

对讲机录音仪说明书

版本：Version2.0

型号：MDL3004

浙江铭道通信技术有限公司
Zhejiang medou Communication Technology Co., Ltd

声明

文档版权

版权所有©浙江铭道通信技术有限公司 2016，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播

商标声明



和其他铭道通信商标均为浙江铭道通信技术有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

联系我们

浙江铭道通信技术有限公司为客户提供全方位的技术支持，用户可拨打技术服务热线寻求支持

浙江铭道通信技术有限公司

地址：浙江义乌经济开发区新科路 E21 号 B5 栋

网站：<http://www.medou.com.cn/>

电话：0579 - 85113688，85432199

传真：0579 - 85218087

支持直线：0579-85216116

支持邮箱：support@medou.com.cn

24 小时支持直线：18969350768

文档提醒

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息或建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

声明	2
文档版权	2
商标声明	2
联系我们	2
文档提醒	3
目录	4
1 前言	6
1.1 文档说明	6
1.2 文档内容	6
1.3 文档变更	6
2 产品介绍	7
2.1 公司简介	7
2.2 产品概述	8
2.2.1 4 路对讲机录音仪外观	8
2.3 主要特性	9
2.4 主要功能	9
2.5 主要参数	10
3 硬件安装	12
3.1 组网应用	12
3.2 硬件接口	12
3.2.1 MDL3004	13
3.3 产品安装	13
4 系统管理	15
4.1 登录	15
4.2 导航树	16
4.3 运行信息	17
4.3.1 实时告警	17
4.3.2 历史告警	17
4.3.3 工作状态	18
4.3.4 录音统计	19

4.4 录音管理.....	20
4.4.1 录音设置.....	20
4.4.2 通道设置.....	22
4.4.3 免录名单.....	23
4.4.4 实时监听.....	24
4.4.5 录音查询.....	24
4.4.6 备份录音查询.....	26
4.5 系统管理.....	28
4.5.1 设备信息.....	28
4.5.2 网络参数.....	28
4.5.3 IP 配置.....	30
4.5.4 FTP 配置.....	30
4.5.5 WIFI 配置.....	31
4.5.6 时间设置.....	31
4.5.7 设备管理.....	32
4.5.8 账号管理.....	33
4.5.9 邮件告警.....	33
4.5.10 web 访问权限.....	34
4.5.11 Web 操作日志.....	35
4.5.12 系统升级.....	35

1 前言

1.1 文档说明

文档目的：通过介绍产品，使阅读者对产品有详细的认知。

阅读对象：市场销售人员、产品推广人员、客户。

1.2 文档内容

章节	内容
前言	章节概括、文档介绍
产品介绍	产品说明
硬件安装	产品上架，硬件使用
系统管理	具体系统管理、及配置

1.3 文档变更

时间	变更内容	执行人
2016-07-30	文档创建	刘亚青、苏应兵
2016-08-12	文档修订	苏应兵
2017-03-23	文档更新	邹俊强
2017-06-02	文档更新	邹俊强

2 产品介绍

2.1 公司简介

浙江铭道通信技术有限公司，简称铭道通信，成立于 2007 年，是一家以语音产品研发、生产和 CTI 系统集成为主的多媒体通讯设备供应商。总部位于“小商品海洋，购物者天堂”——义乌，在杭州和成都设有技术研发中心，北京、上海、深圳、西安等地设有分公司和办事处。

铭道通信先后通过“国家高新技术企业”、“软件企业”、“浙江省科技型企业”等认定，承担了多项科技攻关项目，其中“基于多通道数字信令采集的通信协议监控系统”获国家创新基金立项并成功验收。

作为国内信令和 VOIP 技术应用领航者之一，目前已拥有 70 多项自主知识产权和完善的产品生产线，并通过了 CE 认证、FCC 认证、ISO9001 国际质量管理体系认证、电信设备进网许可认证、增值电信业务许可认证等。

铭道通信产品涵盖 CTI 系列语音卡、MDM 系列多媒体网关、IPPBX 多媒体交换机、MDR 系列录音设备，凭借在行业内的多年积累，为客户提供有竞争力的应急指挥、调度通信、电话会议、呼叫中心、录音监控、融合通信等系统解决方案，产品广泛运用于电信、政府、公安、金融、证券、邮政、教育、电力、交通等各个领域。

铭道通信作为科技公司，我们拥有一支充满敬业精神与活力、丰富实战开发经验的高学历技术队伍。同时保持与国内外著名高校及科研院所在产品研发、技术交流、人才输出等方面的合作，保证产品、技术和人才一直保持行业领先优势。公司还与中兴、塔迪兰、西门子、微软等国际知名高科技企业建立了长期、稳定的协作渠道，跟随全球科技的发展而不断进步。

铭道通信始终坚持产业链合作的经营理念，与上下游合作伙伴分工合作，以互利共赢、共同发展为目标，力求与整个产业链的合作伙伴共同创造良好的市场空间，为全球客户创造价值，共享市场成果，最终实现多方共赢。

在云计算、大数据、物联网技术快速发展的环境下，铭道通信利用自身在市场探索和新应用开发方面的强大优势，加大了在物联网智能硬件的开发力度，不断进行技术创新、市场创新和管理创新，增强企业的整体素质和核心竞争力，在万物互联的时代，继续服务全球多领域客户，更好的造福社会。

2.2 产品概述

对讲机录音仪是铭道通信开发的新一代录音设备，设备自带 linux 系统，无需另外电脑，就可实现电话录音，不受计算机病毒的影响。设备安装简单、使用方便、功能强大，广泛应用于公安报警、安防、电力、金融及交通调度等领域。

2.2.1 4 路对讲机录音仪外观



MDL3004 正面



MDL3004 背面

2.3 主要特性

- 安全稳定

系统采用嵌入式架构，自带 linux 系统，避免电脑死机、病毒、开关机等不稳定因素影响，系统更安全可靠。

- 使用方便

- i. 录音仪架构，设备上电即可使用
- ii. 设备内部自带 web 管理程序，电脑直接通过 web 登录设备，可查看及管理设备运行状态，电脑无需另外的软件。
- iii. 录音仪自带 WIFI 网络，且支持手机 APP 访问，手机可通过 WIFI 网络登录录音仪，无需数据流量，随时查看录音情况。

- 功能强大

支持功能多，配置灵活，基本涵盖目前对录音仪的各种需求。

- 安装方面

支持 POE 方式供电，通过网线供电，省去接电源的麻烦和限制，方便布局。

2.4 主要功能

- 支持压控、声控、码控、持续录音、极性反转等多种录音方式。
- 支持 LCD 显示，便于维护管理。
- 自带 32G 存储空间，可保存 8000 小时的录音时长。
- 可实时监听通话、查看线路状态。
- 可对录音结果根据各种条件进行查询，如通话时间、通道、通话时长、未接听等条件查询录音结果。

- 自动记录每个通话的时间、呼入呼出、通话时长等。
- 支持录音在线播放或下载备份播放。
- 支持对每个通道进行不同录音方式及参数的配置。
- 可计划录音时间，根据特定时间段进行录音规划。
- 支持免录名单设置，可以按照号码有选择的进行录音。
- 存储空间达到预设后，可产生告警，并自动删除老的录音文件，进行循环录音。
- 支持录音文件本地、异地备份，录音文件可以跨网络通过 FTP 方式上传到存储服务器。
- 支持操作日志记录，重要操作可查询。
- 录音文件格式 WAV。
- 录音编码格式 ALAW (64kbps) , ULAW (64kbps) mp3(8kbps)。
- 网络支持 DHCP,静态 IP 地址等方式，便于接入网络。
- 多级权限管理，给不同账号开放不同的权限，让录音仪的录音数据更安全。

2.5主要参数

项目	MDL3004
容量	支持对 4 路对讲机进行录音
录音接口	4 个 RJ11
网络接口	2 个 RJ45,10M/100M
电源	12V, 1000mA
存储	emmc卡: 32G
温度	0~45℃(工作), -20~70℃(存储)
湿度	10%~90%, 无冷凝
功耗:	≤2W

尺寸（高×宽×深）	36mm *172.5mm *138.2mm
重量	≤500g

3 硬件安装

3.1 组网应用



图 1 MDL3004 录音仪组网拓扑图

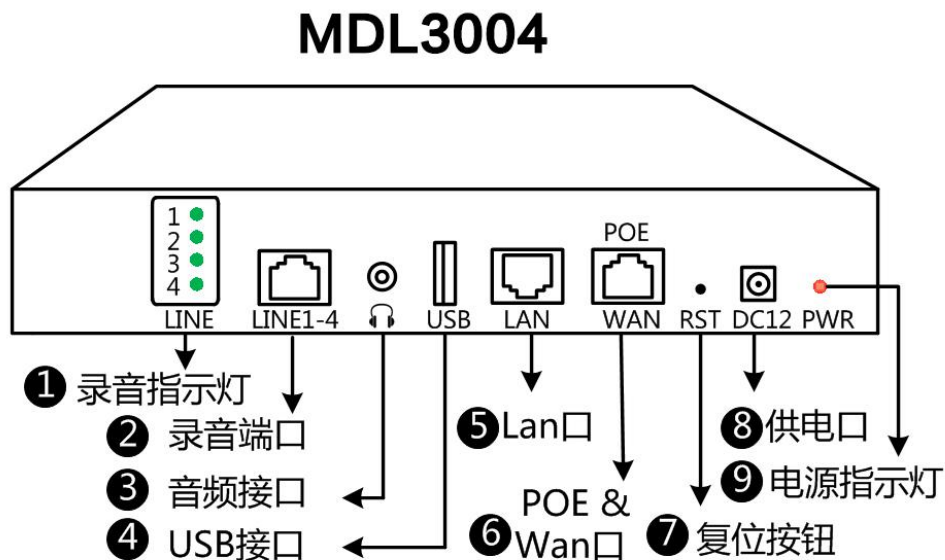
每台录音仪分配一个固定的 IP 地址，接入企业网络，就可以通过企业内任何一个电脑访问录音设备。直接通过 web 访问，无需另外软件。也可通过手机的 APP 访问。录音仪自带 WIFI 网络，手机可直接通过 WIFI 连接，无需另外的数据流量。

3.2 硬件接口

密级 公开	版权@浙江铭道通信技术有限公司	页码 12
-------	-----------------	-------

3.2.1 MDL3004

a) 面板接口如下:



3.3 产品安装

1. 核对产品清单

产品清单	MDL3004
录音仪	1 台
外置电源	1 个 DC12V, 1A 电源适配器
三通头	4个RJ11三通头
电话线	4 根 1m 的 RJ11 配线
特殊配线	/
说明书	1 份
快速安装手册	1 份
保修卡	1 份

合格证


1 份

2. 产品安装

a) 将电源适配器一头接入录音仪，一头接入到电源插座，确定电源指示正常

注意：对于 MDL3004，如果有 POE 供电的交换机，可不用电源，直接接上网线即可上电。

b) 通过网线将录音仪接入到网络交换机中，然后确定网络指示灯亮起。然后将需要访问

的电脑 IP 设置成 0 段的 IP 地址，具体为右键电脑图标 ，选择“属性” ->



然后点击“确定”。然后打开浏览器，访问 <http://192.168.0.100>，用户名/密码：admin/admin。

c) 通过登录到系统后，可以查看线路状态，系统版本，通道相关信息，WIFI 相关设置等，具体配置方法请访问 <http://medou.com.cn> 网站，通过服务与下载获取详细操作手册，或者关注微信获取在线帮助。



4 系统管理

4.1 登录

录音设备上电后，默认的 IP 地址为 192.168.0.100，子网掩码 255.255.255.0，默认网关 192.168.0.1。如果设备 IP 地址修改后，忘记 IP 地址，可通过 Rst 按钮来复位 IP 地址，按住 Rst 按钮 2 秒以上，系统就能自动回复 IP 地址为出厂时的 192.168.2.100 地址和子网掩码 255.255.255.0。

第一次连接时，设置电脑的 IP 地址和设备 IP 地址同一网段，192.168.0.*，就可通过 web 访问设备。登录后可通过 web 修改设备的 IP 地址。设备支持的浏览器有 google，opera，搜狗，IE 浏览器。登录界面如下：



要求输入用户名和密码，出厂时默认的用户名和密码都为 admin。登录后用户可以自己修改登录密码。

4.2 导航树

进入 web 管理系统后，显示如下，界面的顶端左侧是公司的 logo，右侧是“注销/退出”按钮，左侧是导航树，右侧是设备版本信息，存储信息，IP 信息等。



通过遍历导航树，用户可以在右边的配置页面检查，更改和设置各种配置。

4.3 运行信息

打开导航树的设备运行信息节点，可以查看设备的运行情况及告警信息

MEDOU 铭道		铭道录音管理系统		账号: admin 退出
运行信息	版本信息	设备名称: 电话录音仪-4	设备序列号: 6b0020	
实时告警	硬件版本: V-1.1	软件版本: V-1.3	编译时间: Jun 2 2017,10:18:47	
历史告警	WEB版本: V-1.3	授权到期: 无限期		
工作状态	存储信息	总容量(MB): 29829.5	剩余容量(MB): 108.5	
录音统计	可用时间(小时): 3.9	使用率: 100 %		
录音管理	网口信息	IP地址: 192.168.3.21	子网掩码: 255.255.255.0	
系统管理	网关: 192.168.0.1	DNS: 8.8.8.8		
	MAC地址: 00:20:17:6b:00:21			
	流量统计	接收(字节): 18654466	发送(字节): 106539403	

4.3.1 实时告警

设备的实时告警记录

MEDOU铭道

铭道录音管理系统

账号: admin 退出

运行信息

实时告警

历史告警

工作状态

录音统计

录音管理

系统管理

运行信息 > 实时告警

序号	时间	类型	等级	信息
1	2017-06-02 15:04:39	SD	Warn	SD卡容量不足

4.3.2 历史告警

最近的告警在最前面，告警默认保留 140 条记录，超过后，会循环记录，最早的告警会清除。告警主要包括通道断线告警上报及恢复，及 SD 卡没有，SD 卡容量达到告警阈值，SD 卡记录删除信息等。相关的一些告警阈值都可以设置，后面会介绍相关的设置。

MEDOU 铭道		铭道录音管理系统				账号: admin 退出
运行信息	运行信息 > 告警信息	序号	时间	类型	等级	信息
实时告警		1	2017-06-02 11:14:56	SD	Warn	SD卡容量不足
历史告警		2	2017-06-02 11:15:12	NTP	Error	NTP服务器异常
工作状态		3	2017-06-02 10:53:19	SD	Warn	SD卡容量不足
录音统计		4	2017-06-02 10:53:33	NTP	Error	NTP服务器异常
录音管理		5	2017-06-02 10:41:47	NTP	Error	NTP服务器异常
系统管理		6	2017-06-02 10:41:24	NTP	Error	NTP服务器异常
		7	2017-06-02 10:16:24	SD	Warn	SD卡容量不足
		8	2017-06-02 10:16:37	NTP	Error	NTP服务器异常
		9	2017-06-01 16:33:09	SD	Warn	SD卡容量不足
		10	2017-06-01 16:33:23	NTP	Error	NTP服务器异常
		11	2017-05-31 13:23:30	SD	Warn	SD卡容量不足
		12	2017-05-31 13:23:44	NTP	Error	NTP服务器异常
		13	2017-05-31 13:16:24	SD	Warn	SD卡容量不足
		14	2017-05-31 12:19:53	SD	Clear	SD卡容量正常
		15	2017-05-31 12:19:47	录音文件	Info	录音文件在自动维护过程中被删除。
		16	2017-05-31 08:46:32	SD	Warn	SD卡容量不足
		17	2017-05-31 07:57:12	SD	Clear	SD卡容量正常
		18	2017-05-31 04:36:45	SD	Warn	SD卡容量不足

历史告警的描述：

- 序号：告警的编号
- 时间：告警产生或恢复的时间
- 类型：告警类型，分通道和 SD 卡，NTP 告警，DB 告警
- 等级：分 Error、clear、warn、info
- 信息：描述具体的告警内容

4.3.3 工作状态

工作状态界面显示当前所有配置通道的状态

<div>  <div>铭道录音WEB管理系统</div> <div>账号: admin 退出</div> </div>										
<div>运行信息</div> <div>实时告警</div> <div>历史告警</div> <div>工作状态</div> <div>录音统计</div> <div>录音管理</div> <div>系统管理</div>	运行信息 > 工作状态									
	通道号	呼叫类型	工作方式	通话状态	录音状态	电压值	线路号码	对方号码	录音时长	录音开始时间
	1	呼入	声控	通话	录音	5	8000		10	2017-11-23 09:31:37
	2	呼入	声控	通话	录音	5	8001		10	2017-11-23 09:31:37
	3	呼入	声控	通话	录音	5	8002		10	2017-11-23 09:31:37
	4	呼入	声控	通话	录音	5	8003		10	2017-11-23 09:31:37
操作										
										启动录音 停止录音
										启动录音 停止录音
										启动录音 停止录音
										启动录音 停止录音

状态说明：

- 通道号：通道的编号，从 1 开始；
- 呼叫类型：呼入
- 工作方式：声控

声控方式为通道上声音达到设置的阈值，开始录音

- 通话状态：通道一直显示为通话状态；
- 录音状态：分空闲和录音两种状态；
- 电压值：固定为 5V；
- 线路号码：这个是该通道本地这端的号码，在通道设置中手动设置。在通话状态时才会显示；
- 对方号码：对讲机录音对方号码正常为空；
- 录音时长：本次录音时长；
- 录音开始时间：当前录音开始的时间；
- 操作：当通道处于通话状态时，可手动点击“启动录音”“停止录音”“启动监听”“停止监听”等操作。

4.3.4 录音统计

录音统计对每个录音通道的信息进行统计，包括呼入、呼出、未接来电、录音记录、录音总时长等信息



4.4 录音管理

4.4.1 录音设置

录音设置是对整个系统的一个参数设置。

铭道录音WEB管理系统 账号: admin 退出

运行信息 > 录音管理 > 录音设置

参数设置

最长录音文件(秒): 0 最短录音文件(秒): 0 (录音时长小于该值的记录会被删除)

录音音量: 6 录音编码格式: ALAW

到达最长录音文件停止录音: 否 (只对非持续录音的通道有效) 支持IE播放: 否 (选择“是”,则支持IE浏览器播放录音文件,但会消耗一定的资源)

呼出拨号全显: 否 (选择“是”,则呼出拨号全部显示,包含“#,”“*”字符)

磁盘告警容量: 10% 磁盘保留容量: 5%

开启自动维护: 否 (选择“是”,则磁盘容量不足时自动删除录音记录的文件)

开机启动修复数据库: 否 一次删除记录数: 0

CPU使用率过高报警阈值: 0 (0表示关闭cpu检测)

保存

系统参数说明：

- 最长录音文件：当通道录音时间超过设定的时间时，可设置停止录音；
- 最短录音文件：当通道的录音时间小于设定的时间时，录音文件不保存。避免一些没意义的录音文件；
- 录音音量：范围从-7 到 6，数值越大，录音越响；
- 录音编码格式：支持 ALAW、ULAW、mp3 三种；
- 到达最长录音文件停止录音：设置录音文件到设定最长时长时，是否停止录音；
- 支持 IE 播放：需要 IE 播放音频文件时，需设置为“是”；之后产生的录音文件可以通过 IE 浏览器播放，之前产生的录音文件不支持 IE 播放；
- 磁盘告警容量：当磁盘容量少于该设定的阈值时，系统会产生告警。单位 M。所以系统的告警容量要大于最小磁盘容量；
- 最小磁盘容量：当系统磁盘容量小于该设定阈值时，且设置了自动删除文件，系统会自动删除最老的录音记录文件。单位 M；

- 开启自动维护:选择“是”，则容量不足时自动删除最早的录音记录和文件；
- 一次删除记录数：系统自动删除录音时，一次删除的记录条数。
- 开机启动修复数据库：设置为“是”时，每次开机都会对数据库进行修复；
- CPU 使用率过高报警阈值：设置 CPU 使用率报警的阈值，0 代表关闭 CPU 检测

4.4.2 通道设置

通道设置可以对每个通道进行各种参数的设置。及通道的一些相关配置都在这里设置。如下图

铭道

MEDOU 铭道

铭道录音管理系统

账号: admin 退出

运行信息

录音管理

系统参数

通道设置

免录名单

录音查询

备份录音查询

系统管理

录音管理 > 通道设置

一般参数							压控/码控参数		声控参数		其他参数		
	通道号	通道名称	线路号码	控制方式	制式	录音计划	摘机电压	断线检测电压	灵敏度	无声检测(ms)	增益	录音	级别
<input type="checkbox"/>	0		8000	压控	FSK	配置	15	3	-	-	关闭	是	普通
<input type="checkbox"/>	1		8001	压控	FSK	配置	15	3	-	-	关闭	是	普通
<input type="checkbox"/>	2		8002	压控	FSK	配置	15	3	-	-	关闭	是	普通
<input type="checkbox"/>	3		8003	压控	FSK	配置	15	3	-	-	关闭	是	普通

增加

修改

4.4.4 实时监听

实时监控通道状态，点击启动监听可对正在录音的通道进行监听。



4.4.5 录音查询

录音查询可以根据起始时间、通道号、通话时长、通话级别等条件组合进行查询。对查询结果可以进行播放、删除、下载、修改等操作。



查询条件说明：

- 开始时间：要查询录音记录的开始时间，查询从什么时间开始的记录
- 结束时间：要查询录音记录的结束时间。
- 通道号：通道编号，从 0 开始的编号。不填表示查询所有通道
- 主叫号码：按电话的主叫号码查询
- 被叫号码：按电话的被叫号码查询
- 振铃/通话时长：查询通话时间大于设定值的通话记录，单位秒，不填表示不所有时长的通话记录
- 未接来电：勾选时，查询来电未接听的电话记录
- 呼叫类型：分为呼入，呼出两种
- 级别：每个通道可以设置级别，有普通、留言、重要、手动等
- 每页显示记录数：可按需要设置每页显示记录数，有 10/15/20/25 选项
- 记录信息汇总：对查询出的录音记录数，通话时长进行统计
- 查询结果说明：
 - 序号：系统自动编的序号，最新的记录在前面
 - 通道号：通道编号，从 0 开始编号
 - 日期：通话记录的日期
 - 开始时间：通话记录的开始时间
 - 呼叫类型：分呼入和呼出
 - 主叫号码：呼入时主叫号码是对端的，呼出时主叫号码是本端的线路号码
 - 被叫号码：呼入时被叫号码是本端的，呼出时被叫是对端的线路号码
 - 通话时长：通话保持的时间，单位秒

- 文件名称：录音文件的名称，命令以录音开始的时间命名
- 级别：通道设置中可以设置每个通道的级别，也可以选中某个通话记录，进行修改。该级别在系统录音存储空间不足，需自动删除部分老的录音记录时，如果级别设置为重要，该录音记录不会被系统自动删除
- 描述：可以选中某条录音记录，点击修改后，可以对该记录进行一些备注说明等，以备后续查找

4.4.6 备份录音查询

备份录音查询可以根据起始时间、通道号、通话时长、通话级别等条件组合对备份录音进行查询。对查询结果可以进行播放、删除、下载、修改等操作。

•

铭道录音管理系统

账号: admin 退出

运行信息 > 录音管理 > 备份录音查询

查询参数

时段: 2017 年 1 月 1 日 0 时 0 分 ~ 2017 年 6 月 1 日 0 时 0 分 (必须指定时间段)

通道号: (不填表示所有通道)

主叫号码: (支持模糊查询) 被叫号码: (支持模糊查询)

振铃/录音时长(秒): ~ (不填表示不限制录音时长)

呼叫类型: - 级别: -

每页显示记录数: 10

记录信息汇总: 记录数:0, 通话时长:0秒

查询

录音记录信息

序号	通道号	通道名称	日期	开始时间	呼叫类型	主叫号码	被叫号码	录音时长(秒)	文件名称	级别	描述
----	-----	------	----	------	------	------	------	---------	------	----	----

播放 导出记录 下载录音 录音保存到U盘 修改 删除

查询条件说明：

- 开始时间：要查询录音记录的开始时间，查询从什么时间开始的记录
- 结束时间：要查询录音记录的结束时间。

- 通道号：通道编号，从 0 开始的编号。不填表示查询所有通道
- 主叫号码：按电话的主叫号码查询
- 被叫号码：按电话的被叫号码查询
- 振铃/通话时长：查询通话时间大于设定值的通话记录，单位秒，不填表示不所有时长的通话记录
- 未接来电：勾选时，查询来电未接听的电话记录
- 呼叫类型：分为呼入，呼出两种
- 级别：每个通道可以设置级别，有普通、留言、重要、手动等
- 每页显示记录数：可按需要设置每页显示记录数，有 10/15/20/25 选项
- 记录信息汇总：对查询出的录音记录数，通话时长进行统计
- 查询结果说明：
 - 序号：系统自动编的序号，最新的记录在前面
 - 通道号：通道编号，从 0 开始编号
 - 日期：通话记录的日期
 - 开始时间：通话记录的开始时间
 - 呼叫类型：分呼入和呼出
 - 主叫号码：呼入时主叫号码是对端的，呼出时主叫号码是本端的线路号码
 - 被叫号码：呼入时被叫号码是本端的，呼出时被叫是对端的线路号码
 - 通话时长：通话保持的时间，单位秒
 - 文件名称：录音文件的名称，命令以录音开始的时间命名
 - 级别：备份录音查询中的录音不会被删除的，所有等级的录音都不会删除

- 描述：可以选中某条录音记录，点击修改后，可以对该记录进行一些备注说明等，以备后续查找

4.5 系统管理

4.5.1 设备信息

设备信息显示设备名称、软硬件版本、SD 卡容量、硬盘容量、设备网络地址等信息

MEDOU 铭道		铭道录音管理系统		账号: admin 退出
运行信息	>	系统管理 > 设备信息		
录音管理	>	版本信息		
系统管理	>	设备名称: 电话录音仪-4		
设备信息	>	设备序列号: 6b0020		
网络参数	>	硬件版本: V-1.1		
IP配置	>	软件版本: V-1.3		
FTP配置	>	WEB版本: V-1.3		
WiFi配置	>	编译时间: Jun 2 2017,10:18:47		
时间设置	>	授权到期: 无限制		
设备管理	>	存储信息		
账号管理	>	总容量(MB): 29829.5		
邮件告警	>	剩余容量(MB): 104.3		
WEB访问权限	>	可用时间(小时): 3.7		
WEB操作日志	>	使用率: 100 %		
系统升级	>	端口信息		
		IP地址: 192.168.3.21		
		子网掩码: 255.255.255.0		
		网关: 192.168.0.1		
		DNS: 8.8.8.8		
		MAC地址: 00:20:17:6b:00:21		
		流量统计		
		接收(字节): 19639595		
		发送(字节): 116607332		
		设备信息		
		CPU使用率(%): 28		

4.5.2 网络参数

网络参数如下，修改后需重启设备

参数说明：

- Web 端口：web 访问时的使用的端口，默认为 80，如有有需要，可以设置其他端口，如：

8080

改成其他端口访问设备时，需加上端口号，如：192.168.0.100:8080

- NTP 参数配置：

- 启用 NTP：设置是否启用 NTP
- 主用 NTP 服务器地址：主用 NTP 服务器 IP 地址
- 主用 NTP 服务器端口：主用 NTP 服务器端口
- 备用 NTP 服务器地址：备用 NTP 服务器 IP 地址
- 备用 NTP 服务器端口：备用 NTP 服务器端口
- 同步周期（秒）：NTP 时间同步周期，单位秒

- 云平台参数配置

- 连接到平台：设置是否连接云平台
- 服务器地址：云服务器地址
- 平台服务器端口：云服务器端口，默认为 8531

4.5.3 IP 配置

网络配置，包括设备的 IP 地址，子网掩码，网关，DNS 配置的修改

The screenshot shows the 'IP配置' (IP Configuration) page in the MEDOU system. The left sidebar contains a menu with options like '运行信息', '录音管理', '系统管理', and '设备信息'. The main content area is titled '系统管理 > IP配置' and features a '网络地址' (Network Address) section with input fields for IP address (192.168.3.21), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.0.1), MAC address (00:20:17:6b:00:21), and DNS (8.8.8.8).

4.5.4 FTP 配置

FTP 相关参数的设置

The screenshot shows the 'FTP配置' (FTP Configuration) page in the MEDOU system. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled '系统管理 > FTP配置' and features a 'FTP参数配置' (FTP Parameter Configuration) section. This section includes a checkbox for 'FTP上传开启' (FTP Upload Enable), input fields for 'FTP服务地址' (FTP Service Address) and 'FTP服务端口' (FTP Service Port, set to 21), input fields for 'FTP账号' (FTP Username) and 'FTP密码' (FTP Password), and a '工作时段' (Working Hours) section with dropdowns for start and end times (1:00 to 6:00).

FTP 上传开启：是否开启 FTP 上传

FTP 服务地址：需要上传到的 FTP 服务器地址或 IP

FTP 服务器端口:FTP 服务端口, 默认为 21

FTP 账号: 注册到 FTP 服务器时用的账号

FTP 密码: 注册到 FTP 服务器时用的密码

工作时段: FTP 上传的时间段, 不填时表示全天都可以上传

4.5.5 WIFI 配置

WIFI 配置包括设备的 WIFI 网络的 SSID 名字及连接该 wifi 网络的密码, 密码长度不能小于 8 位。

铭道录音管理系统 账号: admin 退出

运行信息 > 系统管理 > WIFI配置

WIFI配置

WIFI: 关闭

SSID: medou-record-4

密码: 12345678 (密码长度不能小于8位)

WIFI IP: 192.168.100.1 (不能和主网口的IP地址在同一网段)

WIFI Mask: 255.255.255.0

WIFI MAC: 00:30:17:6b:00:21

4.5.6 时间设置

时间设置包括时区、日期、时间。



4.5.7 设备管理

设备管理包括设备操作,数据库操作,存储管理。



设备操作

重启设备：重启录音设备

重启业务程序：重启录音业务程序

删除历史告警：删除历史告警信息

删除 WEB 日志：删除 WEB 日志信息

出厂设置：

恢复出厂设置：恢复出厂设置

数据库操作：

修复数据库：数据库异常时，可点击该按钮，修复数据库

存储管理：

格式化 TF 卡，查看 TF 卡等内容

4.5.8 账号管理

用户管理用于修改登录用户的密码。出厂时默认密码为 admin，为系统安全，建议修改默认密码。



4.5.9 邮件告警

邮件告警，可将告警信息自动发邮件到指定人的邮箱



告警邮件推送开启：需要时，选择“是”

SMTP 服务器地址：SMTP 邮箱服务器地址，如 smtp.qq.com

SMTP 端口：SMTP 服务器端口，如 25

邮件账号：邮箱发送地址，如 10000@qq.com

授权码：邮箱发送地址的授权码,请登录发送邮箱地址获取授权码

收件地址：邮箱收件地址 如：1388888666@163.com

4.5.10 web 访问权限

Web 访问权限可设置 web 登录的 IP 地址，没有配置表示所有 IP 都可以登录。配置后只有允许的 IP 地址或 IP 地址段可以登录



WEB 允许访问配置-IP 地址：上图配置代表可以访问该设备的 IP 地址范围为 192.168.3.100---192.168.3.200，不在此 IP 段的地址无法访问设备

4.5.11 Web 操作日志

Web 操作日志记录了 web 上所有的操作，方便操作的追查。



4.5.12 系统升级

系统升级，可通过 web 进行系统版本的升级，方便版本的更新维护。

