

NVSCenter500

数字监控中心管理软件 使用手册

软件版本：V5.5

2007-12-12

目 录

1、概述	4
1.1 软件概述	4
1.2 软件的主要功能	4
2、软件安装	5
2.1 软件的获取	5
2.2 软件运行环境	5
2.3 软件安装	6
2.4 软件卸载	6
3、中心管理软件操作	7
3.1 软件配置	7
3.2 登录	7
3.3 软件主界面及功能介绍	8
3.3.1 主界面	8
3.3.2 图像显示窗口	9
3.3.3 NVS 操作按钮	10
3.3.4 对讲、语音广播	10
3.3.5 系统信息	11
3.3.6 音量控制	11
3.3.7 镜头控制	11
3.3.8 输出控制	11
3.3.9 分组操作	12
3.3.10 前端控制	12
3.3.11 设置预置位与调用	13
3.3.12 画面显示控制	14
3.3.13 功能按钮	15
3.4 窗口分配	15
3.5 本地设置	17
3.5.1 一般设置	18
3.5.2 录像/回放	19
3.5.3 运行模式	20
3.5.4 定时录像	21
3.5.5 设备描述	22
3.5.6 云台协议	22
3.5.7 数据转发	23
3.5.8 域名服务器	24
3.5.9 解码方式	24
3.5.10 报警提示	25
3.5.11 双网卡/多宿网卡	26
3.6 显示电子地图	27
3.7 设置电子地图	27
3.8 日志查询	28
3.9 报警信息与应急控制	28
3.10 锁定系统	30
3.11 录像检索回放	30

3.12 设置 DVS 参数	32
3.12.1 设置 DVS 系统参数	32
3.12.2 设置 DVS 的网络参数	34
3.12.3 设置 DVS 的用户	40
3.12.4 设置 DVS 的音频参数	41
3.12.5 设置 DVS 的视频参数	42
3.12.6 设置 DVS 的视频移动报警参数	43
3.12.7 设置 DVS 的视频丢失报警参数	44
3.12.8 设置 DVS 的探头报警参数	45
3.12.9 设置 DVS 的前端参数	46
3.12.10 设置设备端录像	47
附录 1 系统支持的解码器(球机)协议	48
附录 2 常见问题解答	49

1、概述

1.1 软件概述

中心管理软件用于实现对前端所有网络视频监控设备（包括网络视频服务器、网络摄像机）的集中监视、存储、数据转发、管理和控制。该管理软件可最大同时管理 1728 个前端网络监控设备；可对任一设备进行设置和控制，远程升级等功能；支持 1/4/9/16/36 画面单屏显示，以及双向语音对讲、电子地图、日志检索、报警控制、远程检索回放等功能。功能强大、界面友好、操作简便，方便用户实现大型远程网络监控系统的组网应用。

1.2 软件的主要功能

数字监控中心管理软件的主要功能有：

- ◆ 可同时管理 1728 路音视频通道(48 组)
- ◆ 可对前端所有网络视频监控设备（包括网络视频服务器、网络摄像机）进行集中监视、存储、数据转发、管理和控制。
- ◆ 支持 24 路电视墙输出
- ◆ 可显示电子地图
- ◆ 可实时图像监视预览、轮巡监视
- ◆ 可手动调节监听音量
- ◆ 可双向语音对讲、语音广播
- ◆ 录像（预录像、手动录像、报警联动录像、定时录像）
- ◆ 可提供通道、日期录像检索回放
- ◆ 云台控制（支持 40 多种解码器球机协议），预置、调用，轨迹调用
- ◆ 支持报警联动调用预置位
- ◆ 支持视频丢失、视频移动、网络异常中断、前端探头触发报警
- ◆ 日志管理
- ◆ 后端抓拍、前端抓拍
- ◆ 数据转发
- ◆ DDNS(动态域名解析)
- ◆ PPP0E（拨号上网功能）
- ◆ 被动连接模式(NVS 主动连接模式)

2、软件安装

2.1 软件的获取

可以把网络摄像机或网络视频服务器的包装盒内的配套光盘放入计算机光驱中，在中心管理软件目录里找到 NVS Center500 安装文件，将其复制到你的电脑上，直接用鼠标双击运行安装，安装完中心管理软件后，在开始菜单—>所有程序—>NVS Center500 下找到 [Search NVS](#) 软件。

2.2 软件运行环境



操作系统

- ◆ 32 位简体中/英文 Windows2000、Windows2003、WindowsXP、Windows Vistat 和 64 位简体中/英文 Windows2000、Windows2003、WindowsXP、Windwos Vistat 等操作系统



硬件环境最低配置

- ◆ CPU: 奔腾 2.0Ghz
- ◆ 内存:256 MB
- ◆ 显示卡:TNT2
- ◆ 声卡:需要语音监听、双向对讲时必备
- ◆ 硬盘:如需要录制图像，应不低于 40G



硬件环境推荐配置

- ◆ CPU:奔腾 2.6Gmhz
- ◆ 内存:512MB
- ◆ 显示卡:Nvidia Geforce FX5200 或者 ATI RADEON 7000(9000) 系列 128M 显存<显卡需支持硬件缩放功能>



软件环境

- ◆ IE 6.0 以上版本
- ◆ DirectX8.0 以上版本
- ◆ TCP / IP 网络协议

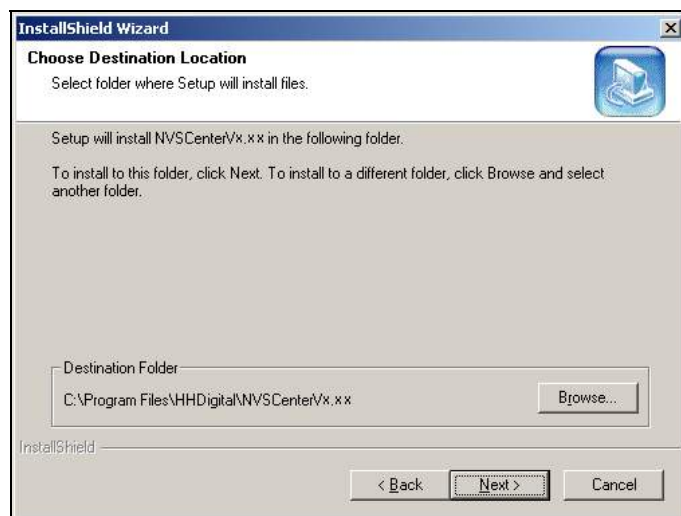


系统需求

安装本软件的 PC 显卡需支持图像的颜色转换及缩放，目前已测试的有 Nvidia Tnt/Tnt2、Geforce Mx200/400/420/440 Fx5200/5600 等系列，ATI Radeon 7000/7200/7500/8500/9000/9200/9500/9600 等 系 列 ， MatroxG450/550 ， INTEL845G/865G 等 系 列 显 卡。注意显卡的驱动必须支持硬件缩放功能。

2.3 软件安装

找到数字监控中心管理软件的安装程序文件 NVSCenter500V5.2.exe，选中并双击此安装程序文件，出现如下图所示的对话框：



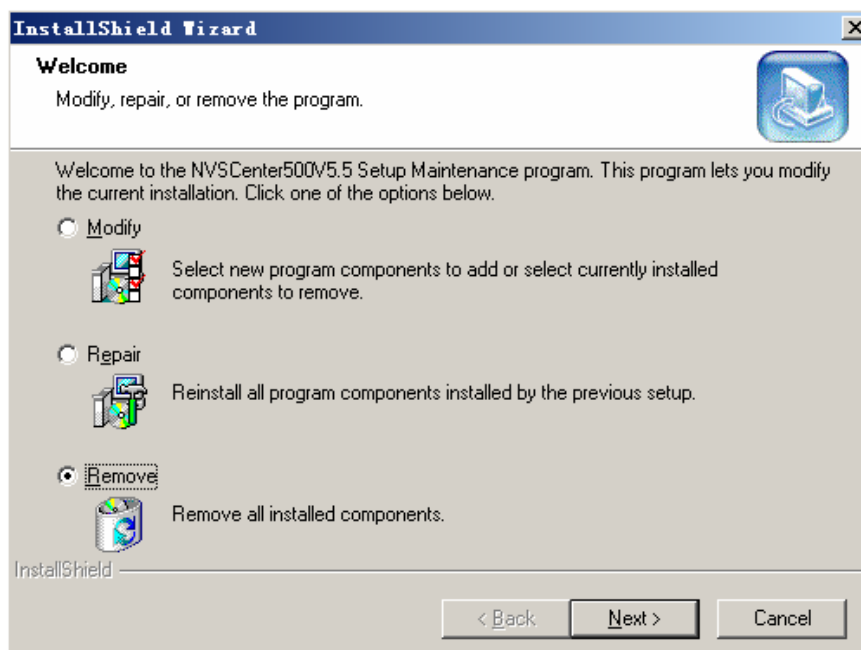
按照提示，顺序点击【Next】，直到出现【Finish】按钮，点击【Finish】完成安装。软件默认安装到 \Program Files\NVSCenter500\NVSCenter500V5.2 目录下。

2.4 软件卸载

用户客户端软件的卸载有两种途径：

- ◆ 在开始菜单，选择“程序”→“NVSCenter500V5.5”→Uninstall”进行软件的卸载。
- ◆ 打开“控制面板”中的“添加/删除程序”对话框，在程序列表中选择删除“NVSCenter500 V5.5”。

卸载如下图所示对话框：



3、中心管理软件操作

3.1 软件配置

运行”Config.exe”，弹出软件配置窗口：

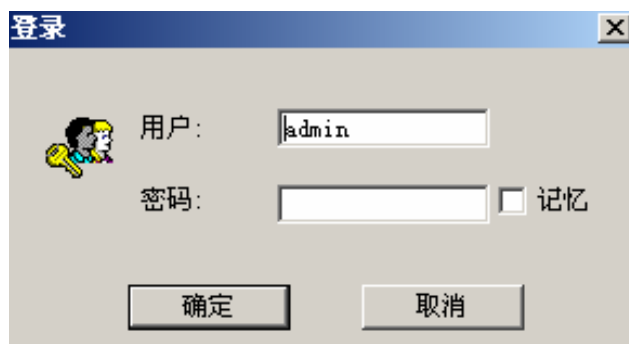


软件安装完成后，由于显卡的差异，有时 NVS 的图像不能正常显示，这时需要设置显示缓冲区：自动检测、使用显存或使用内存以及视频宽度等参数。软件支持中英文，在此配置软件运行简体中文版或英文版。

3.2 登录

系统初始用户名 admin,密码为空；在启动程序时，系统检测到超级用户 admin 密码为空，直接进入主界面（参见图.3）。可以通过“本地设置”的“一般设置”修改密码。

在设置了超级用户 admin 密码的情况下，运行”NVSCenter500.exe”，弹出用户登录窗口：



在用户名框中输入登录的用户名，密码框中输入密码（初始安装后的用户名为：admin，密码为空），单击【确定】，软件开始初始化参数及解码卡(电视墙输出卡)，几秒钟后会出现主界面（参见图.3）。

3.3 软件主界面及功能介绍

3.3.1 主界面



3.3.2 图像显示窗口

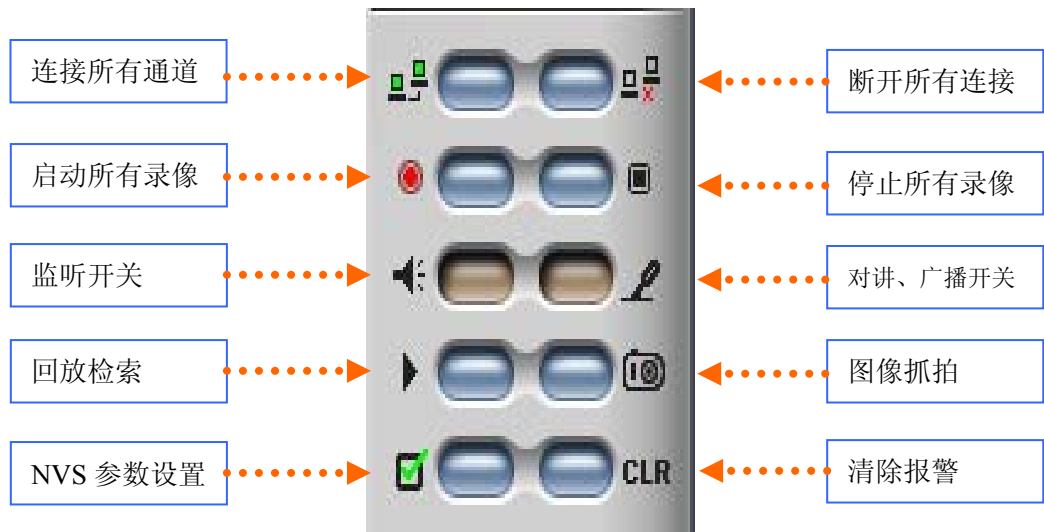


双击显示窗口，可以将选中窗口放大，再双击回到原来的现实模式。

单击右键，将弹出以下所示菜单(窗口的状态不同、显示菜单的状态也不同):

全 屏 窗口分配 画 面	窗口设置: 设置对应窗口的参数, 如: 所对应的视频服务、端口, 解码器类型等等, 其功能同按钮【窗口分配】
连接图像 断开图像 开始录像 停止录像 远程回放 抓 图	图像操作: 连接、断开本窗口设置的通道的图像当连接成功后可进行录像、抓图操作
登 录 注 销	登录、注销: 登录或注销本窗口对应的 NVS 注: 登录或注销时, 所有和本窗口设置相同 NVS 的窗口将同时登录或注销. 只有登录后才能进行云台操作、设置、
DVS 设置 视频参数 镜头控制	NVS 设置: 设置本窗口对应 NVS 的参数视频参数: 调节视频的亮度、色度、对比度、饱和度镜头控制: 可对镜头进行自动光圈电平调节、自动白平衡、自动增益控制、背光补偿和亮度控制等
恢复布防 临时撤防	NVS 临时布防、撤防
矩阵控制 外置输出控制	控制矩阵主机和外置输出控制

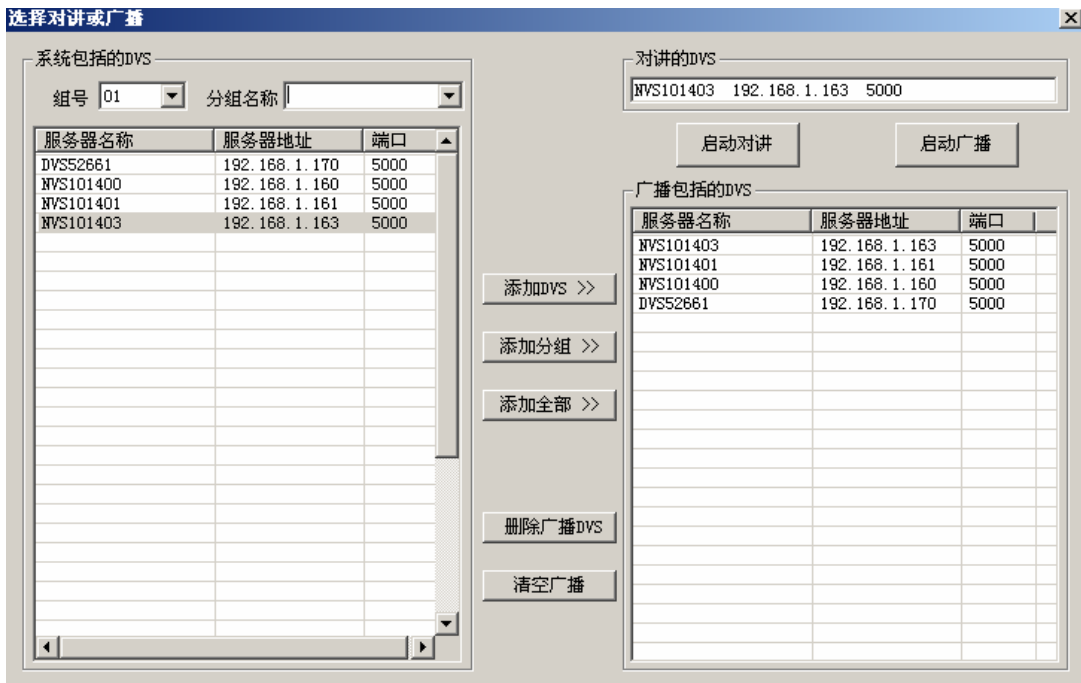
3.3.3 NVS 操作按钮



其中监听开关、图像抓拍都是针对当前选中窗口的操作，NVS 参数设置、对讲开关、清除报警都是针对当前选中窗口所对应的视频服务器的操作，清除报警清除当前选中窗口所对应的视频服务器上的所有联动报警。

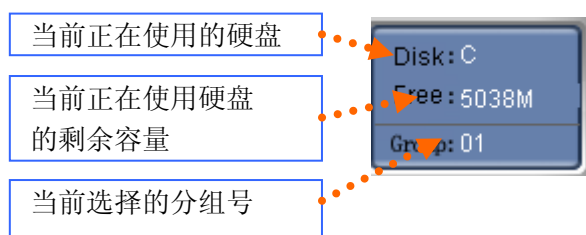
3.3.4 对讲、语音广播

点击【对讲】按钮，弹出窗口分配界面，如下图所示：



在此界面可以选择 NVS 然后对讲，也可选择多个 NVS，进行语音广播。

3.3.5 系统信息



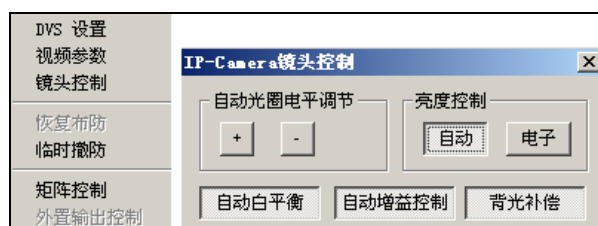
3.3.6 音量控制



控制当前选中窗口监听的音量，当有对讲时为控制对讲的音量

3.3.7 镜头控制

当中心管理软件对网络摄像机设备进行监控时，在视频窗口中点击右键，在如下左图的弹出菜单中，选择“镜头控制”；将显示下右图的“IP-Camera 镜头控制”窗口。



【自动光圈电平调节】自动调节光圈的控制电平以控制镜头光圈的开大和缩小(即进光量)。

【自动白平衡】自动调节镜头光圈对白色物体的还原。

【自动增益控制】自动增益在低照度下输出标准的视频信号。

【背光补偿】对监视区域光照对比较大的时候自动给予必要范围进行光照补偿，以使得得到较好的图像效果。

3.3.8 输出控制

输出控制分为**内置输出控制**和**外置输出控制**。

1、内置输出控制

每个视频服务器都内置有两个继电器输出，可通过报警联动设置当有报警时打开，也可通过主界面提供的功能按钮（如下图）手动打开或关闭。



2、外置输出控制

每个视频服务器都可外接一个报警输出控制盒，每个输出控制盒都有四个继电器输出，可通过报警联动设置当有报警时打开。在视频窗口中点击右键，在如下左图的弹出菜单中，选择“外置输出控制”；将显示下右图的“外置输出控制”窗口。



注意：
只有登录视频服务器后，才能手动打开或关闭输出控制的继电器。

3.3.9 分组操作

当前选择的分组

分组信息

前一分组
自动切换分组
后一分组
分组/云台切换

用鼠标右键点击 [01 组]，弹出菜单如右图所示：

可以实现分组连接、断开、登陆、注销、录像

用鼠标右键点击 [DV52661 DVS52661-CAM1] 可以对前端进行操作

窗口分配

分组连接
分组断开

开始分组录像
停止分组录像

分组登录
分组注销

窗口分配
实时图像

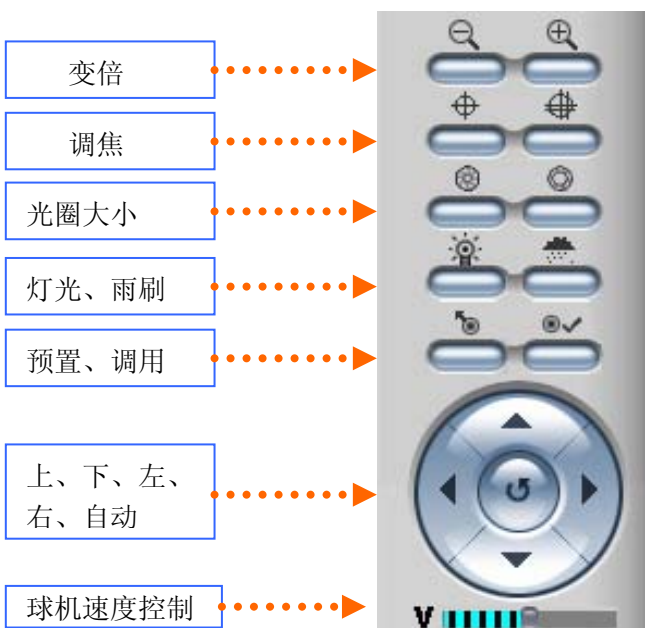
连接图像
断开图像

开始录像
停止录像

登 录
注 销

NVS 设置

3.3.10 前端控制



要想控制选中窗口对应的前端设备，必须先对其所对应的解码器类型进行设置。参见【本地设置-云台协议】，默认采用 NVS 内置的解码器协议（说明：可在 NVS 设置里的前端设置中下载到 NVS 里保存起来）。

快捷键操作：
操作键盘上、下、左、右键可对云台转动方向进行控制。

PageUp 实现“变倍—”，
PageDown 实现“变倍+”

3.3.11 设置预置位与调用

1、设置预置位操作

点击**预置**按钮，弹出预置位设置界面，如下图所示：



预置

预置点 1

名称 正门位置

确定 取消

选择设置的预置点与描述相应预置点名称，点击【确定】按钮。

注意：

操作设置预置点，请选择相应通道进行操作！

2、调用预置位操作

点击**调用**按钮，弹出调用预置位界面，如下图所示：



调用

调用方式

☒ 预置点 1 名称 调用

☐ 轨迹模式: 所有通道同时启用该模式

设置轨迹模式

顺序	预置点	名称	停留时间

添加 删除 设置

停止本通道的轨迹调用 停止所有通道的轨迹调用

调用方式：

(1)**预置点调用**选择预置号或名称，点击【调用】按钮，即可调用到预置场景。

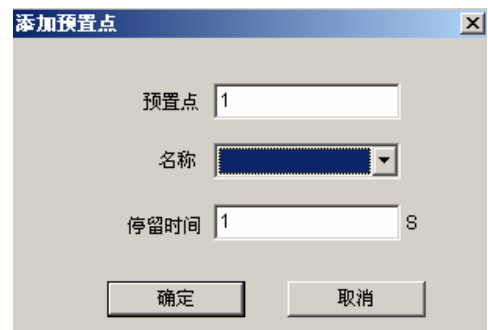
注意：

操作调用预置点，请选择相应的通道进行操作！

(2)**轨迹模式调用**选择轨迹模式序号，点击【调用】按钮，即可按照相应预设的轨迹模式调用。

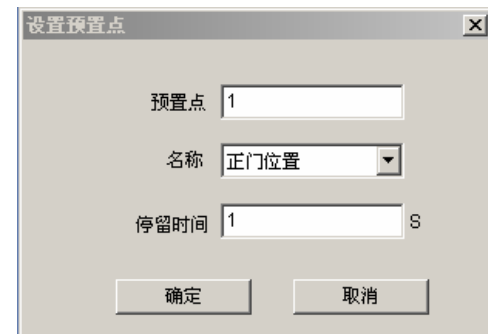
设置轨迹模式：

(1)选择轨迹模式及序号，点击【添加】按键，如下图所示：



添加该通道已设的预置位，并设置其预置位的停留时间（1~120000 秒）。设置完成后，点击【确定】按键。

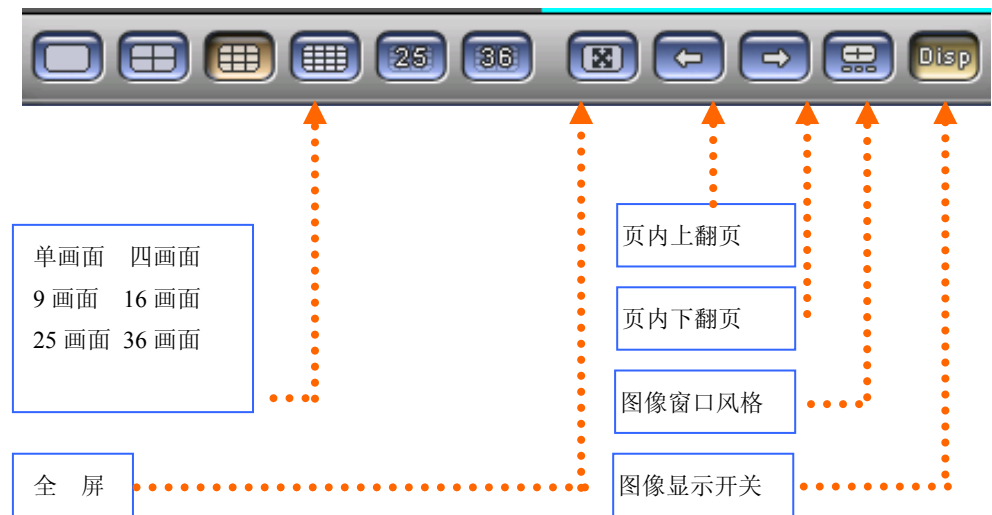
(2)选择轨迹模式与序号及相应的预置位，点击【设置】按键，如下图所示：



填写预置点或选择名称，设置停留时间 1~12000 秒连续可设。点击【确定】参数生效。

(3)选择轨迹模式与序号及相应的预置位，点击【删除】按键，删除相应预置位。

3.3.12 画面显示控制



页内上翻页，页内下翻页是对当前页面的十六个画面翻页显示，在三十六画面时，页内上翻页，页内下翻页不起作用。

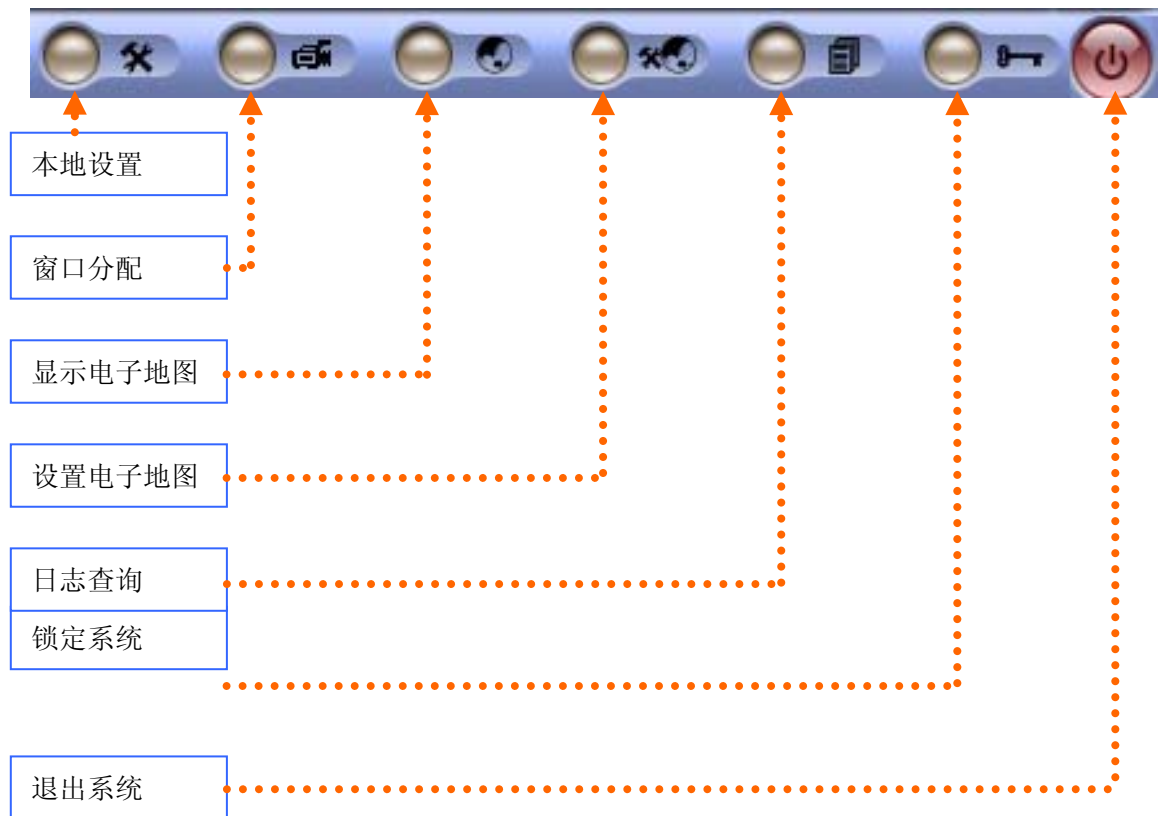
【图像窗口风格】按钮是用于控制图像显示窗口是否显示状态栏。

【图像显示开关】控制已连接通道的图像是否解码显示到屏幕上，一般用在 CPU 配置较低，PC 解码忙不过来，或只需录像而不需要显示的情况下。

注意：

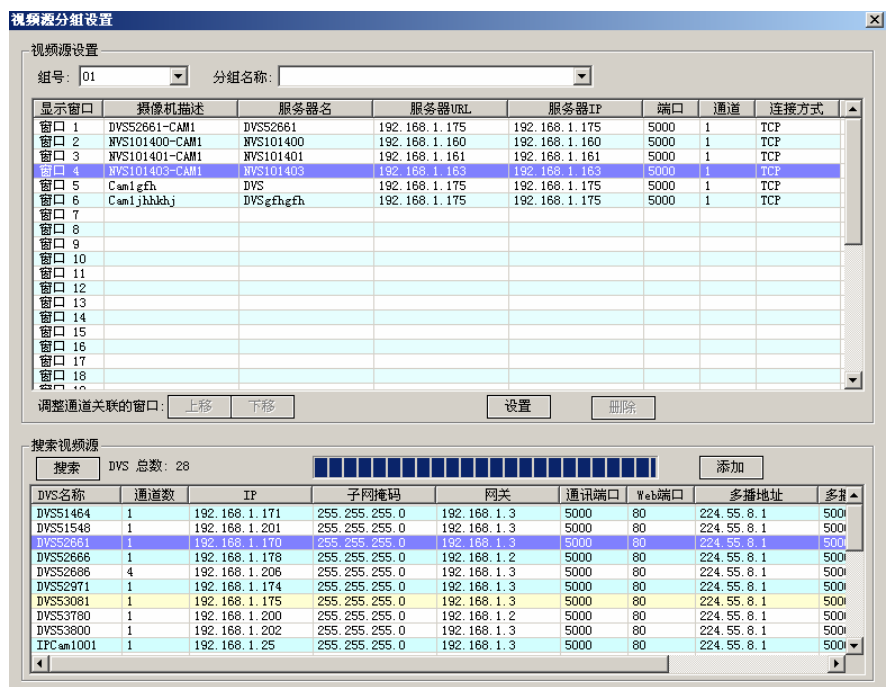
采用解码卡解码的图像不能关闭屏幕显示。

3.3.13 功能按钮



3.4 窗口分配

在图像窗口内单击鼠标右键选择【窗口分配】或点击【窗口分配】按钮，弹出窗口分配界面，如下图所示：



窗口的列表里显示了每个窗口的分配与设置情况，这四个页面及每页里的 1 ~ 36 项，分别对应主界面上的四个页面和每个页面里的 1 ~ 36 号窗口。

【搜索】按钮是罗列出网络上的所有 NVS 及其相关信息。

【添加】按钮是将列表 2 中的 NVS 添加到所选页面的列表 1 中；选择到列表 1 的某行并双击鼠标左键，则等效此功能。列表 2 中颜色  标志已经添加了 NVS 的所有通道，颜色  标志已经添加了 NVS 的部分通道，颜色  （白色）没有添加 NVS 的任何通道。

【排序】可以对列表 2 的信息以“NVS 名称”、“通道数”及“IP”三种排序模式，用鼠标点击列表头可以进行升序或降序排列。如：按“NVS 名称”，则点击“NVS 名称”的列表头。

以下功能“上移”、“下移”、“删除”及“设置”都针对列表 1 中被选中 NVS 通道进行操作。“上移”和“下移”可以改变 NVS 通道所关联的窗口号。

【上移】使 NVS 通道的窗口号减小，选中的 NVS 通道及其相邻通道处于连接状态时，不能操作此功能。

【下移】使 NVS 通道的窗口号增大，选中的 NVS 通道及其相邻通道处于连接状态时，不能操作此功能。

【删除】选中的 NVS 通道处于连接或登录状态时，不能操作此功能。

【设置】选中要设置的窗口，双击或点击【设置】按钮，弹出窗口设置界面，如下图所示：

窗口设置

分組: 01 窗口: 01

摄像机所连接的视频服务器(DVS)

登录DVS用户

admin

**

用户登录密码

**

服务器名称

IPCam1001

启用DDNS

☐

服务器地址

192.168.1.100

服务器端口

5000

网络通讯方式

TCP

摄像机所连接的DVS通道

通道号

1

摄像机描述

IPCam1001-CAM1

默认

确定

取消

【服务器名称】指所连接的视频服务器的名称，此名称在同一域内是唯一标识符，做动态域名服务或者在做转发连接时均以此名称作为识别标示，因此不同的 NVS 名称不能相同，在设置时应避免重复，对应同一台 NVS 的不同通道的窗口，服务器名称，登录用户名、密码应该完全相同。

【启用 DDNS】从 DDNS 服务器那里取得 NVS 的 IP 地址（用服务器名称标识），必须正确设置 DDNS 服务器的地址和端口号。

【服务器 URL】NVS 的 IP 地址或域名。

【服务器端口】指 NVS 的通讯用端口，默认为 5000。

【网络通讯方式】指音视频传输用的网络通讯协议：TCP、UDP 或多播。

【用户名、密码】指登录 NVS 的用户名、密码。

注意：

不同窗口，登录同一台 NVS 的用户名密码设置应该完全相同。

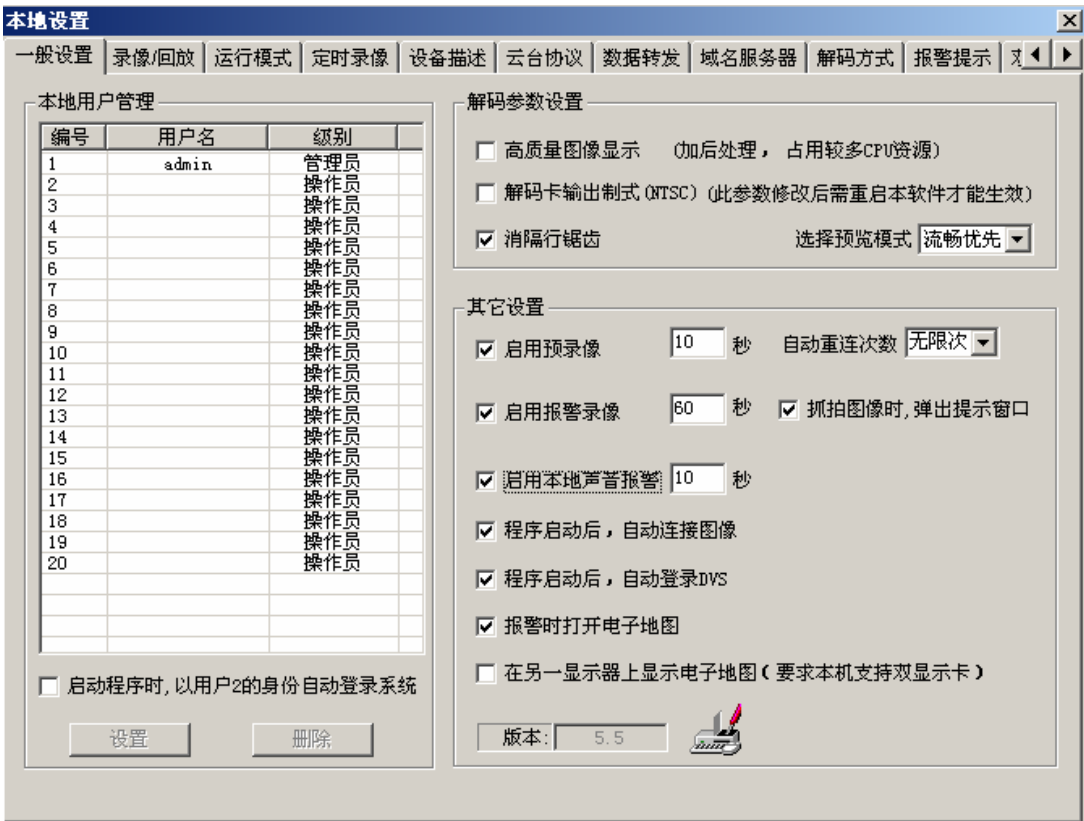
已经打开视频或登录的通道不能修改上述信息。

【摄像机描述】指在该图像显示窗口下方状态栏里显示的摄像机信息，此内容为选填内容。

【通道号】指本窗口连接的是 NVS 的第几个通道，通道号从 1 开始，四路视频服务器的通道号从 1 到 4。

3.5 本地设置

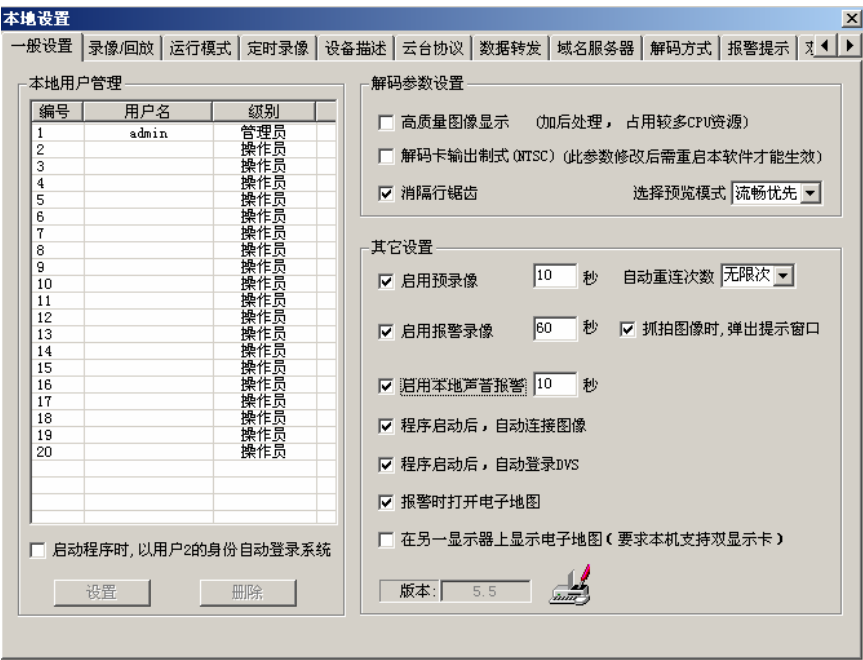
点击【本地设置】按钮，将弹出本地设置界面，如下图所示：



本地设置里有十一个页面功能：

【一般设置】、【录像回放】、【运行模式】、【定时录像】、【设备描述】、【云台协议】、【数据转发】、【域名服务器】、【解码方式】、【报警提示】、【双网卡/多宿主主机】。

3.5.1 一般设置



一般设置的界面如上图所示：

本地用户管理设置本软件的用户名及密码,总共有 20 个操作用户，第一个为管理员，其他为操作员，管理员拥有所有权限，管理员设置分配各操作员的功能节点权限。如下图所示：



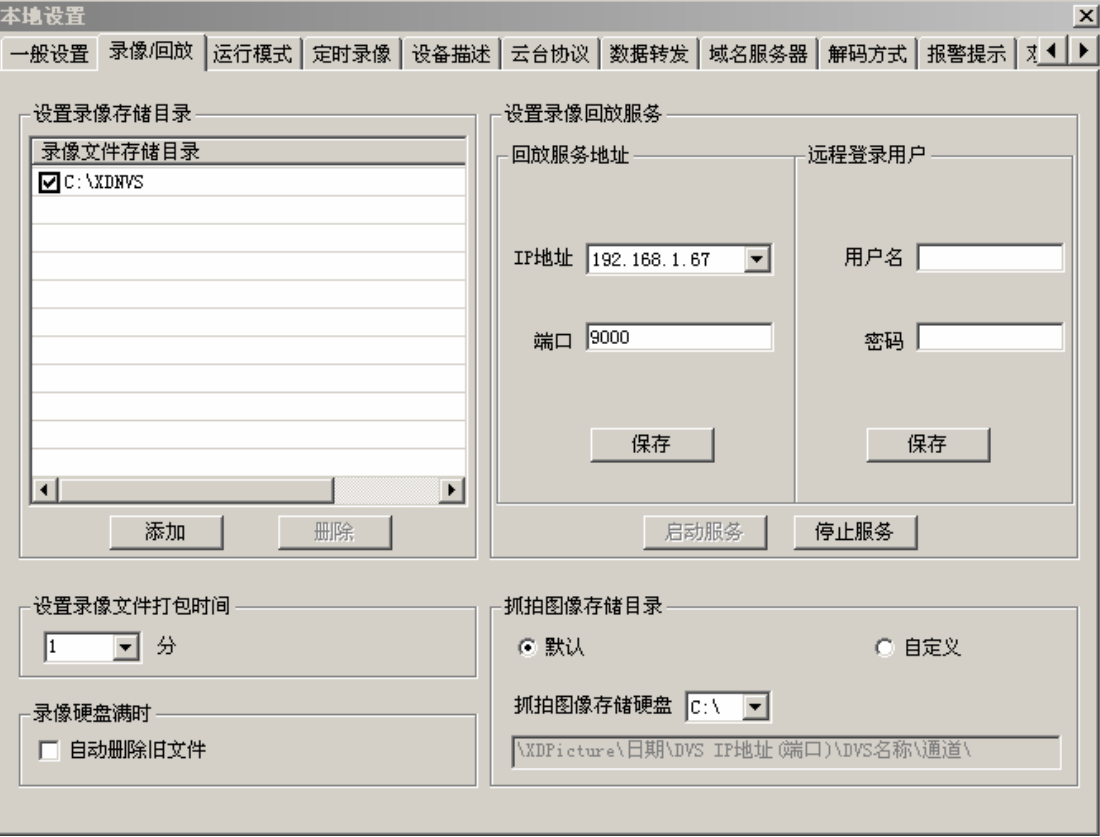
注意：

管理员可以更改操作员功能节点权限，但不能更改操作员的用户名、密码，操作员只能修改自己的用户名、密码。

- 【高质量图像显示】 设置是否启用高质量图像显示(对图像进行后处理)；
- 【解码卡输出制式 (NTSC)】 启用此项功能，需重新启动软件后设置才生效。
- 【启用消除隔行锯齿】 CPU 加后处理，进行图像奇偶行校验消除隔行锯齿；
- 【选择优先模式】 **实时优先**：无缓冲处理；**流畅性优先**：缓冲技术提高流畅性；
- 【启用预录像】 设置是否启用报警预录像功能及预录像的时间长度；
- 【启用报警录像】 设置是否启用报警联动录像功能及联动录像的时间长度；
- 【启用本地声音报警】 设置是否启用声音报警功能及声音报警的时间长度，当有报警时，通过 PC 声卡输出报警提示声音；
- 【自动重连次数】 设置连接的图像如果意外中断是否自动重新连接及重连次数；
- 【报警时打开电子地图】 设置当有报警时，是否打开电子地图；
- 【程序启动后，自动连接图像】 设置当程序启动时，是否自动连接所有分组图像；

3.5.2 录像/回放

录像存储的设置界面如下图所示：



【录像文件存储目录】录像文件存储的全路径为：

用户指定目录\\录像日期\\NVS 地址 NVS 名称\\NVS 通道\\

【添加】向“目录列表”添加“用户指定目录”。

【删除】删除“目录列表”中的“用户指定目录”，如果在“用户指定目录”下存在录像文件，该“用户指定目录”不能被删除。

【打√】当“用户指定目录”被打√后，才有效；同一硬盘分区下只能有一个“用户指定目录”被打√。

录像硬盘满时，【自动删除旧文件】是否启用自动删除旧文件。

说明：

旧文件是指当天零时之前的录像文件。

【设置录像文件打包时间】选择录像生成文件打包时间，【保存】参数。

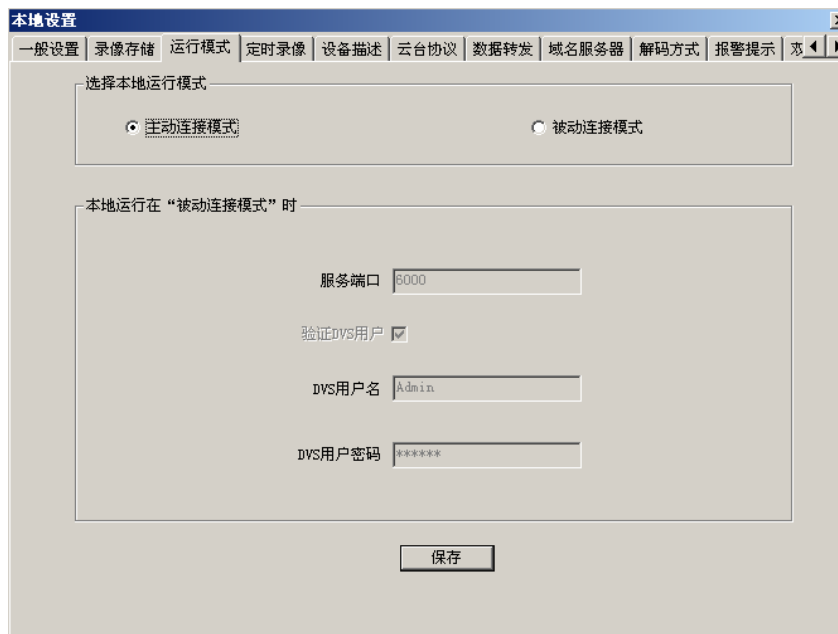
【回放服务地址】设置录像回放服务的地址，当修改了 IP 地址或端口时，需要点击【保存】并重新启动服务。

【远程登录用户】用户名和密码都可以为空，每次修改参数后，点击【保存】方可生效，无需重新启动服务。

【抓拍图像存储目录】抓拍的图像包括在 NVS 前端抓拍的图像和在 NVSCenter 中心手动抓拍的图像。抓拍路径存储路径有两种方式：1、【默认】2、【自定义】

3.5.3 运行模式

运行模式的设置界面如下图所示:



DVS 支持**被动连接模式**和**主动连接模式**:

【**主动连接模式**】即监控中心主动搜索或手动添加 DVS 的网络信息。

【**被动连接模式**】即 DVS 主动将其网络信息注册到监控中心。

两种模式的用途:

【**主动连接模式**】适用于一般适于绝大多数的网络。

【**被动连接模式**】适用于无线网络或单一监控中心小型监控网络。例如: DVS 通过 CDMA 与 GPRS 网络来传输数据。用户使用主动模式连接访问其移动 IP, 这时由于 GPRS/CDMA 网关限制拒绝外界的访问。所以, 这时必须使用被动模式让其设备网络信息及数据主动传送到监控中心, 使监控中心监看。

监控中心使用被动模式时, 设置其服务端口、是否验证 DVS 用户。并设置前端主动访问中心 DVS 的网络参数, 主动连接中心的 IP 地址、域名及端口号 (默认为 6000)。

注意:

变连接模式后软件需要重新启动。

点击【**设置**】按键, 保存参数。

3.5.4 定时录像

定时录像的设置界面如下图所示:

本地设置

一般设置

录像存储

运行模式

定时录像

设备描述

云台协议

数据转发

域名服务器

解码方式

报警提示

页

通道选择

☐ 所有 DVS 通道的定时录像配置相同

通道	摄像机描述	服务器名	地址	端口
1	DVS50979-CAM1	DVS50979	192.168.55.102	5000
2	DVS50979-CAM2	DVS50979	192.168.55.102	5000
3	DVS50979-CAM3	DVS50979	192.168.55.102	5000
4	DVS50979-CAM4	DVS50979	192.168.55.102	5000

选择录像时间

☒ 启用定时录像

112

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
每天									R															
星期天																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

录像期间: 分 至 分

保存

定时录像设置是为每个窗口的图像设置定时录像的时间，每天 24 小时，每个小时是否录像，录像设为【R】，不录像为【】。如果选择【所有 DVS 通道】，那么每个通道的定时录像时间都相同。

【启用定时录像】打开定时录像开关，则所配置的定时录像通道定时录像有效。

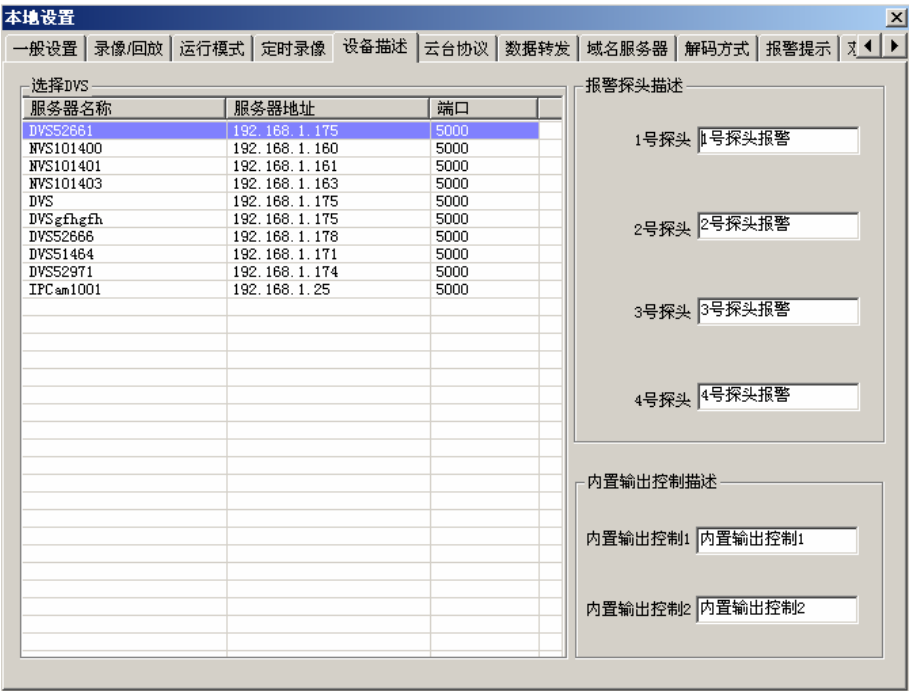
【保存】保存参数。

说明:

已设置定时录像的通道颜色■标志为已经启用定时录像。

3.5.5 设备描述

设备描述的设置界面如下图所示:



本设置为每台视频服务器 DVS 的前端设备（报警输入、报警输出）命名，如：探头 1 命名为“红外探头”，探头 2 命名为“感烟探头”，报警输出 1 命名为“灯光”，报警输出 1 命名为“警号”等。

3.5.6 云台协议



要想控制选中窗口对应的前端设备，必须先对其所对应的控制解码器类型进行设置。默认采用 DVS 内置的解码器协议（内置协议可在 DVS 设置里的前端设置中下载到 DVS 系统里保存起来）。

如采用透明协议，请选择本通道对应的云台协议文件、云台地址、波特率等。

注意：

解码器协议、地址、波特率必须和云台的解码器协议、地址、波特率完全对应才能控制。

3.5.7 数据转发

数据转发服务的设置界面如下图所示：

本地设置

一般设置 | 录像/回放 | 运行模式 | 定时录像 | 设备描述 | 云台协议 | 数据转发 | 域名服务器 | 解码方式 | 报警提示

设置转发服务参数

启用转发服务 ☒ 服务端口号 5000 更改“转发服务参数”后需重启应用程序方能生效！

转发服务地址 192 . 168 . 1 . 67 最大用户数 100

设置通道的转发服务

通道	摄像机描述	服务器名	地址	端口
1	DVS52661-CAM1	DVS52661	192.168.1.175	5000
1	NVS101400-CAM1	NVS101400	192.168.1.160	5000
1	NVS101401-CAM1	NVS101401	192.168.1.161	5000
1	NVS101403-CAM1	NVS101403	192.168.1.163	5000
1	Cam1gfh	DVS	192.168.1.175	5000
1	Cam1jhkhkj	DVSgfhgfh	192.168.1.175	5000
1	DVS52666-CAM1	DVS52666	192.168.1.178	5000
1	DVS51464-CAM1	DVS51464	192.168.1.171	5000
1	DVS52971-CAM1	DVS52971	192.168.1.174	5000
1	IPCam1001-CAM1	IPCam1001	192.168.1.25	5000

☒ 所有DVS通道的“转发服务”配置相同

允许本地转发通道的

☒ 登录/设置DVS ☒ 视频数据

保存

在这里是否开启数据转发服务，服务的端口号，最多同时被连接的用户数。

在“设置通道的转发服务”一栏中，可以针对具体的 DVS 通道决定是否转发“登录/设置 DVS”，并针对具体的通道决定是否转发“视频数据”。当只选择转发“登录/设置 DVS”或“视频数据”其中一种模式，则所转发的通道状态颜色为“■”。选择两种模式进行转发时，则所转发的通道状态颜色为“■”。

注意：

✚ 更改“转发服务器参数”后需重启应用程序方能生效。

✚ 针对“通道的转发服务”参数修改后则不用重启应用程序。

✚ 执行转发“登录/设置 DVS”的条件：

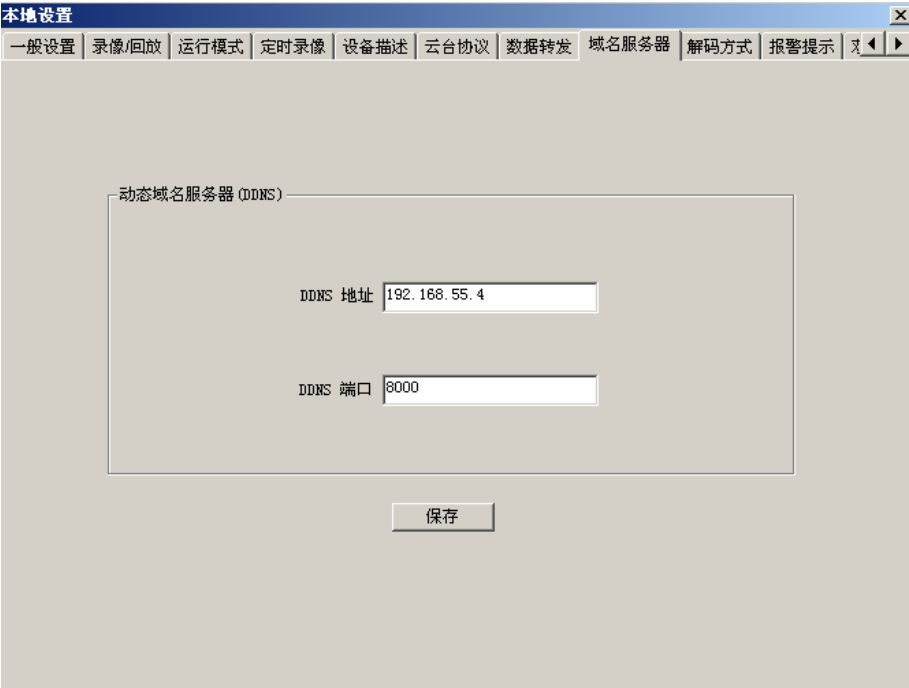
- 1、启用了转发服务。
- 2、本地已经登录了待转发的 DVS。

✚ 执行转发“视频数据”的条件：

- 1、启用了转发服务。
- 2、本地已经连接了该通道的图像。

3.5.8 域名服务器

域名服务器的设置界面如下图所示:

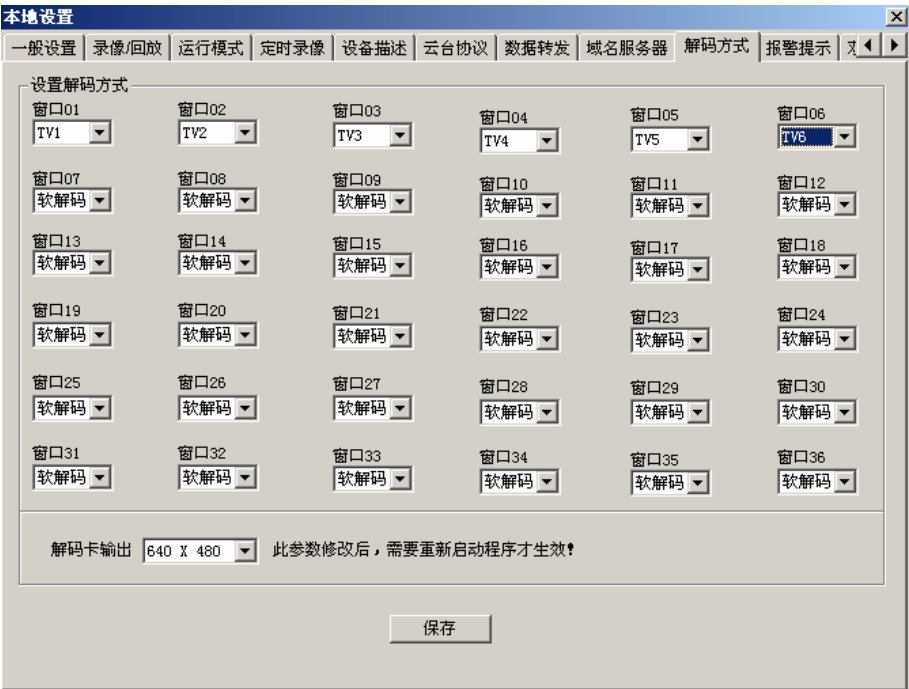


当系统要使用域名服务功能时，需要正确设置运行域名服务器程序(DDNS.exe)机器的地址及服务端口。

单击【设置】保存参数。

3.5.9 解码方式

解码方式的设置界面如下图所示:



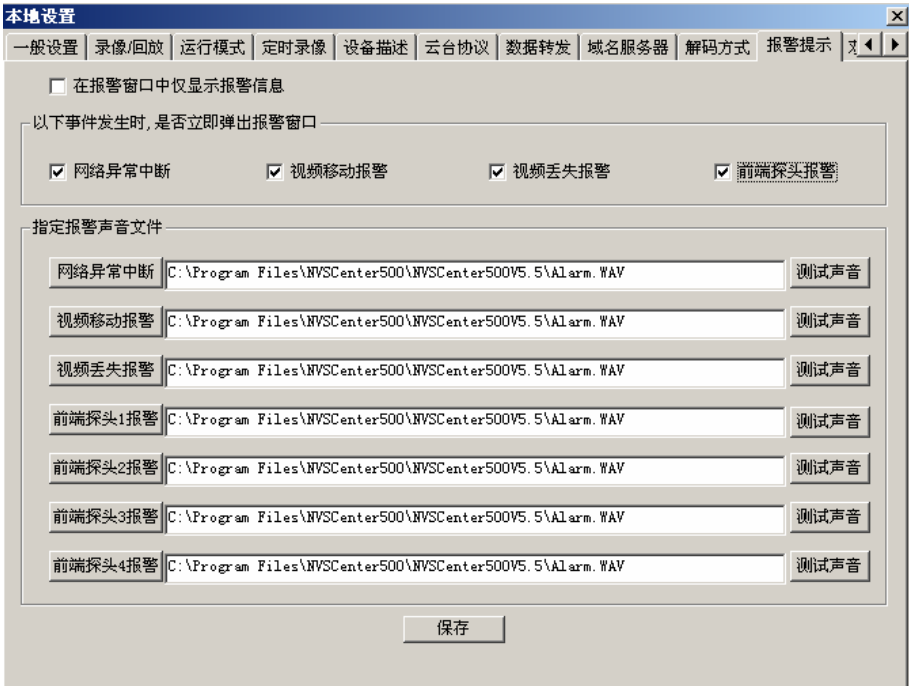
当系统装有解码卡时，需要将解码卡分配到对应的图像显示窗口（设置窗口，选择解码方式）。

- 1、 软解码是指通过监控中心 PC 进行解码。
- 2、 TV 是指通过监控中心所安装解码卡来解码。

【解码卡输出】可选择三种视频输出格式（640*480、672*576、704*576）。

【保存】保存参数。

3.5.10 报警提示



设置在哪些事件发生时弹出提示报警窗口，可以设置的事件有网络异常中断、视频移动报警、视频丢失报警、前端探头报警等。

【指定报警声音文件】用户可以选择本地的声音。当报警事件发生时，监控中心会发出相应的报警声音。

【设置报警窗口类型】如果“在报警窗口中仅显示报警信息”打勾，在报警窗口中不显示视频也无应急控制功能。

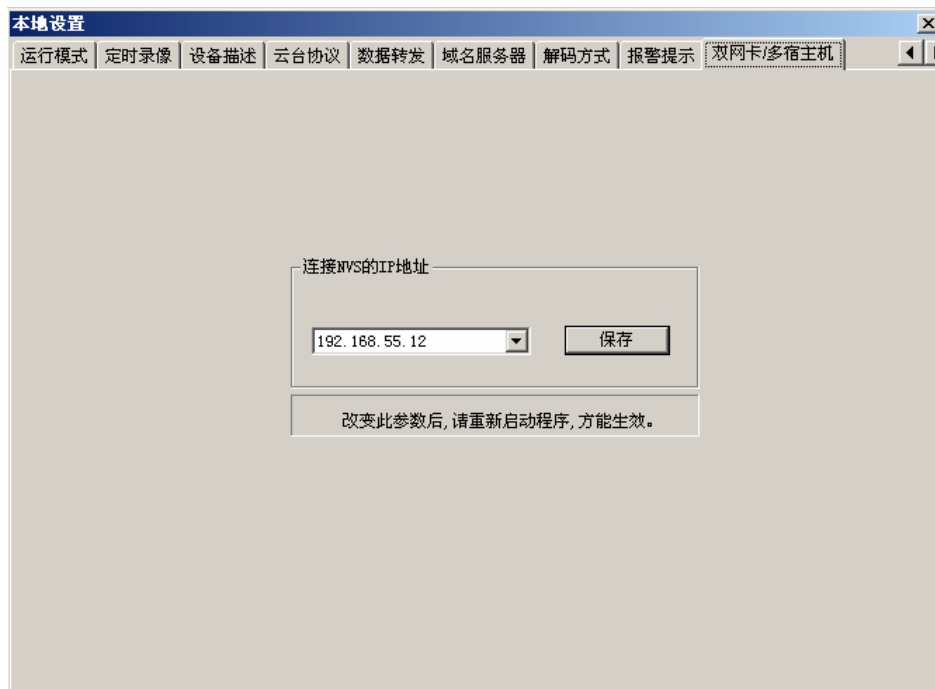
【保存】修改了上述任何参数后，必须点击“保存”按钮，修改才生效。

注意：

设置相应弹出报警类型信息，报警事件发生时中心才会提示报警窗口信息。本地声音文件必须是 wav 格式。

3.5.11 双网卡/多宿网卡

双网卡/多宿网卡设置如下图所示：



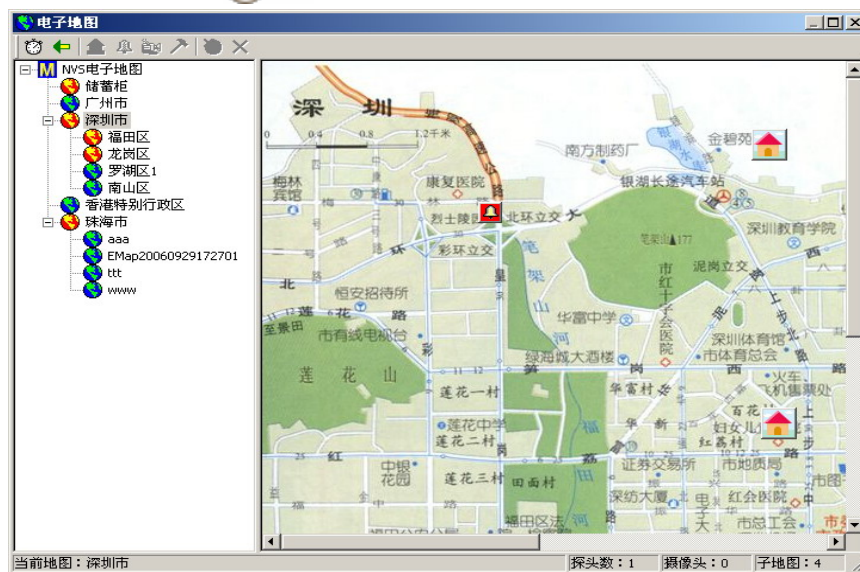
选择连接 DVS IP 地址后点击【保存】以使设置生效。

注意：

若此主机既非多宿主机又非双网卡的网络通讯模式，则不必设置此项参数。此参数设置用于数据转发，一张网卡地址用于连接 DVS，另一张网卡作为转发服务器地址。

3.6 显示电子地图

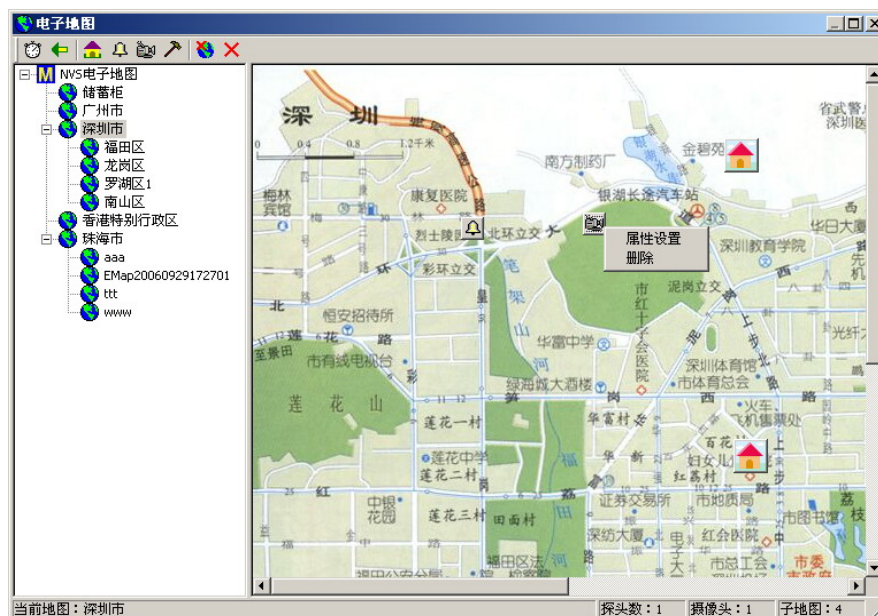
点击【显示地图】按钮 ，将弹出电子地图界面，如下图所示：



在电子地图上可显示每个摄像头、探头的位置，当有报警时，将自动弹出电子地图，如果在电子地图上标有该摄像头或探头，那么对应的摄像头或探头将闪烁提示有报警。

3.7 设置电子地图

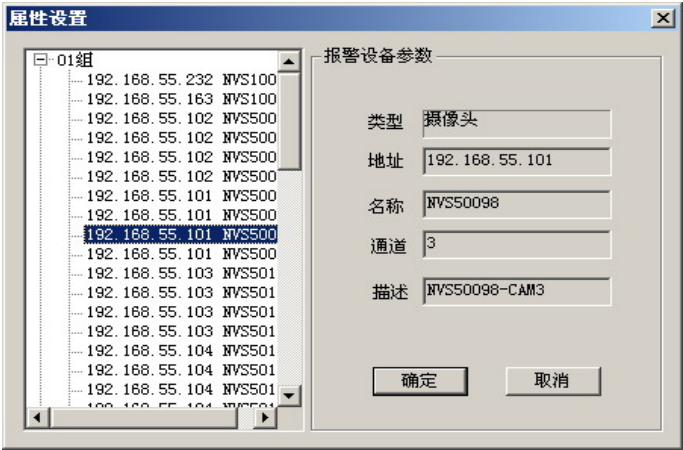
点击【地图设置】按钮 ，将弹出电子地图设置界面，如下图所示：



系统中各摄像头、探头的位置可在电子地图上——标示出来，让人一目了然。首先需要在系统外用制图工具建立好平面地图，然后在电子地图列表里，单击鼠标右键，选择功能里的“添加”选项来完成电子地图的添加，并给其取名，双击地图名称可以打开或切换电子地图。

在添加完电子地图之后，就可在电子地图上建立多个摄像头、探头。通过点击电子地图上

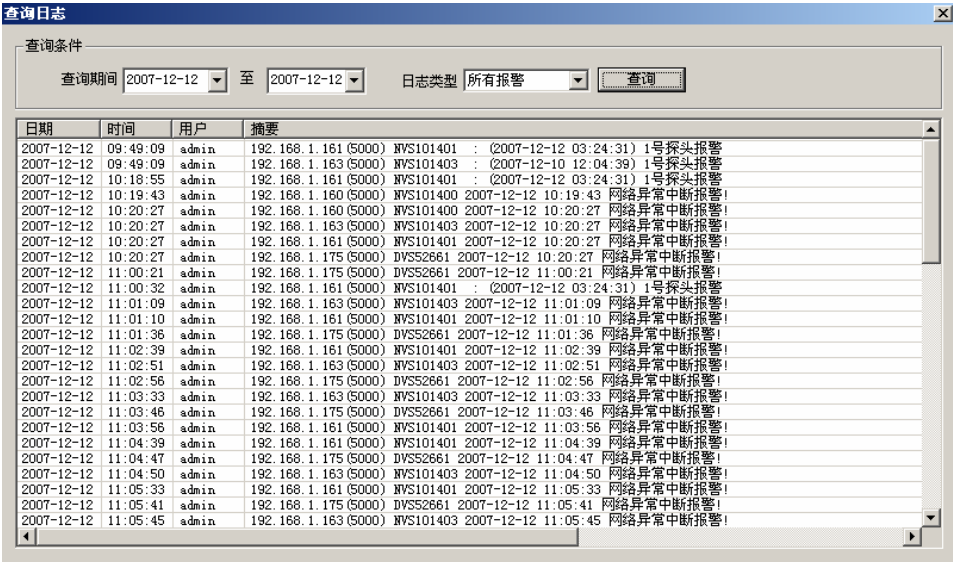
建立的摄像头可切换到相应的图像窗口。选中摄像头或探头，点击属性按钮，弹出如下窗口：



设置摄像头、探头在对应 DVS 上的编号，对应的 DVS 名称。
在建立了电子地图之后，当有报警时，将自动弹出电子地图，如果在电子地图上标有该摄像头或探头，那么对应的摄像头或探头将闪烁提示有报警。

3.8 日志查询

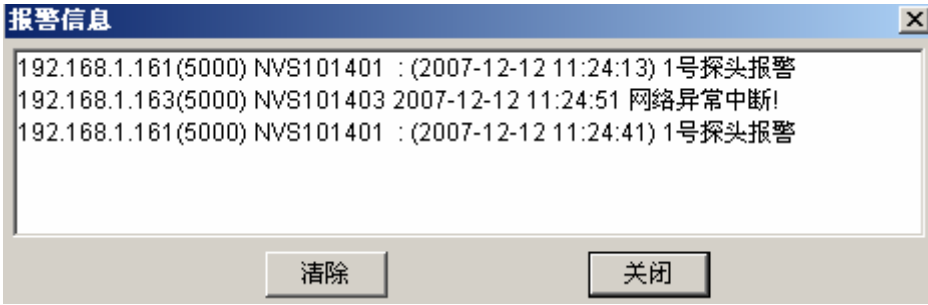
点击【日志查询】按钮，将弹出日志查询界面，如下图所示：



首先选择查询的时间范围，然后选择查询的类型（操作日志、报警日志），然后点击【查询】按钮，列表里就会显示出相应时间的日志记录。

3.9 报警信息与应急控制

当 DVS 有报警输入时，系统根据“本地设置”的“报警提示”参数情况，决定是否弹出报警提示窗口，以及弹出的报警窗口类型。
一类报警窗口，如下图所示：



【清除】删除“报警信息”列表中的全部报警信息。

二类报警窗口，如下图所示：



注意：

只有在 NVSCenter 系统登录 DVS 后,DVS 的各类报警信息才会送到 NVSCenter 控制中心。

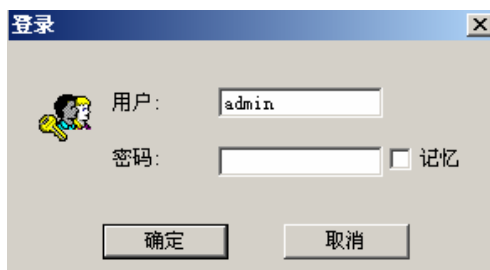
将【应急控制】打勾后，DVS 输出控制开关有效。通过【输出控制 1】或【输出控制 2】开启或关闭连接 DVS 的前端外设（如“灯光”、“门禁”），达到应急控制目的。利用鼠标双击“报警信息”列表中的某行时，可以实时预览视频，并进行应急控制。

【删除一条】删除“报警信息”列表中被选中行的报警信息。

【清除全部】删除“报警信息”列表中的全部报警信息。

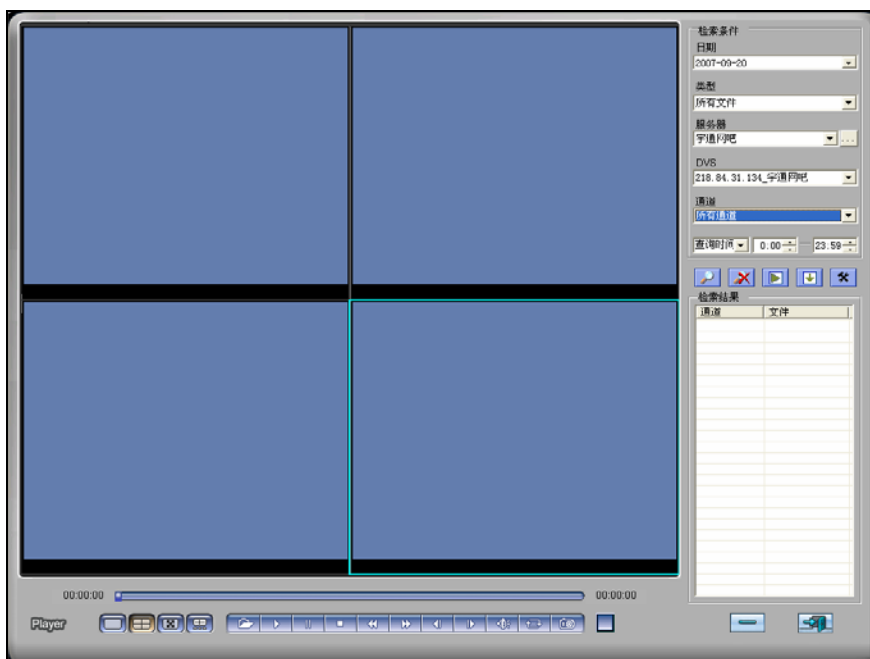
3.10 锁定系统

点击【锁定系统】按钮 ，系统将处于锁定状态要求输入用户名和口令，并且不能操作任何功能，直到您输入正确的用户名和密码，方可根据系统给该用户的权限进行操作



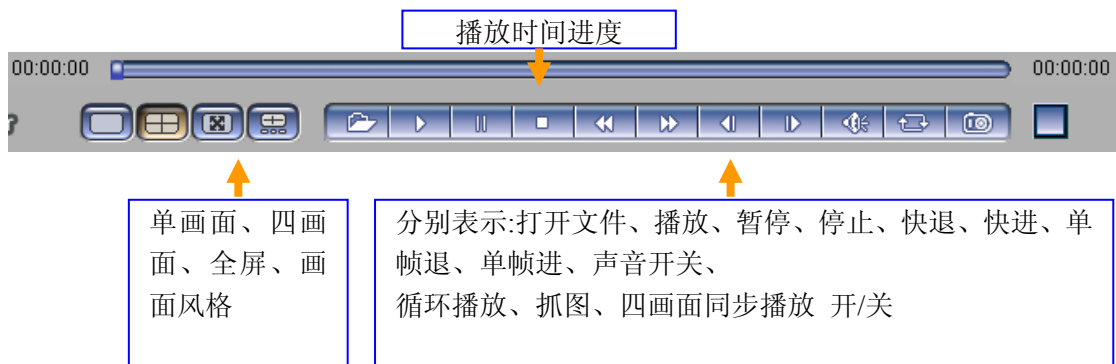
3.11 录像检索回放

点击【回放检索】按钮 ，进入录像回放检索界面，如下图所示：

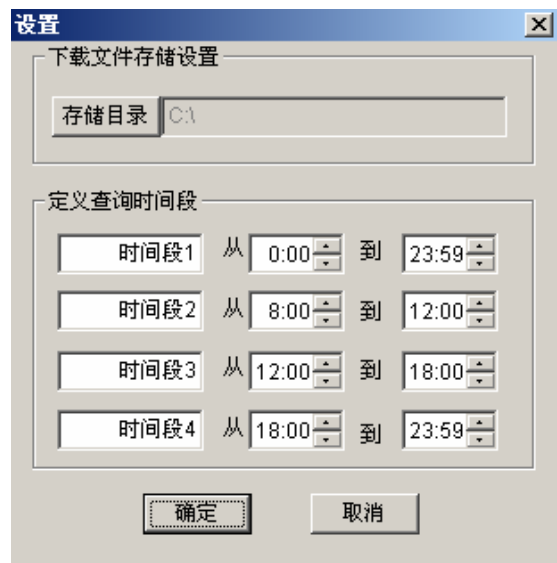


在此界面可以搜索录像文件、抓拍的图片。

可以选择多文件连续播放。



【设置查询参数】请点击，弹出参数设置窗口，如下图所示：



【录像文件存储目录】录像文件存储的全路径为：

用户指定目录\录像日期\DVS 地址_DVS 名称\DVS 通道\

在录像文件存储目录的列表中添加的是“用户指定目录”。

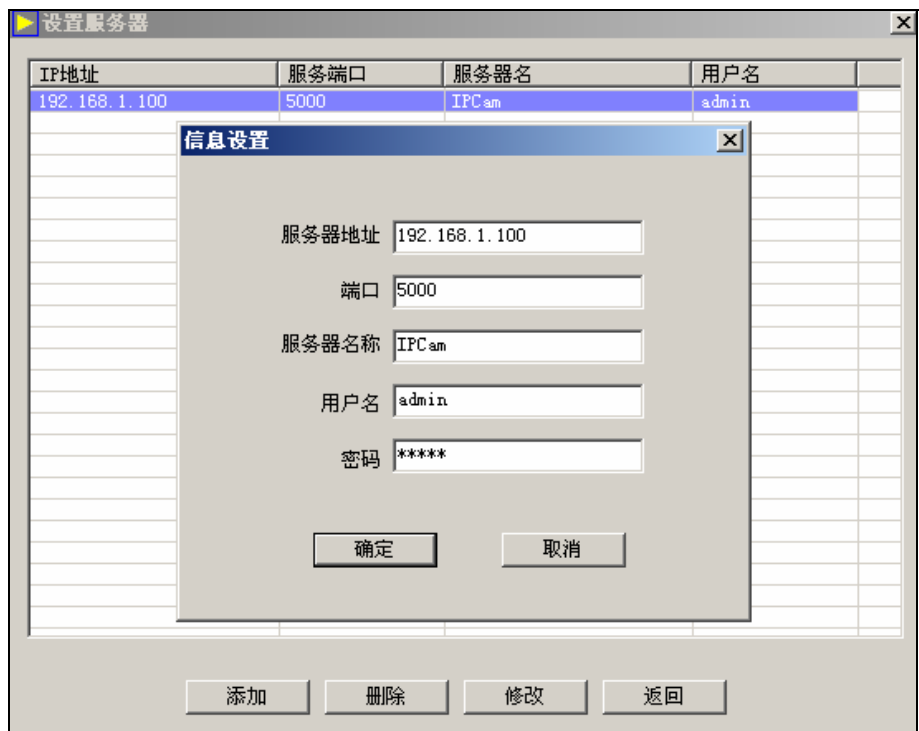
例如：2007-12-13 某 DVS 通道的录像文件 11_37_28.MP6 存储情况如下：

C:\XDNVS\2007-12-13\192.168.1.204(5000)_DVS51089\1_DVS51089-CAM1\ 11_37_28.MP6

其中：C:\XDNVS 就是“用户指定目录”。

【定义查询时间段】用户可以自定义时间段名以及相应时间段范围。

【服务器】请点击服务器右边的按钮，弹出参数设置窗口，如下图所示：

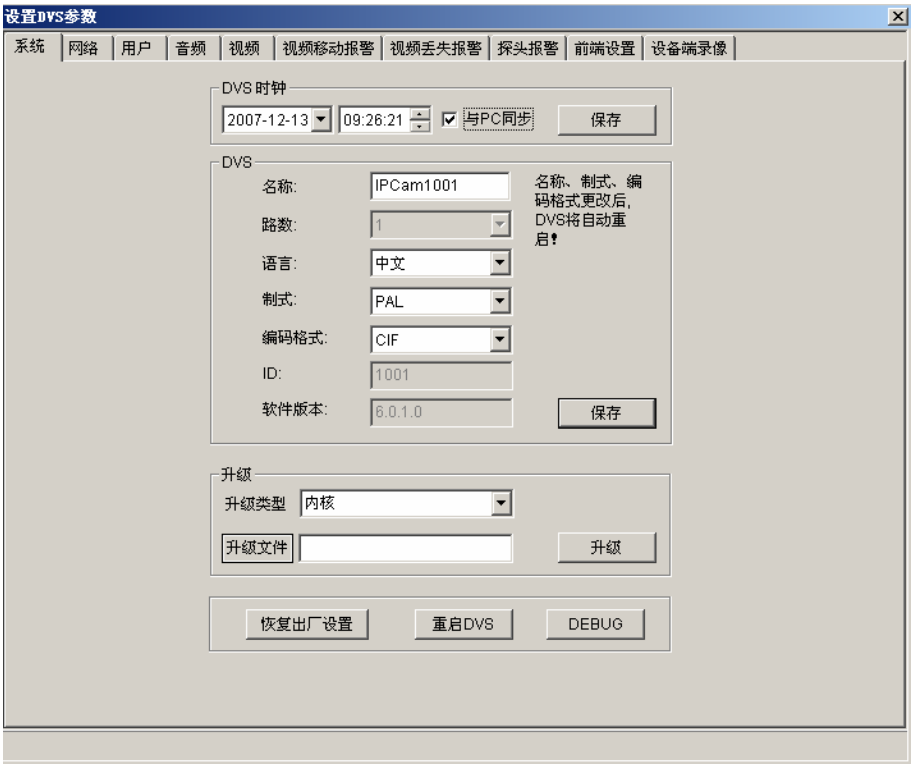


【服务器地址】远程服务器的地址参数。

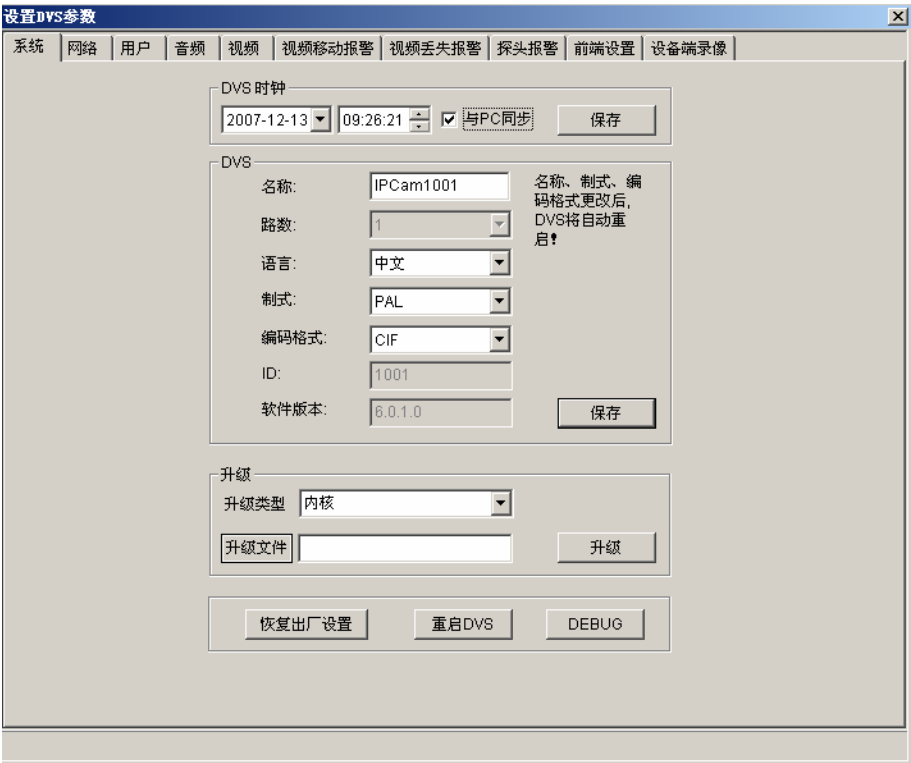
【用户名和密码】远程服务器登录的用户名和密码。

3.12 设置 DVS 参数

点击【DVS 设置】按钮  或在图像窗口上单击鼠标右键，弹出菜单，然后选择【DVS 设置】，将弹出设置 DVS 参数的界面，如下图所示：



3.12.1 设置 DVS 系统参数



设置 DVS 的系统参数如上图所示。可以设置 DVS 的时钟，DVS 的名称，DVS 内使用的语言，视频制式，编码格式，DVS 的 ID 号。

注意：

CIF 的机型只能编选 CIF 编码格式，HD1 的机型可选 CIF、HD1 编码格式，D1 的机型可选 CIF、HD1、D1 编码格式。

当修改了语言、制式或编码格式，DVS 机器将自动重启。

【升级】： 点击**【升级文件】**按钮，并选定正确的升级文件(路数、型号都必须正确)，点击**【升级】**按钮，开始进行升级，当升级完成后提示升级成功，DVS 将自动重启；

如：当前操作的是 DVS， 版本如上图所示(4.5.0.7)，从厂家获得 DVS 最新版本(文件名：4C_V4508，版本为 V4508)，然后点击**【升级文件】**按钮， 选择 4C_V4508 文件，再点击**【升级】**按钮， 开始下载文件到 DVS， 下载完成后 DVS 将其写入 DVS 的 Flash 芯片里，在此过程中会回送已经升级的百分比，当升级完成后提示升级成功，DVS 将自动重启。重新登录， 然后进入设置界面，检查版本号是否为升级后的版本。

注意：

在升级过程中，请确保 DVS 的电源和网络不要断开。

【制式】： 主要提供 PAL 和 NTSC 两种视频格式，其参数如下：

PAL：每秒 25 帧，电视扫描线为 625 线，奇场在前，偶场在后，PAL 电视标准分辨率为 720*576，24 比特的色彩位深，画面的宽高比为 4：3。

NTSC：每秒 29.97 帧（简化为 30 帧），电视扫描线为 525 线，偶场在前，奇场在后，NTSC 电视标准分辨率为 720*486，24 比特的色彩位深，画面的宽高比为 4：3。

编码格式：

CCD 型网络摄像机支持的编码格式的分辨率如下：

CIF	352*288 (PAL)	352*240 (NTSC)
2CIF	704*288 (PAL)	704*240 (NTSC)
4CIF	704*576 (PAL)	704*480 (NTSC)
QCIF	176*144 (PAL)	176*120 (NTSC)

CMOS 型的网络摄像机仅支持 VGA(640*480)和 QVGA(320*240)两种编码格式的分辨率
网络视频服务器支持的编码格式的分辨率如下：

CIF	352*288 (PAL)	352*240 (NTSC)
2CIF	704*288 (PAL)	704*240 (NTSC)
QCIF	176*144 (PAL)	176*120 (NTSC)

【DEBUG】 打开或关闭 DVS 的调试信息，用于厂家调试。

【恢复出厂设置】按钮：将 DVS 的所有参数（包括网络参数）恢复到出厂时候的值。

网络物理地址保持不变。**请谨慎使用该功能！**

【重启 DVS】按钮：让 DVS 重新启动。

注意：

只有用系统管理员登录才能进入 DVS 的参数设置界面。

3.12.2 设置 DVS 的网络参数

设置 DVS 的网络参数界面如下图所示:

设置DVS参数

系统 网络 用户 音频 视频 视频移动报警 视频丢失报警 探头报警 前端设置 设备端录像

基本参数

低带宽模式 ☐ (适用无线或低带宽网络)

IP地址 192.168.1.100

子网掩码 255.255.255.0

网关 192.168.1.3

物理地址MAC ☐ 00-5d-20-36-46-56

数据端口 5000

Web端口 80

多播数据IP 224.55.8.1

224.0.0.0 - 239.255.255.255

多播数据端口 5000

DNS服务器地址 202.96.134.133

主动连接中心 ☐

中心地址 192.168.55.8

中心端口 8000

保存

扩展参数

DDNS 开关 ☒

DDNS服务提供者 mvdns

DDNS 服务器地址 www.mvddns.net

域名 test

(请输入域名的全称, 如: DVS1.mvddns.net)

DDNS注册名 test

DDNS密码 123456

DDNS 服务器端口 30000

数据映射端口 5000

Web映射端口 80

保存

【基本参数】如下所述:

在此设置 DVS 的 IP 地址、子网掩码、网关、物理地址、通讯端口号、Web 端口号、多播地址、多播端口号、DHCP 网络参数。如果是应用在局域网中请注意不要设置 IP 地址和局域网内部计算机 IP 地址冲突。

【低带宽模式】: 在此可以打开低带宽数据传输模式, 适用于无线或低带宽网络。

【DHCP】动态地址分配方式, 需 Server 项指定 DHCP Server 地址。

【IP 地址】网络管理员提供的固定的 IP。

【子网掩码】预设为 255.255.255.0。

【网关】设为默认网关。

【物理地址】MAC 地址是设备的网络硬件地址, 除非必要请不要任意修改。

【数据端口】视频服务器所提供访问数据的端口, 默认值为 5000, 当数据端口值修改为其它时则需要在登录界面输入对应的端口值才能登录。

【Web 端口】视频服务器内置 Web Server 所提供的浏览器访问端口, 当其默认值为 80 时, 在 IE 地址栏直接输入 IP 地址访问即可; 否则需要 IE 地址栏按格式输入 “http://IP 地址:端口号” 进行访问。

【DNS 地址】域名解析服务器地址, 需咨询当地的 ISP, 例如深圳地区的 DNS 地址为 202.96.128.166 和 202.96.134.133。

【MAC 地址】MAC 地址是设备的网络硬件地址, 除非必要请不要任意修改。

【中心设置】当 DVS 为主动连接中心模式, 前端报警抓拍或前端 RS232 数据采集时, 必须正确设置中心的地址及端口号。

【Web 端口】修改 Web 端口可改变视频服务器内 Web Server 所提供的浏览器访问端口。

【MAC 地址】MAC 地址是设备的网络硬件地址, 除非必要请不要任意修改。

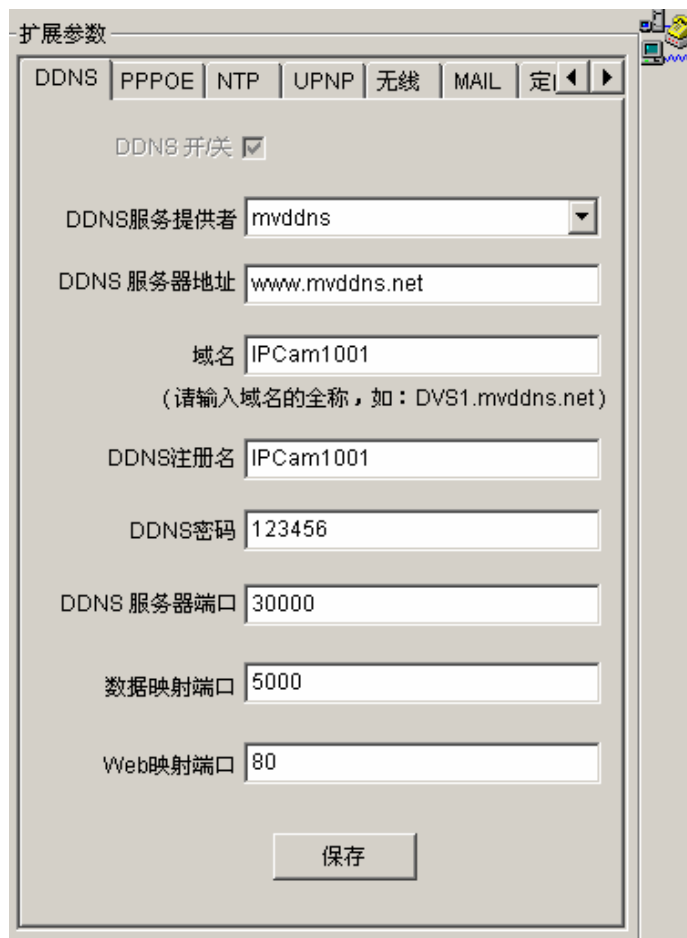
【中心设置】当 DVS 为主动连接中心模式, 前端报警抓拍或前端 RS232 数据采集时, 必须正确

设置中心的地址及端口号。

扩展参数

DDNS

DDNS 设置页面如下图：



DDNS 动态域名解析就是指把一个固定的域名解析到一个具有动态外网 IP 的 DVS 上，所有 Internet 用户可以通过一个固定的域名访问到这台网络摄像机。

设置步骤：

第一步：登录 DDNS 服务器（我公司提供的免费 DDNS 服务器网址是 <http://www.mvddns.net>），注册一组登录 DDNS 服务器的用户帐号和密码。

第二步：单击打开 DDNS 设置开关；

第三步：选择 DDNS 服务器，例如 <http://www.mvddns.net>；

第四步：填写登陆 DDNS 服务器的注册名；

第五步：填写登陆 DDNS 服务器的注册密码；

第六步：填写在 DDNS 服务器上申请的域名，例如 test.mvddns.net；

第七步：填写 DDNS 服务器的地址，例如 www.mvddns.net；

第八步：填写 DDNS 服务器的端口，默认端口为 30000；

第九步：填写映射后使用的公网数据端口号，默认端口为 5000。如果在同一个路由器下连接了多台网络摄像机进行共享上网，需要分别为每台设备指定一个不相同的 WEB 端口，并且为每个指定的端口做相应的端口映射；；

第十步：填写映射后使用的公网 Web 端口号，默认端口为 80。如果在同一个路由器下连接了多台网络摄像机进行共享上网，需要分别为每台设备指定一个不相同的 WEB 端口，并且为每个指定的端口做相应的端口映射；；

设置完参数，点击【Save】重启后即可生效。

注意：

✚ 如果要通过 DDNS 域名远程访问在同一个路由器下的多台 DVS 网络设备，需要先为每一个 DVS 设备指定不同的访问 WEB 端口号，然后在共享器（路由器 ROUTER/交换机 SWITCH/集线器 HUB/ XDSL 调制解调器 MODEM）上做端口映射，如果这些设备没有端口映射功能，也可以用第三软件如 Port tunnel。

PPPOE

PPPoE 设置页面如下图：

扩展参数

DDNS PPPOE NTP UPNP 无线 MAIL 定

PPPOE 开关 ☒

PPPOE IP 219.135.207.35

帐号 sz180092@163.gd

密码 88888888

在线时间 0-0:0:0

保存

当 PPPOE 功能开启后，输入上网帐号与密码。然后点击【保存】，PPPOE 拨号成功后，会显示出外网的 IP 地址。ADSL 断线后，1 分钟后系统会自动重连。

NTP

设置页面如下图：

扩展参数

DDNS | PPPOE | NTP | UPNP | 无线 | MAIL | 定时

☒ NTP 开关

时区

(GMT+08:00)北京, 香港, 新加坡, 台北

NTP 服务器

clock.isc.org

保存

当开启 NTP 功能后，DVS 将根据设置，定时到 NTP 服务器上校对 DVS 系统时钟。

UPNP

设置页面如下图：

扩展参数

DDNS | PPPOE | NTP | UPNP | 无线 | MAIL | 定时

UPNP 开关 ☒

UPNP 模式 自动

UPNP 网卡 有线

UPNP 主机 192.168.1.3

数据映射端口 5000

WEB 映射端口 80

数据映射状态 0

WEB 映射状态 0

保存

当开启 UPNP 功能后，DVS 可根据设置，自动将数据端口和 WEB 端口映射到路由器，外网可以通过映射的端口实现对内网的访问。

无线

页面设置如下图：

扩展参数

DDNS

PPPOE

NTP

UPNP

无线

MAIL

定向发送

☒ 启用WIFI

☐ DHCP

使用下面IP地址

IP地址

192 . 168 . 1 . 133

子网掩码

255 . 255 . 255 . 0

默认网关

192 . 168 . 1 . 1

无线设置

频段

1

模式

自动

SSID号

SSID

密码

保存

当开启无线功能后，根据指定的 IP 地址寻找无线路由器，或根据“无线设置”的参数自动寻找无线路由器。

MAIL

设置页面如下图：

扩展参数

PPPOE

NTP

UPNP

无线

MAIL

定向发送

SMTP服务器

smtp.163.com

POP3服务器

pop3.163.com

邮件发送地址

test01@163.com

邮件接收地址

test02@163.com

邮件抄送地址

SMTP 用户名

test01

SMTP 用户密码

123456

POP3 用户名

test02

POP3 用户密码

123456

邮件标题

Alarm Message

邮件内容

Alarm Message

视频移动报警

☒ 发送邮件

抓拍以下通道的图像作为MAIL附件:

☒ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

探头报警

☒ 发送邮件

抓拍以下通道的图像作为MAIL附件:

☒ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☒ 视频丢失时发送邮件

保存

当发生报警时，可以向设置的 MAIL 地址发送邮件或前端抓拍的图像。

定向发送

设置页面如下图：

扩展参数

PPPOE | NTP | UPNP | 无线 | MAIL | 定向发送

通道1发送目的地

IP 192 . 168 . 1 . 100 端口 25 ☒ 开关

保存

根据设置向指定的地址和端口发送数据帧包。

说明：

NVSCenter500 只有连接网络摄像机时才有 NTP、UPNP、无线、Email 等扩展功能。

3.12.3 设置 DVS 的用户

DVS 的用户管理设置界面如下图所示：

The screenshot shows the '设置DVS参数' (Set DVS Parameters) window with the '用户' (User) tab selected. The window contains three user configuration sections:

- 系统管理员** (System Administrator):
 - 用户名: admin
 - 密码: *****
 - 密码确认: [Empty field]
 - 确定按钮
- 普通用户** (General User):
 - 用户名: guest
 - 密码: *****
 - 密码确认: [Empty field]
 - 确定按钮
- 普通用户** (General User):
 - 用户名: user2
 - 密码: *****
 - 密码确认: [Empty field]
 - 确定按钮

可以为每台 DVS 设置三个用户，其中一个为管理员，另外两个为普通用户。管理员可以对 DVS 的参数进行设置，普通用户不能对 DVS 的参数进行设置。

出厂时默认的管理员用户名为：**Admin** 密码：**123456**

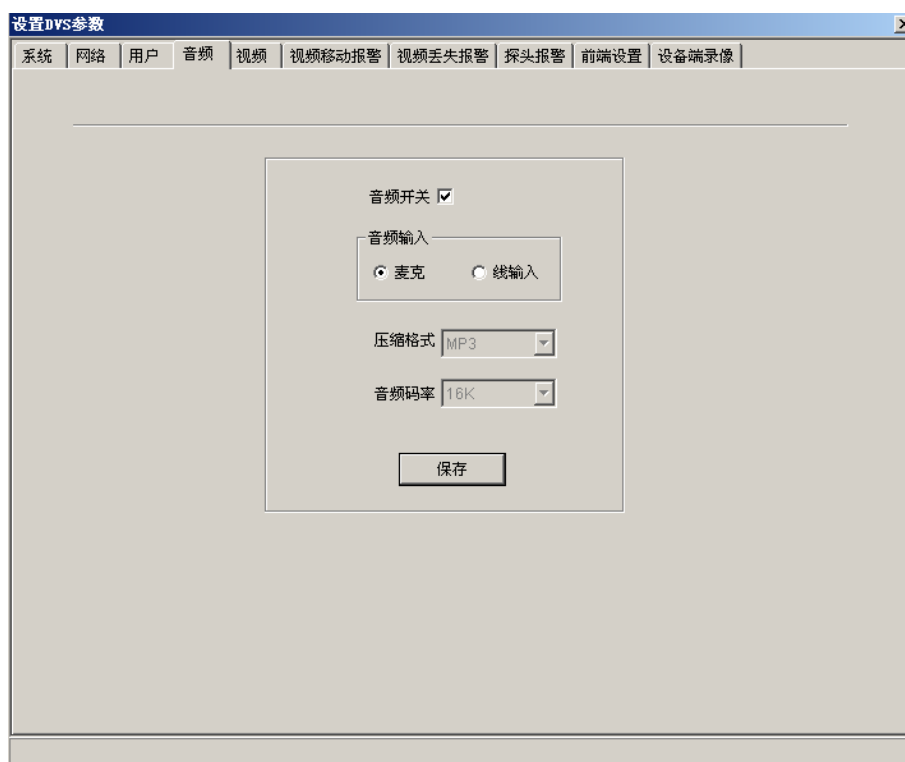
出厂时默认的普通用户 1 的用户名为：**user1** 密码：**1**

出厂时默认的普通用户 2 的用户名为：**user2** 密码：**2**

注：用户名、密码都区分大小写

3.12.4 设置 DVS 的音频参数

设置 DVS 的音频参数界面如下图所示：



【音频开关】

在此设置是否打开 DVS 的音频。在有的场合不需要音频，在此关闭音频输入及编码、传输，以节约 DSP 的资源 and 网络资源。

注意：

出厂默认音频开关没有开启。

【音频输入】 IP Camera 可选配两种音频接口配置，根据音频接口配置选择音频输入方式：

- 1、普通的麦克输入
- 2、音质较好经过音频放大信号处理的线输入。

设置完参数，单击**【保存】**按钮，设置即可生效。

3.12.5 设置 DVS 的视频参数

设置 DVS 的视频参数界面如下图所示：



在此设置每个通道的视频参数：名称(标题)、字幕叠加、I 帧间隔、帧率、图像质量(1 ~ 30 级，1 级图像质量最好，码率也最大，30 级图像质量最差，但码率最小)、设置图像屏蔽区域（图像被分成 22 * 18 个块，双击需要屏蔽的块，可以设置或取消本块的屏蔽设置。鼠标左键单击后拖动，能一次选择多个屏蔽块。）、图像参数调节（亮度、色度、对比度、饱和度）。

【局域网默认值】I 帧间隔 50、帧率 25 帧、码率控制为变码率、量化系数为 5、码率 2000kbs。

【广域网默认值】I 帧间隔 25、帧率 10 帧、码率控制为定码率、量化系数为 7、码率 384kbs。

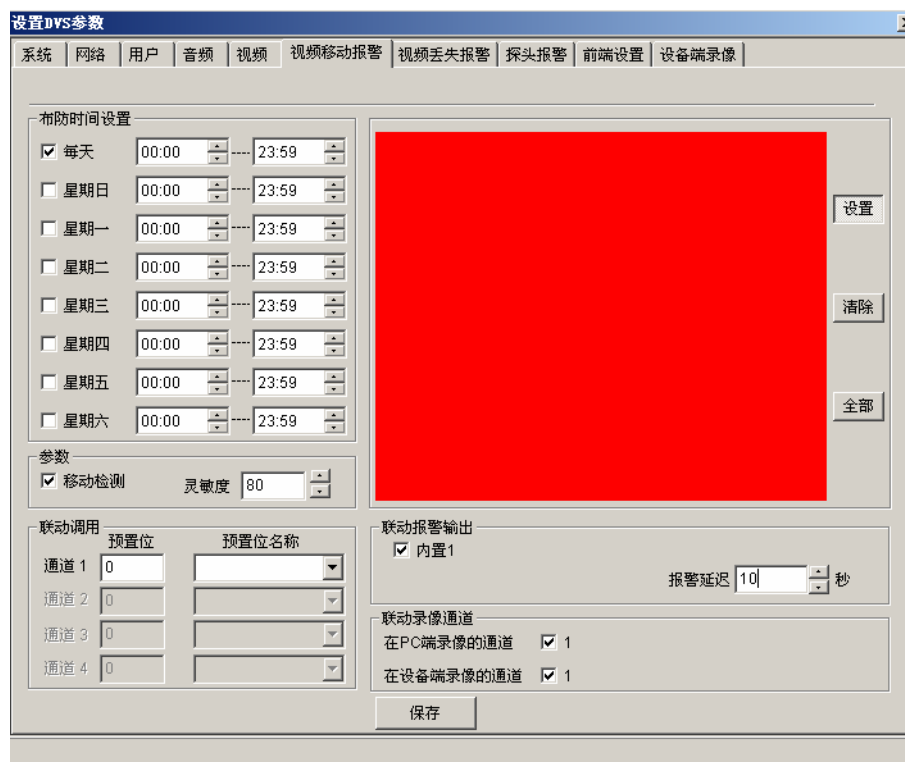
【高清晰】打开高清晰，会提升前端的编码码率、量化系数、I 帧间隔。使得图像更加清、还原、细腻。高清晰主要用于局域网或网络带宽较好的网络中使用，通常码流会达到 5M 以上。

注：由于 ADSL 上传带宽理想状态下只有 512K 带宽，采用 CBR 时，码率和量化系数应同时调节，如果码率设的很低，量化系数应相应加大。如：当码率设为 384K 以下时(25 帧)，量化系数可以设为 20。在网络带宽较低时，为了提高传输帧率可以适当降低编码帧率、增大量化系数、减小 I 帧间隔。

设置完参数，点击**【保存】**按钮，设置即可生效。

3.12.6 设置 DVS 的视频移动报警参数

设置 DVS 的视频移动报警参数界面如下图所示：



在此设置每个通道的视频移动报警参数：移动检测区域(图像被分成 22 * 18 个块，双击需要设置的块，可以设置或取消本块的移动检测设置)、报警检测时间(布防时间)、报警检测开关、移动报警检测的灵敏度、报警自动清除时间(报警输出/延迟时间)、报警联动输出通道、报警联动录像通道。

【设置】点击左键，拖动鼠标划定检测区域。

【清除】清除已设置的移动检测区域。

【全部】整个视频区域为移动检测区域。

【布防时间设置】可设置移动报警检测不同时间段。例如：每天以及星期一至星期日任何一天。

【移动检测】打开移动检测开关，移动检测进入布防状态。

【联动报警输出】报警触发时，开关量输出报警。

【报警延迟时间】报警触发后，自动清除报警时间（报警输出时间）以秒为单位，无最大时间值限制。

【联动录像通道】报警触发后自动开始录像。

设置参数完毕，点击【保存】即可生效。

3.12.7 设置 DVS 的视频丢失报警参数

设置 DVS 的视频丢失报警参数界面如下图所示:

设置DVS参数

系统 网络 用户 音频 视频 视频移动报警 视频丢失报警 探头报警 前端设置 设备端录像

视频丢失检测 ☒

联动调用

通道	预置位	预置位名称
通道 1	1	
通道 2	0	
通道 3	0	
通道 4	0	

联动录像通道

在PC端录像的通道 ☐ 1

在设备端录像的通道 ☐ 1

联动报警输出

☒ 内置1 ☒ 内置2 ☒ 外置1 ☒ 外置2

☐ 外置3 ☐ 外置4 报警延迟 10 8

保存

在此设置每个通道的视频丢失报警参数：视频丢失检测开关、报警自动清除时间(报警延迟时间)、报警联动输出通道、报警联动录像通道。

3.12.8 设置 DVS 的探头报警参数

设置 DVS 的探头报警参数界面如下图所示:

设置DVS参数

系统 网络 用户 音频 视频 视频移动报警 视频丢失报警 探头报警 前端设置 设备端录像

布防时间设置

☒ 每天 00:00 23:59

☐ 星期日 00:00 23:59

☐ 星期一 00:00 23:59

☐ 星期二 00:00 23:59

☐ 星期三 00:00 23:59

☐ 星期四 00:00 23:59

☐ 星期五 00:00 23:59

☐ 星期六 00:00 23:59

参数

报警检测 ☒ 探头类型 常开

联动报警输出

☒ 内置1

报警延迟 15 秒

联动调用

通道	预置位	预置位名称
通道 1	0	
通道 2	0	
通道 3	0	
通道 4	0	

联动录像通道

在PC端录像的通道 ☒ 1

在设备端录像的通道 ☒ 1

联动抓图通道

☒ 1

保存

在此设置每个探头的报警检测参数：报警检测时间、报警联动调用云台预置位、报警检测开关、探头类型、报警自动清除时间(报警延迟时间)、报警联动输出通道、报警联动录像通道。设置完参数，单击【保存】，设置即可生效。

注意：

一般不建议用“报警前端抓拍”功能，因为抓图生成 JPG 图并送到中心需占用较多的 DVS 资源及网络资源。

3.12.9 设置 DVS 的前端参数

设置 DVS 的前端参数界面如下图所示：

设置DVS参数

系统 网络 用户 音频 视频 视频移动报警 视频丢失报警 探头报警 前端设置 设备端录像

串口设置

串口: RS485

波特率: 9600

数据位: 8

停止位: 1

校验: None

流控: None

保存

内置云台协议

协议文件: E:\工作\软件\云台协议\Protocol\PELCO_I 下载

通道选择: 1

云台地址: 1

内置协议: PELCO_D.COD

保存

在此设置 DVS 的串口参数及下载云台协议到 DVS 里，还可以设置每个通道对应解码器的地址。

云台下载到 DVS 里我们称为内置协议，采用内置协议必须正确设置 RS485 串口的波特率，数据位等参数。

采用 RS232 数据采集功能时必须正确设置 RS232 串口的波特率，数据位等参数。

3.12.10 设置设备端录像

设置 DVS 的前端参数界面如下图所示:

[illegible]

【存储设备信息】 可以查看网络摄像机 SD 卡上的存储容量信息：总容量、可用容量。

【录像参数】在这可以选择录像文件自动打包时间，单位分钟，可以分别设 1、5、10、15、20、25、30、60 分钟，可以选择存储设备满时，是否自动删除旧文件。

【定时录像】可设置定时录像的不同时间段。例如：每天以及星期一至星期日任何一天的具体时间段。

说明：

只有当 NVSCenter 连接网络摄像机时才有显示此界面

附录 1 系统支持的解码器(球机)协议

	序号	协议文件名	说明
◆	1	AB.COD	
◆	2	ABK2001.COD	
◆	3	AILIC_SAE.cod	
◆	4	DRAGON.COD	
◆	5	EE.COD	
◆	6	HY.COD	
◆	7	JIAJIE_PELCO_D.cod	
◆	8	Kallaite_DOME.cod	
◆	9	KONY_M800CI.cod	
◆	10	KONY_TMCIA.cod	
◆	11	LILIN_PIH_1016.cod	
◆	12	MTR600.cod	
◆	13	NEWCODER.cod	
◆	14	PELCO_D.COD	
◆	15	PELCO_D_AB.cod	
◆	16	PELCO_D_NS_1.cod	
◆	17	PELCO_D_NS_2.cod	
◆	18	PELCO_P.COD	
◆	19	PELCO_P_NS.cod	
◆	20	PELCO_P_WD.cod	
◆	21	SAMSUNG_641.cod	
◆	22	SE300_SHARPEYES.cod	
◆	23	SE600_HY.COD	
◆	24	SE600_PELCOD.cod	
◆	25	SE600_SHARPEYES.cod	
◆	26	SE600S1_HY.cod	
◆	27	SE600S1_PELCOD.cod	
◆	28	SE600S1_SHARPEYES.cod	
◆	29	SONET.COD	
◆	30	SYYT.COD	
◆	31	TCSTD_Y10.cod	
◆	32	TOTAB01.cod	
◆	33	TOTAB01_DOME.cod	
◆	34	Visdom.cod	
◆	35	W110_PTZ.COD	
◆	36	YAAN.cod	
◆	37	YOULIDVR.cod	

附录 2 常见问题解答

1、无法通过数字监控中心管理软件访问视频服务器？

可能原因：网络不通？

解决办法：用 PC 机接入网络以测试网络接入是否能正常工作，首先排除线缆故障，PC 机病毒引起的网络故障，直至能够用 PC 机相互之间 Ping 通。

可能原因：IP 地址被其它设备占用？

解决办法：断开视频服务器与网络的连接，单独把视频服务器和 PC 连接起来，按照适当的推荐操作进行 IP 地址的重新设置。

可能原因：IP 地址位于不同的子网内？

解决办法：检查服务器的 IP 地址和子网掩码地址以及网关的设置。

可能原因：Web 端口已被修改

解决办法：联系网络管理员获取相应端口信息。

可能原因：未知。

解决办法：通过服务器后面的复位按钮来恢复到出厂默认状态，然后重新连接，系统默认 IP 地址为 192.168.55.160，子网掩码为 255.255.255.0

2、图像显示颜色不正常(呈绿色或其它色)？

由于显卡的差异，有时 DVS 的图像不能正常显示，画面呈绿色或其它色，这时需要运行 Config.exe 设置显示缓冲区：自动检测、固定使用显存或固定使用内存，然后重新运行程序

3、云台、镜头不能控制

可能原因：信号线没有连接好或者连接不正确？

解决办法：将云台或球型摄像机与服务器相连接的控制线重新连接。

可能原因：没有正确设置相应的解码器协议、地址或波特率？

解决办法：请认真仔细检查设置是否正确。

4、监听时无声音

可能原因：没有接入音频输入？

解决办法：检查主机的音频连接

可能原因：DVS 没有打开音频选项？

解决办法：检查 DVS 音频参数设置，看是否打开了音频

5、音频的效果不好

可能原因：当出现音频听起来杂音很多，失真很严重的现象时，请检查一下输入信号电平是否是线路输入。多数时候输入信号不是线路输入的时候（如带放大的有源麦克风）与服务器的输入电平不匹配，导致饱和失真。

解决办法：按照本视频服务器可接受的范围采用合适的线路输入。