

龙安视数字视频录像系统

用户使用指南

1.产品介绍

1.1 概述

DVR-Server 是一款专业化的视频监控软件，本着操作简便、易用、稳定的观点，它和传统 DVR 软件相比，具有界面更友好，更自动化的特点，人性化的系统配置让你快速掌握软件的操作方法；在网络上采用当今最先进的完成端口技术，在相同的网络环境下比一般的 TCP 网络传输质量更高效，而且支持断线重连，拥有 C/S 和 B/S 两种客户端访问方式；在录像方面把正常录像和报警录像统一成一种录像，大大节省了硬盘空间；在录像文件回放方面，采用时间进度条方式检索，在回放过程中可任意定位时间，任意操作回放状态，支持快速检索，同步定位，支持循环播放，录像文件剪辑，局部放大以及录像文件由于掉电而损坏可以自动恢复等功能；支持光盘刻录，支持报警发送短信和电话上传等功能。

1.2 软件相关文件

- 1、录像文件可以选择录像磁盘来保存，除了系统盘外都可以录像，录像文件目录是录像磁盘下的“RecData”目录。
- 2、日志文件保存在安装目录下的“LogDb”目录里。
- 3、公司 LOGO 保存在安装目录下的“Oem”目录里，用户可以根据自己的需要添加自己公司的 LOGO，只需要修改“CompanyLogoBk.bmp”，“LogoBk.jpg”两张图片，然后分别替换“CompanyLogo.bmp”，“Logo.jpg”两张图片就可以了。

1.3 应用环境

对系统的配置要求如下：

硬件

CPU: P41.7GHz 及以上

内存: 256MB 及以上

显卡: Geforce 4显存64MB 及以上

软件

操作系统: Windows2000、WindowsXP、windows2003

DX: DirectX8.1及以上

磁盘空间

为了保证录像的正常运行，硬盘空间不得小于80G。

1.4 相关技术与技术

软件采用高效的 C++ 与先进的 VCL 相结合的方式，全部本着于 OOA/OOD 的设计理念。

- 采用跨平台的高效 XML 解析器。
- 使用线程池技术，大大降低系统资源开销。
- 使用先进的 Copy-On-Write 技术，降低冗余的内存开销。
- 使用主机端与客户端都采用完成端口技术，降低了数据在收发时因处理带来的时间延时，所有数据与命令都采用一个端口，消出了多台 DVR 要出外网带来的路由器上做映射端口不够用的瓶颈。
- 使用内存池技术，降低了频繁分配内存带来的系统开销。
- 多线程互斥采用了先进的读写递归锁，比起传统 Windows 锁拥用更高的性能。
- 使用 STL、Template、Template Meta- Programme，将运行时系统开销提到编译时，节省了运行时的系统开销，即减少代码量，又增加了程序的弹性，更用利用维护。
- 大量运用世界公认的《设计模式》，如：Abstract Factory、Builder、Singleton、Composite、Command、Iterator、Proxy 等，非常利于软件拓展。
- 较多的使用二叉树、哈希算法，使得访问与处理更快。
- 采用异常处理机制，即使是由于板卡 sdk 或是应用程序在特定情况产生异常，程序一样可以取得异常时的上下文与机器的软/硬件环境，方便事后修改。
- 将皮肤与功能使用 xml 与程序分离，方便换肤。
- 软件按照功能进行划分模块，方便修改与维护。
- 采用自解压 RAR 的安装形式，方便更换 LOGO 与公司信息。
- 每个通道同一时间只有一种录像文件，大大节约磁盘空间。
- 采用系统锁，在软件运行期间，一般操作员无法退出到桌面，可以防止通过特殊方式退出程序，提高了系统健壮性。

2. 系统结构

2.1 服务器

是整个系统的核心，负责采集视频数据，接收报警信号，并根据系统配置执行相应的联动任务，配置和控制录像、移动侦测报警、探头报警、报警输出、云台操作、日志记录和查询、录像文件的回放、网络服务和管理等。

2.2 C/S 客户端

实时监控前端 DVR 服务器，可以远程实时预览前端图像，远程配置前端服务器，远程控制前端服务器的云台，远程控制前端服务器录像、报警输出等，远程回放前端服务器的录像文件，也可本地录像前端服务器的视频数据，接收前端服务器发来的报警信号并根据配置执行相应的联动任务

2.3 B/S 客户端(IE 浏览)

通过网页控件实时监控前端 DVR 服务器，可以远程实时预览前端图像，远程控制前端服务器的云台，远程回放前端服务器的录像文件等

3.软件操作说明

3.1 软件启动和注册

3.1.1 软件启动

直接运行在安装目录下的“Server.exe”文件就可启动 DVR 服务器。IE 浏览在网页浏览器里直接输入 DVR 服务器的 IP 或域名就可以了。

3.1.2 软件注册

如果未注册，软件启动时会弹出协议对话框，在安装目录下会产生一个“RegInfo.txt”文件，把这个文件发给我们，我们会很快发还给你一个注册文件“License.dat”，直接放到安装目录下面然后重新启动 DVR 服务器就可以了，如果注册成功软件启动时不会弹出协议对话框

3.2 系统登录和退出

3.2.1 登录系统


系统默认有两个用户，一个超级用户“Super”，一个操作员用户“Operator”，默认超级用户拥有系统所有权限，默认操作员用户拥有除系统配置外的所有权限，默认这两个用户的密码都为空，用户在第一次启动系统时可以选择超级用户“Super”进入系统进行初始配置。

在弹出登录对话框的用户名里，输入用户名或选择默认用户，输入密码后点击确定按钮便可登录系统。



3.2.2 锁定系统



在主界面上点击按钮，会弹出一个对话框，点击确定便可锁定系统。



3.2.3 切换用户



锁定系统后，再次点击主界面上的按钮，便会重新弹出登录对话框，输入用户名和密码后，便可切换用户登录。

3.2.4 退出系统



点击主界面上的按钮，会弹出退出确认对话框，输入用户名和密码后方可退出系统，如果用户没有退出权限就不能退出系统，如果用户有退出权限，但没有返回 WINDOWS 的权限，系统就会自动关机。

退出系统

用户名

Super

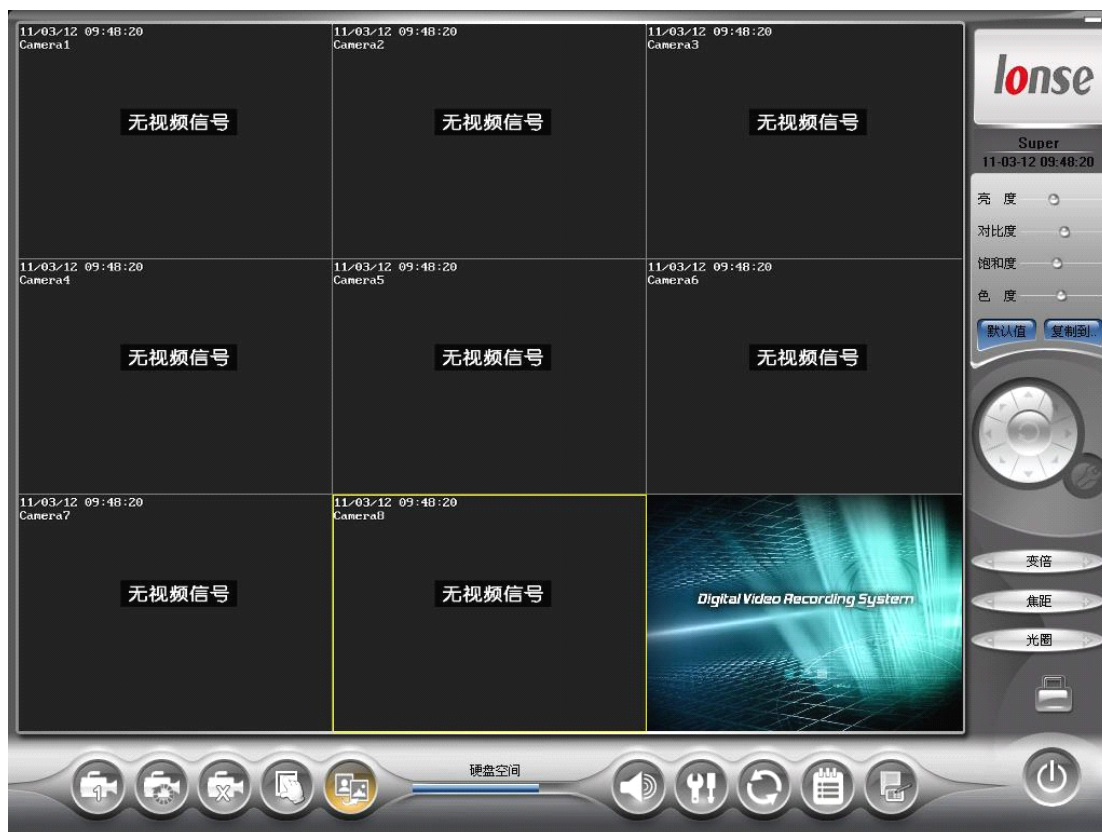
▼

密 码

确定

取消

3.3 主界面说明



一、图像显示区：画面所在区域。

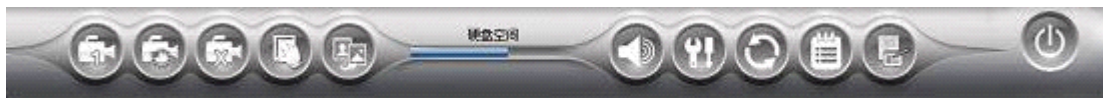
二、图像显示调节区域：



三、云台控制区域：



四、功能键控制区域：



3.4 系统状态指示

3.4.1 录像状态指示

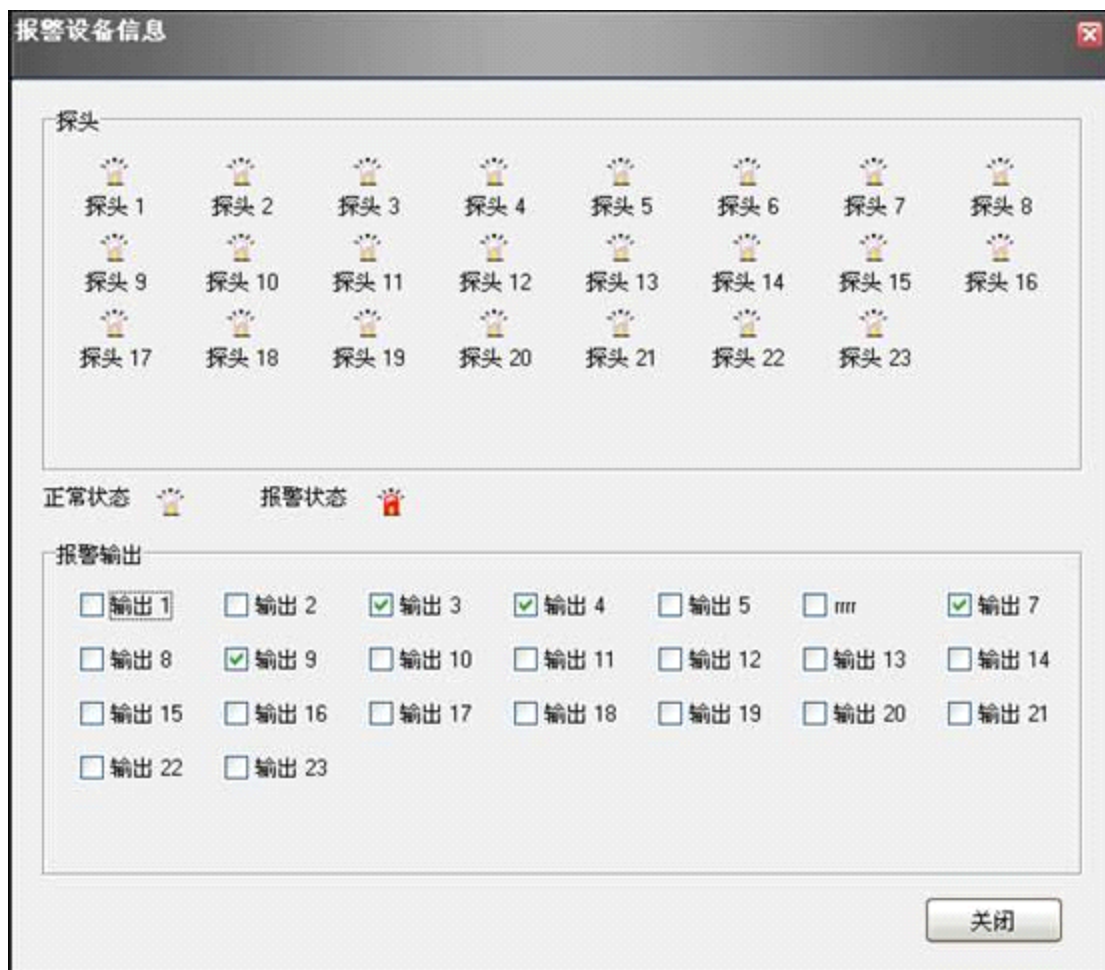
正常录像状态下，会在录像通道的画面左下角显示绿底白字“录像”。移动侦测报警联动录像或探头报警联动录像会在录像通道的画面左下角显示红底黄字“录像”。

3.4.2 移动侦测报警状态指示

移动侦测报警时，会在报警通道的画面上显示移动框，也可通过右键菜单取消显示移动框。

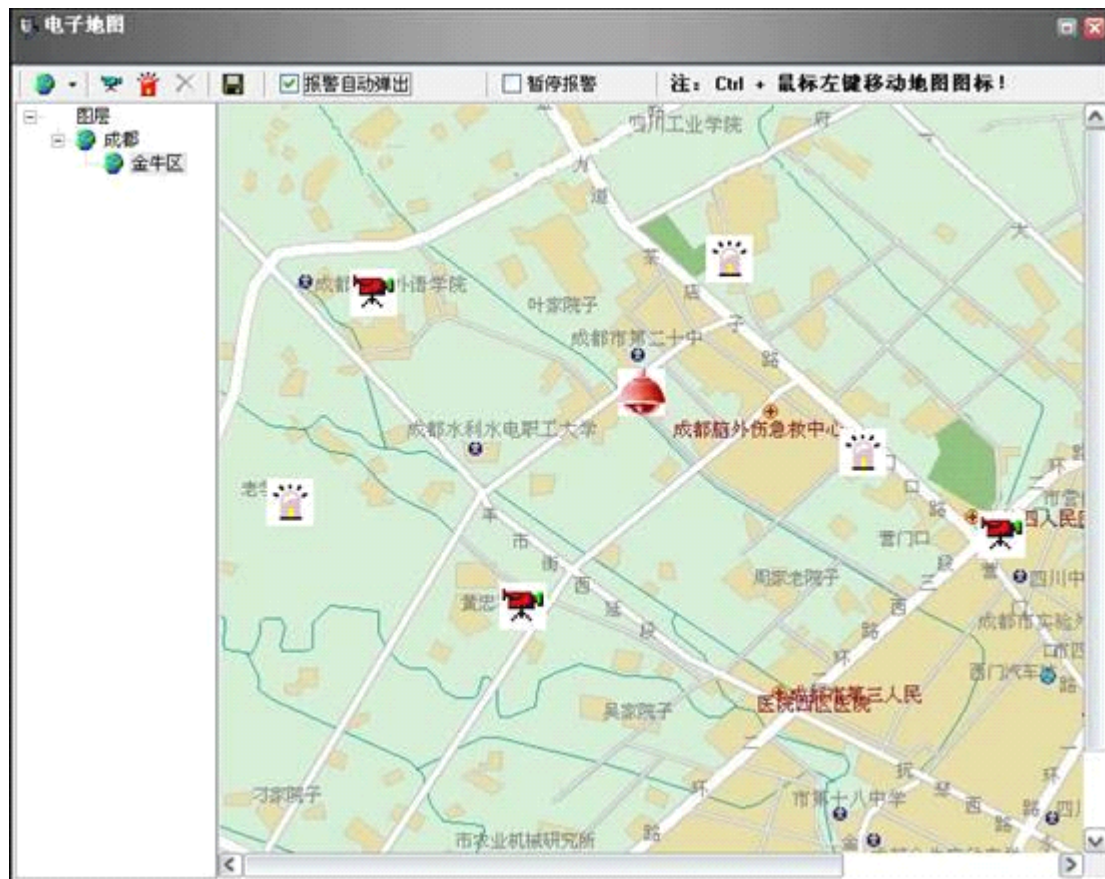
3.4.3 探头报警状态指示

探头报警时会弹出报警设备信息对话框。显示探头报警状态。



3.4.4 电子地图报警显示

当摄像机通道发生移动报警、视频丢失报警或探头发生报警时，只要在电子地图里配置了这些报警设备并且选择了电子地图报警自动弹出（默认是自动弹出），电子地图会自动弹出，并且报警设备图标会闪烁变色。



3.4.5 磁盘空间和当前用户显示

一、磁盘剩余空间显示:



二、当前用户显示:



3.5. 主界面操作说明

3.5.1 预览

系统启动后，会自动打开所有通道的图像预览。双击画面会放大显示该画面，画面右键菜单可以全屏显示画面、自动翻页、手动翻页、调节画面座标，取消或显示移动侦测框。

画面的操作都是按当前通道画面来进行的，鼠标左键点击画面便可选择当前通道画面。



一、抓图：点击按钮，便可抓取当前通道的图片。



二、声音监听：点击按钮，便可打开或关闭声音。



三、画面切换：点击按钮，弹出画面切换菜单，便可选择画面切换窗体数。

3.5.2 图像显示调节

拖动亮度、对比度、饱和度、色度的滑块便可实时调节当前画面的显示效果。



点击“默认值”按钮，会使图像显示回归默认值，点击“复制到”按钮会弹出“复制到其他通道”对话框，选择通道后点击确定按钮，便可将当前通道的显示参数复制到其他选择的通道。

云台扩展控制

☐ 开始线扫或巡航

☒ 线扫 ☐ 巡航

预置点   调

预置点名称	预置点值
预置点1	0
预置点2	1
预置点3	2
预置点4	3
预置点5	4

线扫

开始预置点

结束预置点

巡航


添加巡航预置点  

预置点名称	停留时间(秒)
预置点1	5
预置点2	5
预置点4	5
预置点5	5

☐ 灯光 ☐ 雨刷

确定

A、预置点操作：

点击添加预置点按钮  便可添加预置点，如要删除预置点，选中一个预置点，

然后点击删除预置点按钮 ，便可删除预置点。

预置点   调

预置点名称	预置点值
预置点1	0
预置点2	1
预置点3	2
预置点4	3
预置点5	4

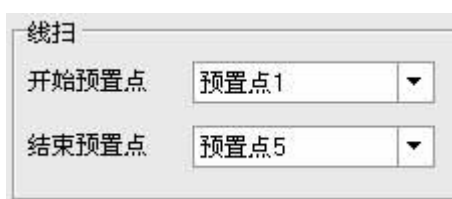
如要修改预置点，双击预置点，便可修改预置点。



如要手动调用预置点，选中一个预置点，然后点击 **调** 按钮，便可将智能球调到该预置点。

B、预置点线扫：

首先必须添加至少两个预置点，设置好线扫预置点后



，便可启动线扫



，启动线扫后，云台扩展控制便不可用，只有停止线扫，云台扩展控制才可用。

C、预置点巡航：

首先必须添加至少两个预置点，设置好巡航预置点后



，便可启动巡航





启动巡航后，云台扩展控制便不可用，只有停止巡航，云台扩展控制才可用。

D、灯光、雨刷控制：勾选或取消灯光、雨刷复选框



，便可启动或停止灯光、雨刷。

3.5.4 手动录像

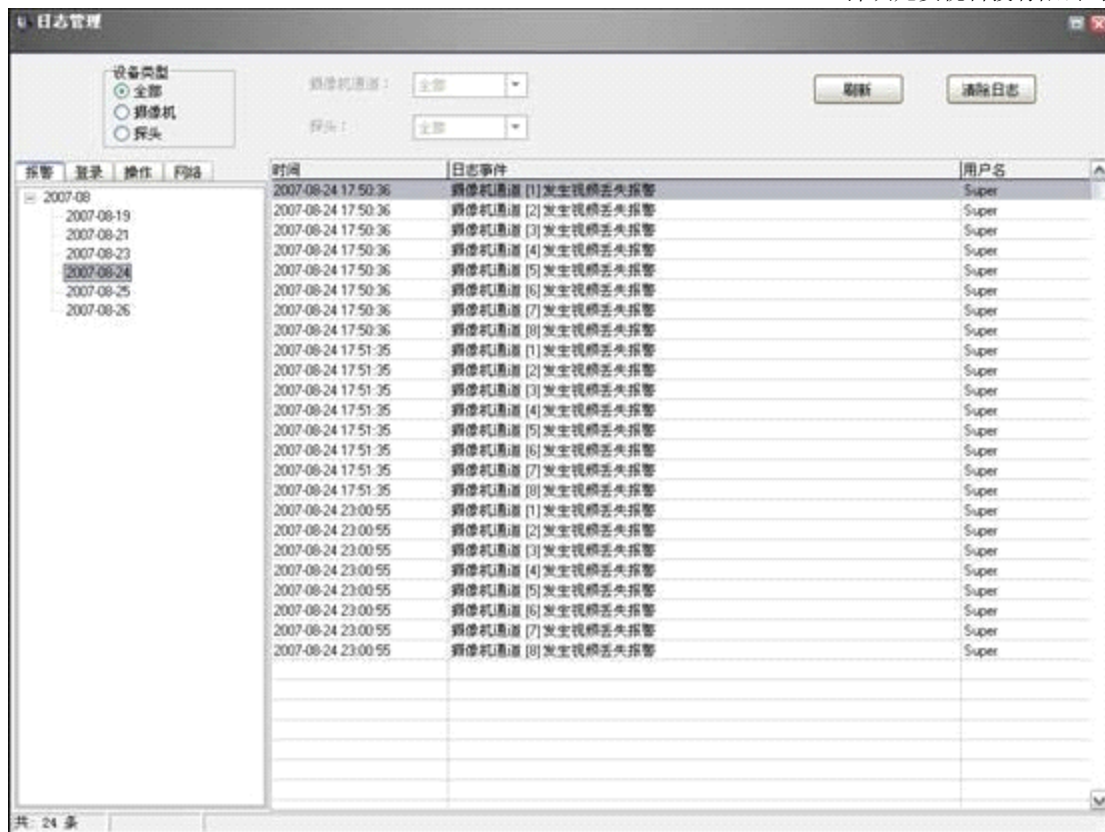
点击主界面上的单通道录像按钮  便可启动或停止单通道录像，点击全录按钮 



便可启动全部通道录像，点击全关按钮便可关闭全部通道录像。

3.5.5 日志查看

点击日志查询按钮，便可调出日志查询对话框。



一、报警日志查询：

首先选择报警日志，然后便可选择报警设备类型和日期，进行查询。



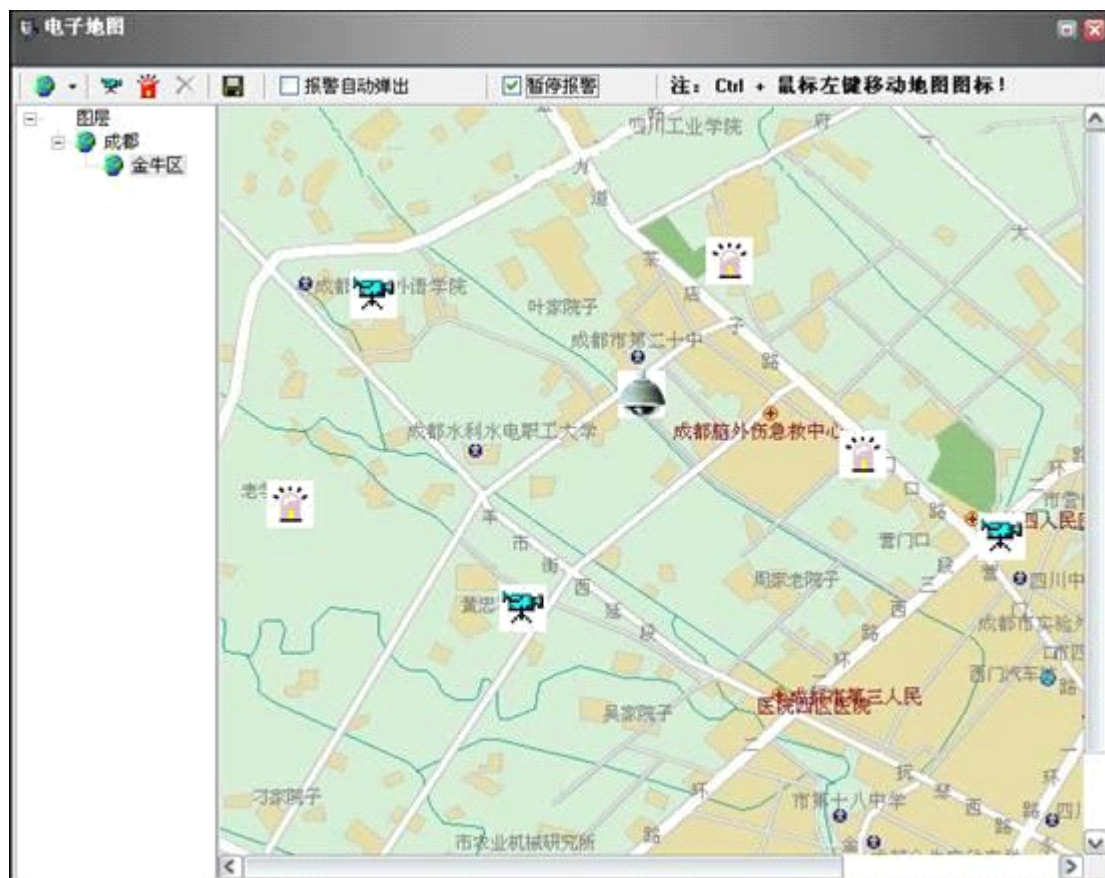
二、登录、操作、网络日志查询：直接选择日志类型和日期便可查询日志。

三、删除日志：如要删除当前查询的日志，点击“删除日志”按钮，便可删除当前查询一天的日志。



3.5.6. 电子地图




点击扩展按钮，弹出扩展菜单，选择电子地图，便可弹出电子地图对话框。





一、添加、删除、修改电子地图：



选中一个图层，点击“添加图层”按钮  或点击  菜单按钮，弹出图层操作菜单，选中添加图层菜单，会弹出图层信息对话框，选择了图片，输入图层名称后，点击确定便可添加图层。




选中一个图层，点击  菜单按钮，弹出图层操作菜单，选中删除图层菜单，便可删除图层。

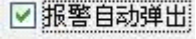
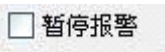
选中一个图层，点击  菜单按钮，弹出图层操作菜单，选中修改图层菜单，会弹出图层信息对话框，修改了图片或图层名称信息后，按确定按钮，便可修改图层信息。

二、添加图层设备：点击  按钮，弹出摄像机通道菜单，点击一个摄像机菜单，便可添加

摄像机，点击  按钮，弹出报警设备菜单，点击一个探头，便可添加探头，添加好图层设备后，点击“保存”按钮 ，便可保存图层设备信息。若要删除图层设备图标，首先选中

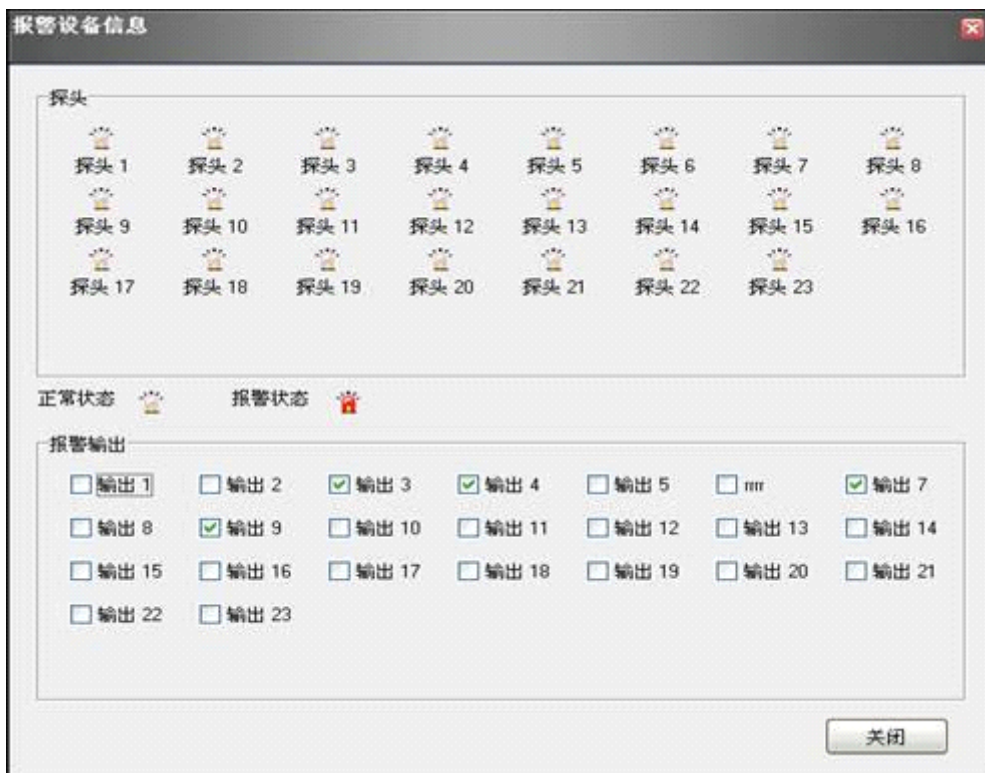


一个图层设备图标，然后点击“删除图层设备图标”按钮 ，便可删除图层设备图标。

三、电子地图控制：选中报警自动弹出 ，图层设备发生报警时，电子地图会自动弹出，如果选中了暂停报警 ，电子地图会暂停报警。

3.5.7. 探头报警和报警输出信息

点击主界面上的“扩展功能”按钮 ，弹出扩展菜单，选择报警设备信息菜单，弹出报警设备信息对话框。



可以查看探头报警信息，点击勾选报警输出，可以启动或停止报警输出通道。

3.5.8. 磁盘信息查询



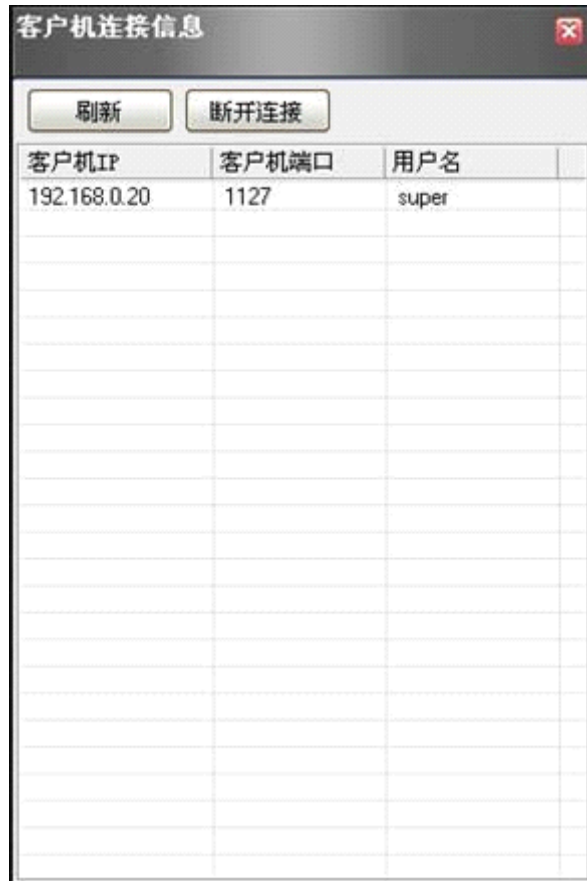
点击主界面上的“扩展功能”按钮，弹出扩展菜单，选择磁盘信息菜单，弹出磁盘信息对话框。

硬盘空间			
磁盘	磁盘总空间(M)	磁盘已用空间(M)	磁盘空间占用率
C盘	9529	8296	87%
D盘	14293	6017	42%
E盘	14301	3054	21%
确定			

3.5.9. 客户端连接信息查询




点击主界面上的“扩展功能”按钮，弹出扩展菜单，选择客户端连接信息菜单，弹出客户端连接信息对话框。



如要断开与某客户端主机的连接，只需选中该主机，然后点击“断开连接”按钮，就可以了。

3.5.10. 矩阵控制



点击主界面上的“扩展功能”按钮，弹出扩展菜单，选择矩阵控制菜单，弹出矩阵控制对话框。




一、手动切换显示：

选择输入端口和输出端口，然后按“切换按钮”





，就可切换显示。


二、分组切换显示：

A、添加切换组：点击“添加切换组”按钮 ，输入组名，输入停留时间，便可添加切换组。





B、删除切换组：选中一个切换组，然后点击“删除切换组”按钮，就可以了。

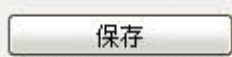
C、修改切换组：选中一个切换组，然后点击“修改切换组”按钮或双击一个切换组，便可修改切换组。

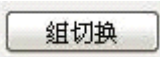
D、添加组切换端口：点击“添加组切换端口”按钮，选择输入和输出端口，点击确定按钮就可以了。




E、删除组切换端口：选中一个组切换端口，然后点击“删除组切换端口”按钮，就可以了。

F、修改组切换端口：选中一个组切换端口，然后点击“修改组切换端口”按钮或双击一个组切换端口，便可修改组切换端口。

G、配置完分组切换后，点击“保存”按钮，就可以保存分组信息了。

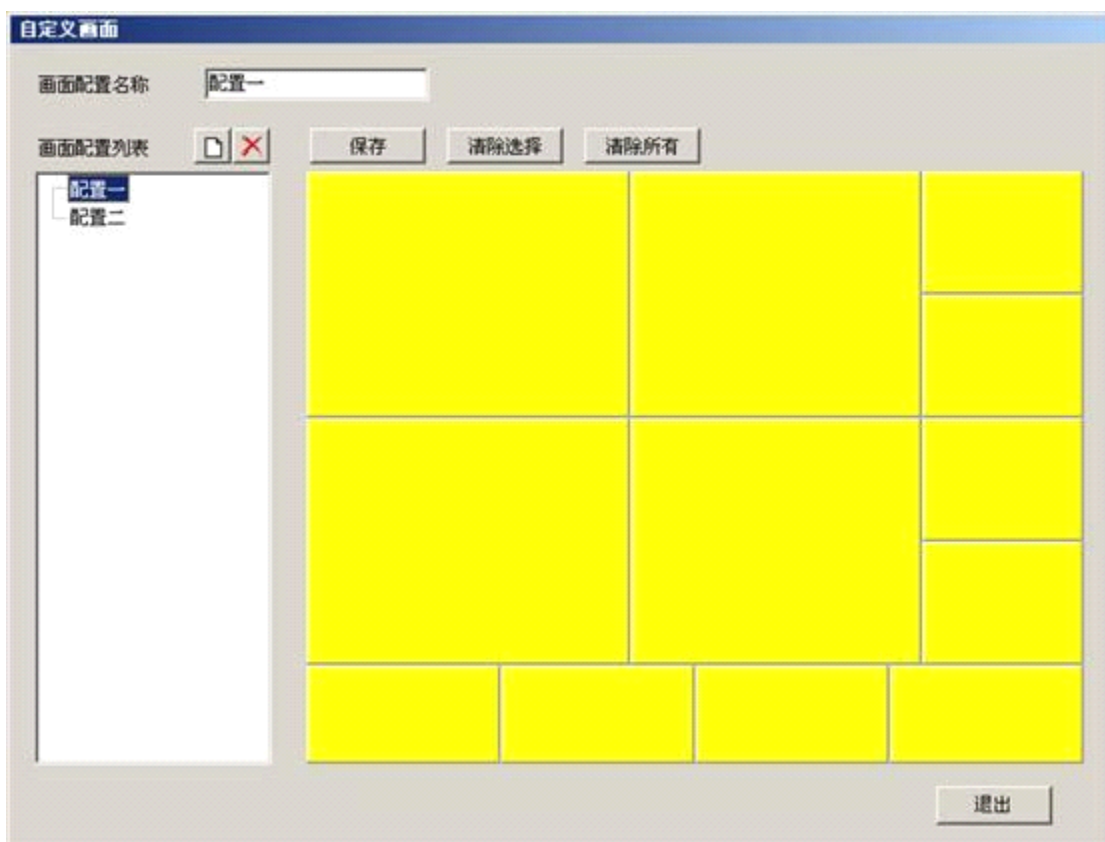
F、控制分组切换：可以手动切换，也可以自动切换。手动切换是选中一个分组，然后点击“切换组”按钮，就可以了。自动切换是至少添加两个分组，然后勾选

“启动自动切换组”选择框启动自动切换组，就可启动或停止自动切换组，启动自动切换组后，矩阵控制便不可用，停止自动切换组后矩阵控制又恢复可用状态。

3.5.11. 设置自定义画面



点击主界面上的“扩展功能”按钮，弹出扩展菜单，选择设置自定义画面菜单，弹出设置自定义画面对话框。

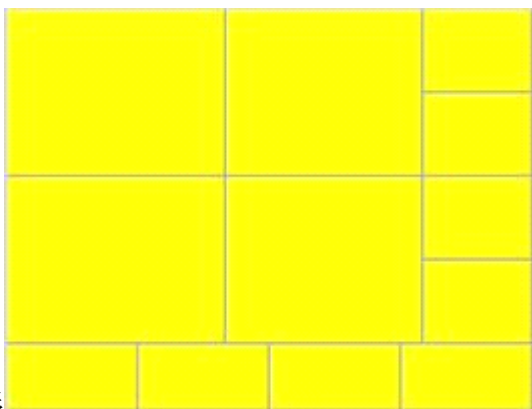


一、添加自定义画面配置：



首先在“画面配置名称”输入框里输入自定义画面配置的名称，点击“添加”按钮，



便可添加一个自定义画面配置，然后在画面编辑表格框里画出各种尺寸



的窗体矩形，编辑完后点击“保存”按钮保存


设置。在编辑过程中可以点击  清除不要的窗体矩形，点击  按钮清除所有窗体矩形。

二、修改自定义画面配置：



按钮保存配置。

三、删除自定义画面配置：


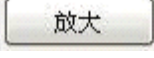
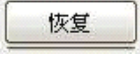
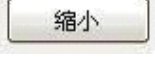
选中一个画面配置，点击  按钮便可删除画面配置。

3.5.12. 看图


点击主界面上的“扩展功能”按钮 ，弹出扩展菜单，选择看图菜单，弹出看图对话框。

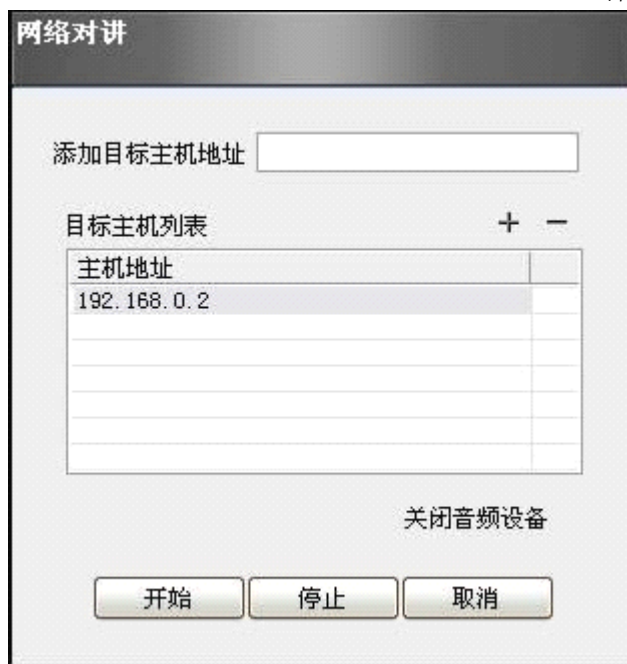


先选择类型和日期，再选择摄像机通道，便可显示抓图图片，将鼠标移到图片的时间列表上可以显示图片的完整路径，在状态栏上也显示有图片的完整路径和图片的真实大小。点

击“删除”按钮  可以删除当前图片，点击“放大” 、“恢复” 、“缩小”  按钮可以放大、实际大小、缩小当前图片。

3.5.13. 语音对讲

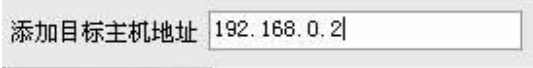

击主界面上的“扩展功能”按钮 ，弹出扩展菜单，选择语音对讲菜单，弹出语音对讲对话框。




一、设置对讲目标主机：

A、添加对讲主机：

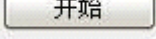
首先在目标主机地址里输入目标主机的 IP 和域名

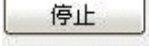
，然后点击“添加目标主机”按钮 ，就可添加目标主机。

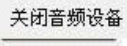
B、删除对讲主机：

选中一个目标主机，然后点击“删除目标主机”按钮 ，就可以了。

二、控制对讲：

选中一个目标主机，然后点击“开始”按钮 ，就可启动对讲。

如要停止对讲，只需要点击“停止”按钮 ，就可以了。

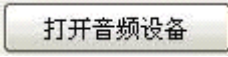

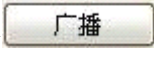
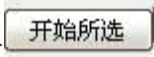
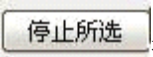
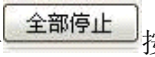
如要关闭音频设备，只需点击“关闭音频设备”按钮 。

3.5.14. 语音广播


点击主界面上的“扩展功能”按钮 ，弹出扩展菜单，选择语音广播菜单，弹出语音广播对话框。



一、设置广播目标主机：操作方法和语音对讲相似，只是如果在广播过程中，不能设置目标主机。

二、语音广播控制：首先打开音频设备 ，其次勾选要广播的目标主机，也可点击  按钮勾选所有目标主机，然后点击  按钮，就可对目标主机进行广播了。要中途启动对一个目标主机的广播，点击  按钮，要中途停止对一个目标主机的广播，点击  按钮，要停止所有目标主机的广播，点击  按钮。

3.5.15. 发送短信

点击主界面上的“扩展功能”按钮 ，弹出扩展菜单，选择发送短信菜单（如果发送短信菜单不可用，请先进入配置对话框配置短信，），弹出发送短信对话框。



输入服务中心号码和手机号码以及短信内容后,点击“发送”按钮,就可发送短信了。服务中心号码输入一次后,系统会自动记住,下次打开时会自动显示。

3.5.16. 强制切换录像文件


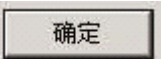
点击主界面上的“扩展功能”按钮,弹出扩展菜单,选择强制切换录像文件菜单,便可立即切换所有正在录像的录像文件。

3.5.17. 配置集中监控



点击主界面上的“扩展功能”按钮,弹出扩展菜单,选择配置集中监控菜单,弹出配置集中监控对话框。



在  里输入本机的名称，和在流媒体服务器

配置的计算机名称一至，在  里添加流媒体服务器的地址信息，配置好后，点击  按钮即可。

3.5.18. 设置系统快捷键

点击主界面上的“扩展功能”按钮 ，弹出扩展菜单，选择设置系统快捷键菜单，弹出设置系统快捷键对话框，便可修改当前系统操作快捷键，修改完后点击  按钮即可。



3.5.19. 最小化



点击主界面上的“扩展功能”按钮，弹出扩展菜单，选择最小化菜单，就可使软件最小化，如果用户没有返回桌面的权限，最小化菜单不可用。

3.6. 系统配置操作说明

3.6.1. 图像显示设置



用鼠标左键按住画面上的通道名或时间，可以把通道名或时间拖动到画面上任意位置，从而定位通道名或时间的座标。

勾选或取消 ☒ **显示通道名**，显示或不显示通道名。

勾选或取消 ☒ **显示时间**，显示或不显示时间。

点击 **恢复默认值** 按钮，恢复图像显示的默认值。

勾选或取消 ☒ **使用双码流**，可以启用或取消双码流，启用双码流用于网络传输视频数据，这样网传和录像分开，有利于提高录像的图像质量，不受网络传输的影响。

双码流参数设置：

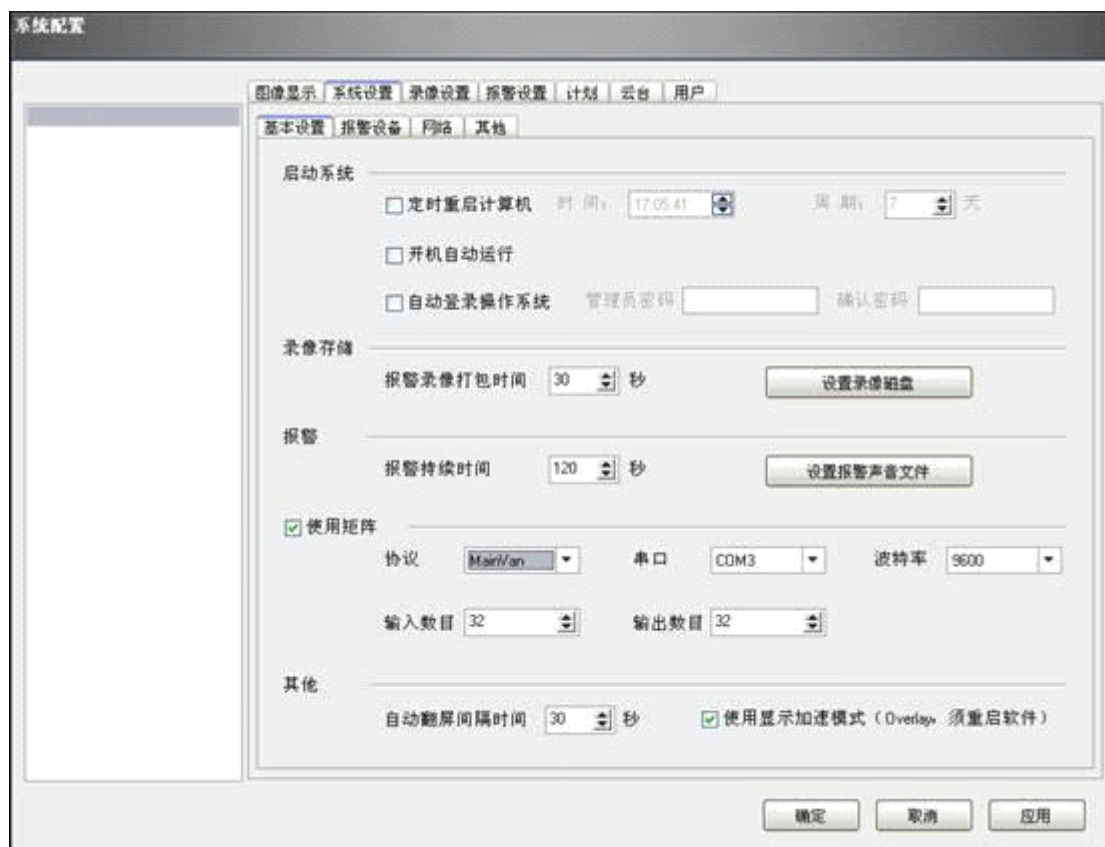


复制到其他通道

点击按钮，会弹出复制到其他通道对话框，选择通道后，点击确定按钮，便可将本通道图像显示信息复制到其他通道。

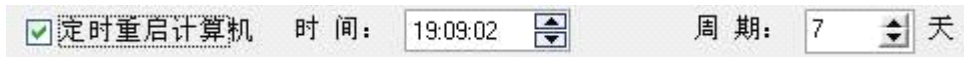
3.6.2. 系统设置

一、基本设置：进入配置界面后，选择系统设置，再选择基本设置。



A、启动系统：

勾选定时重启计算机，再设置重启时间和重启的周期，就可以了。



勾选开机自动运行 ☒ 开机自动运行，软件就会在操作系统启动时自动运行。

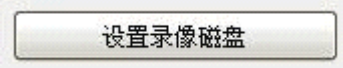
勾选自动登录操作系统，当操作系统启动时会自动登录，不会弹出登录对话框，但必须正确输入默认登录操作系统用户的密码。



B、录像存储：

设置报警录像打包时间

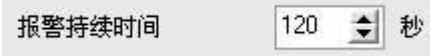
。

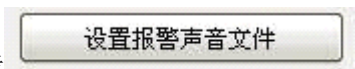
设置录像磁盘

点击按钮，会弹出设置录像磁盘对话框，勾选要录像的磁盘后按确定就可以了。



C、报警基本设置：

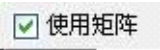
设置报警持续时间 报警持续时间 120 秒。

设置报警声音文件

点击按钮，会弹出设置报警声音文件对话框，选择好报警声音文件后，点击确定按钮就可以了。



D、使用矩阵：

勾选或取消 使用矩阵，便可启动或停止矩阵。

设置矩阵相关参数。

协议	ACV	串口	COM3	波特率	9600
输入数目	32	输出数目	32		

E、自动翻页时间和是否启用 OVERLAY:

自动翻页间隔时间	30	秒	<input checked="" type="checkbox"/> 使用显示加速模式 (Overlay, 须重启软件)
----------	----	---	---

二、报警设备设置: 进入配置界面后, 选择系统设置, 再选择设置报警设备。

系统配置

图像显示 | 系统设置 | 录像设置 | 报警设置 | 计划 | 云台 | 用户

基本设置 | 报警设备 | 网络 | 其他

☒ 使用报警设备

协议: W110 波特率: 9600 串口: COM3 地址: 0

探头数目: 16 输出数目: 16

序号	名称
1	探头 1
2	探头 2
3	探头 3
4	探头 4
5	探头 5
6	探头 6
7	探头 7
8	探头 8
9	探头 9
10	探头 10
11	探头 11
12	探头 12
13	探头 13
14	探头 14
15	探头 15
16	探头 16

序号	名称
1	输出 1
2	输出 2
3	输出 3
4	输出 4
5	输出 5
6	输出 6
7	输出 7
8	输出 8
9	输出 9
10	输出 10
11	输出 11
12	输出 12
13	输出 13
14	输出 14
15	输出 15
16	输出 16

☐ 闭路报警 ☒ 开路报警

配置报警联动

确定 取消 应用

勾选或取消 ☒ 使用报警设备, 可以启用或停止报警设备。

设置报警设备参数。

协议	W110	波特率	9600	串口	COM3	地址	0
----	------	-----	------	----	------	----	---

设置探头数目: 探头数目 16

3	探头 3
1	探头 1
确定 取消	

双击一个探头, 可以修改探头名称:

设置探头报警类型：

☒ 闭路报警 ☐ 开路报警

设置报警输出数目：

输出数目

双击一个报警输出，可以修改报警输出名称：

3	输出 3
3	输出 3

确定 取消

点击

配置报警联动

按钮，可以直接进入探头报警联动设置界面。

三、网络设置：进入配置界面后，选择系统设置，再选择网络。

系统配置

图像显示 系统设置 录像设置 报警设置 计划 云台 用户

基本设置 报警设备 网络 其他

网络端口

数据端口 默认值

Web端口 默认值

☐ 启用IP认证

允许登录IP列表（勾选为允许登录）

IP地址

确定 取消 应用

根据端口映射的需要，可以修改设置网传数据端口：

数据端口

根据需要，设置 WEB 端口：

Web端口

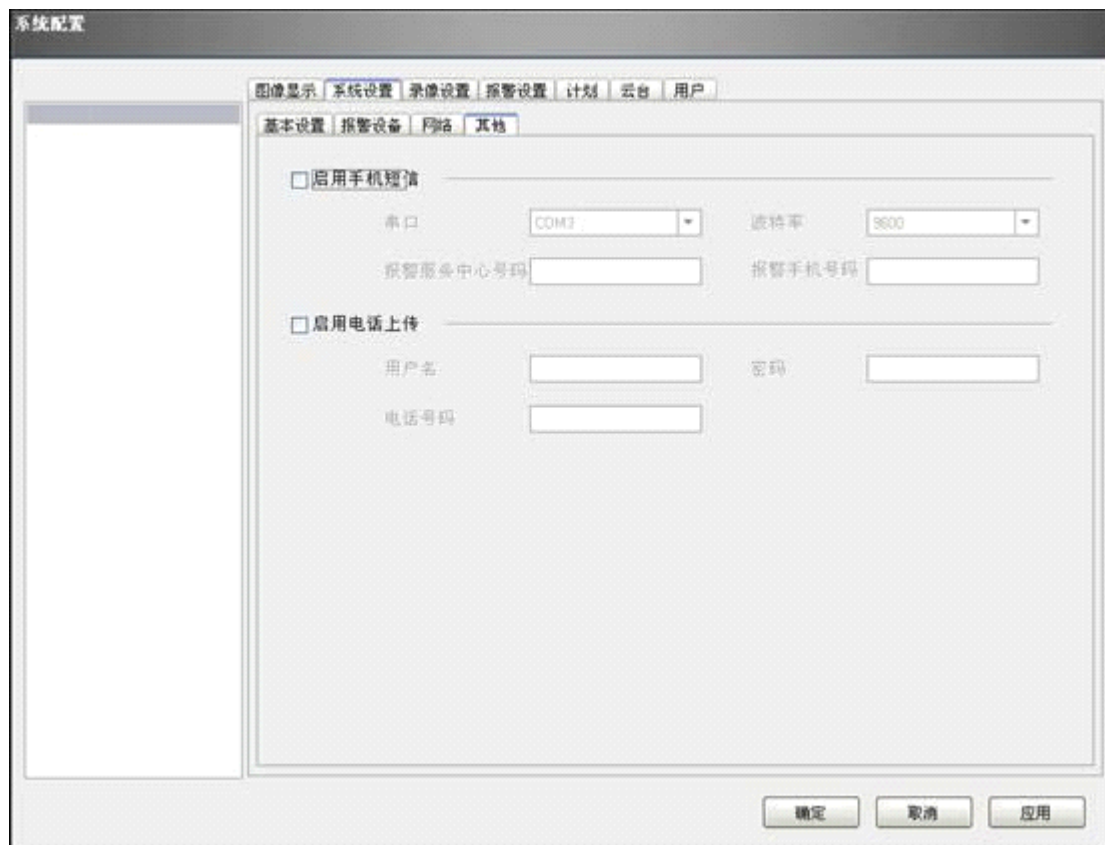
设置 IP 认证：勾选或取消 ☒ 启用IP认证，可以启用或停止 IP 认证。

添加、删除、修改 IP 认证的 IP 地址或域名：点击  按钮，添加 IP 地址或域名，

选中一个 IP 或域名，点击  按钮删除该 IP 或域名。选中一个 IP 或域名，点击  或双击该 IP 或域名，可以修改。

勾选 IP 或域名表示认证启用，不勾选表示不启用。

四、其他设置：进入配置界面后，选择系统设置，再选择其他。



一、设置手机短信：

勾选或取消 ☒ 启用手机短信，可以启用或停止手机短信。

设置短信串口设备参数：

串口	COM3	波特率	9600
----	------	-----	------

设置短信号码：

报警服务中心号码		报警手机号码	
----------	--	--------	--

二、设置电话上传：

勾选或取消 ☒ 启用电话上传，可以启用或停止电话上传。

设置 MODEN 的用户名和密码：



深圳龙安视科技有限公司

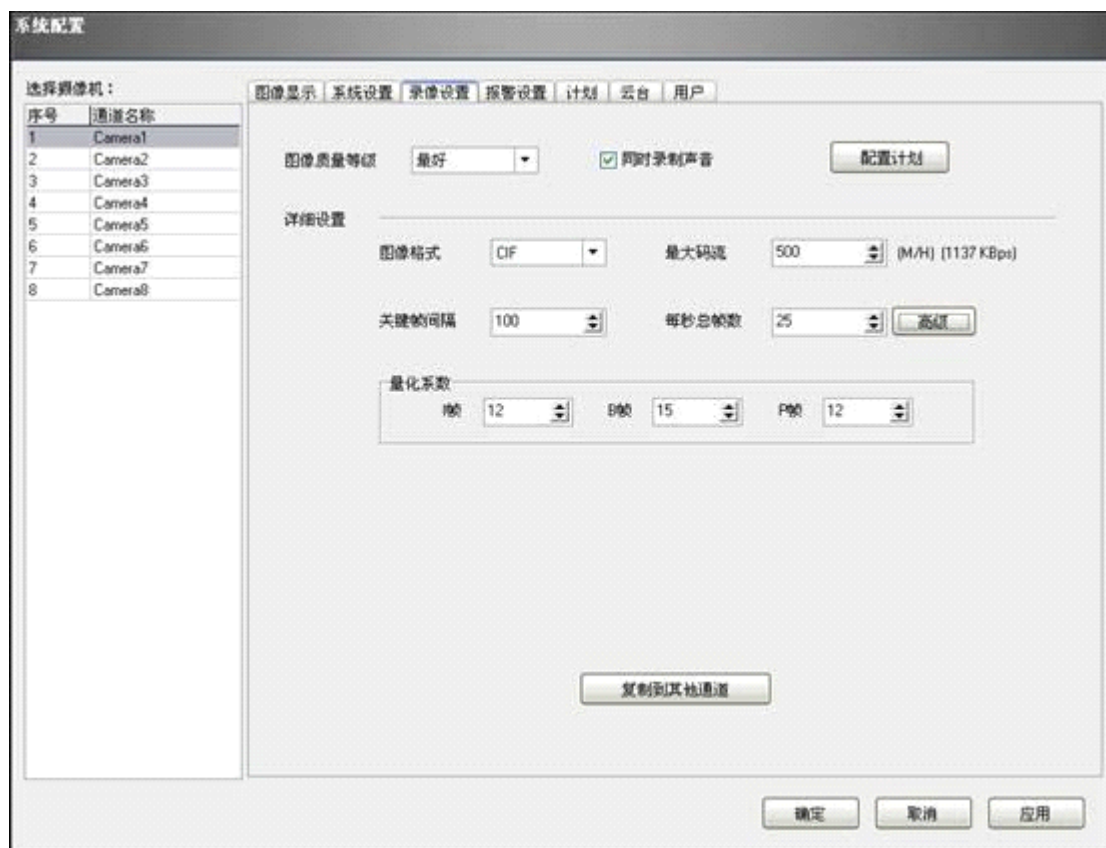
用户名

密码

设置上传电话号码:

电话号码

3.6.3. 录像设置



设置录像质量等级：

图像质量等级 最好 ☒ 同时录制声音

详细设置录像参数：

图像格式 CIF 最大码流 500
关键帧间隔 100 每秒总帧数 25

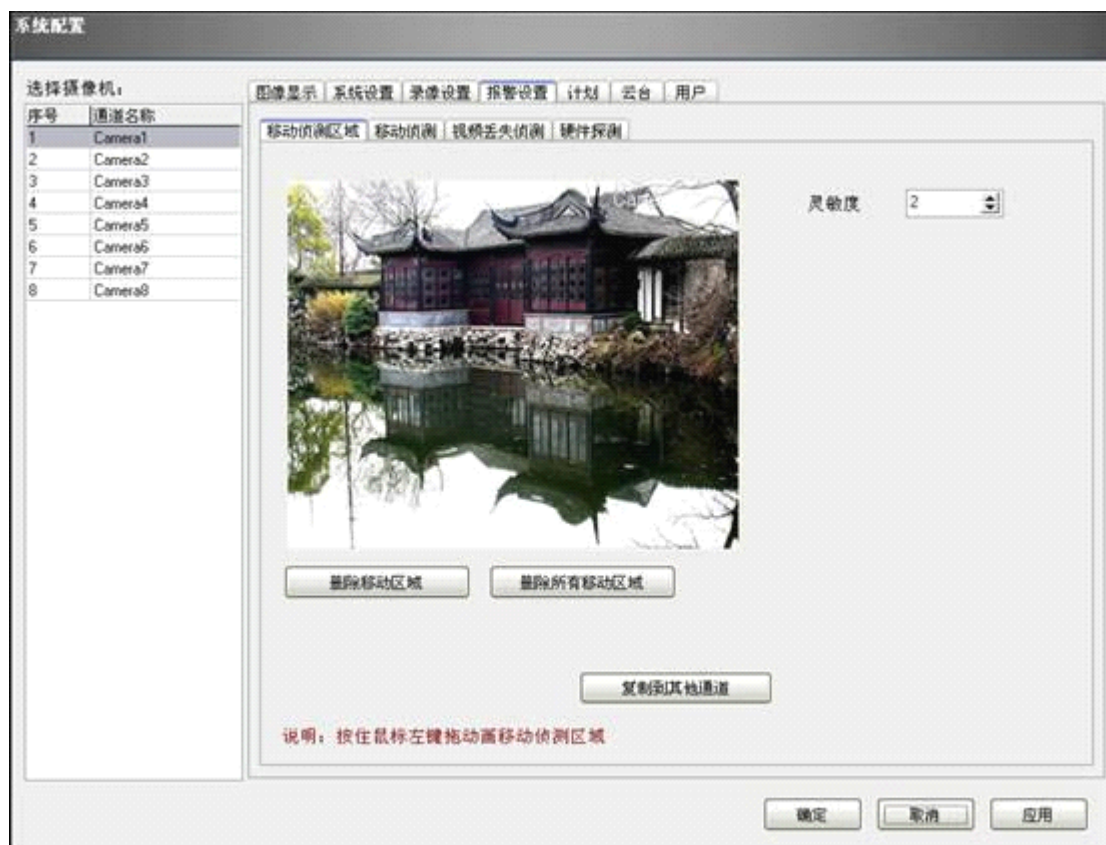
高级设置：点击 高级 按钮，可以显示或隐藏录像参数高级设置。

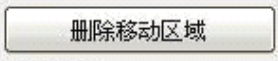
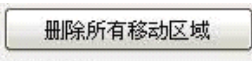
量化系数
I帧 12 B帧 15 P帧 12


点击 配置计划 按钮，可以直接进入录像计划设置界面。

3.6.4. 报警设置

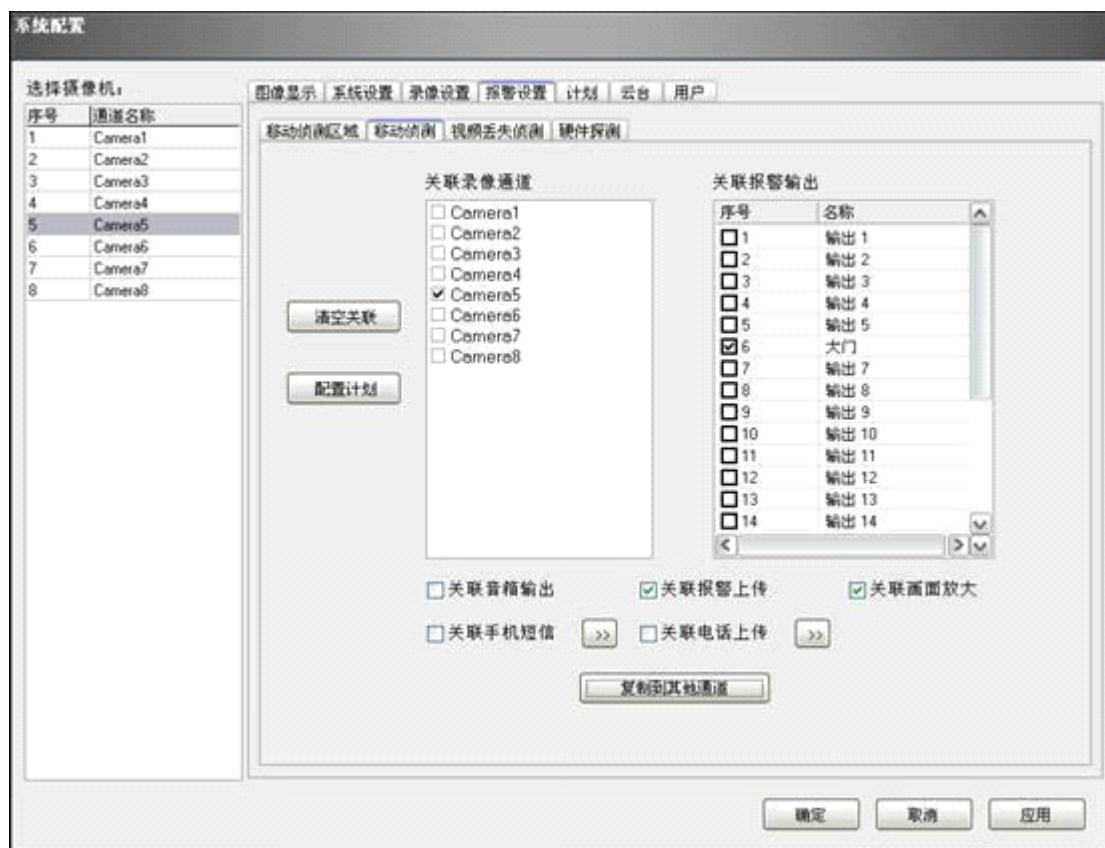
一、移动侦测区域设置：



在画面上按住鼠标左键，拖动可以画移动侦测区域。选中一个移动侦测区域，点击  按钮可以删除移动侦测区域，点击  按钮可以删除所有移动侦测区域。

设置移动侦测灵敏度: ，灵敏度值越小灵敏度越高。

二、移动侦测报警联动设置：进入配置界面后，选择报警设置，再选择移动侦测。



默认联动本通道录像。

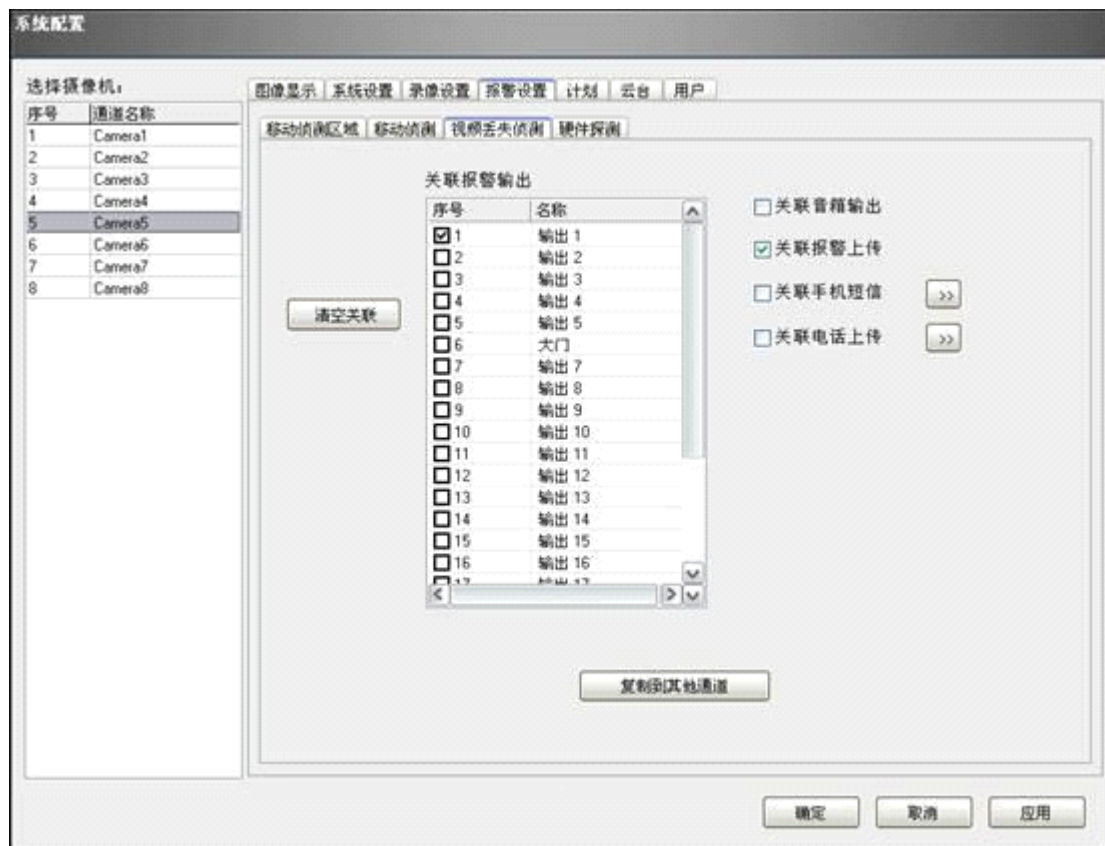
勾选联动报警输出，报警时会输出报警。

点击 **配置计划** 按钮，可以直接进入移动侦测计划设置界面。

点击 **>>** 按钮，可以返回设置手机短信或电话上传。

点击 **复制到其他通道** 按钮，会弹出复制到其他通道对话框，选择通道后，按确定按钮可以将本通道联动信息复制到其他通道。

三、视频丢失报警联动设置：



操作方法和移动侦测报警联动相似。

四、探头报警联动设置：



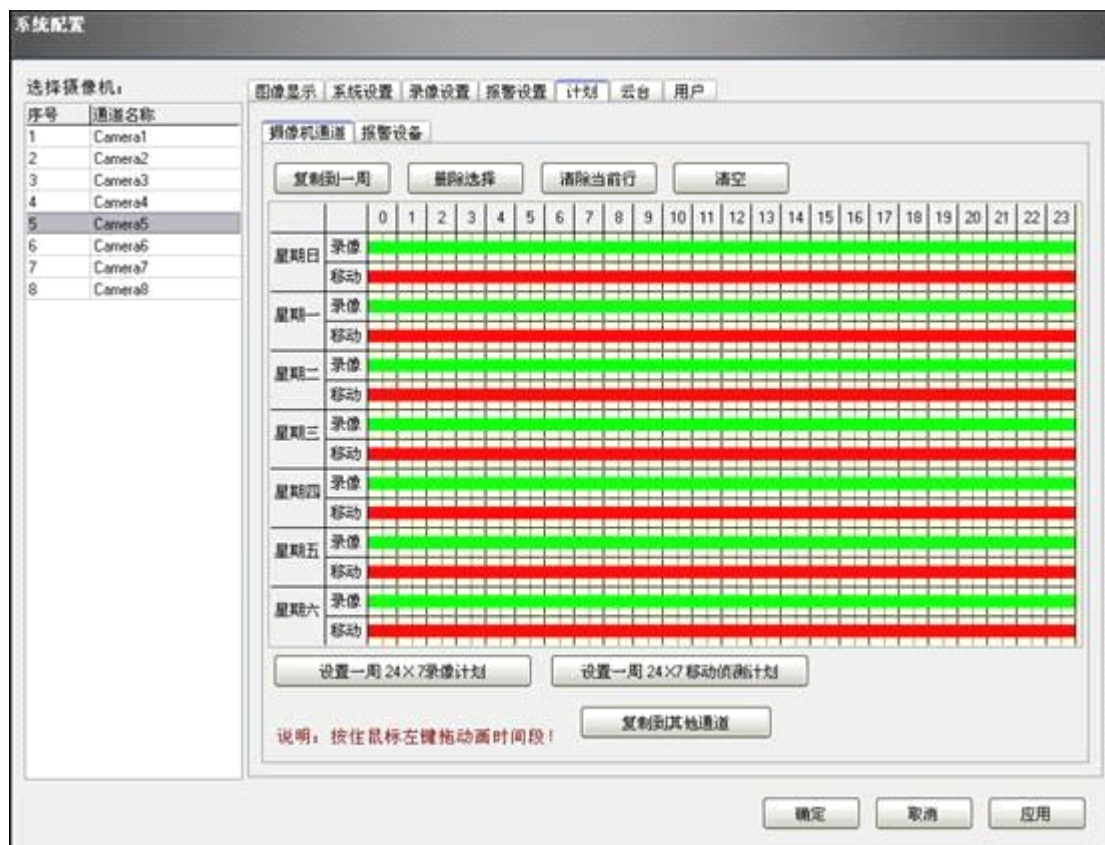
点击 **配置报警盒** 按钮，可以返回设置报警设备界面。
双击预置点可以选择联动的预置点，勾选为启用。



其他操作和移动侦测报警设置相似。

3.6.5. 计划设置

一、录像和移动侦测报警计划设置：



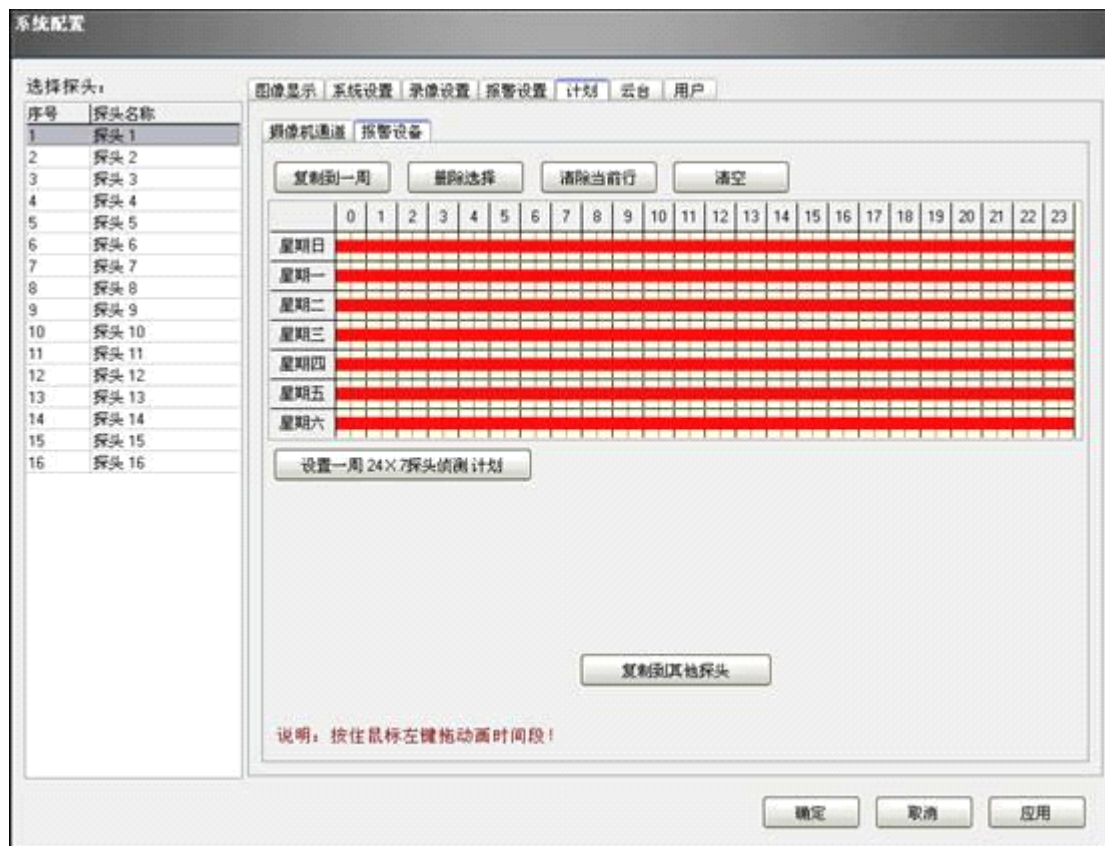
设置好一天的计划后，点击 **复制到一周**，便可将一天时间段复制到一周。

点击 **删除选择** 按钮，删除选择的时间段。

点击 **清除当前行** 按钮，删除选择的一天的时间段。

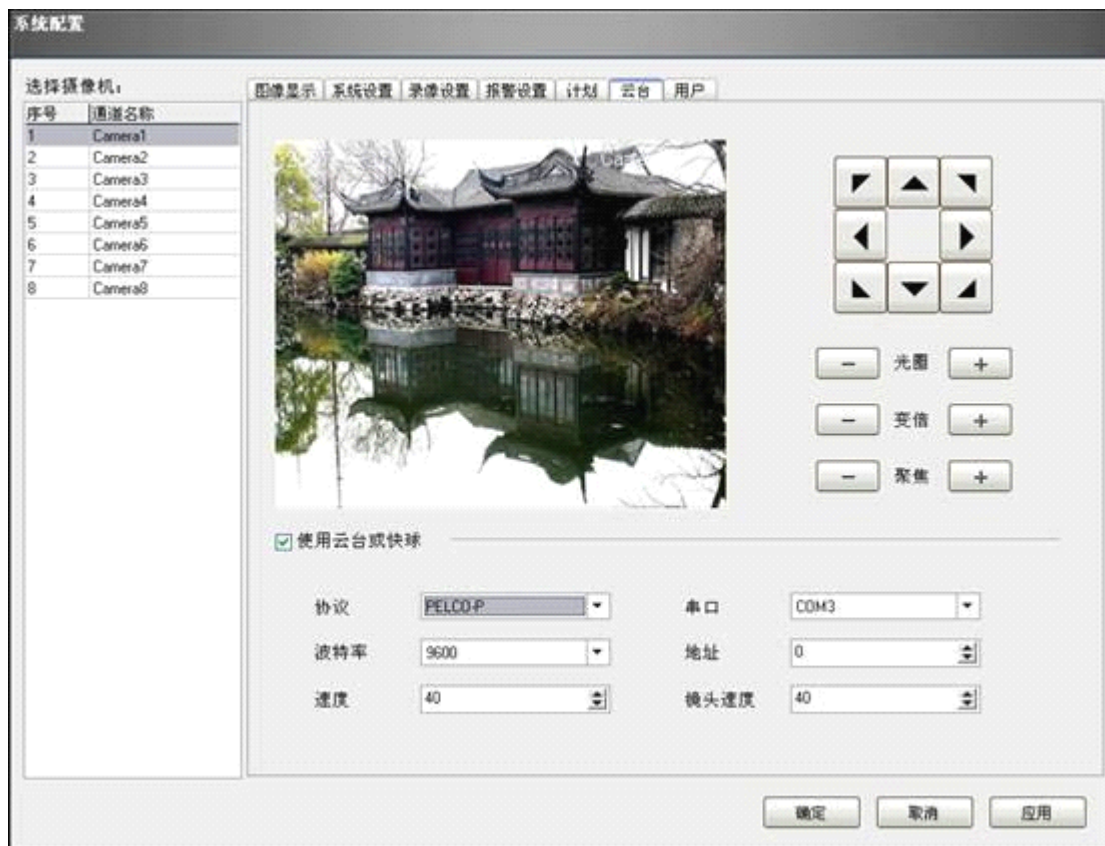
点击 **清空** 按钮，清空一周所有的时间段。

二、探头报警计划设置：



操作方法与录像和移动侦测计划设置相似。

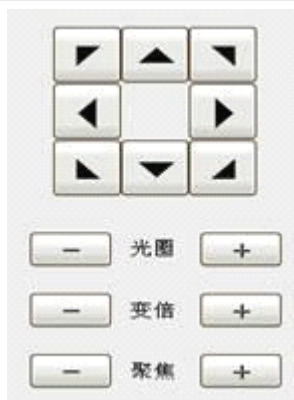
3.6.6. 云台设置



勾选 ☒ 使用云台或快球 或取消勾选，可以启用或停止云台。

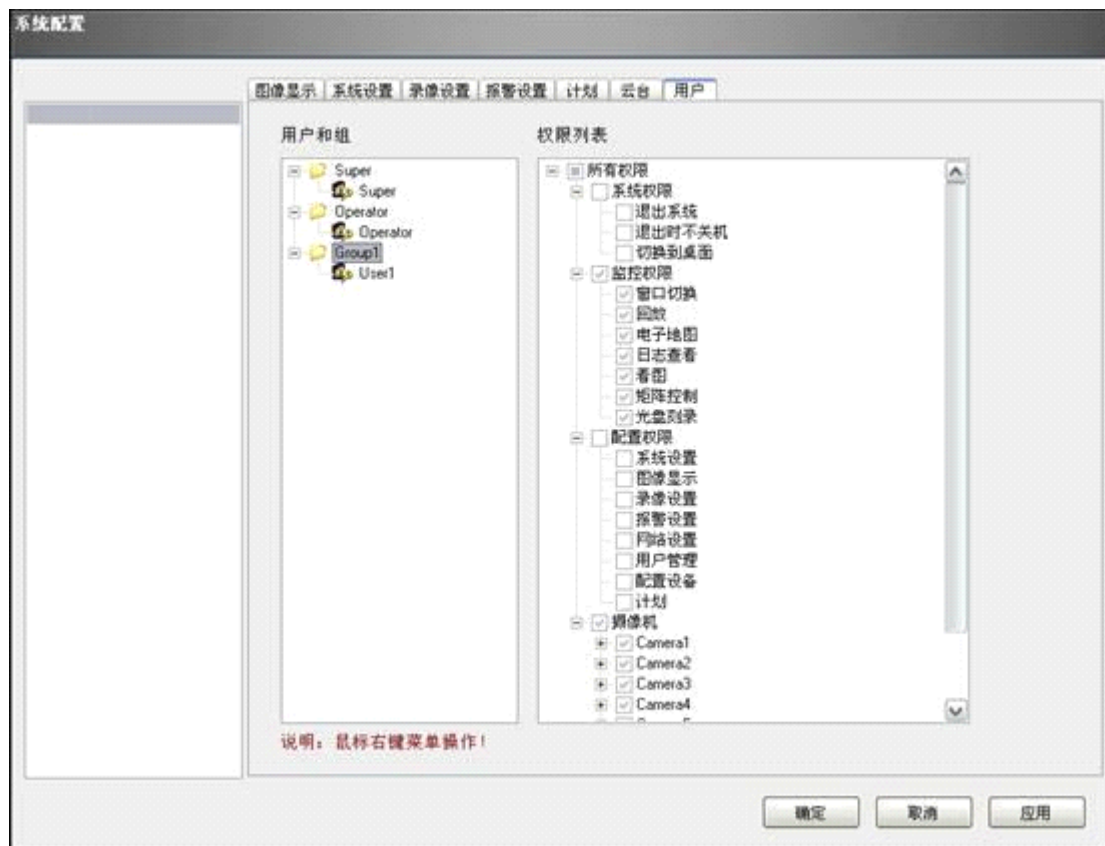
设置云台参数：

协议	PELCO_D	串口	COM3
波特率	9600	地址	0
速度	40	镜头速度	40



测试云台是否设置正确：

3.6.7. 用户设置



系统默认有两个用户，一个超级用户“Super”，一个操作员用户“Operator”，是不允许修改和删除的，右键菜单添加组和用户，修改用户密码，删除组和用户。用户从属于组，从组继承权限，用户不配置权限，只配置组的权限。

右键菜单，选择添加组菜单，弹出添加组对话框，输入组名，按确定就可以了。



右键菜单，选择添加用户菜单，弹出添加用户对话框，输入用户名或密码，按确定就可以了。

用户信息

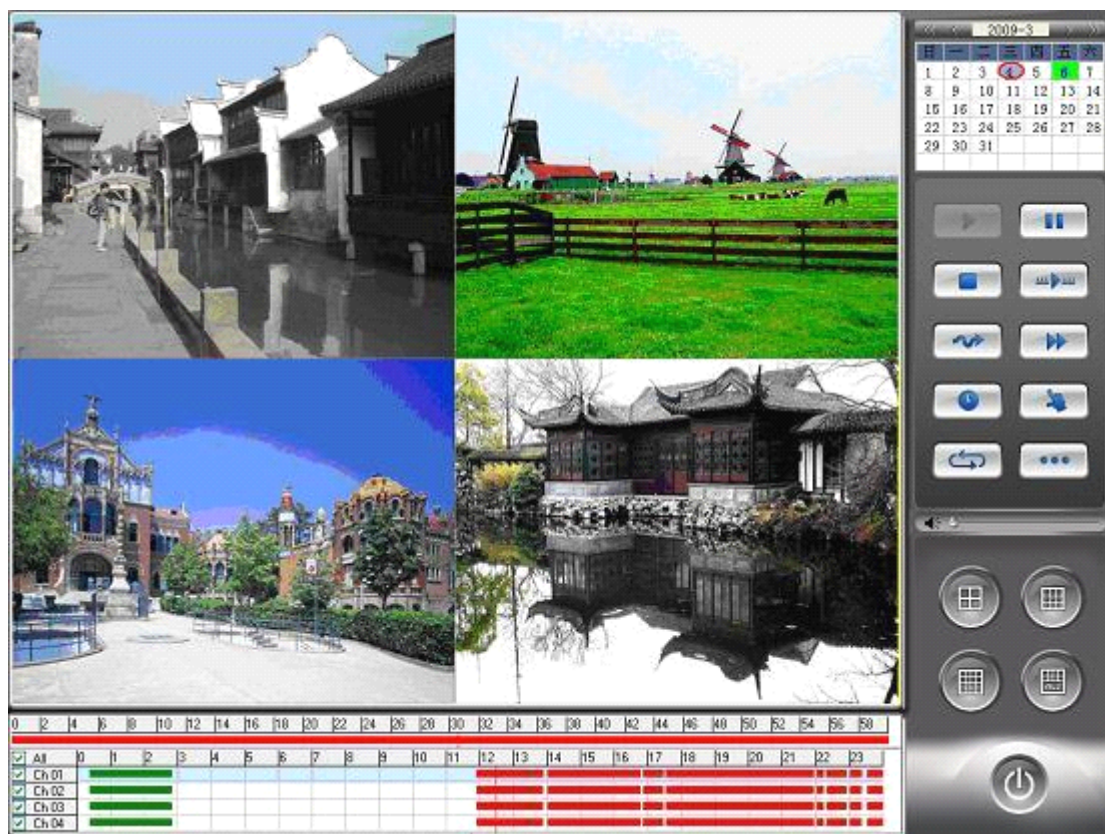
用户名

密 码

确认密码

3.7. 播放器操作说明

3.7.1. 播放器界面说明



一、图像显示区域：画面所在区域。

二、时间进度显示区域：分小时显示区域和分钟显示区域，时间进度表的上部是分钟显示区域，下部是小时显示区域。

0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
✓ All	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
✓ Ch.01																													
✓ Ch.02																													
✓ Ch.03																													
✓ Ch.04																													

红色条纹是表示报警录像，绿色条纹表示正常录像。

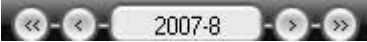
三、日期时间搜索区域：

2007-8						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

四、按钮控制区域：



3.7.2. 检索录像文件

操作  上面的按钮，选择年和月，如有录像文件，会自动在

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

上面显示，点击

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

选择天，录像

文件会自动显示在时间进度表里，红色条纹代表报警录像，绿色条纹代表正常录像。

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
✓ All	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
✓ Ch 01																														
✓ Ch 02																														
✓ Ch 03																														
✓ Ch 04																														

3.7.3. 回放操作

一、选择摄像机通道：勾选或取消 ☒ All，可以选择所有通道或取消所有通道，也可单个勾选通道。

二、定位播放时间：鼠标双击或鼠标右键点击时间进度表，可以任意定位播放时间，如有录

像文件，会自动播放，也可点击 **播放** 按钮来执行播放，也可点击 **时间定位** 按钮，弹出时间定位对话框，来精确定位时间。

定位播放时间

将当前播放时间定位于：

00:00:00

确定

取消


三、播放操作：在播放过程中，点击 **暂停** 按钮可以暂停播放，点击

停止 按钮可以停止播放，点击 **慢放** 按钮，弹出慢放菜单，慢

放有三级：2倍、4倍、8倍慢放，点击 **快放** 按钮，弹出快进菜单，快进有五


级：2倍、4倍、8倍、16倍、32倍快进，点击  按钮，可以在回放过程中抓取当前通道的图片。




点击  按钮，可以切换播放窗体数。

拖动声音调节滑块 ，可以调节音量大小。

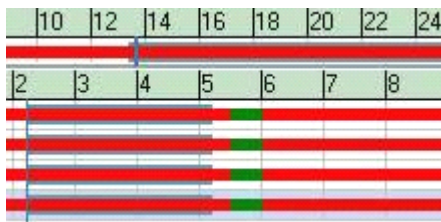
3.7.4. 循环播放

点击  按钮，弹出循环播放对话框，选择循环时间后，按确定便可循环播放录像文件。




点击  按钮，可以取到时间进度表当前位置时间。

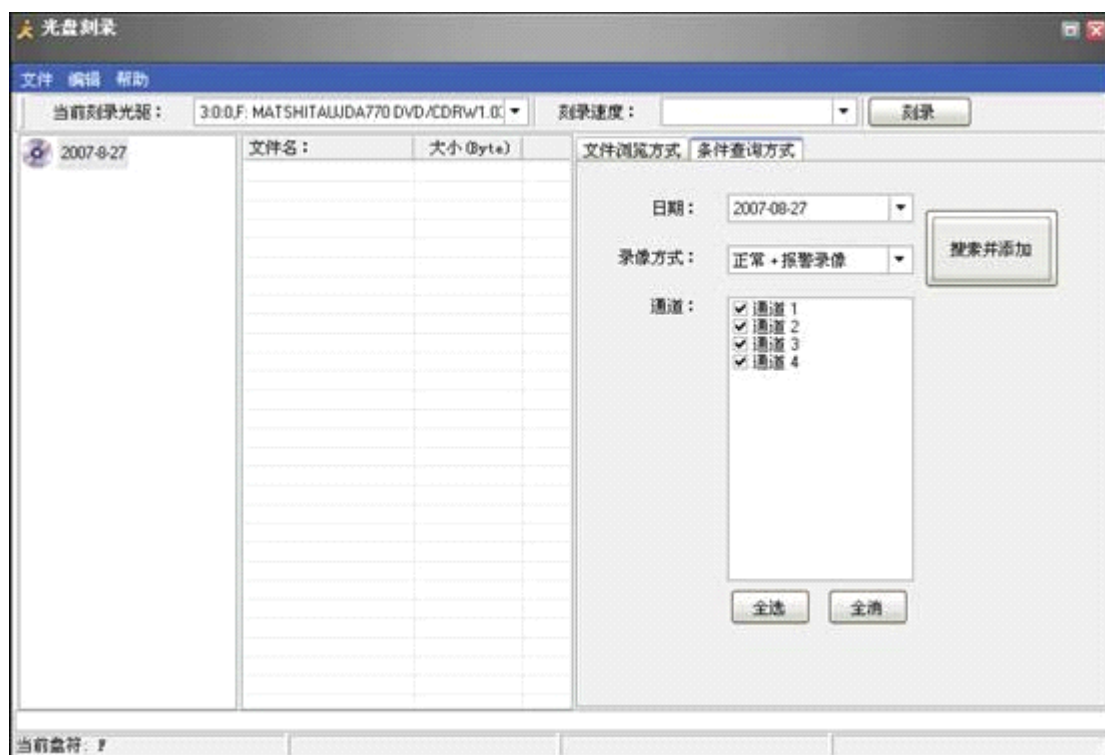
循环播放时，在时间进度表里显示为以下状态：



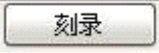
循环播放时，鼠标双击或右键定位时间，以及时间精确定位只能在循环时间段内才有效。

3.7.5. 看图和光盘刻录

点击  按钮，弹出其它功能菜单，选择看图菜单，弹出看图对话框，操作方法和主界面相似，选择刻录菜单，弹出刻录对话框。

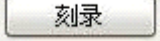


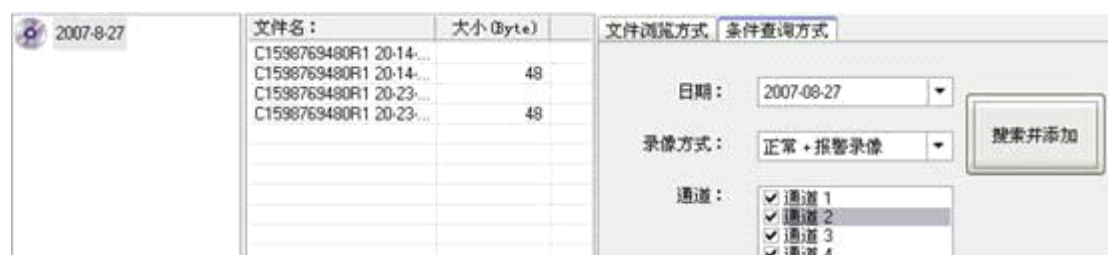
刻录分文件浏览方式和条件查询方式：

一、文件浏览方式：首先选择录像磁盘，再选择文件夹，在文件列表里会显示录像文件列表，选中录像文件，用鼠标拖到刻录文件列表里，然后点击刻录按钮  就可以刻录了。



二、条件查询方式：首先选择日期，其次选择录像方式，再选择录像通道，点击

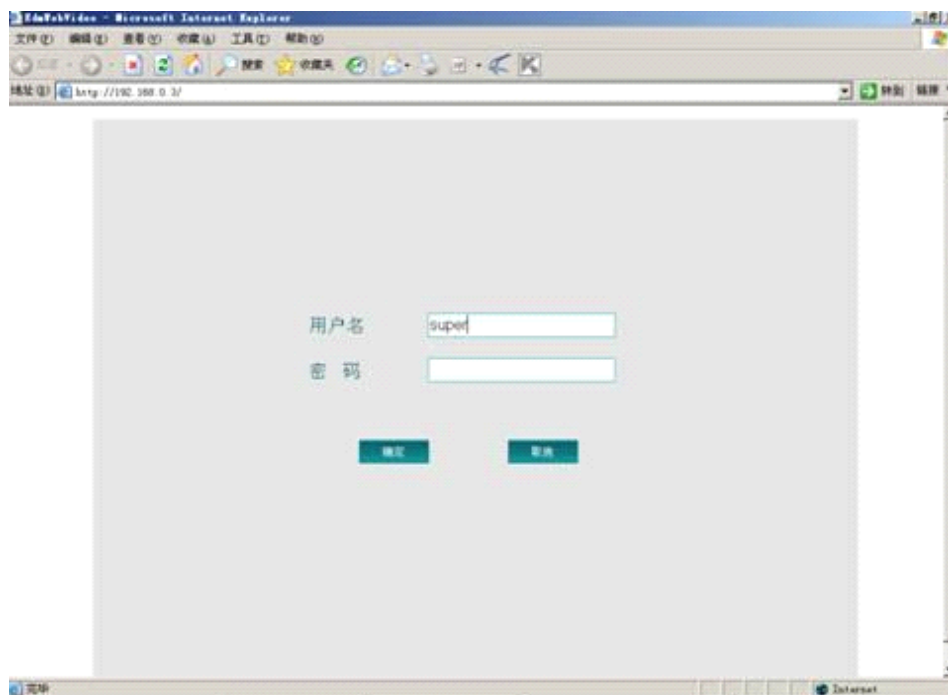
按钮，会在刻录文件列表里显示录像文件，点击刻录按钮  ，执行刻录。



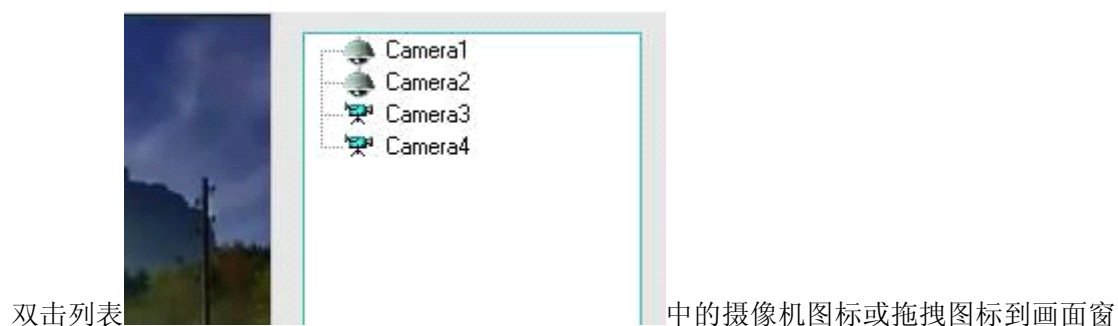
3.8. B/S 客户端操作说明

3.8.1. 登录 B/S 客户端

在 IE 浏览器的地址栏输入服务器的 IP 地址，然后刷新网页，便可登录 B/S 客户端。



3.8.2. 图像浏览



双击列表中的摄像机图标或拖拽图标到画面窗

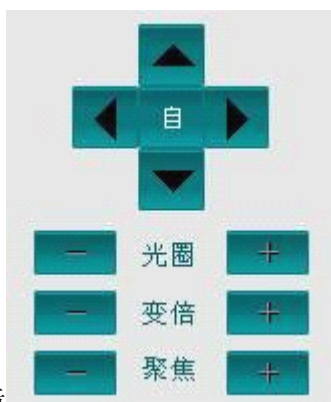
体打开图像预览，点击 **关闭预览** 按钮关闭选中窗体的图像预览，点击 **全开** 按钮打开所有通道的图像预览，点击 **全关** 按钮关闭所有通道的图像预览。

点击 **1 4 6 16 25 36** 中的按钮切换画面窗体数，点击 **抓图** 按

按钮弹出抓图对话框，输入文件名后便可保存抓取的图片，点击 **打开声音** 按钮打开或关闭声音。



3..8.3. 云台控制



点击 中的按钮便可控制云台的转动和光圈、变倍、聚焦的调节，

点击 **预置点** 按钮弹出预置点控制对话框，便可控制预置点调用。

远程云台扩展控制

预置点控制: 调

预置点名	预置点值
预置点 1	0
预置点 2	1
预置点 3	2
预置点 4	3

☐ 灯光 ☐ 雨刷

3.8.4. 接收报警信息

当服务器发生报警时，如果配置了报警联动远程上传，当前连接的 B/S 客户端就会收到报警信息，在画面窗体的下方是显示报警信息的区域，如果是移动侦测报警，双击报警信息，便会打开对应的摄像机通道图像。

