

视音频解码器

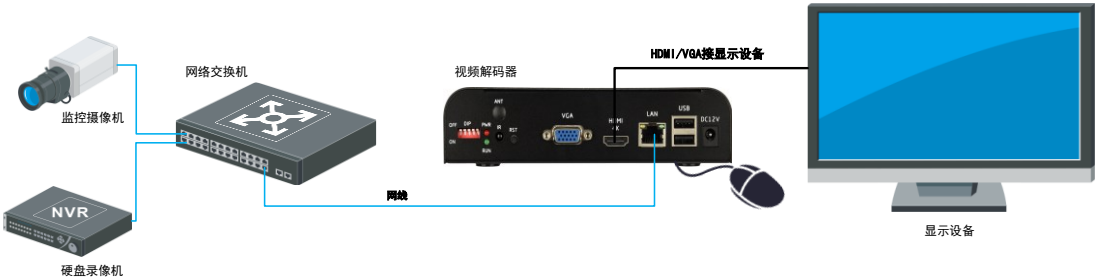
快速使用手册

类目	内容
装箱清单	视音频解码器/电源适配器/使用手册/合格证 各 1
操作方式	直插鼠标操作/集中监控管理软件/遥控器/键盘（另购）
默认密码	用户名：admin 密码：空（鼠标操作界面）
管理软件	集中监控管理平台软件/平台设备搜索管理工具
软件下载	视频教程/软件等见本手册背面，扫描二维码或从网站下载

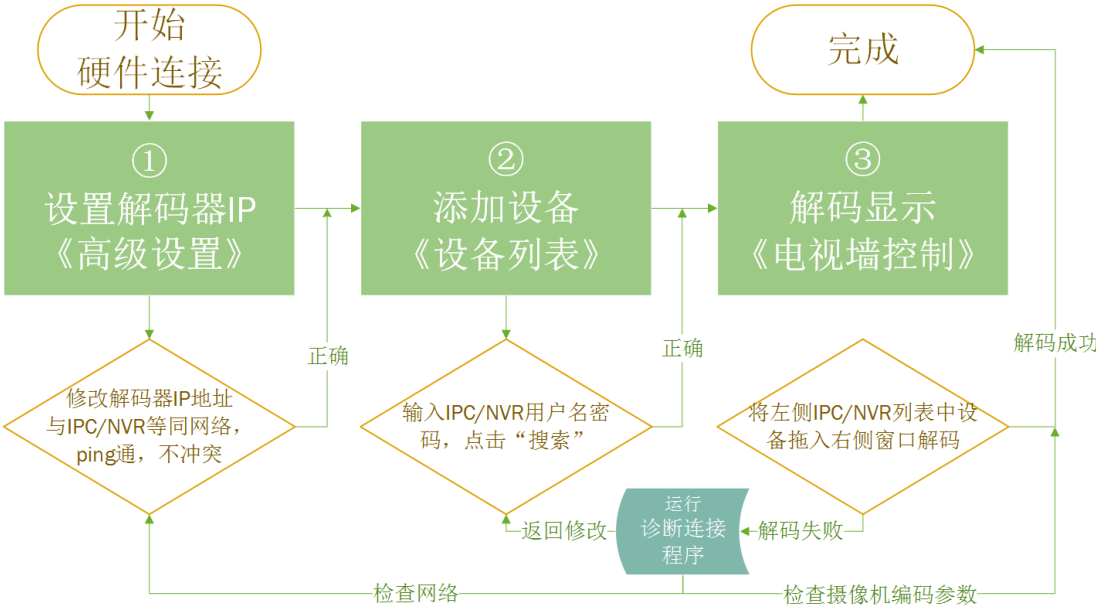
在使用产品之前，敬请您仔细阅读使用手册。如有变更，恕不另行通知。

硬件连接

将视音频解码器 RJ45 网络接口连接到监控系统的网络交换机，与监控摄像机/录像机等设备处于同一局域网内，使用 HDMI 或 VGA 线材将视音频解码器与显示设备接口连接。该系列视音频解码器内嵌图形化操作界面，可直接插入鼠标操作。



视音频解码器硬件连接示意图



视音频解码器设置流程图

视音频解码器的设置及操作主要分为以下三个步骤：

1. **修改视音频解码器 IP 地址**，使其与监控系统设备同网段或互通，IP 地址不冲突。
2. **添加摄像机/录像机等设备**，点击设备列表中的“搜索”，输入正确的**摄像机/录像机**用户名密码，点击添加解码器会自动搜索设备并添加。也可手动或指定类型添加。
3. **电视墙控制操作**：将摄像机等设备拖拽到对应的窗口解码显示，图像正常解码显示后，在“连接方案”里面新建一个或多个视频连接组，用于恢复图像显示场景或快速调用视频组。支持画面轮循显示，设置后开启轮循功能后图像自动循环显示。

如果添加设备正确及网络通讯正常，即可正常解码显示图像，否则无法解码显示，请返回第 2 步设备列表检查添加的设备参数及网络连接。

上述步骤基于直插鼠标操作，软件操作略有差别，请参考后面的软件操作说明。

视音频解码器有以下两种常用操作方式：

1. **直接插入鼠标操作**：直接在视音频解码器的 USB 接口上插入鼠标，即可操作视音频解码器，图形化操作界面，无需电脑即可独立使用，支持一个鼠标操作多台视音频解码器。
2. **电脑软件操作**：在局域网内使用集中监控管理平台软件对视音频解码器统一管理(预览、电视墙控制、录像回放，报警联动等功能)

部分型号视音频解码器支持红外遥控器操作，在添加设置好摄像机/录像机设备后，使用红外遥控器可对视音频解码器进行画面切换，画面分割，云台控制，声音开关等操作。

支持定制特色功能：使用遥控器控制视音频解码器实现点播/直播等应用。

重要注意事项:

1. 多台视音频解码器统一控制时，视音频解码器的 IP 地址从小到大定义了“电视墙控制”里面显示器的顺序，例如：视音频解码器 IP 地址 192.168.1.201, 202, 203, 204 在电视墙控制里面对应显示器 1, 显示器 2, 显示器 3, 显示器 4 (TV01...04)。
2. 视音频解码器基于网络交互，包括本机在内的所有操作都需要网络正常才能够使用，不插网线或网络错误，视音频解码器将会每 5 分钟自动重启一次。
3. 直接使用鼠标在视音频解码器上操作时，如果电视墙控制界面没有显示器或者有不存在或不在线（灰色）的显示器，请打开“高级设置”-“解码单元设置”-“解码模块列表”界面，删除或清空解码模块列表，重启或重新搜索并确认所有解码单元全部处于蓝色在线状态，使其处于联网受控状态。
4. 视音频解码器输出分辨率仅在 **1920*1080, 1280*1024, 4K**（解码器硬件支持 4K 输出时）时支持鼠标操作界面，设置为高于屏幕最大支持分辨率或其它不支持鼠标操作界面的分辨率视音频解码器将会自动重启或无法显示。
5. 直接使用鼠标操作添加的设备列表能够在软件中点击左上角服务器图标弹出菜单“从解码单元获取设备列表”同步到软件中，软件首次运行也会自动搜索解码单元和设备列表。
6. 在安装设置完成后，鼠标操作界面可在“场景”（连接方案）-“场景设置”-“添加”，或软件操作中点击右侧的“新建”电视墙场景，将会保存当前连接信息，调用这些组或场景能够快速恢复图像连接。安装完成后请对用户进行基本的操作培训，如切换图像，连接组/场景恢复，画面分割，云台控制等。

步骤一、修改 IP 地址

重要信息 安装使用前请仔细阅读

出厂默认 IP: 192.168.1.2xx (无 WEB 登录后台, 支持使用鼠标或软件操作)

视音频解码器默认用户名: admin, 默认密码: 空

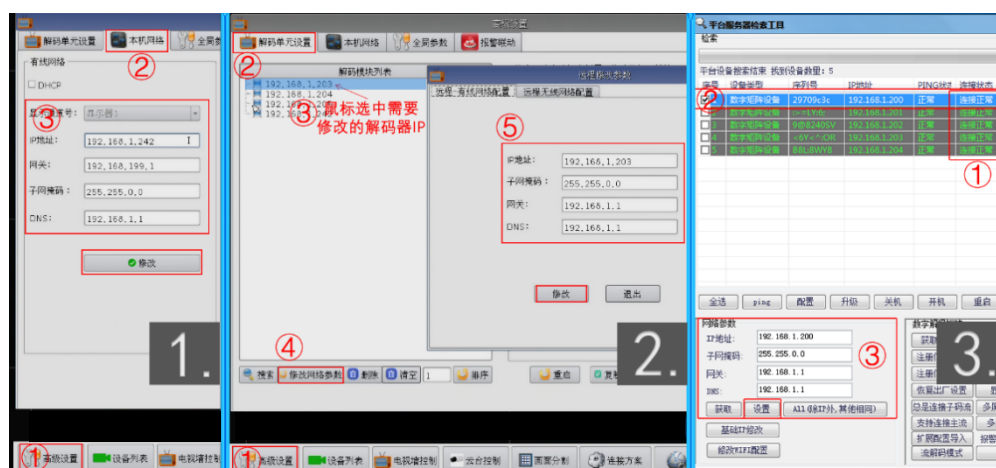
修改 IP 地址

硬件正确连接后, 请修改视音频解码器的 IP 地址使其与摄像机/录像机等设备处于同一网段内或能够互相 ping 通, 并且不与其它设备 IP 冲突。

注意: 多台视音频解码器统一控制时, 显示器序号与 IP 地址排序对应**从小到大排列**。例如 IP 192.168.1.201 - 204 对应显示器 01-04。

修改视音频解码器 IP 地址有以下三种方法:

1. 直接插鼠标在视音频解码器的 USB 接口上, 点击工具栏“高级设置”→“本机网络”修改本机的 IP 地址, 点击“修改”按钮视音频解码器将会重启生效。
2. 多台视音频解码器使用一个鼠标控制时(取消“高级设置”-“全局参数”中“单台解码器模式”选项), 在工具栏“高级设置”→“解码单元设置”→选中“解码单元列表”中的解码单元, 点击“修改网络参数”, 修改相对应视音频解码器的 IP 地址。
3. 在电脑上运行“平台设备搜索管理工具”软件, 在搜索到的列表中鼠标点中需要修改 IP 的解码器所在的行, 在“网络参数”栏中**直接输入** IP 参数, 点击“设置”按钮, 对应解码器会重启生效。



步骤二、添加设备（直接插入鼠标操作）

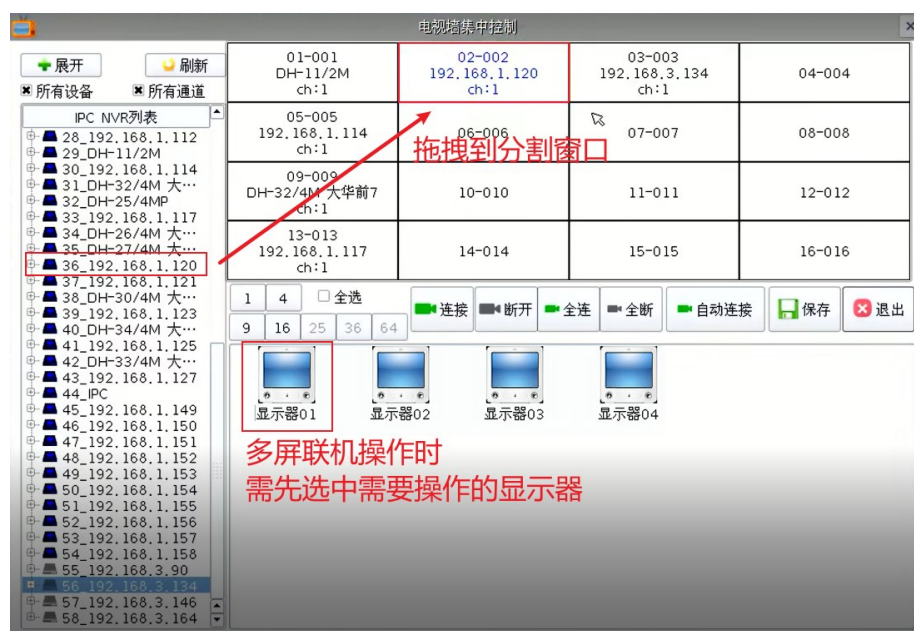


1. 搜索添加：打开工具栏“设备列表”，点击“搜索”按钮，在弹出的对话框中输入正确的“摄像机/录像机用户名、密码”，点击“添加”按钮，视音频解码器将自动搜索并添加识别到的设备至左侧列表；可双击已添加的设备在弹出的窗口中修改参数。设备添加完成点击“保存配置”按钮保存配置并生效。
2. 特定类型搜索：可指定设备厂商和类型进行搜索添加，适用于设备杂乱，密码不统一或只需添加特定类型的情景。
3. 手动添加：点击左上角“手动添加”按钮，在弹出的对话框中输入设备厂商，类型，用户名密码，通道数等。点击“网络测试”按钮可检测设备网络连接及端口设置。IP地址连续的、除IP地址外其它参数一致的设备可选中“批量”，输入数量，批量添加。点击“添加”按钮，在弹出的提示中确认密码是否正确，确定添加。

注意：1.海康 NVR/XVR/DVR 等具有 RTSP 端口的设备类型全部选择“海康 NVR 网络硬盘录像机”，摄像机选择“海康 IPC 网络摄像机”； 2.大华品牌设备选择“大华 NVR-IPCEx”。

步骤三、解码显示（直接插入鼠标操作）

解码显示



鼠标点击打开工具栏中的“电视墙控制”，首先选中右下区域中的显示器1，选中左侧IPC/NVR列表中的设备，鼠标左键按住不松开拖拽到右上侧分割窗口中，或者先选中解码窗口，再选中左侧设备列表中设备，点击“连接”按钮，解码显示。

多画面分割

工具栏或电视墙控制界面，点击1/4/9/16/25/36...能够改变画面分割数，灰色不可点击状态表示该视音频解码器不支持对应的分割数或超出了最大分割数限制。点击右侧“》”能够选择更多不规则画面分割显示。

批量操作

选中“全选”，表示全选所有的显示器。“全连/全断/保存/画面分割”操作时对所有显示器生效。选中“所有设备”“所有通道”，点“全连”按钮能够批量连接。

常用操作（直接插入鼠标操作）

故障诊断及排除

视音频解码器在直接使用鼠标操作界面具有状态信息提示及连接诊断功能，便于快速检测和排除故障。

常见故障处理：

1. 屏幕提示“正在处理”或 100%循环动画。

解决方法：出现该提示表示添加的设备参数有错误，请返回设备列表检查添加的设备网络，用户名，密码，类型是否正确。鼠标操作时可注意左上角的状态提示，根据提示内容判断解决问题。

2. 异常重启或反复重启。

解决方法：a.断开连接异常或不显示的图像。b.断开全部图像，依然重启请检查 IP 地址是否冲突。c.连接某些图像发生重启请修改摄像机编码参数。

3. 重新启动视音频解码器后图像不恢复。

解决方法：a. 检查摄像机等设备是否掉线，密码或 IP 地址是否被修改？解码器设备列表是否被修改过？b.多台视音频解码器同一网络内工作时、直接插鼠标操作时请确认**单台解码器模式**是否选中？c.点击电视墙控制界面“状态保存”，然后点击系统-“本机重启”测试。

状态信息提示及处理：左上角状态信息窗口弹出时点击 “X 自动弹出” 可关闭状态信息，系统-点击“状态信息”可打开状态信息窗口。

1. 用户名密码错误：检查提示对应设备的用户名密码是否正确。是否启用视频加密。
2. RTSP 端口错误：摄像机/录像机等添加的设备不在线，和解码器之间网络不通。
3. 解码通道开启失败：解码器会自动修复，或重启尝试，解码正常可关闭自动弹出。
4. MMZ 内存不足：解码器硬件资源不足，检查设备编码参数是否在范围内。
5. 流尺寸过大：视频分辨率超出预设，解码器会自动修复，解码正常可关闭自动弹出。

场景（连接方案）

视音频解码器具有历史连接状态记录及场景保存功能，可快速恢复上次连接状态或分组调用预先保存的场景。点击工具栏“场景”——“历史连接状态”可恢复视音频解码器上次的连接状态，点击“场景设置”将当前的连接信息保存为一个场景，连接不同的图像后可循环操作“新建场景”，从而保存多个不同的场景，以便快速的切换保存的各个场景。

例：某小区计划将小区出入口、停车场、电梯监控图像分别保存三个场景，能够在需要时快速整屏切换显示。先在“电视墙控制”界面将小区出入口监控画面切换到窗口显示，打开“连接方案”-“场景”，新建一个名为“小区出入口”的场景，用同样的方法分别将停车场，电梯监控图像新建为不同场景即可。

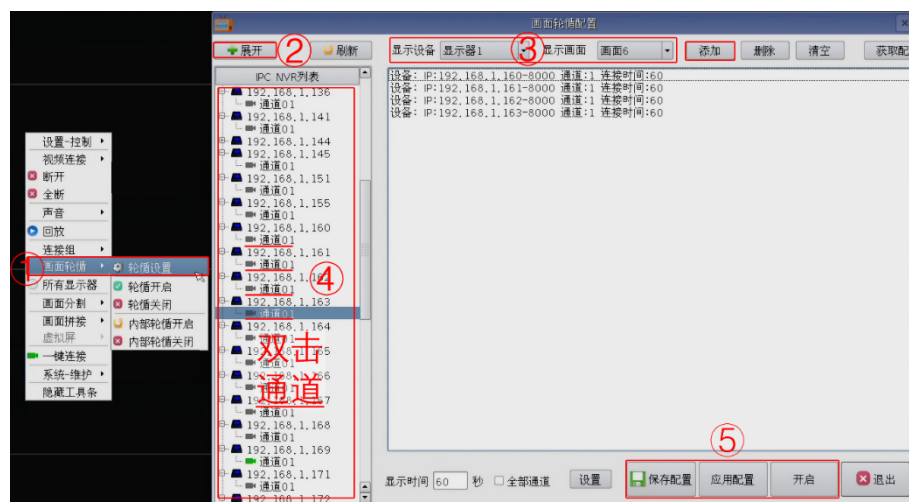
云台控制

点击打开工具栏“云台控制”菜单，选择显示器和画面后，能够操纵云台上下左右，变倍，聚焦功能，也能够设置，调用，删除预置位。（**海康威视的球机需要启用 ONVIF 协议并添加管理员用户；大华球机需关闭 ONVIF 登录校验。**）

画面轮循显示（注意：如果轮循开启后有异常请延长轮循时间）

视音频解码器内置“画面轮循”和“内部画面轮循”两种轮循显示方法，画面轮循设置是在每个分割窗口添加不同的图像进行轮循（至少两个图像），**没有最大轮循数量限制**；内部画面轮循是低于最大画面分割数的分割画面之间进行自动切换显示，例如 16 画面连接图像后，切换到 4 画面，右键-画面轮循-内部画面轮循开启，即开始运行内部画面轮循，轮循间隔时间在高级设置-全局参数中设置。

鼠标右键打开“画面轮循”→“画面轮循设置”功能，首先选择“显示设备”及“显示画面”，例如选择“显示器 1”，“窗口 1”，点击“**展开**”IPC/NVR 列表中设备的**通道**，**双击通道（不能拖拽）**或者选中设备，点“**添加**”，右边空白区域会出现添加的轮循命令，至少添加 2 个以上设备才能轮循，然后选择“窗口 2、3...”同样的方法添加轮循命令，完成后，点击“保存配置”→“应用配置”→“开启”按钮运行画面轮循。显示时间处填入间隔时间，选中“全部通道”，点设置，可批量修改轮循间隔时间。该轮循方法优点是限制参与轮循的摄像机数量，每个窗口都支持添加任意路数的图像进行轮循，适用于监控视频数量多，不能同时显示时，可选择部分或全部窗口轮循，灵活方便。



集中监控管理平台软件使用方法（电脑软件操作）

配置（推荐 Windows7 操作系统，请卸载或关闭 XX 卫士等软件）

软件安装完成后运行“集中监控管理平台”软件，首次启动，在登录界面输入用户名和密码会自动创建用户，首次进入软件后会弹出提示：

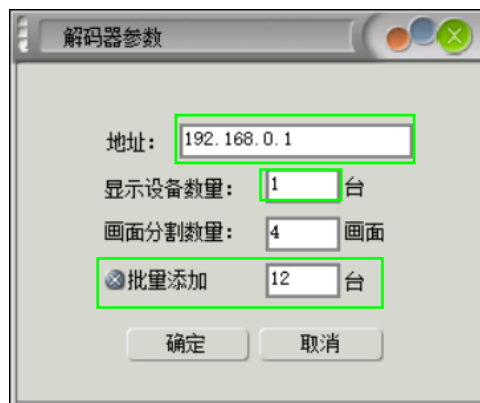


选择“是”软件会自动搜索添加解码单元及解码单元上已添加的 IPC/NVR 列表。

如果不是首次启动软件或需要手动添加解码单元，始菜单中“平台高级设备（添加解码单元）”程序并运行（需使用“以管理员身份运行”），

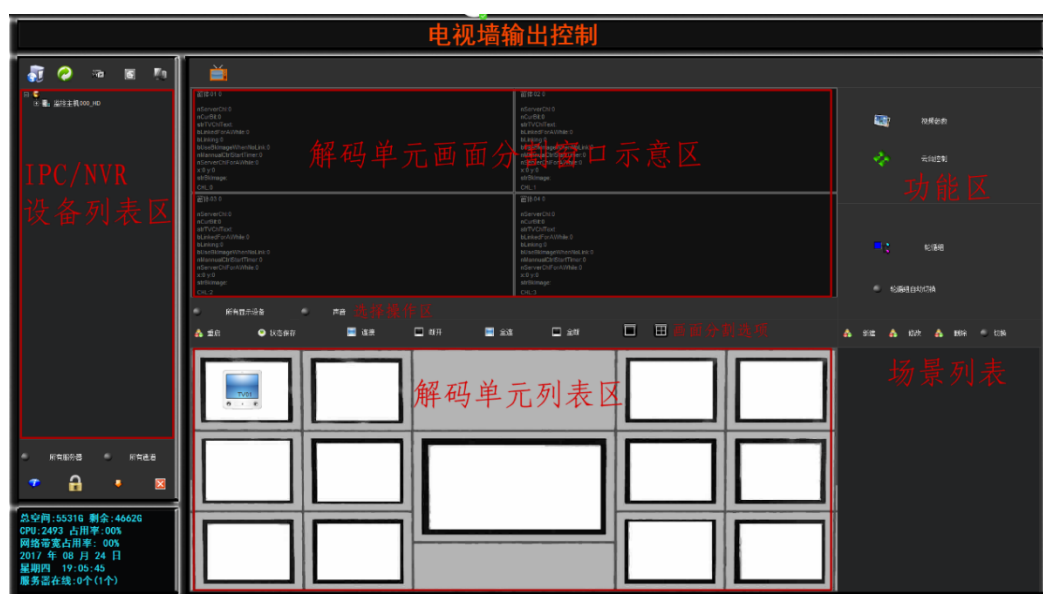


点击“搜索”按钮，会自动搜索到局域网内的解码单元，查看状态显示“在线”后，点击确定添加完成。如果无法搜索到，点击“添加”按钮，手动添加。



操作（软件操作界面只限于控制解码器，窗口不显示预览图像）

上述步骤添加解码器后，需重新运行“集中监控管理平台”软件。



软件布局

添加区域/设备/从解码器获取设备列表

添加设备前首先点击左上角服务器图标，选择“添加区域”新建一个区域，为监控系统或区域起一个名字。

视音频解码器中如果已有 IPC/NVR 等设备列表，只需在新建区域后，点击左上角服务器图标 - 在弹出菜单中选择 **“从解码器获取设备列表”**

点击左上角服务器图标在弹出菜单中选择“搜索设备”即可搜索局域网内的在线设备，按照里面功能按钮前的 1，2，3，4 步骤操作，最后点击将设备列表同步到整个系统。如果是常见的海康大华等厂家设备可省去第 2 步骤，去掉步骤 3 添加后面的“取流验证”勾选项。

也支持在软件中手动添加设备，点击软件左上角服务器图标，在弹出的菜单上选择“添加设备”，选择“音视频编码设备”，点击“下一步”。带 * 项为必填项。

添加NVR-IPC编码设备-注意带*的为重要参数

隶属区域: [下拉菜单] 服务器名称: 监控主机000

服务器类型*: 大华高清NVR(新) 服务器IP*: 192.168.1.108

网络类型: 1000M局域网 视频端口*: 37777 命令端口: 554

通道个数*: 16 WEB端口: 80 报警输入: 4 报警输出: 4

用户名*: admin 密码*: *****

RTSP_ONVIF (针对嵌入式解码单元)

主RTSP端口: 554 子RTSP端口: 554 ONVIF端口: 80

流获取方式: 默认 自定义RTSP地址

主流地址: rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=chl@subtype=0 >>

子流地址: rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=chl@subtype=1 >>

经过流媒体转发连接

☒ 通过流媒体转发连接 流媒体类型: IV通用流媒体转发

服务器IP: 192.168.1.100 端口: 554

☒ 批量添加 1 个 (仅限于同一网段)

默认 登陆 保存 取消

服务器类型：请根据摄像机或录像机设备的厂家及型号选择。

服务器IP：填入摄像机或录像机等设备的IP地址。

视频端口/WEB 端口/RTSP 端口：填入设备的端口，软件已内置常用厂商的默认配置。这些参数如果在设备中修改过，请通过 IPC/NVR 等设备的后台配置，查看并输入正确的参数。

通道个数：摄像机默认为 1 个通道，录像机可根据录像机实际通道填入。

用户名/密码：输入正确的摄像机或录像机的用户名和密码。

批量添加：如果有多台摄像机或录像机设备 IP 地址是连续的，在“服务器 IP”一栏中先填入最小的 IP 地址，“批量添加”一栏输入设备个数，软件则会批量添加同样配置，连续 IP 的多个设备，快速添加设备。

点击“**登录**”按钮如果提示登录成功，则表示添加的设备参数正确，点击保存即可完成添加设备。

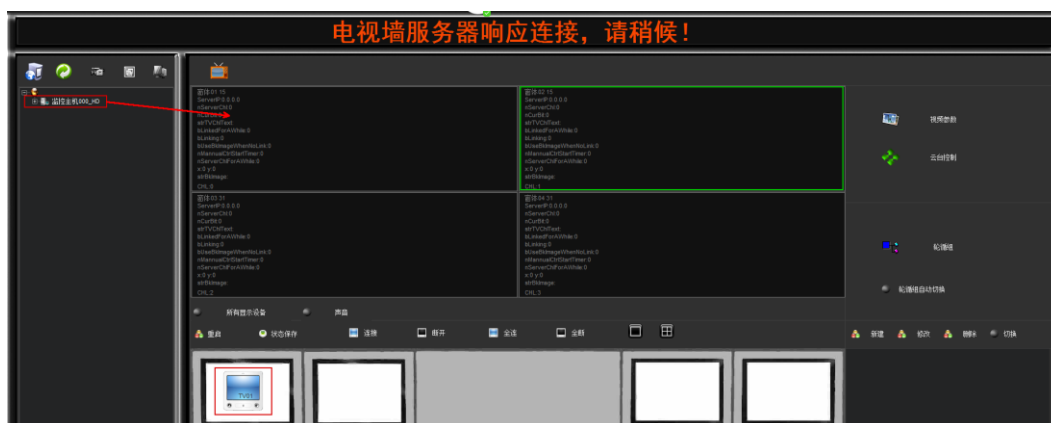
基本操作

● 解码显示/图像切换

操作步骤：首先选择需要控制的解码器 TV01 或 02...，被选中的解码单元会在屏幕上显示蓝色边框，从左侧设备列表中用鼠标选中需要解码显示的摄像机，左键按住**拖拽**到画面分割窗口中去，相应屏幕的窗口将解码显示图像。如果需要切换其它摄像机，直接拖拽其它不同的摄像机进入分割窗口即可切换。**重新点击**被控制的显示器 TV1，窗口文字将会显示绿色，能够看到图像分辨率的宽高，说明解码成功。选中窗口和左侧摄像机，点击“**连接**”按钮同样能够实现上述操作。

操作技巧：

1. 海康/大华等品牌的 IPC/NVR 成功登陆后，将自动获取这些设备的通道名称，图像解码连接后将自动将名字同步到视音频解码器后再插上鼠标即可看到中文名称。
2. NVR/DVR 设备登录成功（设备前图标显示为红点）后，拖动 IP 到窗口解码会按顺序自动连接该设备下所有通道；
3. 批量操作：选中“所有设备”+“所有通道”+“所有显示设备”，点击“**全连**”，会自动从选择的设备处在选择的窗口开始按顺序解码显示视频；
4. 点击右侧“**新建**”将保存当前所有解码器的连接状态为**场景**，新建多个场景便于快速批量切换或恢复图像连接。

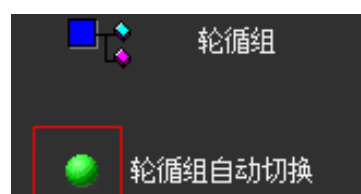


● 轮循组设置/画面轮循功能

点击右侧功能区域“轮循组”，进入画面轮循设置，点击“新建”，新建一个电视墙轮循组，选择显示设备（解码器），显示画面（分割窗口），从左侧设备列表将IPC/NVR等设备拖拽到右下空白区域（每个窗口至少添加两个设备才能轮循），然后选择另一个显示画面（分割窗口），同样的方法添加设备，显示时间支持批量修改，输入显示时间，点中“全部通道”前的圆点，点击“设置”，完成后点击“保存组配置”，点击“退出”。



点中“轮循组自动切换”，前面的小点显示绿色，轮循组开始运行。轮循组切换自动配置同步至视音频解码器硬件，软件退出及解码器重新开机轮循组将持续运行。





扫码观看视频教程或下载产品软件/说明书/文档
或访问

<http://www.melgo.cn/support>

V2.33