



网络音频编码器说明书  
(MCS7030 Audio Encoder)

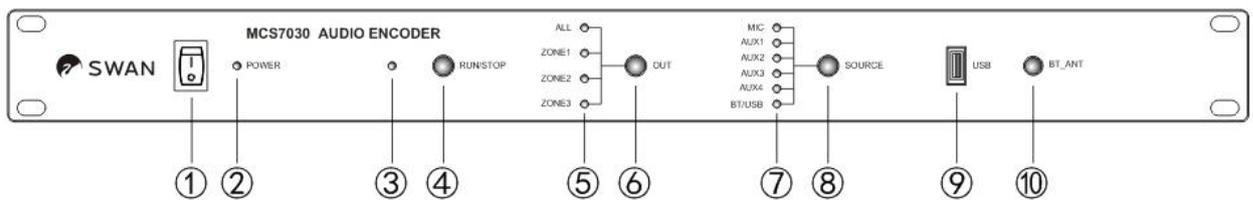
# 一、功能介绍

## 技术特点：

- 1、专业硬件音频编码；
- 2、四种广播分区控制选择模式；
- 3、远程音频采集、蓝牙采集；
- 4、1U机身设计，安装方便；
- 5、信号输入事实指示。

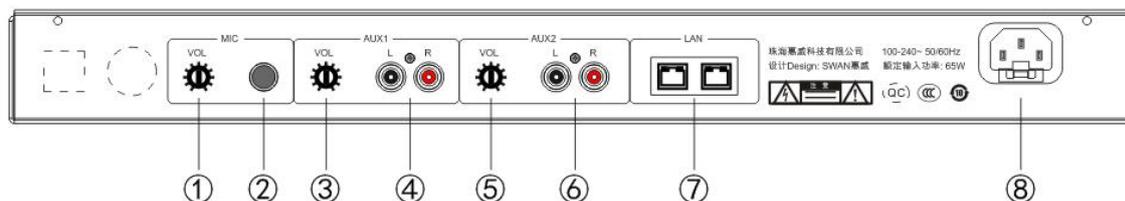
## 功能说明：

### 前面板



- |           |          |
|-----------|----------|
| 1、电源开关    | 6、分区选择按键 |
| 2、电源指示灯。  | 7、音源指示灯  |
| 3、采播状态指示灯 | 8、音源选择按键 |
| 4、采播启停按键  | 9、USB接口  |
| 5、分区指示灯   | 10、蓝牙天线  |

## 后面板



- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| 1、MIC音量调节旋钮  | 5、AUX2音量调节旋钮           |
| 2、MIC输入接口    | 6、AUX2音频输入接口           |
| 3、AUX1音量调节旋钮 | 7、双网络输入/输出接口           |
| 4、AUX1音频输入接口 | 8、电源输入插座（AC 220V/50Hz） |

## 二、参数配置

型号	MCS7030
网络通讯协议	TCP/IP UDP RTP
网络速率	10/100M自适应
网络延时	≤100ms
音频位率	8kHz~44.1kHz, 16位, 8Kbps~320Kbps
音频输入	线性、蓝牙、U盘
信噪比	>70dB
待机功率	<8.6W
失真	<0.0
机身尺寸	484x208.8x44mm（长x宽x高）
毛重	3.0kg

### 三、终端上线操作说明

1. 安装好“IP可视公共广播系统”和“嵌入式终端搜索工具”。

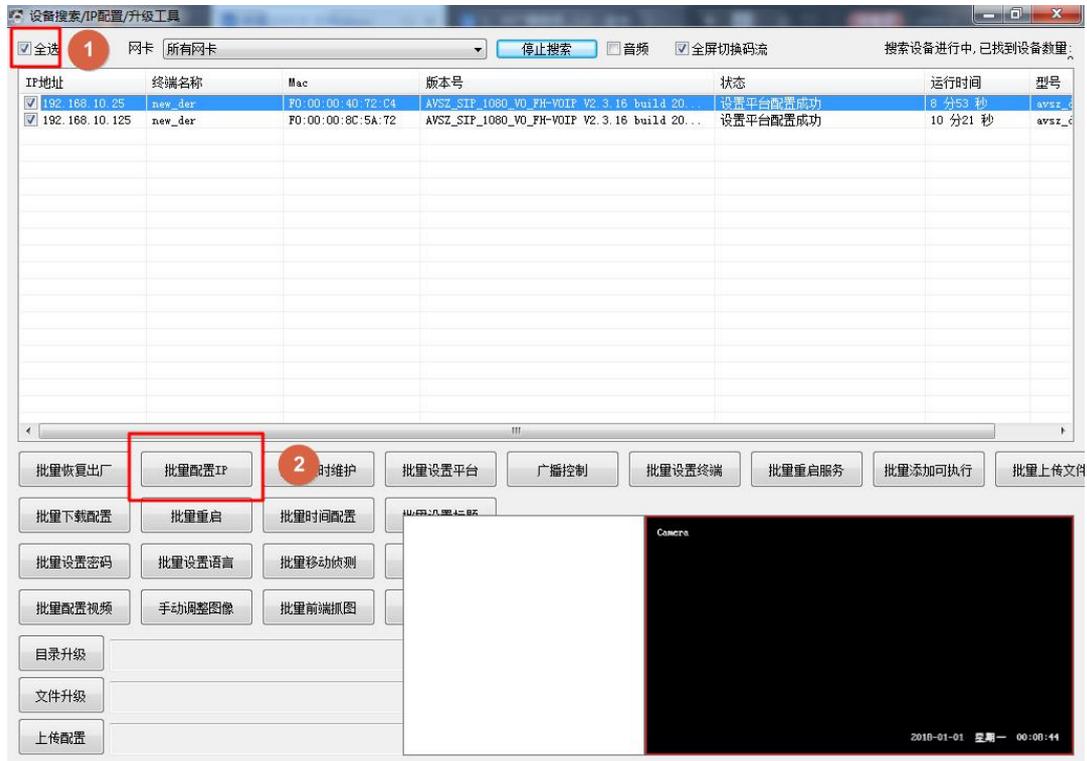
注意：

- (1) 建议系统 win10，其次 win7；
- (2) 软件不要安装在 C 盘；
- (3) 关闭电脑防火墙。

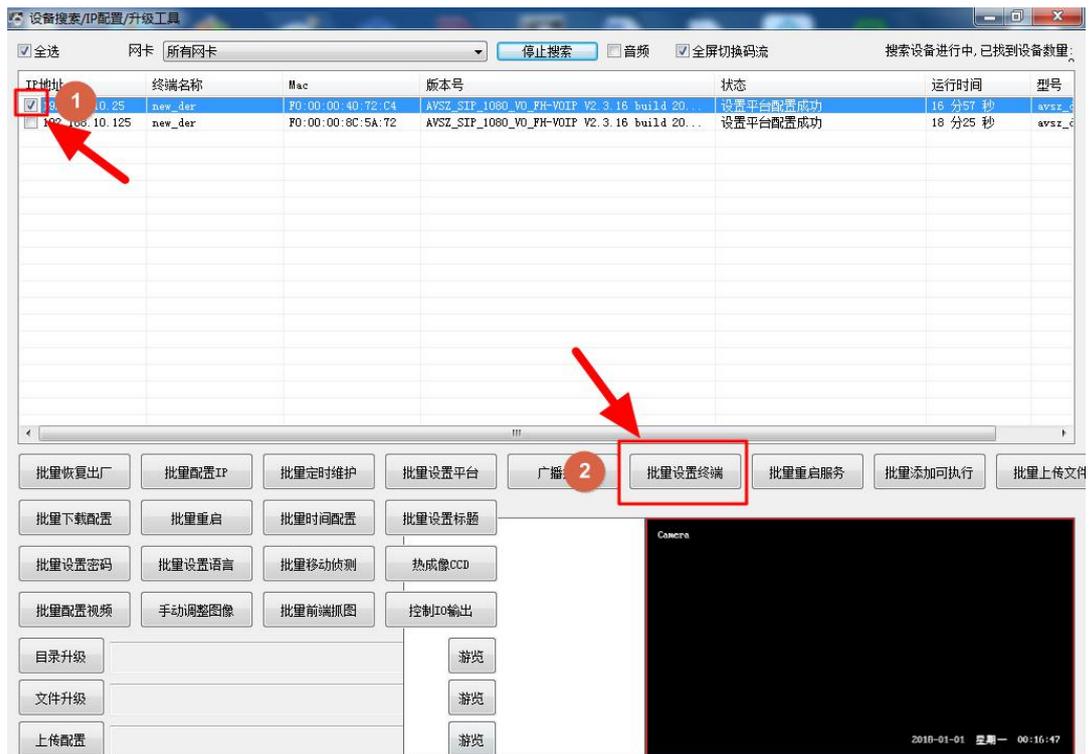
2. 将终端设备通电通网，打开“嵌入式终端搜索工具”，点击上方的“开始搜索”。



3. 终端 IP 默认都是 0 端的，需要勾选对应的终端，点击“批量配置 IP”，可批量自动分配 IP，或者右键点击手动“修改 IP 地址”



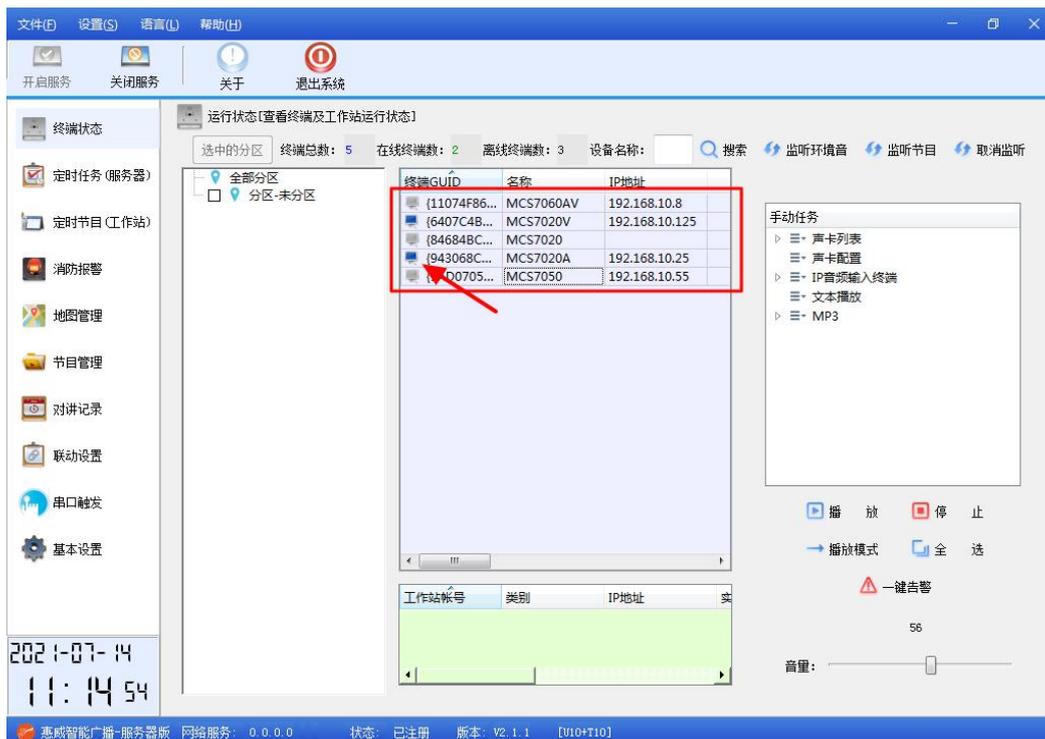
4. 勾选一个终端，点击“批量设置终端”（终端名称只能一个一个去修改，不能批量修改）。



5. 填写“接入服务器地址”以及“终端名称（根据实际型号填写）”，并点击“修改”，再点击“批量重启服务”。

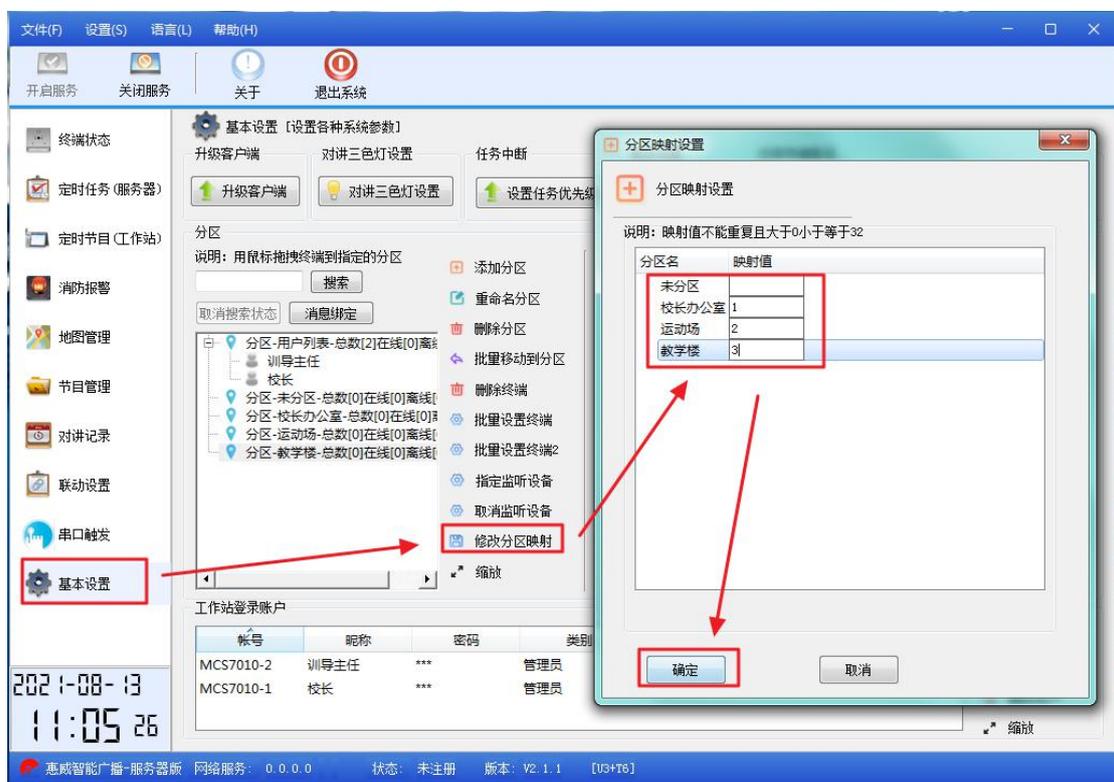


6. 打开已安装好的“惠威智能广播-服务器版”，点击“终端状态”可查看终端是否已配置上线。

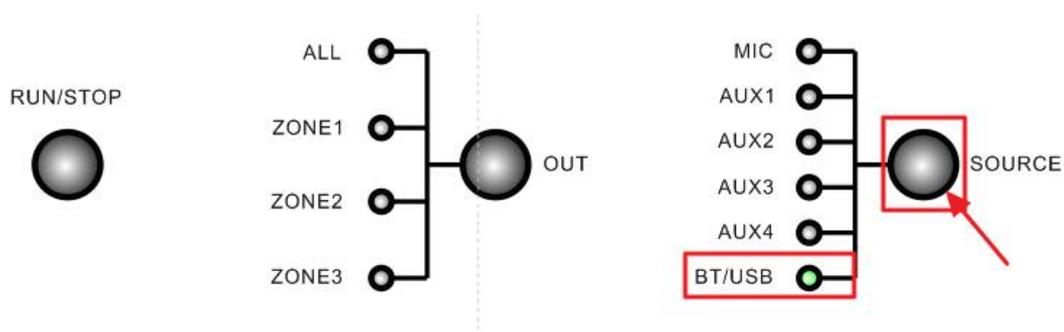


## 四、终端使用说明

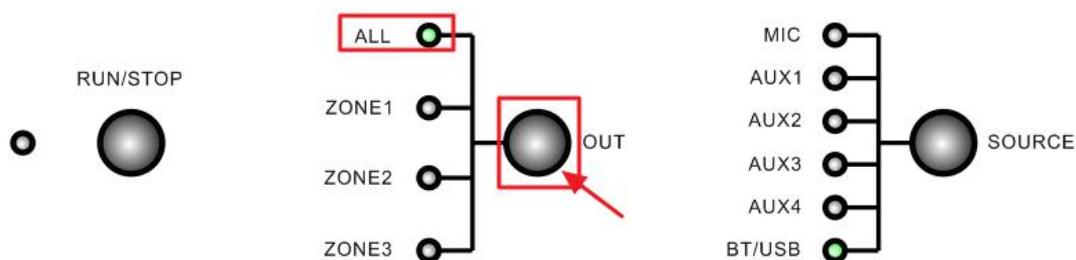
1. 分区控制设置：打开“惠威智能广播-服务器版”在【分区设置】里找到【修改分区映射】并打开。给分区设置映射值“1、2、3”，如图所示“1、2、3”对应编码器“ZONE1、ZONE2、ZONE3”三个分区，然后将对应所需的终端拖进对应分区。



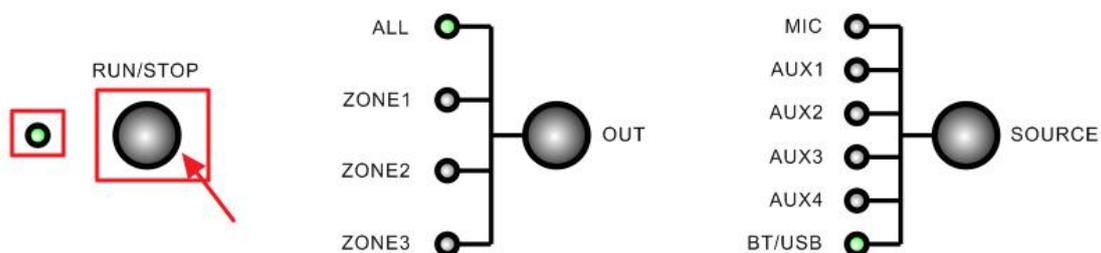
2. 采集播放：将所需采集播放的音频接入编码器，然后根据音频的类型在编码器前面板“SOURCE”按钮选择对应通道，例如蓝牙/USB则选择最后一个通道；



然后选择所需要播放的分区，在面板上分区选择按键“OUT”选择分区，例如选择全部分区“ALL”；



最后点击运行按键“RUN/STOP”进行采集播放即可，此时对应分区终端会根据选择的音源广播采集内容（其他音源选择操作同上）。



## 常见故障与维护：

### 1. 终端网络连接状态未连通现象

通过服务器“终端状态”查看终端网络连接是否正常。

检查终端IP地址是否正确，通过终端配置线连接查看。

拔下终端输入的网线，将网线接入笔记本电脑。“ping”服务器地址(点击“开始-运行”，输入“ping+空格+服务器地址”)，如不通检查网络，连通则进行下一步。

检查终端供电，终端额定输入电压为交流220V±10%。

与处于正常状态的终端互换试试，判断是不是终端本身的故障。

### 2. 终端采集时没有声音

检查音频输入线的连接是否有效。

检查电源供电跟网络。

检查终端地址配置。

与处于正常状态的终端互换试试，判断是不是终端本身的故障。

### 3. USB采集时没声音

检查U盘是否正常可读。

检查音乐格式是否正确。