

CMS 软件操作手册

目 录

1 产品说明	1
1.1 重要声明	1
1.2 软件相关文件说明	1
1.2.1 软件安装目录	1
1.2.2 录像文件存储	1
1.2.3 图片/日志/设置信息存储	1
1.3 应用环境	2
2 系统概述	3
2.1 系统结构	3
2.2 使用管理	3
2.3 部署图	3
3 安装与卸载	4
3.1 软件安装	4
3.2 软件卸载	5
4 节点操作说明	7
4.1 软件启动和注册	7
4.1.1 软件启动	7
4.2 添加下级节点	8
4.2.1 添加远程主机	9
4.2.2 添加嵌入式硬盘录像机/视频服务器	11
4.3 删除下级节点	12
5 主界面说明	12
5.1 远程监控	13
5.1.1 添加浏览	13
5.1.2 分割窗体	16
5.1.3 开启/关闭浏览	18
5.1.4 监听声音	18
5.1.4 抓帧	19
5.1.5 模式切换	20
5.1.6 放大/还原显示窗口	20
5.2 云台控制	20
5.3 回放	23
5.3.1 播放	24
5.3.2 循环播放	25
5.3.3 剪辑文件	26
5.3.4 速度调整	27
5.3.5 启动同步	27
5.3.6 日期搜索	28
5.4 虚拟矩阵	28
5.4.1 解码卡设置	28
5.4.2 虚拟矩阵设置	30
5.4.3 启动虚拟矩阵	33

5.4.4 网络轮视	34
5.5 场景	37
5.6 电子地图	38
5.7 日志	40
5.8 计划表	41
5.9 矩阵控制	41
5.10 对讲	42
5.11 其他	44
5.11.1 锁定/解锁	44
5.11.2 切换用户	44
5.11.3 退出系统	45
5.11.4 更改节点名称	46
5.11.5 更改远程用户	46
5.11.6 更改本机 IP	47
5.12 节点状态指示	47
5.13 通道操作/状态指示	48
5.14 探头操作/状态指示	48
5.15 输出操作/状态指示	48
6 IE 操作	48
7 信息查看	52
7.1 服务器状态	52
7.2 查看磁盘状况	52
7.3 查看节点添加状况	53
7.4 远程视频服务器状态	53
7.5 日志	53
7.6 图片	53
7.7 电子地图	59
8 系统设置	59
8.1 本地设置	59
8.1.1 修改密码	59
8.1.2 录像计划表	60
8.1.3 电子地图	64
8.1.4 报警中心	71
8.1.5 权限设置	75
8.1.5.1 用户组管理	76
8.1.5.2.用户管理	78
8.1.6 门禁	80
8.1.7 网络设置	80
8.2 远程设置	81
8.2.1 电子地图	81
8.2.2 设备配置	82
8.2.2.1 基本信息	82
8.2.2.2 预览显示设置	83
8.2.2.3 录像设置	84

8.2.2.4 报警设置.....	85
8.2.2.5 云台设置.....	85
8.2.2.6 录像计划表.....	87
8.2.2.7 移动侦测.....	88
8.2.2.8 探头侦测.....	90
8.2.2.9 视频丢失.....	91
8.3 其他设置	92
8.3.1 自动登录	92
8.3.2 自动关机/重启	93
8.3.3 自动锁定	94
8.3.4 DVR 校对.....	94

1 产品说明

1.1 重要声明

感谢您使用 CMS 软件产品。请在使用本软件之前认真阅读本软件操作手册。

本使用手册的内容将随着本软件的更新而改变，恕不另行通知。

免责声明：

本操作手册的编写过程中本公司已力求内容的正确与完整，如有任何错误或者缺失恕不附带任何责任。保留权利可随时变更本操作手册所提及的软件而毋须事先声明。感谢您选用本公司产品，使用前请仔细阅读本说明书。由于未按规定操作导致的损失，本公司将不承担任何经济责任和法律责任！

1.2 软件相关文件说明

软件安装、运行、录像、抓帧后，在系统内将存在以下文件夹。

1.2.1 软件安装目录

软件安装默认的路径为 C:\Program Files\DVR Centaurus，用户在安装过程中可自定义安装路径。

1.2.2 录像文件存储

系统录像文件将首先存储在 D 盘中，录像文件将 D 盘存满后将自动转向下一个硬盘中，当录像文件将除 C 盘之外的所有硬盘存满后，系统将自动从 D 盘开始覆盖最初的录像文件，如此循环。

注：根据实际需要，用户通常需要确定系统保存录像资料的天数，请根据实际需要计算出需要的录像存储空间并在系统中安装足够的硬盘以确保录像存储空间。

当录像被启动后，系统将自动在硬盘中创建一个存储文件夹，所有的录像文件，包括本地录像文件和远程录像文件将被保存在存储文件夹中。Centaurus_PRO 的录像存储文件夹名称为：

硬盘盘符:\FlyDragon Capture\

1.2.3 图片/日志/设置信息存储

图片、日志及各种设置信息将保存在以下文件夹中：

硬盘盘符:\Program Files\DVR Centaurus\System\

图片存储

图片存储区域分为临时区域和永久区域。

临时区域可保存大约 5000 幅图片，临时区域存满后系统将自动从最早的存储图片开始覆盖，用户也可以手动删除临时区域存储的图片。

永久区域可保存大约 2500 幅图片，永久区域存满后系统将不能自动从最早的存储图片开始覆盖。用户可以手动删除永久区域存储的图片。

手动删除图片操作请参见 7.6 节“图片”。

日志存储

系统可以存储大约 500 万条日志记录，日志存储区域存满后系统将自动从最早的日志开始覆盖。如果需要保存早期的日志记录，用户可以将早期的日志导出备份。日志导出操作请参见 4.5.8 “查看日志”

注：为了图片/日志/设置信息的安全，请在下列情况下备份\Program Files\DVR Centaurus\System\中的文件，

- 卸载软件之前
- 重新安装操作系统之前
- 将软件初始化之前

如果必要，重新安装并运行过一次软件之后可将备份的文件复制到\Program Files\DVR Centaurus\System\中以恢复设置。

1.3 应用环境

对系统的配置要求如下：

硬件

CPU：P4 2.0GHz 及以上

内存：512MB 及以上

显卡：Geforce 4 显存 64MB 及以上

软件

WindowsXP 或 Windows2000

DirectX8.1 及以上

安装空间

安装 Centaurus_PRO 需要的硬盘空间为 2GB 以上。

2 系统概述

2.1 系统结构

本软件由两个独立的子系统组成，共同完成数据的保存，显示，传输，备份等工作。

- **本地服务器端**

本地服务器是整个安全系统的数据采集、信息管理、自动控制的核心。能实时地监控、记录、设置前端设备（摄像机、报警盒等）的数据、控制前端设备并记录系统运行情况。同时根据服务器设置、客户端的远程设置，实现对整个系统的自动控制。

- **网络客户端**

网络客户端和本地服务器端使用同一套软件，能实时地监控、记录、设置前端设备（摄像机、报警盒等）的数据、控制前端设备并记录系统运行情况。同时根据服务器设置、客户端的远程设置，实现对整个系统的自动控制。

2.2 使用管理

针对本软件的功能和特点，提出如下建议：

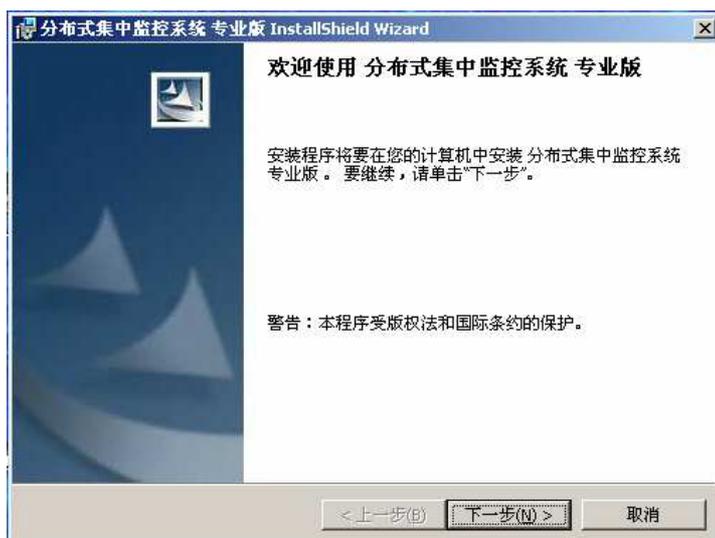
- 所有操作员都必须接受基本的操作培训，避免形成防护体系的人为薄弱环节。
- 建立良好的用户管理机制和等级，尽量屏蔽低级用户的操作权限，避免误操作的可能性。

2.3 部署图

3 安装与卸载

3.1 软件安装

1. 双击运行安装文件“Centaurus_PRO.exe”开始安装，系统将显示以下窗口，点击“下一步”按钮。



2. 系统将显示以下窗口。



系统的默认安装路径为 C:\Program Files\分布式集中监控系统，更改安装路径，请点击“更改...”按钮定义安装路径。

确定安装路径后，点击“下一步”，系统开始安装软件。

3. 软件安装完成后将出现以下窗口，点击“完成”按钮结束安装过程。



3.2 软件卸载

注：在卸载本软件之前请备份\Program Files\DVR Centaurus\System\中的文件，以便下次安装本软件后恢复设置和保存图片和日志信息。

如需要卸载本软件，用户可以在控制面板中的“添加/删除程序”中卸载。

用户也可以通过运行“文件卸载软件”，具体步骤如下：

1. 双击运行“Centaurus_PRO.exe”，系统弹出以下窗口，点击“下一步”。



2. 系统弹出以下窗口，选择“删除”，点击“下一步”按钮。



3. 系统弹出以下窗口，点击“删除”按钮，系统开始卸载软件。



4. 软件卸载完成后，系统弹出以下窗口，点击“完成”按钮结束卸载过程。



系统中安装了 Centaurus_PRO 后将在安装路径下生成一个“DVR Centaurus”文件夹（默认路径为 C:\Program Files\DVR Centaurus），手动删除该文件夹。

4 节点操作说明

本章将详细介绍“DVR Centaurus”的具体操作，除特别说明外，“DVR Centaurus”的本地服务器端和客户端软件的操作界面和操作方法相同。

为了便于理解、记忆，以下所有关于“DVR Centaurus”或 Centaurus_PRO 的地方统一简称为 CMS

4.1 软件启动和注册

4.1.1 软件启动

本软件安装完成后将在桌面生成一个“DVR Centaurus”快捷方式，通过双击桌面上的“DVR Centaurus”快捷键或启动“开始→所有程序→DVR Centaurus→DVR Centaurus”运行程序。

第一次运行本软件

请直接启动“DVR Centaurus”程序。

第一次启动将需要大约 1 分钟时间，系统将弹出以下画面：



输入用户名和密码后进入“CMS”主界面。（初始用户名和密码均为 system。）



在软件正常启动后，在计算机操作系统任务栏右下侧将会出现 4 个小图标，如图：



图标	说明	说明
	Centaurus WatchDog	看门狗
	Centaurus MediaServer	流媒体服务器
	Centaurus ReplayServer	回放服务器
	Centaurus Disk Manage Server	磁盘管理服务器

4.2 添加下级节点

成功登录系统后，点击主界面左侧的列表显示区的“组织树列表”栏，在列表显示区显示出组织树，如下图所示。



操作按钮说明



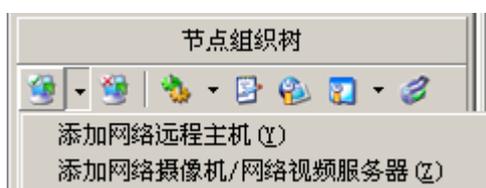
编号	说明
1	添加下级节点
2	删除下级节点
3	报警中心设置
4	更改节点远程用户

4.2.1 添加远程主机

1. 在添加节点前，请务必保证所有计算机在同一网段内或拥有一个独立的 Internet IP 地址！
点击“添加下级节点”按钮，弹出下面的对话框；



也可以点击“添加下级节点”按钮旁边的下拉菜单，选择“添加网络远程主机”，如图：



再弹出添加节点的对话框。

2. 在上面的对话框中输入下列信息：

- 节点名称：给远程主机命名，用户自定义名称；
- 主机地址：输入需要添加作为下级的远程服务器（计算机）的 IP 地址；
- 服务器端口：输入该远程主机预先设置的流服务端口；请参考 [8.1.7](#) 网络设置
- 输入登录远程服务器节点的用户名和密码(非计算机密码)；

注：远程服务器节点的用户名和密码必须事先已存在于远程节点中。

输入完成后的对话框如下图所示：



3. 点击“添加”按钮关闭对话框，结束添加节点操作。
4. 重复步骤 1-3 可添加更多的下级节点。

注：只有远程节点在线时才能成功进行节点添加操作。

添加成功后的节点组织树显示如下：



节点组织树中显示的节点的名称默认为电脑的机器名，添加过程中用户可自定义节点定义的“名称”显示在主界面信息显示区的最左端，如上图：fdvision-169。

修改节点名称见 [5.11.4 更改节点名称](#)

4.2.2 添加嵌入式硬盘录像机/视频服务器

以下“硬盘录像机”简称为 DVR

1. 点击“添加下级节点”按钮  旁边的下拉菜单，选择“添加嵌入式硬盘录像机/视频服务器 (Z)”。



2. 弹出对话框，如图：



- 服务器名称：给远程 DVR 命名，用户自定义名称；
- 服务器地址：输入需要添加作为下级的 DVR 的 IP 地址；
- 服务器端口：输入该远程 DVR 预先设置的媒体端口；请参考 DVR 的网络设置
- 输入远程 DVR 的用户名和密码；

3. 点击“添加”完成操作。
4. 重复上述 1—3 步添加不同的 DVR。

注：只有远程 DVR 在线时才能成功进行节点添加操作。

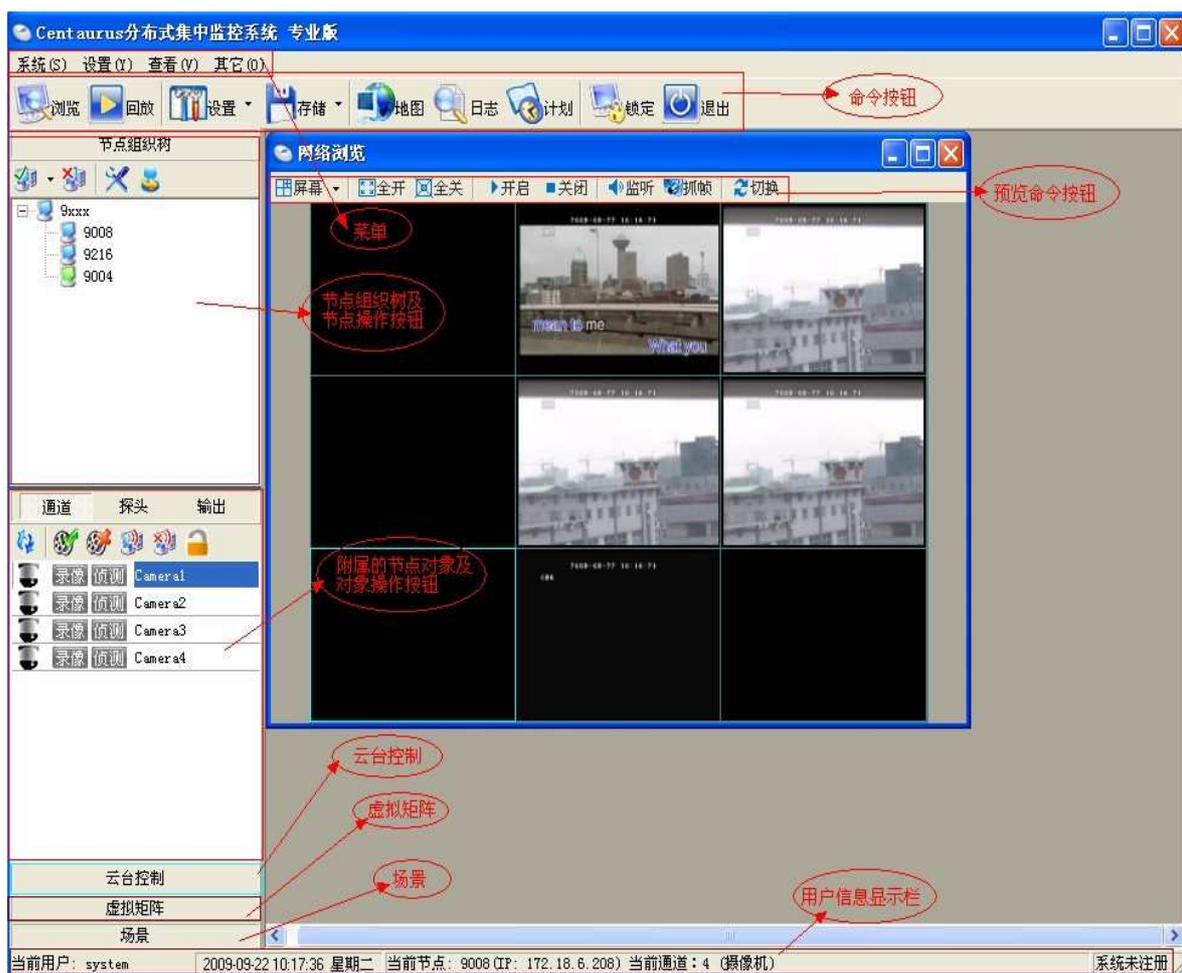
在添加 DVR 前，请务必保证所有 DVR 均正确连接网络。

4.3 删除下级节点

1. 在“列表显示区”点击选定一个节点；
2. 点击“删除下级节点”按钮, 删除选定的下级节点。

5 主界面说明

主界面功能区如下图所示。



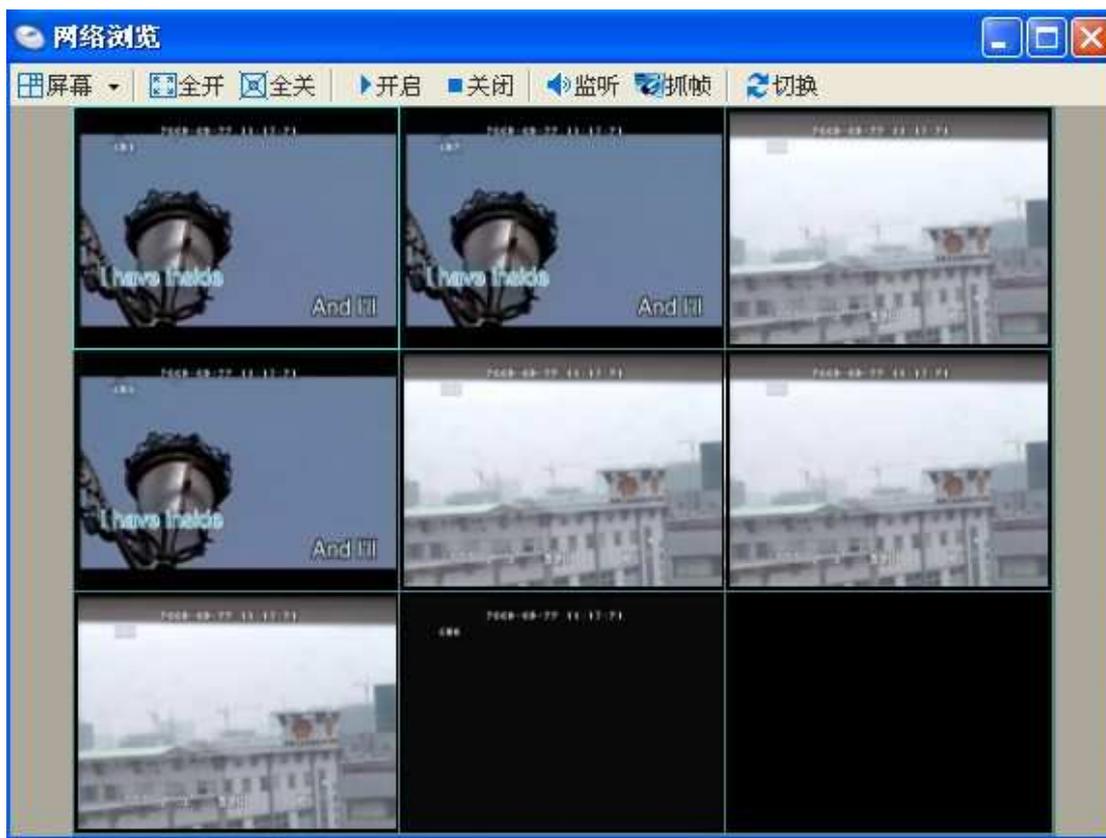
5.1 远程监控

5.1.1 添加浏览

用户通过网络（局域网和广域网）可以远程对系统进行操作。

本地节点对远程节点进行任何操作，均需要在本地节点进行操作的用户具有远程权限。并对远程控制对象（远程节点）进行校验。（权限问题请参考权限章节）

点击“浏览”图标  或双击通道名，在预览显示区弹出下图所示的网络浏览窗口。



注：1. 网络浏览上的“监听”功能对于安装了视频压缩卡的计算机操请先确保已经连接监线；对于连接视频服务器的计算机请先确保视频服务器接入了音频输入。

2. 进行“抓帧”操作时，抓帧图片均保存在用户操作所在的节点中。

3. 只有本机节点添加了远程服务器节点之后才能进行远程监控。

4. 添加浏览前必须先添加相应的节点

添加节点操作方法请见 4.2 “添加下级节点”。

在本地端监控远程服务器通道的视频方法操作步骤如下（以添加 9008 的通道预览为例）：

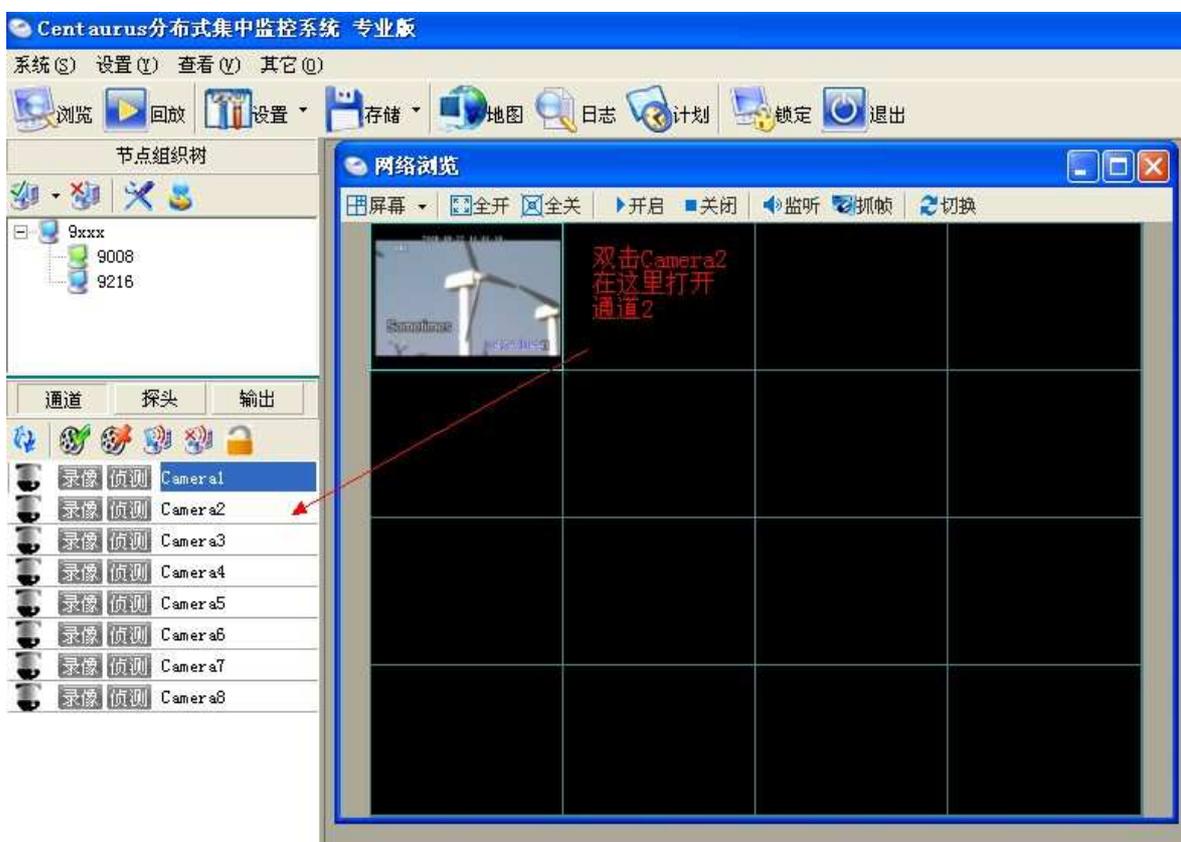
1. 点击左侧‘节点组织树’展开节点列表



2. 选中节点 9008，双击 通道名（这里双击 ‘Camera1’），弹出下图浏览窗口：

也可先点击  图标，打开浏览窗口，把对应的通道名拖动到右边的任一显示窗口

提示：拖放 dvr 名到浏览窗口可以自动在浏览中打开该 dvr 的所有通道显示，如下图可将 9008 拖到右侧任一窗口显示



同理：也可将上图中的 9216 节点的通道拖到右边的显示框中显示，实现同时监控多台 dvr。

窗口交换：窗口位置可以随便的交换，在想移动的窗口上按下鼠标左键不放，然后移动到目的位置释放鼠标即完成交换。

5.1.2 分割窗体

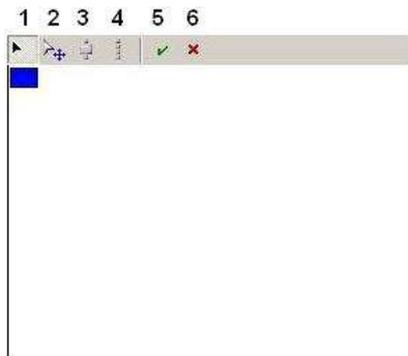
点击“屏幕”图标，系统弹出下面的窗口。



可以选择系统预设的不同画面显示，如选择“十六画面显示”则浏览窗体分割为十六个窗口，最多可以显示十六个不同通道的画面。

自定义窗体

点击上图的“详细设置”，弹出下图的对话框

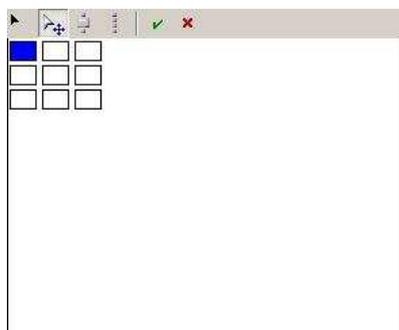


- 1— 选择要操作的区域
- 2— 重新设置区域的数目
- 3— 合并区域
- 4— 解散合并区域
- 5— 确定
- 6— 取消

设置显示区域的数目

显示区域最多可设置为 100 个，显示区域的横向数目和纵向数目必须相等。以设置显示 9 个显示区域为例。

1. 点击“重新设置区域的数目”按钮；
2. 在横向或纵向（以二者中最大值为准）第 3 个显示区域的位置点击鼠标左键，显示区域将变为 3 x 3（9 个区域），如下图所示；



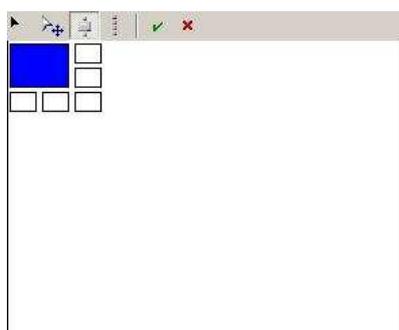
3. 点击“确定”按钮，保存显示区域设置并关闭窗体分割窗口，预览窗口显示为设置的数目。如果在点击“确定”按钮之前点击“取消”按钮，则取消本次显示区域设置。

合并区域

合并区域功能可将多个区域合并为一个显示区域，要合并的区域的横向数目和纵向数目必须相等。

操作步骤如下（以合并最左上的 2 x 2 区域为例）：

1. 点击“选择要操作的区域”按钮；
2. 点击选定要合并区域左上角区域（本例中选定最左上角的按钮），选定后该区域显示为蓝色；
3. 点击选定要合并区域右下角区域（本例子中选定第 2 排第 2 列的区域），此时左上角的四个显示区域合并为一个显示区域，如下图所示；

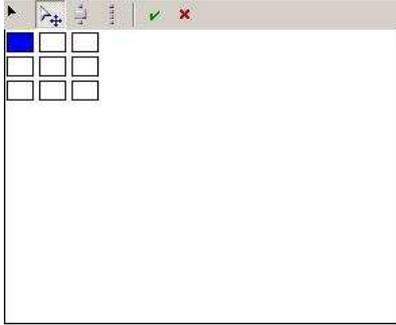


4. 点击“确定”按钮，保存并应用该区域设置并关闭窗体分割窗口。如果在点击“确定”按钮之前点击“取消”按钮，则取消本次显示区域合并。

解散合并区域

解散合并区域操作将一个已经合并的区域还原为原来的单位显示区域。具体操作步骤如下（以解散左上四个合并区域为例）：

1. 点击“解散合并区域”按钮；
2. 点击要解散的合并区域，已经合并的区域被解散为下图所示的单位区域。



3. 点击“确定”按钮，保存并应用该区域设置并关闭窗口体分割窗口。如果在点击“确定”按钮之前点击“取消”按钮，则取消本次显示区域解散。

5.1.3 开启/关闭浏览

该操作可全部开启/停止用户有权限监控的预览通道显示。

点击“全部开启”按钮，将用户有权限监控的预览通道全部显示。

点击“全部停止”按钮，将用户有权限监控的预览通道全部关闭。

点击“开启”按钮，将选定的预览通道显示开启。

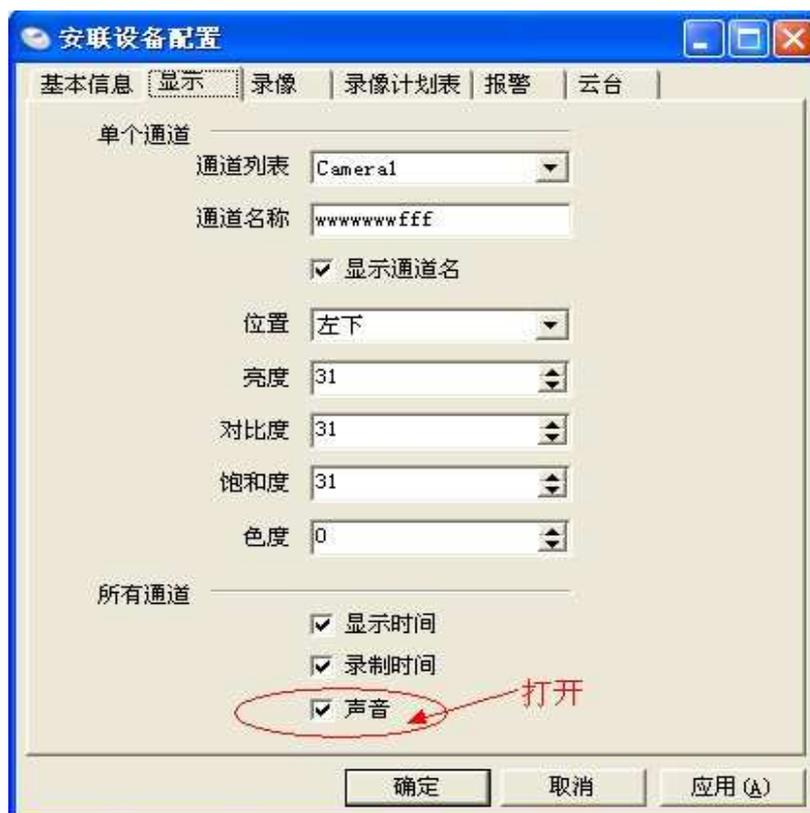
点击“关闭”按钮，将选定的预览通道显示关闭。

5.1.4 监听声音

在浏览窗口选中带音频的通道，点击“监听”按钮可启动选定预览窗口的声音监听。

只有本地服务器安装了扬声器设备时才能听到监听声音。

应用监听前请先确保 dvr 通道已经接入音频输入，并且打开声音传输按钮，如下：



5.1.4 抓帧

1. 选定一个预览通道并点击预览窗口顶部的“抓帧”图标，系统弹出下面的抓帧窗口；



该窗口中将显示出将要保存的图片关于该幅图片的相关信息。

2. 点击“储存位置”区域右边的下拉箭头选定保存在“临时区域”或“永久区域”中；
3. 点击“确定”按钮保存图片或者点击“取消”按钮不保存该图片。

5.1.5 模式切换

点击“切换”可以在浮动预览显示和在显示工作区显示模式之间进行切换。

5.1.6 放大/还原显示窗口

双击某个预览区域可将该区域放大至整个预览窗口，再次双击将还原预览窗口。

右键单击预览窗口可将预览窗口放大至全屏，再次单击将还原预览窗口。

5.2 云台控制

在预览窗口中选定安装了带云台的摄像机通道，点击左侧“云台控制”分栏，系统将展开下面的云台画面。

注：在此之前请确认已经正确配置相应的云台参数，云台设置 见 [8.2.2.5](#)，也可在 dvr 端预先配置，请参考 dvr 使用手册；



云台操作包括云台控制、预置位控制、和自动三部分。

云台控制

- 分别通过点击“云台控制”界面上部的箭头（共 8 个）可以手动调整云台的位置。
- 移动速度游标可以调整云台移动速度，向左移动为减速，向右移动为加速。
- 分别点击变倍/变焦/光圈右边的和按钮可以手动调整云台摄像机的变倍/变焦/光圈。

辅助设备中“雨刷”、“灯光”按钮。点击一次启动雨刷/灯光，再次点击停止雨刷/灯光。

注：对于一些没有辅助设备雨刷/灯光的云台，雨刷/灯光按钮将不起作用；某些云台可能只支持四个正方向。

预置点控制

在预置点中输入一个预置点数值，点击‘调用’云台将自动转到该预置点位。

添加预置点

每个云台最多可设置 128 个预置点（实际情况根据云台参数确定，某些云台会保留一些特殊预置点），添加预置点步骤如下。

1. 点击选定带云台的预览窗口；
2. 通过点击“云台控制”界面上部的箭头手动调整云台到指定位置；
3. 在‘预置点’后输入预置点值，也可通过后面的向上/向下箭头输入；
4. 点击预置点序号下面的“设置”以保存该预置点。

重复上述步骤可以逐一设置各个预置点。

如果要修改某个已经设置的预置点，只需要重复上述步骤重新设置该序号的预置点即可。

调用预置点

在预置点中输入一个预置点数值，点击‘调用’云台将自动转到该预置点位。

使用调用预置点功能可用来检查预置点添加和删除操作是否成功。

删除预置点

使用该功能可删除已设定的预置点。删除预置点操作步骤如下：

1. 在预置点中输入一个预置点数值；
2. 点击预置点序号下面的“删除”按钮以删除该预置点。

注：对于不支持预置点删除操作的云台，已经设置的预置点不能被删除。

建立预置点扫描列表

使用该功能可建立预置点扫描列表以进行预置点扫描操作。建立预置点扫描列表操作步骤如下：

1. 点击“预置点控制”界面中下部的“添加”按钮，出现以下的对话框；



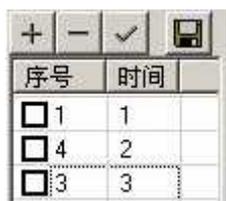
2. 定义预置点序号和停留时间，点击确定按钮将该预置点添加到扫描列表中；
3. 重复上述步骤添加更多需要扫描的预置点；
4. 添加完所有需要扫描的预置点后点击“确定”按钮，所有已添加的预置点将显示在列表中；

点击选定扫描列表中的一个预置点并点击“删除”按钮可将该预置点从扫描列表中删除。

点击选定扫描列表中的一个预置点并点击“修改”按钮进行修改。

5. 点击“保存”按钮保存该扫描列表。

建立完成的扫描列表显示如下（本例中将序号为 3、4、1 的预置点添加到了扫描列表中）。



扫描预置点

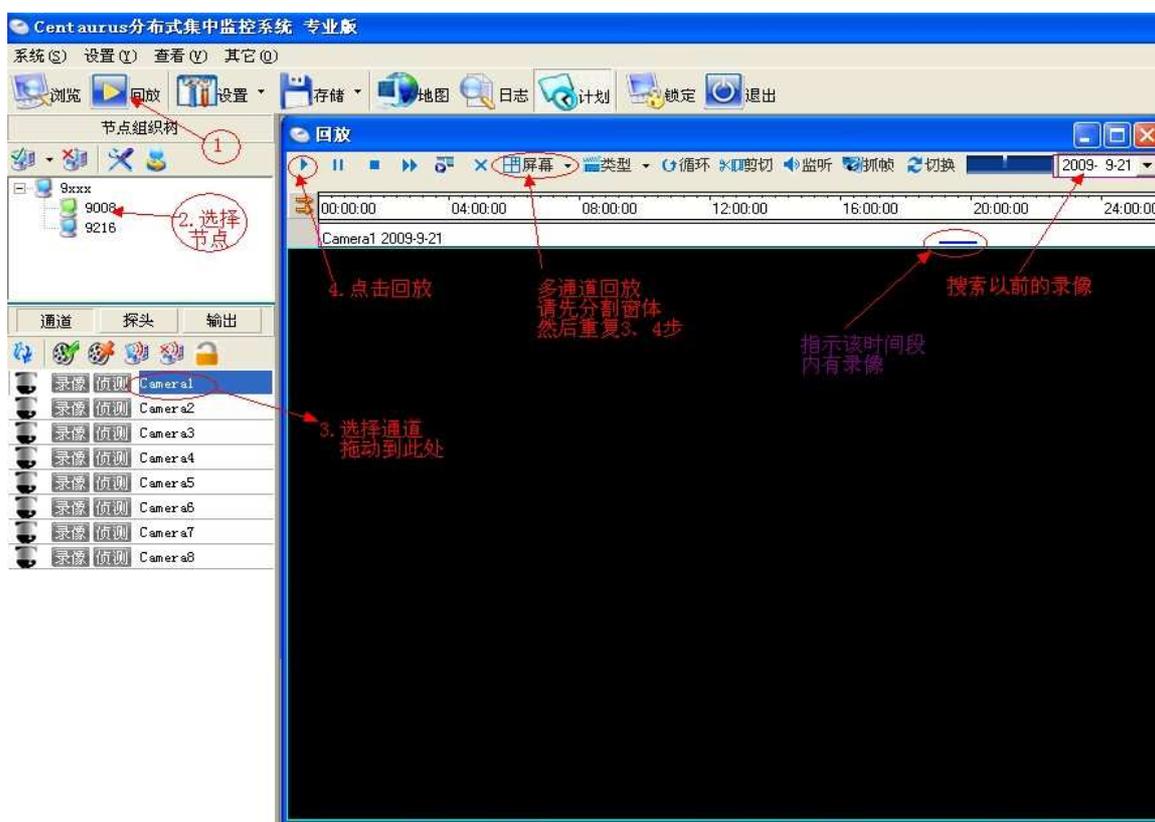
1. 在扫描列表中点击预置点序号前面的复选框逐一选定各个需要扫描的预置点，被选定的预置点复选框显示为。未被选定的预置点将不被包括在扫描队列中；
2. 点击“预置点控制”界面上部的“扫描”按钮启动扫描过程。此时“扫描”按钮显示为。
3. 再次点击“扫描”按钮停止扫描。

注：无论添加到扫描列表中的预置点顺序如何，扫描将按照序号从小到大的顺序进行扫描，并不断重复。

5.3 回放

使用回放功能可以在本地或者远程播放录像文件，包括正常录像、移动报警录像和探头报警录像，并可以进行录像文件的剪辑等操作。

点击主界面操作区顶部的“回放”图标，在显示工作区弹出下面的回放窗口。



注：在本地端添加了远程服务器节点之后并具有相应的权限才能在本地端远程播放服务器节点中的录像文件。

添加节点操作方法请见 4.6.1 “添加下级节点”。

回放操作区图标功能说明如下：



图标	说明
	播放
	暂停
	停止
	快进

	显示 9 帧
	设置起点（循环/剪切时用）
	设置终点（循环/剪切时用）
	开启循环回放
	剪辑文件
	删除
	正常录像
	移动录像
	探头录像
	速度调整
	日期选择
	启动同步
	时间轴

注：当某个图标显示为的时候，表示该功能键在当前状态下不可用。

5.3.1 播放

选定播放通道

在节点组织树中选定需要回放的节点，再展开该节点的通道列表，选择需要回放的某一通道拖动到回放画面的显示区域，点击“播放按钮”即可。如果需要多个通道同时回放，请先点击“屏幕”按钮，进行窗体分割，再将各个通道拖动到相应的回放画面显示区域，逐一点击“播放按钮”进行播放或者点击“启动同步”按钮进行同步播放。

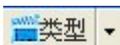
注意：在选定远程节点的通道进行回放时，一定先要在节点组织树列表中先选定远程节点，选中节点显示为，再展开该节点的通道列表，选择回放通道进行回放，同时在本地登录的用户必须要有远程权限。

检索通道录像

说明：“正常录像”显示为：

“移动录像”显示为：

“探头录像”显示为：

1. 选择需要回放的通道并拖动到回放画面显示区域。
2. 点击“类型”按钮，选定要播放的录像类型，录像类型包括：正常录像、运

动检测报警录像和探头报警录像三类，系统默认的录像类型为正常录像；

3. 点击“日期”区域右边的下拉箭头，选定要检索录像日期，系统默认日期为当前日期；
4. 重复上述步骤 1-3，逐一检索出各个通道的相应录像资料。
5. 检索完成后该通道的录像资料显示在播放窗口时间轴下面的播放通道列表中，其中，正常录像显示为水平的蓝色线段，运动检测报警录像显示为水平的红色线段，探头报警录像显示为水平的黄色线段，线段代表其显示的时间内有录像资料。

播放

选定一个通道，点击“播放”按钮，系统将从该通道检索结果的最早录像时间开始顺序播放检索到的所有录像。

在播放通道列表中的水平线段上的某个时间点双击鼠标选定播放开始时间，系统将从起始时间开始播放到检索到的所有录像的最终时间。

暂停

点击“暂停”按钮将暂停播放。

在暂停状态下，点击某个按钮将从暂停时刻开始进行播放。

停止

点击“停止”按钮，停止播放，播放进度条返回到检索到的最早时间。

快进

在播放状态下，点击“快进”按钮可进行快进播放。

进帧播放

在正常播放状态下，用户可以对一个通道进行手动进帧播放操作，操作方法如下：

1. 在播放通道列表中双击该通道的播放开始时间；
2. 在播放菜单中点击 ；
3. 以后每一次点击播放按钮都将显示后面的连续 9 帧。

注：在同一时刻，只能对一个通道的录像文件进行进帧播放。

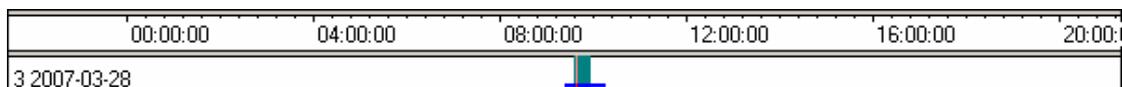
5.3.2 循环播放

在检索通道录像操作完成后，用户可以对某个时间段内的录像资料进行循环播放，循环播放操作步骤如下：

1. 点击“循环播放”按钮；
2. 点击“设置起点”按钮，在该播放通道上某一时刻单击鼠标，确定循环播放开始时间，系统默认的开始时间为当天有录像资料的最早时间；

3. 点击“设置终点”按钮，在该播放通道上某一时刻单击鼠标，确定循环播放结束时间，系统默认的结束时间为当天有录像资料的最晚时间；

完成播放开始和结束时间设置后，在播放通道列表中该通道的显示如下图所示：



4. 系统开始循环播放选定时间段内的录像；
5. 重复上述步骤 1-4 可以在另一个通道进行循环播放，依次类推可以同时多个通道内进行循环播放。

5.3.3 剪辑文件

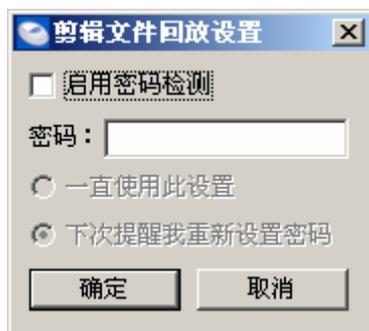
使用该功能可在回放时将录像文件剪辑生成可执行的录像文件，用户可以将生成的文件直接复制到其他电脑中进行播放。

生成的可执行的录像文件将保存在以下路径中：

硬盘盘符:\ Program Files\DVR Centaurus \workfolder\savefile

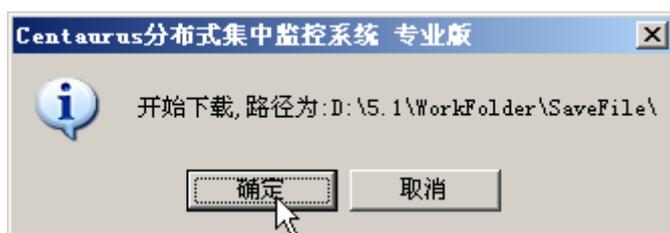
剪辑文件操作步骤如下：

1. 按照 4.5.3.7 的步骤进行循环播放；
2. 点击“文件剪辑设置”按钮，弹出以下窗口：



用户可在此设置剪辑后的文件的播放密码，一旦选择“启用密码检测”，在文件被剪辑后进行播放则需要此密码。点击确定返回回放界面。

3. 点击“剪辑文件”按钮，系统弹出以下的窗口：



4. 点击“确定”系统将开始剪辑并保存选定时间段内的录像，剪辑进度指示将显示剪辑的

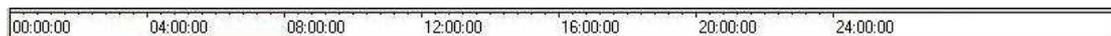
进度。

注：在多通道循环播放时进行剪辑，每个通道生成一个单独的剪辑文件。

注：在剪辑完成之前点击剪辑按钮将结束剪辑，此时已经完成的剪辑资料将被保存。

放大/缩小时间轴

默认情况下，时间轴显示如下：



滑动鼠标中键（滚轮）对时间轴标尺的比例进行放大或者缩小，便于精确回放。也可以使用鼠标对时间轴进行左右移动。

删除播放通道

在播放通道列表中点击选定一个通道，点击“删除”按钮可将该通道从播放列表中删除。

播放画面分割

点击“画面分割”按钮进行画面分割，具体操作方法请见 [5.1.2 “分割窗体”](#) 中的说明。

声音监听

在播放状态下，点击选定一个播放区域后点击“监听”可在播放录像的同时同步播放声音。

注：在回放时如果需要监听声音，请务必在进行录像的时候就同步录制声音。系统默认录像文件为视频文件，同步录制声音操作请参照系统设置章节。

抓帧

抓帧操作方法请参见 5.1.4 “抓帧”。

播放模式转换

点击“切换”可以在浮动回放显示和在显示工作区显示模式之间进行切换。

5.3.4 速度调整

调整“速度调整”杆上的游标可调整播放的倍速，播放倍速范围为 1/8 倍速到 8 倍速。将鼠标指在游标上将在提示信息中显示播放倍速的数值。

放大播放区域

双击一个播放区域可将其放大至整个回放窗口，再次双击将还原播放显示。

右键单击回放窗口可将回放窗口放大至全屏，再次单击将还原回放窗口。

5.3.5 启动同步

在多通道回放时，选中一个通道后点击启动同步，所有回放通道的录像将与选中的通道时间一致进行播放

5.3.6 日期搜索

选定通道进行回放后，可以在日期选择的中选定该通道不同日期的录象文件进行回放。

5.4 虚拟矩阵

5.4.1 解码卡设置

解码卡的用途：将数字信号输出到电视墙。只输出到显示器的话无须解码卡。

目前软件支持的解码卡有德加拉，海康，金鹏，汉邦。具体设置如下：

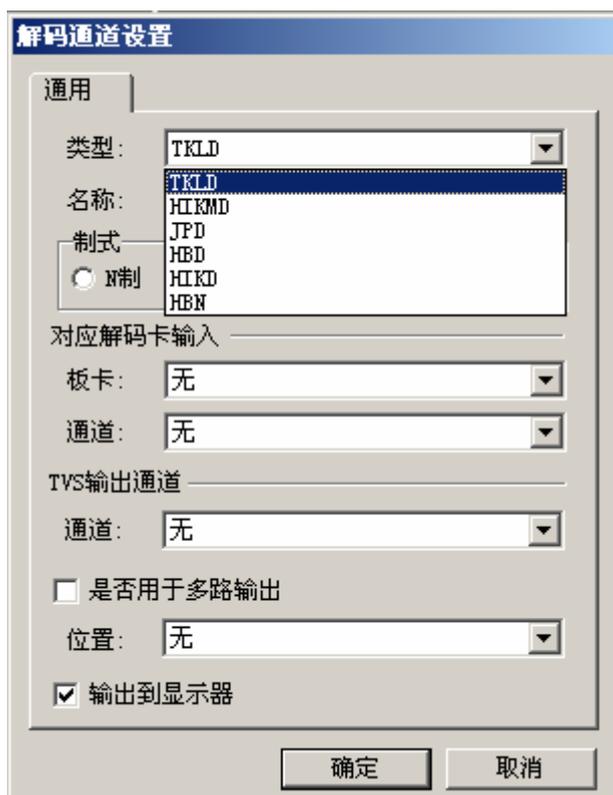
1. 点击主界面左侧的“虚拟矩阵”栏，进入下图虚拟矩阵界面。



2. 点击“虚拟矩阵设置”按钮（上图红框），进入下图的虚拟矩阵设置界面。



3. 选择“解码卡设置”点击“增加”按钮进入解码卡设置界面



(1) 类型：用户根据实际情况选择卡的类型。

(2) 名称：用户自定义。

(3) 制式：只适用于海康 MD 卡，用户可根据实际需求选择 N 制或者 P 制。

(4) 对应解码卡输入：

a 板卡：只适用于德加拉解码卡（其他解码卡不需要选择此项），若为 4 路德加拉解码卡则板卡的选择范围为 1-2，若为 8 路德加拉解码卡，则板卡的选择范围为 1-4，以此类推。

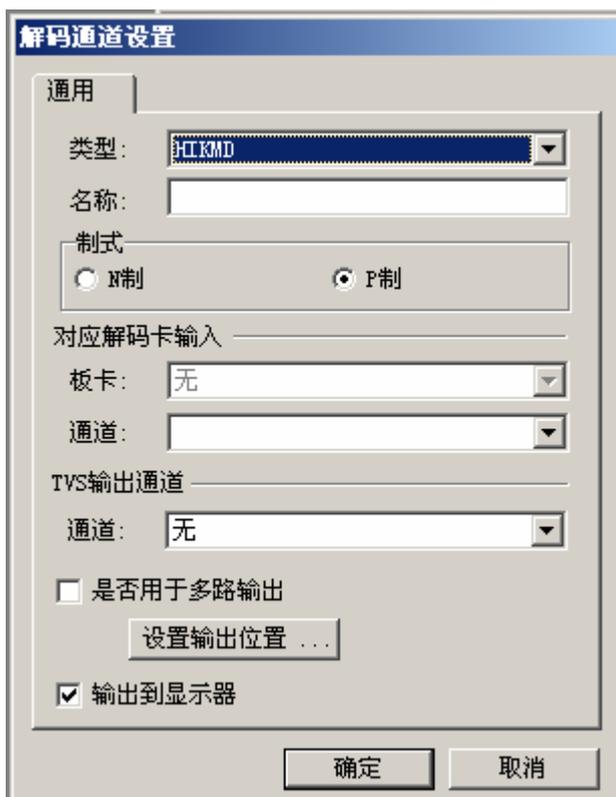
b 通道：德加拉解码卡的通道选择范围为 1-6，其他解码卡的通道选择范围为 1-100，用户根据实际需要选择。

(5) TVS 输出通道：

德加拉解码卡德 TVS 输出通道为 1-2，其他解码卡的通道选择范围为 1-100，用户根据实际需要选择。

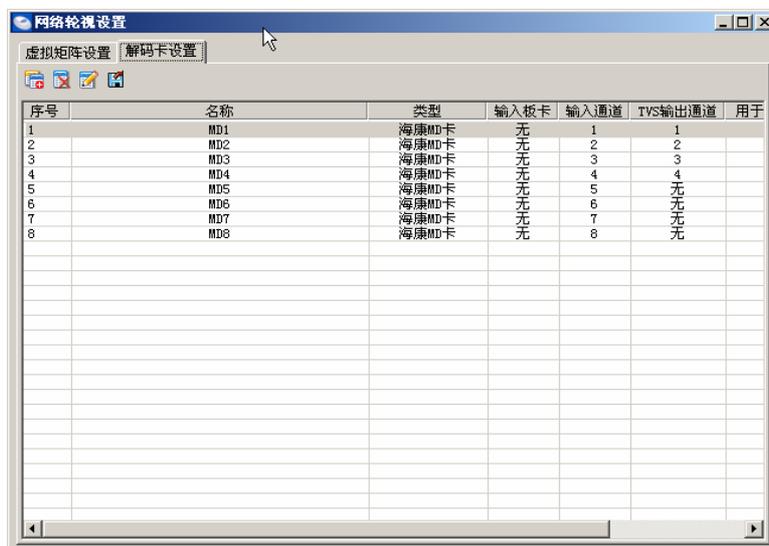
(6) 输出位置：选择 TVS 输出的位置，提供四个位置：左上，左下，右上，右下。

例如：如果您的手上有一张海康的 4004MD 解码卡，请如下设置：选择解码卡类型、输入名称、选择解码卡的通道编号、选择 TVS 输出通道，如下图：



4. 设置完毕点击确定，返回解码卡设置信息显示界面，点击“保存”按钮。如需修改设置，请点击“修改”按钮。

同样，您可以设置其他的解码卡。如图：



点击“保存”按钮。

5.4.2 虚拟矩阵设置

1. 解码卡设置好之后，您需要对虚拟矩阵进行设置。点击“虚拟矩阵设置”标签页，如下图：



2. 点击“添加”按钮进入资源设置界面:



3. 选择网传通道，以及解码卡通道，点击“确定”按钮，如图：



点击确定按钮。同样您可以设置其他的网传通道。



4. 现在您已经把网传通道设置好了。接下来您还要设置需要查看的通道。点击组织树，选中需要操作的节点，接着选择对应的通道，把通道**拖动**到虚拟矩阵设置的下方，如下图





点击按钮 ，保存设置。

同样，你可以在其他网传通道上设置需要查看的通道。

5.4.3 启动虚拟矩阵

以上的操作，您已经把设置都做好了，下一步就是启动虚拟矩阵。

打开网络浏览窗口，再点击虚拟矩阵界面上的，‘启动虚拟矩阵’按钮。见下图的红色区域



6. 解码后的效果图:



5.4.4 网络轮视

如果想让一个窗口在不同的时间段内连接不同路图像，就需要用到轮视，轮视就是在其中一个或多个显示窗中轮流显示来自不同通道的图像；例如：可以设置在第一个窗口中每过 5 秒就自动切换到下一通道的画面，可自定义轮视通道。

1. 点击列表显示区顶部的“虚拟矩阵设置”按钮，弹出“虚拟矩阵设置”对话框：



2. 选择“虚拟矩阵”设置，



3. 点击“新增”按钮，进入“资源设置”界面



4. 网传通道：选择用于轮视的通道窗口。
5. 解码卡通道：有解码卡才选择，无解码卡不用选择。
6. 默认轮视时间：默认时间为 20 秒，该设置可以修改，最短时间为 5 秒。设置完毕点击“确定”。返回虚拟矩阵设置界面。
7. 拖动需要进行轮视的节点或者通道到虚拟矩阵界面下方的区域。如下图显示：



8. 点击“保存”按钮对“轮视设置”进行保存。
9. 打开网传，点击主界面左侧的“虚拟矩阵”栏，展开虚拟矩阵界面：



10. 勾选需要轮视的序号及通道，点击“开始轮视”按钮 ，即可。上图的设置效果：在第一

通道窗口每隔 6 秒，通道 1 就会自动切换显示下一通道的画面，切换到第八通道时会自动返回第一通道，继续循环轮视。

5.5 场景

此功能方便用户分类保存网络浏览设置，切换网络浏览界面进行查看。

以‘停车场’为例，操作步骤如下：

1. 打开网络浏览，把所有安装在停车场的摄像头拖放到浏览窗口显示
2. 点击主界面左侧的“场景”栏。



3. 展开“场景”。



4. 点击“场景”界面上的“保存当前场景信息”按钮弹出提示对话框：



5. “场景名”用户自定义（这里输入“停车场”），点击“确定”按钮即可。如图：



类型：分为网传和回放两种类型，表明该场景保存时所处的应用位置。

6. 当需要查看某场景时，请首先选中该场景名称，点击“载入场景信息”按钮或双击场景名，此时网络浏览窗口将自动开启并载入保存的场景信息。用户即可浏览该场景的网络浏览

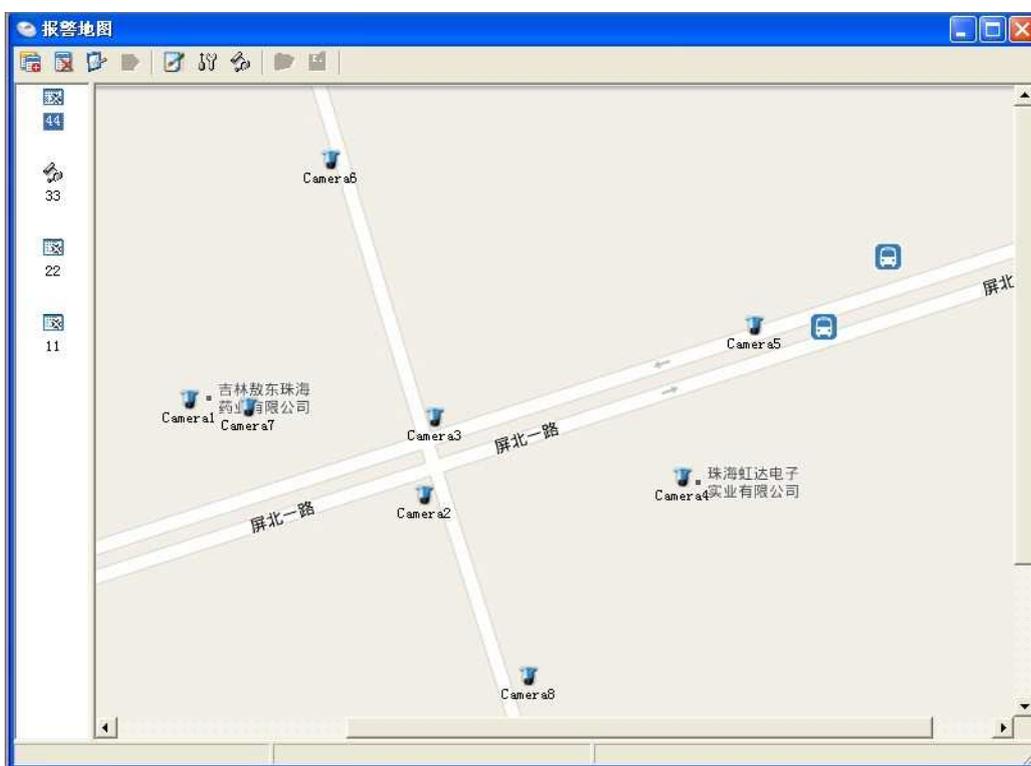
图像。如：双击“停车场”将会自动打开停车场内所有摄像头的监控画面，不用每次都去手动寻找停车场内的摄像头。

5.6 电子地图

在列表显示区选定一个节点，点击主界面操作区的“查看电子地图”按钮，在显示工作区弹出下面的电子地图窗口。此窗口显示的是已经设置完毕的电子地图。

透过电子地图可以清楚的掌握各个地方/摄像头的工作状况

电子地图设置请参见：系统设置—>电子地图。



一个节点内可以有多张电子地图，默认显示选定节点的默认电子地图。上述电子地图窗口中，电子地图的图标说明如下：

：默认的电子地图图标；

：非默认的电子地图图标。

用户点击选定一个电子地图的图标，选定的电子地图将显示在电子地图窗口中。

远程服务器端的电子地图在更新到本地后才能在本地图显示。

电子地图的添加、编辑和更新方法请见：系统设置→电子地图。

注：只有远程服务器在线时才能在客户端显示其电子地图。

电子地图功能键说明如下：



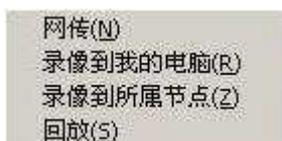
- 1— 刷新地图
- 2— 隐藏摄像机
- 3— 隐藏探头
- 4— 隐藏输出

当运动检测、探头报警、报警输出被触发时，相应的图标将在电子地图上闪烁。

操作摄像机

通过对电子地图中的摄像机操作可对该摄像机通道进行网传、录像到我的电脑、录像到所属节点和回放操作。

右键点击电子地图中的一个摄像机图标，出现下面的弹出菜单：



网传

点击“网传”将弹出远程监控窗口并实时查看选定的摄像机通道的视频信息。

如上面名为 44 的地图上右键点击 Camera3，选择网传，马上就可以看到该十字路口的交通情况了。

录像到我的电脑

点击“录像到我的电脑”可将选定的通道录像记录在客户端机器中。

录像到所属于节点

点击“录像到所属节点”可启动选定通道在其所属节点中的录像。

回放

点击“回放”将弹出回放窗口并从当前时间开始倒放选定通道的录像。当运动检测未被触发时，将倒放正常录像。当运动处于触发状态时，将倒放运动检测报警录像。

操作探头

通过对电子地图中的探头操作可对该探头关联的通道进行网传、录像到我的电脑、录像到所属节点和回放操作。

右键点击电子地图中的一个探头图标，出现下面的弹出菜单：

网传(N)
录像到我的电脑(R)
录像到所属节点(Z)
回放(S)

网传

点击“网传”将弹出远程监控窗口并实时查看与选定探头关联的摄像机通道的视频信息。

录像到我的电脑

点击“录像到我的电脑”可将选定探头关联通道的录像记录在客户端机器中。

录像到所属节点

点击“录像到所属节点”可启动选定探头关联通道通道在其所属节点中的录像。

回放

点击“回放”将弹出回放窗口并从当前时间开始倒放选定探头关联通道的录像。当探头报警未被触发时，将倒放正常录像。当探头报警处于触发状态时，将倒放探头报警录像。

5.7 日志

系统进行的各种操作都将记录在日志中，用户通过查看日志信息可对系统进行故障诊断，设置恢复等操作。

点击主界面操作区的“日志”按钮，在显示工作区弹出以下的日志窗口。



操作按钮说明

位于“日志”窗口右下角有 5 个操作按钮，说明如下。

图标	说明
	倒放
	正放
	网传
	查看抓帧
	恢复当前日志的系统设置

注：当某个图标显示为的时候，表示该功能键在当前状态下不可用。

日志检索

在“日志”窗口的左下角区域定义需要检索的日志的开始日期/时间和结束日期/时间以及日志的类型后，点击“搜索”按钮，检索到的所有日志的日期将显示在“日志”窗口左部的日志树列表区。

查看日志

点击“日志”窗口最左部分的树型目录可展开/收起日志树。

展开日志树，选定要查看的日期，每个日期的日志可分为多页，每页显示 500 条日志信息，选定一页，选定的 500 条日志信息将显示在“日志”窗口中间的日志列表区。

点击“日志”窗口顶部的“全部”按钮可显示检索到的全部类别的日志信息。

点击“日志”窗口顶部的“录像”、“侦测”、“网传”、“回放”、“云台”、“系统”、“计划表”、“报告”、“抓帧”、“电子地区”、“远端命令”按钮可分别单独显示各个类别的日志信息。

模式切换

点击“日志”窗口顶部的“模式切换”按钮可以在浮动显示和在显示工作区显示模式之间进行切换。

导出日志

点击“日志”窗口顶部的“导出日志”按钮可将日志导出为文本文件或 Excel 文件。

5.8 计划表

点击主界面操作区顶部的“启动/停止计划表”按钮将启动计划表，即按照计划表中的设置进行录像、运动检测、探头检测和输出报警。

再次点击将停止执行计划表。

计划表被启动后，将不能对通道、探头和输出进行手动操作。

计划表设置请参见 [8.1.2 录像计划表](#) 中相关部分的说明。

5.9 矩阵控制

5.10 对讲

使用该功能可以使节点组织树中所有的节点用户进行相互间的语音对讲。

按钮说明：

打开音频设备：打开音频设备（对讲前确保音频设备已经开启）。

关闭音频设备：关闭音频设备。

开始所选：开启与选中的节点用户间的对讲。

拒绝接听：拒绝与某节点用户进行对将。

删除所选：删除选中的节点用户。

广播：对“地址”栏里的所有节点用户讲话。

停止所选：停止与选中的节点用户点的对话。

全部删除：删除“地址”栏中的所有节点用户。

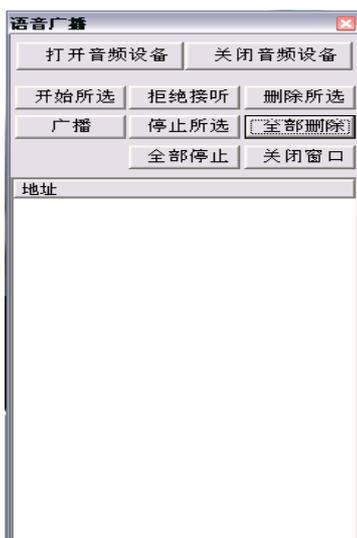
关闭窗口：关闭“对讲”窗口。

具体操作步骤如下（以系统 A 和系统 B 为例，系统 A 的为 fdvision-168，系统 B 为 fdvision-169）：

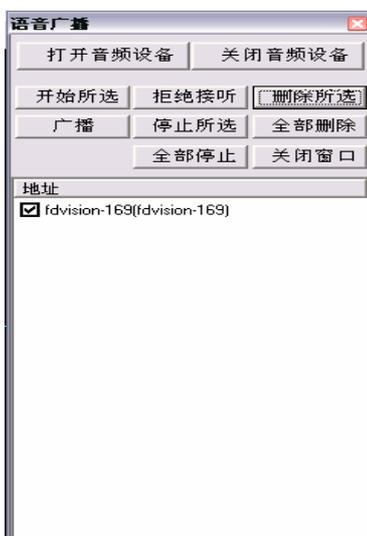
1. 首先请将 A,B 相互添加为下级节点。
2. 在系统 A 处，点击主界面左上角的“其它”菜单按钮，如下图所示；



3. 在下拉的列表中点击“对讲”栏，系统弹出下面的对话框；



4. 在 A 节点组织树处将 A 的下级节点 B 拖动“节点”到“语音广播”界面的“地址”处，如图：



4. 同样道理，在 B 处将 B 的下级节点 A 拖动到“地址”处。再分别勾中 A, B 节点，如上图，点击 A,B 的“打开音频设备”按钮，弹出如下图：



5. 点击“确定”，再分别在 A,B 两系统的对讲界面上点击“开始所选”即可进行对讲。

5.11 其他

5.11.1 锁定/解锁

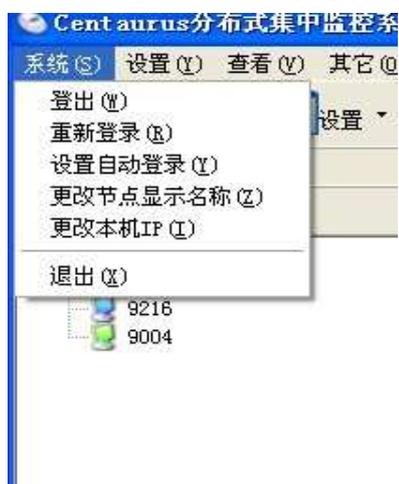
系统处于锁定状态时用户将不能进行任何操作。用户在登录后可以通过以下两种方法锁定系统。

方法一：

点击主界面顶部图标  “锁定/登录”。

方法二：

点击主界面顶部菜单“系统—登出”，如下图所示。



系统解锁：再次点击主界面顶部图标  “锁定/登录”，在弹出的对话框中输入用户名，密码即可。

注：建议用户在不对系统进行操作时将系统锁定，以防止意外的误操作。

5.11.2 切换用户

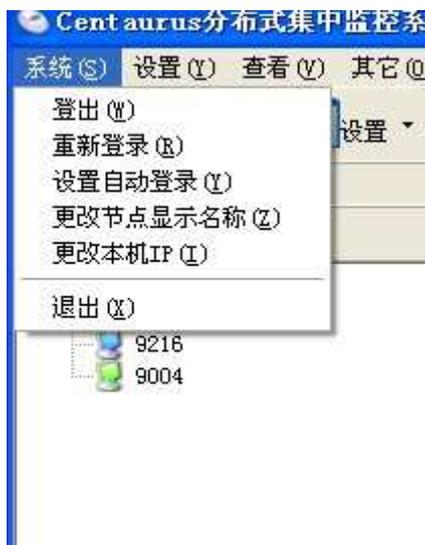
用户在登录后可以通过以下两种方法切换用户。

方法一：

1. 点击主界面顶部图标  “锁定/登录” 锁定系统；
2. 再次点击主界面顶部图标  “锁定/登录”；
3. 输入新用户名和密码登录系统。

方法二：

1. 点击主界面顶部菜单“系统—登出”，如下图所示。

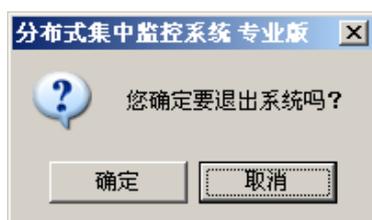


2. 再次点击主界面顶部图标  “锁定/登录”；
3. 输入新用户名和密码登录系统。

注：新用户必须是已经存在系统的用户

5.11.3 退出系统

1. 点击主界面右上角的图标  “关闭”或者点击主界面顶部的图标  “退出系统”。
2. 系统弹出以下提示信息，点击按钮“是”确定。



3. 系统弹出以下对话框，输入用户名和密码后点击按钮“确定”。



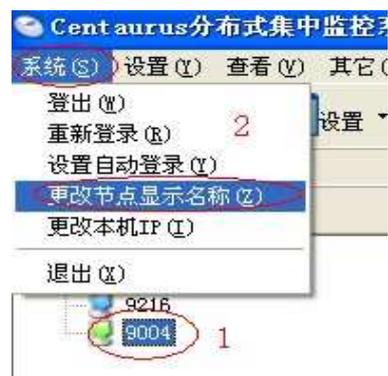
选中“关闭所有相关服务”，系统在退出的时候将关闭 WatchDog、Media Server、Replay Server、Disk Manage Server 四个服务。系统默认为选中！

选中“关机”，系统在退出本软件的同时关闭操作系统。

未选中“关机”，系统退出本软件，显示操作系统桌面。

5.11.4 更改节点名称

1. 选中要更改名称的节点。
2. 点击“系统”菜单，
3. 选择“更改节点显示名称”
4. 在弹出的对话框中键入新的节点名称，点确定



5.11.5 更改远程用户

1. 展开节点组织树
2. 选中要更改用户的远程节点。
3. 点击“更改远程用户”按钮。如下图：



4. 在弹出的对话框中键入要使用的新用户名及密码

注：新用户必须已经存在于远程节点

5.11.6 更改本机 IP

1. 点击“系统”菜单
2. 选择“更改本机 IP”
3. 在弹出的对话框中键入新的 IP

5.12 节点状态指示

节点包括本地和远程节点。

点击“列表显示区”的“节点组织树”栏，节点列表及状态将被显示出来，如下图所示：



其中本地节点（计算机）显示在列表的最上端，远程节点为下级节点。

在本例中，本地节点名称为“PC-01”，下级节点名称分别为“9008、9216、9004”。

节点状态含义

在线：节点在线但未选中，例如上图中的节点 PC-01、9004；

在线选中：节点处于在线状态且鼠标选中该节点，例如上图中的远程节点“9008”；

离线：远程节点处于离线状态；当远程节点断开时，该节点会出现一个红色的“×”，提醒该节点不在线。例如：。

选定节点

用鼠标左键点击某个节点，该节点被选定，节点图标显示为绿色。例如点击远程节点图标，远程节点将从  FDVISION12 状态变为  FDVISION12 状态，此时选定该节点查看各个通道/探头/输出在本地的状态。

未被选定的节点图标显示为蓝色。

当某个节点被选定后，“通道列表”、“探头列表”、“输出列表”中将显示该节点的通道、探头和输出列表及状态信息。

5.13 通道操作/状态指示

5.14 探头操作/状态指示

5.15 输出操作/状态指示

6 IE 操作

用户可以通过 Internet 在浏览器中对本地或远程节点的通道进行网络浏览操作。

注：进行本操作时，请确保要访问的节点接入了 Internet 并且相应的端口处于可用状态。

要查看端口使用情况可运行 `netstat -n` 命令

具体操作步骤如下：

1. 打开 IE 浏览器；
2. 在地址栏输入“http://IP 地址:端口号/long”（例如输入“http://169.254.178.12:8080/long”），
3. 其中：IP 地址为将要连接的节点的 IP 地址；该节点必须安装了 CMS 且添加了下级节点。

端口号为网络服务使用的端口，端口设置请见 [8.1.7 网络设置](#) 中的说明。

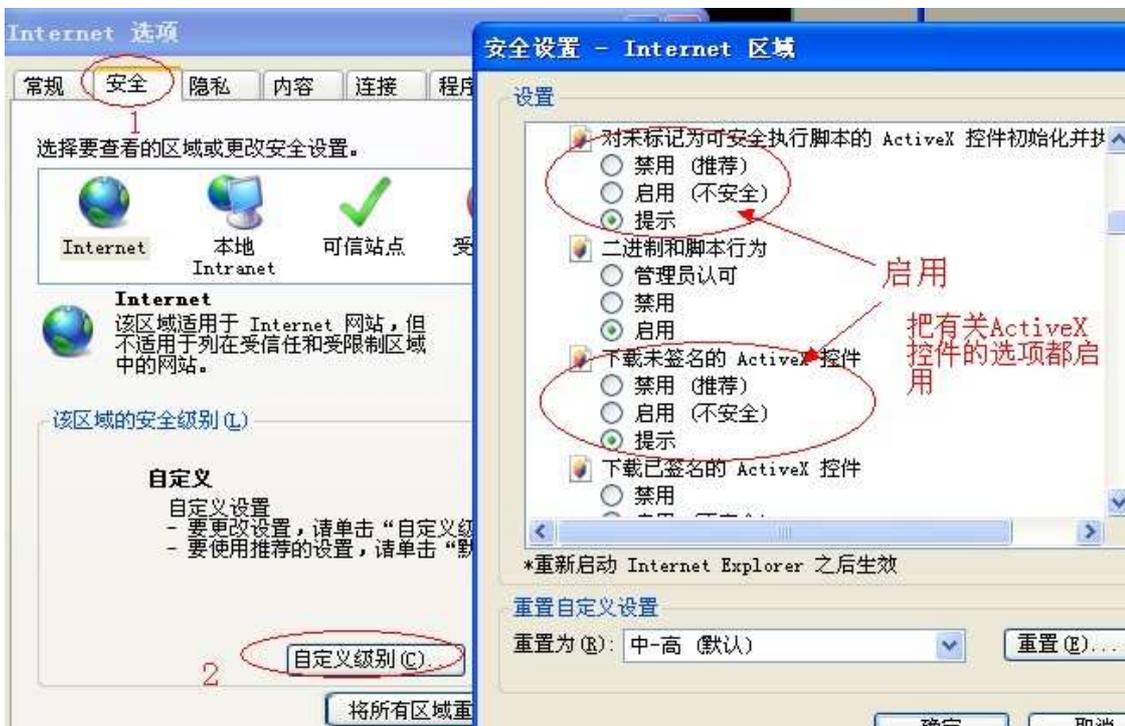
- 按回车键访问该节点，在 IE 界面上弹出下面的窗口询问是否安装控件；



- 点击“是”按钮开始安装控件；

注：如果 IE 的安全设置不允许安装未知控件，请事先在 IE 的安全设置中启用控件安装设置。

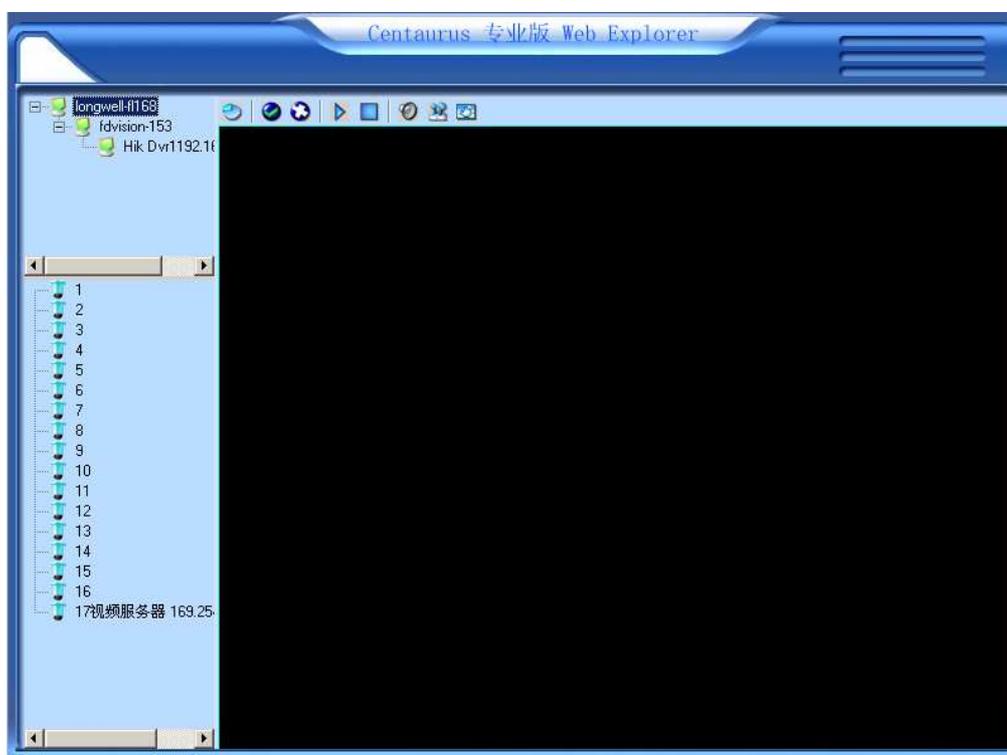
方法：打开 IE，点击‘工具’菜单---Internet 选项---安全，如下图设置



- 控件安装完成后，IE 窗口中出现下面的登录界面；



7. 输入用户名和密码后点击“登录”按钮，在 IE 窗口中显示下面的 IE 网络传输界面；
用户名和密码为该节点安装的 CMS 用户名及密码



节点组织树

在 IE 网络传输界面左上部分的区域中显示节点组织树，在组织树中列出了用户可以访问的全部节点，具体说明如下：



最上面的节点，即上图所示的节点“longwell-fl168”为本地节点，用户在上述第 2 步中在 IE 浏览器的地址栏输入的 IP 地址和端口号就是该节点的 IP 地址和通过 IE 进行远程监控的端口。

组织树中本地节点的下面显示出该节点的所有下级节点即远程节点。

通道列表

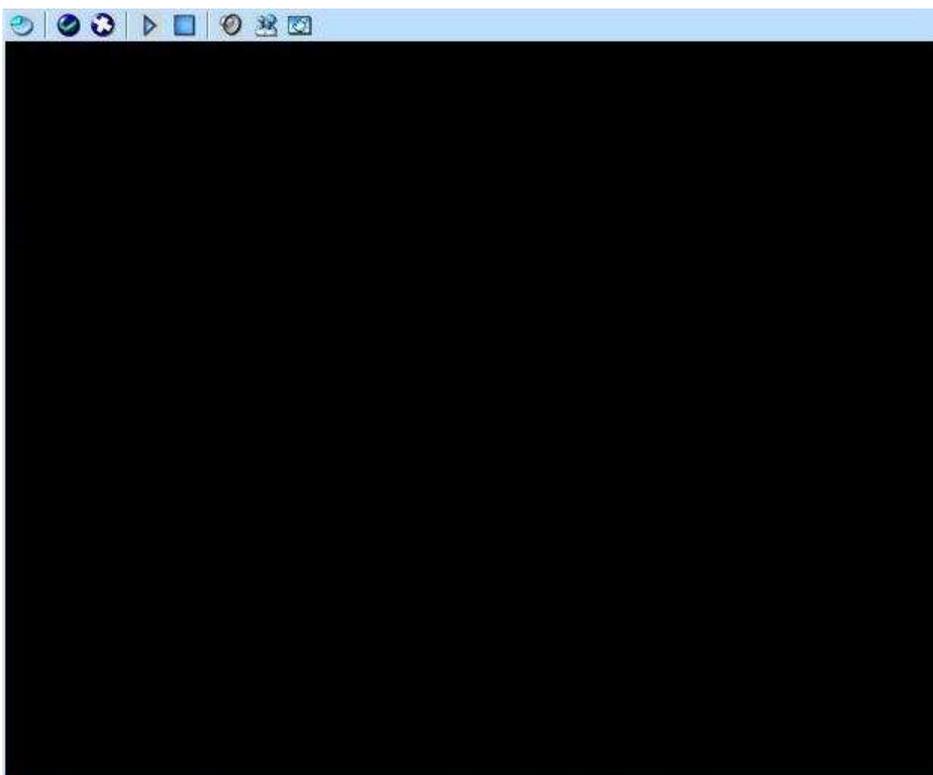
点击选定节点组织树中的一个节点，在 IE 网络传输界面左下部分的区域中显示出该节点的所有通道。

显示工作区

IE 网络传输界面右边部分为显示工作区。

网络浏览

点击“网络浏览”按钮，在 IE 网络传输界面的显示工作区弹出下面的网络浏览窗口。



网络浏览操作按钮说明



编号	说明
1	分割窗体
2	全部开启
3	全部停止
4	开启
5	关闭
6	监听声音
7	云台控制
8	抓帧

通过 IE 进行网络浏览与 5.1 “远程监控”相比，除了不能进行“通道录像”和“模式切换”外，其他按钮操作方法均相同。

7 信息查看

7.1 服务器状态

点击“查看”菜单，选择“查看服务状态”弹出以下对话框：



右边的按钮可以对选中的服务进行相关的操作

7.2 查看磁盘状况

选择一个计算机节点，点击“查看”菜单，选择“查看服务状态”弹出以下对话框：



磁盘	磁盘总空间 (M)	磁盘已用空间 (M)	已用空...
C: 空闲	14996	9762	65%
D: 正在使用	14998	8551	57%
E: 空闲	30718	12641	41%
F: 空闲	60126	14192	24%
G: 空闲	19999	4506	23%
H: 空闲	19999	86	0%
J: 空闲	9999	73	1%
K: 空闲	19999	86	0%

所属节点: PC-01

刷新 退出

7.3 查看节点添加状况

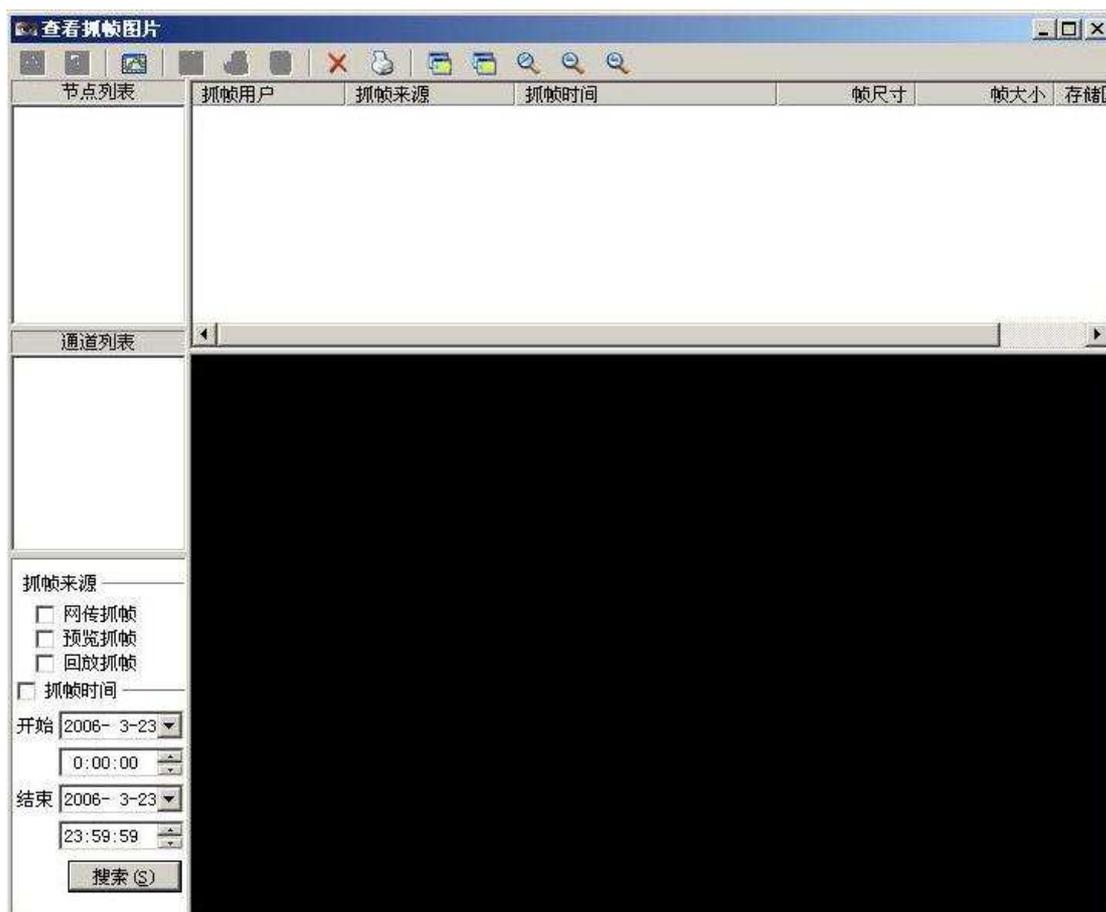
7.4 远程视频服务器状态

7.5 日志

见 5.7 日志

7.6 图片

点击菜单栏的“查看”按钮，在下拉框中选择‘查看抓帧’。将弹出如下界面



图片浏览窗口各个功能键说明如下：

图标	说明
	另存为文件
	转存永久区域
	图片处理
	临时图片转存为永久图片
	存入本机临时存储区域
	存入本机永久存储区域
	删除图片
	打印图片
	上一幅
	下一幅
	还原
	放大
	缩小

注：当某个图标显示为■的时候，表示该功能键在当前状态下不可用。

图片检索

1. 点击主界面操作区的“查看抓帧”按钮，在显示工作区弹出查看抓帧图片窗口；
2. 用鼠标将需要查看的图片所在的节点或者通道从主界面的列表显示区拖到查看抓帧图片窗

口的节点列表或者通道列表中，可同时检索多个节点或者通道内的图片；

注：本操作只能选择单独拖动节点或者单独拖动通道，二者不能同时使用。

3. 在“抓帧来源”区选择抓帧来源，默认为选择所有抓帧来源；
4. 选定“抓帧时间”并定义开始日期/时间和结束日期/时间，未选定抓帧时间时，则默认为所有日期时间；
5. 点击“搜索”按钮开始搜索，在搜索过程中，“搜索”按钮显示为灰色；
6. 搜索完成后，选定节点/通道的图片将显示在图片列表中，相应的节点/通道也显示在“节点列表”和“通道列表”中；
7. 点击选定“节点列表”中的一个节点，检索到的这个节点的所有图片将显示在图片列表区中，点击选定“通道列表”的一个通道，检索到的这个通道的所有图片将显示在图片列表区中。
8. 图片列表区显示了各个图片的“抓帧用户”、“抓帧来源”、“抓帧时间”、“帧尺寸”、“帧大小”和“存储区域”。

对检索到的图片可以进行以下操作

另存为文件

使用该功能可将选定的一张图片另存为一个 **BMP** 文件。

1. 在图片列表区中选定一个图片；
2. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“图片另存为”按钮，弹出下面的窗口；



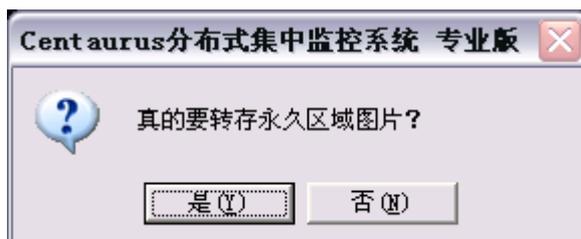
3. 定义保存路径和文件名，点击“保存”按钮保存。

转存永久区域

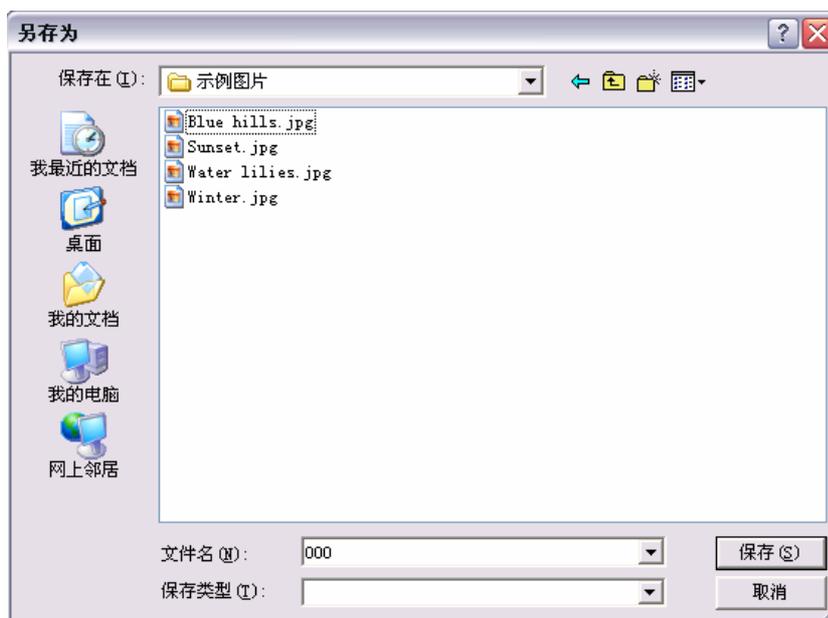
使用该操作可将一个节点内永久区域的图片转存到用户操作所在机器的指定位置，从而为永久区域保留更多的存储空间，转存后的图片依然可以在“查看抓帧图片”窗口中进行检索和浏览。

具体操作步骤如下：

1. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“转存永久区域”按钮，弹出下面的窗口；



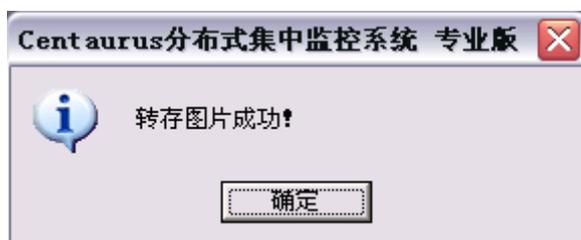
2. 点击“是”按钮，弹出下面的窗口；



3. 定义转存路径和转存文件名，点击“保存”按钮，弹出下面的转存进程进度条；



4. 转存过程完成后，将弹出以下提示窗口；



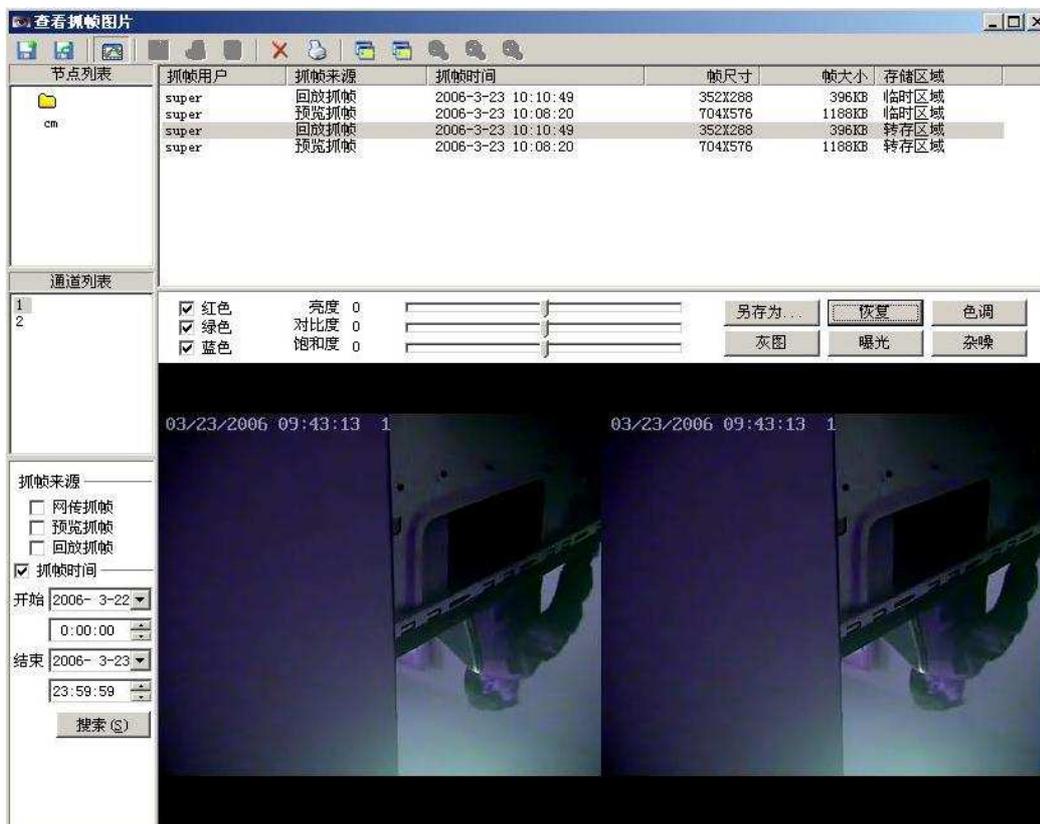
5. 点击确定结束转存过程。

转存过程完成后，图片的“存储区域”特性从“永久区域”变为“转存区域”。

图片处理

使用该功能可对选定的图片进行处理后重新保存。具体操作步骤如下：

1. 选定一幅图片；
2. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“图片处理”按钮，“查看抓帧图片窗口”显示如下；



3. 在图片显示区显示出 2 张图片，左侧的图片为图片原貌，右侧的图片显示处理后的效果；
4. 根据要求对图片进行颜色、亮度、对比度、饱和度、色调、灰图、曝光和杂噪处理以获得期望的效果；

注：点击“恢复”键将恢复图片原貌。

5. 图片处理完成后，点击“另存为”按钮，弹出下面的窗口；



6. 定义路径和文件名，点击“保存”按钮保存处理后的图片。

临时图片转为永久图片

注：该操作仅适用于对用户操作所在的节点进行操作。

该操作可将保存在临时区域中的图片存入永久区域。具体操作步骤如下：

1. 选定一张保存在临时区域的图片；
2. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“临时图片转存为永久图片”按钮将该副图片保存在永久区域中；

注：临时图片转为永久图片后，原图片依然没有从临时区域中删除，即：该图片同时存在于临时区域和永久区域中。

存入本机临时存储区域

该操作可将远程服务器的图片保存在用户操作所在机器图片临时存储区中。具体操作步骤如下：

1. 选定远程服务器中的一副图片；
2. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“存入本机临时存储区域”按钮，弹出提示：“真的要把该图片信息存入临时区域吗？”
3. 点击“是”按钮保存，弹出下面的提示窗口；提示：“保存成功。”
4. 点击“确定”结束操作。

存入本机永久存储区域

该操作可将远程服务器的图片保存在用户操作所在机器图片永久存储区中。具体操作步骤如下：

1. 选定远程服务器中的一副图片；
2. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“存入本机永久存储区域”按钮，弹出下面的提示窗口；提示：“真的要把该图片信息存入永久区域吗？”
3. 点击“是”按钮保存，弹出下面的提示窗口；提示：“保存成功”。
4. 点击“确定”结束操作。

删除图片

该操作可将选定的图片删除。具体操作步骤如下：

1. 选定一幅图片；
2. 点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“删除图片”按钮删除图片。

注：被删除的图片将无法恢复。

打印图片

该操作可将选定的图片进行打印。

切换图片浏览

点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“上一幅”或“下一幅”按钮可逐一浏览图片。

图片放大/缩小

点击“查看抓帧图片”窗口顶部的“放大”、“还原”、“缩小”按钮可放大、缩小、还原图片。

7.7 电子地图

见 5.6 电子地图

8 系统设置

注：在开始系统设置前，请务必理解、区分本地设置与远程设置的概念！！

本地设置：指本地计算机 CMS 的设置，作用范围仅限于本地 CMS 系统。

远程设置：指远程 PC 或 DVR 的设置，作用于远程的设备。

举例说明：

在本地设置录像计划表 8:00—22:00 时间段内常规录像，同时可在远程设置中另外设置 DVR 计划为 24 小时常规录像，两者互不关联；本地设置的录像由 CMS 保存在本地计算机硬盘上，而远程设置的录像保存在 DVR 的硬盘上。

8.1 本地设置

8.1.1 修改密码

使用此功能可以修改用户密码。点击“用户密码修改”按钮，进入密码修改界面：



在“用户名”处输入需要进行密码修改的“用户名”，再依次输入“旧密码”，“新密码”，“确认新密码”，点击“确定”按钮即可。

8.1.2 录像计划表

通过该功能，用户可以对软件系统的正常录像、移动侦测开启和探头报警在计划表中进行设置，当计划表被设置并启用后，软件系统将根据预先设置的计划表启动/停止录像。

启用计划表操作方法情参见 5.8 节“启动/停止计划表”。

选择一个计算机节点，点击‘存储’按钮选择‘设置’项



弹出如下对话框：



把一个 PC 节点拖放到“存储资源中心”显示如下：

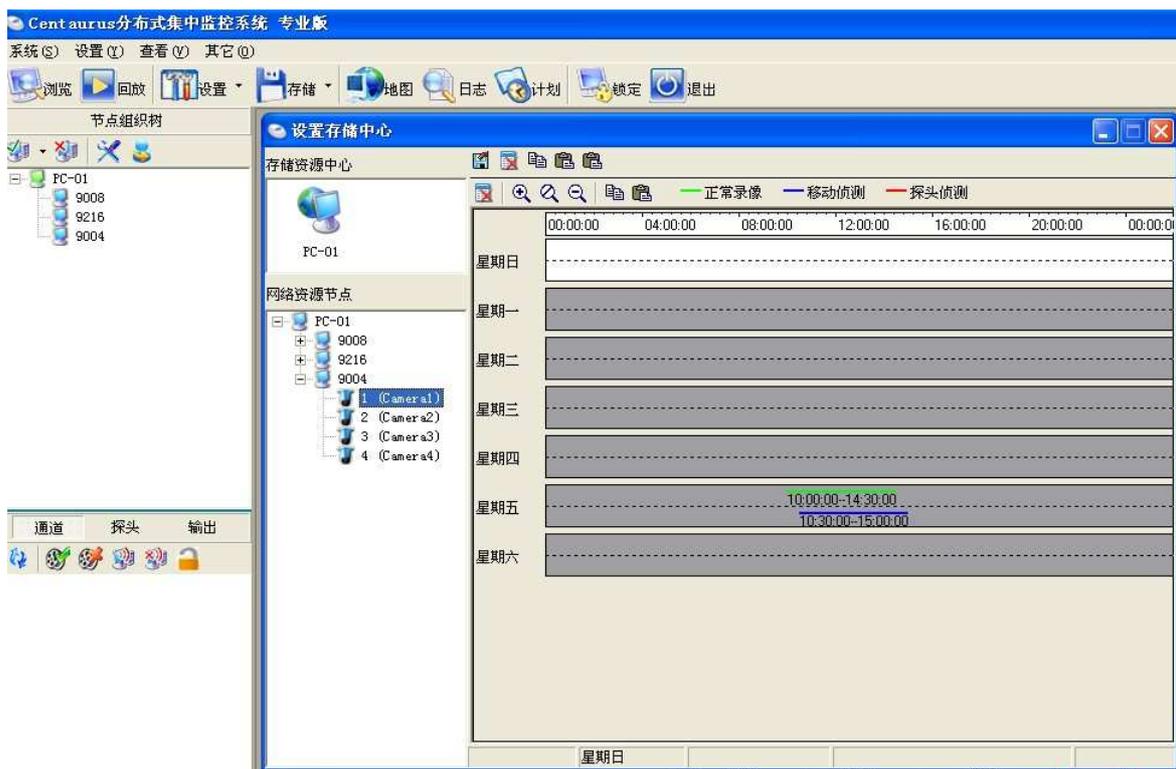


图-8.1-1

“资源存储中心”指用来保存录像的计算机

操作按钮说明

计划表设置界面有两组操作按钮，分别是计划表窗口操作按钮和通道操作按钮

计划表窗口操作按钮



编号	说明	
1	保存计划表设置	保存设置信息
2	删除通道或者探头	删除当前选中的通道或探头的计划
3	拷贝当前通道	复制当前通道的设置
4	粘贴到当前通道	把复制的信息粘贴到当前通道
5	粘贴到所有通道	把复制的信息粘贴到所有通道

通道操作按钮



编号	说明	
1	删除日期	删除当前选中的日期的计划
2	放大	放大时间轴的比例，显示更精确的时间
3	还原	还原时间轴比例
4	缩小	缩小时间轴比例
5	拷贝当前日期	把复制的信息粘贴到当前日期
6	粘贴到当前日期	把复制的信息粘贴到所有日期

添加单个通道的正常录像/移动侦测计划表

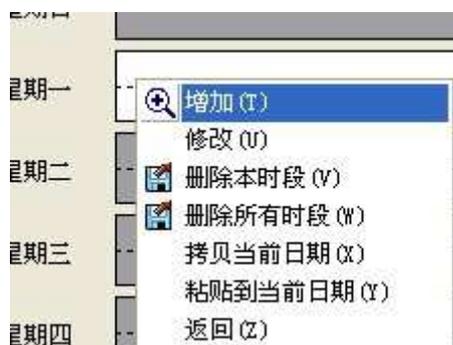
通常情况下，计划表界面的日期显示为一周的日期，即从星期日到星期六。通道计划表设置完成后以周为单位进行循环执行。

方法一：

1. 进入计划表设置界面后，在网络资源节点中展开要设置录像计划的节点的所有通道。
2. 选定一个需要设置录像计划的通道。
3. 在右侧选定需要设置录像的日期，被选中的日期显示为白色。如前面 图-8.1-1 的星期日
 点击选定计划表中显示的某一天，该天的日期分为上下两部分，中间以一条虚线分割开，在上半部分设置常规录像计划，在下半部分设置移动侦测报警开启时段。
4. 按下键盘上的“Ctrl”键，按下鼠标左键在上半部分需要进行正常录像的时间段内划出一条线段，该线段显示为绿色，选定的通道将在该天的该时段内进行正常录像。
5. 按下键盘上的“Ctrl”键，按下鼠标左键在下半部分需要进行开启移动侦测的时间段内划出一条线段，该线段显示为蓝色，选定的通道将在该天的该时段内开启移动侦测。只有移动侦测被触发时才会启动移动报警录像。
6. 重复步骤 3—6，设置该通道一周内其他日期的正常录像和移动侦测。
7. 设置完毕点击“保存”按钮。

方法二：

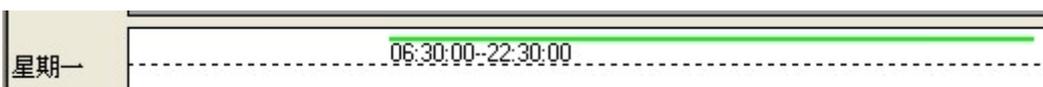
1. 进入计划表设置界面后，在网络资源节点中展开要设置录像计划的节点的所有通道。
2. 选定一个需要设置录像计划的通道。
3. 在右侧选定需要设置录像的日期，被选中的日期显示为白色。
4. 在选中的日期上点击鼠标右键，弹出右键菜单如下：



5. 选择‘增加’，此时在日期的底部增加一行设置选项，如下图：



6. 选择要增加的计划类型，设置计划生效时间，点击‘确认’效果如下：



同理也可增加移动侦测的计划

重复 1—6 步可设置不同通道、不同日期、不同类型的计划。

复制一个日期的设置到另一个日期：

例：把星期一的计划复制到星期二

1. 左键点击选中星期一的计划表，显示为白色。
2. 点击左上角的“拷贝当前日期”按钮，或右键点击该日期，在弹出菜单中选择“拷贝当前日期”
3. 选中星期二的计划表，点击左上角的“粘贴到当前日期”按钮，或右键点击该日期，在弹出菜单中选择“粘贴到当前日期”。
4. 设置完毕别忘了保存当前的设置信息哦，点击左上角的‘保存设置’按钮

复制一个通道的计划到另一个通道

例：把通道一的计划复制到通道二

1. 在左侧展开一个 dvr 节点的所有通道，左键选择通道一
2. 点击左上角的“拷贝当前通道或探头”
3. 左键点击选中通道二，点击左上角的“粘贴到当前通道或探头”

提示：在上述第三步中可以点击左上角的“粘贴到所有通道或探头”，这样该 dvr 节点的所有通道的计划都会与通道一相同。

4. 保存设置。

修改计划表

方法一：

当需要对设置完毕的计划表进行修改时，请选中需要修改的某一段计划表（必须是已经设置的线条）点击鼠标右键，选择“修改”；此时会在最下面弹出修改菜单，修改计划时间。修改完请点击“保存”按钮。

方法二：

1. 选中要修改计划表的日期

2. 点击左上角的“删除日期”按钮，以删除当前日期的计划；如果点击第一排命令的“删除通道或探头”按钮即会删除该通道的所有日期计划。
3. 按照添加计划的方法重新设置该日期的计划。
4. 修改完毕请记得保存修改信息

提示：若有多个地方做相同的修改，请结合前面提到的‘拷贝、粘贴功能’使用，效率会更快！

注：当所有计划表设置完成后，点击“计划表窗口操作按钮”组中的“保存设置”按钮，否则所有设置将没有被保存。切记！！

设置单个探头的探头探测计划表

探头计划表的设置与通道相同，请参考通道计划表的设置

注：使用复制/粘贴计划时，通道的设置和探头探测的设置需要分别进行复制/粘贴

删除通道/探头计划表设置

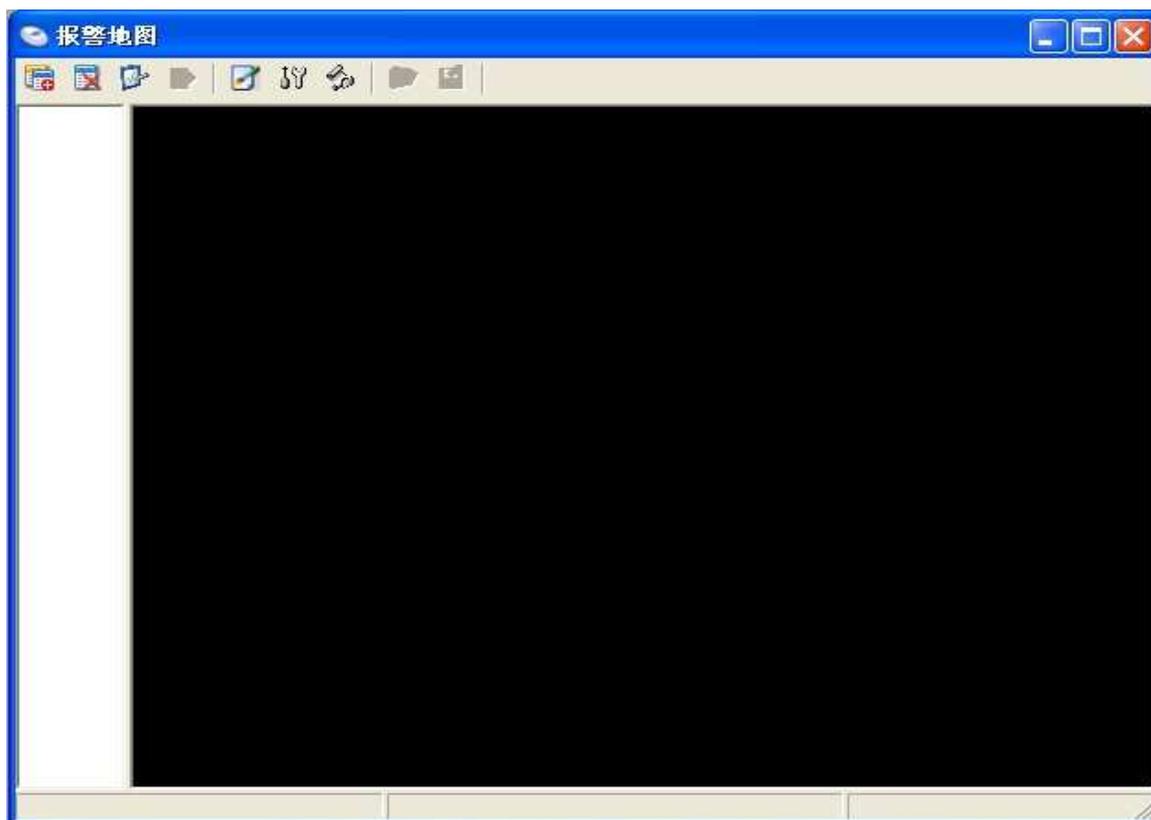
该操作将删除选定通道或探头的计划表设置。具体操作步骤如下：

1. 在计划表窗口左侧的列表区中点击选定一个通道或探头；
2. 点击“计划表窗口操作”按钮组中的“删除通道或探头”按钮删除选定通道或探头的计划表设置。

8.1.3 电子地图

该功能可对本地和远程节点进行电子地图的编辑、增加、删除操作。

在节点组织树中点击选定本地，点击按钮，选择--电子地图（或者在设置->设置电子地图），弹出下面的窗口。



操作按钮说明



编号	说明
1	新增地图
2	删除地图
3	编辑地图
4	取消编辑
5	刷新地图
6	更新地图
7	设为默认地图
8	选择地图图片
9	保存地图

新增地图

该功能将在选定节点中增加一幅电子地图。具体操作如下：

1. 点击报警地图窗口顶部的“新增地图”按钮，弹出下面的窗口；



2. 在“地图名称”右侧的区域中为新增的地图命名，点击选择地图图片，弹出下面的窗口；

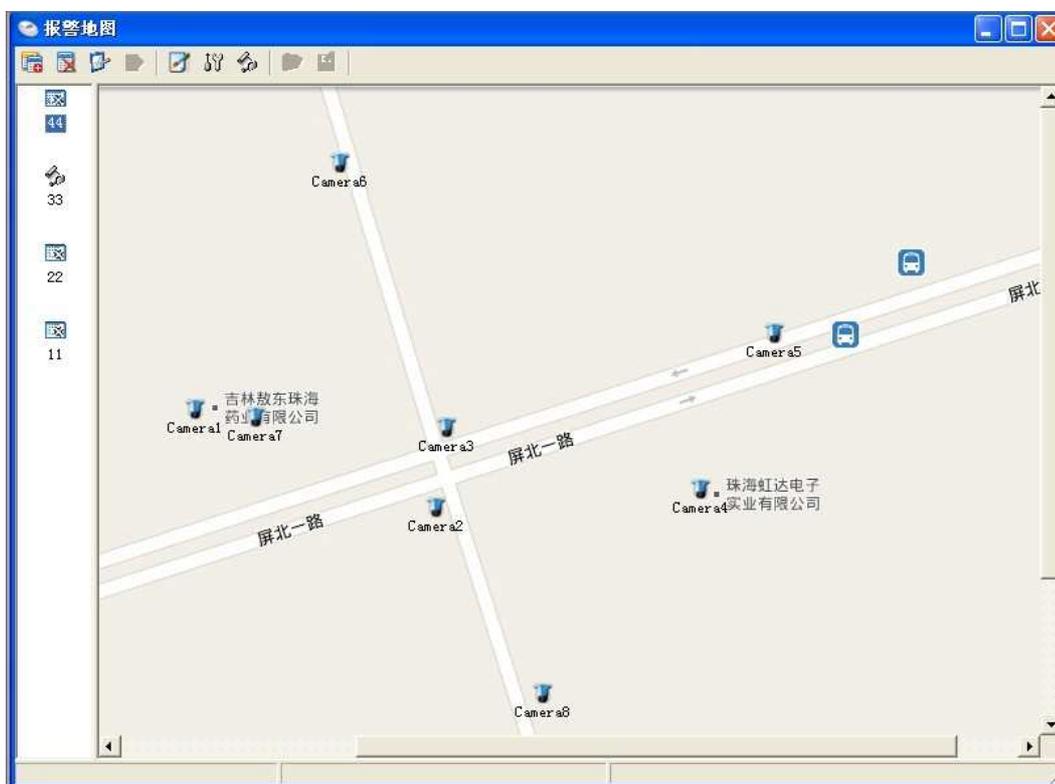


3. 选择新增加地图的图片并点击“打开”按钮，在报警地图显示窗口出现新增地图的图片，如下所示；

注：要添加的图片必须先编辑好并保存在用户操作所在的电脑中。

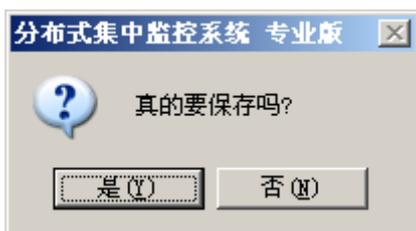


4. 用鼠标左键在节点组织树下的通道列表中将选定的摄像机/探头/输出逐一拖动到电子地图的相应位置，完成后报警地图显示如下图；

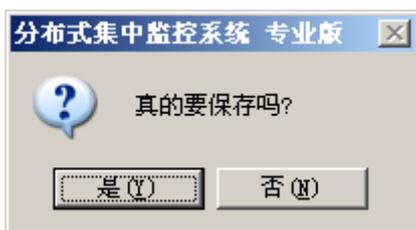


注：每个摄像机/探头/输出一旦被添加到电子地图中，就不能被再次添加到同一幅地图中。

5. 点击报警地图窗口顶部的“保存地图”按钮保存该地图，弹出下面的提示信息；



6. 点击“是”按钮，弹出下面的提示信息：

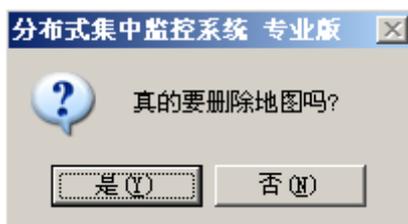


7. 点击“确定”按钮，该地图将被保存选定节点的计算机中。

删除地图

该操作可以将选定的地图从节点中删除。具体操作方法如下：

1. 在报警地图窗口左侧部分的地图列表中点击选定一幅地图，被选定的地图将显示在报警地图窗口的显示区域；
2. 点击“删除地图”按钮，弹出下面的提示信息：



3. 点击“是”按钮，弹出下面的提示信息：



4. 点击“确定”按钮结束删除地图操作。

编辑地图

使用本操作可对节点中已有的电子地图进行编辑。具体操作步骤如下：

1. 在报警地图窗口中的地图列表中点击选定一幅地图，被选定的地图将显示在报警地图窗口的显示区域；

2. 点击“编辑地图”按钮进入地图编辑状态;
3. 对地图进行编辑;

删除一个电子地图中已有的摄像机/探头/输出

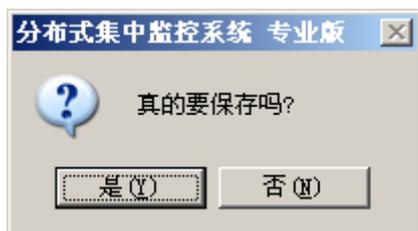
鼠标右键点击一个摄像机/探头/输出，在弹出的窗口中选择“删除”栏删除该摄像机/探头/输出，如下图所示。



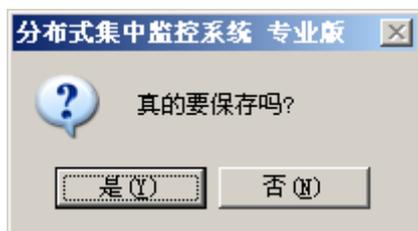
在电子地图中添加摄像机/探头/输出

用鼠标左键在主界面列表显示区中将选定的摄像机/探头/输出逐一拖动到电子地图的相应位置。

4. 编辑完成后点击“保存地图”按钮，弹出下面的提示信息;



5. 点击“是”按钮，弹出下面的提示信息;



6. 点击“确定”按钮，该地图将被保存选定节点的计算机中。

取消编辑

在编辑地图的第4步之前点击“取消编辑”按钮将取消编辑操作并恢复原来的地图。

刷新地图

点击“刷新地图”按钮刷新地图列表。

更新地图

该操作可将远程节点的电子地图更新到用户操作所在的节点中，从而在远程节点报警被触发并且用户操作所在节点进行相关通道网络浏览时在用户操作所在节点能够弹出远程节点的电子地图并能进行相应的操作。

该功能可以将下级节点的地图更新到本机节点保存:

1. 添加下级节点到本地节点。
2. 在本地节点设置电子地图，并确定下级节点在本地节点地图上的具体位置（拖动下级节点名称到本地节点电子地图上）。
3. 选中下级节点设置电子地图，并设置节点、通道、探头等在地图上的具体位置，点击保存按钮，对设置进行保存。
4. 点击“更新”按钮，将该下级节点的电子地图保存到本机节点。
5. 在本地节点，点击“查看电子地图”按钮，找到下级节点在地图上的位置，点击节点图标，即可查看下级节点的电子地图。

设为默认地图

在报警地图窗口中点击选定一幅地图并点击“设为默认地图”按钮，将选定的地图设置为默认地图。

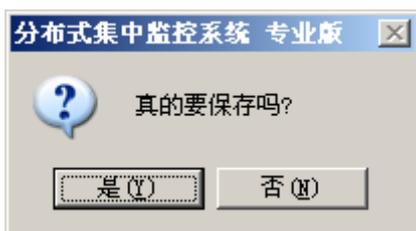
选择地图图片

使用该功能可将现有电子地图中的图片更换为另一幅图片。具体操作方法如下：

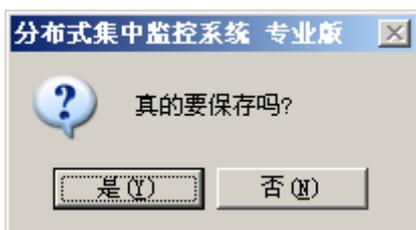
1. 在报警地图窗口左侧部分的地图列表中点击选定一幅地图，被选定的地图将显示在报警地图窗口的显示区域；
2. 点击“选择地图图片”按钮，弹出下面的窗口；



3. 选定需要更换的图片并点击“打开”按钮；
4. 选定的图片将被更新到电子地图中，用鼠标左键将地图中原有的摄像机/探头/输出进行重新布局；
5. 布局完成后点击“保存地图按钮”，弹出下面的提示信息；



6. 点击“是”按钮，弹出下面的提示信息：



7. 点击“确定”按钮，该地图将被保存选定节点的计算机中。

8.1.4 报警中心

使用该功能可以集中管理报警及相关设置。

在“节点组织树”中选择一个远程节点，点击主界面的  按钮，在下拉菜单中选择‘报警中心’：

进入报警中心设置主界面，如图：



设置界面按钮说明:



1. 保存按钮: 保存报警中心设置。
2. 复制一个通道的设置: 复制当前通道的报警设置。
3. 粘贴设置到此通道: 将复制的报警设置粘贴到当前通道。
4. 粘贴设置到所有通道: 将复制的报警设置粘贴到所有通道。

功能说明:

启动报警录像: 在发生移动侦测报警或者探头报警时系统自动启动报警录像。报警录像时间设置范围为 1—999/秒。只有在关联到通道时, 该设置才能启用。

指向预置点: 当报警发生时, 云台自动转动到预置点位置。设置范围为 0—127。预置点设置请参照‘5.2 云台控制’章节的“添加预置点”。

电话拨号:

- 1、 设置拨号网络服务器的计算机一台, 确认安装了 Windows2000 或 WindowsXP 和拨号网络组件, 确认安装了调制解调器并正常工作, 电话线与调制解调器正确连接。
- 2、 设置客户机一台, 操作系统为 Windows2000 或 WindowsXP, 确认安装了拨号网络组件, 确认安装了调制解调器并正常工作, 电话线与调制解调器正确连接。
- 3、 安装拨号网络服务器 打开控制面板, 打开"网络和拨号连接", 单击"下一步"。
- 4、 单击"新建连接", 显示"网络连接向导", 选择"接受传入的连接", 单击"下一步"。
- 5、 选择系统安装的调制解调器 (注意不要选择 LPT 并行口连接), 单击"下一步"。
- 6、 选择"不允许虚拟专用连接", 单击"下一步"。

- 7、 单击"添加", 添加等候拨入的用户名并设定密码。单击"下一步"。完成退出。
- 8、 打开"网络和拨号连接", 用右键单击"传入的连接", 单击"属性", 进入网络属性, 设定允许拨入的 IP 地址范围。如从 192.168.0.1 到 192.168.0.255。完成后退出。
- 9、 安装拨号网络客户机
- 10、 双击"我的电脑", 然后双击"拨号网络"以启动拨号网络。
- 11、 双击"建立新连接", 在电话号码栏输入与拨号网络服务器连接的电话号码, 若为外地包含长途区号的, 请连续输入长途区号和号码。如:深圳市 85098651, 请输入 075585098651。单击完成。
- 12、 使用拨号网络
- 13、 在客户机端打开拨号网络, 双击所建立的连接, 输入前面所设定的用户名和密码, 单击"拨号"。
- 14、 连接成功。

视频丢失声音提示: 当视频发生丢失时, 系统输出报警声音。点击“详细设置”按钮进行相关设置。



点击  可自定义声音文件, 最大 200Kb

开启报警声音: 当发生报警时, 系统输出报警声音, 点击“详细设置”按钮进行相关设置, 可参考‘视频丢失声音提示’。

显示电子地图: 当发生报警时, 系统弹出相关联的电子地图并显示报警区域。相应的电子地图必须是保存在 dvr 节点。

抓帧: 当发生报警时, 系统自动抓帧, 可以设置抓帧次数, 设置范围为 1—5 次。

报警输出持续时间: 当发生报警时, 报警声音输出的持续时间。应用此功能的前提条件是: 输出关联到某一个通道或者探头。系统默认为 60 秒。

发送短信: 当报警发生时, 系统将发送短信到指定手机通知报警事件。

设置如下:



E-Mail: 通过设置当报警发生时对指定的电子邮件地址发送报警事件以及抓帧图片 (可选)。



邮件服务器：在此输入邮件服务器地址，即 SMTP 服务器。

SMTP 验证：进行邮件服务器验证。

主题：输入电子邮件主题。

用户名：输入发送人的用户名，即发送人@前面的内容。

密码：输入发送人的密码。

接收人：输入接收人邮件地址。

发送人：输入发送人邮件地址。

发送报警抓帧图片：选中该功能，在发送邮件的同时将报警时的抓帧图片以附件形式随同邮件发送。

注：使用的发件箱必须支持相应的 SMTP 功能，收件箱则无限制。

某些邮箱需要付费才能开通 SMTP 服务，如网易的 163、162 等。

某些邮箱可免费开通 SMTP 服务，但需要手动设置开通，如 QQ。

某些邮箱默认就免费开通 SMTP 服务，如 gmail。

这里推荐使用 gmail 作为发件箱，因为不用进行其他设置。

手动开启 SMTP 服务的步骤如下：以 QQ 为例

1. 打开 qq 邮箱，点击用户下面的“设置”，



2. 进入用户设置界面，如下，点击--帐户



3. 找到下面的区域，按图上的说明开启 SMTP 服务



4. 设置完毕后别忘了保存更改喔！

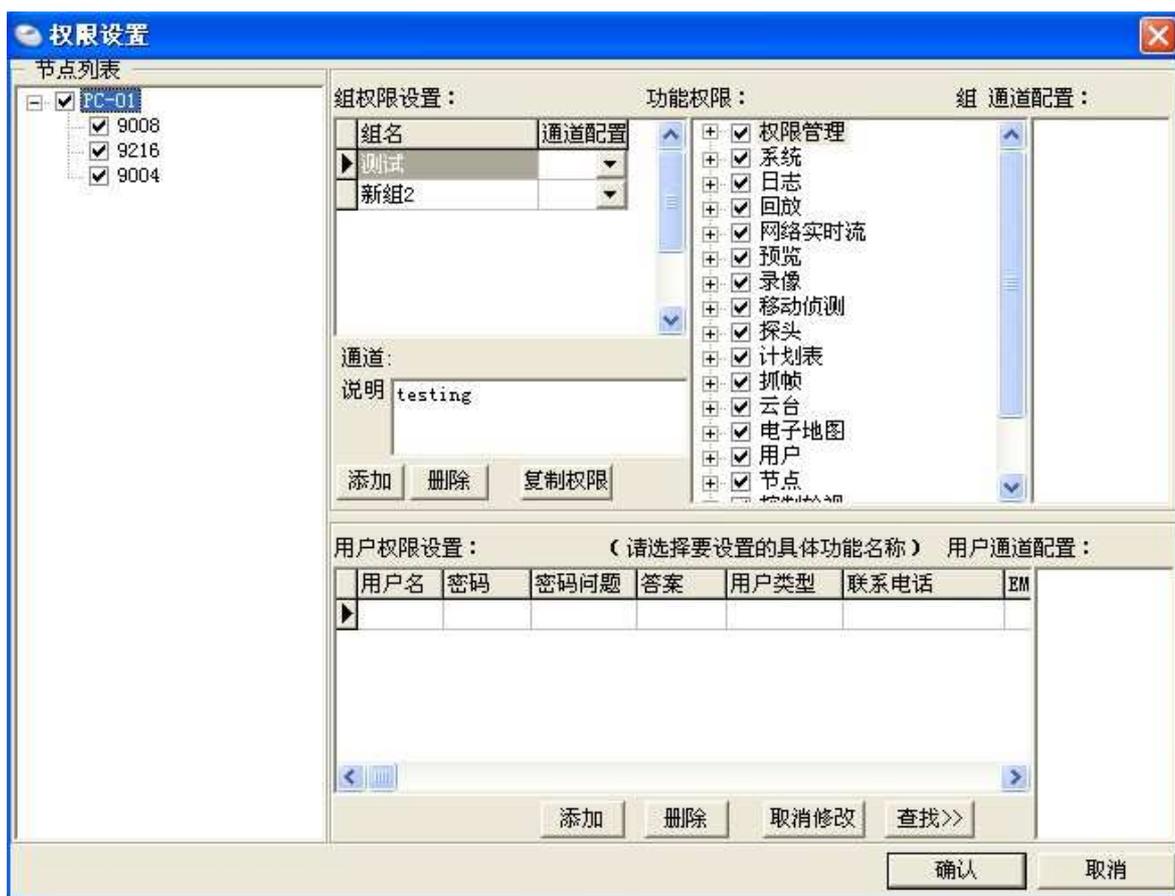
报警主机：略。

8.1.5 权限设置

使用该设置可添加、删除、修改用户组权限以及在用户组中添加、删除、修改用户。

选择一个 PC 节点，在“设置”按钮的下拉菜单，选择“用户权限”进入权限设置界面。





8.1.5.1 用户组管理

在这里，用户可以添加、删除具有不同权限的用户组，并能对用户组的权限进行修改。

注：只有有权限的用户能够进行用户组管理。

注：用户不能删除、修改用户本身所在的用户组。

注：用户组“Administrator”不能被删除，默认隐藏。

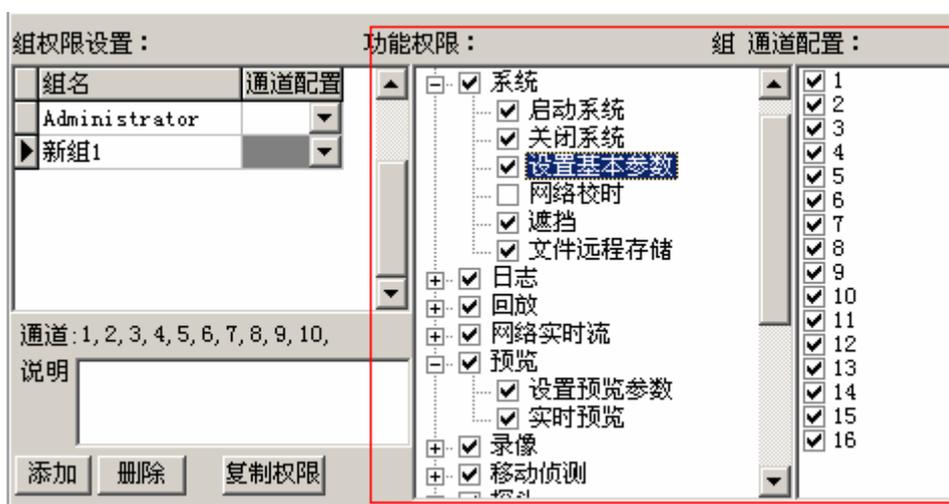
添加用户组

1. 点击“组权限设置”下面的“添加”按钮，将会在组名下方出现一个“新组1”。



用户可以修改此名称。如需修改，鼠标双击此处，键入新组名即可。

- “通道配置”，点击下拉菜单，将会出现新建组的通道配置信息，选择新建组需要相关联的通道。如某一通道未被选中，则该权限组下的所有用户对此通道没有权限进行任何操作。
- “功能权限”，选择此权限组需要拥有的“功能权限”，如某一功能未被选中，则该权限组下的所有用户均没有此“功能权限”。



注：新增用户组名称不能和已有的组名重复。

重要说明：

输入对新增用户组的说明。

功能权限下面显示的是权限类列表，点击权限类列表前面的“展开”按钮（⊕）可显示该权限类中的各项权限列表。

如果权限项前面的复选框被选定，表示新增的用户组将具有该权限，否则不具有该权限。

逐项定义新增用户组的权限。

当某项权限的设置和通道有关时，“通道配置”字段下面的通道列表中的各个通道将处于可选状态，此时，如果某个通道被选定，表示权限列表中的权限项对该通道生效。如上图“设置基本参数”

当某项权限的设置和通道无关时，“控制通道”字段下面的通道列表显示为灰色，处于不可选状态。

删除用户组

1. 在用户组列表中点击选定一个用户组；
2. 点击用户组列表下面的“删除”按钮删除选定的用户组。

复制权限

将一个权限组的配置，包括“通道配置”和“功能权限”等设置全部复制给另一个权限组。

1. 在用户组列表中点击选定一个用户组，例如：权限组 A。
2. 点击用户组列表下面的“复制权限”按钮，弹出下面的提示窗口：



3. 在弹出的列表中选择需要被复制的权限组，例如：fdvision 权限组。此时权限组 A 就拥有和权限组 fdvision 完全一样的权限。

8.1.5.2. 用户管理

在这里，用户可以添加、删除用户、查找，并能对用户的密码和密码问题及答案进行修改。

注：只有有权限的用户能够进行用户管理。

注：超级用户“super”不能被删除。

添加用户

1. 选择用户组，使将要添加的新用户在该用户组下，拥有该用户组所拥有的权限。
2. 点击用户列表下侧的“添加”按钮，



3. 在“super”用户名下，将出现一个新增用户，如图：



4. 用户自定义“用户名”，“密码”，“密码问题”等设置。

5. 用户类型说明：在本软件系统中，用户类型定义为三种类型，分别为：本地、远程、本地和远程。

本地用户：此类型用户只具有本地操作权限只能对本地系统进行监控操作，不能对远程节点系统进行操作；

远程用户：此类型用户只具有远程操作权限只能对远程节点系统进行监控操作，不能对本地系统进行操作；

本地和远程用户：此类型用户同时具有本地和远程操作权限，对本地和远程节点均能进行控制操作。

例如：需要对远程节点进行控制，则需要先在此添加一个具有远程权限的用户，用该用户进行登录操作才能够实现对远程节点的控制。

删除用户

1. 在用户组列表中点击选定一个用户组，该组的所有用户都显示在用户列表中；
2. 在用户列表中点击选定一个用户；
3. 点击用户列表下侧的“删除”按钮删除该用户。

修改用户

1. 在用户组列表中点击选定一个用户组，该组的所有用户都显示在用户列表中；
2. 在用户列表中点击选定一个用户；

- 用鼠标双击需要修改的设置即可，如需取消修改，恢复修改前的设置，请点击“取消修改”按钮。

注：用户对自己本身进行修改时，只能对密码、密码问题及答案进行修改，不能修改自己的用户名。

注：对超级用户“super”，只能修改密码、密码问题及答案。

查找用户

- 点击用户列表右侧的“查找”按钮，弹出下面的用户查找窗口；



- 输入要查找的用户名，点击确定进行查找；
- 要查找的用户名将显示在用户列表中并处于被选定状态；

如果要查找的用户名不存在，弹出下面的提示信息，



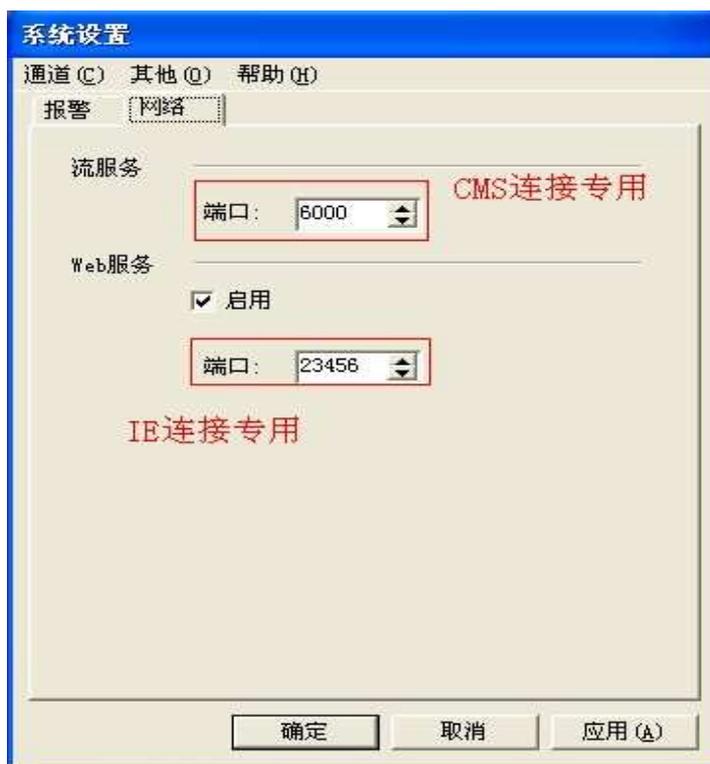
此时请检查查找的用户是否真是存在。

8.1.6 门禁

8.1.7 网络设置

使用该设置可对节点提供网络服务进行设置。

选择本地计算机节点，点击“设置”按钮，选择“系统信息”，在弹出窗口点击“网络”标签，显示下面的网络设置窗口。



在本设置中可以设置提供各种网络服务所需要的端口。

流服务

提供远程浏览如：网络浏览、远程回放等功能的端口，默认为 6000，设置 6000—6007 均可。

WEB 服务

提供通过浏览器进行远程浏览的端口，默认为 8080。

点击“应用”按钮应用并保存在云台设置窗口中进行的所有设置。

点击“确定”按钮保存设置并关闭“系统设置”窗口。

点击“取消”按钮不保存设置并关闭“系统设置”窗口。

8.2 远程设置

对远程设置作出的修改将直接作用于远程嵌入式设备（DVR）

对远程设置作出的修改将直接保存于远程节点

如在‘基本信息’中修改了某个 DVR 的 IP 地址，则在下次登录该 DVR 时就要使用修改后的 IP 地址。

8.2.1 电子地图

远程电子地图与 [8.1.3](#) 本地电子地图设置相同

区别在于：

1. 本地电子地图保存在本地节点，远程地图保存在远程节点。
2. 本地电子地图可以将所有的下级节点的摄像头或探头添加到电子地图上，远程地图只能将属于该节点的摄像头或探头添加到电子地图上。

8.2.2 设备配置

注：只有有权限的用户才能进行系统设置。如果用户对远程节点进行系统设置，则该用户还需要具有远程权限。

在主界面的节点组织树中点击选定一个 dvr 节点，点击‘设置’→‘系统信息’弹出系统设置窗口。

8.2.2.1 基本信息

点击“网络”标签，可以修改相关的网络设置，如下图所示。

安联设备配置

基本信息 | 显示 | 录像 | 录像计划表 | 报警 | 云台

循环录像

网络信息

类型: STATIC

IP 地址: 172.18.6.208 数据端口: 9108

地址掩码: 255.255.0.0 WEB端口: 9008

pppoe用户名: 172.018.006.208 pppoe密码:

DNS: 202.96.128.68 网关: 172.18.0.1

DDNS

主机名: 用户名:

主机地址: 密码:

制式: PAL

MAC 地址: 00-11-27-CF-44-E

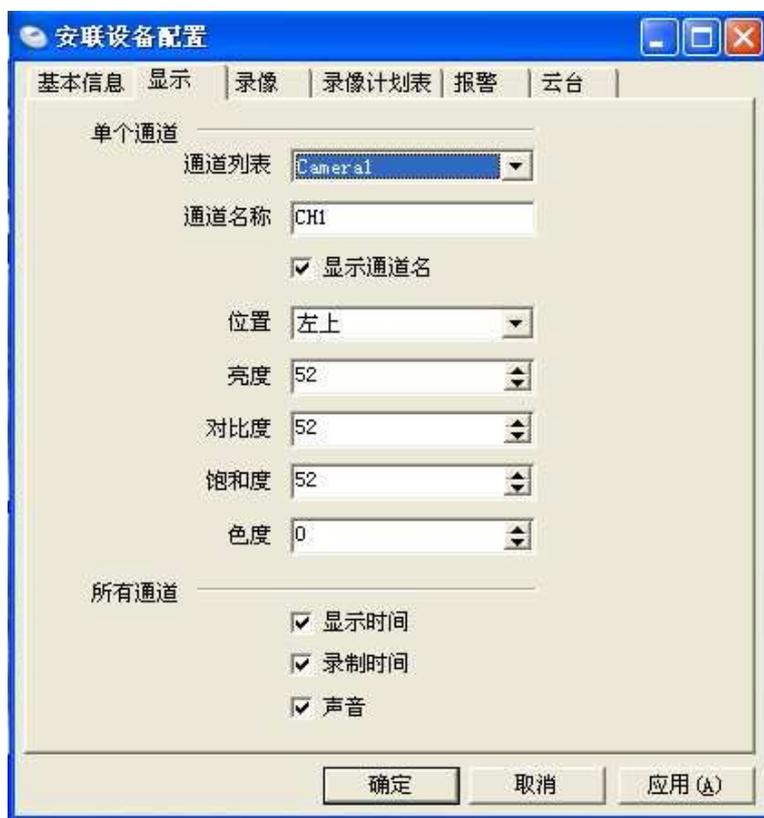
系统语言: 中文

确定 取消 应用(A)

8.2.2.2 预览显示设置

使用该设置可对预览的各种参数进行设置

在点击“显示”标签，显示下面的显示设置窗口。



单通道：以下设置只作用于所选定的一个通道

通道列表：选定一个通道，对选定的通道进行预览设置。

通道名称：在此处可修改通道命名

显示通道名：勾中可再预览中显示该通道名称

位置：通道名在浏览中显示的位置

左右移动“亮度”、“色调”、“对比度”、“饱和度”的游标可对这些参数进行调整，以获得最佳预览效果。

所有通道：以下的设置会作用于所有的通道

显示时间：勾选表示浏览时所有通道均显示当前时间

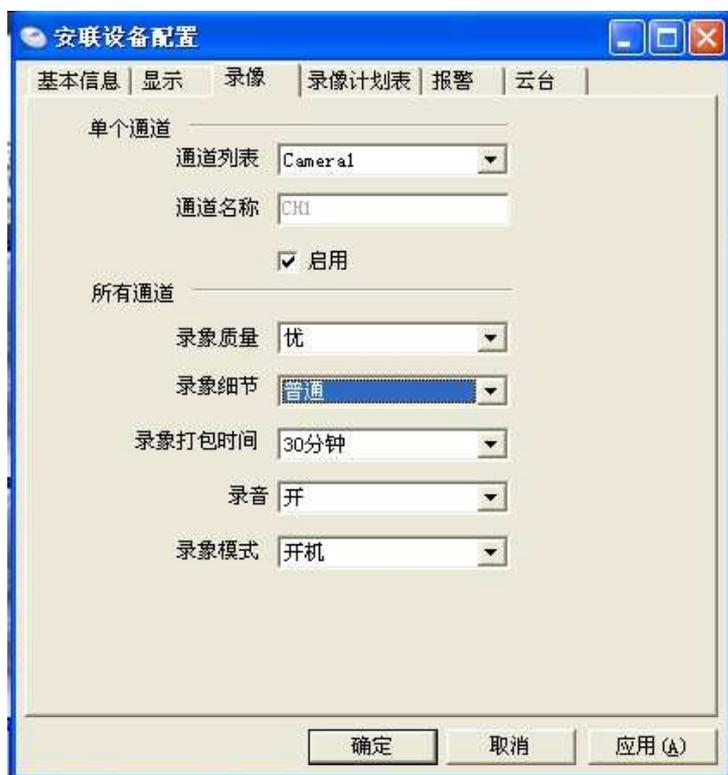
录制时间：勾选表示录像时会把时间一起录制

声音：勾选表示带声音的浏览

8.2.2.3 录像设置

使用该设置对录像的各种参数进行设置。

在“系统信息”点击“录像”标签，显示下面的录像设置窗口。



选定一个通道以便对该通道录像进行设置

启用：只有勾选后该录像设置才会生效

录像质量：用户根据实际需要结合网络带宽选择。

录像细节：用户根据实际需要结合网络带宽选择。

录像打包时间：如设置 30 分钟，即每 30 分钟自动打包一次录像

录音：可选择是否录制音频

录像模式：

定时：只有在‘录像计划’里设定的时间内才会启动录像

开机：开机后自动启动录像

手动：停止录像，可手动控制开启/关闭录像

点击“应用”按钮应用并保存在录像设置窗口中进行的所有设置。

点击“确定”按钮保存设置并关闭“系统设置”窗口。

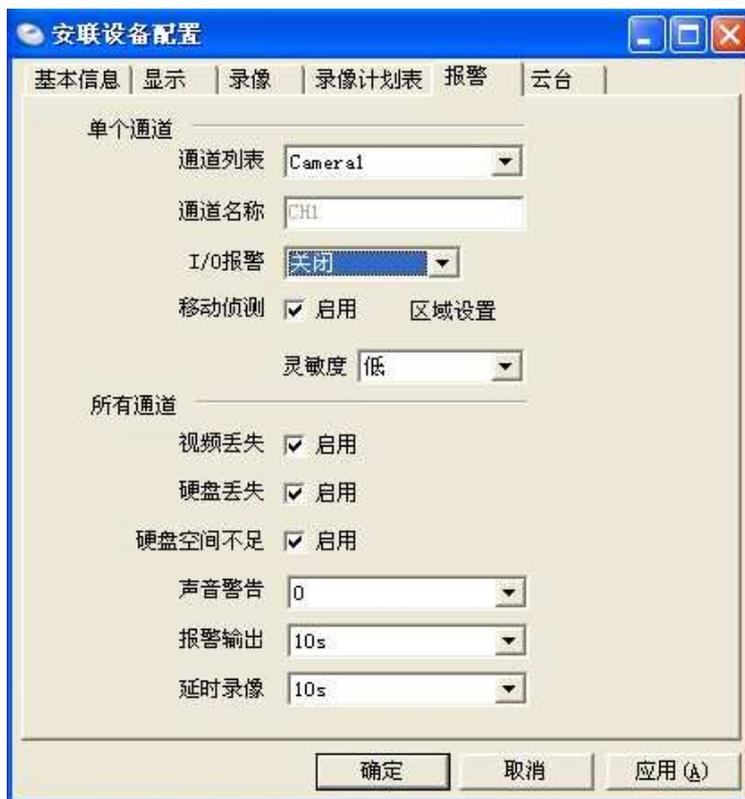
点击“取消”按钮不保存设置并关闭“系统设置”窗口。

8.2.2.4 报警设置

使用该设置可对探头检测报警、移动侦测报警和输出进行设置。

报警设置与报警中心需要配合使用！设置报警中心前需要在报警设置中进行相关设置！

在“系统信息”窗口点击“报警”标签，显示下面的报警设置窗口。



I/O 报警：报警输出开关

移动侦测：选定该项启用视频移动侦测，未选定时禁用视频移动侦测。

区域设置：点击设置移动检测区域，红色为检测区

灵敏度设置：设置运动检测灵敏度。灵敏度越高检测越精确

声音警告：设置警告声音的持续时间

报警输出：设置报警输出的持续时间

延时录像：设置当报警结束后延时一段时间才结束报警录像

8.2.2.5 云台设置

本视频监控软件支持所有市场上流行的云台型号。使用该设置可对通道连接的云台进行设置。

在“系统信息”窗口点击“云台”标签，显示下面的云台设置窗口。



注：云台控制的连接方法请参见云台的硬件手册。

云台设置方法

1. 在“通道列表”中选择一个通道。该通道必须是连接云台的通道。

协议类型：选择对应云台支持的协议，（一般云台均支持 Pelco-D 和 Pelco-P）

数据位：必须与云台内部的设定值相同。

波特率：选择云台通讯的波特率，该波特率必须与云台内部的设定值相同。

停止位：必须与云台内部的设定值相同

校验：必须与云台内部的设定值相同

地址：在连接多个云台的情况下使用，每个不同的地址对应不同的云台

2. 点击“确定”按钮保存设置；

3. 重复步骤 1-2，对所有连接了云台的通道进行设置。

点击“应用”按钮应用并保存在云台设置窗口中进行的所有设置。

点击“确定”按钮保存设置并关闭“系统设置”窗口。

点击“取消”按钮不保存设置并关闭“系统设置”窗口。

8.2.2.6 录像计划表

使用该设置可对节点提供网络服务进行设置。

在“系统信息”窗口点击“录像计划表”标签，显示下面的设置窗口。



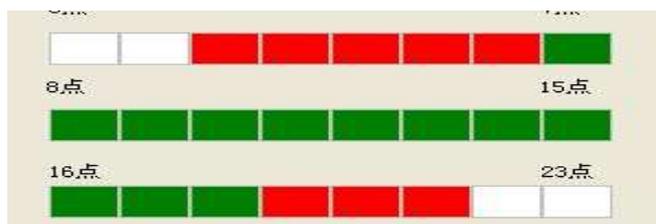
日期：选择不同日期

报警录像（红色） 普通录像（绿色） 无任务（空白）

所有通道相同：将当前设置应用到当前 dvr 节点的所有通道

一周相同：将当前设置应用到所有星期，即每一天！

设置方法：先点击‘普通录像’再点击时间轴上的方格，每格表示一小时。同理设置好报警录像与无任务的时间。设置效果如下：



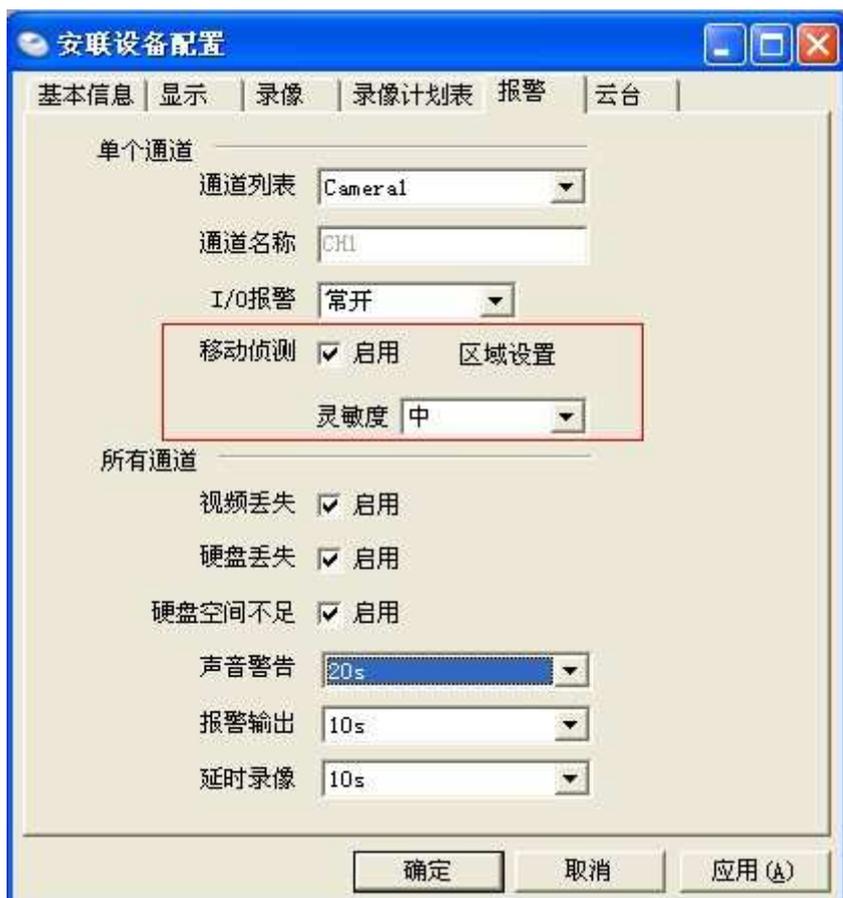
8.2.2.7 移动侦测

移动侦测报警必须配合本地报警中心使用才有效。

原理：在远程设置移动侦测报警的条件，如灵敏度、侦测范围；然后在本地报警中心设置响应效果，即当报警条件被触发时 CMS 该作出何种响应（如发送邮件、声音报警等）。

具体操作步骤：

1. 设置触发条件：在‘节点组织树’中选择一个 dvr 节点—点击“设置→“系统信息”→“报警”选中“移动侦测”，设定“灵敏度”及设置移动侦测区域。



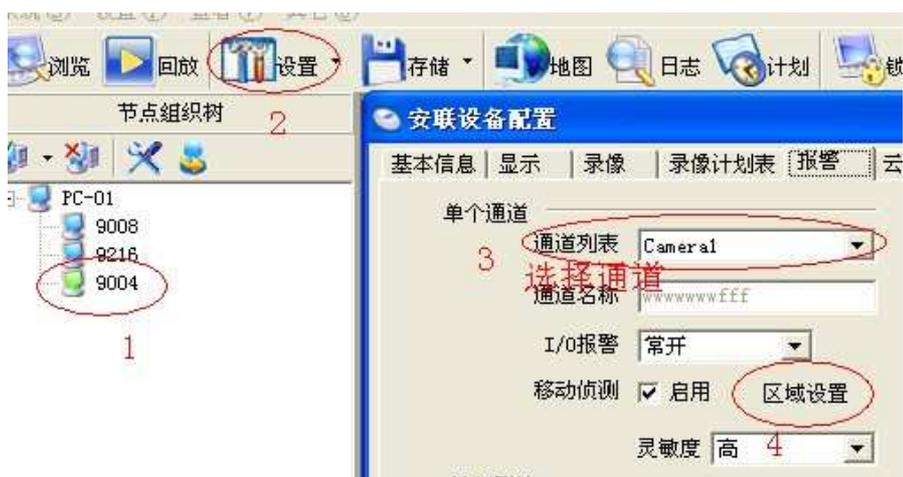
移动侦测区域设置

使用该功能对用户操作所在节点和远程节点进行运动检测区域设置。

注：对远程节点的运动检测区域设置结果只对用户操作所在的节点通道有效。

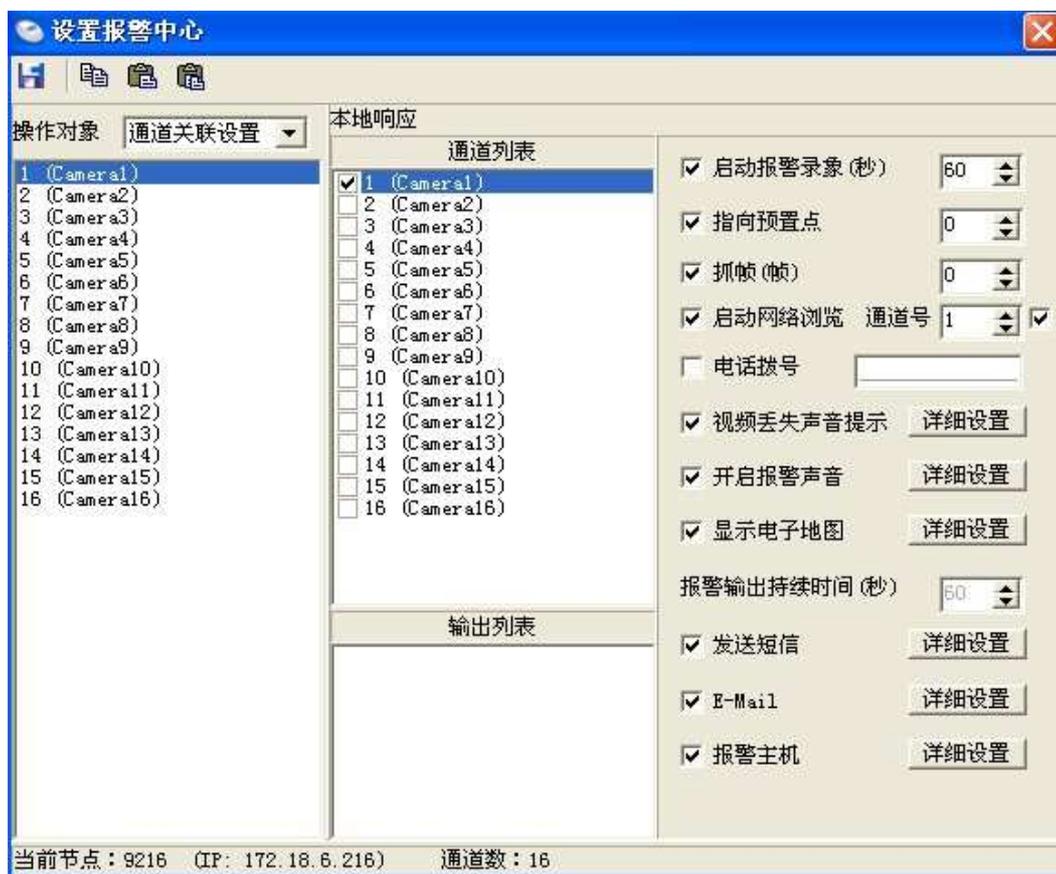
运动检测区域的设置

1. 在节点树中选择一个目标远程节点；
2. 点击  选择“系统信息”
3. 在‘通道列表’选择需要设置检测的通道；
4. 点击‘区域设置’；在弹出的区域中点击 设置区域（红色为检测区）



注：如果一个通道在“报警”中启动了运动检测报警但没有按照上述操作设置运动检测区域，默认的运动检测区域为该通道的全部区域。

2. 设置响应效果：点击主界面的“设置”按钮，选择‘报警中心’，进入报警中心设置界面：

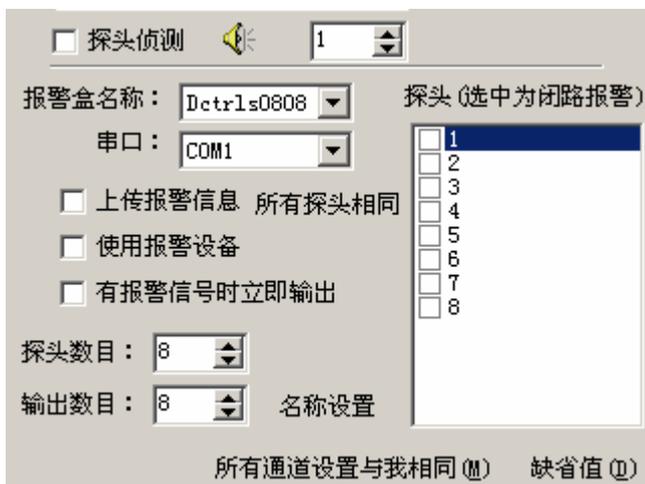


3. 选择节点信息通道列表中的任一通道，本地响应的通道列表便自动关联该通道作为本地响应通道。
4. 选择报警输出，在输出列表中勾选相应的输出即可。必须存在输出设备。
5. 再选择当报警发生时系统的响应选项，例如：“启动报警录像”、“云台指向预置点”、“开启报警声音”等。
6. 点击保存按钮即可。

8.2.2.8 探头侦测

具体操作步骤：

1. 在“设置”->“系统信息”->“报警”选中“探头侦测”。对系统探头报警进行设置，如：报警盒型号，探头数目等（根据实际情况进行设置）。



2. 本机节点，点击“设置”按钮,进入报警中心设置界面：



3. 选择探头列表中任意一探头，在本地响应的通道列表中选择此探头相关联的通道（一个探头可以关联多个通道）。
4. 选择此探头相关联的输出，在输出列表中选中即可（一个探头可以关联多个输出）。

5. 再选择当探头报警发生时系统的响应选项，例如：“启动报警录像”、“云台指向预置点”、“开启报警声音”等。
6. 点击保存按钮即可。

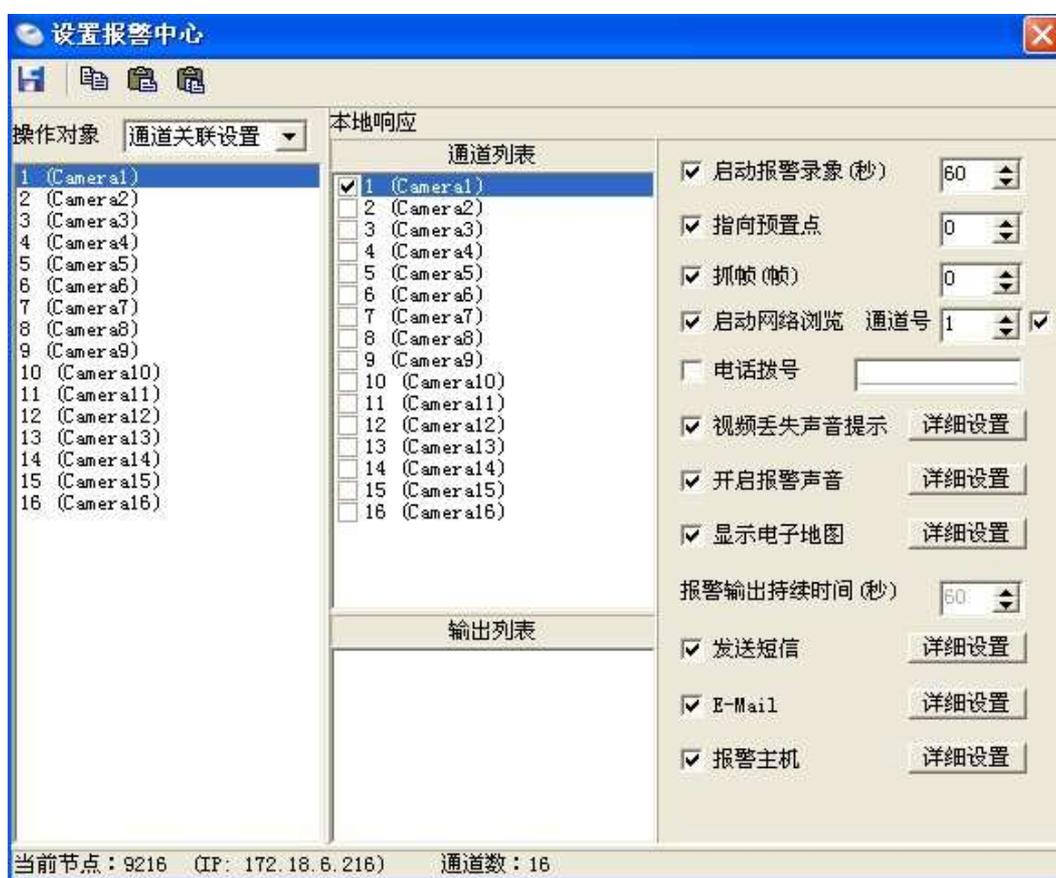
8.2.2.9 视频丢失

具体操作步骤：

1. 在“设置”→“系统信息”→“报警”选中“视频丢失”。



2. 设置触发效果，点击“设置”选择‘报警中心’，进入报警中心设置界面：



3. 选择节点信息通道列表中的任一通道，本地响应的通道列表便自动关联该通道作为本地响应通道。
4. 选择报警输出，在输出列表中勾选相应的输出即可。必须存在相应的输出设备。
5. 再选择当视频丢失报警发生时系统的响应选项，例如：“启动报警录像”、“指向预置点”、“开启报警声音”等。
6. 点击保存按钮即可。

8.3 其他设置

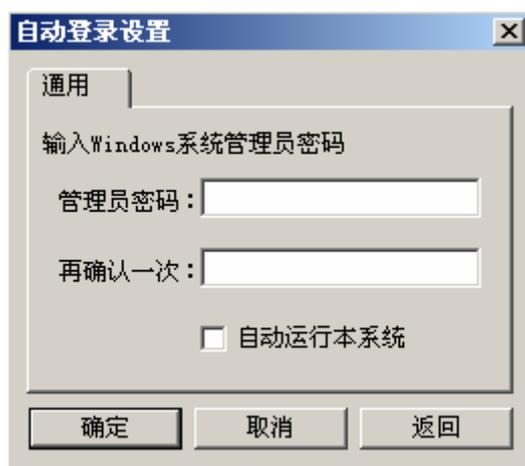
8.3.1 自动登录

使用本设置可以让 CMS 随操作系统启动而自动启动 CMS

1. 选中本地节点，点击工具栏的“设置”按钮选择“系统信息”→其它→“自动登录”，如下：

自动启动 CMS

点击“设置”下拉菜单中的“自动登录”项，弹出下面的窗口：



在“输入 Windows 系统管理员密码”下面的“管理员密码”和“再确认一次”后面的域中输入 Windows 系统管理员密码，系统在重新启动后将自动登录操作系统。否则，系统在重新启动后将停在操作系统登录界面。

在“自动运行本系统”前面的复选框中点击选定，复选框中将出现一个“√”符号，系统在登陆操作系统后自动运行本监控系统软件并停在本监控系统的登录界面。

到此只能启动 CMS 的登录界面，需要手动输入用户名及密码

自动登录：

点击“系统”菜单—选择‘设置自动登录’弹出如下窗口



输入 CMS 的用户名及密码、勾选启用

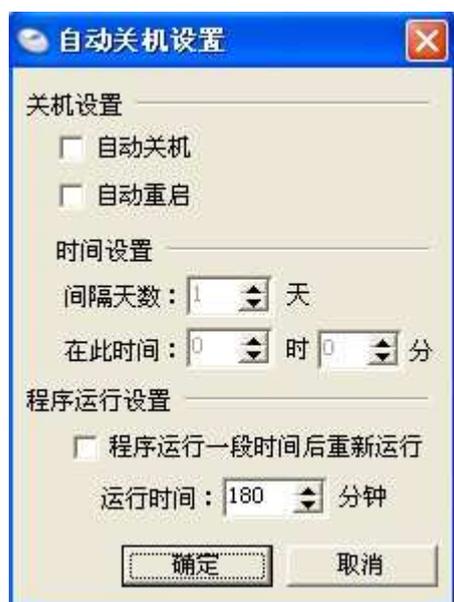
这样就能随 windows 启动而自动启动并登录 CMS 了

8.3.2 自动关机/重启

1. 点击“设置”菜单，选择“设置自动关机”，如下：



2. 弹出下面的设置窗口：



自动关机：选定后将按照“时间设置”中的设置时间自动关闭计算机。

自动重启：选定后将按照“时间设置”中的设置时间自动重启计算机。

间隔天数：定义间隔的天数。

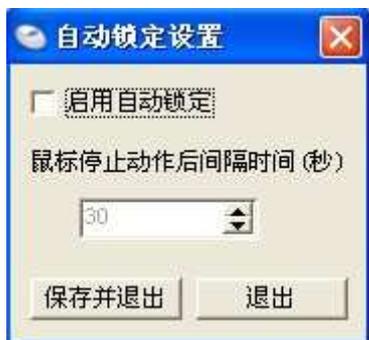
在此时间：定义“自动关机”和“自动重启”的时间。

点击“确定”按钮保存设置并关闭“自动关机设置”窗口。

点击“取消”按钮不保存设置并关闭“自动关机设置”窗口。

8.3.3 自动锁定

1. 点击“设置”菜单，选择“设置自动锁定”，弹出如下设置界面：



启用自动锁定，设置好间隔时间，保存并退出。
关于如何解锁请参考 [5.11.1](#) 锁定/解锁。

8.3.4 DVR 校对