

数字网络硬盘录像机

用户使用指南

（使用前请仔细阅读本手册）

使用系统前，请检查下列各项条件：
不得安装于高湿度、有灰尘或黑色脏物处。避免阳光直射和直接受热，高温对产品不利。避免电击和磁性物质。避免高温或低温。（推荐温度范围应为 5 °C ~35° C）。避免将导电物质滴入通风孔。
安装前，关闭系统。确保系统后留有足够的电缆空间。不得安装于可对产品造成晃动的地方。在通风良好处，使用本产品。
收音机、电视或无线电通信设备均可造成对系统的损坏。不得擅自拆卸系统。不得在产品之上放置重物。

目 录

- 1. 产品介绍与功能.....3
 - 1.1 产品简介3
 - 1.2 产品功能特性4
 - 1.2.1 主机端（服务器端）4
 - 1.2.2 IE 远程客户端6
- 2. 产品安装7
 - 2.1 服务器端与驱动安装7
 - 2.2 软件的启动与卸载7
- 3. 软件功能介绍.....9
 - 3.1 登录系统9
 - 3.2 服务器设置与操作10
 - 3.2.1 设置本地用户权限12
 - 3.2.2 设置网络用户权限12
 - 3.2.3 录象质量设置14
 - 3.2.4 报警设置15
 - 3.2.5 设置自动工作计划17
 - 3.2.6 普通云台设置18
 - 3.2.7 录象回放相关19
 - 3.2.8 调色方案设置20
 - 3.2.9 网络端口参数设置21
- 4. 客户端（安防 QQ 功能）操作使用说明23

1. 产品介绍与功能

1.1 产品简介

数字网络硬盘录像机以数码方式记录影像，它除了提供了清晰的画面，还能连续重复地录像，避免了模拟录像机频繁更换磁带的缺点。另外它所具有的远程功能能让您轻松地在远端实施监控。它是多种现代科技的技术结晶。随着计算机、网络以及图像处理、传输技术的飞速发展，它必将成为网络视频监控系统发展的趋势。

系统推荐

1) 硬件系统推荐配置

LS 系列卡推荐配置(960X、5XXA、5XX、68X、60X 系列)

	4 路	8 路	9-16 路	17-24 路	25-32 路
CPU	赛扬 D 2.2G	赛扬 D 2.66G	赛扬 D 2.8G	赛扬 D 2.8G 或以上	赛扬 D2.93 或以上
内存	256M	256M	512M	512M	512 或以上
显卡	ATI 32M	ATI 64M	ATI 64M	ATI 128M	ATI 128M 或以上
主板	Intel 865PE 或以上	Intel 865PE 或以上	Intel 865PE 或以上	Intel 915PE 或以上	Intel915PE 或以上

注意：

- 1、建议请使用 INTEL 的 CPU，我公司软件可能在某些 AMD 平台及其它平台上存在不兼容。
 - 2、主板请使用华硕、技嘉等知名商用主板（之所以选用华硕、技嘉等知名品牌主板，是因为它们技术工艺先进，品质好，稳定性好，兼容性好）。
 - 3、主板芯片组请尽量选用 Intel，避免使用 VIA，SIS，ATI，nVIDIA 等芯片组的主板，以免出现不兼容的问题。
 - 4、显卡使用 ATI 或 Geforce 芯片显卡（推荐使用七彩虹品牌）。
 - 5、经测试过内存使用双通道时，系统 CPU 资源消耗率将会降低 5% 左右。
 - 6、电源建议采用长城 350W 以上（之所以选用品质好的电源，是因为它们可以提供稳定的输出电压，可以保证采集卡上的每个芯片正常工作，不会出现某个视频通道无故黑屏现象）。
 - 7、16 路或以下的监控系统推荐使用 Intel 915G/945G/G31 集成显卡的主板，但用集成显卡对系统内存要求会比较大一点，12~16 路就需要 512M 的内存(经测试过使用集成显示卡的监控主机，系统 CPU 资源消耗率明显比使用独立显示卡的低 10% 左右)。
- 以上配置都经过严格测试并且通过，强烈建议用户使用以上的推荐配置，如硬件资源未达到配置要求可能会造成软件无法正常使用。

2) 软件系统推荐

操作系统 Windows 2000 Family + SP4、Windows 2000 Professional + SP4、Windows 2000 Server+ SP4、Windows XP Professional 系统 (推荐使用 Microsoft Windows XP Professional sp2，建议不要使用服务器版本，不支持 WIN9x，硬盘采用 NTFS 系统文件格式)。

DirectX 版本：安装 DirectX9.0c 或以上，打开硬件加速显示：1024x768, 真彩色 32 位，字体选择默认

注意：在安装显卡驱动前，请务必先安装主板驱动程序，否则不利于显卡及 DVR 正常工作。

Windows2003 系统要启动硬件加速。启动硬件加速方法：在开始——运行，输入 dxdiag，进入 DirectX 的显示，选择显示都起用，再进桌面的属性，进入设置的高级，进入疑难解答，把硬件加速点到全开。

1.2 产品功能特性

1.2.1 主机端（服务器端）

支持多通道多种风格的画面预览, 支持1至最大32通道的画面预览浏览, 显示画面的切换模式更加灵活多样。



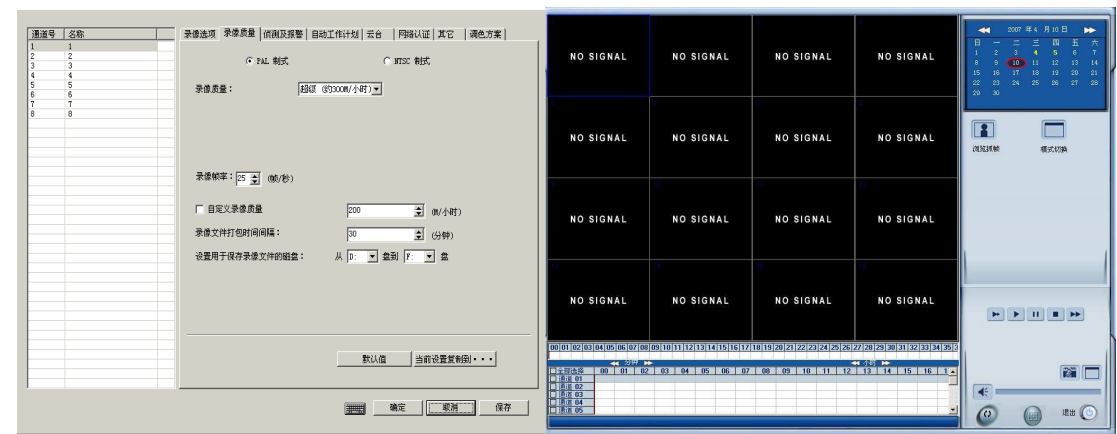
设备控制

预览画面控制云台：直接在云台所在通道的画面上对云台进行控制。

录象和回放

录象触发类型多样：主控具有正常录象、视频丢失报警录象、视频运动报警录象，根据自动工作计划中的时间表，可实现按时、按需选择任意报警类型组合进行布防。

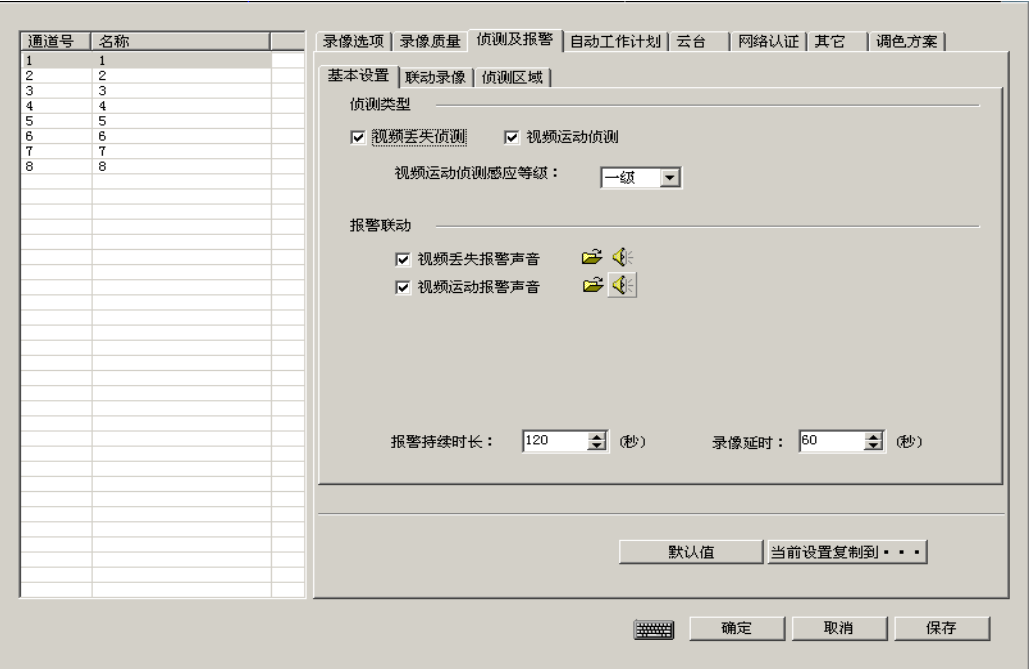
回放模式灵活：① 兼容欧美流行的时间同步[时间进度条方式]回放模式及传统的文件列表回放模式；② 色彩提示令回放更加直观：回放日期搜索中，不同日期的录象状态由不同色彩标注



报警功能

独特的报警类型：视频丢失、视频运动。

报警联动类型多样：硬件探头与视频探头，可以建立一对一、一对多、多对一的联动模式。



用户管理增加了安全性，限制非法访问，屏蔽危险通道。

其它功能

色彩调整：自动按照预定时间进行多种视频参数方案的切换，达到不同光线强度下的最佳预览效果。

自动工作计划：可以在无人管理下自动按照预定方案进行自动工作 以及对系统的自动管理：能使得系统与软件更高效的协调运作

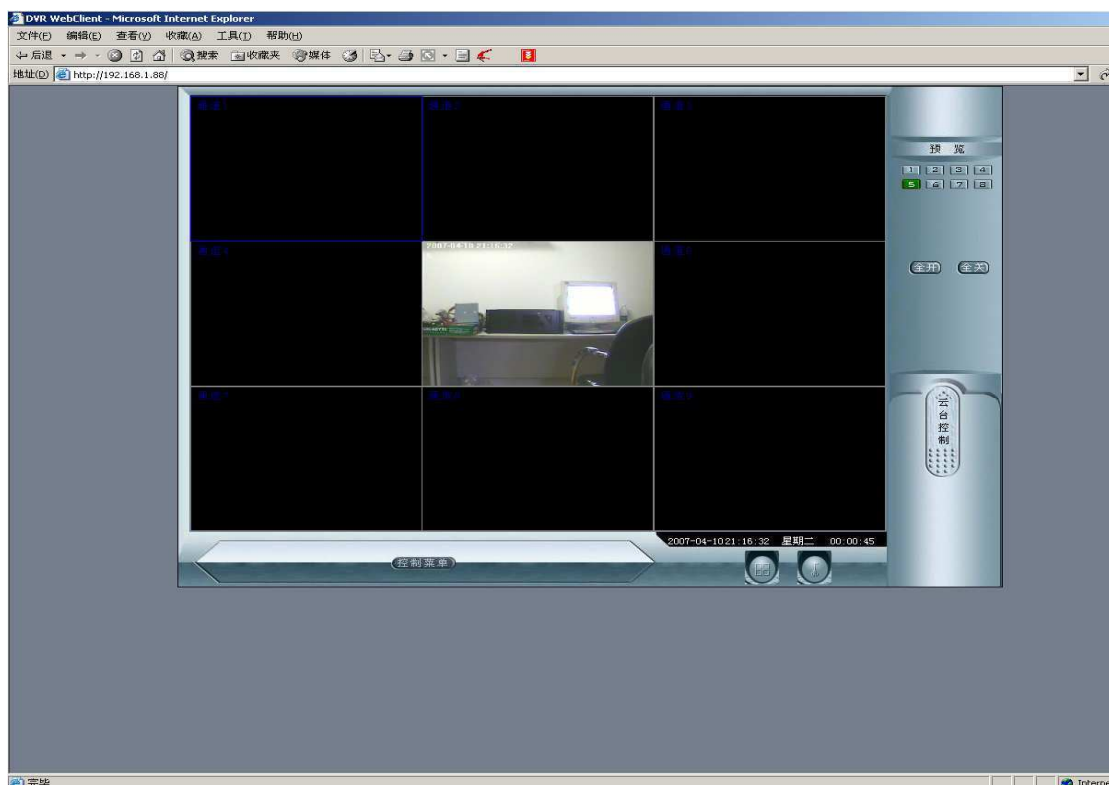
1.2.2 IE 远程客户端

IE 浏览：看到主控界面的通道画面；

云台控制：在服务器端允许的前提下进行远程云台控制

抓帧：能够进行视频抓帧

画面轮转： 根据访问端的需要自行调节画面轮转，提高浏览质量；



2. 产品安装

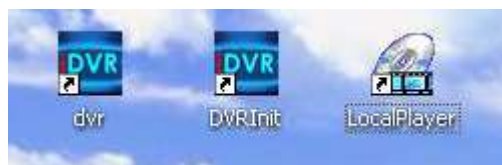
2.1 服务器端与驱动安装

步骤 1: 启动光盘，选择您所需的弄号，这里选择 608/604。

步骤 2: 选择安装服务器，选择同时安装驱动，即可完成服务器软件与驱动的安装！如图：




步骤 3: 当安装完毕后。会在桌面上创建三个快捷图标：DVR 主控程序，初使化，播放器。如下图：



2.2 软件的启动与卸载



双击桌面 即可启动软件。当初次运行软件时，需要对软件进行配置。如图：

服务器端配置：

1. 安装好服务器端软件，系统安装完成后，会在桌面生成三个图标，如下图，直接找到〈DVR〉图标，请双击运行。或选择 开始-〉所有程序-〉DVR-Server-〉dvr 即可运行程序。



注：如果以前有安装过本程序，请卸载掉以前软件，再重新安装，如果需重新申请新的安防 QQ 号码，可直接双击〈DVRInit〉图标初始化软件或直接删除安装主程序目录下的 qq.conf 文件即可。

2. 初次运行软件时，会要求对软件进行安防 QQ 和域名等设置，如下对话框：

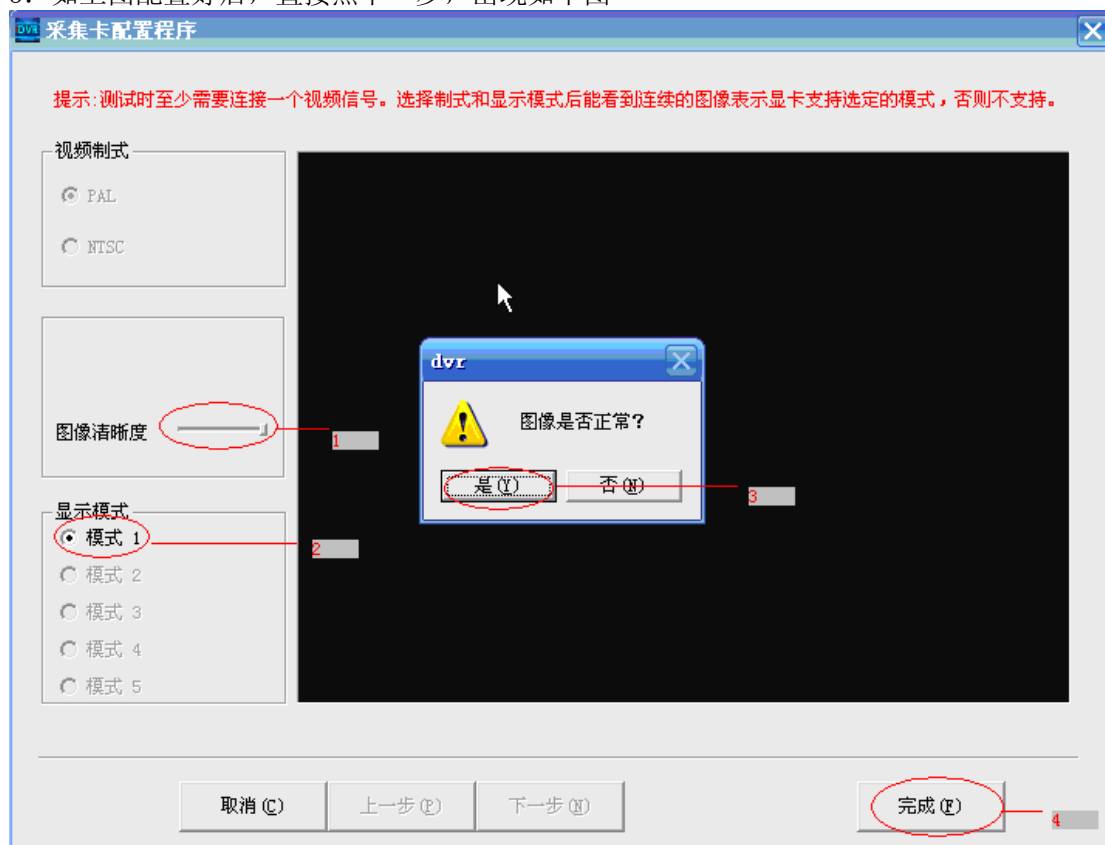
DDNS 服务器申请：

- 域名：申请域名提供 DDNS 域名解析服务
- 密码：设定域名密码

安防 QQ 服务：

- 用户名：输入安防 QQ 用户名（支持中英文输入方式）
- 密码：设定好安防 QQ 密码

3. 如上图配置好后，直接点下一步，出现如下图



视频制式：PAL 和 NTSC 制（系统默主为 PAL 制）

图像清晰度：从右到左，图像画质由最高到低分为五个档位，根据用户在同一 PC 上所板的板卡数，软件会自动调整与本系统最佳状态。

注：在某些性能较差的主板上，如预览和回放某些通道出现有明显抖动，可适当往左调一个档位，再进入软件测试，如果还存上述情形，再重复上一步骤。

显示模式：从模式 1 到模式 5，显示模式由最好到一般，兼容性由一般到最好，如果所有模式测试图像都不正常，建议更换显卡。

3. 软件功能介绍

3.1 登录系统

配置上述，点[完成]，弹出[用户登录]提示（软件默认为自动登录），启动软件如下

图：用户名：admin 密 码：1234


输入登录口令：默认用户名为：admin

默认密码为 1234，无须输入任何信息 点击确定即完成登录过程。



3.2 服务器设置与操作



在浏览的通道上单击右键可进行全屏切换和画面分割 同右下角作用相同；

打开程序界面左下脚的[控制菜单]。功能如下：



系统设置：即出现然后就



可以对其中的各项进行设置，具体设置将会在后面介绍；


自动工作计划：当被选中时将按用户的设定执行监视；

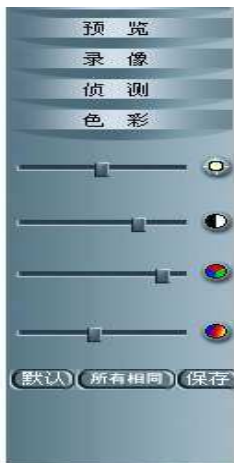
回放录像：弹出回放界面进行回放已有视频文件

实时抓帧：在浏览时可以选中通道后点击该按钮抓图；

轮巡：即让通道循环显示，轮训数目必须小于通道总数。例如：现有八通道，轮巡选择 1，循环时间间隔为 5，则每隔 5 秒就换个通道显示

其它功能：包括云台协议，磁盘空间状况，远程连接信息，用户管理，最小化

预览： 点击预览可以选择想要浏览的通道，单击号码，当由灰色变为绿色时（如）为浏览状态



录像、侦测：操作方法与预览类似；

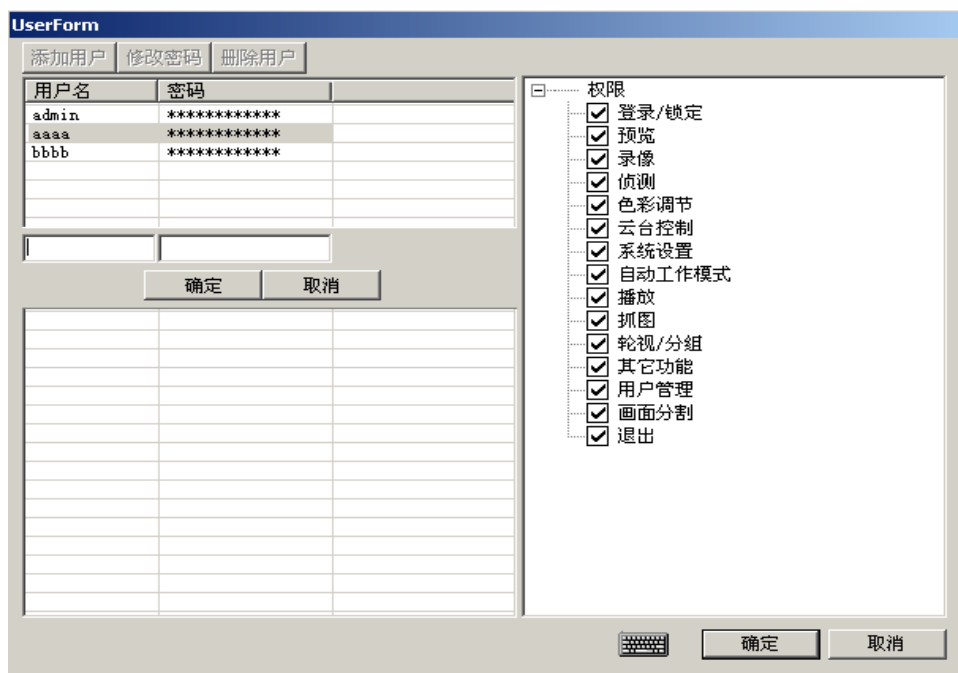
色彩：根据需要可分别对黑白，彩色，亮度，饱和度进行调节，完成后如不满意则选择默认恢复原始状态，重新调节，完成后保存。

云台：单击云台控制后，出现云台控制板，用户可根据需要进行调解



3.2.1 设置本地用户权限

在[其它功能]选项中找到[用户管理]，然后会弹出一个[用户管理]对话框。[用户管理]主要针对的是 服务器端的用户权限，有别于[网络用户权限]。【如果用户通过 IE 浏览器来远程访问，则需要设置网络用户认证



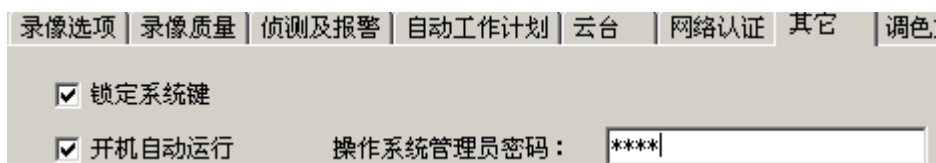
操作:

步骤 1: 进入[用户管理] (图 3-4)，新建用户 aaaa，密码 1234，同时进入权限选择树，在预览中，将所需屏蔽的敏感通道号前的“√”取消即可。然后再查看需要屏蔽或者开放的其它功能，进行设置。

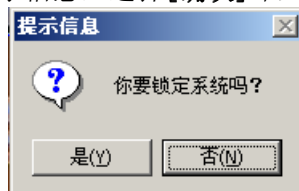
步骤 2: 进入[系统设置]中的[本地设置]，找到[其它]功能选项

◆ [锁定系统键]前打“√”

◆ [开机自动运行]前打“√” 如果操作系统需要用户名和口令登录，则输入匹配的登录用户名和口令 点中[保存]，然后按[确认]退出系统设置窗口



步骤 3: 点击锁定按钮弹出提示信息，选择[确认]即生效。



3.2.2 设置网络用户权限

当多个用户通过网络（局域网或者广域网）来远程监控前端主机，或者对主机进行远程维护（修改前 端主机的参数）时，为了防止恶意的破坏我们需要对网络用户进行权限分级。

3.2.3 录象质量设置

本软件录象可自动调节各种录象模式，只需用户进行简单的设置就可以根据用户的所提供的数值进行 最佳画面调节，无需进行繁杂的模式选择

[illegible]

录像在 8 路还是16路都可以达到25帧，用户通过操作**[录像帧数]**（建议不要低于6 帧）的调节和**[录像质量]**调节录像质量，也可以在**[自定义录像质量]**打对号后进行精确调节

录像文件打包时间间隔：设定每经过多长时间后录像就打包成一个文件 用户可以自己设定录像文件存放的路径:如果设定包含两个及两个以上盘符时，当第一个盘符空间已满会自动将视频录像转向下一个盘符，以此类推，如果录像占满所有的存储空间就会自动删除最早的录像纪录。然后**保存**，选择**确定**退出



当前设置复制到……：如选中通道前的对号，即使得选中通道与当前所设定的通道执行一样的录像模式，点击**确定**退出。

[illegible]

3.2.4 报警设置

本软件报警设置简单操作，勿需用户进行繁杂的设置就能达到预期效果，且反应灵敏，能做到实时侦测与报警。

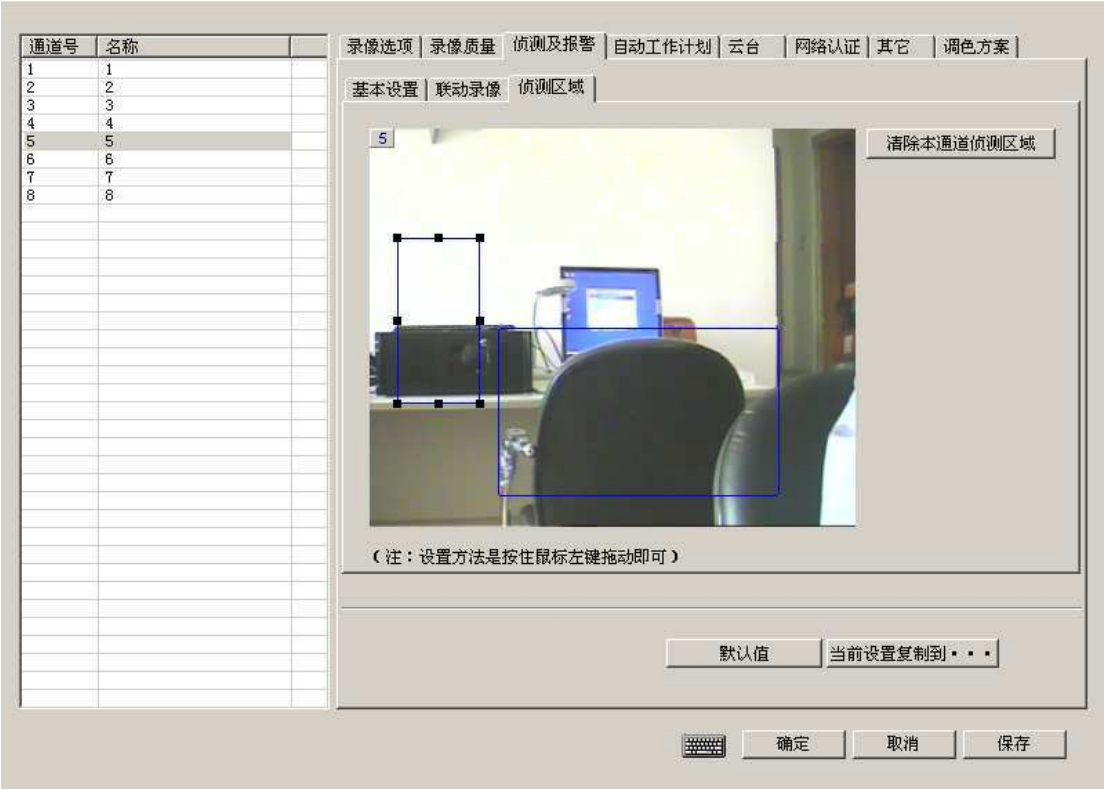
基本设置：可以选择所想要进行的**侦测类型**以及**感应等级** 其中超级为敏感度最高级别（注：本 软件的默认设置已经为用户调节到最佳等级）。

报警联动： 可以选择所要进行的报警类型，通过点击  载入声音文件（.wav 格式），点击  检测是否载入声音文件，如有声音文件播放，则表示成功 载入。

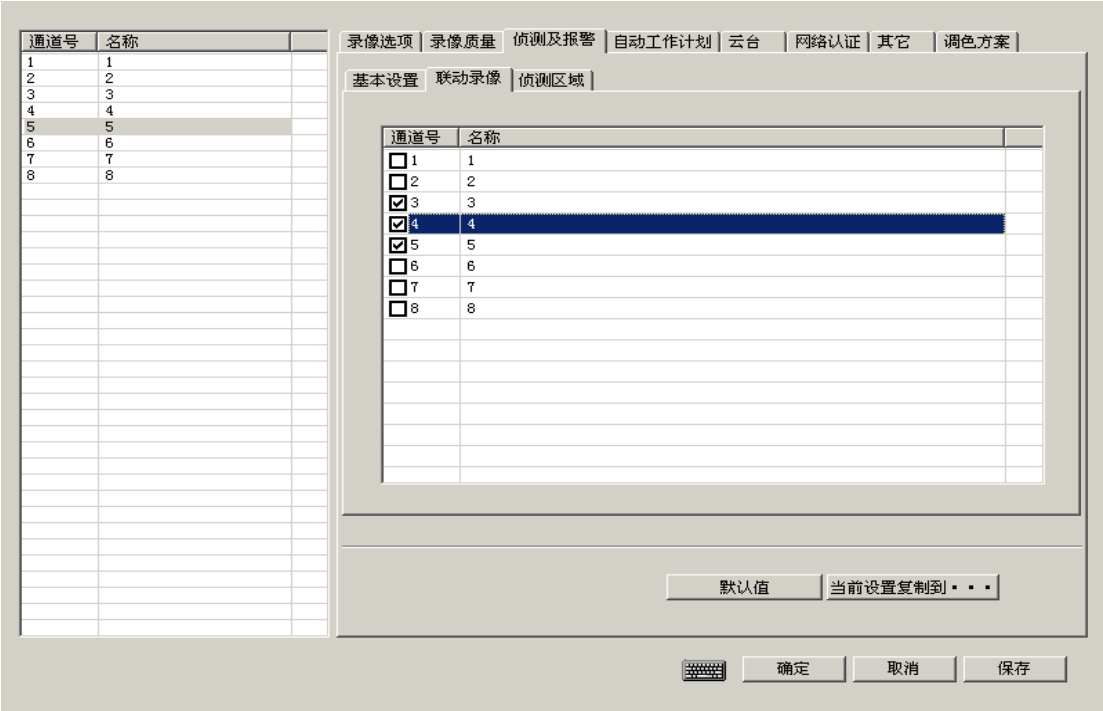
报警持续时间和**录像延时**用户可以根据需求自行设置。**当前设置复制到……**：同其他版面的功能一样。

[illegible]

侦测区域： 默认值为所选中通道的整个显示区域，用户可以点击**清除本通道侦测区域**按钮从新任意的圈定锁要侦测的区域（折顶方法见该面版）。**当前设置复制到……：** 与前面改功能一样。然后保存，选择确定退出。



联动区域： 选中的通道将会在设定的侦测通道发生变化时进行联动录像。例如：下图的设定侦测通道为 5，联动录像通道为 3，4和5，当通道5（假设设定的为移动侦测）所设定的区域有物体移 动时，则通道 3，4 和 5 同时会进行录像记录。然后**保存**，选择**确定**退出



3.2.5 设置自动工作计划

当设备处于无人职守状态，希望系统根据预先设定的工作计划进行工作时，可通过设置[自动工作计划]来实现整个系统的运作。

通道号	名称
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

星期	时间始	时间止	工作类型
星期一			
星期二	10:10:00	21:59:59	运动侦测
星期二	15:12:10	16:59:59	丢失侦测
星期二	5:25:02	18:59:55	运动及丢失侦测+录像
星期三			
星期四			
星期五			
星期六			
星期日			

首先介绍几种基本工作类型：

序号	工作类型	注释说明
1	定时录像	只执行录像功能，不进行报警布/撤防
2	移动侦测	物体运动触发报警录象
3	移动侦测+定时录像	有物体运动触发时执行移动录象, 无触发执行定时录像功能

方法：选中通道，点击**添加时间段**，如需**修改和删除**，需先选中时间段（如上蓝色即为选中）后点击**修改时间段**或**删除时间段**按钮进行更改。**当前设置复制.....**类似其他。 将该通道的设置信息复制到其它通道，然后**保存**，选择**确定**退出。

设置完毕以后只要将主界面上的**自动工作**按钮设置为工作状态，然后将系统锁定即可。



自动工作计划执行中



工作计划停止



系统锁定



系统未锁定

注意：开机启用录像功能：

1. 在【自动工作计划】中设置好需要录像的时段。
2. 在【其他】中勾选**开机自动运行**和**开机启用自动工作模式**。

3.2.6 普通云台设置

协议设置


设置云台协议过程中，首先确认所选设备所使用的正确协议，配套波特率，所连接电脑的串口号，云台解码器地址。在确认以上信息之后就可以设置了。其中**通道**指的是视频通道，就是云台所代表的通道。

通道号	名称
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

录像选项 | 录像质量 | 侦测及报警 | 自动工作计划 | 云台 | 网络认证 | 其它 | 调色方案

修改云台

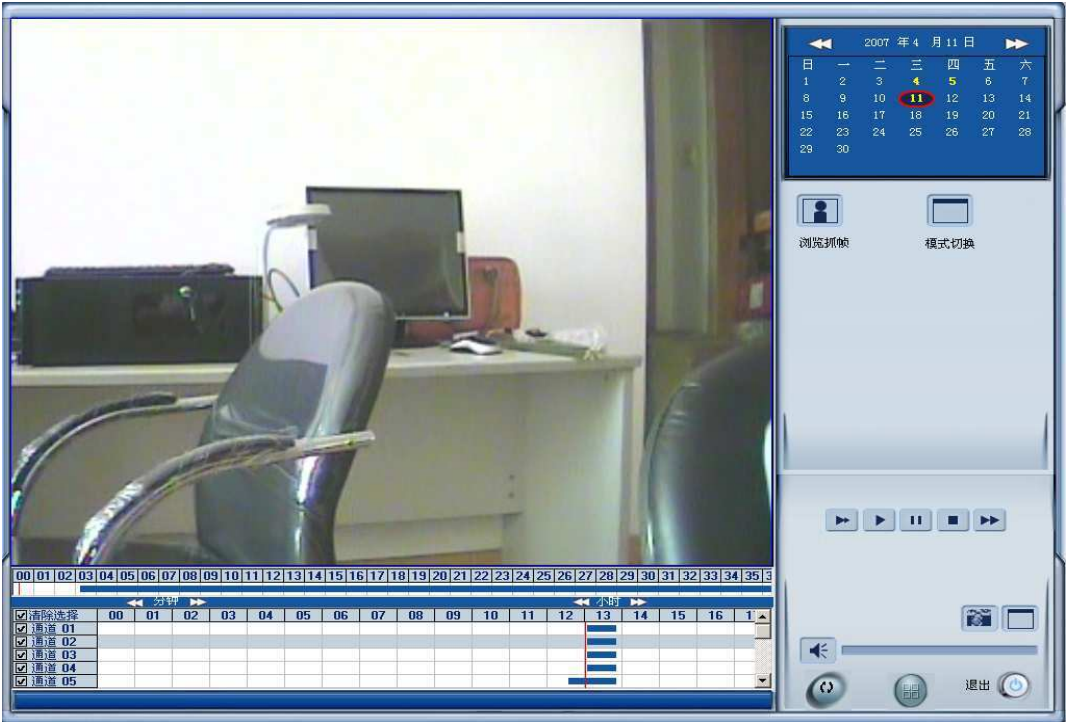
通道	云台	波特率	串口	地址	校验位	数据位	停止位
1	pelco_d_1	2400	COM1	0	奇校验	8	1
2	pelco_p_1	4800	COM1	1	无	8	1
3	SKYVISION	9600	COM1	0	标记	8	1
4	-----	300	COM1	0	无	8	1
5	-----	300	COM1	0	无	8	1
6	-----	300	COM1	0	无	8	1
7	-----	300	COM1	0	无	8	1
8	-----	300	COM1	0	无	8	1

 确定 取消 保存




如想取消某中协议只需选中改协议进行修改至状态-----即可，该行后面的值将无效。

3.2.7 录像回放相关





视频监控系统一个十分重要的过程就是对录像的检索与回放。本系统采用了**时间同步** [**时间进度条方式**]回放模式与传统的**文件列表**回放模式相结合的方式，充分考虑到用户的操作要求和操作习惯。




日历系统可以更加直观的帮助用户调阅指定日期的录像数据，其中采用不同的色彩和符号来代表不同 的内容：


-  日期显示为蓝色——无相关数据
-  日期显示为黄色——有音视频录像数据或有图片
-  信息 日期显示带椭圆圈——当前日期

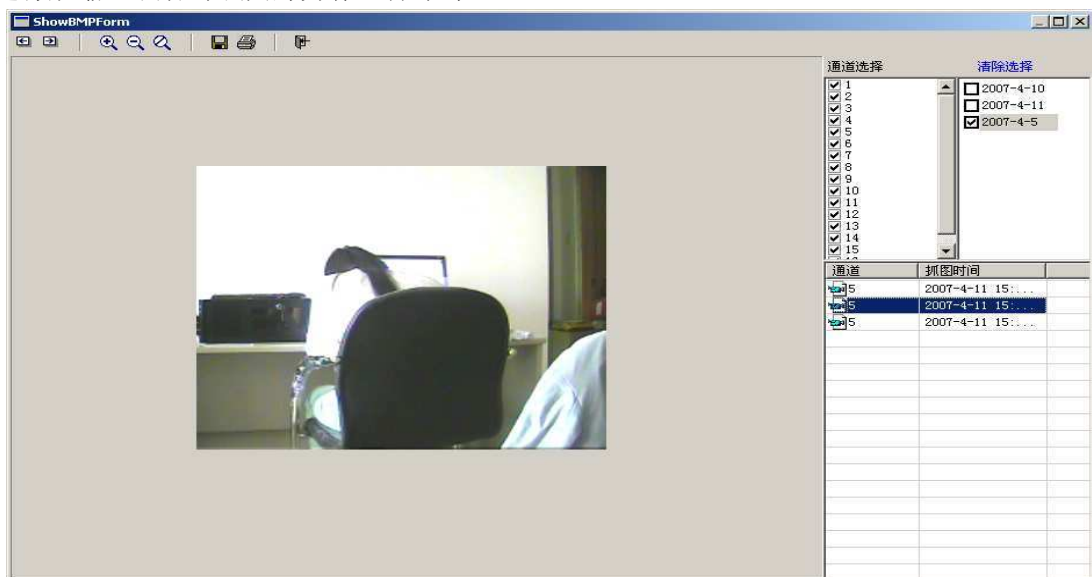
回放界面功能（按钮）简介——时间同步回放（如上图）

- ① 回放通道界面：最大支持同时回放 32 路图象。双击某一路通道可以只显示一路回放，在双击返回多路回放。
- ② 日历系统：多种色彩和图形标志显示，提供不同的信息（见上）。
- ③ 时间定位系统：包括 24 小时定位（下）和 60 分钟定位（上），  标志，左边的按钮定位分钟，右边的按钮定位小时；选中左边一列所要回放的通道后，分钟定位时间条上显示该通道的视 频录像信息；
- ④ 回放进度操作：最大支持16倍快进；回放录像时抓帧  ；音量调节  等。
- ⑤ 模式转换：点击  按钮会放界面的左下部分将转变成下图，用户可以选中要回放的通道，在日 历系统里选中要回放的日期，就可以看到该日的影像文件，选重要播放的文件点击播放



(注:  该部分控件暂时不支持, 待升级后方可使用, 敬请关注升级版本)

⑥浏览抓帧: 点击  击弹出如下窗体, 选中欲浏览图片通道和右边的抓帧日期, 则下边立刻显示选中日期对应通道的图片, 单击图片(如下图中蓝色区域是被选中图片)左边面版将会显示图片, 在该窗体右上调节按钮进行下一张和上一张图片, 也可以对所选中图片进行放缩, 或者对该图片另存, 打印等。



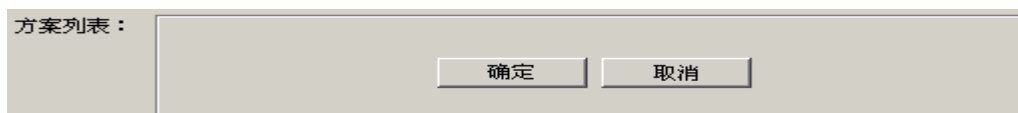
3.2.8 调色方案设置

对于部分场合, 由于光线变化较大, 或者摄像机引起的图象明暗变化比较规律的情况下, 通过手动调整色彩参数, 能够弥补光线变化而带来的图象清晰度不足。



添加调整点：选中左边通道将显示该通道视频，修改**开始时间**与**结束时间**，在上下拖动选择右 边的参数值，设置完毕点击**添加调整点**。在添加时间段前小方框打对号选中，**保存，确定**退出。

修改时间点：首先选中要修改的时间段后，点击**修改调整点**，然后类似于添加调整点步骤进行 修改，点击**确定**按钮即完成修改，**保存，确定**退出。



删除时间点：选中要删除的时间段，点击该按钮即完成删除，**保存，确定**退出。

3.2.9 网络端口参数设置

进到[本地设置]-[其它] 设置里如图：

通道号	名称
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

录像选项

录像质量

侦测及报警

自动工作计划

云台

网络认证

其它

调色方案

☐ 锁定系统键
☒ 启动时需要手工登录
☐ 启动后立即最小化

☐ 开机自动运行

windows用户名

windows密码

☐ 自动关机

每隔 天于

关闭计算机

☐ 自动重启

每隔 天于

重新启动计算机

☐ 开机启用自动工作模式

☐ 浏览器以网络用户 自动登录

☐ 鼠标无动作 分钟后自动锁定

☒ 网络数据传输端口 (UDP)

☒ WEB 服务器端口 (TCP)

☒ 文件服务器端口 (TCP)

☐ 磁盘录满时提示

串口操作方式

显示模式

实名服务器地址

.dvrnet.org

域名申请

域名测试

P2P服务器帐号

当前状态

与NATServer连接正常

重启Windows

关闭Windows

版本: 4.1.0.0

网络参数设置：可分为普通方式和安防 QQ 访问方式。

普通方式：

开放的端口定义：

网络数据传输：5191

WEB 服务器：80

文件服务器：21

注意：远程用户连接时需输入此端口值，如有多台服务器主机，需修改默认端口，如5192，5193等。

实名服务器地址：自带域名解析功能，本功能可取代花生壳等域名解析软件

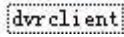
安防QQ方式：

P2P服务器帐号：显示安防QQ帐号运行状态

注意：软件为4.1版新增安防QQ功能，网传无需传统方式来申请域名和开放端口，通过安防QQ功能即可实现远程。如安防QQ功能无法实现远程，可采用传通方式实现。安防QQ详细说明，请查看《安防QQ使用说明.pdf》文档。

4. 客户端（安防QQ功能）操作使用说明



1. 安装好客户软件,在桌面将创建二个快捷图标, 双击桌面  图标, 启动客户端软件, 弹出登录提示框如下:



The image shows the 'DVR Client' login window. It has a blue title bar and two main sections for login. The left section is for 'P2P登录 (Server端不需映射端口)' and contains fields for '安防QQ用户名' and '安防QQ密码'. The right section is for '传统登录 (Server端需要映射端口)' and contains fields for 'IP或域名' and '端口'. Below these sections are fields for 'DVR用户名' and 'DVR密码'. At the bottom are buttons for '确定' (OK) and '取消' (Cancel), along with a keyboard icon.

2. 传统连接:

- IP 或域名: 视频服务器 I P 或者域名
- 端口: 视频服务器指定的控制端口 (默认为 5191)
- DVR 用户名: 网络访问用户名 (默认为 admin)
- DVR 密码: 网络访问用户密码 (默认为 1234)

安防 QQ 访问方式:

- 安防 QQ 用户名: 填入在初使配置时申请的安防 QQ 帐号, 可从[系统设置]——[其它]——[P2P 服务帐号]中查看到帐号及帐号运行状态。
- 安防 QQ 密码: 安防 QQ 密码

以下以安防 QQ 访问方式为例,如下图:



This image shows the 'DVR Client' login window with the 'P2P登录' section selected. The '安防QQ用户名' field is filled with '安防QQ', and the '安防QQ密码' field is filled with '123456'. The 'DVR用户名' field is filled with 'admin', and the 'DVR密码' field is filled with '****'. The '确定' (OK) button is highlighted.

3. 点[确定], 软件将校验安防 QQ 用户名密码及 DVR 用户名密码, 校验成功, 启动客户端, 进入主界面:



4. 主界面功能介绍



4. 1 系统参数设置



点击“参数设置”按钮，将弹出如下对话框：

SystemSetForm

录像设置

录像文件打包时间间隔： 30 (分钟)

用于保存录像文件的磁盘：从 C 盘到 Z 盘

自动登录设置

☐ 启用自动登录 ☒ 进入即预览全部通道

无敌网用户名：

无敌网密码：

DVR用户名： DVR密码：

显示模式设置 (按显示效果递减，显示兼容性递增的顺序从左到右排列)

☐ Overlay ☒ DDraw (YUY2) ☐ Ddraw (RGB) ☐ RGB

(注意：预览看不到图像才需修改此设置，需要重启软件)

通道号	流畅度	清晰度	通道号	流畅度	清晰度
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
21	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	32	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

录像设置：设置录像打包时间间隔（默认为 30 分钟）

录像存盘位置：从 C 盘到 Z 盘（默认系统盘不作为录像）

自动登录设置：可保存安防 QQ 用户名密码及 DVR 用户名密码，下次启无需重复输入。

显示模式：四种显示模式，如图像不正常，可更换显示模式，修改显示设置需重启软件才能生效。

主子码流设置：流畅度优先（如果是广域网访问方式，建议采用此种方式）

清晰度优先（如果是局域网访问方式，建议采用此种方式）

也可单独针对某一通道进行优化设置

4. 2 回放设置



点击“回放”按钮，选择回放类型，这里可分为本地回放和远程回放二种方式（远程回放暂不支持安防 QQ 功能），这里选择[本地回放]，即可进行回放界面，由于回放功能跟服务器端回放功能大致相同，详细使就说明请查看服务器软件使用说明。

4. 3 抓拍



点击“抓拍”按钮，即可抓拍现场画面，以 BMP 格式保存在在客户端根目录的 CaptureBMP 文件下，保存位置为：C:\DVR-Client\CaptureBMP

4. 4 画面轮视



点击“轮视”按钮，弹出轮视对话框，设置好轮视画面数量及时间间隔，点确定将进行轮视。

5. 其它功能

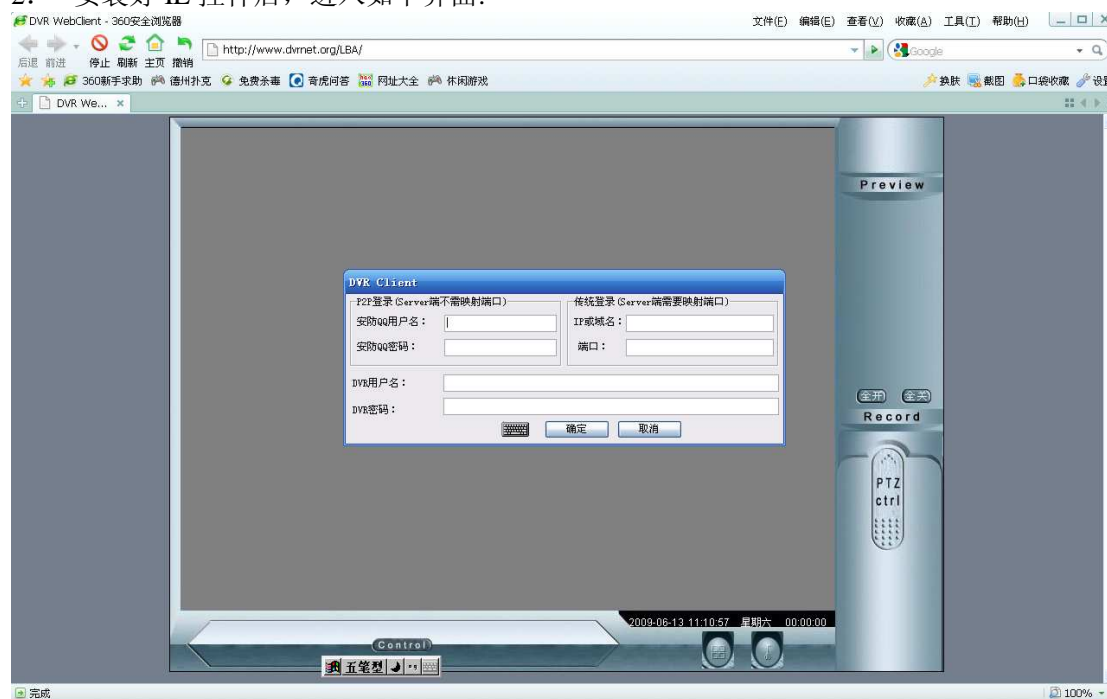
可对连接通道进行开启预览、录像及云台功能进行控制。

IE 访问操作说明

安防 QQ 访问方式：所有用户都可直接通过以下地址：

<http://www.dvrnet.org/> 使用安防 QQ 来进行 IE 浏览，步骤如下：

1. 打开 IE，在地址栏里输入：<http://www.dvrnet.org/> 选择相应型号及版本这里选择**天视界面系列(适用于 960X、60X、5XXA 系列型号软件)**
2. 安装好 IE 控件后，进入如下界面：



3. 输入安防 QQ 用户名和密码，DVR 用户名及密码，点确定进入 IE 监控主界面，如下图：



基于 IE 的远程访问同客户端软件使用方法基本一致，使用时请参照：**客户端安防 QQ 功能使用说明**。