

网络直连客户端

用户操作手册



DVS



IPC

目 录

首 页	0
目 录	1
第一章、系统基础	2
◆ 软件介绍	2
◆ 软件主界面介绍	3
◆ 如何安装程序	4
◆ 如何登录系统	7
◆ 用户管理	9
◆ 如何退出系统	9
第二章、连接访问设备	10
◆ 如何连接设备	10
◆ 如何访问视频服务器、网络摄像机	10
◆ 如何打开视频	11
◆ 如何打开视频服务器、网络摄像机前端设置菜单	12
第三章、设置录像及回放	14
◆ 如何设置前端录像	14
◆ 如何设置本地录像	17
◆ 如何回放前端录像	19
◆ 如何回放本地录像	21
第四章、设置设备报警	25
◆ 如何设置前端设备移动侦测报警	25
◆ 如何设置前端设备探头报警	27
◆ 如何设置本地报警	28
第五章、设置设备上公网	31
◆ 如何设置 ADSL 上公网	31
◆ 如何设置 3G	33
◆ 如何设置设备上平台（平台服务器）	36
第六章、设置本地参数	37
◆ 如何对添加设备进行配置	37
◆ 如何设置画面轮巡	39
◆ 如何设置存储路径设置	40
◆ 如何设置自动登录	41
◆ 如何设置音频对讲	42
第七章、设置设备前端参数	45
◆ 如何设置设备的编码参数	45
◆ 如何设置设备的云台参数	47
◆ 如何设置设备的 OSD 参数	48
◆ 如何设置设备视频屏蔽	49
◆ 如何设置设备的网络参数	50
◆ 如何设置无线网络	51
◆ 如何设置 NVR 的通道关联	54

◆ 如何修改摄像机的登录密码----- - 55 -
附录：----- - 57 -
◆ 如何申请动态域名----- - 57 -

第一章、系统基础

◆ 软件介绍

网络直连客户端软件我公司自主研发数字视频监控产品的配套监控管理软件，分别兼容公司所有的网络视频系列产品。该软件安装在 PC 机上，通过网络与远端数字视频监控设备相连，实现图像浏览和远程控制功能。该软件的主要功能有：

支持严格用户权限管理：按照权限浏览图像、设置参数、云台控制、回放录像等操作

支持对图像视频参数进行调整：自定义对监控画面的亮度、对比度、饱和度、色度进行调节，并可实时叠加 OSD 信息。同时，能根据现场情况对压缩参数进行自定义调整，在码率和图像质量之间获得更好的平衡。

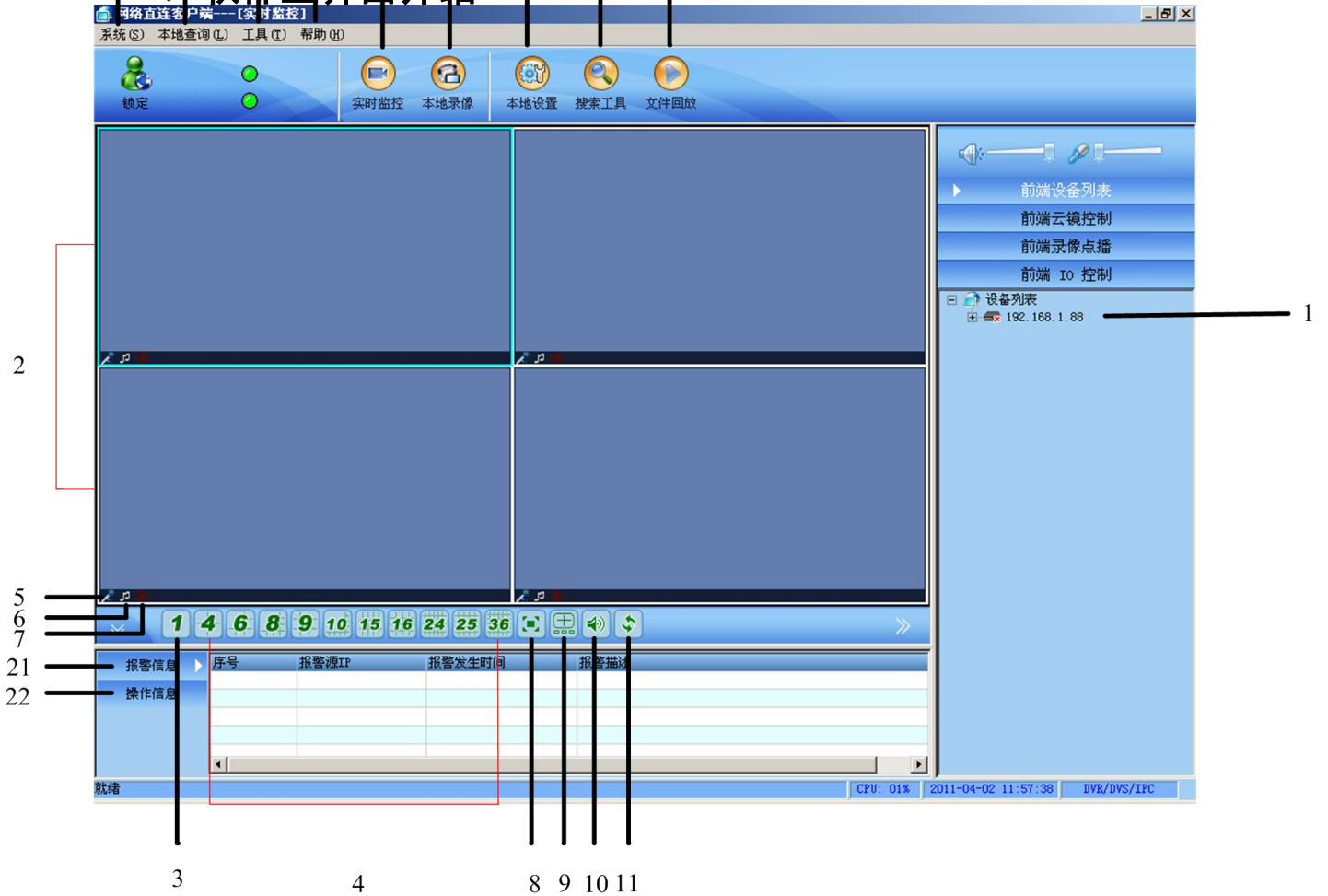
支持监控一体化，实时监看与控制：可选择单画面或多种画面显示模式，每个通道可独立设置及控制其前端的球型摄像机或云台。支持移动侦测、图像遮挡、图像屏蔽、视频丢失检测等功能设置，并可根据需要设置联动报警输出、触发 JPEG 图像抓拍、触发报警录像，也可扩展外接传感器实时报警联动。提供前端 JPEG 格式抓拍功能。

同时，网络直连客户端还能对我公司无线产品线上的系列产品进行控制及管理，设置无线网络参数。是适用于小型及中型的网络视频监控的无线管理平台

功能指标	网络直连客户端	
视频	实时监视	支持1080P/960P/720P/D1等格式监看，支持单画面、多画面监看。
	图像抓拍	支持任意一路图像抓拍
	录像、回放	支持前端录像、本地电脑录像，并且支持前端与本地录像回放
音频	监听、对讲	按通道进行监听，支持双向语音对讲
	调节	手动调节输入/输出声音音量，并且可以开关声音输入/输出。
云台	云台协议	支持 Pelco-d、Pelco-p、Yaan 等云台控制协议
	云台控制	远程控制 PTZ, 预置设置
设置	系统参数	网络参数、硬盘管理、录像参数、时间设置、PPPOE/DDNS 等
	通道参数	编码参数、视频参数、OSD 设置、云台协议、视频屏蔽等
	报警管理	视频移动报警、视频丢失报警、探头报警
	录像配置	定时录像、手动录像
高级控制	远程重启	远程通过网络重新启动设备
	恢复默认参数	恢复除网络相关参数以外的所有参数
	恢复出厂设置	恢复包括网络参数在内的所有参数
用户管理	登录、权限	登录密码验证、操作进行权限验证，按给定的权限操作

升级	升级内核、文件系统	通过网络升级系统内核、文件系统
查询	日志查询	查询显示：系统日志、操作日志、网络日志等类型日志
12	版本查询	查询设备软硬件的版本信息

◆ 软件主界面介绍



【图1-1】

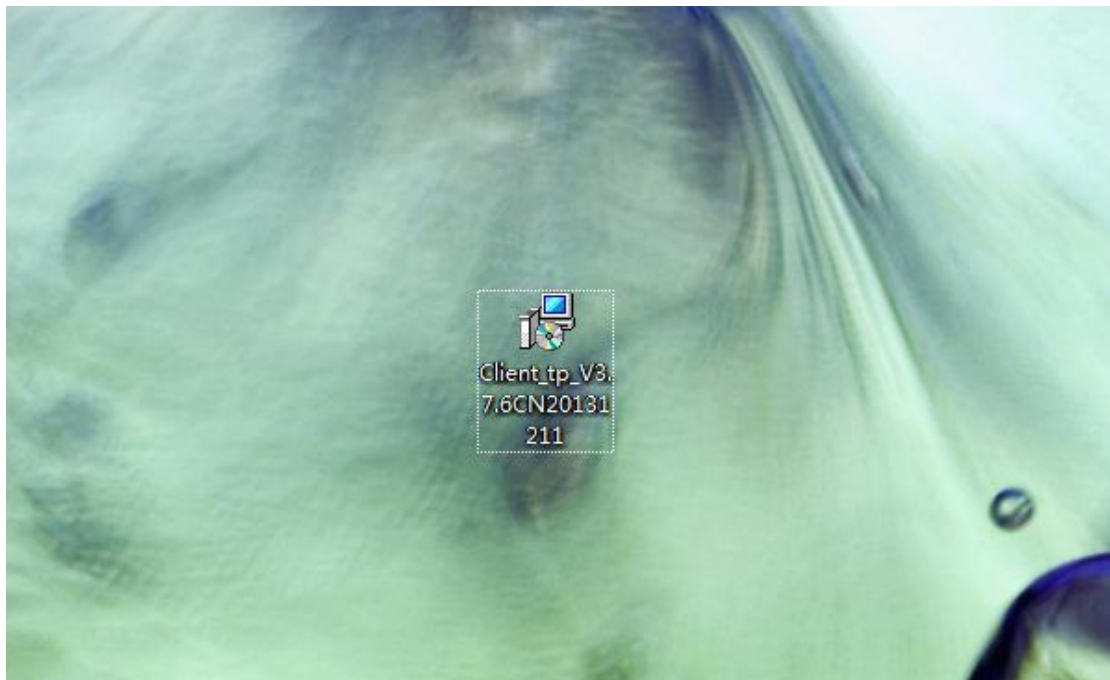
- 1、设备列表，用来显示已添加的设备，呈树状显示；
- 2、画面显示区域，已连接设备的画面可以显示在这些区域中；
- 3、单画面显示，先选中需要单画面显示的图像，然后点此按钮，则会单画面显示当前选中的图像；
- 4、多画面显示，可以显示4、6、8、9、10、15、16、24、25、36路画面；
- 5、对讲功能，点击话筒按钮可以打开与前端网络视频服务器或者网络摄像机的双向对讲，电脑与前端便可进行通话；

网络直连客户端用户操作手册

- 6、声音功能，点击乐符按钮可以收听前端网络视频服务器或者网络摄像机传输的音频；
- 7、手动快照，可以手动抓拍监控区域画面
- 8、全屏显示，可以使画面显示区域全屏化，鼠标右键点击全屏显示可以退出全屏；
- 9、监控画面功能栏，用来显示和隐藏（5、6、7）三项功能栏；
- 10、语音广播，可以按分组的情况进行语音广播；
- 11、画面轮巡，可以在实时预览窗口切换显示不同的实时画面；
- 12、系统菜单，用于本地用户管理；
- 13、本地查询，日志信息的查询，包括报警日志和操作日志；
- 14、工具菜单，包括网络搜索工具和录像文件播放工具；
- 15、帮助菜单，包括关于和帮助项；
- 16、实时监控，用来显示当前监控设备的实时画面；
- 17、本地录像，此为临时录像按钮，选中需要录像的显示通道，点“录像”录制当前选中图像，图像存储在当前电脑中指定录像盘里以日期为目录的文件夹中；
- 18、本地设置，主要用来添加设置设备的参数，包括系统设置、报警设置、语音广播、画面轮巡、存储设置、登录设置；
- 19、搜索工具，用来搜索本地设备信息；
- 20、文件回放，用来查看本地或远程的录像文件；
- 21、报警信息，用来显示监控设备的报警信息；
- 22、操作信息，用来显示用户操作设备的信息；

◆ 如何安装程序

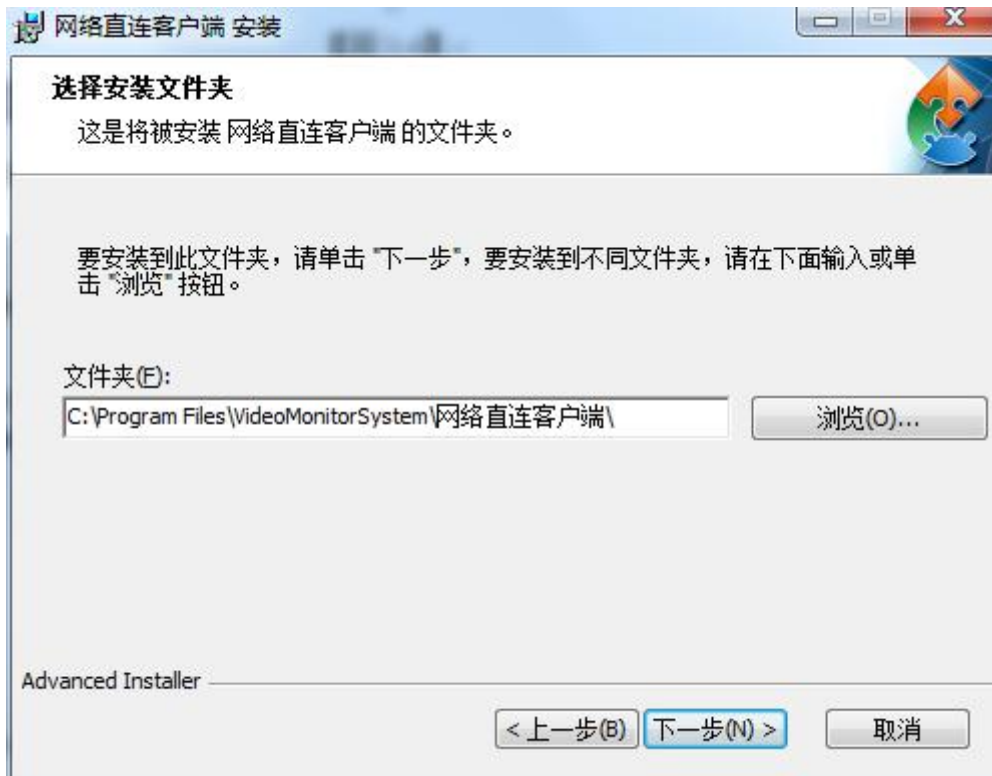
如下图【图 1-2】到【图 1-7】所示：



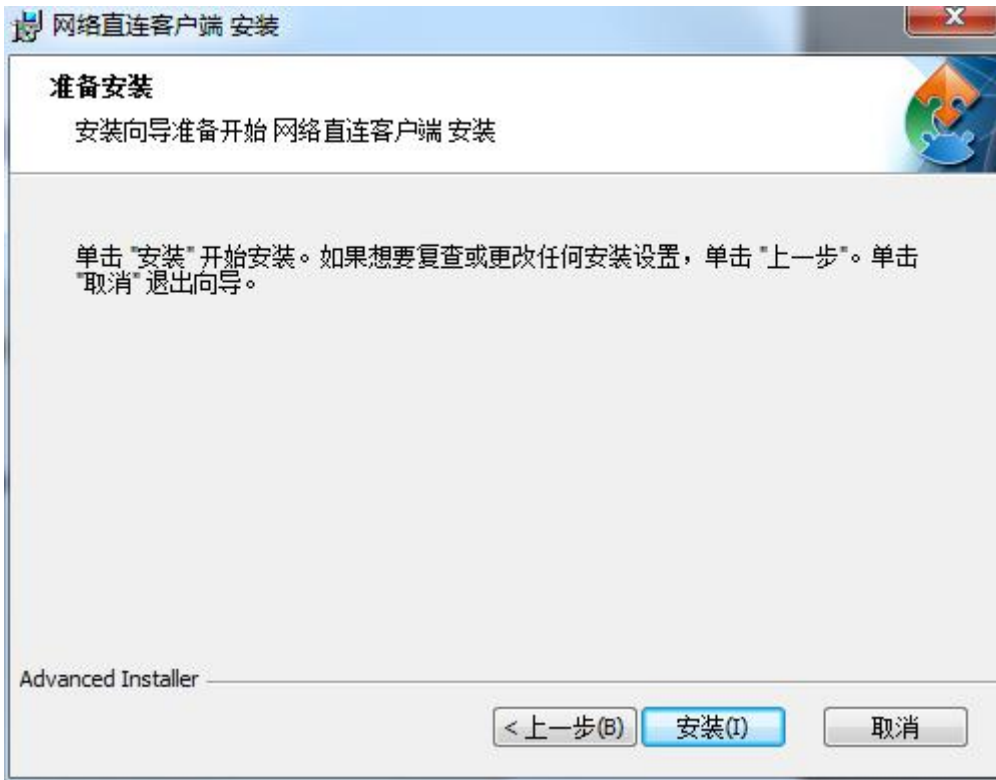
【图 1-2】



【图 1-3】



【图 1-4】



【图 1-5】



【图 1-6】



【图 1-7】

◆ 如何登录系统

现在开始使用网络直连客户端软件

一、点击操作系统的开始——程序——网络直连客户端 运行主程序，出现系统主界面，如下图【图1-8】所示：

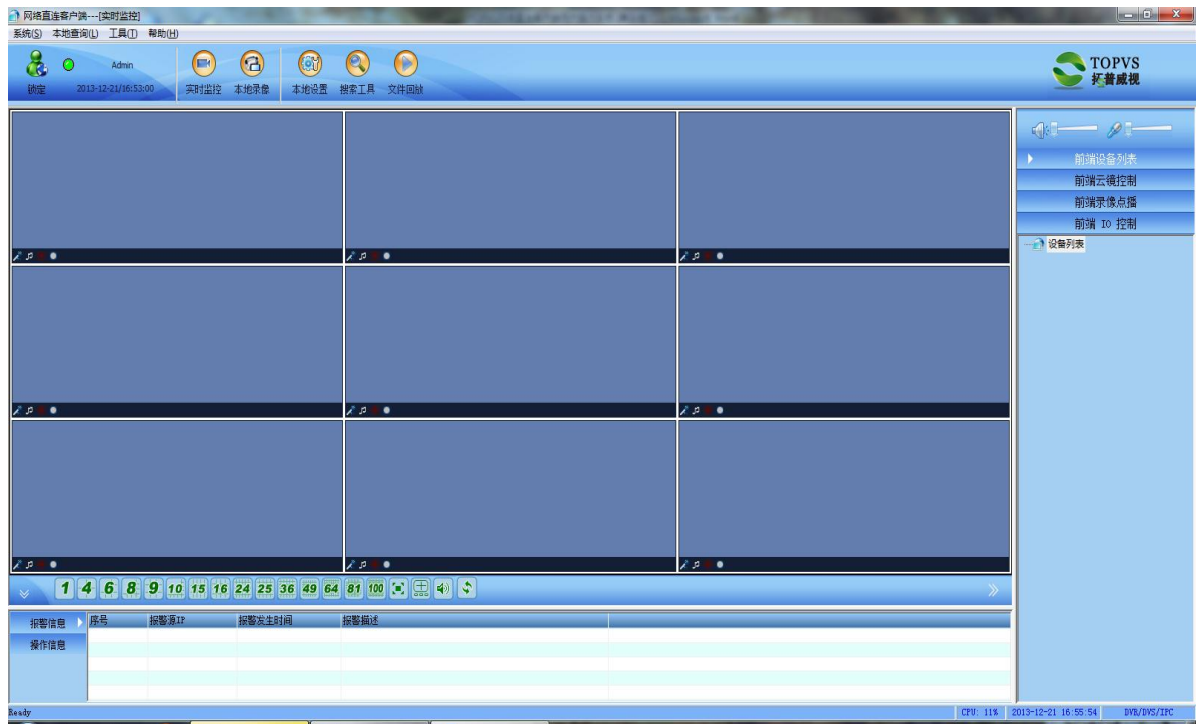


【图1-8】

二、在这里必须要填入相应的用户名和密码才可进入，一般默认密码为空，如下图【1-9】和【1-10】所示：



【图 1-9】



【图 1-10】

◆ 用户管理

一. 点击导航栏中“系统”，点击“本地用户管理”，弹出的小窗口中即可修改用户密码,如下图【图 1-11】所示：



【图 1-11】

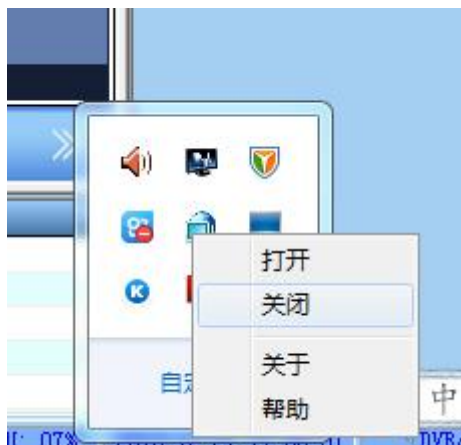
◆ 如何退出系统

一. 点击导航栏中“系统”，点击“退出”即可退出软件，如下图【图 1-12】所示：



【图 1-12】

二. 在 windows 桌面的右下角，有直连客户端软件的运行图标，右键点，点“关闭”即可关闭软件，如下图【图 1-13】所示：



第二章、连接访问设备


◆ 如何连接设备

1\首先我们拿到设备，设备面板上的接口：

电源	DC12V
网络接口	RJ45
视频输入	VIN
音频输入	AIN
视频输出	VOUT
音频输出	AOUT

◆ 如何访问视频服务器、网络摄像机

- 1、使用“搜索工具”搜索出前端设备，右键弹出菜单网络参数设置，如下图所示：
- 2、通讯端口和 web 端口默认值是5000和80，可以根据自己实际情况进行设置；
- 3、自动获得 IP 地址不推荐√选；
- 4、设备 IP 编码出厂默认为192.168.1.110，解码出场默认为192.168.1.70，这个也可以根据自己实际情况自定义设置；
- 5、子网掩码和设备网关都需要根据自己实际网络情况设置；
- 6、MAC 地址一般默认即可，如果和网络中其他设备有冲突可以点击生成 MAC 地址解决；
- 7、DNS 设置要和路由器中的 DNS 保持一致，本地局域网浏览无需√选，远程必须√选。

注意：修改完设备网络参数必须点击  才能生效，每次修改完网络参数后设备会自动重启，等待30秒左右可以使用搜索工具重新搜索到设备。

◆ 如何打开视频

一. 点击“本地设置”点击“搜索设备”即可搜索到局域网内所有设备，如下图【图 2-1】所示：



【图 2-1】

二. 选中需要观看的设备，点击“增加设备”把设备添加到前端设备列表中，如下图【图 2-2】所示：



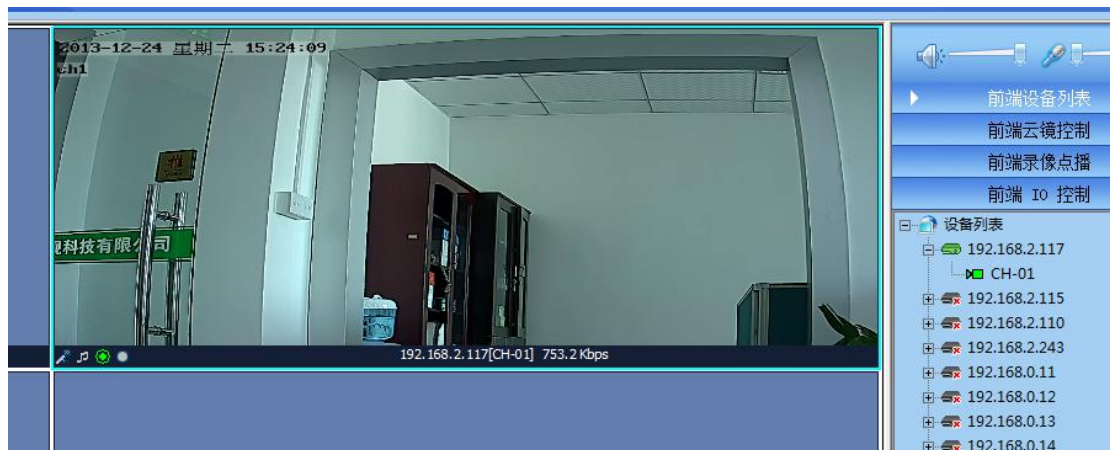
【图 2-2】

三. 关闭“本地设置”窗口，在前端设备列表中找到需要观看的设备，右键点击“登录”如下图所示【图 2-3】所示：



【图 2-3】

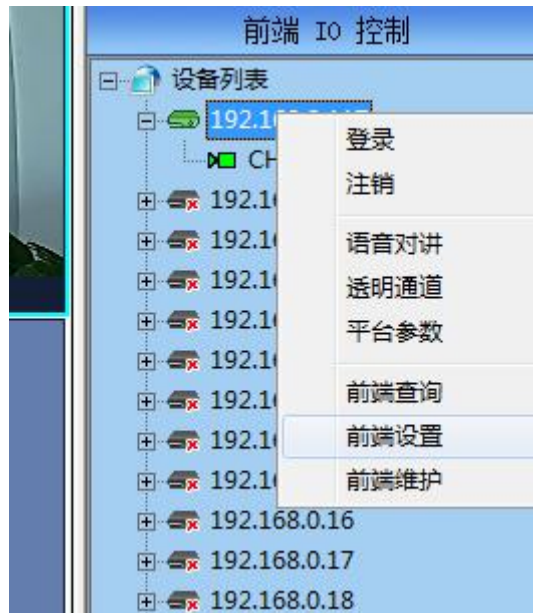
四. 登录后，设备下会出现绿色的摄像机小图标，代表每个通道，将需要观看的通道对应的小摄像机图标拖拽至左边的方框中，即可观看画面，如下图【图 2-4】：



【图 2-4】

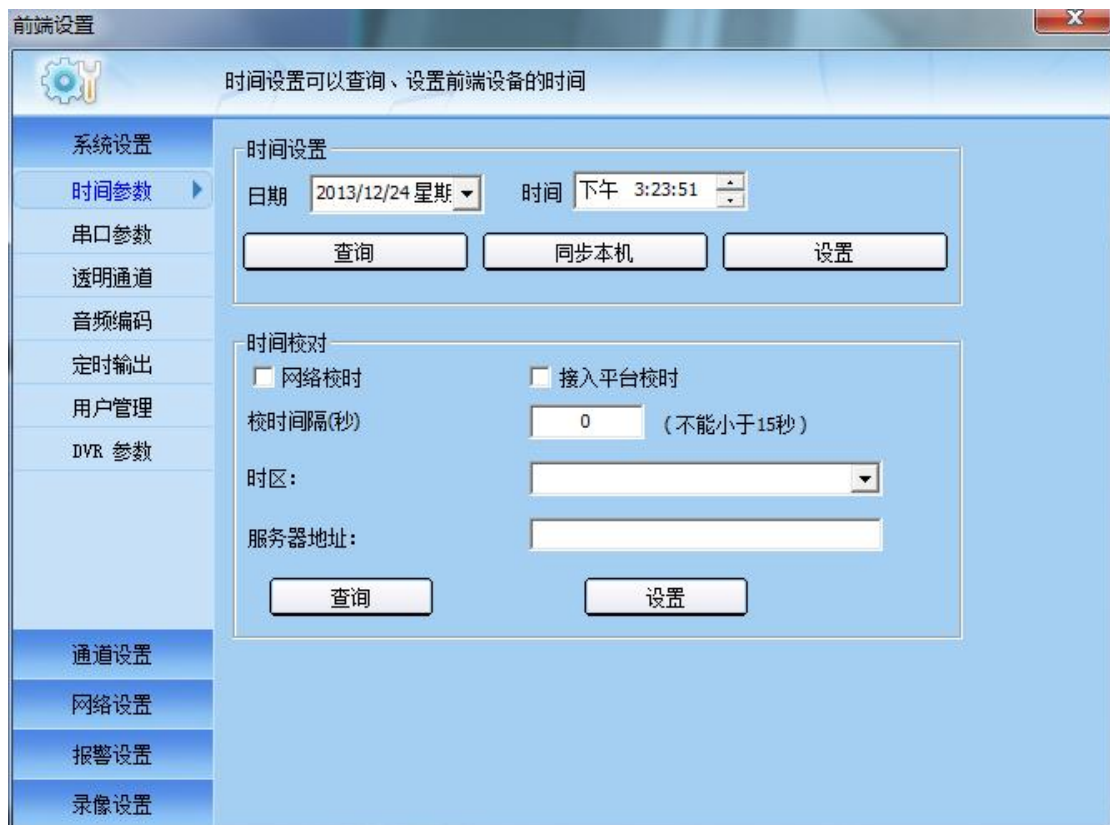
◆ 如何打开视频服务器、网络摄像机前端设置菜单

一. 在前端设备列表中，右键点击登录状态中的设备，点击“前端设置”，如下图所示【图 2-5】所示：



【图 2-5】

二. 点击“前端设置”后，会弹出前端设置的窗口，如下图【图 2-6】所示：



【图 2-6】

第三章、设置录像及回放

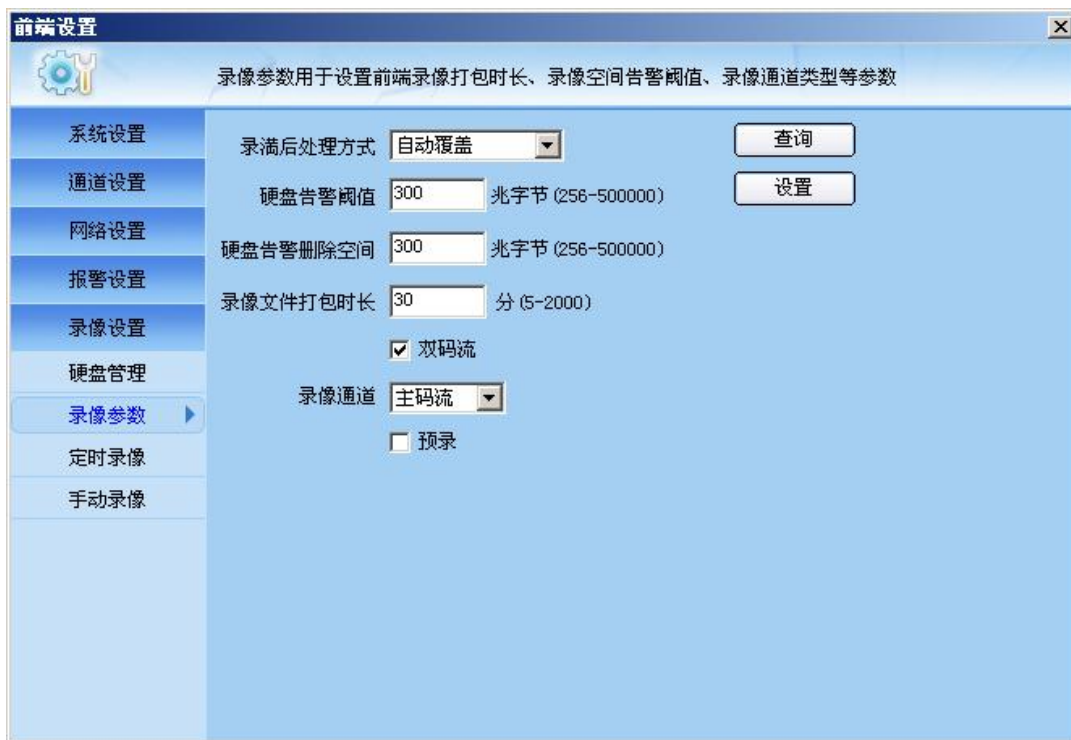
◆ 如何设置前端录像

- 一. 前端存储需要前端设备中有存储介质，例如本公司带硬盘位的存储型视频服务器，或可内置 SD 卡的视频服务器以及带 USB 口，可外接 U 盘，移动硬盘的设备。首先进入“前端设置”，“录像设置”“硬盘管理”，里面可以看到硬盘信息中显示的存储介质，根据需要将其分区成 1-4 个分区，分区成功后，下面的分区信息中，即可显示分区的状态，大小等参数，右键依次点每个分区格式化后，即可进行前端存储，如下图【图 3-1】所示：



【图 3-1】

二. 在“录像设置”的“录像参数”里面，可设置录满后处理方式，硬盘告警阈值，告警删除空间，打包时长等参数，也可选择主码流或从码流进行录像，如下图【图 3-2】所示：



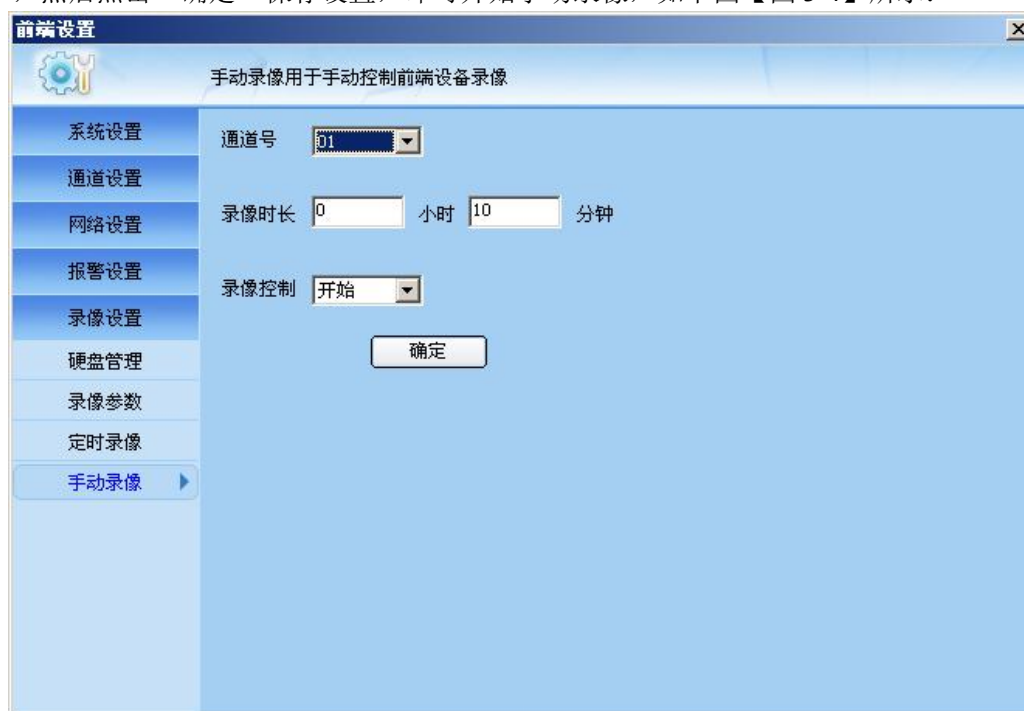
【图 3-2】

二. 在“录像设置”里“定时录像”中，选择录像通道，日期，录像时段，并勾选“前端录像”设好参数后，点下面“设置”键保存设置，如下图【图 3-3】所示：



【图 3-3】

三. 在“录像设置”里点击“手动录像”，选好需要录像的通道，时长，“录像控制”选择“开始”，然后点击“确定”保存设置，即可开始手动录像，如下图【图 3-4】所示：



【图 3-4】

◆ 如何设置本地录像

一. 工具栏的“本地录像”如下图【图 3-5】所示:



【图 3-5】

二: 点“本地录像”后, 显示出所有视频服务器名称, IP, 通道, 录像状态, 码流等, 如下图【图 3-6】所示:

The screenshot shows the main interface after clicking 'Local Recording'. It displays a table with the following columns: '序号' (Serial Number), '设备名称' (Device Name), '设备IP' (Device IP), '设备通道' (Device Channel), '录像状态' (Recording Status), and '录像码流' (Recording Stream). The table lists 17 devices, all with a status of '停止录像' (Recording Stopped) and a stream value of '0'.

序号	设备名称	设备IP	设备通道	录像状态	录像码流
01	192.168.2.117	192.168.2.117	CH-01	停止录像	0
02	192.168.2.115	192.168.2.115	CH-01	停止录像	0
03	192.168.2.110	192.168.2.110	CH-01	停止录像	0
04	192.168.2.243	192.168.2.243	CH-01	停止录像	0
05	192.168.2.243	192.168.2.243	CH-02	停止录像	0
06	192.168.2.243	192.168.2.243	CH-03	停止录像	0
07	192.168.2.243	192.168.2.243	CH-04	停止录像	0
08	192.168.0.11	192.168.0.11	CH-01	停止录像	0
09	192.168.0.12	192.168.0.12	CH-01	停止录像	0
10	192.168.0.13	192.168.0.13	CH-01	停止录像	0
11	192.168.0.14	192.168.0.14	CH-01	停止录像	0
12	192.168.0.15	192.168.0.15	CH-01	停止录像	0
13	192.168.0.16	192.168.0.16	CH-01	停止录像	0
14	192.168.0.17	192.196.0.17	CH-01	停止录像	0
15	192.168.0.18	192.168.0.18	CH-01	停止录像	0
16	192.168.0.19	192.168.0.19	CH-01	停止录像	0
17	192.168.0.20	192.168.0.20	CH-01	停止录像	0

【图 3-6】

三: 右键点需要录像的通道, 点“本地手动录像设置”勾选“启动录像”进行本地手动录像, 如下图【图 3-7】所示:



【图 3-7】

四: 右键点需要录像的通道, 点“本地定时录像设置”选好通道, 日期, 时段, 勾选本地录

像后保存，进行本地定时录像，如下图【图 3-8】所示：



【图 3-8】

五：选择本地电脑用来录像的盘符，如果不选择，系统默认为 D 盘存储录像文件；下面介绍一下如何选择录像的盘符

1、点击本地设置——存储设置，如下图【图3-9】所示：



【图3-9】

2、选择相应盘符，点设置然后退出。

◆ 如何回放前端录像

一. 在软件右侧看到导航栏，点击前端录像点播，如下图【图 3-10】所示：



【图 3-10】

二. 选择需要查询的前端设备，通道号，录像类型，日期，时段后，点查询，如下图【图 3-11】所示：



【图 3-11】

三. 选择需要观看的时间段下载或观看，如下图【图 3-12】所示：



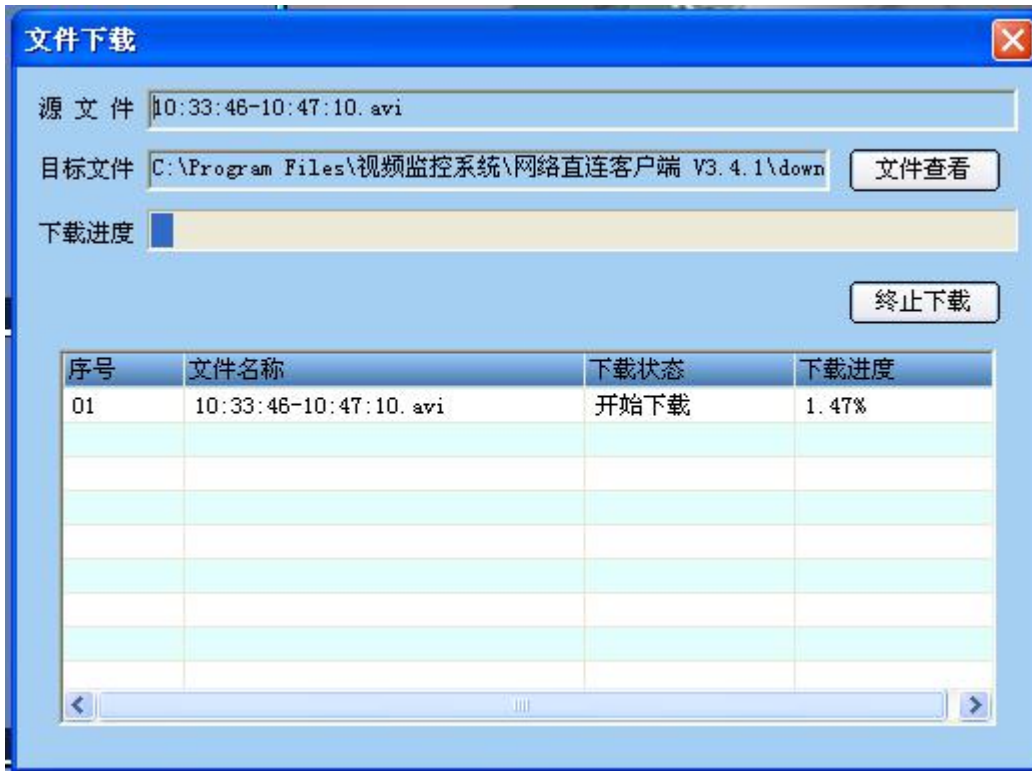
【图 3-12】

四. 点击“文件点播”播放前端录像，如下图【图 3-13】所示：



【图 3-13】

五. 点击“文件下载”即可将前端录像文件下载到本地电脑中，如下图【图 3-14】所示：



【图 3-14】

◆如何回放本地录像

一. 点击工具栏中的文件回放，如下图【图 3-15】所示：





【图 3-15】

二. 点“文件”再点击“打开文件”，如下图【图 3-16】所示：



【图 3-16】

三. 找到本地录像 record 文件夹的路径，一般是在直连客户端的安装目录下，打开 record 文件夹，如下图【图 3-17】所示：



【图 3-17】

四. 选择本地录像的日期, 设备和通道, 如下图【图 3-18】所示:



【图 3-18】

五. 录像文件一般是以录像的开始的时间命名的, 选中需要播放的视频文件, 点打开即可播放, 如下图【图 3-19】所示:



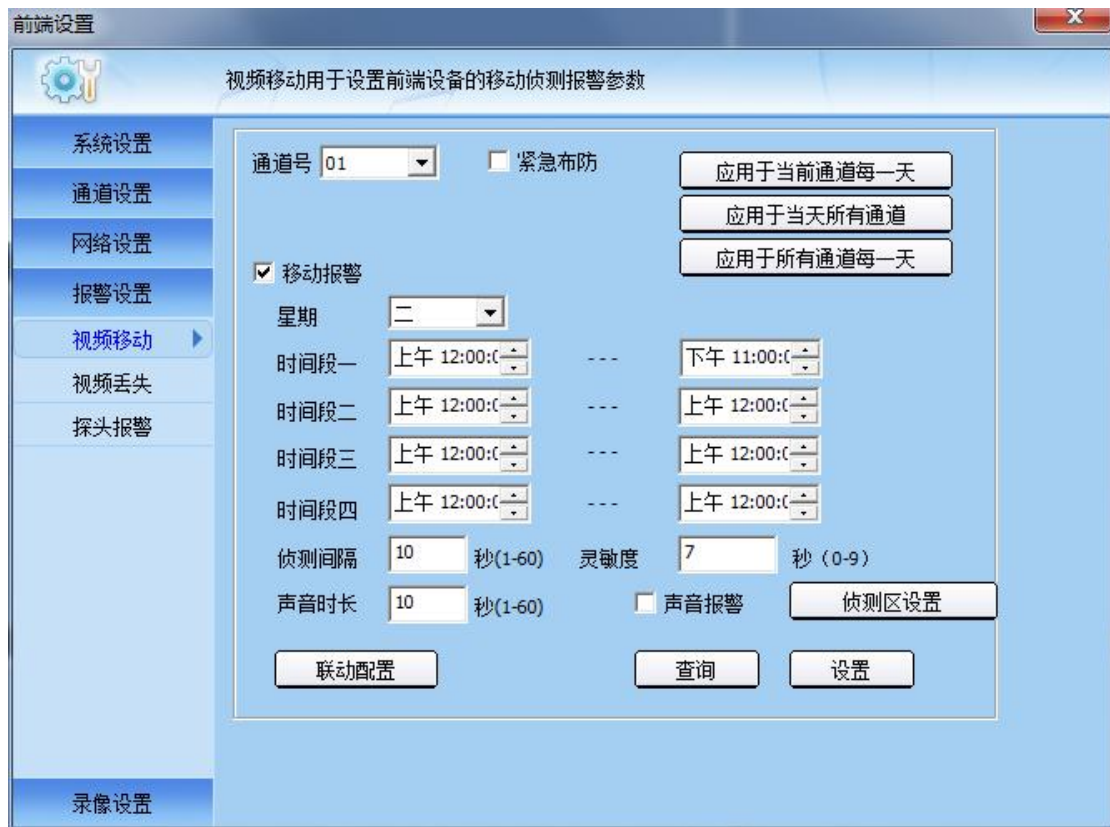
【图 3-19】

六. 我公司的录像格式为 AVI 格式，可以安装支持 AVI 的播放器播放本地录像。

第四章、设置设备报警

◆ 如何设置前端设备移动侦测报警

一. 右键点设备名称，进入“前端设置”中的“报警设置”，选择“视频移动”设置移动报警，选择好需要设置报警的通道和时间段，灵敏度等参数，勾选“紧急布防”“移动报警”，如下图【图 4-1】所示：



【图 4-1】

二. 点击“侦测区设置”，选好防区，防区为红色区域，设置好后点“设置”保存防区，如下图【图 4-2】所示：



【图 4-2】

三. 点击“视频移动”中的联动设置，联动需要的功能，如录像，抓拍或报警输出，如下

图【图 4-3】所示：



【图 4-3】

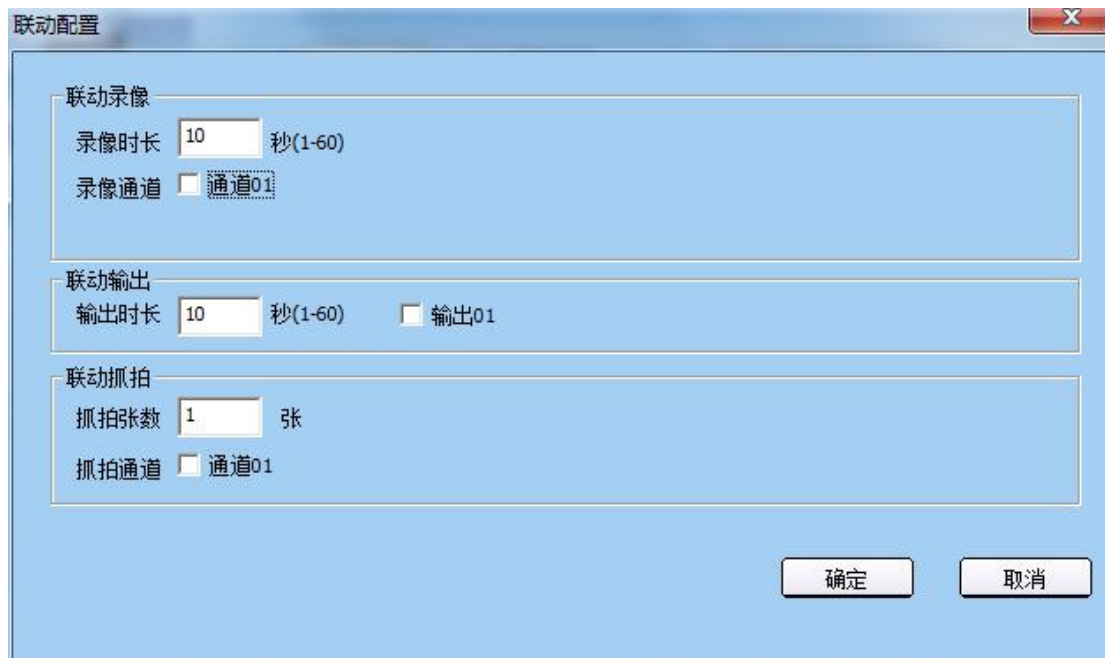
◆ 如何设置前端设备探头报警

一. 点击“前端设置”中的“报警设置”中的“探头报警”选项，勾选“紧急布防”“探头报警”，选择好探头号，报警时段，探头类型等，点击“设置”保存参数，如下图【图 4-4】所示：



【图 4-4】

二. 点击“探头报警”中的“联动配置”，可以设置联动前端录像，前端抓拍或前端报警输出等功能，如下图【图 4-5】所示：



【图 4-5】

◆ 如何设置本地报警

一. 点击导航栏中的“本地设置”，点击“报警设置”，在“视频移动”下，选择报警源，通

道号，设置设备移动报警后的联动功能，如联动抓拍，联动预制位，联动本地录像，联动声音等,如下图【图 4-6】所示：



【图 4-6】

二. 在“视频丢失”下，选择报警源，通道号后，选择视频移动报警联动预制位或视频丢失报警联动声音功能，如下图【图 4-7】所示：



【图 4-7】

三. 有探头类的报警输入装置的前提下, 在“外部输入”下选择好报警源, 通道号后, 选择外部输入报警联动抓拍, 对讲, 预置位. 录像, 声音等功能, 如下图【图 4-8】所示:



第五章、设置设备上公网

◆ 如何设置 ADSL 上公网

一. 右键点击需要设置上公网的设备，点“前端设置”，进入“前端设置”中的“网络设置”，在“网络参数”中，勾选“使用 DNS 服务器”DNS 必须填写正确的当地的 DNS，在路由器中能查看当地 DNS，填写正确后，点击“设置”保存，如下图【图 5-1】所示：



【图 5-1】

二. 在“网络设置”下进入“pppoe/ddns”，如下图【图 5-2】所示：



【图 5-2】

二. 勾选“DDNS”填写注册的动态域名，域用户名，密码，选择域名服务器，设置好后，点击“设置”保存，如下图【图 5-3】：



【图 5-3】

三. 然后进入路由器, 映射设备对应的端口及相邻端口, 如设备通讯端口为 5000, web 端口为 81, 即需要映射 5000-5003 和 81, 注: 如需要用 IE 观看视频, web 端口不能为 80, 映射方法见附录

◆ 如何设置 3G

一. 进入“前端设置”中, 选择“网络设置”中的“网络参数”, 使用 3G 的时候, DNS 不可勾选, 如下图【图 5-4】所示:



【图 5-4】

二. 进入网络设置中的“3G 网络设置”，选择 3G 模块，点“设置”保存，“3G 模块设置”中选择好运营商，点“设置”保存，如下图【图 5-5】所示：



【图 5-5】

三. 进入“网络设置”中的“pppoe/DDNS”中，勾选“pppoe 拨号”，拨号方式选择 3G 拨号方式，点“设置”保存，如下图【图 5-6】：



【图 5-6】

四. 3G 拨号时间一般为十几秒，点查询，直至“设备 IP”处显示 3G 的公网 IP，即 3G 成功运行，如下图【图 5-7】所示：



【图 5-7】

五. 因目前国内通讯运营商端口未开放, 3G 传输音视频需平台转发, 才可观看图像, 在 3G 的 IP 显示后, 需挂载上我公司平台后, 才可观看图像, 设备上平台方法见下面说明文档。

◆ 如何设置设备上平台（平台服务器）

- 一. 在前端设备列表中, 将设备登录, 右键点设备, 点击“平台参数”, 如下图【图 5-8】所示:



【图 5-8】

二. 在弹出的窗口中勾选“平台参数”，协议选择 TCP，填入设备 ID 号，平台地址，平台端口和转发端口，填好后，点设置保存即可，如下图【图 5-9】:



【图 5-9】

第六章、设置本地参数

◆ 如何对添加设备进行配置

一. 单击工具栏的“本地设置”，点搜索设备，即可搜索到局域网内的设备，搜索到后，选

中设备，点击“增加设备”即可把设备添加到前端设备列表中，如下图【图 6-1】所示：



【图 6-1】

二. 在前端设备列表中，选中需要修改的设备，单击“修改”，即可对服务器名称，等进行修改，如下图【图 6-2】所示：



【图 6-2】

三. 在系统设置的“通道设置”里，可以查看设备的传输类型，通道类型，流类型等，如下图【图 6-3】：



【图 6-3】

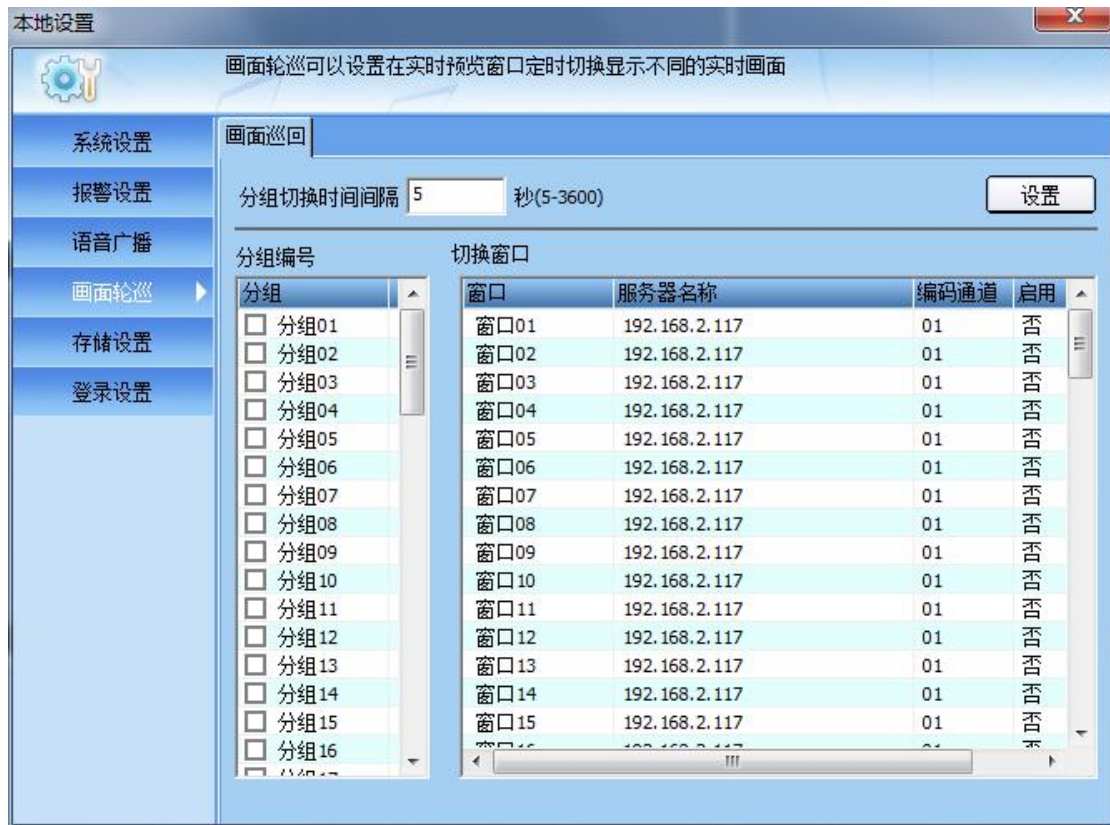
四，选择需要修改的设备，点修改，在弹出窗口中，可以修改通道名，流类型，通道类型等，如下图【图 6-4】所示：



【图 6-4】

◆ 如何设置画面轮巡

第一步、点击导航栏中的“本地设置”，点“画面轮巡”如下图【图 6-5】所示：



【图 6-5】

◆ 如何设置存储路径设置

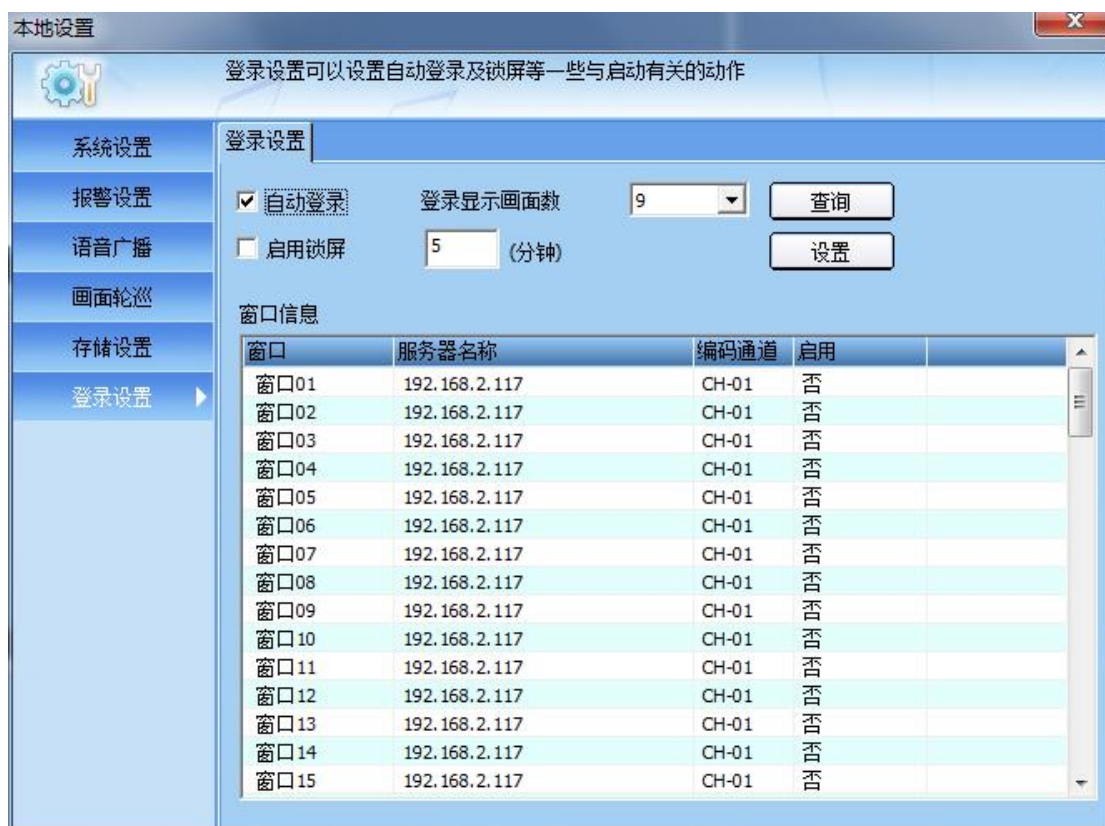
一. 点击导航栏中的“本地设置”，选择“存储设置”即可设置本地录像，快照，文件下载路径，打包时长等，如下图【图 6-6】所示：



【图 6-6】

◆ 如何设置自动登录

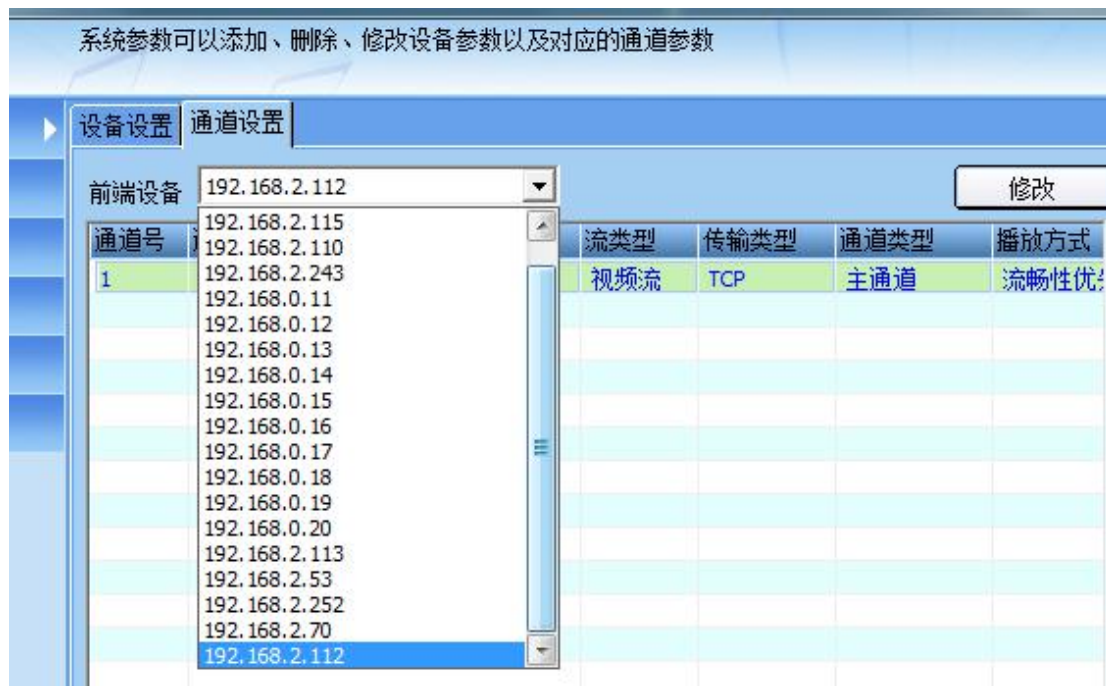
一. 点击导航栏中“本地设置”，选择“登录设置”，勾选“自动登录”选择好显示画面数，在下面的“窗口信息”中，选择视频服务器，编码通道，双击后修改为“启用”状态，例如“登录显示画面数”为4个，则下面“窗口信息”中将“窗口01”至“窗口04”设为“启用状态”，如下图【图 6-7】所示：



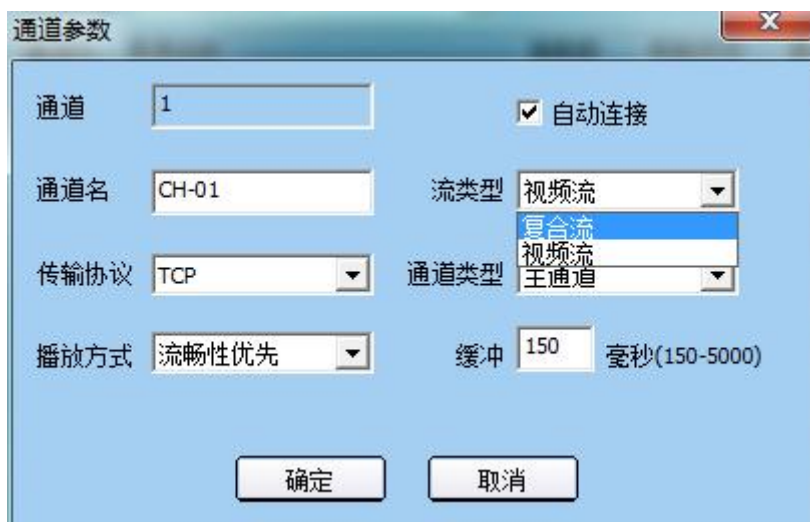
【图 6-7】

◆ 如何设置音频对讲

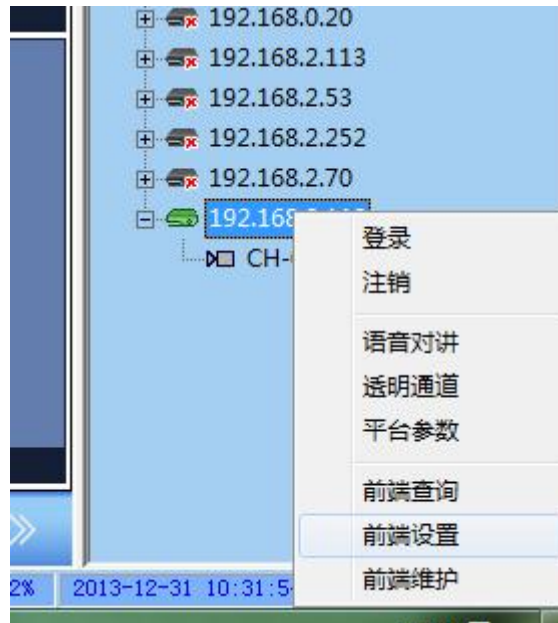
一. 设置音频对讲主要需要修改的参数就是把“本地设置”下的“通道设置”里面的“流类型”从视频流改成复合流，以及摄像机“前端参数”里面的“通道设置”下的“编码类型”从视频流修改成复合流如下图【图 6-8】至【图 6-11】



【图 6-8】



【图 6-9】



【图 6-10】



【图 6-11】

三. 打开摄像头的实时监控画面，然后点击对讲图标和声音图标，只要设备前端接有拾音器和音响等音频输入输出设备，就可以完成前端设备与本地的语音对讲，如下图【图 6-12】



【图 6-13】

第七章、设置设备前端参数

◆ 如何设置设备的编码参数

一. 进入设备前端设置菜单，打开通道设置——编码参数，如下图【图7-1】所示：

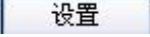


【图 7-1】

- 1、通道——选择通道号来确定设置哪个通道的参数；
- 2、制式——分为 PAL(中国制式)和 NTSC(美国制式)，一般保持默认即可，也可以根据自己实际情况选择；
- 3、帧率——指的是每一秒钟传输的图像，保持默认25即可；

网络直连客户端用户操作手册

- 4、I 帧间隔——指的是视频的关键帧出现的频率, (画面越大, I 帧间隔就越小,) 如果不知道怎么设, 默认50即可;
- 5、编码类型——分为视频流和复合流, 视频流只传输图像, 复合流指同时传输图像和声音;
- 6、分辨率——选择分辨率之前先确定设备型号和支持的分辨率, 然后选择自己需要的分辨率, 这里有 D1、Half D1、CIF、QCIF 四种分辨率, 其中 D1画质最好, 带宽要求也最高, 后面的均是前一个的1/2;
- 7、位流类型——分为 CBR 和 VBR, CBR 是定码流不定画质, VBR 是定画质不定码流, 简单理解就是远程网络观看选择 CBR, 本地局域网观看选择 VBR;
- 8、码流——分辨率 D1效果的时候一般设置1500K 到2000K 比较合适, Half D1效果的时候一般设置1000k 左右, CIF 效果的时候一般设置500k 左右, QCIF 效果的时候一般设置250k 左右; 默认出厂参数512K
- 9、量化参数——一般20到38之间就可以, 如果量化系数太小了的话, 数据就编码不出来, 所以图像也就不会显示出来;
- 10、帧率优先—— 选表示图像传输时优先保证实时性, 画面质量会有所下降, 主要针对网络环境不稳定来做出的调整。

注意事项: 每次设置完参数后要点击  才能生效, 远程设置情况, 因为是在通过公网, 在国内现状, ADSL 上行带宽理论值只有512K, 所以在设置设备参数的时候, 我们要注意的几点, 不管是单路、两路还是四路的设备, 在公网上通过 ADSL 只能是 CIF 格式传出, 相对应的参数所有的通道码流加起来应不超过512K, 这是第一点, 第二帧率可以相对应调小15到20帧, 因为带宽比较有限, 位流类型还是 CBR 的比较适合。如果走3G 上公网的, 码流大概是50到80(这些都要根据你的当地信号来定), I 帧间隔都要小点, 如20

◆ 如何设置设备的云台参数

一.进入前端设置中, 选择“通道设置”中的“云台参数”, 按照球机的参数, 设置好云台地址, 云台协议, 波特率, 串口号, 数据位等, 如下图【图 7-2】所示:



【图 7-2】

◆ 如何设置设备的 OSD 参数

一. 进入前端设置中的“通道设置”，选择“OSD 设置”里面按照需要更改通道名称，显示颜色等参数，如下图【图 7-3】所示：



【图 7-3】

◆ 如何设置设备视频屏蔽

一. 进去前端设置中的“通道设置”，选择“视频屏蔽”，用鼠标拖拽出需要遮挡的范围，勾选画面上的“遮挡”即可，如下图【图 7-4】所示：



【图 7-4】

◆ 如何设置设备的网络参数

一. 进入前端设置个的“网络设置”，选择“网络参数”，内可查看设备 IP，网关，子网掩码等，也可设置 DNS，设置无线网关等功能。如下图【图 7-5】：



【图 7-5】

◆ 如何设置无线网络

- 一. 登录设备，进入设备的“前端设置”中的“网络参数”，勾选上“启用无线 WIFI 网络”，将里面的 IP 设置成同无线路由器同一网段的（勿和设备有线 IP 冲突及 MAC 地址冲突）。如下图【图 7-6】所示：



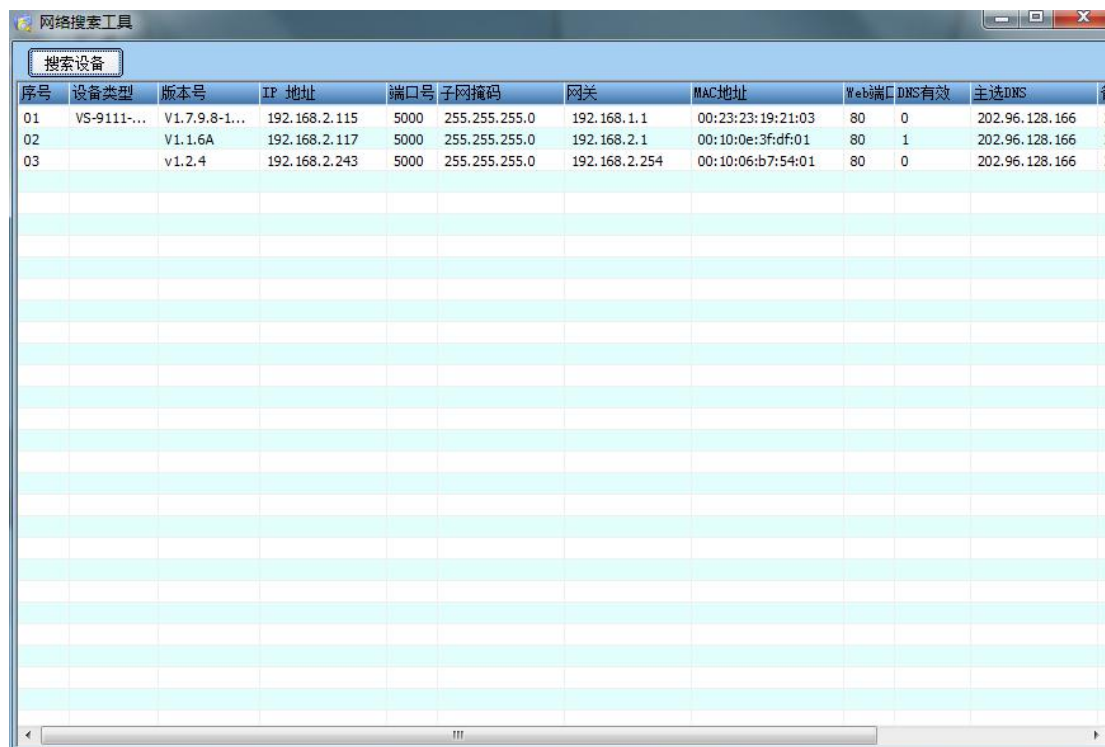
【图 7-6】

四. 进入“前端设置”中的“WIFI 路由”点击“查询”，即可查询到附近的无线路由器的 WIFI 信号，选中需要连接的，输入无线密码，连接成功后，状态会显示“加入”，如下图【图 7-7】所示：



【图 7-7】

四. 点击工具栏中的“搜索工具”点击“搜索设备”，即可搜索到设备无线 IP，如下图【图 7-8】所示：

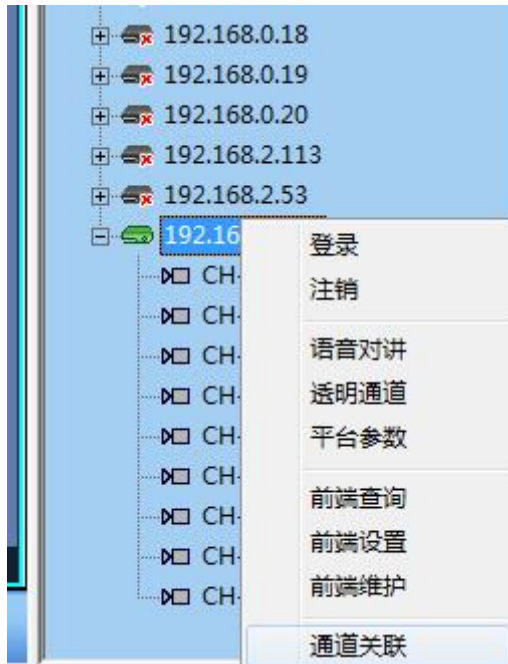


【图 7-8】

五. 点击“本地设置”搜索设备，添加设备，然后在前端设备列表中登录设备，即可拔掉网线，实现 WIFI 无线传输。

◆ 如何设置 NVR 的通道关联

一. 在设备列表中登录设备，然后右键点击“通道关联”，如下图【图 7-9】



【图 7-9】

二. 双击打开视频源设置里面的每个通道，对其进行关联设置，输入完成后点击确定即完成一条通道的关联设置，如图【图 7-10】



【图 7-10】

三. 完成所有通道的关联设置之后，点击保存按钮完成 NVR 通道关联设置

◆ 如何修改摄像机的登录密码

一. 登录摄像机，打开前端设置，点击系统设置下的用户管理,然后选中用户信息里面的帐号再点击修改按钮，一次输入旧密码和新密码即可。如图【图 7-11】至【图 7-12】



【图 7-11】



【图 7-12】

附录：

◆ 如何申请动态域名

第一步：注册帐号

如果已有帐号了，就直接输入用户名与密码登录。

用户初次使用本动态域名管理系统时，需申请帐号以便管理、查询域名状态。访问 DDNS 服务器（www.3322.org）注册帐号。点击 **注册**，如下图【附图 1-1】所示：

会员登录

用户名:

密码:

[忘记密码?](#)

【附图 1-1】

点击后进入 **希网动态域名服务条款** 界面，点击 **我同意** 才可继续申请，进入用户注册界面如下图【附图 1-2】所示：

用户注册

请输入用户名

用户名*

(用户名只能由字母a-z、数字0-9组成, 第一个字符必须为字母, 长度为3-30)

真实姓名*

身份证号*

(根据有关部门要求, 请提供身份证号码)

电话 *

(格式为“区号-电话号码-分机号”)

Email*

(我们将发一封注册信件给您, 所以请务必正确填写Email)

手机号

提交

重置

【附图 1-2】

第二步：用户登陆

输入注册好的用户名及密码，点击“登陆”进入域名管理界面，如下图

【附图 1-3】所示：



动态域名 (DynDns):

动态域名可以使您拥有一个固定的域名，对应一个可变的IP地址。Internet用户就可以使用这个固定的域名，方便地来访问您的计算机。如果您是个宽带上网用户，您的ISP（如电信）提供给您的是一个可变的IP地址。到希网网络申请一个动态域名，如my.3322.org，然后下载一个客户端，您就可以使用my.3322.org来访问您的计算机。

您会惊奇地发现，您现在也可以拥有一台Internet服务器！可以回家！您可以拥有自己的www服务器、FTP服务器、Email服务器！而且掌握自己的服务器，而不必担心由于服务器托管造成关键数据的不安全。

希网网络提供3322.org, 2288.org, 6600.org, 7700.org, 8800.org, 9966.org等域名给您注册。如果您对某些域名不满意，已经注册顶级域名，希网网络可以为您进行动态域名解析。如您已经使用mydomain.com的域名，只要使用了希网网络的服务，您就可以使您的xxx.mydomain.com动态解析到变化的IP。使用方法和3322.org等域名一样，您就可以将您的网站www.mydomain.com搬回自己的家里！

参数说明:

- 主机名: 域名的主机名称，长度为3到63个字符，必须是字母、数字、下划线、短横线，并且以字母开头，不以横线结尾。
- IP地址: 域名指向的IP地址。（默认是用户当前的IP地址）
- 邮件服务器(mx): 填入的服务器名称将作为您的域名的邮件服务器。填入正确的域名，如果是填入了错误的域名或者邮件服务器的IP地址，将无法发送邮件。
- 备份邮件服务器: 以上填入的服务器为您的服务器的备份邮件服务器。地址是my.3322.org，而邮件服务器(mx)填入了mx.myisp.com，那么您的邮件，将优先发往mx.3322.org。如果不成功，再发往mx.myisp.com。

【附图 1-3】

第三步：域名注册

必须将域名注册，该用户才可使用该域名。进入上图界面后再点击左上方“动态域名”下的“新建”出现页面如下图【附图 1-4】所示：



【附图 1-4】

填好后把需要使用的域名注册点确定提交上去，注册完成后即可在视频服务器里设置 DDNS 域名。