



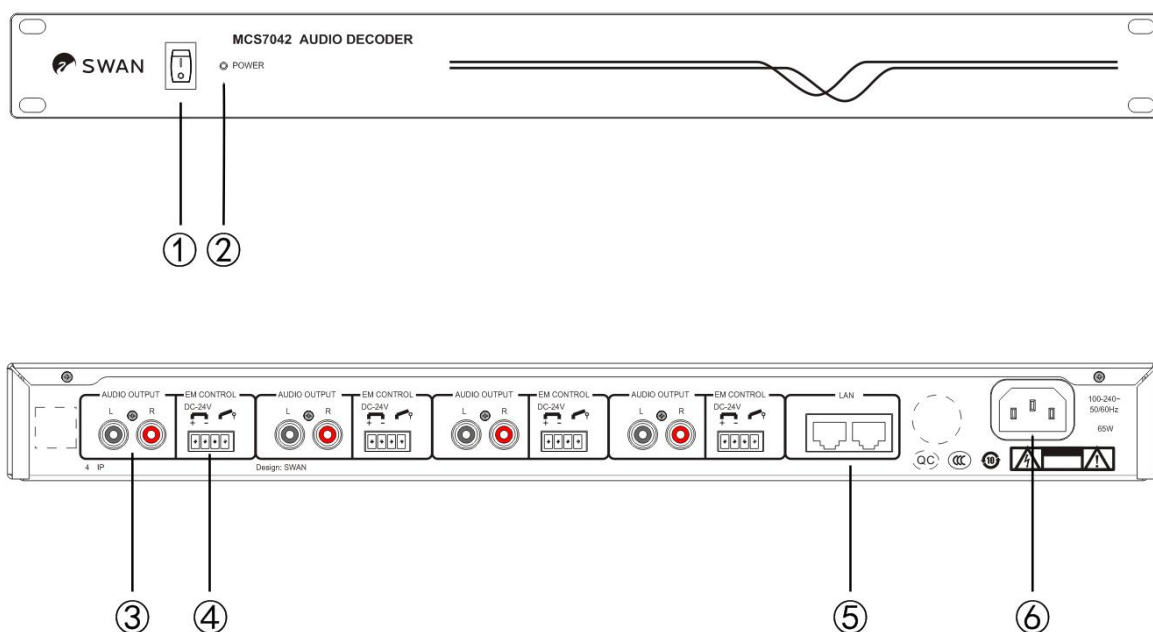
4路网络音频解码器说明书 (MCS7042 Audio Decoder)

一、功能介绍

技术特点：

- 1、自动控制外接功放设备电源；
- 2、提供自动/手动强制电源开关按键；
- 3、硬件音频解码；
- 4、4通道独立解码，一机多用；
- 5、1U机身设计，安装方便。

功能说明：



- 1、电源开关。
- 2、电源指示灯。
- 3、音频输出口。

注：四通道功能相同，独立工作互不干扰。

- 4、紧急报警信号输入接口。
- 5、双网络输入/输出口。
- 6、电源输入插座 - AC 220V/50Hz。

二、参数配置

| | |
|--------|----------------------------------|
| 型号 | MCS7042 |
| 网络通讯协议 | TCP/IP UDP RTP |
| 网络速率 | 10/100M自适应 |
| 失真 | ≤0.5 |
| 音频位率 | 8kHz~44.1kHz, 16位, 8Kbps~320Kbps |
| 频响 | 70Hz~18KHz |
| 信噪比 | >70dB |
| 待机功率 | <10W |
| 解码通道 | 4通道 |
| 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”。

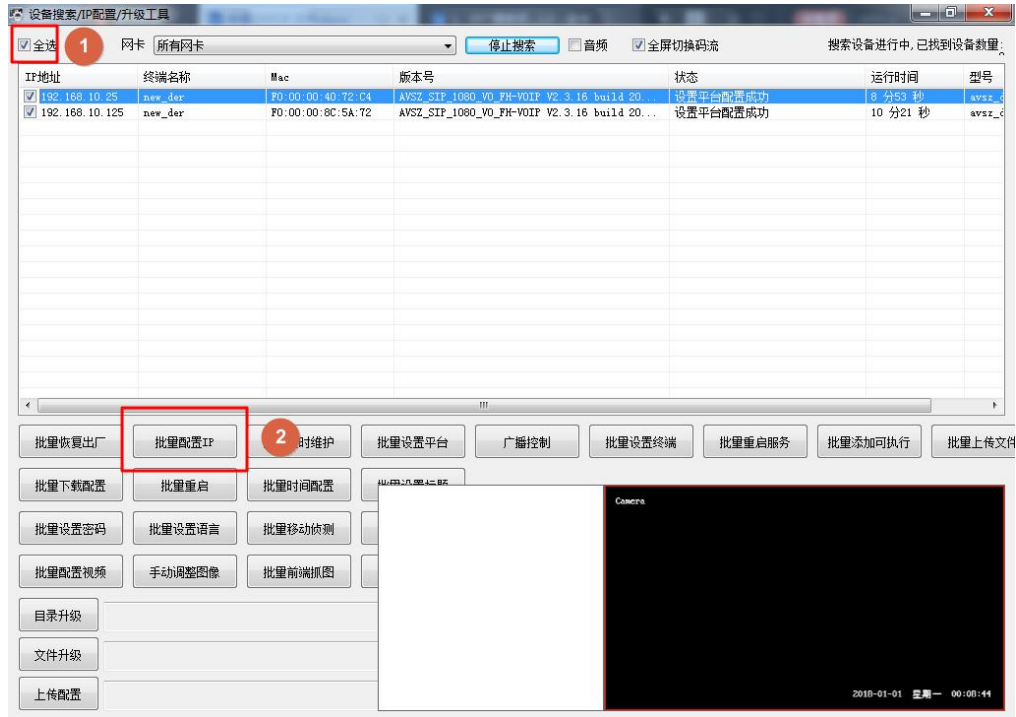
注意：

- (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。

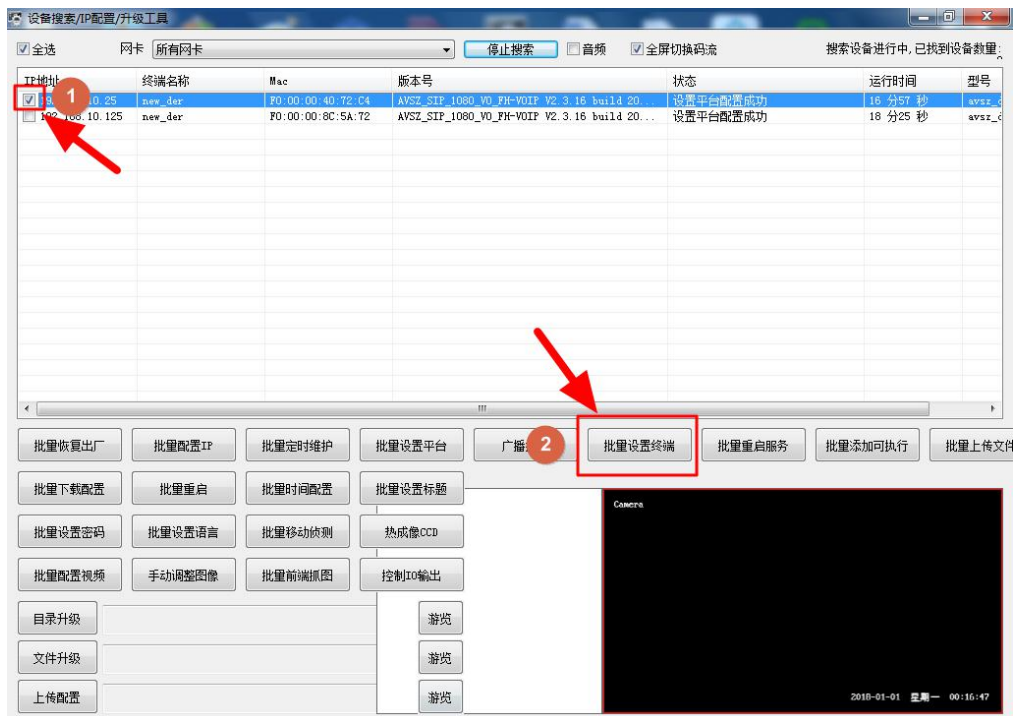
2. 将终端设备通电通网，打开“嵌入式终端搜索工具”，点击上方的“开始搜索”。



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**”



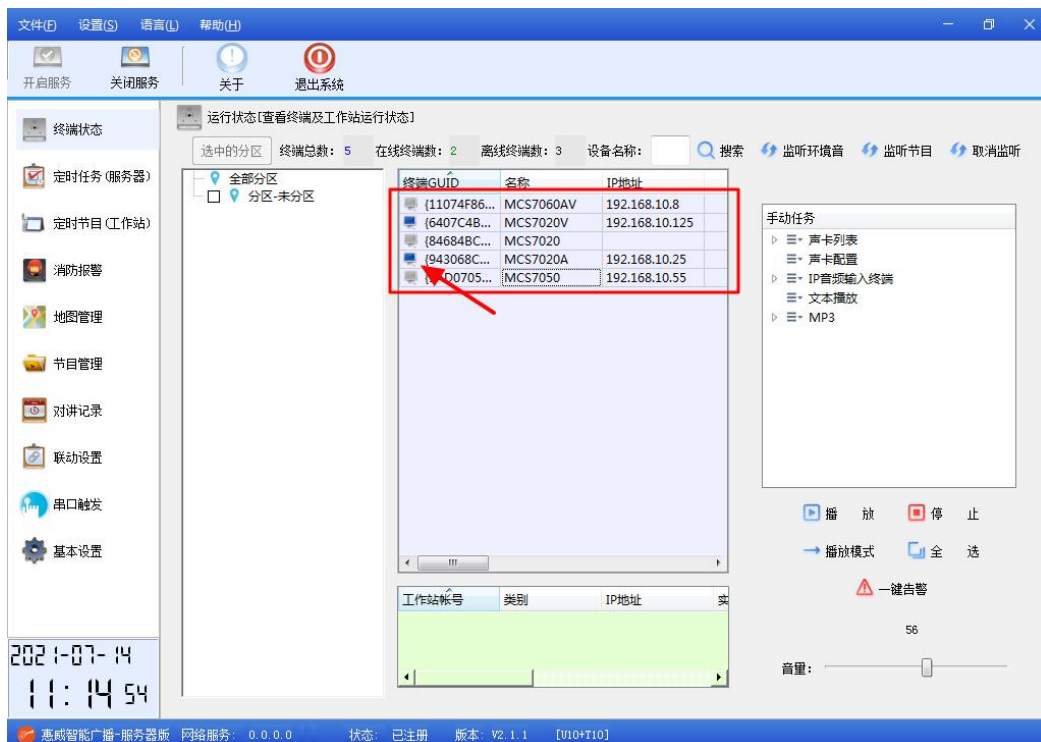
4. 勾选一个终端，点击“**批量设置终端**”（终端名称只能一个一个去修改，不能批量修改）MCS7042为4个独立通道，所以要单独设置名称如MCS7042-1、MCS7042-2、MCS7042-3、MCS7042-4。



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”。

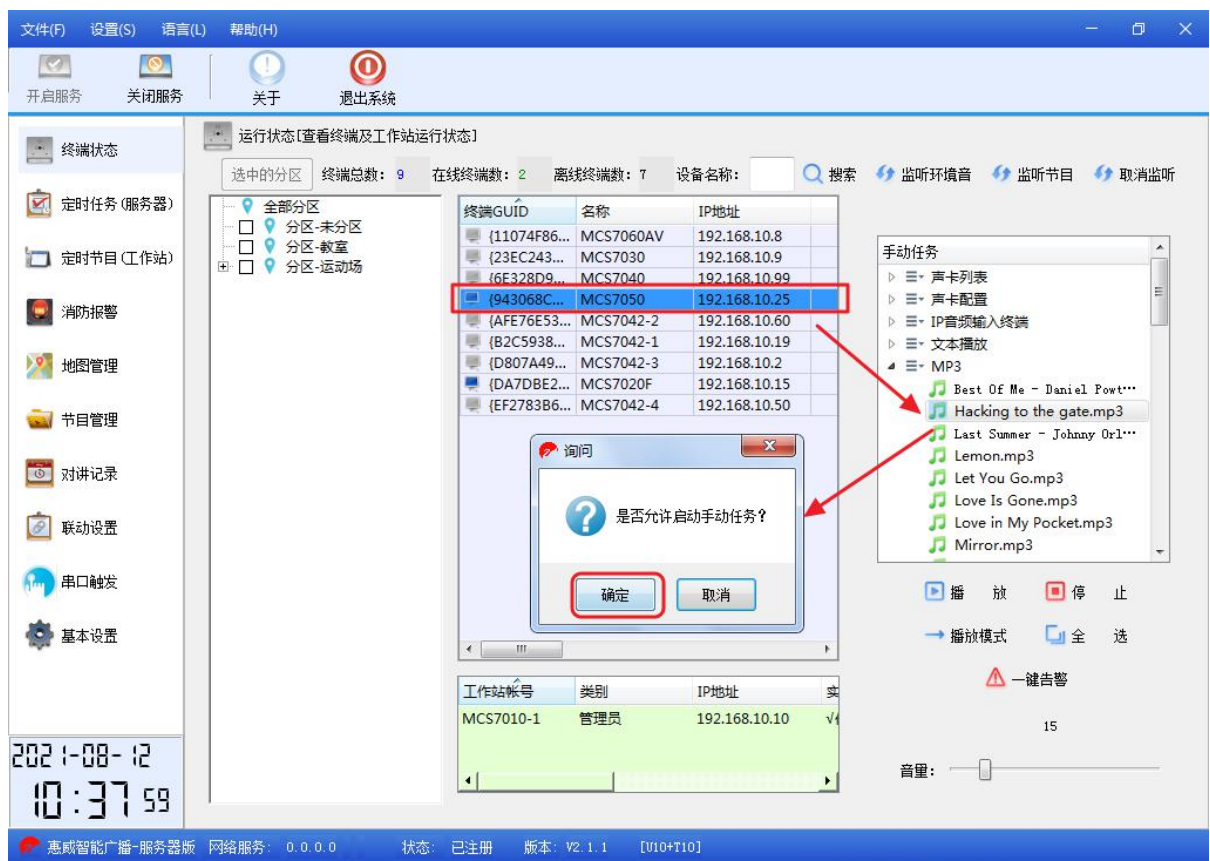


6. 打开已安装好的“惠威智能广播-服务器版”，点击“终端状态”可查看终端是否已配置上线。



四、终端使用说明

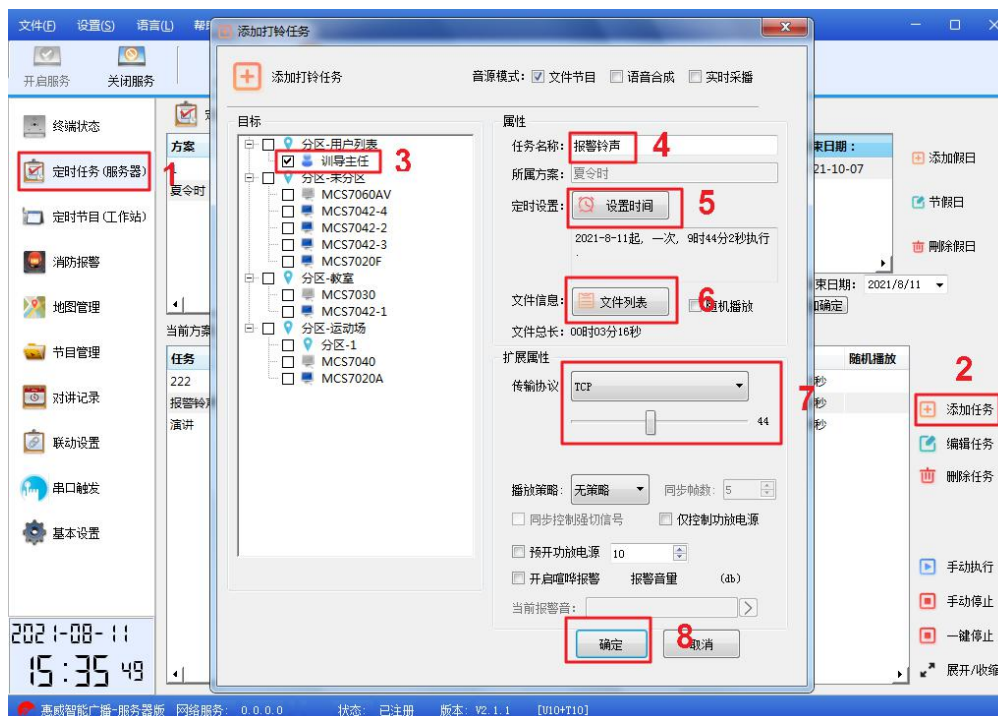
1. 播放临时任务：打开“惠威智能广播-服务器版”【终端状态】中，选中音频解码器名称，在右侧【手动任务】处点击所要播放的任务,如 MP3任务，点击所需播放的音频，点“播放”后按“确定”即可播放手动任务。



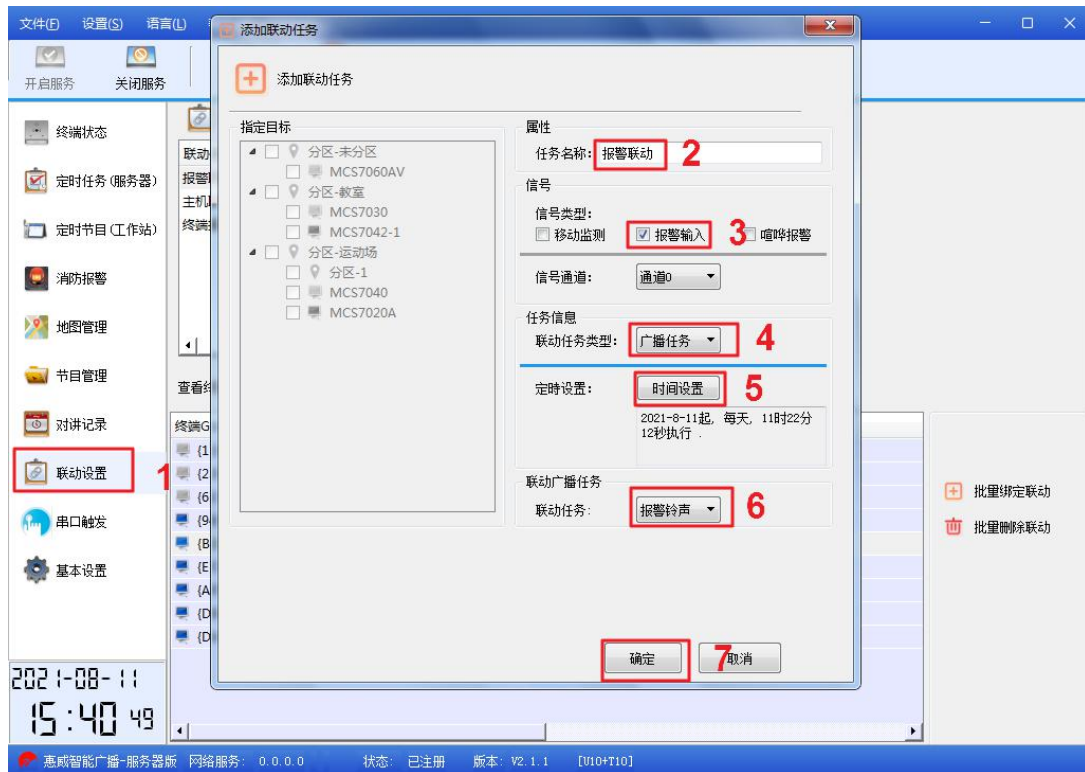
2. 设置定时任务：在“惠威智能广播-服务器版”中进入【定时任务（服务器）】创建一个定时任务把终端勾选，例如创建“下课铃”：



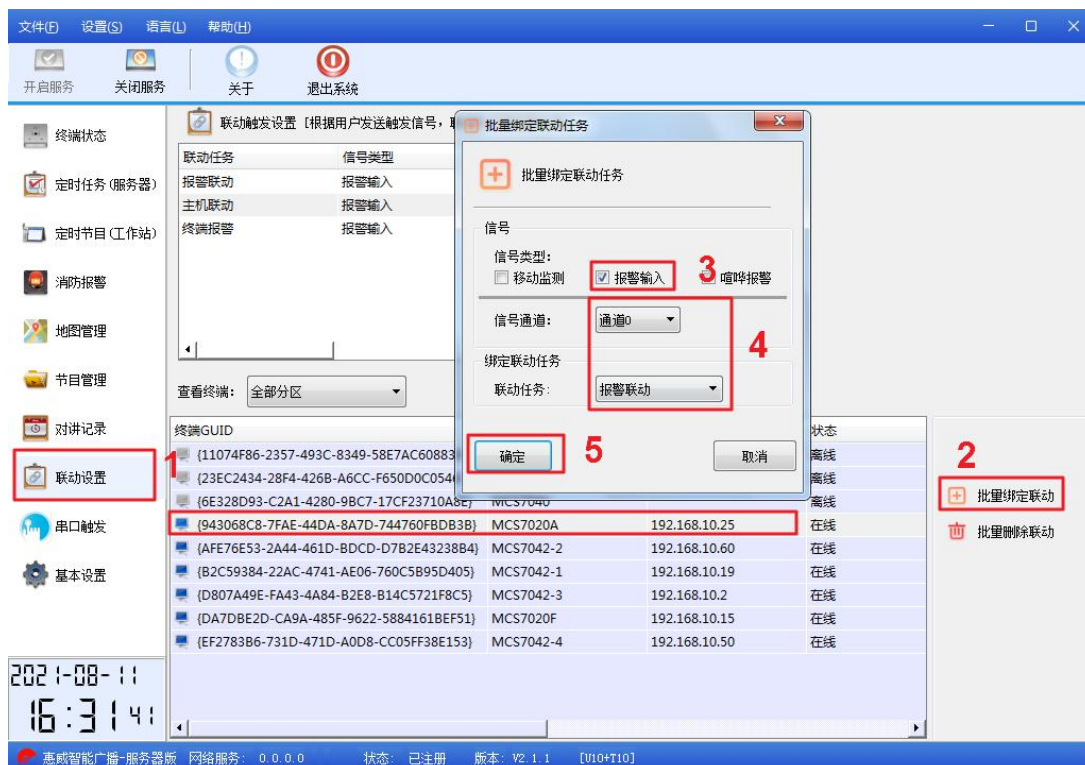
3. 报警联动设置：打开“惠威智能广播-服务器版”中【定时任务（服务器版）】，在当前方案中创建一个报警铃声任务；



然后在【联动设置】中创建报警联动任务，并且选中所需触发报警终端绑定联动任务。



绑定联动终端：



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. 终端广播时没有声音

检查音频输出线的连接是否有效。

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. 终端广播时声音断续

检查终端的供电电压是否正常(交流220V±10%)。

检查网络是否有“丢包”现象(点击“开始-运行”，输入“ping+空格+终端IP地址”)。

检查终端的IP地址是否有重复。

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。