

# 网络视频监控使用说明书

## 目录

1	网络视频监控程序的主要功能特点: .....	2
2	运行环境要求.....	2
3	客户端界面及使用.....	4
3.1	主界面各区域简介: .....	5
3.1.1	实时监控.....	6
3.1.1.1	实时监控操作方法: .....	6
3.1.1.2	双码流监控 .....	7
3.1.1.3	设备区: .....	8
3.1.1.4	视频窗口介绍.....	9
3.1.1.5	颜色设置: .....	10
3.1.1.6	云台控制: .....	11
3.1.1.7	轮巡设置与使用: .....	12
3.1.2	录像查询和回放.....	15
3.1.3	设备.....	16
3.1.3.1	信息 .....	16
3.1.3.2	配置 .....	18
3.1.3.3	升级 .....	30
3.1.3.4	录像控制 .....	31
3.1.4	系统.....	32
3.1.4.1	本地录像 .....	32
3.1.4.2	本地用户管理.....	33
3.1.4.3	系统日志 .....	36
3.1.4.4	语言切换 .....	37
3.1.4.5	关于 .....	38
3.1.5	电子地图.....	39
3.1.5.1	电子地图的添加: .....	39
3.1.5.2	地图使用方式: .....	41
3.1.5.3	在地图上布置设备: .....	41
3.1.5.4	打开添加的设备: .....	41
3.1.5.5	多张电子地图的使用: .....	41
3.1.5.6	关于多张子地图设备设置: .....	41
附:	说明 .....	43
注意:	.....	43

# 1 网络视频监控程序的主要功能特点：

- 1) 电子地图功能。
- 2) 本地用户权限管理。
- 3) 支持解码卡上电视墙。
- 4) 本地录像集中存储。
- 5) XML 数据存储。
- 6) 支持用户界面 DIY 及多国语言。
- 7) 支持监控方案定制功能、多路多窗口视频轮巡、双码流监控、四路同时回放功能。
- 8) 提供进行简单快速的进行设备配置管理。
- 9) 可同时连接多设备、观看多设备视频（实时监视和回放）。
- 10) 可对设备进行配置、日志查看和用户管理。
- 11) 具有云台控制和查看多设备报警、录像信息功能。
- 12) 可进行多设备同时升级功能。

# 2 运行环境要求

## 硬件：

CPU: P4/2.0G以上

显卡： 必须支持硬件缩放(如ATI、TNT2 PRO) (建议使用ATI9800及以上显卡，双通道) 显存128M以上 /128bit

注：如果同时监看画面较多，内存、显卡、CPU相应提高配置。

网卡：100M/1000M

## 操作系统：

Windows 2000, Windows XP, Windows 7。

## 本手册使用注意事项

网络视频监控一个功能强大的中控软件，集多窗口，多用户，多语言，语音对讲，分级电子地图，报警中心，兼容其它扩展产品，单机直连设备客户端等功能为一体。软件具有电子地图功能，界面友好，操作简单，可方便的进行权限设置。

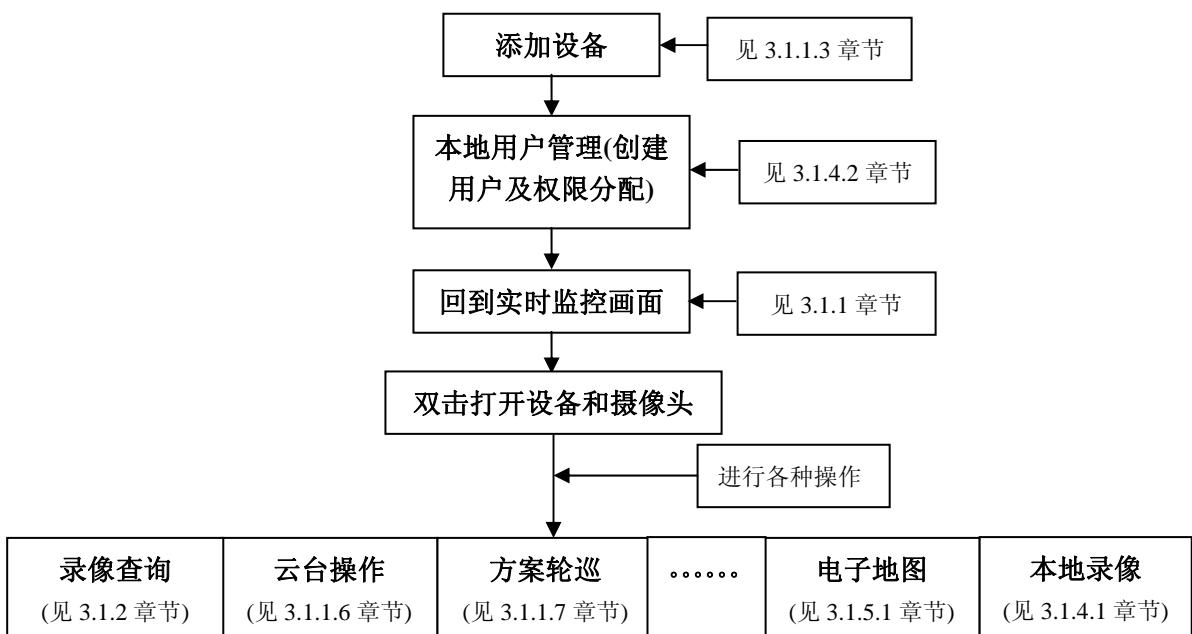
网络视频监控是针对连接多台不同类型或型号的设备（如DVR；NVR；IPC等），此说明书只针对网络视频监控的软件操作进行介绍，涉及到具体设备的功能设置请阅读相关的产品说明书。

本手册是为负责计划、执行或复查网络视频监控的硬件安装的任何人提供的。您应具备相关设备((如DVR; IPC等)的基本操作知识和经验。

网络视频监控支持的设备有： 监控设备（如DVR、IPC、LPR等）。

## 快速创建及实时监视流程

为了使您能尽快熟悉并应用 iViewer，这里将向您介绍简单的设备配置流程。



### 3 客户端界面及使用

双击  网络视频监控 打开网络视频监控登录框，输入用户名和密码进行登录（注：默认的用户名和密码都为admin，登录后请及时更改密码）。

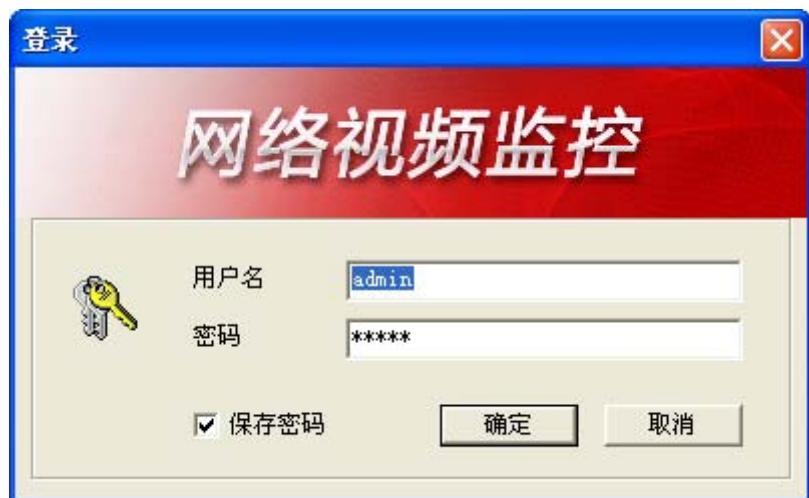


图3-1. 登录框

若为新的客户端还未添加设备（第一次打开），请至 [3.1.1.3设备区>>](#) 进行设备的添加；若不是新用户则会有图3-2的提示，点击 **是** 表示恢复到上次的监控状态，即用户上次打开几个视频监控就会恢复几个；**否** 表示不恢复，需要重新开启。

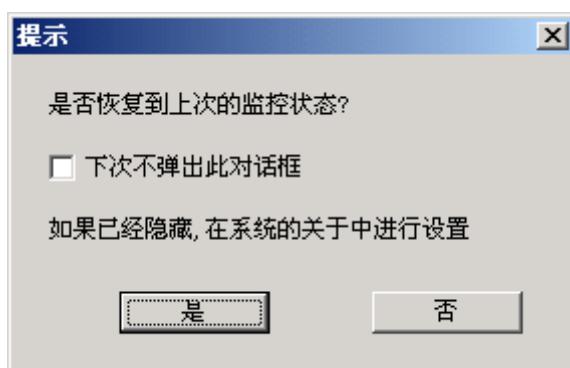


图3-2. 恢复监控状态提示框



图3-3. 主界面

### 3.1 主界面各区域简介:

#### 1、功能切换键区:

有 监控 录像 设备 系统 电子地图 五个主功能区，详细介绍分别见[3.1.1 实时监控>>](#)；[3.1.2 录像>>](#)；[3.1.3 设备>>](#)；[3.1.4 系统>>](#)；[3.1.5 电子地图>>](#)。

#### 2、主窗口区:

对应右区中选择的操作进行具体的应用或显示操作，详细介绍见[3.1.1.4 视频窗口介绍>>](#)。

#### 3、云台控制区:

云台参数的设置详细介绍见[3.1.3.2 云台设置>>](#)；云台的操作详细介绍见[3.1.1.6 云台控制>>](#)。

#### 4、颜色设置栏区:

对亮度、对比度、饱和度、色调进行调整，详细介绍见[3.1.1.5 颜色设置>>](#)。

#### 5、设备区:

该区域主要提供子功能上的操作，详细介绍见[3.1.1.3 设备区>>](#)。

#### 6、数据流量及 CPU 占用率:

显示总的数据流量和 CPU 占用情况的波形图。

## 7、屏幕窗口切换键

可对屏幕进行全屏、单窗口、四窗口、六窗口、八窗口、九窗口、十六窗口显示。

## 8、当前设备提示信息

在连接设备等操作的时候,最近的提示信息都会显示在该区显示。

下面对各功能进行全面的介绍(云台控制、颜色设置栏、设备、方案只能最大化一个,为了避免屏幕小的时候挡住其他几个按钮,建议屏幕最低分辨率为1024\*768)。

### 3.1.1 实时监控



图3-4. 监控界面

#### 3.1.1.1 实时监控操作方法:

1. 在监控界面(图3-4),**设备**中双击某一设备(如设备10.5.2.145)或单击该设备,再点击**连接**按钮进行连接。未经连接上的设备或通道旁边有红色的小叉(见图3-5)。
2. 在监控界面(图3-4),用**绿色通道**选中一通道,双击**设备10.5.2.145**下的某一通道或单击该通道再点击**连接**按钮进行连接。则该选中的通道将在**绿色通道**中显示画面即进入实时监控状态。或双击**预览**则在该窗口中预览该设备的所有通道。

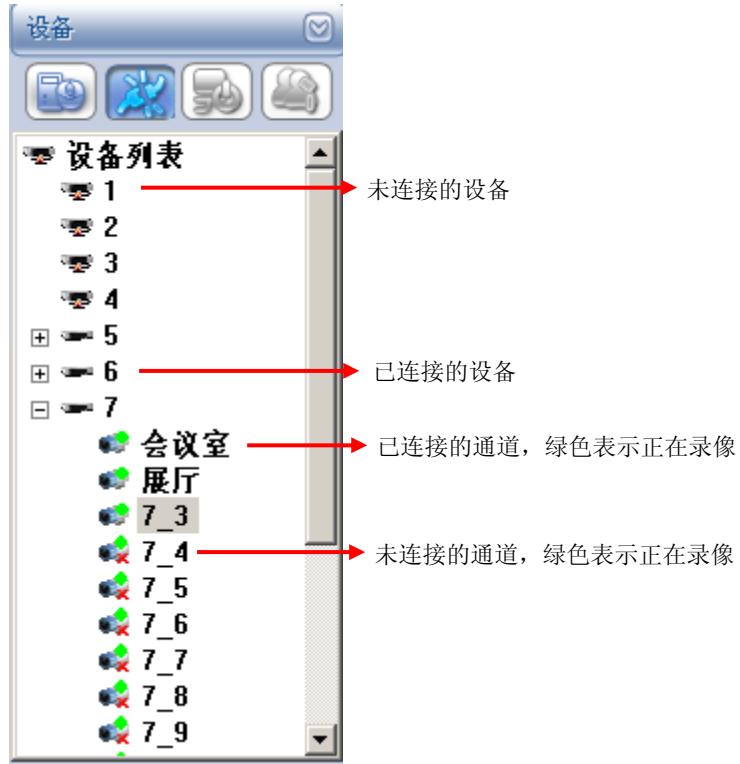


图3-5. 设备列表

3. 设备断开会自动重连。
4. 设备树中的通道名称修改方法: 先选中通道, 再点下左键, 输入通道名称或右键单击选择重命名 (见图 3-7)。
5. 在监控界面 (图 3-4), 右键单击对应画面可从预览画面切换到对应的实时监控通道, 再次右键单击可返回预览画面。在**不要再次提示**的列表框前打勾, 则不会再次出现这个提示。



图3-6. 预览与监控切换提示

注: 若为新的还未添加设备的客户端, 请至 [3.1.1.3 设备区>>](#) 进行设备的添加。

### 3.1.1.2 双码流监控

由于网络带宽的限制及视频图像高清晰的要求, 部分型号的 DVR 采用双码流技术。即同一时间编码生成两份完全不同 (包括不同的分辨率、帧率、画质) 的码流。主码流用于本地实时存储, 辅码流用于远程网络传输, 从而兼顾本地存储图像高品质的要求和远程网络低带宽传输图像流畅性的要求。达到突破网络瓶颈, 保持本地高清存储的两全效果。

在设备树中选中需要监视的视频通道图标, 点击鼠标右键, 弹出如下图菜单, 选择主辅码流即可进行多码流切换监控。



图3-7. 双码流

### 3.1.1.3 设备区：

1. 设备列表：根节点为设备、子节点为通道（见图 3-5）。
2. 双击设备进行登录，双击通道则打开选中通道的视频。
3. 设备管理，点击**设备管理**按钮（），弹出**设备编辑**，可增加、编辑、删除、搜索设备。
4. 搜索设备功能：点击搜索后，软件会自动搜索局域网中的所有设备在，直接选择添加即可（见图 3-8-1、图 3-8-2）。
5. 也可通过域名进行添加。



图 3-8-1 添加设备



图 3-8-2 搜索局域网内设备

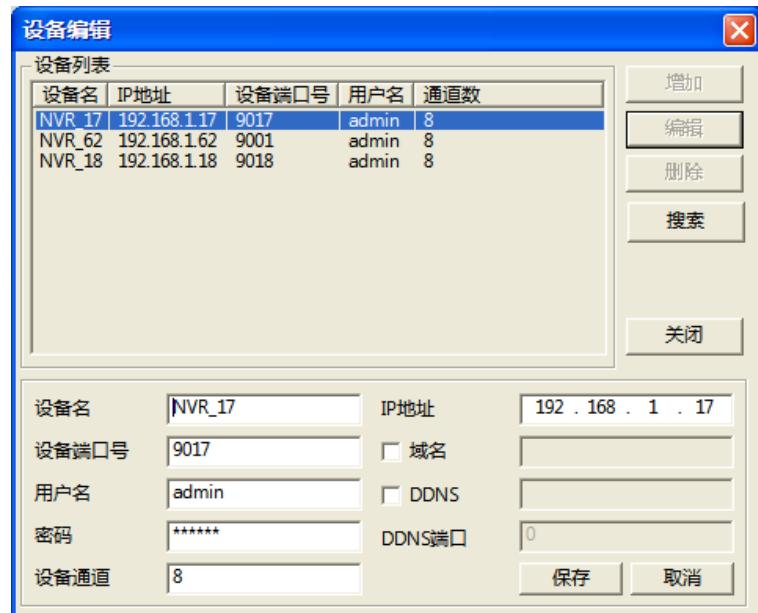


图 3-8-3 设备编辑

6. 按键介绍： —设备管理； —连接/断开； —重启设备； —语音对讲。

设备管理：增加、编辑、删除设备。

连接/断开：选中未连接的设备单击该按钮，则连接该设备。

选中已连接的设备单击该按钮，则断开该设备。

重启设备：选中一个设备单击该按钮，则对该设备进行重启。

语音对讲：选中一个已连接的设备单击该按钮，则该设备可进行远程对讲。

### 3.1.1.4 视频窗口介绍



图3-8. 视频窗口

**显示设备名称：**当视频窗口有视频时，显示该设备的名称，否则显示 No video。

**切换窗口大小：**切换窗口全屏或恢复原状。

**手动录像：**点击该按钮，开始录像，录像文件存储的路径在[3.1.4.1 本地录像>](#)中设置。

**抓图**: 点击该按钮, 对视频进行抓图, 图片默认保存在客户端系统文件夹 `download` 文件夹下的 `Picture` 文件夹中。

**音频**: 是否打开或关闭音频 (注: 此处的音频开关与系统设置音频开关不相关)。

**关闭视频**: 关闭视频。

### 3. 1. 1. 5颜色设置:

用绿色方框选中一通道, 可对该通道的亮度、对比度、色调、饱和度进行调解或选择默认值。



图3-9. 颜色设置

### 3.1.1.6 云台控制：

注：如遇到不支持的命令则灰色显示

使用云台控制前，用户必须设置好云台协议（见 3.1.3.2.2 系统设置→云台设置>>），否则无法进行云台控制操作。

可对云台的**方向**、**速度**、**变倍**、**聚焦**、**光圈**、**预置点**、**点间巡航**、**巡迹**、**线扫边界**、**灯光**、**雨刷**、**水平旋转**等做控制。

**速度**主要用于控制方向操作，例如步长为 8 的转动速度远大于步长为 1 的转动速度。

**云台转动**可支持 8 个方向，分别是上、下、左、右、左上、右上、左下、右下。

**快度定位**在方向的中间《SIT》是快速定位键（见图 3-11），只有支持该功能的协议才可以使用，而且只能用鼠标控制。点击后会进入快速定位页面。**操作方法**：在界面上单击一点，云台会转至该点且将该点移至屏幕中央。同时支持变倍功能，**操作方法**：在快速定位页面用鼠标进行拖动，拖动的方框支持 4~16 倍变倍功能，如果变大，则按住鼠标由上往下拖动，如果变小，则按住鼠标由下往上拖动。拖动的方框越小变倍数越大，反之越小。



图3-10. 云台控制（带高级部分）

#### 1、设置线扫、巡迹、预置点、点间巡航：

图 3-11 中点击**设置**，可对**线扫**、**巡迹**、**预置点**、**点间巡航**进行设置。



图3-11. 设置线扫

**操作：**通过方向按钮选择摄像头线扫的左边界，并单击**左边界**按钮确定左边界位置。再通过方向按钮选择摄像头线扫的右边界，并点击**右边界**按钮确定右边界位置。完成线扫路线的设置。



图3-12. 设置巡迹

**操作：**将这一过程记录为巡迹 X，点击**开始**按钮，然后回到图 3-11 进行**变倍**、**聚焦**、**光圈**或**方向**等一系列的操作，之后再回到图 3-13 所示菜单，点击**结束**按钮。完成一条巡迹路线的设置。



图3-13. 设置预置点

操作：通过方向按钮转动摄像头至需要的位置，在**预置点**输入框中输入预置点值，点击**增加**按钮保存。



图3-14. 设置点间巡航

操作：先在**巡航路线**输入框中输入巡航路线值。再在**预置点**输入框中输入预置点值，点击**增加**按钮。即为在该巡航路线中增加了一个预置点。可多次操作增加多个预置点。或点击**清除**按钮，即可在该巡航路线中删除该预置点。也可多次操作删除多个已存在于该巡航路线的预置点。

## 2、操作：

**预置点：**点击**预置点**按钮，在**值**中输入数字，再点**开启**，摄像头将会转至该预置点。结束点击**关闭**。

**线扫：**点击**线扫**按钮，再点**开启**，摄像头会开始线扫，结束点击**关闭**。

其他操作与上述相似。

### 3. 1. 1. 7 轮巡设置与使用：

#### 一、方案管理（轮巡设置）

用户可以选择不同前端不同摄像机加入**方案**，以备轮巡并设置轮巡时间等。

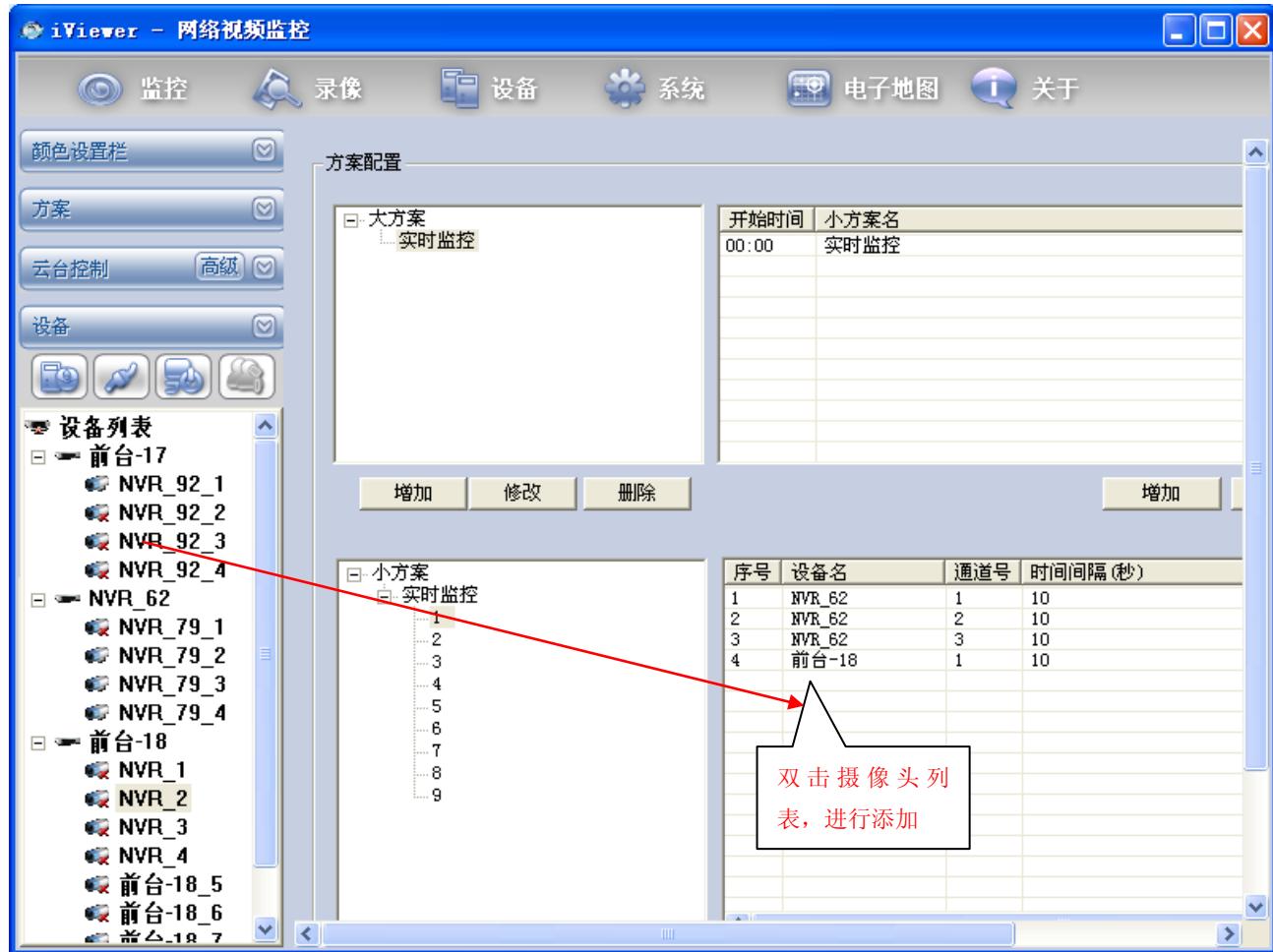


图3-15. 方案配置界面

在没有**方案**的情况下，先添加小方案，大方案是由各个小方案组成的。点击**方案管理** (图标) 按钮，进入方案配置界面（见图 3-16），方案配置界面中，上面为大方案配置，下面为小方案配置。

### 1. 设置小方案

点击**增加**按钮，弹出**添加小方案**对话框，输入小方案名和该方案中要添加的窗口数，再点击**确定**，完成一个小方案的添加（如：小方案名为：小方案二，窗口总数为：4）。



图3-16. 为小方案和设置窗口总数

新添加方案的窗口中是没有通道的，需要用户自己添加。**添加方法：**在设备中双击摄像头，进行添加（见图 3-16 所示）。

序号	设备名	通道号	时间间隔(秒)
1	设备10.6.7.56	1	10
2	设备10.6.7.56	2	10
3	10.5.2.210	1	10
4	10.5.2.210	2	10
5	10.5.2.210	3	10

图3-17. (小方案二) 窗口1中轮巡的通道

在窗口中添加通道方法:

1. 在小方案配置的左边选中需要添加通道的窗口（左键单击）。
  2. 在方案配置右边的**设备列表**中直接双击某一通道，弹出设置时间间隔对话框（设置轮巡的时间）见图 3-19，输入时间间隔，点击确定，即完成了一个通道的添加。
  3. 照步骤 1、2 可继续添加。



图3-18. 设置时间间隔

## 2. 设置大方案

点击**增加**按钮，弹出**添加大方案**对话框，输入大方案名，点击确定（如：大方案名为：大方案二）。



图3-19. 为大方案取名

图3-20. 大方案二中添加的小方案

在大方案中添加小方案方法：

1. 在大方案配置的左边选中需要添加小方案的大方案名（左键单击）。
2. 在大方案配置的右边点击**增加**按钮，弹出**编辑时间和方案**对话框（见图 3-22），选择小方案名和该小方案轮巡的开始时间，点击**确定**。
3. 照步骤 1、2 可继续添加。



图3-21. 编辑时间和方案

## 二、轮巡使用方法：

新添加的大方案都会在图 3-16 中的右下角**方案**中显示，此时选择其中一个方案（左键单击），点击**开始/停止** (  ) 按钮，即开始或停止对该方案的轮巡。

### 3.1.2 录像查询和回放

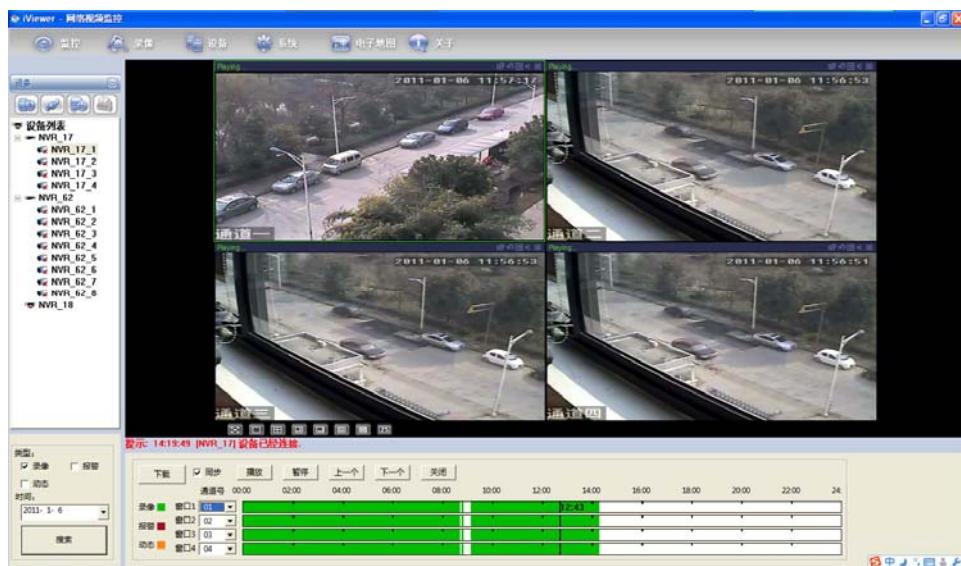


图3-22. 录像界面

搜索→播放→下载录像：

操作方法：

1. 在右边的**设备列表**中单击要查询录像的设备，**选择设备**中的**设备名**会做相应的更改。
2. 选择需要查询的设备名称、通道号，点击**搜索**，全部录像则以时间轴图形化显示在下端。
3. 拖动时间轴，选择要查询的录像时间，双击时间点，播放所选择时间段的录像（见图 3-23）。
4. 回放最多是 4 路，下方选择要查询的通道号即可。
5. 选择一条文件，点击**下载**，进度条显示下载的进度（见图 3-24），下载完毕有相应的提示。

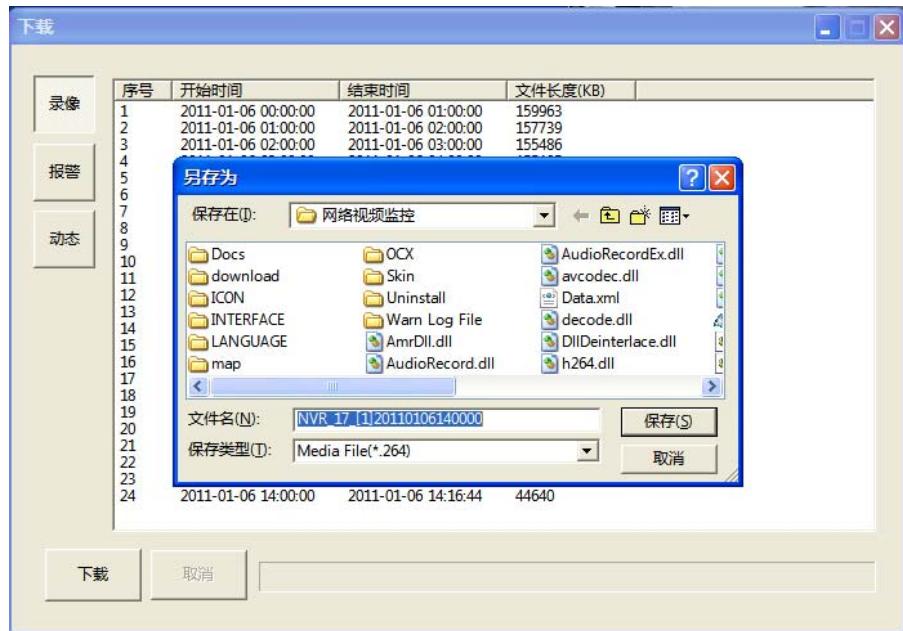


图3-23. 录像下载

### 3.1.3 设备

#### 3.1.3.1 信息

显示选中设备的信息（如设备名、设备序号、设备类型、设备 Bios 版本等）及录像、报警信息状态。

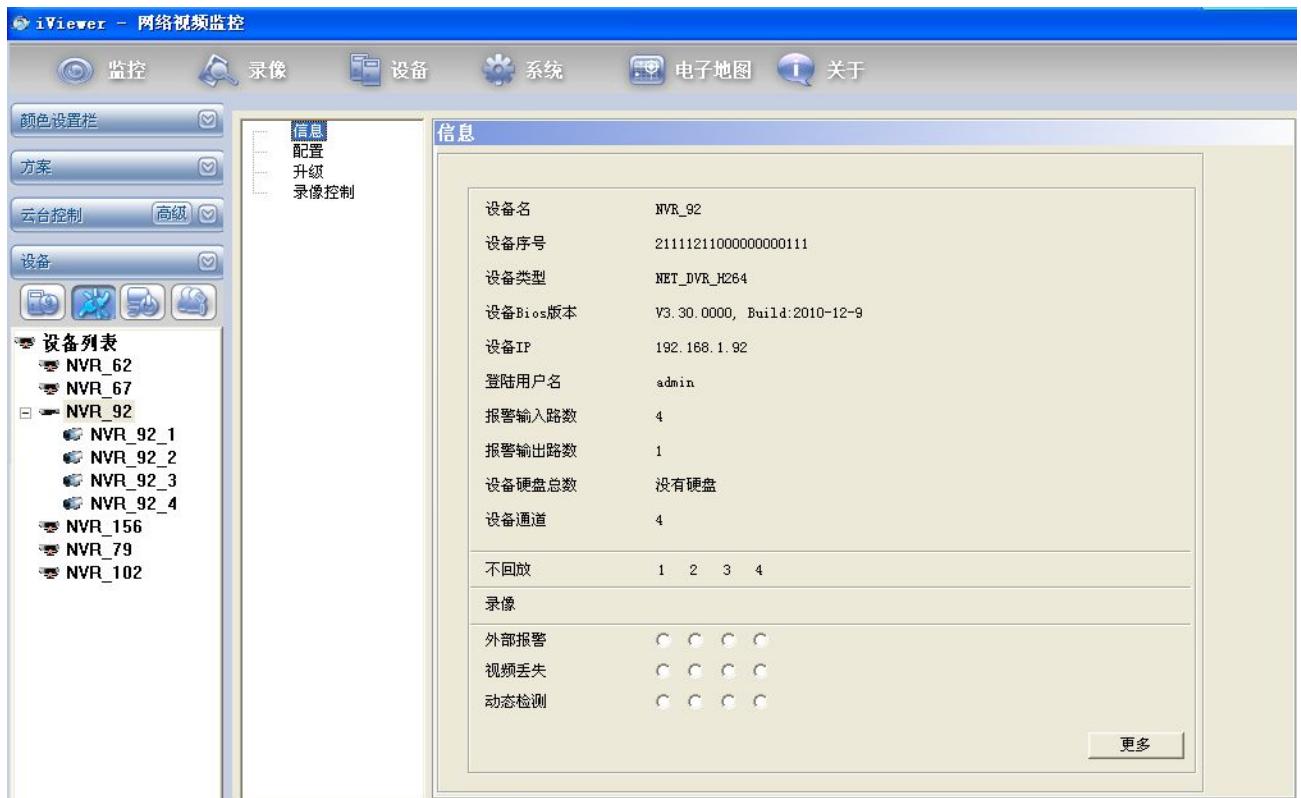


图3-24. 设备信息

单击**更多**按钮，可弹出报警对话框（图 3-26）。

自动弹出：指报警来时自动弹出该对话框。

报警自动监视：指报警来临时，自动打开对应设备通道监控。

可点击**高级**按钮，进行更详细设置。

注：报警对话框里的数据，只列出了本日最近发生的 100~200 条报警数据，用户要查看全部，可以直接打开报警文本日志查看。

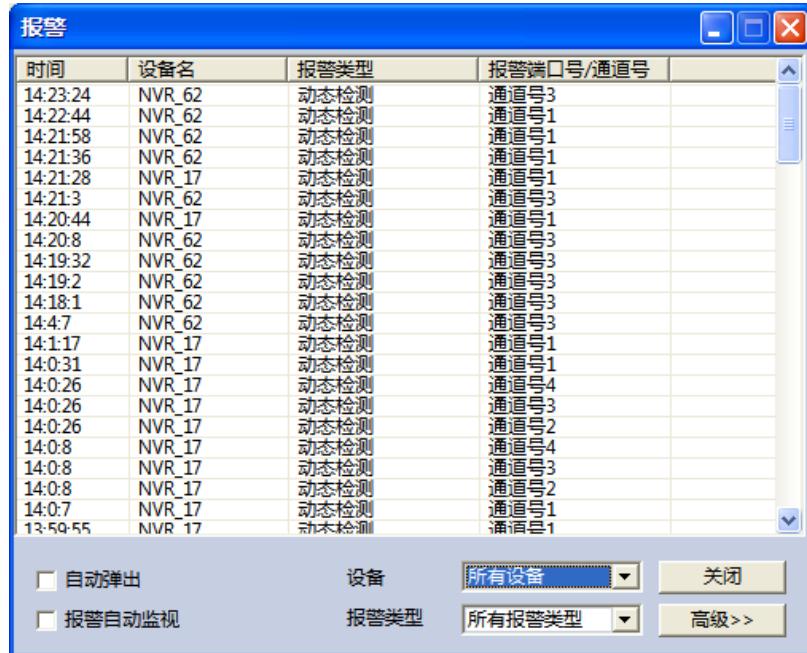


图3-25. 报警界面

高级设置（图 3-27）

可设置报警来时提示音，默认为空。

可设置报警信息自动保存文件，默认为自动保存。

可设置报警自动录像，以及报警来时录像时间。

声明：如果没有自动保存报警文件，则切换设备和报警类型时，无法取得未保存的数据。

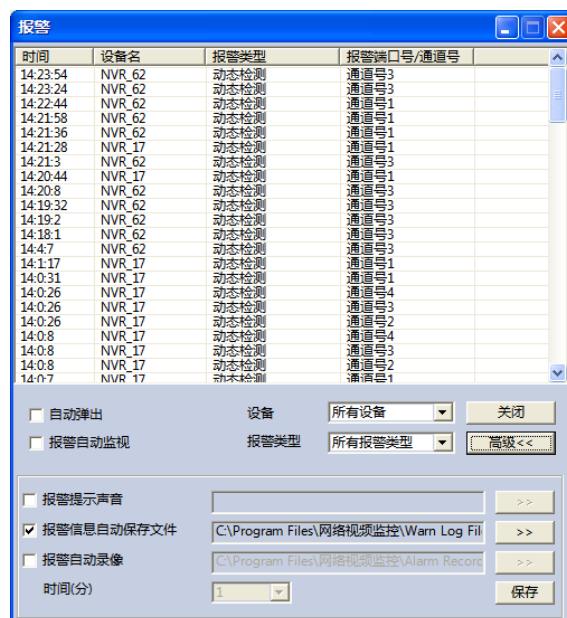


图3-26. 报警高级界面

### 3.1.3.2 配置

对选中的设备进行系统设置（具体设置见相应的产品说明书）。

#### 3.1.3.2.1 系统信息

**版本信息：**

查看选中设备的版本等相关信息。网络视频监控是集多设备、多用户的软件，该处的版本信息会随用户选择的设备不一样，而有所变化。

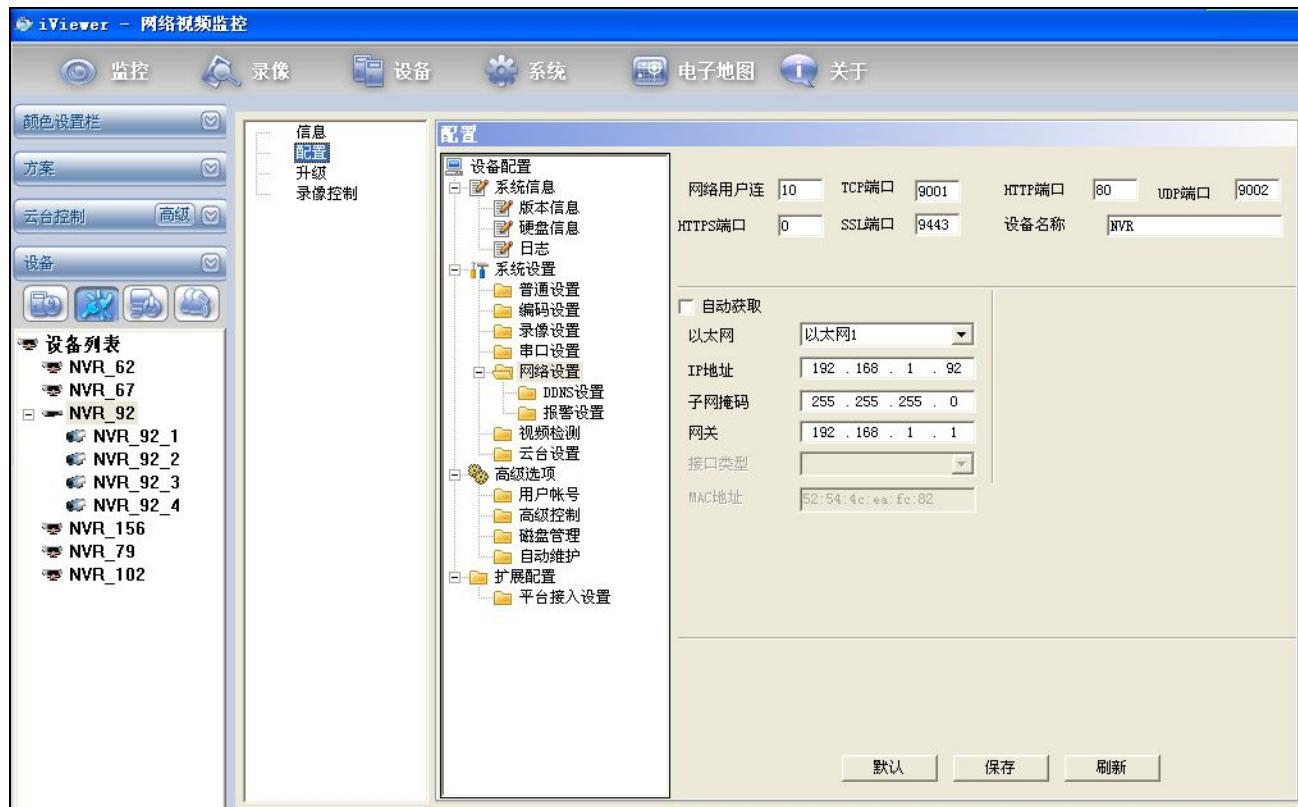


图3-27. 设备配置

#### 3.1.3.2.2 系统设置

**注：**以 LB2.0 举例，不同的机型系统设置会有差异，具体请参考相应的产品说明书。

**普通设置：**

包括对系统时间、录像打包时间、本机编号等的设置。

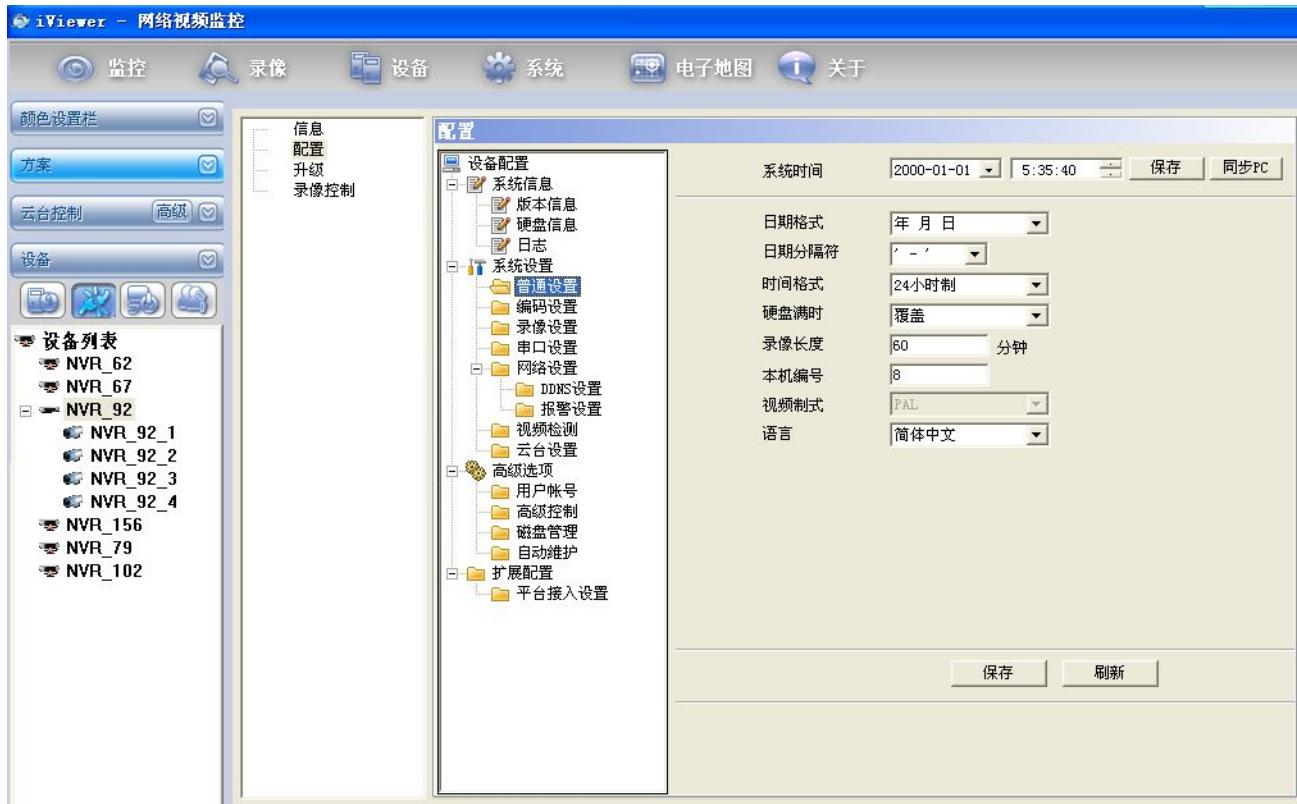


图3-28. 普通设置

【系统时间】用于修改录像机当前的系统日期和时间；修改完以后在**保存**项进行保存；

【日期格式】选择日期显示的格式包括年月日、月日年、日月年等。

【时间格式】包括 24 小时制和 12 小时制；

【硬盘满时】可选择**停止**或**覆盖**；停止录像的条件是：当前工作盘正在覆盖，或者当前工作盘刚好写满，而且下一个盘非空，就会停止录像；覆盖的条件是：当前工作盘刚好写满，而且下一个盘非空，就会循环覆盖最早的录像文件。

【录像长度】可设置每个录像文件的时长，默认为 60 分钟；

【本机编号】用于一个遥控器遥控多个硬盘录像机的场合，只有在按下遥控器上的**地址键**并输入遥控地址且与相应硬盘录像机本机编号地址相同才能进行遥控操作；

#### 编码设置：

对通道、通道名称、码流等进行设置。

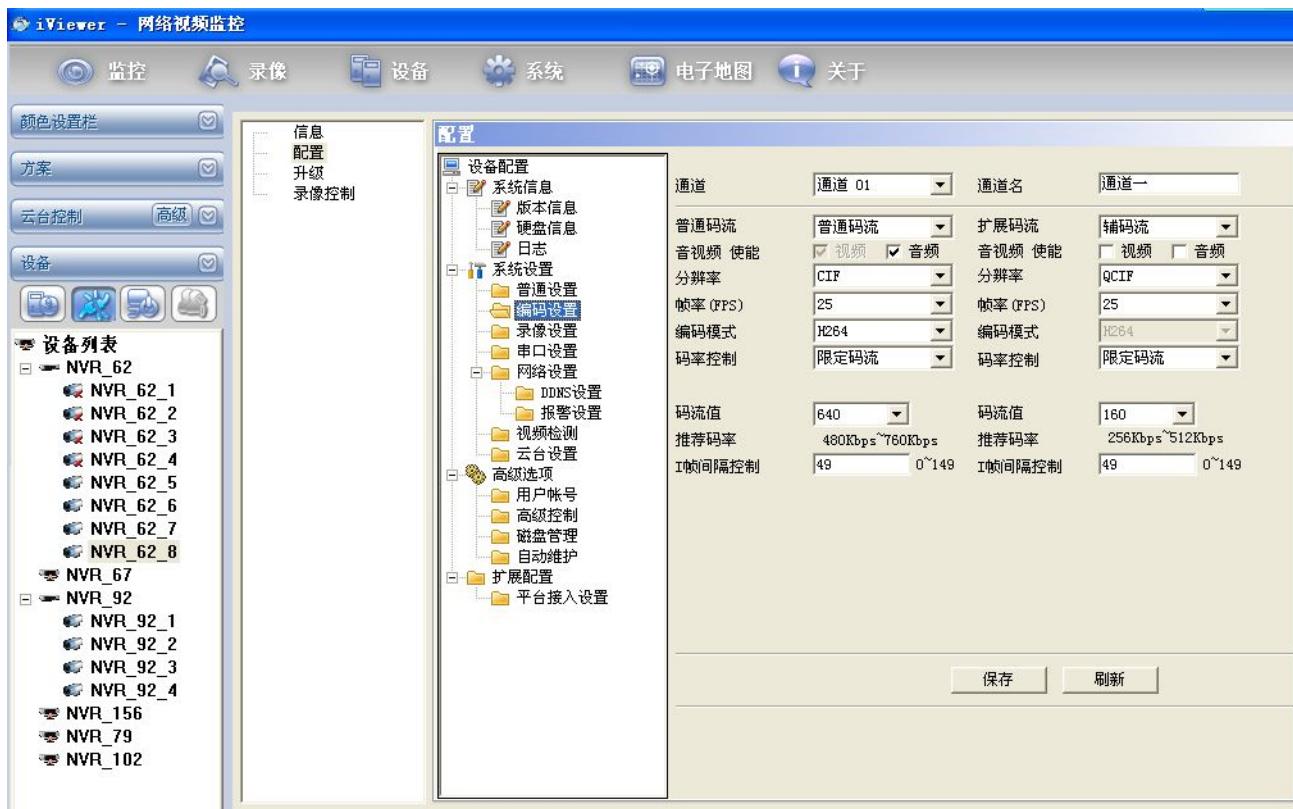


图3-29. 编码设置

【通道】选择通道号或对通道名称进行修改。

【普通码流】只针对有双码流的机型。

【音视频 使能】图标打勾时录像文件为音视频复合流，否则只包括视频图像。

【码流控制】包括限定码流，可变码流；

【帧率】1 帧/秒-25 帧/秒内 6 档可选择；

【编码模式】有 H. 264/MPEG4 等模式；

【分辨率】显示分辨率的类型在 D1/HD1/DCIF/CIF 等； 分辨率

【画质】一般为 6 档，第 6 档图像质量最好；

### 录像设置：

对设备的具体录像时间进行设置。

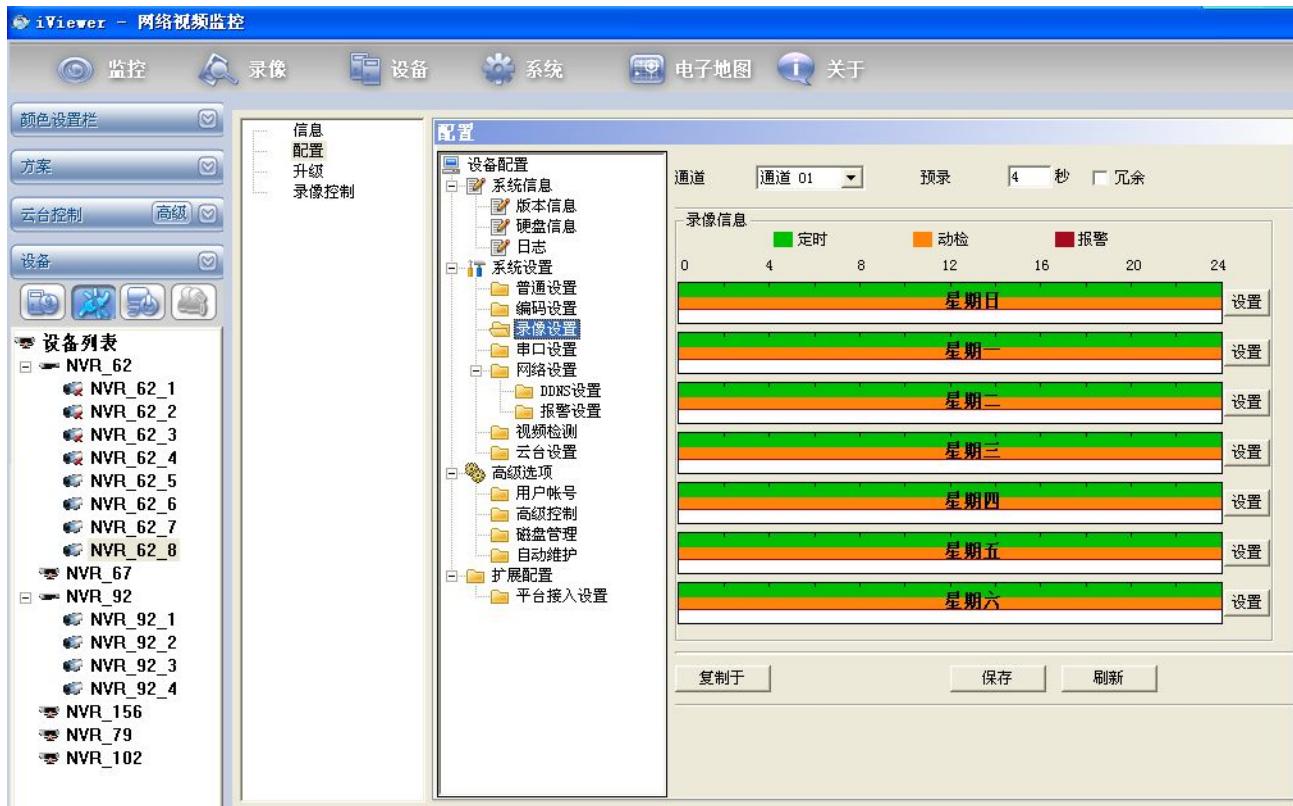


图3-30. 录像设置

硬盘录像机在第一次启动后的默认录像模式是 24 小时连续录像。进入菜单，可进行定时时间内的连续录像，即对录像在定时的时间段内录像，包括对普通录像 (R)、动态检测录像 (M)、报警录像 (A) 的时间设置。

**【通道】**选择相应的通道号进行通道设置。

**【星期】**多选项，可以在下拉框中选择某一天，也可以在下面选择多天或整个星期的录像时间。

**【预录】**可录动作设置状态发生前 3-5 秒录像 (时间视码流大小状态)。

**【时间段】**表示当前通道在该段时间内进行某种状态录像，在复选框前打勾设置普通、动态检测、报警录像状态，可以单选或多选，六个时间段可供用户设置。同一种录像状态在不同时间段设置的时间允许重复，时间设置范围为 00: 00—24: 00。

所有通道设置完毕后请按**保存**键做保存确认。

#### ◆ 快捷设置

1. 用户对通道甲的设置可以复制到通道乙实现相同录像设置。如选择通道 1，设置录像状态后择**复制于**按钮，弹出如图 3-32 所示的菜单，单击通道 5，再点**确定**按钮即可。可发现通道 5 的录像状态设置同通道 1 里的相同（也可以点击**全部通道**按钮，一次性复制所有的通道）。



图3-31. 快捷设置

2. 用户可分别对每个通道设置完成后分别保存，也可以对所有要设置的通道全部设置完成后统一进行保存。

#### 串口设置：

串口选择、功能等进行设置。

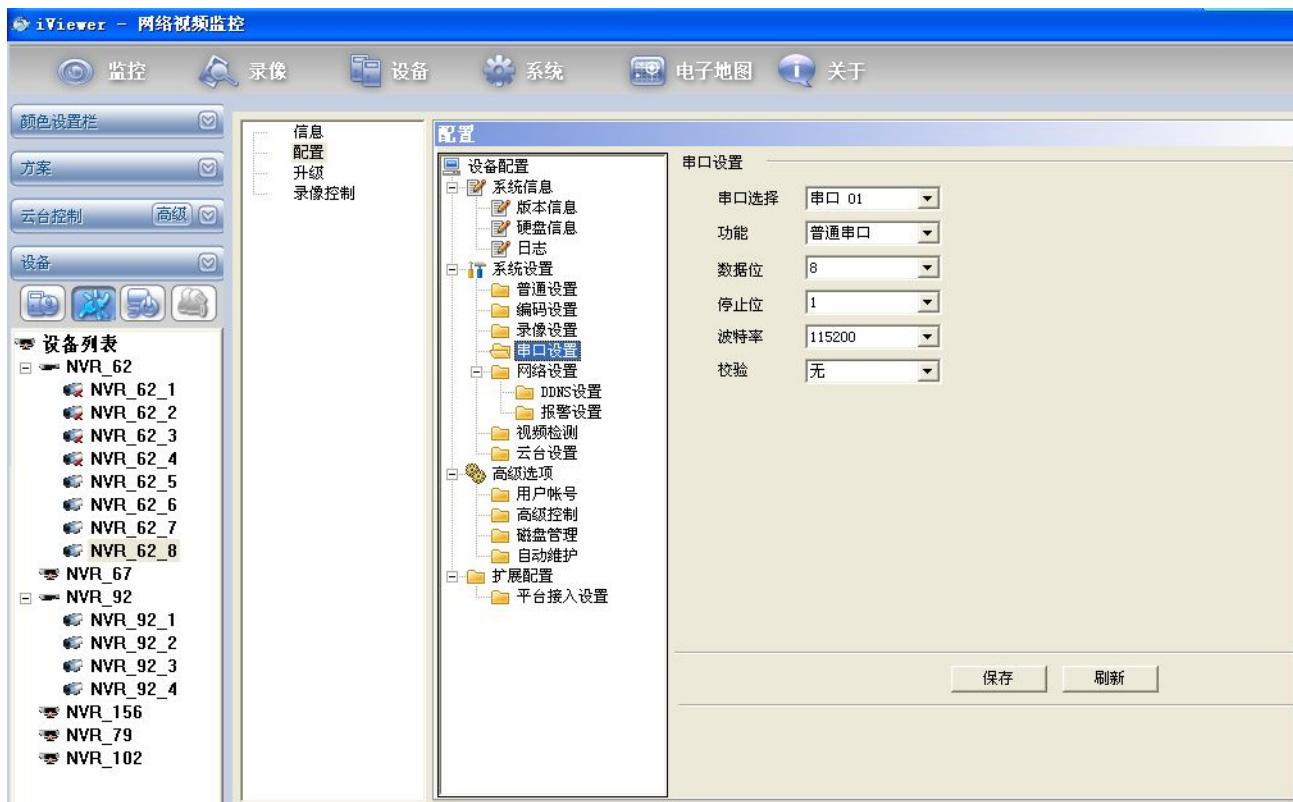


图3-32. 串口设置

选择相应的串口控制协议，串口功能控制协议有：普通串口---用于利用串口和迷你终端软件来升级程序和调试；键盘---通过串口利用专用键盘控制本机；云台矩阵---用于控制云台或球机。

**【波特率】：**选择相应的波特率长度；

**【数据位】**包括 5-8 选项；

**【停止位】**有 1、1.5、2 三个选项；

**【校验】**分奇校验、偶校验；

## 网络设置：

设置 IP 、网关、PPPOE、 DDNS 等。

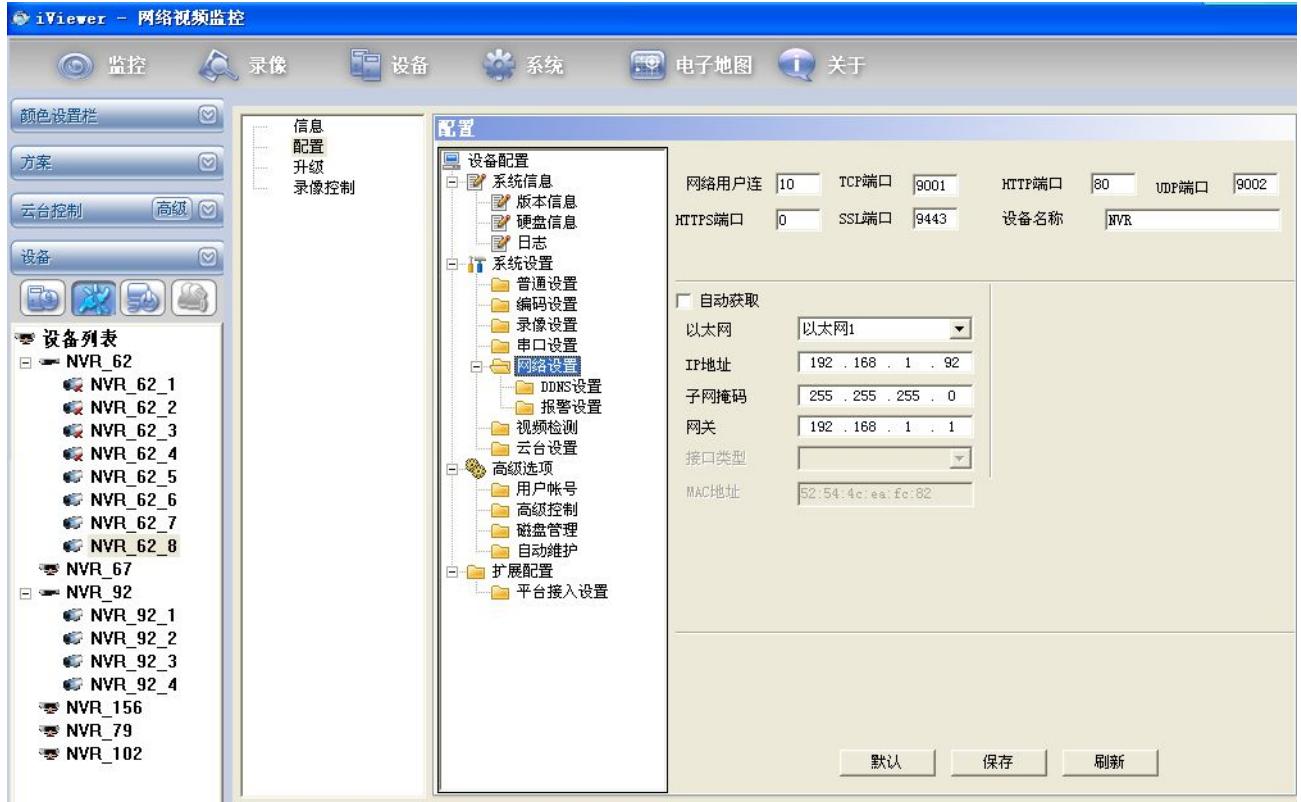


图3-33. 网络设置

显示该设备的设备名称、端口、IP 等信息，及对上述信息进行修改更新。

**【服务器端口】**一般默认为 37777，可根据用户实际需要设置端口；服务器端口号 37778 保留为网络 UDP 端口使用，不能再配置给其它用途。

**【HTTP 端口】**一般默认为 80

**【最大连接数量】**连接数量：0-10，如果设置 0 则不允许网络用户连接，最大连接数为 10 个。

**【IP 地址】**更改 IP 地址参数值 (IP 地址设置只能在此项设置中完成)，然后设置相应的该 IP 地址的  网掩码和  默认网关。

## 远程主机：

### 使用 PPPoE 建立连接：

在【远程主机】中，选中<PPPoE 服务器>，输入 ISP 提供的 PPPoE 用户名和密码 (Internet 服务提供商)，保存后重新启动系统。启动后硬盘录像机会自动以 PPPoE 方式建立网络连接，成功后，【IP 地址】上的 IP 将被自动修改为获得的广域网的动态 IP 地址。

### 使用 PPPoE 时通过客户端进行访问：

有两种方式。

一是直接通过当前设备的 IP 地址进行访问。

当硬盘录像机以 PPPoE 方式建立网络连接后，【IP 地址】上的 IP 就是设备当前获得的动态 IP 地址。

操作：PPPoE 拨号成功后，查看【IP 地址】上的 IP，获得设备当前的 IP 地址，然后通过客户端访问

此 IP 地址。

二是通过动态域名解析服务器。采用该方式需要有一个位于 Internet 上的有固定 IP 地址的 PC，且在该 PC 上运行动态域名解析服务器。

操作：在【远程主机】菜单里，选中<DDNS 服务器>，输入 ISP 提供的 PPPoE 用户名，在下面的[IP 地址]输入作为解析服务器的 PC 的 IP 地址。保存后重新启动系统。然后打开 IE，输入 [http://\(DDNS 服务器 IP\)/\(虚拟目录名字\)/webtest.htm](http://(DDNS 服务器 IP)/(虚拟目录名字)/webtest.htm) 如 [http://10.6.2.85/NVS\\_DDNS/webtest.htm](http://10.6.2.85/NVS_DDNS/webtest.htm)。就打开了 DDNServer 的 Web 查询页面。

### 报警设置：

设置报警通道。

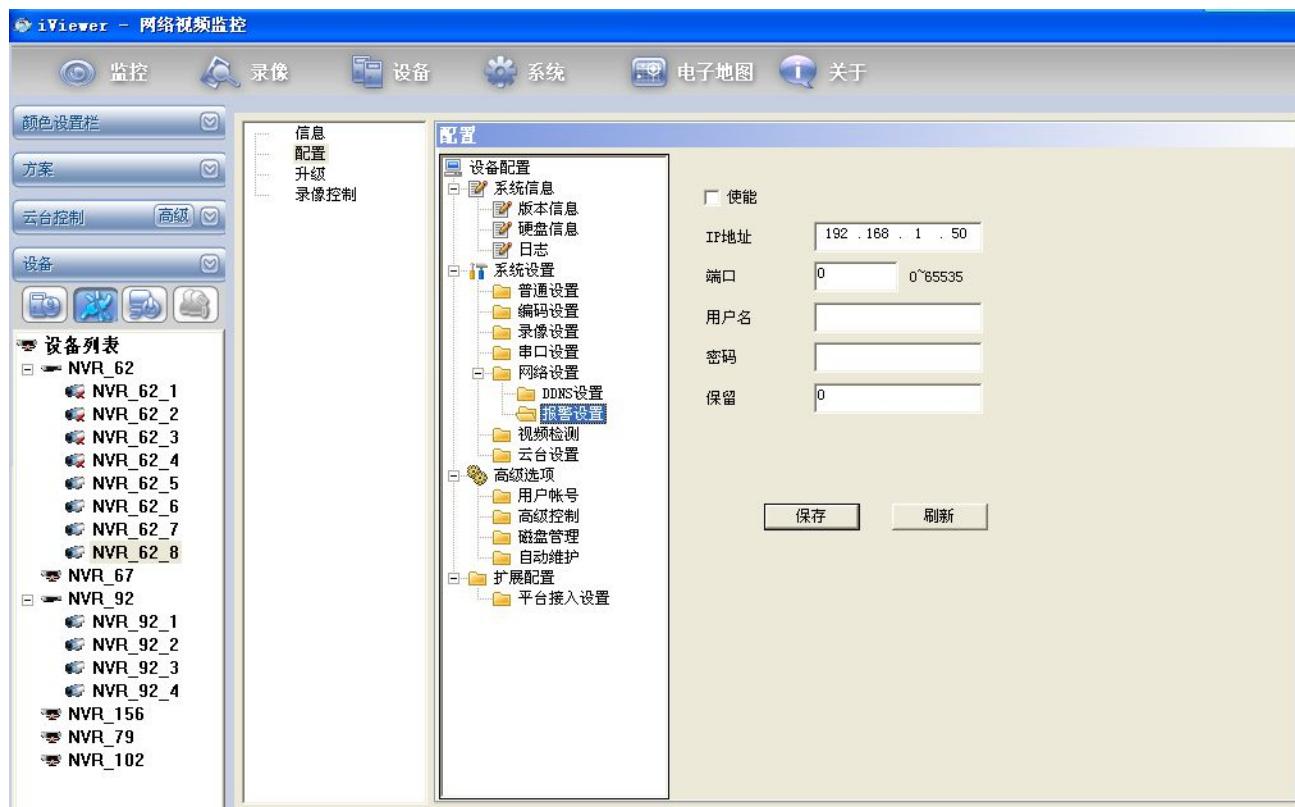


图3-34. 报警设置

设置之前须接好报警输入与相应的报警输出（例如灯光、蜂鸣器等）

**【报警输入】：**选择相应的报警通道号。

**【报警源】：**选择本机输入或网络输入方式，本机输入指一般的本机发生的报警输入，网络输入指用户通过网络输入报警信号。

**【设备类型】：**选择常开/常闭型（电压输出方式）。

**【录像通道】：**选择所需的录像通道（可复选），发生报警时，系统自动启动该通道进行录像。同时要在**录像设置**中选择**报警录像**，在**录像控制**中选择**自动录像**。

**【报警输出】：**报警联动输出端口（可复选），发生报警时可联动相应报警输出设备，其中第三路为可

控 12V 输出。

### 视频检测：

设置视频检测区域遮挡及录像的通道和联动输出通道。

#### 1、动态检测：

通过分析视频图像，当系统检测到有达到预设灵敏度的移动信号出现时，即开启移动报警。

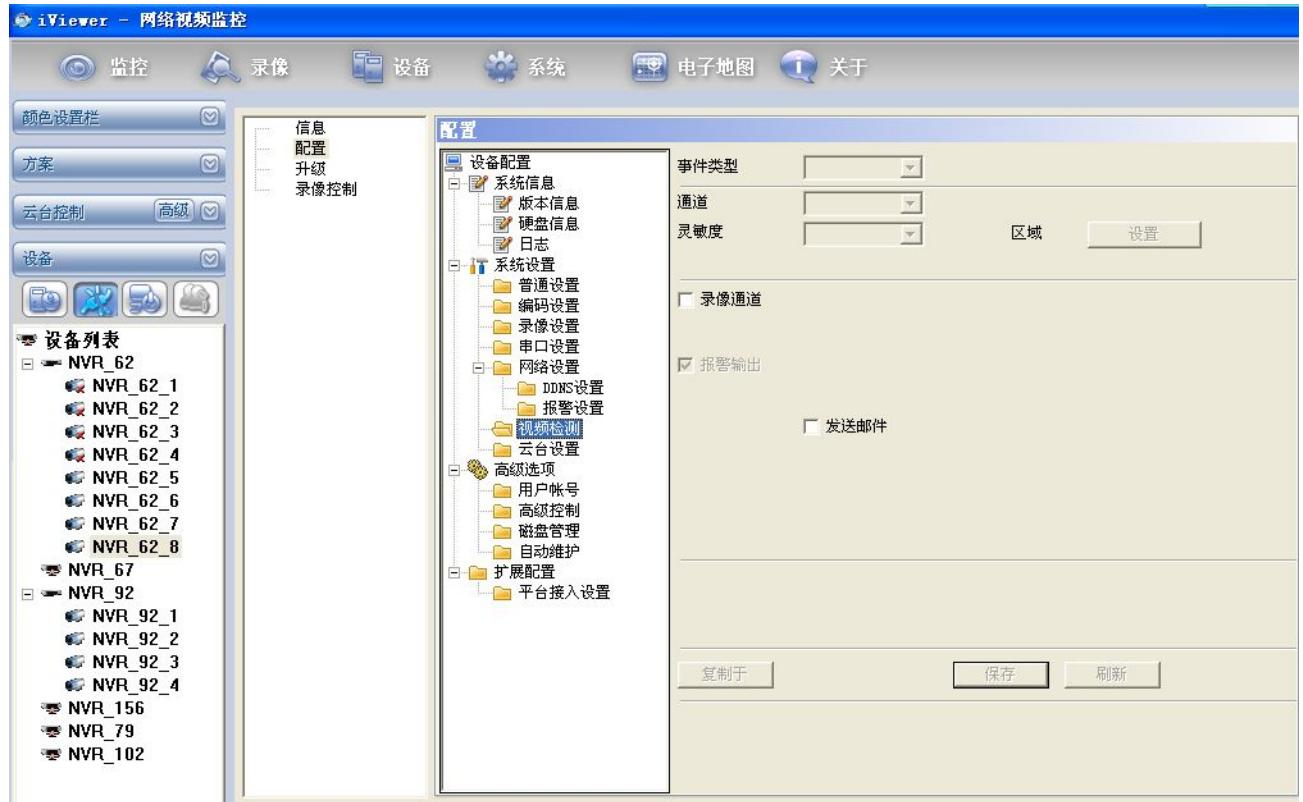


图3-35. 视频检测

**【通道】**选择要设置动态检测区域的通道。

**【类型】**选择检测类型：动态检测。

**【录像通道】**选择所需的录像通道（可复选），发生报警时，系统自动启动该通道进行录像。同时要在  
**录像设置**中选择**动态检测录像**，在**录像控制**中选择**自动录像**。

**【区域】**按**设置**键进入，显示该通道实时监视画面（设置的通道需要在连接状态下才可看到视频）。设置区域分为 192 (16X12) 个区域（见图 3-37），蒙色区域为动态检测设防区（图 3-37 中间部分）。点鼠标右键可切换到全屏，在退出动态检测菜单时必须按下**确定**才是真正保存了刚才所做的动态检测设防。

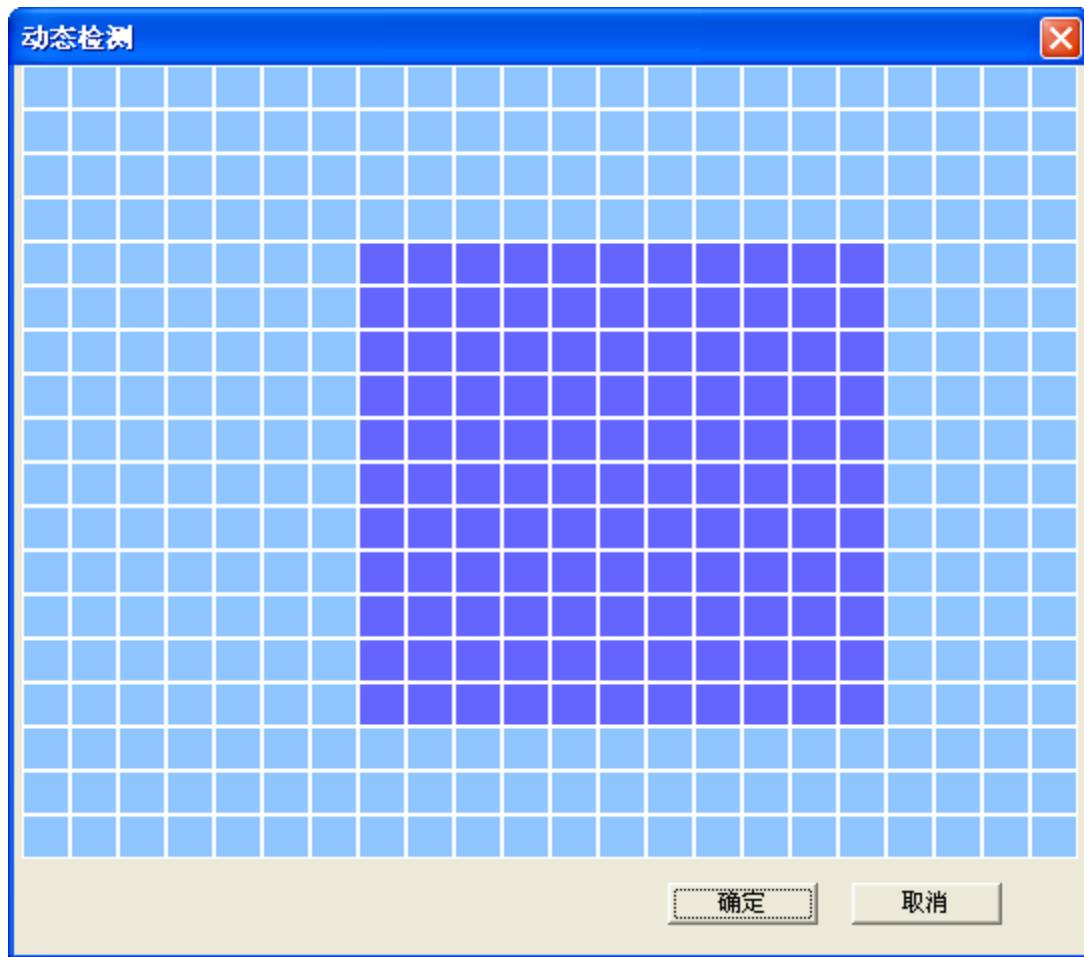


图3-36. 区域设置

【灵敏度】可设置为 1-6 档，其中第 6 档灵敏度最高。

【报警输出】发生动态检测时启动联动报警输出端口的外接设备。

## 2、视频丢失

【报警输出】发生视频丢失时启动联动报警输出端口的外接设备。

## 3、遮挡检测

当有人恶意遮挡镜头时，就无法对现场图像进行监看。通过设置遮挡报警，可以有效防止这种现象的发生。

【报警输出】发生遮挡检测时启动联动报警输出端口的外接设备。

### 云台设置：

云台通道、协议、地址、波特率等设置。

设置之前先设置好球机的地址及确认球机的 A、B 线与硬盘录像机接口的 A、B 线连接正确。

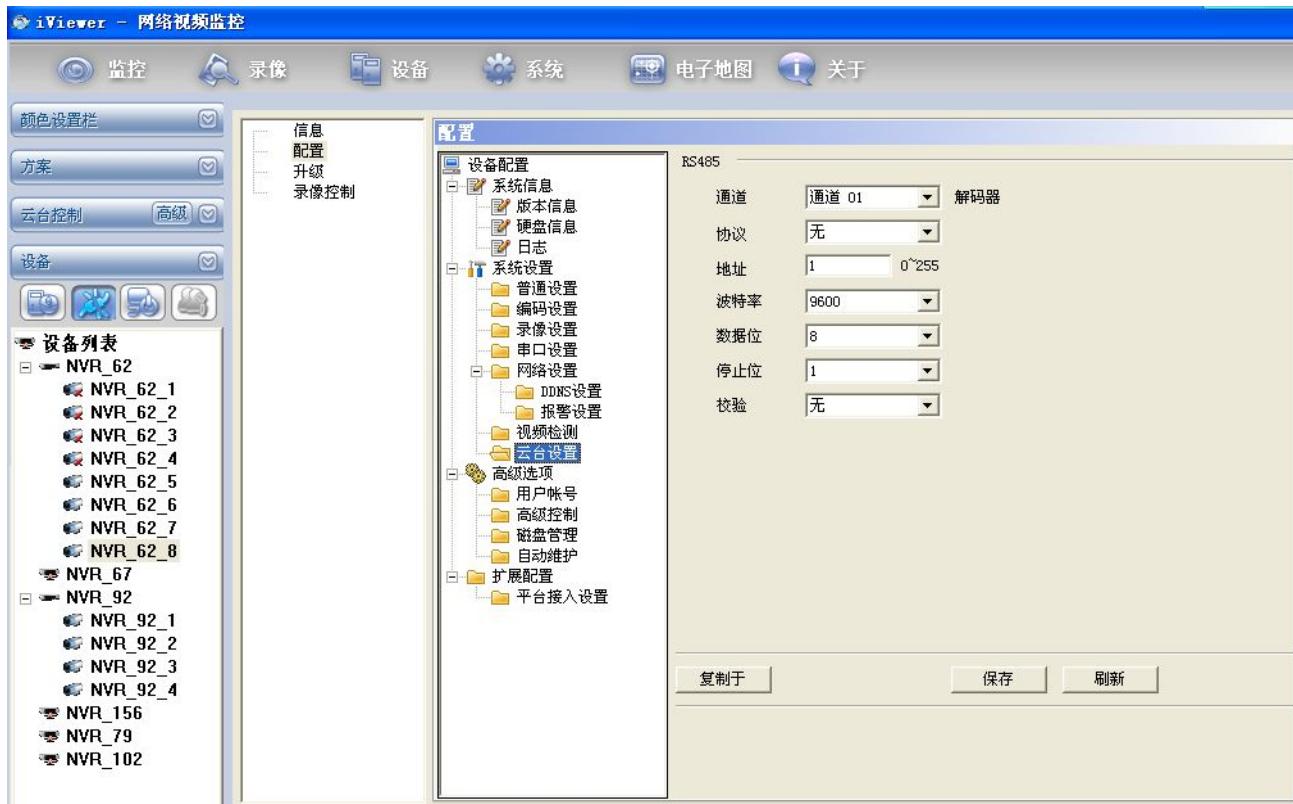


图3-37. 云台设置

**【解码器】:** 选择球机摄像头接入的通道;

**【协议】:** 选择相应品牌型号的球机协议(如: DH-SD1);

**【地址】:** 设置为相应的球机地址, 默认为 1 (注意: 此处的地址务必与球机的地址相一致, 否则无法控制球机);

**【波特率】:** 选择相应球机所用的波特率, 可对相应通道的云台及摄像机进行控制, 默认为 9600;

**【数据位】:** 默认为 8;

**【停止位】:** 默认为 1 ;

**【校验】:** 默认为无。

设置完毕按**保存**按钮, 回到监控界面, 打开连接球机的摄像头就可控制该摄像头的转动等操作。

#### 配置工具:

将配置信息导出进行保存或导入配置信息。

**【保存配置数据】:** 点击**保存配置数据**按钮, 系统将客户端配置导为.CFG文件。

**【加载配置数据】:** 如需导入预先设置的配置, 则点击**加载配置数据**按钮, 弹出导入对话框(见图 3-40), 选择配置文件导入即可。

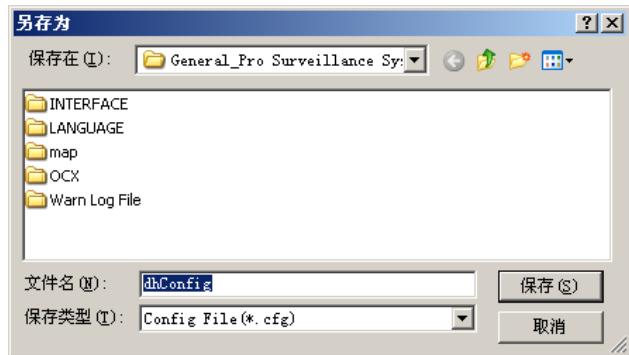


图3-38. 导入/导出对话框

### 3.1.3.2.3. 高级选项

#### 用户帐号:

通过客户端配置设备中的用户组及用户信息。

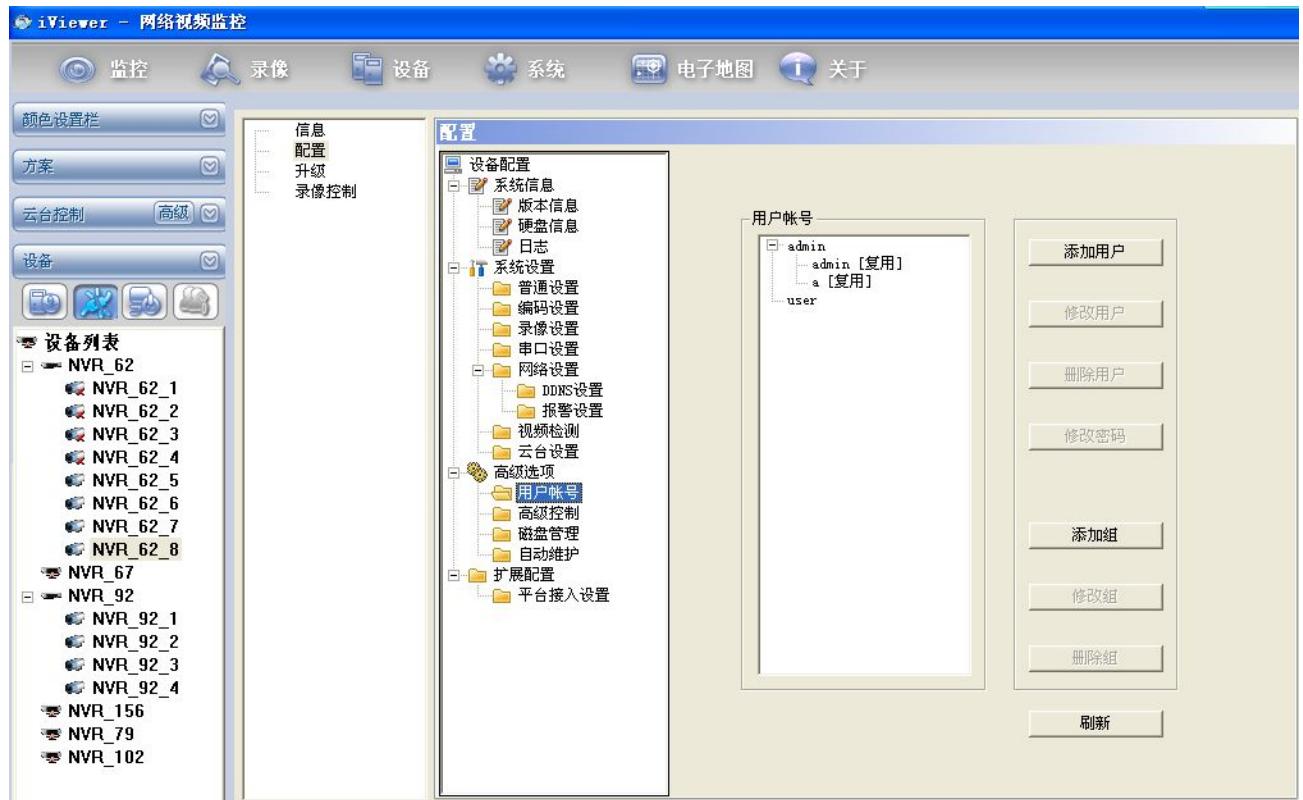


图3-39. 用户管理

**操作:** 在设备列表中选中一个设备，用户管理中会出现该设备的用户管理信息，若为空白时，单击刷新按钮，重新获取信息。

#### (1) 组操作

##### 添加组

- 1、初始界面如图 3-41，上层为组列表，点击 ‘+’，将展开该组的用户列表。
- 2、点击添加组按钮将显示如图 3-42，输入组名



图3-40. 添加组

3、点击**权限**按钮进入权限设置界面（如图 3-43），设置组权限。按**确定**将保存信息，**取消**则不保存。

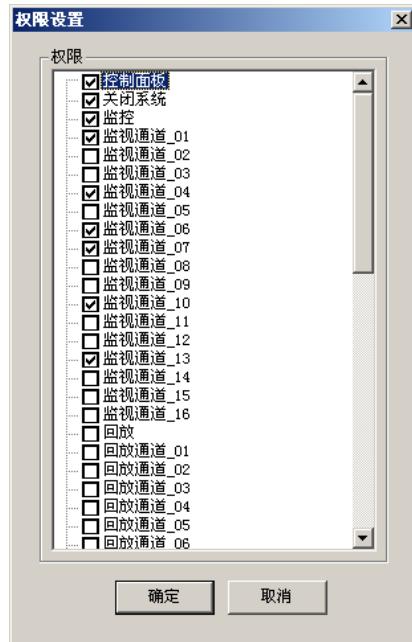


图3-41. 选择组权限

### 删除组

点击**删除组**按钮将显示删除确认对话框。

### 修改组

点击**修改组**，将与添加组类似，只是会把相应信息显示在编辑框中。

## (2) 用户操作

### 添加用户

1、点击**添加用户**按钮将出现如图 3-44 所示。在此窗体中输入新的用户名称，及相应的密码。



图3-42. 添加用户

2、点击**权限**按钮可以设置该用户权限，用户权限设置从属于组权限。

### 修改用户

修改用户与增加用户类似，只是会把该用户的信息预先填入相应的编辑设置框中。

### 删除用户

点击**删除用户**按钮将出现如下界面，选择**是**，则删除此用户。

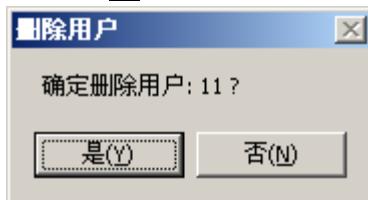


图3-43. 删除用户

### 修改密码

选择一个用户，单击修改密码按钮将出现如下界面，输入旧密码、新密码和密码验证。单击**确定**完成密码修改。



图3-44. 修改密码

### 3.1.3.3 升级

点击设备升级工具，弹出升级工具对话框（见图 3-47），可以同时进行多台设备同时升级。

操作步骤：

- ☞ 在**设备名称**中，选中需要升级的设备，在复选框前打勾。
- ☞ 点**打开文件**按钮，选择升级文件，再点击**发送**按钮，进入升级状态【升级工具（一）中显示升级的百分比】。
- ☞ 升级完毕，提示发送数据成功【见升级工具（二）】。
- ☞ 在**设备名称**中，点击 IP 地址，IP 地址会蓝色显示【见升级工具（二）】，在下面的显示框中显示该设备的 IP 地址和端口号。



图3-45. 升级工具

### 3.1.3.4 录像控制

远程控制设备的录像状态。

操作：在设备列表中选中一个设备，录像控制菜单获取该设备的录像状态信息（见图 3-48）可对录像状态进行修改。否则录像控制菜单灰色显示无法操作状态。

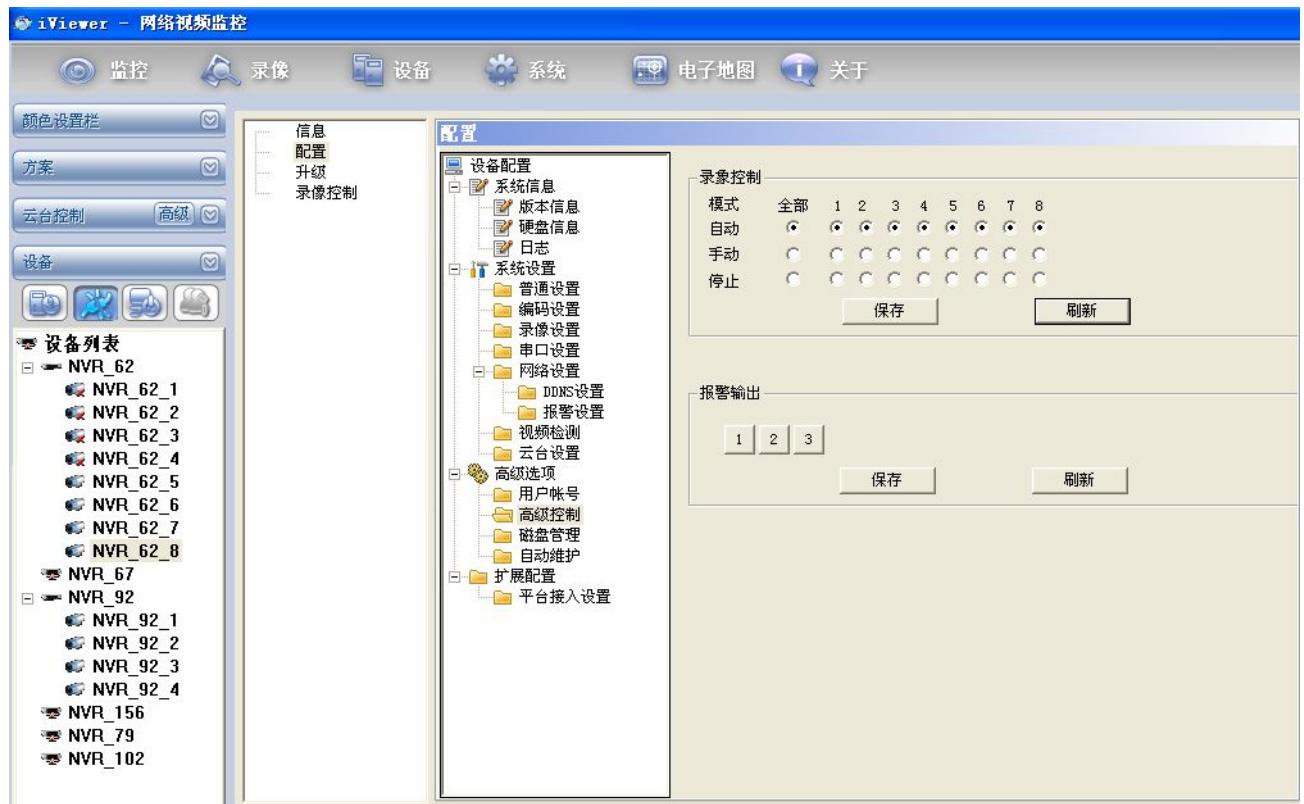


图3-46. 录像控制

### 3.1.4 系统

#### 3.1.4.1 本地录像

可非常方便的对本地录像的路径和文件打包的时间进行设置。

操作步骤：1、在**自动录像**的复选框前打勾。

2、选择录像打包的地址。

3、选择录像文件打包的时间长度，点**应用**按钮，会提示重启客户端。

3、在右边的设备树中双击摄像头进行添加通道（见图 3-49）。

4、设置星期及具体的时间。

5、选择应用的设备，再点击旁边的**应用**按钮，则该时间段应用于该设备。或选择其他通道或全部，点击**应用**按钮即可。

注：该界面两个**应用**按钮，点击没有先后秩序。

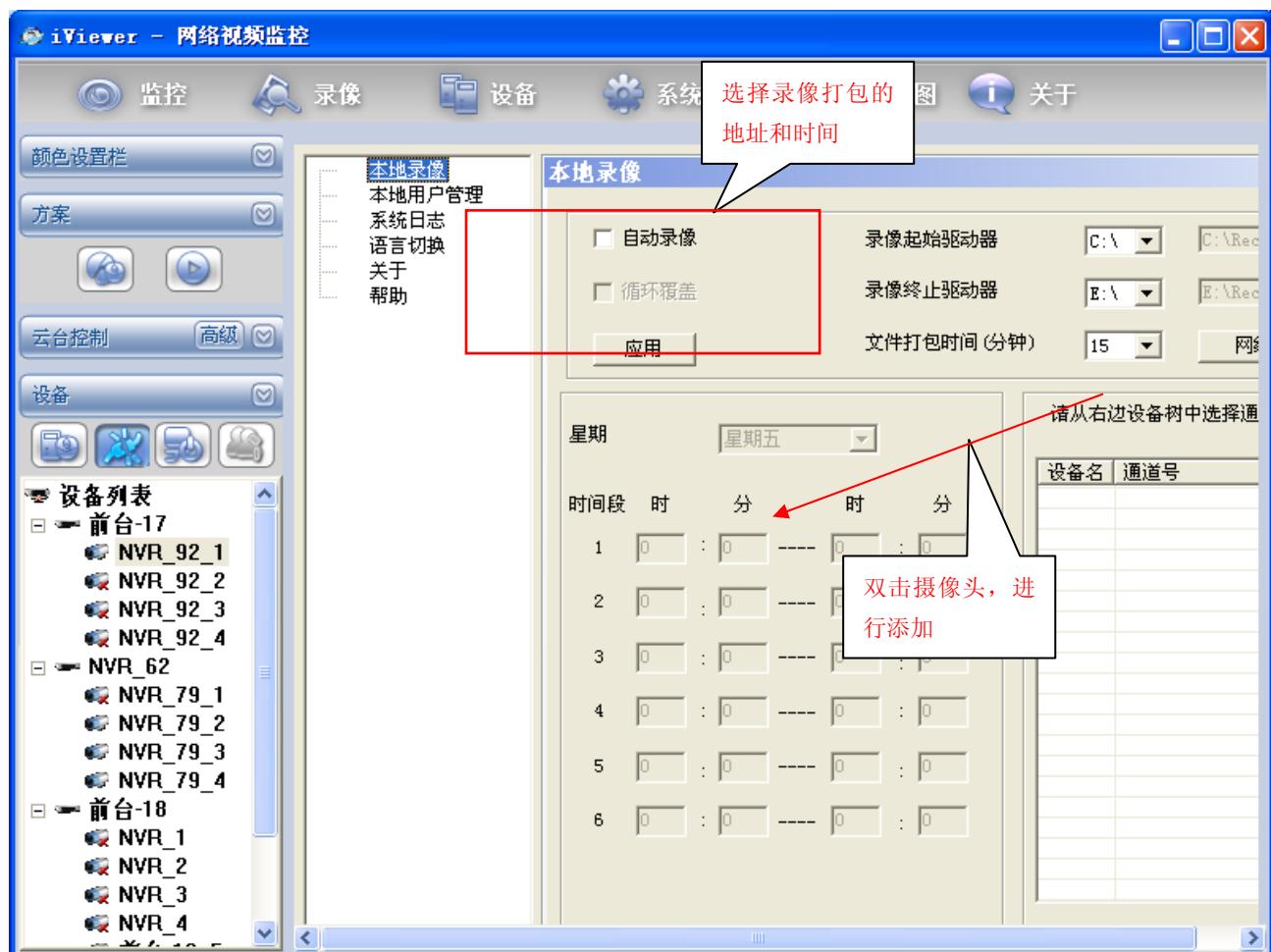


图3-47. 本地录像

网络驱动器功能操作方法：

- 1、单击**网络驱动器**按钮，弹出图 3-50 所示界面，选择驱动器号。该驱动器号将显示在当前的 PC 上（如 G:）。
- 2、点击**浏览**按钮，选择共享的网络文件夹。

- 3、输入登陆的用户名和密码
- 4、点击**确定**。
- 5、使用：在**录像起始驱动器**或**录像终止驱动器**选择该驱动器号（G:）即可。录像将存储在该盘上。

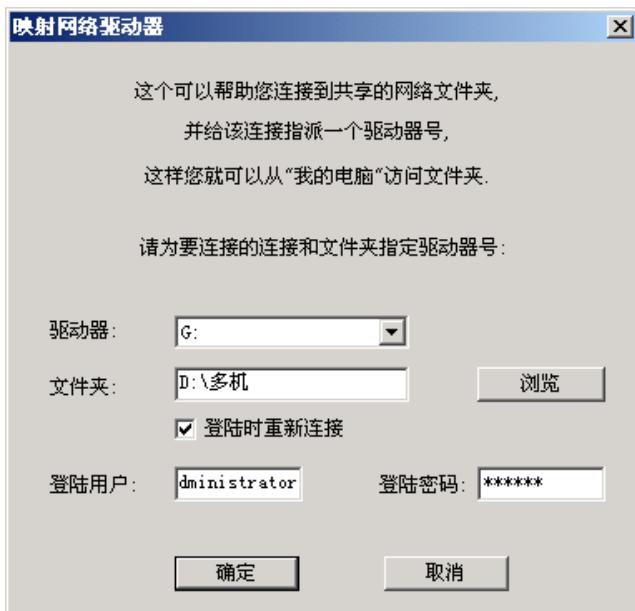


图3-48. 映射网络驱动器

注：所有操作结束后，需点击**应用**按钮，否则所作的操作无效！

#### 3.1.4.2 本地用户管理

针对网络视频监控的用户管理。

用户组分三个级别：超级、管理员和普通。上一级别的用户可以对下一级用户的权限进行修改，同级之间不能进行修改（即超级中的用户可以修改管理员和普通中的用户权限，管理员中的用户可以修改普通中的用户权限）。

超级用户只有一个（即默认的 admin）。用户可以修改 admin 的名字和密码，但无法再创建超级用户。



图3-49. 本地用户管理

### 1、组的创建和权限设置：

**创建用户组：**点击 **选项** 按钮，选择 **创建用户组**，出现图 3-52 的对话框，选择用户的级别，输入组名，点击 **完成** 按钮，创建了一个用户组。

**组权限设置：**在监控、网络回放、本地控制、远程控制、用户权限中选择权限。在所选权限前的复选框中打勾即可。

组权限一定要设置，否则该组中的用户将无法设置任何权限；

组中的用户权限只能该组所选的权限中进行选择。

**快捷方式：**在权限页面的空白处单击右键，可快速选择或取消所有的权限（见图 3-51）。

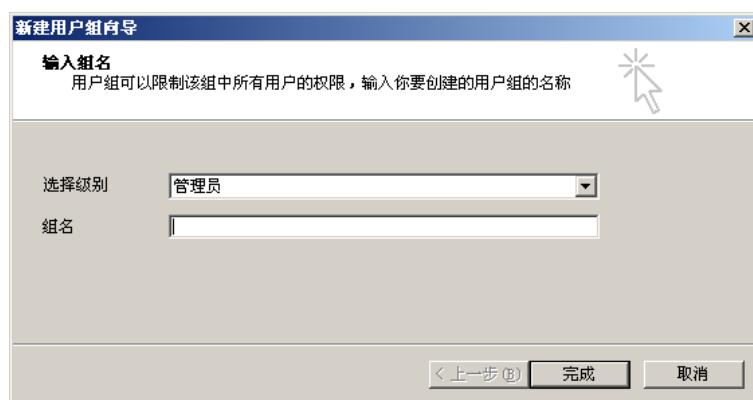


图3-50. 创建用户组

## 2、用户的创建和权限设置：

**创建用户：**点击**选项**按钮，选择**创建用户**，出现图 3-53 的对话框，选择用户所属组的级别，点击**下一步**，输入新用户的账号和密码及密码验证（见图 3-54），输入完毕点击**完成**，完成一个用户的创建。

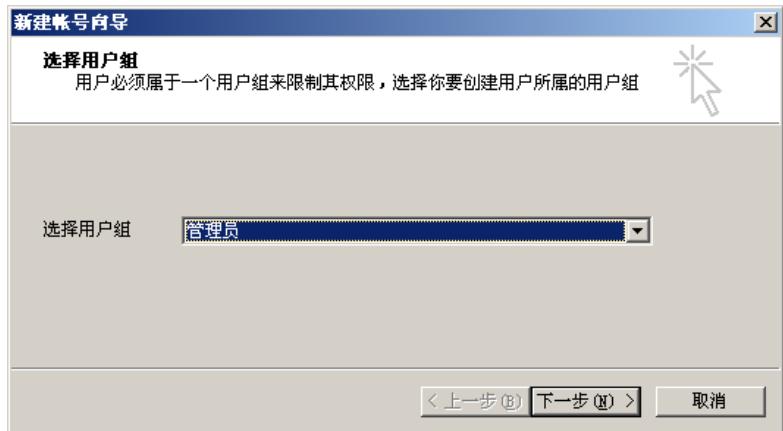


图3-51. 选择用户所属组的级别



图3-52. 创建新用户

**用户权限设置：**1、先选择该用户需要控制的设备，在复选框中打勾（见图 3-55），

2、再在监控、网络回放、本地控制、远程控制、用户权限中选择权限。

用户权限从属于组权限（即用户的权限只能在所在组的权限中进行选择）。

选择完毕，点**应用**按钮。完成一个用户权限的设置，没有选择权限进行操作时会有相应的提示。

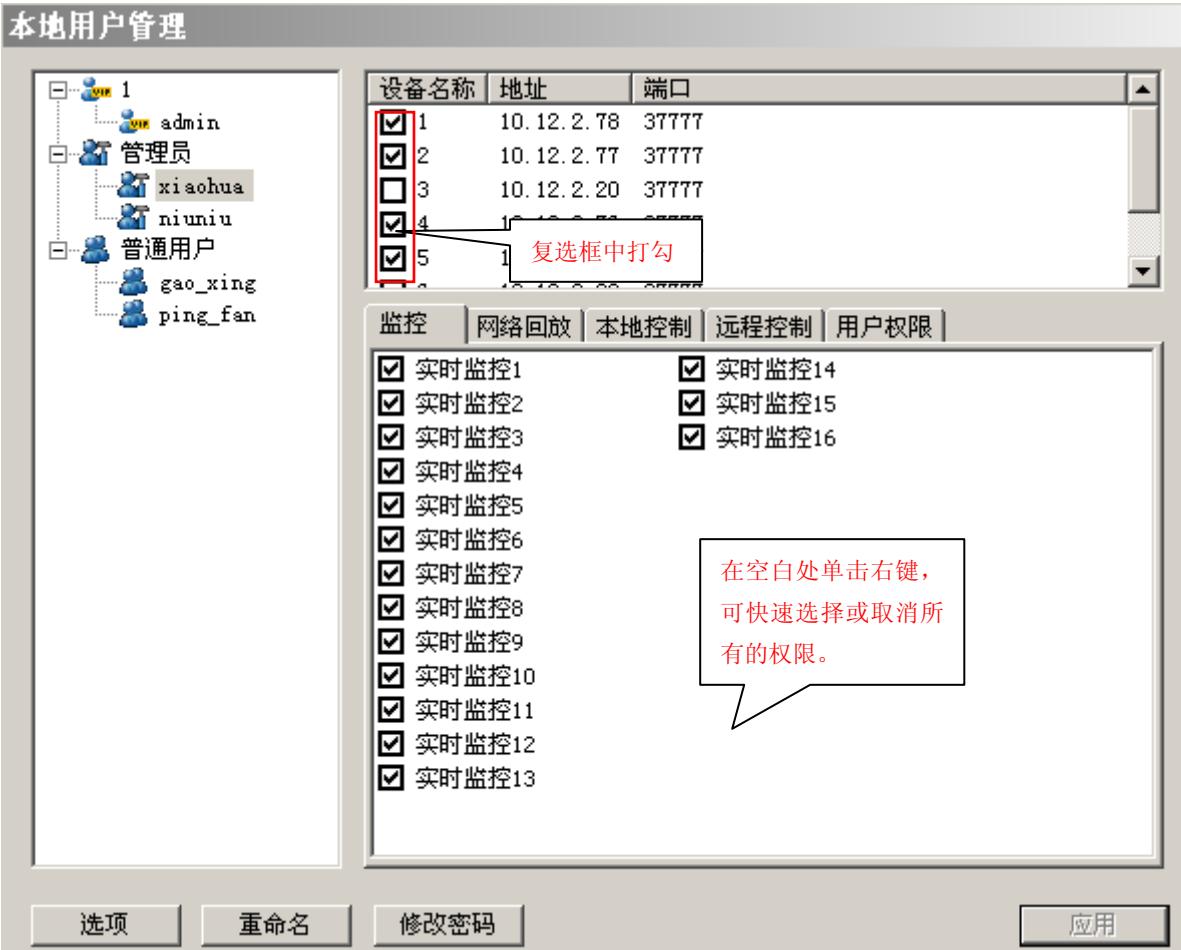


图3-53. 设置用户权限

**修改密码:** 选中一用户, 点击**修改密码**按钮, 出现图 3-56 的对话框, 输入旧密码、新密码及新密码验证, 点击**完成**即可。



图3-54. 修改密码

### 3.1.4.3 系统日志

查看网络视频监控的系统日志。



图3-55. 系统日志

#### 3.1.4.4 语言切换

可在语言列表中选择其他语言进行切换，左键单击语言列表中的任一语言，再点击**确定**按钮即可。

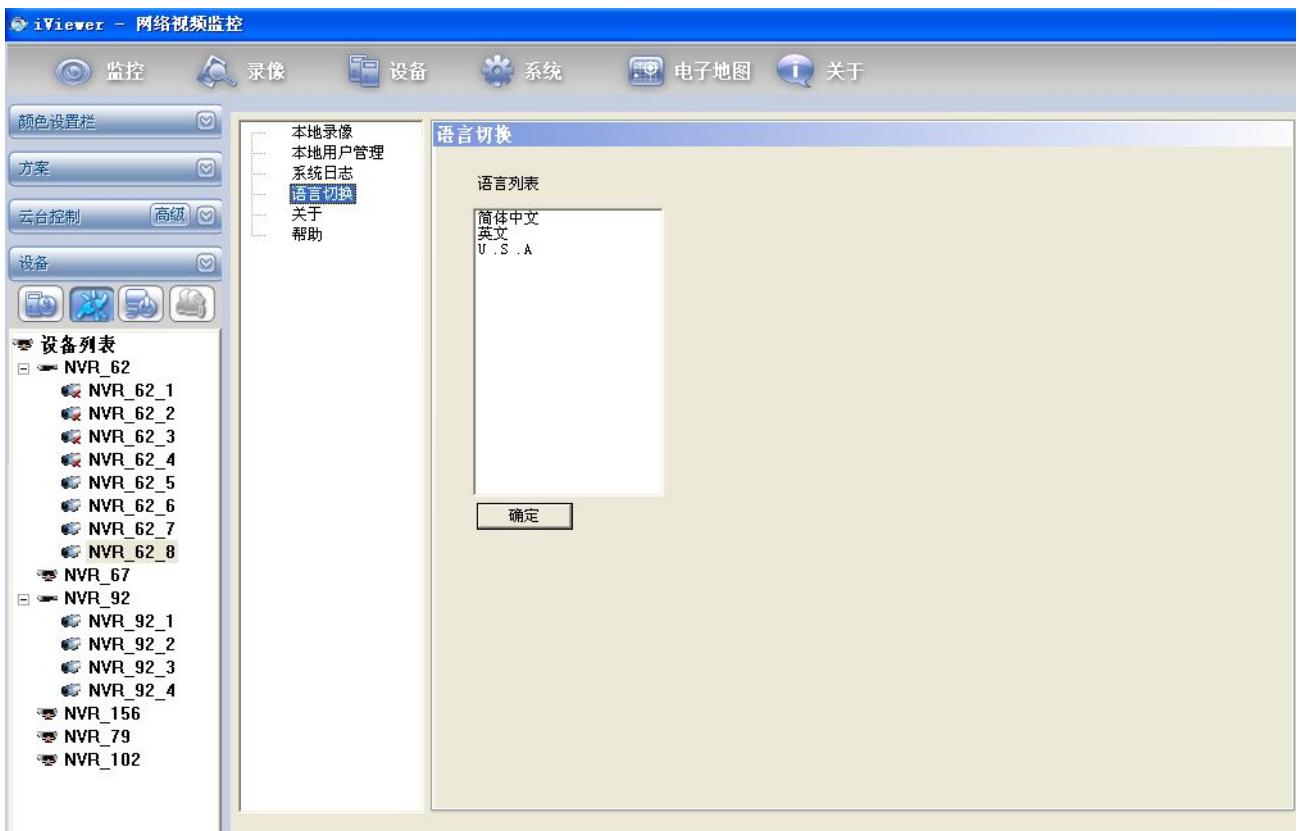


图3-56. 语言切换

### 3.1.4.5 关于

查看网络视频监控的版本。

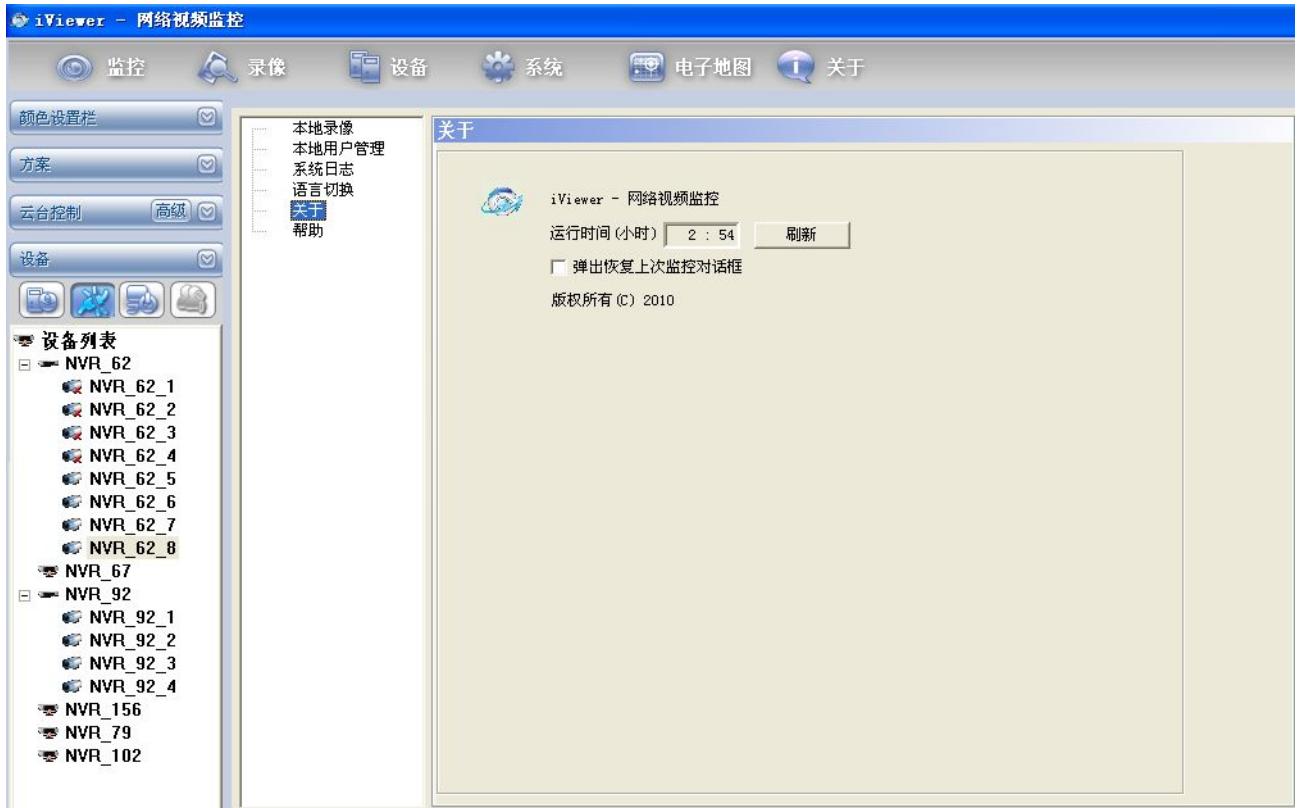


图3-57. 版本信息

### 3.1.5 电子地图

\*设置完成后须保存服务器设置才能生效\*



图3-58. 地图界面

电子地图按钮包括：地图、图片及图片管理。添加地图具体操作在【图片管理】中。（注：需要在编辑复选框前打勾才能进行以下操作！）。

#### 3.1.5.1 电子地图的添加：

点击**图片管理**，弹出【背景图片管理】对话框（如图 3-61），点击图 3-61 中的**增加**按钮，弹出【添加图片】（如图 3-62）。

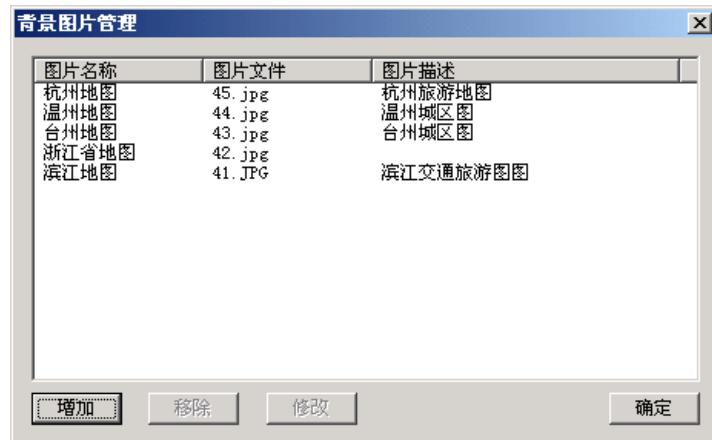


图3-59. 背景图片管理

输入作为电子地图的图片名称；图片描述：用户也可以按照该地图的功能，对地图进行定义性描述。按**浏览**按钮添加图片，右边的图片预览框对图片进行预览；

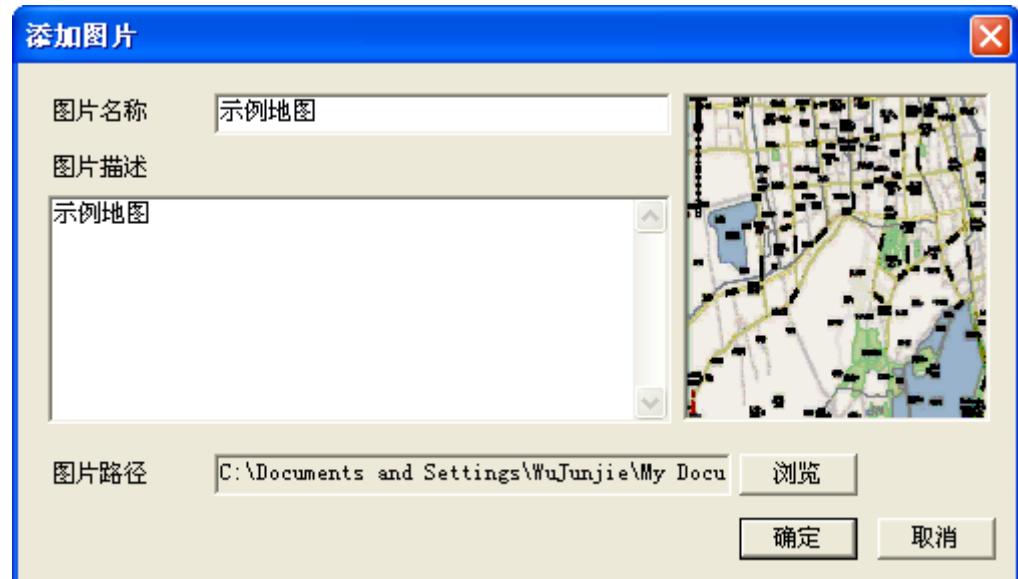


图3-60. 添加图片

点击**确定**按钮完成图片的添加。可以继续按**增加**按钮进行电子地图的添加。

**移除：**选择要删除的电子地图，直接点击**移除**按钮即可。

**修改：**选择要修改的电子地图，点击**修改**按钮，弹出该电子地图属性框，可以对地图进行内容或是图片上的修改。

**快捷修改提示：**在**背景图片管理**中（图 3-61），用户直接双击其中一份电子地图文件，即可弹出地图属性框进行修改。

地图设置完成后，可看到在**【地图界面】**的**地图列表**框中（图 3-63），查看已添加的电子地图。

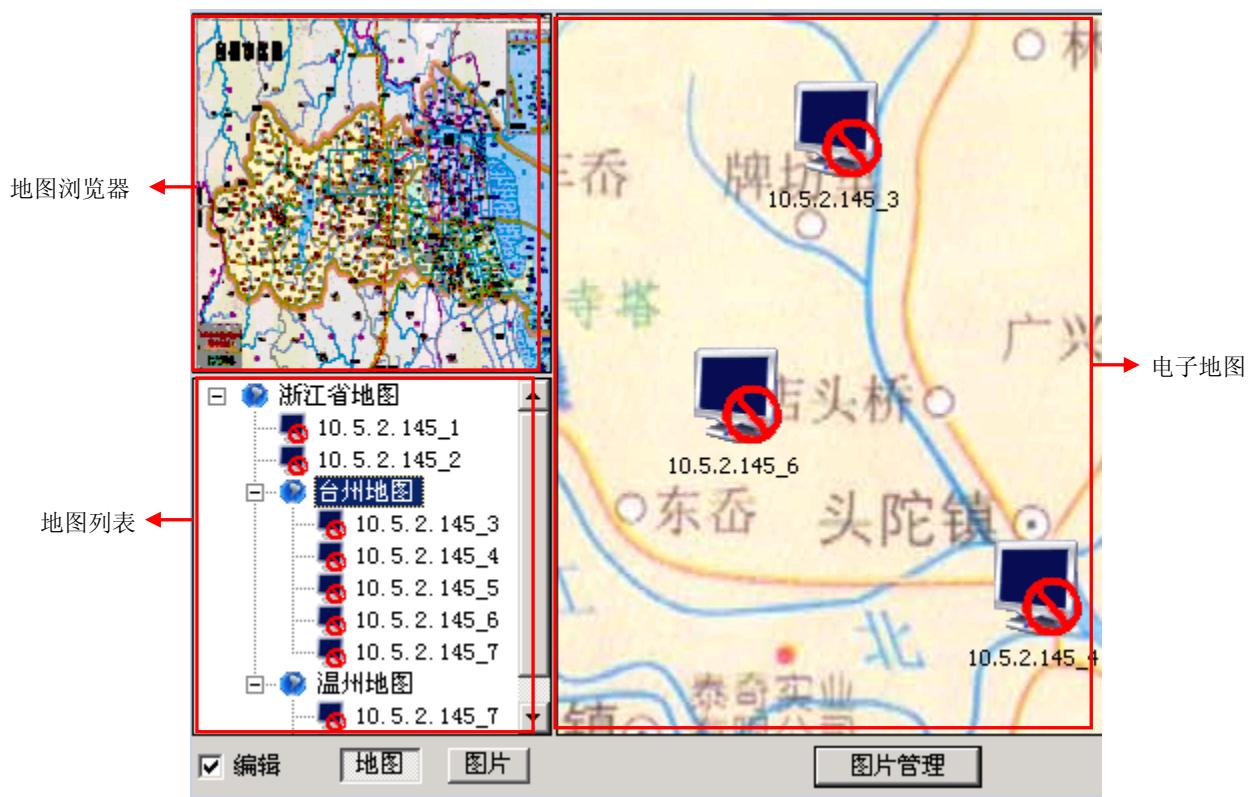


图3-61. 地图界面部分

### 3.1.5.2 地图使用方式:

点击**图片**按钮, 对于将要设置的地图, 用鼠标左键点住地图名称直接拖到**电子地图**窗口即可。

### 3.1.5.3 在地图上布置设备:

在**地图列表**中, 可以看到刚刚添加名称为【浙江省地图】的电子地图, 树状结构呈现已经添加的设备。点击**地图**按钮, 选择需要添加设备的地图, 单击该地图。此时在界面右边的**设备**中双击要添加的摄像头, 用户可以看到在地图上出现了一个设备标志, 用户可以在地图的任一位置将设备标志移动。而在**地图预览器**上也出现一个红色标记, 表示设备当前位置标志点。地图上的摄像头有报警时会闪烁。

(注: 一次性添加多个摄像头后, 设备标志会叠加在一个地方, 用户将需将设备移到合适的位置)。

电子地图列表框显示添加在地图上的设备名称, 未添加的将不会显示出来, 这是为方便用户区别设备对象是否已经在电子地图上。直接点击**保存**按钮, 表示设置完成。

提示: 在**地图预览器**上拖动矩形的指向仪 (绿色矩形框), 可以移动地图的位置。

### 3.1.5.4 打开添加的设备:

添加设备后, 双击**地图列表**框中的摄像头, 可打开该设备进行实时监视。未打开的摄像头右下角有红色“ $\odot$ ”标志 (见图 3-63)。

### 3.1.5.5 多张电子地图的使用:

在一张电子地图上可以多重添加子地图, 方法同上述一致。

### 3.1.5.6 关于多张子地图设备设置:

设置子地图上的设备:

- 1、打开浙江省地图；
- 2、点击图片按钮，将台州地图电子地图拖到浙江省地图的任何位置上；
- 3、再点击地图按钮，单击台州地图电子地图，打开该电子地图；
- 4、双击【设备】中的摄像头，将该摄像头添加到台州地图的地图上；
- 5、可在电子地图列表中看到添加的电子地图及设备列表；
- 6、点击保存按钮，完成一张子地图和设备的添加。
- 7、其他地图可按照以上的步骤进行添加，添加完成按保存，保存设置；

**提示：**可在多张地图上重复使用同一个设备。

## 附：说明

### 注意：

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考
- 产品实时更新，如有升级恕不另行通知
- 最新程序及补充说明文档敬请与公司客服部联系
- 产品说明中有疑问或争议的，以公司最终解释为准