



云湃科技
YUN PAI TECH

云湃科技 商业连锁云媒体智能终端

云湃科技 物联网项目部 2019.05

深圳市云湃物联科技有限公司

目录

CONTENT

01

智能硬件

02

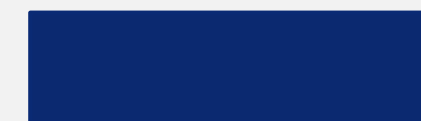
云媒体管理系统

03

系统特点

04

系统功能



智能硬件



云湃·商业连锁智能终端



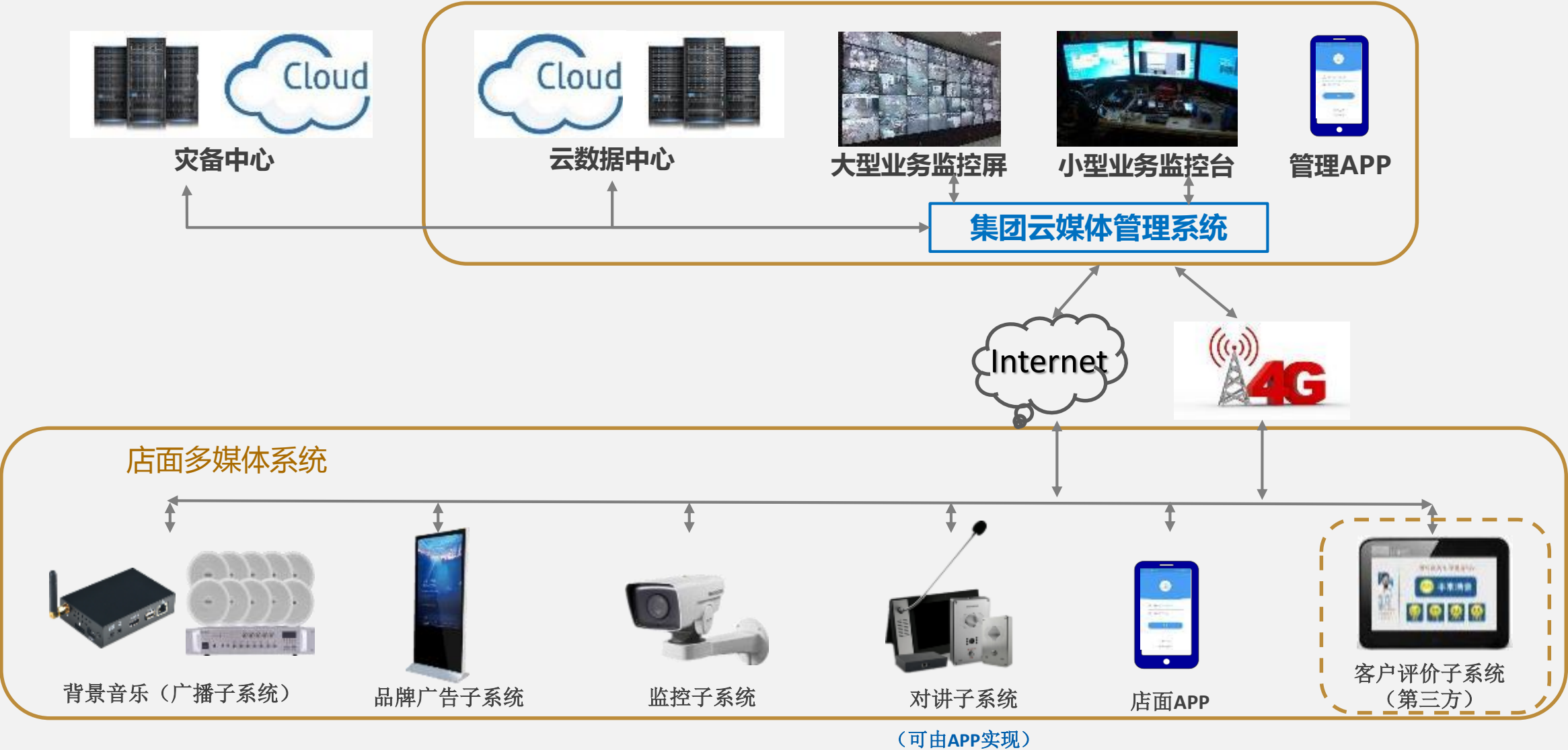
云湃·云媒体适配器YP-YMT01



- 硬件特性

CPU	型号: Samsung S5P6818
	核心数: 64-bit 八核
	主频: 8*Cortex-A53 400MHz-1.4GHz
内存	RAM: 2GB 32bit DDR3
存储	eMMC: 16GB
	MicroSD卡槽*1: MicroSD 卡容量最高支持128GB
PMU 电源管理系统	采用了独有的基于Cortex-M0的MCU电源控制系统, 支持软件设定 开关机, 睡眠和唤醒功能
数据连接	网口: 千兆以太网接口, RTL8211E芯片
	Wi-Fi: 802.11b/g/n
	蓝牙: 4.0 dual mode
	天线: 板载陶瓷天线, 同时提供IPX接口
视频输入	DVP Camera*1: 24pin, 0.5mm间距, FPC贴片竖座
	MIPI-CSI*1
视频输出	HDMI Type-A*1: 1.4A Type A型口, 1080P高清显示
	LVDS*1
	并行RGB-LCD*1: 45pin, 0.5mm间距FPC贴片座, 支持全彩TFT LCD (RGB:8-8-8)
	MIPI-DSI*1
音频	3.5mm耳机座*1
	板载麦克风*1


基于IoT的集团云媒体管理总览图



(可由APP实现)



02



云媒体管理系统

集团云媒体管理系统



集团云媒体
管理系统

系统账号登录 ▾

运维账号登录

请输入登录账号

登录密码

图形验证码



登录

Copyright © 云湃科技 All rights reserved. . 粤ICP备18000018号



集团云媒体
管理系统

admin

帮助

语言



系统首页

定时任务

定时打铃

实时直播

应急广播

媒体管理

设备终端

视频监控

运营管理

系统管理

第三方资源

故障(2)
正常(18)

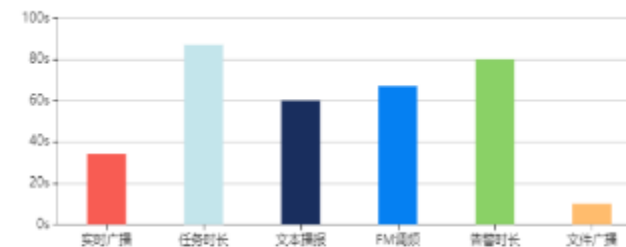


设备运行状态

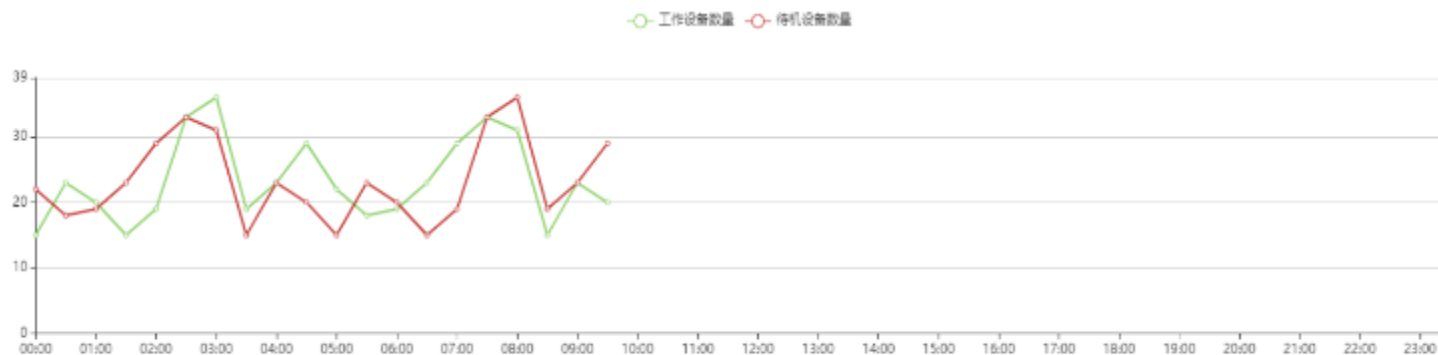
已解决(23)
未解决(2)
待解决(4)



设备运维管理

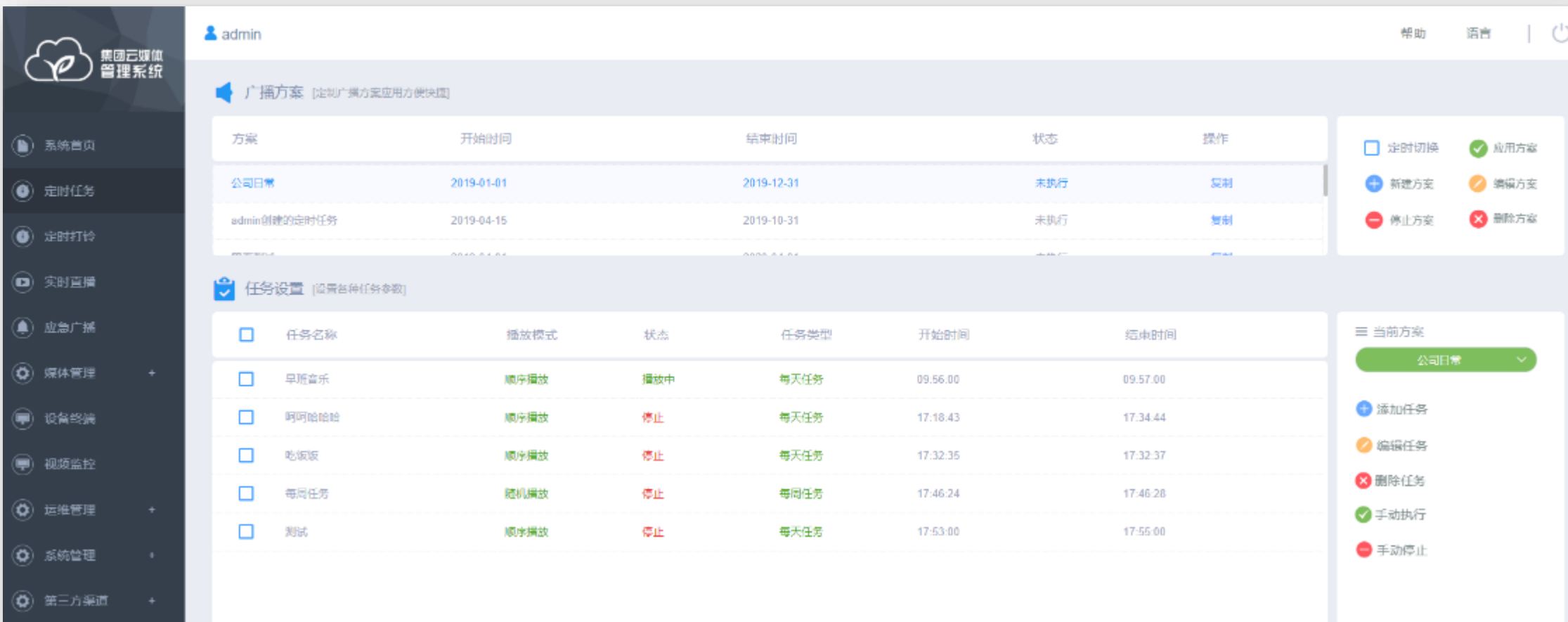


设备工作时长



登录和定时播放管理

- 广播管理控制台将分别在网络浏览器和手机APP中实现。
- 支持设定一次性、每天、每周、每月等定时播放任务，同时支持多方案、多任务。自由设定，方便灵活。



The screenshot displays the '广播方案' (Broadcast Plan) management interface. The left sidebar contains navigation options: 系统首页, 定时任务, 定时打铃, 实时直播, 应急广播, 媒体管理, 设备终端, 视频监控, 运维管理, 系统管理, and 第三方渠道. The main content area is divided into two sections: '广播方案' and '任务设置'.

广播方案 [定制广播方案应用方便快捷]

方案	开始时间	结束时间	状态	操作
公司日常	2019-01-01	2019-12-31	未执行	复制
admin创建的定时任务	2019-04-15	2019-10-31	未执行	复制

任务设置 [设置各种任务参数]

任务名称	播放模式	状态	任务类型	开始时间	结束时间
早间音乐	顺序播放	播放中	每天任务	09:56:00	09:57:00
呵呵哈哈	顺序播放	停止	每天任务	17:18:43	17:34:44
吃饭饭	顺序播放	停止	每天任务	17:32:35	17:32:37
每周任务	随机播放	停止	每周任务	17:46:24	17:46:28
测试	顺序播放	停止	每天任务	17:53:00	17:55:00

操作按钮:

- ☐ 定时切换
- ☒ 应用方案
- ☒ 新建方案
- ☒ 编辑方案
- ☒ 停止方案
- ☒ 删除方案

当前方案: 公司日常

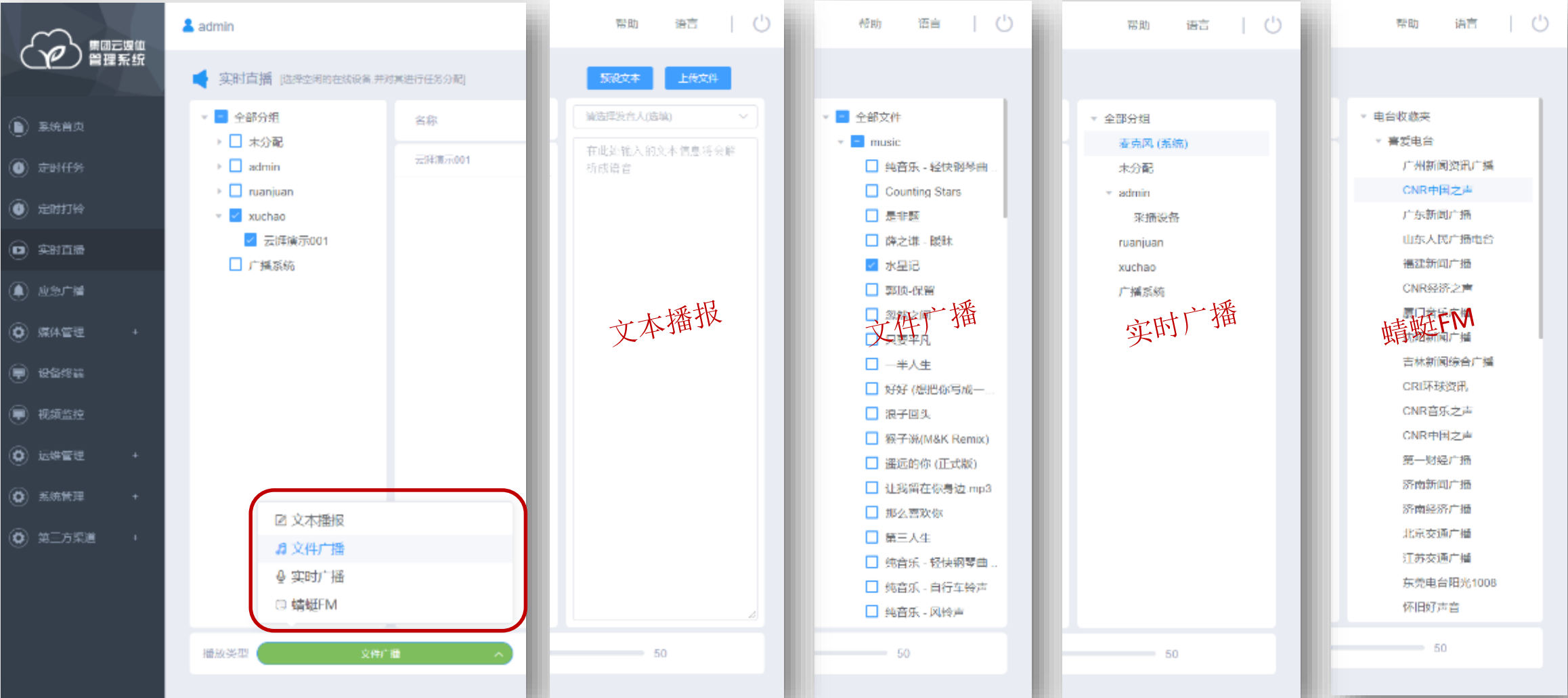
操作按钮:

- ☒ 添加任务
- ☒ 编辑任务
- ☒ 删除任务
- ☒ 手动执行
- ☒ 手动停止

四种类型的实时播放

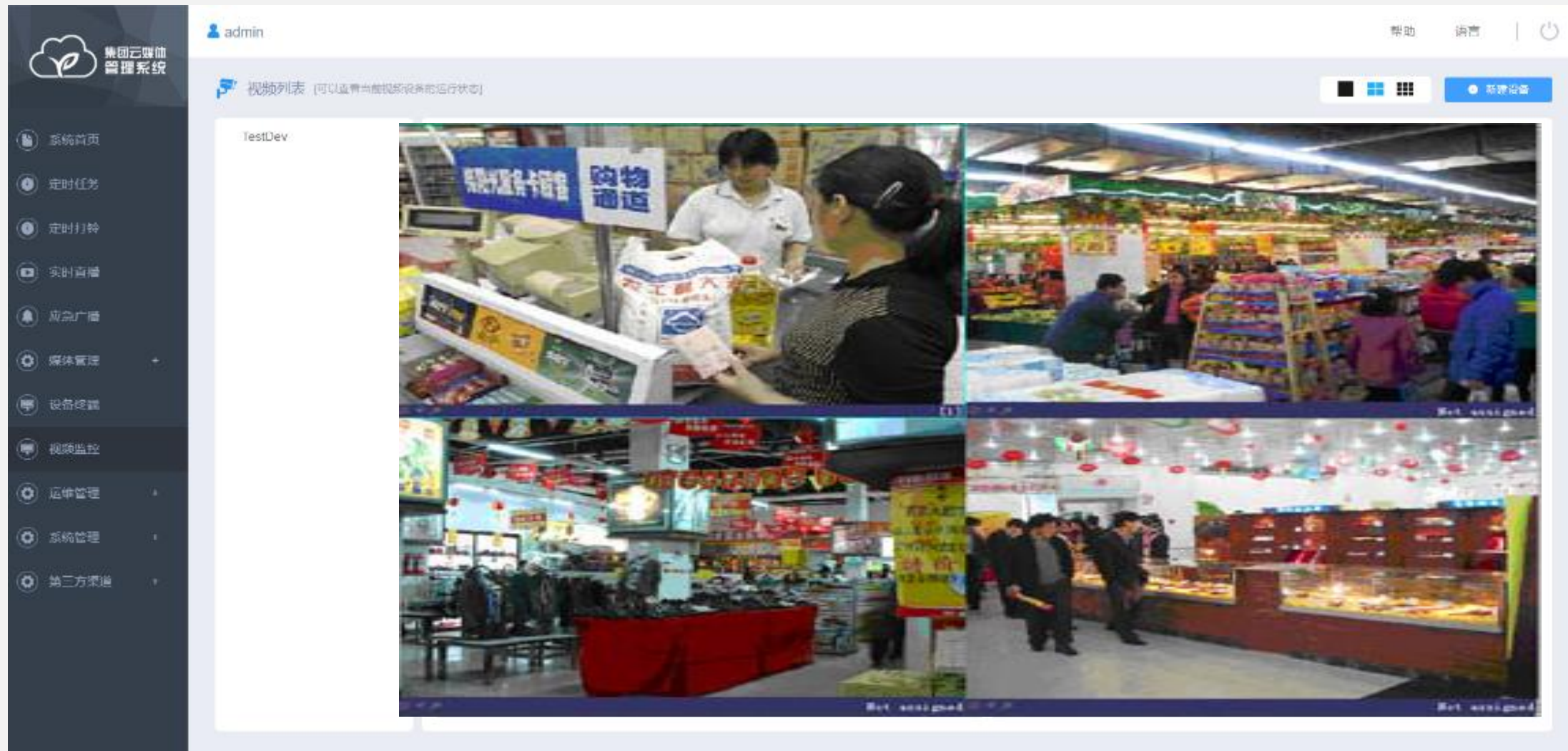


支持文字转语音广播、音频文件广播、口播直播和采播网络广播电台的功能。



安防监控直连/视频喊话

对接安防监控系统，支持视频喊话。实现了线上巡店、定点区域对员工培训，劝阻不规范行为等功能。





系统特点



集团云媒体系统主要特点



多媒体系统集团中心化管理

云架构，集团可对店面的背景音乐/营销广告视频进行统一管控，实现企业信息化管理

海量正版资源

提供海量正版音源，提供品牌专属电台定制服务，避免版权碰瓷



多子系统融合、智能管理

背景音乐、可视对讲、视频监控、商业屏显广告等子系统融合在一个管理平台；实现视频与音频联动，实现企业智能化管理

成本优势、安装简单

单终端创新实现背景音乐和商业显示广告两种功能的融合；五大子系统融合到一个平台，管理更方便，成本更低

金融级系统安全

提供从终端到平台的全流程端到端的全链路安全解决方案

(一) 集团中心化管理



云架构

- ✓ 基于物联网、云计算技术，在互联网上实现成千上万个分布在全国各省市的门店的集中管控
- ✓ 根据客户需求可部署公有云方案（经济），亦可部署私有云方案（自主）
- ✓ 集团可根据店铺类型，管理和播放符合品牌格调的专属店铺背景音乐，提升消费者品牌认知
- ✓ 集团可根据店铺类型，管理和播放店铺商显上的视频广告、主推商品照片轮播、当季宣传海报等音视频信息
- ✓ 集团可在总部实现店铺视频巡店和在线培训等功能，做到店铺即能看也能听，紧急时还能喊
- ✓ 以上功能即可单店实现，也可多店，也可按行政片区，亦可所有门店，根据需求灵活管理



看得见



听得见

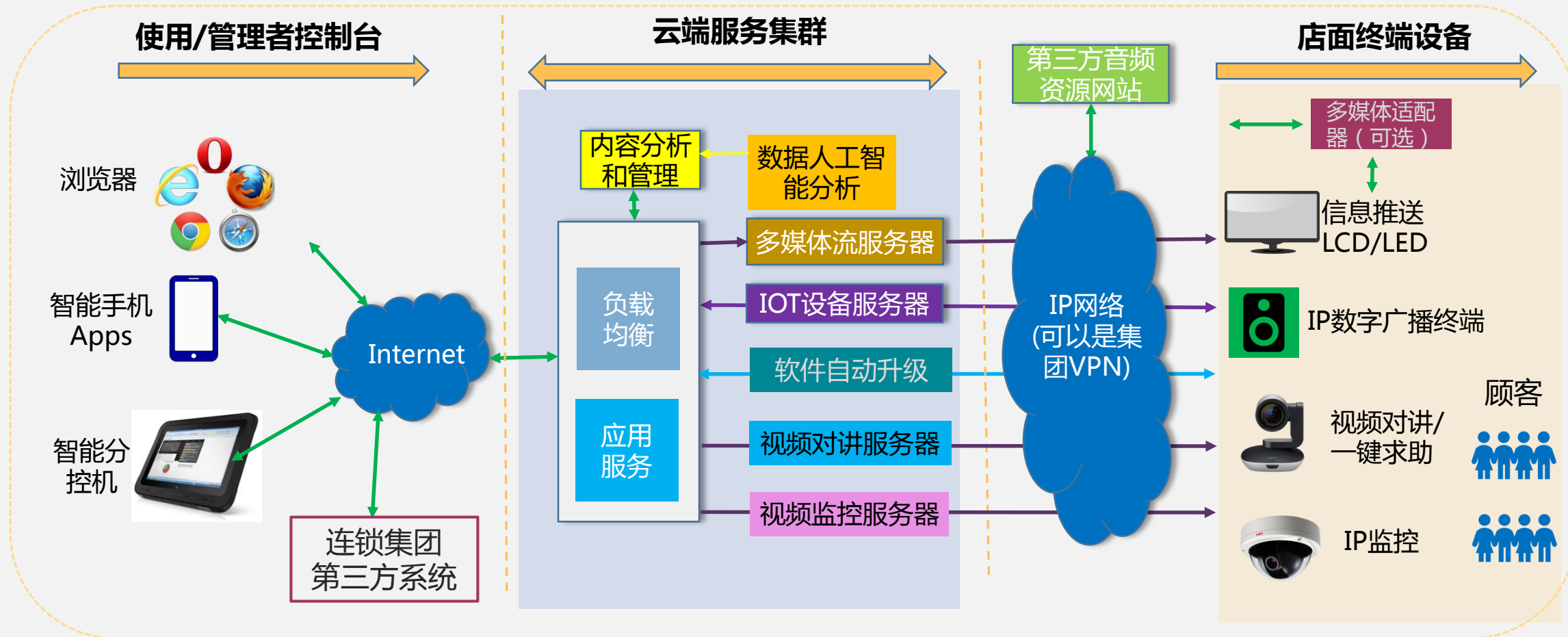


喊得响



双向语音

云端服务架构



(三) 海量正版资源/品牌电台订制



丰富曲库	<ul style="list-style-type: none">• 中文20000多首• 外文40000多首
专业编辑	<ul style="list-style-type: none">• 提出风格要求• 定制专业歌单
定时更新	<ul style="list-style-type: none">• 每专辑40首• 每季度更新一次

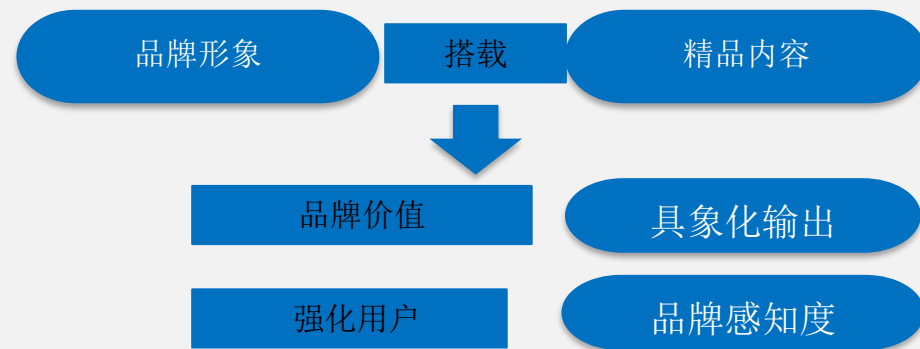
备注：可根据零售客户的需求进行内容订制

• 蜻蜓FM·品牌电台

- 独有故事化人文媒体属性
- 高效帮助客户打造人格化品牌形象，输出品牌核心价值

品牌电台 Brand radio

- 品牌专属：365天×24小时独有节目
- 品牌定制：锁定品牌调性，契合品牌需求
- 专业打造：顶尖音频内容生产团队，15W主播
- 传播路径：蜻蜓主站，自有平台



内容模式：多元发展，个性化和专业化

在线音频行业活力和吸引力建立在内容生态的丰富上，从而满足不同用户、人群对音频类型、内容的需求。内容的多元化、个性化和专业化既是行业的优势特征，也是行业未来的长期趋势

(四) 安全：金融级系统安全机制

设备安全策略

防火墙
设备鉴权
服务器监测
部署隔离
IaaS设施
线路冗余



系统安全策略

用户认证
加密传输
数字证书
日志监控
数据热备
留痕操作

(五) 成本优势、安装便捷



智能设备一键配置 Smart Config

打开手机APP，连接WI-FI，可一键配置“云媒体适配器”的网络连接情况。简单、快速，任何人仅需根据配置说明书指引即可完成。

兼容旧系统，利旧节约投资

云媒体智能硬件可兼容支持店面现有背景音乐系统，无需额外的投资与施工。

智能设备，选点固定、通电、通网即可使用，不需专业人员施工调试、部署配置，安装方便。云端集中管理，总部管理员、门店操作员、区域运维人员各司其职，减少使用和运维的成本。





系统功能



系统功能

01. 背景音乐播放
02. 商显广告（品牌视频/Flash/图片轮播）
03. 视频监控
04. 在线巡店（可视喊话）
05. 一键求助对讲（可视）
06. 在线培训
07. 消防联动
08. 第三方系统对接
09. 智能运维



功能（一）背景音乐/商显广告



零售店铺背景音乐扮演着越来越重要的角色，其直接体现品牌文化与定位，对消费者产生积极或消极的心理影响，还能影响消费者的情感，对顾客的消费行为产生促进或阻碍作用。因此背景音乐需与零售企业的Style保持一致，潜移默化间强化企业品牌，促进客户销售。

总部在线统一管控门店的视频广告，能够同时向全集团智能终端推送促销活动、爆款信息等广告内容，增强集团营销运营的合力效果，也增加新的营收渠道。



功能（二）视频监控/视频喊话



线上巡店，总部通过电脑或者手机APP即可完成，并突破传统在线巡店仅能看的限制，如发现店员不合规行为或者其他紧急事件，总部可以直接喊话的方式进行行为纠正和提醒。



功能（三）一键求助对讲/在线培训

店铺与集团之间通过一键求助对讲系统实现实时沟通，店铺需求第一时间可以反馈到总部并获得支持，如缺货需求、店面工程需求；总部亦可第一时间联系到店面营业员。



传统业务培训，需要总部培训店长，再由店长培训店员的形式。此方式成本高、时间长、效果难评估。随着多媒体系统的升级，更多的业务培训可通过云多媒体系统进行。如总部可制作微视频的方式，组织店面进行在线培训，既可以集中时间培训，也可由店长灵活安排时间，点播相关微视频的方式进行培训学习。

功能（四）消防联动/第三方对接



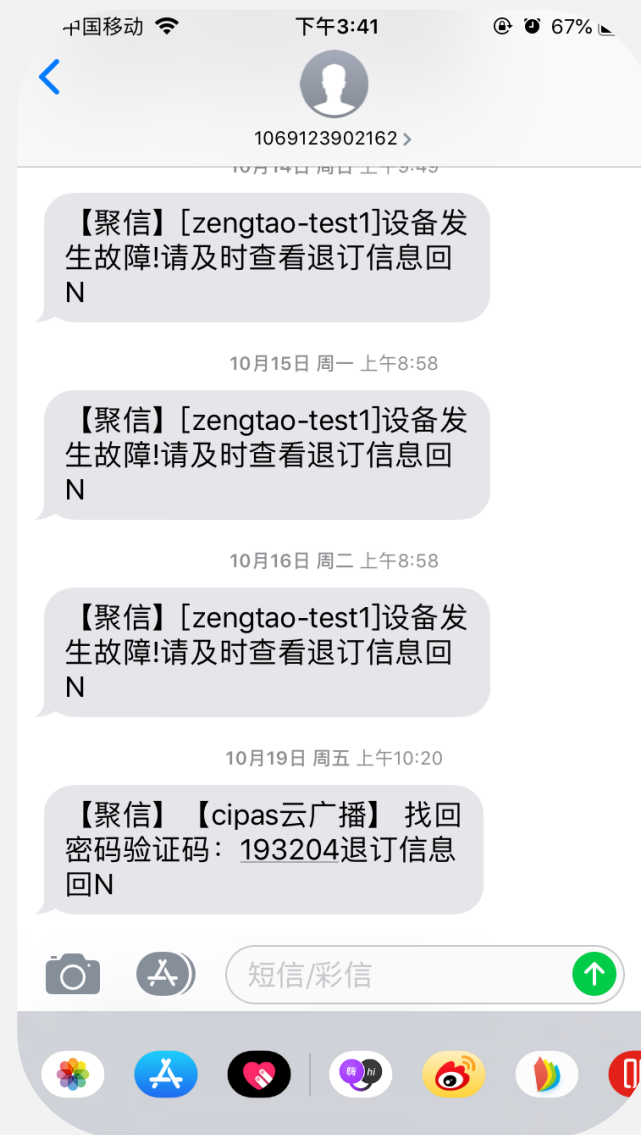
触发消防报警后，可通过预置的消防预案，启动相关的消防报警、人员疏散语音指引等，并通过短信、微信或电话立即通知相关管理人员。

开放API接口，方便对接集团其他第三方管理系统，可提供相关的统计数据；如已存在第三方监控系统，亦可对接联动。
(以项目具体信息为准)



功能（五）智能运维

系统提供了丰富的智能运维策略，能够在线实时监测各终端、各任务的工作状态，任何终端设备发生故障都会被系统感知并触发运维机制，设备相关的责任人能够在第一时间获取短信、微信、邮件等多通道下发的告警信息。



云湃物联：关于我们



深圳市云湃物联科技有限公司是一家专注人工智能AI服务、物联网设备接入及云管理平台的国家级高新技术企业（双软企业），深圳市政府扶持型创新尖端科技企业，技术团队核心成员均具有硅谷知名企业背景。我们的使命是帮助企业快速拥有自己的AI物联网平台和大数据中心。云湃专注AI与物联网云计算服务，核心产品云湃智能物联网平台：能够提供设备接入、数据采集、传输、协议转换、可视化、数据监测与分析、物状态管控、规则引擎、时序数据库、深度学习、支付通道接入等一系列技术与服务。帮助企业加速云的应用，实现业务的动态变更，资源的智能管理和服务的自动化交付等。

核心竞争力

来自美国硅谷的技术团队

自有知识产权物联网接入套件和云平台

云湃智能云广播系统

云湃智能融媒体管理系统

互联网实时音视频技术



云湃科技智慧物联网平台针对不同行业，提供定制化的解决方案，如：智慧园区、云广播、智能照明、智慧家居、工业4.0、智能电网等行业方案；目前智能云广播、智能融媒体系统、智慧园区技术解决方案属业界领先。



云湃科技
YUN PAI TECH

感谢聆听
T H A N K S

联系地址：深圳市南山区高新技术产业园北区清华信息港科研楼2层209

联系电话：0755-26919981

网址：www.yunpaitech.com



深圳市云湃物联科技有限公司

连锁店项目实施步骤



- 根据店面面积，选择需要的云音箱功率、数量和安装位置；
- 如店面已经具备功放、音响，并已经完成安装，建议选用云适配器；
- 设备建议采用RJ45方式联网，不建议采用WIFI方式联网；
- 店内网络采用普通运营商套餐即可，真实带宽下行速度不低于1 MB/s，如还有监控系统另算；
- 店内路由器需设置为DHCP自动分配IP方式，然后将设备连接到路由器LAN口即可；
- 集团将所有分店名称、负责人等信息录入系统，开设账号并授权
- 集团将所有设备信息录入系统
- 将分店、负责人、设备信息进行匹配绑定，完成系统初始化