

猎科®

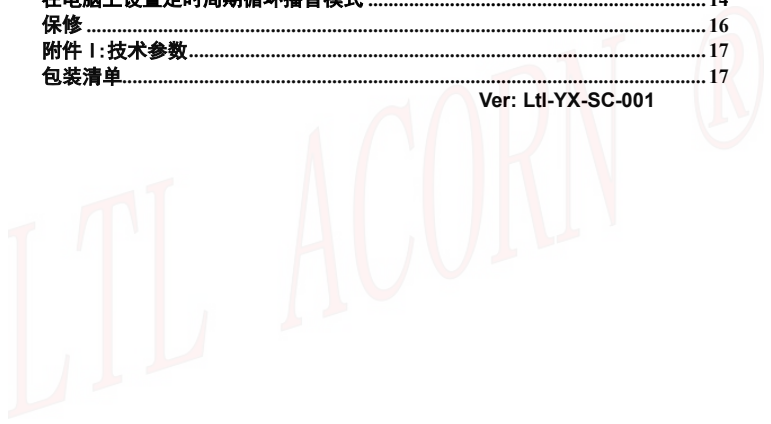


播放说明

目录

简介	1
音箱图解	1
进阶操作	3
1.1 在相机上设置播音模式	3
1.2 播音模式对应音频文件保存路径	4
1.3 音箱连接到相机	5
在电脑上设置据时指定播音模式	7
在电脑上设置随机播放播音模式	11
在电脑上设置定时周期循环播音模式	14
保修	16
附件 I: 技术参数	17
包装清单	17

Ver: Ltl-YX-SC-001



简介

LtI-8830 系列相机增加了播音功能，支持多种播音工作模式，打开播音功能，在 ON 模式下连接音箱后，能够在拍摄视频时按照所设置的播音模式，播放对应的音频文件。

相机播音采用定制音箱，最大功率 30W，在室外两米处最大音量超过 100db，内置两组 3x18650 锂电池供电，能在户外正常使用一年以上，在户外支持太阳能充电，能够使相机和音箱的工作时间大大延长，防护等级达到 IPX7，适用于更多环境下工作。

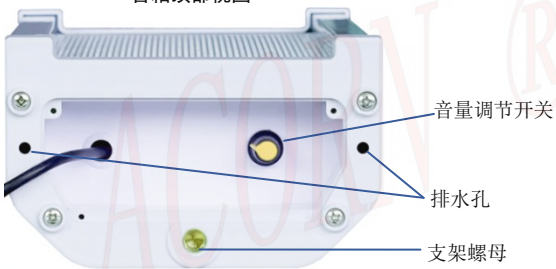
音箱图解



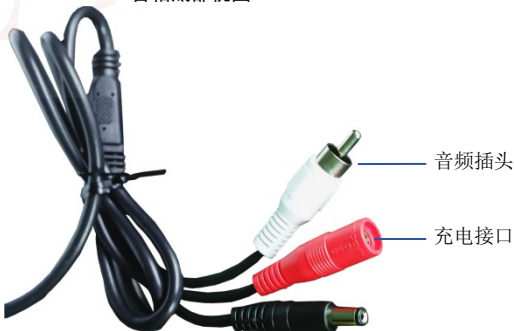
音箱整体视图



音箱顶部视图



音箱底部视图



音箱连接线视图

进阶操作

1.1 在相机上设置播音模式

LTL 8830 相机出厂播音功能默认是关闭的，把相机连接外置显示屏按键控制盒开机进入预览测试模式，打开菜单设置播音功能参数。按 **MENU** 键进入菜单，按 ▲、▼ 键移动光标选择到‘播音’设置的菜单，按 ◀、▶ 键设置播音菜单为‘开’并进入播音子菜单，在播音子菜单中可以根据需要设置播放模式、播放音量和延迟时间，修改后按 **OK** 键确认保存这些改动，否则将不能保存刚才修改的内容。

参数	设置	功能描述
播音模式	据时指定	<p>据时指定：相机每感应一次，音箱则相应播放一次指定时间段的音频声音。同一种类的多个音频文件时，将随机播放一条（定时间隔启动拍摄不会播音）。声音类别包括狗、虎、豹、人、猞猁、赤狐、黑熊、鸟 A、鸟 B、鸟 C，每种声音需要对应保存在指定的文件夹中，“dog”对应“狗”类型音频，“human”对应“人”类型音频，“leopard”对应“豹”类型音频，“lynx”对应“猞猁”音频，“tiger”对应“虎”类型音频，“fox”对应“赤狐”类型音频，“bear”对应“黑熊”类型音频，“bird A”对应“鸟 A”类型音频，“bird B”对应“鸟 B”类型音频，“bird C”对应“鸟 C”类型音频。</p> <p>例如：要在 4 点至 05 点之间启动拍摄后播放鸟的声音，就可以按上下键选择到 04:00~05:00，按左右键选择为‘鸟’后按 OK 键确认，这样在这个时间段相机启动拍摄后就能自动播放鸟的声音了，其他时间段也可以像这样设置，就能根据不同时间段播放随机不同物种的音频文件了。</p>
	随机播放	<p>随机播放：ON 模式每次感应拍摄都会随机播放一条‘SenseRand’文件夹中的音频文件（定时间隔启动拍摄不会播音）。</p>

	定时周期循环	<p>定时周期循环：定时循环播放 A 和 B 两个文件夹中的多个音频文件，本项目与定时间隔（拍摄）菜单共同使用，可以设置定时间隔时间启动拍摄并播放一次，A 和 B 两个文件夹保存的多个音频文件，每个文件夹根据定时间隔启动拍摄并随机这个文件夹中的文件，连续工作 28 天，然后停止播放音频 7 天，开始播放以同样的工作方式定时间隔启动拍摄并随机另外一个文件夹中的音频文件；</p> <p>例如：设置定时周期循环和定时间隔 2 小时 25 分，相机在 ON 模式下就能每间隔 2 小时 25 分启动拍摄并随机播放 A 文件夹中的音频文件，连续工作 28 天后停止音频播放 7 天，然后开始每间隔 2 小时 25 分启动拍摄并随机播放 B 文件夹中的音频文件，28 天后再次停止音频播放 7 天，然后再切换到播放 A 文件夹中的音频文件，两个文件夹的音频交替循。</p>
播放音量	默认 8； 1~8，可设置；	设置播放音量大小，1 为最小音量，8 为最大音量；
延时时间	默认 5 秒； 5~30 秒；可设置	设置启动拍摄后延时播放的时间；默认 5 秒，既当相机启动拍摄 5 秒后开始播放音频文件。

1.2 播音模式对应音频文件保存路径

使用播音功能前请自行准备音频文件，音频文件要求:wav 格式、采样率 48000、单声道、位数 16，音频文件名可自行设置，但名称长度不能超过 20 个字符，不能包含中文或其它特殊字符，否则将出现不能播放音频。

把 SD 卡连接电脑，在电脑上根据播放模式和声音类型手动创建文件夹路径，然后把准备好的音频文件根据播放模式和声音类型，保存到 SD 卡指定路径的文件夹中。

音频文件保存路径如下：

据时指定：

SD 卡\audio\SenseSpecify\dog

目录对应“狗”类型音频

SD 卡\audio\SenseSpecify\human

目录对应“人”类型音频

SD 卡\audio\SenseSpecify\leopard	目录对应“豹”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\lynx	目录对应“猓獾”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\tiger	目录对应“虎”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\fox	目录对应“赤狐”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\bear	目录对应“黑熊”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\bird A	目录对应“鸟 A”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\bird B	目录对应“鸟 B”类型音频
SD 卡\audio\SenseSpecify\bird C	目录对应“鸟 C”类型音频

随机播放：

SD 卡\audio\SenseRand

定时周期循环：

SD 卡\audio\Alarm\A

SD 卡\audio\Alarm\B

注意：音频文件请按如上指定路径存储，否则将不能播放音频。每个音频文件储存路径中的音频文件数量不作限制，同一路径文件夹下存放多个音频文件时，相机将会随机播放这个文件夹中的某个音频。

1.3 音箱连接到相机

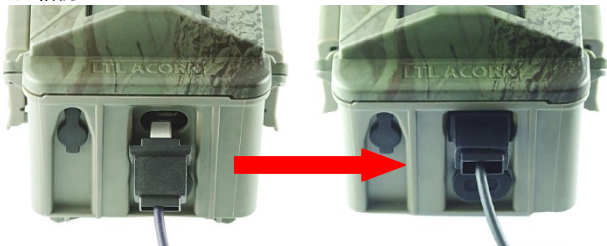
在相机上设置好播音参数和对应的音频文件后，将音箱连接到相机上，相机在 ON 模式自动拍摄后就能通过音箱播放声音了。

连接音箱步骤如下：

- 将相机开关拨到 ON 位置后再把相机组装起来，打开相机底部的硅胶盖。



- 打开硅胶盖子后将音箱转接线 Type-C USB 插头没有凸起的一面朝上，插入相机。



- 将音箱上的白色插与转接线连接即可。



- 安装效果



在电脑上设置据时指定播音模式

为方便用户使用和设置相机播音功能，本公司开发了一款能在电脑上运行的设置软件“Audio Play Settings.exe”，通过 Audio Play Settings.exe 软件用户可更加直观立体的设置相机播音模式和拷贝音频文件，且无需手动在 SD 卡上建立文件夹路径。

访问 LTL ACORN 公司的网站，下载播音设置软件 Audio Play Settings.exe。根据链接 <http://www.ltlacorn.cn>（下载中心—> 红外相机资料下载—> Ltl-8830 系列资料下载—> Audio Play Settings.exe），下载完成后保存在电脑上，运行 Audio Play Settings.exe 软件。

然后在相机上完成对 SD 卡的格式化，弹出 SD 卡并插入电脑中。假如你的电脑不能读 SD 卡，那么你需要另外购买 SD 卡读卡器。

以下为软件CameraSetup.exe图标：



Audio Play
Settings.exe

双击软件Audio Play Settings.exe会弹出音频播放设置窗口：



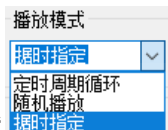
点击“**选择保存路径**”，中的“**选择保存路径**”选择音频文件和播音设置参数保存路径。建议直接选择保存路径为 SD 卡根目录。



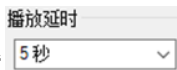
点击“ ”选择播音功能‘开’和‘关’。



点击“ ”选择设置播音音量大小。



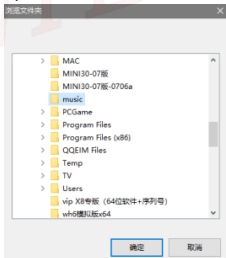
点击“ ”选择播放模式为“据时指定”。



点击“ ”选择相机拍摄后延时播放的时间。



点击“ ”名称后面的“ ”会弹出窗口



“ ”找到对应同一类行的人或动物分类音频文件的文件夹选定按，点击“确定”选定音频文件的文件夹，选择后选择框会显示为“ ”，

然后点击“**复制**”按钮，可以直接将音频文件复制保存到指定的路径下（音频文件直接分类保存在指定的文件夹路径中，无需手动在SD卡上新建文件夹路径了）。

在下面的设置框内，可以根据每个时段播放设定好的音频文件。

据时指定播放计划	
00:00-00:59	狗
01:00-01:59	虎
02:00-02:59	豹
03:00-03:59	人
04:00-04:59	猎狗
05:00-05:59	赤狐
06:00-06:59	黑熊
07:00-07:59	鸟A
08:00-08:59	鸟B
09:00-09:59	狗
10:00-10:59	鸟C
11:00-11:59	人
12:00-12:59	狗
13:00-13:59	猎狗
14:00-14:59	赤狐
15:00-15:59	人
16:00-16:59	人
17:00-17:59	狗
18:00-18:59	狗
19:00-19:59	狗
20:00-20:59	狗
21:00-21:59	狗
22:00-22:59	狗
23:00-23:59	狗

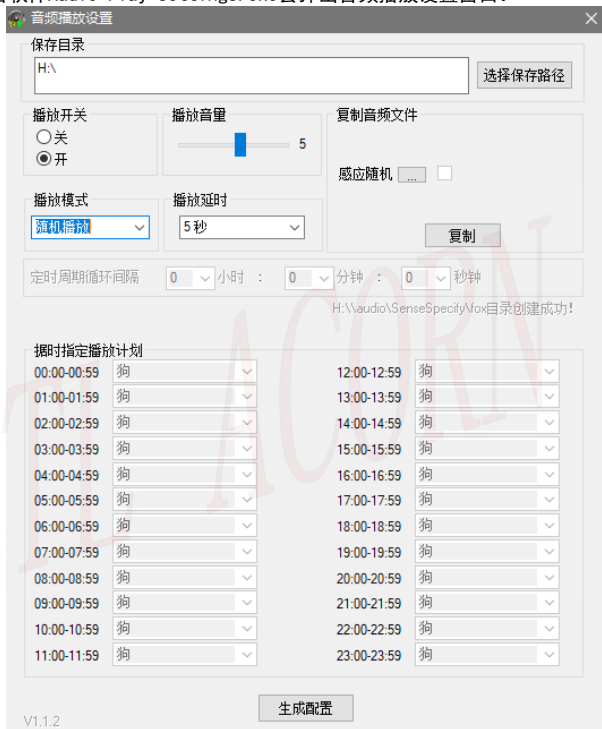
以上都设置完成后，点击“**生成配置**”按钮即可生成播音配置参数

“CFG_BROADCAST.bin”到保存路径中。如果“**选择保存路径**”选择的不是SD卡根目录，请将您保存路径中的“CFG_BROADCAST.bin”文件和“audio”文件夹复制到SD卡根目录下。

从电脑上取下拷贝有“CFG_BROADCAST.bin”文件和“audio”文件夹的SD卡并插入相机，然后将相机与外置带显示屏按键控制盒正常连接后进入预览测试模式，显示屏上提示“配置更新成功”，表明相机播音设置参数升级成功。

在电脑上设置随机播放播音模式

双击软件Audio Play Settings.exe会弹出音频播放设置窗口：



点击“**选择保存路径**”，中的“**选择保存路径**”选择音频文件和播音设置参数保存路径。建议直接选择

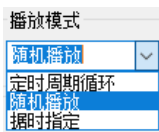
保存路径为 SD 卡根目录。



点击“ ”选择播音功能‘开’和‘关’。



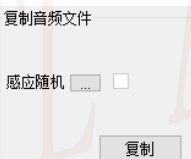
点击“ ”选择设置播音音量大小。



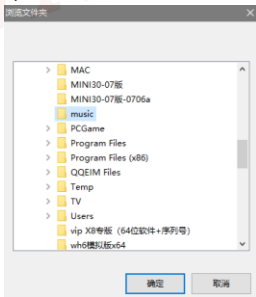
点击“ ”选择播放模式为“随机播放”。





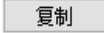
点击“ ”选择相机拍摄后延时播放的时间。

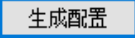


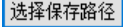
点击“ ”名称后面的“ ”会弹出窗口



“ ”找到要随机播放的音频文件的文件夹选定，

点击“确定”选定音频文件的文件夹，选择后选择框会显示为“ ”，然后点击“”按钮，可以直接将音频文件复制保存到指定的路径下（音频文件直接分类保存在指定的文件夹路径中，无需手动在 SD 卡上新建文件夹路径了）。

以上都设置完成后，点击“”按钮即可生成播音配置参数

“CFG_BROADCAST.bin”到保存路径中。如果“”选择的不是 SD 卡根目录，请将您保存路径中的“CFG_BROADCAST.bin”文件和“audio”文件夹复制到 SD 卡根目录下。

从电脑上取下拷贝有“CFG_BROADCAST.bin”文件和“audio”文件夹的 SD 卡并插入相机，然后将相机与外置带显示屏按键控制盒正常连接后进入预览测试模式，显示屏上提示“配置更新成功”，表明相机播音设置参数升级成功。

在电脑上设置定时周期循环播音模式

双击软件Audio Play Settings. exe会弹出音频播放设置窗口：



点击“**选择保存路径**”，中的“**选择保存路径**”选择音频文件和播音设置参数保存路径。建议直接选择

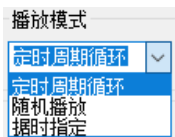
保存路径为 SD 卡根目录。



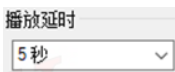
点击“ ”选择播音功能‘开’和‘关’。



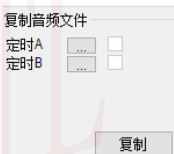
点击“ ”选择设置播音音量大小。



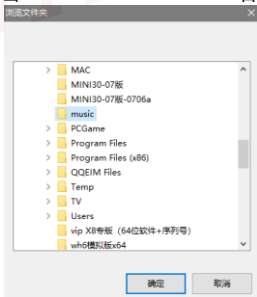
点击“ ”选择播放模式为“定时周期循环”。






点击“ ”选择相机拍摄后延时播放的时间。



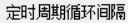
点击“ ”名称后面的“ ”会弹出窗口

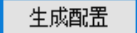


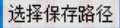
“ ”可以把需要定时周期循环播放的音频文件的

文件夹选定，点击“确定”选定音频文件的文件夹，选择后选择框会显示为“ ”，然后点击“复制”按钮，可以直接将音频文件复制保存到指定的路径下（音频文件直接分类保存在指定的文件夹路径中，无需手动在 SD 卡上新建文件夹路径了）。

注意：定时周期循环播放模式的 A 和 B 都要选定对应需要播放的音频文件的文件夹，否则周期循环播放到没有音频文件的文件夹将不能播放声音。

点击“ 定时周期循环间隔 小时 : 分钟 : 秒钟”设定循环播放的间隔时间，相机就会根据这个时间间隔启动拍摄并播放音频文件。

以上都设置完成后，点击“生成配置”按钮即可生成播音配置参数

“CFG_BROADCAST.bin”到保存路径中。如果“选择保存路径”选择的不是 SD 卡根目录，请将您保存路径中的“CFG_BROADCAST.bin”文件和“audio”文件夹复制到 SD 卡根目录下。然后将相机与外置带显示屏按键控制盒正常连接后进入预览测试模式，显示屏上提示“配置更新成功”，表明相机播音设置参数升级成功。

保修

LTL ACORN 产品拥有极低的故障率。我们承诺产品的后续维修服务。购买 LTL ACORN 系列音箱产品即可享有保修服务。保修期为购买日期始两年内。

- 注意：**
1. 人为损坏或使用不当导致进水损坏，不在保修范围内。
 2. 音箱的电压区间 9-12.6V，如果在此电压范围外使用，造成的产品损伤，不在保修范围。

客户一般保修，请直接联系购买 LTL ACORN 产品的经销商。

附件 1: 技术参数

项目	参数
产品名称	室外有源防水音箱
功率	20W
最大音量	100dB 以上 (室外 2 米距离)
音量调节	自带音量调节旋钮
相机播放音频格式	wav (采样率 48000, 单声道, 位数 16)
相机音频播放延时	5~30 秒, 可设置
相机音频播放模式	据时播放、随机播放和定时周期循环, 可设置
工作电压	9~12.6V
供电	内置两组 3x18650 锂电池
接口	音频输入接口 (白)、充电接口 (红)
太阳能充电	支持
待机电流	150 微安
待机时间	3 年
防护等级	IPX7
工作温度	-40°C ~ +70°C
工作湿度	5% ~ 95%

包装清单

部件名称	数量
音箱	1
音频转接线	1
充电器	1
固定螺丝及钢板	1 套
保修卡	1

LTL ACORN®