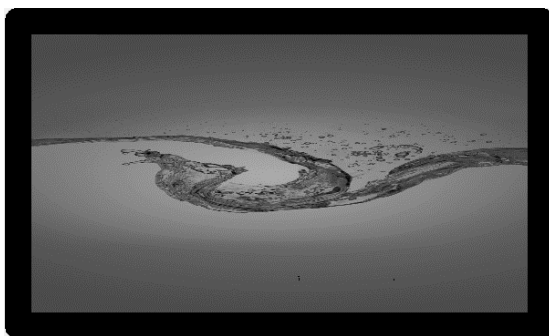


Digital Signage Menu Board

数字标牌广告机

适用于A/B/AT/BT/CT系列

标款广告机用户手册



上海视摩信息技术有限公司

Shanghai SMART MORE Information Technology Co., Ltd.

公司地址：上海市松江区九亭镇九新商务大厦912室&1006室

销售热线：400-166-5770；网址：<http://display.smart-more.cn/>

文档基本信息				受控文件 保密等级：公开	
文件类型	☒管理手册☐程序文件☐管理规范☐产品规格 ☐检验规范☐检验指导☐检验标准☐作业指导				
版本号	V1.0	产品型号	通用型号	页数	42

目 录

第一章：产品概述	6
1.1 产品简介	6
1.2 产品结构	6
第二章：多媒体信息发布系统	7
2.1. 系统登录.....	7
2.1.1. 使用环境	7
2.1.2. 系统登录	7
2.1.3. 简要操作流程	7
2.1.4. 网络	8
2.2. 功能介绍.....	10
2.2.1. 系统主页	10
2.2.2. 素材管理	10
2.2.3. 素材管理操作	10
2.2.4. 素材搜索	10
2.2.5. 新增节点	12
2.2.6. 上传素材	12
2.2.7. 删除素材	13
2.2.8. 编辑素材	13
2.2.9. 审核素材	14
2.2.10. 下载素材	14
2.2.11. 关联任务单	15
2.2.12. 查看终端	15
2.2.13. 模板编辑	16
2.3. 任务管理.....	19

2.3.1.	任务管理操作	19
2.3.2.	轮播任务	20
2.3.3.	插播任务	20
2.3.4.	新建插播任务	21
2.3.5.	新建节目单	21
2.3.6.	编辑节目单	22
2.3.7.	节目单制作	22
2.3.8.	任务发布	30
2.4.	终端管理.....	31
2.4.1.	终端管理主页	31
2.4.2.	新增根节点	32
2.4.3.	选取任务	32
2.4.4.	导出	33
2.4.5.	外设管理	33
2.4.6.	终端设置	34
2.4.7.	截图查看	34
2.4.8.	查看关关节目单	35
2.4.9.	离线包下载	35
2.5.	系统管理.....	36
2.5.1.	登录管理	36
2.5.2.	部门管理	38
2.6.	高级操作.....	39
2.6.1.	用户操作记录	39
2.6.2.	任务发布记录	40
2.7.	字幕管理.....	42
2.7.1.	新建 编辑 删除	42

注意事项：

为确保设备可靠使用及人员的安全，在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

1>系统接地

系统必须有完善的接地。否则，不仅造成信号干扰、不稳定或机械损坏，而且还可能因漏电引起人身事故。

2>禁止改变原设计

禁止对本产品的机械和电器设计更改或增添任何部件。否则，生产厂家对由此所带来的危害性结果不负责任。

3>请勿使用两芯插头，确保设备的输入电源为 AC100-240V 50/60Hz 的交流电。

4>机器内有交流 220V 高压部件，请勿擅自打开机壳，以免发生触电危险。

5>不要将系统设备置于过冷或过热的地方。

6>设备电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器。

7>阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总闸。

8>在下列操作之前一定要将设备的交流电源线从交流供电电源插座拔下：

A. 取下或重装设备的任何部件。

B. 断开或重接设备的任何电器插头或其它连接。

9>非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。

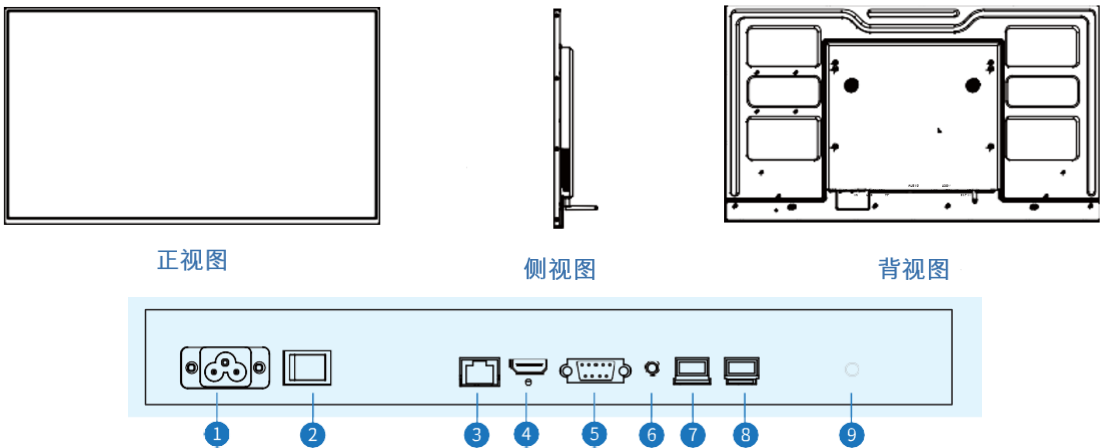
10>不要将任何化学品或液体洒在设备上或其附近。

第一章：产品概述

1.1 产品简介

我司所供数字标牌广告机属于商用显示屏，亮度高，广色域覆盖，色彩还原度更高，专业级图像画质呈现。可在各种照明条件下还原真实色彩。防黑斑技术可防止面板在长期使用后出现黑斑。内置多媒体信息发布云系统，支持多台同步远程发布与管理。支持多时段智能开关机，超低能耗，为您节省使用成本。可靠性高，兼容性强。可用于商场、超市、专卖、购物中心、便利店以及餐饮等各店面的宣传展示。

1.2 产品结构



端口说明：

- 1 电源输入接口；
- 2 电源开关；
- 3 有线网络接口；
- 4 HDMI信号输入接口；
- 5 VGA信号输入接口；
- 6 音频输入接口；
- 7 USB2.0 接口；
- 8 USB2.0/TF接口；
- 9 WIFI天线接口。

第二章：多媒体信息发布系统

2.1. 系统登录

2.1.1. 使用环境

操作环境：此软件适用于 Windows Server 2016 及以上版本，Windows10 等；

浏览器：此软件支持 IE 10.0 及更高版本，Firefox（火狐）浏览器， Google Chrome（谷歌）浏览器等；

2.1.2. 系统登录

打开浏览器输入 `http://服务器 ip+8002`，进入系统登录页面，输入账号 `sa` 和密码 `123456` 以及验证码，点击“登录”。



2.1.3. 简要操作流程

- 1) 在终端管理模块新建并设置终端分组以及编辑终端名称；

2) 在素材管理模块新建并设置素材分组，在各个分组中上传所需的素材，上传的素材需要经过审核；

3) 在任务管理模块新建轮播任务分组，在分组内新建节目单，编辑节目单按照功能介绍制作需要制作的节目单，插播任务同理；

4) 选择要发布的任务，点击任务发布按钮后选择需要发布节目的设备；

5) 在发布记录中可以查看任务发布的实时下载状态；

6) 任务下载完成后，即可在设备上显示节目内容。

2.1.4. 网络

系统基于 IP 协议开发，支持任何 IP 协议的网络，如 VPN, WIFI, 有线网络，3G/4G/5G 等。可以采用 Internet 公网及 APN 专网，双网接入服务器，终端既能通过 APN 专网与服务器互联，也能通过公网连接。具有接入便利，发布传输速度快，特别是视频传输速度快，实时播放高清节目。

信息发布系统支持多种形式的网络组建模式，可以涵盖几乎所有的网络应用。

网络的传输速度的大小决定于素材的大小、广告机的数量及出口带宽与终端带宽。

出口带宽：（若机器在南北网都有，以下光纤需具有双通路）终端数量 1~299，10M 光纤以上，上下行对等，固定 IP, 终端数量 300~5000 台，50M 光纤以上，上下行对等，固定 IP，需要两台服务器：数据服务器，传输服务器终端数量 5000 台以上，1 万台以下，100M 光纤，上下行对等，固定 IP，需要服务器：1 台数据服务器，2 台传输服务器，配置更高终端数量 1 万台以上，100M 光纤以上，固定 IP，服务器采用 CDN 架构组建终端带宽：1M 以上，需要能访问服务器，局域网内、外网都可，IP 不做限制。

多组网模式

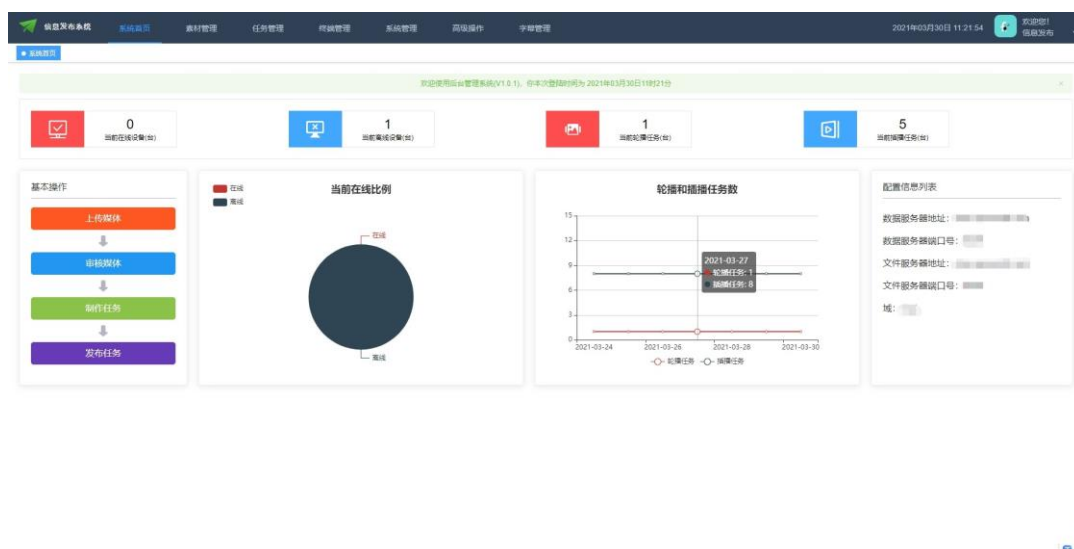
信息发布系统支持多种形式的网络组建模式，可以涵盖几乎所有的网络应用。

（1）广域网连接方式

广域网连接方式的优点是地域不受限制，即使是在北京的后台管理系统也可以轻松通过机房中的服务器控制到全国各地的终端，并上传或下载节目。比如每个区域超过 1000 台时，则推荐采用二级的广域网连接拓扑。如图所示

2.2. 功能介绍

2.2.1. 系统主页



2.2.2. 素材管理

素材管理主要功能就是对于用户制作的节目单所用到的素材统一管理，用户可以对于素材上传、下载、编辑（编辑素材名称）、审核（素材需要通过审核才可以用于制作节目单）、删除、下载、关联任务单（可以查看素材在哪些节目单内使用）、查看终端（可以查看素材在哪些终端上播放）。

2.2.3. 素材管理操作

点击【素材管理】，可查看素材列表，可对素材进行导入、修改或者删除

2.2.4. 素材搜索

输入框输入素材名称，点击搜索按钮，搜索素材；

信息发布系统

系统首页

素材管理

任务管理

终端管理

系统管理

高级操作

字典管理

2021年03月30日 11:24:58

欢迎您! 信息发布

系统首页

素材管理

素材名称

20201023151315205

搜索

素材

预览

素材预览节点

新增节点

新增素材

删除

编辑

审核

下载

复制与粘贴

删除附件

☐	序号	素材名称	预览	类型	大小	审核状态	操作人	操作时间	创建时间
☐	1	20201023151315205		图片	1MB	已审核	hxyj	2021-03-24 16:33:06	2021-03-24 16:3

20条/页

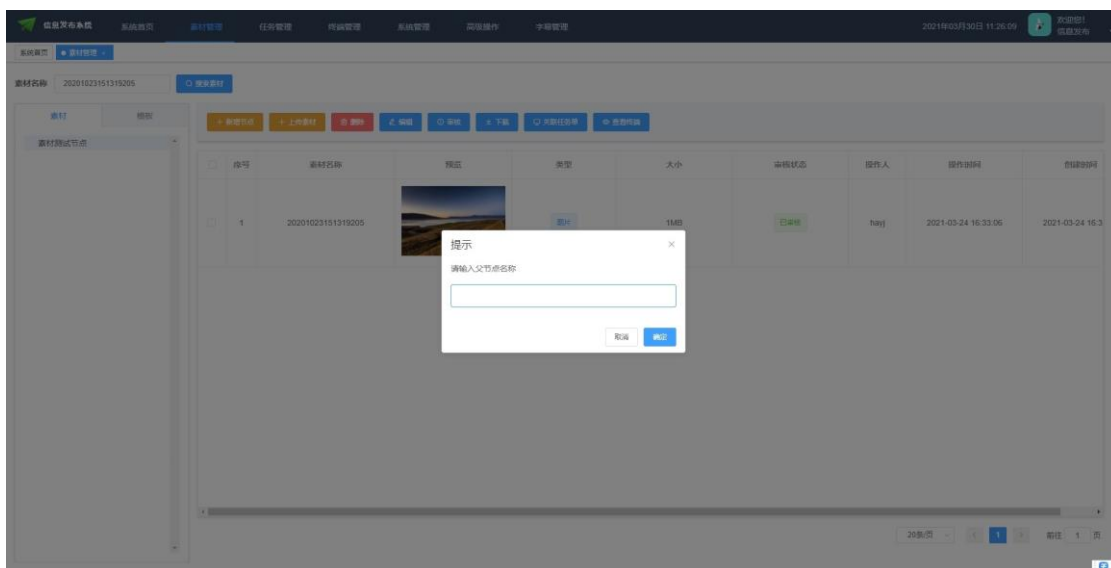
1

1

1

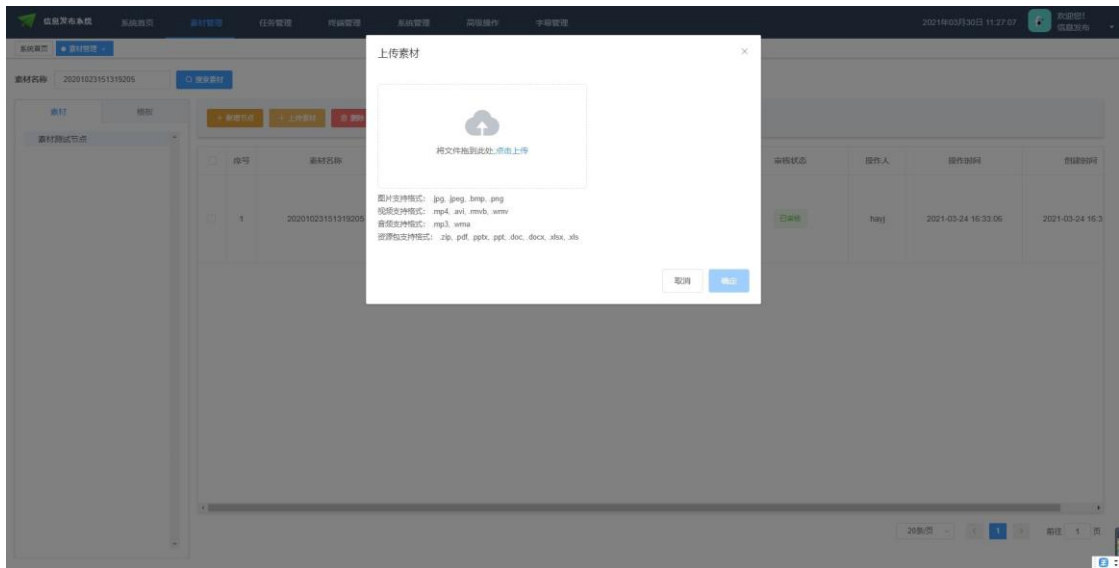
2.2.5. 新增节点

点击列表上方新增节点按钮，页面弹出新增弹窗，输入节点名称， 点击确定保存；



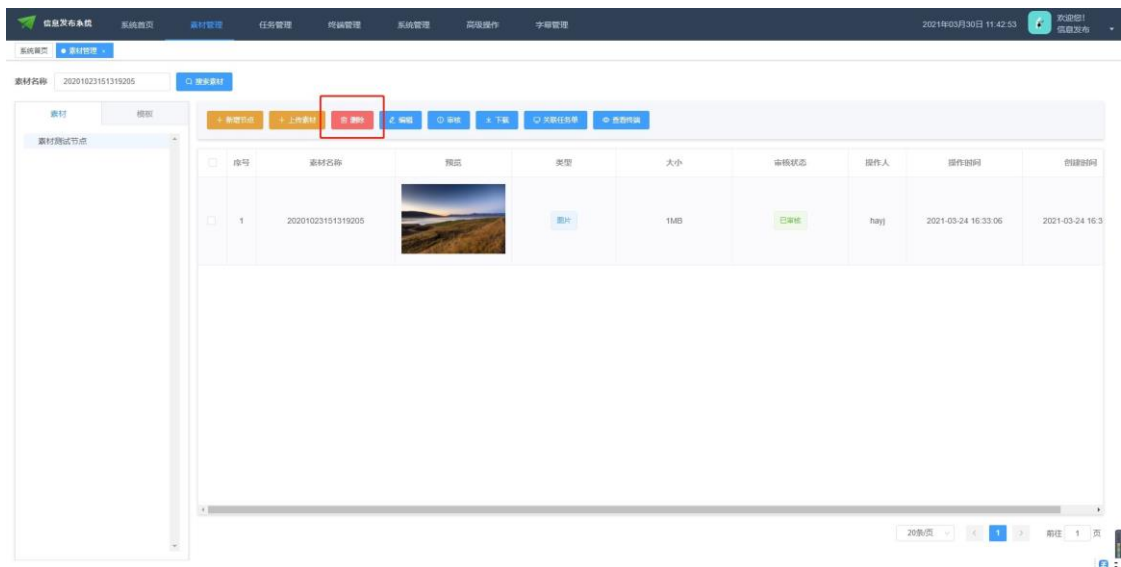
2.2.6. 上传素材

点击列表上方的上传素材按钮，页面弹出上传素材弹窗，可直接将素材拖拽到弹窗内或则选择文件上传，点击确定按钮，确定上传素材；



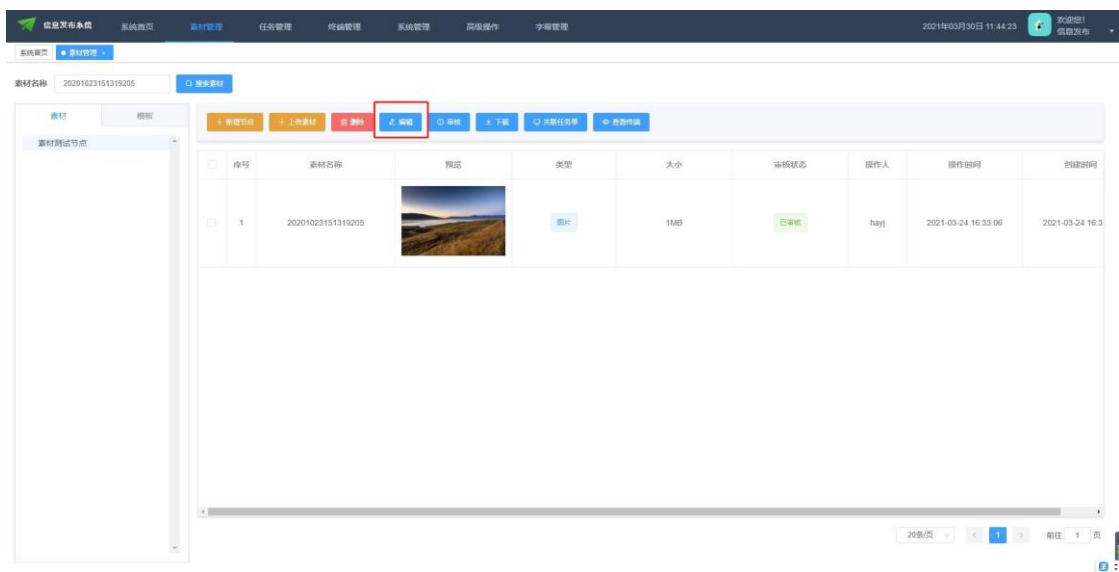
2.2.7. 删除素材

选择列表内素材前的复选框，点击删除按钮删除素材；



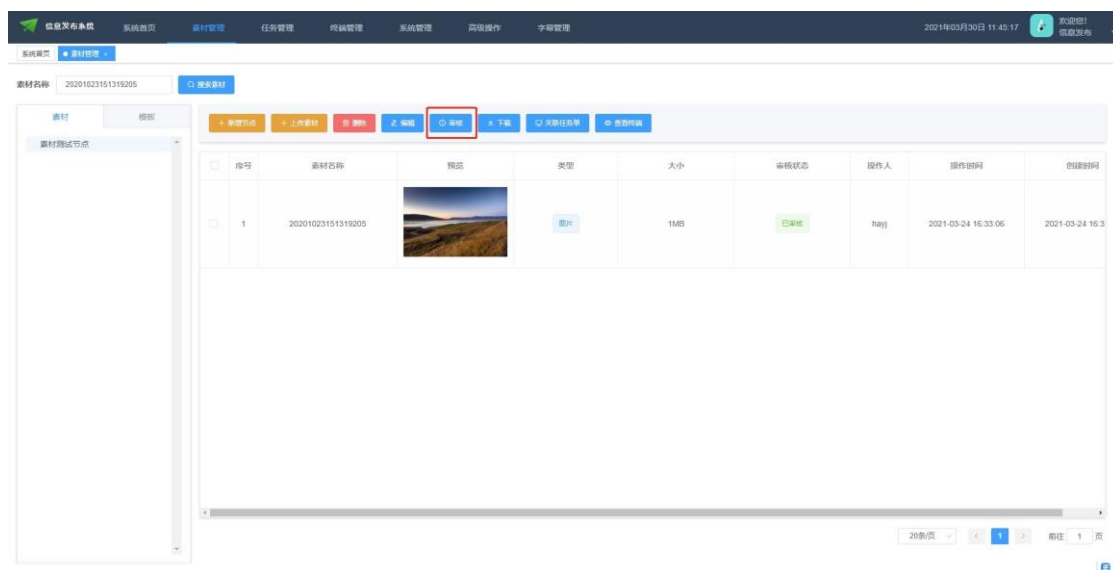
2.2.8. 编辑素材

选中列表内一条数据，点击编辑按钮，页面弹出编辑弹窗，可以修改文件名称以及上传文件内容；



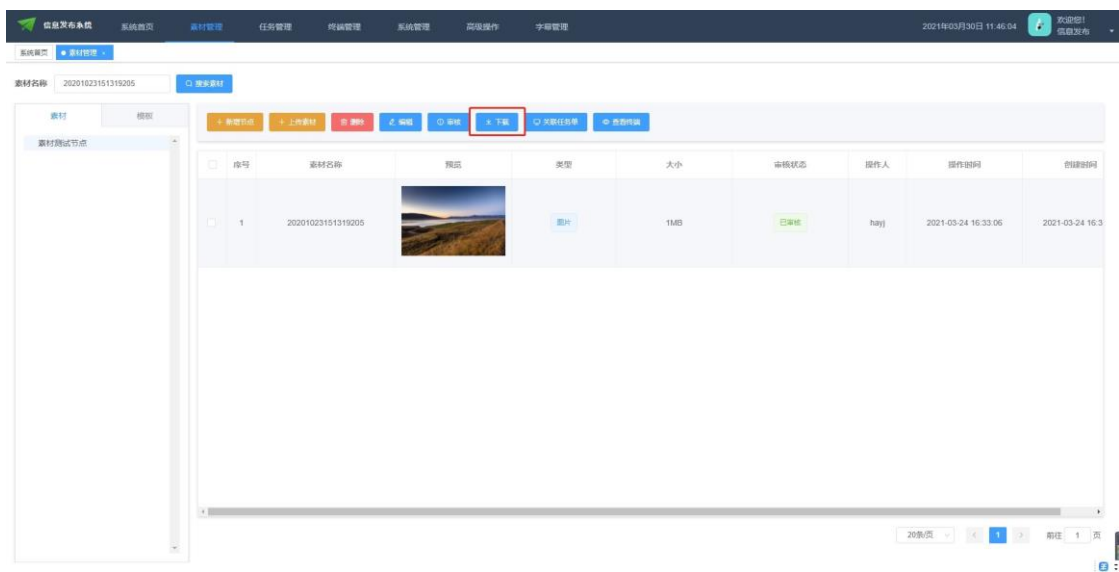
2.2.9. 审核素材

选中列表内数据，点击列表上方审核按钮，对素材进行审核；



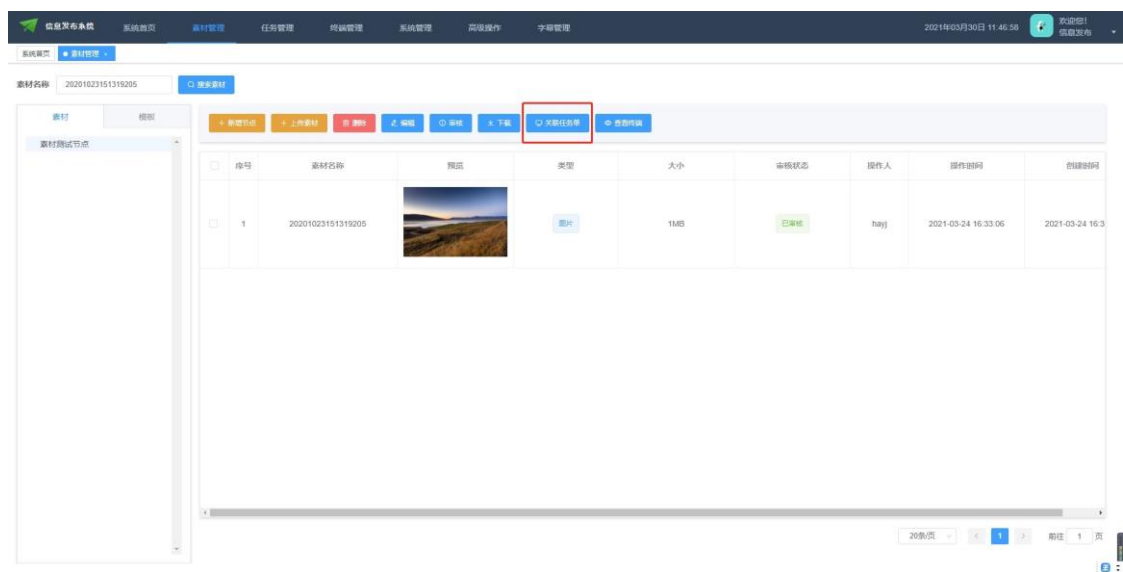
2.2.10. 下载素材

选择列表内的数据，点击列表上方下载按钮，对所选数据进行下载；



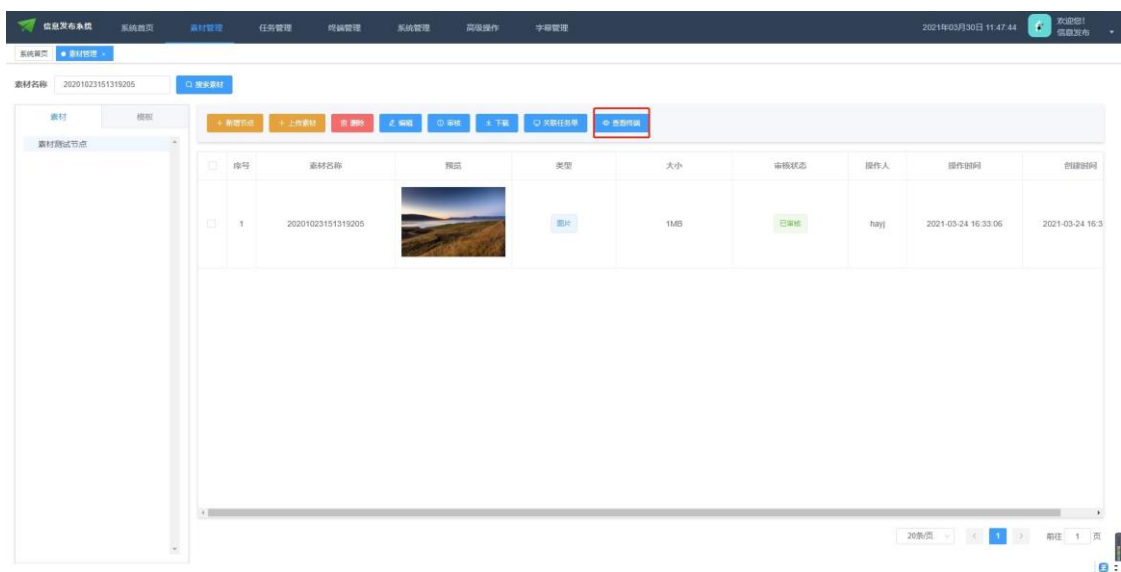
2.2.11. 关联任务单

选择列表内的素材，点击列表上方关联任务单按钮，对所选素材进行关联；



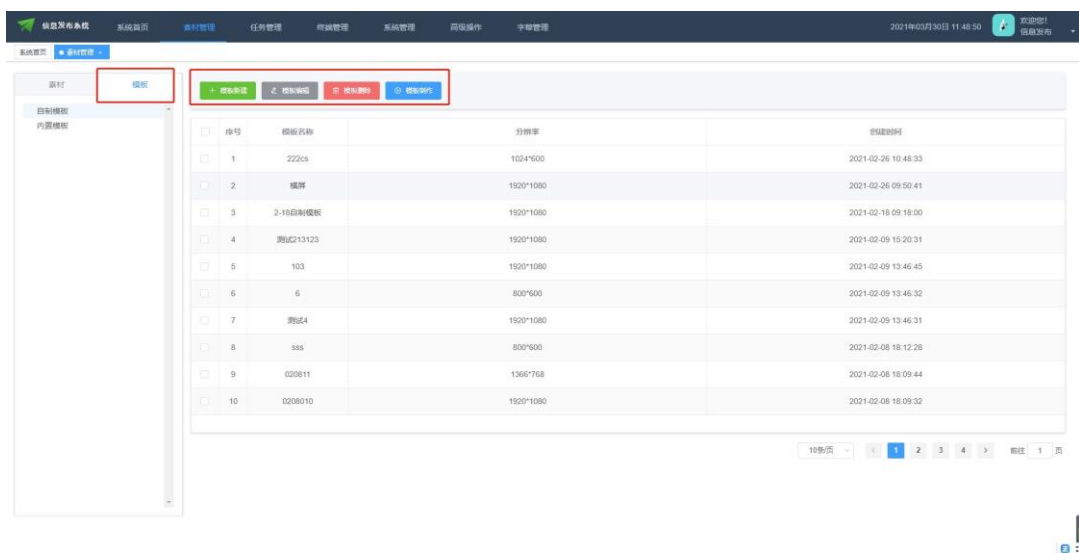
2.2.12. 查看终端

选择列表内的素材，点击列表上方查看终端按钮，可以查看所选素材在哪个终端展示；

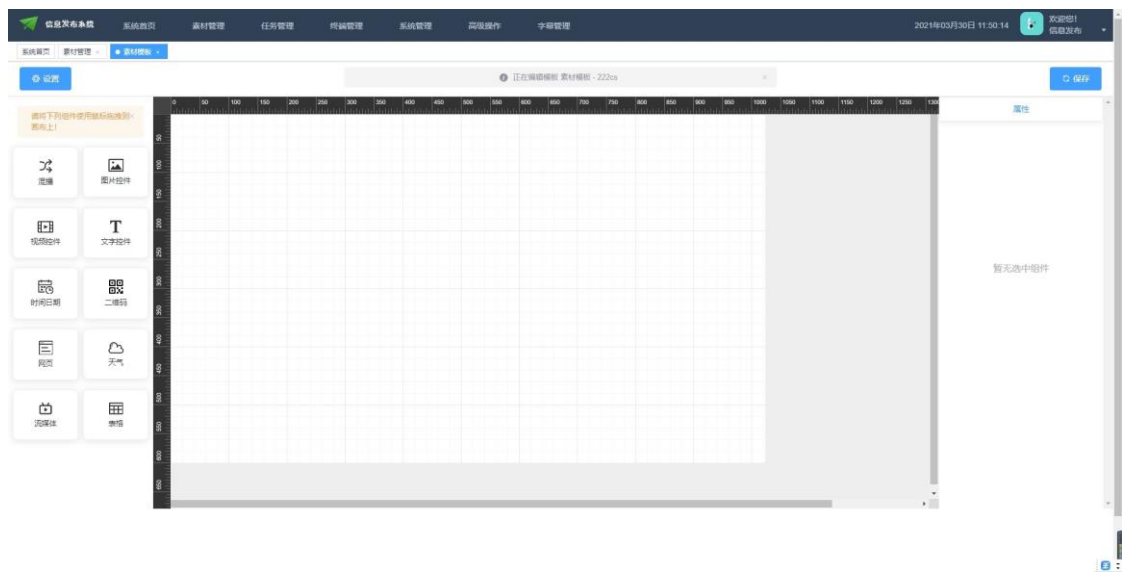
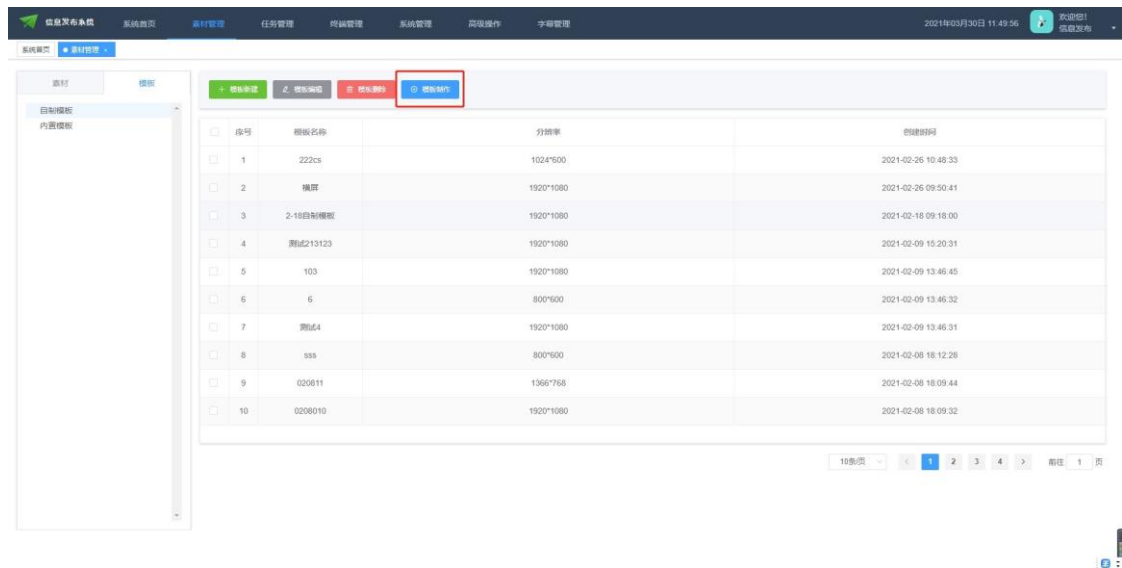


2.2.13. 模板编辑

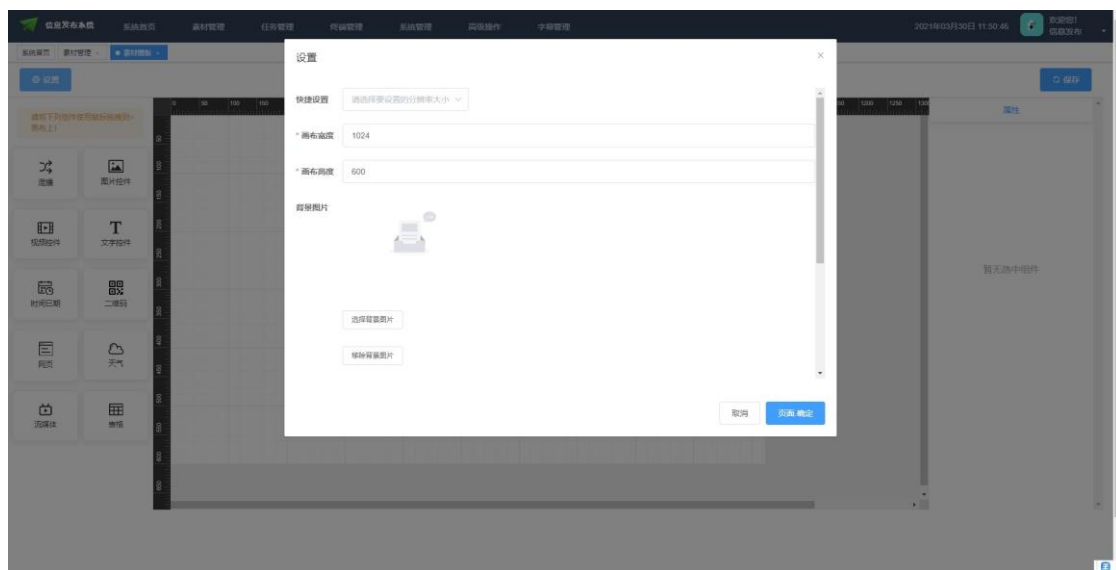
点击素材管理列表左侧模板按钮，进入模板列表页面，可以对模板进行制作、新建、编辑和删除



A) 模板制作：选择列表内的模板，点击列表上方模板制作按钮，可以进入模板制作页面；



B) 画布设置：点击左上角的画布设置按钮，设置画布宽度高度、背景图片、背景音乐；



C) 组件：选取组件，鼠标左击不放拖拽到画布上进行排版；



D) 模板新建：点击列表上方模板新建按钮，新建模板；

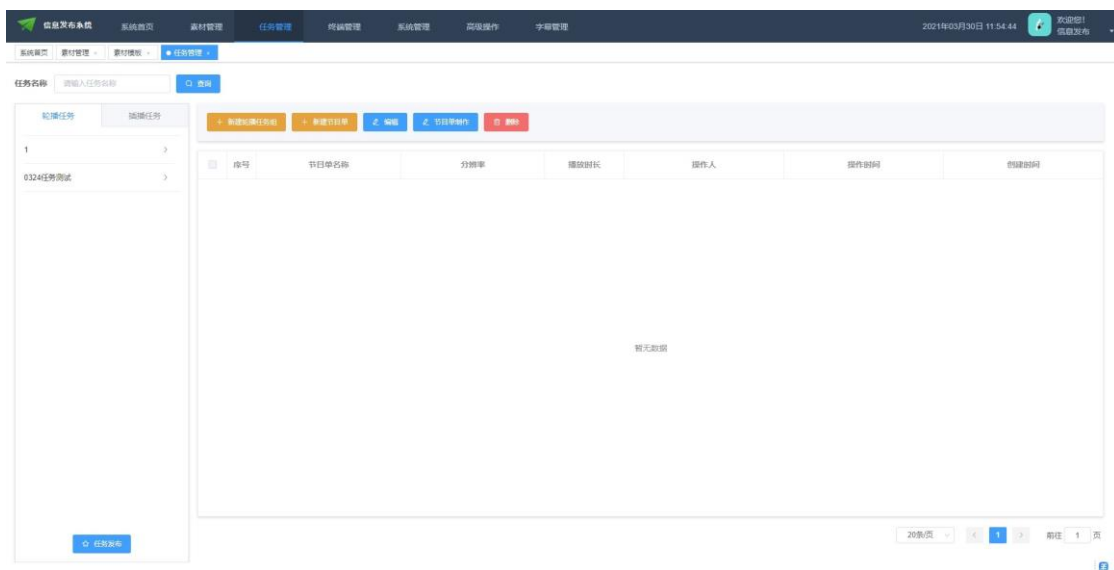
E) 删除模板：点击列表上方删除按钮，对选中的模板进行删除；

2.3. 任务管理

任务管理模块主要功能是用于用户对于任务制作发布等功能，功能包括：任务发布（可以选择发布轮播任务、插播任务、或者两种任务一起发送），新建轮播任务组（可以新建任务分组，轮播任务就建轮播任务分组，插播任务就建插播任务分组），新建节目单，节目单编辑（点击节目单编辑就进入到编辑页面了，界面左侧可以选择各类型组件制作节目单，界面右侧显示组件属性），删除；

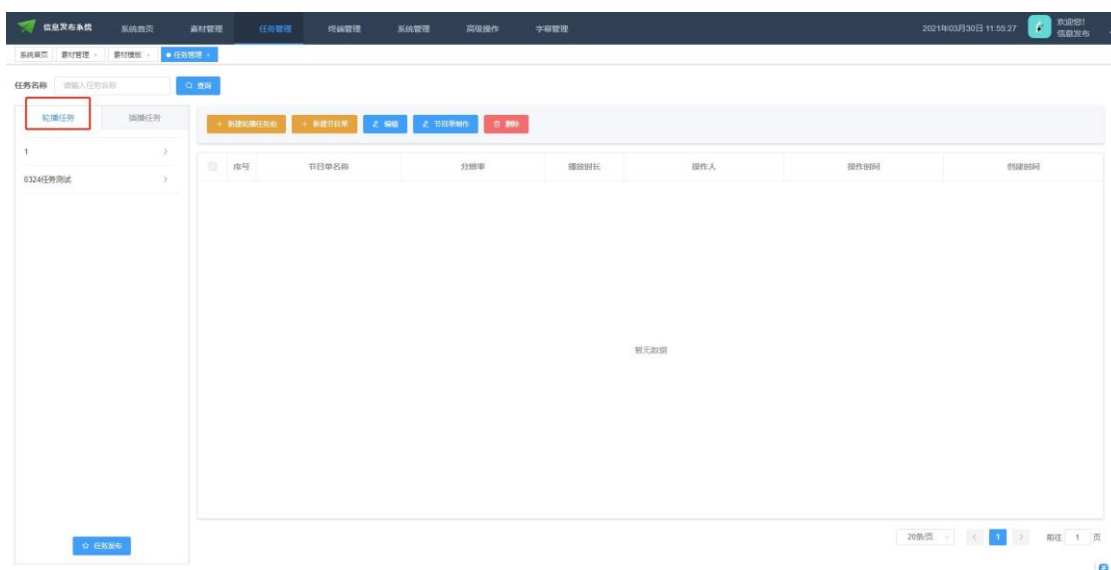
2.3.1. 任务管理操作

可查看轮播任务节目单以及插播任务节目单；



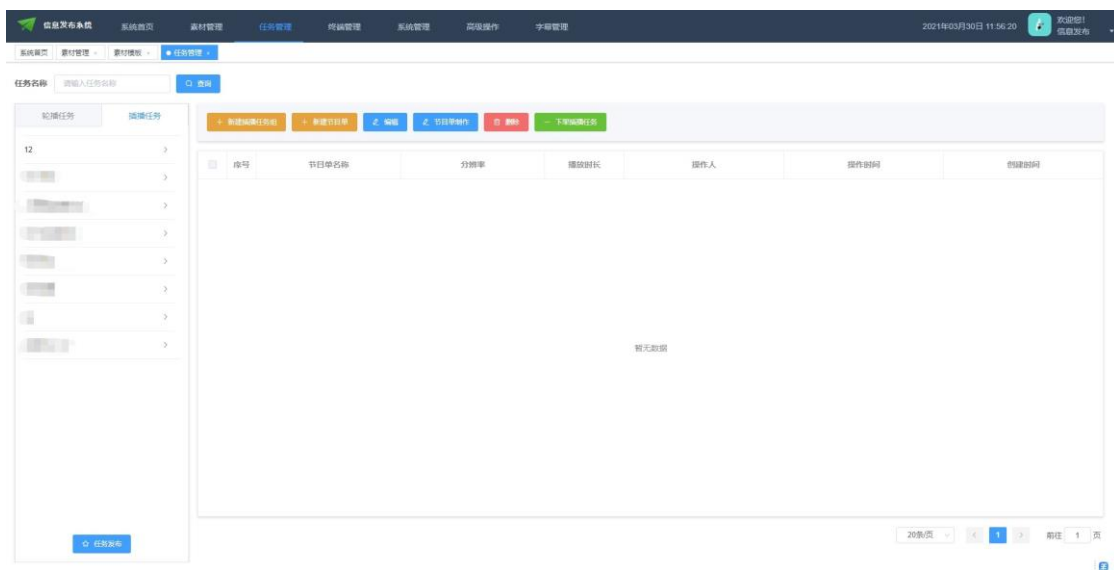
2.3.2. 轮播任务

点击轮播任务按钮，可查看轮播任务列表；



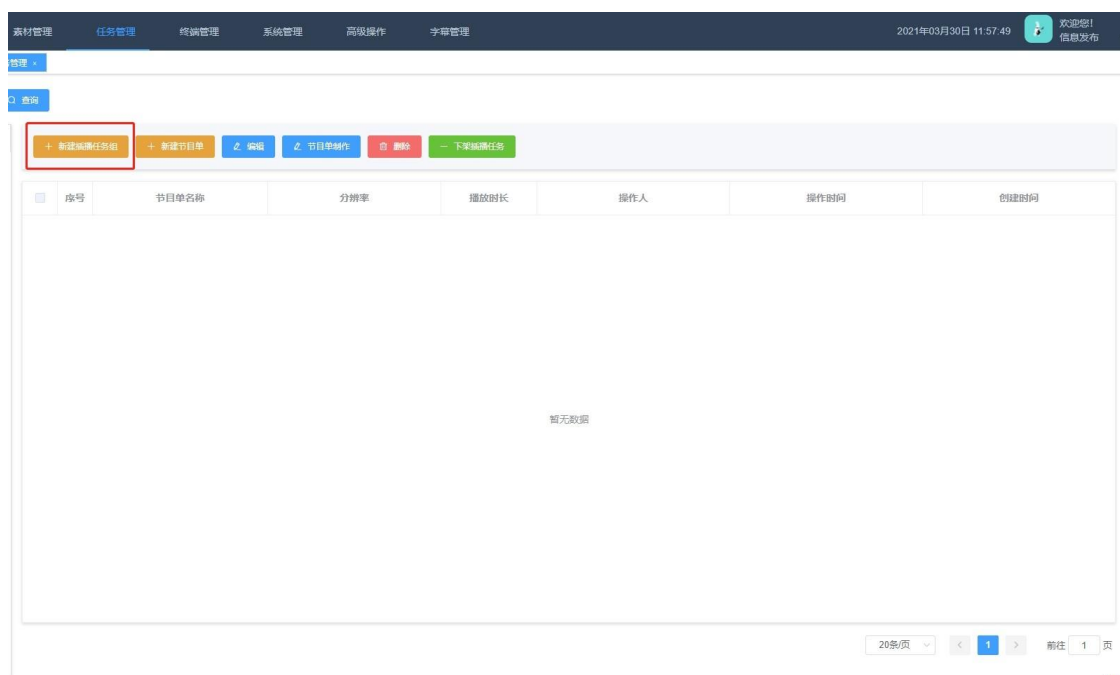
2.3.3. 插播任务

点击插播任务按钮，可查看插播任务列表；



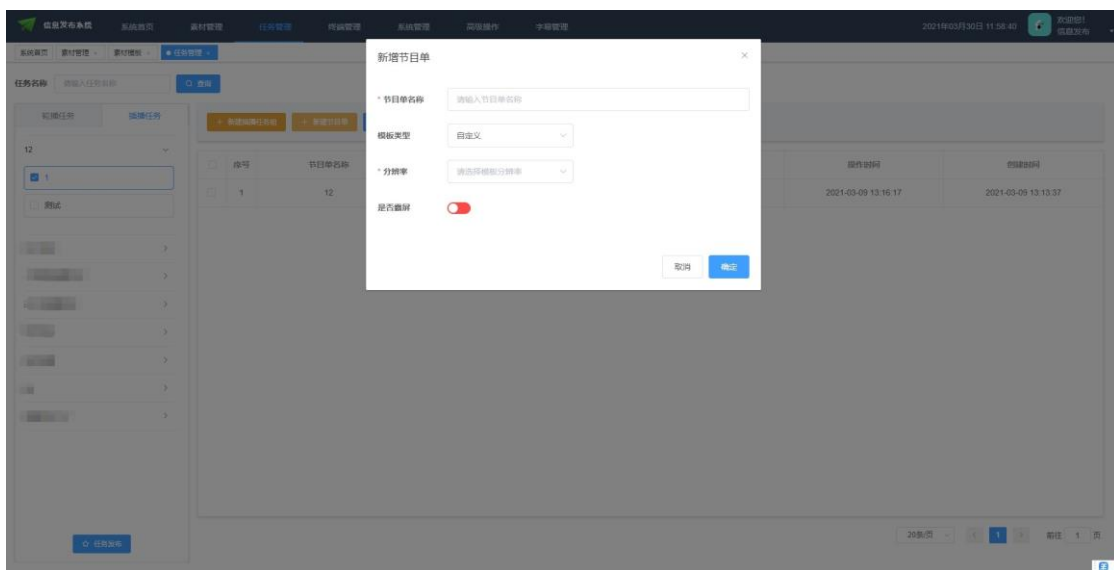
2.3.4. 新建插播任务

点击新建插播任务按钮，可以新建插播任务；



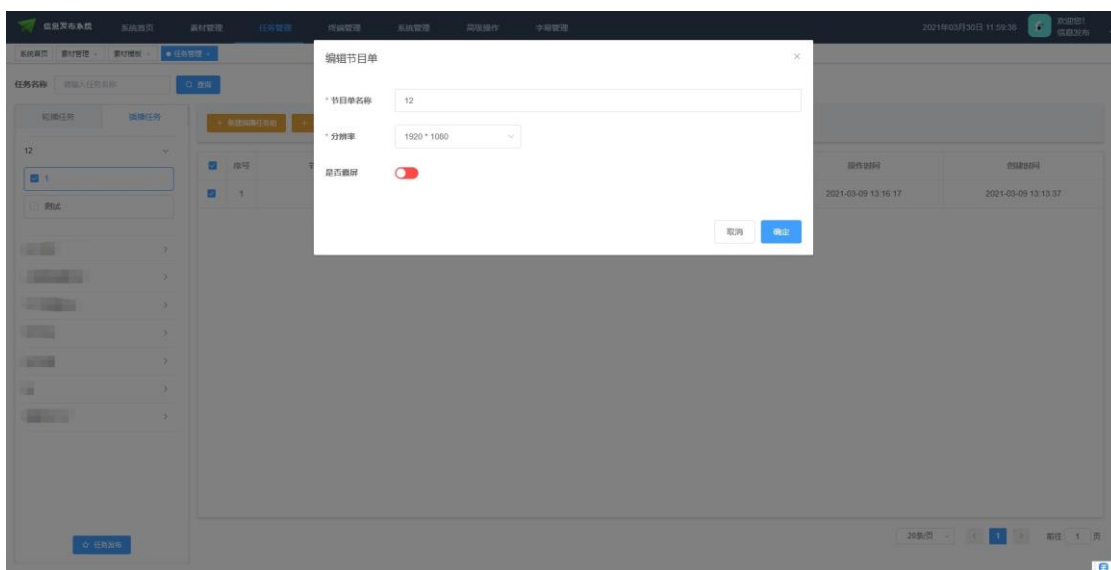
2.3.5. 新建节目单

点击新建节目单按钮，可以对选中的任务新建新的节目单；



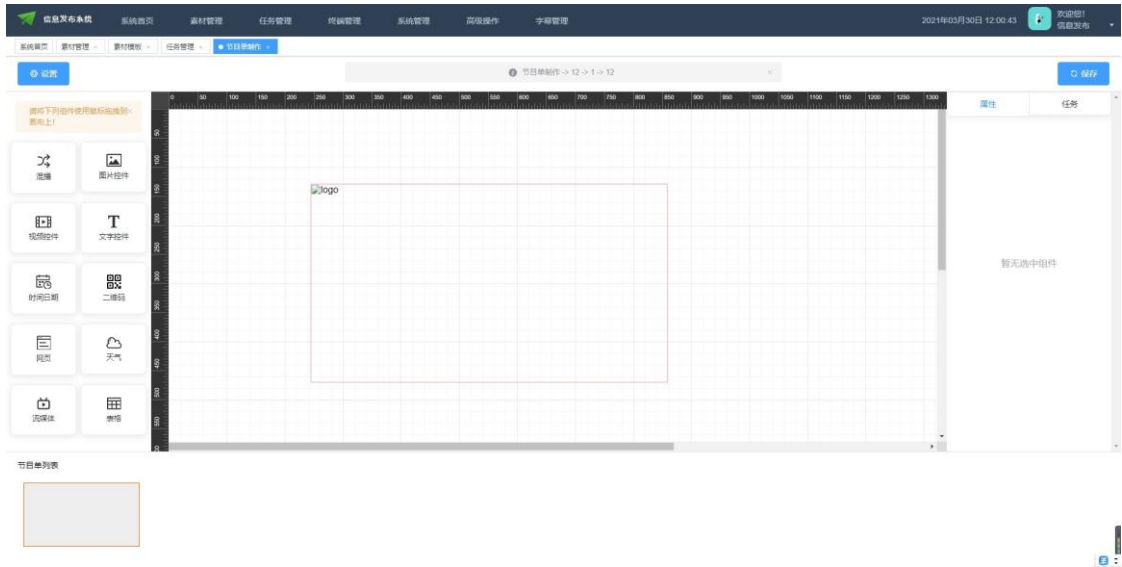
2.3.6. 编辑节目单

点击编辑节目单按钮，可以对选中的节目单进行编辑；

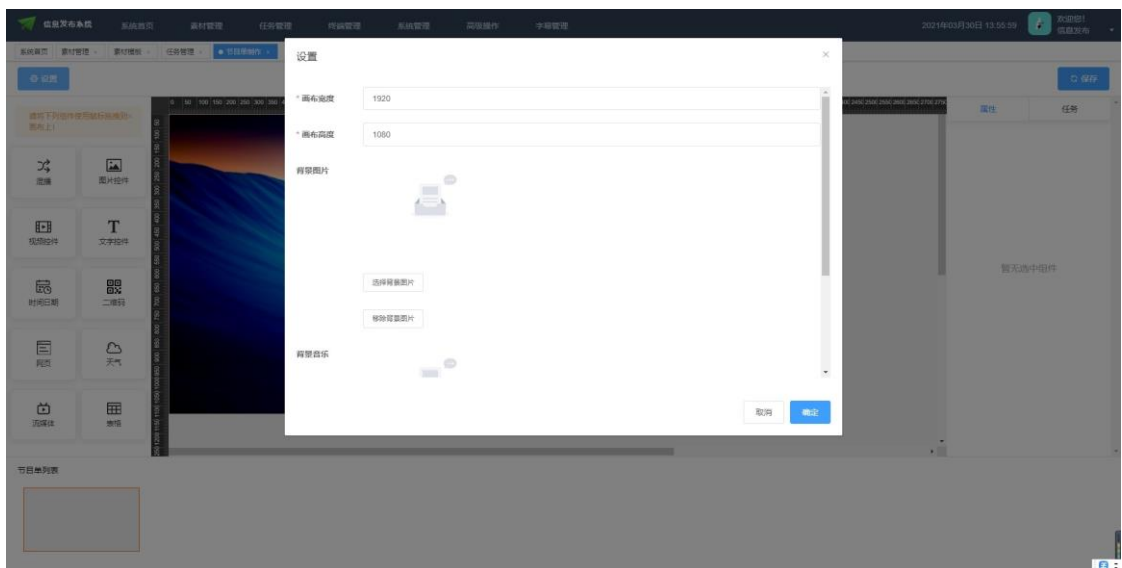


2.3.7. 节目单制作

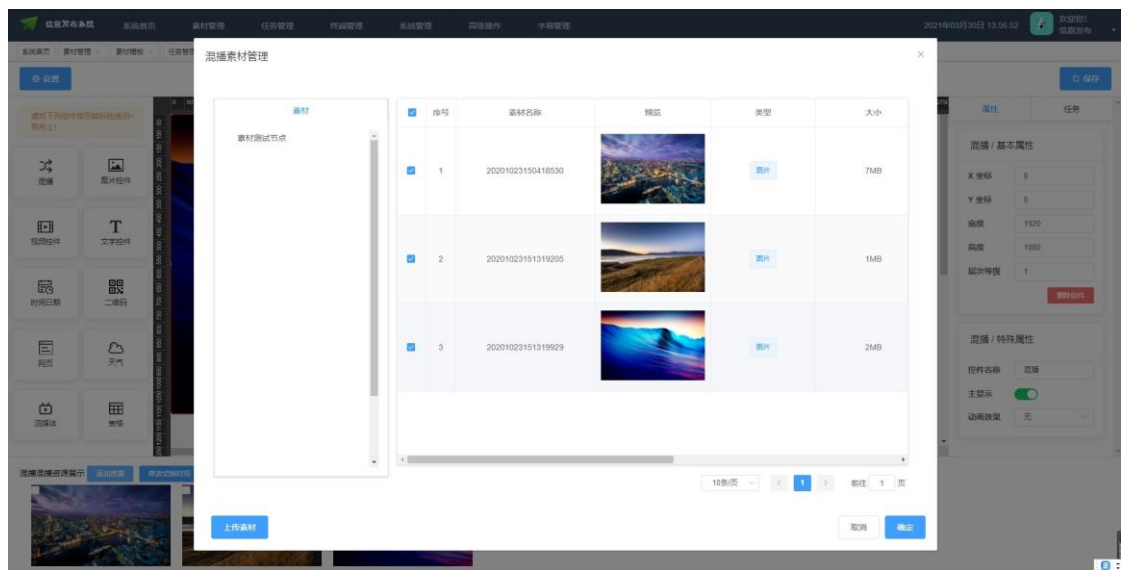
选中节目单列表内的节目单，点击节目单制作按钮，进入节目单制作页面；



画布设置：点击页面左上角得画布设置按钮，可以对画布进行设置；（画布大小需要和任务发布的终端显示大小相同）；



混播：点击混播，将混播控件拖拽到画布上，点击左下方添加资源按钮，选取组件播放素材；



页面右侧可以设置组件属性以及任务；

00 2750

保存

属性

任务

混播 / 基本属性

X 坐标

0

Y 坐标

0

宽度

1920

高度

1080

层次等级

1

删除组件

混播 / 特殊属性

控件名称

混播

主显示

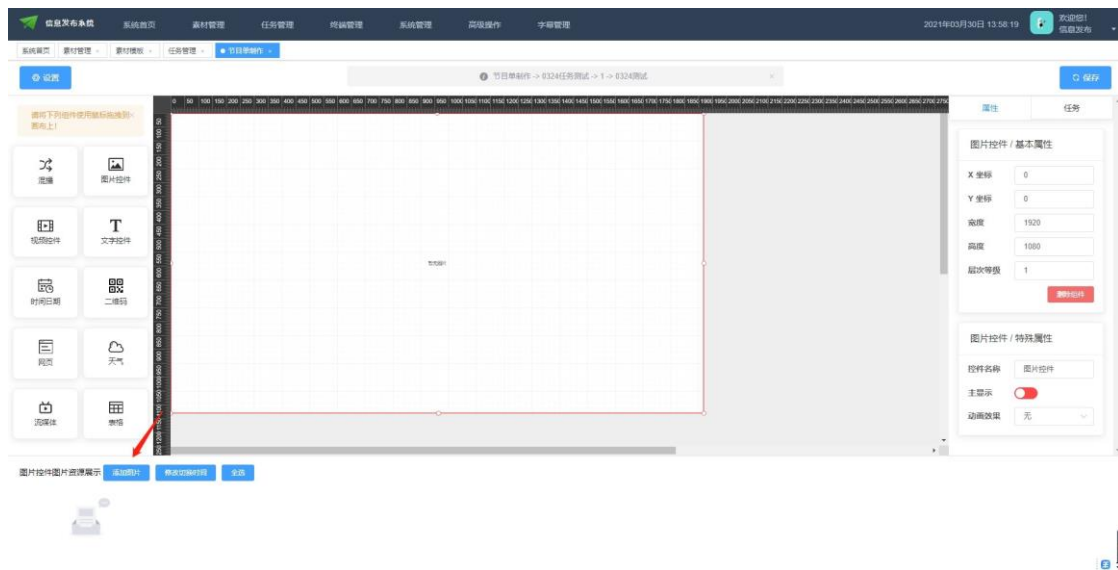
☒

动画效果

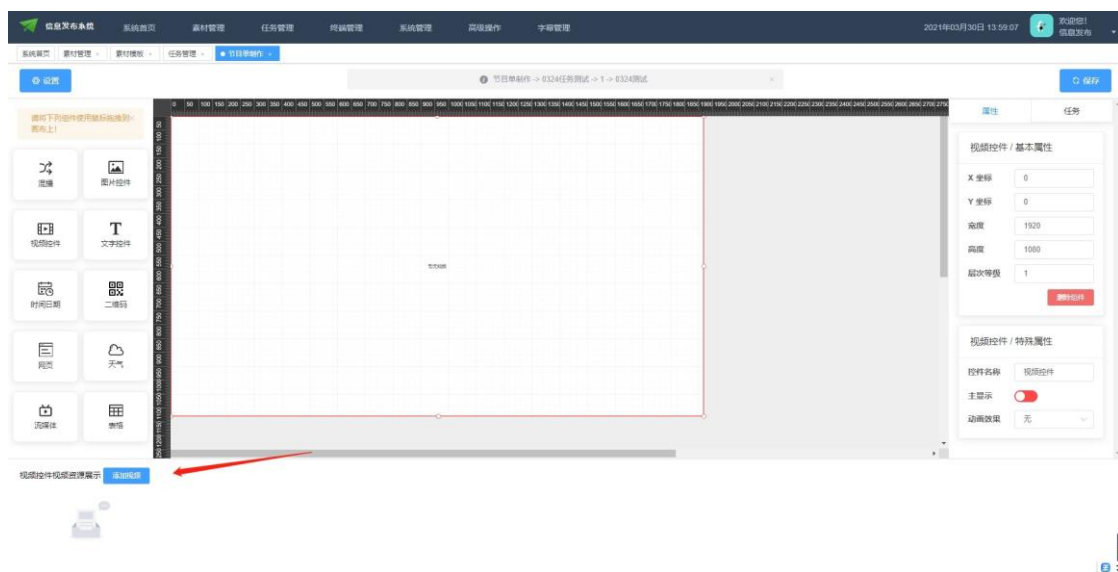
无

图片控件：点击图片控件，将图片控件拖拽到画布上，点击左下方添加图片按钮添加组件播放得图片；（图片控件可以设置图片转换时

间)；

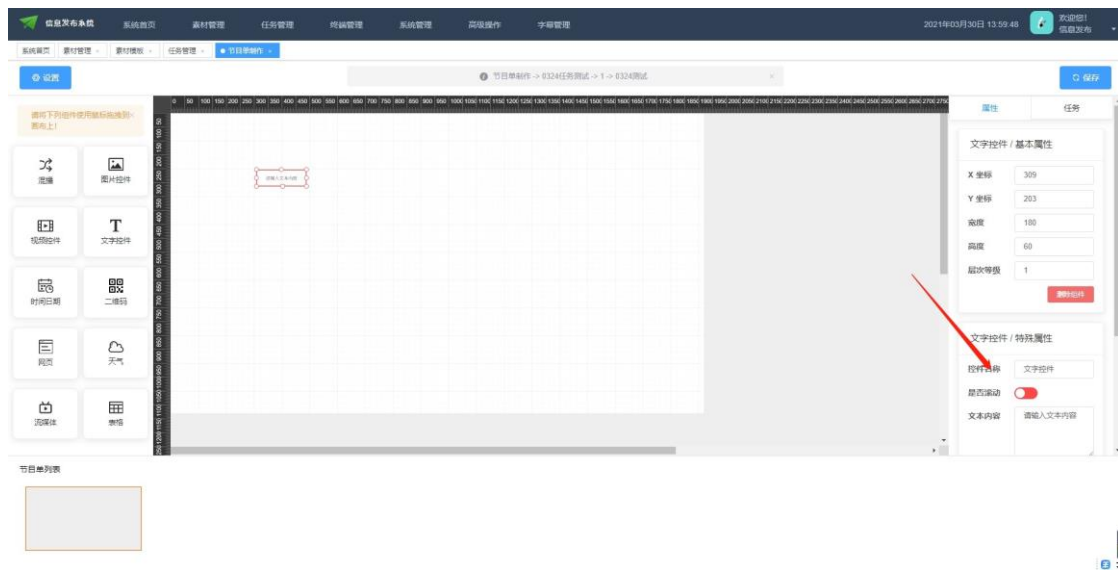


视频控件：点击视频控件，将视频控件拖拽到画布上，点击左下方添加视频按钮添加控件播放得视频；

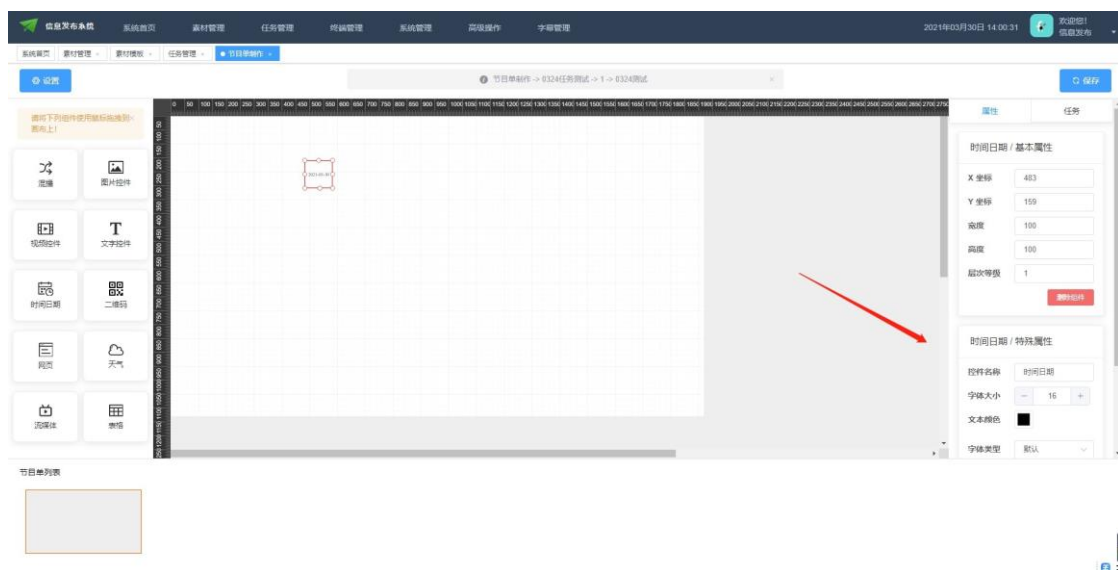


文字控件：点击文字控件，将文字控件拖拽到画布上，点击右侧属性内得文本内容输入框，输入文字控件显示得文字；滚动开关可以控制

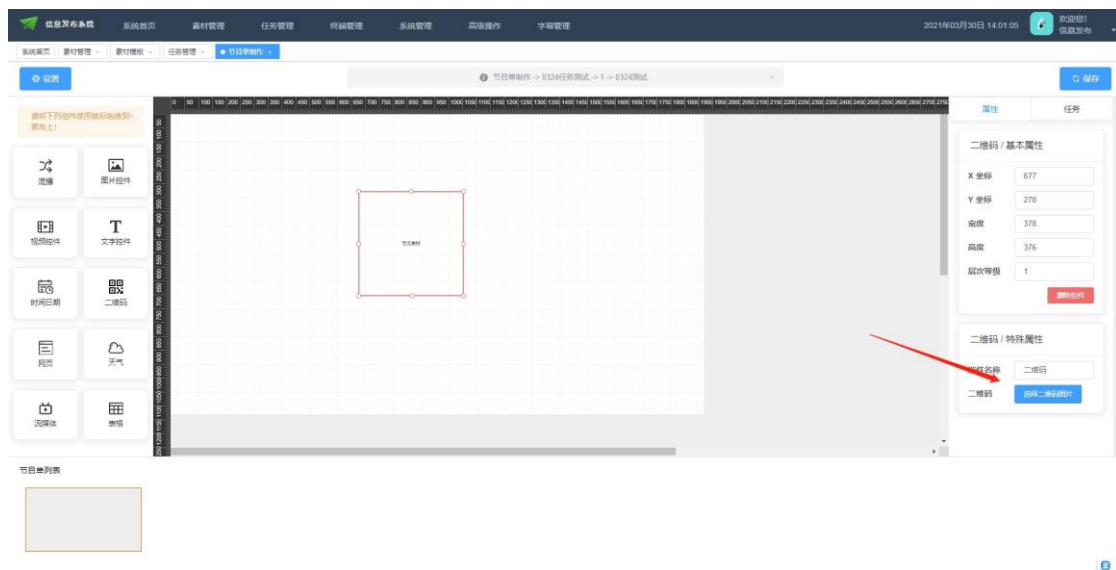
文字是否滚动；



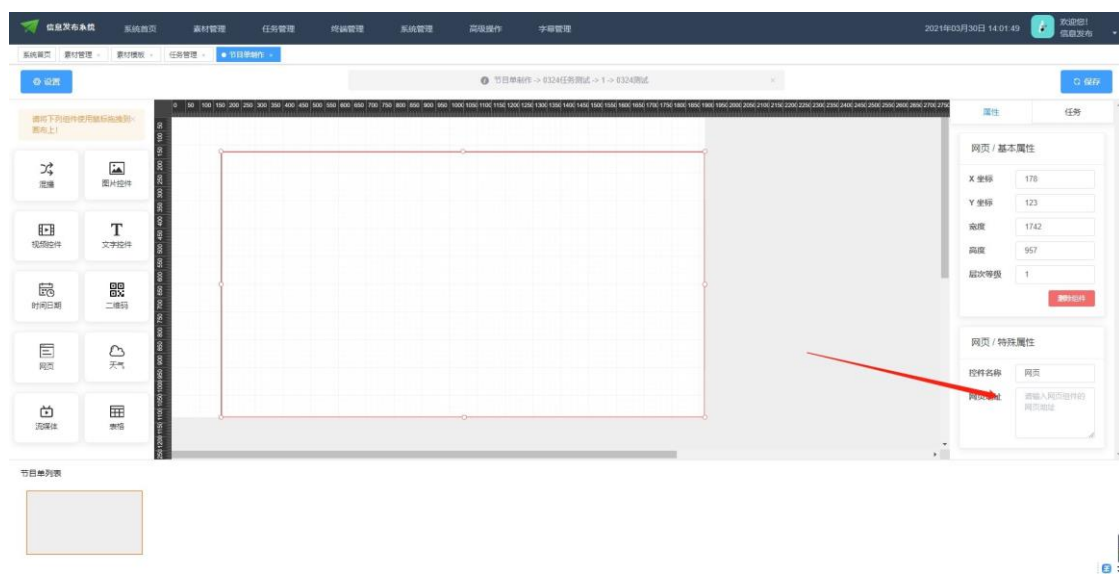
时间日期：点击时间日期，将时间日期控件拖拽到画布上，页面右侧属性框，可以调整属性；



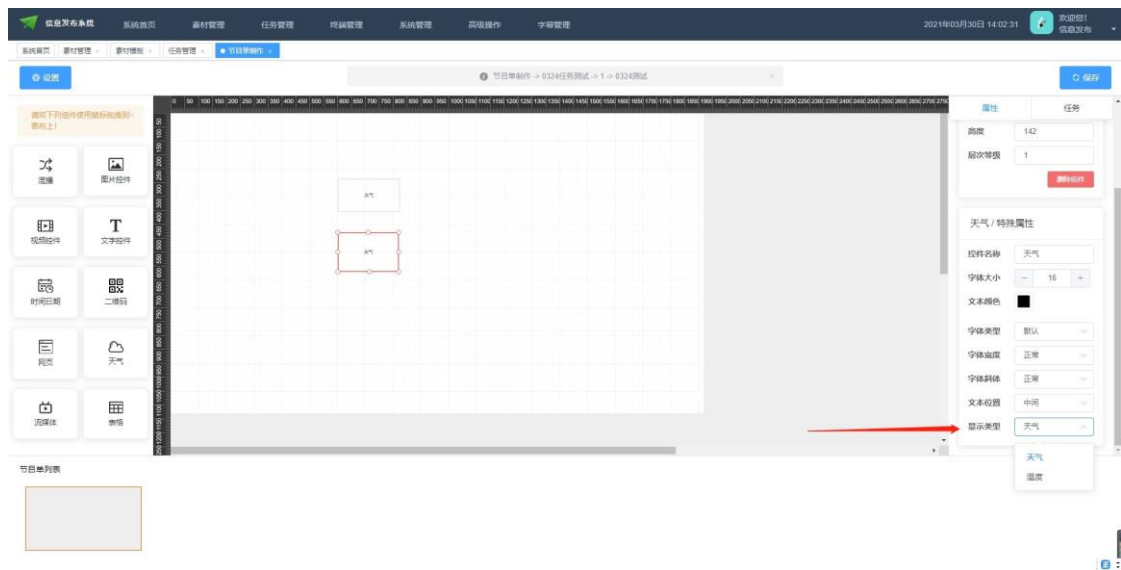
二维码：点击二维码，将二维码控件拖拽到画布上，点击右侧属性栏内得选择二维码图片按钮，选择二维码图片；



显示网页：点击显示网页，将显示网页控件拖拽到画布上，点击右侧属性栏内的网页地址，输入网页地址；

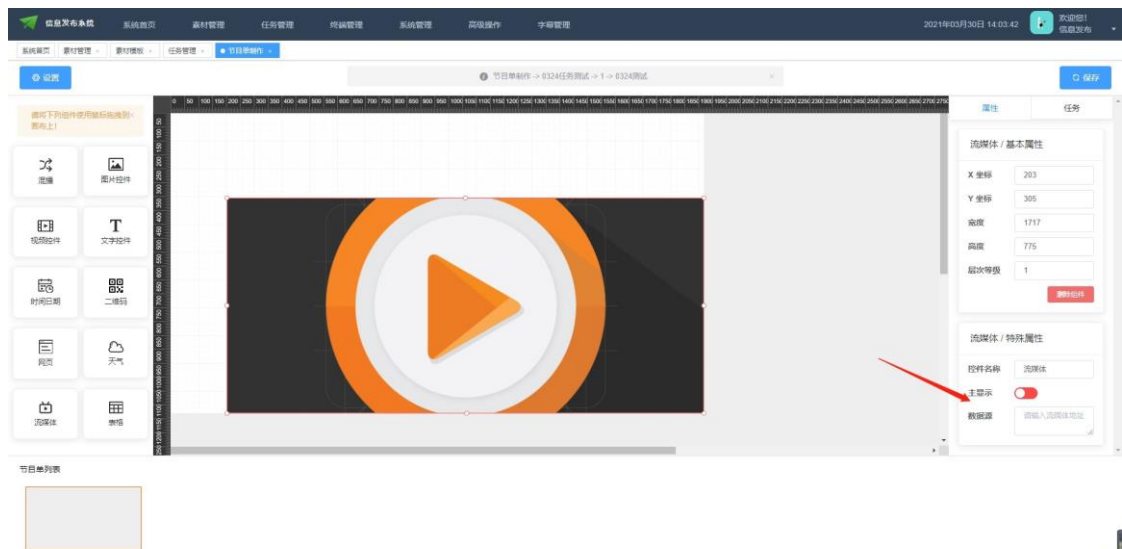


天气情况：点击天气情况，将天气情况控件拖拽到画布上，右侧属性栏可以修改控件属性；（需要右侧属性选择显示类型）；



流媒体：点击流媒体，将流媒体控件拖拽到画布上，右侧属性栏可以修改控件属性；（流媒体控件是直播源链接，与网页控件不同，比如

CCTV1 高清：<http://ivi.bupt.edu.cn/hls/cctv1hd.m3u8>）



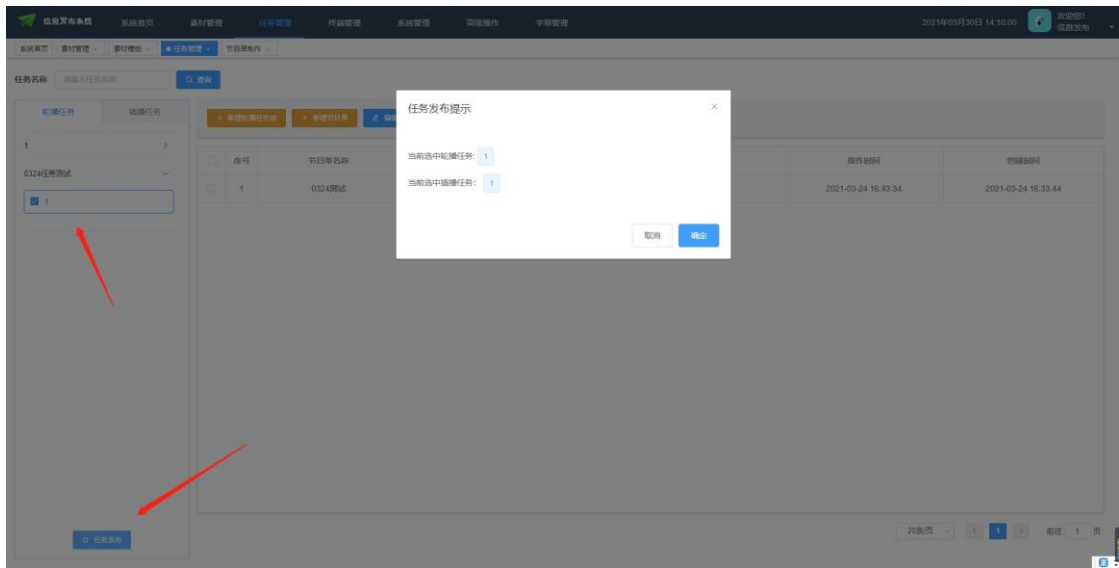
表格（定制功能）：不具备统一性，需要单独开发保存

点击页面右上角保存按钮，保存节目单；



2.3.8. 任务发布

选择要发布的任务之后，点击列表下方的任务发布按钮，页面弹出任务发布弹窗；（需要选择终端设备）；

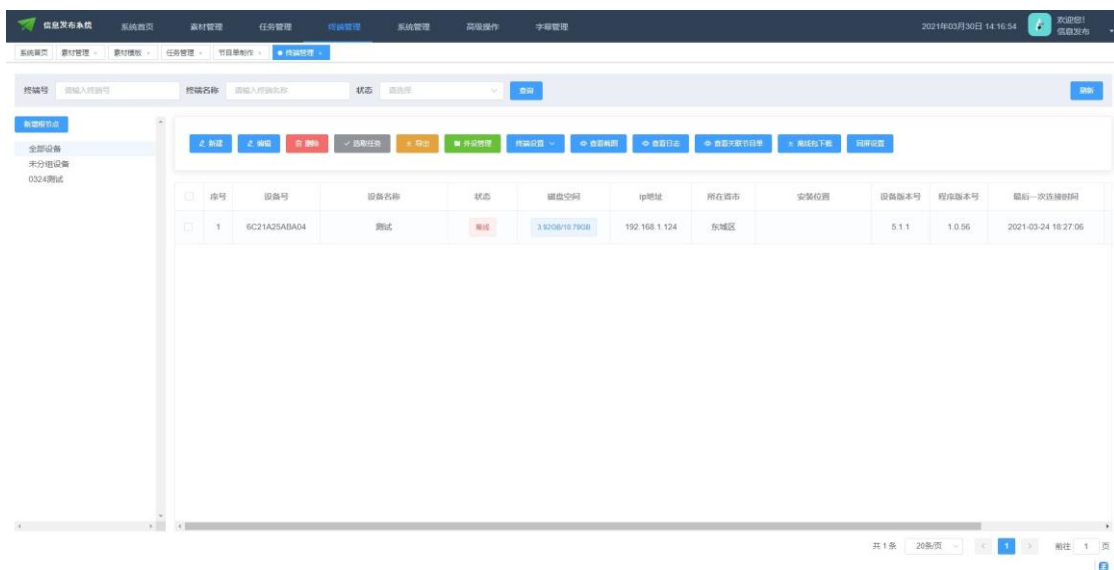


2.4. 终端管理

终端设备管理模块主要用于客户对于终端设备的管理，模块功能包括：新建（主要针对于不联网的设备）、编辑、删除、选取任务（可以对单个设备发送轮播插播任务）、导出（可以将终端列表 excel 导出）、外设管理（管理终端设备外接的外设）、终端设置（部分功能设置完后需要发布任务后才可设置成功）、查看截图（查看终端截图的图片）、查看日志（查看终端日志）、查看关关节目单（查看终端绑定的节目单）、离线包下载

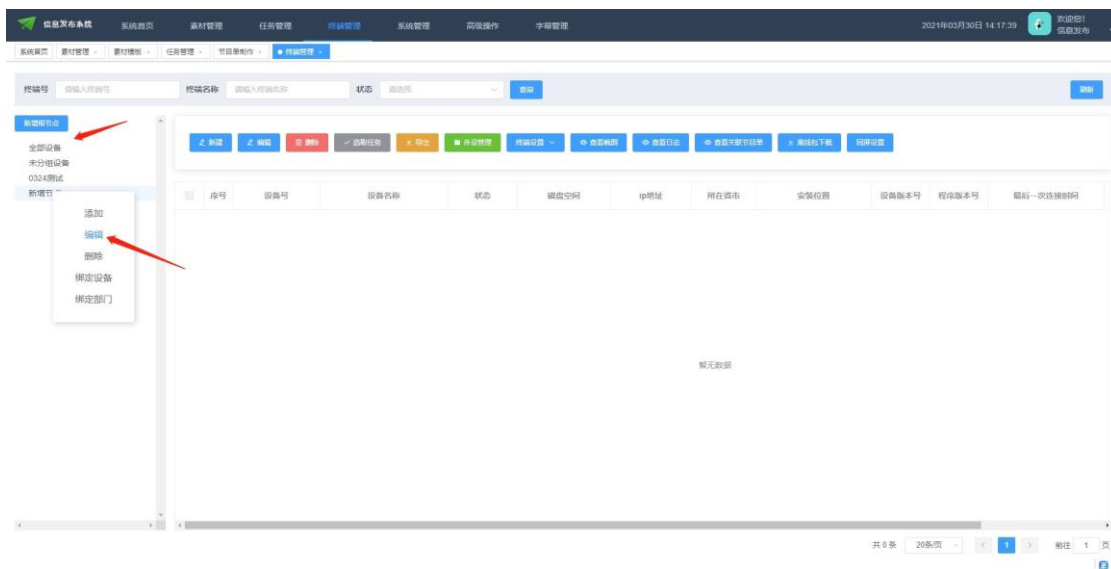
2.4.1. 终端管理主页

点击【设备中心】-【终端设备管理】，显示终端设备设备管理页面；



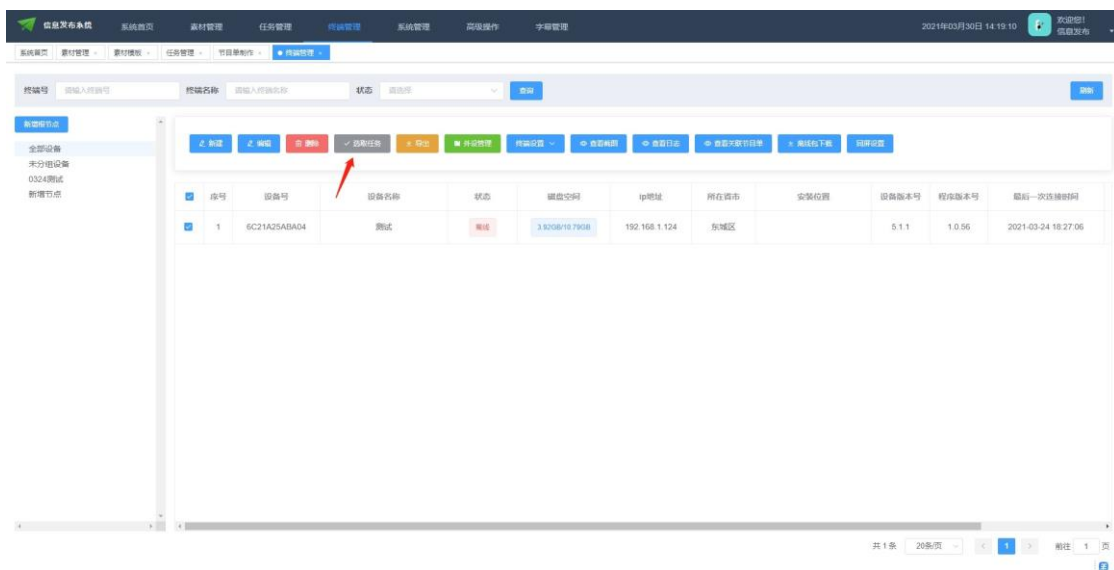
2.4.2. 新增根节点

点击新增根节点按钮，新增根节点；（客户可以用此功能新建分组）；

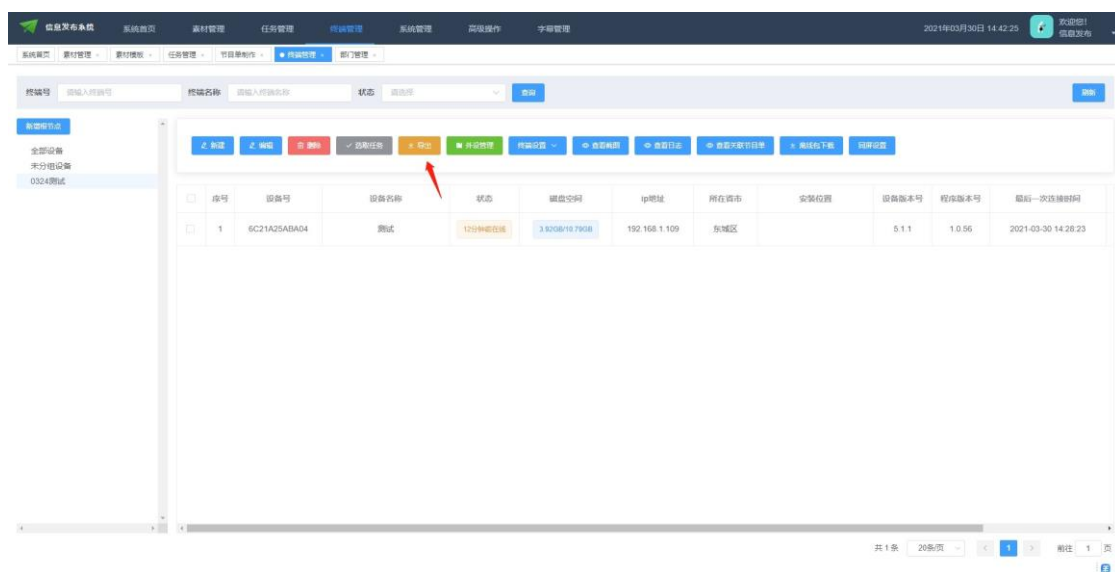


2.4.3. 选取任务

点击设备列表上方选取任务按钮，页面弹出任务发布弹窗，选择需要发布的任务，点击任务发布按钮进行发布；



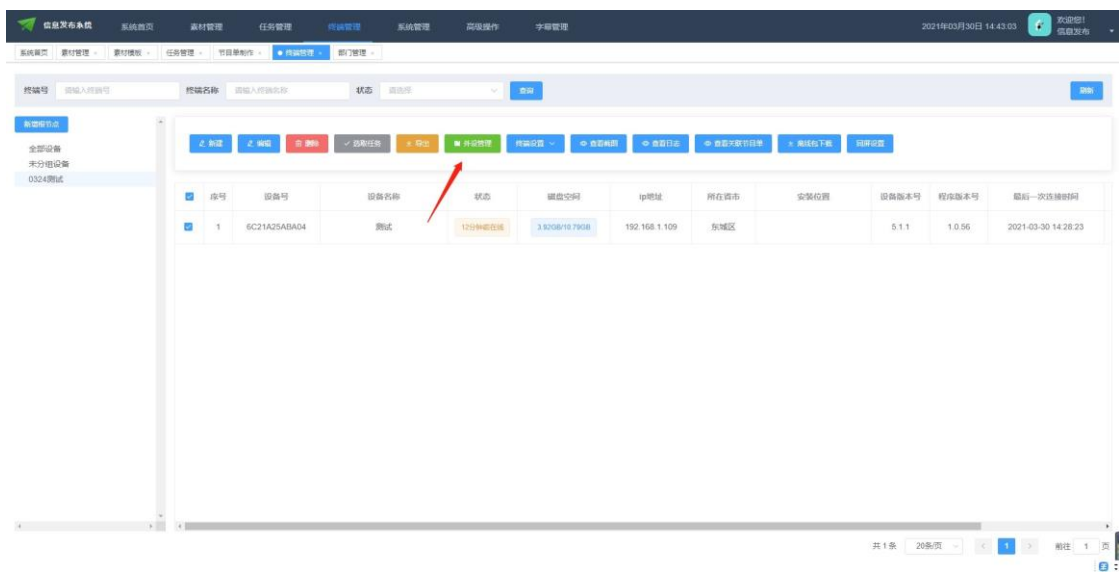
2.4.4. 导出



点击设备列表上方导出按钮，对选中的数据下载 EXCEL 表格；

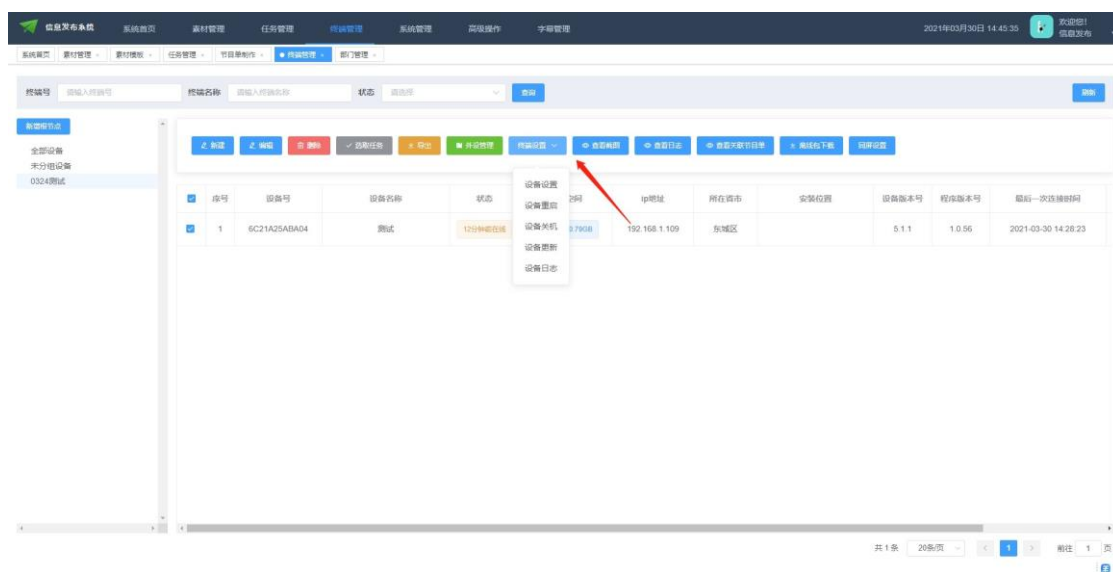
2.4.5. 外设管理

点击设备列表上方外设管理按钮，页面显示外设管理界面，可以进行编辑、删除、新建；



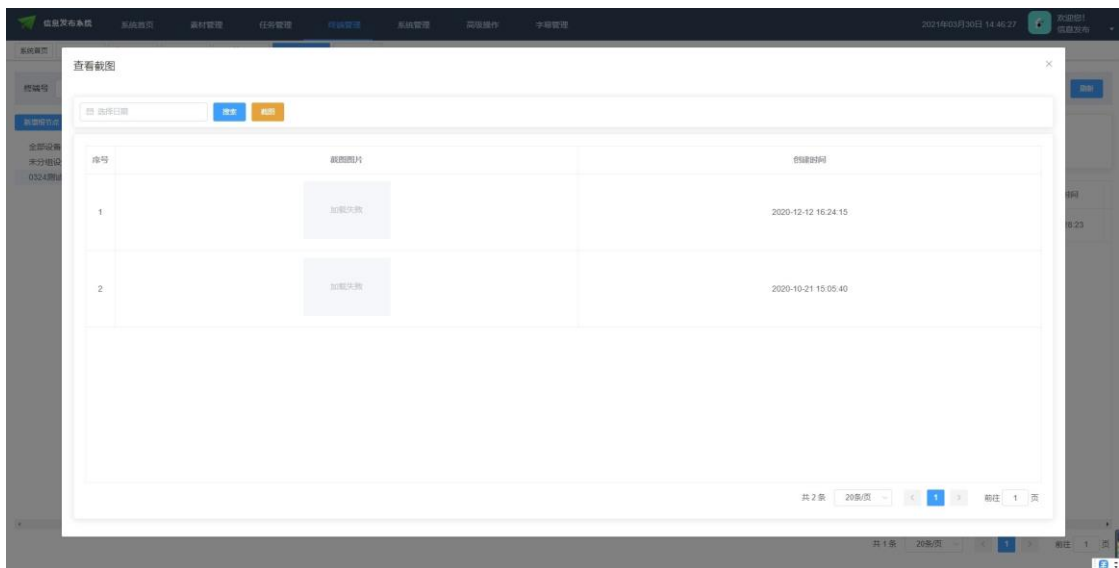
2.4.6. 终端设置

点击设备列表上方终端设置按钮,可以选择设备设置、设备重启、设备关机、设备截屏;



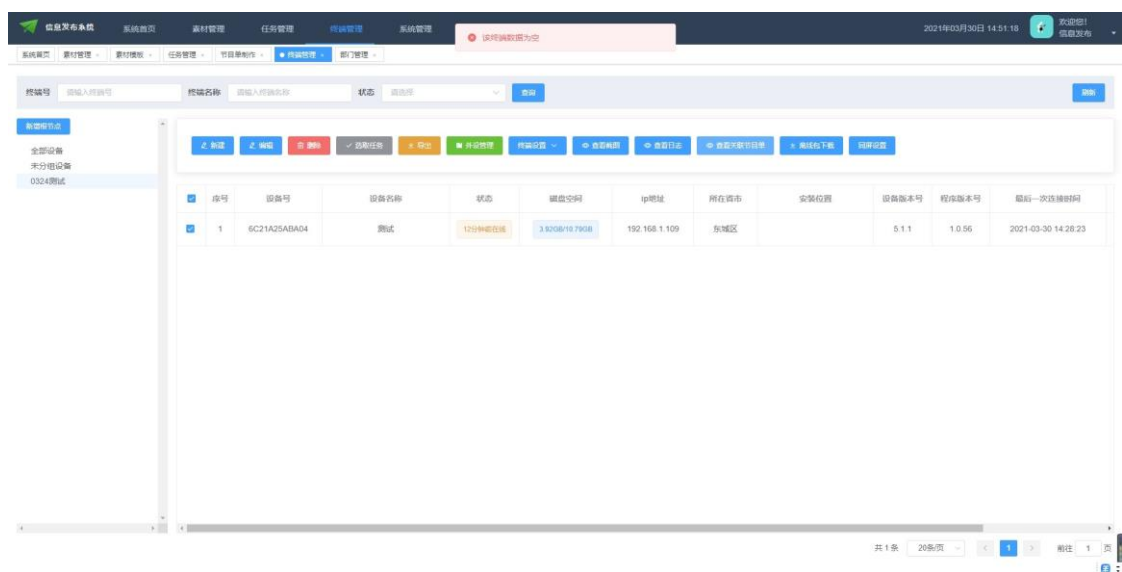
2.4.7. 截图查看

点击设备列表上方截图查看按钮, 查看选中的设备所截图的图片;



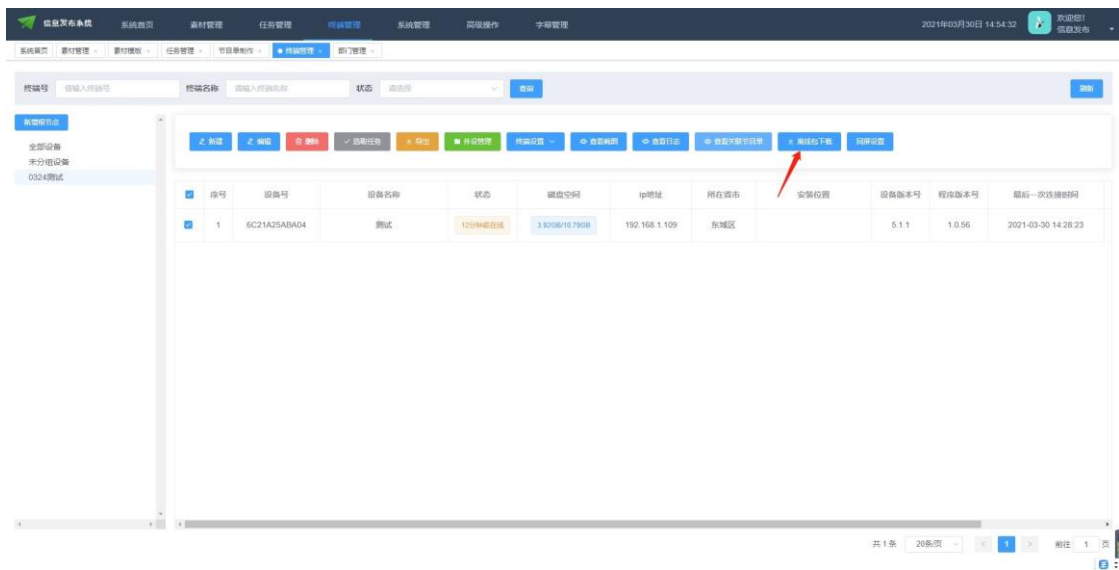
2.4.8. 查看关关节目单

点击设备列表上方查看关关节目单按钮，查看选中的设备所关联的节目



2.4.9. 离线包下载

点击设备列表上方离线包下载按钮，下载离线包；



2.5. 系统管理

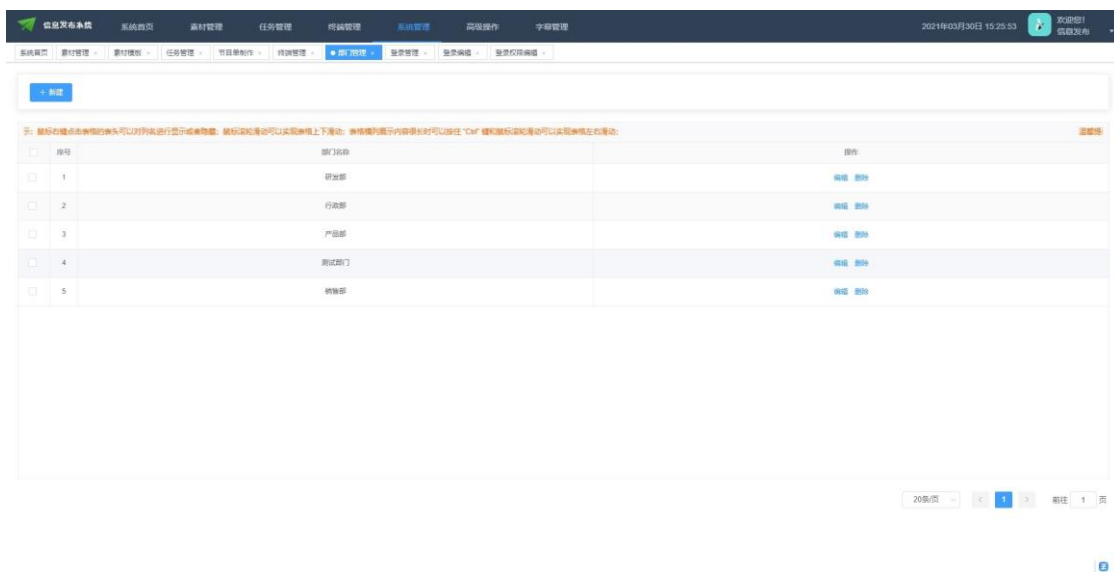
2.5.1. 登录管理

登录管理模块主要用于客户对于账户管理以及设置账户权限；

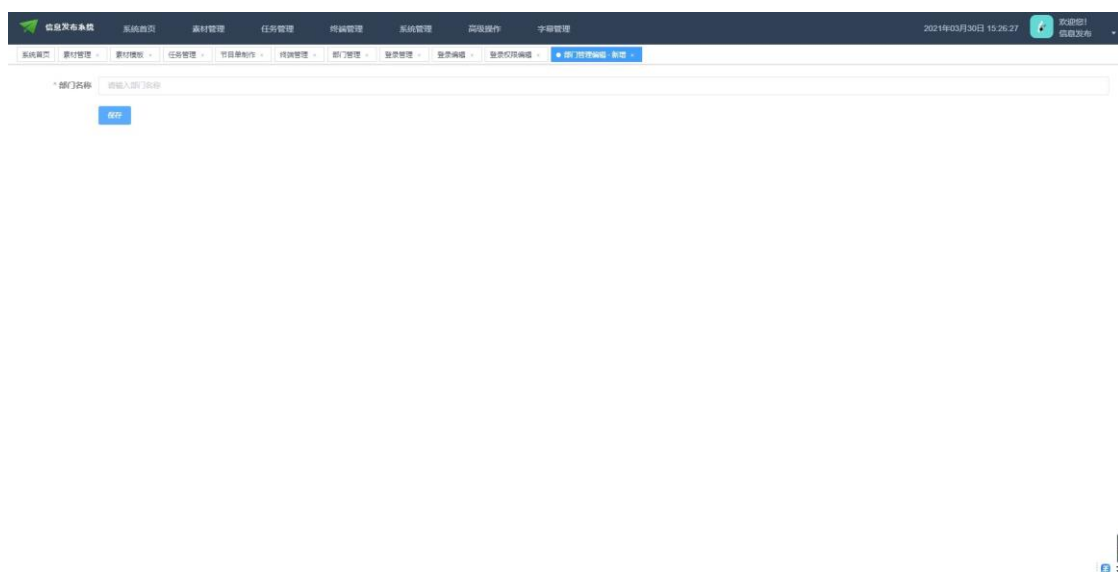
(1) 点击【登录管理】页面显示登录管理界面；



(2) 新建：点击登录管理列表上方的新建按钮，显示新建界面；



新建部门： 点击部门管理列表上方的新建按钮，进入新建部门界面；

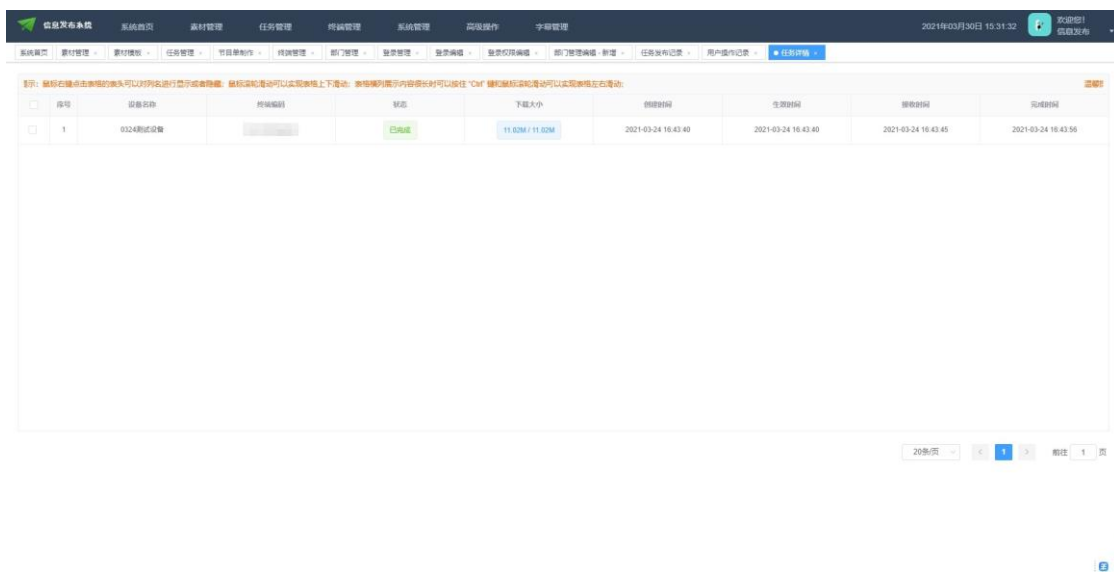


2.6. 高级操作

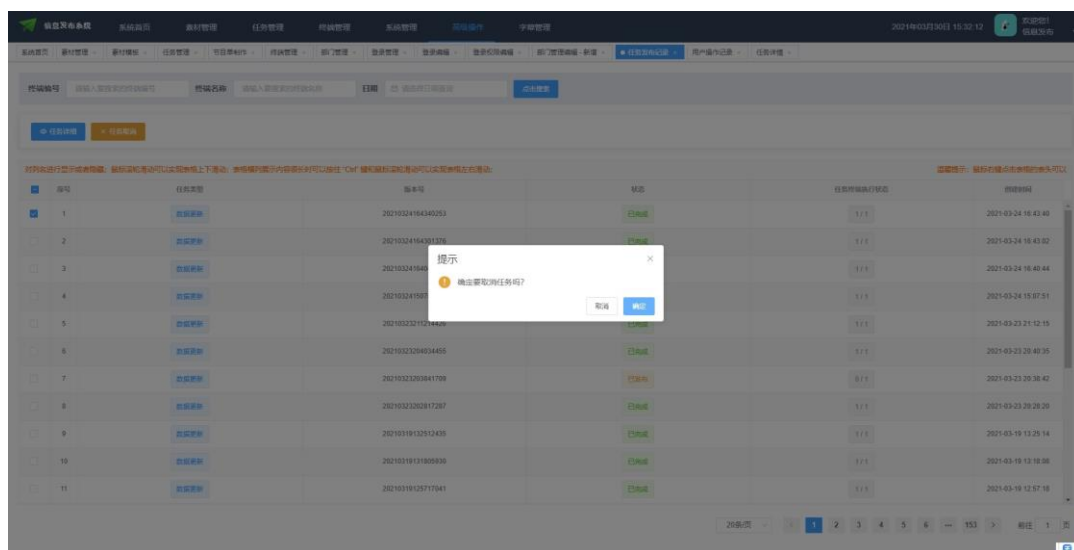
2.6.1. 用户操作记录

用户操作记录模块主要用于客户查看系统的操作记录；

点击【高级操作】-【用户操作记录】页面显示操作记录列表；



(3) 任务取消：点击任务发布记录列表上方的任务取消按钮，取消选中的任务；



2.7. 字幕管理

2.7.1. 新建 编辑 删除

字幕指的是，节目单制作时，文字组件可以变为滚动字幕模式，有是否为字幕的选项

信息发布系统

系统首页

素材管理

任务管理

终端管理

系统管理

高级操作

字幕管理

2021年03月30日 15:33:36

欢迎您! 信息发布

系统首页

素材管理

素材播放

任务管理

节目单制作

终端管理

部门管理

登录管理

登录审核

登录权限审核

部门管理审核、新增

任务发布记录

用户操作记录

任务详情

字幕管理

字幕新建、新增

* 字幕内容

请输入字幕内容

字幕滚动方式

请选择滚动方式

* 字幕停留时间

请输入字幕停留时间(秒)

* 开始时间

选 择 日 期

* 结束时间

选 择 日 期

保存

信息发布系统

系统首页

素材管理

任务管理

终端管理

系统管理

高级操作

字幕管理

2021年03月30日 15:34:53

欢迎您! 信息发布

系统首页

素材管理

素材播放

任务管理

节目单制作

终端管理

部门管理

登录管理

登录审核

登录权限审核

部门管理审核、新增

任务发布记录

用户操作记录

任务详情

字幕管理

字幕新建、新增

字幕内容

请输入字幕内容

添加字幕

新增

提示：鼠标左键点击表格的表头可以对列表进行显示或隐藏。鼠标滚轮滚动可以浏览表格上下滚动。表格操作显示内容最长时可以通过“Ctrl”键对鼠标滚轮滚动可以浏览表格左右滚动。

☐	序号	字幕内容	字幕滚动方式	字幕停留时间	开始时间	结束时间	操作人	操作时间	操作
☐	1	欢迎光临	水平滚动方式(从右到左)	3600	2020-12-03	2026-12-24	信息发布	2021-03-24 16:47:13	编辑 删除

20条/页

<

1

>

前往 1 页