iLEDCloud 多媒体信息发布平台

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：2026.10.10

编写说明

版本信息：

版本	作者	修改点说明
V2024.12.19	李申申，柏洁，于田雨	Iledcloud 多媒体信息发布平台使用说明
V2026.10.10	李申申，柏洁，于田雨	Iledcloud 多媒体信息发布平台使用说明更新

问题反馈邮箱：iledcloud_service@hidisp.com

目录

版本信息： **2**

1 引言 **9**

1.1 编写目的 9

1.2 项目背景 9

1.3 术语定义 9

1.4 参考资料 9

2 平台概述 **10**

2.1 目标 10

2.2 功能 10

2.3 性能 10

3 运行环境 **11**

3.1 硬件 11

3.2 支持软件 11

4 前期准备 **12**

4.1 安装配套 PC 软件 12

4.1.1 下载安装包 *12*

4.1.2 安装编辑软件 *13*

4.2 配置获取设备参数 16

4.2.1 使用 YQ 软件配置设备的 WEB 模式 *16*

4.2.2 使用 TW 软件配置设备的 W EB 模式 *18*

4.2.3 获取设备的识别码或条形码 *21*

4.2.4 使用四合一软件配置设备的 WEB 模式 *23*

5 平台使用说明 **30**

5.1 注册登录 30

5.1.1 注册 *30*

5.1.2 登录 *32*

5.2 首页 34
5.3 节目管理 77
5.3.1 节目列表 77
5.3.2 新建节目 79
5.3.3 播放列表 98
5.3.4 排期模式 102
5.3.5 节目审核 103
5.3.6 节目发布 105
5.3.7 互动和模版节目 107
5.4 屏幕管理 37
5.4.1 屏幕控制 37
5.4.2 屏初始化管理 69
5.5 素材管理 112
5.5.1 素材列表 115
5.6 付费服务 125
5.6.1 套餐与服务 125
5.6.2 订单管理 126
5.6.3 优惠券查看 136
5.7 设备运维 137
5.7.1 运行统计 137
5.7.2 屏幕运维 141
5.7.3 屏参备份 143
5.8 用量管理 144
5.8.1 容量管理 144
5.8.2 流量管理 145
5.8.3 短信管理 146
5.9 系统管理 147
5.9.1 用户管理 147
5.9.2 组织机构管理 149
5.9.3 角色权限管理 150

5.9.4 系统日志管理和控制器日志管理 152
5.9.5 消息中心 153
5.9.6 我的工单 154
5.9.7 任务监管 157
5.9.8 播放日志 160
5.10 高级功能 160
5.10.1 电子围栏 160
5.10.2 区域发布 163
5.10.3 二次开发 164
5.10.4 同步组合 168
5.10.5 云端监屏 173
5.10.6 预警管理 175
5.10.7 传感器管理 180
5.10.8 数字监播 190
5.10.9 播放统计 196
5.10.10 自动发布任务 200
5.10.11 轨迹热力图 201
5.10.12 诱导信息服务 203
5.10.13 排期发布 206
5.10.14 客流统计 210
5.11 个人中心 212
5.11.1 账号设置 213
5.11.2 平台更新履历 226
5.11.3 使用手册 227
5.11.4 客户问题引导 228
5.12 多节目编辑模式 230
5.12.1 节目组列表 230
5.12.2 列表制作 233
5.12.3 节目组列表发布 242
5.13 平台安全管理规范 243

5.13.1 素材审核 243

5.13.2 节目审核 244

6 分区介绍 245

6.1 6 代、Y 系列、Z 系列、C 系列、LCD 商显系列节目中分区的特点 245

6.2 图文分区 247

6.3 字幕分区 251

6.4 纯文本分区 254

6.5 视频分区 256

6.6 表盘分区 258

6.6.1 编辑表盘 261

6.7 农历分区 268

6.8 时间分区 269

6.8.1 编辑时间分区 270

6.9 计时分区 272

6.9.1 编辑计时分区 273

6.10 传感器分区 275

6.10.1 编辑传感器分区 277

6.11 天气分区 281

6.11.1 编辑天气 282

6.12 本地直播分区 284

6.13 语音分区 286

6.14 炫彩文字分区 289

6.15 API 分区 293

6.16 数据库分区 295

6.17 网络数据分区 298

6.18 背景音乐分区 300

7 Z 分区、C 系列、LCD 商显卡介绍 301

7.1 Z 系列节目中分区的特点 301

7.2 C 系列节目中分区的特点 302

7.3 LCD 商显卡节目中分区的特点 302

8 素材广场 304

9 主要问题解答 306

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一个问题。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和共享。

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	李申申、柏洁、于田雨	v2024.12.19	

■ 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 屏幕和 LCD 商显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）



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。

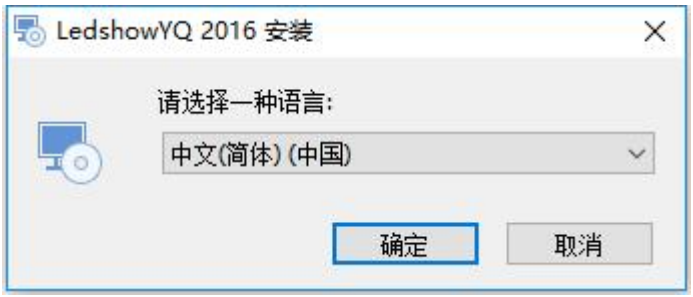


图 4.1-3 语言选择



图 4.1-4 安装向导

2. 选择编辑软件的安装目录。

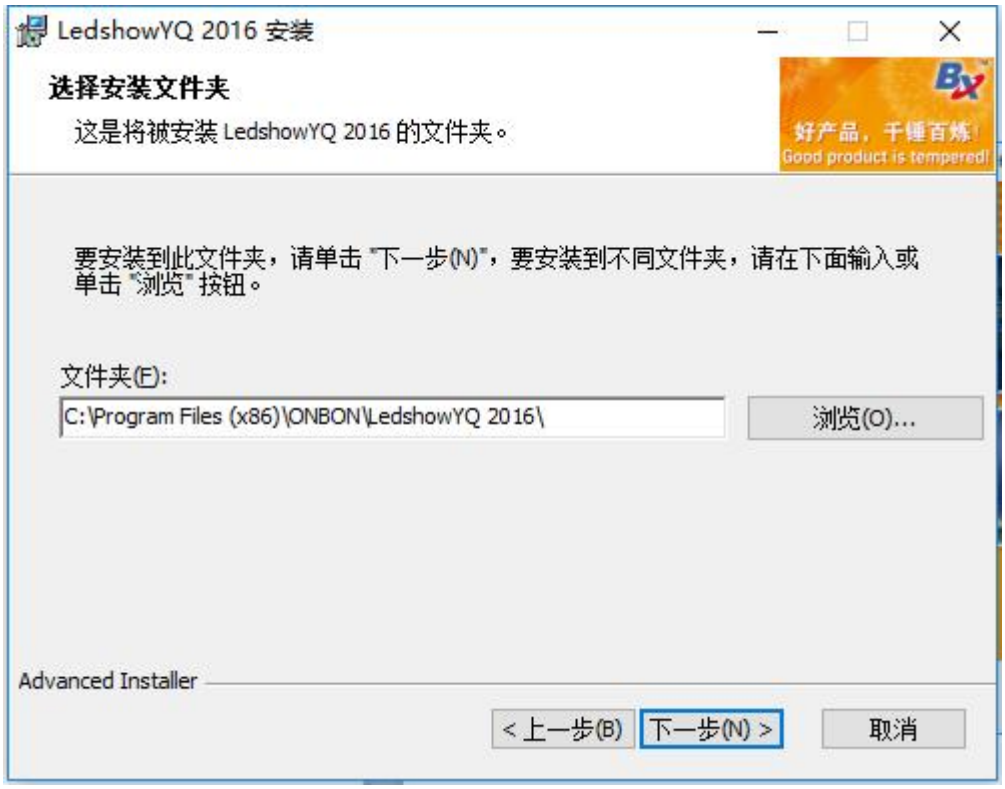


图 4.1-5 选择安装目录

3. 点击安装。

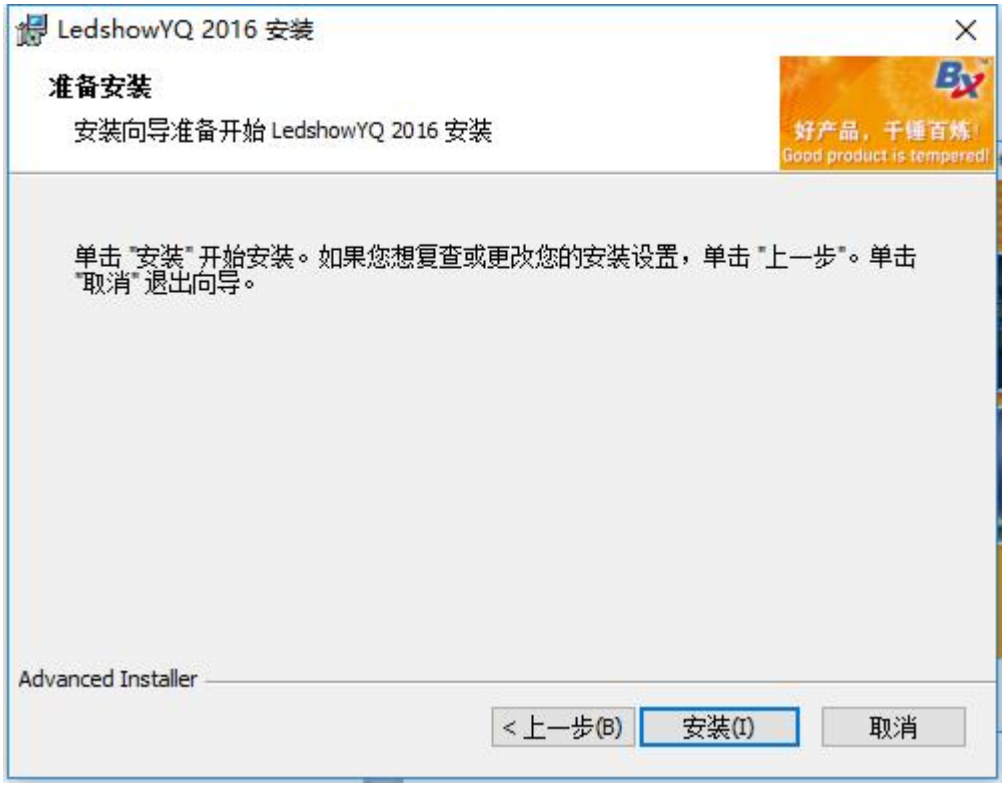


图 4.1-6 准备安装

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

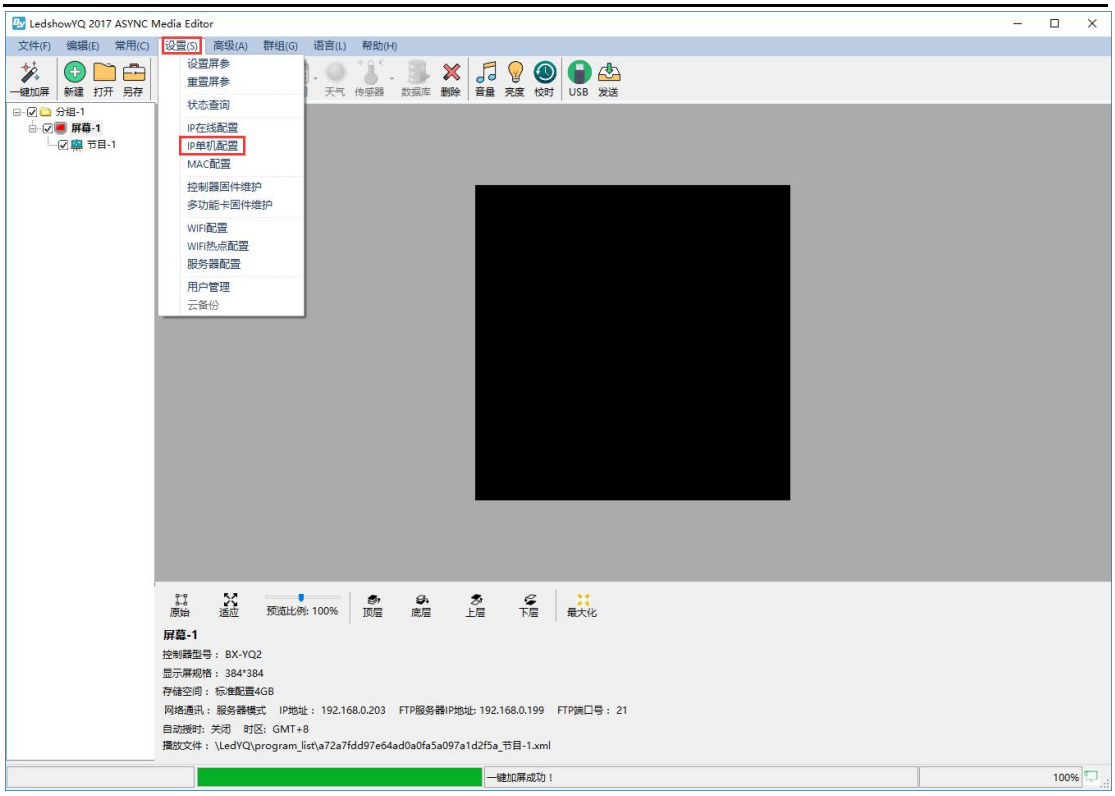


图 4.2-2 打开 IP 单机配置

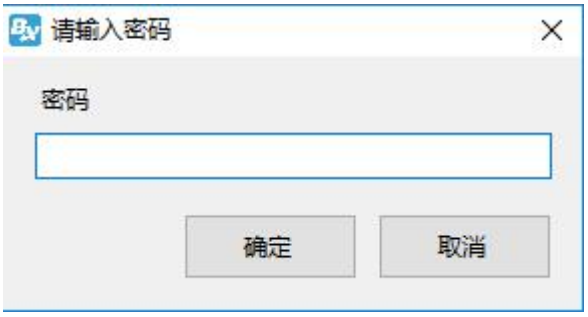


图 4.2-3 输入密码

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 W EB 模式

1. 打开 TW 软件，点击菜单栏“设置”中的“设置屏参”。

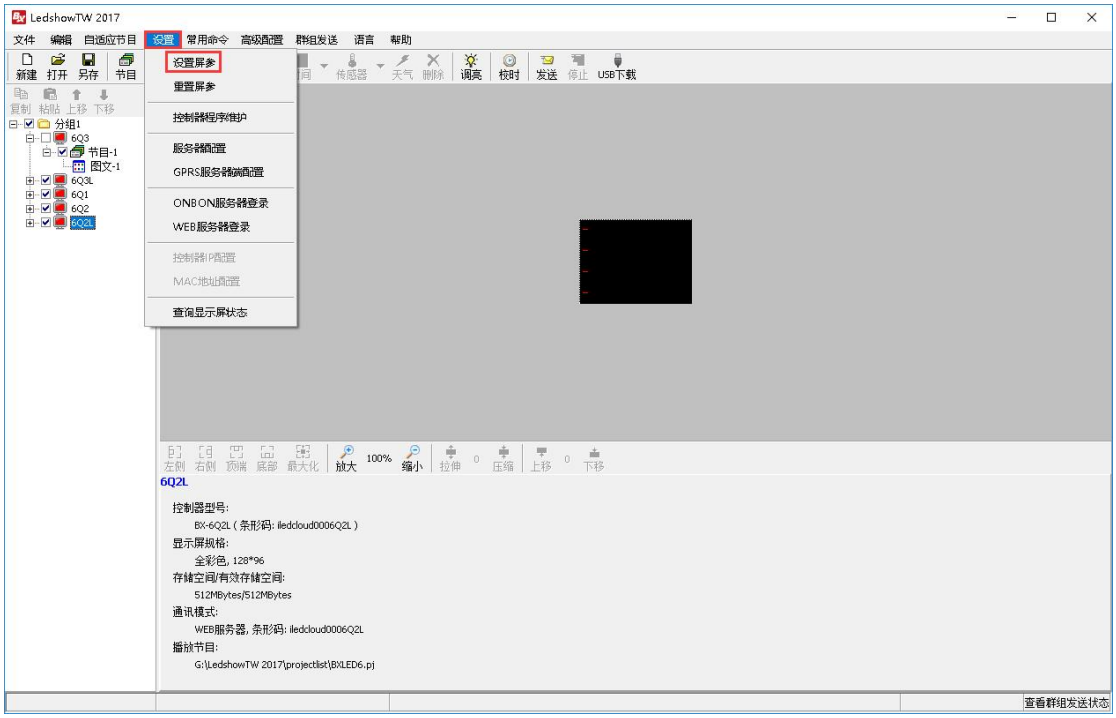


图 4.2-5 打开屏参设置

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”。

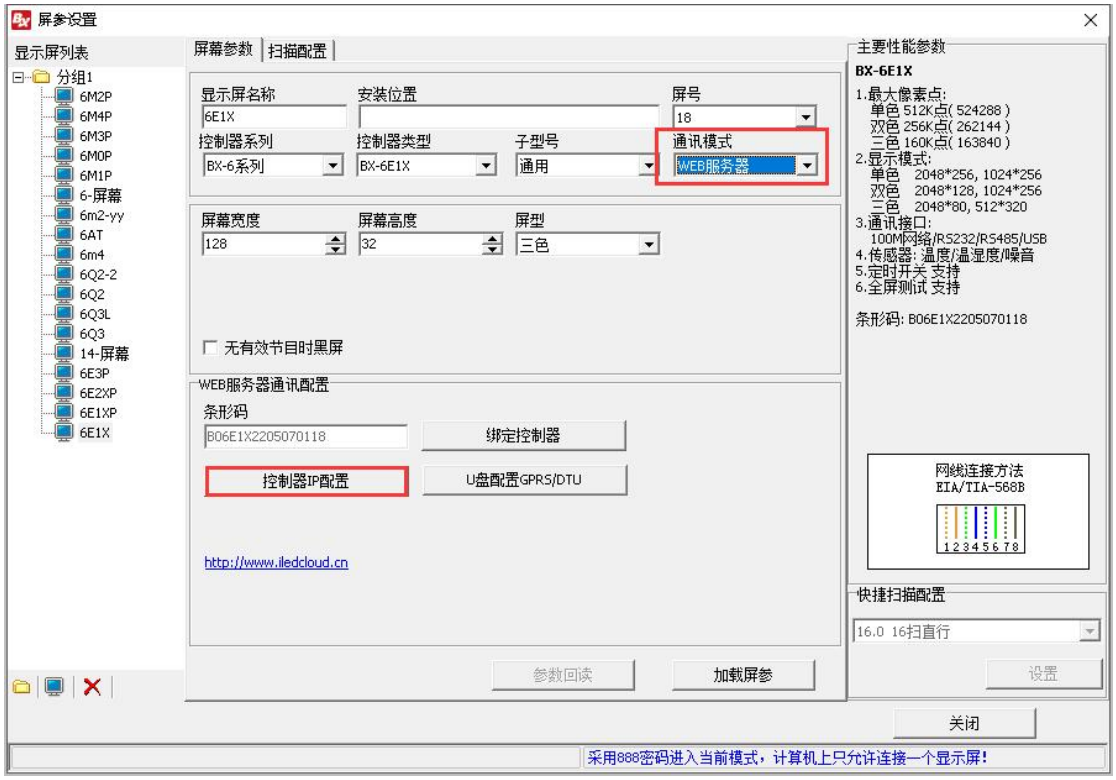


图 4.2-6 配置控制器型号和网络模式

3. 如果使用是 4Gm 的类型，则可以在子型号选择“4Gm”并且可以使用 U 盘进行配置

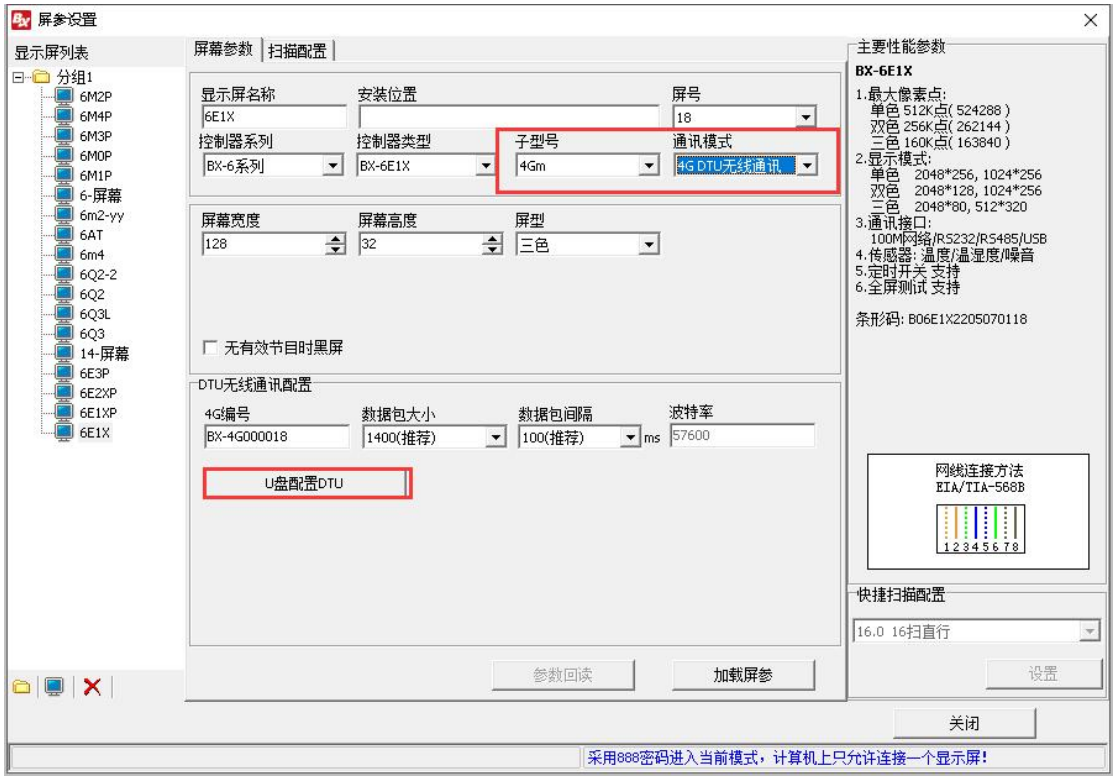


图 4.2-7 配置 4Gm 控制器

4. 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）

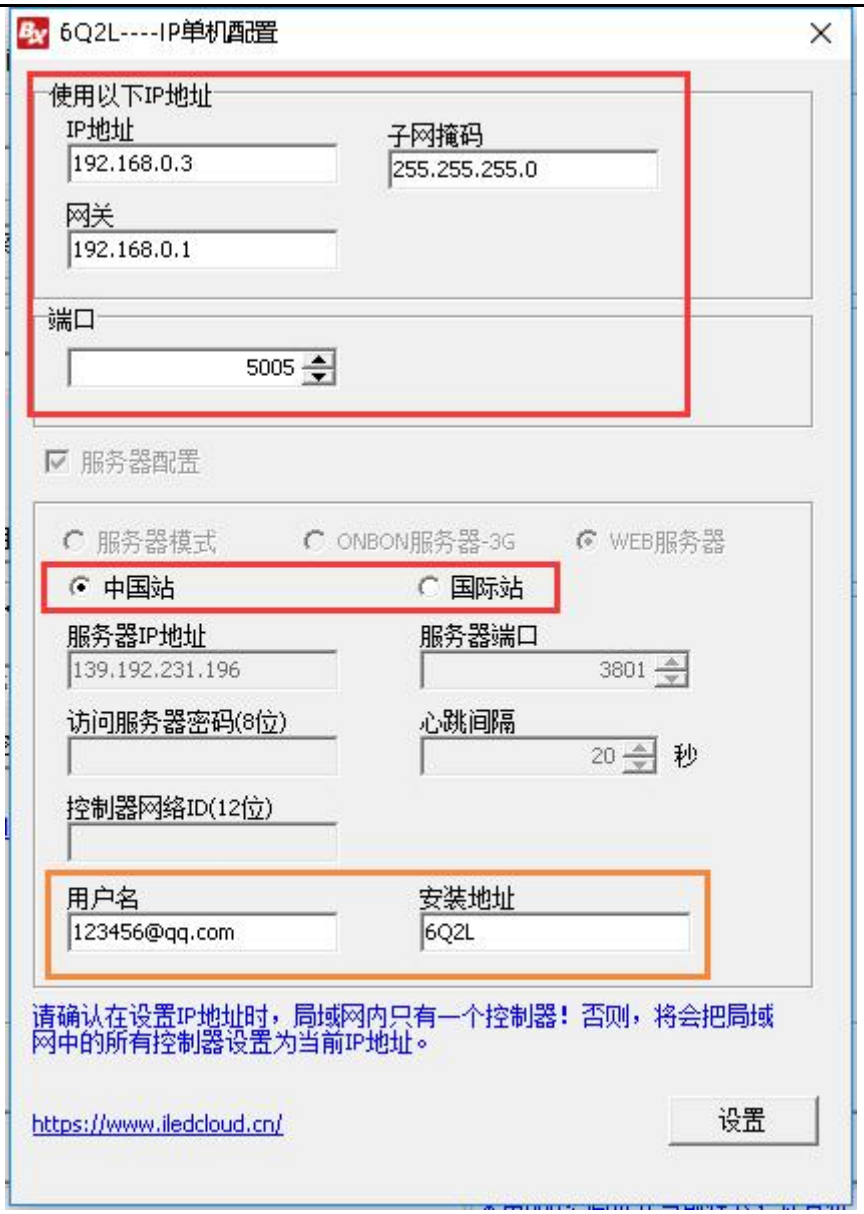


图 4.2-8 配置控制器 IP 和服务器信息

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 4.2-9 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 4.2-10 6Q 控制器条形码

4.2.4 使用四合一软件配置设备的 WEB 模式

1.打开 LedShow 多媒体编辑软件（下面简称四合一软件），点击菜单栏的“设备”—>“在线搜屏”—>添加需要配置的屏幕，如下图 4.2-11 所示。

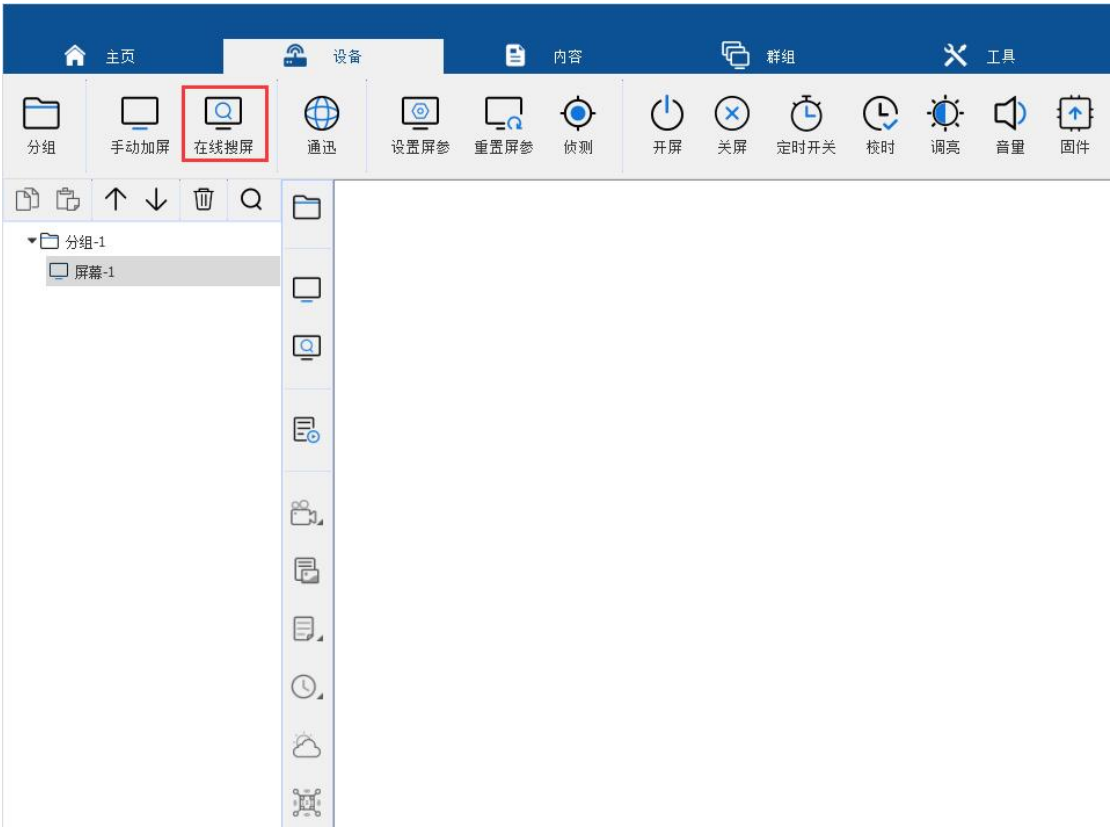


图 4.2-11 在线搜屏

2.点击后进入在线搜屏弹框，如下图 4.2-12 所示。勾选想要配置到屏点击添加按钮即可添加到首页。

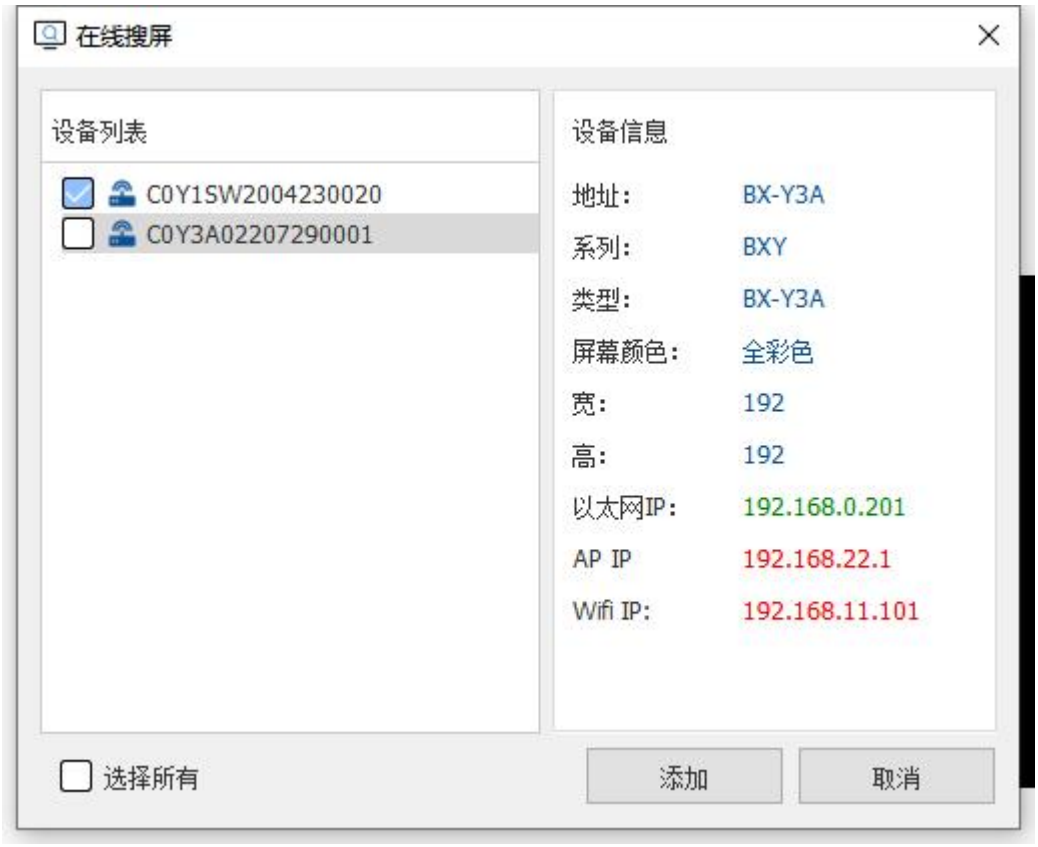


图 4.2-12 在线搜屏-添加屏幕

3.点击菜单栏的“设备”—>“手动加屏”—>进入“手动加屏”界面，如图 4.2-13 所示。在“屏幕名称”中可修改名称，条码则为控制器本身设备编号，“系列”和“类型”下选择对应的控制器系列和具体型号，“屏颜色”选择对应的屏幕，点击“添加”即可。如下图 4.2-14 所示。

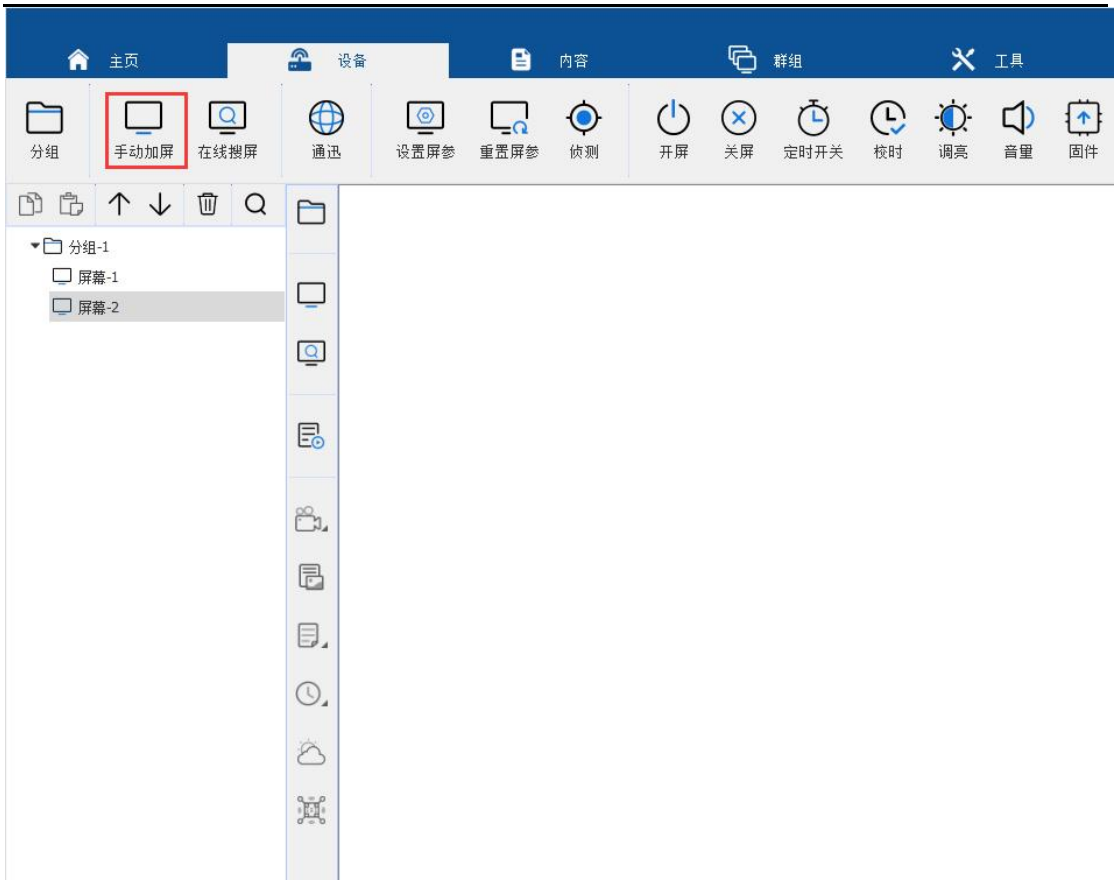


图 4.2-13 手动添屏

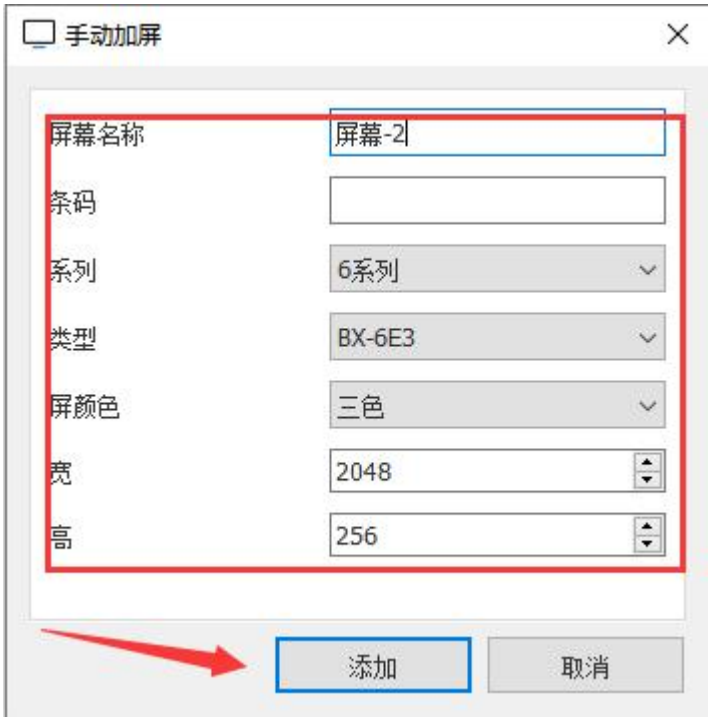


图 4.2-14 手动添屏-添加屏幕

4.勾选需要设置的控制卡，点击菜单栏的“设备”—>“通讯”—>进入“网络配置”界面，如图 4.2-15 所示。进行控制卡通讯的配置，在“通信方式”下可以选择“固定 IP”、“单机直连”

或者“串口”模式进行通信。选择“固定 IP”模式，在“设置网络”下拉列表中可以选择“以太网”、“Wifi”、“AP”或者“自定义”，如选择“自定义”，可以自行填写 IP 地址和端口参数。设置完成后点击“确定”即可。如图 4.2-16 所示。

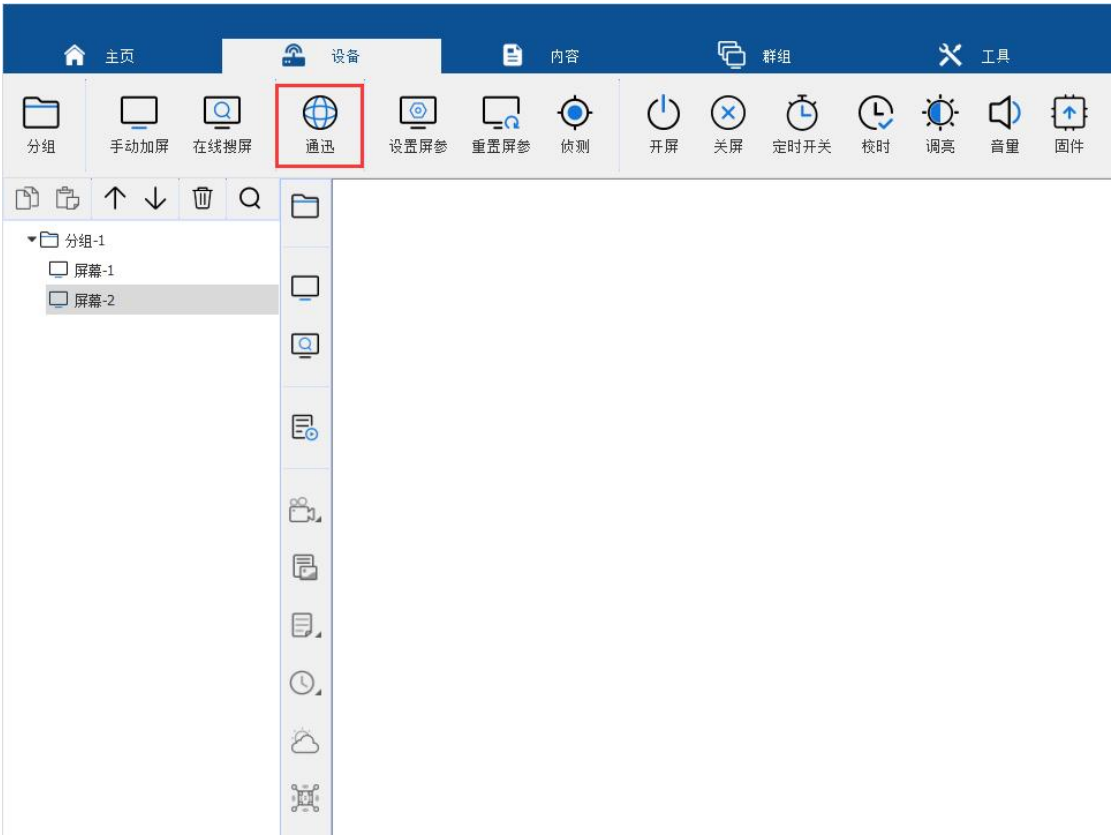


图 4.2-15 进入设置通讯



图 4.2-16 设置通讯

5.网络配置可以选择“以太网”、“Wifi Staion”、“Wifi AP”或者“服务器”，下面以服务器为例，勾选启用服务器，服务器地址可以选择为云屏中国站、云屏中国站（C 系列）、云屏国际站、云屏中国站（单双色）、云屏国际站（单双色）和云屏系统。当通讯方式和网络配

置都设定好后点击写入设备即可，如图 4.2-17 所示。

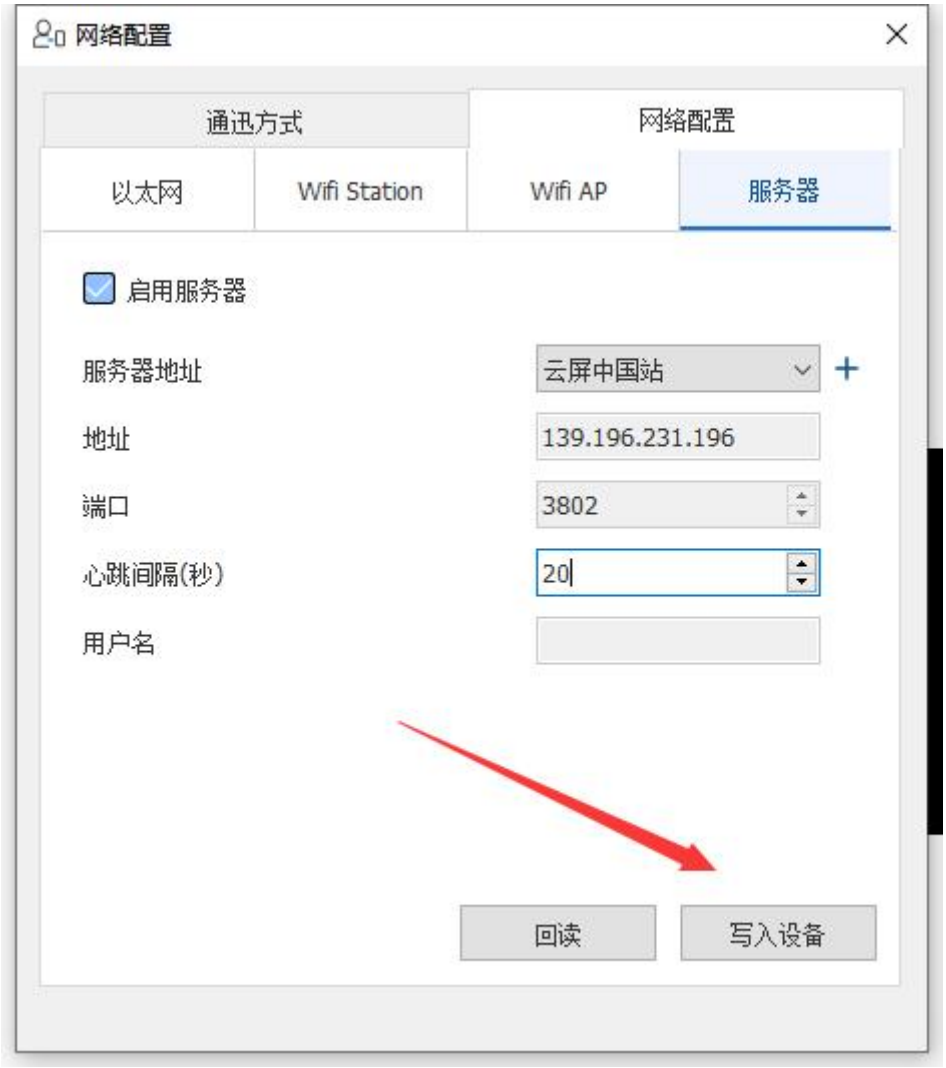


图 4.2-17 设置网络

6.勾选需要设置的控制卡，点击菜单栏的设备—>设置屏参—>输入密码 888，进入屏幕设置界面。如图 4.2-18 所示。

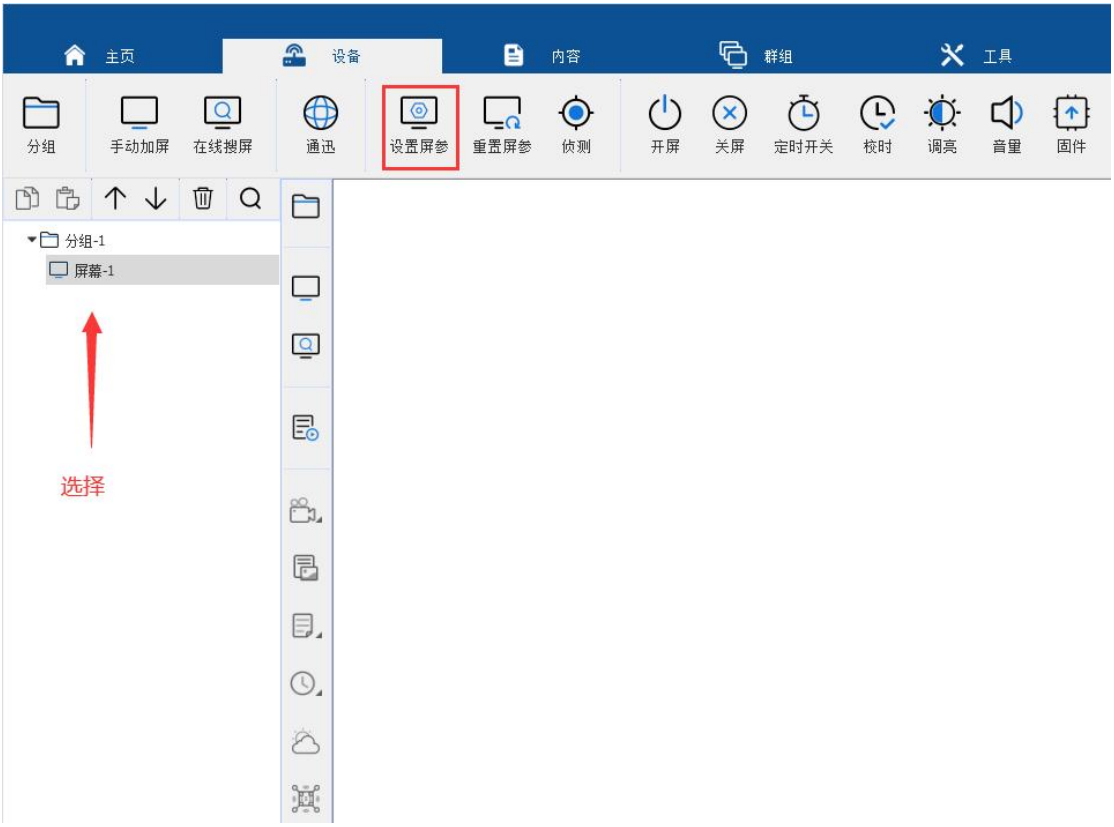


图 4.2-18 设置屏参按钮

7.在“屏幕设置”界面。设置完宽度和高度后，点击“设置”和“保存”即可。如图 4.2-19 所示。

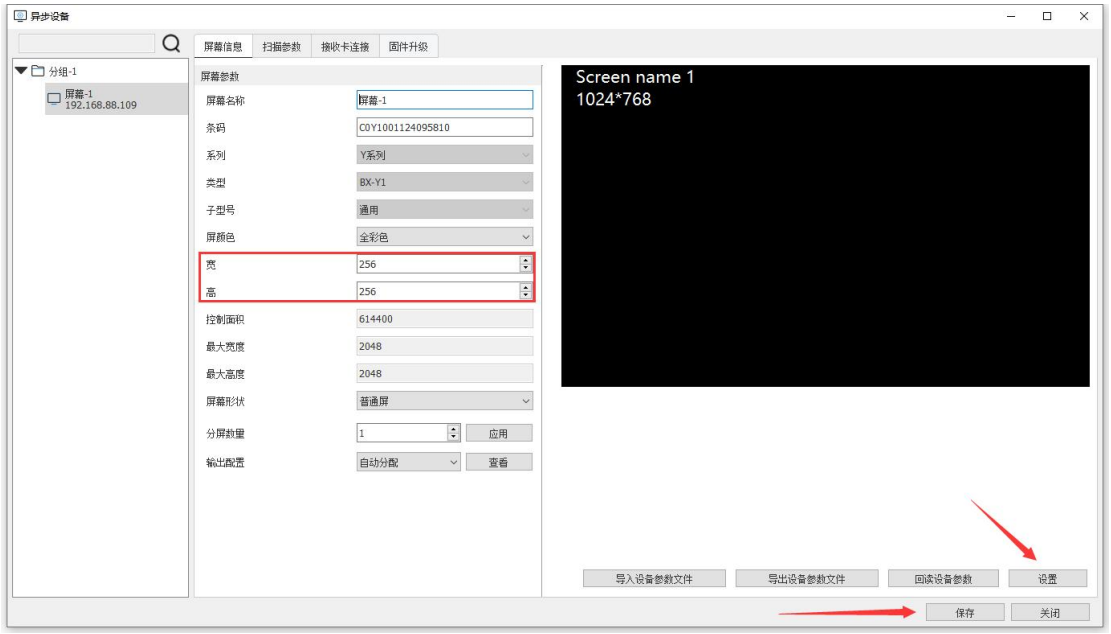


图 4.2-19 设置屏参

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.cn，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 5.1.1-1 所示。



图 5.1.1-1 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 8 大功能模块，分别是节目管理、素材管理、屏幕管理、付费服务、设备运维、用量管理、系统管理和高级功能。节目管理模块主要是进行节目的创建编辑等操作，该模块细分为节目列表、播放列表、节目审核、节目发布。素材管理主要是进行素材的添加修改。屏幕管理主要是进行屏幕的添加修改，该模块细分为屏幕控制、屏幕初始化管理、固件管理、控制器管理。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。设备运维主要是为了方便用户快速的了解到屏幕的状态数据，并对屏幕的通断电等数据进行快速对比，该模块细分为运行统计、屏幕运维。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。系统管理主要是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、系统日志管理、控制器日志管理、通知管理、我的工单、任务监管和播放日志。高级功能模块细分为：电子围栏、区域发布、二次开发、同步组合、云端监屏、预警管理、传感器管理、数字监播、播放统计和自动发布任务。

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 8 个模块，分别是节目管理、素材管理、屏幕管理、付费服务、设备运维、用量管理、系统管理和高级功能。个人用户的节目管理、素材管理、付费服务、设备运维和用量管理模块与企业用户的相同，只是在屏幕管理中无控制器管理。

系统管理中个人用户只有系统日志管理、控制器日志管理、通知管理、我的工单、任务监管和播放日志，无用户管理、组织机构管理、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。可点击选择语言进行切换平台语言。



图 5.1.2-1 登录界面

绑定了手机号的用户，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 5.1.2-2 所示。



图 5.1.2-2 快速登录

绑定了微信小程序的用户，可以使用小程序扫码来进行扫码登录。只需在平台的登录页面上点击“扫码登录”，即可跳转至扫码登录页面，如图 5.1.2-3 所示。



图 5.1.2-3 扫码登录

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 5.1.2-4 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 5.1.2-5 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 5.1.2-4 找回密码-身份验证



图 5.1.2-5 找回密码-设置新密码

5.2 首页

用户成功登录，进入首页，可通过首页全部功能菜单按钮进入到对应页面，也可以点击 LCD 商显版和 LED 通用版进行切换版本，用户首页上的一些操作按钮注释如表格 5.2-1 所示。

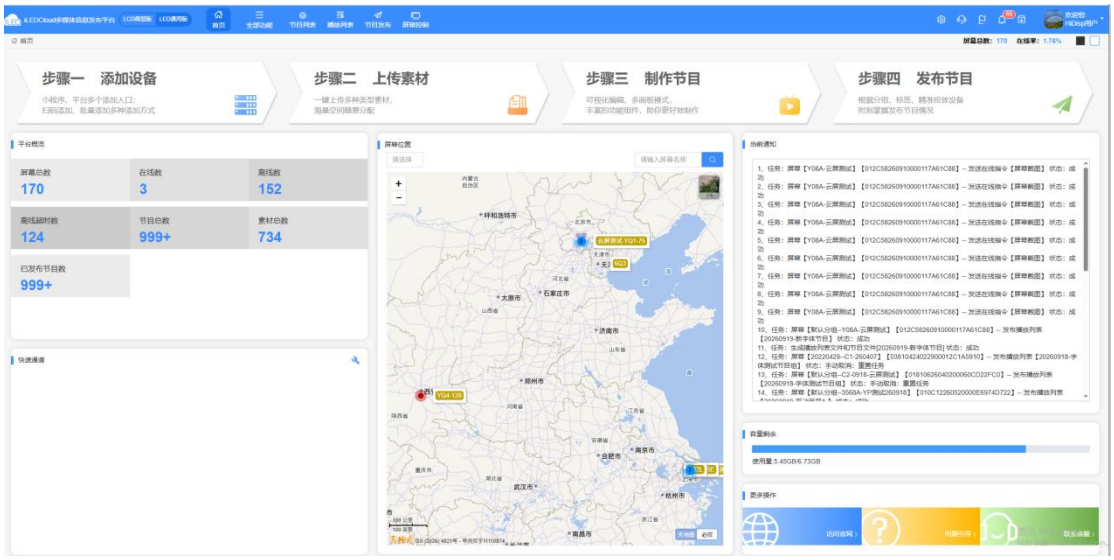


图 5.2-1 首页

表格 5.2-1 首页按钮功能注释

按钮	功能介绍
	在其他页面点击之后可以跳转到首页。
	全部功能按钮，鼠标移入后可展开全部功能，点击后进入对应页面。
	功能显隐和导航栏功能设置，点击后弹出功能显隐设置和导航栏功能设置弹窗。
	快速通道设置按钮，点击后弹出快速通道设置弹窗，可设置常用功能。
	切换 LCD 版本和 LED 版本按钮
	点击智能客服按钮，平台问题进行智能客服、人工服务、问题引导查询
	点击进入下载中心按钮，下载文件信息显示在该页面
	点击后可查看当前执行的任务信息和进度
	点击后可查看当前通知信息
	平台屏幕总数，点击后跳转到屏幕控制页面。
	屏幕在线率，点击后跳转到运行统计页面。

用户在注册时可选择行业和首页模式，进入平台后，可点击功能显隐和导航栏功能设置按钮，进行切换行业和首页模式，如图 5.2-2 所示。不同行业有不同的功能权限。选择车顶屏/车尾屏时，有一体化发布功能，当选择餐饮行业时，有互动和模版节目面功能。首页模式分为默认首页，如图 5.2-3 所示。和工作台首页，如图 5.2.4 所示，工作台模式可直接在首页进行上传素材、发送节目和添加屏幕等操作。



图 5.2-2 功能显隐和导航栏功能设置页面

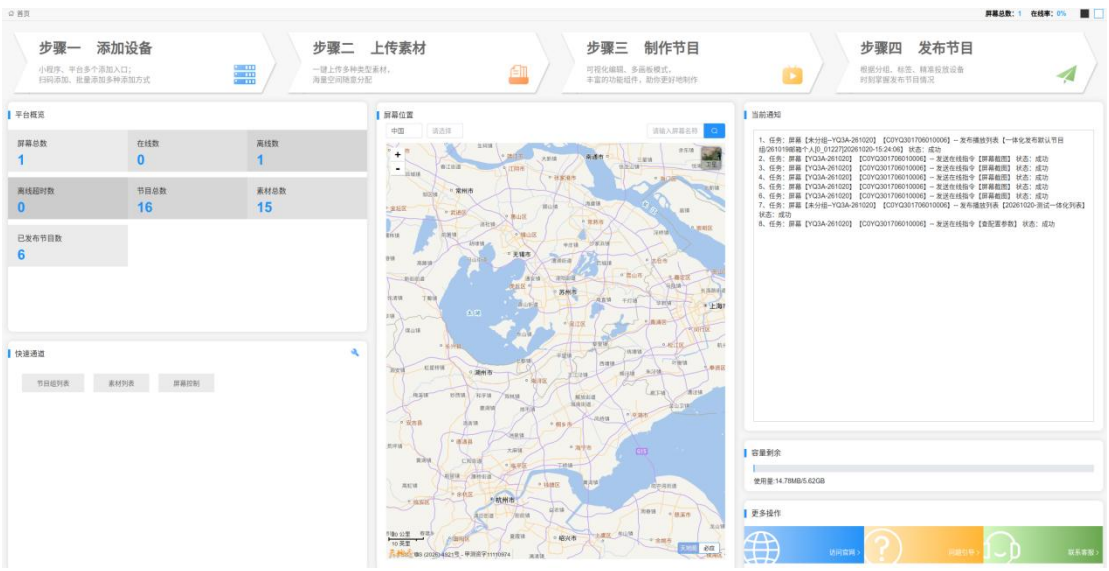


图 5.2-3 默认首页模式

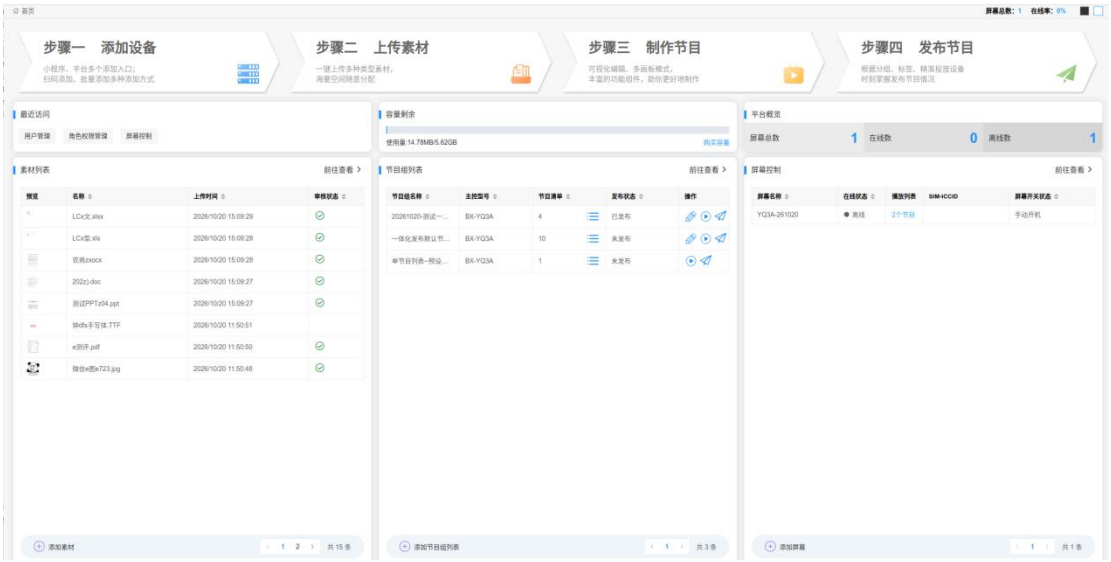


图 5.2-4 工作台首页模式

5.3 屏幕管理

用户成功登录后，可在屏幕管理模块中进行屏幕的添加和删除的操作，为之后的节目制作做好准备。

5.3.1 屏幕控制

用户可在屏幕管理的屏幕控制页面中对屏幕进行相关操作，页面如图 5.3.1-1 所示，屏

管理页面上的一些操作按钮注释，如表格 5.3-1 所示。

.

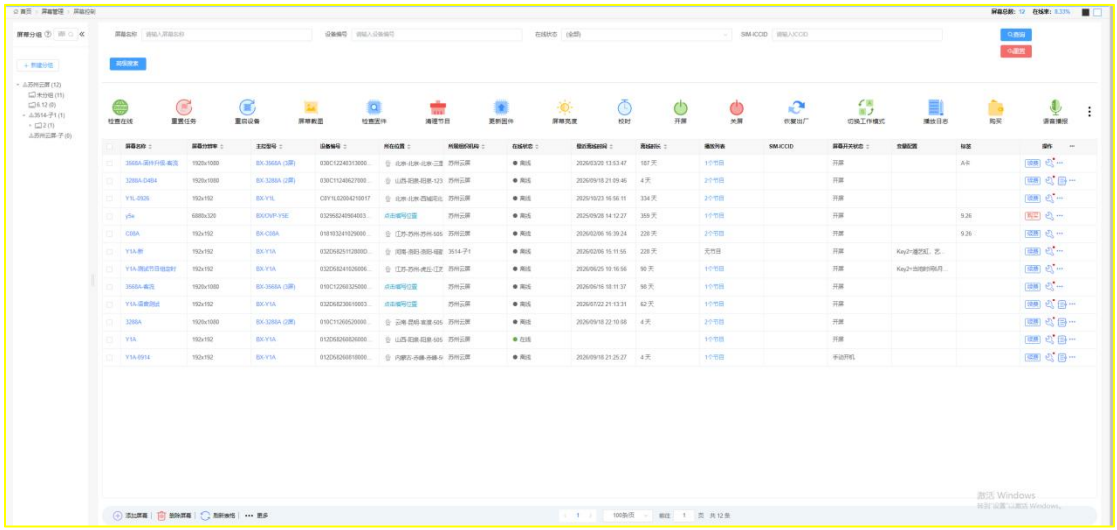


图 5.3.1-1 屏管理页面

表格 5.3-1 屏管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	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。
	检查固件按钮，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。
	节目清理按钮，勾选屏幕后点击该按钮，该屏幕的节目被清除。
	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，点击之后发送开屏指令。

	关机按钮，点击之后发送关屏指令。
	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
	切换工作日志按钮，可对 C 系、Y 系、Z 系和 S6 控制器进行工作日志的切换
	恢复出厂按钮，点击后可将控制卡恢复出厂设置。
	语音播报按钮，Y 系列控制卡支持语音播报文字
	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。
	新建分组，点击后可新建屏幕分组。
	套餐续费按钮，点击后可对屏幕进行续费或购买套餐。
	添加按钮，用来添加新屏幕。
	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。
	更多按钮，点击之后弹出“平台操作和终端指令”
	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。
	移动屏幕按钮，点击后可以把屏幕移至对应分组列表。
	屏幕迁移按钮，点击后可以批量迁移控制卡至 iledsys 服务器。
	设置离线提醒按钮，点击后可以设置具体离线时长后提醒。
	批量填写地址，点击后弹出批量设置屏幕信息弹窗。
	变更部门，点击后弹出变更部门弹窗，可选择其他部门。
	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。

IO	IO 管脚设置按钮，点击后可对 IO 节目进行设置。
	音量设置，点击后可对控制卡进行音量设置
	继电器控制按钮，可设置继电器与屏幕联动开关的开启关闭。

5.3.1.1 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。在屏幕控制页面上点击添加按钮，会弹出的添加屏幕页面，如图 5.3.1.1-1 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。



图 5.3.1.1-1 添加屏幕页面

表格 5.4-2 屏管理页面添加屏幕弹框按钮功能注释

按钮	功能介绍
	点击上传二维码按钮，点击后可以上传控制器二维码/条形码进行添加屏幕

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 5.3.1.1-2 所示。



图 5.3.1.1-2 添加屏幕成功后

如果有多个屏一起添加的话，则可以在添加屏幕页面进行批量添加屏幕操作。用户再点击 批量添加 按钮后，则进入批量添加屏幕页面，如图 5.3.1.1-3 所示。输入屏幕名称、设备编号和分组（不输则默认添加至默认分组）以,（英文逗号）进行分隔。

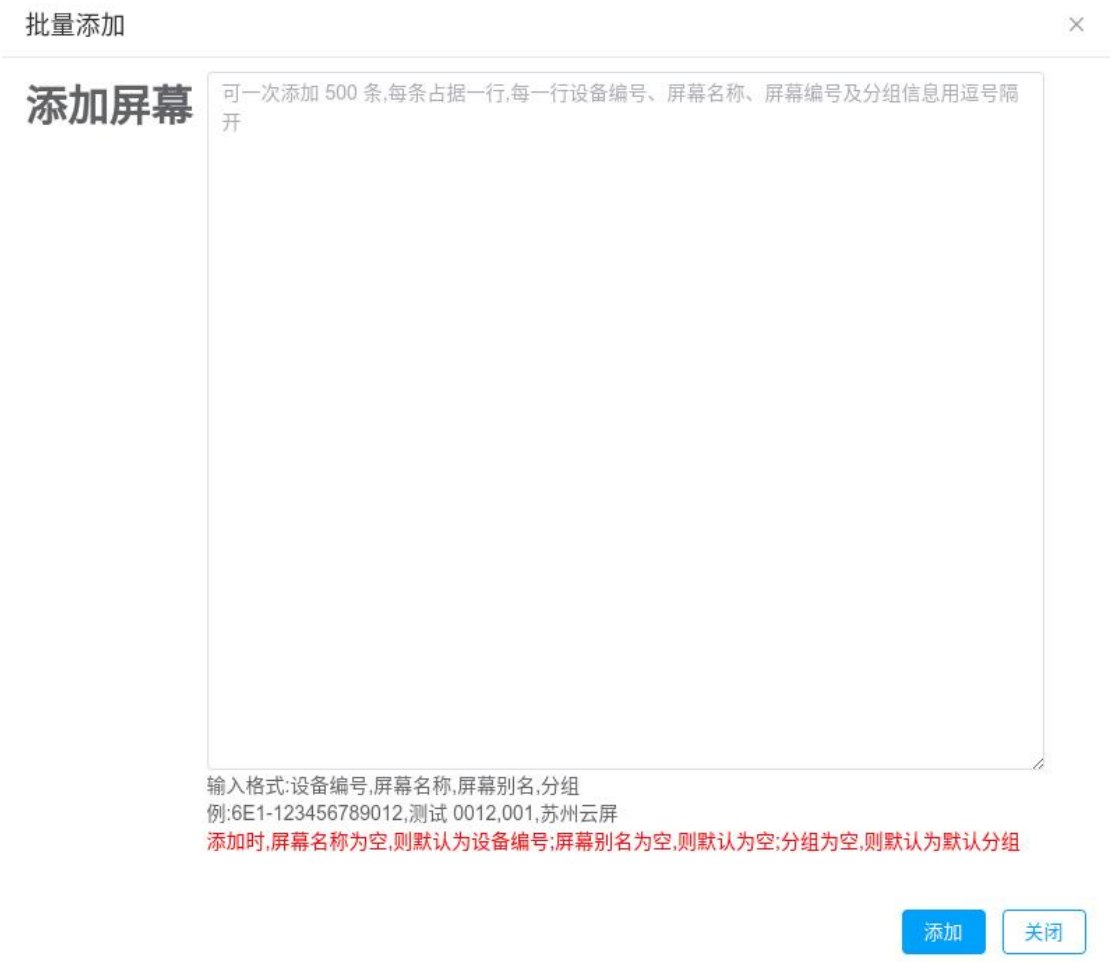


图 5.3.1.1-3 批量添加屏幕

点击添加按钮后则自动筛选所输入内容，并以表格的形式展现，如图 5.3.1.1-4 所示。



图 5.3.1.1-4 批量添加结果

5.3.1.2 修改屏幕信息

点击对应屏幕的屏幕名称或屏幕设置按钮，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 5.3.1.2-1 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。

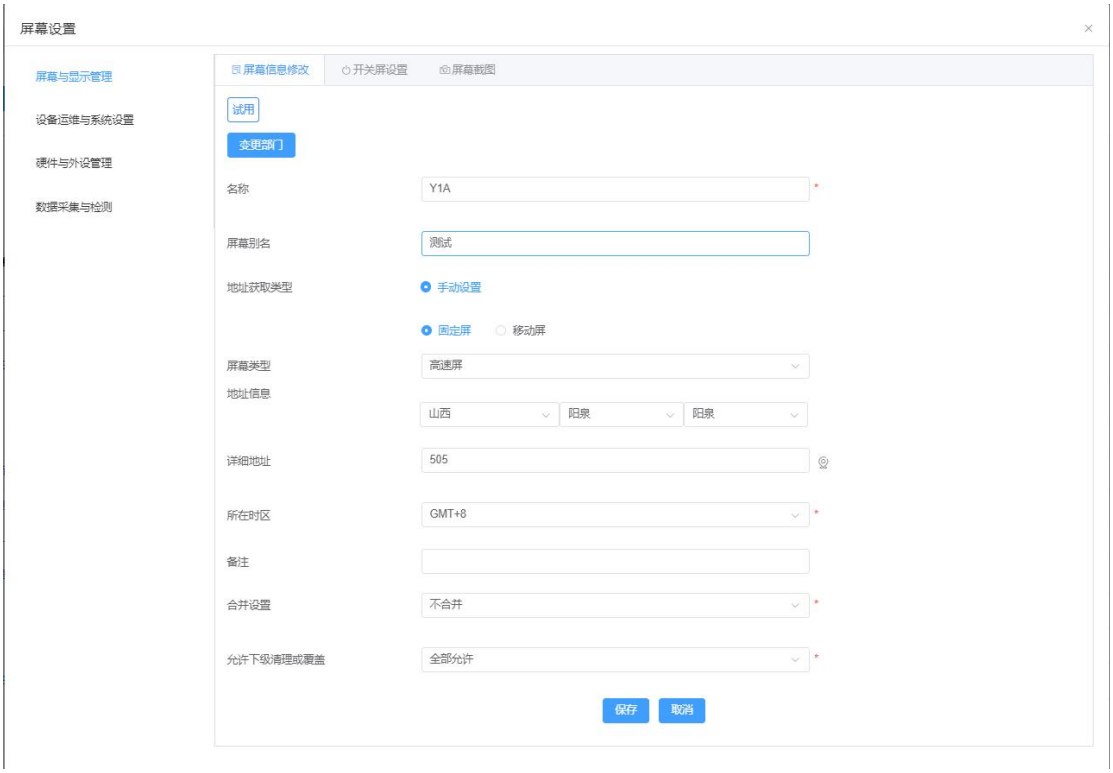


图 5.3.1.2-1 编辑屏幕信息

5.3.1.3 屏幕固件更新

当屏幕可进行固件更新时，对应的屏幕设置按钮上有显示红色小点，如图 5.3.1.3-1 所示。



5.3.1.3-1 屏幕控制 固件更新

当用户点击带有红点的屏幕设置按钮后，在弹出的屏幕设置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 5.3.1.3-2，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 5.3.1.3-3 所示。



图 5.3.1.3-2 固件更新确认页面



图 5.3.1.3-3 固件更新成功后消息通知

5.3.1.4 屏幕参数修改

当用户点击屏幕后方的屏幕设置按钮时，会弹出屏幕设置页面，如图 5.3.1.4-1 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屏操作，如图 5.3.1.4-2 和图 5.4.1.4-3 所示。

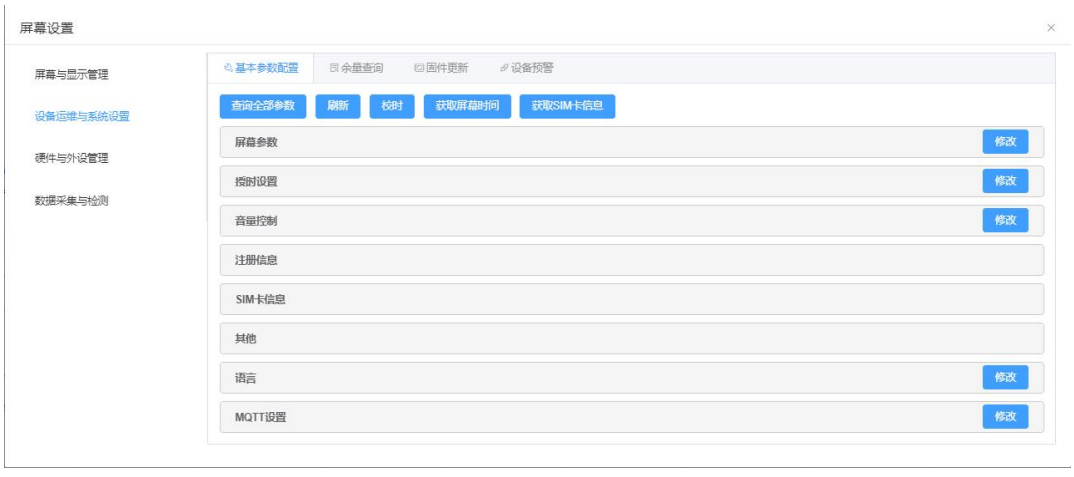


图 5.3.1.4-1 屏幕控制-参数设置



图 5.3.1.4-2 屏幕设置-余量查询

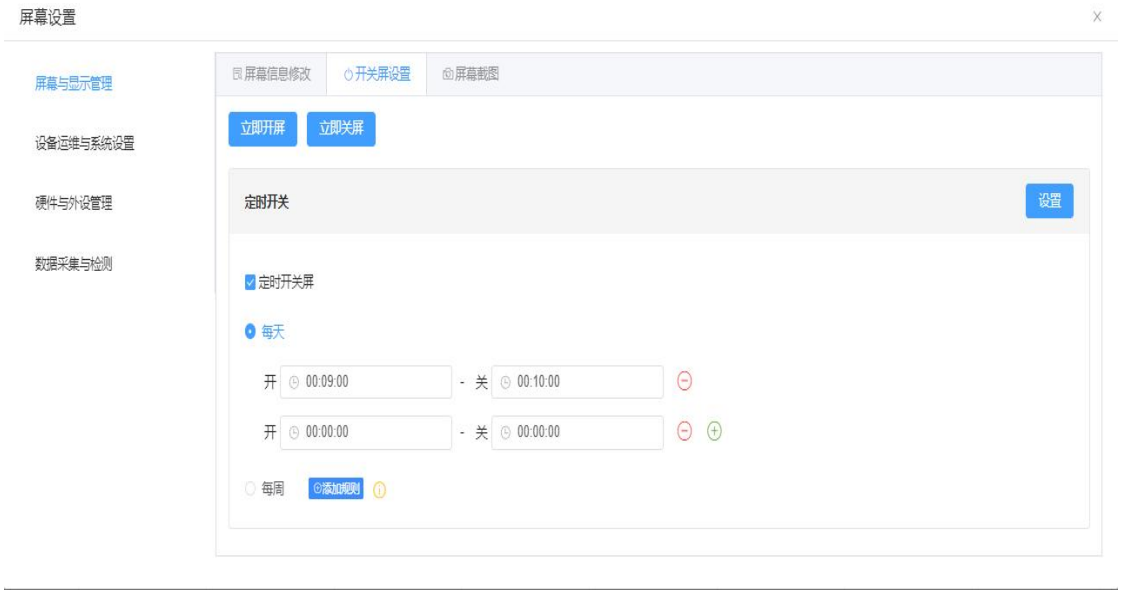


图 5.3.1.4-3 屏幕控制-开关屏

当用户开启自动校时功能后，6 代卡下线再上线后就会自动进行校时，如图 5.3.1.4-4 所示。



图 5.3.1.4-4 6 代卡-自动校时

用户可以在屏幕设置页面其他选项可以看到控制卡 ip 和控制卡连接 ip，并且还可以这是控制卡的显示语言，如图 5.3.1.4-5 所示。

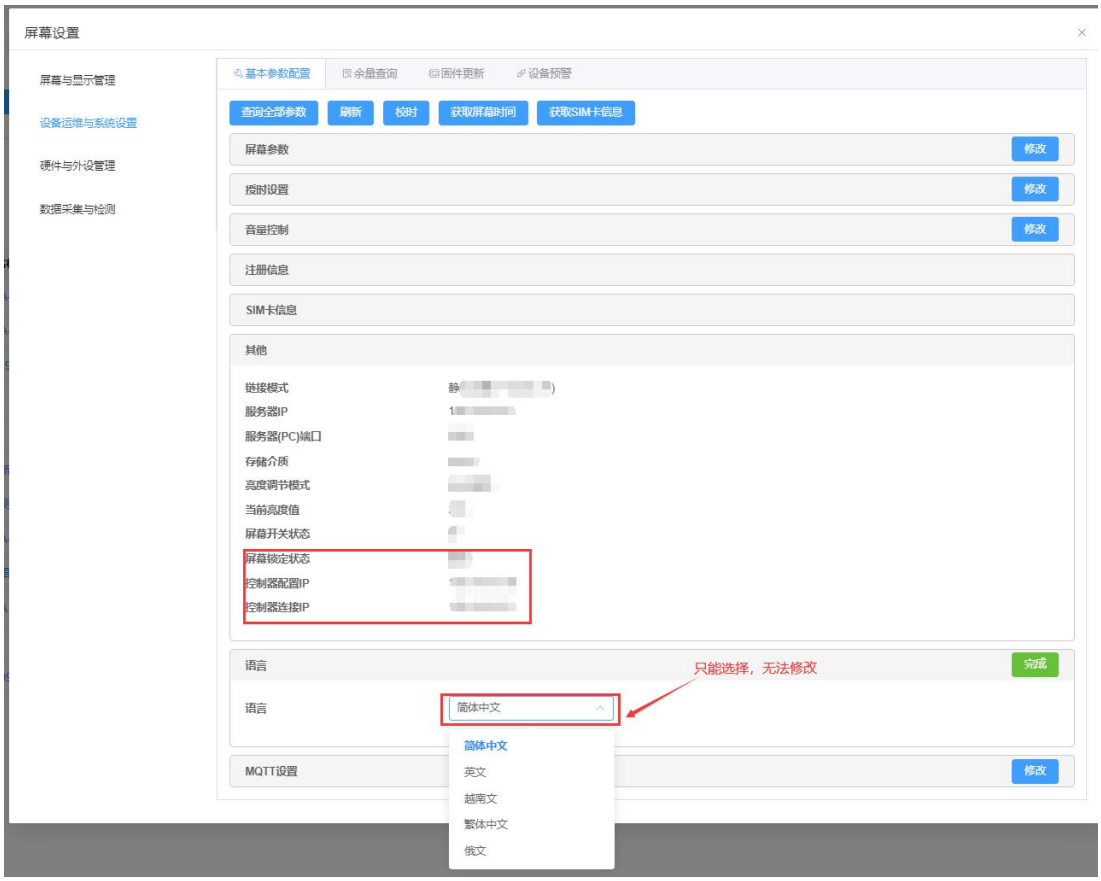


图 5.3.1.4-5 控制器 ip 和语言设置

用户可以在屏幕设置页面其他选项可以查看固件版本号、FPGA 版本号和内核版本号以及 MQTT 的配置参数，如图 5.3.1.4-6 所示。（目前仅 Z 系卡支持）

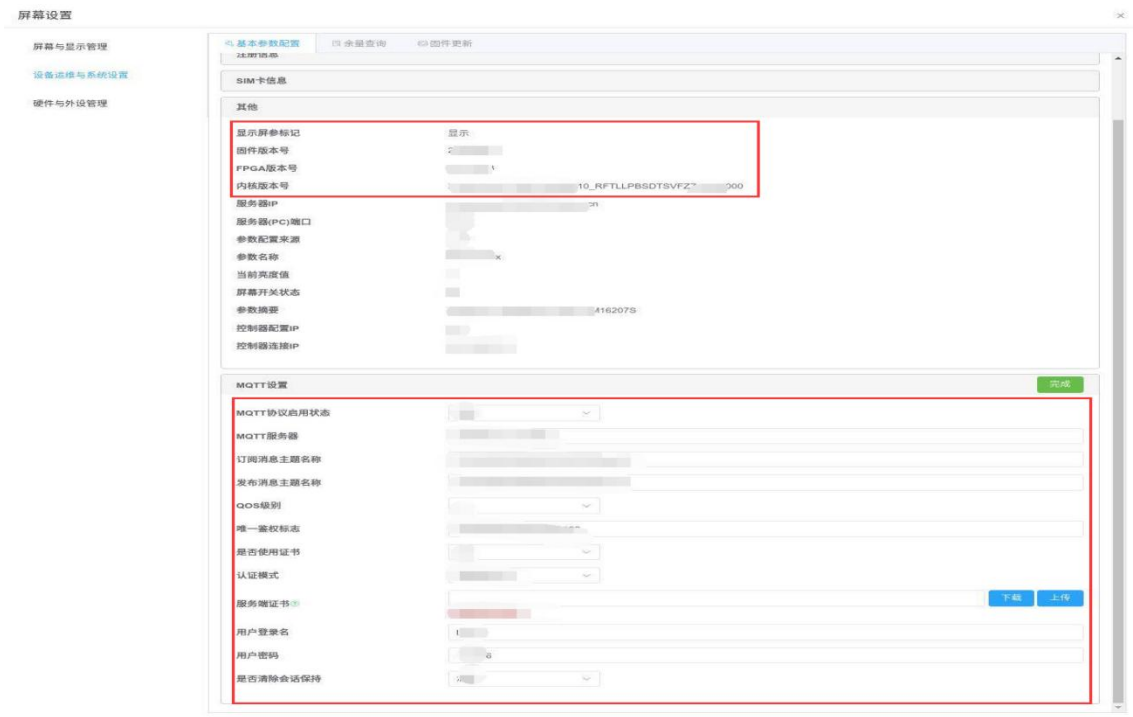


图 5.3.1.4-6 核心版本和 MQTT 设置

5.3.1.5 摄像头功能

用户在屏幕控制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 5.3.1.5-1 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 5.4-3 所示。



图 5.3.1.5-1 摄像头管理页面

表格 5.4-3 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 5.3.1.5-2 所示。若用户选择了“摄像头直连”，则弹出添加页面如图 5.3.1.5-3 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 5.3.1.5-4 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 5.3.1.5-5 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 5.4.1.5-5 所示，可长时间查看。



图 5.3.1.5-2 选择摄像头添加方式

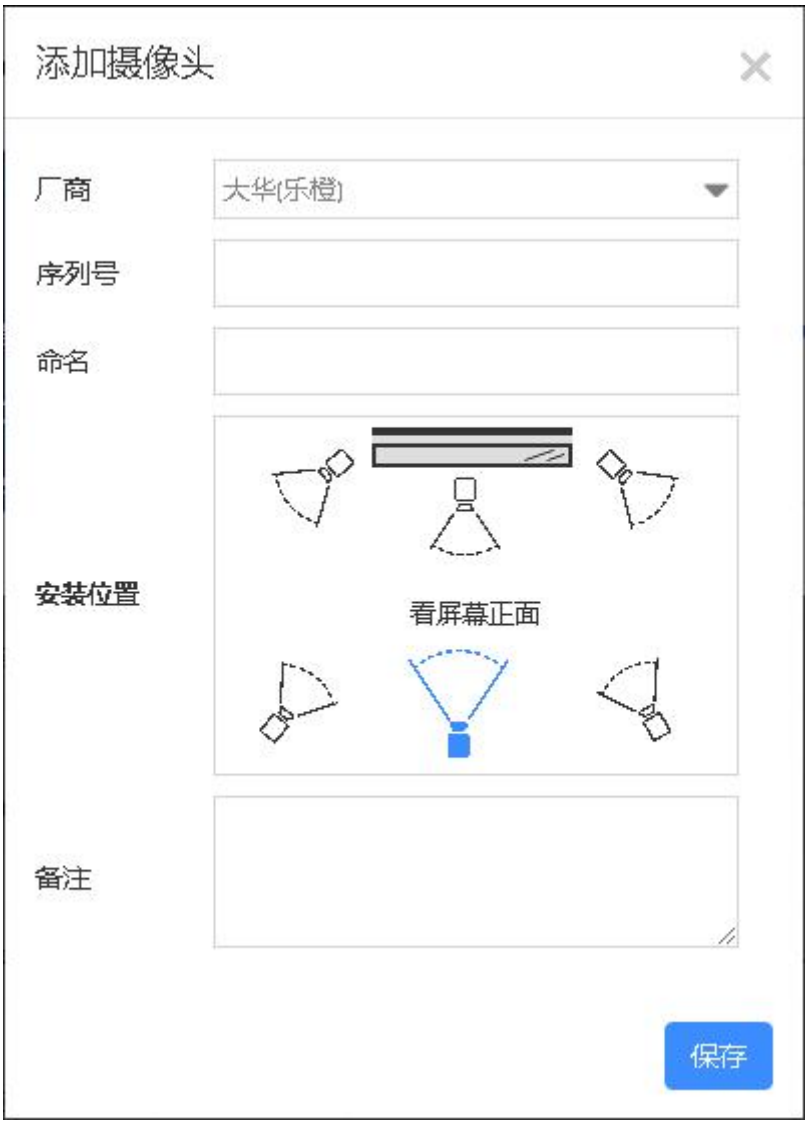


图 5.3.1.5-3 添加摄像头-摄像头直连

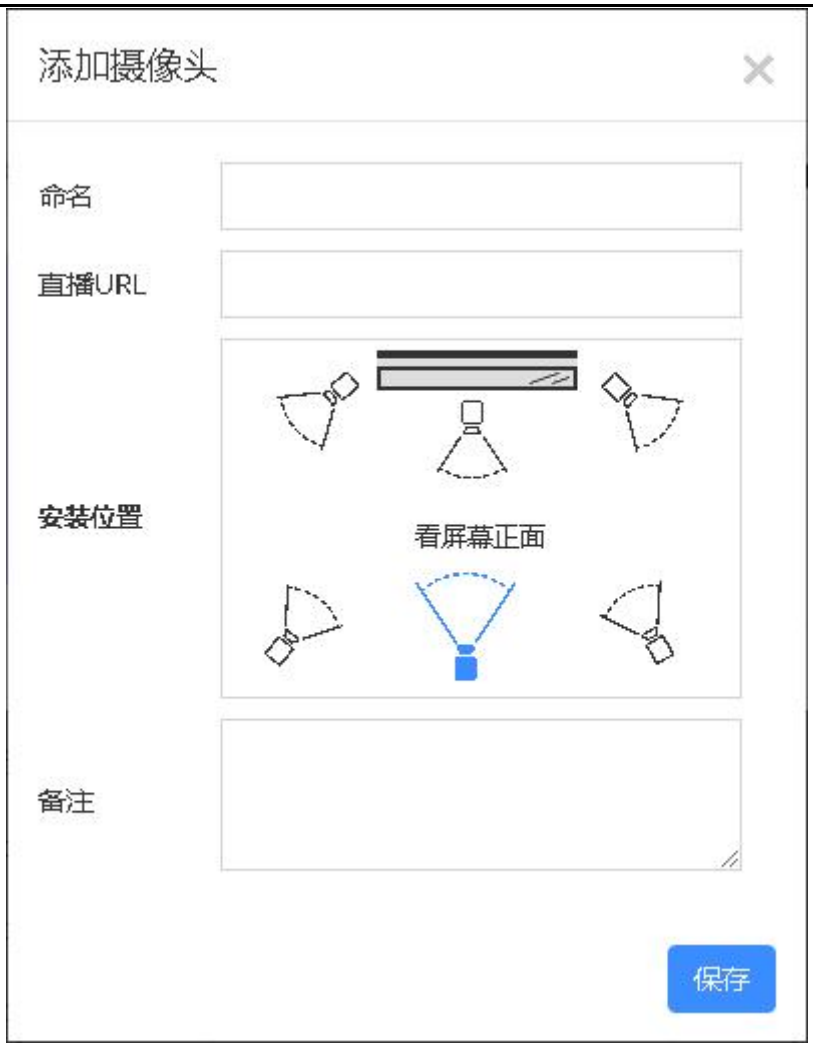


图 5.3.1.5-4 添加摄像头-URL 直播源



图 5.3.1.5-5 观看直播

5.3.1.6 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 5.3.1.6-1 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 5.3.1.6-1 屏幕设置-传感器数据

5.3.1.7 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。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，用户也可在屏幕控制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 5.3.1.7-1 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。

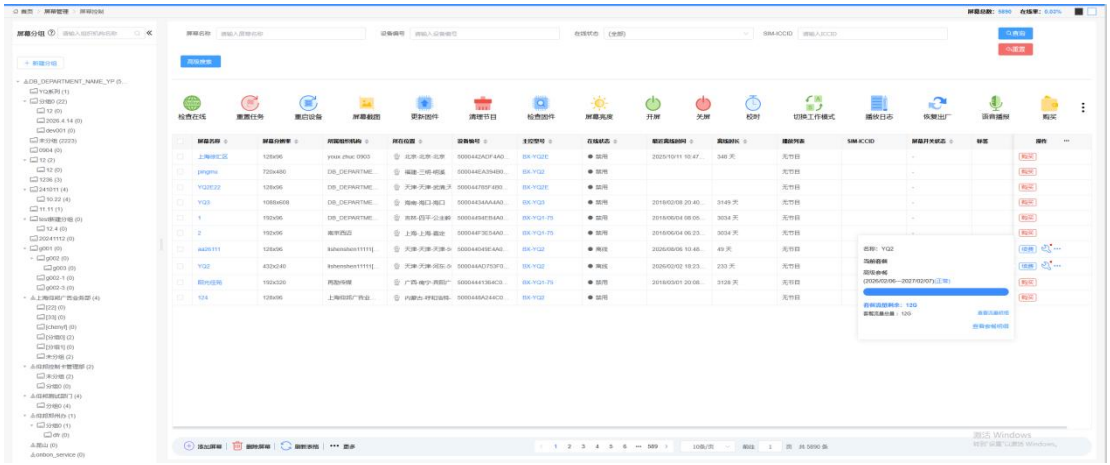


图 5.3.1.7-1 套餐简要介绍

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 5.3.1.7-2 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 5.3.1.7-2 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 5.3.1.7-3 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。

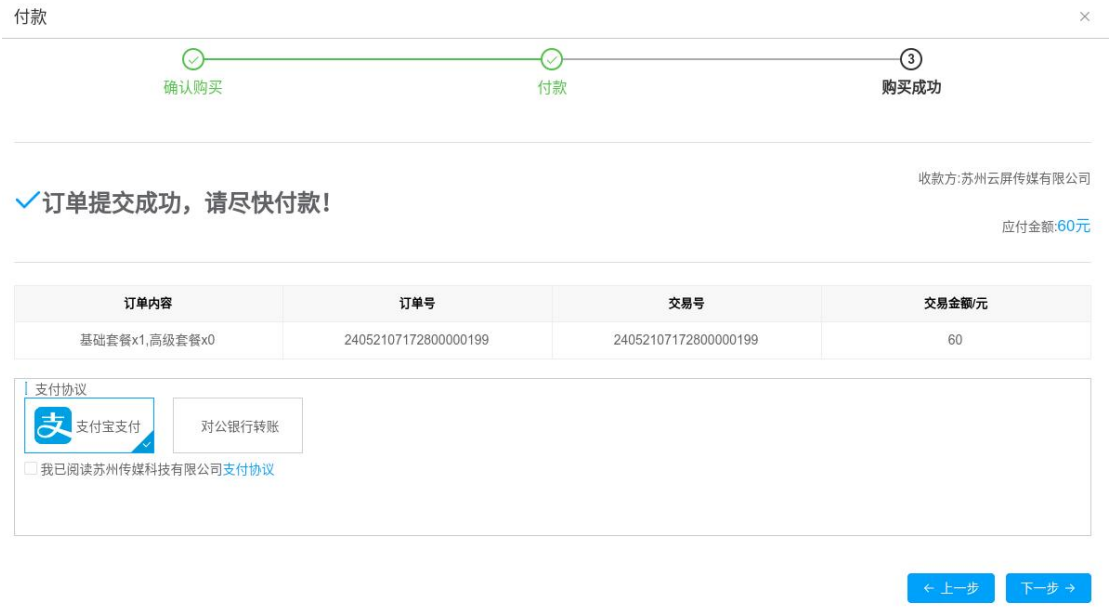


图 5.3.1.7-3 付款

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部“支付成功”，如图 5.3.1.7-5 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 5.3.1.7-4 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。

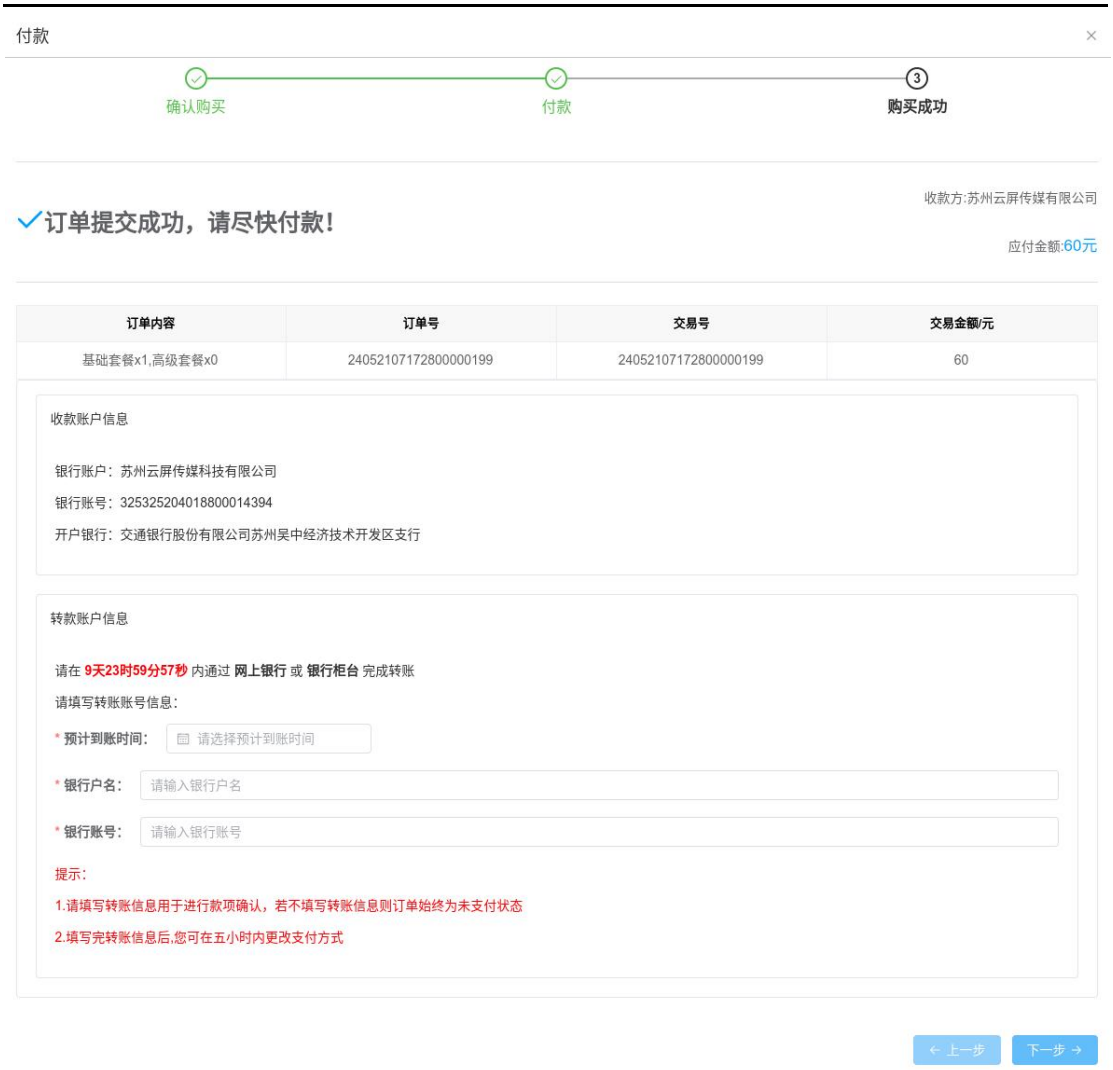


图 5.3.1.7-4 付款-转账信息填写



图 5.3.1.7-5 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 5.3.1.7-6 所示。



图 5.3.1.7-6 当前套餐使用情况

5.3.1.8 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 5.3.1.8-1 所示。删除时默认会清理控制器的自动加屏信息，如果删除的屏幕有设置过电子围栏的话则会提示屏幕已被电子围栏使用，不可删除，需要把屏幕从对应的电子围栏清除才可以删除该屏幕，如 图 5.3.1.8-2 所示。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。

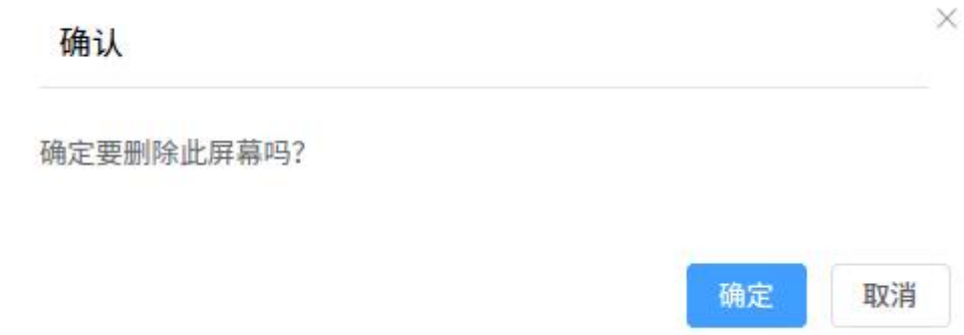


图 5.3.1.8-1 屏幕删除提示



图 5.3.1.8-2 屏幕无法删除提示

5.3.1.9 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 5.3.1.9-1 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。

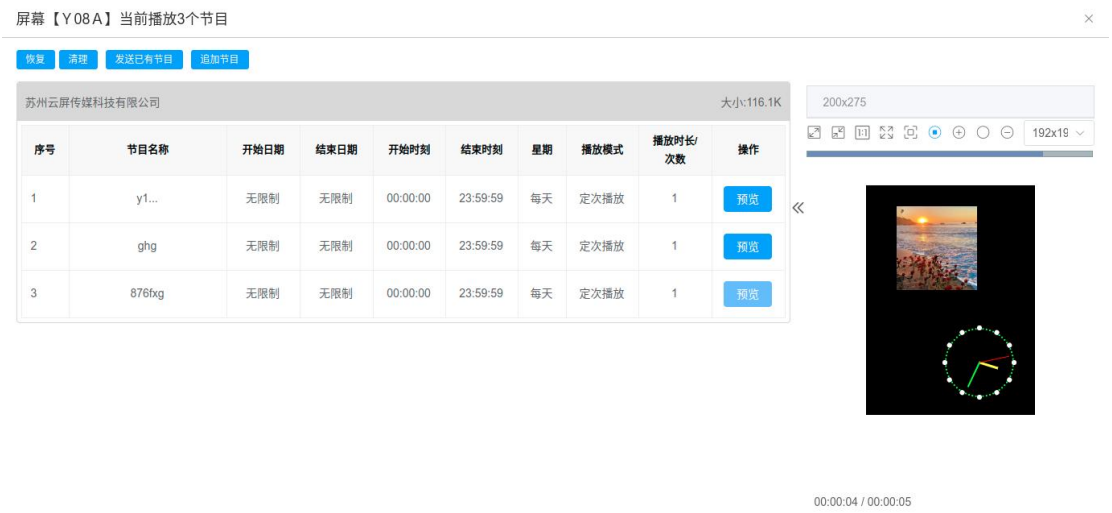


图 5.3.1.9-1 当前播放页面

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。

清理节目时支持选择范围清理，如图 5.3.1.9-2 所示，不仅可以清理本级节目还能支持清理本级部门及下级部门节目和 Io 管脚设置节目列表，在清理节目时也可以选择勾选清理动态区。



图 5.3.1.9-2 清理节目

5.3.1.10 屏幕统一设置

屏幕控制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 5.3.1.10-1 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 5.3.1.10-1 屏幕统一设置

5.3.1.11 批量设置定时开关机

用户可在屏幕控制页面点击“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 5.3.1.11-1 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，如图 5.3.1.11-2 所示。点击下一步进入设置定时时段页面，如图 5.3.1.11-3 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 5.3.1.11-1 批量开关机定时



图 5.3.1.11-2 选择屏幕

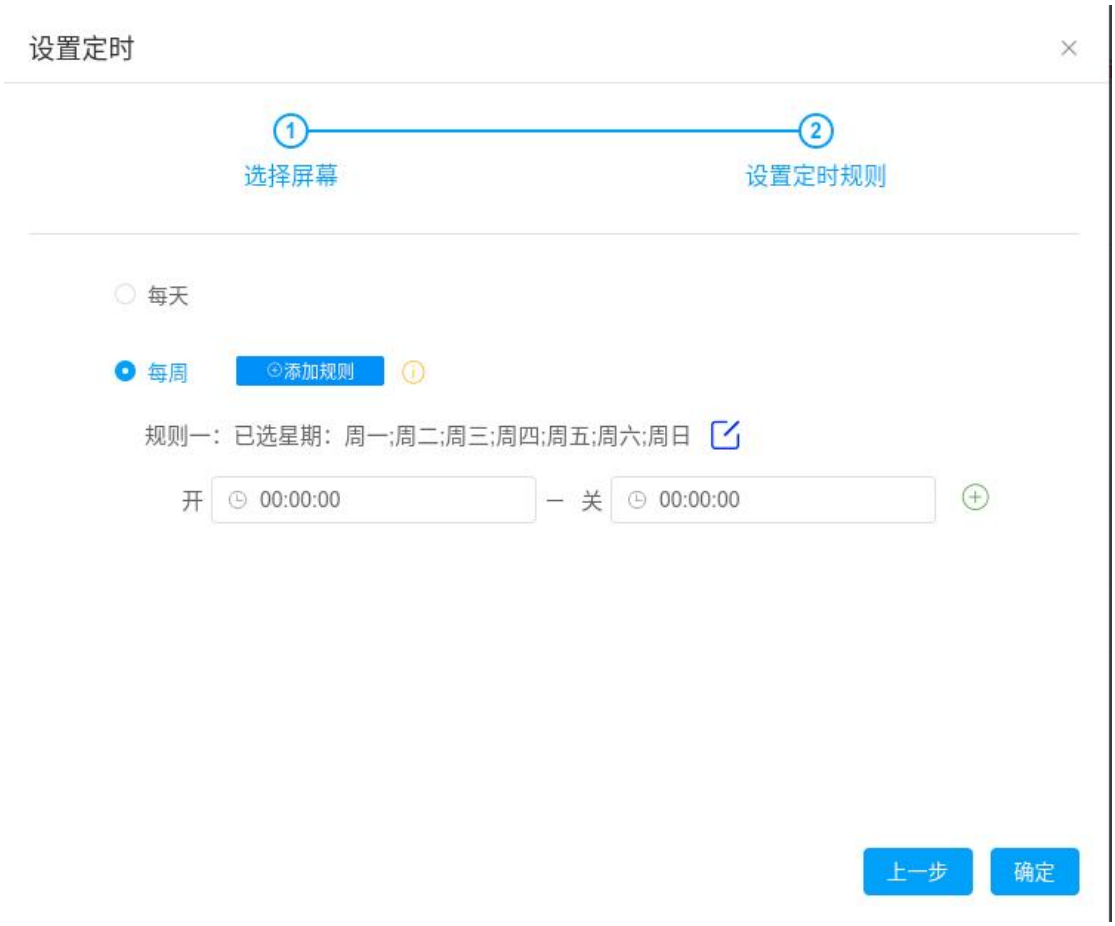


图 5.3.1.11-3 设置定时规则

5.3.1.12 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，在进入屏幕控制页面后，会弹出页面供用户进行批量填写位置，如图 5.3.1.12-1 所示。选中多个屏幕后，点击下一步，可对所有屏幕进行地址信息的录入，如图 5.3.1.12-2 所示，点击下一步到确认页面，可以编辑屏幕详细地址，如图 5.4.1.12-3 所示，点击确定后即可完成地址信息的存储。

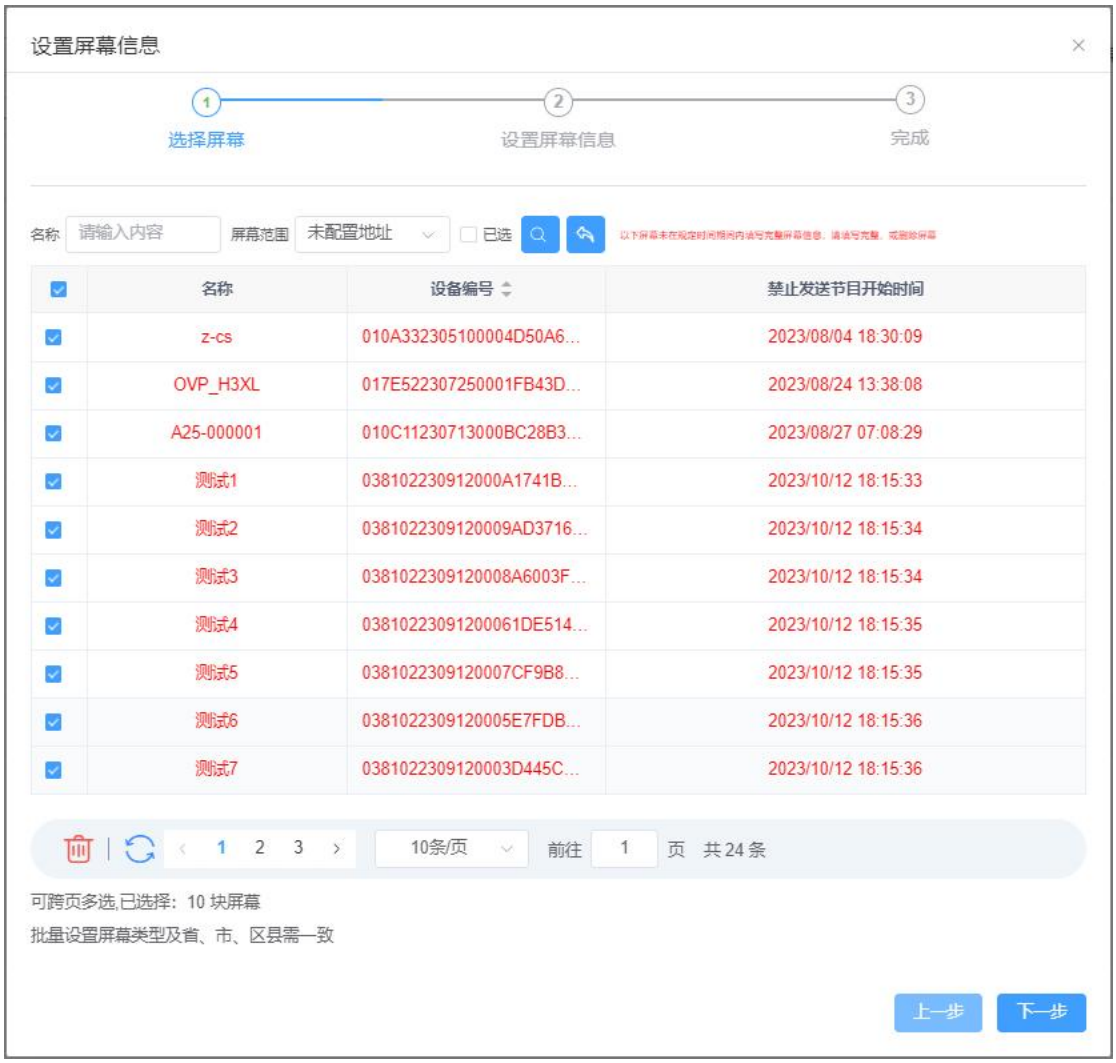


图 5.3.1.12-1 填写位置-选择屏幕



图 5.3.1.12-2 填写位置-设置屏幕信息

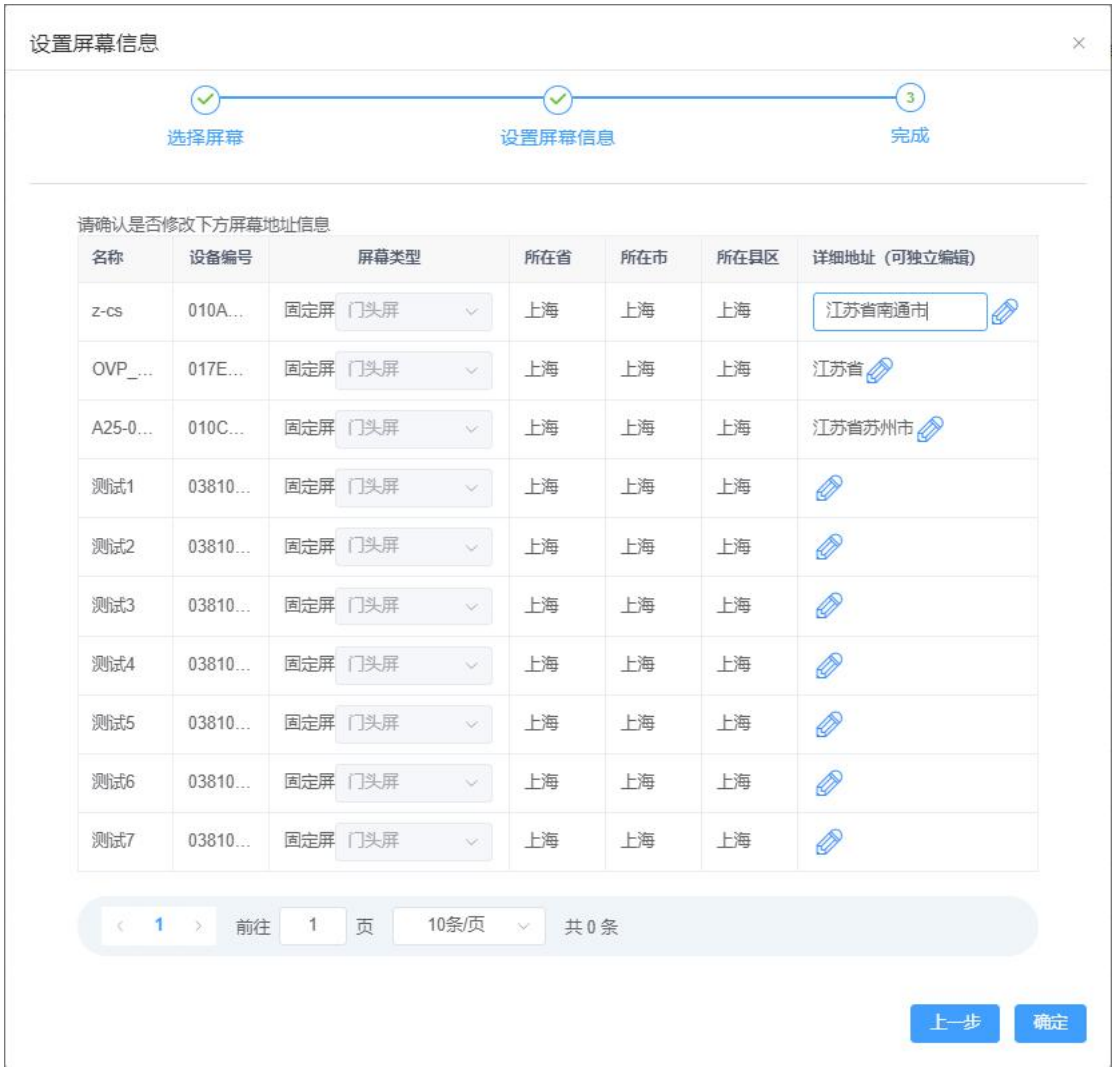


图 5.3.1.12-3 填写地址-确认信息

5.3.1.13 离线发布

对于已离线屏幕用户可在屏管理中使用离线功能，现在已经支持离线发布指令，页面如图 5.3.1.13-1 所示，点击发送按钮后对离线屏幕也可以进行发送指令，等待屏幕上线后就会自动执行离线指令。目前支持的离线指令有：固件更新、屏幕亮度、校时、开机、关机、清理节目。



图 5.3.1.13-1 离线发布弹窗

5.3.1.14 SIM 卡信息查询

当用户使用带板载 4G 模块的控制器时，进入屏幕控制的参数设置中，如图 5.3.1.14-1 所示点击获取 SIM 卡信息后会显示当前 SIM 卡的信号强度、ICCID、运营商、发行地、发行年份、数据获取时间。



图 5.3.1.14-1 SIM 卡信息

5.3.1.15 离线超时提醒

屏幕控制中可设置离线超时提醒，点击离线提醒按钮，如图 5.3.1.15-1 所示填写所需时长后保存。



图 5.3.1.15-1 设置离线提醒

5.3.1.16 屏幕截图

用户可以在屏幕设置中进行截图相关操作，如图 5.3.1.16-1 所示，点击立即截图按钮后，控制卡会发送截图指令，并且勾选原尺寸选项后，返回的截图会与实际大小一致。删除截图按钮，点击后可以删除不需要的截图。



图 5.3.1.16-1 屏幕截图

5.3.1.17 屏幕迁移

用户可在屏幕控制中批量迁移屏幕至 iLEDSys，勾选屏幕后点击迁移按钮，如图 5.3.1.17-1 所示，填写目标服务器 IP、端口或者账号，输入完成后点击确认按钮，页面如图 5.3.1.17-2 所示输入图片验证码和手机验证码后即可迁移成功。



图 5.3.1.17-1 屏幕迁移信息填写



图 5.3.1.17-2 屏幕迁移信息确认

5.3.1.18　屏幕分组管理

用户在屏幕控制中，点击左侧新建分组按钮，用户可进行分组的新增，页面如图5.3.1.18-1 所示，并且支持多级新增分组以方便管理屏幕；用户可修改分组名称，删除分组，如图 5.3.1.18-2 所示；点击页面移动屏幕，可将屏幕移动至其他分组，如图 5.3.1.18-3 所示。



图 5.3.1.18-1 新建屏幕分组



图 5.3.1.18-2 编辑和删除屏幕分组

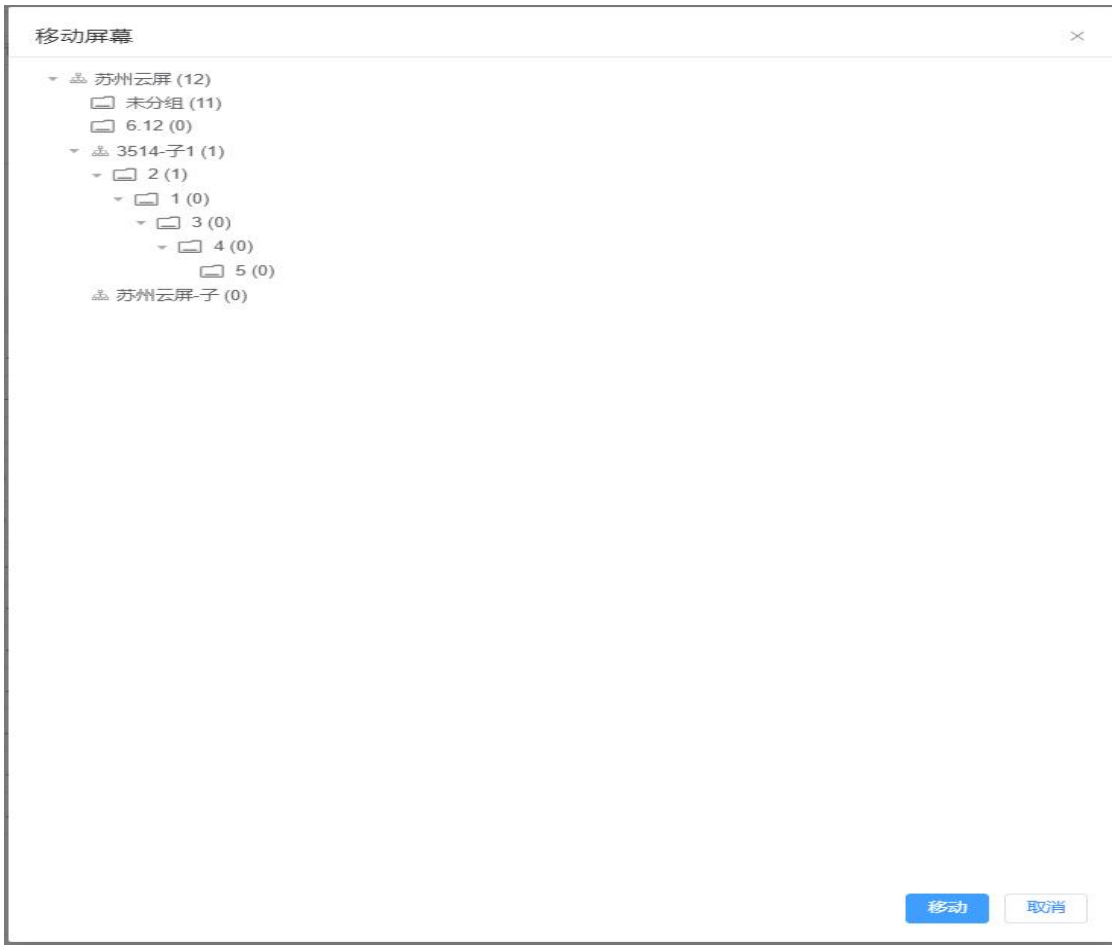


图 5.3.1.18-3 移动屏幕

5.3.1.19 语音播报

Y 系列启用语音模块的控制器支持语音播报功能，可以把文字文本信息转换成语音，极大方便了用户不同使用场景。用户可在屏管理中进入，如图 5.3.1.19-1 所示，左边黑色区域编辑需要播报的文字内容，右边可以分别设置、语音性别、语速、语调、音量、音效、数字读法、数字“1”发音、循环次数、播报停顿间隔、语速增强。

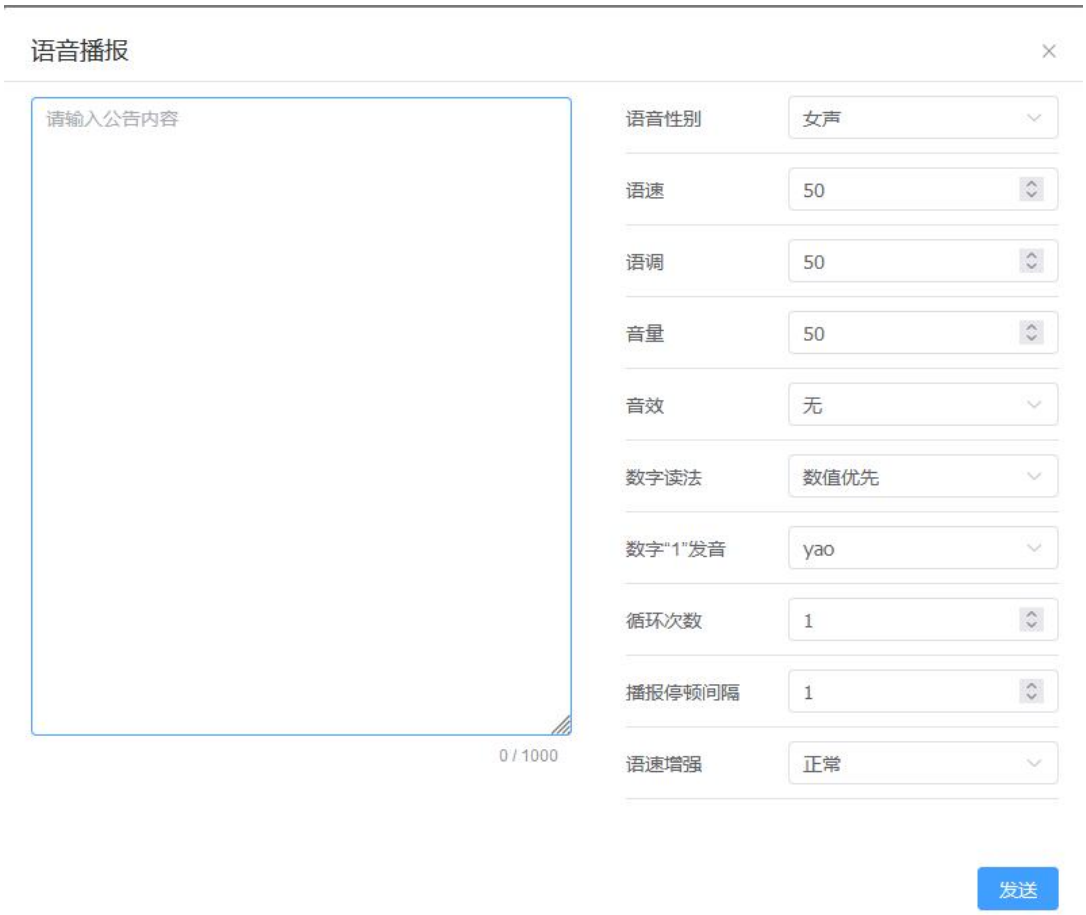


图 5.3.1.19-1 语音播报编辑页面

5.3.1.20 IO 选节目功能

Y 系列支持液位传感器的控制器能在屏幕设置中可以设置 IO 选节目如图 5.3.1.20-1 所示，可以对不同阈值指定播放不同的节目，并且可以编辑触发方式分别为传感器触发和开关触发；控制方式有传感器等控制；可以选择传感器地址和传感器类型；触发阈值可以根据四种报警分别播放不同的节目；最后是设置迟滞幅度大小按厘米为单位。

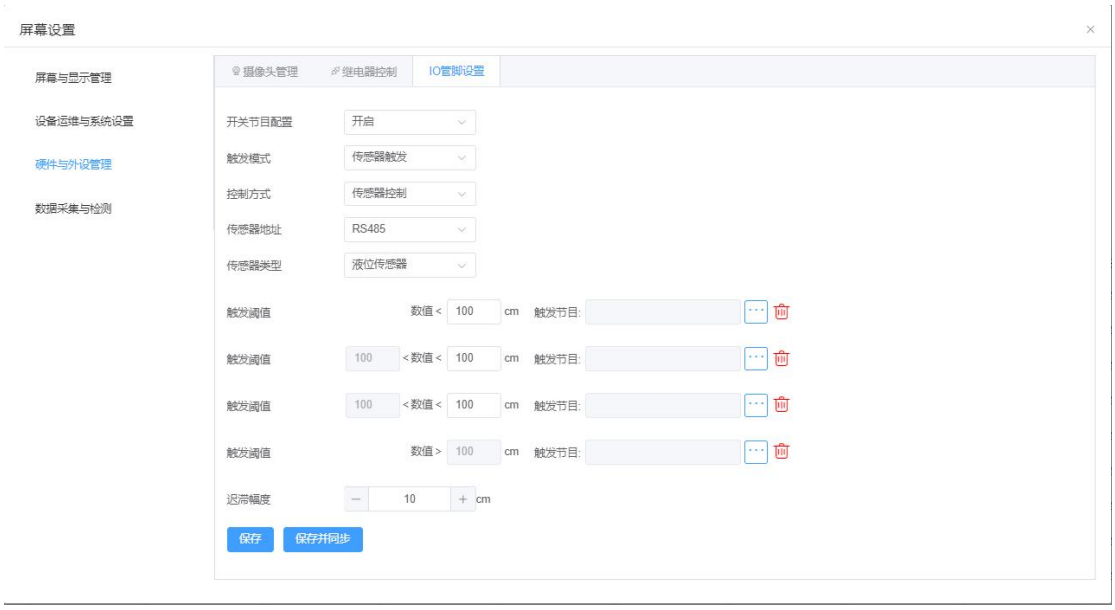


图 5.3.1.20-1 IO 管脚设置 传感器触发

Io 管脚设置修改开关触发方式，如图 5.3.1.20-2 所示。可以设置不同的按键指定播放不同的节目。

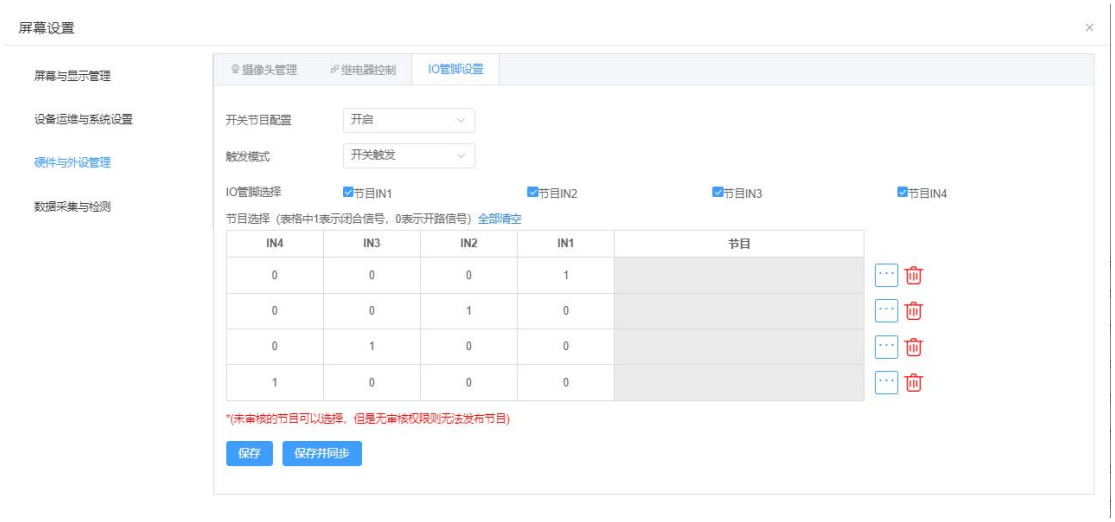


图 5.3.1.20-2 IO 管脚设置 开关触发

6 代卡新增 Io 管脚设置，如图 5.3.1.20-3 所示。用户不但可以通过不同的按键控制不同的节目播放，也可以通过亮度、温湿度等传感器接口来控制不同的节目播放。



图 5.3.1.20-3 6 代卡管脚设置

5.3.2 屏初始化管理

屏初始化管理是针对 Z 系列卡配置参数和配置 MQTT 的功能，上传参数文件也可以对参数进行修改，此参数还能改变控制卡的配置 ip。参数文件主要分为 fubx 文件和 crt 文件，主要进行参数的上传、删除和下发操作。如图 5.3.2-1 所示

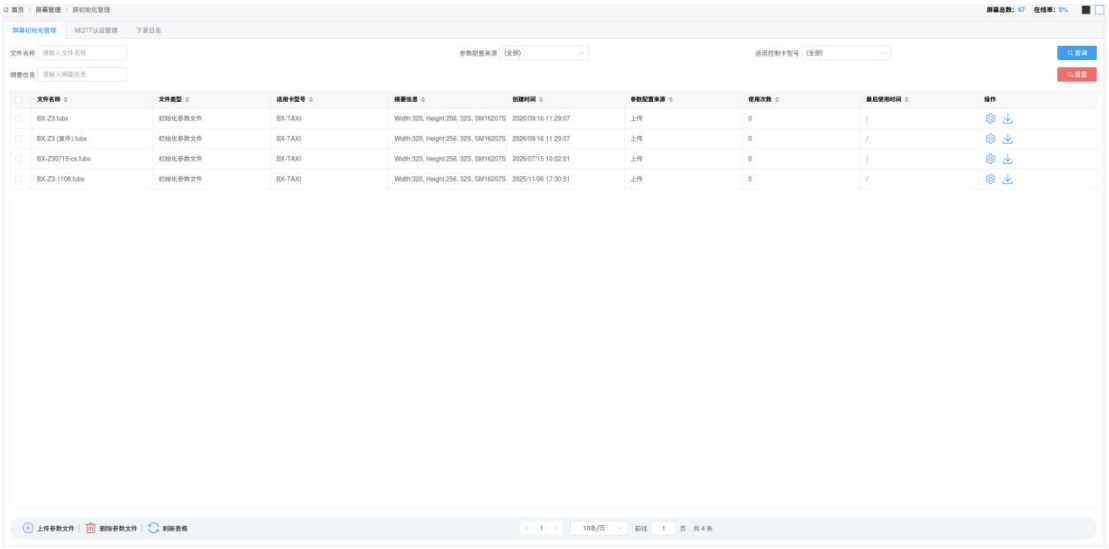


图 5.3.2-1 屏初始化管理页面

5.3.2.1 上传参数文件

用户可点击屏初始化管理的上传参数文件按钮来进行上传 Z 系列卡需要的参数，如图 5.3.2.1-1 所示的上传参数文件按钮后展示的页面，点击上传参数文件时不单单可以 Z 系列卡

需要的参数，也可以上传 MQTT 的参数文件。选择文件可以点击“文件上传按钮”来选择需要上传的文件，也可以拖拽至指定出进行文件的选择，如图图 5.3.2.1-1 所示。上传处理完成后，屏初始化管理页面就会显示新添加的参数文件记录。



图 5.3.2.1-1 上传参数文件

5.3.2.2 删除参数文件

用户可以勾选想要删除的参数配置文件，点击下方的删除所选记录按钮来进行参数配置文件的删除。

5.3.2.3 下发参数配置文件

用户点击想要下发的参数配置文件后方的下发中，如图 5.3.2.3-1 所示，显示可以下发的屏幕可以根据屏幕名称、型号、设备编号来进行搜索下发的屏幕，如果不勾选屏幕无法下发参数，点击完成后配置文件将自动下发并关闭下发对话框。



图 5.3.2.3-1 下发参数配置文件

5.3.2.4 下发 MQTT 参数配置

用户可以在 MQTT 认证管理页面下发 MQTT 参数配置文件，如图 5.3.2.4-1，点击下方上传按钮即可上传对应系列的 MQTT 配置文件，如图 5.3.2.4-2 所示。

目前可以下发 MQTT 配置的只有 Y、C、Z 和 LCD 商显卡，别的系列暂不支持下发 MQTT 配置，并且单次只能选择同一系列屏幕下发；认证类型可选为不使用证书、单向认证和双向认证。

页面可以进行配置参数的编辑和下发，如表格 5.3-4 所示。

表格 5.3-4 MQTT 认证管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	编辑按钮，对配置参数进行编辑下发操作
	下发按钮，对配置参数进行下发操作
	上传按钮，上传 MTQQ 配置参数
	删除按钮，删除 MTQQ 配置参数

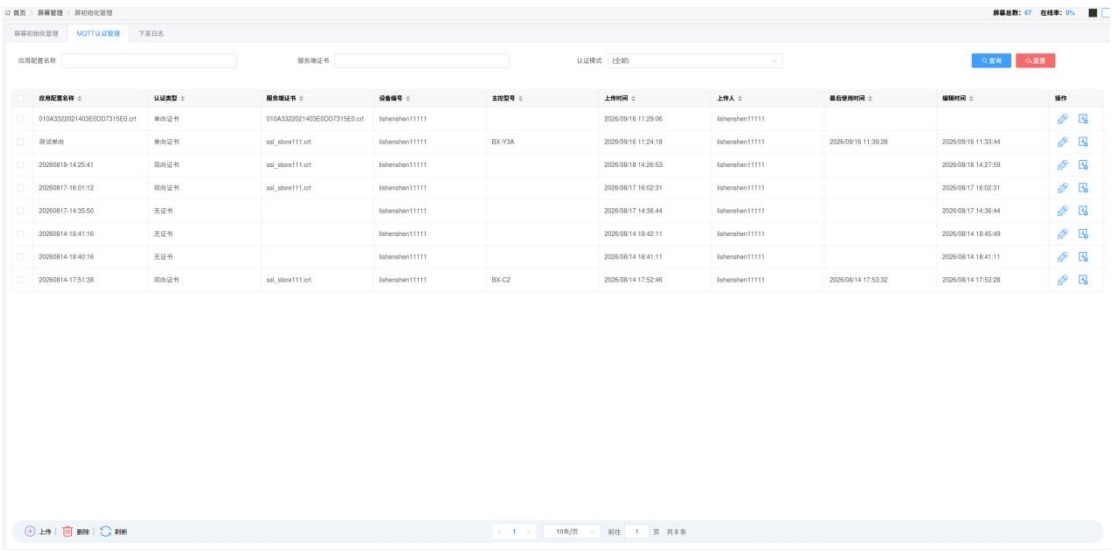


图 5.3.2.4-1 MQTT 认证管理



图 5.3.2.4-2 上传 MQTT 应用配置

点击下一步配置协议默认参数，该参数为下发 MQTT 配置的参数，如图 5.3.2.4-3 所示

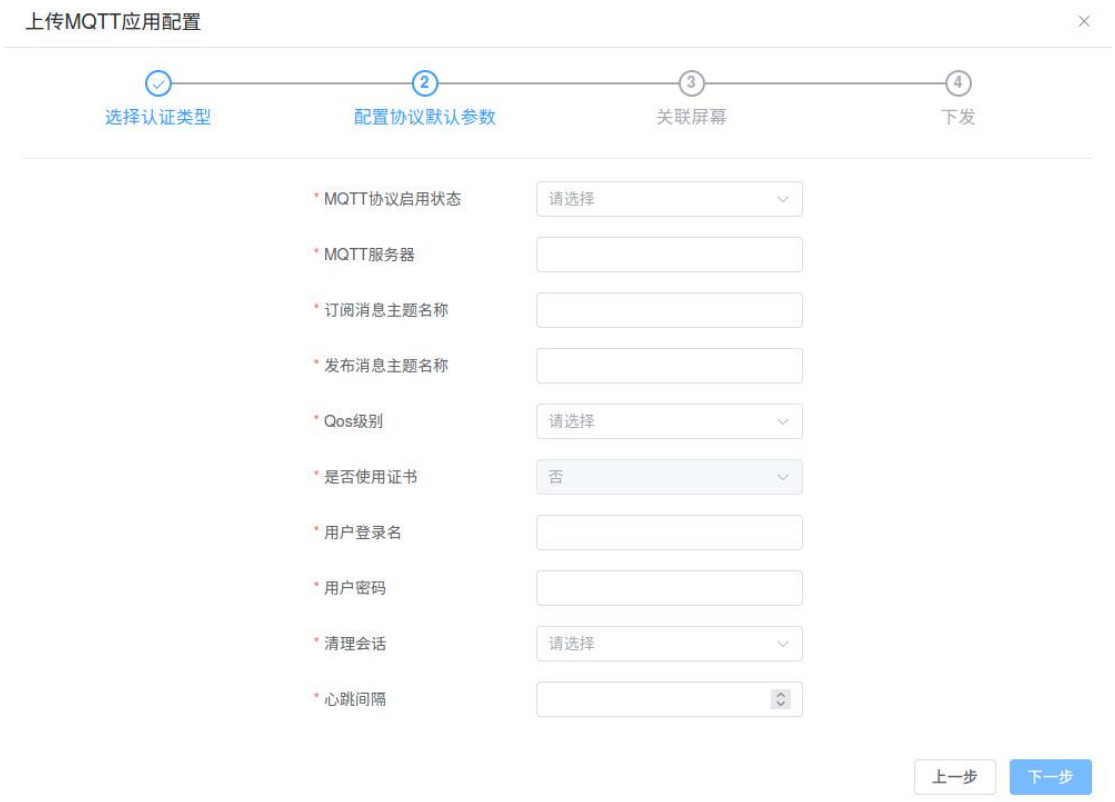


图 5.3.2.4-3 配置协议默认参数

点击下一步选择关联屏幕，如图 5.3.2.4-4 所示，点击弹框左下方添加按钮选择屏幕，每次只能选择同系列的屏幕，一次可以选择多个，如图 5.3.2.4-5 所示。



图 5.3.2.4-4 关联屏幕



图 5.3.2.4-5 关联屏幕-添加屏幕

在关联屏幕页添加屏幕后点击配置协议数据列的配置按钮可以修改已经配置好的协议配置，如图 5.3.2.4-6 所示。

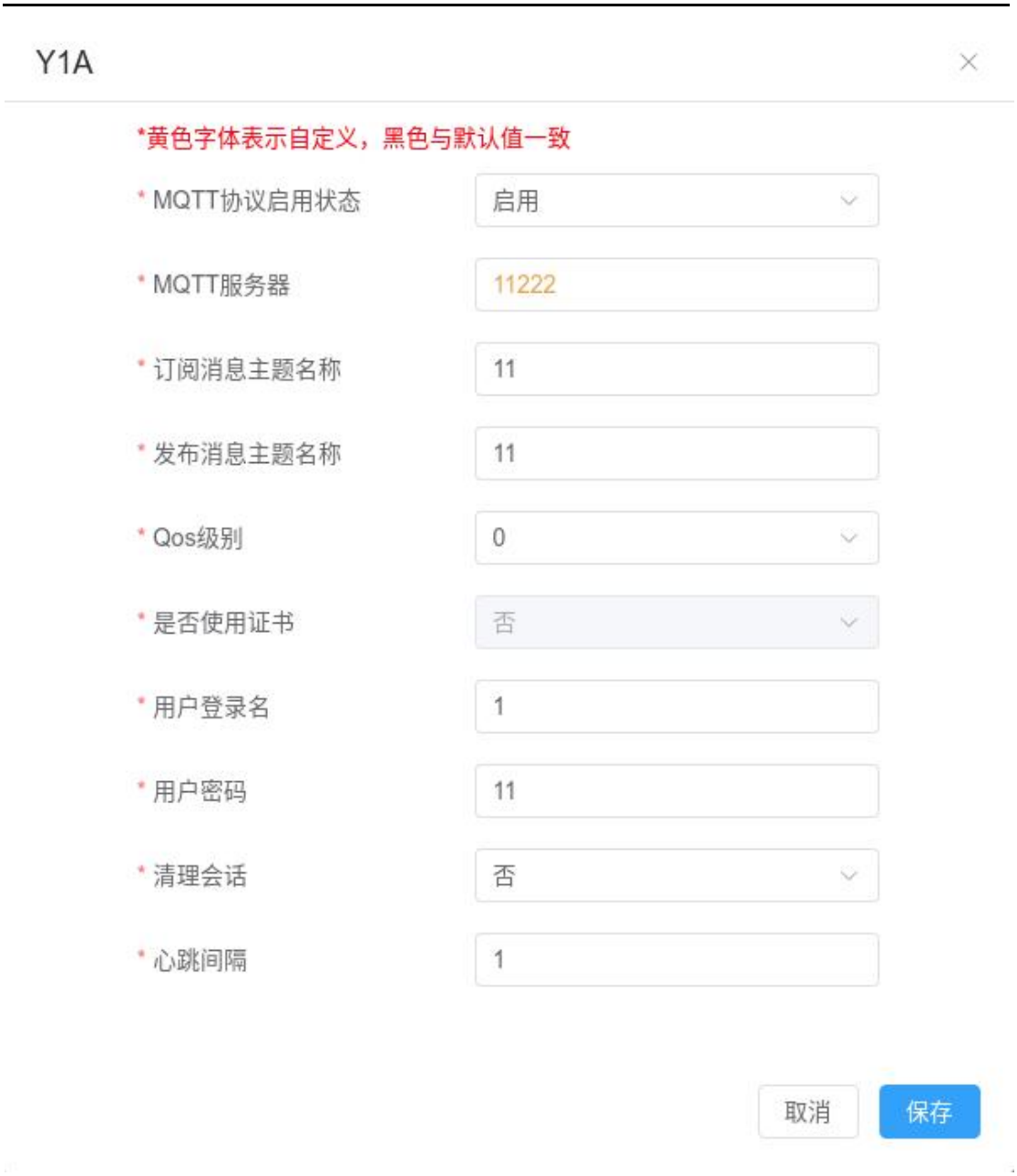


图 5.3.2.4-6 关联屏幕-修改协议配置

在关联屏幕页选好屏幕后点击下一步按钮进入下发配置页，如图 5.3.2.4-7 所示。在下发页面点击下一步按钮即可下发 MQTT 参数配置。



图 5.3.2.4-7 下发

在此页面可以查看第二步时设置的协议参数，点击协议数据列的查看按钮即可，如图 5.3.2.4-8 所示。



图 5.3.2.4-8 查看协议

5.4 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。

5.4.1 节目列表

用户可在节目列表页面查看到所有节目，如图 5.4.1-1 所示。左侧显示节目分组，用户点击分组名称，页面可显示该分组内的所有节目列表。页面上一些按钮注释，如表格 5.4-1

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。

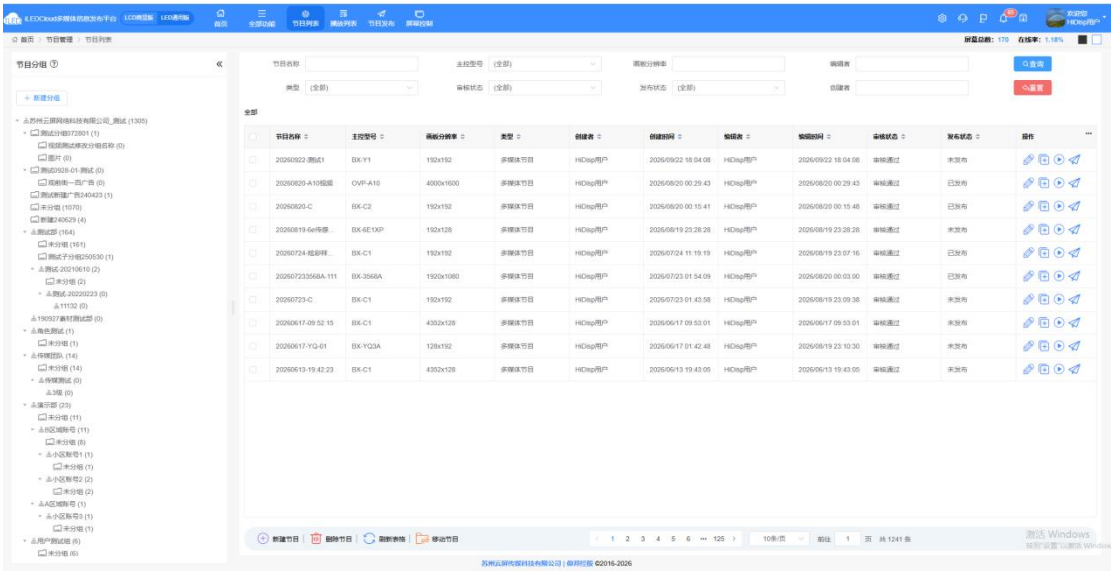


图 5.4.1-1 节目列表

表格 5.4-1 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 5.4.1-2 所示。
	复制节目按钮，将当前节目复制一份
	发布节目按钮，进入选择屏幕页面，发布节目至屏幕



图 5.4.1-2 节目预览页面

5.4.1.1 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），以方便用户在未实名认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。

5.4.2 新建节目

用户可在“节目列表”的新建节目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，在点击了左下角的“新建节目”后，如图 5.4.2-1 所示，页面上会显示创建新节目的窗口，选择节目类型、节目分组以及画板尺寸后即可完成新节目的创建。还可以创建组合屏节目，如图 5.4.2-2 所示。

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。

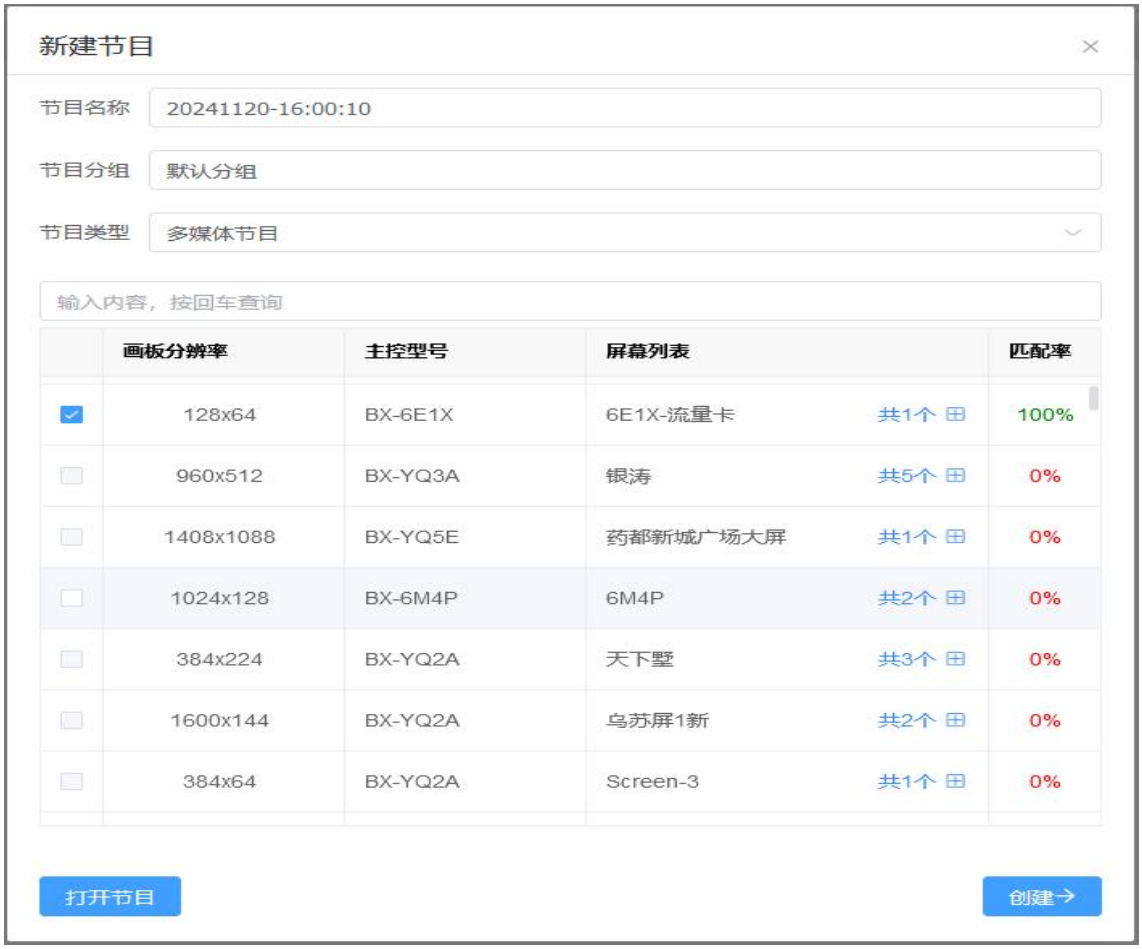


图 5.4.2-1 创建节目

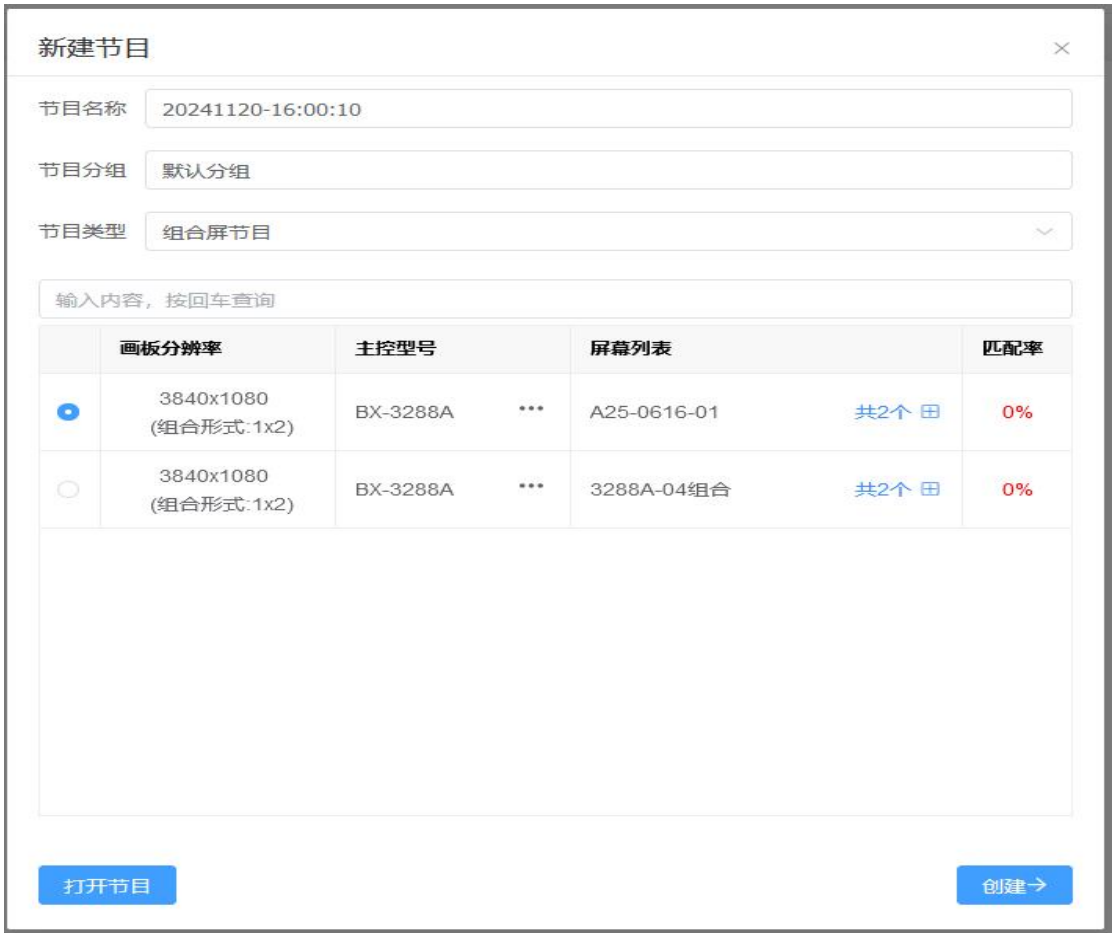


图 5.4.2-2 组合屏节目

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 5.4.2-3 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 5.4.2-3 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 5.4.2-4 所示，下面将详细介绍每部分的一些功能和操作。

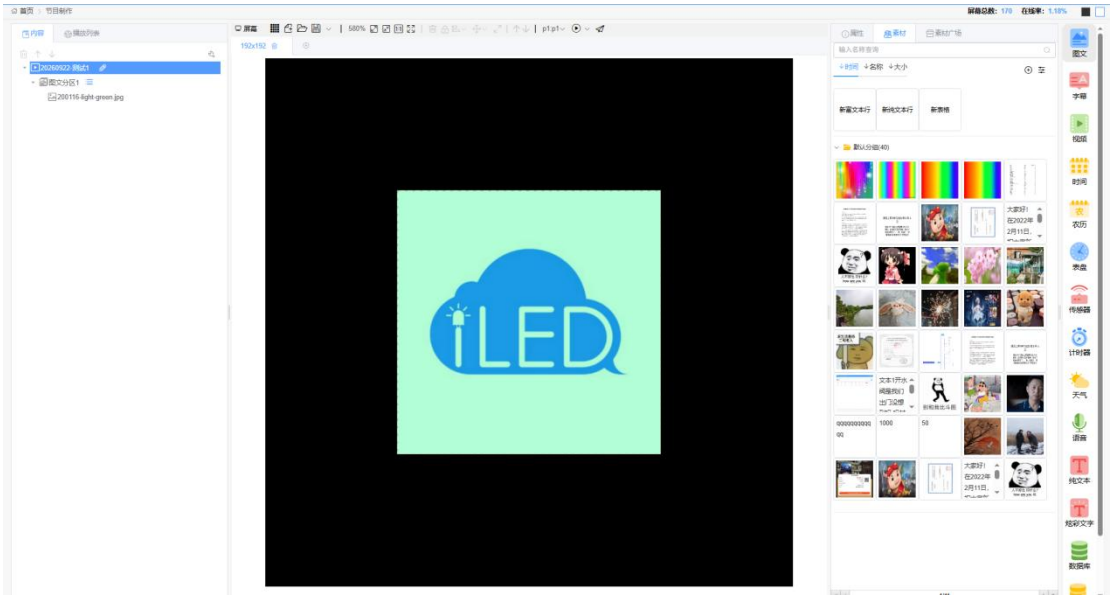


图 5.4.2-4 节目制作

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 5.4.2-5 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 5.4.2-5 播放列表部分

内容栏用来显示该节目的树状结构图，如图 5.4.2-6 所示，其中的一些按钮注释如表格 5.4-2 所示。



图 5.4.2-6 内容部分

表格 5.4-2 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 5.4.2-7 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 5.4.2-7 所示，其中的一些按钮注释如表格 5.4-3 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。

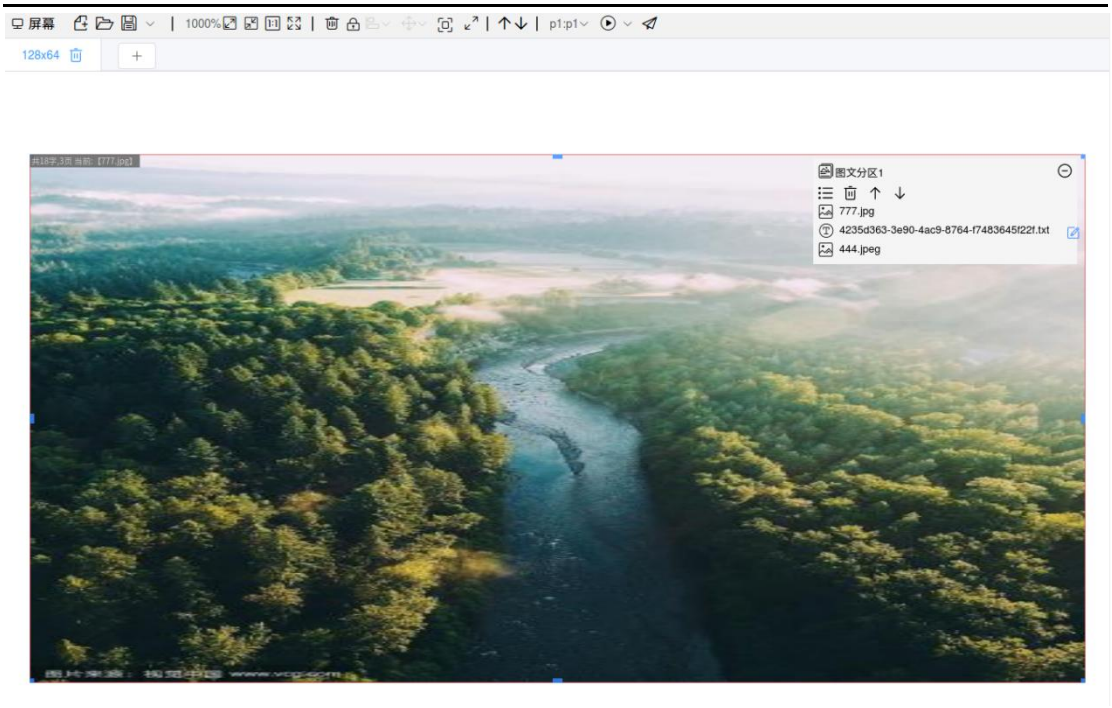


图 5.4.2-7 屏幕部分

表格 5.4-3 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5.4.2-8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。


图文
字幕
视频
时间
农
农历
表盘
传感器
计时器
天气
纯文本
炫彩文字
API
数据库
网络数据
背景音乐

图 5.4.2-8 分区栏

素材栏中则显示对应分区下的不同素材，如图 5.4.2-9 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，只需点击添加按钮即可上传素材。

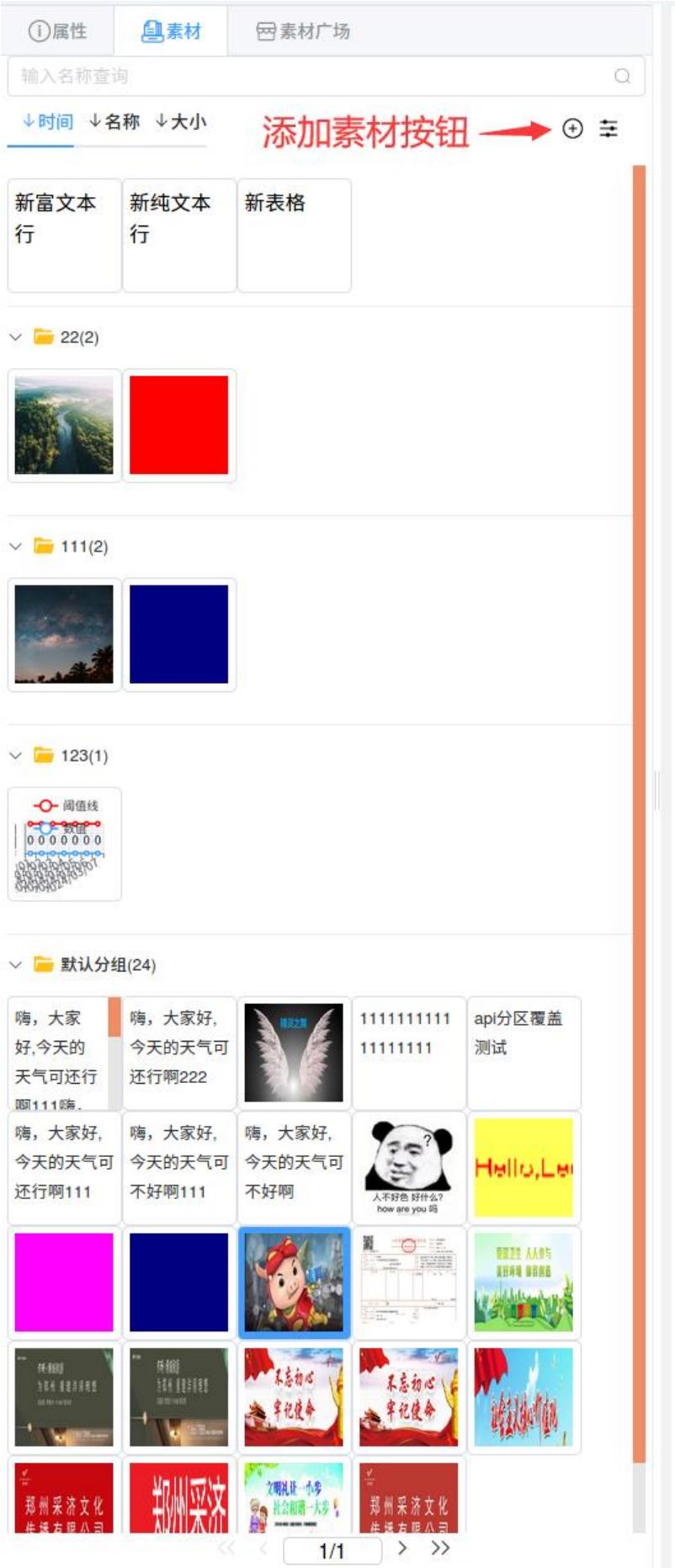

属性
素材
素材广场
输入名称查询
时间
名称
大小
添加素材按钮
新富文本行
新纯文本行
新表格
22(2)
111(2)
123(1)
阈值线
数值
默认分组(24)
嗨，大家好,今天的天气可还行啊111嗨，
嗨，大家好,今天的天气可还行啊222
1111111111 11111111
api分区覆盖测试
嗨，大家好,今天的天气可还行啊111
嗨，大家好,今天的天气可不好啊111
嗨，大家好,今天的天气可不好啊
人不好色 好什么? how are you 吗
不忘初心 牢记使命
不忘初心 牢记使命
郑州采济文化
郑州采济文化
1/1

图 5.4.2-9 素材栏

素材广场中显示分类素材，用户可以根据所选类别显示对应的素材，如图 5.4.2-10 所示

属性 素材 素材广场

输入关键词查询

↓价格 ↓销量 ↓使用次数

全部

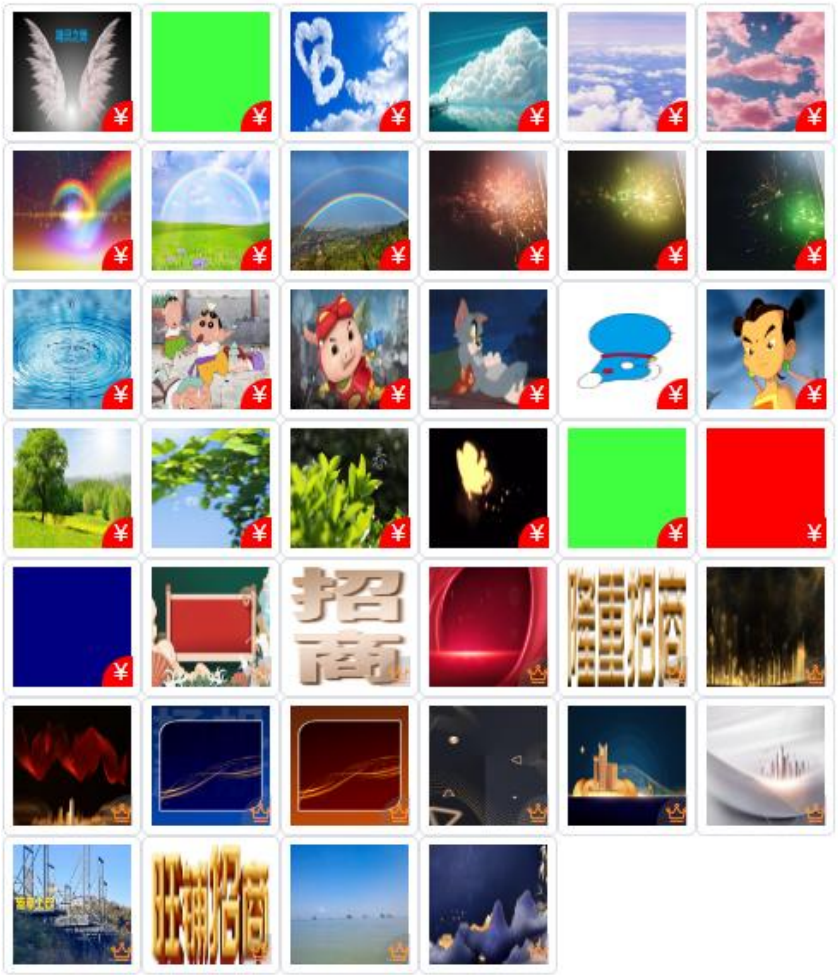
全部 节气 动漫 公益

风景 节庆 二四春 彩虹

烟花 招商 党政 字体

天空 测试

默认分组(40)



图文

字幕

视频

时间

农历

表盘

传感器

计时器

天气

纯文本

炫彩文字

数据库

网络数据

背景音乐

激活 Windows
转到"设置"以激活 Windows。

图 5.4.2-10 素材广场

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 5.4.2-11 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 5.4.2-12 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。



图 5.4.2-11 当前节目的属性



图 5.4.2-12 修改型号

5.4.2.1 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，如需要发送多个屏幕则把鼠标移动第一行多选框处就会显示

按钮，点击后即可全选当前分组或当前可用的所有屏幕。如图 5.4.2.1-1 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 5.4.2.1- 2 所示，会显示用户名下的所有屏幕，以及其不可用的原因，用户可点击左侧屏幕分组，右侧会显示该分组下所有屏幕，如图 5.4.2.1-3 所示。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 5.4.2.1-4 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。

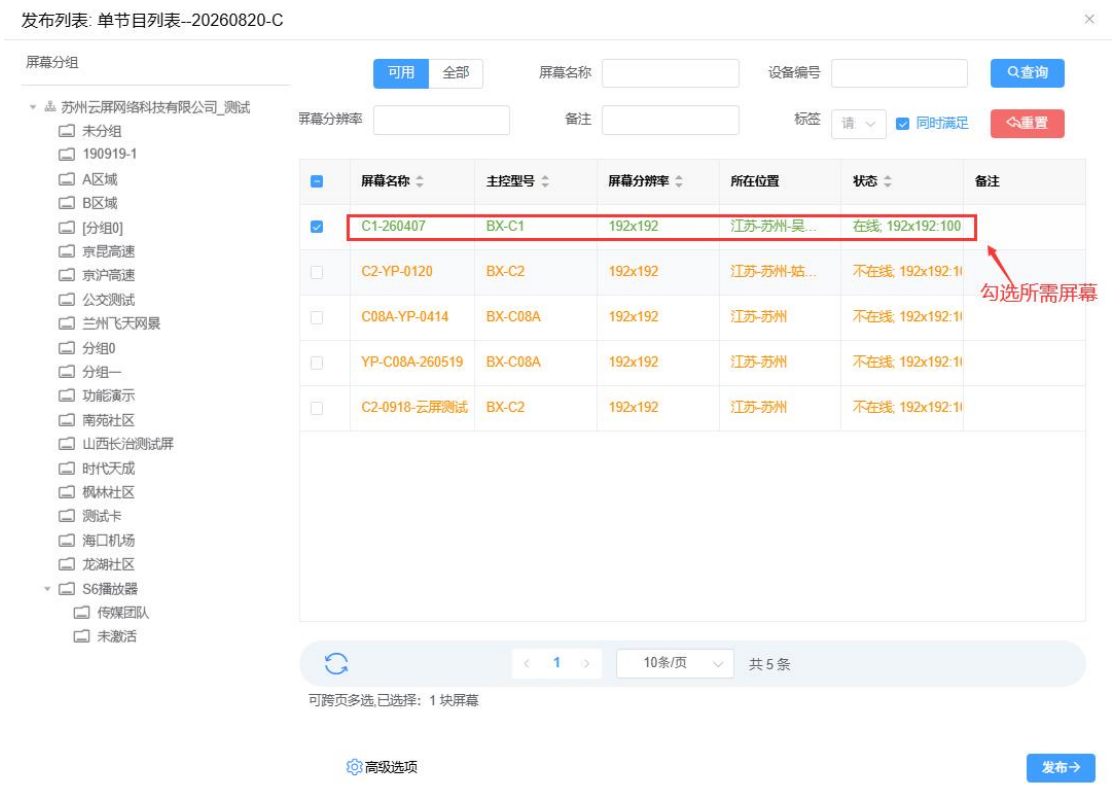


图 5.4.2.1-1 发布单个节目向导-可用屏幕

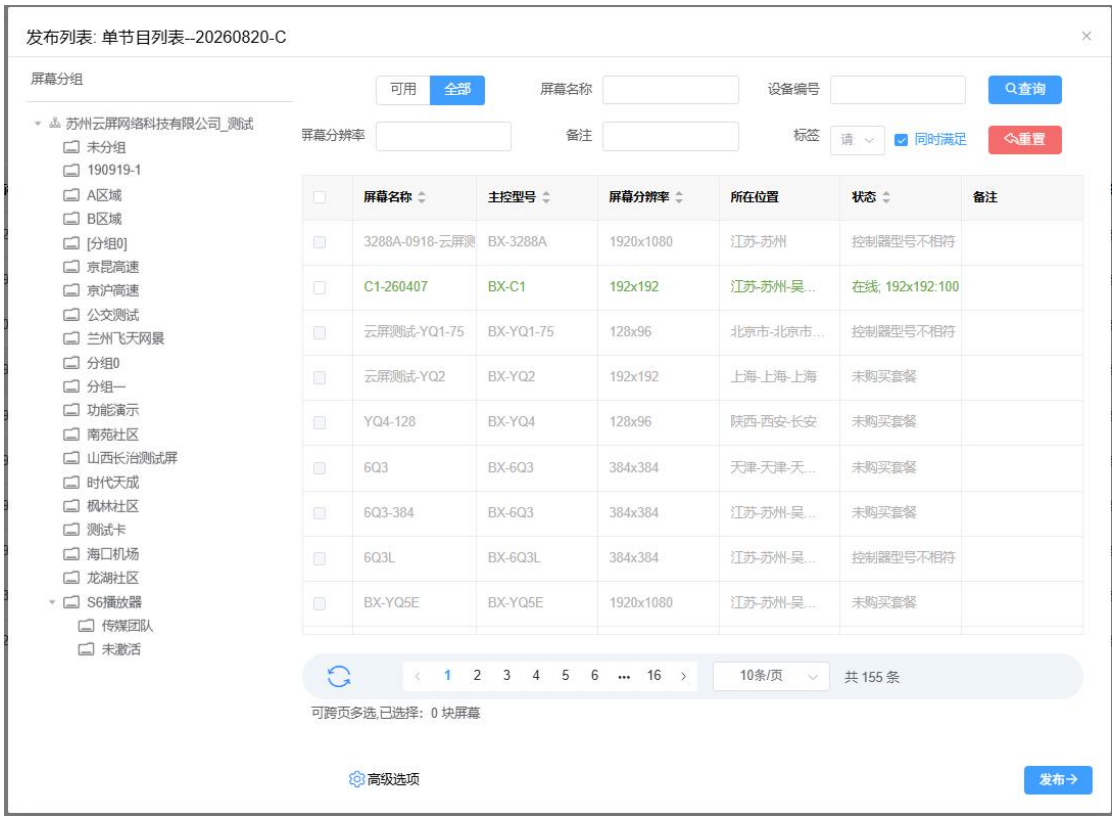


图 5.4.2.1-2 发布单个节目向导-全部屏幕

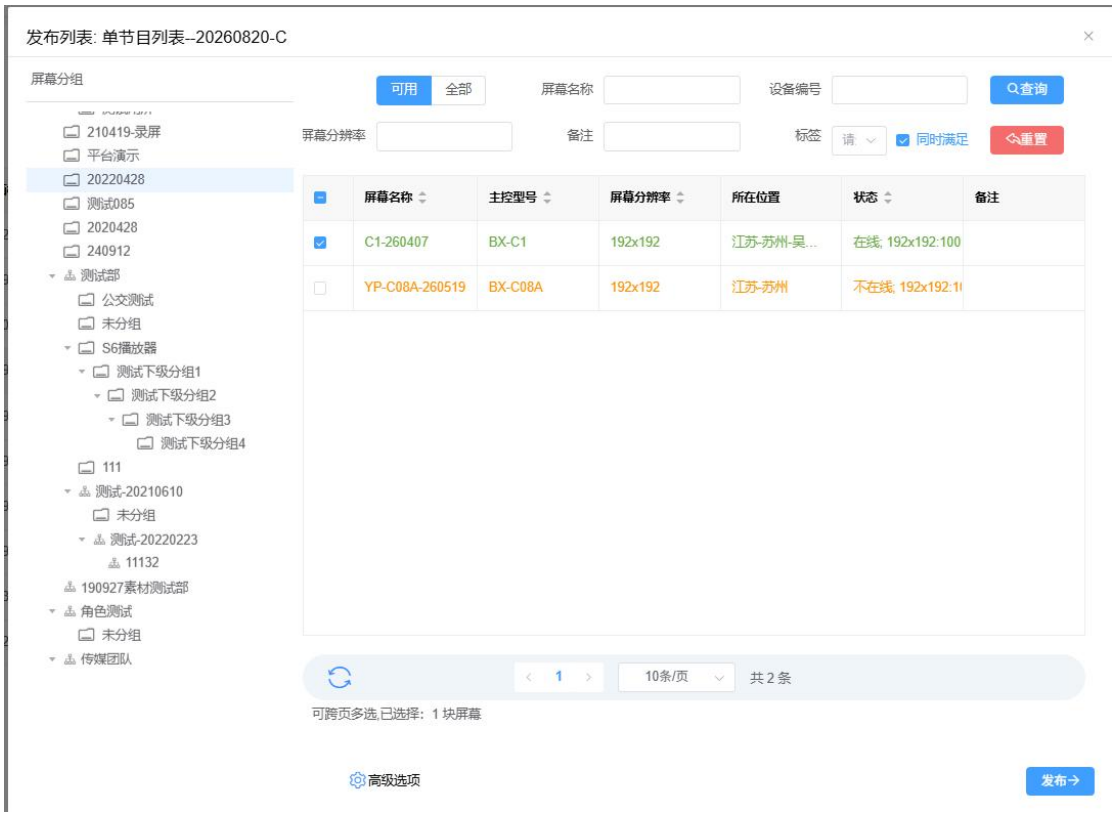


图 5.4.2.1-3 发布单个节目向导-点击左侧分组

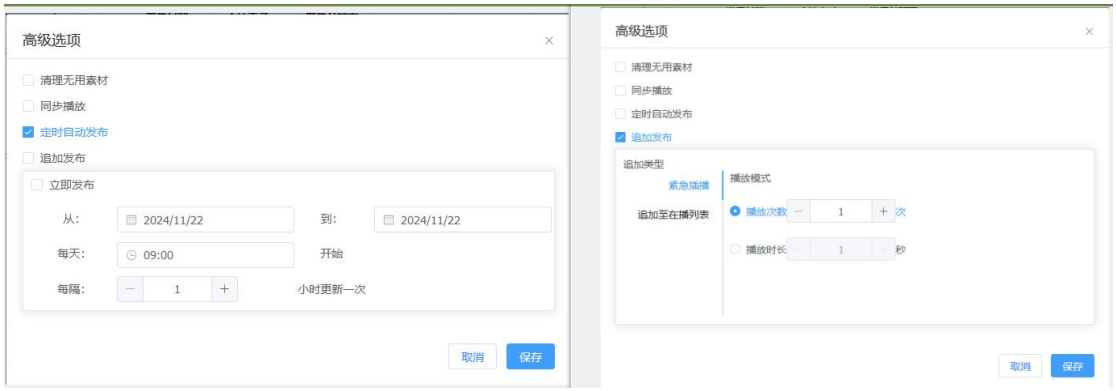


图 5.4.2.1-4 发布单个节目向导-高级选项发布设置

用户还可在节目制作页面进行播放列表的发布操作，如图 5.4.2.1-5 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，在点击“发布”按钮即可完成播放列表的发布操作。

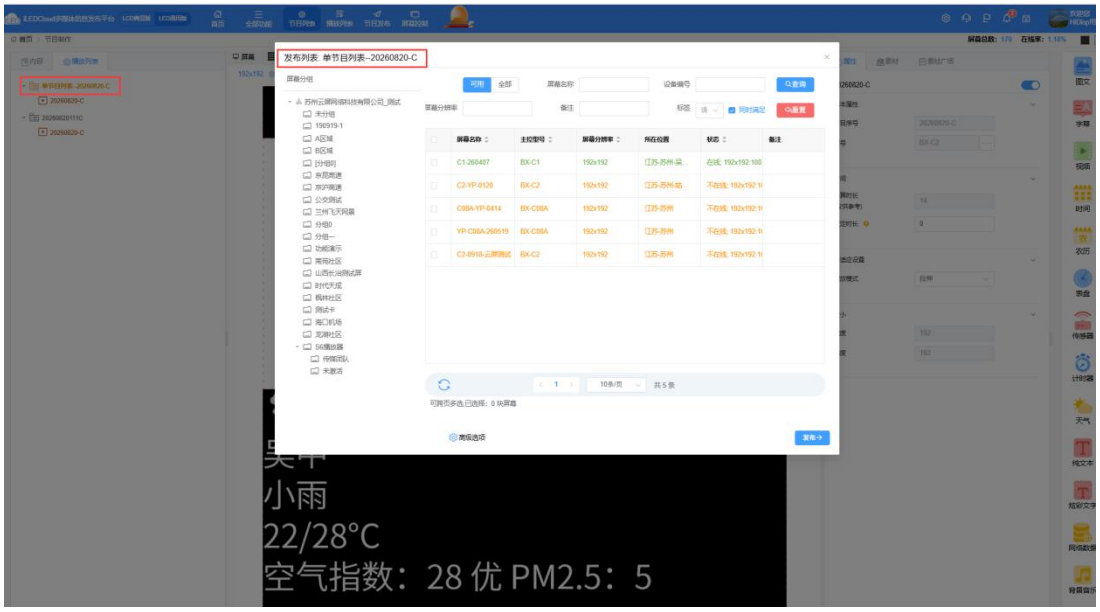


图 5.4.2.1-5 发布播放列表

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 5.4.2.1-6 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 5.4.2.1-7 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 5.4.2.1-8 所示。



图 5.4.2.1-6 发布进程



图 5.4.2.1-7 离线屏幕发布进程



图 5.4.2.1-8 发布任务重发 3 次失败后

发布完成后，用户可在如图 5.4.2.1-9 和图 5.4.2.1-10 处查询发布的结果是否成功。



图 5.4.2.1-9 通知信息



图 5.4.2.1-10 详细通知列表

5.4.2.2 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。

5.4.3 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，左侧新增和节目列表一样的分组，如图 5.4.3-1 所示，并且用户可以切换到排期模式页面上一些按钮注释，如表格 5.4-4 所示，通过每个播放列表后面的操作按钮，可以对列表进行管理。

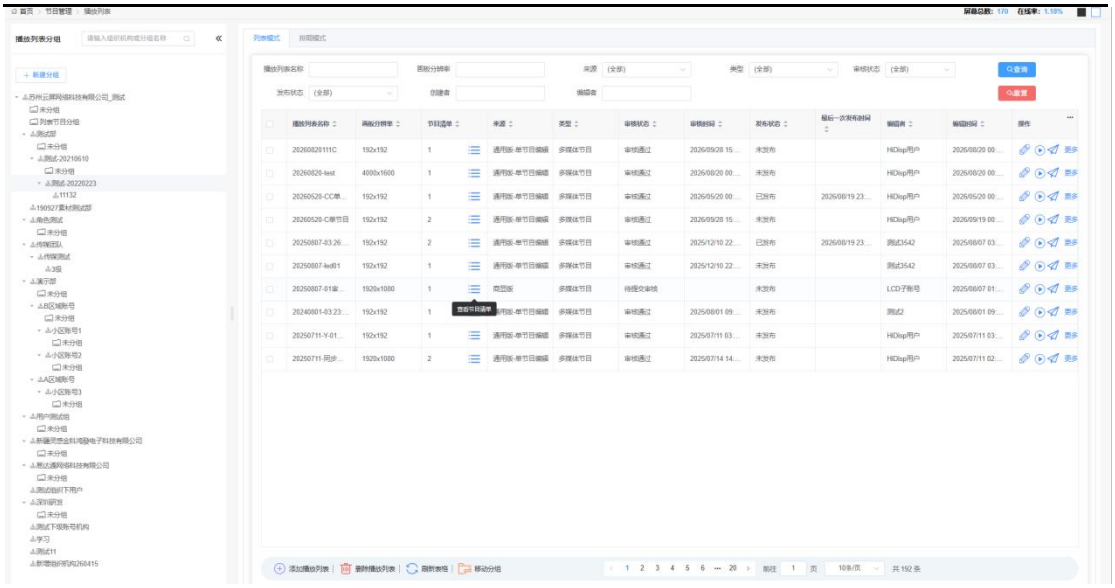


图 5.4.3-1 播放列表页面

表格 5.4-4 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 5.4.3-2。
	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
	发布按钮，点击后弹出选择屏幕弹窗，选择屏幕后可发布该播放列表。

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 5.4.3-2 所示，可以对节目进行编辑、查看，点击编辑按钮可对节目进行编辑。



图 5.4.3-2 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 5.4.3-3 所示，用户需要填写相应的名称、选择分组、节目类型和符合的节目。

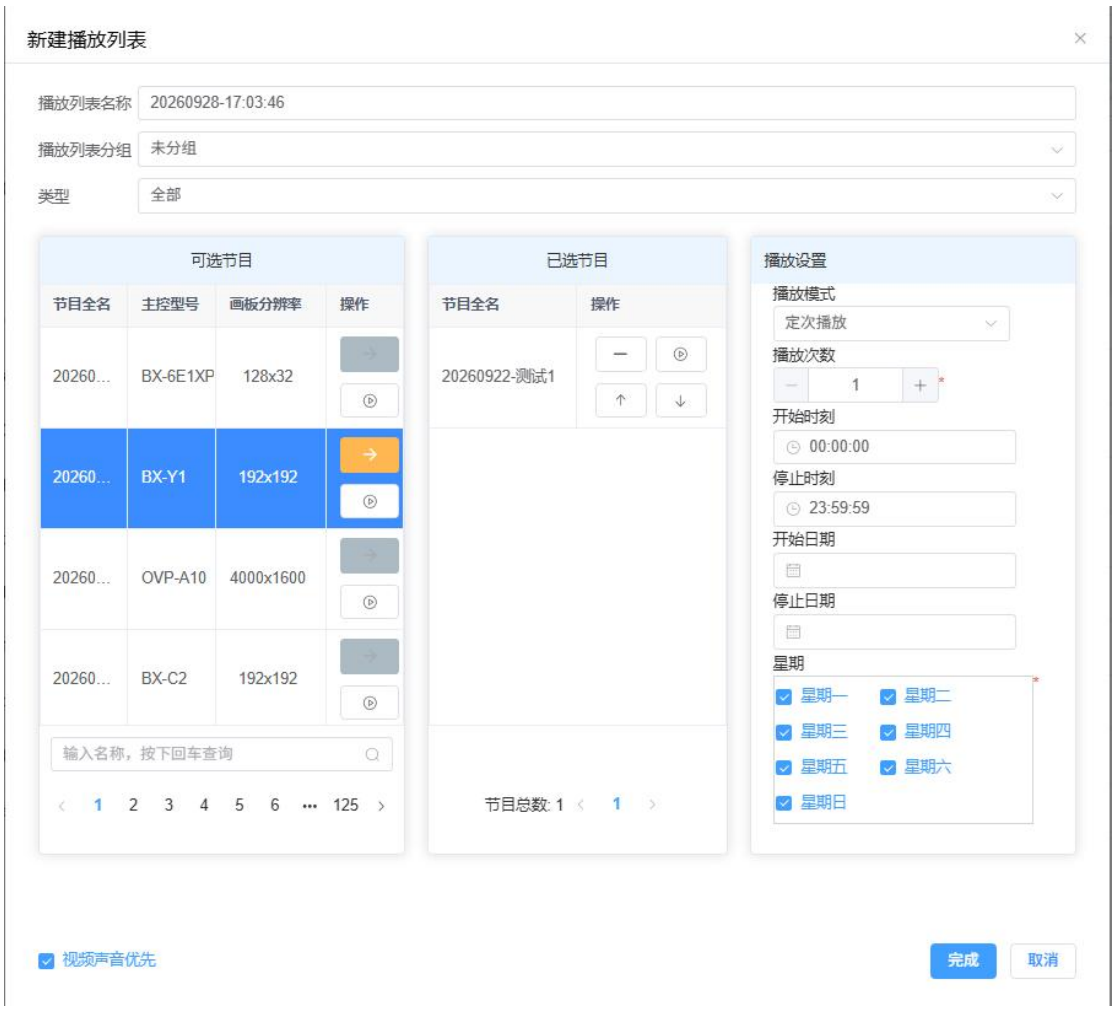


图 5.4.3-3 创建播放列表向导-播放列表信息、选择节目

然后点击“下一步”，进入到选择节目界面，如图 5.4.3-4 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，点击“完成”按钮，成功新建播放列表。

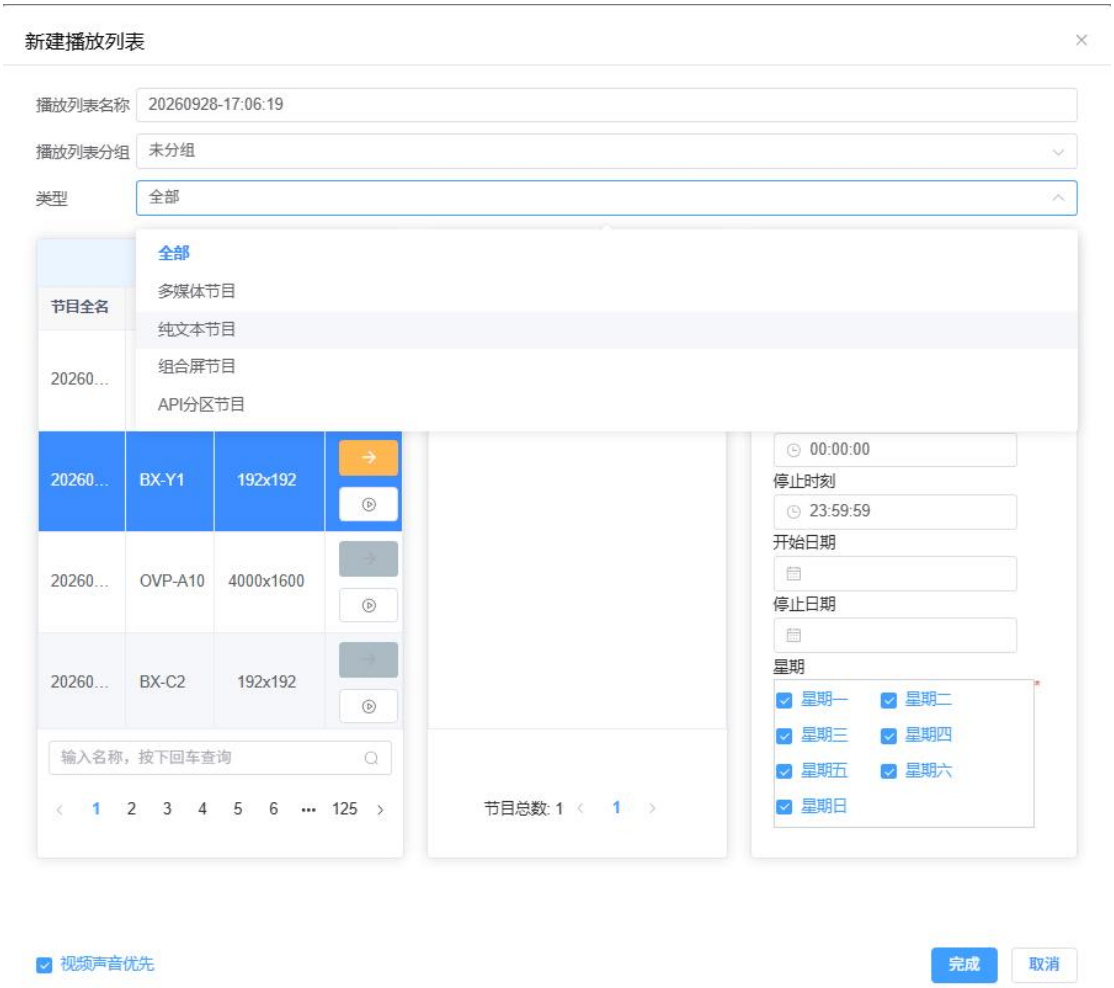


图 5.4.3-4 创建播放列表向导-选择节目

然后点击“下一步”，进入到选择节目界面，如图 5.4.3-5 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，点击“完成”按钮，成功新建播放列表。

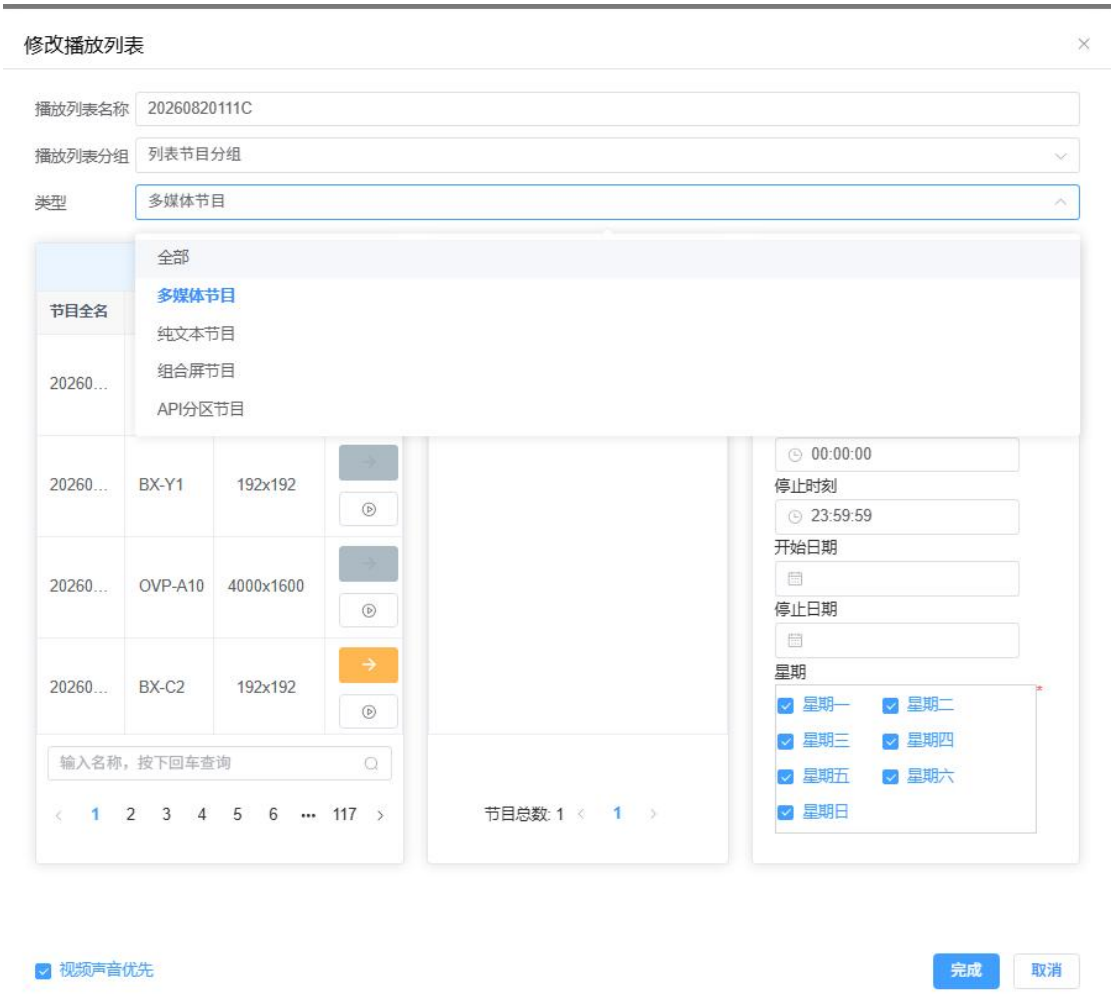


图 5.4.3-5 创建播放列表向导-选择节目类型和节目

5.4.4 排期模式

播放列表可切换为排期模式，点击账号设置页面-应用设置-特色功能的排期模式开关，如图 5.4.4-1 所示；开启后用户即可选择排期模式，以排期视图显示播放列表数据，并可新增、编辑、删除播放列表，如图 5.4.4-2 所示。



图 5.4.4-1 开启排期模式

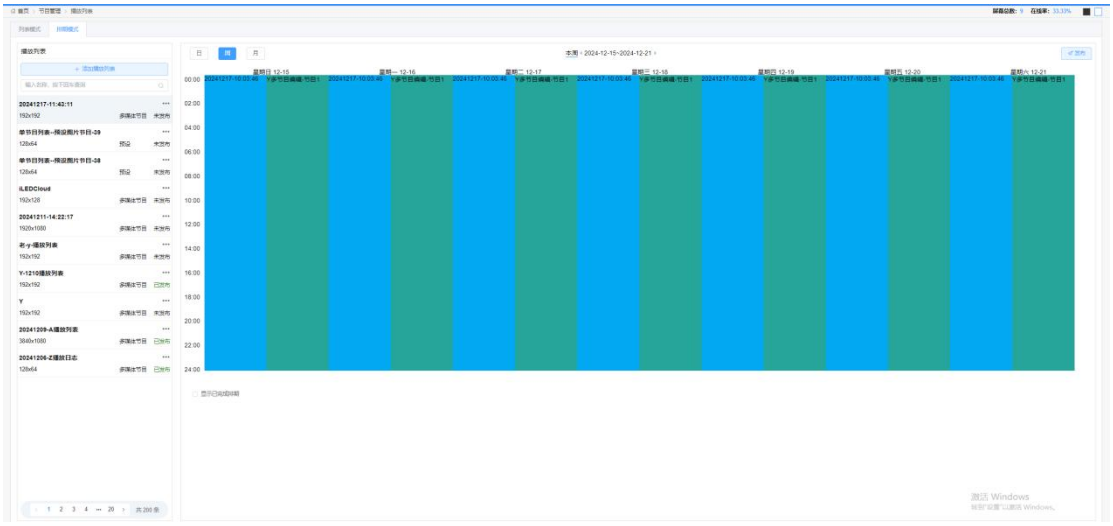


图 5.4.4-2 排期模式

5.4.5 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 5.4.5-1 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.4-5 所示，用户可对播放列表进行查看、审核以及预览操作。

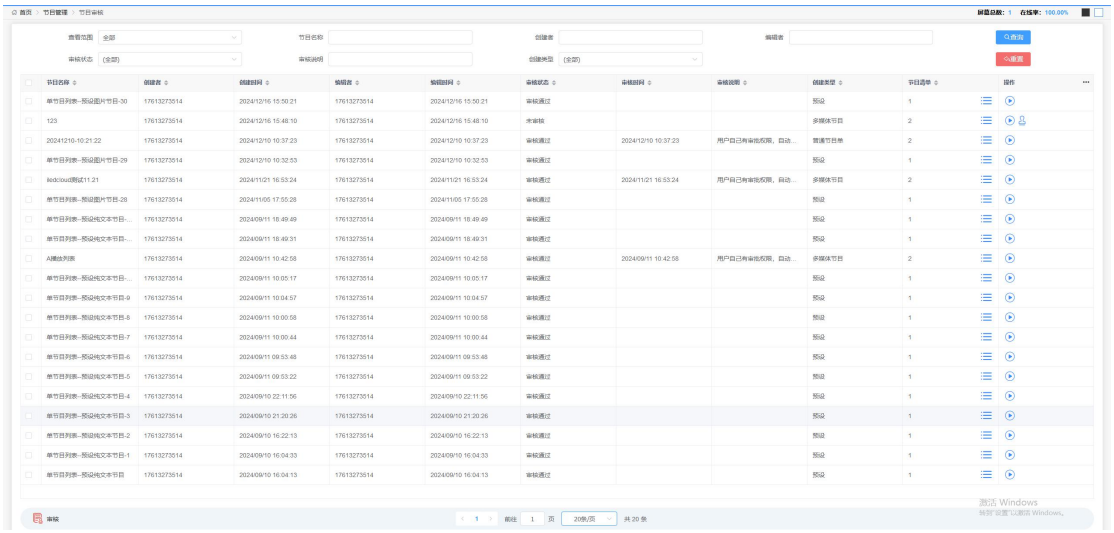


图 5.4.5-1 节目审核页面

表格 5.4-5 节目审核按钮功能注释

按钮	功能介绍
	节目清单按钮，可以对节目进行编辑和查看操作，如图 5.4.5-2 所示。
	节目审核按钮，可以对单个节目进行审核。
	节目查看按钮，可以对播放列表进行预览操作。
	批量审核按钮，可以对节目进行批量审核。



图 5.4.5-2 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 5.4.5-3 所示。为防止重复审核，列表审核后，审核按钮隐藏。



图 5.4.5-3 审核播放列表页面

5.4.6 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 5.4.6-1 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。

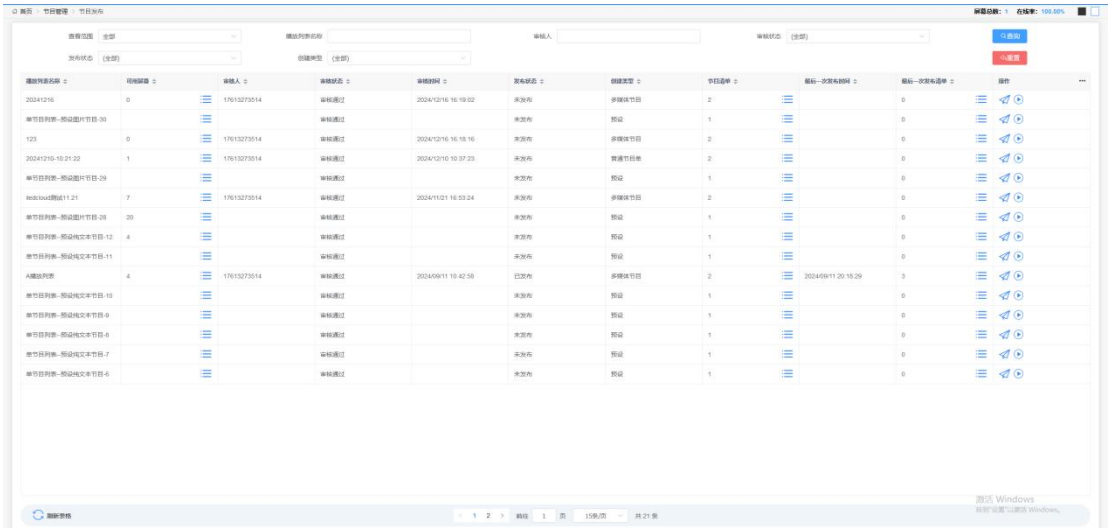


图 5.4.6-1 节目发布页面

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 5.4.6-2 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、同步播放或追加发布（追加发布只适用于单节目列表），可点击页面左下角的高级选项进行相关设置，如上图 5.4.2.1-3 所示。

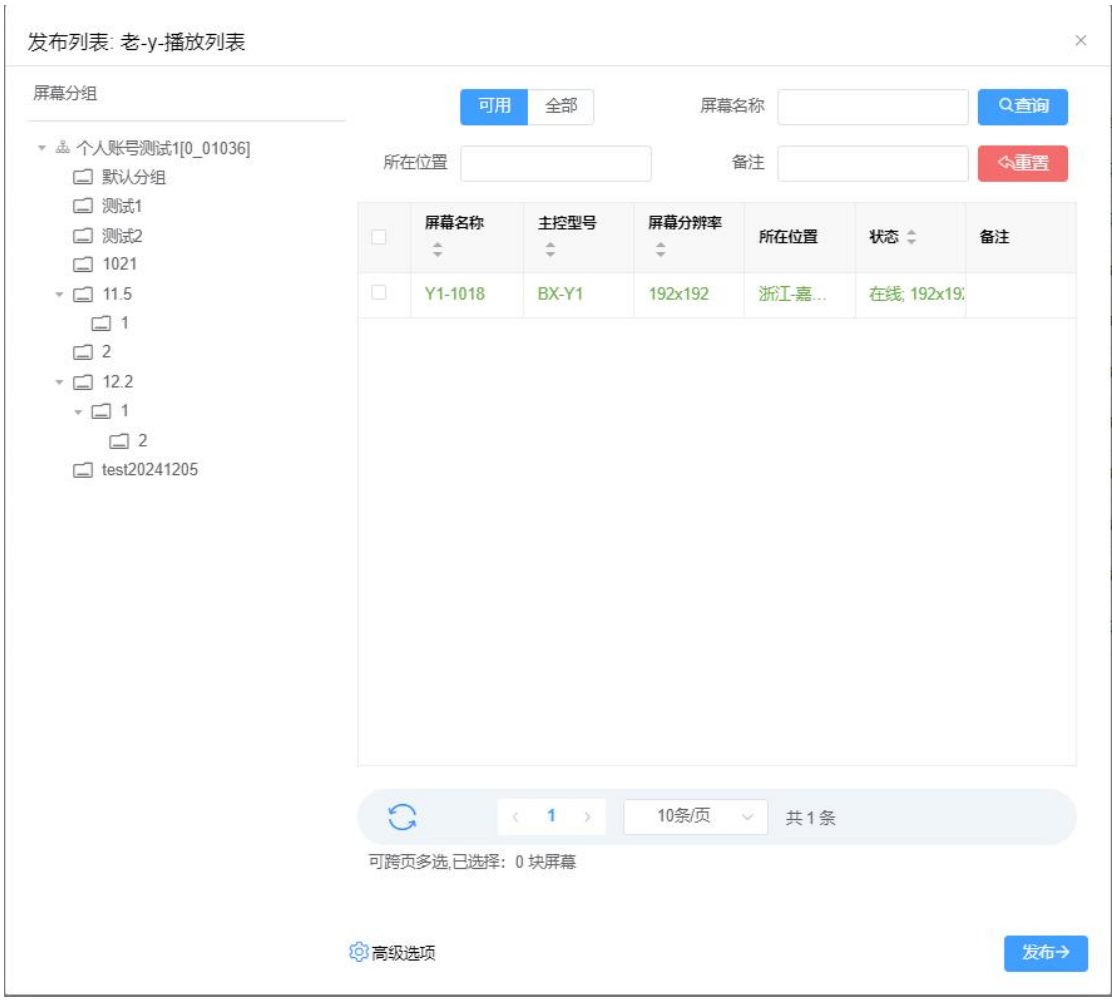


图 5.4.6-2 发布播放列表页面

平台支持发布节目时快速取消当前未完成任务的功能，当屏幕上有未完成的发布任务时，如上图 5.4.6-2，用户可继续选择该屏幕进行发布，点击发布后会自动取消当前任务，如图 5.4.6-3，成功将最新的节目下发至控制卡。此功能在多节目编辑模式下及有发布功能的页面同样适用。

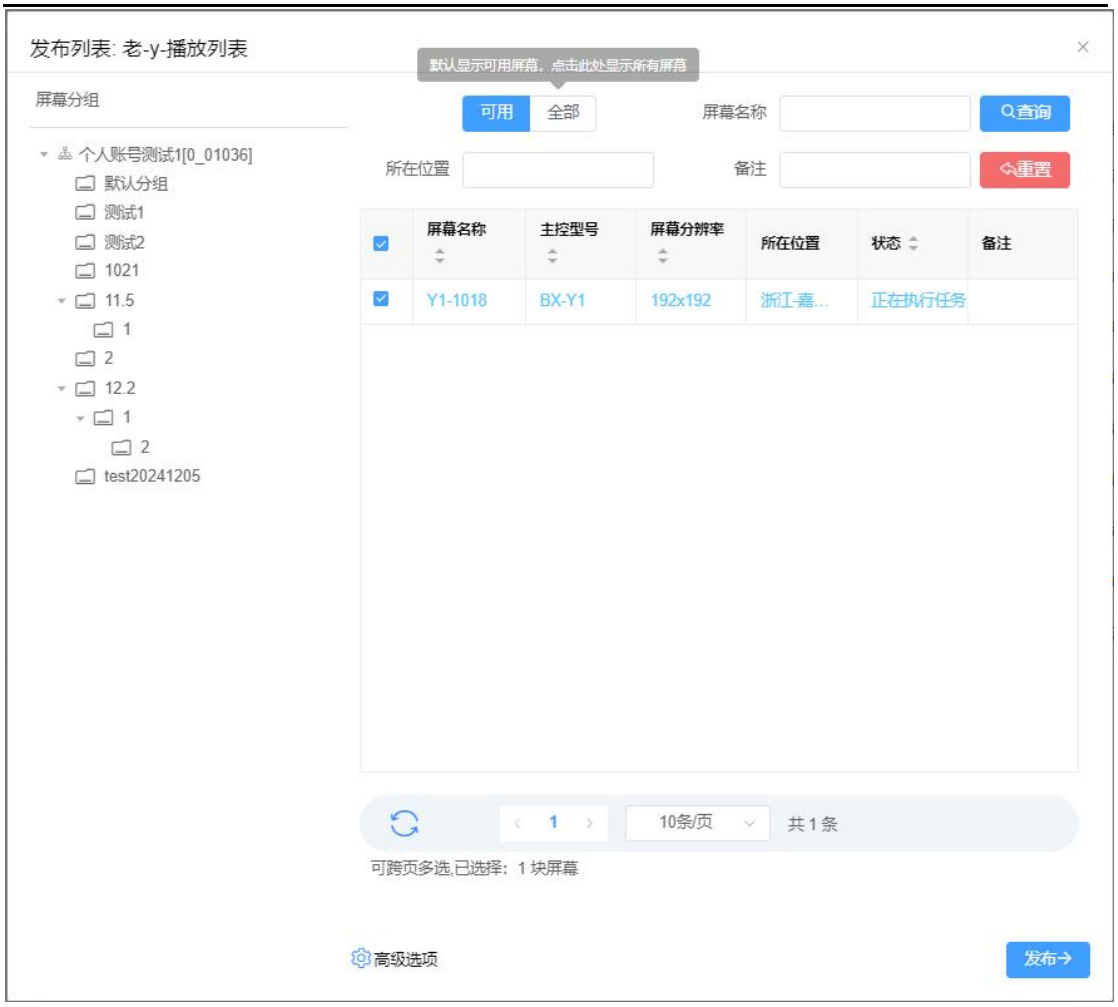


图 5.4.6-3 快速取消当前任务

5.4.7 互动和模版节目

若行业为餐饮行业，则默认显示互动和模版节目功能。非餐饮行业，需手动开启该功能。互动和模板节目只针对支持安卓系统终端，节目列表相当于现有 web 浏览器节目分区。互动和模版页面显示模式：视图模式、列表模式。默认视图模式，如图 5.4.7-1。

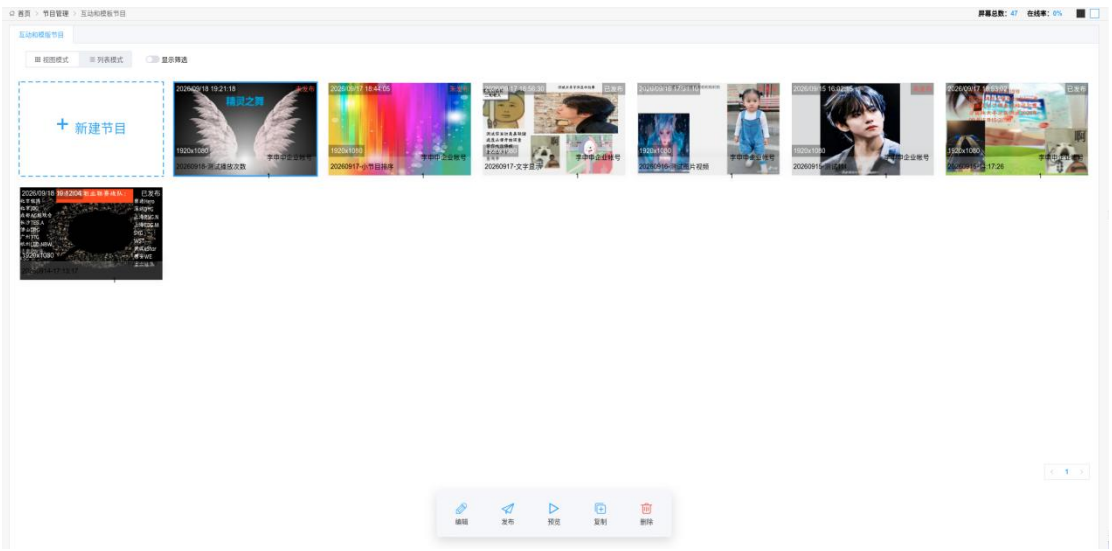


图 5.4.7-1 互动和模版页面-视图模式

点击切换列表模式，节目以列表模式显示如图 5.4.7-2。

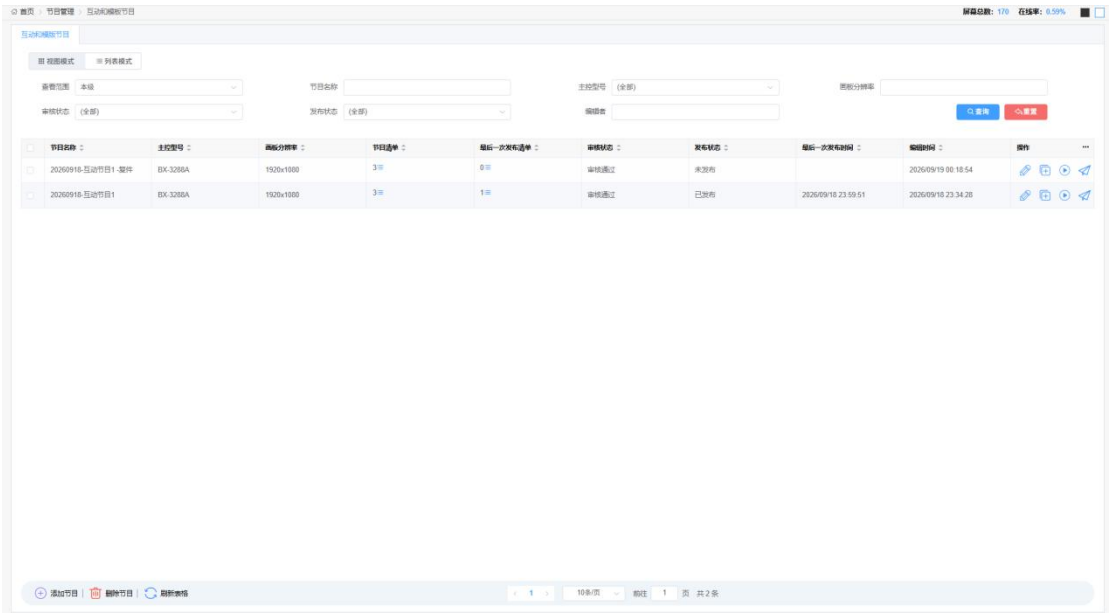


图 5.4.7-2 互动和模版页面-列表模式

互动和模版节目页面上一些按钮注释，如表格 5.4-6 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。

表格 5.4-6 互动和模版节目按钮功能注释

按钮	功能介绍
	节目清单按钮，可以对节目进行编辑和查看操作。
	最后一次发布清单，可以看到最后一次发布屏幕信息
	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。
	预览节目按钮，点击进入到节目预览界面
	复制节目按钮，将当前节目复制一份
	发布节目按钮，进入选择屏幕页面，发布节目至屏幕
删除	删除节目按钮，删除选择的节目

在互动和模版节目页面，点击新建节目按钮，如图 5.4.7-3 所示，页面上会显示创建新节目的窗口，选择主控型号及画板尺寸后即可完成新节目的创建。

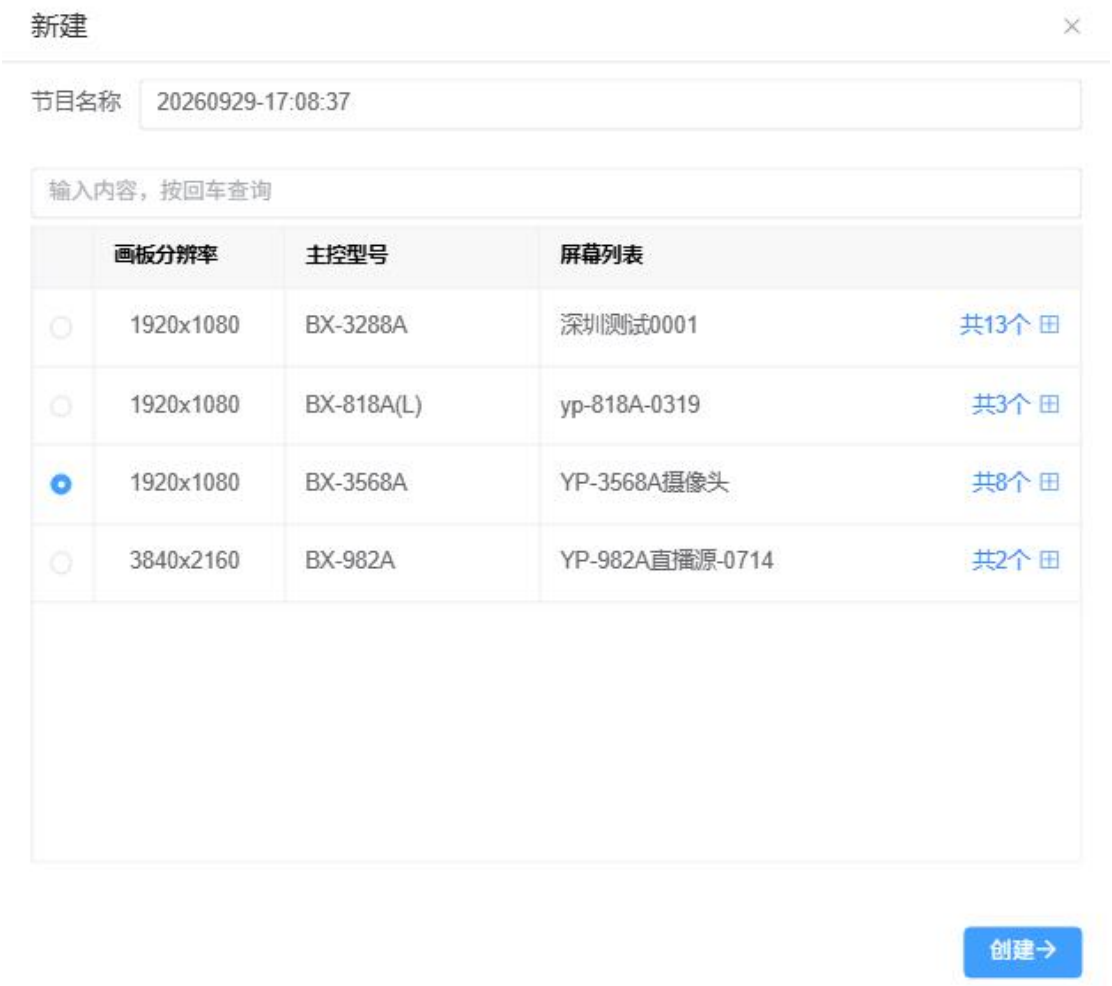


图 5.4.7-3 新建节目

在节目制作页面，画板默认显示网格，支持图片、视频、文字、动画分区，如图 5.4.7-4 所示。左侧默认精简模式，与节目组节目类似，可添加多个小节目。

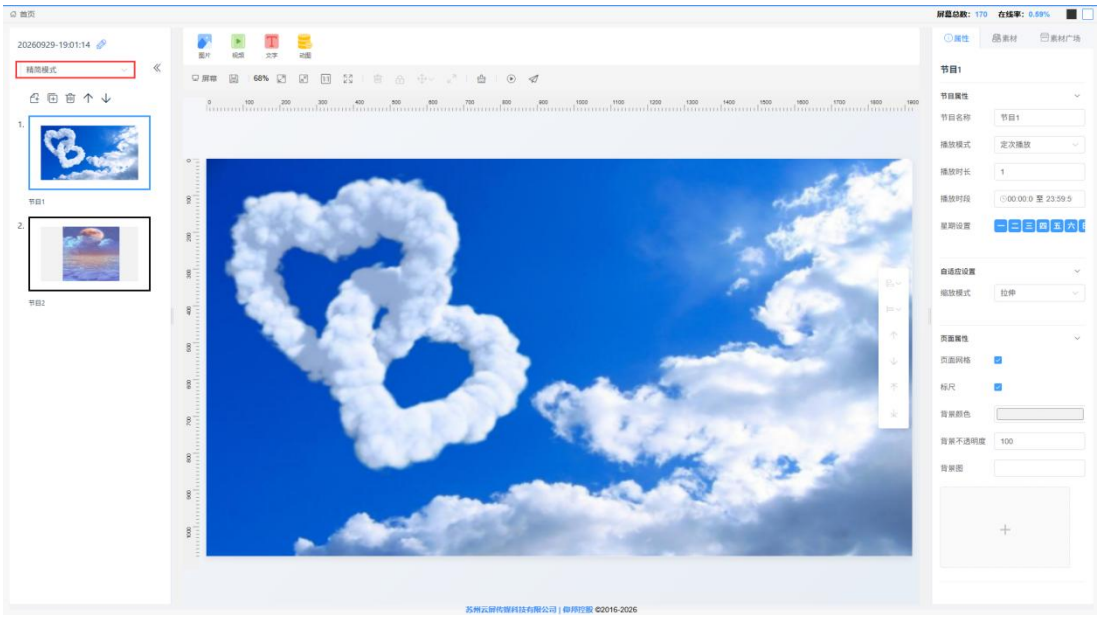


图 5.4.7-4 精简模式

点击切换详情模式，如图 5.4.7-5 所示。与单节目节目类似，左侧可编辑分区内容。点击后方节目下拉框，可选择其他小节目进行编辑，页面功能按钮与节目制作页面类似。

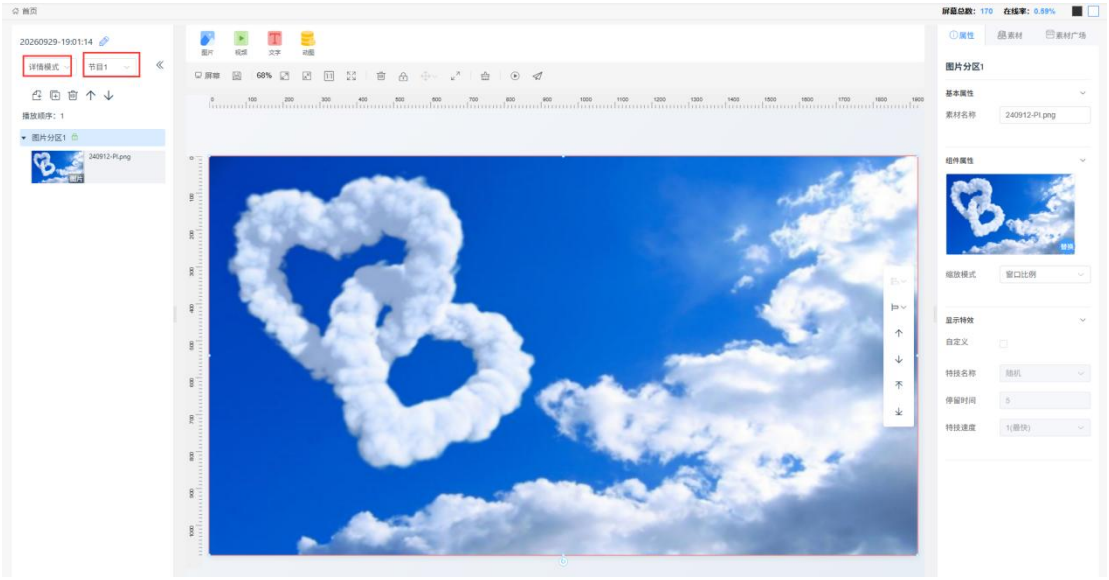


图 5.4.7-5 详情模式

点击画板单个分区，显示工具框，显示对齐按钮、上移一层、下移一层、置顶、置底，第一个多个对齐按钮置灰，点击单个对齐按钮，显示：靠左、居中对齐、靠右、顶部对齐、垂直居中、底部对齐，如图 5.4.7-6 所示。

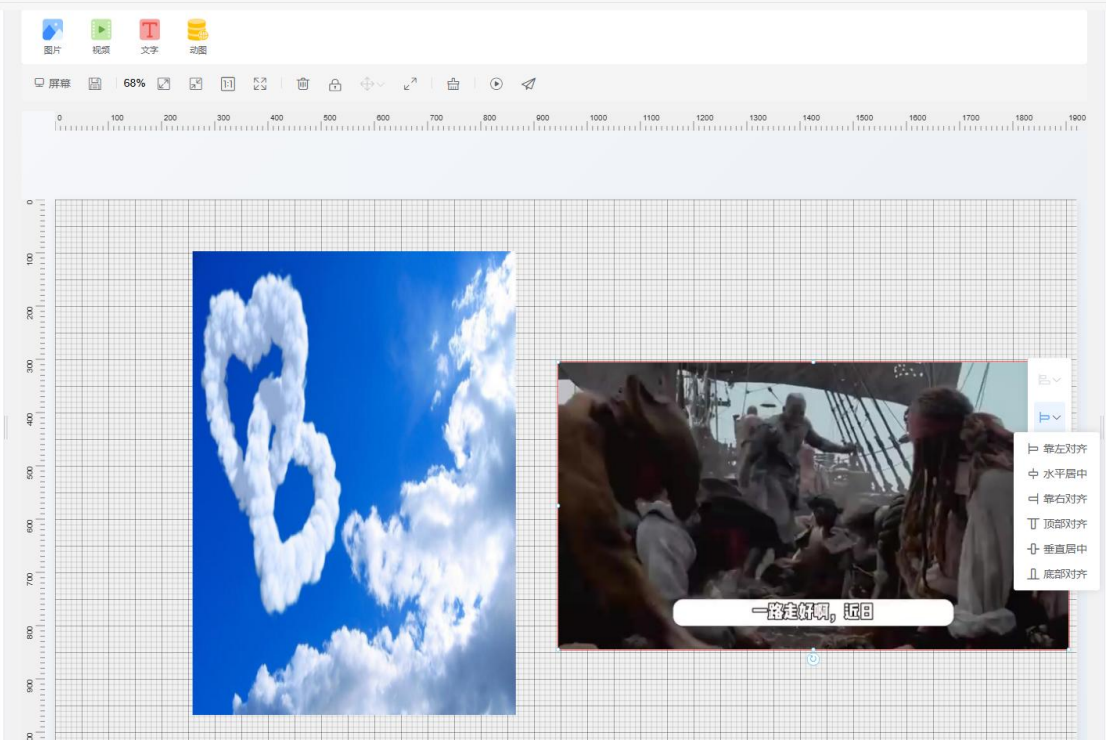


图 5.4.7-6 单个分区对齐

点击画板多个分区，显示工具框，显示对齐按钮、上移一层、下移一层、置顶、置底，第二个单个对齐按钮置灰，点击多个对齐按钮，显示：左对齐、垂直居中、水平居中、右对齐、上对齐、下对齐、水平间距相同、垂直间距相同，如图 5.4.7-7 所示。

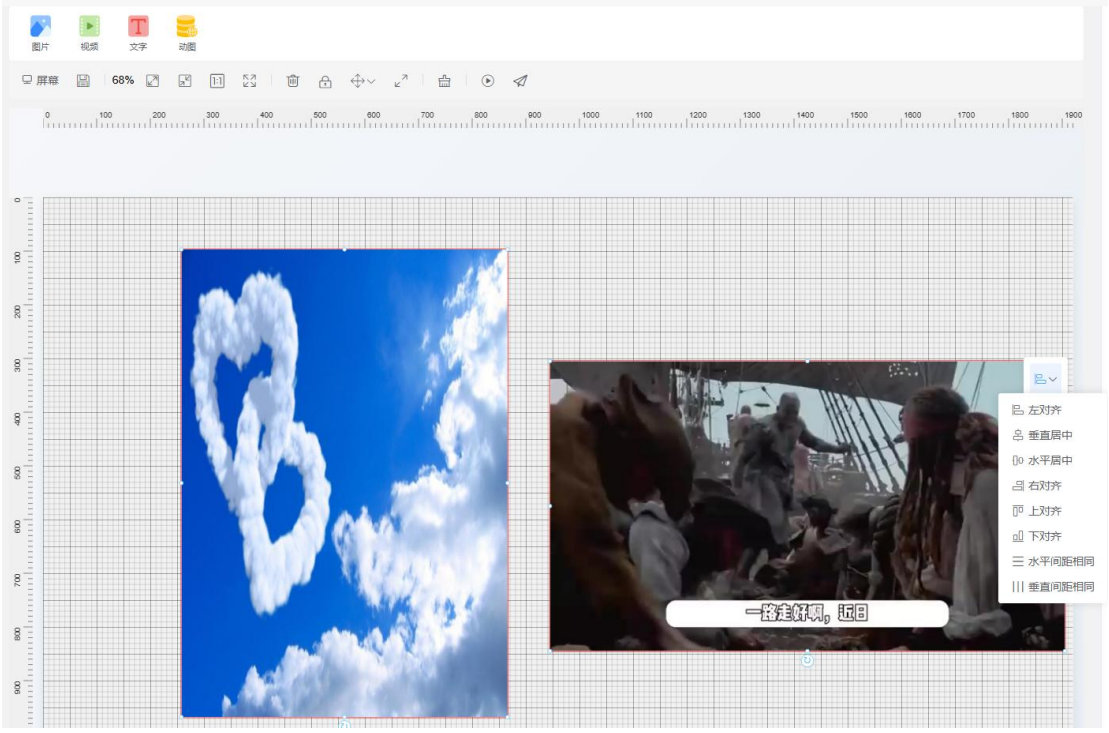


图 5.4.7-7 多个分区对齐

选择多个分区，点击鼠标右键，可进行组合，如图 5.4.7-8 所示。单个分区组合键置灰。

点击组合后，选中分区组合成 1 个新的组合，可同时移动和操作。点击取消组合后，拆分为单个分区。

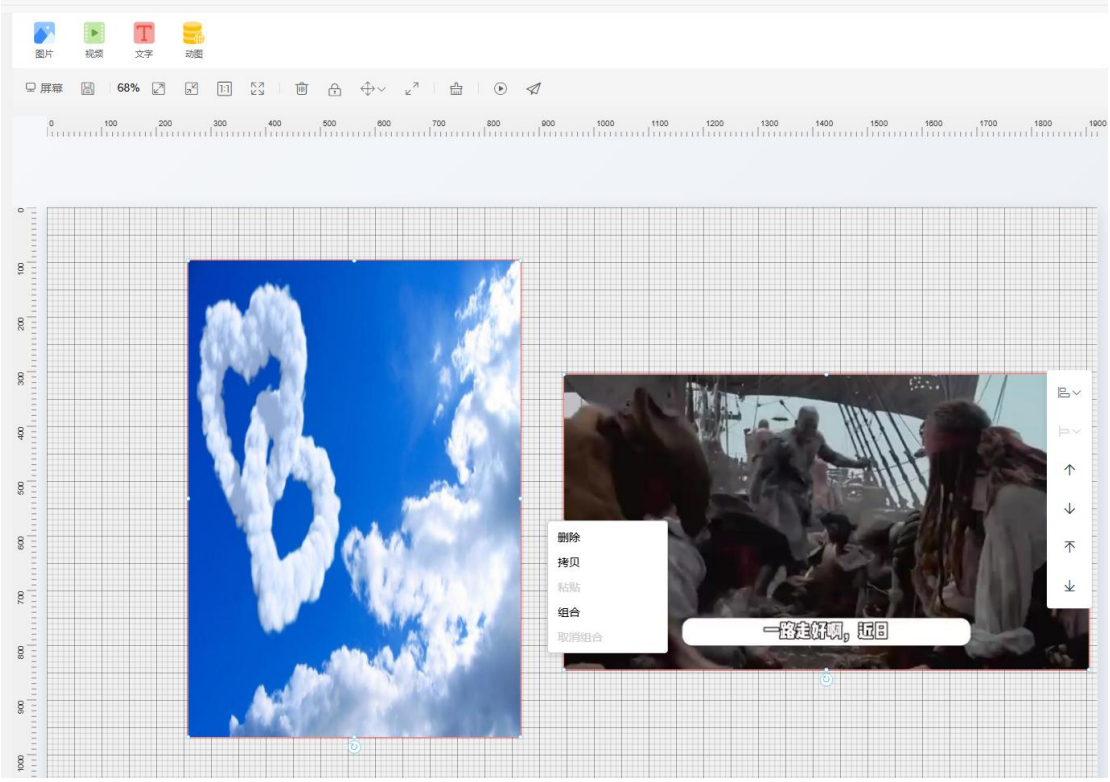


图 5.4.7-8 组合按钮

5.4.8 一体化发布

用户行业为车顶屏/车尾屏时，在节目组模式下，新增一体化发布功能，一体化发布页面分为选择屏幕和节目上下两部分，如图 5.4.8-1 所示，可把节目组节目拆分单个节目进行发布。

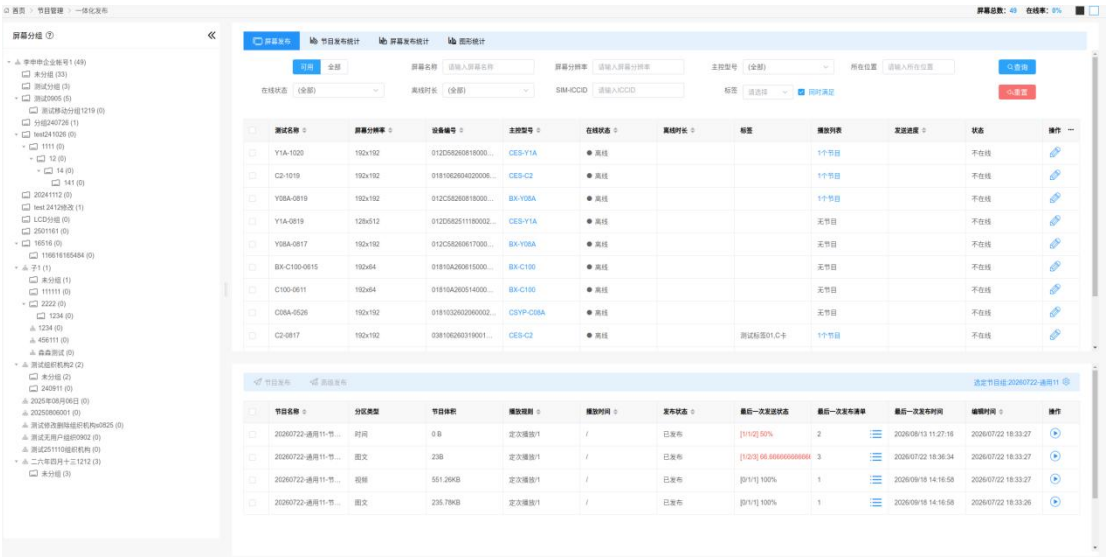


图 5.4.8-1 一体化发布页面

点击屏幕后方编辑按钮，可修改屏幕测试名称、测试别名、测试备注信息，如图 5.4.8-2 所示。

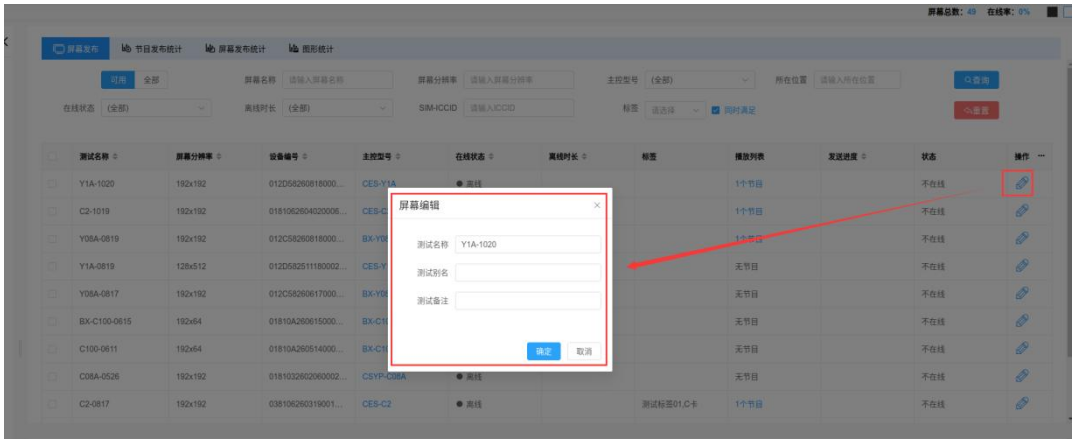


图 5.4.8-2 屏幕测试信息编辑页面

选择快速发布节目组按钮，点击进入选择节目组页面，如图 5.4.8-3 所示。指定节目组后，可自由组合该节目组中节目，组合成新的节目组并下发至屏幕中。

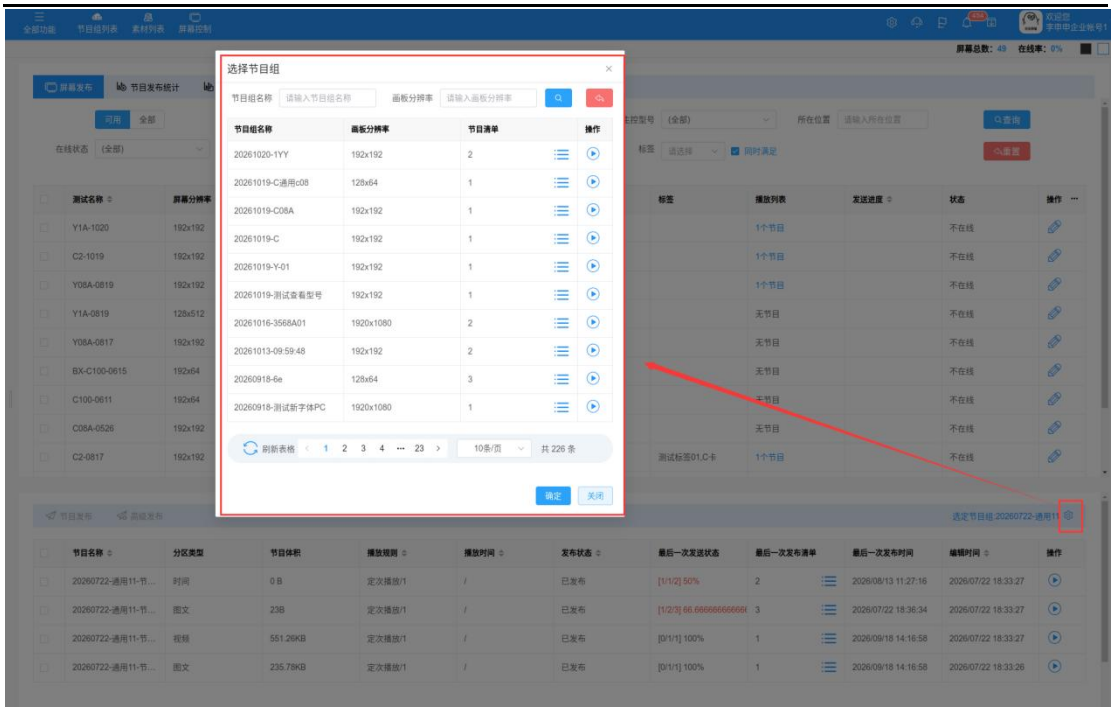


图 5.4.8-3 选择节目组页面

一体化发布功能分为普通发布和高级发布，高级发布有清理无用素材和同步播放，如图 5.4.8-4 所示。清理无用素材是发布时清理屏幕上的无用素材，同步播放是新建一条同步组合，进行发布，可在高级功能同步组合页面看到新建的组合信息。

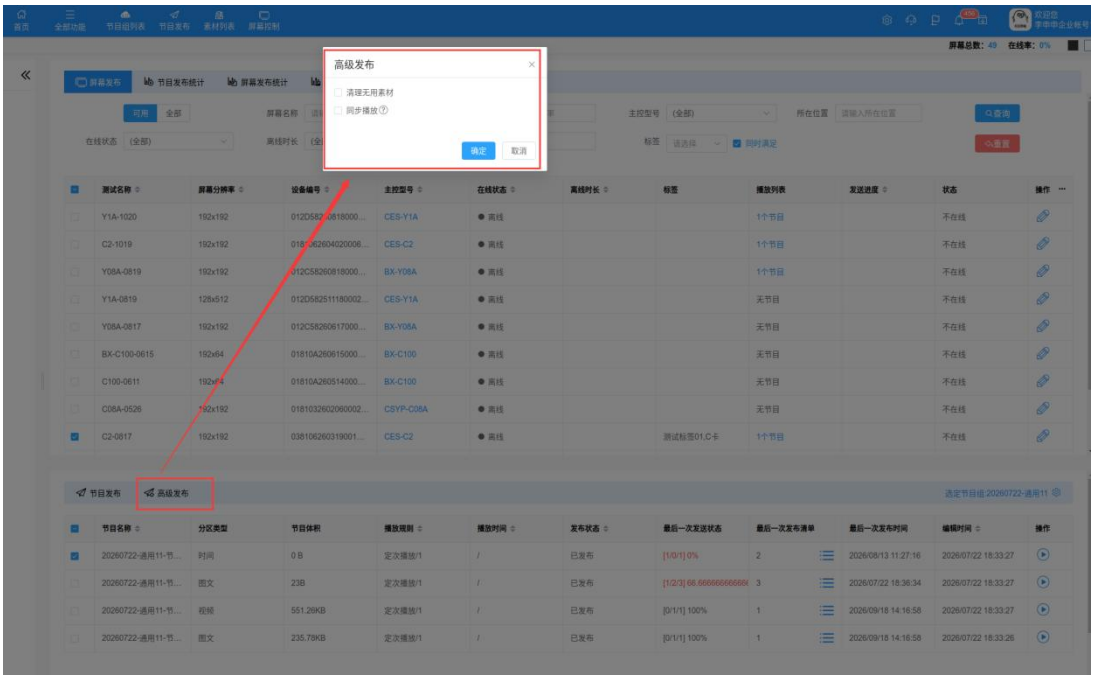


图 5.4.8-4 高级发布

5.5 素材管理

5.5.1 素材列表

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 5.5.1-1 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，并且左侧可以快捷添加分组。素材管理页面上的一些操作按钮注释，如表格 5.5-1 所示。

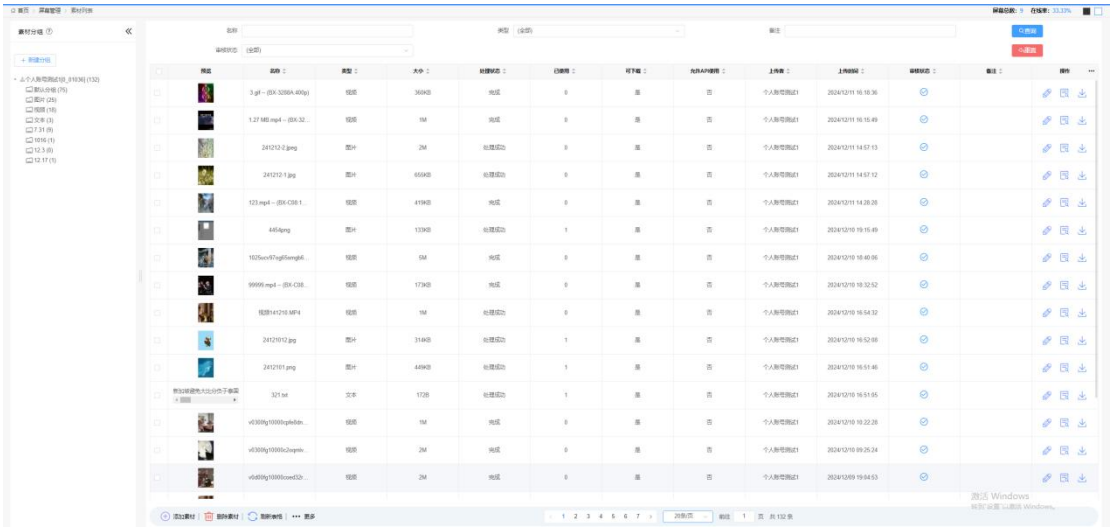


图 5.5.1-1 素材管理页面

表格 5.5-1 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。
	修改按钮，点击进入到编辑素材页面。
	下载按钮，下载当前素材文件。
	申请可信字体按钮，点击后可以申请可信字体。
	添加素材按钮，点击之后弹出上传素材页面，可批量上传。
	删除素材，点击后可删除素材。
	刷新按钮，点击后可刷新列表页面。
	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
	素材设置按钮，可以设置素材展示范围，触发清理条件。

5.5.1.1 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（注意添加素材前需要选择页面左侧的素材所上传分组）。点击添加按钮后会弹出批量上传素材页面，如图 5.5.1.1-1 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、pdf 文件、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 5.5.1.1-2 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 5.5.1.1-1 素材上传页面

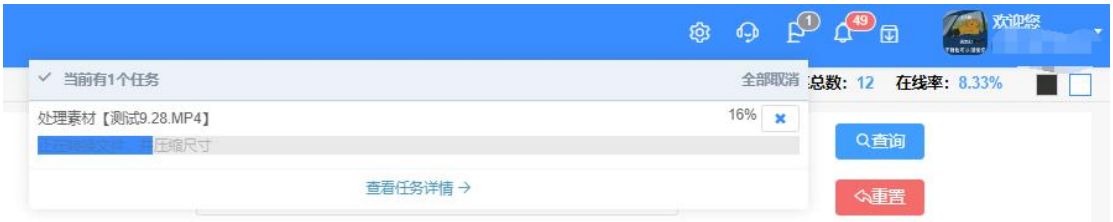


图 5.5.1.1-2 上传窗口

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 5.5.1.1-3 所示，目前仅支持

RTMP、RTSP 和 HTTP 地址。



图 5.5.1.1-3 添加直播视频源地址

5.5.1.2 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 5.5.1.2-1 所示，用户可以修改素材的名称以及备注等内容。



图 5.5.1.2-1 素材编辑页面

5.5.1.3 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 5.5.1.3-1 所示。



图 5.5.1.3-1 转码后生成的视频文件

5.5.1.4 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 5.5.1.4-1 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 5.5.1.4-1 素材被占用情况

5.5.1.5 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 5.5.1.5-1 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。

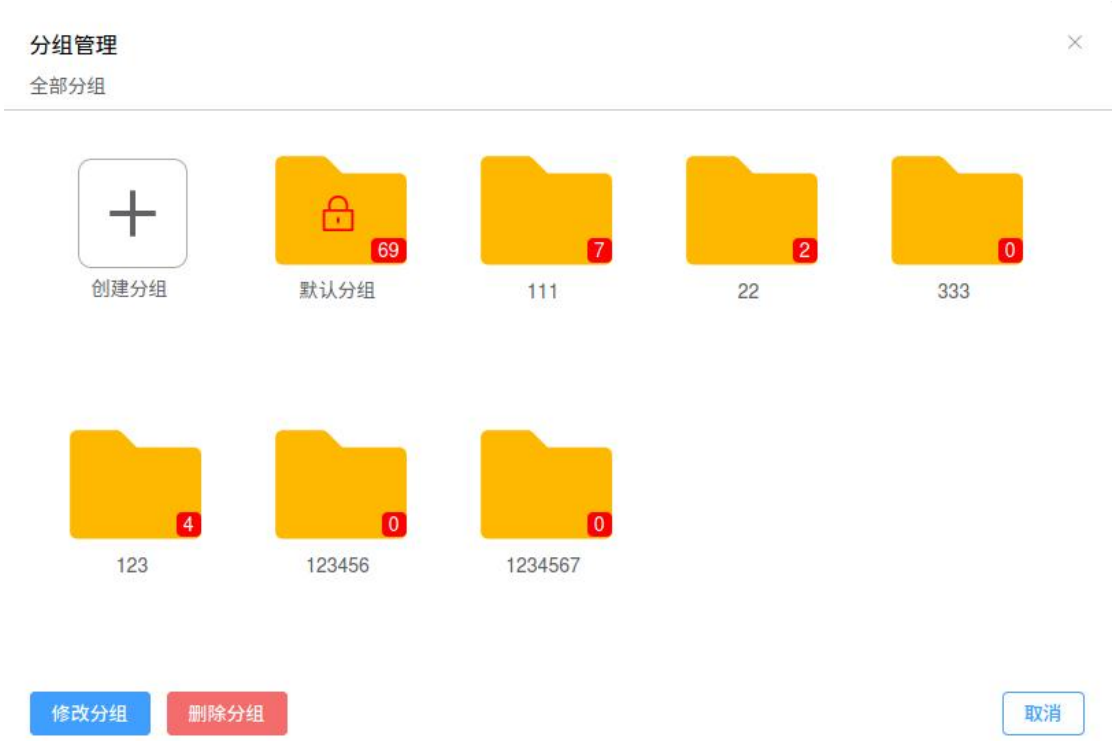


图 5.5.1.5-1 管理分组

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 5.5.1.5-2 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。

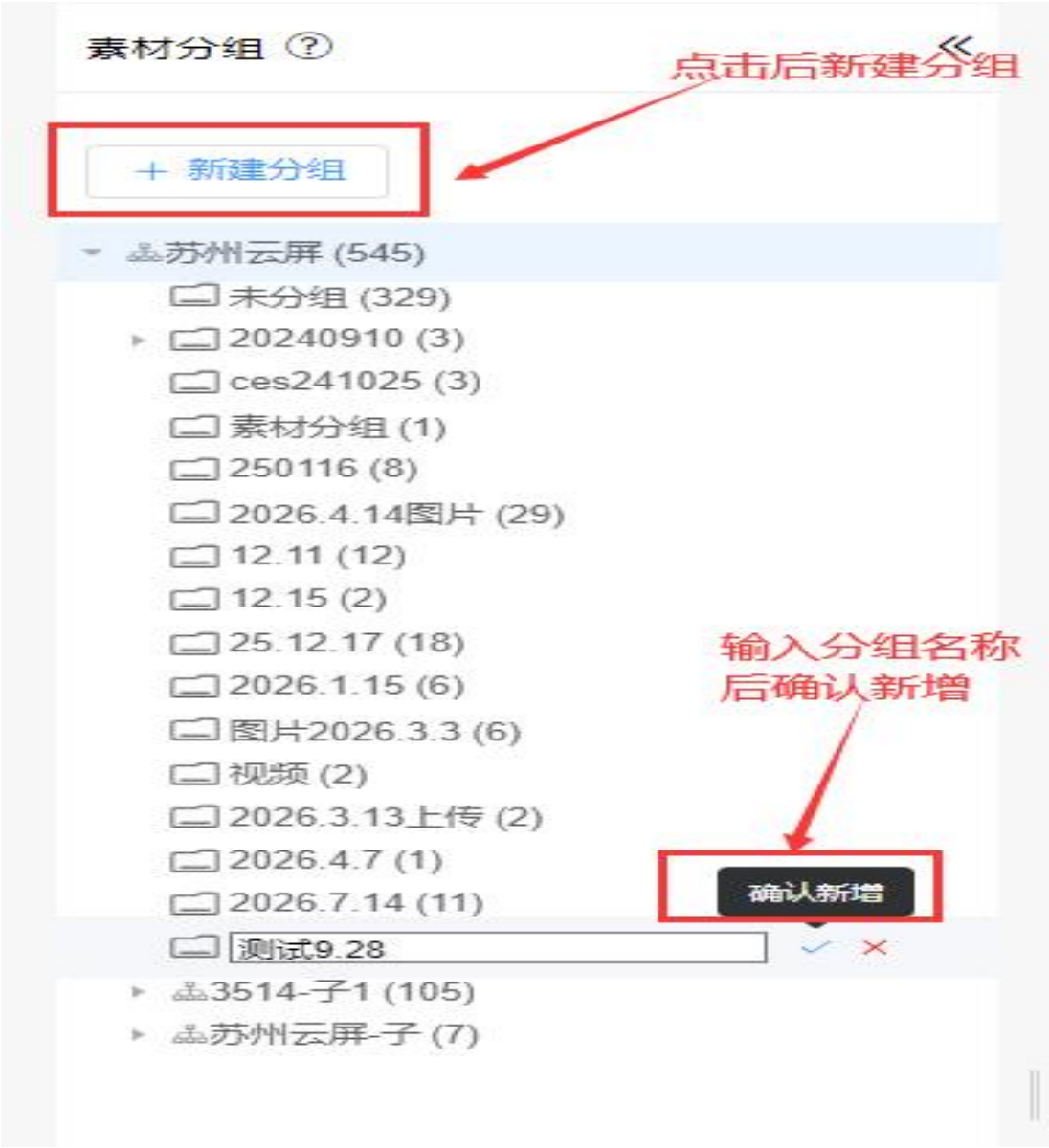


图 5.5.1.5-2 创建分组

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 5.5.1.5-3 所示。



图 5.5.1.5-3 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。若分组中没有任何素材，则用户确认后就会将分组删除。若分组中有素材，则在点击“删除分组”按钮后，会弹出提示分组内有素材，不能删除，如图 5.5.1.5-4 所示。

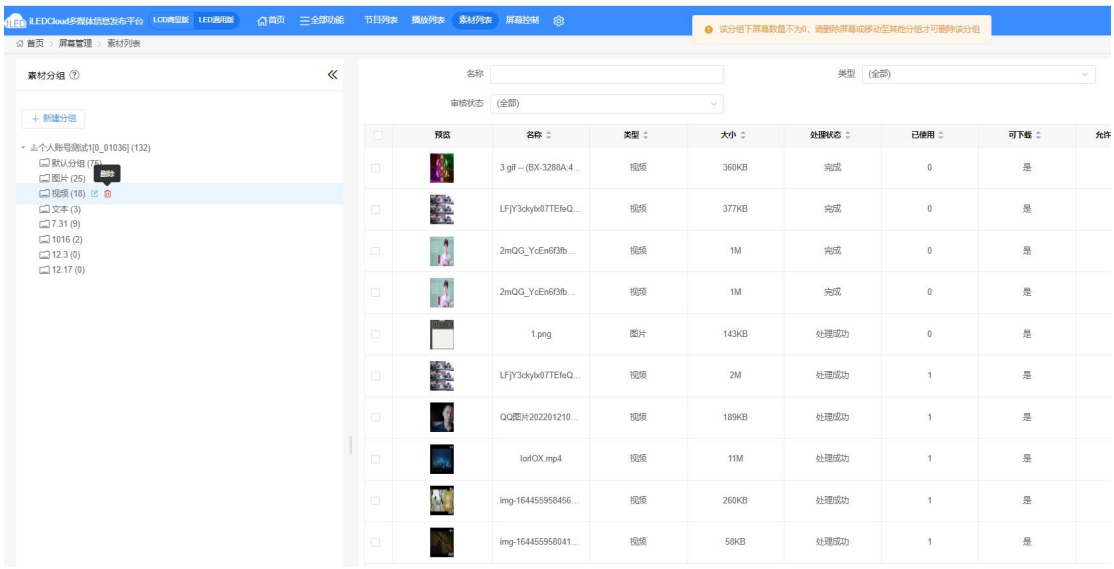


图 5.5.1.5-4 无法删除分组提示

5.5.1.6 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 5.5.1.6-1 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。

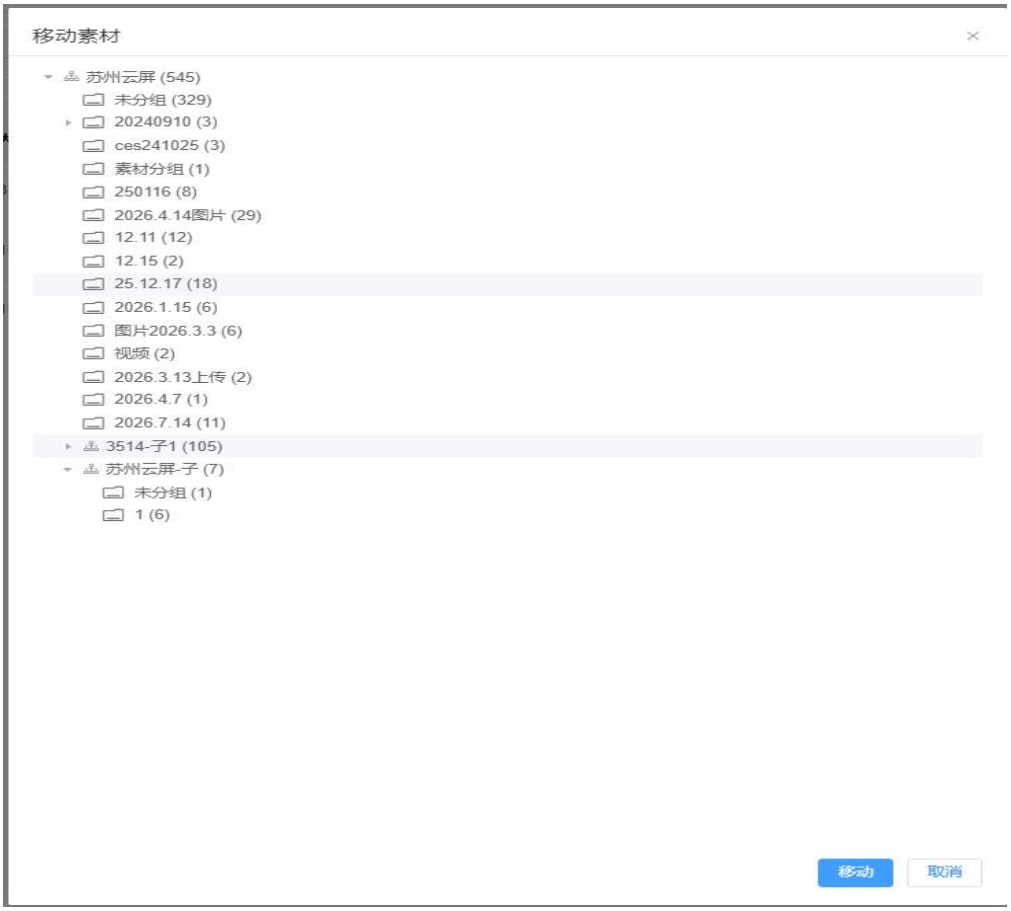


图 5.5.1.6-1 选择分组

5.5.1.7 素材设置

用户可在素材管理的素材设置中，如图 5.5.1.7-1 所示进行设置素材展示范围，分别有仅展示原始素材、仅显示转码素材和显示全部素材。触发清理条件可选择按剩余空间大小设置，当剩余空间小于设置值时，则会自动清理素材。素材清理范围可按照不同素材类型设置，并且需要设置自动清理时间，当素材大于设置上传天数时会自动清理素材。



图 5.5.1.7-1 素材设置

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 种普通年费套餐以及 eSIM 卡专用套餐，基础屏幕套餐、高级屏幕套餐和 SIM 流量套餐，以及容量扩充包和流量加油包的具体内容介绍，如图 5.6.1-1 所示。

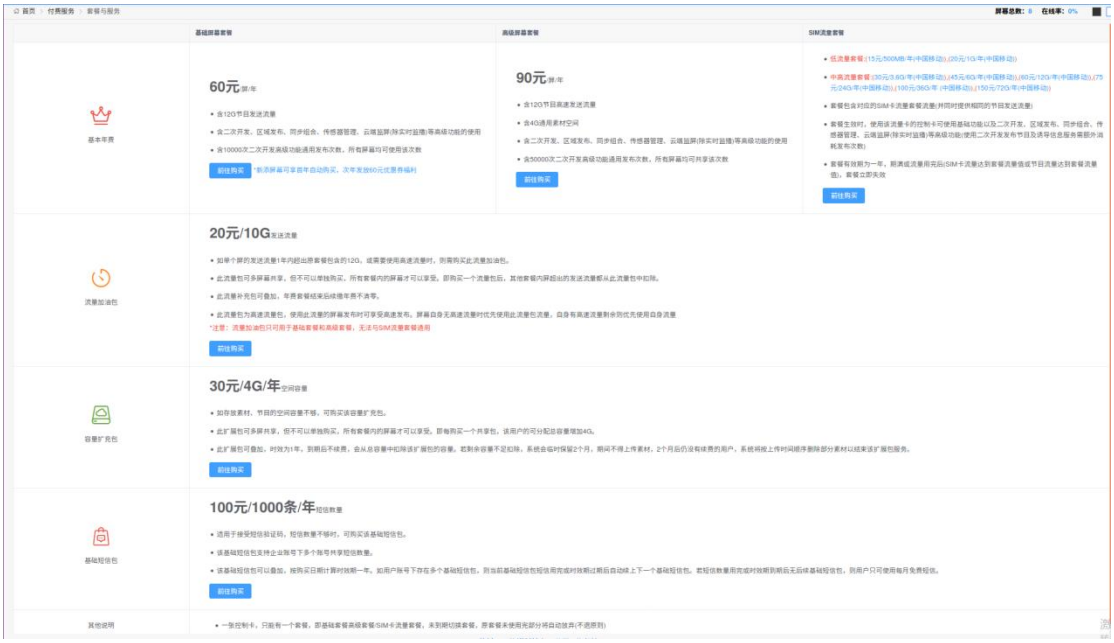


图 5.6.1-1 套餐与服务

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 5.6.2-1 所示。用户还可以在当前页面进行付款、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。

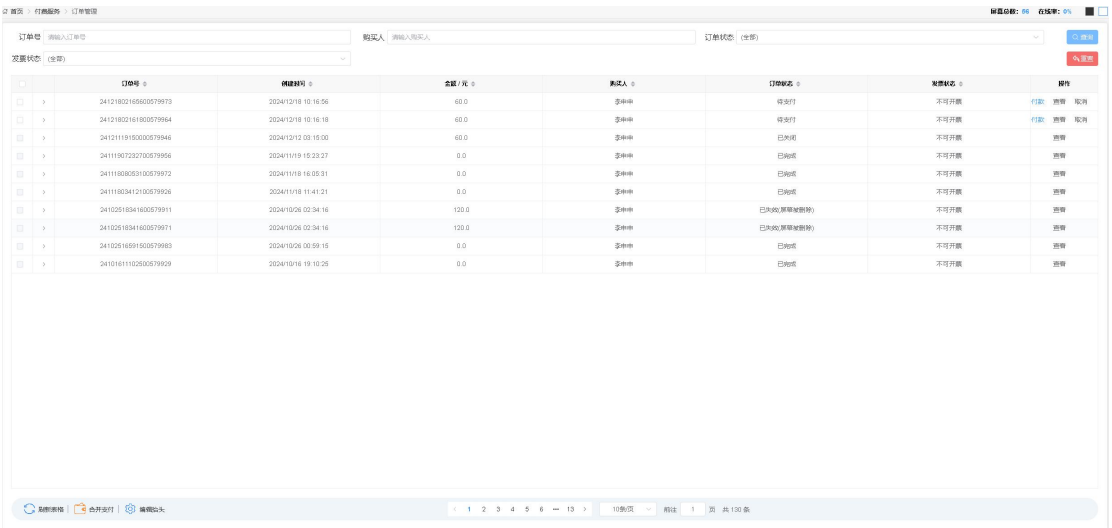


图 5.6.2-1 订单管理

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 5.6.2.1 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 5.6.2.1-1 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 5.6.2.1-2 所示。

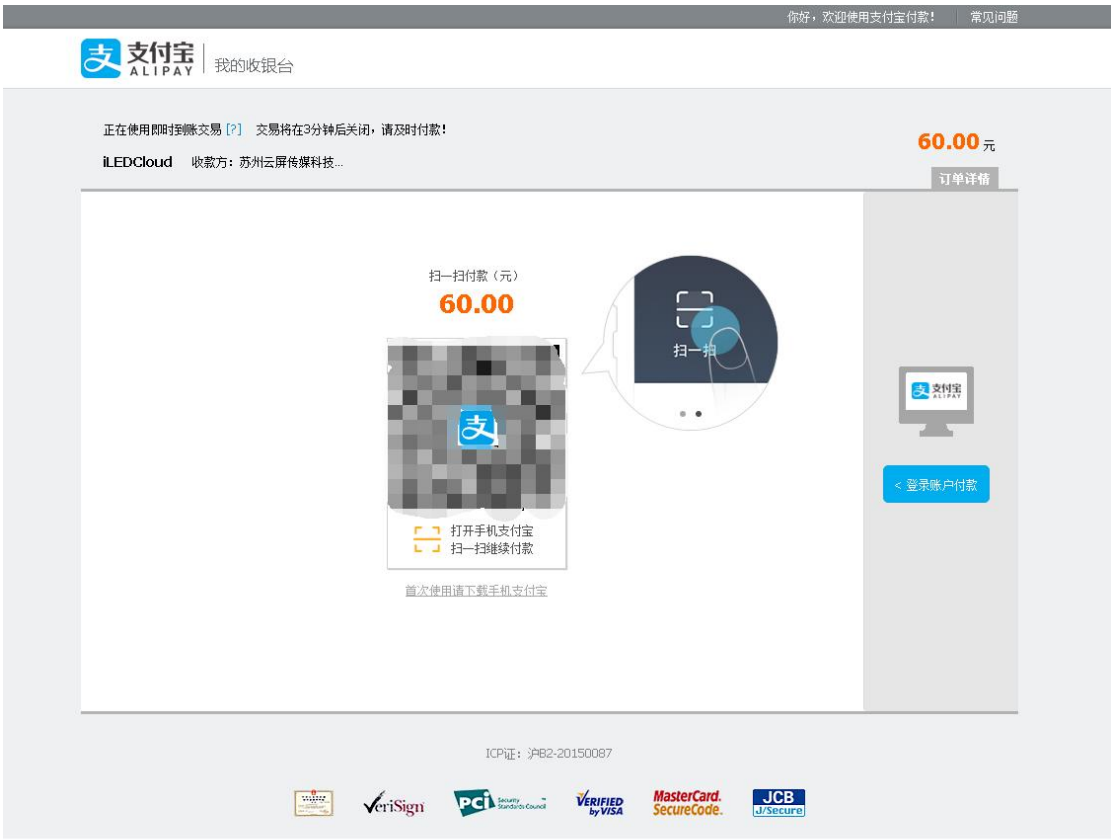


图 5.6.2.1-2 支付宝支付

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 5.6.2.1-3，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。



图 5.6.2.1-3 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 5.6.2.2-1 所示。取消成功后，该订单的状态将变更为“已关闭”。



图 5.6.2.2-1 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 5.6.2.3-1 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 5.6.2.3-1 查看订单详情

5.6.2.4 发票抬头管理

如果用户要添加发票抬头，可以直接点击页面左下角的“编辑抬头”按钮，显示发票抬头管理弹框，可以对发票进行添加、删除、修改等操作，如图 5.6.2.4-1 所示。具体的添加规则在 5.6.2.5 开具电子发票里的图 5.6.2.5-3、图 5.6.2.5-4 图 5.6.2.5-5。



图 5.6.2.4-1 发票抬头管理

5.6.2.5 开具电子发票

若用户需要开具发票，可以通过点击支付完成的订单“去开票”按钮，进行发票开具，如图 5.6.2.5-1 所示进入发票开具页面，开票类型分别为增值税普通发票和增值税专用发票。注：增值税普通发票和增值税专用发票流程是一样的。



图 5.6.2.5-1 发票开具

点击下一步后进入填写开票信息页面，如图 5.6.2.5-2 所示，如没有设置默认抬头则需要点击“添加发票抬头”按钮选择抬头或者添加抬头信息，若没有添加过抬头则需要在发票抬头管理弹框点击“新增抬头”按钮添加抬头信息，抬头类型可选个人或企业，如图 5.6.2.5-3 所示。



图 5.6.2.5-2 填写开票信息



图 5.6.2.5-3 新增抬头

点击新建抬头可以编辑抬头信息，如图 5.6.2.5-4 所示，请输入名称选择抬头类型，可选择企业或个人。抬头类型为企业则如图 5.6.2.5-5 所示，请输入名称、税号、开户银行、银行账户、企业地址和企业号码。



图 5.6.2.5-4 新建发票抬头（个人）

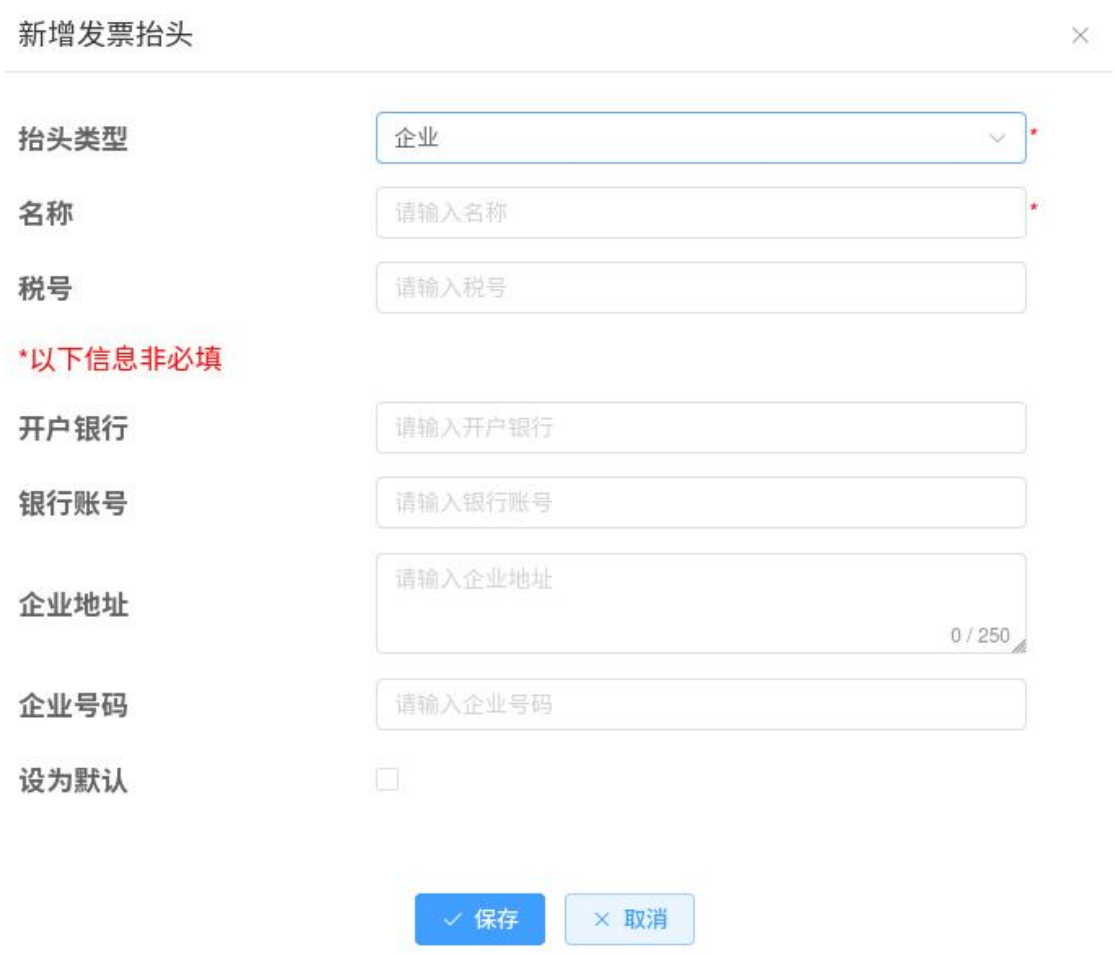


图 5.6.2.5-5 新建发票抬头（企业）

若用户设置了添加了抬头并设置了默认，则直接在填写开票信息页面显示出来，如果需要更换抬头的话可以点击“更换发票抬头”按钮，如图 5.6.2.5-6 所示。



图 5.6.2.5-6 默认抬头显示

如要更换发票抬头或者修改发票抬头可以点击更换发票抬头进行抬头的输入，如图 5.6.2.5- 7 所示，保存完成后选择一个发票抬头点击设为抬头，页面返回至开票页面。

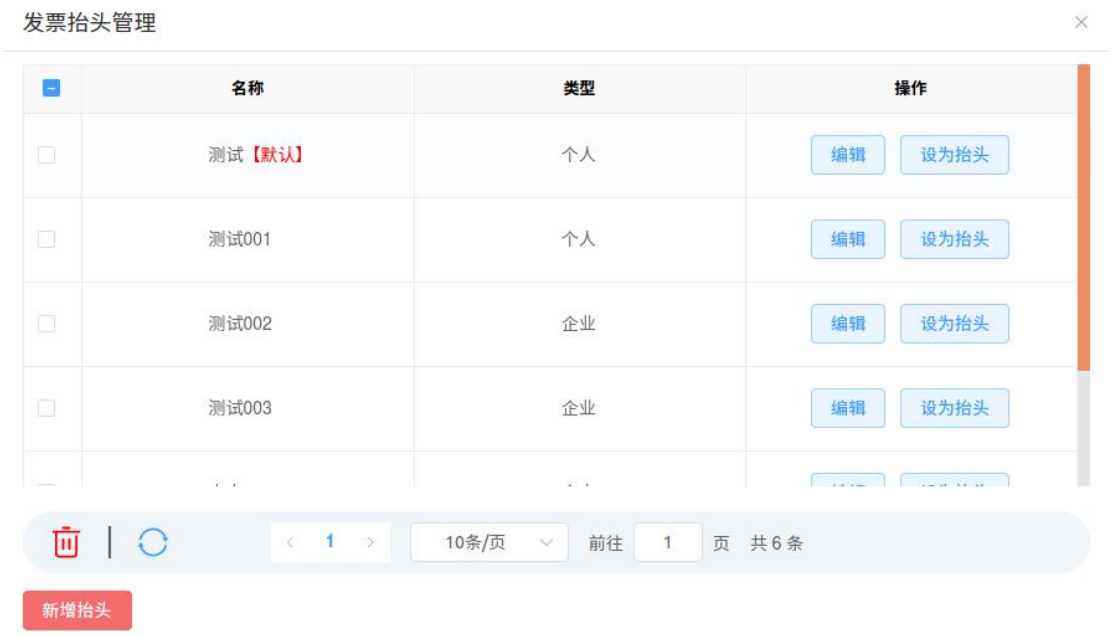


图 5.6.2.5- 7 发票抬头管理

点击提交后提示开票申请提交成功页面，如图 5.6.2.5- 8 所示。开票前请检查所以信息是否有误，如提交订单后无法撤回。

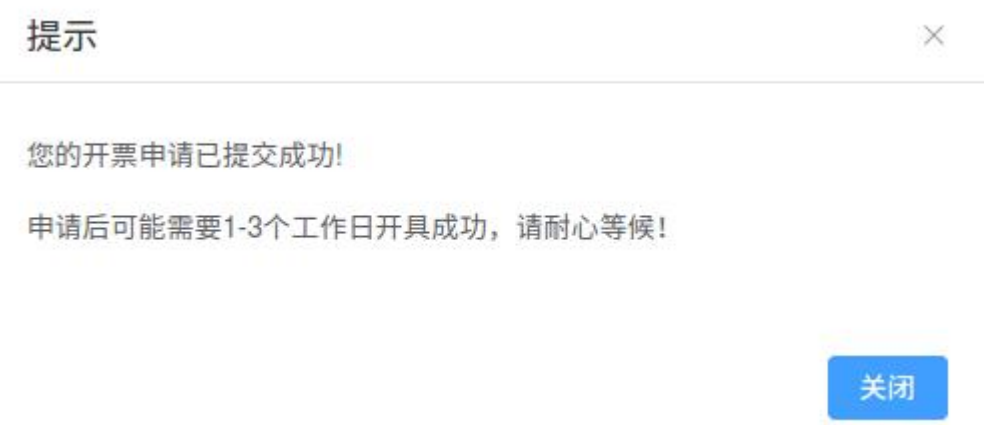


图 5.6.2.5-8 申请成功提示

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基础套餐优惠券和先进满减优惠券，如图 5.6.3-1 和 5.6.3-2 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。

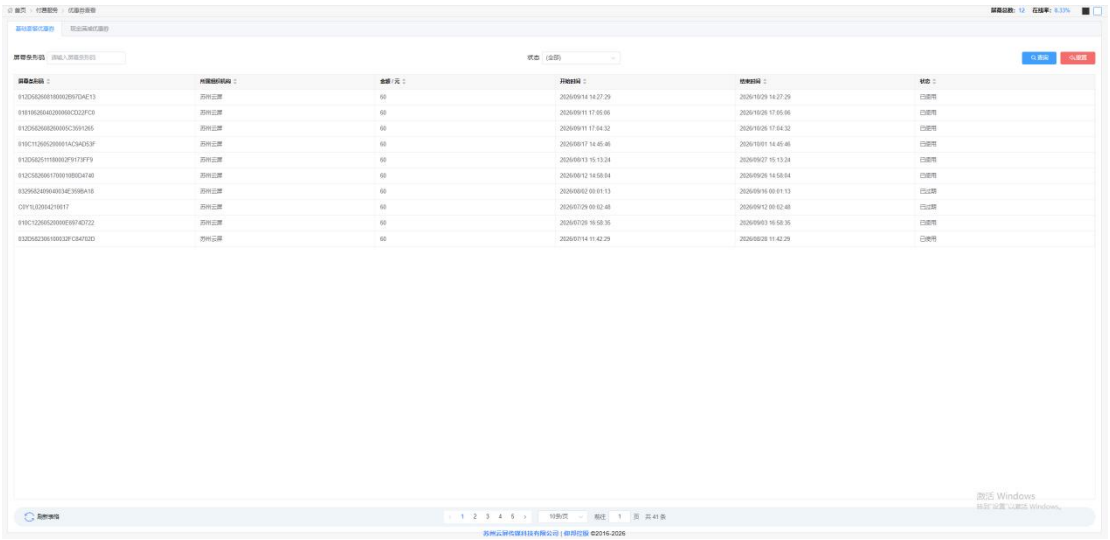


图 5.6.3-1 基础套餐优惠券

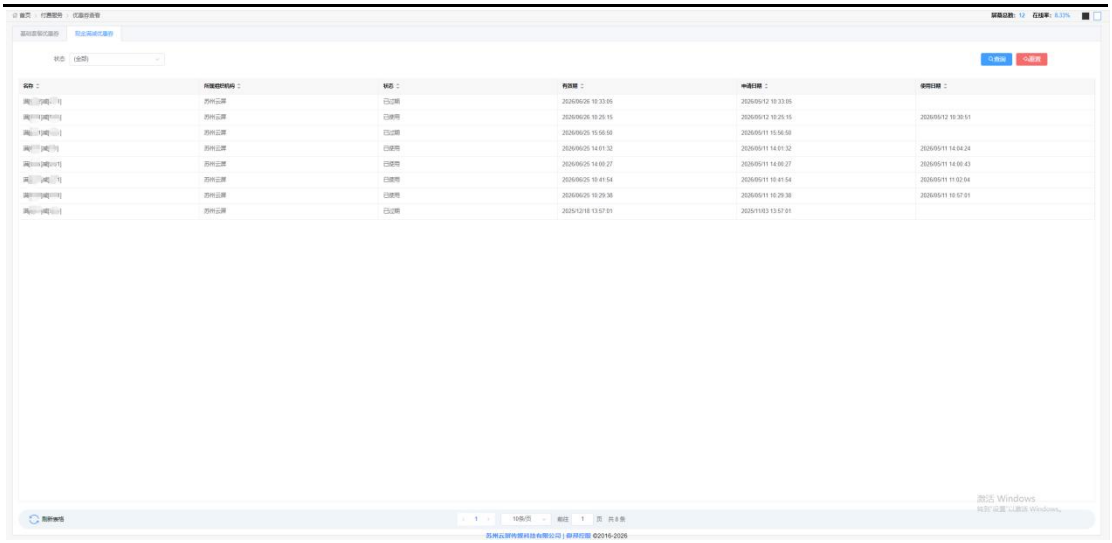


图 5.6.3-2 现金满减优惠券

5.7 设备运维

5.7.1 运行统计

运行统计是为了方便用户快速的了解到屏幕的状态数据，并对屏幕的通断电等数据进行快速对比，用户查看当前以及历史屏幕整体运行情况，也可以对屏幕设备的开断电时间、离线次数等重要的状态信息进行记录，方便用户对屏幕状态进行查看

用户点击数据运维-运行统计-进入实时统计页面，如图 5.7.1-1 所示，页面显示当日屏幕在线情况和每分钟在线情况，鼠标悬空在时间节点时，节点的屏幕在线数量会显示出来。

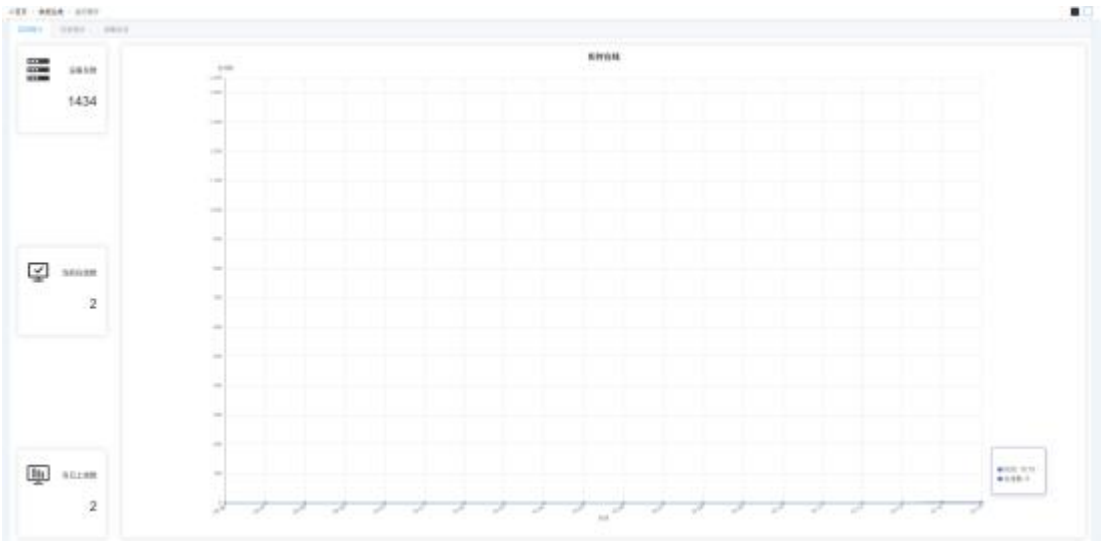


图 5.7.1-1 运行统计-实时统计页面

用户点击历史统计，进入历史统计页面，在此页面可按天/按小时查看屏幕在线或离线数量，按小时看可展示近 3 天每小时的屏幕在线/离线数量，如图 5.7.1-2、5.7.1-3 所示；点击切换按钮 可切换查看在线/离线屏幕。点击任意时段的屏幕数量，可查看查看所有屏幕明细，如图 5.7.1-4 所示

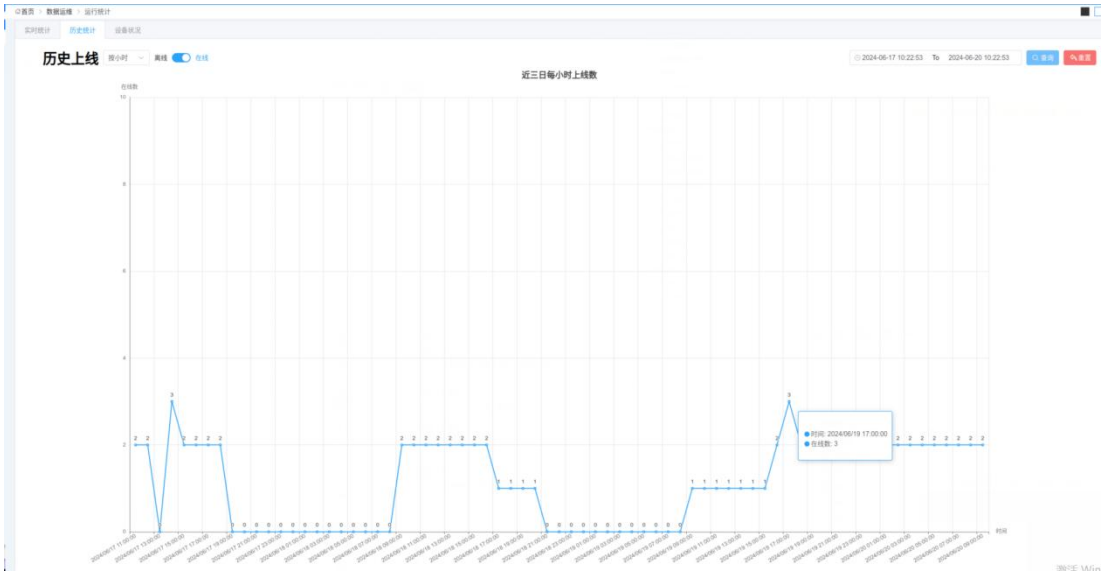


图 5.7.1-2 历史统计-近 3 日每小时上线数（在线）

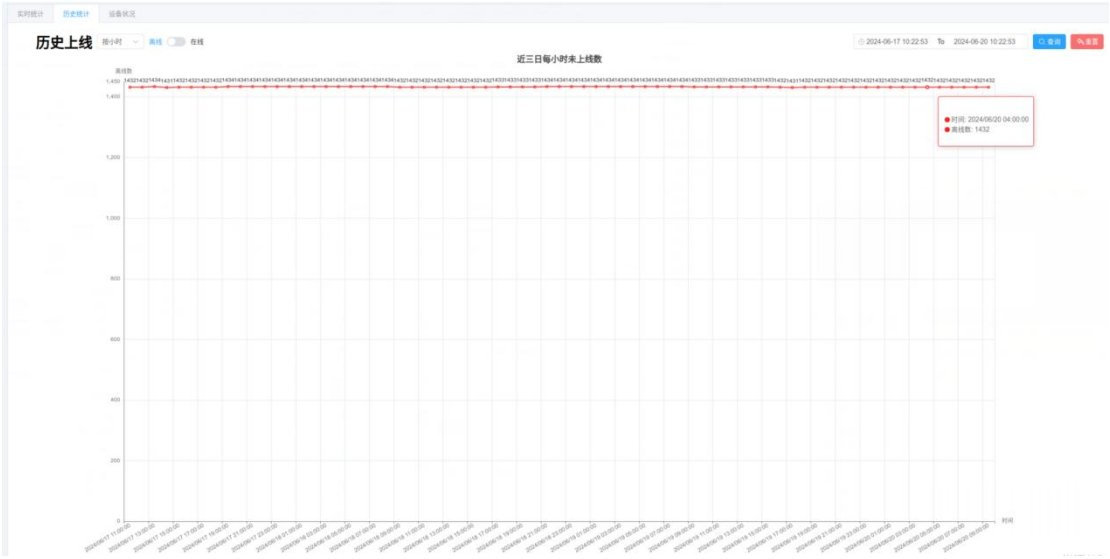


图 5.7.1-3 历史统计-近 3 日每小时上线数（离线）



图 5.7.1-4 历史统计-近 3 日每小时上线数-查看明细

按天看可展示近 60 天每天时的屏幕在线/离线数，如图 5.7.1-5、5.7.1-6 所示，点击切换按钮 可切换查看在线/离线屏幕。

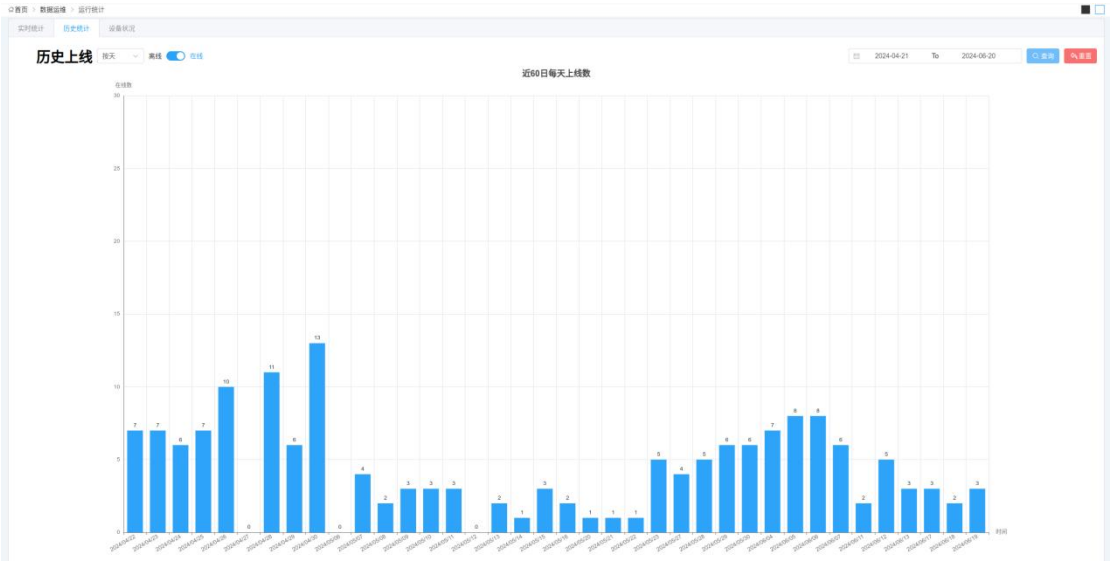


图 5.7.1-5 历史统计-近 60 日每天上线数（在线）

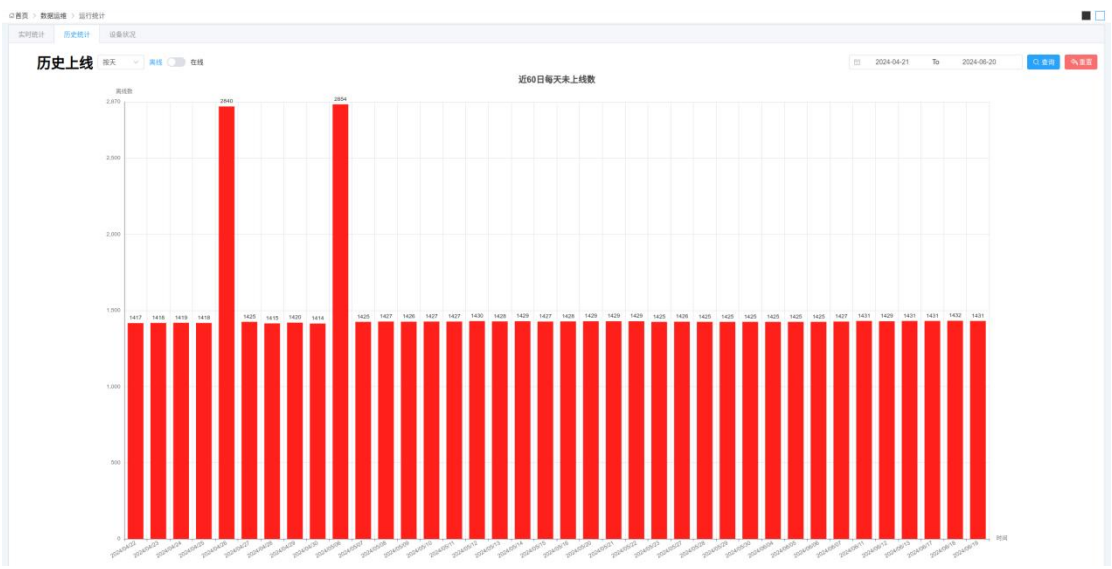


图 5.7.1-6 历史统计-近 60 日每天上线数（离线）

用户点击设备状况，进入设备状况页面，如图 5.7.1-7 所示，点击任意屏幕设备趋势图按钮 可以查看屏幕设备的开断电时间、离线次数等信息，用趋势图显示，该图只能显示 T+1 的统计方式。如图 5.7.1-8 所示。

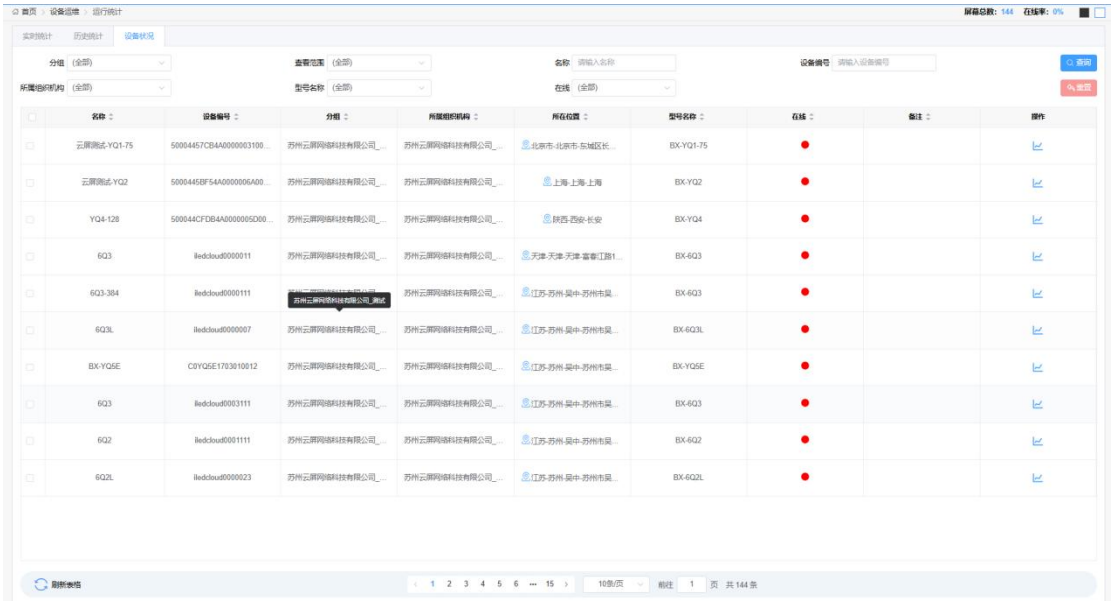


图 5.7.1-7 设备状况页面

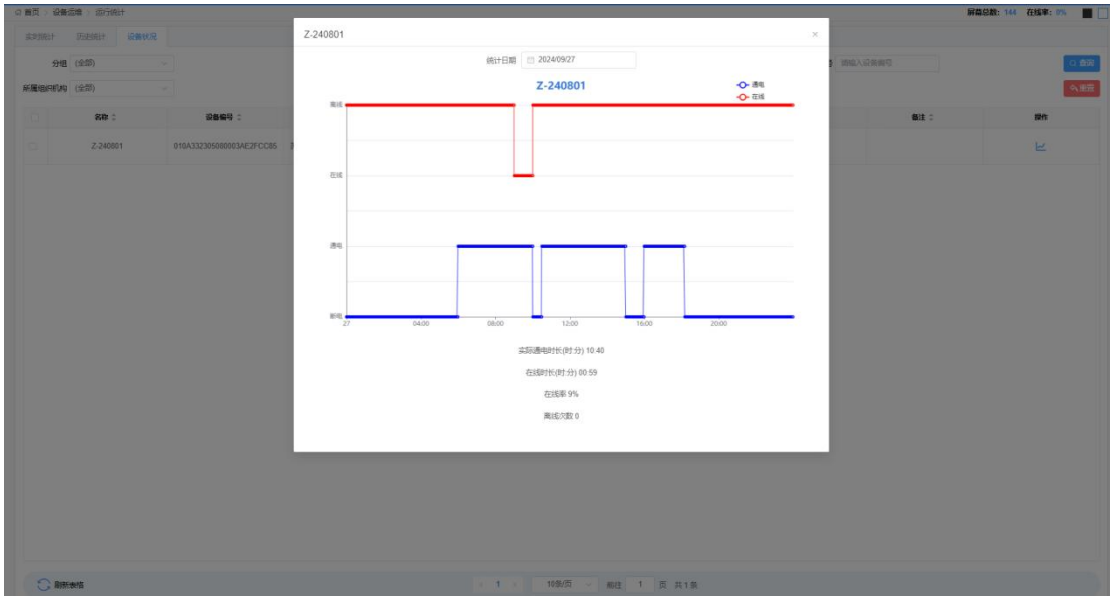


图 5.7.1-8 所选屏幕通电/在线明细页面

5.7.2 屏幕运维

用户点击屏幕运维，进入屏幕运维页面，页面展示所有屏幕在线与通电等情况，如图 5.7.2-1 所示。

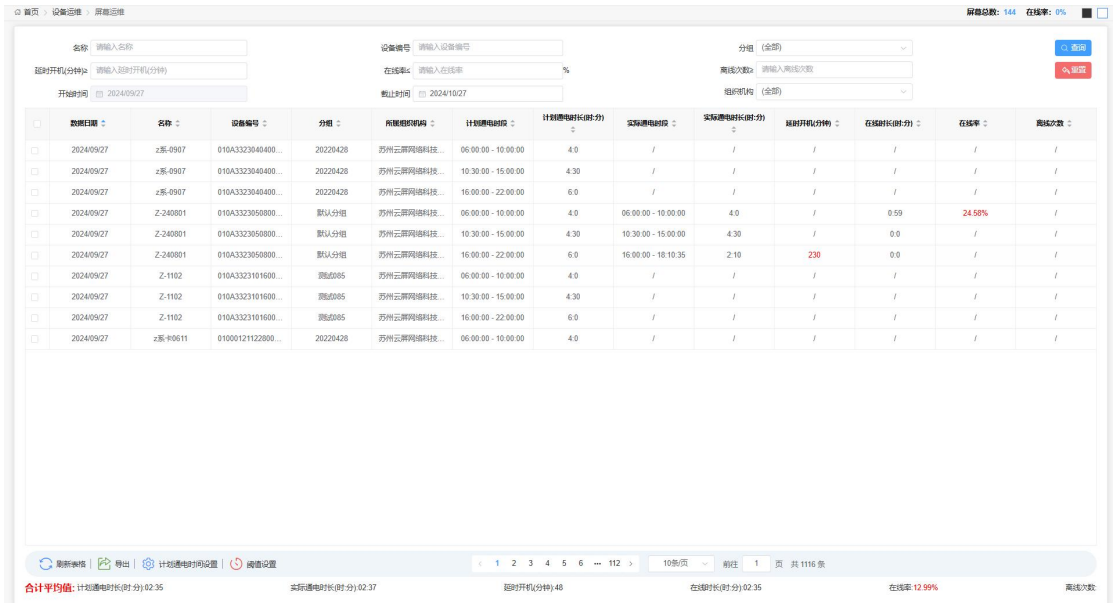


图 5.7.2-1 屏幕运维页面

屏幕运维页面一些操作按钮注释，如表格 5.7-1 所示。

表格 5.7-1 屏幕运维页面按钮功能注释

按钮	功能介绍

	导出按钮，屏幕运维页面数据信息可导出至本地
	计划通电时间设置按钮，点击后弹出计划通电时间设置页面。
	阈值设置按钮，点击后弹阈值设置页面。
	刷新按钮，用来刷新表格列表。

用户点击计划通电时间设置按钮，点击后弹出计划通电时间设置页面，如图 5.7.2-2 所示。



图 5.7.2-2 计划通电时间设置页面

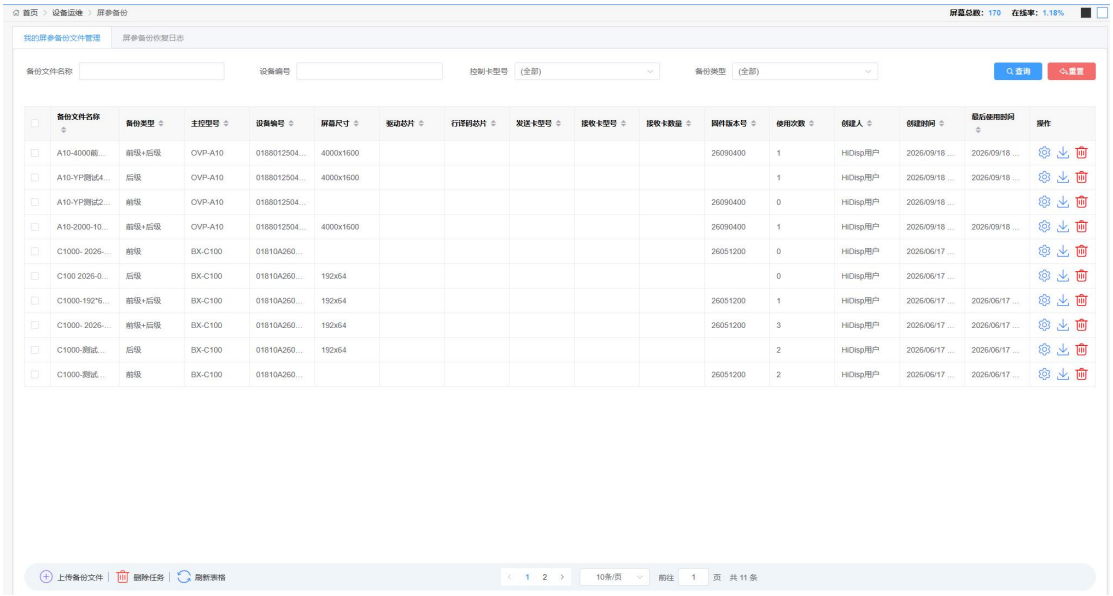
用户阈值设置按钮，点击后弹出阈值设置页面，如图 5.7.2-3 所示，可查询出符合阈值的屏幕信息。



图 5.7.2-3 阈值设置页面

5.7.3 屏参备份

点击屏参备份页面，显示用户在屏幕控制页面备份的所有屏幕控制页面备份的屏幕参数，默认进入我的屏参备份文件管理页面，如图 5.7.3-1 所示。



出

图 5.7.3-1 我的屏参备份文件管理

我的屏参备份文件管理页面一些操作按钮注释，如表格 5.7-2 所示。

表格 5.7-2 屏幕运维页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
上传备份文件	上传按钮，上传本地备份的屏幕参数至平台
	点击下发此条配置参数文件至需要的屏幕
	删除按钮，删除备份文件参数
	下载按钮，下载备份文件参数至本地

点击屏参备份恢复日志页面，可查看所有屏参备份恢复成功的屏幕日志，如图 5.7.3-2 所示。

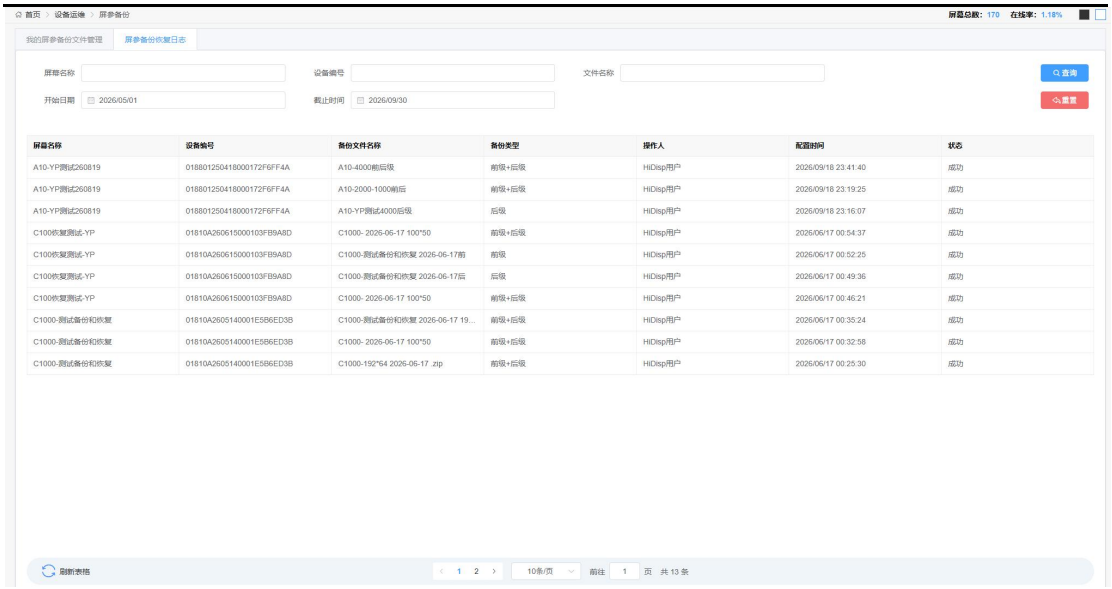


图 5.7.3-2 我屏参备份恢复日志

5.8 用量管理

5.8.1 容量管理

用户在容量管理页面中，可查看到高级套餐空间、容量扩充包空间容量和账户基础容量的使用情况，以及待续费套餐和待续费容量扩充包记录，如图 5.8.1-1 所示。



图 5.8.1-1 容量套餐管理

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 5.8.1-2 所示。

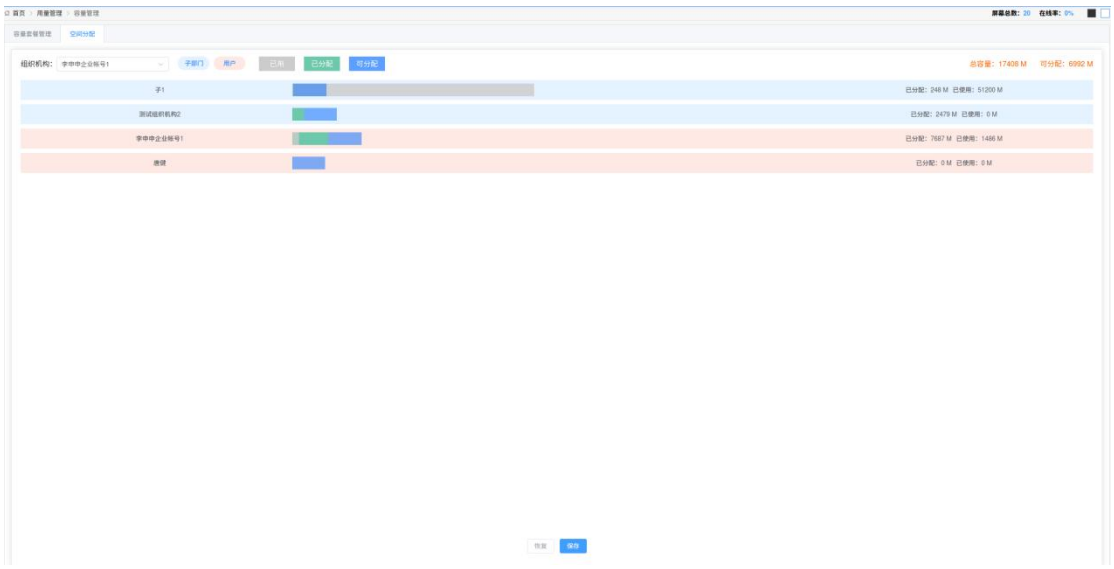


图 5.8.1-2 空间分配

5.8.2 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 5.8.2-1 所示。

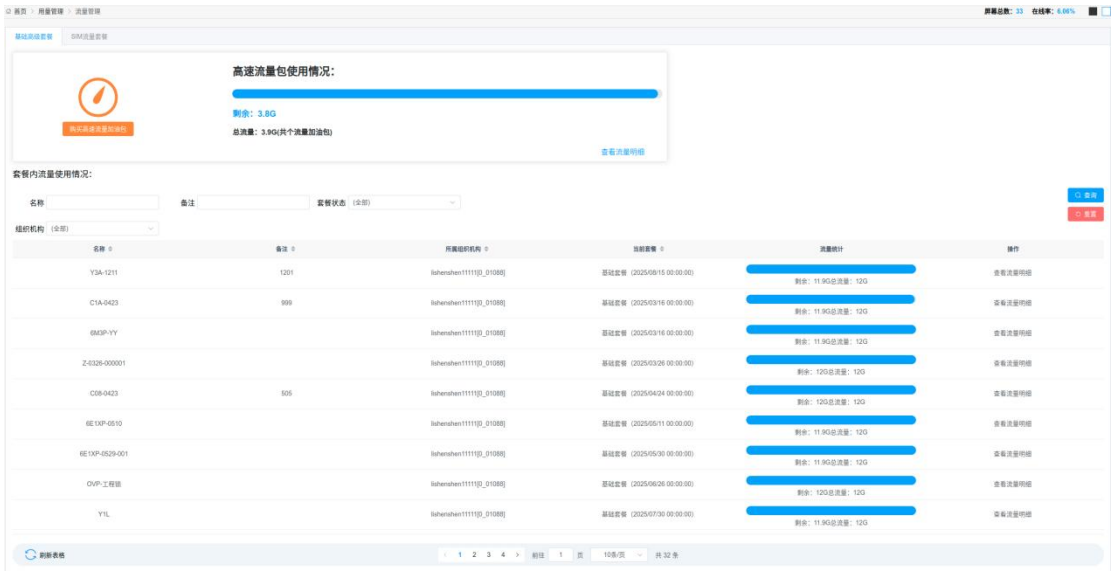


图 5.8.2-1 流量管理-基础高级套餐

在流量管理中除了可以查看基础套餐和高级套餐的流量外，也可以查看 SIM 流量套餐的使用情况，如图 5.8.2-2 所示。

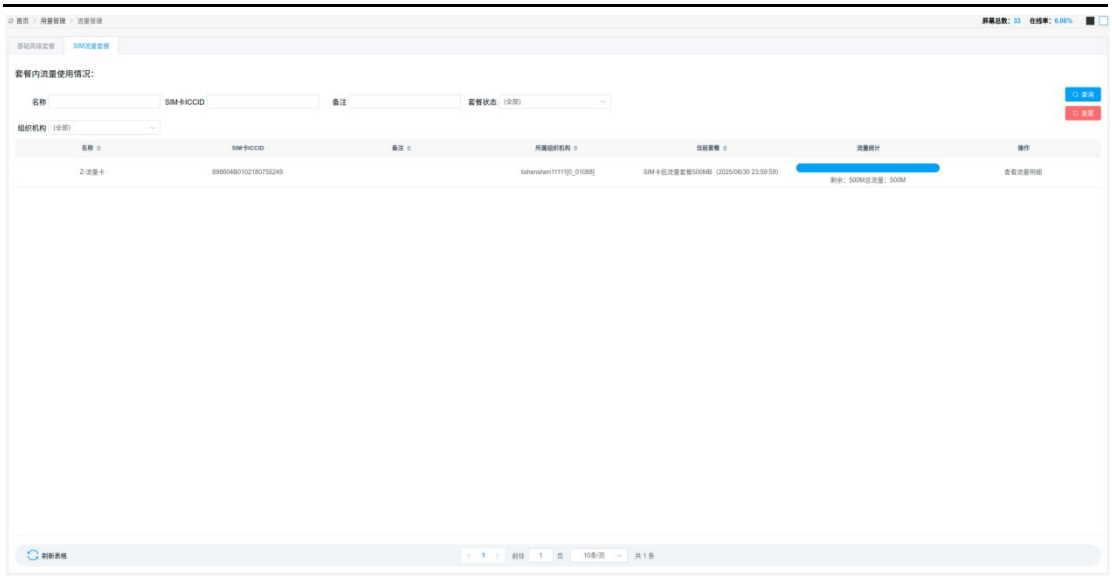


图 5.8.2-2 流量管理-SIM 流量套餐

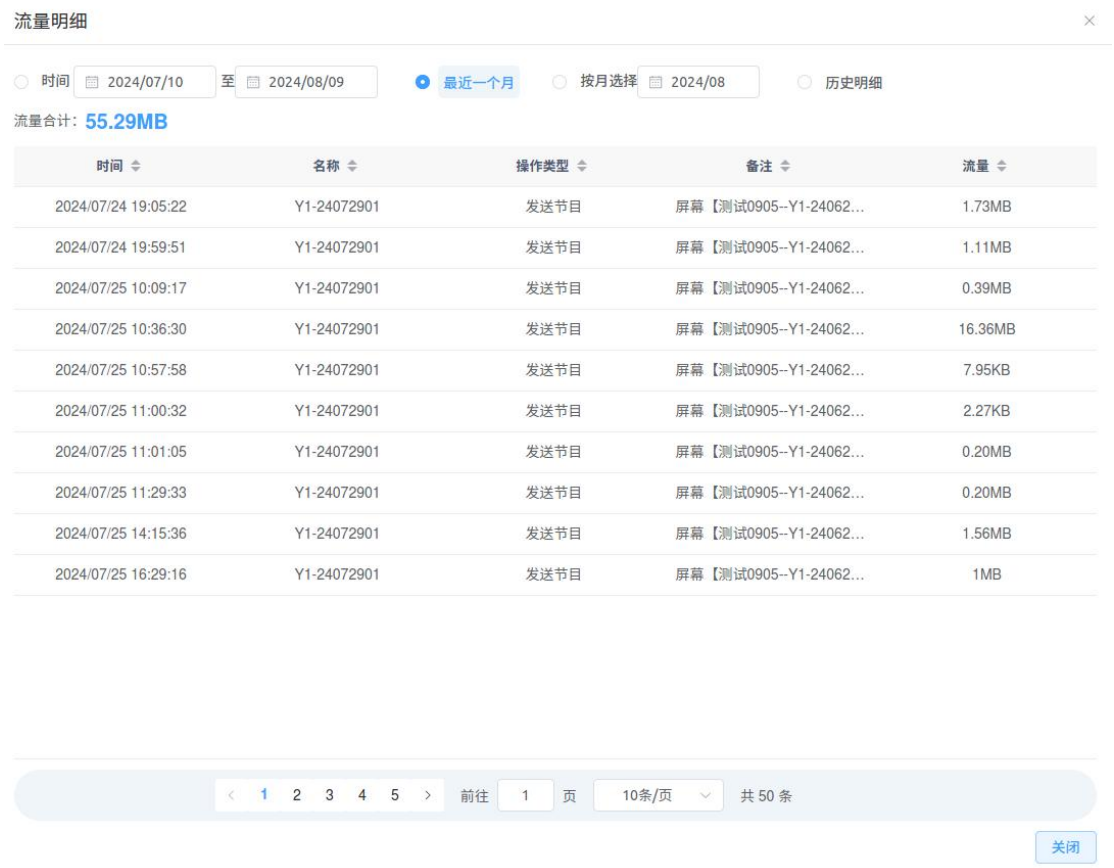


图 5.8.2-3 流量明细

5.8.3 短信管理

用户在短信管理页面中，可查看到当前账号短信的使用情况，如图 5.8.3-1 所示。注：每

个账号每月免费 50 条短信次数，超出无法发送短信。

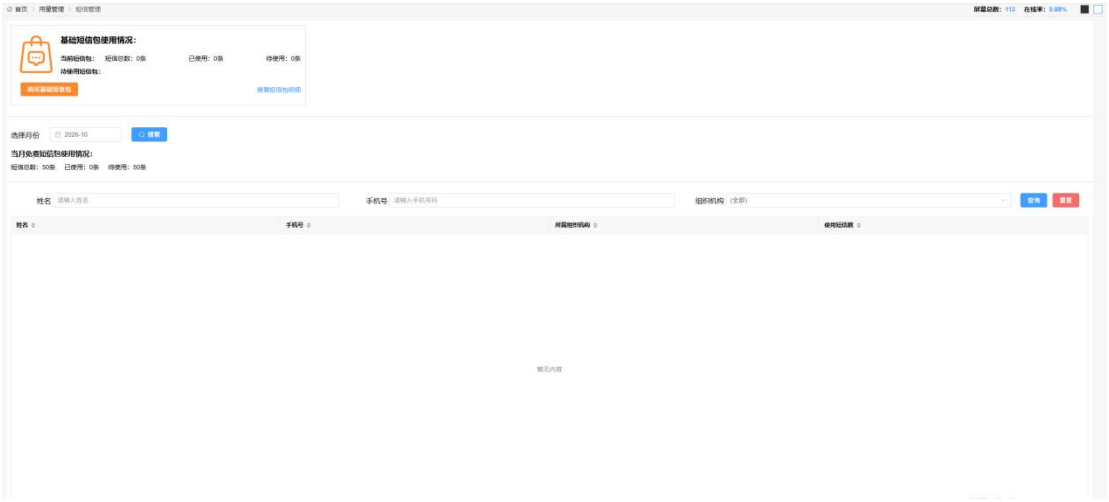


图 5.8.3-1 短信管理

5.9 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。

5.9.1 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 5.9.1-1 所示，页面上一些按钮注释，如表格 5.9-1 所示，可进行用户的添加、修改、删除和锁定。

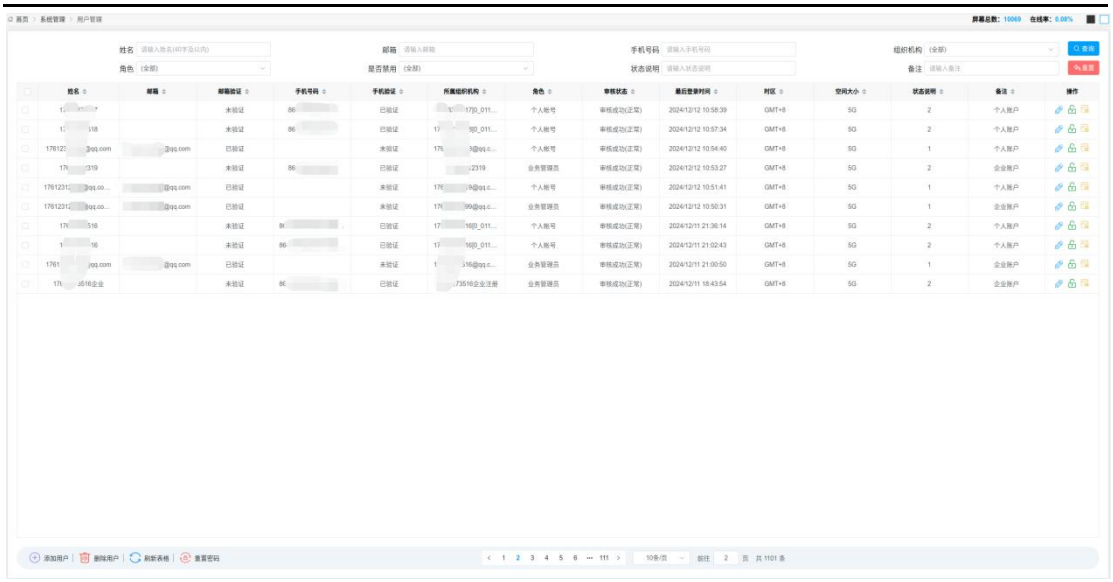


图 5.9.1-1 用户管理页面

表格 5.9-1 用户管理按钮功能注释

按钮	功能介绍
	锁定按钮，点击后会将对应用户锁定，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，即可显示重置密码页面并设置重置后的密码。

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 5.9.1-2 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。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（没有密码输入框），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。



图 5.9.1-1 添加新用户

5.9.2 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 5.9.2-1 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。

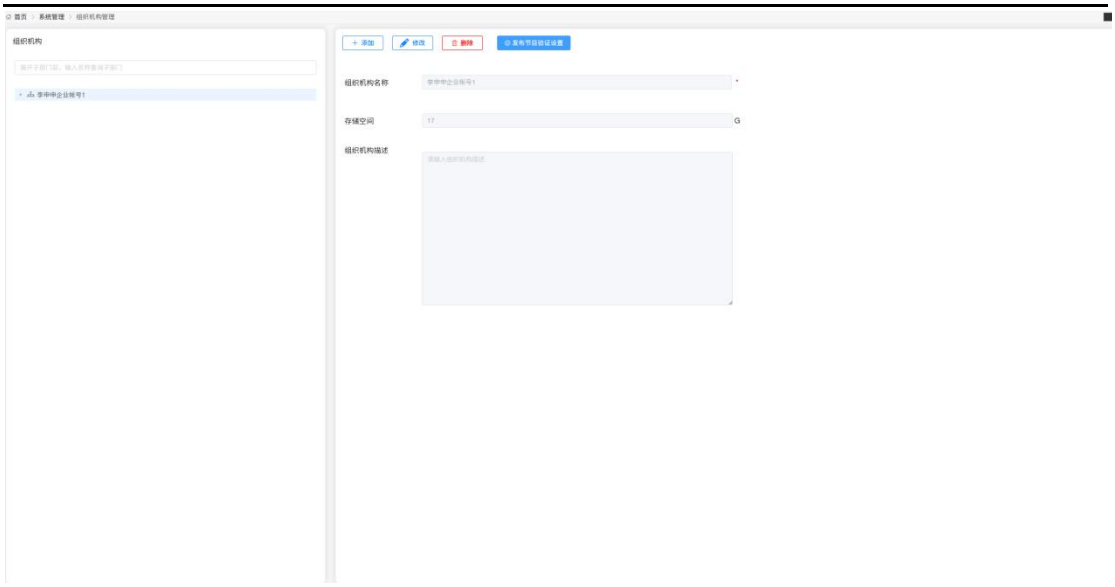


图 5.9.2-1 组织机构管理页面

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 5.9.2-2 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户。选中某一用户并点击“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 5.9.2-2 发布节目验证设置

5.9.3 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 5.9.3-1 所示，页面上的一些按钮功能注释，如表格 5.9-2 所示。可以添加新角色，点击添加按钮，如图 5.9.3-2 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 5.9.3-3 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。

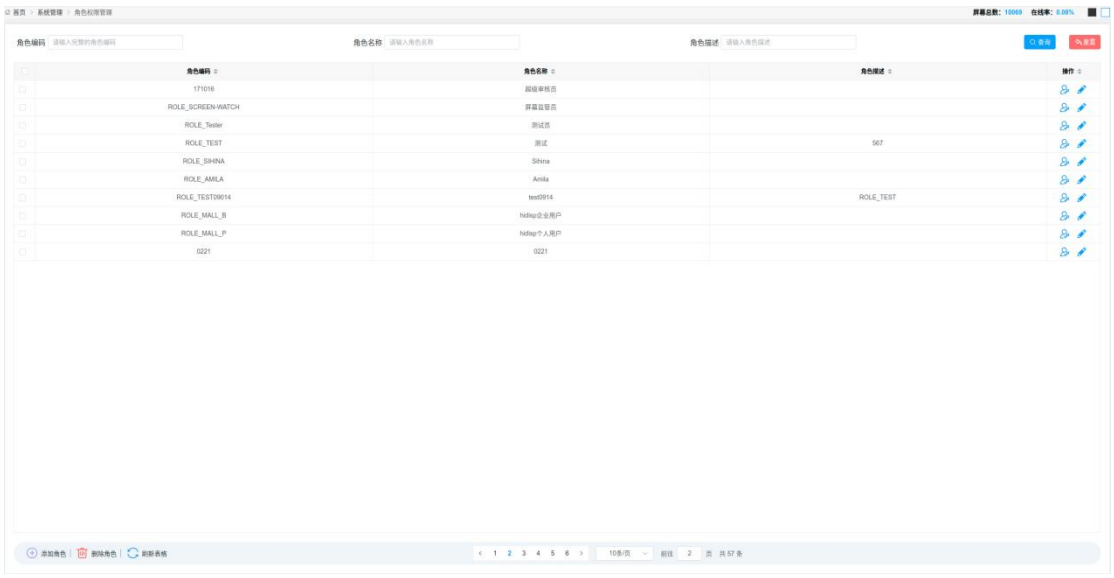


图 5.9.3-1 角色权限管理页面

表格 5.9-2 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。



图 5.9.3-2 添加新角色页面

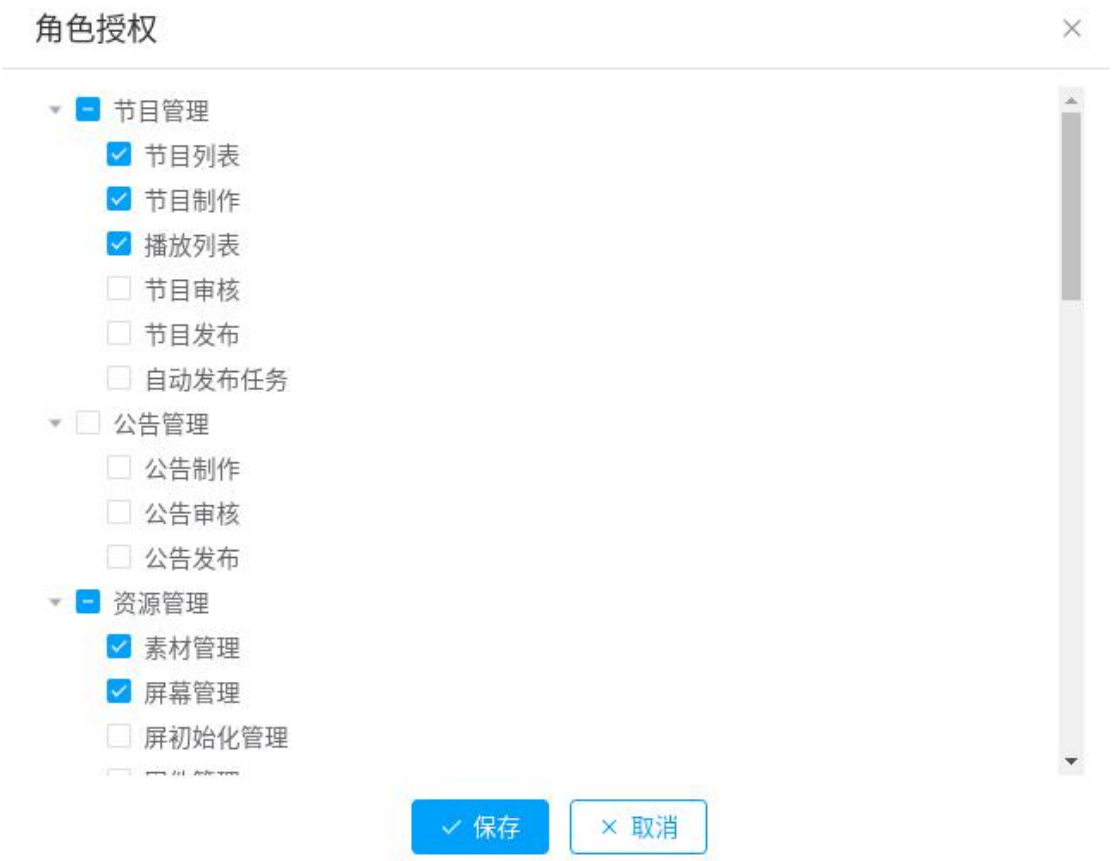


图 5.9.3-3 角色授权页面

5.9.4 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 5.9.4-1 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。

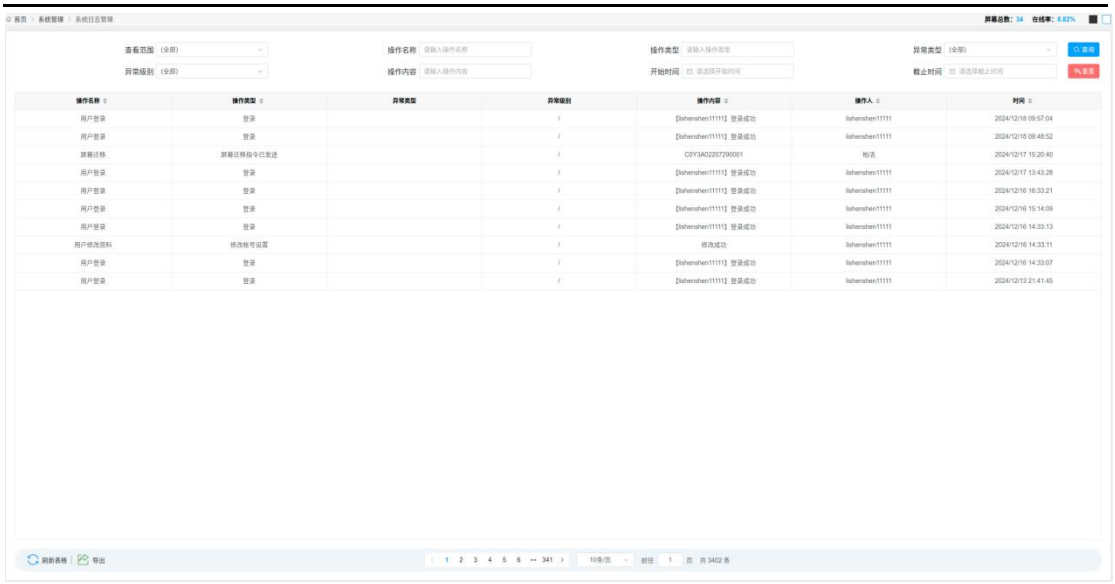


图 5.9.4-1 系统日志管理页面

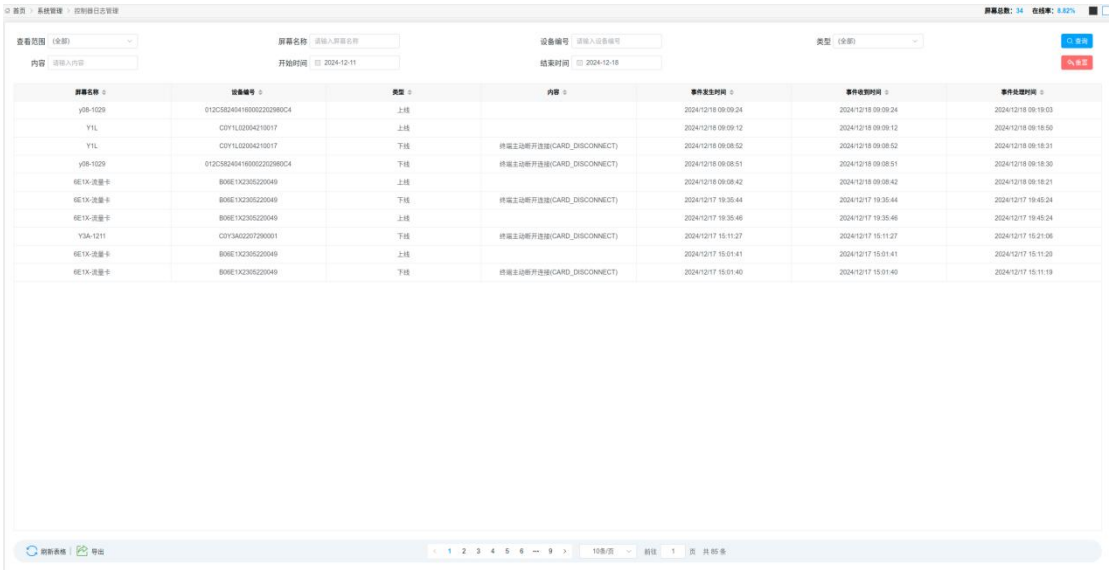


图 5.9.4-2 控制器日志管理页面

表格 5.9-3 系统/控制器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。

5.9.5 消息中心

用户若想查看消息通知，除了在导航栏的当前通知，也可在消息中心-站内消息查看，如图 5.9.1-1 所示，每位用户均可在站内消息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。

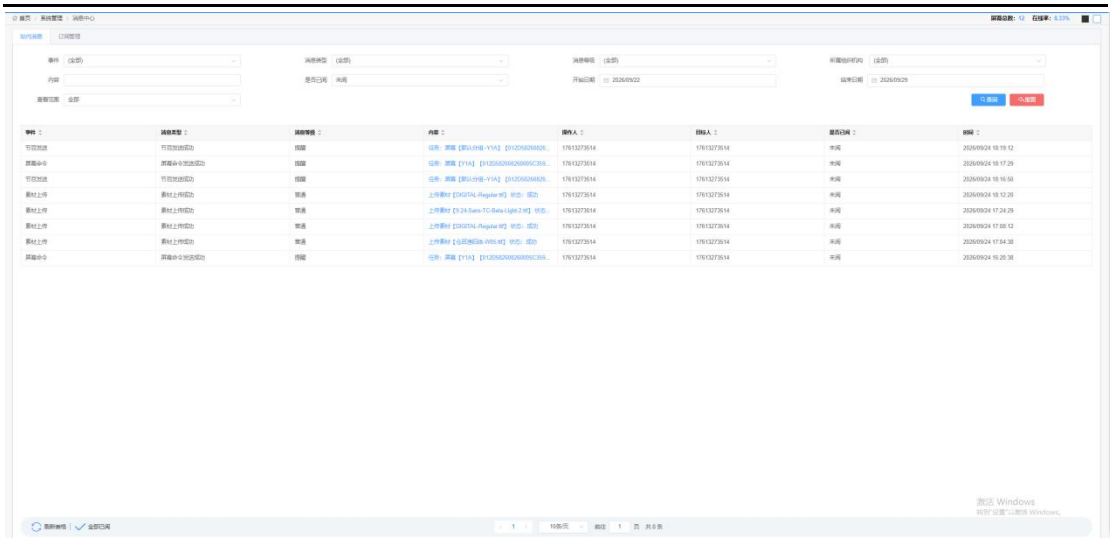


图 5.9.5-1 消息中心-站内消息

用户在订阅管理页面，可对具体功能模块的通知进行开启和关闭，如图 5.9.1-1 所示，点击操作栏的编辑按钮后，可在弹窗对消息通知进行编辑，也可点击页面下方按钮进行批量编辑。

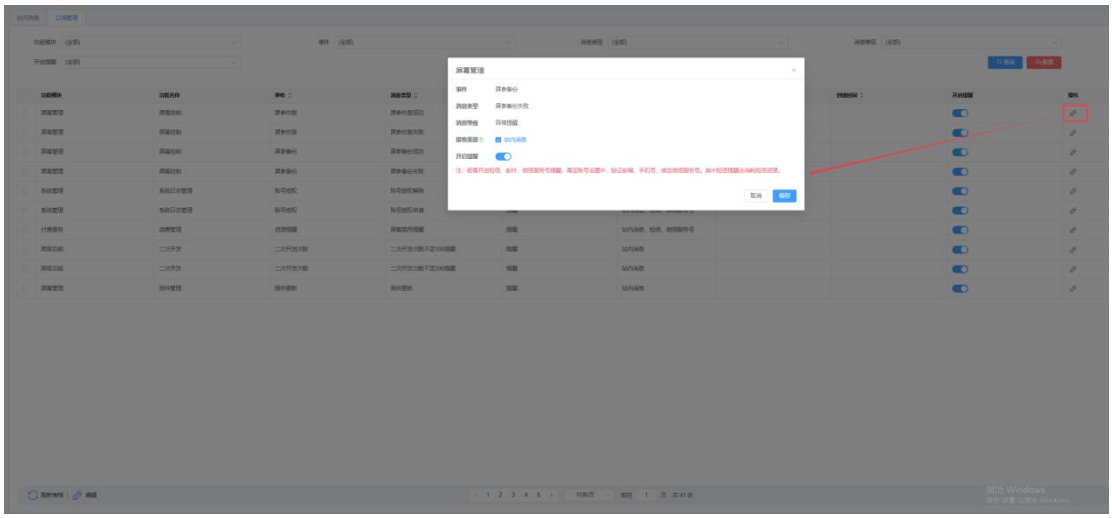


图 5.9.5-2 消息中心-订阅管理

5.9.6 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 5.9.6-1 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。

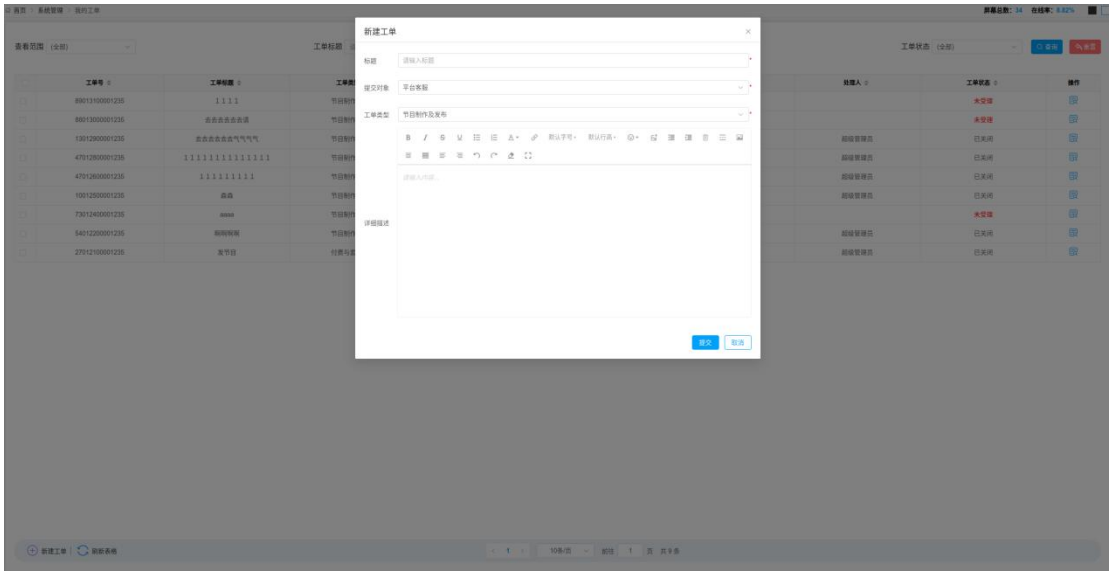


图 5.9.6-1 提交工单

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 5.9.6-2 所示。

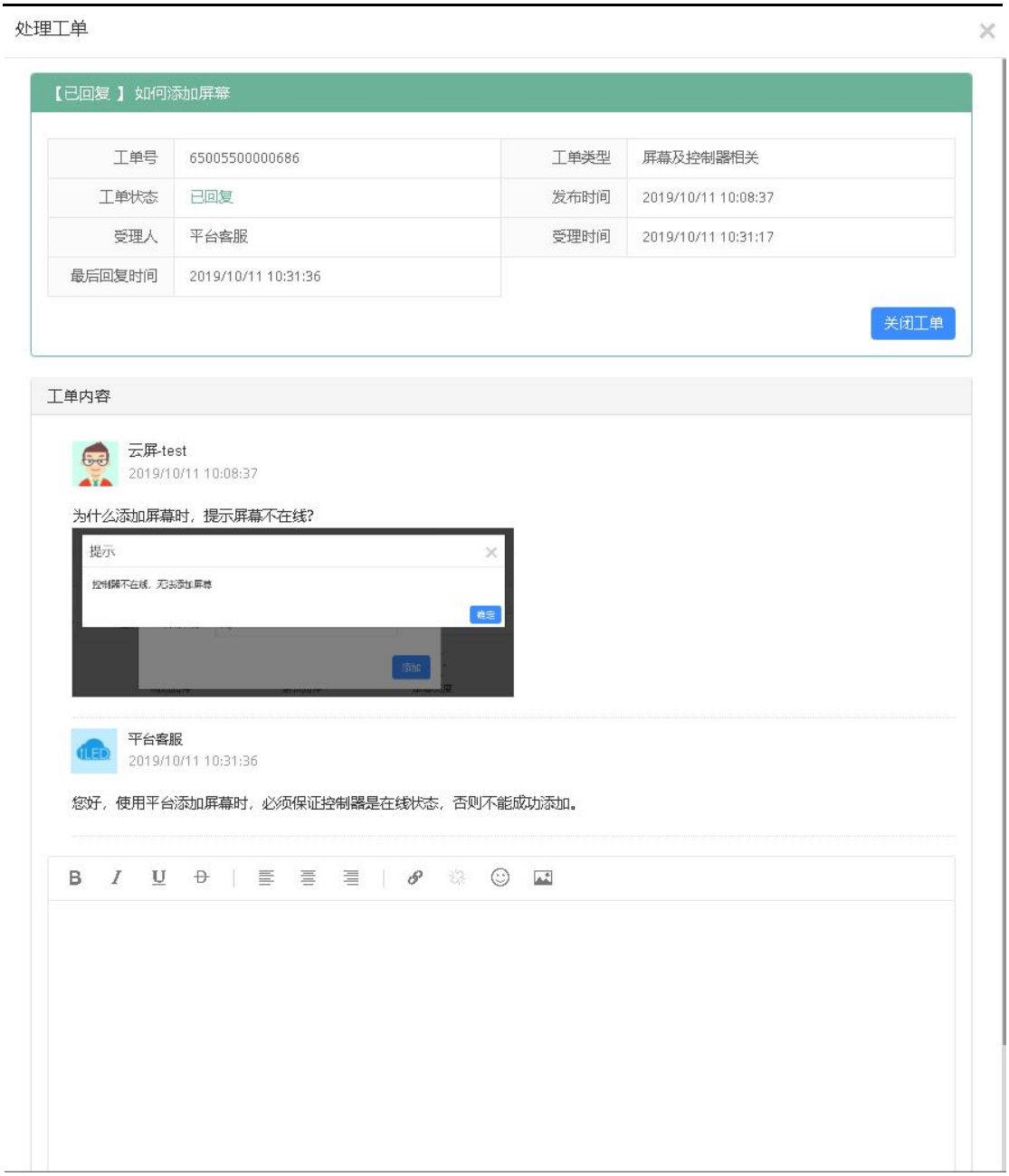


图 5.9.6-2 平台已回复工单

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 5.9.6-3 所示。



图 5.9.6-3 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 5.9.6-4 所示。



图 5.9.6-4 关闭未回复工单

5.9.7 任务监管

任务监管是为了方便用户在发布任务之后，查看整体及单个屏幕的任务状态，用户可查看屏幕在查询时间范围内每日的节目发布情况（发布成功率和节目发布耗时）并方便用户查看查询时间范围内所有屏幕的运行情况。

用户进入任务监管-当前任务页面，在此页面可查看账号下所有进行中的任务详细信息，记录任务名称、任务类型、任务总状态、操作人、创建时间、执行任务屏幕数、任务成功屏幕数、任务进行中屏幕数、任务失败屏幕数、任务进度、任务已耗时，并展示可操作项，如

图 5.9.7-1 所示。

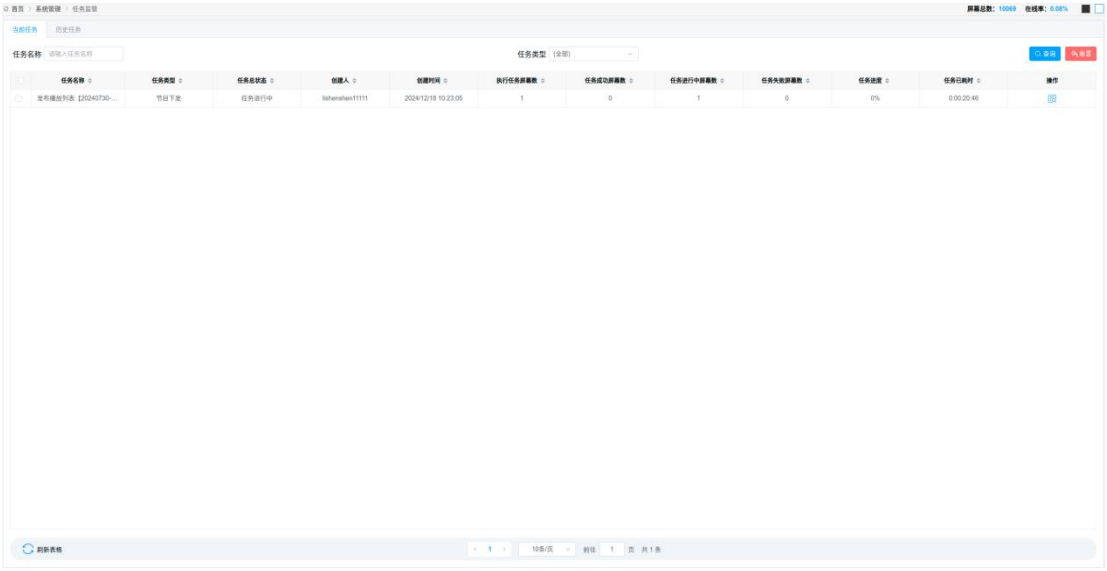


图 5.9.7-1 任务监管-当前任务页面

在当前任务页面，点击任意任务后方的任务详情按钮，进入任务详情页，如图 5.9.7-2 所示，可查看发送节目的所有屏幕的当前状态和任务状态，正在进行中的任务后面会有取消任务按钮，点击取消按钮，任务可手动取消，任务状态变为任务失败。下方有批量取消按钮，取消任务按钮，只有自己账号及上级可点击取消。



图 5.9.7-2 任务监管-任务详情页面

用户点击历史任务页面，可查看所有历史任务，如图 5.9.7-3 所示。

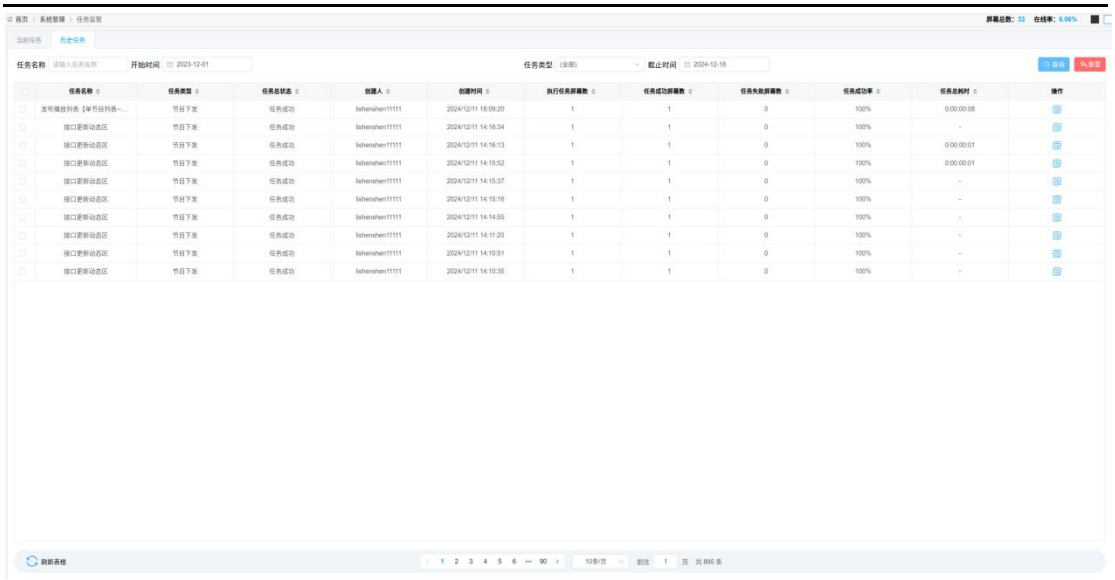


图 5.9.7-3 任务监管-历史任务页面

用户点击屏幕后方的任务详情按钮，可查所有屏幕执行任务情况，如图 5.9.7-4 所示，当执行信结果为“节目自动重发三次都失败，需要手动重发”时，任务后方有重新下发任务按钮，点击后可重新执行该任务。



图 5.9.7-4 任务监管-历史任务详情页面

5.9.8 播放日志

针对 Z/Y 系列控制卡，根据控制卡播放日志，生成播放统计，用户选择屏幕、选择节目、选择日期之后在平台生成数据表格。（注：想要生成播放日志需要在屏幕控制页面开启“播放日志“功能，否则是无法生成日志的。）

用户点击系统管理-播放日志，进入播放日志数据列表页面，如图 5.9.8-1 所示。可查看到播放日志具体详情包括：屏幕名称、设备编号、节目名称、开始时间、截止时间、播放时长。（播放日志只统计正常播放次数（必须同时有开始播放时间和结束播放时间数据），且只保留 6 个月之内的数据）

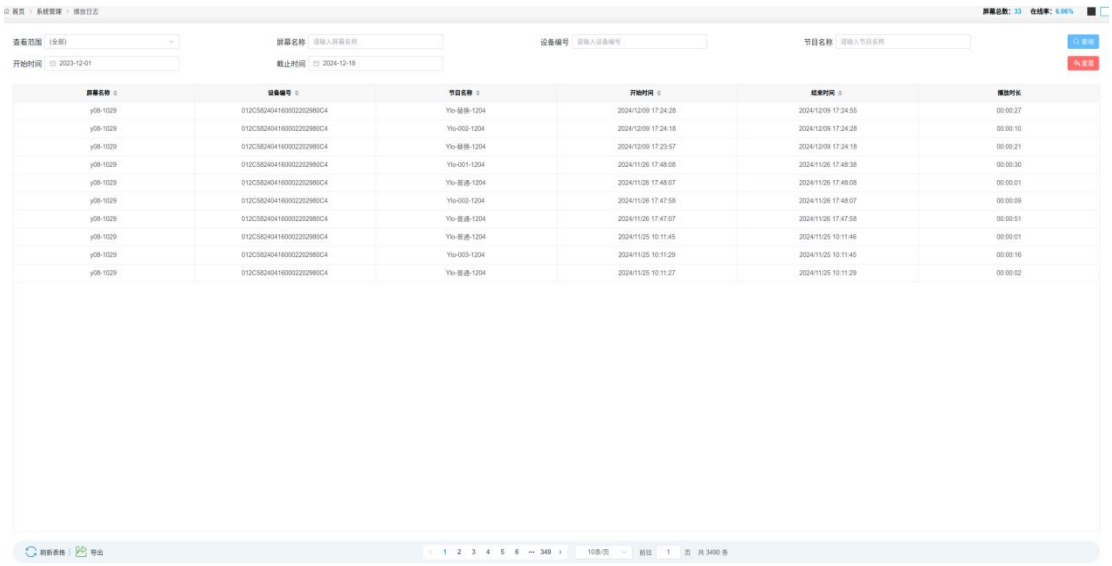


图 5.9.8-1 播放日志页面

5.10 高级功能

5.10.1 电子围栏

电子围栏功能可以满足移动屏根据 GPS 定位来切换播放不同节目的功能。用户需在地图上画出特殊区域的围栏，设定好关联的屏幕以及特定播放的节目，当关联屏幕移动到该围栏内后，会切换播放该区域指定的节目，离开该围栏后屏幕上则恢复播放普通节目。

用户进入电子围栏的监控页面，可以查看到和围栏关联的屏幕的当前状态，如图 5.10.1-1 所示。页面左侧的列表中会显示和当前围栏相关联的所有屏幕，并以屏幕小图标的颜色来区分屏幕当前所在的围栏，若屏幕当前在关联的红色围栏中，则屏幕小图标显示为红

色，若屏幕当前不在任何围栏中，则屏幕小图标显示为灰色。点击屏幕后，右侧地图会立即跳转显示当前屏幕所在位置，以及屏幕的相关信息，例如当前位置、当前播放内容、关联的围栏等。

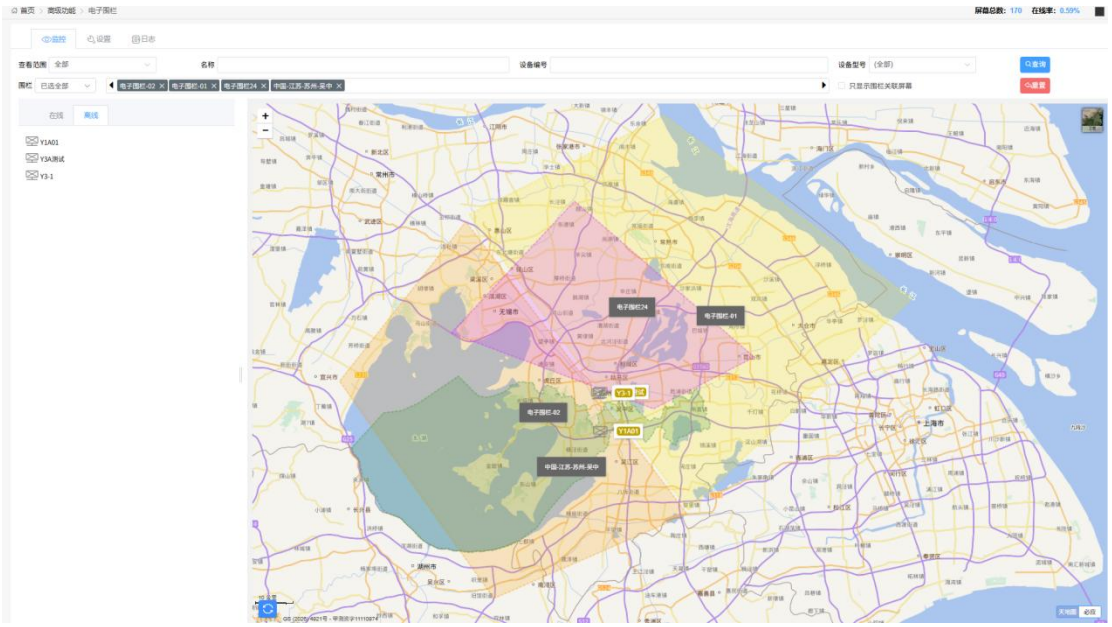


图 5.10.1-1 电子围栏-监控

用户进入设置页面，可以查看当前已绘制的围栏情况，如图 5.10.1-2 所示。用户可在该页面上进行围栏的绘制、围栏屏幕以及节目的设定、发送围栏节目等操作，设置页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-1 所示。用户总共可以创建 20 个围栏。在该页面进行发布操作前，围栏所关联的屏幕需要有一普通节目在播，该普通节目作为离开围栏后的展示内容。用户可在围栏设置列通过鼠标拖拽操作来调整围栏的优先级，顺序越靠上的围栏优先级越高，当屏幕关联的围栏间有重叠部分，屏幕进入该重叠部分时，屏幕会播放优先级高的围栏对应的节目。对围栏的屏幕或节目进行修改后，需要进行发布操作，否则仍会按照之前设置的进行运作。警报设置，可以对某电子围栏内所有屏幕进行设置警报，通知模式功能支持将警报信息以服务号或者手机短信通知用户

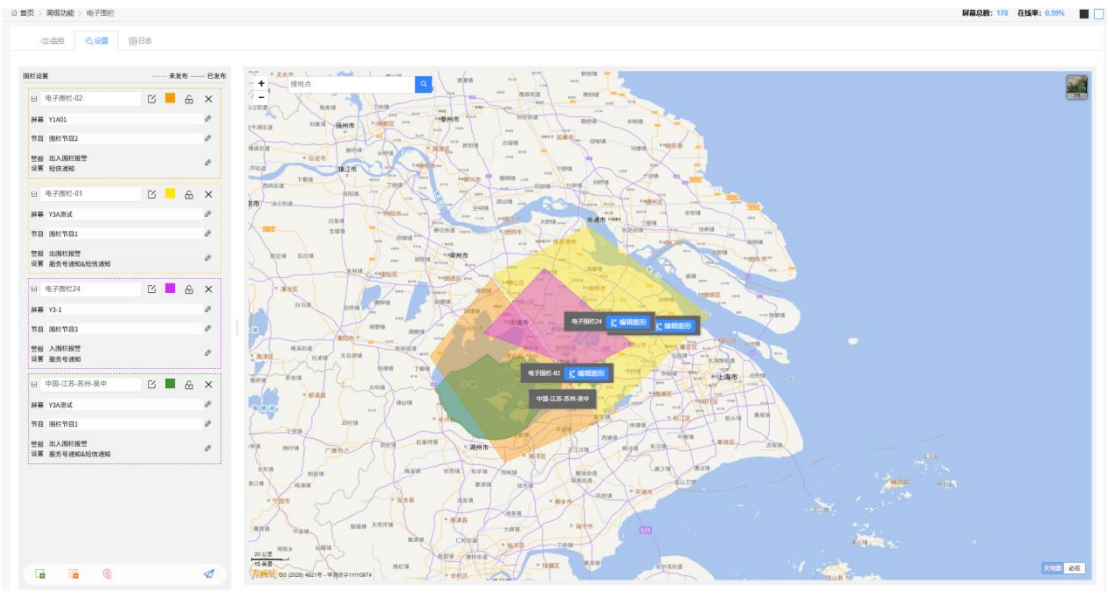


图 5.10.1-2 电子围栏-设置

表格 5.10-1 设置页面

按钮	功能注释
	锁定/解锁围栏，点击后当前围栏处于锁定或解锁状态，锁定的围栏将不起作用，屏幕进入锁定围栏不会切换节目。
	删除，点击后会将该围栏删除
	添加普通围栏，点击后可在页面右侧地图进行围栏范围绘制，双击结束绘制
	添加行政区划围栏，点击后在弹出的页面中选择相应的行政区划，确定后自动绘制【国际站暂不支持添加行政区划围栏】
	点击设置 GPS 获取频率设置
	发送全部围栏节目，点击后所有围栏的节目均会发送到关联屏幕上

用户进入日志页面后，可以查看各个关联屏幕进出围栏触发警报的时间和触发类型以及通知模式停留时间，如图 5.10.1-3 所示。

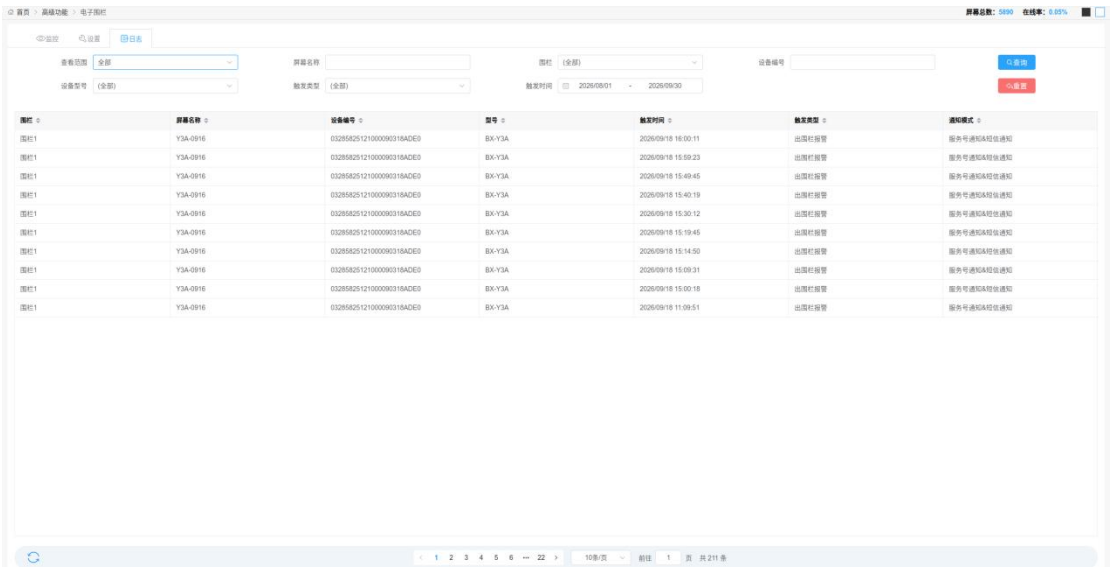


图 5.10.1-3 电子围栏-日志

5.10.2 区域发布

平台 v1.5.0 版本中新增了区域发布功能，如图 5.10.2-1 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。

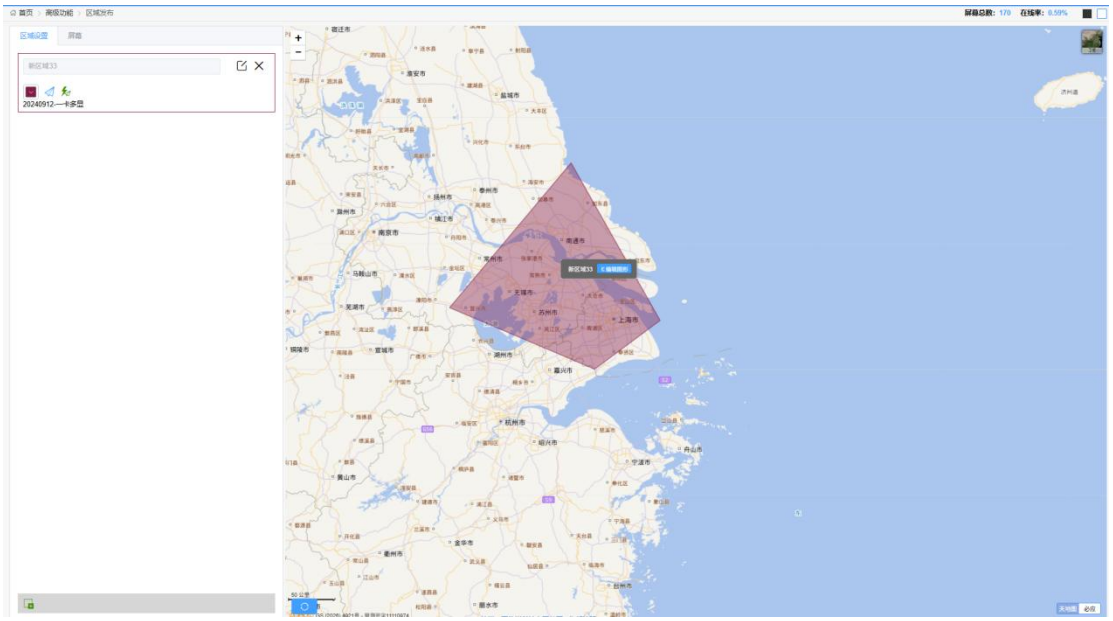


图 5.10.2-1 区域发布

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 5.10.2-2 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。

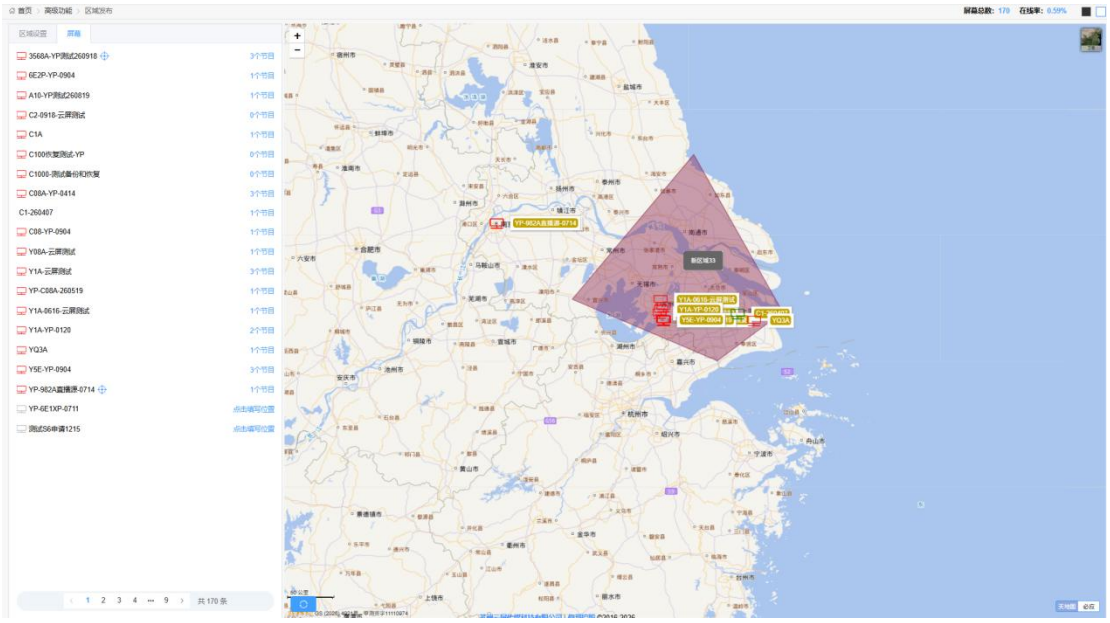


图 5.10.2-1 区域发布-轨迹跟踪

5.10.3 二次开发

平台从 v2.1.0 版本支持二次开发功能，未申请 APPKey 的用户在访问“二次开发”页面时，会弹出如图 5.10.3-1 所示的申请页面。申请好后，页面即会显示 APPKey 的信息，如图 5.10.3-2 所示。用户还可对二次开发功能设置 IP 访问限制功能，用户可设置 IP 列表来允许或限制这些 IP 使用 APPKey 调用平台接口。用户还可以通过二次开发例子程序来改变诱导服务的信息数据（路段拥堵程度和通行时间）。



图 5.10.3-1 申请 APPKey

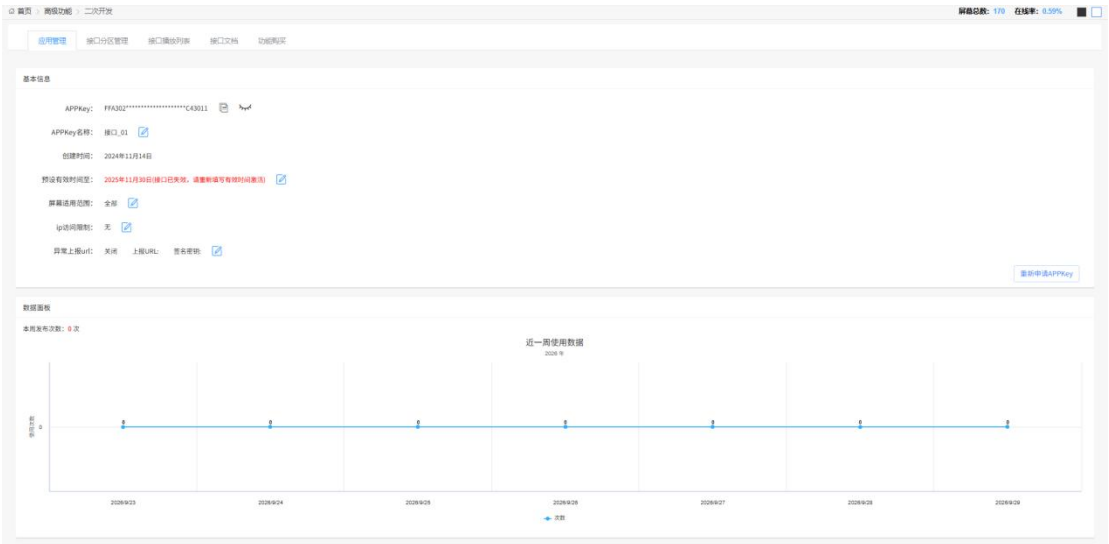


图 5.10.3-2 应用管理

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 5.10.3-3 所示。可对 API 分区的开关状态进行操作。

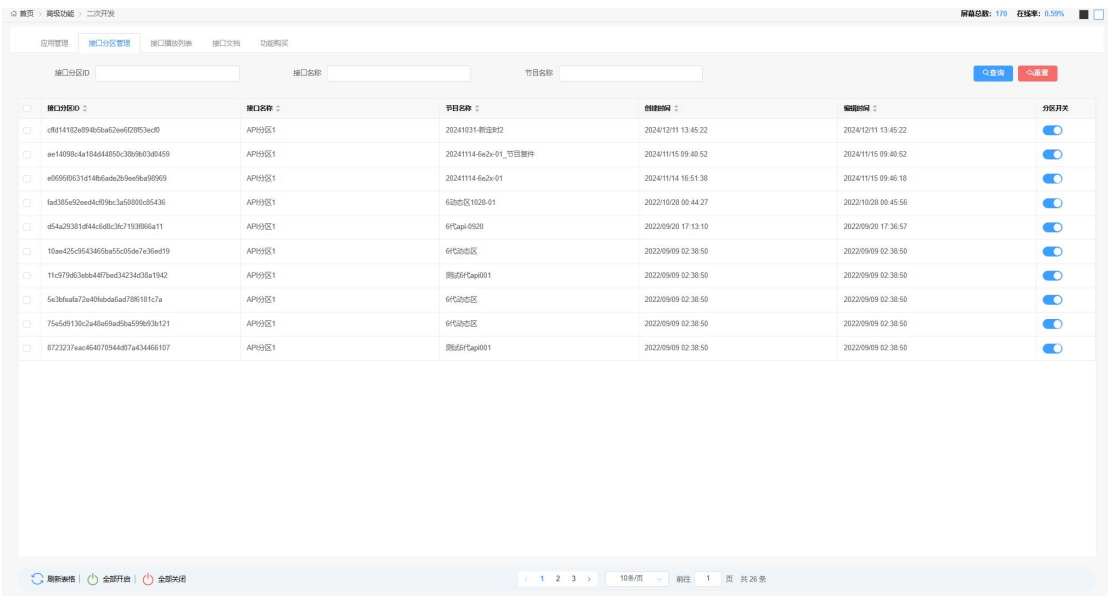


图 5.10.3-3 接口分区管理

平台支持通过 API 发布播放列表，用户可在接口播放列表页面查看播放列表编号，如图 5.10.3-4 所示。

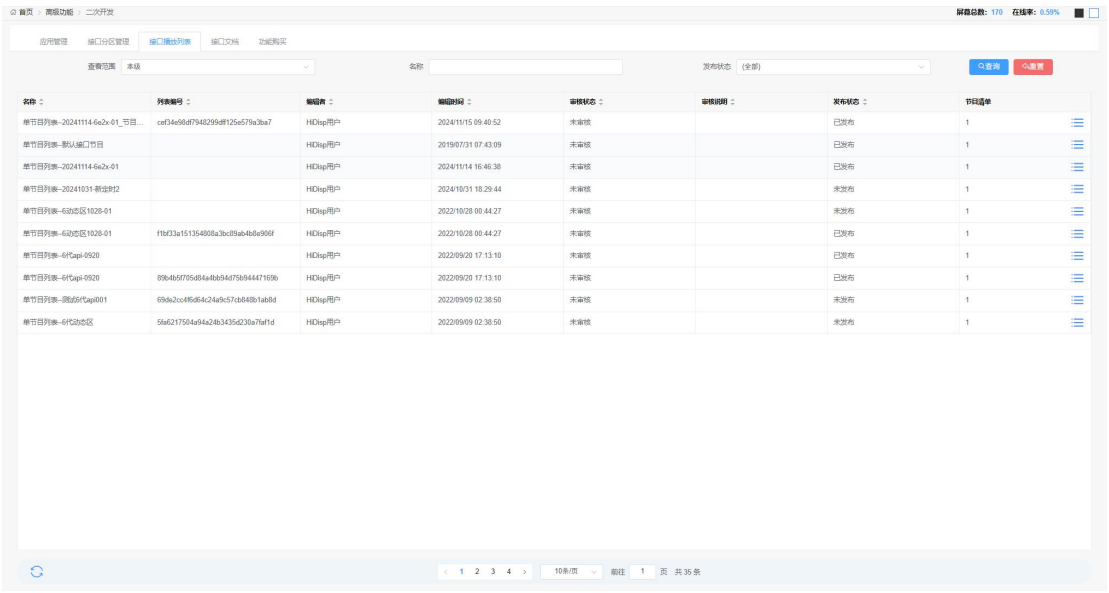


图 5.10.3-4 播放列表编号

在接口文档标签页中可查看二次开发的相关内容，如图 5.10.3-5 所示。

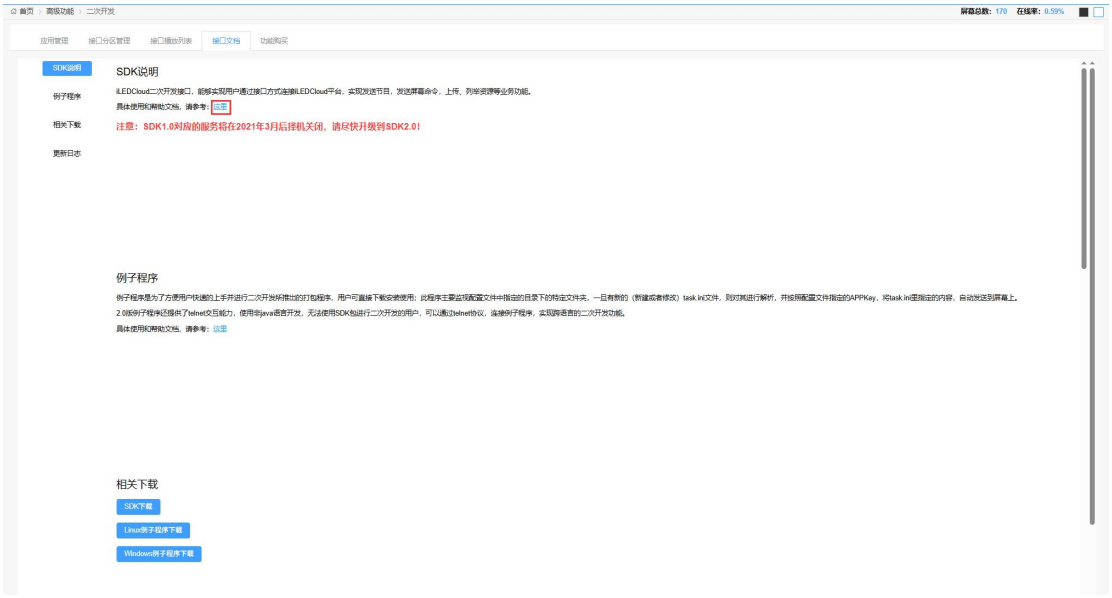


图 5.10.3-5 接口文档

如发现调用二次开发无法发布并提示‘次数已用尽’等字样，则可以在功能购买页面进行发布次数的购买，如图 5.10.3-6、5.10.3-7 所示。另外新用户可以免费领取 15000 次使用发布次数，从领取开始两年内没有使用完，会自动过期清零。

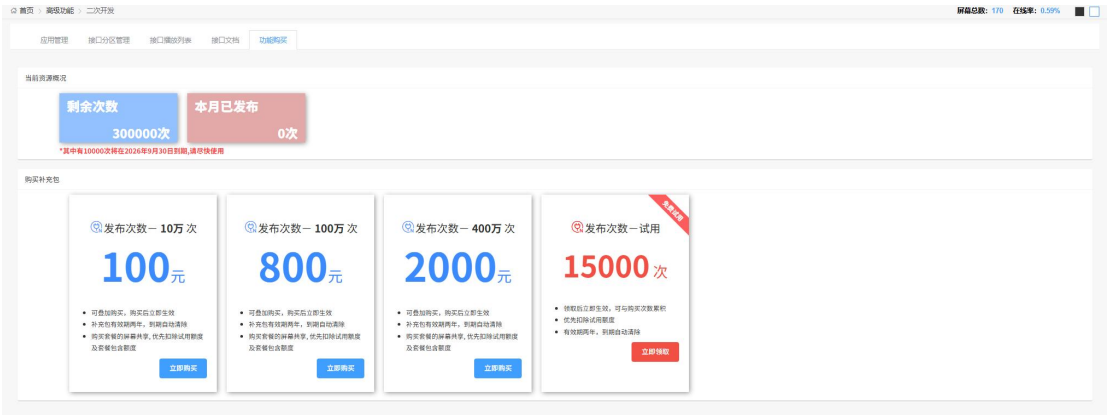


图 5.10.3-6 功能购买



图 5.10.3-7 确认购买

5.10.4 同步组合

同步组合功能是为满足用户在同一时刻不同屏幕上播放相同画面的需求，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 5.10.4-1 所示。

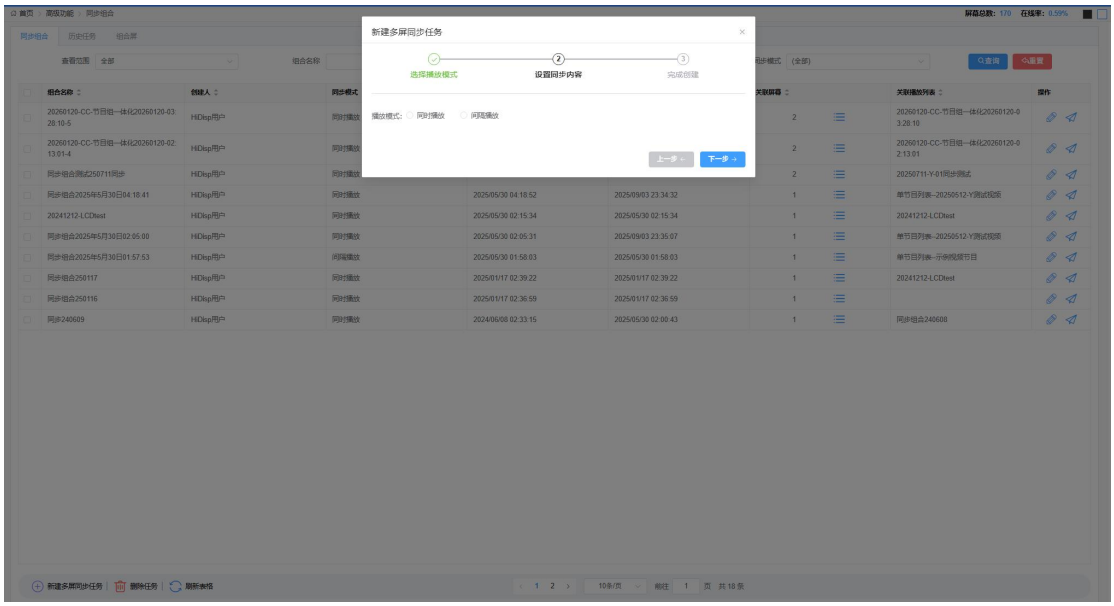


图 5.10.4-1 选择同步模式

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，为保证同步效果，建议选择相同型号，相同固件版本的同系列控制器，且保证各控制器屏参匹配度大于 60%。如图 5.10.4-2 所示。

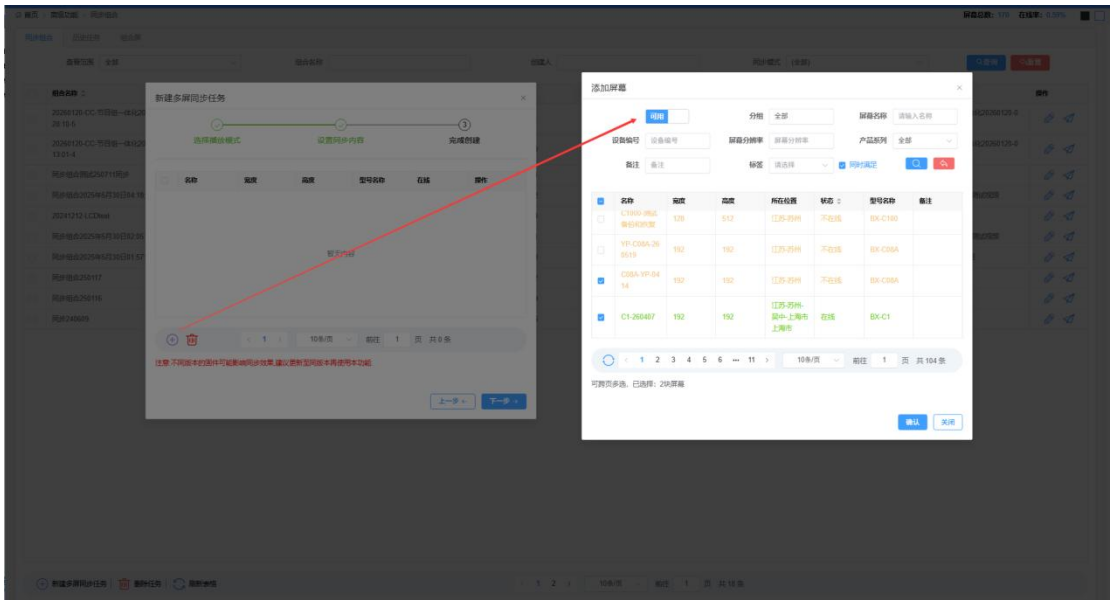


图 5.10.4-2 设置同步内容

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 5.10.4-3 所示。

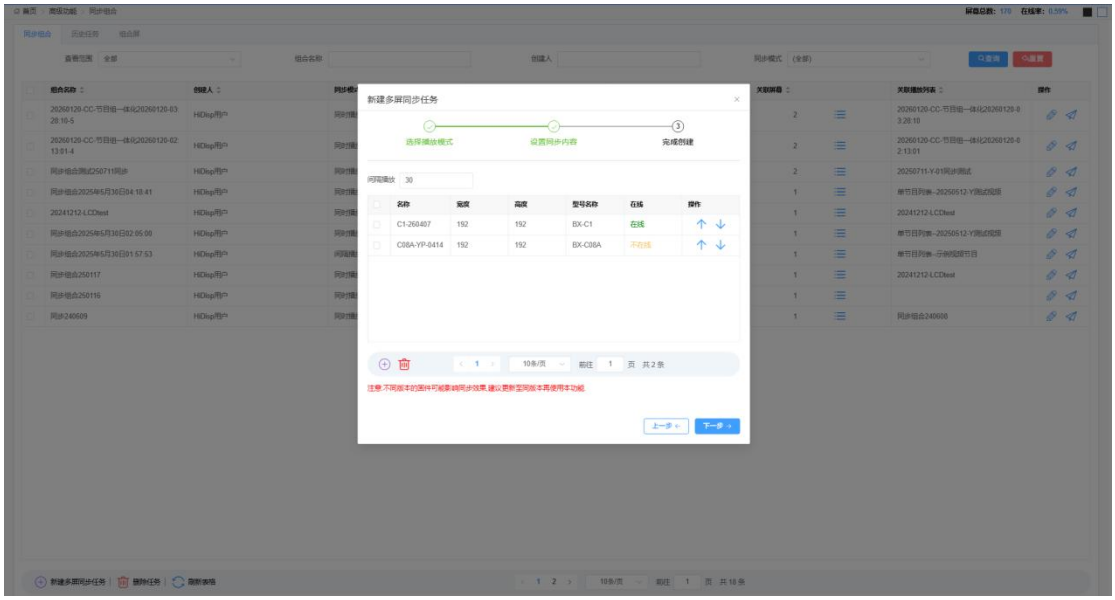


图 5.10.4-3 间隔播放设置

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 5.10.4-4。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。

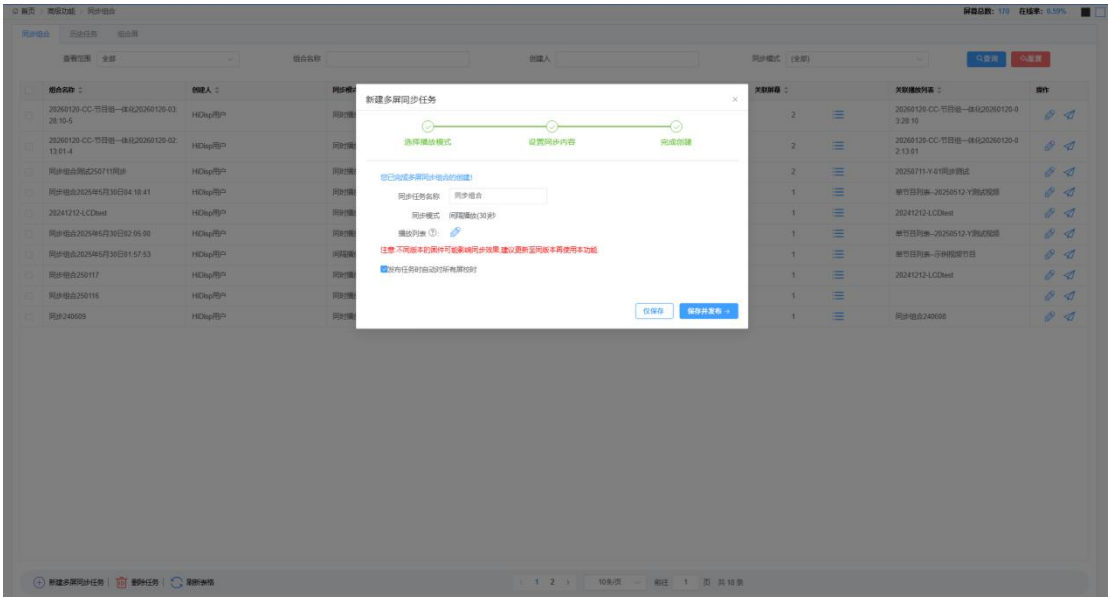


图 5.10.4-4 完成同步任务创建

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 5.10.4-5 所示。

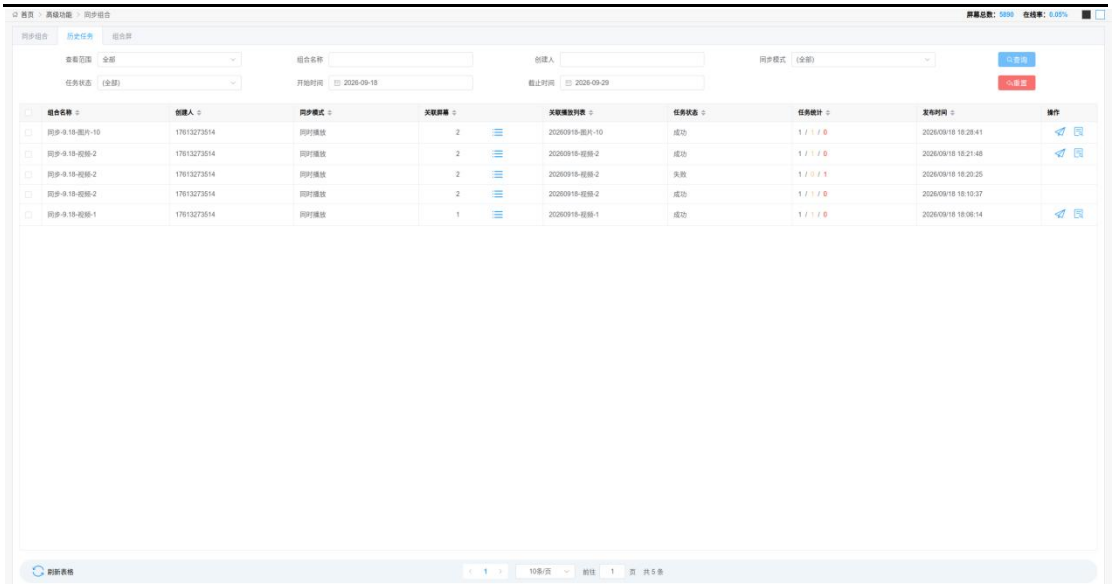


图 5.10.4-5 历史任务

组合屏是对图片或视频进行分割，发布至多块屏幕上，拼接成一块完整的图片或视频节目进行播放，用户点击左下方的“+”按钮，新建组合屏，如图 5.10.4-6 所示

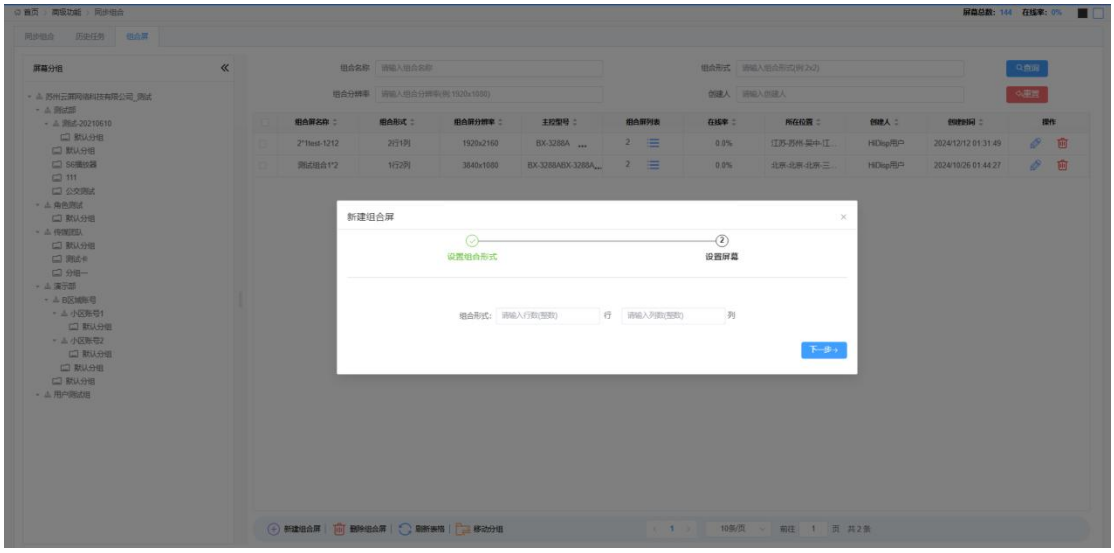


图 5.10.4-6 设置组合形式

点击下一步进入设置屏幕页面，点击左下角的“+”选择需要组合的屏幕，为保证同步效果，建议选择相同型号，相同固件版本的同系列控制器，且保证各控制器屏参匹配度大于60%。如图 5.10.4-7 所示。

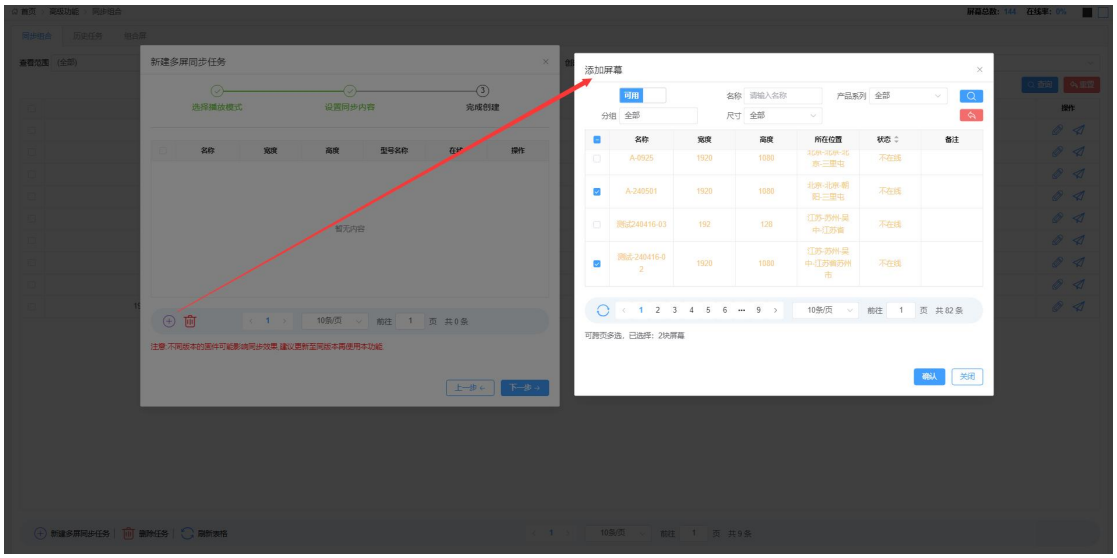
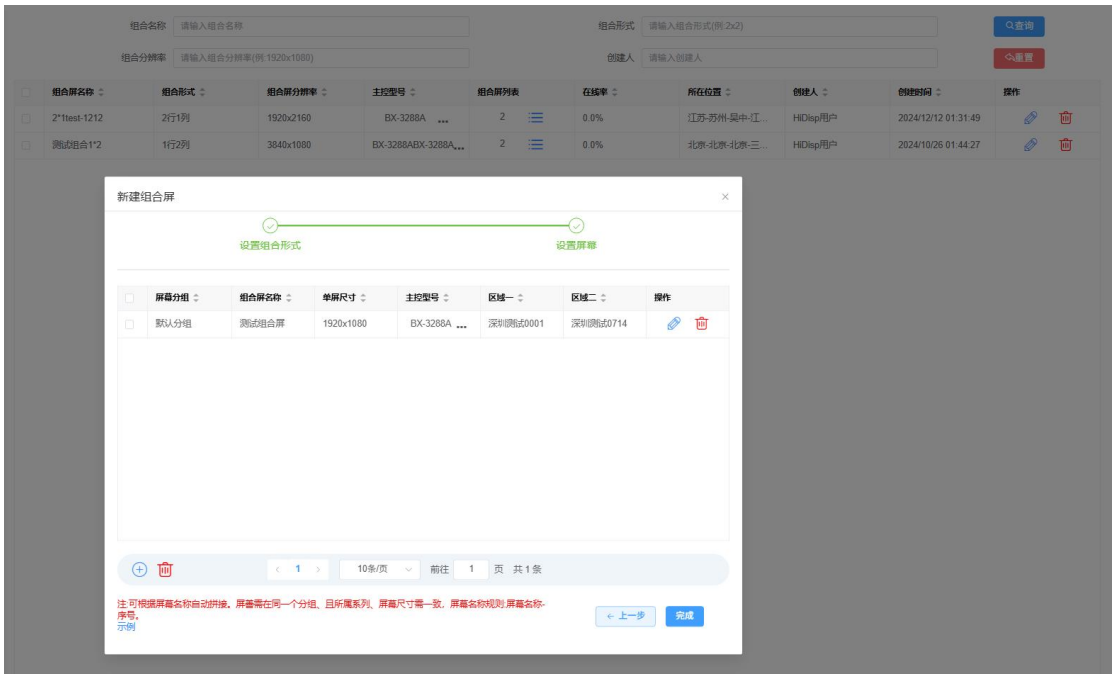


图 5.10.4-7 设置组合屏幕

点击完成按钮即完成组合屏的创建，可根据屏幕名称自动拼接。屏幕需在同一个分组、且所属系列、屏幕尺寸需一致，如图 5.10.4-8。



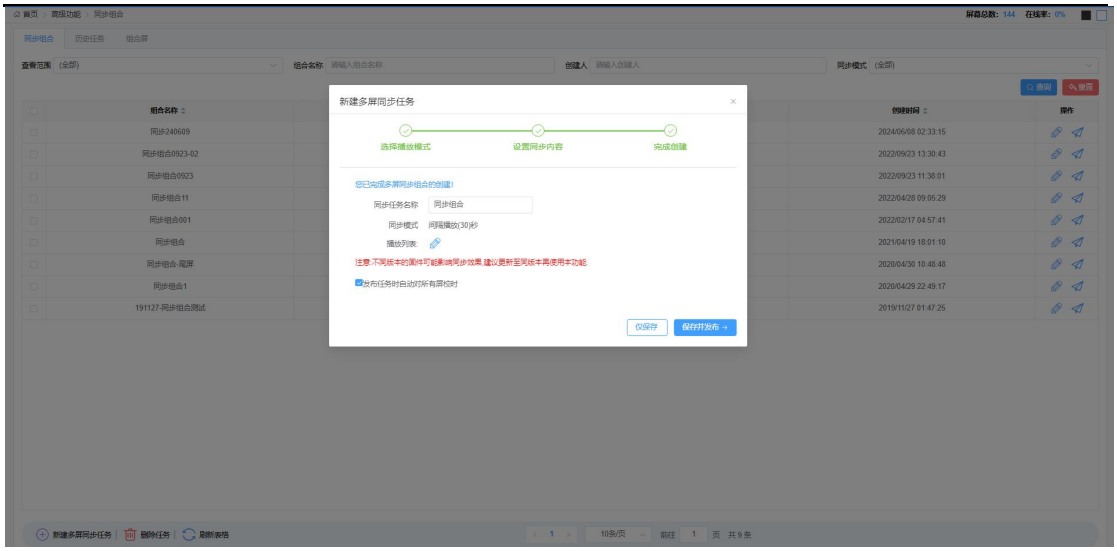


图 5.10.4-8 完成同步任务创建

5.10.5 云端监屏

云端监屏功能是方便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 5.10.5-1 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 5.10-2 所示。

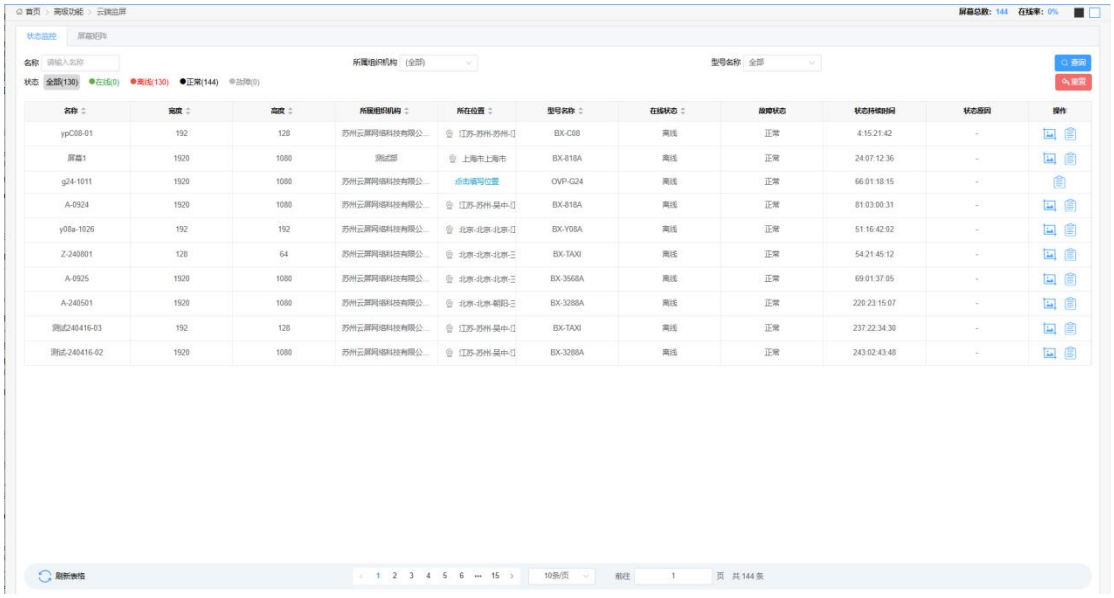


图 5.10.5-1 云端监屏-状态监控

表格 5.10-2 状态监控页面

按钮	功能注释
	屏幕截帧按钮，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 5.10.5-2 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 5.10-3 所示。

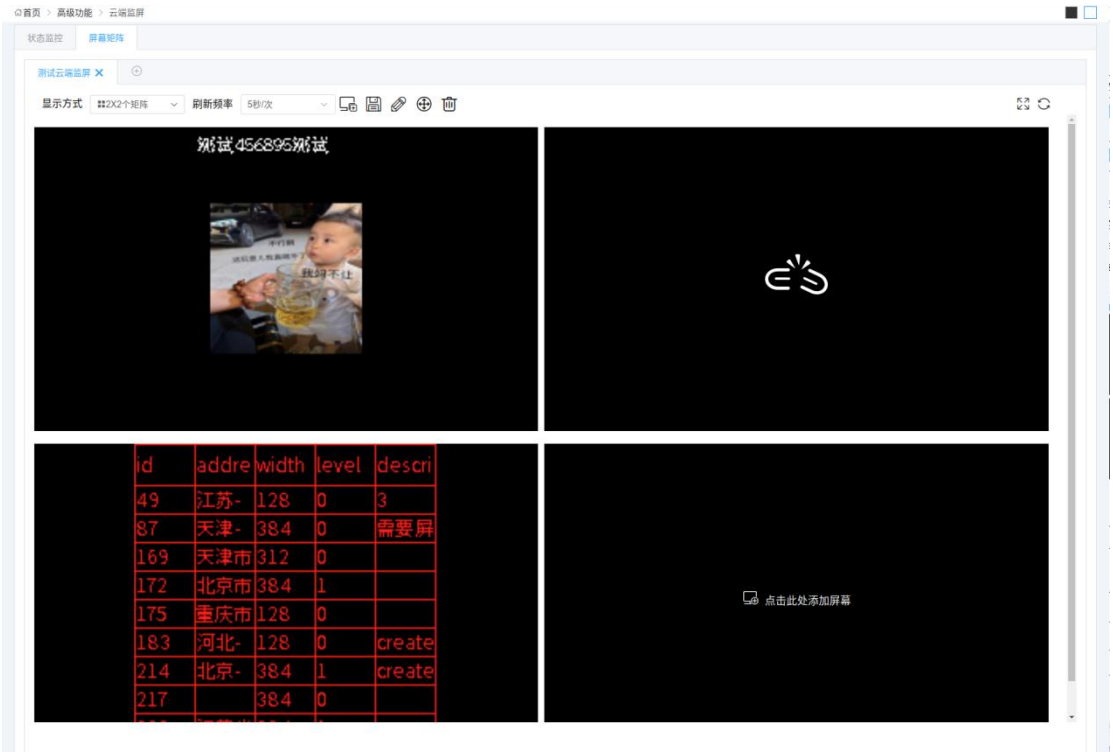


图 5.10.5-2 云端监屏-屏幕矩阵

表格 5.10-3 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。

5.10.6 预警管理

为了方便用户了解控制卡 FLASH 使用率(%)、内存使用率(%)、CPU 使用率(%)、FLASH 使用率(%)、网络信号是否过高或过低影响影响控制卡的使用，平台增加了预警管理功能，如图 5.10.6-1 所示。用户可以对控制卡的某些使用率设置阈值，预警管理页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-4 所示

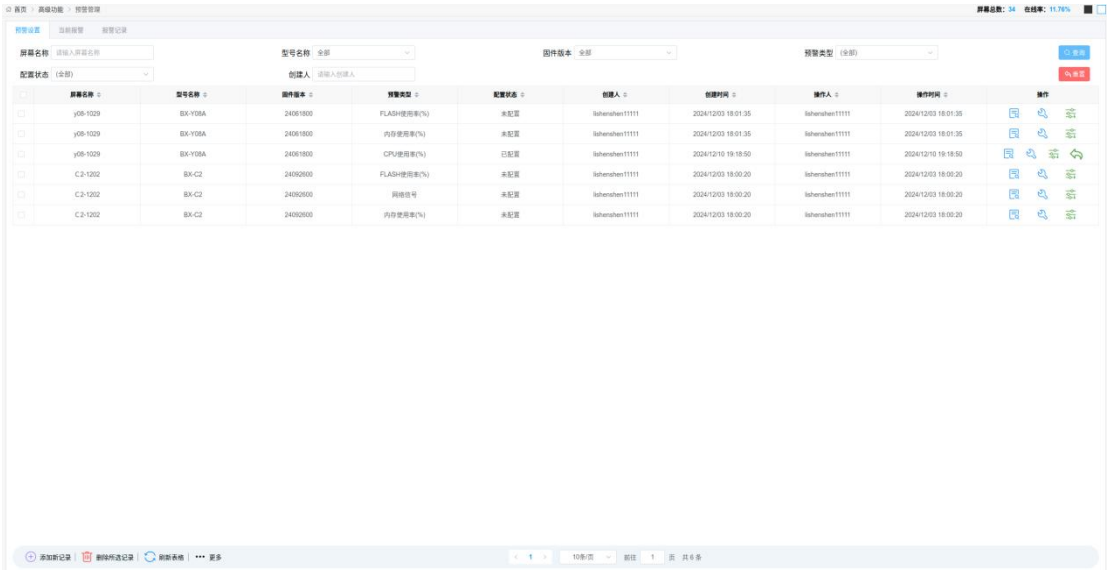


图 5.10.6-1 预警管理

表格 5.10-4 预警管理页面

按钮	功能注释
	查看按钮，点击后显示已设置屏幕名称、设备型号、固件版本、预警类型、预警阈值、预警触发条件。
	设置按钮，点击后可在弹框设置预警阈值和预警触发条件。
	配置下发，点击后下发该设备已设置预警信息至控制卡。
	重置预警，点击后对选中屏幕下发已设置预警配置信息。

用户在预警管理页面点击添加按钮后，会弹出添加预警页面，如图 5.10.6-2 所示。在该页面中，用户可以勾选当前在线的屏幕并点击页面右侧“预警枚举”按钮，来获取勾选屏幕当前支持的预警类型。用户可在该页面来设定某个或多个预警类型和触发条件，勾选预警类型后点击编辑按钮会弹出设置页面，如图 5.10.6-3 所示。预警阈值规则至多可以添加三条。

用户在预警管理页面点击配置下发后，当回传的数据值达到了触发报警的条件，则会在报警管理页面生成相应的记录，若设置了紧急联系人，则还会通过短信的方式来通知用户



图 5.10.6-2 添加预警



图 5.10.6-3 设置阈值

用户在当前报警页面，可查看到设置了阈值报警后的相关报警记录，如图 5.10.6-4 所

示。用户可在该页面进行报警确认以及紧急联系人的设置操作，报警管理页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-5 所示

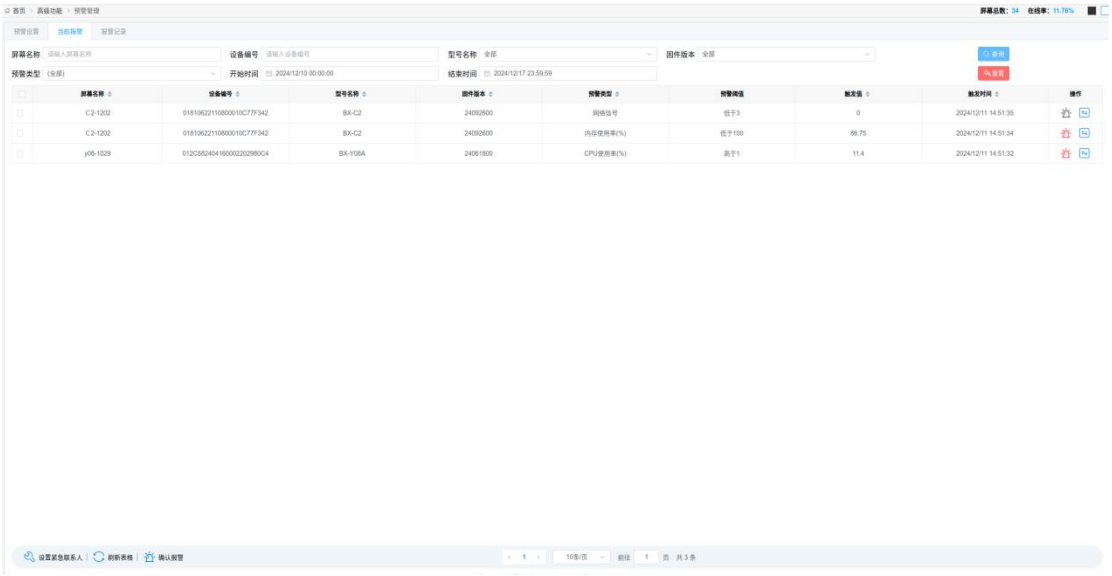


图 5.10.6-4 当前报警

用户点击设置紧急联系人按钮后，在弹出的页面中可进行添加操作，如图 5.10.6-5 所示。点击“添加紧急联系人”后会弹出设置页面，如图 5.10.6-6 所示，用户在页面左侧可选择相关屏幕，在页面右侧进行紧急联系人的添加并且最多添加 3 个。根据选择用户账号的绑定情况，通过短信通知。保存好相关配置，当所配置的预警信息满足触发报警条件后，就会根据设定的情况通过短信来通知紧急联系人。



图 5.10.6-5 报警管理-设置紧急联系人

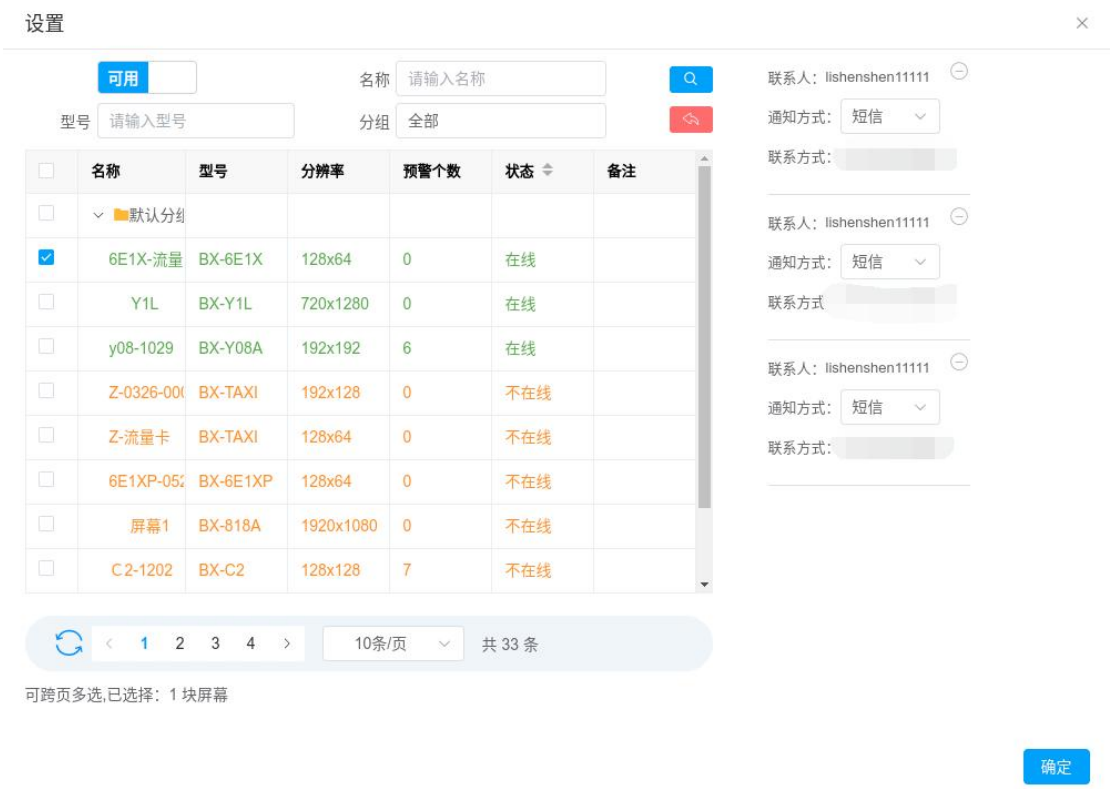


图 5.10.6-6 报警管理-设置

用户进入报警记录页面，可以查看所设预警的解除报警记录，如图 5.10.6-7 所示，用户可以对每条记录进行查看或导出并下载操作，报警记录页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-6 所示。

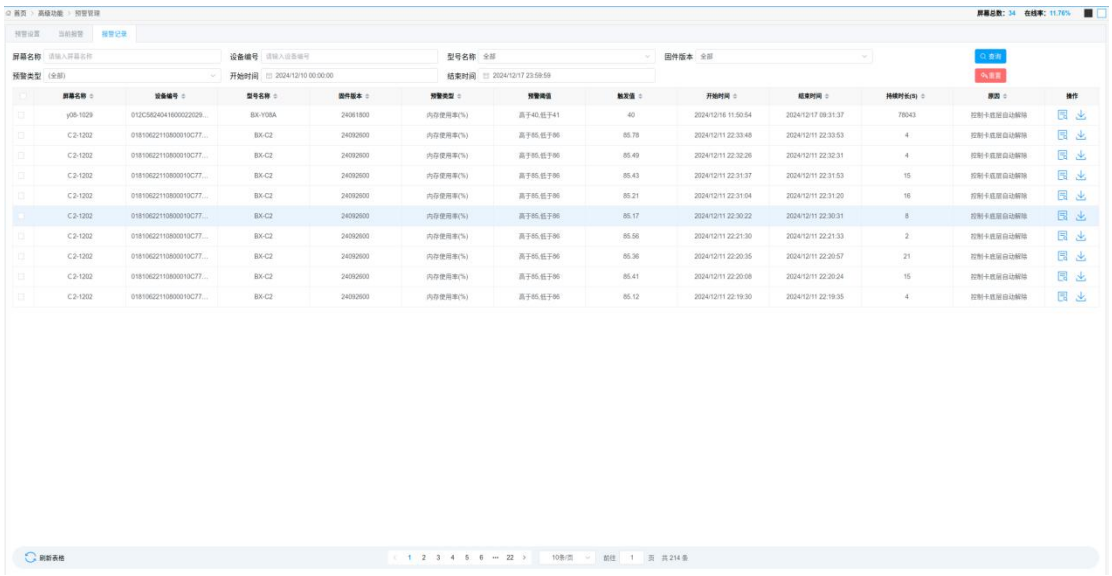


图 5.10.6-7 报警记录

用户在报警记录页面，点击任意报警记录的查看按钮，即可进入查看该条预警的历史报警数据（数据列表形式），如图 5.10.6-8 所示。



图 5.10.6-8 报警记录-查看

5.10.7 传感器管理

传感器管理能满足用户对于传感器设备管理以及数据的收集、监控、数据共享等要求。用户进入传感器管理页面，可以查看到当前传感器设备的相关信息，如图 5.10.7-1 所示。用户可以在设备管理页面进行传感器设备的添加、删除、修改以及设置等功能，设备管理页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-5 所示。

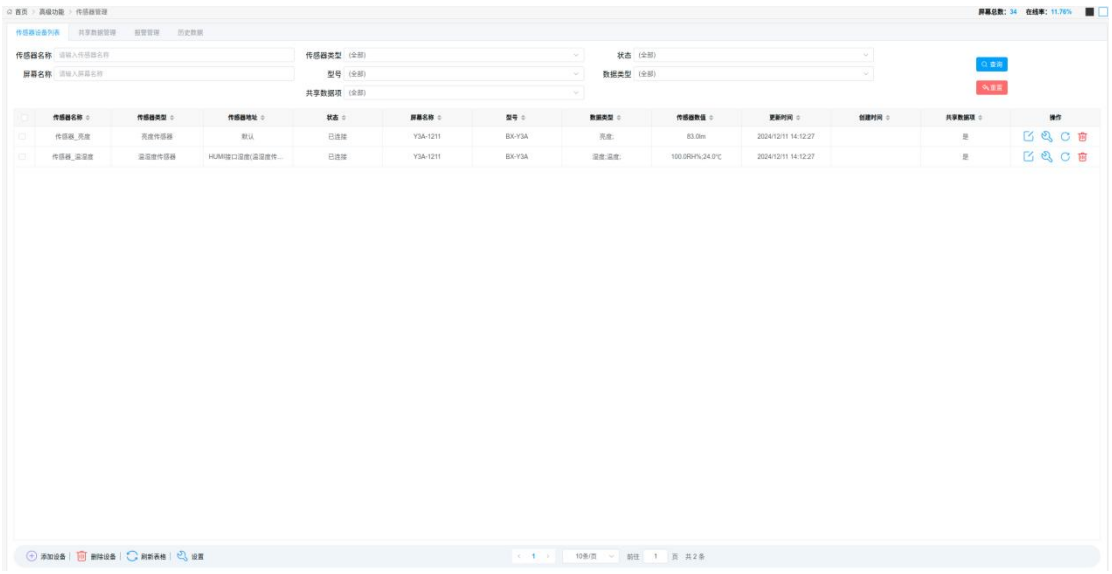


图 5.10.7-1 传感器管理-设备管理

表格 5.10-5 设备管理页面

按钮	功能注释
	修改名称，可修改传感器设备的名称。
	设置，可进行传感器数据定时回传以及阈值报警的设置。
	刷新状态，点击后可获取当前传感器设备的连接状态。

用户在设备管理页面点击添加按钮后，会弹出添加设备页面，如图 5.10.7-2 所示。在该页面中，用户可以勾选当前在线的屏幕并点击页面右侧“获取并刷新设备信息”按钮，来

获取勾选屏幕当前外接的传感器设备。用户可在该页面来设定设备的名称，若不填写，在勾选设备并点击保存后将以传感器类型来作为默认名称。



图 5.10.7-2 设备管理-添加设备

完成设备的添加后，对于每个传感器设备用户都可进行定期回传以及阈值报警的设置。只需点击记录后方的设置按钮，即可弹出设置页面，如图 5.10.7-3 所示。在设置定期回传时，用户可以手动选择日期，回传频率可以按固定分钟间隔，如每 60、30、20 分钟，还可以设置定时回传，也可以选择不存储回传数据。

用户可选择传感器回传的不同类型数据来进行阈值报警设置，点击保存后，当回传的数据值达到了触发报警的条件，则会在报警管理页面生成相应的记录，若设置了紧急联系人，则还会通过短信或邮件的方式来通知用户。



图 5.10.7-3 设备管理-设置

用户在报警管理页面，可查看到设置了阈值报警后的相关报警记录，如图 5.10.7-4 所示。用户可在该页面进行报警确认以及紧急联系人的设置操作，报警管理页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-6 所示。

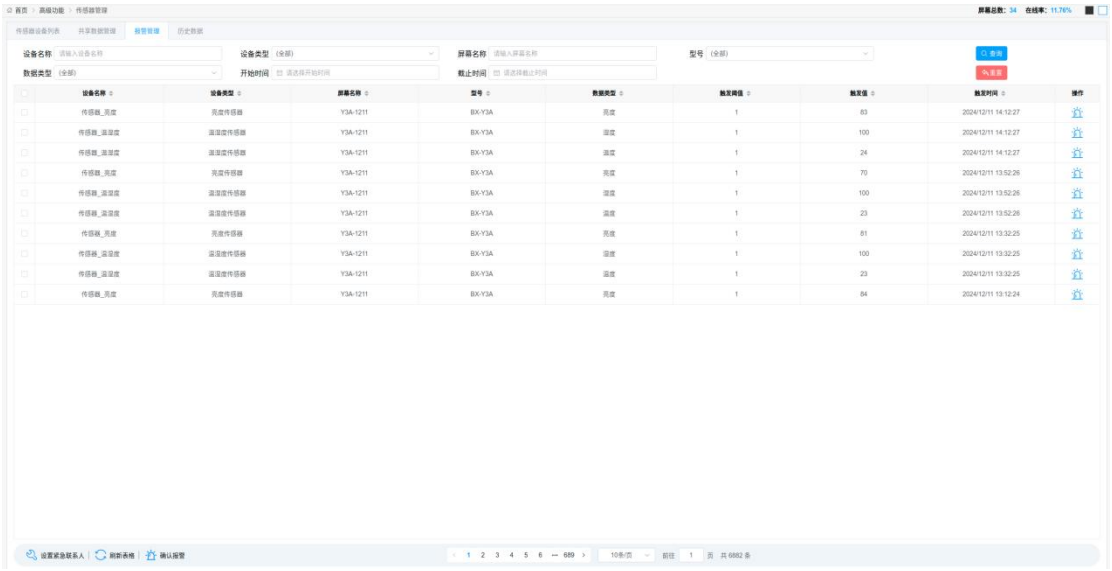


图 5.10.7-4 传感器管理-报警管理

表格 5.10-6 报警管理页面

按钮	功能注释

	设置紧急联系人，选择相关用户来接收报警提醒的短信或邮件。
	确认报警，点击后当前所有未确认的报警记录均会变成已确认状态，并且按钮颜色变为黑色。

用户点击设置紧急联系人按钮后，在弹出的页面中可进行添加操作，如图 5.10.7-5 所示。点击“添加紧急联系人”后会弹出设置页面，如图 5.10.7-6 所示，用户在页面左侧可选择相关屏幕，在页面右侧进行紧急联系人的添加并且最多添加 3 个。根据选择用户账号的绑定情况，可以选择短信或邮件通知。保存好相关配置，当所选屏幕的外接传感器设备满足触发报警条件后，就会根据设定的情况通过短信或邮件来通知紧急联系人。若触发报警后，相关用户未在报警管理页面确认报警，后续传感器回传数值仍满足触发报警条件，则不会再向紧急联系人进行短信或邮件通知。



图 5.10.7-5 报警管理-设置紧急联系人

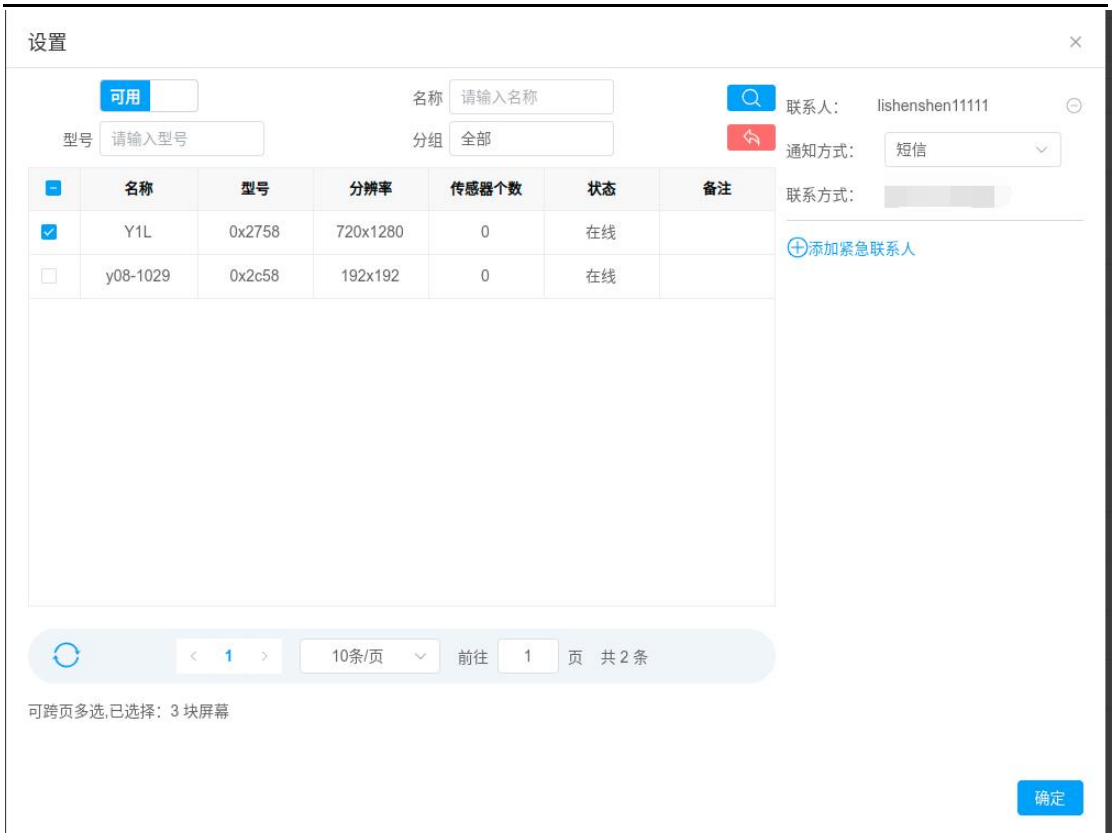


图 5.10.7-6 报警管理-设置

用户进入历史数据页面，可以查看各个传感器设备的回传历史数据，如图 5.10.7-7 所示，用户可以对历史数据进行导出或切换到图表模式转存为图片素材上传至平台，历史数据页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-7 所示。

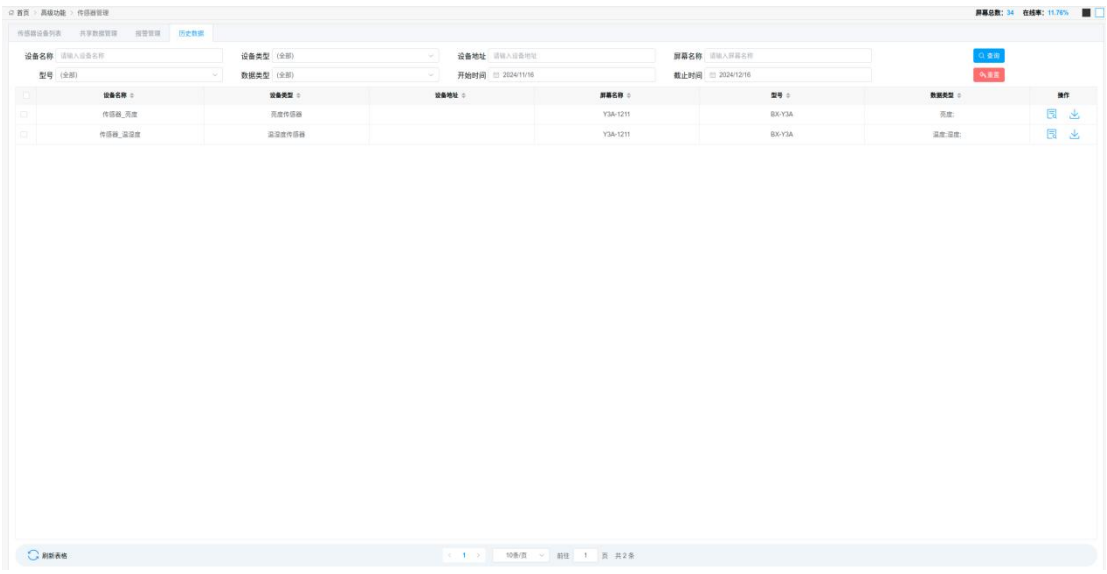


图 5.10.7-7 传感器管理-历史数据

表格 5.10-7 历史数据页面

按钮	功能注释

	查看，点击后可查看该传感器设备的历史回传数据
	下载，点击后会以 Excel 文档格式来存储历史回传数据

用户在历史数据页面，点击任意设备记录的查看按钮，即可进入查看该设备的历史数据（数据列表形式），如图 5.10.7-8 所示。在该页面可查看每日数据的平均值，也可修改显示数据。在该页面点击导出 Excel 按钮，会根据用户的修改，导出部分数据。

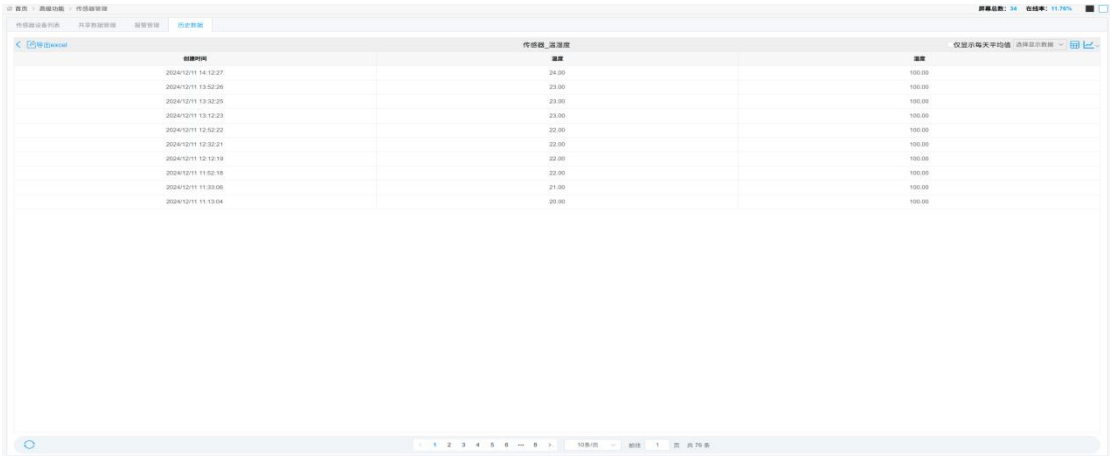


图 5.10.7-8 历史数据-查看

用户除了能以数据列表形式来查看传感器的历史回传数据，还能以图表的形式来查看，点击图表分析按钮后，如图 5.10.7-9 所示。用户还可切换不同类型的图表，修改图表的相关属性。点击生成素材按钮，会弹出如图 5.10.7-10 所示页面，用户可将修改好的图表直接生成适配屏幕的图片存到素材管理中，可将图片发送到屏幕上直接展示。

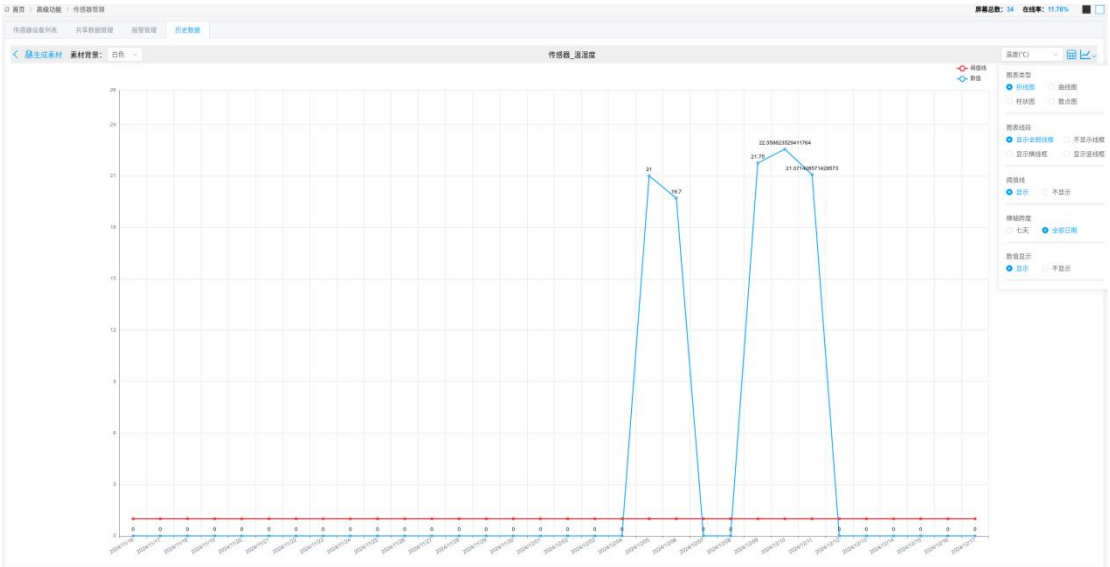


图 5.10.7-9 历史数据-查看-图表形式



图 5.10.7-10 历史数据-生成素材

用户还可以把一张控制卡上的传感器的据共享给其他没有接传感器设备的控制卡，在共享数据管理页面添加数据后，通过节目制作页面的网络数据分区的传感器数值可以达到共享效果。

在共享数据管理页面查看添加的共享数据，如图 5.10.7-11 所示。

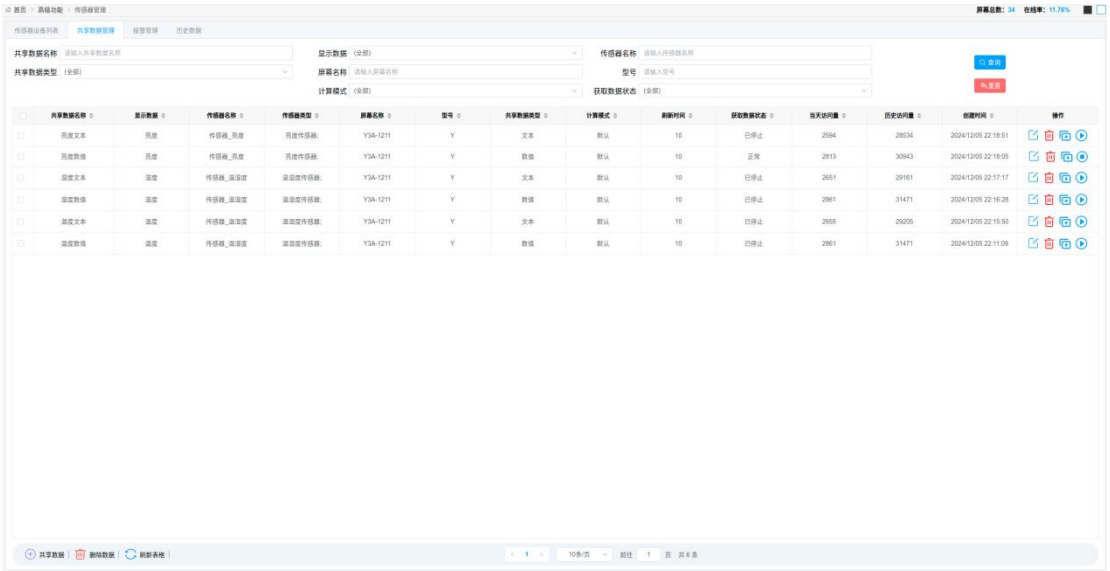


图 5.10.7-11 共享数据管理

用户可以在共享数据管理添加数据，如图 5.10.7-12 所示。共享数据管理页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-8 所示

表格 5.10-8 共享数据管理页面

	编辑按钮，点击后可修改添加的共享数据
	复制按钮，点击后进入该共享数据编辑页面，修改信息后保存
	开始按钮，点击后恢复获取传感器数据
	暂停按钮，停止获取传感器数据

用户在共享数据管理页面点击添加按钮后，会弹出添加共享数据页面，如图 5.10.7-12 所示。在该页面中，用户可以设置共享数据的名称、显示数据、单位、共享数据类型、计算模式、有效数字保留位、获取数据频率等信息，点击选择传感器后方的按钮，则弹出在传感器设备列表添加的传感器数据，还可以设置传感器修正值。注：使用此功能前需要在传感器设备列表添加传感器否则是无法使用的。



图 5.10.7-12 添加共享传感器数据

用户在添加数据弹框输入、选择完成数据之后，还可以在数值规则页面设置数值的显示规则，如图 5.10.7-13 所示。除了数值以外还可以设置文本类型的显示规则，如图 5.10.7-14 所示。



图 5.10.7-13 共享传感器-数值类型



图 5.10.7-14 共享传感器-文本类型

用户在共享数据管理页面添加共享数据之后，需要在制作节目页面添加网络数据分区，并修改数据类型为传感器数值，如图 5.10.7-15 所示。点击共享数据后方的按钮即可以选择在共享数据管理页面添加的共享数据，添加传感器数据就会显示在分区内可以设置分区的更新频率。

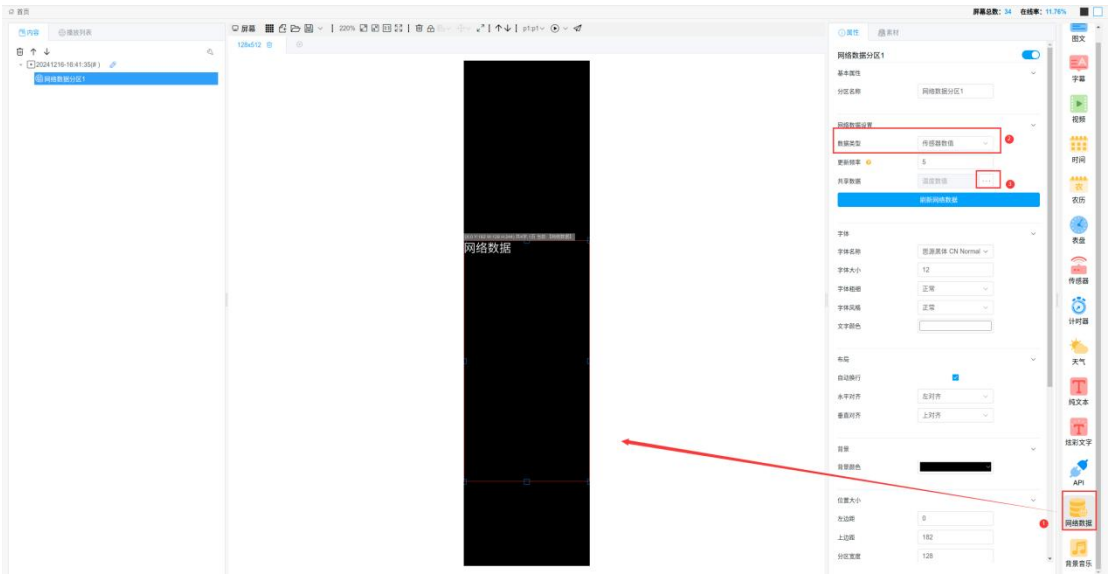


图 5.10.7-15 传感器数值

5.10.8 数字监播

数字监播是方便用户对单个节目投放到屏幕后进行监播，统计该节目在设定日期、设定时段内所有屏幕的播放情况，并反馈该节目播放达标情况，达标为蓝色，未达标为红色。每个节目只能存在一个监播合同，目前仅 Z 系控制卡及 S6 播放器支持数字监播功能。选择节目时只可选择仅支持 Z 系控制卡或 S6 播放器的节目并且节目创建日期距离添加监播当日不得超过 30 天

用户点击数字监播，进入节目监播页面，在下拉框选择已结束监播节目，可查看该节目的具体播放情况，如图 5.10.8-1 所示。

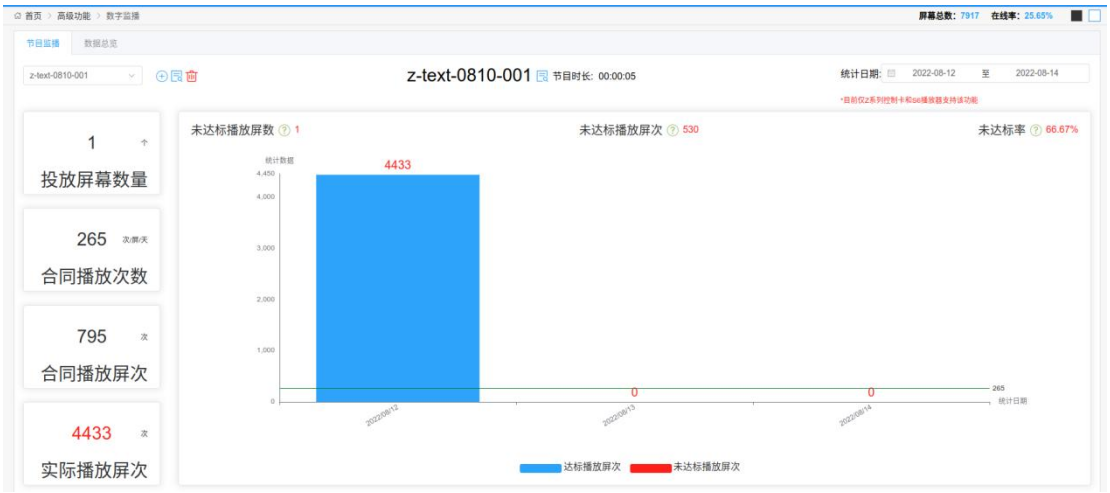


图 5.10.8-1 已结束节目监播页面

当用户选择查看未开始或已开始未结束节目监播时，监播页面只显示合同播放数量，如图 5.10.8-2 所示，下拉框右边有编辑按钮，可编辑监播合同，如图 5.10.8-3 所示。



图 5.10.8-2 未开始监播页面

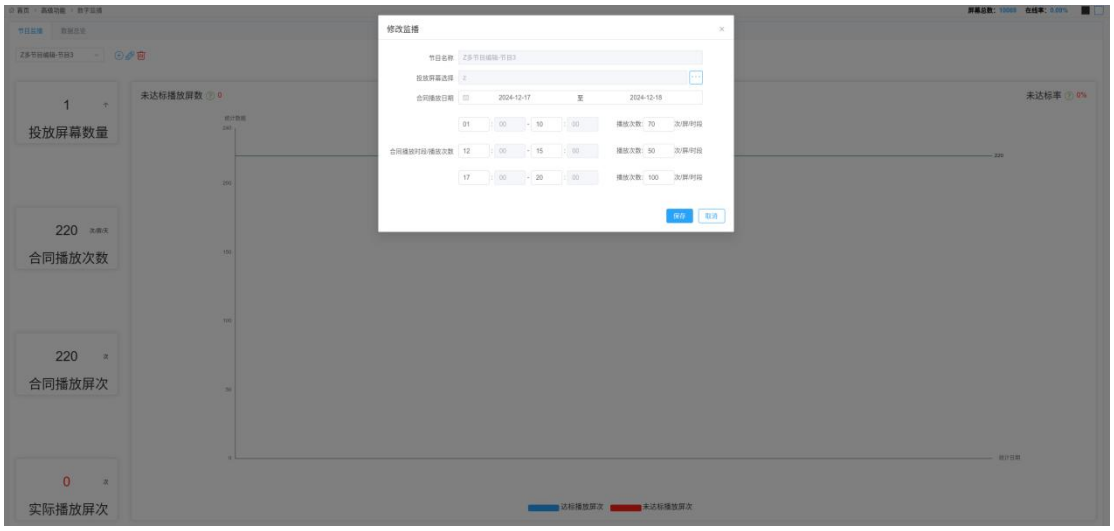


图 5.10.8-3 未开始监播点击编辑按钮页面

当查看已开始未结束节目监播时，页面统计开始日期至前一天的所有数据，编辑按钮变为查看合同按钮，如图 5.10.8-4 所示，点击后只能查看监播合同，无法更改合同内容，如图 5.10.8-5 所示。

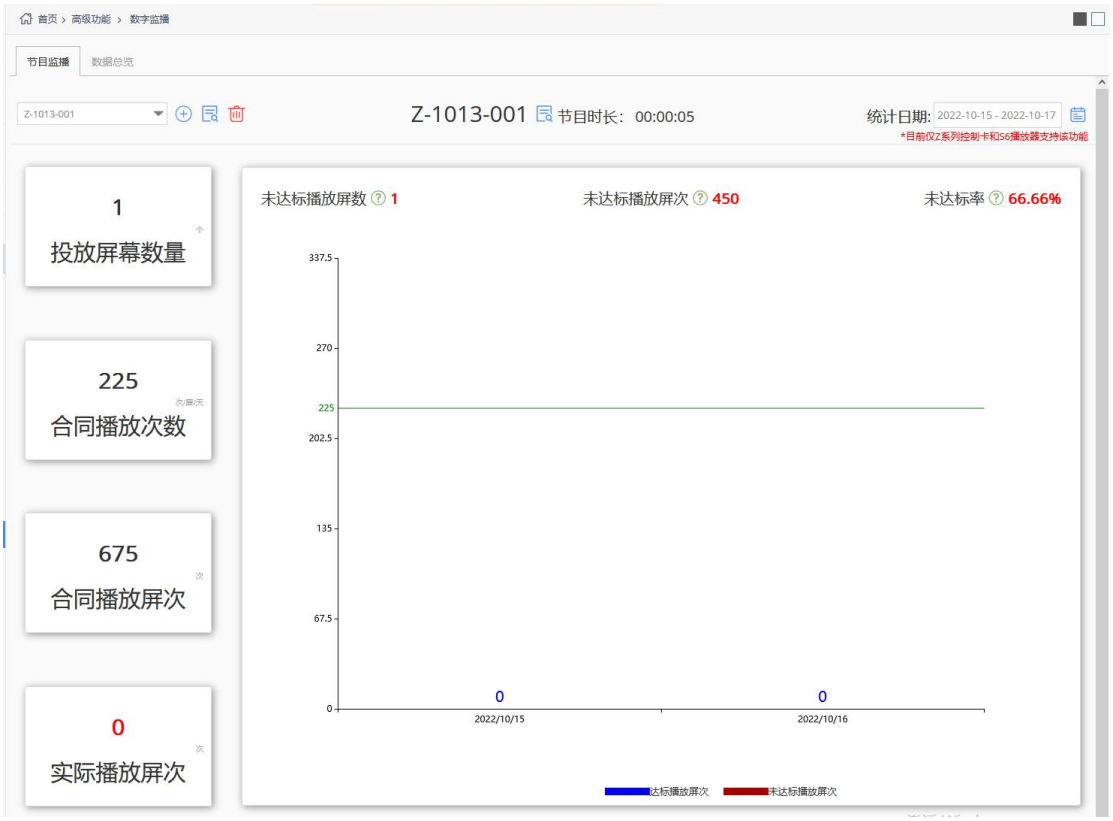


图 5.10.8-4 已开始未结束监播页面

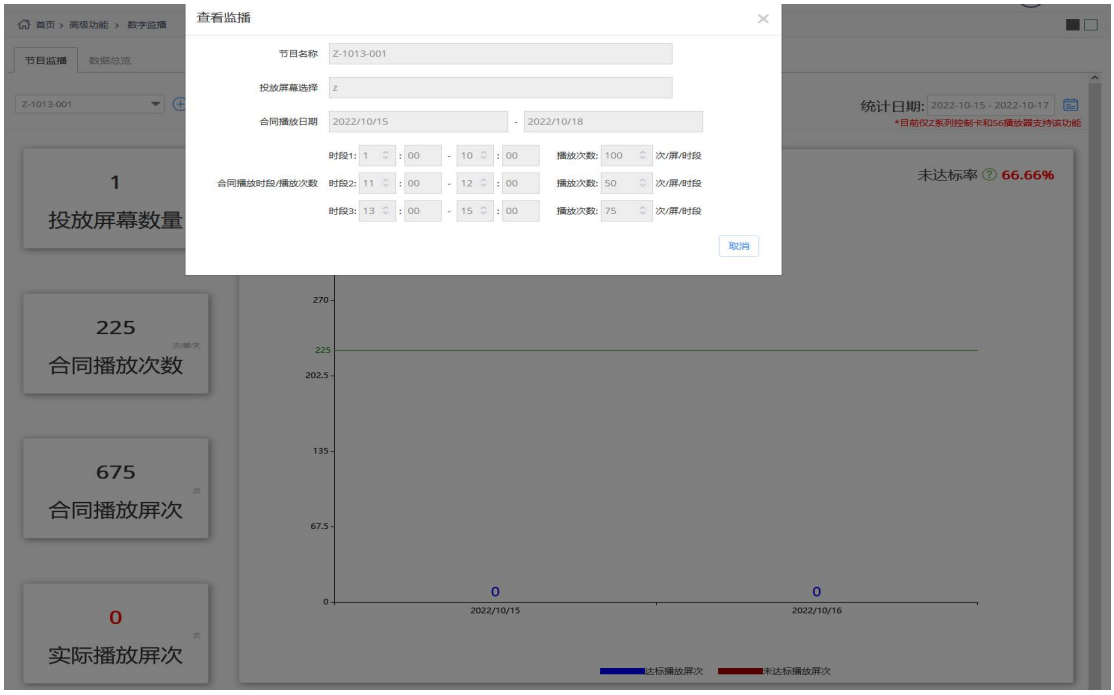


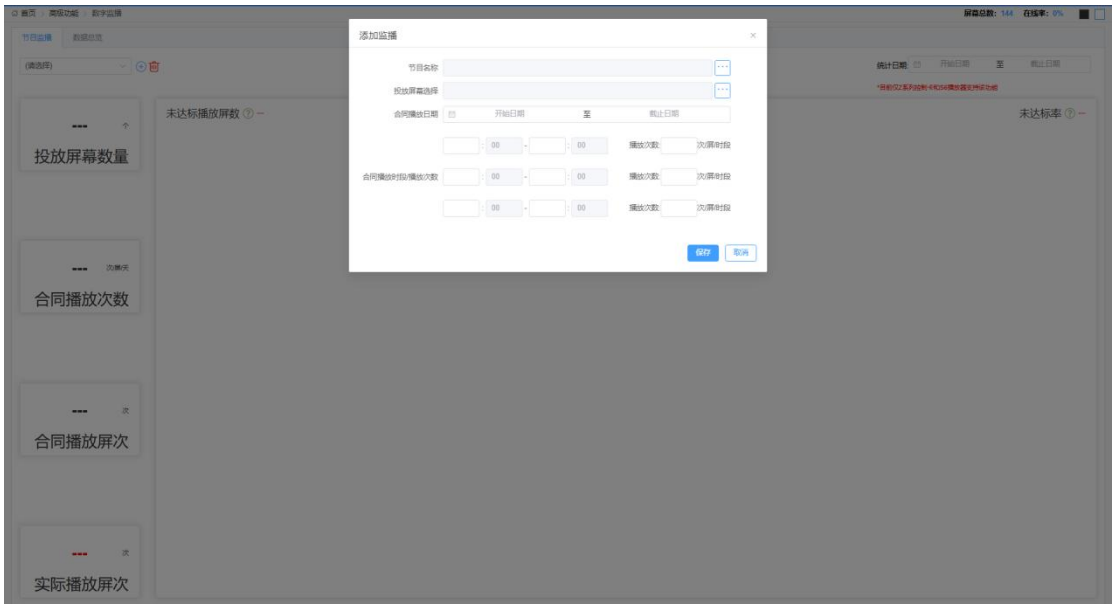
图 5.10.8-5 已开始未结束监播点击查看合同按钮页面

监播页面一些操作按钮注释，如表格 5.10-9 所示。

表格 5.10-9 节目监播页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	编辑按钮，点击后进入监播合同编辑页面，可修改合同信息。（该按钮只在合同已创建但未开始时出现）
	添加按钮，点击后可添加监播合同，弹出合同设置弹出。
	删除按钮，用来删除所选监播合同。
	屏幕播放详情按钮，可查看监播合同每个播放时段的播放情况。
	点击后弹出日历供选择，可选择合同日期内的时间，进行查询播放情况。

点击添加按钮，弹出添加监播合同页面如图 5.10.8-6 所示，可以在此页面输入合同信息，点击保存后，页面返回节目监播页面，点击下拉框可查看到新建的节目监播。



图图 5.10.8-6 新建合同监播页面

点击屏幕详情按钮，弹出屏幕播放详情弹窗，在此次页面可查看监播合同每个播放时段的播放情况，默认勾选仅统计未达标屏幕，如图 5.10.8-7 所示，取消勾选后，页面会显示出所有播放时间段的播放情况，如图 5.10.8-8 所示。

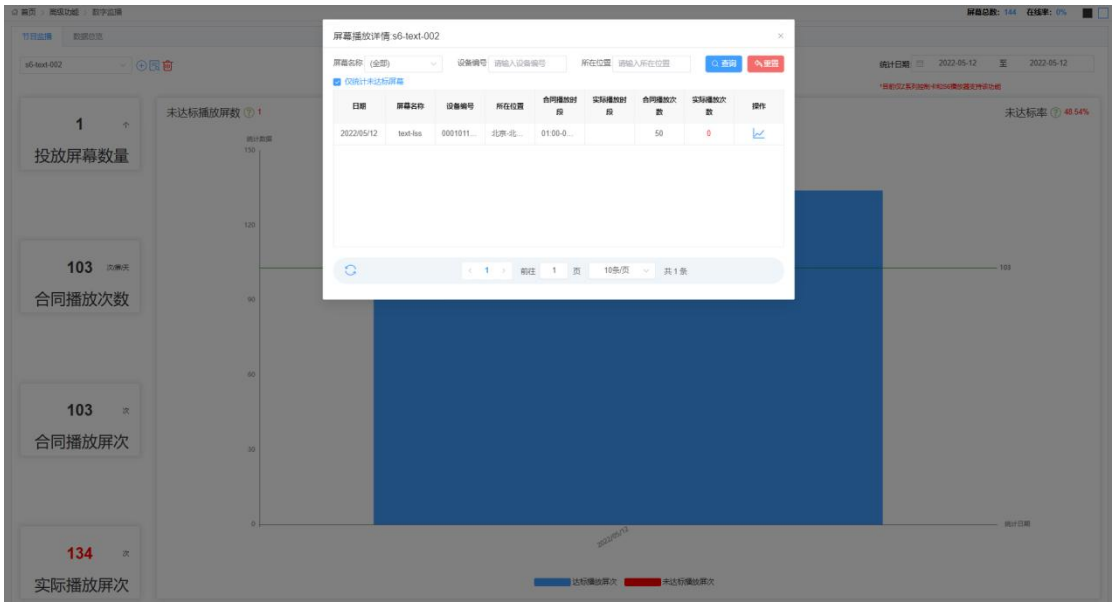


图 5.10.8-7 屏幕播放详情页面 （默认）

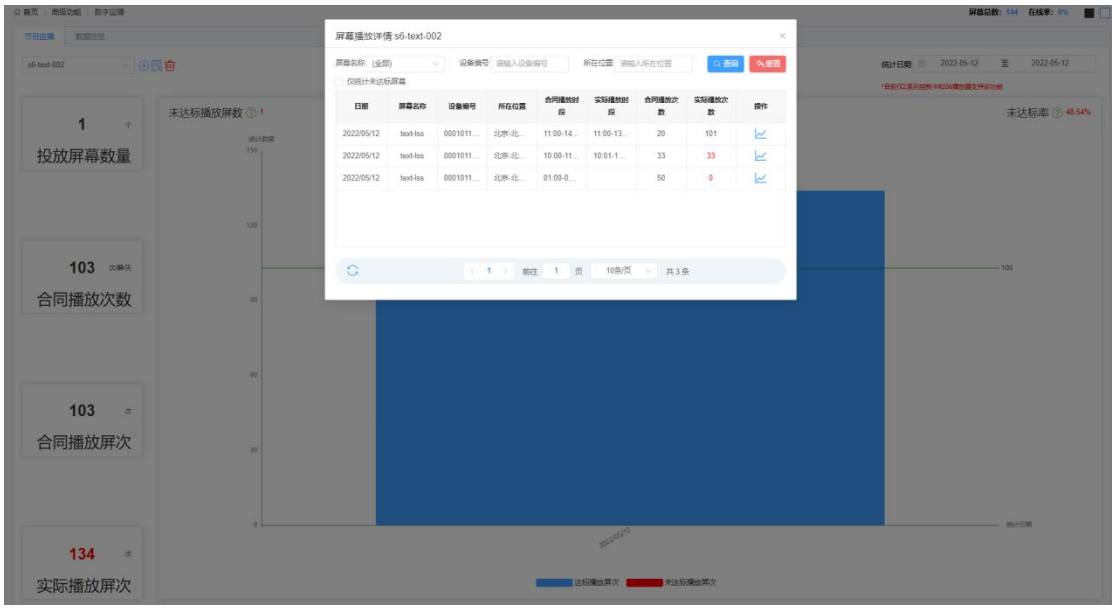


图 5.10.8-8 屏幕播放详情页面 （取消勾选-全部）

用户在“屏幕播放详情”页面，点击任意屏幕时段后方的屏幕播放明细按钮“”，可查看的单个屏幕在合同时间内的播放量柱状图，如图 5.10.8-9 所示。

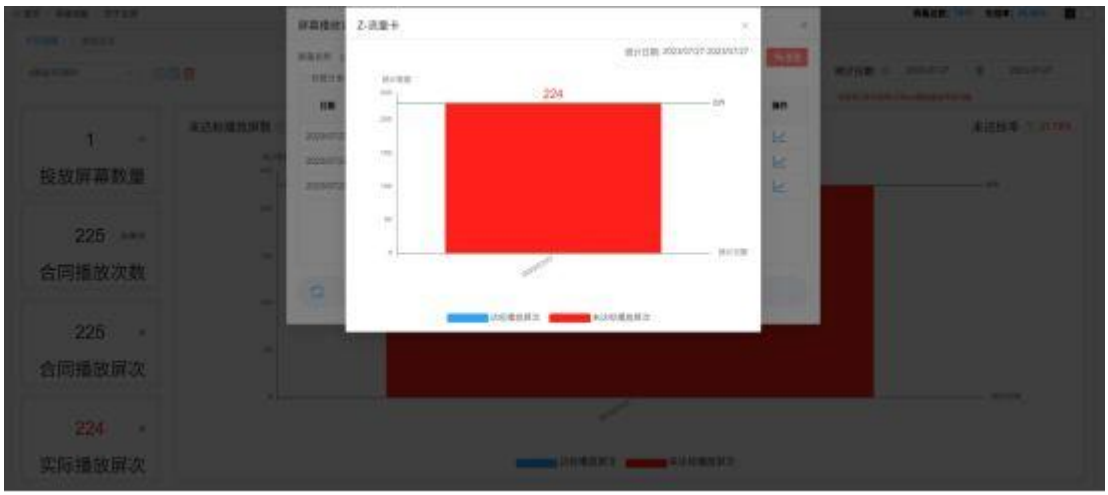


图 5.10.8-9 屏幕播放详情页面 （单屏）

用户在数据总览页面可查看所有节目监播，按列表排列，可直接查看各项数据，如图 5.10.8-10 所示，点击下方的导出按钮，可把所有监播数据导出至本地。

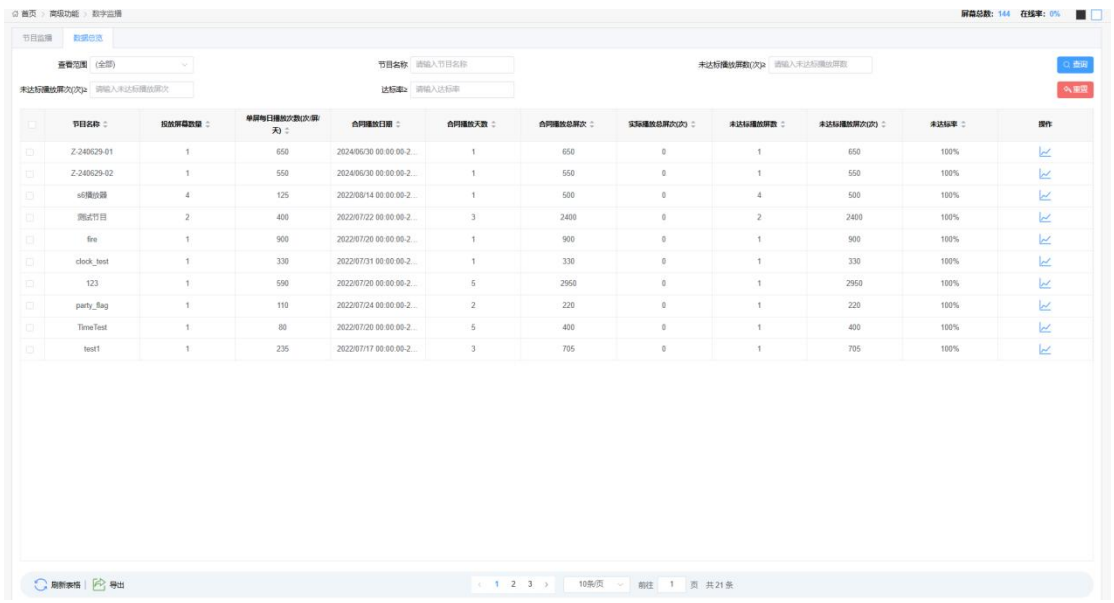


图 5.10.8-10 数据总览页面

在数据总览页面，选择任意监播数据，点击后方的节目任务按钮，通过日期可选择任意一天查看每个小时的播放数据，如图 5.10.8-11 所示。



图 5.10.8-11 数据总览-节目监播明细页面

在数据总览-节目监播明细页面，用户鼠标悬停在某一柱时，显示该柱对应的时段和设置的时段播放量，如图 5.10.8-12 所示。

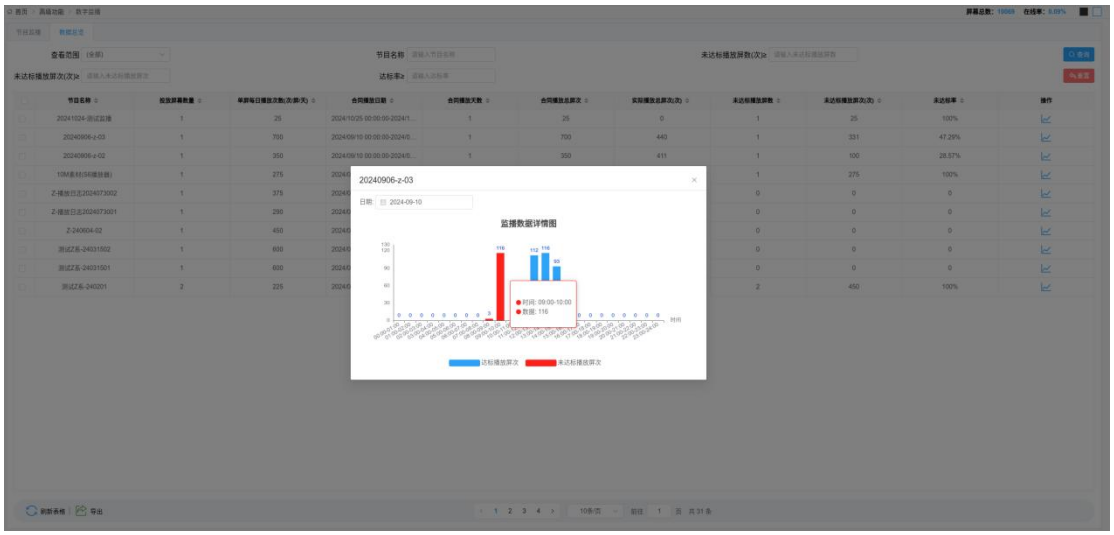


图 5.10.8-12 节目监播明细页面页面

5.10.9 播放统计

播放统计总共可以分为两个页面：1.节目播放统计，是指查询控制卡在指定日期内节目的投屏数量和总播放次数，如图 5.10.9-1 所示。2.屏幕播放统计，是指屏幕播放的节目数量、时长和播放节目总次数，如图 5.10.9-2 所示。

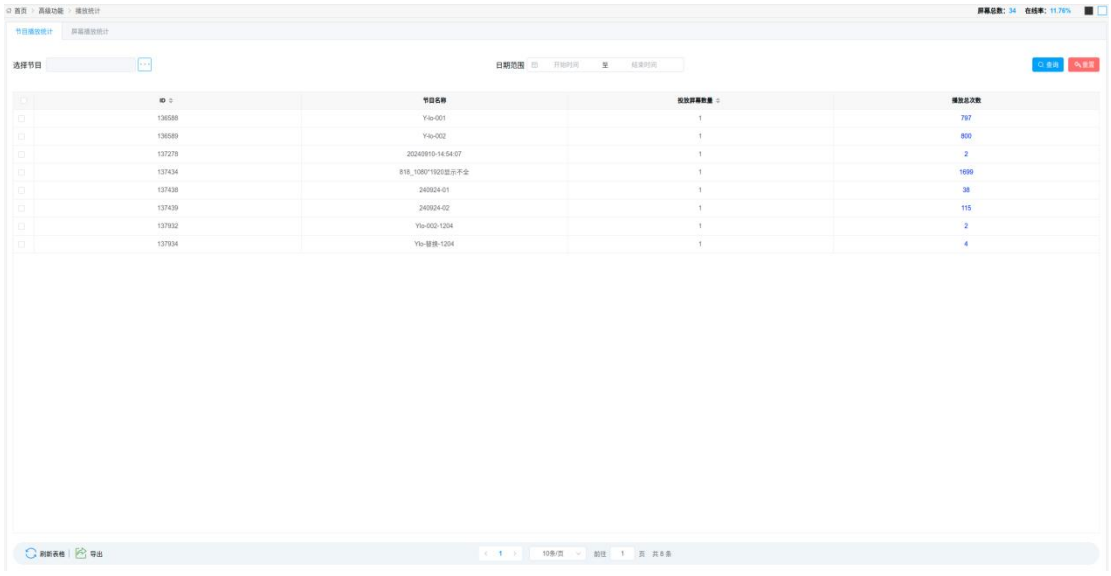


图 5.10.9-1 节目播放统计

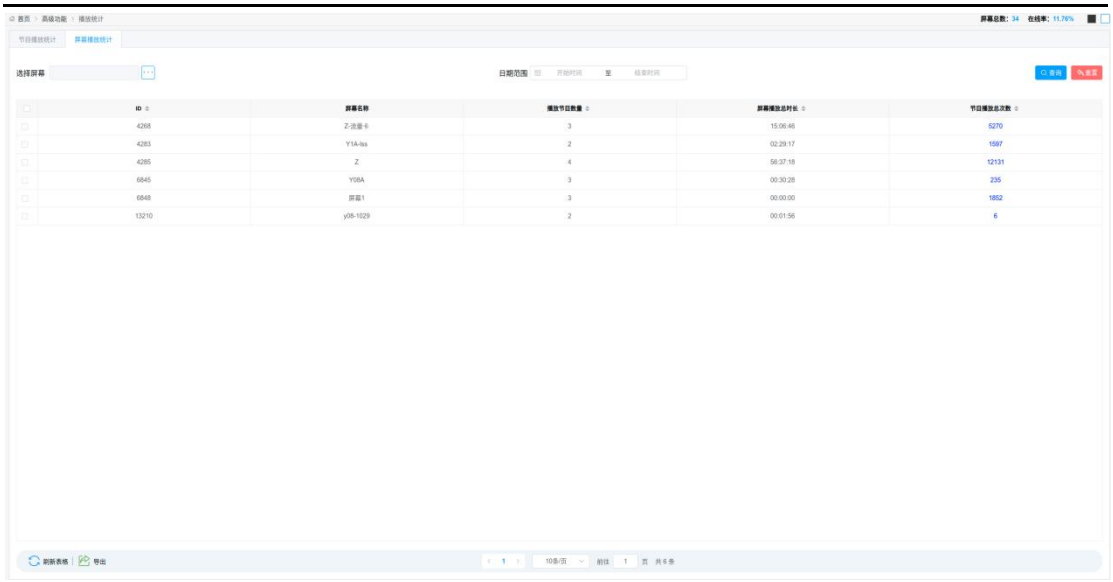


图 5.10.9-2 屏幕播放统计

5.10.9.1 节目播放统计

用户可以根据节目来查询节目的播放情况，点击 弹出节目选择框如图 5.10.9.1-1 所示可以根据数据范围、节目名称、创建者、型号名称和发布状态来查询节目，选择节目后点确定按钮，既可展示此节目的播放情况。点击播放总次数标签下的蓝色数字按钮弹出节目播放明细弹框如图 5.10.9.1-2 所示，点击  既可导出当前数据。

表格 5.10-10 节目播放统计页面

按钮	功能注释
	在节目播放统计是选择节目按钮，在屏幕播放统计是选择屏幕按钮，点击后进入选择屏幕/节目对话框。
	导出，点击后会将数据导出并下载到本地

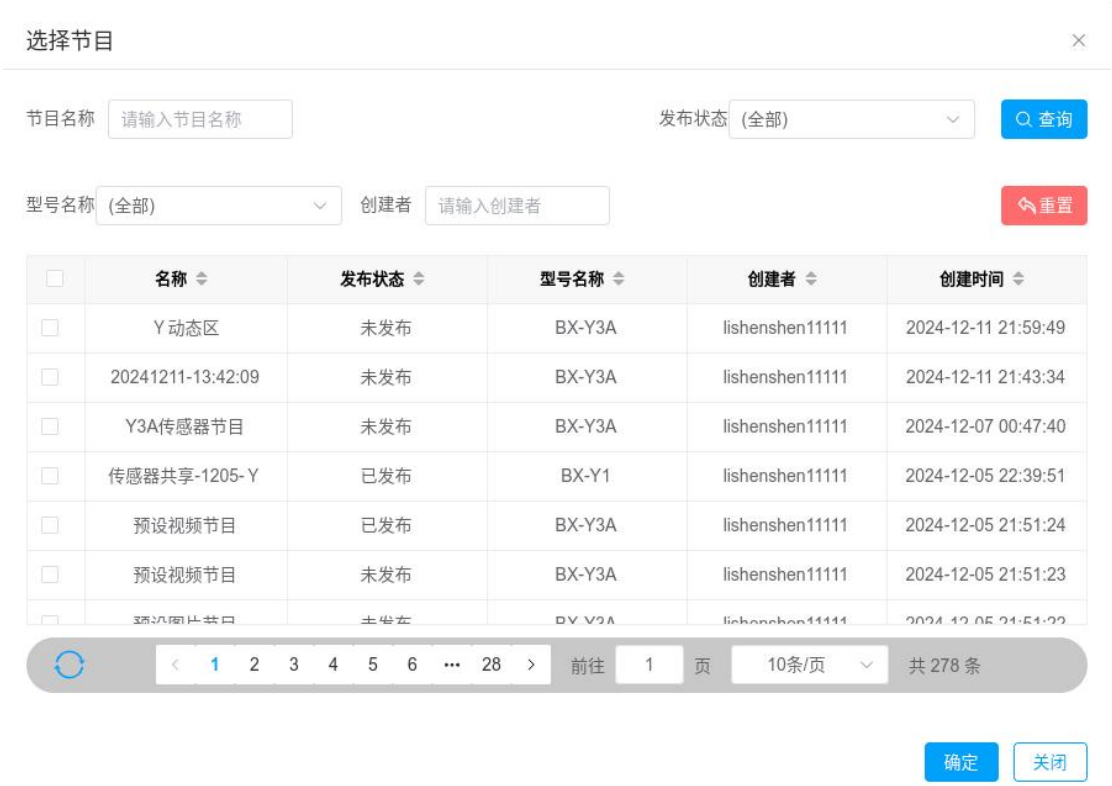


图 5.10.9.1-1 节目选择



图 5.10.9.1-2 节目播放明细

5.10.9.2 屏幕播放统计

用户可以根据屏幕来查询节目的播放情况，点击 ··· 弹出节目选择框如图 5.10.9.2-1 所示可以根据数据范围、名称、设备编号、所在位置、型号名称和分组来查询屏幕，选择屏幕后点确定按钮，既可展示此屏幕的节目播放情况。点击播放总次数标签下的蓝色数字按钮弹出屏幕播放明细弹框如图 5.10.9.2-2 所示，点击  既可导出当前数据。



图 5.10.9.2-1 屏幕选择

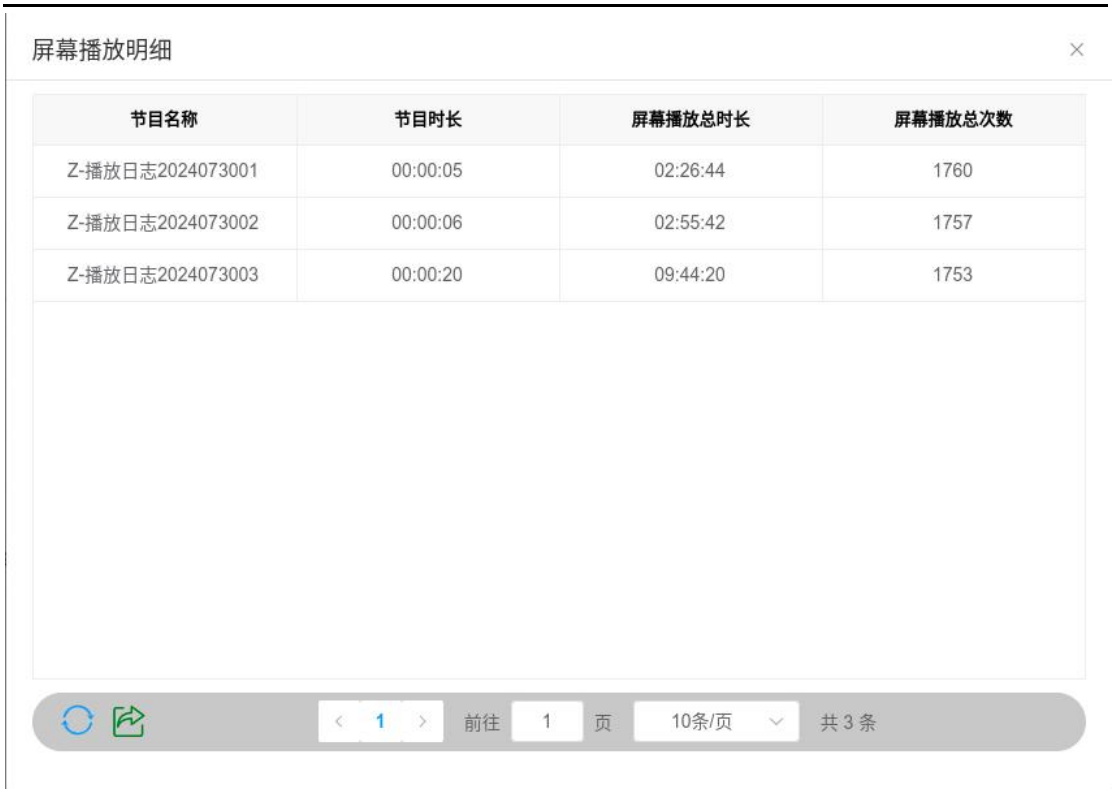


图 5.10.9.2-2 屏幕播放明细

5.10.10 自动发布任务

在高级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 5.10.10-1 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。

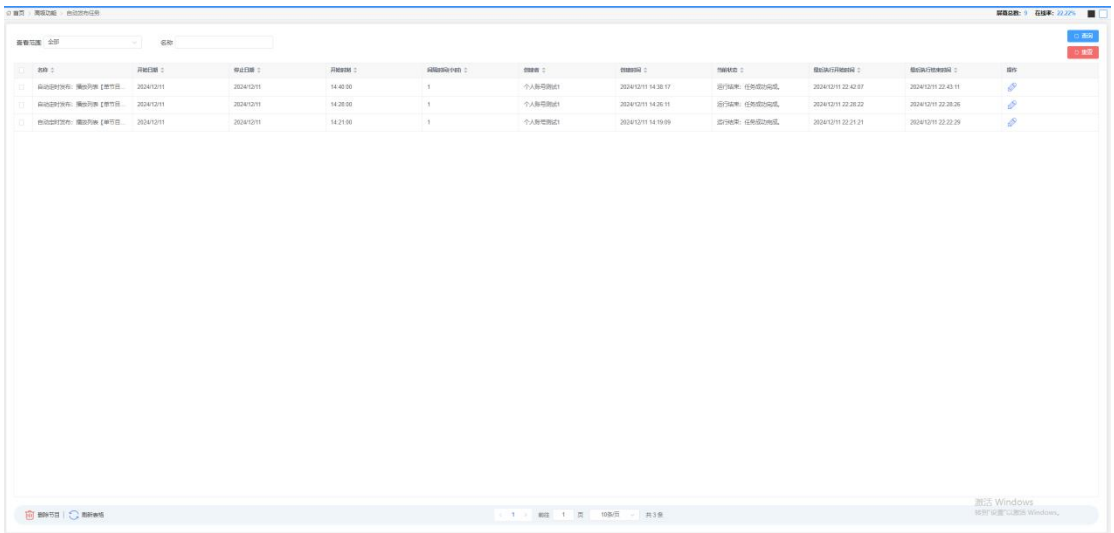


图 5.10.10-1 自动发布任务

5.10.11 轨迹热力图

为了方便用户了解自己账号移动屏在日期范围内轨迹跟踪，并且提供根据所选组织下移动屏近 6 天的定位点生成热力图功能，用户可以根据热力图选择节目投放提升效益。

用户点击左下角的“+”添加 GPS 屏幕按钮，选择需要监控的屏幕，如图 5.10.11-1 所示。

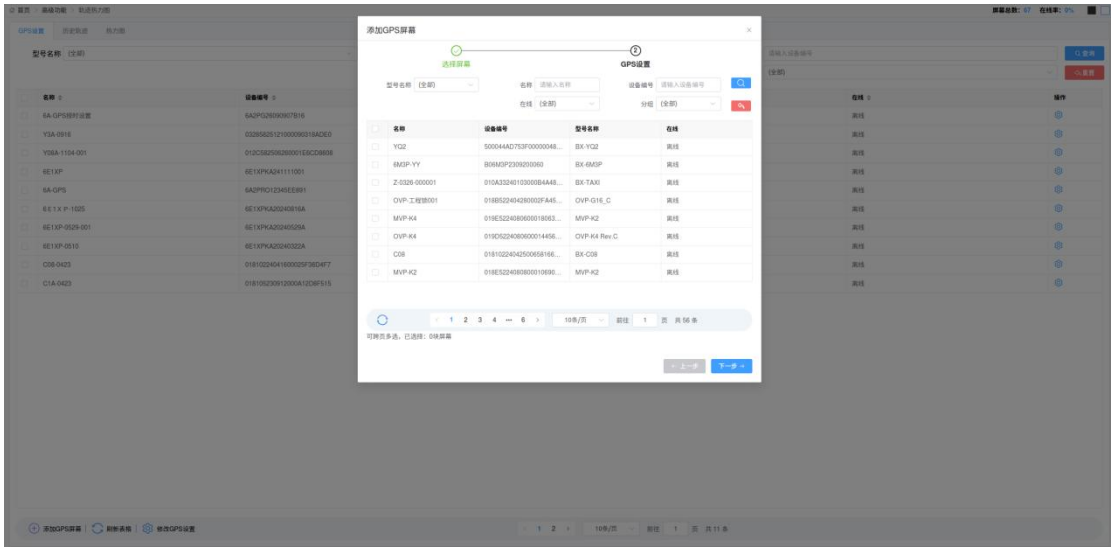


图 5.10.11-1 选择 GPS 屏幕

点击下一步进入 GPS 设置弹框，如图 5.10.11-2 所示，打开 GPS 开关，选择 GPS 获取频率，可设置 GPS 获取频率为 3-120（单位秒），选择后点击提交。提交后可在 GPS 设置页面查看或修改 GPS 开关以及 GPS 获取频率。



图 5.10.11-2 GPS 设置

在历史轨迹页面查看移动屏近 6 天的途经点和停留点，如图 5.10.11-3 所示。点击 即可导出当前数据。

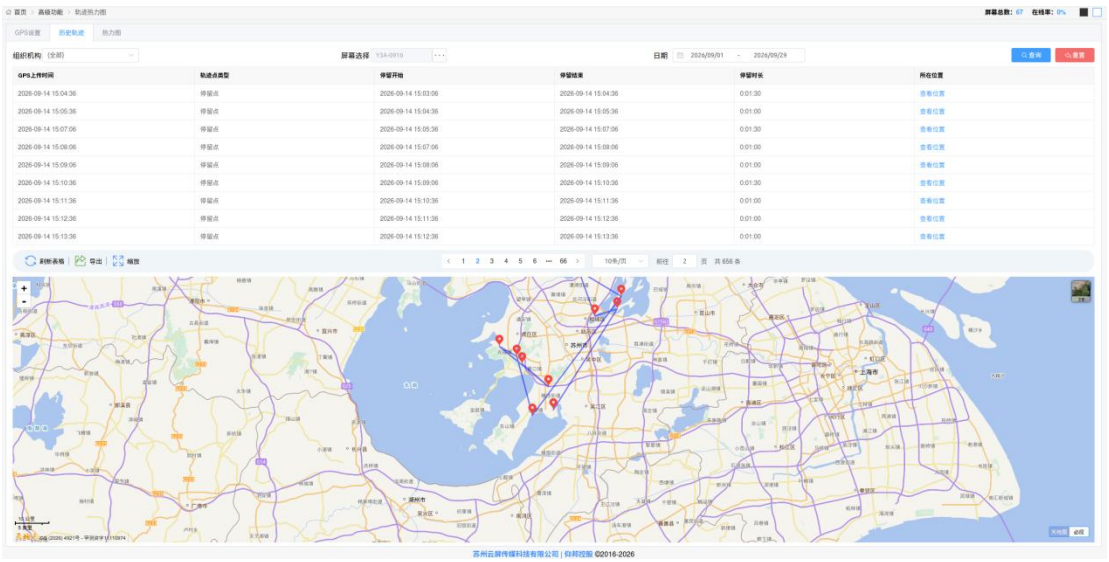


图 5.10.11-3 历史轨迹

在历史轨迹页面点击按钮，即可放大地图，放大后可以更好地展示停留点和途经点。如图 5.10.11-4 所示。

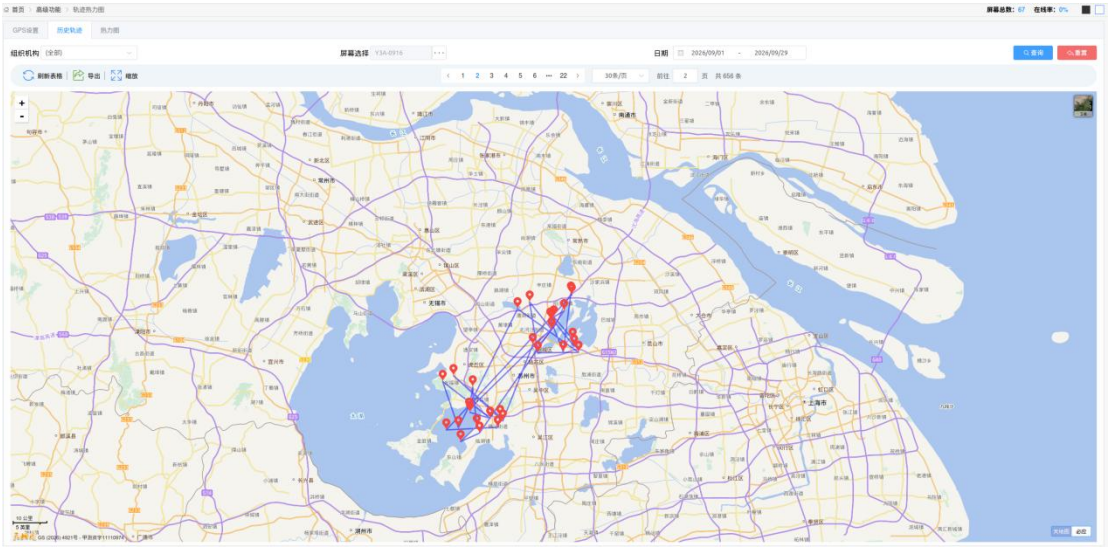


图 5.10.11-4 地图缩放

在热力图页面点击“生成热力图”按钮，地图会根据选择的组织机构检索符合的数据以小点的方式显示在地图上。如图 5.10.11-5 所示。

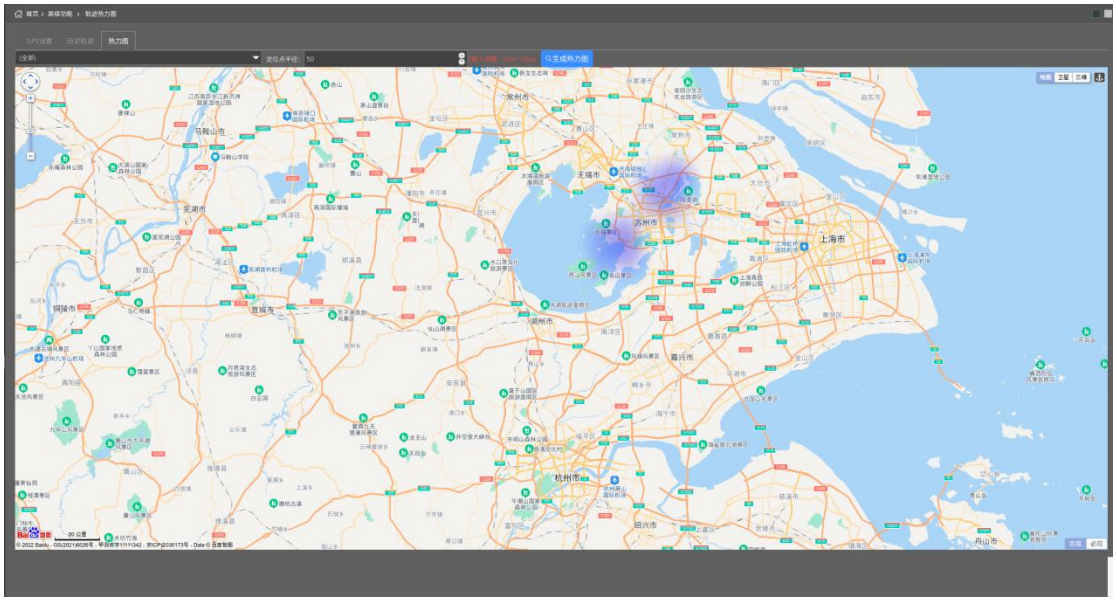


图 5.10.11-5 热力图

5.10.12 诱导信息服务

诱导服务功能可以帮助用户实现将北极星诱导屏信息在云平台上展示，并且实时更新诱导屏信息，可联系后台工作人员进行绘制；用户还可以自主绘制诱导信息，通过接口更新道路数据，实时显示道路路况信息，支持百度地图、高德地图、自定义数据。

用户在未申请诱导信息服务时点击进入诱导信息服务页，只显示一个诱导服务申请页面，点击立即申请诱导信息服务后，如图 5.10.12-1 所示，才能展示诱导信息管理和功能购买页面，如图 5.10.12-2 所示，申请成功后平台免费送 1000 次更新次数，在应用管理页面，可看到该账号下的更新次数和诱导信息数量。注：申请该服务必须为企业根账户和个人账户。

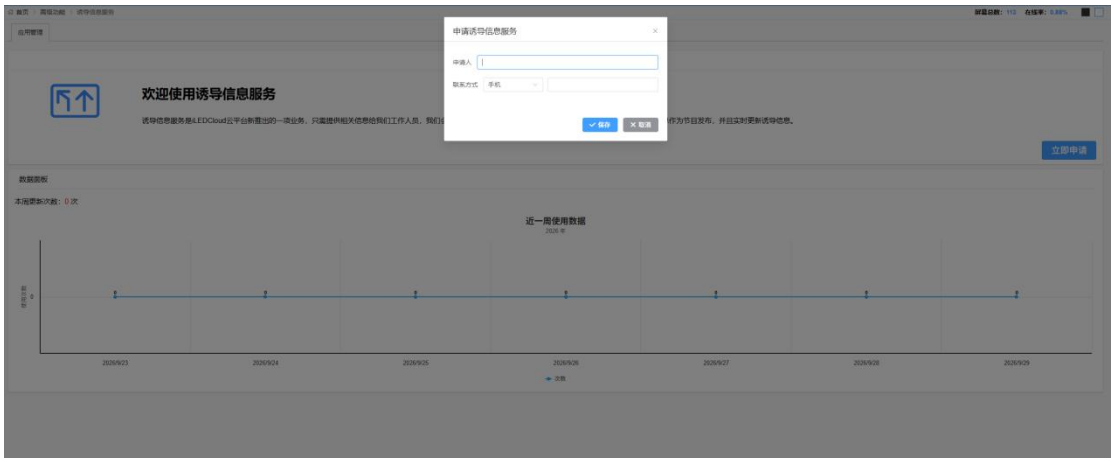


图 5.10.12-1 申请诱导信息服务



图 5.10.12-2 诱导信息服务申请成功

用户在诱导信息服务页面可查看账号下的所有诱导信息，如图 5.10.8-3 所示，页面一些操作按钮注释，如表格 5.10-11 所示。

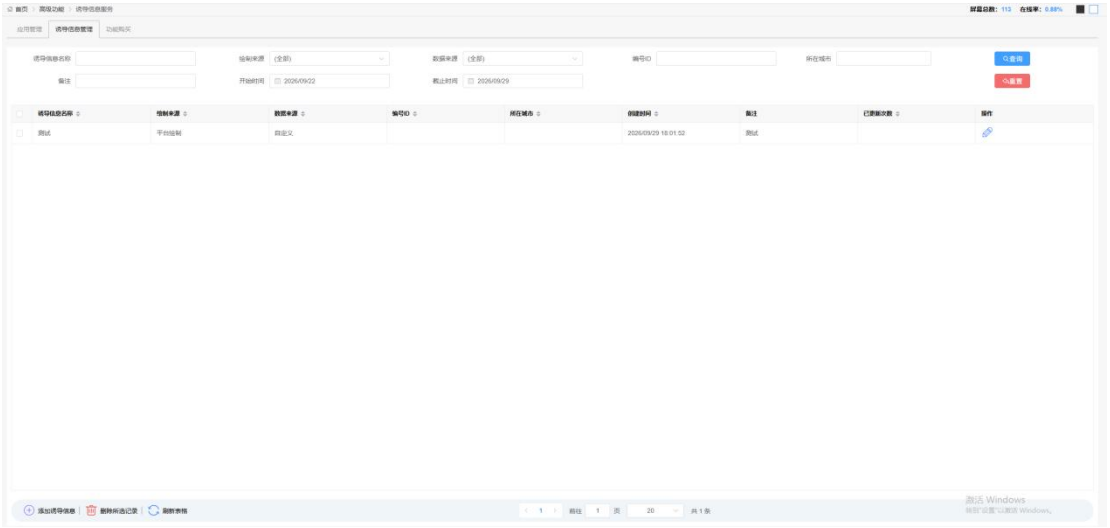


图 5.10.12-3 诱导信息管理页面

表格 5.10-11 诱导信息管理页面按钮功能注释

按钮	功能介绍
	编辑按钮，点击后进入编辑示意图页面，可修改诱导信息。（该按钮只在绘制来源为“用户自绘”后操作栏中显示）
	添加按钮，点击后可自行绘制诱导信息。
	删除按钮，用来批量或单个删除所选诱导信息。
	刷新按钮，用来刷新列表。

点击添加按钮，弹出添加诱导信息页面如图 5.10.12-4 所示。

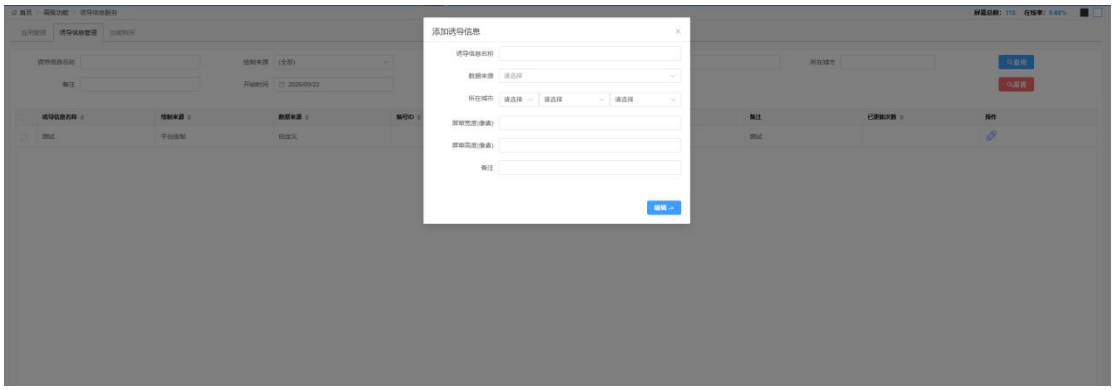


图 5.10.12-4 添加诱导信息页面

用户输入相应信息后，点击编辑按钮，进入诱导信息制作页面如图 5.10.12-5 所示，在此页面，可自己绘制诱导信息。完成制作后点击保存，保存成功返回至诱导信息管理页面，制作的诱导信息出现在列表中。

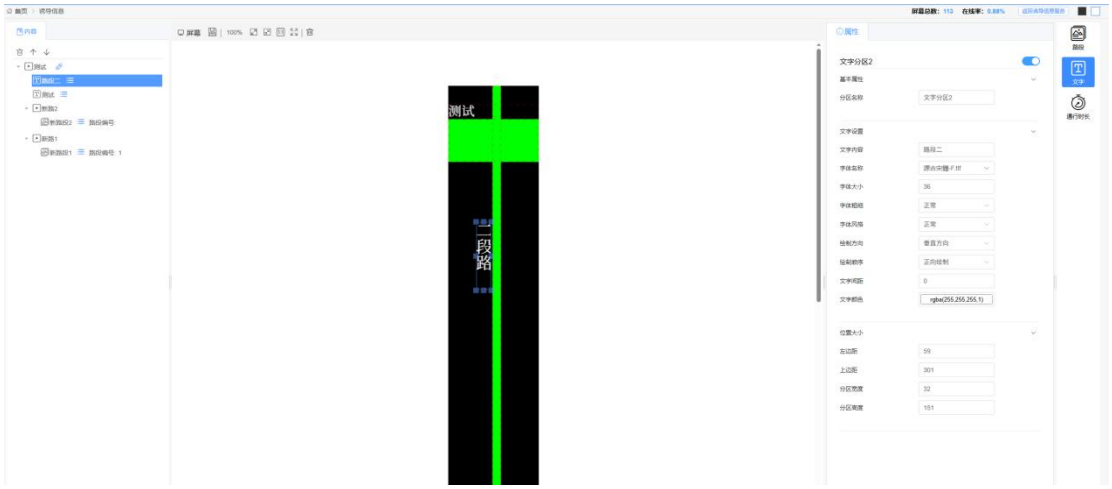


图 5.10.12-5 诱导信息制作页面

用户在功能购买页面可以查看剩余次数和本月已更新的次数，还可以购买次数，如图 5.10.12-6 所示。购买完成后属性页面次数会叠加在剩余次数上，若使用诱导信息服务剩余次数为 0，且诱导信息服务还在使用，则当前引用诱导信息的屏幕显示黑屏。

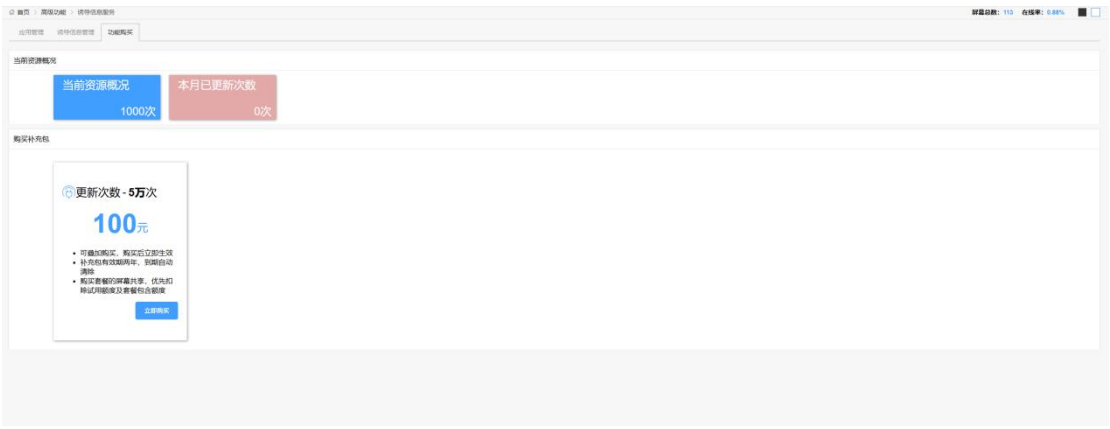


图 5.10.12-6 诱导次数购买页面

用户可在节目制作页面-点击网络数据分区-数据类型选择诱导信息-选择相应的诱导信息名称-设置好刷新时间（最少不可低于 60 秒），点击刷新网络数据，相对应的诱导信息就显示在分区内，如图 5.10.12-7 所示。点击发布发送至对应屏幕，就可在屏幕上正常显示刷新，隔一段时间刷新后，可在诱导信息应用管理页面和诱导信息管理页面查看刷新状态和次数，每刷新一次，剩余次数就减少一次。

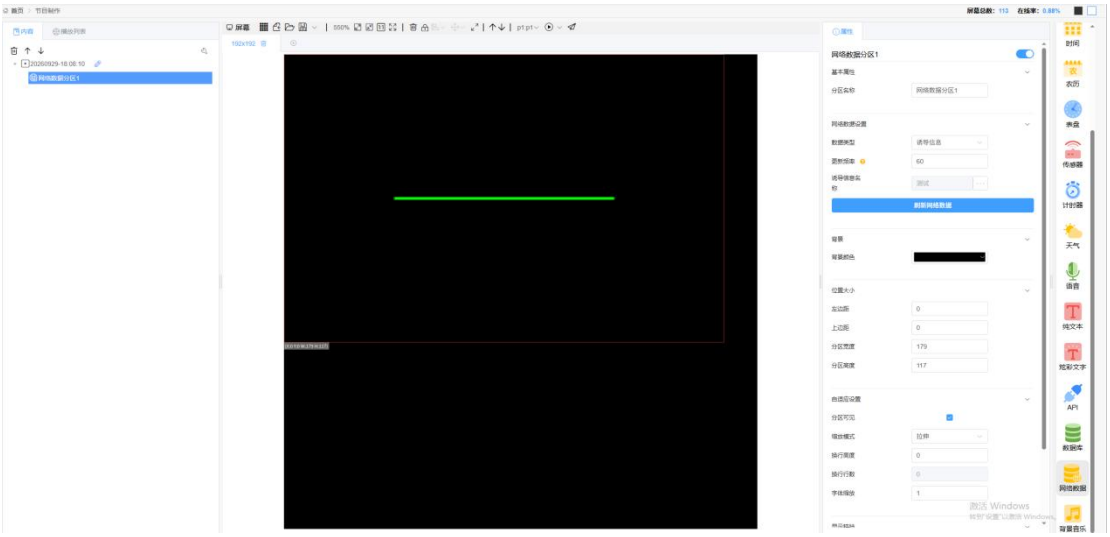


图 5.10.12-7 节目制作选择诱导信息页面

5.10.13 排期发布

排期发布功能是为了方便客户在节目重复排期的查看上更直观清晰，目前平台的节目设置重复播放排期的功能较为繁琐，需单个节目挨个设置，且可设置项较少，使用不够灵活，排期功能可更方便多个屏幕进行设置。

用户点击排期发布进入排期编辑页面，如图 5.10.13-1 所示，点击添加排期按钮，弹出

添加排期弹框，可进行输入排期名称，选择节目，然后进行排期播放设置，如图 5.10.13-2 所示。可以仅保存和保存并发布，点击保存并发布会进入选择屏幕弹框，选择屏幕并进行发布，如图 5.10.13-3 所示。点击确定后，排期列表显示已有该排期状态为已发布。所有排期中间均可按日、周、月、列表维度查看排期的设置，鼠标悬放在排期上，排期设置悬浮显示，如图 5.10.13-4 所示。排期编辑页面的一些操作按钮注释，如表格 5.10-12 所示。

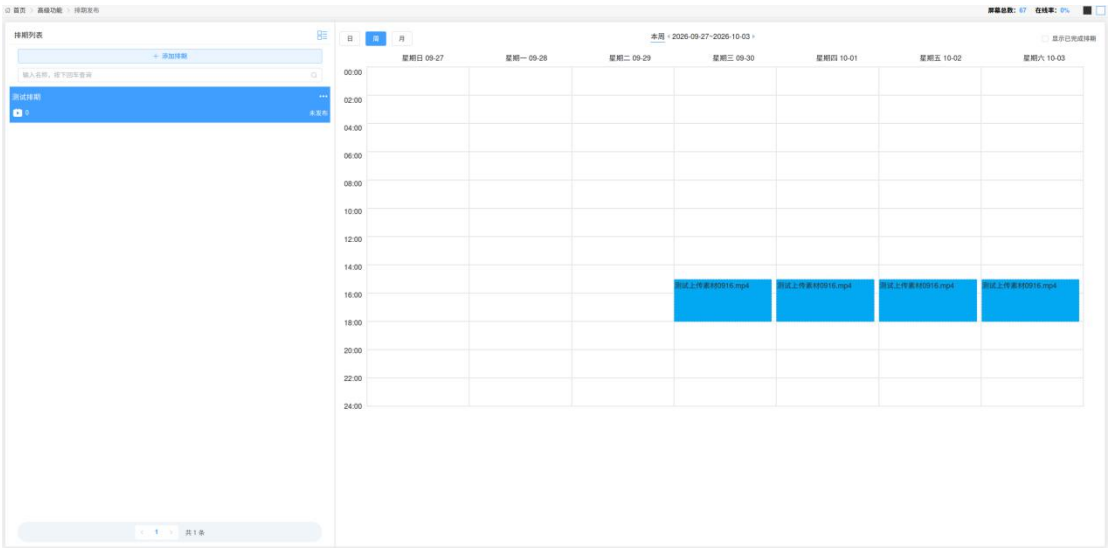


图 5.10.13-1 排期-编辑页面

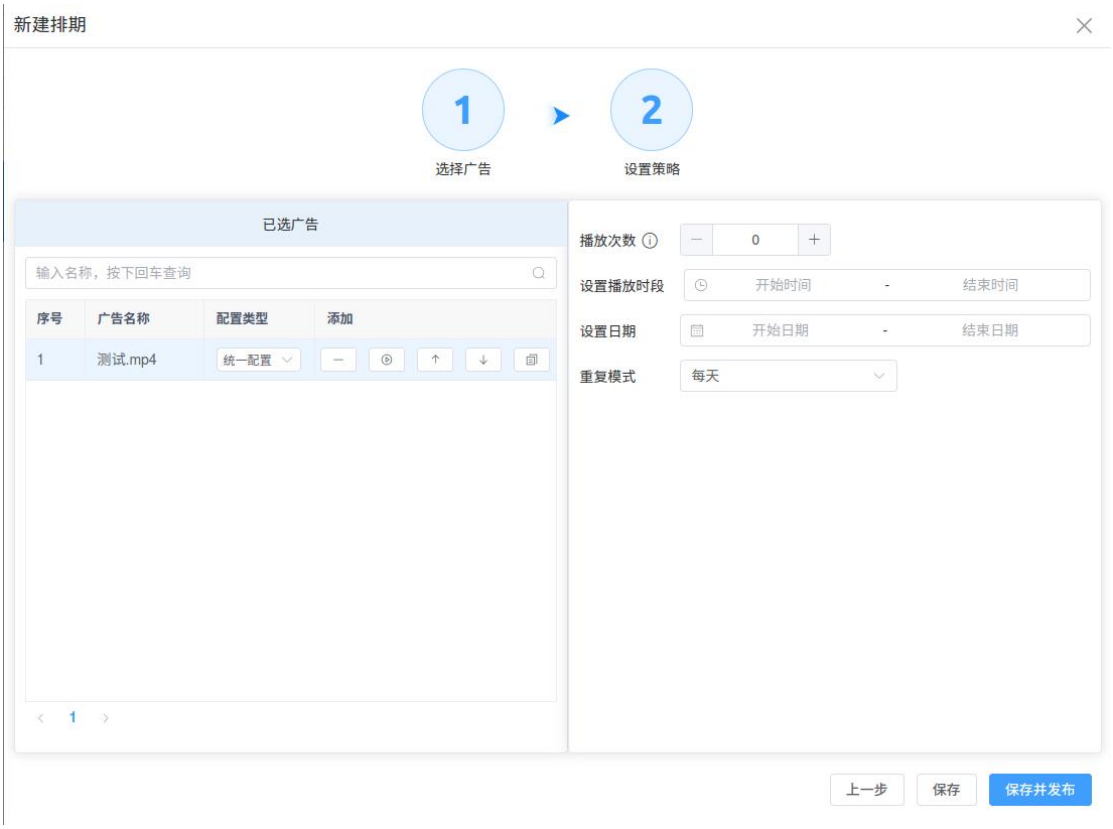


图 5.10.13-2 排期-设置页面



图 5.10.13-3 排期-选择屏幕

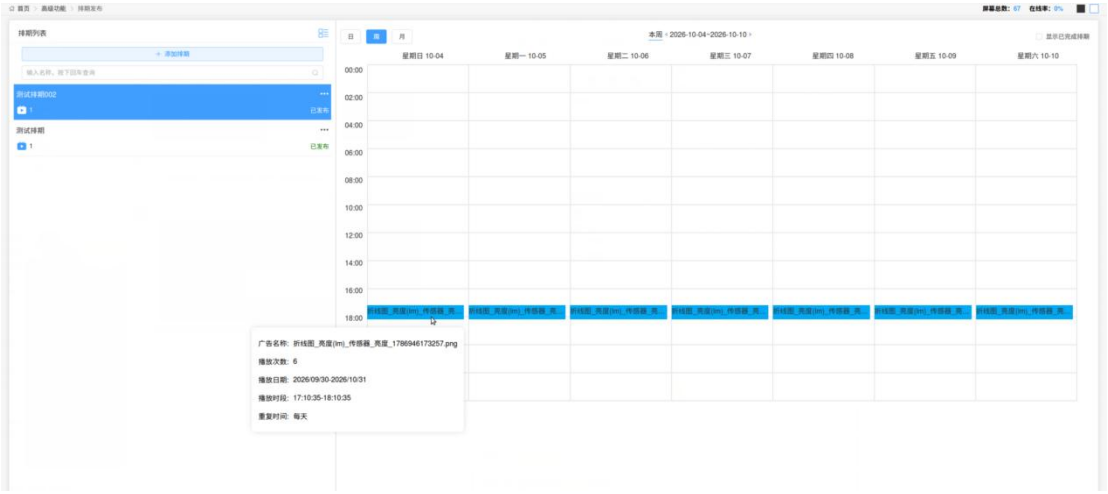


图 5.10.13-4 排期-查看节目排期详情

表格 5.10-12 排期编辑页面

按钮	功能注释
＋ 添加排期	点击后弹出添加排期弹框。
	查看当前排期绑定的屏幕
	更多按钮，鼠标放置在此按钮上会显示编辑、发布和删除选项

编辑	编辑按钮，通过点击更多按钮显示，点击后可以重新编辑排期。
发布	发布按钮，通过点击更多按钮显示，点击后可以对排期进行发布。
删除	删除按钮，通过点击更多按钮显示，点击后可以删除排期。

用户点击发布按钮，可以选择屏幕进行排期发布（上次选择的屏幕这次会默认选中），如图 5.10.13-5 所示，点击发布按钮即可发布该排期。



图 5.10.13-5 排期-发布页面

用户点击播放屏幕按钮，可查看所有有排期的屏幕，如图 5.10.13-6 所示。



图 5.10.13-6 排期-查看排期绑定屏幕

5.10.14 客流统计

客流统计功能主要是有终端提供提供人脸识别客流功能，平台页面提供相关信息查看，以此来统计每日、每周、每月客流数量，并且今日客流也可以和昨日客流进行对比，更清晰了解客流数据，以统计人流量各种数据，能更好的为以人数为基的相关事宜提供便利。

在默认情况下没有添加并开启统计的话客流概况页面是没有数据的，所以首次使用需要先在设备明细页面添加设备才可以，先打开设备明细页面，如图 5.10.14-1 所示。然后添加设备，点击左下角添加设备按钮，如图 5.10.14-2 所示。

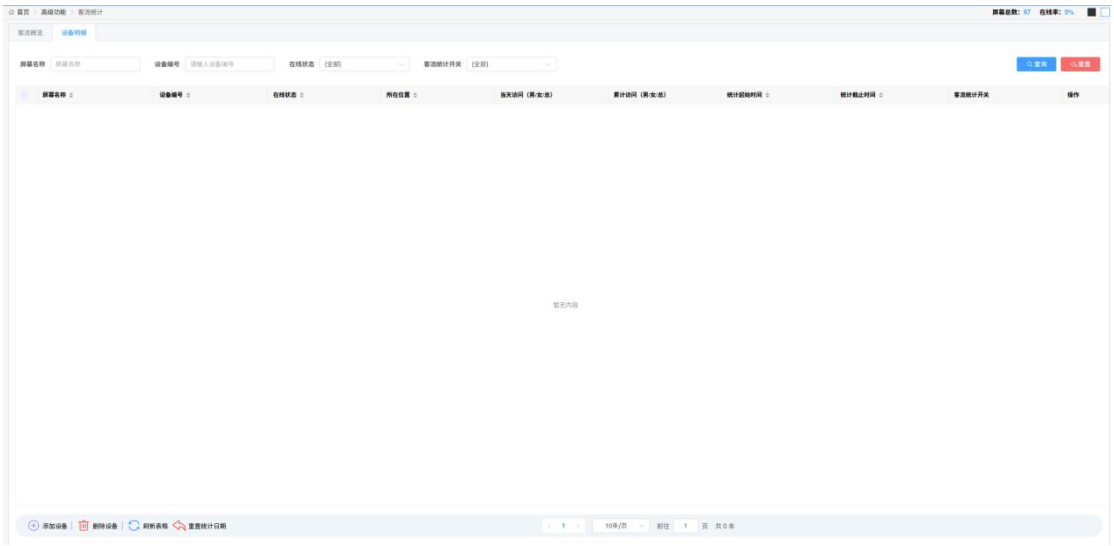


图 5.10.14-1 设备明细-无数据

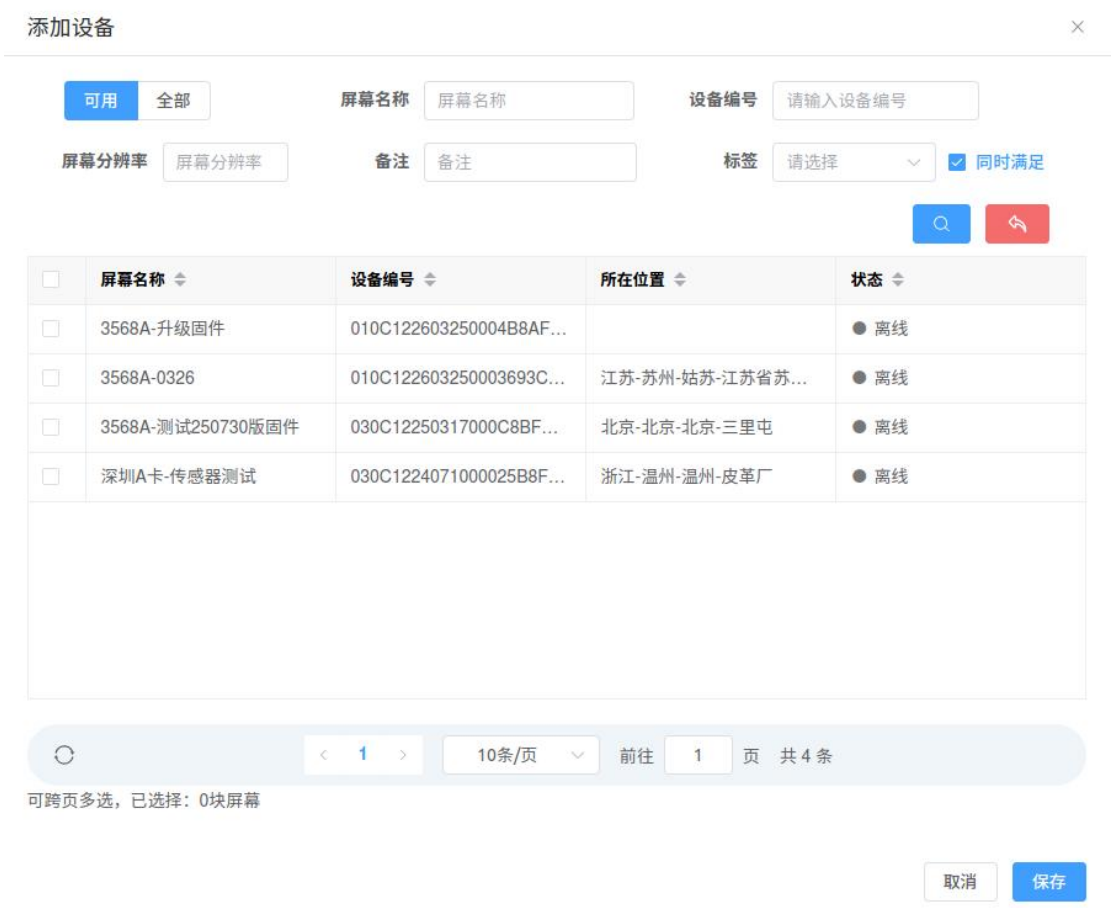


图 5.10.14-2 添加设备

添加成功后客流统计开关默认显示为关闭，如图 5.10.14-3 所示；下面需要开启屏幕的客流统计开关才可以进行统计，如图 5.10.14-4 所示。

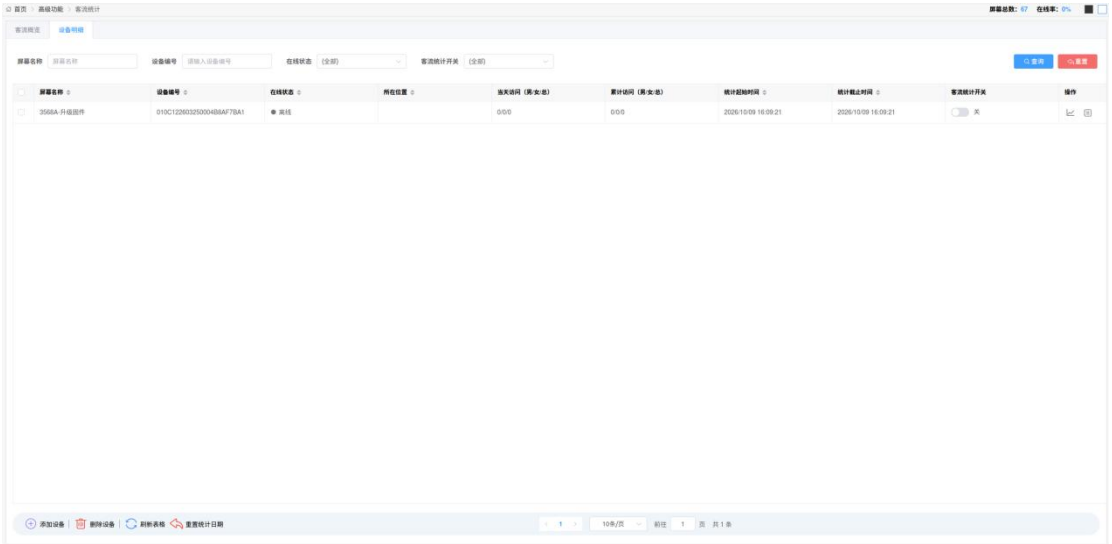


图 5.10.14-3 设备明细-关闭状态

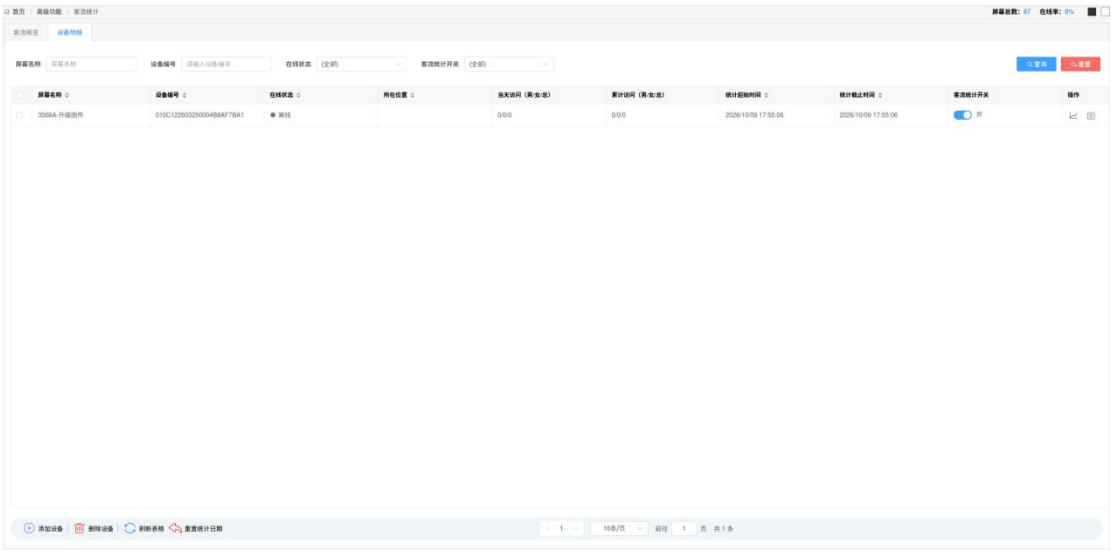


图 5.10.14-4 设备明细-开启状态

开启之后就会统计客流数据并于客流概览页面显示，可以打开客流概览页面进行查看，如图 5.10.14-5 所示。

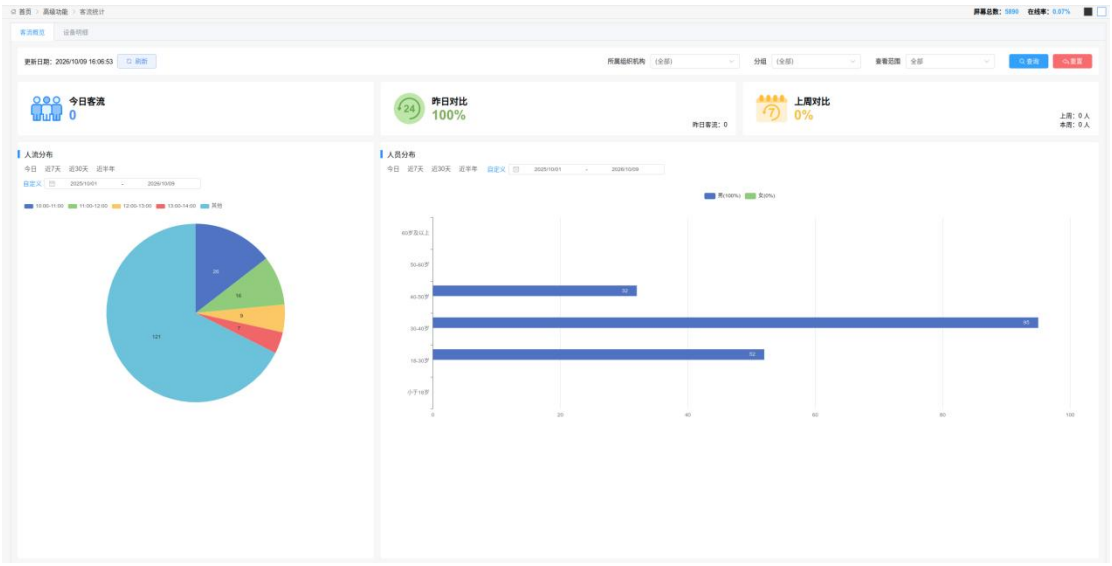


图 5.10.14-5 客流概览

5.11 个人中心

用户登录后，可将鼠标移动到在页面的右上角展开个人中心菜单，如图 5.11-1 所示。在个人中心里有以下 5 个选项，账号设置、语言、平台履历更新、使用手册和退出。用户鼠标放置在语言上左侧就会出现其它语言，目前支持中文、英文、俄文等等语言，点击后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 5.11-1 个人中心

5.11.1 账号设置

5.11.1.1 基本信息

用户可在账号设置-基本信息页面，查看个人信息，如图 5.11.1.1-1，也可在给页面进行头像、姓名、性别、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，否则将无法正常发布节目。

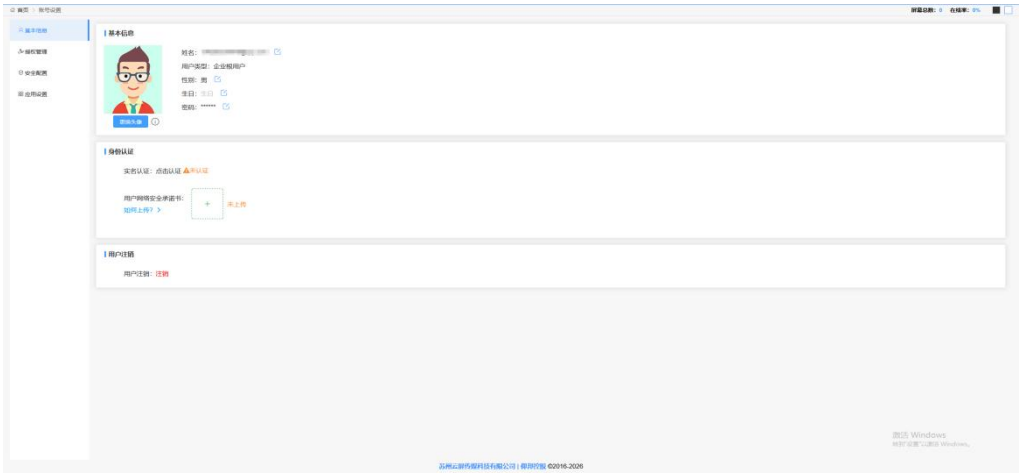


图 5.11.1.1-1 基本信息

在基本信息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 5.11.1.1-2 和图 5.11.1.1-3 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。



图 5.11.1.1-2 基本信息-企业用户实名认证页面

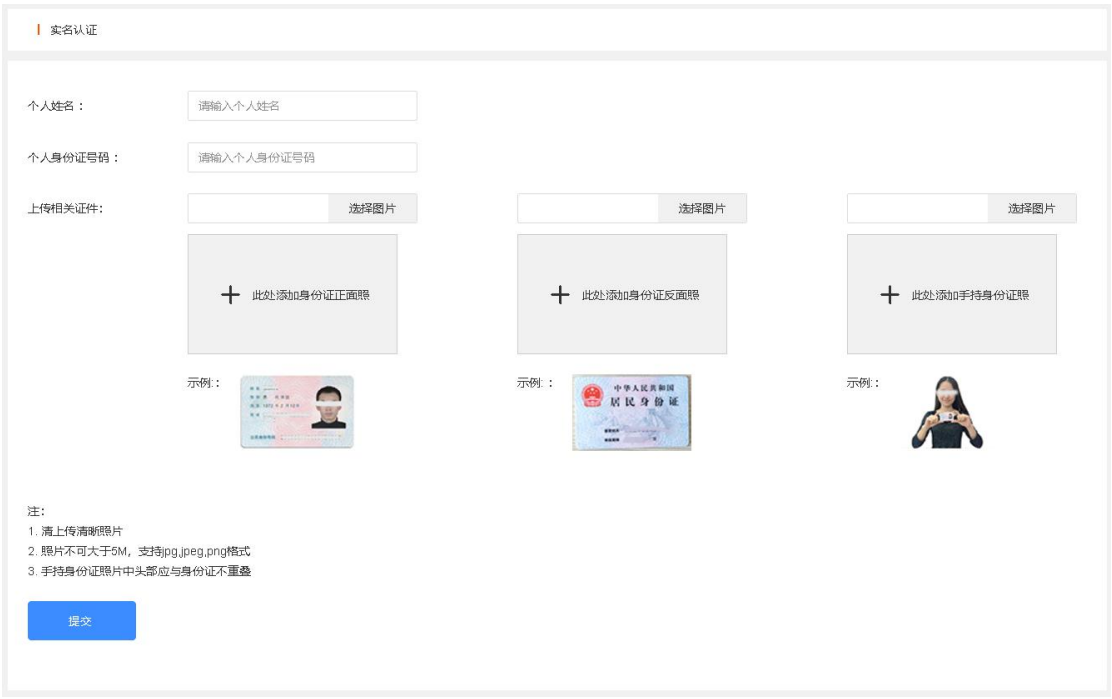


图 5.11.1.1-3 基本信息-个人用户实名认证页面

当企业用户提交的实名认证中营业执照或委托书到期后，基本信息页面的“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 5.11.1.1-4 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。

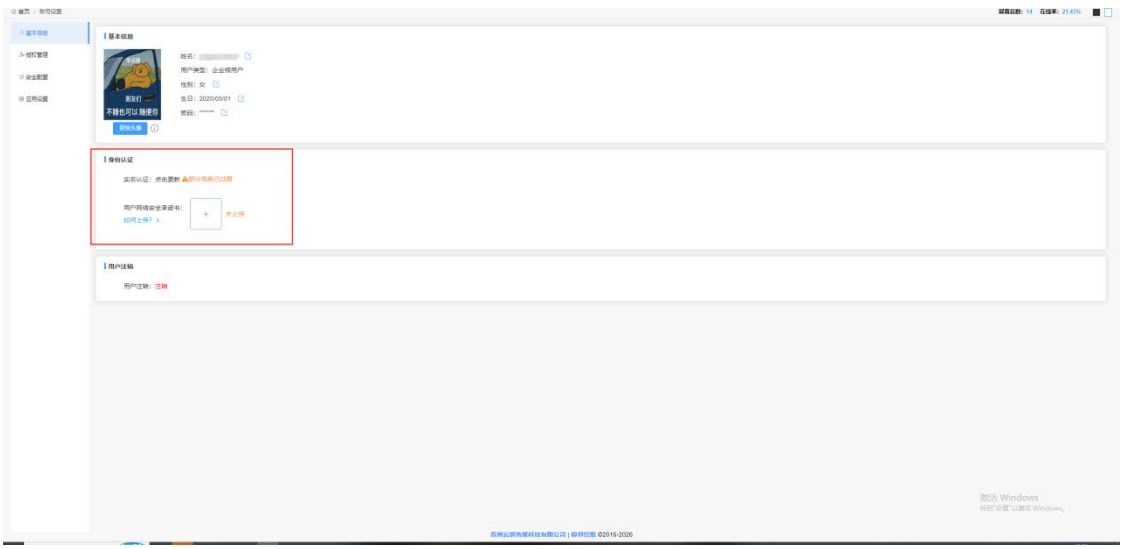


图 5.11.1.1-4 实名认证已过期

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 5.11.1.1-5 所示。

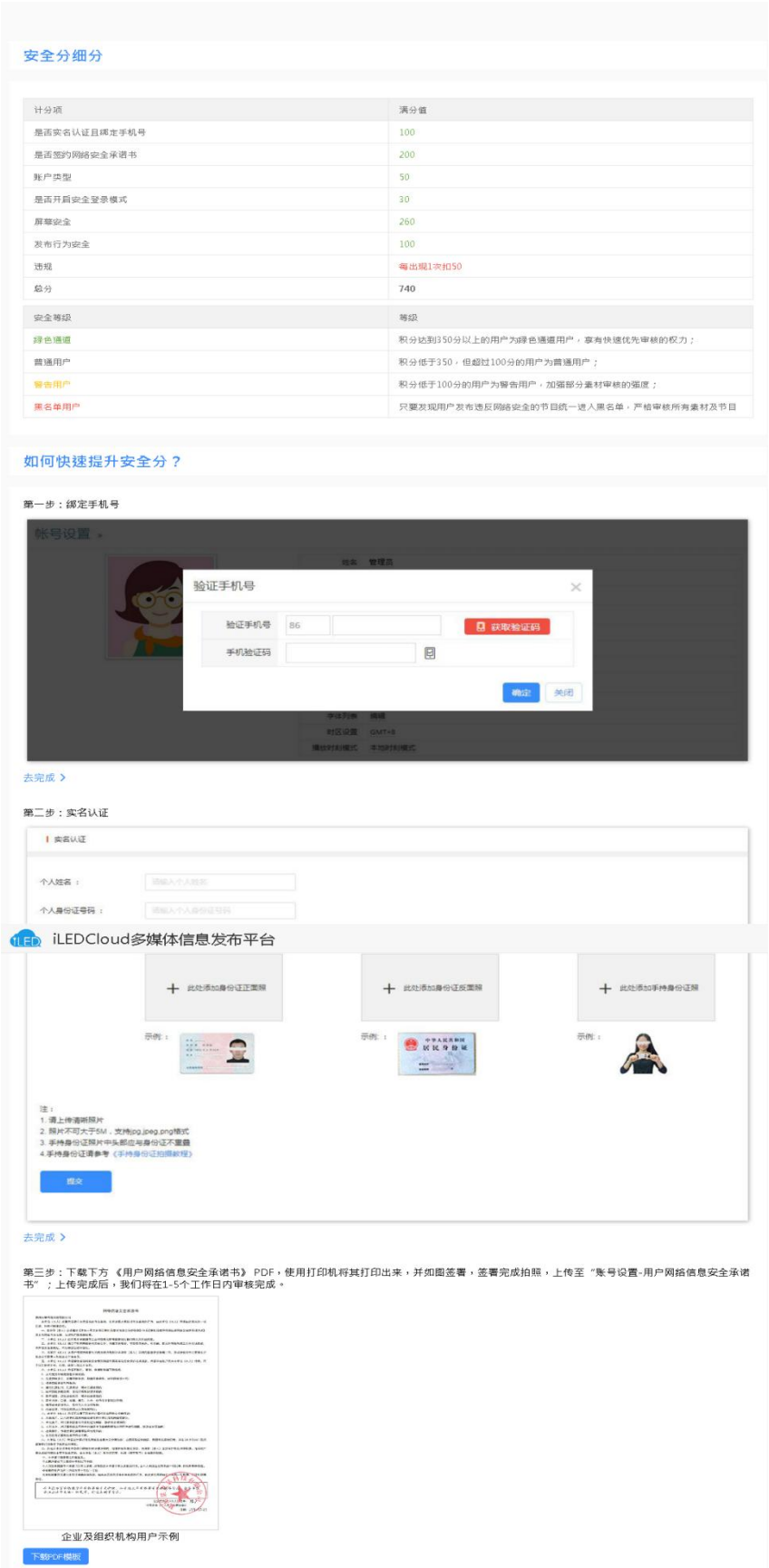


图 5.11.1.1-5 基本信息-安全分细分

当用户选择注销账户时，意味着此账户不再使用，注销账户后，此账户所有数据将被清

空，且无法恢复，包括 51toubo 账户内容。（请谨慎使用此功能），点击去注销后，会进入提醒页面，如图 5.11.1.1-6 所示。所有内容均勾选后才可注销，注销后此账户无法登录平台。（可重新注册账户，但该账户内容为空，为全新账户）

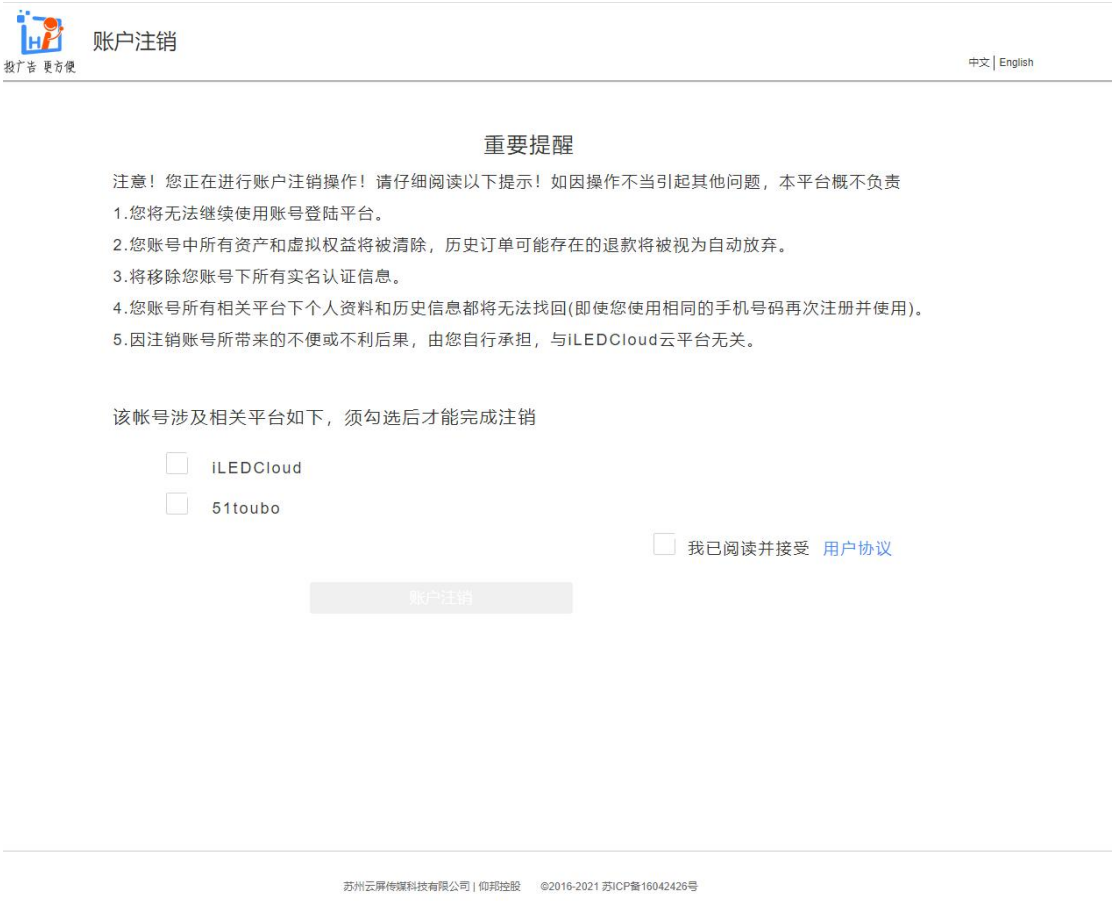


图 5.11.1.1-6 注销账号提醒页面

5.11.1.2 授权管理

用户可以在授权管理页面，向其他账号进行授权或被授权，如图 5.11.1.2-1，点击授权或申请授权按钮后，弹出授权弹窗，如图 5.11.1.2-2，根据页面提示输入对应信息后即可授权成功，授权后账号可以互相查看和操作节目及其他功能，，点击“登录”后可以直接跳转到已授权账号页面；用户也可以手动“解除授权”；在授权消息页面可以查看授权消息，同意授权或忽略授权，如图 5.11.2-3。

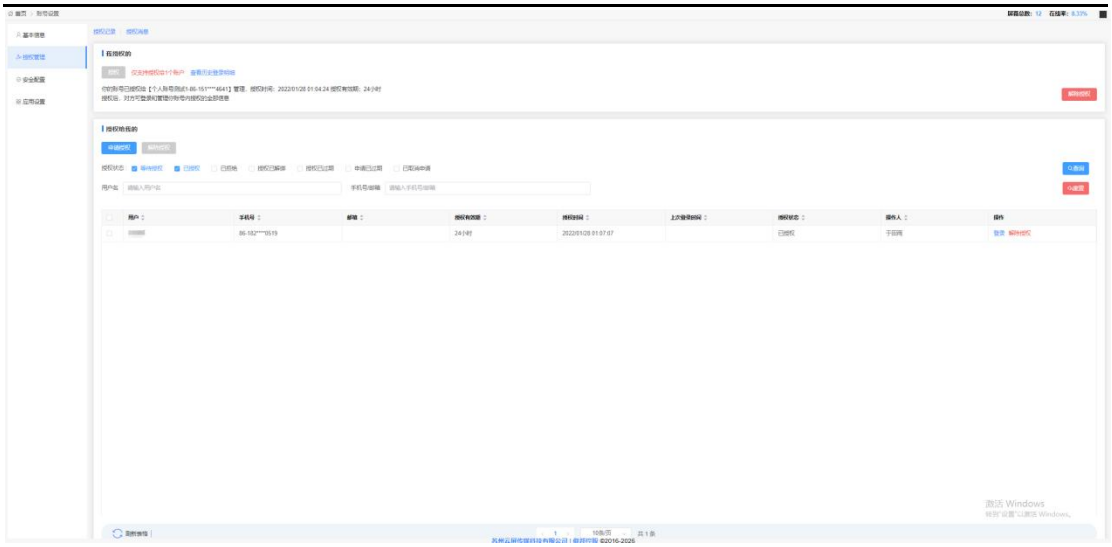
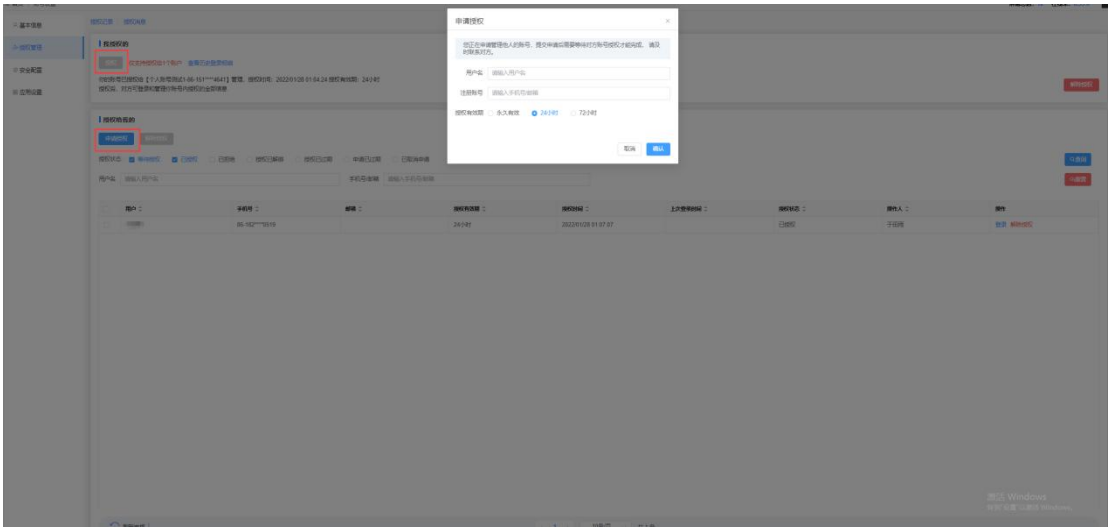
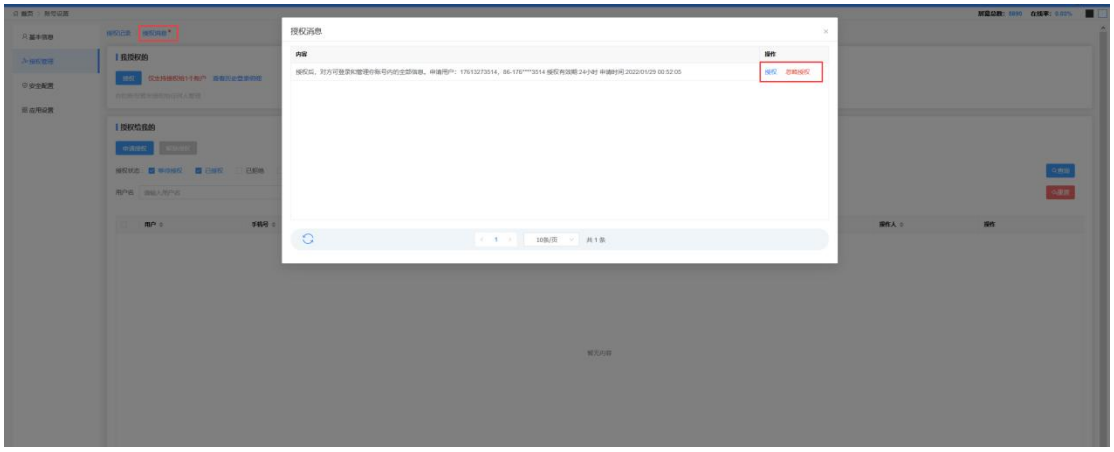


图 5.11.1.2-1 授权管理



5.11.1.2-2 申请授权



5.11.1.2-3 授权消息

5.11.1.3 安全配置

用户可在安全配置页中对登录模式进行偏好设置：账号密码登录/短信动态码登录/小程序扫码登录，若开启双重验证登录，则需要在登录时进行短信验证码、邮箱验证码或FMA 验证码的双重验证登录，如图 5.11.1.3-1；在此页面也可以绑定微信小程序和微信服务号。

在安全配置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 5.11.1.3-2 和图 5.11.1.3-3 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。

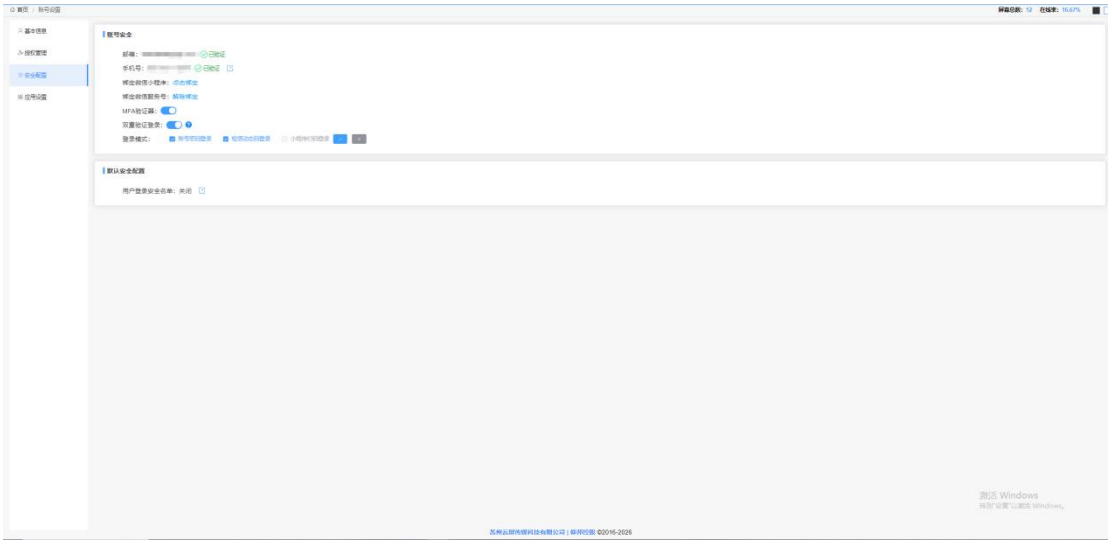


图 5.11.1.3-1 安全配置



图 5.11.1.3-2 安全配置-绑定邮箱页面



图 5.11.1.3-3 安全配置-绑定手机号页面

除了通过设置登录方式、短信提醒等手段，用户还可通过设置用户登录安全名单来提升账号的安全性，如图 5.11.1.3-4 所示。用户可在选择开启后，在允许以下访问列表页面输入 IP 地址或选择区域，确定并提交后，当前组织机构下的所有账号仅能通过设置的 IP 地址来访问平台。若访问平台时使用的 IP 地址不在白名单内，则在用户无法正常登录平台，并且也可以在不允许以下访问列表页面输入 IP 地址或选择区域，可以限制一些 IP 地址或区域不允许使用此账号来访问平台。



图 5.11.1.3-4 用户登录安全名单

5.11.1.4 应用设置

用户进入应用设置页面后，若素材广场素材过多，用户可自己设置需要显示使用的素材，在帐号管理页面，素材广场设置中设置，如图 5.11.1.4-1 所示。修改点击确定后，刷新页面，进入节目制作页面-可查看素材广场按用户设置所显示。

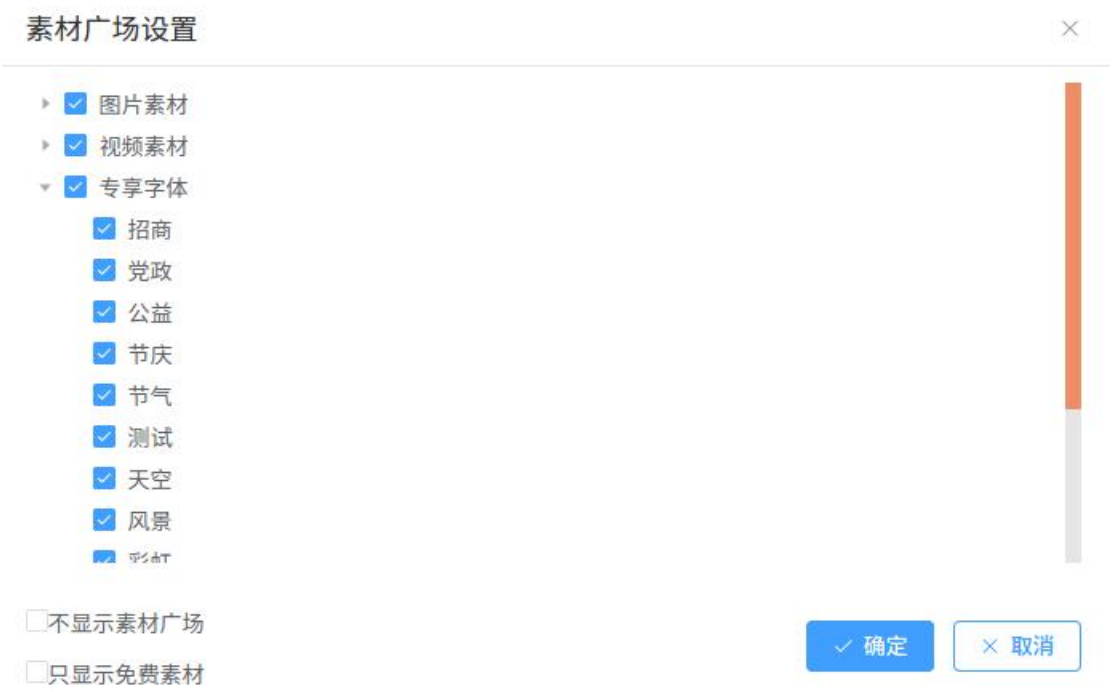


图 5.11.1.4-1 素材广场设置

用户每添加一块屏幕，平台自动生成其预设节目，可在应用设置中配置预设节目是否显示在节目列表中，如图 5.11.1.4-2 所示。平台默认全部显示，修改后去节目列表查看预设节目是否存在。

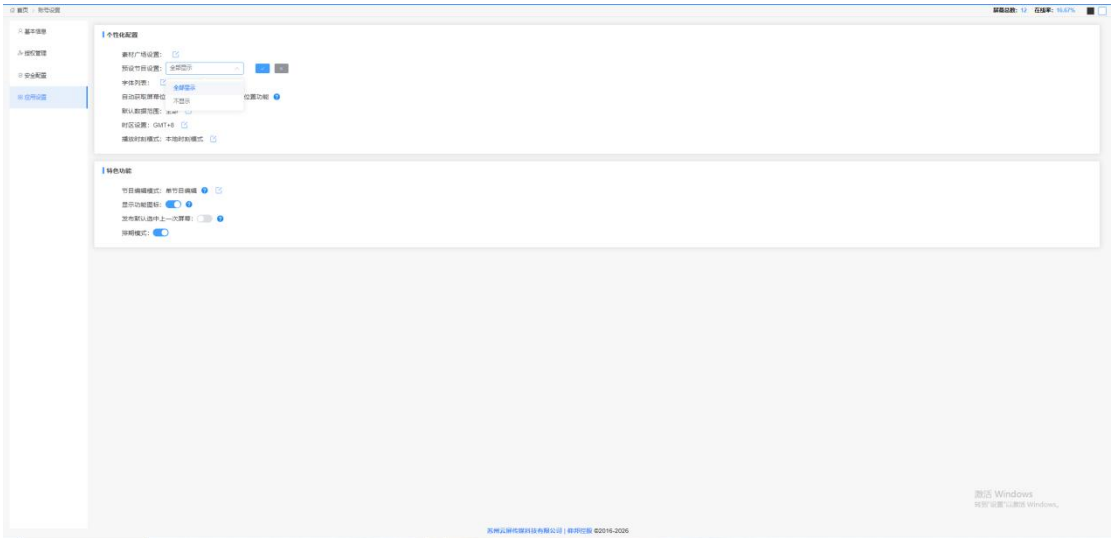


图 5.11.1.4-2 预设节目设置

用户可在应用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 5.11.1.4-3 所示，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 5.11.1.4-3 编辑字体列表

用户在应用设置页面可以修改“默认数据范围”，本级、子级和全部，默认选中全部。若用户修改默认数据范围后，则平台的节目列表、素材列表及屏幕等数据会根据选择的范围显示，如图 5.11.1.4-4。

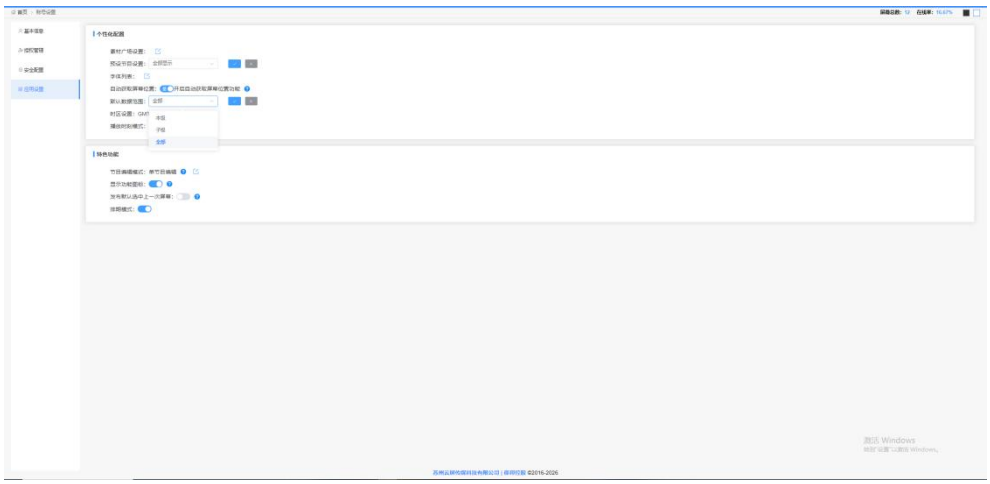


图 5.11.1.4-4 默认数据范围

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，用户可以在应用设置中设置“播放时刻模式”，如图 5.11.1-8 所示；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）。

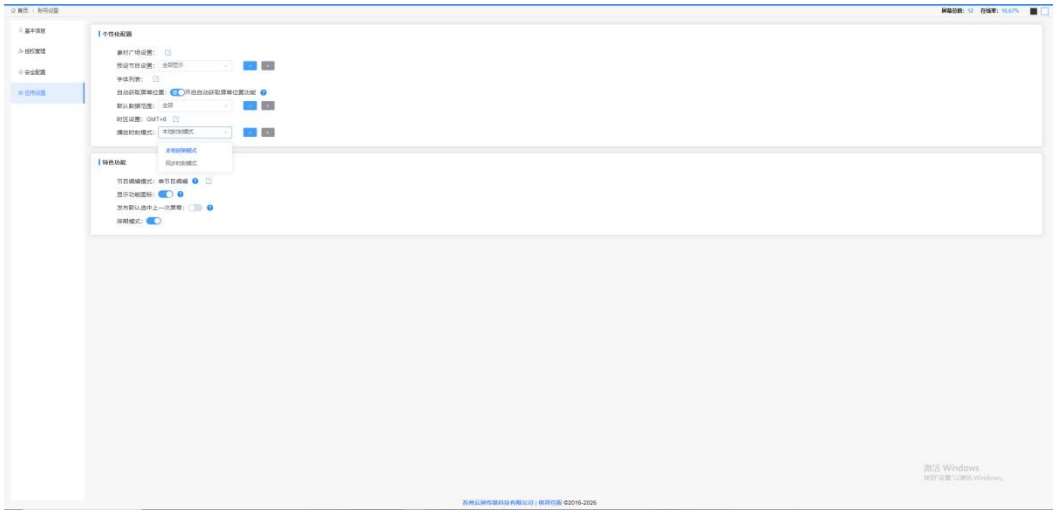


图 5.11.1.4-5 播放时刻模式

另外用户可以根据自己的个人习惯来变换节目编辑模式，如图 5.11.1.4-6 所示，多节目编辑模式为原简易版节目制作模式，单节目编辑模式为原专业版节目制作模式。如要具体了解多节目编辑模式可查看 5.12。

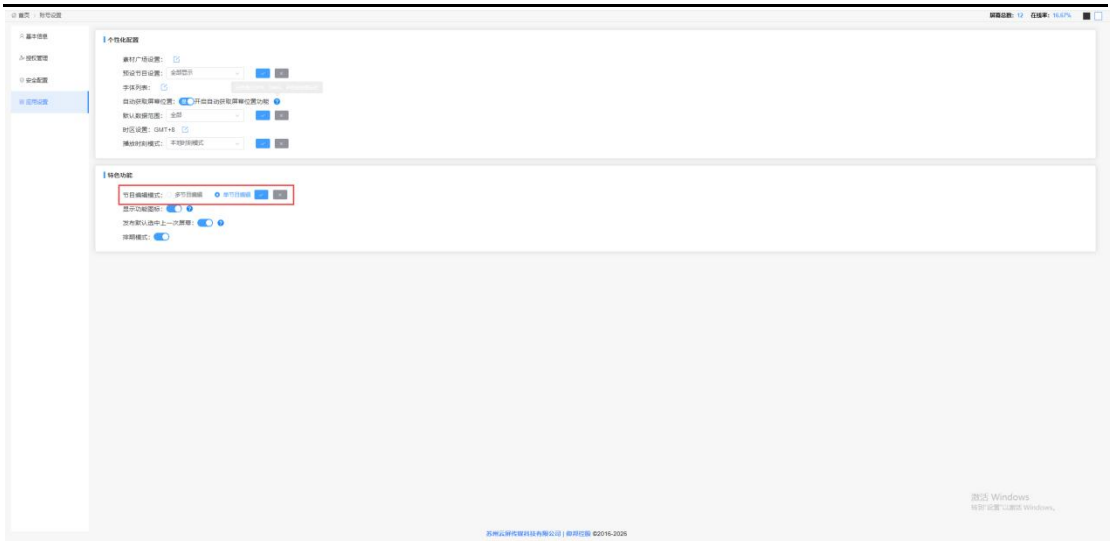


图 5.11.1.4-5 节目编辑模式

开启“显示功能图标”后，可在平台导航栏显示功能图标，如图 5.11.1.4-7 所示；“发布默认选中上一次屏幕”后，在发布节目页面默认选中上一次选择的屏幕。打开“排期模式”后，在“播放列表”页面显示“排期模式”，如图 5.11.1.4-8 所示。

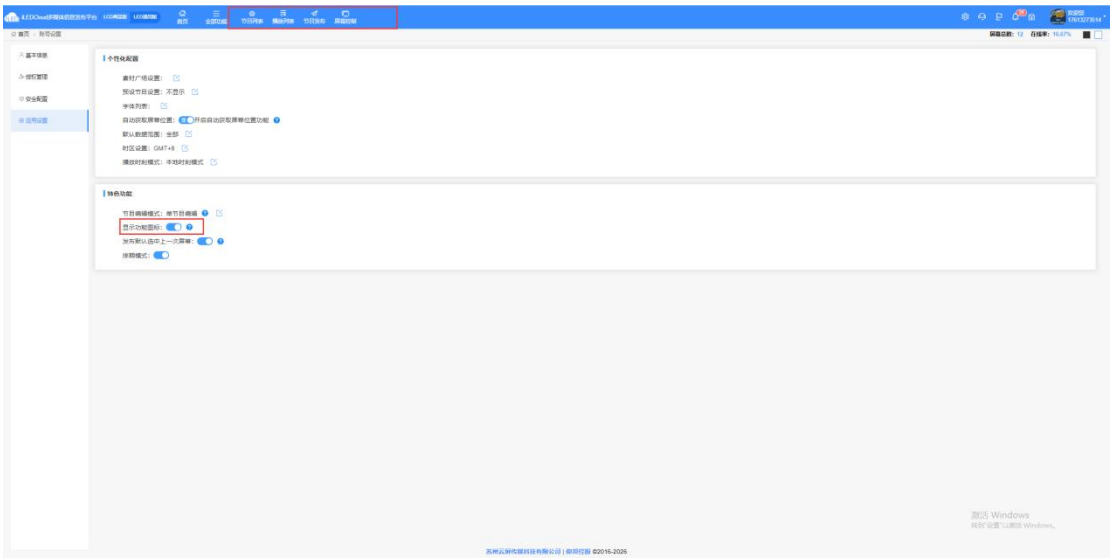


图 5.11.1.4-7 显示功能图标

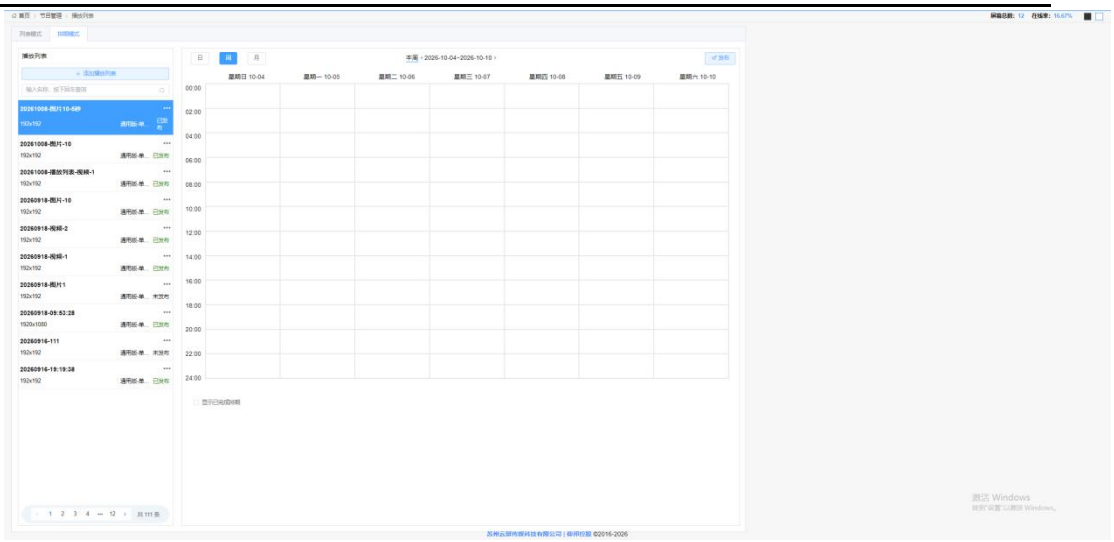


图 5.11.1.4-8 开启排期模式

5.11.2 平台更新履历

用户在个人中心点击平台更新履历后，如图 5.11.2-1 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 5.11.2-1 系统平台更新履历页面

5.11.3 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 5.11.3-1 所示。



图 5.11.3-1 使用手册

5.11.4 客户问题引导

iLEDCloud 云平台新增客户问题引导功能，客户在使用平台过程中对控制卡或者云平台过程中，遇到部分问题能够帮助用户根据引导实现自己解决问题。并且客户在使用引导功能时，会将客户引导所选择的内容及解决情况记录至 SUPPORT 平台以便运营分析问题，更好的配合客户解决问题。

在平台任意页面，点击右上角客户问题引导按钮，页面右边出现问题引导框，如图 5.11.4-1 所示。可以根据问题分类选择相应问题类型，点击问题类型进行下一步，一直至解决或未解决。未解决和其他页面可输入建议反馈，如图 5.11.4-2 和 5.11.4-3。

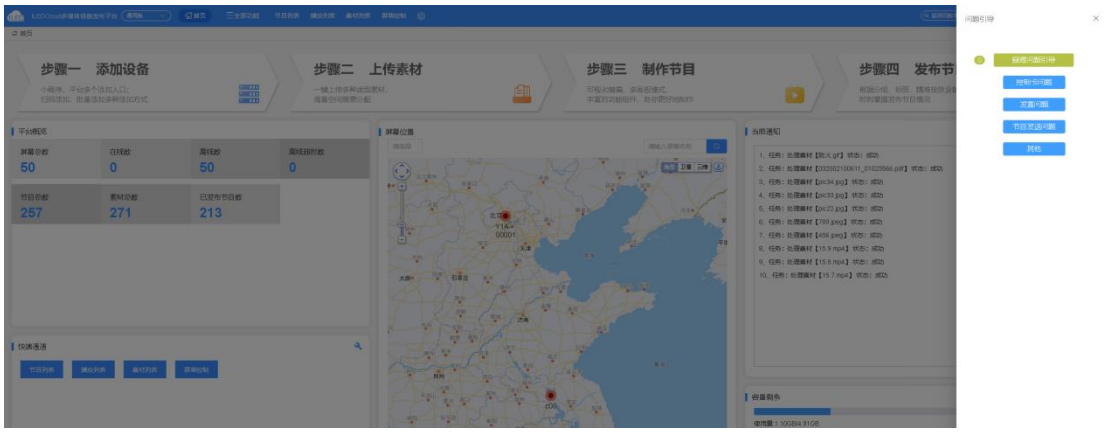


图 5.11.4-1 客户引导页面

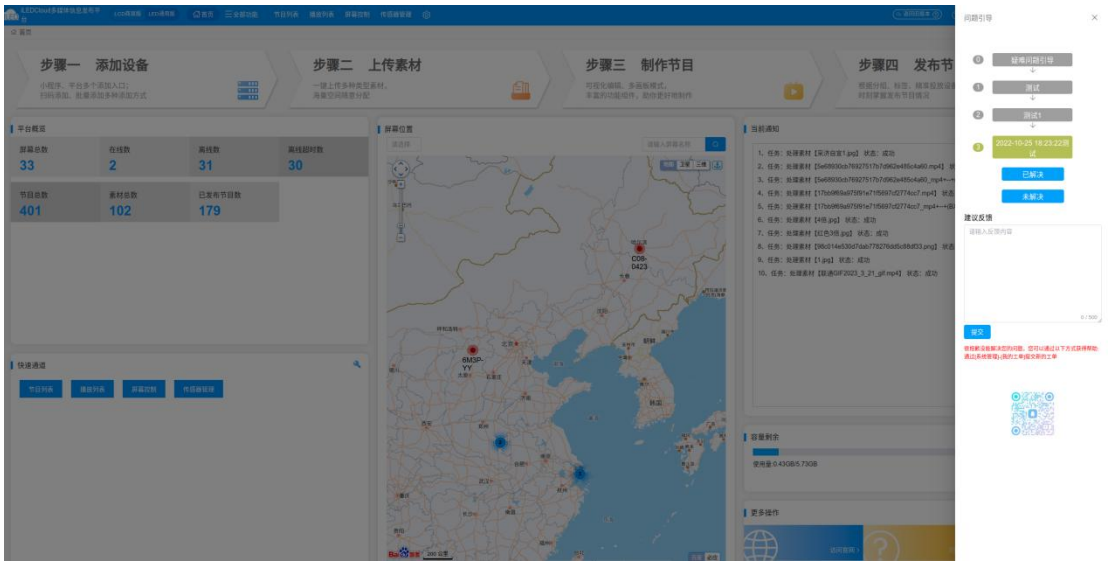


图 5.11.4-2 客户引导未解决意见反馈页面

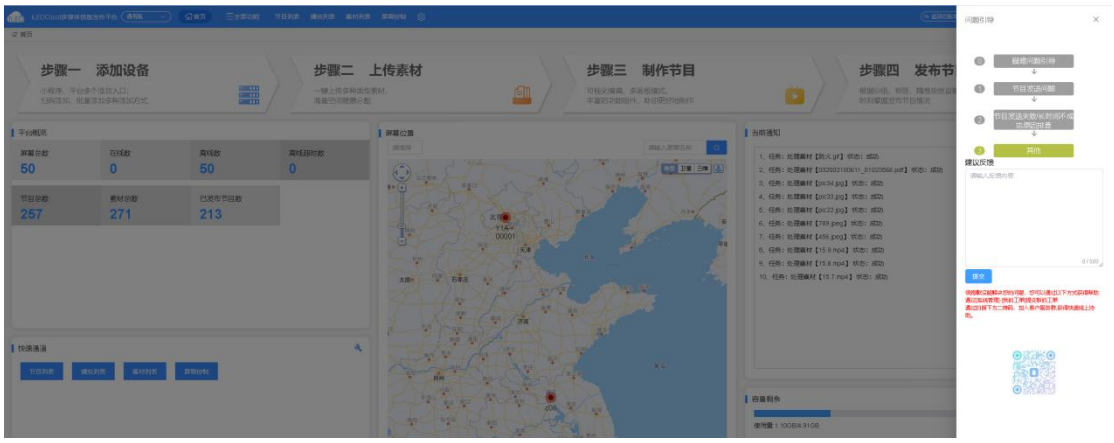


图 5.11.4-3 客户引导其他意见反馈页面

5.12 多节目编辑模式

通过账号设置可以切换为多节目编辑模式，如图 5.12-1 所示；iLEDCloud 多节目编辑模式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。多节目编辑模式下的节目管理菜单中只有节目组列表、节目发布和节目审核功能。



图 5.12-2 切换多节目编辑模式

5.12.1 节目组列表

用户可在节目组列表界面进行节目列表的制作、编辑、查看、和发布等，如图 5.12.1-1 所示。多节目模式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 5.12-1 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。

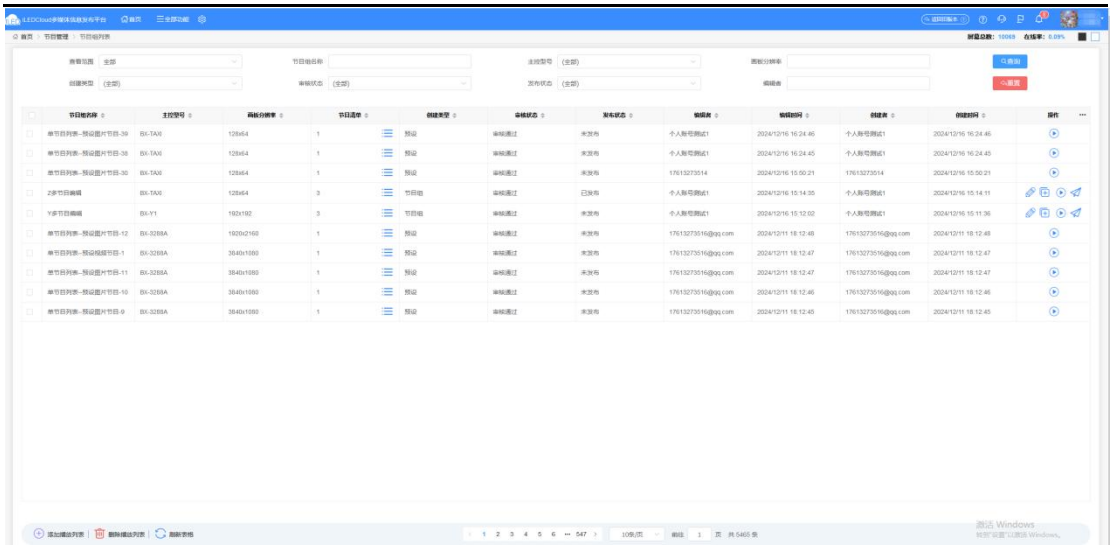


图 5.12.1-1 节目组列表页面

表格 5.12-1 节目组列表按钮功能注释

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，点击进入到节目列表预览界面，如图 5.12.1-2 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，点击进入到节目发布界面，如图 5.12.1-3。 点击即可发布。



图 5.12.1-2 节目列表预览页面

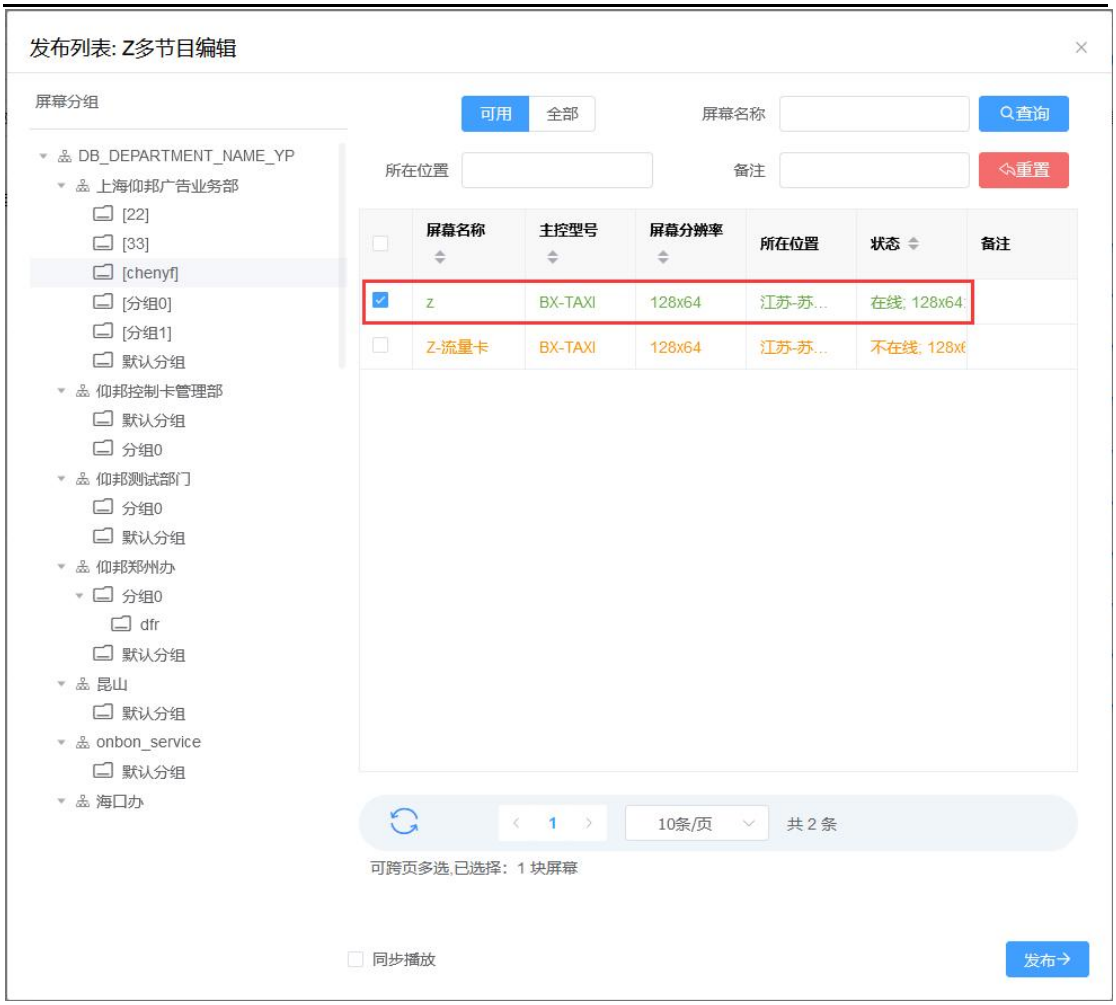


图 5.12.1-3 发布播放列表页面

5.12.2 列表制作

多节目编辑模式下，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“节目组列表”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组列表，在点击“节目组列表”左下角的加号，页面上会显示创建新节目列表的窗口，如图 5.12.2-1 所示，选择一种画板尺寸和型号后，其他不同画板尺寸、不同型号的控制器即不可选择，点击创建即可完成新节目列表的创建。

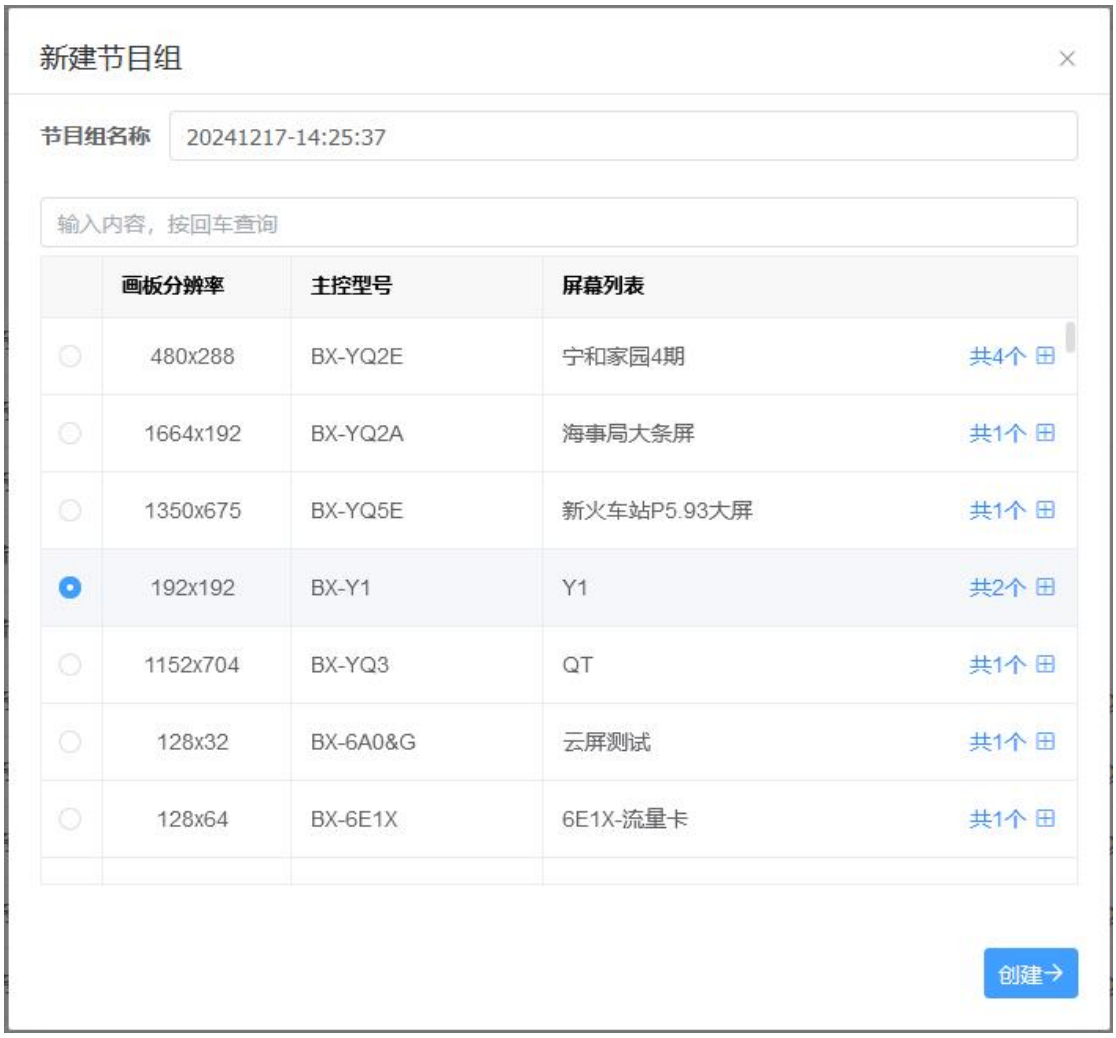


图 5.12.2-1 创建节目

在新建节目组列表后，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 5.12.2-2 所示，下面将详细介绍每部分的一些功能和操作。

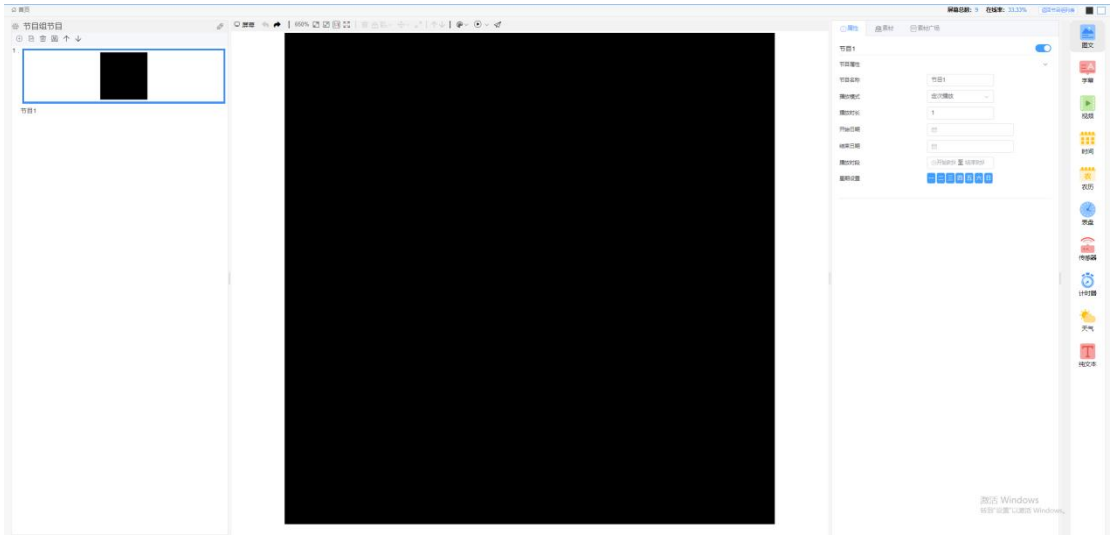


图 5.12.2-2 节目制作

1. 页面左侧部分

左侧是播放列表的预览，如下图 5.12.2-3 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。用户选中节目后可点击鼠标右键进行节目的快捷操作：上方/下方插入新节目，或删除当前选中节目。其中的一些按钮注释如表格 5.12-2 所示

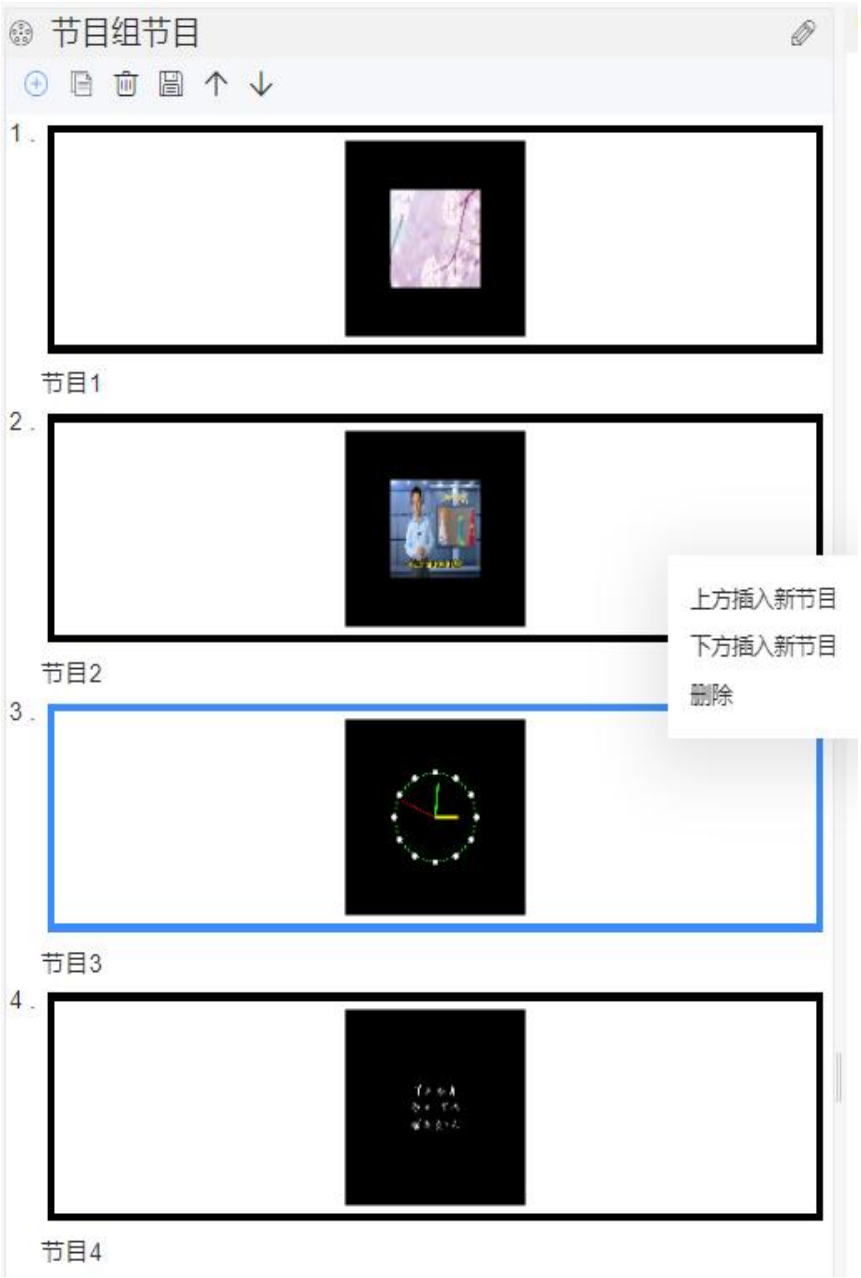


图 5.12.2-3 节目组列表预览部分

表格 5.12-2 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 5.12.2-4 所示，其中的一些按钮注释如表格 5.12-3 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。

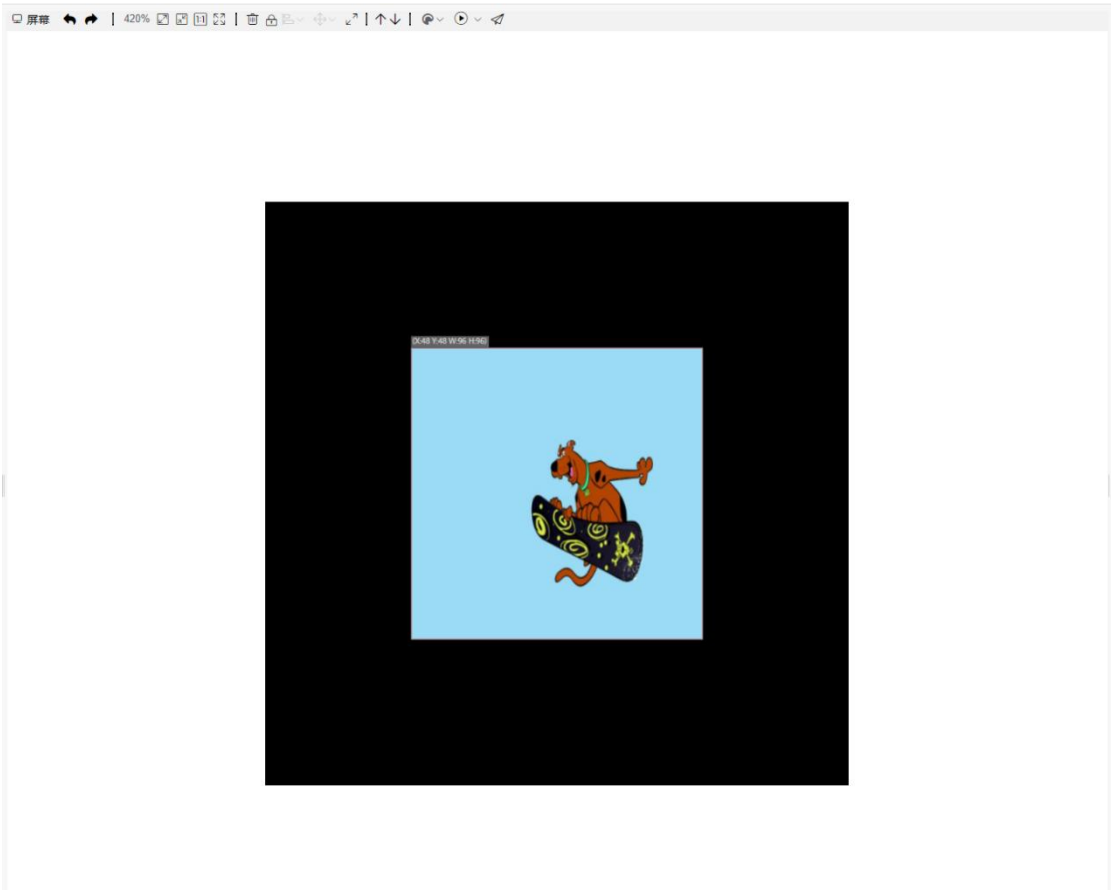


图 5.12.2-4 屏幕部分

表格 5.12-3 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

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 5.12.2-5 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。分别有图文、字幕、视频、时间、表盘、传感器、计时器天气和纯文本分区。



图 5.12.2-5 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 5.12.2-6 所示。

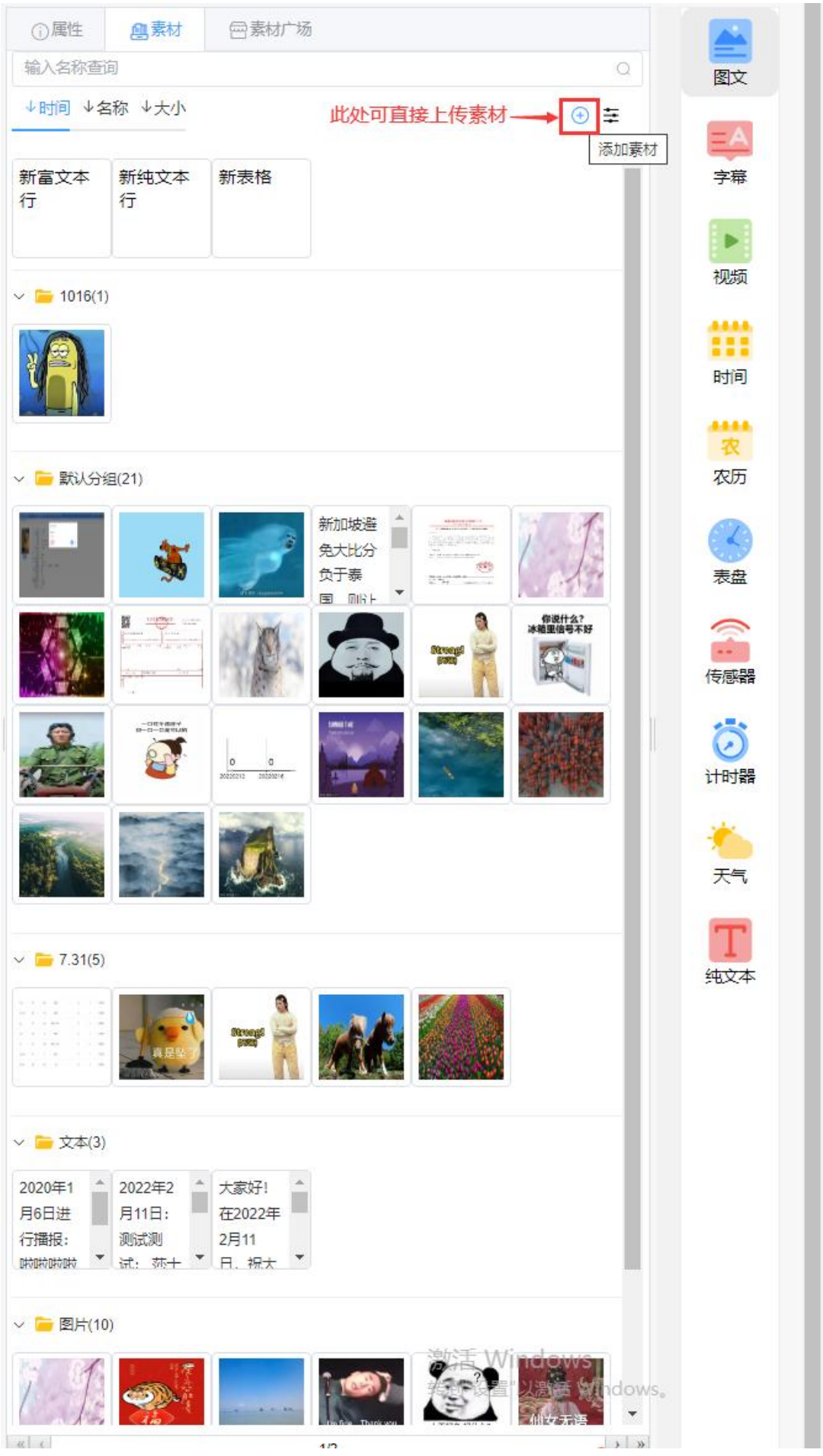

属性
素材
素材广场
输入名称查询
↓时间 ↓名称 ↓大小
此处可直接上传素材
添加素材
新富文本行
新纯文本行
新表格
1016(1)
默认分组(21)
新加坡遍免大比分负于泰
7.31(5)
文本(3)
2020年1月6日进行播报：
2022年2月11日：测试测
大家好！在2022年2月11
图片(10)
图文
字幕
视频
时间
农历
表盘
传感器
计时器
天气
纯文本

图 5.12.2-6 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 5.12.2-7 所示。

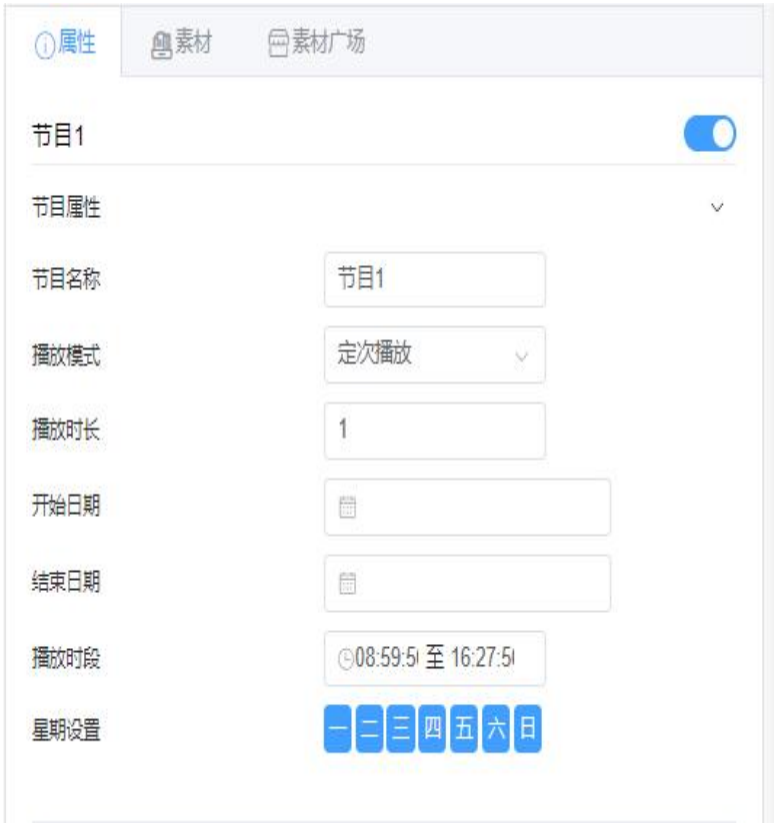


图 5.12.2-7 当前节目属性

选中某分区后，右侧属性栏则会显示该分区的分区属性，在多节目编辑模式中，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 5.12.2-8 以表盘分区为例，可选择表盘样式，并更换背景花纹。

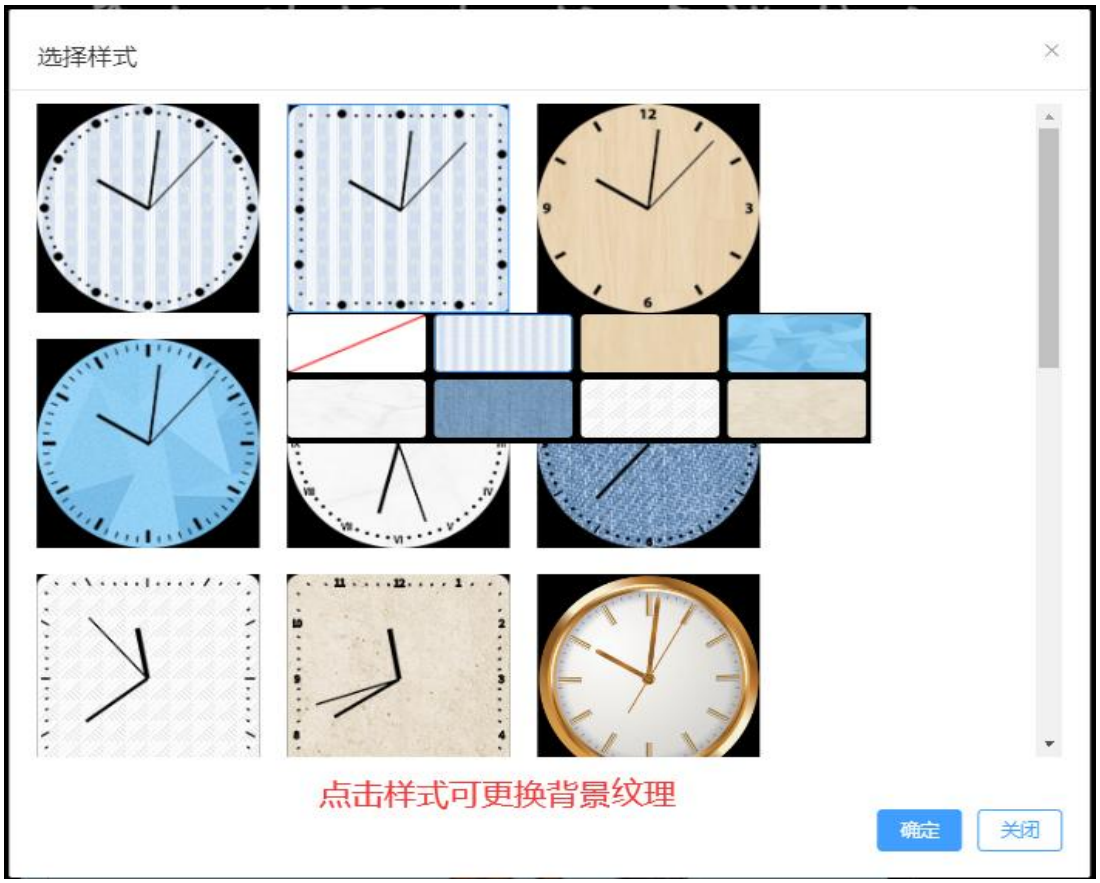


图 5.12.2-8 分区样式选择

5.12.3 节目组列表发布

用户可以在“节目组列表”和节目组列表制作页面中发布节目组列表，在弹出的发布向导，如图 5.12.3-1 中选择相应的屏幕，即可完成发布任务。完成节目组列表发布向导，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 5.12.3-1 所示。

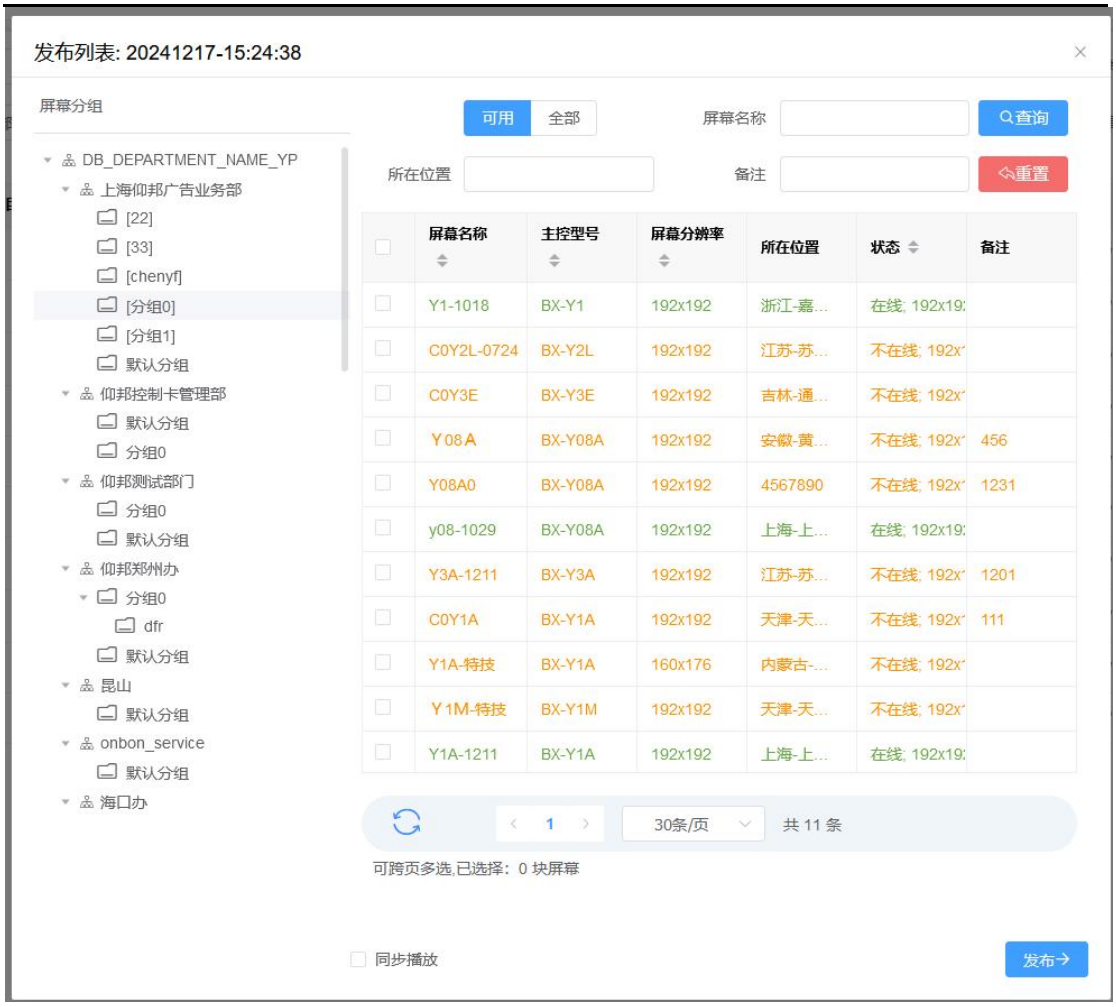


图 5.12.3-1 发布节目组列表

5.13 平台安全管理规范

5.13.1 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）



图 5.13.1-1 素材审核

5.13.2 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 5.13.2-1 所示。



图 5.13.2-1 节目审核提醒按钮

6 分区介绍

平台现有 12 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、农历分区、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、Y 系列、Z 系列、C 系列、LCD 商显系列节目中分区的特点

目前平台支持 6 代控制器、Y 系列控制器、Z 系列控制卡、C 系列控制卡、LCD 商显系列控制器和 YQ 控制器，6 代与其他五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，背景颜色是静止显示，静态纹理默认是平铺模式，动态背景可设

置其播放速度。

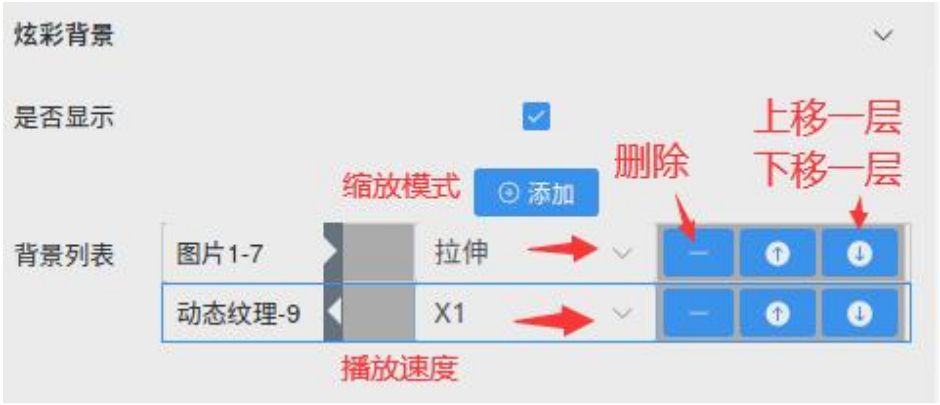


图 6.1-2 炫彩背景

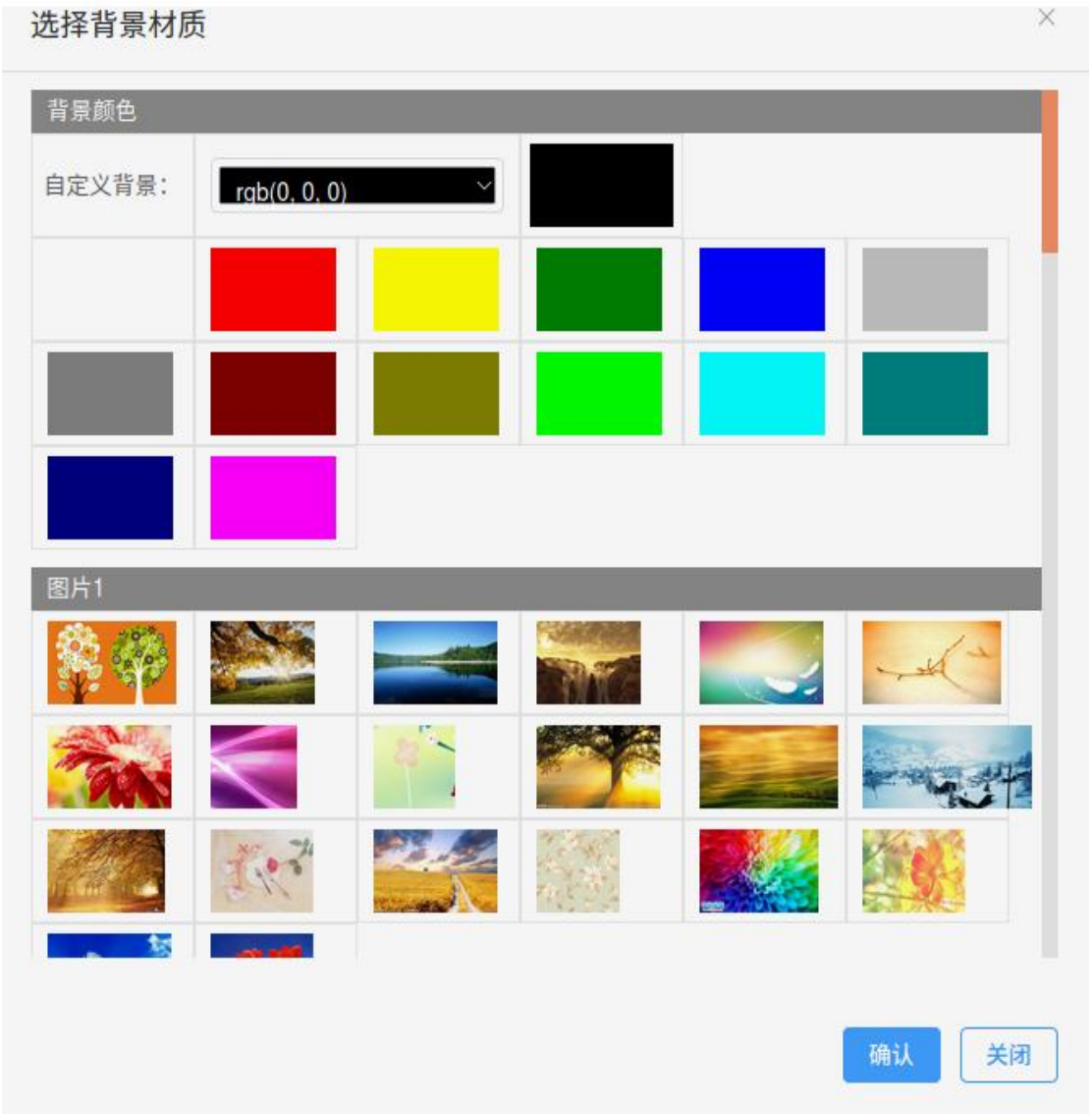


图 6.1-3 炫彩背景选择

Y 系列控制器支持分区的炫彩边框属性，用户勾选后整个分区会显示炫彩边框，如图 6.1-4 所示。



图 6.1-4 Y 系列炫彩边框

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。

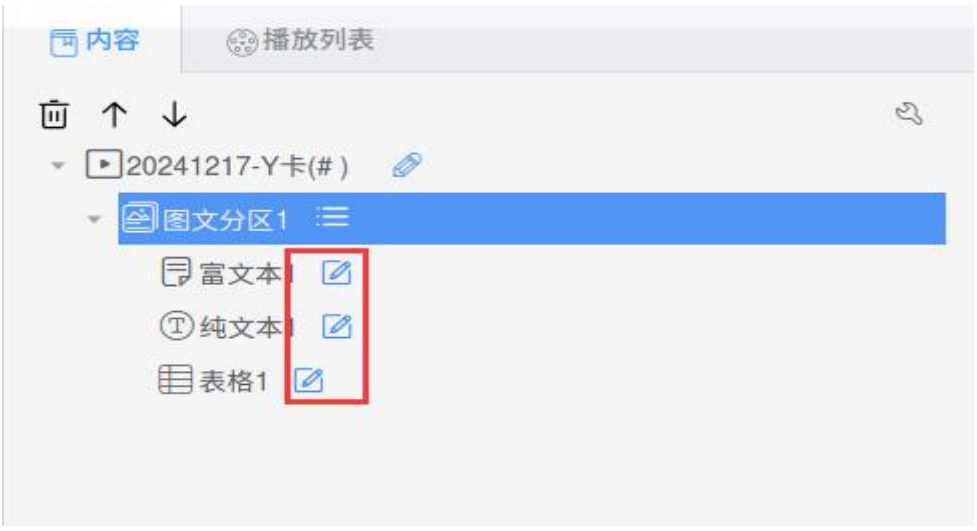


图 6.2-1 如何进入文本编辑模式

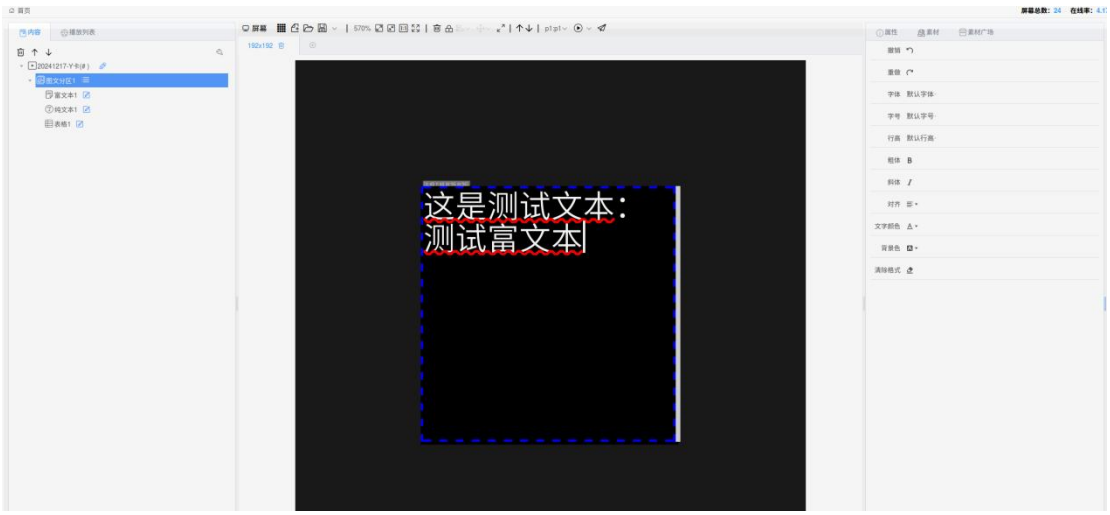


图 6.2-2 图文分区富文本编辑器页面

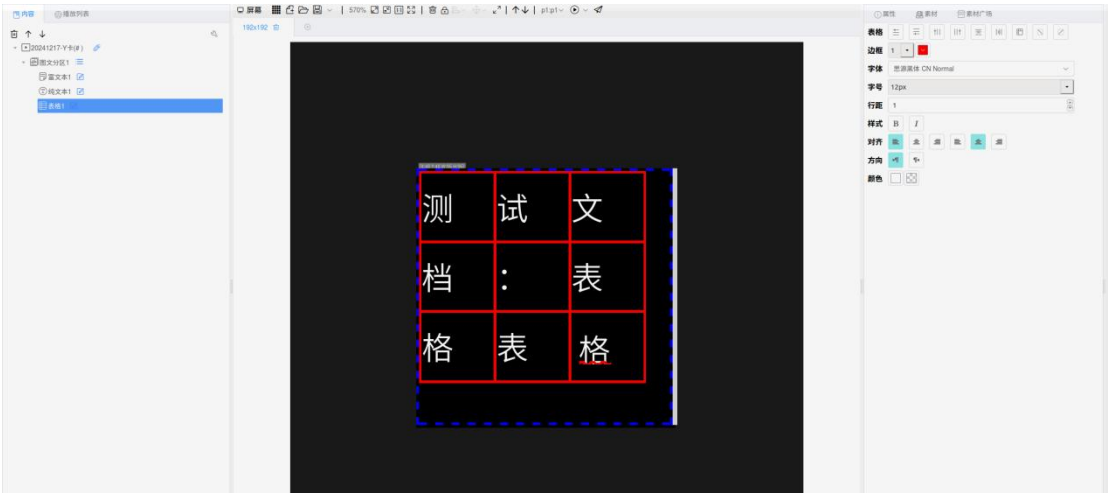


图 6.2-3 图文分区表格编辑页面

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、素材、背景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，在素材属性里可更改图片和缩放模式，在背景里可修改背景颜色和图片，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、布局（字体从横比）和显示特技五个部分。在文字属性里可以修改文字素材，在文字属性里修改文本素材，在布局里可以修改文字的背景颜色或背景图片，用户可以在布局属性里可以修改文字横向和纵向不同的显示比例。



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、素材、背景、和显示特技四个部分。在基本属性里修改名称，在素材属性中，用户可重新选择其他素材。在背景里可修改背景颜色和图片，在显示特技里用户可修改表格的特技效果、停留时间和特技速度。



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。用户可设置多条字幕素材间的移动模式：首尾相连、等本条全部消失。若设置首尾相连，第二条字幕素材的第一个字会与第一条字幕素材的最后一个字相接滚动显示；若设置等本条全部消失，第一条字幕素材完全滚动结束后第二条才会显示。用户可以在布局属性里可以修改文字横向和纵向不同的显示比例。



图 6.3-1 字幕分区文字编辑


属性
素材
字幕1
基本属性
名称
字幕1
文字
素材
布局
字体横向缩放比例
1
字体纵向缩放比例
1
背景
背景颜色
背景图片
显示特技
自定义
镜像
特技名称
向左连移
停留时间
0
特技速度
1(最快)
移动模式
首尾相连

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。用户可在基本属性中设置名称，在布局属性中可设置文字横向和纵向不同的显示比例。

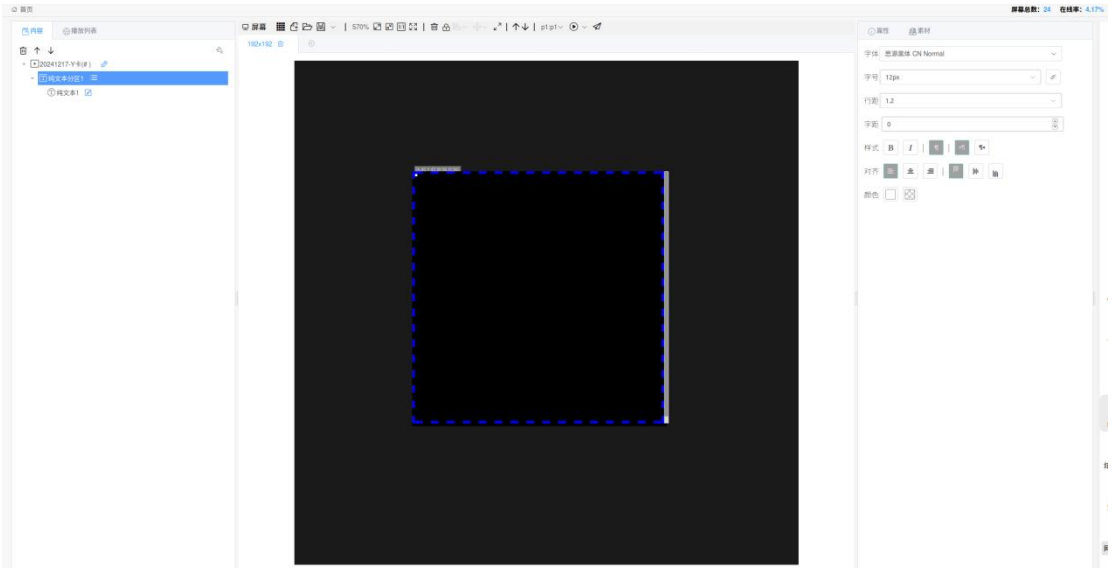


图 6.4-1 纯文本分区文本编辑


属性
素材
纯文本2
基本属性
名称
纯文本2
文字
素材
布局
字体横向缩放比例
1
字体纵向缩放比例
1
背景
背景颜色
背景图片
显示特技
自定义
镜像
特技名称
随机
停留时间
5
特技速度
1(最快)

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。

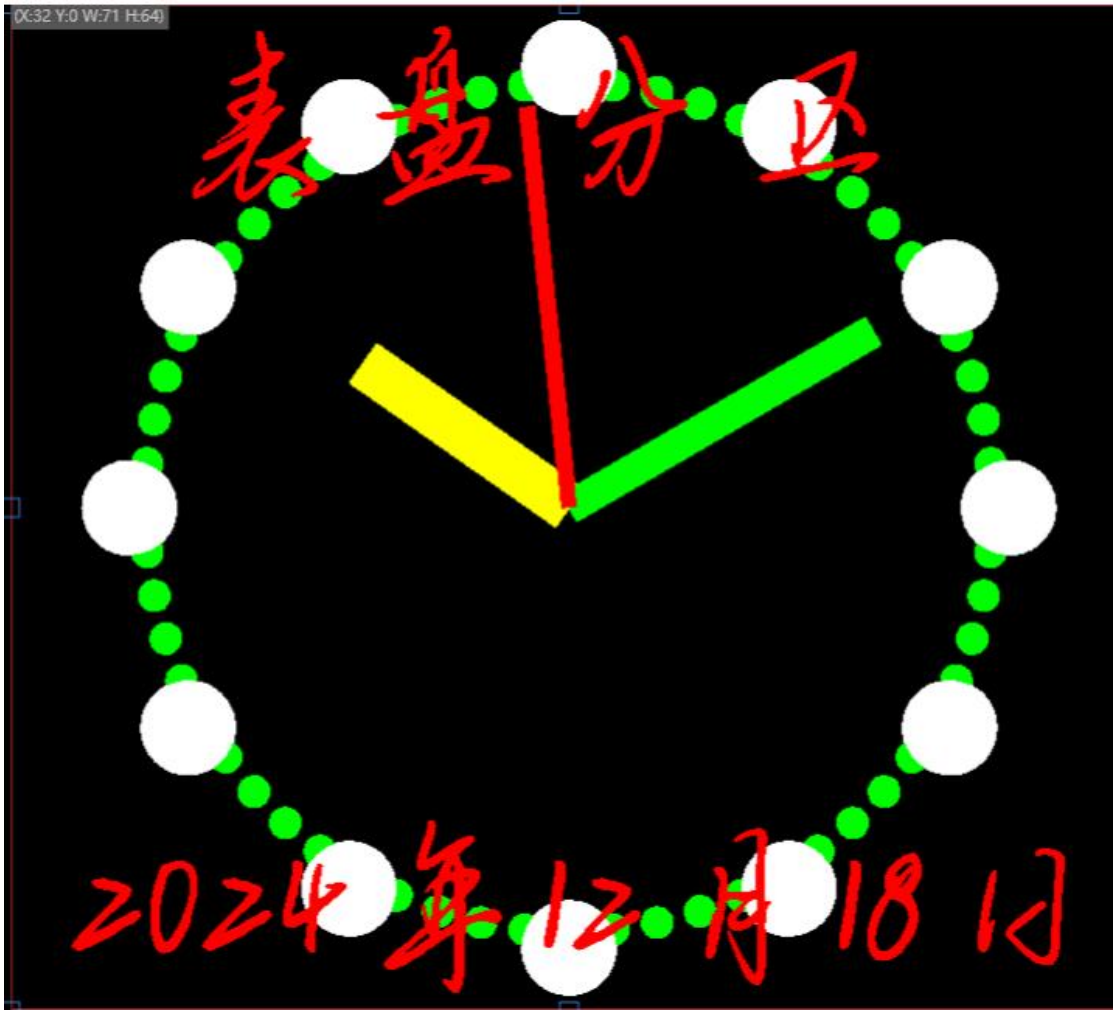


图 6.6-1 表盘分区

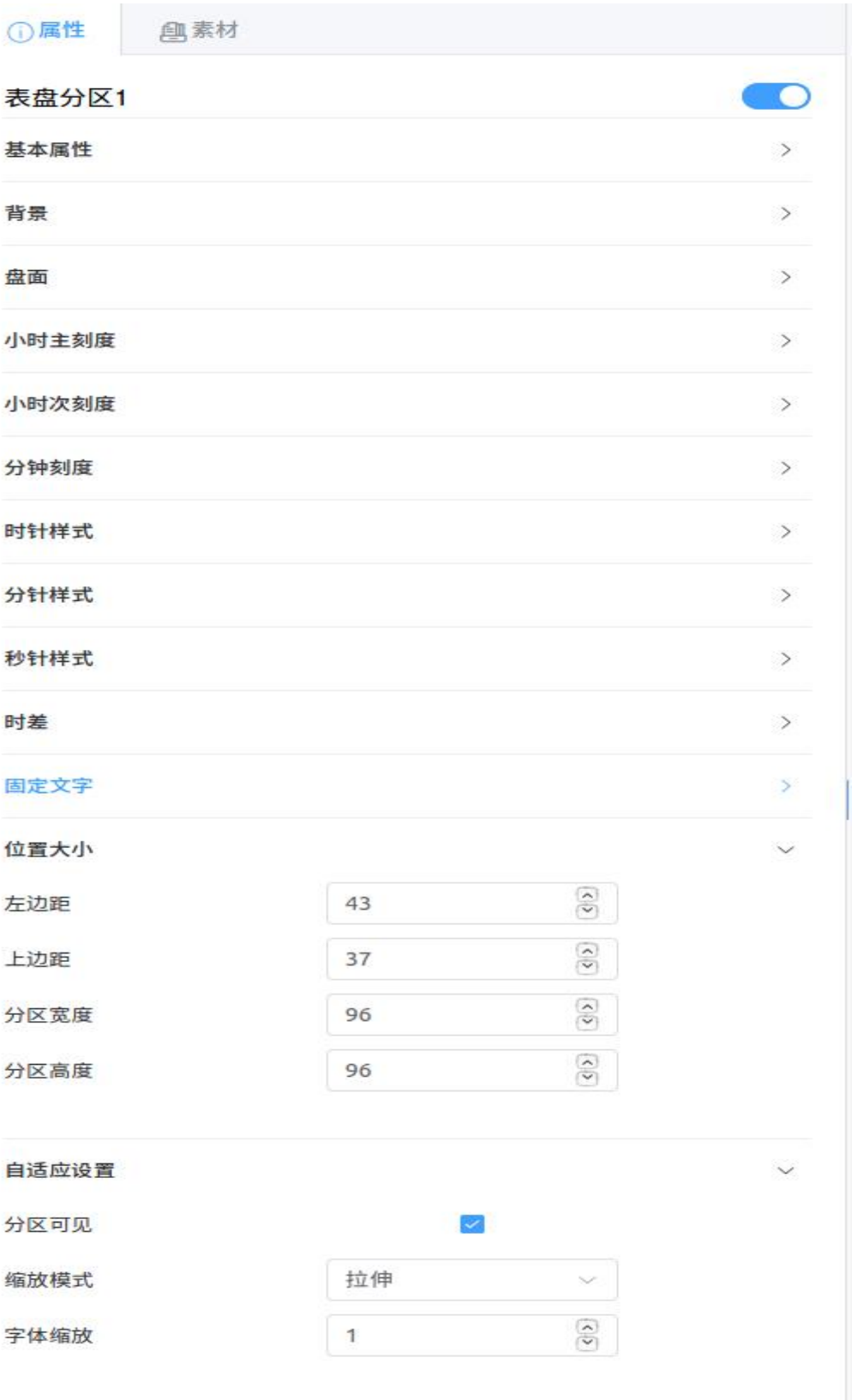

属性
素材
表盘分区1
基本属性
背景
盘面
小时主刻度
小时次刻度
分钟刻度
时针样式
分针样式
秒针样式
时差
固定文字
位置大小
左边距
43
上边距
37
分区宽度
96
分区高度
96
自适应设置
分区可见
缩放模式
拉伸
字体缩放
1

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，有表盘样式、边框圆角、边框宽度、边框内空隙、边框颜色、内部颜色、表盘图片、填充方式、自绘刻度九个属性，如图 6.6.1.1-1 所示。表盘样式有圆形表盘、方形表盘两种。边框圆角仅在表盘形状为方形时有效，圆角会产生锯齿问题，点距大的 LED 屏幕不建议开启。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）。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



图 6.6.1.1-1 盘面属性

用户可在表盘图片中选择需要的盘面样式，如图 6.6.1.1-2 所示。如果盘面背景图片有刻度且填充方式为拉伸时可不使用自绘刻度。

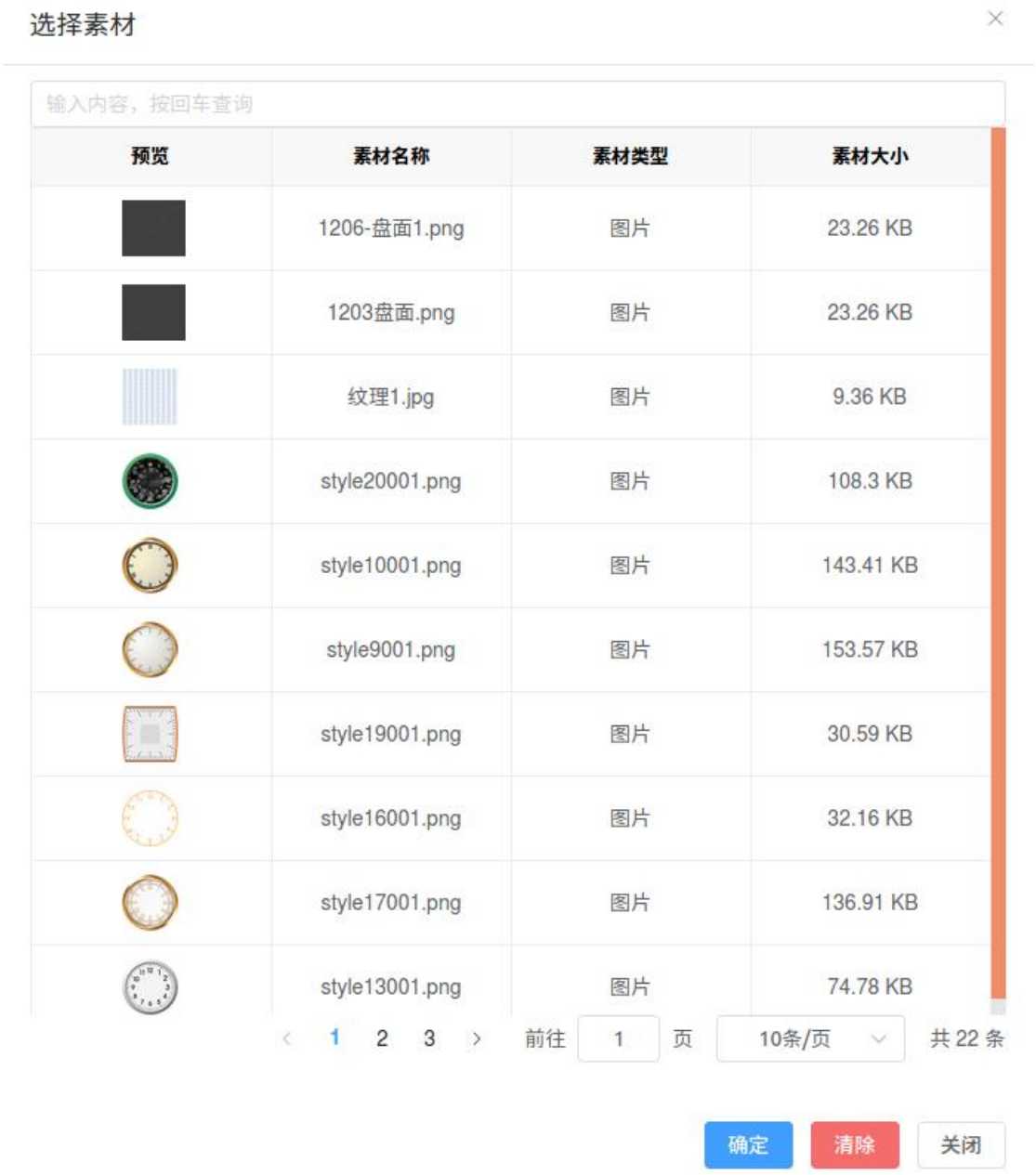


图 6.6.1.1-2 表盘盘面样式

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 6.6.1.2-1 所示。



图 6.6.1.2-1 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 6.6.1.2-2 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 6.6.1.2-3 所示。刻度字体可以通过下拉列表选择不同字体，如图 6.6.1.2-4 所示。



图 6.6.1.2-2 刻度样式



图 6.6.1.2-3 刻度方向



图 6.6.1.2-4 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，平台提供指针样式供用户选择，如图 6.6.1.3-1 所示。

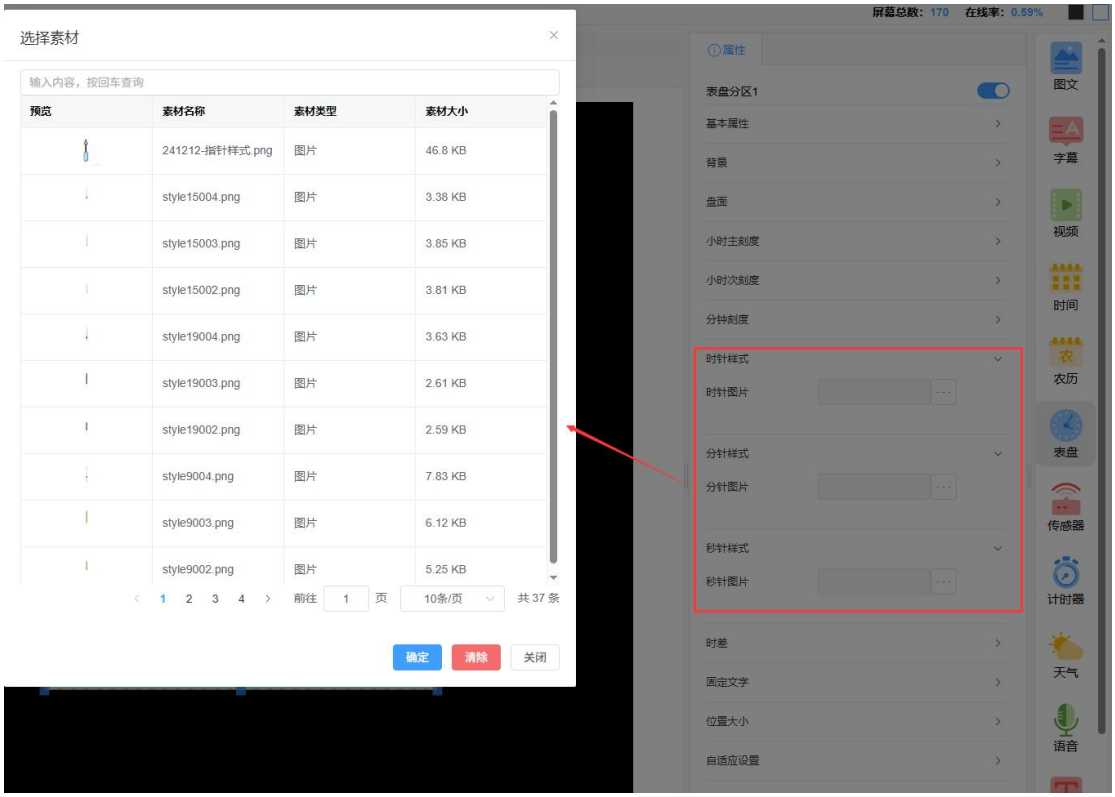


图 6.6.1.3-1 指针样式属性

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 6.6-1 所示。显示日期后，可以展开日期属性，对日期进行编辑，如图 6.6.1.4-1 所示。



图 6.6.1.4-1 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 6.6.1.4-2 所示。



图 6.6.1.4-2 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 6.6.1.5-1 所示。



图 6.6.1.5-1 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 6.6.1.6-1 所示。



图 6.6.1.6-1 固定文字属性

6.7 农历分区

农历分区包含文本农历素材，如图 6.7-1 所示。



图 6.7-1 创建农历分区

6.8 时间分区

时间分区包含文本时间素材，如图 6.8-1 所示。



图 6.8-1 创建时间分区

6.8.1 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 6.8.1-1 所示。



图 6.8.1-1 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，已日期属性为例，如图 6.8.1-2 所示。



图 6.8.1-2 日期属性详情

6.9 计时分区

计时分区包含计时文本素材，如图 6.9-1 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 6.9-2 所示。

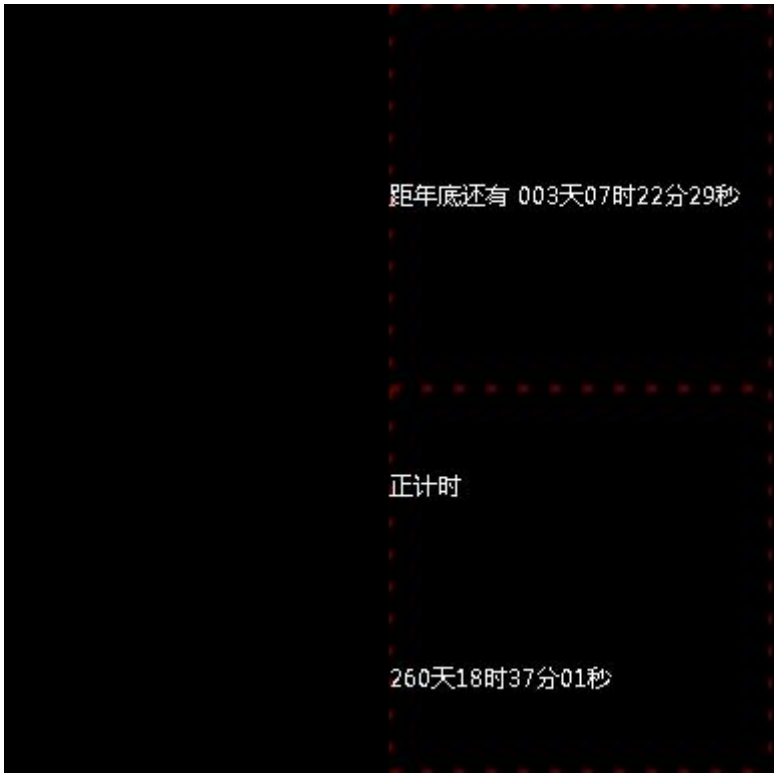


图 6.9-1 创建计时分区



图 6.9-1 计时分区属性

6.9.1 编辑计时分区

6.9.1.1 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 6.9.1.1-1 所示。



图 6.9.1.1-1 计时设置

6.9.1.2 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 6.9.1.2-1 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 6.9.1.2-2 所示，当不显示小时时，会把小时转化成分钟累加，以此类推）

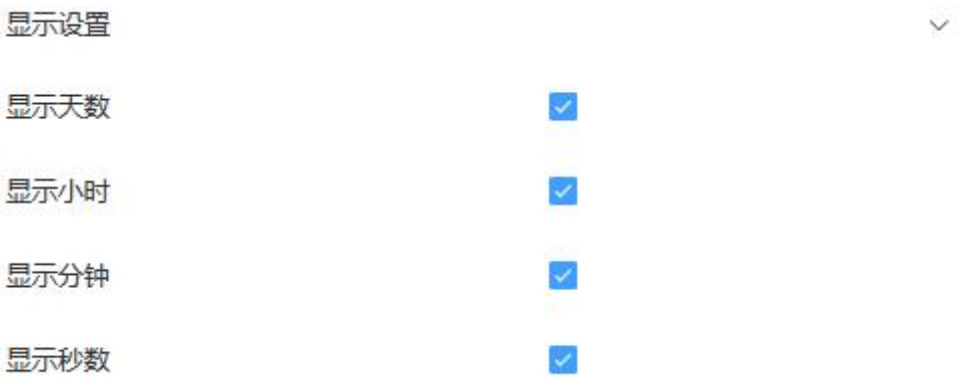


图 6.9.1.2-1 显示设置

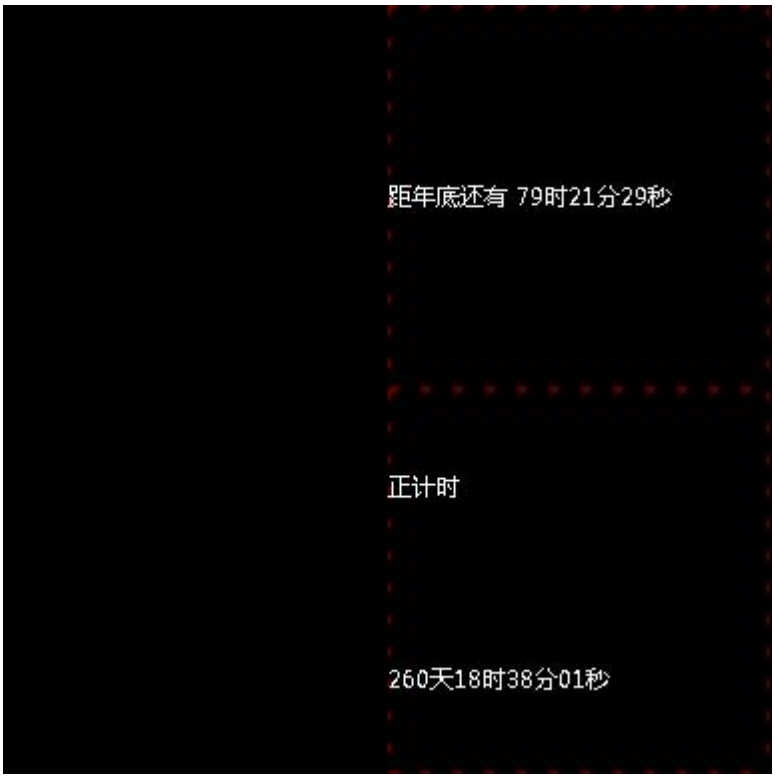


图 6.9.1.2-2 不显示天数

6.10 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 6.10-1 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 6.10-2 所示。

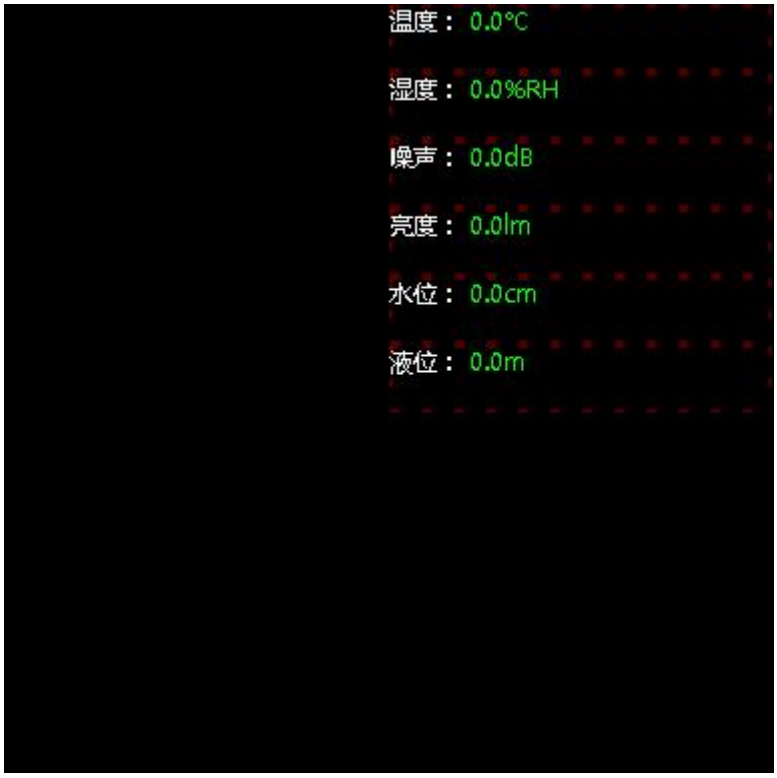


图 6.10-1 传感器分区显示



图 6.10-1 传感器分区属性

6.10.1 编辑传感器分区

6.10.1.1 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 6.10.1.1-1 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 6.10.1.1-2 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。



图 6.10.1.1-1 传感器属性



图 6.10.1.1-2 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 6.10.1.1-3 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。



图 6.10.1.1-3 6Q 传感器属性

Y 系列支持编辑节目支持实时查看传感器数据，用户需要选择示例屏幕来显示所选传感器的实时数据，选择后可以点击“刷新传感器数据”来获取实时数据，如图 6.10.1.1-4 所示。



图 6.10.1.1-4Y 系列传感器属性

6.10.1.2 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 6.10.1.2-1 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，小于此值触法或者大于此值触法 ，然后可以设置阈值的大小（注：当小于或者大于设定阈值时，会触法警报，颜色会相应改变，颜色在显示设置里设定）。



图 6.10.1.2-1 阈值和修正

6.10.1.3 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 6.10.1.3-1 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。



图 6.10.1.3-1 显示设置

6.11 天气分区

天气分区包含天气图片和天气文本素材，如图 6.11-1 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 6.11-2 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 6.11-1 创建天气分区



图 6.11-2 天气分区属性

6.11.1 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。

6.11.1.1 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 6.11.1.1-1 所示。通过设置界面，可以设置所要显示天气的城市。目前平台支持在节目制作页面进行天气数据的实时刷新预览，用户可点击“刷新天气数据”按钮来获取所选地区的实时天气数据，如图 6.11.1.1-1 所示。

Y 系列较 YQ 及 6 代控制器增加了自动更新天气功能，控制器需连接互联网，且固件升级至官网最新版本，否则可能无法实时获取到天气信息，如图 6.11.1.1-1 所示。针对 Y 系列的自动更新天气，平台增加了多种精美样式供用户选择，可在显示样式中进行选择。



图 6.11.1.1-1 设置界面

6.11.1.2 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 6.11.1.2-1 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）



图 6.11.1.2-1 内容属性设置

6.12 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、Y5E 型号的控制器支持直播分区。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 6.12-1 所示。

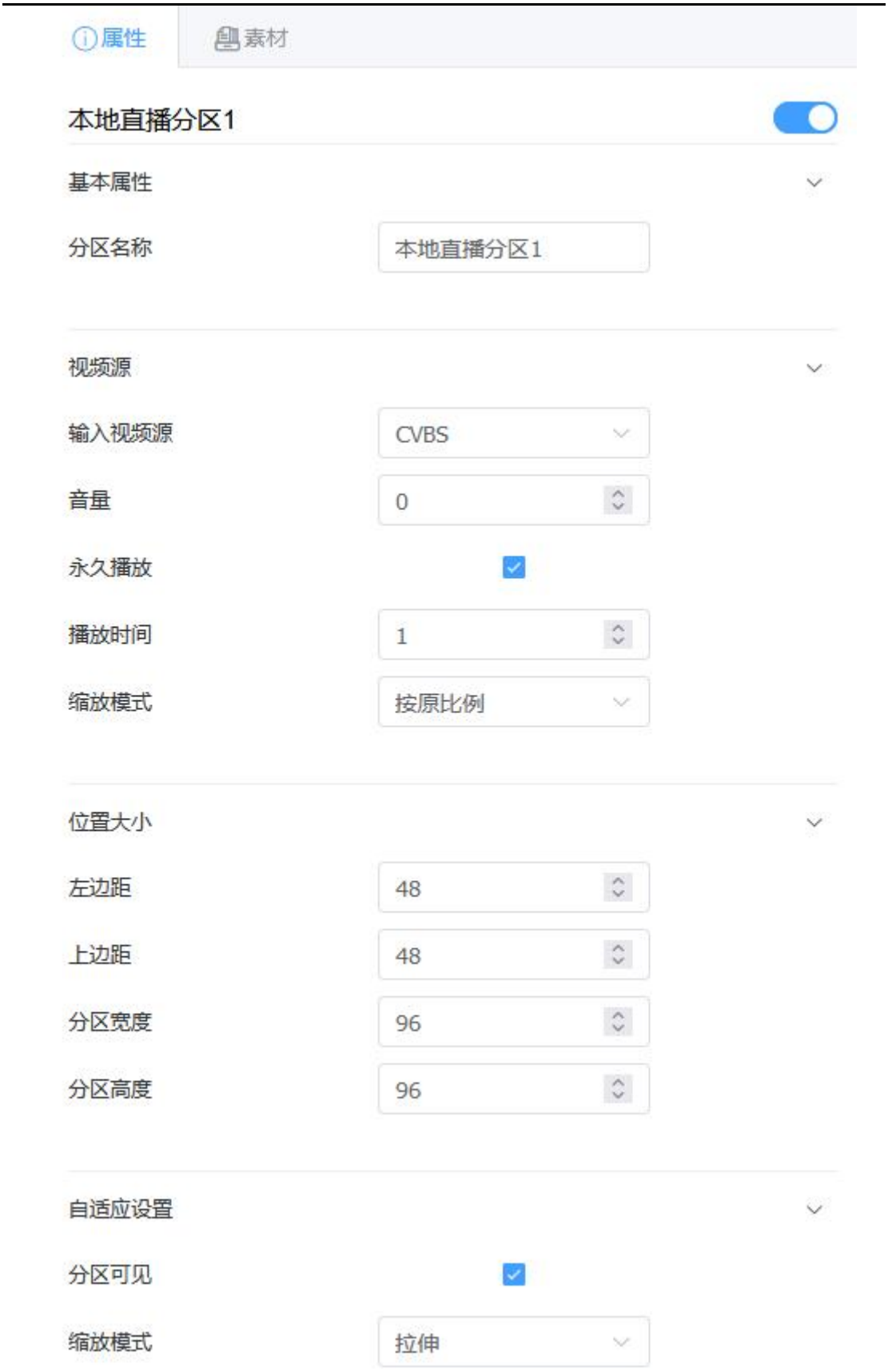


图 6.12-1 直播分区属性

在“输入视频源”中，向用户提供了“HDMI”或“CVBS”两种视频源，Y5E 仅支持

“CVBS”一种视频源。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。

6.13 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 系列和 Y 系列的控制器支持该分区的使用。6M-YY 系列语音分区中包含文本素材，如图 6.13-1 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 6.13-2 所示。



图 6.13-1 语音分区



图 6.13-1 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、语音模式及语音内容，如图 6.13-3 所示。



图 6.13-2 智能语音属性设置

Y 系列语音分区中包含文本素材，如图 6.13-4 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、背景、智能语音、位置大小、自适应设置，如图 6.13-5 所示。

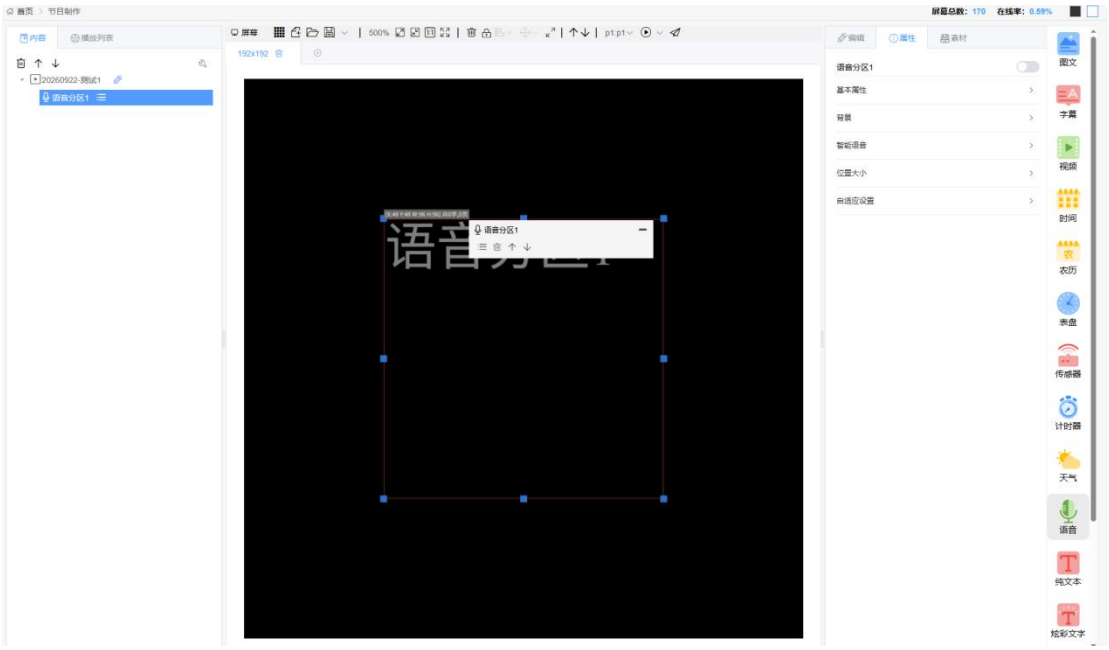


图 6.13-4 Y 系语音分区



图 6.13-5 Y 系语音分区的属性

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、语音模式及语音内容，如图 6.13-6 所示。



图 6.13-6 Y 系智能语音属性设置

6.14 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 6.14-1 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 6.14-2 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 6.14-3 所示。

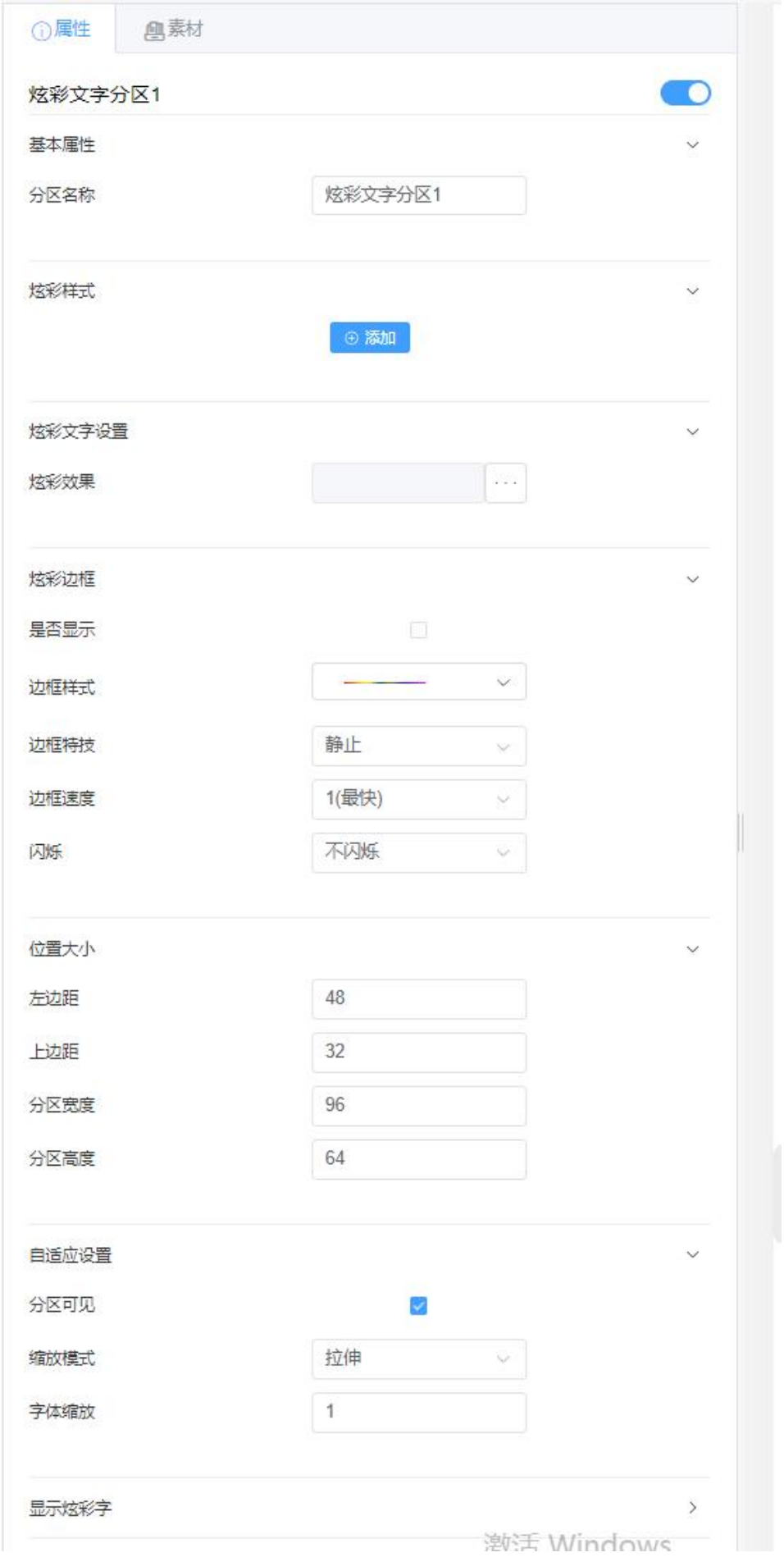

属性
素材
炫彩文字分区1
基本属性
分区名称
炫彩文字分区1
炫彩样式
添加
炫彩文字设置
炫彩效果
炫彩边框
是否显示
边框样式
边框特技
静止
边框速度
1(最快)
闪烁
不闪烁
位置大小
左边距
48
上边距
32
分区宽度
96
分区高度
64
自适应设置
分区可见
缩放模式
拉伸
字体缩放
1
显示炫彩字

图 6.14-1 炫彩文字分区属性



图 6.14-1 炫彩样式



图 6.14-2 炫彩文字素材属性

6.15 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 6.15-1 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/视频）特技、接口控制、位置大小、自适应设置，如图 6.15-2 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。可在接口控制中选择使用动态区。

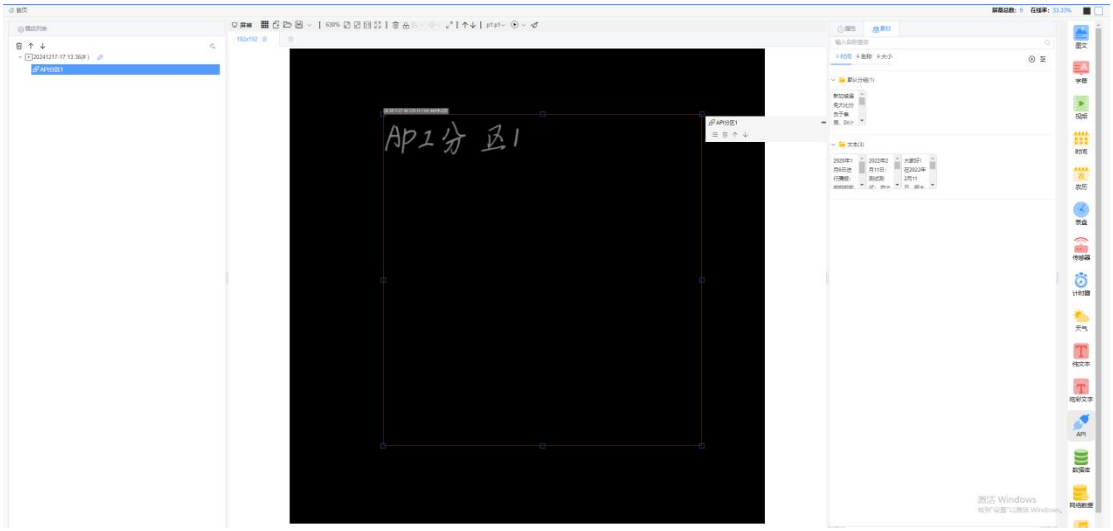


图 6.15-1 API 分区

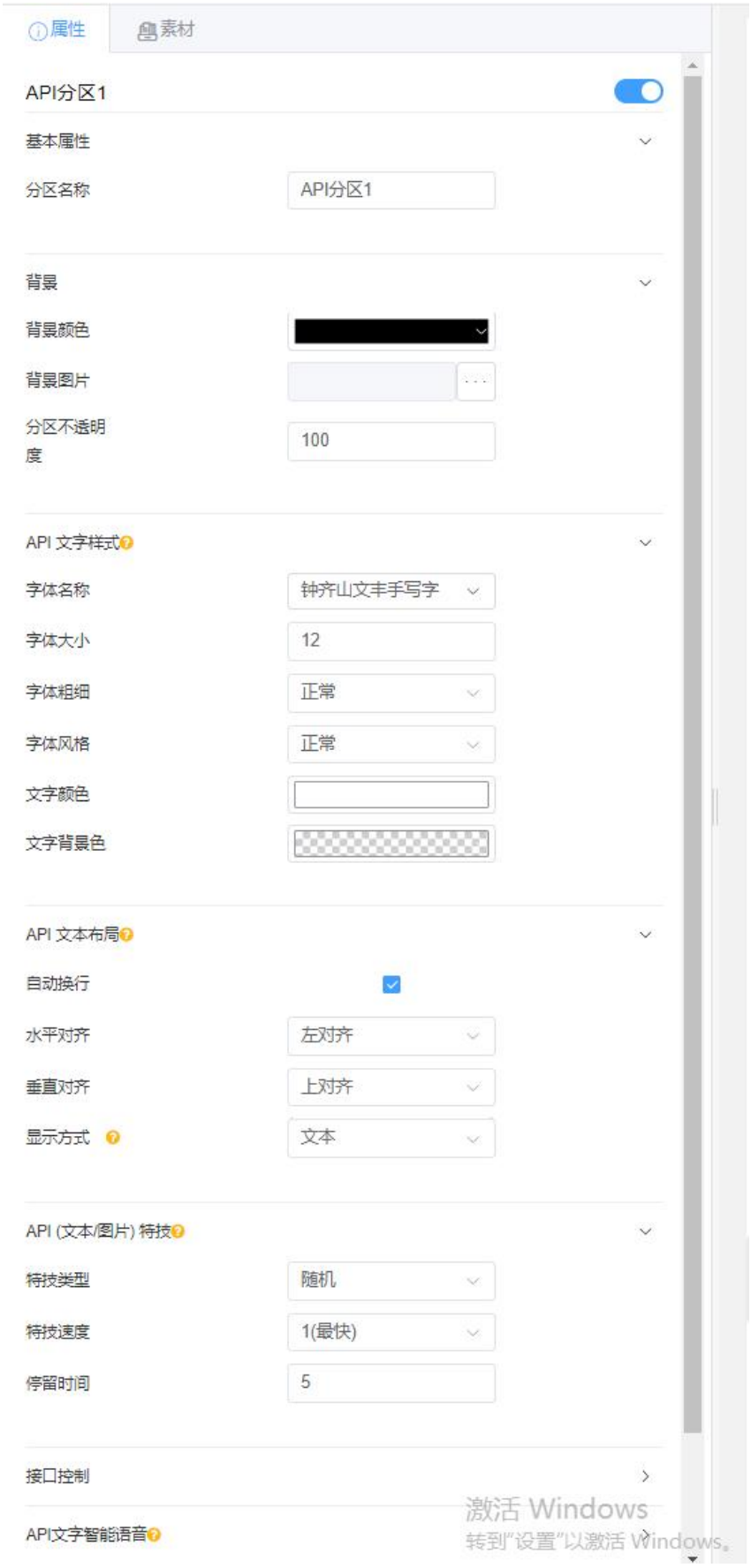


图 6.15-1 API 分区属性

6.16 数据库分区

数据库分区仅支持 Y 系列控制器，添加该分区后用户可以设置的属性包括：基本属性、背景、炫彩边框、位置大小、自适应设置，如图 6.16-1 所示。分区内需要添加数据库素材，可以调整背景、数据库连接、数据库表设置、表格设置以及表头设置，如图 6.16-2 所示。数据库分区支持的数据库类型分别为 MySql 和 SqlServer，用户可根据使用情况按需选择并完成相关信息的填写，如图 6.16-3 所示，完成信息填写后，需要选择一张在线 Y 系列控制器进行数据库测试连接，连接成功后才可进行后续设置。连接成功后，用户可在数据表设置属性中设置查询语句，修改数据库字段的展示内容，在表格和表头设置属性中可以修改表格的展示样式，如图 6.16-4 所示。

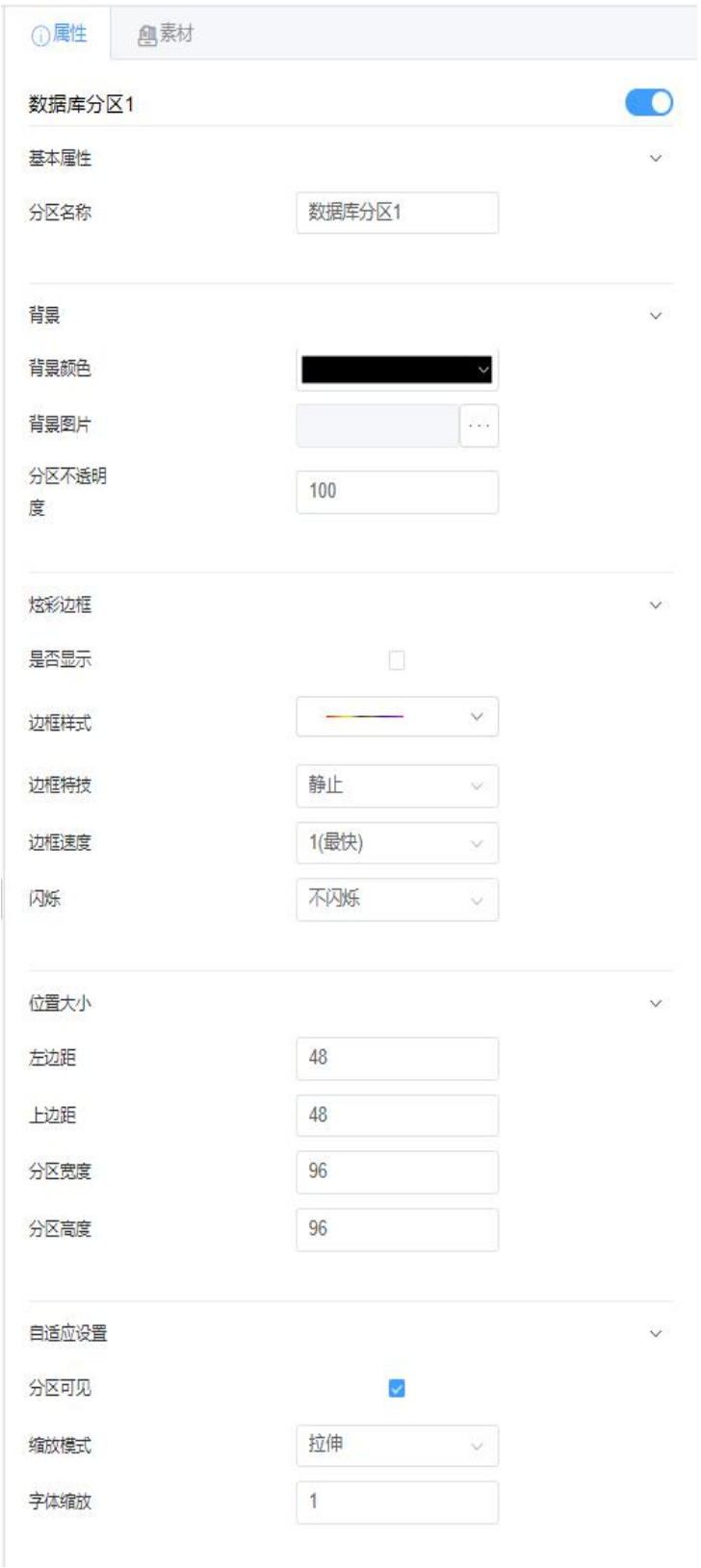


图 6.16-1 数据库分区属性



图 6.16-2 数据库属性



图 6.16-3 数据库-数据库连接



图 6.16-4 数据库-数据表设置、表格设置、表头设置

6.17 网络数据分区

网络数据分区，添加该分区后，用户可以在网络数据设置属性中填写数据源的 url 以及需要获取的字段，更新频率字段值若填 0，则仅更新一次数据。还可在字体、布局、背景、位置大小、自适应设置以及显示特技属性中修改最终展示效果，如图 6.17-1 所示。


属性
网络数据分区1
基本属性
分区名称
网络数据分区1
网络数据设置
数据类型
网络文本
自动更新网络数据
URL
启用平台转发
字段
更新频率
5
示例屏幕
刷新网络数据
字体
字体名称
260924苏新诗卵石
字体大小
12
字体粗细
正常
字体风格
正常
文字颜色
文字背景色
布局
背景

图 6.17-1 网络数据分区属性

用户在添加网络数据分区后可以对数据类型进行修改，用户可以在网络数据设置的数据类型选择框选择除网络文本外的网络数值、传感器数值、网络图片、网页截图和诱导信息。如图 6.17-2 所示。



图 6.17-2 网络数据设置

6.18 背景音乐分区

背景音乐分区目前仅支持 Y、C 系列控制器，添加该分区后，分区默认在左上角 1x1 大小，用户可以为节目选择背景音乐，如图 6.18-1 所示。

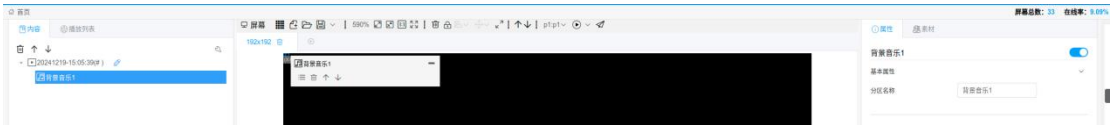


图 6.18-1 背景音乐分区

7 Z 分区、C 系列、LCD 商显卡介绍

平台现有 12 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、农历分区、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。

7.1 Z 系列节目中分区的特点

目前目前平台支持 6 代控制器、Y 系列控制器、Z 系列控制卡、C 系列控制卡和 YQ 控制器“Z、C 系列、LCD 商显卡为新增系列”，Z 卡与其他四个系列的控制器在节目展示方面有些许不同，较为明显的是视频分区和支持的分区，Z 系列卡比 6 代 Y 系列少了 API、数据库、传感器、本地直播、语音、网络数据和炫彩文字等分区。在 Z 卡视频分区中仅仅可以使用 gif 类型的视频，如图 7.1-1 所示。并且视频长度超过 40 秒/帧会自动截取至 40 秒/帧，如图 7.1-2 所示。

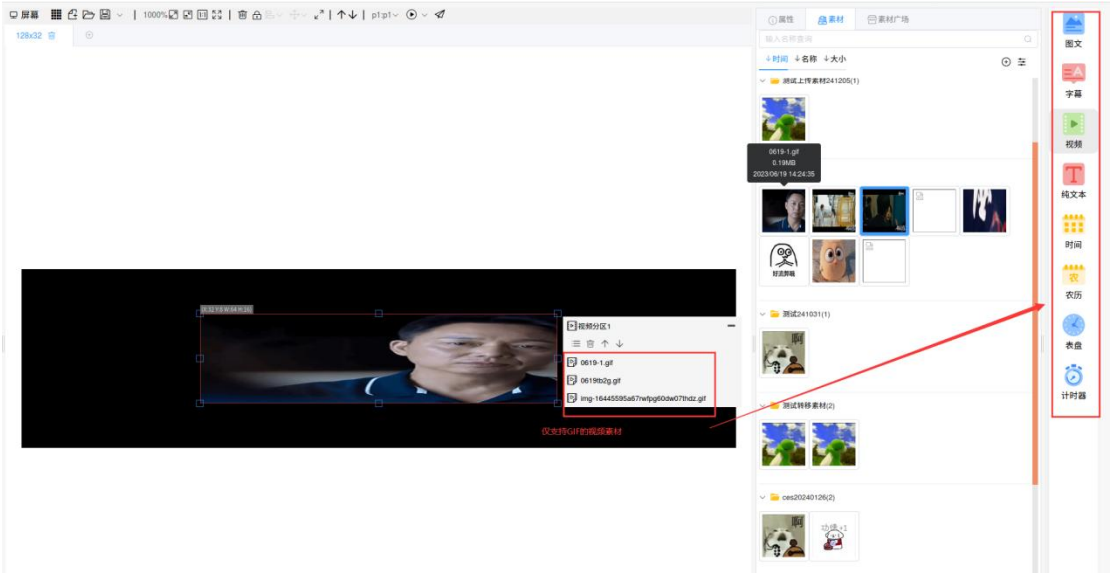


图 7.1-1 视频分区



图 7.1-2 视频提示

7.2 C 系列节目中分区的特点

目前平台支持 6 代控制器、Y 系列控制器、Z 系列控制卡、C 系列控制卡（以下简称 C 卡）和 YQ 控制器“Z、C 系列、LCD 商显卡为新增系列”，C 系列卡与 Y 系列系列的控制器基本相同，不同的是 C 卡在视频分区和 Y 卡底层规则不一致，C 卡视频只能缩小到原始宽高的 1/8。例如：800*480 分辨率的视频可以缩小到的极限分辨率是 100*60，如图 7.2-1 所示。如果小于这个比例屏幕将会无法显示内容。

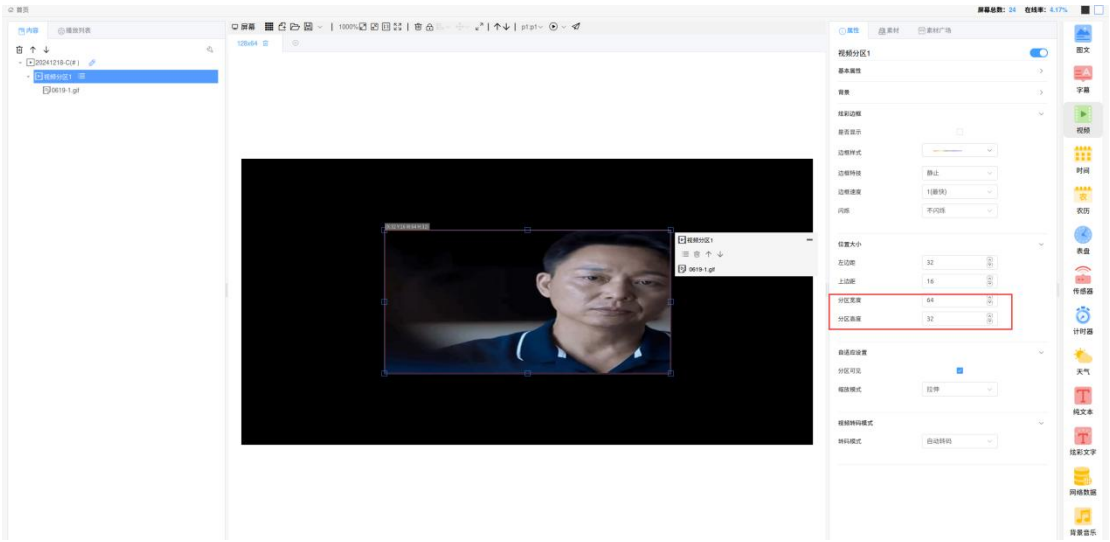


图 7.2-1 C 视频分区

7.3 LCD 商显卡节目中分区的特点

目前平台支持 6 代控制器、Y 系列控制器、Z 系列控制卡、C 系列控制卡（以下简称 C 卡）和 YQ 控制器“Z、C 系列、LCD 商显卡为新增系列”，LCD 商显卡与 Y 卡大致相同，新增浏览器分区、本地源分区、二维码分区和按钮分区，浏览器分区、二维码分区如图 7.3-1 所示。本地源分区、按钮分区在节目组模式显示，如图 7.3-2 所示。

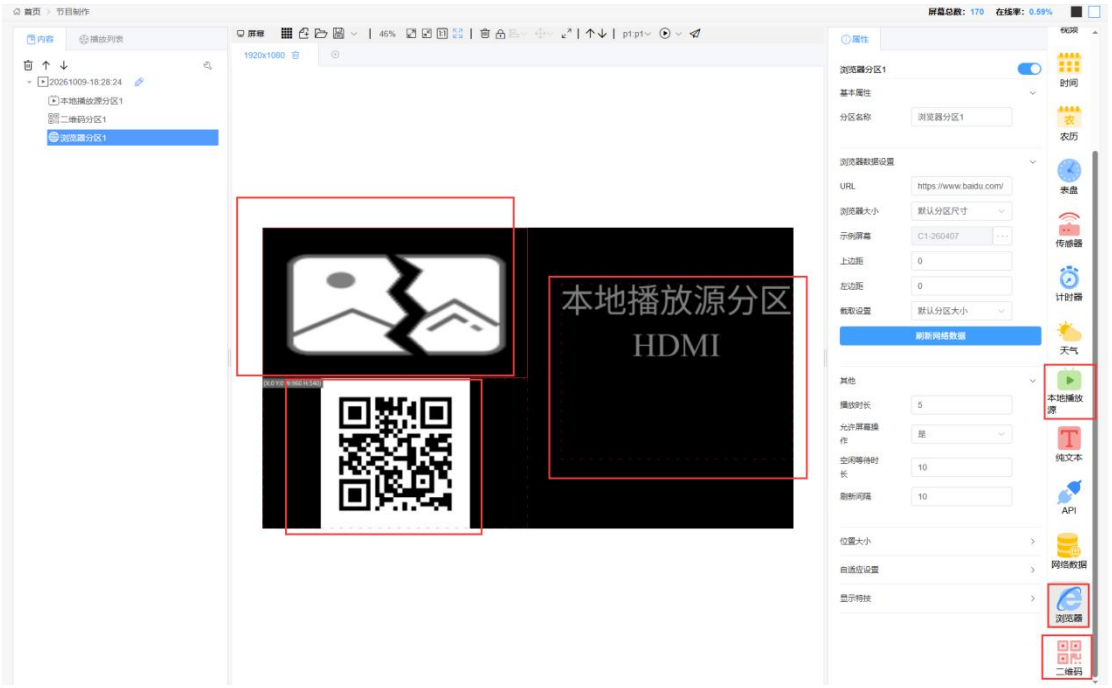


图 7.3-1 浏览器分区、二维码、本地播放源分区

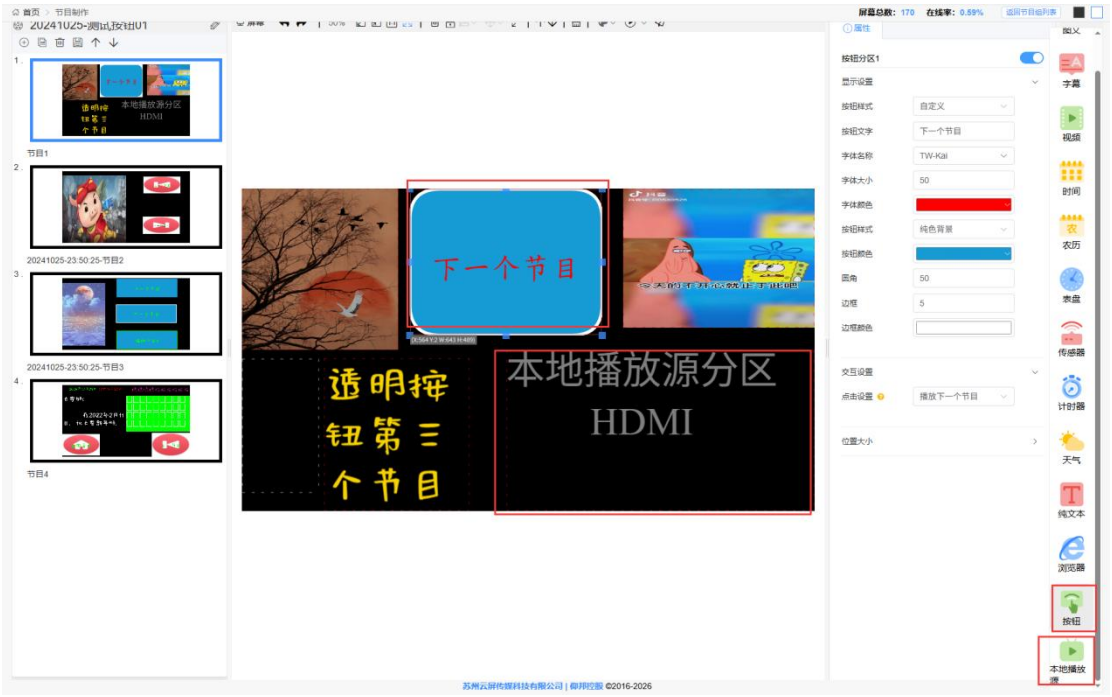


图 7.3-2 按钮、本地播放源分区

8 素材广场

素材广场是平台为用户提供更多可选择素材的地方，在节目制作页面可直接看到（素材分为图片、视频、字体），如图 8.1-1 所示。素材分免费素材与收费素材，收费素材左下角有红色人民币符号，免费素材左下角有皇冠标志，用户可根据自己的需求进行使用与购买，已购买的收费素材左下角有绿色人民币符号。



图 8.1-1 节目制作页面-素材广场

若用户为企业用户，则其子账户购买素材时，根账户也可以使用；若根账户购买后，则子账户无法使用必须再次购买才可使用。

若用户制作节目收费素材时（图片与视频），分区会显示收费素材水印，购买后水印消失，可正常使用，必须购买全部收费素材后才可保存节目，否则必须在节目制作删除未购买的收费素材时才可保存节目发送，如图 8.1-2 所示。

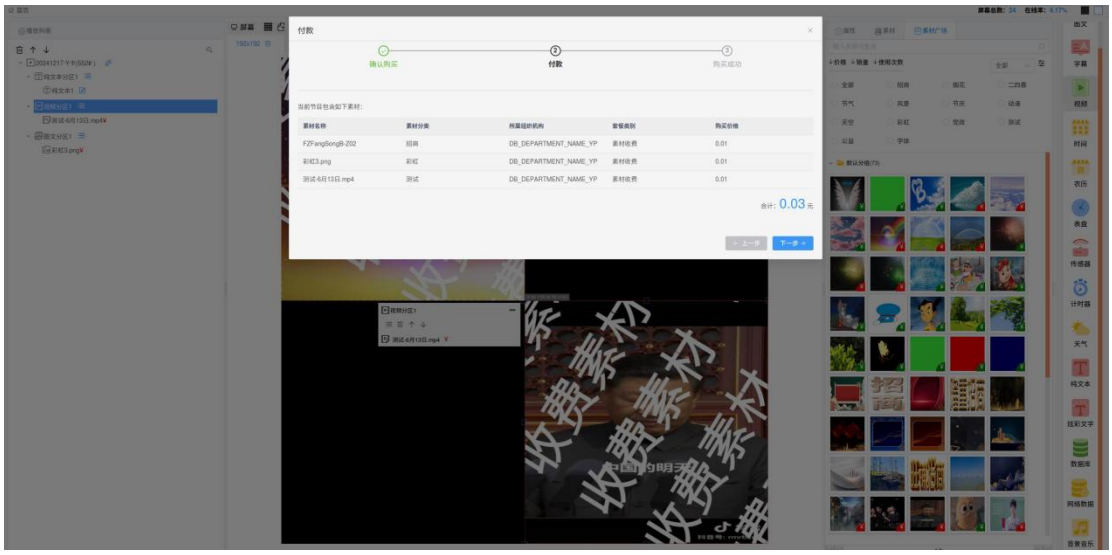


图 8.1-2 节目含有收费素材-点击保存

9 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，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，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或根据下图查看：

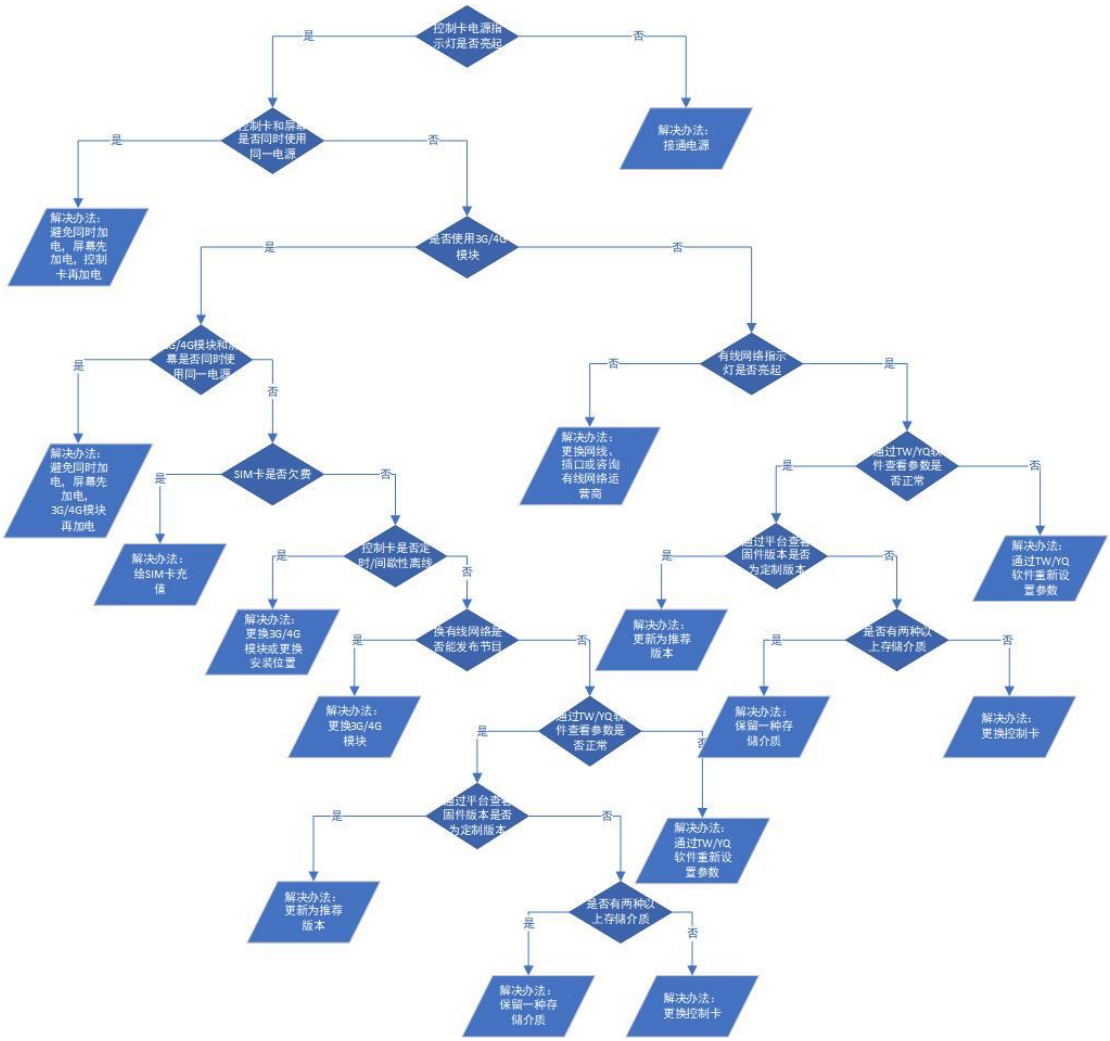
1）若是使用 3G/4G 模块，检查电话卡是否欠费？

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。