灿音数字广播系统服务器软件操作说明书

第一章 软件系统简介 1
第二章 软件系统安装
2.1 系统软件简易安装2
2.2 设备连接 3
第三章 服务器界面说明及事例演示
3.1 基本介绍4
3.2 实时音乐6
3.3 定时音乐7
3.4 定时采集8
3.5 消防报警9
3.6 实时寻呼10
3.7 分控管理10
3.8 音乐管理 11
3.9 分组合成12
4.0 语音合成12
4.1 基本设置13
第四章 双向终端操作说明 14
第五章 终端局域网和互联网版本切换 15
第六章 互联网链接 16
第七章 注意事项 17

第一章 软件系统简介

1. 1系统简介

本公司生产的IP网络公共广播系统采用当今世界最广泛使用的TCP/IP网络技术,将 音频信号以IP包的协议形式在局域网和广域网上进行传送,解决了传统广播系统存在的 传输距离短,音质不佳,维护管理复杂,互动性能差等问题。

- 功能方面:可独立控制每个终端播放不同的声音。不仅能够完全实现传统广播系统的基本功能,如定时打铃、分区播放、喊话等基本要求,而且还具备音频自由点播、远程安排节目播放等功能;
- 传输方面: 音频传输距离无限延伸,可运行在跨网关的局域网和Internet网上,支持大范围的重要型应用,从主校区到分校区集中控制广播,从公司总部到各个地区分部的同声广播,实现快速、可靠的信息沟通;
- 音质方面: 实现了飞跃,达到立体声、CD级别,适合于教室里的日常外语听力训练,每 个发音都可以清晰可辨。特别是应用在中考、高考、大学四六级听力播放中, 可以有效提高学生听力部分成绩,不再为含混不清的声音所困扰。

应用范围:大学、中小学、智能大厦、高速公路、商场、部队、大中型企业等。

功能与特点:

涵盖传统广播系统所有功能

包括自动打铃、背景音乐播放、领导讲话、播送通知和转播电台节目等 系统基于IP网络、TCP/IP协议

一线多用,充分利用IP网络资源,避免重复架设线路,有以太网接口的地方就可以 接数字广播终端,真正实现广播、计算机网络的多网合一。

自由点播

通过服务器控制分布在每个房间的终端完成音频服务器中资料库的任意点播。 操作简单方便。教师只需要用分控选择相应的课程内容,按一下播放即可!无需倒带、 换面等繁琐的操作。

实时采播

将外接音频(卡座、CD、收音机、话筒等)接入音频服务器软件实时压缩成高音质数据流,并通过计算机网络发送广播数据,数字广播终端可实时接收并通过自带音箱进行播放。

定时播音

数字广播终端具有独立IP地址,可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。用户 将需要使用的教材存储在服务器硬盘上,并编制播放计划,系统将按任务计划实现全自 动播出。

多路分区播音

系统可设定任意多个组播放制定的音频节目,或对任意指定的区域进行广播讲话; 服务软件可远程控制每台终端的播放内容(划定区域播放)和音量等

领导网上讲话

领导通过网络上的任意一台计算机,接上话筒,即能实现广播讲话,可指定全体广播或局部广播,支持通过Internet远程广播

本地音频扩音

数字广播终端提供音频输入功能。在没有广播信号的时候,教学电脑的音频输出可 接入语音终端,经扩音播出。终端可以根据语音信号的有无,自动切换功放音箱的电源。 音频素材制作

可实现数字素材的剪辑、混音、淡入淡出、噪声消除、变速不变调等功能。

无线蓝牙播放

吸顶音箱支持蓝牙输入, 蓝牙信号优先功能。

第二章 软件系统安装

2.1 软件系统简易安装

提示:某些防火墙软件可能会影响IP网络广播系统服务软件的正常运行,调试广播时请 先关闭所有防火墙软件(包括WindowsXP自带的防火墙)调试完毕后,再设置防火墙【例 外项】允许广播软件访问网络。该软件适用于WIN7,WIN8等操作系统,分辨率支持 1024*768到1920*1260其他无特殊要求 1).双击软件安装包,弹出安装界面,根据界面安装提示进行安装,直至安装完成(如下图)。



2).安装完成后双击桌面的 IP-InLine 图标进入软件主界面(如左下图),如果未能进入主界面而弹出右下图所示对话框,请安装\IP - Inline\修复软件文件夹里的

▶ vcredist_x86 补丁文件,然后重新安装该软件即可。



确定

3).如已经安装了旧版本的软件,则安装本软件时请先将旧版本的软件卸载,然后再进行新版本的安装。



2.2设备连接

注意事项:

双网卡的电脑,请禁用一个网卡,否则服务器软件无法判断链接到哪个网卡,从而出现 链接不上的情况。使用笔记本电脑,请禁用无线网络连接,使用有线网络。

1). 网络连线(自备:路由器或交换机,网线,服务器软件,终端设备)

1. 将AB两根网线接入路由器LAN口,将网线A的另一端连接安装了服务器软件的电脑,将网线B的另一端连接终端设备网口即可。

如果使用的是交换机则:将AB两根网线接入交换机任意口,网线A另一端接装载服务器 软件的电脑,网线B另一端接终端设备网口即可(三层交换机具有路由功能,普通交换 机需要先接一条线到路由器LAN口)。

2. 进入软件主界面点击扫描按钮 卿 即 可在终端主界面看见相应设备的连接状态。

端状态				(\$ 2		
时首乐	监听	修端	被监听	端音	量调节	删除终端	5 7	又向对讲	语音帮	助
时音乐	状▲	终端ID	产品型号	终端名称	MAC地址	IP地址	音量	任务状态	监听状态	固件版本
时采集		101	IP-608	终端-023 终端-023	1c:b2:3c:	192.1	11 9	空闲		261
- Sector		103	IP-608-lj	终端-023	1c:b2:3c:	192.1	11	空闲		261
防报警	•	104	IP-608	终端-023	1c:b2:3c:	192.1	11	空闲		261
时寻呼	•	555	IP-608	终端-023	1c:b2:3c:	192.1	11	空闲		261
控管理										
乐管理										
组管理										
音合成										
本设置										
	端状态 好好 对 近 防 打 管 箭 乐 子 乐 服 寻 管 管 管 合 成 置 本 设置	端状态 时音乐 监 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	端状态 」 皆音乐 」 皆音乐 」 が、◆ 修識D ● 102 ● 102 ● 102 ● 102 ● 102 ● 103 ● 104 ● 103 ● 104 ● 555 回 ● 104 ● 555 ● 104 ● 555 ● 104 ● 104 ● 105 ● 104 ● 105 ● 104 ● 104 ● 555 ● 104 ● 104 ● 555 ● 104 ● 104 ● 104 ● 555 ● 104 ● 104 ● 555 ● 104 ● 104	端状态 时音乐 时音乐 时音乐 时子子、 时子子、 时子子、 时子子、 时子子、 时子子、 时子子、 时子子	端状态 时音乐 时音乐 时音乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子	端状态 时音乐 时音乐 时音乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子采集 功况整 计子理 好不集 功况整 计子理 计子呼 经管理 乐管理 组管理 音合成 本设置	端状态 时音乐 时音乐 计音乐 计子乐 中音乐 计子乐 性子 。 101 P-608 终读-023 1cb2:3c 1921 102 P-608 终读-023 1cb2:3c 1921 103 IP-608.J 终读-023 1cb2:3c 1921 103 IP-608 终读-023 1cb2:3c 1921 104 IP-608 终读-023 1cb2:3c 1921 555 IP-608 终读-023 1cb2:3c 1921 555 IP-608 终读-023 1cb2:3c 1921 555 IP-608 终读-023 1cb2:3c 1921	端状态 时音乐 时音乐 时音乐 时子乐 时音乐 时子乐 时子乐 时子乐 时子果 时子果 方法整整 方法整整 方法整整 方法整整 计子。 时子。 时子。 (2) (1) (1) (1) (2) (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	端状态 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时子子 时音乐 时子子 时子子 时子子 时子子 时子子 时子子 时子子 时子子 时子子 时子	端状态 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐 时音乐

提示:如果扫描后界面未出现相应的终端信息,请按照如下方法检查

- a. 检查是否已经允许软件访问网络,如还是连接不上服务器,请在安装目录里更改软件名称,然后双击运行。
- b. 检查终端网口端是否亮,不亮请检查网线是否连接好;亮就请重启终端。

- c. 终端网口亮了却连接不上服务器,首先确认网络是否正常,再看是否有相同终端设备信息,如出现相同的 ID 号\IP 地址\MAC 地址,会造成连接不上.这时修改成不同的 ID 号即可。
- d. 出现大范围掉线,请检查路由器,交换机是否正常工作,然后重启路由器或交换机即 可。

第三章 服务器界面说明及事例演示

3.1服务器界面基本介绍

终端状态				(40)			(7)			
实时音乐	监听	终端	被监听	端 音	量调节	删除终端	1 X	Q向对讲	语音帮	助	
定时音乐	状へ	终端ID	产品型号	终端名称	MAC地址	IP地址	音量	任务状态	监听状态	固件版本	音源
针采集		101	IP-608	终端-023 终端-023	1c:b2:3c:	192.1 192.1	11 9	空闲		261 261	
当防报警	-	103 104	IP-608-lj IP-608	终端-023 终端-023	1c:b2:3c: 1c:b2:3c:	192.1 192.1	11 11	空闲空闲		261 261	
实时寻呼		555	IP-608	终端-023	1c:b2:3c:	192.1	11	空闲		263	
分控管理											
音乐管理											
分组管理											
吾音合成											
基本设置											

主界面显示终端的连接情况,分别是终端的连接状态、终端ID、产品型号、终端名称、 MAC地址、IP地址、音量、任务状态、监听状态、固件版本、音源。(此状态栏可点击鼠 标进行拖动调整)

连接状态: 当状态显示 🦛 为绿色的时候, 表示该终端已经和服务器正常链接, 红 色表示断线 💼 。

产品刑县

MAC地址

终端ID: 代表终端的唯一编号,不可重复,此ID在出厂时已确定,可修改.020

产品型号:区分产品系列,默认选项不做修改。

- 终端名称:用户自己标识,用于区分。(比如说教学楼1号,操场2号等) 医毒 教学医1号
- MAC地址: 产品mac地址都是唯一的,用于产品验证,建议不做修改 1C-B2-3C-47-5C-11
- IP地址: 如果DHCP功能打开,则终端都会自动生成IP地址,用于网络连接,分配的IP 地址与路由器DHCP设置的IP地址池有关;DHCP功能关闭,终端IP地址将不会 变动,变成静态IP地址。如果需要修改IP地址,可手动设置IP地址,用于网 络连接(用批量设置工具修改)。
- 音量: 当前终端的音量大小,范围(0-15)。
- 任务状态: 当任务状态不为空闲时,表示该终端正在执行任务,且可见任务类型。

监听状态:监听终端能远程知道被监听端正在执行的背景音乐任务。

音源: 音源表示当前播放的背景音乐的曲目路径。

	任务状态	۲	音源
	定时音乐		C:\Users\Administrator\Desktop\歌曲\筷子兄弟 - 小苹果.mp3
1	监听:	 	监听端一般放于服务器周围,用于监听其他终端的工作情况,监听端可以实 时同步播放任意终端当前的工作状态,监听端设置的时候一定要先设置被监 听端。
Ì	波监听:		当终端距离服务器或工作室太远,无法知道终端工作情况的时候,可以将其 设置为被监听端,让监听端去获知这台设备目前的工作情况。
£	删除终端	:	可删除当前所选择状态下的终端。

双向对讲:可向另一编号的终端进行语音对讲。

语音帮助:为初次操作服务器软件的客户提供语音指导,点击后有语音提示。



中央控制器	ł								版本号¥3. 2017-08-0	95 マーロ× 01周二 19:14:25
□ 终端状态	Ð		1	\bigcirc						
🙀 实时音乐	新建任务	编辑任务	删除任务	复制任务	5 手动执行	手动暂停	手动停止	上一曲下	—曲	
產 定时音乐					□ 随机播放 □	列表循环 音	₩ 0			
定时采集				ļ						0%
消防报警					任务标识 1区	任务状态 Idle	持续时间 23-50-50	当前播放曲	目	
💽 实时寻呼					****	Idic	20.00.00			
₩: 分控管理										
音乐管理										
🕋 分组管理	终端列表									
😰 语音合成										
● 基本设置										
豆吨 两线 扫描 退出	8									

实时音乐主要包含新建任务、编辑任务、删除任务、复制任务、手动执行、手动暂停、 手动停止、上一曲、下一曲。

- 新建任务:新建一条实时背景音乐任务,可选择多首曲目,可不同终端播放不同音乐,还 可选择列表循环或是随机播放。(如下图一)
- 编辑任务:可编辑任意一条已经建立的实时背景音乐任务,进行更改或重新设置,但正在执行的任务是不可被编辑的。
- 删除任务:删除任意一条已经建立的任务,正在执行的任务是不能被删除的。
- 手动执行: 立即执行任意一条选中的背景音乐任务。
- 手动停止: 立即停止任意一条正在执行的背景音乐任务。
- 上一曲: 播放上一首曲目。
- 下一曲: 播放下一曲曲目。

实时音乐				? ×					
添加 勝条 上移 C:\Users\AdministratosPC-2012072 C\Users\AdministratosPC-2012072 C\Users\AdministratosPC-2012072 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	下移 任务和 26QHM 终端 26QHM 终端 0 □	設 1区 列表 Default Group ✓ ♥ 終講-1 确定	- 02 - 取消) 					
		(图-	→)						
中央控制器									
■ 终端状态	\bigcirc	3		0					
实时音乐	新建任务	编辑任务	删除任务	复制任务	手动执行	手动暂停	手动停止	上一曲	下一曲
定时 音乐	C:\Users\Adm	inistrator\Desk	top\终端服务酱\	\mp3\A-Lin	🗌 随机播放 🗹	列表循环 音	10		
20 定时采集					1.2.4开门	任务业大	4キが市Rt10日	当台湾	が曲日
1 消防报警						Idle	23:59:59		шхщн
♀ <									
	・			<u>.</u>					
● □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	∼ € 终端-0	23							
▲ 其木沿署									
The second secon									
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	in .								

3.3定时音乐 📴 定时音乐

定时音乐包含新建任务、编辑任务、删除任务、复制任务、手动执行、手动暂停、手动停止、新建方案、编辑方案、删除方案、执行方案。

- 新建任务:新建一条定时音乐任务,可选择任务时间,任务类型,多首曲目,绑定远程遥 控器等等。(例如:开启持续时间为10分钟,定时音乐曲目播放时间为1个 小时,音乐播放到10分钟时就自动停止.)
- 编辑任务:编辑任意一条已建立的定时音乐任务,可更改或重新设置该任务;正在执行的任务不可编辑。
- 删除任务:删除任意一条已建立的任务;正在执行的任务不能被删除。
- 复制任务:复制任意一条已建立的任务;正在执行的任务不能被复制。
- 手动执行: 立即执行任意一条音乐任务。
- 手动暂停: 立即暂停任意一条正在执行的音乐任务。

手动停止: 立即停止任意一条音乐任务。

新建方案:可新建一个方案,并且复制上一个方案,用于不同季节执行不同的操作,比如 夏天起床背景音乐是7点,冬天是7点30,曲目什么都没变化,就时间延迟半小 时,就可新建并复制另外一套方案,稍作时间上的修改即可。

编辑方案:修改新建方案的名称在下方显示任务序列,可做任务修改,默认执行方案不可被编辑。

删除方案:删除新建的方案,默认执行方案不可被删除。

执行方案:执行当前选择的方案,其他方案目前都不会被执行。

如图所示:



☆☆☆ 如何建立一条简单的定时背景音乐任务



点击新建任务,只要进行1.2.3步 即可完成最简单的音乐播放任务 (其他具体详细参数可自己设置)

如果开启了持续时间,播放时间以持续时间为准, 主要适用于课间操10分钟等限制播放时间的项目.



定时采集任务包含:新建任务、编辑任务、删除任务、手动执行、手动停止和声卡设置。

- 新建任务:新建一条定时采集任务,可选择开始时间,持续时间,采集来源是终端板收到的任意音频,录音机,收音机,外部音源信号。
- 编辑任务:修改任意一条定时采集任务,正在执行的任务不可被编辑。
- 删除任务:删除任意一条定时采集任务,正在执行的任务不可被删除。
- 手动执行: 立即执行任意一条定时采集任务。
- 手动停止: 立即停止任意一条定时采集任务
- 声卡设置: 选择声音的来源.

☆☆☆ 如何建立一条简单的定时采集任务

		添加采集任务	-		
定时 计划 —			□ 全诜		
任务名称:	终端37采集到26	1.任务名称	成员		E
任务类型:	每天任务	2.任冬米刑		<mark>终端-017</mark>	
		」にはカ大王		_ 终端-018	
开始日期:	2017-03-22	-		终端-019	
エルローンコー	10,00,40			终端-020	
7〒%ロロリロリ・	10:30:42	\leftarrow	时间 🖳 🗌 🕻	终端-021	
结束日期:	2017-03-23	一开启	设置 🔤	终端-022	
				终端-024	
持续时间:	10 🗟 分 🗋 秒	□开启▶		於 備-025 約 備-025	-
孪隹终漄·	423出_007) 🔶 🛒	R# 1	终端-020	
273465-C200-	s≪sm 001 ▼	本地着	顿	终端-033	
豆椒洗塔		到其他	终端	终端-037	
		B#n-		终端-041	
		星期二		_ 终端-043	
□ 星期	四 🗌 星期五 🗌	星期六	(终端-047	
星期	日			终端-049	

点击新建任务,只要进行1.2步 并且选择好采集终端和被采集终端 即可完成最简单的音源采集播放任务 (其他具体参数可自己设置)

3. 5消防报警 🚺 消防报警

消防报警任务包含:新建任务、编辑任务、删除任务、复制任务、手动执行和手动停止。 新建任务:新建一条报警任务,可选择触发端口号以及触发报警曲目,可备注报警区域。

- 编辑任务:修改任意一条报警任务,正在执行的任务不可被编辑。
- 删除任务:删除任意一条报警任务,正在执行的任务不可被删除。
- 复制任务:复制任意一条已建立的任务,可根据自己需求进行局部改动。
- 手动执行: 立即执行任意一条报警任务。

手动停止: 立即停止任意一条报警任务。

如图所示:

中央控制器		🕤 LinkTask 🤶 🔀
🛄 终端状态		消防损警
实时音乐	新建任务 编辑任务 删除任务 复制任务 手动执行 手动停止	属性
产时音乐	任务名称 执行状态 满口号 报警区域 邻层报警 报警曲目 报警终端	任务名: 消防报警任务 冬端
定时采集	简防报警设置 Idle 0001 酒店大堂 开启 C:\Users\Administrator\Des*** 终端-023 - 终端-023 -	报警区域: 酒店大堂 ✓ ⑤ 终端・023 ✓ ⑤ 终端・023
🔋 消防报警		振動 (1) 23 (1) 23 (1) 23 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
实时寻呼		 振警终端(网络)
▲E 分控管理		○ 报警担阵(串口)
■ 音乐管理		端口: 1 🔷
▲ 分组管理		✓ 开启邻层报警
语音合成		招歌亲道
● 基本设置		音频文件: 添加音频文件
		指定外部报警音源 (需链接)
		•
登陆 离线 扫描 退出		确定取消

3.6实时寻呼 🚺 实时寻呼

手动执行: 立即执行实时广播, 对远距离终端进行实时语音广播。

- 手动停止: 立即停止实时广播。
- 录音设置:实时广播说话时可开启同步录音功能,自动生成wav文件保存路径自由设置。
- 声卡设置: 多声卡的服务器电脑,可选择当前播放的声卡,避免出现广播失败。
- 采样频率:采样频率越高音质越好且与当前网速有关。互联网实时广播,一般只能用 8000KHZ;44100为CD音质(建议局域网使用)。
- 采集方式:声音的来源方式选择(软件会自动判断)。
- 波形音量:用于外部音源采集时,调节音量的大小。

麦克风音量:实时广播时,调节说话声音的大小。

内置音乐播放器,支持任意格式的曲目文件,可播放录音文件。

🕑 🛈 🖸 🗢 🚥 🗕

如图所示:

	由中控制器		版本号V3.94
			2017-07-24 周一 10:49:00
	终端状态		
G.	实时音乐	手动执行 手动停止 录音设置 声卡设置	
)	定时音乐	采祥频率: 8000HZ 🔷 采集方式: 麦克风采集 🔷 波明治里: 💷	麦克风音里:
Ò	定时采集	 □ Default Group □ 【 终端-023 	
	消防报警		
B •	实时寻呼	日 001 日本 101	
æ	分控管理	002 002 6 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
Ē	音乐管理	□ 003 □ 003 □ 003 □ 003	
*	分组管理		
	语音合成		
ø	基本设置		
登网	击 离线 扫描 退出		

3.7分控管理 🔭 分控管理

新建用户: 用于建立一个新的客户端登陆账号,可以设置权限以及优先级。

- 编辑用户: 修改已经建立的用户资料,包括优先级和权限。
- 删除用户: 删除已建立的账号信息。
- 用户名: 客户端用户登录的账号,不可重复。
- 用户密码:客户端用户登录的密码。
- 优先级:客户端用户的优先级别,优先级别高的用户可以切掉优先级别低的用户的操作。比如优先级别1的用户正在对终端008说话,用户优先级别2的也对008说话, 用户级别1的会自动被切掉。

定时打铃权限:设定该客户端用户是否能够使用定时编程功能。

语音合成权限:设定该客户端用户是否能够使用语音合成功能。

定时采集权限:设定该客户端用户是否能够使用定时采集功能。

实时广播权限:设定该客户端用户是否能够使用呼叫播音功能。

上传下载权限:设定该客户端用户是否能够从服务器上传下载功能。

如图所示:

新建用户			新建用户
 3.户属性 3.户属性 3.户案: 4.分子 4.分子	Default Group ● 终端-021 ② 终端-026 ● ② 终端-045 年级 ② ③ 终满-123 年级 ② ③ 终端-123 平级 ② ③ 终端-456	 用户属性 用户名: 密码: 2(初级) 2(初级) 空码确认: 3(中级) 4(高级) 用户级别: 5(管理员) 权限属性 ⑦ 定时纤算权限 ⑦ 定时采集权限 ⑦ 实时广播权限 ⑦ 实时广播权限 ④ 上传下载权限 福完 取当 	成员 ● Default Group ● V 经第-021 V 经 终第-026 ● ◆ 条第-026 ● ◆ 年級 ● ● ● 年級

刷新曲目:重置曲目管理界面,恢复最原始状态,去掉多余的选项。

扫描曲目:将选择路径下文件夹曲目全部扫描进软件界面显示。(分控软件,手机APP 的点播的曲目列表)

添加文件夹:在当前扫描路径下建立一个新的文件夹。

音乐管理

添加曲目:在当前路径下添加选中的曲目进来。

编辑曲目:修改目前文件的名称,文件夹的名称。

删除曲目:只能删除空白文件夹和歌曲。

如下图所示:

3.8音乐管理

	中央控制器					版本号V3.94 🛛 🖛 🗖 🗙 2017-07-24 周一 11:06:13
	终端状态					
¢,	实时音乐	刷新曲目 扫描曲目 添加文件夹	添加曲目	编辑曲目	删除曲目	
õ	定时音乐	文件名称	文件类型	拥有者	持续时间	文件路径
0	定时采集	ジ返回上一层 別 05 东风破(周杰伦).mp3	文件夹 MP3曲目	文件夹 SYSTEM	00-05-19	F:/歐曲/. F:/歐曲/05 东风破(周杰伦).mp3
	消防报警	 A-Lin - 処況(Live).mp3 任贤齐 - 橘子香水.mp3 国本仏 低濃塩ム 生白気は2 	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM	00-04-52	F:/歌曲/A-Lun - 她说(Live).mp3 F:/歌曲/任贤齐 - 橘子香水.mp3
	实时寻呼	□ 周杰化、低调组合 - 合口へ球.mp3 □ 李克群 - 夜半小夜曲.mp3 □ 王木 - 不治温罪な mp3	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM	00-04-53	F//氢血/间///1/1/2、1/1/9/1日 - 日口つ北/mp3 F:/氢曲/李克群 - 夜半小夜曲.mp3 F:/氢曲/平末 - 云词是罪名 mp3
æE	分控管理	」 <u></u> 萧敬腾 - 新不了情.mp3	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM	00-04-24	F:(歌曲/柔敬麗 - 新不了情,mp3 F:(歌曲/秦敬麗 - 玉妃 mn3
۶.	音乐管理) 谢霆锋 - 谢谢你的爱1999.mp3 那 郑源 - 22怎么会狠心伤害我.mp3	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM	00-03-28	F:(武曲/湖理峰 - 谢谢你的爱1999.mp3 F:(武曲/湖理峰 - 谢谢你的爱1999.mp3
-	分组管理	 那源 - 一万个理由.mp3 那源 - 包容.mp3 	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM SYSTEM	00-04-25 00-04-23	F:/歐曲/郑源 - 一万个理由.mp3 F:/歐曲/郑源 - 包容.mp3
	语音合成	那源 - 爱情码头.mp3 那 陈奕迅 - K歌之王 - 粤.mp3	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM SYSTEM	00-05-00 00-03-46	F:(歐曲/郑源 - 簑情码头.mp3 F:(歐曲/陈奕迅 - K歐之王 - 粵.mp3
ø	基本设置	□ 陈奕迅 - 十年111.mp3 □ 陈奕迅 - 浮夸.mp3	MP3曲目 MP3曲目	SYSTEM SYSTEM	00-03-24 00-04-46	F:/歐曲/陈奕迅 - 十年111.mp3 F:/歐曲/陈奕迅 - 浮夸.mp3
登印	■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					

3.9分组管理



新建群组:新建一个群组,可自定义名称。

编辑群组:修改群组名称,默认组不可被编辑。

删除群组:删除新建的任意群组,默认组不可被删除。

说明:将终端移动到另外一个群组的时候,请右键,选择群组即可。

删除非默认群组,目录下的终端自动移到默认群组里面。

这个模块的功能使得终端分组状态一目了然,更加方便操作。比如说:新建几个年级,把 各自的终端放到不同的分组里



中央控制器		版本号∀3.94 ▼ − □ × 2017-07-24 周一 11:10:24
终端状态		
实时音乐	新建群组 编辑群组 删除群组	
定时音乐	- Default Group	
() 定时采集	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
前防报警	□ 【 终美-101	
🛃 实时寻呼	└── ① 终講-123 □- ○ 003	
▲: 分控管理	└── 【	
■ 音乐管理	💽 终端-104	
🏦 分组管理		
😰 语音合成		
🏈 基本设置		
② ◎ ◎ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		

4.0语音合成

🖸 语音合成

新建任务:新建一个定时文字转语音任务,可设置多种语言模式,任务时间,任务类型及 循环播放次数。

编辑任务:修改任意一条定时语音任务,正在执行的任务不可被编辑。

删除任务:删除任意一条定时语音任务,正在执行的任务不可被编辑。

手动执行: 立即执行一条任意语音任务。

手动停止: 立即停止一条任意语音任务。

☆☆☆ 如何建立一个定时语音任务



4

e	基本	设置

•	1基本设置

中央控制器		版本号V3.94 マーロ× 2017-07-24周-11:20:31
(二) 终端状态	 Image: A state of the state of	
实时音乐	绑定网卡 定时关机 串口透传	
产 时音乐	□ IP设置(局域网有效)	基本设置
② 定时采集	本机IP地址 192.168.1.3	(%) - 全田技備程一1 ◆
消防报警	终端服务器IP 192.186.1.3 发送	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
▶ 实时寻呼	形 (- 双向对讲(终端寻呼)4 ◆
▲ 分控管理	Partice (mixing) DHCP设置 打开 关闭 发送	呼叫播音5 ◆
高 音乐管理		高 消防报警6 🗘
命 分组管理		语音设置 简体中文 ◆ 确定
语音合成	重启所有关; 重启所有未注接终端	遥控设置 NULL ◆ 确定
🔎 基本设置	在线线端远程升级 001 扫描	终端名称
	终端ID号 终端名称 DHCP 网络模式	<u> </u>
	□ 【 102 终端-102 Close LAN □ 【 101 终端-101 Close LAN	L
▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	104 终语-104 Close LAN 103 依语-103 Close LAN	

绑定网卡:对于多网卡的服务器进行网卡绑定。

定时关机:设置时间,让服务器自动关机,以服务器右上角时间为准。

本机IP地址:当前服务器电脑的IP地址,对于多网卡的服务器电脑,可以很快识别网卡 是否绑定错误。

终端服务器IP: 批量修改当前局域网内所有终端的服务器IP地址,可以不用连接上,只 要能ping通,对于某些地方,不能打开DHCP的时候,可以方便操作。

修改终端IP/ID: 修改当前已经连接的终端IP地址以及ID号。

DHCP设置:打开或者关闭当前网络下的所有终端DHCP操作。对于某些应用场所,IP地址 有明确规定的地方适用,关闭后,终端的IP地址将不会改变。

网络设置:修改当前终端的网络应用。局域网和互联网通讯不一样,方便自由切换。

重启所有终端:当前网络下的所有终端将会自动重启。

重启所有未连接终端:当前网络下所有没有连接上的终端将会重启。

在线终端远程升级:用于终端版本更新,一键所有终端自动升级并重启

- 恢复默认优先级: 恢复到默认的优先级,优先级高的任务类别可以切换正在执行的低级别的任务。
- 修改默认优先级: 修改任务类型的优先级,优先级高的任务类别可以切换正在执行的低级别的任务。

语言设置: 切换中英文语言显示模式。

终端名称:修改终端的名称,便于区别。请第一次全部修改好在重启服务器。

在线终端远	程升级 001		扫描	终端名称	1年级A班	修改
终端ID号	终端名称	DHCP	网络模式			1
123	1年级A班	Close	LAN			
203	2年级A班	Open	WAN			
🚺 045	终端-045	Open	WAN			
021	终端-021	Open	WAN			<u> </u>

第四章 双向终端操作说明

单、双向终端按键操作说明:

- 单播:单向板只能被动接收,双向板可以发起单播组播全播双向对讲。
 - 1. 点击1键进入单播选项.
 - 2. 用数字键选择对应的终端. 然后点击OK键对指定终端发起单播.
 - 3. 点击ESC键退出单播,并返回到菜单Menu界面.
- 组播:单向板只能被动接收,双向板可以发起单播组播全播双向对讲
 - 1. 点击4键进入组播选项.
 - 2. 用数字键选择对应的终端组. 然后点击OK键对指定终端组发起组播.
 - 3. 点击ESC键退出组播,并返回到菜单Menu界面.
- 提示:根据服务器软件分组管理的设置来查看,默认组Default Group为000组,其余根据群组创建时间从001组开始依次叠加。

全播:单向板只能被动接收,双向板可以发起单播组播全播双向对讲

1. 点击7键进入全播选项.

2. 不用选择终端编号,直接点击OK键对所有终端发起全播.

3. 点击ESC键退出全播,并返回到菜单Menu界面.

双向对讲: 只支持双向板。

1. 点击5键进入双向对讲选项.

- 2. 用数字键选择对应的对讲终端, 然后点击OK键对指定终端发起对讲. 双方 可以相互通讯
- 3. 点击ESC键退出全播,并返回到菜单Menu界面.

扩展功能,播放USB:

- 1. USB 下建立一个文件夹 MUSIC, 放入 MP3 歌曲, 连接 USB
- 2. 点击右下角按键(按键-->)进入选择 USB 播放
- 3. 按紧(按键-->)大概2秒,切换下一首
- 4. 按紧(按键 VOL+, VOL-)大概 2 秒,调节音量
- 5. 按紧(按键-->)大概2秒 ESC 键退出,菜单界面

菜单选项设置及查看:

1. 按OK键进入基本设置查看.

2. 点击对应数字键查看信息,按ESC返回

其余操作待完善.

第五章 终端局域网和互联网版本切换

服务器软件支持局域网和互联网版本切换,步骤如下:

- 1.首先退出服务器软件.在软件安装目录下有个Setting文件夹,修改setting.txt文档 然后保存(0表示局域网/1表示互联网,根据需要更改并保存).
- 2.用终端助手修改终端板的网络方式:LAN表示局域网,WAN表示互联网.请参考下图

兩助于∨3.9	4 2	- 13											
漏信息													
终端IP列表													
编号	本地地址	子网撞码	本地网	¥	MAC地址	服务器地	址 链接	DHCP	音量	网络	固件	类型	采集地址 一键主
102 19	92.168.001.012 92.168.001.011	255.255.255.	000 192.168.00	01.001 01.001	1C:B2:3C:2F:0 1C:B2:3C:1E:0	7:20 192.168.00 E:2E 192.168.00	.143No .143No	Yes Yes	14 14	LAN	272 272	107	192.168.001.143 0 192.168.001.143 0
104 19	92.168.001.002	255. 255. 255.	000 192.168.00	01.001	1C:B2:3C:37:0	1:2F 192.168.00	.143No	Yes	14	LAN	272	107	192.168.001.143 0
•						ш							
终端参数修改						扩展功能设置				全区	终端设置		
终端编号		重启				采集地址 238	0 0	2	修改	5	际中文	显示英文	こ 音量減 音量加
终端ID		修改				一键主机	001		修改	B	间同步	恢复出厂	1 2
产品型号		修改				DHCP状态DD	ICP打开 DI	CP关闭		设备	扫描		
产品类型	102	修改				网络方式 局	或网-lan (广)	或网-WAN	<u> </u>				5000 5000 \$155
终端IP	192	168	1	107	修改	分区功能设置				本	机地址:		192.168.1.3
终端网关	192	168	1	1	修改	服务器设置	192.168.1	00.123	修改				
子网掩码	255	255	255	0	修改	DHCP设置	DHCP打开		DHCP关闭				
服务器地址	192	168	1	116	修改	网络设置	局域网-LA	N ſ	⁻ 域网-WAN			3	扫描设备
终端MAC	1C B2	3C 47	5D 01		修改	重启设置		全部重启					
1.11.10.114.1107													

冬端 IP 列表													
编号 22 172.	本地地址 . 031. 010. 009 25	子网推码 5.255.255.00	<u>本地</u> 00 172.031. 双主型理	网关 .010.001 1C:I	MAC地址 77:28:6C:20: 洲	链接 C9 1	DHCP 1	音量 11 1	服务器地址 72.031.010.008 1	<u> </u>	<u> </u>	采集地址 72.031.010.00	一键 系 08 22
W 4 H (5-1													
端参数修改				6、最后	重启终端	扩展功能设置	[107 - 10-	全区终端设置	1	ate 10 and	-970 100 km
端参数修改				6、最后	重启终端	扩展功能设置 采集地址	238 0	0	2 修改	全区终端设置	1 显示英文	音量减	音量加
端编号 端编号				6、最后	重启终端	扩展功能设置 采集地址 一键主机	238 0	0	2 修改 修改 5、右需要	全区终端设置 显示中文 时间同步 固定地址,	日 显示英文 恢复出厂 」 「」」「」」	_{音量減} DHCP关闭	音量加 2
端编号 端编号 端ID 品类型	102	3、填写需	要修改的	6、最后	重启终端 ^{重启} ^{修改}	 扩展功能设置 采集地址 一键主机 DHCP状态 	238 0 DHCP打开	0 001 DHCP关持	2 修改 修改 5、若需要 (此步骤)	全区终端设置 显示中文 时间同步 可定地境)	1 显示英文 恢复出厂 则点击[_{音量减} DHCP关闭	音量加 2
端参数修改 端编号 端ID 品类型 端IP	102 192	3、填写需 168	要修改的	6、最后 0地址 107	重启	扩展功能设置 采集地址 一键主机 DHCP状态 网络方式	238 0 DHCP打开 LAN	0 001 0HCP关校 ¥AN	2 修改 5、若需要 (此步骤)	全区终端设置 显示中文 时间间步址, 对 的是把 攒() 本机地址,	1 显示英文 恢复出厂 则 点击 [_{音量减} DHCP美闭 172, 31, 10, 8	音量加 2 3
端参数修改 端编号 端ID 品类型 端IP 端网关	102 192 192	3、填写需 168 108	·要修改的 1	6、最后	重启终端 重启 修改 修改 修改	扩展功能设置 采集地址 一键主机 DHCP状态 网络方式 分区功能设置	238 0 DHCP打开 LAR	0 001 DHCP关闭 VAN	2 修改 5、右萧要 (此步骤)	全区终端设置 显示中文 固元中文 时定地境() 本机地址。	2 显示英文 恢复出厂 则点击[_{音量滿} DHCP关闭 172. 31. 10. 8	會量加 2 3
諸参数修改 端编号 端ID 品类型 端IP 端网关 网掩码	102 192 192 255	3、填写需 108 108 255	要修改的 1 1 255	6、最后 <u> </u> <u> </u>	重启终端 重启 修改 修改 修改 修改 修改	扩展功能设置 采集地址 一键主机 DHCP状态 网络方式 分区功能设置	238 0 DHCP打开 LAN	0 001 DHCP关闭 平AN 器设置	2 修改 5、右蒂要 (此步骤) 设置	全区终端设置 显示中文 时定地地址, 对新史把费() 本机地址, 1、扫:		^{音量减} DHCP关闭 172. 31. 10. 8	音量加 2 3

第六章 互联网链接

1. 路由器看有没打开DMZ功能,并且DMZ主机地址填写装了服务器的电脑的地址. 服务器地址需要是静态IP地址.

灿音视听





3. 用小工具扫描, 选中终端然后改终端连接到服务器地址,

a. 如我的电脑是113.116.32.87(百度搜的这个广域网地址),则下图红圈改成这个这个地址。点击修改

b.用扫描工具将产品类型改成WAN,点击重启.(操作步骤上面有介绍) c.点击重启即可

	本地地	址		F网撞码		本地网头		MAC地址	截動	DHCP	音量	服务器地址	固件颇本		大型
20 1	172.031.0	10.010	172.0	31.010.00	1 255	. 255. 255	. 000	1C:B2:3C:47:5C:11	0	1	11	172.031.010.007	231	102	
22 1	72.031.0	10.003	172.0	131.010.00	1 255	. 255. 255	. 000	1C:F7:28:6C:20:C9	1	1	12	172.031.010.005	181	102	
223		10.011	112.0		1 200	. 200. 200		Terber de la maintair de		0	12	112.001.010.000	101	102	
補整數個改	¢.											全区线端设置			
補助数(@2) [端编号	20							(sti	<u>i</u> e		全网发送	全区终端设置	昱示英文]	音重戒	音量加
補節數個改 議編号 議ID	20 20							ti	Ē		全國发送	全区终端设置 显示中文 DHC#打开 I	显示英文	音量減 时间同步	音量加 恢复出厂设
補参数修改 減備号 (減ID -品类型	20 20 102								Ê		全网发送 修改 修改	全区终端设置 量示中文 多 DHCF打开 1	显示英文 DMCF关闭 [音量減 时间同步	 ·
補参数修改 議编号 :議扣D :品类型 :滅IP	20 20 102 172		1	10		1		16	ė.		全网发送 修改 修改 修改	全区终端设置 量示中文 DHCP打开 设备扫描	雷示英文 DMCF关闭] [首重戒 时间同步	音量加 恢复出厂设
	20 20 102 172 1		1	10		1		5	je		全网发送 修改 修改 修改 修改	全区终端设置 显示中文 3 DHCP打开 1 设备扫描 本机地址: 172.	雷示英文 □ DHCF关闭 □ □ 31.10.7	音量減 时间同步)
端委数修改 端编号 -品类型 - 湖口 - 湖口 - 河 橋 - 河 4 3 3 3 3 3 3 5 3 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5	20 20 102 172 1 255		1 1 55	10 10 25	5	1			Ê		全网发送 修改 修改 修改 修改 修改	全区终端设置 星示中文 3 DHCF打开 1 设备扫描 本机地址: 172.	田示英文 [DHCF关闭] [31.10.7	音量減 时间同步)
補参数條法 法编编号 :品类型 :減口 :減四关 :例推码 (例推码	20 20 102 172 1 255 231		1 1 55	10 10 25 10	2	1 1 0			Ê		全网发送 修改 修改 修改 修改 修改 修改	全区终端设置 <u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u> <u></u><u></u><u></u> <u></u><u></u><u></u> <u></u><u></u> <u></u><u></u> <u></u><u></u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u>	显示英文 DMCF关闭 31.10.7 扫描设f	当量減 时间同步)

4.终端连接成功

5. 如果是手机连接,在服务器软件分控管理中先建立一个账户,然后登陆的时候地址填 写装的软件的113. 116. 32. 87(百度搜的这个广域网地址)

第7章 注意事项

注意:互联网版本因为是点对点任务传输,不支持任务强切.必须停止当前终端正在执行的任务才能对终端进行另外的操作.

终端助手可以扫描出终端板的所有信息,如:

IP地址,MAC地址,终端ID,终端板的DHCP功能是否启用,终端板链接的服务器地址等等如果需要修改,请参考上面内容图片,修改完终端板的信息后必须重启终端才会生效.