

UV-XSJ-02 型水下摄像机

使 用 说 明 书

浙江优威科技有限公司 研发部编

2020 年 7 月

目录

目录.....	2
第一章 系统概述.....	3
第二章 软件操作.....	4
第三章 注意事项.....	9

第一章 系统概述

本设备包含水下摄像机（含尾缆）、水密插座两部分。设备软件用于对摄像机播放以及对设备进行参数调整和设备使用。本系统的主要技术指标如下：

工作电压：DC 12V

工作深度：300 米

工作温度：0~65℃

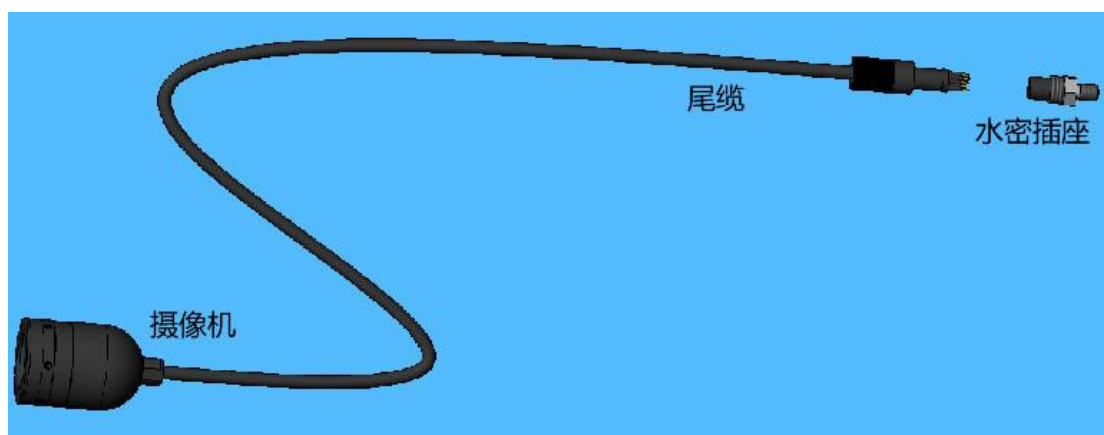
图像：500 万 1/1.8" IMX178 黑光级 CMOS 传感器，

彩色 0.0001Lux@F1.2，黑白 0.0001Lux@F1.2

镜头：4.2mm 定焦镜头

图像输出：2592*1944@25fps，2048*1536@25fps；

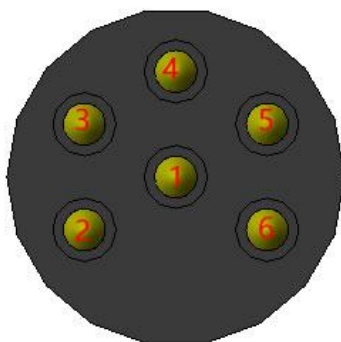
尺寸：Φ 60mm*100mm



第二章 软件操作

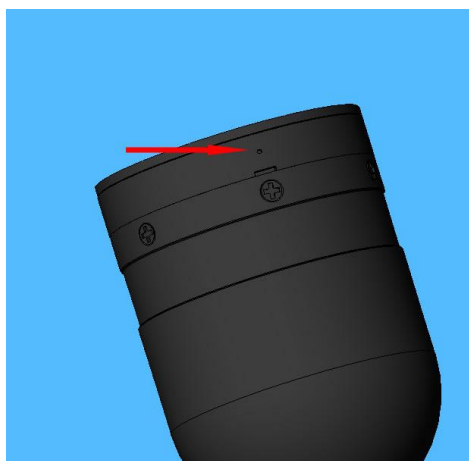
1. 使用前连接

摄像机线缆线序按下图所示进行连接。



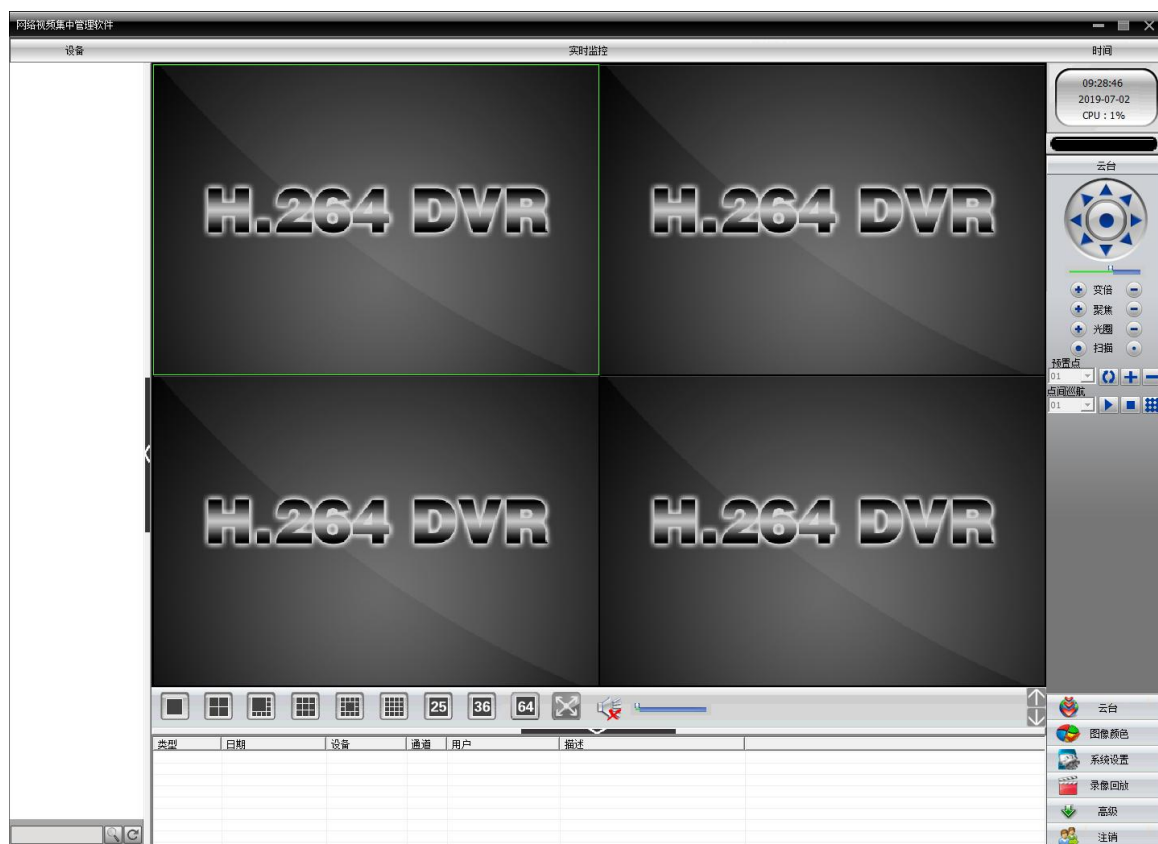
1-红 电源正	4-蓝 Tx-
2-黑 电源负	5-橙 Rx+
3-黄 Tx+	6-棕 Rx-

摄像机外壳前部有一定位点，该点位置向上时图像显示为正像。
安装时请注意确定位置。

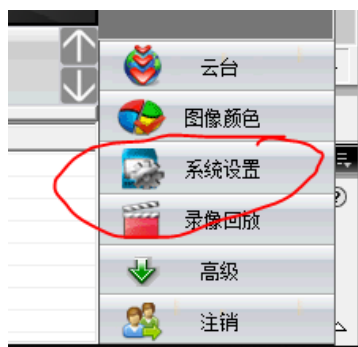


摄像机初始 IP 为 192.168.1.10 或 192.168.1.11。设定后请检查是否会有网络冲突，如有网络冲突，连接摄像机时请断开其他网络。

连接完成后可使用 CMS 客户端软件进行测试和设置，CMS 客户端



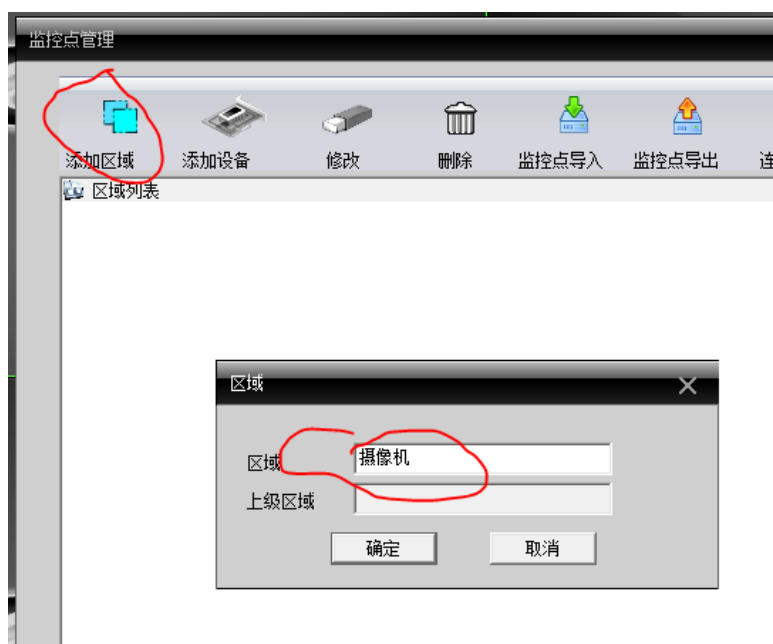
1) 初次使用时，请找到软件窗口右侧，“系统设置”；



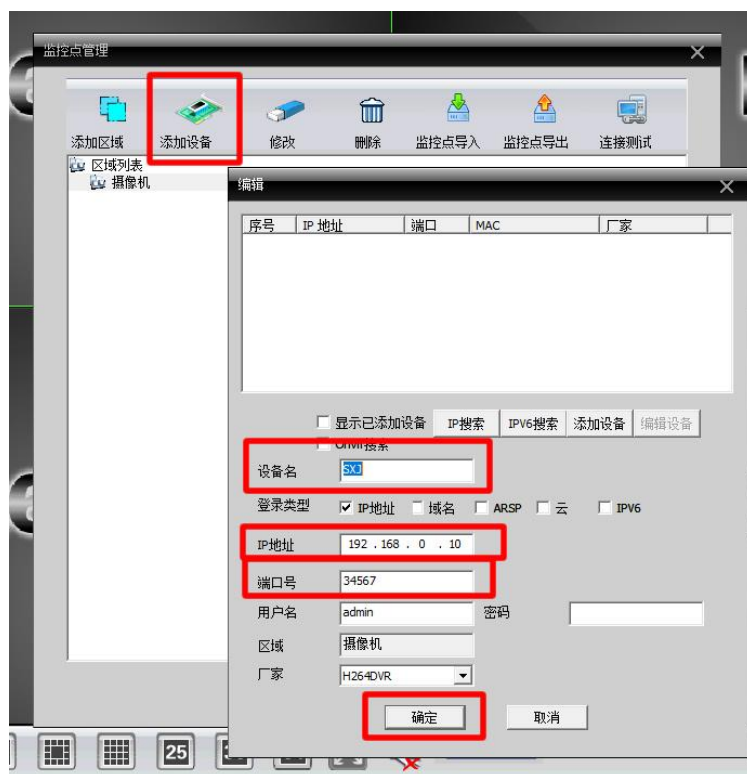
2) 找到“监控点管理”；



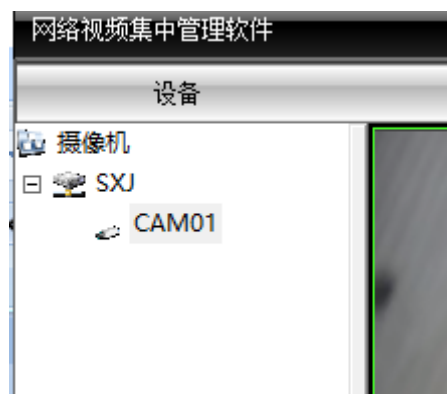
3) 添加区域



4) 添加摄像机



5) 添加完成后，双击左边摄像机名称可与摄像机连接。



6) 参数设置

连接软件后在播放视频的窗口上点击右键，选择“设备配置”可进入到设置配置界面。



摄像机参数可在此界面中进行调整和修改。

第三章 注意事项

1. 摄像机通电启动后，摄像机大约有 1 分钟左右的开机时间，摄像机开机完成后方可操作。
2. 使用完成后注意清洁摄像机外壳，以延长其使用寿命。
3. 请注意远离高温、强电磁辐射等环境，防止受到影响而无法正常工作。
4. 设备快速截图可通过下载此 ULR 地址实现：“http://设备 IP/webcapture.jpg?command=snap&channel=1”
5. 软件下载地址

CMS 软件下载地址：

http://www.youweitech.com/uploadfile/General\CMS_V3.1.0.8.T.20180823.exe

录像专用播放器下载地址：

<http://kss.ksyun.com/xmcfs/jsUploadTest/2018-06-19/Videoplayer.zip>

Windows NetSDK 开发包

https://obs-xm-pub.obs.cn-south-1.myhuaweicloud.com/openPlat/20200227/NetSDK_20200227.zip

摄像机线序图



摄像机说明书 <http://www.youweitech.com/readme/UV-SXJ-02.pdf>

CMS 使用说明书

目录

- 第一章 软件介绍.....1
 - 1.1 概述.....1
 - 1.2 功能特点1
- 第二章 安装说明.....3
 - 2.1 运行环境要求3
 - 2.2 安装步骤.....3
- 第三章 基本功能简介.....7
 - 3.1 CMS 操作的主界面.....7
- 第四章 图像预览.....10
 - 4.1 预览功能10
 - 4.2 右键菜单11
 - 4.3 PTZ 控制.....11
 - 4.4 图像设置13
- 第五章 系统设置.....14
 - 5.1 监控点设置14
 - 5.2 客户端配置17
 - 5.3 设备配置.....21
 - 5.4 用户管理.....32
 - 5.5 客户端日志33
- 第六章 录像功能.....34
 - 6.1 录像回放.....34
- 第七章 高级39
 - 7.1 解码器39
 - 7.2 电子地图42
 - 7.3 视频轮巡.....44
 - 7.4 TASK 配置46
- 附录 A 缩略语.....49
- 附录 B 主要参数.....50

第一章 软件介绍

1.1 概述

本软件是一个功能强大的中控软件，分布式架构，集多窗口，多用户，多语言，语音对讲，视频会议，分级电子地图，报警中心，兼容其它扩展产品，单机直连设备监控系统等功能为一体。软件具有电子地图功能，界面友好，操作简单，可方便的进行权限设置。

本软件是针对连接多台不同类型或型号的设备（如 DVR, DVS 等），此说明书只针对软件操作进行介绍，涉及到具体设备的功能设置请阅读相关的产品说明书。

本手册是为负责计划、执行或复查网络视频监控软件的硬件安装的任何人员提供的。您应具备相关设备（如 DVR, DVS 等）的基本操作知识和经验。

1.2 功能特点

1.2.1 用户及权限管理

系统支持 N 级组织机构管理，及用户管理和权限设置管理。

1.2.2 采用数据接口技术

系统所有数据交互采用数据接口技术，可灵活支持各种大中小型数据库，如 SQL、MYSQL 及 XML 数据等。

1.2.3 支持 EXCEL 表格编辑增加设备。

平台支持用户采用 Excel 表格软件进行设备的增加和编辑，方便用户进行大批量设备的维护，提高了系统的易用性和极大的减少了用户维护的工作量。

1.2.4 智能视频传输协议。

使用智能视频传输协议，最大限度地利用网络带宽，特别对于前端网点网络带宽有限的情况下，系统在保证图像质量的基础上，在很低的网络带宽下，也能保证系统正常运行。

1.2.5 可扩展的分布式网络结构。

支持多个服务器协调运行，智能负载均衡，在保证整体性的同时，可灵活增添服务器，有效提升系统处理能力

1.2.6 完善的视频监控功能。

在支持实时监视的同时，系统支持报警录像、自动监测录像、录像回放等，能精确控制各个通道的录像情况。

1.2.7 动态调节解码缓冲。

实时监视时可灵活调节视频图像流畅性或实时性优先，流畅性讲求视频图像的流畅，实时性强调视频图像的实时，可满足不同用户的需求。

1.2.8 采用货架技术，模块化开发，可灵活组装应用方案。

系统采用货架技术，分层及模块化开发，具有丰富的中件间服务，可以方便的进行各种应用方案的灵活组装。

1.2.9 集中式管理。

整个系统的数据集中管理，数据转发功能提供了完美的多用户实时监视方案。远程用户可以通过网络随时随地进行实时监视或录像回放。

1.2.10 良好的易操作性。

在权限控制下，用户可以通过系统客户端对每个监控点方便地进行控制和设置，系统还集成了电子地图功能。

1.2.11 集成度高。

系统集成了其它相关信息，如报警信息、语音信息等。

1.2.12 可靠性高。

系统设计了专门的容错措施，确保数据完整，系统运行可靠。

1.2.13 扩展性好。

系统面向服务设计，有良好的可扩展性和适应性，可以最大限度的保护用户投资。

1.2.14 支持网管及负载均衡。

1.2.15 支持多设备网络批量升级。

1.2.16 支持用户 DIY 界面和多语言。

1.2.17 支持电子地图功能。

1.2.18 支持四路同时回放功能。

1.2.19 可同时连接多设备、观看多设备视频（实时监视和回放）。

1.2.20 XML 数据存储。

第二章 安装说明

2.1 运行环境要求

2.1.1 硬件：

CPU P4/2.0G

显卡必须支持硬件缩放(如 ATI、TNT2 PRO) (建议使用 ATI9800 及以上显卡，双通道)显存 128M 以上/128bit

注：如果解的画面很多，内存、显卡、CPU 最好配置好一点。

网卡：100/1000M

2.1.2 软件：

本软件可支持 Vista/WinXp/Win2000/Win2003/Win2007，建议不在 Windows 98 下运行。

装软件前请关闭计算机中所有正在启用的杀毒软件和防火墙等以便控制中心运行程序的正确和完全写入，否则可能会出现无法搜索到设备。

2.2 安装步骤

- 1) 在光盘中找到并双击“Jufeng_CMS_V3.0.9.14.T.20130321_InstallerAddedLogo.exe”文件，弹出如下图所示对话框。



2) 单击“下一步”按钮，弹出如下图所示对话框。



The image shows a Windows-style dialog box titled "CMS 安装程序" (CMS Installation Program). The window has a green title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area is titled "用户信息" (User Information) and contains the instruction "请输入您的用户信息，并单击“下一步”继续。" (Please enter your user information and click "Next" to continue.). To the right of the text is the "FENG TECHNOLOGY" logo. Below the instruction, there are two text input fields: the first is labeled "名称:" (Name:) and contains the text "微软用户" (Microsoft User); the second is labeled "公司:" (Company:) and contains the text "微软中国" (Microsoft China). At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< 返回 (B)" (Back), "下一步 (N) >" (Next), and "取消 (C)" (Cancel). The "Next" button is highlighted with a green dashed border.

3) 输入用户信息，单击“下一步”按钮，弹出如下图所示对话框。



The image shows a second Windows-style dialog box titled "CMS 安装程序" (CMS Installation Program). The window has a green title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area is titled "安装文件夹" (Installation Folder) and contains the question "您想将 CMS 安装到何处?" (Where do you want to install CMS?). To the right of the text is the "FENG TECHNOLOGY" logo. Below the question, there is a paragraph of text: "软件将被安装到以下列出的文件夹中。要选择不同的位置，键入新的路径，或单击“更改”浏览现有的文件夹。" (The software will be installed into the folder listed below. To choose a different location, type a new path, or click "Change" to browse existing folders.). Below this text, there is a label "将 CMS 安装到:" (Install CMS to:) followed by a text input field containing the path "C:\Program Files\CMS". To the right of the input field is a button labeled "更改 (H)..." (Change...). Below the input field, there is text indicating disk space requirements: "所需空间: 24.1 MB" (Required space: 24.1 MB) and "选定驱动器的可用空间: 37.50 GB" (Available space on selected drive: 37.50 GB). At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< 返回 (B)" (Back), "下一步 (N) >" (Next), and "取消 (C)" (Cancel). The "Next" button is highlighted with a green dashed border.

4) 按“更改”键，选择安装路径，系统默认文件夹为“C:\Program Files\CMS”，单击“下一步”按钮，选择创建类型，如下图所示。



5) 单击“下一步”按钮，开始安装 CMS，弹出如下图所示对话框



6) 单击“下一步”按钮进行安装。如下图



7) 单击“完成”键完成安装。此时，桌面将出现如下图标



安装完成后，根据第 3、4、5、6、7 章的介绍来使用该控制软件

第三章 基本功能简介

3.1 CMS 操作的主界面



3.1.1 设备通道显示区：

“设备通道显示区”用于显示当前可预览的通道。用户可以按照设备预览现场画面，也可以按照超级管理设置的通道分组预览现场画面。用户可以单击“设备列表”或“通道分组”标签切换通道。用户还可以通过拖动设备名到操作区将所有的通道拖动到操作区，或者拖动设备某个通道将某个通道拖动到操作区。

3.1.2 操作区：

在进行图像预览时，用户可以在“操作区”预览现场画面。同时可鼠标右键，进行系统配置和视频检索的参数设置。

3.1.3 录像磁盘状态区：

显示当前本地存放录像文件的剩余磁盘空间。

3.1.4 云台控制区：

对云台进行相应的控制和操作。

3.1.5 画面模式选择区：

根据需要选择显示监控的通道数量并可上下翻页查看通道。

3.1.6 操作日志信息区：

进行相关配置和操作时，控制中心可以自动记录相应操作信息。

3.1.7 菜单区：

用户可以在“菜单区”选择需要进行设置的单个菜单项及其子菜单，具体的每个菜单的功能菜单结构

在控制中心，用户可以选择菜单进行操作来控制视频监控系统。

表 3-1 菜单结构

序号	一级菜单	二级菜单	三级菜单	功能简介	操作权限
1				单击相应的预览模式按钮，来自主选择预览现场画面的方式。对各通道画面之间进行切换或者截取现场画面图片。关闭/打开现场预览画面。	管理员 和 普通用户
2	云台			通过操作面板控制快球向上，向下、向左、向右或者停止转动。调节快球的步长、变倍、聚焦、光圈、扫描。设置预置点以及点间巡航路径。当启动点间巡航功能后，快球按照设定的巡航路径进行巡航。	管理员 和 普通用户
3	图像颜色			设置现场画面的亮度、对比度、饱和度和色调以及恢复出厂默认设置。	管理员和 普通用户
4	系统设置	监控点管理	添加设备	添加视频监控设备，添加区域，添加区域节点	管理员 和 普通用户
			修改设备	修改设备名，登入类型，端口号，用户和用户密码	
			删除设备	删除视频监控设备	
			导入/出	导入&导出监控点信息。	
			连接测试	测试所添加设备网络是否连通。	
		客户端配置	基本配置	存储器的选择，日志信息的维护，存储目录的选择，CMS 的语言选择	
			报警配置	报警联动声音使能。	

			录象计划	设置客户端录像的时间。	
			DDNS 服务器	联动我公司的域名服务器进行统一管理设备	
			版本信息	显示 CMS 的版本信息	
		设备配置		可以配置设备的参数	管理和普通用户
		用户管理	组管理	添加，删除操作控制中心的用户组以及其操作权限	管理员
			用户管理	添加，删除操作控制中心的用户：设置用户名、密码和菜单的操作权限。	管理员
		客户端日志		查询设定的时间范围内的报警日志或操作日志。	管理员和普通用户
5	录像功能		录像回放	搜索需要的录像文件来进行回放。	管理员和普通用户
6	高级	解码器		设置 DVR 和对应的解码器	管理员和普通用户
		电子地图		通过电子地图，直观的反应出每个摄像头所在位置，通过地图直接找到当前的监控页面	
		视频轮巡		通过制定轮巡方案，可以更方便的在各个通道进行轮巡预览	
		TASK 配置		可设置视频连接的辅码流。对视频连接通道进行批量设置，根据实际需要设置不同的方案。	

第四章 图像预览

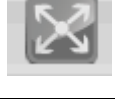
在菜单区，用户单击“设备通道显示区”菜单后，操作区将出现现场预览画面。图像预览的主要功能有：预览功能，PTZ 配置和视频参数设置。

本章将详细介绍图像预览的各个子功能及其参数设置

4.1 预览功能

在操作区中，用户可以自主选择预览现场画面的方式，也可以对各通道进行单画面截图，可以关闭现场预览画面。操作区中的各功能按钮说明如图所示。

表 4-1 预览图像的功能按钮说明

序号	按钮	含义
1		“大画面预览”按钮。单击该按钮可以使用大画面模式预览各通道画面。
2		“4 画面预览”按钮。单击该按钮可以使用 4 画面模式预览各通道画面。
3		“9 画面预览”按钮。单击该按钮可以使用 9 画面模式预览各通道画面。
4		“16 画面预览”按钮。单击该按钮可以使用 16 画面模式预览各通道画面。
5		“25 画面预览”按钮。单击该按钮可以使用 25 画面模式预览各通道画面。
6		“36 画面预览”按钮。单击该按钮可以使用 36 画面模式预览各通道画面。
7		“64 画面预览”按钮。单击该按钮可以使用 64 画面模式预览各通道画面。
8		“全屏”按钮。单击该按钮可以进入全屏预览界面。

4.2 右键菜单

在操作区的现场画面中，用户可以单击鼠标右键进行以下操作：

窗口:2
关闭窗口
关闭所有窗口
音频
客户端录像
局部放大
抓图
开始对讲
设备配置
图像颜色
全屏

关闭窗口：关闭当前通道的现场画面。

关闭所有窗口：关闭当前所有通道的现场画面。

音频：选择此项，在现场预览画面可听到声音

客户端录像：当前通道进行客户端录像，保存在电脑的对应磁盘

局部放大：对当前通道进行局部的放大

抓图：抓取当前时间，当前通道的图片，保存在电脑的对应磁盘

开始对讲：选择此项，就可以和设备端那边实现对讲功能

设备配置：进入设备配置界面

图像颜色：对当前通道进行颜色的配置

全屏：全屏显示当前通道

4.3 PTZ 控制

当网络视频监控服务器连接到快球之后，用户可以在控制中心对快球进行控制。用户可以通过操作面板控制快球向上、向下、向左、向右或者停止转动；可以调节快球的转动速度、光圈、缩放以及焦距；也可以设置预置点以及点间巡航路径。当用户启动点间巡航功能后，快球可以按照用户

设置的巡航路径进行巡航。

在 PTZ 的操作面板上，用户可以控制快球的转动方式以及速率。操作面板中的各功能按钮说明如图所示。

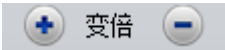
序号	按钮	含义
1		通过▲控制高速球的方向。
2		拖动滑杆可以调节快球的转动速率。
3		缩放按钮。单击该按钮旁边的+按钮，可以放大该通道的现场画面；单击-按钮，可以缩小或还原现场画面。
4		焦距按钮。单击该按钮旁边的+按钮，可以拉长焦距；单击-按钮，可以缩短焦距。
5		光圈按钮。单击该按钮旁边的+按钮，可以增加快球的进光量；单击-按钮，可以减少快球的进光量。
6		扫描按钮。单击该按钮旁边的⌚按钮，可以开始控制云台自动扫描；单击⏹可以停止控制云台扫描。
7		预置点是指用户为监控现场当中的某个特殊位置，预先设定的摄像监控点，增加、删除、设置预置点,注：大华、海康的设备不支持预置点。
8		巡航路径是指用户使用设定好的预置点来设置的快球移动路径。巡航时，快球将按照设定的路径依次显示监控现场中的各个预置点。增加、删除、设置点间巡航显示监控现场中的各设置点间巡航，注：大华、海康的设备不支持点间巡航。

表 4-2 PTZ 操作面板的功能按钮说明

4.4 图像设置

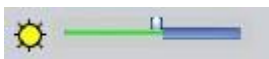
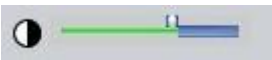
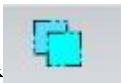
序号	按钮	含义
1		亮度调节。
2		对比度调节。
3		饱和度调节。
4		色调调节。

表 4-3 图像设置

注：单击“恢复默认值”按钮，所有设置将恢复到初始值。

第五章 系统设置

5.1 监控点设置

5.1.1 单击  按钮添加区域，
如图 1 所示：



The dialog box titled "区域" (Area) contains two input fields. The first field is labeled "区域" (Area) and the second is labeled "上级区域" (Superior Area). Below the fields are two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel).

图 1 添加区域

在这里可以添加自己要监视的区域，方便管理各个不同区的不同监控点，例：这里输入“滨江”确定则出现图 2 界面：

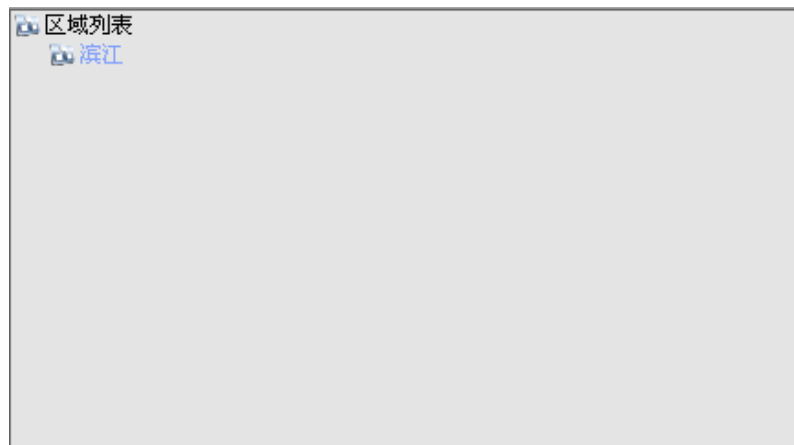


图 2 添加区域

5.1.2 单击 按钮添加设备，界面如下



图 3 添加设备

设备名：设备的名称，方便自己查找

登录类型：IP 地址、域名、ARSP、云添加四种模式，目前大华、海康不支持序列号访问设备

IP 地址：要访问的设备的 IP 地址

域名：公网域访问的域名 例如 hz.jufeng.3322.org

ARSP：设备的 MAC 地址（必须在客户端配置里设置 DDNS 服务器地址；当设备和 CMS 都具有穿越功能的时，可直接按 MAC 添加设备）

云：设备的序列号

厂家：设备选择相应的厂家，包括 H264DVR、海康和大华

端口号：设备的 TCP 端口号，不同厂家的设备，默认的 TCP 端口号是不同，例如：大华：37777；海康：8000

用户名：登录设备的用户名

密码：该用户的密码

参数配置好后，点击确定设备列表中就会增加您添加的设备。访问设备，只需要双击该设备名，展开通道，双击需要打开的通道，对该通道进行实时监控。如图 4 所示：

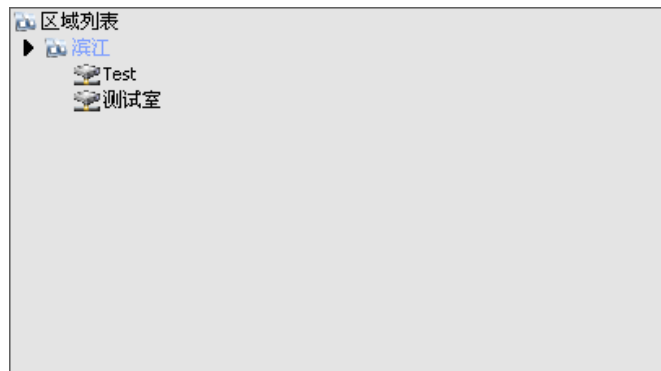


图 4 添加区域后显示

注：域名、IP、ARSP、云方式通过其中的一个访问即可

点击 IP 搜索，可以搜索出当前局域网内所接的设备，可以对其进行编辑登入等操作



5.1.3 修改设备 在设备列表中选中要修改的设备名，单击按钮，进入编辑界面
如图 5 所示：

图 5 修改界面

对参数进行设置修改，修改完成后点击确定即可

5.1.4 删除设备

在列表选中要删除的设备名，单击按钮，即可删除该设备

注：修改和删除设备时，要确保该设备是处于断开状态。

5.1.5 监控点导入/导出

在列表中点击相应导入/导出监控点键 即可实现监控点的快速导入/导出操作

注：导入/导出的文件后缀为“.bin”

5.1.6 连接测试

点击连接测试键，测试添加设备的连通情况

5.2 客户端配置

5.2.1 基本配置

基本配置界面如图 6 显示：



客户端配置窗口包含以下配置项：

- 日志维护**
 - 告警日志保留天数：30
 - 操作日志保留天数：7
 - ☒ 显示告警日志信息
- 抓图**
 - 图片目录：C:\Program Files\CMS\Picture
 - 抓图格式：BMP
- 客户端录像**
 - 录像目录：C:\Program Files\CMS\Record
- 设备**
 - ☒ 连接成功后自动展开通道
 - ☐ 单画面主码流，多画面辅码流
- 与PC同步时间**
 - 从不
- 常规设置**
 - 语言选择：简体中文
 - ☐ 开机时自动运行
 - ☐ 启动时自动重连上次监视通道
 - ☐ 自动锁屏
 - ☒ 退出需要密码
 - ☐ 自动登录

底部有“应用”按钮。

图 6 基本配置

日志维护：日志类型以及保留天数

图片目录：抓图要保存的位置 通过浏览选择存储位置

录像目录：客户端录像要保存的位置 通过浏览选择存储位置

抓图格式：有两种格式，BMP 以及 JPG, 默认为 BMP。

与 PC 同步时间：调整设备的时间和自己的电脑同步

语言选择：选择 CMS 的语言

5.2.2 报警设置



图 7 报警设置

设备列表：首先选择一台要设置报警联动的设备名

报警启用：若要实现报警功能配置，需要先选中启用

提示音使能：选择提示音使能

声音路径：通过浏览，选择提示音

联动监视使能：选择联动监视使能，在下面添加报警产生时联动的通道

注：需要在 **外部告警** **移动侦测** **视频遮挡** **视频丢失** **智能分析** **设备断开** 选择报警的类型

5.2.3 DDNS 服务器

联动我公司的域名服务器，进行统一管理。如图 8 所示：

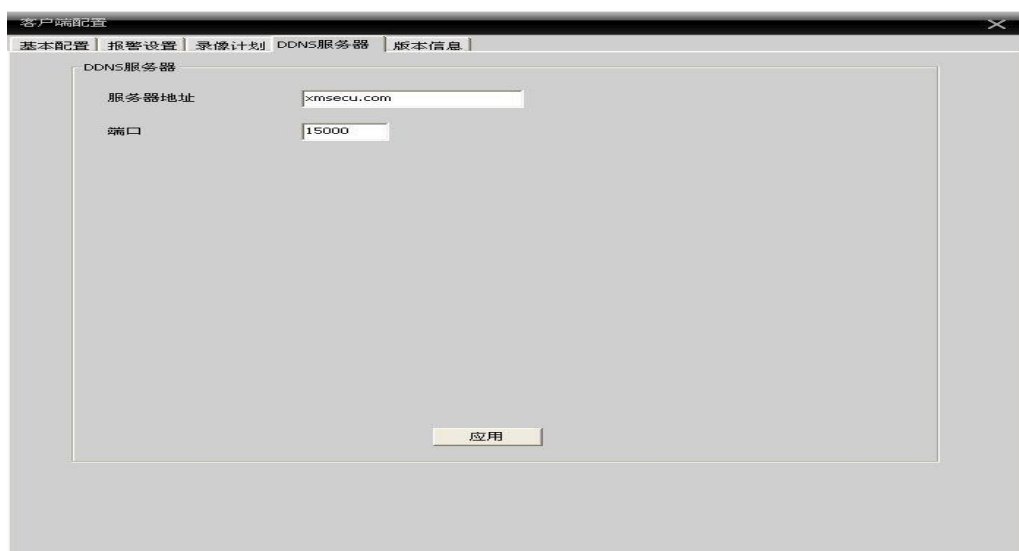


图 8 DDNS 服务器

当设备和 CMS 同时具有穿越功能时，可不用设置 DDNS 服务器，可直接按设备序列号添加设备。

5.2.4 录像计划

该功能主要用于实现客户端录像，对客户端录像进行时间段的设置。如图 9 所示：

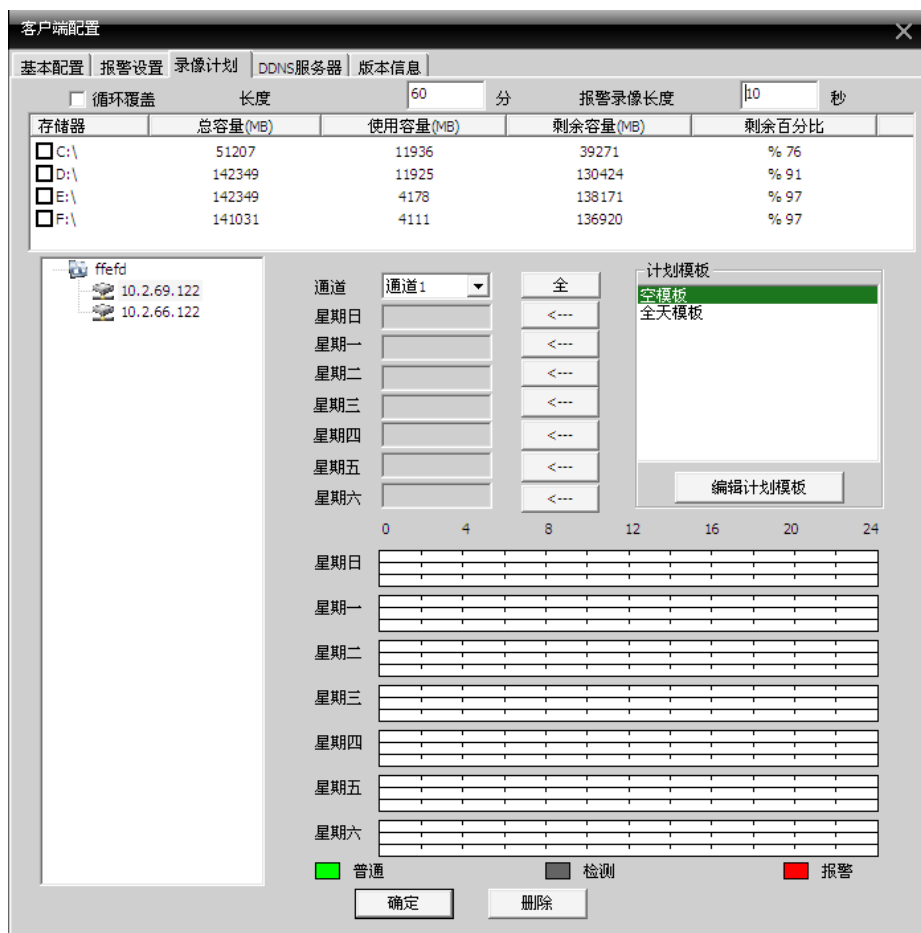


图 9

循环覆盖：选择后，当磁盘满时，覆盖掉最早的录像

长度：一个录像文件的长度是多长时间

报警录象长度：一个报警录象的长度是多长时间

存储器：选择要存储的磁盘

用户可以根据自己的需要，点击编辑计划模板，如下图 10 所示：



图 10

设置好名称，时间段，点击添加，可以增加新的模板，点击确定。回到模板选择界面，如图 11 所示。

从左侧选择相应的设备名，然后选择要设置的通道号，可以从周一到周日进行录像时间段的模板选择，选择之后会在下侧进行显示时间段的直观显示，点击确定。

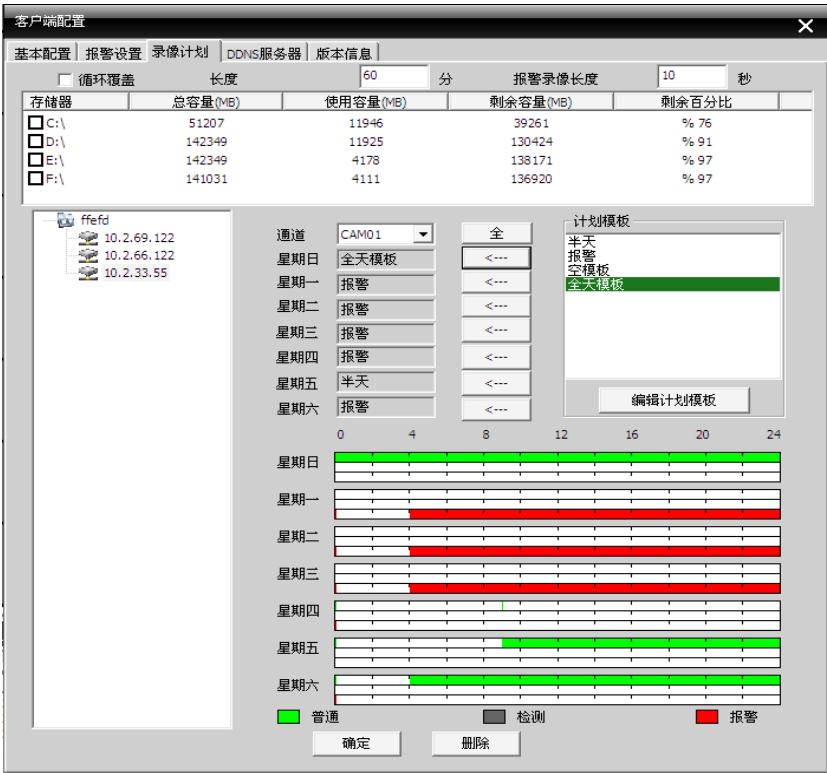


图 11

5.2.5 版本信息

显示 CMS 的版本信息。如图 12 所示：



图 12

5.3 设备配置

通过客户端对设备进行相关的参数配置和控制。选择设备配置，若要对某一设备进行配置，在设备列表处选中某一设备。如图 13 所示：



图 13 录像功能

5.3.1 录像功能：点击按钮进入录像功能界面。如图 14 所示



图 14 录像功能

5.3.1.1 录像设置

对录像的文件长度，时间段，录像类型进行参数配置。如图 15 所示：



图 15 录像设置

5.3.1.2 图片存储

对图片的预拍张数、录像模式、时间段进行参数配置。如图 16:



图 16 图片存储



5.3.2 报警功能。点击按钮进入报警功能。如图 17 所示



图 17 系统信息

触发相应报警（移动侦测，视频遮挡，视频丢失，报警输入/输出，网络报警）进行的一系列联

动设置。

如图 18 所示：



图 18 移动侦测

5.3.3 系统设置

点击按钮进入系统设置界面。如图 19 所示：



图 19 系统设置

用户根据需要，对相应的功能进行设置

A、普通设置。对设置的基本信息进行参数配置。如图 20：

设置 -> 系统设置 -> 普通设置

系统时间	2011- 4-21	10:50:39	
日期格式	年 月 日	☐ 夏令时	设置
日期分隔符	-		
时间格式	24小时		
语言选择	简体中文		
硬盘满时	覆盖		
本机编号	0		
视频制式	PAL		
待机时间	0	分	

更新

确定

取消

图 20 普通设置

B、编码设置。对分辨率、码流、画质以及对应通道辅码流进行参数选择。

具体配置如图 21：

设置 -> 系统设置 -> 编码设置

通道	1	
编码模式	H.264	H.264
分辨率	D1(704x576)	QCIF(176x144)
帧率(FPS)	25	22
码流控制	可变码率	可变码率
画质	最好	一般
码流值(Kb/S)	2560	172
帧间隔(S)	2	2
视频/音频	☒ ☐	☒ ☐

复制

粘贴

更新

确定

取消

图 21 编码设置

C、网络设置，设置设备的局域网内 IP，端口号，DNS 等，实现客户端监控，具体配置界面如图 22：

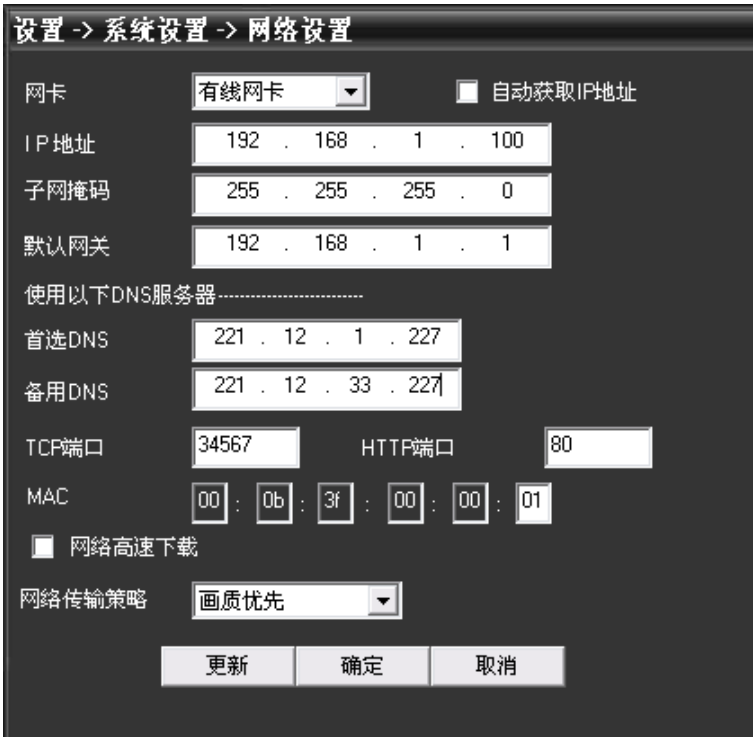


图 22 网络设置

D、网络服务。通过配置实现公网/手机对设备的访问，邮件的发送等。具体功能项如图 23 所示：

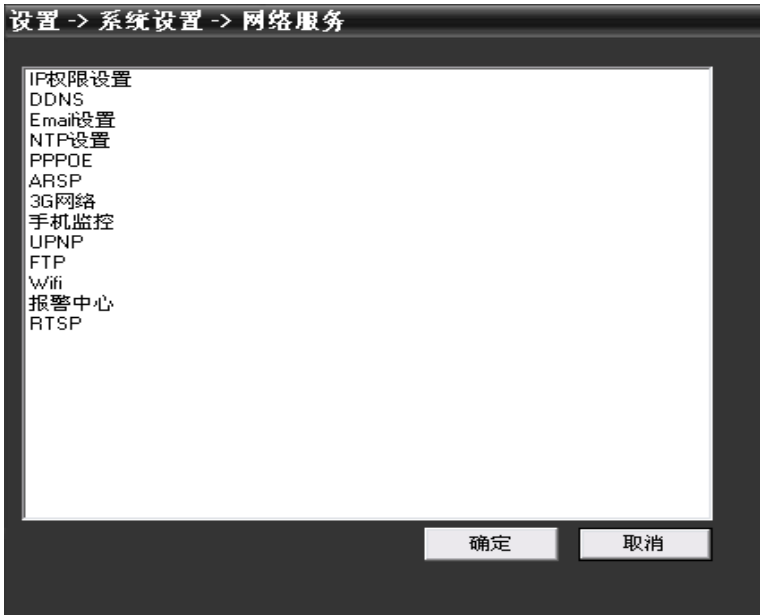


图 23 网络服务

E、通道名称。根据需要，修改相应通道的名称。

如图 24：



图 24 通道名称

F、云台设置、配置云台的参数，使参数和球机的一致，达到可以控制的目的。

如图 25；



图 25 云台设置

G、串口设置：对串口进行设置。

如图 26：



图 26 串口设置

5.3.4 管理工具



点击按钮进入管理工具界面，如图 27 所示：



图 27 管理工具

A、硬盘管理。对硬盘进行工作类型、格式化、分区等操作设置。

如图 28



图 28 硬盘管理

B、用户管理。对用户进行添加，修改，删除，并且对该用户的权限进行限制。

具体功能页面如图 29 所示：



图 29 用户管理

C、自动维护。设置设备的自动重启时间和文件管理。

如图 30



图 30 自动维护

D、恢复默认，是相关参数恢复到出厂时的配置。

如图 31：

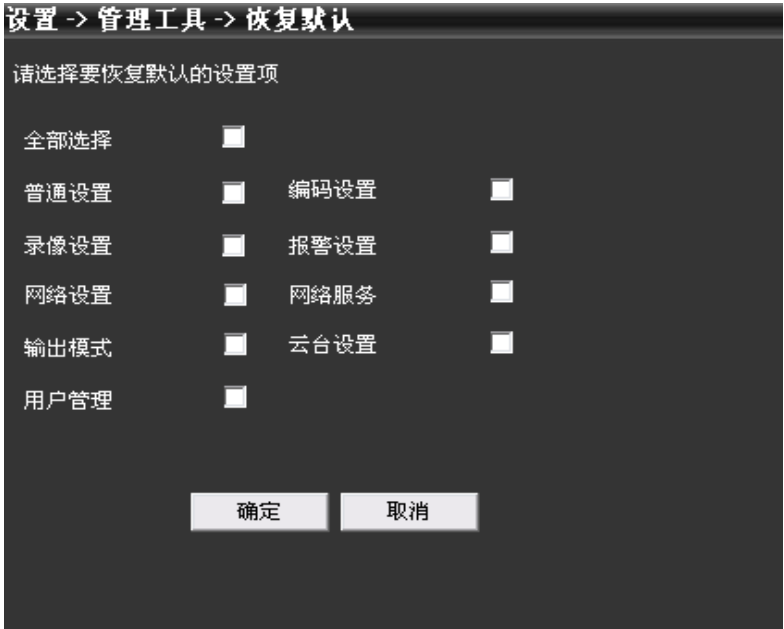


图 31 回复出厂默认

E、重启. 对设备进行重启操作。

F、系统升级，选择相应型号的程序对设备进行程序升级。

界面如图 32 所示：



图 32 系统升级

5.3.5 系统信息



点击按钮进入系统信息界面。如图 33 所示：



图 33 系统信息

系统信息里包括硬盘信息，日志信息，版本信息

5.4 用户管理

用于增加和管理客户端的用户以及相应用户权限。

5.4.1 组管理

增加组时，在右侧为该组设置权限，删除组时，只需要选中组，单击删除即可。

界面如图 34 所示：

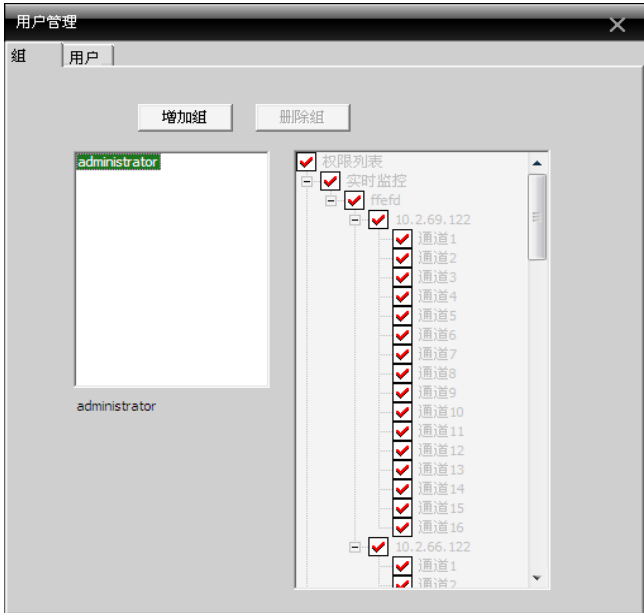


图 34 组管理

5.4.2 用户管理

增加用户时，选择该用户所属的组，并且设置用户名称密码。删除用户，只需要选中用户删除，修改密码是，选中用户，进行密码修改, 界面如图 35 所示



图 35 增加用户

5.5 客户端日志

用户可以查询菜单操作日志和报警日志，以及其他系统操作日志，设置好查询的时间段点击查询。界面如图 36 所示：

客户端日志					
日志类型		操作类型	开始时间	2013- 3-20	0:00:00
操作类型		全部类型	结束时间	2013- 3-20	23:59:59
查询 下一页 上一页 日志导出					
序号	类型	日期	设备	用户	描述
1	系统控制	2013-03-20 13:34:43		super	用户:super 登录
2	视频	2013-03-20 13:37:27	10.2.69.122	admin	连接成功
3	视频	2013-03-20 13:37:29	10.2.69.122	admin	通道 3 打开成功
4	视频	2013-03-20 13:37:35	10.2.69.122	admin	通道 3 关闭成功
5	视频	2013-03-20 13:37:38	10.2.69.122	admin	通道 1 打开成功
6	视频	2013-03-20 13:37:51	10.2.69.122	admin	通道 13 打开成功
7	视频	2013-03-20 13:37:54	10.2.69.122	admin	通道 13 关闭成功
8	视频	2013-03-20 13:37:54	10.2.69.122	admin	通道 2 打开成功
9	视频	2013-03-20 13:37:57	10.2.69.122	admin	通道 1 关闭成功
10	视频	2013-03-20 13:37:59	10.2.69.122	admin	通道 1 打开成功
11	视频	2013-03-20 13:38:02	10.2.69.122	admin	通道 1 关闭成功
12	视频	2013-03-20 13:38:02	10.2.69.122	admin	通道 3 打开成功
13	视频	2013-03-20 13:38:34	10.2.66.122	admin	连接成功
14	系统控制	2013-03-20 13:38:34	10.2.66.122	admin	断开
15	视频	2013-03-20 13:38:37	10.2.66.122	admin	连接成功
16	视频	2013-03-20 13:38:38	10.2.69.122	admin	通道 3 关闭成功
17	视频	2013-03-20 13:38:38	10.2.66.122	admin	通道 3 打开成功
18	视频	2013-03-20 13:38:40	10.2.66.122	admin	通道 3 关闭成功
19	视频	2013-03-20 13:38:40	10.2.69.122	admin	通道 1 打开成功
20	视频	2013-03-20 13:38:43	10.2.66.122	admin	通道 5 打开成功
21	视频	2013-03-20 13:38:48	10.2.69.122	admin	通道 4 打开成功
22	视频	2013-03-20 13:38:53	10.2.69.122	admin	通道 4 关闭成功
23	视频	2013-03-20 13:38:53	10.2.66.122	admin	通道 8 打开成功
24	视频	2013-03-20 13:38:56	10.2.66.122	admin	通道 8 关闭成功
25	视频	2013-03-20 13:38:56	10.2.66.122	admin	通道 2 打开成功
26	视频	2013-03-20 13:42:25	10.2.66.122	admin	通道 2 关闭成功
27	视频	2013-03-20 13:42:25	10.2.66.122	admin	通道 5 关闭成功
28	系统控制	2013-03-20 13:42:25	10.2.66.122	admin	断开 网络错误
29	视频	2013-03-20 13:42:30	10.2.66.122	admin	连接失败 无法找到该设备
30	视频	2013-03-20 13:43:05	10.2.69.122	admin	通道 5 打开成功
31	视频	2013-03-20 13:43:06	10.2.69.122	admin	通道 5 关闭成功
32	视频	2013-03-20 13:43:06	10.2.69.122	admin	通道 4 打开成功
33	系统控制	2013-03-20 13:43:14		super	关闭CMS
34	系统控制	2013-03-20 14:38:18		super	用户:super 登录

图 36

第六章 录像功能

在菜单区，用户单击“录像功能”菜单后，操作区将出现“录像功能”的界面。

6.1 录像回放

6.1.1 录像回放

录像功能包括远程回放和本地回放，远程回放查找设备端的录像文件进行播放，本地回放是指回放客户端的录像文件。用户可以在控制中心回放设定时间的某个通道的录像文件。

注：大华、海康的设备目前只支持远程回放，本地回放暂不支持。

如图 37 界面所示：

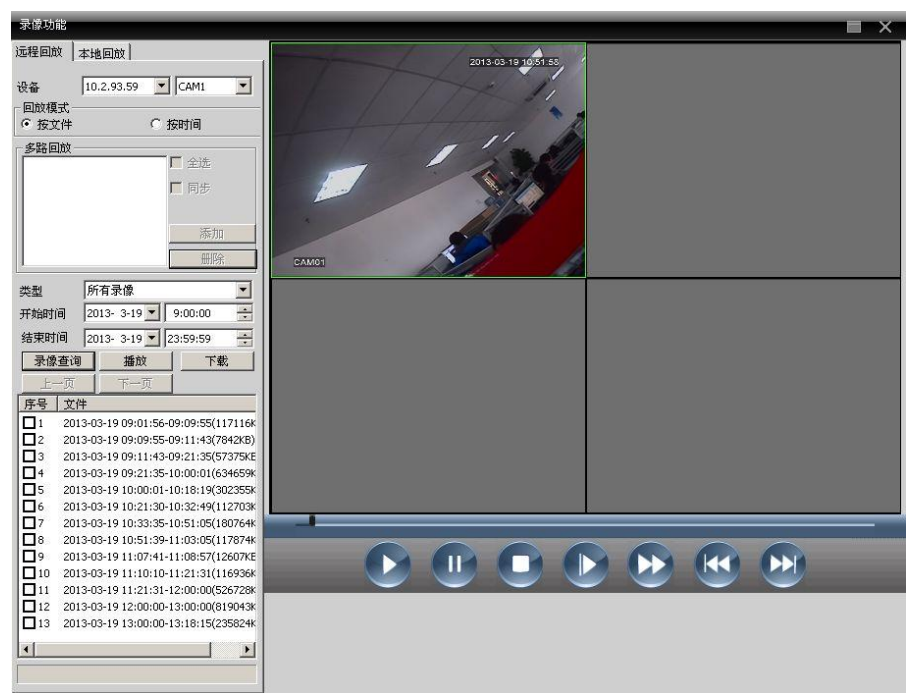


图 37 回放界面

回放模式：①按文件 ②按时间

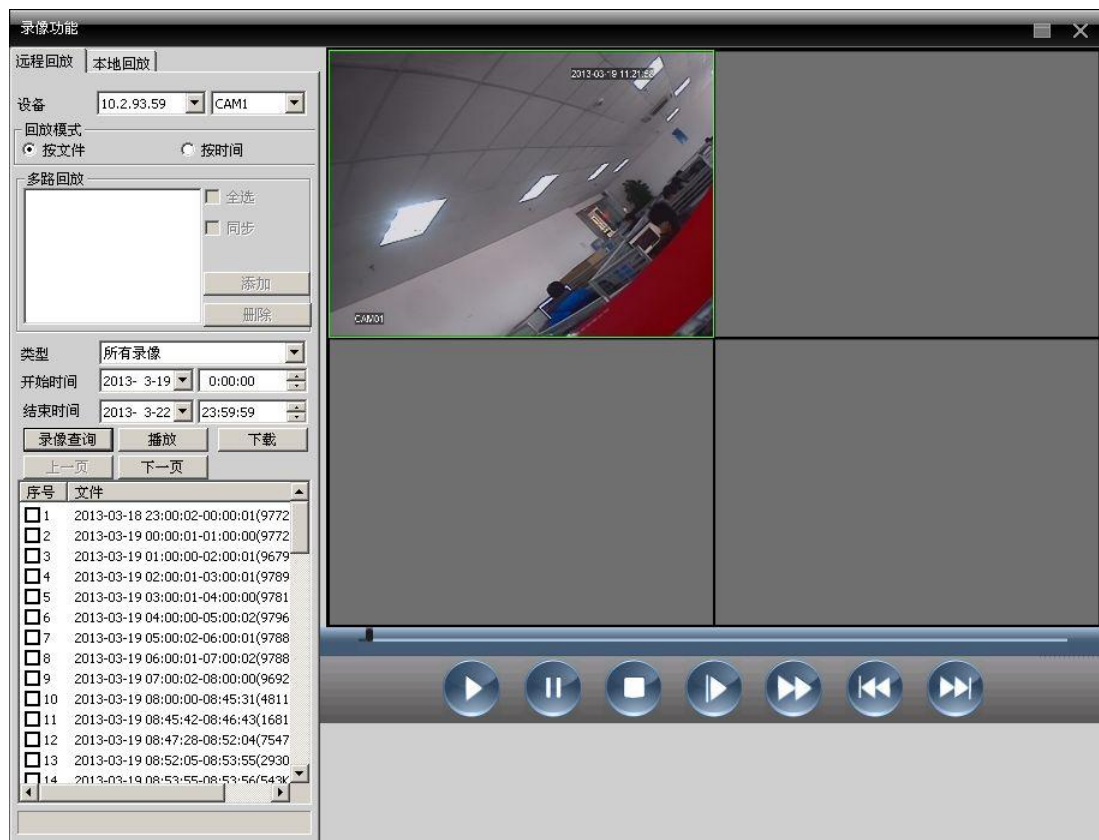
按文件：依次选择想要回放的通道、录像类型、时间段来进行回放。

按时间：选择想要回放的某几路或全部通道，进行回放；勾选上同步这个功能项，查询各个通道同个时间段的录像进行回放。

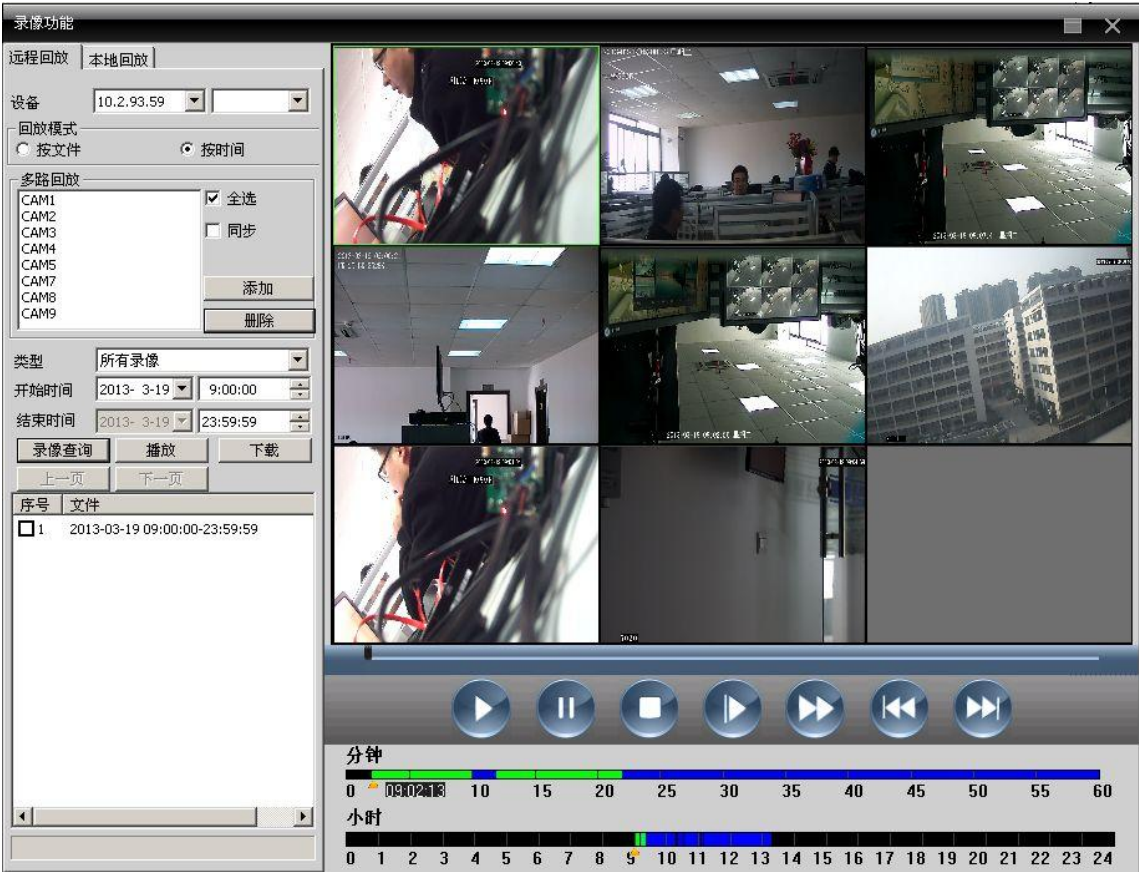
表 6-1 回放录像的功能按钮说明：

序号	按钮	含义
1		“播放”按钮。搜索到录像文件后，单击该按钮播放录像文件。
2		“暂停”按钮。播放时，单击该按钮暂停播放录像文件。
3		“停止”按钮。播放或者暂停播放时，单击该按钮停止播放录像文件。
4		“慢放”按钮。播放时，单击该按钮可以选择 1、2、3、4 四个档
5		“快放”按钮。播放时，单击该按钮可以选择 1、2、3、4 四个档
6		“上一帧”按钮。
7		“下一帧”按钮。

按文件回放，类型选择视频检测抓拍，录像回放如下：



按时间回放，录像回放如下：



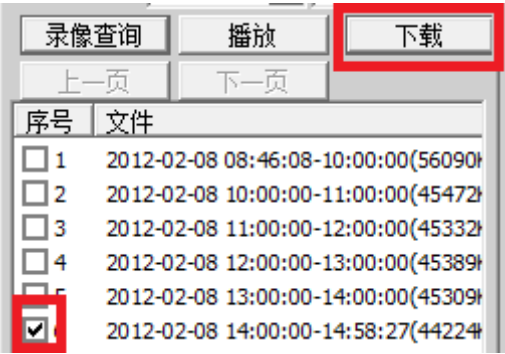
注：可以拖动时间条上的时间来进行录像的回放。

6.1.2 下载/备份

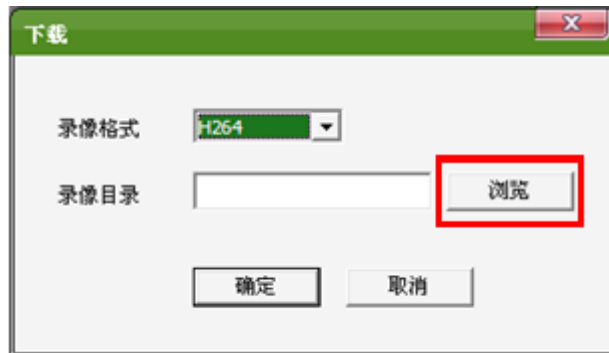
用户可以在控制中心查找出设定时间的某个通道的录像文件。选中想要下载/备份的文件，点击下载/备份按钮，弹出选择保存目录的窗口，根据需要选择相应的保存位置即可进行下载/备份：

注：远程回放是：下载本地回放是：备份

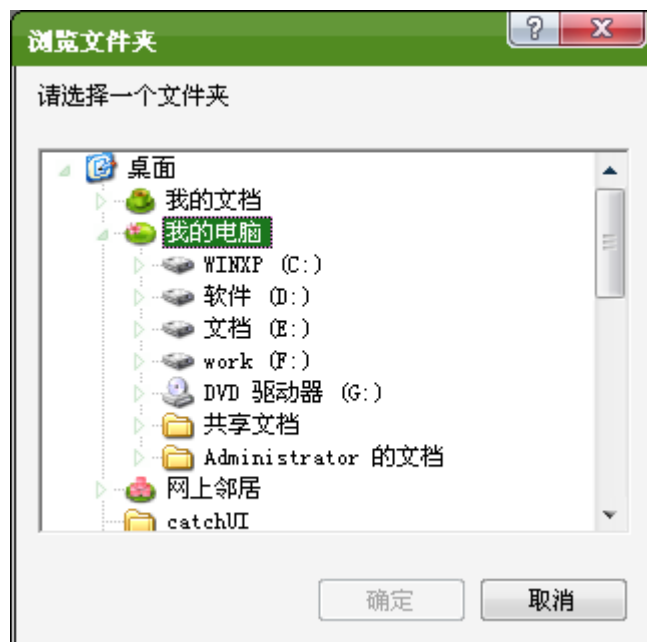
1、选中要下载的录像，点击下载：



2、弹出下图：



3、设置录像目录：

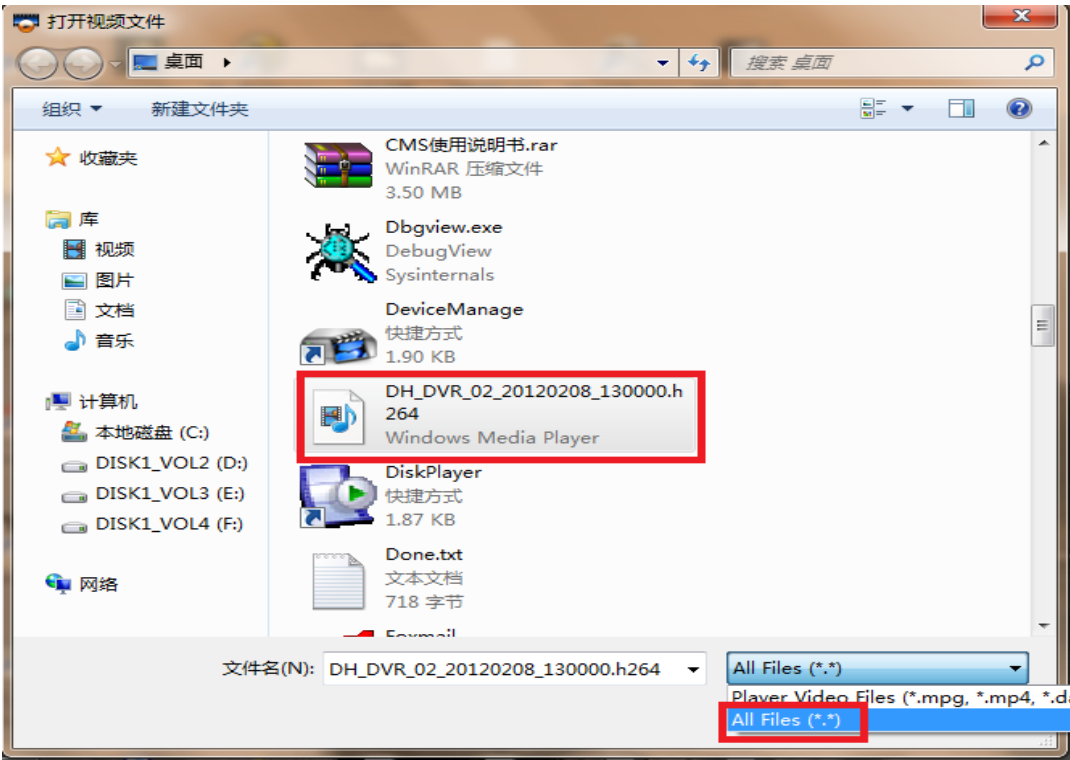


特别提醒：下载大华设备的录像时，必须关闭当前通道的预览和回放画面；

下载完大华设备的录像后，不能直接将录像拖到 DH_Player 中播放，必须点击红框中的按钮：



弹出下图：



在右下角选择 AllFiles, 找到已下载的录像即可。

第七章 高级

该功能项里面包括解码器、电子地图、视频轮巡和 Task 配置四个功能。

界面如图 38 所示：

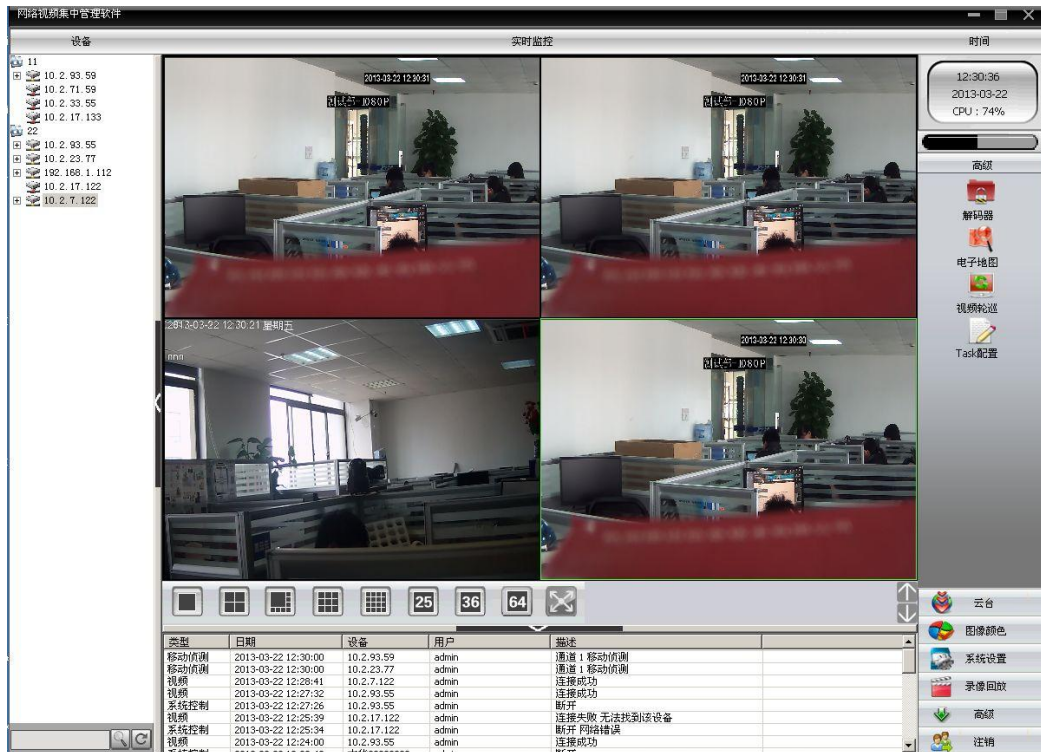


图 38 高级

7.1 解码器

可以实现对远程的解码器进行统一管理和配置，界面如图 39

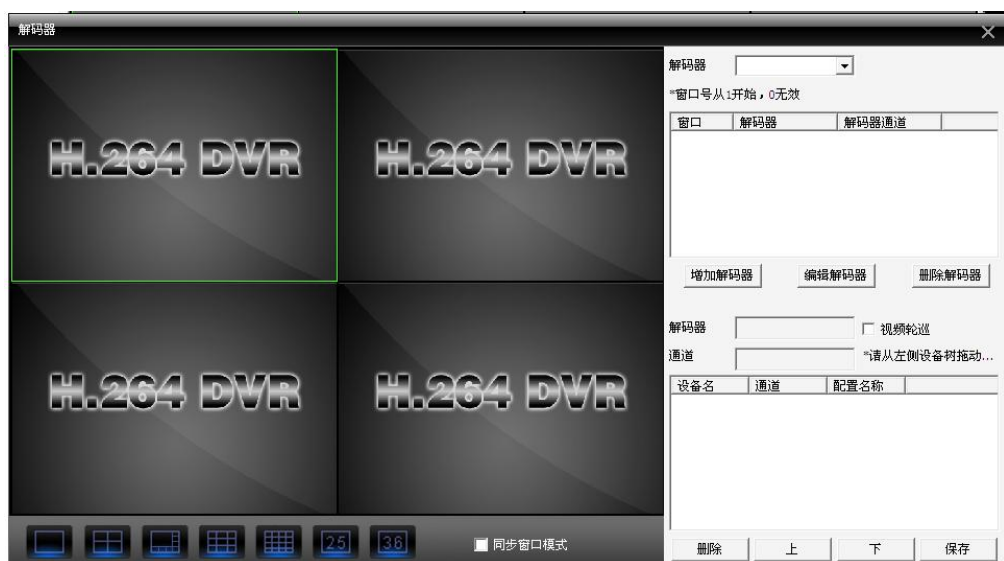


图 39 解码器界面

1) 添加解码器

在界面上点击“添加解码器”。如图 40 所示：

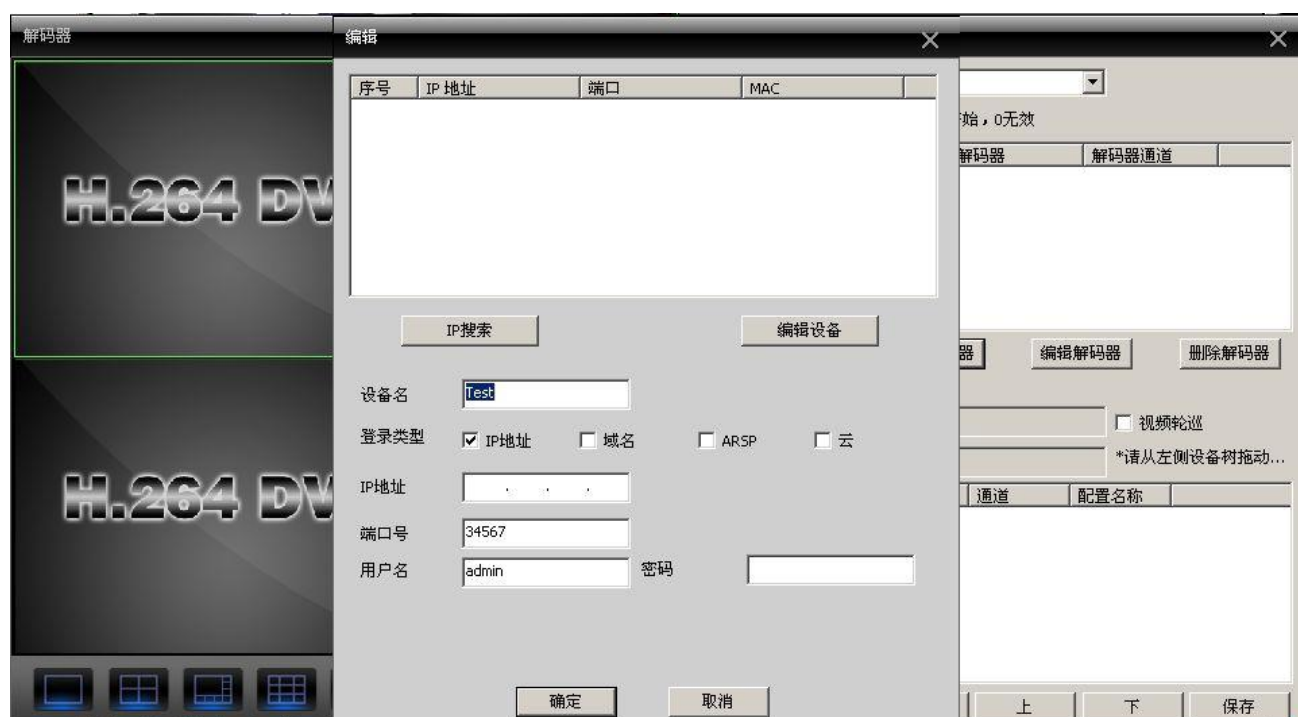


图 40 添加解码器

设备名：解码器的名称，可以自行设定

IP 地址：解码器的 IP 地址

域名：解码器的域名，如果解码器可以通过域名访问的话，在域名前打钩，并且输入解码器域名

ARSP：解码器的 MAC 地址

云添加：解码器的序列号

端口号：解码器的 TCP 端口号，默认是 34567

用户名：登录解码器的用户名，默认是 admin

密码：登录解码器的密码：默认是空

注：持通过 IP 地址、域名、MAC 地址、序列号访问解码器，Ip 地址、域名、MAC 地址、序列号访问 4 选 1

添加成功后（图 41）在界面上将可以看到解码器的解码通道，可以增加解码器，可以对增加的解码器进行编辑操作。

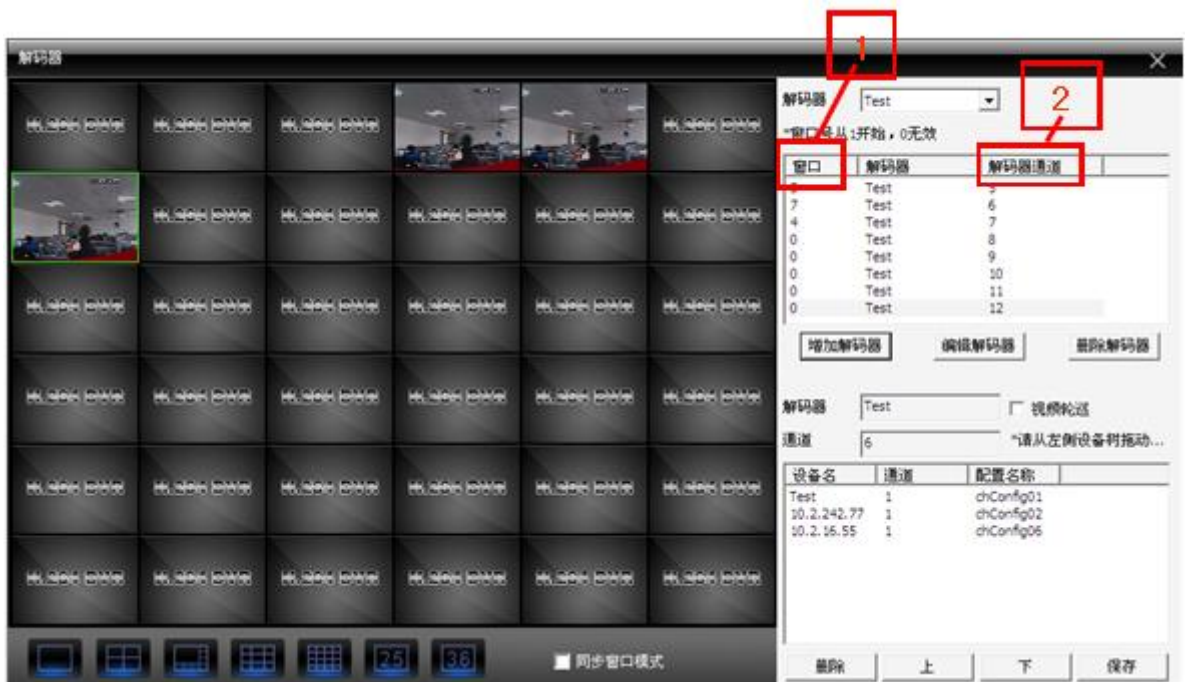
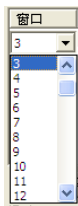


图 41 配置解码器

如上图，左边窗口最大可以显示 36 个解码通道，在右边的解码器选项选择一个解码器。



① 窗口：可以选择所解码的通道在左边哪个通道显示，总共有 36 个。

② 解码器通道：表示解码器所有的解码通道。

以上图为例

解码器的第一通道将对设备 192.168.1.100 的第一通道进行解码输出在左边的第 3 个窗口

解码器的第二通道将对设备 yourtest.3322.org 的第一通道进行解码输出在左边的第 1 个窗口

解码器的第三通道将对设备 yourtest.3322.org 的第三通道进行解码输出在左边的第 6 个窗口

解码器的第四通道将对设备 yourtest.3322.org 的第五通道进行解码输出在左边的第 9 个窗口

注：解码器的一个通道最多可以解码网络上 32 个通道

2) 编辑解码器

点击“编辑解码器”，可以对解码器的信息进行修改。如图 42 所示：

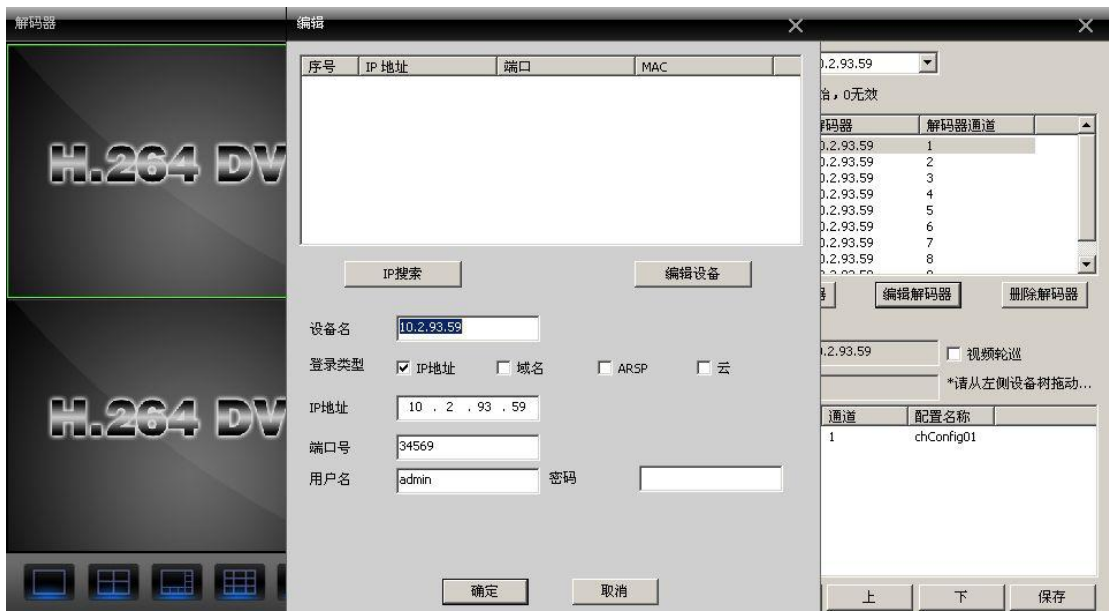


图 42 编辑解码器

3) 删除解码器

点击“删除解码器”，可以删除选中的解码器

7.2 电子地图

电子地图是指模拟现场画面的平面图。在电子地图中，用户可以在与现场对应的位置添加或删除摄像头以及设置电子地图报警。电子地图的界面如图 43 显示：

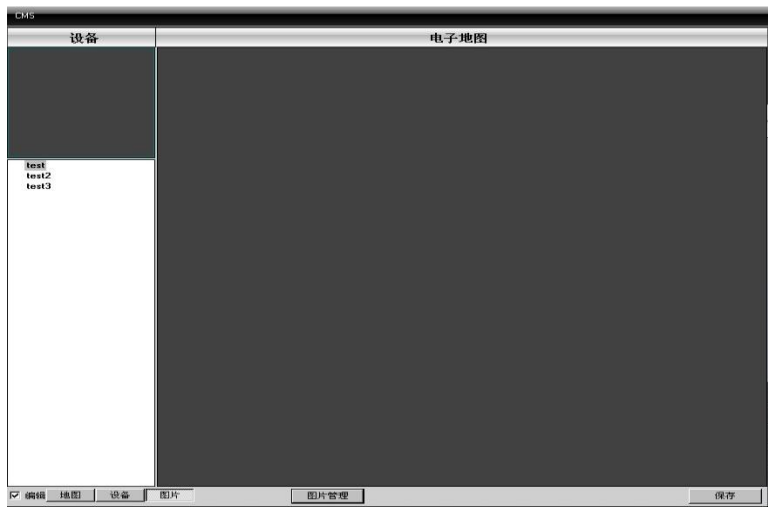


图 43 电子地图

1) 选择图片管理，进入图 44 显示界面



图 44 添加图片

2) 选择增加，进入图片选择界面。如图 45 所示：

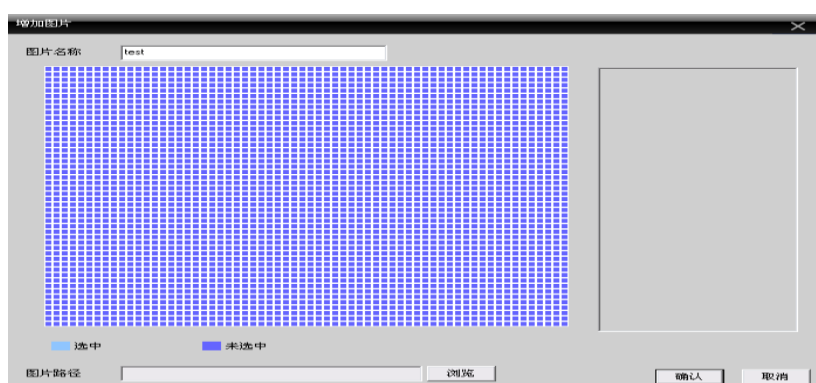


图 45 选择图片

3) 找到要设置的图片，输入图片名称、描述，点击确认，回到电子地图主界面。

单击“图片”，鼠标选中左侧的图片。拖到右侧的图片显示区，如图 46 所示：

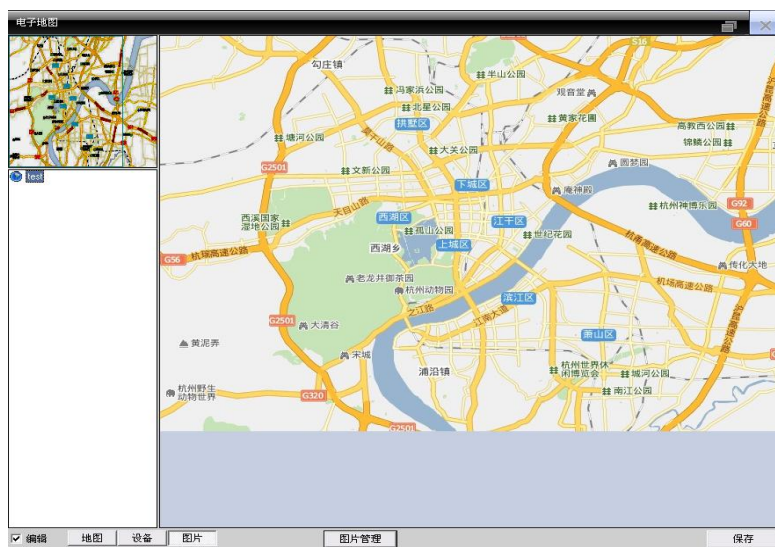


图 46 设置监控点

4) 单击“设备”，将设备通道拖动到地图上相应的位置，左上角会显示地图上的相应位置有红色的标示。可以在地图上双击通道名，对其进行命名和描述。设置完成如下图 47 所示：

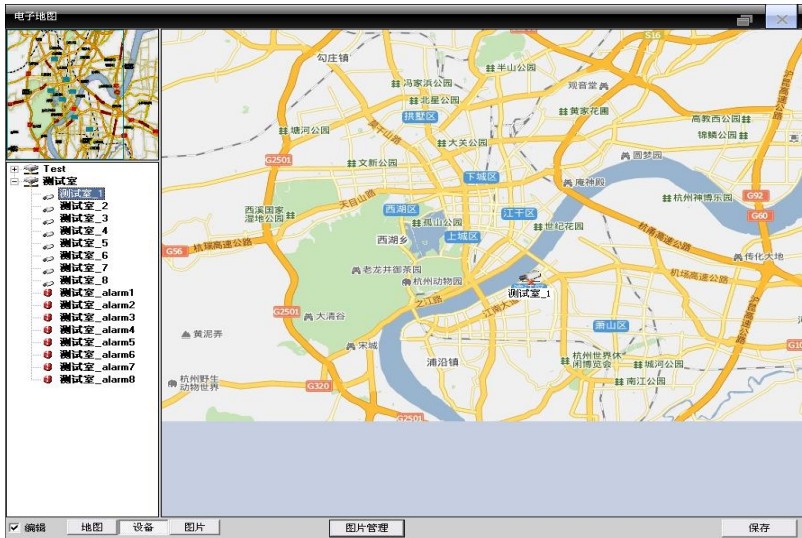


图 47 描述监控点

5) 取消编辑，进入电子地图控制界面。

在电子地图的显示区，双击地图上想要监控的区域点，则会跳到预览界面。

如图 48 所示：

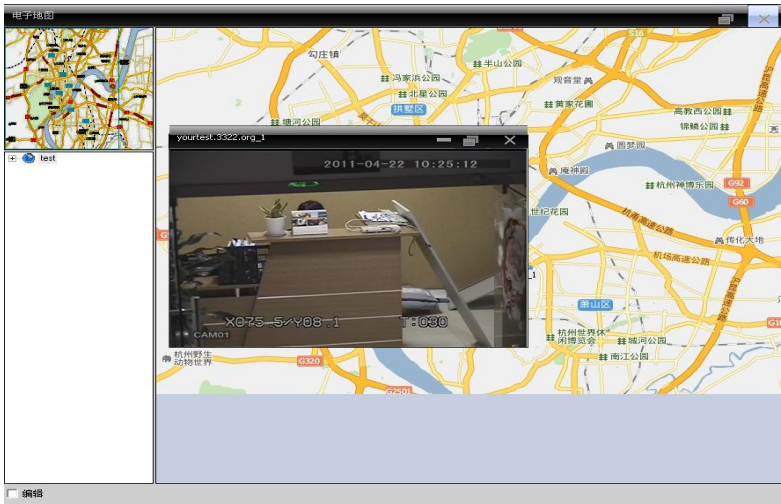


图 48 选择监控点

7.3 视频轮巡

视频轮巡是指不同通道在一个显示框里面轮流显示。可以对管理软件上面的所有通道进行

显示。

1) 单击“增加”键，可以制定一个轮巡方案，可对这个方案进行删除与更改。如图 49 所示：

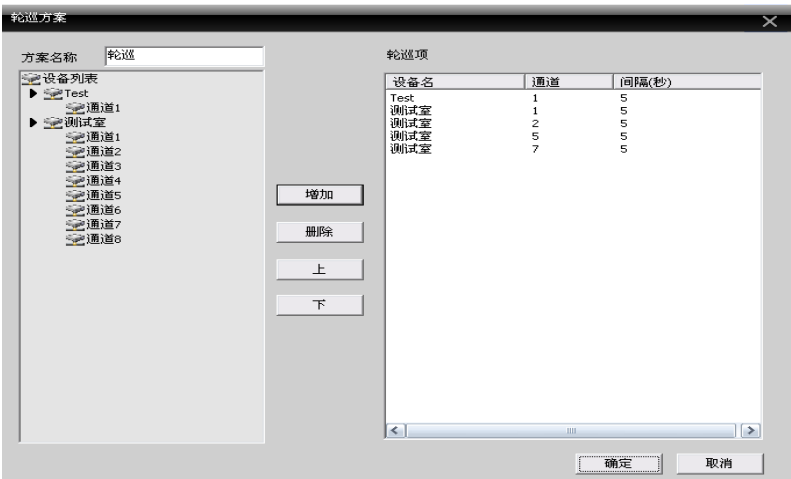


图 49 添加轮巡方案

方案名称：轮巡方案的名称

在左边的设备列表选项中，选择需要轮巡观看的通道，添加到轮巡方案中，以上图为例，说明：

“轮巡” 这个轮巡方案将对名称为“test”设备的第一通道进行轮巡

“轮巡” 这个轮巡方案将对名称为“测试室”设备的第一通道进行轮巡

“轮巡” 这个轮巡方案将对名称为“测试室”设备的第二通道进行轮巡

“轮巡” 这个轮巡方案将对名称为“测试室”设备的第五通道进行轮巡

“轮巡” 这个轮巡方案将对名称为“测试室”设备的第七通道进行轮巡

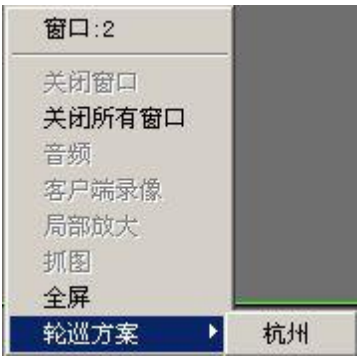
图 50 显示的就是“轮巡”这个视频轮巡方案。



图 50 轮巡方案选择

2) 调用轮巡

在软件操作区，选中一个窗口，然后单击鼠标右键，轮巡方案—“轮巡”，即可实现视频轮巡操作。



注：“轮巡”为轮巡方案的名称。

7.4 Task 配置

Task 配置可设置视频连接的辅码流。可以对视频连接通道进行批量设置，根据实际需要设置不同的方案。

1) 单击“增加”键，可以制定一个 Task 方案，可对这个方案进行删除与更改。如图 51 所示：

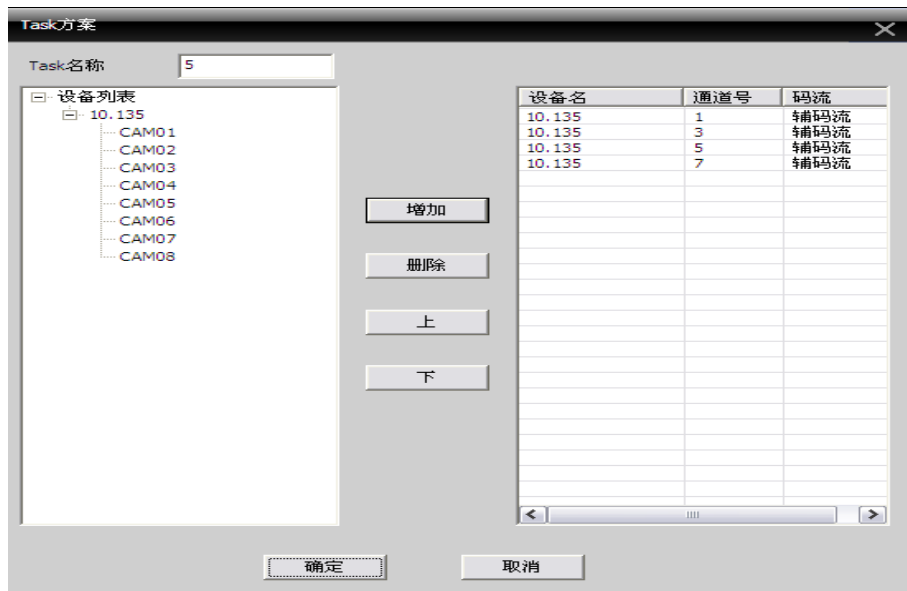


图 51 添加 Task 方案

方案名称: Task 方案的名称

在左边的设备列表选项中, 选择需要辅码流连接的通道, 添加到 Task 方案中, 以上图为例, “5” 这个 Task 方案将对名称为 “10.135” 设备的第一、三、五、七通道进行辅码流连接。

图 52 显示的就是 “5” 这个 Task 配置方案:

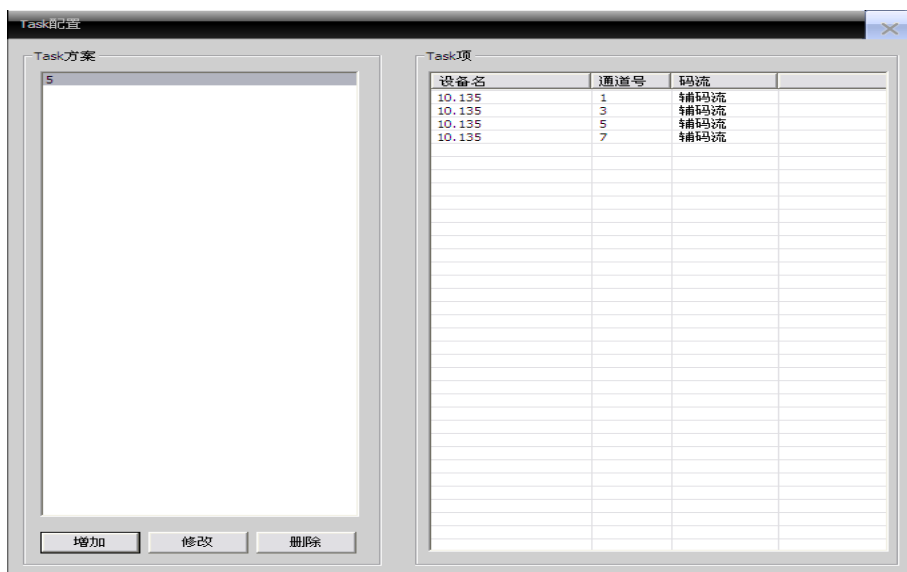


图 52 Task 方案选择

2) 调用 Task 配置方案

在 CMS 左边设备树最上端的区域右击, 选择 Task 配置方案, 如下图所示



附录 A 缩略语

简称	全称	中文意思
CMS	center manager system	网络视频控制中心
DVS	Digital Video System	数字视频监控系统
PTZ	Pan/Tilt/Zoom	云台设备
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol	传输控制协议/互联网协议

附录 B 主要参数

视频压缩标准			H. 264
音频压缩标准			G711A
图像压缩分辨率			D1, CIF
显示分辨率	解析度	NTSC	704×480
		PAL	704×576
	速率	NTSC	30FPS
		PAL	25FPS
帧率			30/25 (NTSC/PAL) F/S
视频输入			BNC 输入
音频输入			RCA 输入
压缩码流类型			主辅码流
压缩码率			32kbps~2048kbps (任意可调)
网络协议			TCP/IP、静态 IP、DHCP、PPPoE
网络接口			10/100M RJ45
PTZ 协议			Pelco-P/ Pelco-D/ Minking/ Linlin/ Neon/ Star/ Vido 等
远程监控			IE 浏览、CMS 远程控制
连接客户端数量			最多 10 个同时连接
电源			DC12V/5A