

# H.265&H.264 视频编码器 用户手册

# 目录

1. 产品介绍 .....	4
1.1 产品描述 .....	4
1.2 产品图片 .....	4
1.3 1RU/3RU 机架式编码器 .....	5
2. 初始安装说明 .....	7
2.1 设备的安装和连接 .....	7
2.2 通过默认 IP 登陆编码器的 WEB .....	8
2.3 网络设置 .....	11
2.4 编码器的网络连接示意图 .....	12
3. 编码器的 WEB 面的介绍 .....	13
3.1 运行状态页面 .....	13
3.2 画面预览 .....	13
3.3 编码设置 .....	14
3.3.1 编码 1, 编码 2, 编码 3, 编码 4 设置 .....	14
3.3.2 服务器设置 (HTTP/RTSP/HLS Protocols) .....	16
3.3.3 推流设置 (组播/RTMP/RTMPS) .....	17
3.3.4 字幕设置 .....	18
3.3.5 OSD 图标设置 .....	19
3.3.6 高级设置 .....	20
3.4 音频设置 .....	21
3.5 输入设置 .....	21
3.5.1 EDID 功能 .....	22
3.5.2 环出设置 .....	22
3.6 流媒体设置 (SRT/ONVIF) .....	23
3.6.1 SRT 协议 Listener 模式的设置 .....	23
3.6.2 SRT 协议 Caller 模式的设置 .....	24
3.6.3 国标设置 .....	25
3.6.4 ONVIF 设置 .....	25
3.6.5 高级设置 .....	26
3.7 系统设置 .....	26
3.7.1 网络设置 .....	26

3.7.2 端口设置 .....	27
3.7.3 网络音频设置 .....	27
3.7.4 网络串口设置 .....	28
3.7.5 时间设置 .....	28
3.7.6 计划任务 .....	29
3.7.7 修改密码 .....	29
3.7.8 固件升级和重启 .....	30
3.7.9 配置备份与恢复出厂设置 .....	31
3.7.10 LOGO 管理 .....	31
4. 如何通过 RTMP/RTMPS 在 YouTube/Facebook 上推流直播 .....	32
5. 如何在编码器中如何设置 SRT .....	34
6. 如何升级固件 .....	37
7. 如何重置/重启编码器 .....	38

## 前言

非常感谢使用我司产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

## 声明

我们已尽量保证手册内容的完整性与准确性，但也不免出现技术上不准确、与产品功能及操作不相符或印刷错误等情况，如有任何疑问或争议，请以我司最终解释为准。

产品和手册将实时进行更新，恕不另行通知。

本手册中内容仅为用户提供参考指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

本手册中提到的部件、组件和附件仅作说明之用，不代表购买机型的配置，详细配置请以装箱清单为准

## 关于默认

设备出厂默认的超级管理员账号：admin。

设备出厂默认的 admin 的密码：admin。

设备出厂默认的 IP 地址：192.168.0.31。

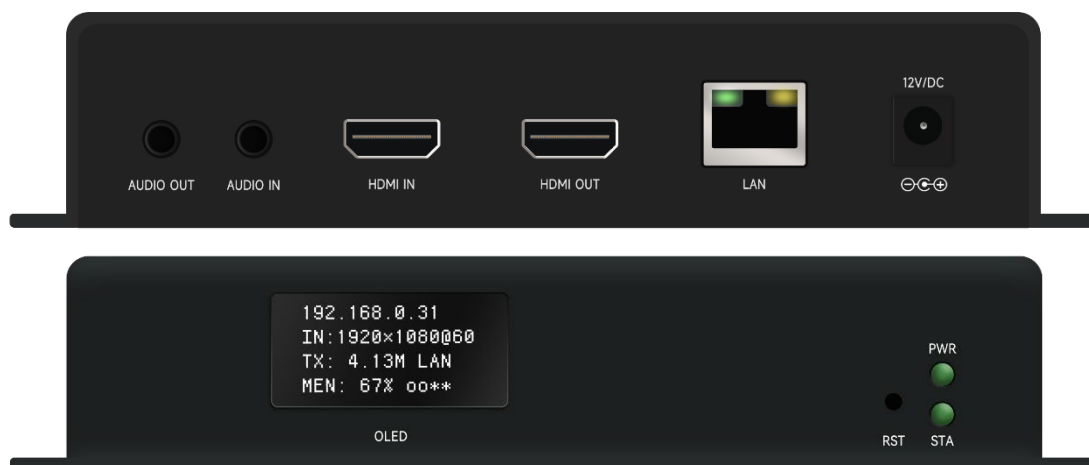
## 1. 产品介绍

### 1.1 产品描述

视频编码器可将SDI/HDMI/VGA视频源编码压缩成IP网络流，通过有线网络，在互联网WAN或局域网LAN实现视频远距离传输/直播，具备低延时，低码率，低带宽优势特点，为广大用户提供优质的视频传输服务。可集成1U单路、1U四路、或3U多路SDI/HDMI视频编码模块，最多支持3U机架16路集成，可定制SDI编码模块和HDMI编码模块混插同一机框内。

视频采集分辨率高达1920\*1080P@60hz高清画质，编码输出的分辨率可自定义调节，画质流畅不卡顿。支持H.265 (HEVC)/H.264/MJPEG编码，支持所有主流协议HTTP/SRT/RTMP/RTMPS/HLS/UDP/RTSP/ONVIF等。只要平台支持任一协议都可以进行直播。比如YouTube, Facebook, Ustream, WOWZA, Vimix, OBS等。还可以广泛应用在酒店IPTV系统中，现场媒体直播，数字广告牌，地铁PIS系统等场景。

### 1.2 产品图片



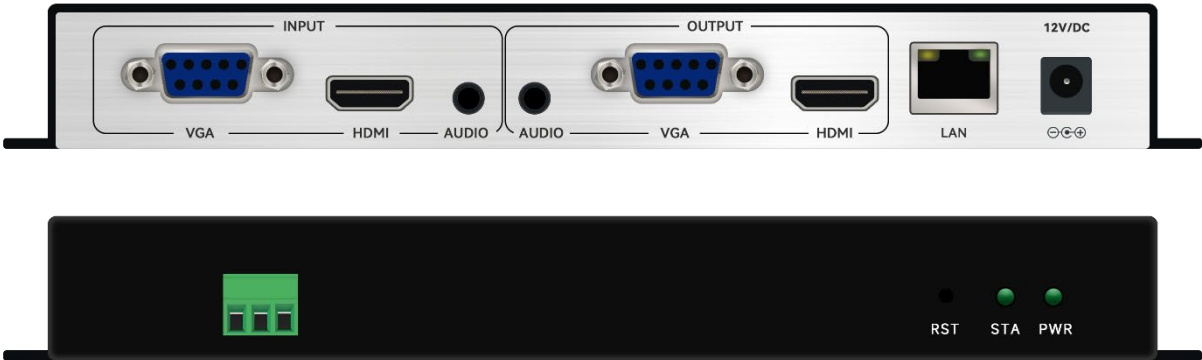
▲H.265 HDMI 高清编码器 带 LED 屏



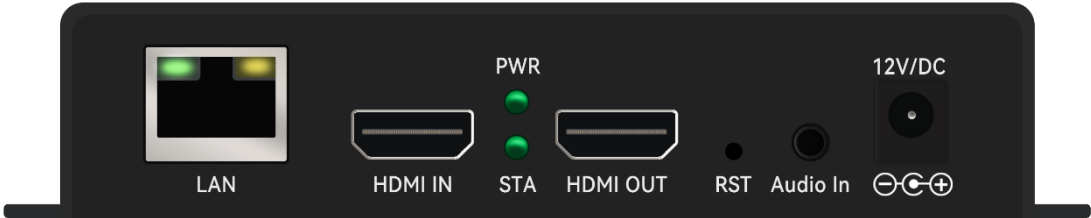
▲H.265 SDI 高清编码器 带 LED 屏



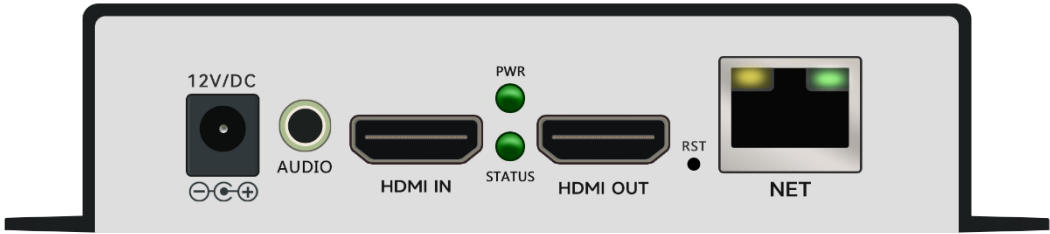
▲H.265 VGA 高清编码器



▲H.265 HDMI+VGA 高清编码器



▲H.265 HDMI 小尺寸高清编码器



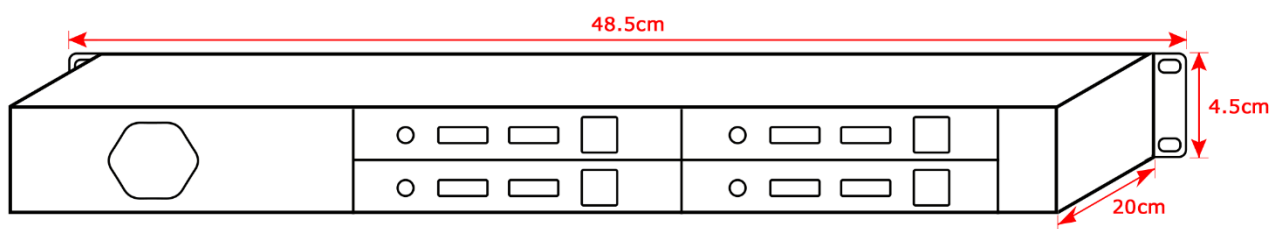
▲H.265 4K HDMI 超高清编码器

### 1.3 1RU/3RU 机架式编码器

1RU/3RU 机架式编码器，可在一个 1RU 或 3RU 机架式框架内，混插 4 路（1RU）、16 路（3RU）编码模块，通过有线网络进行视频远程传输/直播/互动。设备标配电源模块统一供电，集中散热，可长时间稳定运行。



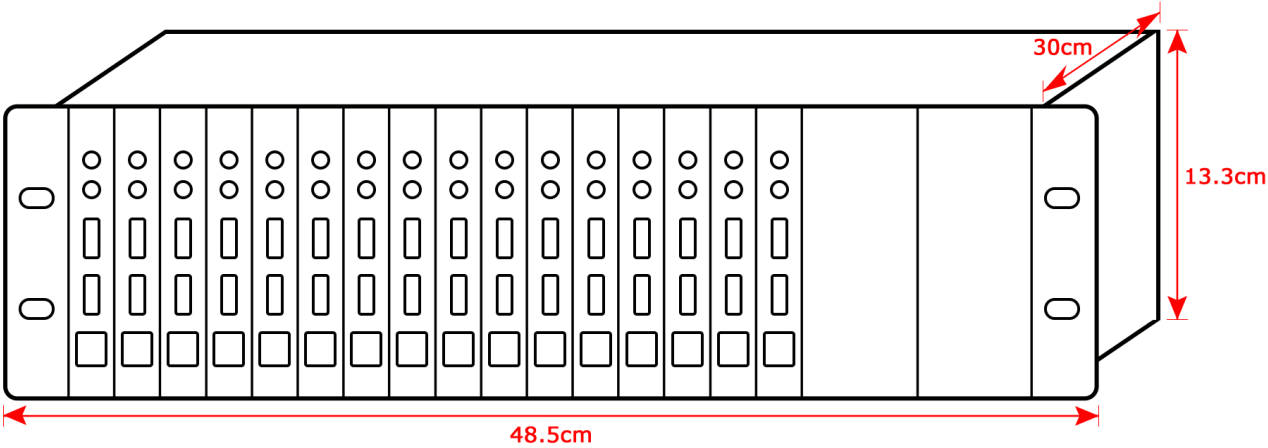
▲1U 机架



▲1U 机架-尺寸



▲3U 机箱

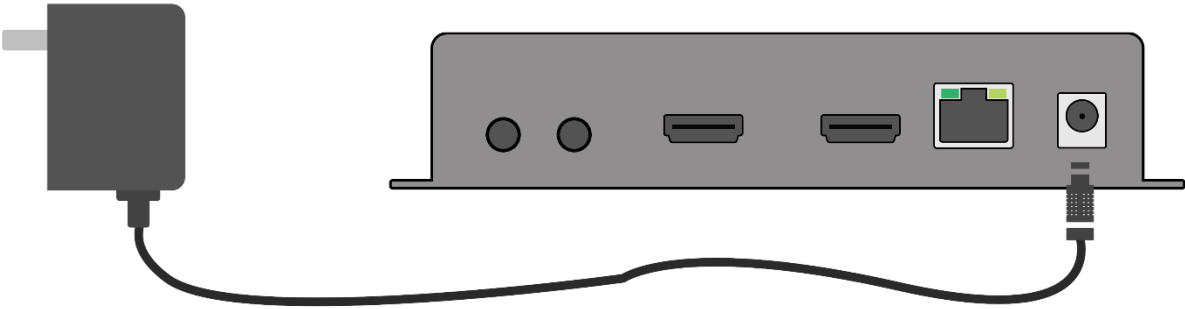


▲3U 机箱-尺寸

## 2. 初始安装说明

### 2.1 设备的安装和连接

正确连接标配电源适配器（DC 12V/1A），将直流电源接入到设备中。设备上电后电源灯常亮。然后通过网线连接电脑。



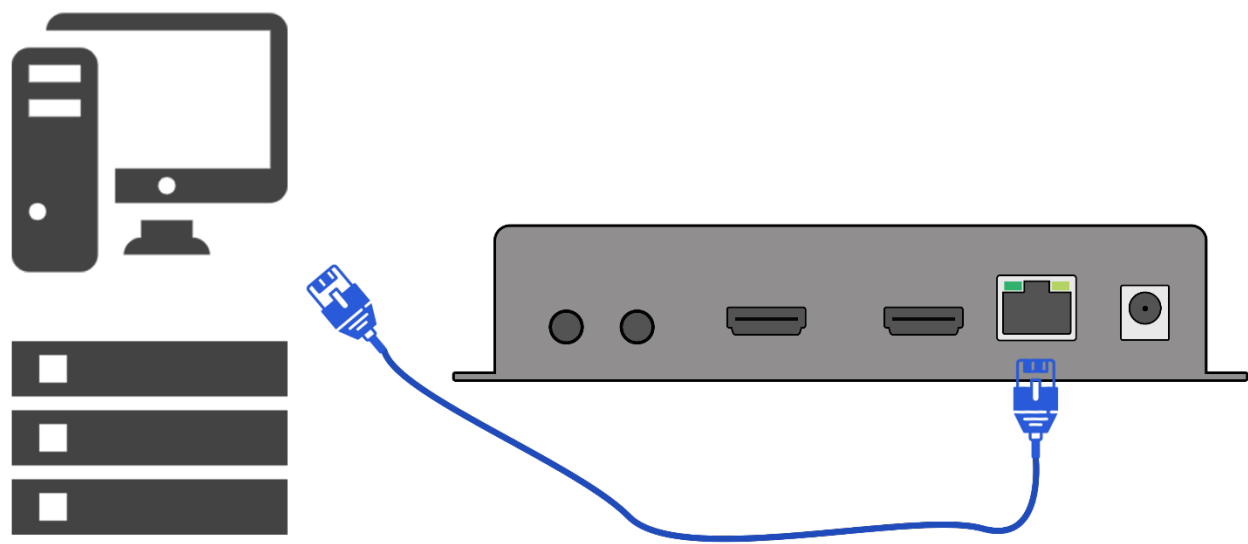
注意：  
请使用标准电源适配器，使用其他不合格的电源可能会损坏设备。



2.2 通过默认 IP 登陆编码器的 WEB

首先，使用网线将设备的以太网口连接到交换机或者 PC。然后设置用户的电脑的 IP 地址，修改用户电脑的本地网络连接的 IP 地址为 192.168.0.XXX。编码器的默认 IP 地址 192.168.0.31，登陆设备的管理页面，默认登陆用户名和密码是 admin/admin。

具体步骤如下（以 win10 为例，其他 windows 版本操作与 win10 类似）：



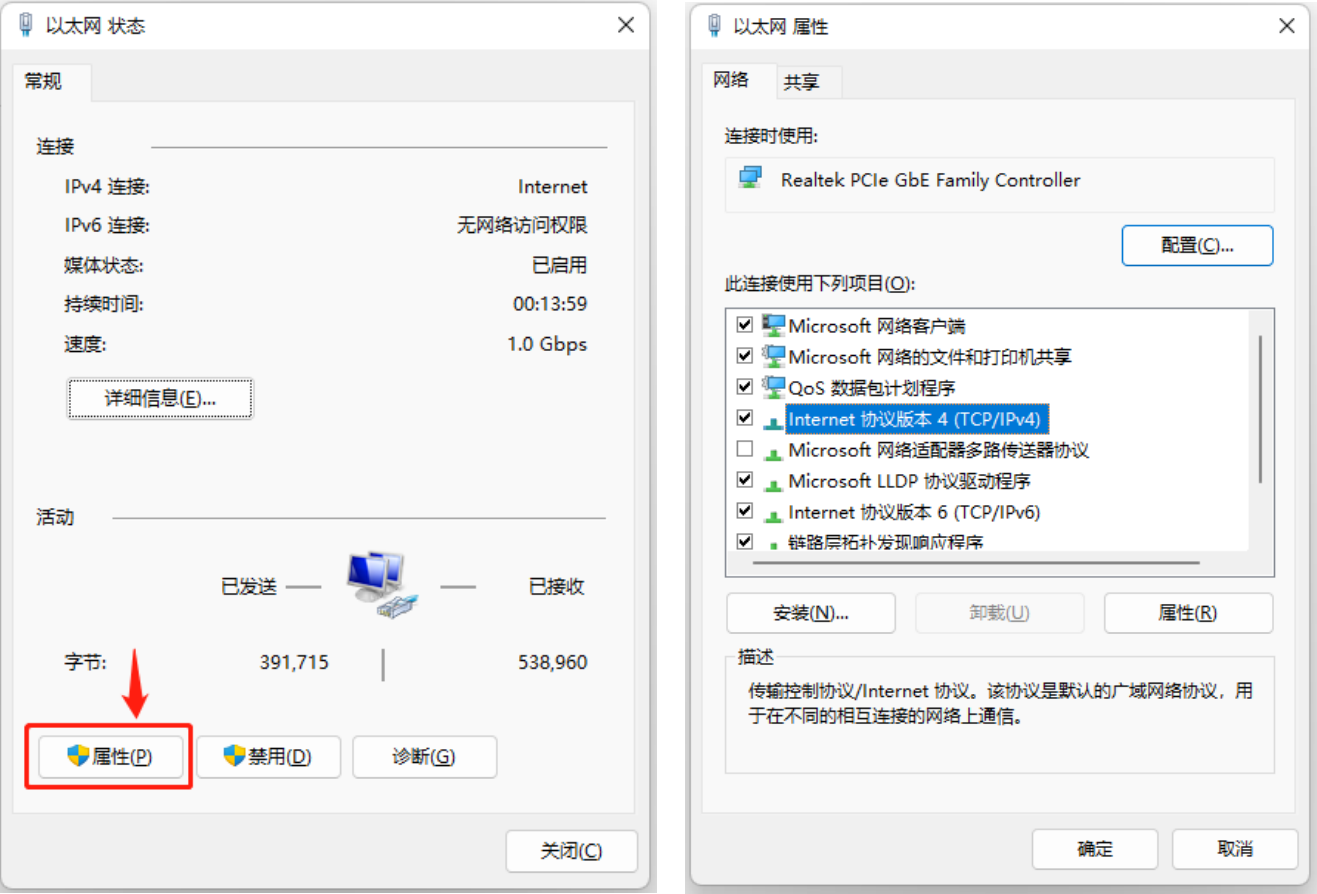
▼ 找到电脑的“网络 and Internet”设置



▼ 找到更改适配器选项——本地网络连接——点击属性



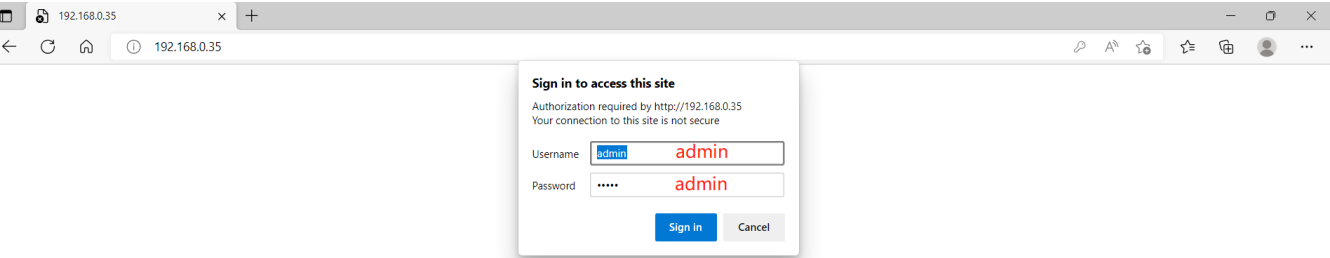
▼ 修改“Internet 协议版本 (TCP/IPv4)”



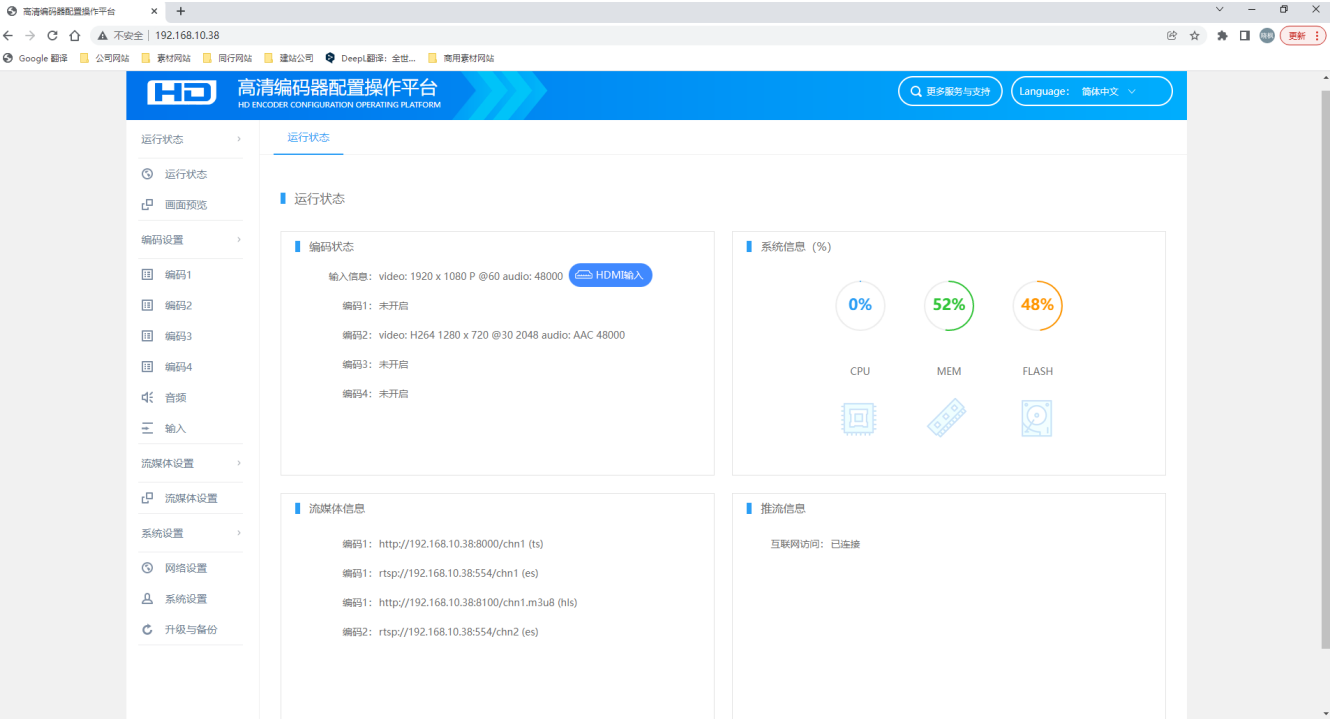
▼ 将电脑的 IP 修改为 192.168.0.XXX，确保电脑和编码器的 IP 在一个网段里面



▼ 完成以上设置后，打开浏览器输入默认 IP 192.168.0.31，然后输入用户名和密码：admin/admin。就可以登陆编码器的后台。




▼编码器后台界面如下图所示：

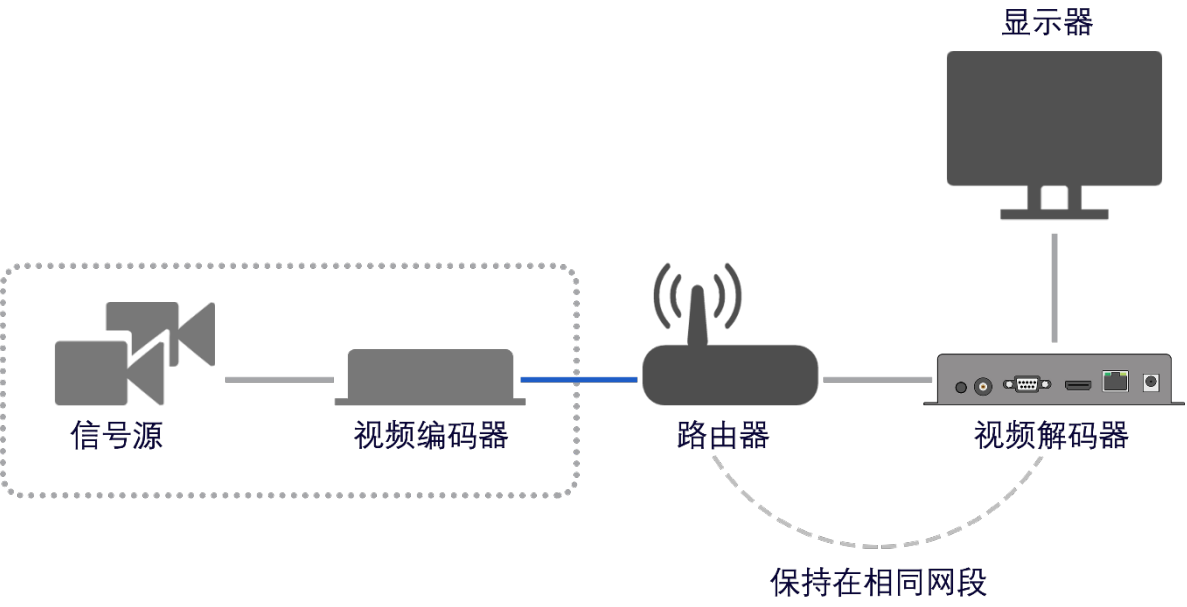


2.3 网络设置

- 第一步: 检查路由器的 IP 地址。例如：用户的路由器 IP 是 192.168.10.128
- 第二步: 通过默认 IP 192.168.0.31 登陆编码器后台，在网络设置中修改编码器的 IP，确保编码器的 IP 与路由器的 IP 在同一个网段里，例如：将编码器的 IP 改为 192.168.10.38
- 第三步: 修改完编码器的 IP 后，点击设置按钮，然后重启编码器。当刷新页面无法登陆编码器时
- 第四步: 将编码器连接到路由器中，然后通过新的 IP 地址登陆编码器。

 注意：  
如果用户无法通过新的 IP 登陆编码器后台，请检查编码器的 DNS 是否与路由器的 DNS 一致，可以通过编码器面板上的 RST 按钮重置编码器，重新按照以上的步骤设置一遍。

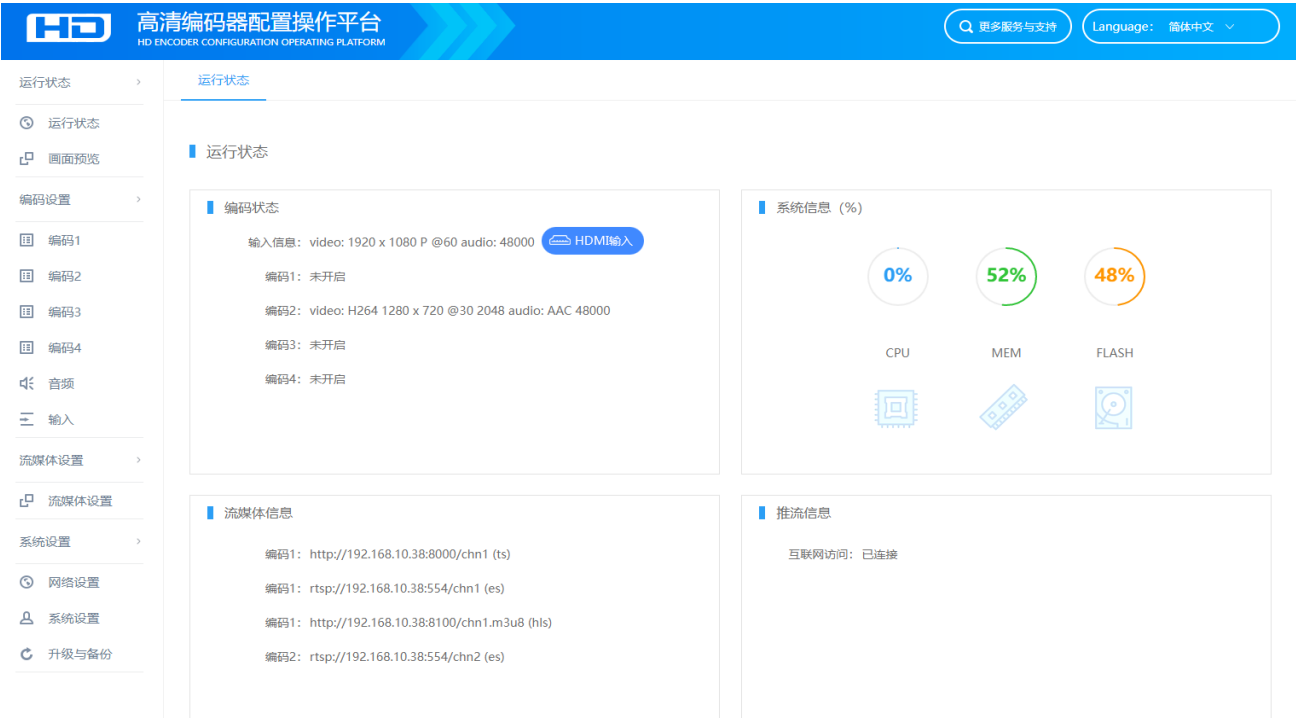
2.4 编码器的网络连接示意图



### 3. 编码器的 WEB 面的介绍

#### 3.1 运行状态页面

▼ 显示编码器输入输出信号信息，设置后的流地址信息，以及系统的运行状态，互联网的连接状态



#### 3.2 画面预览

▼ 用户可以通过该页面预览输入视频画面（注：由于网络因素延迟是正常现象，另外目前预览只支持 H.264 的设置）



3.3 编码设置

3.3.1 编码 1，编码 2，编码 3，编码 4 设置

▼ 左侧栏编码 1~4 可以设置 4 路输出流，每一路都可以单独设置

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

编码设置

服务器设置

推流设置

字幕设置

图标设置

高级设置

编码设置

编码模式: 开启

Logo模式: 关闭

编码方式: H264

编码算法: high profile

色彩范围: PC

缩放模式: 拉伸

输出分辨率: 自动

画面旋转: 关闭

帧率: 30

GOP: 30

码流控制: vbr

MinQp: 10

MaxQp: 30

MinQp: 20

最大比特率(K): 2048

保存

编码模式: 关闭 | 启用 | 仅视频 | 仅音频

“启用”默认对视频和音频进行编码

“仅视频”是只对视频编码

“仅音频”是只对音频编码

编码方式: H264/H265/MJPEG

编码算法: baseline profile / main profile / high profile ( 注: H.265 编码的时候, 选择 main profile)

色彩范围: PC/TV

缩放模式: 拉伸/保持纵横比

输出分辨率:

编码 1 和编码 2 支持的输出分辨率:

480\*270/640\*360/640\*480/704\*576/720\*404/720\*480/720\*540/720\*576/800\*600/850\*480/960\*540/1024\*576/1024\*768/1280\*768/1280\*800/1280\*720/1920\*1080/Auto

编码 3 和编码器 4 支持的输出分辨率:

480\*270/640\*360/640\*480/704\*576/720\*404/720\*480/720\*540/720\*576/Auto

画面旋转: 关闭/90/180/270

编码 1 和编码 2 的帧率设置: 5-60 (注: 当输入的分辨率是 720i/50,1080i50, 建议帧率选择 25)

编码 3 和编码 4 的帧率设置: 5-30 (注: 当输入的分辨率是 720i/50,1080i50, 建议帧率选择 25)

GOP: 5-200, 控制图像质量的设置, 默认设置即可

码流控制: VBR / CBR

MinQp: 1-51 (默认设置即可)

MaxQp: MinQp-51 (默认设置即可)

MinIqP: [MinQp-MaxQp] (默认设置即可)

最大比特率 (K) : [16-200000 区间设置] 默认设置 2048

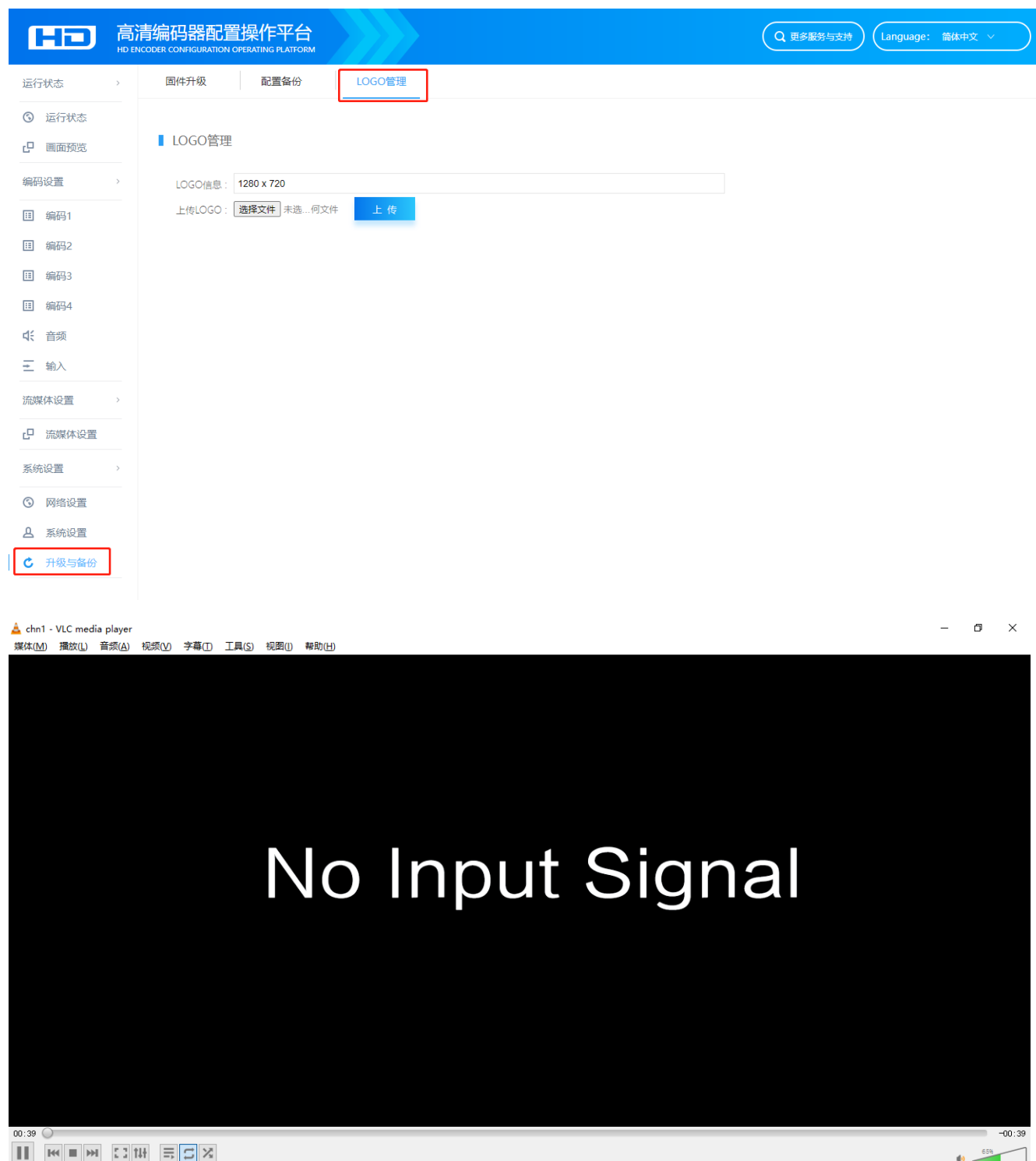
**Logo 模式:** 关闭 | 无输入 | 强制开启

当用户需要编码输出视频流时显示指定的 logo 图像时启用

选择“无输入”状态时, 可以在“升级与备份”页面的“logo 管理”上传指定的图像, 设置完成后。当编码器没有信号输入时, 编码器的输出画面会是用户指定的图像。

当选择“强制开启”状态时, 同样在“logo 管理”处上传图像, 设置完成后。无论编码器是否有信号输入, 编码器的输出画面会是用户指定的图像。

▼Logo 管理界面





### 3.3.2 服务器设置 (HTTP/RTSP/HLS Protocols)

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

编码设置

服务器设置

推流设置

字幕设置

图标设置

高级设置

服务器设置

HTTP服务器: 开启(TS)

HTTP端口: 8000 [1 - 65535]

HTTP路径: /chn1

RTSP服务器: 开启(ES)

RTSP端口: 554 [1 - 65535]

RTSP路径: /chn1

HLS服务器: 开启

Hls端口: 8100 [1 - 65535]

Hls路径: /chn1.m3u8

Hls切片时间: 3 [1 - 6]

保存

**HTTP 服务器:** 关闭/开启 (TS)/ 开启 (FLV)

**HTTP 端口:** [1-65535 区间设置] 默认设置 8000

**HTTP 路径:** /chn1 (默认设置即可)

**RTSP 服务器:** 关闭/开启 (TS)/开启 (ES)

**RTSP 端口:** [1-65535 区间设置]; 默认设置 554

**RTSP 路径:** /chn1 (默认设置即可)

**HLS 服务器:** 关闭/开启

**HLS 端口:** [1-65535 区间设置]; 默认设置 8100

**HLS 路径:** /chn1.m3u8 (默认设置即可)

**HLS 切片时间:** [1-6 区间设置], 默认设置 3

### 3.3.3 推流设置 (组播/RTMP/RTMPS)

**组播:** 关闭/UDP/RTP

**组播地址:** 填入组播地址, 默认设置 232.255.42.41

**组播端口:** [1-65535 区间设置]; 默认设置 1234

**组播包大小:** 564/940/1316

**Rtmp(s):** 关闭/开启/仅视频/仅音频

**服务器地址:** 填入 RTMP/RTMPS 服务器地址

**流名称:** 填入 RTMP/RTMPS 服务器的密钥

#### RTMP 设置的示例:

如果用户的 RTMP 推流的地址如下

rtmp://p1bj.weizan.cn/v/820595698\_132282802989672874?t=471b0

可以在编码器如下填写:

3.3.4 字幕设置

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

编码设置

服务器设置

推流设置

字幕设置

图标设置

高级设置

字幕设置

文本1: 开启

文本模式1: 静止

文本X坐标1: 10

文本Y坐标1: 10

字体尺寸1: 36

透明度1: 128

文本颜色1: 白色

背景颜色1: 透明

文本内容1: chn 1

文本2: 关闭

保存

每个编码可同时设置 2 组文本，文本 1 和文本 2 的设置相同。

文本 1：关闭/开启

文本模式 1（文本展示的动态效果）：静止/从左到右移动/从右到左移动

文本 1 的 X 坐标：用户自行设置，0-画面宽度

文本 1 的 Y 坐标：用户自行设置，0-画面高度

文本 1 的尺寸（字体大小设置）：8-72 区间设置

文本 1 的透明度：0-128 区间设置

文本 1 颜色：红色/黑色/白色/黄色/绿色/蓝色/橙色/酱色/粉红色/紫色

文本 1 背景颜色：透明/红色/黑色/白色/黄色/绿色/蓝色/橙色/酱色/粉红色/紫色

文本 1 内容：输入需要展示的文本内容

3.3.5 OSD 图标设置

用户可以在此窗口上传图片，台标 logo，或者对图像设置马赛克。每一路编码都可以 2 组图片和马赛克设置



图标设置

图标设置

图片1: 开启

图片X坐标1: 100 [4-画面宽度]

图片Y坐标1: 100 [4-画面高度]

透明度1: 48 [0-128]

图片名称1: [只支持24bit bmp格式]

上传图片1: 选择文件 未选...何文件 上传

图片2: 关闭

马赛克1: 关闭

马赛克2: 关闭

保存

图片 1: 关闭/开启

图片 1 的 X 坐标: 用户自行设置，4-画面宽度

图片 1 的 Y 坐标: 用户自行设置，4-画面高度

图片 1 的透明度: 0-128 区间设置

图片 1 名称: 上传图片后会自动识别图片名称，只支持 24bit bmp 图像格式

上传图片 1: 选择本地图像，点击上传

马赛克设置

■ 图标设置

图片1：

关闭

▼

图片2：

关闭

▼

马赛克1：

开启

▼

马赛克X坐标1：

0

[0-画面宽度]

马赛克Y坐标1：

0

[0-画面高度]

马赛克宽度1：

64

[8-画面宽度]

马赛克高度1：

64

[8-画面高度]

马赛克块大小1：

8x8

▼

马赛克2：

关闭

▼

保存

马赛克 1: 关闭/开启

马赛克 1 的 X 坐标: 用户自行设置, 0-画面宽度

马赛克 1 的 Y 坐标: 用户自行设置, 0-画面高度

马赛克 1 宽度: 用户自行设置, 8-画面宽度

马赛克 1 高度: 用户自行设置, 8-画面高度

马赛克块大小: 8x8/16x16/32x32

3.3.6 高级设置

HD 高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

编码设置

服务器设置

推流设置

字幕设置

图标设置

高级设置

运行状态

画面预览

编码设置

■ 编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

高级设置

TS start\_pid :

68

TS map\_pid :

102

TS stream\_id :

11951

TS 打包模式 :

A

▼

对比度增强 :

8

[0 - 63]

锐利度增强 :

4

[0 - 16]

静态亮度去噪强度 :

12

[0 - 255]

动态亮度去噪强度 :

8

[0 - 63]

静态色度去噪强度 :

24

[0 - 255]

动态色度去噪强度 :

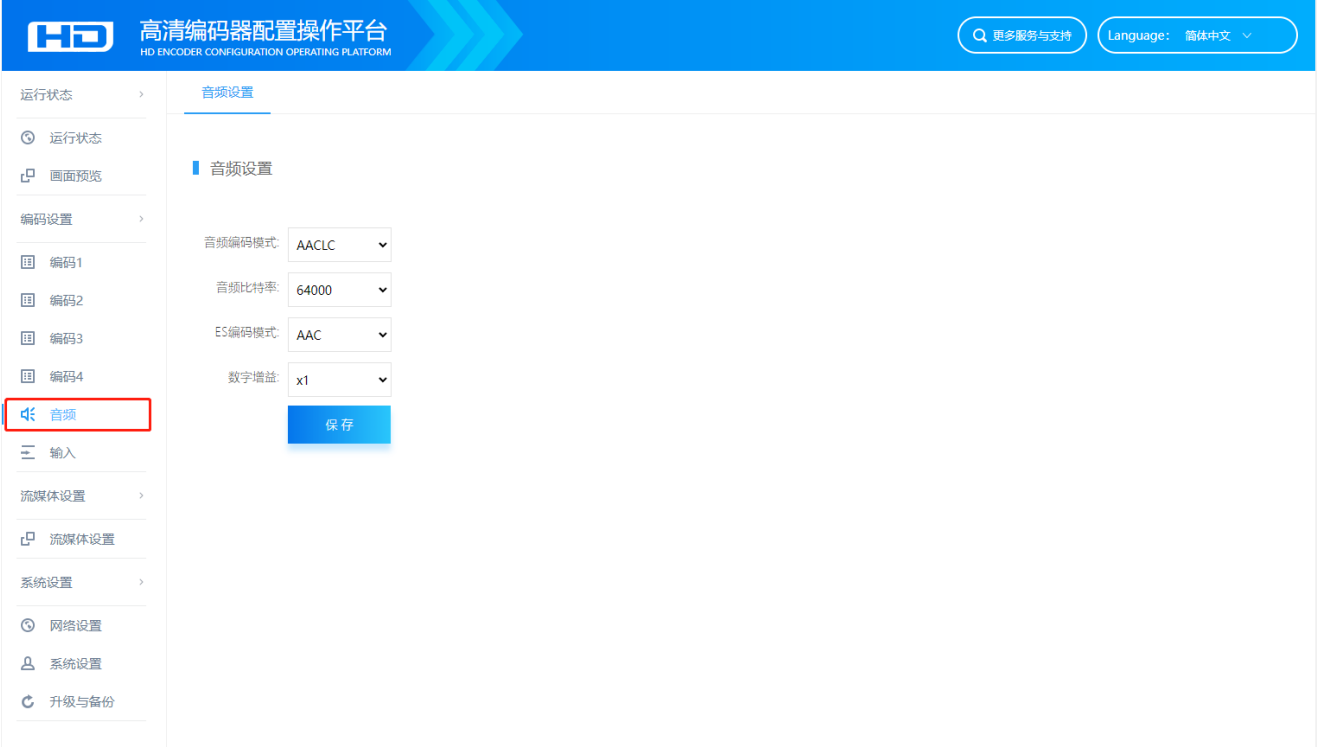
12

[0 - 32]

保存

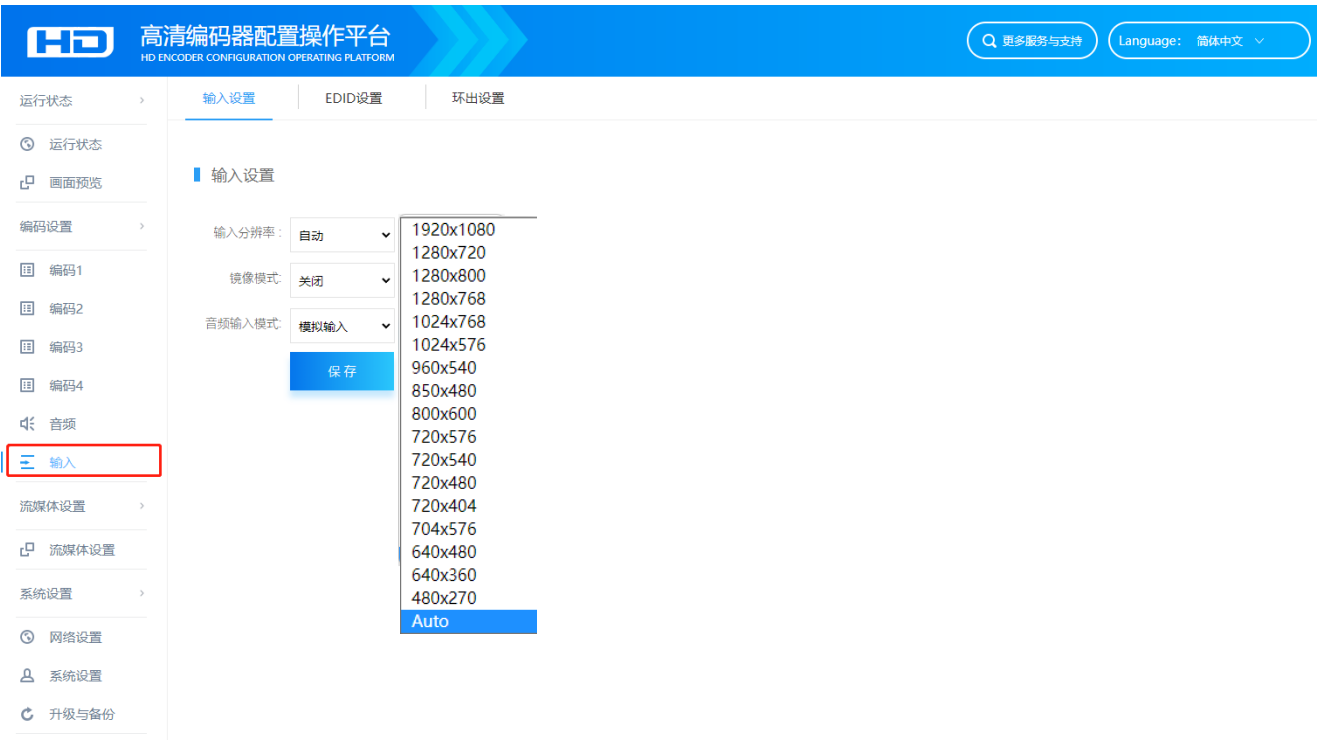
默认即可，用户通常不需要设置

3.4 音频设置



音频编码模式: AACLC/EAAC/EAACPLUS  
音频比特率: 48000/64000/96000/128000/160000/192000/256000 可选  
ES 编码模式: AAC/G711/G711U optional  
数字增益: X0.5/X1/X2/X4/X8 (控制音量)

3.5 输入设置



**输入分辨率：**选择自动的时候，编码器会自动识别输入信号的分辨率；也可以选择输入分辨率作为固定的输入分辨率。

**镜像模式：**对输入信号源镜像设置，支持左右镜像，上下镜像，左右+上下镜像

**音频输入模式：**数字输入/模拟输入/自动

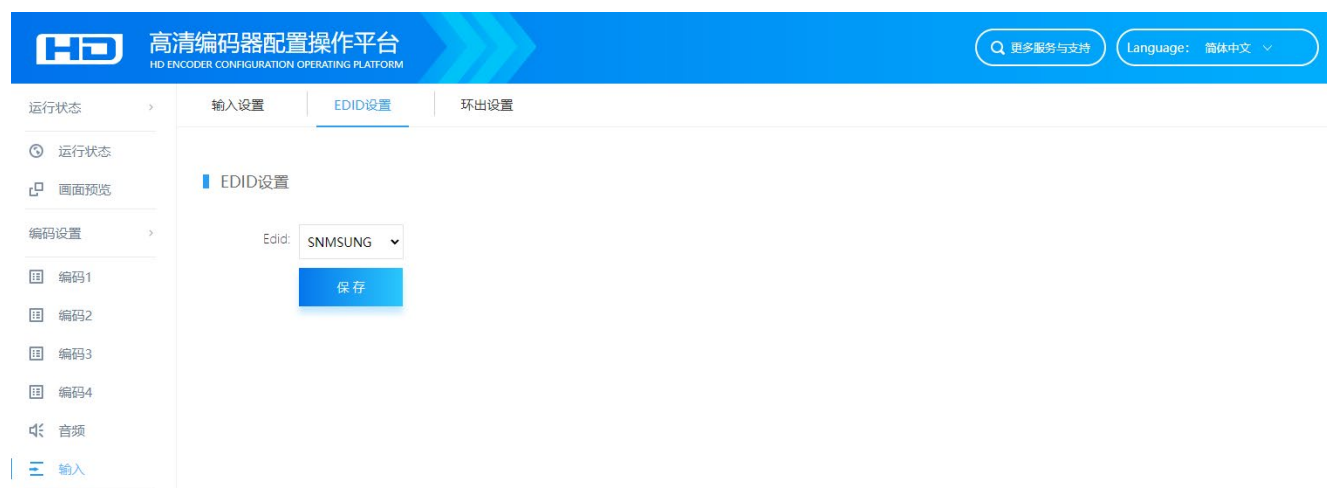
数字输入指的是输入视频源内置音频

模拟输入指的输入视频不带音频，需要外接音频

选择自动时，编码器会自动识别输入的音频

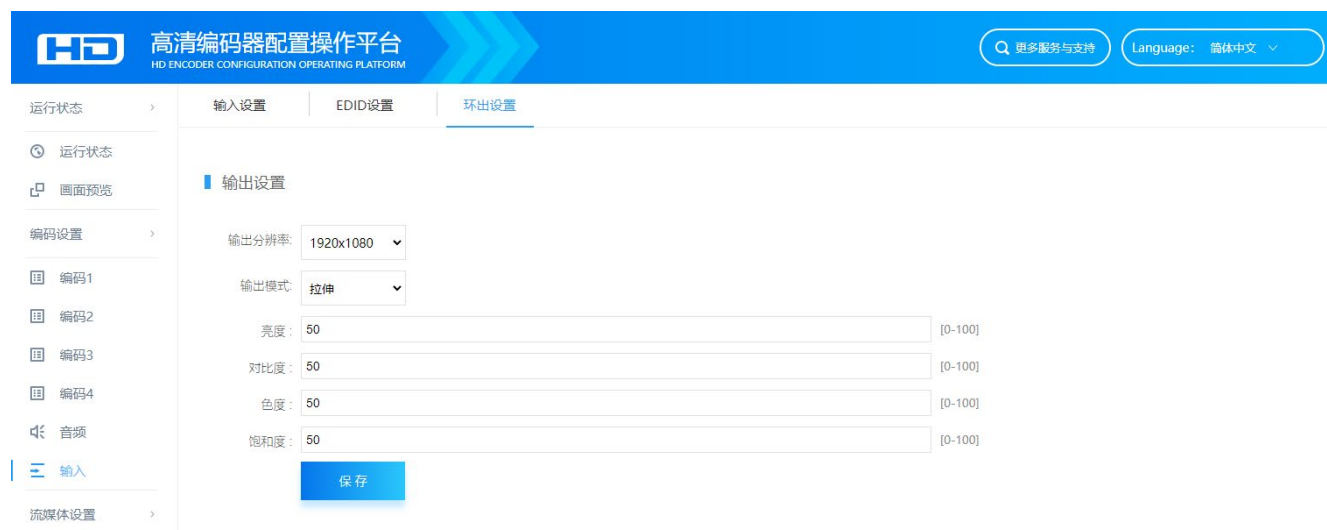
### 3.5.1 EDID 功能

编码器提供了 4 个 EDID 模式给用户使用，如果默认的 EDID 模式不能满足用户需求，用户可以联系我们申请添加新的 EDID 模式



### 3.5.2 环出设置

编码器支持本地环出显示，此设置是针对本地环出视频的设置



输出分辨率：1920\*1080；1600\*1200；1366\*768；1280\*1024；1280\*720；1024\*768；800\*600；640\*480

输出模式：拉伸/保持纵横比

亮度：0-100 区间设置

对比度：0-100 区间设置

色度：0-100 区间设置

饱和度：0-100 区间设置

### 3.6 流媒体设置 (SRT/ONVIF)

#### 3.6.1 SRT 协议 Listener 模式的设置

编码器支持 2 路 SRT 的流设置，用户根据自己的需求选择启用或者禁用

当编码器选择 SRT 的 Listener 模式时

**连接状态:** 显示 SRT 流地址的状态，系统自动识别

**视频源:** 可以选择编码 1~4

**端口:** 默认是 7130; 用户可以在 1-65565 区间自行修改，建议大于 1024



延时: 默认是 120  
Stream ID: 默认设置  
密钥: 用户可以自行设置密码

3.6.2 SRT 协议 Caller 模式的设置

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

SRT

国标

ONVIF

高级设置

SRT设置

第一路: Caller

连接状态: 关闭

视频源: 编码1

服务器地址: 192.168.10.106

端口: 7130 [1 - 65535]

延时: 120

Stream id:


密钥:

第二路: 禁用

连接状态: 关闭

保存

当编码器选择 SRT 的 Caller 模式时:  
连接状态: 显示 SRT 流地址的状态, 系统自动识别  
视频源: 可以选择编码 1~4  
服务器地址: 填写解码器或者服务器的 IP 地址  
端口: 默认是 7130; 用户可以在 1-65565 区间自行修改, 建议大于 1024  
延时: 默认是 120  
Stream ID: 默认设置  
密钥: 用户可以自行设置密码



注意:

任何设置完成之后, 都需要重启编码器

3.6.3 国标设置

默认即可，用户通常不需要设置

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

SRT

国标

ONVIF

高级设置

连接状态：

未开启

模式：

禁用

视频源：

第一通道

服务器地址：

192.168.0.100

服务器ID：

3402000000200000001

服务器端口：

5060

[1 - 65535]

设备ID：

34020000001320000001

通道ID：

34020000001320000001

设备端口：

5060

[1 - 65535]

注册密码：

12345678

有效间隔：

3600

心跳间隔：

60

保存

3.6.4 ONVIF 设置

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

SRT

国标

ONVIF

高级设置

模式：

启用

通道名称：

保存

Onvif (Open Network Video Interface Forum)是安防领域网络视频互通 / 互联的标准。开启 Onvif 服务后，遵循 Onvif 标准的管理系统，填入对应的通道名称。  
注：Onvif 目前仅支持 H.264

25 / 39

3.6.5 高级设置

可以对 HTTP 和 RTSP 进行加密设置

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

SRT

国标

ONVIF

高级设置

高级设置

HTTP&RTSP加密: 关闭

HTTP&RTSP用户名: 123

HTTP&RTSP密码: 123

保存

3.7 系统设置

3.7.1 网络设置

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

网络设置

端口设置

网络音频

网络串口

网络设置

DHCP: 禁用

IP地址: 192.168.10.38

子网掩码: 255.255.255.0

网关地址: 192.168.10.1

DNS0: 192.168.10.1

DNS1: 192.168.10.1

MTU: 1500

MAC地址: F4:69:D5:D0:73:29

保存

DHCP: 禁用/启用

启用的时候编码器的 IP 地址由交换机分配，编码器的显示器上会显示被分配的 IP 地址

禁用的时候编码器的 IP 地址可以手动设置

注：修改 IP 后需要重启编码器

3.7.2 端口设置

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

网络设置

端口设置

网络音频

网络串口

端口设置

Web端口: 80 [2, 65535]

Onvif端口: 8120 [1, 65535]

DHCP retry: 5 0 表示一直重试

保存

标准的 WEB 服务端口默认为 80，您可以根据需要修改 WEB 服务的端口（范围: 2-65535）  
Onvif 端口默认 8120，您可以根据需要修改（范围: 1-65535）

3.7.3 网络音频设置

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

网络设置

端口设置

网络音频

网络串口

网络音频

模式: 客户端

状态: offline

服务器地址: 192.168.10.35

端口: 5400

音量: 132 [0 - 132]

保存

适用于搭配 DH921 解码器设置音频回传功能

3.7.4 网络串口设置

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

网络设置

端口设置

网络音频

网络串口

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

网络串口

模式: 服务器

波特率: 115200

端口: 5300 [0, 65535]

保存

模式：禁用/服务器/客户端  
波特率：2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200  
端口：默认 5300， 0-65535 区间设置

3.7.5 时间设置

启用 NTP,选择对应的时区，然后点击同步时间。如果用户没有找到自己对应的时区，请联系我们申请添加

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

时间设置

计划任务

修改密码

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

时间设置

系统时间: 1970/1/1 11:54:27

时间设置: 同步时间

NTP: 禁用

NTP服务器: ntp6.aliyun.com

时区选择: UTC+8

保存

3.7.6 计划任务

可以设置自动重启和定时重启

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

时间设置

计划任务

修改密码

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

计划任务

自动重启: 启用

重启周期: 10 小时

剩余时间: < 1 小时

定时重启: 启用

重启时间: 10 : 10

保存

3.7.7 修改密码

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

时间设置

计划任务

修改密码

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

修改密码

新用户名:

新密码:

确认新密码:

保存

输入新的用户名和密码后点击“保存”按钮，然后重启编码器即可。

3.7.8 固件升级和重启

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

固件升级

配置备份

LOGO管理

固件升级

SN : 23013007

软件版本 : 1.2.10 standard 20220927(V700)

硬件版本 : V700

内核版本 : Mar 22 16:38:38 CST 2021

固件升级 : 


选择文件

 未选...何文件

升级

设备重启

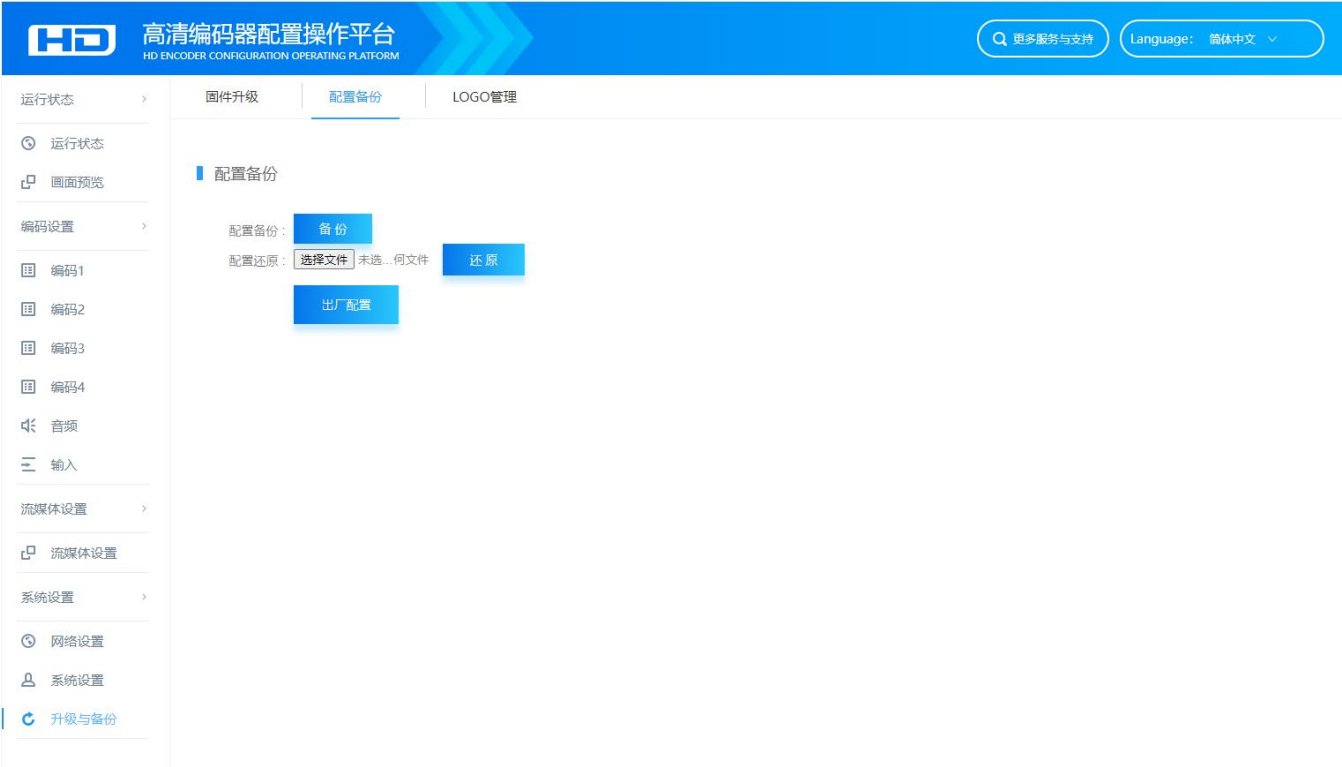
用户可在此页面查询软件版本号，以及升级新的软件。并且重启编码器



注意：

升级过程中，请勿刷新或关闭网页，请勿关闭编码器。 如果提示升级失败，请不要重置，重启即可。

3.7.9 配置备份与恢复出厂设置



点击备份按钮可以备份当前编码器的参数文件到本地电脑上  
同时也可以上传已备份的文件用于一键恢复编码器设置，点击还原按钮  
出厂配置按钮则是恢复出厂设置，即重置按钮

3.7.10 LOGO 管理



用于管理编码器的初始画面的图片上传

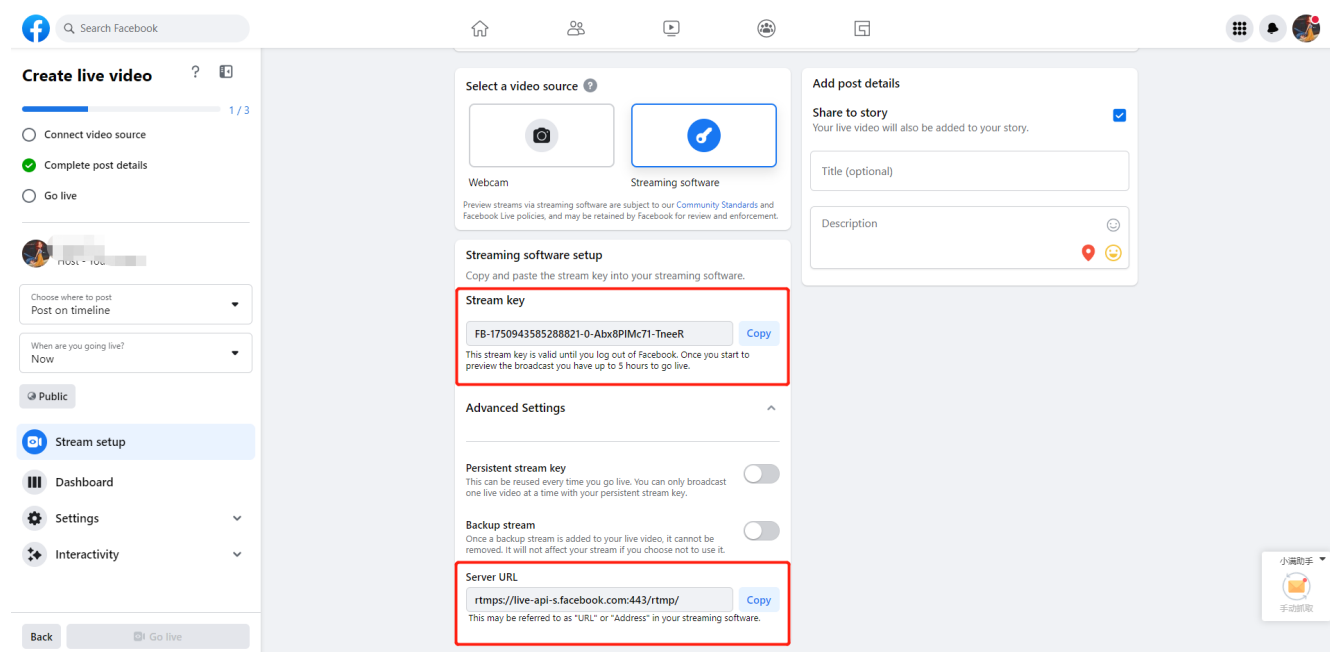
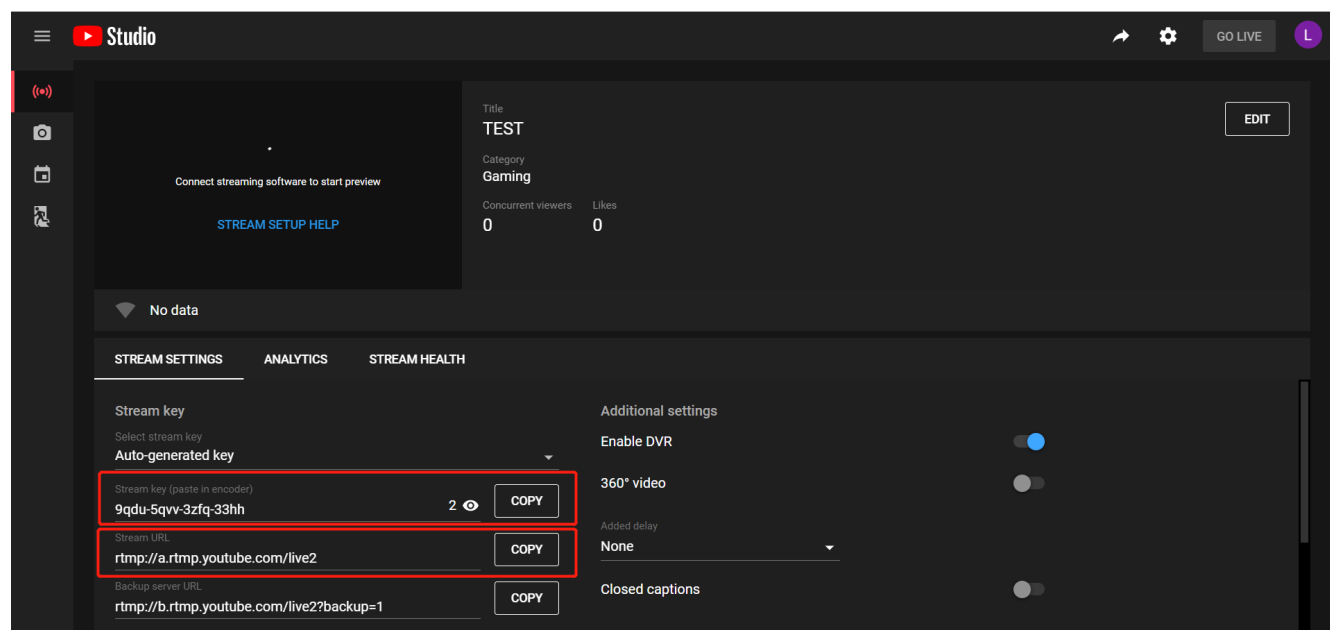
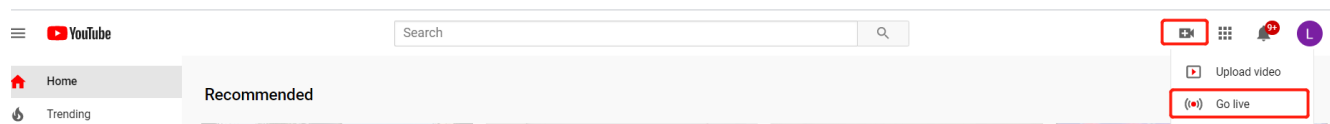


## 4. 如何通过 RTMP/RTMPS 在 YouTube/Facebook 上推流直播


步骤 1: 在直播之前用户需要检查以下几个步骤

- 用 VLC 播放器播放流地址，确认视频播放正常
- 麦克风不能单独作为音频输入信号源

步骤 2: 登陆用户自己的 YouTube 和 Facebook 的账号，找到直播入口，用户可以获得流的密钥和服务地址



### 步骤 3: 登陆编码器的控制页面，找到推流的设置，启用 RTMP，然后输入服务器地址和密钥



The screenshot shows the 'HD Encoder Configuration Operating Platform' interface. The 'Push Settings' (推流设置) tab is selected. The 'Group' (组播) is set to 'Off' (关闭), and 'RTMP' is set to 'On' (开启). The 'Server Address' (服务器地址) is 'rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2' and the 'Stream Name' (流名称) is '7thy-519k-6yux-cubs-3c1a'. A 'Save' (保存) button is visible at the bottom.

### 步骤 4: 完成 RTMP 设置后，点击“保存”按钮，然后重启编码器



The screenshot shows the 'Firmware Upgrade' (固件升级) page. It displays the device's SN (23013007), software version (1.2.10 standard 20220927(V700)), hardware version (V700), and kernel version (Mar 22 16:38:38 CST 2021). The 'Firmware Upgrade' (固件升级) section has a 'Select File' (选择文件) button and a 'Device Restart' (设备重启) button, which is highlighted with a red box. The 'Upgrade & Backup' (升级与备份) option in the left sidebar is also highlighted with a red box.



注意:

如果在 YouTube 或 Facebook 推流失败，显示 off line，可以查看 DNS 的设置，确保编码器的 DNS 与路由器的 DNS 一致。

## 5. 如何在编码器中如何设置 SRT

在编码器中选择 Listener 或 Caller 模式，点击“保存”按钮，然后重启编码器。

### Listener 模式

选择 Listener 模式下用户可以获得一个 SRT 地址 `srt://IP:port`

例如：编码器的 IP 地址是 192.168.10.38，端口是 7130. SRT 的地址就是 `srt://192.168.10.32:7120`，或者用户也可以在运行状态页面查看到 SRT 的地址信息

用户可以用 VLC 播放器直接播放它，或者将该地址粘贴到解码器中使用

如果用户想对 SRT 流地址加密设置，则 SRT 的格式是 srt://ip:port?passphrase=passwords  
例如：srt://192.168.10.38:7130?passphrase=1234567890，然后用户可以直接将改地址用 VLC 播放或者填入解码器中解码播放。

SRT设置

第一路：

Listener

连接状态：

srt://192.168.10.38 (0 online)

视频源：

编码1

端口：

7130

[1 - 65535]

延时：

120

Stream id：

密钥：

1234567890

第二路：

禁用

连接状态：

关闭

保存

Caller 模式

如果用户启用了 Caller 模式，需要在服务器地址栏里填写解码器或者流服务器的 IP 地址，然后点击“保存”按钮，最后重启编码器。用户可以获得 SRT 的地址格式 Srt://@:port?mode=listener

HD

高清编码器配置操作平台

HD ENCODER CONFIGURATION OPERATING PLATFORM

更多服务与支持

Language: 简体中文

运行状态

运行状态

画面预览

编码设置

编码1

编码2

编码3

编码4

音频

输入

流媒体设置

流媒体设置

系统设置

网络设置

系统设置

升级与备份

SRT

国标

ONVIF

高级设置

SRT设置

第一路：

Caller

连接状态：

srt://192.168.10.106 online

视频源：

编码1

服务器地址：

192.168.10.106

端口：

7130

[1 - 65535]

延时：

120

Stream id：

密钥：

第二路：

禁用

连接状态：

关闭

保存

如果用户想给 SRT 流地址加密，则 SRT 的格式地址是 Srt://@port?mode=listenser&passphrase=passwords  
例如：srt://@:7130?mode=listener&passphrase=1234567890

SRT设置

第一路：

Caller

▼

连接状态：

srt://192.168.10.106 online

视频源：

编码1

▼

服务器地址：

192.168.10.106

端口：

7130

[1 - 65535]

延时：

120

Stream id：

密钥：

1234567890

第二路：

禁用

▼

连接状态：

关闭

保存

如何在解码器中填写 SRT 地址

1) 编码器选择“listener”模式时，解码器中填写的 SRT 地址格式:

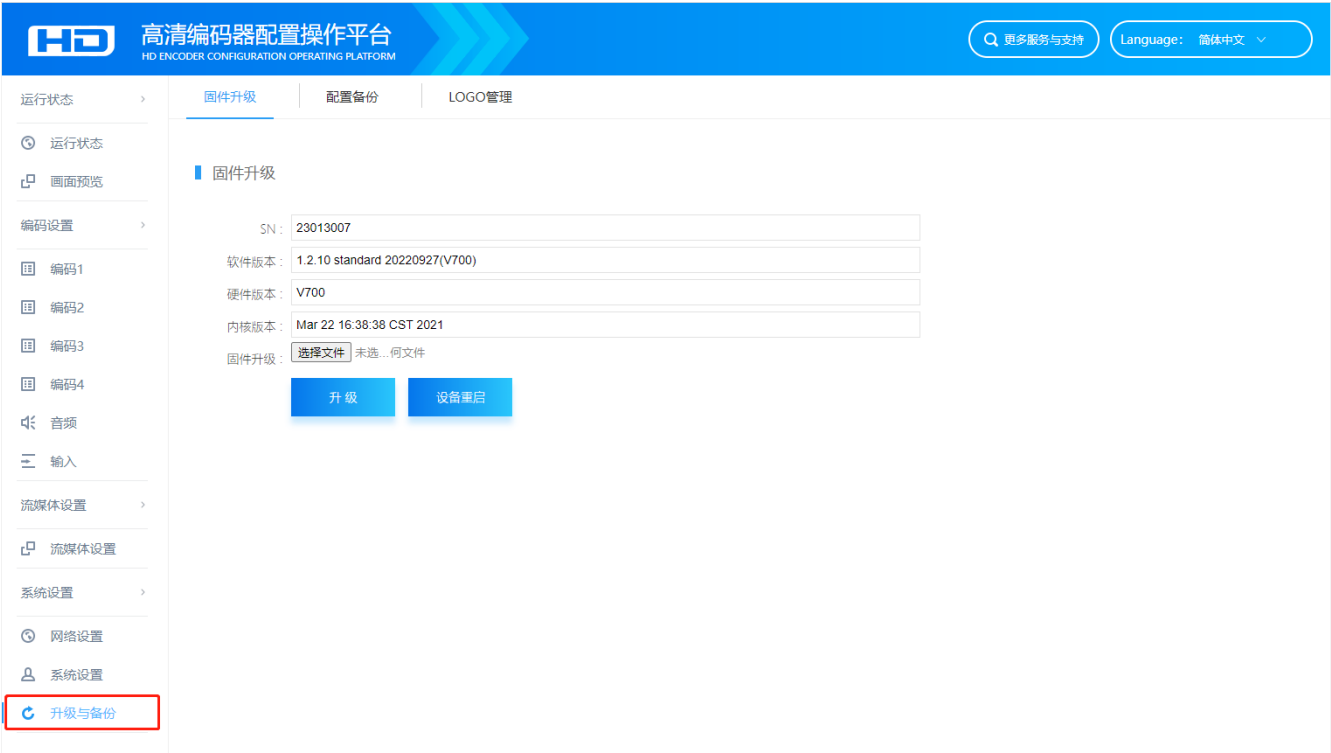
srt://ip:port  
srt://ip:port?passphrase=passwords

2) 编码器选择“caller”模式时，解码器中填写 SRT 地址格式:

Srt://@:port?mode=listener  
Srt://@port?mode=listenser&passphrase=passwords

## 6. 如何升级固件

- 1) 联系我们销售或者通过技术支持邮箱申请获得最新的固件升级包
- 2) 当用户收到最新的固件升级包后，请不要解压文件包
- 3) 登陆编码器的后台，找到升级页面，直接上传升级包
- 4) 在升级的过程中，请不要刷新页面或者关闭编码器后台
- 5) 升级成功之后，页面会弹出升级成功的提示窗口
- 6) 收到提示后需要重启编码器即可
- 7) 如果窗口提示升级失败，请不要重置编码器，只需要重启编码器即可



## 7. 如何重置/重启编码器

用户可以通过两种方式重置编码器恢复出厂设置

1) 在升级备份页面找到“配置备份”，可以看到“出厂配置”的按钮，点击按钮即可恢复出厂设置



2) 如果用户在无法登陆编码器后台的情况下需要重置编码器，可以通过编码器设备上的 RST 按钮恢复出厂设置，需要用户用一个尖锐的针按压 RST 按钮，等待状态灯停止闪烁，说明重置成功。此时编码器的显示器上将会显示默认 IP 192.268.0.31



用户可以通过以下方式重启编码器：  
“升级与备份”—“固件升级”—“设备重启”；  
注：编码器的任何设置修改完成后都需要重启编码器才可以生效。

