

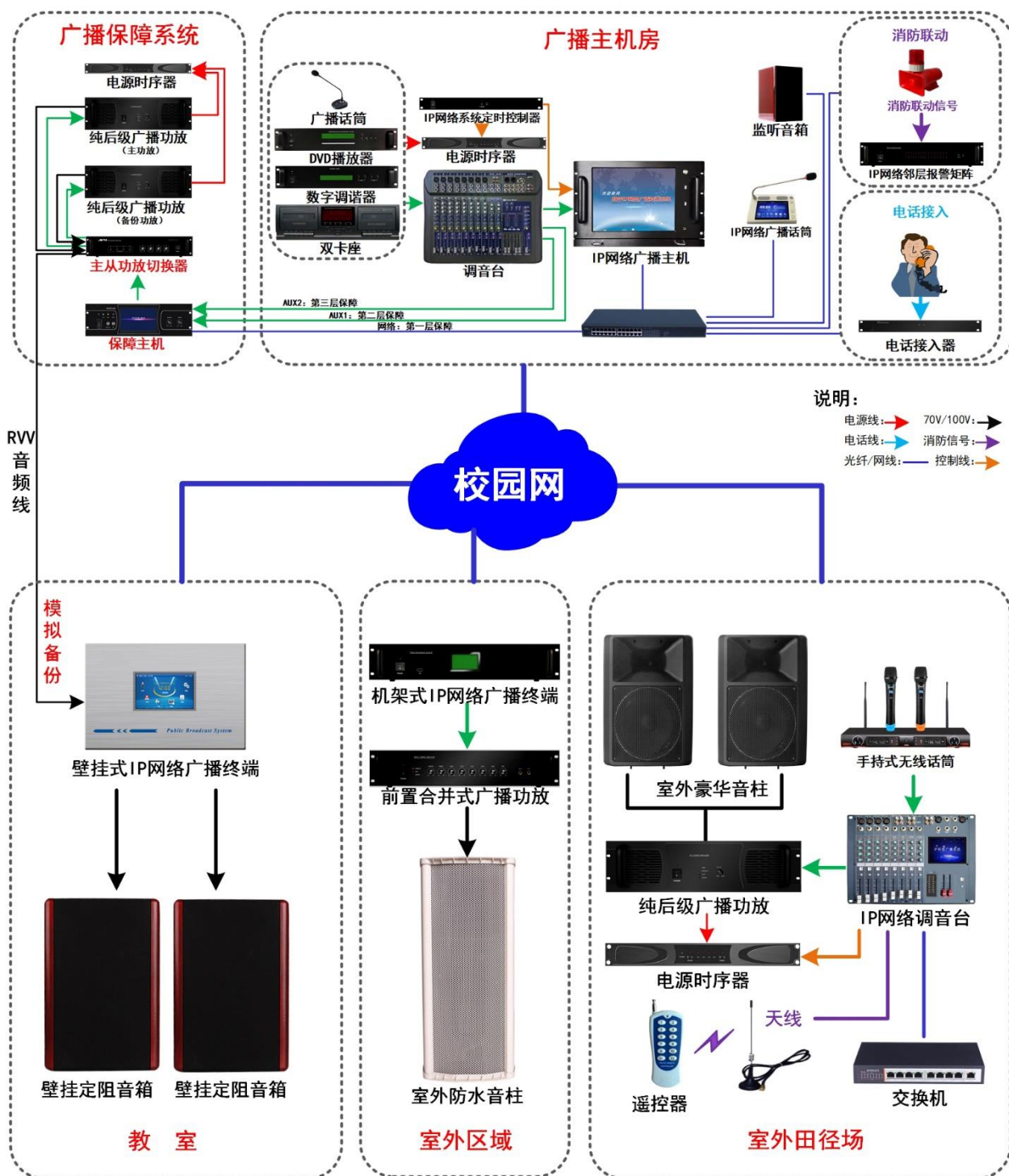
目录

IP 网络广播对讲系统技术调试方案	2
一、 IP 网络广播对讲系统拓扑图(例子).....	2
二、 终端参数的设定。	3
三、 V3 软件安装.....	4
四、 V3 软件初步设置	4
五、 “IP 网络广播服务软件”添加终端设置。	5
六、 对讲终端对讲设置。	7
七、 系统定时任务设定。	8
八、 IP 网络话筒快捷键设置。	10
九、 文件广播。	11
十、 声卡采播。	11
十一、 消防报警。	12
十二、 编码终端设置。	12
十三、 外部采播。	13
十四、 编码终端定时任务设定。	14
十五、 调音台的使用说明。	15

IP 网络广播对讲系统技术调试方案

一、IP 网络广播对讲系统拓扑图(例子)

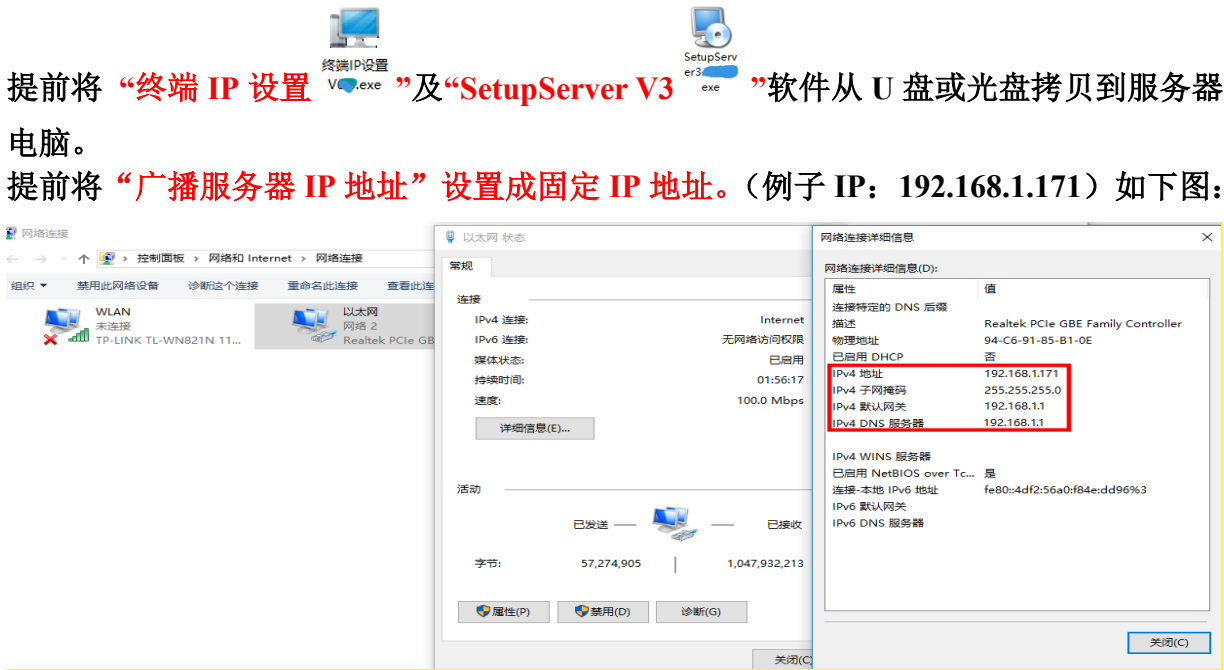
智慧校园IP网络广播系统



二、 终端参数的设定。

特别说明：

- “IP 网络广播系统”网段建议与现有网段错开，防止其它网络设备自动获取 IP 地址，造成广播设备 IP 地址冲突。
- 提前将“终端 IP 设置”及“SetupServer V3”软件从 U 盘或光盘拷贝到服务器或电脑。
- 提前将“广播服务器 IP 地址”设置成固定 IP 地址。（例子 IP：192.168.1.171）如下图：



步骤 1：

将需要修改参数的“IP 网络广播终端”连接到局域网或直联“IP 网络广播服务器”或“电

脑”，完成后双击打开“终端 IP 设置软件”（密码：IP2010）。

步骤 2：

例子：

- 根据“IP 网络广播终端”数量分配对应的“机号”和“IP 地址”，建议 IP 地址尾数作为本终端的机号，方便管理。
- 假如我有三个终端，这三个终端需要先分配 3 个 IP 地址及机号，以下表为例以此例推。

序号	机号	服务器 IP	IP 地址
1	101	192.168.1.171	192.168.1.101
2	102	192.168.1.171	192.168.1.102
3	103	192.168.1.171	192.168.1.103
N	***	192.168.1.171	***.***.***.***

参考下图：（完成终端“机号”“服务器 IP”“终端 IP 地址”配置）。



三、V3 软件安装

特别说明:

软件建议安装系统: windows 7 32 位或 windows xp。少部分 windows 7 64 位, windows 10 32 位及 windows 10 64 位系统可能存在不兼容情况(如遇到不兼容情况建议更换系统)。

步骤 1:

将 USB 电子狗插入服务器。然后选择安装“SetupServer”服务端软件 (安装密码: IP2010)。安装完成后桌面生成“IP 网络广播服务端”快捷方式。

四、V3 软件初步设置

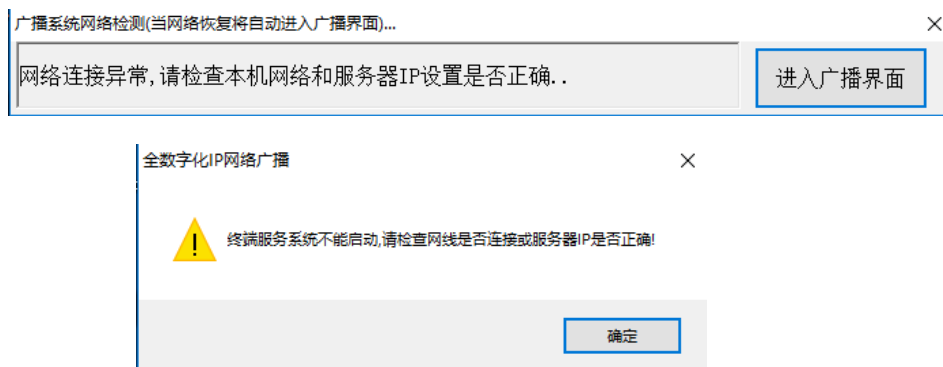
步骤 1:

确认服务器 IP 地址已经设置固定 IP 地址 (例子 IP: 192.168.1.171)。设置完成后双击打开

“IP 网络广播服务端”服务端软件。

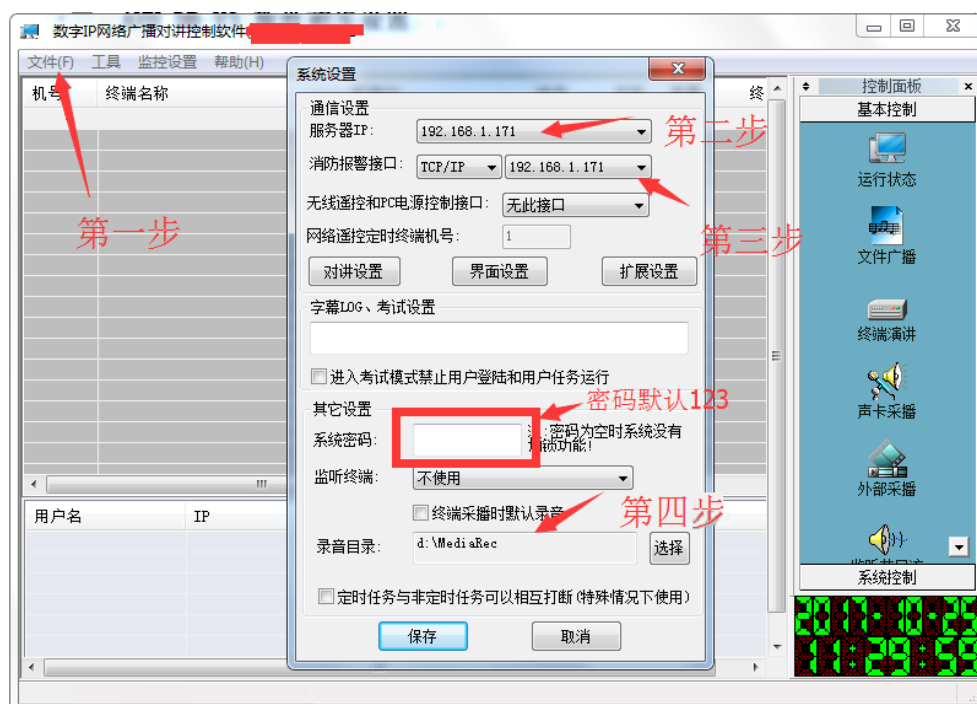
步骤 2:

初次安装进入或网络配置异常会出现以下提示, 需手动点击“进入广播界面”后进行配置 (下图)。



步骤 3:

打开软件后选择软件右上角“文件”→“选择密码加锁”输入**密码：123 进行解锁**。再选择“系统设置”。然后将服务器 IP 及消防报警接口 IP 设置成本服务器指定 IP，再设定录音目录，设定完成后按保存退出，重启软件。（如下图）。



五、“IP 网络广播服务软件”添加终端设置。

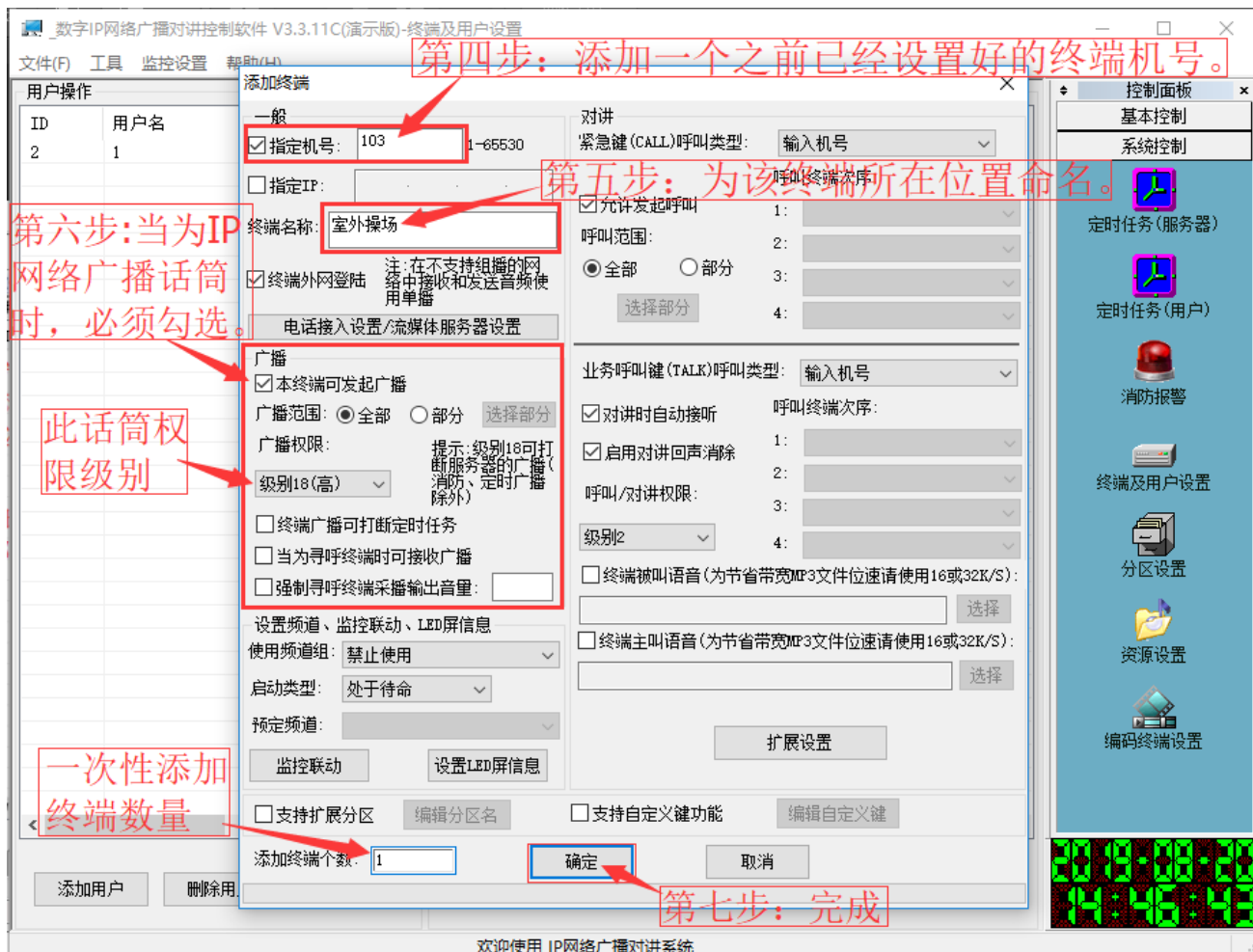
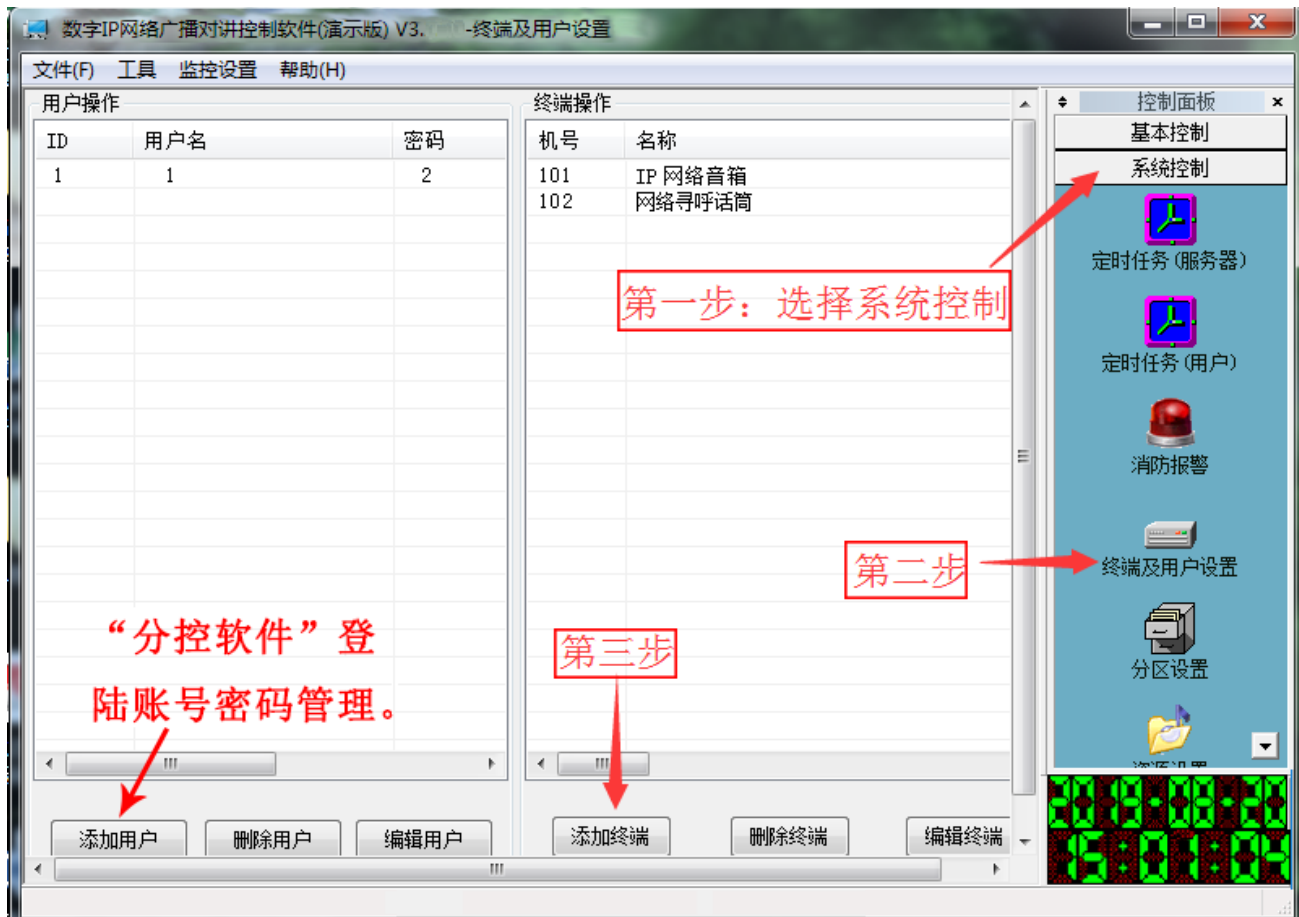
步骤 1:



双击打开之前已经初步设置好的“服务端”服务端软件。

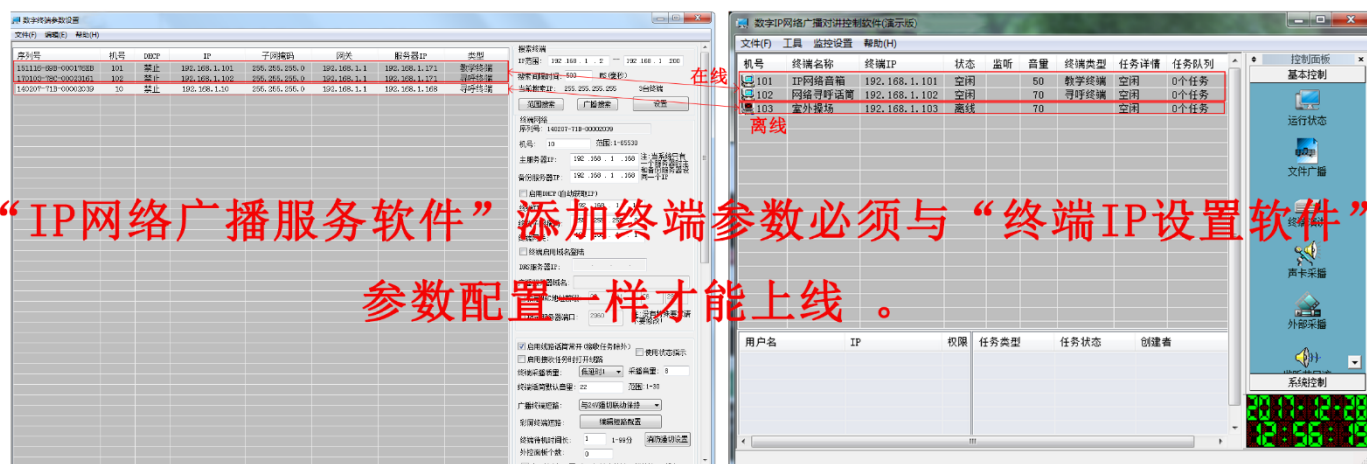
步骤 2:

请参考下图，完成“添加终端”，添加完成后重启软件。



步骤 3:

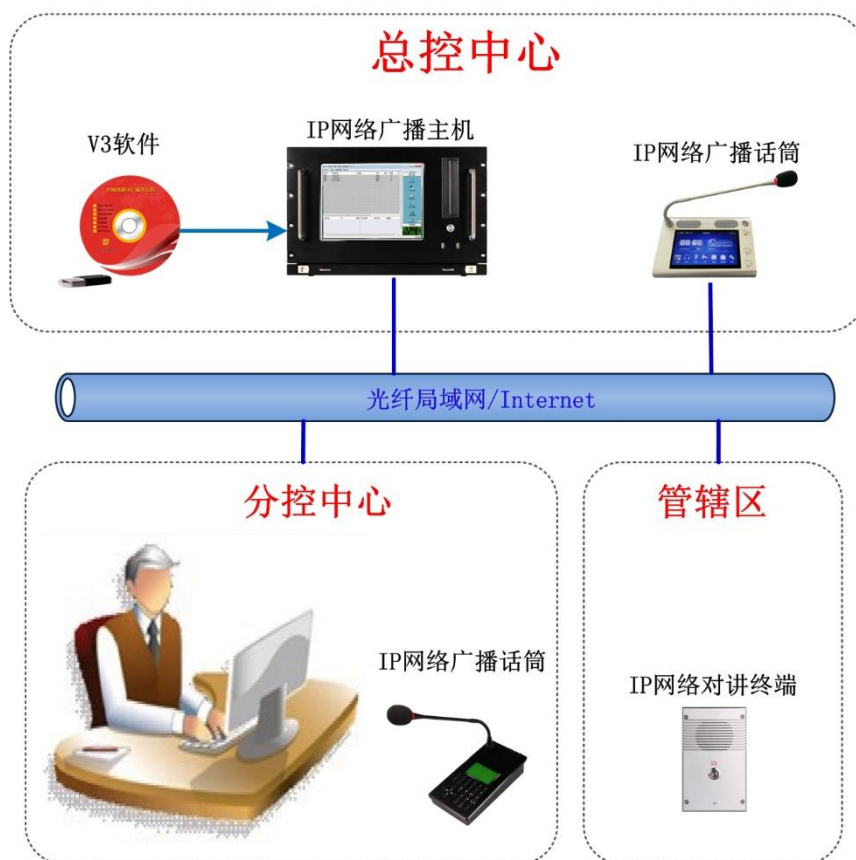
重启软件后，可在“IP 网络广播服务软件”基本控制“运行状态”查看上线情况及任务类型状态，其中机号 101 和 102 表示在线，机号 103 表示离线。双击终端可进行音量调节（如下图）。



六、对讲终端对讲设置。

6.1 对讲系统拓扑图。

IP网络广播对讲系统方案



说明：
——光纤/网线——> 引导线

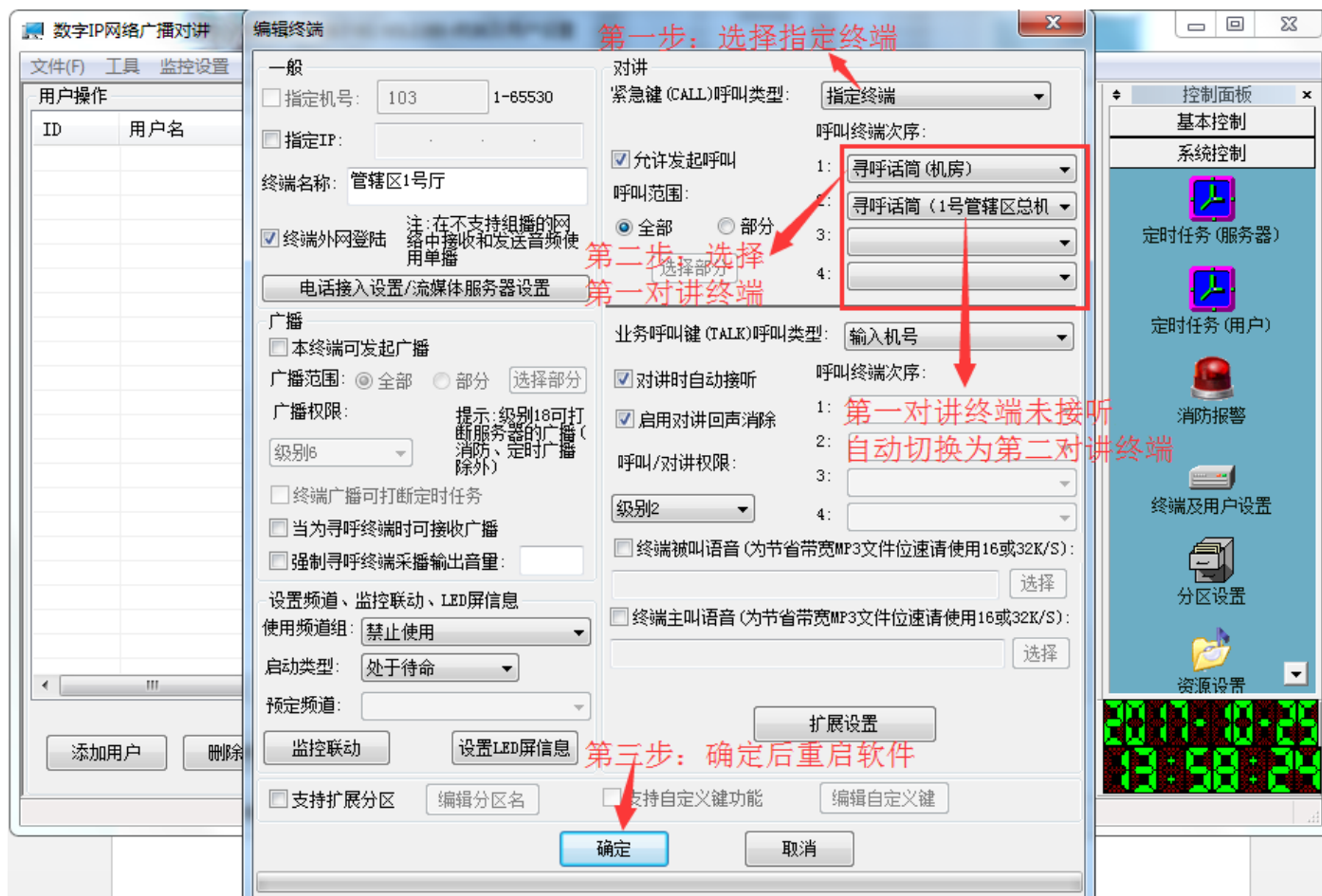
6.2. 对讲终端对讲参数设置。

步骤 1:

登录软件后选择“系统控制”→“终端及用户设置”，然后双击已经增加的对讲终端。

步骤 2:

完成步骤 1 后，请参考下图进行设置。



七、 系统定时任务设定。

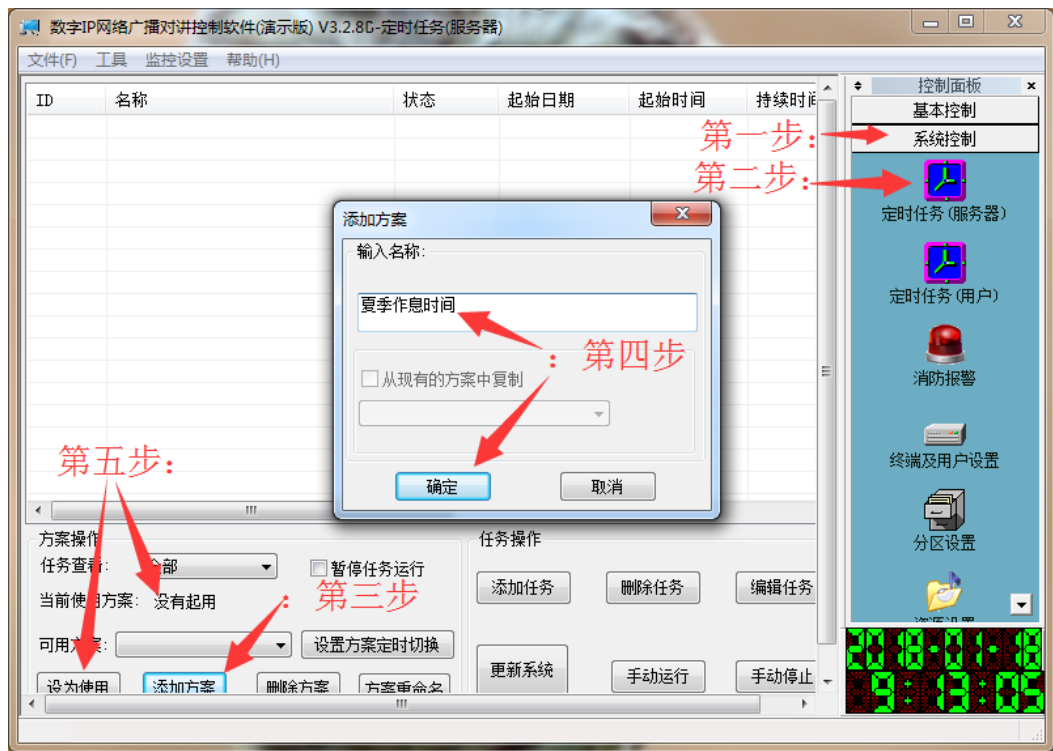
特别说明：

- 设置多个方案时，如需执行其中一个方案必须设为使用，否则不会执行。另可在当前使用方案查看正在使用的方案。
- 定时任务音频文件必须选用比特率为 128KB/S 的 MP3 格式文件。

7.1 ： 定时任务“方案设定”。

步骤：

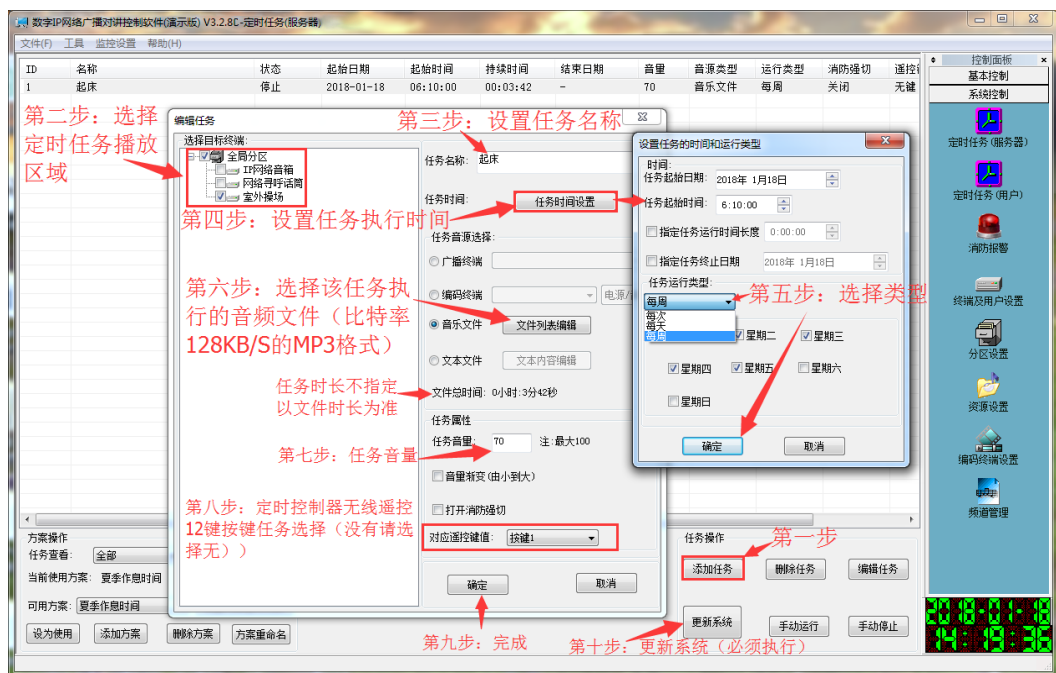
登录软件后选择“系统控制”→“定时任务（服务器）”，然后点击“添加方案”，输入方案名称确定后退出（如：夏季作息时间），再将方案“设为使用”（如下图）。



7.2 : 定时任务“任务设定”。

步骤 1:

定时任务添加方案完成后，选择“添加任务”(如下图)。



特别说明:

- 系统定时控制器无线遥控设置，请参考以上第八步“第八步”只需在对应任务中指定对应按键值即可。

八、 IP 网络话筒快捷键设置。

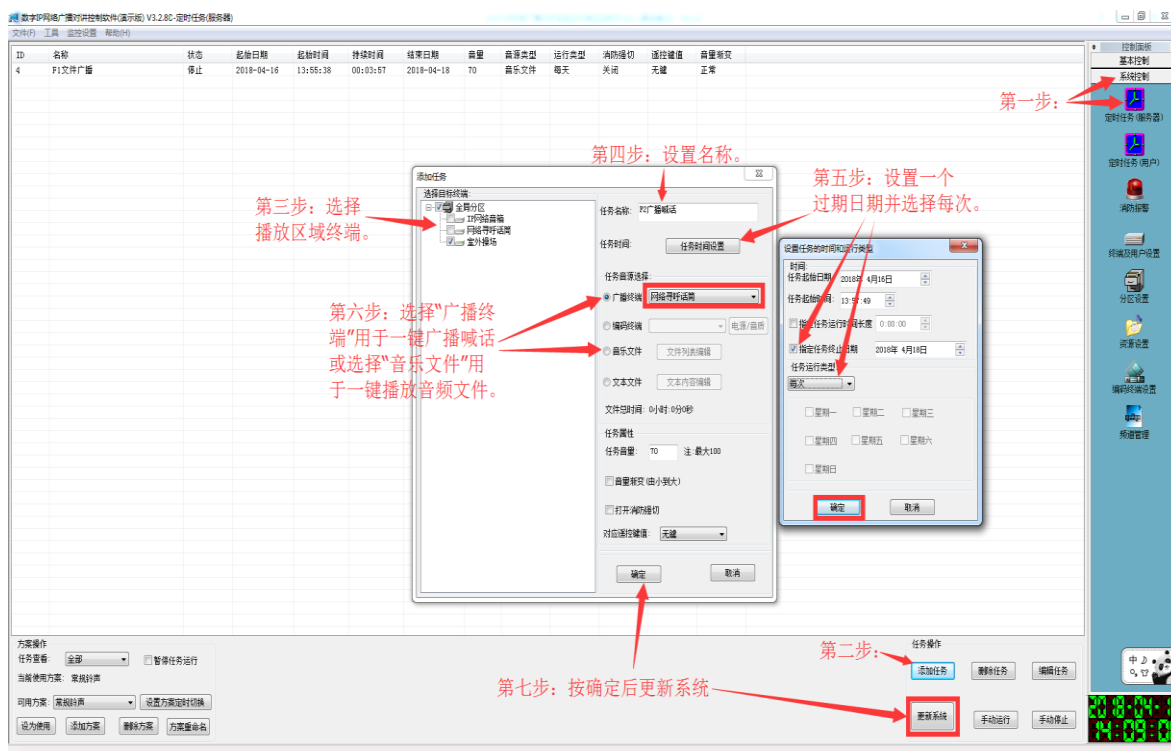
8.1 : IP 网络话筒快捷键定义设置。

特别说明:

➤ 寻呼话筒快捷键任务设定需指定终止日期为过期时间。否则会执行自动任务。

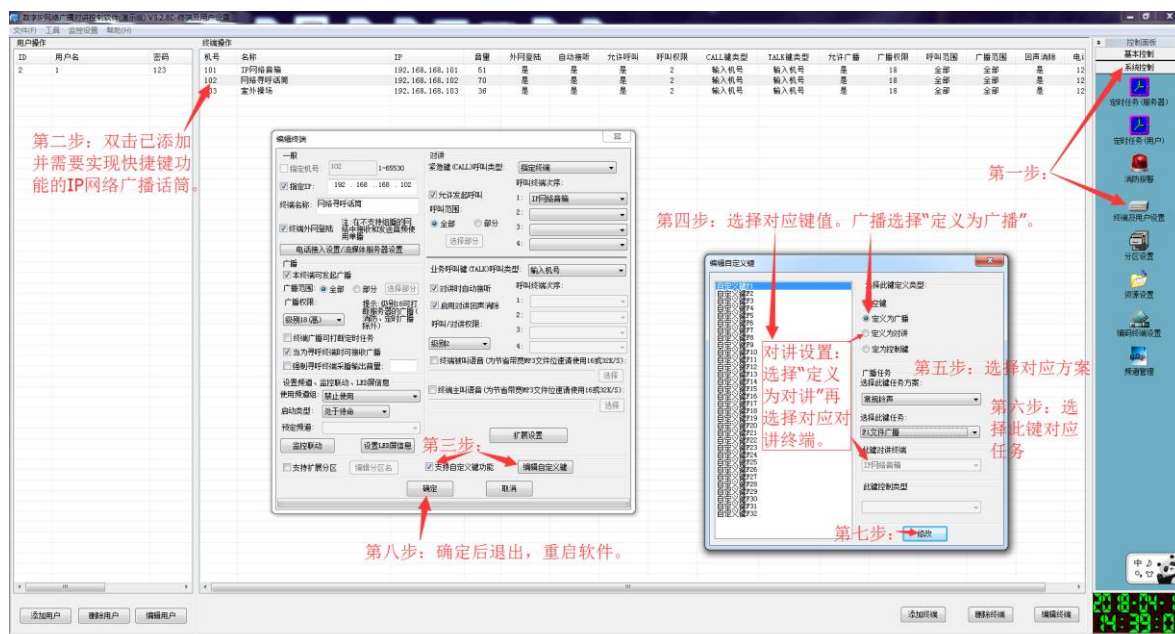
步骤 1:

点击“系统控制”→“定时任务（服务器）”，在已设为使用的方案中点击“添加任务”。（如下图）



步骤 2:

登录软件后选择“系统控制”→“终端及用户设置”，然后双击已经增加并需要一键喊话功能的 IP 网络寻呼话筒（如下图）。



九、 文件广播。

特别说明：

- 文件广播必须选用比特率为 128KB/S 的 MP3 格式文件。
- 文件广播可实现点对点，点地区同时播放多条不同的音频文件任务。

步骤 1：

选择“基本控制”→“文件广播”（如下图）。



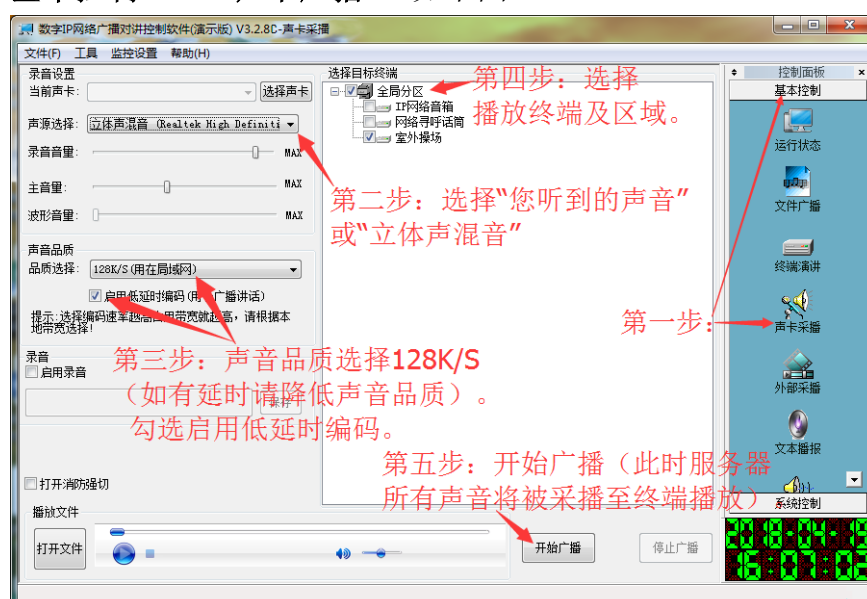
十、 声卡采播。

特别说明：

- 声卡采播对格式没有要求，但建议声卡采用 7.1 创新声卡。同一时间只能执行 1 条任务。
- 声卡采播可将服务器所有音源采播至 IP 网络广播终端，包括外部模拟信号。
- 使用 7.1 创新声卡后请禁用集成声卡。否则会出现采播无声音的情况。

步骤 1：

选择“基本控制”→“声卡广播”（如下图）



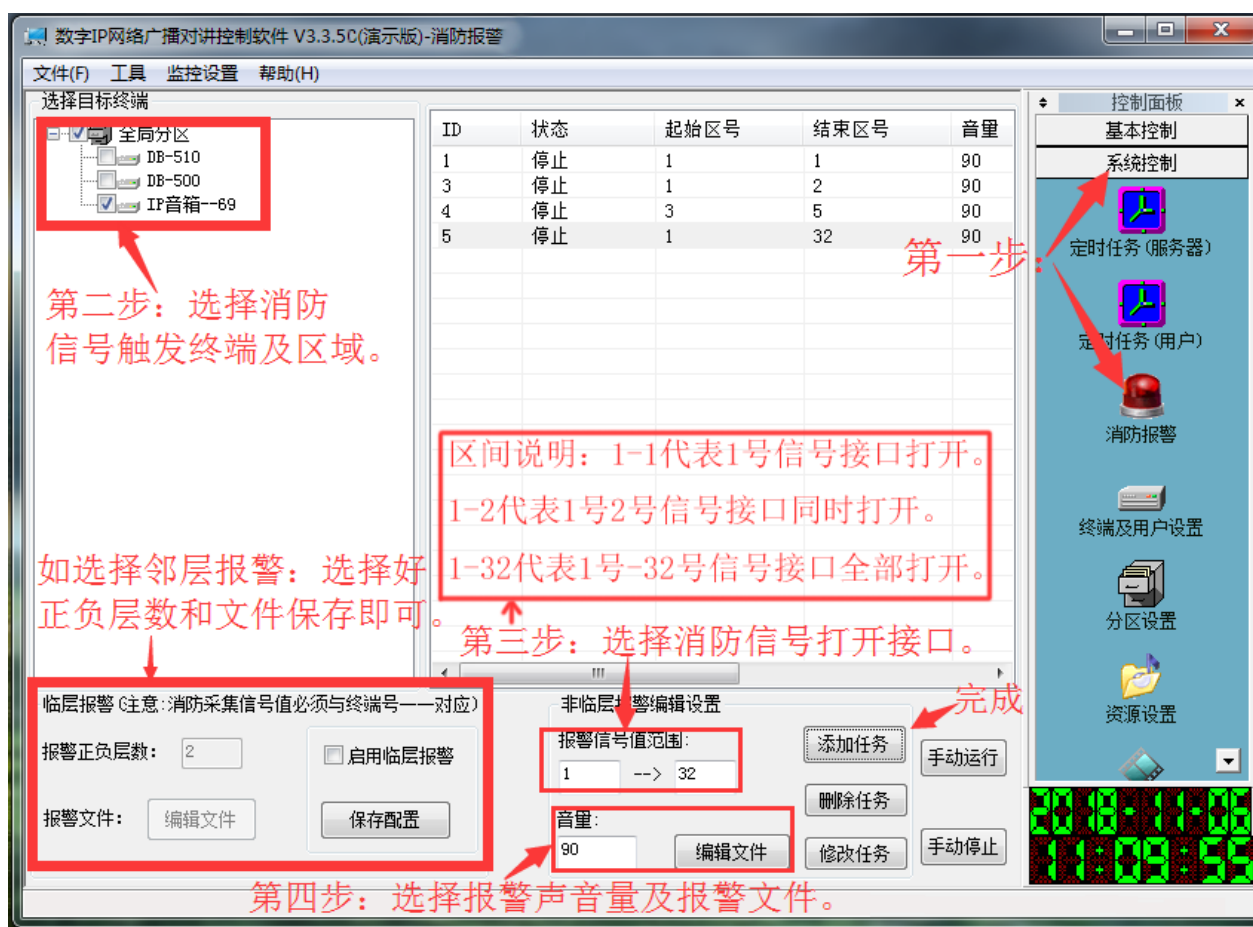
十一、消防报警。

特别说明:

- 此功能只适用于“IP 网络邻层报警矩阵”或“带有短路输入接口的部分触屏终端”。
- 设置“IP 网络邻层报警矩阵”时如果只有 1 台设备，此时该设备机号必须设置为 1 号机，如果有 2 台设备，那么机号必须从 1 号依次排序到 2 号。以此类推（服务软件终端及用户设置里无需添加终端）。
- 设置带有“短路输入接口的部分触屏终端”时，终端机号不能超过 32 号，机号必须在 1-32 号之间才能正常使用消防报警功能（只限于短路信号接入）。

步骤 1:

设置完机号后选择“系统控制”→“消防报警”（如下图）。



步骤 2:

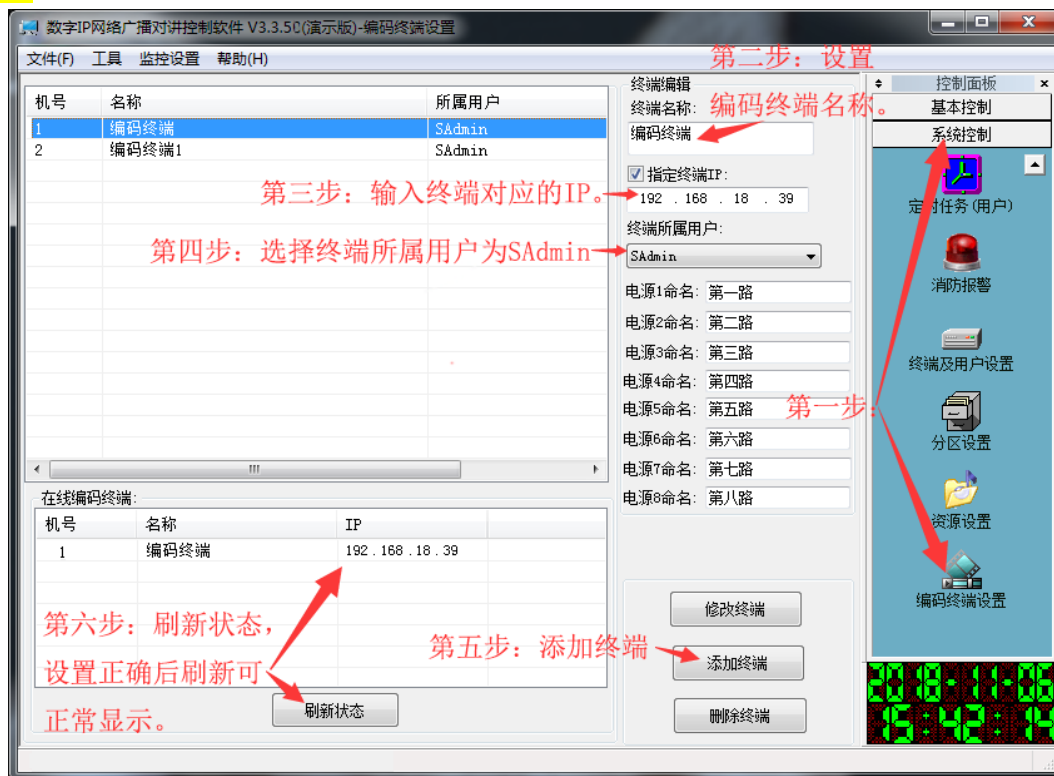
按照以上操作，添加完消防报警任务后我们可以用镊子直接插在已定义好任务的端口上进行短路信号输入测试（测试前先将设备后面的开关拨到短路状态）。

十二、 编码终端设置。

特别说明:

- 设置“编码终端”时如果只有 1 台设备，此时该设备机号必须设置为 1 号机，如果有 2 台设备，那么机号必须从 1 号依次排序到 2 号。以此类推（无需终端及用户设置里添加终端）。

步骤 1:

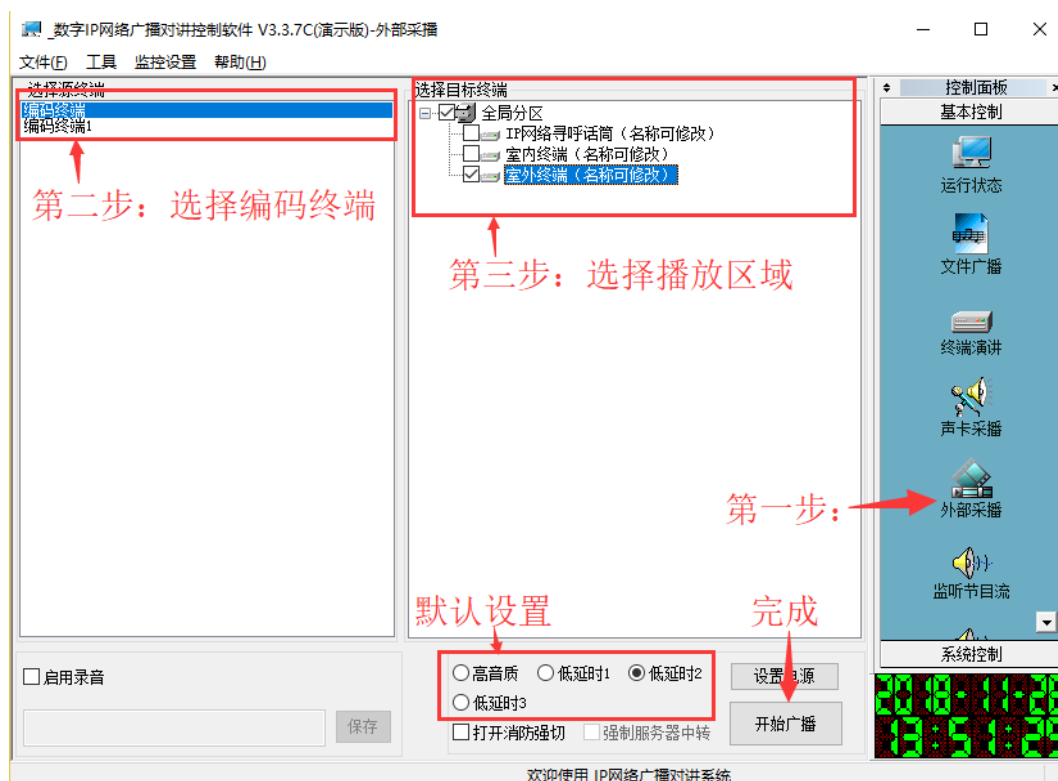


十三、 外部采播。

特别说明:

- 外部采播只适用于“IP 网络编码终端”。
- 编码终端音量无法通过软件调节, 只能通过音源调节。

步骤 1:



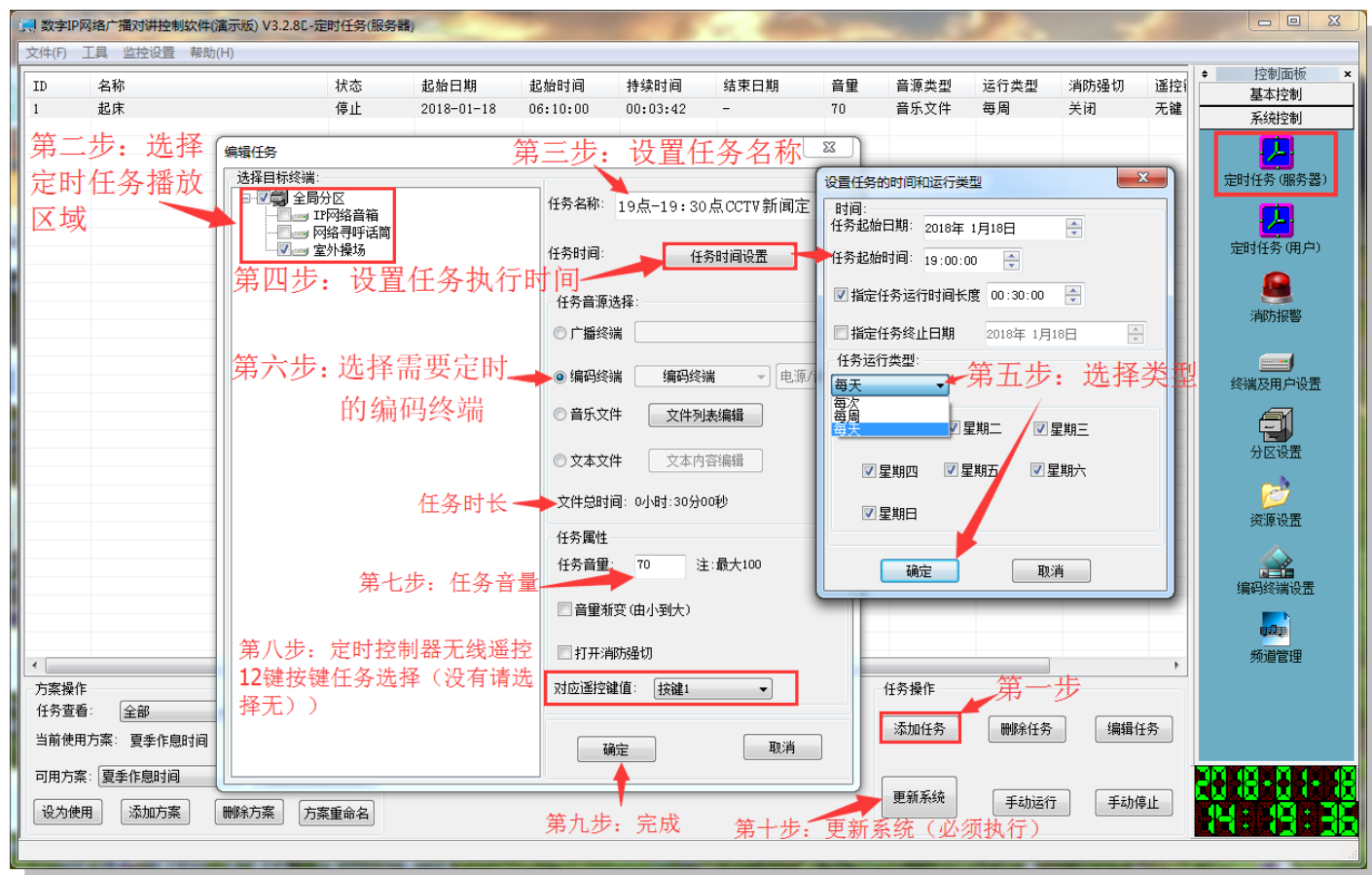
十四、 编码终端定时任务设定。

步骤 1:

登录软件后选择“系统控制”→“定时任务（服务器）”，然后点击“添加方案”，输入方案名称确定后退出（如：夏季作息时间），再将方案“设为使用”。

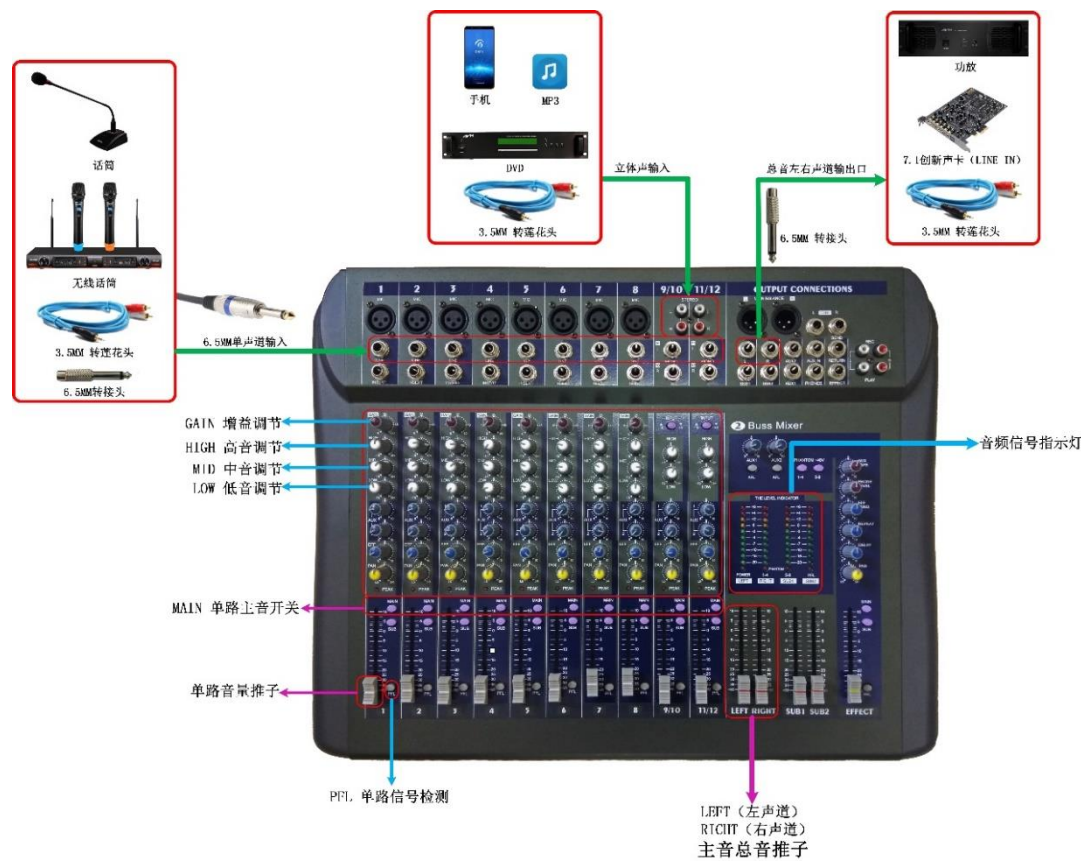
步骤 2:

如下图。



十五、 调音台的使用说明。

15.1、常规功能使用调节。



15.2、分组功能使用调节。

