



EL-1900 系列用户手册

嵌入式电话录音系统

先锋易讯（北京）科技有限公司

www.exunton.com

目录

第一章 产品简介	2
第二章 基本功能	2
第三章 技术参数	1
第四章 系统安装	2
第五章 PC 功能介绍	3
登入录音系统服务器	4
登出录音服务器主机	8
PC 软件说明	9
(1) 软件设置	9
(2) 监控界面	12
(3) 回放界面	14
(4) 用户界面	18
(5) 设备参数设置界面	19
(6) 通讯录	32
(7) 备份界面	35
(8) 搜索/注册设备	36
(9) 换肤	37
(10) 替换软件 LOGO	38

第一章 产品简介

感谢您选用先锋 EL-1900 系列电话录音系统!

嵌入式电话录音系统,是先锋易讯(北京)科技有限公司最新的嵌入式录音系统,采用最新的硬件架构,CPU 主频达到 72-1G HZ,采用最新的 ARM 芯片,它是一台完全独立无须依赖电脑即可工作的录音设备。设备支持 4, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64 通道,含有 1 个网络接口,用户通过 PC 软件即可完成所有操作,以及对线路使用情况进行实时的监控,录音记录查询,声音回放,即时监听,来去电弹屏,录音备注等等功能,大大方便了设备的施工,安装,调试,是一台真正意义上的嵌入式电话录音仪。

★通过 PC 软件可以任意组合达到用户的实际需求,可多达无数台以上在同一台 PC 上监控。

第二章 基本功能

产品特性

1. PBX (RS232)
2. 循环录音
3. 时间/日期
4. 来电显示 (FSK/DTMF)
5. 录音无需 PC
6. CMS (中央监控系统)
7. 云服务 (P2P、固件升级、软件升级)
8. 自动升级
9. 电话答录机
10. 支持 3 种弹屏 (来电、去电、录音备注)

设备特点

1. 开机速度快,5-20 秒钟能够进入系统
2. 可以选择 SD 卡/硬盘版本,SD 卡可以支持最大 128GB
3. 支持 4,8,16,24,32,48,56,64 线模拟线路同时录音,可以通过网络任意组合
4. 自带网卡,方便组网,远程监控
5. 无需电脑全自动录音,完全嵌入式设备
6. 功耗小,发热量小,配置风扇散热

录音时长说明

型号	通道数	存储/可拓展	录音时长/小时
EL-1900	64	1T/硬盘	537

注:上述表格录音时长是根据全通道同时录音所能录的时间长度。如若根据容量大小计算录音时长,16G SD卡可存 550 小时,1T 硬盘可存不低于 35000 小时。

EL-1900 产品正面分布介绍

1. PWR 电源指示灯
2. 设备通道 LED 信号指示灯



EL-1900 反面分布介绍

1. 开关
2. DC12-18V 电源输入
3. RJ45 网络端口
4. 通道端口



软件平台

1. Windows7/ Windows8/ Windows10
2. 支中/英文,客户可 DIY 其它语言

第三章 技术参数





















型号	EL-1900			
通道	40CH	48CH	56CH	64CH
显示	LED 通道状态指示灯以及 LED 电源指示灯			
存储方式	1TB 2.5 英寸硬盘（可更换更大容量）			
录音数据格式	Wav/A Law			
录音触发模式	压控/声控/键控/持续录音			
检测摘机电压	3-80V			
检测挂机电压	10-100V			
支持来电显示	DTMF/FSK			
探测强度范围	0dB to-32dB			
记录频率范围	0Hz to 8000Hz			
输入阻抗	AC: 100K, DC: 5.1M			
降噪比	>60 dB			
串音比	>70 dB			
电源输入电压	DC12V-18V			
额定电流	800MA			
最大电流	1000MA			
额定消耗功率	12W			
工作温度范围	-20℃ to 60℃			
工作湿度范围	10% to 90%			
网络接口	RJ-45			
电话接口	RJ-11			

第四章 系统安装

为了让先锋电话录音系统软件能够正常运行，我们推荐的 PC 要求如下：

1. Windows7/ Windows8/Windows10
2. Pentium 400MHZ CPU 以上
3. 256MB RAM
4. 120GB 硬盘容量
5. 标准的网络 RJ45 ,
6. 标准的声音输出设备(声音播放,远端监听)

将 CD 内容复制到 C 盘根目录下，创建桌面快捷方式并运行 `TelrecClient` 如下：

 Firmware	2018-12-07 10:40	文件夹	
 Image	2018-12-13 15:13	文件夹	
 Language	2018-12-07 10:40	文件夹	
 platforms	2018-12-07 10:40	文件夹	
 JSkin.dll	2018-12-13 17:53	应用程序扩展	357 KB
 libgcc_s_dw2-1.dll	2018-03-13 13:17	应用程序扩展	118 KB
 libstdc++-6.dll	2018-03-13 13:17	应用程序扩展	1,505 KB
 libwinpthread-1.dll	2018-03-13 13:17	应用程序扩展	78 KB
 MonitorTabNormal	2018-12-06 18:10	WPS看图 PNG 图...	6 KB
 NAR6102S-4.2.4.1.bin	2018-12-01 14:51	BIN 文件	72 KB
 Qt5Core.dll	2018-06-05 14:10	应用程序扩展	5,235 KB
 Qt5Designer.dll	2018-03-09 18:54	应用程序扩展	5,033 KB
 Qt5Gui.dll	2018-03-09 15:36	应用程序扩展	5,493 KB
 Qt5Network.dll	2018-03-09 15:32	应用程序扩展	1,180 KB
 Qt5Svg.dll	2018-03-09 15:51	应用程序扩展	343 KB
 Qt5Widgets.dll	2018-03-09 15:43	应用程序扩展	6,216 KB
 Qt5Xml.dll	2018-03-09 15:28	应用程序扩展	213 KB
 TelRecClient	2018-12-13 17:53	应用程序	1,715 KB
 TelRecSDK.dll	2018-12-13 17:53	应用程序扩展	963 KB
 Upgrade	2018-12-06 11:13	应用程序	1,365 KB


如果设备启动并接入网线（LAN），打开软件之后，可以搜索到设备，即可正常使用。

第五章 PC 功能介绍



1. 软件设置
2. 监控界面
3. 回放界面
4. 用户界面
5. 设备参数设置界面
6. 通讯录界面
7. 备份界面
8. 拨号盘（EL-1900 系列暂不支持）
9. 搜索/注册设备
10. 换肤

登入录音系统服务器

点击界面右上角该图标该功能是通过网络连接到录音主机，登入画面如下：





The screenshot shows the EXUNTON web interface. At the top, there is a blue header with the EXUNTON logo and window control icons. On the left, there is a vertical sidebar with icons for home, search, users, settings, call, and storage. The main content area is divided into two sections: '已注册设备' (Registered Devices) and '搜索设备' (Search Devices). The '已注册设备' section contains a table with the following data:

设备名称	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
1964	EL-1900	64	192.168.0.74	6066	8GO01ELK600BLD1G02TB	2.2.6.1

The '搜索设备' section contains a search bar with a plus sign and a refresh icon. Below it is another table with the following data:

已注册	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
-----	------	-----	------	----	------	------

At the bottom of the interface, there is a playback control bar with buttons for play, stop, and volume, and a progress indicator showing 00:00 / 00:00 and 100% volume.

首先我们需要搜索设备，点击此按钮则会搜索到已连接但是尚未注册的设备，当搜索结束，可在搜索设备栏选中目标按右键注册或者按此按钮都可注册设备，之后输入设备名称，演示中设备名称取为“7890”。



已注册设备

设备名称	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
7890	EL-1900	2	192.168.0.157	6066	21EMVSR3ICIL9L1G8AAM	4.2.11.5



搜索设+ ↻

已注册	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
是	EL-1900	2	192.168.0.157	6066	21EMVSR3ICIL9L1G8AAM	4.2.11.5

注册



00:00



00:00



100%

注册设备

设备ID: 21EMVSR3ICIL9L1G8AAM

设备名称: 7890

注册 取消



已注册设备

设备名称	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
1964	EL-1900	64	192.168.0.65	6066	8GO01ELK600BLD1G02TB	2.2.4.0

编辑
删除



搜索设备

已注册	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
是	EL-1900	64	192.168.0.65	6066	8GO01ELK600BLD1G02TB	2.2.4.0



00:00

00:00



100%

在已注册设备栏右键可点击编辑、删除选项，点击编辑则跳入设置位置进行详细编辑以及设备登陆，点击删除则删除已注册设备。



1964

设备信息

- 设备信息
- 基本设置
- 通道设置
- 键控设置
- 网络设置
- SMDR设置
- 用户管理
- 录音时段
- 定时重启
- 运行日志

连接状态	正在连接...	设备名称	1964
存储设备		设备ID	8GO01ELK600BLD1G02TB
云服务器		设备型号	EL-1900
设备时间		通道数	64
通道状态		固件版本	2.2.6.1
登录参数		最新版本	
IP地址	192.168.0.65	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
端口	6066		
用户名	admin		
密码	*****		
<input checked="" type="checkbox"/> 保存密码	<input checked="" type="checkbox"/> 自动登录	<input type="button" value="在线升级"/> <input type="button" value="手动升级"/>	
<input type="checkbox"/> 远程登录	<input type="button" value="退出"/>	<input type="button" value="保存"/>	
<input type="button" value="恢复默认"/>			



00:00

00:00



100%



如果设备在正常的运行并且您输入的 IP 地址正确.则可以点击“登录”，跟设备建立连接。

选择一个需要登录的录音设备，会自动填写 IP 并且保留选择结果，

输入用户名称: admin (系统默认的账号 admin)

输入用户密码: admin (系统默认的账号密码 admin)

注意：添加设备时，设备 ID 号要区分大小写

登出录音服务器主机

The screenshot displays the EXUNTON web interface for device 1964. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation icons for Home, Device, Settings (highlighted), Users, and Logs.
- Top Bar:** Shows the EXUNTON logo and window control icons.
- Device Information Section:**
 - Device Info:** Shows connection status as '已连接' (Connected).
 - Basic Settings:** Lists storage device, cloud server, device time, and channel status, all in '正常' (Normal) state.
 - Login Parameters:** Includes fields for IP address (192.168.0.74), port (6066), username (admin), and password (masked with asterisks). Below these are checkboxes for '保存密码' (Save Password) and '自动登录' (Auto Login), both checked. A '退出' (Logout) button is highlighted with a red box and an arrow.
 - Other Settings:** Includes '远程登录' (Remote Login) checkbox (unchecked), '恢复默认' (Restore Default), and '保存' (Save) buttons.
- Right Panel:** Displays device details such as device name (1964), device ID (8GO01ELK600BLD1G02TB), device model (EL-1900), channels (64), and firmware versions (2.2.6.1). It also includes an '更新说明' (Update Notice) section with two points: '1、添加设备运行日志' and '2、添加定时重启功能'. Below this are '在线升级' (Online Upgrade) and '手动升级' (Manual Upgrade) buttons.
- Bottom Bar:** Features playback controls (play, stop, next) and a progress bar showing 00:00 duration and 100% volume.

成功跟录音主机建立连接后,可以选择这个功能跟录音主机断开连接

PC 软件说明

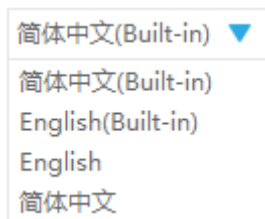
(1) 软件设置

The screenshot shows the '软件设置' (Software Settings) window. It includes the following settings:

- 1 界面语言:** 简体中文(Built-in) (dropdown)
- 2 自动备份:** 每天 (dropdown)
- 3 自动升级:**
- 4 开机自启动:**
- 5 自动校准设备时间:**
- 当前版本:** 2.4.5.2
- 最新版本:** 2.4.5.2
- 6 更新内容:** 升级 (button)
- 更新说明:** 1、支持NAR71xxH
- 7 警告弹屏:** 0 (0~300)
- 8 状态弹屏:** 弹屏位置: 右下角 (dropdown), 弹屏时间: 10 (0~300)
- 来电弹屏:**
- 去电弹屏:**
- 允许陌生号码:**
- 9 备注弹屏:** 弹屏位置: 左下角 (dropdown), 弹屏时间: 10 (0~300)

Buttons: 确定 (OK), 取消 (Cancel)

1. 界面语言：选择不同的语言（用户可自己修改不同的语言）点击箭头下可选择语言



2. 自动备份：勾选后可选择每天/每周/每月自动备份数据



3. 自动升级：勾选后当软件出现新版本则会自动更新，无需自己手动检查更新
4. 开机自启动：勾选后当 PC 开机好后会自动启动该软件
5. 自动校准设备时间：勾选后软件会为当前设备自动校准设备时间
6. 更新内容：更新内容会出现在下框，点击“升级”按钮会进行新版本软件更新
7. 警告弹屏：勾选后，当设备的 SD 卡被拔掉会出现弹屏，或者设备端，通道设置处勾选了掉线警告，那么设备掉线时也会出现弹屏，右边可自行设置时间

Storage Device Not Found

关闭 (9)

EXUNTON

1964

通道设置

设备信息
基本设置
通道设置
键控设置
网络设置
SMDR设置
用户管理
录音时段
定时重启
运行日志

通道选择: 通道 1
录音条件: 压控录音
通道名称:
 语音宣告
 语音宣告时录音 掉线警告
通道电压:
掉线: 3 V 检测
摘机: 8 V 检测
挂机: 48 V 检测
振铃: 90 V

自动应答 播放应答时录音
自动应答启动条件: (1 ~ 10 振铃)
最大留言时间: (10 ~ 200 秒)

星期天 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六

刷新 应用 复制到...

键控设置

停止放音键:

00:00 00:00 100%

8. 状态弹屏：勾选后可选定通话方式进行弹屏功能以及弹屏时间（弹屏位置可选择左下角/右下角）

状态弹屏

弹屏位置: 右下角

弹屏时间: 10 (0~300)

来电弹屏

去电弹屏

允许陌生号码

当弹屏出现时，会出现下图窗口，若是已添加在通讯录的信息，那么来/去电弹屏时会显示相应的通讯录信息，若来/去电是陌生号码，可进行下图点击按钮“新建”加入通讯录编辑通讯录信息。

来电提醒

名称 邓
电话号码 1234567890
公司名称



12345678987654321

新建

关闭 (10)

9. 备注弹屏：勾选此功能后，当录音结束时软件会弹屏出来，让用户给对应的录音文件增加备注（弹屏位置可选择）弹屏时间为 0~300 秒。在回放查询录音记录时可看到备注信息。

备注弹屏

弹屏位置

左下角

弹屏时间

10

(0~300)

录音提醒

名称 邓
电话号码 1234567890
公司名称
录音备注



添加备注

关闭 (10)

(2) 监控界面

1 所有	2 7890	3 设备名称	4 通道	5 通道名称	6 监听	7 播放	8 状态	9 铃声	10 通话时长	11 电话号码	12 号码名称	13 录音条件
		7890	1				🎧					持续录音
		7890	2				✖					压控录音

1. 所有：点这个可以同时监控所有的在线设备（点击右边的设备，可以单独监控）
2. 7890：设备名称，点击这可单独查看设备情况
3. 设备名称：设备在这台 PC 上的名称
4. 通道：设备上对应的通道编号
5. 通道名称：用户给设备通道自定义的名称
6. 监听：右键按监听所相应的通道，当出现小耳机图标时启动监听，重复按下取消监听
7. 播放：当设备往线路播放语音时，会出现播放图标（如语音宣告、留言、按键放音）
8. 状态：显示当前通道的工作状态
9. 铃声：显示当前通道的振铃次数
10. 通话时长：显示当前通道的录音时间
11. 电话号码：显示当前通道的电话号码
12. 号码名称：显示用户自定义的号码名称
13. 录音条件：显示当前通道启动录音的条件

开始监听

您可以选择一个端口开始监听. 当该端口有声音的时候将通过网络把声音数据送到本电脑, 软件将播放该声音(通过声卡播放) 注意该功能的使用是根据登入账号的权限, 如果没有监听权限, 将会失败.

结束监听

当不想进行监听的时候, 可以通过该操作结束

线路状态图标说明

- : 当前通道属于拨号状态
- : 当前通道属于掉线状态
- : 当前通道属于空闲状态
- : 当前通道属于来电录音状态
- : 当前通道属于去电录音状态
- : 声控模式 (当前通道没有录音)
- : 声控模式 (当前通道正在录音)
- : 当前通道处于来电振铃状态
- : 当前通道是/否处于线路放音状态
- : 当前通道开启/关闭现场监听功能

(3) 回放界面

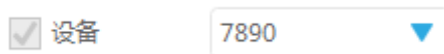


注：本地记录查询不用连接录音设备

(1) 查询目标：在线设备/本地备份（PC上备份的录音文件）



(2) 设备：用户可选择需要查询的设备名



(3) 录音类型：勾选后可选录音类型方便查询（EL-1900 无自动应答功能）

录音类型

- 来电
- 去电
- 未接
- 键控录音
- 声控录音
- 持续录音
- 自动应答

(4) 通道：勾选后可选择通道

选择通道

全选/反选

<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input checked="" type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08
<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40
<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 47	<input type="checkbox"/> 48
<input type="checkbox"/> 49	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 51	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 53	<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 56
<input type="checkbox"/> 57	<input type="checkbox"/> 58	<input type="checkbox"/> 59	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 61	<input type="checkbox"/> 62	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 64

确定 取消

(5) 电话号码：勾选后可通过输入电话号码查询

(6) 分机号码：勾选后可通过输入分机号码查询

(7) 备注：勾选后可通过备注信息查询

(8) 开始/结束时间：选取一个时间段查询

(9) 三天/本周/本月：可通过勾选一个时间段查询，若都没勾选，则默认查询当天录音记录

EXXUNTON

查询目标 在线设备 电话号码 开始时间 2018 / 12 / 19 00 : 00
 设备 7890 号码名称 结束时间 2018 / 12 / 19 23 : 59
 录音类型 分机号码 三天 本周 本月
 通道 选择通道 备注

选择	时间	通道	类型	通话时长	铃声	电话号码	号码名称	按键	分机号	备注
<input checked="" type="checkbox"/>	2018-12-19 11:21:39	1	去电	00:04						
<input type="checkbox"/>	2018-12-19 11:22:18	1	去电	00:06						
<input type="checkbox"/>	2018-12-19 11:22:38	1	去电	00:05						

播放
编辑备注
下载选中
删除选中
导出Excel

00:00 00:00 50%

查询条件确定后，点击查询按钮，录音文件则会显示在下面框内，选中其中一条内容后，右键可进行以下工作：

1. 播放：可对此条录音文件进行播放。
2. 编辑备注：可对此录音文件进行备注，如下图

编辑备注

123

确定 取消

EXUNTON

查询目标 在线设备 电话号码 开始时间 2018 / 12 / 19 00 : 00
 设备 7890 号码名称 结束时间 2018 / 12 / 19 23 : 59
 录音类型 分机号码 三天 本周 本月
 通道 选择通道 备注 查询

选择	时间	通道	类型	通话时长	铃声	电话号码	号码名称	按键	分机号	备注
<input checked="" type="checkbox"/>	2018-12-19 11:21:39	1	去电	00:04						123
<input type="checkbox"/>	2018-12-19 11:22:18	1	去电	00:06						
<input type="checkbox"/>	2018-12-19 11:22:38	1	去电	00:05						

00:00 00:00 50%

3. 下载选中：可在选择栏空白处点击则选中此录音文件，可进行下载，单击选择框则全选录音文件。

EXUNTON

查询目标 在线设备 电话号码 开始时间 2018 / 12 / 19 00 : 00
 设备 7890 号码名称 结束时间 2018 / 12 / 19 23 : 59
 录音类型 分机号码 三天 本周 本月
 通道 选择通道 备注 查询

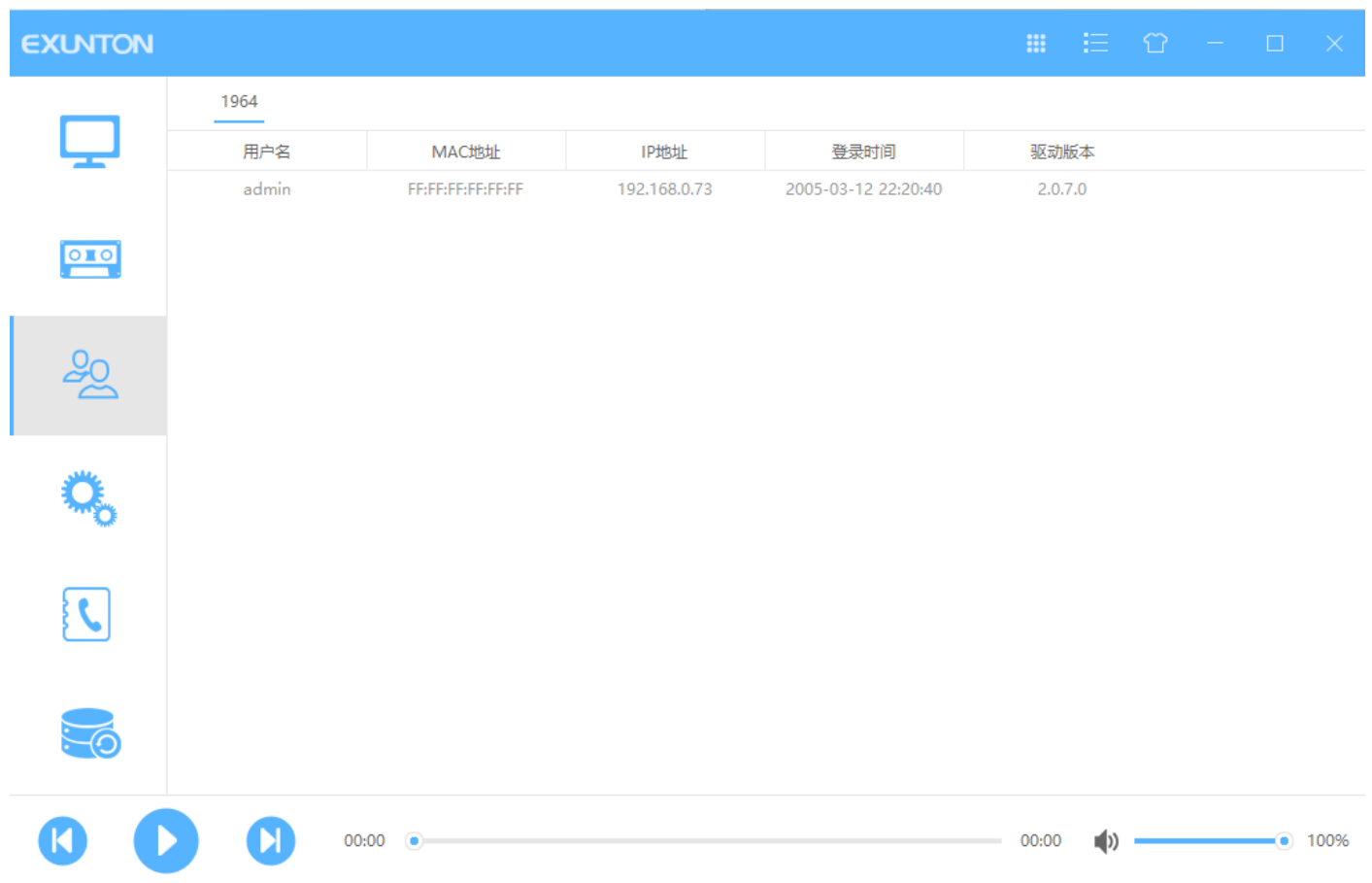
选择	时间	通道	类型	通话时长	铃声	电话号码	号码名称	按键	分机号	备注
<input checked="" type="checkbox"/>	2018-12-19 11:21:39	1	去电	00:04						123
<input type="checkbox"/>	2018-12-19 11:22:18	1	去电	00:06						
<input type="checkbox"/>	2018-12-19 11:22:38	1	去电	00:05						

00:00 00:00 50%

4. 删除选中：被勾选的录音文件点击可删除文件。

5. 导出 Excel：可将选中的录音文件导出为 Excel 文件。（此功能暂不支持）

（4）用户界面



The screenshot displays the EXUNTON user interface. At the top, there is a blue header bar with the 'EXUNTON' logo on the left and window control icons (minimize, maximize, close) on the right. Below the header, a sidebar on the left contains several icons: a monitor, a tablet, a group of people (selected), a gear, a telephone, and a database. The main content area shows a table with the title '1964'. The table has five columns: '用户名' (Username), 'MAC地址' (MAC Address), 'IP地址' (IP Address), '登录时间' (Login Time), and '驱动版本' (Driver Version). A single row of data is visible, corresponding to the 'admin' user.

用户名	MAC地址	IP地址	登录时间	驱动版本
admin	FF:FF:FF:FF:FF:FF	192.168.0.73	2005-03-12 22:20:40	2.0.7.0

At the bottom of the interface, there is a playback control bar with buttons for play/pause, next, and a progress slider. The progress bar shows '00:00' on both ends and a volume icon set to '100%'.

此界面可查看在线用户的 MAC 地址，IP 地址，登录时间，以及 PC 软件版本。

(5) 设备参数设置界面

设备信息

7890

设备信息

设备信息

- 1 连接状态 已连接
- 2 存储设备 正常
- 3 云服务器 已连接
- 4 设备时间 正常
- 5 通道状态 正常

登录参数

- 6 IP地址 192.168.0.157
- 7 端口 6066
- 8 用户名 admin
- 9 密码 *****
- 10 保存密码
- 11 自动登录
- 12 远程登录
- 13 退出

- 14 设备名称 7890
- 15 设备ID 21EMVSR3ICIL9L1G8AAM
- 16 设备型号 EL-1900
- 17 通道数 2
- 18 固件版本 4.2.11.5
- 19 最新版本 4.2.14.0

更新说明：
1、添加电话号码至录音文件属性

20 在线升级 21 手动升级

恢复默认 保存

- ① 连接状态：显示当前设备状态
- ② 储存设备：显示当前设备储存状态
- ③ 云服务器：显示云服务器连接状态
- ④ 设备时间：显示设备时间状态
- ⑤ 通道状态：显示设备各通道状态
- ⑥ IP地址：正确的填入设备的IP地址
- ⑦ 端口：设备的通讯端口号
- ⑧ 用户名：设备登陆的用户名（默认 admin）
- ⑨ 密码：设备登陆的密码（admin）
- ⑩ 保存密码：勾选后可保存密码以免多次输入
- ⑪ 自动登录：勾选后下次默认自动登录该设备
- ⑫ 远程登录：可进行远程操作登录（通过云服务器实现 P2P 连接），在需要进行远程登录的 PC 上，注册设备时，输入需要登录的设备 ID，再自行定义设备名称，即可远程登录设备。

EXUNTON

1964

设备信息

设备信息

基本设置

通道设置

键控设置

网络设置

SMDR设置

用户管理

录音时段

定时重启

运行日志

连接状态 **已连接**

存储设备 **正常**

云服务器 **未连接**

设备时间 **正常**

通道状态 **正常**

登录参数

IP地址

端口

用户名

密码

保存密码 自动登录

远程登录

设备名称

设备ID

设备型号 EL-1900

通道数 64

固件版本 2.2.6.1

最新版本 2.2.6.1

更新说明：
1、添加设备运行日志
2、添加定时重启功能

00:00 00:00 100%

注册设备

设备ID

设备名称

- 13 退出：退出该设备登录
- 14 设备名称：用户自定义的设备名称
- 15 设备 ID：显示当前设备的 ID 号
- 16 设备型号：显示当前设备的型号
- 17 通道数：显示当前设备的通道数
- 18 固件版本：显示设备固件版本
- 19 最新版本：检测到的官方更新的固件版本并在下框加入更新说明
- 20 在线升级：可选择在线升级
- 21 手动升级：可选择手动升级

基本设置

7890

基本设置

设备信息

基本设置

通道设置

键控设置

网络设置

SMDR设置

用户管理

录音时段

1 最短录音时间 (秒) 1

2 最长录音时间 (分) 60

3 承认铃声结束时间 (秒) 8

4 来电号码最小长度 1

5 去电出局号码

6 键控录音开始代码 ###

7 键控录音结束代码 ***

8 软件拨号等待摘机时间 10

9 声控灵敏度 最高

10 设备时间 2020-11-24 10:31
本机时间 2020-11-24 10:31
检测 同步

11 总容量 1.83GB

12 剩余空间 1.83GB

13 保留空间 10%

14 循环使用存储空间 15 保存未接来电

16 回放文件列表 (ALaw 8KHz Mono)

上传 删除

17 刷新 18 应用

00:00 00:00 100%

1. 最短录音时间：为了防止很短的误拨号，比如提机拨号，马上挂掉，很简单的录音是否存储，建议设置 5 秒
2. 最长录音时间：录音文件最大时长，防止文件过大存在硬盘里面，导致下载播放不方便
3. 承认振铃结束时间：来电未接，也就是 2 次铃声之间的最大间隔。当检测到铃声，如果没有接听或者没有下次铃声，则认为来电未接。防止误判，建议设置大于 8 秒
4. 来电号码最小长度：线路上面的杂讯干扰，而产生的一些错误来电信息(大多是 DTMF) 可以通过该参数来控制。建议设置 3 以上
5. 去电出局号码：拔外线时加的出局号码将被自动去掉
6. 键控录音开始代码：键控录音的时候，需要通过该 DTMF 命令开始录音，否则挂机的时候不保存
7. 键控录音结束代码：键控录音的时候，通过该 DTMF 命令 可以结束录音
8. 软件拨号等待摘机时间：设置 PC 软件拨号等待手柄摘机的时间长度（秒）
9. 声控灵敏度：分最低/2-9/最高来启动录音



10. 设备时间同步：设备的时钟（建设 3 个月校正一次）
11. 总容量：显示默认设备的总共容量
12. 剩余空间：显示默认设备的剩余容量

13. 保留空间：百分比设定。该参数是为了在硬盘里面保留一定的空闲空间，除非写满，否则硬盘写的一点空间都没有会影响性能，建议 10%保留空间
14. 循环使用存储空间：当检测到存储设备写满时，是否覆盖最老一天的记录。未开启循环录音，存储设备写满后，录音将会失败。请注意及时更换存储设备
15. 保存未接来电：示意未接来电是否要保存下来
16. 回放文件列表：该功能主要是为录音主机提供来电语音宣告文件，您可以把本地电脑的声音文件上传到录音主机，录音主机有了这些文件，通过设定可以播放这些文件到外线上
17. 刷新：可刷新当前基本设置的配置情况
18. 应用：当更改设置参数之后需点击此按钮进行更新

注意 传音频文件格式必须为: **Wave,A-Law,8000HZ,64kbps,mono**

通道设置

The screenshot shows the EXUNTON web interface for channel settings. The main content area is titled '通道设置' (Channel Settings) and contains the following numbered items:

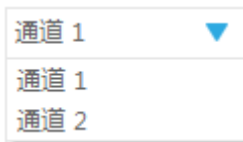
- 1 通道选择: Channel selection dropdown menu (currently set to '通道 1').
- 2 录音条件: Recording condition dropdown menu (currently set to '压控录音').
- 3 通道名称: Channel name input field.
- 4 语音宣告: Voice announcement checkbox.
- 5 语音宣告时录音: Record during voice announcement checkbox.
- 6 掉线警告: Disconnection warning checkbox.
- 7 通道电压: Channel voltage settings table.

掉线	3	V	检测
摘机	8	V	检测
挂机	48	V	检测
振铃	90	V	
- 8 自动应答: Auto answer checkbox.
- 9 播放应答时录音: Record during playback of answer checkbox.

Additional settings include: 自动应答启动条件 (Auto answer start condition) set to 2 (1 ~ 10 振铃), and 最大留言时间 (Maximum message time) set to 10 (10 ~ 200 秒). A calendar widget is visible below these settings.

At the bottom of the main content area, there are buttons for '刷新' (Refresh), '应用' (Apply), and '复制到...' (Copy to...). Below this is the '键控设置' (Key Control Settings) section, which includes a '停止放音键' (Stop playback key) field with a '#' symbol.

The playback control bar at the bottom shows play/pause, stop, and volume controls, with a 100% volume level.



- 1) 通道选择：显示端口在设备中的编号
- 2) 录音条件：**压控录音**：当电话机手柄摘起来后，自动录音
键控录音：当线路大多数情况下不需要录音，特殊情况下才需要录音，可以使用该录音条件。

注意跟系统参数的键控开始录音,结束录音搭配使用

声控录音：当检测到有声音时自动启动录音

持续录音：一直处于录音状态（**不建议使用**）

定时录音：可设置时段来开启录音功能

不录音：不启动录音功能



3) 通道名称：可以为每一个通道取一个名称, 该名称会显示在监控页面以及跟录音记录关联起来, 方便记忆查询.

4) 语音宣告：EL1900 系列暂无此功能，因此软件此处不可点

5) 语音宣告时录音：亦不可点

6) 掉线警告：当端口掉线时，是否要产生报警信息

7) 通道电压

掉线：该参数判断端口是否有插入电话线. **如果电压小于设定值 3V ，会提示没有插入电话线. 建议设定 3V**

摘机：检测电话机摘机时的电压

挂机：检测电话机挂机时的电压

振铃：检测电话机振铃时的电压

自动应答：EL-1900 系列暂无此功能，因此软件此处不可点

8) 复制到...：将设定好的参数复制到每个通道上

选择通道

全选/反选

<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input checked="" type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08
<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40
<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 47	<input type="checkbox"/> 48
<input type="checkbox"/> 49	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 51	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 53	<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 56
<input type="checkbox"/> 57	<input type="checkbox"/> 58	<input type="checkbox"/> 59	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 61	<input type="checkbox"/> 62	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 64

确定

取消

键控设置

EXUNTON

7890

键控设置

设备信息

基本设置

通道设置

键控设置

网络设置

SMDR设置

用户管理

录音时段

1 停止放音键

2 开始放音键

<input type="checkbox"/> 组合一	<input type="text" value="##1"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 组合六	<input type="text" value="##6"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 组合二	<input type="text" value="##2"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 组合七	<input type="text" value="##7"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 组合三	<input type="text" value="##3"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 组合八	<input type="text" value="##8"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 组合四	<input type="text" value="##4"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 组合九	<input type="text" value="##9"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 组合五	<input type="text" value="##5"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 组合十	<input type="text" value="##0"/>	<input type="text"/>

网络设置

当前IP地址 192.168.0.157

Mac地址

模式

IP地址

00:00 00:00 100%

1. 停止放音键：设置停止键控放音的 DTMF 按键
2. 开始放音键：设置键控放音的启动 DTMF 按键，一共有 10 组开启键，用户可放 10 种不同的音乐文件，不同的开启键对应不同的音频文件（注意不要同键控录音相冲突）

网络设置

7890

网络设置

设备信息

基本设置

通道设置

键控设置

网络设置

SMDR设置

用户管理

录音时段

- 1 当前IP地址 192.168.0.157
- 2 Mac地址 54:4D:43:04:29:56
- 3 模式 自动获取IP
- 4 IP地址 192.168.100.100
- 5 子网掩码 255.255.255.0
- 6 网关 192.168.100.1
- 7 通信端口 6066
- 8 连接云服务器

刷新 应用

SMDR设置

开启SMDR检测

SMDR检测时间 2000 (500 ~ 5000ms)

交换机设置

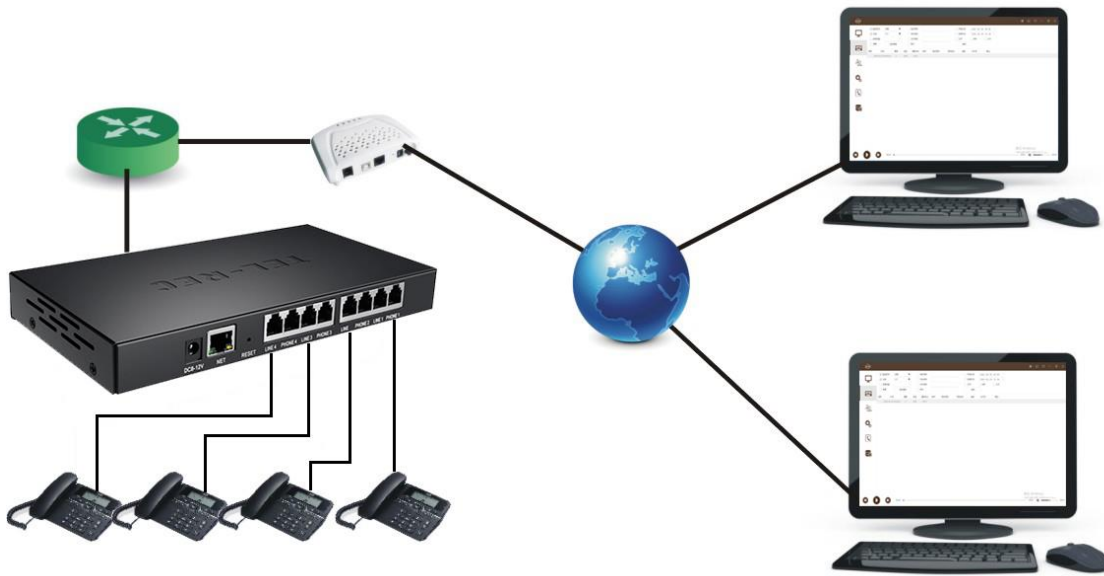
00:00 00:00 100%

1. 当前 IP 地址：显示当前设备的 IP 地址
2. Mac 地址：显示当前设备的 Mac 地址（**如果 MAC 地址发生冲突，可自己修改后保存**）
3. 模式：选择一个模式来获取网络 IP



4. IP 地址：当选择静态 IP 时，在这里输入静态 IP
5. 子网掩码：当选择静态 IP 时，在这里输入子网掩码
6. 网关：当选择静态 IP 时，在这里输入网关
7. 通信端口：显示通信端口数值
8. 连接云服务器：勾选后可连接云服务器

WAN 设置（外网设置）下面是网络接线图：



模式：自动获取 IP/静态 IP，手动设置录音主机连接上级路由器的固定内网 IP 地址（建议用静态 IP）

SMDR 设置

The screenshot shows the EXUNTON SMDR settings interface. The interface is divided into several sections:

- 设备信息** (Device Information)
- 基本设置** (Basic Settings)
- 通道设置** (Channel Settings)
- 键控设置** (Key Control Settings)
- 网络设置** (Network Settings)
- SMDR设置** (SMDR Settings)
- 用户管理** (User Management)
- 录音时段** (Recording Time)

The **SMDR设置** section is currently selected and shows the following configuration options:

- 1** 开启SMDR检测 (Enable SMDR detection)
- 2** SMDR检测时间 (SMDR detection time): 2000 (500 ~ 5000ms)
- 3** 交换机设置 (Switch settings)

The **交换机设置** section is further divided into two sub-sections:

- 串口** (Serial Port):
 - 波特率 (Baud rate): 115200
 - 数据位 (Data bits): 8
 - 停止位 (Stop bits): 1.0
 - 校验位 (Parity): 无 (None)
- 网络** (Network):
 - IP地址 (IP address): [Empty field]
 - 连接端口 (Connection port): [Empty field]
 - 命令端口 (Command port): [Empty field]
 - 用户名 (Username): [Empty field]
 - 密码 (Password): [Empty field]

The **SMDR参数** (SMDR parameters) section is also visible, showing incoming and outgoing parameters:

- 来电参数** (Incoming parameters):
 - 分机号位置 (Extension number position): 0
 - 分机号长度 (Extension number length): 0
 - 电话号码位置 (Phone number position): 0
- 去电参数** (Outgoing parameters):
 - 分机号位置 (Extension number position): 0
 - 分机号长度 (Extension number length): 0
 - 电话号码位置 (Phone number position): 0

The interface also includes a navigation bar at the bottom with icons for back, play, and forward, along with a progress bar and volume control.



1. 开启 SMDR 检测：勾选后，开启 SMDR 检测功能
2. SMDR 检测时间：显示 SMDR 功能的检测时间
3. 交换机设置：显示交换机的各项功能数值
4. SMDR 参数：显示 SMDR 的各项数值
5. SMDR 文本数据：当有数据发送过来时，点击 **获取** 可以得到 SMDR 文本数据

用户管理

7890

用户管理

用户名	下载权限	删除权限	监听权限	更改设置	管理用户
admin	是	是	是	是	是

1 刷新 2 添加 3 编辑 4 删除

录音时段

00:00 00:00 100%

1. 刷新：刷新用户列表

2. 添加：添加用户详情

添加用户

用户名

允许下载录音记录

允许修改设置

密码

允许删除录音记录

允许管理用户

确认密码

允许监听

全选/反选

通道权限

全选/反选

<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input checked="" type="checkbox"/> 03	<input checked="" type="checkbox"/> 04	<input checked="" type="checkbox"/> 05	<input checked="" type="checkbox"/> 06	<input checked="" type="checkbox"/> 07	<input checked="" type="checkbox"/> 08
<input checked="" type="checkbox"/> 09	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input checked="" type="checkbox"/> 11	<input checked="" type="checkbox"/> 12	<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input checked="" type="checkbox"/> 14	<input checked="" type="checkbox"/> 15	<input checked="" type="checkbox"/> 16
<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 24
<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input checked="" type="checkbox"/> 26	<input checked="" type="checkbox"/> 27	<input checked="" type="checkbox"/> 28	<input checked="" type="checkbox"/> 29	<input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> 31	<input checked="" type="checkbox"/> 32
<input checked="" type="checkbox"/> 33	<input checked="" type="checkbox"/> 34	<input checked="" type="checkbox"/> 35	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 37	<input checked="" type="checkbox"/> 38	<input checked="" type="checkbox"/> 39	<input checked="" type="checkbox"/> 40
<input checked="" type="checkbox"/> 41	<input checked="" type="checkbox"/> 42	<input checked="" type="checkbox"/> 43	<input checked="" type="checkbox"/> 44	<input checked="" type="checkbox"/> 45	<input checked="" type="checkbox"/> 46	<input checked="" type="checkbox"/> 47	<input checked="" type="checkbox"/> 48
<input checked="" type="checkbox"/> 49	<input checked="" type="checkbox"/> 50	<input checked="" type="checkbox"/> 51	<input checked="" type="checkbox"/> 52	<input checked="" type="checkbox"/> 53	<input checked="" type="checkbox"/> 54	<input checked="" type="checkbox"/> 55	<input checked="" type="checkbox"/> 56
<input checked="" type="checkbox"/> 57	<input checked="" type="checkbox"/> 58	<input checked="" type="checkbox"/> 59	<input checked="" type="checkbox"/> 60	<input checked="" type="checkbox"/> 61	<input checked="" type="checkbox"/> 62	<input checked="" type="checkbox"/> 63	<input checked="" type="checkbox"/> 64

确定

取消

3. 编辑：编辑用户详情

编辑用户

用户名	<input style="width: 90%;" type="text" value="admin"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 允许下载录音记录	<input checked="" type="checkbox"/> 允许修改设置
密码	<input style="width: 90%;" type="password"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 允许删除录音记录	<input checked="" type="checkbox"/> 允许管理用户
确认密码	<input style="width: 90%;" type="password"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 允许监听	<input type="checkbox"/> 全选/反选

通道权限

全选/反选

<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input checked="" type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	<input type="checkbox"/> 08
<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40
<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 43	<input type="checkbox"/> 44	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 46	<input type="checkbox"/> 47	<input type="checkbox"/> 48
<input type="checkbox"/> 49	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 51	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 53	<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 56
<input type="checkbox"/> 57	<input type="checkbox"/> 58	<input type="checkbox"/> 59	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 61	<input type="checkbox"/> 62	<input type="checkbox"/> 63	<input type="checkbox"/> 64

确定

取消

4. 删除：删除不需要的用户

录音时段



1. 启用录音时段：勾选后，可有三种模式设置启动录音的时间段

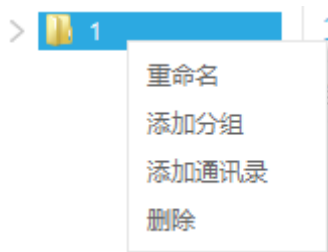


白名单模式：在勾选的时间段内才允许录音

黑名单模式：在勾选的时间段内不允许录音

定时模式：在勾选的时间段内自动开始录音

(6) 通讯录

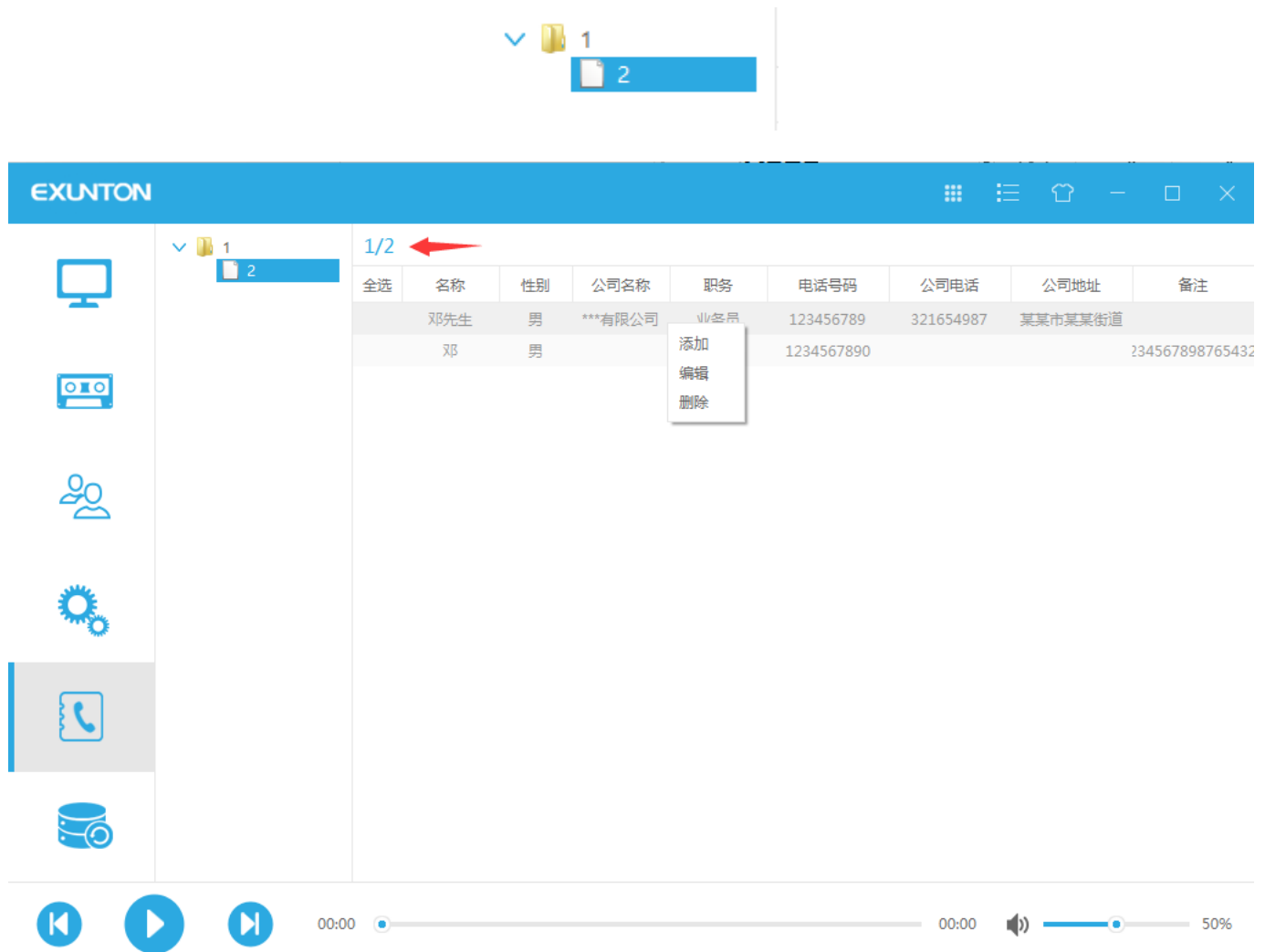


通讯录须客户自己自由添加分组，如上图在左栏空白处点击右键，会出现上图的 4 个选项卡：

1. 第一个选项是可重命名当前选择文件夹。
2. 当点击添加分组，则会创建新通讯录文件夹，可自由命名（下图演示默认为 new），客户如需要可在创建好的文件夹下再次创建 2 级以上的文件夹以便区分



3. 定好文件通讯录位置后，可再次右键点击“添加通讯录”选项卡，则生成通讯录目标（亦可自己命名，下图演示取名为 2）。



当点击通讯录目标(上图为 2)之后,上图箭头方向就会出现您所点击的通讯录所在位置,通讯录可查看的信息有:

1. 名称: 显示当前通讯录目标的名称
2. 性别: 显示该客户性别
3. 公司名称: 显示客户所在的公司名称
4. 职务: 显示客户的职务
5. 电话号码: 显示客户的电话号码
6. 公司电话: 显示客户的所在公司电话
7. 公司地址: 显示客户的公司地址
8. 备注: 显示对该客户的备注信息

当在下面空白处点击右键,则会出现上图三个选项卡,按添加则会出现下图,此可新建联系人,并在此填写新建联系人的详细信息。

新建联系人

通讯录	1/2 ▼	性别	男 ▼
名称	<input type="text"/>	公司名称	<input type="text"/>
职务	<input type="text"/>	公司地址	<input type="text"/>
电话号码	<input type="text"/>	公司电话	<input type="text"/>
备注	<input style="width: 100%; height: 50px;" type="text"/>		

确定
取消

当需要修改联系人信息时，则选择“编辑”选项。

编辑联系人

通讯录	1/2 ▼	性别	男 ▼
名称	<input type="text" value="邓先生"/>	公司名称	<input type="text" value="***有限公司"/>
职务	<input type="text" value="业务员"/>	公司地址	<input type="text" value="某某市某某街道"/>
电话号码	<input type="text" value="123456789"/>	公司电话	<input type="text" value="321654987"/>
备注	<input style="width: 100%; height: 50px;" type="text"/>		

确定
取消

当需要删除联系人信息时，则选择“删除”选项。

全选	名称	性别	公司名称	职务	电话号码	公司电话	公司地址	备注
<input type="checkbox"/>	邓先生	男	***有限公司	业务员	123456789	321654987	某某市某某街道	
<input type="checkbox"/>	邓	男			1234567890			234567898765432

添加
编辑
删除

(7) 备份界面



1. 备份磁盘设置：当连接上设备之后，软件会自动匹配当前 PC 上的磁盘信息。
2. 备份状态：当勾选好当前 PC 的某个磁盘之后，点击立即备份，备份状态栏就会显示当前备份进度情况（如上图），当不需要备份时，可点击停止备份。

(8) 搜索/注册设备

The screenshot displays the EXLNTON software interface. The top bar is blue with the EXLNTON logo and standard window controls. A left sidebar contains icons for various functions: a monitor, a device, a person, gears, a phone, and a database. The main content area is divided into two sections. The first section, titled "已注册设备" (Registered Devices), contains a table with the following data:

设备名称	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
1964	EL-1900	64	192.168.0.74	6066	8GO01ELK600BLD1G02TB	2.2.6.1

The second section, titled "搜索设备" (Search Devices), contains a table with the following data:

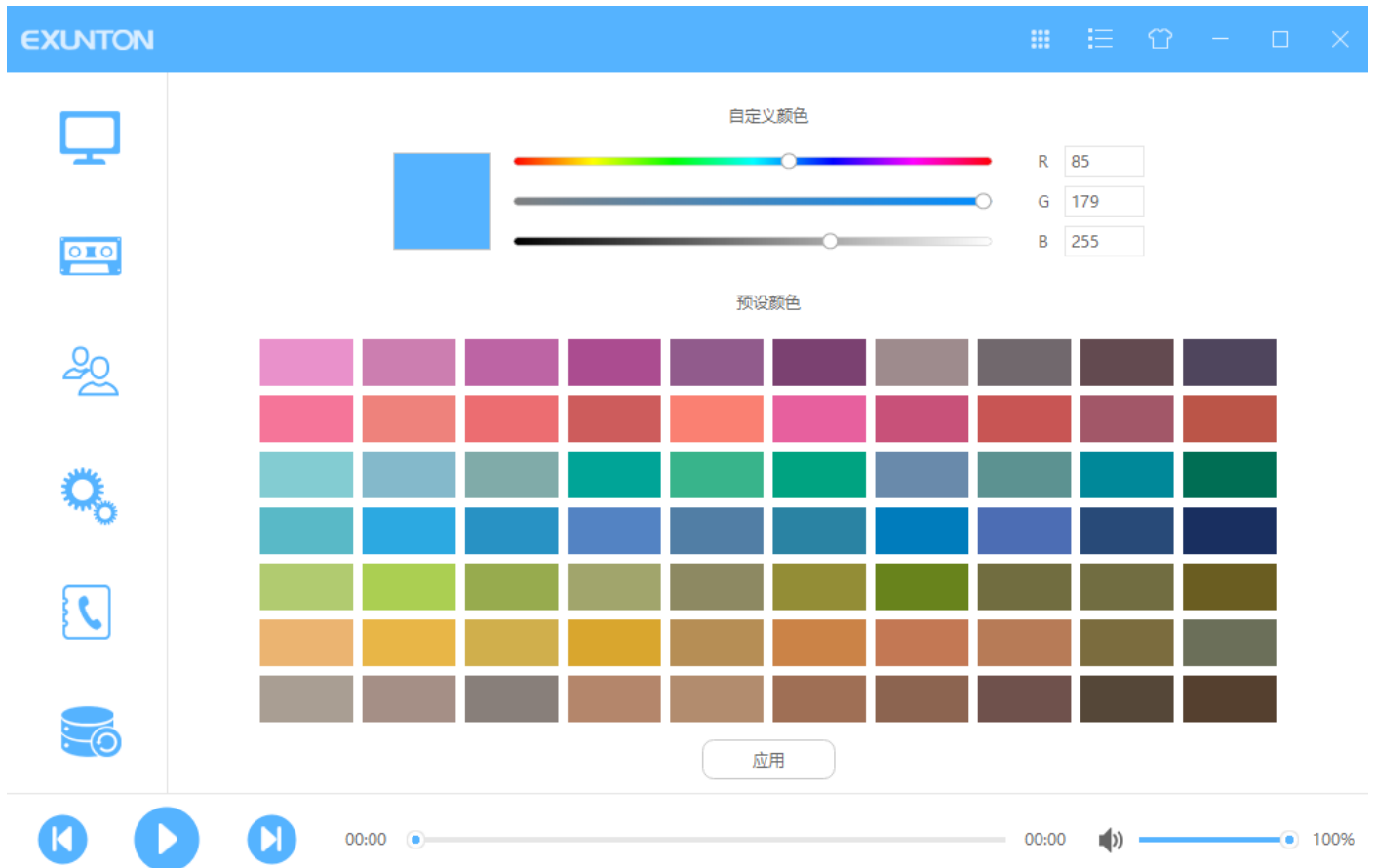
已注册	设备型号	通道数	IP地址	端口	设备ID	固件版本
是	EL-1900	64	192.168.0.74	6066	8GO01ELK600BLD1G02TB	2.2.6.1

At the bottom of the interface, there is a playback control bar with buttons for play/pause, next, and volume, along with a progress indicator showing 00:00 and a volume level of 100%.

该说明同以上“登入录音系统服务器”

注：该功能为打开该软件所做的第一步。

(9) 换肤



点击换肤选项，如上图所示，用户可根据自己喜欢自由更改皮肤颜色，本软件提供 70 种常用颜色以做参考。给予 RGN 颜色填充框，用户也可根据颜色数值更换相对应的颜色。

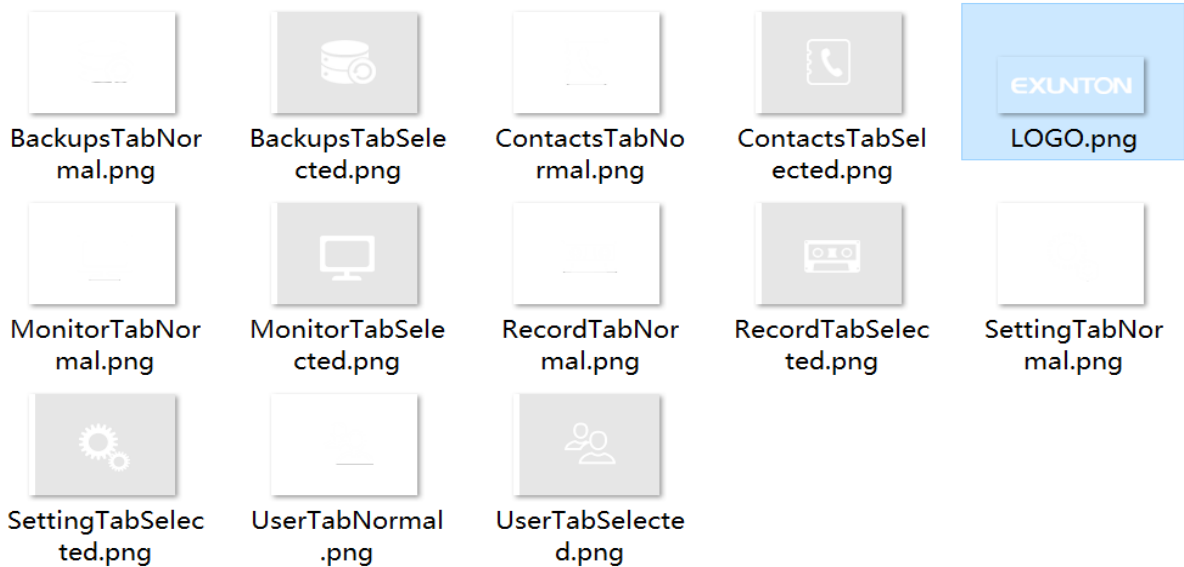
(10) 替换软件 LOGO

本 PC 软件提供自由替换软件 LOGO 功能，详细操作如下：

1. 打开软件根目录，找到 Image 文件夹

Firmware	2018-12-07 10:40	文件夹	
Image	2018-12-13 15:13	文件夹	
Language	2018-12-07 10:40	文件夹	
platforms	2018-12-07 10:40	文件夹	
JSkin.dll	2018-12-13 17:53	应用程序扩展	357 KB
libgcc_s_dw2-1.dll	2018-03-13 13:17	应用程序扩展	118 KB
libstdc++-6.dll	2018-03-13 13:17	应用程序扩展	1,505 KB
libwinpthread-1.dll	2018-03-13 13:17	应用程序扩展	78 KB
MonitorTabNormal	2018-12-06 18:10	WPS看图 PNG 图...	6 KB
NAR6102S-4.2.4.1.bin	2018-12-01 14:51	BIN 文件	72 KB
Qt5Core.dll	2018-06-05 14:10	应用程序扩展	5,235 KB
Qt5Designer.dll	2018-03-09 18:54	应用程序扩展	5,033 KB
Qt5Gui.dll	2018-03-09 15:36	应用程序扩展	5,493 KB
Qt5Network.dll	2018-03-09 15:32	应用程序扩展	1,180 KB
Qt5Svg.dll	2018-03-09 15:51	应用程序扩展	343 KB
Qt5Widgets.dll	2018-03-09 15:43	应用程序扩展	6,216 KB
Qt5Xml.dll	2018-03-09 15:28	应用程序扩展	213 KB
TelRecClient	2018-12-13 17:53	应用程序	1,715 KB
TelRecSDK.dll	2018-12-13 17:53	应用程序扩展	963 KB
Upgrade	2018-12-06 11:13	应用程序	1,365 KB

2. 找到 Image/Logo.png，此图片是原 PC 左上角 Logo 图标



3. 将自己定义好的图片文件名也更改为：Logo，再放入该文件夹替换掉原图即可。

注：替换的 Logo，最好是纯白色 RGB(255, 255, 255)，这样 PC 软件上将会有悬停效果，如不是纯白色图片，替换之后鼠标放上 logo 位置将不会有变化。