

视频综合平台 用户手册



资料版本：V1.00

声明与安全须知

版权声明

©2023 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

商标声明

uniview
宇视科技

univ uniview

是浙江宇视科技有限公司的商标或注册商标。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

出口管制合规声明

本公司遵守包括中国、美国等全球范围内适用的出口管制法律法规，并且贯彻执行与硬件、软件、技术的出口、再出口及转让相关的要求。就本手册所描述的产品，请您全面理解并严格遵守国内外适用的出口管制法律法规。

责任声明

- 本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任、不进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 本手册中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本手册仅作为使用指导，所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，请您加强网络、设备数据和个人信息等的保护，采取保障设备网络安全的必要措施。本公司对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题不承担任何责任，但本公司会及时提供产品相关安全维护支持。
- 在适用法律未明令禁止的情况下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何直接或间接损失，包括但不限于利润或销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、业务中断等，本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿责任，即使其已被告知存在此种损害的可能性也是如此。某些司法管辖区不允许对人身伤害、附带或从属损害等进行责任限制，则此限制可能不适用于您。
- 本公司对您的所有损害承担的总责任限额不超过您购买本公司产品所支付的价款。

隐私保护提醒

本公司遵循适用的隐私保护法律法规。您可以访问宇视科技官网查询我们的隐私政策。

本手册描述的产品，可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息，在使用产品过程中，请遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障您和他人合法权益。

关于本手册

- 本手册供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册内容可能包含技术性误差或印刷性错误，以本公司最终解释为准。
- 因未按本手册中的指导进行操作而造成的任何损失，由使用方自己承担责任。
- 本公司保留在没有通知或提示的情况下修改本手册中任何信息的权利。由于产品版本升级或相关地区的法律法规要求等原因，本手册内容会不定期进行更新，更新的内容将体现在新版本中。

网络安全须知

请根据产品选择必要的措施保障设备网络安全。

保障设备网络安全的必须措施

- **修改出厂默认密码并使用强密码：**建议您在首次登录时修改出厂默认密码，并尽可能使用强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符），以免遭受攻击。
- **更新固件：**建议您将设备固件更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。最新固件可访问本公司官网或联系当地代理商获取。

以下建议可以增强设备的网络安全强度

- **定期修改密码：**建议定期修改密码并妥善保管，确保仅获取授权的用户才能登录设备。
- **开启 HTTP/SSL 加密：**设置 SSL 证书加密 HTTP 传输，保证信息传输的安全性。
- **开启 IP 地址过滤：**仅允许指定 IP 地址的设备访问系统。
- **仅保留必须使用的端口映射：**根据业务需要在路由器或防火墙配置对外开放的最小端口集合，仅保留必须使用的端口映射。请勿把设备 IP 地址设置成 DMZ 或全端口映射。
- **关闭自动登录或记住密码功能：**如果您的电脑存在多个用户使用的情况，建议关闭自动登录和记住密码功能，防止未经授权的用户访问系统。

- **避免使用相同的用户名和密码：**建议使用区别于社交账户、银行、电邮等的用户名或密码，保证在您的社交账户、银行、电邮等账户信息泄露的情况下，获取到这些信息的人无法入侵系统。
- **限制普通账户权限：**如果您的系统是为多个用户服务的，请确保每个用户只获得了个人作业中必须的权限。
- **关闭 UPnP：**启用 UPnP 协议后，路由器将自动映射内网端口。这虽然方便了用户使用，但系统会自动转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据存在被他人窃取的风险。如果您已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，建议关闭此功能。
- **SNMP 功能：**如果您不需要使用 SNMP 功能，请关闭此功能。若需使用，建议配置使用更为安全的 SNMPV3 功能。
- **组播：**组播技术适用于将视频数据在多个设备中进行传递，若您不需要使用此功能，建议关闭网络中的组播功能。
- **检查日志：**定期检查设备日志，以发现一些异常的访问或操作。
- **物理保护：**为了您的设备安全，建议将设备放在有锁的房间内或有锁的机柜里，防止未经授权的物理操作。
- **隔离视频监控网络：**建议将视频监控网络与其他业务网络进行隔离，以免其他业务网络中的未经授权的用户访问这些安防设备。

更多内容：您可以访问宇视科技官网【安全应急响应】，获取相关安全公告和最新的安全建议。

使用安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格遵守以下安全操作规范，以免造成危险事故、财产损失等危害。

存储、运输、使用要求

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 请确保设备放置或安装平稳可靠，防止坠落。
- 除非特别说明，请勿将设备直接堆叠放置。
- 请确保设备工作环境通风良好，设备通风口畅通。
- 请防止水或其他液体流入设备，以免损坏设备和发生电击、火灾等危险。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 请确保设备安装正确后再上电使用，以免因连接错误造成人身伤害和设备部件损坏。
- 请勿擅自撕毁设备机箱的防拆封条和拆卸设备。如需维修设备，请咨询专业人员。
- 移动设备之前请断开电源，以免发生触电危险。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。
- 警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸的危险。如需更换电池，请务必使用与原装电池同类型号的电池。
- 请务必使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请务必使用设备标配的电源适配器。
- 请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。
- 对有接地要求的设备，请确保接地合规。

目 录

声明与安全须知	i
1 简介	1
2 页面登录和密码管理	1
2.1 页面登录	1
2.2 修改密码	2
2.3 忘记密码	2
2.4 退出登录	4
3 系统配置	4
3.1 基本配置	4
3.2 时间配置	4
3.3 串口配置	5
3.3.1 串口参数配置	5
3.3.2 屏幕控制协议配置	7
3.4 播放配置	7
3.4.1 播放配置	7
3.4.2 高级参数配置	8
3.5 窗口配置	8
3.6 输出配置	9
3.7 运行模式	10
3.7.1 运行模式	10
3.7.2 国标本地设置	12
3.8 业务配置	13
3.8.1 视频输出设置	13
3.8.2 媒体流设置	13
3.9 安全配置	14
3.9.1 Telnet	14
3.9.2 SNMPv3	14
3.9.3 鉴权方式	15
3.9.4 安全密码	16
4 网络配置	16
4.1 TCP/IP	16

5 系统维护	17
5.1 设备状态	17
5.2 网络抓包	18
5.3 解码信息	19
5.4 找回密码	19
5.5 系统维护	19

1 简介

视频综合平台是本公司针对大中型监控系统而推出的高端综合一体设备。它支持视频解码、大屏拼控、实时预览等功能，是一款集解码拼控、日志管理、设备维护、系统管理于一体的视频监控系统综合应用平台。具有高集成度、高可靠性、强兼容性等特点，可广泛应用于教育、金融、司法、能源、交通、文博、园区、楼宇等行业。

本手册主要介绍 Web 页面操作，帮助您了解如何使用视频综合平台。



说明：

本手册适用于多款产品，各版本页面存在差异，不同设置或可导致页面显示、功能操作等不同，具体请以实际为准。

2 页面登录和密码管理

登录 Web 页面前，请先确保设备正常运行，客户端计算机与设备网络连通。

2.1 页面登录

1. 在客户端计算机上运行浏览器，在地址栏中填写设备的 IP 地址（默认为 192.168.1.14，可在 [TCP/IP](#) 中修改 IP 地址），按回车键，进入[登录]页面。

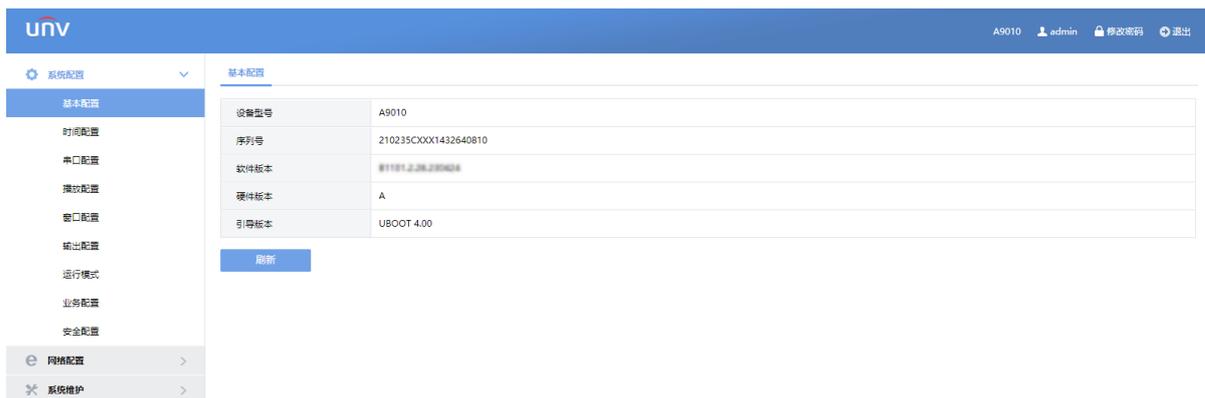


2. 填写用户名（默认为 admin）和密码（默认为 123456），单击<登录>，进入设备页面。



说明：

为保证帐号安全，请及时修改默认密码，具体操作请参见[修改密码](#)。



3. 首次登录时，会弹出[预留手机]窗口，勾选并填写“预留手机”，单击<确认>，保存设置。该手机可用于修改密码，具体操作请参见[忘记密码](#)。

若无需填写，则取消勾选“预留手机”，然后单击<确认>，可直接关闭窗口。之后可在[找回密码](#)页面设置预留手机。



2.2 修改密码

单击设备页面右上角的<修改密码>，弹出[修改密码]窗口，根据提示填写新密码，单击<确认>完成修改。



2.3 忘记密码

请先在[找回密码](#)页面设置预留手机，如果您忘记了修改后的密码，可使用该手机接收安全码，以修改密码。

1. 单击[登录]页面中的<忘记密码? >，弹出[找回密码]窗口。



2. 根据提示扫描二维码，获取安全码。

- 已预留手机：使用微信或 EZView 软件扫描二维码，进入[密码找回]页面，单击<确定>，安全码将发送至预留的手机。

密码将以短信的形式发送给已绑定的手机号

151****1691

您可用该密码登录设备网页或人机修改设备密码

确定

发送至其他手机

- 未预留手机：使用微信扫描二维码，进入[密码找回]页面，单击<发送至其他手机>，填写手机号码并上传相关信息照片，等待审批完成后，安全码将发送至填写的手机。



说明：

EZView 不支持“发送至其他手机”功能。

手机号码

请输入手机号

相关信息照片 (建议上传小于20M, 清晰无遮挡的JPG图片)



3. 在设备的[找回密码]窗口填写安全码，单击<下一步>，弹出[修改密码]窗口。

4. 根据提示填写新密码，单击<确认>完成修改，可通过新密码登录设备页面。

2.4 退出登录

单击设备页面右上角的<退出>，弹出提示窗口，单击<确定>退出登录。

3 系统配置

3.1 基本配置

选择[系统配置>基本配置]，进入[基本配置]页面，查看设备的基本信息，单击<刷新>获取最新信息。

基本配置

设备型号	A9010
序列号	210235CXXX1432640810
软件版本	81101.2.28.230424
硬件版本	A
引导版本	UBOOT 4.00

刷新

3.2 时间配置

选择[系统配置>时间配置]，进入[时间配置]页面，设置设备时间，单击<保存>保存设置。

时间配置

时区	(GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐、香港 ▼
系统时间	2023-4-25 10:28:25 AM <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 同步计算机时间
自动更新	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭

保存

项目	描述
时区	设备所在时区
系统时间	<ul style="list-style-type: none"> ● 手动设置：单击  弹出时间设置窗口，设置日期和时间，单击<确定>完成设置 ● 自动同步：勾选<同步计算机时间>，使设备时间与计算机时间同步

若当前系统内存在 NTP 服务器，可开启“自动更新”，设置 NTP 服务器，使设备时间与标准时间同步，此时“时区”和“系统时间”所设参数不生效。



说明：

NTP 服务器：网络时间同步服务器，提供国际标准时间。

时间配置

时区	(GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐、香港 ▼
系统时间	2023-4-25 10:32:22 AM  <input type="checkbox"/> 同步计算机时间
自动更新	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
NTP服务器地址	<input type="text"/>
NTP端口	123
更新间隔	5分钟 ▼

保存

项目	描述
NTP服务器地址	系统内的NTP服务器IP地址
NTP端口	系统内的NTP服务器端口
更新间隔	经过所设间隔自动同步更新设备时间

3.3 串口配置

[串口配置]页面主要用于调试维护设备，正常使用时，不需要配置[串口配置]页面，保持默认即可。

3.3.1 串口参数配置

选择[系统配置>串口配置>串口参数配置]，进入[串口参数配置]页面，设置本设备和大屏、中控等其他设备连接所使用的串口和通信参数（通信参数请和其他设备保持一致），单击<保存>保存设置。可通过本设备控制大屏开关机，或通过中控设备控制本设备。

**说明：**

- 码元：在数据传输中，承载信息量的基本信号单位。
- 数据格式：传输的数据需要符合数据格式，即包含起始位、数据位、奇偶校验位、停止位。



串口参数配置

屏幕控制协议配置

串口类型	RS485串口 ▼
串口号	1 ▼
串口模式	大屏控制 ▼
双工模式	全双工 ▼
波特率	115200 ▼
数据位	8 ▼
停止位	1 ▼
校验位	无 ▼
流控制	无 ▼

保存

项目	描述
串口类型	本设备和其他设备连接的串口类型
串口号	确认连接的串口（串口号请参考设备丝印）
串口模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 大屏控制：与大屏连接，可通过本设备控制大屏开关机 ● 中控控制：与中控设备连接，可通过中控设备控制本设备 说明： 选择“大屏控制”后，仅[屏幕控制协议配置]页面中的通信参数生效；选择“中控控制”后，仅[串口参数配置]页面中的通信参数生效
双工模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 全双工：允许数据在两个方向上同时传输，即 A→B 且 B→A ● 半双工：数据可以在两个方向上传输，但不能同时传输，即 A→B 或 B→A 说明： 串口类型为 RS485 时需设置双工模式
波特率	单位时间传输的码元数，波特率越高，数据传输速率越快
数据位	包含实际有效信息的数据位位数
停止位	标志数据传输结束的停止位位数
校验位	判断传输数据的正确性

项目	描述
	<ul style="list-style-type: none"> ● 奇校验：判断传输数据中“1”的个数是否为奇数 ● 偶校验：判断传输数据中“1”的个数是否为偶数
流控制	控制数据传输的进程。当接收端的数据缓冲区已满时，发出“不再接收”的信号，发送端则停止发送，直到发送端收到“可以继续发送”的信号时，才开始发送数据，防止数据丢失 <ul style="list-style-type: none"> ● 软件控制：需连接实际线缆，通过硬件线缆发送控制信号 ● 硬件控制：通过软件发送控制信号

3.3.2 屏幕控制协议配置

选择[系统配置>串口配置>屏幕控制协议配置]，进入[屏幕控制协议配置]页面，设置本设备和大屏连接所使用的协议和屏幕控制参数（屏幕控制参数请和大屏保持一致），单击<保存>保存设置。可根据大屏的实际情况，选择现有协议或自定义协议。



说明：

请结合[串口参数配置](#)，根据串口的实际连接情况进行串口配置。

串口参数配置
屏幕控制协议配置

协议名称	UA
协议格式	十六进制
打开屏幕命令条数	1
打开屏幕命令	FF1500000000010101000000000000
关闭屏幕命令条数	1
关闭屏幕命令	FF1500000000010100000000000000
屏幕控制参数	波特率 9600 数据位 8 停止位 1 校验位 无

保存

3.4 播放配置

3.4.1 播放配置

选择[系统配置>播放配置>播放配置]，进入[播放配置]页面，设置画面显示模式，单击<保存>保存设置。

播放配置 高级参数配置

播放模式	实时性优先 ▼
同步模式	同步模式 ▼

保存

项目	描述
播放模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 实时性优先：画面实时显示，没有延时或延时较小（网络环境要求较高） ● 流畅性优先：画面流畅显示，有一定延时（网络环境要求较低）
同步模式	默认选择“同步模式”，若LCD大屏的动态画面显示不同步，上下拼缝处有错位，可选择“同步延迟模式”，以优化显示效果 说明： 同步延迟模式最大支持 4 层，若 LCD 大屏较大，拼接层数超过 4 层时，超过部分的画面显示效果将变差

3.4.2 高级参数配置

选择[系统配置>播放配置>高级参数配置]，进入[高级参数配置]页面，设置停止显示时的画面，单击<保存>保存设置。

播放配置 高级参数配置

停止解码画面	显示最后一帧 ▼
视频丢失画面	显示最后一帧 ▼

保存

项目	描述
停止解码画面	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示最后一帧：显示停止解码前的最后一帧画面 ● 显示黑屏：窗口黑屏
视频丢失画面	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示最后一帧：显示视频丢失前的最后一帧画面 ● 显示视频丢失提示：提示视频丢失

3.5 窗口配置

选择[系统配置>窗口配置]，进入[窗口边框]页面，设置画面显示的窗口边框样式，单击<保存>保存设置。

窗口边框

窗口边框	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
窗口序号	<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭
边框颜色	#00ffff 
边框宽度	 1

保存

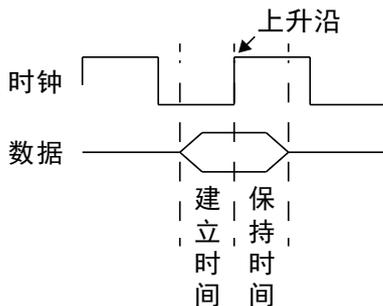
3.6 输出配置

选择[系统配置>输出配置]，进入[输出通道配置]页面，设置硬件接口的输出模式，即设置本设备输出信号到大屏时的模式，用于解决大屏画面显示问题，单击<保存>保存设置。



说明：

- 建立时间：时钟信号动作沿到来之前，数据需要保持稳定的时间，以便数据能够被准确采样。
- 保持时间：时钟信号动作沿到来之后，数据需要保持稳定的时间，以便数据能够被准确传输。



输出通道配置

设备	Frame001 ▼
板卡	Board002 ▼
输出通道	Frame001_Board002_HDMI_001 ▼
建立/保持时间模式	模式一 ▼ 复制到
输出模式	自适应 ▼ 复制到

保存

项目	描述
设备/板卡/输出通道	<p>本设备和大屏连接所使用的业务板卡接口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设备：Frame001 为主机设备，其余为扩展柜设备，扩展柜号请参考级联接口的连接顺序 • 板卡：业务板卡号请参考设备丝印 • 输出通道：接口号请参考业务板卡中的接口位置

项目	描述
	例如：主机设备第1个级联接口所连扩展柜的第2块业务板卡上的第3个HDMI接口，对应输出通道为Frame002_Board002_HDMI_003
建立/保持时间模式	预先设置的四种常用建立/保持时间模式。若大屏画面显示出现闪烁、无信号等现象时，可尝试选择不同模式来解决问题
输出模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 自适应：自适应输出信号，即根据连接的大屏接口类型输出对应信号 ● HDMI 信号：输出 HDMI 信号 ● DVI 信号：输出 DVI 信号 若大屏画面显示出现偏色、花屏、信号质量差等现象时，可尝试选择强制输出HDMI或DVI信号来解决问题

单击<复制到>，弹出选择窗口，可将当前输出通道的“建立/保持时间模式”和“输出模式”设置复制到其他输出通道。

3.7 运行模式

3.7.1 运行模式

选择[系统配置>运行模式>运行模式]，进入[运行模式]页面，设置本设备和其他平台对接的通讯协议，单击<保存>保存设置。可通过其他平台管理控制本设备，如配置本设备对应的大屏显示等。

1. ONVIF 协议

ONVIF 开放式协议，可对接符合 ONVIF 协议的平台。选择 ONVIF 协议后，可通过 EZWall、EZStation、VMS 软件管理控制本设备，或通过 SDK 对接第三方平台。

运行模式 国际本地设置

运行模式设置	<input checked="" type="radio"/> 主设备
主设备接入协议	ONVIF ▼

保存

2. 私有协议

本公司私有协议，只能对接符合本公司私有协议的平台，如 VM。

运行模式 国际本地设置

运行模式设置	<input checked="" type="radio"/> 主设备
主设备接入协议	私有 ▼
设备编码	210235CXXX1432640810
服务器地址	192.168.1.100
服务器端口	5060

保存

项目	描述
设备编码	本设备编码，默认与本设备序列号相同
服务器地址	需要对接的服务器IP地址
服务器端口	需要对接的服务器端口号

3. 国标协议

对接配置

国家标准协议，可对接符合国标协议的平台，如上级管理平台服务器、VM。



说明：

- SIP：会话初始协议，用于创建、修改、释放一个或多个参与者间的会话，通过互联网及时建立连接。
- 心跳机制：若本设备工作异常，应立即向对接的服务器发送状态信息；若无异常，应定时发送状态信息。通过周期性的状态信息报送，实现本设备与对接的服务器间的状态检测，即心跳机制。

运行模式 国标本地设置

运行模式设置	● 主设备		
主设备接入协议	国标		
设备编码	34020000001140000001		
SIP服务器编码	34020000002000000001	密码
SIP服务器IP	SIP服务器端口	5060
注册有效期(秒)	86400	行政区划代码	330108
心跳周期	60	最大心跳超时次数	3

项目	描述
设备编码	本设备编，默认与本设备序列号相同
SIP服务器编码	需要对接的服务器编码
密码	设置本设备对接至服务器的密码，服务器需要使用该密码添加本设备
SIP服务器IP	需要对接的服务器IP地址
SIP服务器端口	需要对接的服务器端口号
注册有效期	本设备注册对接到服务器的有效期
行政区划代码	本设备归属的行政区划代码
心跳周期	本设备与对接的服务器间的状态信息定时发送间隔，即设备的保活时间
最大心跳超时次数	若本设备未发送状态信息次数超过所设超时次数，则保活失败，判定本设备下线，与服务器的通信自动断开

通道编码配置

为大屏的各通道设置通道编码，服务器会根据所设通道编码给大屏下发业务。

视频通道

快速配置 请输入关键字

通道	分屏数(请前往业务配置设置分屏数)
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1

1 - 10 共 36 条 10 / 4 页

- 自动分配:

(1) 单击<快速配置>, 弹出[通道编码快速配置]窗口。

通道编码快速配置

组织规则 编码规则A 编码规则B

基准编码

编码规则A: 8位中心编码+2位行业编码+3位类型编码+7位序号, 共20位 (必须为数字)

确认 取消

(2) 选择组织规则并设置基准编码 (只修改基准编码的序号部分即可), 单击<确认>保存设置。将自动在基准编码基础上依次生成通道编码, 按顺序分配给各通道。

- 手动设置: 单击  查看通道对应分屏信息, 单击  可按照编码规则手动设置或修改通道编码。

视频通道

快速配置 请输入关键字

通道	分屏数(请前往业务配置设置分屏数)
1	1

分屏	通道编码	状态	操作
1	34020000--00--133--4330001	使用中	
2	34020000--00--133--4330002	未使用	
3	34020000--00--133--4330003	未使用	
4	34020000--00--133--4330004	未使用	

1 - 10 共 36 条 10 / 4 页

3.7.2 国标本地设置

选择[系统配置>运行模式>国标本地设置], 进入[国标本地设置]页面, 设置本设备的国标协议参数(保持默认即可), 各参数说明请参见[国标协议](#), 单击<保存>保存设置。所设参数用于将其他设备对接至本设备, 可通过本设备管理控制其他设备。

运行模式 **国标本地设置**

SIP服务器编码	34020000001140000001
SIP服务器端口	5063
心跳周期	10
最大心跳超时次数	3

保存

3.8 业务配置

当本设备和其他平台对接时（具体请参见[运行模式](#)），[业务配置]页面功能不可用。如果需要通过[业务配置]页面配置大屏显示，请先在其他平台清空大屏的所有电视墙配置、取消管理本设备，解除本设备和其他平台的对接关系。

3.8.1 视频输出设置

选择[系统配置>业务配置>视频输出设置]，进入[视频输出设置]页面，设置大屏显示对应视频输出通道的分屏数和显示制式，单击<保存>保存设置。

视频输出设置 媒体流设置

输出通道	输出通道1
分屏数	1
显示制式	1920x1080@60

保存

3.8.2 媒体流设置

选择[系统配置>业务配置>媒体流设置]，进入[媒体流设置]页面，设置大屏显示的媒体流参数，即将媒体流对应的画面显示至大屏，单击<保存>保存设置。



说明：

媒体流：采用流式传输的方式，使得流式媒体在网络上播放的技术。流式传输是将音频、视频等多媒体文件压缩成一个个压缩包，随时传送随时解压播放，播放前不需要下载整个多媒体文件，减少用户等待时间。

视频输出设置 **媒体流设置**

输出通道: 输出通道1

分屏示意图: 1

媒体流地址(密格1): 单播 组播 发送IP: 收流端口: 实况: Nat SessionId:

说明: 1. 单播媒体流格式 (rtsp) : rtsp://204.12.5.78:554/media/video1
2. 组播媒体流格式 (rtsp) : rtsp://204.12.5.78:554/media/video1/multicast
3. 发送IP: 0.0.0.0表示收流时不过滤任何IP

保存

项目	描述
输出通道	需要设置的输出通道
分屏示意图	单击分屏或勾选媒体流地址可设置画面显示
媒体流地址	设置画面显示, 即设置收流模式、发送IP地址等

3.9 安全配置

3.9.1 Telnet

选择[系统配置>安全配置>Telnet], 进入[Telnet]页面, 开启或关闭“Telnet”, 单击<保存>保存设置。开启后, 可远程连接、访问设备, 用于定位问题或升级设备。



说明:

- Telnet: 是 Internet 远程登录服务的标准协议和主要方式, 可在本地计算机上远程访问设备。
- Telnet 登录用户名为 root, 密码为 123456。

Telnet SNMPv3 鉴权方式 安全密码

Telnet 开启 关闭

保存

3.9.2 SNMPv3

选择[系统配置>安全配置>SNMPv3], 进入[SNMPv3]页面, 设置 SNMPv3 安全参数 (参数已配置, 保持默认即可), 单击<保存>保存设置。设备对接至 VM 时, VM 可通过该协议对设备进行管理。

**说明：**

- 当设备运行模式为 ONVIF 时，[SNMPv3]页面功能不可用。
- **SNMP**：简单网络管理协议，主要用于管理网络设备。提供统一的管理接口，以实现不同类型和不同厂商的网络设备间的统一管理。**SNMPv3** 是第三代版本，在安全性方面进行增强。
- **认证**：在传输的信息上增加身份认证操作，以确认信息发送方的身份。**MD5** 和 **SHA** 是两种摘要算法，用于生成信息摘要，即校验值，**SHA** 的校验位长度更长、安全性更高，但运行速度慢于 **MD5**。
- **加密**：对传输的信息进行加密处理，以避免信息在传输过程中被篡改。**AES** 和 **DES** 是两种加密算法，**AES** 密钥长度更长、安全性更高、运行速度更快。

Telnet	SNMPv3	鉴权方式	安全密码
用户名	admin		
认证模式	MD5		
认证密码		
确认证密码		
加密模式	DES		
加密密码		
确认加密密码		
保存			

3.9.3 鉴权方式

选择[系统配置>安全配置>鉴权方式]，进入[鉴权方式]页面，设置登录校验方式，单击<保存>保存设置。

**说明：**

- **鉴权**：验证用户是否拥有访问、操作系统的权限。
- **HTTP 鉴权**：遵循 **http** 协议的基本鉴权方式，通过用户提供用户名和密码的方式，实现对用户身份的验证。

Telnet	SNMPv3	鉴权方式	安全密码
HTTP鉴权	Digest		
保存			

项目	描述
HTTP鉴权	<ul style="list-style-type: none"> • Digest：摘要鉴权，在基础验证上扩展了安全性，服务器生成一个唯一的随机数，使用随机数对用户名和密码进行加密处理，避免泄露 • 无：不对用户名和密码进行加密处理

3.9.4 安全密码

选择[系统配置>安全配置>安全密码]，进入[安全密码]页面，设置登录密码模式，单击<保存>保存设置。

1. 若当前密码为弱密码（全数字/字母），设置为增强密码模式时，弹出提示窗口。

2. 单击<确定>，弹出[修改密码]窗口。

3. 根据提示修改密码为强密码，单击<确认>完成修改

4 网络配置

4.1 TCP/IP

选择[网络配置>TCP/IP]，进入[TCP/IP]页面，设置设备网络信息参数，以便设备能与外部其他设备正常通信，单击<保存>保存设置。



说明：

TCP/IP：传输控制协议/网际协议，能够在多个不同网络间实现信息传输的协议簇。

TCP/IP

网卡选择	网卡1 ▼
IPv4地址	194.163.165
IPv4子网掩码	255.255.0.0
IPv4默认网关	194.163.1
物理地址	3E-6A-2C-9C-03-9B

保存

项目	描述
网卡选择	需要设置的网卡
IPv4地址	查看或修改IP地址，可通过该IP地址登录Web页面 说明： 若当前密码为弱密码（全数字/字母）时，无法跨网段修改 IP 地址
IPv4子网掩码	将IP地址划分成网络地址和主机地址，确定主机所在子网大小
IPv4默认网关	本地子网内的主机与外网连接、通信的网关地址
物理地址	设备物理地址，即MAC地址，用于在网络中唯一标示一个网卡

5 系统维护

5.1 设备状态

选择[系统维护>设备状态]，进入[设备状态]页面，查看设备基本配置和运行状态等，单击<刷新>获取最新信息。

设备状态

基本配置

设备型号	A9010		
序列号	210235CXXX1432640810	软件版本	2111R1.2.28.202404
硬件版本	A	引导版本	UBOOT 4.00

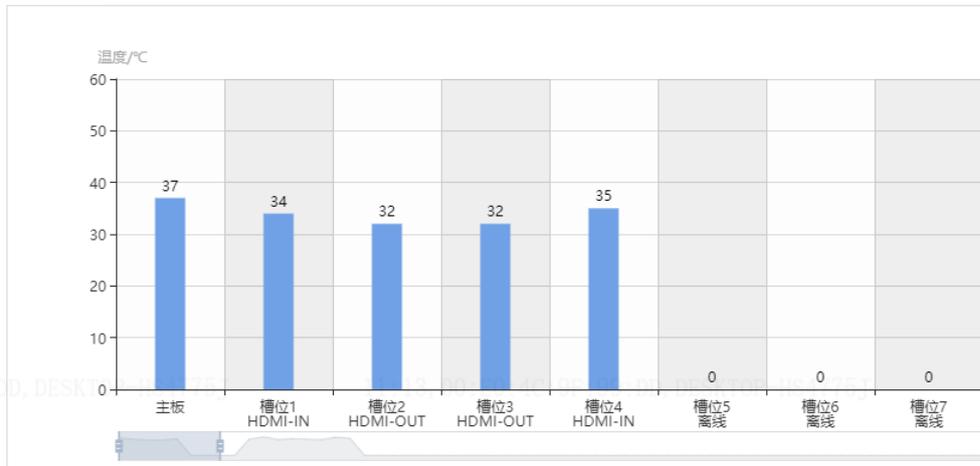
运行状态

运行模式	主设备		
主设备接入模式	拼接控制器	主设备接入协议	ONVIF
系统时间	2023/04/25 11:11:25		
运行时间	0天 1小时 21分钟	设备温度	37°C
CPU使用率	7%	内存使用率	55%

风扇状态

风扇1状态	在线	风扇1转速	1280
风扇2状态	在线	风扇2转速	1280
...
风扇23状态	离线	风扇23转速	0
风扇24状态	离线	风扇24转速	0

槽位温度状态



刷新

5.2 网络抓包

选择[系统维护>网络抓包]，进入[网络抓包]页面，抓取本设备与其他设备交互的数据包，可根据数据包定位问题。

网络抓包

IP地址	<input type="text"/>
端口	<input type="text"/>
<input type="button" value="开始抓包"/> <input type="button" value="停止抓包"/>	

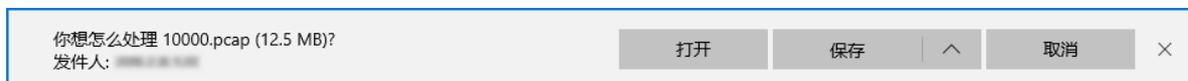
1. 填写有效 IP 地址和端口。



说明：

当 IP 地址为空时，抓取所有与设备进行交互的数据包。

2. 单击<开始抓包>开始抓取数据包，单击<停止抓包>停止抓包，弹出数据包处理窗口。



3. 单击<打开>/<保存>/<取消>，对数据包进行查看/保存/关闭操作。

5.3 解码信息

选择[系统维护>解码信息]，进入[解码信息]页面，查看解码信息，可通过解码信息判断当前观看的媒体流是否正常，有无丢包。

单击，刷新单条解码信息。单击<刷新>，刷新所有解码信息，以获取最新信息。

解码信息

刷新

序号	电视墙名称	窗口序号	源IP地址	目的板卡	传输模式	分辨率	编码格式	音频格式	封装格式	实时丢包率	总丢包个数	总收包个数	操作
1	电视墙1	1-1	204.15.3.100			1920*1080@60				0	0	0	
2	电视墙1	2-1	204.15.3.100	2-6(2.1.1.1)	TCP	3840*2160@25	H.264	G.711U	RFC3984	0	0	5403	

5.4 找回密码

选择[系统维护>找回密码]，进入[找回密码]页面，填写预留手机，单击<保存>保存设置。该手机可用于修改密码，具体操作请参见[忘记密码](#)。

找回密码

用户名	admin
预留手机	

保存

5.5 系统维护

选择[系统维护>系统维护]，进入[系统维护]页面。

系统维护

重启	重新启动设备	
恢复默认	保留网络配置和用户配置，其他参数恢复到出厂设置	
导出配置	导出配置	
导出诊断信息	主机 ▼	导出
自动重启系统	从不 ▼	00:00 ▼
确定		
导入配置	<input type="text"/>	导入
本地升级	<input type="text"/>	升级
注意： 升级过程中请勿断电或者进行其他操作		

项目	描述
重启	重新启动设备
恢复默认	保留网络配置和用户配置，将其他参数恢复到出厂设置
导出配置	导出配置信息，可查看/保存/关闭配置信息
导出诊断信息	导出主机或扩展柜的诊断信息，可查看/保存/关闭诊断信息
自动重启系统	选择自动重启的重复周期和时间，单击<确定>保存设置，设备将在所设时间自动重启
导入配置	单击  ，弹出[打开]窗口，选择本地配置文件，单击<导入>导入配置并重启设备
本地升级	单击  ，弹出[打开]窗口，选择本地升级文件，单击<升级>升级系统并重启设备 说明： 只支持升级为新版本，不支持回退为旧版本

**注意：**

系统维护过程中请勿断电或者进行其他操作。

uniview 宇视

视无界 智以恒