

# 网络视频监控软件用户说明书

（版本：简体中文版）

Ver 1.6

（本文档适合操作员参阅）

（build 2015/12/10）

1	系统总述.....	2
2	版本升级信息.....	2
3	软件运行环境.....	2
4	软件安装与卸载.....	3
4.1	安装.....	3
4.2	卸载.....	3
5	软件应用.....	3
5.1	用户登录.....	3
5.2	软件主界面.....	3
5.3	系统功能栏.....	4
5.3.1	预览.....	4
5.3.2	设置.....	6
5.3.3	录像回放.....	23
5.3.4	画面管理.....	25
5.3.5	存储管理.....	26
5.3.6	报警管理.....	26
5.3.7	设备在线搜索.....	28
5.3.8	扩展工具.....	29
5.3.9	退出.....	31
5.4	设备信息栏.....	31
5.5	控制及调节.....	35
5.6	预览界面.....	37
5.7	基本信息.....	37
5.8	信息栏.....	38
5.9	关于系统.....	38

## 申明:

本操作手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。如有任何因本操作手册或其所提到之设备的所有信息引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止,设备生产商及其所属员工恕不为其承担任何责任。

此外,本操作手册所提到的设备规格及信息仅供参考,内容也会随时更新,恕不另行通知。

本操作手册的所有部分,包括软件及硬件,若有任何错误,设备生产商没有义务为其承担任何责任。设备生产商保留对设备外观、系统性能和规格、使用方法等进行更改的权利。

**禁止无资格的非专业人员操作软件!禁止用户未经授权而擅自复制或传播本软件的部分或全部!**由此而导致的数据的损坏或丢失,供应商概不负责。

对本操作手册如有疑问,请与您的供应商联系。

因软件更新的需要,所有软件的截图均以实际软件界面为主。

所有截图及正文里提到的设备 IP 地址信息均为我公司测试所用,与实际应用无关。

## 版本声明:

- ◆ 禁止将本软件的试用版本用于商业用途。
- ◆ 未经授权擅自复制或传播本软件的部分或全部,都将受到严厉的民事及刑事制裁,并在法律许可范围内受到最大可能的起诉。

# 1 系统总述

网络视频监控系统是以网络监控为核心,基于网络 IP 传输对多媒体数字信息提供一个集中管理及控制系统,可以集成安防报警系统、停车场、门禁控制等系统。

系统采用模块化、插件技术,完美的实现硬盘录像、画面分割预览、电子地图、报警联动,实现智能化数字化、网络化监控。

# 2 版本升级信息

略。

# 3 软件运行环境

## 硬件环境

CPU	Intel P4 双核 2.4GHz 以上
内存	DDR3 1G, 建议 2G 内存
硬盘	500G, 具体视录像保存天数而定
显卡	1 个, 要求分辨率达 1024*768 及以上
显示器	1 台

声卡接口	1 个
网卡接口	1 个，100M/1000M 以太网
键盘口	1 个，用于人工操作
鼠标	1 个，用于人工操作

## 软件环境

操作系统	Windows2000/XP/2003
------	---------------------

## 4 软件安装与卸载

### 4.1 安装

如果安装文件是 DSClient.exe，双击该文件按提示进行安装；如果是 rar 压缩文件直接解压就可以进行使用。

### 4.2 卸载

通过安装文件安装的软件可以通过“开始”菜单栏中的软件文件夹中的“卸载”进行软件的卸载；直接解压的可直接删除软件运行时所在的目录即可。

## 5 软件应用

### 5.1 用户登录

运行软件进入图 5-1-1 界面，输入用户名（默认 admin）、密码（默认 12345），点击“确定”，完成登录操作

将“自动登录”选项框选上，下次进入软件将自动登录，取消自动登录可以再“切换用户”中进行（该功能将在 5.6 节中具体介绍）；



(图 5-1-1)

### 5.2 软件主界面

登录之后进入主界面，如图 5-2-1：



(图 5-2-1)

- 系统功能栏：系统的主要功能按钮；
- 设备信息栏：显示添加的设备基本信息；
- 云台控制：对支持云台控制摄像机进行云台控制；
- 预览界面：摄像机视频进行实时预览；
- 基本信息：显示日期、CPU 使用率、内存使用率等基本信息；
- 消息栏：预览、预览设备连接、预设报警等信息以日志的形式进行提示；

## 5.3 系统功能栏

系统功能栏包含预览、设置、录像回放、画面管理、存储管理、报警管理、扩展工具、退出 8 个按钮，如图 5-3-1



(图 5-3-1)

点击不同的按钮可以进行相应的操作，实现相应的功能。

### 5.3.1 预览


当操作处于任何模块的时候，点击  按钮，都将切换到预览画面即主界面，如下图：





(图 5-3-1-1)


主要操作：


1.打开图像：将设备树种的设备，拖到预览画面中；

2.快捷工具栏：如图 ，选中一个画面（该画面的边框变红），将鼠标移至这个画面，画面下方将自动浮现出这个工具栏，主要功能有：

（1）查看属性：点击  按钮，在这个画面中可以看到这个画面对应摄像机的属性；

（2）抓拍：点击  按钮，对当前图像进行抓拍，并保存图片；

（3）音频：点击  按钮，对监控现场进行监听；

（4）抓录：点击  按钮，在特别的需要下，对某段时间进行手动录像；


（5）语音对讲：点击  按钮，实现前端设备后后端服务器之间的连接对讲；

（6）关闭：点击  按钮，关闭当前图像；


3.右键工具栏：在图像上点击右键将出现一个工具栏如图 5-3-1-3-1

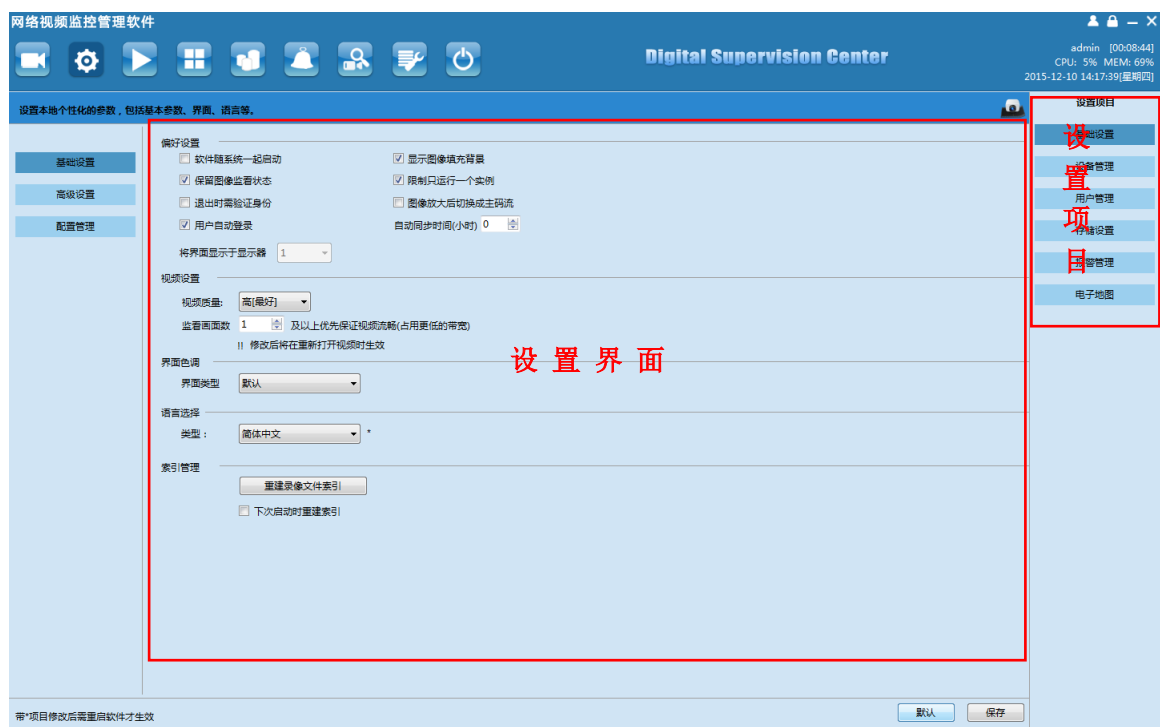


(图 5-3-1-2)

- (1) 音频：与快捷工具栏中的“音频”功能相同；
- (2) 抓图：与快捷工具栏中的“抓图”功能相同；
- (3) 录像：与快捷工具栏中的“录像”功能相同；
- (4) 全屏显示：全屏显示预览画面，隐藏边框；
- (5) 开始语音对讲：与快捷工具栏中的“语音对讲”功能相同；
- (6) 局部放大：通过鼠标在画面中框选区域，将框选的区域进行放大；
- (7) 关闭当前图像：与快捷工具栏中的“关闭”功能相同；
- (8) 关闭所有图像：点击  按钮，关闭当前预览界面上所有打开的图像；
- (9) 摄像机属性：与快捷工具栏中的“属性”功能相同；

### 5.3.2 设置

进入系统之后要进行设备添加、录像设置、报警设置等操作，点击  按钮，进入设置界面，如图 5-3-2-1：



(图 5-3-2-1)

主要设置项目:

## 1. 参数设置

A. 参数设置，如图 5-3-2-1-1



The screenshot shows a settings window with the following sections and options:

- 偏好设置 (Preference Settings):**
  - ☐ 软件随系统一起启动
  - ☒ 保留图像监看状态
  - ☐ 退出时需验证身份
  - ☒ 用户自动登录
  - ☒ 显示图像填充背景
  - ☒ 限制只运行一个实例
  - ☐ 图像放大后切换成主码流
  - 自动同步时间(小时) 0
  - 将界面显示于显示器 1
- 视频设置 (Video Settings):**
  - 视频质量: 高[最好]
  - 监看画面数 1 及以上优先保证视频流畅(占用更低的带宽)
  - !! 修改后将在重新打开视频时生效
- 界面色调 (Interface Color):**
  - 界面类型 默认
- 语言选择 (Language Selection):**
  - 类型: 简体中文 \*
- 索引管理 (Index Management):**
  - 重建录像文件索引
  - 重建图片文件索引
  - ☐ 下次启动时重建索引

(图 5-3-2-1-1)

(1) 偏好设置:

- 软件随系统一起启动: 系统启动时, 软件自动启动;
- 显示图像填充背景: 当无摄像机画面时, 背景以指定图片填充;
- 保留图像监看状态: 重新启动软件, 画面自动还原到关闭软件时的预览状态;
- 退出时需要验证身份: 退出软件时需要输入密码;
- 限制只运行一个实例: 在电脑中此软件只能运行一个;
- 用户自动登录: 启动软件后自动登录进入软件, 不弹出登录界面;
- 图像放大后切换成主码流: 放大图像, 图像自动切换成主码流。
- 将界面显示在显示器\_上: 设置主界面所在的显示器;
- 自动同步时间: 按每设置的小时数同步设备时间;

(2) 视频设置:

- 视频质量: 有高、中、低三种选择, 视频质量一次递减;
- 监看画面数 ( ) 及以上优先保证视频流畅 (占用更低的带宽): 选择相应的数字, 当预览的画面数大于或等于这个数时, 画面自动切换到子码流通道, 以保证视频的流畅。

(3) 界面色调:

界面的色调设置, 默认为“激情蓝”。

(4) 语言选择:

界面语言选择, 默认为“简体中文”, 还可以选择“英语”和“繁体中文”;

(5) 索引管理:

- 重建录像文件索引: 点击这个按钮, 对录像文件重新进行索引;
- 重建图片文件索引: 点击这个按钮, 对图片文件重新进行索引。

B. 高级设置

高级设置主要是对报警联动中“发送到 FTP 服务器”和“发送邮件”的服务器进行设置; 如果在报警设置中有对这两个功能进行设置, 在触发报警时, 软件将自动发送消息到 FTP 服务器或者发送邮件到指定的邮箱。

(图 5-3-2-1-2)

(1) FTP 服务器设置:

- 服务器地址: 输入 FTP 服务器地址;
- 主机端口: 设置主机端口, 默认端口为 21;
- 用户名: 输入 FTP 服务器用户名;
- 登录密码: 输入登录的密码。

(2) 邮箱地址设置:

- 邮件服务器用户名：输入邮件服务器用户名（完整的邮箱地址）；
- 邮件服务器登录密码：服务器用户密码；
- 邮件服务器地址：服务器地址（如 QQ 邮箱地址：smtp.qq.com）；
- 邮件服务器端口：选择服务器端口，默认 25；
- 发送人名称：输入发送人名称；
- 发送人地址：发送人邮箱地址；
- 接收人 1 名称：接收人名称；
- 接收人 1 地址：接收人邮箱地址；
- 邮件发送测试：点击“邮件发送测试”，对发送邮件功能进行测试。

C. 配置管理，如图 5-3-2-1-3

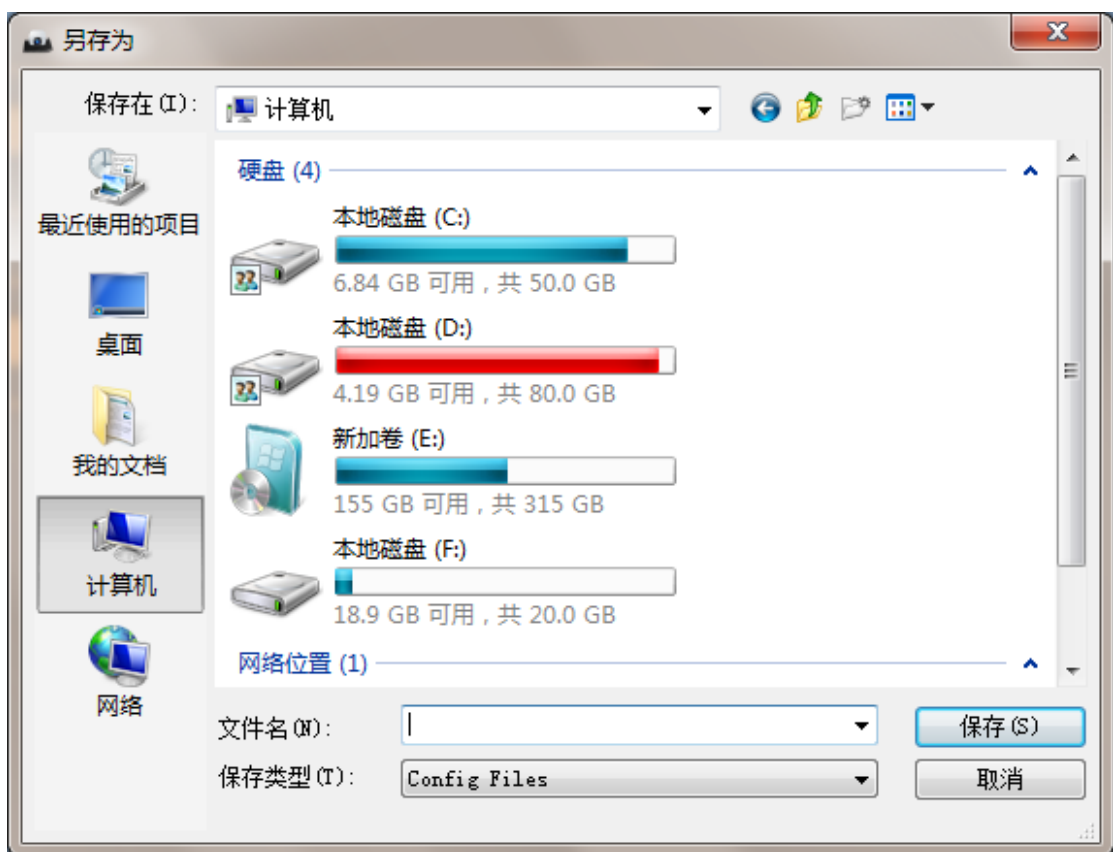
（图 5-3-2-1-3）

（1）配置导入

点击“配置导入”下“...”按钮，通过文件窗口选择要导入的配置文件（如：测试配置文件）点击导入，快速的将系统进行配置；

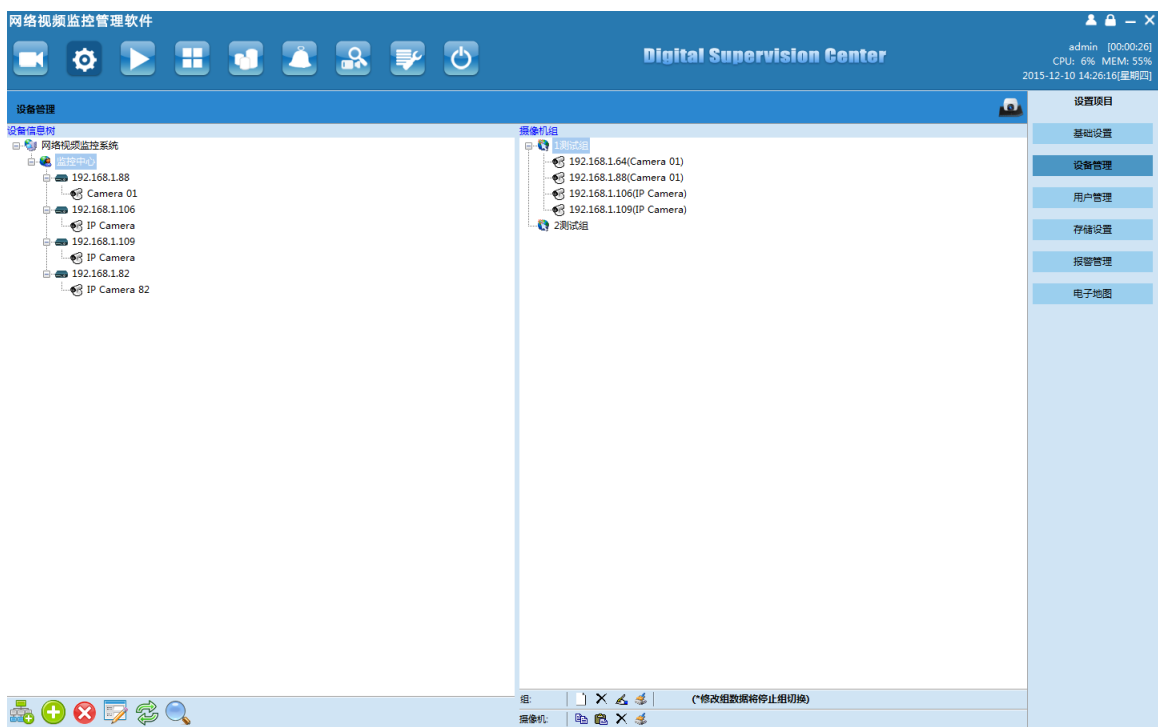
（2）配置导出

点击“配置导出”下“...”按钮，弹出窗口（图 5-3-2-1-4），在文件名中输入要保存的文件名（如：测试配置文件），点击保存，再点击“导出”，将文件保存到指定的位置；




(图 5-3-2-1-4)

## 2. 设备管理, 如图 5-3-2-2



(图 5-3-2-2)

A. 设备管理:


(1) 新建层: 点击(图 5-3-2-2)中的“新建分组”按钮, 弹出(图 5-3-2-3)窗口

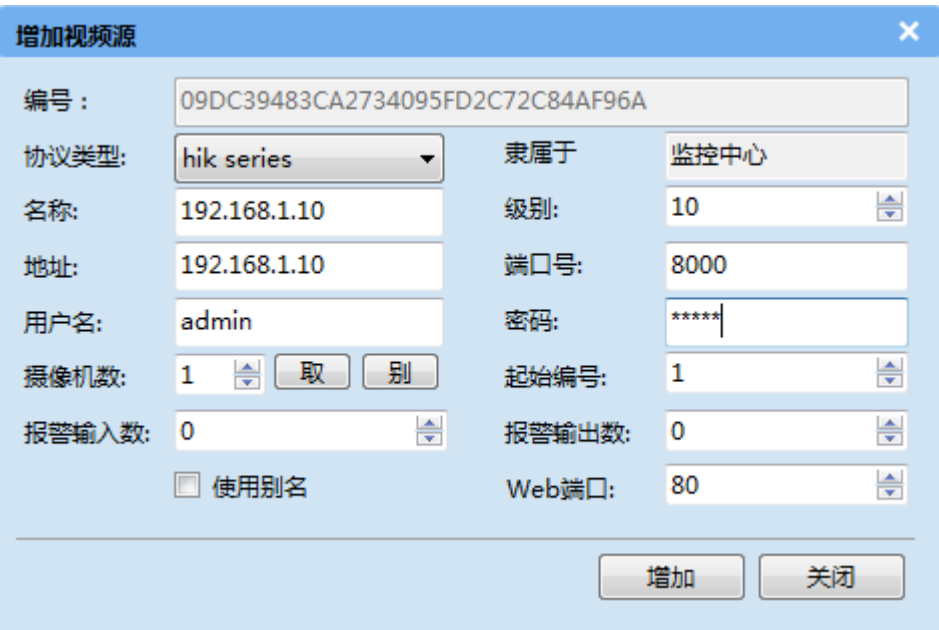


The 'New Group' dialog box has a blue title bar with the text '新建分组' and a close button. It contains three input fields: '编号:' with the value 'A1EC9FD668EFED4294937C106521D...', '隶属于:' with the value '监控中心', and '名称:' with the value '测试组'. At the bottom, there are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

(图 5-3-2-3)

在名称中输入用户对这个分组的命名(如上图: 测试组);

(2) 添加设备: 选择一个层, 点击(图 5-3-2-2)中的“新建视频源”按钮, 弹出(图 5-3-2-4)窗口




The 'Add Video Source' dialog box has a blue title bar with the text '增加视频源' and a close button. It contains several input fields and a checkbox. The fields are: '编号:' with the value '09DC39483CA2734095FD2C72C84AF96A', '协议类型:' with a dropdown menu showing 'hik series', '名称:' with the value '192.168.1.10', '地址:' with the value '192.168.1.10', '用户名:' with the value 'admin', '摄像机数:' with a spinner set to '1', '报警输入数:' with a spinner set to '0', '隶属于:' with the value '监控中心', '级别:' with a spinner set to '10', '端口号:' with the value '8000', '密码:' with the value '\*\*\*\*\*', '起始编号:' with a spinner set to '1', '报警输出数:' with a spinner set to '0', and 'Web端口:' with a spinner set to '80'. There is also a checkbox labeled '使用别名'. At the bottom, there are two buttons: '增加' (Add) and '关闭' (Close).

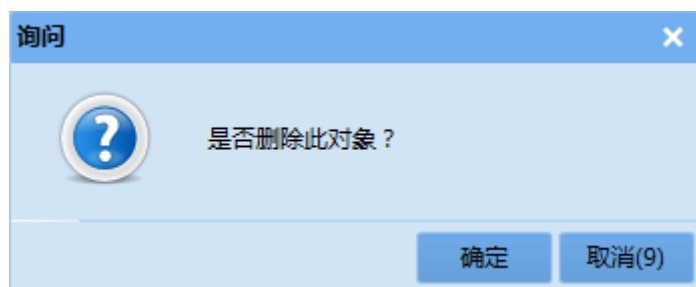
(图 5-3-2-4)

添加单个摄像机, 知道摄像机的参数可直接填写参数进行添加:

- 厂商类型: 在下拉菜单中选择要添加设备的厂商(如: hxv series);
- 名称: 输入该用户对这个设备的命名(如: 视频源 1);




- 级别：选择设备的级别（手动添加默认为 10，搜索添加默认为 0）；
- 地址：输入设备对应的 IP 地址（如：192.168.1.81）；
- 端口：输入设备对应的端口（如：海康对应默认端口 8000）；
- 用户：输入添加的设备对应的用户名；
- 密码：输入添加的设备对应的密码；
- 摄像机数：可点击后面的“取”按钮获得摄像机数，“别”按钮可设置摄像机的别名，勾选“使用别名”，则显示的摄像机为此别名；

（3）删除设备：选中要删除的对象，点击（图 5-3-2-2）中的“删除”按钮，弹出一个提示框（图 5-3-2-5）




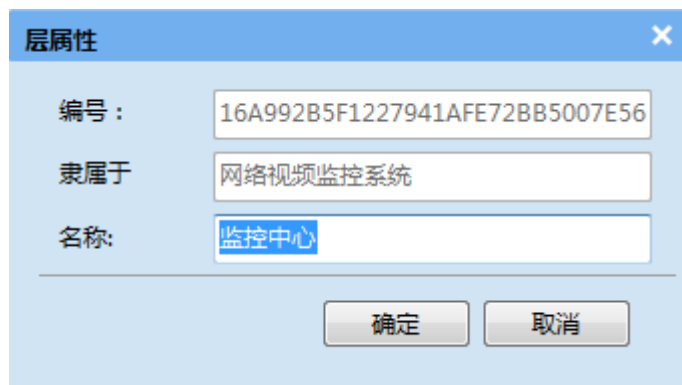
（图 5-3-2-5）

点击“确定”删除设备，点击“取消”取消删除。

（4）属性：选中一个层 监控中心 或者设备 192.168.1.3，点击（图 5-3-2-2）中的“属性”按钮，就会弹出对应的窗口，查看相应层或者设备的信息，如（图 5-3-2-6）和（图 5-3-2-7）

（5）刷新：点击“刷新”按钮，刷新设备信息树；

（6）查找：点击“查找”按钮，通过手动输入，对已添加设备进行快速查找。




（图 5-3-2-6）

(图 5-3-2-7)

并可以进行相应的修改。



#### B. 组管理:

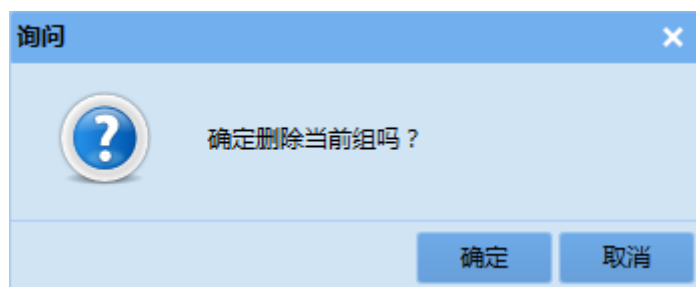
(1) 增加组: 点击“增加组”按钮, 弹出窗口 (图 5-3-2-8)

(图 5-3-2-8)

- 组名: 中输入组名 (如: 测试组);
- 分割: 的下拉框中选择分割数 (如: 4);
- 切换间隔 (秒): 中选择切换时间间隔 (如: 5);



点击“确定”保存组设置, 点击“取消”退出并且不保存设置。

(2) 删除组: 选择已经增加的组  1测试组, 点击“删除组”按钮, 弹出提示框 (图 5-3-2-9)



(图 5-3-2-9)

点击“确定”删除组，点击“取消”退出删除操作；


(3) 修改组：选择已经增加的组  1测试组，点击“修改组”  弹出窗口（图 5-3-2-10）


(图 5-3-2-10)


对“组名”、“分割”、“切换间隔（秒）”、“图像码流”进行修改，点击“确定”保存修改，点击“取消”退出并保持原设置。

(4) 清除组：点击“清除组”  按钮，将以添加的组全部删除。

(5) 添加组成员：选中一个组，将左侧设备信息树种的设备拖向右边，设备自动添加到选中的组中。

(6) 删除组成员：选中一个摄像机，点击“删除组成员”  按钮，弹出提示框，点击“确定”删除设备，点击“取消”取消操作；

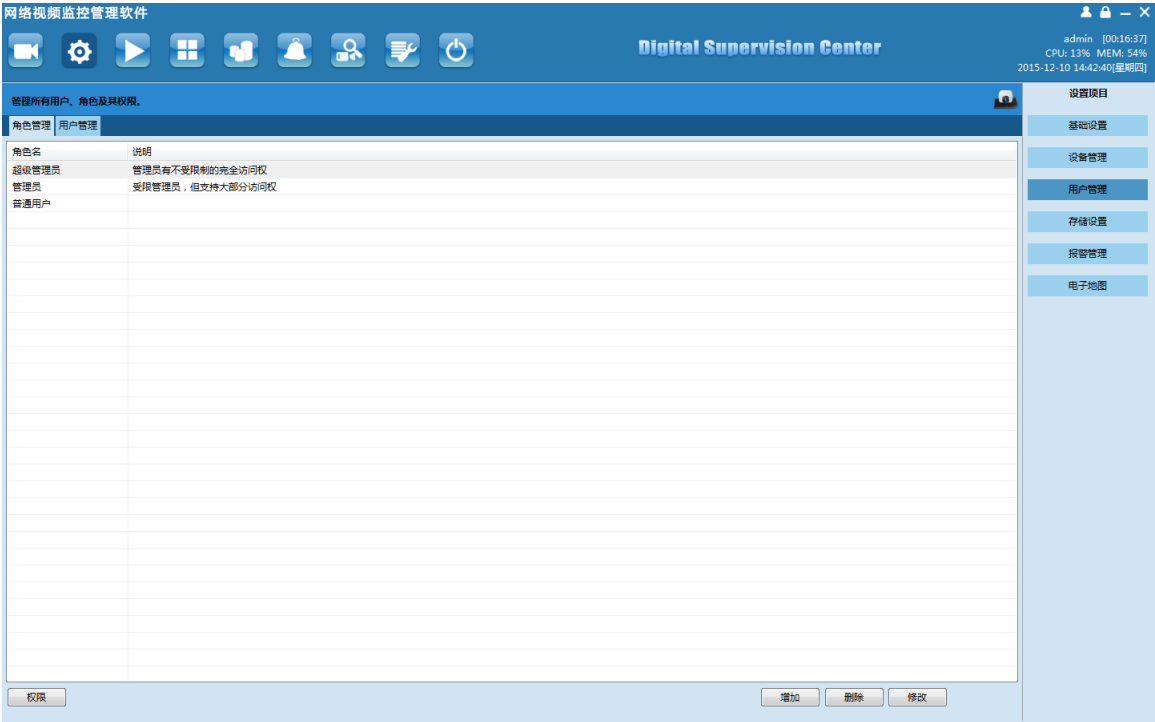
(7) 清除组成员：选中一个组，点击“清除组成员” ，弹出提示框，点击“确定”删除该组中所有设备，点击“取消”退出操作；

(8) 复制：点击  按钮，复制选中组中所有成员；

(9) 粘贴：点击  按钮，将复制的成员粘贴到一个新组或者不含复制成员的组中。



3. 用户管理，如图 5-3-2-11



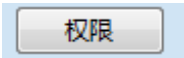
(图 5-3-2-11)

角色名	说明
超级管理员	管理员有不受限制的完全访问权
管理员	受限管理员，但支持大部分访问权
普通用户	

(图 5-3-2-11a)



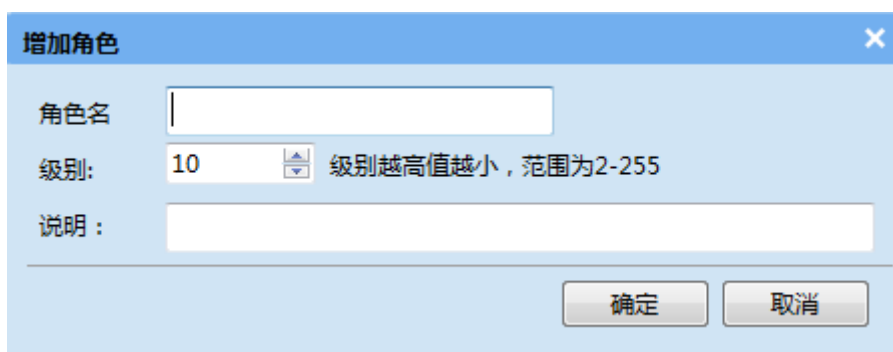
(图 5-3-2-11b)



(图 5-3-2-11c)

A. 角色管理:

- (1) 添加: 点击“添加”按钮，弹出窗口 (图 5-3-2-12)



增加角色

角色名

级别:  级别越高值越小, 范围为2-255

说明:

确定 取消

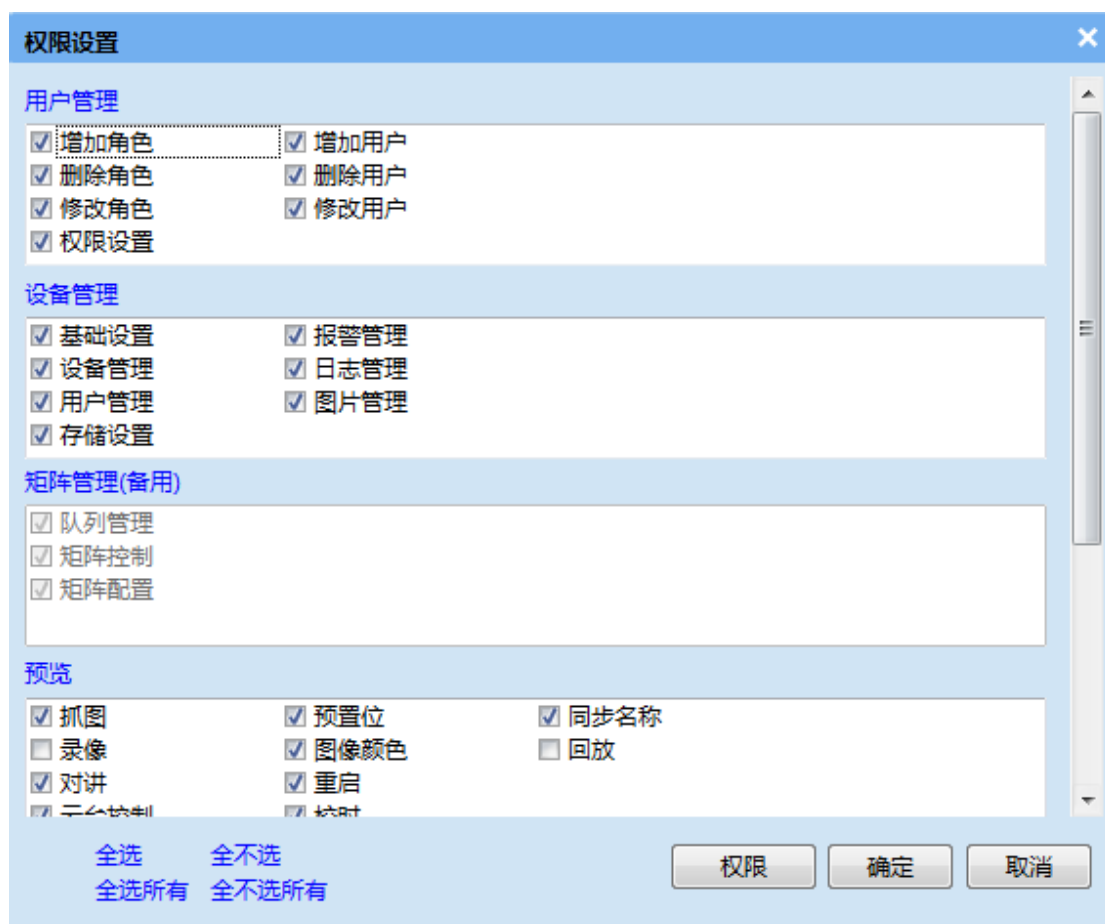
(图 5-3-2-12)

输入角色名, 设置级别 (值越大权限越低, 范围 2~255), 对添加的角色权限简单的描述;

(2) 删除: 选中给一个角色, 点击“删除”按钮, 弹出提示框, “确定”删除该角色, “取消”退出操作; (超级管理员不能被删除)

(3) 修改: 选中一个角色, 点击“修改”, 可对“角色名”、“级别”、“描述”进行修改, 弹出提示框, “确定”保存修改, “取消”退出操作;

(4) 权限: 选中给一个角色, 弹出权限窗口 (图 5-3-2-13), 对当前选中角色的权限进行设置, 对该角色开放权限, 在前面方框里打上对勾, 点击“确定”保存设置, 点击“取消”退出操作



权限设置

用户管理

<input checked="" type="checkbox"/> 增加角色	<input checked="" type="checkbox"/> 增加用户
<input checked="" type="checkbox"/> 删除角色	<input checked="" type="checkbox"/> 删除用户
<input checked="" type="checkbox"/> 修改角色	<input checked="" type="checkbox"/> 修改用户
<input checked="" type="checkbox"/> 权限设置	

设备管理

<input checked="" type="checkbox"/> 基础设置	<input checked="" type="checkbox"/> 报警管理
<input checked="" type="checkbox"/> 设备管理	<input checked="" type="checkbox"/> 日志管理
<input checked="" type="checkbox"/> 用户管理	<input checked="" type="checkbox"/> 图片管理
<input checked="" type="checkbox"/> 存储设置	

矩阵管理(备用)

<input checked="" type="checkbox"/> 队列管理
<input checked="" type="checkbox"/> 矩阵控制
<input checked="" type="checkbox"/> 矩阵配置

预览

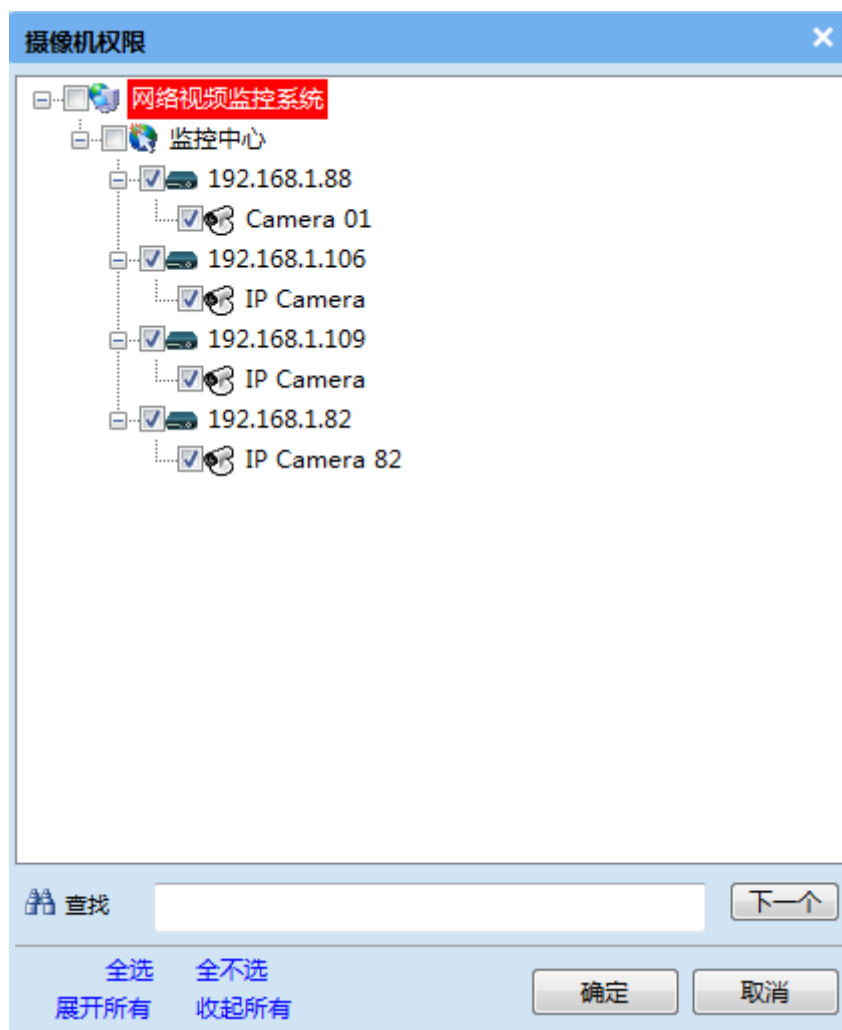
<input checked="" type="checkbox"/> 抓图	<input checked="" type="checkbox"/> 预置位	<input checked="" type="checkbox"/> 同步名称
<input type="checkbox"/> 录像	<input checked="" type="checkbox"/> 图像颜色	<input type="checkbox"/> 回放
<input checked="" type="checkbox"/> 对讲	<input checked="" type="checkbox"/> 重启	
<input type="checkbox"/> 平台控制	<input type="checkbox"/> 校时	

全选 全不选  
全选所有 全不选所有

权限 确定 取消

(图 5-3-2-13)

- 全选：权限设置同一模块中所有的权限都对该角色开放；
- 全不选：同一模块中所有权限都不对该角色开放；
- 全选所有：权限设置中所有模块所有权限都对该角色开放；
- 全不选所有：所有模块中所有权限都不对该角色开放；
- 权限：如（图 5-3-2-14）中，前面方框打勾的，则这个设备对这个用户开放，没有则不开放，点击“确定”保存设置，“取消”退出操作；
- 摄像机权限中“查找”可以通过手动输入，直接找到目标设备，并进行摄像机权限设置



(图 5-3-2-14)

#### B. 用户管理：

(1) 添加：点击“添加”按钮，弹出窗口（图 5-3-2-15），在窗口中填入相应的数据，点击“确定”进行保存

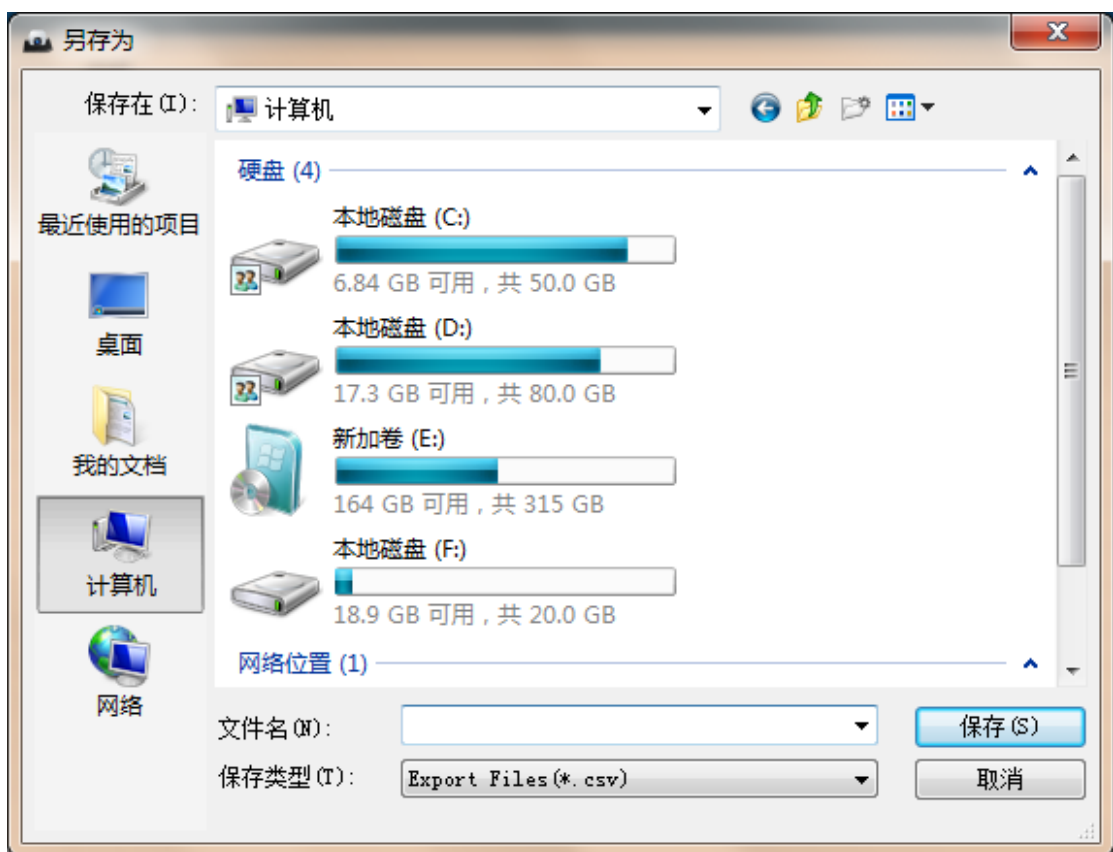
(图 5-3-2-15)

- 名称：输入用户的名称（如：用户 1）；
- 属于角色：在下拉框中选择一个角色（如：普通用户）；
- 角色级别：在选择属于角色时自动判断角色级别；
- 有效期自：在时间下拉菜单中选择开始时间；
- 至：在时间下拉菜单中选择截止时间；
- 密码：输入一个密码（系统自动显示为符号“\*”）；
- 确认密码：再次输入密码进行确认（系统自动显示为符号“\*”）；

（2）删除：选择一个用户，点击“删除”按钮，“确定”则删除该用户，“取消”则退出操作；

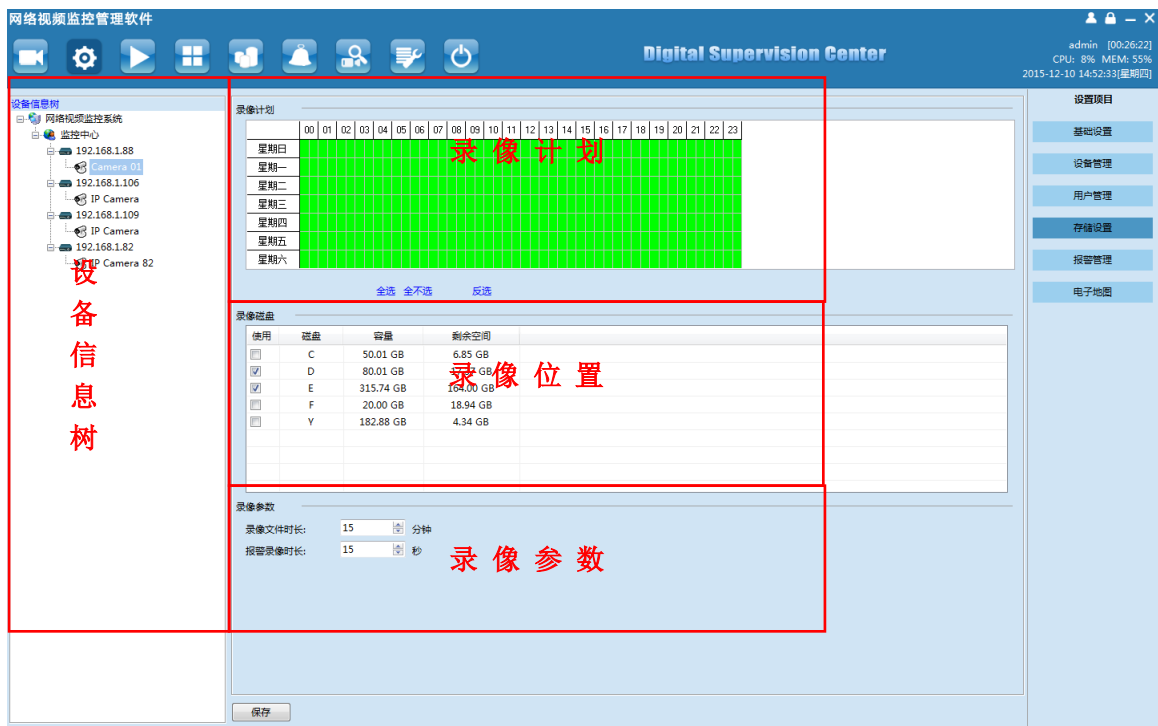
（3）修改：选择一个用户，点击“修改”按钮，弹出一个和图 5-3-2-15 一样的窗口（上面的数据为之前这个用户的数据），将数据进行修改，点击“确定”完成修改；

（4）导出信息：点击“导出信息”，弹出对话框（图 5-3-2-16），输入“文件名”将已有的用户以 excel 文件的格式导出到指定位置。



(图 5-3-2-16)

#### 4. 存储设置，如图 5-3-2-17



(图 5-3-2-17)

(1) 在“设备信息树”中选中要进行设置的设备，然后再“录像计划”中选择要录像的时间段（绿色的为录像的时间段，每个小方格代表半个小时），在“录像位置”中勾选存储文件的位置，在“录像参数”中设置录像文件的时长和报警录像时长，最后点击保存。

(2) 如果有多个设备的录像设置时一样的，可以选择“复制”功能：

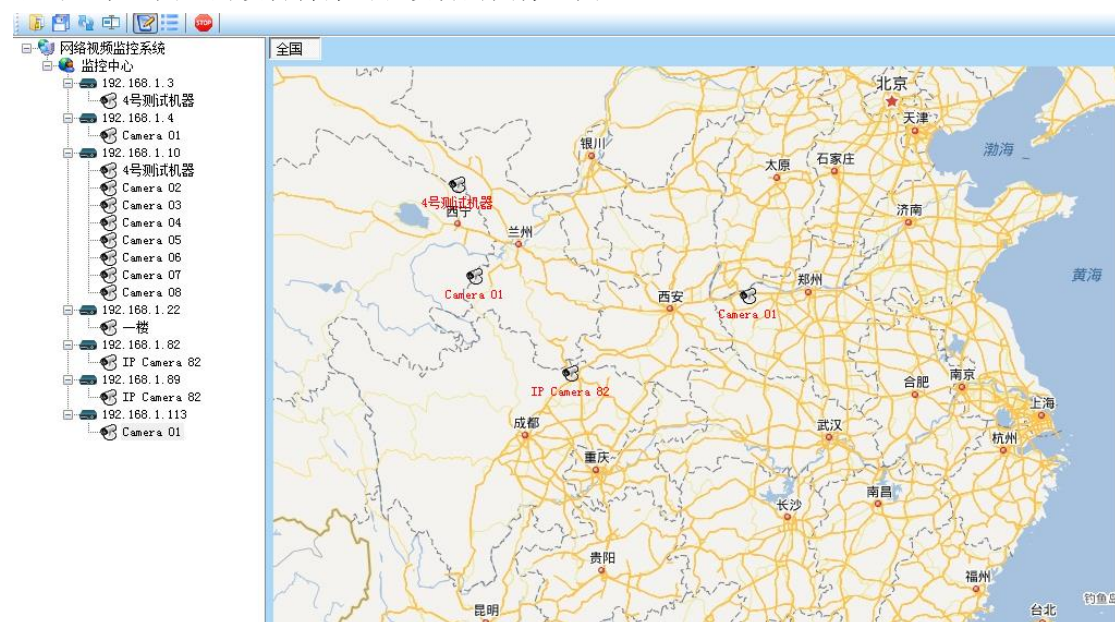
(3) 选中一个设置好的设备，点击“复制”按钮，在弹出的菜单中勾选要设置的设备，点击“确定”进行确认，再点击“保存”。

## 5. 报警设置

和下文中（5.2.6 报警管理）中的设置相同，而且有弹出报警窗口的时候也能打开设置界面。

## 6. 电子地图

电子地图（图 5-2-3-6-1）主要用于报警联动，当触发相应的报警之后，自动弹出地图，报警相应的摄像机将在地图上闪烁（电子地图只能有一个，更换地图后之前的地图将会删除）；双击电子地图上的设备将弹出该设备的图像（图 5-3-2-18）



（图 5-3-2-18）



(图 5-3-2-19)

主要操作：



设置电子地图文件（需要在编辑模式下才能进行操作），打开文件对话框，选择需要设置的地图（如图 5-3-2-20）



保存文件，添加完电子地图，然后将设备信息树中的设备拖入到右边的地图中，点击保存文件按钮，设置将保存下来



刷新地图，点击这个按钮，对地图进行刷新



设置地图名称，点击这个按钮，弹出一个窗口（图 5-2-3-6-4）在文本框中输入地图的名称，点击“确定”进行保存



编辑模式，单击打开编辑模式，再次单击关闭编辑模式，不在编辑模式无法设置电子地图



隐藏树，隐藏/显示设备信息树



清除报警，当触发报警（弹出电子地图）时，地图上报警的设备将会闪烁，点击清除报警，将停止闪烁





(图 5-3-2-20)

设置地图名称 (图 5-3-2-21)



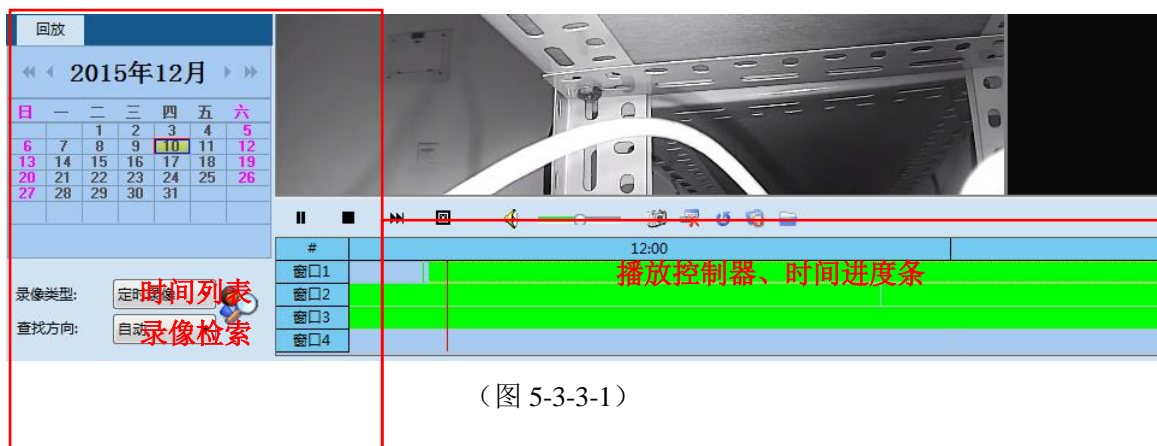
(图 5-3-2-21)

### 5.3.3 录像回放

当要进行录像回放时, 点击“录像回放”按钮, 进入录像回放界面如图 5-3-3-1, 将需要回放的摄像机从列表拖入到右边的窗口中 (支持 1~4 个摄像机同时回放), 在时间列表中  
选择要文件录制的时间, 选择录像的类型, 点击“检索按钮”, 右边将会显示有录像的时间段 (如果该时间段有录像, 则有绿色的进度条); 拖动红色的竖杠, 开始回放录像, 和定位回放的时间。

双击图像可以将画面放大和原大之间切换。



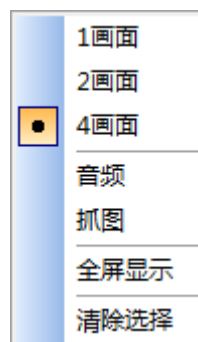


播放器控制:



	播放/暂停		停止选中播放画面
	播放下一个文件		停止所有播放画面
	声音, 点击静音		声音大小调节
	抓图		清除选择的摄像机
	同步时间		备份
	打开文件夹		

播放器右键菜单栏:



1 画面: 播放画面将只有一个;

2 画面: 播放画面以两个画面的形式显示;


4 画面: 播放画面以四画面的形式显示;

音频: 打开音频;

抓图: 抓取当前的播放的图像;

全屏显示: 播放画面以全屏的形式显示 (1、2、4 画面都可以用全屏显示);

清除选择: 在播放器桌面上清除选择的设备和文件列表中的文件, 并关闭图像。

缩放：按钮“缩放”，可以放大缩小时间比例尺，将录像播放更精确的进行定位；将

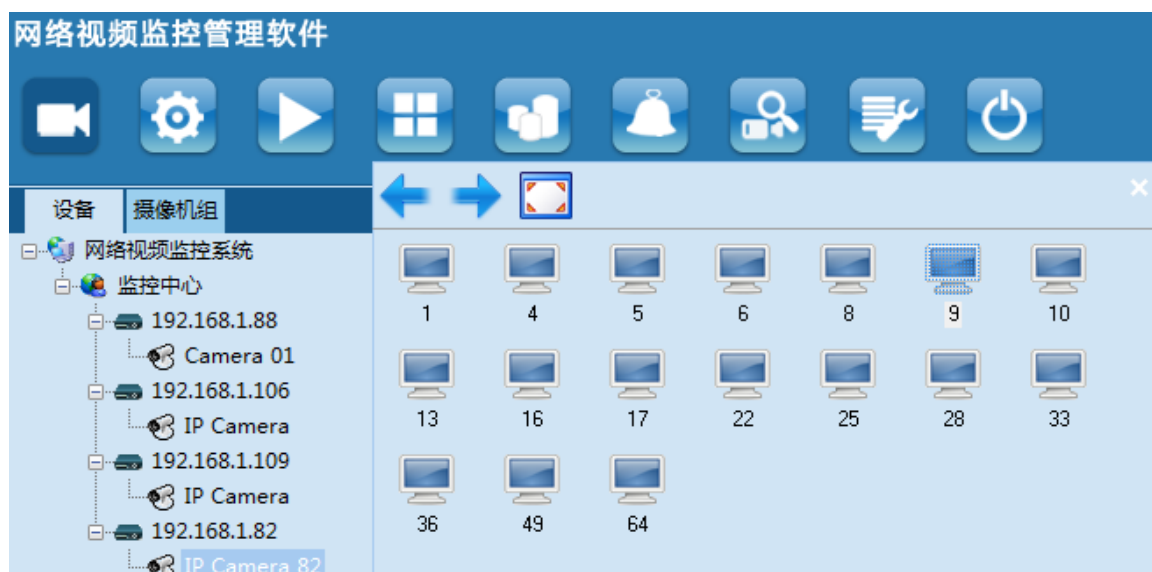
比例尺缩放后可以通过点击按钮将时间条进行以后移动。

录像回放实现：


1. 点击“录像回放”按钮，软件进入回放界面；
1. 将需要进行回放的设备拖入右边的画面中（支持 1~4 个画面）；
2. 在“录像检索”中选择需要回放的日期、录像的类型、查找的方向，点击“检索文件”按钮，将检索到需求的文件，并在右边列表中以绿、蓝色的条状按时间（00:00~23:59 全天显示）顺序显示出来（绿色表示一般录像，蓝色表示报警联动时录像，没有录像的将仍然为界面颜色）；
3. 拖动进度控制器（列表中红色的竖线）到需要回放的时间段，画面将打开相应的图像，如果需要更精确的定位时间可以先选择大概的时间，然后点击“缩放”按钮，则可以将单元格放大，从而达到更景区定位的目的；
4. 通过播放器控制条中的按钮，可以控制播放的暂停/播放、停止、下一个、停止所有、声音大小调节、抓图、清除选择、同步时间、备份（将正在播放的这段录像进行下载保存，下载的将是目前播放画面的这个文件，而不是整个检索出来的文件）功能；（说明：检索出来的文件在列表中有的较长的连续的绿色并不是同一个文件下的，而是多个连续的文件，只是中间时间间隔特别短。具体一个文件录制长短是按存储时设置的长算而定的）


### 5.3.4 画面管理


点击“画面管理”按钮，可以对画面分割数进行选择，目前最多 33 分割




（图 5-3-4-1）


向前 : 当之前多次选择了的画面分割数, 切换到前一次的画面分割数;

向后 : 当之前多次选择了的画面分割数, 切换到后一次的画面分割数;

全屏 : 全屏显示图像;

分割  1: 点击不同的分割数, 画面将以响应的分割数显示 (目前支持最大 64 分割)。

### 5.3.5 存储管理


设置了存储之后, 可以通过点击“存储管理”  按钮, 查看当前的存储信息 (如图 5-3-5-1);

1. #: 通过图标形式, 显示录像的情况, 图标为绿则录像正常, 图标为红则没有在录像;
2. IP 地址: 显示录像设备的 IP 地址, 从中可以看出正在录像的设备;
3. 通道: 显示录像通道;
4. 起始时间: 显示目前正在录像的文件开始时间;
5. 已录时长: 正在录像的文件已经录像的时长;
6. 类型: 显示录像的类型;
7. 状态: 显示目前录像的状态;
8. 文件名: 显示文件保存的路径及文件名。

#	IP地址	通道号	起始时间	已录时长	类型	状态	文件名
🟢	192.168.1.88	1	2015-12-10 14:56:01	00:05:30	定时	在录	D:\FDB\1476503744\1011512101456010900.MPG
🟢	192.168.1.106	1	2015-12-10 14:56:02	00:05:30	定时	在录	D:\FDB\1778493632\1011512101456020900.MPG
🟢	192.168.1.109	1	2015-12-10 14:55:56	00:05:40	定时	在录	D:\FDB\1828825280\1011512101455560900.MPG
🟢	192.168.1.82	1	2015-12-10 14:55:56	00:05:40	定时	在录	D:\FDB\1375840448\1011512101455560900.MPG

(图 5-3-5-1)

### 5.3.6 报警管理

点击“报警管理”  按钮, 进入报警管理界面, 如图 5-3-6-1 进行报警设置。如果报警弹出了图像, 点击这个按钮, 将把这个弹出的窗口在页面的最上面显示。在不关闭弹出窗口的前提下, 点击这个按钮将不会打开报警设置页面。

报警类型	说明	报警类型
开关量报警	当报警探头触发时产生	
视频移动	当视频区域有移动时产生	
视频丢失	当无视频时产生	
设备异常	当设备有异常时产生，如网络连接	

报警联动

报警联动

☐ 弹出报警文字
 ☐ 弹出视频图像
 ☐ 弹出电子地图
 ☐ 播放声音
 ☐ 联动录像
 ☐ 发送邮件

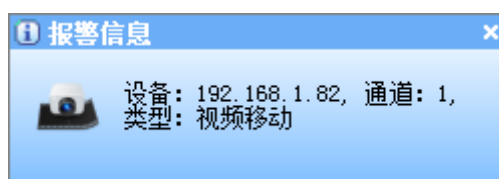
声音01

Camera 01

(图 5-3-6-1)

在左侧“设备信息”中选中的一个设备，然后在“报警类型”中选中的一个类型，最后在“报警联动”中选择联动的方式点击“保存”按钮进行设置保存。

报警类型主要有报警主机、视频移动、视频丢失、设备异常；报警联动主要有弹出报警文字（图 5-3-6-2）、弹出视频图像（图 5-3-6-3）、弹出电子地图、声音报警、联动录像（联动录像中生成的视频文件，检索出来之后显示为蓝色，一般录像为绿色）。




(图 5-3-6-2)



(图 5-3-6-3)

### 5.3.7 设备在线搜索

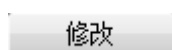
点击“设备在线搜索”按钮，可搜索设备批量增加，如图 5-3-7-1



(图 5-3-7-1)




: 点击自动搜索在线设备;




: 可修改选中设备的登录信息;




: 批量修改勾选设备的 IP 地址;


: 将左边列表勾选的设备添加到监控列表中;

: 删除右边勾选的设备;

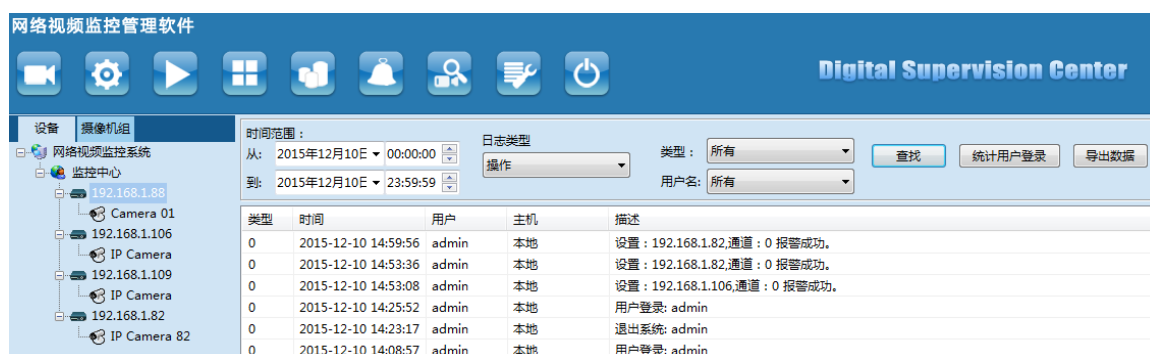
: 退出;

名称:  : 修改设备的名称;

### 5.3.8 扩展工具


点击“扩展工具”按钮, 可以打开“日志查询”和“图片管理”两个功能;

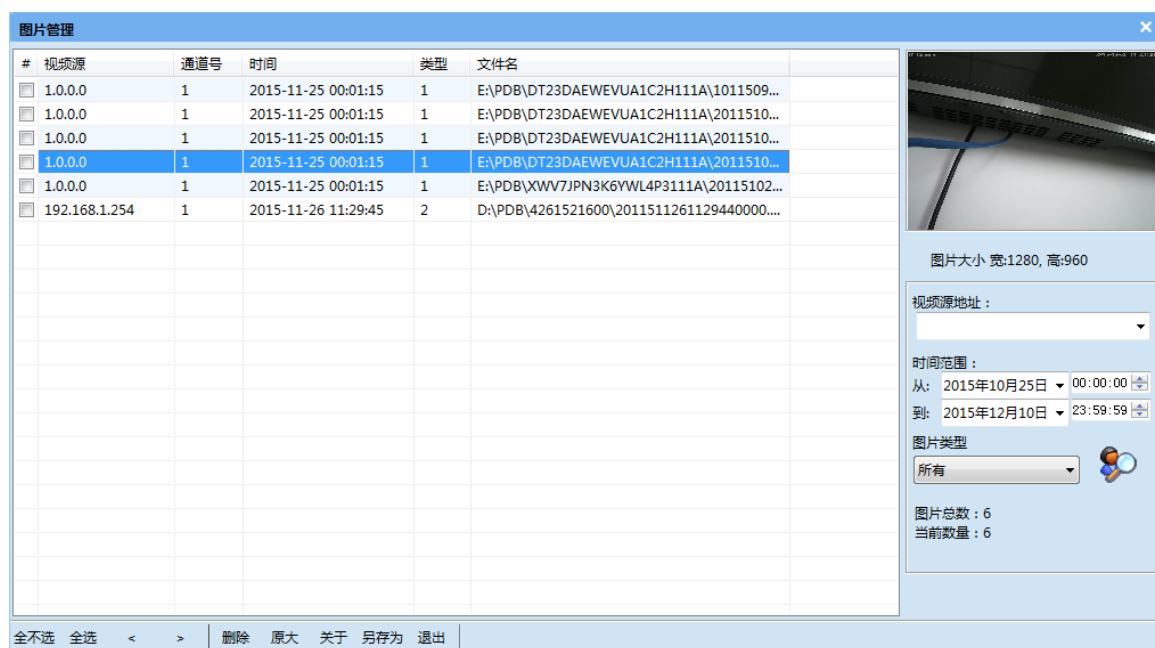
1. 日志管理: 选择“日志查询”, 进入日志查询界面, 如图 5-3-8-1, 在“时间范围”内选择要查询的时间段, 在选择“日志类型”和“用户名”点击“查询”按钮, 进行查询, 可以查询到这段时间内用户对这个软件的操作基本信息; 点击“统计用户登录”可以查询这段时间用户登录的次数; 通过“导出数据”可以将日志信息以 excel 文件导出到指定的位置;



(图 5-3-8-1)

2. 图片管理: 选择“图片管理”, 可以进入图片管理界面, 如图 5-3-8-2, 在“时间范围”内

选择要检索图片的时间段, 然后再“图片类型”中选择图片类型, 点击按钮, 可以检索出选择时间段内所要查询的图片; 如果在“视频源地址”内输入 IP 地址, 将只检索到这个地址的图片;



(图 5-3-8-2)

全不选：不勾选任何图片，包括之前勾选的；

全选：勾选所有搜索到的图片；

<：上一张；

>：下一张；

删除：删除勾选的图片文件（可单选和多选）；

原大：将图片以原始大小在窗口中显示；

关于：显示图片管理器的版本相关信息；

另存为：将勾选的一个或多个文件保存的指定的位置；

退出：退出图片管理器；


图片大小：显示图片原始大小的宽和高。

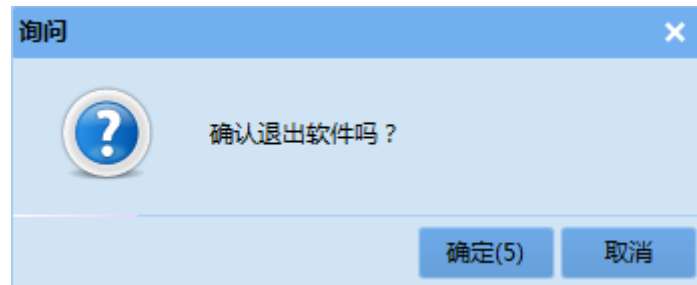
3.操作帮助:选择“操作帮助”，可以进入操作帮助界面，如图 5-3-8-3，可以看到网络视频监控软件用户说明书；



(图 5-3-8-3)

### 5.3.9 退出

点击“退出”按钮，弹出提示框，如图 5-3-8-1



(图 5-3-9-1)

点击“确定”退出系统，点击“取消”取消退出操作。

## 5.4 设备信息栏

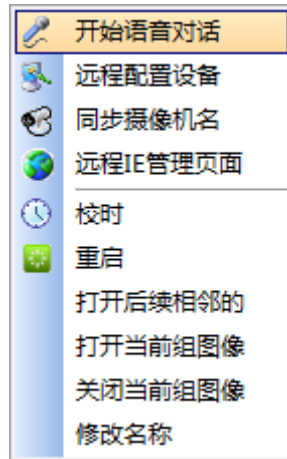
1. 设备：显示已添加的设备（如图 5-4-1）；



(图 5-4-1)

右键点击设备，可以打开一个菜单栏，如图 5-4-1-1





(图 5-4-1-1)

- 开始语音对讲：实现前端设备与后端服务器之间的连接对讲；
- 远程配置设备：打开一个窗口（图 5-4-1-2），可以对前端设备进行配置；
- 同步摄像机名：对摄像机名称进行同步；
- 远程 IE 管理页面：通过 IE 连接到摄像机；
- 校时：对摄像机的时间进行校对；
- 重启：重启设备；
- 打开后续相邻的：将选中的设备之后的所有图像打开；
- 打开当前组图像：将当前组的设备的所有图像都打开；
- 关闭当前组图像：将当前组的设备的所有图像都关闭；
- 修改名称：修改摄像机名称（图 5-4-1-3）。



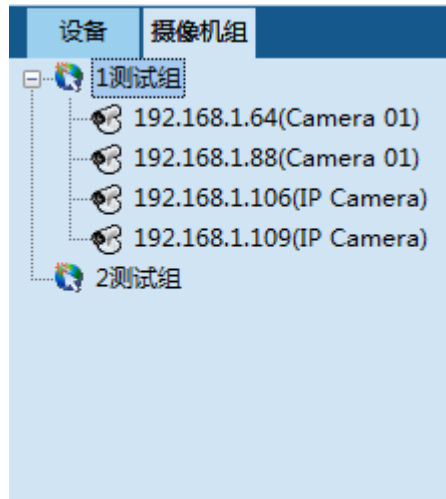
(图 5-4-1-2)



(图 5-4-1-3)

2. 摄像机组：显示已添加的摄像机组（如图 5-4-2）。

双击组进行组切换；右键点击组可以进行“切换组”“切换组到选定窗口”和“停止切换”。



(图 5-4-2)

3.设备工具栏 (图 5-4-3):



(图 5-4-3)



可将设备信息栏进行伸缩



打开设备信息树所有节点



## 关闭设备信息树所有节点



关闭所有图像



### 控制设备 (图 5-4-3-1)



点击打开查找框,输入相关信息,找到目标设备



设备在线搜索



设备名称	操作结果
<input type="checkbox"/> 192.168.1.88	
<input type="checkbox"/> 192.168.1.106	
<input type="checkbox"/> 192.168.1.109	
<input type="checkbox"/> 192.168.1.82	

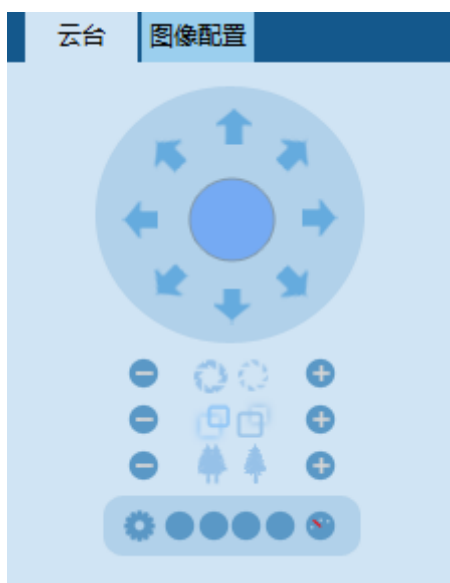
全选     全不选     共有:4     关闭

(图 5-4-3-1)

- 全选：勾选所有设备；
- 全不选：不勾选任何设备；
- 重启：重启勾选设备；
- 校时：对勾选设备进行校时；
- 关闭：退出控制。

## 5.5 控制及调节

1. 云台控制：在主界面左下方，可以对支持云台摄像机进行云台控制，方向键控制方向，通过点击“光圈”、“聚焦”、“变倍”前后的   进行摄像机画面调节；



(图 5-5-1)




为光圈调节；

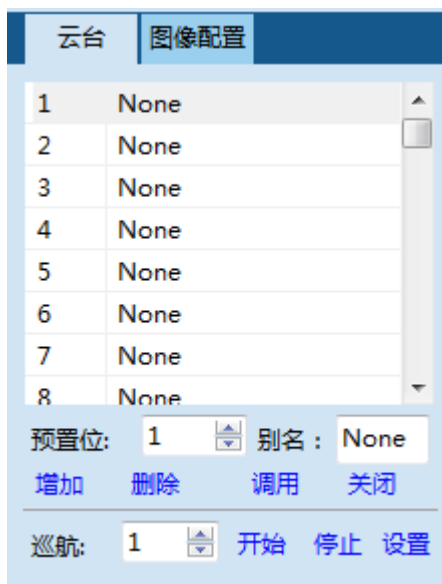


为聚焦调节；




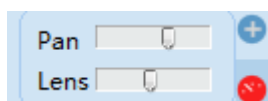
为变倍调节。

- (1) 点击“高级”  进入“预置位”设置（图 5-5-1）可将摄像机预先设置多个点，通过预置位将摄像机快速切换到该位置；
  - 增加：选中一个预置位，在“别名”中输入预置位名称，点击“增加”完成预置位的添加；
  - 删除：选择一个预置位，点击“删除”来删除这个预置位；
  - 调用：选择一个预置位，点击“调用”切换到该预置位；
  - 关闭：关闭预置位，回到云台控制。



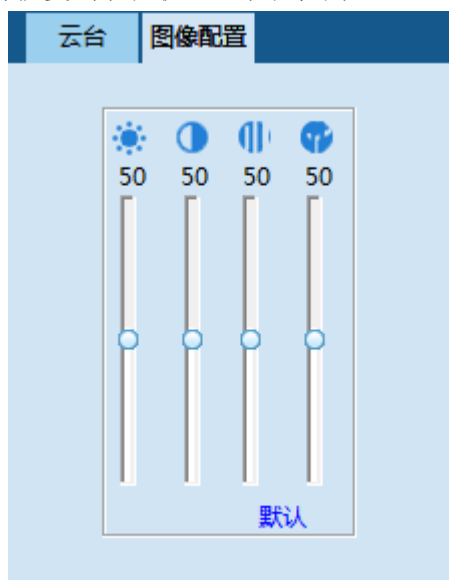
(图 5-5-2)

(2) 点击“速度”可以调节控制摄像机旋转、变焦速度 (图 5-4-3);



(图 5-5-3)

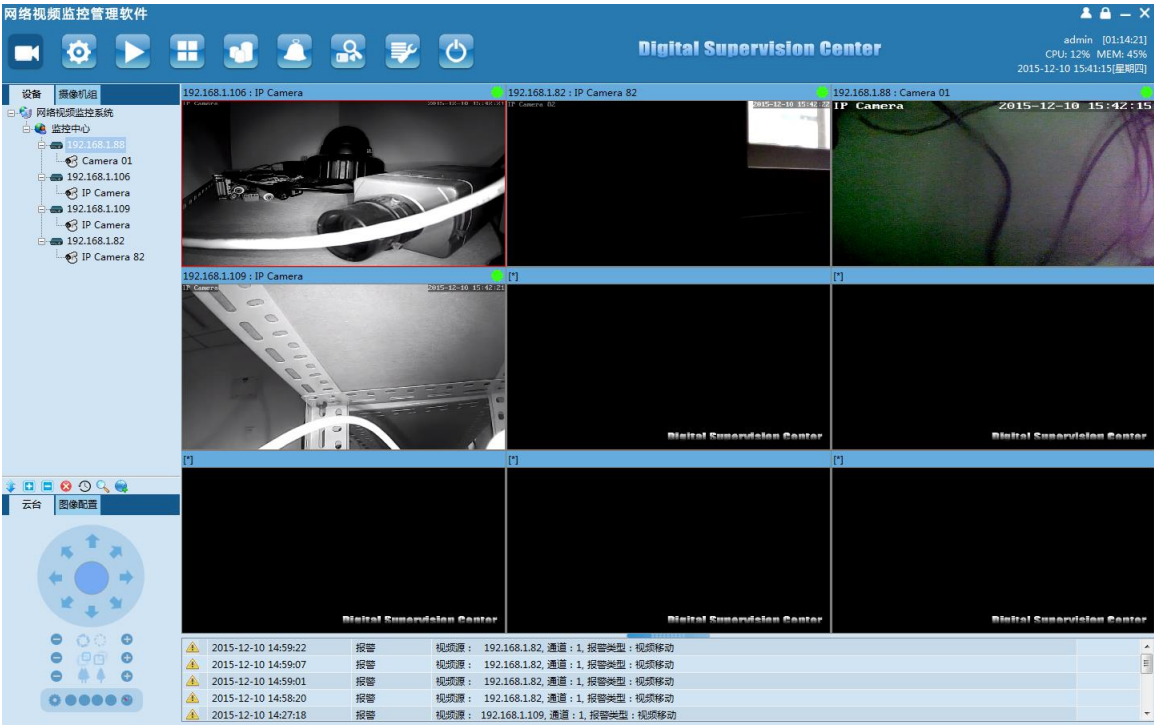
2.颜色调节 (图 5-5-4): 可以对图像的“亮度”“对比”“饱和”“色度”进行调节; 将摄像机的颜色调节好好之后点击“应用到所有”使所有的摄像机的颜色的数据都相同; 点击“默认”将颜色的数据都恢复到默认状态, 默认值为 50。



(图 5-5-4)

## 5.6 预览界面

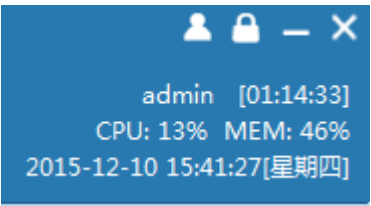
预览界面主要是显示需要进行实时预览的画面，进行快捷工具栏上的操作以及在不锁定云台控制时进行云台控制（预览画面中的快捷栏和右键工具栏功能及操作方式在 5.2.2 小节中有详细介绍）




(图 5-6-1)


## 5.7 基本信息

基本信息栏主要显示 CPU、内存使用率，日期，登录的用户名、软件运行时间（图 5-6-1）




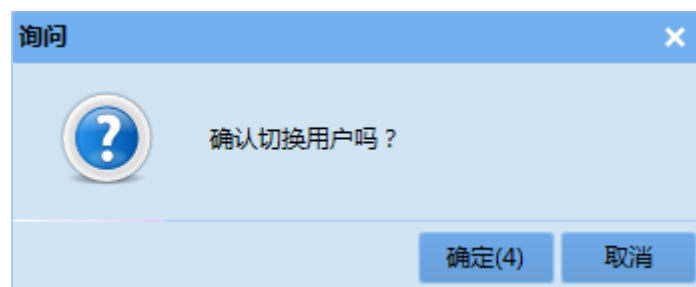
(图 5-7-1)

切换用户：点击  按钮，打开提示框（图 5-7-2），点击确定打开登录窗口，输入需要切换的用户名、密码，进行用户的切换；

锁定/解锁：点击  按钮，进行锁定，软件将无法进行操作；

最小化：点击  按钮，最小化窗口；

退出：点击  按钮，进行退出软件操作。



(图 5-7-2)

## 5.8 信息栏

显示预览、报警等相关实时信息 (图 5-8-1)。

⚠	2015-12-10 14:58:20	报警	视频源: 192.168.1.82, 通道: 1, 报警类型: 视频移动
⚠	2015-12-10 14:27:18	报警	视频源: 192.168.1.109, 通道: 1, 报警类型: 视频移动
⚠	2015-12-10 14:25:55	系统	录像: 视频源: 192.168.1.82, 图像通道: 1
⚠	2015-12-10 14:25:55	系统	录像: 视频源: 192.168.1.109, 图像通道: 1
⚠	2015-12-10 14:25:54	系统	录像: 视频源: 192.168.1.106, 图像通道: 1

(图 5-8-1)

例如图中: 时间: 2015-12-10 11:04:03 产生了“报警”信息: 视频源 192.168.1.82, 通道 1 “视频移动”。

## 5.9 关于系统

点击主界面上系统功能栏上方的位置(图 5-9-1), 将弹出“关于系统”窗口 (图 5-9-2), 通过关于系统窗口可以看到系统的版本、授权信息等 (如: V1.6.1826 (内部版本 DSC.20151130)、授权号: 875356644)



(图 5-9-1)



(图 5-9-2)

<全文完>