

目 录

1 硬件说明	1
1.1 硬件参数介绍	1
1.1.1 多路网络视频解码器UNISINSIGHT DE7505-12C/解码卡UNISINSIGHT DC-2H2V/编码卡UNISINSIGHT EC-1H1V参数介绍	1
1.1.2 四路网络视频解码器UNISINSIGHT DE5804H-M & DE5804H-S参数介绍	4
1.2 硬件接口介绍	7
1.2.1 UNISINSIGHT DE7505-12C接口板硬件接口介绍	7
1.2.2 UNISINSIGHT DE7505-12C主控卡硬件接口介绍	8
1.2.3 UNISINSIGHT DC-2H2V解码板硬件接口介绍	9
1.2.4 UNISINSIGHT EC-1H1V编码卡硬件接口介绍	10
1.2.5 四路解码器UNISINSIGHT DE5804H-M/UNISINSIGHT DE5804H-S硬件接口介绍	10
2 内置web网页使用说明	12
2.1 系统登录	12
2.2 显示设置	12
2.3 参数配置	23
2.3.1 底图叠加	23
2.3.2 电视墙管理	23
2.3.3 预案管理	25
2.3.4 解码管理	26
2.3.5 编码管理	28
2.3.6 设备信息	29
2.3.7 高级设置	29
2.4 集群配置	39
2.4.1 集群信息	39
2.4.2 集群管理	40
2.5 日志查询	42
3 键盘控制说明	43
3.1 透明通道	43
3.2 PelcoP协议	43

1 硬件说明

1.1 硬件参数介绍

1.1.1 多路网络视频解码器 UNISINSIGHT DE7505-12C/解码卡 UNISINSIGHT DC-2H2V/编码卡 UNISINSIGHT EC-1H1V 参数介绍

表1-1 多路网络视频解码器 UNISINSIGHT DE7505-12C/解码卡 UNISINSIGHT DC-2H2V/编码卡 UNISINSIGHT EC-1H1V 参数介绍

参数		UNISINSIGHT DE7505-12C & DC-2H2V & EC-1H1V
输出参数	VGA	单卡2路
	HDMI	单卡2路
	VGA输出分辨率	1920*1080@60/50HZ
		1280*720@60/50HZ
		1280*800@60HZ
1440*900@60HZ		
1280*1024@60HZ		
1366*768@60HZ		
1024*768@60HZ		
800*600@60HZ		
HDMI输出分辨率	3840*2160@60/30HZ (仅HDMI-2)	
	2560*1600@30HZ (仅HDMI-2)	
	1920*1080@60/50HZ	
	1280*720@60/50HZ	
	1280*800@60HZ	
	1440*900@60HZ	
	1280*1024@60HZ	
	1366*768@60HZ	
	1024*768@60HZ	
	800*600@60HZ	
模拟视频信号输出	单卡1路 (绿端子)	

参数		UNISINSIGHT DE7505-12C & DC-2H2V & EC-1H1V
输入参数	VGA	单卡1路
	HDMI	单卡1路
	VGA输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ UXGA: 1600*1200@60HZ WSXGA: 1680*1050@60HZ SXGA: 1280*1024@60HZ WXGA: 1280*800@60HZ 720P: 1280*720@60HZ XGA: 1024*768@60HZ
	HDMI输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ UXGA: 1600*1200@60HZ WSXGA: 1680*1050@60HZ SXGA: 1280*1024@60HZ WXGA: 1280*800@60HZ 720P: 1280*720@60HZ XGA: 1024*768@60HZ
外部接口	网络接口	整机2个RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口
	音频输出	单卡2路(绿端子) 整机1路3.5mm音频接口 (电平: 2.0Vp-p,阻抗: 1KΩ)
	语音对讲输入	1路, 3.5mm音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)
	报警输入	16路(绿端子)
	报警输出	8路(绿端子)
	串行接口	2个标准485接口(绿端子)
	USB接口	整机4个 (2*USB2.0+2*USB3.0)
	指示灯	15个
复位按钮	1个	

参数		UNISINSIGHT DE7505-12C & DC-2H2V & EC-1H1V
拼接参数	拼接能力	支持96屏以下任意组合拼接
	级联能力	支持机箱之间级联拼接，支持96块屏级联拼接
	开窗/漫游	单屏最多支持开四个窗口
	跨屏/叠加	支持
解码能力	解码能力	单卡4路8MP/ 4路6MP/ 6路5MP/ 8路4MP/ 10路3MP/ 16路1080P/ 32路720P/ 64路4CIF
	解码通道	单卡68路，整机384路
	画面分割数	1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64
	分辨率支持	4K/UXGA/SXGA/QXGA/XGA/1080P/960P/960H/720P/VGA/4CIF/CIF
	最大接入带宽	400Mbps
编码能力	编码能力	单卡1路1080p30帧
整机	电源	内置 AC 220V
	功耗	≤200W
	工作温度	-10℃-- +55℃
	工作湿度	10%--90%
	尺寸	446mm（宽）*338mm（深）*220mm（高）
	重量	≤6kg

1.1.2 四路网络视频解码器 UNISINSIGHT DE5804H-M & DE5804H-S 参数介绍

表1-2 四路网络视频解码器 DE5804H-M & DE5804H-S 参数介绍

参数		UNISINSIGHT DE5804H-M & DE5804H-S
输出参数	VGA	单机4路
	HDMI	单机4路
	VGA输出分辨率	1920*1080@60/50HZ 1280*720@60/50HZ 1280*800@60HZ 1440*900@60HZ 1280*1024@60HZ 1366*768@60HZ 1024*768@60HZ 800*600@60HZ
	HDMI输出分辨率	3840*2160@60/30HZ（仅偶数输出口） 2560*1600@30HZ（仅偶数输出口） 1920*1080@60/50HZ 1280*720@60/50HZ 1280*800@60HZ 1440*900@60HZ 1280*1024@60HZ 1366*768@60HZ 1024*768@60HZ 800*600@60HZ
	模拟视频信号输出	单机2路（绿端子，与奇数输出口同源）

参数		UNISINSIGHT DE5804H-M & DE5804H-S
输入参数	VGA	单机一路
	HDMI	单机一路
	VGA输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ UXGA: 1600*1200@60HZ WSXGA: 1680*1050@60HZ SXGA: 1280*1024@60HZ WXGA: 1280*800@60HZ 720P: 1280*720@60HZ XGA: 1024*768@60HZ
	HDMI输入分辨率	1080P: 1920*1080@60HZ UXGA: 1600*1200@60HZ WSXGA: 1680*1050@60HZ SXGA: 1280*1024@60HZ WXGA: 1280*800@60HZ 720P: 1280*720@60HZ XGA: 1024*768@60HZ
外部接口	网络接口	整机1个RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口
	音频输出	单机4路(HDMI/绿端子) 单机1路3.5mm音频接口 (AUD OUT3/HDMI3同源 电平: 2.0Vp-p,阻抗: 1K Ω)
	语音对讲输入	1路, 3.5mm音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1K Ω)
	报警输入	8路(绿端子)
	报警输出	8路(绿端子)
	串行接口	1个标准485接口(绿端子)
	USB接口	单机2个 (2*USB2.0)
	复位按钮	1个
拼接参数	拼接能力	支持12屏以下任意组合拼接
	级联能力	支持整机之间级联拼接, 支持12块屏级联拼接
	开窗/漫游	单屏最多支持开四个窗口
	跨屏/叠加	支持

参数		UNISINSIGHT DE5804H-M & DE5804H-S
解码能力	解码能力	单机2路12MP/8路8MP/ 8路6MP/ 12路5MP/ 16路4MP/ 20路3MP/ 32路1080P/ 64路720P/ 64路4CIF
	解码通道	单机40路
	画面分割数	1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/64/81/100
	分辨率支持	1200W/4K/UXGA/SXGA/QXGA/XGA/1080P/960P/960H/720P/VGA/4CIF/CIF
	最大接入带宽	400Mbps
编码能力	编码能力	单机1路1080p60帧
整机	电源	DC 12V
	功耗	≤40W
	工作温度	-10℃--+55℃
	工作湿度	10%--90%
	尺寸	440（宽）*280（深）*49（高）
	重量	3.7Kg

1.2 硬件接口介绍

1.2.1 UNISINSIGHT DE7505-12C 接口板硬件接口介绍

图1-1 UNISINSIGHT DE7505-12C 接口板硬件接口

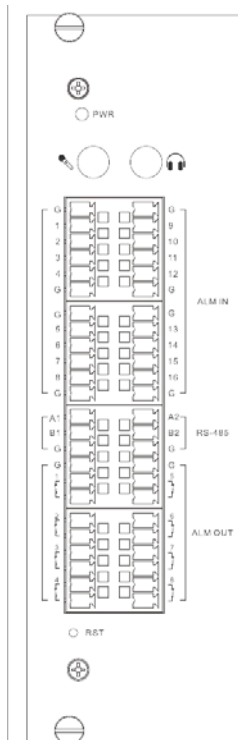


表1-3 UNISINSIGHT DE7505-12C 接口板硬件接口说明

分类	名称	备注
指示灯	PWR	接口板正常运行时PWR灯常亮
ALM IN	1~16	报警输入1~16
485接口	A1 B1 G	RS485接口
	A2 B2 G	RS485接口
音频		音频输出
		音频输入
ALM OUT	1~8	报警输出1~8
复位	RST	复位孔

1.2.2 UNISINSIGHT DE7505-12C 主控卡硬件接口介绍

图1-2 UNISINSIGHT DE7505-12C 主控卡硬件接口

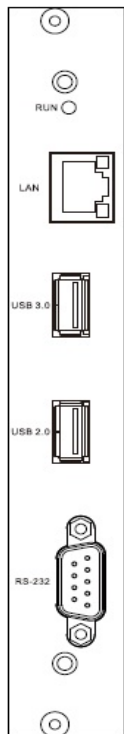


表1-4 UNISINSIGHT DE7505-12C 主控卡硬件接口说明

分类	名称	备注
指示灯	RUN	运行指示
网络接口	LAN	网口，10M/100M/1000M自适应
USB接口	USB 3.0	USB 3.0接口
	USB 2.0	USB 2.0接口
串口	RS-232	RS232接口

1.2.3 UNISINSIGHT DC-2H2V 解码板硬件接口介绍

图1-3 UNISINSIGHT DC-2H2V 解码板硬件接口

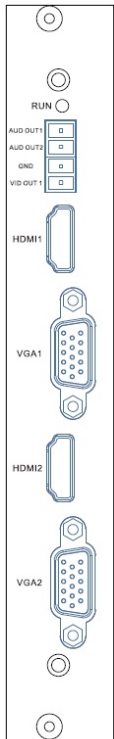


表1-5 1.2.2 解码板 UNISINSIGHT DC-2H2V 硬件接口说明

分类	名称	备注
指示灯	RUN	运行指示
音频输出	AUD OUT1 + GND	音频输出1
	AUD OUT2 + GND	音频输出2，与音频输出1同源
视频输出	HDMI1	HIDMI输出1，与VGA1同源
	VGA1	VGA输出1
	HDMI2	HIDMI输出2，与VGA2同源
	VGA2	VGA输出2
	GND + VID OUT	模拟视频信号输出，与VGA1同源

1.2.4 UNISINSIGHT EC-1H1V 编码卡硬件接口介绍

图1-4 UNISINSIGHT EC-1H1V 编码卡硬件接口

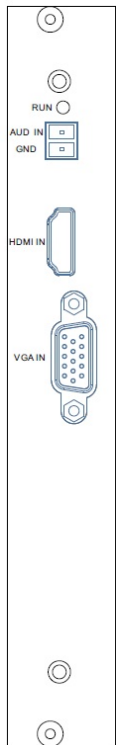


表1-6 编码卡 UNISINSIGHT EC-1H1V 硬件接口说明

分类	名称	备注
指示灯	RUN	运行指示
音频输入	AUD IN + GND	音频输入接口
视频输入	HDMI IN	HDMI输入
	VGA IN	VGA输入

1.2.5 四路解码器 UNISINSIGHT DE5804H-M/UNISINSIGHT DE5804H-S 硬件接口介绍

图1-5 四路解码器主机 UNISINSIGHT DE5804H-M 硬件接口

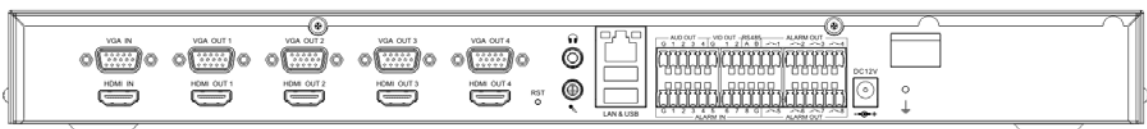


图1-6 四路解码器从机 UNISINSIGHT DE5804H-S 硬件接口

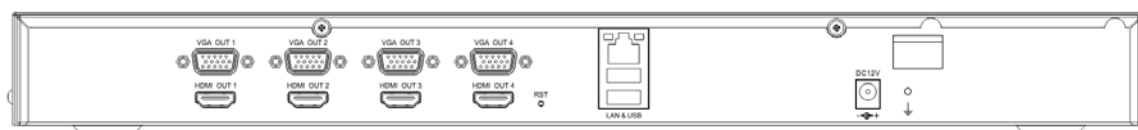


表1-7 四路解码器 UNISINSIGHT DE5804H-M/ DE5804H-S 硬件接口说明

分类	名称	备注
音频	AUD OUT	音频输出1~4
		音频输入
		音频输出与AUD OUT3同源
网络&USB接口	LAN &USB	网口，10M/100M/1000M自适应
视频输出	HDMI OUT	HDMI输出1~4
	VGA OUT	VGA输出1~4 VGA1~4分别与HDMI1~4同源
	VID OUT	模拟视频信号输出1~2 VID OUT1与VGA1同源 VID OUT2 与VGA3同源
视频输入	VGA IN	VGA输入
	HDMI IN	HDMI输入
报警输入	ALARM IN	报警输入1~8
RS485	A1 B2	RS485接口
报警输出	ALARM OUT	报警输出1~8
复位	RST	复位按钮
电源开关	—	电源开关键
电源输入	DC12V	电源输入插孔
接地端		接地端

2 内置 web 网页使用说明

2.1 系统登录

WEB 服务支持 IE、Firefox、Chrome 等多种浏览器访问。用户可通过多个 PC 端同时访问设备的 IE 控制界面。打开浏览器，输入设备 IP 地址。弹出“登录”界面，如下图所示。



警告

多台设备在未规划并修改 IP 地址时，请勿同时接入网络，否则会造成 IP 地址冲突。

图2-1 登录界面



输入用户名、密码，点击“登录”，进入【显示】界面。



说明

设备出厂默认的账号：**admin**

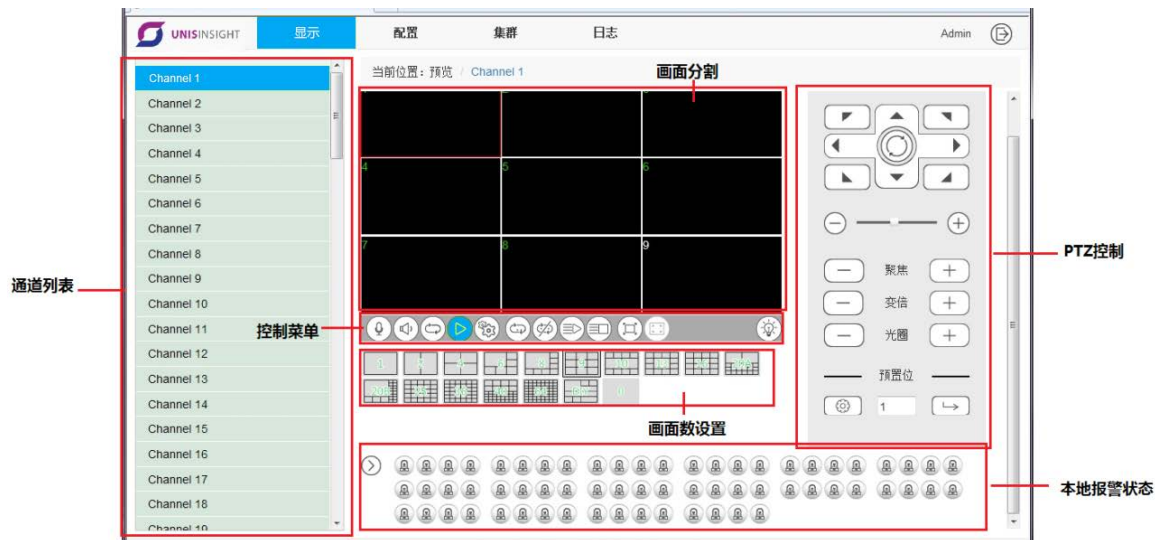
设备出厂默认的密码：**admin**

设备出厂默认的 IP 地址：**192.168.1.3**

2.2 显示设置

登录成功后进入到显示界面，如下图所示。主要包含解码器通道列表、解码器通道画面分割情况、解码器功能控制菜单、解码器通道画面设置菜单、解码器通道画面报警情况、前端设备 PTZ 控制菜单等几个主要部分。界面显示方式直观，使用户对通道和画面进行操作的时候可以非常方便的进行，以下对各部分逐一进行说明。

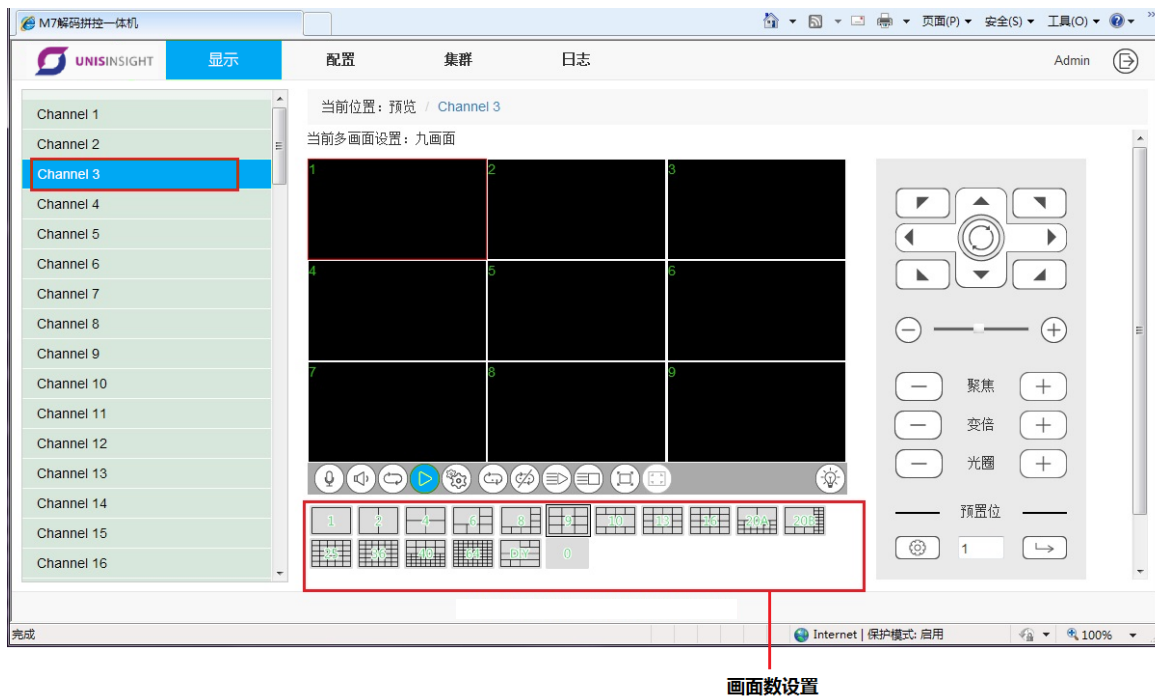
图2-2 显示界面







1. 画面数设置

如下图所示，首先在左侧的通道列表中选择要进行设置的通道，然后在画面数设置区域选择一个符合使用的画面布局方案，、、、、、、、、、、、、、、、画面都是所见即所得，点击设置后画面的布局将与界面图标展示完全相同。若不想在该通道上设置任何画面分割，则可以点击画面设置通道为禁用。

图2-3 画面数设置说明



2. 自定义画面分割



若预设的画面分割方式都不符合用户所需，则可以点击进行设置。点击后展开设置界面如下图所示。左键单击要操作的画面，可以选中此画面，界面上会以红框提示。可以将选中画面进行快速上下均分操作，可以将选中画面进行快速左右均分操作，可以将选中画面直接删除。所有画面选中后都可以支持拖拽大小和位置，将鼠标移至上下左右边沿或区域的四个顶点，待鼠标状态改变后即可进行拖拽大小；将鼠标移至画面中央后，按住鼠标左键，可以进行位置拖拽。

注意：窗口号码大的在界面显示时会覆盖号码小的，所有窗口实际形状均为矩形。

图2-4 自定义画面分割



3. 开窗/关窗

本解码器提供两个层级的窗口显示，上面所提及的画面为低一层，高一层的我们称之为窗。每一个通道固定支持4个开窗。如下图，在解码器功能控制菜单栏中，最后两个分别为开窗和关窗控制按钮。四个开窗的默认位置在通道的四个角，如下图中的绿色窗口。操作关窗时，需要选中对对应要操作的窗口，使其被红框选中，方可点击关窗操作。窗口的位置和大小有如自定义画面的操作，支持用鼠标拖拽大小和位置。



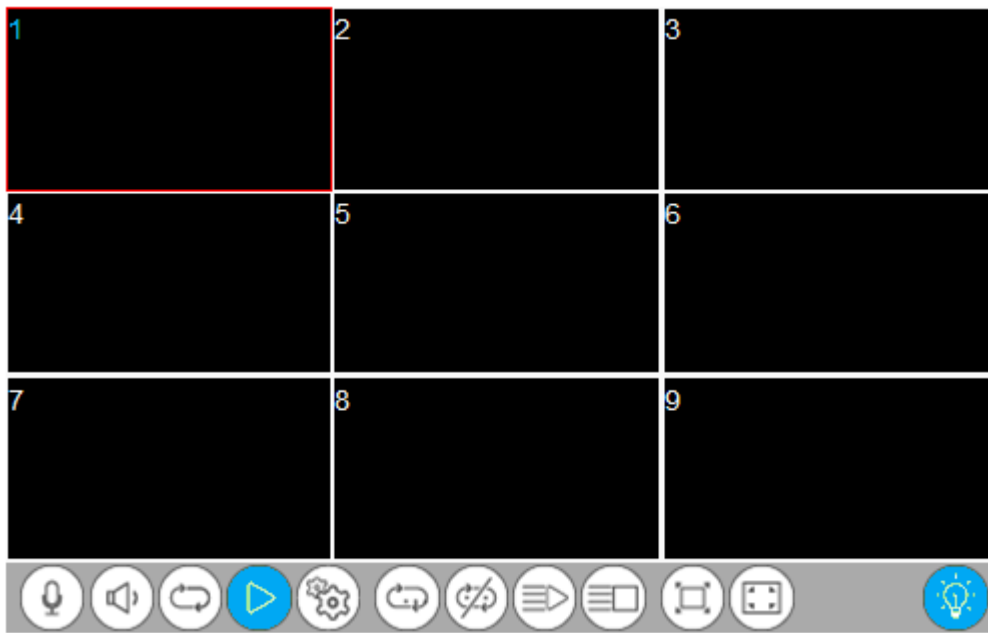
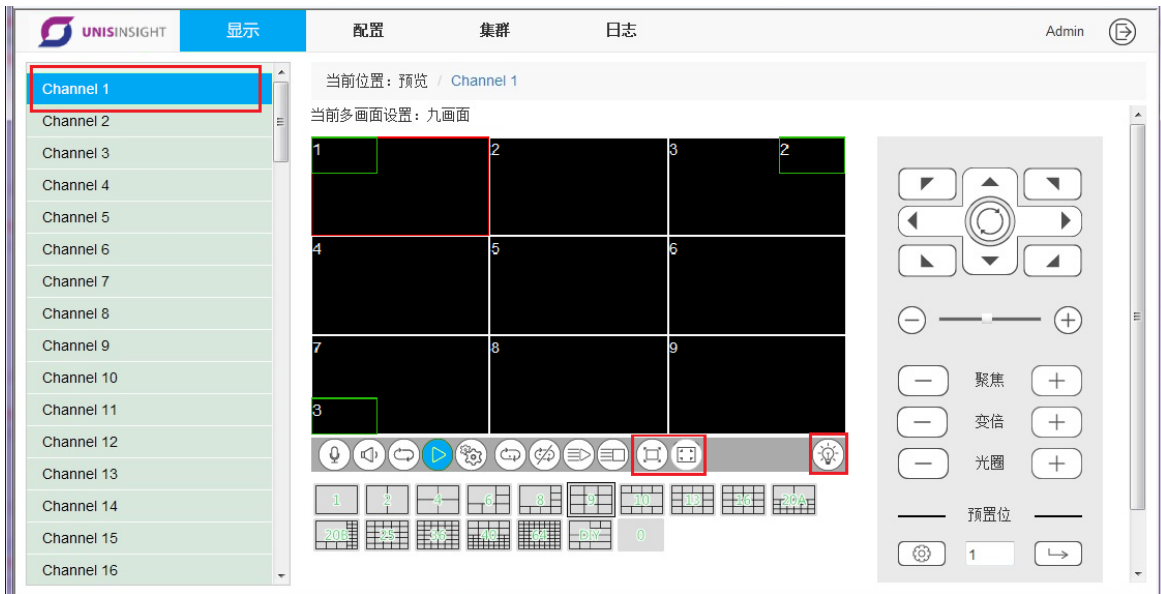
由于这两个层级的窗口同时存在，有时在空间上甚至可能重叠存在，所以在观看布局和操作时难免不便。为此特增加了开窗的界面显隐功能，在控制菜单的最右侧，点击进行隐藏窗口，隐藏后图标变成了，再次点击可以将隐藏的窗口显示出来。如后面附有隐藏时候的局部对比图。

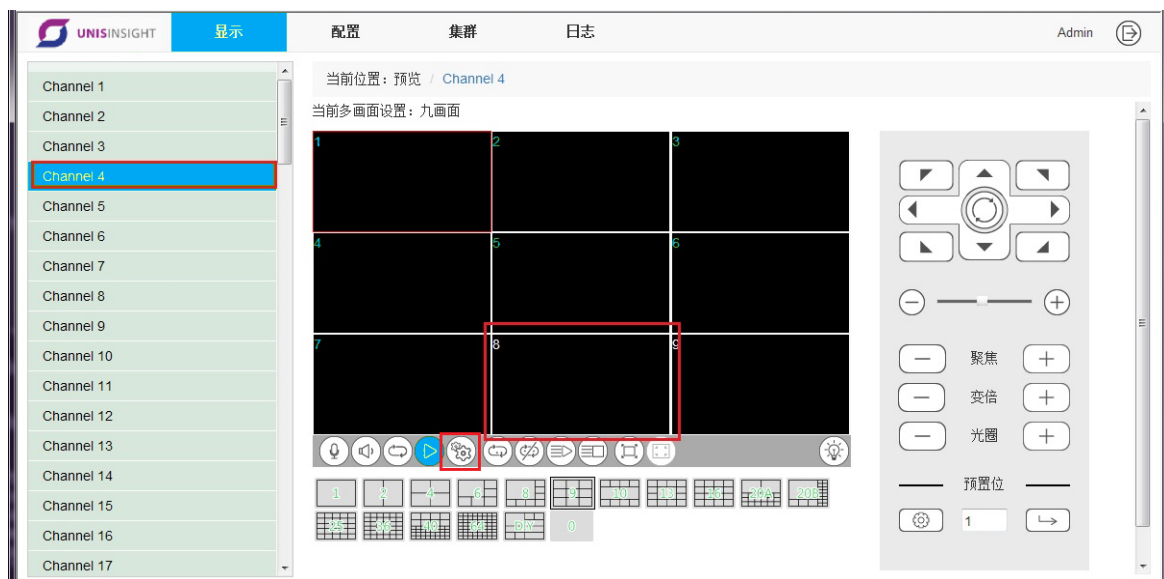
图2-5 开窗/关窗



4. 手动添加前端

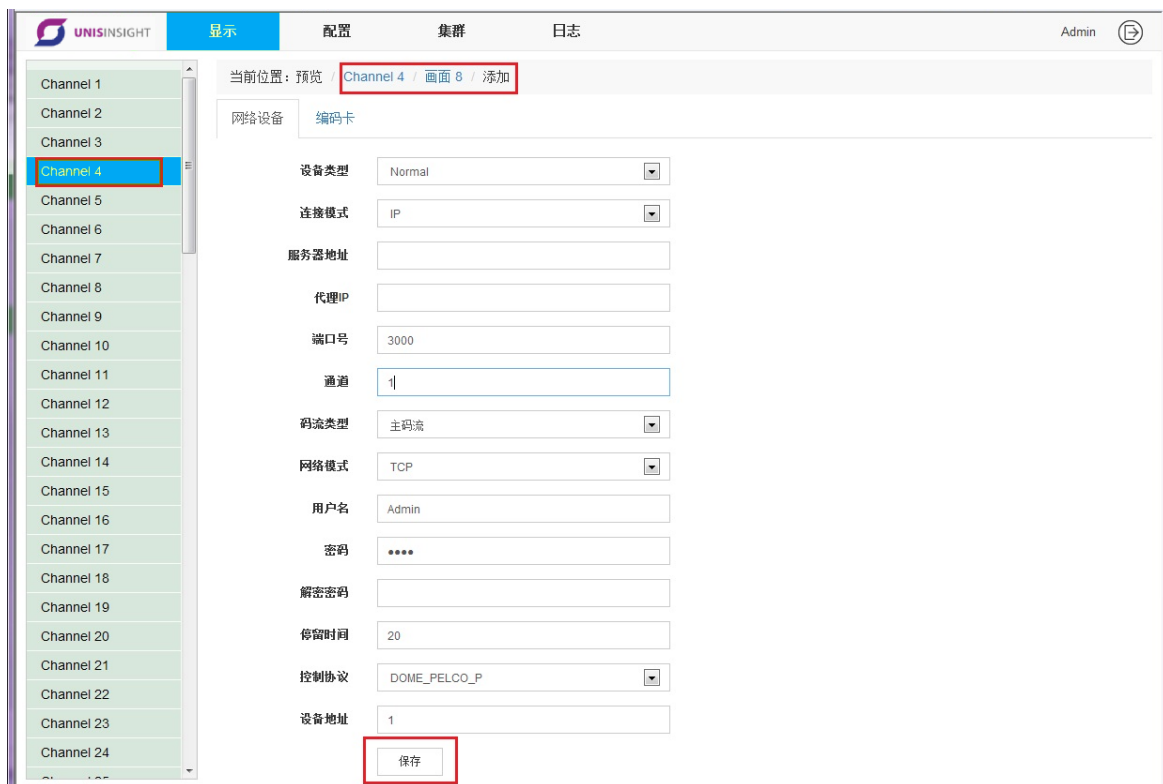
解码器可以按照通道画面进行连接前端的配置，画面中可以有一个或多个前端的列表（不超过 64 个）。首先进行手动添加指定前端。如下图所示，选择要操作的通道和画面，在显示界面上双击这个画面（如图双击画面 8），进入服务器添加界面。或在红框选中这个画面后点击解码器功能控制菜单中的配置按钮，进入服务器添加界面。

图2-6 进入服务器添加界面



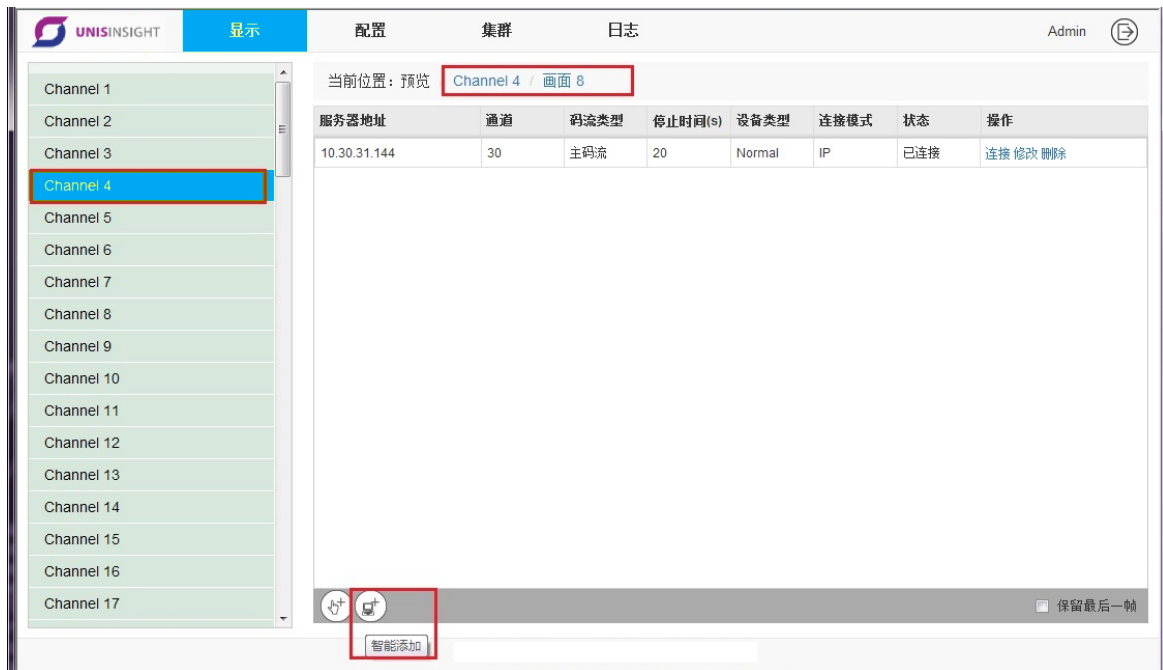
下图为通道 4 画面 8 的添加界面。左半侧界面的最下方有两个按钮，左边为手动添加。点击此按钮，打开前端设备的编辑界面。选择“设备类型”、“连接模式”，填写对应的“服务器地址”等必要信息，点击“保存”，该前端设备即被添加到切换列表中。

图2-7 编辑界面



5. 智能添加

图2-8 智能添加按钮




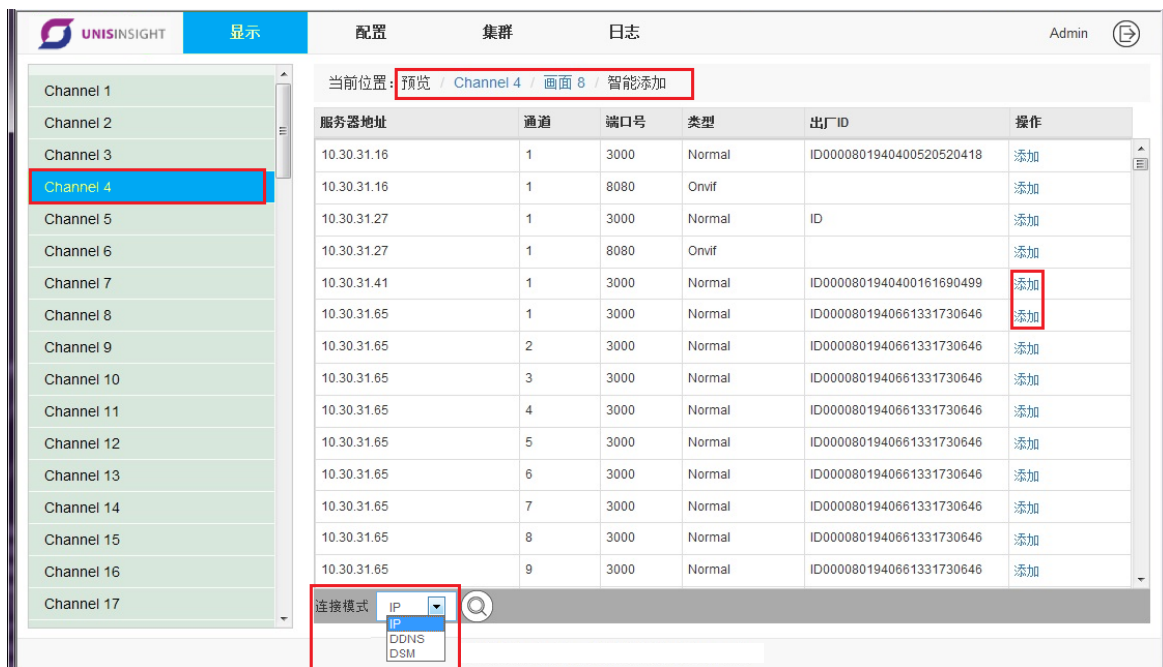
在添加界面中，除手动添加外的另一种添加模式为  智能添加。点击智能添加，打开前端设备的搜索界面。智能添加界面共支持三种检索编码设备的方式。

图2-9 智能添加完成



- “IP(局域网)”：软件自动搜索网络上的编码器，并将编码器的信息显示到列表中。
- “DDNS(域名)”：将使用域名方式注册到域名解析服务器上编码器全部显示到列表中。
- “DSM(主动模式)”：将使用主动模式方式注册到域名解析服务器上的编码器全部显示到列表中。

点击搜索出的列表中的编码器后面的“添加”按钮，该编码器即被添加到切换列表中。

6. 修改或删除列表信息

图2-10 修改或删除列表信息



被添加好的列表，若需要更改其中某个前端设备的信息（如 ip 地址，主副码流等），也是可以操作的。在显示界面中，选择某个通道的某个画面双击，或点击配置按钮进入前端设备添加界面。在列表中找到要修改的项，点击该项后面对应的“修改”即可进行编辑。若要删除此项，直接点击后面的“删除”即可。

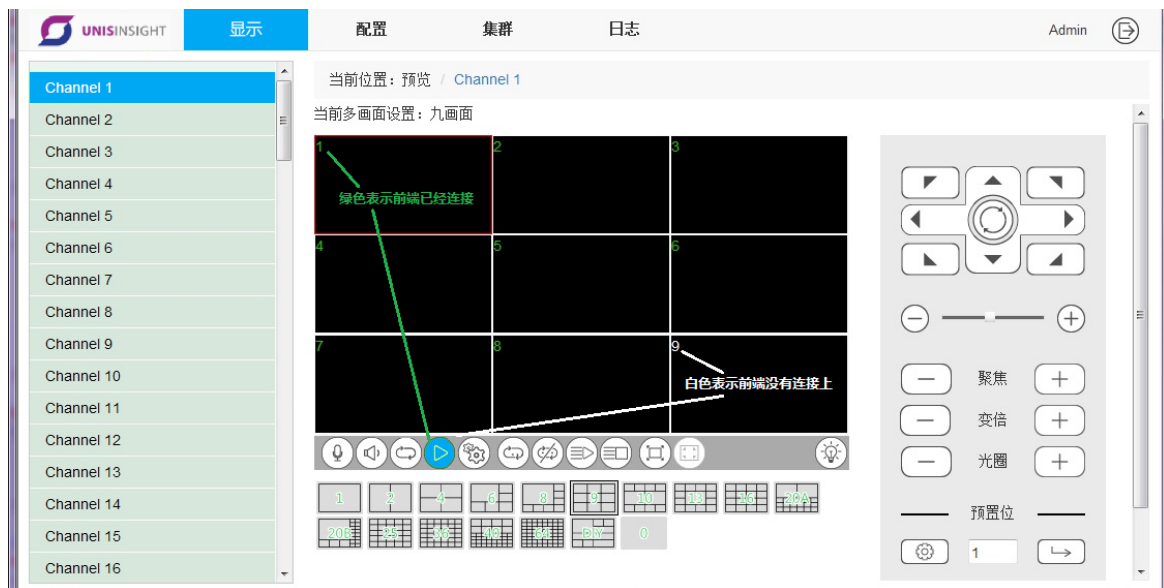
7. 连接/断开前端

如上一节中截图所示，当我们要连接某一个通道某一个画面列表中的特定服务器时，只需要进入该界面，点击对应项后面的“连接”即可。若要断掉该连接，则在同一项上点击后面的“断开”即可。

另外，如下图，在显示设置的主界面中，用户可以直观的了解道通道各个画面当前连接前端的情况，并可以快速进行前端的连接和断开。如下图，画面 1-画面 8 这样的通道，数字显示为绿色，选中这个通道，连接图标显示也为绿色，表示已经成功连接，再次点击这个图标，则会断开与前端的连接，图标变为白色；通道 9 这样的通道，数字显示为白色，选中这个通道，连接图标显示也为白色，表示没有成功连接，同样点击这个图标，可以进行快速连接。

注意：在显示设置主界面上点击连接图标，进行快速连接，只能连接/断开此画面切换列表的第一个前端，要想操作切换列表中的其他前端，只能在添加修改界面中操作。



图2-11 连接/断开前端



8. 画面断开保留最后一帧

仍然参照 6 中的图例，每个画面添加列表的页面，右侧部分右下角有一个 保留最后一帧，此项若被选择，则仅在此画面人为被断开连接时起作用，即仅在此情况下可以保留画面的最后一帧。

9. 全部连接/全部断开

在解码器功能控制菜单上有一对按钮  ，分别叫做全部连接、全部断开。点击后相当于对此通道上的全部画面及开窗依次进行连接操作，或对此通道上的全部画面及开窗依次进行断开连接操作。此功能同样是对所有画面列表第一项的操作。


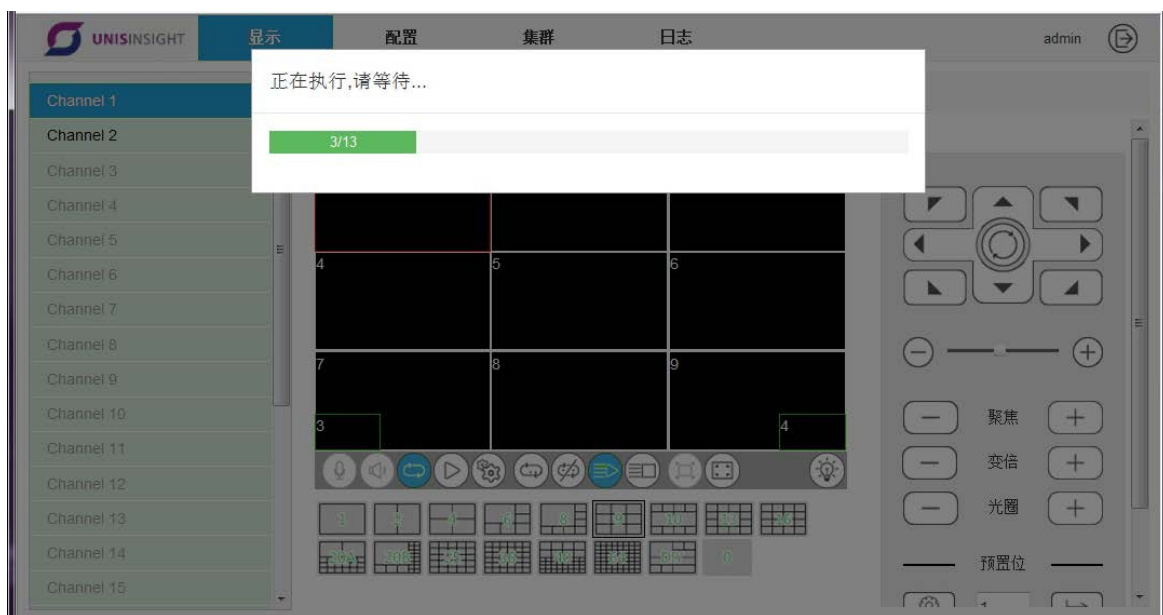
点击全部连接，图标变为绿色 ，全部连接执行过程中，界面上可见进度，此时界面无法操作，执行完毕后，图标重新变为白色，界面可以继续操作。

图2-12 全部连接/全部断开




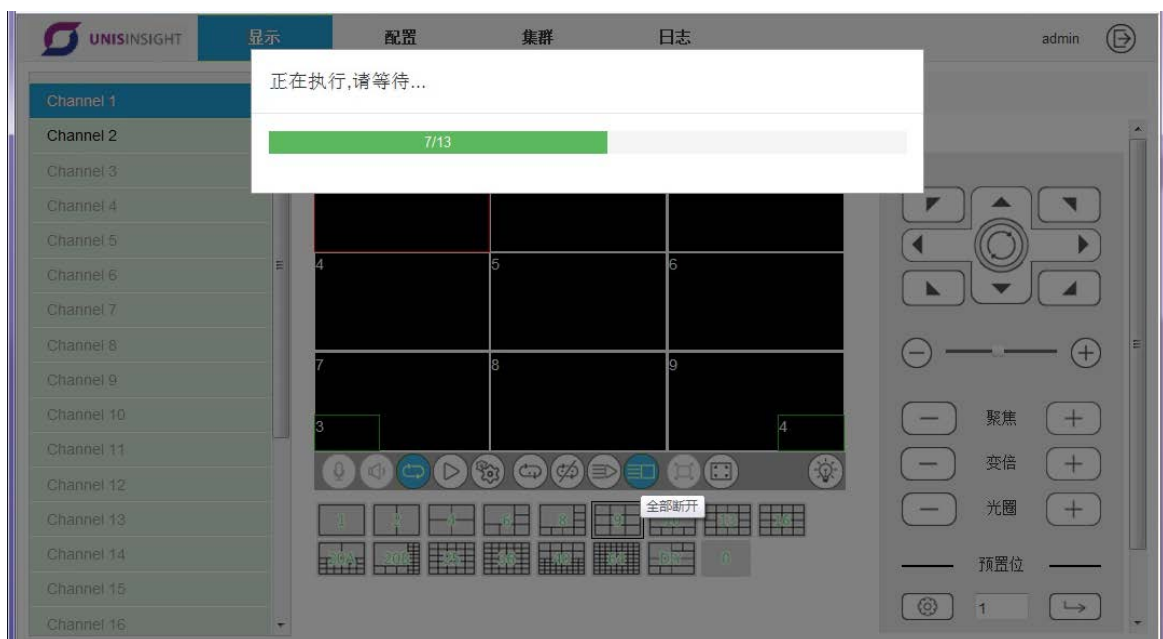


点击全部断开，图标变为绿色，全部断开执行过程中，界面上可见进度，此时界面无法操作，执行完毕后，图标重新变为白色，界面可以继续操作。

图2-13 执行可见进度



10. 打开/关闭对讲

当某通道某画面已经连接成功以后，解码器可以与此编码器进行对讲。红框选中通道，在对讲关闭时解码器功能控制菜单的对讲按钮为白色，点击它打开对讲，成功打开后，按钮变为绿色。再次点击关闭对讲。切换到其他通道画面进行对讲时，前一对讲自动关闭。

11. 打开/关闭音频

当某通道某画面已经连接成功以后，解码器可以打开此路码流的音频预览。红框选中通道，在没有进行音频预览时解码器功能控制菜单的音频按钮为白色^④，点击它打开音频，成功打开后，按钮变为绿色^④。再次点击关闭音频。切换到其他通道画面进行音频预览时，前一音频预览自动关闭。

12. 开始/停止切换

选择通道画面，红框选中后，点击解码器功能控制菜单的自动切换图标^④，解码器就会根据这个画面的切换列表设置开始自动切换操作，此时自动切换图标转变为绿色^④，监视器或显示器的相应画面上会叠加图标^④。

只有当切换列表不为空时才可开启切换操作。另外，在此画面使用自动切换功能期间，仅可对切换列表进行添加操作，不能进行修改和删除操作。

13. 全部切换/全部停止

在解码器功能控制菜单上有一对按钮^④ ^④，分别叫做全部切换、全部停止（切换）。点击后相当于对此通道上的全部画面及开窗依次进行切换操作，或对此通道上的全部画面及开窗依次进行停止切换操作。

点击全部切换，图标变为绿色^④，全部切换执行过程中，界面上可见进度，此时界面无法操作，执行完毕后，图标重新变为白色，界面可以继续操作。

点击全部停止，图标变为绿色^④，全部停止执行过程中，界面上可见进度，此时界面无法操作，执行完毕后，图标重新变为白色，界面可以继续操作。

14. 本地报警状态显示

在显示设置页面中央区域的最下部分，有此集群所含的本地报警输入状态灯，此菜单可以用^④进行显示，展开后可以点击^④进行隐藏。报警灯的数量等于整个集群中各设备本地端口输入的总和，按照集群内设备的顺序依次排序，第一个设备为 1-16，第二个设备为 17-32，以此类推。

当本地端口未发生报警时，灯显示颜色为白色^④，报警发生时变为红色^④。报警设置详见 2.3.4 高级设置中的报警设置。

图2-14 本地报警输入状态灯



15. PTZ 控制

在显示设置页面的右侧部分，有前端设备 PTZ 控制菜单。选中一个通道上的画面（红框选中），然后点击 PTZ 菜单进行控制，监视器或显示器的相应画面上便会叠加图标^④，控制结束后，若红框切换到其他画面则^④将会立刻消失。红框选中某一画面后，如果该画面没有进行切换，并且 30 秒没有进行 PTZ 控制操作，^④图标会自动消失。

图2-15 PTZ 控制菜单



2.3 参数配置

2.3.1 底图叠加

解码器可以为每一个通道叠加一张底图，底图平铺显示在每一个通道上。叠加的图片需预先保存在 U 盘中，图片的名称固定为 HDDesktop.jpg。系统识别到 U 盘中存在该名称的图片文件时会自动进行底图叠加操作。拔掉 U 盘后底图自动消失。如果设备上插入了多个 U 盘，并存在多个 HDDesktop.jpg 文件，系统仅显示第一个识别到的图片。



说明

底图图片文件大小不允许超过 5M。

2.3.2 电视墙管理

选择“配置->电视墙管理”进入到电视墙管理界面，如下图所示。在电视墙管理界面内，用户可进行分辨率设置，创建拼屏等操作。

图2-16 电视墙管理界面



1. 设置分辨率

在电视墙管理界面内，点击某一通道或拼接屏的分辨率下拉菜单，会弹出常用的分辨率列表，选择需要设置的分辨率项即可完成设置。

2. 创建拼屏



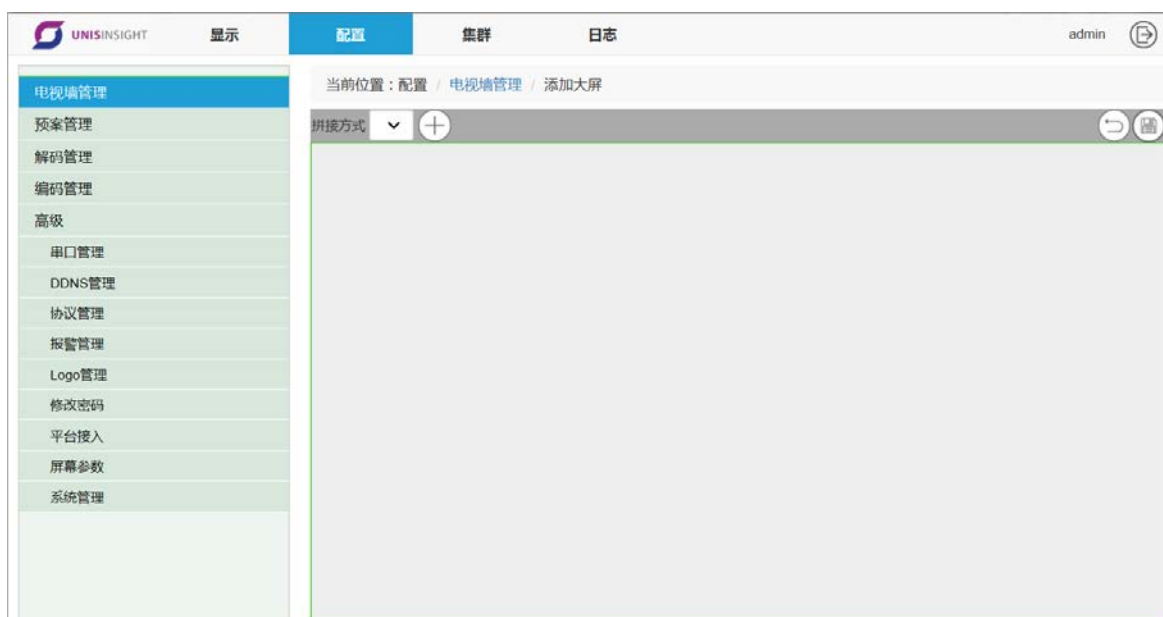
如果在电视墙管理界面，点击界面下方的创建拼屏图标，会弹出如下图所示的拼接方式设置界面，点击拼接方式下拉菜单，会弹出常用的几种拼接方式，如 2*2, 4*4 等，配置每个屏幕对应的通道，点击右上角的保存图标，即可完成设置。

图2-17 创建拼屏



3. 自定义拼接

如果系统自带的拼接方式仍不能满足现场的需求，用户可以自定义拼接方式。点上图中的自定义⁽⁺⁾图标，会弹出如图下所示的自定义拼接方式的界面，设置行数和列数，点击添加，即可添加一个自定义的拼接方式，设置通道并保存，即可完成自定义拼接屏的设置。

图2-18 自定义拼接

自定义拼接方式: ✕

行数:

列数:

行数*列数<= 90

2.3.3 预案管理

预案管理，预案功能是将系统当前设置的拼接屏、预览画面数，以及添加的通道信息等配置保存起来。在需要的时候通过调用该预案操作还原当前的配置。

图2-19 预案管理

序号	预案名称	保存时间	当前配置保存为预案	调用预案
1	alias1	2018-01-24 17:45:15	保存	调用
2	alias2	2018-01-24 17:45:16	保存	调用
3	alias3		保存	
4	alias4		保存	
5	alias5		保存	
6	alias6		保存	
7	alias7		保存	
8	alias8		保存	
9	alias9		保存	
10	alias10		保存	
11	alias11		保存	
12	alias12		保存	
13	alias13		保存	
14	alias14		保存	
15	alias15		保存	
16	alias16		保存	

1. 设置预案

设置操作完成后，进入如图所示的预案管理界面，点击对应序号后面的“保存”，即可将当前的拼屏、画面分割及切换列表保存为预案。点击预案名称可以对该预案名称进行编辑。

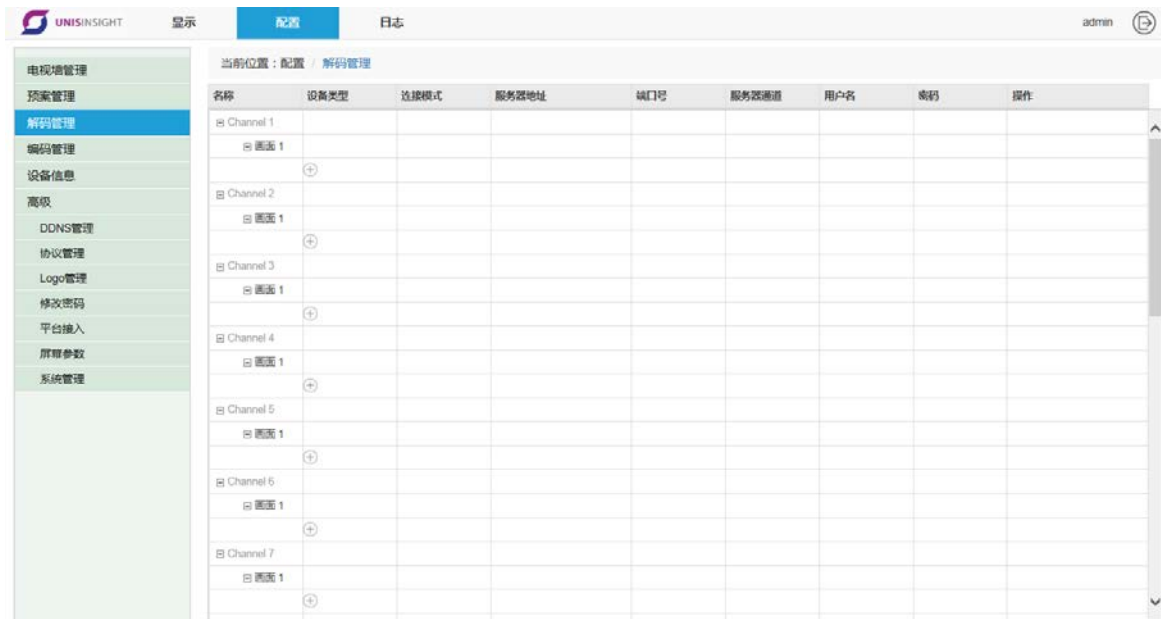
2. 调用预案

点击对应预案后面的“调用”字样，稍等片刻即可完成选中预案的调用操作。

2.3.4 解码管理

选择“配置->解码管理”界面可以进行快速添加、删除、修改以及查看服务器的操作。

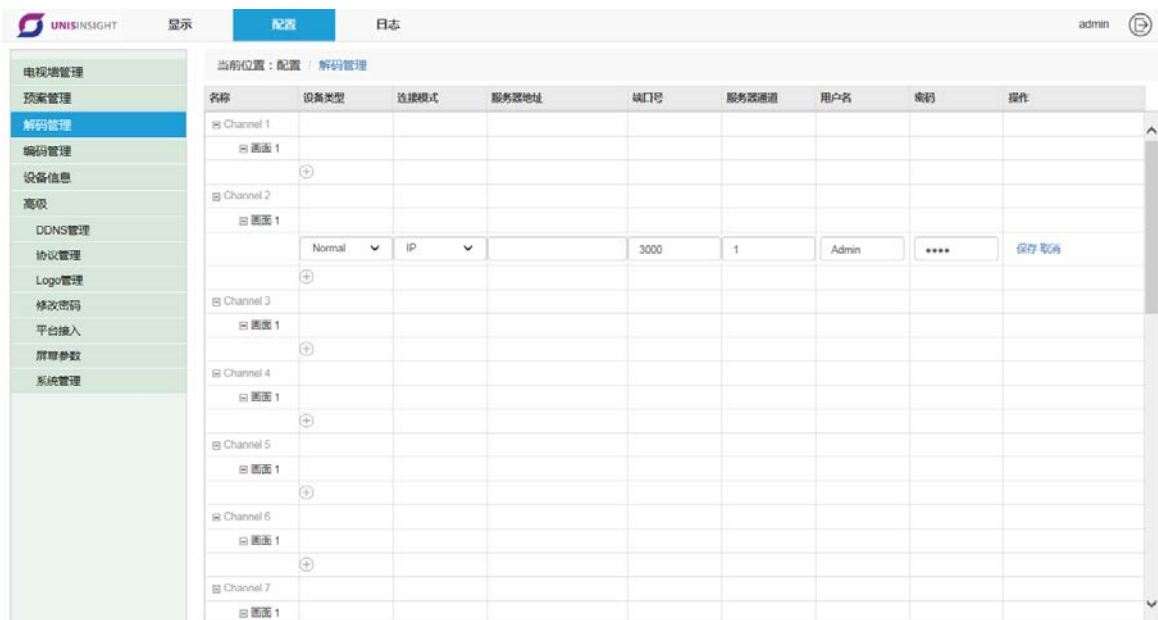
图2-20 解码管理界面



1. 快速添加服务器

选择“配置->解码管理”界面可以进行快速添加服务器，在线的通道为黑色，不在线的通道为灰色，点击在线通道 2 下的画面 1 下的 ⊕ 会弹出如下图所示的界面。

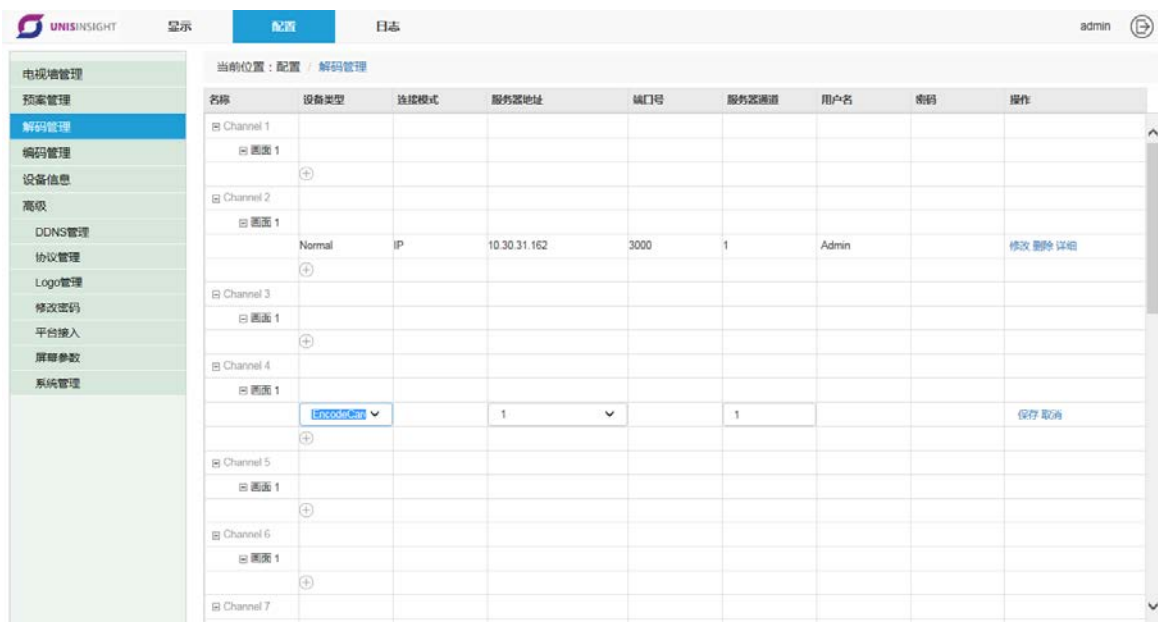
图2-21 快速添加服务器



选择“设备类型”、“连接模式”，填写对应的“服务器地址”等必要信息，点击“保存”，该服务器就会出现在画面下服务器列表中。

同样在“配置->解码管理”界面可以进行快速添加编码卡，操作步骤和上面添加服务器类似，点击在线通道 4 画面 1 下的，在弹出的界面下，设备类型选择 EncodeCard 弹出下图所示的界面。

图2-22 快速添加编码卡

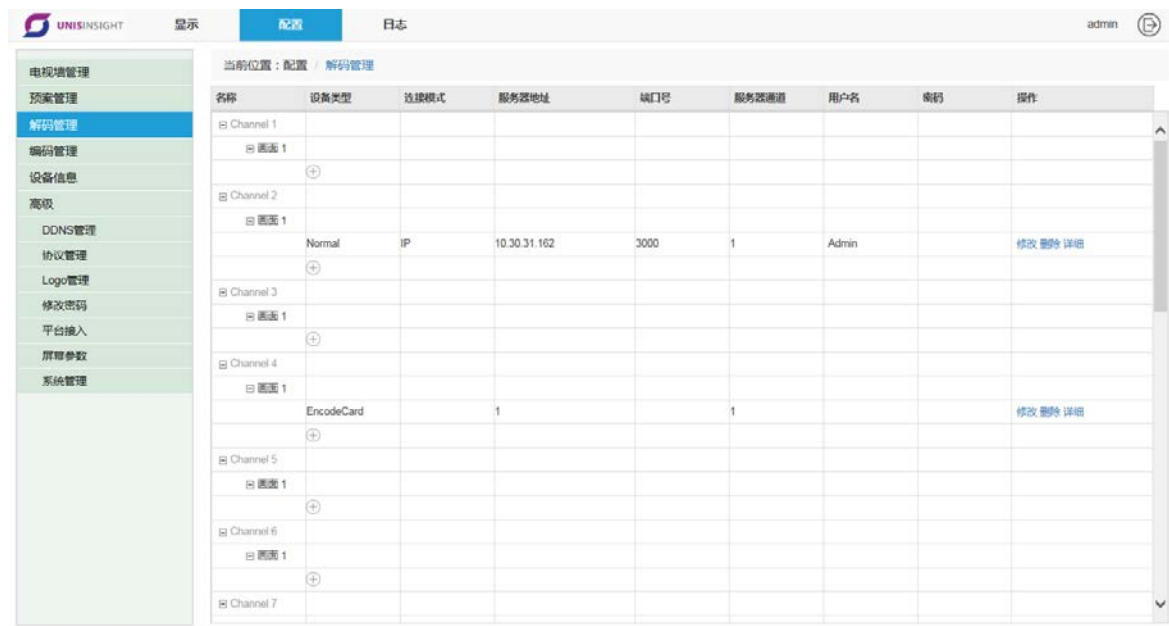


在上图中服务器地址填写设备的编号，在服务器通道填写该解码卡的编号。填写好上述信息点击保存，同样可以对该编码卡进行修改，删除，详细操作。

2. 快速修改、删除和查看服务器

选择“配置->解码管理”界面，如下图所示，可以对所添加的画面进行修改、删除以及查看。

图2-23 快速修改、删除和查看服务器



修改：配置所要修改的设备类型、连接模式、服务器地址、端口号、服务器通道以及用户名和密码。

删除：可以将所要删除的前端直接删除掉。

详细：可以查看所连接前端的详细信息。



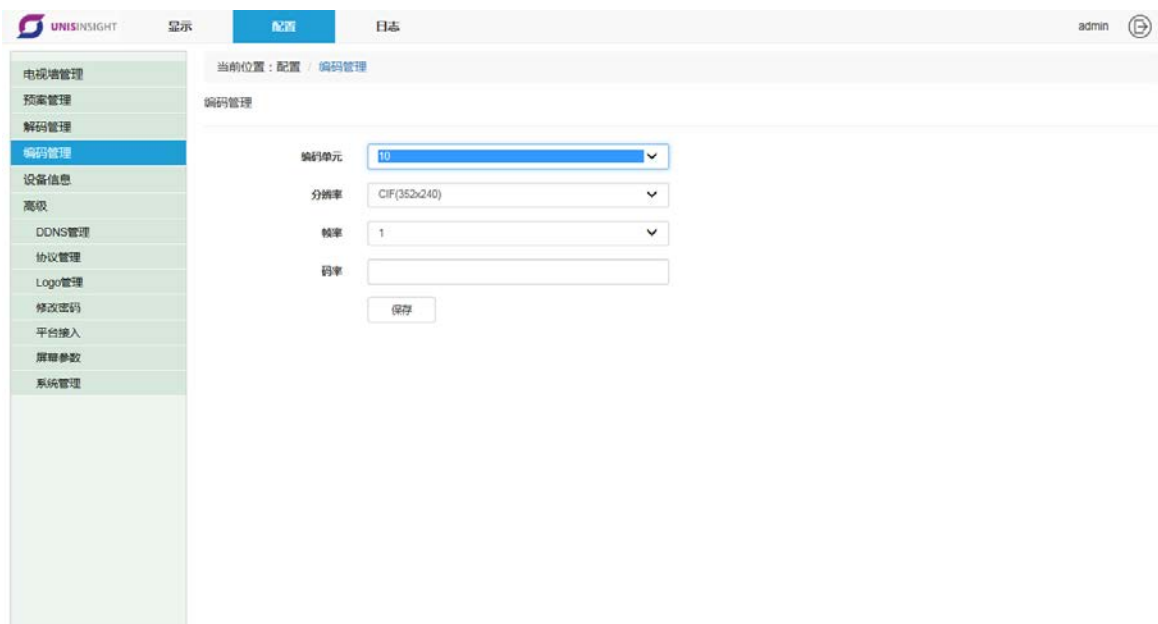
说明

在进行以上操作时，先将所连接的前端断开，然后再进行修改、删除和详细操作。

2.3.5 编码管理

选择“配置->编码管理”界面可以对编码设备修改分辨率、帧率和码率，如下图所示：

图2-24 编码管理界面



2.3.6 设备信息

选择“配置->设备信息”界面可以查看编解码设备的相关信息。

在线状态：用于显示设备/控制卡/编码卡/解码卡的在线状态，在线或离线。

接入带宽：用于显示控制卡的接入带宽及总带宽。

解码性能：用于显示解码卡已占用的解码性能及总的解码性能，以 1080P 为单位。

版本信息：用于显示控制卡/编码卡/解码卡的版本信息。



说明

多路解码器每块解码卡包含 3 块解码单元，每个单元的最大解码性能为 16 个 1080P。如果超过该限制，有可能出现无法正常解码的情况。

多路解码器每块解码单元最多可解码 68 路视频（64 画面+4 个开窗）。

多路解码器每台设备总的接入带宽建议不超过 400Mbps。

2.3.7 高级设置

1. 串口管理。

选择“配置->高级->串口管理”进入到串口管理界面。串口管理可对集群内的每一个 RS485 接口的属性及协议类型进行配置。

图2-25 串口管理界面



协议类型可选择“透明通道”或“PELCO_P”协议。

- 透明通道：设备会将 485 接口接收到的协议直接转发给选中的前端。
- PELCO_P 协议：设备会将 485 接口接收到的协议转换成实际的控制码，并将转换后的控制码发送给选中的前端。

2. DDNS 管理

选择“配置->高级->DDNS 管理”进入到 DDNS 管理界面，如下图所示。

该界面可设置域名解析服务器的属性。根据实际情况设置 IP 地址、端口号、用户名和密码。

图2-26 DDNS 管理界



说明

智能添加，选择连接模式为“DSM”或“DDNS”时，需配置域名解析服务器才可正常使用。

3. 协议管理

选择“配置->高级->协议管理”进入到协议管理界面，如下图所示。

协议管理用于管理系统中所有的 PTZ 控制协议。

图2-27 协议管理界面



删除协议

打开【协议列表】，选中需要删除的协议后，点击【删除】按钮，可将选中的 PTZ 控制协议中删除。

升级协议

点击【浏览】按钮，选择需要升级的协议文件，点击【升级】按钮进行协议升级，升级成功后需重启设备才可生效。

4. 报警管理

报警输入

用于设置本地报警输入端口的触发方式，默认开路报警。

报警输出

用于设备本地报警输出端口的联动方式及信号延时时间。

图2-28 报警管理界面

说明

当多个解码器合并为一个集群时，报警输入/输出端口数为集群里各设备报警输入/输出端口数之和。报警输出信号延时指的是当警情消失时，输出端口的延时时间。

布防设置

可设置报警布放时间。

图2-29 布防设置



报警设置

用于设置各种类型报警的使能及联动方式。

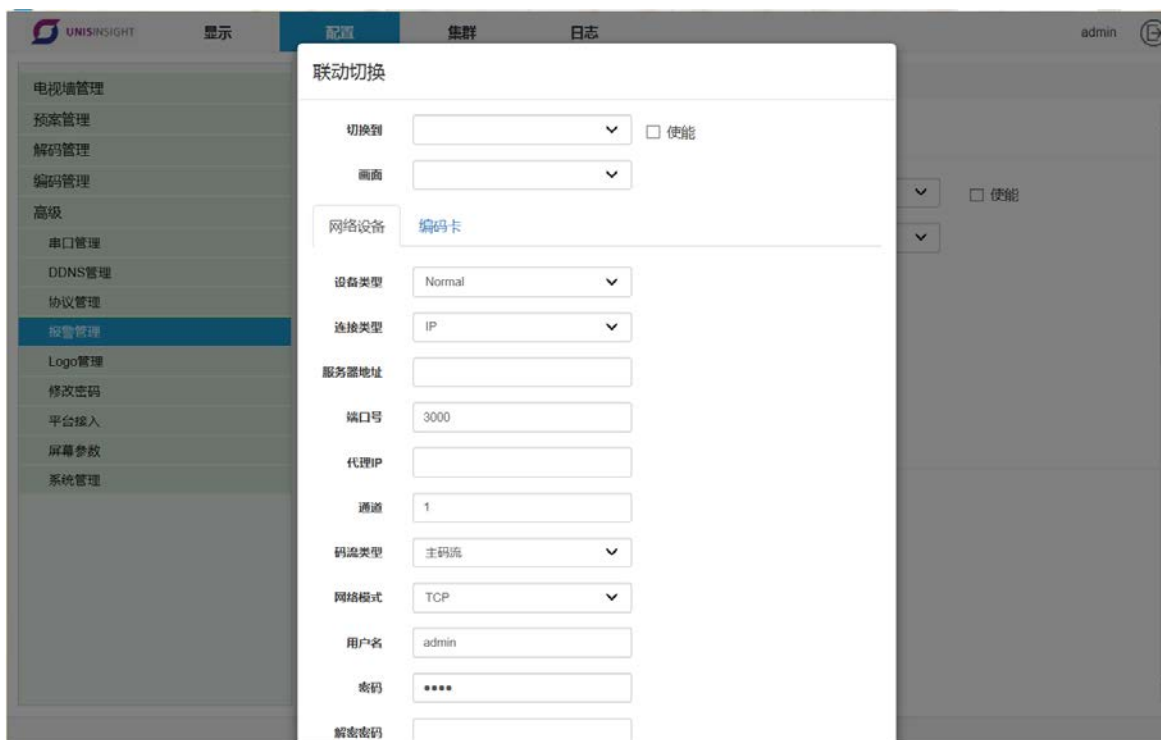
本地端口警情可联动本地报警输出和联动切换。联动切换是指当警情发生时，解码器自动切换到预先设定的前端上。

图2-30 报警联动设置



设置本地端口报警联动切换，需要配置通道、画面、服务器地址和停留时间等。

图2-31 联动切换



解码器支持“视频丢失”、“端口报警”、“移动侦测”三种前端报警，前端报警可联动本地端口输出。有警情产生时，显示器上对应警情的报警灯变成红色。

图2-32 报警端口设置



5. Logo 管理

选择“配置->高级->Logo 管理”进入到 Logo 管理界面，如下图所示。

系统可在每一通道上叠加一个图片，图片是否显示及显示的位置，用户可设置。

图2-33 Logo 管理界面



说明

- Logo 必须为 bmp 格式的图片。
- Logo 图片的尺寸不能超过 120*100 像素。
- 白色为透明色。
- 所有通道均显示相同的图片。

6. 修改密码

选择“配置->高级->修改密码”进入到“修改密码”界面，如下图所示。
在修改密码界面用户可修改 Admin 用户的登陆密码。

图2-34 修改密码界面



7. 平台接入

选择“配置->高级->平台接入”进入到“平台接入”设置界面，如下图所示。

图2-35 平台接入设置界面

显示	配置	集群	日志
电视墙管理	当前位置: 配置 / 高级 / 平台接入		
预案管理	平台接入		
解码管理	PU设置		
编码管理			
高级	<input checked="" type="checkbox"/> 使能		
串口管理	服务器IP: 192.168.1.2		
DDNS管理	服务器端口: 12345		
协议管理	设备ID: 18700000000000000001		
报警管理	设备名称: Decoder		
Logo管理	通道: Channel 5		
修改密码	通道ID:		
平台接入	<input type="button" value="保存"/>		
屏幕参数			
系统管理			

PU 设置

解码器接入平台，需要向平台进行注册操作。如图所示，需已知平台 IP、端口等信息。

SIP 设置

解码器接入 SIP 平台，也需向 SIP 平台进行注册操作。注册所需的相关信息如果所示。

图2-36 平台接入注册界面

UNISINSIGHT 显示 配置 集群 日志

当前位置：配置 / 高级 / 平台接入

Sip设置

服务器IP	192.168.3.200
服务器端口	5060
服务器ID	34020000002000000001
设备ID	34020000001110000011
用户名	Admin
密码	*****
注册有效期	100
保活时间	300
心跳间隔	60
心跳次数	3
<input checked="" type="checkbox"/> 是否需要注册	
通道	Channel 5
通道ID	987654321021111112

平台启用

解码器可以接入多个平台，用户可以根据实际的需要选择启用不同的平台。

8. 系统管理

选择“配置->高级->系统管理”进入到“系统管理”界面，如下图所示。

在系统管理界面可进行如下操作。

图2-37 系统管理界面



重启设备

点击【重启设备】按钮可重启解码器。

恢复出厂设置

将解码器的除 IP 地址之外的配置参数恢复到出厂设置。

显示物理编号

点击【显示物理编号】按钮，设备会在解码器连接的每一个显示器上显示该显示器在系统内的物理编号。

升级网页

- (1) 点击【浏览】按钮，选择待升级的文件。
- (2) 点击【升级】按钮进行升级操作。
- (3) 升级操作完成后需重启设备才可生效。

参数导入/导出

- 导出：点击【导出】按钮，系统提示“配置文件打包中！”，打包操作完成后，系统提示“打包完成，是否下载”，点击【确定】可将已打包成功的配置文件保存到本地。如果配置打包成功 20 秒后，用户仍没有确认下载，则需要重新下载。
- 导入：点击【浏览】按钮，选择待导入的配置文件，点击【导入】进行配置文件的导入操作，导入成功后系统自动重启。
- 显示不在线通道：用于设置“显示”界面的“通道列表”显示或不显示不在线的通道。
- 断网保留最后一帧：用于设置当解码器的网线断开后，显示器上显示断网前的最后一帧视频还是显示黑屏。

- 视频制式：设置解码器的模拟视频信号输出为 PAL 制或 NTSC 制。
- 播放偏好：用于设置解码器的显示方式为“高流畅”或“低延时”模式。如果现场对视频流畅度要求较高建议使用“高流畅”模式；如果对视频的实时性要求较高建议使用“低延时”模式。
- 音量控制：用户设置解码器输出音频的音量。
- 时间设置：设置解码器的时区及同步时间。

2.4 集群配置

集群介绍：解码器可以独立使用也可由多个解码器组成一个集群，集群可以作为一个独立的设备进行管理。一个集群中最多可以添加 4 台解码器，解码器在集群内的编号与加入集群的顺序一致。集群内的所有物理屏、报警输入端口、报警输出端口、串口统一编号统一管理。

2.4.1 集群信息

登录成功后选择“集群”页，进入到集群相关的管理界面。如下图所示。

图2-38 集群管理界面

名称	在线状态	接入带宽	解码性能(1080P)	版本信息
Cluster (修改)				网页版本:web_1.0.0_20160425
设备1	在线			
控制卡1[10.30.31.213] (修改)	在线	44.00Mb/s/600.00Mb/s		DECS_V7.0.0.20160426 (CGI版本:cgi_v3.0.0_20160425)
控制卡2[10.30.31.214] (修改)	在线	47.00Mb/s/600.00Mb/s		DECS_V7.0.0.20160426 (CGI版本:cgi_v3.0.0_20160425)
编解码卡				
解码卡1	在线		13.7/16	DECODER_V7.0.0.20160426
解码卡2	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160426
解码卡3	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160426
解码卡4	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160426
解码卡5	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160426
解码卡6	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160425
解码卡7	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160425
解码卡8	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160425
解码卡9	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160425
解码卡10	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160425
解码卡11	在线		15/16	DECODER_V7.0.0.20160425
解码卡12	在线		16/16	DECODER_V7.0.0.20160425
设备2	在线			

1. 用户可以在“集群信息”界面查询到以下内容

- 在线状态：用于显示设备/控制卡/编码卡/解码卡的在线状态，在线或离线。
- 接入带宽：用于显示控制卡的接入带宽及总带宽。
- 解码性能：用于显示解码卡已占用的解码性能及总的解码性能，以 1080P 为单位。
- 版本信息：用于显示/控制卡/编码卡/解码卡的版本信息。



说明

多路解码器每块解码卡/单路解码器的最大解码性能为 16 个 1080P。如果超过该限制，有可能出现无法正常解码的情况。

多路解码器每块解码卡最多可解码 68 路视频（64 画面+4 个开窗）。

单路解码器最多可解码 40 路视频（36 画面+4 个开窗）。

多路解码器每台设备总的接入带宽建议不超过 400Mbps

单路解码器每台设备总的接入带宽建议不超过 200Mbps

2. 用户可以在“集群信息”界面进行如下操作

修改集群名称

点击集群名称旁的“修改”字样，在弹出界面中输入集群名称，点击“确定”保存。

修改 IP 地址

点击控制卡 IP 旁的“修改”字样，可对选中控制卡的 IP 地址进行修改操作。多路解码器建议使用以下方法修改主控卡的 IP 地址

方法 1：一次修改多个控制卡的 IP

- (1) 控制卡 1 控制卡 2 均接入网线，检查并确保两块控制卡的网络均正常。
- (2) 登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改两块控制卡的 IP 地址，保存并重启设备。

方法 2：批量修改

- (1) 控制卡 1 控制卡 2 均接入网线，检查并确保两块控制卡的网络均正常。
- (2) 登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改控制卡 1 的 IP 地址，勾选“批量修改”，保存并重启设备。勾选“批量修改”后，系统会自动为控制卡 2 分配 IP 地址。

方法 3：一次修改一块控制卡的 IP 地址。

- (1) 控制卡 1 接入网线，此时控制卡 2 不需要接网线。
 - (2) 从控制卡 1 登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改控制卡 1 的 IP 地址，保存并重启设备。
 - (3) 控制卡 2 接入网线，此时控制卡 1 不需要接网线。
 - (4) 从控制卡 2 登陆设备，在“集群->设备管理”界面内修改控制卡 2 的 IP 地址，保存并重启设备。
-



说明

集群内所有控制卡的 IP 地址必须在同一网段内。

修改 IP 需重启设备后才可生效。

2.4.2 集群管理

选择“集群->设备管理”进入到“设备管理”界面，如下图所示。用户可以在设备管理界面进行“添加设备”或者解散集群操作。

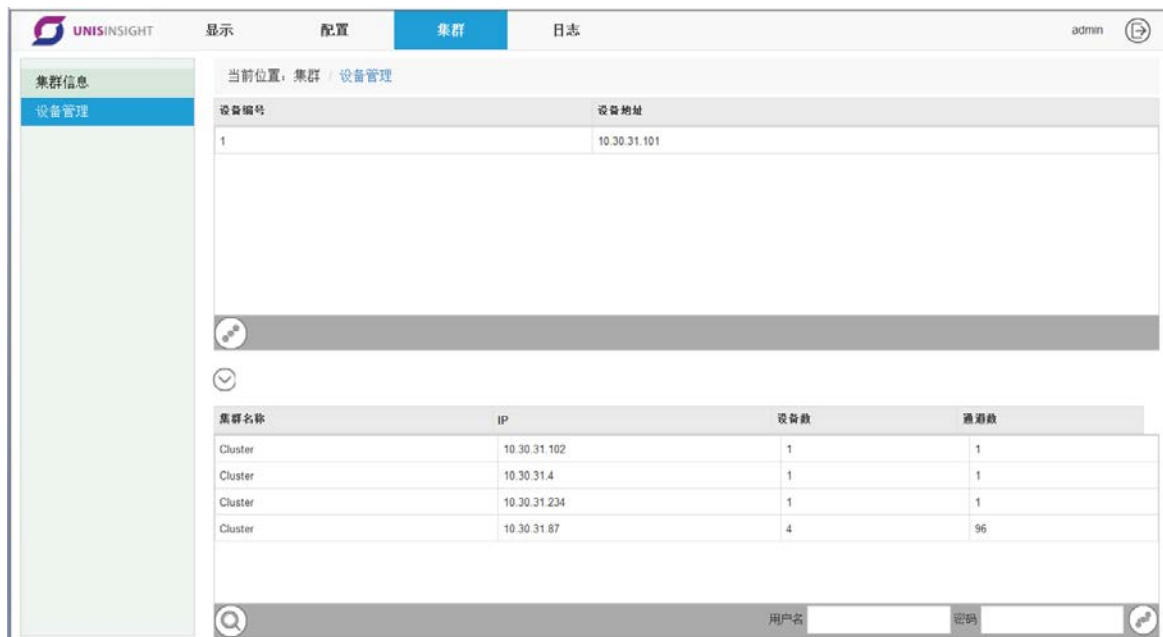
图2-39 设备管理界面



1. 向集群中添加设备

- (1) 点击 按钮打开集群搜索页面，搜索界面会自动搜索局域网内的集群，并显示集群的基本信息，如下图所示

图2-40 集群搜索页面



- (2) 选中需要进行合并操作的集群，并在界面右下角输入登陆集群所需要的用户名和密码，点击 按钮进行合并操作。




说明

合并集群操作每次仅可合并两个集群。如需将 4 台独立的设备合并成一个集群，需进行 3 次合并操作。


合并集群操作需重启才可生效。

被合并的集群，除 IP 地址外的所有配置参数均被清空。

建议单台设备的 IP 地址修改成功后再进行集群合并操作

(3) 点击  按钮，可再次进行搜索操作。

2. 解散集群

点击  按钮，解散当前登陆的集群。集群解散后，集群内的每一台解码器都恢复为独立的解码器，所有的配置参数（除 IP 地址外）均恢复默认。



说明

进行解散集群操作时，需确保集群中每一台设备都在线。

2.5 日志查询

选择“日志”标签，进入到日志管理界面，如下图所示。

图2-41 日志管理界面

序号	类型	记录时间	用户	内容
1	报警	2016-04-27 11:09:27	--	Channel41Pic4端口报警消失!
2	报警	2016-04-27 11:09:27	--	Channel41Pic3端口报警消失!
3	报警	2016-04-27 11:09:27	--	Channel41Pic1端口报警消失!
4	报警	2016-04-27 11:09:27	--	Channel40Pic9端口报警消失!
5	报警	2016-04-27 11:09:27	--	Channel40Pic8端口报警消失!
6	报警	2016-04-27 11:09:27	--	Channel40Pic7端口报警消失!
7	报警	2016-04-27 11:09:25	--	Channel40Pic1发生端口报警!
8	报警	2016-04-27 11:09:23	--	Channel40Pic6端口报警消失!
9	报警	2016-04-27 11:09:21	--	Channel40Pic5端口报警消失!
10	报警	2016-04-27 11:09:21	--	Channel40Pic4端口报警消失!

选择“日志类型”及“开始时间”“结束时间”，点击【查询】按钮，界面右侧的列表中显示符合查询条件的日志记录。

3 键盘控制说明

3.1 透明通道

如果将解码器的 RS485 口设置为透明通道，则解码器将串口接收到的数据直接转发给其所连接的前端。

3.2 PelcoP协议

如果将解码器的 RS485 口设置为 PelcoP 协议，可将解码器看作是一个控制设备，解码器首先需要判断接收到的控制码中所携带的地址信息是否与本机地址一致，如果不一致则将该控制码丢弃。如果一致解码器将该控制码译码成其所连接的网络视频服务器的控制码，并将该控制码通过网络发送至网络视频服务器。

状态切换：调用 100 号预置位可在画面切换与云镜控制状态间进行切换。