



WEM-E600

用户使用手册

制造商：四川正好科技发展有限公司

感谢使用！

WEM-E600 是由中云网眼出品的高性能编码器，她将给您带来音视频的完美编码享受。WEM-E600 可以将音视频信号经过编码转换成为网络数字信号，而且编码后的码流可根据用户的实际应用场景实现远程传输、高清解码、实时显示、全天存储等各种应用。

欢迎您登录中云网眼官方网站 www.wemcctv.com

中云网眼将竭诚为您提供在线增值服务，实时发布软件升级以及其他丰富内容，更有技术人员随时为您免费提供更多的产品使用技巧。敬请关注。

由于产品功能的不断更新，您手中的用户手册内容可能会与实际产品有所出入。

此用户手册更新期限为 2014 年 10 月 22 日。

目录

重要提示.....	1
为了您能更好的使用 WEM-E600，请您在使用前关注如下信息：	1
产品概览.....	2
接口.....	3
WEM-E600 参数.....	4
软件介绍.....	5
设备连接示意图.....	6
搜索配置软件.....	7
演示软件.....	12
信号模式配置.....	14
网络协议配置.....	15
1、单播发送协议.....	15
2、组播发送协议.....	17
3、广播发送协议.....	19
4、点播发送协议.....	21
5、TCP 发送协议.....	23
6、Rtsp 发送协议.....	25
7、RTMP 协议.....	27

重要提示

为了您能更好的使用 WEM-E600，请您在使用前关注如下信息：

- 请检查设备以及附件是否准备齐全：

WEM-E600 编码器 X1

标配电源 X1

DVI 传输线 X2

标准网线 X1

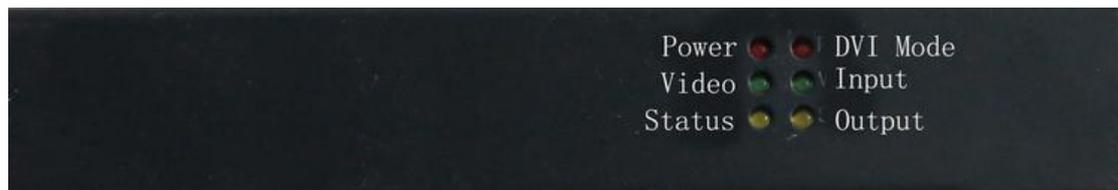
友情提示：标注为*符号的为非标配设备，如有需要欢迎来电询价质询。

产品概览

前面板



后面板



左边 3 指示灯

红灯：编码器电源指示灯

绿灯：视频信号编码指示灯，

黄灯：状态灯，一般长亮（预留）

右边 3 指示灯

红灯：DVI 模式信号灯，常亮表示输入信号为 DVI-D；如果输入信号为 DVI-A 则不亮；

绿灯：DVI 信号输入指示灯，

黄灯：DVI 信号环出指示灯

接口

电源接口

请使用原装电源，设备工作电压为：DC12V /1A，内正外负。

DVI-I 接口(输入、输出)

DVI 输入/输出接口同时兼容 DVI-D（数字信号）和 DVI-A（模拟信号）两种输入。

网口

该接口为通用网络接口，请在使用接口前检查相接网线是否通畅，以免影响使用。

通讯协议

多种通信方式：可通过网络对设备进行配置；

支持单播、组播、广播、点播、TCP、RTSP、RTMP、ONVIF 等多种通信协议。

WEM-E600 参数

名称	数值
视频编码格式	H.264
分辨率	800x600、1024x768、1280x1024、1920x1080、1920x1200 等，可自适应
视频帧率	可调，1-30fps
视频码率	可调，512Kbps - 6Mbps。可根据不同分辨率及实际带宽调整
亮度/对比度/ 饱和度/色度	可调
流格式	TS/UDP 流
工作电压	DC12V /1A，内正外负。功耗<5W
尺寸（长/宽）	182mm×118mm
环境	存储温度：-40~80℃；相对湿度：5~95%；工作温度：0~50℃

软件介绍

在您购买 WEM-E600 之后，我们将免费为您提供其配套的工具软件。如果需要，可随时来电免费索取或登录中云网眼官网（www.wemcctv.com）下载。

搜索配置软件



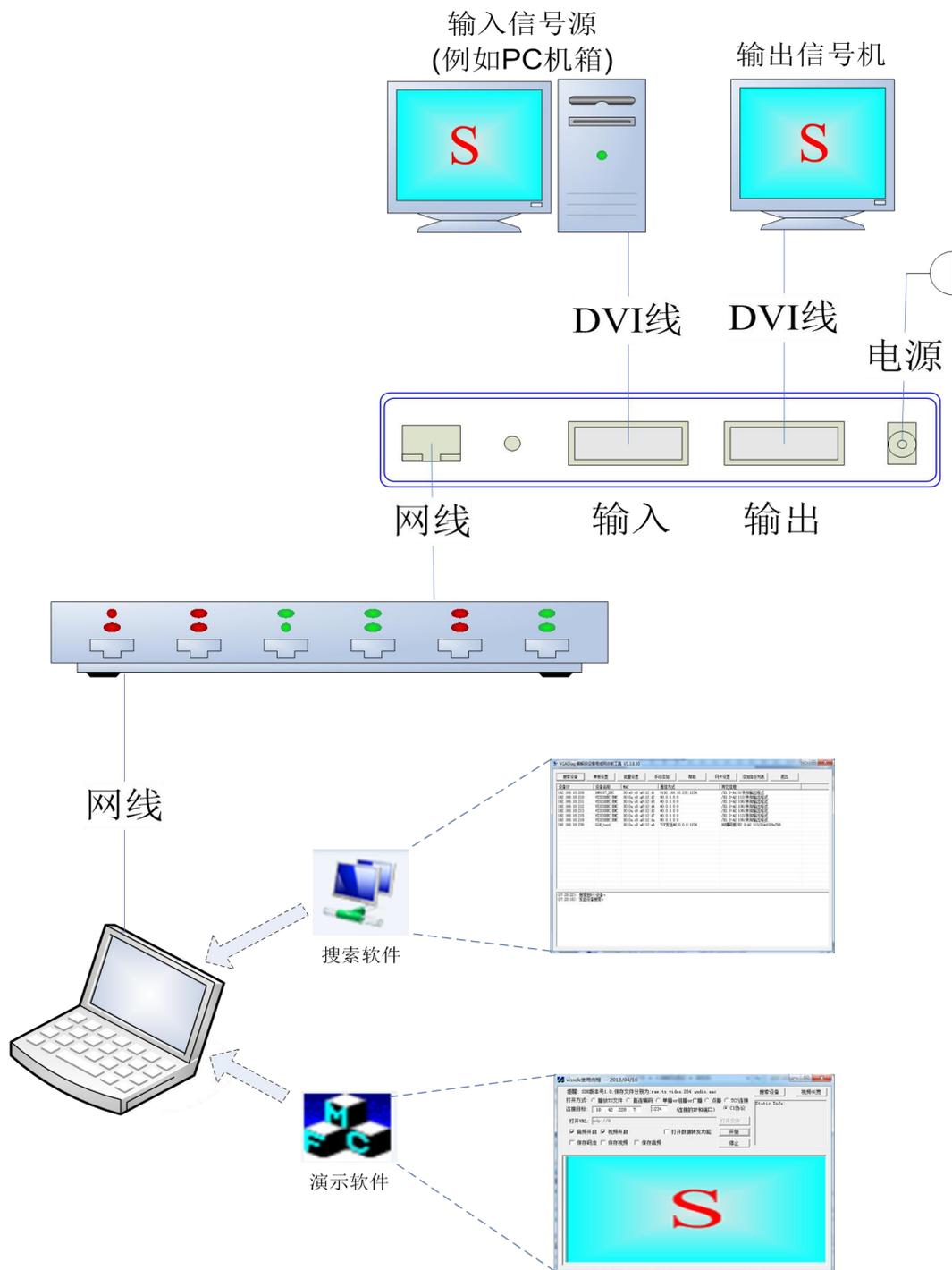
搜索局域网内正在运行的编解码器，设置编解码器参数

演示软件



可观看正在运行编码器所编码的音视频

设备连接示意图



[注]:当只需要查看一台编码器时运行[搜索软件]、[演示软件]的电脑也可以直接通过网线连接编码。

设备IP	设备名称	MAC	通信方式	其它信息
192.168.18.229	VISCODEC_ENC	30:0a:c0:a8:12:e5	点播发送00.0.0.0:0	编码板/K5.0-A5.3/XGA1024x768
192.168.18.241	LLH_test	30:cc:c0:a8:12:f1	RTSP00.0.0.0:0	K0编码板/K2.0-A2.103/XGA1024x768
192.168.18.245	111	30:0a:c0:a8:12:f5	TCP发送00.0.0.0:1234	DVI编码板/K1.0-A1.0/DVI_1920x1080

- 参数配置
 - IP与MAC地址
 - 网络收发
 - 外设配置
 - 视频编码
 - 视频质量
 - 视频位置
 - 音频编码
 - 音量调节
 - 时间设置
 - OSD设置
 - 存储设置
 - 串口设置
- 高级
 - 重启设备
 - 恢复出厂值
- 程序升级
 - 升级
- 编码数据检测
 - 检测
- 调试

VGADiag 1.0 局域网诊断工具

3. 在配置界面,点击[IP与MAC地址],您就可以为编码器设置网络环境。

- 参数配置
 - IP与MAC地址
 - 网络收发
 - 外设配置
 - 视频编码
 - 视频质量
 - 视频位置
 - 音频编码
 - 音量调节
 - 时间设置
 - OSD设置
 - 存储设置
 - 串口设置
- 高级
 - 重启设备
 - 恢复出厂值
- 程序升级
 - 升级
- 编码数据检测
 - 检测

当前IP地址 192.168.18.245

类型 DVI编码板

软件版本 K1.0-A1.0

IP地址

子网掩码

网关

MAC地址 30:0a:c0:a8:12:f5

设备名称

4. 在配置界面,点击[网络收发],您便可将编码器的通信设置为所需的模式(示例为 RTSP 模式)。

The screenshot shows a configuration interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a tree view of settings categories: 参数配置 (Parameter Configuration), 高级 (Advanced), 程序升级 (Program Upgrade), 编码数据检测 (Encoding Data Detection), and 调试 (Debug). Under 参数配置, the following options are listed: IP与MAC地址, 网络收发 (highlighted in blue), 外设配置, 视频编码, 视频质量, 视频位置, 音频编码, 音量调节, 时间设置, OSD设置, 存储设置, and 串口设置. The main content area is titled HD编码板 (HD Encoding Board) and contains several radio button options: 单播发送 (Unicast), 组播发送 (Multicast), 广播发送 (Broadcast), 点播 (On-demand), TCP, Rtsp (selected), and C1协议 (C1 Protocol). Below these options is a提示 (Tip) section: 提示: 按照RTSP方式连接! (Tip: Connect in RTSP mode!) with the example URL rtsp://IP:8554/webcam. There are two input fields: 编码板发送地址 (Encoding Board Send Address) with the value 0 . 0 . 0 . 0 and 端口 (Port) with the value 0. At the bottom of the main content area are two buttons: 刷新 (Refresh) and 应用 (Apply).

5. 在配置界面，点击[外设配置]，您即可为编码器设置所需的编码类型以及分辨率等配置，示例的配置代表编码类型为 HDMI，分辨率为 1080P。

参数配置

- IP与MAC地址
- 网络收发
- 外设配置**
- 视频编码
- 视频质量
- 视频位置
- 音频编码
- 音量调节
- 时间设置
- OSD设置
- 存储设置
- 串口设置

高级

- 重启设备
- 恢复出厂值

程序升级

- 升级

编码数据检测

- 检测

外设类型: CAPTURE_HDMI

分辨率: 1080P

频率: 60Hz

外设配置: CAPTURE_HDMI_1920x1080_60Hz

视频大小: 1920 × 1080

音频模式: HDMI

音频采样: 44100

刷新 应用

6. 如果您已经有了编码器的 IP 地址，那以上所有配置操作都可以直接在浏览器上进行，在地址栏里输入 WEM-E600 的 IP 地址，然后输入用户名和密码。

[注]: 用户名和密码默认值为：admin、123456



7. 恭喜您！在进行上述步骤之后，您现在已经成功完成了 WEM-E600 编码器的基本配置，现在 WEM-E600 将开始为您进行音视频的完美编码，请尽情享受。

友情提示：配置界面里的其他更多参数内容的配置可根据您的需求进行修改，如有疑问，欢迎您登录中云网眼官网或来电质询，我们随时愿意为您提供免费服务。

演示软件

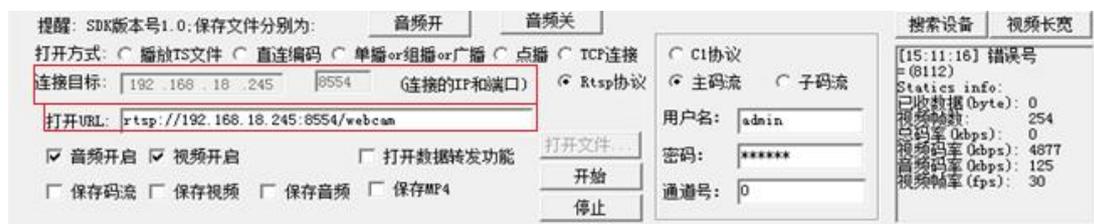
演示软件



搜索局域网内在用的编解码器，设置编解码器参数

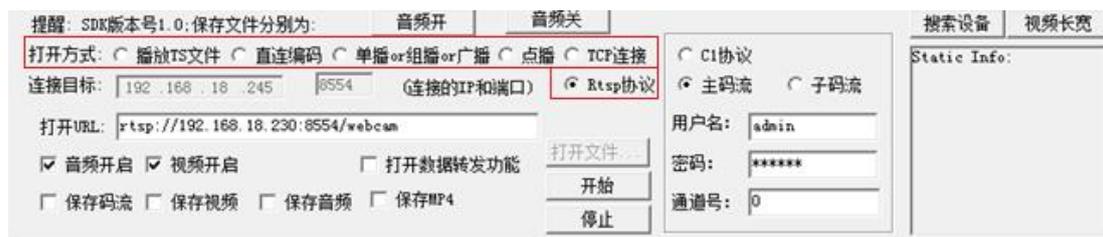
1. 打开演示软件，在[连接目标]栏输入您的 WEM-E600 设备 IP 地址；在[打开 URL]栏里，输入编码器的 IP 地址。

[注]:您可以通过使用[搜索软件]来查看设备的 IP 地址。



2. 在[打开方式]栏，选择您的 WEM-E600 设备的通信模式（示例为 RTSP 模式）。

[注]:您可以通过使用[搜索软件]来查看设备的通信模式。



3. 点击[开始]，您将看到高质量高清晰的画面，它来自于您的WEM-E600 编码器。



信号模式配置

信号模式的选择通过  搜索软件进行配置，在外设配置。



A 打开外设配置界面；

B 选择将要使用的信号模式；

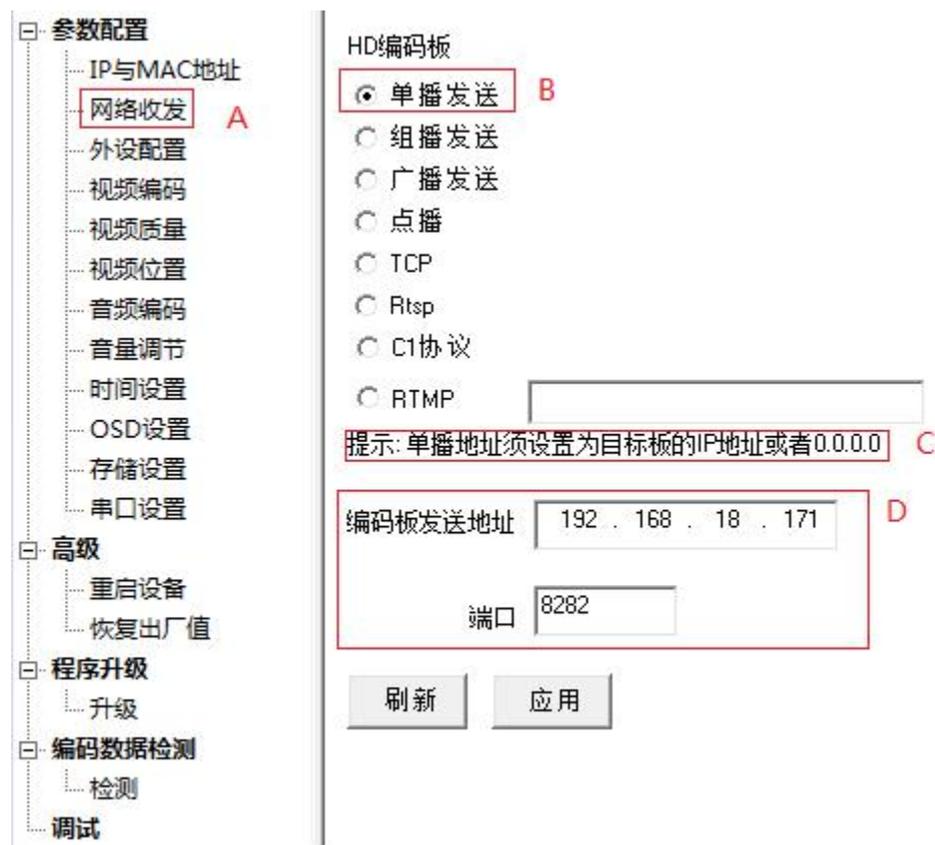
- CAPTURE_VGA 为 VGA(DVI-A)编码模式；
- CAPTURE_HDMI 为 HDMI (DVI-D) 编码模式；

[注]: CAPTURE_YPbPr,DISPLAY_VGA,DISPLAY_YPbPr 两个模式对 WEM-E600 不适用，请勿选择。

网络协议配置

1、单播发送协议

网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



- A 打开<网络收发>界面；
- B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<点播发送>协议；
- C 注意每个协议的<提示>，这会对你有很多帮助；
- D 点播协议需要配置设备<发送地址>和<端口>。发送地址表示将数据发送到该 IP 地址相对应的设备。

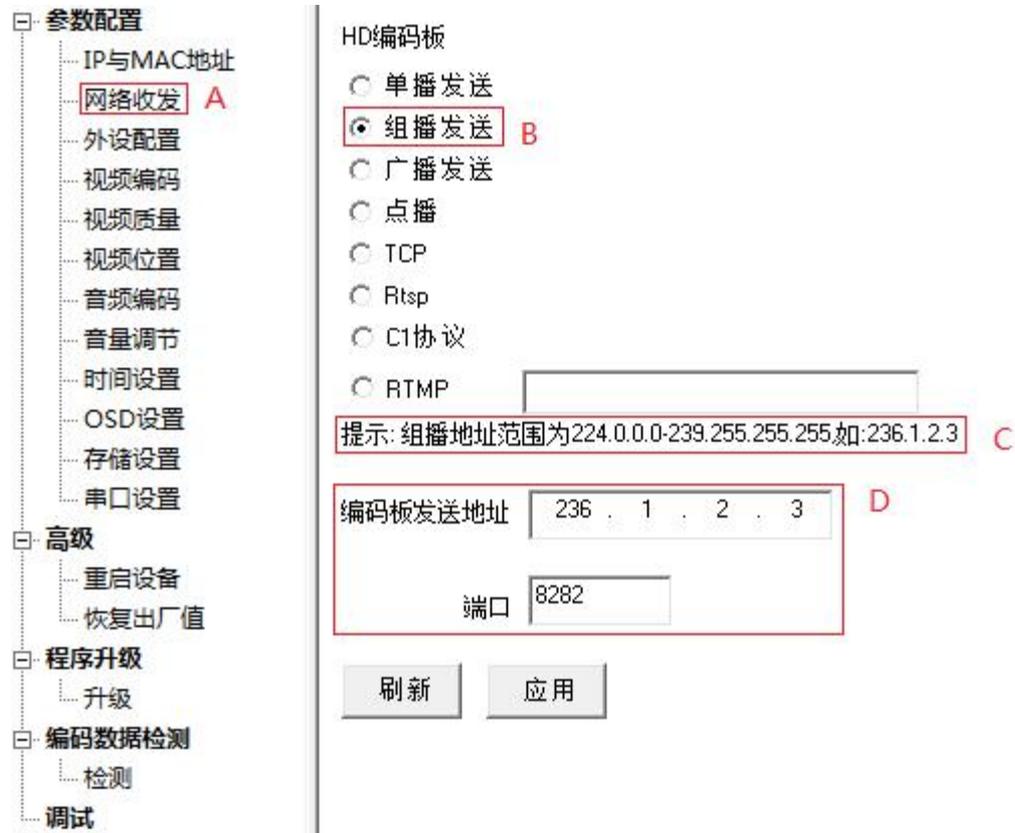
点播发送协议配置成功以后，使用  演示软件来进行演示。



- A 在演示软件的<打开方式>选择<单播 or 组播 or 广播> ;
- B 在<打开 URL>后面输入端口号 8282(该端口号在配置软件上配置) ;
- C 这里的数据将告诉你编码器的实时编码以及传输的数值。

2、组播发送协议

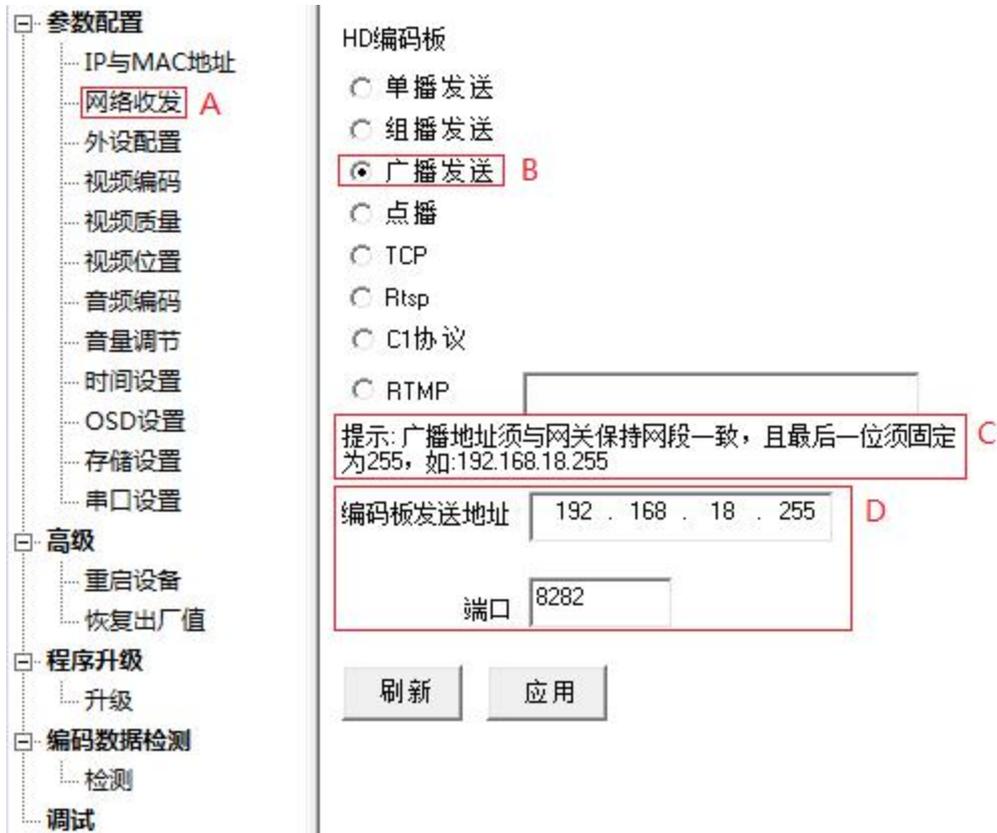
网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



- A 打开<网络收发>界面；
- B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<组播发送>协议；
- C 注意每个协议的<提示>，这会对你有很多帮助；
- D 组播协议需要配置设备<发送地址>和<端口>。发送地址表示在该 IP 地址组下所有设备都将收到数据。

3、广播发送协议

网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



- A 打开<网络收发>界面；
- B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<广播发送>协议；
- C 注意每个协议的<提示>，这会对你有很多帮助；
- D 广播协议需要配置设备<发送地址>和<端口>。发送地址表示在该网关地址下的所有设备都将收到数据。

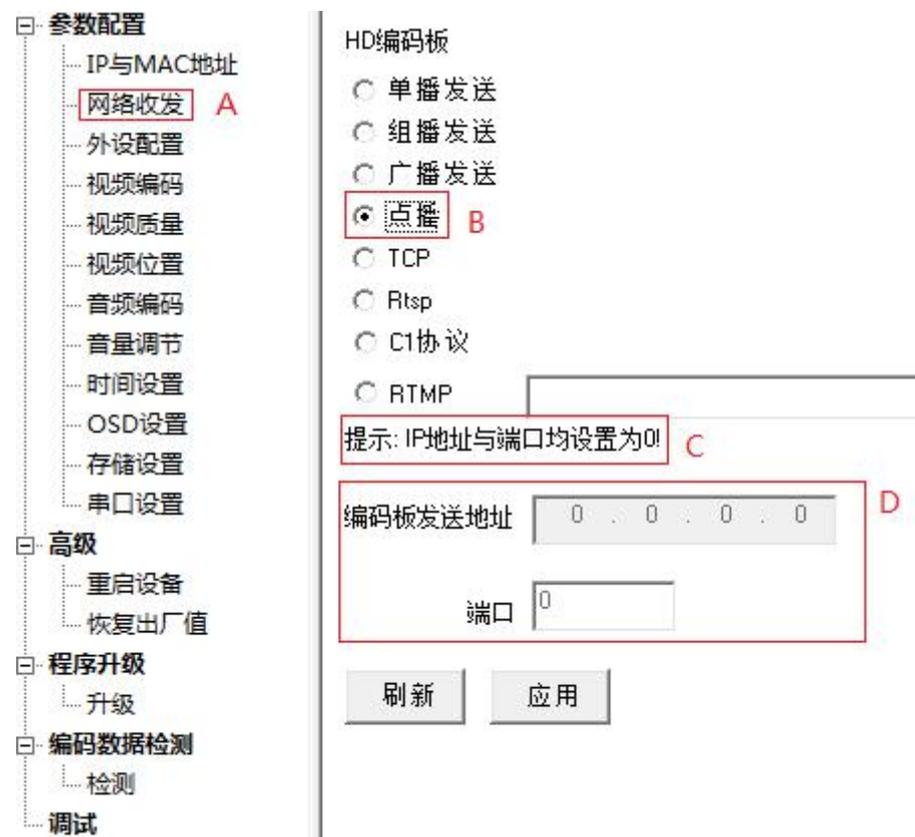
组播发送协议配置成功以后，使用  演示软件来进行演示。



- A 在演示软件的<打开方式>选择<单播 or 组播 or 广播> ；
- B 在<打开 URL>后面输入端口号 8282(该端口号在配置软件上配置) ；
- C 这里的数据将告诉你编码器的实时编码以及传输的数值。

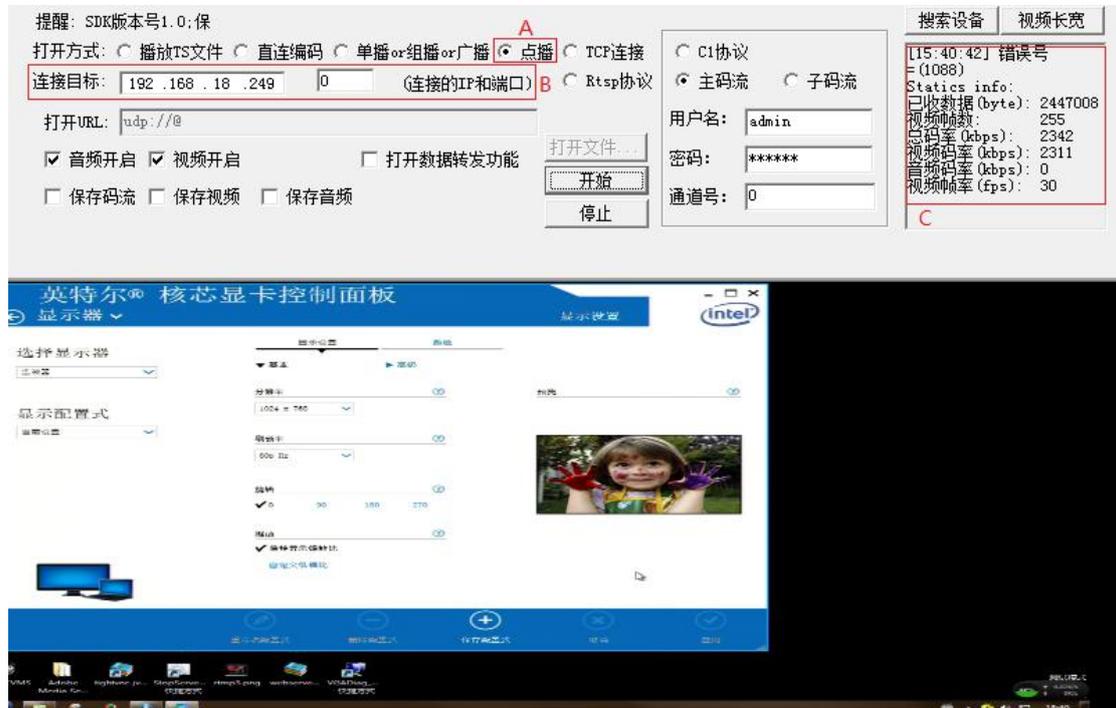
4、点播发送协议

网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



- A 打开<网络收发>界面；
- B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<点播发送>协议；
- C 注意每个协议的<提示>，这会对你有很多帮助；
- D 点播协议不需要配置设备<发送地址>和<端口>。

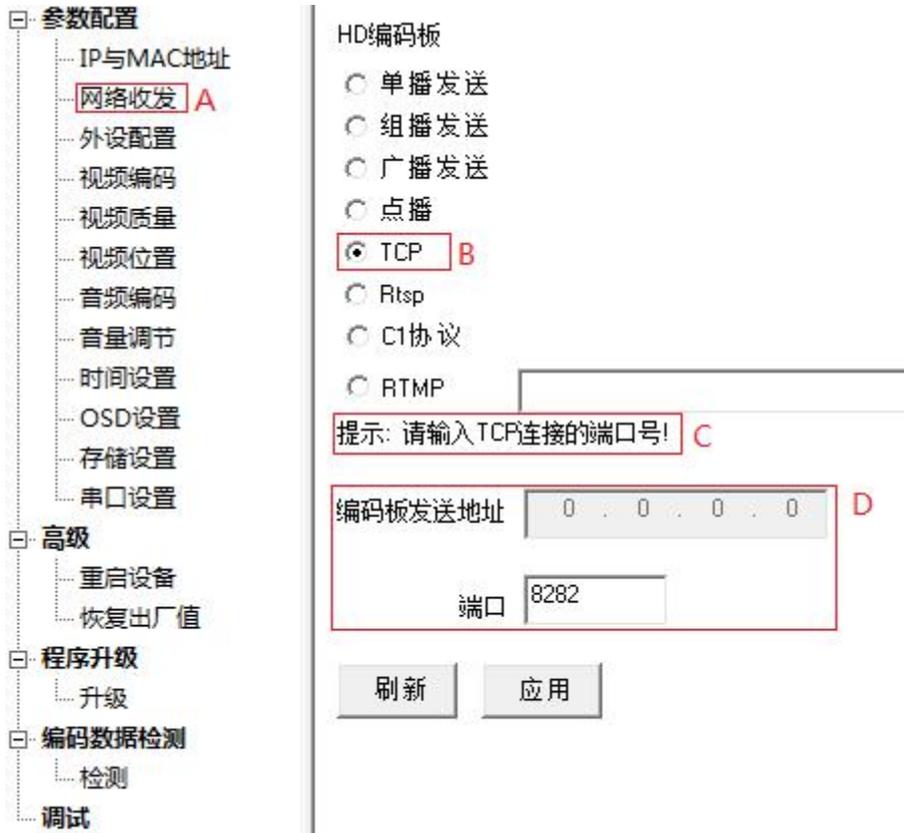
点播播发送协议配置成功以后，使用  演示软件来进行演示。



- A 在演示软件的<打开方式>选择<点播>；
- B 在<连接目标>后面输入编码器的IP地址，端口号为0；
- C 这里的数据将告诉你编码器的实时编码以及传输的数值。

5、TCP 发送协议

网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



A 打开<网络收发>界面；

B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<TCP>协议；

C 注意每个协议的<提示>，这会对你有很多帮助；

D TCP 协议需要配置设备<端口>。

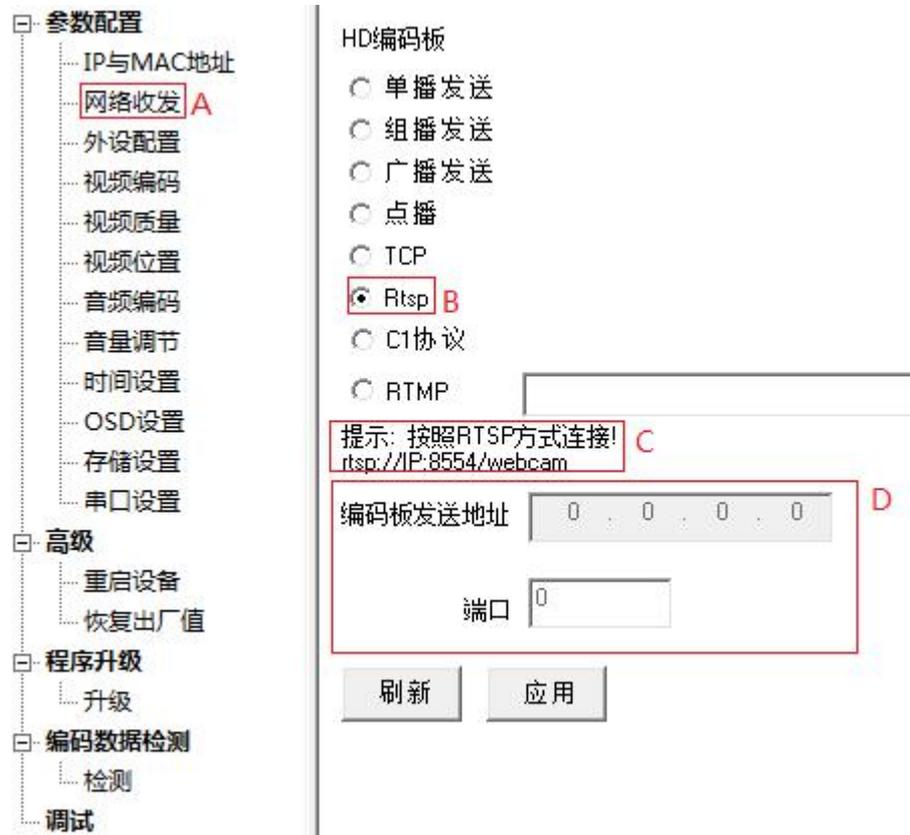
TCP 协议配置成功以后，使用  演示软件来进行演示。



- A 在演示软件的<打开方式>选择<TCP> ;
- B 在<连接目标>后面输入编码器的 IP 地址以及端口号 ;
- C 这里的数据将告诉你编码器的实时编码以及传输的数值。

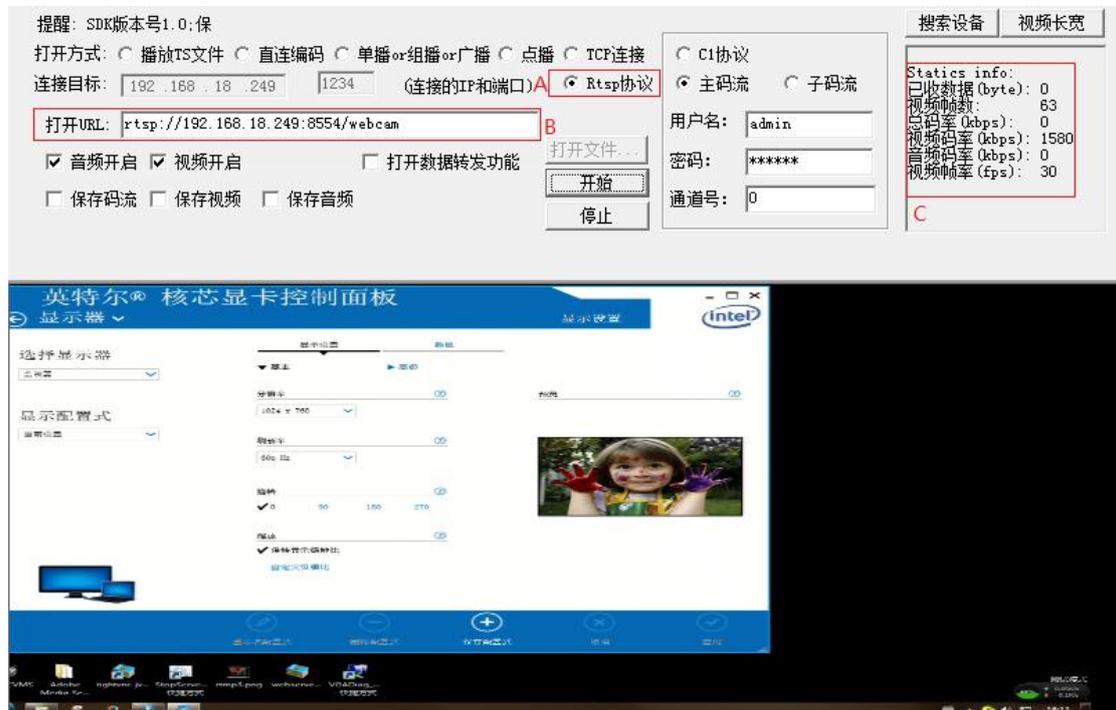
6、Rtsp 发送协议

网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



- A 打开<网络收发>界面；
- B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<Rtsp>协议；
- C 注意每个协议的<提示>，这会对你有很多帮助；
- D Rtsp 协议不需要配置设备<发送地址>以及<端口>。

Rtsp 协议配置成功以后，使用  演示软件来进行演示。



- A 在演示软件的<打开方式>选择<Rtsp> ;
- B 在<打开 URL>后面输入编码器的IP 地址 其他保持不变 ;
- C 这里的数据将告诉你编码器的实时编码以及传输的数值。

7、RTMP 协议

网络协议的选择通过  搜索软件进行配置。



A 打开<网络收发>界面；

B 选择要使用的网络通讯协议，此例演示<RTMP>协议；

C RTMP 协议不需要配置设备<发送地址>以及<端口>。

友情提示：前面的内容已经简述了如何选择 WEM-E600 的工作模式，以及如何选择 WEM-E600 的各种网络传送协议，这将会对您有很多帮助。如果您在使用的工作中遇到问题或存在疑问，欢迎您登录中云网眼官网或来电质询，我们随时愿意为您提供免费服务。

电话客服

如需客服支持，您可拨打 028-85482839 客服热线。

在线客服

在线交流，及时了解各项客服详情，更多中云网眼产品内容，请登录：

www.wemcctv.com

更多内容

更多需求或建议，欢迎您来信或来访，中云网眼随时期待您的到来：

成都市武侯区致民路 36 号 13 楼