# 6.1系统软件功能介绍

**安装、启动一键化（统一集成了Google浏览器，WPS软件，NET framework框架）**

后台系统安装包已升级成exe安装程序，直接双击exe程序，点击下一步、安装WPS、安装后台程序，一直到完成。安装完成后直接插上加密狗一键启动，一键登入后台系统网页。可以将运行窗口最小化留至系统托盘区。

**1、特殊开发应用**

* 支持添加网络摄像头功能，对监控区域进行实时播放和监控画面的回传
* 物理按键控制数字标牌的播放内容
* 添加DLL充电桩对接显示
* 人体感应控制数字标牌的播放
* 人体感应控制广告节目的切换
* 添加工厂计划管理
* 支持添加语音播报功能
* 支持分屏多用户管理
* 支持人脸识别功能。

**2、软件特点：**

* 素材管理：音频、视频、图片、背景、PPT、Word、Excel、PDF；
* 节目管理：普通节目、互动节目、计划管理、通知发布、语音播报；
* 终端管理：终端设置、终端控制、终端清理；
* 系统管理：用户管理、权限管理、系统参数、日志查看
* 统计查看：可查询某个终端在指定周期的在线时长，视频图片的播放次数

**3、常用功能特点**

* 支持通过后台查看终端详情（版本号、开关机时间、播放内容）
* 素材库提供列表视图和网格视图。能更有效的管理、查看素材
* 支持素材、节目共享（一个账号上传素材、制作节目，全体用户均可共用）
* 支持节目追加、节目替换、设置节目播放有效期，多个节目轮播播放可单独撤销指定节目等功能，使播放内容更灵活、更多样化。
* 支持终端修改终端名称，后台终端识别不会错。
* 新手指导（更快捷方便的适应各种新手操作指引，无需说明书，只需按照新手指导一步步操作即可完全熟悉软件基本操作）

**4、互动触摸节目**

**互动节目增加多种功能，可实现多种触摸查询功能，如;**

* 视频、图片可通过触摸进行放大缩小操作
* 可以控制视频文件的播放，例如快进，快退，播放下一个视频等
* 可将触摸素材制作成点播内容，能适用于更多的场景。

**5、软件功能：**

* **集中控制管理**

系统采用B/S架构，无需安装客户端，即可在任意一台电脑或上打开浏览器登录控制后台，对所有终端进行任何操作管理。

* **灵活加密控制**

采用硬件加密控制，也可匹配云服务器软加密控制。

* **任意效果的节目制作：**

制作节目时可任意拉伸拖放节目素材及大小等效果的制作。

* **系统兼容扩展性**

1. 支持几乎所有的视频格式（rm、rmvb、avi、mpeg、mpg、dat、mov、asf、mtv、mkv、wmv、3gp、amv、dmv、divx等）
2. 音频（mp3、wma、wav等）
3. 图片（jpg、gif、png等）；
4. word/excel文档、pdf文档、
5. 其他：RSS实时新闻、动态网页、
6. 图片特效播放：添加图片可设置图片播放特效功能、例如：百叶窗、渐进渐出等特效
7. **流媒体直播：**支持实时流媒体直播、网络视频直播、本地DVD视频直播、视频会议等多种流媒体形式直播
8. **多节目循环播放：**系统支持多节目循环播放功能，例如同时下发10个节目给终端播放器、终端播放器会循环播放这10个节目，每个节目都可以任意分屏,可以指定各个节目播放时间。
9. **多种播放模式（**立即播放模式、插播播放模式、定时播放模式**）**

* **播放计划管理**

可将所有节目做成计划表单，然后只需要将计划单发送到终端即可。

* **终端独立播放**

系统采用分布式点对点信息发布机制，每个点位播放不同画面也可播放通知画面，根据放置场所不同，可随意指定点位，操作简便。

* **远程控制终端**

可通过管理软件、远程待机或唤醒、重启等操作。

* **远程同步时间**

可通过控制软件远程同步终端播放器和服务器的时间、不用手动去设置时间。

* **远程调节音量**

可通过控制软件远程设置终端播放器的音量大小

* **远程实时监控**

可远程实时监控终端网络连接状态、监控正在播放的动态播放画面，这样方便用户管理，不用去显示端查看操作后的效果。

* **定时开关机**

可设置终端开关机详细时间，设置单独一天或者每天开关机，且可以设置多轮定时开关机。

* **终端限速**

可精确限制每台终端下载节目所占用的网络带宽，使得企业用户的网络带宽在加入信息发布系统后还可得到精准的控制，不需要独立搭建网络。

* **离线指令**

无论终端是否在线，都可发送任意指令至该终端，终端上线后将自动执行。

* **节目分发机制**

系统支持多服务器节目分发，解决大并发连接瓶颈、分发时带宽可控制；支持对发布终端的监控及管理、支持断点续传、支持文件完整校验、分发状态回报。

排队下载

系统可对多个终端进行列队下载，减少网络堵塞。

* **用户管理权限**

可对每个用户设置不同的权限，并且可以对用户分配管理终端，使其对此终端有管理权限。

* **远程终端文件管理**

可以查看、删除终端所播放的节目文件，不仅可以删除此终端的此节目，而且可以同时一次性删除所有终端的相同节目。终端带自动清理功能、只要终端存储设备将存放完时，终端自动清除最早时候的播放节目文件。

* **节目审核**

节目审核功能用在多级用户权限中,上级用户审核下级用户所制作的节目,只要下级用户制作的节目未被上级审核,那下级用户就不能发布此节目到终端.

* **智能清理**

系统支持智能清理功能，当存储器将要存满时，可自动清理最早的文件、不用人为去清除，也可通过软件后台手动清除存储内容。

* **单机播放**

支持U盘导入节目单机播放。

* **断点续传**

当下载节目过程中，网络中断重新连接后、节目自动从断开时状态紧接着下载，不会重新完全下载。

* **日志管理**

强大的日志记录功能，并可获取每个指令指向状态。

* **遥控点播**

可用遥控器点播已有节目。

* **发布通知**

支持双跑马灯播放，编辑字体颜色、大小、滚动速度。

* **记忆播放**

系统通电开机后，将从上次关机前记忆的节目以及播放进度点，开始继续播放节目。

* **第三方对接**

支持与其它系统数据对接，如会议系统、排队叫号系统、汇率、一卡通、门禁、触摸查询、教学系统。

* 监控摄像

具有感应拍照，录像存档，录像回传，软件支持录像文件回传到后台后主板上自动删除，节省主板存储空间实时监控。定时监控等功能。

* app跳转

使用包名解析器获取包名，用一张图片链接跳转的apk，点击图片从我们的apk即可进入其他

* 发送广播

新增“发送广播”按键，点击可将指向其他IP的终端都指向到本机IP，例如：其他指向的IP是192.168.0.11，本机IP是192.168.0.10，发送广播后都指向了192.168.0.10

* 同步功能

场景设定5台终端，以其一设置为同步发送（A），其他都为同步接收(B)，后台统一发布节目，以A为首，只要A切换场景，则B也会跟着切换，从而做到节目同步

* 单机模式

apk网络版和单机版可以相互转换，单机模式下要发布节目则需要做名为“单机节目”文件夹（有详情说明书），这个模式有静态/滚动文本（字体颜色变换），天气，时间，节目模板，图片特效等功能

* 感应背光

有人操作的时候进入运行状态，无人操作的时候进入休眠状态，外接感应器控制背光开关，应用于镜面广告机等

* 感应跳转

外接感应器，没人的时候播放普通节目，有人的时候感应进入商家要求的节目进行产品宣传

* apk退出保护

进入apk，长按鼠标左键设置密码，往后想退出apk都要输入密码，达到客户的需求

* 外接感应器

通过串口外接感应器，控制洗手液设备的使用，并统计使用次数，当洗手液用完后将会报警