



高清网络摄像机产品说明书

400-637-6777

www.jovision.com

济南中维世纪科技有限公司

山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 3 号楼 12 层



非常感谢您购买我公司的产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

本说明书适用于中维世纪高清网络摄像机（简称 IPC）产品，其包括的产品型号如下表所示：

产品型号		
JVS-N81-HY	JVS-N81-HD-S	JVS-N81-HP
JVS-N83-HA-S	JVS-N83-HY	JVS-N73-DT
JVS-N71-HY	JVS-N71-HD-S	JVS-N73-HA-S
JVS-N73-HY	JVS-N71-ZOOM	JVS-N71-ZCP
JVS-N71-HP	JVS-N61-HY	JVS-N63-HA-S
JVS-N63-HY		

我公司将根据产品功能的增强或变化而更新本说明书的内容，并将定期改进及更新本说明书中描述的软件产品，更新的内容将会在本说明书的新版本中说明，在此不另行通知。本说明书中内容仅为用户提供指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

目录

1. 产品概述.....	3
1.1. 产品简介.....	3
1.2. 外观介绍.....	3
1.2.1. 枪型外观.....	3
1.2.2. 海螺型外观.....	4
1.3. 主要特点.....	4
2. 安全注意事项.....	6
3. 产品安装.....	6
3.1. 安装前检测.....	7
3.2. 安装步骤.....	7
3.2.1. 枪型墙壁式安装.....	7
3.2.2. 海螺型吸顶式安装.....	8
3.3. 连接示意图.....	9
4. 软件功能介绍.....	10
4.1. 特色功能.....	10
4.1.1. 智能去雾.....	10
4.1.2. 设置走廊模式的功能.....	11
4.1.3. 开/关 IP 自适应的功能.....	13
4.1.4. 优化关注区域的设置.....	14
4.1.5. 切换日夜模式的功能.....	16
4.1.6. 设置曝光时间的功能.....	17
4.2. 远程设置.....	17
4.2.1. 系统管理.....	18
4.2.2. 码流管理.....	27
4.2.3. 用户管理.....	35
4.2.4. 网络管理.....	36
4.2.5. 云台管理.....	37
4.2.6. 智能分析.....	41
4.2.7. 退出.....	47
4.3. 远程连接.....	47
4.3.1. 通过 JNVR 实现远程连接.....	47
4.3.2. 通过“云视通”实现远程连接.....	48
4.3.3. 通过“手机”实现远程连接.....	49
5. 常见问题解答.....	49
6. 附录：保养与维护.....	58

1. 产品概述

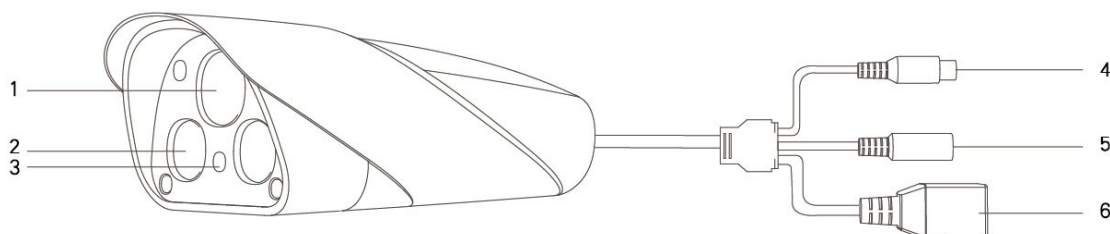
1.1. 产品简介

中维世纪高清网络摄像机采用嵌入式 Linux 操作系统，拥有低照度 CMOS 图像传感器，支持 1080P/960P/720P 分辨率，支持 H.264 编码技术，能完美实现高清图像的低带宽传输。整机附带两个水晶头，内置干燥剂，可有效预防因昼夜温差大而导致的镜头雾气现象。具有自动曝光、自动白平衡、IP 地址自适应、云视通一键远程连接等功能；最低工作照度为 0LUX（红外灯开启，JVS-N71-DT、JVS-N71-ZCP 等不具备红外灯的产品除外）；最大支持 32 个客户端同时访问。中维世纪高清网络摄像机最多可添加 13 个网络用户，分三级权限——管理员、普通用户、访客，具有更高的安全性能。

中维世纪高清网络摄像机外形主要有枪型和海螺型，枪型产品主要适用于大型仓库、小区外围、学校等远距离需求的监控环境；海螺型产品主要适用于监视范围小、美观度要求高的场所，如政府机关、酒店、商场等室内场所。

1.2. 外观介绍

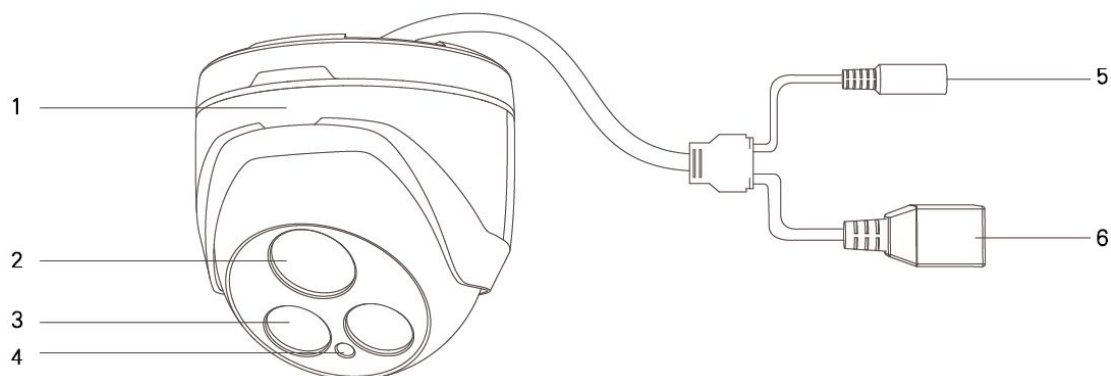
1.2.1. 枪型外观



序号	名称	功能说明
1	镜头	光学成像
2	红外灯	红外补光，可实现夜间视频监控
3	光敏电阻	感光元件
4	音频输入	接入音频输入设备
5	电源接口	接入 DC12V 电源
6	网络接口	连接以太网线

注：上图所示界面中的外观图为一款枪机高清网络摄像机产品，其红外灯的类型为点阵灯，除此之外，还有部分型号的 IPC 设备支持 LED 红外灯或激光灯。

1.2.2. 海螺型外观



序号	名称	功能说明
1	外罩	保护机体
2	镜头	光学成像
3	红外灯	红外补光，可实现夜间视频监控
4	光敏电阻	感光元件
5	电源接口	接入 DC12V 电源
6	网络接口	连接以太网线

1.3. 主要特点

系统功能：

1. 视频压缩标准：H.264/JPEG；
2. 视频分辨率：100/130/200 万像素；
3. 支持室内、室外、默认、柔和四种场景模式切换；
4. 支持移动侦测，移动侦测报警自动发送邮件提醒；
5. 支持软件升级，可用网站升级/本地升级；
6. 支持数字 3D 降噪，图像更清晰流畅；
7. 支持画面遮挡，可同时设置 4 个遮挡区域；
8. 支持断电/意外故障后自动重启功能；
9. 支持定时重启功能；

10. 支持三种用户权限设置：管理员、普通用户、访客。

网络功能：

1. 云视通，秒连、一键远程、网络即插即用；
2. 支持 ONVIF 协议，确保网络视频监控产品的互连互通；
3. 支持双码流或三码流，用户可选择码流并调节分辨率、帧率、视频质量；
4. 支持远程实时监控、网络用户管理、网络时间同步；
5. 支持音频输入，实现视频录像的完美监听；
6. JNVR、CV、WebCC、VMS、手机监控五种远程监控方式。

特色功能：

1. 使用中维世纪防水尾线、每个整机附带两个水晶头；
2. 支持区域入侵与绊线检测的智能分析功能；
3. 支持智能去雾、光敏灵敏度可调功能；
4. 支持自动适应 IP 地址、自动适应夜视功能；
5. 支持生成设备专用二维码，可用手机扫描添加设备；
6. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码、感兴趣区域增强曝光；
7. 支持视频调节、画面翻转、画面镜像、夜视优化、软件宽动态功能；
8. 支持曝光时间设置，完美解决观看电子屏问题；
9. 支持走廊模式；
10. 支持 OSD 大字体功能，能调节 OSD 字体；
11. 支持 OSD 与时间分开设置位置；
12. 支持网络对时。

2. 安全注意事项

1. 避免对准强光（如灯光照明、太阳光等处）聚焦，否则容易引起过亮或拉光现象（这并非摄像机故障），也将影响图像传感器寿命。
2. 避免将高清网络摄像机置于潮湿，多尘，极热，极冷，强电磁辐射等场所，否则会影响本机的性能与连接效果。
3. 为减少火灾或电击危险，避免让本机受到雨淋或受潮。
4. 安装本产品应由专业的服务人员进行，并将高清网络摄像机安装在儿童、老人及其他特殊人群所不能碰触的空间，以免发生不安全事件。
5. 请勿将高清网络摄像机摔落地面或受强烈敲击，以免损伤本机。
6. 请勿直接接触整机散热部件，以免烫伤。
7. 若高清网络摄像机在非正常工作的情况下出现如：冒烟、有异味等极其异常的情况时，请立即关闭电源并断开电源线，停止使用本机，并与经销商或客服联系。
8. 请定期对高清网络摄像机进行保养与维护，以便能延长其安全使用年限，一般情况下，其安全使用年限可达 5 年。
9. 请勿随意丢弃废弃高清网络摄像机的组成部件，以免因材料中所含规定范围内的铅元素对环境造成污染。
10. 如果产品工作不正常，请联系购买产品的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改产品（对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
11. 若在使用高清网络摄像机的过程中，发生停电或意外断电的情况时，请及时断开设备电源，待来电或工作环境正常后，再给设备上电即可。

3. 产品安装

注：

- 高清网络摄像机的安装施工等须符合规范，可参照相关国家或地方标准。
- 在安装本产品过程中，务必请专业人员进行操作，并确保高清网络摄像机可靠接地。
- 若将高清网络摄像机安装在高空或其它不安全环境下时，请务必保证安装过程中的安全措施，以免发生意外。
- 如果是水泥天花板墙面，需先安装膨胀螺钉(膨胀螺钉的安装孔位需要和支架一致)，然后再安装支架；

如果是木质墙面，可使用自攻螺钉直接安装；支架安装墙面，需要至少能够承受 3 倍于支架和摄像机总重。

3.1. 安装前检测

购买我公司的 IPC 产品后，在进行安装前请先检查产品，其检查步骤如下：

第一步：检查产品包装、配件是否完整，配件表如下所示。

配件名称	配件数量
高清网络摄像机	1 台
产品说明书	1 份
水晶头	2 个
防水头	1 套
螺丝	若干
扳手	1 个

注：因高清网络摄像机产品间存在差异，故如上表所示中的配件因产品不同而有差异，请以实物为准。

第二步：本机接通电源，插上网线，用手指堵上本机的光敏电阻，则本机红外开启，能听到 Cut 切换的声音，且监控图像显示为黑白模式（图像模式要通过软件查看）。

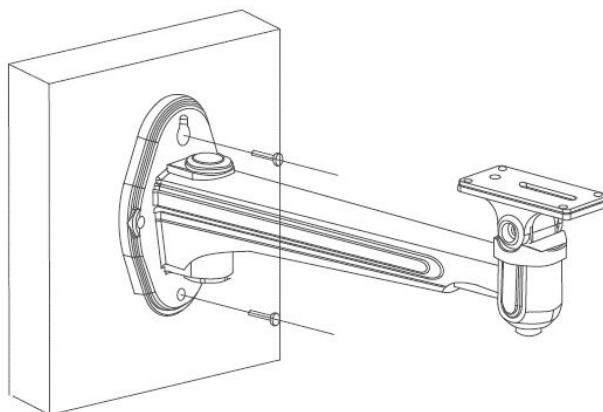
第三步：手指离开本机的光敏电阻，则本机红外关闭，能再次听到 Cut 切换的声音，且监控图像显示为彩色模式（图像模式要通过软件查看）。

3.2. 安装步骤

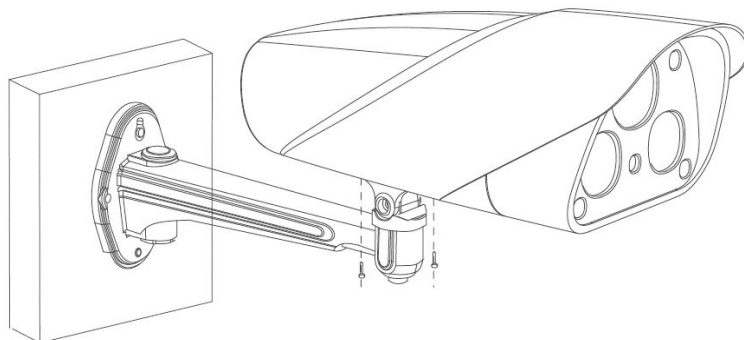
3.2.1. 枪型墙壁式安装

本节内容以墙壁式安装为例介绍其安装步骤，吸顶式安装步骤可参考本节内容安装。

1. 安装支架：将高清网络摄像机的支架通过螺丝固定在安装墙面上，其图如下所示：



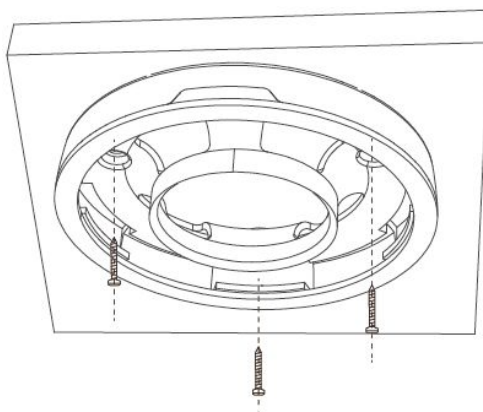
2. 安装摄像机：将摄像机固定在已安装好的支架上即可完成安装过程，其图如下所示：



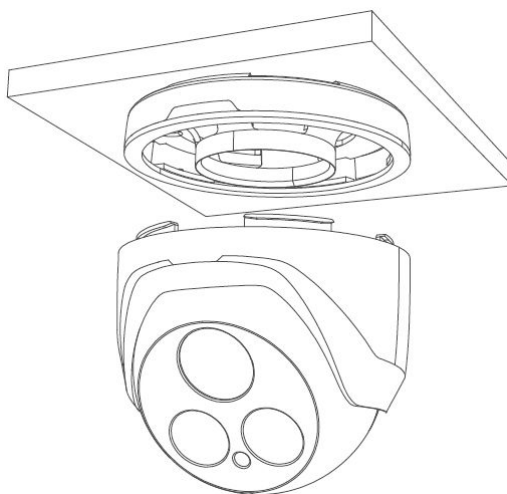
3.2.2. 海螺型吸顶式安装

本节内容以吸顶式安装为例介绍其安装步骤，墙面式安装步骤可参考本节内容安装。

1. 安装固定底盘：拆卸高清网络摄像机的固定底盘，并将其固定底盘固定在需安装的天花板部位，其图如下所示：

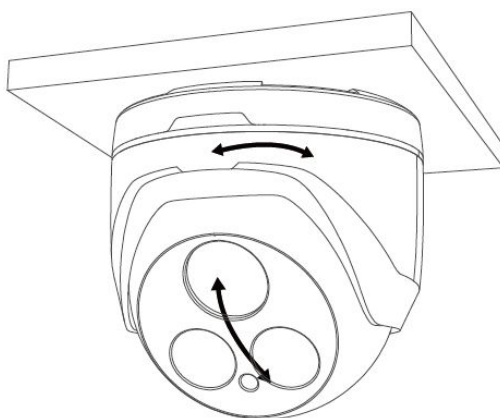


2. 安装摄像机：将带外罩的摄像机通过卡口旋转，即可固定在已安装好的固定底盘上，其图如下所示：



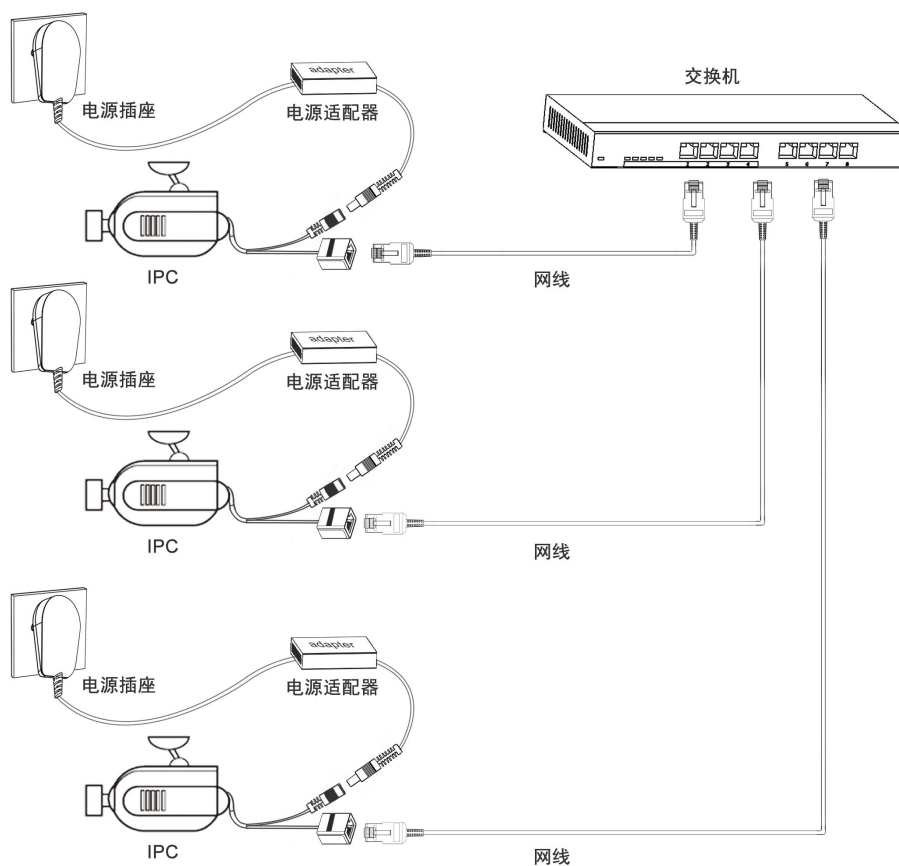
3. 调整镜头角度：对比显示器上的视频图像，通过旋转球体来调节摄像机的水平和垂直方向，并将画面

调整到所需监控的场景后即可完成海螺型高清网络摄像机的安装，其图如下所示：



3.3. 连接示意图

若将高清网络摄像机安装在需要的位置后，请按如下所示的连接示意图先将高清网络摄像机都连接在一个路由器或交换机下（若有 100 多台高清网络摄像机时，可均匀分配在若干个交换机下，具体情况请咨询售前人员）。当完成其工作环境的搭建后，即可接通电源并使用。



4. 软件功能介绍

4.1. 特色功能

4.1.1. 智能去雾

功能说明：通过该功能可有效去除大雾场景中的烟雾，能使视频监控画面的清晰度得到有效改善。

注：使用该功能的最低软件版本号，普通高清网络摄像机均是：V2. 2. 2747，高速球网络摄像机是：V2. 2. 2633。

操作步骤：

1. 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 视频监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开该 IPC 的远程设置功能面板，其图如下所示：



2. 鼠标单击功能面板中的“码流管理”功能，在打开的摄像机设置界面中选择“图像调节”页签项，则系统切换到图像调节的设置界面，其图如下所示：



3. 在如上图所示的界面中，鼠标单击选中“去雾”复选框按钮后，在单击“确定”按钮，即可完成开启智能去雾的功能。开启该功能前后的视频监控画面效果分别如下所示：



开启“去雾”功能前的视频监控画面



开启“去雾”功能后的视频监控画面

从以上 2 张截图中，可明显看出开启“去雾”功能后视频画面明显得到了改善，近处的物体看起来更加清晰、明朗，远处物体的朦胧程度明显减轻，轮廓也能看清了。

4.1.2. 设置走廊模式的功能

功能说明：远程设置安装在走廊中的 IPC 监控模式，可支持无旋转、90°、180°、270°，四种旋转模式。该功能目前只有 200 万像素的高清网络摄像机支持。

操作步骤：

1. 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打

开该 IPC 设备的功能面板，其图如下所示：



- 2. 鼠标单击功能面板中的“码流管理”功能，在打开的摄像机设置界面中选择“图像调节”页签，则系统打开图像调节界面，其图如下所示：



- 3. 鼠标单击图像调节界面中“旋转”标签后的下拉列表框按钮，并选择所需旋转的角度值，则监控画面即可按照设置的旋转角度旋转监控画面，其图如下所示：



4.1.3. 开/关 IP 自适应的功能

功能说明：用于远程设置 IPC 设备的 IP 自适应功能，开启该功能后，IPC 设备可自适应到其他厂家 NVR 所在的网段，以便快速搜索与连接。

操作步骤：

1. 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开该 IPC 设备的功能面板，其图如下所示：



2. 鼠标单击功能面板中的“网络管理”功能，则打开摄像机设置界面，其图如下所示：



- 鼠标单击勾选网络管理界面中“自动适应 IP 地址”复选框按钮，并单击“确定”按钮，即可完成设置自动适应 IP 地址的操作。

4.1.4.优化关注区域的设置

功能说明：用于优化关注区域的效果，只要选定关注区域并设置优化参数，即可确保该区域的图像效果。

操作步骤：

- 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开该 IPC 设备的功能面板，其图如下所示：



- 鼠标单击功能面板中的“码流管理”功能，则打开摄像机设置界面，其图如下所示：



3. 鼠标单击视频设置界面中“框一框”按钮，则系统打开框一框界面，其图如下所示：



注：可同时设置 4 个关注区域，即可用鼠标拖拉 4 个矩形框。

详细功能表：

功能名称	功能描述
“反选”复选框按钮	勾选该功能，则设置的关注区域为所画矩形框之外的区域，否则，设置的关于区域为所画矩形框之内的区域。
“局部曝光优化”下拉列表框按钮	选择该功能中的四个选项（无优化、低、中、高）之一，即可对关注区域图像的亮度进行调节，用户应根据自己的需求进行选择即可。
“图像质量优化”下拉列表框按钮	选择该功能中的四个选项（无优化、低、中、高）之一，即可对关注区域图像的清晰度进行调节，用户应根据自己的需求进行选择即可。

“刷新图像”按钮	用于查看设置后的实时图像效果，以便不满意时再次调节。
“保存设置”按钮	用于保存当前设置后的图像效果，若保存后，仍对图像效果不满意可再次在当前页面进行调节，因只是保存而没有退出当前界面，故省略了再次打开设置界面的麻烦。
“退出”按钮	用于退出当前的用户操作界面。

4.1.5. 切换日夜模式的功能

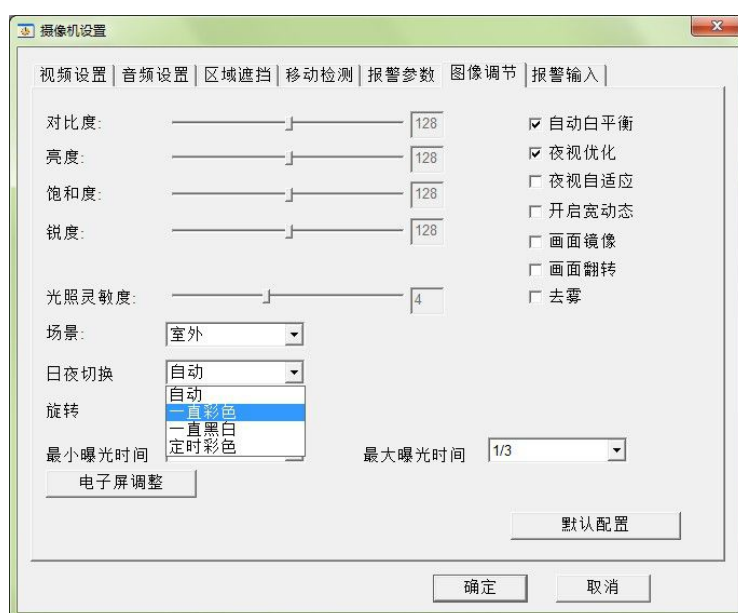
功能说明：用于远程设置 IPC 设备的日夜切换模式，共支持自动、一直彩色、一直黑白及定时彩色四种切换模式。

操作步骤：

1. 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开该 IPC 设备的功能面板，其图如下所示：



2. 鼠标单击功能面板中的“码流管理”功能，在打开的摄像机设置界面中选择“图像调节”页签，则系统打开图像调节界面，其图如下所示：



3. 鼠标单击图像调节界面中“日夜切换”标签后的下拉列表框按钮，并选择所需的切换模式，待设置完成后单击“确定”按钮，即可完成设置日夜切换模式的操作。

4.1.6. 设置曝光时间的功能

功能说明: 用于远程设置 IPC 设备的曝光时间段, IPC 设置自动在该曝光时间段内选取适合场景的曝光时间点。该功能是针对电子屏出现显示不全文字时, 可通过调整曝光时间以便能看清显示屏上的字。

操作步骤:

1. 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面, 在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单, 则系统打开该 IPC 设备的功能面板, 其图如下所示:



2. 鼠标单击功能面板中的“码流管理”功能, 在打开的摄像机设置界面中选择“图像调节”页签, 则系统打开图像调节界面, 其图如下所示:



3. 鼠标单击图像调节界面中“最小曝光时间”标签后的下拉列表框按钮, 并选择所需的曝光时间, 待设置完成后单击“确定”按钮, 即可完成设置曝光时间的操作。

4.2. 远程设置

IPC 作为独立的嵌入式设备, 用户可以通过我公司的远程客户端软件产品 (如, 云视通网络监控系统、中维 WebCC 网络监控系统) 连接并进行相关的远程设置。此外, “远程设置”功能只能完成单个 IPC 设备的相关参数设置, 如系统管理、码流管理、用户管理、网络管理、云台管理功能, 功能面板界面如下所示:



4.2.1. 系统管理

“系统管理”用于远程设置 IPC 设备的设备名称、OSD 信息位置、系统语言、自动对时、重启设备、恢复系统、日志管理、网络升级、本地升级等功能。

4.2.1.1. 系统设置

功能说明：用于远程设置 IPC 设备名称、OSD 位置、系统语言、网络对时等功能。

操作步骤：当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“系统管理”，则系统打开“摄像机设置”界面中的“系统设置”界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
设备名称	用于更改设备的名称，即自定义设备名称。	
产品型号	用于显示本机的产品型号。	
系统语言	用于更改 IPC 系统的语言。	
软件版本	用于显示 IPC 系统的版本信息。	
云视通端口号	用于显示/更改云视通端口号。	不建议修改。
产品序列号	用于显示 IPC 产品的序列号。	

OSD 位置	用于更改显示 OSD 信息的位置，可支持左下、左上、右下、右上及隐藏。
云视通号码	用于显示 IPC 设备的云视通号码。
时间位置	用于更改显示系统时间的位置，可支持左下、左上、右下、右上及隐藏。
“二维码”按钮	用于打开下载手机客户端及查看本机云视通号码的二维码图案界面。
“启用大字体”复选框按钮	在高分辨率下，用于设置 IPC 设备的 OSD 信息字体为大字体。
服务端口	用于显示 Web 客户端的端口号。
“网络对时”复选框	勾选该功能后，可用于网络对时，即能使远程端 IPC 的时间与对时服务器上的时间保持一致。
对时服务器	用于显示对时服务器的地址。
“设置时间”按钮	当“网络对时”复选框的勾选功能被取消时，单击该功能可手动设置时间，设置完后即可按手动设置的时间显示。
对时间隔	用于设置对时的时间间隔，即隔多长时间会对时一次。
“注册”按钮	用于注册产品信息。
“默认配置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。

4.2.1.2. 系统维护

注：当网络摄像机在外网环境时，建议用户使用网站升级功能。当网络摄像机在局域网环境时，既可以从中维世纪官方网站下载获得相关产品的升级文件，也可联系我司客服人员获得相应的升级文件，得到升级文件后可通过文件升级。

功能说明：用于远程对 IPC 设备进行升级，支持网站升级和文件升级两种方式。

操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“系统管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“系统维护”页签，即可打开系统维护界面，其图如下所示：



详细功能表:

功能名称	功能描述	备注
网站升级	通过中维官网达到系统升级的目的,支持的网络有电信和联通。	建议在互联网网络环境中使用。
文件升级	通过存储在计算机上的升级文件达到系统升级的目的。	
“浏览”按钮	单击该按钮,可打开计算机“查找”对话框,以便找到存储升级文件的路径。	使用文件升级方式时,该按钮可用。
“升级”按钮	单击该按钮,可按用户选择的升级方式开始升级。	软件升级不会导致已设置参数的改变。
定时重启	用于设置重启 IPC 设备的周期与时间。	
升级进度	用于表示升级进度的示意图。	
“重启设备”按钮	单击该按钮,可重新启用 IPC 设备。	
“恢复系统”按钮	单击该按钮,可将 IPC 设备中的所有参数值恢复到系统出厂值的状态	恢复系统可使已设置的参数恢复到默认值。

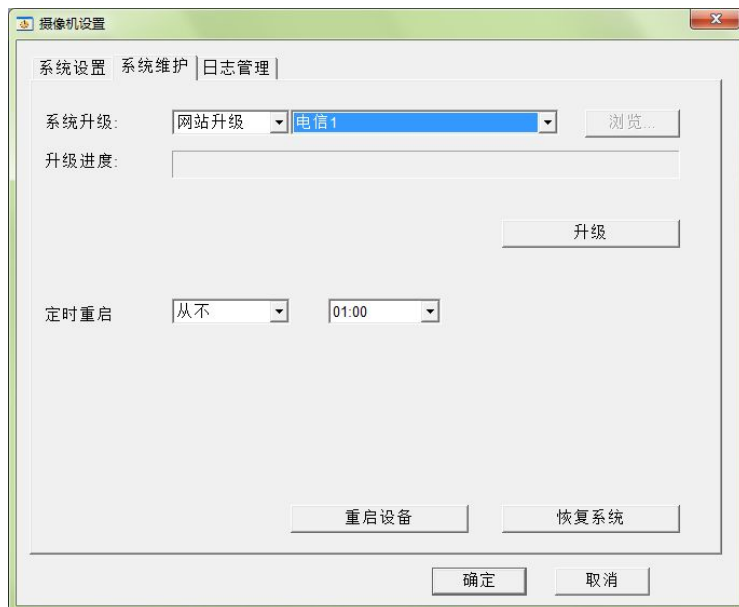
4.2.1.2.1. 网站升级

功能说明: 在广域网环境下,可通过该方式对 IPC 设备进行系统升级。

操作步骤:

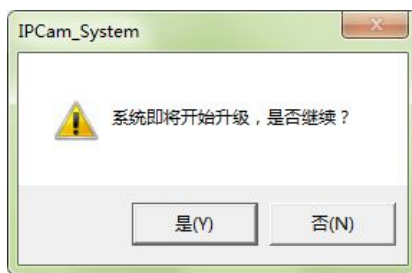
1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时,鼠标右键→“远程设置”→“系统管理”,则系统打开“摄像机设置”界面;

- 鼠标单击摄像机设置界面中的“系统维护”页签，则系统打开系统维护界面；
- 在系统维护界面中，系统默认的升级方式为：网站升级，鼠标单击该界面中“系统升级”后的下拉列表框按钮，并选择网站升级的网络类型，其图如下所示：

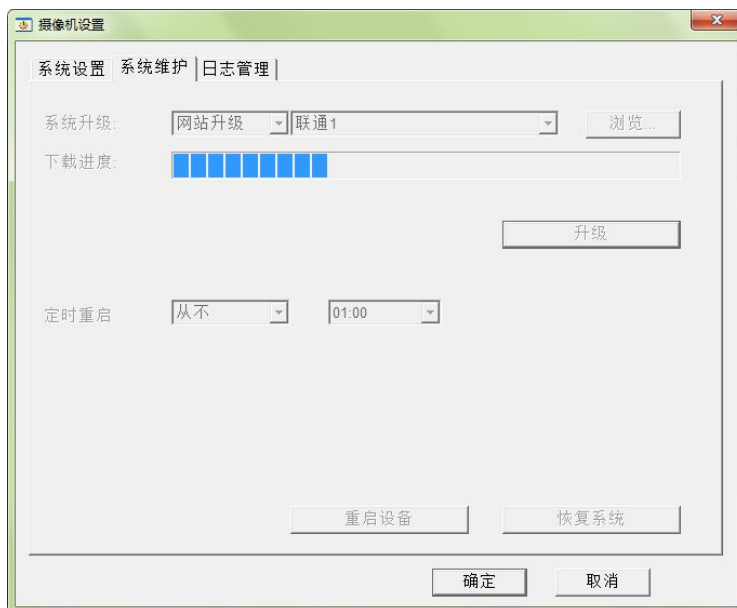


注：选择网络类型时，其中联通 1 和电信 1 为国内用户使用的网站服务器，电信 2 为国外用户使用的网站服务器。

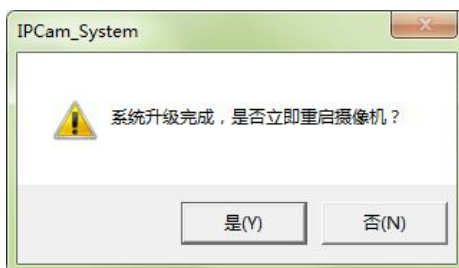
- 待完成以上操作后，鼠标单击系统维护界面中的“升级”按钮，则系统打开是否升级的确认界面，其图如下所示：



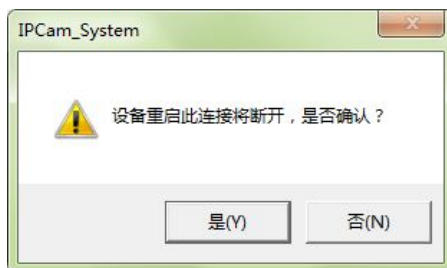
- 鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮，则系统开始进行网站升级，其图如下所示：



6. 待系统升级完成后，则打开是否重启摄像机的确认界面，其图如下所示：



7. 鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮，则系统打开是否断开当前连接的确认界面，其图如下所示：



8. 鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮，则设备进行重启，待重启完成后，设备会自动连接，待连接成功后即可再次看到监控画面，其图如下所示：

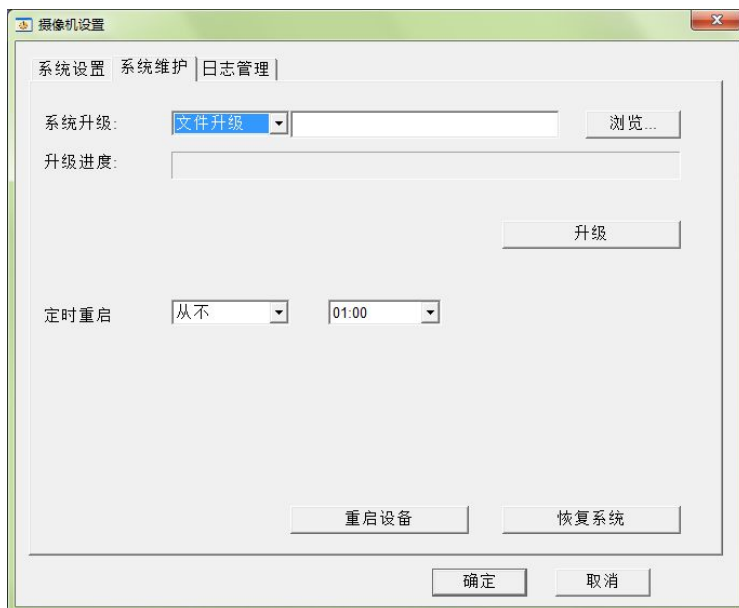


4.2.1.2.2. 文件升级

功能说明：在没有网络或通过本地升级的情况下，可通过该方式对 IPC 设备进行系统升级。

操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“系统管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“系统维护”页签，则系统打开系统维护界面；
3. 在系统维护界面中，系统默认的升级方式为：网站升级，鼠标单击该界面中“系统升级”后的下拉列表框按钮，并选择升级方式为“文件升级”，其图如下所示：

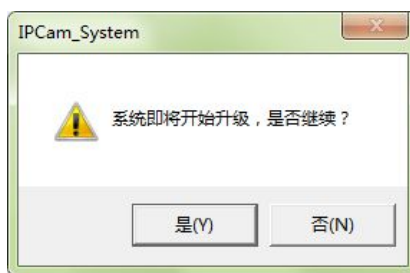


4. 鼠标单击如上图所示界面中的“浏览”按钮，则可打开本地选择升级文件路径的界面，并选择与升级设备相匹配的升级文件所在的文件夹，其图如下所示：



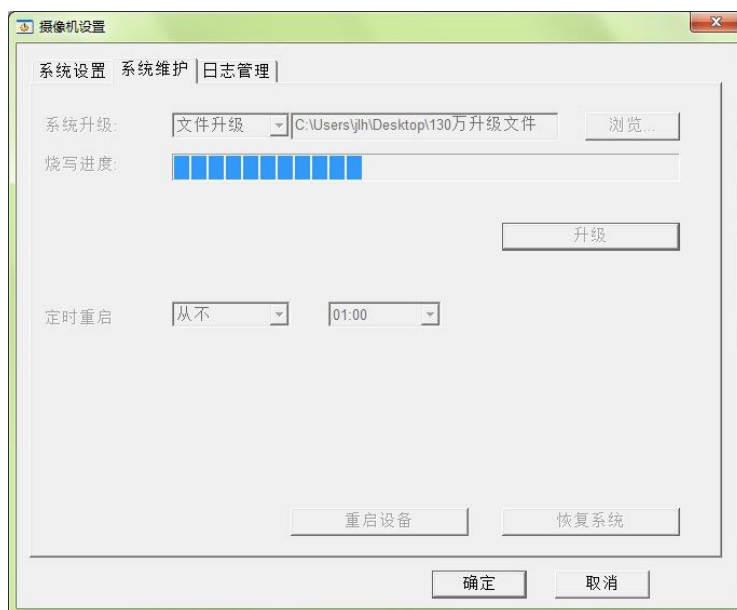
注：

- 升级文件可登录中维世纪官网，单击“下载中心→产品软件”，在打开的产品软件界面，即可下载到“200万/130万/100万IPC本机升级程序”。根据设备的实际情况下载所需的IPC本机升级程序即可。
 - 若在如上图所示的界面中选错升级文件，则系统会提示“打开文件失败，请检查升级文件是否存在”，此时只需更换为匹配的升级文件即可。
5. 鼠标单击如上图所示界面中的“升级”按钮，则系统打开是否升级的确认界面，其图如下所示：

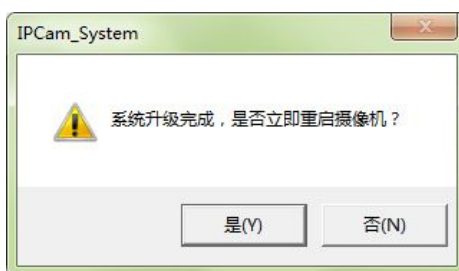


注：鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮后，若当前系统版本以为最新的，系统会提示“已是最新版本”，则不用再升级，关闭当前升级界面即可。

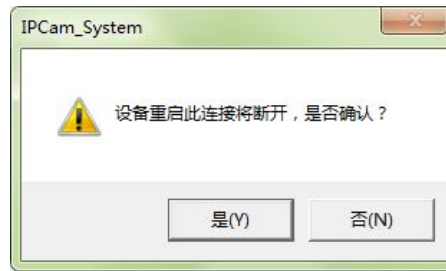
6. 鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮，则系统开始升级，其图如下所示：



7. 待系统升级完成后，则打开是否重启摄像机的确认界面，其图如下所示：



8. 鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮，则系统打开是否断开当前连接的确认界面，其图如下所示：



9. 鼠标单击如上图所示界面中的“是”按钮，则设备进行重启，待重启完成后，设备会自动连接，待连接成功后即可再次看到监控画面，其图如下所示：

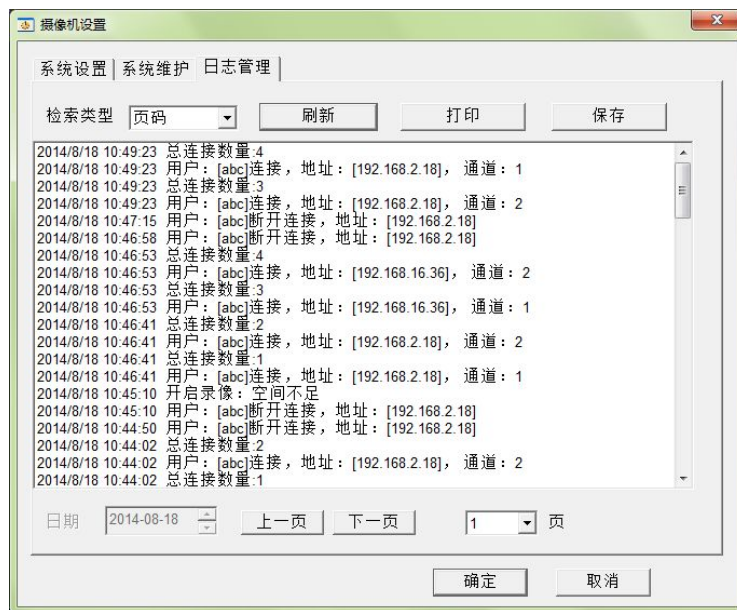


4.2.1.3. 日志管理

功能说明：用于查看 IPC 设备的系统日志、并可打印或保存某天的系统日志。

操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“系统管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“日志管理”页签，即可打开日志管理界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述
检索类型	用于设置检索类型，可按页码或日期进行日志检索
“刷新”按钮	用于将系统的日志信息更新到最新。
“打印”按钮	用于将所需的系统日志信息打印出来。
“保存”按钮	用于将当前显示的系统日志信息保存在本地计算机上。当选择的检索类型为“页码”时，每页最多保存 100 条；当选择的检索类型为“日期”时，最多保存 1000 条。

4.2.2. 码流管理

中维高清网络摄像机支持三码流或双码流，其中高清码流用于本地高清录像，在单画面或画面布局数较少时高清显示；标清码流用于画面布局数较多时标清显示；互联网码流用于手机等设备连接时显示，保证流畅的图像效果。

4.2.2.1. 视频设置

功能说明：用于 IPC 设备的码流设置。

操作步骤：当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“码流管理”，则系统打开“摄像机设置”界面中的“视频设置”界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
分辨率	分辨率是图像的有效像素数。	分辨率的大小随 IPC 设备的不同而所有差异。
帧率	帧率为每秒显示图像的帧数，其值越大，图像流畅、越逼真。	
视频质量	视频质量即为图像的码率，是单位时间内传送的数据位数。	一般来说码率越大，处理出来的文件就越接近原始文件，但文件体积与码率是成正比的。
码率控制	用于设置码流的类型，如可变码率或固定码率。	
图像质量	用于标示图像编码品质的一个技术指标。	图像质量越好，码流值会越大。
“框一框”按钮	用于优化关注区域的效果，只要选定关注区域并设置优化参数，即可确保该区域的图像效果。	优化关注区域的图像效果，是以牺牲不关注区域的图像效果为代价。
“默认配置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。	

4.2.2.2. 音频设置

功能说明：用于设置 IPC 的音频编码类型。

操作步骤：

1. 将拾音器或麦克风接入至 IPC 设备上的音频输入接口，并给音视频输入设备和 IPC 设备上电。
2. 通过云视通网络监控系统（CV）或中维高清监控系统（JNVR）远程连接 IPC 设备，待成功连接后，通过“右键菜单→远程设置→码流管理→音频设置”打开音频设置界面，其图如下所示：



3. 鼠标单击选中上图所示界面中的复选框按钮，则可开启音频流，即打开音频编码功能，若该复选框按钮为未勾选状态时，则系统不对音频流进行压缩，此时就算接入了音频输入设备，但听不到声音。
4. 鼠标单击上图所示界面中的编码类型下拉列表框按钮，则可设置对应的编码类型，需确认 IPC 设备的音频编码类型是否与后端存储设备（如 NVR）的解码类型一致，如果不一致，请务必改一致，否则不能听到声音。

注：在音频设置界面中，可更改音频编码类型，目前可支持 5 种编码类型，其分别为：PCM、G711A、G711U、G726 40K 及 ADPCM。这里设置的音频编码类型需要与后端存储设备的解码类型一致。

5. 若使用的客户端为 CV，则右键单击成功连接的视频画面，并单击“播放声音”即可监听到 IPC 设备端的声音；若使用的客户端为 JNVR 或 NVR 设备，则需鼠标单击选中装有音视频设备的 IPC 视频监控画面即可听到声音。

4.2.2.3. 区域遮挡

功能说明：用于实现一定区域的隐藏功能，在预览和录像图像中都实现遮挡功能，用户可根据需求进行相

应遮挡区域的设置。

操作步骤:

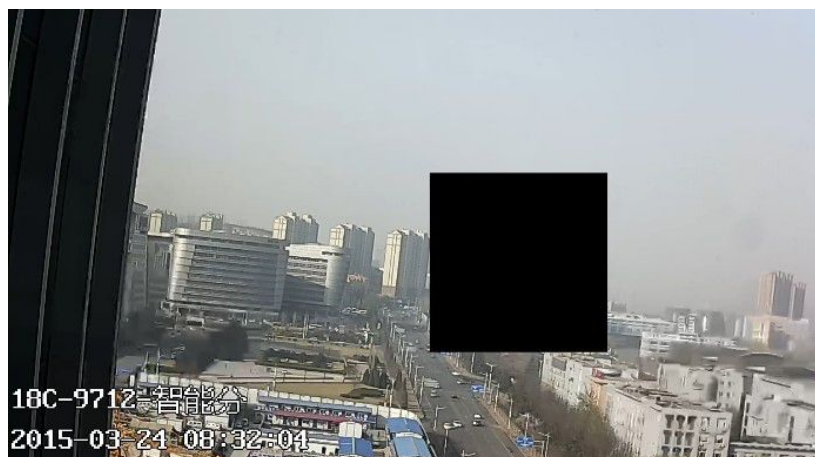
1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“码流管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“区域遮挡”页签，即可打开区域遮挡界面，其图如下所示：



详细功能表:

功能名称	功能描述
“开启视频遮挡”复选框	勾选该功能后，可开启视频遮挡的功能。
“刷新图像”按钮	用于获得图像显示区中的实时图像
“保存设置”按钮	用于保存对视频遮挡功能的设置操作。
“默认设置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。

3. 待设置完被遮挡的区域后，鼠标单击“保存设置”按钮，或“确定”按钮，即可完成设置区域遮挡的操作，其图如下所示：



4.2.2.4. 移动检测

功能说明：用于设置相应的移动侦测区域、灵敏度、联动报警选择发送给客户端或邮件报警，JNVR 程序会有相应的报警信息显示。

操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“码流管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“移动检测”页签，即可打开移动检测界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述
“启动移动检测”复选框	勾选该功能后，可开启移动检测功能。
“灵敏度”滑块	通过鼠标左右拖动来调节灵敏度数值的大小，该值越大，则图像检测时就

	越灵敏，否则就不灵敏。
“发送报警到客户端”复选框	勾选该功能后，若触发报警时，则系统会将该报警信息发送到远程客户端。
“发送报警到邮件”复选框	勾选该功能后，若触发报警时，则系统会将该报警信息通过邮件的形式发送到收件人的邮箱。
“发送报警到VMS服务器”复选框	勾选该功能后，若触发报警时，则系统会将该报警信息发送到VMS服务器。
“刷新图像”按钮	用于获得图像显示区中的实时图像
“保存设置”按钮	用于保存对视频遮挡功能的设置操作。
“默认设置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。

4.2.2.5. 报警参数

功能说明：用于设置邮件报警的参数。

操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“码流管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“报警参数”页签，即可打开报警参数界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述
“启动安全防护”复选框按钮	勾选该功能后，可启动安全防护功能，该功能是指是否接收报警信息。
“全天”复选框按钮	勾选该功能后，则启用的安全防护时间为全天，即全天都可接收报警信息；取消该勾选该功能后，则启用的安全防护时间可自定义。

设置安全防护时间段	当取消勾选全天的复选框按钮后，可自定义接收报警的时间段。
报警持续时间	用于设置从报警开始到报警结束后可延迟的报警时间。
“启用报警声音”复选框按钮	勾选该功能后，当触发报警时，可开启设备的报警声音，该功能只限中维世纪智能网络摄像机产品。
发件人	用于设置邮件发送人的邮箱。
服务器	用于设置邮件服务器的类型。
用户名	输入发件人邮件的用户名。
密码	输入发件人邮件的密码。
端口	用于设置邮件服务器的端口号。
加密	用于设置邮件的加密方式，可支持无、SSL 及 TLS。
收件人地址	用于设置邮件接收人的邮箱名称，最大支持同时发送给 4 个收件人的邮箱。
VMS 服务器 IP 地址	用于设置 VMS 服务器的 IP 地址，设置完成后，可在报警服务器上收到移动侦测功能发送的报警信息。
VMS 服务器端口	用于设置 VMS 服务器的端口号。
“发送测试邮件”按钮	用于测试邮件设置的正确性。
“默认设置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。

4.2.2.6. 图像调节

功能说明：用于调节 IPC 设备图像的对比度、亮度、饱和度、锐度及其它设置功能，用户可根据网络摄像机的实际使用场景进行实时调节。

操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“码流管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“图像调节”页签，即可打开图像调节界面，其图如下所示：



详细功能表:

功能名称	功能描述
“对比度”滑块	用于调整图像明度差异的程度，当对比度越大时，图像中明的程度会越明，暗的程度会越暗。
“亮度”滑块	用于调整图像的明暗程度。
“饱和度”滑块	用于调整图像色彩的鲜艳程度，当饱和度越大时，其图像色彩就越鲜亮，否则其图像色彩就黯淡。
“锐度”滑块	用于调整图像锐度。
“光照灵敏度”滑块	用于设置 IPC 设备的光敏敏感程度，该值越大，则 IPC 设备的光敏电阻会越敏感，反之不敏感。该功能仅限部分 IPC 设备支持，如主板为异形板的 IPC 设备。
场景	用于设置 IPC 所使用的场景模式，其支持室内、室外、默认及柔和四种模式。
日夜切换	用于设置 IPC 设备的日夜功能模式，支持自动、一直黑白、一直彩色及定时彩色四种模式。
旋转	用于远程设置安装在走廊中的 IPC 监控模式，共支持无旋转、90°、180°、270° 四种旋转模式。
设置曝光时间	用于远程设置 IPC 设备的曝光时间段，IPC 设置自动在该曝光时间段内选取适合场景的曝光时间点。该功能是针对电子屏出现显示不全时，可通过调整曝光时间以便能看清显示屏上的字。
“自动白平衡”复选框按钮	勾选该功能后，当不同光线下色温相差较悬殊时，白平衡校正对不同的色温进行补偿，从而真实地还原拍摄物体的色彩。
“夜视优化”复选框按钮	勾选该功能后，可提高 IPC 设备的夜视效果。
“夜视自适应”复选框按钮	勾选该功能后，IPC 设备可根据场景的需要自动调整夜视效果。

“开启宽动态”复选框按钮	勾选该功能后，可开启 IPC 设备的宽动态效果，并重启机器（仅限支持数字宽动态的设备）。
“画面镜像”复选框按钮	勾选该功能后，该 IPC 的视频监控画面可发生镜像效果，可有效提高工程安装的方便性。
“画面翻转”复选框按钮	勾选该功能后，该 IPC 的视频监控画面可发生 180° 的翻转效果，可有效提高工程安装的方便性。
“去雾”复选框按钮	勾选该功能后，可有效提高视频监控画面的清晰度，不在受雾气天的影响。
“默认设置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。

4.2.3. 用户管理

功能说明：用于管理 IPC 设备的网络用户名及其密码。

操作步骤：当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“用户管理”，则系统打开“摄像机设置”界面中的“用户管理”界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
“增加”按钮	用于添加新的用户名和密码。	
“修改”按钮	用于修改已添加用户的密码和权限。	
“刷新列表”按钮	用于刷新用户管理列表。	
“删除”按钮	用于删除已添加的用户名及其密码。	系统默认的“admin”和“guest”两个用户不能被删除

注：

- 网络帐户的最大数可支持 13 个，且在默认帐户为 admin，密码为空的状态下，允许任意用户名和密码登陆。
- 可增加管理员、普通用户及访客三种权限的用户，其中管理员用户可操作所有软件功能；普通用户只能操作部分软件功能，如重启设备、恢复系统、网络设置等重要功能都无操作权限；访客用户只有查看监控画面的权限，不能操作“远程设置”功能。

4.2.4. 网络管理

功能说明：用于设置网络摄像机的联网方式，共支持两种入网方式，分别为：有线连接和无线连接。

操作步骤：当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“网络管理”，则系统打开“网络管理”界面，系统打开默认的界面为有线连接界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
“有线连接”单选按钮	单击选择该按钮后，即为选择 IPC 设备的入网方式为有线连接。	
“无线连接”单选按钮	单击选择该按钮后，即为选择 IPC 设备的入网方式为无线连接，需选择可用的无线网络，及设置连接该网络的密码。	只有支持无线的 IPC 设备才有此功能。
“自动获取地址”复选框	勾选该功能后，可开启 IPC 设备自动获取 IP 地址的功能，否则为手动设置固定的 IP 地址。	
网络信息	用于显示 IPC 设备的 IP 地址、子网掩码、默认网关、域名服务器、网卡地址、云视通号码及其云视通状态的信息。	
“开启 AP”按钮	当智能网络摄像机在无线连接的方式下配置成功后，该设备的热点会被隐藏，通过该功能可再次开启该智能网络摄像机产品。	该功能仅限中维世纪智能网络摄像机产品。

	像机的热点。	
“GB28181”按钮	用于打开国际联网的设置界面，用于设置相关参数。	该功能仅限支持国标28181标准的IPC设备。
“刷新”按钮	用于刷新网络信息。	
“确定”按钮	用于保存界面中的所有设置。	
“退出”按钮	用于退出该用户操作界面。	











4.2.5. 云台管理


功能说明：用于调整云台的视角、设置云台设备的预置点、巡航线、扫描轨迹、守望点及其扫描方式。

设置“预置点”的操作步骤：当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面，其默认界面为预置点界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述
“视角调整”按钮	用于控制云台设备的方向按钮，即视角调整，其中四个方向的按钮分别对应向上  调整、向右  调整、向下  调整及向左  调整，其中间的  按钮表示云台设备可进行360度的巡航。
“光圈调整”按钮	用于调整云台设备监控画面的亮度，单击“加号”图标  ，则其画面较暗，单击“减号”图标  ，则其画面较亮。
“变焦调整”按钮	用于调整云台设备的焦点和焦距，以此调整画面的清晰程度。
“变倍调整”按钮	用于调整云台设备的光学或数码变倍，以此拉近或拉远球机的镜头，单击“加号”图标  ，则其镜头被拉近，单击“减号”图标  ，则其镜头被拉远。
“雨刷”按钮	当下雨时，可单击雨刷图标  ，启动雨刷功能，进而使得图像无雨点，更清楚的显

	示图像。
“照明”按钮	当云台设备处于光线昏暗的环境中时，可单击照明图标  ，进而使图像显示的更清楚。
“速度”滑块	用于设置调整云台设备视角时，云台设备的转动速度。
预置点	用于设置云台设备预先监控的位置点，用数字代表其不同的位置点。系统默认的预置点是从 1 开始，共可设置 255 个预置点。
名称	用于备注云台设备预置点对应的名称，用户可自定义名称，便于区别，系统默认的名称和预置点所对应。
“添加”按钮	用于增加预置点的个数，并将其增加的信息显示在界面最右边的列表中。
“删除”按钮	用于删除右边列表中选中的的预置点信息。
“调用”按钮	用于查看右边列表中选中的预置点位置图像，其对应的图像可在 JNVR 系统的视频监控区中观看。

设置“巡航”的操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“巡航”页签，即可打开巡航界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述	备注
巡航列表	用于显示参与巡航的所有预置点。	
预置点	用于选择需巡航的预置点。	鼠标单击预置点后的下拉列表框即可选择。
停留时间	用于设置巡航预置点的停留时间。	
“添加”按钮	用于添加需参与巡航的预置点。	鼠标单击选择预置点并设置其停留时间；然后鼠标单击“添加”按钮，则可将该预置点添加到巡航列表中。
“删除”按钮	用于删除巡航列表中被选中的预置点信息。	

“启动”按钮	用于启动巡航功能。
“停止”按钮	用于停止巡航功能。

设置“轨迹与守望”的操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“轨迹与守望”页签，即可打开轨迹与守望界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述
“录制”按钮	用于开启轨迹录制的功能。
“完成”按钮	用于结束轨迹录制的功能。
“启动”按钮	用于启动已录制的轨迹。
“停止”按钮	用于停止已录制的轨迹。
预置点	用于设置守望的预置点。
等待时间	当云台设备的视角被移动到其它预置点，而非设置的守望预置点时，通过设置等待时间，当超过该等待时间且云台设备未转回到守望预置点时，则云台设备会自动返回到守望预置点。
“启动”按钮	用于启动云台设备的守望预置点功能。
“停止”按钮	用于停止云台设备的守望预置点功能。

设置“扫描”的操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“扫描”页签，即可打开扫描界面，其图如下所示：



详细功能表：

功能名称	功能描述
速度	用于设置云台设备的扫描速度。
“左边界”按钮	通过调整云台设备的方向按钮，用该功能确定其左边的边界点。
“右边界”按钮	通过调整云台设备的方向按钮，用该功能确定其右边的边界点。
“开始扫描”按钮	用于启动扫描功能。
“结束扫描”按钮	用于停止扫描功能。
“花样扫描”按钮	以预先设定好的波浪形轨迹进行扫描。

设置“辅助”的操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“辅助”页签，即可打开辅助界面，其图如下所示：



设置“云台”的操作步骤：

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“云台”页签，即可打开云台界面，其图如下所示：



注:

- 上图所示界面中的“开机启动项”功能，共支持 4 个选项：无、巡航、扫描、轨迹。
- 当选择开启启动项为：巡航，则在云台设备开机后，云台可按已设置的巡航功能进行操作；当选择开启启动项为：扫描，则在云台设备开机后，云台可按已设置的扫描功能进行操作；当选择开启启动项为：轨迹，则在云台设备开机后，云台可按已设置的轨迹功能进行操作。

设置“机芯”的操作步骤:

1. 当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“云台管理”，则系统打开“摄像机设置”界面；
2. 鼠标单击摄像机设置界面中的“机芯”页签，即可打开机芯设置界面，其图如下所示:



注：机芯设置界面中的默认参数值一般不建议修改。

4.2.6. 智能分析

4.2.6.1. 区域入侵报警

功能说明：当在视频监控画面上划定任意一个多边形区域后，当物体进入该区域时则系统会触发报警。

操作步骤:

1. 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开该 IPC 设备的功能面板，其图如下所示:



2. 鼠标单击功能面板中的“智能分析”功能，在打开的摄像机设置界面中单击选中“启动智能分析”复选框按钮，并单击鼠标左键绘制一个多边形区域，其图如下所示:



注:

- 当绘制区域时，单击鼠标左键进行绘制，双击鼠标左键完成绘制一个闭合区域。单击鼠标右键，即可删除区域。
 - 同一个视频画面，最大可同时设置 4 个区域。
 - 绘制区域时，系统自动生成区域序列号。
3. 待区域绘制完成后，鼠标单击上图所示界面中的“保存设置”按钮，则可保存当前设置，但并不退出该操作界面，如果绘制的不满意，可重新再次绘制，直到满足需求后，鼠标单击“确定”按钮，即可完成绘制区域入侵的区域操作。
 4. 鼠标单击上图所示界面中的“报警输出”页签，则系统打开区域入侵的报警输出设置界面，其图如下所示:

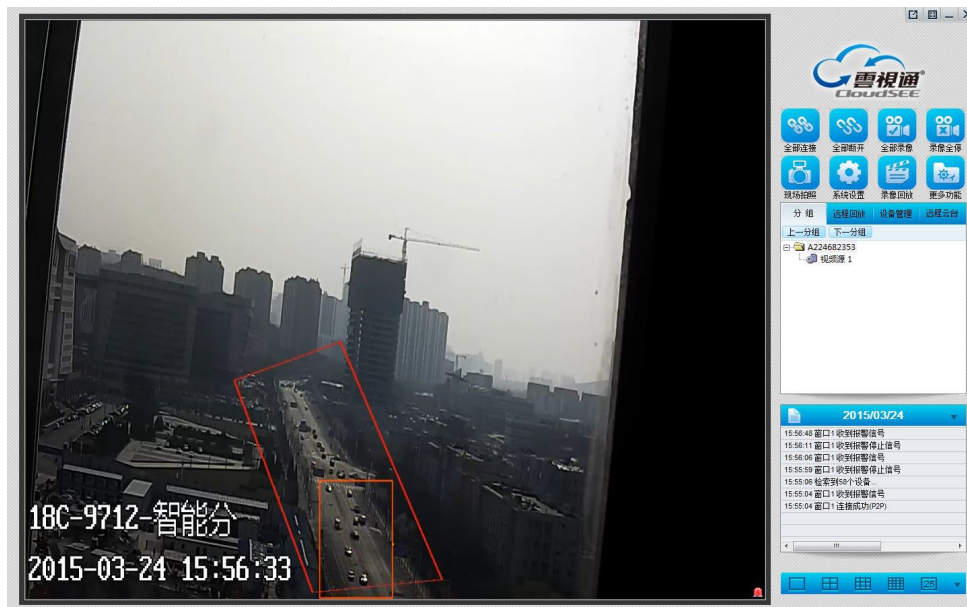


详细功能表：

功能名称	功能描述
灵敏度	用于设置物品移动时的灵敏程度值，该值越大，则越灵敏，反之就越不灵敏。
阈值	用于设置进入的物体与监控背景的灰度对比值，该值越大，则越容易区分背景与进入的物体，反之则越不容易区分。
停留时间	用于设置进入区域的物体停留时间，在该时间之内的移动则不输出报警，若超过该停留时间，则系统触发报警。
“画出绊线或防区”复选框按钮	勾选该功能后，可在视频监控画面上看到绘制的入侵区域或防区边界；取消选中后，则不显示入侵区域或防区边界。
“报警闪烁”复选框按钮	勾选该功能后，可在远程客户端收到报警信息，且预览画面中的报警灯闪烁；取消选中后，当系统触发报警时，远程客户端能收到报警信息，但预览画面中的报警灯不闪烁。
“标记全部运动物体”复选框按钮	勾选该功能后，则在入侵的区域内可实时标记全部运动的物体；取消选中后，则不标记运动的物体。
“开启报警录像”复选框按钮	勾选该功能后，当有物体进入入侵区域，且超出停留时间，则系统触发报警，且自动开启录像；取消选中后，当系统触发报警时，系统不自动录像。
“报警输出到外部”复选框按钮	勾选该功能后，当系统触发报警时，则可在外部报警设备端收到报警信号，并触发报警；取消选中后，当系统触发报警时，外部报警设备接收不到报警信号，且不触发报警。
“报警输出到客户端”复选框按钮	勾选该功能后，当系统触发报警时，则可将报警信号发送到远程客户端；取消选中后，当系统触发报警时，远程客户端接收不到报警信息。
“开启报警邮件”复选框按钮	勾选该功能后，当系统触发报警时，则系统自动按已设置的邮件发送报警邮件；取消选中后，当系统触发报警时，则系统不能自动发送报警邮件。
“默认设置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。

“保存”按钮 用于保存当前的所有参数设置，且不退出该用户操作界面。

- 待设置完成后，鼠标单击上图所示界面中的“确定”按钮，即可完成区域入侵的报警输出设置操作。
- 通过远程客户端，成功连接刚设置完成的区域入侵视频监控画面后，其图如下所示：



4.2.6.2. 绊线检测报警

功能说明：当在视频监控画面上划定任意一条绊线后，当物体按设定的方向移动时则系统会触发报警。

操作步骤：

- 鼠标右键单击已成功连接的 IPC 监控画面，在打开的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开该 IPC 设备的功能面板，其图如下所示：



- 鼠标单击功能面板中的“智能分析”功能，在打开的摄像机设置界面中单击选中“绊线检测”页签，则系统打开绊线检测的界面，其图如下所示：



- 鼠标单击上图所示界面中的“启动智能分析”复选框按钮，并单击鼠标左键绘制一条绊线，且设定绊线检测的方向，设置完成后的效果图如下所示：



注：

- 当绘制绊线时，单击鼠标左键进行绘制；单击鼠标右键，即可删除绊线。
 - 同一个视频画面，最大可同时设置 4 个区域。
 - 绘制绊线时，系统自动生成绊线序列号。
4. 待绊线绘制完成后，鼠标单击上图所示界面中的“保存设置”按钮，则可保存当前设置，但并不退出该操作界面，如果绘制的不满意，可重新再次绘制，直到满足需求后，鼠标单击“确定”按钮，即可完成绘制检测绊线的操作。

5. 鼠标单击上图所示界面中的“报警输出”页签，则系统打开绊线检测的报警输出设置界面，其图如下所示：

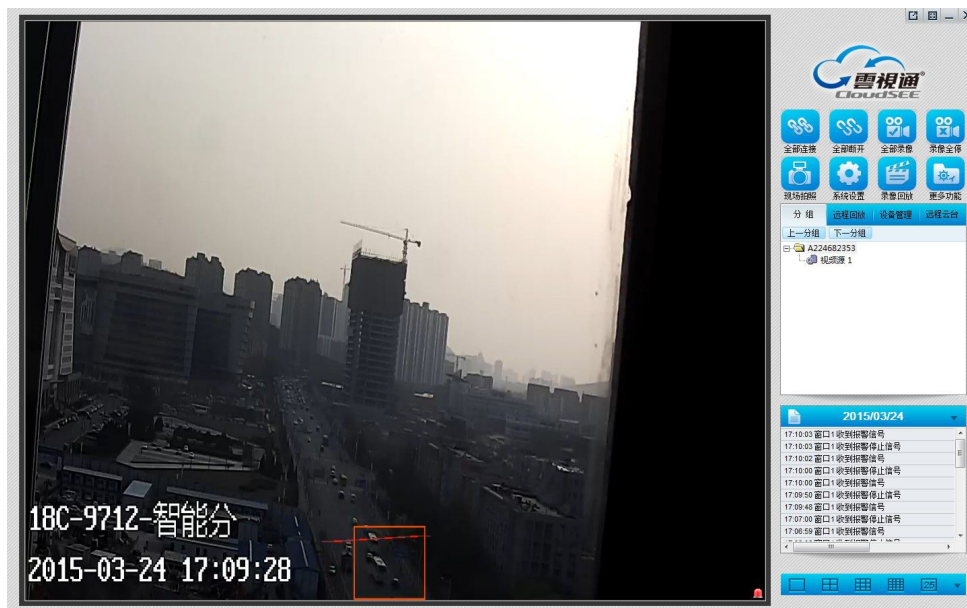


详细功能表：

功能名称	功能描述
灵敏度	用于设置物品移动时的灵敏程度值，该值越大，则越灵敏，反之就越不灵敏。
阈值	用于设置进入的物体与监控背景的灰度对比值，该值越大，则越容易区分背景与进入的物体，反之则越不容易区分。
停留时间	用于设置按设定方向移动的物体停留时间，在该时间之内的移动则不输出报警，若超过该停留时间，则系统触发报警。
“画出绊线或防区”复选框按钮	勾选该功能后，可在视频监控画面上看到绘制的绊线；取消选中后，则不显示绊线。
“报警闪烁”复选框按钮	勾选该功能后，可在远程客户端收到报警信息，且预览画面中的报警灯闪烁；取消选中后，当系统触发报警时，远程客户端能接收到报警信息，但预览画面中的报警灯不闪烁。
“标记全部运动物体”复选框按钮	勾选该功能后，则在可实时标记全部运动的物体；取消选中后，则不标记运动的物体。
“开启报警录像”复选框按钮	勾选该功能后，当有物体按设定的方向移动，且超出停留时间，则系统触发报警，且自动开启录像；取消选中后，当系统触发报警时，系统不自动录像。
“报警输出到外部”复选框按钮	勾选该功能后，当系统触发报警时，则可在外部报警设备端收到报警信号，并触发报警；取消选中后，当系统触发报警时，外部报警设备接收不到报警信号，且不触发报警。
“报警输出到客户端”复选框按钮	勾选该功能后，当系统触发报警时，则可将报警信号发送到远程客户端；取消选中后，当系统触发报警时，远程客户端接收不到报警信息。

“开启报警邮件”复选框按钮	勾选该功能后，当系统触发报警时，则系统自动按已设置的邮件发送报警邮件；取消选中后，当系统触发报警时，则系统不能自动发送报警邮件。
“默认设置”按钮	用于一键恢复到系统默认的配置参数。
“保存”按钮	用于保存当前的所有参数设置，且不退出该用户操作界面。

- 待设置完成后，鼠标单击上图所示界面中的“确定”按钮，即可完成绊线检测的报警输出设置操作。
- 通过远程客户端，成功连接刚设置完成的绊线检测视频监控画面后，其图如下所示：



4.2.7. 退出

功能说明：用于关闭“远程设置”的功能面板界面。

操作步骤：当通过远程客户端查看到需设置设备的视频监控画面时，鼠标右键→“远程设置”→“退出”按钮，则系统关闭该功能面板界面。

4.3. 远程连接

注：因本机初始默认的网络用户名为：admin，密码为：空，所以在进行远程连接时，允许任意用户名和密码登陆。

4.3.1. 通过 JNVR 实现远程连接

鼠标双击桌面 JNVR 的快捷方式，则可打开 JNVR 系统主界面，待系统自动搜索与添加设备完成后，无需登录即可查看同一个网络中所有已连设备的视频监控画面，其图如下所示：



注：登录 JNVR 系统的默认用户名为：abc，密码为：123。

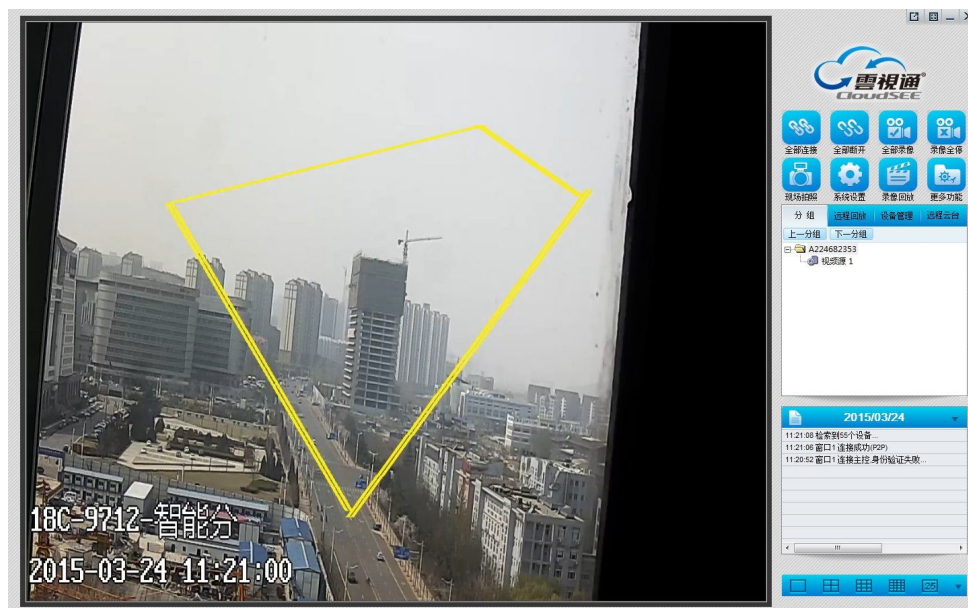
4.3.2. 通过“云视通”实现远程连接

1. 打开云视通监控系统登录界面，选择登录方式为“云视通直接登录”，并输入 IPC 设备的云视通号码，其图如下所示：



注：若所连 IPC 设备的网络用户名和密码为更过之后的，则在系统登录界面中单击“高级设置”按钮输入更改后的用户名和密码后，再单击“确定”按钮。

2. 鼠标单击“登录”按钮即可打开云视通监控系统主界面并成功连接设备，其图如下所示：



4.3.3. 通过“手机”实现远程连接

触摸我的设备界面右上角的“加号”按钮，在打开的菜单中，触摸选择“云视通号”功能，则系统打开添加设备界面，并根据下图所示的步骤操作，即可完成添加设备的操作。



5. 常见问题解答

1. 问：IPC 线路连接完成后，为什么搜索不到设备？

答：当搜索不到 IPC 设备时，请从以下三点排查原因：

- ① 检查 IPC 的供电是否正常，可通过遮挡 IPC 光敏电阻看红外灯是否正常开启或者听 IPC 上电后是否有 CUT 切换的声音来判断 IPC 是否通电。

- ② 检查网络是否连通，可通过观察 IPC 所在的交换机端口灯闪烁情况判断。
- ③ 检查录像机或者电脑的 IP 设置以及 IPC 的 IP 设置是否同一网段（中维 NVR 和 IPC 之间不要求同一网段，只要线路通就可搜索到）。

2. 问：为什么 IPC 图像看上去不够清晰？

答：当 IPC 的图像看上去不清晰时，请从以下三点进行排查：

- ① 检查 IPC 的码流是否设置为最高，可通过切换到高码流来提高图像清晰度；
- ② 根据 IPC 码流的分辨率调整显示器的分辨率以达到最合适的显示效果；
- ③ 因图像容易受到环境光线的影响，请尽量不要选择正对强光源的场景，以免影响图像效果。

3. 问：为什么各个监控产品的电源都得按照其参数表所列的规格使用？如果没有用符合规格的电源将会产生怎么的后果？

答：对于各个监控产品参数表中所要求的规格电源，最好都能选用符合其规格的电源，否则会直接影响监控产品的使用效果，如因电源干扰而引起 IPC 设备的监控图像有噪点，更严重的问题会导致产品被烧坏。因为电源的好坏会直接影响到监控产品的好与不好，所以，请一定要使用符合规格的电源。

4. 当晚上 IPC 的红外灯开启后，红外灯发生了无规律地闪烁，且 IPC 的网络时断时连，严重时会导致 IPC 死机或重启，应如何解决该问题？

答：引发该问题的主要原因是由于 IPC 开启红外灯后导致电源适配器的输出电压偏低而引起，可从以下两点避免该问题发生：

- ① IPC 设备的电源适配器要使用厂家推荐的，或性能高的产品；
- ② 请确认 IPC 的电源适配器寿命是否在允许范围内，若已超过其使用寿命需更换新的电源适配器。

5. 问：为什么 IPC 设备的监控画面图像是翻转的？

答：当 IPC 的监控画面图像翻转时，可通过软件系统中的图像翻转功能调整过来，具体步骤如下所述：

- ① 鼠标右键单击远程监控客户端系统主界面，在弹出的右键菜单中鼠标单击选择“远程设置”子菜单，则系统弹出“远程设置”功能面板，其图如下所示：



- ② 鼠标左键单击“码流管理”功能，则系统弹出“摄像机设置”界面，选择该界面中的“图像调节”页签项，其图如下所示：



- ③ 在上图所示的界面中，鼠标单击勾选/取消“画面翻转”前的复选框按钮，且单击“确定”按钮，则可完成画面翻转的调整。

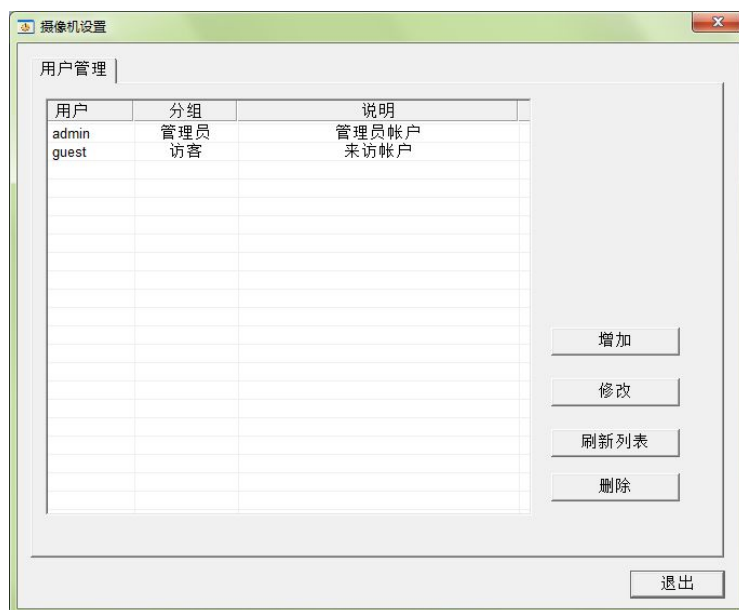
6. 问：如何修改 IPC 设备的密码？

答：修改 IPC 密码的操作步骤如下所述：

- ① 鼠标右键单击要修改的 IPC 设备监控画面，在弹出的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开远程设置的功能面板，鼠标单击“用户管理”功能，其图如下所示：



- ② 在打开的“摄像机设置”界面中鼠标单击选中要修改的用户信息，其图如下所示：



- ③ 鼠标单击上图中的“修改”按钮，则系统打开“帐号管理”界面，输入新的密码，并单击“确定”按钮，其图如下所示，至此已完成修改 IPC 设备的密码操作。



7. 问：如何设置 IPC 的码流大小？

答：设置 IPC 码流大小的操作步骤如下所述：

- ① 鼠标右键单击需设置 IPC 码流的监控画面，在弹出的右键菜单中左键单击选择“远程设置”子菜单，则系统打开远程设置的功能面板，其图如下所示：



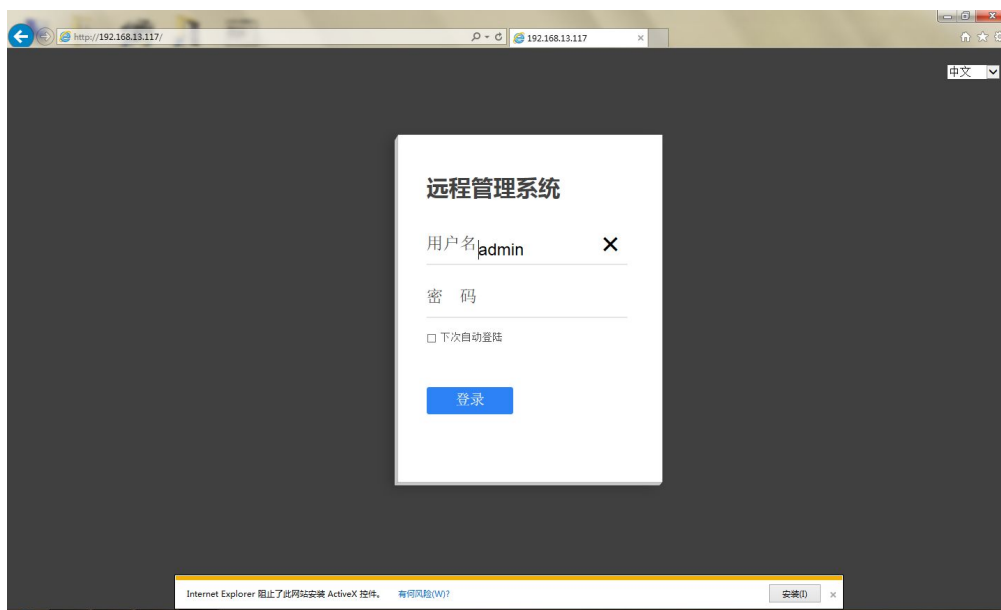
- ② 左键单击“码流管理”按钮，则系统打开“摄像机设置”界面，其图如下所示，在该界面即可设置 IPC 的码流大小。



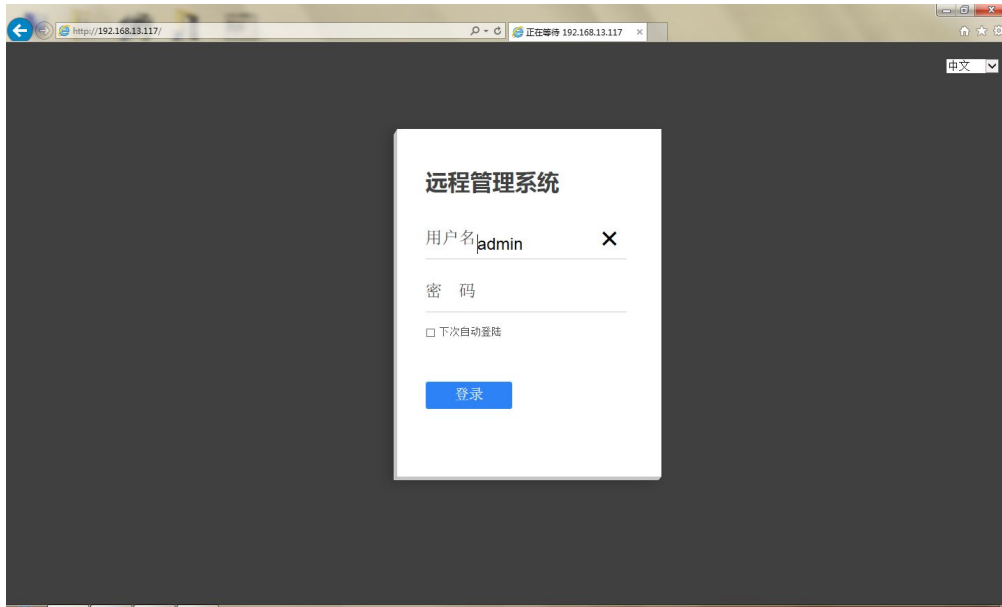
8. 如何使用 IPC 的 IE 插件?

答：使用 IPC 的 IE 插件可对 IPC 设备进行相关设置，但首先要确保使用 IE 插件的计算机与 IPC 设备在同一个局域网中，当不确定时，可使用网络命令“ping”检查网络是否通，然后其操作步骤如下所述：

- ① 在 IE 浏览器的地址栏中输入需查看设备的 IP 地址（如，192.168.14.177），并按“Enter”键，则系统打开是否允许安装 Web 客户端控件的提示界面，其图如下所示：

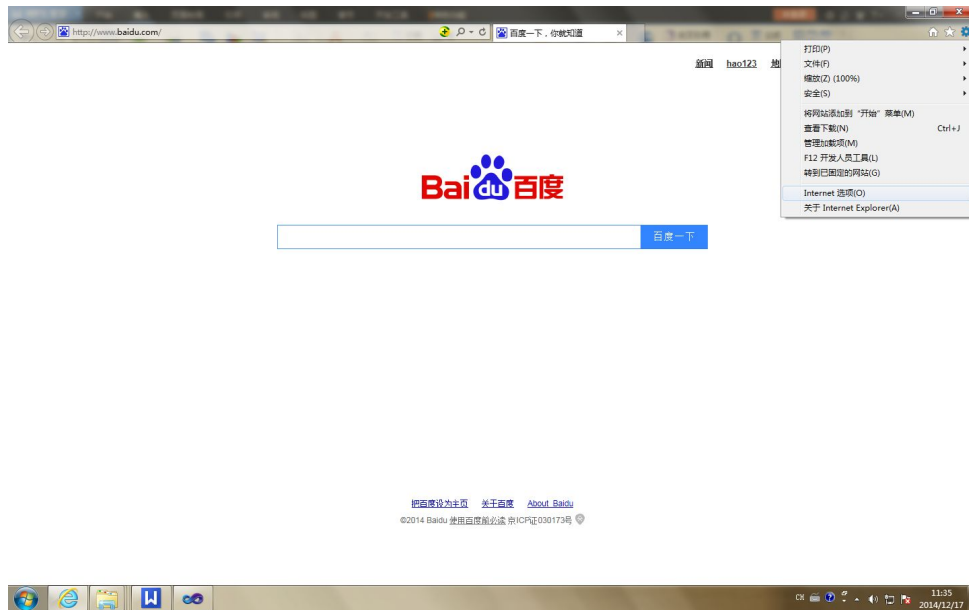


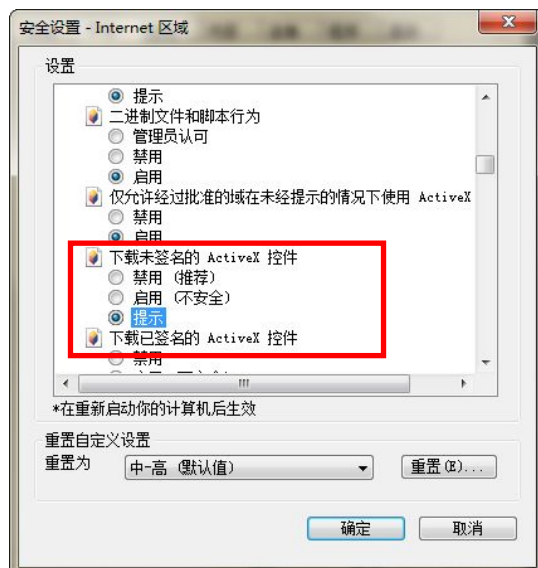
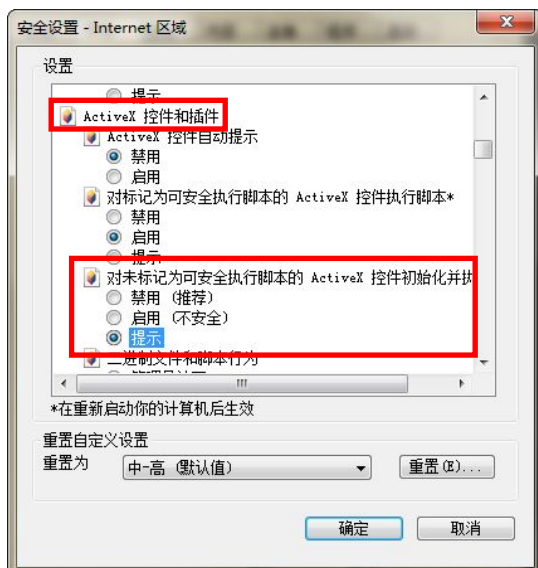
- ② 鼠标单击如上图所示界面中的“安装”按钮，则系统即可开始安装名为“WEBOCX”的控件，待安装完成后，鼠标单击“刷新”按钮，或按 F5 键，并且单击系统登录界面中的“登录”按钮，其图如下所示：



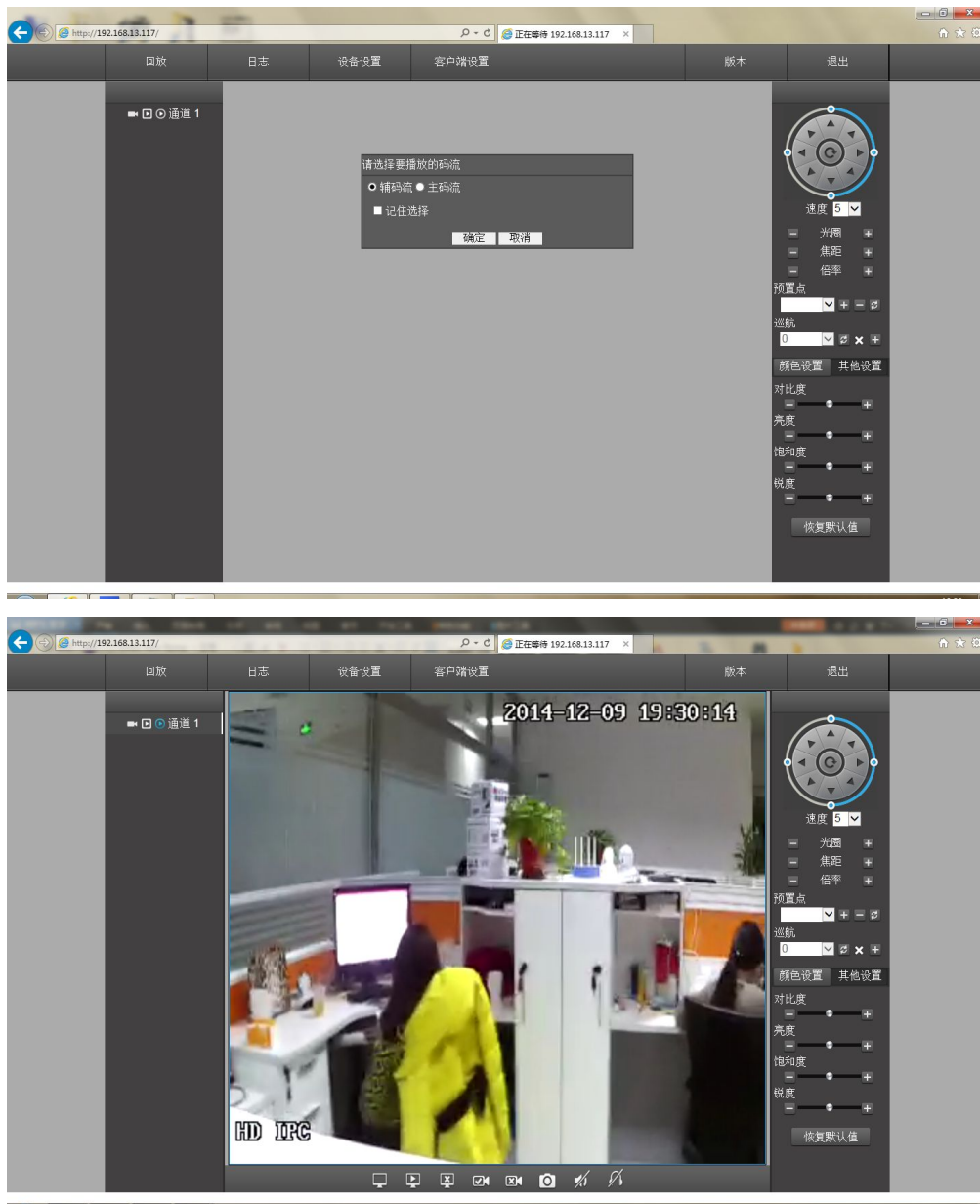
注:

- 若不能成功安装控件时，需打开 IE 浏览器中的 2 个安全级别，其操作步骤如下图所示:





- 登录 Web 客户端的默认用户名为: admin, 密码为: 空, 单击“登录”按钮即可进入系统主界面, 若更改过设备的用户名和密码后, 则要输入修改后的用户名和密码。
- ③ 待成功登录后, 在打开的系统主界面中, 鼠标单击“确定”按钮, 则系统打开设备的视频监控画面, 其图如下所示:



9. 问：如何设置 IPC 本机的 IP 地址？

答：配置 IPC 本机 IP 地址的操作步骤如下所述：

- ① 登录任意一款中维远程客户端软件（如，云视通），并成功连接需设置 IP 地址的 IPC 设备，其图如下所示：



② 鼠标右键单击视频监控区中已成功连接的视频监控画面，在弹出的右键菜单中选择“远程设置”子菜单，则系统打开远程设置的控制面板，其图如下所示：



③ 鼠标单击如上图所示界面中的“网络管理”功能，则系统打开网络管理界面，其图如下所示：



④ 鼠标单击如上图所示界面中的“自动获取地址”复选框按钮，若为勾选状态，则本机 IPC 的 IP 地址获取方式为自动获取；若为取消勾选状态，则本机 IPC 的 IP 地址为手动设置，可输入固定的 IP 地址。

6. 附录：保养与维护

1. 请定期检查高清网络摄像机的密封性，密封性关系到摄像机的防水和防尘性能。
2. 请定期检查高清网络摄像机内是否有积水，积水会导致硬件短路。
3. 请定期检查线路，防止线路松动老化。
4. 不要将摄像机安装在空调机的出气口附近，在下列情况下镜头会因为水汽凝结而生雾。
5. 如果条件应许，可以定期对高清网络摄像机进行重启。
6. 高清网络摄像机应正确接地，防止雷击等导致摄像机受损。
7. 每个季度进行一次除尘，清扫监控设备上的尘土，对高清网络摄像机、防护罩等部件要卸下彻底吹风除尘，之后用无水酒精棉将镜头擦干净，调整清晰度，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。
8. 对容易老化的高清网络摄像机部件每月进行一次全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修等。
9. 每月定期对高清网络摄像机系统进行优化，合理安排监控网络需求，如带宽、IP 地址等限制。