
信息发布系统

用户手册 V2.0

<div>文件状态：</div> <div><input type="checkbox"/> 草稿</div> <div><input type="checkbox"/> 正式发布</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 正在修改</div>	作者	高胜
	当前版本	V2.0
	完成日期	2019/9/11
	审定	

版本历史

版本/状态	作者	参与者	起止日期	备注

目录

第一章 系统概述.....	
1.1. 系统简介.....	
1.2. 功能简述.....	
1.3. 功能介绍.....	
1.4. 系统结构介绍.....	
第二章 系统首页及发布流程.....	
2.1. 运行配置.....	
2.2. 登入系统.....	
2.3. 授权.....	
2.4. 系统首页.....	
2.5. 发布流程.....	
第三章 节目管理.....	
3.1. 节目制作.....	
3.1.1. 页面简介.....	
3.1.2. 右键菜单&功能按钮.....	
3.1.3. 功能组件说明.....	
3.2. 节目列表.....	
3.3. 节目审批.....	
3.4. 插播消息.....	
第四章 发布管理.....	
4.1. 发布列表.....	
4.2. 发布审批.....	
4.3. 发布日程.....	
第五章 终端管理.....	
5.1. 终端注册.....	
5.2. 终端状态.....	
5.3. 终端控制.....	
第六章 资源管理.....	
6.1. 素材.....	
6.2. 模板.....	
第七章 日志管理.....	
7.1. 操作日志.....	
7.2. 插播消息日志.....	

第八章 系统管理.....	
8.1. 机构管理.....	
8.2. 角色管理.....	
8.3. 用户管理.....	
8.4. 系统参数.....	

第一章 系统概述

1.1. 系统简介

信息发布系统，主要由服务器、网络（广域网/局域网/专用网，包括无线网络）、终端(系统管理端和终端播放端，其中，终端播放端包含播放软件和显示设备)组成。

信息发布系统实现的主要功能是实现将系统管理端制作好的节目(包含音视频、图片、文字等信息)进行打包压缩后，通过网络传送给终端播放端，由终端播放端接收，并将接收到的节目进行播放、显示等操作。

信息发布系统是一套专用于电子公告信息显示控制与设备管理的系统。能够将各种不同类型显示的终端有效的集成起来实现远程集中控制，还能够对所集成的显示终端进行内部指令控制。系统软件构建了一个通过集中管理实时多路播出的具有统一调度与灵活分组分区的多媒信息发布平台，操作人员通过用户账号校验登录到控制服务端进行节目内容采集、编排、发布和管理等功能操作，节目通过网络传输到各显控终端进行本地存储及信息实时播放。

以独有的分布式区域管理技术真正实现不同终端区分受众的传播模式，用户可以轻松构建一个集中化、网络化、专业化、智能化、分众化的多媒体信息发布平台，提供功能强大的信息编辑、传输、发布和管理等专业媒体服务；真正做到“总部集中管理制作，网点即时信息发布”。

1.2. 功能简述

终端播放端软件采用跨平台技术，可以在各主流操作系统的设备上使用：

支持 X86 架构设备作为终端播放端。

支持安卓系统作为终端播放端。

系统管理端实现的主要功能完成节目制作、节目管理、插播消息、发布管理、终端管理、资源管理、日志管理、系统管理等功能。

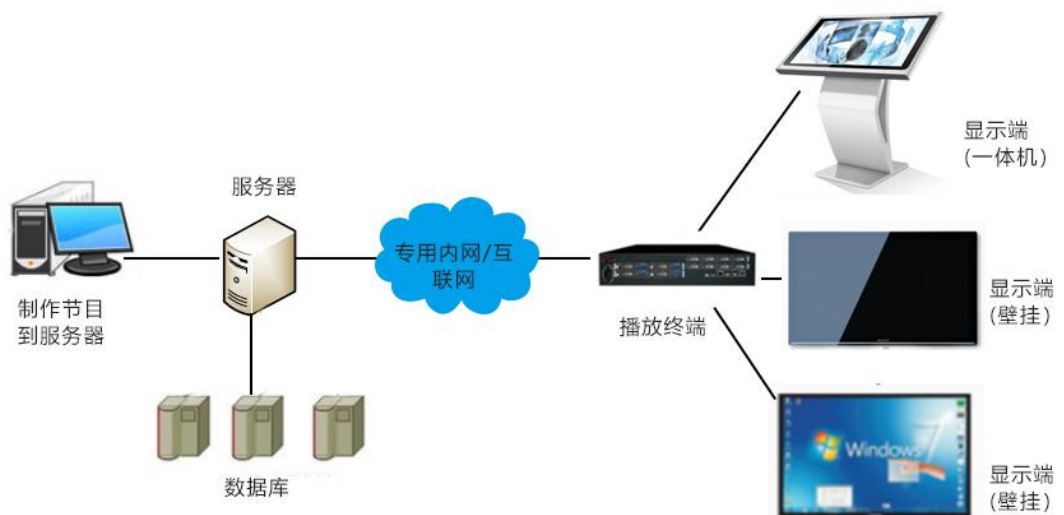
1.3. 功能介绍

- 节目管理：节目制作，删除，复制，预览，编辑，提交，审批，插播消息等管理
- 发布管理：新建发布，快速发布，发布审批，发布日程等管理
- 终端管理：终端注册，终端状态，终端控制等管理

- 资源管理：素材，模板
- 日志管理：操作日志，插播消息日志
- 系统管理：机构管理，角色管理，用户管理，系统参数

1.4. 系统结构介绍

系统基于 B/S 架构设计，以总服务器为中心，采用分布式区域管理技术，通过 MQTT 消息服务器和 FTP 服务器，将设计好的节目发布至指定的一个或一组终端。



第二章 系统首页及发布流程

2.1. 运行配置

运行信息发布系统管理端的电脑平台应达到以下配置：

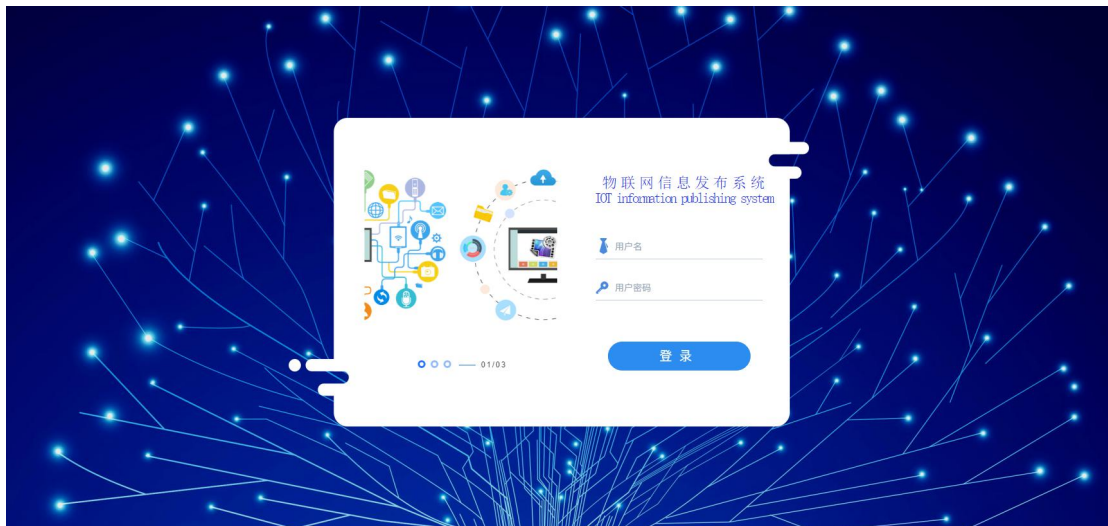
- 8G 以上运行内存，60G 以上系统盘（即 C 盘空间），100G 以上硬盘空间。
- 必须拥有固定 IP。
- 必须是 window7 64 位系统。

- 系统必须装有 Microsoft.net Framework 3.5.1
- 保证系统环境的纯净，保证未安装 jdk、MySQL 和 tomcat 如有则请清除。
- 必须关闭本机防火墙。

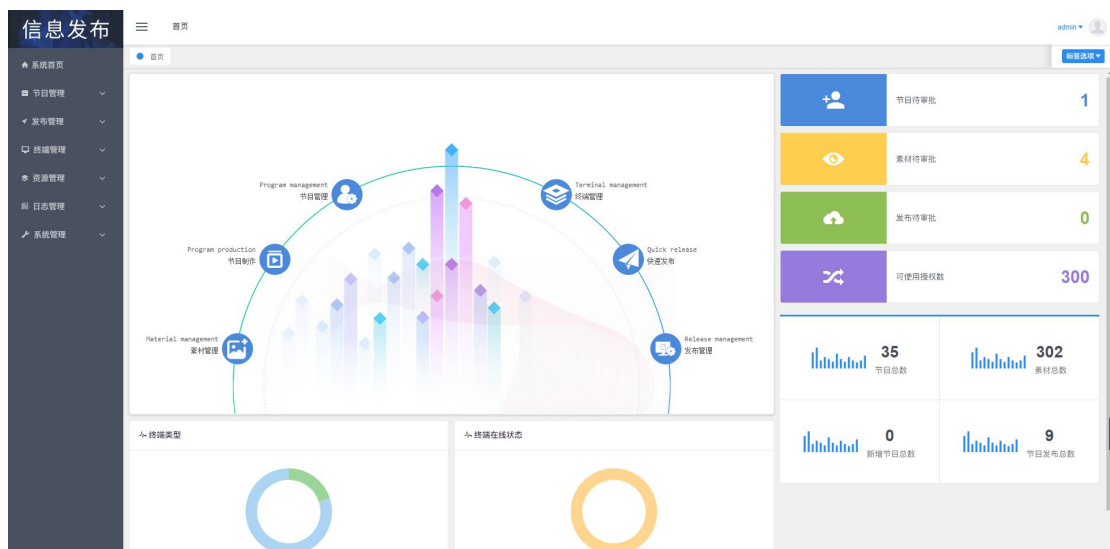
2.2. 登入系统

系统采用 B/S 架构，无需安装客户端软件，凭用户名和密码即可在任何联网电脑上进行操作。

1. 在浏览器输入地址 <http://localhost:8080/mz>，按回车开启信息发布系统登陆界面，实际应用时请用实际的 IP 地址替代。端口号为 8080。



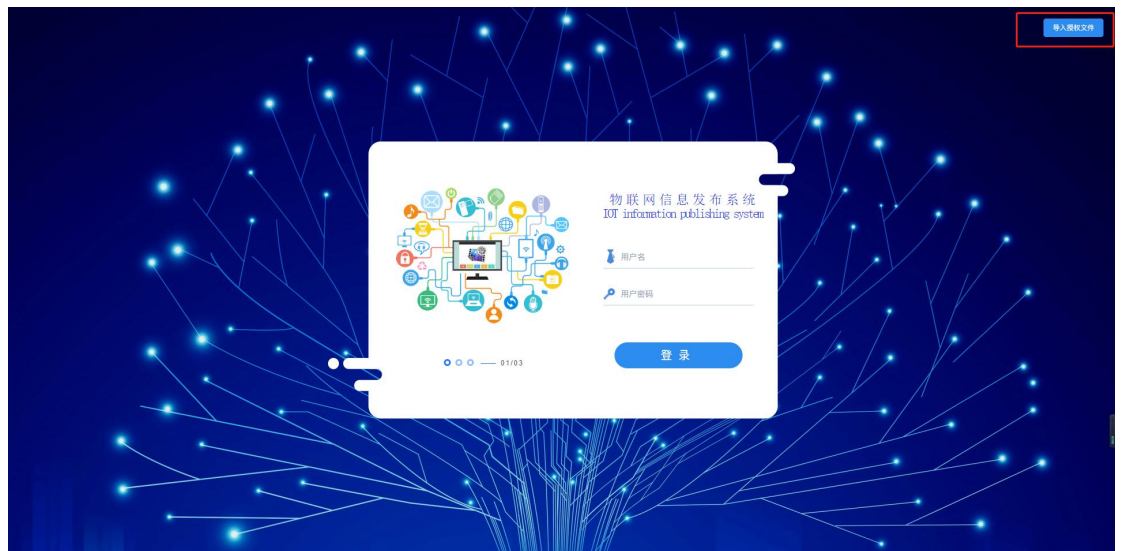
2. 输入用户名，密码。默认的用户名是 admin 密码是 111111。
3. 点击登陆即可登陆系统。在登陆状态下点击退出登录即可退出系统。



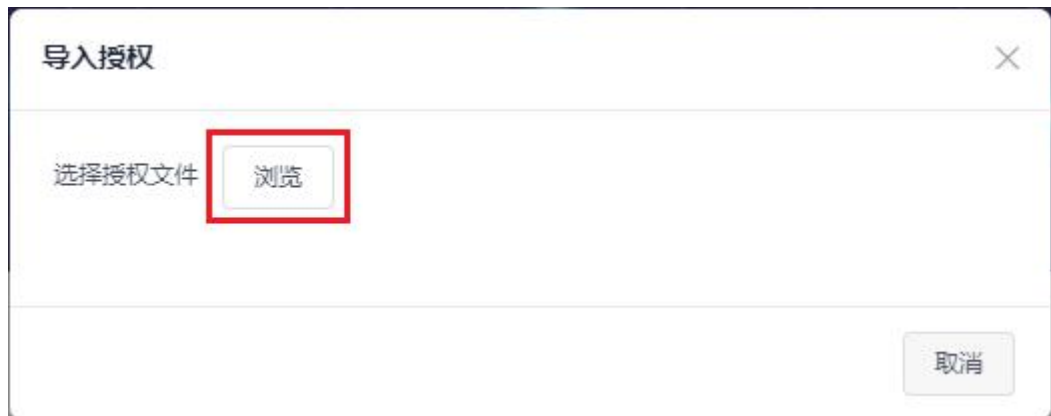
2.3. 授权

信息发布系统为了确保安全性是需要授权才可以正常使用的

安装完成后在界面右上角点击“导入授权文件”

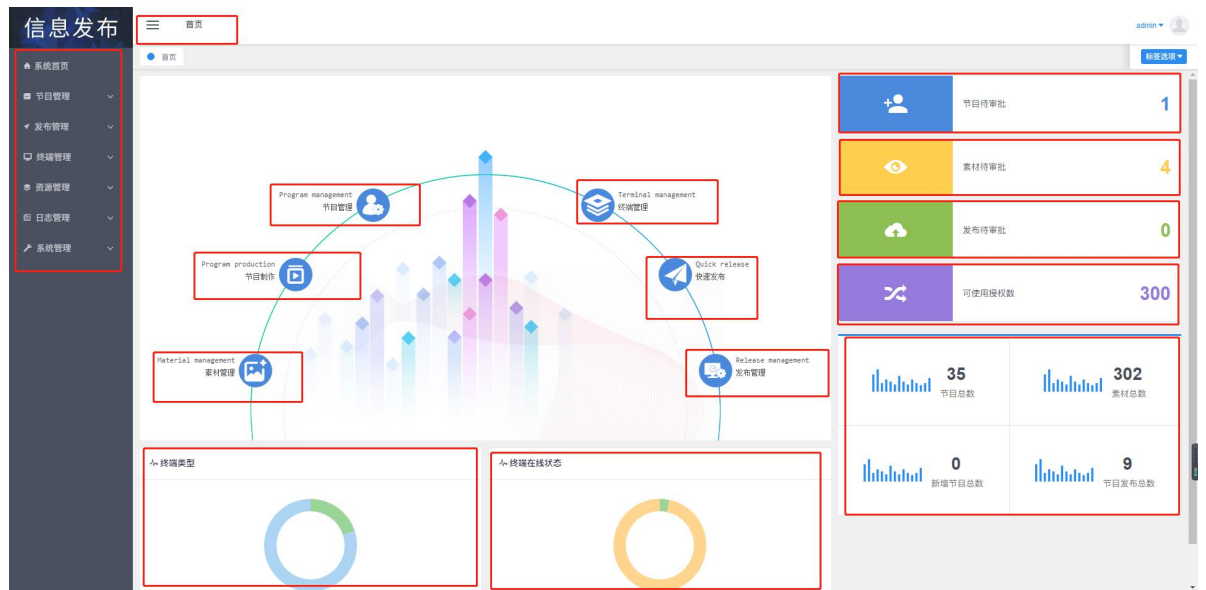


在弹出的对话框中点击浏览，选中我们给与的授权文件点击确定即可，之后您就可以正常登陆信息发布系统了



2.4. 系统首页

登录系统后即可看到系统首页，如下图所示：



1. 导航栏，可进入不同的项目模块
2. 有权限的前提下，点击可快速进入“素材”界面
3. 有权限的前提下，点击可快速进入“节目制作”界面
4. 有权限的前提下，点击可快速进入“节目列表”界面
5. 有权限的前提下，点击可快速进入“终端状态”界面
6. 有权限的前提下，点击可快速进入“发布列表”界面进行快速发布
7. 有权限的前提下，点击可快速进入“发布审批”界面
8. 实时显示需要当前用户审批的节目数量，点击可快速进入“节目审批”界面
9. 实时显示需要当前用户审批的素材数量，点击可快速进入“素材”界面，进行审批
10. 实时显示需要当前用户审批的发布节目，点击可快速进入“发布审批”界面
11. 此处显示已经授权使用的终端数量。
12. 全屏按钮，点击可让系统变为全屏显示，再次点击可恢复
13. 锁屏按钮，点击可锁定当前信息发布系统界面，输入用户的登录密码后可以解锁
14. 可自主选择信息发布系统的主题颜色
15. 显示当前登录用户，点击可选择退出登录
16. 标签选项按钮，可选择关闭所有标签或者关闭除目前所在的以外的标签

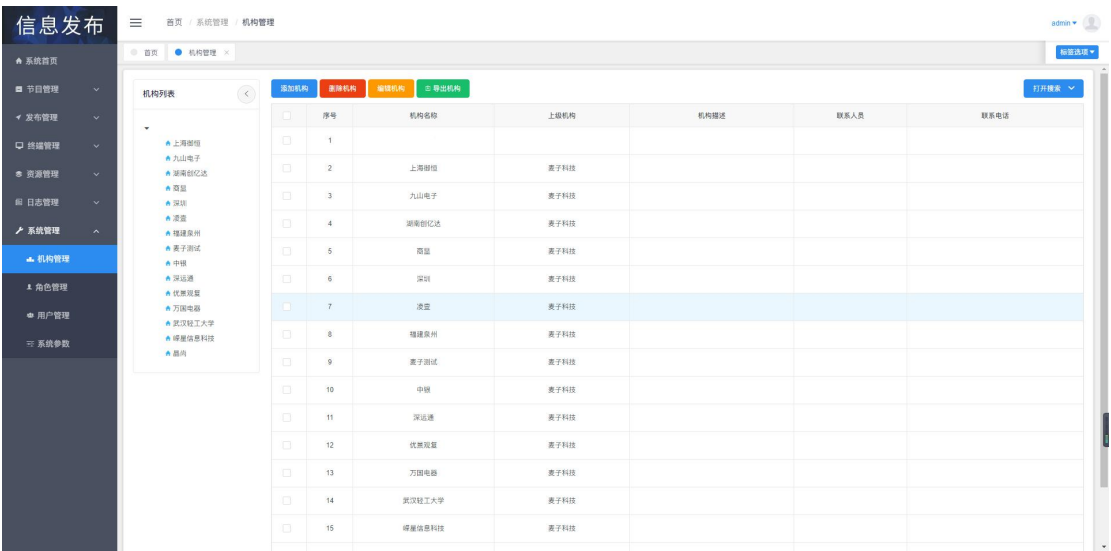
- 17. 显示近 30 天内的节目总数，素材总数，新增节目总数，节目发布总数
- 18. 根据当前终端状态形成的图表
- 19. 根据现有的终端占比显示的饼状图
- 20. 点击此处可以关闭左侧项目栏块。

2.5. 发布流程

这里介绍一下 信息发布系统的基本操作步骤。后续的章节将详细介绍各模块功能和操作

（一）建立机构组织

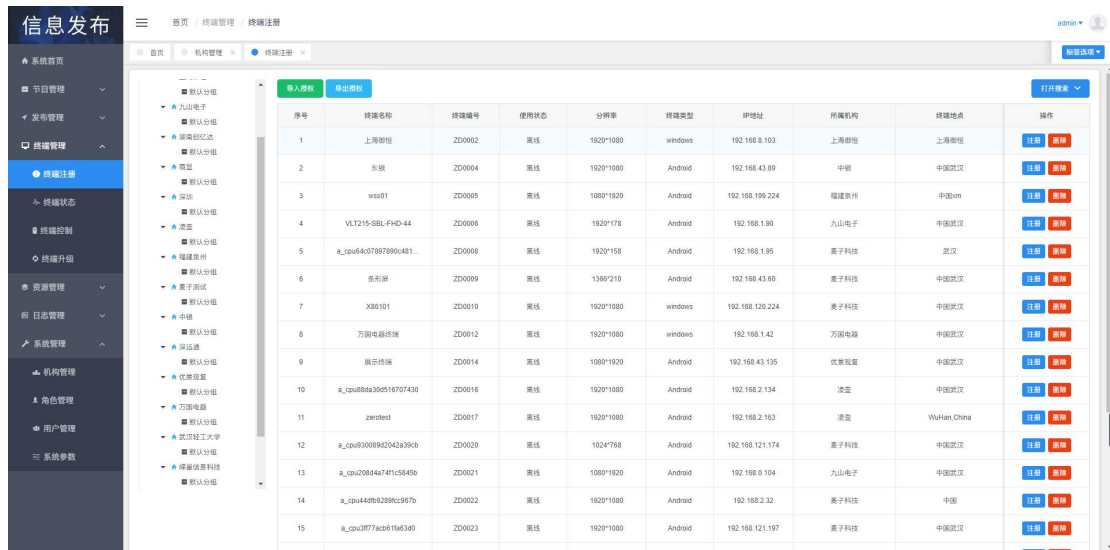
- 1. 点击【系统管理>机构管理】进如“机构管理”界面
- 2. 在界面上方点击“添加机构”按钮



如终端较少，无需细分机构，则略过此步。详见：8.1

（二）注册终端播放端

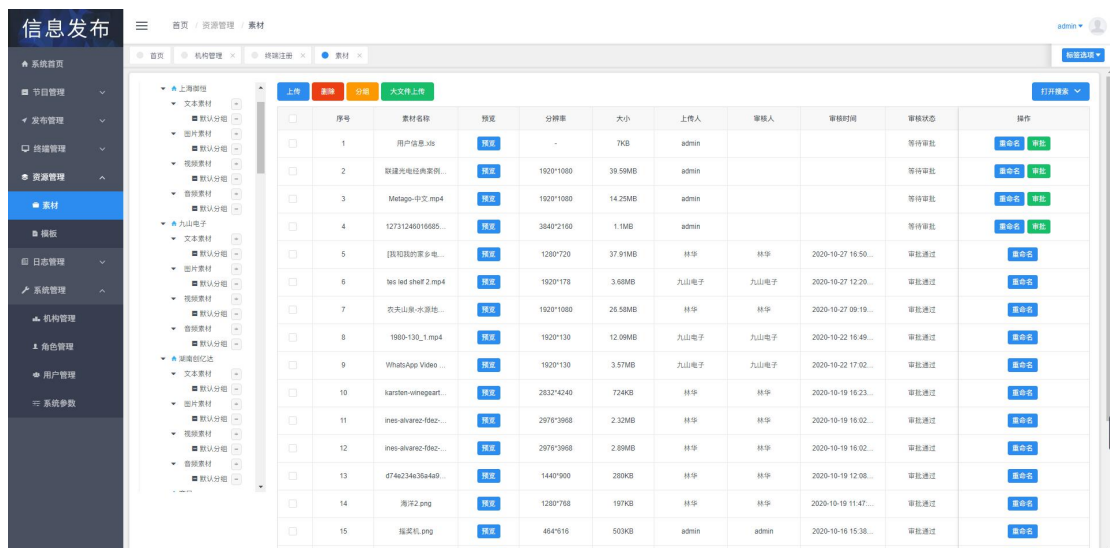
- 1. 点击【终端管理>终端注册】进入“终端注册”界面。
- 2. 点击【注册】将终端信息（基本信息及所属机构等）录入 信息发布系统。【注：如终端已正确配置服务器信息，可[自动连接服务器](#)】



详见：5.1

（三）准备节目素材

1. 点击【资源管理>素材】进入“素材管理”界面。
2. 在素材管理界面点击“上传”按钮，依次选择所属机构，素材类型，素材分组以及上传的素材，点击“确认”上传
3. 注意：所有的素材均必须通过审批才能被使用



详见：6.1

（四）制作节目模板

1. 点击【资源管理>模板】进入“模板管理”界面。
2. 在模板管理界面点击“新建模板”按钮，进入模板制作界面，设置节目模板

3. 注意：所有的模板必须通过审批才能被使用

信息发布

系统首页

节目管理

发布管理

编辑管理

资源管理

素材

模板

日志管理

系统管理

机构管理

角色管理

用户管理

系统参数

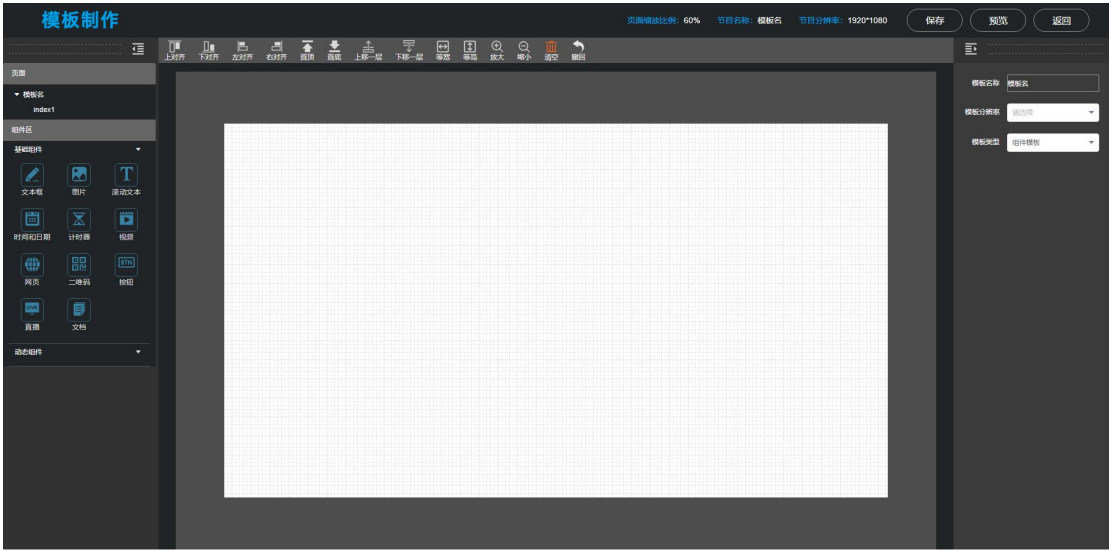
首页 / 资源管理 / 模板

模板

新建模板 删除模板 导入模板 模板类型

打开模板

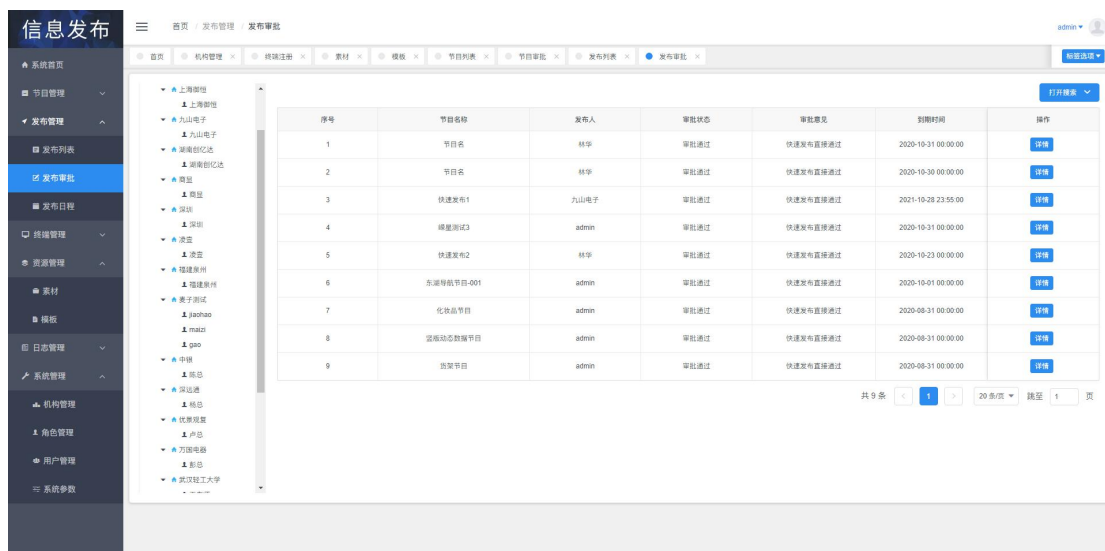
	序号	模板名称	模板类型	预览	分辨率	所属机构	上传者	审核人	审核时间	审核状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	图片模板	默认模板	预览	1920*1080	量子科技	admin	admin	2020-10-12 14:05:48	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	2	竖版数据展示模式	默认模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-09-01 14:53:33	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	3	海报模板	默认模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-31 15:58:27	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	4	模板名称	默认模板	预览	1920*1080	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:42:40	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	5	火锅餐饮	餐饮模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:38:17	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	6	串串餐饮	餐饮模板	预览	1920*1080	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:38:12	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	7	重庆火锅	餐饮模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:38:06	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	8	日料餐饮	餐饮模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:38:01	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	9	小清新餐饮	餐饮模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:38:56	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	10	民宿	酒店模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:39:33	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	11	酒店2	酒店模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:39:28	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	12	酒店1	酒店模板	预览	1080*1920	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:39:22	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	13	酷炫4页排版	大横模板	预览	5400*1920	上海静世	潘罗坪	admin	2020-07-27 19:39:40	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	14	交通2	交通模板	预览	1920*1080	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:40:07	审批通过	查看名称编辑导出
<input type="checkbox"/>	15	交通1	交通模板	预览	1920*1080	量子科技	admin	admin	2020-07-27 19:40:01	审批通过	查看名称编辑导出



若无需制作节目模板，则略过此步；详见：6.2

（五）制作&审批播放节目

- 1. 点击【节目管理>节目制作】进入“节目制作”界面。
- 2. 点击第四步制作的模板
- 3. 制作需求的节目后保存，返回



（七）日常维护

■ 用户管理

1. 点击【系统管理>角色管理】进入“角色管理”界面，点击【新建】新建用户角色并分配权限。
2. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面，点击【新建】新建用户，并设置角色、机构等。

详见：8.2，8.3

■ 终端管理

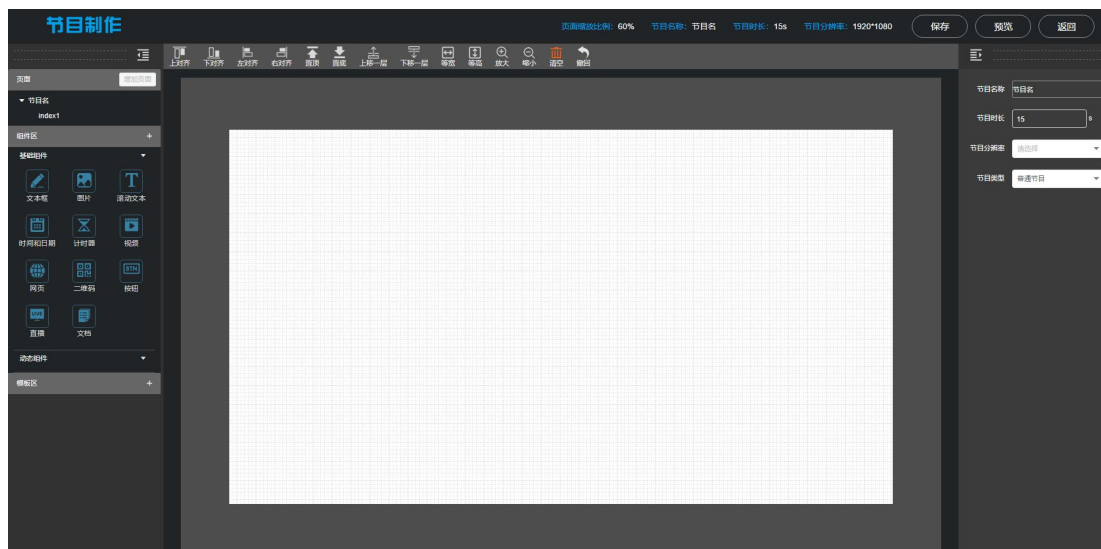
1. 录入终端信息：点击【终端管理>终端注册】进入“终端注册”界面，点击【注册】，即可选择终端的所属机构，之后该机构下的用户即可使用该终端。
2. 查看终端状态：点击【终端管理>终端状态】进入“终端状态”界面。
3. 远程管理终端：点击【终端管理>终端控制】进入“终端控制”界面。

详见：5.1，5.2，5.3

第三章 节目管理

3.1. 节目制作

点击导航栏【节目管理>节目制作】，可进入“节目制作”界面



3.1.1. 页面简介

进入节目制作页面，首先修改节目名称，此处修改为“用户手册编试节目”，若未修改，则默认节目名为“节目名”。



其他时候均可以通过点击“节目制作”界面的左上方的【页面>节目名】再次更改



其次要定好节目的分辨率，默认的节目分辨率是 1920*1080，可以点击选择更改。若没有符合的分辨率，可通过，【系统管理>系统参数>分辨率】增加或修改，刷新页面，就可以在节目制作界面使用

节目类型：目前的节目类型分为两种；

1、普通节目：指在普通屏幕上播放的节目，只有单个页面

2、互动节目：大多是指在触控屏幕上使用的节目，可以通过点击，触控，跳转至不同的页面，互动节目优先级为最高，一个终端只可存在一个互动节目，选择互动节目后无法二次更改节目类型，互动节目有用多个界面，并可以通过按钮实现跳转

页面名称

背景音乐

背景颜色

已选音乐

背景颜色

背景图片

已选背景图片

背景图片大小

背景图片是否

重复
操作

页面属性：可选择页面的背景音乐（一个页面至多一首背景音乐）

背景颜色：更改页面的背景颜色；

背景图片：选择页面的背景图片；

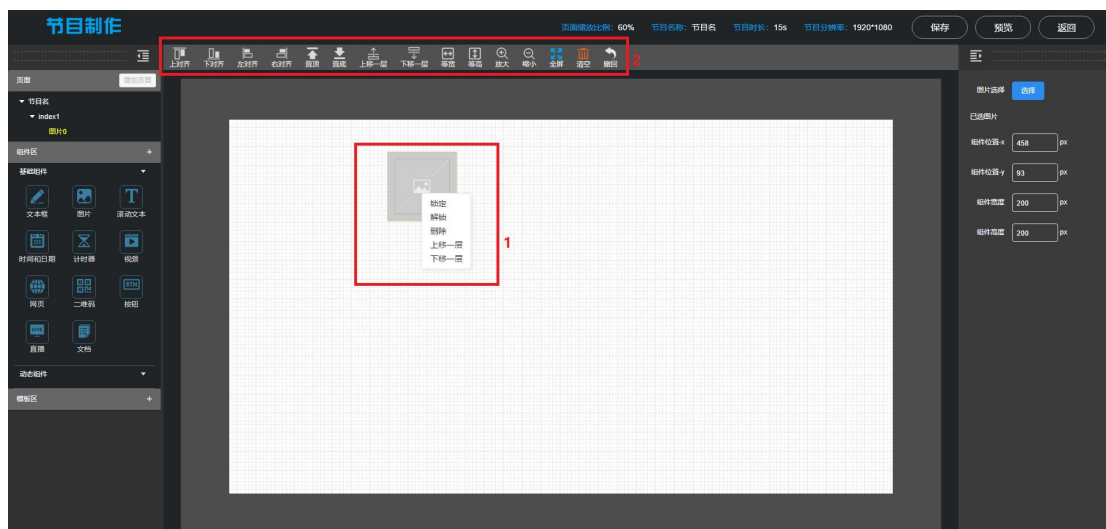
背景图片大小：设置背景图片的大小；

图片是否重复：选择不重复后背景图片不会因为尺寸问题而被重复以填满整个画布；选择重复后，可将图片同拼接屏一般填铺组合在画布上

删除页面：可删除除默认页面（index1）以外的页面

此处可进行背景音乐和图片的上传：点击选择后在弹出的对话框点击“上传”按钮即可进行上传（节目制作界面的素材上传不需要经过审核就可以使用）

3.1.2. 右键菜单&功能按钮



（一）右键菜单

1. 锁定：锁定当前组件位置和大小，不可更改
2. 解锁：为锁定的组件解除锁定状态
3. 删除：删除当前组件
4. 上移一层：将当前组件的位置上移一层，可以使其变得能够覆盖其他的组件
5. 下移一层：将当前组件的位置下移一层，使其可以位于其他组件之下，被覆盖

（二）功能按钮

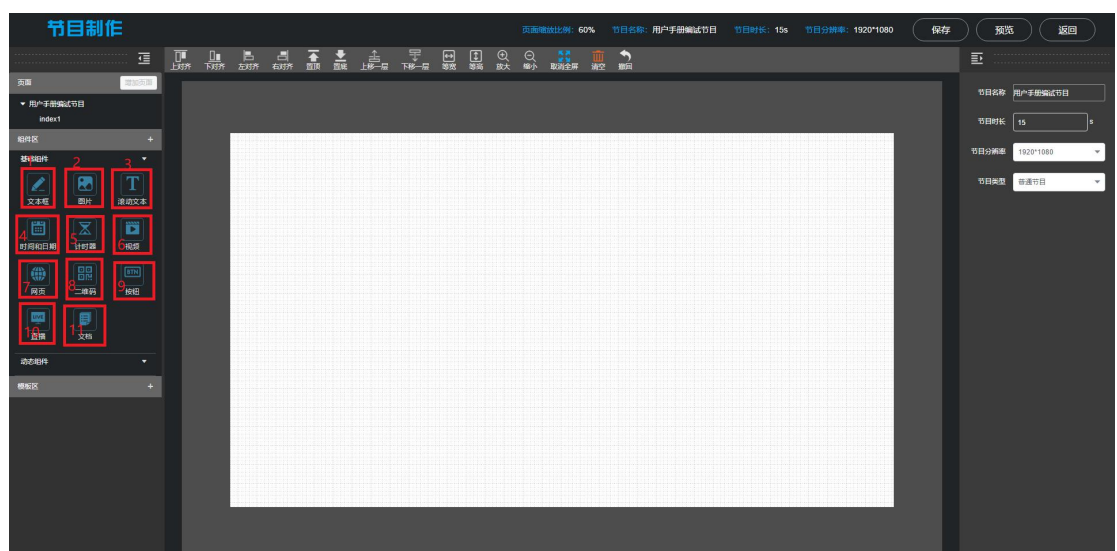
1. 上对齐：按住 Ctrl 键，选择两个以上的组件，点击上对齐，可以使之后选中的组件上平行
2. 下对齐：按住 Ctrl 键，选择两个以上的组件，点击下对齐，可以使之后选中的组件下平行
3. 左对齐：按住 Ctrl 键，选择两个以上的组件，点击左对齐，可以使之后选中的组件左平行
4. 右对齐：按住 Ctrl 键，选择两个以上的组件，点击右对齐，可以使之后选中的组件右平行
5. 置顶：将选中的组件置于最高层，可覆盖于其他组件

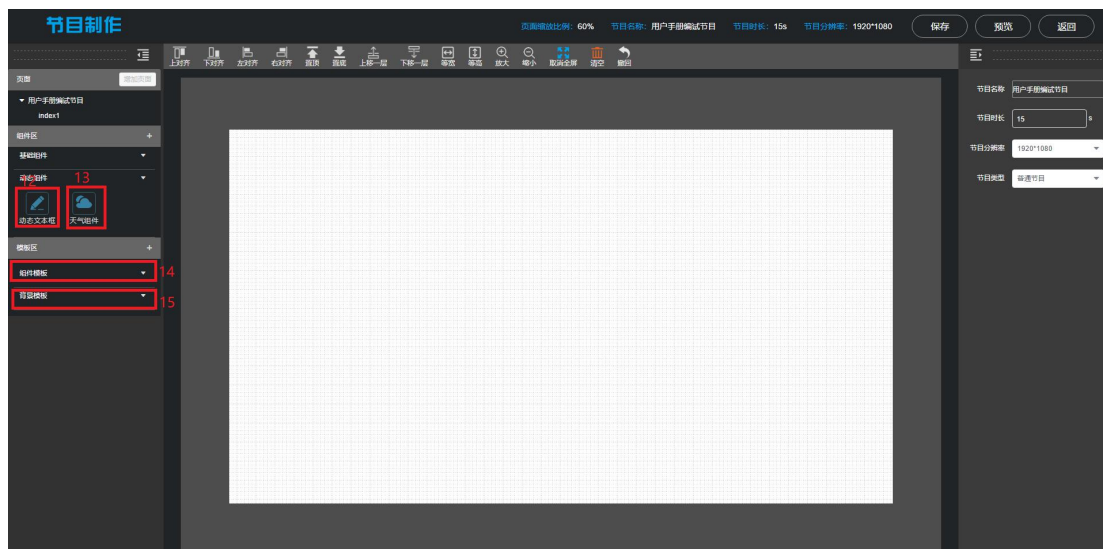
6. 置底：将选中的组件置于最底层，可被其他组件覆盖
7. 上移一层：将选中组件的层级上移一层
8. 下移一层：将选中组件的层级下移一层
9. 等宽：按住 Ctrl 键，选择两个以上的组件，点击等宽，可以使之后选中的组件的宽度变成同首个选中的组件一样
10. 等高：按住 Ctrl 键，选择两个以上的组件，点击等高，可以使之后选中的组件的高度变成同首个选中的组件一样
11. 放大：将画布放大
12. 缩小：将画布缩小
13. 全屏：将选中的组件变为全屏（画布分辨率）大小，再次点击可取消
14. 清空：清空当前画布上所有的组件
15. 撤回：撤回上一步操作（组件属性设置操作无法撤回）

3.1.3. 功能组件说明

将相应的组件从左侧组件区中拖动即可将该组件放置与画布中进行使用，可以拖动该画布的位置，也可拉动组件边框改变其大小，在节目制作的任何时候您都可以通过选择组件再次更改其属性

下面我们将具体介绍其功能





(1) 文本框组件

文本框组件：用于节目中需要显示文字的地方

界面右侧便会显示该文本框的属性，可以增加字体加粗，斜体，下划线，修改文本内容，文字的字体，字体颜色，组件背景颜色，组件边框粗细，组件边框颜色，显示字号，文字水平对齐方式，组件位置 X-Y，组件宽度高度等，展现出不同的样式效果

B

T

U

文本内容

文本内容

显示字体

微软雅黑

字体颜色

背景颜色

边框粗细

0

px

边框颜色

显示字号

16

px

12px

16px

24px

32px

36px

42px

水平对齐

左对齐

组件位置-x

860

px

组件位置-y

490

px

组件宽度

200

px

组件高度

100

px

(2) 图片组件

图片组件：用于节目中显示需要的图片，一张或多张

在右侧属性栏可选择图片组件的图片内容

选择多张图片后可设置图片的轮播间隔，可去除已选择的图片重新添加

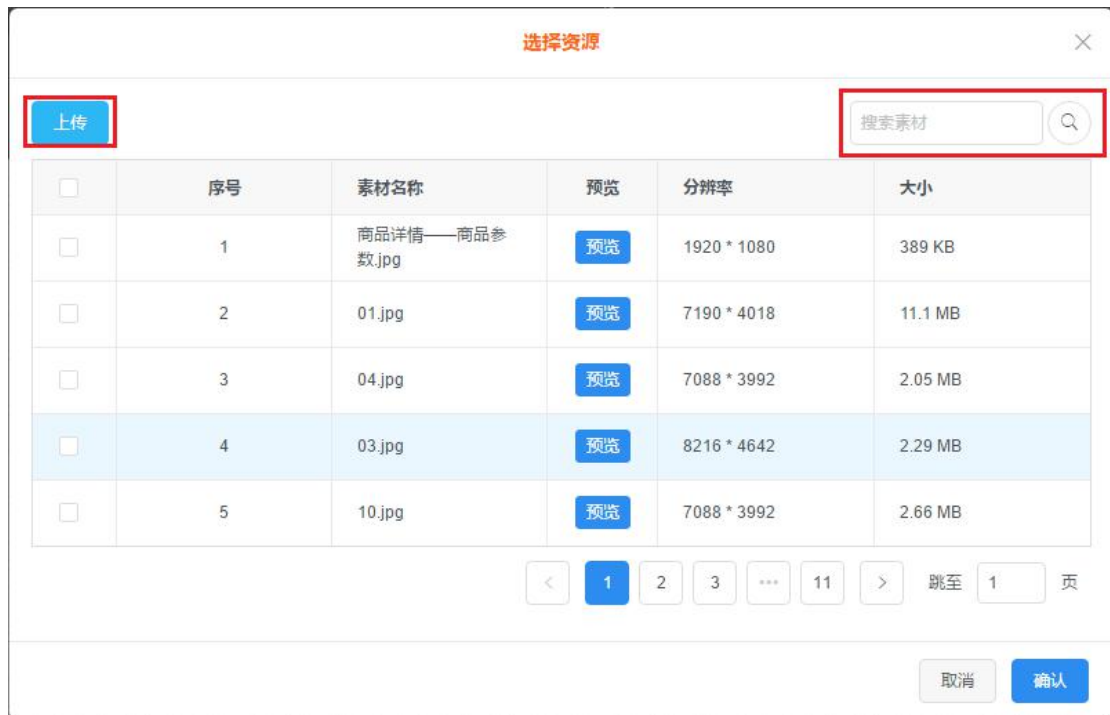
更改图片组件的位置 X-Y，组件宽度、高度



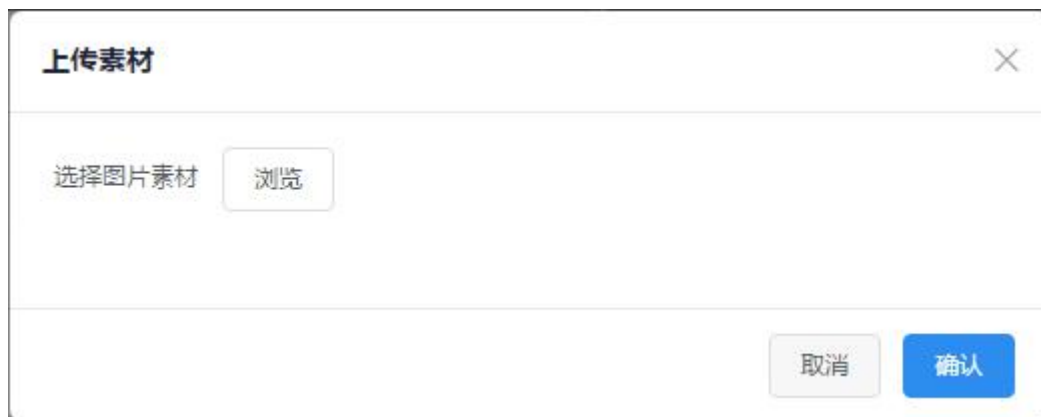
The image shows a dark-themed configuration panel for an image component. It includes a '图片选择' (Image Selection) section with a blue '选择' (Select) button. Below this is a '轮播间隔' (Carousel Interval) field set to '3' seconds. The '已选图片' (Selected Images) section lists two files: '锐同宣传图.jpg' and '锐同宣传图4.jpg', each with a close button. At the bottom, there are four input fields for '组件位置-x' (860 px), '组件位置-y' (440 px), '组件宽度' (200 px), and '组件高度' (200 px).

属性	值	单位
轮播间隔	3	秒
组件位置-x	860	px
组件位置-y	440	px
组件宽度	200	px
组件高度	200	px

在图片选择资源框中我们可以上传图片，在节目制作界面中上传的图片是不需要再审核才可以使用的，系统或自动审核，审核人默认为上传的用户



点击左侧的上传按钮，在弹出的对话框中选择浏览即可选择图片素材进行上传
右侧的搜索框可以用于搜索素材



(3) 滚动文本组件

滚动文本组件：用作于节目中需要滚动文字

可在属性栏设置字体加粗，斜体，下划线，修改文本内容，滚动方向，滚动速度，文字的字体，字体颜色，组件背景颜色，组件边框粗细，组件边框颜色，显示字号，文字水平对齐方式，组件位置 X-Y，组件宽度高度等，展现出不同的样式效果

B

T

U

文本内容

滚动文本

方向

向左

速度

50

显示字体

微软雅黑

字体颜色

背景颜色

边框粗细

0

px

边框颜色

显示字号

16

px

12px

16px

24px

32px

36px

42px

组件位置-x

860

px

组件位置-y

527

px

组件宽度

200

px

组件高度

25

px

(4) 时间和日期组件

时间和日期组件：在节目中显示当前系统时间

可在属性栏可以设置内容，加粗，斜体，下划线，更改日期样式，显示字体，字体颜色，背景颜色，边框粗细，边框颜色，显示字号，组件位置 X-Y，组件宽度，高度

The image shows a configuration panel for a 'Time and Date' component. At the top, there are icons for Bold (B), Italic (T), and Underline (U). The settings are as follows:

- 日期样式** (Date Style): A dropdown menu with '请选择' (Please select) as the current selection.
- 显示字体** (Display Font): A dropdown menu with '微软雅黑' (Microsoft YaHei) as the current selection.
- 字体颜色** (Font Color): A color picker showing black.
- 背景颜色** (Background Color): A color picker showing a light gray color.
- 边框粗细** (Border Thickness): A text input field with '0' and a unit 'px'.
- 边框颜色** (Border Color): A color picker showing a light gray color.
- 显示字号** (Display Font Size): A text input field with '16' and a unit 'px', followed by a grid of buttons: 12px, 16px (selected), 24px, 32px, 36px, and 42px.
- 组件位置-x** (Component Position-x): A text input field with '860' and a unit 'px'.
- 组件位置-y** (Component Position-y): A text input field with '490' and a unit 'px'.
- 组件宽度** (Component Width): A text input field with '200' and a unit 'px'.
- 组件高度** (Component Height): A text input field with '100' and a unit 'px'.

(5) 计时器组件

计时器组件：设定好具体日期和计时方式后，系统会计算时间，在时间结束后便可提示倒计时结束的信息

在其属性界面可设置计时方式，结束日期，显示格式。显示字体，字体颜色，背景颜色，边框粗细，边框颜色，显示字号，水平对齐，组件位置 X-Y，组件宽度高度

B

T

U

计时方式

倒计时

结束日期

显示格式

天

时

分

秒

显示字体

微软雅黑

字体颜色

背景颜色

边框粗细

0

px

边框颜色

显示字号

16

px

12px

16px

24px

32px

36px

42px

水平对齐

左对齐

组件位置-x

860

px

组件位置-y

490

px

组件宽度

200

px

组件高度

100

px

(6) 视频组件

视频组件：可在节目中播放视频的组件

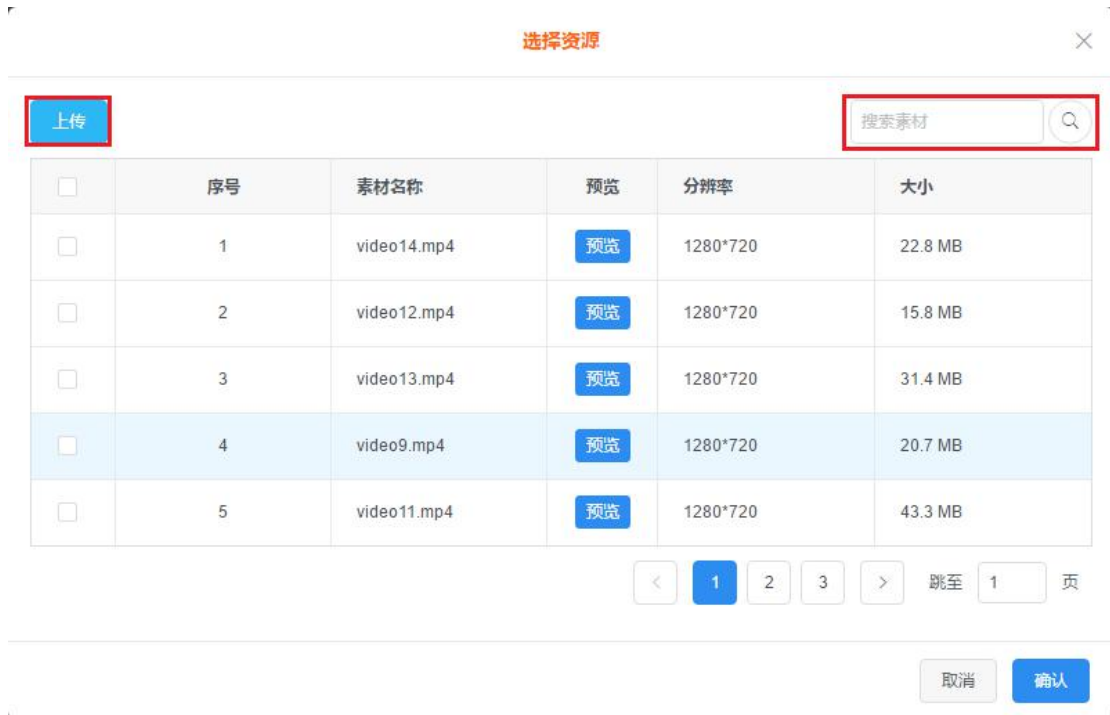
可在其属性栏设置要播放的视频（可多个），是否静音播放，去除已选择的视频，更改视频组建的组件位置 **X-Y** 和组件宽度高度

注意：选择了视频后，节目时间也将会随着改变，使得节目时间=视频时间总和，这样可以让视频至少播放一遍。用户可在选择了视频后再次手动更改节目时长。



The image shows a dark-themed configuration panel for a video component. At the top, there is a label '视频地址' (Video Address) next to a blue button labeled '选择' (Select). Below this is a checkbox labeled '静音播放' (Mute Playback). Under the heading '已选视频' (Selected Videos), there are two video file names in white boxes: 'video2.mp4' and 'video1.mp4', each with a close button (X). At the bottom, there are four input fields for positioning and sizing, each with a label and a 'px' unit: '组件位置-x' (Component Position X) with value 1235, '组件位置-y' (Component Position Y) with value 328, '组件宽度' (Component Width) with value 200, and '组件高度' (Component Height) with value 100.

在选择视频的对话框我们可以上传视频素材，在此处上传的视频素材是不需要再去审核的，系统会自动审核通过



点击“上传”按钮，即可选择本地的视频素材上传至服务器

右侧的搜索框可用于搜索视频素材

(7) 网页组件

网页组件：用于节目中显示需要的网页

在其属性栏可更改需要网页的网页链接，皆可显示不同网页内容，可更改组件的位置 X-Y，组件宽度高度



(8) 二维码组件

二维码组件：用于节目中显示自定义二维码

在其属性栏可设置：

显示内容：即用户扫描二维码后显示的内容

Logo：显示在二维码中央的内容

组件位置 X-Y，组件宽度高度



内容

logo选择

组件位置-x px

组件位置-y px

组件宽度 px

组件高度 px

(9) 按钮组件

按钮组件：用户制作互动节目时供于用户点击跳转到不同的页面（用户自己制作的页面）

属性栏：

按钮文本内容（可为空覆盖于其他组件之上），

跳转页面：可选择跳转到该互动节目的某个页面

可更改显示字体，字体颜色，背景颜色，边框粗细，边框颜色，显示字号，文字水平对齐方式，组件位置 X-Y，组件宽度高度

B

T

U

按钮文本

按钮内容

跳转到页面

请选择

(仅在互动节目多页面情况下可选择)

显示字体

微软雅黑

字体颜色

背景颜色

边框粗细

0

px

边框颜色

显示字号

16

px

12px

16px

24px

32px

36px

42px

水平对齐

左对齐

组件位置-x

1008

px

组件位置-y

472

px

组件宽度

100

px

组件高度

61

px

(10) 直播组件

直播组件：输入网络上的直播源网址后显示直播间内容，也可以通过接收到解码器的流媒体信号来播放

属性栏：

视频地址：输入不同的直播源显示不同的直播内容

更改组件位置 **X-Y**，组件宽度高度



A screenshot of a configuration interface for a video component. It features four rows of settings, each with a label and a text input field followed by a unit 'px'. The labels are '视频地址' (Video Address), '组件位置-x' (Component Position-x), '组件位置-y' (Component Position-y), '组件宽度' (Component Width), and '组件高度' (Component Height). The input values are 'https://d2zihajmogu5jn.cloud', '1533', '216', '200', and '100' respectively.

属性	值	单位
视频地址	https://d2zihajmogu5jn.cloud	
组件位置-x	1533	px
组件位置-y	216	px
组件宽度	200	px
组件高度	100	px

(11) 文档组件

文档组件：用户节目中显示文档内容

属性栏：可从素材库选择展示的文档（目前一个文档组件只能选一个文档）

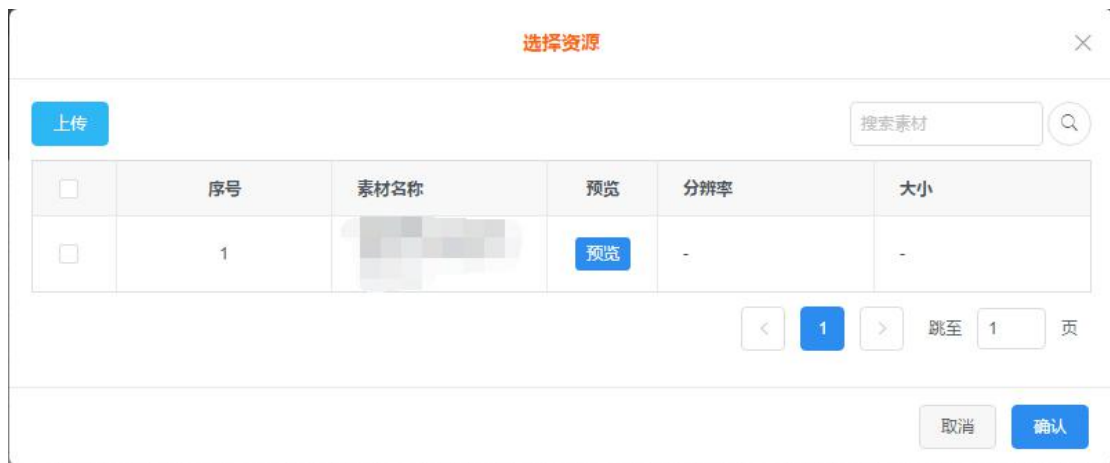
更改组件位置 X-Y，更改组件宽度高度



A screenshot of a configuration interface for a document component. It includes a '文档选择' (Document Selection) section with a blue '选择' (Select) button. Below this is the '已选文件' (Selected File) section. The bottom part of the interface contains four rows of settings for position and size, each with a label, a text input field, and a unit 'px'. The labels are '组件位置-x', '组件位置-y', '组件宽度', and '组件高度'. The input values are '860', '440', '200', and '200' respectively.

属性	值	单位
文档选择	选择	
已选文件		
组件位置-x	860	px
组件位置-y	440	px
组件宽度	200	px
组件高度	200	px

在文档选择界面，可上传文档进行使用，此处的上传不用进行审核，系统会自动审核通过



(12) 动态文本框组件

动态文本框组件：即可后台实时编辑的文本展示框

属性栏：

数据来源：既选择后台文本数据的来源

可更改显示字体，字体颜色，背景颜色，边框粗细，边框颜色，显示字号，文字水平对齐方式，组件位置 **X-Y**，组件宽度高度

B

T

U

数据来源

/static/json/text.txt

显示字体

微软雅黑

字体颜色

背景颜色

边框粗细

0

px

边框颜色

显示字号

16

px

12px

16px

24px

32px

36px

42px

水平对齐

左对齐

组件位置-x

673

px

组件位置-y

73

px

组件宽度

200

px

组件高度

100

px

(13) 天气组件

天气组件：可在节目中显示该城市的天气状况

属性栏：可设置字体加粗，斜体，下划线，显示天数，天气城市，组件位置X-Y，组件宽度高度



(14) 组建模板

组件模板：即预先制作好的节目组件模板，记录了画布的分辨率和画布上组件的数量，位置，大小，甚至数据等，方便更快速地制作节目（会显示当前分辨率下可使用的组件模板）

点击可使用组件模板，所用系统中通过审核的模板都可以被使用，若画布上已有组件则会提示用户是否覆盖，一个页面可使用一个组件模板

(15) 背景模板

背景模板：记录了页面的分辨率，以及页面的背景音乐，背景颜色，背景图片，背景图片的大小和是否重复等，方便直接使用于制作的节目上，达到快速制作节目的目的（会显示当前分辨率下的背景模板）

点击可使用背景模板，所用系统中通过审核的模板都可以被使用，若画布上已有组件则会提示用户是否覆盖，一个页面可使用一个背景模板

(16) 保存&预览&返回



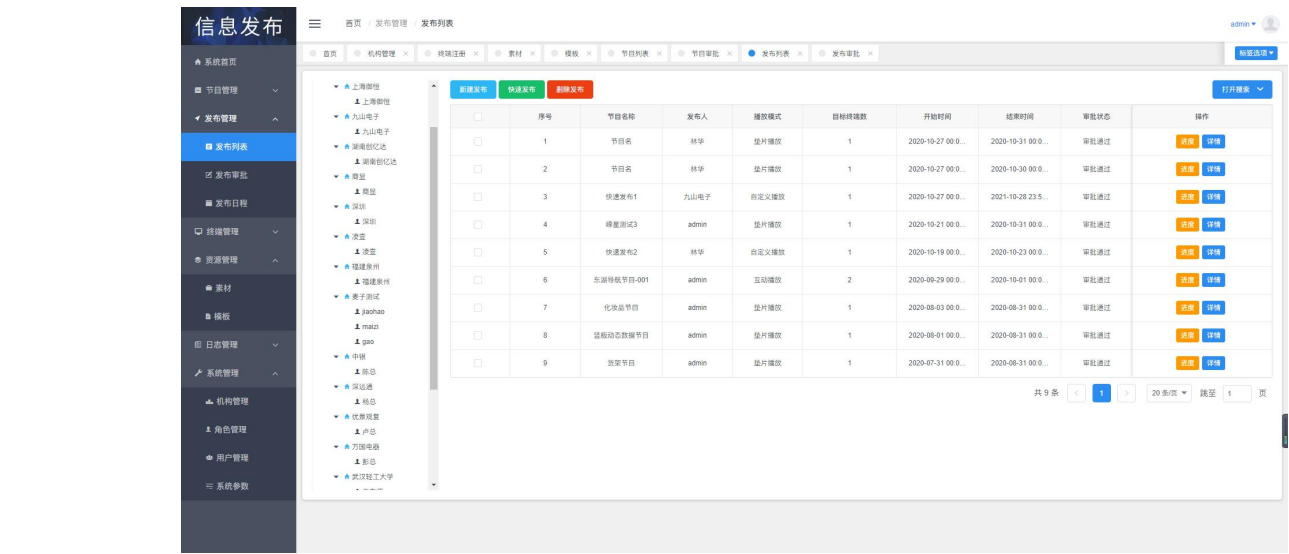
保存：即保存当前的节目，保存后点返回即可提交节目，若节目内容为空是无法保

存的

预览：即预览当前正在制作的节目

返回：返回至“节目列表”界面对节目进行操作；若节目没有保存便返回，则会提示用户保存

3.2. 节目列表



- 1. 用户列表：显示所在机构的机构信息，并显示该机构下拥有节目列表权限的用户，管理员可视全部机构
- 2. 新建节目：进入“节目制作”界面，新建节目
- 3. 删除节目：删除选中的节目
- 4. 操作按钮：

复制：复制当前节目，选择新的节目名以后点击确定即可

复制节目

待复制节目名

用户手册编试节目

新节目名

用户手册编试节目-001

取消

确定

编辑：进入节目编辑界面，二次编辑节目

预览：预览选中的节目

提交：提交节目以供审批，提交后节目无法再次“编辑”和“提交”

5. 搜索：可按节目名称，创建人，起止时间，分辨率，节目状态，节目来源搜索节目

节目名称

起止时间:

选择起止日期

分辨率:

全部

1920*1080

1280*800

1366*768

2560*1080

1080*1920

1600*900

节目状态:

全部

不可用

可使用

审批中

编辑中

节目来源:

全部

新建

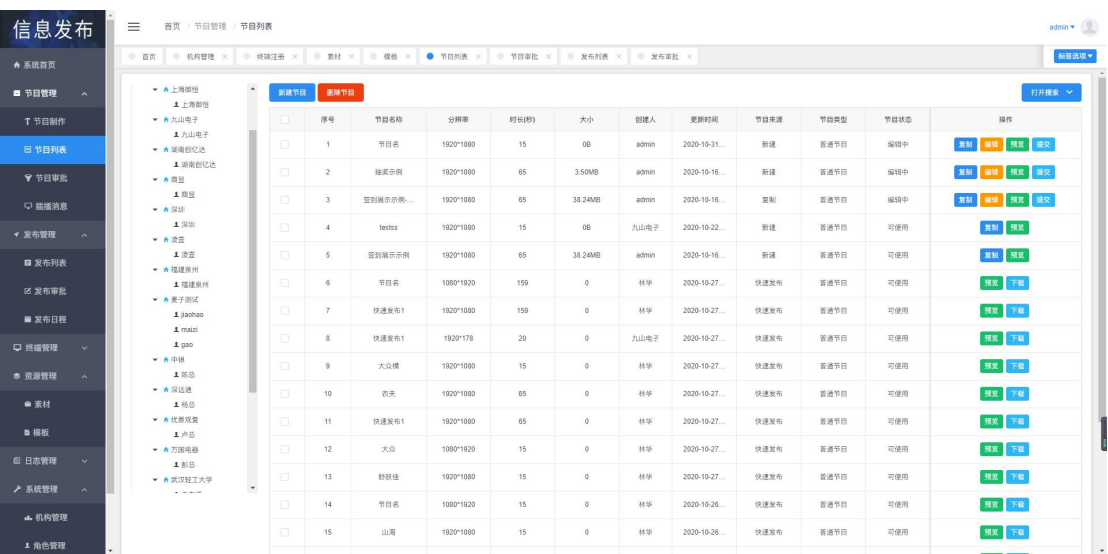
复制

导入

未知

快速发布

6. 翻页：显示当前节目条数，单击可翻页，可选择每页显示条数，输入跳转页数后点击键盘 Enter 即可跳转



1. 用户列表：显示所在机构的机构信息，并显示该机构下拥有节目审批权限的用户，管理员可视全部机构下的用户。
2. 搜索：可按节目名称，创建人，起止时间，审批状态搜索节目

节目名称



起止时间:

选择起止日期



审批状态:

全部

审批通过

审批未过

未审批

3. 审批：点击审批后弹出审批界面，选择通过后节目即可被使用（节目审批通过后即可看到节目的大小），不通过节目则无法被使用

审批

×

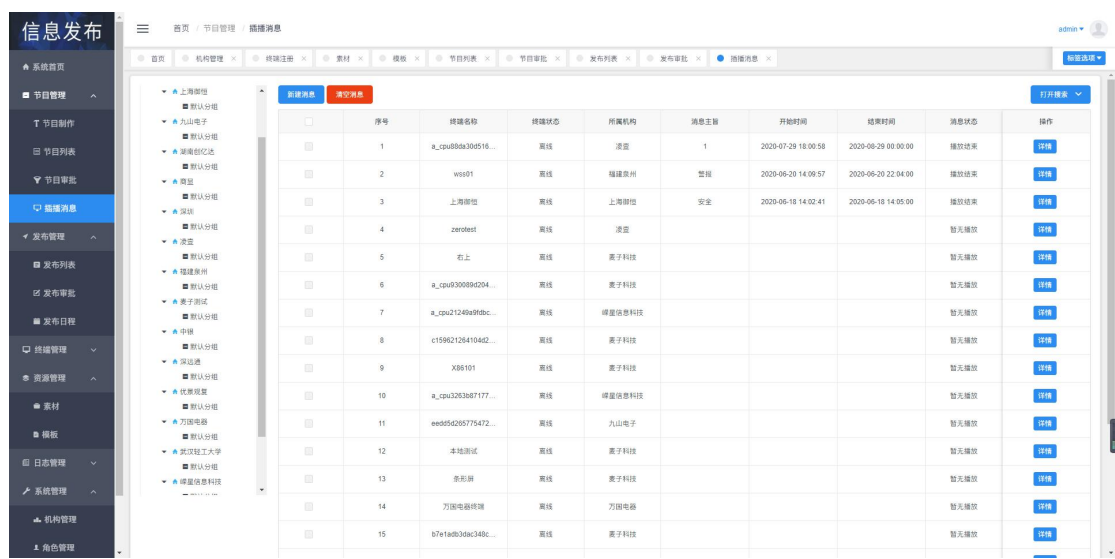
请选择审批结果

通过

不通过

4. 翻页：显示当前节目条数，单击可翻页，可选择每页显示条数，输入跳转页数后点击键盘 **Enter** 即可跳转

3.4. 插播消息



1. 用户列表：显示所在机构的机构信息，并显示该机构下拥有插播消息权限的用户，管理员可视全部机构
2. 新建消息：选中要发布至的终端，点击“新建消息”按钮，写好要插播的消息，点击提交后即可将设置好的消息发布至终端

新建消息

已选终端编号

ZD0001;ZD0006;ZD0002;ZD0003;ZD0004;ZD0005

消息主旨

消息字体

请选择

消息内容

结束时间

字体大小

请选择

播放速度

请选择

字体颜色

×

播放位置

请选择

取消

提交

3. 清空消息：将选中的终端上的插播消息全部清空

- 4. 列表：显示当前机构下所有的终端，和终端插播消息的基本信息。（具体机构的分级定义请参照 8.1）
- 5. 搜索：可按消息主旨，起止时间，插播消息播放状态搜索相应的插播消息



A search form with two input fields. The first field is labeled '消息主旨:' (Message Topic) and has a magnifying glass icon to its right. The second field is labeled '起止时间:' (Start/End Time) and has a calendar icon to its right. The text '选择起止日期' (Select start/end date) is visible inside the second field.

- 6. 详情：点击详情，即可显示该终端上的插播消息详情



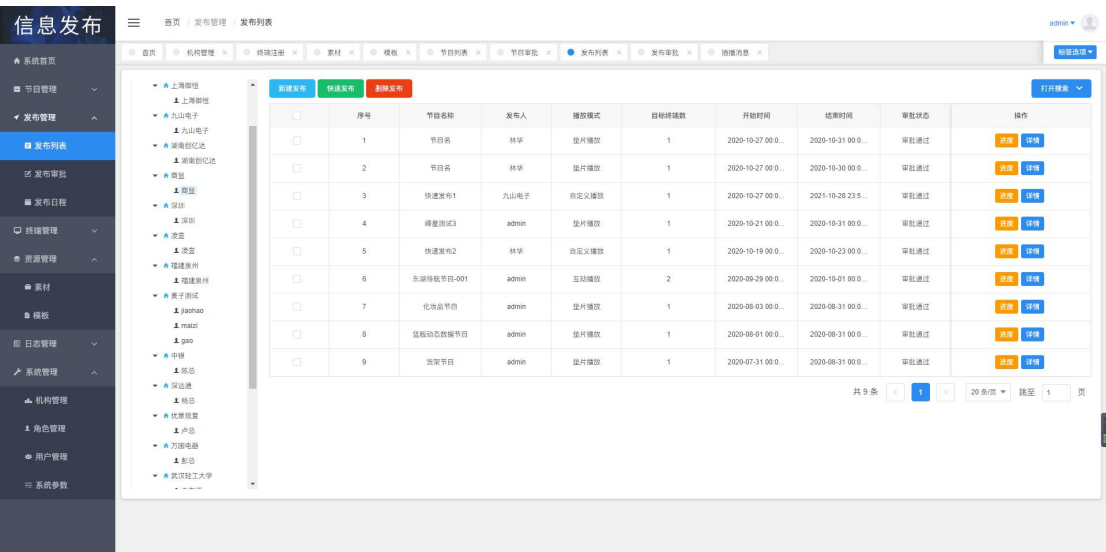
A '消息详情' (Message Details) form. It contains several input fields: '终端名称' (Terminal Name) with value 'A201', '终端地址' (Terminal Address) with value '中国武汉', '主旨' (Topic), '字体' (Font), '消息内容' (Message Content), '结束时间' (End Time), '字体大小' (Font Size), '播放速度' (Playback Speed), '播放位置' (Playback Location) with a dropdown menu showing '请选择' (Please select), and '字体颜色' (Font Color) with a color picker. A blue '确定' (Confirm) button is at the bottom right.

- 7. 翻页：显示当前节目条数，单击可翻页，可选择每页显示条数，输入跳转页数后点击键盘 Enter 即可跳转

第四章 发布管理

4.1. 发布列表

节目审批完成后，我们就可以进行发布了，点击导航栏【发布管理>发布列表】进入发布列表界面



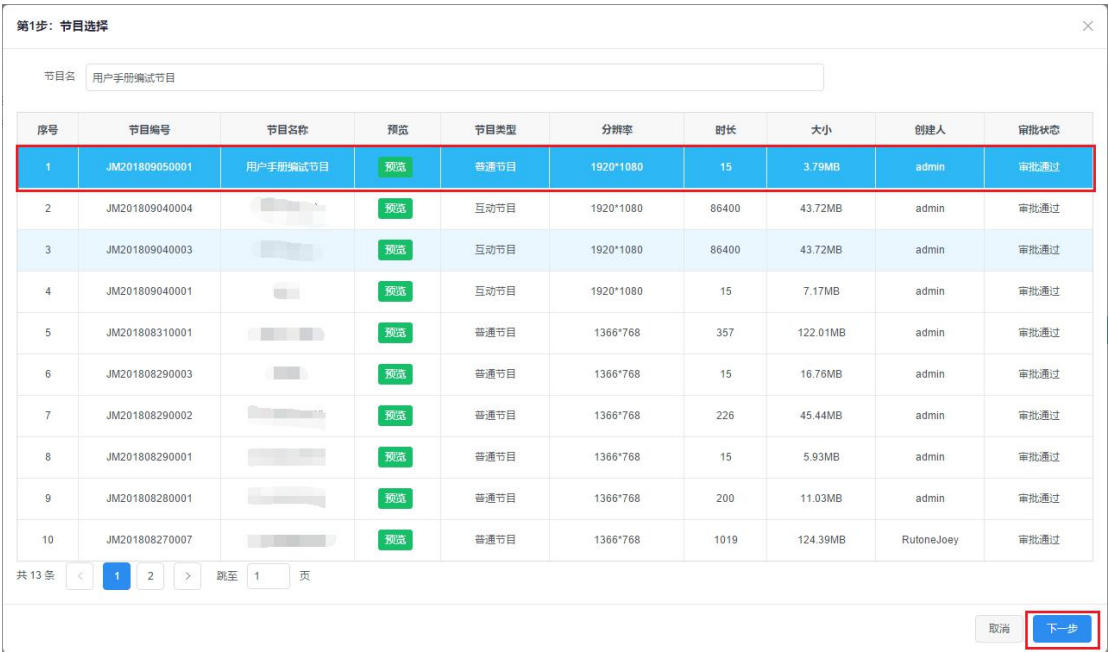
(1) 用户列表

显示当前机构下所有拥有“发布列表”模块权限的用户。Admin 用户可视全部

(2) 新建发布

指通过正常手续发布节目

1、节目选择：点击新建发布后第一步是节目选择，显示的是当前机构下所有通过审批的节目，点击选中节目后点击下一步，选择节目前可以先预览节目



2、参数设置：即设置节目的播放有效时间和播放模式，以及发布类型，其中

播放模式有

- 周期播放：即以星期为单位，可设置一周内不同天数的一个播放时间
- 自定义播放：在日历上自主选择播放的一个时间段
- 垫片播放：和其他垫片节目循环播放直到播放时间段结束，注意垫片播放模式是无法选择独占播放的
- 互动播放：互动节目的播放模式，互动节目的优先级为最高，发布了以后终端只会播放互动节目，若发布了两个互动节目，则新的互动节目会顶替原来的互动节目
- 有效时间：即设定节目的播放有效范围，超出时间范围后节目会停止播放

发布类型有

- 立即发布：即终端接收到信息后立即下发节目
- 定时发布：则是在指定的时间到了以后才将节目下发至节目

是否独占播放

- 独占播放属性节目的优先级大于非独占播放的，若独占节目和非独占节目同时在播放时间内，那么系统会以播放独占节目为优先。若同时有多个独占节目，则他们会循环播放

第2步：参数设置

节目名称

用户手册测试节目

节目分辨率

1920*1080

节目时长

15

(s)

播放模式

请选择

有效期的起止时间

发布类型

立即发布

是否独占播放

请选择

上一步

下一步

3、播放终端设置：选择节目要发布至的终端，可以组或者机构为单位选择

第3步：播放终端设置

已经选择锐同信息发布系统 锐同演示机。

终端列表

系统平台

锐同科技

锐同杭州公司

杭州研发部

第一大组

杭州设计部

锐同技术支持

南京销售部

上海销售部

<input type="checkbox"/>	序号	终端名称	终端状态	分辨率	终端类型	IP地址	所属机构	位置信息
<input checked="" type="checkbox"/>	1	锐同信息发布...	离线	1366*768	windows	127.0.0.1	系统平台	武汉市光谷现代世贸中心B座13楼
<input type="checkbox"/>	2		在线	1366*768	windows	127.0.0.1	锐同科技	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际
<input type="checkbox"/>	3		在线	1366*768	windows	127.0.0.1	锐同科技	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际
<input type="checkbox"/>	4		在线	1366*768	Android	127.0.0.1	杭州研发部	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际1107
<input type="checkbox"/>	5		在线	1366*768	windows	127.0.0.1	杭州研发部	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际
<input checked="" type="checkbox"/>	6	锐同演示机	离线	1920*1080	windows	127.0.0.1	系统平台	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际

共 6 条 < 1 > 跳至 1 页

上一步 下一步

4、播放日程设置：周期播放，自定义播放则可以在这一步选择节目的播放日程，注意自定义播放选择的时间不要错过节目的有效起止时间

第4步：播放日程设置

选择星期

周一

选择起止时间

选择开始时间

添加

周期	时段	操作
暂无数据		

上一步 发布

第4步：播放日程设置

选择起止日期时间

请选择起止日期时间

添加

开始时间	结束时间	操作
暂无数据		

上一步 发布

(3) 快速发布

同时拥有节目审批权限和发布审批权限的人可以使用

节目发布的步骤请参照之前的新建发布即可

素材发布：即将选择好的素材一键发布至终端，默认全屏播放素材，素材可选图片素材，视频素材和文档素材，并且可以配备相应的背景音乐。注意文档素材暂时只支持选一个

第1步：节目选择

已选素材：
(素材发布默认全屏播放)

素材类型

视频素材

图片素材

文本素材

<input type="checkbox"/>	序号	素材名称	文件类型	预览	分辨率	大小	上传者	审核人	审核时间
<input type="checkbox"/>	1	商品详情——...	图片	预览	1920 * 1080	389 KB	admin	YH0001	2018-09-04 01:37:24
<input type="checkbox"/>	2	01.jpg	图片	预览	7190 * 4018	11.1 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:14:03
<input type="checkbox"/>	3	04.jpg	图片	预览	7088 * 3992	2.05 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:14:02
<input type="checkbox"/>	4	03.jpg	图片	预览	8216 * 4642	2.29 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:14:01
<input type="checkbox"/>	5	10.jpg	图片	预览	7088 * 3992	2.66 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:13:58
<input type="checkbox"/>	6	09.jpg	图片	预览	7088 * 3992	1.51 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:13:58
<input type="checkbox"/>	7	08.jpg	图片	预览	7088 * 3992	1.95 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:13:57
<input type="checkbox"/>	8	07.jpg	图片	预览	7088 * 3992	1.87 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:13:56
<input type="checkbox"/>	9	02.jpg	图片	预览	7088 * 3992	2.86 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:13:54
<input type="checkbox"/>	10	06.jpg	图片	预览	7088 * 3992	1.99 MB	admin	YH0001	2018-09-04 01:13:53

共 53 条 < 1 2 3 ... 6 > 跳至 1 页

取消 下一步

选择好发布的素材后点击下一步进行参数设置，节目时长默认为视频时长之和

第2步：参数设置

节目名称快速发布10

节目分辨率请选择

节目时长1657 (s)

播放模式请选择

有效期的起止时间

发布类型立即发布

是否独立播放请选择

选择背景音乐不选则不播放

☐ 是否静音播放视频

上一步 预览 下一步

完成参数设置后，剩下的播放终端设置和播放日程设置请参照之前的新建发布

第3步：播放终端设置

已经选择 锐网演示机。

终端列表

系统平台

锐网科技

锐网杭州公司

杭州研发部

第一大姐

杭州设计部

锐网技术支持

南京销售部

上海销售部

<input type="checkbox"/>	序号	终端名称	终端状态	分辨率	终端类型	IP地址	所属机构	位置信息
<input type="checkbox"/>	1	锐网信息发布...	离线	1366*768	windows	127.0.0.1	系统平台	武汉市光谷现代世贸中心B座13楼
<input type="checkbox"/>	2	LG右下	在线	1366*768	windows	127.0.0.1	锐网科技	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际
<input type="checkbox"/>	3	小米左上	在线	1366*768	windows	127.0.0.1	锐网科技	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际
<input type="checkbox"/>	4	小米右上	在线	1366*768	windows	127.0.0.1	杭州研发部	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际1107
<input type="checkbox"/>	5	小米左下	在线	1366*768	windows	127.0.0.1	杭州研发部	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际
<input checked="" type="checkbox"/>	6	锐网演示机	离线	1920*1080	windows	127.0.0.1	系统平台	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际

共 6 条 < 1 > 跳至 1 页

上一步 下一步

第4步：播放日程设置

选择起止日期时间

请选择起止日期时间

添加

开始时间	结束时间	操作
暂无数据		

上一步

发布

(4) 搜索

此处可按节目名称，起止时间，审批状态，播放模式，发布类型搜索节目列表

节目名称:

起止时间:

选择起止日期

审批状态:

全部

审批通过

审批未过

未审批

播放模式:

全部

周期播放

自定义播放

垫片播放

互动播放

发布类型:

全部

立即发布

定时发布

(5) 进度&审批

进度：显示当前节目发布的进度一般为：未开始，终端接收到，节目下载中，发布成功。

立即发布：可将未能成功发布的终端的节目重新下发至终端

发布进度详情					
节目名称	终端名称	终端地点	发布开始时间	发布进度	操作
用户手册编试节目	锐同演示机	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际	2018-09-07 13:11:41	未开始	立即发布

取消

确认

详情：点击可查看发布节目的详细信息

发布详情

1. 节目信息

节目名称

用户手册编试节目

节目时长

15

节目分辨率

1920*1080

节目描述

用户手册编试节目

发布模式

立即发布

发布时间

2018-09-07 13:11:41

播放模式

垫片播放

是否独占

非独占播放

开始时间

2018-09-07 00:00:00

结束时间

2018-09-14 00:00:00

2. 播放日程

2018-09-07 00:00:00~2018-09-14 00:00:00

3. 终端信息

终端名称	终端状态	分辨率	终端类型	所属机构	位置信息
锐同演示机	正常使用	1920*1080	windows	锐同演示机	杭州市滨江区绿城蔚蓝国际

取消

确认

(6) 翻页

显示当前节目条数，单击可翻页，可选择每页显示条数，输入跳转页数后点击键盘 Enter 即可跳转

4.2. 发布审批

通过正常步骤发布的节目需要通过审批才能下发至终端

上海新恒

上海新恒

九山电子

九山电子

湖南创亿达

湖南创亿达

西盟

西盟

深圳

深圳

凌蓝

凌蓝

打开搜索

序号	节目名称	发布人	审批状态	审批意见	到期时间	操作
1	节目名	林华	审批通过	快速发布直接通过	2020-10-31 00:00:00	详情
2	节目名	林华	审批通过	快速发布直接通过	2020-10-30 00:00:00	详情
3	快速发布1	九山电子	审批通过	快速发布直接通过	2021-10-28 23:55:00	详情
4	福星测试3	admin	审批通过	快速发布直接通过	2020-10-31 00:00:00	详情
5	快速发布2	林华	审批通过	快速发布直接通过	2020-10-23 00:00:00	详情

1、审批：点击审批弹出审批对话框可审批未审批的节目，选择通过后终端接收到消息后便会开始下载节目

发布详情

1. 节目信息

节目名称

节目时长

225

节目分辨率

1366*768

节目描述

发布模式

立即发布

发布时间

2018-11-06 09:13:53

播放模式

周期播放

是否独占

独占播放

开始时间

2018-11-06 00:00:00

结束时间

2018-11-07 00:00:00

2. 播放日程

2_x 09:00:00~2_x 18:00:00

3. 终端信息

终端名称	终端状态	分辨率	终端类型	所属机构	位置信息
	离线状态	1920*1080	windows	系统平台	武汉市光谷现代 世贸中心B座13楼

4. 审批操作

审批结果

请选择

审批意见

取消

确定

2、详情：审批完成后会出现详情按钮，以供查看发布的节目详情

发布详情

1. 节目信息

节目名称

快速发布1

节目时长

137

节目分辨率

1920*1080

节目描述

快速发布1

发布模式

立即发布

发布时间

2018-11-08 10:08:05

播放模式

垫片播放

是否独占

非独占播放

开始时间

2018-11-08 00:00:00

结束时间

2018-11-10 00:00:00

2. 播放日程

2018-11-08 00:00:00~2018-11-10 00:00:00

3. 终端信息

终端名称	终端状态	分辨率	终端类型	所属机构	位置信息
a_cpu071039d4e a9a2b91	离线状态	1920*1080	Android	麦子科技测试部	中国武汉

取消

确定

4.3. 发布日期

根据一周内的节目播放计划形成的播放日程表

信息发布

系统首页

节目管理

发布管理

发布列表

发布审批

发布日期

终端管理

资源管理

素材

模板

日志管理

系统管理

机构管理

角色管理

用户管理

系统参数

首页

机构管理

终端注册

素材

模板

节目列表

节目审批

发布列表

发布审批

播放消息

发布日期

终端列表

时间范围: 2020年10月26日至2020年11月01日

上一步

2020-10-26

下一步

起始时间: 08:00:00 - 20:00:00

时段设置

15分钟

时段	2020年10月26日 星期一	2020年10月27日 星期二	2020年10月28日 星期三	2020年10月29日 星期四	2020年10月30日 星期五	2020年10月31日 星期六	2020年11月01日 星期日
08:00-08:15	1	1	1	1	1	0	0
08:15-08:30	1	1	1	1	1	0	0
08:30-08:45	1	1	1	1	1	0	0
08:45-09:00	1	1	1	1	1	0	0
09:00-09:15	1	1	1	1	1	0	0
09:15-09:30	1	1	1	1	1	0	0
09:30-09:45	1	1	1	1	1	0	0
09:45-10:00	1	1	1	1	1	0	0
10:00-10:15	1	1	1	1	1	0	0
10:15-10:30	1	1	1	1	1	0	0
10:30-10:45	1	1	1	1	1	0	0
10:45-11:00	1	1	1	1	1	0	0
11:00-11:15	1	1	1	1	1	0	0
11:15-11:30	1	1	1	1	1	0	0
11:30-11:45	1	1	1	1	1	0	0

1、终端列表:显示当前登录用户的机构信息和机构下终端，点击终端可显示该终端一周内的播放日程表

2、根据中央的时间，点击上一周下一周可显示上一周或下一周的终端播放日程表

3、选择时间：选择时间后，播放日程表则会显示选择时间范围内的日程表信息

4、时段设置：选择不同的时段，表格左侧的时段间隔会有所改变

5、播放日程表：点击后可显示该时间段内终端播放的节目信息，可查看节目基本信息和预览节目

删除：即删除该次节目计划

暂停：暂停节目播放计划

播放：恢复被暂停的节目播放计划

时段节目信息

序号	计划编号	节目名称	预览	时长	大小 (MB)	发布人	发布时间	节目状态	操作
1	PS201808310001		预览	357	122.01MB	admin	2018-08-31 17:11:54.0	正常播放	<div>删除</div> <div>暂停</div>

关闭

第五章 终端管理

5.1. 终端注册

将终端注册至服务器进行统一操作和维护，一般由 admin 账户直接管理

信息发布

系统管理 / 终端注册

终端注册

序号	终端名称	终端编号	使用状态	分辨率	终端类型	IP地址	所属机构	终端地址	操作
1	上海电信	ZD0002	离线	1920*1080	windows	192.168.8.103	上海电信	上海电信	<div>注册</div> <div>删除</div>
2	东银	ZD0004	离线	1920*1080	Android	192.168.43.89	中银	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
3	wsu01	ZD0005	离线	1080*1920	Android	192.168.199.224	福建泉州	中国rm	<div>注册</div> <div>删除</div>
4	VLT215-SBL-FHD-44	ZD0006	离线	1920*178	Android	192.168.1.90	九山电子	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
5	a_cp064037897890c481...	ZD0008	离线	1920*158	Android	192.168.1.95	麦子科技	武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
6	赤市屏	ZD0009	离线	1366*210	Android	192.168.43.60	麦子科技	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
7	X80101	ZD0010	离线	1920*1080	windows	192.168.120.224	麦子科技	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
8	万源电脑终端	ZD0012	离线	1920*1080	windows	192.168.1.42	万国电梯	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
9	展示屏屏	ZD0014	离线	1080*1920	Android	192.168.43.135	伏羲视觉	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
10	a_cp0608da30d516707430	ZD0016	离线	1920*1080	Android	192.168.2.134	凌壹	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
11	zerotest	ZD0017	离线	1920*1080	Android	192.168.2.163	凌壹	Wuhan, China	<div>注册</div> <div>删除</div>
12	a_cp0630089d2042a39cb	ZD0020	离线	1524*768	Android	192.168.121.174	麦子科技	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
13	a_cp020864a74f1c5849b	ZD0021	离线	1080*1920	Android	192.168.8.104	九山电子	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>
14	a_cp0440b2699cc987b	ZD0022	离线	1920*1080	Android	192.168.2.32	麦子科技	中国	<div>注册</div> <div>删除</div>
15	a_cp00f77ac061f6340	ZD0023	离线	1920*1080	Android	192.168.121.187	麦子科技	中国武汉	<div>注册</div> <div>删除</div>

1、终端列表：显示当前登录用户的机构信息和机构下分组

2、批量导入：点击可批量导入终端信息

3、操作

注册：点击注册可将终端分配给机构，分配完成后该机构下的用户便可以使用该终端

终端注册

终端名称

左上角

终端ID

ZD0024

终端标识

maizi

终端类型

Android

安装地址

中国武汉

机构

系统平台

取消

确认

删除：将终端重服务器删除，会清空所有数据

5.2. 终端状态

实时显示可视终端目前的状态

信息发布

系统首页

节目管理

发布管理

终端管理

终端注册

终端状态

终端控制

终端升级

资源管理

日志管理

系统管理

首页

机构管理

终端注册

素材

模板

节目列表

节目审批

发布列表

发布审批

终端消息

发布日程

终端状态

终端设备

上海新报

默认分组

九山电子

默认分组

湖南电视台

默认分组

华通

默认分组

全球

默认分组

央视

默认分组

福建泉州

默认分组

美孚测试

默认分组

中核

默认分组

深达盛

默认分组

亿家能

默认分组

万源电视

默认分组

武汉理工大学

默认分组

博星信息科技

默认分组

批量设置

打开脚本

<input type="checkbox"/>	序号	终端名称	终端截图	所属分组	终端状态	终端类型	CPU利用率	内存占用比	在线时长	磁盘空间	更新时间	操作
<input type="checkbox"/>	1	上海新报		默认分组	离线	windows	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	2	东银		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	3	wsd01		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	4	VLT215-SB...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	5	a_cpu64G...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	6	泰和源		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	7	X86101		默认分组	离线	windows	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	8	万国电器终端		默认分组	离线	windows	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	9	展普终端		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	10	a_cpu888...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	11	znr0601		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	12	a_cpu300...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	13	a_cpu208...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	14	a_cpu448...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置
<input type="checkbox"/>	15	a_cpu387...		默认分组	离线	Android	-	-	-	-	-	基本属性 运行配置

- 1、终端列表：显示登录用户的机构信息和机构下分组，此处可以在机构下增加或删除分组
- 2、自动刷新：勾选后可每五分钟刷新一次终端状态信息
- 3、终端状态列表：显示终端的运行状态信息
- 4、操作

基本属性：点击可设置终端的基本信息，分组以及下载带宽（即终端下载节目时可使用的最大下载流量速）

终端基本信息设置

终端代码

ZD0001

终端名称

组名

第一大组

IP地址

127.0.0.1

分辨率

1366*768

终端类型

windows

安装地址

经度

36

纬度

80d

下载带宽

100MB

关闭

保存

运行配置：可设置终端的音量，存储报警阈值，无操作开始播放节目时间，自动开关机时间（仅局域网），是否开启 USB 接口功能，开机自动播放，鼠标自动隐藏，节目全屏播放等运行参数

终端运行参数设置

终端代码

ZD0006

终端名称

音量

存储报警阈值

10

GB

无操作开始播放节目时间

1分钟

自动开机时间

08:15

自动关机时间

21:00

☒ USB接口使能

☒ 开机自动播放

☒ 鼠标自动隐藏

☒ 节目全屏播放

关闭

保存

5.3. 终端控制

信息发布

首页 / 终端管理 / 终端控制

admin

终端控制

开始播放

停止播放

清空节目

重新连接

控制终端

终端关系

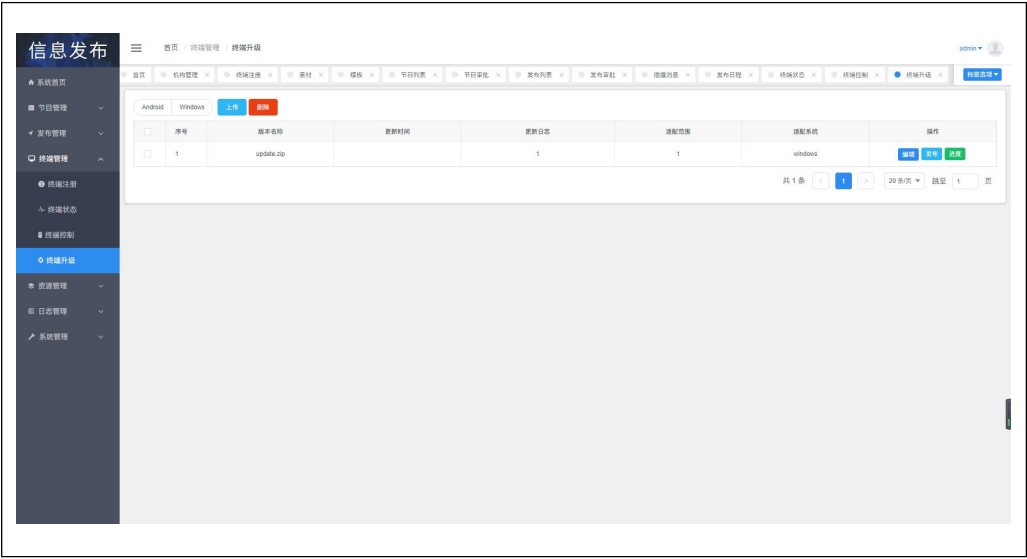
打开列表

<input type="checkbox"/>	序号	终端名称	终端地点	所属分组	终端状态	节目数量	播放状态	操作
<input type="checkbox"/>	ZD0002	上海静地	上海静地	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0004	东联	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0005	ws01	中国rm	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0006	VLT215-SBL-FHD-44	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0008	a_gp04c07097890c...	默认	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0009	条形屏	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0010	X96101	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0012	万图电视终端	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0014	展示终端	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0016	a_gp085a30051670...	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0017	zerotest	WuHan, China	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0020	a_gp0300840042a...	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0021	a_gp02004a741c5...	中国武汉	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>
<input type="checkbox"/>	ZD0022	a_gp0440f0209fcd9...	中国	默认分组	离线	-	-	<div>节目详情</div> <div>终端配置</div>

- 1、终端列表：显示当前登录用户的机构信息和机构下分组
- 2、开始播放：将选中终端的节目状态全部变为开始播放，暂停的节目会重新开始播放
- 3、停止播放：将选中终端的节目状态全部变为停止播放，正在播放的节目会变为暂停播放
- 4、清空节目：将选中终端的节目播放计划和已经下载的节目数据全部清空
- 5、重启终端：重启选中的终端
- 6、校对时间：终端时间不准确时，可以通过此功能进行矫正
- 7、节目详情：
 - 暂停：暂停该节目播放计划
 - 删除：删除该节目播放计划
 - 开始：恢复被暂停的播放计划

终端节目信息								
序号	节目编号	节目名称	预览	时长	大小 (MB)	创建人	节目状态	操作
1	JM201809040004		预览	86400	43.72MB	admin	正常播放	删除 暂停

5.4 终端升级



- 1、安卓和 widows 版本选择框：通过此功能选择可以选择对应不同的终端版本。
- 2、添加更新文件：添加本地终端更新包。

上传更新文件

系统类型

Android

更新日志

请填写更新日志

适配范围

请填写适配范围

素材本地地址

1
浏览

取消

确认

- a. 点击上图中“1：浏览”可以添加本地安装包
- 3、页面实是信息展示，添加的安装包后的信息展示区域。
- 4、4.1 编辑：更改安装包信息。

编辑更新信息

系统类型

Android

更新日志

测试

适配范围

测试

取消

确定

4.2 发布：选择你要更新的终端设备，点击发布，终端设备即会更新播放端。

发布更新

已经选择:

终端列表

系统平台

武汉量子科技

<input type="checkbox"/>	序号	终端名称	终端状态	分辨率	终端类型	IP地址	所属机构	位置信息
<input type="checkbox"/>	1	Android4	正常使用	1920*1080	Android	192.168.120.87	系统平台	中国武汉
<input type="checkbox"/>	2	a_cpu0710...	正常使用	1920*1080	Android	192.168.120....	量子科技测...	中国武汉
<input type="checkbox"/>	3	左上角	正常使用	1366*768	Android	192.168.120....	系统平台	中国武汉
<input type="checkbox"/>	4	a_cpu48acf...	正常使用	1920*1080	Android	192.168.120....	量子科技测...	中国武汉
<input type="checkbox"/>	5		离线状态	1920*1080	Android	192.168.120.69	量子科技测...	武汉市现代光谷世 贸中心12楼
<input type="checkbox"/>	6		离线状态	1920*1080	windows		系统平台	武汉市光谷现代世 贸中心B座13楼
<input type="checkbox"/>	7	a_Doha a A...	离线状态	1366*768	Android	192.168.120....	量子科技测...	中国武汉
<input type="checkbox"/>	8		离线状态	1366*768	Android	123	系统平台	武汉市光谷现代世 贸中心B座13楼
<input type="checkbox"/>	9		离线状态	1366*768	Android	192.168.31.226	系统平台	中国武汉
<input type="checkbox"/>	10	0000000	离线状态	1366*768	Android	192.168.120....	量子科技测...	中国武汉

共 16 条

<

1

2

>

10 条/页

跳至

1

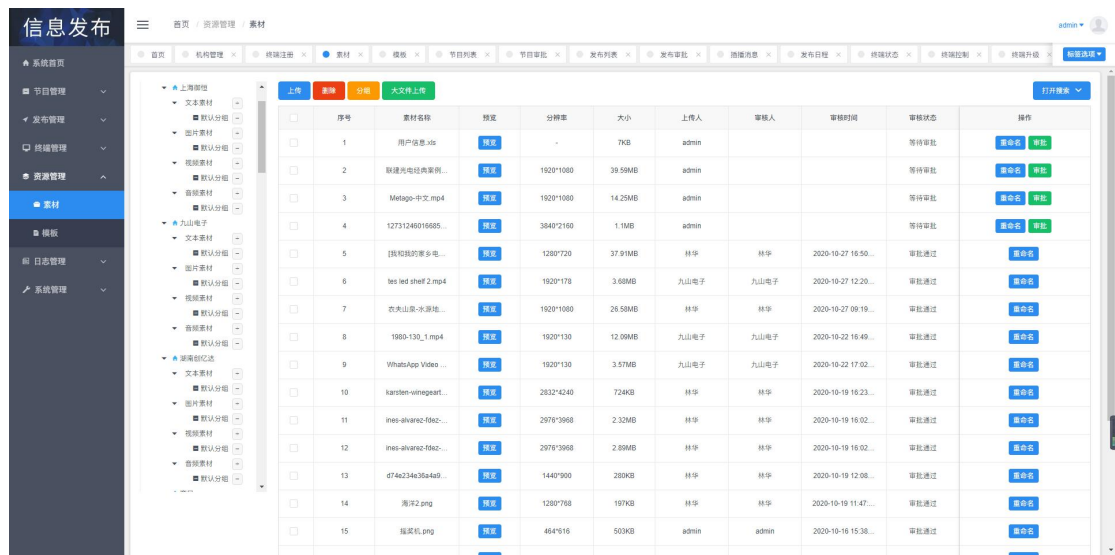
页

取消

发布

第六章 资源管理

6.1. 素材



- 1、分组列表：显示当前登录用户的机构信息和机构下素材类别分组，类别分组下可自定义分组。点击列表不同处可显示该级别下的素材
- 2、上传：点击上传按钮可进行素材上传，在对话框中依此选择好所属机构，素材类型和素材分组（没有可以不选择），之后点击浏览按钮选择资源即可将本地素材上传到资源库

上传素材

所属机构*

请选择

素材类型*

请选择

素材分组

请选择

素材本地地址

浏览

取消

确认

3、删除：可将选中的素材从资源库中删除

4、分组：给所选中的素材分组（注意：分组时素材类型一定要选择正确，否则将无法在该分组中看到该素材）

5、大文件上传

6、预览：预览当前素材

7、重命名：为素材重新命名

8、审批：审批素材

6.2. 模板

模板：定义好节目组件位置或者背景页面设置以供直接使用的功能，可帮助我们快速进行节目制作

A dark-themed settings panel for background configuration. It includes a text input for 'Page Name' (index1), buttons for 'Select' and 'Clear' for both 'Background Music' and 'Background Image', a color picker for 'Background Color', a dropdown for 'Background Image Size' (Default), and a dropdown for 'Background Image Repeat' (Repeat).

页面名称

背景音乐

已选音乐

背景颜色

背景图片

已选背景图片

背景图片大小

背景图片是否

可为背景模板（页面）设置背景音乐，背景颜色，背景图片

背景图片的大小可设置为默认，适应屏幕，拉伸

图片是否重复：即当图片的分辨率小于画布的分辨率，是否重复拼接多张该图片铺满整个画布

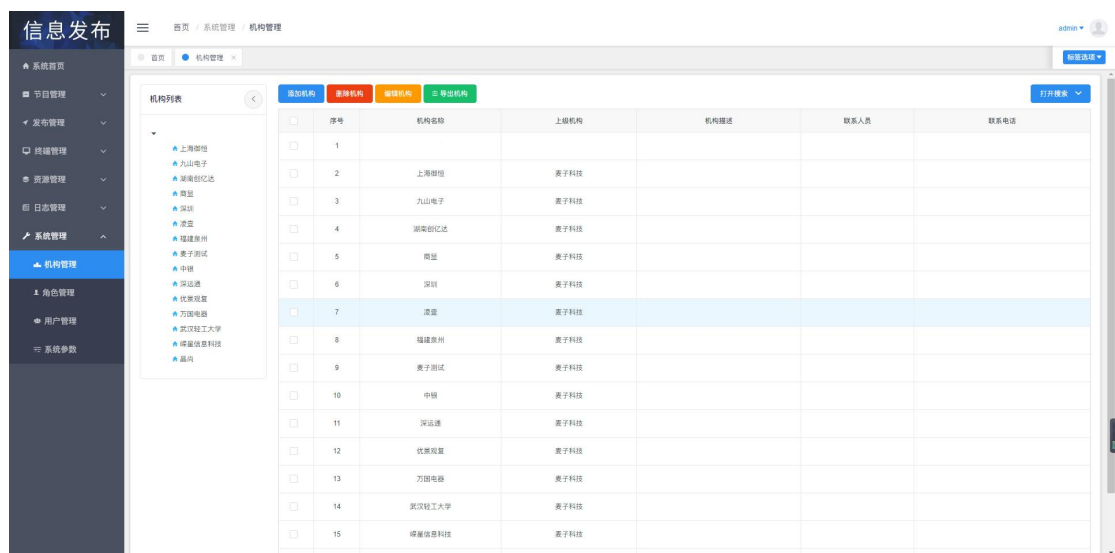
第七章 日志管理

7.1. 操作日志

操作日志，记录了用户对系统的一些操作

第八章 系统管理

8.1. 机构管理



1、机构列表：显示当前用户的机构列表，至多显示至二级机构。机构最多分为三级，一级机构可查看二级三级机构的信息，二级机构只可查看自己和归属于自己的三级机构信息，同级机构之间不可查看

2、添加机构：点击可添加机构信息，输入机构信息机构描述，负责人和电话以后选择上属机构，若想添加一级机构则在上级机构中选择“系统平台”即可

新建机构

×

机构名称

上级机构

请选择

▼

机构描述

负责人

联系电话

取消

确认

3、删除机构：删除选中的机构

4、编辑机构：点击编辑可编辑选中的机构，可改变其上属机构和基本信息

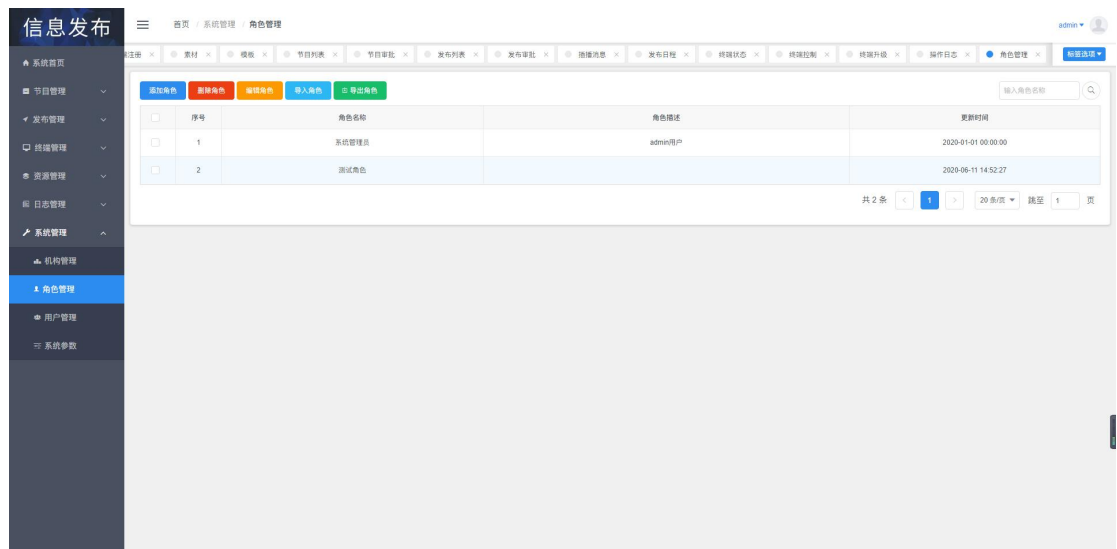
5、机构导入：根据导入文件导入机构信息

6、机构导出：导出机构信息生成 excel 表格

（机构模块的维护目前仅交由 admin 账户管理）

8.2. 角色管理

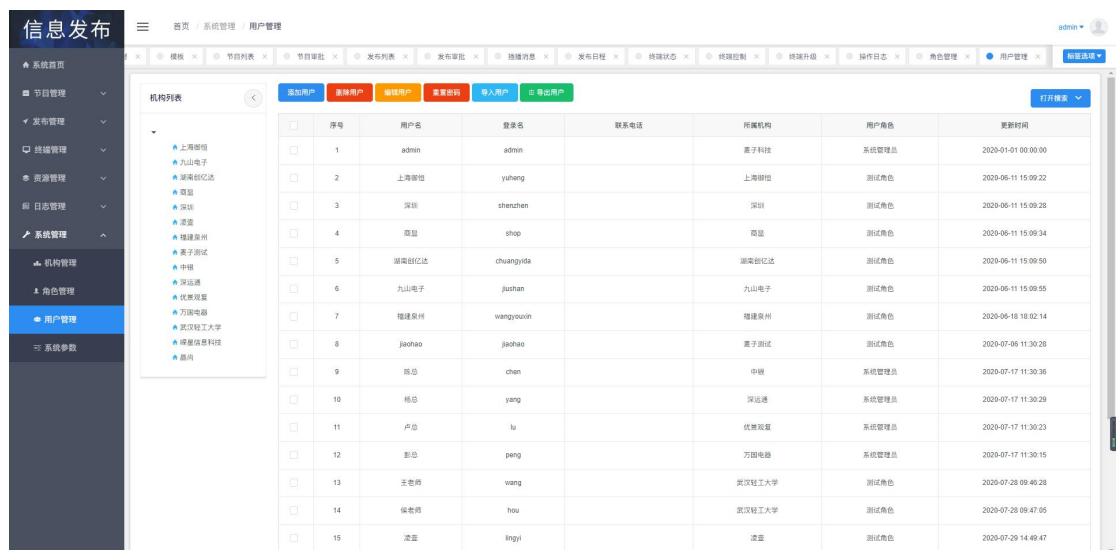
服务器上的角色信息是通用的，不会根据机构区分，目前角色管理的维护是交由 admin 用户管理的



- 1、添加角色：可为系统增加可用角色
- 2、删除角色：删除系统不需要的角色
- 3、编辑角色：编辑选中的角色（名称无法修改）
- 4、角色导入：根据导入文件，导入角色信息到系统
- 5、角色导出：导出角色信息生成 Excel 表格

8.3. 用户管理

对可登录系统的用户进行维护管理，目前也是统一由 **admin** 账户进行管理的

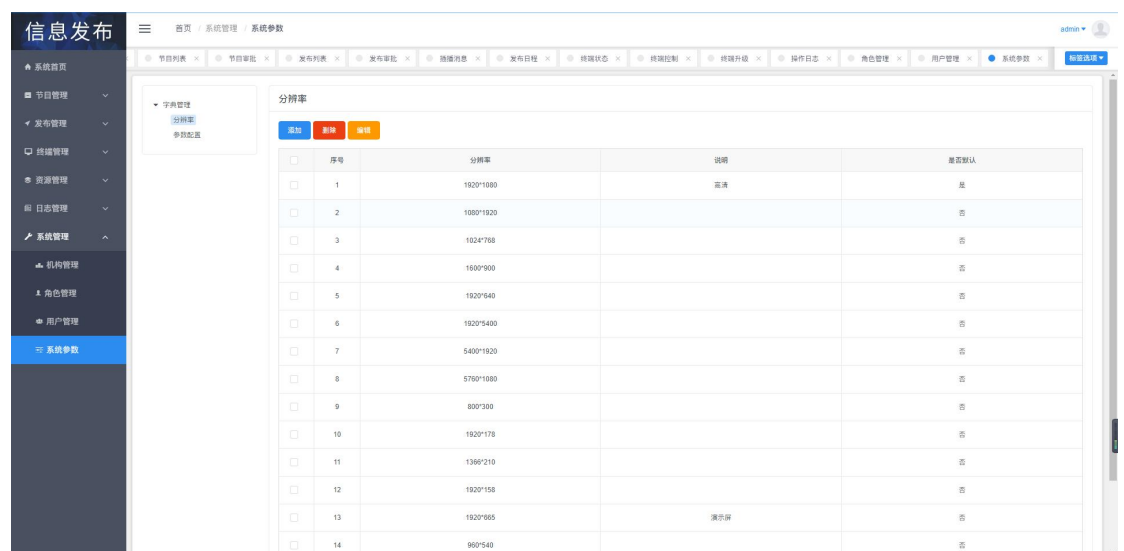


- 1、添加用户：为系统添加可用用户

- 2、删除用户：从系统中删除用户
- 3、编辑用户：编辑系统上的用户（所属机构与登录密码等信息）
- 4、设置角色：可为用户重新设置角色信息（新建的用户需要设置角色后才可正常登陆）
- 5、用户导入：根据导入文件，导入用户信息到系统
- 6、用户导出：导出目前的用户信息生成 Excel 表格

8.4. 系统参数

可配置系统服务器的信息和分辨率，以及查看或导入新的授权文件



（一）消息服务器

消息服务器一般用于服务端与播放端之间的数据传达。在消息服务器界面可配置 MQTT 服务器的 IP 地址（要求与服务端实际地址相同）端口号，用户名以及密码等，一般正确配置以后不建议再次更改



（二）文件服务器

文件服务器一般用户播放端下载节目。在该界面我们可以配置FTP服务器的IP地址(与服务端地址相同)，端口号，用户名，密码，以及节目文件存放地址等。正确配置后一般不建议用户进行更改

消息服务器
文件服务器
字典管理
分辨率
授权管理

FTP服务器信息

IP地址

端口

用户名

密码

存放地址

保存

与服务器同步

（三）字典管理—分辨率

在该界面可以添加或删除服务器上的常用分辨率，并可编辑为默认分辨率，设置完成后节目制作可模板制作界面就可以使用这些分辨率

消息服务器
文件服务器
字典管理
分辨率
授权管理

分辨率

添加

删除

编辑

<input type="checkbox"/>	序号	分辨率	说明	是否默认
<input type="checkbox"/>	1	1920*1080	高清1080	是
<input type="checkbox"/>	2	1280*800	FHD、高清	否
<input type="checkbox"/>	3	1360*768	FHD	否
<input type="checkbox"/>	4	2560*1080	超清	否
<input type="checkbox"/>	5	1080*1920	竖屏高清	否
<input type="checkbox"/>	6	1600*900	6	否

（四）授权管理

在授权管理界面我们可以查看授权文件信息，或者导入新的授权文件

消息服务器
文件服务器
字典管理
分辨率
授权管理

授权管理

授权信息

导入授权文件