

易视眼

网络视频监控软件用户说明书

（版本：简体中文版）

Ver 2.0

（本文档适合操作员参阅）

（build 2016/08/15）

1	系统总述.....	3
2	版本升级信息.....	3
3	软件运行环境.....	3
4	软件安装与卸载.....	3
4.1	安装.....	3
4.2	卸载.....	3
5	软件应用.....	3
5.1	用户登录.....	3
5.2	软件主界面.....	4
5.3	系统功能栏.....	5
5.3.1	预览.....	5
5.3.2	设置.....	7
5.3.3	录像回放.....	16
5.4	添加设备.....	19
5.5	设备信息栏.....	20
5.6	控制调节与画面管理.....	32
5.7	预览界面.....	34
5.8	基本信息.....	34
5.9	关于系统.....	35

申明:

本操作手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。如有任何因本操作手册或其所提到之设备的所有信息引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，设备生产商及其所属员工恕不为其承担任何责任。

此外，本操作手册所提到的设备规格及信息仅供参考，内容也会随时更新，恕不另行通知。

本操作手册的所有部分，包括软件及硬件，若有任何错误，设备生产商没有义务为其承担任何责任。设备生产商保留对设备外观、系统性能和规格、使用方法等进行更改的权利。

禁止无资格的非专业人员操作软件！禁止用户未经授权而擅自复制或传播本软件的部分或全部！由此而导致的数据的损坏或丢失，供应商概不负责。

对本操作手册如有疑问，请与您的供应商联系。

因软件更新的需要，所有软件的截图均以实际软件界面为主。

所有截图及正文里提到的设备 IP 地址信息均为我公司测试所用，与实际应用无关。

版本声明:

- ◆ 禁止将本软件的试用版本用于商业用途。
- ◆ 未经授权擅自复制或传播本软件的部分或全部，都将受到严厉的民事及刑事制裁，并在法律许可范围内受到最大可能的起诉。

1 系统总述

易视眼 多视窗网络视频监控系统是以网络监控为核心，基于网络 IP 传输对多媒体数字信息提供一个集中管理及控制系统。

系统采用模块化、插件技术，画面分割预览、报警联动，实现智能化数字化、网络化监控。

2 版本升级信息

略。

3 软件运行环境

硬件环境

CPU	Intel P4 双核 2.4GHz 以上
内存	DDR3 1G， 建议 2G 内存
硬盘	500G，具体视录像保存天数而定
显卡	1 个，要求分辨率达 1024*768 及以上
显示器	1 台
声卡接口	1 个
网卡接口	1 个，100M/1000M 以太网
键盘口	1 个，用于人工操作
鼠标	1 个，用于人工操作

软件环境

操作系统	Windows2000/XP/2003
------	---------------------

4 软件安装与卸载

4.1 安装

如果安装文件是 P2PClient.exe，双击该文件按提示进行安装；如果是 rar 压缩文件直接解压就可以进行使用。

4.2 卸载

通过安装文件安装的软件可以通过“开始”菜单栏中的软件文件夹中的“卸载”进行软件的卸载；直接解压的可直接删除软件运行时所在的目录即可。

5 软件应用

5.1 用户登录

运行软件进入图 5-1-1 界面，输入用户名（默认 admin）、密码（默认为 admin），点击

“确定”，完成登录操作；

将“自动登录”选项框选上，下次进入软件将自动登录；



(图 5-1-1)

5.2 软件主界面

登录之后进入主界面，如图 5-2-1：



(图 5-2-1)

- 系统功能栏：系统的主要功能按钮；
- 设备信息栏：显示添加的设备基本信息；
- 云台控制：对支持云台控制摄像机进行云台控制；
- 预览界面：摄像机视频进行实时预览；
- 基本信息：显示日期、CPU 使用率、内存使用率等基本信息；

- 消息栏：预览、预览设备连接、预设报警等信息以日志的形式进行提示；

5.3 系统功能栏

系统功能栏包含预览、设置、录像回放，如图 5-3-1



(图 5-3-1)

点击不同的按钮可以进行相应的操作，实现相应的功能。

5.3.1 预览










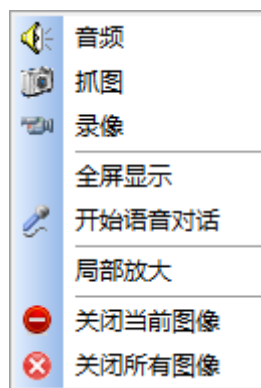
当操作处于任何模块的时候，点击按钮，都将切换到预览画面即主界面，如下图；




(图 5-3-1-1)

主要操作：


1. 打开图像：将设备树种的设备，拖到预览画面中；
2. 快捷工具栏：如图 ，选中一个画面（该画面的边框变红），将鼠标移至这个画面，画面下方将自动浮现出这个工具栏，主要功能有：
 - （1）视频：点击  按钮，进行该画面的视频进行录像；
 - （2）抓图：点击  按钮，对当前图像进行抓拍，并保存图片；
 - （3）对讲：点击  按钮，实现前端设备后后端服务器之间的连接对讲；
 - （4）音频：点击  按钮，对前端的摄像机进行监听；
 - （5）修改摄像机：点击  按钮，修改前端摄像机参数；
 - （6）关闭：点击  按钮，关闭当前图像；
3. 右键工具栏：在图像上点击右键将出现一个工具栏如图 5-3-1-2



（图 5-3-1-2）

- （1）音频：与快捷工具栏中的“音频”功能相同；
- （2）抓图：与快捷工具栏中的“抓图”功能相同；
- （3）录像：与快捷工具栏中的“录像”功能相同；
- （4）全屏显示：全屏显示预览画面，隐藏边框；
- （6）开始语音对讲：与快捷工具栏中的“语音对讲”功能相同；
- （7）局部放大：通过鼠标在画面中框选区域，将框选的区域进行放大；
- （8）关闭当前图像：与快捷工具栏中的“关闭”功能相同；
- （9）关闭所有图像：点击  按钮，关闭当前预览界面上所有打开的图像；

5.3.2 设置

进入系统之后要进行设备添加、录像设置、报警设置等操作，点击按钮，进入设置界面，如图 5-3-2-1：

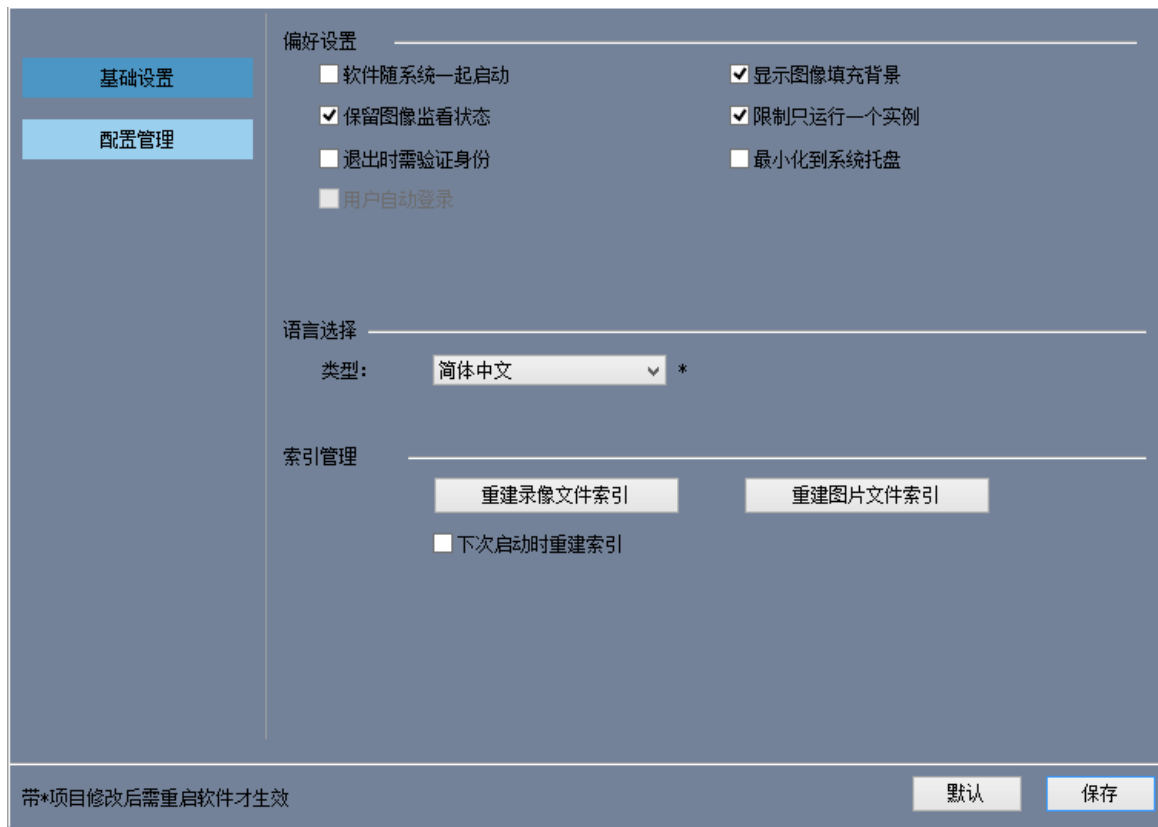


(图 5-3-2-1)

主要设置项目：

1. 参数设置

A. 参数设置，如图 5-3-2-1-1



(图 5-3-2-1-1)

(1) 偏好设置:

- 软件随系统一起启动: 系统启动时, 软件自动启动;
- 显示图像填充背景: 当无摄像机画面时, 背景以指定图片填充;
- 保留图像监看状态: 重新启动软件, 画面自动还原到关闭软件时的预览状态;
- 限制只运行一个实例: 在电脑中此软件只能运行一个;
- 退出时需要验证身份: 退出软件时需要输入密码;
- 最小化到系统托盘: 任务栏的右下角显示软件图标, 双击可打开;
- 用户自动登录: 启动软件后自动登录进入软件, 不弹出登录界面;

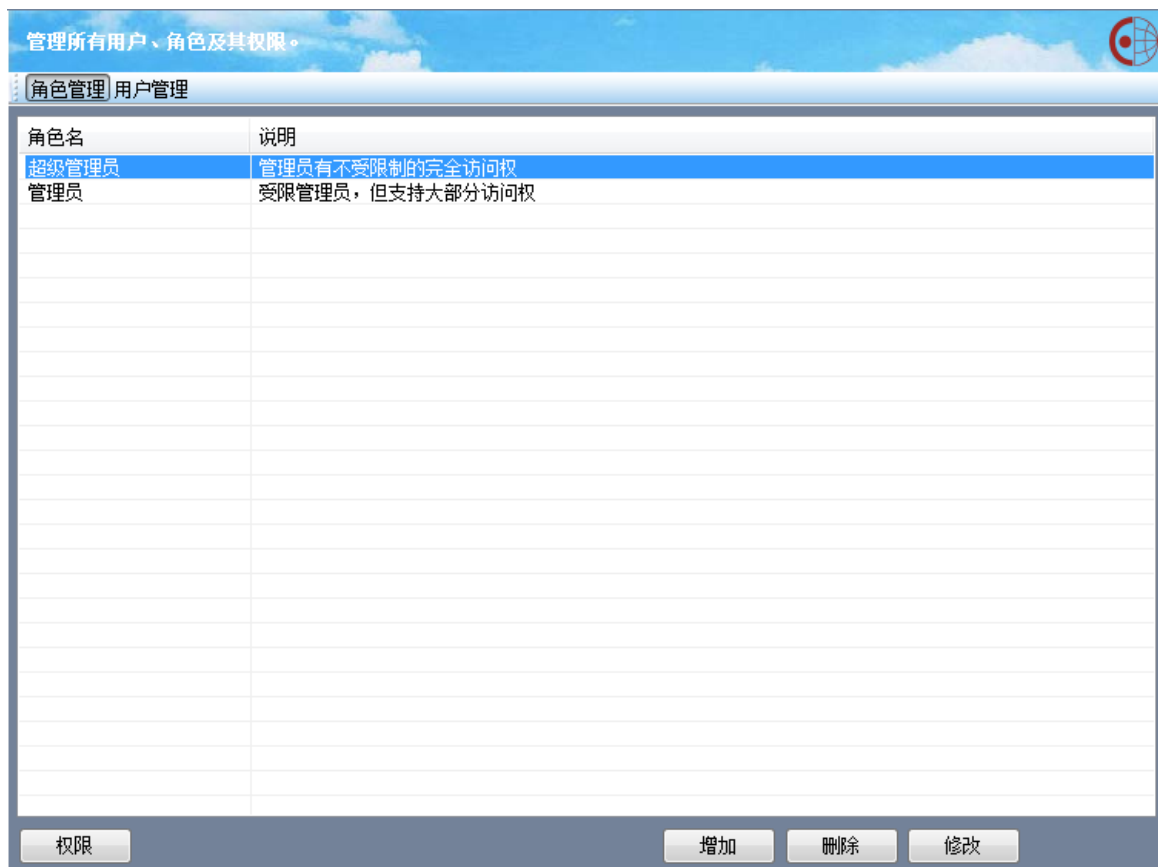
(2) 语言选择:

界面语言选择, 默认为“简体中文”, 还可以选择“英语”和“繁体中文”;

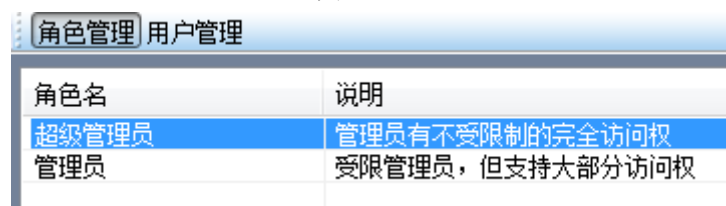
(4) 索引管理:

- 重建录像文件索引: 点击这个按钮, 对录像文件重新进行索引;

2. 用户管理, 如图 5-3-2-2



(图 5-3-2-2)



(图 5-3-2-2a)



(图 5-3-2-2b)



(图 5-3-2-2c)

A. 角色管理:

- (1) 添加: 点击“添加”按钮，弹出窗口 (图 5-3-2-3)

(图 5-3-2-3)

输入角色名，设置级别（值越大权限越低，范围 2~255），对添加的角色权限简单的描述；

(2) 删除：选中给一个角色，点击“删除”按钮，弹出提示框，“确定”删除该角色，“取消”退出操作；（超级管理员不能被删除）

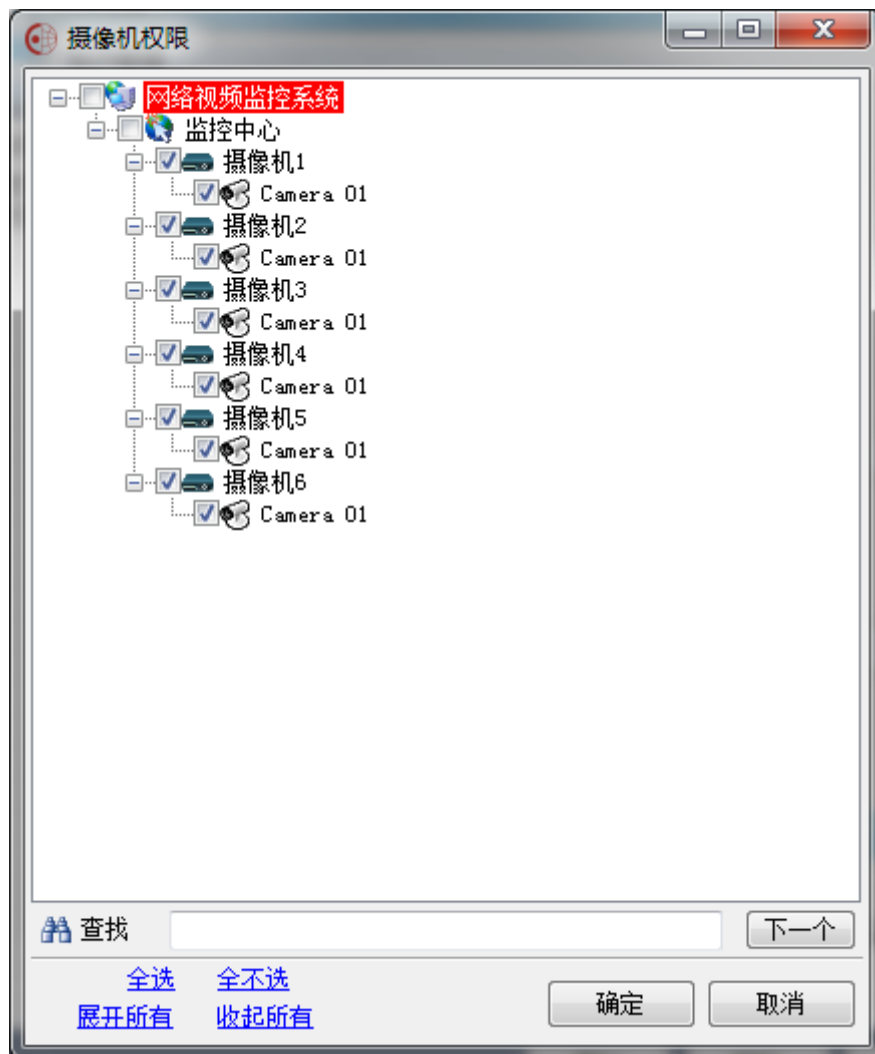
(3) 修改：选中一个角色，点击“修改”，可对“角色名”、“级别”、“描述”进行修改，弹出提示框，“确定”保存修改，“取消”退出操作；

(4) 权限：选中给一个角色，弹出权限窗口（图 5-3-2-4），对当前选中角色的权限进行设置，对该角色开放权限，在前面方框里打上对勾，点击“确定”保存设置，点击“取消”退出操作

(图 5-3-2-4)

- 全选：权限设置同一模块中所有的权限都对该角色开放；
- 全不选：同一模块中所有权限都不对该角色开放；

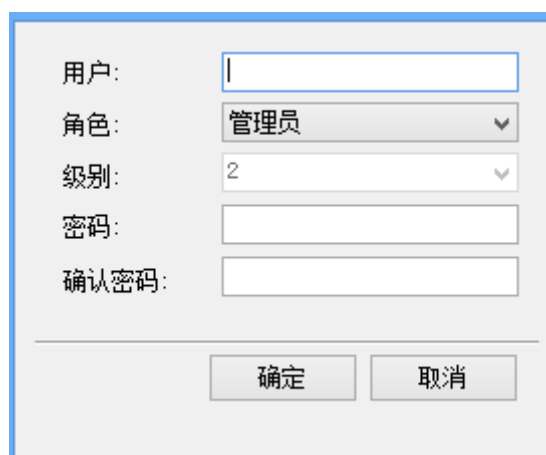
- 全选所有：权限设置中所有模块所有权限都对该角色开放；
- 全不选所有：所有模块中所有权限都不对该角色开放；
- 权限：如（图 5-3-2-5）中，前面方框打勾的，则这个设备对这个用户开放，没有则不开放，点击“确定”保存设置，“取消”退出操作；
- 摄像机权限中“查找”可以通过手动输入，直接找到目标设备，并进行摄像机权限设置



（图 5-3-2-5）

B. 用户管理：

（1）添加：点击“添加”按钮，弹出窗口（图 5-3-2-6），在窗口中填入相应的数据，点击“确定”进行保存

A user registration form with a light gray background and a blue border. It contains five input fields: '用户:' (User) with a text box containing '1'; '角色:' (Role) with a dropdown menu showing '管理员'; '级别:' (Level) with a dropdown menu showing '2'; '密码:' (Password) with an empty text box; and '确认密码:' (Confirm Password) with an empty text box. At the bottom, there are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

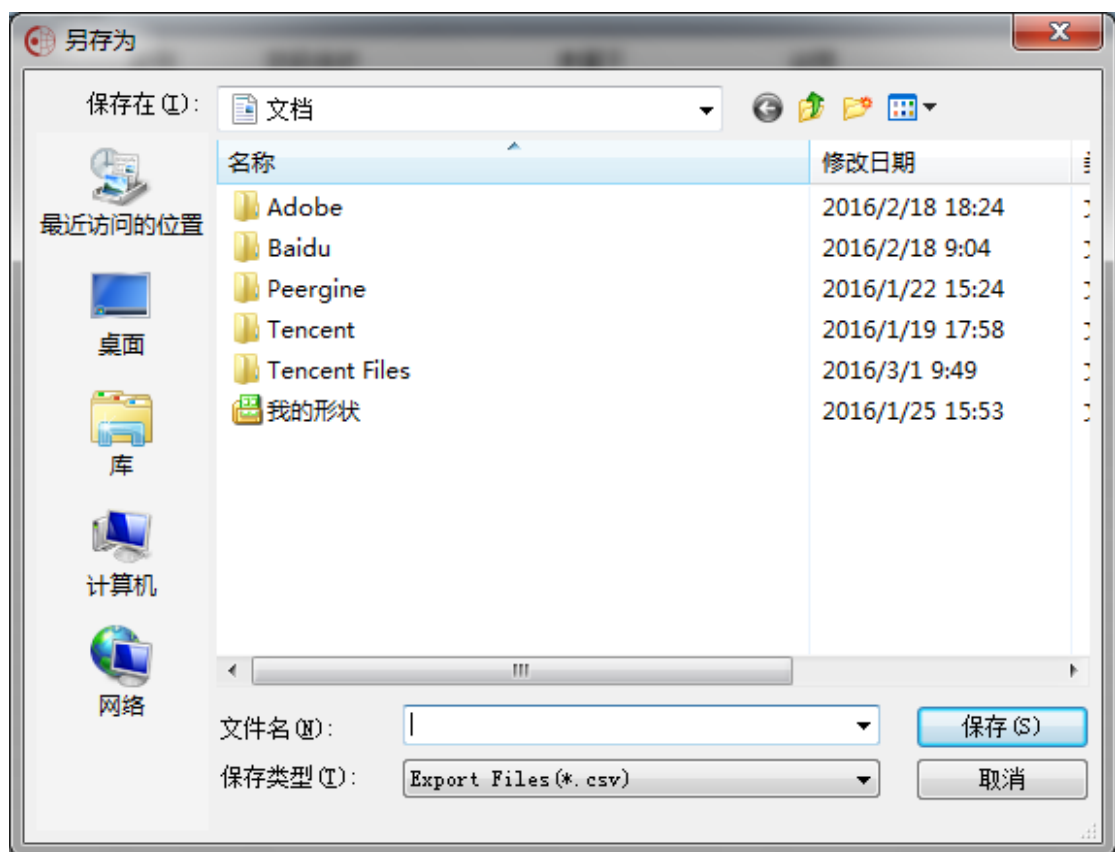
(图 5-3-2-6)

- 用户：输入用户的名称（如：用户 1）；
- 角色：在下拉框中选择一个角色（如：普通用户）；
- 级别：在选择属于角色时自动判断角色级别；
- 密码：输入一个密码（系统自动显示为符号“*”）；
- 确认密码：再次输入密码进行确认（系统自动显示为符号“*”）；

（2）删除：选择一个用户，点击“删除”按钮，“确定”则删除该用户，“取消”则退出操作；

（3）修改：选择一个用户，点击“修改”按钮，弹出一个和图 5-3-2-15 一样的窗口（上面的数据为之前这个用户的数据），将数据进行修改，点击“确定”完成修改；

（4）导出信息：点击“导出信息”，弹出对话框（图 5-3-2-16），输入“文件名”将已有的用户以 excel 文件的格式导出到指定位置。



(图 5-3-2-16)

3. 存储设置，如图 5-3-3-1



(图 5-3-2-1)

(1) 在“设备信息树”中选中要进行设置的设备，然后再“录像计划”中选择要录像的时间段（绿色的为录像的时间段，每个小方格代表半个小时），在“录像位置”中勾选存储文件的位置，在“录像参数”中设置录像文件的时长和报警录像时长，最后点击保存。

(2) 如果有多个设备的录像设置时一样的，可以选择“复制”功能：

(3) 选中一个设置好的设备，点击“复制”按钮，在弹出的菜单中勾选要设置的设备，点击“确定”进行确认，再点击“保存”。

4. 报警设置

和下文中（5.2.6 报警管理）中的设置相同，而且有弹出报警窗口的时候也能打开设置界面。



报警类型	说明	报警类型
开关量报警	当报警探头触发时产生	
视频移动	当视频区域有移动时产生	

报警联动

弹出报警文字

弹出视频图像

播放声音

声音01

联动录像



Camera 01

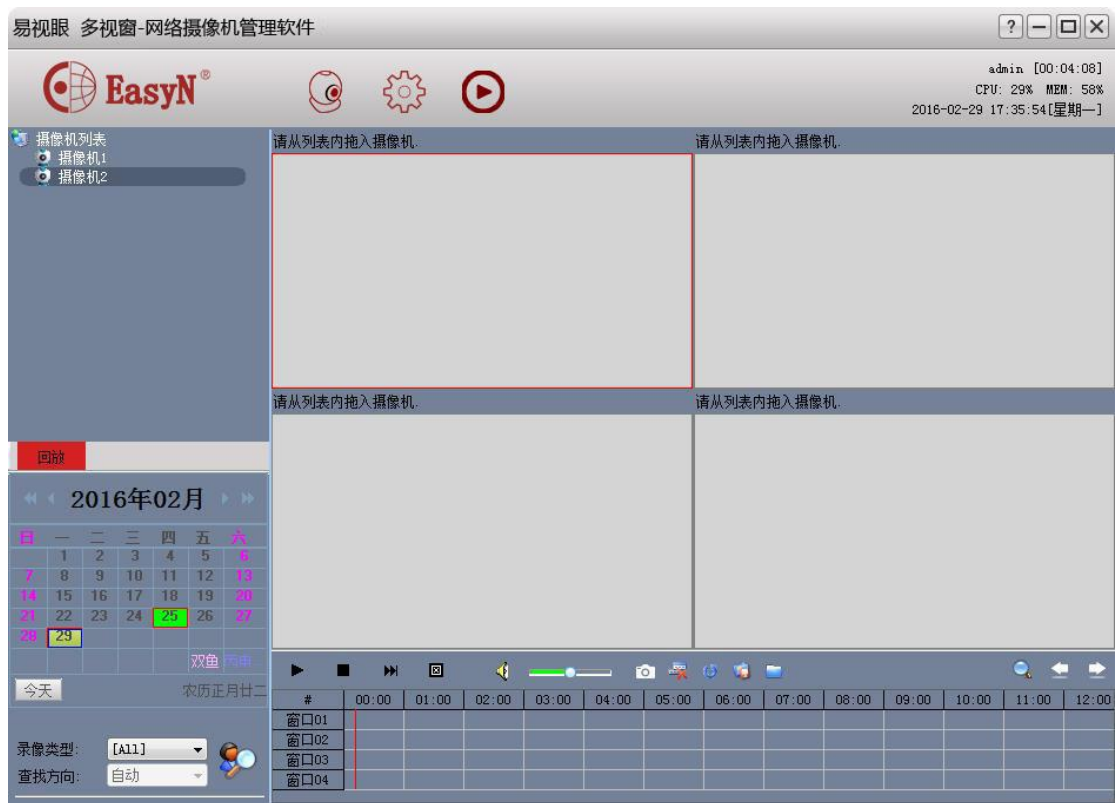
报警联动

复制

保存

5.3.3 录像回放

当要进行录像回放时，点击“录像回放”按钮，进入录像回放界面如图 5-3-3-1，将需要回放的摄像机从列表拖入到右边的窗口中（支持 1~4 个摄像机同时回放），在时间列表中选择要文件录制的时间，选择录像的类型，点击“检索按钮”，右边将会显示有录像的时间段（如果该时间段有录像，则有绿色的进度条）；拖动红色的竖杠，开始回放录像，和定位回放的时间。
 双击图像可以将画面放大和原大之间切换。



(图 5-3-3-1)

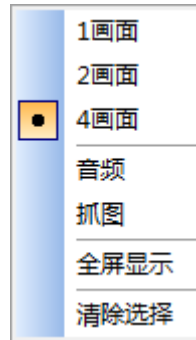
播放器控制:



(图 5-3-3-2)

	播放/暂停		停止选中播放画面
	播放下一个文件		停止所有播放画面
	声音, 点击静音		声音大小调节
	抓图		清除选择的摄像机
	同步时间		备份
	打开文件夹		

播放器右键菜单栏:



(5-3-3-3)

1 画面：播放画面将只有一个；

2 画面：播放画面以两个画面的形式显示；

4 画面：播放画面以四画面的形式显示；

音频：打开音频；

抓图：抓取当前的播放的图像；

全屏显示：播放画面以全屏的形式显示（1、2、4 画面都可以用全屏显示）；

清除选择：在播放器桌面上清除选择的设备和文件列表中的文件，并关闭图像。

缩放：按钮“缩放”，可以放大缩小时间比例尺，将录像播放更精确的进行定位；将比

例尺缩放后可以通过点击按钮将时间条进行以后移动。

录像回放实现：

1. 点击“录像回放”按钮，软件进入回放界面；
1. 将需要进行回放的设备拖入右边的画面中（支持 1~4 个画面）；
2. 在“录像检索”中选择需要回放的日期、录像的类型、查找的方向，点击“检索文件”按钮，将检索到需求的文件，并在右边列表中以绿、蓝色的条状按时间（00:00~23:59 全天显示）顺序显示出来（绿色表示一般录像，蓝色表示报警联动时录像，没有录像的将仍然为界面颜色）；
3. 拖动进度控制器（列表中红色的竖线）到需要回放的时间段，画面将打开相应的图像，如果需要更精确的定位时间可以先选择大概的时间，然后点击“缩放”按钮，则可以将单元格放大，从而达到更景区定位的目的；
4. 通过播放器控制条中的按钮，可以控制播放的暂停/播放、停止、下一个、停止所有、声音大小调节、抓图、清除选择、同步时间、备份（将正在播放的这段录像进行下载保存，下载的将是目前播放画面的这个文件，而不是整个检索出来的文件）功能；（说明：检索出来的文件在列表中有的较长的连续的绿色并不是同一个文件下的，而是多个连续的文件，只是中间时间间隔特别短。具体一个文件录制长短是按存储时设置的长算而定的）

5.4 添加设备



1. 点击“设备在线搜索”按钮，可搜索增加设备，如图 5-4-1

增加摄像机

摄像机名称: 摄像机7

UID

UID: 局域网搜索

登录密码: ***** 修改密码

确定

(图 5-4-1)

右键点击设备，可以打开一个菜单栏，如图 5-4-1-1

增加摄像机

摄像机名称: 摄像机7

UID

UID: 局域网搜索

登录密码: ***** 修改密码

确定

(图 5-4-1-1)

(1) 设置摄像机名称:

摄像机名称: 摄像机6

(2) 添加外网设备: 输入外网摄像机的“UID”、“入登录密码”、点击“确定”

UID:

(3) 添加局域网设备: 点击“局域网搜索”、点击“确定”

局域网搜索

在未预览的画面点击添加：如图（图 5-3-5-2），与上文所说的添加设备方式相同；



（图 5-4-1-2）

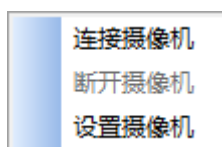
5.5 设备信息栏

1. 设备：显示已添加的设备（如图 5-4-1）；



（图 5-5-1）

右键点击设备，可以打开一个菜单栏，如图 5-5-1-2



（图 5-5-1-2）

- 连接摄像机：客户端与前端摄像机按设备连接，实时监看；
- 断开摄像机：断开客户端与前端摄像机连接，关闭实时监看画面；
- 设置摄像机：（如图 5-5-1-3 所示）；



：添加摄像机；



：删除摄像机；



：设置摄像机；如（图 5-5-1-3）

设置摄像机

摄像机名称:

摄像机1

UID

录像

报警

Wi-Fi设置

时区

参数设置

UID:

NYWVGZKKCZ4ERNFC111A

登录密码:

修改密码

确定

(图 5-5-1-3)

A:摄像机名称与登入密码;如 (图 5-5-1-4)

设置摄像机

摄像机名称:

摄像机1

旧密码:

初始密码“admin”

新密码:

确认密码:

确定

取消

(图 5-5-1-4)

B:录像



(图 5-5-1-5)

点击“录像”按钮进入录像设置页面,与存储管理相同,详见 5.3.2.3 小节;

C:报警设置;如 (图 5-5-1-6)



(图 5-5-1-6)

报警功能的打开与关闭、选择报警方式、报警联动与输出方式

D: WIFI 设置；如（图 5-5-1-7）

设置摄像机

摄像机名称: 摄像机1

UID

录像

报警

Wi-Fi设置

时区

参数设置

查找

SSID	信号	状态	
CTC-FYMpeF	100		
ChinaNet-503	100		
MERCURY_DC4FBE	99		
TP-LINK_706	94		
611	94		
ChinaNet-50E9	89		

输入Wi-fi密码

☐ 显示密码

设置

(图 5-5-1-7)

点击“查找”，选择查找到的无线网络，输入密码进行连接。

E: 时区；如（图 5-5-1-8）

设置摄像机

摄像机名称: 摄像机1

UID

录像

报警

Wi-Fi设置

时区

参数设置

摄像机时间:

2016-02-29 17:40:12

同步间隔:

1

小时

时区:

GMT+8

同步PC时间

获取

设置

(图 5-5-1-8)

同步间隔时间设定、选择相对应的时区、同步电脑时间。

F: 参数设置

(1) 云台; 如(图 5-5-1-9)

设置摄像机

摄像机名称：

摄像机11

UID

录像

报警

Wi-Fi设置

时区

参数设置

云台

网络设置

SD卡设置

电源频率

视频质量

巡航圈数

1

(1--50)

速度

快

中

慢

自检居中

打开

关闭

获取

设置

(图 5-5-1-9)

选择巡航圈数、速度、自检居中

(2) 网络设置：如(图 5-5-1-10)

设置摄像机

摄像机名称：

摄像机1

UID

录像

报警

Wi-Fi设置

时区

参数设置

云台

网络设置

SD卡设置

电源频率

视频质量

IP地址

192.168.1.102

子网掩码

255.255.255.0

网关

192.168.1.1

首选DNS

202.96.128.166

获取

设置

(图 5-5-1-10)

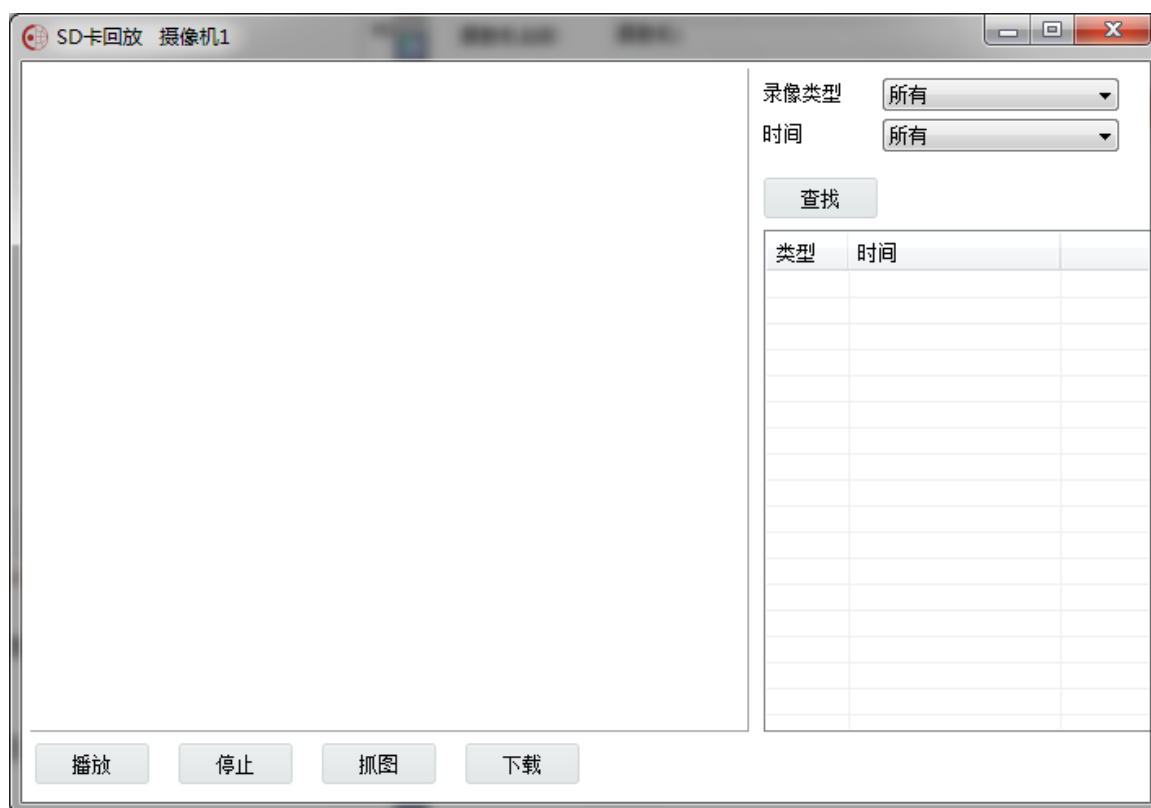
IP 地址设置

(3) SD 卡设置；如 (图 5-5-1-11)



(图 5-5-1-11)

SD 卡录像方式设置、SD 卡录像视频回放 (图 5-5-1-12)、格式化 SD 卡



(图 5-5-1-12)

SD 卡录像回放可根据录像类型或者时间进行查找录像，选择录像文件即可播放，并可对录像进行抓图和下载；

(4) 电源频率；如（图 5-5-1-13）

设置摄像机

摄像机名称：

摄像机1

UID

录像

报警

Wi-Fi设置

时区

参数设置

云台

网络设置

SD卡设置

电源频率

视频质量

电源频率

60HZ

获取

设置

(图 5-5-1-13)

可选择电源频率，默认为 50HZ;

(5) 视频质量；如（图 5-5-1-14）



(图 5-5-1-14)

通过调节亮度、饱和度、对比度、视频质量使图像更清晰

5.6 控制调节与画面管理

1. 云台控制：在主界面左下方，可以对支持云台摄像机进行云台控制，方向键控制方向，通过点击“光圈”、“聚焦”、“变倍”进行摄像机画面调节；如（图 5-6-1）







(图 5-6-1)

- : 调用预置位;
- : 为光圈调节;
- : 为变倍调节;
- : 镜像画面;
- : 为聚焦调节;
- : 红外、灯光调节;

2. 画面管理: 在预览页面下方, 可以对画面分割数进行选择, 目前最多 36 分割;

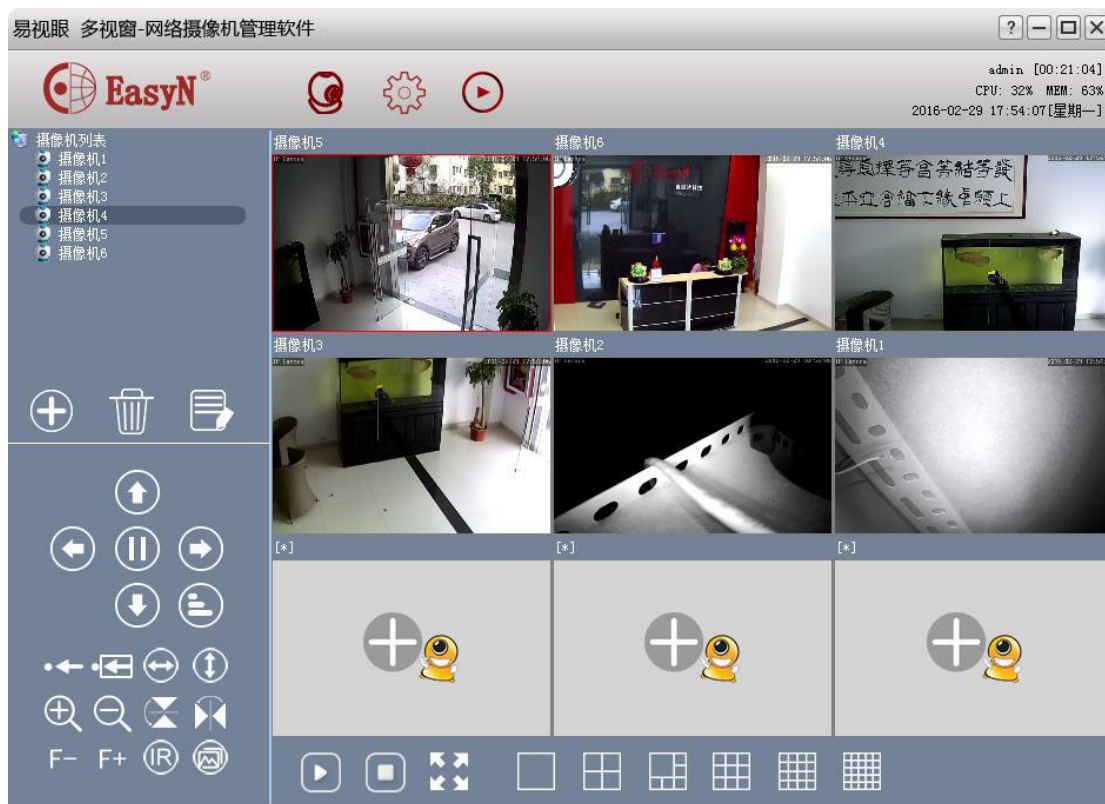


(图 5-6-1-1)

- : 点击按钮可把在线已添加的摄像机进行画面预览。
- : 关闭所有正在预览的画面。
- : 全屏。
- : 点击不同的分割数, 画面将以响应的分割数显示 (目前支持最大 36 分割)

5.7 预览界面

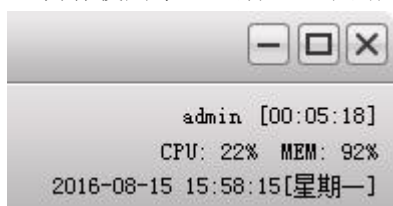
预览界面主要是显示需要进行实时预览的画面，进行快捷工具栏上的操作；



(图 5-7-1)

5.8 基本信息


基本信息栏主要显示 CPU、内存使用率，日期，登录的用户名、软件运行时间（图 5-8-1）



(图 5-8-1)

最大化：点击  按钮，最大化窗口；

最小化：点击  按钮，最小化窗口；

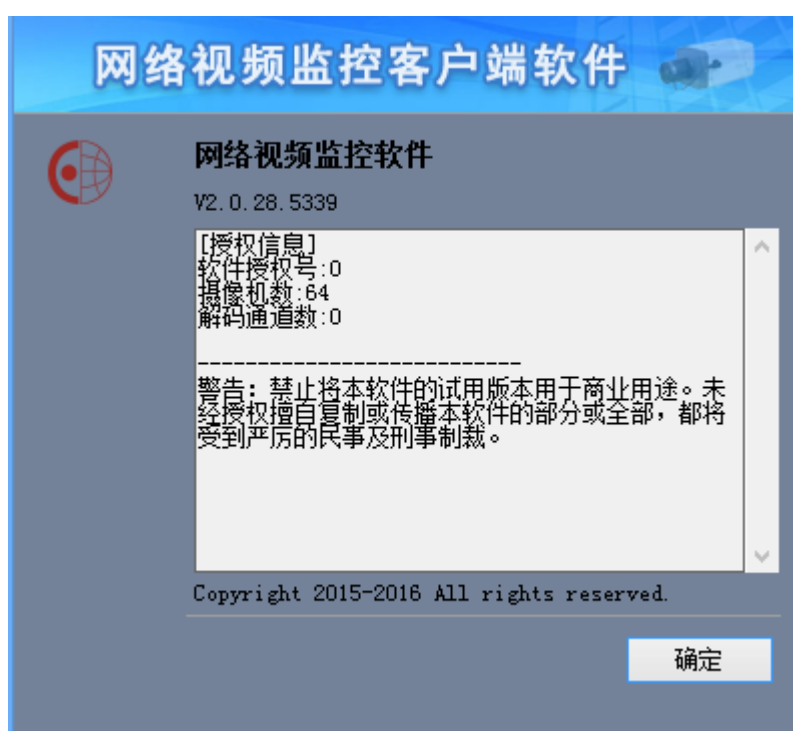
退出：点击  按钮，进行退出软件操作。

5.9 关于系统

点击主界面上系统功能栏上方的位置(图 5-9-1)，将弹出“关于系统”窗口（图 5-9-2），通过关于系统窗口可以看到系统的版本、授权信息等（如：V2.0.28.5339,授权号，授权摄像机数等）



（图 5-9-1）



（图 5-9-2）

<全文完>