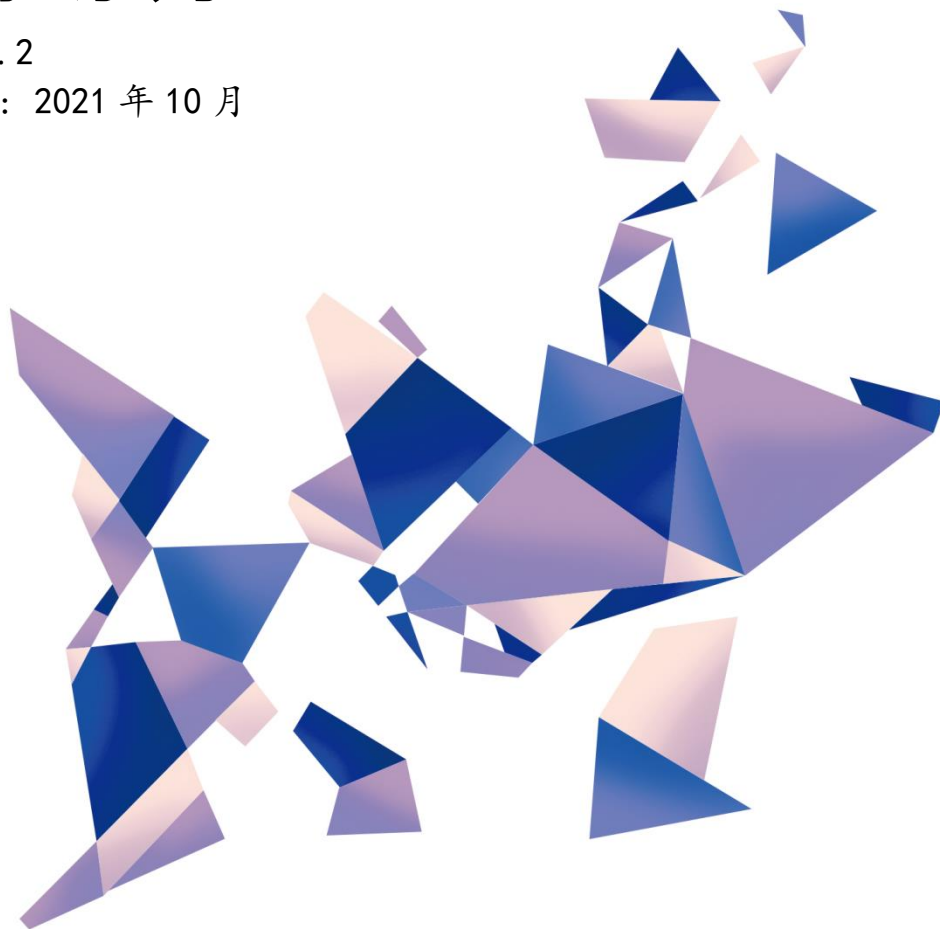


显示屏管理 APP

潘多拉系列

版本：v3.2

发布日期：2021 年 10 月



使用说明书



TEL 400 159 0808
Web: www.kystar.com.cn

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、
控制综合解决方案提供商和运营服务商

版本变更记录

Android 版

文当版本	版本号	时间	版本变更详情
V1.1	V1.2.0	2019-4-10	首次发布 1. 完成手机调屏相关设置 2. 完成安卓节目编辑、管理相关
V1.2	V2.2.0	2019-11-01	1. 增加分组管理 2. 添加节目排程 3. 节目编辑增加天气、倒计时 4. 增加 ip 设置, 时区设置, 分辨率修改
V2.1	V2.8.0	2020-05-24	1. 增加断点续传 2. 新增大屏控制定时任务, 不影响节目播放 3. 完善节目编辑的属性内容
V2.2	V3.3.2	2020-09-01	1. 调整终端控制按钮位置 2. 新增控制按钮 (支持定时任务、kares 设置、多功能卡、同步播放) 4. 解决节目编辑画布缩放导致上屏效果不一致问题 3. 完善节目编辑的属性内容
V3.1	V3.6.2	2021-04-18	1. 调整 app 界面结构, 更加简洁的操作界面, 增强操作的引导性 2. 新增多选节目上传, 一次可将多个节目上传至多个设备中 3. app 内置字体文件, 新增四种可选字体 4. 定时指令新增继电器开关控制, 配合多功能卡实现屏体电源定时开关 5. 新增潘多拉盒子加密功能, 增加使用安全性 (配合新盒子系统程序使用)
V3.2	V3.6.2	2021-10-25	修改封面

目录

一、软件介绍	4
二、软件安装	4
三、连接设备	5
四、菜单预览	6
五、功能详述	7
5.1 节目制作.....	7
5.2 节目播控.....	9
5.3 循环播放.....	10
5.4 定时播放.....	11
5.5 终端控制.....	12
5.6 终端素材.....	13
5.7 调屏设置.....	14
5.8 其他说明.....	16
5.8.1 终端管理信息	16
5.8.2 设置热点	16
5.8.3 IP 设置	16
5.8.4 同步播放	17
5.8.5 Kares 配置.....	17

一、软件介绍

潘多拉盒子：作为凯视达 Pandora 系列多媒体播放器的局域网显示屏管理软件，集齐了屏幕调试、节目编辑发布、实时效果调节三大功能合为一。创新性的将 PC 端原有的向导调屏移至手机端并可将手机中的配置文件直接加载至显示屏，让客户真切体会到调屏、节目管理，一手搞定；

小小手机，更大功能。

特点：

- 界面简洁友好，适合用户的使用习惯
- 操作简单，初次使用的用户也能迅速掌握
- 连接简单，无需手动设置 IP 地址，即连即用
- 播放编辑，自定义播放，可设置画面大小与屏幕一致
- 多台设备可同时连接进行控制

二、软件安装


软件可在 KYSTAR 官网 www.kystar.net 下载中心进行下载。

下载中心——软件下载——潘多拉盒子 app（安卓）

或扫描右侧二维码下载



请使用微信扫一扫下载

下载完成在移动端进行安装，根据提示安装 app，安装完成后出现此图标  ；

点击打开，并在提示中选择可访问手机的 wifi 及文件信息，保证在实际使用中可以正常连接和选择本地文件进行编辑。

三、连接设备

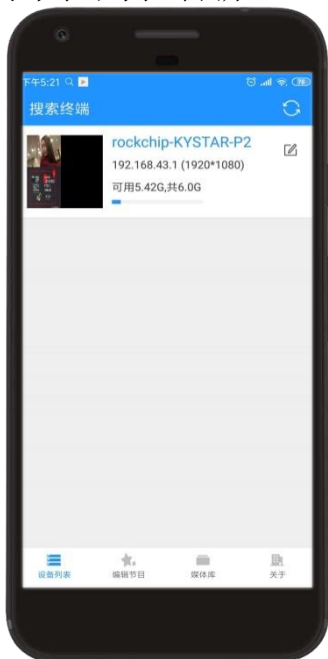
打开移动端 wifi 连接界面，选择对应的 wifi 连接

连接方式

方式一：连接播放器的 wifi，热点名称在标签纸上，默认密码 8888 8888（连接后可于网络设置中修改）

方式二：连接相关路由器 wifi

做好对应 wifi 连接后，打开 app，系统自动检测在此局域网中所有的 Pandora 系列多媒体播放器；用户也可手动下拉列表刷新。



四、菜单预览

菜单	子菜单	功能说明
设备列表 (查看当前连接的设备)	终端控制	<p>亮度：0-100%调节屏体亮度，可点击左右图标进行单步长调节</p> <p>音量：调节输出音量</p> <p>对比度：调节屏体对比度</p> <p>色温：用于设置屏体色温</p> <p>开关屏幕：开启或关闭大屏</p> <p>时间同步：设置 UTC 时间与手机同步</p> <p>时区设置：设置当前播放盒所在的时区</p> <p>信号源：选择当前设备播放的信号源</p> <p>屏幕截图：截取当前设备播放的实时画面</p> <p>全部固化：保存当前终端配置设置的参数</p> <p>全部还原：将终端配置中的数值还原成默认</p> <p>设备重启：软重启当前多媒体播放器</p>
	节目播控	查看当前设备中已上传的节目清单，并可对列表播放切换、删除、以及下载重编辑
	终端素材	<p>当前设备内存中的素材</p> <p>可在右上角删除未使用的素材，腾出内存空间</p>
	调屏	<p>在此界面显示当前系统中的接收数量及版本号</p> <p>输入密码“666888”进入管理员调屏界面，可选择配置文件调屏及 LED 向导调屏并可对发送设备进行初始化</p> <p>配置文件调屏：通过电脑配置导出的加载文件，发送至手机，选择并加载此文件快速完成调屏</p> <p>LED 向导调屏：如电脑端调屏一致，根据提示一步步完成屏幕配置</p> <p>分辨率：调整播放器输出分辨率，带载更宽更高的屏</p>
节目制作	/	<p>在此菜单中可指定屏幕大小进行节目的编辑排布，添加多窗口、添加包括视频、图片、文字、时钟等不同类型的多个素材。可任意位置排布，编辑完成后可直接上传至指定设备。</p> <p>添加节目—>输入节目名称及尺寸—>添加窗</p>

		口—>往窗口添加单个及多个想要的素材—>完成后上传
关于	/	当前 app 的版本号 可在此进行 app 在线检测升级 KYSTAR 公司相关联系方式及服务内容



五、功能详述

新设备一般使用步骤:调屏(也可使用电脑软件进行调屏)-> 节目编辑上传 -> 节目列表管理 -> 终端配置调节

5.1 节目制作

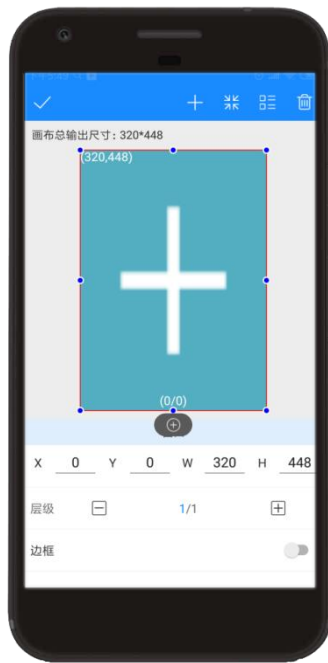
用于节目的编辑和发布,并可储存多个节目作为模板方便对其他设备进行编辑管理。

步骤:

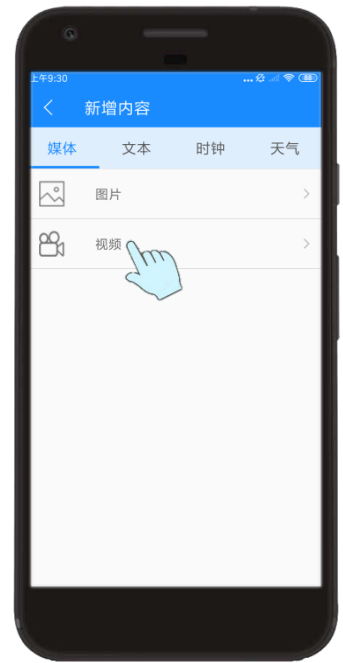
- 1、添加节目, 设置名称及尺寸
- 2、画布中添加窗口, 并设定位置大小
- 3、在窗口中添加素材内容
- 4、如需再添加窗口, 点击上端加号, 添加新的窗口
- 5、编排结束后, 右上点击上传按钮
- 6、选择设备并上传



①



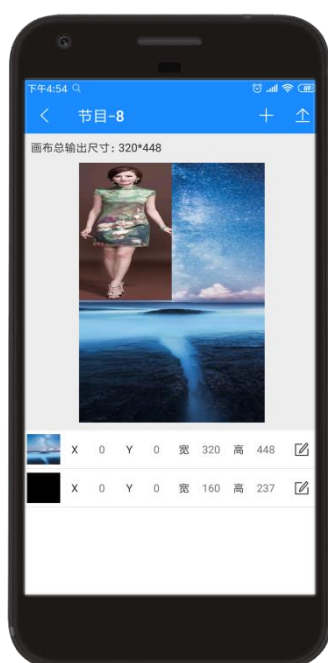
②



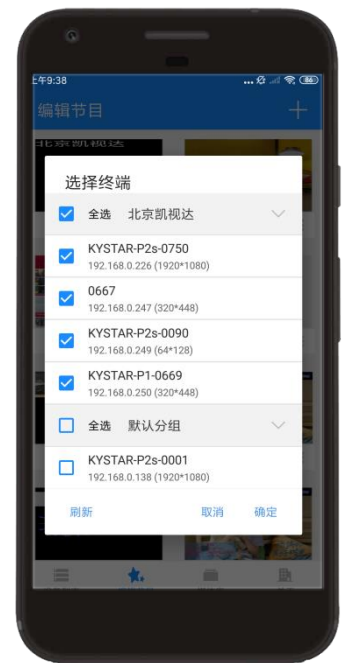
③



④



⑤






⑥

说明：可按照上述步骤添加多个节目单作为编辑模板，修改播放素材上传即可；
如上传节目与播放器中有相同名称的节目，则会覆盖原有节目


播放媒体类型

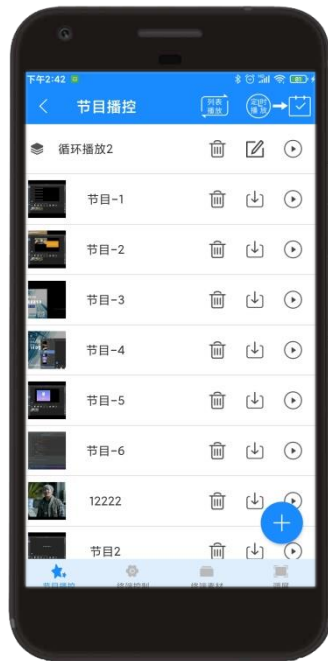
类型	说明
图片	添加图片,可选择手机中的素材添加也可通过手机直接拍摄图片形式添加,并能够设置各素材间的播放效果及切换效果 格式: bmp、jpg、png 等
视频	添加视频,可选择手机中的素材添加也可通过手机直接拍摄视频形式添加,并能够设置各素材间的播放效果及切换效果 格式: 1080P AVI,WMV,MPG, RM/RMVB,MOV,VOB,MP4,FLV 等常见视频格式
流媒体	添加流媒体地址播放
文本	添加文本,回车间即可换行形成多行文本;并能够设置文本样式属性及播放的时长
数字时钟	添加数字样式的时钟,设置风格及播放时长,并能够选择时区
模拟时钟	添加模拟时钟,设置风格及播放时长,并能够选择时区
正计时	添加时间正计时,设置开始时间,选择播放样式
倒计时	添加时间倒计时,设置到期时间,选择播放样式
天气	添加天气,选择需要显示的天气属性;包括城市、气象、温度、风向、穿衣指数。天气素材需联网才能正常获取天气数据

5.2 节目播控


- 1、 按钮  对当前设备中所存有的节目进行查看,并切换播放
- 2、 按钮  下载当前节目,下载完成后此节目出现在节目编辑菜单中,方便再次编辑重新上传
- 3、 按钮  删除当前节目

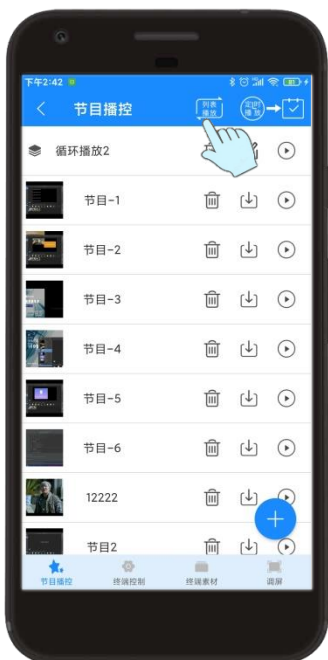
注:此删除只针对节目并未包括节目中的素材,如再次上传的节目有同样的素材无需再次传输。若需要删除当前素材释放内存,则在终端素材中删除。

- 4、 按钮  跳转至节目制作页面,可选择本地节目上传至终端中



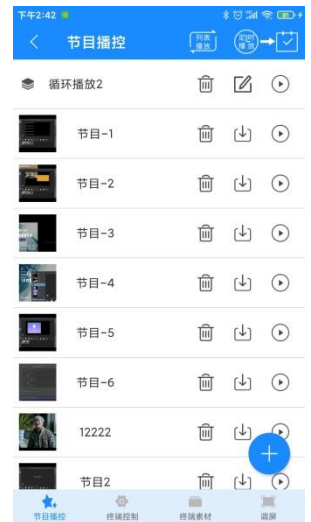
5.3 循环播放

点击节目播控—>  进入循环播放设置，可多选/复选节目重新组合形成循环播放列表，每个节目可设置播放次数或播放时间。播放器按照此列表顺序进行播放。



使用 Kommander PE 保存多个节目形成循环播放列表并上传至潘多拉盒，播放器会按照编辑好的节目顺序进行循环播放。






如图：在 app 节目列表中出现“循环播放”选项，可在此界面进行播单与单节目播放间的切换。

同时，循环播放列表也可添加至定时播放中。

5.4 定时播放

点击节目播控—> ，进入定时播放设置界面，可将界面按时间任务进行排程，上传至潘多拉盒。

- 1、 新增——可添加新的定时播放信息
- 2、 编辑——列表中选中想要修改的定时播放，点击编辑，可重新修改
- 3、 删除——列表中选中想要删除的定时播放，可删除此条定时播放



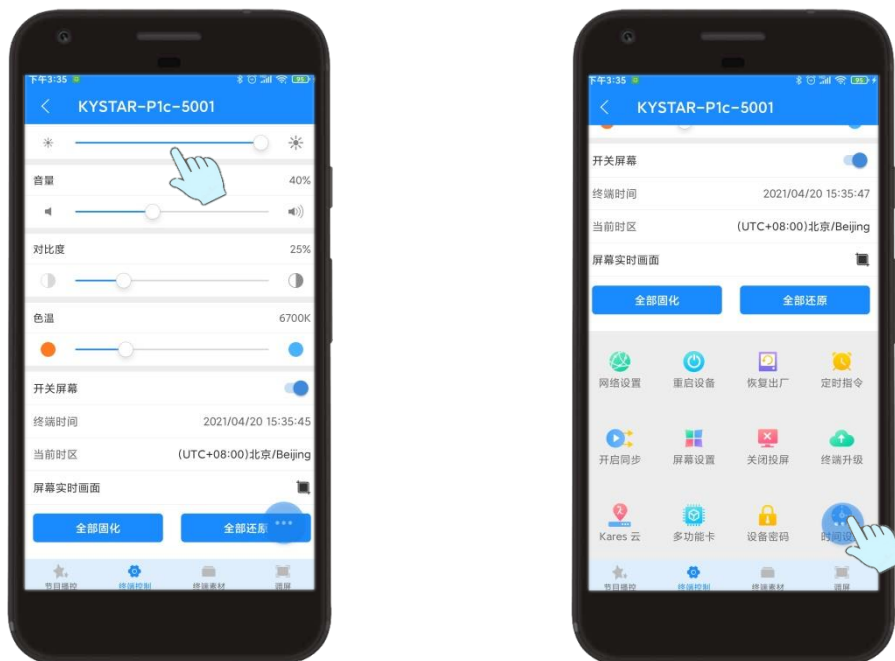


为此图标时，表示潘多拉盒当前开启了定时播放；点击可关闭定时播放



5.5 终端控制

可在此页面控制显示屏的显示效果及配置终端的设置选项



亮度：调节 LED 显示屏的亮度值，0-100 可调

音量：调节播放盒的输出音量值，0-100 可调

对比度：调节 LED 显示屏的对比度值，0-100%可调


色温：调节 LED 显示屏的色温值，2000K-20000K 可调

开关屏幕：开启和关闭屏幕显示（黑屏/亮屏）


终端时间：获取显示播放盒当前的时间

当前时区：获取显示播放盒所设置的时区

屏幕实时画面：点击获取当前显示屏的播放画面

网络设置： 网络设置 包含以太网、WiFi ap 、WiFi sta 、移动 4G

重启设备： 重启设备 下发重启设备命令

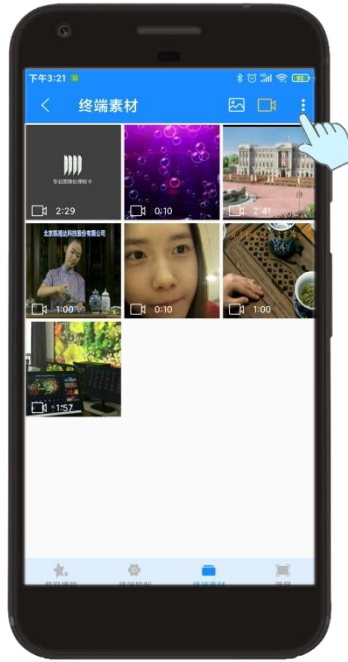
恢复出厂： 恢复出厂 将播放盒恢复出厂设置，包括节目、资源清空，设置项恢复

定时指令:		根据时间设定屏幕控制的指令，包括亮度、音量、开关屏等
开启同步:		快速开启/关闭多屏同步播放
屏幕设置:		设置 P2/P4 的同步信号显示区域
关闭投屏:		关闭当前投屏功能（仅 KS9X9 有效）
终端升级:		通过 app 对终端进行升级
Kares 云:		终端设备上云设置，支持直接输入云平台账号密码绑定此设备
多功能卡:		控制多功能卡的继电器开关，读取外设传感器值（需外接多功能卡）
设备密码:		为终端设定登录密码，提升安全性
时间设置:		设置终端时间，与 Internet 时间同步和手动同步时间可选。 与 Internet 时间同步：需终端连接外网，此方式保证时间的准确性 手动同步时间：将本机时间同步至终端，存在终端长时间运行后有些许时间差，需再次同步

5.6 终端素材

管理多媒体播放器中的资源，包括视频与图片，可浏览器内容。并能够进行下载，主要方便由其他手机上传后的视频，可通过其他手机下载回本地再进行重新编辑，方便素材分享。

资源删除：在前面删除节目后，实际节目中所用的素材并未被删除，如需释放内存可在此界面右上角选择删除未使用资源。



步骤:

远程资源—>右上...—>删除未使用资源

5.7 调屏设置

步骤:

1、搜索当前设备连接的接收卡数量及程序号，点击“进入管理员调屏”管理员密码“666888”

2、初始化——初始化发送设备参数

3、配置文件调屏

①将电脑调试软件保存好的整屏的配置信息.screen 文件存储在手机

②进入配置文件调屏，找到文件所在位置，选择添加，点击预览

4、LED 向导调屏

①模组选择，选择预存的模组，或通过智能设置添加模组

②设置每张接收卡带载——设置发送卡带载——显示屏连接——效果调试——固化

5、分辨率设置

①填写需要调整后的输出分辨率宽和高——点击确定——设备自动重启完成分辨率设置

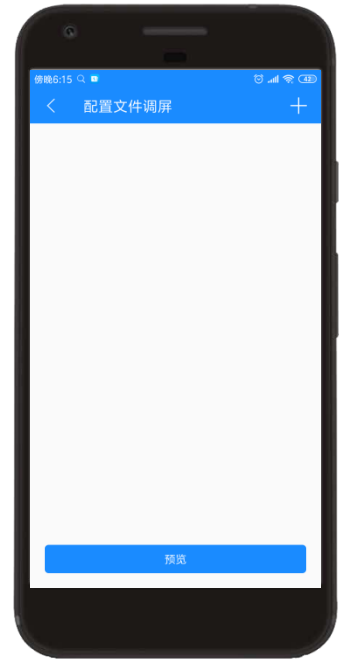
②设置的分辨率等于当前屏幕或者略大于



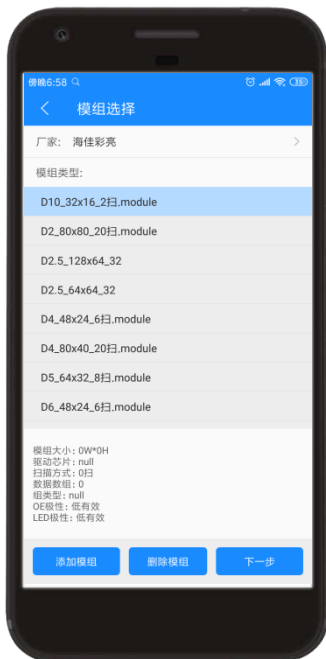
1



2



3



4-①



4-②

5.8 其他说明

5.8.1 终端管理信息



- ①当前播放器播放的内容截图
- ②播放器名称
- ③当前连接使用的 IP 地址
- ④该播放器连接的大屏的分辨率
- ⑤设备当前可用内存，共 6G 可用 5.5G
- ⑥设备版本号
- ⑦更多——设备重命名、删除设备、锁定设备（开启设备密码时生效）

5.8.2 设置热点

更改多媒体播放器 WIFI AP 的名称及密码，设备出厂默认密码为“8888 8888”。如遗失热点密码，需通过连接路由器进行密码重置。

步骤：

终端配置—>更多功能区—>网络设置—>热点设置—>设置名称密码—>确认修改

5.8.3 IP 设置

更改多媒体播放器的 IP 获取方式，默认状态下为自动获取 IP 方式，网线直连下的初始 IP 为 169.254.250.250；如需在特定 IP 下进行连接可进行修改。

步骤：

终端配置—>更多功能区—>网络设置—>选择使用下面的 IP 地址—>确认修改

5.8.4 同步播放

Pandora 系列多媒体播放器支持多个显示屏在异步模式下进行同步播放，以时间为基准进行播放调度。播放内容相同且无随机特效。

现提供局域网同步技术和 GPS 同步技术两种不同的时间同步方式，用户可根据项目的实际情况自由选择

局域网同步技术

设备连入同一局域网中，并打开同步开关，各设备之间完成进行时间的校准

优点

采用网络对时，不增加硬件成本

不产生任何流量

时间同步的精准度较高

缺点

依赖网络环境。局域网内网络状况好，同步性高

局域网内终端数量限制，推荐百台以下的设备同步

GPS 同步技术

设备通过 GPS 进行时间校准，完成精准的时间同步

优点

不依赖网络环境，同步性更好，适用同步性要求高的场景

不产生任何流量

无数量限制，无距离限制

缺点

需使用带有 GPS 模块的型号设备

GPS 信号确保被接收

步骤：

终端配置—>更多功能区—>开启同步—>选择局域网/GPS 同步—>确认

5.8.5 Kares 配置

配置 Kares 云平台相关设置，开启/关闭云平台功能，并可配置指定当前终端连接的云平台地址。实现终端设置登录指定 Kares 云平台

步骤：

终端配置—>更多功能区—>Kares 云—>设置连接的云平台地址—>确认修改