

# iLEDCloud 多媒体信息发布平台 台 详细使用手册

公司： 苏州云屏传媒科技有限公司

项目： iLEDCloud 多媒体信息发布平台

密级： 公开

日期： 2020.07.29

---

# 编写说明

## 版本信息:

版本	作者	修改点说明
V2016.11.30	唐倩	软硬件环境，固件更新
V2017.02.14	唐倩	增加了控制器条形码的说明，以及如何自动添加屏幕的方法
V2017.05.11	唐倩	1. 节目发布流程的更改 2. 创建节目的改进 3. 支持 6Q 后节目属性的变化 4. 富图文分区和图文分区支持表格素材 5. 删除图片分区和文本分区，新增了直播分区 6. 支持在节目编辑页面进行素材的添加 7. 增加公告管理 8. 增加通知管理 9. 在个人中心中查看快速指南和详细手册 10. 增加登录页面找回密码链接 11. 增加平台语言的选择
V2017.06.23	唐倩	1. 平台页面 UI 更新 2. 增加手机号快速登录功能 3. 新增发布节目验证功能 4. 新增登录提醒功能
V2017.10.26	唐倩	1. 平台页面 UI 更新 2. 修改单节目发布流程 3. 修改节目创建流程 4. 新增自动重发功能 5. 新增日志导出功能 6. 新增素材下载功能
V2017.12.28	唐倩	1. 屏管理页面内容补充以及摄像头功能描述 2. 节目制作页面 UI 更新

---

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 增加非灰度节目预览切换功能</li> <li>4. 新增计费模块</li> <li>5. 转发服务的内容补充</li> </ol>
V2018.06.24	陈惠杰、 唐倩、万 悒康	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 登录、注册、忘记密码页面更新</li> <li>2. 屏管理 页面优化</li> <li>3. 新增屏幕所在时区功能</li> <li>4. 新增屏幕查看页面</li> <li>5. 素材管理视频支持型号查看功能</li> <li>6. 节目制作页面支持播放列表的发布</li> <li>7. 优化节目发布向导</li> <li>8. 新增公告管理</li> <li>9. 优化用户管理的添加用户功能</li> <li>10. 新增查看优惠券页面</li> <li>11. 新增实名认证功能</li> </ol>
V2018.10.24	陈惠杰、 唐倩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增自适应功能</li> <li>2. 支持 UTC 时间</li> <li>3. 新增屏幕迁移功能</li> </ol>
V2019.01.18	陈惠杰、 唐倩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实名认证调整优化</li> <li>2. 国际版支持使用 PayPal 支付</li> <li>3. 新增预设节目</li> <li>4. 支持个人账号升级为企业账号</li> <li>5. 新增区域发布功能</li> <li>6. 优化素材删除</li> <li>7. 支持视频转码</li> <li>8. 支持表格单元格合并功能</li> </ol>
V2019.05.23	陈惠杰、 唐倩、姚 朱依	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新增简易版</li> <li>2. 新增 Y 系列炫彩文字分区</li> <li>3. 优化发布向导</li> </ol>

---

V2019.10.30	陈惠杰、 唐倩	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 新增素材分组功能</li><li>2. 新增二次开发功能</li><li>3. 新增同步组合功能</li></ol>
V2020.07.29	陈惠杰、 盛龚豪、 唐倩	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 屏管理新增支持添加摄像头直播 URL，传感器数据回传，统一属性设置，批量设置开关机以及批量设置屏幕位置</li><li>2. 实名认证调整优化</li><li>3. 区域发布新增轨迹跟踪功能</li><li>4. 新增云端监屏功能</li><li>5. 新增 API 分区描述</li></ol>

问题反馈邮箱: [iledcloud\\_service@hidisp.com](mailto:iledcloud_service@hidisp.com)

---

---

# 目录

<b>1 引言</b> .....	<b>1</b>
1.1 编写目的.....	1
1.2 项目背景.....	1
1.3 术语定义.....	1
1.4 参考资料.....	1
<b>2 平台概述</b> .....	<b>2</b>
2.1 目标.....	2
2.2 功能.....	2
2.3 性能.....	2
<b>3 运行环境</b> .....	<b>3</b>
3.1 硬件.....	3
3.2 支持软件.....	3
<b>4 前期准备</b> .....	<b>4</b>
4.1 安装配套 PC 软件.....	4
4.1.1 下载安装包.....	4
4.1.2 安装编辑软件.....	5
4.2 配置获取设备参数.....	8
4.2.1 使用 YQ 软件配置设备的 WEB 模式.....	8
4.2.2 使用 TW 软件配置设备的 WEB 模式.....	10
4.2.3 获取设备的识别码或条形码.....	12
<b>5 平台使用说明</b> .....	<b>14</b>
5.1 注册登录.....	14
5.1.1 注册.....	14
5.1.2 登录.....	16
5.2 资源管理.....	18

---

---

5.2.1 屏管理.....	18
5.2.2 素材管理.....	37
5.3 节目管理.....	45
5.3.1 节目制作.....	45
5.3.2 节目查看.....	59
5.3.3 播放列表.....	61
5.3.4 节目审核.....	65
5.3.5 节目发布.....	66
5.3.6 自动发布任务.....	67
5.4 公告管理.....	68
5.4.1 公告制作.....	68
5.4.2 公告审核.....	70
5.4.3 公告发布.....	71
5.5 系统管理.....	71
5.5.1 用户管理.....	71
5.5.2 组织机构管理.....	73
5.5.3 角色权限管理.....	74
5.5.4 系统日志管理和控制器日志管理.....	76
5.5.5 反馈管理.....	77
5.5.6 通知管理.....	78
5.5.7 我的工单.....	78
5.6 付费服务.....	80
5.6.1 套餐与服务.....	80
5.6.2 订单管理.....	81
5.6.3 优惠券查看.....	84
5.7 用量管理.....	85
5.7.1 容量管理.....	85
5.7.2 流量管理.....	85
5.7.3 空间分配.....	86

---

---

5.8 个人中心.....	87
5.8.1 账号设置.....	87
5.8.2 建议反馈.....	96
5.8.3 平台更新履历.....	96
5.8.4 使用手册.....	97
5.9 高级功能.....	98
5.9.1 区域发布.....	98
5.9.2 二次开发.....	99
5.9.3 同步组合.....	102
5.9.4 云端监屏.....	104
5.10 iLEDCLoud 简易版平台.....	107
5.10.1 屏管理.....	107
5.10.2 节目列表.....	109
5.10.3 列表制作.....	111
5.10.4 节目列表发布.....	120
5.10.5 任务管理.....	121
5.11 平台安全管理规范.....	122
5.11.1 节目制作时增加了水印标识.....	122
5.11.2 对于通过云平台播放违规节目会进行强制下线.....	123
5.11.3 素材审核.....	124
5.11.4 节目审核.....	124
5.11.5 屏幕位置的填写.....	124
<b>6 分区介绍.....</b>	<b>126</b>
6.1 6代节目中分区的特点.....	126
6.2 图文分区.....	127
6.3 字幕分区.....	131
6.4 纯文本分区.....	132
6.5 视频分区.....	135
6.6 表盘分区.....	136

---

---

6.6.1 编辑表盘.....	139
6.7 时间分区.....	143
6.7.1 编辑时间分区.....	144
6.8 计时分区.....	145
6.8.1 编辑计时分区.....	147
6.9 传感器分区.....	148
6.9.1 编辑传感器分区.....	150
6.10 天气分区.....	152
6.10.1 编辑天气.....	153
6.11 本地直播分区.....	155
6.12 语音分区.....	156
6.13 炫彩文字分区.....	157
6.14 API 分区.....	159
<b>7 主要问题解答.....</b>	<b>162</b>

---

---

# 1 引言

## 1.1 编写目的

编写本详细使用说明的目的是充分叙述了 iLEDCloud 多媒体信息发布平台所能实现的功能及其运行环境，以便使用者能详细地了解本平台的使用范围和使用方法，并为使用中出现问题的一些问题进行解答。

## 1.2 项目背景

随着 LED 技术的不断发展，越来越多的 LED 屏幕也出现在城市的街头巷尾，如何更好的对这些 LED 屏幕的播放内容进行及时快速的管理和更新也成为了屏幕管理者急需解决的问题。iLEDCloud 多媒体信息发布平台是由上海仰邦科技股份有限公司的全资子公司苏州云屏传媒科技有限公司所研发的，是高效、快捷、一体化的 LED 广告管理发布平台。该平台具备强大的即编即播、所见即所得的广告编辑功能，集素材、屏幕和节目等所有资源统一管理 and 共享。

## 1.3 术语定义

列出手册中使用的专门术语的定义和缩写词的原意。

序号	缩略语	说明/定义	英文全称	中文译名
1	PID	LED 多媒体播放器的产品序列号	Product ID	产品识别号

## 1.4 参考资料

文档编号	文档名称	作者/修订者	版本号	备注
	iLEDCloud 平台快速指南	陆志清、唐倩	v2017.05.15	

### ■ 其它

编号	文档名称	作者/修订者	发布日期	出版单位	备注

---

## 2 平台概述

### 2.1 目标

该平台的目标是对 LED 屏幕的播放内容进行及时快速的管理和更新。

### 2.2 功能

该平台具备强大的即编即播、所见即所得的广告编辑功能，集素材、屏幕和节目等所有资源统一管理和共享。

### 2.3 性能

本平台采用分布式设计，具有弹性伸缩效应。

---

## 3 运行环境

### 3.1 硬件

本平台对运行环境的硬件要求是使用计算机，内存至少在 2G 以上，CPU 型号至少在 i3-3220 以上，能够连上互联网。

### 3.2 支持软件

本平台可在计算机上的任何操作系统下运行，用户只需在操作系统下安装谷歌浏览器 Google Chrome，版本在 45.0 以上，或火狐浏览器 FireFox，版本在 30.0 以上。

## 4 前期准备

在开始使用 iLEDCloud 多媒体信息发布平台前，用户需要将 LED 多媒体设备连接到本地局域网，设置设备的 IP 地址和 WEB 模式并获取设备的识别码。以上操作需要用到由仰邦科技提供的控制器配套 PC 软件。

### 4.1 安装配套 PC 软件

#### 4.1.1 下载安装包

用户需要进入仰邦官网（<http://www.onbonbx.com/>），在主页上点击“下载中心”。在下载中心页面的左侧导航栏中，找到软件下载模块。根据用户所要用到的控制器型号，选择对应的配套 PC 软件，使用 YQ 或 Y 系列控制器的点击“多媒体播放器配套 PC 软件”，选择版本号大于 18.9.29.1 的最新软件，如图 4.1-1 所示，使用 6 代控制器的点击“单双色控制器配套 PC 软件”，选择版本号大于 18.10.19.0 的最新软件，如图 4.1-2 所示，然后点击下载最新版的配套 PC 软件。（注：该多媒体软件只能在 windows 系统下运行）

文件名称	技术说明	下载次数	下载
Ledshow YQ手机安卓版软件 版本号：V2.1.0	1. 支持搜索添加屏幕；2. 多屏幕多节目多区域；3. 支持视频、文本、图片、时间区（数字和模拟）、计时区；4. 支持多语言；5. 支持动态预览；6. 添加视频转码功能，优化图片和视频显示效果 7. 增加对YQ5E双视频区的支持 8. 支持手势放大缩小分区功能 9. 支持单双色五代、六代和YQ系列控制器 10. 支持多行显示	1338	
LedshowYQ2016多媒体编辑软件 版本号：V17.8.25.1	LedshowYQ2016软件（V16.11.01以上版本）1. 支持新一代高刷架构产品的显示参数配置与扫描配置，2. 支持智能扫描；3. 支持播放器网络自动校时功能；4. 支持一键加屏功能；5. 支持动态预览；6. 支持网口输出自定义；7. 支持wifi AP设置；8. 支持节目共享；9. 支持数据库分区（支持的型号有：YQ2A、YQ3A、YQ2AE、YQ3AE、YQ5E）；10. 支持设置4G模块APN属性；特别注意：必须配套BX-YQ(V16.05.18)以上版本底层软件使用！	9446	

图 4.1-1 YQ 软件下载页面



图 4.1-2 下载页面

## 4.1.2 安装编辑软件

下载好软件安装包后，就开始进行软件安装，TW 软件的安装流程和 YQ 软件的相同，下面就以 YQ 软件的安装流程进行介绍。

1. 解压缩下载的文件，运行安装包，选择用户所使用的语言，点击确定，在安装向导界面点击下一步。

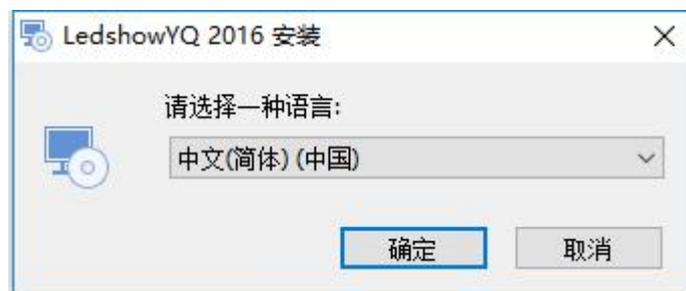


图 4.1-3 语言选择



图 4.1-4 安装向导

2. 选择编辑软件的安装目录。

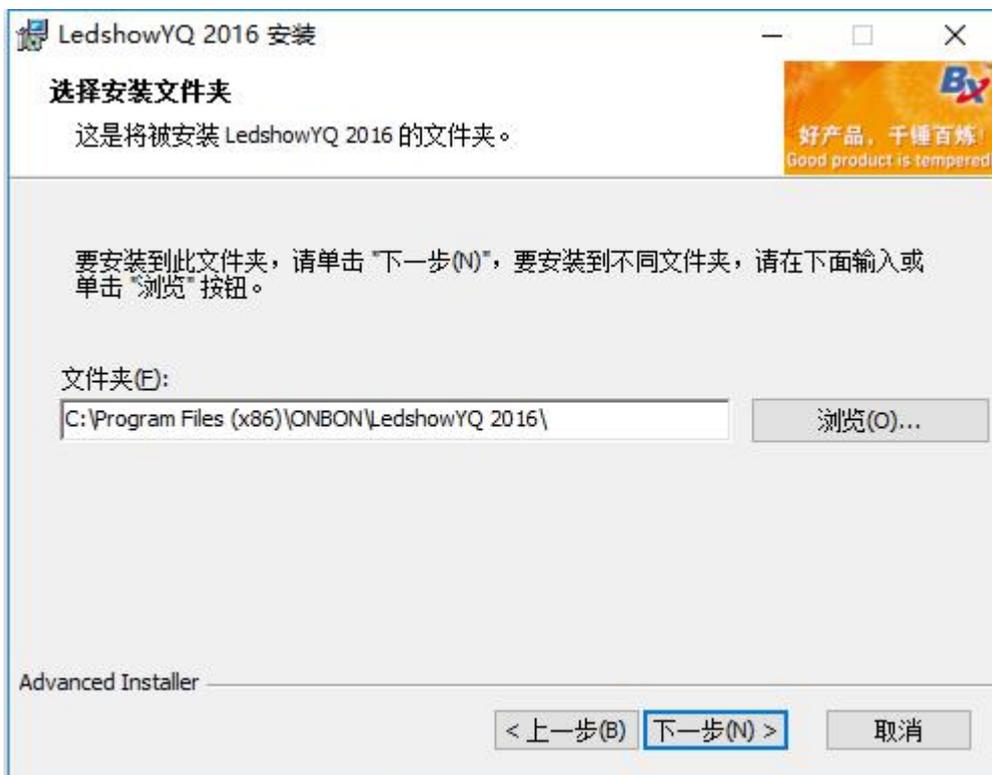


图 4.1-5 选择安装目录

3. 点击安装。

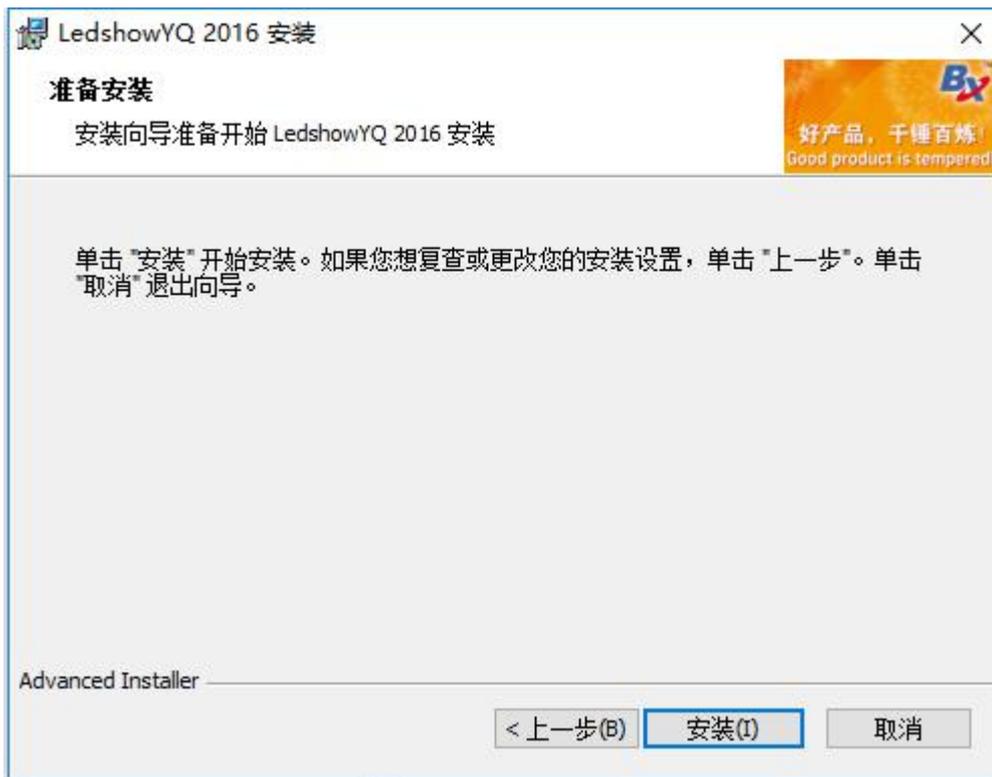


图 4.1-6 准备安装

4. 安装完成。



图 4.1-7 安装完成

## 4.2 配置获取设备参数

安装好配套 PC 软件后，用户需将多媒体播放器接上电源，连入与安装了编辑软件的电脑所在的同一局域网，请保持设备和电脑在同一网段。然后就可使用编辑软件来配置和获取设备的参数。

### 4.2.1 使用 YQ 软件配置设备的 WEB 模式

1. 打开 LedshowYQ 多媒体编辑软件（下面简称为 YQ 软件），点击菜单栏上的“设置”，选择“设置屏参”，点击“添加屏幕”按钮，选择“在线控制器列表”并选择要加入的屏幕，点击“添加”。



图 4.2-1 添加屏幕界面

2. 在加屏成功后，如图 4.2-2 所示，点击菜单栏上的“设置”，选择“控制器 IP 配置”，输入密码：888

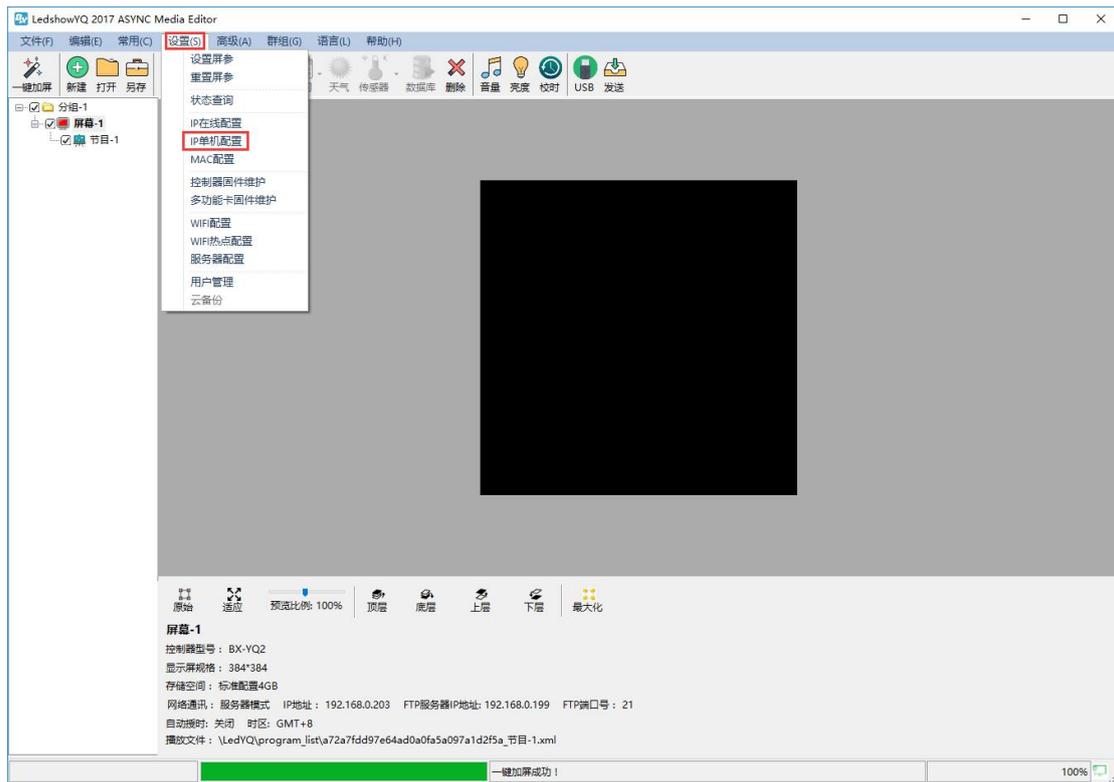


图 4.2-2 打开 IP 单机配置

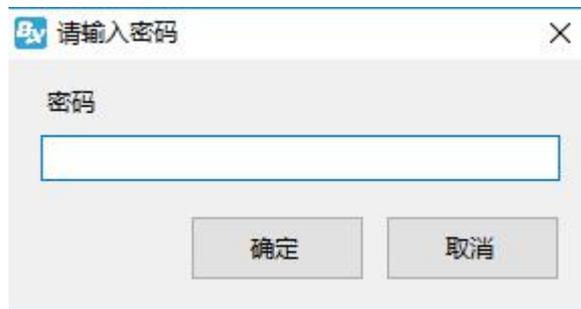


图 4.2-3 输入密码

3. 在控制器 IP 配置界面，用户可修改设备的 IP 地址（推荐使用“自动获取 IP 地址”），勾选“服务器配置”，选择“WEB 服务器”，中国用户请选择“中国站”，国际用户请选择“国际站”，若用户填写了“用户名”（平台登录时使用的邮箱或手机号）和“安装地址”（可自定义，用标识屏幕），如图 4.2-4 所示，然后点“设置”（注：进行 IP 单机配置时，请确保当前局域网中只接入一台设备），当这张控制器连入网络后，该控制器会自动添加到对应用户的名下，无需用户手动添加屏幕。



图 4.2-4 控制器 IP 配置界面

## 4.2.2 使用 TW 软件配置设备的 WEB 模式

1. 打开 TW 软件，点击菜单栏“设置”中的“设置屏参”。

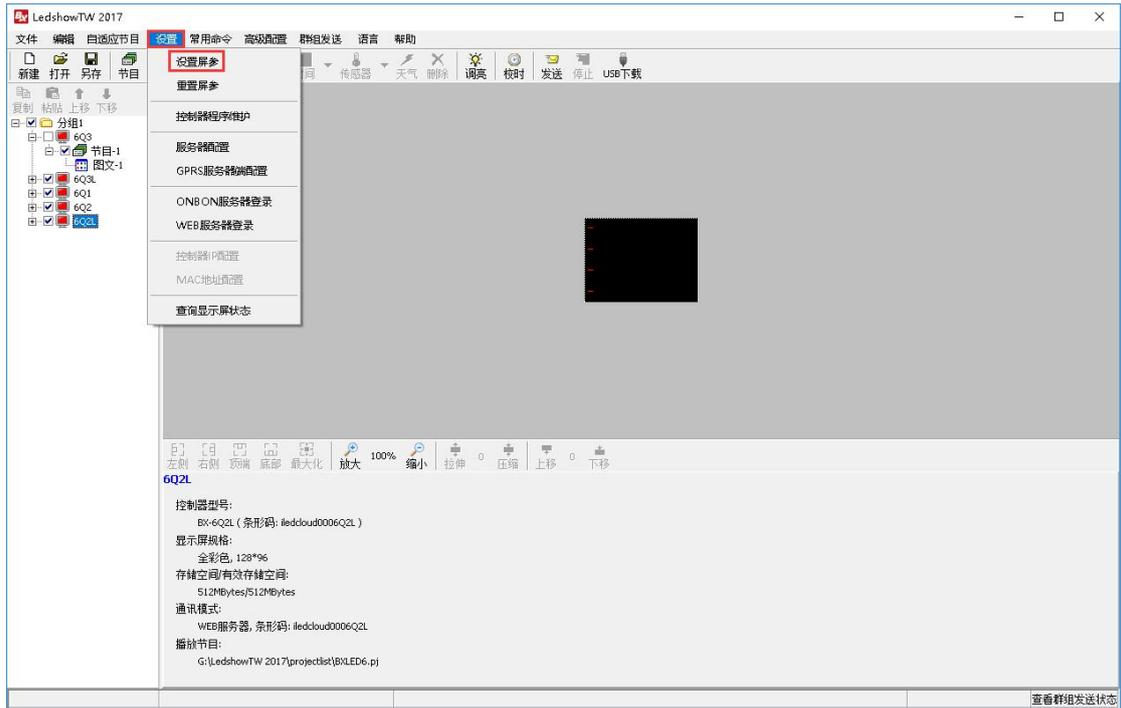


图 4.2-5 打开屏参设置

2. 根据接入的控制器选择对应的型号，通讯模式选择“WEB 通讯”。

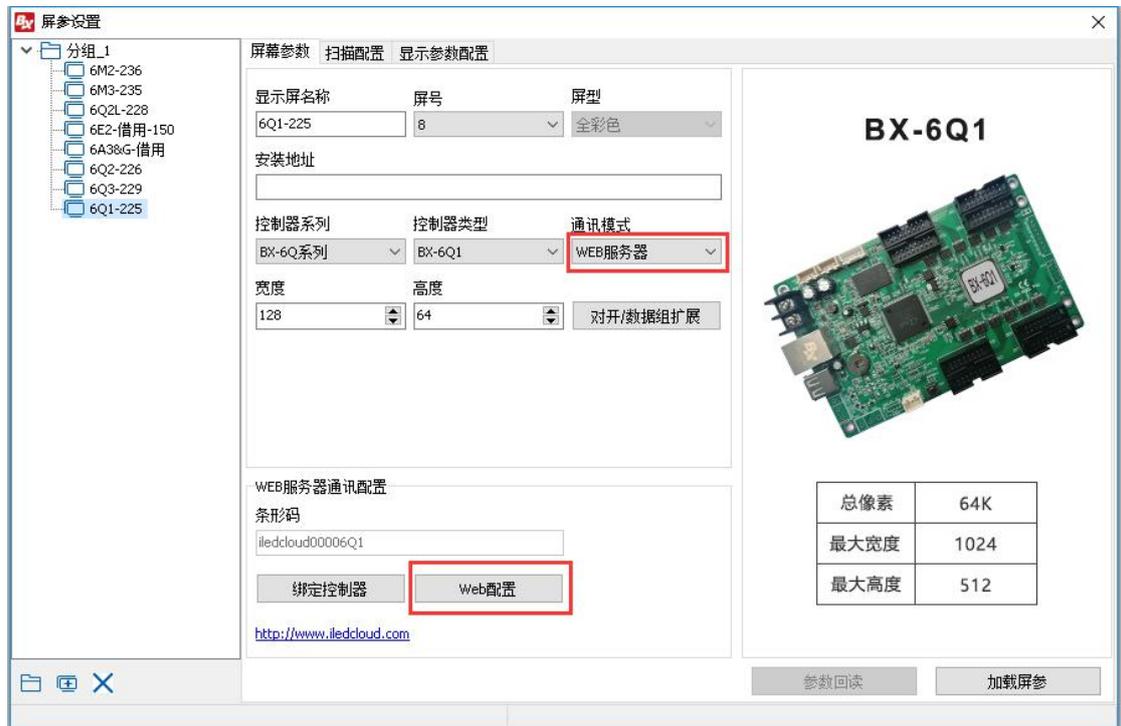


图 4.2-6 配置控制器型号和网络模式

3. 点击“Web 配置”按钮。在 IP 配置界面，填写控制器的 IP，中国用户请选择“中国站”，国际用户请选择“国际站”，填写好后点击“设置”按钮。（注：设置时局域网内仅能

接入一台设备)

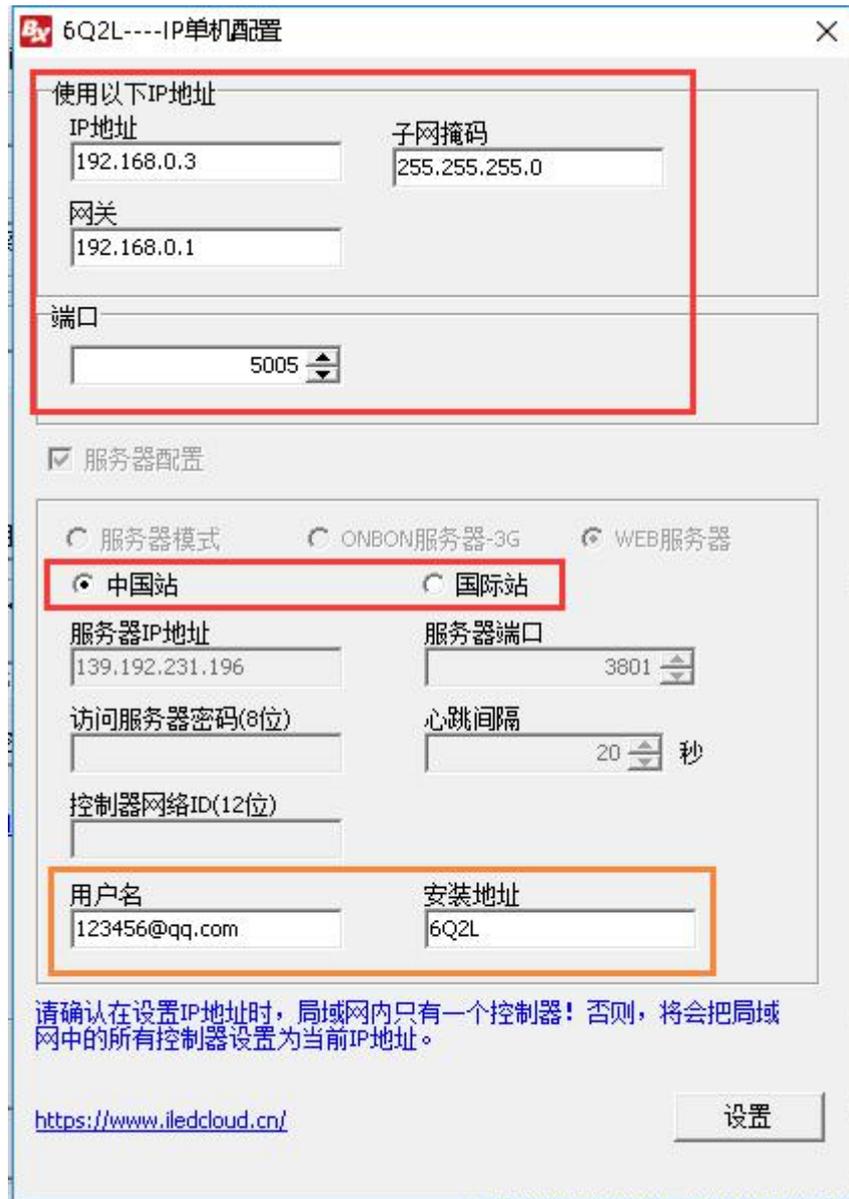


图 4.2-7 配置控制器 IP 和服务器信息

### 4.2.3 获取设备的识别码或条形码

在 YQ 软件的设置->设置屏参中，用户可获得设备的条形码，如图 4.2-8 所示。在控制器的机身上也会贴有条形码的标签。若用户在 YQ 软件的屏参设置中能同时获得识别码和条形码，则在之后添加屏幕时，优先使用条形码。若用户只能获得识别码，则添加屏幕时输入识别码。



图 4.2-8 获取条形码

6代型号控制器的条形码可在控制器机身上查看到，如下图 4.2-9 所示。



图 4.2-9 6Q 控制器条形码

---

## 5 平台使用说明

### 5.1 注册登录

请使用谷歌浏览器或火狐浏览器登入 <http://www.iledcloud.com>, 在 iLEDCloud 多媒体信息发布网上点击右上角的登录或注册按钮, 进入 iLEDCloud 多媒体平台发布平台的登录界面。



图 5.1-1 打开平台

#### 5.1.1 注册

对于从未使用过本平台的用户, 您需要进行注册操作。本平台提供企业用户注册和个人用户注册, 用户可根据自身需求, 按需注册, 注册界面如图 5.1-2 所示。

个人注册**企业注册**

公司名称:

代码类型: 组织机构代码

用户名:

设置密码:

确认密码:

验证码:

手机验证邮箱验证

手机号码: 中国大陆+86

手机验证码:  发送验证码

我已阅读并接受 [用户协议](#)

立即注册

图 5.1-2 注册页面

### 1. 企业用户

本平台对于企业用户提供了手机号和邮箱两种注册方式。注册企业用户时需要填写公司名称、组织机构代码/统一社会信用代码，使用手机号及邮箱注册的用户均会收到动态验证码，完成验证后即可使用手机号或邮箱进行登录。

注册成功后，企业用户的角色为业务管理员。企业用户下有 6 大功能模块，分别是节目管理、公告管理、资源管理、系统管理、付费服务和用量管理。节目管理模块主要是进行节目的创建编辑等操作，该模块细分为节目制作、节目查看、播放列表、节目审核、节目发布和自动发布任务。公告管理主要是公告创建编辑等操作，该模块细分为公告制作、公告审核、公告发布。资源管理主要是进行屏幕和素材的添加修改，该模块细分为素材管理和屏管理。系统管理主要是进行针对用户的组织机构和权限等进行修改，该模块细分为用户管理、组织机构管理、角色权限管理和日志管理。付费服务主要是套餐的购买查看等操作，该模块细分为套餐与服务、订单管理、优惠券查看。用量管理主要是容量流量等相关操作，该模块细分为容量管理、流量管理、空间分配。

企业用户，指业务管理员，可自主进行新用户的添加（无需通过平台的注册途径），可对所在机构下用户的角色权限进行修改，平台默认有以下 4 种角色，业务管理员、节目制作员、节目审核员和节目发布员。可将节目从创建到审核到发布分包给不同的用户去完成。

## 2. 个人用户

本平台对于个人用户也提供了手机号和邮箱两种注册方式。使用手机号或邮箱注册的个人用户，在注册时需提供个人手机号或邮箱，本平台会发送动态验证码来验证手机号或邮箱真实性，完成验证后用户即可用手机号或邮箱登录本平台。

个人用户下有6个模块，分别是节目管理、公告管理、资源管理、系统管理、付费服务和用量管理。个人用户的节目管理、公告管理、资源管理、付费服务和用量管理模块与企业用户的相同，只是在系统管理中个人用户只有日志管理，无用户管理、组织机构管理和角色权限管理。个人用户在系统管理模块中仅能查看该用户的操作记录，对自身账户无法进行任何其他的操作。

## 5.1.2 登录

用户在完成注册所有流程后，即可使用手机号或邮箱登录 iLEDCloud 多媒体信息发布平台了。登录页面上的验证码可通过点击来获取新的验证码图片。



图 5.1-3 登录界面

绑定了手机号的用戶，可以使用手机来进行快速登录。只需在平台的登录页面上点击“快速登录”，即可跳转至快速登录页面，如图 5.1-4 所示。



图 5.1-4 快速登录

当用户忘记登录密码后，可点击登录页面上的忘记密码链接，进入找回密码页面，如图 5.1-5 所示。用户只需输入注册时填写的手机号或邮箱，点击获取验证码，输入后并点击提交，就会进入设置新密码页面，如图 5.1-6 所示，用户可设置新密码，设置完成后，即可使用新密码进行登录。



图 5.1-5 找回密码-身份验证



图 5.1-6 找回密码-设置新密码

## 5.2 资源管理

用户成功登录后，可在资源管理模块中进行屏幕的添加和素材的上传，为之后的节目制作做好准备。

### 5.2.1 屏管理

用户可在资源管理的屏管理页面中对屏幕进行相关操作，页面如图 5.2-1 所示，屏管理页面上的一些操作按钮注释，如表格 5.2-1 所示。

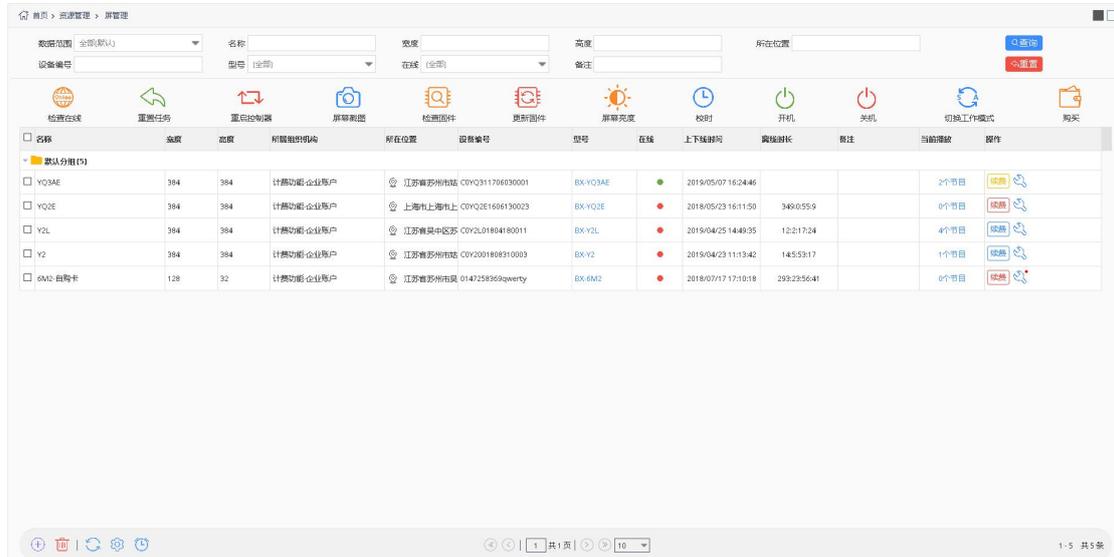


图 5.2-1 屏管理页面

表格 5.2-1 屏管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	屏幕控制按钮，点击进入屏幕控制界面，可对屏幕相关参数进行设置。
	添加按钮，用来添加新记录。
	删除按钮，用来批量或单个删除所选记录。
	刷新按钮，用来刷新列表。
	检查在线按钮，选中屏幕以后，可以检查屏幕是否在线。
	重置任务按钮，点击进行任务重置，取消当前进行中的任务。

	重启控制器按钮，用来重新启动控制器。
	屏幕截图按钮，用来截取当前屏幕所显示的内容，目前 YQ5E、YQ2A、YQ2AE、YQ3A、YQ3AE 和 Y 系列控制器支持此项功能。
	检查更新按钮，用来检查更新是否有新固件。
	升级固件按钮，当检查到有新固件时，可以勾选屏幕通过点击此按钮更新。
	屏幕亮度按钮，用来调节屏幕亮度。
	屏幕校时按钮，勾选控制器后点击该按钮，可对控制器进行校时，会将控制器的时间校准成设置的所在时区时间。
	开机按钮。
	关机按钮。
	购买按钮，勾选屏幕后可进行屏幕的套餐购买
	切换工作模式按钮，可对 YQ5E、YQ2AE 和 YQ3AE 以及 Y5E 的工作模式进行切换
	屏幕统一设置按钮，点击后弹出设置页面，可对屏幕的时区、合并以及清理覆盖权限进行统一设置。
	批量设置定时开关机按钮，点击后可对多个屏幕批量添加开关机设置。

### 5.2.1.1 添加屏幕

想要制作节目并发布，第一步就需要用户进行添加屏幕的操作。在屏管理页面上点击添加按钮，会弹出的添加屏幕页面，如图 5.2-2 所示，输入“序列号”和“名称”即可完成屏幕添加的操作，但需要注意的是，必须保证控制器处于在线状态才能成功添加。

### 添加屏幕 ✕

设备编号

名称

输入设备的序列号和名称

(名称可自定义, 用于标识不同的屏幕)

图 5.2-2 添加屏幕页面

对于 YQ 型号控制器，若您在设置 IP 时填写了“用户名”和“名称”，则无需进行手动添加，当控制器上线后会自动添加到指定用户的名下；反之，您需要进行手动添加，在添加屏幕时，优先推荐使用条形码作为序列号使用，若无条形码则使用识别码来作为序列号。对于 6Q 型号控制器，目前只支持手动添加，并且只能使用条形码作为序列号使用。屏幕添加成功后，相关信息就会显示在屏管理页面上，如图 5.2-3 所示。

名称	宽度	高度	所属组织/用户	所在位置	设备编号	型号	在线	上下线时间	黄灯时长	备注	当前播放	操作
4. 添加成功后，可查询屏幕的状态，绿色为在线，红色为离线												
<input type="checkbox"/> 默认分组(1)												
<input type="checkbox"/> YQ3AE	384	384	计费功能-企业用户	江苏省苏州市姑苏区 COVQ311700030001	BK-YQ3AE	<span style="color: green;">●</span>	2019/05/07 16:24:46				2个节目	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">控制</span>
<input type="checkbox"/> YQ2E	384	384	计费功能-企业用户	上海市上海市 COVQ2E1606130023	BK-YQ2E	<span style="color: red;">●</span>	2018/05/23 16:11:50	340:0:55:9			0个节目	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">控制</span>

图 5.2-3 添加屏幕成功后

### 5.2.1.2 修改屏幕信息

点击对应屏幕的屏幕控制按钮，在屏幕控制页面的屏幕信息修改标签页，可对该屏幕的相关信息进行修改，如图 5.2-4 所示。用户可对屏幕的分组、名称、屏幕类型、地址信息、详细地址、所在时区以及备注进行修改。“所在位置”信息用户可通过手动输入地址，或是通过点击该输入框后方的“地图位置”按钮，在弹出的“屏幕所在位置”页面上进行地图定位。当用户修改屏幕的所在时区后，对屏幕进行校时时，则会将屏幕的时间修改为所在时区的时间。企业用户通过点击“迁移屏幕”按钮，可将所选屏幕迁移到可见组织机构内。

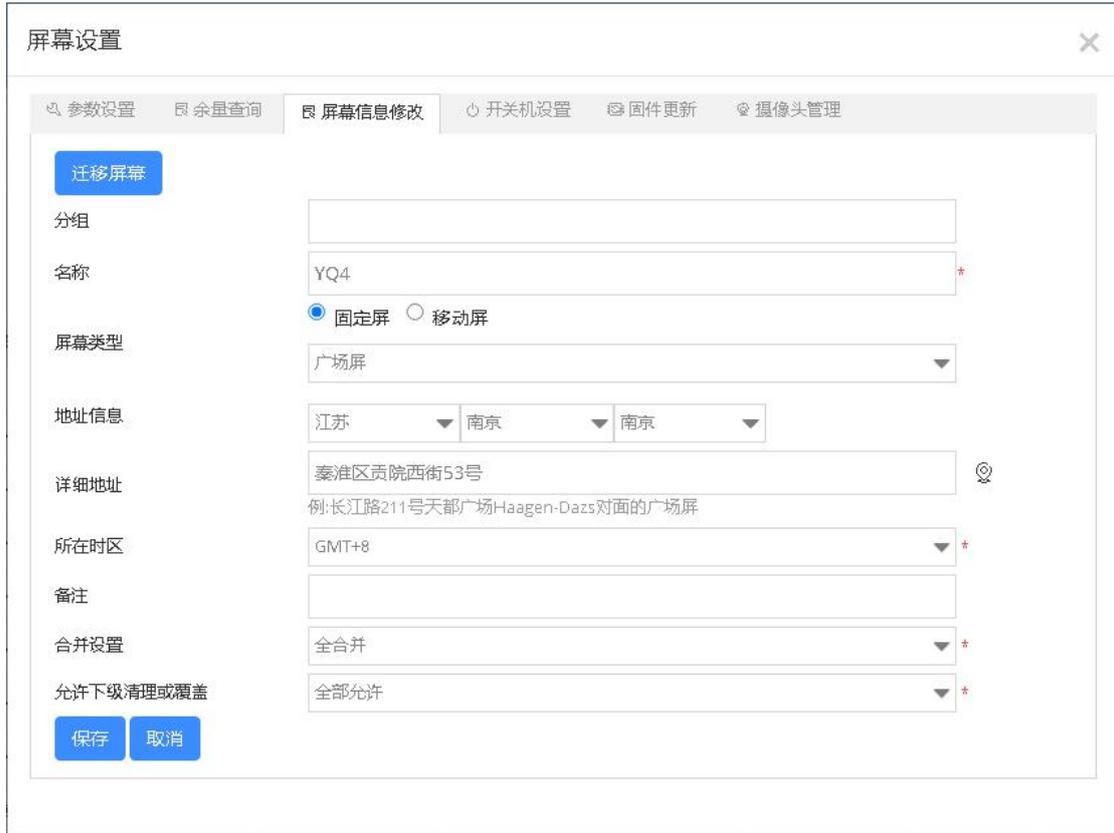


图 5.2-4 编辑屏幕信息

### 5.2.1.3 屏幕固件更新

当屏幕可进行固件更新时，对应的屏幕控制按钮上有显示红色小点，如图 5.2-5 所示。

名称	宽度	高度	所属组织机构	所在位置	设备编号	型号	在线	上下线时间	离线时长	备注	当前播放	操作
默认分组(9)												
<input type="checkbox"/> YQ3AE	384	384	计票功能-企业用户	江苏省苏州市	COVQ311706930001	BK-YQ3AE	●	2019/05/07 16:24:46			2个节目	控制
<input type="checkbox"/> YQ2E	384	384	计票功能-企业用户	上海市上海市	COVQ2E1606130023	BK-YQ2E	●	2018/05/23 16:11:50	348:0:55:9		0个节目	控制
<input type="checkbox"/> Y2L	384	384	计票功能-企业用户	江苏省吴中区	COV2L01804180011	BK-Y2L	●	2019/04/25 14:49:35	122:1:7:34		4个节目	控制
<input type="checkbox"/> Y2	384	384	计票功能-企业用户	江苏省苏州市	COV2001808910003	BK-Y2	●	2019/04/23 11:13:42	14:5:53:17		1个节目	控制
<input type="checkbox"/> 6M2-触摸屏	128	32	计票功能-企业用户	江苏省苏州市	0147238369qwerty	BK-6M2	●	2018/07/17 17:10:18	293:23:56:41		0个节目	控制

图 5.2-5 屏管理 固件更新

当用户点击带有红点的屏幕控制按钮后，在弹出的屏幕控制页面的固件更新标签页上，会显示当前屏幕可更新的固件版本以及相关提示信息，如图 5.2-6，点击更新固件按钮则开始升级，在当前任务列表中会显示固件更新任务，升级成功后，可在通知列表里查看到成功信息，如图 5.2-7 所示。



图 5.2-6 固件更新确认页面



图 5.2-7 固件更新成功后消息通知

### 5.2.1.4 屏幕参数修改

当用户点击屏幕后方的屏幕控制按钮时，会弹出屏幕设置页面，如图 5.2-8 所示。用户在屏幕设置页面可以查询控制器上的空间余量或是对屏幕进行定时开关机操作，如图 5.2-9 和图 5.2-10 所示。



图 5.2-8 屏幕控制-参数设置



图 5.2-9 屏幕设置-余量查询



图 5.2-10 屏幕控制-开关机

### 5.2.1.5 摄像头功能

用户在屏管理页面除了可以对控制器进行操作，还可对控制器进行摄像头的绑定，使用摄像头来实时查看屏幕播放节目的状况。用户通过点击对应屏幕的屏幕控制按钮，点击摄像头管理标签页可进入摄像头管理页面，如图 5.2-11 所示，目前平台支持摄像头直连或是添加摄像头 url 直播源，实体摄像头设备支持的有海康（萤石）和大华（乐橙），摄像头管理页面上的一些按钮功能注释，如表格 5.2-2 所示。



图 5.2-11 摄像头管理页面

---

---

表格 5.2-2 摄像头管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	绑定按钮，进行摄像头绑定操作
	解除绑定按钮，对摄像头进行解绑操作
	开启直播按钮，打开摄像头的直播功能
	停止直播按钮，停止摄像头的直播功能

用户在摄像头管理页面点击“+”按钮，可选择进行摄像头设备的添加或摄像头 url 地址的添加，点击后弹出页面如图 5.2-12 所示。若用户选择了“摄像头直连”，则弹出添加页面如图 5.2-13 所示，用户只需选择摄像头的厂商、填写摄像头的序列号及验证码等信息，点击保存即可完成摄像头直连的添加。若用户选择了“URL 直播源”，则弹出如图 5.2-14 所示，用户需要填写名称以及摄像头的直播 URL 等信息，点击保存后即完成摄像头直播 URL 的添加。摄像头直连添加好后，点击“绑定”按钮，绑定成功后，可点击“开启直播”按钮，并点击按钮下方的图片区域，会弹出观看直播的页面，如图 5.2-15 所示。每次只能观看 1 分钟的直播画面，到时间后直播页面会自动关闭。摄像头 URL 直播源添加好后，直接点击按钮下方的图片区域，会弹出观看直播的页面，如图 5.2-15 所示，可长时间查看。



图 5.2-12 选择摄像头添加方式

### 添加摄像头 ✕

厂商

序号

命名

安装位置

看屏幕正面

备注

图 5.2-13 添加摄像头-摄像头直连

### 添加摄像头 ✕

命名

直播URL

安装位置

看屏幕正面

备注

图 5.2-14 添加摄像头-URL 直播源



图 5.2-15 观看直播

### 5.2.1.6 传感器数据回传

Y 系列的控制器支持传感器数据回传功能，用户在屏管理页面打开 Y 系列控制器的屏幕设置页面，在传感器数据标签页会展示当前控制器外接传感器获取到的数值，如图 5.2-16 所示。传感器数据的最新值在进入该页面或是点击刷新按钮后才会取得，鼠标移至数值上会显示数据取自何种传感器以及相应地址。



图 5.2-16 屏幕设置-传感器数据

### 5.2.1.7 屏幕套餐的购买及续费

用户添加屏幕成功后，还需要购买屏幕套餐才能正常使用。在平台 v1.4.7 版本中首次添加的屏幕会自动使用平台发放的优惠券购买基础套餐，用户也可在屏管理中点击对应屏幕后方的“购买”按钮或勾选所需屏幕点击页面上方的购买按钮，进行屏幕套餐的购买操作。当鼠标悬停在“购买”按钮上时，会弹出悬浮框显示 2 种套餐的简要描述，如图 5.2-17 所示。用户点击“查看详情”，页面会跳转到“套餐与服务”页，用户可查看套餐的详细描述。

名称	宽度	高度	所属组织机构	所在位置	设备编号	型号	在线	上下线时间	离线时长	备注	当前播放	操作
- 190919-1 (1)												
Y2L-测试190508	640	128	苏州云屏网络科技有限公司	江苏省苏州	COY2L01804180011	BX-Y2L	●	2019/05/08 11:34:37			1个节目	续费 推送
- 京昆高速 (4)												
6Q1	128	96	苏州云屏网络科技有限公司	江苏省苏州	#edcloud0001212	BX-6Q1	●					购买
6Q3	384	385	苏州云屏网络科技有限公司	江苏省苏州	#edcloud00006Q3	BX-6Q3	●	2019/07 10:29				续费
6A2-内西-1	64	32	苏州云屏网络科技有限公司	天津市黄骅	C06A2L1703070004	BX-6A2	●	2017/11 13:51				购买
6QL-借用	128	96	苏州云屏网络科技有限公司	江苏省苏州	#edcloud00006QL	BX-6QL	●	2017/11 13:59				查看详情 购买

图 5.2-17 套餐简要介绍

点击“购买”按钮后，会进入付款流程。在第一步“确认购买”中，会显示当前用户购买的套餐明细，如图 5.2-18 所示。还会显示当前账号下需要进行续费或购买的屏幕数量，当用户点击“按此处添加”，会将这些屏幕添加到当前订单明细中，方便用户进行购买。

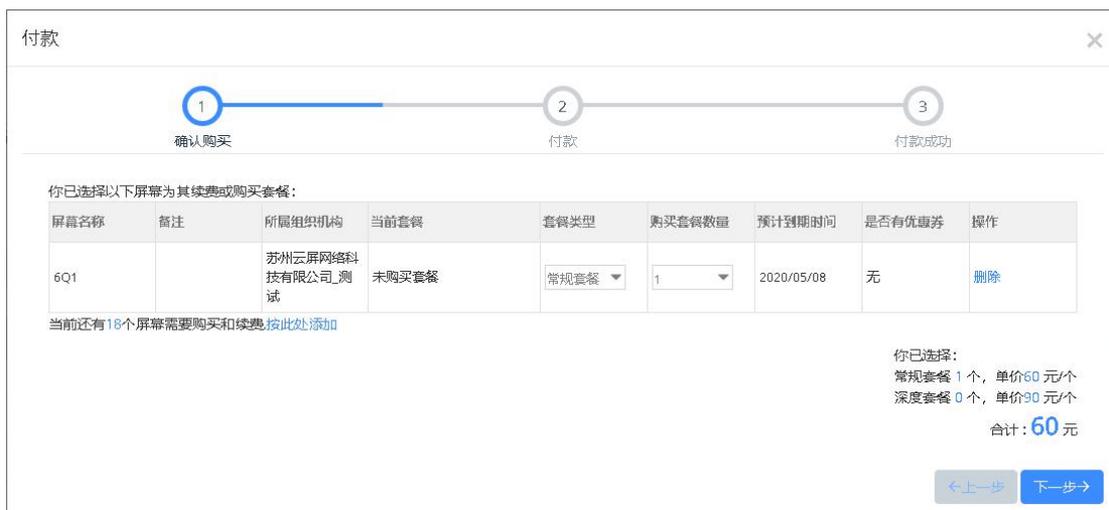


图 5.2-18 确认购买

点击“下一步”后，进入第二步“付款”，页面会显示用户发起的订单信息、付款方式以及平台的支付协议，如图 5.2-19 所示，中国站用户可以使用支付宝支付或线下银行转账的方式购买套餐，而国际站用户可以使用 PayPal 来支付购买套餐。



图 5.2-19 付款

选择支付宝或 PayPal 点击“下一步”后，会弹出支付宝或 PayPal 的支付页面，用户支付成功后，付款流程进入到第三步“支付成功”，如图 5.2-21 所示。支付成功后，该屏幕即可正常使用。若用户选择对公银行转账，点击“下一步”后，需要用户填写对应的转账账户信息，如图 5.2-20 所示，点击“确定”后生成订单信息，等待财务确认后则订单完成，套餐开始生效。如需开票，请查看“支付成功”页面上的提醒信息。

付款
✕

✓ **订单提交成功，请尽快付款!** 收款方：苏州云屏传媒科技有限公司  
应付总金额：60元

订单内容	订单号	交易号	交易金额/元
常规套餐1深度套餐0	20070303344300000125	20070303344300000110	60

**收款账户信息**

银行账户：苏州云屏传媒科技有限公司  
 银行账号：325325204018800014394  
 开户银行：交通银行股份有限公司苏州吴中经济技术开发区支行

**转账账户信息**

请在 **9天23时59分59秒** 内通过 **网上银行** 或 **银行柜台** 完成转账

请填写转账账号信息：

预计到账时间：

银行户名：

银行账号：

**提示：**

1. 请填写转账信息用于进行款项确认，若不填写转账信息则订单始终为未支付状态

2. 填写完转账信息后，您可在五小时内更改支付方式

← 上一步
确认 →

图 5.2-20 付款-转账信息填写

付款
✕

✓

**购买成功!**

请尽快至“用量管理-空间分配”处分配空间

**友情提醒：**

1、如需开票请在5个工作日内提交开票资料，逾期视为放弃开票，发票默认顺丰到付（了解详情请加QQ服务群545506706）。

2、请在加群验证信息中正确填写您在“ledcloud多媒体信息发布平台”中的“用户登录名（邮箱或手机）”，否则无法入群。

← 上一步
完成 →

图 5.2-21 付款成功

当屏幕的套餐即将到期，用户也可通过点击对应屏幕后方的“续费”按钮或勾选所需屏幕点击页面上方的购买按钮进行续费操作。续费的流程和购买的流程基本一致，屏幕续费时

默认套餐为原套餐。当鼠标悬停在“续费”按钮上时，会弹出悬浮框显示当前屏幕的套餐相关信息和使用情况，如图 5.2-21 所示。

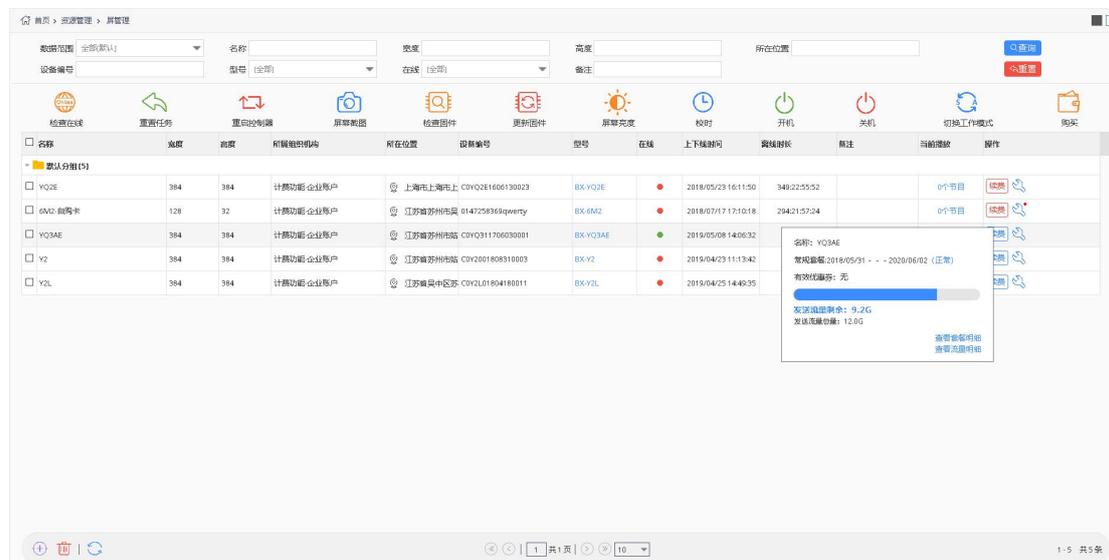


图 5.2-22 当前套餐使用情况

### 5.2.1.8 删除屏幕

选择需要删除的控制器，点击页面下方的删除按钮，会弹出确认删除的提示页面，如图 5.2-23 所示。删除时默认会清理控制器的自动加屏信息。在平台删除屏幕后，原来购买的套餐将继续保留，重新添加回来后，仍可继续使用。



图 5.2-23 屏幕删除提示

### 5.2.1.9 当前播放功能

屏管理页面中增加了查看当前播放的功能，点击对应屏幕的“当前播放”列中的链接，会弹出屏幕当前播放的播放列表以及列表中所包含的节目，如图 5.2-24 所示。用户在该页面也能进行节目预览操作或查看当前列表的大小。

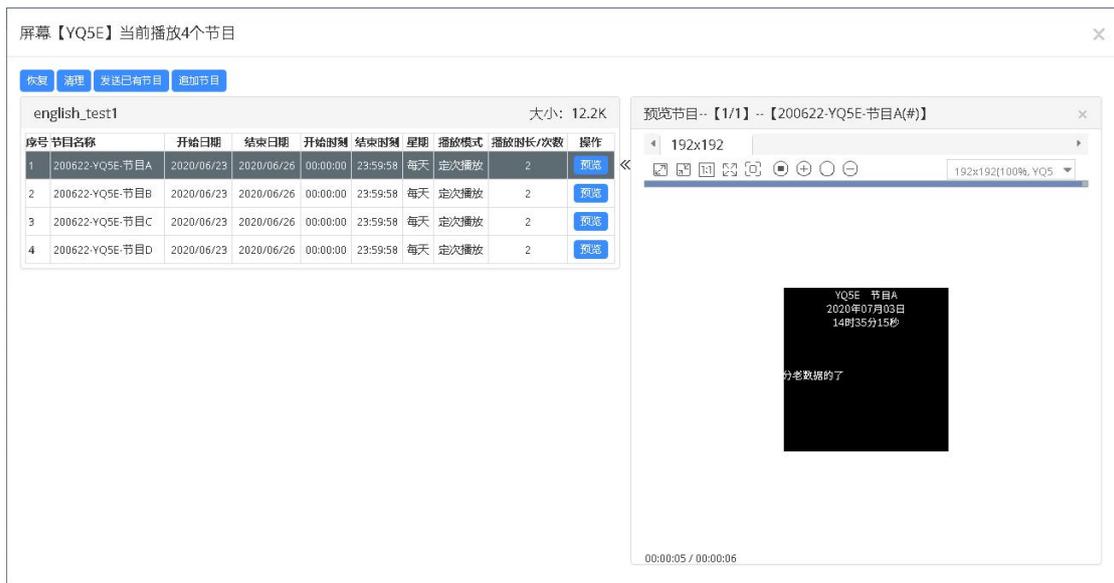


图 5.2-24 当前播放页面

用户可以在该页面对列表中的节目进行恢复和清理等操作。也可以通过点击“追加节目”按钮，向当前列表中追加新增节目。

### 5.2.1.10 屏幕统一设置

屏管理页面增加了屏幕统一设置按钮，点击后会弹出屏幕统一设置页面，如图 5.2-25 所示，页面中会列出可以进行统一设置的设置项，包括屏幕所在时区、合并设置以及下级清理或覆盖的权限设置。以上三个设置项在每个屏幕记录的屏幕设置-屏幕信息修改页进行单独设置。

合并设置，主要用于同时保留上下级发布的节目，默认设置为“不合并”，即不同机构间发送的节目将相互覆盖式播放。设置为“全合并”后，不同机构间发送的节目将合并到一个列表中，按照机构的层级顺序进行播放展示。

允许下级清理或覆盖，主要用于限制下级对屏幕的清理、追加或紧急插播功能，默认设置为“全部允许”，即下级用户对于屏幕可以进行清理、追加或紧急插播。当设置为“全部不允许”，则当屏幕上在播放上级发布的节目时，下级用户无法对该屏幕进行清理等相关操作。当设置为“部分允许”时，用户还需勾选允许的下级部门，则当屏幕上在播放上级发布的节目时，只有特定的下级机构能对该屏幕进行清理等相关操作。



图 5.2-25 屏幕统一设置

### 5.2.1.11 批量设置定时开关机

用户可在屏管理页面点击“批量设置定时开关机”按钮，在弹出的“批量开关机定时”页面添加定时计划，如图 5.2-26 所示。点击“添加定时计划”后，在设置定时页面进行屏幕的选择以及开关机时段设置，如图 5.2-27 所示，点击确定后生成定时计划，在“批量开关机定时”页面点击保存后，平台会向对应屏幕发出定时指令。



图 5.2-26 批量开关机定时



图 5.2-27 设置定时

### 5.2.1.12 批量填写屏幕位置

若有屏幕在添加 30 天后，仍未进行屏幕位置填写，在进入屏管理页面后，会弹出页面供用户进行批量填写位置，如图 5.2-28 所示。选中多个屏幕后，对其中一个屏幕进行地址信息的录入，其他选中的屏幕也会同步录入相同信息，点击保存后即可完成地址信息的存储。

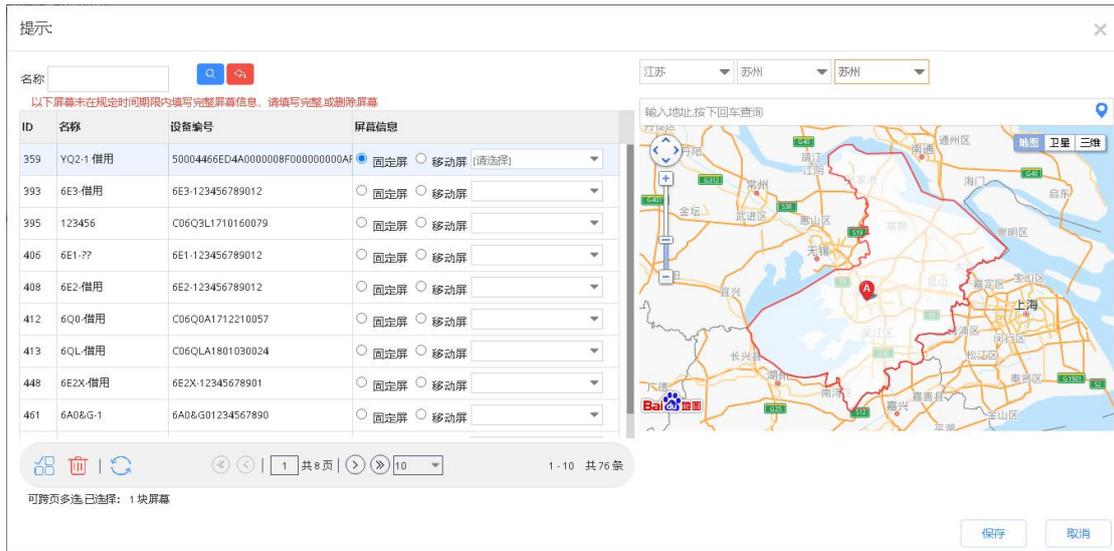


图 5.2-28 提示

### 5.2.1.13 屏幕查看

平台新增屏幕查看页面，在该页面中仅提供屏幕相关信息的查看操作，如图 5.2-29 所示。



图 5.2-29 屏幕查看页面

### 5.2.2 素材管理

用户可在资源管理的素材管理页面中对素材进行相关操作，页面如图 5.2-30 所示，用户可进行素材的添加、删除、查找、编辑、下载和查看等操作，还可对素材进行分组。素材

管理页面上的一些操作按钮注释，如表格 5.2-3 所示。



图 5.2-30 素材管理页面

表格 5.2-3 素材管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	查看按钮，点击进入到记录的详细界面。
	下载按钮，下载当前素材文件。
	分组管理按钮，点击后可查看当前分组并进行新增、修改或删除操作
	移动素材按钮，勾选素材后，点击该按钮可将素材迁移至其他分组

### 5.2.2.1 添加素材

制作节目时除了需要屏幕，还需要素材，用户可通过点击素材管理页面上的添加按钮来完成添加素材的操作。点击添加按钮后会弹出批量上传素材页面，如图 5.2-31 所示，用户可在该页面修改素材的“可下载”、“允许 API 使用”以及分组等信息。点击“添加文件”，用户选择需要添加的素材（文档、图片、视频、字体以及直播视频源），点击上传即可。在素材上传过程中，用户可关闭上传对话框，进入其他页面进行其他的操作，素材的上传和处理在如图 5.2-32 所示的小窗口中进行。上传处理完成后，素材管理页面就会显示新添加的素材记录。



图 5.2-31 素材上传页面



图 5.2-32 上传窗口

Y 系列控制器支持播放直播视频源，因此在素材管理的素材上传页面添加了“添加直播 URL”按钮。用户可通过该按钮完成直播视频源的添加，如图 5.2-33 所示，目前仅支持 RTMP、RTSP 和 HTTP 地址。



图 5.2-33 添加直播视频源地址

### 5.2.2.2 修改素材信息

用户点击素材后方的编辑按钮，会弹出素材编辑页面，如图 5.2-34 所示，用户可以修改素材的名称以及备注等内容。



图 5.2-34 素材编辑页面

### 5.2.2.3 视频转码

平台支持对用户上传的视频文件进行在线转码，无需用户在本地进行多次转码操作。用户在发布带有视频文件的节目时，平台若发现控制器不支持该视频文件，则会在发布节目前根据控制器的屏参自动进行转码操作，完成转码后用户的素材管理中将会新增转码后的视频文件记录，如图 5.2-35 所示。



图 5.2-35 转码后生成的视频文件

## 5.2.2.4 删除素材

用户可在素材管理页面对素材进行删除操作，对于未使用过的素材，在确认后则立即被删除。对于已使用过的素材，选中后点击删除按钮，页面上会弹出如图 5.2-36 所示，会显示当前素材的使用情况。若用户仅勾选“强制删除素材”，点击“删除”后，该素材的记录将被删除，使用过该素材的节目在发布时会提示节目中有素材被删除，无法正常发布。若用户勾选了“强制删除素材”和“强制删除节目和播放列表”，则会将引用过该素材的节目和播放列表一并删除。



图 5.2-36 素材被占用情况

## 5.2.2.5 管理分组

平台支持用户对素材进行分组管理，用户点击素材管理页面上的“分组管理”按钮，可查看当前用户可见分组信息，如图 5.2-37 所示。个人用户有组别“默认分组”，企业账号下每个机构都有一个“默认分组”。“默认分组”不可进行分组名称修改并且也无法删除。

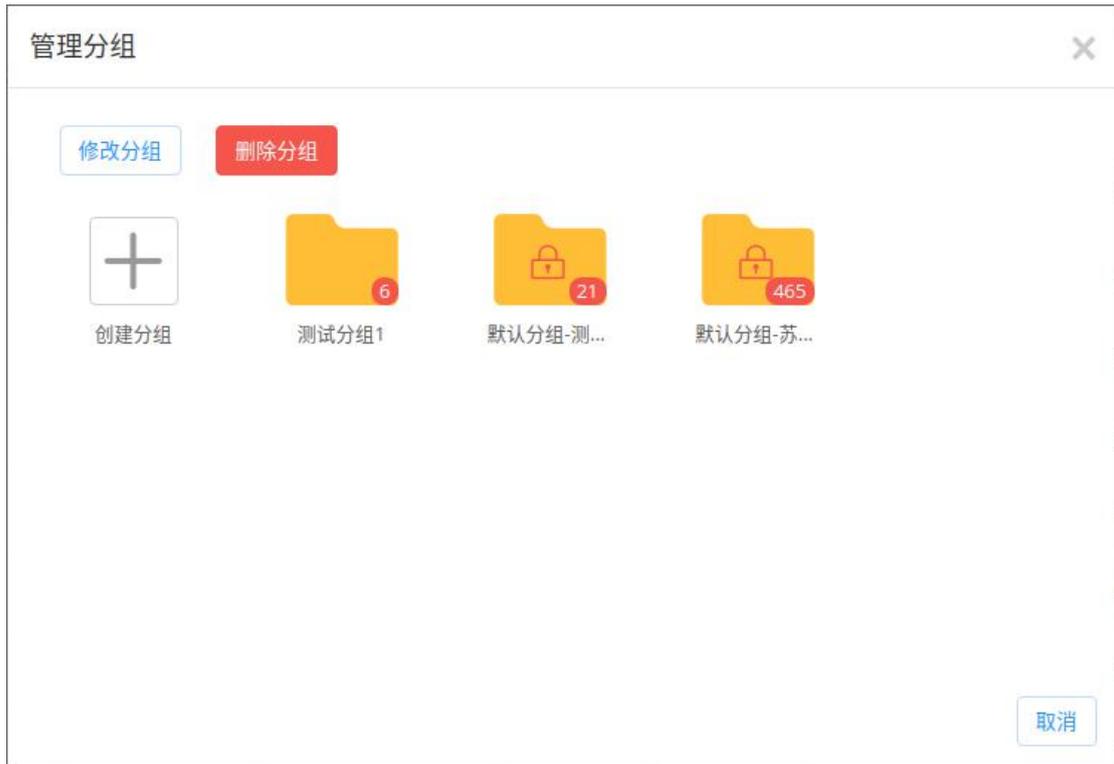


图 5.2-37 管理分组

若用户想要创建新的分组，只需点击“创建分组”，就会弹出如图 5.2-38 所示的页面，输入分组名称即可。用户可在批量上传素材、管理分组以及编辑素材等页面进行新建分组操作。



图 5.2-38 新建分组

若用户想要修改已有分组的分组名称，只需在管理分组页面选中对应分组，点击“修改分组”按钮，即会弹出修改页面，如图 5.2-39 所示。

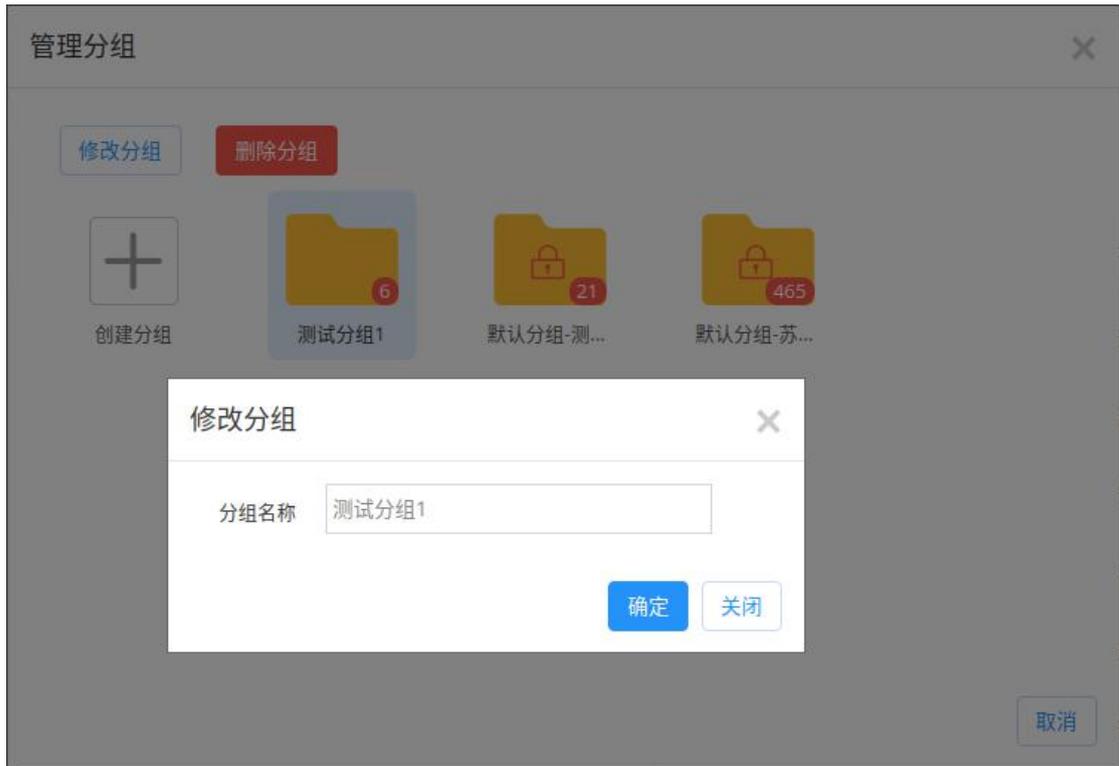


图 5.2-39 修改分组

用户也可对分组进行删除操作，在管理分组页面选中分组点击“删除分组”即可。若分组中的素材均未被使用过，用户确认后就会将分组和组内素材删除。若分组中有素材处于“已使用”状态，则在点击“删除分组”按钮后，会弹出素材被占用情况，如图 5.2-40 所示，按照自身需求勾选相应选项，点击删除即可。



图 5.2-40 分组内素材占用情况

### 5.2.2.6 移动素材

用户选中需要进行移动的素材后，点击素材管理页面上的“移动素材”按钮，弹出选择分组页面，如图 5.2-41 所示，选中需要移动到的分组并点击“移动”即可完成批量素材移动操作。用户也可在素材的编辑页面修改素材的所在分组。

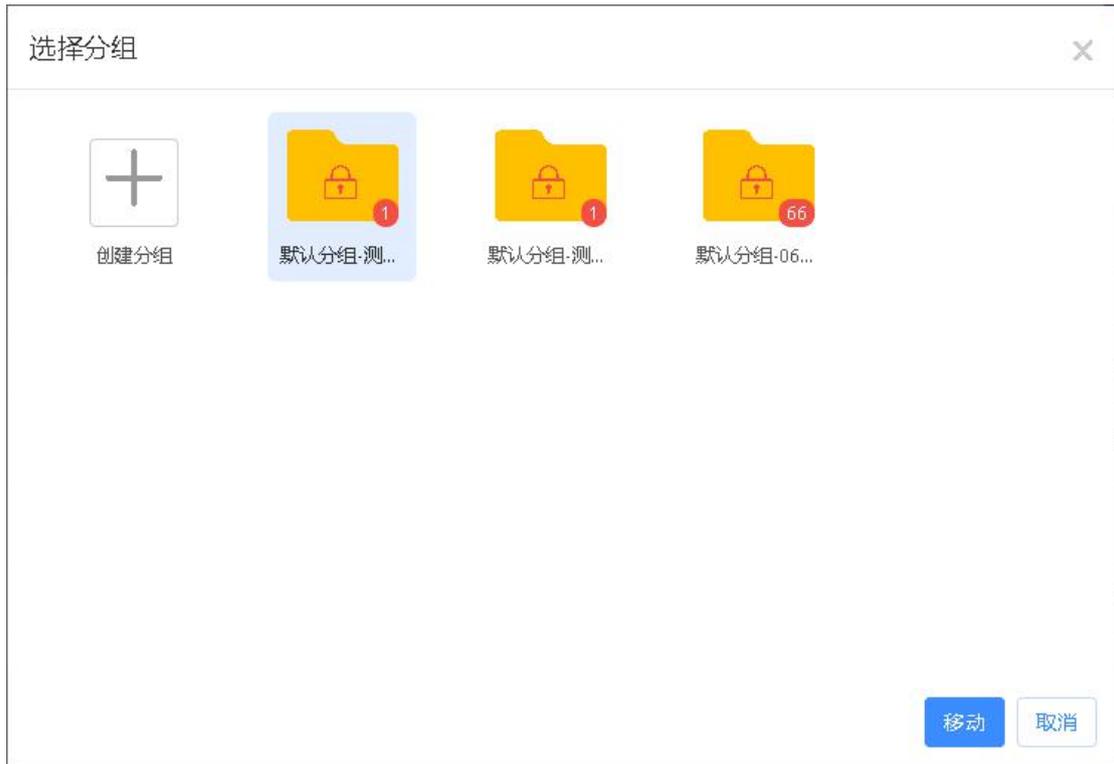


图 5.2-41 选择分组

## 5.3 节目管理

用户可在节目管理模块进行节目的制作、编辑、查看、审核和发布等操作。

### 5.3.1 节目制作

用户可在“节目管理”的节目制作页面中进行节目的新建制作和编辑修改等操作。若用户想要创建新的节目，在点击了左边导航栏的“节目制作”后，如图 5.3-1 所示，页面上会显示创建新节目的窗口，选择控制器厂商、控制器产品系列、节目类型以及画板尺寸后即可完成新节目的创建。

多媒体节目支持用户添加多种尺寸的画板，平台会根据相应公式来计算画板与屏幕之间的匹配率，当匹配率大于 60%，节目能自适应发布到对应尺寸的屏幕上。纯文本节目仅支持添加一种尺寸的画板，但纯文本节目 100%自适应各种尺寸的屏幕。

创建新节目
✕

控制器厂商: 上海仰邦科技股份有 ▼

产品系列: YQ全彩系列 ▼

多媒体节目

纯文本节目

输入内容, 按回车查询

	屏幕尺寸	设备型号	屏幕列表	匹配率②
<input type="checkbox"/>	192x192	(共1个)	(共1个)	0%
<input type="checkbox"/>	128x96	(共2个)	(共2个)	0%
<input type="checkbox"/>	1920x1080	(共1个)	(共1个)	0%
<input checked="" type="checkbox"/>	384x384	(共3个)	(共4个)	100%
<input type="checkbox"/>	1600x480	(共1个)	(共1个)	0%
<input type="checkbox"/>	416x833	(共1个)	(共1个)	0%
<input type="checkbox"/>	480x352	(共1个)	(共1个)	80%

打开节目

创建 →

图 5.3-1 创建节目

若用户想要对原有节目进行修改, 则可在创建新节目向导窗口上点击“打开节目”, 就会显示已有节目, 如图 5.3-2 所示, 在该窗口上点击“新建节目”, 就会返回创建新节目的窗口。



图 5.3-2 打开已有节目页面

在新建节目后，就会进入了节目制作页面，制作页面分成左、中、右三部分，包含了播放列表、屏幕、分区、素材、内容和属性，如图 5.3-3 所示，下面将详细介绍每部分的一些功能和操作。

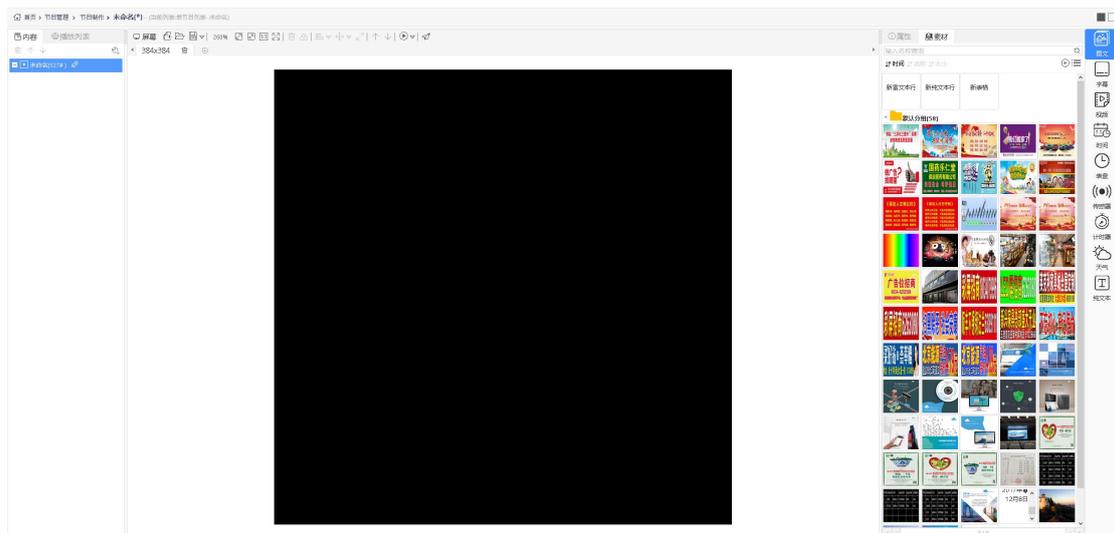


图 5.3-3 节目制作

### 1. 页面左侧部分

页面左侧部分由内容栏和播放列表栏组成，播放列表栏在制作页面的左侧，用来显示包

含当前节目的所有播放列表，如图 5.3-4 所示，用户不仅可查看播放列表中所有的节目，还可以通过点击对其他节目进行编辑修改。



图 5.3-4 播放列表部分

内容栏用来显示该节目的树状结构图，如图 5.3-5 所示，其中的一些按钮注释如表格 5.3-1 所示。

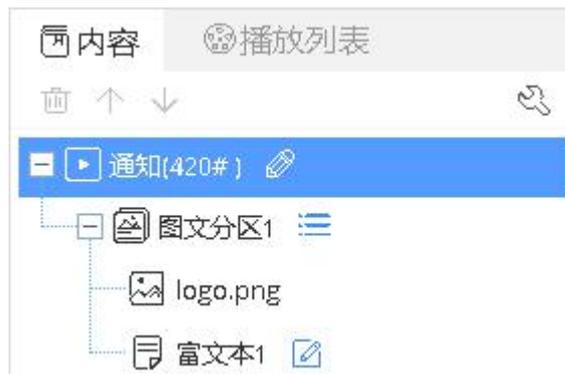


图 5.3-5 内容部分

表格 5.3-1 内容部分按钮功能注释

按钮	功能介绍
	删除选中
	上移一层和下移一层，还能修改分区中素材的结构位置
	修改节目名称
	编辑列表，显示当前分区下素材列表，可进行编辑操作
	内容设置，可打开内容栏的悬浮框，如图 5.3-6 所示
	编辑按钮，分区内的文本或表格进行编辑状态

## 2. 页面中间区域

页面中间区域由屏幕部分组成，用来进行分区放置和效果展示的，如图 5.3-6 所示，其中的一些按钮注释如表格 5.3-2 所示。中间黑色部分就是屏幕，用户可将分区放置在这进行编辑，还可进行画板的增加和删除。



图 5.3-6 屏幕部分

表格 5.3-2 屏幕部分按钮功能注释

按钮	功能介绍
	新建节目
	打开节目
	保存节目（子菜单中有“另存节目”和“删除节目”按钮）
100%	缩放比例，显示当前屏幕的缩放比例，可手动进行调整
	放大屏幕

	缩小屏幕
	按原尺寸显示屏幕
	全部显示屏幕
	删除所选分区
	选中锁定，解锁后才可移动
	对齐方式，同时选中多个分区可以设定其对齐方式（子菜单中有多种对齐方式）
	尺寸同化，能让被选中的多个分区的大小、宽度或高度保持一致（子菜单中有多种尺寸同化方式）
	分区扩展至全屏，让分区布满屏幕
	上移一层和下移一层，可调整选中分区的位置
	非灰度节目预览按钮，预览不同基色的节目效果（子菜单中有“单色”、“双色”和“三色”按钮）
	播放，对节目进行播放预览（子菜单中有“加速播放”、“正常播放”和“减速播放”按钮）
	发布，点击后即进行节目的发布

### 3. 页面右侧区域

页面右侧区域由分区栏、属性栏和素材栏组成，分区栏中会显示对应支持的分区，如图 5.3-7 所示，每个分区有不同的效果，用户可直接双击或拖动进行分区的添加。（v1.0.40 版的平台已将图片分区和纯文本分区删去，v1.0.42 版的平台添加了直播分区，v1.4.4 增加语音分区并恢复纯文本分区，v1.4.5 版将简单图文分区和富图文分区合并为图文分区，v1.5.3 版的平台添加了炫彩文字分区）



图 5.3-7 分区栏

素材栏中则显示对应分区下的不同素材，如图 5.3-8 所示，用户可直接右击、双击或拖动进行分区内素材的添加。用户也可在素材栏进行素材的添加，只需点击添加按钮，添加素材的流程同图 5.2-23 一致。

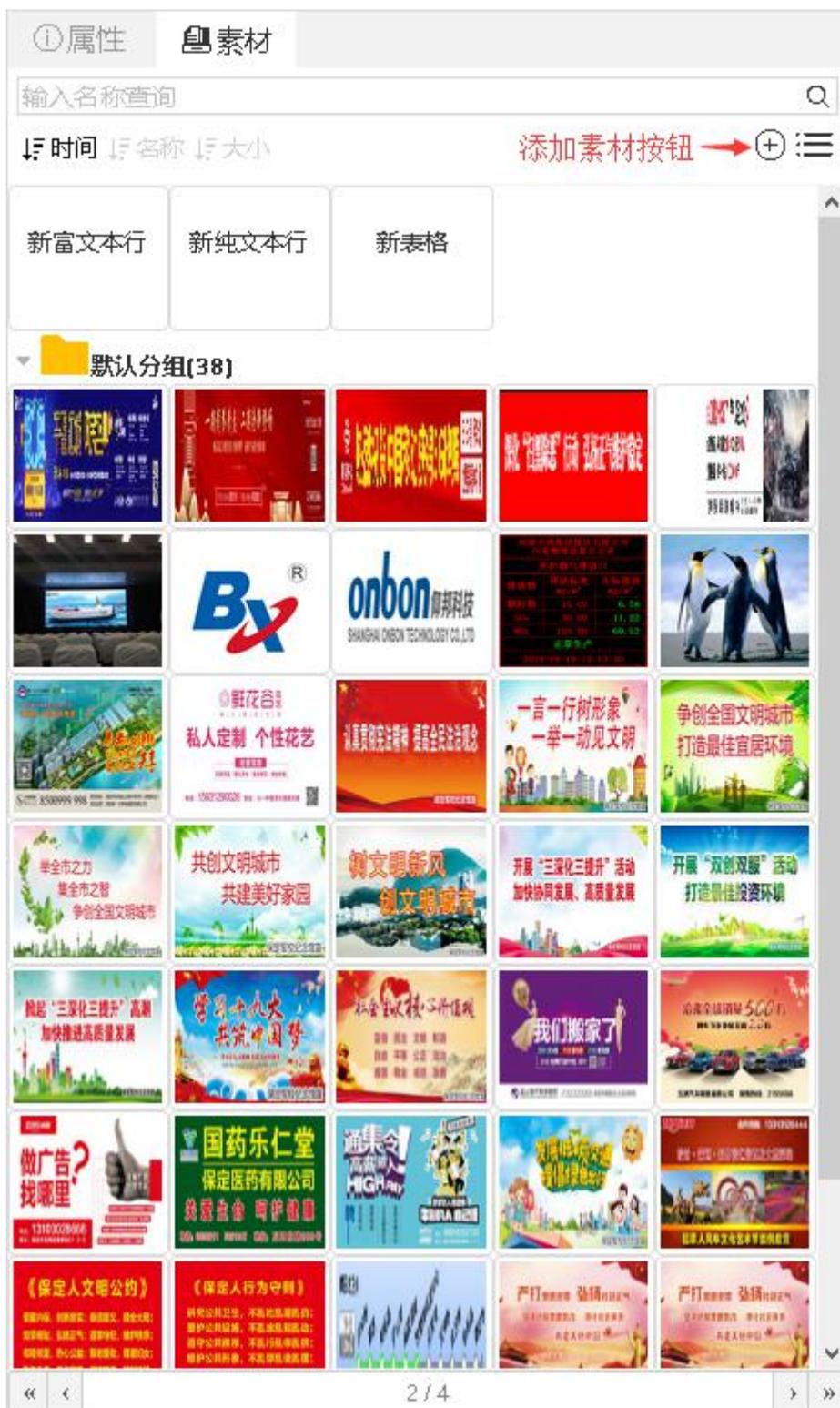


图 5.3-8 素材栏

属性栏会显示当前节目、当前选中分区或素材的一些属性值，以节目属性为例，如图 5.3-9 所示，用户可根据需要对设备型号来进行重新设置。在对设备型号进行重新设置时，用户只能选择处于当前节目尺寸大小下的设备型号，如图 5.3-10 所示。新增的“设定时长”

属性仅当该节目发布到同步组合屏幕上，才起效。

①属性	
未命名	<input type="checkbox"/>
- 基本属性	
节目序号	527
设备型号	BX-YQ2;BX-YQ3;BX-YQ5E
- 时间	
计算时长 (参考)	23.49
设定时长	0
- 自适应设置	
缩放模式	拉伸
- 大小	
宽度	384
高度	384

图 5.3-9 当前节目的属性



图 5.3-10 修改型号

### 5.3.1.1 在制作页面进行发布操作

用户可在节目制作页面上进行单节目发布操作,只需点击屏幕部分的发布按钮,就会进入发布向导。用户可勾选对应型号的屏幕,如图 5.3-11 所示,在“可用屏幕”选项下,会显示与节目匹配率超过 60%并且是节目所支持型号的屏幕,在“全部屏幕”选项下,如图 5.3-12 所示,会显示用户名下的所有屏幕,以及其不可用的原因。若点击“发布”,则会立即生成发布任务;若勾选“高级选项”,用户则进入发布向导的发布设置环节,如图 5.3-13 所示。若用户勾选了“清理无用素材”选项,在新节目发布之前,会对控制器上不需要的节目素材文件进行删除操作,之后才进行新节目的发布。若用户想该节目进行定时自动发布,

则需勾选“定时自动发布”选项，勾选后会显示自动发布的设置项，设置好后点击“完成”，就会生成一个定时自动任务。

发布列表: 单节目列表--190418-专业版制作的节目发布测试

可用    名称     所在位置     备注    

<input type="checkbox"/>	名称	宽度	高度	所在位置	状态	备注
▼ <input type="checkbox"/> 分组: (5) <i>勾选所需屏幕</i>						
<input checked="" type="checkbox"/>	YQ2A-1	384	384	苏州市	在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ2	384	384		不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ5E	384	384		不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ5E-借用	384	384		不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ2A-1	432	270		不在线: 384x384:70%	
▼ <input type="checkbox"/> 分组:YQ系列 (2)						
<input type="checkbox"/>	YQ3	384	384	江苏省苏州市江苏	不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ2-旧	384	384		不在线: 384x384:100%	
▼ <input type="checkbox"/> 分组:姑苏区 (1)						
<input type="checkbox"/>	YQ5E	384	384	江苏省苏州市江苏	不在线: 384x384:100%	

   << < | 1 共 1 页 | > >>    10 ▾    1 - 8 共 8 条

可跨页多选, 已选择: 1 块屏幕

高级选项       

图 5.3-11 发布单个节目向导-可用屏幕



图 5.3-12 发布单个节目向导-全部屏幕



图 5.3-13 发布单个节目向导-发布设置

用户还可在节目制作页面进行播放列表的发布操作，如图 5.3-14 所示，切换到“播放列表”标签页，点击需要发布的播放列表名称，再点击“发布”按钮即可完成播放列表的发布操作。

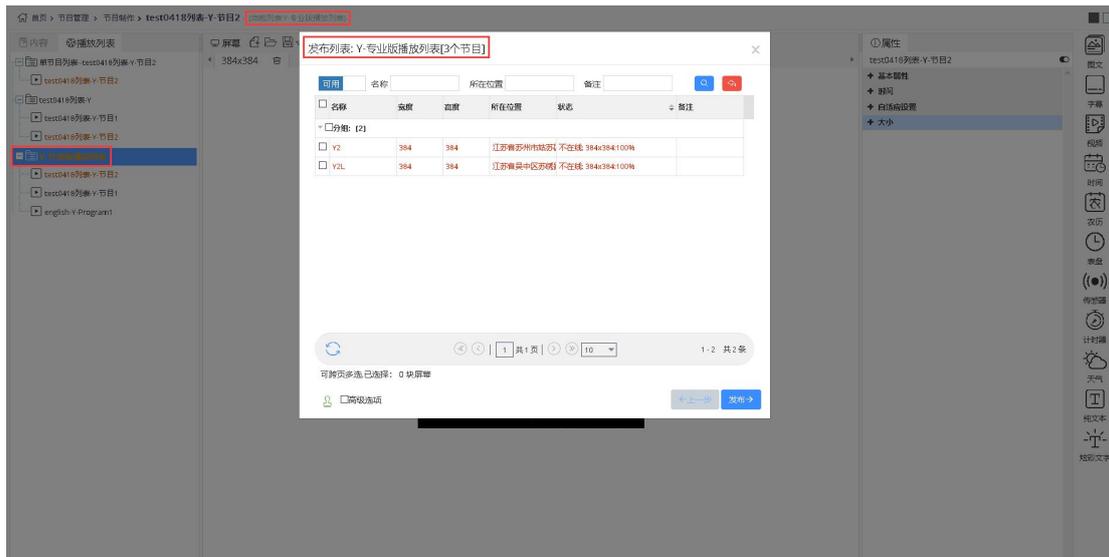


图 5.3-14 发布播放列表

完成节目发布向导后，您可在网页的右上角查看节目发布的上传进程，如图 5.3-15 所示。目前平台对于在线或离线的屏幕都能进行发布操作并生成发布任务，如图 5.3-16 所示，对于在线屏幕则正常完成发布任务，对于离线屏幕其发布任务上会提示“屏幕不在线，等待屏幕上线后自动重发”，待离线屏幕上线后会自动完成发布任务。在发布过程中，如遇到屏幕离线等原因，任务会进入自动重发阶段，重发 3 次后任务仍不能完成的，则会进行提示并要求用户点击重发按钮，如图 5.3-17 所示。



图 5.3-15 发布进程



图 5.3-16 离线屏幕发布进程



图 5.3-17 发布任务重发 3 次失败后

发布完成后，用户可在如图 5.3-18 和图 5.3-19 处查询发布的结果是否成功。



图 5.3-18 通知信息



图 5.3-19 详细通知列表

### 5.3.1.2 自适应功能说明

平台的自适应功能是在一定范围内节目能自动适应不同尺寸屏幕。平台有 2 种节目类型，多媒体节目和纯文本节目。多媒体节目支持用户添加多种尺寸的画板，当用户进行发布节目时，平台会根据公式来计算当前节目中的画板和用户所选屏幕的匹配率，若匹配率大于等于 60%，则节目能进行自适应并成功发布，若匹配率小于 60%，则节目无法进行自适应，遇到这种情况用户可向该节目中添加对应尺寸的画板来解决。纯文本节目仅支持添加 1 种尺寸的画板，但该类型节目能 100%自适应到各个尺寸的屏幕上。

节目属性和分区属性中也增加了与自适应相关的属性。节目属性中增加了“缩放模式”，分别是拉伸和按宽高比缩放。分区属性中则增加了“缩放模式”、“换行高度”、“换行行

数”和“字体缩放”。分区中的“缩放模式”与节目属性中的相同，也是拉伸和按宽高比缩放。“换行高度”则是当用户设置数值后，当分区高度超过所设置的“换行高度”后，分区会自动进行换行，分区中文字的字号会根据“换行高度”的属性值计算出一个固定值，并且字号保持不变。“换行行数”则是设置后，分区会固定按照所设置的值换成对应行数，分区中文字的字号会随着分区高度的变大而变大。“换行高度”和“换行行数”属性值影响着分区的换行效果，当两者都设置了值后，分区高度超过“换行高度”，则分区中内容会按照“换行行数”的值，换成对应的行数，随着分区高度增大，文字字号也随之变大；当仅设置了“换行高度”，“换行行数”值为0时，分区高度超过“换行高度”后，分区会进行换行，所换行数依分区高度而定，分区中文字字号固定；当两者的值均为0时，则默认不换行，按照分区原有属性展示分区效果。“字体缩放”则是会将分区的文字字号在当前画板下进行缩放，影响范围也仅是当前画板。

## 5.3.2 节目查看

用户可在节目管理的节目查看页面查看所有节目，如图 5.3-20 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.3-3 所示，然后通过每个节目列表后面的操作按钮，可以对节目进行管理。

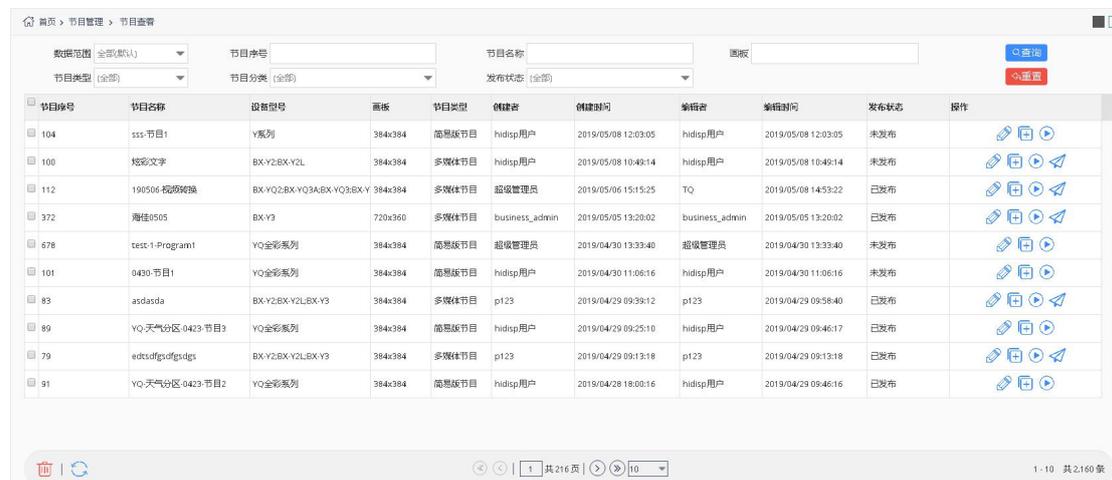


图 5.3-20 节目查看页面

表格 5.3-3 节目查看按钮功能注释

按钮	功能介绍
	编辑节目按钮，点击进入节目制作页面，用户可以对节目在原有的基础上进行二次编辑。若对简易版节目进行编辑，会弹出提示信息，确认转换后即可进入该节

	目的节目制作页面。
	预览节目按钮，点击进入到节目预览界面，如图 5.3-21 所示。
	发布节目按钮，点击进入到节目发布流程，如图 5.3-11 和图 5.3-13 所示。
	复制节目按钮，将当前节目复制一份



图 5.3-21 节目预览页面

### 5.3.2.1 预设节目

在平台上添加控制器后，在节目查看页面中会根据用户添加的控制器支持情况自动增加预设节目（包含示例纯文本节目、示例图片节目、示例视频节目），以方便用户未实名认证

证时能够在平台上进行简单的发布节目测试。预设节目是平台自动增加，用户无法修改编辑也无法删除，并且发送预设节目不会消耗用户已购买套餐中的流量。

### 5.3.3 播放列表

用户可在节目管理中的播放列表页面查看到所有的播放列表，如图 5.3-21 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.3-4 所示，然后通过每个播放列表后面的操作按钮，可以对列表进行管理。



图 5.3-22 播放列表页面

表格 5.3-4 播放列表按钮功能注释

按钮	功能介绍
	节目清单按钮，点击进入到节目清单界面，可以查看和编辑该播放列表，如图 5.3-23。
	编辑按钮，点击进入修改播放列表向导界面。若对简易版列表进行编辑，会弹出提示信息，确认转换后，该列表包括节目将全部转换为专业版，并弹出修改播放列表向导界面。
	播放按钮，点击可预览该播放列表。
	复制播放列表按钮，将当前播放列表复制一份

用户如要对播放列表进行编辑，可点击节目清单按钮，在设置节目清单页面上，如图 5.3-23 所示，可以对节目进行新增、编辑、查看和顺序调整，点击编辑按钮可对节目的播放模式和播放时间进行修改或是更改节目，点击上移下移按钮可设置节目的播放优先顺序。

节目	播放模式	时间长度(秒)	开始日期	停止日期	开始时刻	停止时刻	星期	操作
<input type="checkbox"/> 通知(420)	定次播放	1			00:00:00	23:59:59	星期一,星期二,星	
<input type="checkbox"/> inform(25)	定次播放	1			00:00:00	23:59:59	星期一,星期二,星	

1-2 共2条

图 5.3-23 节目清单页面

用户在播放列表页面上点击新增或编辑按钮，都会进入播放列表向导界面，下面对新增播放列表进行介绍，在创建播放列表页面，如图 5.3-24 所示，用户需要填写相应的名称、节目种类以及声音模式。

创建播放列表向导

1 播放列表信息      2 选择节目      3 选择屏幕

名称  \*

节目种类  \*

声音模式  \*

图 5.3-24 创建播放列表向导-播放列表信息

然后点击“下一步”，进入到选择节目界面，如图 5.3-25 所示，用户通过“”按钮，将节目添加到播放列表中，也可以通过“”按钮预览节目，可以通过“”按钮移除节目。当选好节目以后勾选“手动审核”和“发布”两个选项（注：如不勾选，则将跳过审核跟发布，只是创建列表，后面需要手动审核过以后才可发布）。



图 5.3-25 创建播放列表向导-选择节目

点击“下一步”进入到手动审核界面，如图 5.3-26 所示，选中“审核通过”。

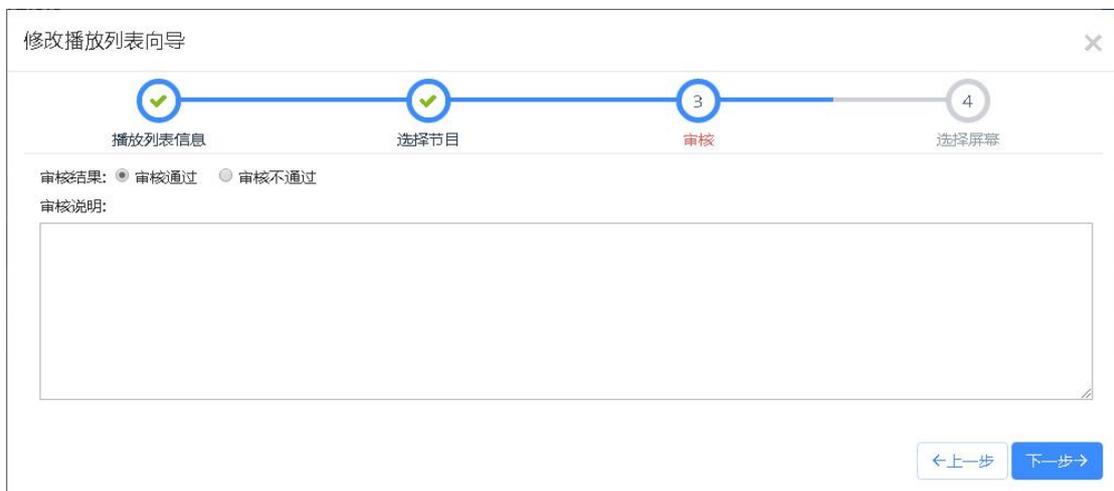


图 5.3-26 创建播放列表向导-审核

“点击”下一步进入选择屏幕界面，如图 5.3-27 所示，选择相应屏幕，在“可用屏幕”中只会显示完全匹配当前节目的屏幕，用户可在“全部屏幕”中查看其它屏幕的状态。点击“完成”后，会立即生成发布任务，进行节目传输。



图 5.3-27 创建播放列表向导-选择屏幕

若用户想要创建定时自动任务，则需要勾选“高级选项”并点击“下一步”进入到屏幕发布界面，如图 5.3-28 所示，用户根据需要填写相应的数据，点击“完成”，即可成功发布播放列表。



图 5.3-28 创建播放列表向导-发布

## 5.3.4 节目审核

用户可在节目管理中的节目审核页面看到所有播放列表，如图 5.3-29 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.3-5 所示，用户可对播放列表进行查看、审核以及预览操作。

名称	创建时间	编辑时间	审核状态	审核说明	发布状态	创建类型	节目清单	操作					
VO附件测试-344_列表附件	business_admin	2019/03/13 16:20:51	business_admin	2019/05/13 11:22:07	未审核	(自动审核通过)	未发布	专业	10	≡	🔍	👤	▶
190402-强推强推强推强推强推	business_admin	2019/04/22 10:25:09	business_admin	2019/04/22 10:25:09	未审核		未发布	专业	1	≡	🔍	👤	▶
190417-当前播放内容列表	business_admin	2019/04/17 14:37:08	business_admin	2019/04/17 14:37:08	审核通过	(自动审核通过)	已发布	专业	2	≡	🔍	👤	▶
190417-当前播放内容列表	business_admin	2019/04/17 14:36:07	business_admin	2019/04/17 14:36:07	审核通过	(自动审核通过)	未发布	专业	2	≡	🔍	👤	▶
190417-空节目列表	business_admin	2019/04/17 13:17:28	business_admin	2019/04/17 13:17:28	审核通过	(自动审核通过)	未发布	专业	1	≡	🔍	👤	▶
190416-文本编辑列表	business_admin	2019/04/16 14:39:57	business_admin	2019/04/16 14:39:57	审核通过	(自动审核通过)	未发布	专业	1	≡	🔍	👤	▶
190412-当前播放内容列表	business_admin	2019/04/12 14:14:40	business_admin	2019/04/12 14:14:40	审核通过	(自动审核通过)	已发布	专业	2	≡	🔍	👤	▶
190402-当前客户计费问题	business_admin	2019/04/02 09:48:35	business_admin	2019/04/02 09:48:35	审核通过	(自动审核通过)	已发布	专业	40	≡	🔍	👤	▶
VO附件测试-344	business_admin	2019/03/13 16:20:51	超级管理员	2019/03/18 15:31:14	未审核	(自动审核通过)	未发布	专业	9	≡	🔍	👤	▶
190218-VO播放列表B	business_admin	2019/02/18 16:45:49	city	2019/03/18 15:38:04	审核通过	(自动审核通过)	已发布	专业	3	≡	🔍	👤	▶

图 5.3-29 节目审核页面

表格 5.3-5 节目审核按钮功能注释

按钮	功能介绍
	节目清单按钮，点击只能查看当前节目清单，不能编辑修改，如图 5.3-30 所示。
	节目审核按钮，可以对单个节目或者批量节目进行审核。

ID	节目	播放模式	播放时间	开始日期	停止日期	开始时刻	停止时刻	星期	播放顺序	操作
24775	通知(420)	定次播放	1			00:00:00	23:59:59	星期一,星期二	1	🔍
24776	inform(374)	定次播放	1			00:00:00	23:59:59	星期一,星期二	2	🔍

1 · 2 共 2 条

图 5.3-30 查看节目清单页面

用户可以点击审核按钮对节目进行单个审核或者批量审核，点击审核按钮后会弹出审核播放列表页面，如图 5.3-31 所示。为防止重复审核，列表审核后，审核按钮隐藏。



图 5.3-31 审核播放列表页面

### 5.3.5 节目发布

用户可在节目管理中的节目发布页面可以查看到所有已经审核通过的播放列表（注：审核未通过的播放列表不允许发布），如图 5.3-32 所示，对每个审核通过的播放列表都可以进行查看播放列表、发布和预览操作。

名称	设备型号	创建者	创建时间	编辑者	编辑时间	审核状态	审核说明	发布状态	创建类型	节目清单	操作
单节目列表-190506 视频转码	BX-YQ2AE BX-YQ3A	超级管理员	2019/05/06 15:15:25	超级管理员	2019/05/06 15:15:25	审核通过	[自动审核通过]	已发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]
单节目列表-海陆0505	BX-Y3	business_admin	2019/05/05 13:20:03	business_admin	2019/05/05 13:20:03	审核通过	[自动审核通过]	已发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]
单节目列表-asdasda	BX-Y2L BX-Y2: BX-Y3	p123	2019/04/29 09:39:12	p123	2019/04/29 09:39:12	审核通过	[自动审核通过]	已发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]
单节目列表-edcsdfgdfgdfg	BX-Y2L BX-Y2: BX-Y3	p123	2019/04/29 09:13:18	p123	2019/04/29 09:13:18	审核通过	[自动审核通过]	已发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]
sss	YQ金彩系列	周敬红	2019/04/24 16:44:47	周敬红	2019/04/24 16:44:47	审核通过	[Automatically approved]	未发布	简易	3	[查看] [发布] [预览]
单节目列表-0424 视频转码	BX-Y2L BX-Y2: BX-Y3	chj	2019/04/24 09:32:18	chj	2019/04/24 09:32:18	审核通过	[自动审核通过]	未发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]
YQ 天气分区-0423	YQ金彩系列	hidisp用户	2019/04/23 10:45:58	hidisp用户	2019/04/23 10:45:58	审核通过	[自动审核通过]	已发布	简易	3	[查看] [发布] [预览]
Y 天气分区-0423	Y系列	hidisp用户	2019/04/23 10:25:27	hidisp用户	2019/04/23 10:25:27	审核通过	[自动审核通过]	已发布	简易	2	[查看] [发布] [预览]
单节目列表-电动车	BX-YQ2AE BX-YQ3A	chj	2019/04/22 18:04:00	chj	2019/04/22 18:04:00	审核通过	[自动审核通过]	未发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]
单节目列表-Y 简易版节目 04	BX-Y2L BX-Y2	hidisp用户	2019/04/22 16:50:14	hidisp用户	2019/04/22 16:50:14	审核通过	[自动审核通过]	已发布	自动	1	[查看] [发布] [预览]

图 5.3-32 节目发布页面

用户点击对应播放列表后的发布按钮，可进入发布播放列表界面，如图 5.3-33 所示，

如对播放模式无特殊需求，在选择屏幕以后点击“完成”即可完成发布。若用户需要对播放列表进行定时自动发布或追加发布（追加发布只适用于单节目列表），可勾选页面左下角的高级选项进行相关设置，如上图 5.3-13 所示。



图 5.3-33 发布播放列表页面

### 5.3.6 自动发布任务

在节目管理的自动发布任务页面，会显示在发布节目的最后一个环节选择定时自动发布的任务，如图 5.3-34 所示。用户可对自动发布任务进行修改和删除操作，修改操作可修改任务的开始日期、结束日期、开始时刻和间隔时间，删除操作则需要用户勾选对应任务，再点击删除按钮。

首页 > 节目管理 > 自动发布任务

数据范围: 全部(默认) 名称:  查询 重置

ID	名称	开始日期	停止日期	开始时刻	间隔时间(小时)	创建者	创建时间	当前状态	最后执行开始时间	最后执行结束时间	操作
7	自动定时发布: 播放列表【51mg】			15:00:00	3	超级管理员	2019/04/03 11:43:23	运行结束: 节目播放成功。	2019/04/04 18:00:06	2019/04/04 18:00:11	
6	自动定时发布: 播放列表【6q总】	2019/03/25	2019/03/25	17:28:00	3	wyk1	2019/03/25 17:26:27	运行结束: 节目播放成功。	2019/03/26 05:28:01	2019/03/26 08:50:22	
1	自动定时发布: 播放列表【单节】			00:00:00	1	超级管理员	2019/03/08 09:56:21				

1-3 共3条

图 5.3-34 自动发布任务页面

## 5.4 公告管理

公告管理是 v1.0.42 版平台推出的功能，用户可在公告管理模块进行公告的制作、编辑、查看、审核和发布等操作。目前公告只能发布到在线的 YQ 系列和 Y 系列的控制器上。

### 5.4.1 公告制作

用户可在公告制作页面，创建新的公告列表和新的公告。如果当前用户有发布权限，也可在公告制作页面上完成公告的发布操作。

在公告制作页面，左侧为公告列表栏，右侧页面则显示对应列表中所包含的公告，如图 5.4-1 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.4-1 所示。每个公告列表中最多可添加 10 条公告。

首页 > 公告管理 > 公告制作

白公告列表 新增

名称	状态	操作	序号	公告名称	开始日期	停止日期	开始时刻	停止时刻	创建时间	创建者	状态	内容	操作
181219	*		1	公告1	2018/12/19	2028/12/19	00:00:00	23:59:59	2018/12/19 11:25:28	business_admin	审核通过	天气1234567890ABCDEF9HJKLMN	
180823-用户时区为GMT+9	*												
UTC标准模式公告测试	*												
Y系列公告	*												
171017-1	*												
171017	*												
170928	*												
daf	*												
abc	*												

1-1 共1条

图 5.4-1 公告制作

表格 5.4-1 公告管理按钮功能注释

按钮	功能介绍
	公告发布按钮，点击后弹出在线屏幕页面，用户进行选择后，即可完成公告的发布。
	清除公告按钮，点击后弹出在线屏幕页面，用户进行选择后，即可完成公告的清除。

在公告列表部分点击添加按钮，会弹出公告列表的添加页面，用户只需输入列表名称即可，如图 5.4-2 所示。



图 5.4-2 公告制作-添加公告列表

创建完公告列表后，可点击页面右侧下方的添加按钮，会弹出编辑公告页面，如图 5.4-3 所示，用户可在该页面上对公告进行编辑。“名称”用来标识公告。显示模式分为“居上”、“居下”和“自定义”三种，“居上”会让公告在屏幕左上方显示，“居下”则会在屏幕左下方显示，“自定义”则是用户根据自身需求重新设置显示的位置和显示时公告的宽度和高度。“永久播放”选择若用户选择“是”，则即使在控制器断电重启后，公告仍能进行播放；选择“否”，则在控制器断电重启后，公告将被清除。用户还则可在播放时间段中设置公告播放的时段。在背景属性中，可对公告的背景进行设置，但需要注意的是 YQ2E、YQ3 和 YQ4 型号的控制器的不能正常显示背景为透明色的公告，即在向这些型号的控制器的发布公告时，不能勾选“是否透明”或是将背景设置成完全透明，否则在屏幕上公告显示的位置会显示一条白色色块。

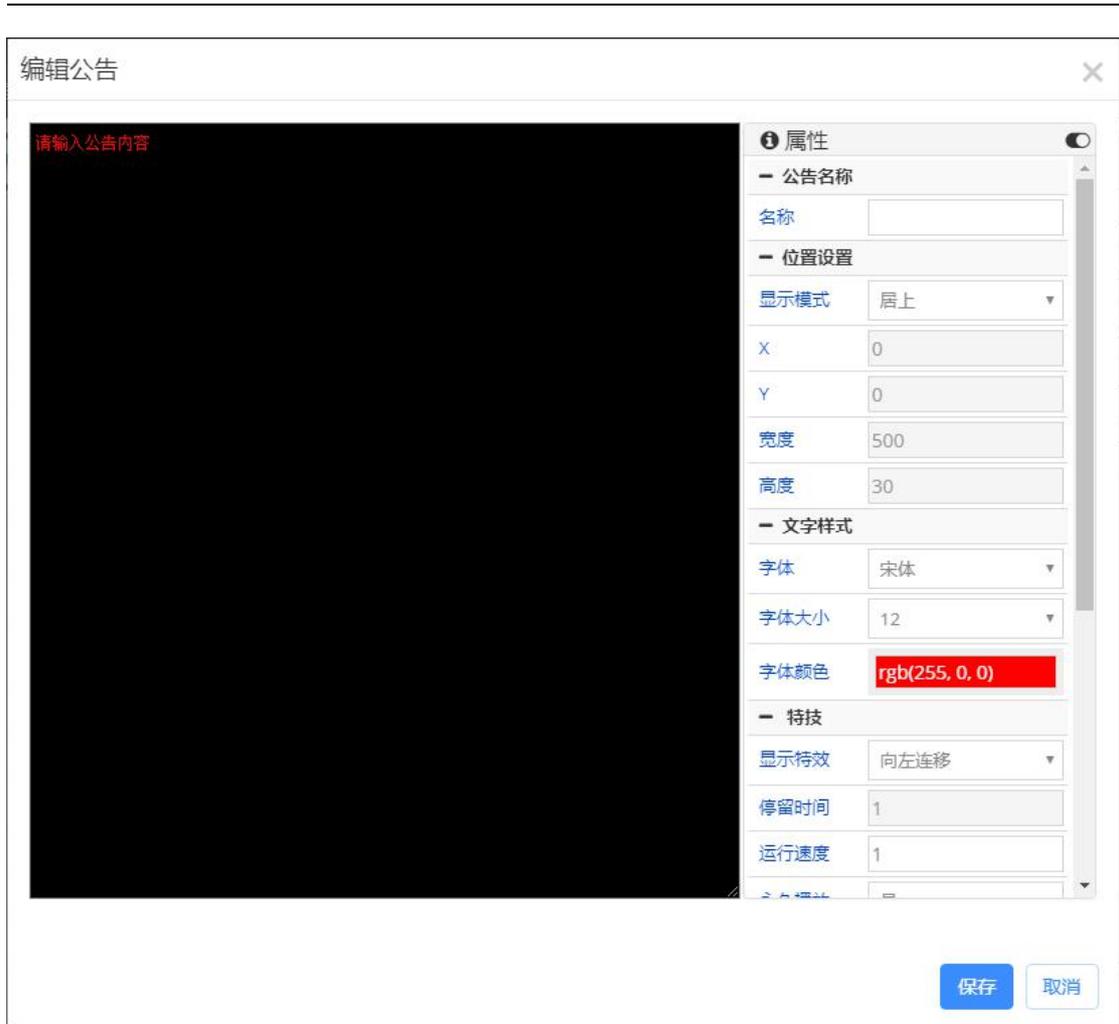


图 5.4-3 公告制作-编辑公告页面

## 5.4.2 公告审核

用户可在公告管理中的公告审核页面看到所有公告列表，如图 5.4-4 所示，用户可对播放列表进行查看、审核等操作。

公告列表

名称	状态	操作	序号	公告名称	开始日期	停止日期	开始时间	停止时间	创建时间	创建人	状态	内容	操作
181219	★	👤	1	公告1	2018/12/19	2028/12/19	00:00:00	23:59:59	2018/12/19 11:25:28	business_admin	审核通过	天气1234567890ABCDEFGHIJKLMN	👤
180822-用户时区为GMT+9	★	👤											
UTC时间格式公告测试	★	👤											
Y格式公告	★	👤											
171017-1	★	👤											
171017	★	👤											
170928	★	👤											
def	★	👤											
abc	★	👤											

1-1 共1条

图 5.4-4 公告审核页面

### 5.4.3 公告发布

用户可在公告管理中的公告发布页面可以查看到所有已经审核通过的公告列表（注：审核未通过的播放列表不允许发布），如图 5.4-5 所示，对每个审核通过的公告列表都可以进行发布操作。



图 5.4-5 公告发布页面

## 5.5 系统管理

不同的用户类型，其系统管理中功能也有所不同，企业用户的用户角色为“业务管理员”，业务管理员能对其机构下的其他角色（制作员、审核员和发布员等）的用户在以下四个子模块进行操作管理。个人用户的用户角色为“个人账号”，其在系统管理中只能查看到自己账号的操作日志信息。

### 5.5.1 用户管理

只有业务管理员可在系统管理中进行用户管理，如图 5.5-1 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.5-1 所示，可进行用户的添加、修改、删除和锁定。



图 5.5-1 用户管理页面

表格 5.5-1 用户管理按钮功能注释

按钮	功能介绍
	锁定按钮，点击后将对应用户锁定，被锁定的用户无法再次登录平台。
	重置密码按钮，选中任一用户，点击该按钮输入业务管理员的登录密码后，即可完成选中用户的密码重置，重置后密码为 000000。

当业务管理员需要添加用户时，可点击下方的添加按钮，在如图 5.5-2 所示的页面上输入相应信息，邮箱和手机号，至少设置一个，且邮箱和手机号都需要使用动态验证码进行真实性验证，输入正确的信息后点击提交即可，新建用户的密码默认为 000000。当业务管理员修改用户信息时，点击对应用户记录后方的修改按钮，弹出的修改页面与添加页面相同，修改完毕后点击提交即可。如要锁定用户，点击对应用户记录的锁定按钮即可，锁定后该用户无法再次登录本平台。

The screenshot shows a web form titled "添加用户" (Add User). The form contains the following fields and elements:

- 姓名 (Name):** A text input field with a red asterisk indicating it is required.
- 邮箱 (Email):** A text input field with a red asterisk. To its right is a red button labeled "获取验证码" (Get Verification Code) with a mobile phone icon.
- 手机号码 (Mobile Number):** A text input field with a red asterisk. The first part contains "86". To its right is a red button labeled "获取验证码" (Get Verification Code) with a mobile phone icon.
- 所属组织机构 (Organization):** A dropdown menu with "english\_test1" selected and a red asterisk.
- 角色 (Role):** A dropdown menu with "业务管理员" (Business Administrator) selected and a red asterisk.
- 状态说明 (Status Description):** A text input field.
- 备注 (Remarks):** A large text area with a red asterisk.
- Buttons:** At the bottom right, there are two buttons: a blue "提交" (Submit) button with a checkmark icon, and a grey "取消" (Cancel) button with an 'x' icon.

图 5.5-2 添加新用户

## 5.5.2 组织机构管理

当用户的角色为业务管理员，才可在系统管理中进行组织机构管理，如图 5.5-3 所示，在该页面上可进行添加、修改和删除机构等。如要添加机构，用户需要选择一个上级机构，点击添加按钮，输入相应信息，点击提交后即可。如要修改机构，则需选中一个机构，点击修改按钮。删除机构时，如所选机构已有用户数据，则无法删除。

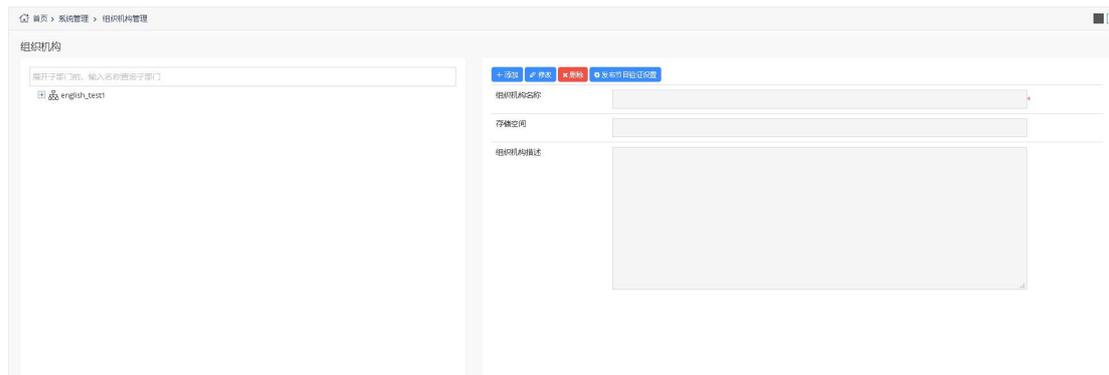


图 5.5-3 组织机构管理页面

业务管理员可对组织机构进行发布节目验证的设置。选中某一组织机构，点击“发布节目验证设置”按钮后，会弹出设置页面，如图 5.5-4 所示。展开“短信接收人”下拉框，可见所选机构下绑定有手机号的用戶。选中某一用戶并点击“确定”后，该机构发布节目时，在完成发布向导前都会要求输入短信验证码，否则不能正常发布。



图 5.5-4 发布节目验证设置

### 5.5.3 角色权限管理

只有业务管理员可在系统管理中进行角色权限管理，如图 5.5-5 所示，页面上的一些按钮功能注释，如表格 5.5-2 所示。可以添加新角色，点击添加按钮，如图 5.5-6 所示，输入对应信息提交后即完成新建。如要删除角色，则勾选该角色，点击下方的删除按钮。如要修改角色信息，可点击对应记录的编辑按钮。可对角色的权限进行更改，如图 5.5-7 所示。如要查看角色信息，则点击对应记录的查看按钮。

本平台有 4 个默认的角色，分别是业务管理员、节目制作员、节目审核员和节目发布员。节目制作员主要负责素材的添加、节目的创建和编辑以及播放列表的创建和编辑。节目审核员主要负责在制作员创建节目后的审核工作，审核员也可对节目进行编辑修改。节目发布员就可将审核员审核通过的节目发布至屏幕上。

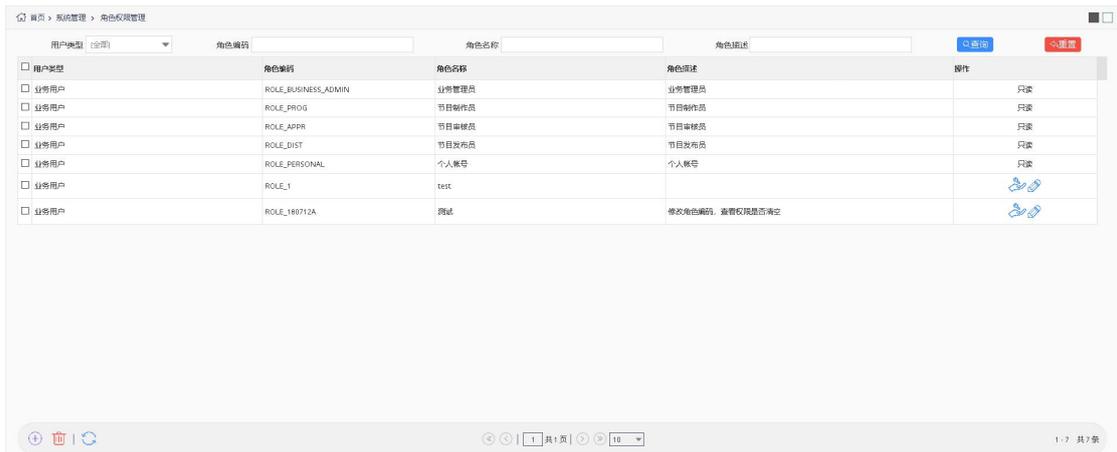


图 5.5-5 角色权限管理页面

表格 5.5-2 角色权限管理按钮功能注释

按钮	功能注释
	角色授权按钮，给角色授权相应使用相应功能。

### 添加记录 ✕

角色编码  \*

角色名称  \*

用户类型 业务用户 ▼ \*

角色描述

✓ 提交
✕ 取消

图 5.5-6 添加新角色页面

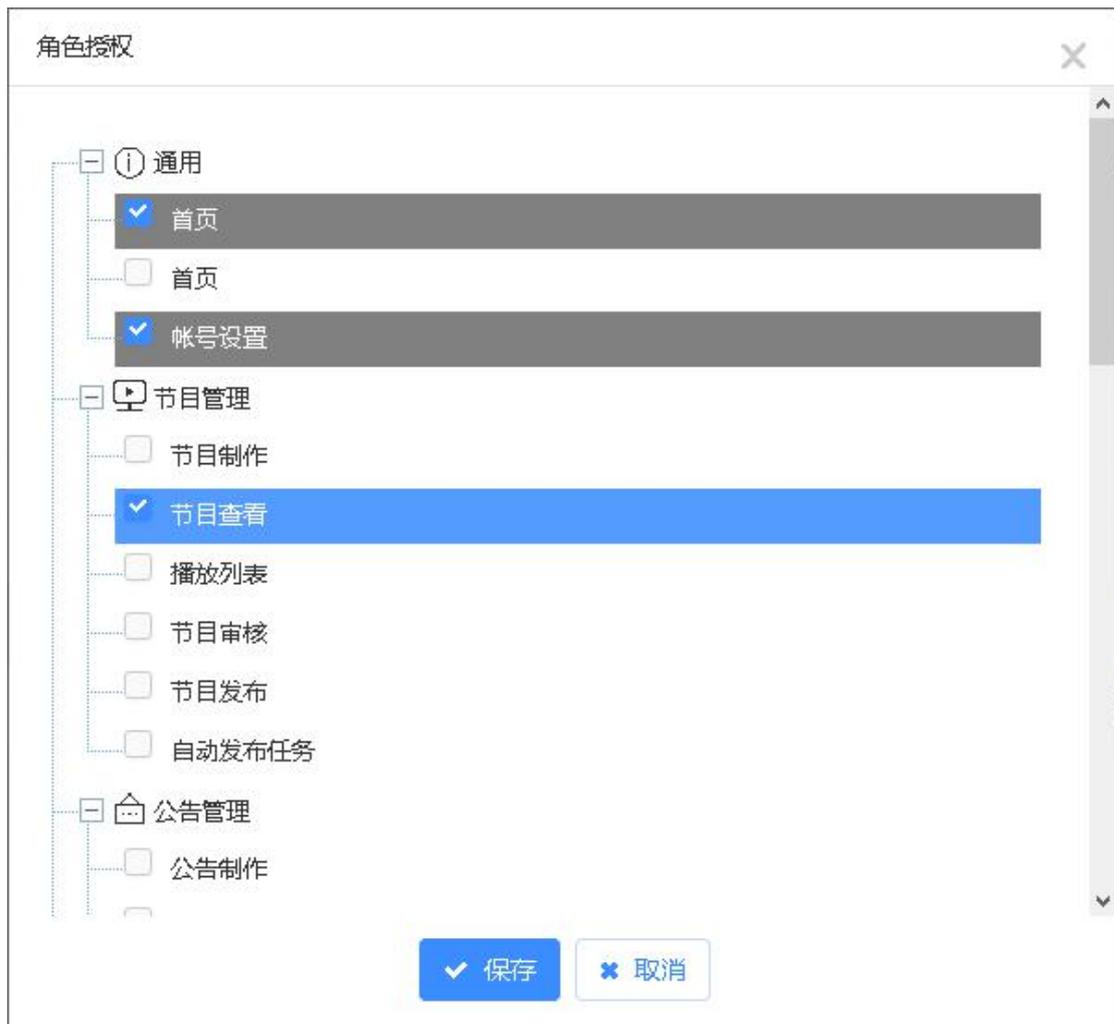


图 5.5-7 角色授权页面

## 5.5.4 系统日志管理和控制器日志管理

不同角色的用户都有系统日志管理和控制器日志管理，以系统日志管理为例，如图 5.5-8 所示，业务管理员能查看该组织结构下所有用户的操作行为，其他角色则只能查看自己的操作行为，如登录、添加、删除等。用户还可以对日志进行导出，可将当前查询结果导出至 xls 表格文件中供用户使用。

操作名称	操作类型	操作内容	操作人	时间
用户登录	登录	[business_admin] 登录成功	business_admin	2019/05/14 09:16:27
Save material	Upload	Save material successfully: test.mp4	business_admin	2019/05/13 17:34:59
删除素材	删除	删除素材信息成功: 3419	business_admin	2019/05/13 17:35:24
保存素材文件	上传	保存素材文件成功: test.mp4	business_admin	2019/05/13 17:30:57
发布播放列表	发布	发布成功: 单节目列表-190313-YQ-视频分区 384	business_admin	2019/05/13 16:35:48
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 2760	business_admin	2019/05/13 16:35:44
修改节目	更新	修改成功: 190313-YQ-视频分区 384	business_admin	2019/05/13 16:35:43
保存素材文件	上传	保存素材文件成功: 190513-LEDCloud-宣传视频.mov	business_admin	2019/05/13 16:34:56
发布播放列表	发布	发布成功: 单节目列表-190313-YQ-视频分区 384	business_admin	2019/05/13 15:02:29
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 2760	business_admin	2019/05/13 15:02:26
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 3260	business_admin	2019/05/13 15:02:08
发布播放列表	发布	发布成功: 单节目列表-190313-YQ-视频分区 384,节目附件	business_admin	2019/05/13 14:39:31
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 3260	business_admin	2019/05/13 14:39:29
发布播放列表	发布	发布成功: 单节目列表-190313-YQ-视频分区 384,节目附件	business_admin	2019/05/13 14:37:19
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 3260	business_admin	2019/05/13 14:37:15
发布播放列表	发布	发布成功: 单节目列表-190313-YQ-视频分区 384	business_admin	2019/05/13 14:35:04
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 2760	business_admin	2019/05/13 14:35:01
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 3263	business_admin	2019/05/13 14:34:47
发布播放列表	发布	发布成功: 单节目列表-190313-YQ-宣传分区 384,节目附件	business_admin	2019/05/13 14:34:02
审核播放列表和节目	审核	审核成功: 3263	business_admin	2019/05/13 14:33:59

图 5.5-8 系统日志管理页面

表格 5.5-3 系统日志管理按钮功能注释

按钮	功能注释
	导出按钮，将查询的结果导出到 xls 文件中。

## 5.5.5 反馈管理

用户可在反馈管理页面新增对于平台的反馈内容。对于用户提出的反馈，可在反馈管理中进行查看，如图 5.5-9 所示。当反馈未被回复时，用户可对该反馈进行修改或删除操作。当超级管理员对反馈信息进行回复后，用户仅能对该反馈进行查看操作。

反馈类型	反馈内容	反馈人	反馈时间	处理状态	处理结果	处理人	处理时间	操作
错误	I have some problem in using LEDCloud	business_admin	2019/02/18 14:54:43	未处理				
错误	18091311222	business_admin	2018/09/13 00:53:25	未处理				
其他	qwert12	business_admin	2018/09/12 14:02:04	未处理				
错误	I have some problem in using LEDCloud	business_admin	2018/05/31 13:58:38	未处理				
建议	1111	business_admin	2017/10/11 17:20:17	未处理				

图 5.5-9 反馈管理

## 5.5.6 通知管理

不同角色的用户都有通知管理，如图 5.5-10 所示，每位用户均可在通知管理页面查看因自己的操作行为而产生的通知信息。用户可以通过点击页面上的“全部已阅”按钮，将未阅通知标注为已阅。

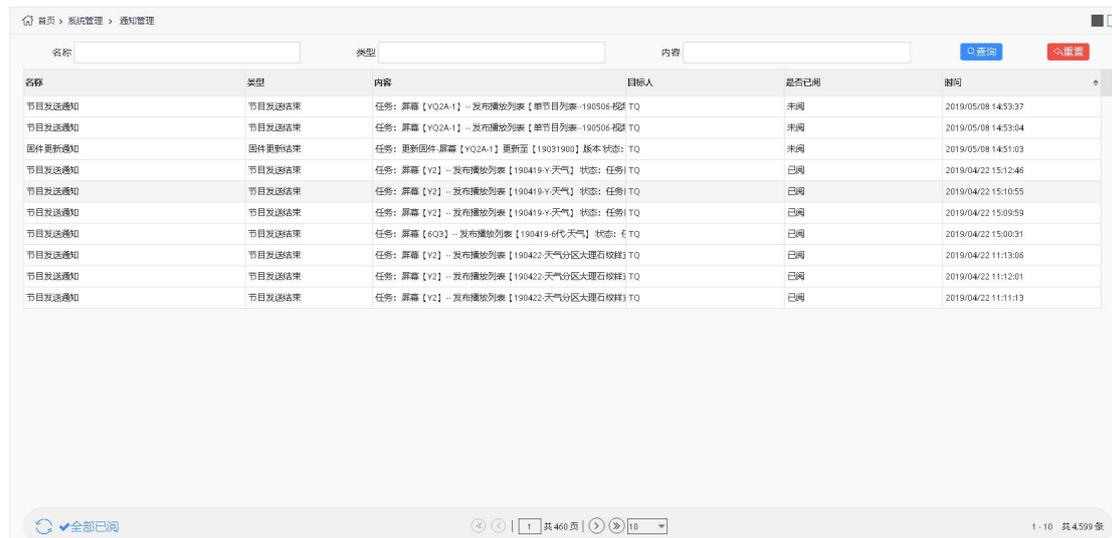


图 5.5-10 通知管理页面

## 5.5.7 我的工单

用户在使用平台的过程中产生的问题与疑问，可通过提交工单的方式向平台客服咨询。如图 5.5-11 所示，用户可以点击页面左下方的“+”按钮，在弹出框中输入工单标题，选择工单类型；在详细描述中具体描述使用平台中产生的问题或建议。

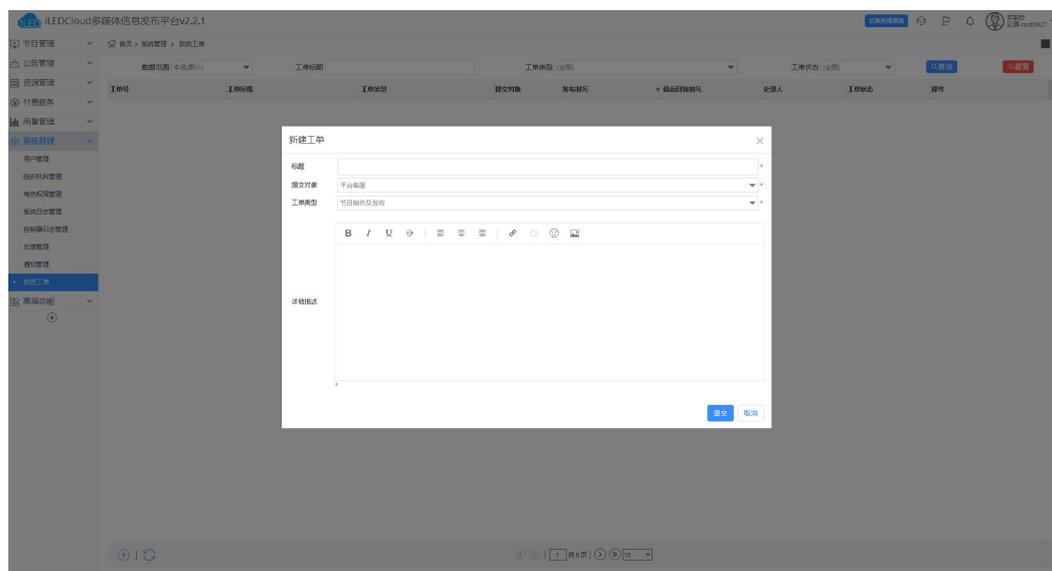


图 5.5-11 提交工单

平台客服对用户提交的工单进行回复后,用户绑定的邮箱或手机会收到一条回复提醒通知,用户可进入我的工单页面查看客服回复,如图 5.5-12 所示。

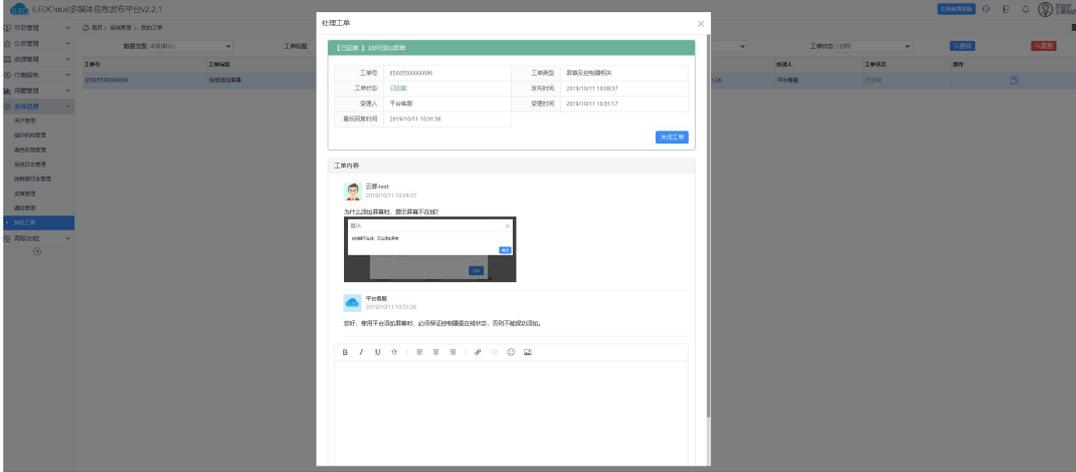


图 5.5-12 平台已回复工单

用户可继续对平台客服的回复进行提问,也可关闭工单,关闭工单如图 5.5-13 所示。

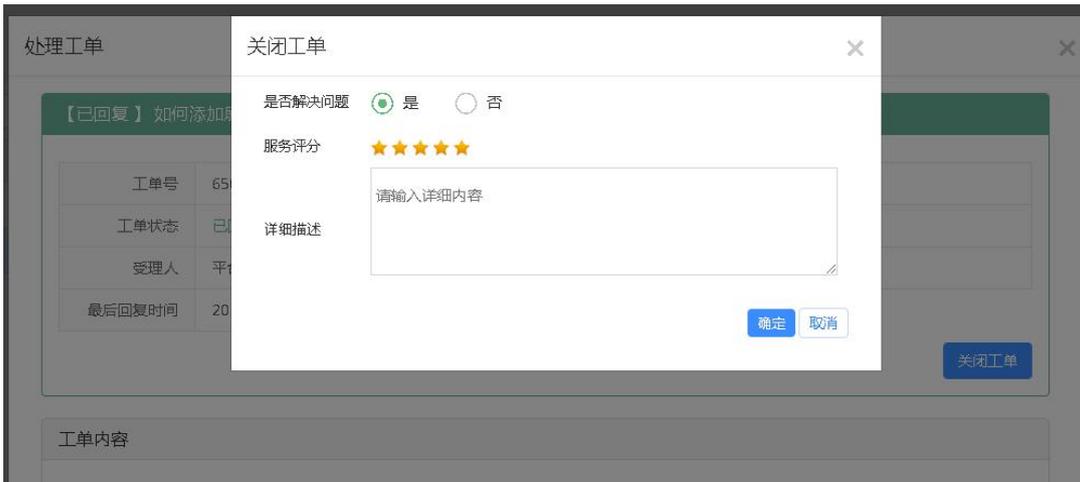


图 5.5-13 关闭已回复工单

用户也可在平台未回复前就关闭工单,如图 5.5-14 所示。

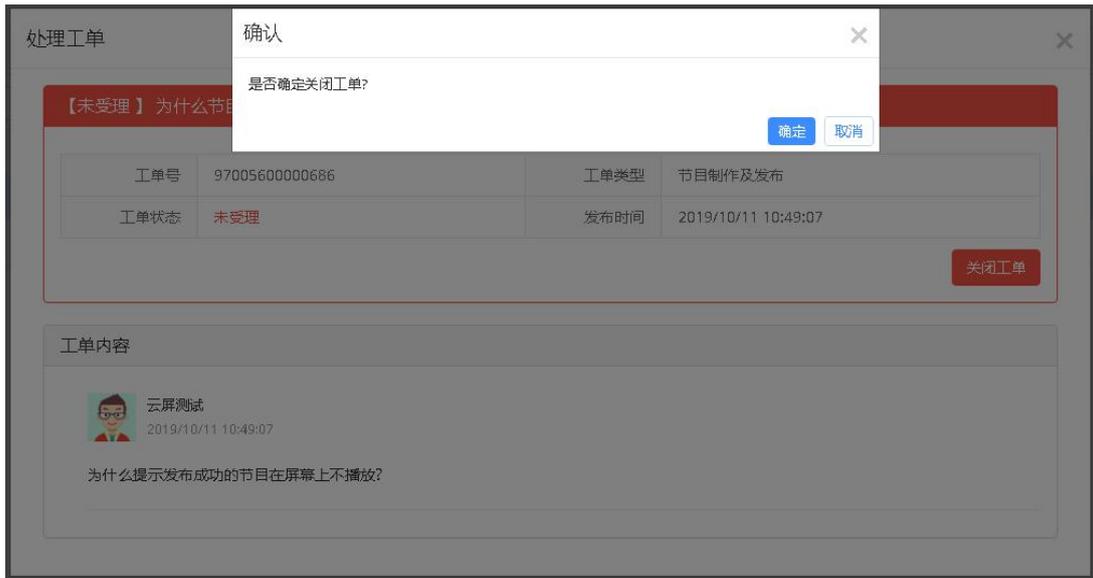


图 5.5-14 关闭未回复工单

## 5.6 付费服务

### 5.6.1 套餐与服务

套餐与服务页面将向用户展示平台提供的 2 种年费套餐，常规套餐和深度套餐，以及容量扩充包和流量加油包的具体内容介绍，如图 5.6-1 所示。

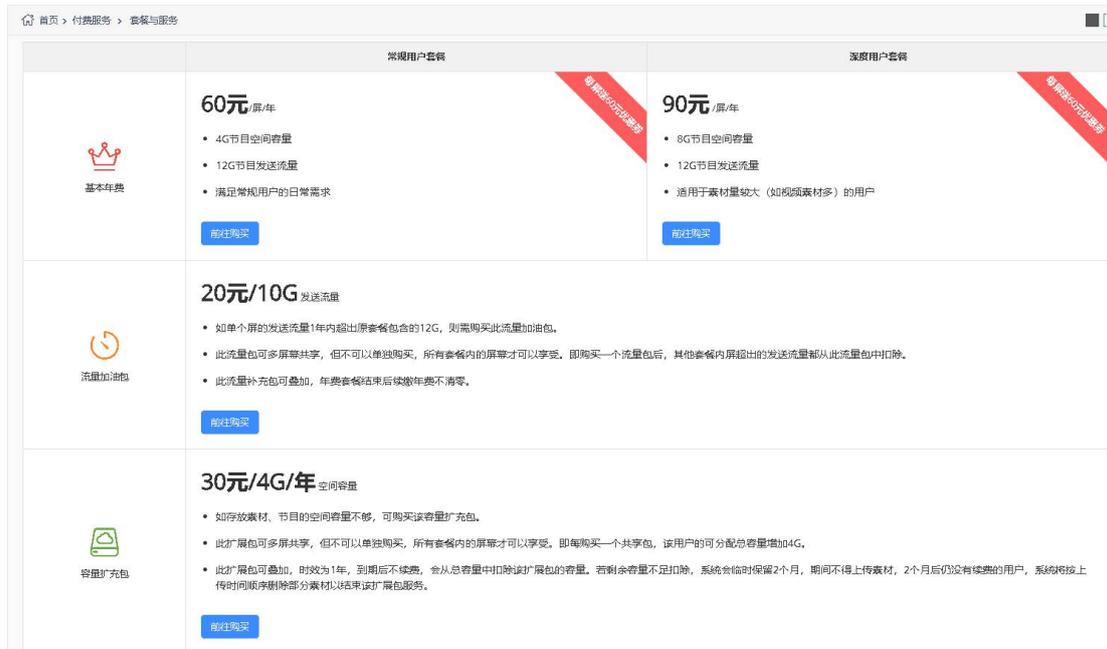
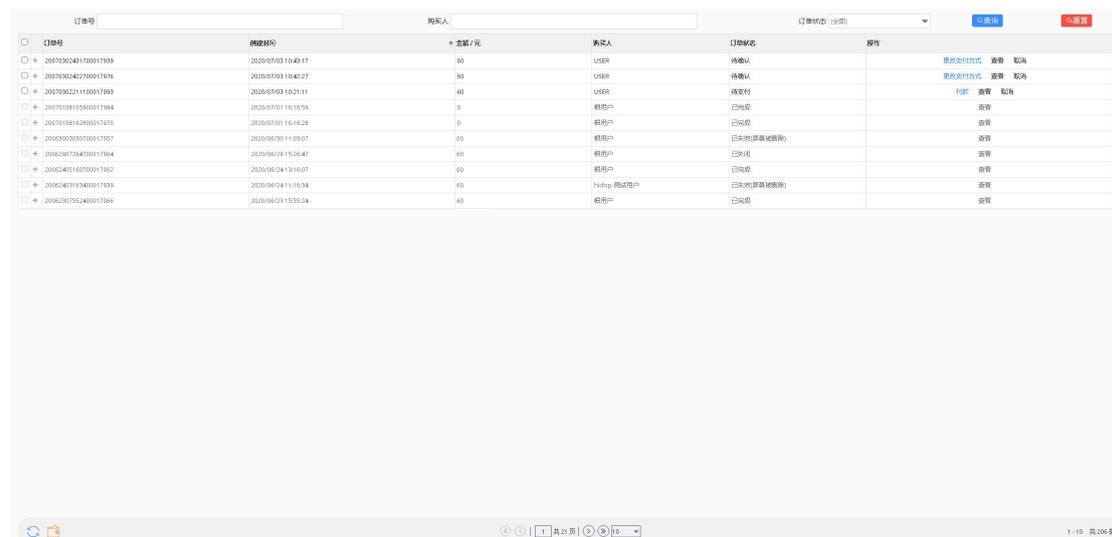


图 5.6-1 套餐与服务

## 5.6.2 订单管理

用户可在订单管理页面上，查看到当前组织机构下的订单信息，如图 5.6-2 所示。用户还可以在当页面进行付款、更改支付方式、取消以及查看订单详情的操作。平台支持线上支付和对公银行转账两种支付方式，，用户可在订单管理页面勾选多个未完成订单后点击左下方的“支付”按钮进行合并支付。



订单号	创建时间	金额/元	购买人	订单状态	操作
2020703241750017939	2020/07/03 10:43:17	60	USER	待确认	更改支付方式 查看 取消
2020703242750017976	2020/07/03 10:42:27	60	USER	待确认	更改支付方式 查看 取消
2020703221150017993	2020/07/03 10:21:11	60	USER	待支付	付款 查看 取消
2020703181550017984	2020/07/01 16:16:59	0	新用户	已完成	查看
2020703181520017970	2020/07/01 16:16:28	0	新用户	已完成	查看
202070305050017937	2020/06/30 11:03:07	0	新用户	已完成(请重新登录)	查看
202070324740017964	2020/06/24 15:26:47	60	新用户	已完成	查看
20207031670017962	2020/06/24 15:16:07	60	新用户	已完成	查看
202070311340017970	2020/06/24 13:16:34	60	新用户	已完成(请重新登录)	查看
20207032240017966	2020/06/23 15:55:24	60	新用户	已完成	查看

图 5.6-2 订单管理

### 5.6.2.1 支付

用户只需点击订单后方的“付款”按钮，即可进入支付流程，可选择线上支付（中国站用户可用支付宝支付，国际站用户可用 PayPal 支付购买套餐）或对公银行转账，如图 5.6-3 所示。付款成功后，该订单状态自动刷新，对应购买的商品内容也将立即添加到对应屏幕或组织机构下。



图 5.6-3 支付

若用户选择支付宝支付, 点击下一步会进入支付宝扫码付款页面, 用户可使用手机打开支付宝进行扫码支付, 如图 5.6-4 所示。

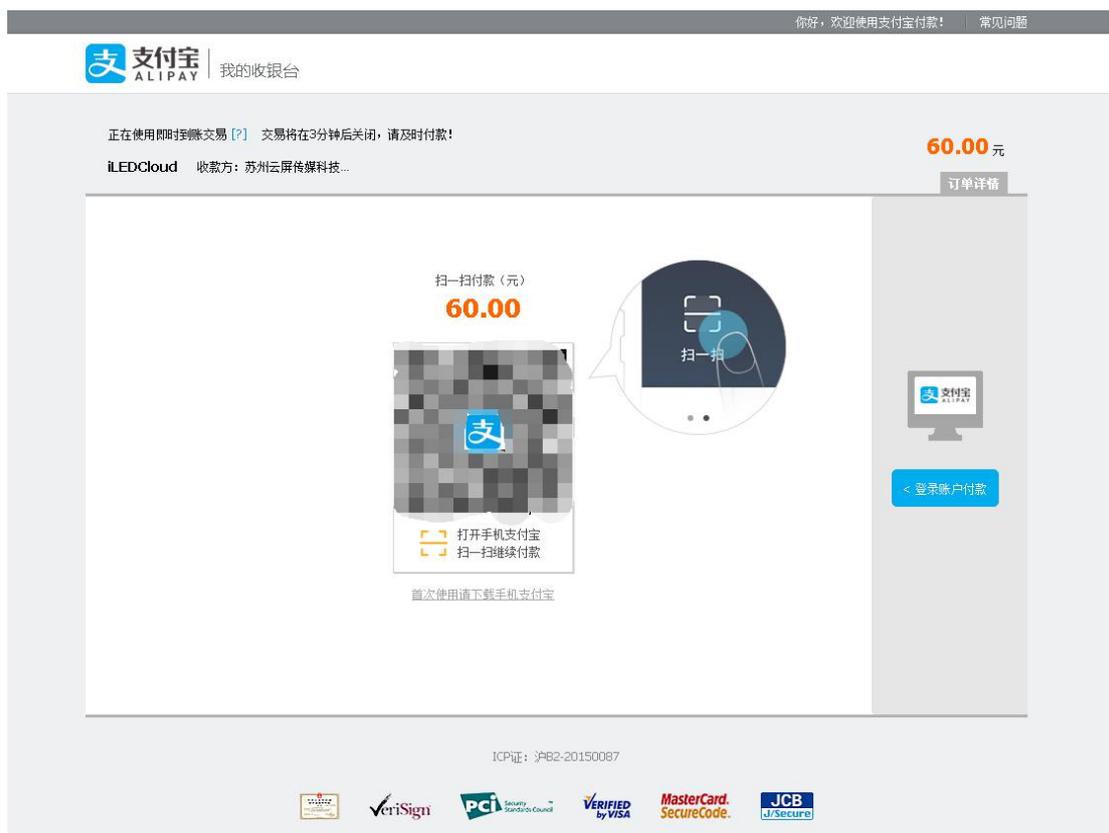


图 5.6-4 支付宝支付

若用户选择对公银行转账，点击下一步会进入对公银行转账银行账户信息填写页面，如图 5.6-5，用户填写对应信息提交并打款到平台账户后，平台财务人员会进行确认，确认收款无误后，该订单状态自动刷新，对应套餐或加油包也会即时生效。另外对公银行转账订单提交后 5 小时内可修改为其他支付方式，5 小时后无法修改。

付款

确认购买 付款 付款成功

✓ 订单提交成功, 请尽快付款!

收款方: 苏州云屏传媒科技有限公司  
应付总金额: 60 元

订单内容	订单号	交易号	交易金额/元
常规套餐1	20070302211100017993	20070302211100017973	60

收款账户信息

银行账户: 苏州云屏传媒科技有限公司  
银行账号: 325325204018800014394  
开户银行: 交通银行股份有限公司苏州吴中经济技术开发区支行

转账账户信息

请在 9天23时59分30秒 内通过 网上银行 或 银行柜台 完成转账

请填写转账账号信息:

预计到账时间: 请选择预计到账时间

银行户名: 请输入银行户名

银行账号: 请输入银行账号

提示:

- 1.请填写转账信息用于进行款项确认, 若不填写转账信息则订单始终为未支付状态
- 2.填写完转账信息后,您可在五小时内更改支付方式

< 上一步 确认 >

图 5.6-5 对公银行转账

### 5.6.2.2 取消订单

用户对于“待支付”的订单可点击其后方的“取消”按钮，进行取消操作，如图 5.6-6 所示。取消成功后，该订单的状态将变更为“已关闭”。



图 5.6-6 取消订单

### 5.6.2.3 查看订单详情

用户可通过点击某一订单后方的“查看”按钮，查看当前订单的详情页，如图 5.6-7 所示。若查看待支付/待确认订单，详情页上会提示剩余可支付时间，若用户 10 天未完成支付，则平台判定该订单失效，用户将无法进行支付操作，需要重新下单购买。



图 5.6-7 查看订单详情

### 5.6.3 优惠券查看

用户可在优惠券查看页面上，查看到当前组织机构下的优惠券信息，如图 5.6-8 所示。当优惠券状态为“被占用”时，请到订单管理页面查看是否有待支付订单。

优惠券名称	优惠券号码	所属套餐名称	金额 / 元	开始时间	结束时间	状态
YQ2-1 赠用	50004466ED4A000000000000000000AF6	B	60	2019/04/19 00:00:00	2019/05/19 00:00:00	被占用
YQ2-1 赠用	50004466ED4A000000000000000000AF6	B	0.01	2018/01/29 00:00:00	2018/03/29 00:00:00	已使用
YQ2	50004466E9F4B0000000000000000027E	english_test1	60	2018/03/05 00:00:00	2018/05/04 00:00:00	已使用
YQ2	CD93001809190008	english_test1	60	2018/12/19 00:00:00	2019/01/19 00:00:00	已使用
YQ2E	5000301830A2527863068E6CC3D2E020	english_test1	60	2018/12/14 00:00:00	2019/01/13 00:00:00	已使用
YQ2	50004415DB4B00000000000000000018E8	english_test1	60	2018/12/17 14:21:12	2019/01/16 14:21:12	已使用
YQ1	CD93001805190008	english_test1	60	2018/12/17 17:16:55	2019/01/16 17:16:55	已使用
YQ2E-0220	50003748984C37064D6007B3ED2B14F	english_test1	60	2018/12/18 15:20:19	2019/01/17 15:20:19	已使用
YQ2E-1020	CD925E1710300001	english_test1	60	2018/12/18 16:24:37	2019/01/17 16:24:37	已使用
YQ8 赠用	CD90801811140001	english_test1	60	2018/12/18 17:35:21	2019/01/17 17:35:21	已使用

图 5.6-8 查看优惠券详情

## 5.7 用量管理

### 5.7.1 容量管理

用户在容量管理页面中，可查看到套餐内容容量及容量扩充包的使用情况，以及待续费套餐和待续费容量扩充包记录，如图 5.7-1 所示。

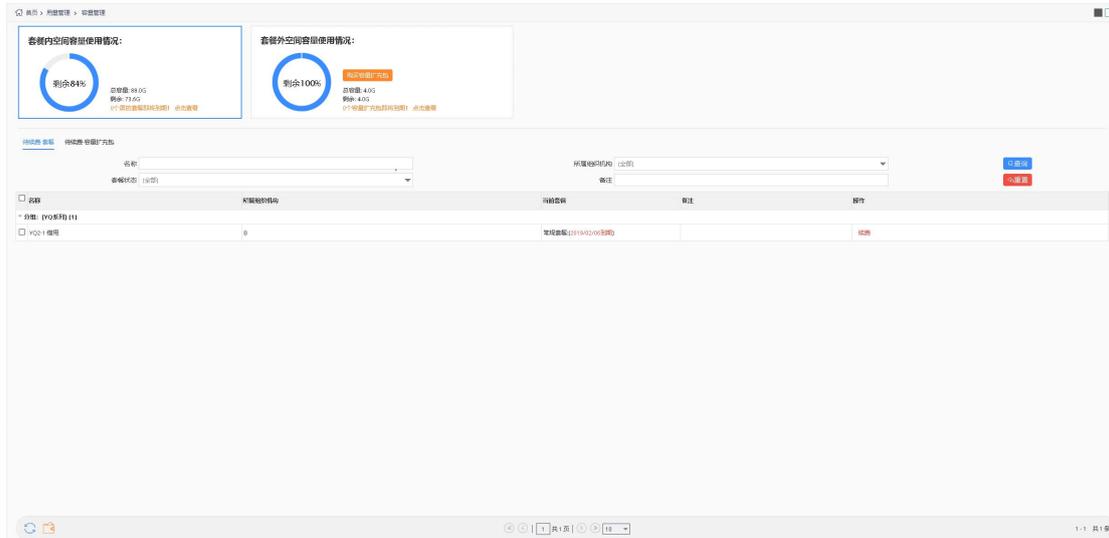


图 5.7-1 容量管理

### 5.7.2 流量管理

用户在流量管理页面中，可查看到套餐外流量加油包的使用情况，以及当前组织机构下屏幕套餐内流量的使用情况，如图 5.7-2 所示。

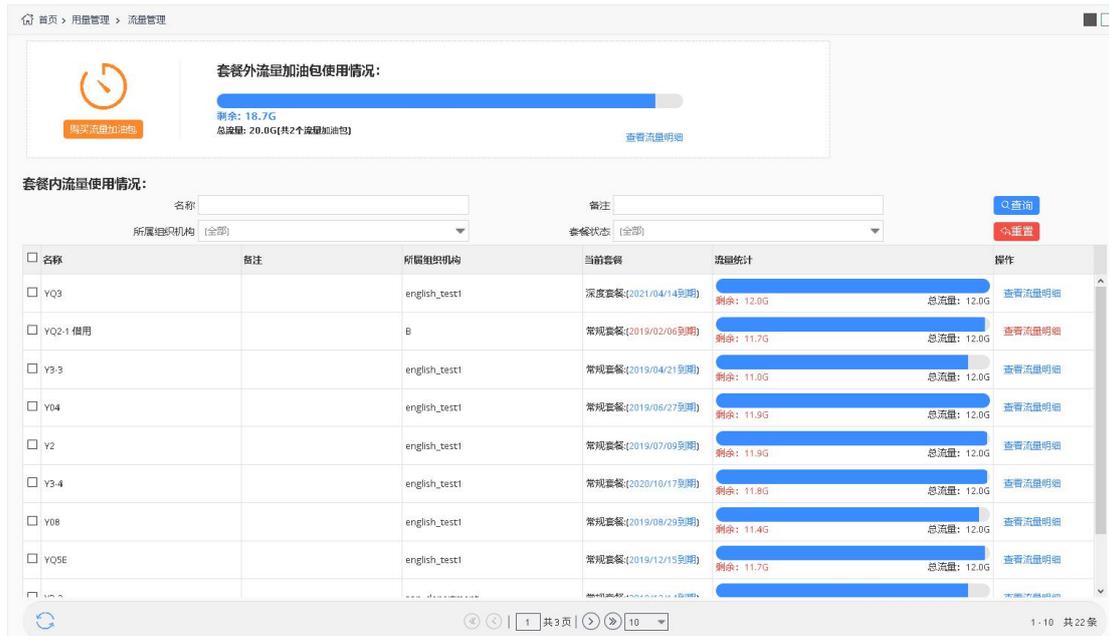


图 5.7-2 流量管理

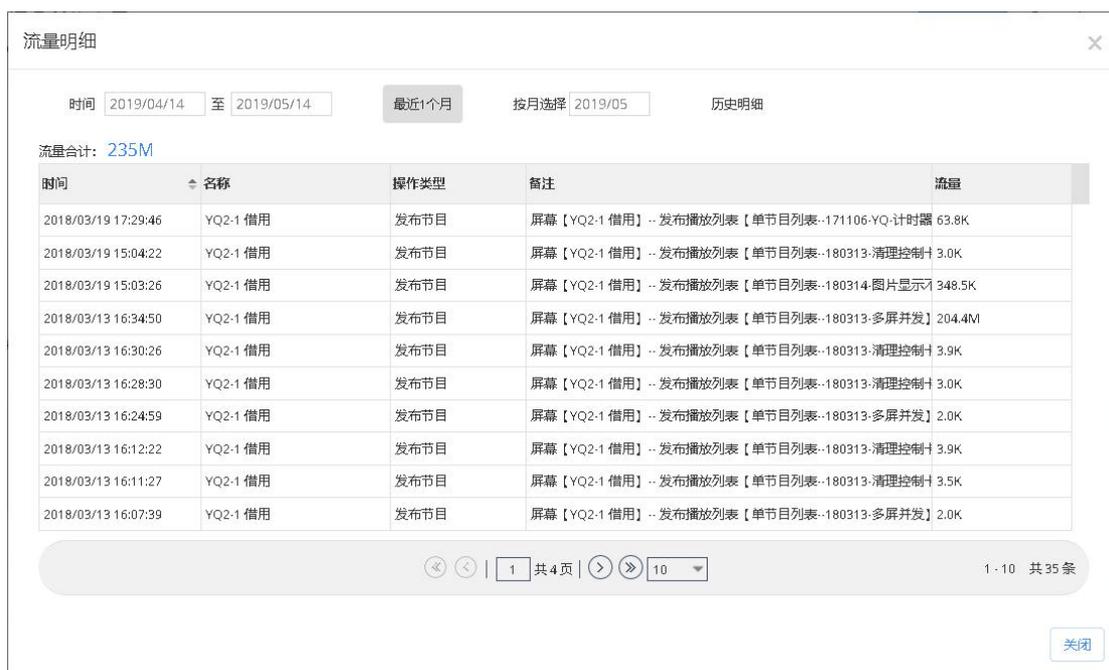


图 5.7-3 流量明细

### 5.7.3 空间分配

当用户完成套餐、容量扩充包的购买或续费后，可到当前页面进行空间分配，如图 5.7-4 所示。



图 5.7-4 空间分配

## 5.8 个人中心

用户登录后，可将鼠标移动到页面的右上角展开个人中心菜单，如图 5.8-1 所示。在个人中心有以下 6 个选项，账号设置、切换到英文/中文、建议反馈、平台履历更新、帮助中心和退出。用户点击“切换到英文”或“切换到中文”，会对平台的语言显示进行切换。当用户点击“退出”即会登出本平台。

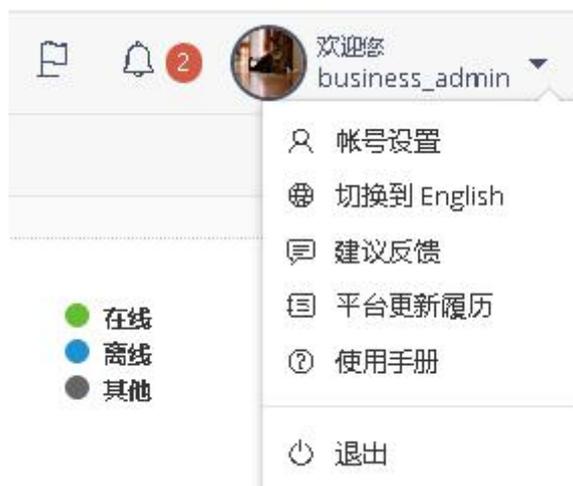


图 5.8-1 个人中心

### 5.8.1 账号设置

用户可在账号设置页面查看自己的相关信息，如图 5.8-2 所示，也可在页面进行头像、姓名、性别、手机号、邮箱、生日以及密码的修改，新注册的用户需要在此处提交实名认证，

否则将无法发布节目。



图 5.8-2 个人资料页面

用户可在账号设置页中对登录方式进行偏好设置：账号登录/快速登录/安全验证登录，若开启安全验证登录，则需要在登录时进行密码和短信验证码的双重验证登录。用户也可进行登录后提醒的设置，默认为“不通知”。若开启“登录后就通知/异地登录通知”，每次该账号登录平台后，用户的手机上就会收到对应提示短信。

个人用户的个人资料页面中有“发布节目验证”选项，开启后每次发布节目都需要填写短信验证码来完成验证，开启此功能必须绑定并验证手机号。

在个人资料页面点击绑定手机号或是绑定邮箱后，会弹出绑定手机号或绑定邮箱页面，如下图 5.8-3 和图 5.8-4 所示，用户可在弹出页面进行手机号或邮箱的变更或绑定操作。

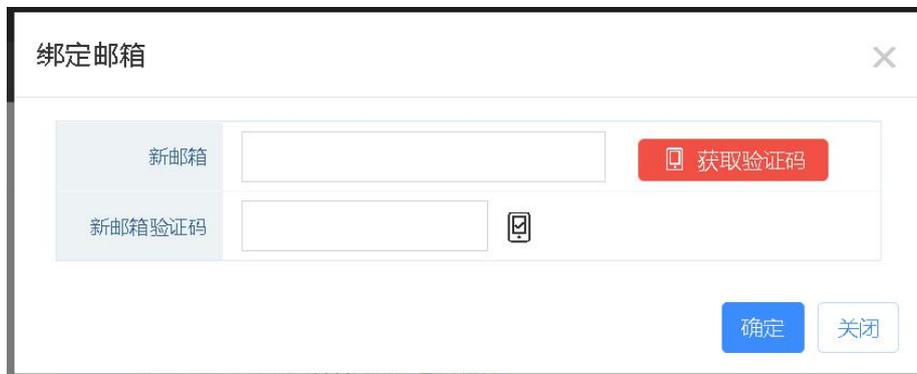


图 5.8-3 个人资料-绑定邮箱页面

绑定手机号			
新手机号	86		获取验证码
新手机验证码			
		确定	关闭

图 5.8-4 个人资料-绑定手机号页面

在账号设置页面点击实名认证后，会弹出实名认证页面，企业及个人用户都需要进行实名认证，如下图 5.8-5 和图 5.8-6 所示。个人用户需要填写姓名、身份证号，并上传身份证正反面及手持身份证照片；企业用户可以根据自身实际情况（法人本人、法人代理人、政府部门代理人）选择需完成的实名认证信息提交。实名认证后，提交的信息需要平台管理员审核，审核通过后用户即可正常发布节目（用户无法自行修改审核通过的实名认证信息，若要修改需联系平台管理员）。

另：为保证实名认证信息的真实性及唯一性，同一组织机构代码/统一社会信用代码只能由唯一的企业用户认证并通过审核，审核通过后其他填写与之相同的组织机构代码/统一社会信用代码的企业将无法通过实名认证审核，也无法正常登陆。

**企业信息：**

公司名称：

组织机构代码统一社会信用代码：

营业执照有效期至： 永久有效

上传相关证件： 选择图片

+ 请选择营业执照  
或组织机构代码证照片

示例：



**法人信息：**

请选择用户类型： 我是法人本人  我是法人代理人  我是政府部门代理人

法人姓名：

法人身份证号码：

上传相关证件：

选择图片  

+ 此处添加身份证正照

示例：

选择图片  

+ 此处添加身份证反面照

示例：

选择图片  

+ 此处添加手持身份证照

示例：

注：

1. 请上传清晰照片
2. 照片不可大于5M，支持pg, jpeg, png格式
3. 手持身份证请参考《手持身份证拍摄教程》

提交

图 5.8-5 个人资料-企业用户实名认证页面

**实名认证**

个人姓名：

个人身份证号码：

上传相关证件：

+ 此处添加身份证正面照

示例：

+ 此处添加身份证反面照

示例：

+ 此处添加手持身份证照

示例：

注：

1. 请上传清晰照片
2. 照片不可大于5M，支持jpg、jpeg、png格式
3. 手持身份证照片中头部应与身份证不重叠

图 5.8-6 个人资料-个人用户实名认证页面

个人用户在通过实名认证之后可升级为企业账号，升级完成后可拥有企业用户的各项功能。个人用户可在账号设置中进行企业账号的升级，如图 5.8-7

帐号设置 >

姓名	USER
用户类型	个人用户 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">ⓘ</span>
性别	男
邮箱	绑定邮箱
手机号码	86-190****4281 <span style="color: green;">✔已验证</span>
实名认证	<span style="color: green;">✔审核通过</span>
生日	Empty
密码	修改密码
登录模式	账号登录 ⓘ
短信提醒	<input checked="" type="radio"/> 不通知 <input type="radio"/> 登录时通知 <input type="radio"/> 异地登录通知
发布节日验证	<input type="radio"/>
绑定微信小程序	点击绑定
字体列表	编辑
时区设置	GMT+8
播放时刻模式	本地时刻模式
用户网络安全承诺书	<input style="width: 30px; height: 30px;" type="button" value="+"/>
如何上传? >	

图 5.8-7 个人升级企业账号按钮

当企业用户提交的实名认证中营业执照或委托书到期后，账号设置页面的“实名认证”以及“网络安全承诺书”字段处会显示相应的提示信息，如图 5.8-8 所示。用户通过“点击更新”进入实名认证页面，重新上传相关证件。由于实名认证中部分信息过期，导致用户也需要重新签订承诺书。



图 5.8-8 实名认证信息过期后

用户可在账号设置页面对自己的字体列表进行修改，点击页面上“字体列表”旁的“编辑”按钮，在弹出的页面上可将新增的字体添加到“当前字体列表”中，如图 5.8-9 所示，然后用户在节目制作页面即可使用自己上传的字体。（字体可在素材管理页面进行上传）



图 5.8-9 编辑字体列表

云平台使用 UTC 时间来满足用户与屏幕所在时区一致或不一致而导致的节目播放问题，用户可以在账户设置中设置“播放时刻模式”，如图 5.8-10 所示。



图 5.8-10 个人资料-播放时刻模式

当用户设置为本地时刻模式时，以用户所在的时区为主，即控制器播放节目的时间与用户所在时区保持一致（与控制器设置的时区无关）；当用户设置为同步时刻模式时，以控制器所在时区为主，即控制器播放节目的时间根据控制器设定的时区保持一致（与用户所在的时区无关）。

为了响应国家网络安全条例的规定，平台上线了审核机制，用户可通过上传网络安全承诺书来提高安全分，加快审核流程。点击“如何上传”链接，可查看安全分构成细则并下载网络安全承诺书模板。如图 5.8-11 所示。

### 安全分细分

计分项	满分值
是否实名认证且绑定手机号	100
是否签约网络安全承诺书	200
账户类型	50
是否开启安全登录模式	30
屏幕安全	260
发布行为安全	100
违规	每出现1次扣50
总分	740

安全等级	等级
绿色通道	积分达到350分以上的用户为绿色通道用户，享有快速优先审核的权力；
普通用户	积分低于350，但超过100分的用户为普通用户；
警告用户	积分低于100分的用户为警告用户，加强部分素材审核的力度；
黑名单用户	只要发现用户发布违反网络安全的节目统一进入黑名单，严格审核所有素材及节目

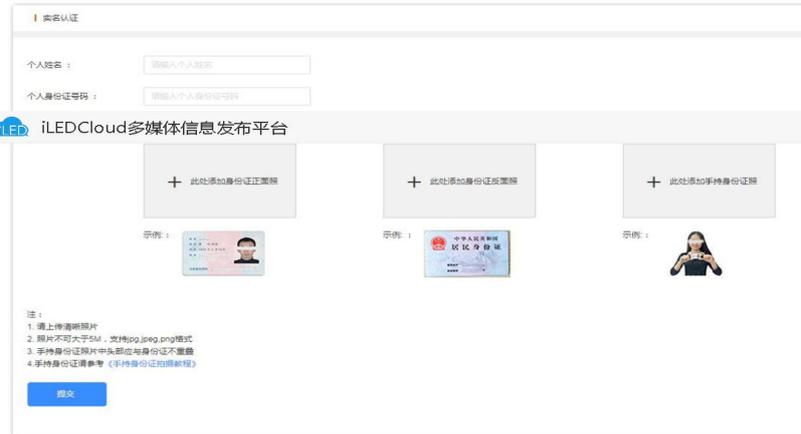
### 如何快速提升安全分？

第一步：绑定手机号



去完成 >

第二步：实名认证



去完成 >

第三步：下载下方《用户网络信息安全承诺书》PDF，使用打印机将其打印出来，并如图签署，签署完成拍照，上传至“账号设置-用户网络信息安全承诺书”；上传完成后，我们将在1-5个工作日内审核完成。



图 5.8-11 个人资料-安全分细分

---

## 5.8.2 建议反馈

在个人中心菜单点击建议反馈后，会弹出建议反馈页面，如图 5.8-12 所示，用户可在该页面对平台的使用感受提出建议或对使用中发现的错误进行反馈，平台定期会有工作人员进行查看和跟踪解决。



The image shows a web form titled "建议反馈" (Feedback). The form is enclosed in a light gray border with a close button (X) in the top right corner. It is divided into two main sections. The first section, labeled "反馈类型" (Feedback Type), features a dropdown menu with three options: "建议" (Suggestion), "建议" (Suggestion), and "错误" (Error). The second option is highlighted in blue. The second section, labeled "反馈内容" (Feedback Content), is a large, empty text input area. At the bottom right of the form, there are two buttons: a blue "提交" (Submit) button and a white "取消" (Cancel) button with a gray border. There are small red asterisks next to the dropdown menu and the text input area, indicating required fields.

图 5.8-12 建议反馈页面

## 5.8.3 平台更新履历

用户在个人中心点击平台更新履历后，如图 5.8-13 所示，会弹出系统平台更新履历页面，显示各个版本平台更新的内容。



图 5.8-13 系统平台更新履历页面

## 5.8.4 使用手册

在个人中心菜单中点击使用手册,会在线显示平台的快速指南和详细手册,方便用户进行查看,如图 5.8-14 所示。

## 快速指南

- 详细手册
- 版本信息
- 引言
- 软件概述
- 运行环境
- + 前期准备
- + 平台使用说明
- + 分区介绍
- 下一阶段新功能概览
- 主要问题解答

## iLedCloud多媒体信息发布平台 快速指南——版本v2017.05.02

iLedCloud多媒体信息发布平台，是高效、快捷、一体化的LED广告管理发布平台，具备强大的**即编即播、所见即所得**的广告编辑功能，集素材、屏幕和节目等所有资源统一管理和共享。

完成下列**六个**步骤后，即可发布节目：

## 1. 安装配套PC软件

您需点击网址<http://www.onbonbx.com/>，进入仰邦官网，点击“下载中心”，根据您需要连入的控制卡型号，下载对应的多媒体编辑软件。使用YQ控制卡的请下载LedshowYQ2016多媒体编辑软件，使用6Q控制卡的请下载LedshowTW2016图文编辑软件，并在电脑上进行安装。

软件下载 多媒体播放器配套PC软件			
文件名称	技术说明	下载次数	下载
Ledshow YQ手机安卓版软件 版本号：V2.0.4	1. 支持搜索添加屏幕；2. 多屏幕多节目多区域；3. 支持视频、文本、图片、时间区（数字和图标）、计时区；4. 支持多语言；5. 支持动态滚屏；6. 添加视频字幕功能；优化图片和视频显示效果；7. 增加对YQSE双视频区的支持；8. 支持手势放大缩小分区功能；9. 支持单双色五代、六代和YQ系列控制器；10. 支持多行显示	534	
LedshowYQ2016多媒体编辑软件 版本号：V17.5.5.1	LedshowYQ2016软件（V16.11.01以上版本）1. 支持新一代高刷新率产品的显示参数配置与扫描配置；2. 支持智能扫描；支持播放器网络自动定时功能；3. 支持一键加厚功能；4. 服务端格式支持一键加厚；5. 更多细节优化。特别注意：必须配置BX-YQ(V16.05.18)以上版本底层软件使用！新版本增加功能：1. 新增当前编辑区域动态预览功能；2. 新增窗口输出自定义功能；3. 新增BX-YQ2X型号控制器4. 新增wifi AP设置（需要跟有wifi AP功能的控制卡配套使用）5. 增加节目共享功能。V17.5.5.1版本修改增加YQ2A/YQ2AE/YQ3A/YQ3AE型号；2. 优化一键加厚功能，现在一键加厚功能更方便易用。	4573	
软件下载 单双色控制器配套PC软件			
文件名称	技术说明	下载次数	下载
LedshowTW 2017图文编辑软件 日期：2017-04-07	BX五代、六代产品和DX系列配套软件。在LedshowTW 2016基础上添加了新的WIFI模块配置功能。	15201	

图 5.8-14 使用手册

## 5.9 高级功能

### 5.9.1 区域发布

平台 v1.5.0 版本中新增了区域发布功能，如图 5.9-1 所示。用户点击“添加区域”按钮，可在地图上绘制区域范围，通过双击结束绘制。完成绘制后，点击发布按钮，可针对该区域指定相应的播放列表并完成节目发布的操作。点击旁边的快速发布按钮，可向区域内的控制器发布上次的播放列表。

相较于普通的节目发布方式，区域发布可视化程度更高，便于用户通过地图来进行指定区域的发布内容。

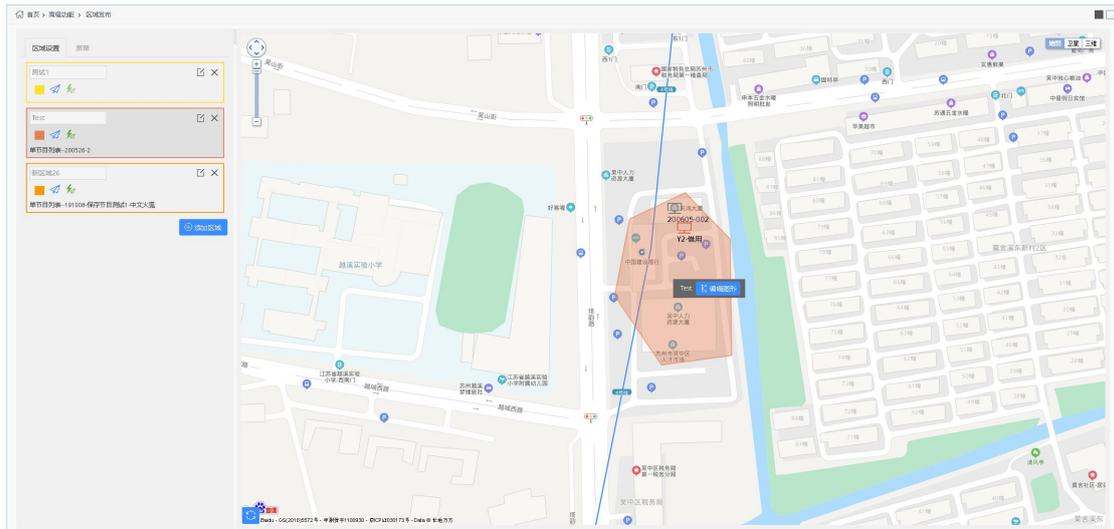


图 5.9-1 区域发布

用户可以在屏幕标签页，对接上 GPS 模块的移动屏进行轨迹跟踪操作，如图 5.9-2 所示，点击移动屏记录后方的跟踪屏幕按钮开启轨迹跟踪，平台会定时给屏幕发送定位指令，根据屏幕返回的经纬度信息在地图上显示实时位置。

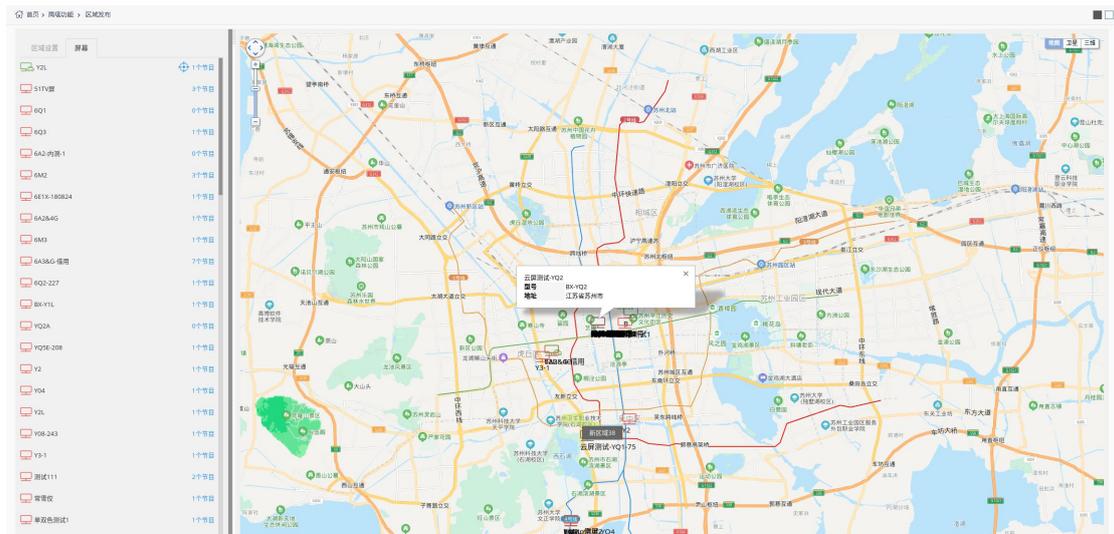


图 5.9-2 区域发布-轨迹跟踪

## 5.9.2 二次开发

平台 v2.1.0 版本中支持二次开发功能，未申请 APPKey 的用户在访问“二次开发”页面时，会弹出如图 5.9-3 所示的申请页面。申请好后，页面即会显示 APPKey 的信息，如图 5.9-4 所示。

申请APPKey
✕

APPKey名称:

预设有效时间至:

屏幕适用范围:  全部  部分可用  部分不可用

图 5.9-3 申请 APPKey

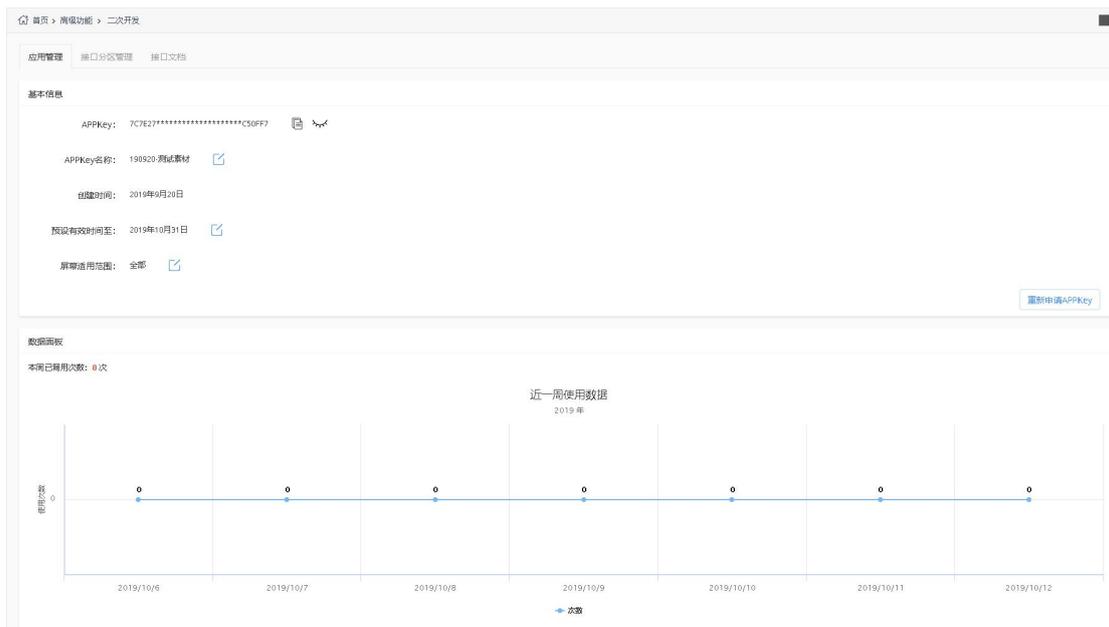


图 5.9-4 应用管理

在接口分组管理页面中用户可以查看节目中接口分区的相关信息，如图 5.9-5 所示。可对 API 分区的开关状态进行操作。平台支持通过 API 发布播放列表，用户可在节目管理=>播放列表=>节目清单中查看播放列表编号，如图 5.9-6 所示。



图 5.9-5 接口分区管理



图 5.9-6 播放列表编号

在接口文档标签页中可查看二次开发的相关内容，如图 5.9-7 所示。



图 5.9-7 接口文档

## 5.9.3 同步组合

为满足用户在同一时刻不同屏幕上播放相同画面的需求，平台 v2.2.0 版本中增加了同步组合功能，分为同时播放和间隔播放两种组合播放模式，同时播放是指所有屏幕同一时刻播放同一个节目；间隔播放是对多个屏幕排序，每个屏都比前一个屏慢 X 秒开始播放，让移动中的观看者可以无缝对接观看完整节目。

用户可以点击页面左下方的“+”按钮，选择所需的同步组合模式，如图 5.9-8 所示。

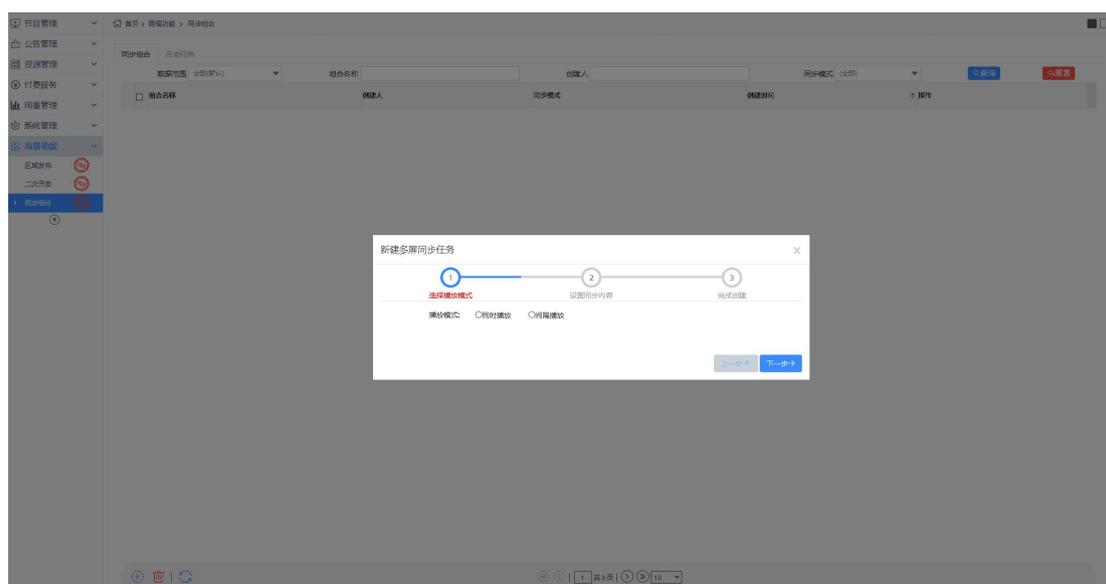


图 5.9-8 选择同步模式

点击下一步进入设置同步内容页面，点击左下角的“+”选择需要同步的屏幕（目前仅支持在线的 Y 系列控制器），为保证同步效果，建议选择相同型号，相同固件版本的 Y 系列控制器，且保证各控制器屏参匹配度大于 60%。如图 5.9-8 所示。

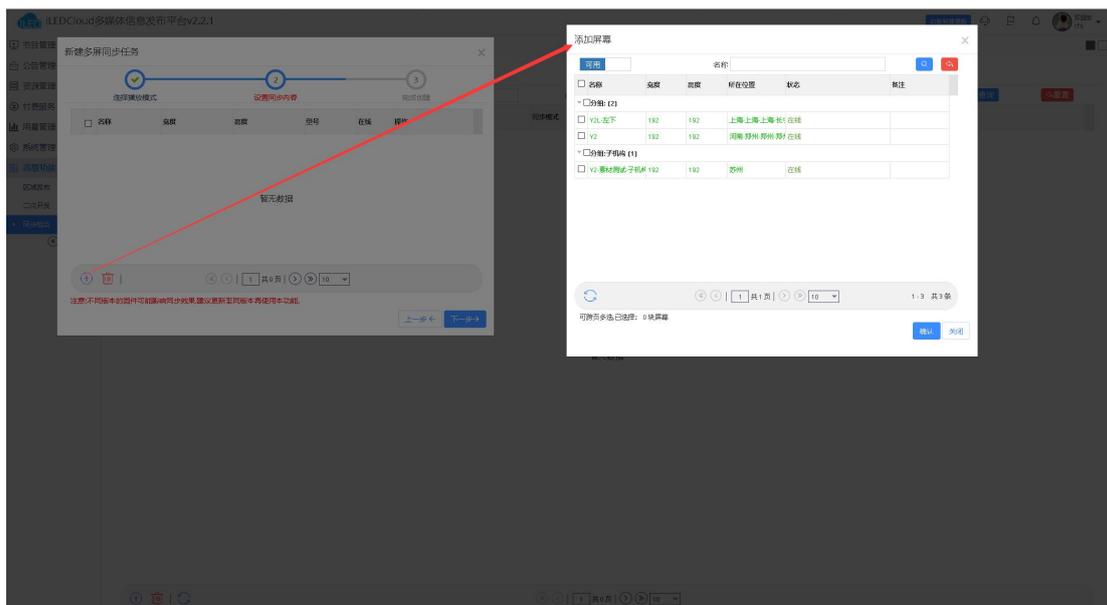


图 5.9-9 设置同步内容

若选择间隔播放，需要在设置同步内容页面设置间隔时长，设置完成后每个屏都比前一个屏慢 X 秒开始播放，用户可在操作一列对每个屏幕进行先后排序，如图 5.9-9 所示。

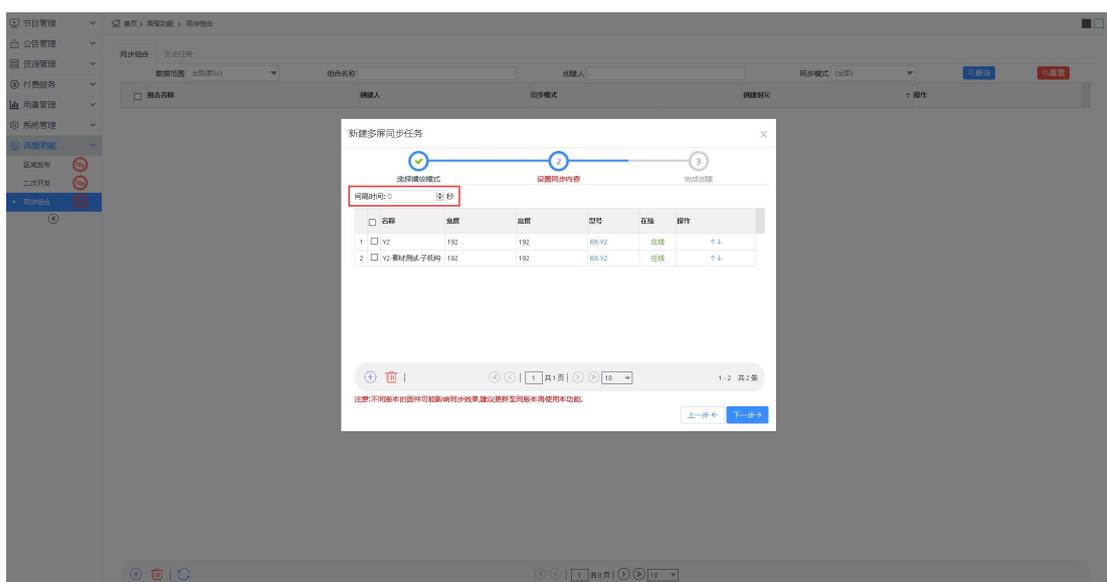


图 5.9-10 间隔播放设置

点击下一步即完成同步组合的创建，用户也可在此处选择播放列表，若不选择，只可保存组合无法发布；若选择，可保存也可发布，如图 5.9-10。平台默认勾选“发布任务时自动对所有屏校时”，勾选后，在发布任务时平台会自动对所选屏幕发送校时指令，以保证同步效果。

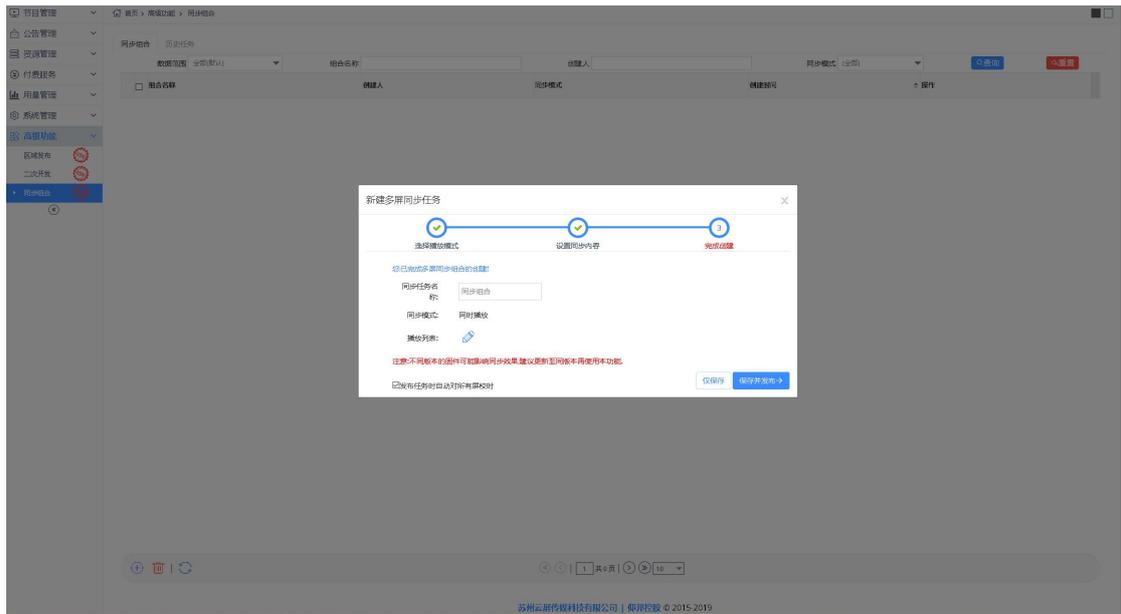


图 5.9-11 完成同步任务创建

用户可在历史任务页面查看已发布的同步组合任务，也可以重新发布组合任务，如图 5.9-10 所示。

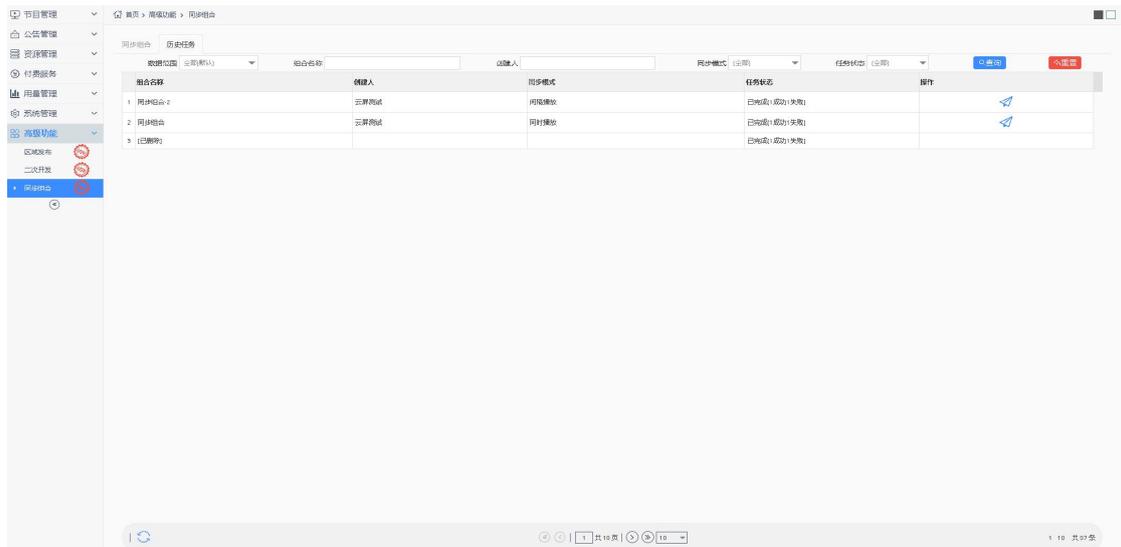


图 5.9-12 历史任务

## 5.9.4 云端监屏

平台 v2.2.5 版本中支持云端监屏功能，用户可以在云端监屏的状态监控页面，查看所有可见屏幕的状态信息，如图 5.9-13 所示，若屏幕处于故障状态，用户可以查看到状态持续时间以及状态原因，状态监控页面的一些操作按钮注释，如表格 5.9-1 所示。

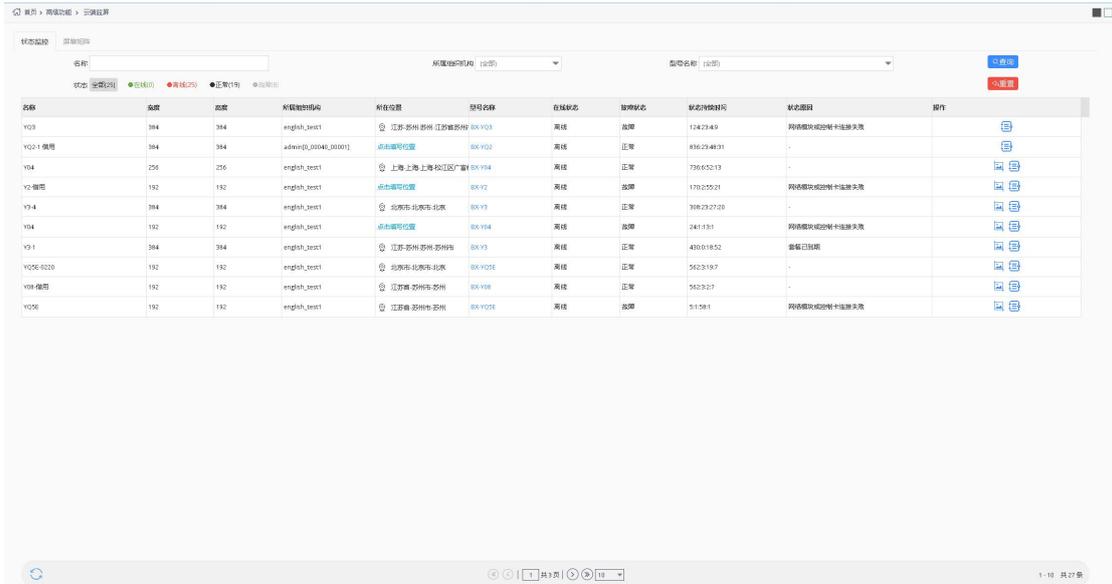


图 5.9-13 云端监屏-状态监控

表格 5.9-1 状态监控页面

按钮	功能注释
	屏幕截图按钮，点击后跳转至屏幕矩阵页面，可查看屏幕当前播放内容的截图
	状态日志按钮，点击后可查看该屏幕近一周的状态日志

用户在进入屏幕矩阵页面时，可以创建新的多阶矩阵、打开上次打开过的或是打开已存在的矩阵来监控屏幕当前的播放内容，如图 5.9-14 所示。用户可以创建单阶、二阶、三阶或四阶矩阵，也可以调整屏幕的刷新频率每 3、5、8、10 秒刷新一次屏幕内容。屏幕矩阵页面的一些操作按钮注释，如表格 5.9-2 所示。

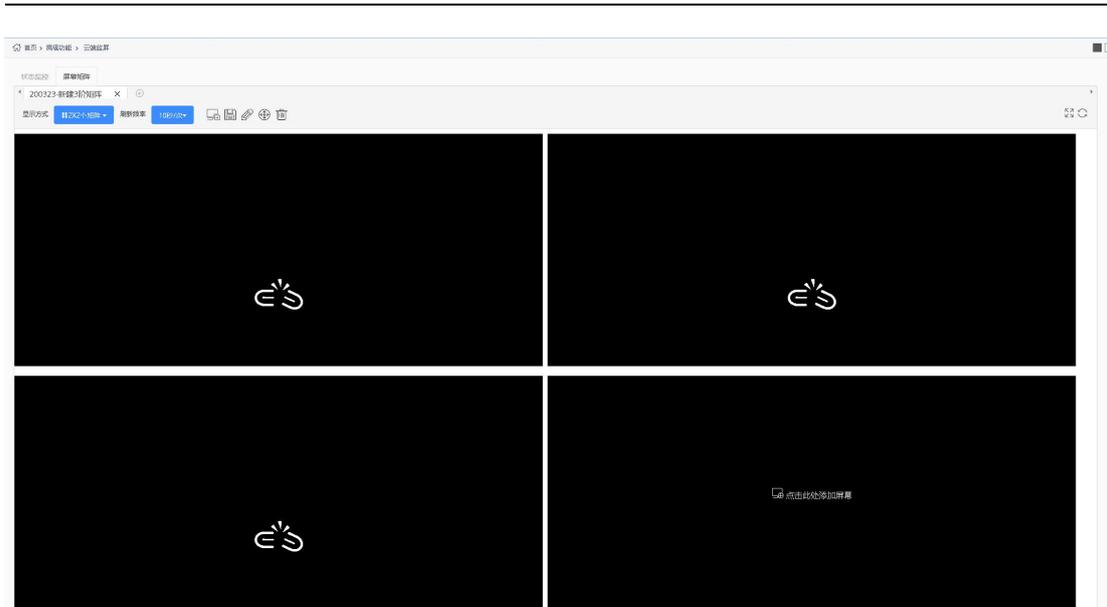


图 5.9-14 云端监屏-屏幕矩阵

表格 5.9-2 屏幕矩阵页面

按钮	功能注释
	添加屏幕按钮，点击后可对矩阵进行批量添加屏幕的操作，但不允许对已添加的屏幕进行重复勾选。
	保存按钮，点击后可对矩阵进行修改操作。
	修改名称按钮，点击后可修改矩阵的名称，矩阵间不允许重名。
	变换位置按钮，点击后可对多阶矩阵中屏幕的位置顺序进行调整。
	删除按钮，点击后可对当前矩阵进行删除操作
	旋转按钮，点击后可对屏幕的截图内容进行旋转操作，点击一次顺时针方向旋转 90 度。
	摄像头按钮，点击后会弹出当前屏幕绑定的摄像头列表，选择其一后，会弹出查看直播内容页面。
	放大按钮，点击后将放大当前屏幕的截图内容，仅可放大两次。
	缩小按钮，点击后将缩小当前屏幕的截图内容，仅可缩小两次。
	删除屏幕按钮，点击后将当前屏幕从该矩阵中删除。
	全屏按钮，点击后进入当前矩阵的全屏显示模式。



刷新按钮，点击后对当前矩阵中所有的屏幕进行获取最新截图操作，点击的频率不得大于当前刷新频率时间的一半。

## 5.10 iLEDCloud 简易版平台

iLEDCloud 简易版平台（以下简称简易版）是一个简单易用、专业稳定的多媒体信息发布平台，在保留基本的节目制作、发布、屏管理等功能的基础上，降低了用户的操作难度，简化了操作步骤。简易版主要面向个人用户、小型企业用户和常用来发布简单节目的用户。

简易版提供：屏管理、节目列表、任务管理三个模块，见下图 5.10-1。屏管理主要是进行屏幕添加修改以及开关机等操作。节目列表模块主要是对整个节目列表进行创建编辑等操作，该模块细分为列表制作、列表查看、列表发布。简易版只能使用列表的形式呈现节目，不再提供对单节目的操作功能。任务管理可以查看用户的操作日志。



图 5.10-1 简易版首页

### 5.10.1 屏管理

用户可在资源管理的屏管理页面中对屏幕进行相关操作，页面如图 5.10-2 所示，屏管理页面上的一些操作按钮注释，如表格 5.10-1 所示。



图 5.10-2 屏管理页面

表格 5.10-1 屏管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	屏幕控制按钮，点击进入屏幕控制界面，可对屏幕相关参数进行设置。
	添加按钮，用来添加新记录。
	删除按钮，用来批量或单个删除所选记录。
	刷新按钮，用来刷新列表。
	清空列表按钮，用来清空控制器当前播放的列表。
	重启控制器按钮，用来重新启动控制器。
	屏幕亮度按钮，用来调节屏幕亮度。
	屏幕校时按钮，勾选控制器后点击该按钮，可对控制器进行校时，会将控制器的时间校准成设置的所在时区时间。
	开机按钮。
	关机按钮。

 购买按钮，勾选屏幕后可进行屏幕的套餐购买

### 5.10.2 节目列表

用户可在节目列表界面进行节目列表的制作、编辑、查看、和发布等，如图 5.10-3 所示。简易版只能使用列表的形式呈现节目，不再提供对单节目的操作功能。页面上一些按钮注释，如表格 5.10-2 所示，然后通过每个播放列表后面的操作按钮，可以对列表进行管理。

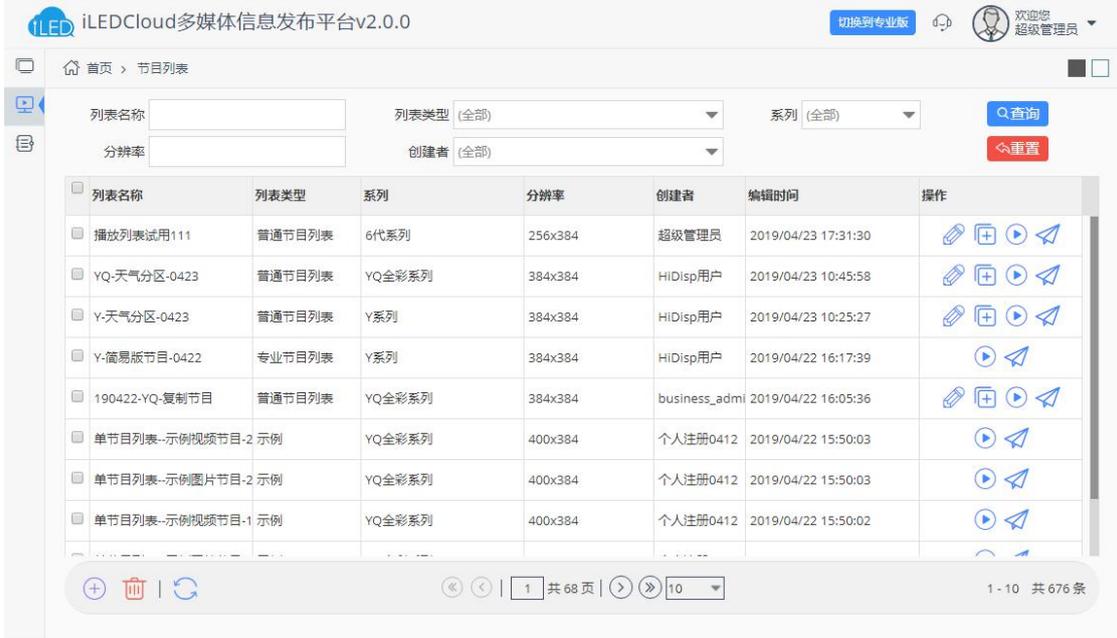


图 5.10-3 节目列表页面

表格 5.10-2 节目列表按钮功能注释

按钮	功能介绍
	编辑节目按钮，点击进入列表制作页面，用户可以对节目在原有的基础上进行二次编辑。
	预览节目按钮，点击进入节目列表预览界面，如图 5.10-4 所示。
	复制播放列表按钮，将当前播放列表复制一份
	发布节目按钮，点击进入节目发布界面，如图 5.10-5。点击即可发布。



图 5.10-4 节目列表预览页面

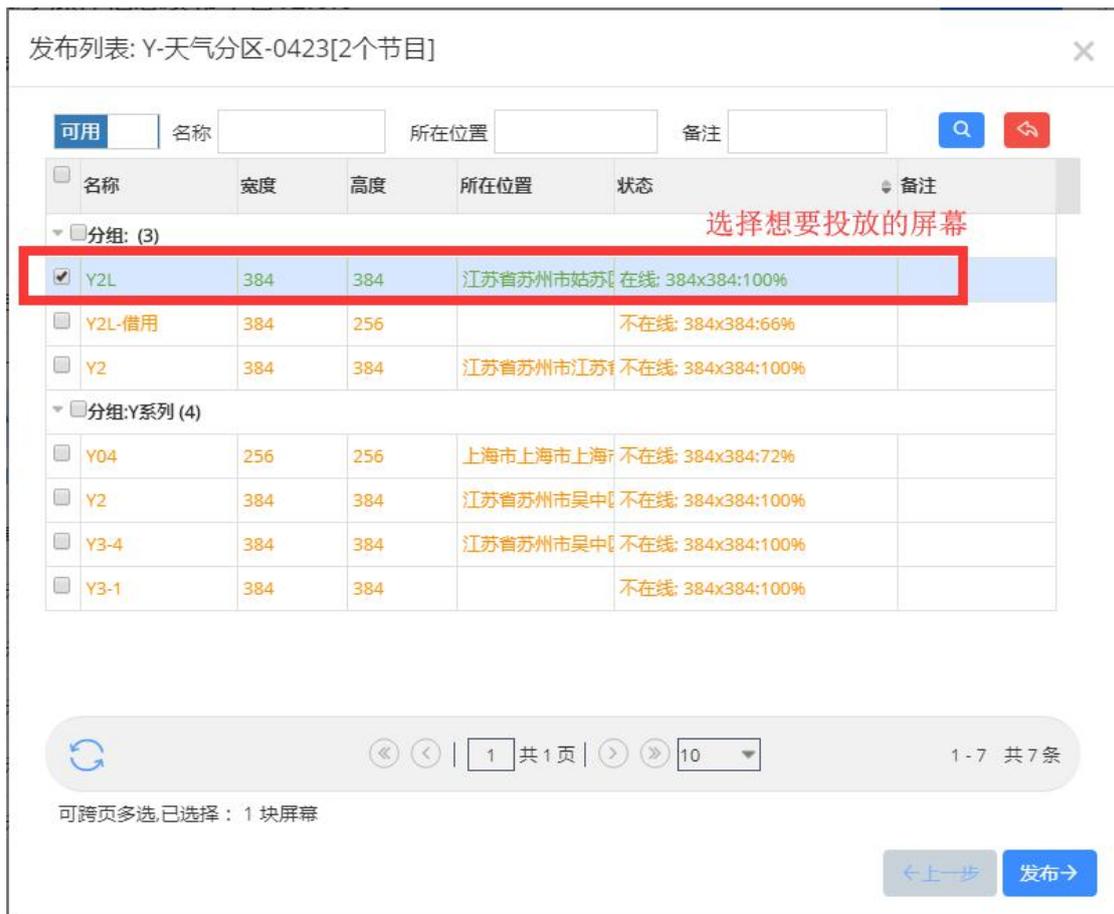


图 5.10-5 发布播放列表页面

### 5.10.3 列表制作

简易版中，用户将直接对播放列表进行创建和编辑，单节目只能依附于每个播放列表而存在。用户可在“节目列表”中进行节目的新建制作和编辑修改等操作。若用户想要创建新的节目列表，在点击“节目列表”左下角的加号，如图 5.10-6 所示，页面上会显示创建新节目列表的窗口，选择控制器厂商、控制器产品系列、以及画板尺寸后即可完成新节目列表的创建。

创建列表
✕

列表名称：

控制器厂商： 上海仰邦科技股份有▼    产品系列： YQ全彩系列▼

输入内容，按回车查询

	屏幕尺寸	设备型号	屏幕列表
<input type="radio"/>	192x192	(共1个)	(共2个)
<input type="radio"/>	432x270	(共1个)	(共1个)
<input type="radio"/>	312x416	(共1个)	(共1个)
<input type="radio"/>	128x96	(共2个)	(共5个)
<input type="radio"/>	384x384	(共9个)	(共17个)

创建→

图 5.10-6 创建节目

在新建节目列表后，就会进入了制作页面，制作页面分成左、中、右三部分，包含了播放列表、屏幕、分区和属性，如图 5.10-7 所示，下面将详细介绍每部分的一些功能和操作。

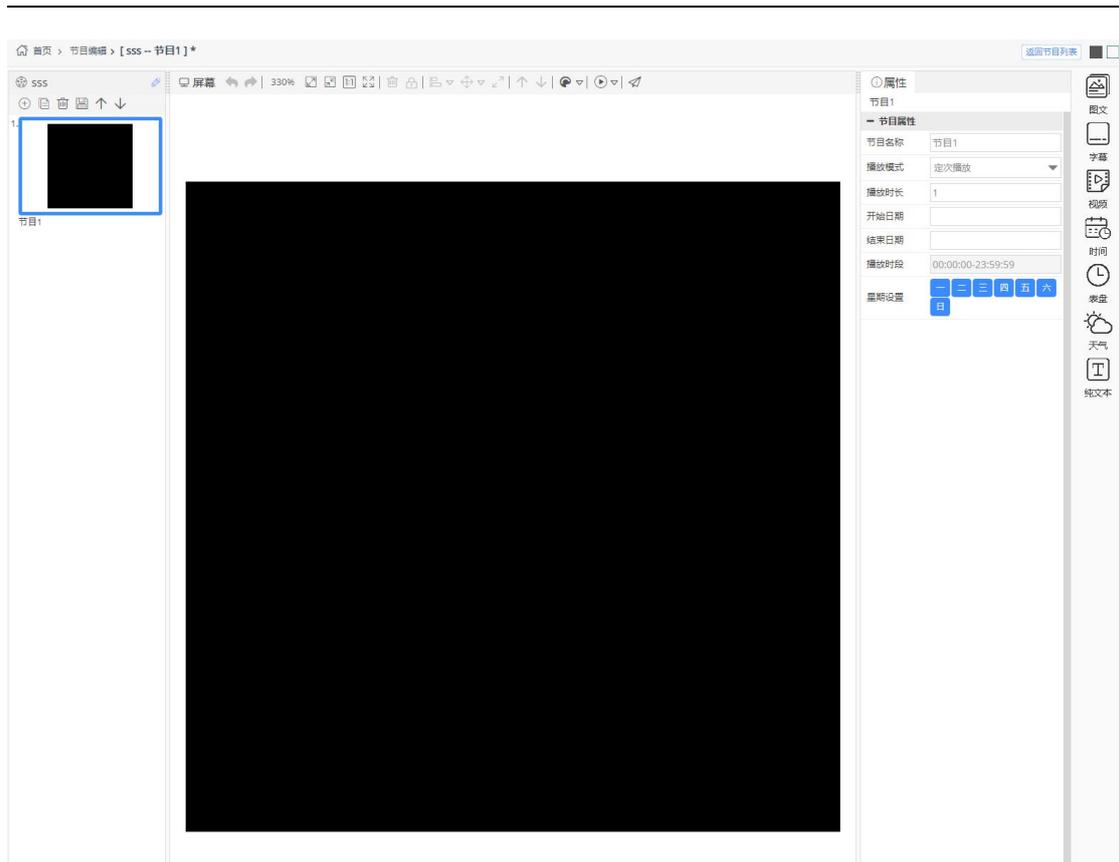


图 5.10-7 节目制作

### 1. 页面左侧部分

左侧是播放列表的预览，如下图 5.10-8 所示，每个长方形的框代表了一个节目，选中时会高亮，节目的顺序就是它们在播放列表中的播放顺序。用户可以在此处添加、删除、复制、粘贴和调整节目在列表中的顺序，其中的一些按钮注释如表格 5.10-3 所示

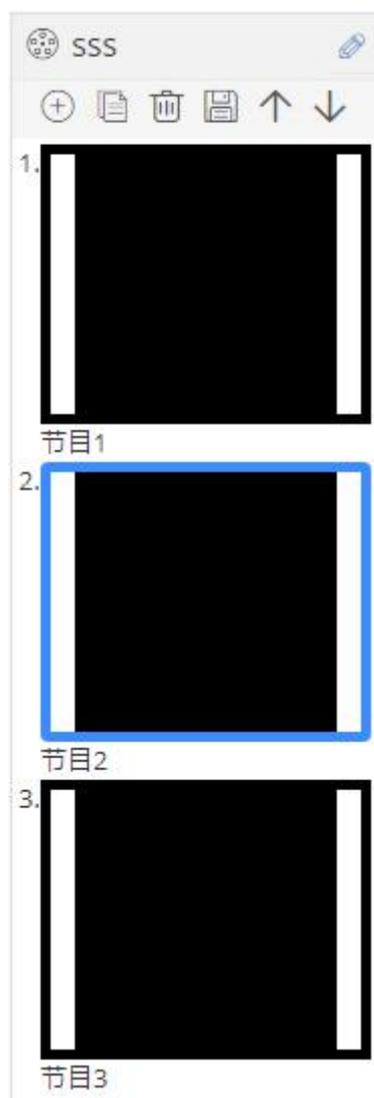


图 5.10-8 节目列表预览部分

表格 5.10-3 播放列表预览部分按钮功能注释

按钮	功能介绍
	在列表末尾添加一个新的空白节目
	在列表末尾复制一个相同的节目
	删除选中节目
	保存该列表
	上下调整选中节目在列表中的顺序
	编辑列表的名称

## 2. 页面中间区域

页面中间区域由屏幕部分组成,用来进行分区放置和效果展示的,如图 5.10-9 所示,其中的一些按钮注释如表格 5.10-4 所示。中间黑色部分就是屏幕,用户可将分区放置在这进行编辑。

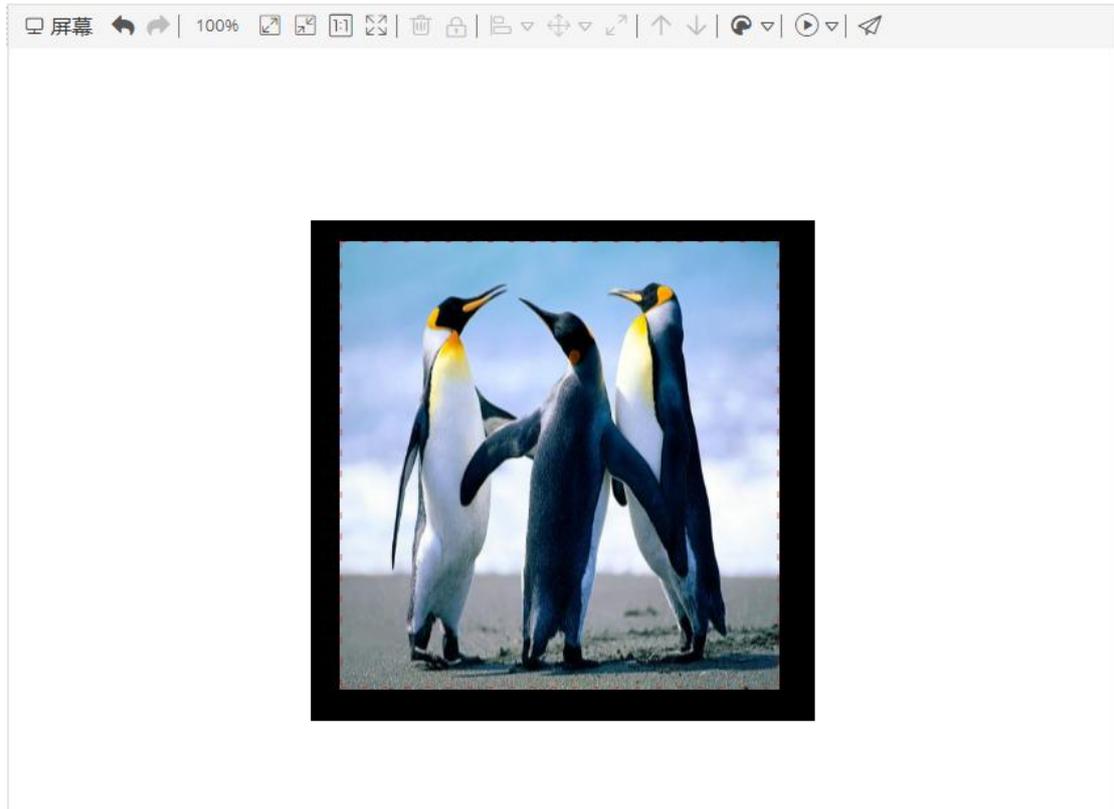


图 5.10-9 屏幕部分

表格 5.10-4 屏幕部分按钮功能注释

按钮	功能介绍
	撤销和重做
	缩放比例, 显示当前屏幕的缩放比例, 可手动进行调整
	放大屏幕
	缩小屏幕
	按原尺寸显示屏幕

	全部显示屏幕
	删除所选分区
	选中锁定，解锁后才可移动
	对齐方式，同时选中多个分区可以设定其对齐方式（子菜单中有多种对齐方式）
	尺寸同化，能让被选中的多个分区的大小、宽度或高度保持一致（子菜单中有多种尺寸同化方式）
	分区扩展至全屏，让分区布满屏幕
	上移一层和下移一层，可调整选中分区的结构位置
	非灰度节目预览按钮，预览不同基色的节目效果（子菜单中有“单色”、“双色”和“三色”按钮）
	播放，对该节目进行播放预览（子菜单中有“加速播放”、“正常播放”和“减速播放”按钮）
	发布节目列表

### 3. 页面右侧区域

页面右侧区域由分区栏、属性栏和素材栏组成，分区栏中会显示对应支持的分区，如图 5.10-10 所示，每个分区有不同的效果，用户可直接双击或拖动进行分区的添加。目前简易版共有 7 个分区，分别是图文、字幕、视频、时间、表盘、天气和纯文本分区。



图 5.10-10 分区栏

添加图文、字幕、视频、纯文本分区后，右侧区域会显示素材栏。用户可直接右击、双击或拖动进行分区内素材的添加。用户也可在素材栏进行素材的添加，只需点击添加按钮，即可完成添加，如图 5.10-11。



图 5.10-11 素材属性

属性栏会显示当前节目、当前选中分区的一些属性值，在不选中任何分区的情况下，会显示该节目的播放属性，用户可以修改数据来改变节目的播放模式、时长等，如图 5.10-12 所示。

---

① 属性	
节目1	
- 节目属性	
节目名称	节目1
播放模式	定次播放 ▼
播放时长	1
开始日期	
结束日期	
播放时段	00:00:00-23:59:59
星期设置	<input checked="" type="checkbox"/> 一 <input checked="" type="checkbox"/> 二 <input checked="" type="checkbox"/> 三 <input checked="" type="checkbox"/> 四 <input checked="" type="checkbox"/> 五 <input checked="" type="checkbox"/> 六 <input checked="" type="checkbox"/> 七

图 5.10-12 当前节目属性

选中某分区后，右侧属性栏则会显示该分区的分区属性，在简易版中，我们根据用户的使用习惯，适当减少了分区属性中可修改的项目，希望能缩短用户制作节目的时间。此外，我们为表盘、天气、时间分区设计了样式模板，可在分区属性中的“样式”中打开，每个分区共有 8 种样式和 8 种底纹供用户根据需求自由组合搭配，不再需要用户手动调整样式。如图 5.10-13 以表盘分区为例，可选择表盘样式，并更换背景花纹。

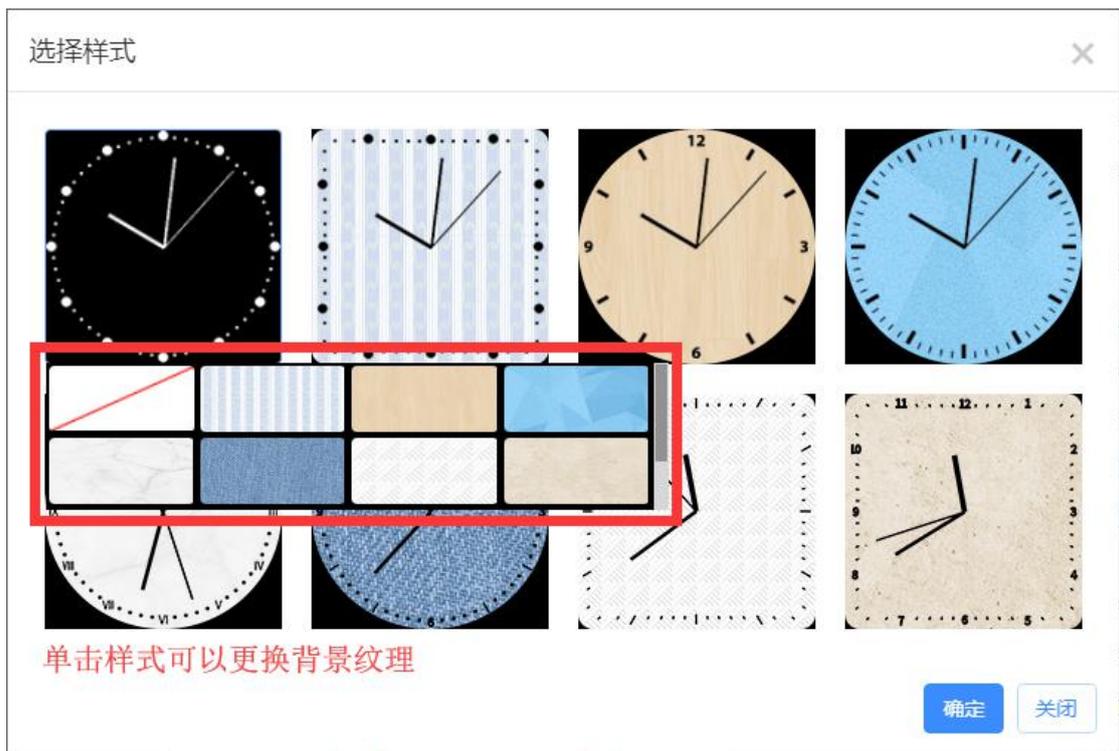


图 5.10-13 分区样式选择

## 5.10.4 节目列表发布

用户可以在“节目列表”和节目列表制作页面中发布节目列表，在弹出的发布向导（图 5.10-5）中选择相应的屏幕，即可完成发布任务。在简易版中，完成节目列表发布向导，列表会直接即时发送至相对应的屏上。目前平台对于在线或离线的屏幕都能进行发布操作并生成发布任务，对于在线屏幕则正常完成发布任务；对于离线屏，上线后会自动完成发布任务。

另外，简易版支持自适应功能，我们会根据公式计算用户的节目列表和其他屏尺寸的匹配率，若匹配率大于 60%，那么可以选择发送至该屏幕；否则无法选择，如图 5.10-14 所示。

发布列表: sss[3个节目] ×

全部 名称  所在位置  备注  🔍 ↻

<input type="checkbox"/>	名称	宽度	高度	所在位置	状态	备注
▼	分组: (10)					
<input type="checkbox"/>	YQ4	384	384	江苏省苏州市吴中	不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ2	384	384		不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ5E	384	384		不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ2A-1	384	384	苏州市	不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ5E-借用	384	384		不在线: 384x384:100%	
<input type="checkbox"/>	YQ2A-1	432	270		不在线: 384x384:70%	
<input type="checkbox"/>	YQ2E	384	384	上海市上海市上海	屏幕大小不匹配	
<input type="checkbox"/>	6Q3借用	384	384	江苏省苏州市江苏	屏幕大小不匹配	
<input type="checkbox"/>	6E2-test	128	32	苏州	屏幕大小不匹配	
<input type="checkbox"/>	测试6E1	128	32	江苏省苏州市	屏幕大小不匹配	

灰色表示匹配率低于60%，无法勾选

🔄 ⏪ ⏩ | 1 共 10 页 | ⏪ ⏩ 10 ▼ 1 - 10 共 95 条

可跨页多选, 已选择: 0 块屏幕

← 上一步 发布 →

图 5.10-14 发布时屏幕尺寸不匹配

## 5.10.5 任务管理

用户可以在任务管理对发布的任务进行查询，见图 5.10-15，同时可以查看任务发布的状态。也可在页面右上角查看当前任务的进度。

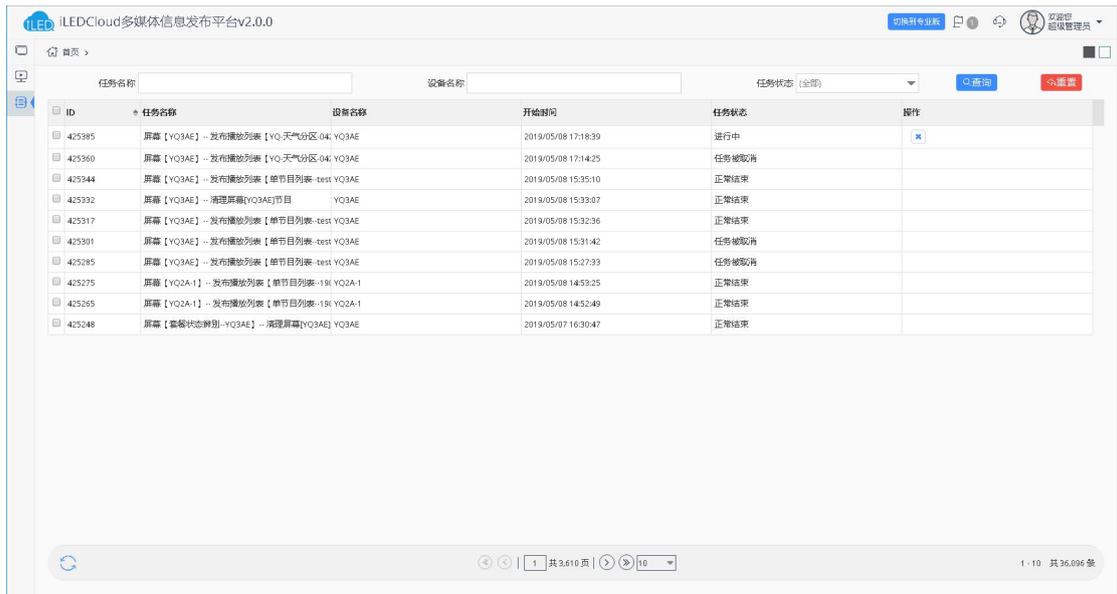


图 5.10-15 任务管理

## 5.11 平台安全管理规范

### 5.11.1 节目制作时增加了水印标识

平台开启水印模式后，用户进入制作节目页面，会自动添加水印标识的分区，不可删除且始终置顶，但可移动水印标识的位置，当用户发布节目后水印标识也会正常显示，如图 5.11-1 所示。



图 5.11-1 水印

## 5.11.2 对于通过云平台播放违规节目会进行强制下线

当接收到举报/抽样审核确认是通过 iLEDCloud 平台发布违规内容后，平台会对该节目进行强制下线，并根据扣除相应的安全分或拉入黑名单。当用户再次登录系统后会在首页安全分显示当前安全分及安全等级，并会记录违规次数，如图 5.11-2 所示。

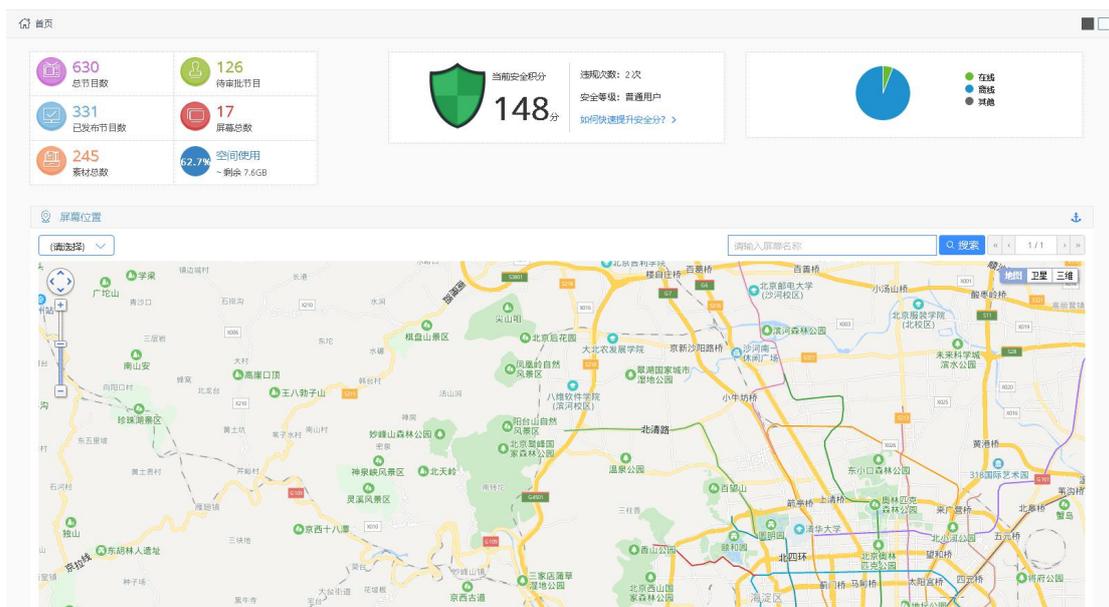


图 5.11-2 安全积分以及违规次数

### 5.11.3 素材审核

您的素材在上传后会先进入风险审核，此时您仍可使用素材进行节目制作，但只有当您的节目中的素材全部都处于审核通过状态，您的节目才能进行发布。（为减少对您使用的影响，建议您提前上传素材）



预览	名称	类型	大小	处理状态	已使用	可下载	允许API使用	上传者	上传时间	备注	操作
<input type="checkbox"/>	素材审核 (4)										
<input type="checkbox"/>	pic21.jpg	图片	687B	处理成功	是	是	否	business_admin	2019/09/18 13:21:28		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">下载</a>
<input type="checkbox"/>	190828-图片1.jpg	图片	531.2K	完成	否	是	否	business_admin	2019/08/29 11:35:32		<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">下载</a>
<input type="checkbox"/>	190828-图片10.png	图片	8K	等待审核	否	是	否	business_admin	2019/08/28 17:03:36		<a href="#">删除</a> <a href="#">下载</a>
<input type="checkbox"/>	190828-图片9.png	图片	15.7K	素材处理失败: 散布谣言 含有语音信息	否	是	否	business_admin	2019/08/28 17:03:35		<a href="#">删除</a> <a href="#">下载</a>

图 5.11-3 素材审核

### 5.11.4 节目审核

您的节目在点击发布后会进入节目审核阶段，审核完成后您的节目会自动发布出去。节目如果超过一定时间未审核通过，您可以点击发布列表旁边的小铃铛催审核，如图 5.11-4 所示。



任务名称	进度	操作
发布播放列表【单节目列表-190908-测试提醒审核】	0% 0/976.5K	<a href="#">催审核</a>
生成播放列表文件和节目文件	正在生成节目文件[190908-测试提醒审核]	<a href="#">催审核</a>
等待平台审核【190908-测试提醒审核】	等待审核	<a href="#">催审核</a>
屏幕【分组1--YQ5E】-- 发布播放列表【单节目列表-190908-测试提醒..	正在等待构造节目...	<a href="#">催审核</a>

图 5.11-4 节目审核提醒按钮

### 5.11.5 屏幕位置的填写

当用户添加新屏幕并且未填写屏幕地址后，首页上方的引导窗会显示还有 xx 张屏幕未填写位置，请在 xx 年 xx 月 xx 日之前填写屏幕位置信息，如图 5.11-5 所示。超过 20 天后仍未填写则该提示变红，如图 5.11-6 所示。

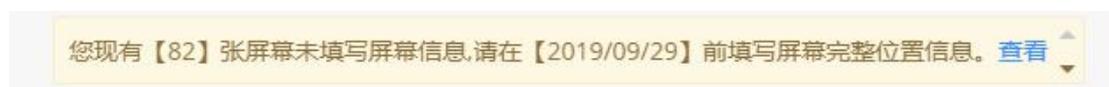


图 5.11-5 提示填写屏幕地址

您现有【62】张屏幕未在规定时间内填写位置，请到【屏管理】-『所在位置』中按提示进行填写，否则您将无法正常使用这些屏幕。去填写

图 5.11-6 超过 20 天后提示信息

若添加屏幕 30 天之后还未填写屏幕位置，当用户进入屏管理页面，会弹出弹窗引导用户进行屏幕位置的填写，如图 5.11-7 所示，若不填写则该屏幕无法使用。

提示

名称

江苏 苏州 苏州

以下屏幕未在规定时间内填写完整屏幕信息，请填写完整或删除屏幕

ID	名称	设备编号	屏幕信息
359	YQ2-1 借用	50B04466ED4A000008F00000000AFAF	<input checked="" type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏 (请选择)
393	6E3-借用	6E3-123456789012	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
395	123456	C06Q3L1710160079	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
406	6E1-??	6E1-123456789012	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
408	6E2-借用	6E2-123456789012	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
412	6Q0-借用	C06Q0A1712210057	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
413	6QL-借用	C06QLA1801030024	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
448	6E2X-借用	6E2X-12345678901	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏
461	6A0&G-1	6A0&G01234567890	<input type="radio"/> 固定屏 <input type="radio"/> 移动屏

输入地址按下回车查询

1 共 8 页 | 10 1-10 共 76 条

可跨页多选 已选择: 1 块屏幕

保存 取消

图 5.11-7 提示添加 30 天后未填写地址的屏幕

## 6 分区介绍

平台现有 11 个分区，分别是图文分区、字幕分区、纯文本分区、视频分区、表盘分区、时间分区、计时分区、传感器分区、天气分区、语音分区和本地直播分区，用户可通过双击或拖动进行分区的添加。

### 6.1 6 代节目中分区的特点

目前平台支持 6 代控制器、Y 系列控制器和 YQ 控制器，6 代与其他两个系列的控制器在节目展示方面有些许不同，比较明显的不同点是 6 代控制器支持炫动边框和炫彩背景。在 6 代节目的节目属性中会有“炫动边框”属性，如图 6.1-1 所示，用户勾选后整个节目会显示边框，通过修改其他属性能展示出用户想要的效果。



图 6.1-1 炫动边框

在 6Q 节目任何分区的属性中会有“炫动边框”和“炫彩背景”属性，如图 6.1-2 所示，“炫彩背景”不仅支持静态背景还支持动态背景，用户勾选后整个分区的背景会显示对应的背景，用户可点击“添加”按钮，在弹出的窗口选择背景，如图 6.1-3 所示，“图片 1”中的背景可以设置缩放模式，静态纹理默认是平铺模式，动态背景可设置其播放速度。



图 6.1-2 炫彩背景

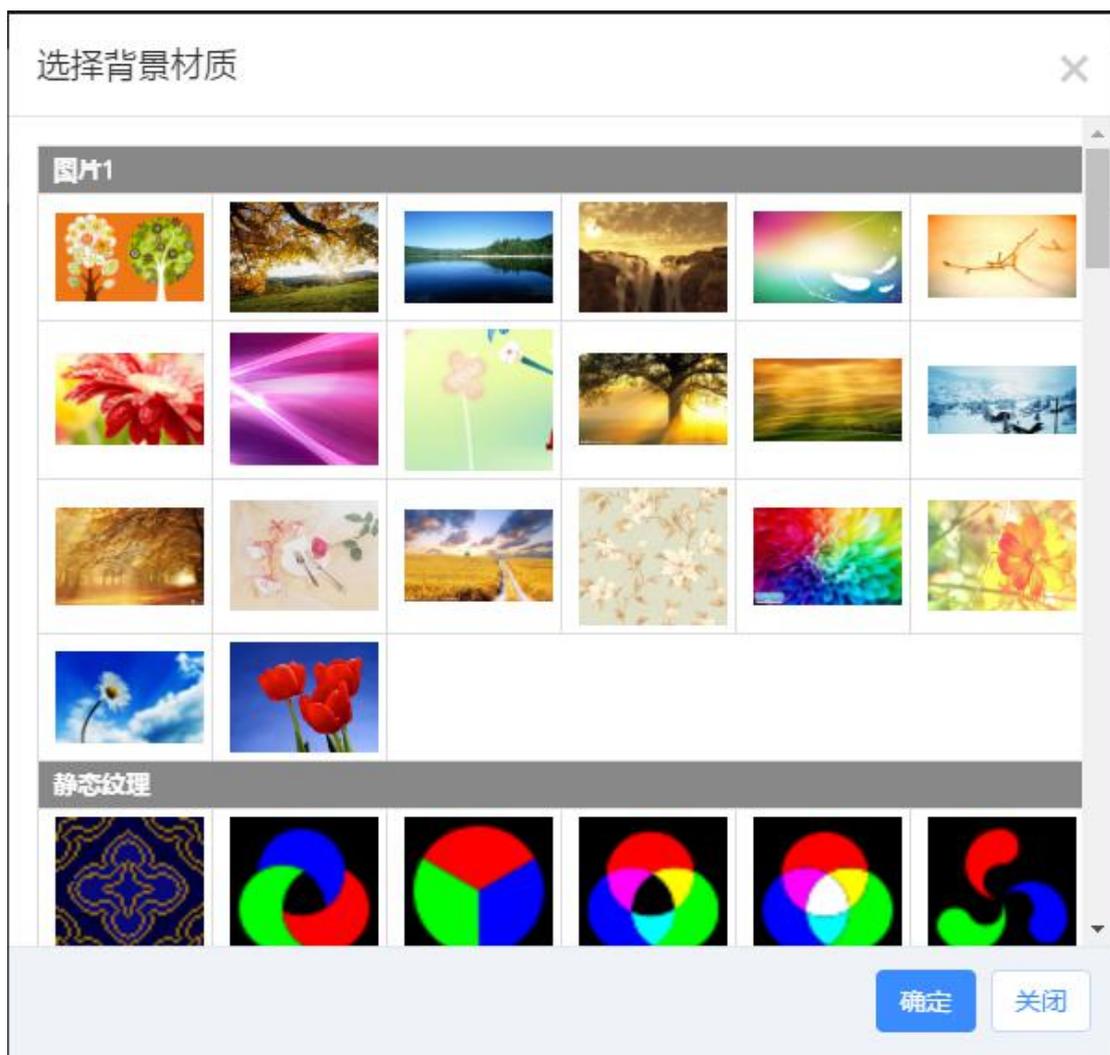


图 6.1-3 炫彩背景选择

## 6.2 图文分区

图文分区可包含文字素材、图片素材和表格素材，其主要特点是该分区内的文本编辑器功能强大，文字的样式可分别设置，用户可点击在内容部分，图文分区下的文字素材和表格素材旁的编辑按钮，如图 6.2-1 所示，点击后屏幕上分区内文本或表格进入编辑状态，如图 6.2-2 和图 6.2-3 所示。

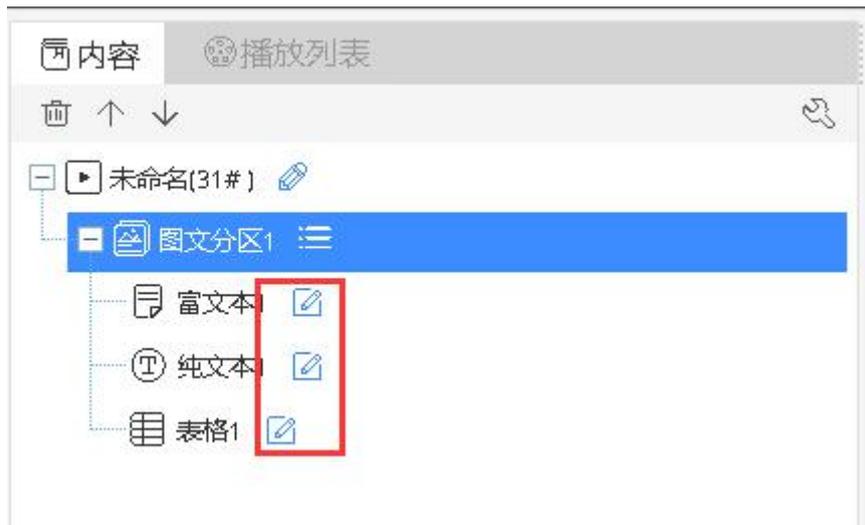


图 6.2-1 如何进入文本编辑模式



图 6.2-2 图文分区富文本编辑器页面



图 6.2-3 图文分区表格编辑页面

图文分区内图片素材的属性，如图 6.2-4 所示，分为基本属性、时间、素材和显示特技

四个部分。在基本属性里用户可修改“名称”属性来更改该素材在分区内的名称，在时间属性里可修改图片的停留时间，在素材属性里可更改图片和缩放模式，在显示特技里用户可修改图片的特技效果、显示速度（注：数值越大显示速度越慢）和像素速度（注：若多媒体设备版本低，则采用该项属性作为速度控制）。



图 6.2-4 图文分区图片素材属性

图文分区内文字素材的属性，如图 6.2-5 所示，分为基本属性、时间、文字、背景和显示特技五个部分。在文字属性里可以修改文字素材，在背景里可以修改文字的背景颜色或背景图片。



图 6.2-5 图文分区文字素材属性

图文分区内表格素材的属性，如图 6.2-6 所示，分为基本属性、时间、素材和显示特技四个部分。在素材属性中，用户可重新选择其他素材。用户在编辑表格素材时，可对选中多个单元格进行合并操作，也可从 Excel 复制表格内容，但表格样式无法复制，需要用户后期手动调整。



图 6.2-6 图文分区表格素材属性

## 6.3 字幕分区

字幕分区只包含文字素材，文字素材的样式可在文字编辑器或是属性中设置，文字默认不换行且特技效果默认为“向左连移”。字幕分区的文字编辑模式与图文分区的大致相同，如图 6.3-1 所示，因为字幕分区的文字是默认不换行的，因此编辑器内没有换行按钮和行距属性，字幕分区的文字素材属性如图 6.3-2 所示。



图 6.3-1 字幕分区文字编辑



图 6.3-2 字幕分区文字素材属性

## 6.4 纯文本分区

纯文本分区仅包含文字素材，文字素材有相应的编辑器，文字编辑器如图 6.4-1 所示。

在纯文本分区中文字的样式只能保持一致。用户可在字体属性中设置文字样式，在布局属性中可设置文字对齐方式。

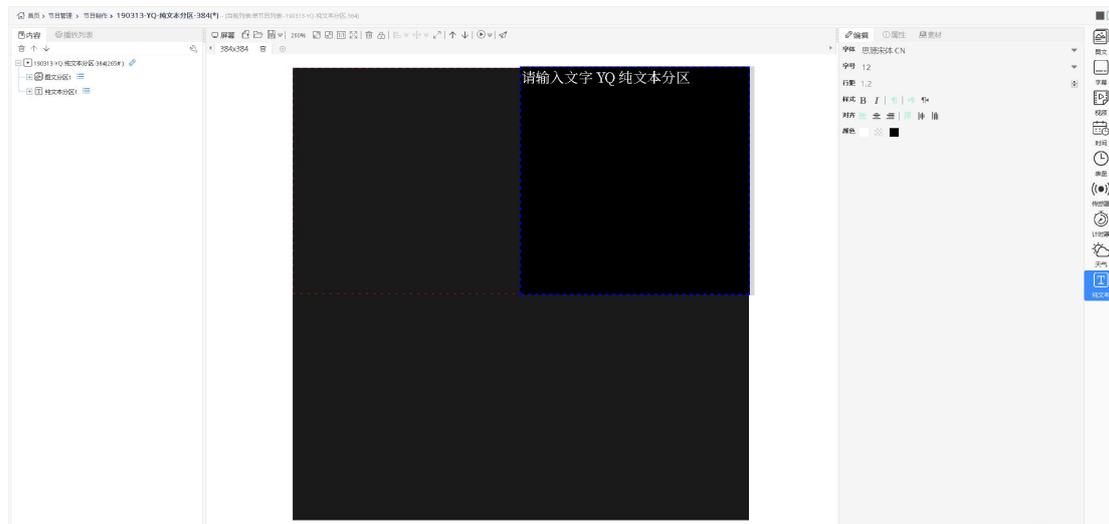


图 6.4-1 纯文本分区文本编辑



图 6.4-2 纯文本分区文字素材属性

---

## 6.5 视频分区

视频分区只包含视频素材，用户可在素材管理中上传添加视频文件。视频素材的属性在6代/Y系列节目和YQ节目中略有不同，如图6.5-1和图6.5-2所示，6代/Y系列节目中视频素材可以进行截取播放，用户只需设置“截取开始”属性（必须小于等于视频总时长），“视频时长”属性会随之进行变化，其规律是“截取开始”加上“视频时长”必定会小于等于视频素材的总时长。YQ节目中用户可修改“视频时长”属性来修改视频在节目中实际播放的时长。用户在素材属性中可修改视频文件和视频的音量（1-100）。视频素材的缩放模式分为“按原比例”和“按窗口比例”，“按原比例”则视频素材会上下留黑，“按窗口比例”则视频会撑满整个屏幕显示。

Y系列可对视频分区进行克隆，一个视频分区最多可克隆出三个视频分区，克隆后的视频分区与原分区的使用的素材相同。用户可在已有视频分区点击鼠标右键后点击“克隆”按钮克隆该分区。



图 6.5-1 YQ 节目中视频素材属性



图 6.5-2 Y 系列/6 代节目中视频素材属性

## 6.6 表盘分区

表盘分区只包含时钟表盘素材，如图 6.6-1 所示。创建好表盘分区以后，可以通过右侧的编辑栏进行对表盘分区进行管理及编辑，如图 6.6-2 所示。

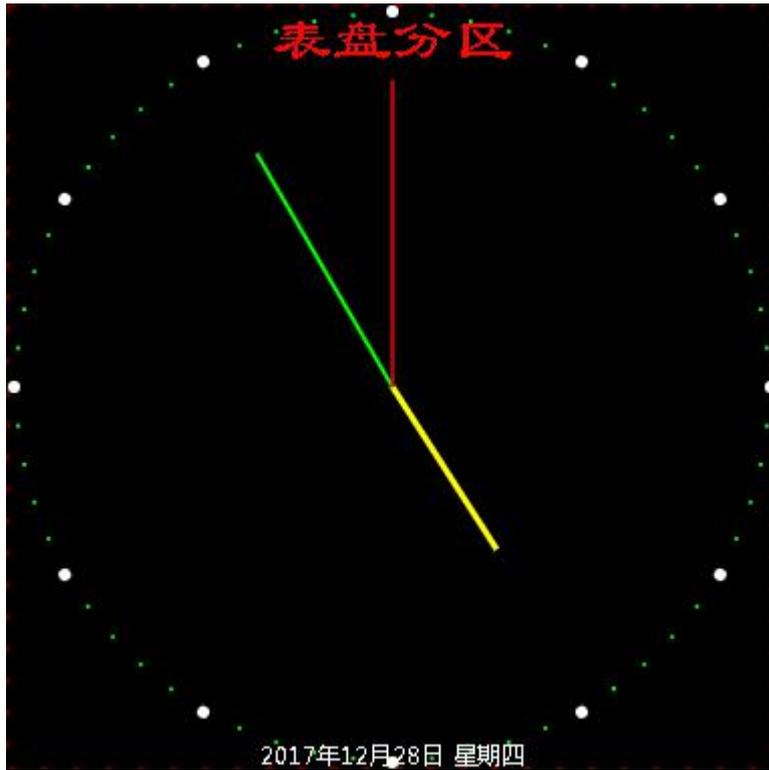


图 6.6-1 表盘分区

①属性

表盘分区1 ☑

— 基本属性

分区名称

+ 背景

+ 盘面

+ 小时主刻度

+ 小时次刻度

+ 分钟刻度

+ 时针样式

+ 分针样式

+ 秒针样式

+ 文字布局

+ 显示日期时间

+ 日期

+ 星期

+ 时差

+ 固定文字

— 位置大小

左边距

上边距

分区宽度

分区高度

— 自适应设置

分区可见

缩放模式

字体缩放

图 6.6-2 表盘分区属性

---

## 6.6.1 编辑表盘

### 6.6.1.1 编辑表盘盘面

用户通过点击“+”展开盘面，有边框样式、边框宽度、边框内空隙、边框颜色、内部颜色五个属性。边框样式有圆形表盘、方形表盘两种。边框宽度、边框内空隙可以通过手动输入，也可通过右侧“”调节工具调节（注：数值不宜太大，用户可自己调节），如图 6.6-3 所示。



图 6.6-3 盘面属性

边框颜色可以通过点击右侧输入框，在颜色选择器来选择各种不同的颜色，如图 6.6-4 所示。



图 6.6-4 颜色选择器

### 6.6.1.2 刻度编辑

刻度分为三种，分别是：小时主刻度、小时次刻度、分钟刻度，各刻度有刻度样式、刻度大小、刻度宽度、刻度偏移、刻度颜色、刻度方向、刻度字体七个属性，如图 6.6-5 所示。



图 6.6-5 刻度属性

下面对小时主刻度进行介绍，小时次刻度和分钟刻度设置同小时主刻度。刻度样式可以通过下拉列表选择不同的样式，如图 6.6-6 所示。刻度大小，刻度宽度，刻度偏移可以通过手动输入，也可通过右侧调节工具调节（注：数值不宜太大，用户自己调节）。刻度颜色可以通过点击右侧的颜色选择器来选择各种不同的颜色。刻度方向可以通过下拉列表选择不同方向，如图 6.6-7 所示。刻度字体可以通过下拉列表选择不同字体，如图 6.6-8 所示。



图 6.6-6 刻度样式

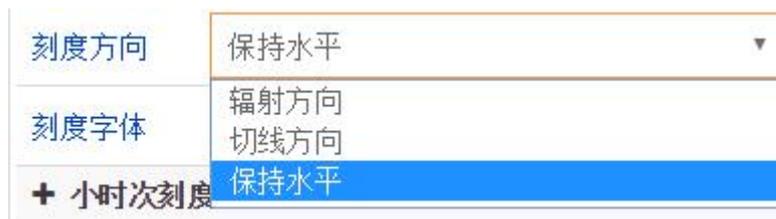


图 6.6-7 刻度方向



图 6.6-8 字体设置

### 6.6.1.3 时、分、秒样式编辑

用户可对时针、分针和秒针的样式在属性中进行设置，每个样式里面包含了长度、宽度、颜色三个属性，如图 6.6-9 所示。长度和宽度可以通过手动输入，也可通过右侧调节工具调节（注：使用调节工具调节时，增长值是 1，超出表盘界面，所以建议用户使用手动输入方式调节长度）。刻度颜色可以通过点击右侧颜色选择器来选择各种不同的颜色。

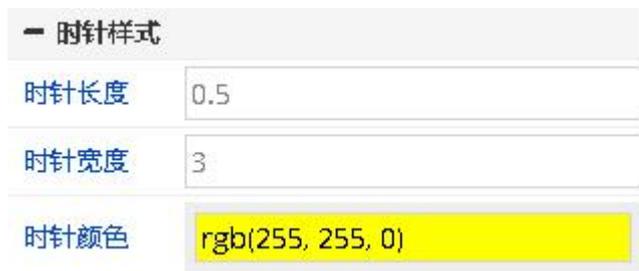


图 6.6-9 指针样式属性

### 6.6.1.4 显示日期时间和日期星期编辑

用户可在显示日期时间属性中对是否显示日期时间以及底部偏移量进行设置（注：底部偏移量越大，日期显示位置越靠近顶部），勾选了“显示日期时间”后还需勾选“日期”属性中的“显示日期”或“星期”属性中的“显示星期”，效果如图 66-1 所示。显示日期后，可以展开日期属性，对日期进行编辑，如图 6.6-10 所示。

- 日期	
显示日期	<input checked="" type="checkbox"/>
日期格式	2016年3月5日 ▼
水平偏移	0
垂直偏移	0
字体名称	雅黑 ▼
字体大小	12
字体粗细	正常 ▼
字体风格	正常 ▼
文字颜色	rgb(255, 255, 255)

图 6.6-10 日期编辑

显示星期后，可以展开星期属性，对星期进行编辑，如图 6.6-11 所示。

- 星期	
显示星期	<input type="checkbox"/>
星期格式	星期一 ▼
水平偏移	0
垂直偏移	0
字体名称	雅黑 ▼
字体大小	12 ▲▼
字体粗细	正常 ▼
字体风格	正常 ▼
文字颜色	rgb(255, 255, 255)

图 6.6-11 星期属性

### 6.6.1.5 时差设置

用户可以通过设置时差来修改当前显示时间（注：时差、分差为正数时，则在当前时间

上加上所设置的时差，当为负数时，则在当前时间减去所设置的时差，时差最大为正负 12，分差最大为正负 59），如图 6.6-12 所示。



图 6.6-12 时差设置

### 6.6.1.6 固定文字编辑

在固定文字属性中，勾选上“显示固定文字”后，则会在表盘显示相应的文字，如图 6.6-1 所示，具体文字编辑界面，如图 6.6-13 所示。



图 6.6-13 固定文字属性

## 6.7 时间分区

时间分区包含文本时间素材，如图 6.7-1 所示。



图 6.7-1 创建时间分区

## 6.7.1 编辑时间分区

时间分区的属性分为基本属性、位置大小、文字布局、日期、时间、上下午、星期、节气、时差和固定文字，如图 6.7-2 所示。



图 6.7-2 时间属性

在日期、时间、上下午、星期、节气设置和固定文字属性下可以勾选是否在时间分区显示当前信息，然后设置显示信息的样式以及格式，以日期属性为例，如图 6.7-3 所示。



图 6.7-3 日期属性详情

## 6.8 计时分区

计时分区包含计时文本素材，如图 6.8-1 所示。主要的属性分为计时设置、显示设置、

固定文字三个属性的设置，如图 6.8-2 所示。

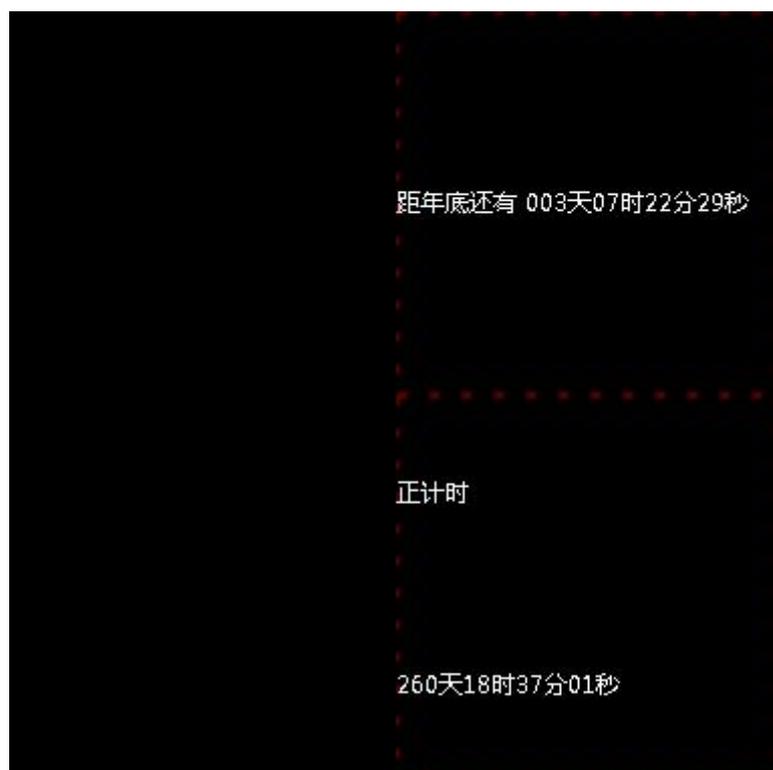


图 6.8-1 创建计时分区

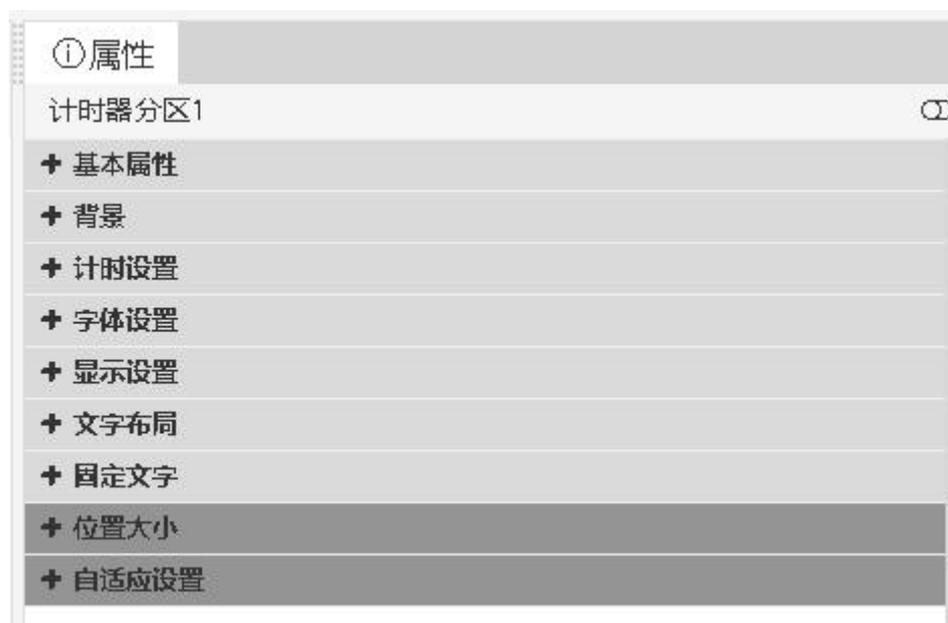


图 6.8-2 计时分区属性

---

## 6.8.1 编辑计时分区

### 6.8.1.1 计时设置

在计时设置中，用户可以通过下拉列表选择倒计时和正计时两种计时方式（注：当选择正计时时，目标日期应选择当前日期之前），选择秒表累加和显示单位，目标日期、目标时间自行设定（注：默认为当前时间），如图 6.8-3 所示。

- 计时设置	
计时方式	倒计时
秒表累加	<input checked="" type="checkbox"/>
显示单位	<input checked="" type="checkbox"/>
目标日期	2017-01-01
目标时间	00:00:00

图 6.8-3 计时设置

### 6.8.1.2 显示设置

用户可在显示设置中对显示的内容进行设置，如图 6.8-4 所示。位数设为 0 则起到自动显示全部位数的效果。（注：位数不足时，往前补 0，当不显示天数时，会把天数转化成小时累加，如图 6.8-5 所示，当不显示小时时，会把小时转化成分钟累加，以此类推）

- 显示设置	
显示天数	<input checked="" type="checkbox"/>
天数	2
显示小时	<input checked="" type="checkbox"/>
小时位数	2
显示分钟	<input checked="" type="checkbox"/>
分钟位数	2
显示秒数	<input checked="" type="checkbox"/>
秒位数	2

图 6.8-4 显示设置

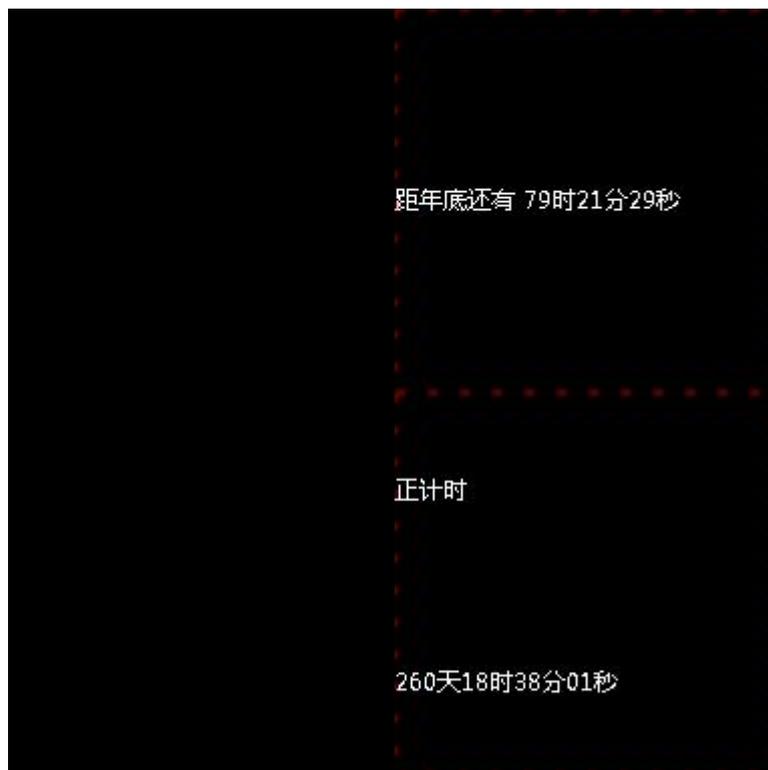


图 6.8-5 不显示天数

## 6.9 传感器分区

传感器分区包含温度、湿度、噪声、亮度、水位和液位等传感器素材（各系列控制器支持的传感器型号请参见设备说明），如图 6.9-1 所示。传感器分区的属性分为基本属性、位

置大小、背景、传感器、阈值和修正、文字布局、显示设置和固定文字，如图 6.9-2 所示。

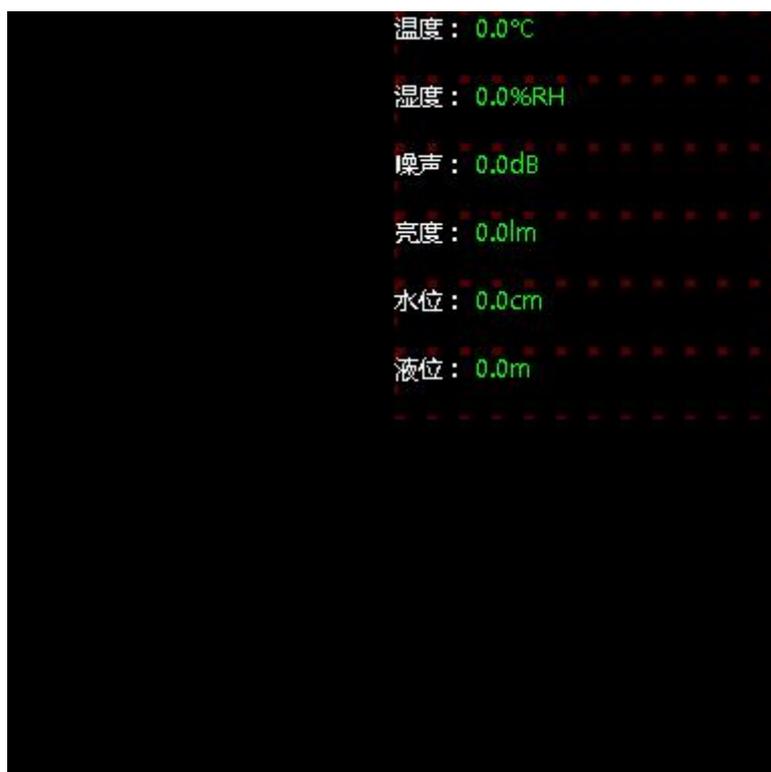


图 6.9-1 传感器分区显示

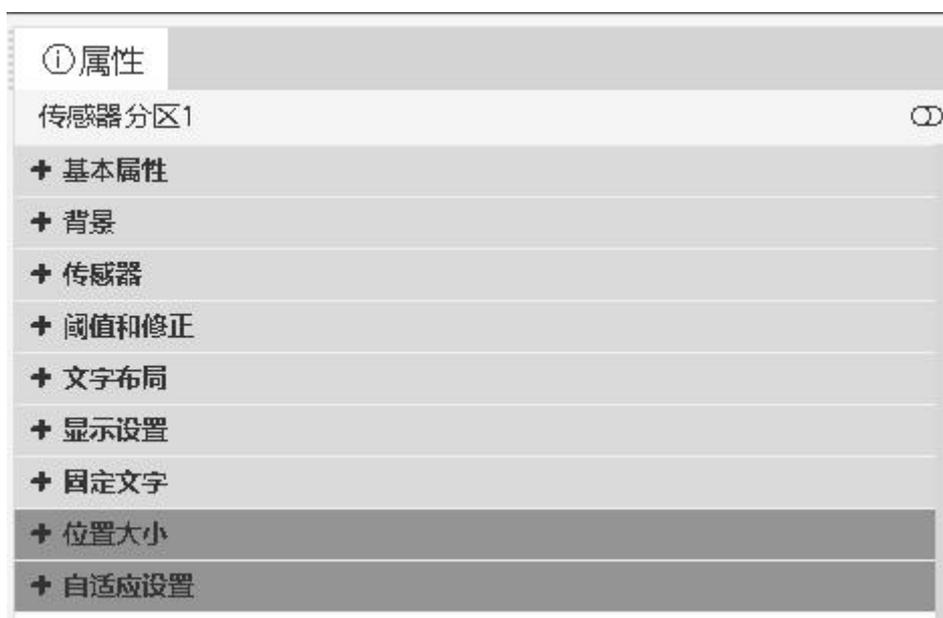


图 6.9-2 传感器分区属性

---

## 6.9.1 编辑传感器分区

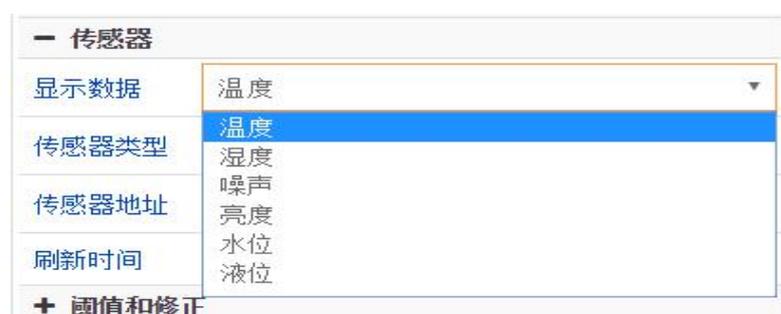
### 6.9.1.1 传感器的选择

在传感器分区的传感器属性中，用户可对显示数据、传感器类型、传感器地址和刷新时间进行设置，如图 6.9-3 所示。传感器显示数据可以通过下拉列表来选择对应的类型，如图 6.9-4 所示（注：选择显示数据类型时，应确认所用控制器能正常使用相关传感器设备，否则不能正确显示）。传感器类型以及传感器地址根据具体情况选择。刷新时间根据需要设定，默认为 4 秒更新数据一次。



- 传感器	
显示数据	温度
传感器类型	温度传感器
传感器地址	温度传感器接口 1
刷新时间	4

图 6.9-3 YQ 传感器属性



- 传感器	
显示数据	温度
传感器类型	温度
传感器地址	湿度
刷新时间	噪声
	亮度
	水位
	液位
+ 阈值和修正	

图 6.9-4 显示数据类型

在 6Q 节目的传感器属性中，用户可对显示数据、传感器类型以及刷新时间进行设置，如图 6.9-5 所示。显示数据下拉框中可选择温度、湿度、噪声、PM2.5、PM10、风向和风速。

- 传感器	
显示数据	温度
传感器类型	DS18B20
刷新时间	4

图 6.9- 5 6Q 传感器属性

### 6.9.1.2 阈值和修正

用户可以通过设置阈值（注：阈值又叫临界值，是指一个效应能够产生的最低值或最高值）或者通过修正来调整具体显示值，如图 6.9-6 所示。传感器修正值可通过右侧调节工具调节，修正值可正可负。

阈值模式有两种模式选择，小于此值触发或者大于此值触发，然后可以设置阈值的大小（注：当小于或者大于设定阈值时，会触发警报，颜色会相应改变，颜色在显示设置里设定）。

- 阈值和修正	
传感器修正值	0
阈值模式	小于此值触发
传感器阈值	1

图 6.9- 6 阈值和修正

### 6.9.1.3 显示设置

用户可以通过显示设置设定显示单位，阈值模式的颜色，以及显示小数位数，如图 6.9-7 所示。（注：单位类型只能设置温度的单位，有效保留位是指小数位，如 1 时，小数为 0.1）最后显示到屏幕上的数值=传感器测量值+修正值\*0.1^有效数字保留位，修正值为可正可负的整数，有效数字保留位的值为大于等于 0 的整数。

---

- 显示设置	
显示单位	<input checked="" type="checkbox"/>
显示单位	摄氏度
有效数字保留位	1
字体名称	雅黑
字体大小	12
字体粗细	正常
字体风格	正常
正常时颜色	rgb(0, 255, 0)
报警时颜色	rgb(255, 0, 0)

图 6.9-7 显示设置

## 6.10 天气分区

天气分区包含天气图片和天气文本素材，如图 6.10-1 所示。天气分区的属性分为基本属性、位置大小、背景、设置和内容，如图 6.10-2 所示。天气分区目前能获取到国内城市的天气预报和其他国家主要城市的天气预报。



图 6.10-1 创建天气分区

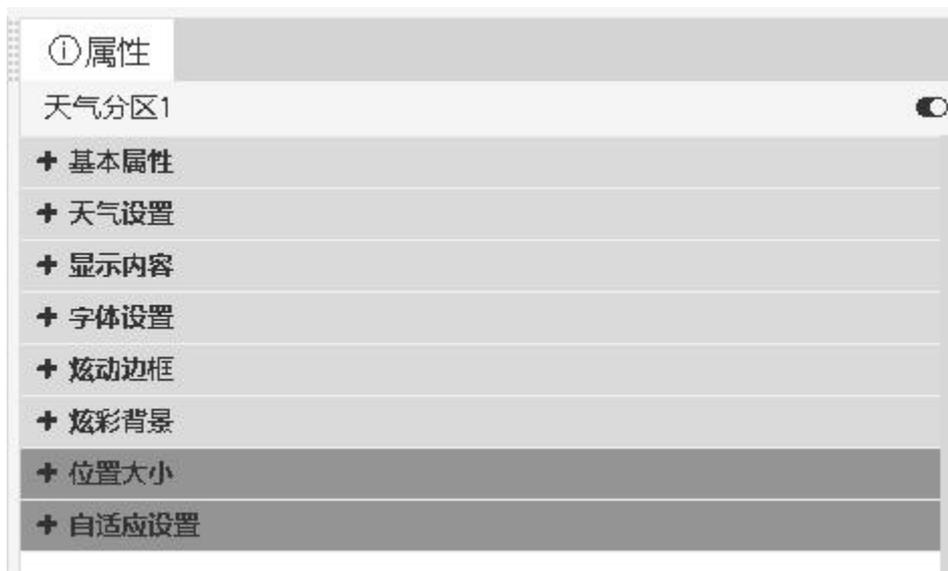


图 6.10-2 天气分区属性

## 6.10.1 编辑天气

在 v1.0.40 版本中，YQ 控制器的天气分区支持背景色透明，用户可在天气分区的“背景”属性中找到“背景颜色”项进行设置。若设置了分区背景色为透明，建议用户在选择特技时，尽量选择“快速打出”、“静止显示”、“XX 连移”和“XX 移动”等特技，否则

---

在播放节目时会出现花屏现象，影响观看。

### 6.10.1.1 地区设置

在设置属性中，用户可进行地域的修改和文字样式的修改，如图 6.10-3 所示。通过设置界面，可以设置所要显示天气的城市。

- 天气设置	
换行模式	单行模式 ▼
显示模式	今天 ▼
国家	中国 ▼
省	江苏 ▼
市	苏州 ▼
区县	苏州 ▼

图 6.10-3 设置界面

### 6.10.1.2 显示内容

用户可以通过内容属性进行编辑设置具体显示哪些内容在屏上，可以自行勾选，如图 6.10-4 所示。（建议：可以通过创建几个天气分区，进行排版，优化显示界面）

- 显示内容	
显示图标	<input checked="" type="checkbox"/>
图标大小	32x32 ▼
显示城市	<input checked="" type="checkbox"/>
显示天气	<input checked="" type="checkbox"/>
显示温度	<input checked="" type="checkbox"/>
显示空气质量	<input checked="" type="checkbox"/>
显示风向风速	<input checked="" type="checkbox"/>

图 6.10-4 内容属性设置

## 6.11 本地直播分区

本地直播分区是 v1.0.42 版本新增的分区，目前只有 YQ5E、YQ2AE 和 YQ3AE 型号的控制器的支持直播分区。本地直播分区的属性分为基本属性、位置大小和视频源，如图 6.11-1 所示。

①属性	
本地直播分区1	
- 基本属性	
分区名称	本地直播分区1
- 视频源	
输入视频源	CVBS
音量	0
永久播放	<input checked="" type="checkbox"/>
播放时间	1
缩放模式	按原比例
- 位置大小	
左边距	96
上边距	96
分区宽度	192
分区高度	192
- 自适应设置	
分区可见	<input checked="" type="checkbox"/>
缩放模式	拉伸

图 6.11-1 直播分区属性

在“输入视频源”中，向用户提供了“HDMI”或“CVBS”两种视频源。若用户勾选了“永久播放”，则会永久播放，若没有勾选，则需要用户设定播放的时长。

## 6.12 语音分区

语音分区是自平台支持 6 代语音控制器后添加的分区，目前只有 6M-YY 系列的控制器支持该分区的使用。语音分区中包含文本素材，如图 6.12-1 所示，用户可添加富文本、字幕或上传的文本素材。分区的属性分为基本属性、位置大小、其他、炫动边框、炫彩背景和智能语音，如图 6.12-2 所示。



图 6.12-1 语音分区

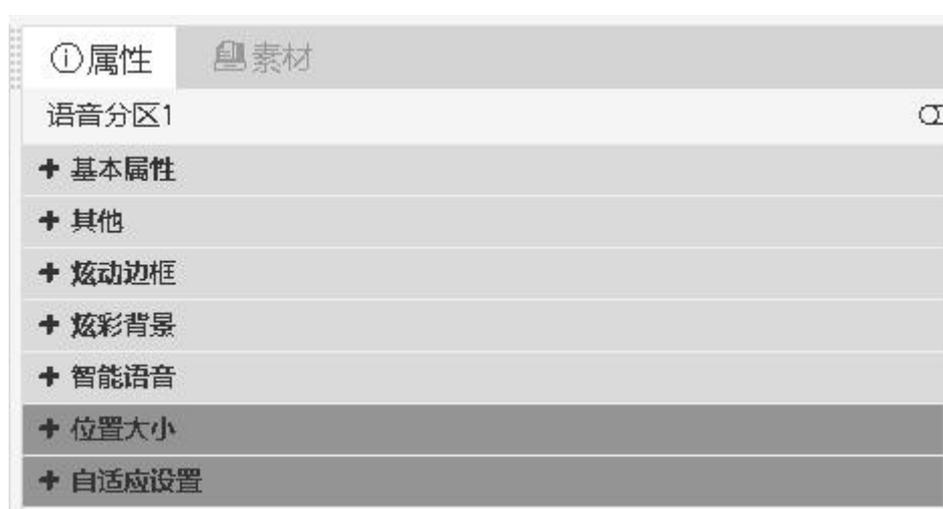


图 6.12-2 语音分区的属性

用户可在“智能语音”属性中，修改声音类型、速度、音量、重复次数、每次的间隔时间以及语音模式，如图 6.12-3 所示。

智能语音	
启用	<input type="checkbox"/>
类型	小燕(女声, 推荐发音人) ▼
速度	5 ▼
音量	5 ▼
次数	1 ▼
间隔	0
模式	播放分区内容 ▼
语音内容	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>

图 6.12-3 智能语音属性设置

## 6.13 炫彩文字分区

炫彩文字分区仅适用于 Y 系列控制器，添加炫彩文字分区后需要添加炫彩文字文本素材。炫彩文字分区的属性包括基本属性、字体、布局、炫彩样式、位置大小、自适应设置，如图 6.13-1 所示。用户需要在“炫彩样式”中添加素材图片作为文字的炫彩样式，可添加多张素材图片并调整其顺序、特技类型、速度、停留时间，如图 6.13-2 所示。用户可在炫彩文字素材属性中设置炫彩字属性，可设置的属性有基本属性、文字、字体、布局、显示炫彩字，如图 6.13-3 所示。

①属性 素材

炫彩文字分区1

**- 基本属性**

分区名称 炫彩文字分区1

**- 字体**

字体名称 思源黑体

字体大小 12

字体粗细 正常

字体风格 正常

**- 布局**

水平对齐 左对齐

垂直对齐 上对齐

**- 炫彩样式**

添加

**- 位置大小**

左边距 0

上边距 0

分区宽度 192

分区高度 192

**- 自适应设置**

分区可见

缩放模式 拉伸

字体缩放 1

图 6.13-1 炫彩文字分区属性

**- 炫彩样式**

添加

渐变.png	类型	快速打出	
	速度	1(最快)	
	停留	1	

图 6.13-2 炫彩样式



图 6.13-3 炫彩文字素材属性

## 6.14 API 分区

API 分区可支持图片、视频、文本三种类型的节目。添加 API 分区后，如图 6.14-1 所示，可设置其属性包括：基本属性、背景、API 文字样式、API 文本布局、API（文本/图片）特技、接口控制、位置大小、自适应设置，如图 6.14-2 所示。可在 API 文字样式中设置字体，调整文字大小、粗细、风格、颜色以及文字背景色。API 文本布局中可控制文本在分区中所显示的位置。API 特技的设置可支持图片和文本素材，可自定义特技的速度和停留时间，并且包含了丰富的显示特技。

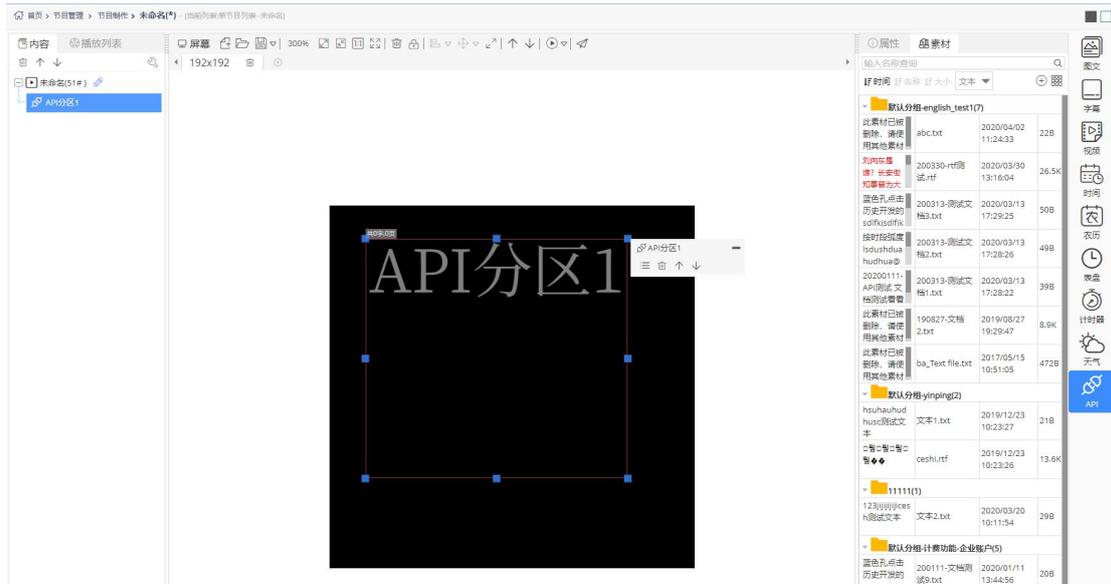


图 6.14-1 API 分区

① 属性
🎨 素材

API分区1 🔴

**基本属性**

分区名称

**背景**

背景颜色

背景图片

分区不透明度

**API 文字样式**

字体名称

字体大小

字体粗细

字体风格

文字颜色

文字背景色

**API 文本布局**

自动换行

水平对齐

垂直对齐

**API (文本/图片) 特技**

特技类型

特技速度

停留时间

**接口控制**

接口开关

**位置大小**

左边距

上边距

分区宽度

分区高度

**自适应设置**

分区可见

缩放模式

字体缩放

图 6.14-2 API 分区属性

---

## 7 主要问题解答

问题 1. 在屏管理中成功添加屏幕后，为什么屏幕的宽度和高度属性没有显示？

解答：在遇到这种情况时，可点击对应屏幕后的屏幕管理按钮“”，打开屏幕控制页面，点击“查询全部参数”，即可获得屏幕的宽度和高度。

问题 2. 为什么之前制作的节目、添加的屏幕或添加的素材消失了？

解答：首先，您可在系统管理的日志管理中查询是否有删除操作记录，如果有，则可能时您或其他人进行了删除操作；如果没有，则需要和您所在机构的业务管理员联系，可能业务管理员对您的组织机构进行了更改。

问题 3. 为什么在节目发布时，在线的屏幕没有显示在发布向导的选择屏幕页面？

解答：请您确定节目与屏幕的匹配率是否超过 60%，如不匹配，您可以在当前节目添加与屏幕同尺寸的画板。同时确保屏幕已购买了套餐并且套餐内流量充足。

问题 4. 为什么固件更新后，对应屏幕的固件更新按钮仍然显示？

解答：您需要勾选已完成固件，点击屏管理页面上的检查更新按钮“”即可。

问题 5. 为什么使用已注册的账号进行登录提示“用户名不存在，请先注册”？

解答：2018 年 9 月 30 日平台更新后新增国际站来支持国外用户访问，中国站和国际站之间数据不互通，中国用户请访问中国站网址 [www.iledcloud.cn](http://www.iledcloud.cn)，对应控制器的 web 服务器 IP 不变；国外用户请访问国际站网址 [www.iledcloud.com](http://www.iledcloud.com)，对应控制器的 web 服务器 IP 为 149.129.145.83。

问题 6. 为什么提示发布成功的节目在屏幕上不播放？

解答：首先，请检查一下，您在发布时是否设置了“开始时刻”或“停止时刻”。其次请查看一下，控制器是否设置了定时开关机。尝试再次进行发布操作，若仍不显示，请

---

联系本平台来查找具体原因。

问题 7. 为什么节目在播放过程中出现花屏现象?

解答: 请您查看是否有分区或素材的背景色设为了透明, 若有, 请将这些分区或素材的特技修改为“快速打出”、“静止显示”、“XX 连移”和“XX 移动”等。若没有, 则请联系本平台来查找具体原因。

问题 8. 为什么屏幕设置了分区调亮后, 屏幕立马变暗了?

解答: 可能是当前时间不在您设置的分时调亮的时段内, 控制器默认是会将亮度调至默认值 1 的。如果您想保持亮度, 建议您多设置一个时间点来调整亮度, 例如 0:00 亮度为 100。

问题 9. 为什么屏幕设置了定时开关机后, 原本开着的屏幕立马关闭了?

解答: 这个是因为在定时开机之前的时间内, 控制器认为屏幕应该是关闭状态的, 如果不是, 则会立即关闭。

问题 10. 为什么添加屏幕时, 提示屏幕不在线?

解答: 使用平台添加屏幕时, 必须保证控制器是在线状态, 否则不能成功添加。

问题 11. 为什么控制器在线后, 使用识别码添加仍提示不在线?

解答: 首先, 请您查看控制器机身上是否贴有条形码标签, 若有, 请您优先使用条形码作为序列号进行添加屏幕。若控制器机身上并未贴有条形码标签, 则需要您使用 YQ 软件查看该控制器的识别码, 使用识别码进行添加操作。

问题 12. 为什么在公告发布时在线的 6Q 控制器没有显示?

解答: 只有 YQ 和 Y 系列型号的控制器支持公告的发布。

问题 13. 为什么 YQ3 系列控制器 (YQ2E、YQ3 和 YQ4) 发布公告后, 在屏幕上显示白色的条块?

---

解答：请您确认您所发布的公告其背景色是否为透明或勾选了“是否透明”，若确定背景色为透明，请您修改公告的背景色。

问题 14. 为什么屏幕不在线了？

解答：对于不在线的屏幕，建议您查看以下情况：

- 1) 若是使用 3G/4G 模块，检查电话卡是否欠费？
- 2) 若是使用 3G/4G 模块，检查卡槽是否弹出？或是卡槽存在接触不良的情况？
- 3) 屏幕所在区域的网络情况是否良好？
- 4) 屏幕所在区域是否存在什么干扰源？
- 5) 控制器存在丢失参数的可能

问题 15. 我上传的图片素材为什么提示不支持？

解答：平台支持的图片格式有 bmp、jpg 和 png。有些图片通过网页或特殊的软件生成，可能由于编码问题，平台在处理时会判断为不能解析。若提示图片太大，则建议使用图片处理软件进行压缩后再上传。