

# JSTDVR 实时数字录像主机

使用说明书



重庆捷视通科技发展有限公司

电话: 023—68697255 传真: 023—68697255

<http://www.jstdvr.com/>

<http://www.netvisiondvr.com/>

目 录

系统简介.....	3
第一章 JSTDVR 服务器	
1. 启动.....	4
2. 主控制窗口.....	4
3. 系统配置.....	12
3.1 系统设置.....	12
3.2 摄像机设置.....	16
3.3 传感器设置.....	20
3.4 云台&联动设置.....	22
3.5 电子邮件设置.....	24
3.6 矩阵设置.....	26
3.7 用户设置.....	28
4. 系统检索.....	29
IE 客户端.....	48
附：快捷键说明	

### 系统简介：

感谢您使用JSTDVR远程监控网络分控系统。使用本系统前，请设置显示器分辨率为：1024\*768。

### 主要特性：

- 采用 H. 264 视频压缩标准，高分辨率监视和录像，低存储空间；
- 最高支持 48 路视音频输入；
- 实时视音频录像，最高支持 30 帧/秒。
- 视音频同步；
- 矩阵显示（支持 16 组显示方式）
- 分组显示（支持 16 组显示方式，每一摄影像机可以显示在任一窗口）；
- 屏蔽显示画面中的保密区域；
- 动态侦测；
- 连续录像和事件触发录像；
- 事件前/后录像；
- 远程录像；
- 电子地图报警；
- 报警信息自动发送；
- 报警图片自动发送到指定邮箱；
- 录像和回放同时进行，互不影响；
- 按日期/时间等方式任意检索录像；
- 智能检索，快速查找物品；
- 系统日志；
- 支持 LAN, Ethernet, PSTN, ISDN, ADSL 方式连接；
- 支持动态 IP；
- 云台&高速球控制；
- 远程对讲。

## 第一章 JSTDVR 服务器

### 1 启动

- 1) 打开 JSTDVR 系统主机电源之前，为了确认镜头影像的效果，必须先连接镜头、显示器的电源。
- 2) 按 JSTDVR 系统主机上的 Power 键来启动系统，Power 灯变亮，经硬盘检测至运行软件 Win2000 后，大约需 120 秒后出现主窗口。(时间长短由卡的路数决定，初始化每路卡大约要 4-5 秒时间，请耐心等待)

### 2. 进入主窗口（如下图）



注：如果是安装视频压缩卡后第一次运行本系统，则应首先对视频卡的压缩方式进行设置（如下图）：



\*注：视频卡设置只是针对 NV400XHC 卡。




提示：首先，本软件只在将鼠标悬停在界面中的按钮上时就会出现该按钮的中文说明。

2.1 监控窗口最多可以同时显示 49 路画面，用鼠标左键双击任意一路画面该画面会放大，再次双击恢复（或在键盘上按 F11）；在主窗口上单击鼠标右键弹出一菜单，选择“全屏显示”，隐藏周围的各种控按钮，使监视画面达到满屏显示（或在键盘上按 F12）。


2.2 录像及报警状态：每个图像小窗口显示一个小图标指示其录像状态



-  连续录像
-  手动录像
-  移动侦测录像
-  传感器录像

报警指示使用电子地图，如果设置中没打开电子地图，则界面上不反应报警状态，电子地图稍后介绍；


1.  显示模式—主控制窗口的显示模式。主窗口在视频显示时，有多种显示方式，有单窗口显示，4 窗口显示，还有 9、12、16、20、25、28、33、36、40 等，最多可以有 49 路视频显示。用户可以根据视频输入的数量来选择显示方式。
2.  摄像机轮巡—画面自动循环切换轮动开关。
3.  紧急录像按钮—此按钮引发所有摄像机同时录像 30 秒，即使有的摄像机在执行别的录像方式。


4.  图像抓取—抓拍所选通道图像一帧。


5.  手动录像按钮（所选通道录像）

6.   信息显示屏—显示当前的日期、时间、星期，当前的磁盘剩余空间和当前所选取通道的摄影相机描述


7.  系统设置按钮。系统设置将会在下一节讲述。

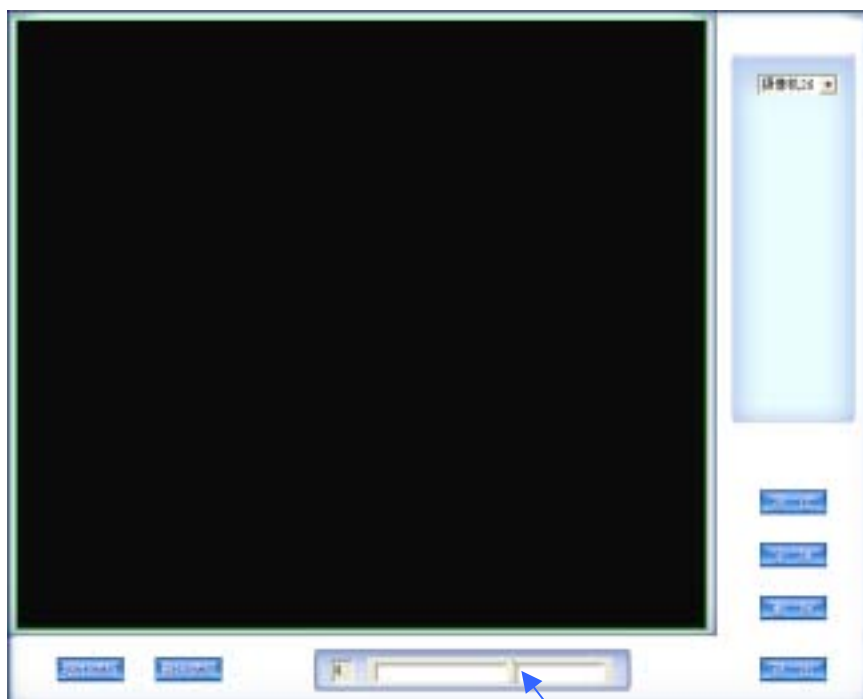
8.  系统检索按钮—按下此按钮，进入系统检索，稍后讲述。

9.  网络语音对话—先输入对方 IP 地址建立连接，同一时间只能建立一个连接发起对讲，若本机或对方主机任一个没有安装声卡，则对话会失败；对话成功建立后，系统在界面下方弹出一窗口指示对话状态，要结束断开即可；

10.  查看系统日志—（对于系统的每一步操作都有记录），在系统出现问题时便于找出问题，另外报警信息和操作记录的查看也在这里；



11.  移动检测区域 和 屏蔽区域设置




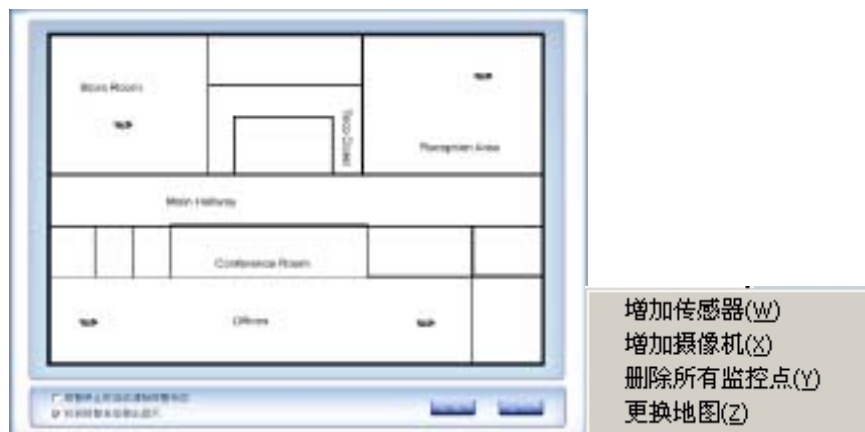
设置移动侦测的灵敏度，右边的数值越大灵敏度越高


进入移动检测设置，一开始默认为全屏检测，如果想对某个或几个特殊区域进行设置，首先将全屏检测删除，按下“删除”按钮即可。然后用鼠标左键在画面上拖动即可画出用绿色矩形框表示的检测区域。设置好后检测区域后，按下“测试”按钮可进行移动测试，当画面有变化时，系统就会发出“BB”的提示声音。如果要设置多个区域，可依次设置，按下“删除”键，将删除最后一个区域。

**增加遮挡** 如果画面中有保密区域不显示出来，可在此将保密区域屏蔽，按下此按钮，然后在画面上用鼠标画出屏蔽区域（同一画面上最多可以画12个区域），再次按下此按钮，设置完毕。

**删除遮挡** 删除所有的屏蔽区域。

12.  电子地图按钮。（当设置为自动弹出时，传感器被触发后，电子地图会自动弹出，并显示触发位置）单击该按钮（要设置为使用电子地图）会弹出电子地图，在电子地图设置界面上，单击“设置”后在地图中单击鼠标右键将出现右图：可以增加、删除传感器和摄像机（增加摄像机的位置就是单击鼠标右键时鼠标指针的位置）。也可以更换电子地图。（如下图）



13.  [密码] 点击锁定或解除锁定（在设置中启用权限管理功能后才起作用），防止无关人员操作；



14. 系统菜单：

- 14.1 写交班日志—值班人员离开时作好记录，方便工作管理；



- 14.2 打开资源管理器：在键盘被锁定的情况下进入 windows 资源管理器；

- 14.3 回放至 TV 监视器：在 JSTDVR 系统中，可以将录像数据通过矩阵解码卡解码后上传至电视墙。

- 14.4 板卡工作模式设置：

当插上板卡第一次正常运行的时候，可以设置板卡的工作模式。如果在以后运行过程中，可以在此改变板卡的工作模式。



如果改变了板卡的工作模式，须重新启动软件才可生效。

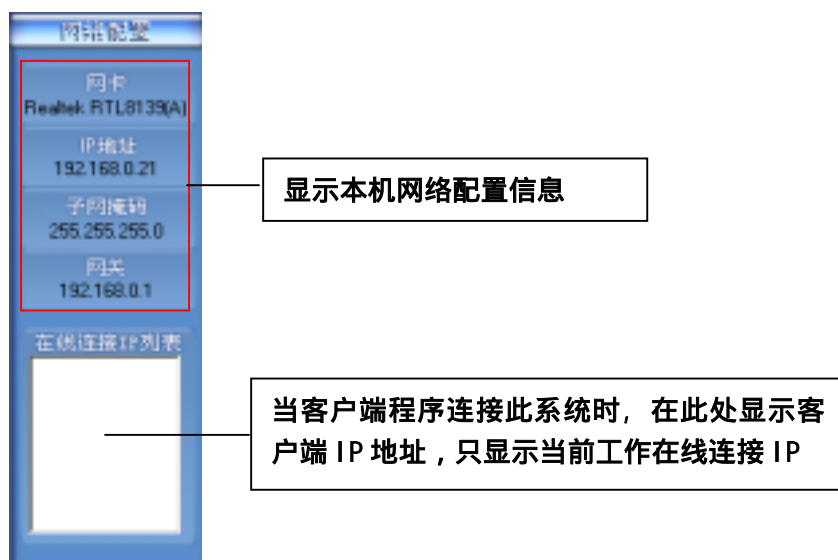
#### 14.5 键盘快捷键功能：



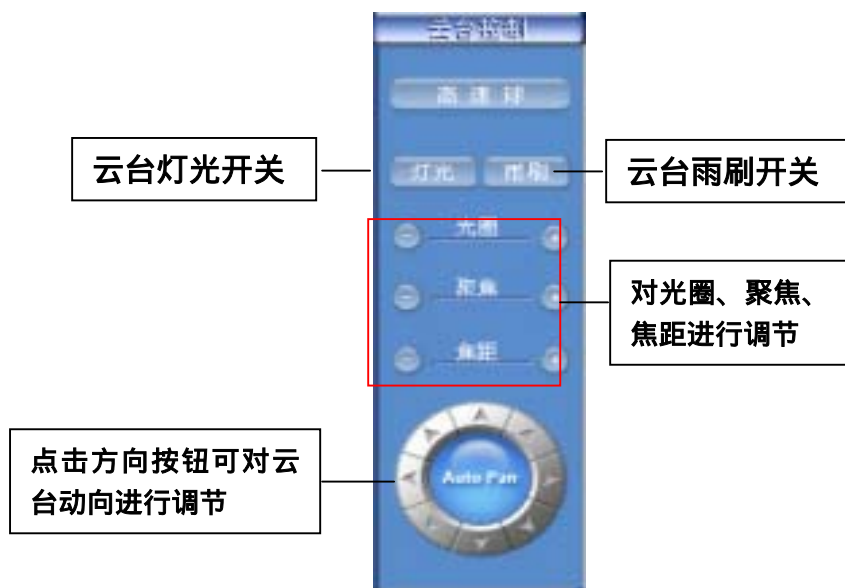
在本系统中的一些功能，可以通过键盘快捷键来比较方便的快速完成所需要的操作，如果操作人员不想使用全部或部分快捷键，可以在此项设置中对其取消。



15. **网络配置** : 网络面板 – 显示系统的网络配置信息和客户端在线 IP 地址。



16. **云台控制** : 云镜控制



云台灯光开关

云台雨刷开关

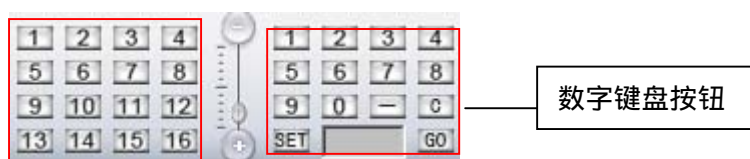
对光圈、聚焦、焦距进行调节

点击方向按钮可对云台动向进行调节

**高速球** 高速球设置按钮。单击该按钮会出现下图

设置步骤：首先将高速球调整到需要的位置。然后用鼠标点击地址输入栏，出现光标后再点击数字键盘的数字输入预置点（这里以 3 为例）。最后点击“SET”进行设置即可完成一个预置位的全部设置，而且 3 号预置点的按钮会变亮。其他预置位设置方法相同。

如果想查看已设置好的预置位的情况只需在地址栏中输入预置点的号码，然后点击“GO”按钮高速球会自动转到已设置好的位置，或者直接按下前面变亮的按钮。



16 个高速球预置点，已设置好预置位的按钮颜色变亮，没有设置的为下面状态的颜色



调节高速球的转动速度

**SET** 设置按钮

**GO** 执行按钮

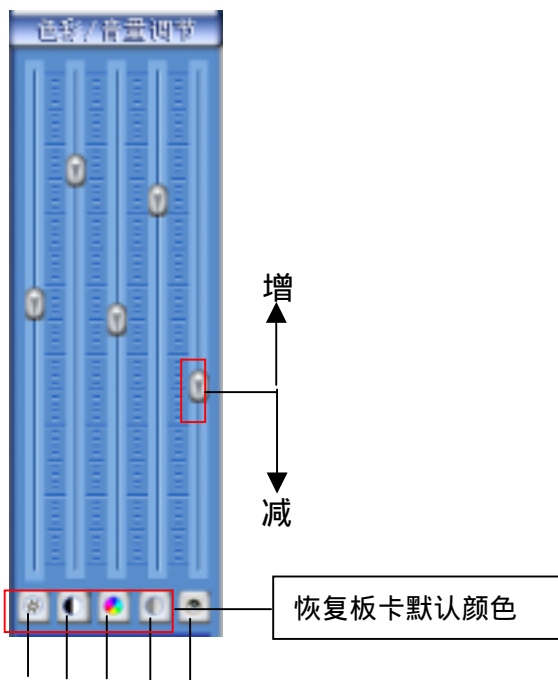
地址输入栏

提示：在主窗口屏幕，在装有解码器的摄像机画面上用鼠标也可以控制云台。



如图中画面 3 所示，在相应的区域内按下鼠标并拖动，即可实现相应的云台的控制。图中每个矩形区域，表示各个动作的有效区域，区域中蓝色箭头所示的方向，表示云台的转动方向，红色箭头所示方向，表示镜头控制。


17. **色彩/音量调节** : 颜色声音调节控制面板，如下图：




调节亮度 调节对比度 调节色度 调节饱和度 调节单量

18. **矩阵&画面** : 矩阵 & 显示面板 – 此面板包括矩阵分组和显示分组，他们都可以最多有 16 个分组，一个数字按钮代表一个分组。

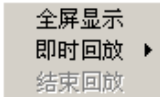
19. **DO 控制**


20.  : 最小化按钮—最小化主窗口

21.  : 退出程序按钮，按下此按钮，另一窗口就会出现：“确定”，就会退出系统。

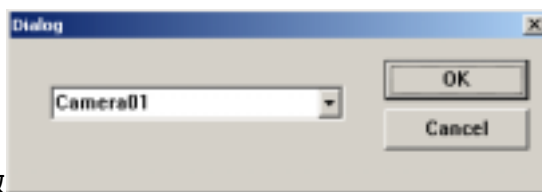


按下

2.3 即时回放窗口录像：在主界面视频窗口，点击右键，会弹出一菜单，，选择即时回放，

可以选取最近的时间段来进行回放 ，如果是在有视频图像的窗口上选择即时回放，那么系统

将会回放当前窗口的录像数据；如果是在没有视频图像的窗口上选择即时回放，那么会弹出一对话框，



用户可以任意选择摄像机在此窗口中即时回放。

在即时回放过程中，按Space（空格）键，将会切换播放/暂停功能，按方向键，将会播放下一帧，进入单帧播放模式，按方向键，将会播放上一帧。

如果想提前结束录像回放，那么可以再一次点击右键，选择结束回放。

### 3. JSTDVR系统设置

JSTDVR系统配置包括下面七个部分：



系统设置



摄像机设置



传感器设置



云台&联动设置



电子邮件设置



矩阵设置



用户设置



在主界面上，按下，进入JSTDVR系统设置：



#### 3.1. 系统设置



### 系统参数 设置系统参数

**【板卡通道数】** 显示可应用通道总数

**【报警输入通道数】** 显示可应用报警输入通道数

**【DO控制通道数】** 显示可应用报警输出通道数

**【板卡声音直通】** 声音监听功能。若使用，则要求板卡和声卡间的连接必须是通的，否则此设置无效。

**【电子地图】** 电子地图选项，不使用时可关闭

**【图像切换时间】** 设置画面轮动的切换时间，在有隐藏图像画面时，在主界面上按下自动切换按钮，系统按设置时间切换图像，在 49 分割，即全部画面显示时，不发生切换动作。

**【报警输入串口】** 报警输入使用串口，和云镜控制串口不能相同，若不使用报警输入，请关闭此选项，以节省系统资源。

**【云台控制串口】** 设置是否启用云镜控制，与报警输入端口不能相同，不使用云镜控制时请将此项选择关闭，即不选择任何串口。

**【日志保存天数】** 设置管理日志保存天数

**【录像数据管理】** 选择录像资料储存满后工作状态，是停止录像还是循环覆盖，自动方式即录像满后循环覆盖，手动方式录像满后给以提示，当磁盘空间剩余为 0%时停止录像(注意：为防止磁盘碎片过多，对系统稳定性产生影响，对任何逻辑盘，系统在计算剩余空间时会自动保留 1000M 的空间)。

【录像开始磁盘】录像开始磁盘，此逻辑盘前面的磁盘不存储录像数据，系统也不会检测前面的磁盘空间。

【系统键屏蔽】键盘屏蔽功能，开启此功能时，键盘上的一些系统键失效，包括 Ctrl+alt+del。

【报警输入设备】报警输入设备，若前面串口被关闭，此项设置无效。

【摄像机报警单画面切换时间】当有摄像机发生报警时，可以设置报警摄像机画面单画面弹出，此项是设置画面之间的切换时间。

【摄像机制式】设置摄像机制式。

## 网络设置

【启用网络监视服务器】是否允许客户端连接视频。

【连接端口】客户端远程连接端口。

【网络特性】网传特性，“流畅优先”需要系统开辟大的缓冲区，“实时优先”，要求要有足够的网络带宽，否则传输会断断续续。

【报警主动连接客户端IP】报警主动连接IP，当系统有报警时，会主动将报警信息传到客户端，写入要下传的IP地址。

【连接端口】设置客户端报警连接端口

【是否使用动态域名】是否使用DNS。

【本机域名】设置本机域名。

【连接DNS服务器IP】DNS服务器主机IP。

【连接端口】DNS服务器连接端口。

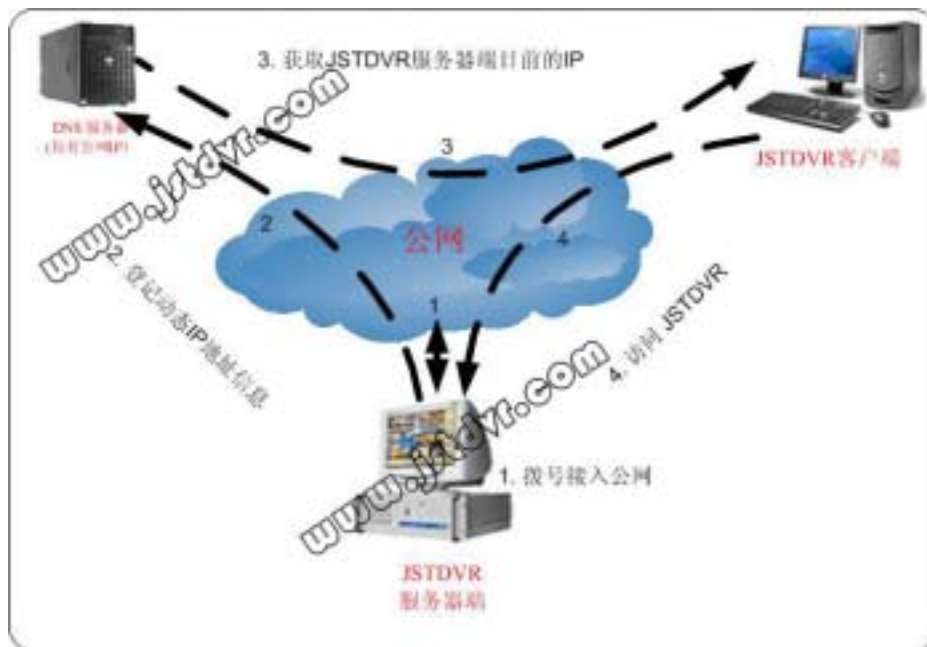
【注册IP时间间隔】自动连接时间间隔。

\*注：在系统不允许远程客户访问实时图像时，可选择关闭网络监视服务器，相应端口只是在监视服务器打开时起作用，此端口是 Client 连接本机时要使用的端口号，用户可自己根据网络状况设置不同的端口号；

报警主动上传客户端 IP 是用于本系统报警自动上传用的，在本系统中传感器报警、视频丢失报警、或移动报警设置了报警上传时，如果此处 IP 不为空，则系统会自动检查此 IP 对应的 Client 是否已连接本系统，若没有，则向此 IP 以端口 5300(预设端口)向它发起连接，若连接不通，在下一个报警来时会再次发起连接，直到连接建立为止，因此，在使用此功能时一定要保证相应 IP 上的 Client 程序已

运行, Client 中的监视端口也应为 5300, 并且网络畅通, 否则不利于本系统的稳定性。

附：DNS 服务器工作原理：



1、如果你的 JSTDVR 服务器是动态 IP，那么你应该先配置如下信息：

是否使用动态域名	使用	本机域名	DVR
连接DNS服务器IP	192.168.0.21	连接端口	7,100
		注册IP时间间隔	2分钟

2、域名和动态 IP 登记到 DNS 服务器中，在 DNS 服务器解析列表中会得到此信息：

IP注册列表		刷新DVR列表	
设备名	IP地址	端口号	
DVR119	192.168.0.119	5100	

3、在客户端软件中添加服务器端配置 DNS 的 IP 地址参数，然后从 DNS 中获取 JSTDVR 服务器端的当前 IP 地址。

4、通过获得的 IP 地址，访问 JSTDVR 服务器系统。

**退出模式** 为了系统能够稳定的工作，设置了重启等功能。

【退出到Windows】退出DVR系统到windows。

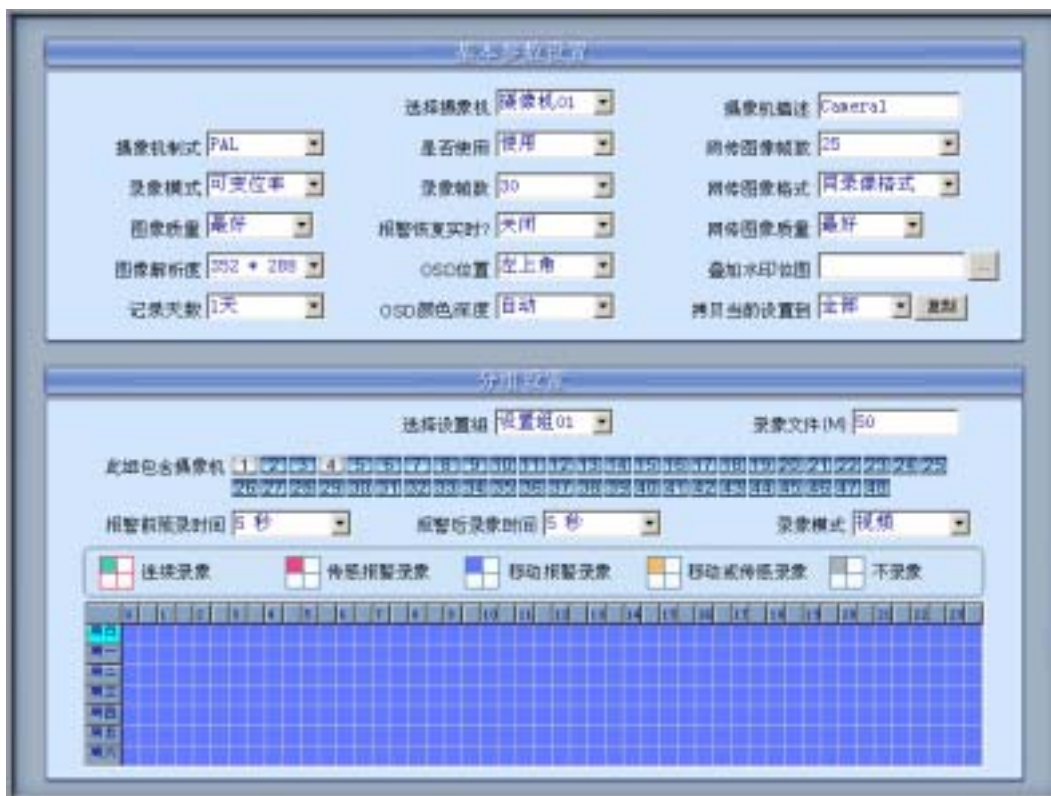
【退出自动关机】退出系统并关闭计算机。

【自动关机时间】自动关机，并设置自动执行时间。

【自动重启计划】【自动重启时间】 设置 DVR 主机的自动重启日期及自动重启时间。



### 3.2. 摄像机设置



## CAMERA SETUP

【选择摄像机】选择要设置的摄像机。

【摄像机描述】输入对摄像机描述，名称或地理位置的描述等。

【摄像机制式】包括PAL和NTSC，选择要与实际的摄影像机制式符合。

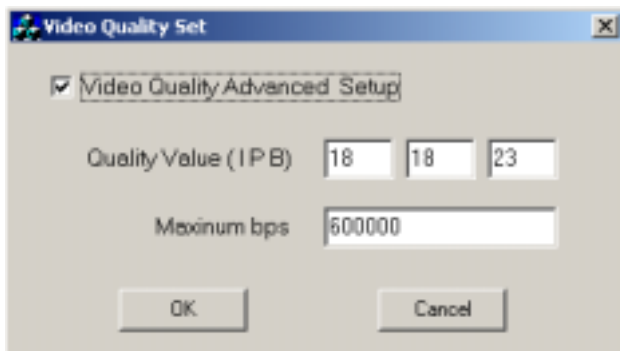
【是否使用】是否启用选择的摄像机。

【录像模式】设置录像模式. 可变位率和恒定位率。

【图像解析度】设置图像的分辨率。在下拉框中有一704\*576 ( 12fps ) 选项，此选项设置图片压缩格式为非实时D1，帧率大约为12fps。

【图像质量】设置录像的质量。最好、较好、一般、较差、最差可选。

... 点击此按钮，用户可以对视频质量进行高级设置，可以对 I P B 帧及最大码流进行设置。



(注：如果对I P B 帧不了解的用户，不建议进行此项设置)

推荐设置：

CIF:

图像质量	I 值	P 值	B 值	最大码流 (Maxbps)
最好	12	12	17	900000
较好	15	15	20	750000
一般	18	18	23	600000
较差	21	21	26	450000
最差	24	24	29	300000

DCIF:

$\text{Maxbps} = (\text{Maxbps}/3) * 5$  注: **Maxbps** 是在I P B值相同的设置下，CIF的最大码流值。

D1:

$\text{Maxbps} = (\text{Maxbps}/3) * 8$  注: **Maxbps** 是在I P B值相同的设置下，CIF的最大码流值。

**【叠加水印位图】** 选取 .bmp 文件作为水印，防止图像被修改。

**【录像帧数】** 选择录像帧数，1-30可调。

**【报警恢复实时】** 设置当有报警发生时，是否恢复为实时录像（30fps或25fps），即使录像帧率没有设置为实时录像，但当录像帧率设置为实时录像时，此项设置无效。

**【OSD颜色深度】【OSD位置】** 设置OSD颜色和位置。OSD颜色设置下有“自动”选项，当选择自动时，OSD颜色会根据背景自动调节颜色，与背景颜色形成反差。

**【记录天数】** 设置每一摄像机录像文件保存天数，系统设置最多保存为 120 天，管理员可根据实际情况选择保存天数，选择“自动”模式时，当系统没有足够的磁盘空间时，会自动从最早日期的录像文件删除。

注: 如果没有足够的磁盘空间，系统会根据每一摄像机的保存天数来删除录像文件。例如：四路摄像机

的系统，第一路摄像机设置为保存2天，第二路设置为保存5天，第三路保存10天，第四路设置为自动。如果系统有足够的空间存储录像文件，那么第四路摄像机的录像文件将被保存，如果没有足够的空间来存储录像文件，那么系统将会自动删除数据。如果第四路的天数少于10天，而第三路的天数是10天，那么系统会删除第三路的数据，因此，即使设置第三路保存为10天，但是实际数据有可能少天10天。系统删除录像数据时，将从磁盘中最早的日期文件开始删除。

【网传图像帧数】设置客户端的图像帧数。

【网传图像格式】设置客户端的图像分辨率。

【网传图像质量】设置网传图片质量，最好、较好、一般、较差、最差可选

【拷贝当前设置】复制同样的设置到其他任何一路或全部通道。

注\*：

\*1：有时一台48路的主机在实际应用时用到了不到48路（或实际应用路数比配置路数少的情况下），主机会因为有两路没有视频信号报警（主机发出BB的响声，并提示视频丢失），要想解决此报警，就要在上面的菜单中把不用的通道设置为“关闭”即可，如果以后要使用时再把此通道设置为“使用”。

\*2、每一通道的压缩格式都可以设置为D1，此时的帧率是自动选择，实际帧率在12-15帧每秒，因此录相帧数选为12-15帧，在回放的时最为正常，否则会跳跃。

\*3、设置录像文件的大小，单位为兆（M），只在空白处填写相应的数字即可。例如填写一个“100”，则这一路的录像资料每满100M后就自动生成一个文件。建议此值设置在100—400之间，最小为2，最大512。

\*4、设置画面上叠加的日期时间的位置及字体颜色深度，在一些场合，OSD信息因背景和字体颜色一致，导致不能看清楚信息，这时选择自动，OSD信息的颜色就会自动反色，自动适应背景颜色。

\*5、网传图像帧数、网传图像格式和网传图像质量是设置网络客户端的参数。当服务器端的图像分辨率设置为D1自动帧时，这三项设置无效，此时客户端图像参数将与服务器端相同，为D1自动帧。当服务器端图像分辨率为其他设置时：如果网传图像格式为同录像格式，则网传图像帧数和网传图像质量设置无效，客户端图像参数将与服务器端设置相同。

\*6、变位率录像参数表

设置画面质量	录像现场环境	占用硬盘空间/路/小时
最差	活动量较小的室内	45MB 左右
	活动量较大的公路	95MB 左右

中等	活动量较小的室内	70MB 左右
	活动量较大的公路	180MB 左右
最好	活动量较小的室内	160MB 左右
	活动量较大的公路	320MB 左右

注意：恒定位率并不能提高图像质量，只为准确计算磁盘空间用。推荐用可变位率方式录像，另外，每组中摄像机编号不能重合，若发生重合，则以新组中的设置为准，前一设置组中相同摄像机编号的设置被自动取消。

### 分组设置

相同工作类型的摄像机可以编组设置相同的录像模式。

注：每一摄像机只能被编为一个组，当一摄像机被选择一次以上时，以最后一次设置为准。

【选择设置组】选择设置的组号。

【录像文件大小】设置每个录像文件的大小。

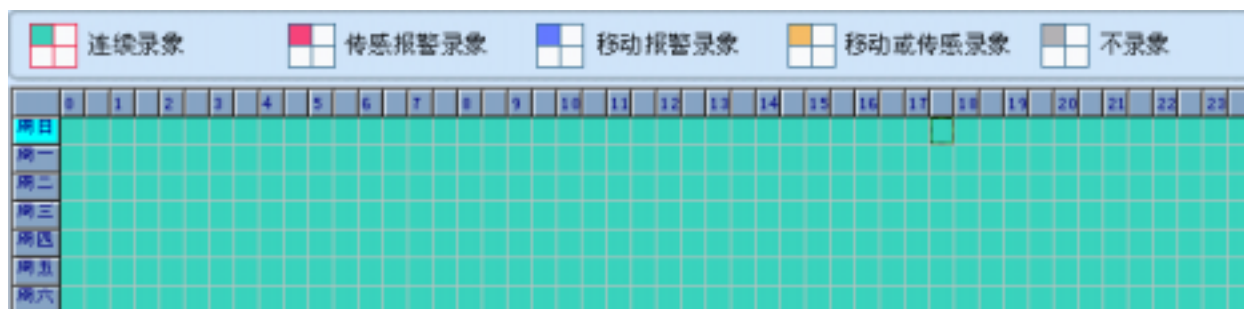
【此组包含的摄像机】选择工作模式相同的摄像机编为一组。

【报警前预录时间】设置报警前预录时间。

【报警后录像时间】设置报警后录像时间。

【录像模式】设置录像模式，音频+视频或是视频。

设置录像计划（以下举例说明）



如上图所示：客户可根据需要对当前组进行录像设置。

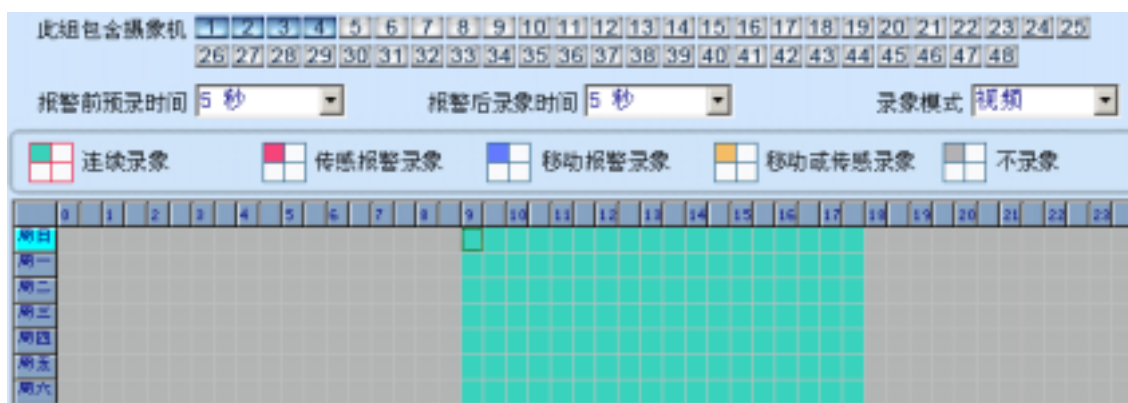
表格上方的数字代表时间（一天 24 小时），表格左侧代表一周 7 天，设置时，先选中一种录像方式，然后在下面的时间框中把需要录像的时间所对应的格子圈成相应的色彩即可。

录像设置举例说明：现共 8 路摄像机，要设置前 4 路每天 9：00-18：00 连续录像，其它时间不录像，

不需要录像声音；5-8 路从 7:00-17:00 采用连续录像，其它时间移动侦测录像，需要同步录制声音；

第一步：选择设置组，我们这里选择的是第 01 组，把前四路摄像机按钮按亮。

录音录像控制设置为视频，然后点击选中连续录像，用鼠标把所有 9:00 - 18:00 之间的小格全部圈起来。（如下图）



第二步：选择设置组，我们这里选择的是第 02 组，把第 5、6、7、8 路摄像机按钮按亮。

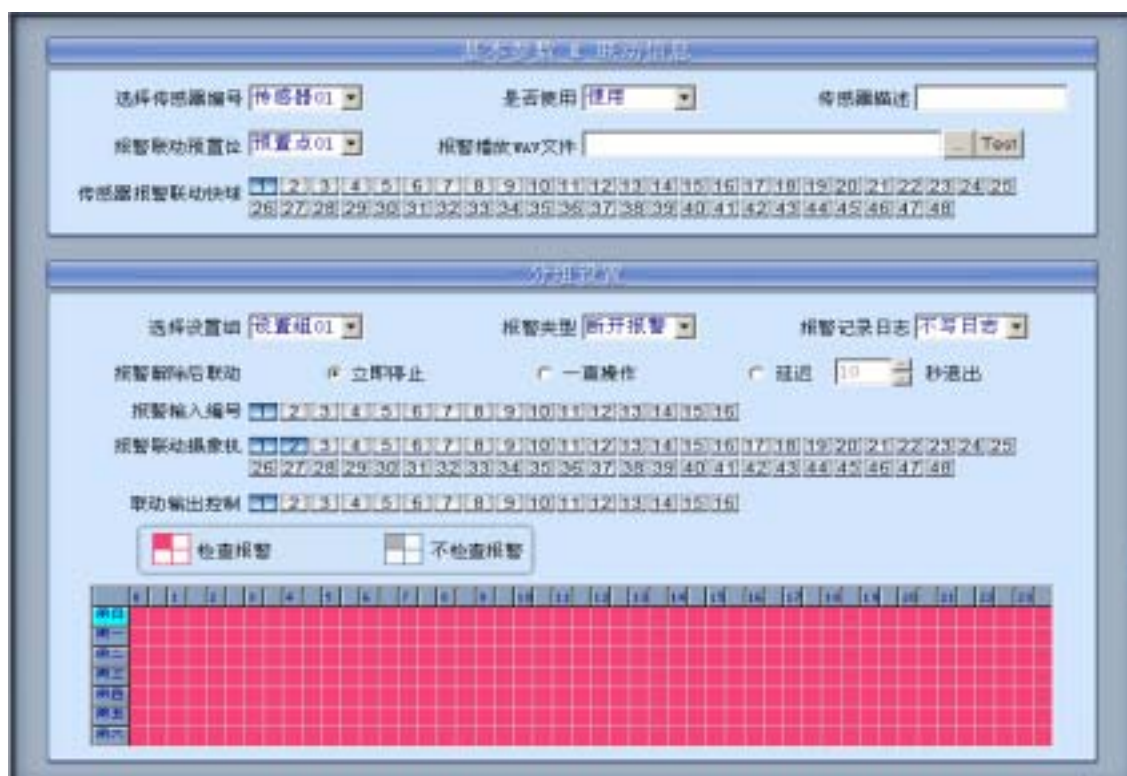
录音录像控制设置为音视频，然后设置录像时间。



设置举例完成。



### 3.3. 传感器设置



## 基本参数 & 联动信息

【选择传感器编号】选择要设置的传感器。

【是否使用】是否启用选择的传感器。

【传感器描述】输入对传感器的描述。

【报警联动预置位】选择快球联动的预置点，当有报警发生时，快球会自动转向预置点。

【报警播放WAV文件】选择一.wav文件，当传感器有报警时，会播放此文件。

【传感器报警联动快球】选择此传感器联动的摄像机。

## 分组设置

【报警类型】选择报警类型，断开报警和闭合报警。

【报警记录日志】报警是否写入日志。

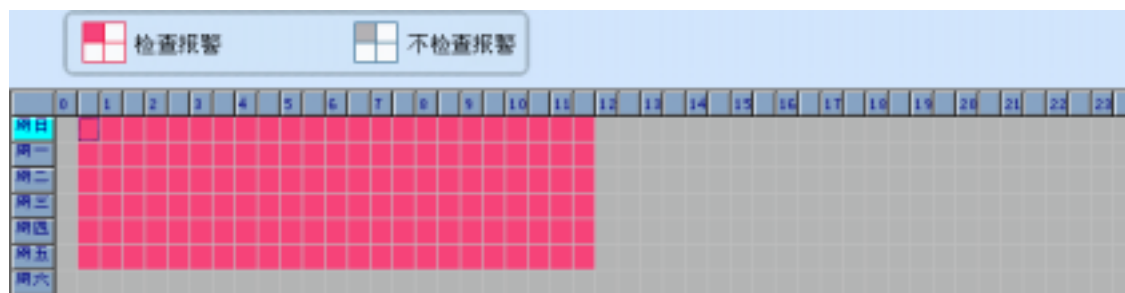
【报警解除后联动】：[立即停止] [一直操作] [延时退出] 设置报警解除后，报警联动的设备的工作状态，包括联动录像状态。

【报警输入编号】此组中包含的传感器编号。

【报警联动摄像机】此组中包含的传感器报警时联动的摄像机，当有报警发生时，这些联动的摄像机会进行录像。

【联动输出控制】此组中包含的传感器报警时联动输出控制端口编号

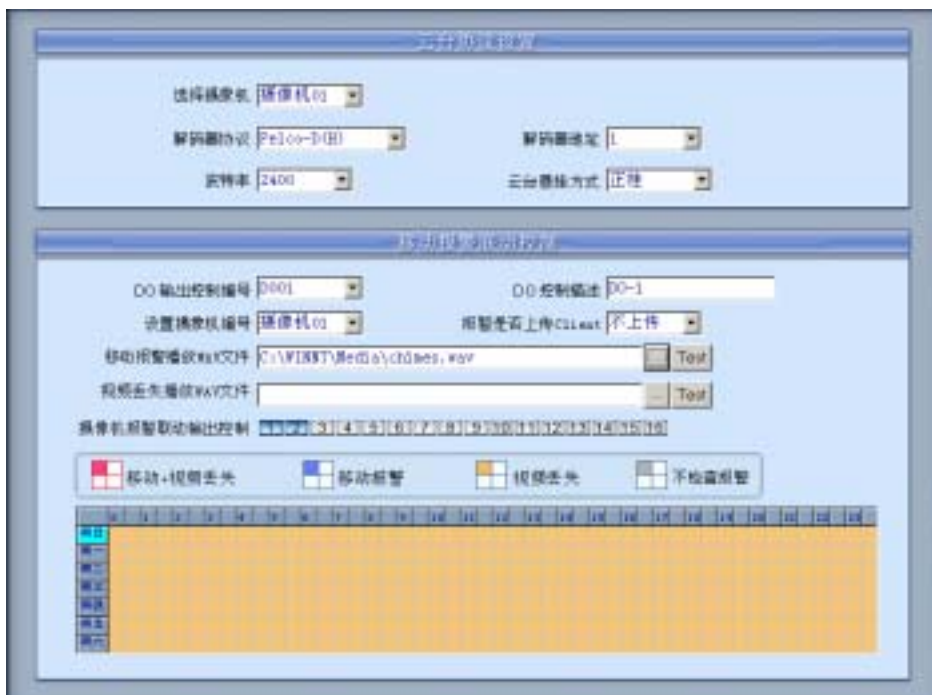
计划设置 (以下举例说明)



- a. 检查报警(红色): 系统将会响应传感器报警在下列时间内。(00:30 到 12:00 从周日到周五)
- b. 不检查报警(灰色): 系统将不会检查报警。

注: 每个摄像机只能设置在一个组, 当设置有冲突时, 以最后一次设置为准。

### 3.4. 解码器 & 联动设置



#### 云台协议设置

- 【选择摄像机】选择要设置的摄像机。
- 【解码器协议】选择解码器协议 (包括高速球的协议)。
- 【解码器地址】设置此路摄像机相对应的解码器的地址

【波特率】设置相应的波特率。

【云台悬挂方式】设置云台的悬挂方式

注:

\*1、云悬挂方式的设置会影响云台的控制，例如设置为“正挂”按左云台会向左转，同样情况下如设置为“倒挂”按左云台会向右转。

\*2、协议名称后加(H)的有高速球功能，没有(H)的则只有云台控制功能。

\*3、此处设置的解码器地址即是系统向外部设备发送的实际地址，此时用户要注意的是，一些解码器设备地址是基于0开始的，即解码器设备地址跳线设置为1，而实际值是0，此时程序中设置为1，向外发送的地址数据传输1，两者不同而导致设备不动作，因此，对这种地址是基于0开始的设备外部跳线设置应为2才行。

### 移动报警联动控制

针对有这一特殊功能要求的用户使用，一般不用

【D0输出控制编号】【D0控制描述】描述D0端口，和移动报警联动无关

【报警是否上传客户端】报警上传若启用，则此路摄像机发生报警（移动报警或视频丢失报警）时会主动上传 Client，处理方式同传感器报警，只是 Client 回连时仅连接发生报警的摄像机；

【移动报警播放 WAV 文件】选择 WAV 格式文件，当设置的摄像机有报警时，就会播放当前选中的文件；

【视频丢失播放 WAV 文件】选择 WAV 格式文件，当设置的摄像机视频丢失时，就会播放当前选中的文件；

计划设置（以下举例说明）



a. 检查报警(红色为移动侦测和视频丢失): 系统将响应移动侦测并且发送报警信息(每天 00:00 到 13:00)。

b. 不检查报警(灰色): 系统将不会响应移动侦测。

注:

1. 时间设置必须与摄像机的移动侦测设置相一致，否则将不能正常的工作。

2. 检查报警设置将不会影响到移动侦测录像。



### 3.5. 报警发送邮件设置

要使此设置生效，应首先进行移动控制设置，设置哪一路摄影相机移动报警，进行报警检查设置。



#### SMTP参数设置

**【SMTP 服务器】** SMTP 服务器地址 例如: mail.avtdvr.com,

**【SMTP 端口】** SMTP 端口设置

**【权限认证】** 登录邮箱是否需要验证

**【登录用户名】** 登录邮箱帐号，如manager@jstdvr.com

**【登录密码】** 登录邮箱密码

#### 邮件发送设置

**【发送到】** 设置接收邮件的邮箱地址。

**【用户邮箱】** 设置发送邮箱地址。

**【抓图做为附件发送】** 是否把摄像机抓取的图片做为附件发送

**【选择报警发送邮件的摄像机】** 选择把哪些摄像机自动发送发送邮件( 附件为这些摄像机抓取的图片 )。

**【选择报警发送邮件的传感器】** 选择传感器报警时自动发送邮件的传感器 ( 附件为联动摄像机抓取的图

片)



### 3.6. 数字矩阵设置



#### 数字矩阵设置

**【选择设置组】** 用户可以把矩阵输出的视频进行分组，每个组可以有不同的显示方式。最多可以设置 16 个组。

**【视频输出端口】** 矩阵输出通道，其数量由矩阵卡决定。

**【输出视频制式】** 矩阵输出视频标准，PAL 或 NTSC。

**【输出视频分割模式】** 视频输出显示模式，有 1 分隔 ，2 分隔 ，4 分隔 ，9 分隔 ，13 分

隔  16 分隔 .

**【显示窗口】【此窗口轮巡显示的摄像机】** 设置每一分隔窗口中显示的摄像机，一个窗口可以选择一个或多个摄像机显示，但一个摄像机只能显示在一个窗口。

**【自动切换视频时间间隔（秒）】** 当一个窗口中有多个摄像机视频显示时，循环切换时间。

#### 显示画面设置

**【选择设置组】** 可以对摄像机视频进行编组显示，每一组有不同的显示方式，共可编 16 个组。

**【输出视频分割模式】** 视频输出显示模式，有 1, 4, 9, 12, 16, 20, 25, 28, 33, 36, 40, 49 分隔显示方式。

**【显示窗口】**【此窗口显示的摄像机】选择每一窗口中要显示的摄像机。

注：每一摄像机只能显示在一个窗口，但是每一摄像机可能显示在任意一个窗口。

例如：第一个摄像机显示在第一个窗口，第二路摄像机显示在第二个窗口，当改变第一个摄像机显示在第二个窗口时，第二路摄像机会自动交换到第一个窗口显示。

3.7.  系统用户设置



**用户信息**

**【启用权限管理】**若选择“使用”，则系统启用权限管理功能，包括 Client 对本系统的访问，若选择“关闭”则系统本身和 Client 对本系统的访问不再使用密码。

**【选择设置用户】**选择当前设置用户名。

**【用户名】**当添加新的用户时输入用户名。

**【密码】**设置用户名密码。

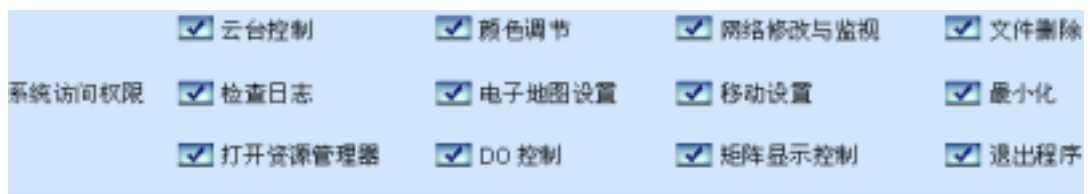
**【管理权限】**管理权限：分系统管理和一般操作，系统管理拥有所有操作权限，可给一般操作权限的用户分配管理权限；一般操作只能权限被授予的权限操作系统，不能进入用户管理设置。

## 用户权限设置

- a. 浏览摄像机视频，默认为每个用户有权利可以浏览任何一路摄像机。如果拒绝，则可以选择要拒绝的摄像机，按钮由蓝色变成灰色。
- b. 检索摄像机录像数据，默认每个用户有权利检索任何一路摄像机录像数据，如果拒绝，则可以选择要拒绝的摄像机，按钮由蓝色变成灰色。

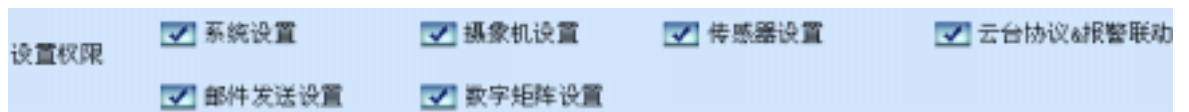
### c. 操作权

根据用户的工作任务，分配相应的操作权，如果拒绝，则可以选择要拒绝的相应操作，按钮由蓝色变成灰色。



### d. 设置权

根据用户级别设置相应的操作权。





- e.  添加新用户按钮。

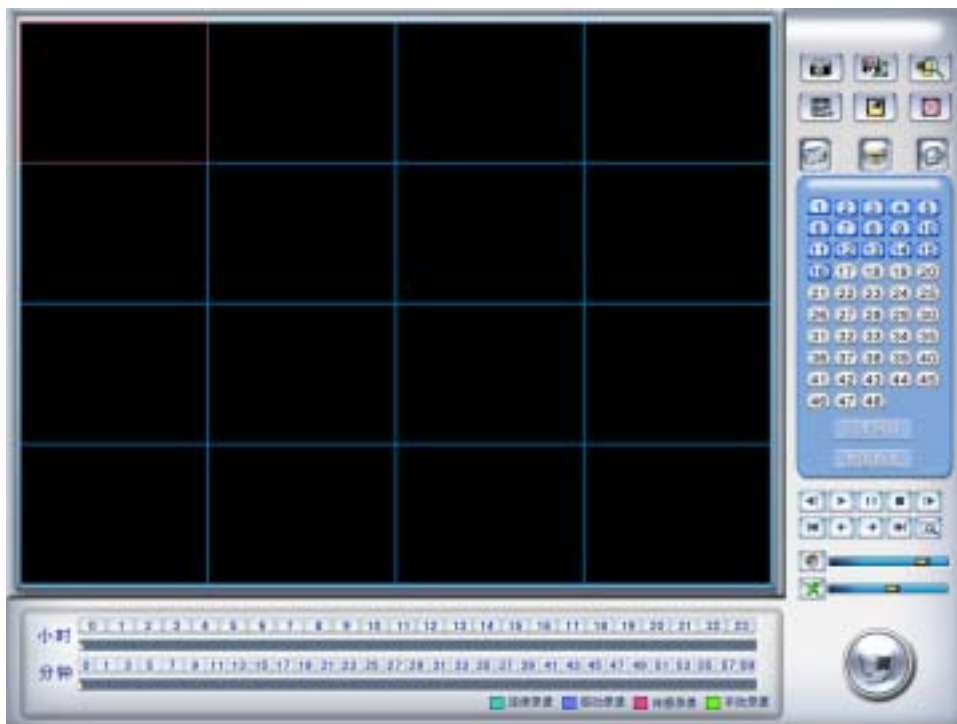
- f.  删除用户按钮。

## 4. 系统检索

### 4.1 系统检索界面:

点击主窗口的  按钮，弹出菜单，如图示：

- (1) 选择“多路回放”则进入正常的回放窗口，如下图示：



4.2 选择检索通道:


点击界面右面的摄像机数字按钮，选择检索通道（进入回放界面时，此面板默认为当前日期的录像数据）。选择一个窗口作为检索窗口，默认为第一个窗口。



蓝色数字按钮表示有录像数据的摄像机通道。

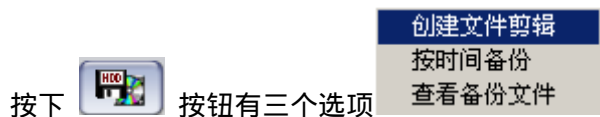
回放窗口: 服务器端和客户端都是最多可以有 9 个回放窗口。

4.3 抓图

选择一个回放窗口，按下  按钮，抓取当前一帧图片，抓取一幅图片后，会有一个提示窗口，输入图片名称和路径保存。

\*注：抓取的图片大小以当前图像窗口大小为准。

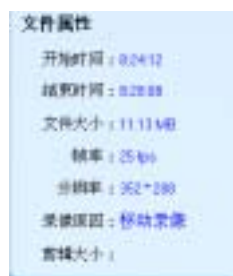
#### 4.4 剪辑、备份录像文件



A、录像剪辑：



文件列表，选择一文件，双击，此文件将会被回放。



回放文件信息列表. 包括开始时间、结束时间、文件大小、分辨率、帧率和录像类型。



播放进度控制条。

【查看通道】选择通道。

【保存路径】选择剪辑文件的保存路径。



设置剪辑文件的起始位置和结束位置，文件信息将会在左边的属性列表中列出。



保存剪辑文件。



声音控制，点击此按钮静音。

## B、录像备份：



**【备份保存路径】** 设置录像文件的备份路径，可以直接备份到光盘中。


**【选择摄像机】** 选择备份摄像机，可以选取多个摄像机进行同时备份。

**【选择备份开始时间】【选择备份结束时间】** 设置备份录像文件的开始和结束时间。

**【是否合并文件】** 选择是否合并录像文件，选择“否”，备份时间段内的录像将按原来的文件的大小备份，不会合并；选择“是”，则在备份时间内的文件将会被合并。

**【备份单个文件最大值】** 如果选择合并录像文件，则此项可用，设置备份文件的最大值，如果要备份的文件超过了此值，则会以此值为单位进行分割。

**【备份数据总量】** 检查备份录像文件的大小，如果直接备份到光盘中，备份数据总量应该不超过 650M。

点击“开始备份”按钮，会有进度条表示备份进度 。

注：如果直接备份到光盘中，系统分区（通常为 C 盘）中的剩余空间应该多于备份文件数据总量的 2 倍。比如：备份文件的数据总量为 450M 的话，那么系统分区的磁盘剩余空间应该多于 900M，因为在

光盘刻录的时候，要写缓冲文件到系统分区。

直接备份到光盘的过程如下：

1. 选择备份路径为光盘，选择要备份的摄像机及备份的开始和结束时间。
2. 检查备份文件的数据量大小。
3. 写临时备份文件到硬盘最后一个分区，如果最后一个分区没有足够的空间，那么就写在倒数第二个分区，依类推。
4. 写备份文件到缓冲区。
5. 刻录备份文件。



6. 删除缓冲区文件及临时备份文件。

C. 备份文件的查看：





备份录像文件列表，没有合并的录像文件是以日期和时间命名，被合并的录像文件，是以日期+开始时间和日期+结束时间来命名。

【选择摄像机】选择要查看的摄像机。

【保存路径】选择要查看的备份文件的路径。



删除选中的文件。



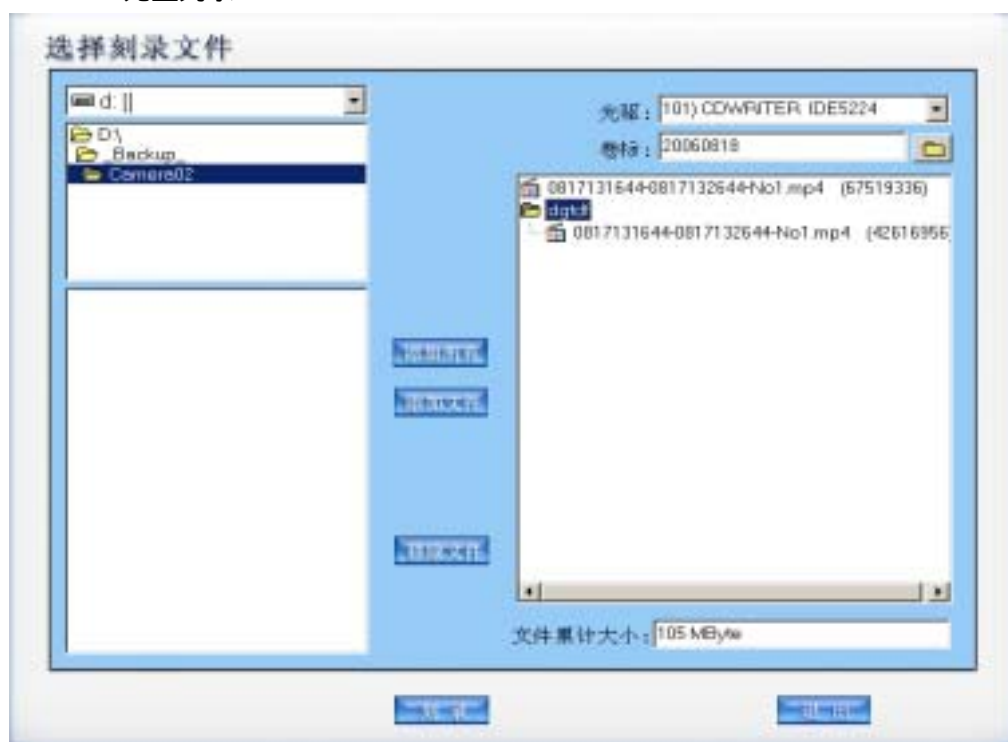
删除所有的文件。



抓取图片。



光盘刻录



区 :文件目录

区 :文件列表

区 :要刻录到光盘中的文件目录和列表。

图标 : 在区 中创建新的目录.

**添加所有**:把区 中的所有文件添加到区 中.

**添加文件**:把区 中选中的文件添加到区 中.

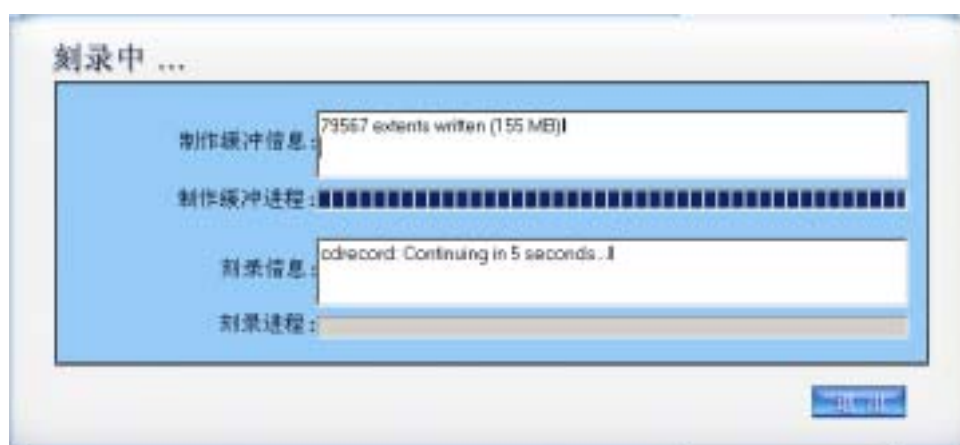
**移除文件**:把区 中选中的文件删除.

**【光驱】**选择带有刻录功能的光盘驱动器.


**【卷标】**设置光盘的卷标（名称）.

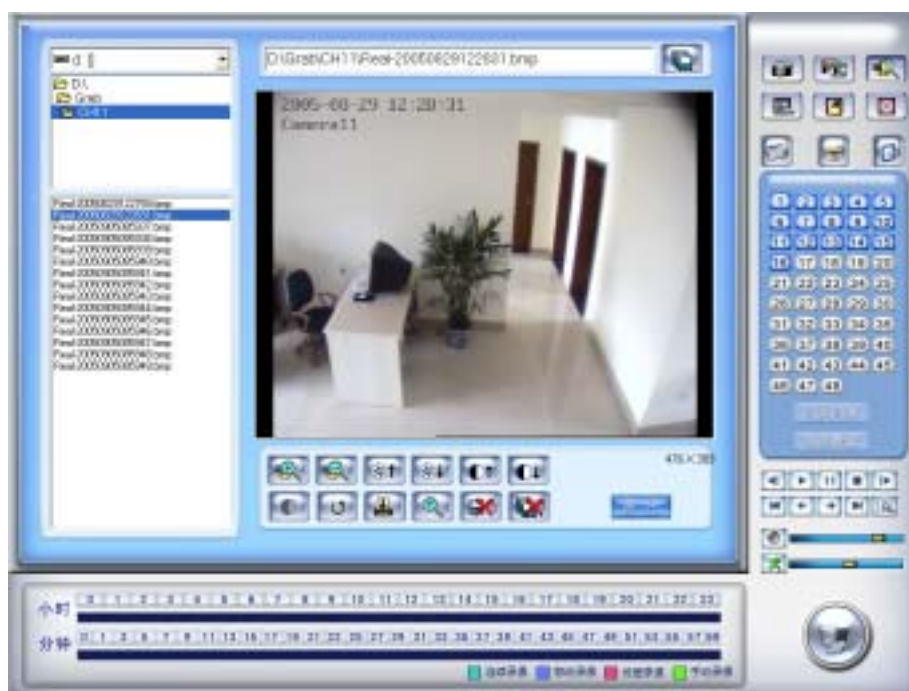
**【文件累计大小】**所有选中要刻录的文件大小.

**刻录**:所有设置完比后，刻录光盘：.



4.5 查看抓图：

按下  按钮进入查看窗口：

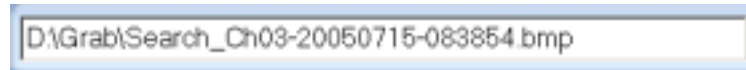




a. 目录列表。



b. 文件列表。



c. 当前文件名称和路径。如果想保存修改后

的图片，可以改变图片名称或路径，用.bmp 格式存储图片，然后点击  按钮。



d. 保存修改后的图处。



e. 图片处理功能按钮。



f. 如果对处理的图片不满意，可以按恢复按钮。



g. 打印图片，如果图片大于 400 像素，则会缩小打印，反之，则会放大打印。



h. 按下状态时，用鼠标在图片上移动，会局部放大图片。



i. 删除当前图片和当前图片目录下的所有图片。



回放窗口的个数选择，有单窗口回放，有四、九、十六窗口回放模式选择。




全部打开按钮：选择单窗口回放或多窗口回放时，按此按钮，可按照照相机的顺序依次在回放窗口中打开。





全部关闭按钮：按此按钮，回放窗口全部关闭。

#### 4.6 根据日期检索：


按下  按钮，显示日期面板：



蓝色数字日期表示此天有数据录像可以检索。绿色表示当前一天。灰色表示没有录像数据。只有蓝色数字日期可以检索，点击蓝色数字，摄像机面板就会自动弹出，显示摄影像机的录像信息。

按  或  改变月份或年份。

#### 4.7 摄像机：

按下  按钮，显示摄像机的状态。如果表示摄像机的数字按钮是蓝色发亮，表示此摄像机有录像数据，如果是灰色，则表示没有录像数据。



**对齐时间:** 如果有多于一个的通道在回放，选中一个窗口，按下此按钮，其他的通道的回放将会以此通道的时间为准对齐。

**智能检索** 智能检索：回放过程中，可在回放图象上划定某一区域，查看这一特定区域内的动作，回放通道将会直接跳转到有动作发生的画面，适合快速查找移动过的物品等。智能检索将会回放动作及动作发生前 3 秒和发生后 3 秒的录像数据。

按下此按钮，将会触发智能检索，然后可以在图象上面划定一个检索区域，进行检索，当改变当前检索区域时，系统将会从当前的时间对新划定的区域进行检索。

再一次按下此按钮，将会结束智能检索。

例：




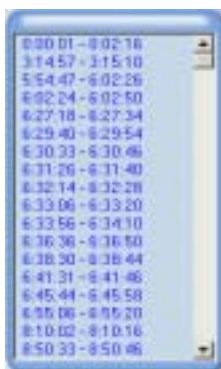
- 1.在第一幅图片中的桌子上有一部电话。
- 2.在第二幅图片中电话没有了
- 3.如果你想知道这部电话的去向，你可以在回放图像中画出电话所在的区域，进行智能检索。



- \*注：1、当回放在智能检索状态时，按下对齐时间按钮，将会结束智能检索。
- 2、智能检索的录敏度同移动设置的录敏度，如果录敏度设置过高，可能会出现没有动作发生的区域误被检索，如果录敏度设置过低，可能会出现幅度小的动作不能被检索到，因此应根据具体的环境来设置灵敏度。

#### 4.8 录像文件

按下  按钮，显示当前摄像机的录像文件列表。



回放控制按钮，依次是前一帧、开始、暂停、停止、和下一帧



控制按钮，依次：当天的第一帧、前一分钟、后一分钟、当天的最后一帧。



局部放大按钮。按下此按钮，在回放窗口中单击鼠标左键，会局部放大当前1/4回放窗口，最多可以放大四倍，再单击一下右键，会恢复正常状态。



声音调节，按下喇叭图标静音。



调节回放速度，按下前面按钮恢复正常回放速度。

\*注：不建议多路（10路以上）录像和回放同时进行，因为同时录像和回放，硬盘的数据吞吐量很大，对硬盘的性能要求很高。

#### 4. IE 客户端

网络分控用户可以通过IE客户端进行视频浏览、录像、本地检索及远程检索、控制云台等功能。IE客户端默认连接端口为80，如果修改了连接端口号，使用IE访问时，则需要加端口号访问，例：







http://192.168.0.102:1280

IE客户端界面：



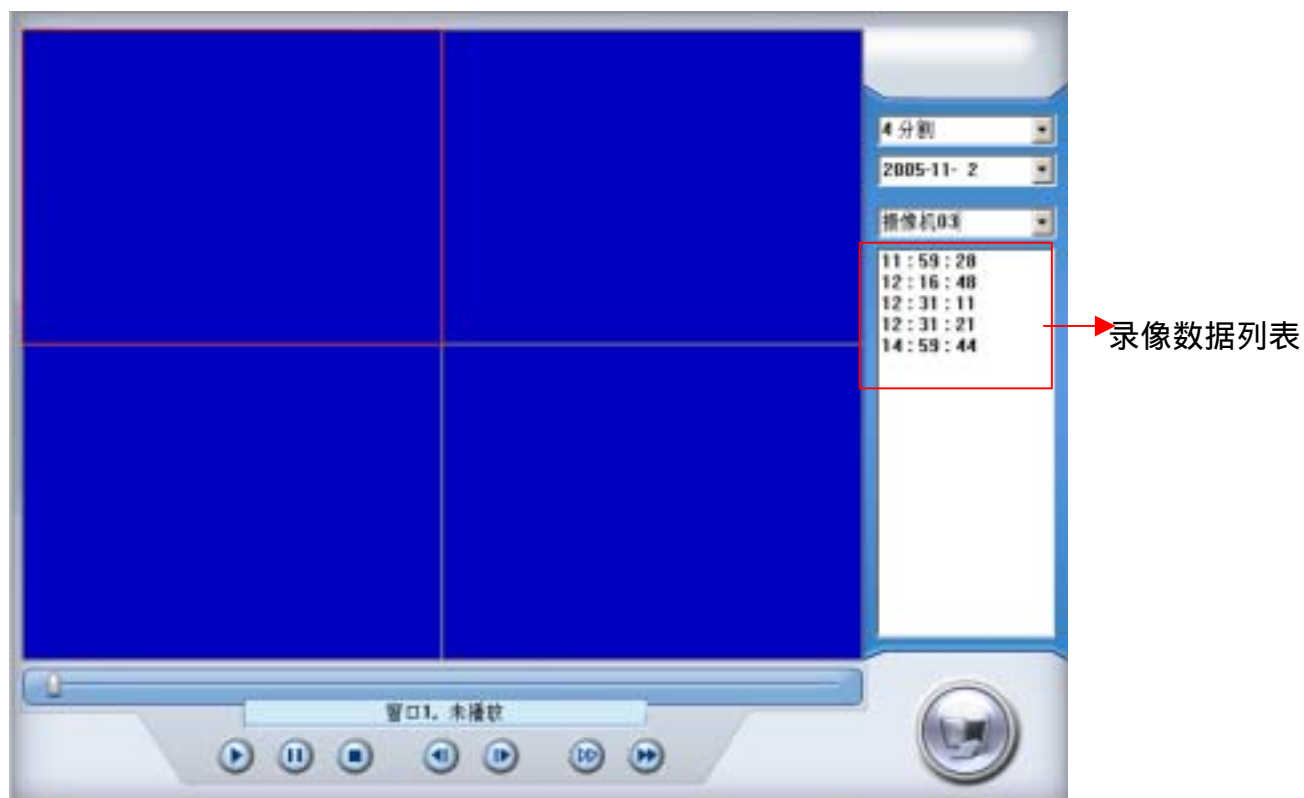
提示：鼠标左键双击任一图像，可以全窗口观看，再一次双击，可还原小窗口视频；在全窗口基础上，鼠标右键点击，可以全屏观看图像，再一次鼠标右键点击，可还原至全窗口。



-  此图标表示与之相对应的窗口没有摄影像机连接。
-  此图标表示与之相对应的窗口当前有摄影像机连接。
-  此图标表示与之相对应的窗口当前有摄影像机连接并且此通道当前正在录像。
-  点击此按钮可使已连接窗口全部录像或全部取消录像。点击  或  同样也可以改变当前通道的状态（录像或不录像）。


 本地检索：


本地检索界面如下：







: 播放进度控制条。


**Window1, Camera1, 00:00:09 / 00:17:17** 信息显示面板，显示当前选中的播放窗口，此窗口中回放的摄像机名称及当前播放时间和录像数据总的播放时间。

 播放控制按钮，分别为播放、暂停和停止。

 单帧播放控制按钮， 前一帧  后一帧，点击  恢复正常播放。

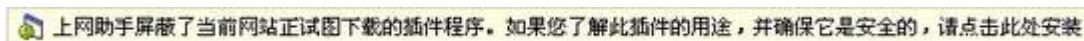
 播放速度控制按钮， 慢速播放  快速播放，点击  恢复正常播放。

### 远程检索

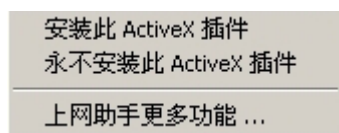
远程检索界面和操作与本地检索基本一致，不同的一点就是，远程检索添加了下载功能 ，在回放时，点击此按钮按下，就选择了开始点，再一次按下，按钮弹起，选择了结束点。下载完毕，系统会保存此下载文件。

注:

1.用 IE 客户端访问时，如果连接成功，将会有四个蓝色窗口界面出现，如果没有此界面出现，则表示连接失败，连接失败可能原因如下：  
 .IE 客户端连接端口在服务器中被其他程序  
 . 您的机器未能正常下载播放器插件，可能是你的机器安装了上网助手或 3721 等插件过滤器，显示如下：




请点击该工具栏，在弹出的下面界面中选择“安装此 ActiveX 插件”。




或先删除上网助手，然后重新进入演示界面安装插件。

附：键盘快捷键说明：



 上图此颜色标识键为控制云台所用。

 上图此颜色标识键为其他功能控制所用。

云台控制：

键盘	功
	上
	下
	左（在主界面预览模式下）
	播放上一帧（在即时回放模式下）
	右（在主界面预览模式下）
	播放下一帧（在即时回放模式下）
Home	聚焦缩小

End	聚焦放大
Insert	焦距缩小
Delete	焦距放大
S	存储预置位
G、Enter	调用预置位
C、—、Num0-9	预置位操作
F3-F8	调用所设预置点巡航，F3—F8 分别代表为 3—8 秒

其他控制：

键盘键	功能
F1	系统帮助
Tab	切换选择摄像机通道
Page Down	切换到下一个摄像机通道
Page UP	切换到上一个摄像机通道
F9	所有摄像机紧急录像30秒
F11	所选摄像机通道单画面放大/缩小
F12	全屏切换
WIN+ Z	最小化主程序窗口