

## 软件功能

一、终端显示功能.....	1
二、终端管理功能.....	2
三、节目制作功能.....	3
四、素材管理功能.....	4
五、用户管理功能.....	4
六、其他功能.....	4
七、各管理模块功能说明.....	5

## 一、终端显示功能

	元素	图标	功能简介
1	图片		在该元素区域,可支持播放 JPG、BMP、和 PNG 等格式图片文件。
2	视频		在该元素区域,可支持播 Mp4、AVI、WMV、MOV、MKV、RMVB 以及 FLV 等格式影音文件 (安卓须看板卡是否支持播放以上格式)
3	音频		在该元素区域,可支持播放 MP3、AAC、APE、WMA、MAV 等格式音频文件。
4	字幕		在该元素区域,可显示跑马灯字幕。可手工添加修改字幕内容,可调整字幕字体大小、颜色、播放速度、播放方向等。可以添加多条字幕,并且可以指定每条字幕播放的次数
5	日期		在该元素区域,可显示日期。可修改日期的格式 (yyyy mm dd 等)、大小、颜色
6	时间		在该元素区域,可显示时间。可修改时间的格式 (hh:mm:ss 等)、大小、颜色
7	星期		在该元素区域,可显示星期。可修改星期的格式 (周一、星期一等)、大小、颜色
8	天气		在该元素区域,可显示城市天气。可添加或删除城市,修改天气显示样式
9	网页		在该元素区域,可显示网页。可手工输入多个网页地址,及每个网页显示时间等
10	文档		在该元素区域,支持播放 word、excel、PPT、pdf 文件及设置每页播放时长及效果

11	嵌套		功能相当于在节目中嵌入一个新的子节目
12	流媒体		在该元素区域，可显示流媒体信息，播放网络电视内容(要支持 rtsp、http 协议) 只要网络摄像头支持，也可以支持调用该摄像头的视频监控画面
13	RSS		在该元素区域，支持播放 RSS 订阅内容
14	混播		在该元素区域内，视频图片循环混合播放

## 二、终端管理功能

1	支持实时监控终端在线情况
2	支持查看终端属性（包括：软件版本、IP、Mac 地址、系统版本、设备编号、注册状态等属性） 支持修改终端属性（终端名称）
3	支持终端设置自动开关机时间 (支持最低 15 分钟的间隔， <b>主板安装的 receiver 为对应主板的 receiver</b> )
4	支持远程关机、重启、播放、停止、暂停、调节音量
5	支持远程监控终端播放情况，通过截图查看到终端显示画面
6	支持查看终端节目的下载进度 支持断点续传
7	支持终端远程升级
8	支持终端分组管理，可新增分组，移动、删除终端
9	支持远程控制重启、关机、调整音量等
10	支持远程删除终端已经下载的节目素材

11	终端加密，插入优盘需要密码
12	在线设备数量分组统计功能
13	支持在线终端统计功能

### 三、节目制作功能

1	支持播放元素：图片、视频、音频、字幕、日期、时间、星期、天气、网页、word, excel, PPT, PDF 文档、RSS、流媒体、混播
2	支持轮播
3	支持分屏，可支持画面的任意切割、横式、直立式以及播放区域自由组合、划分等操作。
4	支持自定义分辨率
5	支持双屏异显
6	支持背景音乐播放模式
7	支持节目预览功能
8	支持滚动字幕，并支持添加多条字幕 (每条字幕都可以单独设置字体类型、大小、颜色、播放速度、背景颜色。滚动方向支持向上，向下，向左，向右，静止)
9	支持图片特效切换 (拥有 14 种图片切换特效)
10	支持同步播放模式 (同型号的终端设备上图片或视频同步播放)
11	支持紧急字幕插播
12	支持节目紧急插播
13	支持节目导入及导出

## 四、素材管理功能

1	支持素材资源上传和下载
2	支持查看素材文件大小、上传时间、上传路径
3	支持素材的删除、重命名、复制
4	支持素材文件夹新建，删除，重命名
5	支持 zip 压缩文件上传并自动解压

## 五、用户管理功能

角色（权限）管理	
1	支持自由添加具有不同的权限的角色 例如：添加具有相应权限的超级管理员、审核人员、发布人员的角色
2	删除及修改角色权限
终端分组管理	
1	支持自由按照各种情况添加分组 对终端机器根据各种情况，进行分组设置，方便管理 例如：对终端机器进行各个地区的分组（市级组、县级组、村级组）
2	删除及修改分组
用户管理	
1	支持自由添加用户，并为该用户添加权限及管理的终端 例如：添加一个用户，并给予该用户超级管理员的权限及可管理所有终端
2	删除及修改用户（用户名、密码、具有的角色权限、能够管理的分组）

## 六、其他功能

1	终端同时可支持安卓系统和 Windows 系统
2	支持 U 盘导入节目，以便于网络离线状态更新播放列表

3	支持终端播放内容统计
4	支持节目插播, 可对节目选择实时插播和定时插播
5	支持字幕插播, 在不影响原有节目播放的情况下, 可实时插播和定时插播字幕
6	在控制平台可修改桌面及修改登录密码

## 七、各管理模块功能说明

	管理 模块	图标	功能简介
1	终端		<p>在“终端”界面, 可以查看终端是否在线, 查看终端属性, 设置定时开关机时间, 进行远程关机、重启、播放、停止、暂停、音量调节, 可远程监控截图, 可查看节目下载进度, 可以对终端进行远程升级。</p> <p>(远程关机、重启、播放、停止、暂停、音量调节、定时开关机要安装了对应主板的 receiver 文件)</p>
2	节目		<p>在“节目”界面, 主要用来编辑节目。</p> <p>其可以新建节目, 编辑节目, 预览节目, 保存节目和发送节目。还可以上传资源, 导入和导出节目, 节目分类管理。</p>
3	上传 列表		<p>在“上传列表”界面, 可以查看上传资源的状态。</p>
4	后台 任务		<p>在“后台任务”界面, 可以查看一下后台任务。例如导出节目的时候, 可以查看节目是否打包成功, 并可以下载打包好的节目。</p>
5	发送		<p>在“发送”界面, 可以给终端直接发送已经编辑好的节目、插播字幕、插播节目。并可以设置发送的节目的有效播放时间和优先级。</p>
6	审核		<p>在“审核”界面, 可以对发送的节目进行查询审核。</p>

7	注册		在“注册”界面，主要进行有关注册的操作。可以导出未注册的注册码及导入已注册的注册码。
8	资源		在“资源”界面，可以上传资源，也可以下载已有的资源。
9	分组		在“分组”界面，可以对终端按各种条件进行分组。 例：按地区分组，新建一个“广州地区”的分组。就可以把在广州地区的终端加入到该文件夹下，方便统一管理终端。
10	角色		在“角色”界面，主要用于新建一个角色，并给这个角色添加相应的权限。 例如：新建一个“超级管理员”的角色，并给这个角色添加相应的权限。
11	用户		在“用户”界面，主要用于新建一个登陆用户，并给该用户设定一个角色和设定管理的分组。 例：添加一个“广州管理员”的用户，给这个用户设置了相应的登陆账号和密码。同时，把这个“广州管理员”设定为“超级管理员”的角色和设定为管理“广州地区”的这个分组。
12	天气		在“天气”界面，主要是用于天气采集的管理，可以采集全世界主要城市的天气数据。 例：在该界面搜索“广州”，并添加“广州”地区的天气数据。
13	日程		在“日程”界面，可以查看终端的播放日程，并可以实时取消或者删除日程，预览日程等
14	统计		在“统计”界面，可以统计在某时间段内某个终端播放某个节目的资源文件的播放次数及时间。
15	排程		在“排程”界面，可以使用图形界面设置每个节目的播放时间，然后批量发送到终端，当在一段时间内，播放大量的时候，使用排程可以提高软件使用效率。
16	LED		在“LED”界面，可以给终端的 LED 屏发送信息。 (安卓对接研色的控制卡)