



让世界听到我们的声音
THE WORLD LISTENS



 让世界听到我们的声音 THE WORLD LISTENS	
合格证 CERTIFICATE	
型号Model	
检验员QA	
日期Date	



让世界听到我们的声音
THE WORLD LISTENS

客户服务热线：400-707-6800

www.rfintell.com

注：如有内容更改，恕不另行通知

使用说明书

使用本产品前，请仔细阅读此说明书，以确保安全。

LH-102

摄像跟踪会议系统



可修改管理员密码及用户名和用户密码，管理员名固定为admin，密码出厂是123456。使用网页中的设置机号、修改密码，只有管理员能调。

因网页可以多个客户端登陆，防止误改系统机号及密码，管理员可将管理员密码修改，管理员再设好用户名及用户密码，以后的使用中要求使用用户名登入即可。

7、安全退出

点右上角admin键，可安全退出网页，位置如下界面：



九、与功率放大器连接

将功率放大器的音量调至最小，系统的线路输出音量调到数值为20左右，按主席或代表单元上的麦克风开关，麦克风打开后，对着麦克风说话，同时慢慢将功率放大器音量调到恰当的位置。并且要注意音箱包房的位置，尽量不要对着麦克风，预防产生啸叫，每一个主席和代表单元均要检查一遍，看是否每一个单元都发出声来。当系统设置参数调乱时，可操作触屏，进入系统设置菜单中，操作恢复默认设置，点设置后再确定可恢复到出厂设置，系统将自动载入出厂默认参数，载入出厂默认参数对调好的摄像跟踪点无影响。

感谢您选用本系列会议系统，为了充分使用您的本系列会议系统，请在使用之前认真阅读本说明书有关章节，以了解正确的操作方法，获得最佳使用效果。

⚠ 安全操作及注意事项 ⚠

- ❑ 请勿划伤，弯折，扭曲，拉伸或加热电源线，否则可能会损伤电源线，进而导致火灾或触电。
- ❑ 请勿打开本装置机壳，否则可能导致触电。如果需要检修、维护保养或修理，请与代理经销商联系。
- ❑ 请勿擅自改造本装置，否则可能会导致火灾或触电。
- ❑ 请勿用湿手接触电源插头，否则可能会导致触电。
- ❑ 若电源线损坏（如断线或芯线裸露），请从代理经销商获取更换品。用损伤的电源线继续使用本装置可能会导致火灾或触电。
- ❑ 若要移动本装置的位置，请先从AC电源插座拔出电源插头，并拔出所有连接电缆，否则可能会损伤电缆，进而导致火灾或触电。
- ❑ 如果准备长时间不使用本装置，请将电源插头从AC电源插座拔出，否则可能会导致火灾。
- ❑ I类结构的设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上的警告。
- ❑ 如果用电源插头和器具耦合器作为断开装置，说明该断开装置应当保持能方便地操作。

目录

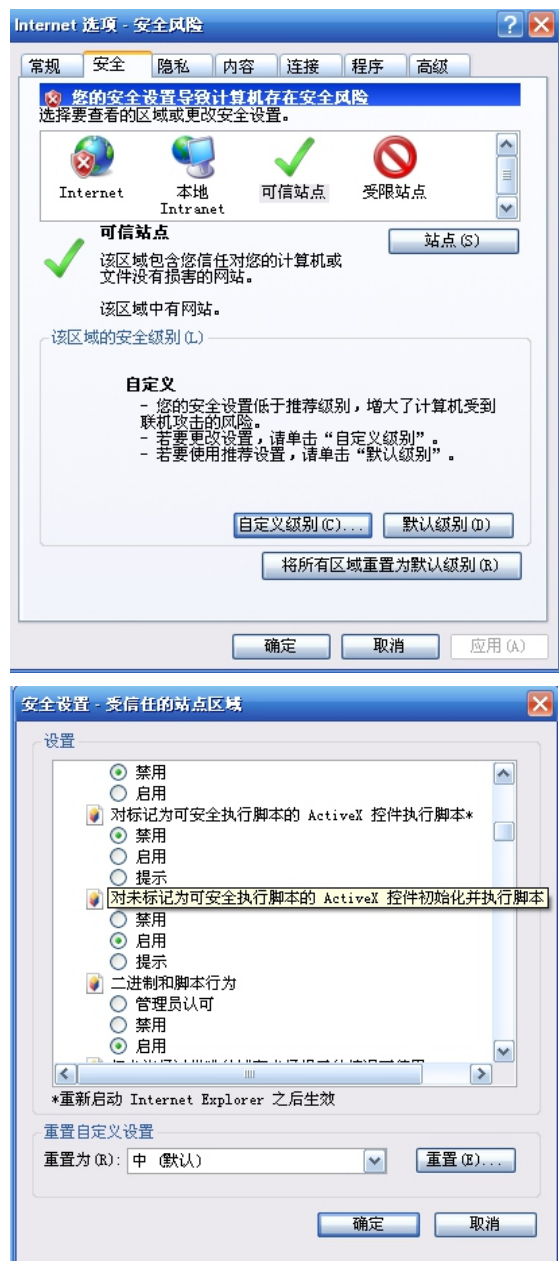
一. 功能概述.....	3
二. 主机前面板.....	4
三. 主机后面板.....	4
四. 主席单元.....	5
五. 代表单元.....	5
六. 系统连接图.....	6
七. 触屏操作使用说明.....	7
1. 会议系统.....	7
2. 摄像机系统.....	11
3. 录音.....	14
4. 系统设置.....	16
5. 二维码.....	17
6. 重启系统.....	17
八. 网页操作使用说明.....	18
1. 编配单元地址.....	19
2. 设置会议参数.....	20
3. 摄像跟踪.....	22
4. 会议控制.....	23
5. 设置系统参数.....	27
6. 系统密码管理.....	27
7. 安全退出.....	28
九. 与功率放大器连接.....	28

5、设置系统参数

参数设定：

可设定系统时间及IP地址等，IP地址重新设置后需重新启动系统。

6、系统密码管理



最后，设置一下文件路径

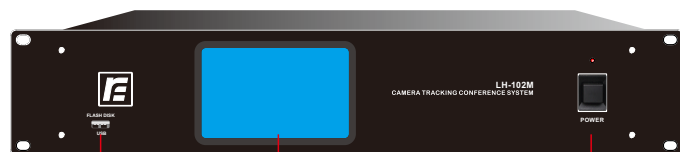
一、功能概述

视频跟踪系统由硬件和软件组成，采用智能数字控制技术，实现多功能、可脱离电脑且操作简单的新一代视频跟踪会议系统，主要特点如下：

系统主要特点：

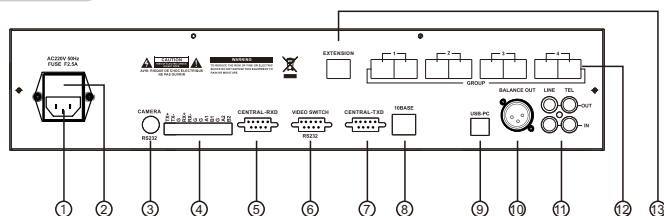
- 1、新型闭环网线链接模式，采用高质量网线CAT5或CAT6每组可容纳25台话简单元，单台主机总容量100台话简单元；增加扩展主机级联可达总容量1000台话简单元。
- 2、采用4组8个RJ45网口，每组可布置2条超五类或超六类网线实现闭环链接方式。
- 3、全数字电路开发设计；主机控制采用高感彩色TFT屏显示，4.3寸电容触摸屏控制，使之操作更加直观和人性化。
- 4、嵌入Web网页控制系统。连接局域网，可通过IPAD、手机等移动通信设备，无需安装软件即可对主机进行操作，支持苹果iOS/谷歌Android/微软Windows系统等操作系统。
- 5、具有多种通信接口，方便连接中控等各种设备（主机可接收中控码，并向中控发码等）。
- 6、可通过上位机软件利用电路232串口、USB接口进行参数调节控制；连接U盘，可对会议进行录音，并能播放U盘存贮的音频文件。
- 7、支持pelco P/D、YAAN、SONY EVI-D70 和BRC-Z330等摄像机协议，并可定制协议。
- 8、支持配合高清视频切换主机，可同时接入6台高清摄像机，并具有图像冻结功能。
- 9、可以保存EVI-D70预置位方案，最多可以保存5组，断电后不丢失。
- 10、系统发言模式包括讨论模式、自动模式、主席模式、全开模式；队列模式包括先进先出、后进先出、声控开关。
- 11、可以设置话简单元限时发言及不发言延时自动关闭，满足多种需要。
- 12、带有卡侬音频输出接口，并设有线路输入输出及连接电话耦合器的莲花接口。
- 13、话简单元具有超强抗手机干扰，支持话简单元热插拔。

二. 主机前面板

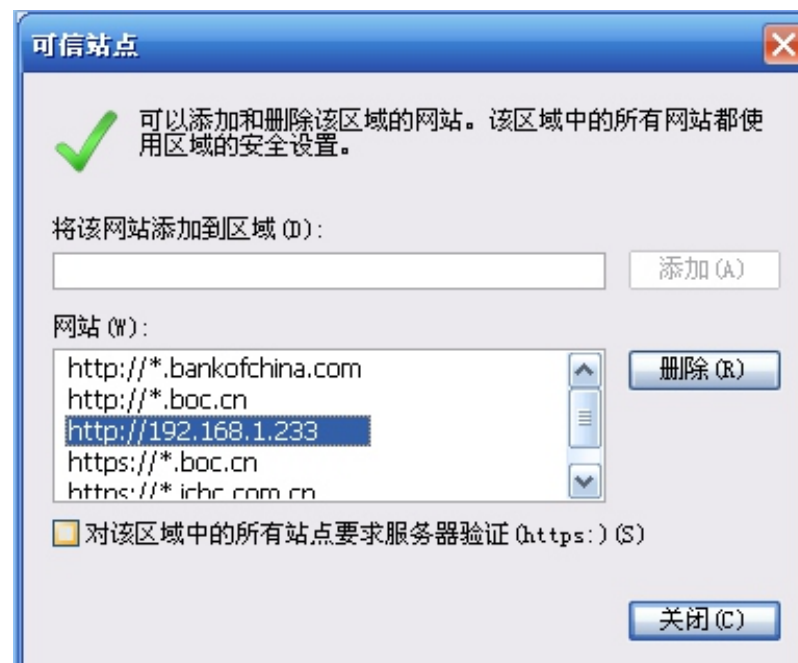


1. USB接口
2. 触屏显示窗口
显示系统的设置、工作状态。
3. 电源开关
开启或关闭主机电源的开关。

三. 主机后面板



1. 交流电源输入插座及保险丝安装座，连接交流220V电源。
2. 保险丝安装座：安装2.5A的保险丝。
3. 摄像机连接插座，连接RS232通信方式的摄像机。
4. 摄像机连接插座，连接485或422通信方式的摄像机。TX+、TX-、G、RX+、RX-接422通信方式摄像机。TX+、TX-、G也可接485通信方式摄像机，TX+、TX-对应485通信摄像机的A、B接口。A1、B1端口空，作预留。A2、B2接画面冻结器。
5. RS-232插口，用于连接电脑上位机软件进行调节设置。
6. RS-232插口，连接视频切换器。
7. RS-232插口，话筒开启发码接口，打开话筒时发出一个独立的代码给中控，使中控实现对其它设备的控制。
8. TCP/IP网络接口，可通过此接口对会议进行控制，并可进行远程协助等操作。
9. USB接口，用于连接电脑上位机软件进行调节设置。
10. 音频平衡输出插座。
11. 线路输入输出及电话耦合器插座。
12. 代表主席连接口，分4路输出，连接话单元总数不超过110个。
13. 级联接口，可多台主机通过此接口扩展连接。



用上面的方法没有解决问题，用下面的方法试：打开Internet Explorer “工具” 菜单栏中的“选项”一栏，单击“安全”栏中的“自定义级别”选项卡，将第三项“对没有标记为安全的activex控件进行初始化和脚本运行”设置成“启用”即可。

可对各编号的话筒单独打开或关闭，编号显示绿色为当前编号的话筒已打开，点击在线的单元号可打开或关闭当前编号的话筒单元。

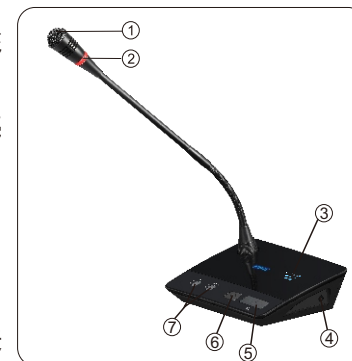
单元名单管理



此界面主要是对每一个单元编辑一个使用人的姓名，点击单元号可直接输入，设好后需点保存到设备，此时所有编辑的人员姓名才保存进系统主机中。当退出此界面后再次进入时，如要再显示名单，必须要点击一下载入代表名单，才可把主机内部保存的名单调出来显示。保存到本地及从本地载入是指将名单保存在电脑上或从电脑上载入名单，此项需先设好文件路径，新建一个文本文档 (.txt)，同时需设好浏览器才可保存进电脑。方法如下：首先，将网址添加至信任网址！打开Internet Explorer “工具” 菜单中的“把 / 畝一栏，单击“安全”，选择可信任站点，将当前主机的IP地址输入至机器中去，如：<http://192.168.1.233> 同时，将下列这一个勾去掉。

四. 主席单元

1. 麦克风音头：拾取发言者的声音输入至系统进行放大。
2. 麦克风发光圈：指示麦克风的工作状况，亮时表示麦克风已打开。
3. 显示屏：显示麦克风工作状态。
4. 耳机插孔
5. 麦克风开关：打开或关闭麦克风的按键。
6. 优先权开关：按一下此开关可关闭所有代表麦克风。
7. 麦克风耳机音量按键：调节喇叭或耳机的音量。

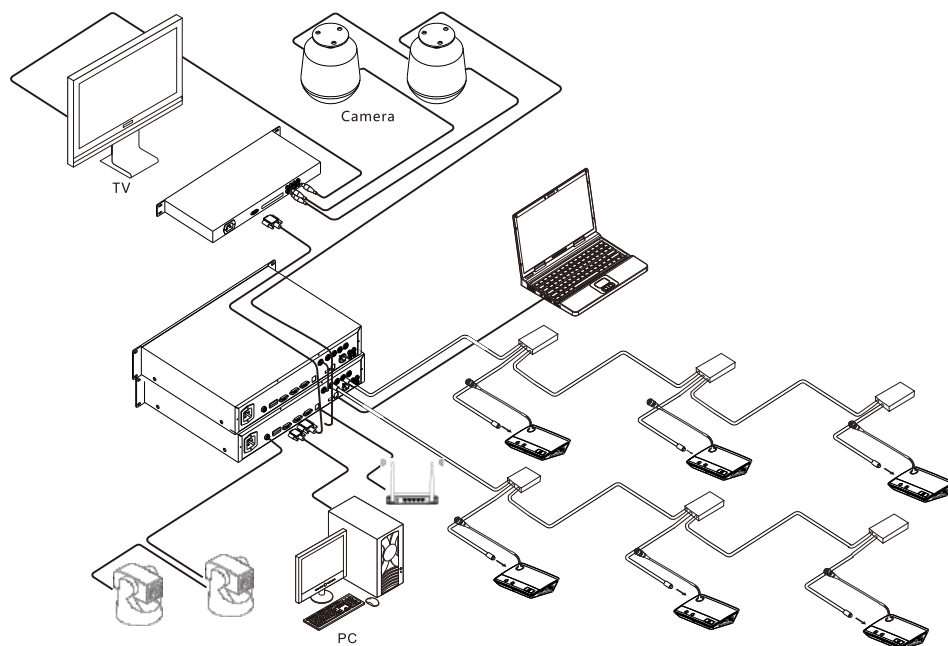


五. 代表单元

1. 麦克风音头：拾取发言者的声音输入至系统进行放大。
2. 麦克风发光圈：指示麦克风的工作状况，亮时表示麦克风已打开。
3. 显示屏：显示麦克风工作状态。
4. 耳机插孔
5. 麦克风开关：打开或关闭麦克风的按键。。
6. 麦克风耳机音量按键：调节喇叭或耳机的音量。



六. 系统连接图



注意事项:

新安装的系统要先对所有单元编配一个独立的单元地址号才可使用，方法见菜单单元控制设置。

安装及使用前，必须确定使用正确电压。

避免在不洁及多尘环境使用。

避免在湿度过高环境使用。

摄像机类型：有多种选择，Pelco-D、Pelco-P、Sony波特率是9600；Yaan波特率4800；

摄像机地址：选择需控制的摄像机地址。

主机号：当有多台主机级联时，需选择主机的地址号，只用到一台主机写入1号即可。

单元号：需设定视像跟踪点的单元号。

控制摄像机转动到一个位置，如1号话筒单元的位置，将单元号输入1，再点保存预置位，此时刚调好的那个位置便是1号话筒的跟踪点，同样方法，再将摄像机对准下一个话筒，再保存下一个话筒的预置点即可。0号为设置系统的一个默认跟踪点，当所有的话筒都没打开时，摄像机跟踪到此默认点，一般此默认点可设置为会场的全景图像。在设置时，可点“单元灯闪烁”键，将当前编号的话筒单元灯打开闪烁，方便准确对准那个话筒，保存后可进行测试预置位，即查看当前编号的话筒预置位是否准确。

预览预置位：可查看已设好预置位的单元。

清除所有预置位：将设好的话筒单元跟踪位全部清除。

4、会议控制

会议单元控制：



3、摄像跟踪

分电脑版及触屏版，触屏板加多一个按键时间，请跟据实际使用设备选择，界面分别如下：



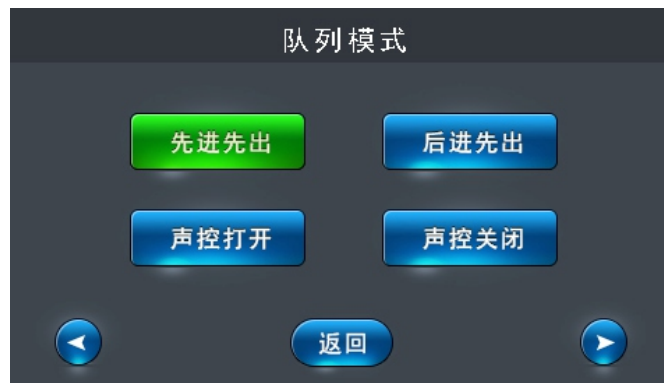
七. 触屏操作使用说明

系统开启后，进入启动自检，成功后，进入以下界面：

1. 会议系统



触屏上点“会议系统”键，进入以下界面：

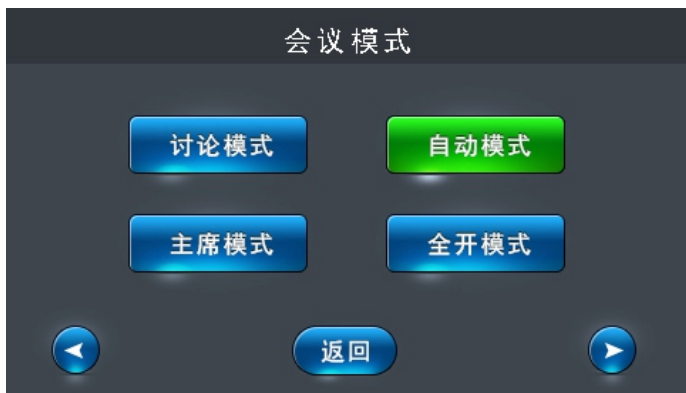


队列模式：

先进先出及后进先出，2选1。现举例说明，在自动模式或讨论模式下，若发言人数设为3个并已打开3个话筒，现有其它的话筒打开，如设为“先进先出”，则3个中最先打开的会关闭，如设为“后进先出”，那么关闭3个话筒中最后打开的那一个话筒。

声控打开及声控关闭，2选1。选声控打开后，此时主席单元或代表单元话筒如在关闭状态时，对准话筒讲话，可以自动打开话筒，若选声控关闭，则声控不能打开。

按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：



通过上一界面，可设置开会时的会议模式，各功能介绍如下：

会议模式分4种可选，定义如下

讨论模式：话简单元分别打开后，打开的数量达到设定的最多发言数量后，后打开的按设定的先进先出或后进先出方式关闭其中一个，摄像机跟踪最后打开的话简单元。

自动模式：打开和讨论模式相同，只不过当话筒打开后，正在讲话的话筒会被摄像头对准。

主席模式：此模式为只有主席可打开，代表不可打开。

全开模式：此模式为代表主席全部可以同时打开，不受发言人数限制。

按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：



队列模式：

先进先出及后进先出，2选1。现举例说明，在自动模式或讨论模式下，若发言人数设为3个并已打开3个话筒，现有其它的话筒打开，如设为“先进先出”，则3个中最先打开的会关闭，如设为“后进先出”，那么关闭3个话筒中最后打开的那一个话筒。

发言人数：同时发言的单元数量，一般同时发言设为3到4即可。

声控控制：打开及关闭，2选1。选声控打开后，此时主席单元或代表单元话筒如在关闭状态时，对准话筒讲话，可以自动打开话筒，若选声控关闭，则声控不能打开。

会议模式：

分4种可选，定义如下

- （1）讨论模式：话简单元分别打开后，打开的数量达到设定的最多发言数量后，后打开的按设定的先进先出或后进先出方式关闭其中一个，摄像机跟踪最后打开的话简单元。
- （2）自动模式：打开和讨论模式相同，只不过当话筒打开后，正在讲话的话筒会被摄像头对准。
- （3）主席模式：此模式为只有主席可打开，代表不可打开。
- （4）全开模式：此模式为代表主席全部可以同时打开，不受发言人数限制。

主席优先键设置：分代表手动恢复和自动恢复两种方式，如设为手动时，当按主席优先键时，打开的代表会关闭，代表如需再发言，需重新开启话筒；当设为自动恢复时，打开的代表会暂时静音不能发言，当主席优先键释放弹起时，静音的代表会自动恢复开启状态。

单元自动关闭时间：即静音时间，它的含义为当话筒打开后但没讲话在设定的时间内会自动关闭，在设定的时间内有讲话那么计时器重新复位计时，设为不限时为此功能关闭，时间单位为秒，输入时间数值后需点确认。

单元定时发言时间：即会议时间：它的含义为当话筒打开后不管有没有讲话，话筒都会在设定的时间后无条件关闭，设为不限时为此功能关闭，时间单位为分，输入时间数值后需点确认。

签到选择：此设定为当话筒配有IC卡接口时，可选择是否要求所有参会人员持卡签到会议。

输入音量：控制主机线路输入音量。

输出音量：控制主机输出音量大小。

设置全部机号：将所有单元重新编号，输入一个开始号，如从1号开始，点“开始设置全部机号”，此时按自定义的先后顺序，分别一个一个的按一下各话简单元的开关键，按第一个为1号，接下来第二个为2号，单元号按先后顺序依次增加，直到全部按完，再重启系统主机即可。

单独设置一个单元：此设定一般为系统需增加一两个单元，就无需全部再编过一次了，只要对新加的单元编一个号即可，如一个系统有100个单元了，现加多一个新单元进去，只要输入101，主机上只接上这一个话筒，注意要把其它单元先断开，然后点“设置一个机号”，此时这个新单元便是写入了101号，再接入整个系统便可一起使用了。

（单元地址在安装工程时都会设置好，使用时一般都无需设置）

2、设置会议参数

会议设置

可对会议各项参数进行设置，如下界面：

主席人数：系统接入的主席数量，如1个，输入1即可。

发言人数：同时发言的单元数量，一般同时发言设为3到4即可。

静音时间：它的含义为当话筒打开后但没讲话在设定的时间内会自动关闭，在设定的时间内有讲话那么计时器重新复位计时，时间单位为秒，输入后需点确定；

会议时间：它的含义为当话筒打开后不管有没有讲话，话筒都会在设定的时间后无条件关闭，时间单位为分，输入后需点确定；

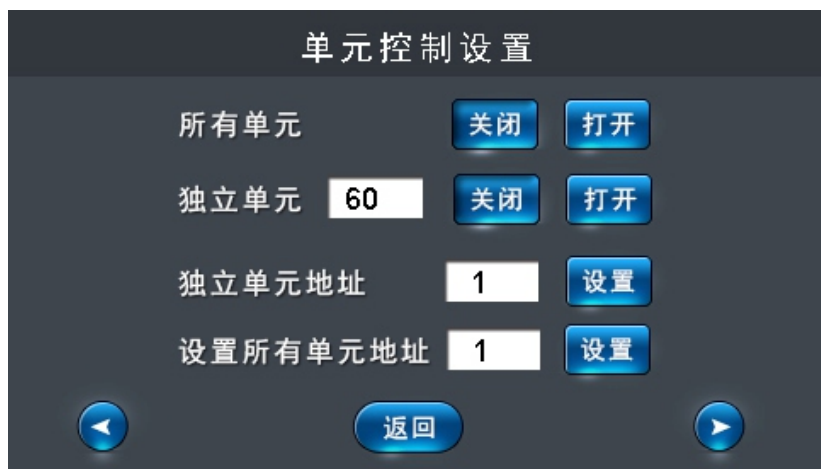
按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：

主席优先提示音：当设为打开时，按主席优先键时，会输出一个提示音乐给现场扩音系统，提示主席此时关闭代表讲话，主席优先讲话中。设为关闭便不会发出音乐提示音。

主席优先按键设置：分代表手动恢复或自动恢复，如设为手动时，当按主席优先键时，打开的代表会关闭，代表如需再发言，需重新开启话筒；当设为自动恢复时，打开的代表会暂时静音不能发言，当主席优先键释放弹起时，静音的代表会自动恢复开启装态。

有卡开会及无卡开会，此设定为当话筒配有IC卡接口时，可选择是否要求所有参会人员持卡会议。

按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：



单元控制设置

所有单元：可在主机上进行打开或关闭所有单元，当点关闭时，所有打开的单元会关闭，如点打开，所有单元便会开启。（注：打开所有单元此功能必须在全开模式下所有单元才可全打开）

独立单元：输入一个单元号，点打开或关闭，可控制对应单元号的话筒打开或关闭。

独立单元地址：此设定一般为系统需增加一两个单元，只要对新加的单元编一个号即可，如一个系统有100个单元了，现加多一个新单元进去，只要输入101，主机上只接上这一个话筒，注意要把其它单元先断开，然后点“开始设置”，此时这个新单元便是写入了101号，再接入整个系统便可一起使用了。

设置所有单元地址：将所有单元重新编号，输入一个开始号，如从1号开始，点“设置”，此时按自定义的先后顺序，分别一个一个的按一下各话简单元的开关键，按第一个为1号，接下来第二个为2号，单元号按先后顺序依次增加，直到全部按完，再需重启系统主机即可。

（单元地址在安装工程时都会设置好，使用时一般都无需设置）

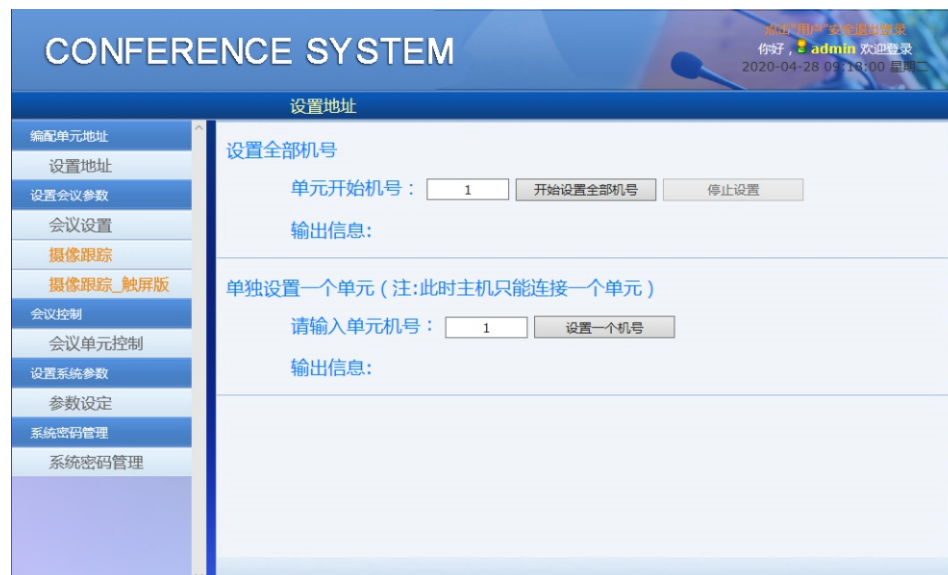
按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：

输入用户名admin，默认密码123456，进入后显示主菜单如下：（进入网页10分钟后不操作，会自动退出，需重新进入）



1、编配单元地址

点编配单元地址后，显示如下：

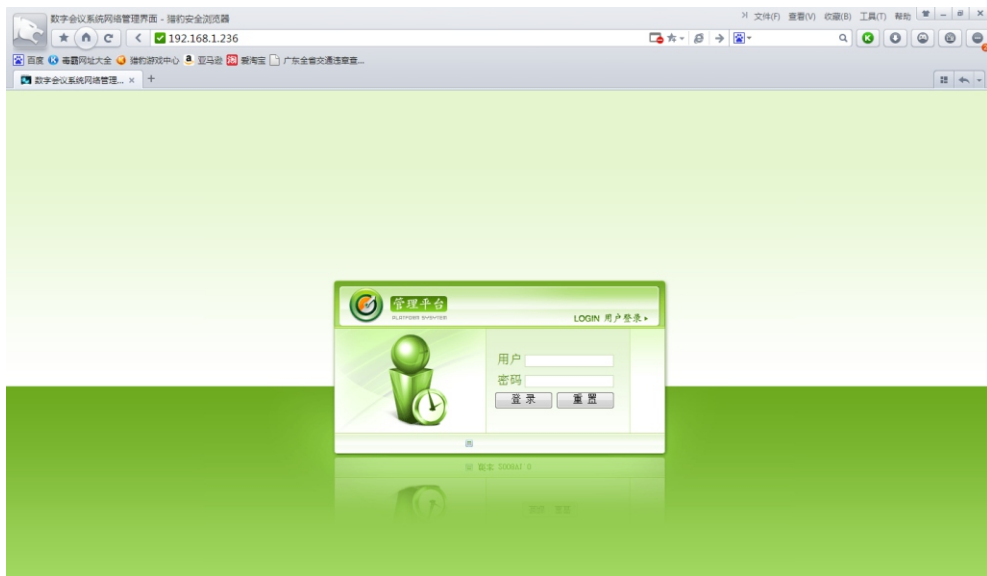


触屏上点“重启系统”键，可重启系统，进入以下界面：



八. 网页操作使用说明

进入主机系统设置中查看主机IP号或在触屏上扫描已设好IP号的二维码，需将IP号与电脑设备设在同一网段，IP号为192.168.1.236，将此IP输入浏览器地址栏，如下：（进入网页前，将浏览器设置好清除浏览器的历史记录，一般将浏览器设为自动清除）



音量调节：可控制系统的各项音量，分线路输入及输出，以及话单元元的喇叭或耳机音量及声控音量。（如使用声控或使用定时发言功能，单元声控音量不能调到最小）

单元喇叭静音是强制将所有单元的喇叭静音，防止参会人员通过单元自带的音量按键开启单元喇叭或耳机的音量。设为ON为单元喇叭静音。

蜂鸣器静音是将主机收到指令时主机的蜂鸣器会响一下的这个提示音关闭，防止干扰会议，一般在调试时设为不静音，方便调试时听到和主机的通信状态，正常会议时关闭。设为ON为静音。

2. 摄像机系统



触屏上点“摄像机系统”键，可对话筒进行跟踪设置，进入以下摄像机参数设置界面：



摄像机类型：有多种选择，Pelco-D、Pelco-P、Sony波特率是9600；Yaan波特率4800；
地址：选择需控制的摄像机地址。
光圈：聚焦范围，一般摄像机是自动调节，无需手动调节。
速度：调试时控制摄像机的转速。

按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：



5. 二维码

进入后可扫描二维码图片中的IP号，方便连接网络使用网页控制。
(注意主机网口要连接到网络中并已设好主机的IP，IP需在同一网段)



6. 重启系统



4. 系统设置

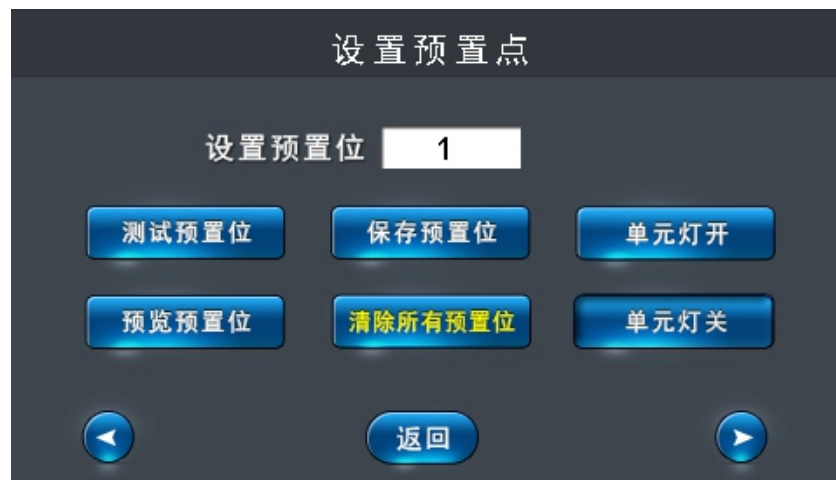


触屏上点“系统设置”键，可对系统的IP、时间等进行设置，进入以下界面：



主机号为当有多台主机级联时，需分配给各主机一个不同的地址号，只用到一台主机写入1号即可。恢复默认设置为恢复到出厂设置，点设置后再确定，系统自动载入出厂默认参数。

此时按上下左右图标键，可控制摄像机转动，按拉近、推远键可放大或缩小图象，将摄像机对准某一点，如1号话筒，然后进入下一页界面，可保存此预置点。



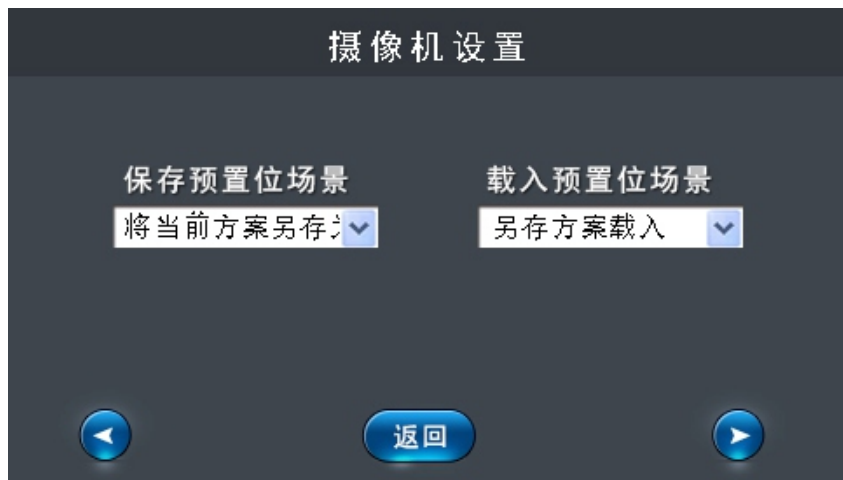
设置预置位输入框中输入1，再点保存预置位，此时刚调好的那个位置便是1号话筒的跟踪点，同样方法，点左下角三角图标键，翻到上一页，再将摄像机对准下一个话筒，再翻页回来保存下一个话筒的预置点即可。0号为设置系统的一个默认跟踪点，当所有的话筒都没打开时，摄像机跟踪到此默认点，一般此默认点可设置为会场的全景图像。

在设置时，可点单元灯开，将当前编号的话筒单元灯打开闪烁，方便准确对准那个话筒，保存后可进行测试预置位，即查看当前编号的话筒预置位是否准确。

预览预置位：可查看已设好预置位的单元号。

清除所有预置位：将设好的话筒跟踪位全部清除。

按“返回”键可返回上一界面，左右三角小按键可向前或向后翻页，点右下角翻页键，进入下一页界面，如下：



此界面为将保存好的各话筒跟踪位分组保存，以后当调乱了，可载入已保存好的跟踪预置位使用，可分别保存多组，方便以后调用。

3. 录音



触屏上点“录音”键，可对会议发言进行录音，将U盘插入主机后面录音接口，进入以下界面：（点开始后正在录音中界面）



暂停后显示如下：



点播放界面：

