修改設備 IP



- 當選擇多個設備時，系統彈出“批量修改設備 IP”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图3-8 批量修改設備 IP



步驟5 設置設備的新 IP 位址或起始 IP、子網路遮罩和閘道。

步驟6 按一下“保存”，完成 IP 位址修改。

## 3.4 刪除設備

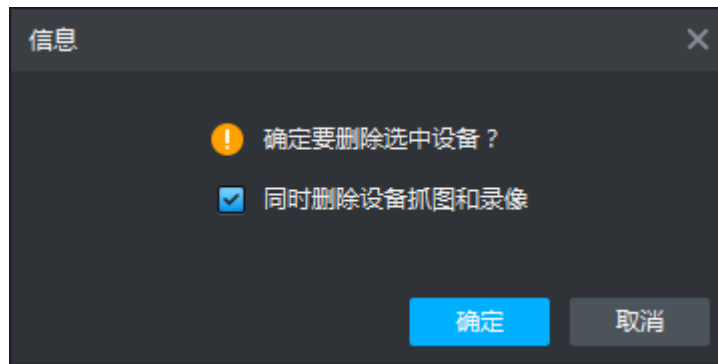
如果添加的設備不再需要管理，請刪除設備。刪除設備支援單個刪除和批量刪除。

### 3.4.1 單個刪除

步驟1 在“設備管理”介面，按一下清單中需要刪除設備後面的。

系統彈出“資訊”提示框，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图3-9 修改設備



步驟2 根據實際情況確認是否選擇“同時刪除設備抓圖和錄影”。

如果選擇“同時刪除設備抓圖和錄影”，刪除設備同時會刪除該設備的所有抓圖和錄影檔。

步驟3 按一下“確定”。

### 3.4.2 批量刪除

步驟1 在“設備管理”介面，選擇需要刪除的設備。

步驟2 按一下“刪除”。

系統彈出“資訊”提示框，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

步驟3 根據實際情況確認是否選擇“同時刪除設備抓圖和錄影”。

如果選擇“同時刪除設備抓圖和錄影”，刪除設備同時會刪除該設備的所有抓圖和錄影檔。

步驟4 按一下“確定”。

在 SmartPSS 上添加設備後，進入預覽介面可以即時流覽視頻。預覽介面還支援配置電子地圖、智慧規則等。

## 4.1 介面簡介

按區域介紹介面各個部分和功能。


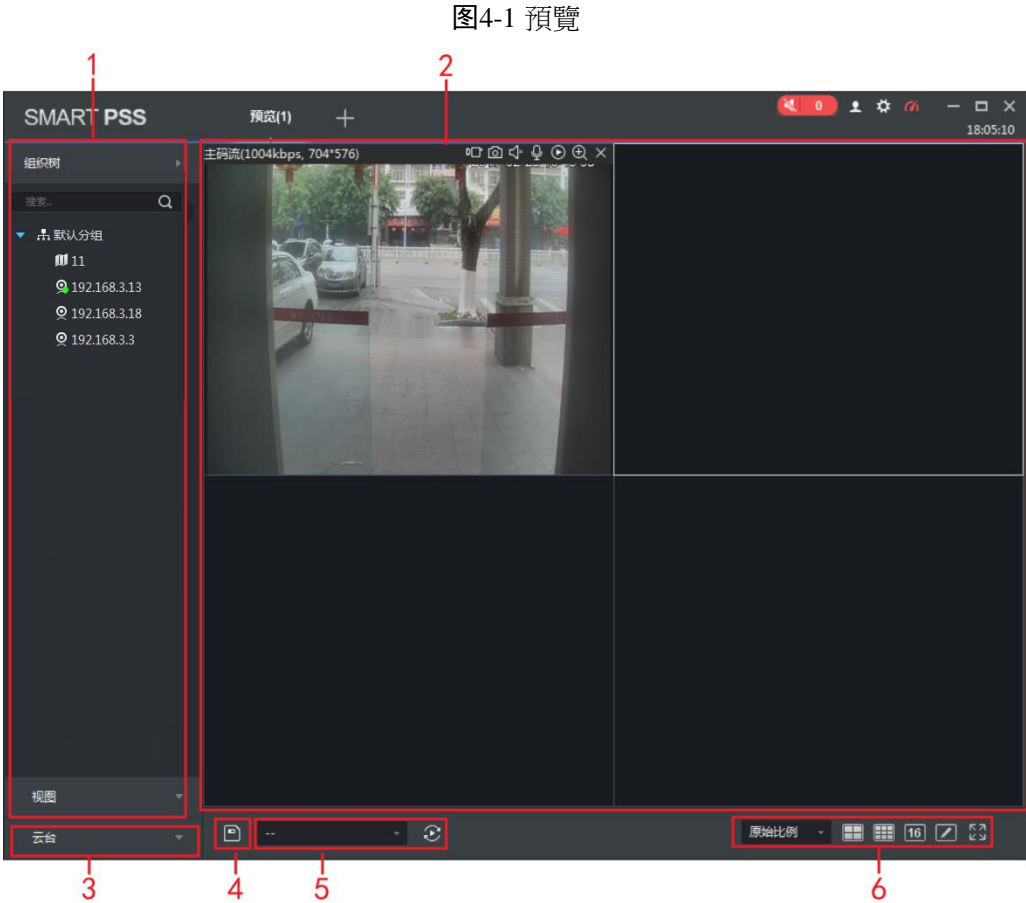
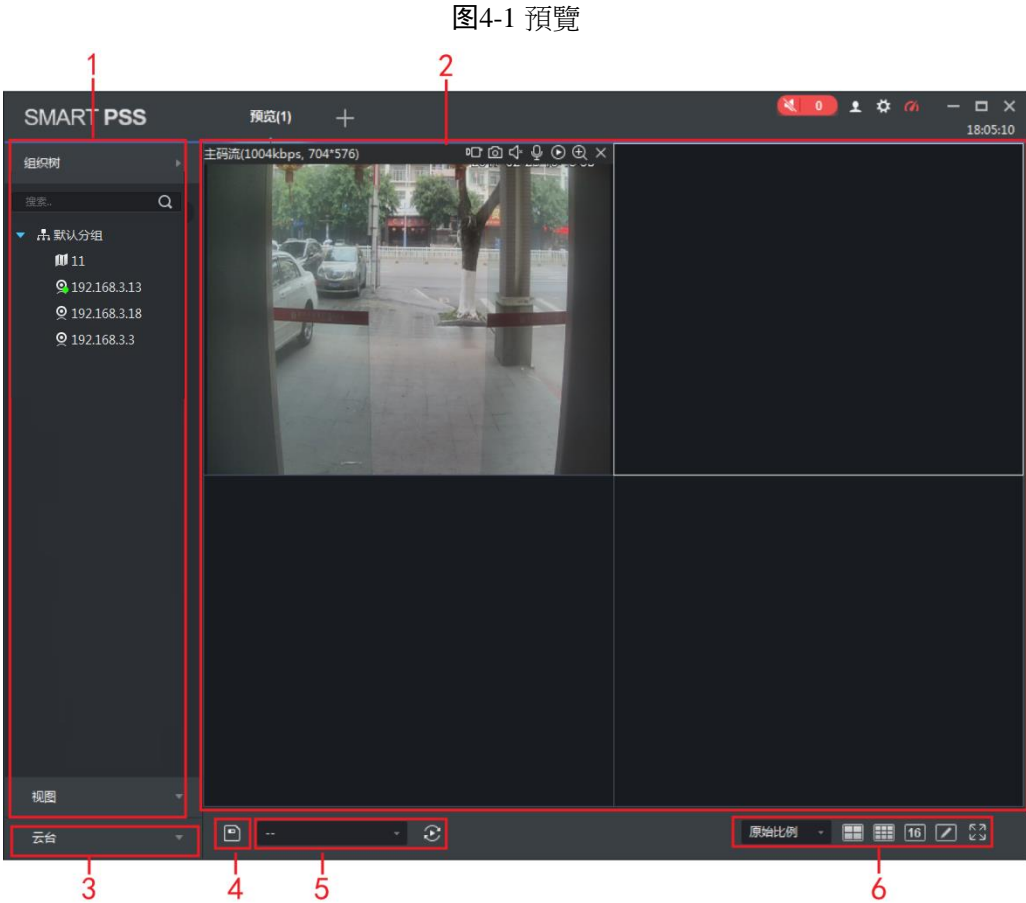
按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“預覽”，系統顯示“預覽”介面，如  所示。預覽介面功能介紹請參見 。

圖4-1 預覽

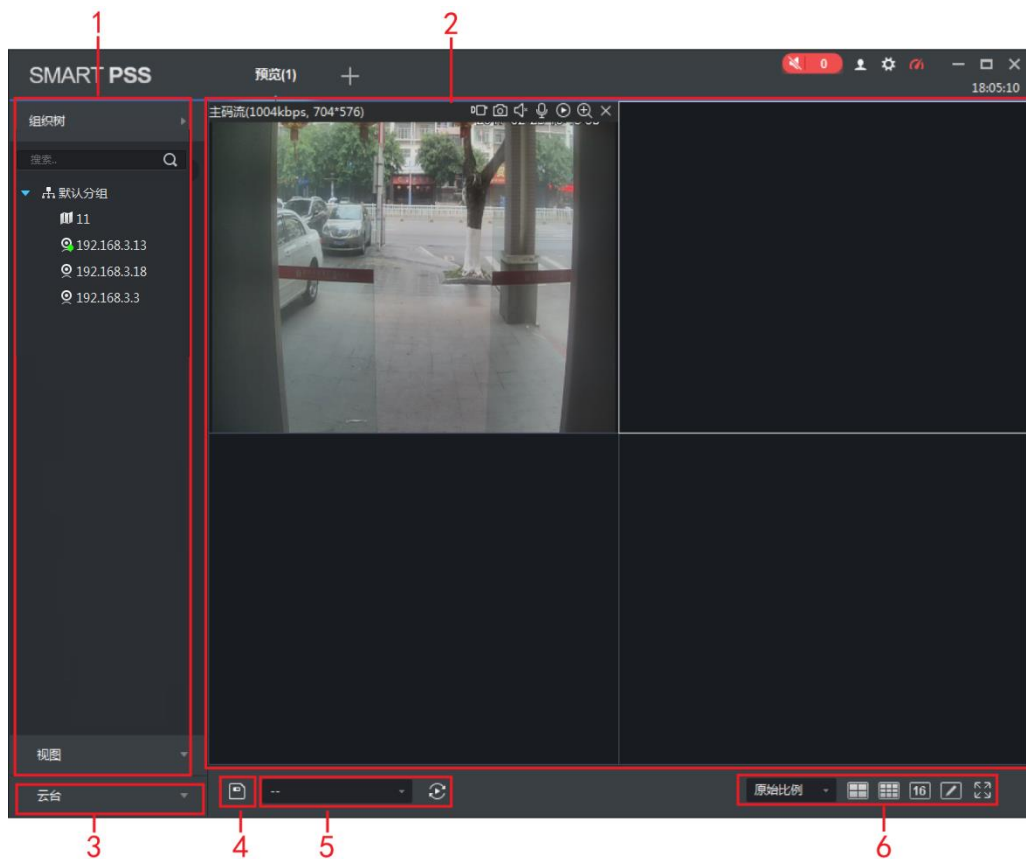



表4-1 主介面介紹

序號	名稱	說明
----	----	----

序號	名稱	說明
1	設備清單區	<p>包含組織樹/區域樹和視圖模組。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>當系統設置中的“預設設備樹”設置為“設備樹（按設備）”時，設備清單顯示組織樹。</li> <li>當“預設設備樹”設置為“區域樹（按通道）”時，設備樹顯示區域樹。</li> </ul> <p>本文以組織樹介紹內容，區域樹內容同組織樹。</p> <p>設備清單下支援管理設備（可以重名組和刪除組）、碼流切換、創建地圖，進入設備配置、主從跟蹤配置、智慧配置等操作。</p> <p>操作如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按右鍵空白處，可以新建分組，和默認分組同級。</li> <li>按右鍵組可以新建分組（在選擇組下創建分組）、重命名分組、選擇碼流（應用到組內全部通道）、創建地圖。</li> <li>按右鍵通道（設備線上）可以切換碼流，開啟報警輸出，更新通道資訊，進入設備配置、智慧配置、主從跟蹤配置介面，登出設備。</li> <li>按右鍵通道（設備離線），可以登錄設備。</li> </ul>
2	預覽窗口區	<p>流覽視頻區域，視窗數支援多種方式分割。</p> <p>預覽視頻過程中支援抓圖、錄影，支援開啟輪巡、語音對講、智慧疊加等操作。詳細操作請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p>
3	雲台控制區	<p>接入設備支援雲台功能，則可在改區域進行雲台控制。詳細操作請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p>
4	視圖創建區	<p>當接入設備較多，且經常性需要同時預覽多個固定設備監控畫面時，將開啟多設備預覽的預覽視窗保存為視圖，後續預覽該視圖，即開啟該視圖下多設備的預覽。</p> <p>創建的視圖添加到設備清單區的視圖頁簽下，並且支持保存視圖的同時添加到輪訓計畫下。</p>
5	輪巡選擇區	<p>當存在輪巡計畫時，可在該區域快速選輪巡計畫，開啟輪巡。</p>
6	視頻比例和視窗數設置區	<p>，調整畫面顯示比例。</p> <p>，調整視窗數量。</p>

## 4.2 即時預覽

即時查看攝像頭採集視頻資料，過程中支援本地錄影、抓圖、開啟音訊、語音對講、即時重播錄影、切換碼流、智慧疊加等操作。

### 4.2.1 開啟預覽

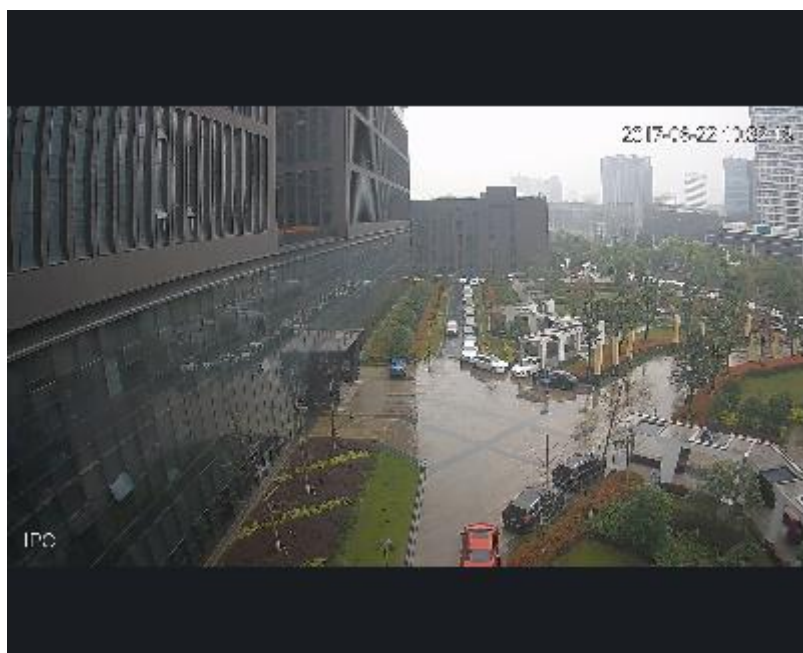
支援以下方式開啟預覽：

- 選擇預覽視窗，在設備清單區按兩下需要預覽的設備。
- 將設備清單中需要預覽的設備拖至預覽視窗。

開啟預覽畫面如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

如果開啟視圖預覽，則能同時開啟該視圖下的所有攝像機的預覽。


图4-2 預覽



## 4.2.2 預覽操作

預覽狀態下支援的操作請參見**錯誤! 找不到參照來源。**

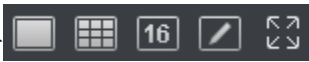
表4-2 預覽操作

序號	任務	說明	操作
1	開啟本地錄影	將視頻保存在本地。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“開始錄影”。 <b>📖 说明</b> 您可以在“系統組態 > 檔設置”中修改錄影保存的路徑。
2	抓圖	手動抓圖一張圖片。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“抓圖”，抓拍單張圖片。 <b>📖 说明</b> 您可以在“系統組態 > 檔設置”中修改圖片保存的路徑。
3	連續抓圖	一次連續抓取 3 張圖片。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“連續抓圖” <b>📖 说明</b> 您可以在“系統組態 > 檔設置”中修改圖片保存的路徑。
4	開啟音訊	開啟音訊時可以獲取到接入設備傳輸過來的音訊資訊。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“開啟音訊”。

序號	任務	說明	操作
5	語音對講	支援和接入設備語音對講	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“開啟語音對講”，可以在用戶端和設備之間進行對講。
6	遠程對講	當存放裝置下有支援遠端對講的接入設備時，支援開啟遠端對講。在用戶端和存放裝置上的遠程通道對講。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“遠端通道對講”。
7	即時重播	支持重播當前通道 1 分鐘~60 分鐘前的視頻。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“開啟即時重播”。  说明 您可以在“系統組態 > 預覽和重播”中設置重播時長。
8	電子放大	放大選擇區域視頻	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  ，在預覽畫面框選需要放大的區域。
9	關閉窗口	無	選擇已開啟預覽的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“關閉視窗”。
10	關閉所有視窗	無	選擇視頻視窗，右鍵選擇“關閉所有視窗”。
11	重播	支援重播錄製視頻。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“重播”，進入“重播”介面。重播的具體操作請參見“6”。
12	魚眼安裝模式	僅魚眼設備有此選項。 根據設備安裝情況選擇安裝模式。 魚眼的安裝模式包括  （頂裝）、  （壁裝）和  （地裝）。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“魚眼安裝模式”，根據設備安裝情況選擇安裝模式。
13	魚眼視圖模式	僅魚眼設備有此選項。 魚眼的安裝模式不同對應視圖模式不同。不同安裝模式包括的視圖模式請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“魚眼視圖模式”，根據實際情況選擇需要的視圖模式。
14	分屏跟蹤	分屏跟蹤包括普通模式、1+3 模式和 1+5 模式三種模式。 普通模式：原始圖像。 1+3 模式：原始圖像和 3 個子視窗，在原始圖像上可以調整 3 個子視窗的位置。 1+5 模式：原始圖像和 5 個子視窗，在原始圖像上可以調整 5 個子視窗的位置。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“分屏跟蹤”，根據實際情況選擇分屏跟蹤方式。

序號	任務	說明	操作
15	畫面調節	支持通過調節亮度、對比度、飽和度和色調，使用戶端的預覽效果更加，但不變更設備的圖像參數。	1. 選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“畫面調節”。 系統彈出“畫面調節”對話方塊。 2. 根據實際調節畫面，按一下“退出”。
16	疊加智能	智慧規則或者智慧物體框顯示在視頻畫面中。	右鍵選擇“智慧疊加 > 智慧規則”或者“智慧疊加 > 智慧物體框”。
17	調節視窗比例	調整畫面顯示比例。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“調節視窗比例”，根據實際情況選擇視窗比例。
18	切換播放策略	播放策略包括均衡、即時和流暢。根據實際網路性能選擇策略。網路較卡時，建議選擇“流暢”，確保視頻連續性；網路性能優越時，建議選擇“即時”，確保視頻清晰度。選擇“均衡”時，系統根據網路性能自我調整播放。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“播放策略”，根據實際情況選擇策略。
19	切換碼流類型	支援碼流類型包括主碼流、輔碼流 1 和輔碼流 2。	選擇已開啟預覽的視頻視窗，右鍵選擇“碼流類型”，根據實際需要選擇碼流類型。

### 4.2.3 調整監看視窗數

按一下 ，調整視圖視窗數。前三個圖示為使用者收藏的常用視窗數，第四個為自訂視窗數，第五個為全屏顯示。

- 收藏常用窗口數



按一下 ，在標準介面分割處按一下選擇常用的視窗數，支接收藏 3 個，圖示右上角顯示五角星標識已收藏，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

圖4-3 收藏常用窗口數



- 自訂窗口數

1. 按一下界 。

系統顯示視窗設置介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-4 介面分割




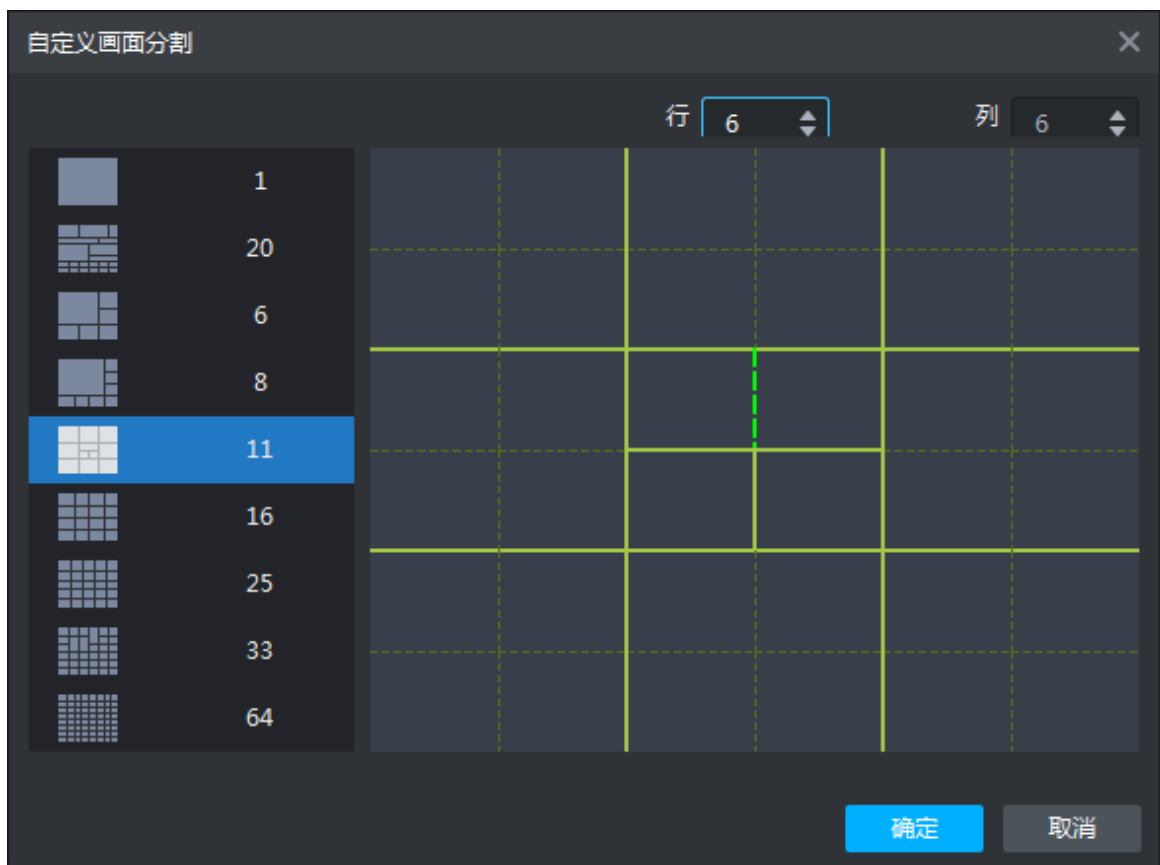
2. 自訂窗口數。
  - 在自訂分割區域有 9 中不同的自訂分割，按一下圖示選擇對應的視窗數。
  - 如需重新分割窗口，按一下  設置，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。先設置行列值，再按一下邊框增加或常見視窗數，完成自訂視窗數操作。

图4-5 自訂分割



## 4.3 電子地圖

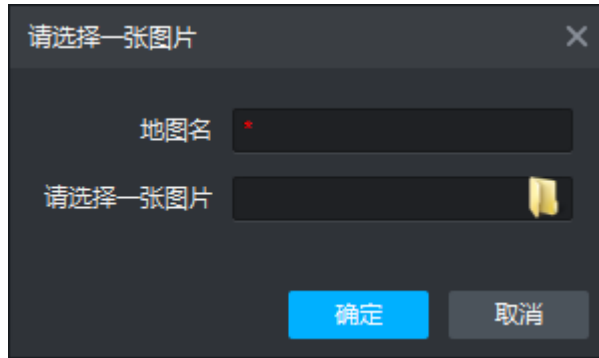
通過電子地圖，可以直觀瞭解視頻通道或報警通道所在的位置，即時查看通道的視頻或報警情

況。

### 4.3.1 新建地圖

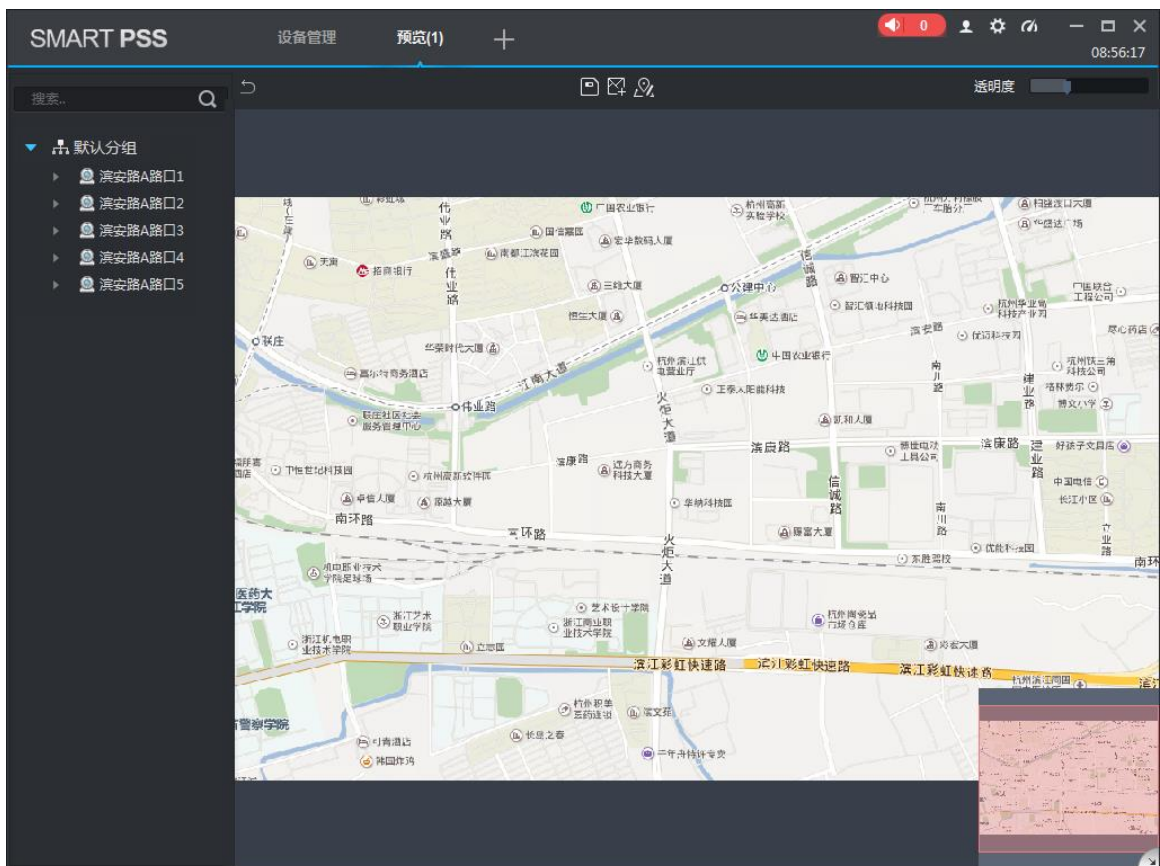
- 步驟1 按右鍵“組織樹”區域中的分組，選擇“新建地圖”。
- 系統彈出選擇地圖對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-6 選擇地圖





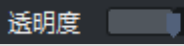



- 步驟2 設置地圖名，選擇圖片路徑。
- 步驟3 按一下“保存”。
- 系統進入地圖編輯介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-7 電子地圖（1）



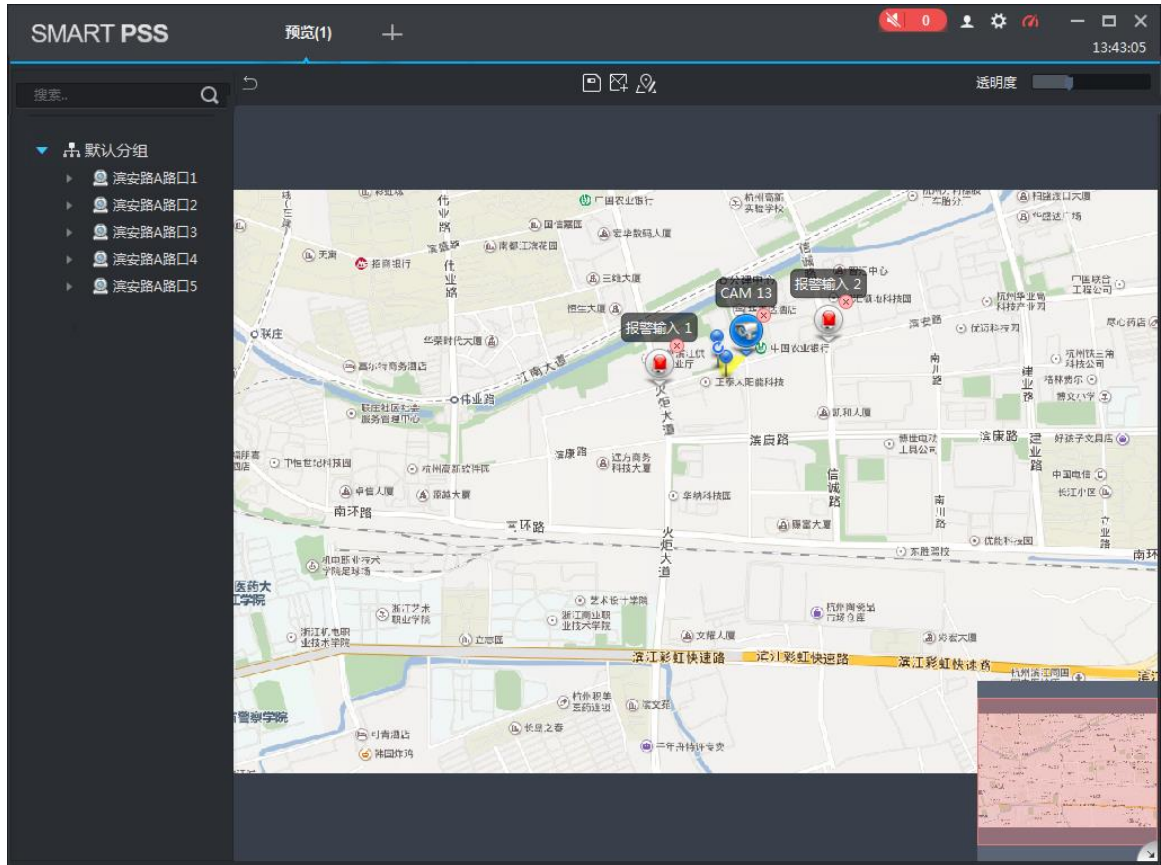
#### 说明

- 按一下 ，在地圖中新建熱區。
- 按一下 ，修改地圖的名稱或者替換地圖。

- 按一下 **透明度** ，調整攝像機監控範圍顏色的透明度。
- 按一下  退出電子地圖配置介面。
- 在地圖右下角可以查看地圖的鳥瞰圖，按一下右下角的 ，關閉地圖的鳥瞰圖，按一下 ，再次打開地圖的鳥瞰圖。

步驟4 將設備清單中設備拖到地圖對應的監控位置並調整攝像機監控範圍，或者拖動攝像機的報警輸入到地圖，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-8 電子地圖（2）



步驟5 新建熱區。  
如需監視地圖上某個區域，可以在地圖上增加熱區。


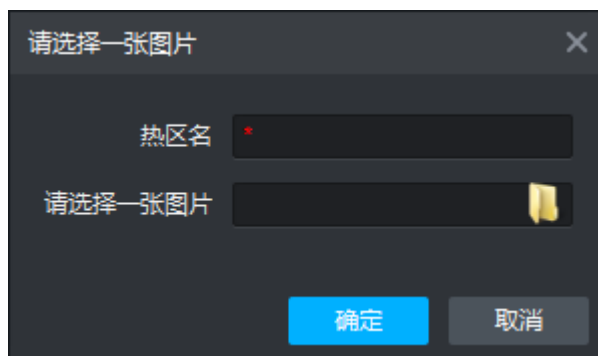
3. 按一下 。  
系統彈出選擇熱區對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-9 選擇熱區



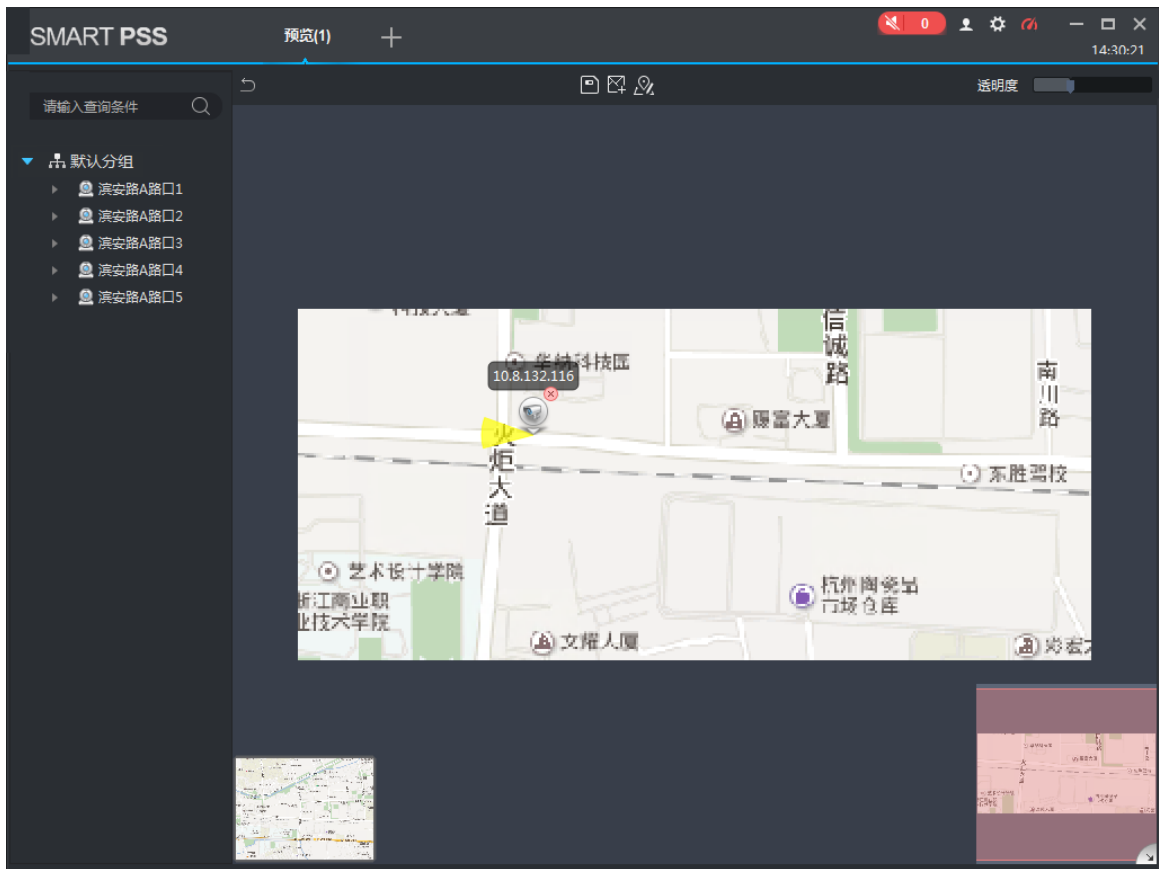
4. 設置地圖名，選擇圖片路徑，按一下“保存”。
5. 按兩下熱區。

地圖切換為熱區地圖，系統進入熱區編輯介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 说明

在地圖左下角按一下圖片視窗，可以返回到地圖或者上一級熱區。

图4-10 熱區地圖



6. 將設備清單中設備拖到地圖對應的監控位置並調整攝像機監控範圍，

步驟6 按一下 ，保存地圖。

配置完成後設備清單區顯示創建的地圖和地圖下的熱區，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-11 地圖列表



### 4.3.2 預覽地圖或熱區


支持預覽地圖或熱區的添加攝像機。本節以預覽熱區為例介紹。

步驟1 打開“預覽”介面，在設備清單中按兩下熱區或者拖動熱區到預覽視窗。

預覽視窗顯示地圖。

步驟2 按一下攝像機或者把滑鼠懸浮在攝像機上幾秒，在彈出的懸浮視窗中查看即時視頻。

 说明

- 在熱區預覽窗口按一下 ，可以返回地圖預覽。
- 如果當前預覽的是地圖，可以按兩下地圖上熱區標識，進入熱區地圖。
- 按一下熱圖預覽視窗，右鍵選擇“打開所有通道”，在預覽視窗底部顯示熱圖上的所有設備的即時視頻。
- 右鍵選擇“電視牆”，在彈出的電視牆視窗中顯示所有設備的即時視頻。

## 4.4 智慧分析

智慧方案包括通用行為分析、人臉識別、人數統計、熱度圖等，不同接入設備支援的智慧方案存在差異，具體請以實際介面為準。

在預覽介面的設備清單區，按右鍵設備，選擇“配置智慧通道”，系統顯示“智慧配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 说明



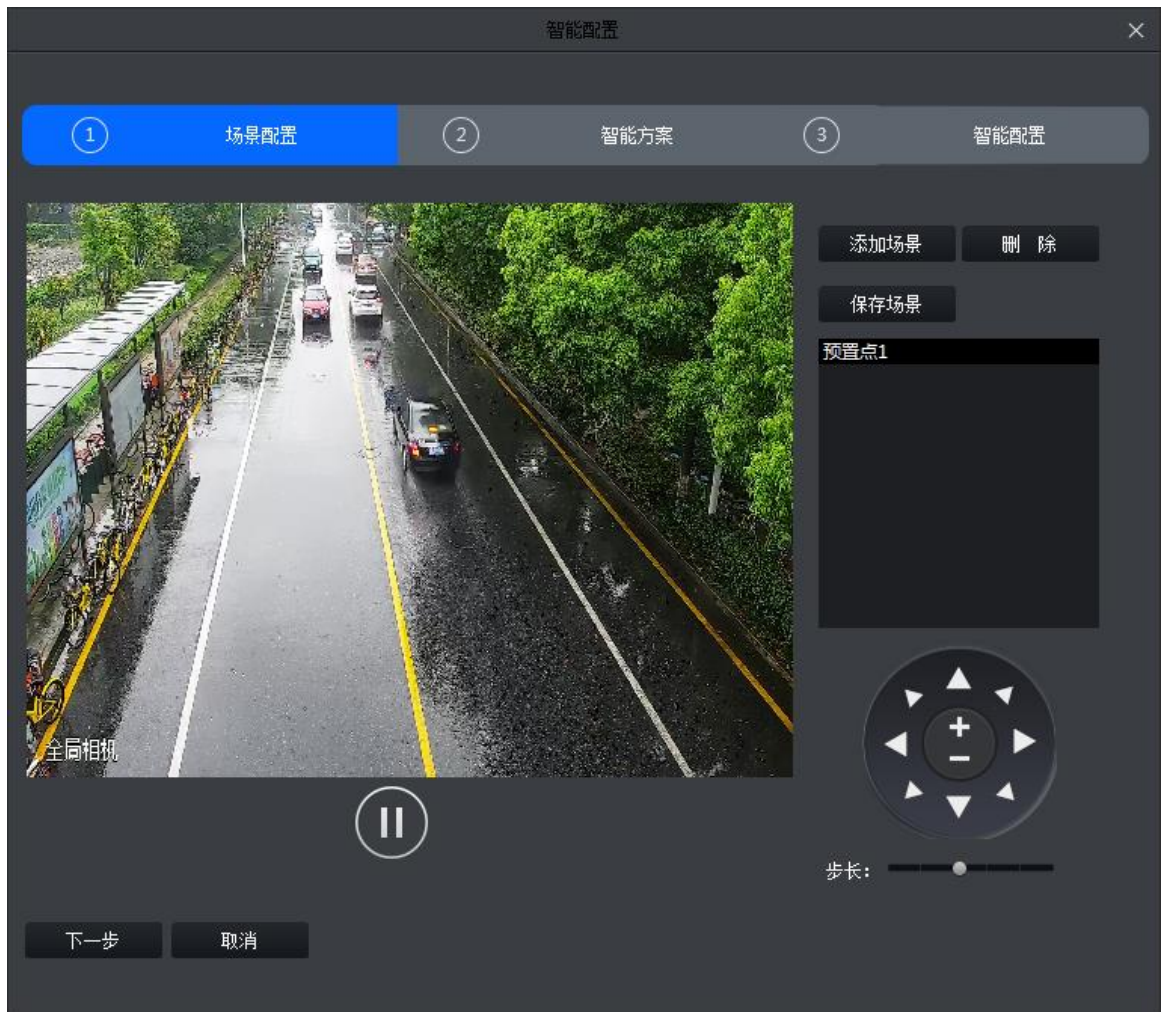
- 智慧分析僅識別接入設備的智慧分析能力，如果接入設備不具備智慧分析功能，則此處不體現智慧分析功能。
- 球機或雲台設備支援場景配置和預置點選擇，IPC 不支援場景配置。
- 配置智慧分析時建議參考本章節連續配置。
- 當配置過程中需要靜態畫面，按一下  停止視頻播放；如需繼續播放請按一下 。

图4-12 智慧配置



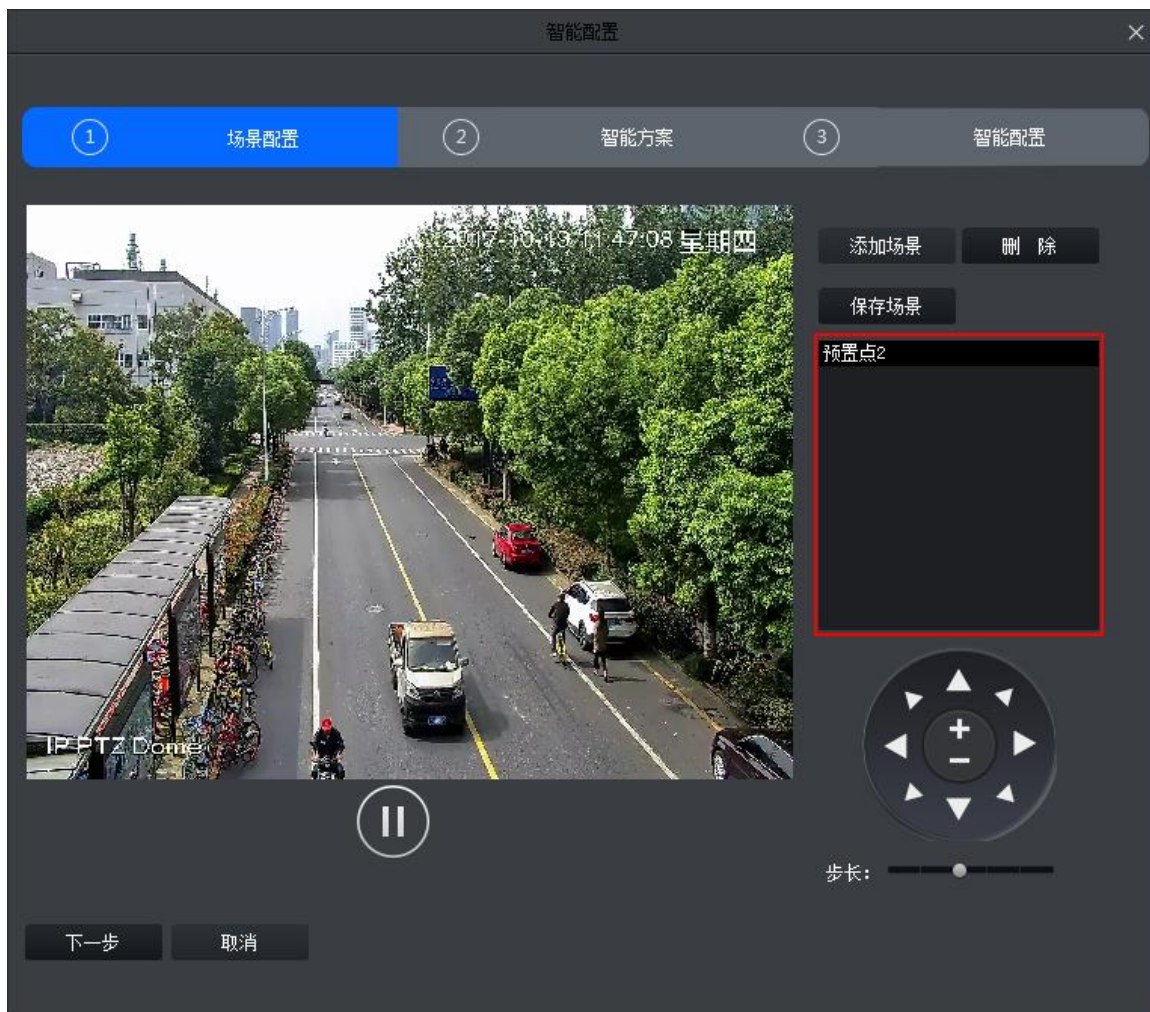
#### 4.4.1 场景配置

如果添加設備為球機或雲台設備則支援在場景配置介面配置預置點，後續可以針對預置點設置不同的智慧方案。

##### 添加預置點

- 步驟1 在“場景配置”介面，按一下“添加場景”。
- 介面右側增加一條預置點記錄，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-13 场景配置



步骤2 通过云台方向控制将摄像机转动到需要的位置。

说明

步长控制云台转动速度，可设置 1~8 不同转动步长。

步骤3 按一下“保存场景”，保存预置点。

## 修改预置点

步骤1 在“场景配置”介面，选择需要修改的预置点，如**错误! 找不到参照来源。**所示。

步骤2 通过云台方向控制将摄像机转动到需要的位置。

说明

步长控制云台转动速度，可设置 1~8 不同转动步长。

步骤3 按一下“保存场景”，保存预置点。

## 删除预置点

步骤1 在“场景配置”介面，选择需要修改的预置点，如**错误! 找不到参照来源。**所示。

步骤2 按一下“删除”，删除预置点。

## 4.4.2 通用行为分析

开启通用行为分析后，支持绊线入侵、穿越围栏、快速移动、停车检测等智慧规则分析，具体请

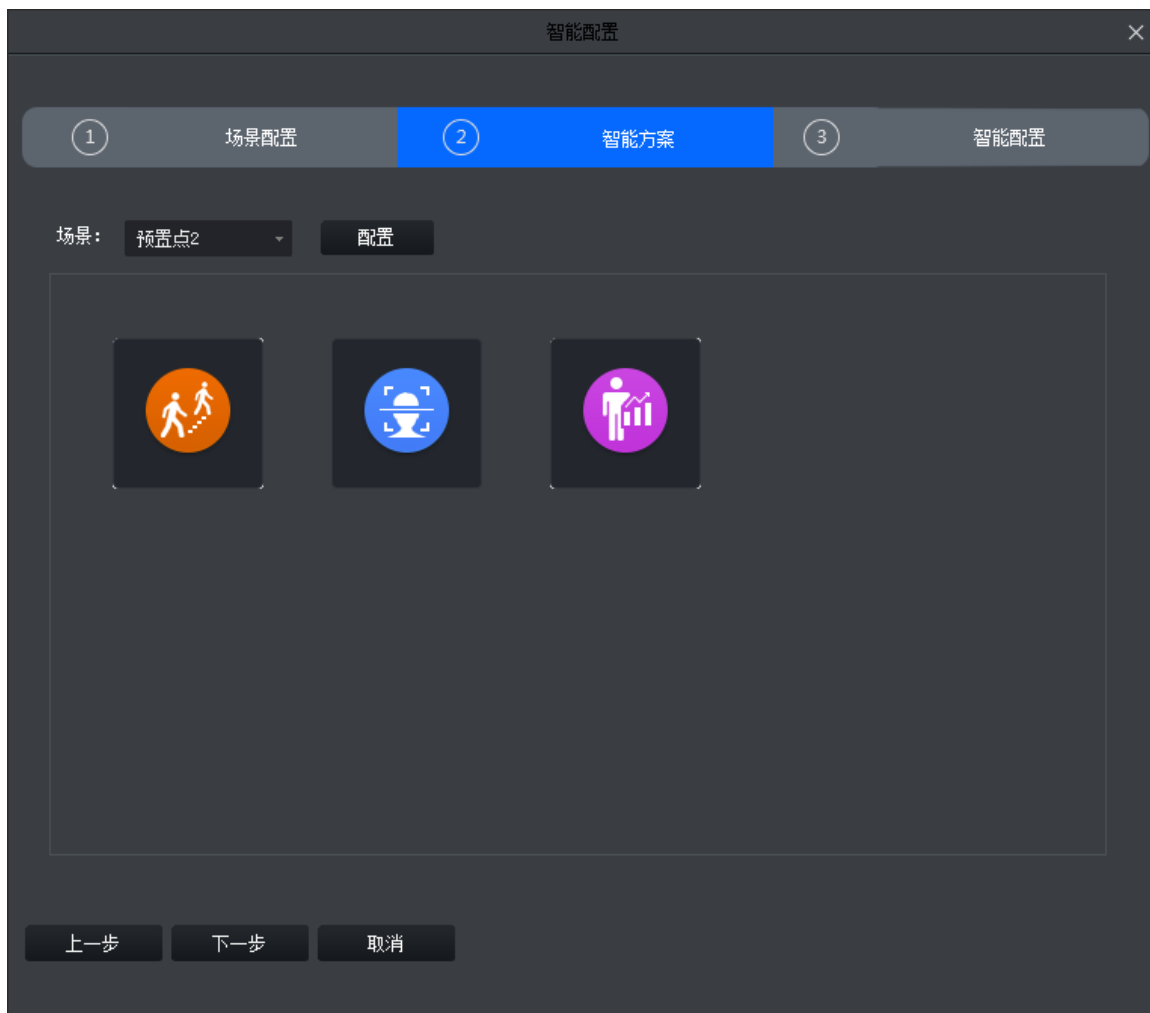
以前端設備實際支援為準。

#### 4.4.2.1 開啟通用行為分析


打開通用行為分析開關。

步驟1 在“場景配置”頁面完成預置點設置後，按一下“下一步”。  
系統顯示“智慧方案”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


图4-14 智能方案



步驟2 根據需要選擇場景。

步驟3 按一下 ，選擇通用行為分析智慧方案。

圖示外出現白框表示選中智慧方案。如果已經選擇其他智慧方案(與通用行為分析互斥)，

需要先按一下對應圖示取消選擇，再按一下  選擇通用行為分析。

#### 4.4.2.2 標定景深


根據使用者標定的 1 條水平線和 3 條垂直線，及其對應的真實世界中的距離，估計出攝像機的內部參數（包括內部幾何特性、光學特性）和外部參數（攝像機相對於真實世界坐標系的三維位置和方向），進而確定攝像機獲取的二維圖像和三維真實物體之間的對應關係。

步驟1 在“智慧方案”頁面選擇智慧方案後，按一下“下一步”或“配置”。  
系統顯示景深標定介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-15 景深标定



步骤2 按一下“标定区”，在视频视窗中绘制标定区，绘制好后按一下右键完成绘制。

步骤3 设置垂直尺规的长度，按一下，在标定区中绘制垂直尺规，按一下左键完成绘制。重复此步骤在标定区中添加3条垂直尺规，建议呈三角形分布。

步骤4 设置水准尺规的长度，按一下，在标定区中绘制1条水准尺规，按一下左键完成绘制。

#### 说明

- 选择垂直或者水准尺规，按一下“重绘”，重新绘制尺规；选择标定区，按一下“重绘”，重新绘制标定区、垂直尺规和水准尺规。
- 选择垂直或者水准尺规，按一下“删除”，删除尺规；选择标定区，按一下“删除”，删除标定区、垂直尺规和水准尺规。

步骤5 按一下“应用”，保存景深标定。


步骤6 （可选）垂直或者水准测距。

当需要测距时，需要执行此步骤。

- 按一下“垂直测距”，并在标定区中绘制垂直线，系统显示所绘垂直线的长度。
- 按一下“水准测距”，并在标定区中绘制水平线，系统显示所绘水平线的长度。

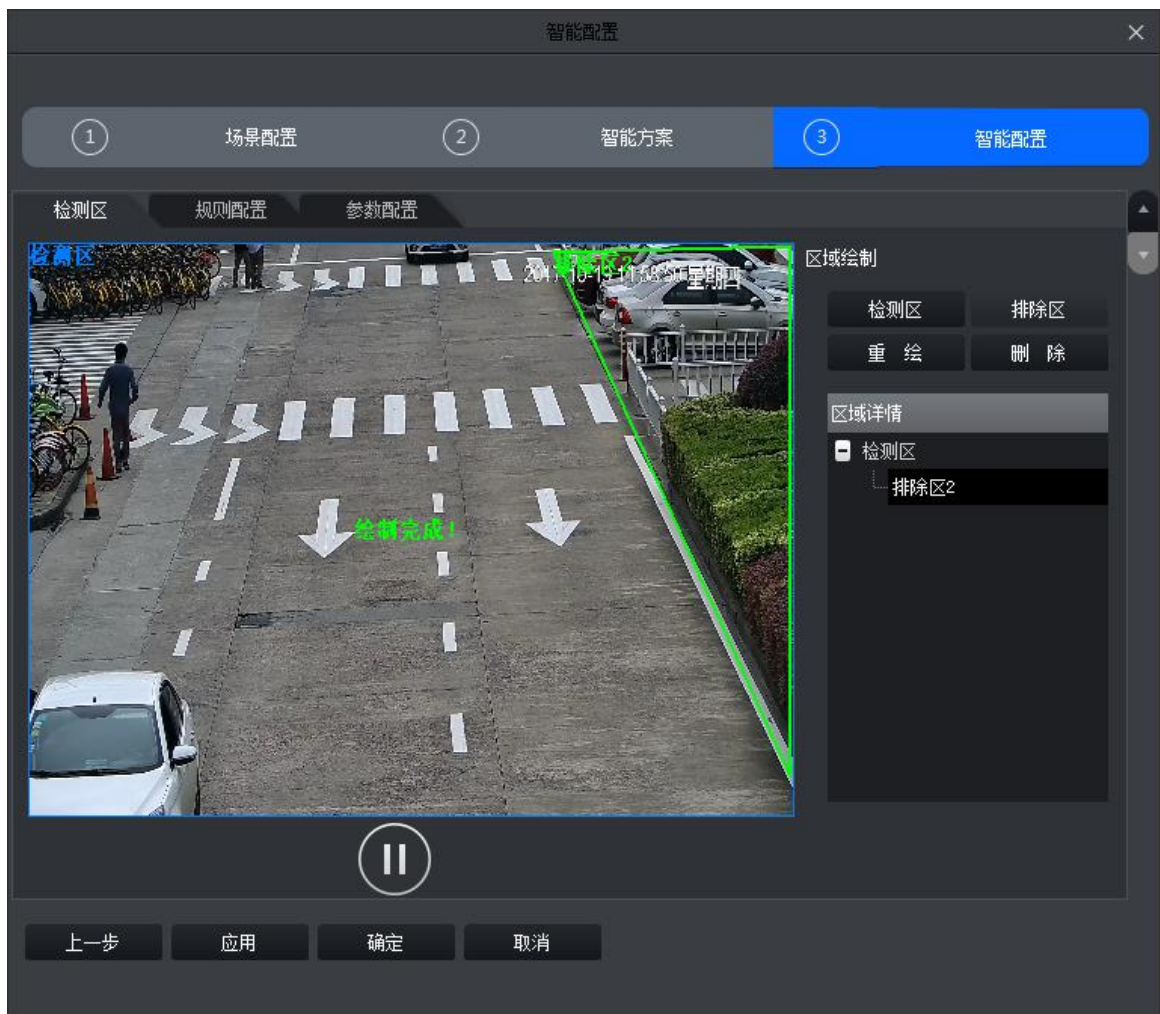
### 4.4.2.3 配置检测区

配置检测区界定智慧分析的分析范围。

步驟1 按一下 。

系統顯示“檢測區”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-16 檢測區



步驟2 按一下“檢測區”，在視頻視窗中繪製檢測區，繪製好後按一下右鍵完成繪製。

步驟3 按一下“排除區”，在檢測區域中繪製排除區，繪製好後按一下右鍵完成繪製。

#### 说明

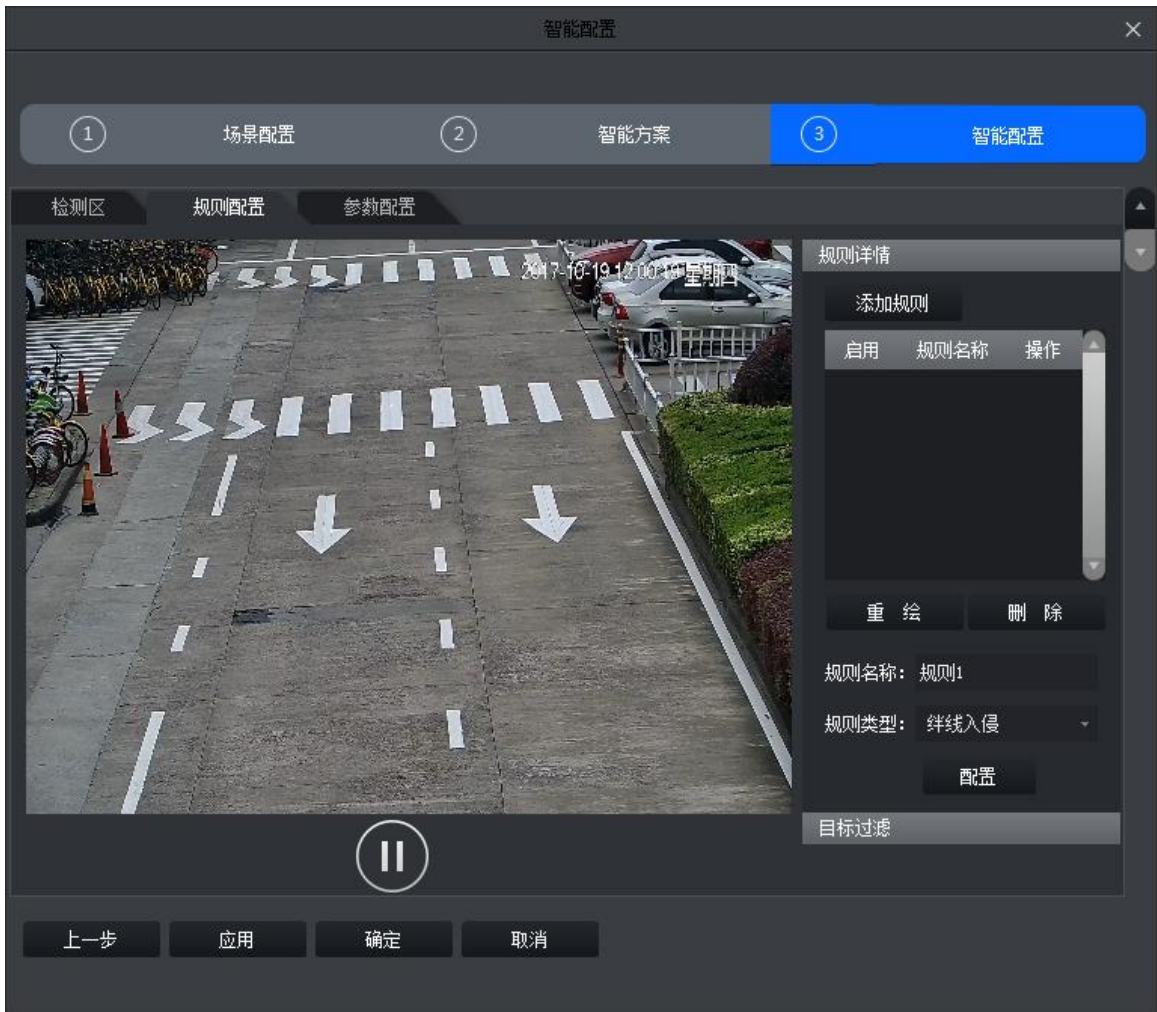
- 選擇排除區，按一下“重繪”，重新繪製排除區；選擇檢測區，按一下“重繪”，重新繪製檢測區和排除區。
- 選擇排除區，按一下“刪除”，刪除排除區；選擇檢測區，按一下“刪除”，刪除檢測區和排除區。

### 4.4.2.4 配置智慧規則

配置絆線入侵、區域入侵等通用行為分析對應的佈防時間，聯動報警方式等。啟動通用行為分析後，當監控畫面中檢測到事件時，上報事件，並聯動報警。

按一下“規則配置”，系統顯示“規則配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-17 規則配置



#### 4.4.2.4.1 穿越圍欄

當有目標穿越上下圍欄線時，觸發報警。

图4-18 穿越圍欄



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

7. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。

8. 修改“規則名稱”。

9. 在“規則類型”下拉清單中選擇“穿越圍欄”。

步骤3 在監控畫面上繪製圍欄，按一下右鍵結束繪製。

 说明

- 在繪製規則狀態下，按一下“清除”可以刪除已繪製圍欄。
- 選擇上圍欄或下圍欄，按一下“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動。

1. 按一下“配置”，配置參數，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图4-19 配置参数



表4-3 穿越围栏参数说明

参数	说明
方向	目标移动方向和设置方向一致时，判定为入侵。支持设置方向包括 A→B、B→A、A↔B。
跟踪持续时间	触发物体跟踪到结束跟踪持续的最长时长。
触发跟踪使能	触发报警时，系统自动跟踪触发目标。

- 按一下“布防时间”，根据实际需要选择星期数和时间段，输入开始时间和结束时间，如**错误! 找不到参照来源**。所示。

 说明

出厂默认布防时间为每天 24 小时。

图4-20 佈防時間




3. 按一下“報警聯動”，設置報警聯動方式，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图4-21 报警联动



表4-4 报警联动参数说明

参数	说明	
报警输出	在报警输出口对接报警设备（例如灯光、警笛等），当触发报警时，系统将报警资讯传送到报警设备。	按一下“报警延时”后面的“设置”，可以选择报警输出通道。
报警延时	报警结束后，延续报警一段时间。	
錄影	当触发报警时，系统自动錄影。  说明 請開啟自動錄影功能，否則造成錄影失敗。	按一下“錄影”后面的“设置”，可以选择錄影通道。
錄影延时	报警结束后，錄影延续一段时间再停止。	

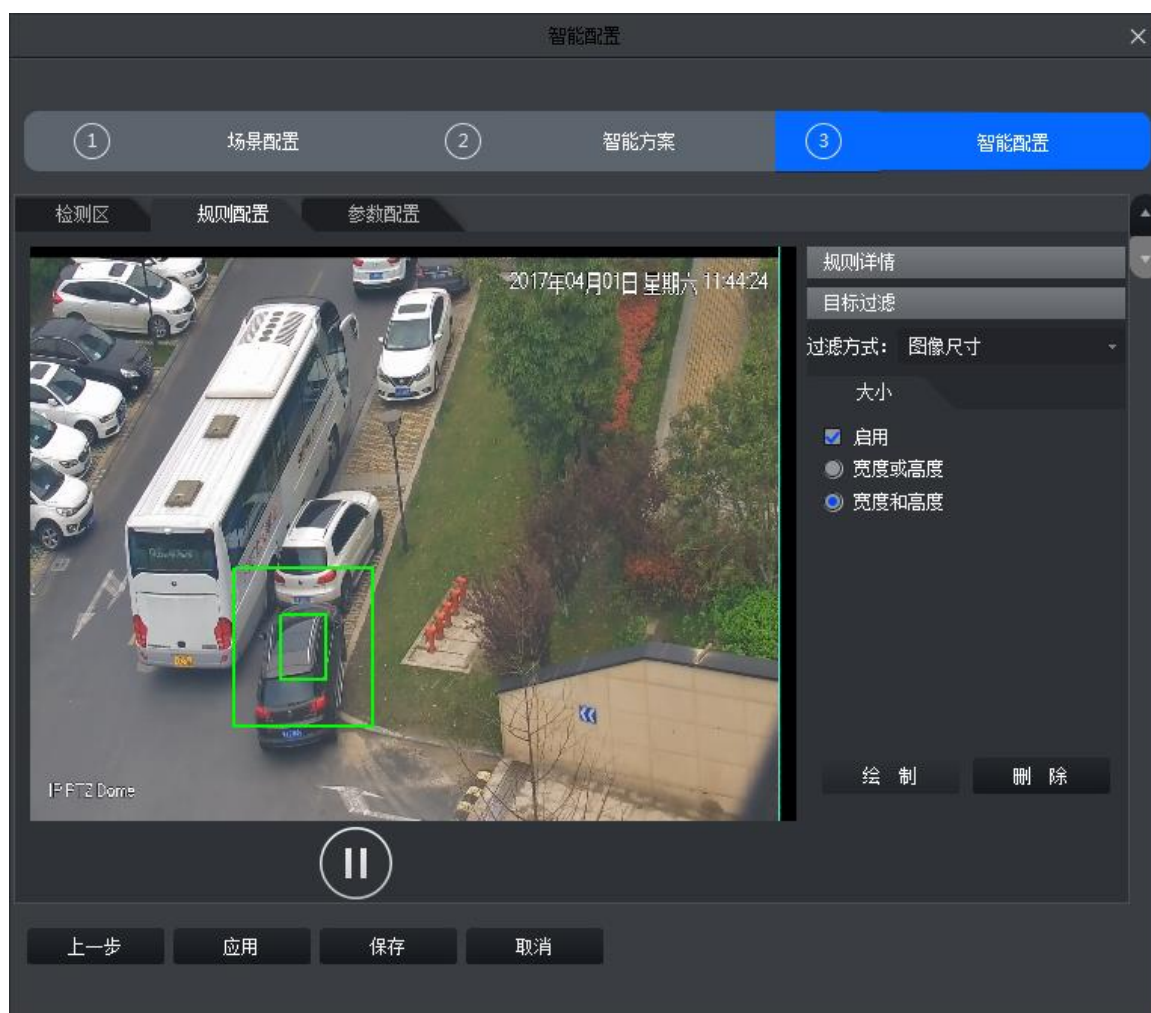
參數	說明	
抓圖	觸發報警時，抓取圖片。 📖 说明 抓圖存儲位置查詢和設置請參見“8”。	按一下“抓圖”後面的“設置”，可以選擇抓圖通道。
雲台聯動	觸發報警時，聯動雲台操作。	按一下“雲台聯動”後面的“設置”，選擇聯動方式，包括預置點、巡航和軌跡，同時輸入對應的編號。
發送郵件	觸發報警時，發送郵件到設定郵箱提示報警。 📖 说明 完成設置 Email，郵件才能成功發送，詳細配置請參見“8”。	無。

4. 按一下“確定”，保存配置。

步驟5 繪製目標過濾框，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

過濾框用於排除過大或過小目標，僅當目標大小在設置範圍內時報警。

圖4-22 目標過濾



1. 選擇“啟動”。
2. 選擇過濾方式，支援“寬度或高度”和“寬度和寬度”兩種方式。
3. 選擇過濾框，拖動四個角可以放大或縮小過濾框到合適大小。

📖 说明

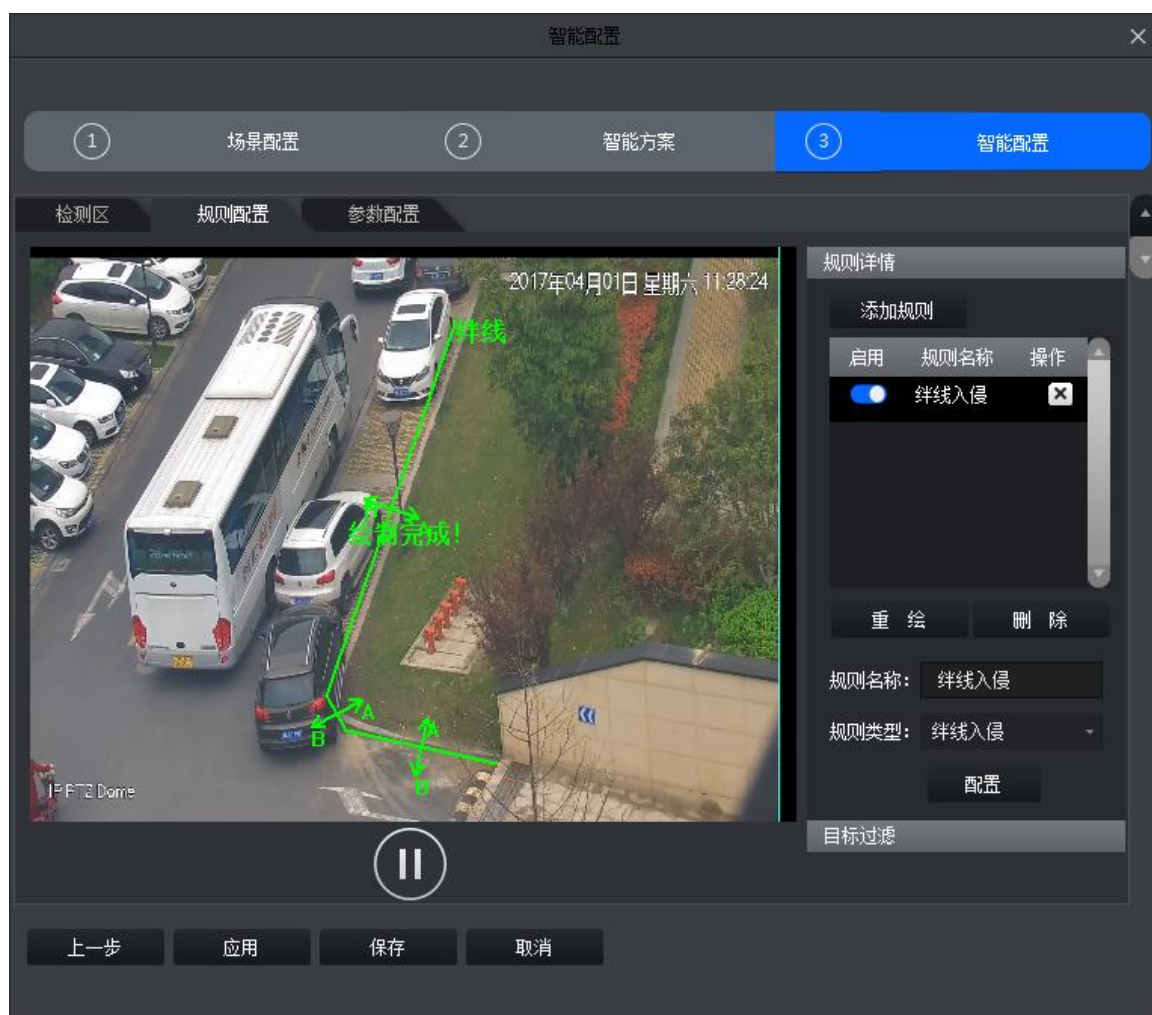
選擇過濾框，按一下“清除”可以刪除重新繪製。

步驟6 按一下“應用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.2 絆線入侵


當目標按照設定的方向運動穿越警戒線時，觸發報警。

圖4-23 絆線入侵



步驟1 按一下“添加規則”。

步驟2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。
2. 修改“規則名稱”。
3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“絆線入侵”。

步驟3 在監控畫面上繪製絆線，按一下右鍵結束繪製。

#### 說明

選擇已繪製絆線入侵規則，按一下“清除”或者“重繪”可以重新繪製。

步驟4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

步驟5 按一下“應用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.3 區域入侵


當目標進入、離開或者出現在檢測區域內時，觸發報警。

图4-24 区域入侵



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。
2. 修改“規則名稱”。
3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“區域入侵”。

步骤3 在監控畫面上繪製檢測區域，按一下右鍵結束繪製。

 说明

選擇已繪檢測區域，按一下“清除”或者“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

區域入侵參數配置如錯誤! 找不到參照來源。所示，詳細參數說明請參見錯誤! 找不到參照來源。。

图4-25 区域入侵参数配置



表4-5 区域入侵参数说明

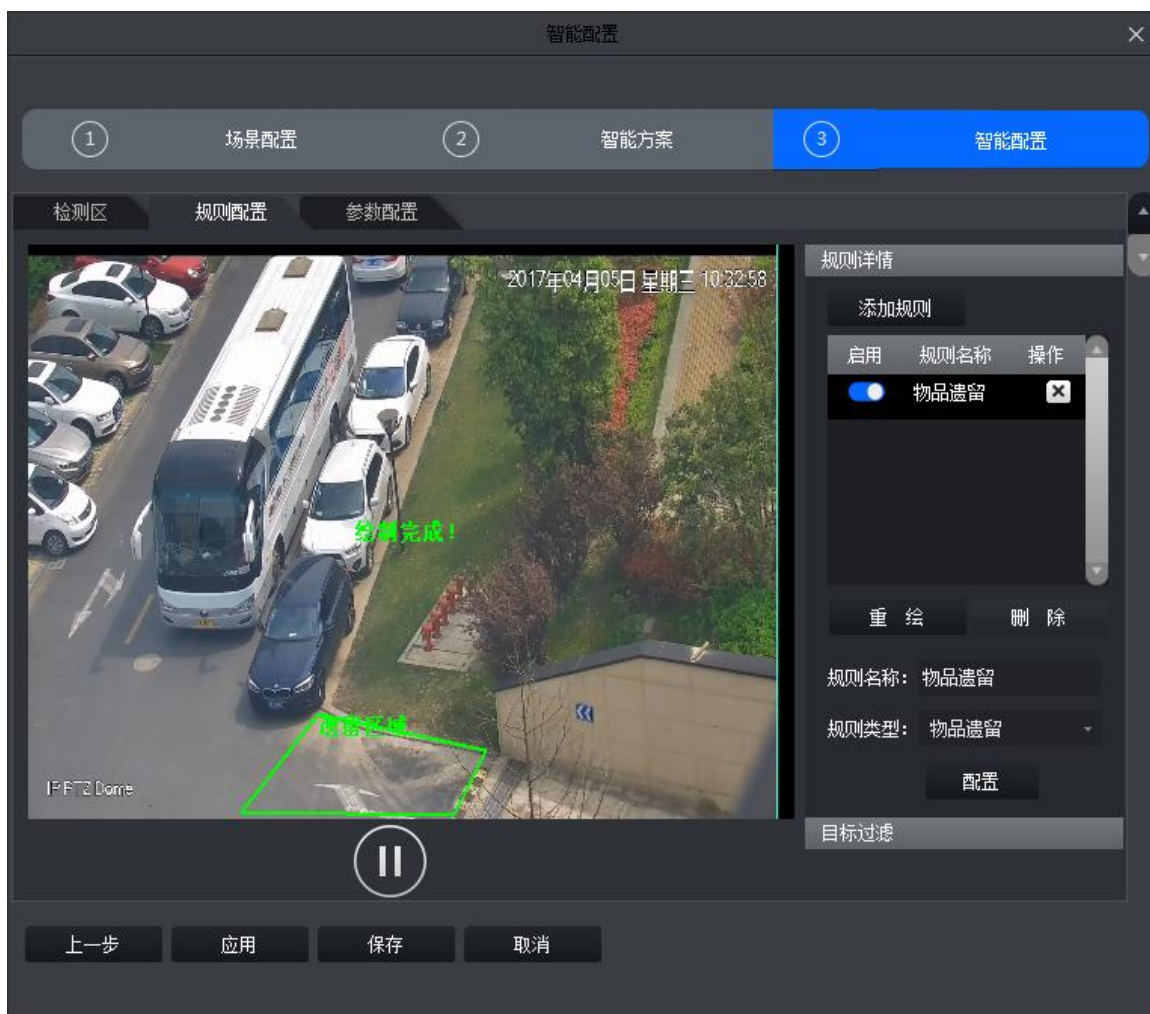
参数	说明
检测动作列表	检测动作包括出现和穿越区域。
方向	当检测动作设置为“穿越区域”时配置“方向”才有效。方向包括进入区域、离开区域和双向。
跟踪持续时间	触发目标跟踪到结束跟踪持续的最长时长。
触发跟踪使能	触发报警时，系统自动跟踪触发目标。

步骤5 按一下“应用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.4 物品遗留


目标出现在检测区域内滞留达到一定时长，触发报警。

图4-26 物品遗留



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。
2. 修改“規則名稱”。
3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“物品遺留”。

步骤3 在監控畫面上繪製檢測區域，按一下右鍵結束繪製。

 说明

選擇已繪檢測區域，按一下“清除”或者“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

物品遺留參數配置如錯誤! 找不到參照來源。所示，詳細參數說明請參見錯誤! 找不到參照來源。。

图4-27 物品遗留参数配置



表4-6 物品遗留参数说明

参数	说明
最短持续时间	目标出现在检测区域到触发报警之间的最短时间。
跟踪持续时间	触发目标跟踪到结束跟踪持续的最长时长。
触发跟踪使能	触发报警时，系统自动跟踪触发目标。

步骤5 按一下“应用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.5 快速移动

目标出现在检测区域内移动速度达到预设值，且持续时长达到预设值时，触发报警。

##### 说明


仅当完成全域变数下的标定配置时，快速移动判定才准确，具体配置请参见“**错误! 找不到参照来源。错误! 找不到参照来源。**”。

图4-28 快速移動



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。
2. 修改“規則名稱”。
3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“快速移動”。

步骤3 在監控畫面上繪製檢測區域，按一下右鍵結束繪製。

 说明

選擇已繪檢測區域，按一下“清除”或者“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

快速移動參數如錯誤! 找不到參照來源。所示，詳細參數說明請參見錯誤! 找不到參照來源。。

图4-29 快速移動參數配置



表4-7 快速移動參數說明

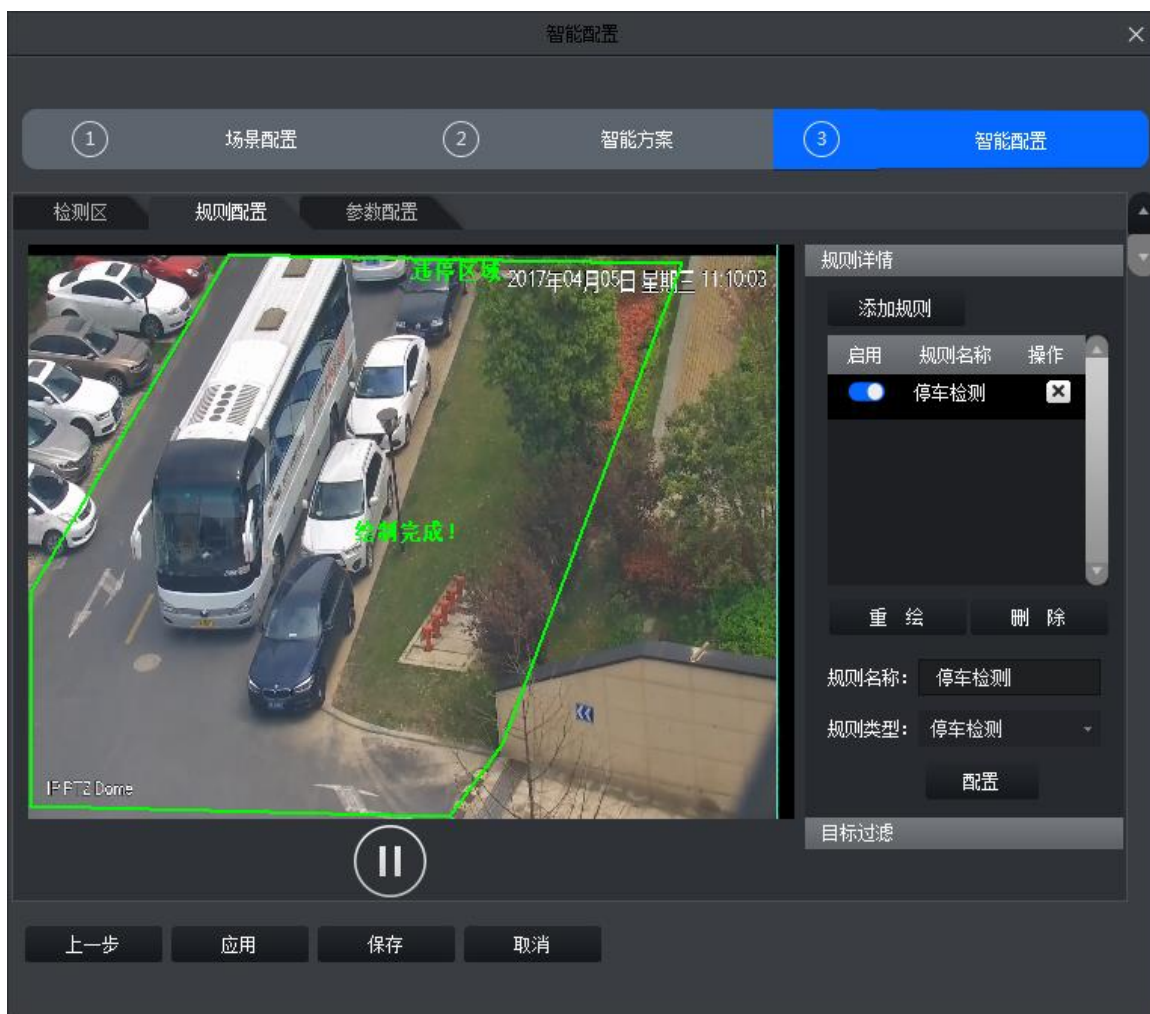
參數	說明
最短持續時間	目標在檢測區域快速移動持續的最短時長。
跟蹤持續時間	觸發目標跟蹤到結束跟蹤持續的最長時長。
靈敏度	設置值越高越容易觸發報警，但同時產生更多干擾報警，建議採用默認設置。
觸發跟蹤使能	觸發報警時，系統自動跟蹤觸發目標。

步驟5 按一下“應用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.6 停車檢測


目標車輛出現在檢測區域內滯留達到一定時長，觸發報警。

图4-30 停車檢測



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。
2. 修改“規則名稱”。
3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“停車檢測”。

步骤3 在監控畫面上繪製檢測區域，按一下右鍵結束繪製。

 说明

選擇已繪檢測區域，按一下“清除”或者“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

停車檢測參數如錯誤! 找不到參照來源。所示，詳細參數說明請參見錯誤! 找不到參照來源。。

图4-31 停車檢測參數配置



表4-8 停車檢測參數說明

參數	說明
最短持續時間	目標車輛出現在檢測區域內到觸發報警之間的最短時間。
跟蹤持續時間	觸發目標跟蹤到結束跟蹤持續的最長時長。
觸發跟蹤使能	觸發報警時，系統自動跟蹤觸發目標。

步驟5 按一下“應用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.7 人員聚集

人員在檢測區域內聚集並超過設置的範圍，觸發報警。

图4-32 人員聚集



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。

2. 修改“規則名稱”。

3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“人員聚集”。

步骤3 在監控畫面上繪製檢測區域，按一下右鍵結束繪製；按一下最小聚集區，拖動四個角調整區域大小。

 说明

- 選擇聚集區域或最小聚集區，按一下“清除”可以刪除聚集區域和最小聚集區。
- 選擇聚集區域或最小聚集區，按一下“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

人員聚集參數如錯誤! 找不到參照來源。所示，詳細參數說明請參見錯誤! 找不到參照來源。。

图4-33 人員聚集參數配置



表4-9 人員聚集參數說明

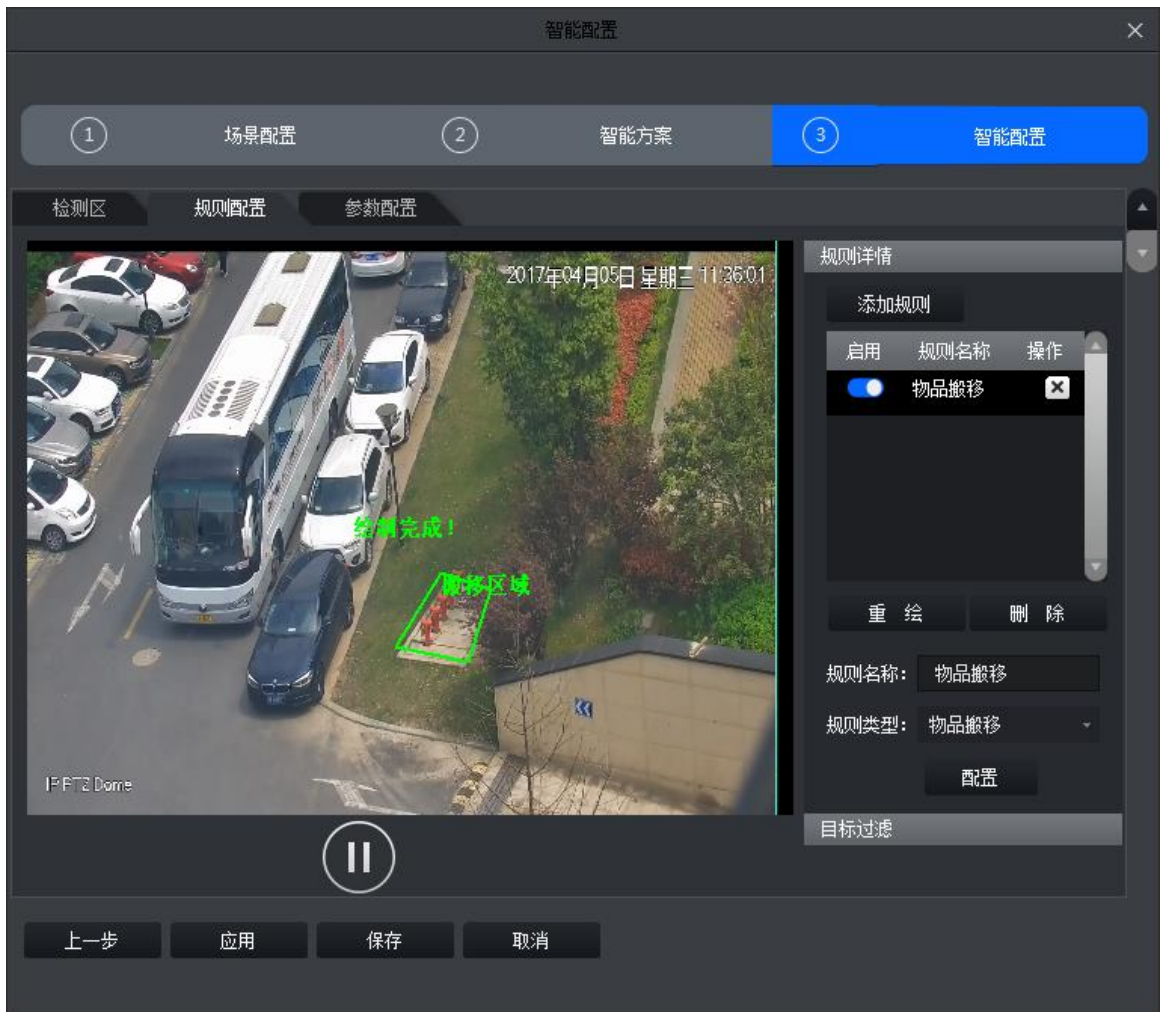
參數	說明
最短持續時間	人員聚集在檢測區域內到觸發報警之間的最短時間。
報告時間間隔	觸發報警後，如果報警事件仍然存在，則根據設置的時間間隔反復報警。
跟蹤持續時間	觸發目標跟蹤到結束跟蹤持續的最長時長。
靈敏度	設置值越高越容易觸發報警，但同時產生更多干擾報警，建議採用默認設置。
觸發跟蹤使能	觸發報警時，系統自動跟蹤觸發目標。

步驟5 按一下“應用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.8 物品搬移


物品被帶出檢測區域超過設定時長，觸發報警。

图4-34 物品搬移



步骤1 按一下“添加規則”。

步骤2 啟用規則，並修改規則名稱和類型。

1. 啟用規則，表示啟用對應的智慧規則。
2. 修改“規則名稱”。
3. 在“規則類型”下拉清單中選擇“物品搬移”。

步骤3 在監控畫面上繪製檢測區域，按一下右鍵結束繪製。

 说明

選擇已繪檢測區域，按一下“清除”或者“重繪”可以重新繪製。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動，繪製目標過濾框，詳細配置步驟請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

物品搬移參數如錯誤! 找不到參照來源。所示，詳細參數說明請參見錯誤! 找不到參照來源。。

图4-35 物品搬移参数配置



表4-10 物品搬移参数说明

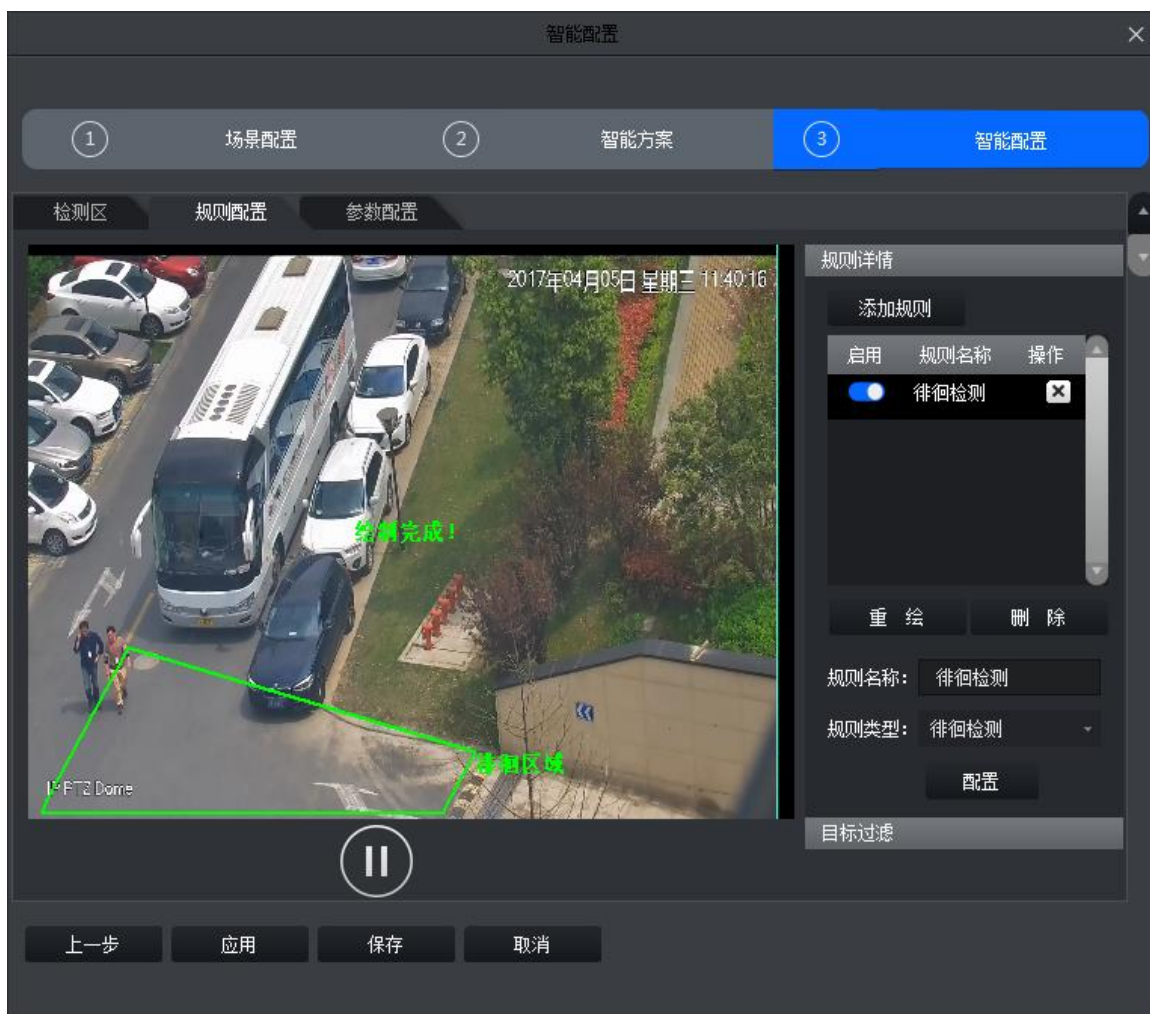
参数	说明
最短持续时间	物品离开检测区域到触发报警之间的最短时间。
跟踪持续时间	触发目标跟踪到结束跟踪持续的最长时长。
触发跟踪使能	触发报警时，系统自动跟踪触发目标。

步骤5 按一下“应用”，保存配置。

#### 4.4.2.4.9 徘徊检测


目标在检测区域内逗留超过设置时长，触发报警。

图4-36 徘徊检测



步骤1 按一下“添加规则”。

步骤2 启用规则，并修改规则名称和类型。

1. 启用规则，表示启用对应的智慧规则。
2. 修改“规则名称”。
3. 在“规则类型”下拉清单中选择“徘徊检测”。

步骤3 在监控画面上绘制检测区域，按一下右键结束绘制。

 说明

选择已绘检测区域，按一下“清除”或者“重绘”可以重新绘制。

步骤4 配置参数、佈防时间和报警联动，绘制目标过滤框，详细配置步骤请参见“[错误! 找不到参照来源。](#)”。

徘徊检测参数如[错误! 找不到参照来源。](#)所示，详细参数说明请参见[错误! 找不到参照来源。](#)。

图4-37 徘徊检测参数配置



表4-11 徘徊检测参数说明

参数	说明
最短持续时间	物品开始在检测区域徘徊到触发报警之间的最短时间。
报告时间间隔	触发报警后，如果报警事件仍然存在，则根据设置的时间间隔反复报警。
跟踪持续时间	触发目标跟踪到结束跟踪持续的最长时长。
触发跟踪使能	触发报警时，系统自动跟踪触发目标。

步骤5 按一下“应用”，保存配置。

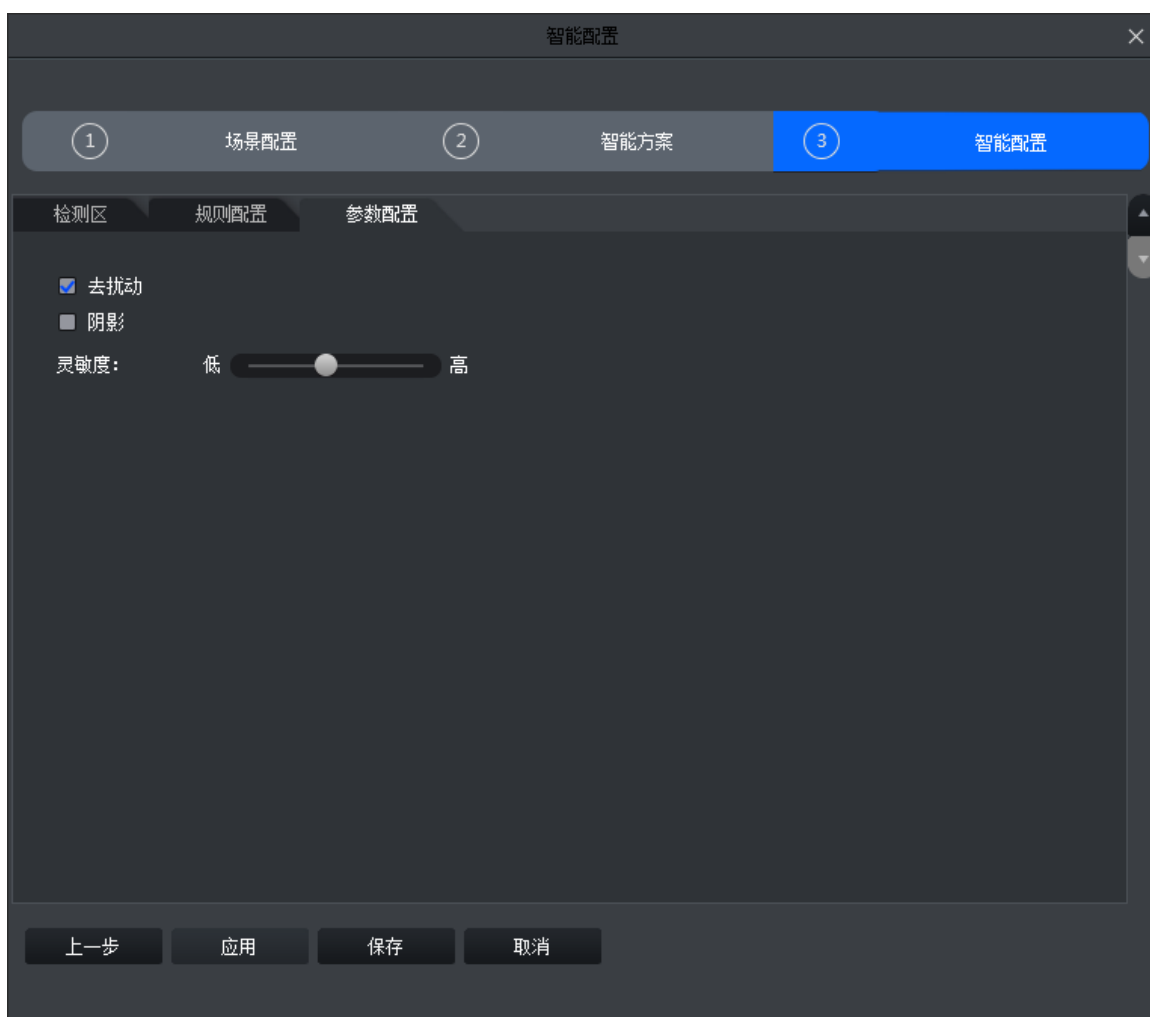
#### 4.4.2.5 参数配置

为通用行为分析配置全域参数，包括视频画面是否去扰动和阴影，设置检测灵敏度。

步骤1 在“规则配置”页面完成智慧规则设置后，按一下“参数配置”页签。

系统显示“参数配置”介面，如**错误! 找不到参照来源。**所示。

图4-38 参数配置



步骤2 配置参数，详细参数说明请参见**错误! 找不到参照来源。**

表4-12 参数说明

参数名称	参数说明
去抖动	主要由于随机摆动（树枝摆动，水波等）造成的虚假目标过滤，常用于室外且有树木摆动存在场景。该功能可能会造成漏检增多，一些目标边缘有效前景可能被误判为随机摆动。
阴影	过滤阴影，如果不开启，则系统会检测出运动目标的影子。
灵敏度	控制目标检测的灵敏度。值越小，误检少、漏检多；值越大，误检多、漏检少。灵敏度从低到高，前景数量从少到多。

步骤3 按一下“保存”，保存配置。

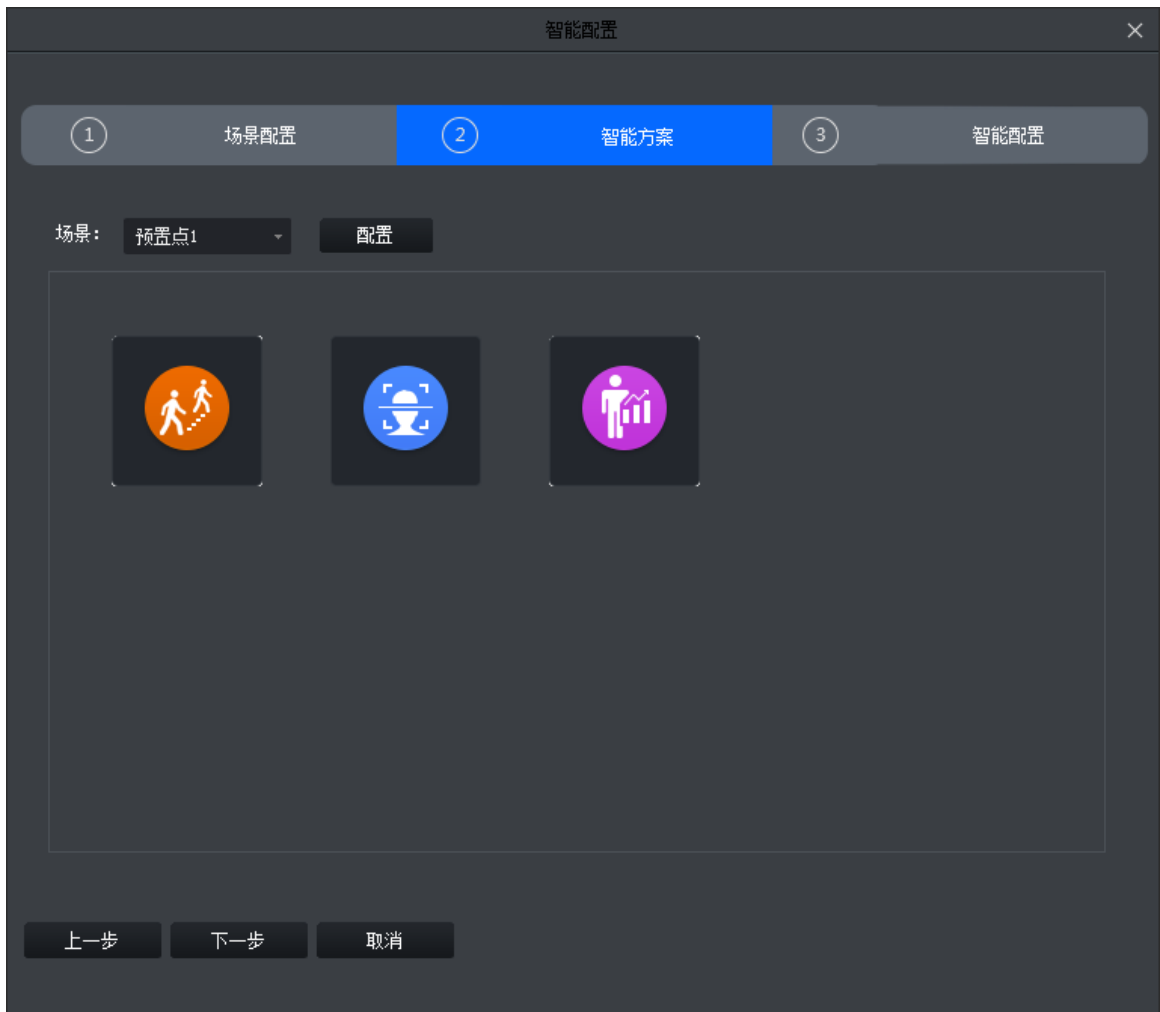
### 4.4.3 人脸检测

人脸检测功能支援检测设定区域的行人，并抓拍清晰的人脸图像；支援识别抓拍人脸图像的面部特征，包括性别、年龄、表情、是否戴眼镜。


#### 4.4.3.1 开启人脸检测

步骤1 在“场景配置”页面完成预置点设置后，按一下“下一步”。  
系统显示“智慧方案”介面，如**错误! 找不到参照来源。**所示。


图4-39 智能方案



步骤2 根据需要选择场景。

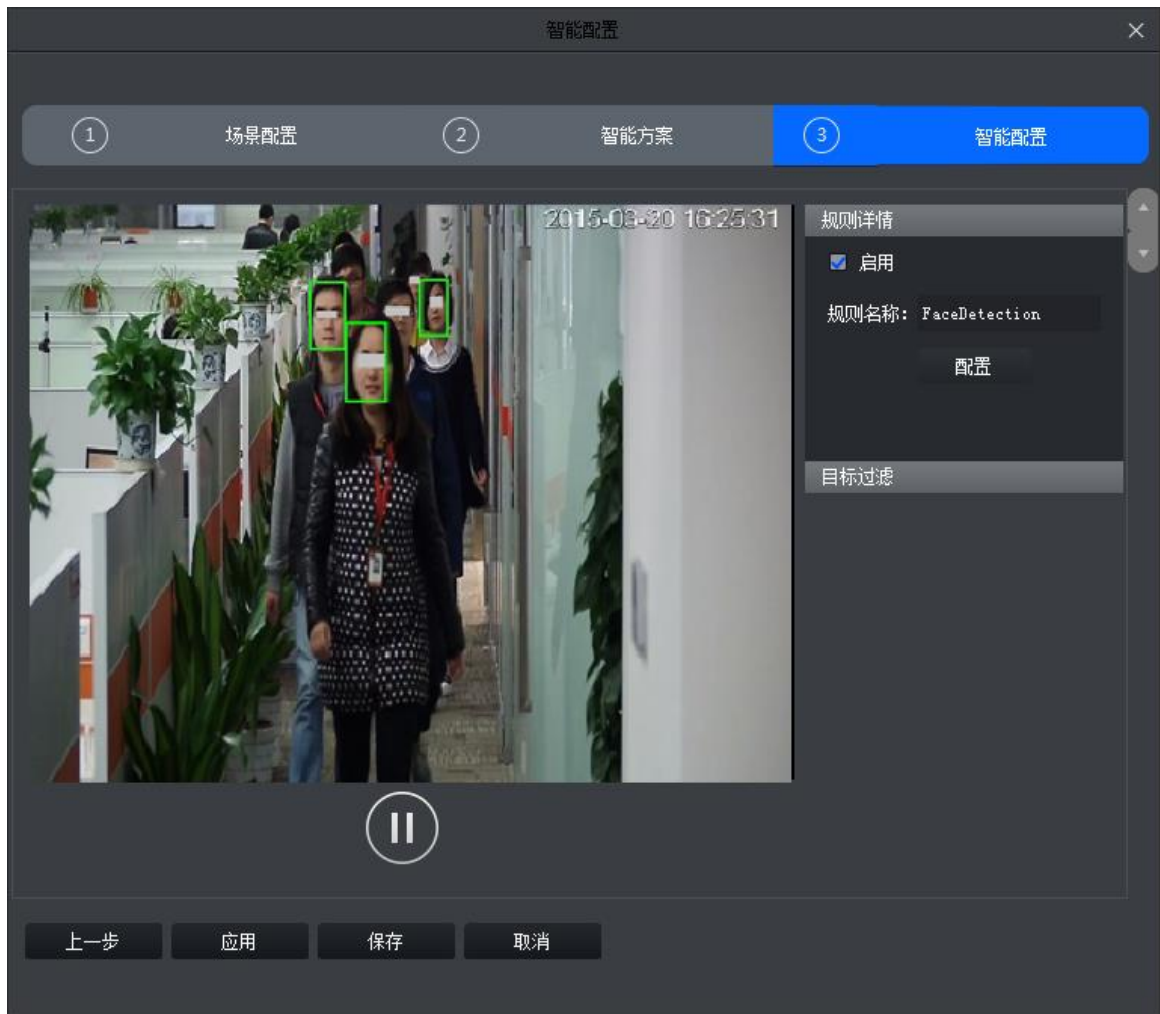
步骤3 按一下 ，选择人脸检测智慧方案。

图示外出现白框表示选中智慧方案。如果已经选择其他智慧方案（与人脸检测互斥），需

要先按一下对应图示取消选择，再按一下  选择人脸检测智慧方案。

### 4.4.3.2 配置人臉檢測規則

图4-40 人臉檢測



步驟1 選擇“啟動”，啟用人臉檢測。

步驟2 修改“規則名稱”。

步驟3 配置佈防時間和報警聯動。

1. 按一下“配置”。

系統顯示“配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-41 配置



2. 按一下“佈防時間”，根據實際需要選擇星期數和時間段，輸入開始時間和結束時間。

 说明


出廠默認佈防時間為每天 24 小時。

3. 按一下“報警聯動”，設置報警聯動方式，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图4-42 报警联动



表4-13 报警联动参数说明

参数	说明	
报警输出	在报警输出口对接报警设备（例如灯光、警笛等），当触发报警时，系统将报警资讯传送到报警设备。	按一下“报警延时”后面的“设置”，可以选择报警输出通道。
报警延时	报警结束后，延续报警一段时间。	
錄影	当触发报警时，系统自动錄影。  说明 請開啟自動錄影功能，否則造成錄影失敗。	按一下“錄影”后面的“设置”，可以选择錄影通道。
錄影延时	报警结束后，錄影延续一段时间再停止。	

參數	說明	
抓圖	觸發報警時，抓取圖片。 說明 抓圖存儲位置查詢和設置請參見“8”。	按一下“抓圖”後面的“設置”，可以選擇抓圖通道。
雲台聯動	<ul style="list-style-type: none"> <li>觸發報警時，聯動雲台操作。</li> </ul>	按一下“雲台聯動”後面的“設置”，選擇聯動方式，包括預置點、巡航和軌跡，同時輸入對應的編號。
發送郵件	發生人臉檢測報警時，發送郵件到設定郵箱提示報警。 說明 完成設置 Email，郵件才能成功發送，詳細配置請參見“8”。	無。

4. 按一下“確定”，保存配置。

步驟4 繪製目標過濾框，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

過濾框用於排除過大或過小目標，僅當目標大小在設置範圍內時報警。

图4-43 目標過濾



1. 選擇“啟動”。

2. 選擇過濾方式。

過濾方式包括以下兩種：

- ◇ 寬度或高度，即目標的高度或寬度中任意一個滿足條件就保留目標。
- ◇ 寬度和高度，即目標的高度和寬度兩者都滿足條件時才保留目標。

3. 按一下“繪製”，在視頻視窗中繪製過濾框。  
選擇過濾框，拖動四個角可以放大或縮小過濾框到合適大小。

 说明

選擇過濾框，按一下“清除”可以刪除重新繪製。

步驟5 按一下“保存”，保存配置。

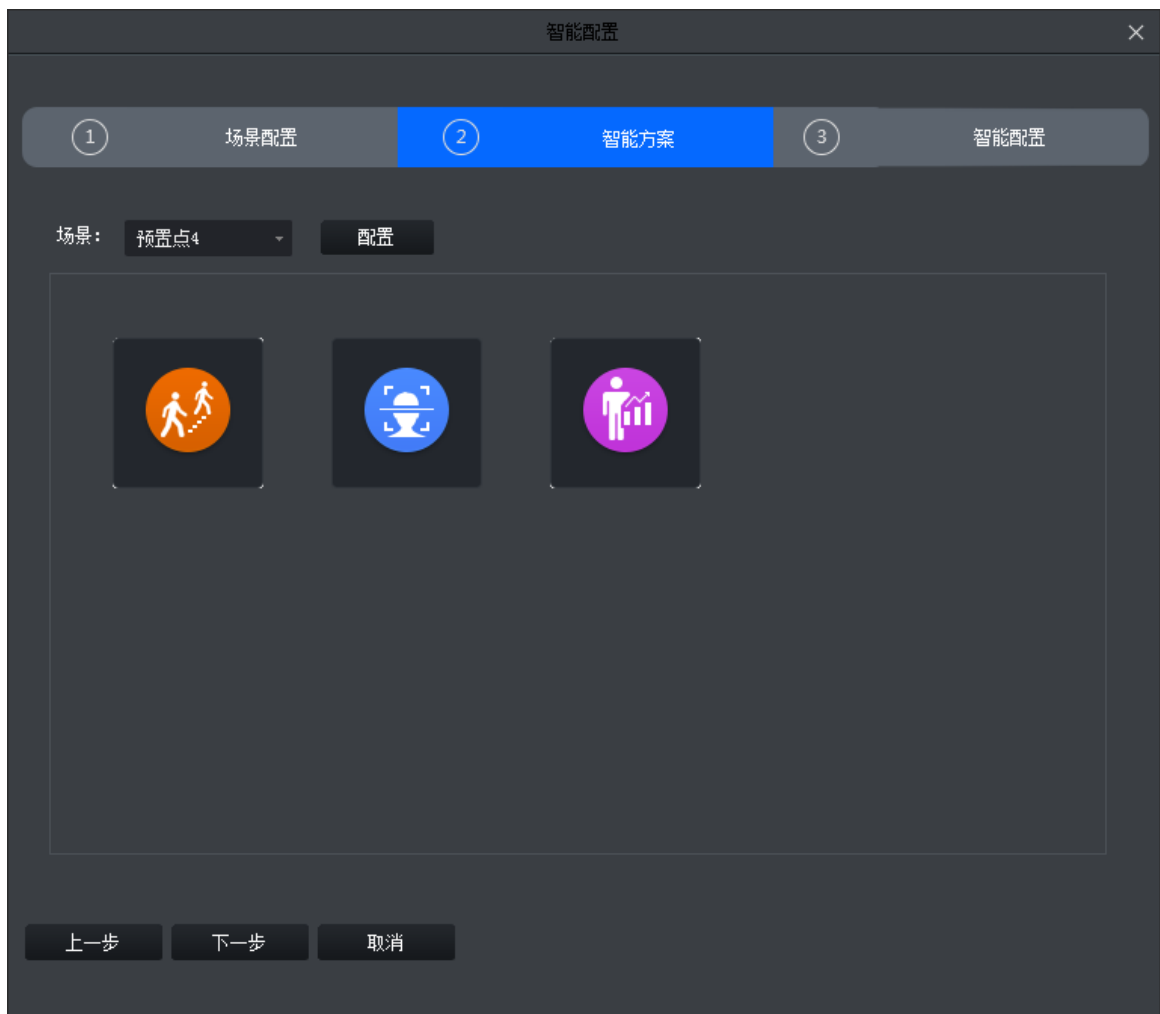
## 4.4.4 人數統計


人數統計即統計進入和離開檢測區域的人數。

### 4.4.4.1 開啟人數統計


- 步驟1 在“場景配置”頁面完成預置點設置後，按一下“下一步”。  
系統顯示“智慧方案”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-44 智能方案



- 步驟2 按一下 ，選擇人數統計智能方案。

圖示外出現白框表示選中智慧方案。如果已經選擇其他智慧方案（與人數統計互斥），需

要先按一下對應圖示取消選擇，再按一下  選擇人數統計智能方案。

#### 4.4.4.2 標定景深

根據使用者標定的 1 條水平線和 3 條垂直線，及其對應的真實世界中的距離，估計出攝像機的內部參數（包括內部幾何特性、光學特性）和外部參數（攝像機相對於真實世界坐標系的三維位置和方向），進而確定攝像機獲取的二維圖像和三維真實物體之間的對應關係。

步驟1 在“智慧方案”頁面選擇智慧方案後，按一下“下一步”或“配置”。


系統顯示景深標定介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-45 景深标定





步骤2 按一下“标定区”，在视频视窗中绘制标定区，绘制好后按一下右键完成绘制。

步骤3 设置垂直尺规的长度，按一下 ，在标定区中绘制垂直尺规，按一下左键完成绘制。重复此步骤在标定区中添加 3 条垂直尺规，建议呈三角形分佈。

步骤4 设置水准尺规的长度，按一下 ，在标定区中绘制 1 条水准尺规，按一下左键完成绘制。

#### 说明

- 選擇垂直或者水准尺规，按一下“重绘”，重新绘制尺规；選擇标定区，按一下“重绘”，重新绘制标定区、垂直尺规和水准尺规。
- 選擇垂直或者水准尺规，按一下“删除”，删除尺规；選擇标定区，按一下“删除”，删除标定区、垂直尺规和水准尺规。

步骤5 按一下“应用”，保存景深标定。

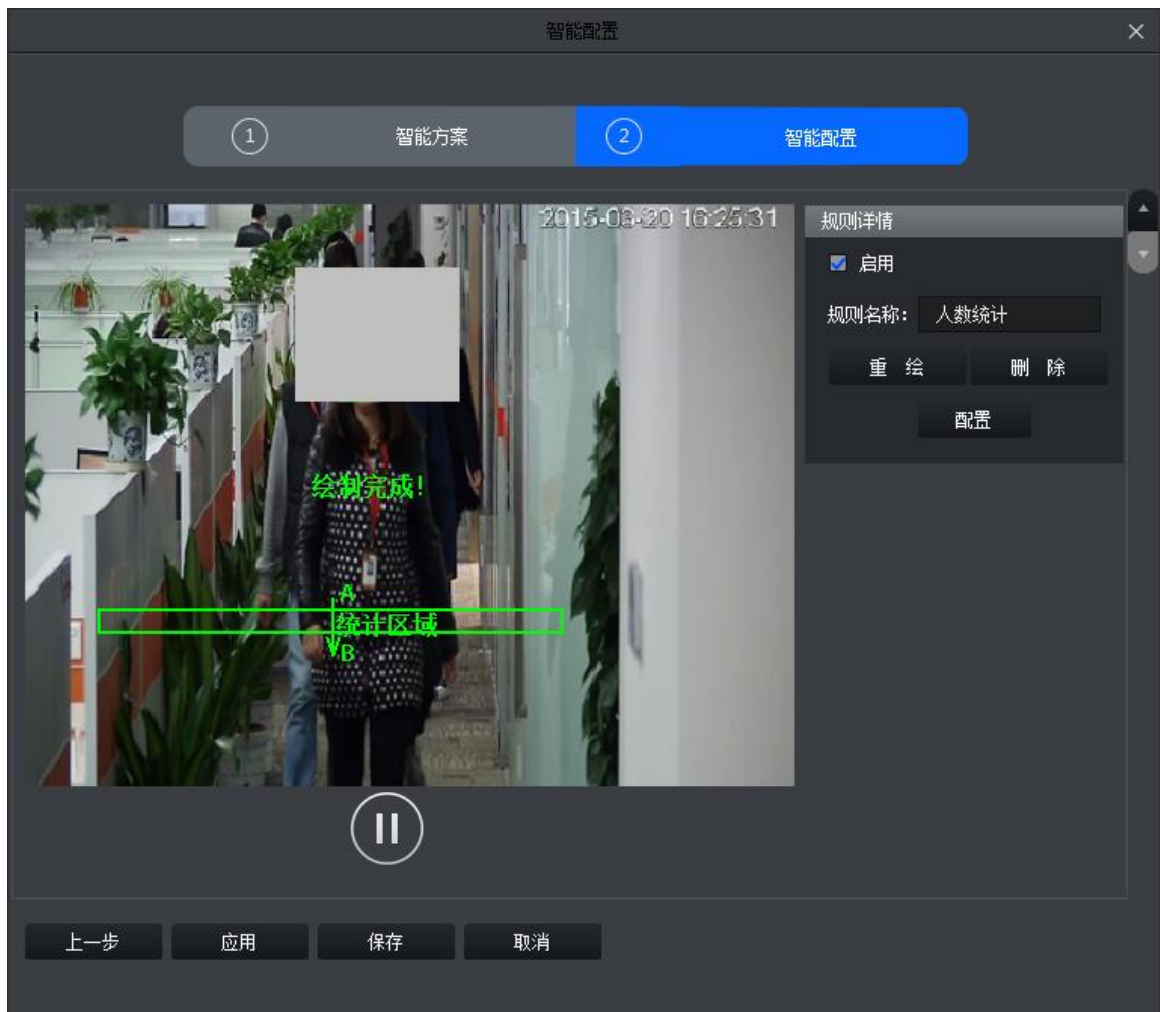
步骤6 (可选) 垂直或者水准测距。

當需要测距時，需要執行此步驟。

- 按一下“垂直测距”，並在标定区中绘制垂直线，系統顯示所繪垂直线的長度。
- 按一下“水准测距”，並在标定区中绘制水平线，系統顯示所繪水平线的長度。

### 4.4.4.3 配置人數統計

图4-46 人數統計



步骤1 選擇“啟動”，啟用人數統計。

步骤2 修改“規則名稱”。

步骤3 在監控畫面上繪製統計區域。

步骤4 配置參數、佈防時間和報警聯動。

1. 按一下“配置”，配置參數，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图4-47 配置参数



表4-14 人数统计参数说明

参数	说明
方向	人员的运动方向和选择的方向一致，则确认为进入人员，反之则为离开人员。在监控画面中绘制规则时以箭头方式展现，箭头指向为进入，反之则为离开。
进入人数	当进入人数超过设置值时，触发报警。
离开人数	当离开人数超过设置值时，触发报警。
滞留人数	当滞留人数超过设置值时，触发报警。

- 按一下“布防时间”，根据实际需要选择星期数和时间段，输入开始时间和结束时间。如**错误! 找不到参照来源**。所示。

 说明

出厂默认布防时间为每天 24 小时。

图4-48 佈防時間






3. 按一下“報警聯動”，設置報警聯動方式，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图4-49 报警联动



表4-15 报警联动参数说明

参数	说明	
报警输出	在报警输出口对接报警设备（例如灯光、警笛等），当触发报警时，系统将报警资讯传送到报警设备。	按一下“报警延时”后面的“设置”，可以选择报警输出通道。
报警延时	报警结束后，延续报警一段时间。	
錄影	当触发报警时，系统自动錄影。  说明 請開啟自動錄影功能，否則造成錄影失敗。	按一下“錄影”后面的“设置”，可以选择錄影通道。
錄影延时	报警结束后，錄影延续一段时间再停止。	

參數	說明	
抓圖	觸發報警時，抓取圖片。  说明 抓圖存儲位置查詢和設置請參見“8”。	按一下“抓圖”後面的“設置”，可以選擇抓圖通道。
雲台聯動	觸發報警時，聯動雲台操作。	按一下“雲台聯動”後面的“設置”，選擇聯動方式，包括預置點、巡航和軌跡，同時輸入對應的編號。
發送郵件	發生人數統計報警時，發送郵件到設定郵箱提示報警。  说明 完成設置 Email，郵件才能成功發送，詳細配置請參見“8”。	無。

4. 按一下“確定”，保存配置。

步驟5 按一下“保存”，保存配置。

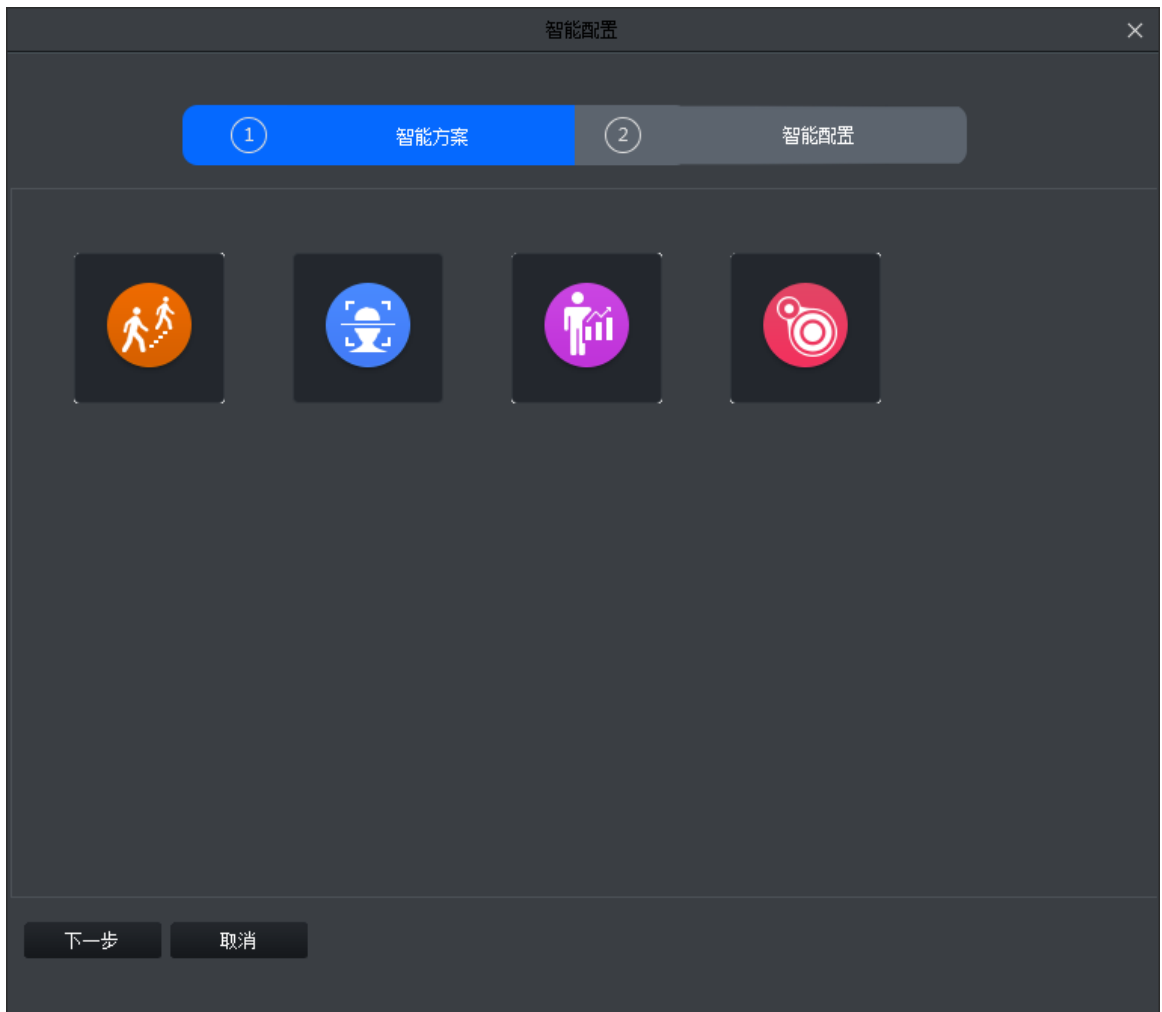
## 4.4.5 熱度圖

統計固定場景下目標移動的累積密度，以顏色區分不同區域的熱度情況，從藍到紅，藍色表示熱度值最低，紅色表示熱度值最高。

### 4.4.5.1 開啟熱度圖

步驟1 在“場景配置”頁面完成預置點設置後，按一下“下一步”。  
系統顯示“智慧方案”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


图4-50 智能方案



步骤2 根据需要选择场景。

步骤3 按一下 ，选择热度图智能方案。

图示外出现白框表示选中智慧方案（与人脸检测互斥），需要先

按一下对应图示取消选择，再按一下  选择热度图智能方案。

## 4.4.5.2 配置熱度圖規則

图4-51 熱度圖



步驟1 選擇“啟動”，啟用熱度圖檢測。

步驟2 修改“規則名稱”。

步驟3 配置佈防時間和報警聯動。

1. 按一下“配置”。

系統顯示“配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-52 配置



2. 按一下“佈防時間”，根據實際需要選擇星期數和時間段，輸入開始時間和結束時間。

 说明


出廠默認佈防時間為每天 24 小時。



3. 按一下“報警聯動”，設置報警聯動方式，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图4-53 报警联动



表4-16 报警联动参数说明

参数	说明	
报警输出	在报警输出口对接报警设备（例如灯光、警笛等），当触发报警时，系统将报警资讯传送到报警设备。	按一下“报警延时”后面的“设置”，可以选择报警输出通道。
报警延时	报警结束后，延续报警一段时间。	
錄影	当触发报警时，系统自动錄影。  说明 請開啟自動錄影功能，否則造成錄影失敗。	按一下“錄影”后面的“设置”，可以选择錄影通道。
錄影延时	报警结束后，錄影延续一段时间再停止。	

參數	說明	
抓圖	觸發報警時，抓取圖片。  说明 抓圖存儲位置查詢和設置請參見“8”。	按一下“抓圖”後面的“設置”，可以選擇抓圖通道。
雲台聯動	<ul style="list-style-type: none"> <li>觸發報警時，聯動雲台操作。</li> </ul>	按一下“雲台聯動”後面的“設置”，選擇聯動方式，包括預置點、巡航和軌跡，同時輸入對應的編號。
發送郵件	觸發報警時，發送郵件到設定郵箱提示報警。  说明 完成設置 Email，郵件才能成功發送，詳細配置請參見“8”。	無。

4. 按一下“確定”，保存配置。

步驟4 按一下“保存”，保存配置。

## 4.5 主從跟蹤（魚球聯動）

主從跟蹤（魚球聯動）把魚眼攝像機作為主攝像機，觀看全景圖像，球機作為從攝像機，觀看細節圖像。實現主動跟蹤前需要先標定魚眼攝像機和球機。

### 4.5.1 標定要求

為了提高標定成功率和準確性，請做到以下幾項：

- 標定點至少標定 3 組，最多標定 10 組，建議標定 4 組。
- 建議由遠到近，按順時針或逆時針方向標定，標定點均勻分佈。
- 標定點選擇具有明顯位置特徵的角點，例如物體上的明顯點或邊界交叉點等。

符合要求的標定，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-54 標定示例



不符合標定的如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-55 標定反例



## 4.5.2 標定攝像機

步驟1 在設備樹上選擇魚眼設備，右鍵選擇“主從跟蹤配置”。  
系統顯示“魚球聯動配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-56 主從跟蹤配置（1）



步驟2 關聯球機，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图4-57 關聯球機





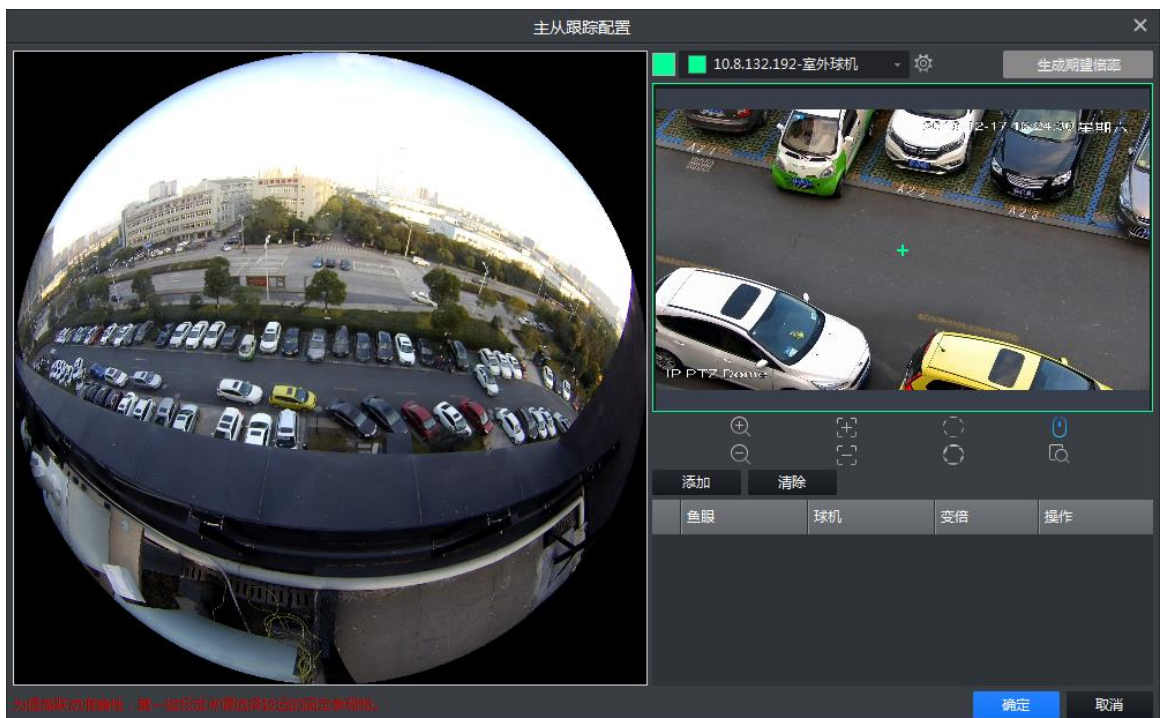
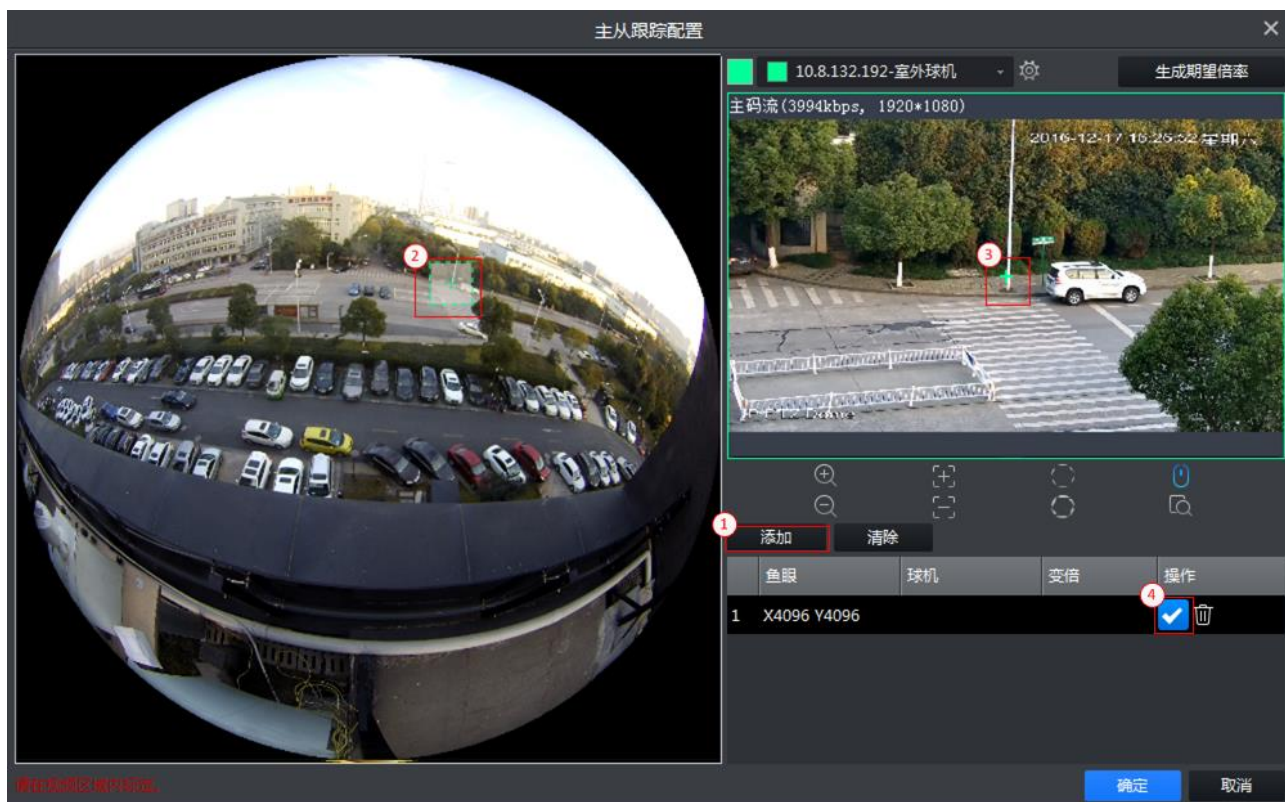
1. 在“關聯球機”區域，按一下 。
2. 按一下 ，在下拉清單中選擇球機。
3. 按一下“保存”。  
系統顯示魚球標定介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-58 標定魚球（1）



步驟3 標定魚球，如图 4-59 所示。


图4-59 魚球標定



1. 按一下“添加”。  
在魚眼畫面中出現一個十字標記，同時產生一條記錄。
2. 拖動魚眼中的十字標記對到合適的位置。  
  - 📖 说明
    - 為了提高標定準確性，第一組標定點請選擇較遠的參照物。其他標定點盡可能按順時針或逆時針方向均勻分佈。
    - 標定點選擇具有明顯位置特徵的角點，例如物體上的明顯點或邊界交叉點等。
3. 在球機畫面中，通過球機畫面下方的圖示調整球機位置，使球機畫面中心和魚眼十字標記位置重合。  
界面上圖示的詳細說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**

表4-17 圖示說明

圖示	名稱	說明
	變倍	控制球機進行變倍操作。
	變焦	調節球機畫面的清晰度。
	光圈	調節球機畫面的亮度。
	電子滑鼠	在介面上移動滑鼠即可控制雲台方向。
	快速定位	按一下該圖示後，在監視畫面的拖動滑鼠，框選區域，則畫面自動以框選中心為中心進行調整。

4. 按一下 ，保存標記資訊。
5. 重複執行 1~4，完成剩餘標記對的配置。
6. 按一下“重設期望倍率”。
7. 按一下“確定”，保存配置。

魚球標定成功，系統無回饋資訊；如果標定失敗，則提示“標定失敗，請重新標定”。

### 4.5.3 魚球聯動實現

完成攝像機標定之後，可在主從跟蹤介面查看聯動效果。

步驟1 在設備樹上選擇魚眼設備，右鍵選擇“主從跟蹤”。

系統顯示“主從跟蹤”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

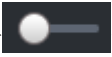
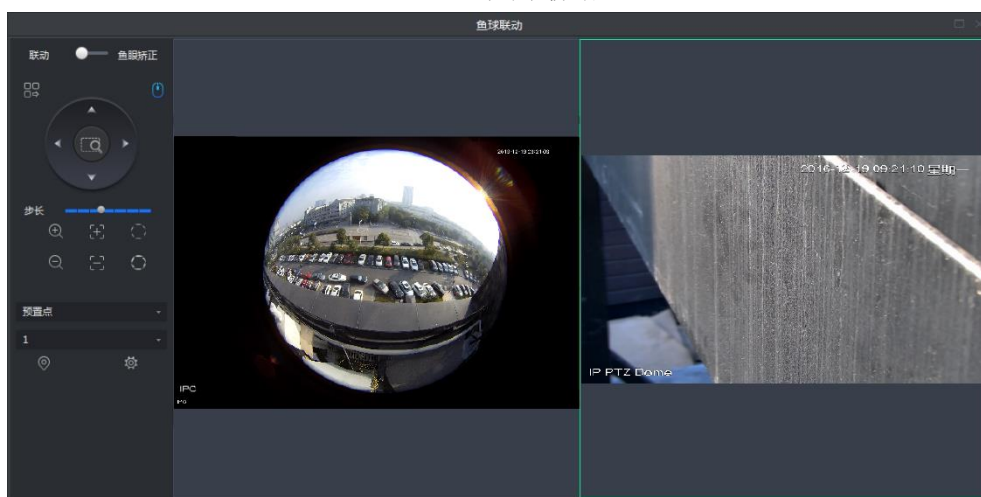
- 系統預設開啟聯動模式，在左上角按一下  可以在魚眼矯正和聯動模式間切換。開啟魚眼矯正，在魚眼預覽視窗右鍵選擇魚眼安裝方式和視圖模式。魚眼矯正具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。
- 在左側可以進行雲台設置，雲台設置具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

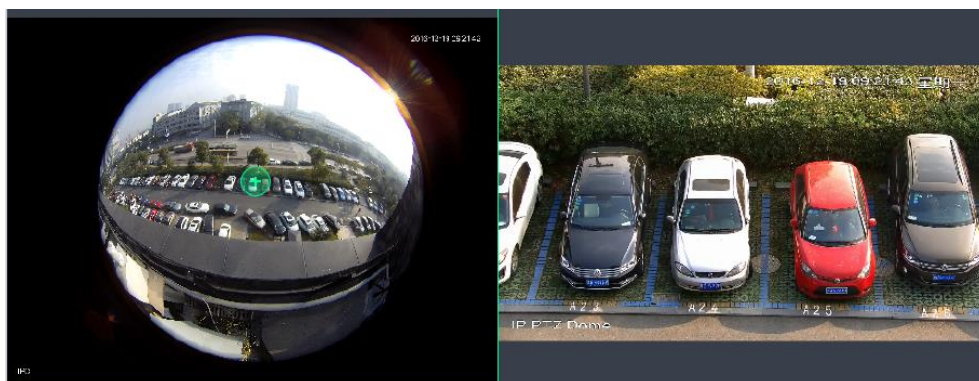
图4-60 魚球聯動



步驟2 執行以下聯動操作，查看聯動效果。

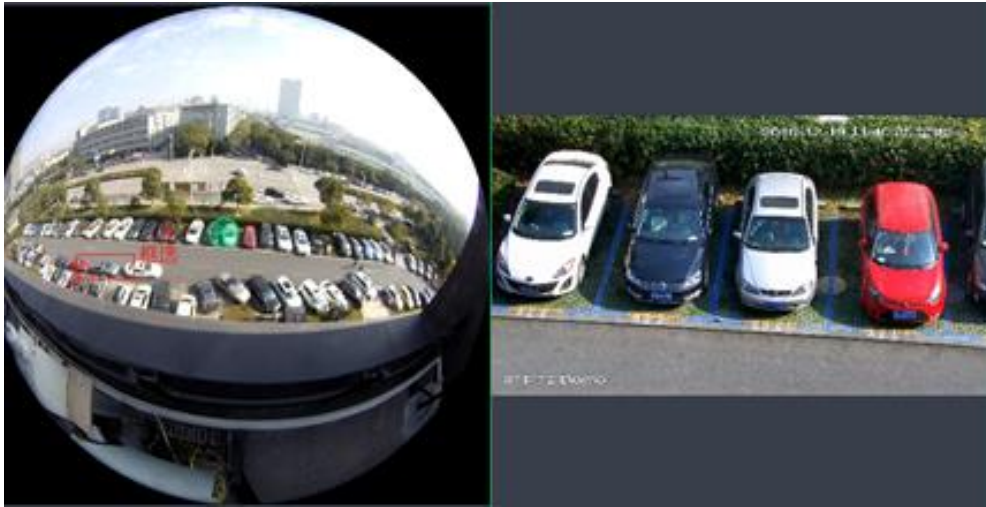
- 點擊聯動  
按一下魚眼通道中的任意位置，球機轉動到相應位置，並自動調節倍率，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-61 點擊聯動效果



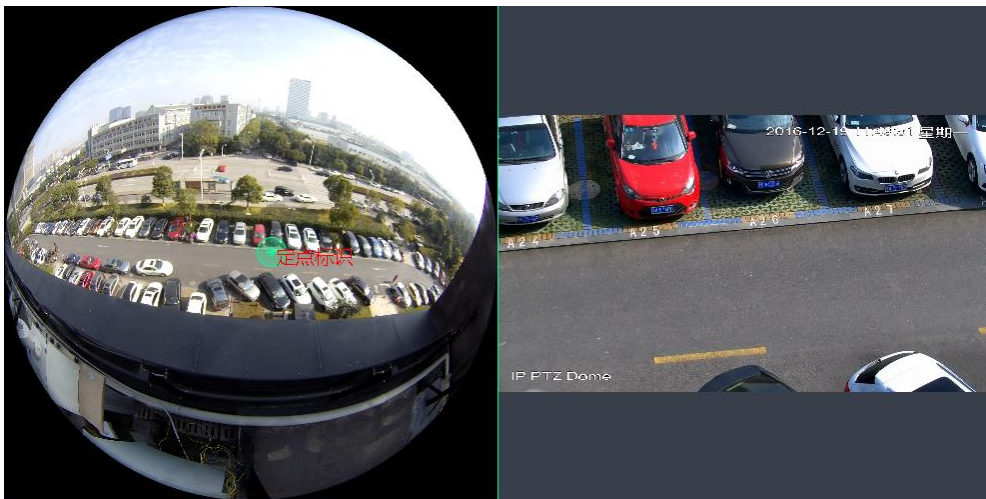
- 框選聯動  
在魚眼畫面中框選畫面，球機轉動到相應區域，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-62 框選聯動效果



- 拖動聯動  
拖動魚眼畫面中的定點標識，球機隨標識的移動而轉動，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-63 拖動聯動效果



## 4.6 主從跟蹤（槍球聯動）

配置槍球聯動後，當槍機的智慧規則（絆線入侵或區域入侵）觸發報警時，球機自動聯動到相應位置並跟蹤物體直到物體超出監視範圍或者超過跟蹤時長。

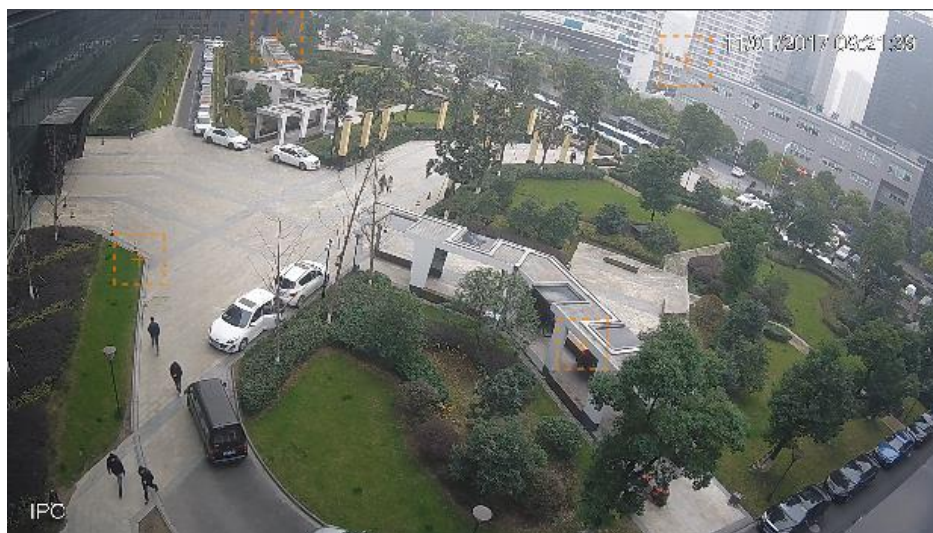
### 4.6.1 標定要求

為了提高槍球標定成功率和準確性，請做到以下幾項：

- 標定點至少標定 4 組，最多標定 8 組，建議標定 4 組。
- 建議由遠到近，按順時針或逆時針方向標定，標定點均勻分佈。
- 標定點選擇具有明顯位置特徵的角點，例如物體上的明顯點或邊界交叉點等。

符合要求的標定，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-64 標定示例



不符合標定的如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

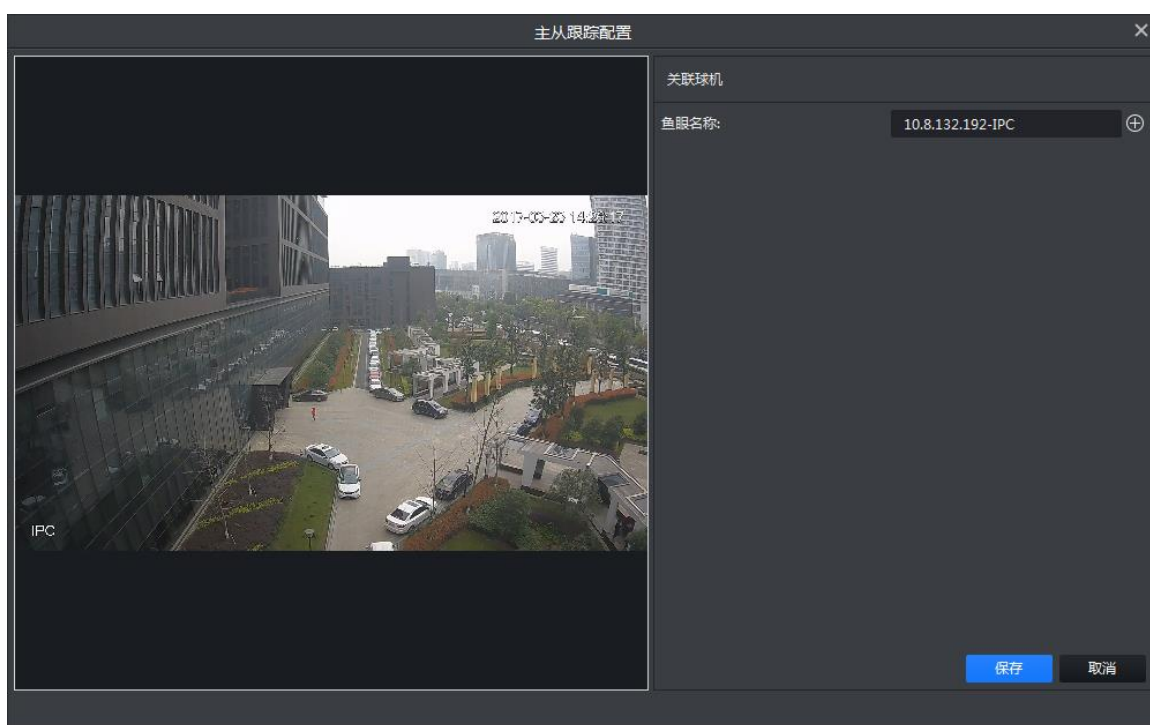
图4-65 標定反例



## 4.6.2 標定攝像機

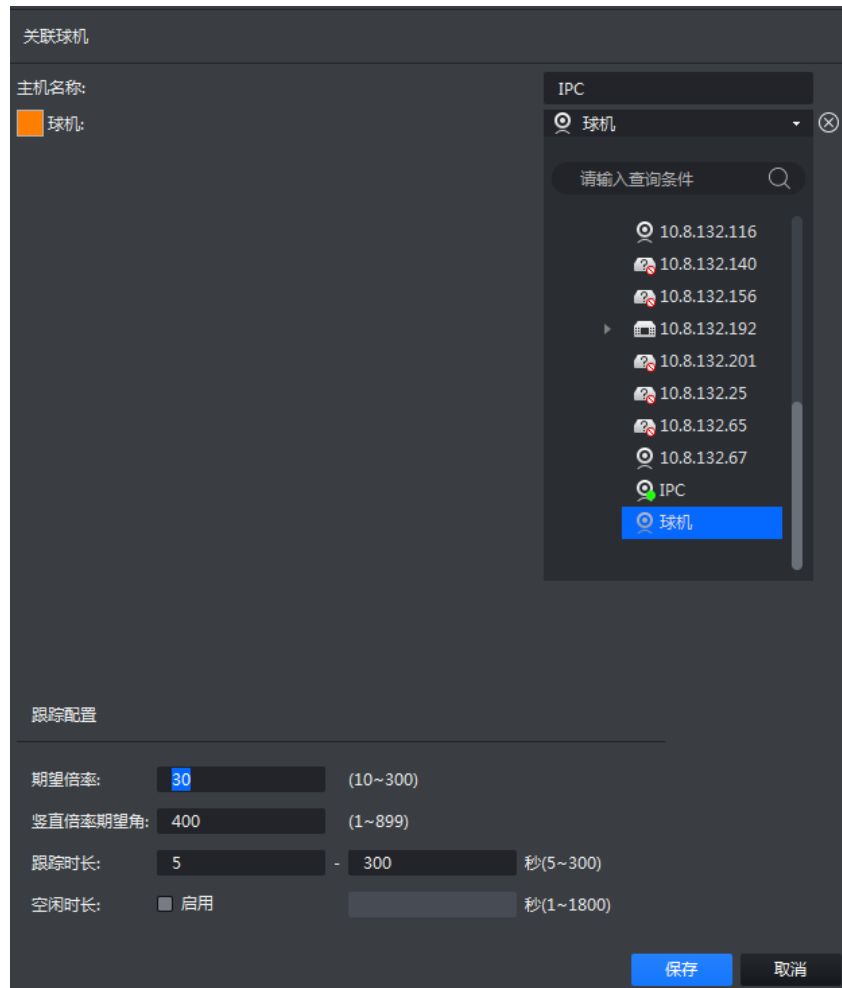
- 步驟1 在設備樹上選擇槍機，右鍵選擇“主從跟蹤配置”。  
系統顯示“主從跟蹤配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-66 主從跟蹤配置介面（1）



- 步驟2 關聯球機，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-67 關聯球機





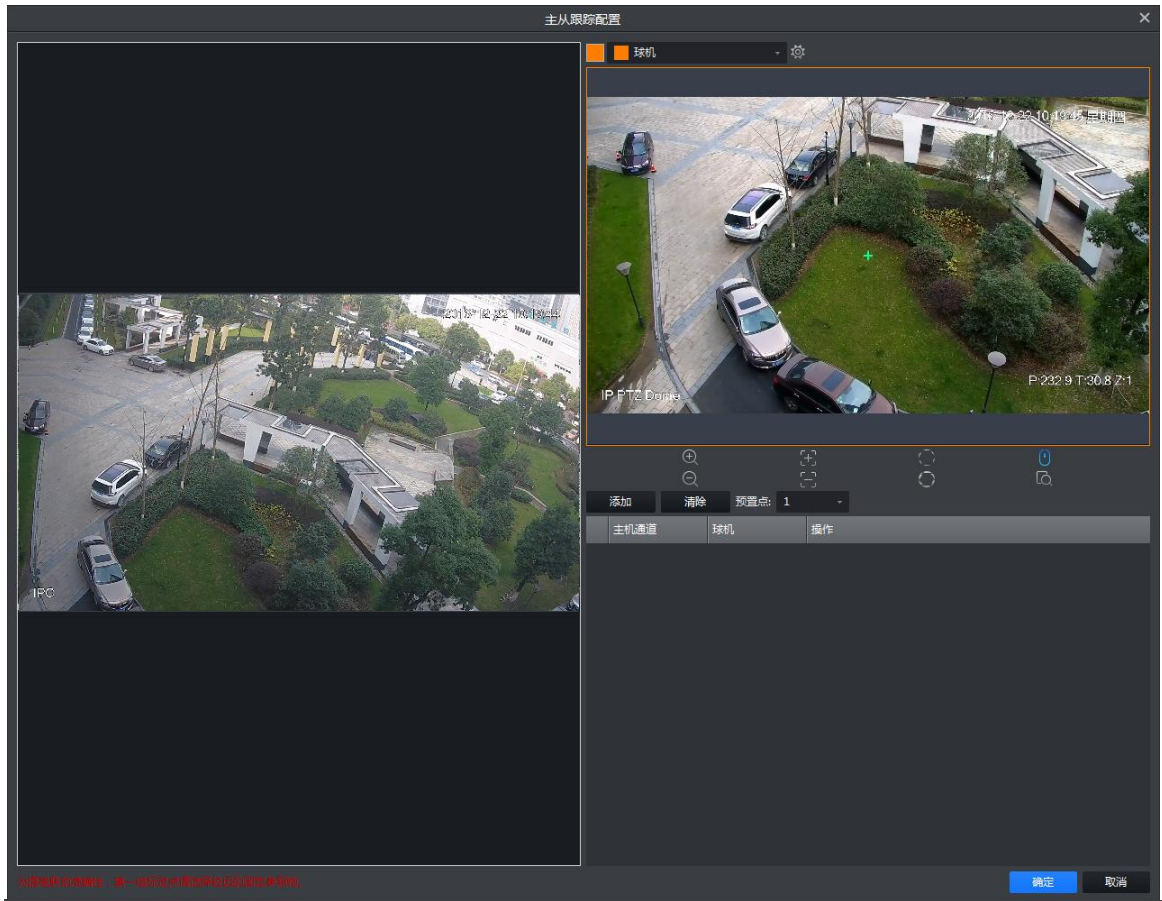
1. 在“關聯球機”區域，按一下 。
2. 按一下 ，在下拉清單中選擇球機。
3. 設置跟蹤配置，詳細參數說明請參見 **錯誤! 找不到參照來源。**。

表4-18 跟蹤配置參數說明

參數	說明
期望倍率	聯動球機跟蹤時球機畫面的放大倍率。
豎直倍率期望角	聯動球機跟蹤時球機畫面在垂直方向的放大倍率。
跟蹤時長	支援設置時長上限值和下限值。 如果跟蹤達到最小跟蹤時長，當前跟蹤可以被打斷，如果有新目標出現，則跟蹤新目標。如果跟蹤達到最大跟蹤時長，則結束跟蹤。
空閒時長	選擇“啟用”，開啟空閒回預置點功能後，當槍機畫面中沒有跟蹤目標達到設置時長時，球機畫面回到設置的預置點。

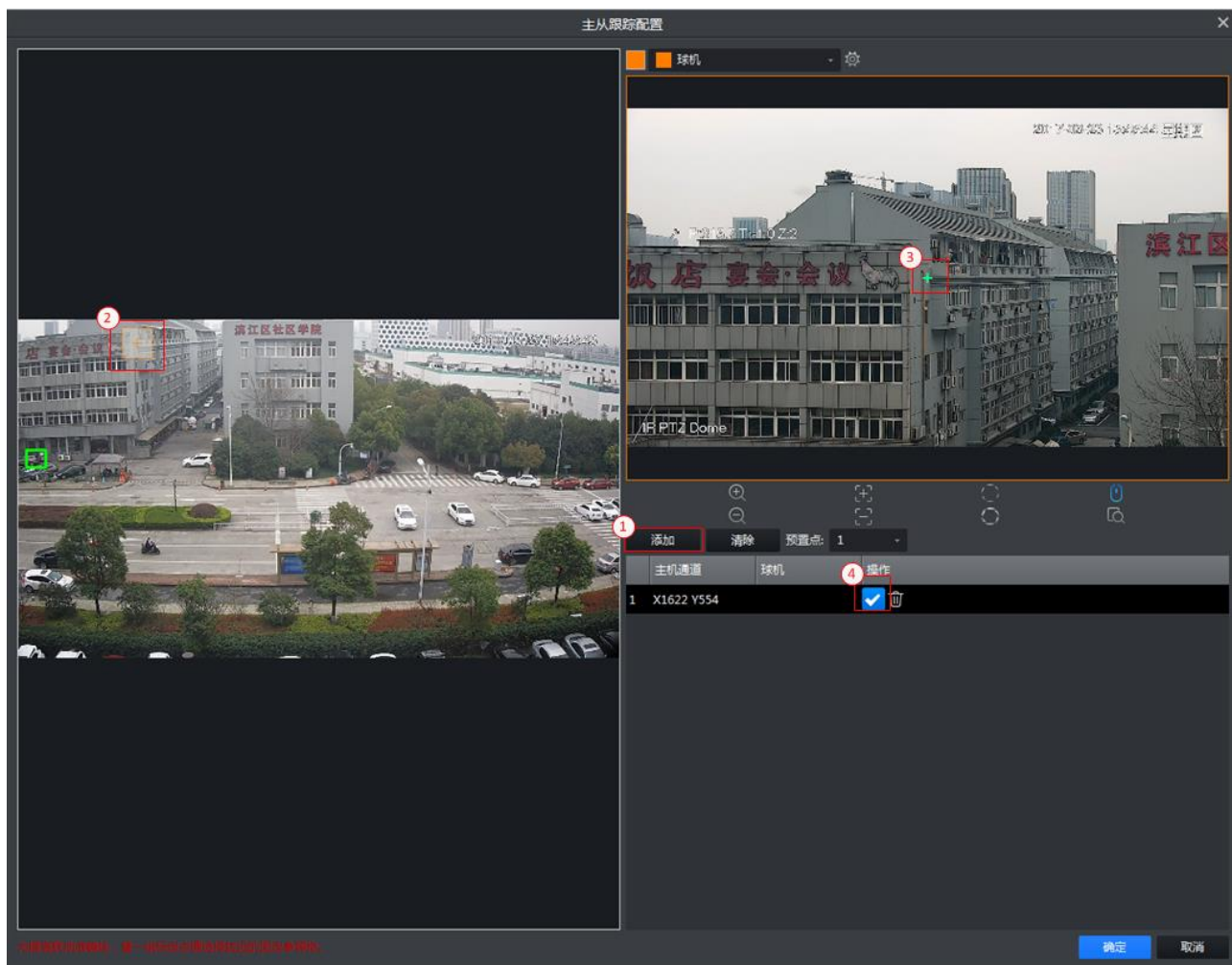
4. 按一下“保存”。
- 系統顯示主從跟蹤標定介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图4-68 主从跟踪配置界面（2）



步骤3 标定枪球，如**错误!**找不到参照来源。所示。

图4-69 槍球標定



1. 按一下“添加”。  
在槍機畫面中出現一個十字標記，同時產生一條記錄。
2. 拖動槍機中的十字標記對到合適的位置。

说明




- 為了提高標定準確性，第一組標定點請選擇較遠的參照物。其他標定點盡可能按順時針或逆時針方向均勻分佈。
- 標定點選擇具有明顯位置特徵的角點，例如物體上的明顯點或邊界交叉點等。


3. 在球機畫面中，通過球機畫面下方的圖示調整球機位置，使球機畫面的中心位置與槍機畫面中+所在的位置相同。

界面上圖示的詳細說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**

表4-19 圖示說明

圖示	名稱	說明
	變倍	控制球機進行變倍操作。
	變焦	調節球機畫面的清晰度。

圖示	名稱	說明
	光圈	調節球機畫面的亮度。
	電子滑鼠	在介面上移動滑鼠，來控制雲台方向。
	快速定位	按一下該圖示後，選擇監視畫面的任一位置，則畫面自動以選擇處為中心進行調整。

- 按一下 ，保存標記資訊。
- 重複 1~4 的動作，完成剩餘標記對的配置。

#### 说明

每個球機至少需要設定四組標定點，最多設定八組標定點，設定標定點的位置應盡可能準確。

- 選擇預置點回歸的預置點。  
當槍機畫面中沒有跟蹤目標達到設置時長時，球機畫面回到設置的預置點。
- 按一下“確定”，保存配置。  
槍球標定成功，系統無回饋資訊；如果標定失敗，則提示“標定失敗，請重新標定”。

### 4.6.3 槍球聯動實現

完成攝像機標定之後，可在主從跟蹤介面查看聯動效果。

步驟1 在設備樹上選擇 IPC，右鍵選擇“主從跟蹤”。

系統顯示“主從跟蹤”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

在左側可以進行雲台設置，雲台設置具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

图4-70 槍球聯動



步驟2 執行以下聯動操作，查看聯動效果。

- 手動定位

按一下槍機畫面中任意位置，槍球聯動，球機將畫面定位至槍機所指區域。如**錯誤! 找不到參照來源。**所示，在槍機監控畫面中按一下紅點處，球機中心點自動轉到相應位置。

图4-71 手動定位



定位前



定位后

- 三維定位

在槍機畫面中框選畫面，球機將畫面定位至相應區域同時放大或者縮小相應倍數。

從左上往右下畫矩形框，球機定位後放大，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

從右下往左上畫矩形框，球機定位後縮小，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-72 三維定位（定位後放大）



定位前



定位后



图4-73 三維定位（定位後縮小）



- 手動跟蹤

- 📖 说明

- ◇ 手動跟蹤的前提是已經在槍機上設置智慧配置，詳細設置方法請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。完成智慧配置後，畫面中有運動目標出現才會顯示運動目標框。

- ◇ 為了確保手動跟蹤的準確性，請在“主從跟蹤”介面右上角，按一下  關閉自動跟蹤，關閉後顯示為 。

在槍機監控畫面中，按一下運動目標框（框內也有效），目標框變色，球機跟蹤選定的目標。

图4-74 手動跟蹤




- 自動跟蹤



说明

自動跟蹤需提前設置槍機智能配置，詳細設置方法請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

請在“主從跟蹤”介面右上角，按一下  開啟自動跟蹤，開啟後圖示呈現為

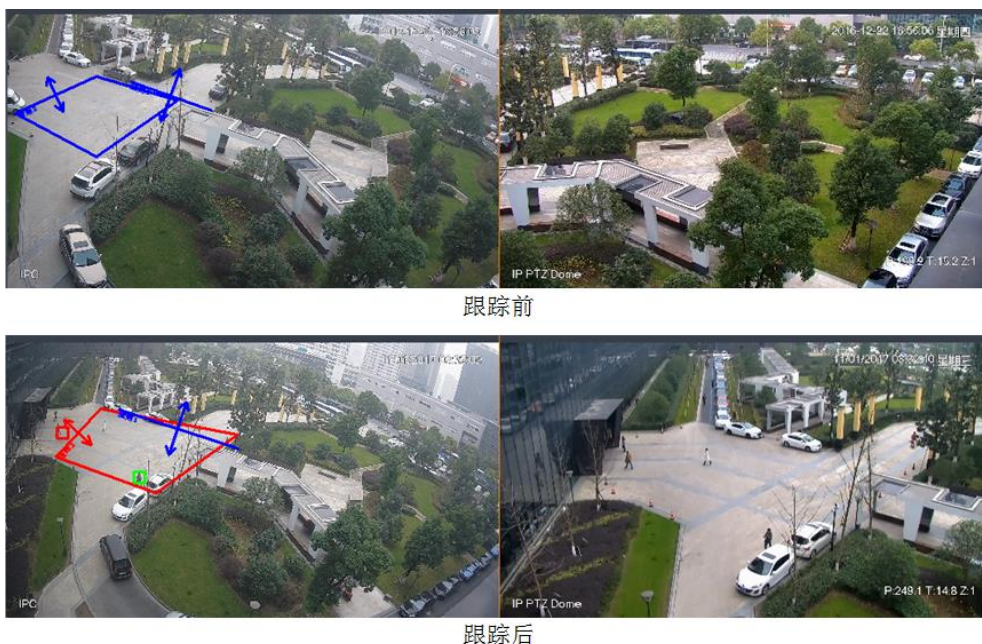
 狀態。當有目標觸發絆線入侵或區域入侵則球機自動跟蹤目標，如錯誤! 找不到參照來源。所示。



说明

跟蹤時長設置請參見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。

图4-75 自動跟蹤



- 回歸預置點  
標定時開啟空閒回預置點功能，任何狀態下，在設置的時間段內槍機畫面中無目標觸發跟蹤，則球機畫面回到選定回歸的預置點。

## 4.7 雲台設置

不同設備的雲台設置介面不同，具體使用時請以實際為準。

雲台設置介面錯誤! 找不到參照來源。和錯誤! 找不到參照來源。所示，具體說明請根據實際介面參見錯誤! 找不到參照來源。和錯誤! 找不到參照來源。。

图4-76 雲台設置 (1)

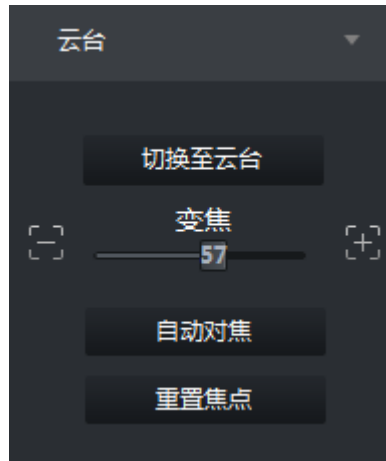


表4-20 雲台設置說明 (1)














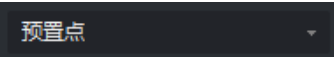

參數	說明
切换至雲台	按一下“切换至雲台”，系統跳轉到雲台控制介面，如 <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> 所示，具體說明請參見 <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> 。
聚焦	按一下  或  ，調節清晰度。
自動對焦	按一下“自動對焦”，設備自動進行聚焦。
重置焦點	按一下“重置焦點”，設備重置焦點並重新聚焦。


图4-77 雲台設置 (2)



表4-21 雲台設置說明 (2)

參數	說明
----	----

參數		說明
雲台菜單		<p>按一下 ，跳轉到雲台功能表介面。</p> <p>您可以打開或者關閉設備預覽介面的雲台功能表，打開設備預覽介面的雲台功能表後，通過方向鍵可以選擇不同的功能對攝像機進行配置。</p>
滑鼠類比		按一下  ，通過滑鼠拖動操作雲台轉動。
方向控制		設置雲台轉動的方向，可以控制設備向四個方向轉動，分別是上、下、左、右。
三維定位		<p>按一下 ，用滑鼠在監視畫面畫出一個框，雲台會旋轉和變焦快速定位到該場景；在監視畫面上按一下，雲台會旋轉到該位置；在監視畫面上滑動滑鼠滾輪，雲台會進行變倍。</p>
步長		控制雲台轉動速度，可設置 1~8 不同轉動步長。
變倍		按一下  或  ，調節變倍。
聚焦		按一下  或  ，調節清晰度。
光圈		按一下  或  ，調節亮度。
更多功能	預置點	<p>通過設置“預置點”，可以快速將攝像機轉到預置點對應的位置。預置點設置具體操作請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p> <p> 说明 您最多可以設置 128 個預置點。</p>
	巡航	<p>通過設置“巡航”，使攝像機在不同預置點間進行巡航。巡航設置具體操作請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p> <p> 说明 您最多可以設置 8 個巡航組。</p>
	水準旋轉	<p>通過設置“水準旋轉”，可以使攝像機水準轉動。</p> <p>在  中選擇“水準旋轉”，按一下 ，開啟水準旋轉。</p>

參數		說明
	線性掃描	通過設置兩個邊界，使攝像機在兩個邊界間反復轉動。線性掃描設置具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	巡跡	通過設置“巡跡”，將用戶操作攝像機轉動的過程記錄下來，可以使攝像機根據記錄的軌跡轉動。巡跡設置具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”
	協助工具	通過協助工具，輸入輔助命令，可以開啟輔助點。
	雨刷	通過雨刷功能控制球機的雨刷，按一下  ，雨刷刮一次。

### 4.7.1 設置預置點

通過設置預置點，可以快速將攝像機轉到預置點對應的位置。

步驟1 通過雲台方向控制將攝像機轉動到需要的位置。

步驟2 在  中選擇“預置點”，並按一下 。

步驟3 在  中選擇預置點的序號，並輸入預置點名稱。

步驟4 按一下 ，保存預置點。

步驟5 按一下 ，刪除不需要的預置點。

步驟6 選擇需要的預置點號並按一下 ，攝像機轉到預置點對應的位置。

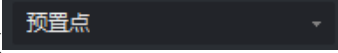

### 4.7.2 設置巡航

通過設置巡航，使攝像機在不同預置點間進行巡航。



#### 注意

需設置至少兩個“預置點”後，才能設置巡航。

步驟1 在  中選擇“巡航”，並按一下 。

系統彈出“巡航清單”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图4-78 巡航列表



步骤2 设置巡航编号和巡航名称。

步骤3 选择预置点。

1. 在“预置点”列中选择预置点，并在“时间”列输入停留时间。

2. 按一下 ，添加预置点。

重复此步骤添加多个预置点。


步骤4 按一下“确定”。


步骤5 选择需要的巡航号，按一下 ，摄像机在不同预置点间进行巡航。


### 4.7.3 设置线性扫描

通过设置两个边界，使摄像机在两个边界间反复转动。

步骤1 在  中选择“线性扫描”。





步骤2 通过云台方向控制，将云台向左转到需要的位置，按一下 ，设置左边界。

步骤3 通过云台方向控制，将云台向右转到需要的位置，按一下 ，设置右边界。

步骤4 按一下 ，摄像机在两个边界间反复转动。

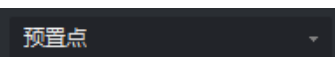

### 4.7.4 设置巡迹

将使用者操作摄像机转动的过程记录下来，可以使摄像机根据记录的轨迹转动。

- 步驟1 在  中選擇“巡跡”。
- 步驟2 按一下 ，開始設置巡跡，對攝像機進行變倍、聚焦或轉動操作。
- 步驟3 按一下 ，巡跡設置完成。
- 步驟4 選擇需要的巡跡號，按一下 ，攝像機根據記錄的軌跡轉動。

## 4.7.5 開啟雨刷






當球機有雨刷功能時，SmartPSS 可控制雨刷。

- 步驟1 在  中選擇“雨刷”。
- 步驟2 按一下 ，球機上雨刷刮一次。

## 4.8 魚眼視圖模式

僅魚眼設備支援設置安裝方式和視圖模式，不同安裝模式對應的視圖模式請參見**錯誤! 找不到參照來源。**

表4-22 視圖模式

參數	說明	
視圖模式	當前視頻畫面的呈現方式（預設均支援原始圖像模式），按照不同的安裝方式，具備的其它不同的呈現方式如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 頂裝：1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8。</li> <li>● 壁裝：1P、1P+3、1P+4、1P+8。</li> <li>● 地裝：1P+1、2P、1+3、1+4、1P+6、1+8。</li> </ul>  說明 切換安裝模式時，預設呈現原始圖像模式。	
頂/壁/地裝	 原始圖像	即未經過矯正的原始圖像。
頂裝	 1+2	即原始圖像+2個獨立子畫面，子畫面和原始圖像中的子框均支援變倍、移動操作。
頂/地裝	 1P+1	即360°矩形展開全景+獨立子畫面，子畫面和矩形展開全景中的子框均支持變倍、移動操作，矩形展開全景還支持左右起始點移動操作。
	 2P	即2個關聯的180°矩形展開畫面，任何時刻兩子視窗均組成360°全景，又叫“雙全景”，兩個矩形展開畫面均支援左右移動起始點操作，並相互聯動。

參數	說明	
	 1+3	即原始圖像+3 個獨立子畫面，子畫面和原始圖像中的子框均支援變倍、移動操作。
	 1+4	即原始圖像+4 個獨立子畫面，子畫面和原始圖像中的子框均支援變倍、移動操作，原始圖像還支援旋轉改變起始點操作。
	 1P+6	即 360°矩形展開全景+6 個獨立子畫面，子畫面和矩形展開全景中的子框均支持變倍、移動操作，矩形展開全景還支持左右起始點移動操作。
	 1+8	即原始圖像+8 個獨立子畫面，子畫面和原始圖像中的子框均支援變倍、移動操作。
壁裝	 1P	即從左到右 360°矩形展開全景，180°矩形展開全景支持上下移動操作，改變垂直視角。
	 1P+3	即 360°矩形展開全景+3 個獨立子畫面，子畫面和矩形展開全景中的子框均支持變倍、移動操作，矩形展開全景支持上下移動操作，改變垂直視角。
	 1P+4	即 360°矩形展開全景+4 個獨立子畫面，子畫面和矩形展開全景中的子框均支持變倍、移動操作，矩形展開全景支持上下移動操作，改變垂直視角。
	 1P+8	即 360°矩形展開全景+8 個獨立子畫面，子畫面和矩形展開全景中的子框均支持變倍、移動操作，矩形展開全景支持上下移動操作，改變垂直視角。

## 4.9 通過 NKB1000 鍵盤操作設備預覽

通過 NKB1000 鍵盤，您可以開啟設備預覽、分割預覽視窗、進行雲台控制、關閉預覽視頻等。

### 前提條件

- 已設置和記錄需要操作的設備對應的設備編號。
- 鍵盤已連接到 SmartPSS 軟體所在的 PC 機。
- 已登錄 SmartPSS 軟體並開啟預覽介面。

### 操作步驟

步驟3 接好鍵盤電源，電源指示燈亮，正常啟動後，液晶屏上顯示歡迎介面，按【確認】或【設置】鍵。

系統顯示登錄介面。

步驟4 通過搖杆上下操作輸入“用戶名”和“密碼”，並按【確認】鍵。

系統顯示主介面。

 說明

admin 使用者的預設密碼為 888888。

步驟5 通過搖杆左右操作選擇“模式”為“預覽”，並按【確認】鍵。


步驟6 操作預覽介面，不同功能的按鍵請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表4-23 鍵盤按鍵說明

功能	按鍵說明
分割窗口	先按【視窗數】，再按【分割】，將預覽介面分割為相應的視窗數。視窗數指預覽介面的分割數。
開啟預覽視頻	先依次按【視窗號】和【ID】鍵，選擇預覽的視窗，再依次按【設備編號】和【通道】鍵，開啟對應設備的預覽視頻。 視窗號從左上角視窗為1開始依次從左向右，再從上到下數。
關閉預覽視頻	先依次按【視窗號】和【ID】鍵，選擇正在預覽的視窗，再依次按【0】和【通道】鍵，關閉對應視窗的預覽視頻。 視窗號從左上角視窗為1開始依次從左向右，再從上到下數。
雲台控制	開啟球機視頻預覽，且鍵盤處於操作模式時，您可以控制球機轉動、調節光圈、聚焦、變倍等。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 通過搖杆向上、下、左、右、左上、左下、右上、右下8個方向操作控制球機轉動，搖杆操作的幅度大小對應於球機轉動的速度。</li><li>● 通過按【光圈】鍵的+或者-，調節光圈大小。</li><li>● 通過按【聚焦】鍵的+或者-，調節視頻畫面清晰度。</li><li>● 通過按【變倍】鍵的+或者-，調節變倍。</li></ul>

通過配置輪巡計畫，實現各個視窗的輪巡。

## 5.1 配置輪巡計畫

步驟1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“輪巡計畫”。

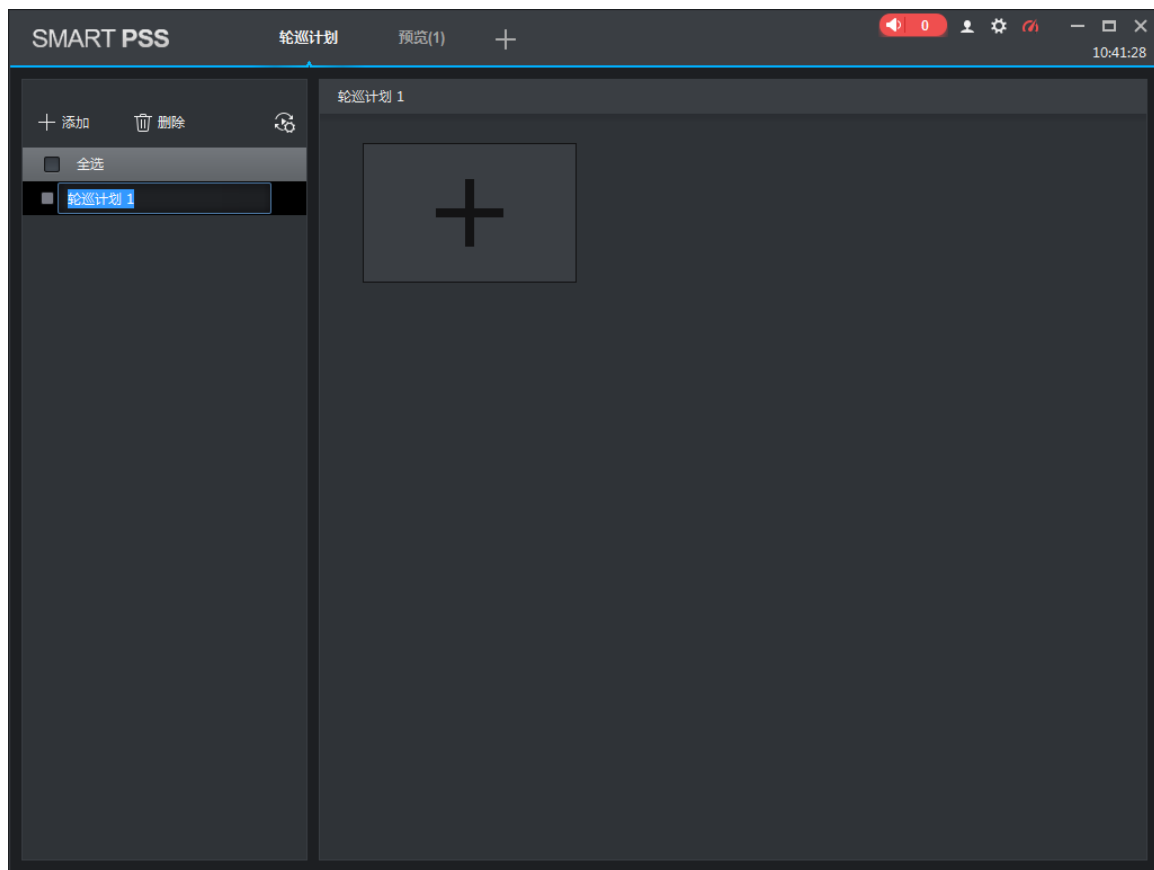
系統進入“輪巡計畫”介面。

步驟2 添加輪巡計畫。

1. 按一下“添加”。

系統顯示輪巡計畫介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图5-1 輪巡計畫




2. 修改輪巡計畫名稱。

新增輪巡計畫後預設進入修改名稱模式。您也可以按兩下輪巡計畫名稱或者按一下

 進入修改名稱模式。

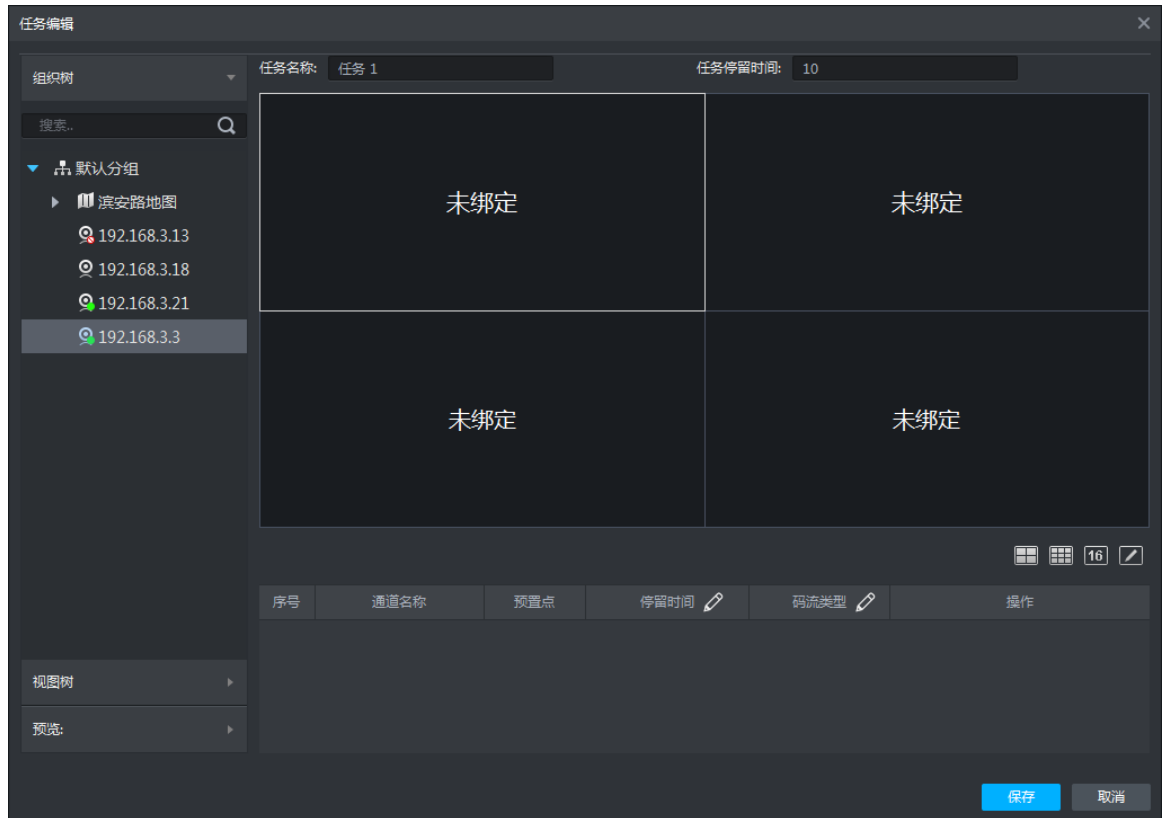
步驟3 配置任務資訊。

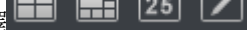
支援配置多工，本章節以配置一個任務為例介紹。

1. 按一下 。

系統顯示“任務編輯”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图5-2 輪巡計畫

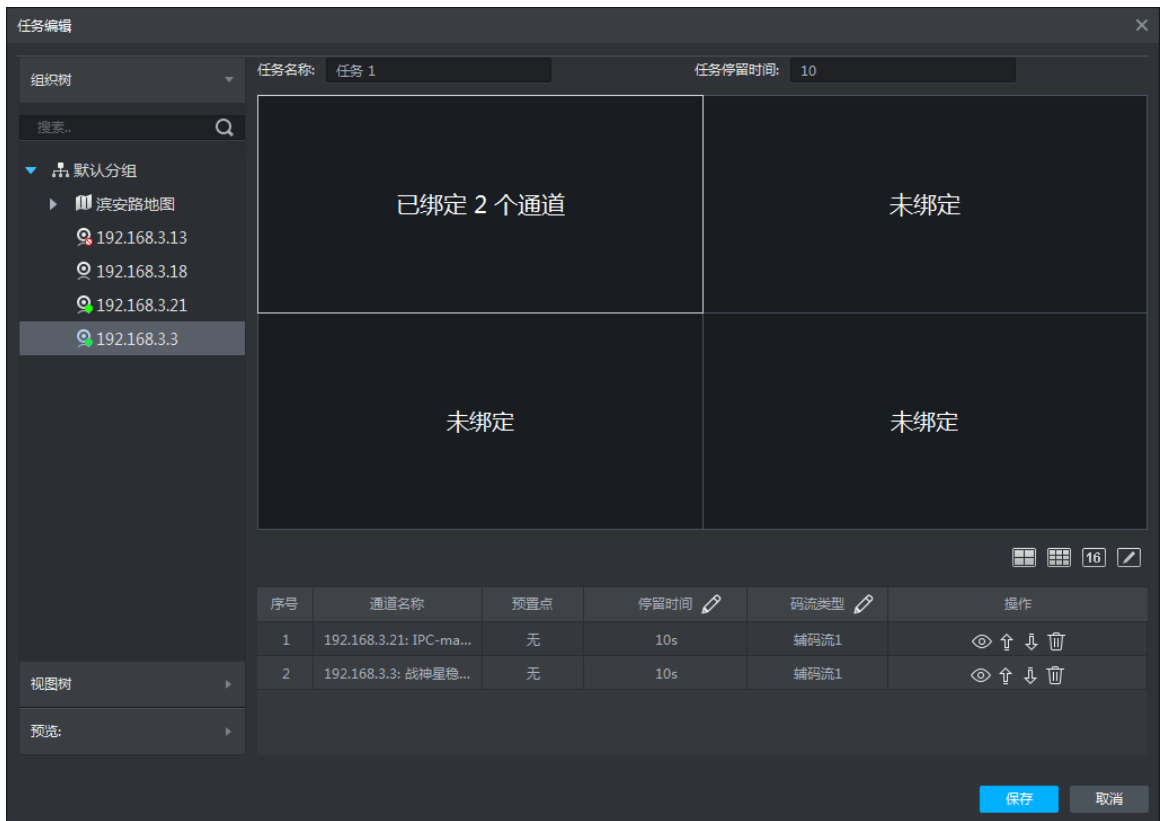


2. 設置“任務名稱”和“任務停留時間”，並根據實際情況選擇  輪巡窗口數。
3. 按照需要的順序依次按兩下設備的通道或將設備的通道拖入到視頻視窗中。視頻通道綁定後介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

#### 说明

- 在組織樹按右鍵存放裝置，選擇“綁定所有通道”，則存放裝置的通道依次綁定到相應視頻視窗；選擇需要綁定的視頻視窗，在組織樹按右鍵存放裝置，選擇“綁定零通道”，綁定零通道到選中的視頻視窗。
- 選擇需要綁定的視頻視窗，在組織樹按右鍵存放裝置下的通道，選擇“綁定通道”，將通道綁定到選中的視頻視窗。
- 選擇需要綁定的視頻視窗，在組織樹按右鍵前端設備，選擇“綁定 IPC”，將前端設備綁定到選中的視頻視窗。
- 視頻通道綁定後，按右鍵視頻視窗，解除綁定或者解除所有綁定。

图5-3 通道绑定



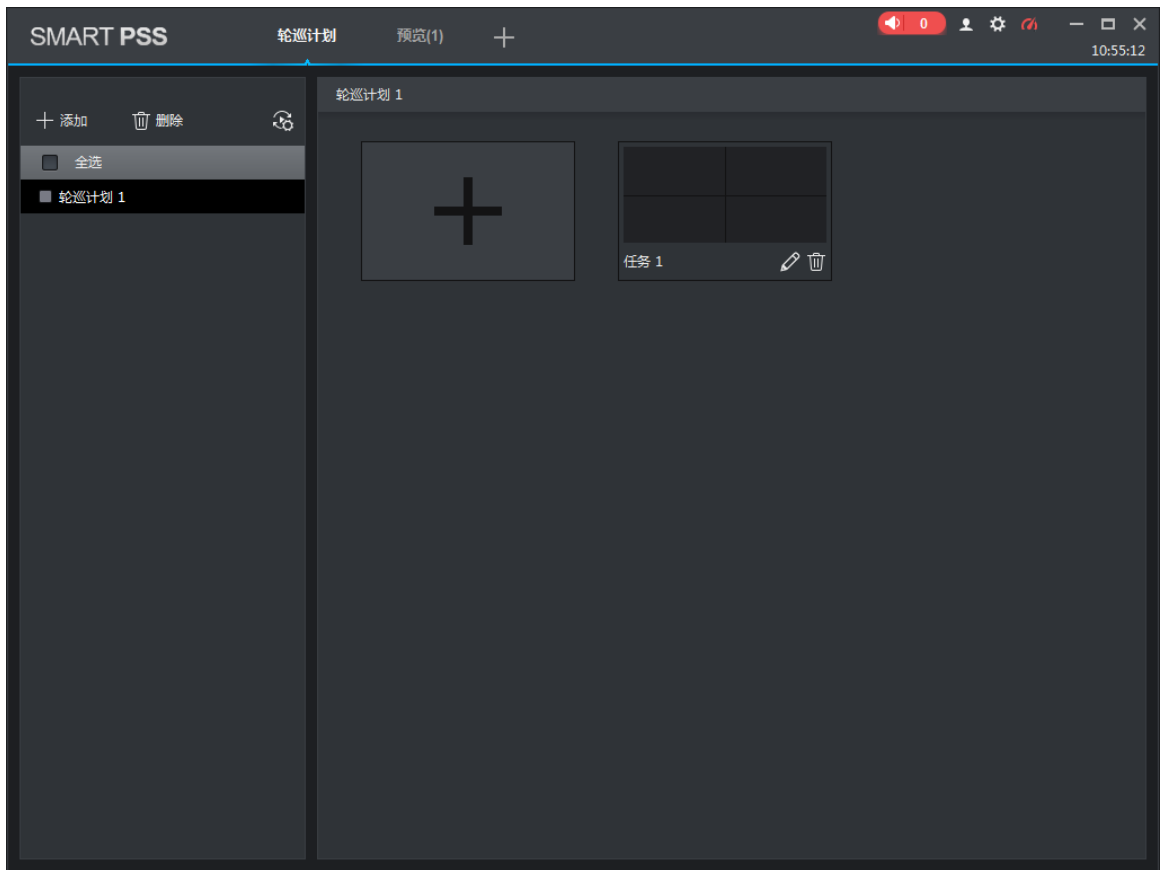
4. 设置通道的预置点、停留时间、码流类型和调整通道顺序。

说明

- 按一下通道对应的 ，在左侧预览介面显示通道即时视频或电子地图资讯。
- 按一下通道对应的 或者 ，调整通道在任务中的顺序。
- 按一下通道对应的 ，删除对应通道。


5. 按一下“保存”。
- 完成任务资讯设置，如 **错误! 找不到参照来源。** 所示。

图5-4 輪巡計畫設置



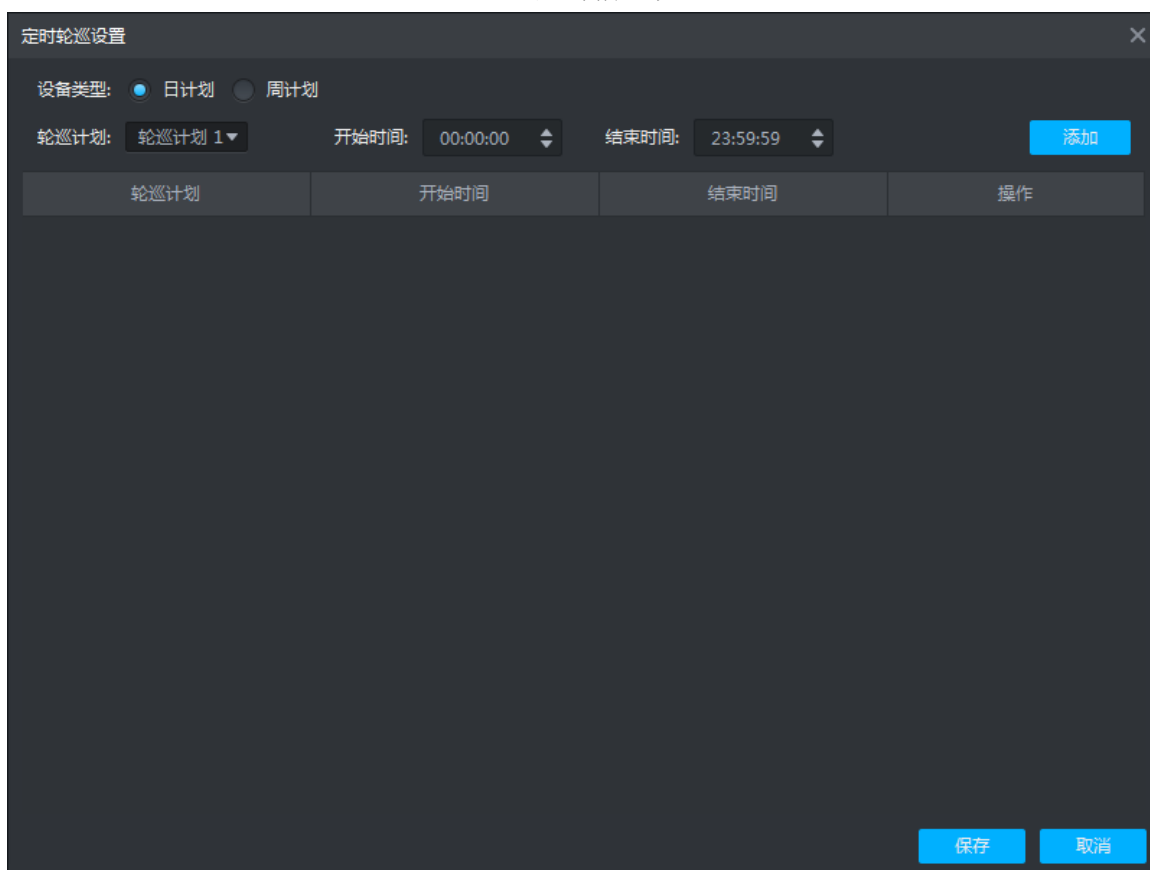
步骤7 配置定時輪巡。

當配置多工時，支援按日或者周定執行輪巡計畫。

1. 按一下 。

系統顯示“定時輪巡設置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图5-5 定時輪巡設置



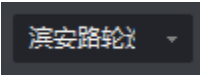
2. 選擇“設備類型”。
  - “日計畫”即以日為週期，將一天劃分為不同時段執行不同輪巡計畫。
  - “周計畫”即以星期為週期，一周七天分為不同時段執行不同輪巡計畫。
3. 選擇“輪巡計畫”，設置時間，按一下“添加”。
4. 配置不同時間段的輪巡計畫，按一下“保存”。

## 5.2 啟動輪巡

如果設備配置定時輪巡，則在設定時間內系統自動根據輪巡計畫播放監視畫面。如需手動啟動輪巡請執行以下步驟。手動輪巡優先順序別大於定時輪巡。

步驟1 在新功能頁按一下“預覽”。

系統顯示“預覽”介面。

步驟2 在介面下方選擇輪巡計畫，如 。

步驟3 按一下 ，啟動輪巡計畫。

## 6.1 錄影重播

您可以重播和匯出設備錄影、設備圖片、本地錄影、本地圖片。

按一下 **+**，在“新功能頁”介面選擇“重播”，系統進入“重播”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。錄影介面功能介紹請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图6-1 重播

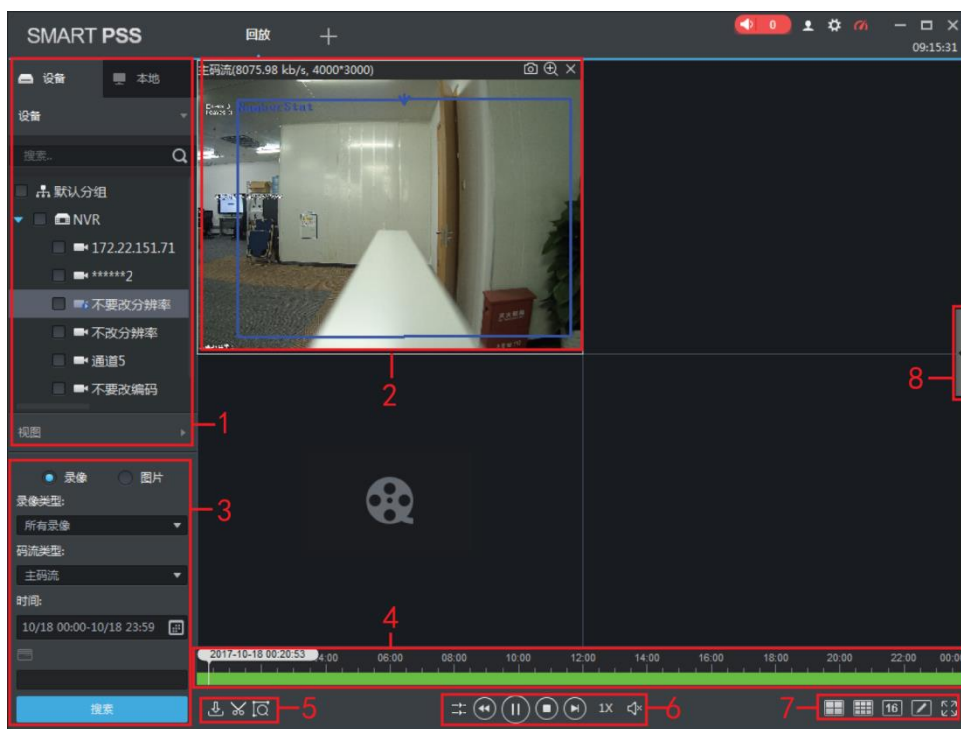

























表6-1 重播功能介紹

序號	任務	操作
1	重播設備錄影	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	重播設備圖片	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	重播本地錄影	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	重播本地圖片	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。

序號	任務	操作
	組織樹/區域樹	<ul style="list-style-type: none"> <li>當“預設設備樹”設置為“設備樹（按設備）”時，設備樹顯示裝置的分組和通道。</li> <li>當“預設設備樹”設置為“區域樹（按通道）”時，設備樹顯示通道。</li> </ul> “預設設備樹”的設置請參見“8”。
	登出和登錄設備	當“預設設備樹”設置為“設備樹（按設備）”時，按右鍵設備，選擇“登出”，軟體和設備斷開連接；登出後，按右鍵設備，選擇“登錄”，重新連接設備。
	視圖	在“設備錄影”頁簽中，按一下“視圖”後的  ，打開視圖介面，重播視圖中設備的錄影。
2	查看重播碼流信息	選擇已開啟錄影的視頻視窗，狀態列中顯示重播碼流資訊。
	抓圖	選擇已開啟錄影的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“抓圖”，抓拍單張圖片。  说明 您可以在主介面按一下  ，修改圖片保存的路徑。
	電子放大	選擇已開啟重播的視頻視窗，按一下  。
	關閉窗口	選擇已開啟重播的視頻視窗，按一下  或右鍵選擇“關閉視窗”。
	關閉所有視窗	選擇視頻視窗，右鍵選擇“關閉所有視窗”。
	設置視頻畫面比例	選擇視頻視窗，右鍵選擇“視窗比例”，選擇視頻畫面顯示比例。
	開啟音訊	通過如下兩種方式開啟音訊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>選擇已開啟重播的視頻視窗，右鍵選擇“音訊”。</li> <li>在重播控制工具列處按一下或，開啟音訊並調節音量。</li> </ul>
	智能疊加	疊加智慧資訊，包括智慧規則和智慧物體框。
3	設置設備錄影查詢準則	在“設備”頁簽中，選擇設備或視圖後，選擇“錄影”，設置錄影類型、碼流、開始時間和結束時間，按一下“查詢”，錄影資訊顯示在時間進度框中。 <ul style="list-style-type: none"> <li>錄影類型包括所有錄影、普通錄影、報警錄影、動檢錄像、智慧錄影和卡號錄影。</li> <li>碼流包括主碼流和輔碼流。</li> <li>開始時間和結束時間的間隔必須在一天之內。</li> </ul>
	設置設備圖片查詢準則	在“設備”頁簽中，選擇設備或視圖後，選擇“圖片”，設置開始時間和結束時間，按一下“查詢”，圖片資訊顯示在重播視窗中。 開始時間和結束時間的間隔必須在一天之內。
4	時間進度框	顯示已有錄影資訊。

序號	任務	操作
5	查看匯出進度	按一下  ，查看錄影或圖片匯出進度和匯出結果。
	匯出設備錄影	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	匯出設備圖片	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	匯出本地錄影	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	打開本地錄影	具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	智能搜索	選擇已開啟重播的視頻視窗，按一下  ，在重播的視頻視窗選擇智慧搜索範圍，再次按一下設備  ，軟體開始搜索動檢錄像，按一下  ，退出智能搜索。
6	重播控制工具列	<p>控制錄影重播的方式和聲音。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ，從同一時間點重播所有通道的錄影。</li> <li>● ，倒退重播錄影。</li> <li>● ，啟動重播錄影。</li> <li>● ，暫停重播錄影。</li> <li>● ，停止重播錄影。</li> <li>● ，單幀後退重播錄影。</li> <li>● ，單幀前進重播錄影。</li> <li>● ，調節錄影重播速度。</li> </ul>
7	設置視頻視窗顯示模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在  中，選擇需要的視頻視窗顯示模式或選擇 ，自訂視頻視窗顯示模式。</li> <li>● 按一下  或選擇視頻視窗，右鍵選擇“全屏”，視頻視窗全屏顯示。</li> </ul>
8	錄影檔清單	按一下該圖示展開對應通道的錄影檔清單，您可以選擇錄影檔進行重播和匯出相應的錄影檔。

## 6.2 重播設備錄影

### 前提條件

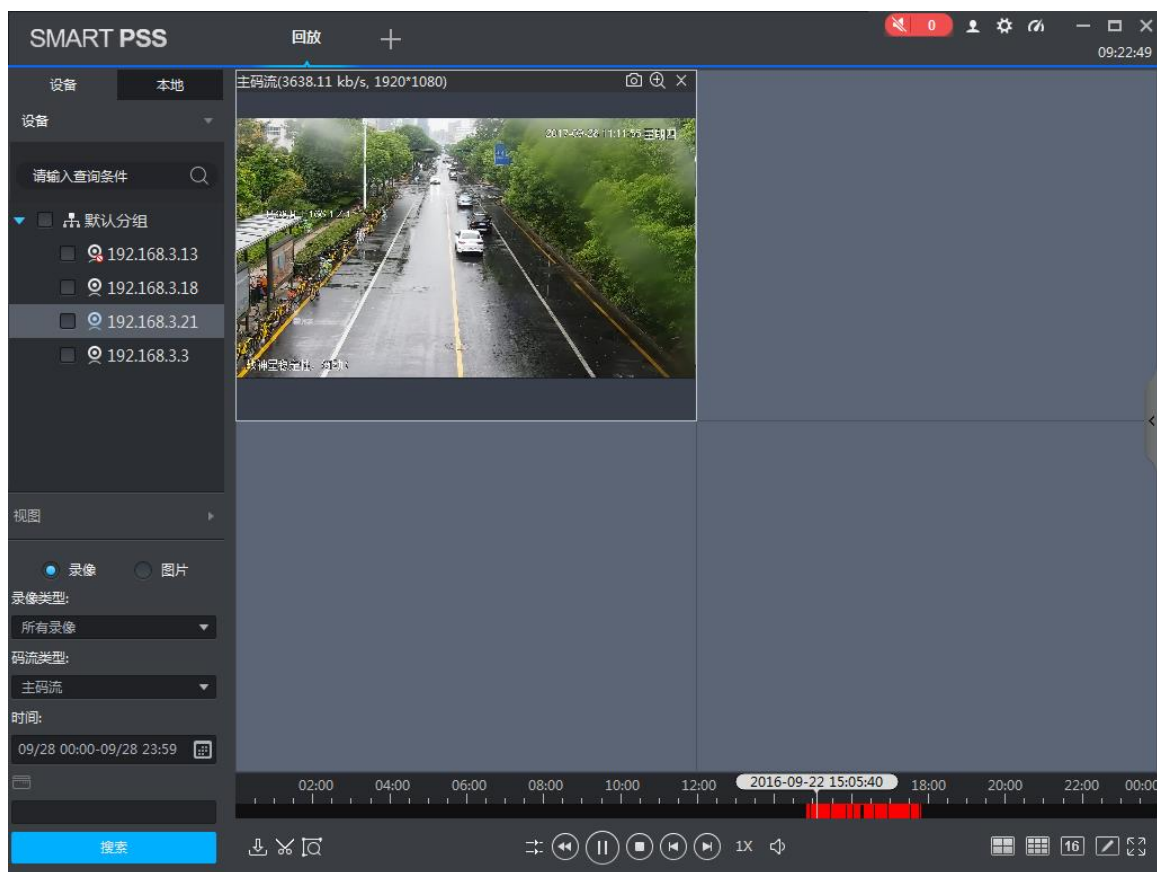
通道存在設備錄影。

### 操作步驟

- 步驟1 在“重播”介面選擇“設備”頁簽。
- 步驟2 在“組織樹”中選擇設備通道或在“視圖”中選擇視圖。
- 步驟3 選擇“錄影”並設置錄影查詢準則。
  1. 選擇錄影類型和碼流，並設置時間。
  2. 按一下“查詢”。系統在時間進度框中顯示錄影資訊。

- 步驟4 選擇存在錄影的視窗（顯示圖示表示有錄影），按一下錄影開始重播，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图6-2 重播錄影



## 6.3 匯出設備錄影

### 前提條件

通道存在設備錄影。

## 操作步驟

步驟1 在“重播”介面選擇“設備錄影”頁簽。


步驟2 在“組織樹”中選擇設備通道或在“視圖”中選擇視圖。



步驟3 設置錄影查詢準則。

1. 選擇錄影類型和碼流，並設置時間。

2. 按一下“查詢”。

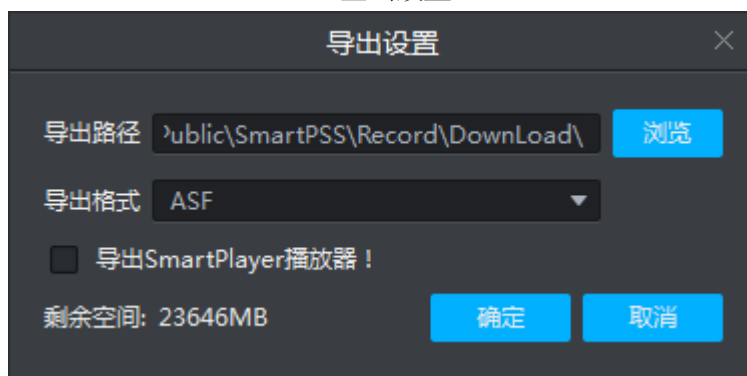
系統在時間進度框中顯示錄影資訊。

步驟4 選擇存在錄影的視窗，按一下 。  
錄影開始重播。

步驟5 按一下 ，系統選中一段錄影，根據實際需要調整錄影段，再次按一下 ，確認匯出錄影。

系統彈出“匯出設置”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图6-3 匯出設置



步驟6 選擇匯出路徑和匯出格式。

### 说明

當“匯出格式”設置為“原始格式”時，請同時選擇“匯出 Smart Player”，匯出原始格式播放機。

步驟7 按一下“確定”。

系統彈出停止重播資訊。

步驟8 按一下“確定”。

系統彈出“匯出進度”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

錄影下載完成後，系統提示下載完成。

按一下“正在匯出”頁簽，可以查看錄影下載進度，暫停正在匯出的錄影，繼續下載暫停的錄影，重新下載下載失敗的錄影和刪除正在匯出的錄影；按一下“已匯出”頁簽，可以查看下載記錄和打開錄影保存路徑。

图6-4 匯出進度




## 6.4 重播設備圖片

### 前提條件

通道存在設備圖片。

### 操作步驟

- 步驟1 在“重播”介面選擇“設備”頁簽。
- 步驟2 在“組織樹”中選擇設備通道或在“視圖”中選擇視圖。
- 步驟3 選擇“圖片”並設置時間。  
系統開始重播圖片，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

按一下重播窗口右側的 ，可以打開和關閉設備圖片清單。



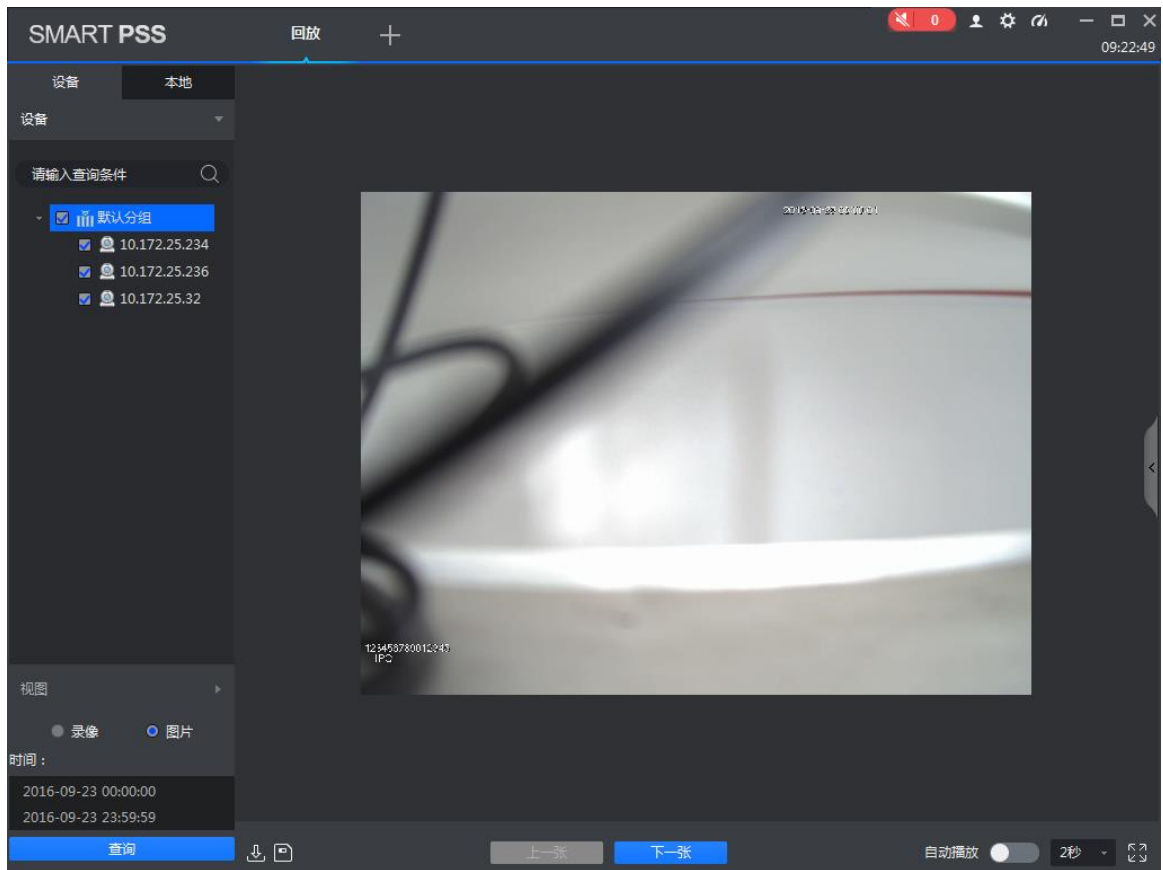


在設備圖片清單中，按一下 ，設備圖片清單以清單形式顯示；按一下 ，設備圖片清單以縮略圖形式顯示。

图6-5 重播設備圖片



步骤4 重播圖片。

手動重播：按一下“上一張”或者“下一張”，手動播放本地圖片。

自動重播：設置播放間隔，按一下“自動播放”後面的  開啟自動播放（顯示為  表示已經開啟自動播放），系統自動重播本地圖片。

## 6.5 匯出設備圖片


步骤1 在“重播”介面選擇“設備”頁簽。

步骤2 在“組織樹”中選擇設備通道或在“視圖”中選擇視圖。

步骤3 選擇“圖片”並設置時間。

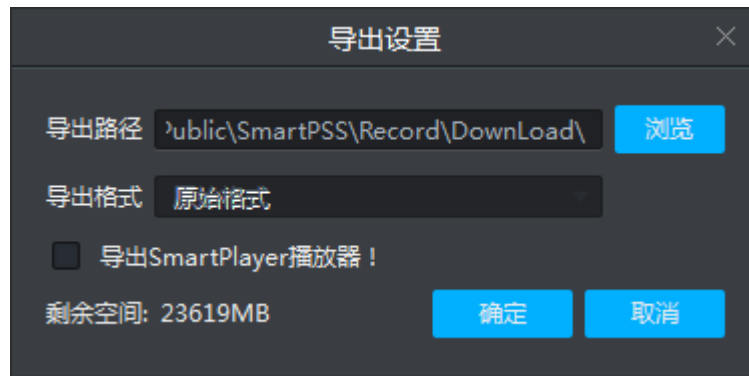
系統開始重播圖片。

步骤4 按一下重播窗口右側的 ，選擇需要匯出的設備圖片。

步骤5 按一下 。

系統彈出“匯出設置”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图6-6 匯出設置



- 步骤6 選擇匯出路徑，並按一下“確定”。
- 系統彈出“匯出進度”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。
- 按一下“已經匯出”頁簽，可以查看下載記錄、打開圖片保存路徑和刪除下載的檔。

图6-7 匯出進度





## 6.6 重播本地錄影

### 前提條件

通道存在本地錄影，本地錄影具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。**錯誤! 找不到參照來源。”。

### 操作步驟

- 步骤1 在“重播”介面選擇“本地”頁簽。
- 步骤2 按一下“錄影”頁簽。
- 系統顯示本地錄影清單。

在本地錄影清單中，按一下 ，本地錄影清單以清單形式顯示；按一下 ，本地錄影清單以縮略圖形式顯示。

步驟3 選擇需要重播的錄影，按一下  或者按兩下需要重播的錄影。

錄影開始重播，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

 说明


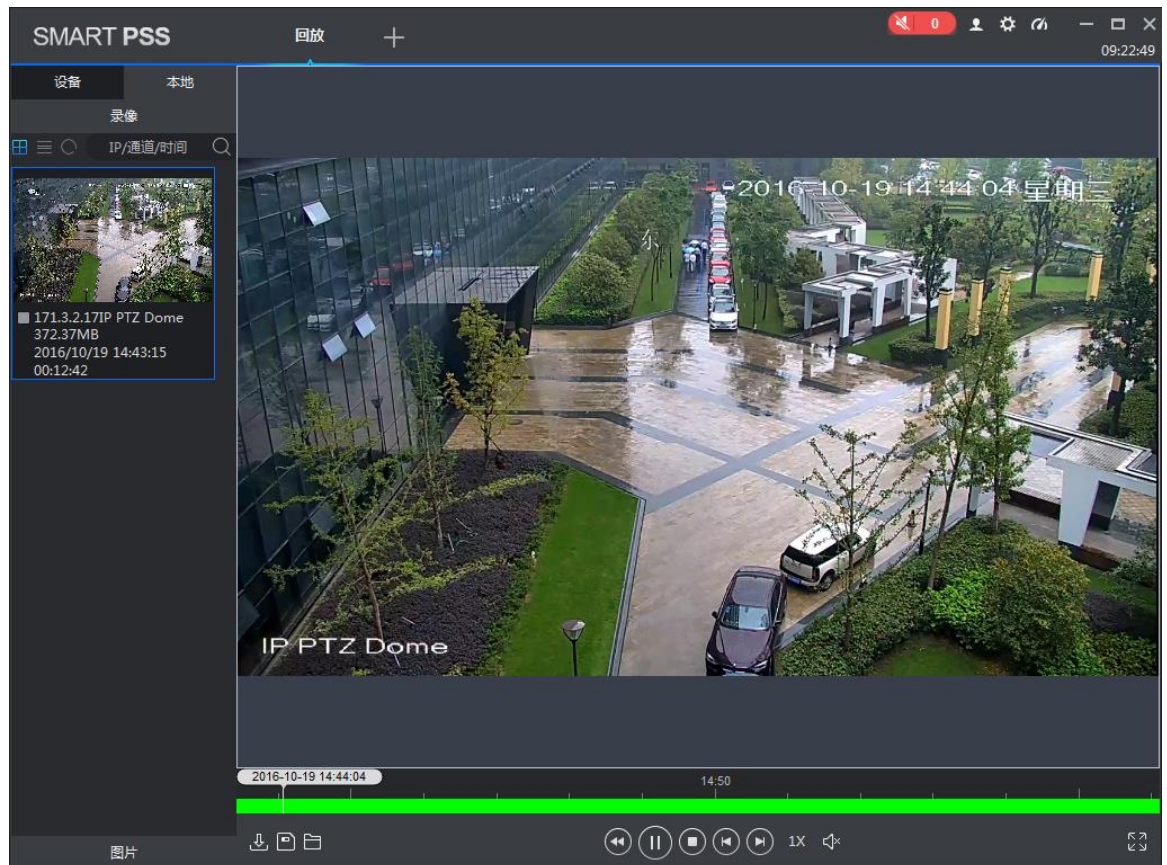
您也可以按一下  打開需要重播的本地錄影檔。

图6-8 重播本地錄影



## 6.7 匯出本地錄影

您可以匯出需要的本地錄影。


### 前提條件

通道存在本地錄影，本地錄影具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

### 操作步驟

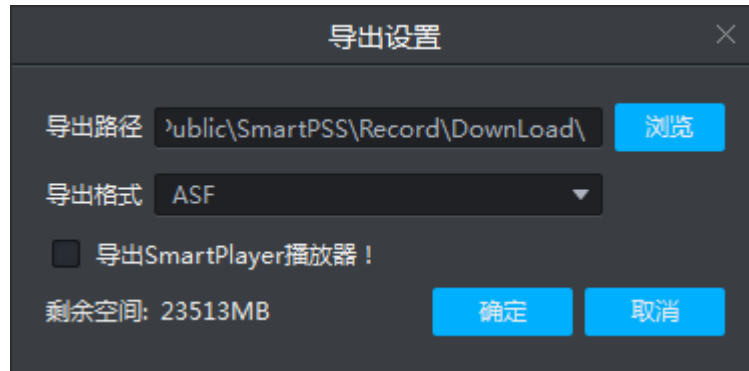
- 步驟1 在“重播”介面選擇“本地”頁簽。
- 步驟2 按一下“錄影”頁簽。

系統顯示本地錄影清單。

步驟3 選擇需要匯出的錄影，並按一下 。

系統彈出“匯出設置”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图6-9 匯出設置



步驟4 選擇匯出路徑和匯出格式。

 说明

當“匯出格式”設置為“原始格式”時，請同時選擇“匯出 Smart Player”，匯出原始格式播放機。

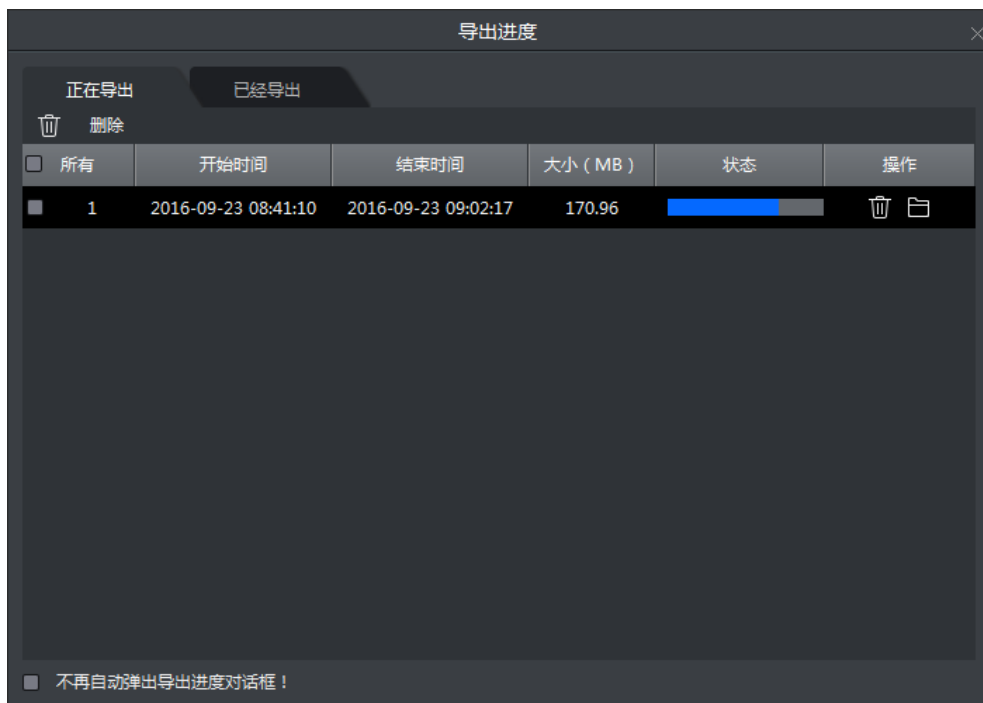
步驟5 按一下“確定”。

系統彈出“匯出進度”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

錄影下載完成後，系統提示下載完成。

按一下“正在匯出”頁簽，可以查看錄影下載進度，暫停正在匯出的錄影，重新開始下載暫停的錄影和刪除正在匯出的錄影；按一下“已經匯出”頁簽，可以查看下載記錄、打開錄影保存路徑和刪除下載的檔。

图6-10 匯出進度



## 6.8 重播本地圖片



### 前提條件

通道存在本地圖片，抓圖具體操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。**錯誤! 找不到參照來源。”。

### 操作步驟

步驟1 在“重播”介面選擇“本地”頁簽。

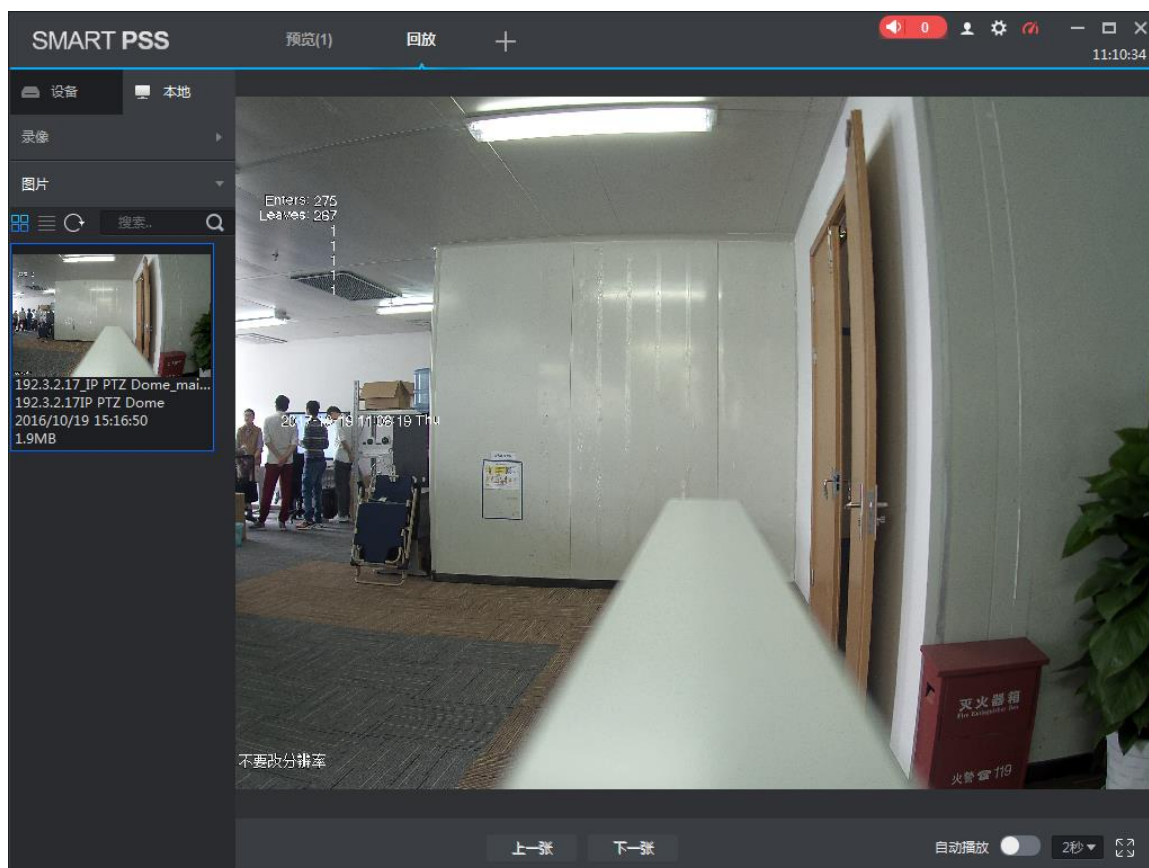
步驟2 按一下“圖片”頁簽。  
系統顯示本地圖片清單。

在本地圖片清單中，按一下 ，本地錄影清單以清單形式顯示；按一下 ，本地錄影清單以縮略圖形式顯示。

步驟3 按兩下需要重播的圖片。

圖片開始重播，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图6-11 重播本地圖片



步驟4 重播圖片。

手動重播：按一下“上一張”或者“下一張”，手動播放本地圖片。

自動重播：按一下“自動播放”後面的  開啟自動播放（顯示為  表示已經開啟自動播放），系統自動重播本地圖片。

您可以查詢和匯出用戶端和設備的日誌。

## 7.1 查詢用戶端日誌




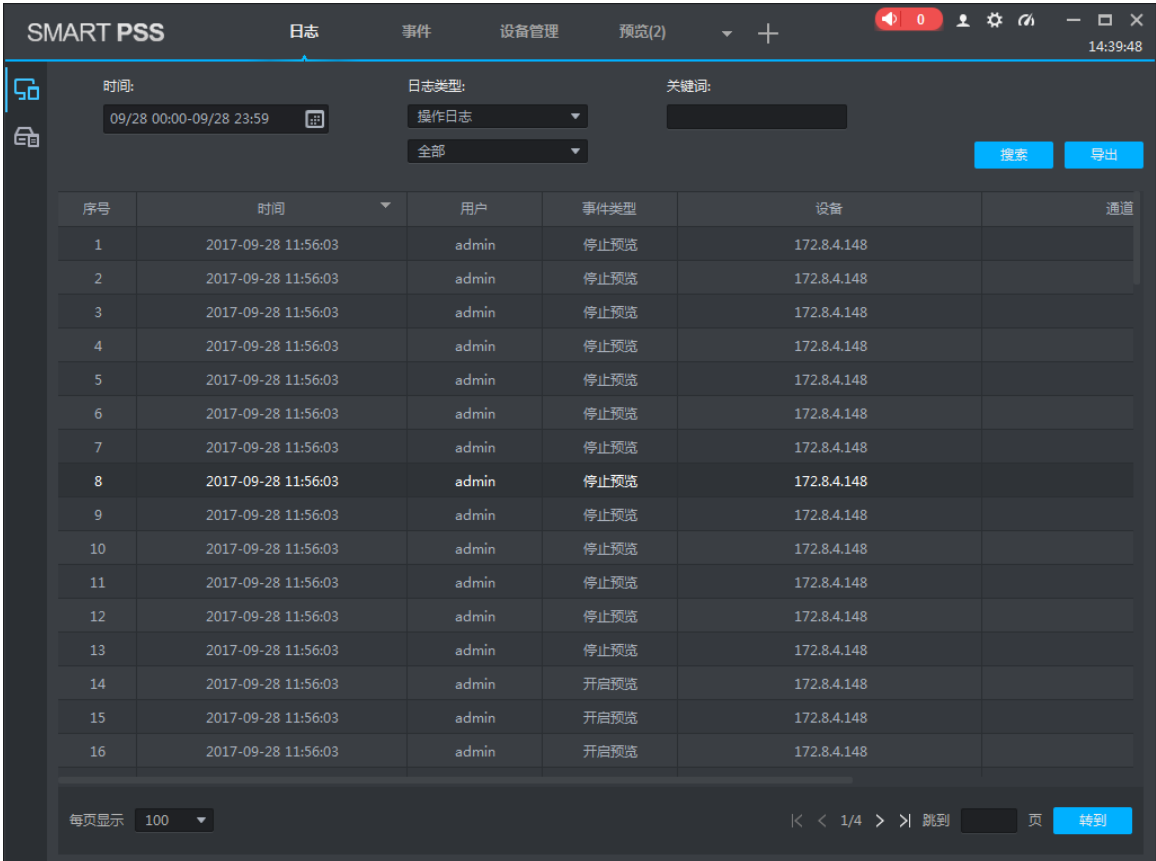
- 步驟1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“日誌”。  
系統顯示“日誌”介面。
- 步驟2 選擇 。  
系統顯示“用戶端”介面。
- 步驟3 設置“時間”、“日誌類型”和“關鍵字”。  
用戶端日誌包括系統日誌、操作日誌和報警日誌。
- 步驟4 按一下“查詢”。  
系統顯示用戶端日誌查詢結果，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。
-  說明  
日誌查詢成功後，您可以按一下“匯出”，匯出用戶端日誌資訊。

圖7-1 用戶端日誌查詢結果



SMART PSS 日誌 事件 設備管理 預覽(2) 14:39:48

時間: 09/28 00:00-09/28 23:59 日誌類型: 操作日誌 全部 搜索 导出

序号	時間	用戶	事件類型	設備	通道
1	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
2	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
3	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
4	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
5	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
6	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
7	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
8	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
9	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
10	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
11	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
12	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
13	2017-09-28 11:56:03	admin	停止預覽	172.8.4.148	
14	2017-09-28 11:56:03	admin	开启預覽	172.8.4.148	
15	2017-09-28 11:56:03	admin	开启預覽	172.8.4.148	
16	2017-09-28 11:56:03	admin	开启預覽	172.8.4.148	

每页显示 100 1/4 页 转到 转到

## 7.2 查詢設備日誌

步驟1 在新功能頁按一下“日誌”。  
系統顯示“日誌”介面。

步驟2 選擇 。  
系統顯示“設備”介面。

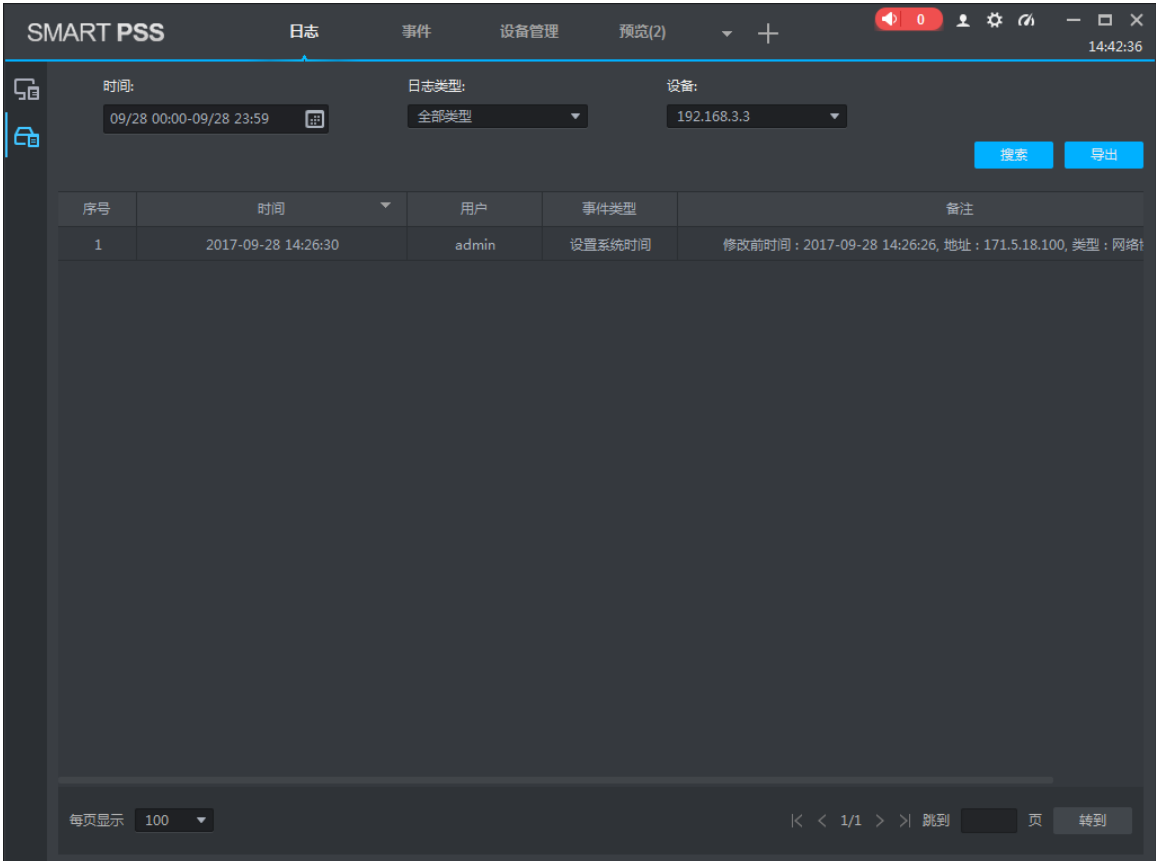
步驟3 設置“時間”、“日誌類型”和“設備”。  
設備日誌包括系統操作、配置操作、資料操作、報警操作、錄影操作、使用者管理、情況日誌、檔操作和遠端操作。

步驟4 按一下“查詢”。  
系統顯示裝置日誌查詢結果。

### 說明

日誌查詢成功後，您可以按一下“匯出”，匯出設備日誌資訊。

圖7-2 設備日誌查詢結果




SMART PSS 設備日誌查詢結果截圖。畫面顯示查詢條件：時間為 09/28 00:00-09/28 23:59，日誌類型為全部類型，設備為 192.168.3.3。查詢結果顯示一條記錄：

序号	时间	用户	事件类型	备注
1	2017-09-28 14:26:30	admin	设置系统时间	修改前时间: 2017-09-28 14:26:26, 地址: 171.5.18.100, 类型: 网络!

畫面底部顯示每頁顯示 100 條記錄，並有跳頁功能。

您可以設置軟體的系統參數，可分為基本配置、預覽和重播、設備管理、事件、日誌、系統與語言、熱鍵、檔路徑和備份與還原。

步驟1 在主介面右上角按一下 。

系統彈出“系統組態”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

圖8-1 系統組態



步驟2 配置系統參數，具體參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表8-1 系統組態

參數	說明	
基本配置	軟體啟動時打開	選擇軟體打開時顯示的介面。包括新功能頁，預覽介面和恢復未關閉標籤頁
	軟體最大化時	軟體最大化時的顯示方式。包括全屏和視窗最大化。
	軟體最小化時	選擇“顯示事件懸浮窗”，則當軟體最小化時顯示事件懸浮窗。

參數		說明
	預設視頻比例	設置預覽或重播視頻的預設顯示比例。包括原始比例和滿屏。
	預設設備樹	設置預覽、重播等介面的設備樹顯示形態。修改此參數需要重啟軟體後生效。 包括如下選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 設備樹（根據設備）：按設備分組</li> <li>● 區域樹（根據通道）：按通道分組</li> </ul>
	音訊降噪級別	設置音訊降噪效果，分為 1~5 檔。
預覽與重播	預設視頻碼流	設置預覽視頻時採用碼流類型，包括主碼流、輔碼流和自我調整碼流。
	即時重播時間	設置在預覽介面即時重播的時間。
	恢復上次預覽視圖	選擇“恢復上次預覽視圖”，軟體關閉時記錄當時預覽視頻視窗狀態，重新登錄且打開預覽介面後，會恢復關閉前的視頻。
	顯示智慧規則	智慧規則顯示在預覽畫面和重播畫面中。
	保存設備樹勾選狀態	選擇“保存設備樹勾選狀態”，錄影搜索結束後，設備仍保留選擇狀態。
設備管理	顯示裝置編碼	選擇“顯示裝置編碼”，則在“設備管理”介面軟體自動為設備分配唯一的編碼，您可以修改此編碼。此設備編碼用於對接鍵盤時使用。
	自動登入設備	選擇“自動登入設備”，重啟軟體後，軟體自動登錄已添加的設備。修改此參數需要重啟軟體後生效。
	自動填充用戶名/密碼	選擇“自動填充用戶名/密碼”，輸入用戶名和密碼，則軟體自動根據設置的用戶名和密碼登錄已添加的設備。 如果設置的用戶名和密碼與設備的登錄用戶名和密碼相同則登錄成功，否則登錄失敗。
事件	迴圈播放	選擇“迴圈播放”，有事件發生時報警迴圈播放。
	全域聲音	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 選擇“全域聲音”，選擇音訊檔的路徑，則所有報警均播放該聲音。</li> <li>● 不選擇“全域聲音”，直接在下拉清單中選擇不同的事件類型和事件，並分別設置對應事件的音訊檔。</li> </ul>
	SMTP（郵件）	開啟郵件通知並設置郵箱資訊，當有事件發生時，發送郵件通知。
日誌	日誌保存時間	設置日誌的保存時間，修改此參數需要重啟軟體後生效。
系統和語言	網路性能	根據網路實際情況設置網路性能。

參數		說明
	自動校時	選擇“自動校時”，並設置對應時間點，當在校時時間軟體打開時，用戶端添加的設備自動和本地 PC 同步時間。
	立刻校時	按一下“立刻校時”，用戶端添加的設備立即和本地 PC 同步時間。
	語言	設置軟體的語言，修改此參數需要重啟軟體後生效。
熱鍵		<p>設置系統常用操作的快速鍵。在對應功能的“熱鍵”列按兩下，再在鍵盤上設置該功能的熱鍵，按一下“熱鍵”區域的“應用”，修改功能對應熱鍵。</p> <p>按一下“恢復預設”，功能熱鍵恢復為軟體預設狀態。</p> <p>常用操作包括預覽全屏播放、打開重播模組、打開事件模組、打開系統組態、打開輪巡計畫配置、開啟/關閉輪巡計畫、抓圖、鎖定、切換用戶、打開/關閉聯動視頻、打開/關閉錄影。</p>
檔保存	圖片路徑	設置本地圖片檔的保存路徑。
	錄影路徑	設置本地錄影檔的保存路徑。
備份與還原	備份	按一下“備份”，匯出軟體的設定檔。
	還原	按一下“還原”，選擇以前匯出的軟體設定檔，軟體恢復為當時保存的配置。

步驟3 按一下“保存”。  
完成系統組態。

## 9.1 角色管理

您可以增加、修改和删除角色。



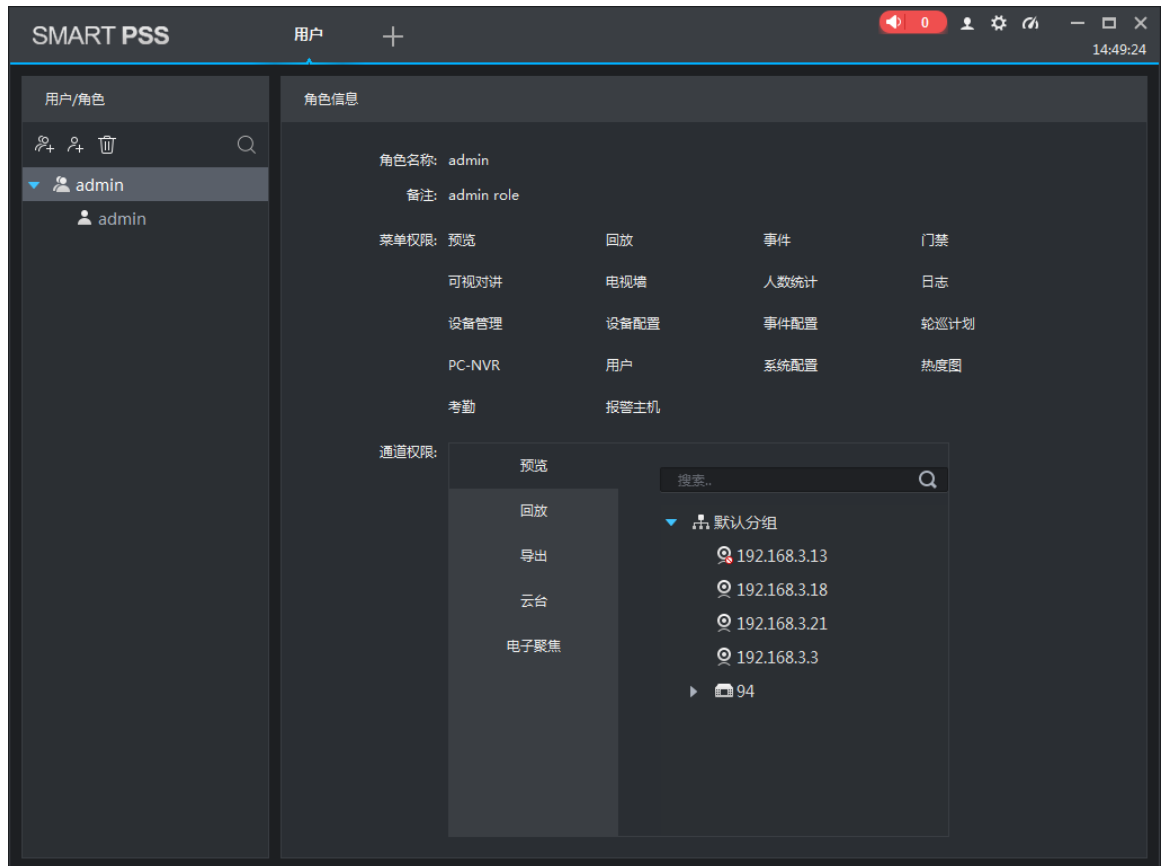
- 步骤1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“使用者”。
- 系統顯示“使用者”介面，如  找不到參照來源。所示。

图9-1 使用者介面





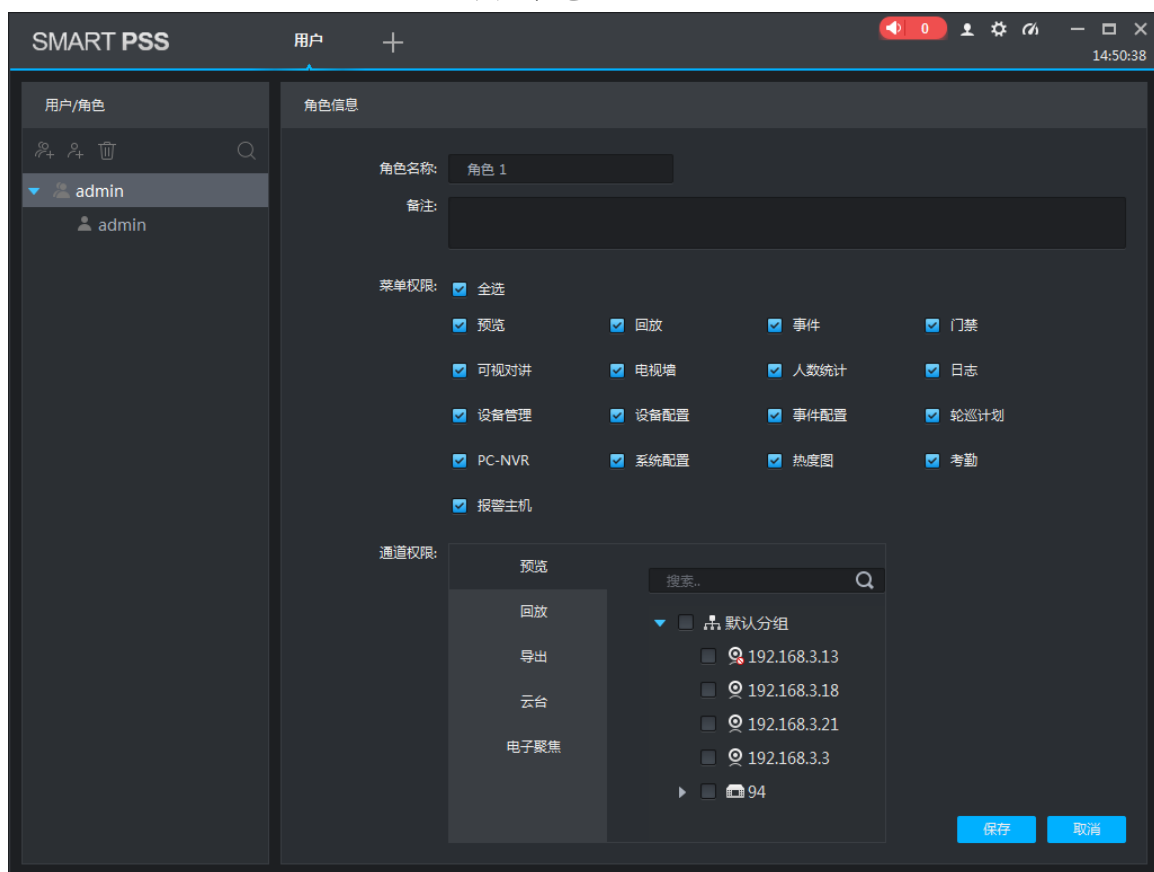
- 步骤2 按一下 ，
- 系統顯示“角色資訊”介面，如  找不到參照來源。所示。

图9-2 角色信息



步骤3 設置“角色名稱”，並填寫備註。

步骤4 選擇角色的功能表許可權，並在“通道許可權”區域選擇相應任務頁簽設置角色的通道許可權。

#### 📖 说明

當相應角色下的用戶登錄用戶端時，在新功能頁上不會顯示未分配功能表許可權的功能，在對應設備樹中也不會顯示未分配通道許可權的通道。

步骤5 按一下“保存”，完成角色添加。

#### 📖 说明

admin 擁有所有權限且不能修改和刪除，添加角色支持修改角色許可權或刪除角色。



#### ⚠️ 注意

刪除角色時會同時刪除角色下已有用戶，請確認好後再操作。

## 9.2 用戶管理

您可以增加、修改和刪除用戶。


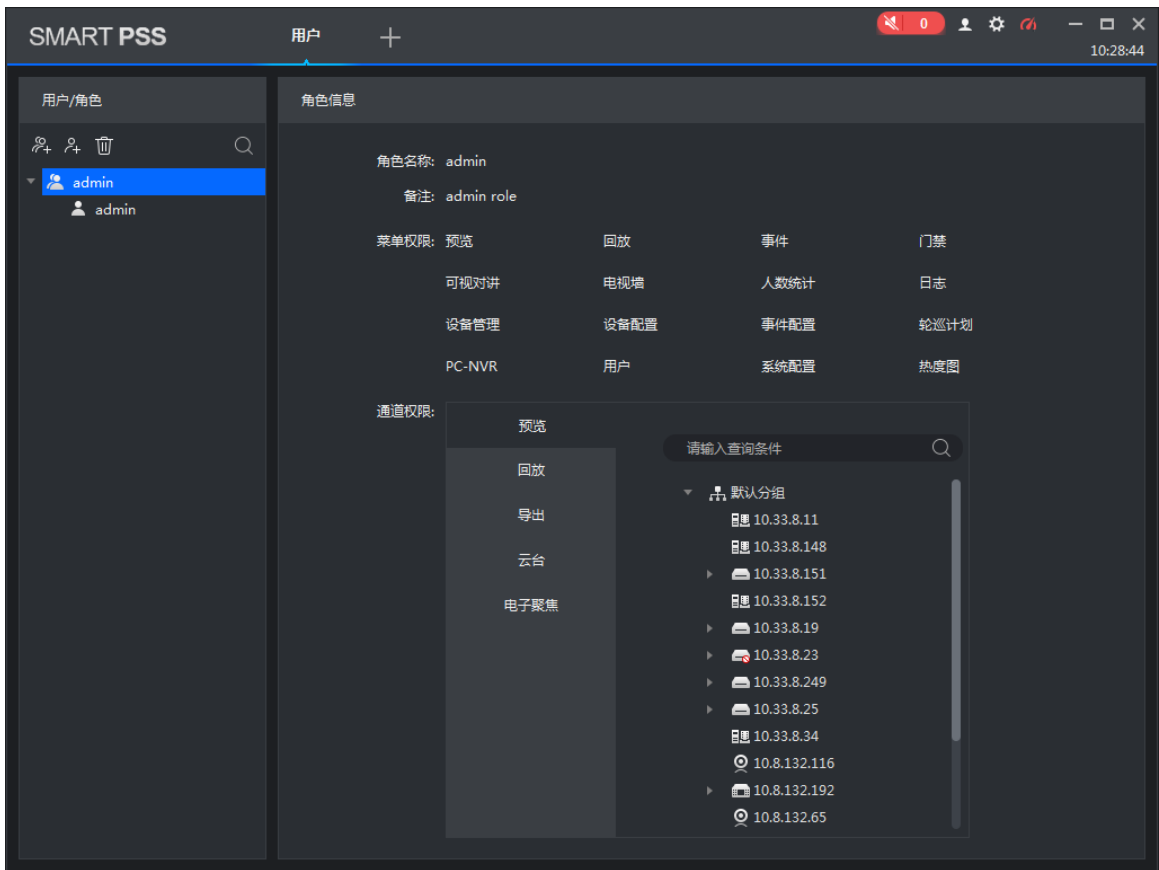

步骤1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“使用者”。  
系統顯示“使用者”介面，如 **錯誤!** 找不到參照來源。所示。

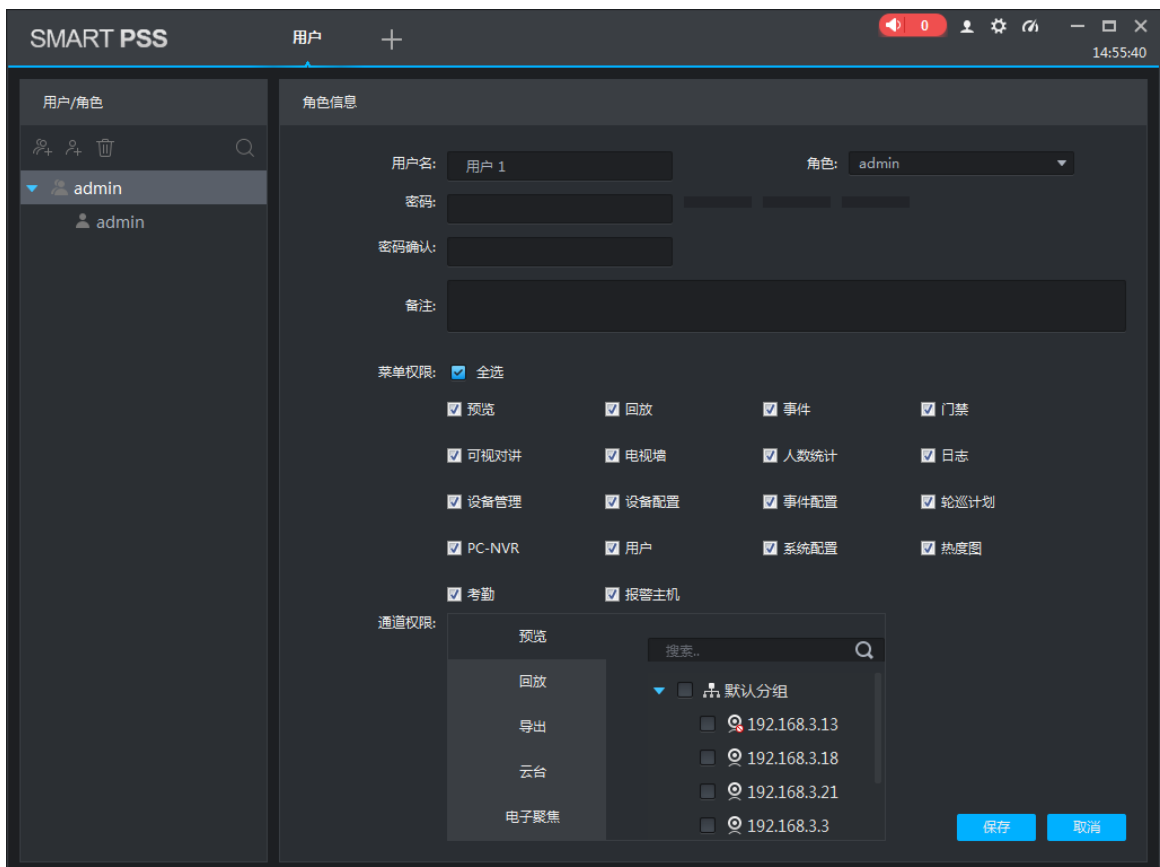
图9-3 使用者介面



步骤2 選擇需要新建使用者的角色，按一下 。

系統顯示使用者資訊介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图9-4 添加用戶



步驟3 設置用戶參數，詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表9-1 用戶參數

參數	說明
用戶名	用於唯一標識使用者的名稱。不能與已有用戶名相同。
角色	選擇用戶所屬的角色。不同角色的用戶許可權不同。
密碼	使用者的密碼和確認密碼。
密碼確認	“確認密碼”必須和“密碼”一致。
備註	使用者的描述資訊。
菜單許可權	根據實際需要選擇使用者能操作的功能表功能。
通道許可權	根據實際需要選擇使用者的通道許可權。

步驟4 按一下“保存”，完成用戶添加。



說明

**admin** 擁有所有權限且不能修改和刪除，添加用戶支援修改用戶許可權或刪除用戶。

# 10 設備配置

您可以升級設備軟體，連結到 WEB，配置設備的攝像頭、網路、雲台、事件、存儲、系統等參數。


按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“設備配置”，系統進入“設備配置”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。設備配置功能介紹請參見 **錯誤! 找不到參照來源。**。不同設備的參數可能不同，請以實際介面為準，具體參數配置請參見對應設備的使用說明書。

图10-1 設備配置

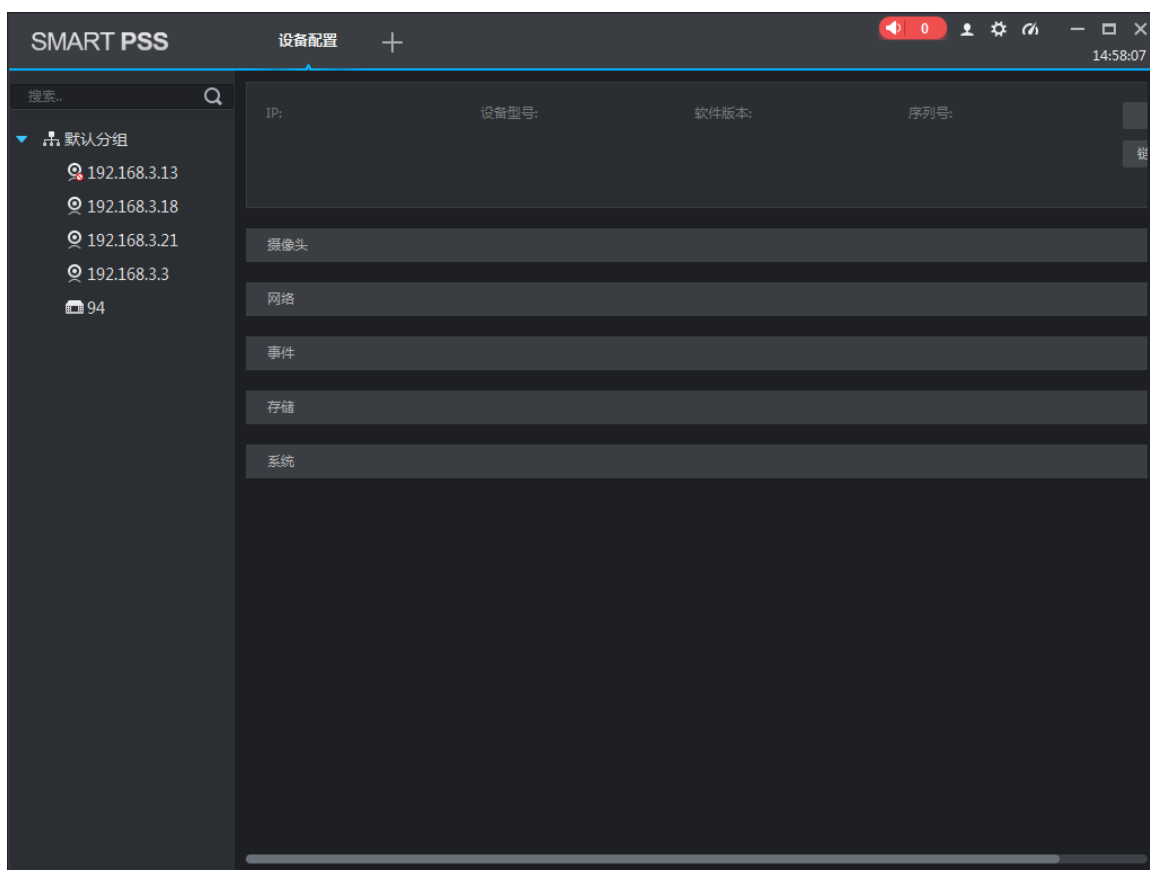


表10-1 設備配置功能介紹


序號	任務	操作
1	查看設備資訊	選擇設備，可以查看設備的 IP 位址、設備型號、軟體版本和序號。
	升級設備	選擇設備，按一下“升級”，可以升級設備程式。
	連結到 WEB	選擇設備，按一下“連結到 WEB”，可以連結到設備的 WEB 配置介面。
2	配置攝像頭	選擇設備，打開“攝像頭”頁簽。 <ul style="list-style-type: none"><li>按一下“遠端設備”，可以搜索設備、添加設備或刪除設備。</li><li>按一下“攝像頭”，可以配置攝像頭屬性、操作雲台或管理設定檔。</li><li>按一下“視頻”，可以配置視頻編碼，抓圖碼流或視頻疊加資訊。</li><li>按一下“音訊”，可以配置音訊的編碼碼流、輸入類型和音量。</li></ul>

序號	任務	操作
	配置網路參數	<p>選擇設備，打開“網路”頁簽。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下“TCP/IP”，可以配置設備的靜態 IP 位址或者通過 DHCP 獲取設備的 IP 位址。</li> <li>● 按一下“連接”，可以配置設備的最大連接數和連接時使用的埠號。</li> <li>● 按一下“PPPOE”，可以配置 PPPoE 的用戶名和密碼，通過 PPPoE 撥號方式訪問設備。</li> <li>● 按一下“DDNS”，可以配置設備的 DDNS 伺服器和功能變數名稱，通過功能變數名稱方式訪問設備。</li> <li>● 按一下“IP 許可權”，可以配置設備的白名單和黑名單。</li> <li>● 按一下“SMTP（郵件）”，可以配置設備的 SMTP 伺服器 and 郵箱資訊，當設備配置報警聯動郵件且產生報警時，收件人給收件人發送報警資訊郵件。</li> <li>● 按一下“FTP”，可以配置設備的 FTP 和圖片上傳資訊，圖片按照設置的方式上傳 FTP 相應的目錄。</li> <li>● 按一下“組播”，可以配置組播位址和埠，通過組播的方式監視視頻。</li> <li>● 按一下“報警中心”，可以配置報警中心主機 IP 位址和定時登錄時間。</li> </ul>
	配置雲台參數	<p>選擇設備，打開“雲台”頁簽。</p> <p>按一下“雲台”，可以配置網路雲台和類比雲台的資訊。</p>
	配置事件參數	<p>選擇設備，打開“事件”頁簽。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下“視頻檢測”，可以配置移動偵測、視頻丟失檢測、視頻遮擋檢測和虛焦檢測。</li> <li>● 按一下“音訊檢測”，可以配置音訊輸入異常檢測和聲強突變檢測。</li> <li>● 按一下“智慧分析”，可以配置場景、通用行為分析、人臉檢測、人數統計和熱度圖。</li> <li>● 按一下“報警設置”，可以配置報警輸入和報警聯動資訊。</li> <li>● 按一下“異常處理”，可以配置無存放裝置、空間不足、存放裝置錯誤、網路斷開、IP 衝突、MAC 衝突和非法訪問等異常的檢測和報警聯動。</li> </ul>
	配置存儲參數	<p>選擇設備，打開“存儲”頁簽。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下“錄影設置”，可以配置錄影計畫和抓圖計畫。</li> <li>● 按一下“硬碟管理”，可以配置和查看設備的本機存放區資訊，配置 FTP 伺服器。</li> <li>● 按一下“錄影控制”，可以配置錄影的碼流控制方式。</li> </ul>
	配置系統參數	<p>選擇設備，打開“系統”頁簽。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下“普通設置”，可以配置設備的基本資訊和時間資訊。</li> <li>● 按一下“雲台”，可以配置類比雲台的資訊。</li> <li>● 按一下“用戶管理”，可以添加、刪除用戶組和用戶。</li> <li>● 按一下“自動維護”，可以配置串口資訊、配置系統維護資訊和查看版本資訊。</li> </ul>

# 11 事件設置

您可以設置攝像機報警通知、聯動視頻、聯動報警輸出、事件佈防時間和查看事件。

## 11.1 事件類型

按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“事件設置”，系統進入“事件設置”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示，瞭解設備的事件類型及事件產生的前提條件，具體請參見 **錯誤! 找不到參照來源。**。

 說明

用戶端顯示所有的事件類型，不同設備支援的事件類型可能不同，具體請以設備實際情況為準。

圖11-1 事件設置

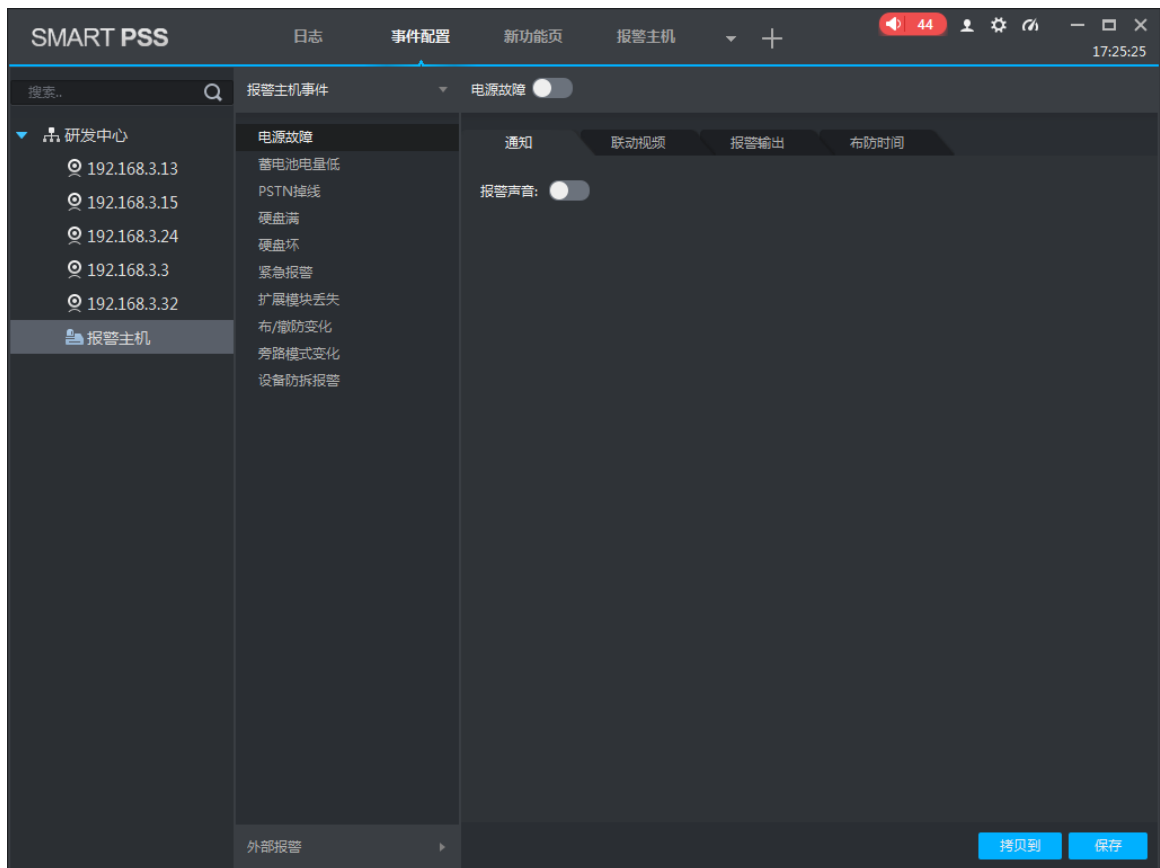


表11-1 事件類型

事件類型	事件	說明	前提條件
通道事件	視頻丟失	當網路異常引起視頻丟失時產生事件。	已開啟視頻丟失檢測功能。

事件類型	事件	說明	前提條件
	視頻遮擋	當視頻有遮擋時產生事件。	已開啟視頻遮擋檢測功能。
	移動偵測	當檢測到視頻畫面有運動事物時產生事件。	已開啟動態檢測功能。
	音訊異常	當音訊連接異常時產生事件。	已開啟音訊異常檢測功能。
	聲強突變	當聲音突然變化時產生事件。	已開啟聲強突變檢測功能。
	虛焦偵測	當出現虛焦現象時產生事件。	已開啟虛焦檢測功能。
	IPC 外部報警	僅 NVR/HCVR 支持此事件。 檢測 NVR/HCVR 上對接的 IPC 的外接報警接入情況。	無。
	IPC 離線報警	僅 NVR/HCVR 支持此事件。 當 NVR/HCVR 上對接的 IPC 離線時產生事件。	無。
智能報警	絆線入侵	當目標按照設定的運動方向穿越警戒線時產生事件。	已開啟絆線入侵偵測功能。
	區域入侵	當目標進入或者離開區域，或者有目標出現在區域內時產生事件。	已開啟區域入侵偵測功能。
	場景變更	當監視畫面的場景發生變更時產生事件。	已開啟場景變更檢測功能。
	物品遺留	當監視畫面中有遺留目標超過使用者設置的時間時產生事件。	已開啟物品遺留檢測功能。
	物品搬移	當監視畫面中的目標被移走後超過一定時間時產生事件。	已開啟物品搬移檢測功能。
	人臉檢測	當監視畫面中檢測到人臉時產生事件。	已開啟人臉檢測功能。
	徘徊檢測	當目標連續出現在監視區域的時間超過設定的時間時產生事件。	已開啟徘徊檢測功能。
	聚集檢測	當監視區域發生人群聚眾滯留或者人群密度過大時產生事件。	已開啟聚集檢測功能。

事件類型	事件	說明	前提條件
	快速移動	根據景深標定計算目標的實際運動速度，當事物運動速度超過設定的速度時產生事件。	已開啟快速移動檢測功能。
	停車檢測	當車輛的靜止時間超過設定的時間時產生事件。	已開啟停車檢測功能。
外部報警	報警輸入 1~報警輸入 $n$ $n$ 隨著設備報警輸入結構不同而不同。	當外部有報警輸入時產生事件。	設備有報警輸入介面。
設備事件	無存放裝置	當設備無存放裝置時產生事件。	已開啟無存放裝置（SD 卡或硬碟）檢測功能。
	硬碟故障	當設備硬碟故障時產生事件。	已開啟硬碟或者 SD 卡出錯檢測功能。
	硬碟滿	當設備硬碟滿時產生事件。	已開啟硬碟或者 SD 卡空間不足檢測功能。
	非法訪問	當登錄密碼連續錯誤達到允許登錄錯誤次數時產生事件。	已開啟非法訪問檢測功能。
	設備離線	當設備離線時產生事件。	無。
	電壓報警	檢測 IPC 的工作電壓，當電壓高於或低於預置值時觸發報警。	無。
報警主機事件	電源故障	當電源發生故障時觸發報警。	無。
	蓄電池電量低	當蓄電池電量為 0% 時觸發報警。	無。
	PSTN 掉電	當發生 PSTN 掉線時觸發報警。	無。
	硬碟滿	當存儲硬碟滿時觸發報警。	無。
	硬碟壞	當硬碟損壞時觸發報警。	無。
	緊急報警	當發生緊急報警報警。	無。
	擴展某塊丟失	當擴展某塊丟失時觸發報警。	無。
	布/撤防變化	當布撤防發生變化時觸發報警。	無。
	旁路模式變化	當旁路模式發生變化時觸發報警。	無。
	設備防拆報警	當設備被拆除時觸發報警。	無。

## 11.2 事件報警聯動配置


### 11.2.1 配置聯動通知

配置聯動通知後，當有相應事件產生時報警通知。支援配置多個事件的聯動通知，本節以硬碟故障為例介紹配置。

步驟1 在新功能頁按一下“事件設置”。

系統顯示“事件設置”介面。

步驟2 按一下設備並選擇“硬碟故障”。

步驟3 按一下“硬碟故障”後面的 。



表示事件通知已開啟。

步驟4 按一下“通知”頁簽。

系統顯示“通知”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图11-2 通知



步驟5 根據需要開啟報警方式。

步驟6 按一下“保存”，保存配置。

按一下“拷貝到”，可以將該攝像機的聯動配置複製到其他設備。


### 11.2.2 配置聯動視頻

配置聯動視頻後，當有相應事件產生時聯動相應的攝像機預覽或者錄影。

步驟1 在新功能頁按一下“事件設置”。

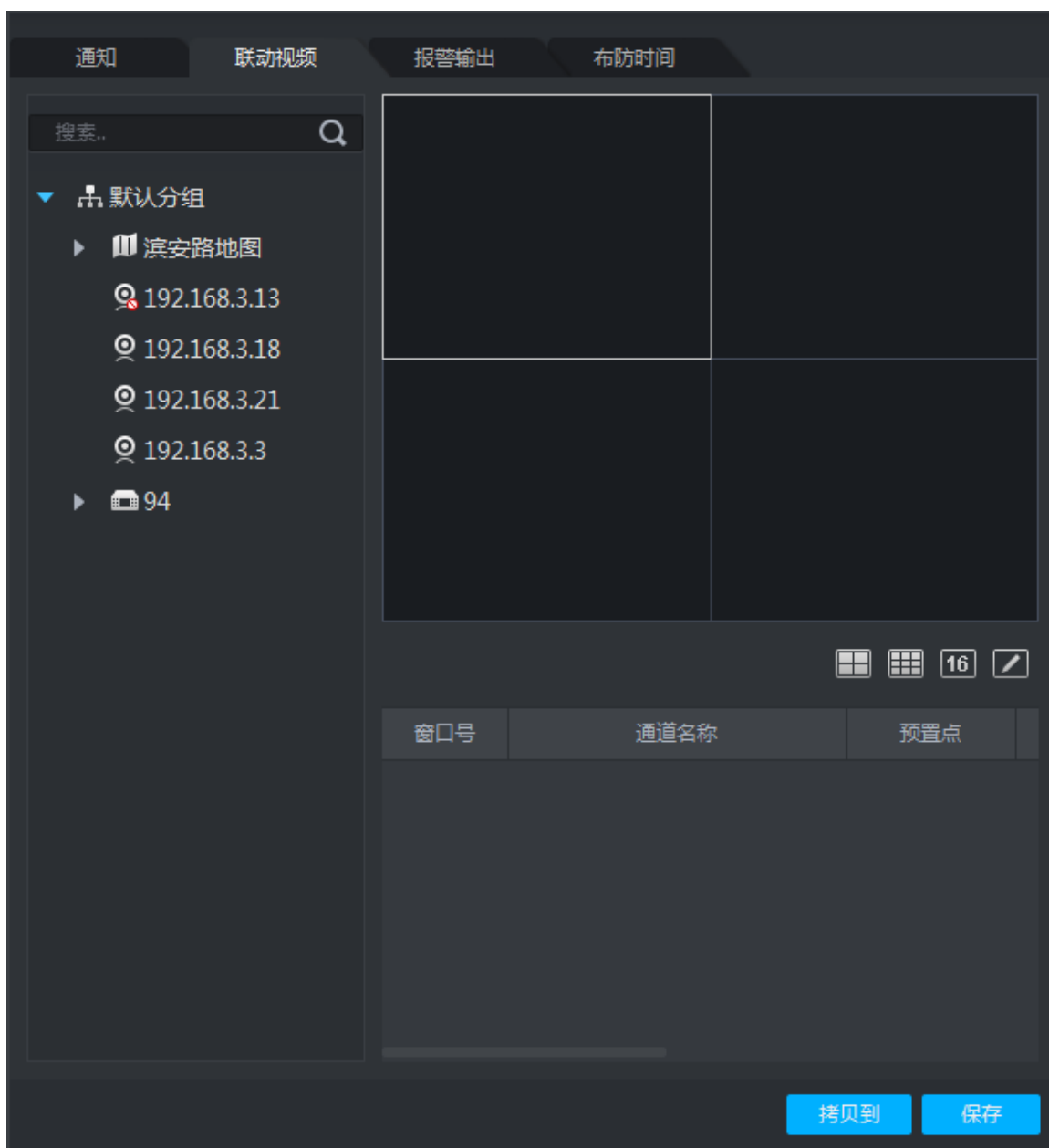
系統顯示“事件設置”介面。

步驟2 按一下設備並選擇需要的事件類型。

步驟3 滑動 ，開啟事件，並按一下“聯動視頻”頁簽。


系統顯示“聯動視頻”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图11-3 聯動視頻



步骤4 選擇視頻視窗並按兩下需要聯動的攝像機，或者直接拖動需要聯動的攝像機到相應視頻視窗中。

 说明

在  上，可以設置視頻視窗的顯示。

步骤5 在需要聯動的攝像機清單中分別設置攝像機需要聯動的預置點、聯動的錄影或預覽的碼流類型、發生事件時是否自動打開視頻和是否啟用錄影，聯動的錄影或預覽的持續時間。

 说明

按一下操作列的 ，可以刪除不需要聯動的攝像機。

步骤6 按一下“保存”，完成事件聯動視頻設置。

按一下“拷貝到”，可以將該攝像機的聯動配置複製到其他設備。


### 11.2.3 配置聯動報警輸出

配置聯動報警輸出後，當有相應事件產生時聯動相應的攝像機報警輸出。

步驟1 在新功能頁按一下“事件設置”。

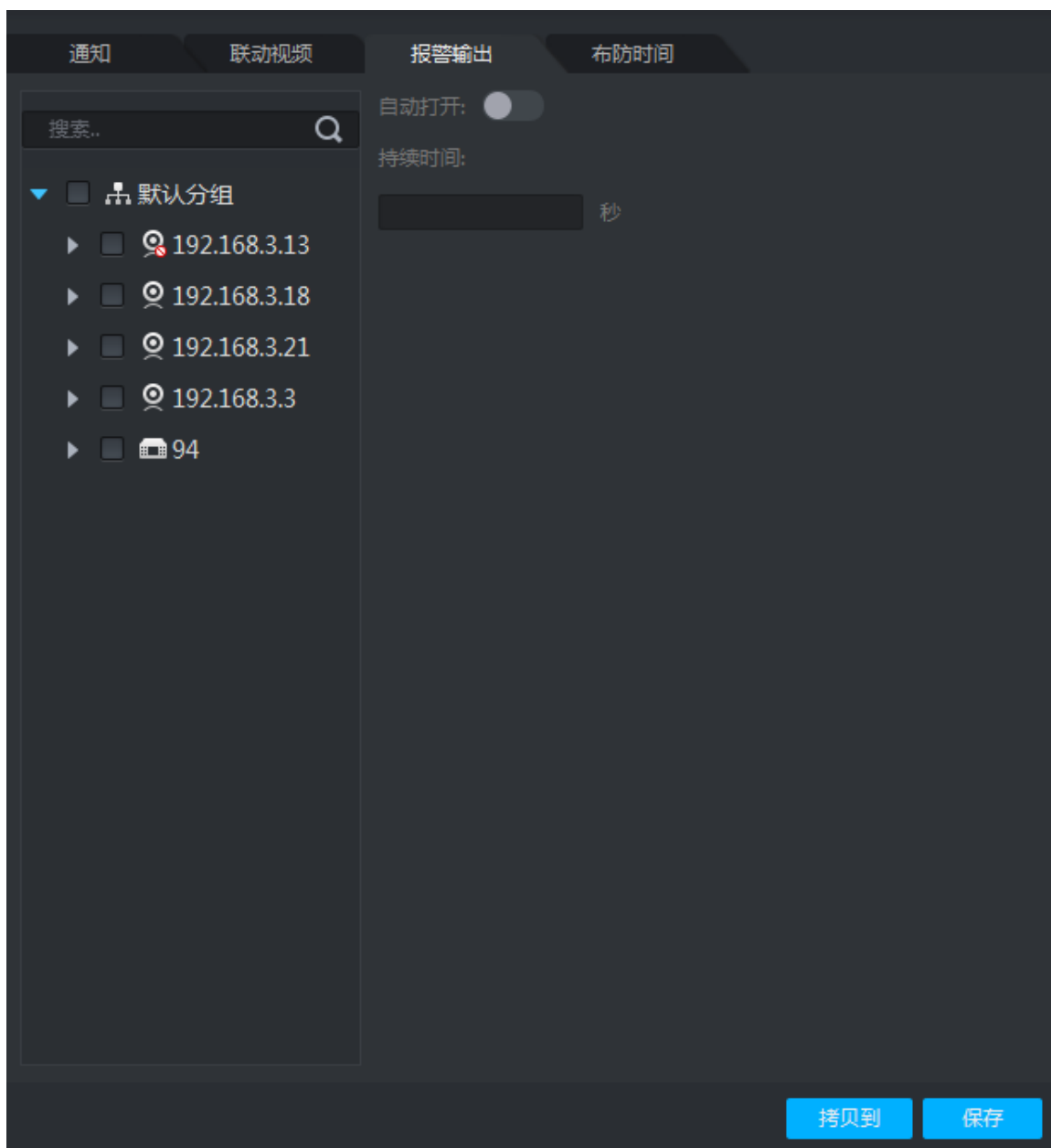
系統顯示“事件設置”介面。

步驟2 按一下設備並選擇需要的事件類型。

步驟3 滑動 ，開啟事件，並按一下“報警輸出”頁簽。

系統顯示“報警輸出”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图11-4 聯動輸出頁簽



步驟4 選擇需要聯動攝像機的報警輸出並設置是否自動打開和持續時間。

步驟5 按一下“保存”，完成事件聯動報警輸出設置。

按一下“拷貝到”，可以將該攝像機的聯動配置複製到其他設備。


## 11.2.4 設置事件報警佈防時間

事件預設全天候佈防，您可以根據實際情況設置佈防時間。

步驟1 在新功能頁按一下“事件設置”。

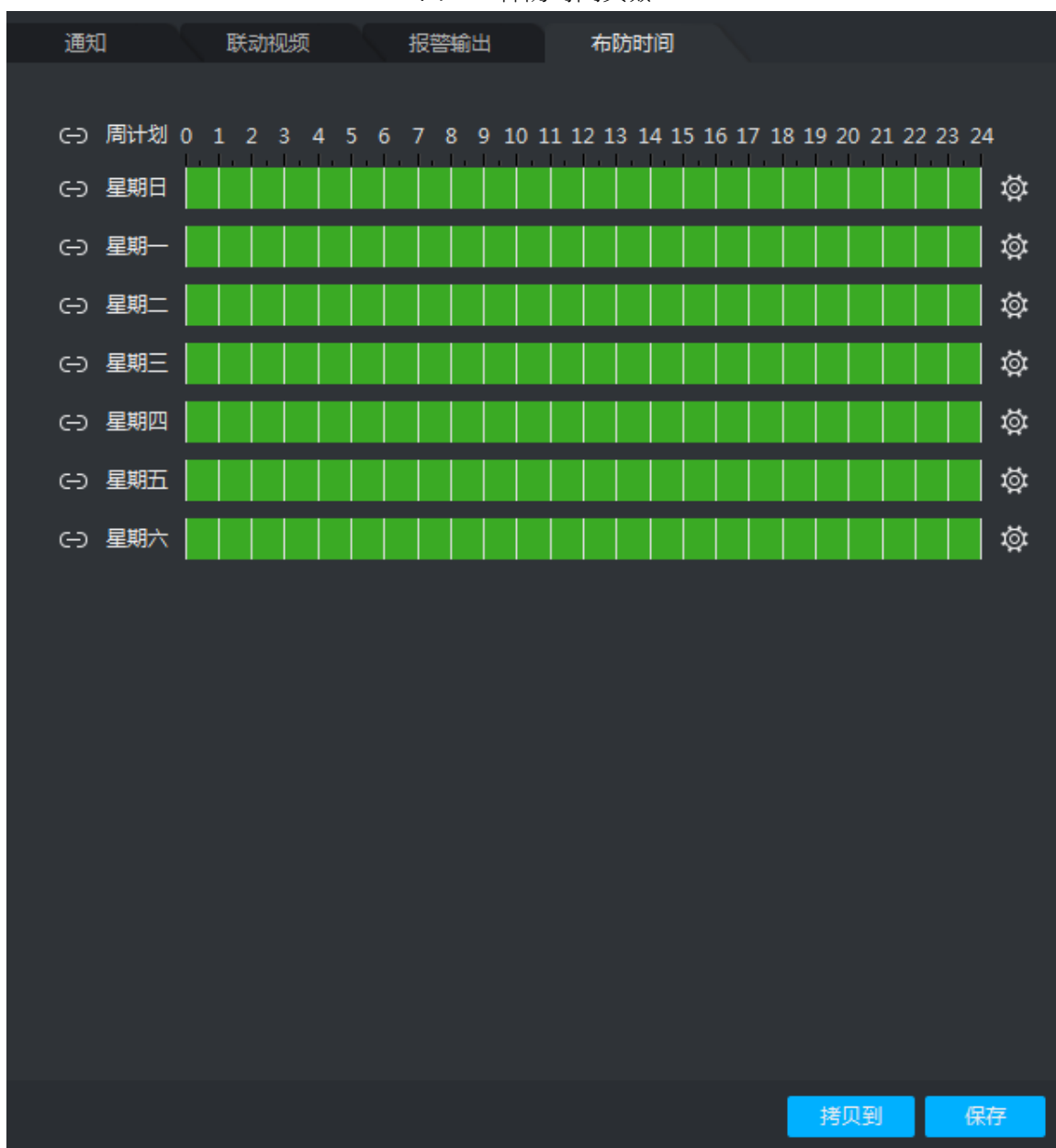
系統顯示“事件設置”介面。

步驟2 按一下設備並選擇需要的事件類型。

步驟3 滑動 ，開啟事件，並按一下“佈防時間”頁簽。

系統顯示“佈防時間”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图11-5 佈防時間頁簽



步驟4 直接在相應星期的時間條上拖動刪除或者添加佈防時間。



您也可以按一下對應星期時間條後的 ，在彈出的對話方塊中設置佈防時間。

步驟5 按一下“保存”，完成事件佈防時間設置。

按一下“拷貝到”，可以將該攝像機的佈防時間複製到其他設備。

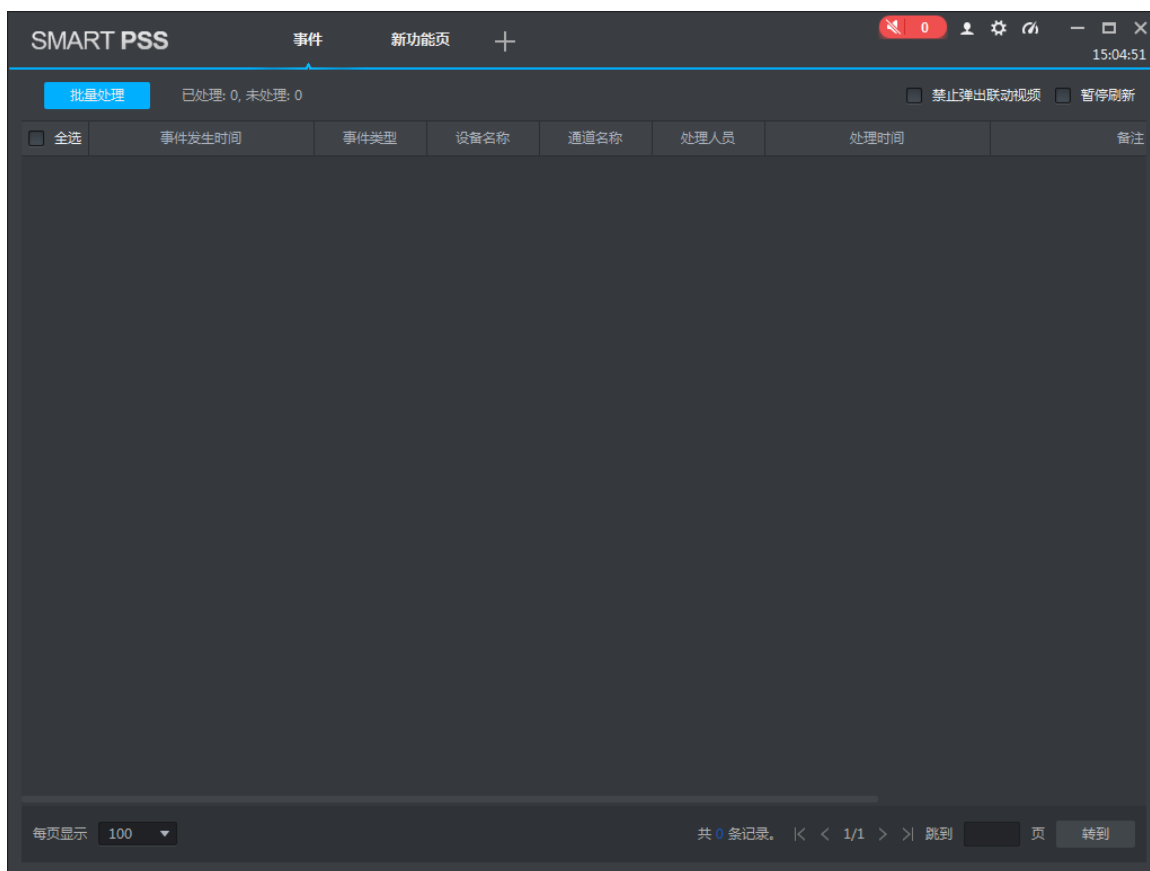
## 11.3 查看事件

您可以查看的事件報警資訊，對事件禁用報警聲音或者禁止彈出聯動視頻，暫停刷新事件資訊。

在主介面按一下  上的數字，或者按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“事件”，系統進入“事件”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

- 在“事件”介面可以查看即時報警資訊，最多能查看最新的 1000 條資訊，歷史報警消息請在日誌中查詢，日誌查詢具體操作請參見“7”。
- 選擇事件，您可以選擇“禁用報警聲音”，對事件禁用報警聲音；選擇“禁止彈出聯動視頻”，對事件禁止彈出視頻；選擇“暫停刷新”，暫停事件的刷新。
- 選擇事件，按一下“批註”，可以對事件添加描述資訊。
- 對事件進行處理或批註後，不能再修改事件的狀態。

图11-6 查看事件



# 12 電視牆

## 12.1 電視牆

您可以配置電視牆佈局，即時預覽上牆，配置預案和預案輪巡，和配置重播上牆。

按一下 **+**，在“新功能頁”介面選擇“電視牆”，系統進入“電視牆”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。電視牆介面功能介紹請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

图12-1 電視牆

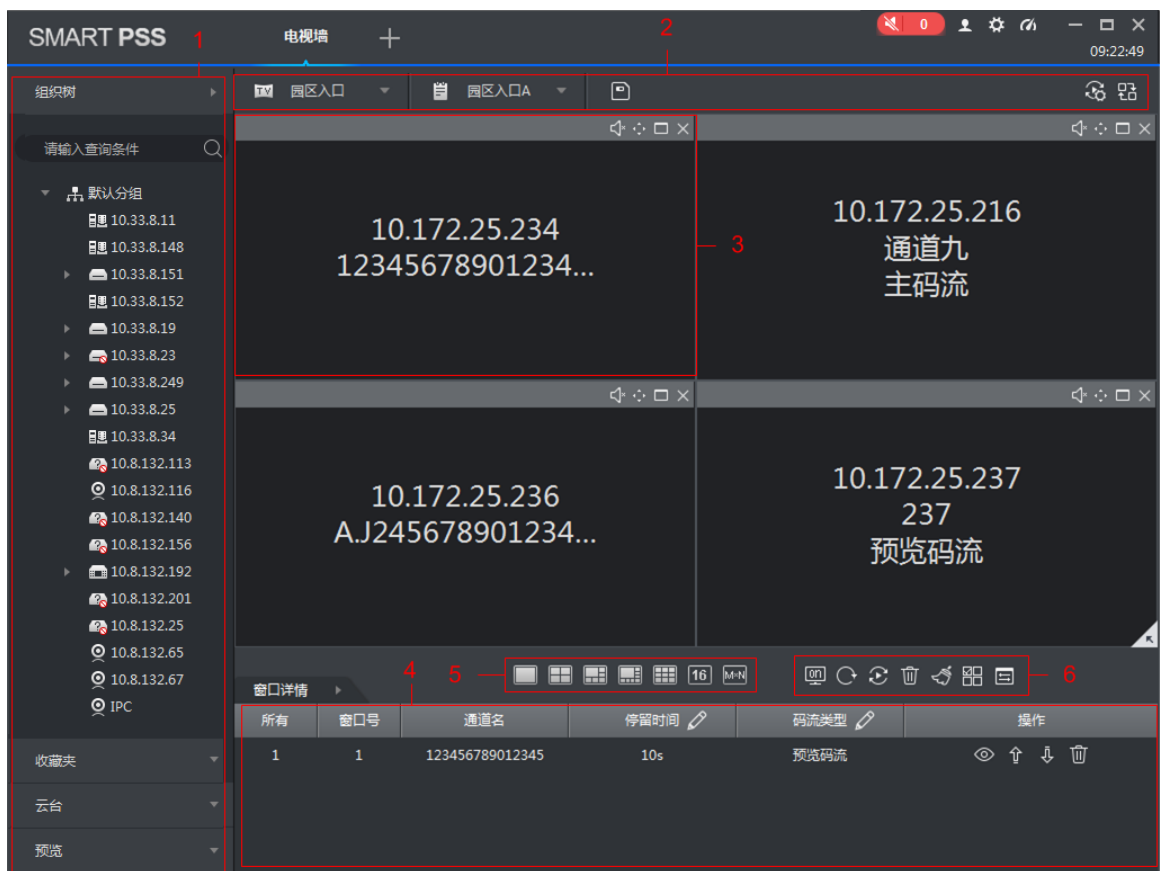









表12-1 電視牆功能介紹

序號	任務	操作
1	設備清單	<ul style="list-style-type: none"> <li>當“預設設備樹”設置為“設備樹（按設備）”時，設備樹顯示裝置的分組和通道。</li> <li>當“預設設備樹”設置為“區域樹（按通道）”時，設備樹顯示通道。</li> </ul> <p>“預設設備樹”的設置請參見“8”。</p>
	我的最愛	收藏需要經常監視的通道，同一通道可收藏在不同的我的最愛下。

序號	任務	操作
	視頻預覽	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右鍵設備通道選擇“視頻預覽”，對應設備通道的視頻在“視頻預覽”區域中顯示。</li> <li>● 選擇已綁定設備通道的視窗，在視窗詳情區域的“操作”列按一下 ，對應設備通道的視頻在“視頻預覽”區域中顯示。</li> </ul>
	切換碼流	<p>您可以通過如下兩種方式切換碼流。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 右鍵設備通道選擇“碼流類型”，並設置需要的碼流。</li> <li>● 選擇已綁定設備通道的視窗，右鍵選擇“碼流類型”，並設置需要的碼流。</li> </ul>
	雲台	<p>您可以通過如下兩種方式進入雲台控制介面。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下“雲台”區域，系統顯示雲台控制介面。</li> <li>● 選擇已綁定設備通道的視窗，右鍵選擇“切換至雲台”，系統彈出“雲台控制”介面。</li> </ul> <p>雲台設置的具體操作請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p>
2	配置電視牆	設置電視牆的佈局和通道視頻上牆預覽。配置電視牆的具體操作請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”。
	配置預案輪巡	<p>添加預案、設置預案輪巡並啟動預案輪巡。</p> <p>配置預案輪巡的具體操作請參見“<b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b>”。</p>
3	清除視頻源	選擇已綁定設備通道的視窗，右鍵選擇“清除視頻源”，清除該視窗綁定的視頻通道。
	置底螢幕	選擇已綁定設備通道的視窗，右鍵選擇“置底”，將該視窗置於其他視窗底層。
	設置上牆模式	選擇已綁定設備通道的視窗，右鍵選擇“上牆模式 > 即時上牆”或者“上牆模式 > 重播上牆”，設置上牆模式。
	開啟音訊	選擇已綁定設備通道的視窗，在視窗右上角按一下  ，開啟音訊。
	粘附	按一下  ，視窗將填充視窗所占的物理屏。
	最大化	按一下  ，視窗將填充視窗所在的整個屏。
	關閉	按一下  ，關閉該窗口。
4	窗口詳情	在“視窗詳情”區域中可以查看視窗對應的通道資訊，設置輪巡視頻通道的停留時間和碼流類型，預覽視頻通道的視頻，調整視頻通道的順序或者刪除不需要的視頻通道。
5	設置電視牆顯示佈局	 <p>按一下  中的佈局切換電視牆的顯示佈局。</p>

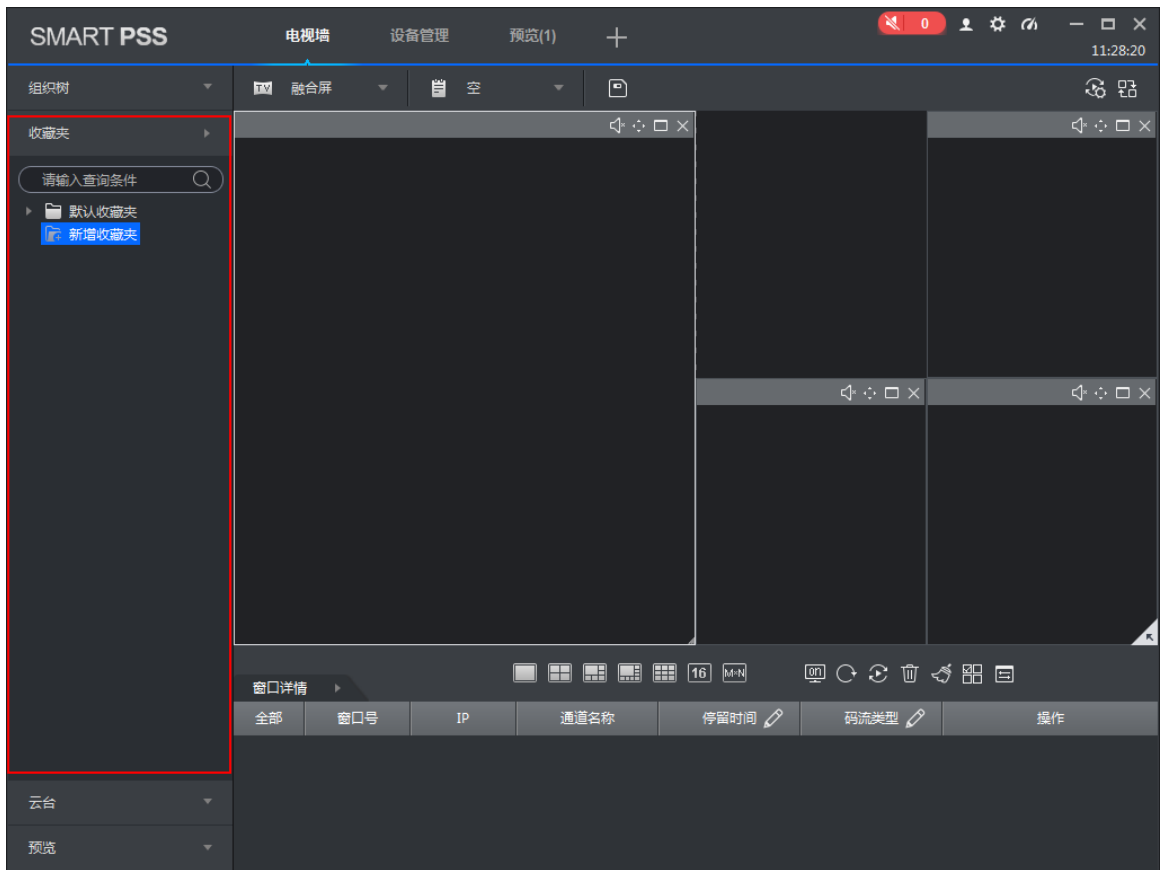
序號	任務	操作
6	功能操作欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按一下 ，在彈出的“螢幕開關”對話方塊中選擇打開視窗或者關閉視窗。</li> <li>● 按一下 ，刷新視窗資訊。</li> <li>● 選擇已綁定 NVR 或者分組下設備通道的視窗，按一下 ，開啟輪巡；按一下 ，關閉輪巡窗口。</li> <li>● 按一下 ，刪除選中的窗口。</li> <li>● 按一下 ，清空窗口。</li> <li>● 按一下 ，可以選擇多個視窗，此時圖示變為 ；按一下 ，選擇一個視窗。</li> <li>● 按一下 ，顯示視窗編號和屏號。</li> </ul>

## 12.2 配置我的最愛

將需要經常監視或者關聯的通道放到同一個我的最愛下便於管理和上牆。

在設備清單處按一下“我的最愛”頁簽，系統顯示我的最愛清單，如**錯誤!**找不到參照來源。所示。

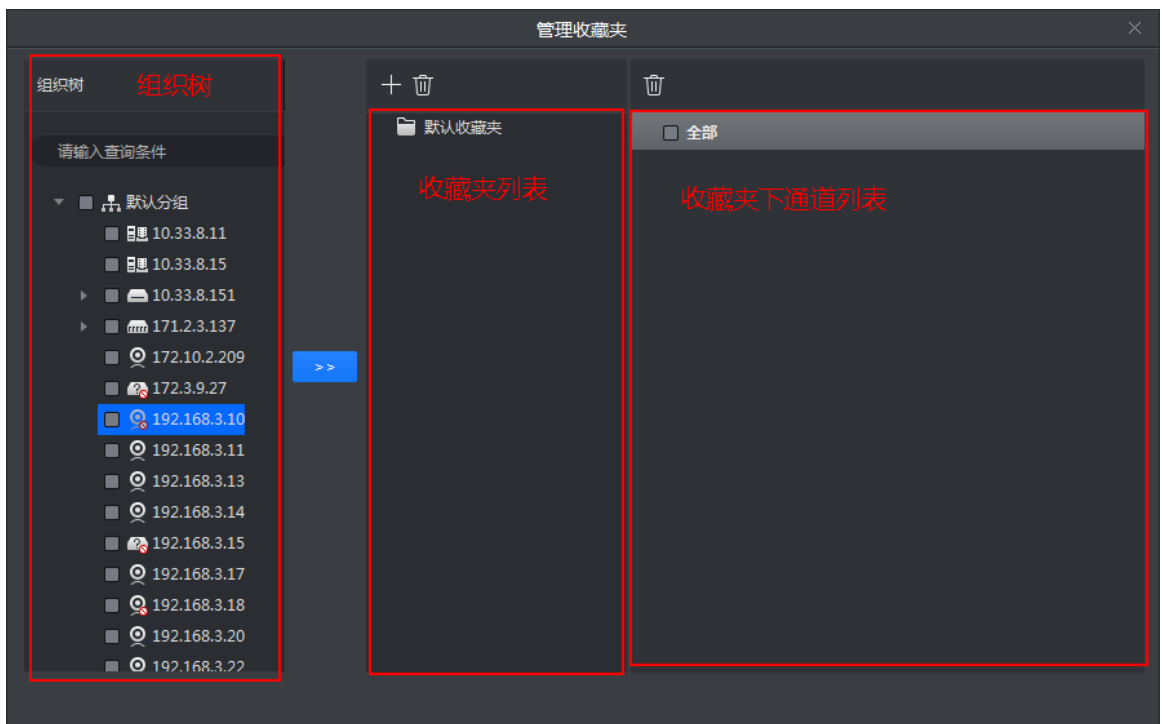
图12-2 我的最愛列表




### 12.2.1 增加我的最愛

步骤1 在“电视墙”界面的我的最愛清單處，右鍵選擇“管理我的最愛”。  
系統顯示“管理我的最愛”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图12-3 管理我的最愛



步骤2 按一下 。

系統顯示“新增我的最愛”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

 說明

您也可以**在錯誤! 找不到參照來源。**顯示的我的最愛清單處，按一下“新增我的最愛”，打開“新增我的最愛”對話方塊。

图12-4 新增我的最愛



步骤3 輸入名稱，按一下“保存”。

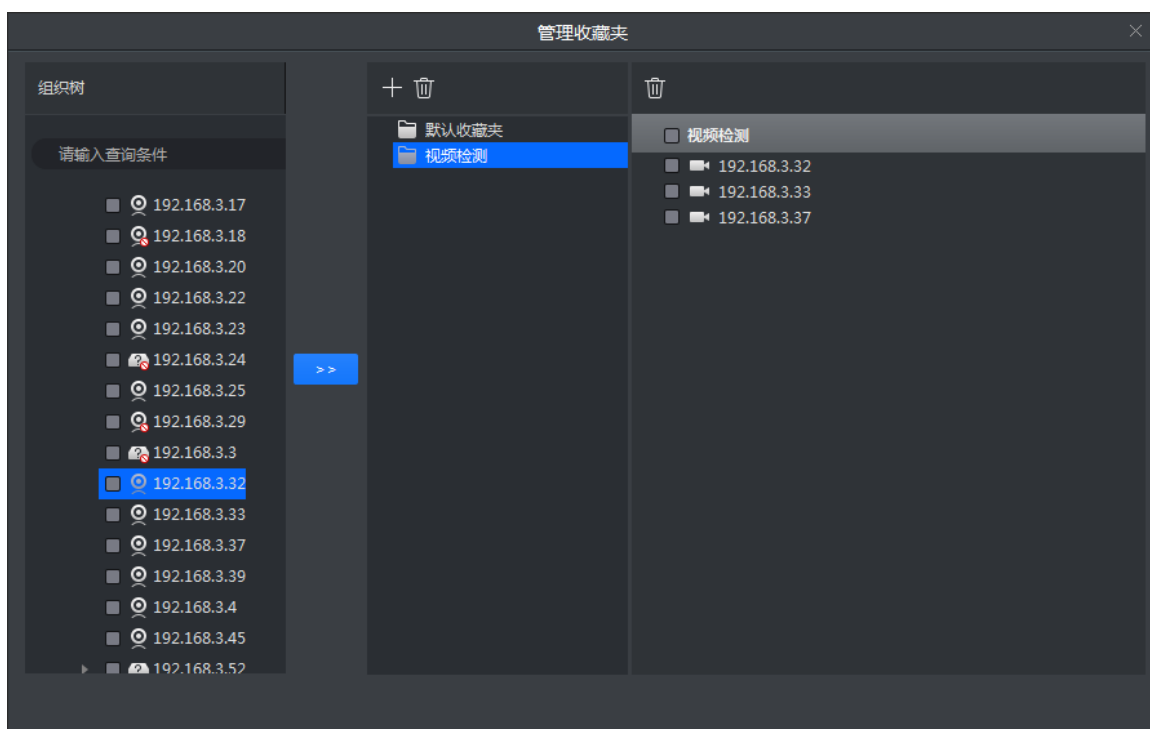
在我的最愛清單上顯示新增的我的最愛。


 說明


如果需要添加多個我的最愛，請按一下“保存並繼續”，繼續添加。

步骤4 將通道添加到我的最愛，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图12-5 添加通道



1. 在組織樹上選擇通道。
2. 在我的最愛列表選擇我的最愛。
3. 按一下 ，完成通道添加。

步骤5 按一下“管理我的最愛”介面右上角的 ，退出介面。

## 12.2.2 刪除我的最愛

步驟1 在“電視牆”介面的我的最愛清單處，右鍵選擇“管理我的最愛”。系統顯示“管理我的最愛”介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

步驟2 選擇我的最愛，按一下上方的，根據提示確認刪除我的最愛。


 说明

您也可以在**錯誤! 找不到參照來源**。顯示的我的最愛清單處，按一下需要刪除的我的最愛，右鍵選擇“刪除我的最愛”。


## 12.2.3 刪除通道

步驟1 在“電視牆”介面的我的最愛清單處，右鍵選擇“管理我的最愛”。系統顯示“管理我的最愛”介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

步驟2 選擇需要刪除通道的我的最愛，

步驟3 選擇通道，按一下上方的，刪除通道。

 说明

您也可以在**錯誤! 找不到參照來源**。顯示的我的最愛清單處，按一下需要刪除通道的我的最愛前的，選擇通道，右鍵選擇“刪除此項”，根據提示確認刪除通道。

## 12.2.4 修改我的最愛名稱

在**錯誤! 找不到參照來源**。顯示的我的最愛清單處，按一下需要修改名稱的我的最愛，右鍵選擇“修改我的最愛名稱”，輸入新名稱。

 说明

默認我的最愛不支持修改名稱。

# 12.3 配置電視牆並上牆

### 前提條件

- 解碼器已和電視牆連接成功。
- 添加解碼器，具體操作請參見“3”。

### 操作步驟

步驟1 配置電視牆佈局。

1. 在電視牆主介面按一下，在彈出的介面中按一下+。

系統彈出“電視牆佈局配置”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。




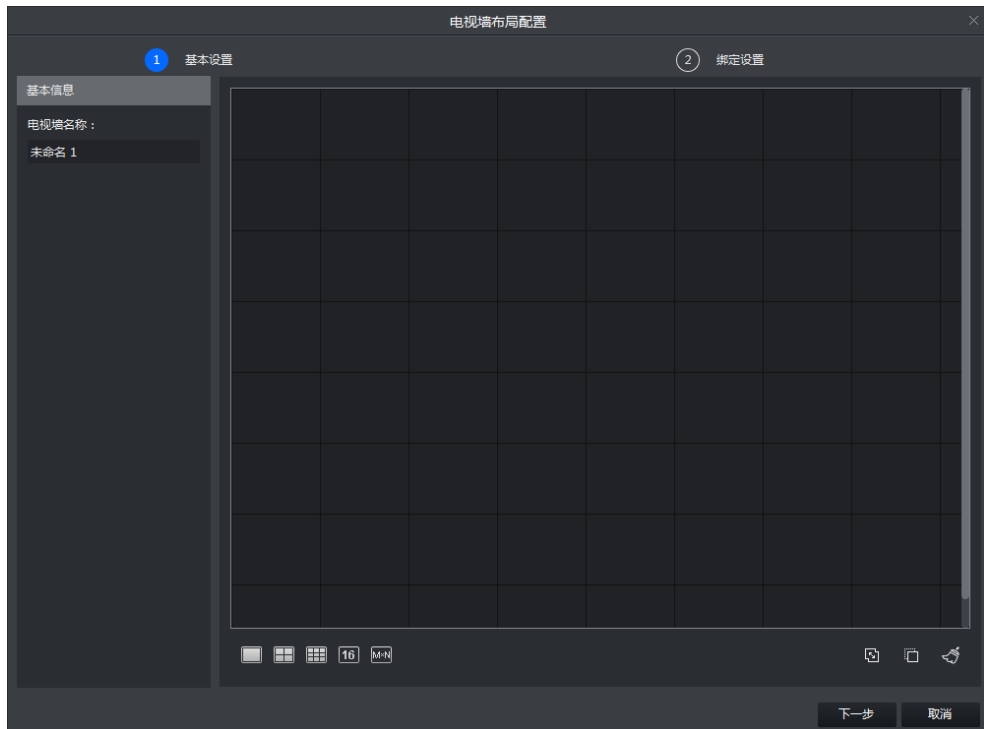
框選形狀規則的多個螢幕，按一下 ，拼接多個螢幕為拼接屏；選擇拼接屏，按一下 ，取消螢幕拼接；按一下 ，清空螢幕的螢幕配置。

图12-6 電視牆佈局配置





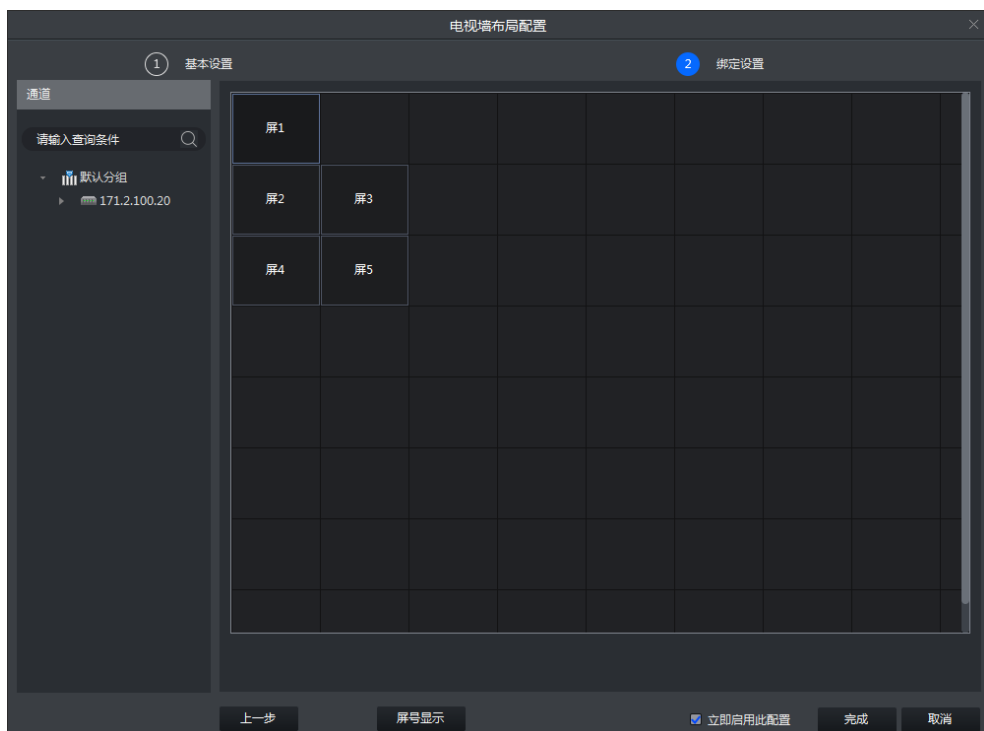
2. 在基本設置介面設置電視牆名稱，選擇中  的佈局，並在電視牆中按一下 ，添加電視牆佈局。
  3. 按一下“下一步”。
- 系統顯示綁定設置介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图12-7 綁定設置



4. 拖動解碼器槽位元到螢幕中，綁定解碼器和螢幕。

 说明


- 按一下“屏號顯示”，顯示幕號；按一下“隱藏屏號”，不顯示幕號。
- 如果需要取消已綁定的解碼器槽位元，按右鍵對應螢幕，選擇“取消綁定”。

5. 選擇“立即啟用此配置”，並按一下“完成”，完成電視牆佈局設置。

 说明

選擇“立即啟用此配置”，則返回電視牆介面時啟用此電視牆配置。

## 步驟2 通道視頻上牆預覽。

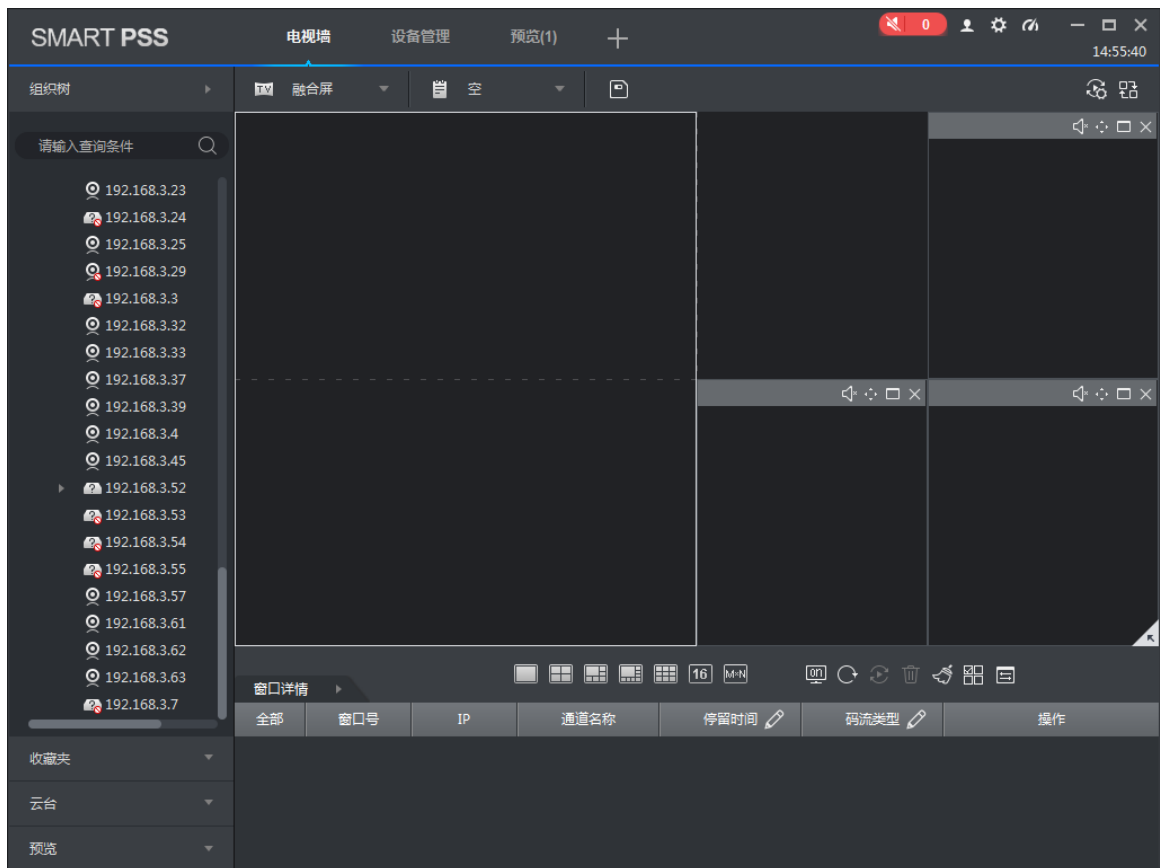
1. 在電視牆主介面按一下，在彈出的介面中選擇需要的電視牆佈局，並滑動 ，開啟電視牆佈局。

系統顯示電視牆佈局介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

 说明

在彈出介面中選擇電視牆佈局，按一下 ，修改電視牆佈局的配置，按一下 ，刪除電視牆佈局。

图12-8 電視牆佈局



2. 拖動組織樹或我的最愛下的設備通道到螢幕中，綁定通道和螢幕。  
對應通道視頻在螢幕中播放，通道對應的資訊顯示在“視窗詳情”區域中。


 说明

- 通過視窗分割，您可以在螢幕中開啟視窗。
- 當設備支援漫遊功能時，您可以在視窗所在螢幕中隨意拖動視窗。
- 當拖動 NVR 到螢幕中時，則 NVR 所有通道的視頻在電視牆上輪巡顯示。您可以在“視窗詳情”區域中查看輪巡視窗的通道資訊、設置輪巡通道的停留時間和碼流類型，在相應通道的“操作列”可以預覽通道視頻、調整通道順序或者刪除通道。

## 12.4 配置預案輪巡上牆

步驟1 添加預案。

1. 選擇需要的電視牆佈局並綁定通道。

2. 按一下 。

系統彈出“添加預案”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


图12-9 添加預案



3. 設置預案名稱，按一下“保存”，完成預案添加。

重複**錯誤! 找不到參照來源。**~**錯誤! 找不到參照來源。**，添加多個預案。

步驟2 配置預案輪巡。

1. 按一下 。

系統彈出“預案設置”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图12-10 預案設置



2. 設置停留時間並選擇預案，按一下“添加預案”。


重複此步驟添加多個預案。

 说明

您可以在預案對應的“操作”列調整預案的順序和刪除預案。

3. 按一下“保存”，完成預案輪巡設置。

步驟3 按一下 ，啟動預案輪巡。

按一下 ，關閉開啟的預案輪巡。

## 12.5 配置重播上牆

將設備通道的錄影在電視牆上重播。

### 前提條件

- 已完成電視牆配置。
- 設備通道存在錄影。

### 操作步驟


步驟1 選擇已綁定設備通道的螢幕，右鍵選擇“上牆模式 > 重播上牆”。系統彈出“重播控制”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图12-11 重播控制



步驟2 選擇錄影類型和碼流類型，並設置時間。

步驟3 按一下“搜索”。錄影結果顯示在時間進度框中。

步驟4 選中錄影檔，按一下 ，重播錄影。

## 12.6 通過 NKB1000 鍵盤操作電視牆

通過 NKB1000 鍵盤，您可以開啟電視牆視窗、綁定視頻源視頻、清除視頻源、最大化視窗、還原最大化視窗等。

### 前提條件

- 已設置和記錄需要操作的設備對應的設備編號。

- 鍵盤已連接到 SmartPSS 軟體所在的 PC 機。
- 已登錄 SmartPSS 軟體並開啟電視牆介面。

## 操作步驟

步驟1 接好鍵盤電源，電源指示燈亮，正常啟動後，液晶屏上顯示歡迎介面，按【確認】或【設置】鍵。

系統顯示登錄介面。

步驟2 通過搖杆上下操作輸入“用戶名”和“密碼”，並按【確認】鍵。

系統顯示主介面。



說明  
admin 使用者的預設密碼為 888888。

步驟3 通過搖杆左右操作選擇“模式”為“電視牆”。

步驟4 操作電視牆介面，不同功能的按鍵請參見**錯誤! 找不到參照來源。**

表12-2 鍵盤按鍵說明

功能	按鍵說明
開啟視窗	先按【視窗數】，再按【分割】，在電視牆介面開啟相應的視窗數。 視窗數指在電視牆介面開啟的視窗數。
綁定視頻源	先依次按【視窗號】和【ID】鍵，選擇需要綁定視頻源的視窗，再依次按【設備編號】和【通道】鍵，綁定視頻源。 視窗號從左上角視窗為 1 開始依次從左向右，再從上到下數。
清除視頻源	先依次按【視窗號】和【ID】鍵，選擇需要清除視頻源的視窗，再依次按【0】和【通道】鍵，清除該視窗綁定的視頻源。 視窗號從左上角視窗為 1 開始依次從左向右，再從上到下數。
最大化視窗	先依次按【視窗號】和【ID】鍵，選擇電視牆視窗，再按【FN】鍵，視窗最大化顯示。 視窗號從左上角視窗為 1 開始依次從左向右，再從上到下數。
視窗最大化還原	按【FN】鍵或者依次按【0】和【FN】鍵，視窗最大化還原。


# 13 人數統計

您可以查詢和匯出人數統計結果、按照時間或者通道對比和匯出人數統計資料。

## 前提條件

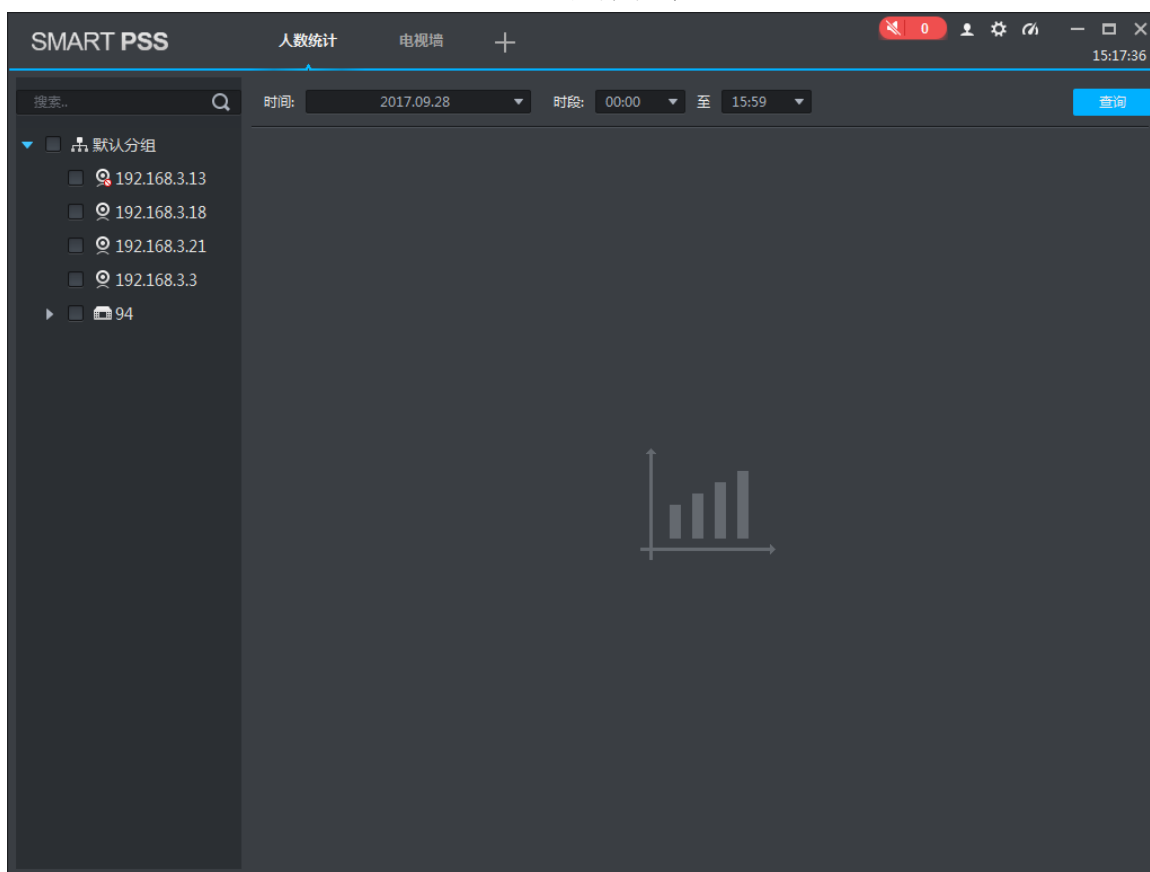
- 已開啟人數統計功能，如需開啟請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。
- 設備中存在人數統計資料。

## 操作步驟

步驟1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“人數統計”。

系統顯示“人數統計”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图13-1 人數統計



步驟2 選擇存在人數統計資料的通道，並設置需要查詢的時間和時段。

### 说明

- 您可以按日期和時段、年或月查詢人數統計資料。
- 如果選擇了多個通道，則會查詢該段時間這些通道對應人數統計的匯總資料。

步驟3 按一下“查詢”。

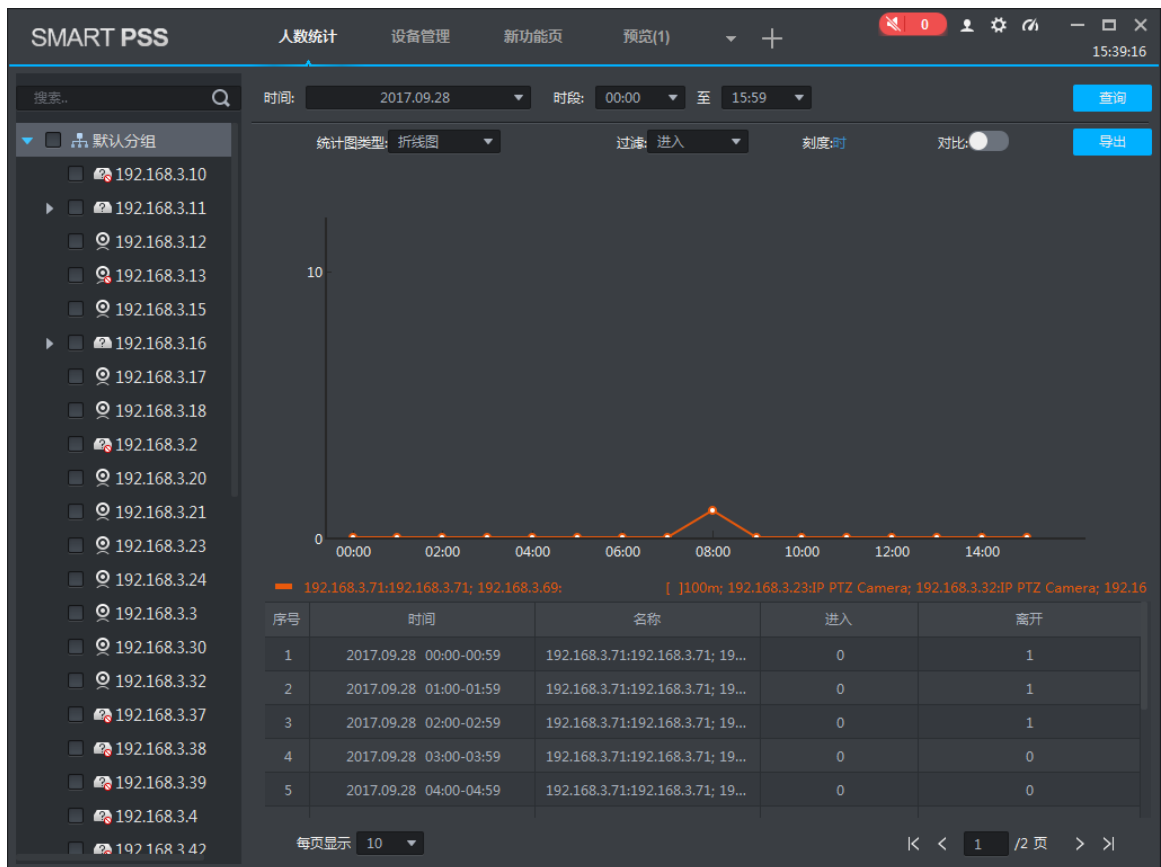
系統顯示該段時間的人數統計結果，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

通過“統計圖類型”可以設置統計圖的顯示形式，通過“篩選”，可以篩選人數統計圖


顯示內容。

按一下“匯出”，可以匯出人數統計結果資料。

图13-2 人數統計結果

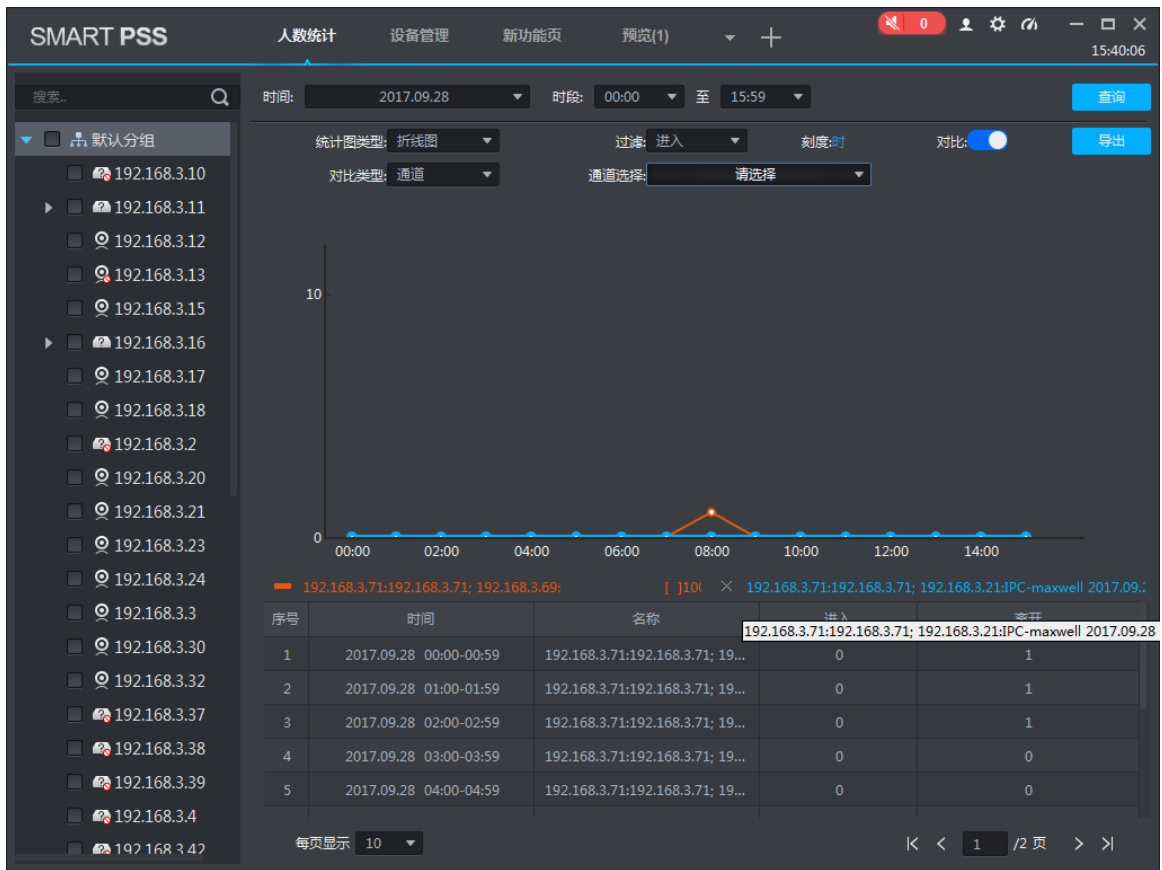


步骤4 对比人数统计结果。

1. 選擇統計圖類型，設置“篩選”為“進入”或者“離開”，並按一下 ，開啟對比功能。

系統顯示統計圖對比介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图13-3 統計圖對比



2. 設置“對比類型”為“通道”並選擇需要對比的通道，對比相同時間不同通道的人數統計結果，或者設置“對比類型”為“時間”，並選擇需要對比的時間，對比相同通道不同時段的人數統計結果。  
系統顯示統計圖比對結果。

您可以查詢設備監視畫面的物體移動的累計密度。

## 前提條件

- 設備已開啟熱度圖統計功能。
- 設備中存在熱度圖資料。

## 操作步驟


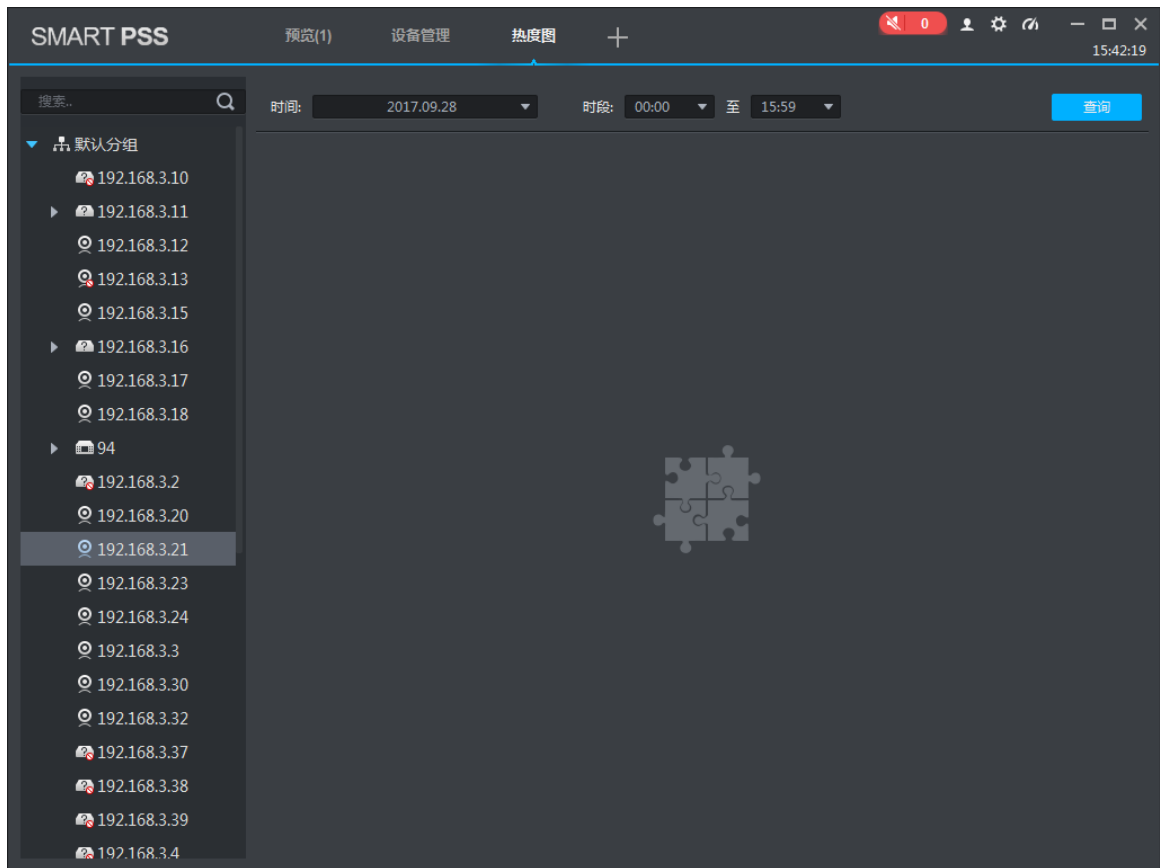
- 步驟1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“熱度圖”。
- 系統顯示“熱度圖”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图14-1 熱度圖



- 步驟2 選擇存在熱度圖資料的攝像機，並設置需要查詢的時間和時間段。

### 說明

您可以按日期和時段、或星期查詢熱度圖資料。

- 步驟3 按一下“查詢”。

系統顯示該段時間設備監視畫面的物體移動累計密度結果。

按一下“匯出”，可以匯出熱度圖資料。

添加 PC-NVR 後，您可以對設備進行磁片管理、通道管理、配置錄影計畫和查看版本資訊。

## 前提條件

- 已安裝並啟動 PC-NVR 服務。
- 已添加 PC-NVR，添加 PC-NVR 的操作步驟請參見“3”。

## 15.1 磁片管理

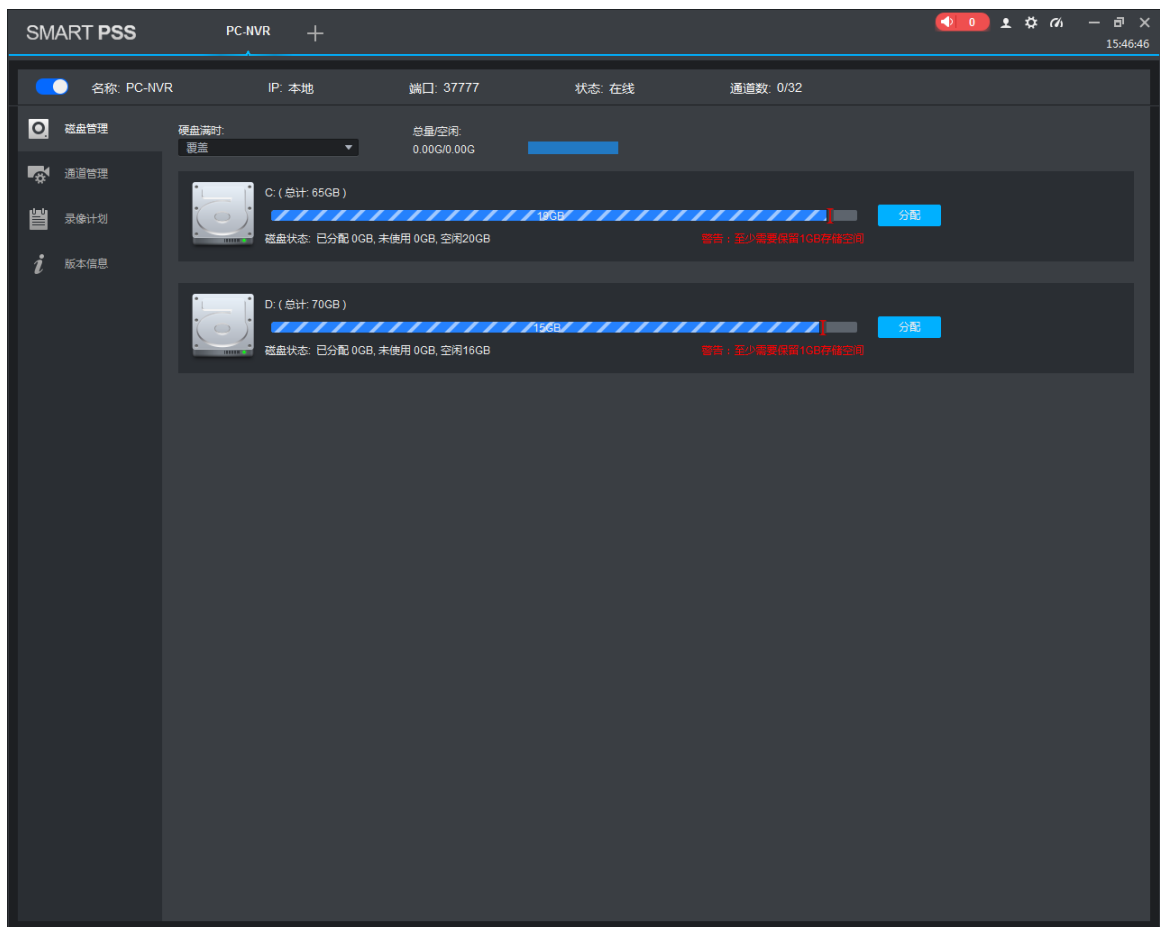
步驟1 按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“PC-NVR”。

系統顯示“PC-NVR”介面。

步驟2 按一下“磁片管理”頁簽。

系統顯示“磁片管理”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图15-1 磁片管理



步驟3 選擇磁片滿時的錄影策略，並設置磁片的空間，按一下“分配”。

系統彈出提示資訊對話方塊，按一下“確定”。

PC-NVR 服務重啟並重新分配磁碟空間。



注意

重新分配磁碟空間時，系統會刪除該磁片的所有錄影檔，請謹慎操作。

## 15.2 通道管理

設置能通過 PC-NVR 配置錄影計畫的通道資訊。

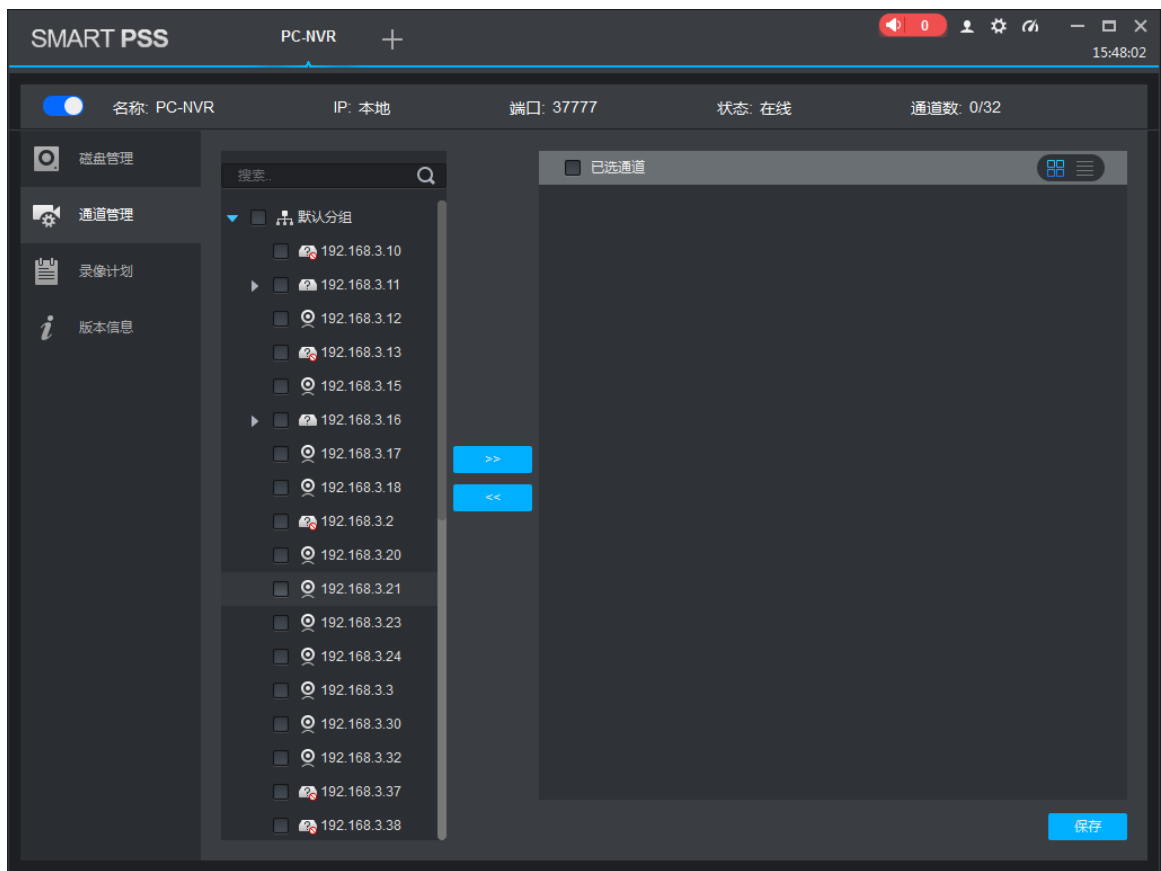
步驟1 在新功能頁按一下“PC-NVR”。


系統顯示“PC-NVR”介面。

步驟2 選擇“通道管理”頁籤。

系統顯示“通道管理”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。





图15-2 通道管理



步驟3 在設備清單中選擇設備通道，按一下 。

系統將選擇的設備通道添加到右側設備清單中。

 说明

- 按一下 ，添加的設備通道以縮略圖形式顯示，按一下 ，添加的設備通道以清單形式顯示。
- 如果刪除不需要的設備通道，選擇單個設備通道或者選擇“已選通道”，選擇所有  通道，按一下 ，刪除不需要的設備通道。

步驟4 按一下“保存”。

## 15.3 配置錄影計畫

為已選擇的通道配置定時、動檢、報警、動檢&報警或智慧的錄影計畫。

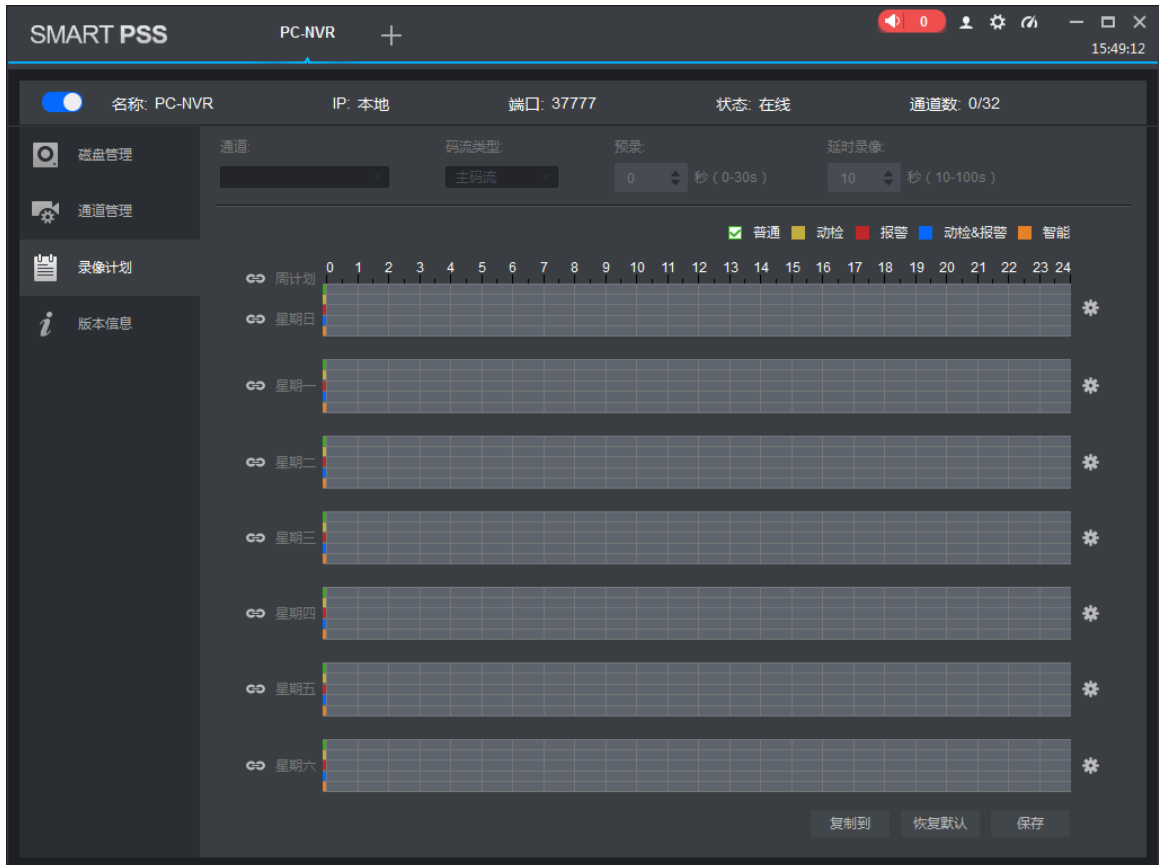
步驟1 在新功能頁按一下“PC-NVR”。

系統顯示“PC-NVR”介面。

步驟2 選擇“錄影計畫”頁簽。

系統顯示“錄影計畫”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图15-3 錄影計畫



步驟3 選擇需要配置錄影計畫的通道，選擇碼流類型，設置預錄時間和延遲錄影時間。

步驟4 選擇錄影類型，並在相應星期的時間條上選擇錄影時間。

说明

您也可以按一下相應星期時間條後的 ，在彈出的“時間段配置”，配置錄影類型和需要錄影的時間段。

步驟5 按一下“保存”，保存錄影計畫。

说明

- 按一下“複製到”，並選擇設備通道，將該通道的錄影計畫配置複製到需要的設備通道上。
- 按一下“恢復預設”，設備通道的錄影計畫恢復為系統預設狀態。

## 15.4 查看版本資訊

您可以查看 PC-NVR 的名稱、存儲路數和版本資訊。

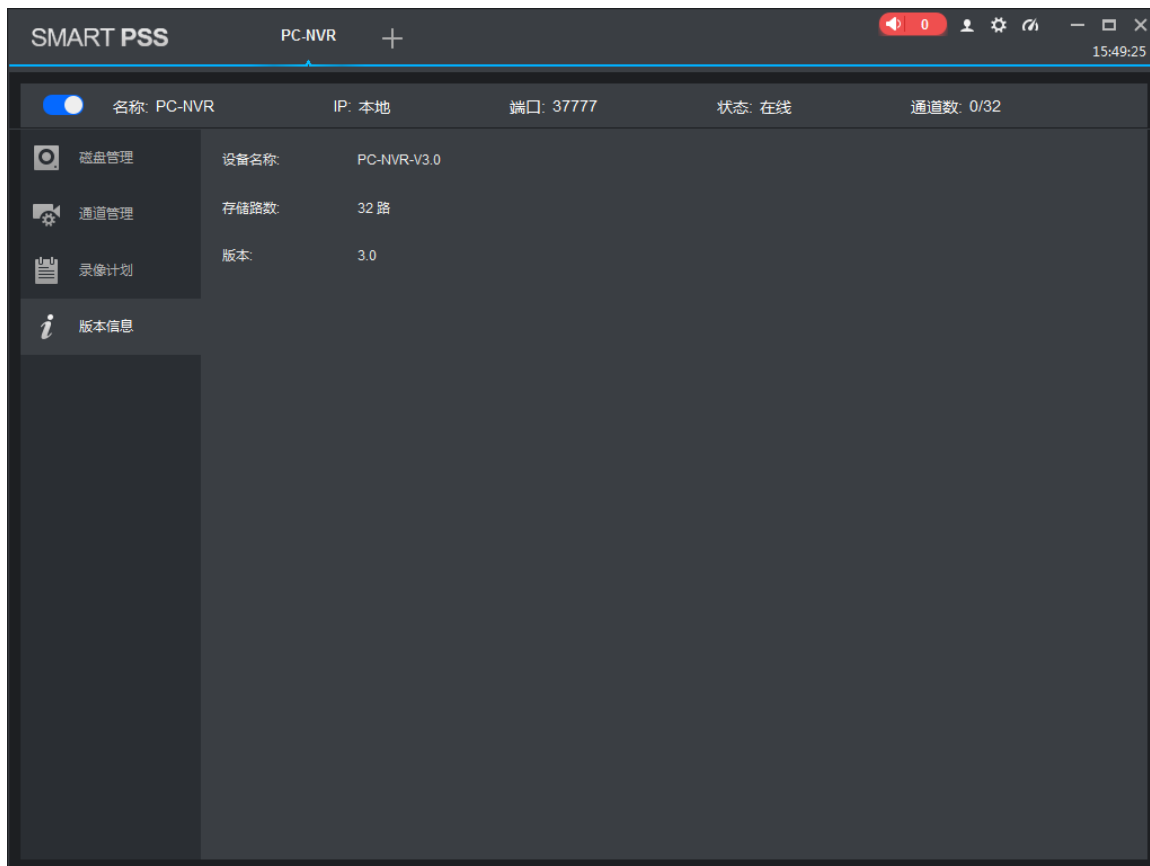
步驟1 在新功能頁按一下“PC-NVR”。

系統顯示“PC-NVR”介面。

步驟2 選擇“版本資訊”頁簽。

系統顯示“版本資訊”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图15-4 查看版本資訊



## 15.5 修改埠


步驟1 在 PC 右下角按右鍵 ，選擇“PC-NVR 設置”。

系統彈出“PC-NVR 設置”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图15-5 PC-NVR 設置



步骤2 按一下 ，並輸入需要的埠號。

如果滑動 ，開啟自動啟動，PC 開機後會自動啟動 PC-NVR。

步骤3 按一下“保存”，保存埠修改。

## 15.6 修改密碼

步骤1 在 PC 右下角按右鍵 ，選擇“密碼設置”。

系統彈出“密碼設置”，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图15-6 密碼設置




步骤2 輸入原密碼，並輸入新密碼和確認密碼。

步骤3 按一下“保存”，保存密碼修改。

SmartPSS 集成可視對講，支持與可視對講設備對接，實現呼叫、即時監控、遠端開鎖、下發資訊等功能。對接配置是雙向的，本章節重點介紹 SmartPSS 上的配置和操作。

 说明


- 要求可視對講設備接入局域網並配置完成。
- SmartPSS 上已添加可視對講設備，如管理機、門口機、圍牆機、IPC 等。在 SmartPSS 上添加門口機時，SmartPSS 自動識別門口機下的室內機。如需添加請參見“3”。

按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“可視對講”，系統顯示“可視對講”介面。

## 16.1 配置管理中心

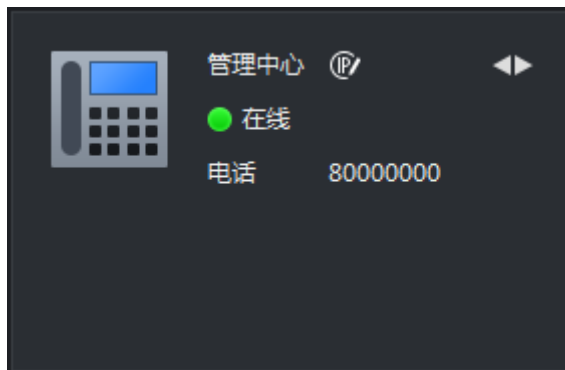
 说明


如果首次進入“可視對講”介面，系統顯示“管理中心位址設置”介面。

步驟1 按一下 。

系統顯示管理中心資訊，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图16-1 管理中心



步驟2 按一下 。

系統顯示“管理中心資訊設置”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。


图16-2 管理中心地址設置



步驟3 輸入“管理中心地址”，按一下“確定”。

“管理中心地址設置”為安裝 SmartPSS 的 PC 的 IP 位址。

## 16.2 即時監視

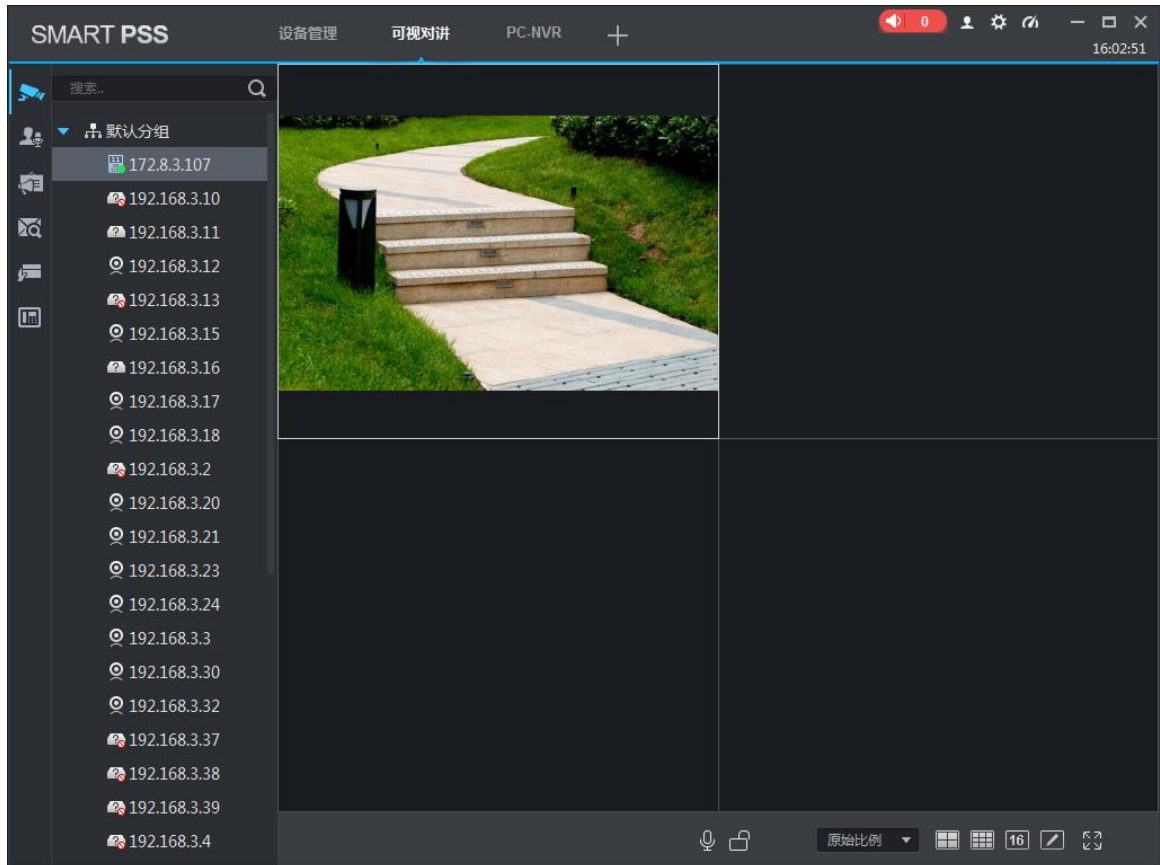
步驟1 按一下 。

系統顯示即時監控介面。











步驟2 在設備樹上按兩下設備，或將設備拖到預覽視窗。

系統顯示監視畫面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


圖16-3 即時監視



步驟3 在“即時監視”介面實現對圍牆機或門口機的開鎖、喊話等操作。

- 按一下視頻畫面的 ，或者下方的 ，或者右鍵選擇  **喊話**。均可以實現用戶端對門口機或者圍牆機之間對講。
- 按一下視頻畫面的 ，或者下方的 ，或者右鍵選擇  **開鎖**。均可以實現用戶端對門口機或者圍牆機的開鎖操作。
- 按一下視頻畫面的 、，或者右鍵選擇  **抓圖**、 **開始錄像**。可以對監視視頻進行抓圖或者錄影。
- 更多功能  
在視頻視窗右鍵功能表還支援抓圖、錄影、切換碼流類型、調整視窗比例等功能，具體請參見“4”章節。

## 16.3 可視對講

步驟1 按一下 。

系統顯示可視對講介面。

步驟2 在設備樹上按一下設備。

系統顯示通訊錄，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 說明

根據圍牆機或門口機上報的資訊，自動生成通訊錄。


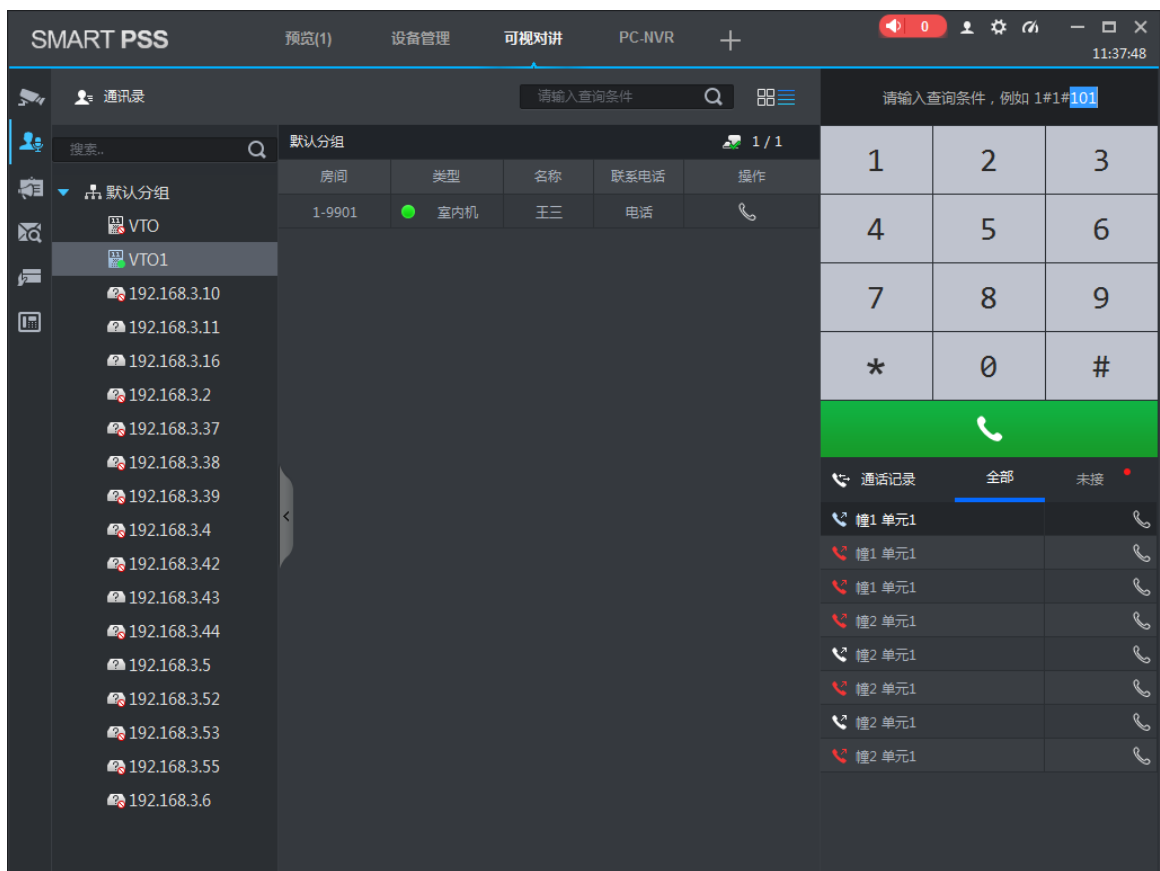
通過通訊錄後面的  可以快速搜索通訊錄。支援模糊搜索幢號、單元號，房間號。例如：輸入 1#1#，即搜索 1 幢 1 單元下的所有設備；輸入 1#1#10，即搜索 1 幢 1 單元下，房間號包含 10 的所有室內。

图16-4 可視對講



步驟3 在“通訊錄”介面可以實現喊話門口機、室內機等操作。

- 如果用戶端需要喊話門口機。




1. 右鍵選擇門口機名片上的 ，直接呼叫對門口機。  
系統彈出喊話介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图16-5 用戶端對門口機喊話



- 按一下 。  
系統彈出“確定開鎖？”對話方塊，按一下“確定”，遠程開鎖。
- 按一下 ，停止喊話，喊話窗口不關閉。
- 如果用戶端需要呼叫室內機。  
用戶端和室內機雙向通話。



- 按一下室內機名片上的  或者在右側撥號盤  直接撥號對室內機（例如輸入 1#1#101，既是對 1 幢 1 單元 101）。  
系統彈出“正在呼叫中，請稍等...”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-6 用戶端呼叫室內機



2. 室內機接通後，用戶端與室內機可以進行雙向通話，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 说明

如果室內機有攝像頭，則通話介面顯示視頻畫面。


- ◇ 如果室內機超過 60 秒未接聽，則用戶端彈出“暫無應答，是否重撥？”對話方塊，您可以按一下  進行重撥。
- ◇ 如果室內機忙線或者直接掛斷，用戶端顯示“您呼叫的使用者正忙，請稍後再試！”對話方塊。


图16-7 用戶端與室內機通話



- 如果門口機正在呼叫用戶端。  
用戶端彈出門口機呼叫對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-8 門口機呼叫用戶端



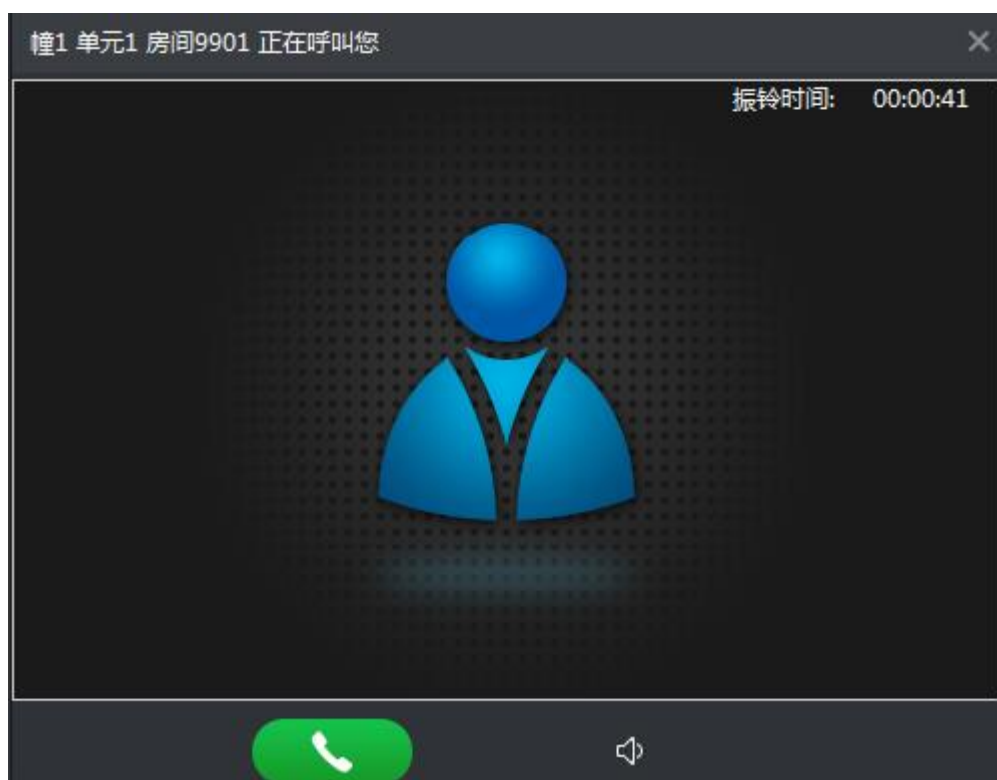
您可以按一下 ，接聽門口機呼叫，接通後可以雙向通話。

也可以按一下 ，直接開鎖。

- 如果室內機正在呼叫用戶端。

用戶端彈出室內機呼叫對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-9 室內機呼叫用戶端



您可以按一下 ，與室內機進行對話。

如果有來電未接的情況，在“對講”介面右下角的“通話記錄”中顯示“未接”的呼叫，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

按一下 ，可以回撥；您也可以查看“全部”的通話記錄。

图16-10 未接來電

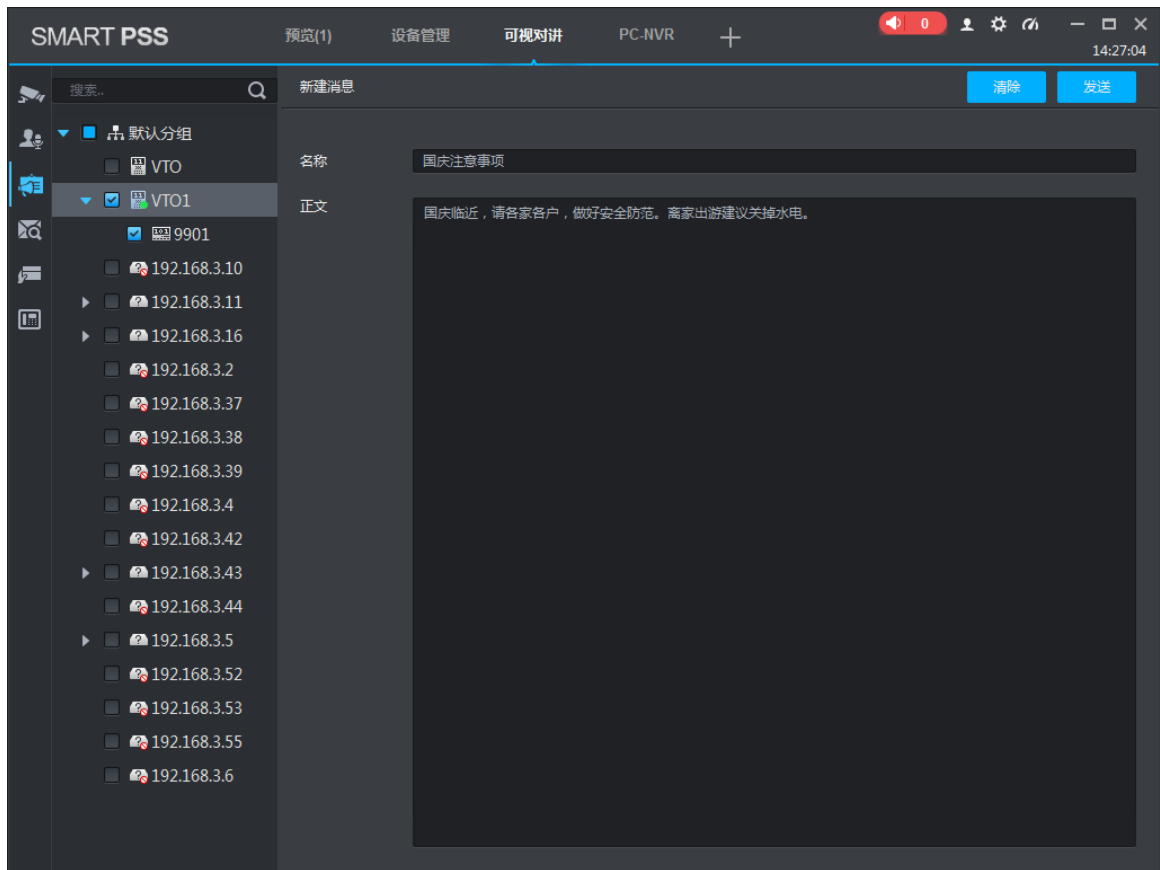


## 16.4 公告

步骤1 按一下 。

系統顯示“新建消息”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-11 配置公告



步骤2 在設備樹上選擇室內機，支持多選。

步骤3 輸入消息名稱和正文，按一下“發送”。

在室內機介面上可以查看公告資訊。

 说明

發送過程中，“發送”按鈕置灰，需等待“發送”按鈕恢復，才能繼續發送公告資訊。

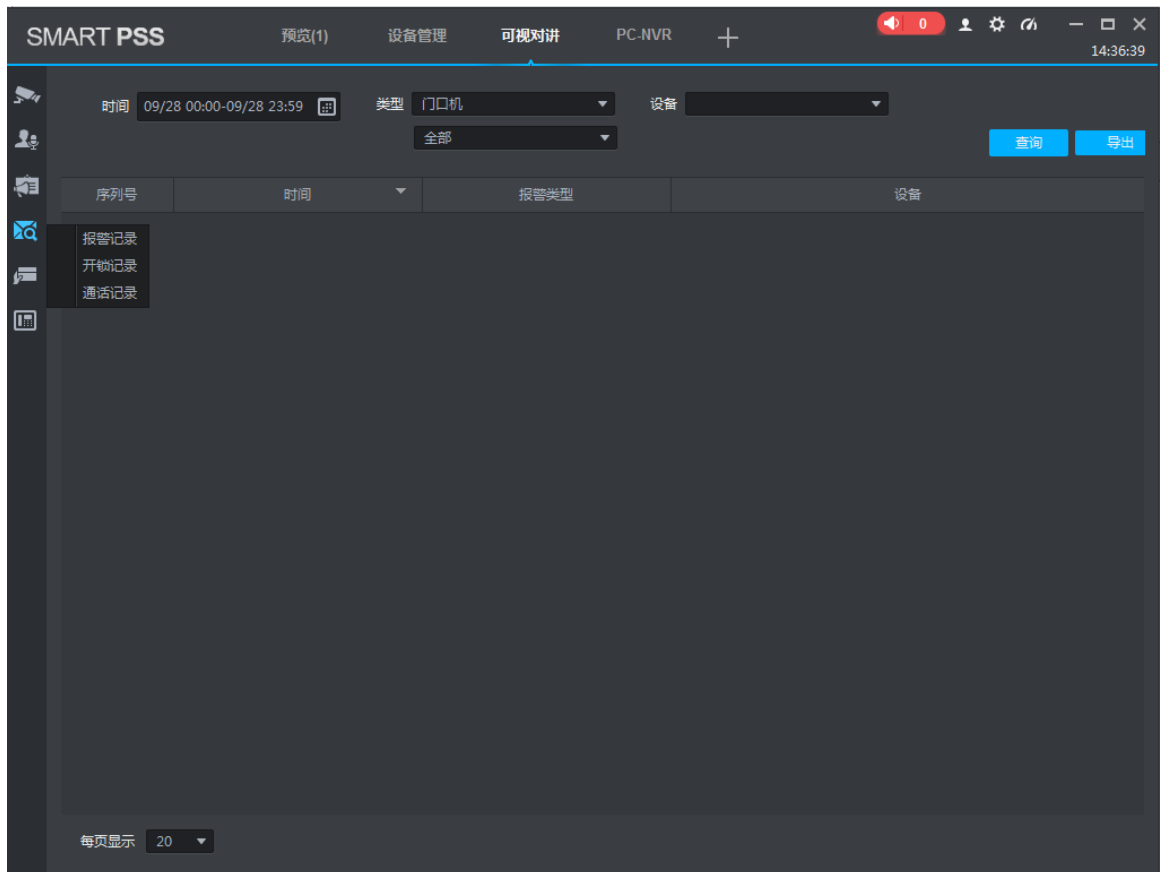
## 16.5 查詢

支援查詢的記錄類型包括報警記錄、開鎖記錄和通話記錄。本節以查詢報警記錄為例介紹。

步骤1 按一下 ，選擇記錄類型。

系統顯示查詢記錄介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-12 查詢記錄



- 步骤2 設置搜索條件，按一下查詢。  
系統顯示查詢結果，查詢支援匯出保存到本地。

## 16.6 髮卡


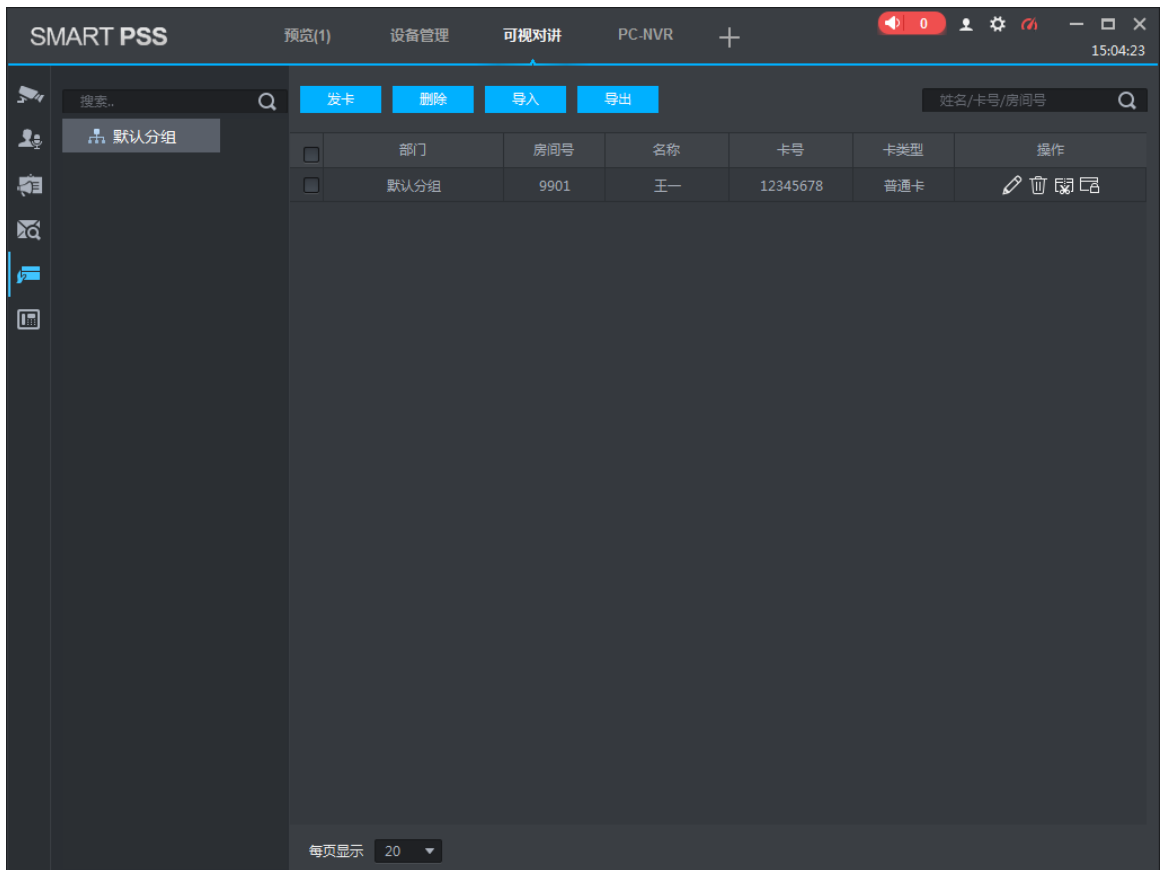
- 步骤1 按一下 。  
系統顯示髮卡管理介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-13 髮卡



步骤2 建立組織樹，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。  
以配置 1 幢一單元為例介紹配置。

图16-14 創建分組

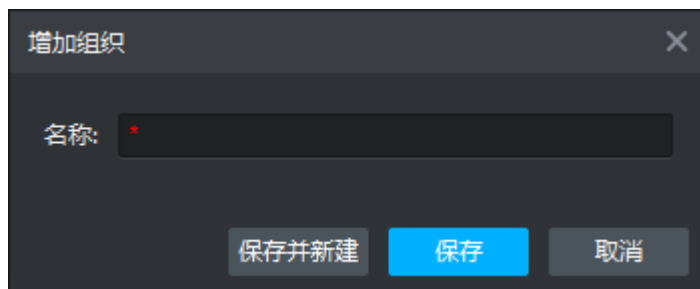


1. 在組織樹區域空白處右鍵選擇“增加組織”。  
系統顯示“增加組織”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

说明

您也可以在組織樹區域空白處右鍵選擇“同步組織樹”，添加設備時自動生成的組織樹同步過來。

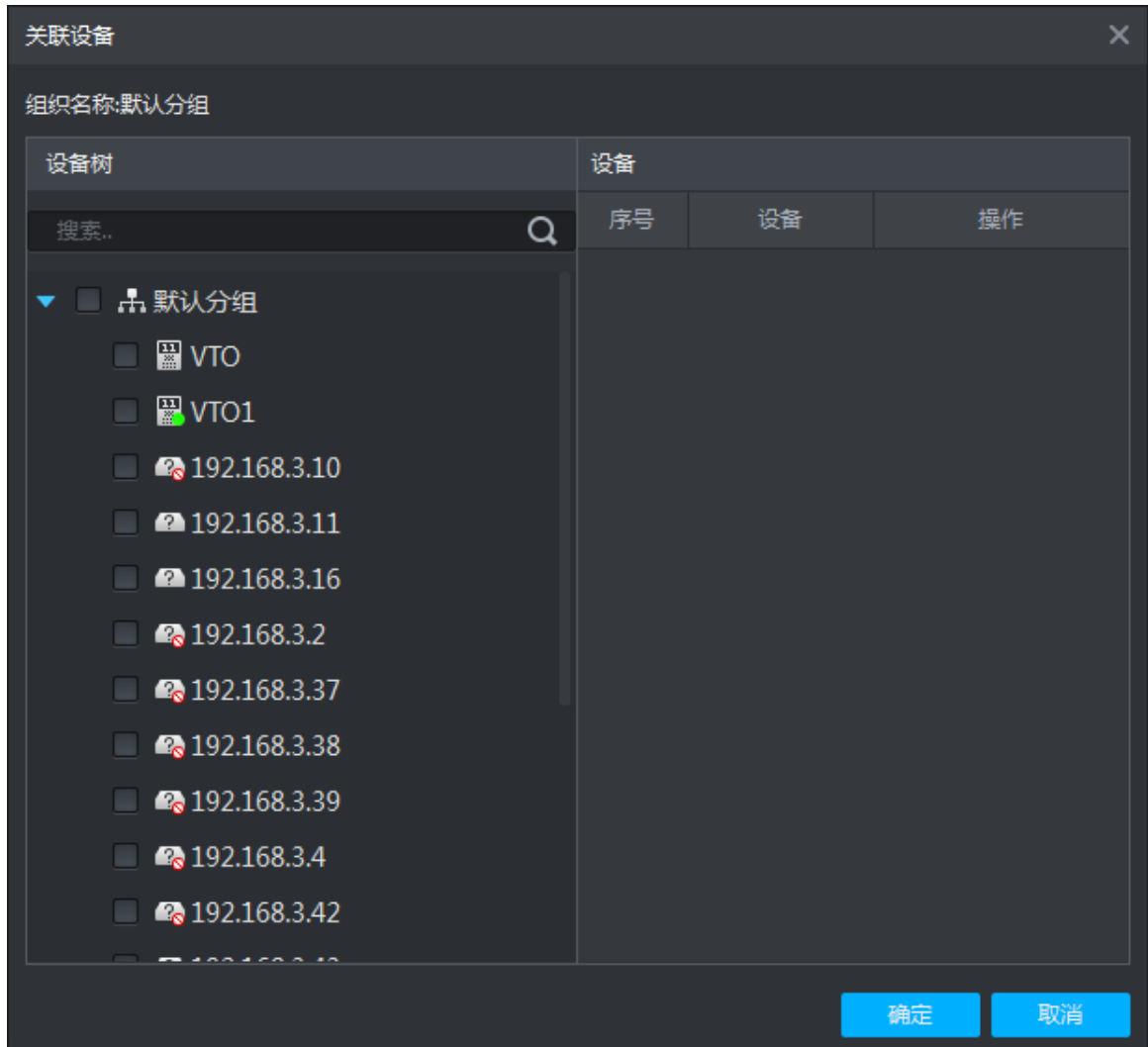
图16-15 增加組織



2. 輸入“名稱”為“1 幢”，按一下“保存”。  
設備清單區域增加名稱為 1 幢的根節點。

3. 按一下“1 幢”，右鍵選擇“增加組織”。  
系統顯示“增加組織”介面。
4. 輸入“名稱”為“一單元”，按一下“保存”。  
根節點 1 幢下增加一個名為一單元的子節點。
5. 按一下需要關聯設備的節點，右鍵選擇“關聯設備”。  
系統顯示“關聯設備”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-16 關聯設備



6. 在設備樹裡選擇需要關聯設備，按一下“確定”。

步骤3 髮卡。

- 逐個髮卡
1. 在設備列在按一下“髮卡”。  
系統彈出“髮卡”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图16-17 髮卡 (2)

2. 配置參數，按一下“髮卡”。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。在人員清單區域增加一條記錄。

表16-1 髮卡參數說明


參數	說明
許可權設備選擇	選擇需要髮卡的門口機。
用戶名	輸入卡擁有者姓名
卡類型	包括普通卡和管理員卡。
房間號	輸入卡對應的房間號。
錄入方式	當“錄入方式”選擇“手動”時，人工輸入“卡號”。
卡號	當“錄入方式”選擇“讀卡”時，請按一下“開始讀卡”，把卡貼到讀卡器讀取卡號。

- 批量導入
  - 批量導入需要前提準備人員資訊表，通過導入方式批量生成人員資訊。人員資訊範本可以通過匯出功能獲取。您也可以通過匯出功能備份人員資訊。
  - 1. 按一下“導入”。
  - 2. 選擇人員資訊表，按一下“打開”。
    - 系統顯示導入進度，導入完成後在人員清單區域增加記錄。


SmartPSS 集成門禁控制設備，有效實現門禁設備的統一管理和配置，並有效集成門禁與視頻的聯動和電子地圖功能。

 说明

- SmartPSS 上已添加門禁設備，添加後自動生成設備組織樹。如需添加請參見“3”
- 門禁設備統一在 SmartPSS 中配置完成，包括網路配置、使用者管理、時間配置和固件升級，詳細配置請參見“10”。

按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“門禁”，系統顯示“門禁”介面。

## 17.1 主控制台

步驟1 按一下 。

系統顯示“主控制台”介面，如  找不到參照來源。所示。

图17-1 主控制台

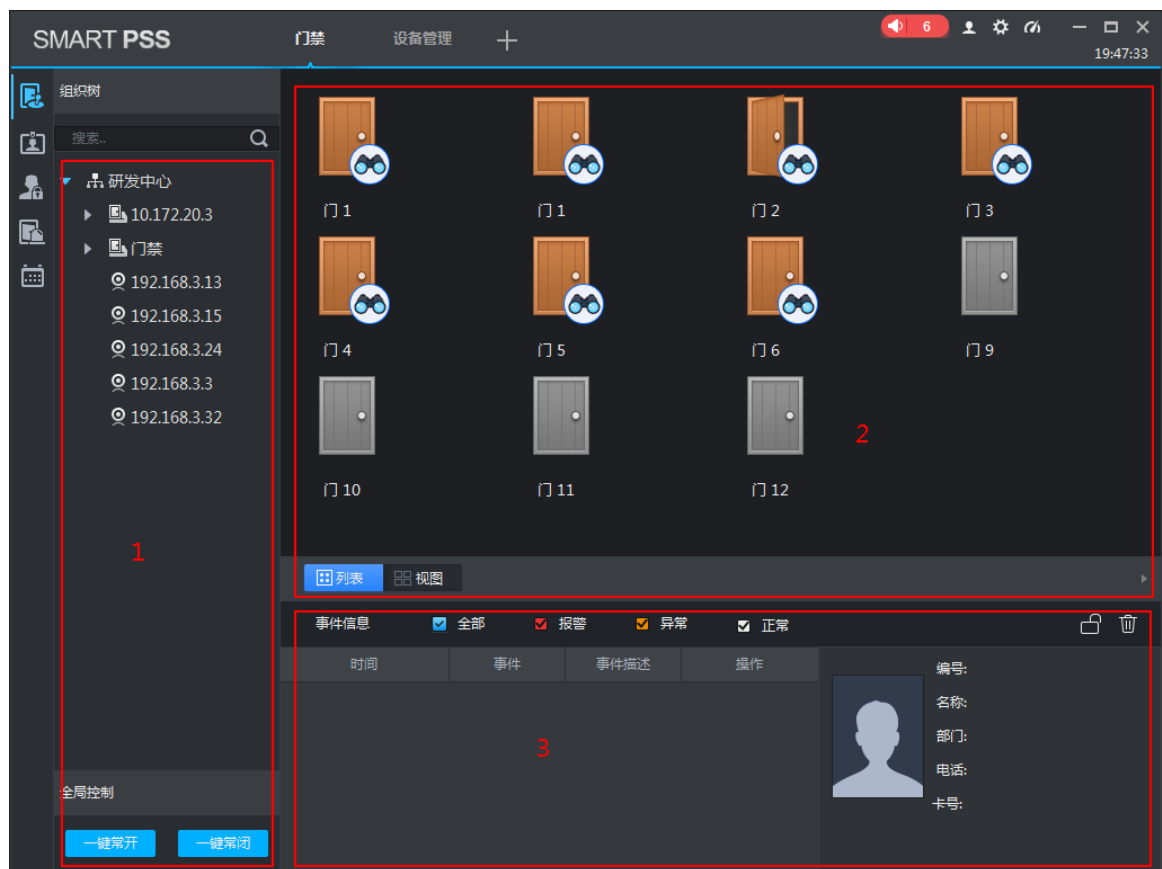


表17-1 主控制台介面說明

序號	名稱	說明
----	----	----

序號	名稱	說明
1	組織樹\區域樹	<p>包含組織樹或區域樹，在組織樹\區域樹有效區域右邊按一下空白處，可以選擇切換。</p> <p>本文以組織樹介紹內容，區域樹下操作同組織樹。</p> <p>組織樹下支援如下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在組織樹有效區域按右鍵空白處，可以新建分組（和默認分組同級）、切換組織樹或區域樹、排序。</li> <li>● 按右鍵組可以新建分組（在選擇組下創建分組）、重命名分組、打開或關閉全部、新建地圖、刪除組（默認分組不能刪除）。</li> <li>● 按右鍵門禁設備節點可以進行即時監測、提取卡資訊、同步資料、重啟設備等操作。</li> <li>● 按右鍵門禁通道節點支援開門、關門、修改通道名稱、門配置等操作。</li> </ul> <p>全域控制在緊急（火災、盜竊）狀況下實現所有門禁設備通道的一鍵常開\閉操作。</p>
2	列表\視圖	<p>列表：門禁狀態的顯示及控制。</p> <p>視圖：視屏\電子地圖預覽及控制。</p>
3	事件資訊	事件資訊的查看：門禁報警事件、正常事件及異常事件。

## 17.1.1 組織樹\區域樹

### 17.1.1.1 電子地圖

電子地圖支援以下操作：

- 支援門禁\視頻通道的拖入
- 支援視頻監視範圍的設置
- 支援監視範圍透明度的設置
- 支援熱區的添加，最多支援 3 級熱區
- 支持地圖重新編輯

電子地圖的詳細配置請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

### 17.1.1.2 設備控制

#### 17.1.1.2.1 門禁設備控制

按右鍵門禁設備節點，支援以下操作，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-2 門禁設備操作



表17-2 門禁設備操作說明

操作	說明
即時監測	即時提取設備的事件資訊。
提取卡資訊	提取設備中存有的卡片資訊和指紋資訊，支援匯出。
同步資料	刪除設備中所有資訊（不包括刷卡記錄和報警記錄），將用戶端中的資料資訊同步到設備中，資料資訊包含、許可權資訊(人員相關資訊、時間段)、反潛設置、互鎖設置、首卡開門設置、多卡開門設置。
顯示所有門	門禁設備下所有通道的資訊。
重啟設備	重新開機設備。
詳細資訊	設備詳細資訊的查詢，包括：設備名稱、設備 IP、設備類型、設備型號、設備狀態、序號、軟體版本號。

#### 17.1.1.2.2 門禁通道控制

按右鍵門禁通道節點，支援以下操作，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-3 門禁通道操作

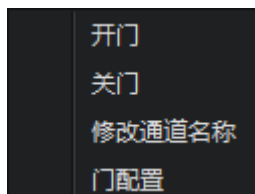


表17-3 門禁通道操作說明

操作	說明
開\關門	用戶端遠程開\關門
修改通道名稱	編輯通道名稱修改
門配置	門參數設置，具體設置項如 0 所示

門配置如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-4 門配置



表17-4 門禁通道操作說明

參數	說明
門	自訂門名稱。
讀頭（讀卡器）X 說明 X 表示數字	<ol style="list-style-type: none"> <li>修改讀頭名稱。</li> <li>按一下  或者  切換進出狀態。</li> </ol> 進出門狀態的預設設置以下所示： 單門雙向：1 進 2 出。 雙門雙向：1\3 進，2\4 出。 四門單向：1\2\3\4 進。
門狀態	包括正常、常開和常閉狀態。
保持時間	開門持續時間，1s~600s。
超時時間	門未關超時時間，1s~9999s。
假日時段	在門禁時段範圍內，假日日期下，假日時段優先執行，默認為空。

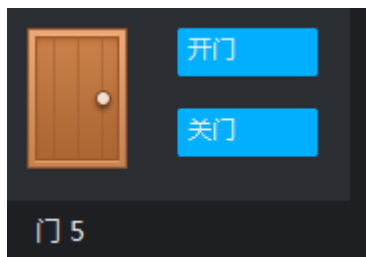
參數	說明
常開時段	在門禁時段範圍內，常開時段下，門處於常開狀態，預設為空。
開門方式	支援刷卡加密碼，刷卡加指紋，刷卡或密碼或指紋，時間段。 當門被設置成多卡開門許可權時，開門方式失效。 時間段：支持週一～周日，每天四個時段，每個時段支援不同的開門方式。
多門互鎖	選擇多門互鎖規則使其生效。
鎖舌使能	如果開啟使能，則系統獲取設備的鎖舌狀態。
報警使能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 闖入：門強行闖入時發生報警。</li> <li>● 超時：門未關超時時發生報警。</li> <li>● 脅迫報警：刷脅迫卡時發生報警。</li> </ul>
門磁	門的開關狀態根據門磁實際開關狀態來判斷。

## 17.1.2 列表\視圖

### 17.1.2.1 監測和控制門

在清單模式實現門禁即時監測和控制，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-5 門禁列表展示



### 17.1.2.2 預覽視頻\電子地圖

在視圖模式預覽視頻和電子地圖，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-6 預覽窗口



- 視頻預覽：預覽視窗功能詳見“錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。”。
- 電子地圖預覽：編輯完地圖後，您可以將電子地圖拖入到視圖視窗進行預覽。滾動滑鼠可以放大、縮小和移動地圖等操作；按一下（或滑鼠移至攝像頭範圍內）地圖上的攝像頭圖示可以打開視頻，按右鍵地圖上的門禁可以支援門禁的開關。
- 按右鍵電子地圖預覽視窗，支援以下操作，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图17-7 電子地圖視窗操作

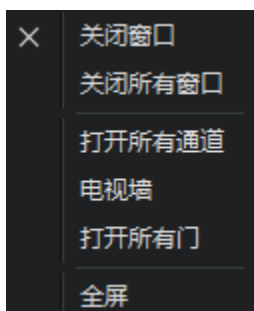


表17-5 電子地圖視窗操作說明

操作	說明
關閉窗口	關閉當前電子地圖視窗。
關閉所有視窗	關閉所有視圖視窗。
打開所有通道	打開所有電子地圖上的視頻通道。
電視牆	電子地圖視頻通道視窗上牆。
打開所有門	打開所有電子地圖上的門禁。
全屏	當前視窗全屏展示。

### 17.1.3 事件資訊

在事件資訊中查看被監測設備的所有即時門禁事件及具體事件的詳細資訊，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

说明

僅當門禁設備配置各類報警事件，且 SmartPSS 上開啟事件通知時，事件資訊欄顯示事件記錄。門禁設置配置報警事件請參見設備對應的說明書操作；SmartPSS 上開啟事件通知操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

图17-8 事件資訊

事件信息				<input checked="" type="checkbox"/> 全部	<input checked="" type="checkbox"/> 报警	<input checked="" type="checkbox"/> 异常	<input checked="" type="checkbox"/> 正常		
时间	事件	事件描述	操作						
2017-09-29 20:13:22	10.172.20.3/门 1	关门事件		IP: 10.172.20.3					
2017-09-29 20:13:21	10.172.20.3/门 1	开门		设备类型: 门禁控制器					
				设备型号: ASI1212D					
				状态: 在线					

表17-6 事件資訊圖示說明

圖示	說明
	鎖定當前事件資訊欄內的事件，鎖定期間的事件不在列表中刷新，使用者可在日誌中查詢到。
	清空當前資訊欄的事件，不從日誌中刪除。

## 17.2 人事管理

按一下 ，系統顯示“人事管理”介面，實現所有髮卡人員的資訊管理，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-9 人事管理

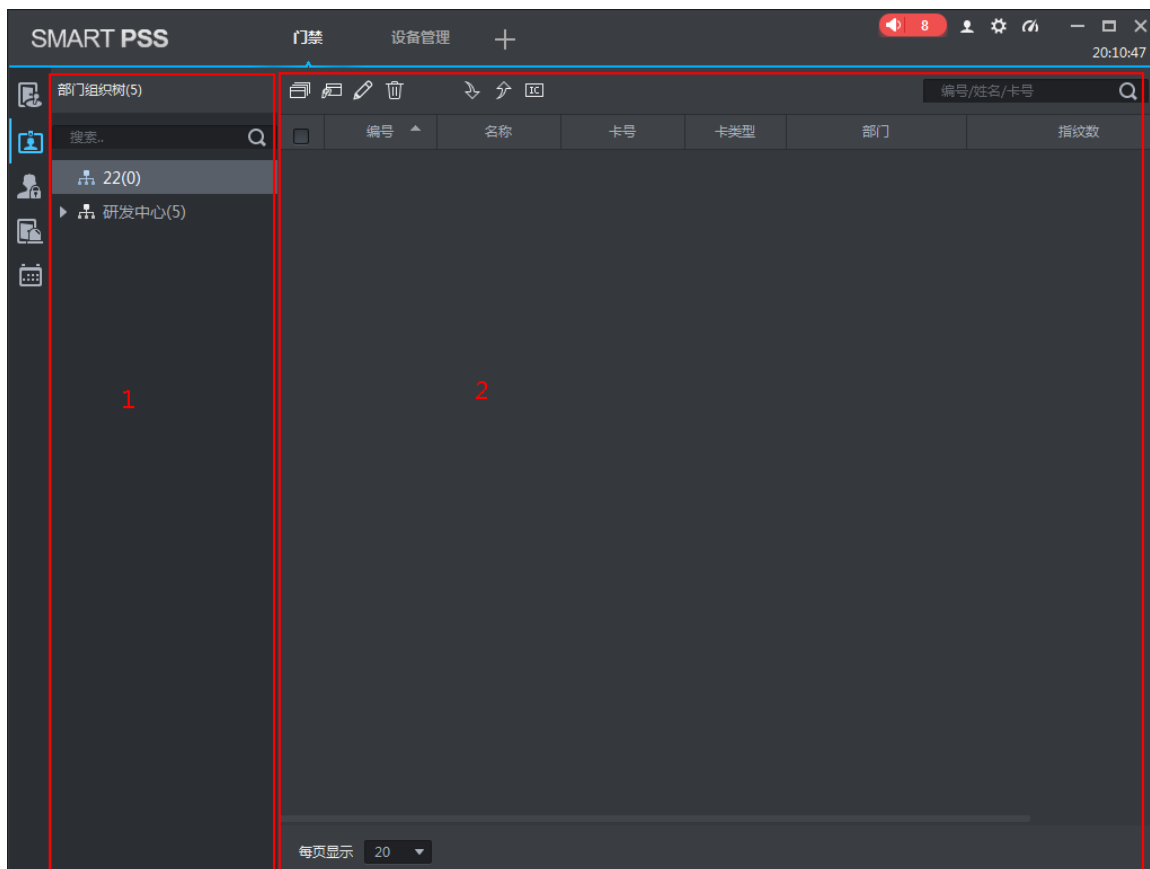


表17-7 事件資訊圖示說明

序號	名稱	說明
1	部門組織樹	部門管理，支援部門組織的增\刪\編
2	人員資訊	人員管理，展示部門節點下對應的人員資訊，管理人員以及人員對應的卡片。 人員排序，根據工號、卡號、卡類型、部門排序

## 17.2.1 部門管理

在部門節點或部門組織樹範圍內空白處右鍵進行操作如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-10 部門節點右鍵



表17-8 部門節點操作說明

操作	說明
增加部門	增加部門子節點或一級部門節點 同級部門節點名稱不能相同
編輯部門	編輯部門名稱

操作	說明
刪除部門	刪除已有部門 無法刪除有人員的部門節點
搜索部門	支持部門節點關鍵字搜索

## 17.2.2 人員管理

人員管理包括髮卡類型設置，人員增加、編輯和刪除等操作。

### 17.2.2.1 設置髮卡類型

設置髮卡器類型與髮卡器保持一致，否則無法讀取卡號。

步驟1 在“人事管理”介面按一下卡片類型，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

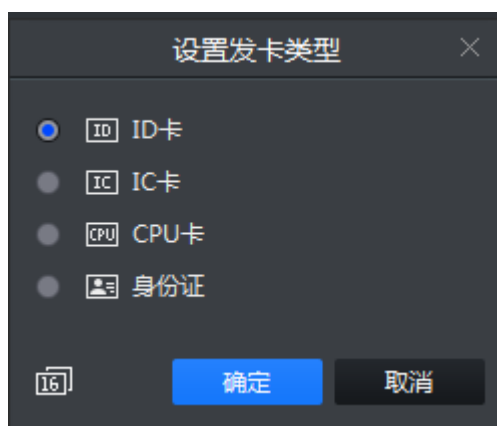
图17-11 卡類型設置 (1)



步驟2 設置使用的卡片類型，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

CPU 卡支持加密。


图17-12 卡類型設置 (2)



### 17.2.2.2 增加人員

增加人員主要包括配置人員資訊，發放卡片，錄入指紋資訊和登記詳細資訊。

#### 17.2.2.2.1 單個添加

步驟1 在“人事管理”介面，在設備樹上選擇部門，按一下 。

系統顯示“添加使用者”介面，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图17-13 基本資訊

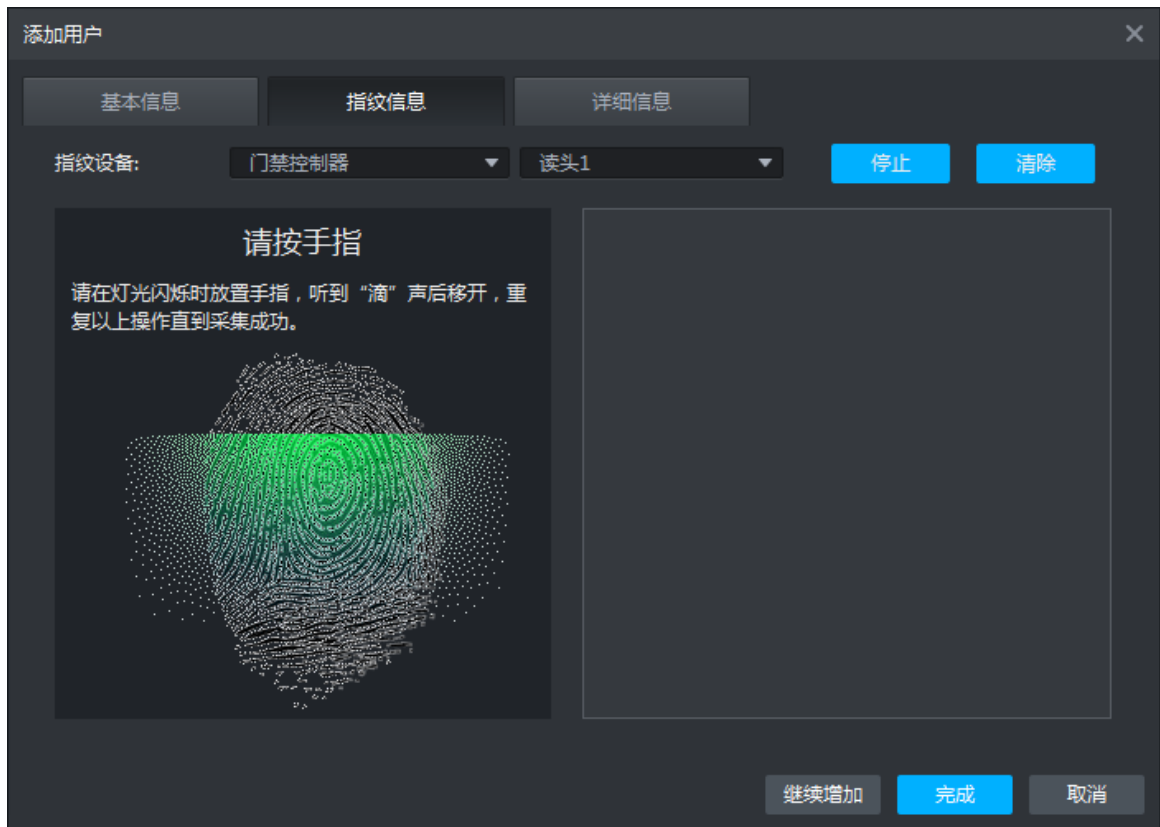
步骤2 按一下“基本資訊”，配置人員基本資訊，詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表17-9 基本資訊參數說明

參數	說明
編號	賦予員工的編號。
名稱	輸入員工姓名。
部門	選擇人員所屬部門，如需增加新部門，請參見“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”新增。
卡號	支援讀卡器讀取或手動輸入。
卡類型	包括普通卡、VIP 卡、來賓卡、黑名單卡、巡邏卡、脅迫卡。
卡密碼	用於刷卡+密碼方式開門的密碼。
開門密碼	僅用於密碼方式開門的密碼。
使用次數	僅用於來賓卡。
有效時間	卡片使用有效期的設置，默認 10 年。
人員照片	人員照片的，最大 120K。 按一下“上傳照片”，選擇照片上傳。

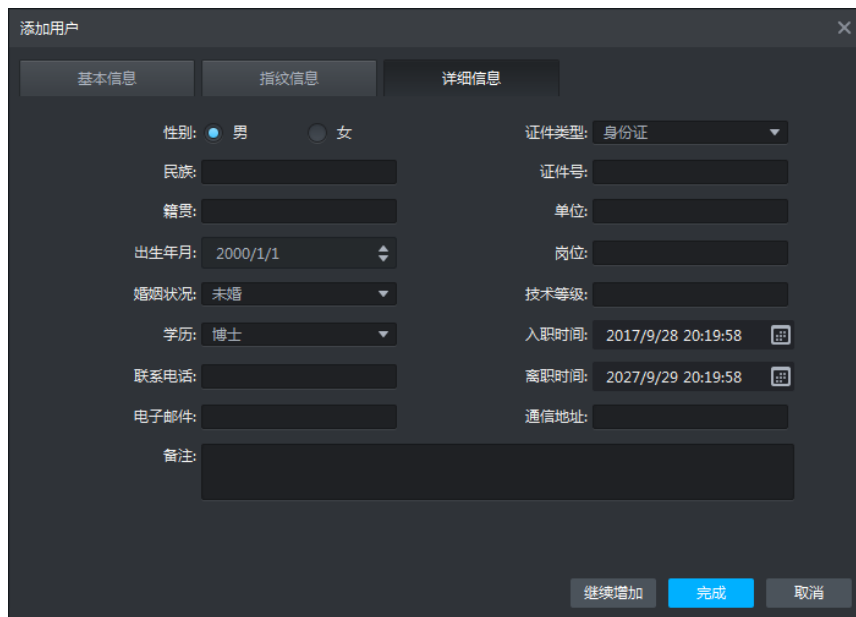
步骤3 按一下“指紋資訊”，選擇指紋設備，根據介面提示錄入指紋資訊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。  
每人最多 3 枚指紋，支援指紋名稱錄入。

图17-14 錄入指紋資訊



步驟4 配置人員詳細資訊，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图17-15 詳細資訊




步驟5 按一下“完成”，保存配置。

#### 17.2.2.2.2 批量導入

支援將人員資訊通過範本導入系統。

 说明

- 執行批量導入前，請確保已有人員資訊範本。如需範本請在“人事管理”介面按一下  獲取。

- 如果導入資料（卡號\工號）已存在，則不作導入處理。
- 導入資料中，部門支援自動生成。



在“人事管理”介面按一下 ，選擇範本，導入人員資訊。導入範本如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-16 導入匯出文件

编号	名称	卡号	卡类型	部门	指纹1	指纹1特征值	指纹2	指纹2特征值	指纹3	指纹3特征值
1001	张三		普通卡	默认部门						
1002	李四		普通卡	默认部门						
1003	王五		普通卡	默认部门						

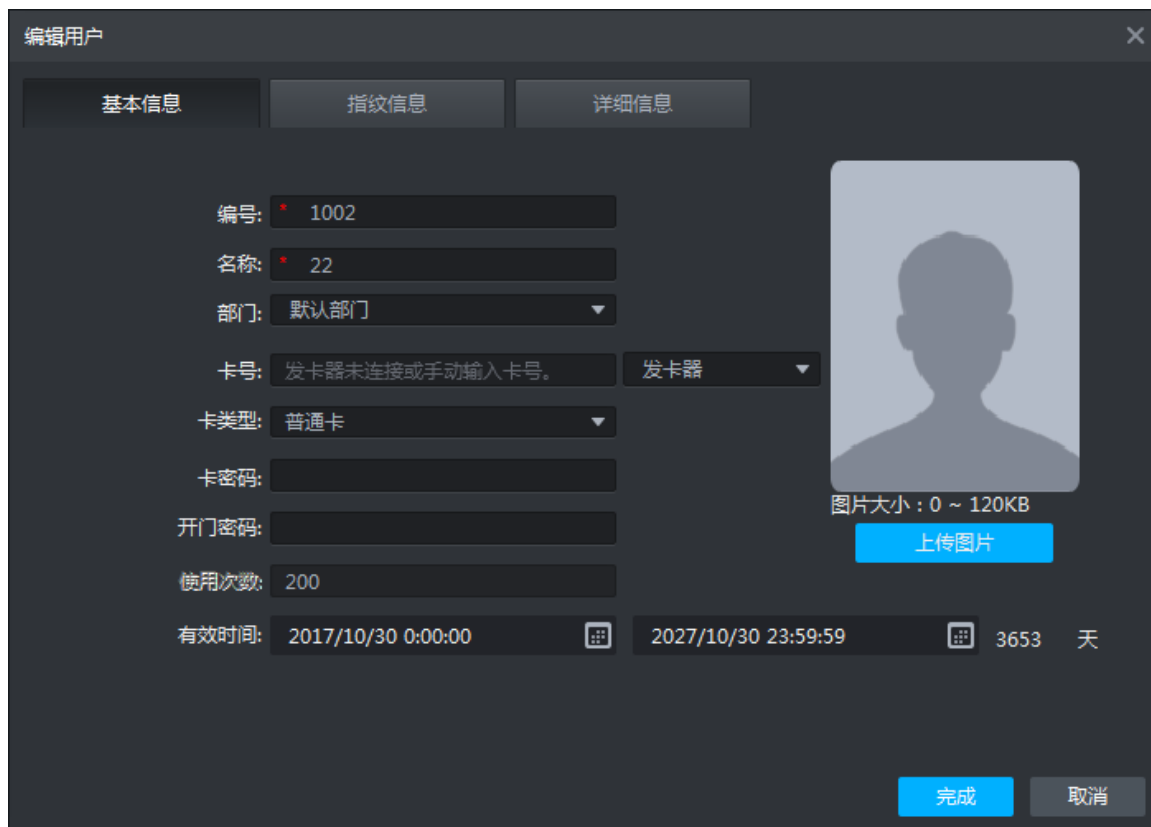
### 17.2.2.3 編輯人員

修改人員資訊，包括髮卡，錄入指紋資訊和登記詳細資訊。

步骤1 在“人事管理”介面，按一下人員後面的 。

系統顯示“編輯人員”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-17 編輯




步骤2 編輯人員資訊，詳細操作請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

步骤3 按一下“完成”。


### 17.2.2.4 刪除人員

刪除人員後將清空用戶端該人員所有資訊並刪除設備中的許可權。

- 單個刪除


在“人事管理”介面，按一下人員後面的 ，根據介面提示確認刪除。

- 批量刪除

在“人事管理”介面，選擇要刪除的人員，按一下上方的，根據介面提示確認刪除。


### 17.2.2.5 匯出人員資訊

支援將人員資訊匯出保存在本地。

在“人事管理”介面按一下，選擇人員資訊範本保存路徑，匯出人員資訊。導入匯出文件

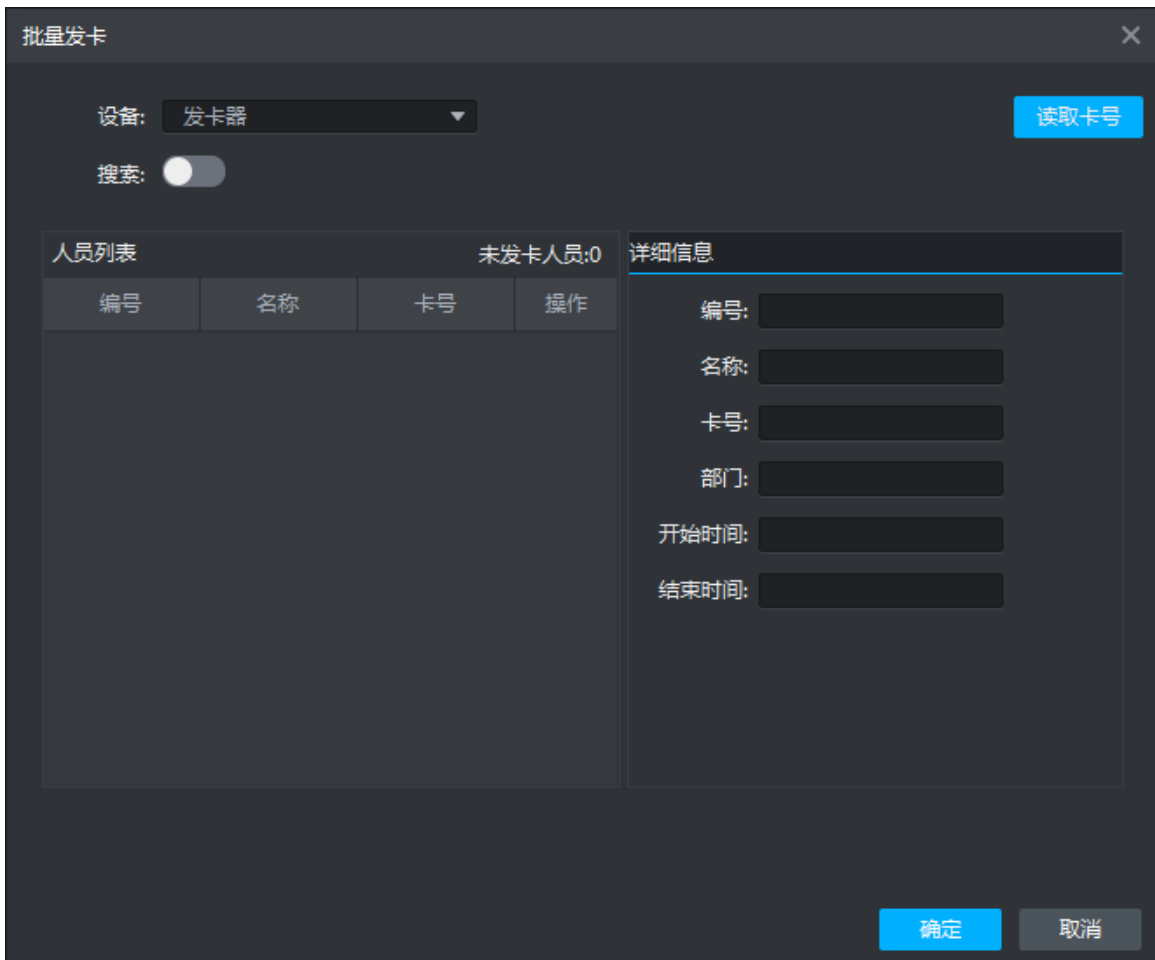
### 17.2.2.6 髮卡

批量為待髮卡人員發放門禁卡。

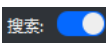
步驟1 在“人事管理”介面，在設備樹上選擇部門，按一下。

系統顯示“批量髮卡”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-18 批量髮卡



步驟2 按一下開啟搜索功能。

表示已經開啟。

步驟3 按一下“獲取人員”。

在“人員清單”區域顯示待髮卡人員名單。



说明

- 系統自動過濾已髮卡人員。
- 如需精確搜索人員,請在“編號/名稱”輸入人員編號或名稱,按一下“獲取人員”。


步驟4 選擇設備,支援選擇讀卡器或設備(門禁設備),如果選擇為設備請繼續選擇讀頭。

步驟5 按一下“讀取卡號”,將卡片依次放到設備上,依次與人關聯卡號資訊。

步驟6 按一下“確定”完成髮卡。

### 17.2.2.7 凍結卡


凍結人員的門禁卡後,門禁卡將暫時無法使用。

在“人事管理”介面,按一下人員清單的操作欄的,根據系統提示確認凍結卡片。凍結後按

鈕圖示顯示為。

### 17.2.2.8 解凍卡


解凍人員的門禁卡後,門禁卡又具有開門許可權。

在“人事管理”介面,按一下人員清單的操作欄的,根據系統提示確認解凍卡片。解凍後按

鈕圖示顯示為。

### 17.2.2.9 掛失卡

當人員的門禁卡確認不再使用,請掛失卡,刪除該人員的所有權限。

在“人事管理”介面,按一下人員清單的操作欄的,根據系統提示確認掛失卡片。掛失後按

鈕圖示顯示為。

## 17.3 許可權管理

### 17.3.1 時段設置

指定設備讀頭僅在指定門的有效時間段可用,其他時間段不可用,也可以指定用戶只能在指定時間段訪問指定門;時段用於常開時段、假日時段、首卡時段、遠程驗證時段、門組許可權時段的設置。

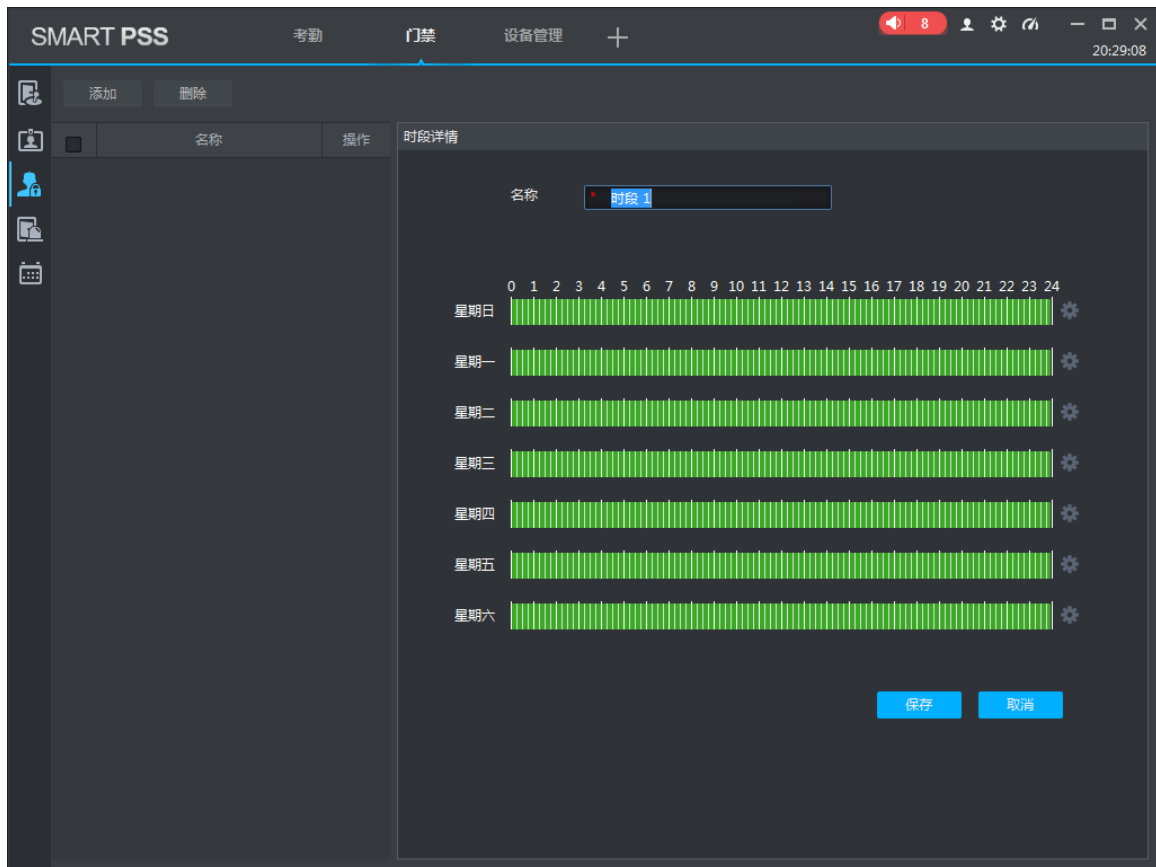
步驟1 按一下,選擇“時段設置”。

系統顯示“時段設置”配置介面。

步驟2 按一下“添加”。

系統顯示“時段詳情”介面,如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-19 时段详情



步骤3 输入时段名称。

步骤4 选择週一~周日每一天的时段资讯。

步骤5 按一下“保存”。

 说明

設備共支援 128 個時段的設置，每天支援 4 個不同時段的設置。

## 17.3.2 假日設置

設置假日時間，使假日時間的門禁時間可能與平時的門禁時間不同，為了簡便操作，系統提供了節假日設置，專門針對節假日設置門禁時間。

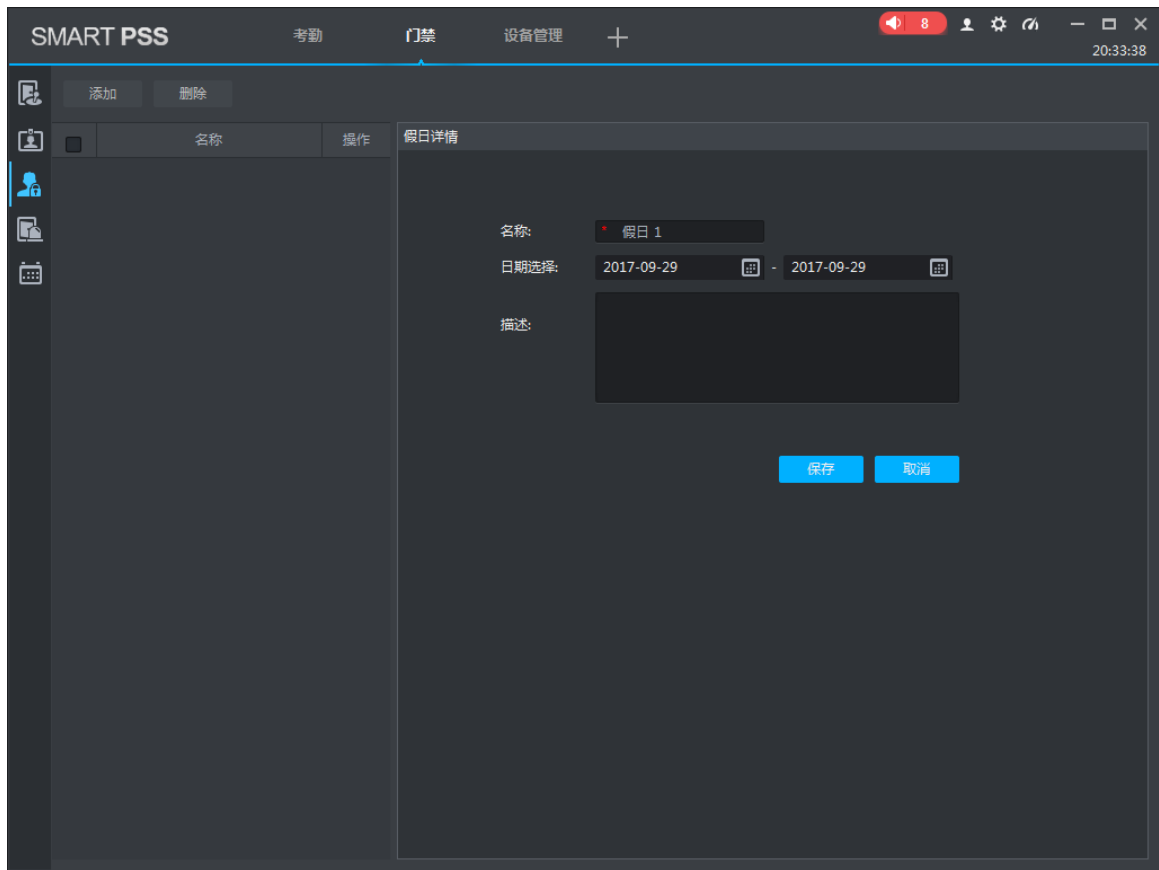
步骤1 按一下 ，選擇“假日設置”。

系統顯示“假日設置”配置介面。

步骤2 按一下“添加”。

系統顯示“假日詳情”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-20 假日設置



步骤3 輸入假日名稱。


步骤4 選擇假日日期的範圍。

步骤5 按一下“保存”。

 说明

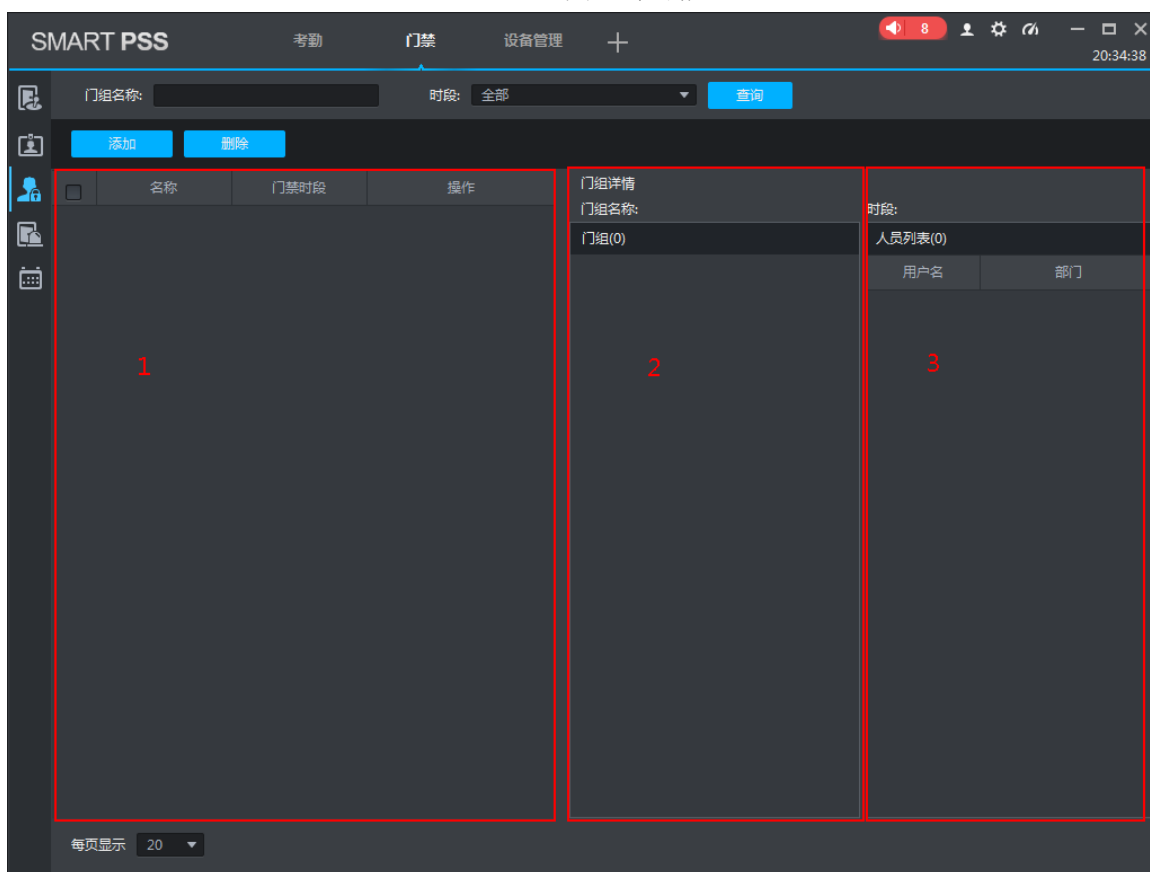
假日日期內，假日時段優先執行，假日時段僅用於門禁時段。

### 17.3.3 門組許可權

按一下 ，選擇“門組許可權”，系統顯示“門組許可權”介面。

您可以在“門組許可權”裡設置在某個特定的時間段範圍內，哪個門或哪些門的組合是可以通過驗證打開的；如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图17-21 門組許可權



序號	參數	說明
1	門組信息	用戶端門組信息清單
2	門組合資訊	當前門組內門的組合資訊
3	門組人員資訊	當前門組內有許可權的人員資訊

### 17.3.3.1 增加門組



**注意**

門組資訊不能重複！

步驟1 在“門組許可權”介面按一下“添加”，系統顯示“增加門組”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-22 門組設置

增加门组

门组名称: 门组1 \*

时段: 全天时段

设备树

请输入查询条件

- 默认分组
  - 门禁
- 11


保存 取消

步骤2 輸入門組名稱，門組名稱不能重複。


步骤3 選擇門禁時段。

步骤4 選擇門物件，按一下“保存”。

### 17.3.3.2 修改門組資訊

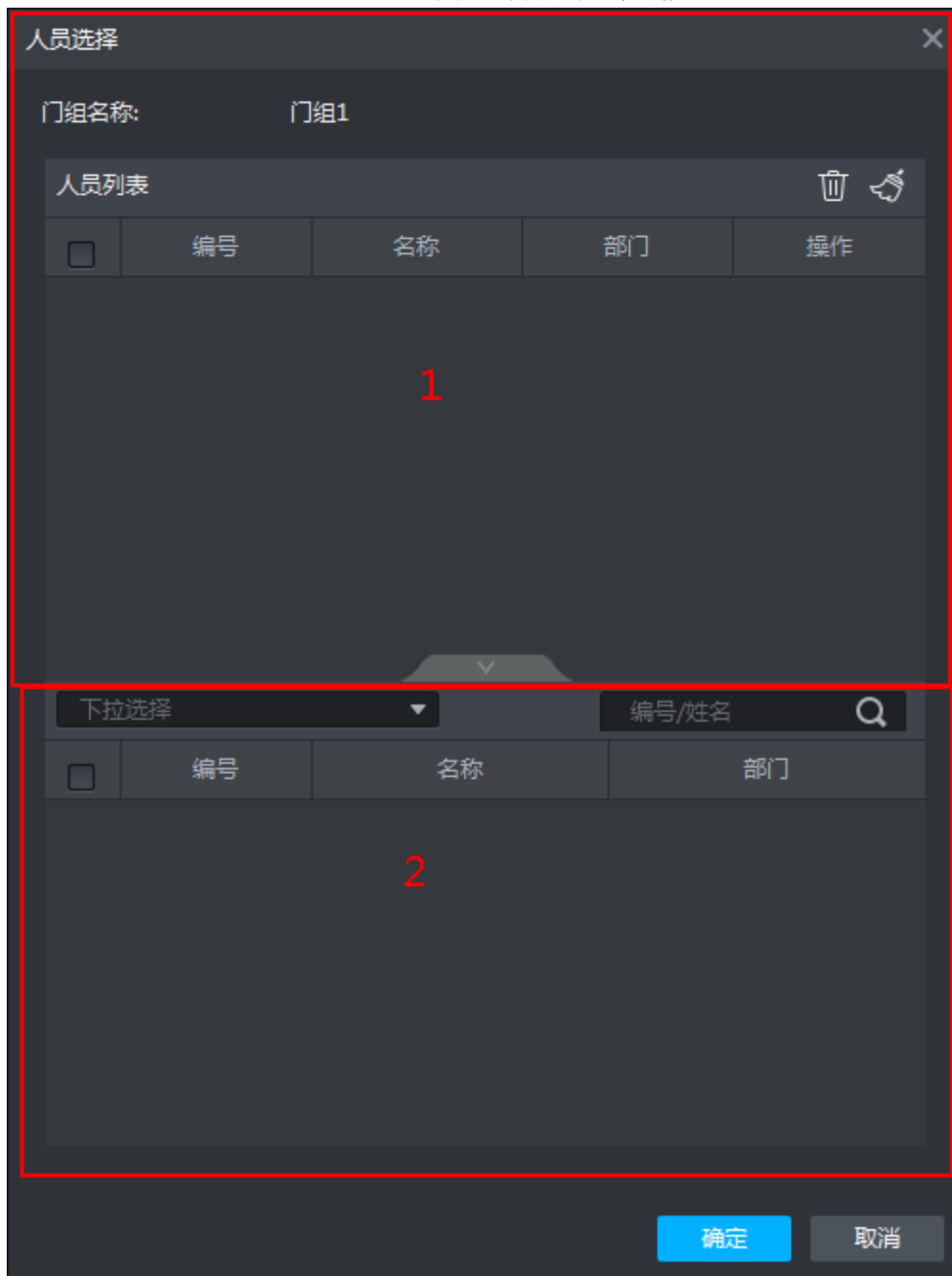
您可以在“門組許可權”介面按一下 ，重新編輯門組的資訊。

### 17.3.3.3 添加人員許可權

步骤1 在“門組許可權”介面按一下 ，為門組添加人員許可權。

系統顯示“人員選擇”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图17-23 門組-添加人員許可權



序號	參數	說明
1	人員列表	已添加該門組許可權的人員資訊
2	搜索列表	沒有該門組許可權的人員資訊

步驟2 搜索列表中下拉選擇要添加人員的部門或直接輸入查詢要人員的工號或姓名。




步驟3 在搜索列表中選擇已搜索出的人員。

步驟4 按一下“確定”，完成將所選的人員許可權添加到所有門組合中。

说明

- 搜索清單中過濾沒有卡號的人員資訊。
- 您可在人員列表中取消選擇已添加許可權的人員，刪除人員許可權。

### 17.3.3.4 刪除資訊

- 在“門組許可權”介面的“人員清單”中選擇人員，按一下上方的，刪除選擇的人員並刪除設備中的許可權。
- 在“門組許可權”介面的“人員清單”中按一下人員後方的，刪除對應的人員並刪除設備中的許可權。
- 在“門組許可權”介面按一下，系統將刪除該門組內的所有人員並刪除設備中的許可權。

### 17.3.4 人員許可權

將指定人員添加到指定的門禁許可權組中，或者將該人員從指定的門禁許可權組中刪除。



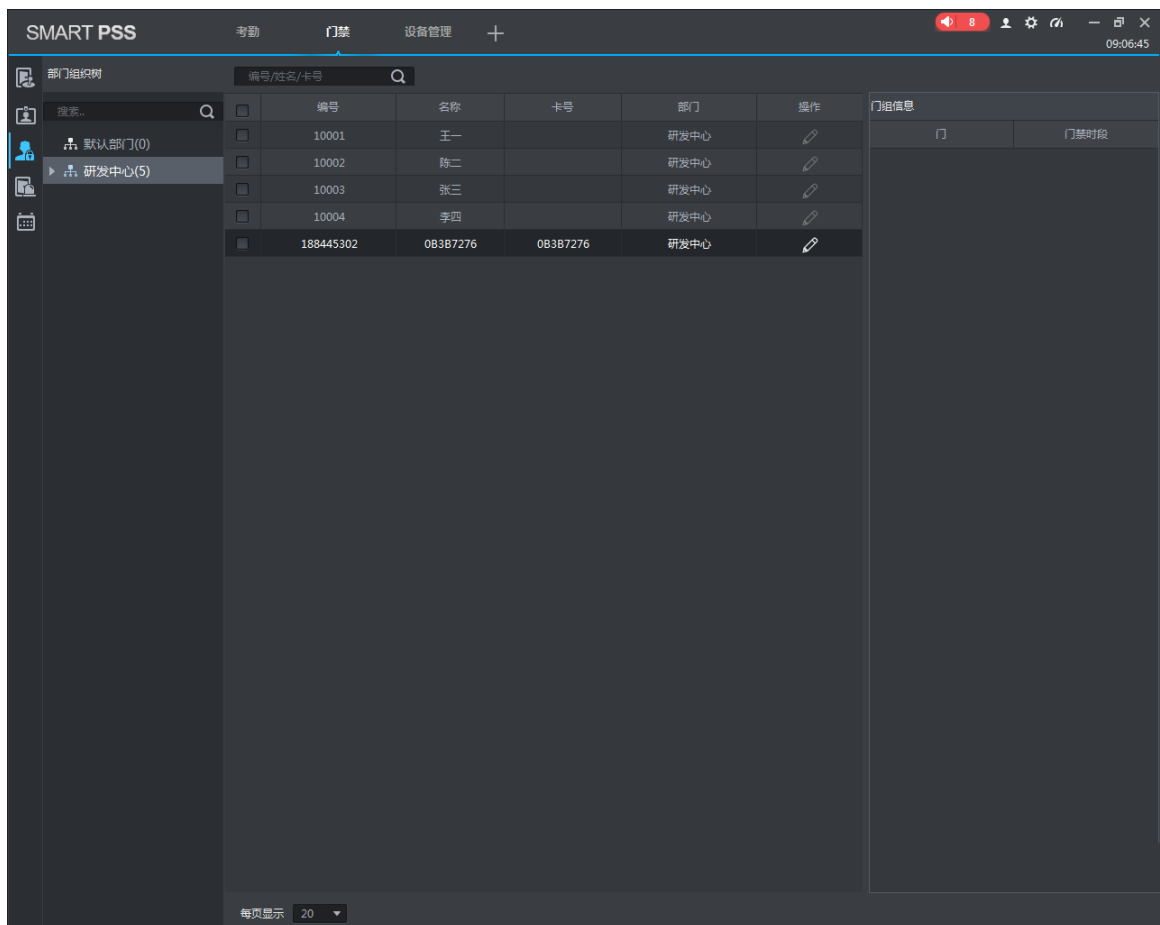
注意


許可權下發過程中請保持確保用戶端與設備之間的通信網路正常！

步驟1 按一下，選擇“人員許可權”。

系統顯示“人員許可權”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

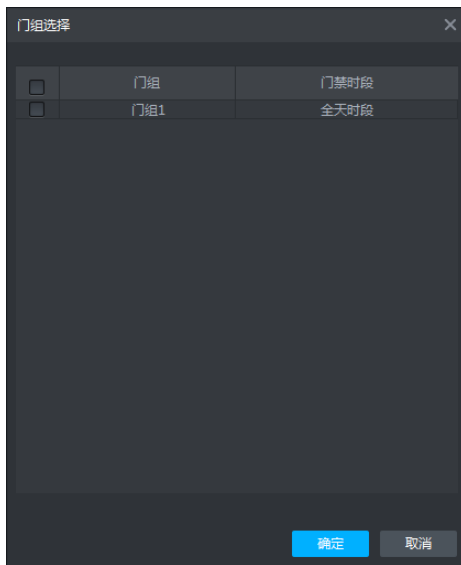
图17-24 人員許可權



步驟2 在“人員許可權”介面按一下 。

系統顯示“門組選擇”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图17-25 人員許可權設置



步驟3 選擇或取消選擇門組。

步驟4 按一下“確定”，完成個人許可權添加或取消。

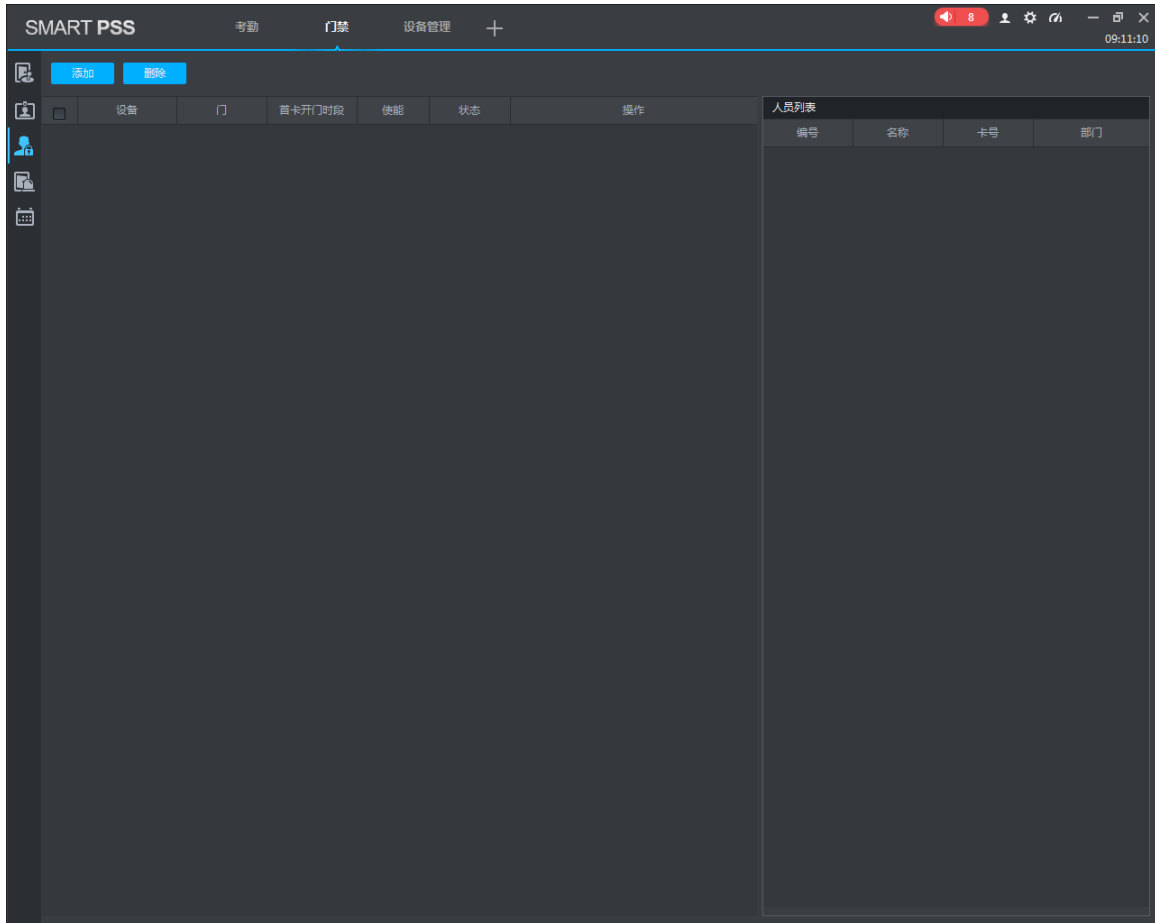
### 17.3.5 首卡開門

設置首卡開門功能後，每天刷首卡驗證成功後，再刷門禁卡才能開門。

步驟1 按一下 ，選擇“首卡開門”。

系統顯示“首卡開門”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图17-26 首卡開門



步骤2 按一下“添加”。

系統顯示“首卡開門設置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-27 首卡開門設置



步骤3 選擇啟用首卡許可權的“門”、“時段”和“狀態”。

狀態指刷了首卡後門的狀態，

步骤4 在搜索列表中通過部門、編號或姓名搜索人員。

步骤5 選擇人員。

步骤6 按一下“保存”。




搜索列表中自動過濾掉沒有該門許可權的人員，首卡人必須先賦予該門許可權！

### 17.3.6 多卡開門

您可以在“多卡開門”介面，設置一扇門只有同一個人組中指定人數同時到場，依次驗證後才能通過，在沒通過驗證前，不能插入其他人員。

 说明

- 一個人組最多 64 人。
- 一扇啟用多卡開門的門最多支持 4 組人同時在場驗證，總人數最多 64 人，有效總人數最多 5 人。

步骤1 按一下 ，選擇“多卡開門”。

系統顯示“多卡開門”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-28 多卡開門（1）



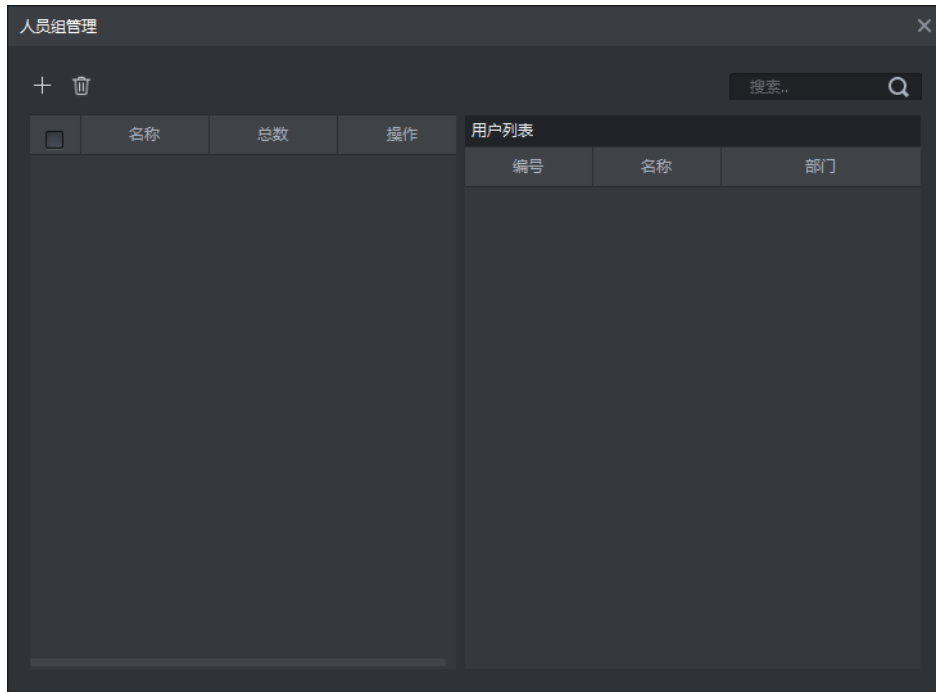
步骤2 管理人員組。

需要添加人員組才能添加多卡開門。

1. 按一下“人員組管理”。

系統顯示“人員組管理”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

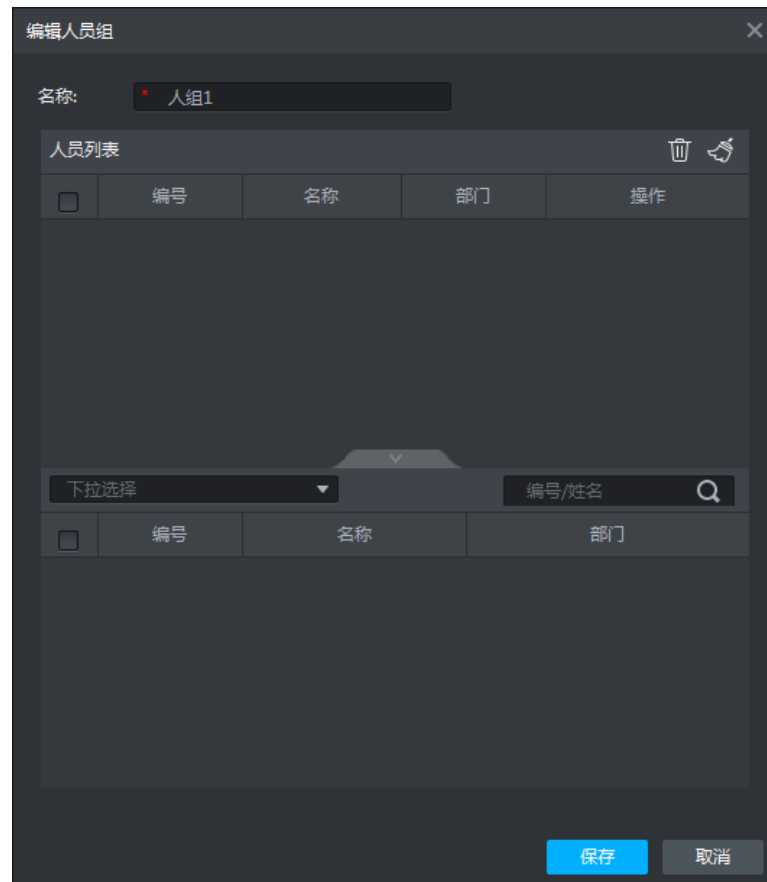
图17-29 人員組管理




- 按一下 。

系統顯示“編輯人員組”介面，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图17-30 編輯人員組



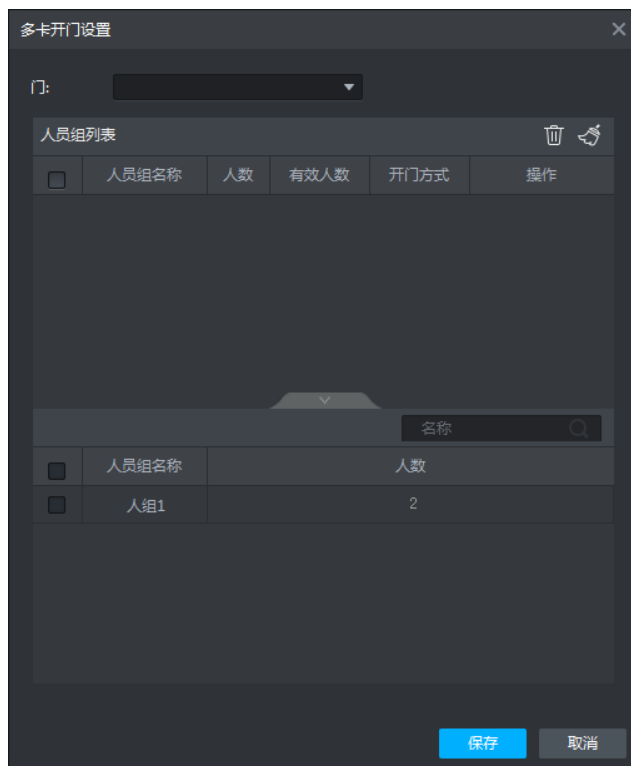
- 在搜索列表中通過部門、編號或姓名搜索人員。
- 選擇人員。
- 按一下“保存”。

6. 按一下 ，關閉編輯人員組介面。

### 步驟3 設置多卡開門。

1. 在“多卡開門”介面，按一下“添加”。  
系統顯示“多卡開門設置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-31 多卡開門（2）





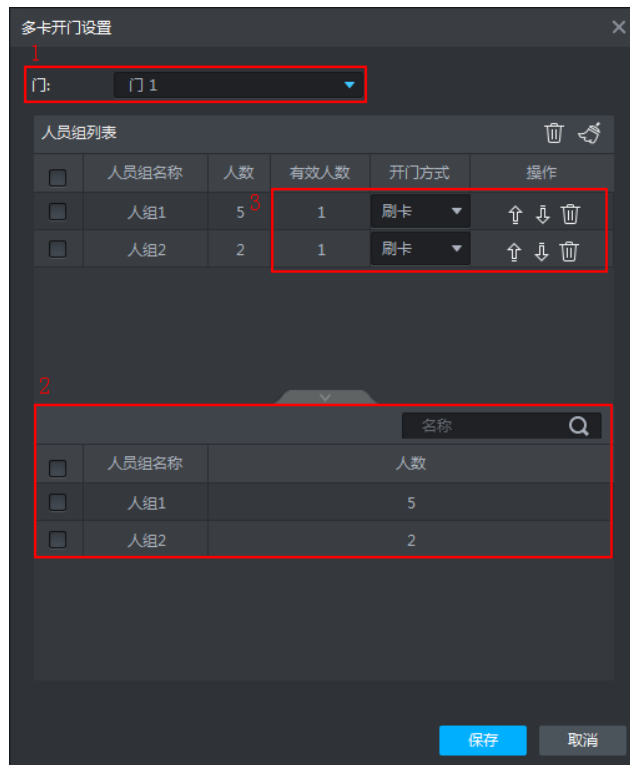
2. 設置多卡開門，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。  
選擇開啟多卡開門的門；選擇指定的人員組；填寫每組到場的有效人數和開門方式，  
按一下  或  調整每組開門的先後順序。

图17-32 設置多卡開門



3. 按一下“保存”。

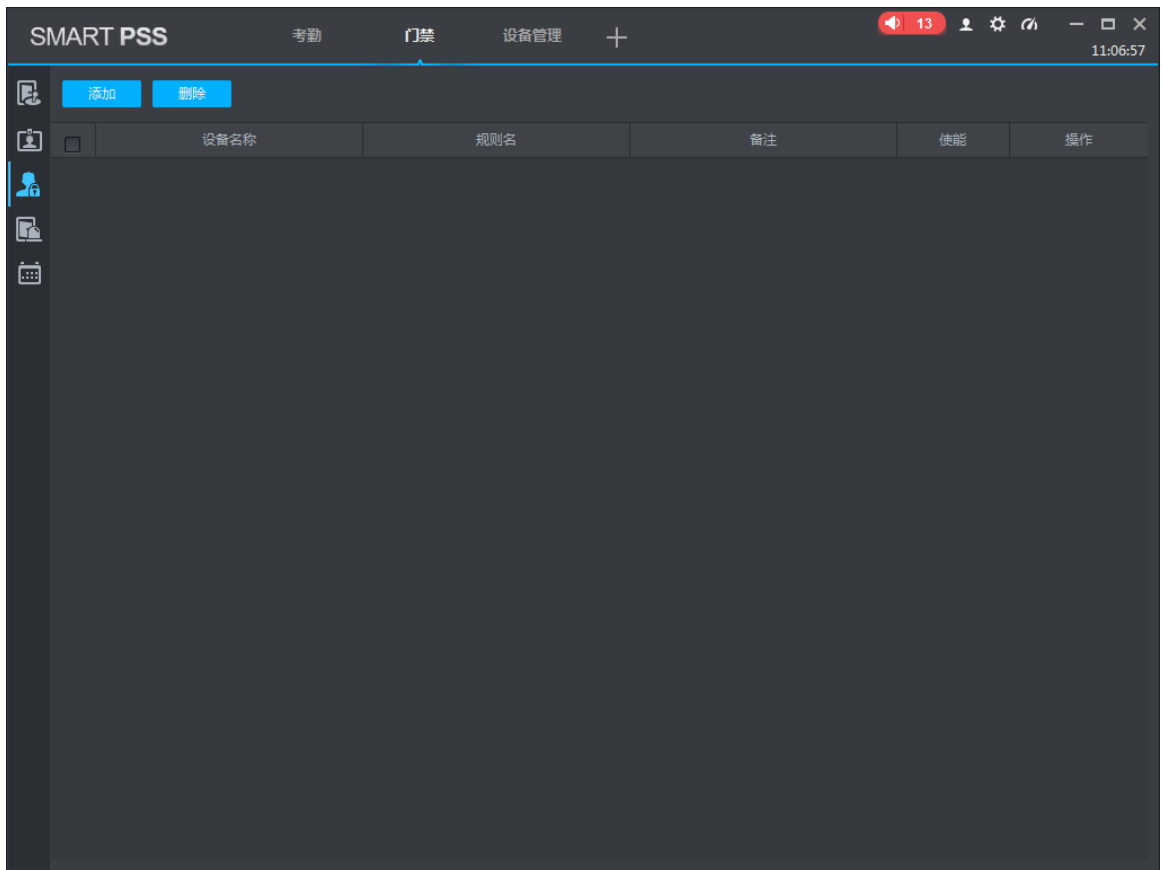
### 17.3.7 反潛回

反潛回是指驗證的人員，從某個門驗證進來就必須從某個門驗證出去，刷卡記錄必須一進一出嚴格對應。進門未驗證，尾隨別人進來，出門驗證時系統就不能通過，如果出門未驗證，尾隨別人出去，再驗證進來系統就不能通過。

步驟1 按一下 ，選擇“反潛回”。

系統顯示“反潛回”配置介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

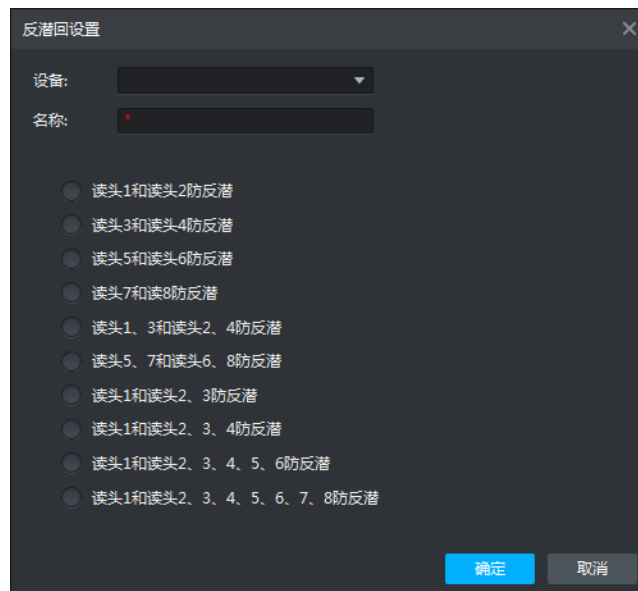
图17-33 反潜回



步骤2 按一下“添加”。

系统显示“反潜回设置”介面，如**錯誤! 找不到参照来源。**所示。

图17-34 反潜回设置（1）



步骤3 选择使用反潜规则的設備，設備參數。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到参照来源。**。

表17-10 主介面介紹

參數	說明
設備	選擇需要設置反潛規則的設備。如果選擇多門控制器，系統顯示如 <b>錯誤! 找不到参照来源。</b> 所示介面。
名稱	自訂反潛規則名稱。


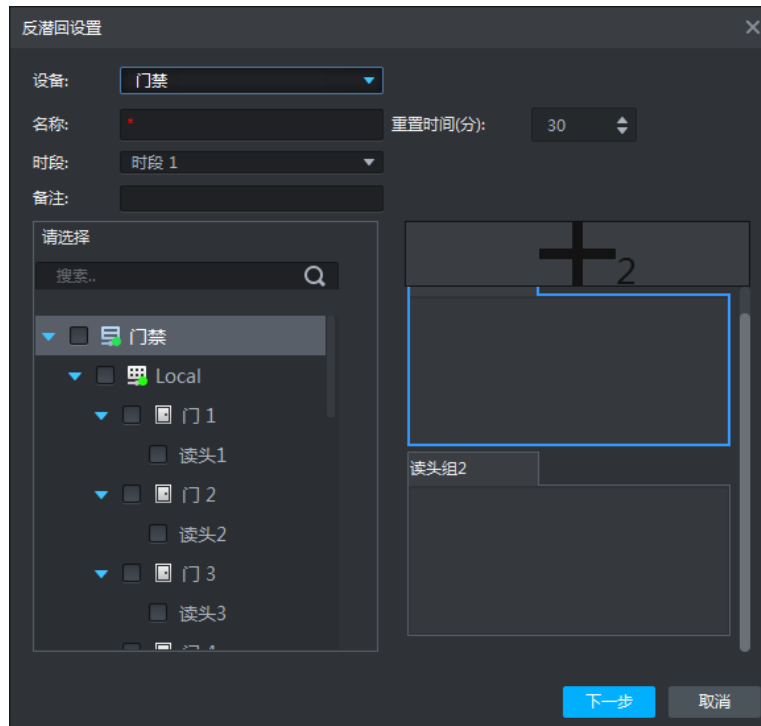
參數	說明	
重置時間 (分)	違反反潛規則後，門禁卡失效。 重置時間即失效時長。	 说明 當選擇的設備為多門控制器時，需要設置這些參數。
時段	選擇反潛規則實施時段。	
備註	備註信息。	
讀頭組	設置的讀頭組順序即刷卡順序。 最多支援 16 個讀頭組，每組最多 16 讀頭。	

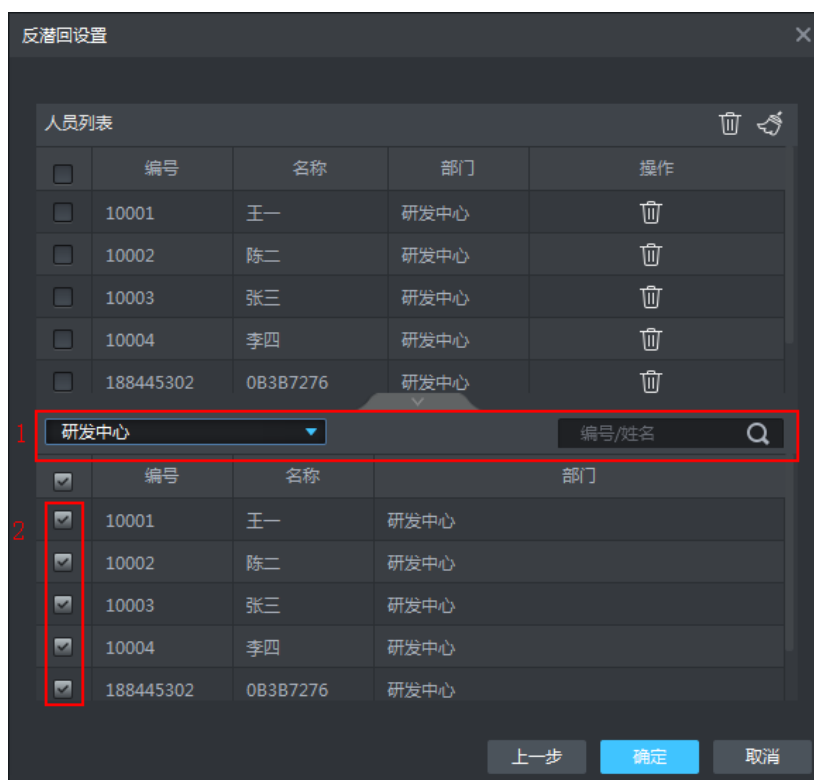
图17-35 反潛回設置 (2)



步骤4 按一下“下一步”。

系統顯示反潛人員配置介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-36 反潛回設置 (3)



步骤5 通過部門、編號或名稱搜索人員，並選擇人員。

步骤6 按一下“確定”。

系統自動下發資料，完成反潛設置。設置後預設開啟反潛配置。

### 17.3.8 多門互鎖

多門互鎖即一個控制器上的兩個（多個）門之間的互鎖管制，當其中一個門開啟時，其他對應的門都關閉，當要開啟一個門時(在正常的門禁狀態下)，其他對應的門必須都是關閉的，否則無法開門。


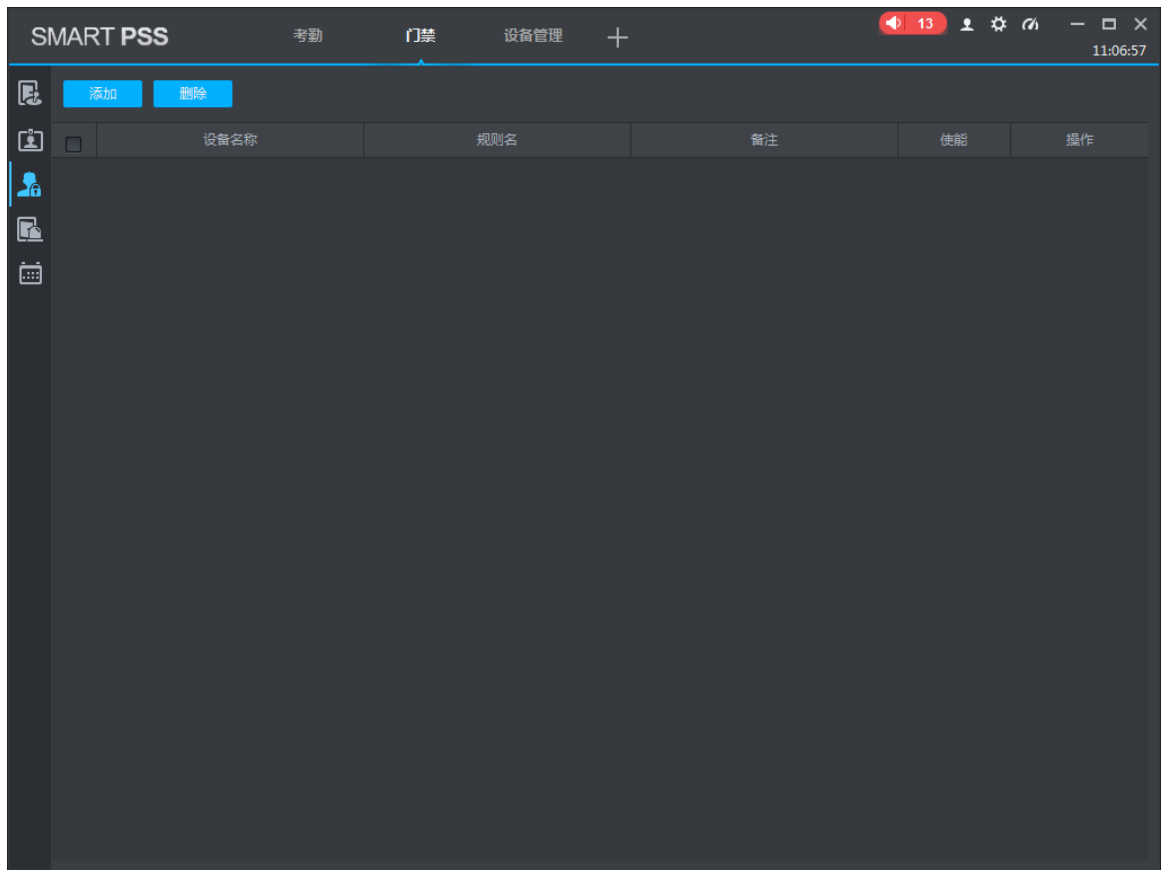
步骤1 按一下 ，選擇“多門互鎖”，  
系統顯示“多門互鎖”配置介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

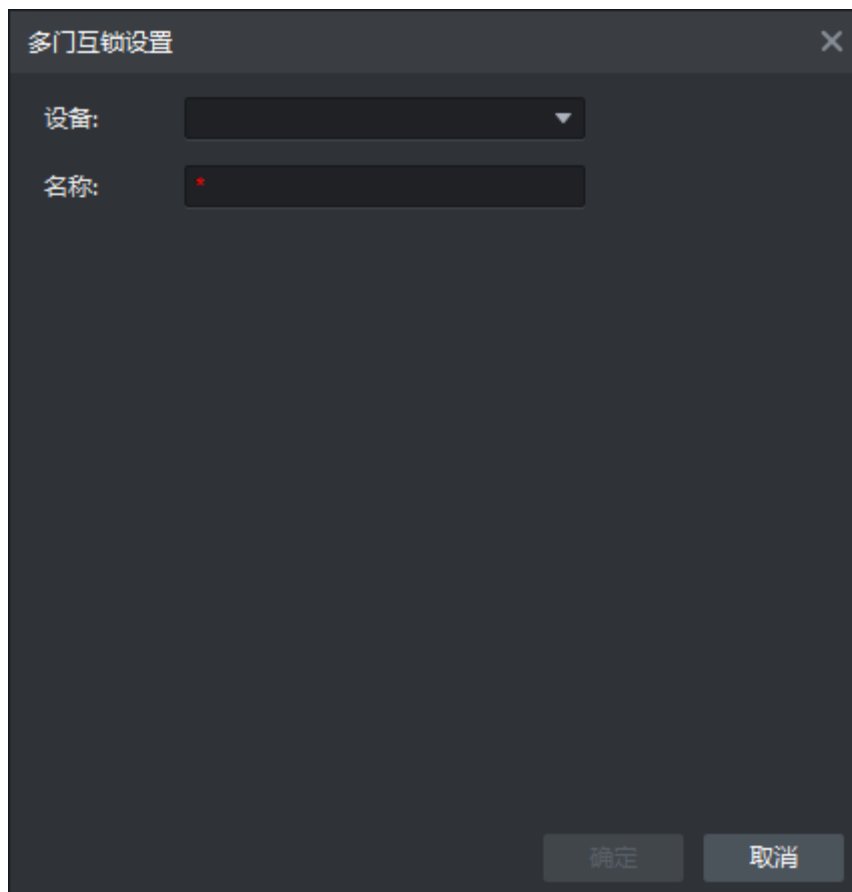
图17-37 多門互鎖



步骤2 按一下“添加”。

系統顯示“多門互鎖設置”介面，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图17-38 多門互鎖設置 (1)



步驟3 選擇多門互鎖的設備，設備參數。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表17-11 主介面介紹


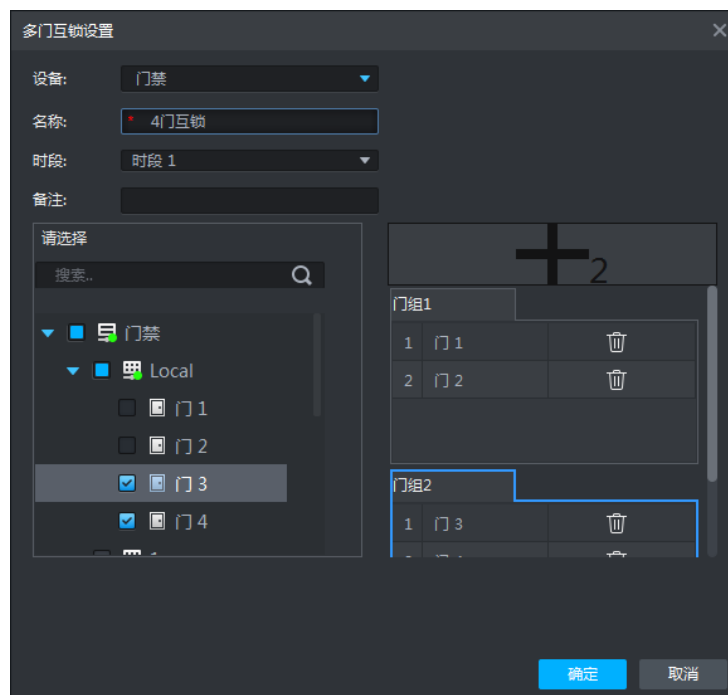
參數	說明	
設備	選擇需要設置多門互鎖的設備。如果選擇多門控制器，系統顯示如 <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> 所示介面。	
名稱	自訂多門互鎖規則名稱。	
時段	選擇多門互鎖規則實施時段。	 說明 當選擇的設備為多門控制器時，需要設置這些參數。
備註	備註信息。	
門組	門組間的門互鎖。如 <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> 所示，如果門組 1 內有門打開，則門組 2 不能再打開門，直到門組 1 裡的門關閉。 最多支援 16 個門組，每組最多 16 個門。	

图17-39 多門互鎖設置（2）



步驟4 按一下“確定”。

系統自動下發資料，完成多門互鎖設置。設置後預設開啟多門互鎖配置。

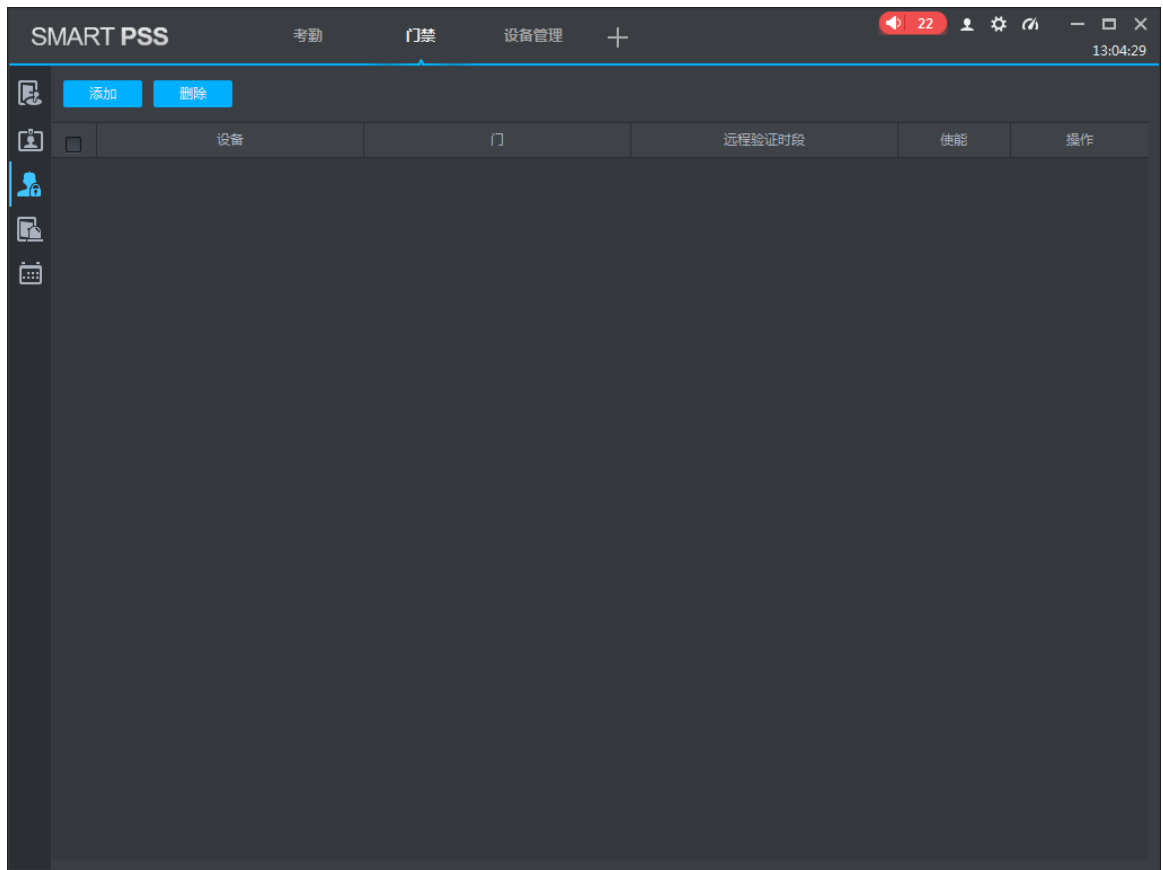
### 17.3.9 遠程驗證

遠端驗證即在某個特定的時間段範圍內，人員通過驗證後向用戶端發起進入請求，管理員根據請求人員來判斷是否同意開關門。

步驟1 按一下 ，選擇“遠端驗證”

系統顯示“遠端驗證”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

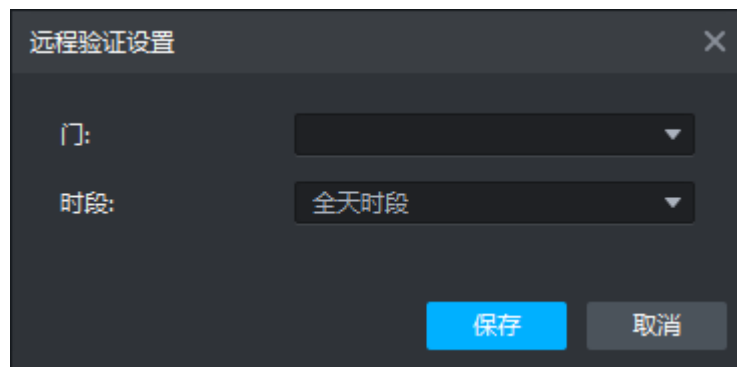
图17-40 遠程驗證



步骤2 按一下“添加”

系統顯示“遠端驗證配置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-41 遠程驗證設置

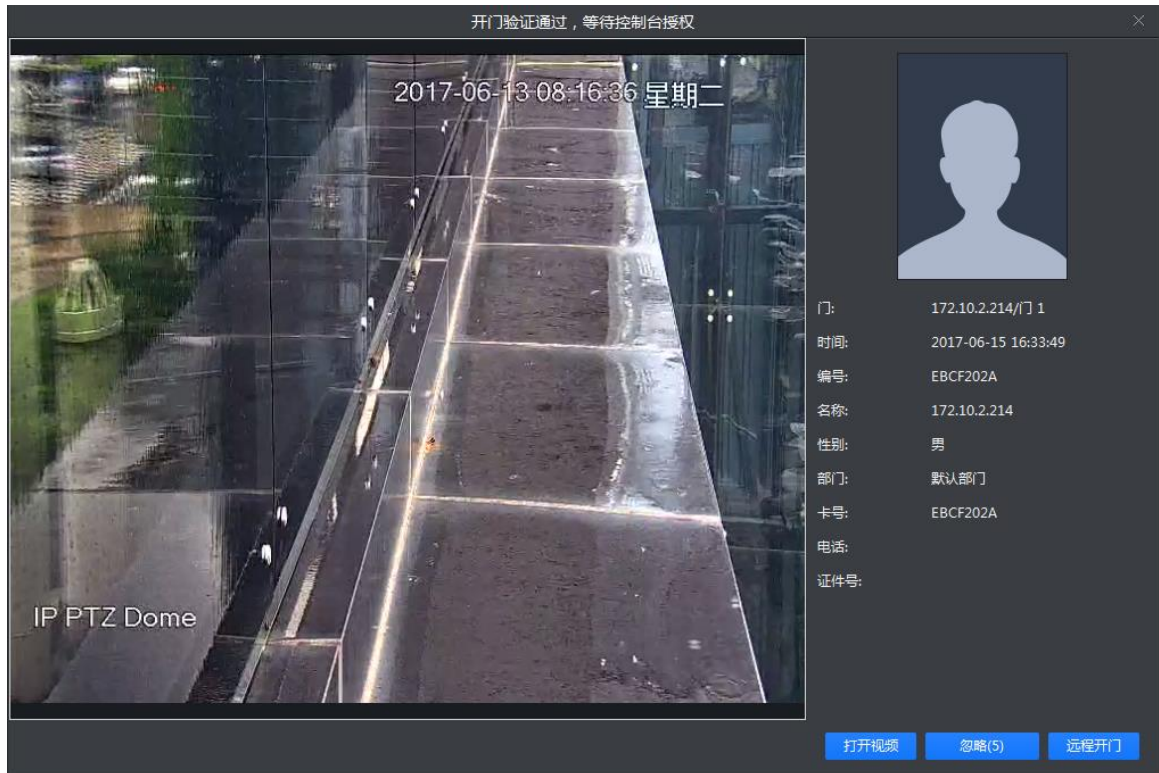


步骤3 選擇啟用遠端驗證的門和啟用遠端驗證的時間。

步骤4 按一下“保存”。


配置完成遠端請求驗證如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-42 遠程驗證



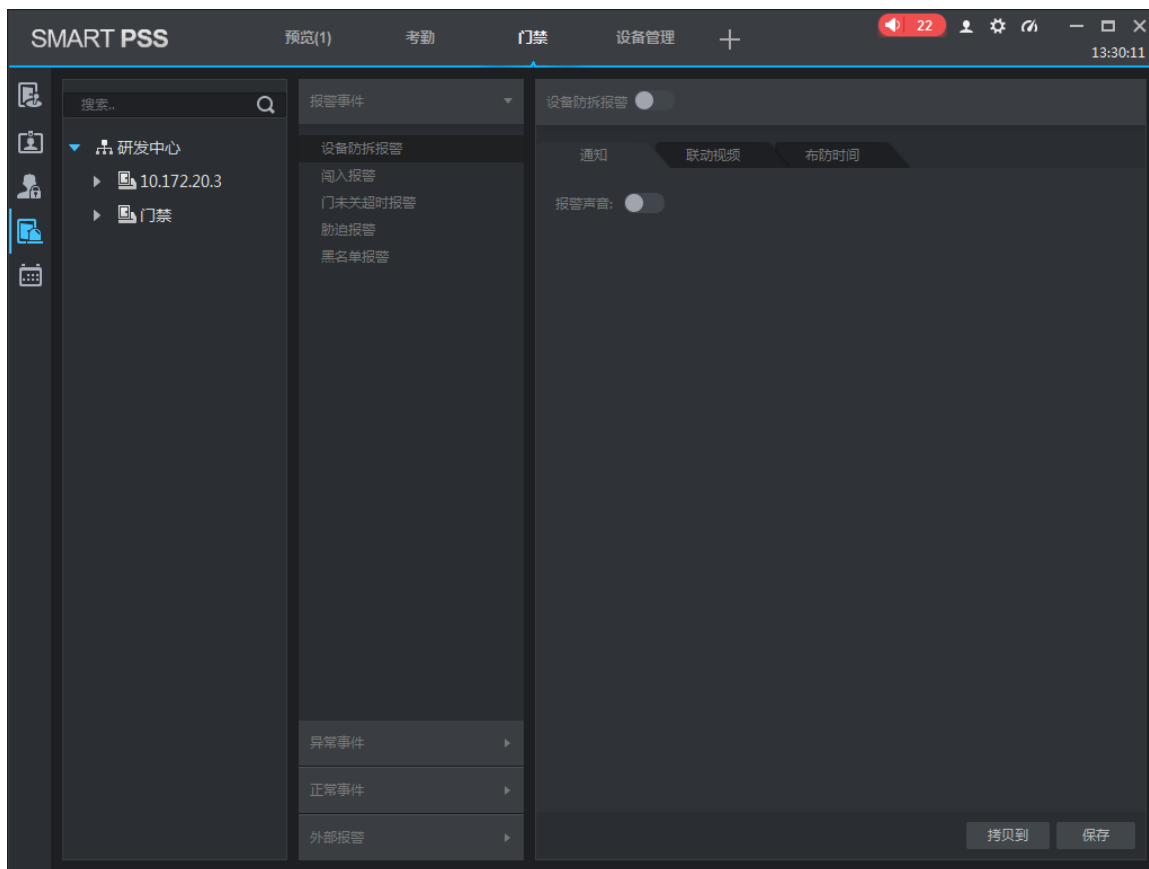
## 17.4 事件

配置門禁系統中的某個輸入點觸發某個特定事件後，即會在用戶端產生一個視屏聯動動作（即時視頻錄影），聯動事件包括：報警、異常、正常事件，聯動事件彈窗提示並在日誌\事件清單中顯示，以供使用者查看。

步驟1 按一下 。

系統顯示“事件”介面，如 [錯誤! 找不到參照來源。](#) 所示。

图17-43 事件



步骤2 選擇設備通道。

步骤3 選擇報警事件，詳細事件類型請參見**錯誤! 找不到參照來源。**

表17-12 事件類型說明

事件類型	事件描述
報警事件	設備防拆報警：指與控制器相連的讀卡器被拆除的時候所觸發的報警
	闖入報警：指除正常情況外（如刷卡開門、密碼開門、遠端開門、門常開等），門磁檢測到門被打開所觸發的報警
	脅迫報警：指刷脅迫卡（指紋）開門時所觸發的報警
	門未關超時報警：指門未關時間超過設置時間時觸發的報警
	黑名單報警：指刷黑名單卡（指紋）開門時所觸發的報警
異常事件	卡片未授權或已掛失：指未授權卡片或已掛失卡片刷卡開門時觸發的事件
	已凍結：指卡片凍結後卡片無法正常使用，驗證時觸發的事件
	開門模式錯誤：指驗證方式與開門方式不一致時觸發的事件
	卡片有效期錯誤：指當前時間不在卡片有效期內，驗證時觸發的事件


事件類型	事件描述
	不在有效時間段內：指當前時段不在門禁時段內，驗證時觸發的事件
	假期內開門時間段錯誤：當前時段不在假日時段內，驗證時觸發的事件
	非首卡：指開啟首卡許可權的門，非首卡人員驗證時所觸發的事件
	互鎖模式：指設置互鎖規則門已被打開，如果打開另外一扇門時所觸發的事件
	反潛模式指設置反潛回規則的門，人員從某個門驗證進來，出門時尚未驗證，當再次驗證進入時所觸發的事件
正常事件	門已關閉：指門自動關閉或閘磁檢測到門被關閉時所觸發的事件
	刷卡開門：指通過刷卡的方式驗證通過後，門被打開所觸發的事件
	指紋開門：指通過指紋的方式驗證通過後，門被打開所觸發的事件
	刷卡加指紋開門：指通過刷卡加指紋的方式驗證通過後，門被打開所觸發的事件
	刷卡加密碼開門：指通過刷卡加密碼的方式驗證通過後，門被打開所觸發的事件
	密碼開門：指通過密碼的方式驗證通過後，門被打開所觸發的事件
	按鈕開門：指通過按鈕打開門時所觸發的事件
	多卡開門：指設置多卡開門許可權的門，當第一人驗證通過時所觸發的事件
	遠程驗證：指設置遠端驗證的門，當設備驗證通過後請求用戶端驗證時所觸發的事件

步驟4 配置報警聯動，詳細配置請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

步驟5 按一下“保存”，完成配置。

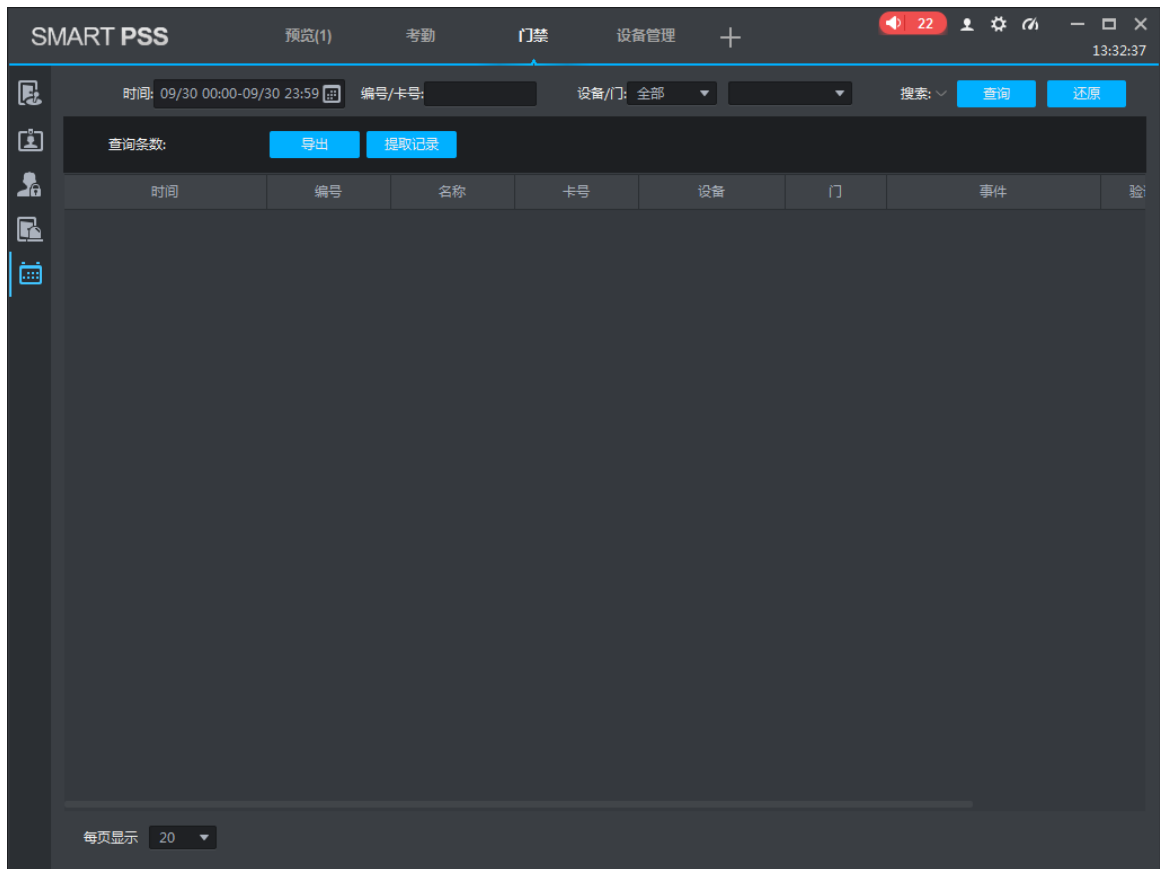
## 17.5 日誌

可以根據條件查詢日誌資訊。

步骤1 按一下 。

系統顯示“日誌”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-44 日誌



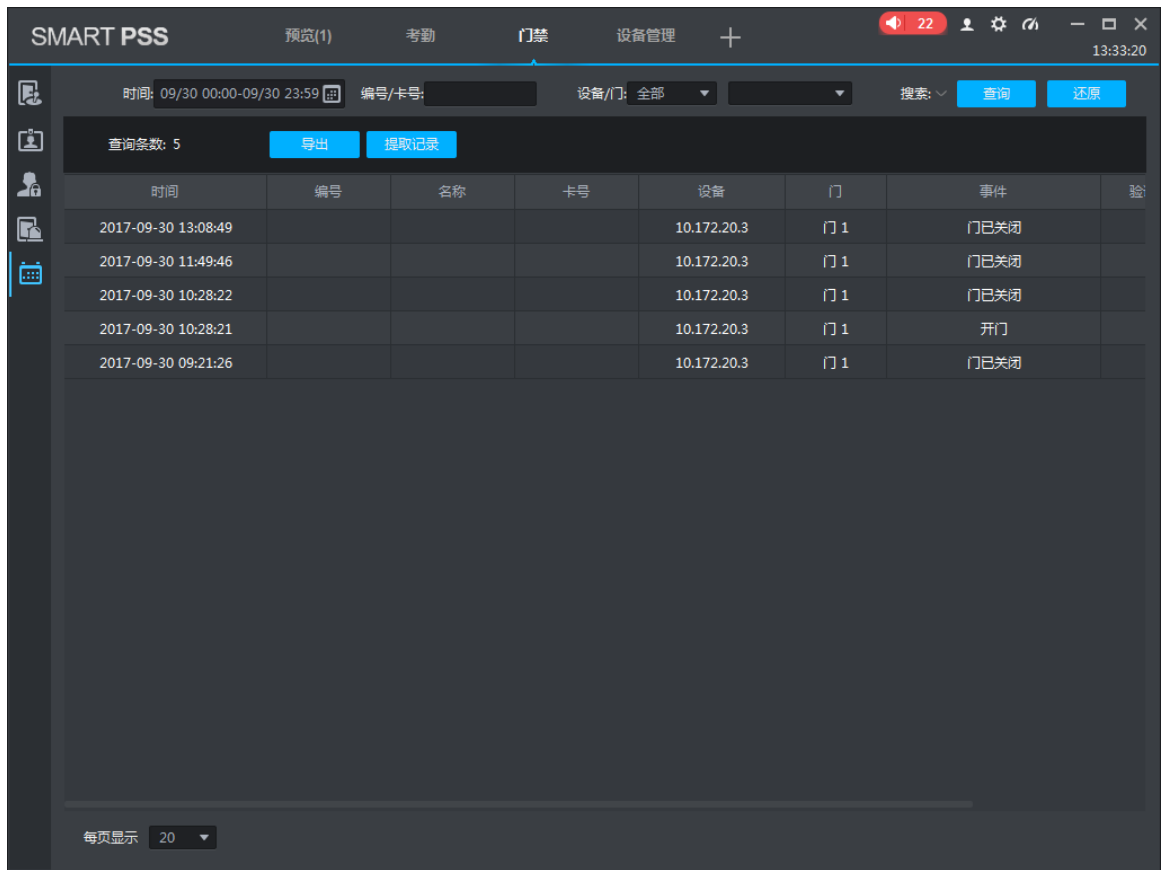
步骤2 設置查詢準則。

時間跨度最多支援兩天的跨度。

步骤3 按一下“查詢”。

系統顯示查詢結果，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图17-45 日誌查詢



您可以重置查詢準則、匯出查詢結果、查看錄影。






- ，還原查詢準則
- ，匯出查詢日誌
- ，提取 30 天內設備上的所有記錄
- ，查看錄影，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图17-46 錄影查詢




SmartPSS 集成考勤設備，有效實現設備的統一管理和配置，實現考勤業務功能的模組化。

按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“考勤”，系統顯示“考勤”介面。

## 18.1 主控制台

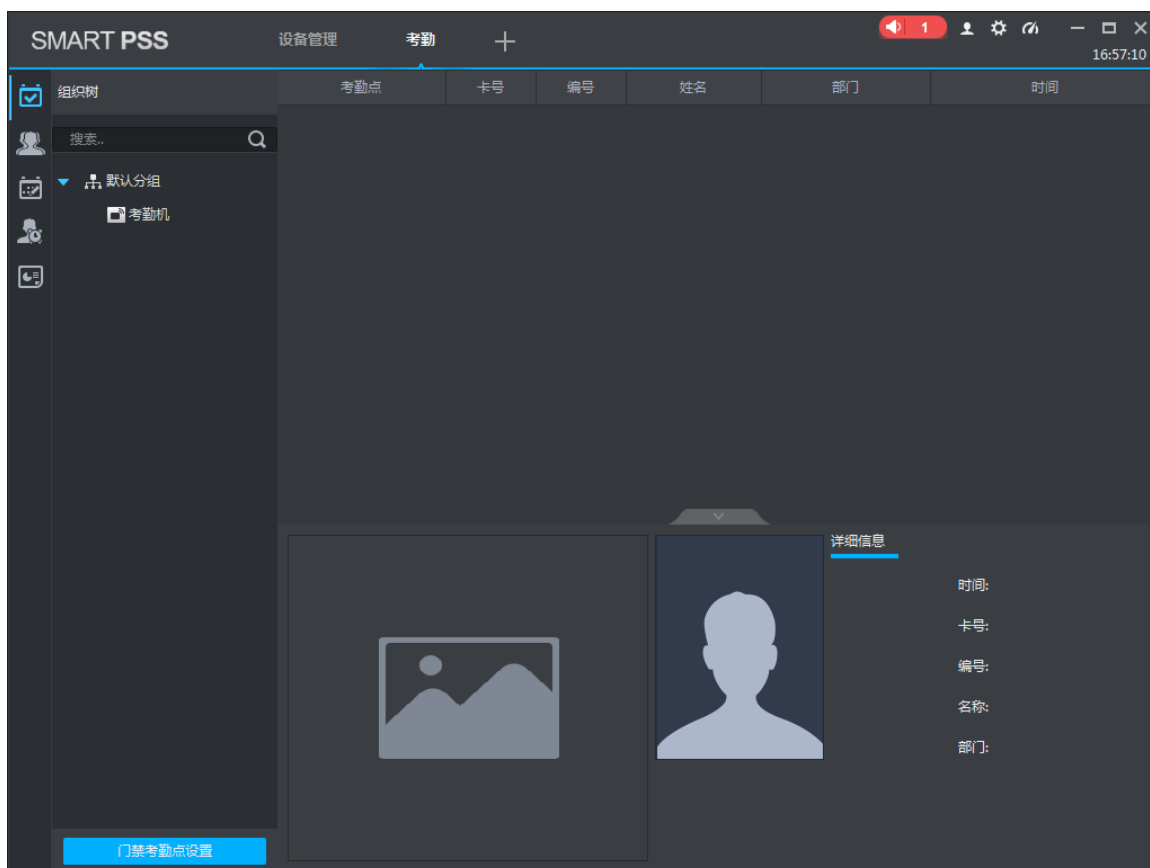
當採用門禁設備作為考勤機時，需要在主控制台設置門禁設備為考勤點。如果對接考勤機，可以提取考勤機上卡資訊。

### 18.1.1 門禁考勤點設置

步驟1 按一下 。

系統顯示“主控制台”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

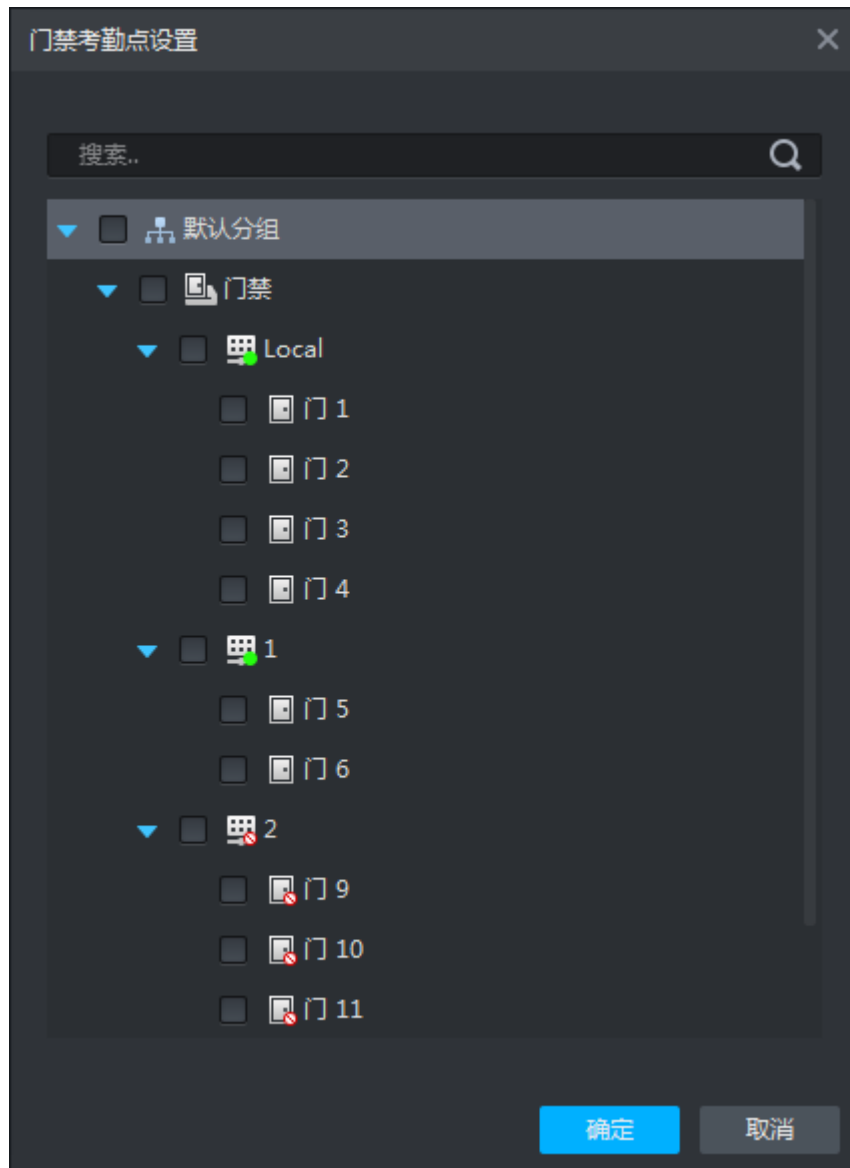
图18-1 主控制台



步驟2 按一下“門禁考勤點設置”。

系統顯示“門禁考勤點設置”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图18-2 門禁考勤點設置



步骤3 選擇門禁設備，按一下“確定”。  
系統提示設置成功。

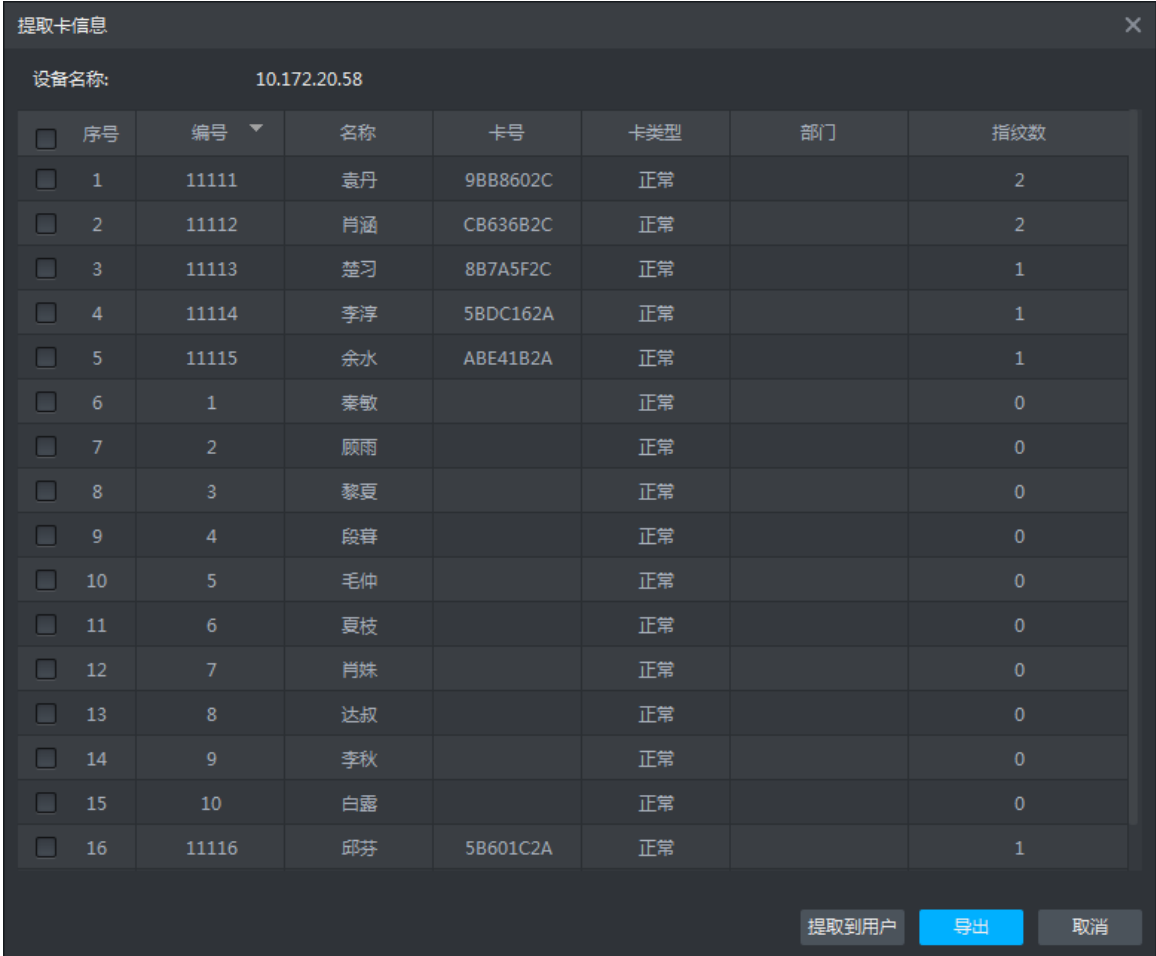
 说明

- 通過搜索功能可以快速檢索出需要的設備，系統支援模糊搜索。
- 如需取消門禁作為考勤點，請取消選擇門禁，按一下“確定”。

### 18.1.2 提取考勤機卡資訊

在組織樹中，按右鍵需要提取考勤機人員資訊的考勤機，選擇“提起卡資訊”，系統自動其他考勤機的卡片資訊並顯示人員資訊，包括時間、卡號、編號、名稱、部門等，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图18-3 提取考勤機卡資訊



<input type="checkbox"/>	序号	编号	名称	卡号	卡类型	部门	指纹数
<input type="checkbox"/>	1	11111	袁丹	9BB8602C	正常		2
<input type="checkbox"/>	2	11112	肖涵	CB636B2C	正常		2
<input type="checkbox"/>	3	11113	楚习	8B7A5F2C	正常		1
<input type="checkbox"/>	4	11114	李淳	5BDC162A	正常		1
<input type="checkbox"/>	5	11115	余水	ABE41B2A	正常		1
<input type="checkbox"/>	6	1	秦敬		正常		0
<input type="checkbox"/>	7	2	顾雨		正常		0
<input type="checkbox"/>	8	3	黎夏		正常		0
<input type="checkbox"/>	9	4	段群		正常		0
<input type="checkbox"/>	10	5	毛仲		正常		0
<input type="checkbox"/>	11	6	夏枝		正常		0
<input type="checkbox"/>	12	7	肖姝		正常		0
<input type="checkbox"/>	13	8	达叔		正常		0
<input type="checkbox"/>	14	9	李秋		正常		0
<input type="checkbox"/>	15	10	白露		正常		0
<input type="checkbox"/>	16	11116	邱芬	5B601C2A	正常		1

## 18.2 人事管理

人事管理包括部門管理、人員管理和許可權管理。

### 18.2.1 部門管理\人員管理


考勤機下的部門管理和人員管理及閘禁下的部門管理和人員管理功能相同，操作也相同，並且兩處配置資訊共用，如需配置請參見“**錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。**”。

### 18.2.2 許可權管理

管理人員的考勤許可權。

#### 18.2.2.1 開啟考勤許可權

為人員綁定設備開啟考勤許可權。

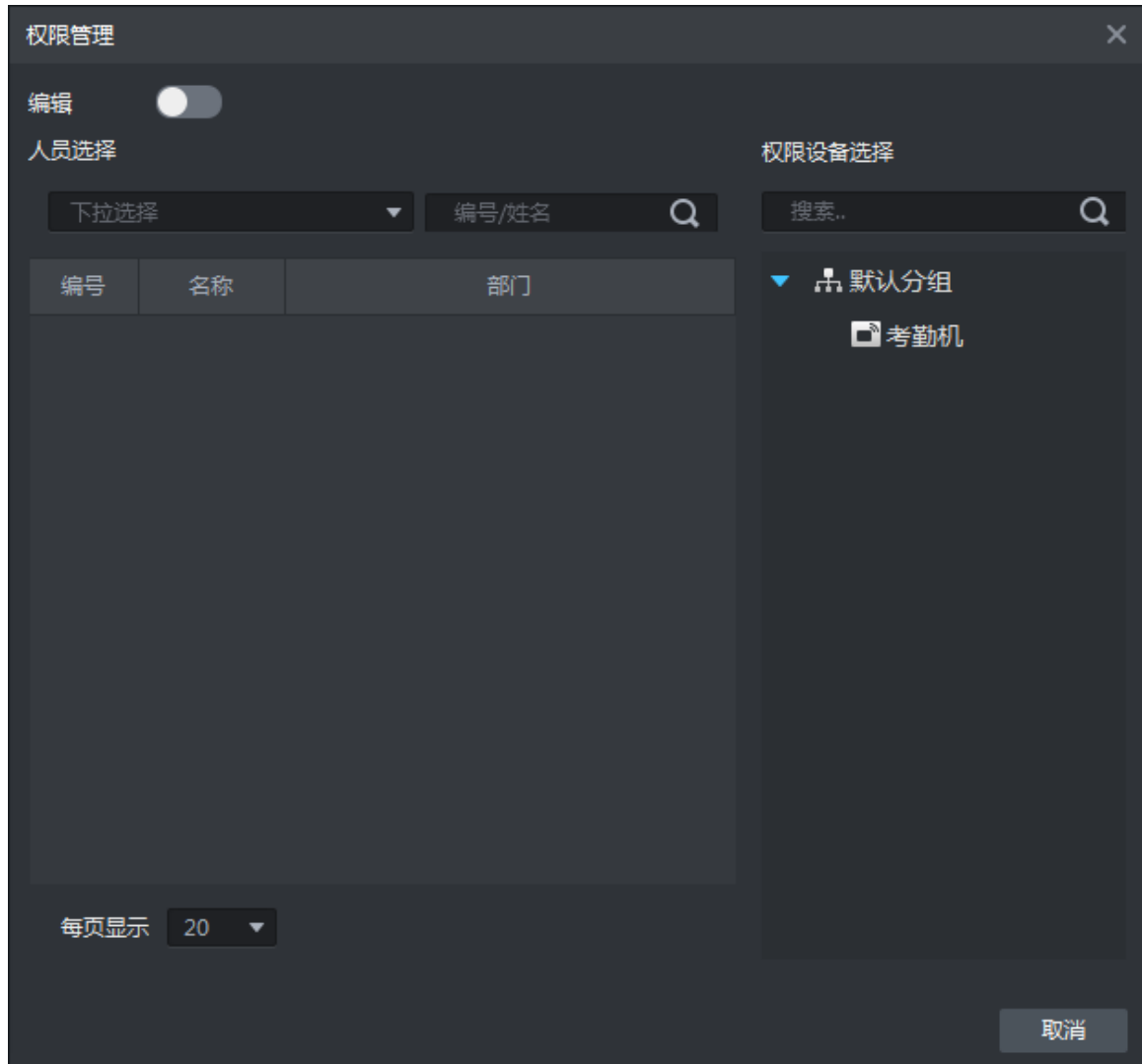
步驟1 按一下 。

系統顯示“人事管理”介面。

步驟2 按一下“許可權管理”。

系統顯示“許可權管理”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-4 許可權管理 (1)



步驟3 按一下 ，開啟編輯。

步驟4 選擇人員。

- ◇ 先選擇部門，再選擇相對應的人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。
- ◇ 通過編號或姓名搜索人員，再選擇相對應的人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-5 許可權管理 (2)

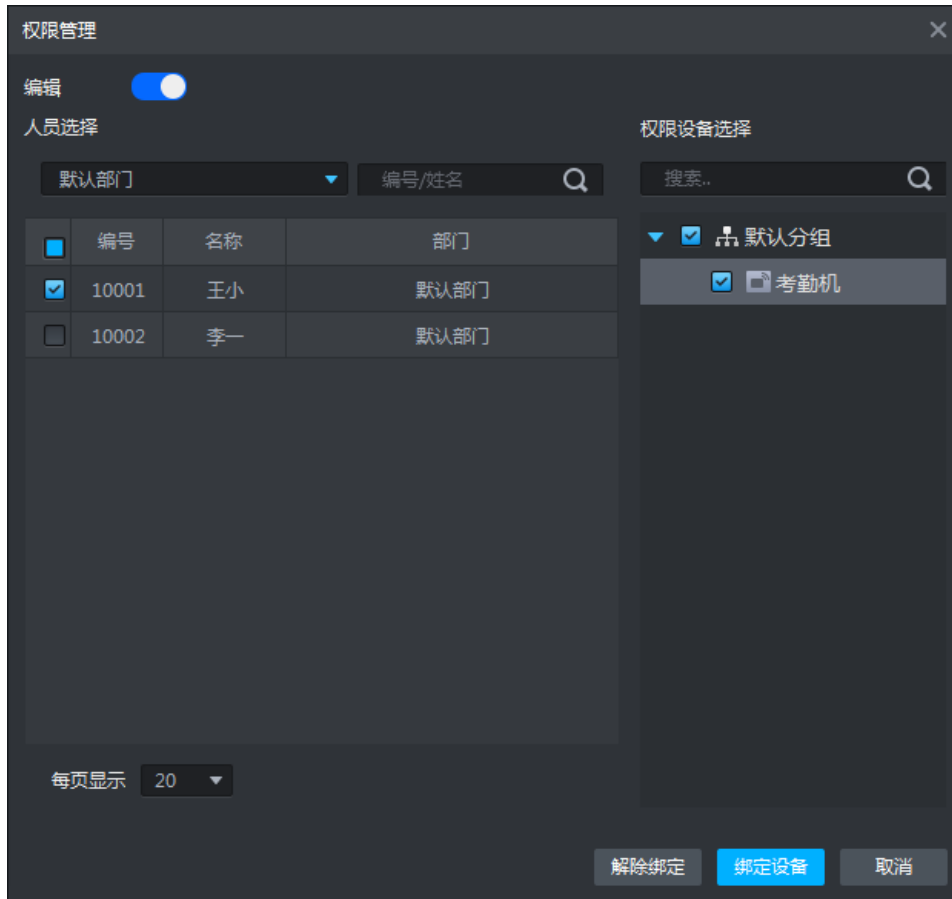
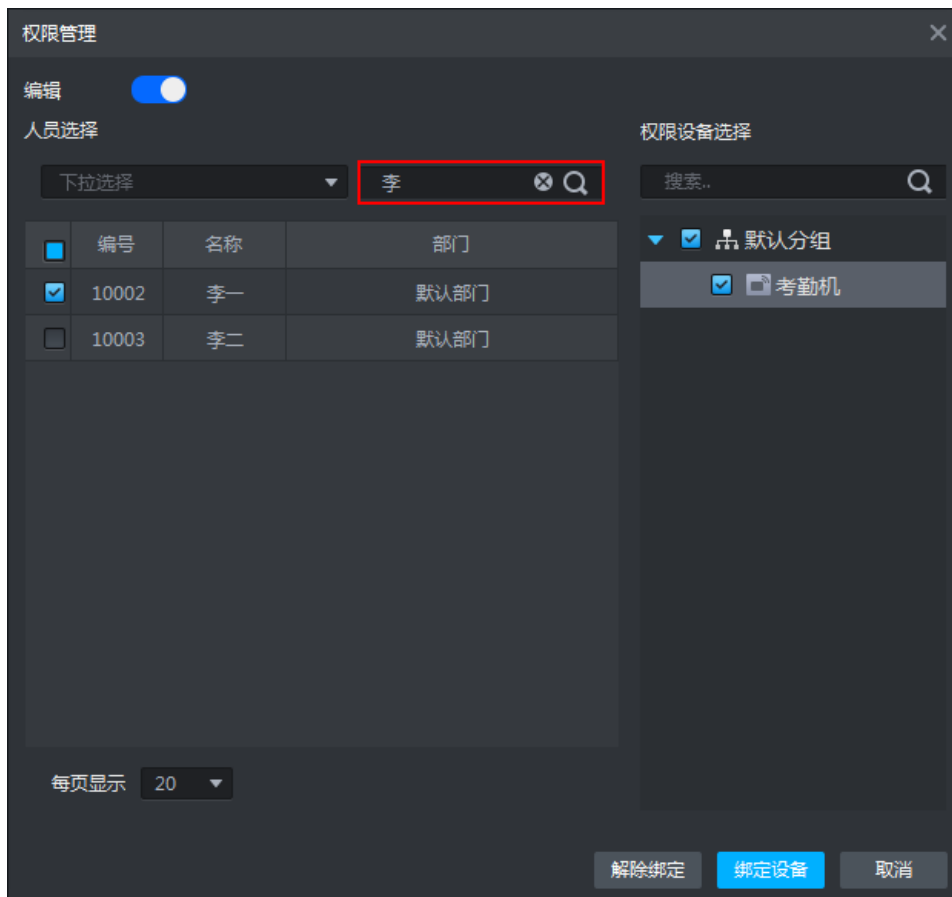


图18-6 許可權管理 (3)




步驟5 在設備樹上選擇考勤機。如果配置多台考勤機，並要求員工可以在任意設備上打卡，請選擇多台設備。

步驟6 按一下“綁定設備”，完成配置。

### 18.2.2.2 關閉考勤許可權

關閉人員的打卡許可權。

步驟1 按一下 。

系統顯示“人事管理”介面。

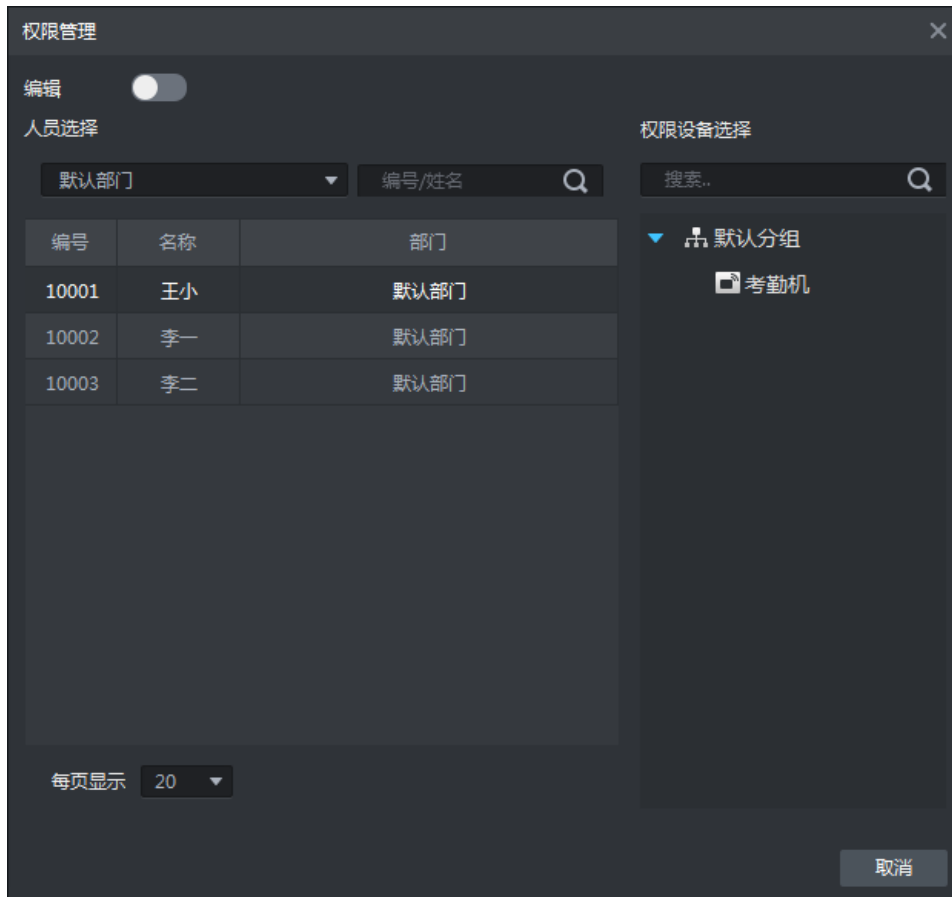
步驟2 按一下“許可權管理”。

系統顯示“許可權管理”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟3 選擇人員，查看人員可打卡設備，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

如果選擇的人員已綁定設備，在右側的設備清單中可以查看。

图18-7 查詢許可權



步驟4 按一下 ，開啟編輯。

步驟5 選擇人員。

- 先選擇部門，再選擇相對應的人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。
- 通過編號或姓名搜索人員，再選擇相對應的人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟6 根據查詢結果在設備樹上選擇考勤機。

步驟7 按一下“解除綁定”，完成配置。

## 18.3 設置考勤

設置考勤時段、班次和假日，作為考勤的依據。

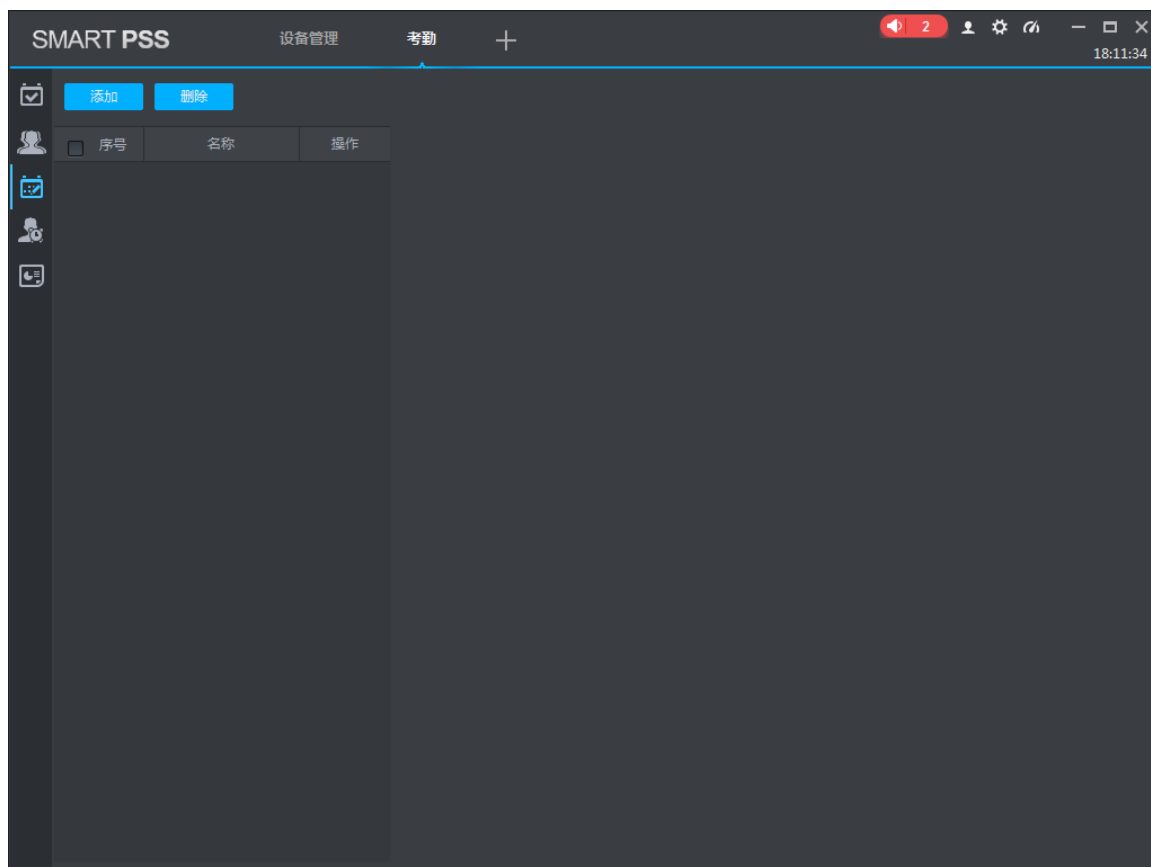
### 18.3.1 設置考勤時段

設置考勤時間，作為判定是否出勤、遲到早退的時間依據。

步驟1 按一下 ，選擇“考勤時段”。

系統顯示“考勤時段”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

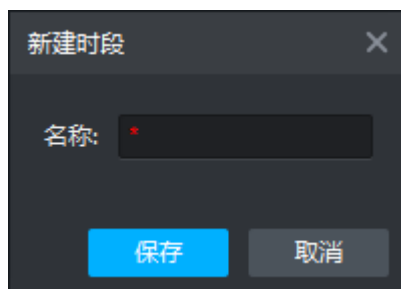
图18-8 考勤時段



步驟2 按一下“添加”。


系統彈出“新建時段”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-9 新建時段



步驟3 輸入時段名稱（名稱用於識別時段，例如早班、晚班），按一下“保存”。

系統顯示時段資訊。

步驟4 按一下時段後面的  設置參數，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。詳細參數說明請參見

錯誤! 找不到參照來源。。

图18-10 時段詳細設置

序号	名称	操作
1	早班	

时段名称: 早班

类型:  固定考勤

工作时间: 08:30 - 17:30 记为: 1 工作日

开始签入时间: 06:00 结束签入时间: 09:00  必须签入

开始签出时间: 17:00 结束签出时间: 20:30  必须签出

上班超过: 5 分钟算迟到 迟到超过: 120 分钟算旷工

下班提前: 5 分钟算早退 早退超过: 120 分钟算旷工

下班结束: 60 分钟后签出算加班

表18-1 時段參數說明

參數	說明
時段名稱	自訂時段名稱，用於識別時段，例如早班、晚班。
類型	選擇工作考勤類型。考勤類型包括“自由考勤”和“固定考勤”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 考勤類型設置為“固定考勤”，更多參數說明請參見本表格其他參數。</li> <li>● 考勤類型設置為“固定考勤”，僅需設置工作時長和是否限簽入最遲時間即可。</li> </ul>
工作時間	設置該時段對應的工作時間，同時選擇該工作時間對應為幾個工作日。
記為 <input type="checkbox"/> 工作日	一個工作時間算作幾個工作日，請根據實際情況填寫。
開始簽入時間	僅在設置的時間內在考勤點打卡
結束簽入時間	記考勤簽入。
開始簽出時間	僅在設置的時間內在考勤點打卡
結束簽出時間	記考勤簽出。
上班遲到 <input type="checkbox"/> 分鐘算遲到	定義上班遲到、曠工和早退概念。
遲到超過 <input type="checkbox"/> 分鐘算曠工	假設“上班遲到 <input type="checkbox"/> 分鐘算遲到”設置為 5 分鐘；“遲到超過 <input type="checkbox"/> 分鐘算曠工”設置為 60 分鐘；“下班提前 <input type="checkbox"/> 分鐘算早退”設置為 10 分鐘；“早退超過 <input type="checkbox"/> 分鐘算曠工”設置為 30 分鐘，表示如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遲到 當上班簽入晚於工作時間的起始時間，且 5 分鐘 &lt; 時長 ≤ 60 分鐘，記為遲到。</li> <li>● 早退 當下班簽出早於工作時間的結束時間，且 10 分鐘 &lt; 時長 ≤ 30 分鐘，記為早退。</li> <li>● 曠工 當上班簽入時間晚於工作時間的起始時間，且時長 &gt; 60 分鐘，記為曠工。 當下班簽出時間早於工作時間的結束時間，且時長 &gt; 30 分鐘，記為曠工。</li> </ul>
下班提前 <input type="checkbox"/> 分鐘算早退	
早退超過 <input type="checkbox"/> 分鐘算曠工	

下班結束 <input type="checkbox"/> 分鐘後 簽出算加班	定義加班概念。 假設“下班結束 <input type="checkbox"/> 分鐘後簽出算加班”設置為 120 分鐘，表示下班簽出時間晚於工作時間的結束時間，且時長>120 分鐘，記為加班。
--	--

步驟5 按一下“保存”，保存時段配置。

 说明


- 編輯考勤時段：按一下時段後面的，修改考勤時段資訊。
- 刪除考勤時段：選擇考勤時段，按一下“刪除”，刪除時段，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。
- 無法刪除在用時段，如需刪除，請進入“考勤班次”介面，排查所有考勤班次，是否有關聯要刪除的時段，如果有請先解除關聯。

图18-11 刪除考勤時段



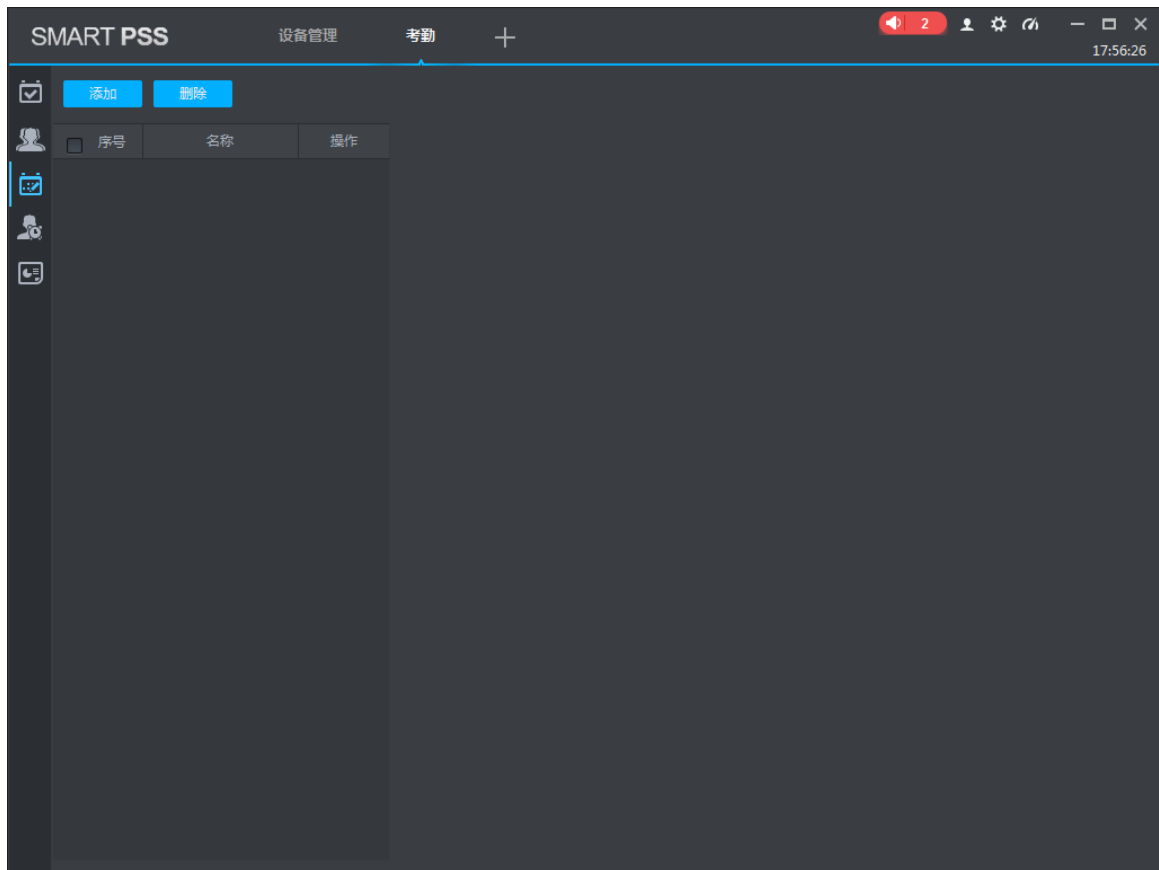
### 18.3.2 設置考勤班次

根據考勤時間，設置考勤班次，用於人員排班。

步驟1 按一下，選擇“考勤班次”。

系統顯示“考勤班次”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

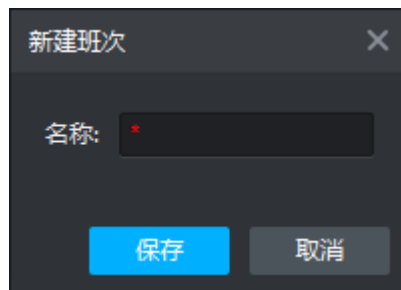
图18-12 考勤班次



步骤2 按一下“添加”。

系统弹出“新建班次”对话框，如**错误! 找不到参照来源。错误! 找不到参照来源。**所示。

图18-13 新建班次



步骤3 输入班次名称（名称用于识别班次，例如一班、二班），按一下“保存”。

系统班次资讯。



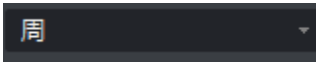
步骤4 按一下班次后面的 设置参数，如**错误! 找不到参照来源。错误! 找不到参照来源。**所示。详细参数说明请参见**错误! 找不到参照来源。**。

图18-14 时段详细设置

序号	日期	时段	操作
1	星期日	休息	应用到全部
2	星期一	早班	应用到全部
3	星期二	早班	应用到全部
4	星期三	早班	应用到全部
5	星期四	早班	应用到全部
6	星期五	早班	应用到全部
7	星期六	休息	应用到全部

表18-2 班次參數說明

參數	說明
	修改班次名稱。
	選擇時間週期，支持以下三種：
日期	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 周 按周排班時，建議選擇。選擇後可以設置一周七日的考勤時段。“日期”欄顯示為周日到週六。</li> <li>● 月 按月排班時，建議選擇。選擇後可以設置一號到三十一號的考勤時段。“日期”欄顯示為 1 到 31，代表 1 號到 31 號。</li> <li>● 日 按天排班時，建議選擇。選擇後可以設置需要排班的天數。“日期”欄顯示為第 N 天，N 代表數字。</li> </ul>
時段	設置上班時段或者設為休息。上班時段選擇範圍為“ <b>錯誤! 找不到參照來源。錯誤! 找不到參照來源。</b> ”中設定的所有時段。
操作	按一下“應用到全部”，可以將某個日期下的時段設置，複製並應用到週期內的所有其他日期。

步驟5 按一下“保存”，保存班次配置。

 說明


- 編輯考勤班次：按一下班次後面的 ，修改考勤班次資訊。
- 刪除考勤班次：選擇考勤班次，按一下“刪除”，刪除班次，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。
- 無法刪除在用班次，如需刪除，請進入“人員排班”介面，排查所有人員排班情況是否有關聯要刪除的班次，如果有請先解除關聯。

圖18-15 刪除考勤班次



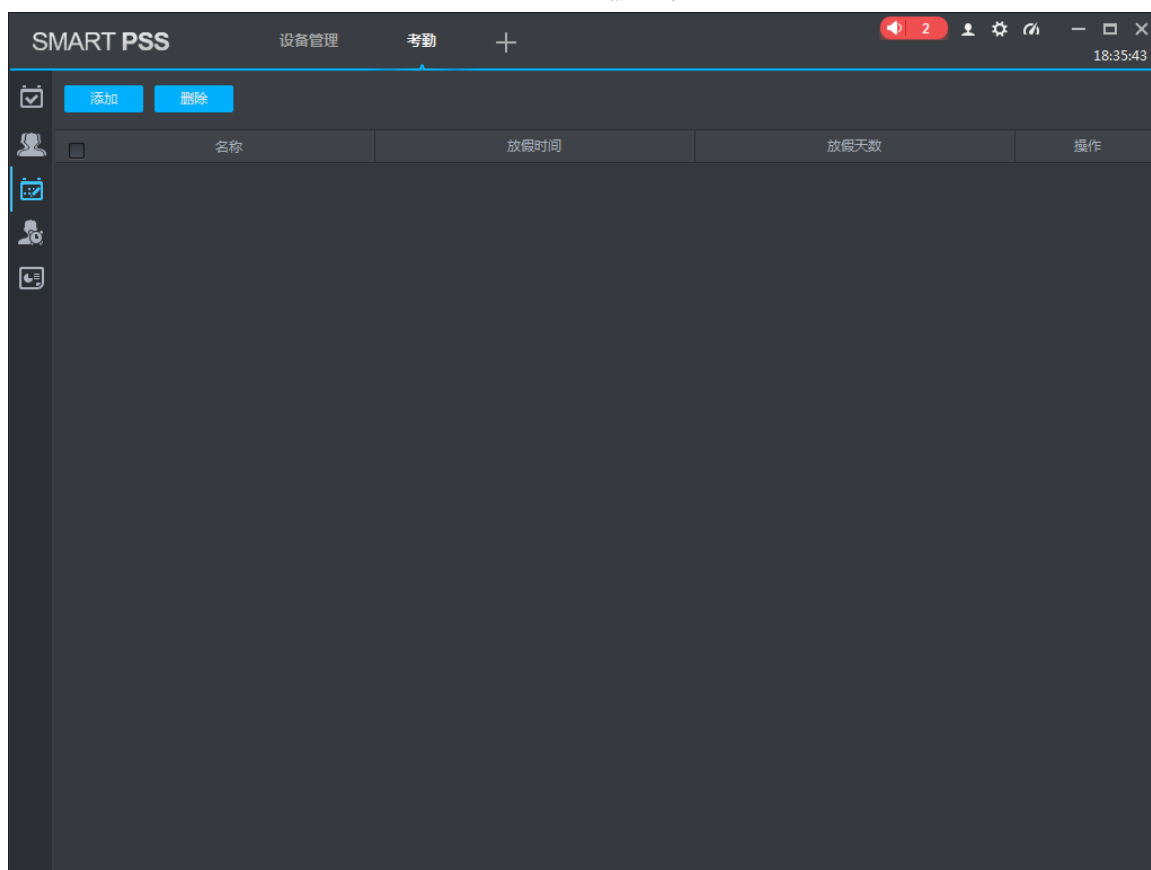
### 18.3.3 設置假日

如果某個日期設置為假日，則常規排班時默認不為該日期排班，但可以通過臨時為該日期排班。

步驟1 按一下 ，選擇“假日設置”。

系統顯示“假日設置”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-16 假日設置




步骤2 按一下“添加”。

系統顯示“假日”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-17 假日

步骤3 設置假日參數。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表18-3 假日參數說明

功能	按鍵說明
名稱	輸入假日的名稱，如國慶日。
放假時間	設置放假日期，如果放假多天則設置時放假第一天的日期。 按一下  調出日期，選擇時間，按一下“確定”，完成時間設置。
放假天數	設置放假的天數。

步骤4 按一下“保存”。

## 📖 说明

- 編輯假日：按一下假日後面的 ，修改假日資訊。
- 單個刪除假日：按一下假日後的 ，刪除假日。
- 批量刪除假日：選擇需要刪除的假日 ( 表示選擇)，按一下“刪除”，刪除假日。

# 18.4 人員排班


人員排班分為常規排班和臨時排班。

## 18.4.1 常規排班

根據需要設置考勤人員的日常班次。

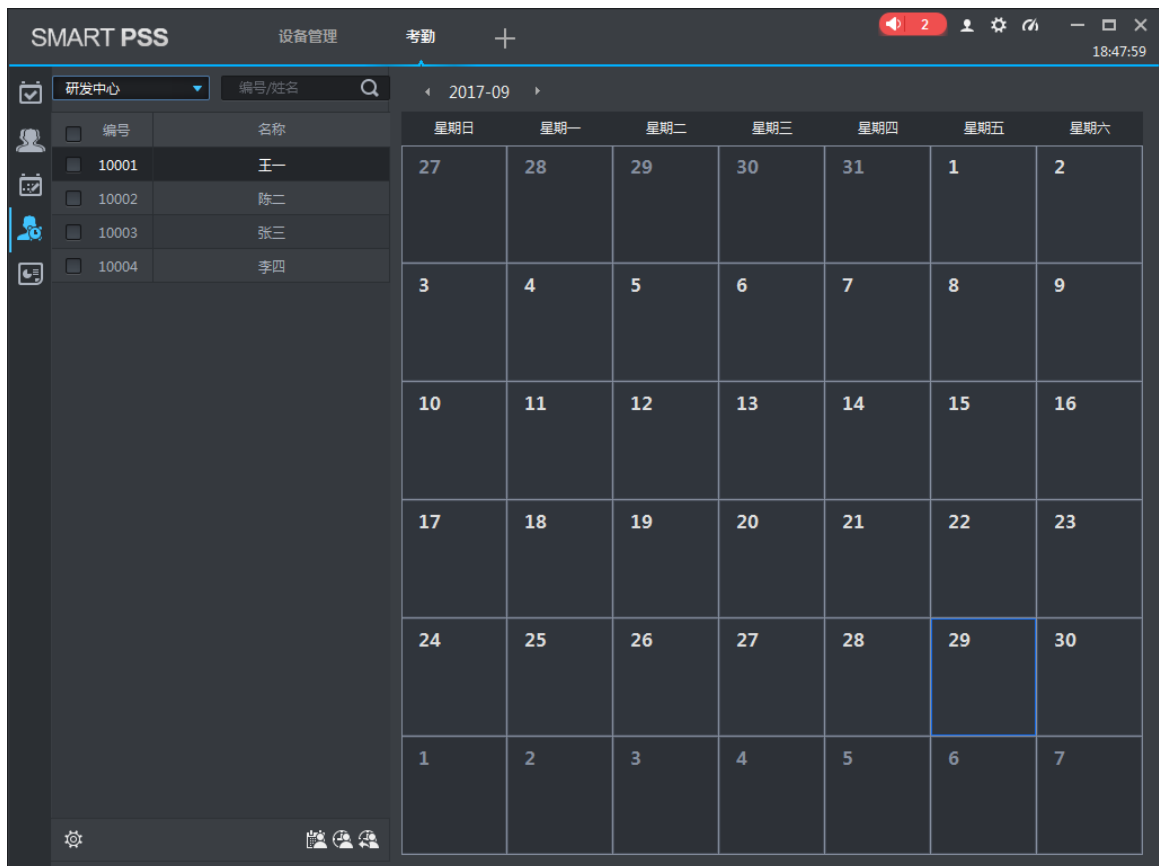
### 📖 说明

編輯已有的人員排班資訊，操作步驟與人員排班相同。

步驟1 按一下 。

系統顯示“人員排班”介面，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

图18-18 人員排班

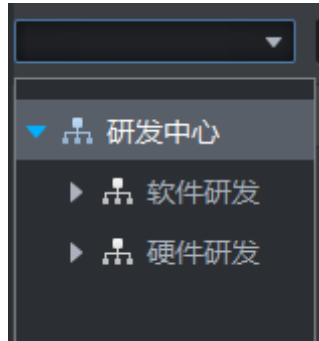


步驟2 選擇人員。

1. 選擇部門，如 **錯誤! 找不到參照來源。** 所示。

系統顯示該部門下的所有人員名單。


图18-19 選擇部門



2. 選擇人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

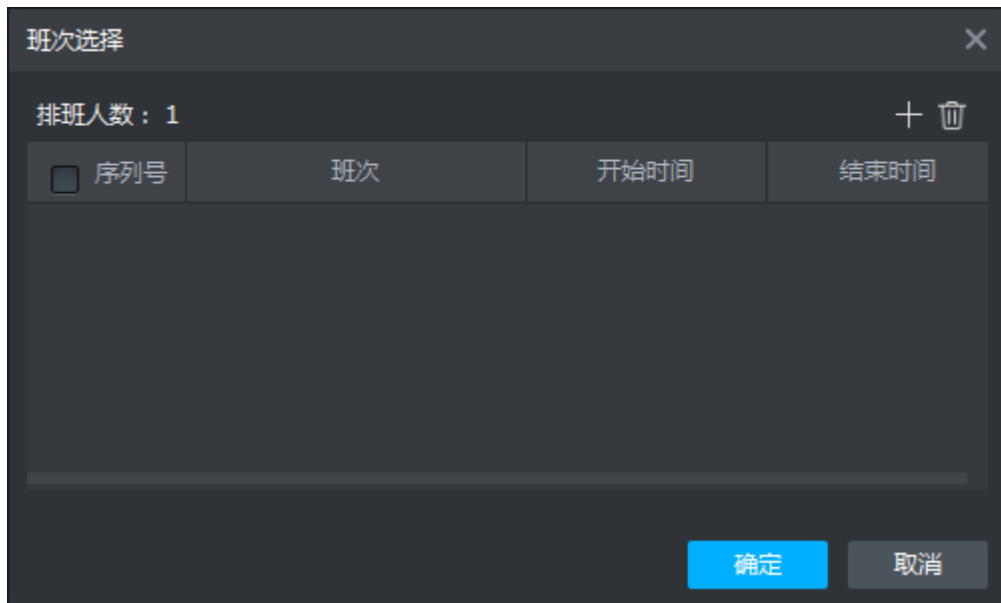
图18-20 選擇人員

<input checked="" type="checkbox"/>	编号	名称
<input type="checkbox"/>	10001	王一
<input checked="" type="checkbox"/>	10002	陈二
<input type="checkbox"/>	10003	张三
<input type="checkbox"/>	10004	李四

步骤3 按一下 。

系統顯示“班次選擇”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


图18-21 班次選擇



步骤4 增加班次資訊。

 说明

- 支援增加多個班次資訊。
- 如果需要刪除已增加班次資訊(表示選擇)，選擇需要刪除的班次資訊，按一下  刪除。

1. 按一下 。

介面上增加一條班次資訊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-22 班次信息



2. 設置參數。詳細參數說明請參見**錯誤! 找不到參照來源。**。

表18-4 班次參數說明


參數	說明
班次	選擇需要的班次。班次選擇範圍為“ <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> ”中設定的所有考勤班次。按一下班次資訊行中“班次”欄對應位置，即 <b>錯誤! 找不到參照來源。</b> 中“一班”所在的位置，進入編輯狀態，再次按一下選擇需要的值。
開始時間	設置人員排班開始日期和結束日期。按一下班次資訊行中“開始時間”欄對應位置，調出日曆，選擇日期和時間，按一下“確定”，完成日期設置。
結束時間	

步驟5 按一下“確定”，保存人員排班資訊。

## 18.4.2 臨時排班

臨時排班，即有突發事件時根據需要臨時給使用者排班。支持臨時排班或取消臨時排班。

### 增加臨時排班

- 步驟1 按一下 。

系統顯示“人員排班”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

- 步驟2 選擇人員。

1. 選擇部門，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

系統顯示該部門下的所有人員名單。

2. 選擇人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

- 步驟3 增加臨時排班。

支援通過以下兩種方式，進入臨時排班介面。


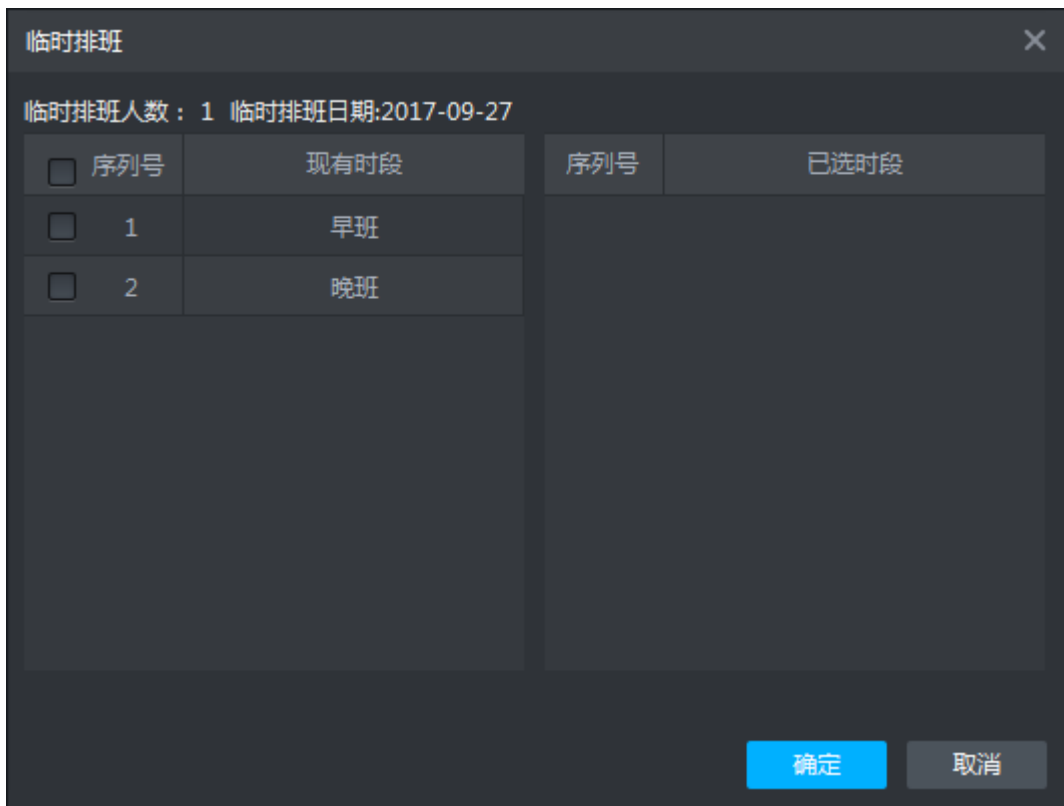

- 選擇日期（顯示藍色框表示已選擇），按一下 。
  - 按兩下需要臨時排班的日期。
- 系統顯示“臨時排班”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-23 臨時排班



步驟4 選擇時段，按一下“確定”，完成臨時排班。

## 取消臨時排班

步驟1 按一下 。


系統顯示“人員排班”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟2 選擇人員。

1. 選擇部門，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。  
系統顯示該部門下的所有人員名單。
2. 選擇人員，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟3 取消臨時排班。

支援通過以下兩種方式，取消臨時排班。

- 按右鍵有臨時排班的日期，選擇“取消臨時排班”，即時取消臨時排班。
- 選擇有臨時排班的日期（顯示藍色框表示已選擇），按一下 ，根據系統提示確認取消臨時排班。

 说明


日期右下角顯示藍色“臨”字，則表示當天有臨時排班。

### 18.4.3 設置新增人員默認關聯班次

設置新增人員默認關聯班次後，人事管理新增人員時，班次都設置為預設值。


 说明

重複以下步驟支援為多個部門設置默認關聯班次。

步驟1 按一下 。

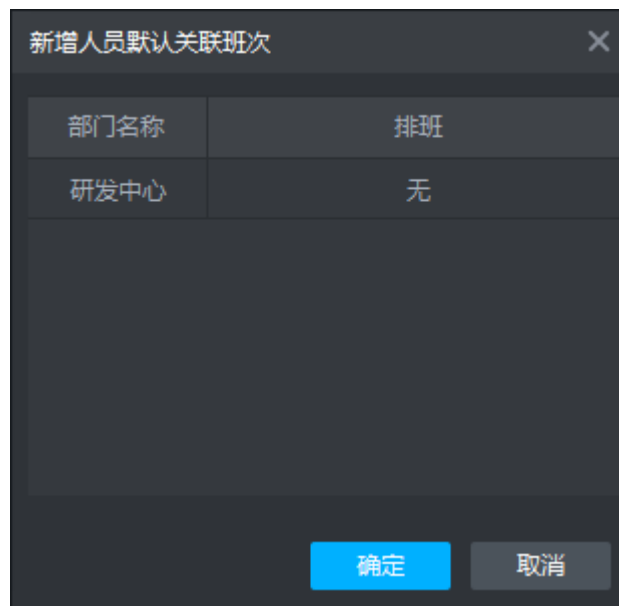
系統顯示“人員排班”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟2 選擇部門，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟3 按一下 。

系統顯示“新增人員預設關聯班次”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-24 選擇關聯班次



步驟4 按一下部門選擇關聯班次。


步驟5 按一下“確定”，完成關聯設置。

## 18.5 查詢報表

在報表介面支援查詢和提取考勤統計資訊，支援處理異常考勤。

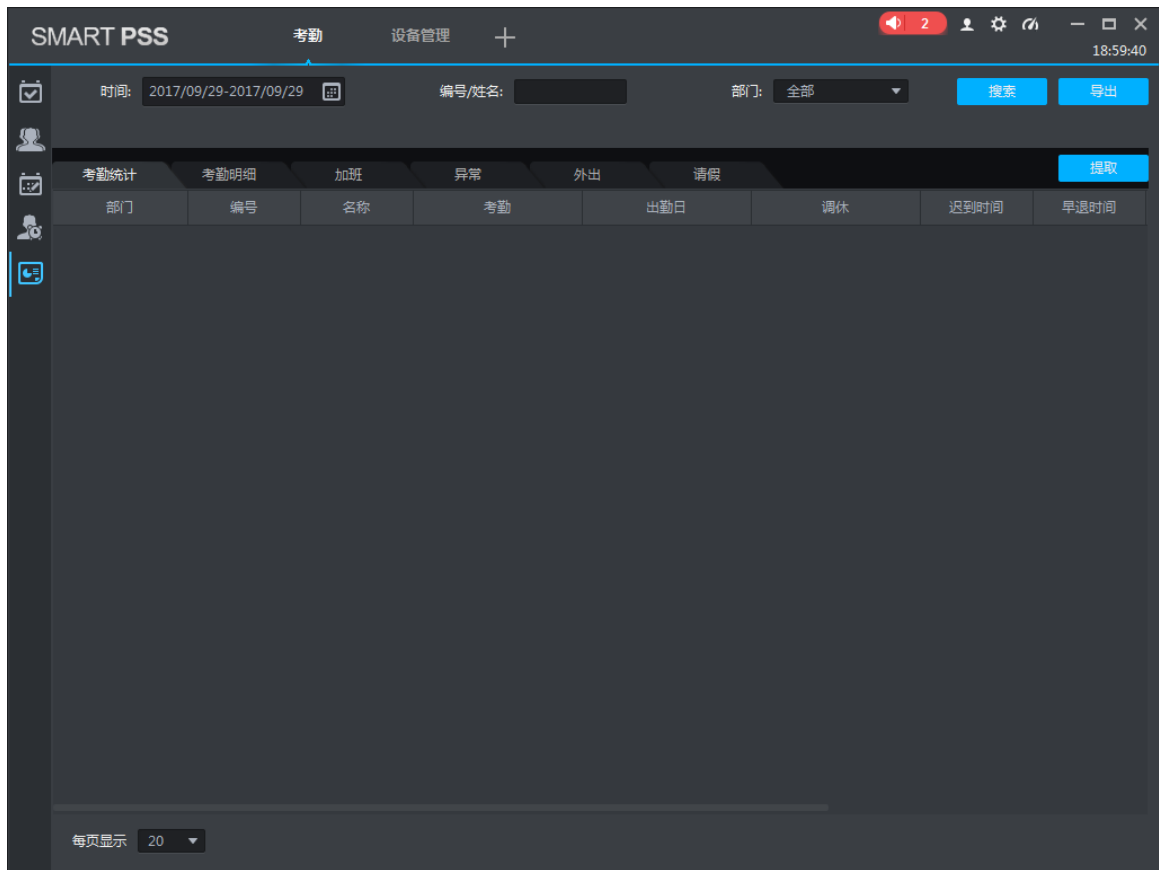
### 18.5.1 提取考勤資訊

如果考勤資訊只保存在考勤機本地，則通過提取功能可以將考勤資訊導入到用戶端。

步驟1 按一下 。

系統顯示“報表查詢”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

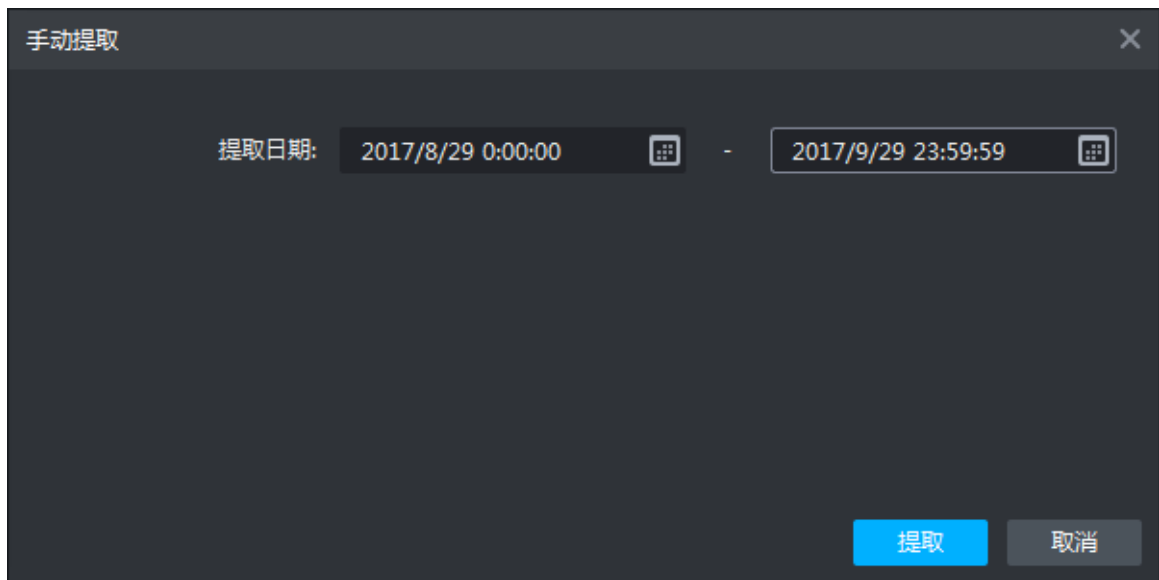
图18-25 報表查詢



步骤2 按一下“提取”。

系統顯示“手動提取”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图18-26 手動提取



步骤3 設置提取日期和時間，按一下“提取”。

系統提取考勤資訊。


说明

提取考勤資訊後需要通過搜索刷新考勤資訊。

## 18.5.2 統計考勤

支援按時間、人員或者部門統計考勤資訊，並匯出保存至本地。支持查看考勤明細、加班、異常、

外出和請假。

步驟1 按一下 。

系統顯示“報表查詢”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟2 按一下需要查看頁籤，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

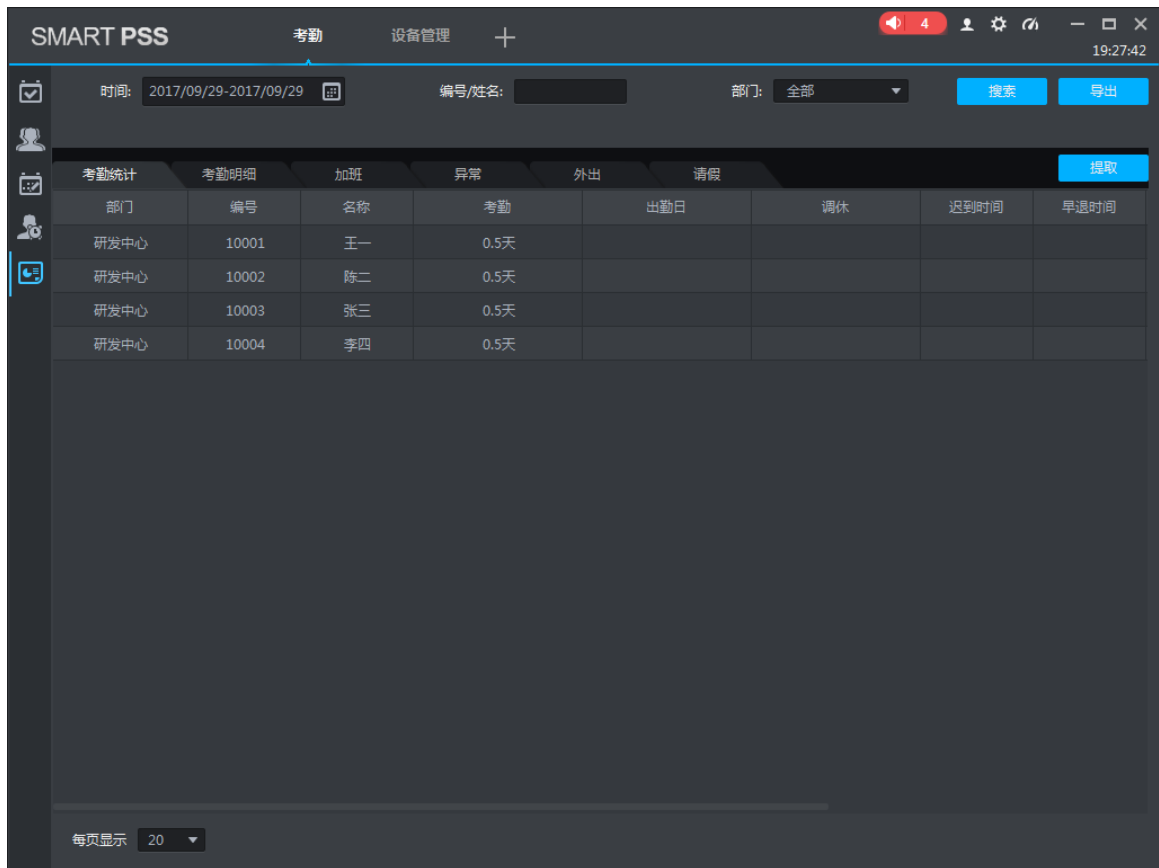
图18-27 按一下頁籤



步驟3 設置搜索條件，按一下“搜索”。

系統顯示統計結果，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


图18-28 考勤統計



步驟4 按一下“匯出”，將統計結果以 .xlsx 格式保存在本地。

### 18.5.3 異常考勤處理

異常考勤處理包括曠工處理為請假，遲到或早退時改簽。

步驟1 按一下 。

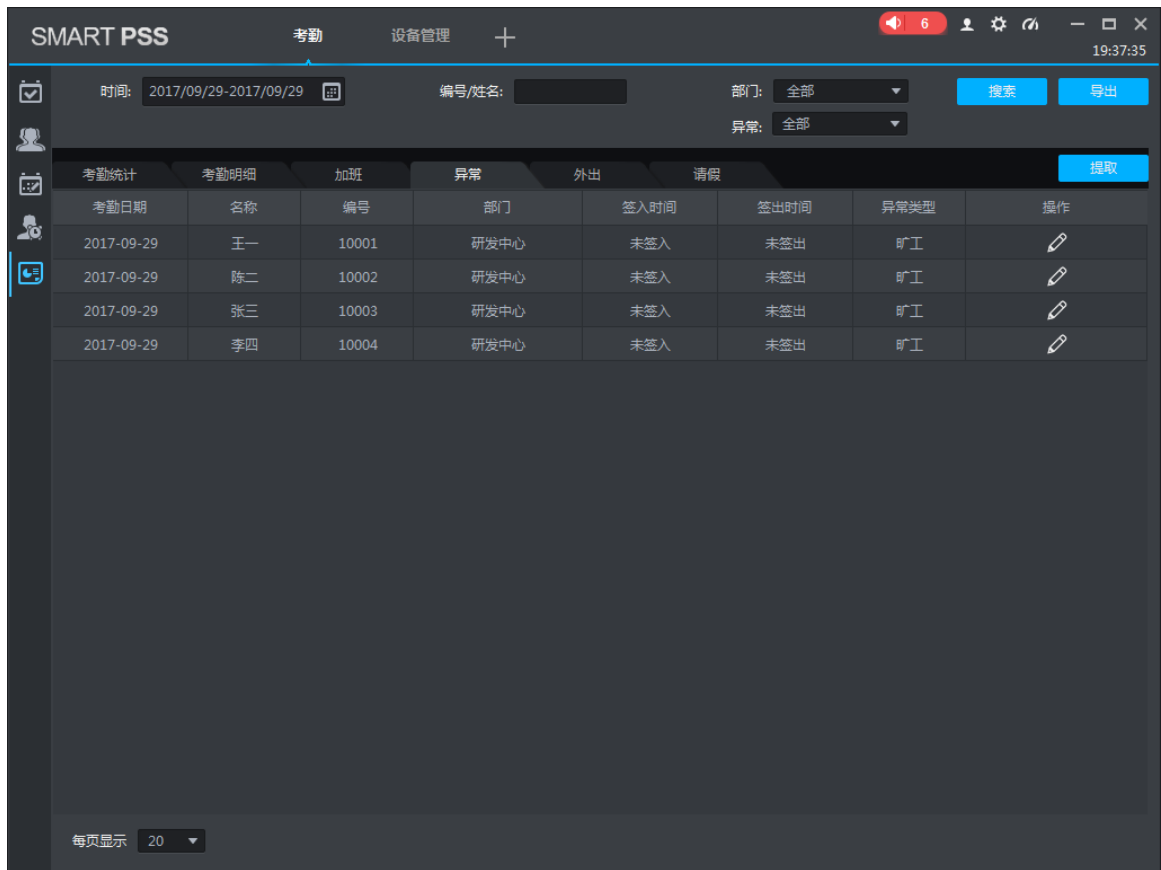
系統顯示“報表查詢”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


步驟2 按一下“異常”頁籤。

步驟3 設置搜索條件，按一下“搜索”。

系統顯示異常考勤資訊，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

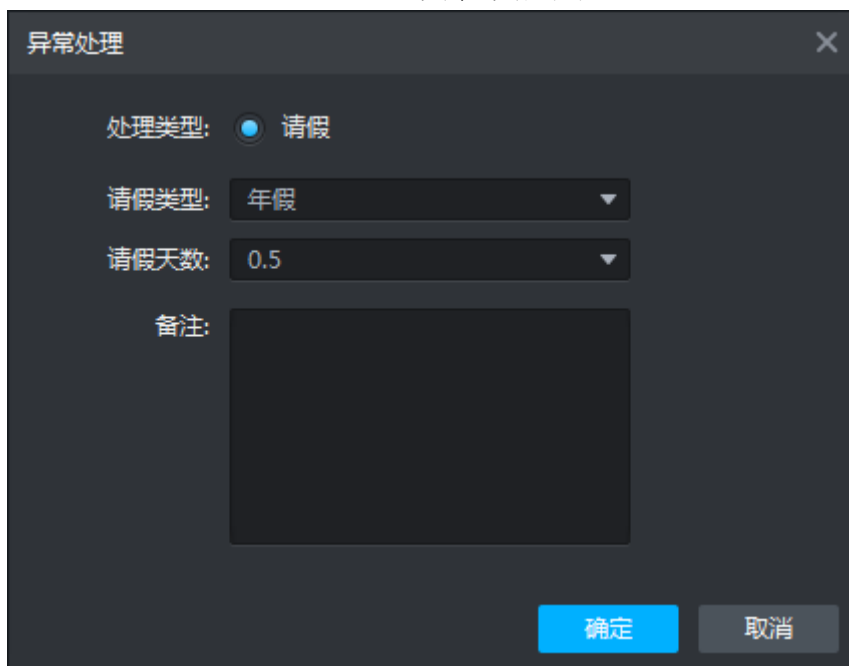
图18-29 異常考勤 (1)



步骤4 按一下需要修改考勤資訊行的 。

系統顯示“異常處理”介面，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。


图18-30 異常考勤 (2)



步骤5 根據實際實況處理異常，按一下“確定”。

如果異常考勤處理為請假，則該條異常處理不再顯示，增加一條請假記錄。

SmartPSS 集成報警主機，有效實現報警防區和子系統的統一管理和配置。

按一下 ，在“新功能頁”介面選擇“報警主機”，系統顯示“報警主機”介面。

## 19.1 配置子系統

將防區加入到子系統，通過管理子系統統一管理子系統下所有防區。配置子系統包括將防區加入子系統和啟動子系統。

### 19.1.1 創建子系統

將防區添加到子系統，實現防區的統一布撤防等操作。

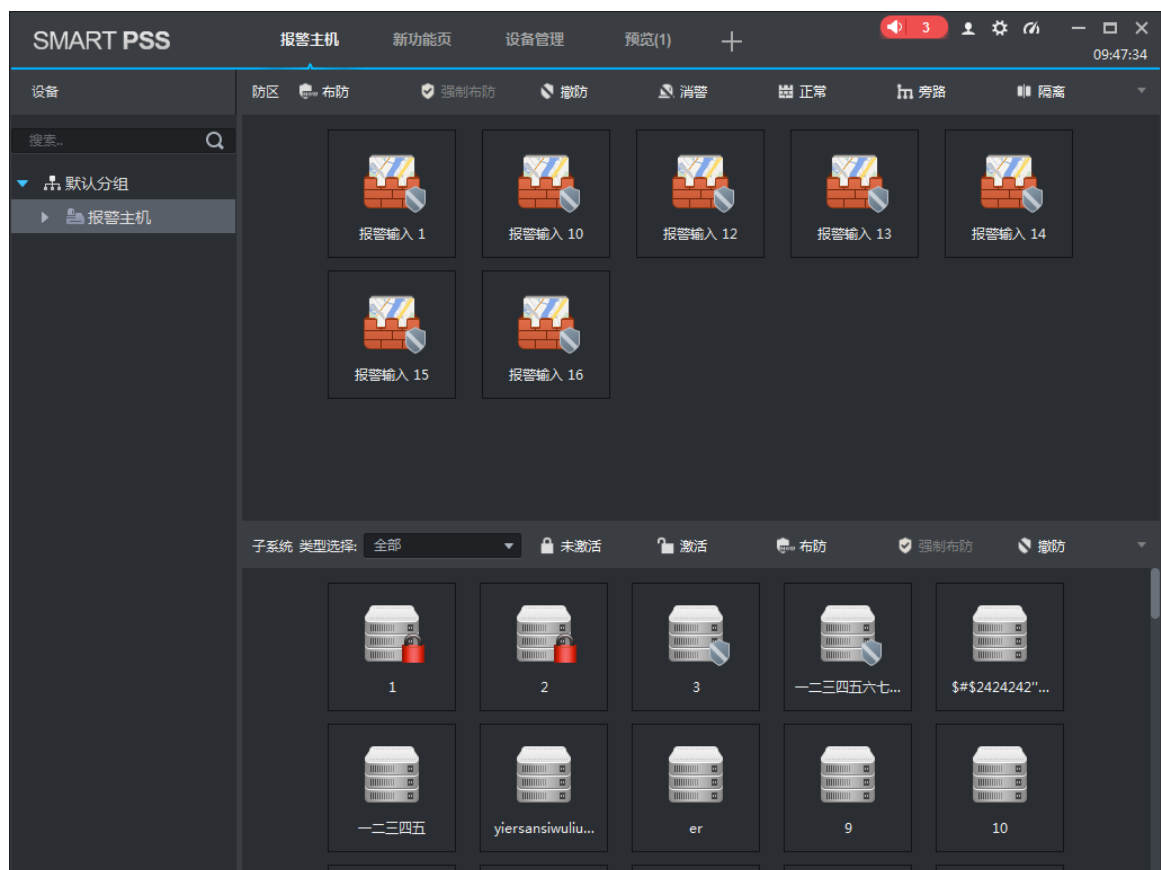
步驟1 在“報警主機”介面，在設備樹上按一下報警主機。

系統顯示報警主機下子系統和未加入子系統的防區，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

 說明

在設備樹上展開報警主機，按一下報警主機下的子系統，查看該系統下所有防區。

图19-1 報警主機



步驟2 按右鍵防區選擇“移至子系統”和需要加入的子系統，完成添加，如**錯誤! 找不到參照**

來源。所示。

添加完成後，在設備樹區域按一下子系統可以查看子系統下的所有防區，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 說明

按右鍵防區，選擇“移除子系統”，可以刪除子系統下的防區，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-2 將防區添加到子系統

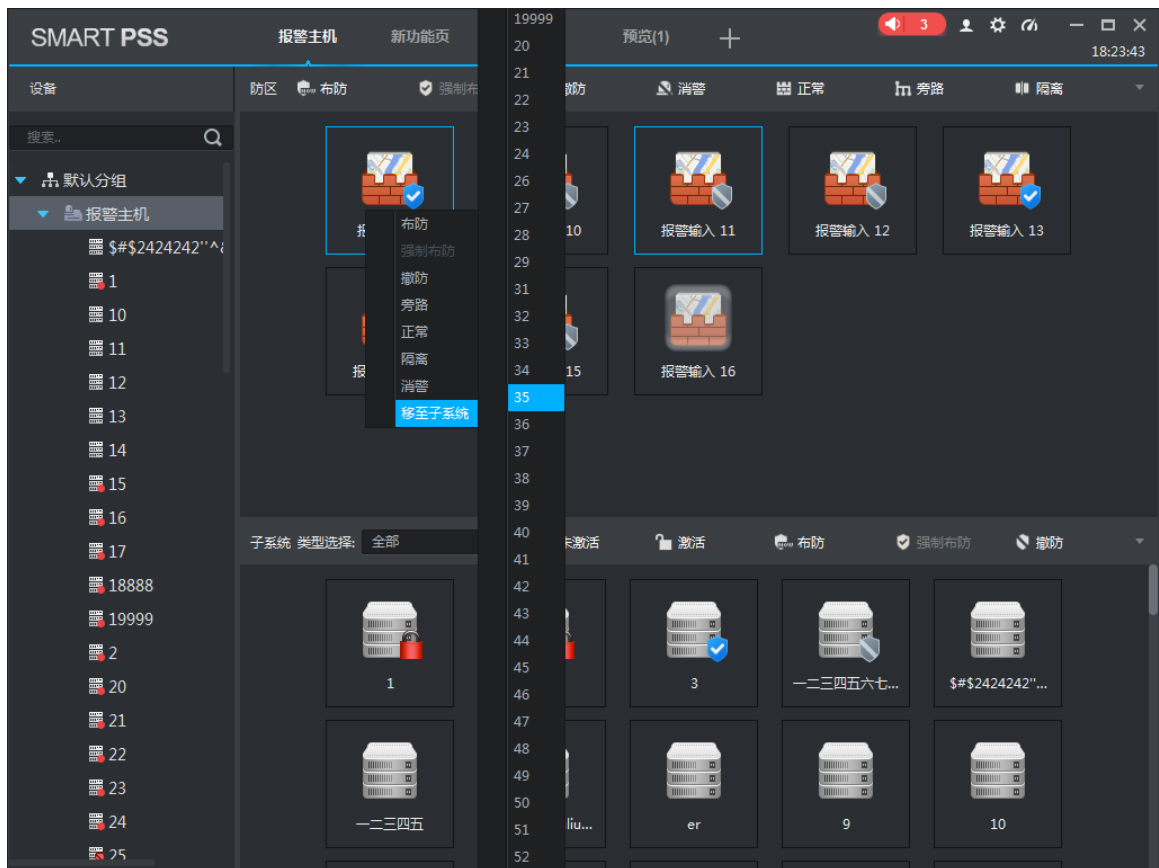


图19-3 查看子系統下的防區

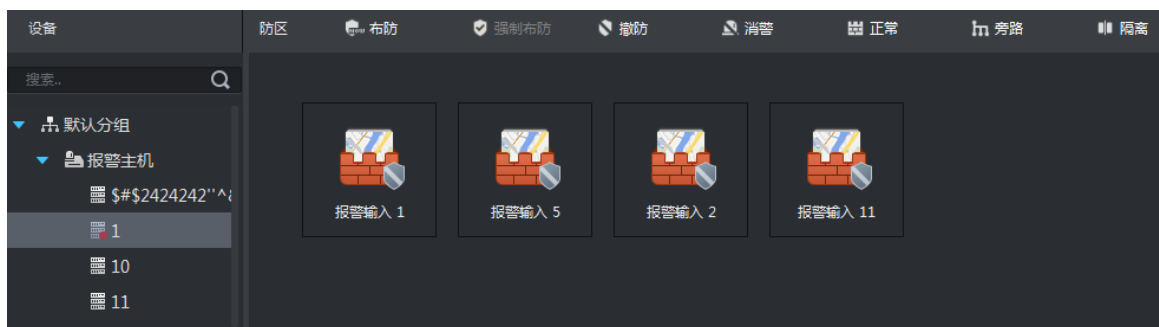





图19-4 刪除子系統下的防區



## 19.1.2 啟動子系統

只有啟動子系統後，才可以對子系統進行布撤防操作。

子系統區域顯示為 表示子系統已經啟動，顯示為 表示子系統未啟動。

設備樹區域顯示為 表示子系統已經啟動，顯示為 表示子系統未啟動。


支援通過以下兩種方式啟動子系統：

- 方法一

步驟1 在“報警主機”介面，在設備樹上按一下選擇報警主機。

系統顯示主機下子系統和未加入子系統的防區，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

步驟2 按右鍵需要啟動的子系統，選擇“啟動”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

啟動後，子系統圖示顯示為。

 说明

按右鍵需要取消啟動的子系統，選擇“未啟動”，取消啟動，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-5 啟動子系統（1）

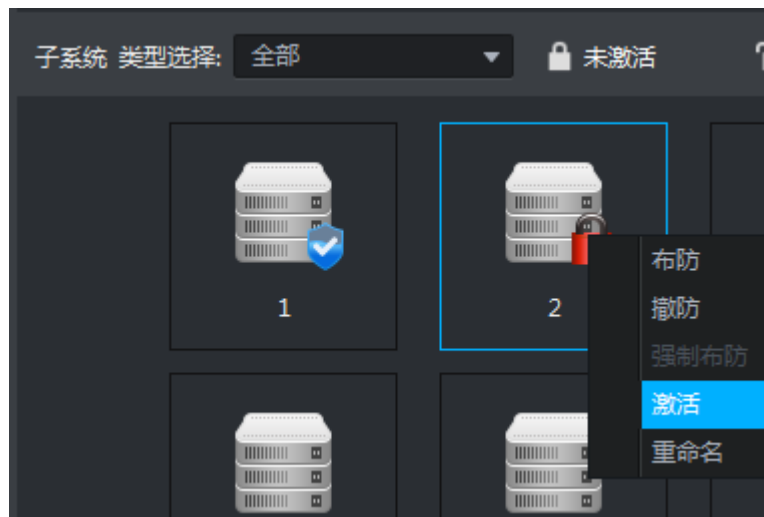
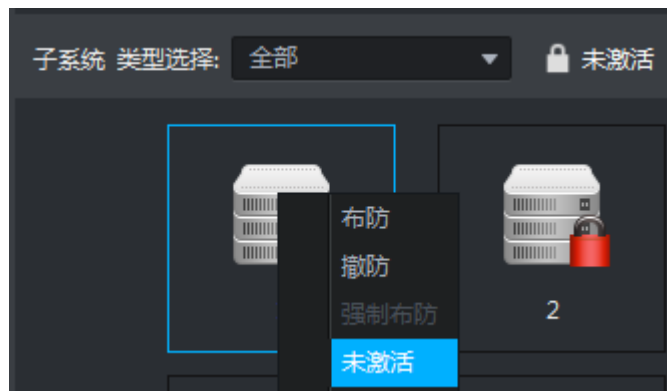


图19-6 取消啟動子系統（1）



- 方法二

在子系統區域選擇需要啟動的子系統，按一下介面上方的“啟動”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

#### 📖 说明

- 支援多選，一次啟動多個子系統。
- 在子系統區域選擇需要啟動的子系統，按一下介面上方的“未啟動”，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-7 啟動子系統（2）

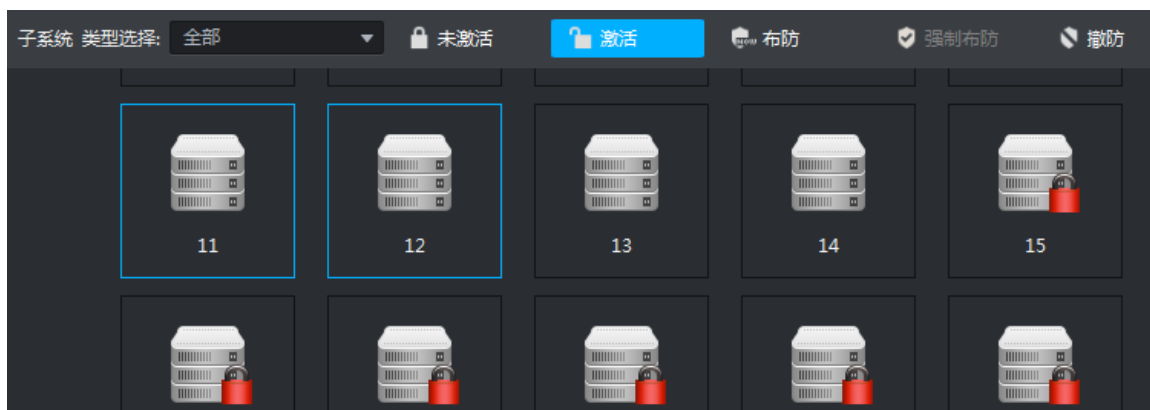
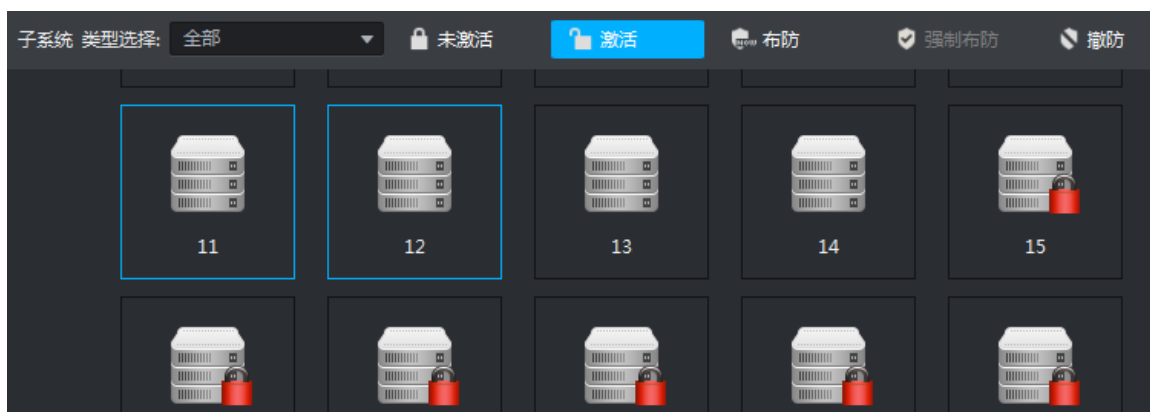


图19-8 取消啟動子系統（2）



### 19.1.3 重命名子系統

系統支援重命名未啟動的子系統。

步驟1 在“報警主機”介面，在設備樹上按一下選擇報警主機。

系統顯示主機下子系統和未加入子系統的防區，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

步驟2 按右鍵需要重命名的子系統，選擇“重命名”，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

系統彈出“子系統重命名”對話方塊，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-9 重命名子系统（1）

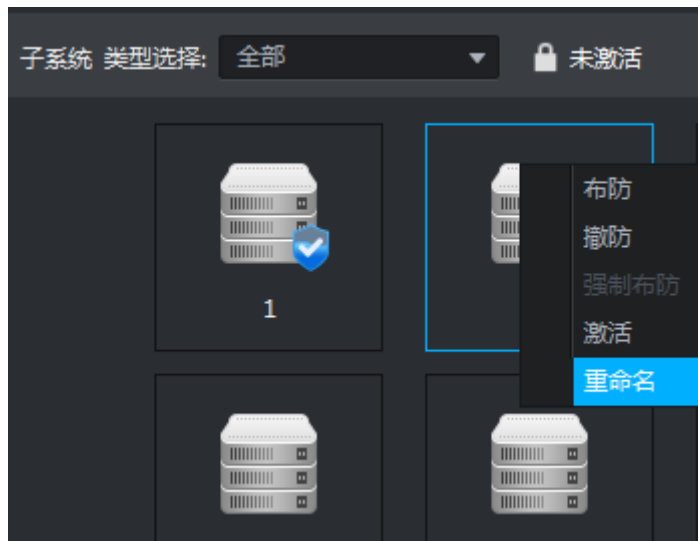
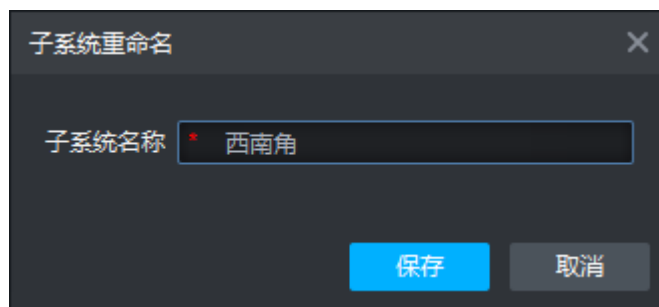


图19-10 重命名子系统（2）



步骤3 输入“子系统名称”，按一下“保存”，完成重命名。

## 19.2 布撤防

佈防後，報警控制器會對防區內的報警信號做出回應；在佈防或報警狀態下，可以對該防區撤銷佈防，控制器將不上傳報警資訊。

### 19.2.1 全域布撤防

統一佈防或撤防報警主機下所有防區。

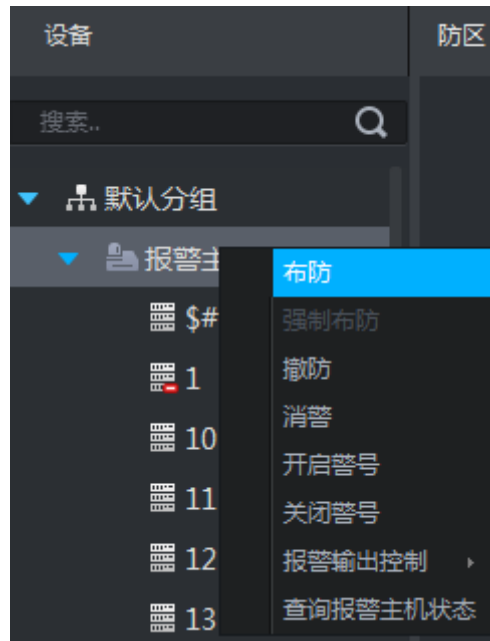
#### 佈防

在設備樹區域，按右鍵需要全域佈防的報警主機，選擇“佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

 说明

防區有報警輸入時，佈防會失敗。如需繼續佈防請先撤防，清除各防區的報警，旁路一直有報警輸入的防區，再佈防。

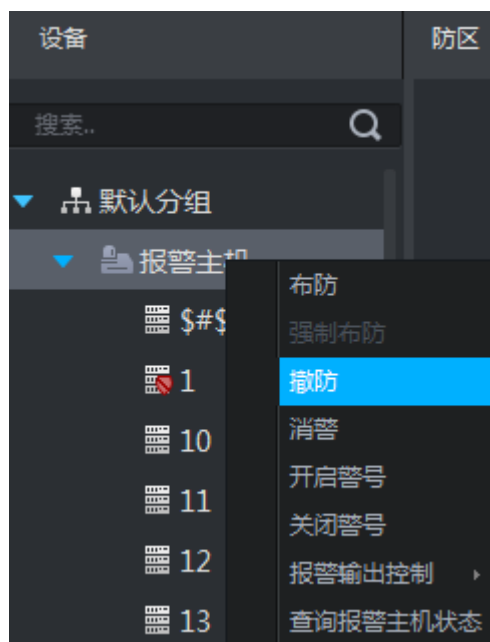
图19-11 全域佈防



## 撤防

在設備樹區域，按右鍵需要全域撤防的報警主機，選擇“撤防”，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图19-12 全域撤防



### 19.2.2 單防區布撤防

佈防或者撤防單個防區。

## 佈防

## 说明

防區有報警輸入時，佈防會失敗。如需繼續佈防請先撤防，清除防區的報警，再佈防。

支援通過以下兩種方式佈防：

- 按右鍵需要佈防的防區，選擇“佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-13 單防區佈防（1）

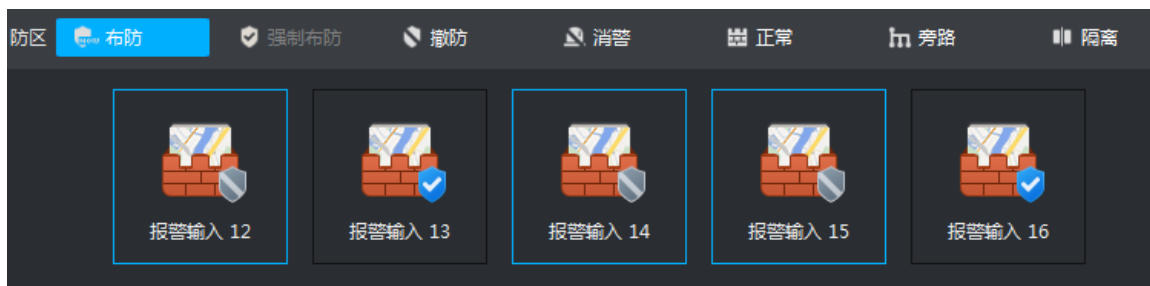


- 在防區區域選擇需要佈防的防區，按一下介面上方的“佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

## 说明

支援批量佈防，即選擇多個設備，按一下介面上方的“佈防”。

图19-14 單防區佈防（2）



## 撤防

支援通過以下兩種方式撤防：

- 按右鍵需要撤防的防區，選擇“撤防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-15 單防區撤防（1）

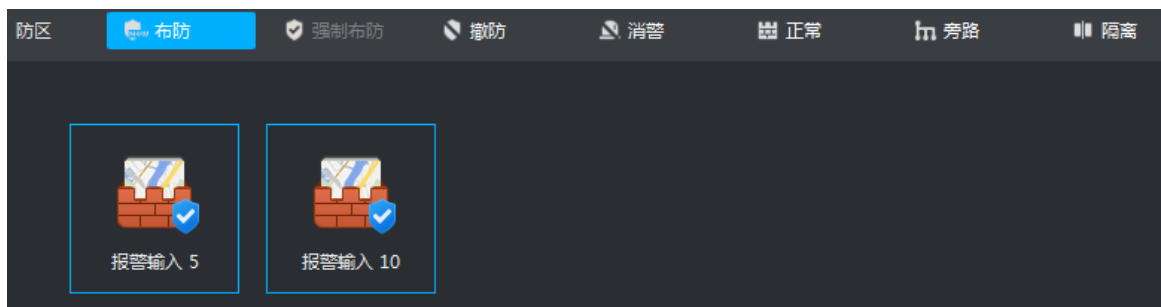


- 在防區區域選擇需要撤防的防區，按一下介面上方的“撤防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

说明

支援批量撤防，即選擇多個設備，按一下介面上方的“撤防”。

图19-16 單防區撤防（2）



### 19.2.3 子系統布撤防

佈防或者撤防子系統下的所有防區。

说明

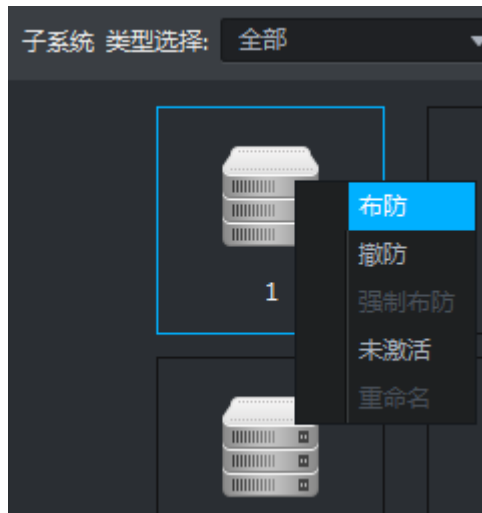
- 只有啟動的子系統，才支援布撤防操作。
- 防區有報警輸入時，佈防會失敗。如需繼續佈防請先撤防，清除各防區的報警，旁路一直有報警輸入的防區，再佈防。

### 佈防

支援通過以下兩種方式佈防：

- 在子系統區域，按右鍵需要佈防的子系統，選擇“佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-17 子系統佈防 (1)

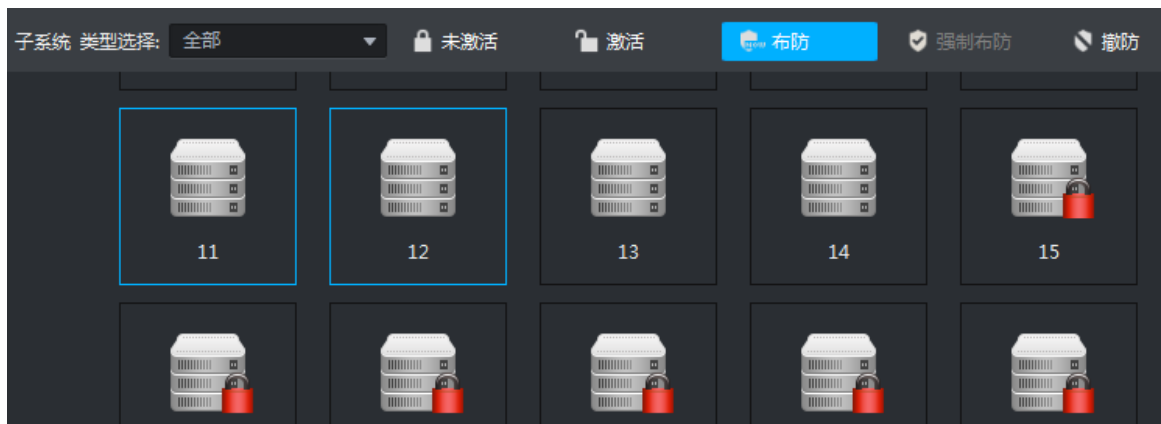


- 在子系統區域選擇需要佈防的子系統，按一下介面上方的“佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

说明

支援批量佈防，即選擇多個設備，按一下介面上方的“佈防”。

图19-18 子系統佈防 (2)

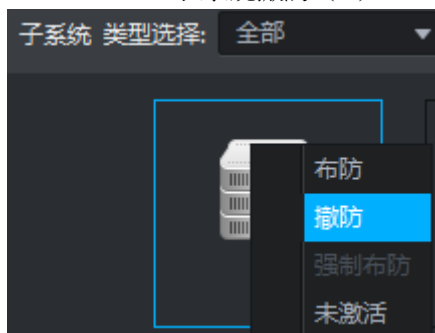


## 撤防

支援通過以下兩種方式撤防：

- 在子系統區域，按右鍵需要佈防的子系統，選擇“佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-19 子系統撤防 (1)

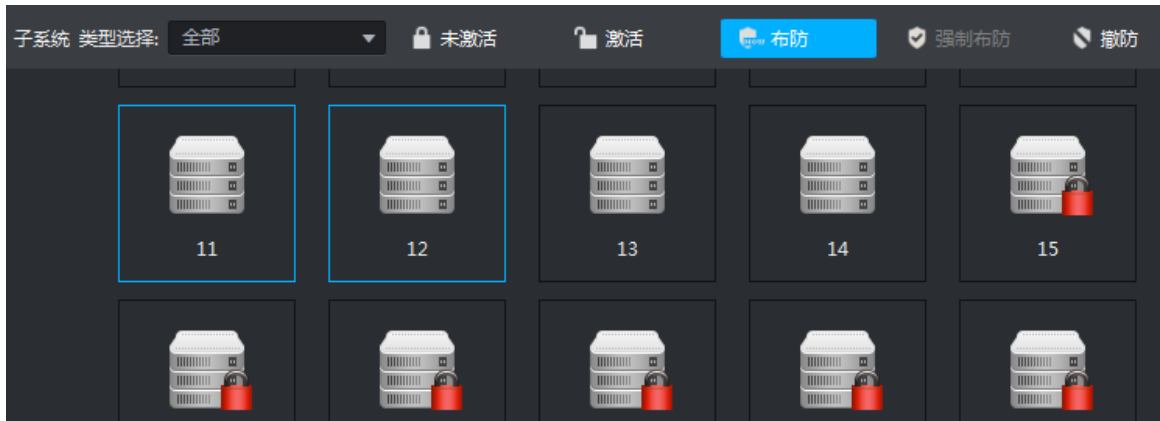


- 在子系統區域選擇需要撤防的子系統，按一下介面上方的“撤防”，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

说明

支援批量撤防，即選擇多個設備，按一下介面上方的“撤防”。

图19-20 子系統撤防（2）



## 19.3 強制佈防

如果報警主機或子系統下的某個防區無法佈防時（例如一直報警無法正常佈防），可以執行強制佈防，系統自動隔離該防區，佈防其他防區。

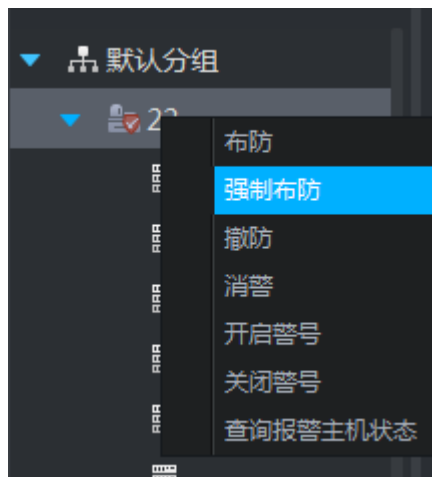
说明

要接入設備支援強制佈防時該功能才有效，否則按鈕為灰色，該功能不可配。

### 強制佈防報警主機

在設備樹區域，按右鍵需要強制佈防的報警主機，選擇“強制佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-21 強制佈防報警主機

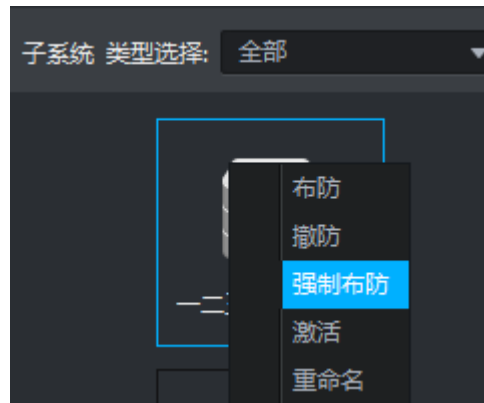


### 強制佈防子系統

支援通過以下兩種方式強制佈防：

- 在子系統區域，按右鍵需要強制佈防的子系統，選擇“強制佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-22 強制佈防子系統（1）

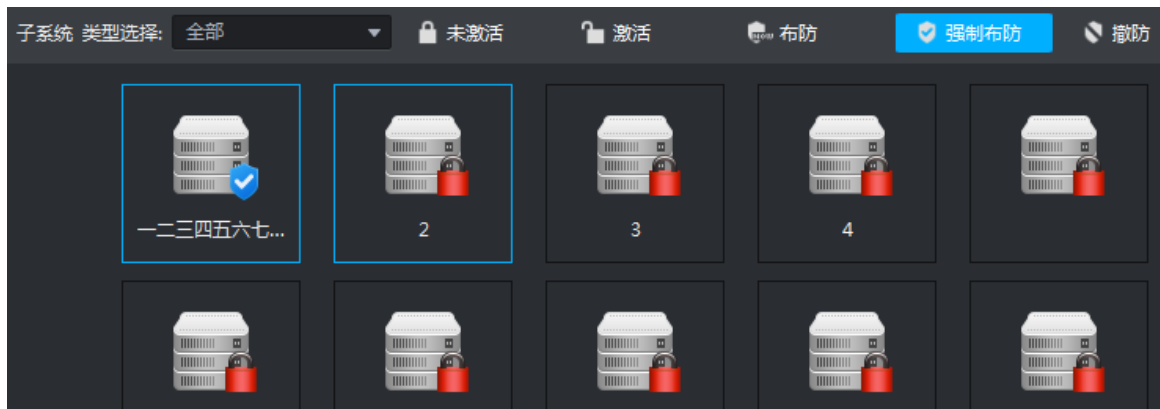


- 在子系統區域選擇需要強制佈防的子系統，按一下介面上方的“強制佈防”，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

 说明

支援批量子系統強制佈防，即選擇多個子系統，按一下介面上方的“強制佈防”。

图19-23 強制佈防子系統（2）



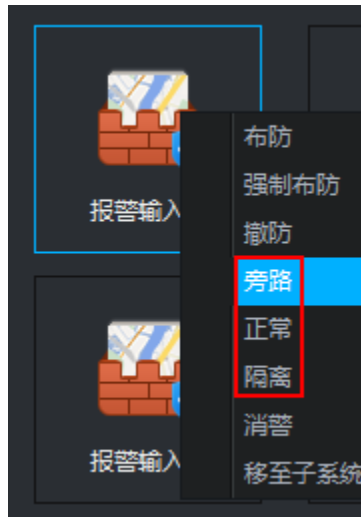
## 19.4 旁路/隔離/正常

- 旁路防區，則報警主機仍然監聽外部探測器並記錄，但不會轉發給用戶。如需佈防已經旁路的防區，請先撤防該防區恢復為非旁路狀態，再佈防。
- 隔離防區，則報警主機仍然監聽外部探測器並記錄，但不會轉發給用戶。防區被停用或撤防再佈防時，該隔離的防區仍為停用狀態。
- 正常防區，該防區在佈防狀態下可以正常報警。

支援通過以下兩種方式：

- 在防區區域，按右鍵需要旁路、隔離或回復正常的防區，選擇對應操作，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-24 旁路/隔離防區（1）

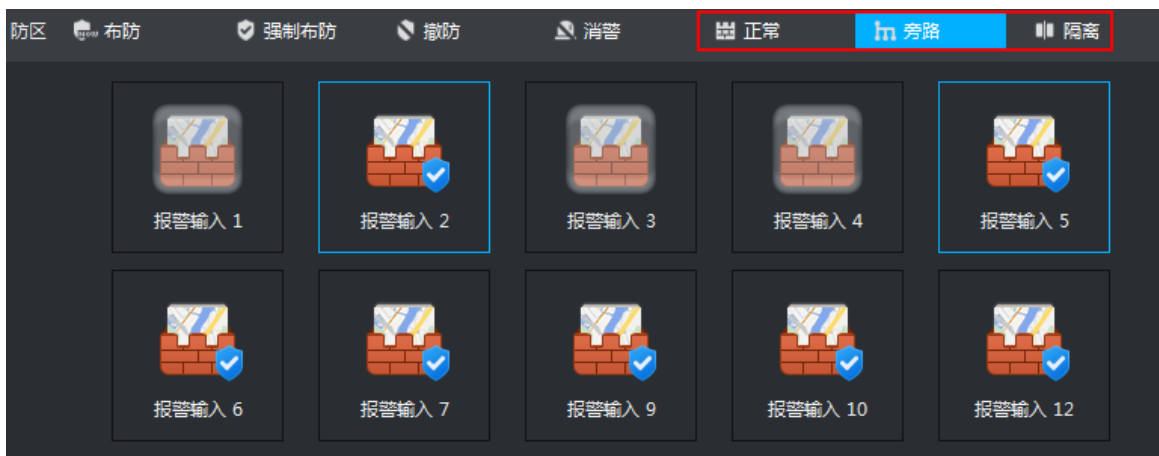


- 在防區區域選擇需要旁路、隔離或回復正常的防區，按一下介面上方的對應操作，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

说明

支持批量旁路、隔離或回復正常，即選擇多個防區，按一下介面上方的對應操作。

图19-25 旁路/隔離防區（2）

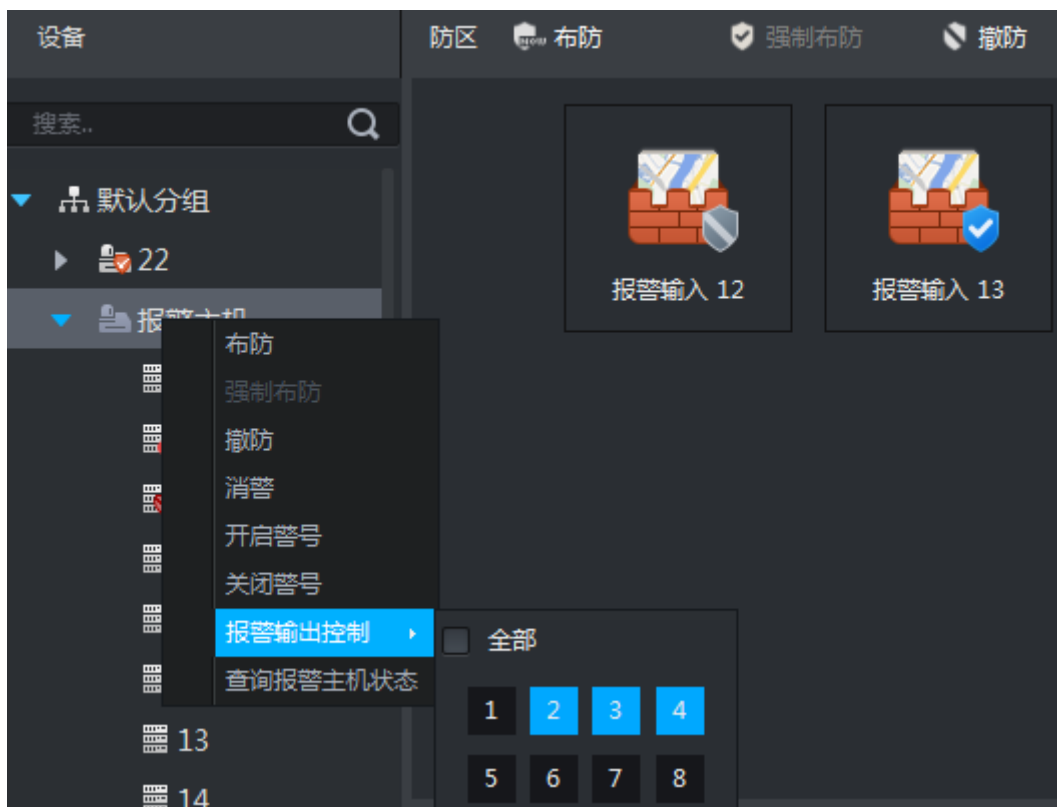


## 19.5 報警輸出控制

為報警主機配置報警輸出口。

在設備樹區域，按右鍵需要配置報警輸出的報警主機，選擇“報警輸出控制”，在選擇報警輸出的埠，如**錯誤! 找不到參照來源。**所示。

图19-26 报警输出控制



## 19.6 消警

有报警触发时，可以通过消警操作消除报警。

支援通过以下两种方式消警：

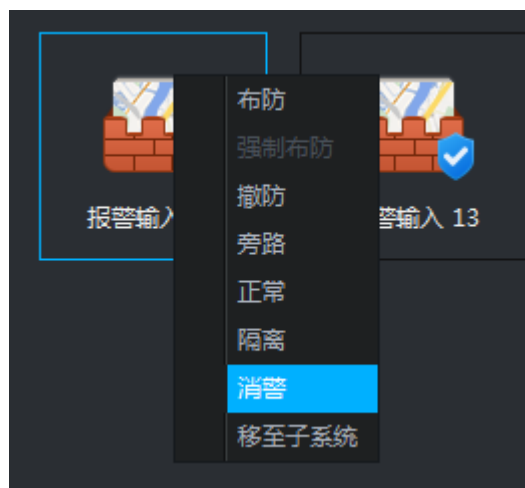
- 在设备树区域，按右键需要消警的报警主机，选择“消警”，完成取消报警，如**错误!**找不到参照来源。所示。

图19-27 消警（1）



- 在防區區域，按右鍵需要消警的防區，選擇“消警”，完成取消報警，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-28 消警（2）

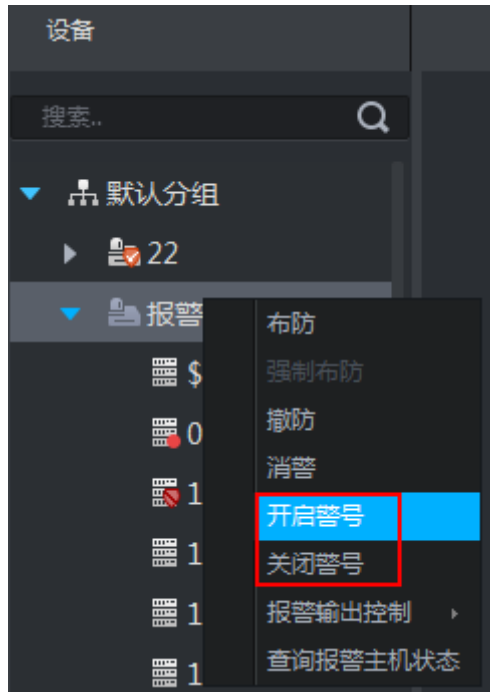


## 19.7 開啟/關閉警號

報警主機上已接入警號，可以通過控制開啟或關閉警號。

在設備樹區域，按右鍵需要消警的報警主機，選擇對應操作，完成開啟/關閉警號，如**錯誤! 找不到參照來源**。所示。

图19-29 開啟/關閉警號



## 19.8 查詢報警主機狀態

右鍵設備樹上報警主機設備，選擇“查詢報警主機狀態”，如錯誤! 找不到參照來源。所示。系統顯示“報警主機狀態”介面，如錯誤! 找不到參照來源。所示。

图19-30 查詢報警主機狀態

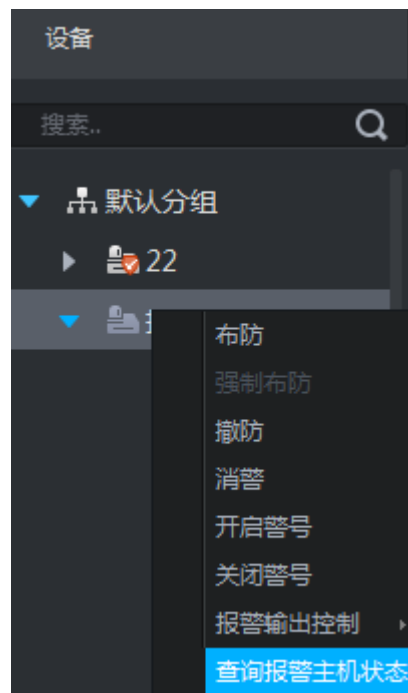


图19-31 报警主机状态

