

视频解码器

用户手册

uniview 宇视

资料版本：V1.08

声明与安全须知

版权声明

©2019-2024 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 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。
- 本文档中描述的产品均“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，保障您和他人的合法权益。

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

1 简介	1
2 登录 Web 界面	1
2.1 登录	1
2.2 修改密码	2
2.3 忘记密码	2
3 系统配置	4
3.1 基本配置	4
3.2 时间配置	4
3.3 假日配置	5
3.4 串口配置	7
3.4.1 串口参数配置	7
3.4.2 屏幕控制协议配置	8
3.5 播放配置	9
3.5.1 播放配置	9
3.5.2 高级参数配置	10
3.6 窗口配置	11
3.6.1 窗口边框	11
3.6.2 窗口码流	11
3.6.3 高级参数配置	12
3.7 输出配置	13
3.8 运行模式	13
3.8.1 运行模式	14
3.8.2 国标本地配置	17
3.9 业务配置	17
3.9.1 视频输出设置	17
3.9.2 媒体流设置	18
3.10 输入配置	19
3.11 安全配置	20
3.11.1 Telnet 配置	20
3.11.2 SNMP 配置	20

3.11.3 鉴权方式配置	21
3.11.4 安全密码配置	21
3.11.5 工程锁配置	22
4 网络配置	23
4.1 TCP/IP 设置	23
5 系统维护	24
5.1 设备状态	24
5.2 网络抓包	26
5.2.1 网络抓包	26
5.2.2 网络检测	26
5.3 解码信息	27
5.4 找回密码	28
5.5 系统维护	28

1 简介

高清视频解码器是新一代网络媒体终端，主要为远程视频监控设计，适用于高清晰地实时监视远端图像、监听远端现场声音，可以广泛应用于安防、交通、电力及其它实时监控环境。本手册主要介绍产品的 Web 界面操作，您可以通过 Web 界面直观方便地管理和维护设备。

2 登录 Web 界面

登录 Web 界面前请先确认：

- 设备正常运行。
- 客户端计算机与设备的网络连通。

2.1 登录



说明

- 设备出厂默认 IP 为 192.168.1.14，默认用户名为 admin，默认密码为 123456。
- 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](#)。

1. 在客户端计算机上运行浏览器，在地址栏中输入设备的 IP 地址，按回车键。



2. 在登录对话框中输入用户名和密码，单击<登录>，进入设备界面。
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

单击主页面右上角的<修改密码>，弹出[修改密码]窗口，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）



- 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。



- 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。

3 系统配置

3.1 基本配置

基本配置主要是显示设备类型、序列号、软件版本、硬件版本、引导版本。

选择[系统配置>基本配置]，进入[基本配置]界面，配置界面如下。

基本配置

设备型号	
序列号	210235C3UW1234567897
软件版本	B2201.12.10.200515
硬件版本	A
引导版本	GRUB 2.02

刷新

3.2 时间配置

- 选择[系统配置>时间配置]，进入[时间配置]界面，配置界面如下。

时间配置

时区	(GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐、 	
系统时间	2019-2-18 10:25:16 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	<input type="text"/> 0	
更新间隔	0分钟 	

保存

2. 根据下表完成参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
时区	选择当前所在时区
系统时间	显示获取到的当前系统的时间。单击与计算机同步选框，设备时间将与计算机时间同步 说明： 只有自动更新关闭时方可设置
自动更新	单击开启选框，开启时间自动更新功能，单击关闭选框关闭时间自动更新功能
NTP服务器地址	输入NTP服务器的IP地址 说明： 只有自动更新开启时方可设置
NTP端口	输入NTP服务器的端口号 说明： 只有自动更新开启时方可设置
更新间隔	设备时间每隔多少分钟更新一次 说明： <ul style="list-style-type: none"> 输入的时间的有效范围为 1~10080 分钟 只有自动更新开启时方可设置

**注意**

当解码设备接入管理平台时，解码设备的时间将会被管理平台同步。

3.3 假日配置

**说明：**

部分设备不支持，无此配置项。

选择[系统配置>假日配置]，进入[假日配置]界面。设置假日时间后，在EZWall侧，可按照所设假日，对大屏进行定时开关机。

假日配置							
	序号	状态	假日名称	开始时间	结束时间	重复方式	操作
<input type="checkbox"/>							

1. 添加假日

1. 单击<添加>，弹出[添加]窗口。

添加

假日名称	<input type="text" value="请输入假日名称"/>		
状态	<input checked="" type="radio"/> 开启	<input type="radio"/> 关闭	
重复方式	<input checked="" type="radio"/> 单次	<input type="radio"/> 循环	
假日范围	<input checked="" type="radio"/> 按日	<input type="radio"/> 按周	
开始时间	<input type="button" value="2024"/> -	<input type="button" value="1"/> -	<input type="button" value="15"/>
结束时间	<input type="button" value="2024"/> -	<input type="button" value="1"/> -	<input type="button" value="15"/>

保存
取消

2. 设置假日名称、状态、假日时间，单击<保存>添加假日。

设置项	描述
假日名称	设置假日的名称 说明： 名称不能重复
状态	设置假日添加后的默认状态 <ul style="list-style-type: none"> ● 开启：假日生效 ● 关闭：假日不生效
假日时间	按照不同的重复方式和假日范围，设置假日开始到结束的时间段 <ul style="list-style-type: none"> ● 重复方式 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 单次：需在开始和结束时间中设置年份，仅将该年份内对应的时间段设置为假日 ➢ 循环：将每年内对应的时间段都设置为假日 ● 假日范围 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 按日：按照具体的日期设置开始和结束时间，例如 1月 1日 ➢ 按周：按照某个星期设置开始和结束时间，例如 1月的第 1个星期一

2. 管理假日

查看、管理已添加的假日。

假日配置							
	添加	开启	关闭	删除			
<input type="checkbox"/>	序号	状态	假日名称	开始时间	结束时间	重复方式	操作
<input type="checkbox"/>	1	开启	XX假日	2024-1-15	2024-1-15	单次	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	关闭	XXX假日	1月第3个星期一	1月第3个星期一	循环	

修改假日

单击，弹出[修改]窗口，可修改对应的假日信息，单击<保存>保存修改。

修改

假日名称	XXX假日		
状态	<input type="radio"/> 开启	<input checked="" type="radio"/> 关闭	
重复方式	<input type="radio"/> 单次	<input checked="" type="radio"/> 循环	
假日范围	<input type="radio"/> 按日	<input checked="" type="radio"/> 按周	
开始时间	1月	第3个	星期一
结束时间	1月	第3个	星期一

保存
取消

开启/关闭假日

勾选假日或全选假日，单击<开启>/<关闭>，可开启/关闭所选假日，改变假日状态。

假日配置							
	添加	开启	关闭	删除			
<input type="checkbox"/>	全选	状态	假日名称	开始时间	结束时间	重复方式	操作
<input type="checkbox"/>	1	开启	XX假日	2024-1-15	2024-1-15	单次	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	关闭	XXX假日	1月第3个星期一	1月第3个星期一	循环	

删除假日

支持单个删除和批量删除两种删除假日的方式。

- 单个删除：单击，可删除对应的假日。
- 批量删除：勾选假日或全选假日，单击<删除>，可批量删除所选假日。

3.4 串口配置

3.4.1 串口参数配置

1. 选择[系统配置>串口配置>串口参数配置]，进入[串口参数配置]界面，配置界面如下。

串口类型	RS232串口
串口号	1
串口模式	大屏控制
波特率	115200
数据位	8
停止位	1
校验位	无
流控制	无

保存

2. 根据下表进行串口参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
串口类型	选择需要设置的串口，RS232或RS485
串口号	需设置的串口，默认1
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。仅<屏幕控制协议配置>页签中的参数生效 ● 中控控制：与中控设备连接，可通过中控设备控制本设备。仅<串口参数配置>页签中的参数生效
双工模式	全双工或半双工，半双工在同一时间只允许数据在一个方向上传输，全双工允许数据同时在两个方向上传输。 说明：仅选择RS485时配置
波特率	串口波特率 说明： 串口波特率需与外接设备的波特率保持一致
数据位	串口通信数据位
停止位	用几个比特位来表示串口数据的结束
检验位	对串口数据进行校验的方式
流控制	对串口数据进行流量控制的方法

3.4.2 屏幕控制协议配置

根据实际情况选择屏幕控制协议，也可以自定义。

在自定义协议中可以配置打开/关闭屏幕命令，在设备接入的客户端侧可选用协议操作屏幕开关机。

1. 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]界面，配置界面如下。

串口参数配置 屏幕控制协议配置

协议名称	自定义1
协议格式	ASCII字符
打开屏幕命令条数	1
打开屏幕命令	
关闭屏幕命令条数	1
关闭屏幕命令	
屏幕控制参数	波特率 9600 数据位 8 停止位 1 校验位 无

保存

2. 根据下表进行串口参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
协议名称	选择协议，可选择现有协议或自定义协议 现有协议的命令默认已配置完成，自定义协议的命令需自定义配置
协议格式	若选择自定义协议，则需要选择协议格式
打开屏幕命令条数	若选择自定义协议，则需要设置打开屏幕命令条数
打开屏幕命令	若选择自定义协议，则需要根据大屏协议设置打开屏幕命令
关闭屏幕命令条数	若选择自定义协议，则需要设置关闭屏幕命令条数
关闭屏幕命令	若选择自定义协议，则需要根据大屏协议设置关闭屏幕命令
屏幕控制参数	<ul style="list-style-type: none"> ● 波特率：串口波特率 ● 数据位：串口通信数据位 ● 停止位：用几个比特位来表示串口数据的结束 ● 校验位：对串口数据进行校验的方式

3.5 播放配置

3.5.1 播放配置

播放配置主要设置在不同的网络环境下，选择不同的解码模式。当网络环境比较好时，请设置为实时性优先，当网络环境比较差时，请设置为流畅性优先。

1. 选择[系统配置>播放配置>播放配置]，进入[播放配置]界面，配置界面如下。

播放配置

处理模式	实时性优先
CVBS制式	PAL

保存

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
处理模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 实时性优先：当网络环境比较好时，请设置为实时性优先 ● 流畅性优先：当网络环境比较差时，请设置为流畅性优先。
CVBS制式	<ul style="list-style-type: none"> ● PAL: PAL 制式 ● NTSC: NTSC 制式

说明

CVBS 制式配置，部分设备不支持，无此配置项

3.5.2 高级参数配置

设置解码停止/视频丢失时的画面。

1. 选择[系统配置>播放配置>高级参数配置]，进入[高级参数配置]界面，配置界面如下。

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

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
停止解码画面	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示最后一帧 ● 显示黑屏
视频丢失画面	<ul style="list-style-type: none"> ● 显示最后一帧 ● 显示视频丢失提示

3.6 窗口配置

3.6.1 窗口边框

1. 选择[系统配置>窗口配置>窗口边框]，进入[窗口边框]界面，配置界面如下。

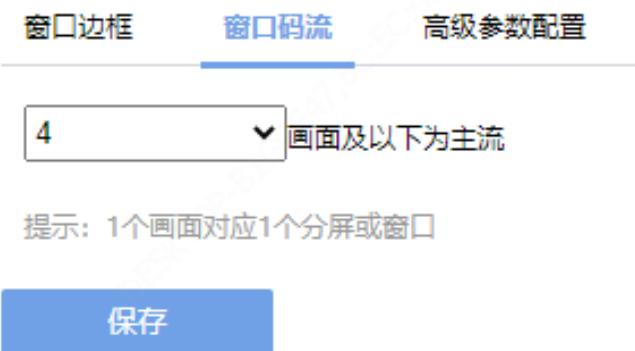


2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
窗口边框	默认关闭，开启后显示窗口边框
窗口序号	默认关闭，开启后显示窗口序号
边框颜色	设置边框颜色
边框宽度	设置边框宽度

3.6.2 窗口码流

1. 选择[系统配置>窗口配置>窗口码流]，进入[窗口码流]界面，配置界面如下。



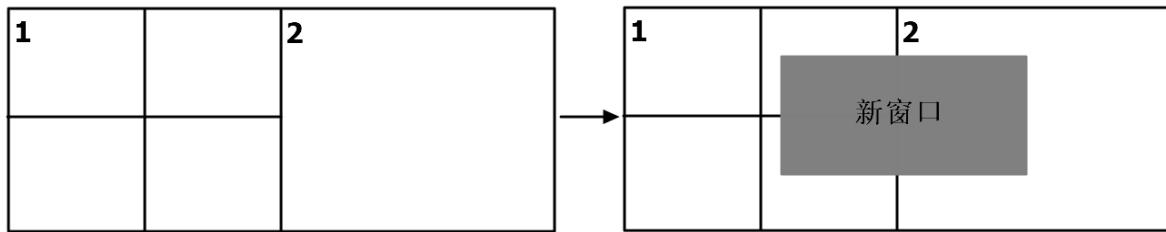
2. 设置阈值，当通道画面数小于等于阈值时，视频主流输出，反之则辅流输出。



说明

- 窗口码流分为以下三种类型，主流、辅流和第三流，画面显示效果依次递减。
- 用户可根据实际应用指定通道的窗口码流类型，指定后的窗口码流不受阈值影响。
- 当1个画面覆盖多个输出通道时，其覆盖的输出通道画面数均加1。判断该画面的媒体流类型，需要取其覆盖的多个输出通道的画面数最大值与阈值相比较。

例如：阈值设置为3，通道一有4个画面，通道二有1个画面，在通道一和通道二上新开一个窗口。此时通道一画面数为5，通道二画面数为2，因为最大值5比阈值3大，所以新窗口的视频辅流输出。



3.6.3 高级参数配置

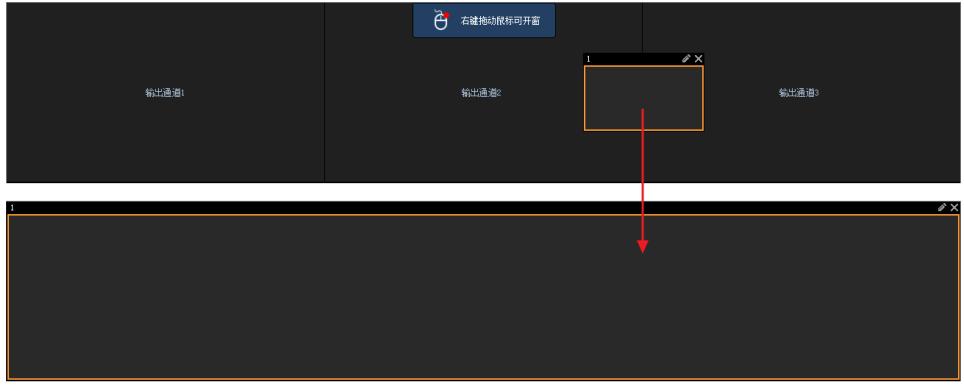
设置设备接入EZWall后的播放窗口缩放模式，默认设置为普通模式，可根据实际需求进行选择。

1. 选择[系统配置>窗口配置>高级参数配置]，进入[高级参数配置]界面，配置界面如下。



2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
普通模式	<p>在EZWall侧双击播放窗口，窗口将放大至窗口所在的所有输出通道。</p>

设置项	描述
全屏模式	<p>在EZWall侧双击播放窗口，窗口将放大至铺满所有输出通道。</p> 

3.7 输出配置

1. 选择[系统配置>输出配置]，进入[输出配置]界面，配置界面如下。

可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。



2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
HDMI输出配置	<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 <p>若大屏画面显示出现偏色、花屏、信号质量差等现象时，可尝试选择输出HDMI或DVI信号来解决问题</p>

3.8 运行模式

设置设备的运行模式，可设置主从级联、与其他服务器对接的协议等。

协议可选择为 ONVIF、私有、国标，需按照和服务器实际对接协议进行选择。

- 私有：我司管理协议，只能连接符合我司管理协议的设备。
- 国标：国标管理协议，可连接符合国标协议的设备。
- ONVIF：ONVIF 管理协议，可连接符合 ONVIF 协议的设备。



说明

运行模式中的国标或者私有协议，部分设备不支持，无此配置项。

3.8.1 运行模式

1. ONVIF 配置

- 选择[系统配置>运行模式>运行模式]，进入[运行模式]界面，选择主设备接入协议为 ONVIF，配置界面如下。

设备级联	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
主从切换	<input checked="" type="radio"/> 主设备 <input type="radio"/> 从设备
组播地址	238.231.218.138
接入协议	ONVIF

保存

- 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
设备级联	选择是否开启级联，开启级联可以配置从设备，扩展性能 说明： 当主设备和从设备 HDMI 输出口之和大于 18 个时，需要导入 License 才可开启级联，否则从设备无法上线。可根据页面提示进行导入 License 操作
主从切换	默认选择主设备，选择当前设备作为主设备/从设备，主从设备之间可以相互切换
组播地址	不跟其他主从设备地址冲突即可

2. 私有配置

- 选择[系统配置>运行模式>运行模式]，进入[运行模式]界面，选择主设备接入协议为私有，配置界面如下。

运行模式

设备级联	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
主从切换	<input checked="" type="radio"/> 主设备 <input type="radio"/> 从设备
组播地址	238.231.218.138
接入协议	私有
设备编码	210235CXXX3800747006
服务器地址	192.168.1.30
服务器端口	5060

保存

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
设备级联	选择是否开启级联，开启级联可以配置从设备，扩展性能； 说明： 当主设备和从设备 HDMI 输出口之和大于 18 个时，需要导入 License 才可开启级联，否则从设备无法上线。可根据页面提示进行导入 License 操作。款型间存在差异，请以实际为准
主从切换	默认选择主设备，选择当前设备作为主设备/从设备，主从设备之间可以相互切换
组播地址	不跟其他主从设备地址冲突即可
设备编码	设置设备的设备编码
服务器地址	设置服务器的IP地址
服务器端口	设置服务器的端口，默认为5060

3. 国标配置

1. 选择[系统配置>运行模式>运行模式]，进入[运行模式]界面，选择主设备接入协议为国标，配置界面如下。

The screenshot displays the configuration interface for a video decoder. It includes two main tabs: '运行模式' (Run Mode) and '视频编码' (Video Encoding).

运行模式 (Run Mode) Settings:

- 设备级联 (Device Registration): 开启 (Enabled), 关闭 (Disabled).
- 主从切换 (Master-Slave Selection): 主设备 (Master), 从设备 (Slave).
- 组播地址 (Multicast Address): 238.238.238.195.
- 端口 (Port Number): 国标 (National Standard).
- 设备编码 (Device Code): 34020000001140000001.
- SIP服务器编码 (SIP Server Code): lccsid.
- SIP服务器IP (SIP Server IP): 192.168.1.30.
- 注册有效期 (Registration Validity): 86400.
- 心跳周期 (Heartbeat Period): 60.
- 传输模式 (Transmission Mode): 自协商 (Auto-negotiate).

视频编码 (Video Encoding) Settings:

通道 (Channel)	分辨率 (Resolution)	分屏数 (Split Screen Count)
1		4
2		1
3		1
4		1
5		1
6		1

Search bar: 请输入关键字.

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
设备级联	<p>选择是否开启级联，开启级联可以配置从设备，扩展性能；</p> <p>说明： 当主设备和从设备 HDMI 输出口之和大于 18 个时，需要导入 License 才可开启级联，否则从设备无法上线。可根据页面提示进行导入 License 操作。款型间存在差异，请以实际为准</p>
主从切换	默认选择主设备，选择当前设备作为主设备/从设备，主从设备之间可以相互切换
组播地址	不跟其他主从设备地址冲突即可
设备编码	设置设备的设备编码，需要在上级管理平台服务器中填写
SIP服务器编码	上级管理平台服务器编码
SIP服务器IP	上级管理平台服务器的IP地址
注册有效期	设置设备注册的有效期，默认86400
心跳周期	设置设备的心跳周期，设备与上级管理平台之间的保活时间
最大心跳超时次数	设置设备的最大心跳超时次数，统计设备与上级管理平台服务器之间通信超时次数。一旦超过设定的最大次数，通信将自动断开
密码	设置设备注册上线时的鉴权密码
SIP服务器端口	设置上级管理平台服务器端口
行政区划代码	设置设备的行政区划代码，确认国标编码前6位
最大心跳超时次数	设置设备的最大心跳超时次数，超过此次数心跳保活失败，则设备下线
传输模式	设置国标传输模式：自协商、UDP、TCP 主动连接、TCP 被动连接

3. 单击<快速配置>, 为通道编码为空的通道分配编码。设置基准编码, 系统将在基准编码基础上自动依次生成编码并分配给各通道。快速配置功能仅对通道编码为空的通道有效, 不会改变已有编码。

单击通道左侧的 可查看当前通道下各个分屏的通道编码和使用状态, 可单击操作列下的 编辑分屏的通道编码。

单击<业务配置> (图中①), 可前往设置分屏数。

3.8.2 国标本地配置

1. 选择[系统配置>运行模式>国标本地设置], 进入[国标本地设置]界面, 配置界面如下。

The screenshot shows the 'National Standard Local Configuration' interface. It has two tabs at the top: '运行模式' (Run Mode) and '国标本地设置' (National Standard Local Configuration), which is currently selected. Below the tabs is a table with four rows of configuration parameters:

SIP服务器编码	34020000001140000001
SIP服务器端口	5063
心跳周期	60
最大心跳超时次数	4

At the bottom left of the interface is a blue '保存' (Save) button.

2. 根据下表进行参数设置, 单击<保存>完成操作。

设置项	描述
SIP服务器编码	设备服务器的设备编码, 需要在接入的下级设备中填写
SIP服务器IP	设备服务器的IP地址, 需要在接入的下级设备中填写
心跳周期	设置设备的心跳周期
最大心跳超时次数	设置设备的最大心跳超时次数, 超过此次数心跳保活失败, 则设备下线

3.9 业务配置

业务配置是设备不接入任何管理平台, 为独立运行模式, 在 web 界面上即可配置视频业务。

3.9.1 视频输出设置

1. 选择[系统配置>业务配置>视频输出设置], 进入[视频输出设置]界面, 配置界面如下。

视频输出设置 **媒体流设置**

输出通道	<input type="button" value="▼"/>
分屏数	1 <input type="button" value="复制到"/>
显示制式	1024x768@60 <input type="button" value="复制到"/>
说明：设备已接入其他管理平台，请确保设备未接入其他管理平台，并清空所有配置后再进入此页面。	
保存	

2. 根据下表进行参数设置，单击**<保存>**完成操作。

设置项	描述
输出通道	选择当前通道
分屏数	设置当前通道的分屏数，单击 <复制到> 可将当前通道的分屏数复制到其他通道中
显示制式	设置当前通道的输出制式，单击 <复制到> 可将当前通道的显示制式复制到其他通道中，此处仅显示支持该显示制式的通道

3.9.2 媒体流设置

1. 选择[系统配置>业务配置>媒体流设置]，进入[媒体流设置]界面，配置界面如下。

视频输出设置 **媒体流设置**

输出通道	<input type="button" value="输出通道1"/>
分屏示意图	1
媒体流地址(单播1)	<input type="checkbox"/> 单播 <input type="button" value="UDP"/> <input type="button" value="客户端"/> <input type="button" value="发流IP 0.0.0.0"/> <input type="button" value="收流端口 0"/> <input type="button" value="实况"/> <input type="checkbox"/> Nat <input type="button" value="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、发流IP : 0.0.0.0表示收流时不过滤任何IP	
说明：设备已接入其他管理平台，请确保设备未接入其他管理平台，并清空所有配置后再进入此页面。	
保存	

2. 根据下表进行参数设置，单击**<保存>**完成操作。

设置项	描述
输出通道	选择输出通道
分屏示意图	当前输出通道下分屏数示意图
媒体流地址（单播）	<ul style="list-style-type: none"> ● UDP：当前模式下设置发流 IP、收流端口 ● TCP：当前模式下设置客户端/服务端、发流 IP、发流/收流端口、实况/回放、Nat SessionId（选择是否启用及设置 ID） ● RTSP：当前模式下设置媒体流地址、用户名、密码、传输协议
媒体流地址（组播）	<ul style="list-style-type: none"> ● UDP：当前模式下设置组播 IP、组播端口 ● RTSP：当前模式下设置媒体流地址、用户名、密码、传输协议

设置项	描述
媒体流地址格式	RTSP 模式下媒体流地址格式

**说明**

- 暂不支持 TCP 流设置
- 使用该项功能需保证设备不接入任何平台
- 首次使用请确保清空其他管理平台的已有配置
- 若不再使用该项功能，请确保清空所有配置后再接入其他平台
- 清空配置：选择[系统维护>系统维护>恢复默认]
- 可参考说明进行媒体流地址配置

3.10 输入配置

**说明：**

部分设备不支持，无此配置项。

1. 选择[系统配置>输入配置]，进入[视频输入设置]界面，配置界面如下。

视频输入设置

The screenshot shows the 'Video Input Settings' interface. It includes two dropdown menus: 'Input Channel' set to 'Dev1_Board1_HDMI_1' and 'Color Range' set to 'Limited Range'. A blue 'Save' button is at the bottom.

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
输入通道	选择配置的视频输入通道
色域范围	<ul style="list-style-type: none"> ● 有限范围（默认）：画面偏亮 ● 全范围：画面偏暗 单击<复制到>，可将当前配置复制给其他通道

3.11 安全配置

3.11.1 Telnet 配置

Telnet 是 Internet 远程登录服务的标准协议和主要方式，它为用户提供了在本地计算机上完成远程访问解码器的功能。

1. 选择[系统配置>安全配置>Telnet]，进入[Telnet]界面，配置界面如下。

The screenshot shows a configuration page with tabs at the top: Telnet (selected), SNMPv3, 鉴权方式 (Authentication Method), and 安全密码 (Security Password). Below the tabs, there is a section for Telnet with two radio buttons: '开启' (Enable) and '关闭' (Disable), where '开启' is selected. A blue '保存' (Save) button is located at the bottom left.

2. 勾选“开启”，开启 Telnet 远程登录服务功能，单击<保存>完成操作。



说明

Telnet 功能开启后，通过 Telnet 远程登录解码器时需要输入的用户名和密码与登录 Web 页面时输入的用户名和密码相同，修改 Web 的密码时 Telnet 远程登录的密码也将被修改，用户名 admin 默认不可被更改。

3.11.2 SNMP 配置

1. 选择[系统配置>安全配置> SNMPv3]，进入[SNMPv3]界面，配置界面如下。

The screenshot shows a configuration page with tabs at the top: Telnet (disabled), SNMPv3 (selected), 鉴权方式 (Authentication Method), and 安全密码 (Security Password). The main area contains seven input fields for SNMPv3 parameters:

- 用户名 (Username): admin
- 认证模式 (Authentication Mode): MD5
- 认证密码 (Authentication Password): [REDACTED]
- 确认认证密码 (Confirm Authentication Password): [REDACTED]
- 加密模式 (Encryption Mode): DES
- 加密密码 (Encryption Password): [REDACTED]
- 确认加密密码 (Confirm Encryption Password): [REDACTED]

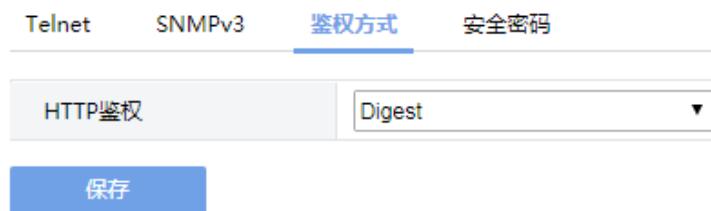
A note at the bottom states: '说明：运行模式为onvif时此界面不可配置' (Note: This interface is not configurable when the operating mode is set to onvif). A blue '保存' (Save) button is located at the bottom left.

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
用户名	设备当前默认的用户名， 默认admin
认证模式	SNMPv3 的认证模式， 默认 MD5
认证密码	SNMPv3 的认证密码
确认认证密码	SNMPv3 的认证密码确认
加密模式	SNMPv3 的加密模式
加密密码	SNMPv3的加密密码
确认加密密码	SNMPv3的加密密码确认

3.11.3 鉴权方式配置

1. 选择[系统配置>安全配置>鉴权方式]，进入[鉴权方式]界面，配置界面如下。



2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
HTTP鉴权	配置为摘要鉴权，或者配置为不鉴权

3.11.4 安全密码配置

1. 选择[系统配置>安全配置>安全密码]，进入[安全密码]界面，配置界面如下。



2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
密码模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 友好密码：除同网段、三个私网网段（10.X.X.X/8、172.16.X.X/12、192.168.X.X/16）外，必须使用强密码登录 ● 增强密码：在任何条件下，必须使用强密码登录

3.11.5 工程锁配置



说明：

部分设备不支持，无此配置项。

选择[系统配置>安全配置>工程锁配置]，进入[工程锁配置]界面。通过工程锁，可为设备设置有效使用期，有效期内可正常使用设备，到期后设备将无法进行画面显示。

Telnet SNMPv3 鉴权方式 安全密码 **工程锁配置**

工程锁	<input type="radio"/> 加锁 <input checked="" type="radio"/> 解锁
保存	

1. 加锁

1. 勾选“加锁”，设置使用的剩余天数和密码，单击<保存>完成加锁操作。

Telnet SNMPv3 鉴权方式 安全密码 **工程锁配置**

工程锁	<input checked="" type="radio"/> 加锁 <input type="radio"/> 解锁
剩余天数	0
设置密码	<input type="password"/>
确认密码	<input type="password"/>
保存	

2. 当设备使用到期，即剩余天数为 0 时，设备将无法进行画面显示。

Telnet SNMPv3 鉴权方式 安全密码 **工程锁配置**

工程锁	<input checked="" type="radio"/> 加锁 <input type="radio"/> 解锁
剩余天数	0
密码
保存	

3. (可选) 修改剩余天数，重新填写密码，单击<保存>，即可重设有效使用期，恢复画面显示。

2. 修改锁定密码

锁定设备后，单击<修改密码>，弹出[忘记密码]窗口，可修改锁定的密码。



3. 解锁

锁定设备后，勾选“解锁”，重新填写密码，单击<保存>，可解锁设备，恢复画面显示。



4 网络配置

4.1 TCP/IP设置

选择[网络配置]>[TCP/IP]，进入[TCP/IP]界面，查看设备的网络信息，可修改IP地址等网络参数，以便设备可以和其他设备正常通信，单击<保存>保存设置。

TCP/IP

工作模式	负载均衡
网卡选择	网卡1
IPv4地址	192.168.1.100
IPv4子网掩码	255.255.255.0
IPv4默认网关	192.168.1.1
IPV6模式	手动
IPv6地址	2001:db8:1::1
IPv6子网前缀长度	64
IPv6默认网关	2001:db8:1::1
物理地址	00:0C:29:0D:0B:01
网口速率	100M HALF

保存

设置项	描述
工作模式	负载均衡：将工作任务（负载）分摊到多个操作单元中执行，从而协同完成工作任务，以扩展设备的带宽、加强数据处理能力等
网卡选择	需要设置的网卡
IPv4/IPv6	互联网协议第四版和第六版（可同时使用），需要手动设置各网络参数，用于设备标识和通信 <ul style="list-style-type: none"> ● 地址：查看或修改 IP 地址，可通过该 IP 地址登录 Web 界面 ● 子网掩码/子网前缀长度：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 ● 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
网口速率	设备实际网络速率

5 系统维护

5.1 设备状态

1. 选择[系统维护>设备状态]，进入[设备状态]界面，配置界面如下。

设备状态**基本配置**

设备型号	DC-B209-E
序列号	210235C3UW319A000001
软件版本	B2201.2.5.200225
硬件版本	A
引导版本	UBOOT 1.00

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	2020/07/09 19:56:04
运行时间	1 天 16 小时 19 分钟
设备温度	41°C
CPU使用率	2%
内存使用率	38%

刷新

2. 您可以在设备状态页面查看目前设备的状态信息。

属性	描述
设备型号	设备当前产品型号
序列号	设备的序列号
软件版本	设备当前的软件版本
硬件版本	设备当前的硬件版本
引导版本	设备当前的引导程序版本
运行模式	设备当前配置的运行模式
主设备接入模式	当前设备的接入模式
主设备接入协议	当前设备的接入协议
系统时间	设备当前的系统时间
运行时间	设备不间断运行的时间

属性	描述
设备温度	设备当前的温度
CPU使用率	设备当前的CPU使用率
内存使用率	设备当前的内存使用率

5.2 网络抓包

5.2.1 网络抓包

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

The screenshot shows the 'Network Sniffing' interface. It has two input fields: 'IP address' and 'Port'. Below these are two buttons: a blue 'Start Sniffing' button and a grey 'Stop Sniffing' button.

1. 填写其他设备的 IP 地址和端口号。



说明：

当 IP 地址为空时，抓取所有与本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，抓取开始到结束这一时段的数据包。

5.2.2 网络检测

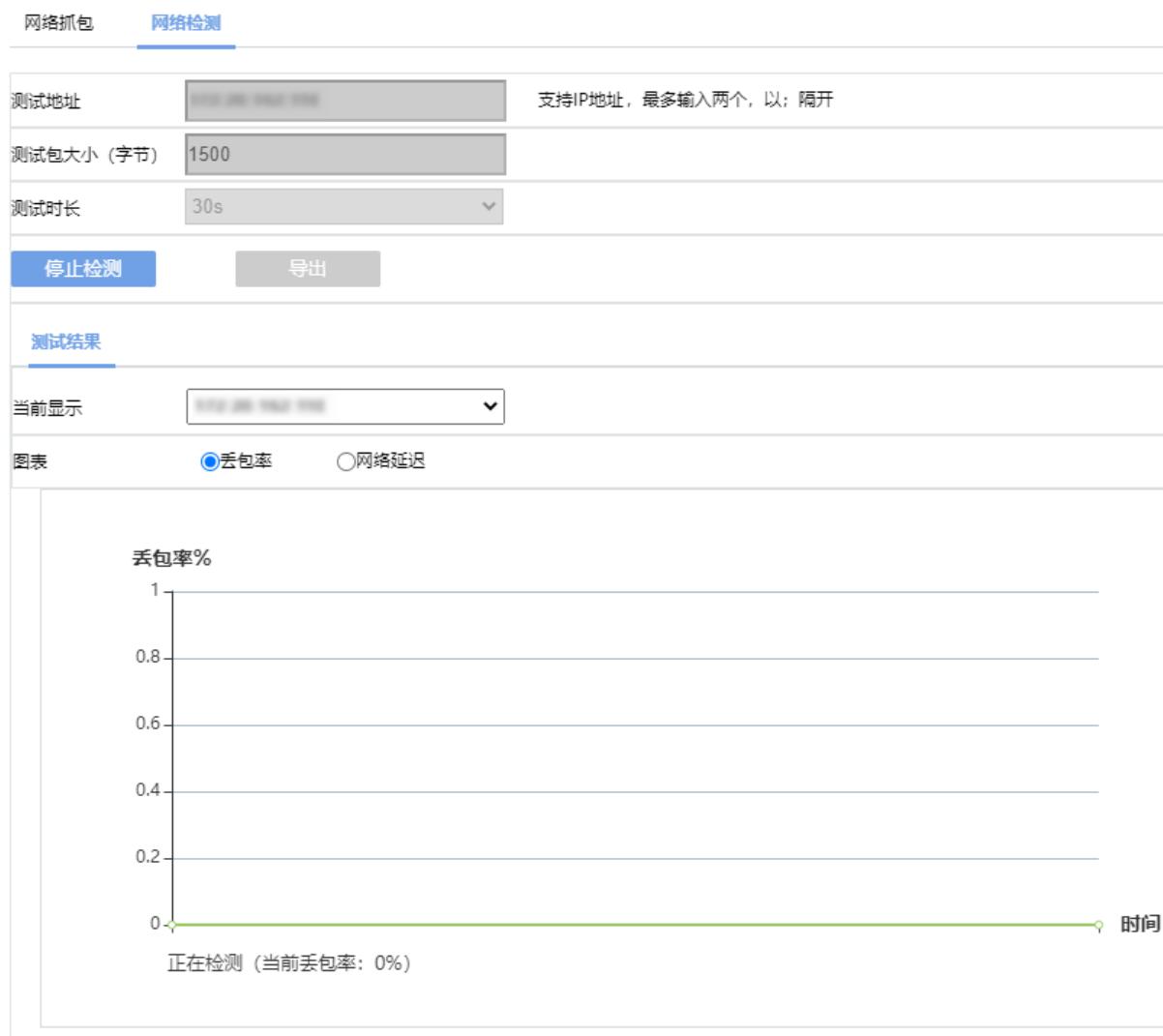
选择[系统维护>网络抓包>网络检测]，进入[网络检测]界面，可检测本设备和其他设备间的网络情况。

The screenshot shows the 'Network Detection' interface. It has three input fields: 'Test Address' (containing '00-00-4C-9B-55-4F'), 'Test Packet Size (Bytes)' (set to '1500'), and 'Test Duration' (set to '30s'). Below these are two buttons: a blue 'Start Detection' button and a grey 'Export' button.

1. 填写其他设备的 IP 地址（最多可填写 2 个，使用英文分号 “;” 隔开），并设置检测包大小和检测时长。

2. 单击<开始检测>开始检测网络情况，下方显示检测的丢包率和网络延迟结果。

若填写了2个设备，可在“当前显示”中切换设备。



3. 单击<停止检测>或等待检测完成后，可单击<导出>，将检测数据导出来。

5.3 解码信息

通过此项，可看到解码器解码的一些信息。

1. 选择[系统维护>解码信息]，进入[解码信息]界面，配置界面如下。



2. 您可以在解码信息页面查看目前设备的解码信息。

设置项	描述
序号	解码信息表的序号

设置项	描述
电视墙名称	电视墙的名称
窗口序号	窗口的序号
分屏序号	分屏的序号
源IP地址	码流源IP地址
源端口	码流源端口号
目的端口	码流目的端口号
传输模式	TCP传输还是UDP传输
分辨率	码流分辨率
帧率(HZ)	码流帧率
编码格式	视频流编码格式
音频格式	音频流编码格式
封装格式	码流封装格式
实时丢包率	码流丢包率
总丢包个数	总的丢包个数
总收包个数	总的报文格式
操作	进行刷新解码信息操作

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	<input type="text"/>
保存	

5.5 系统维护

1. 选择[系统维护>系统维护]，进入[系统维护]界面，配置界面如下。

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	导出诊断信息		
自动重启系统	<input type="button" value="从不"/> <input type="button" value="00:00"/>	<input type="button" value="确定"/>	
导入配置	<input type="file"/>	<input type="button" value="导入"/>	
本地升级	<input type="file"/>	<input type="button" value="升级"/>	
注意： 升级过程中请勿断电或者进行其他操作			

2. 根据下表进行参数设置，单击<保存>完成操作。

设置项	描述
重启	单击<重启>，确认重启设备，设备将重新启动
恢复默认	单击<恢复默认>，确认恢复默认配置，设备将会重新启动，设备参数会保留网络配置和用户配置，其他参数会恢复到出厂设置
导出配置	单击<导出配置>，把当前的设备配置文件保存到用户指定的本地目录
导出诊断信息	单击<导出诊断信息>，把当前的日志保存到用户指定的本地目录
自动重启系统	设置日期和时间，单击<确定>，设备将在所设时间自动重启系统
导入配置	单击<导入>，选择要导入的配置数据，再单击<导入>开始导入数据，页面提示操作完成后设备将会重启
本地升级	单击<升级>，选择新的升级文件，单击<上传>，上传成功后，系统弹出确认信息。确认后，单击<升级>，开始软件升级。升级完成后，设备将自动重启 说明： 设备只支持向上升级