

# **发布管理系统**

**用户手册 V4. 6. 20**

# 版本历史

版本	发布日期	作者	变更内容
V2.0	2013-01-13	吴文珍	基于 GTV V2.0 创建本文档
V4.0	2014-12-15	吴文珍	在 GTV2.0 的基础上增加了快速发布、直播源、互动区、按钮区、动态表格、APK 素材、互动管理等功能
V4.2	2015-10-21	丁锐丽	在 GTV4.0 的基础上增加了繁体中文及日文语言界面、节目预览、word\ppt\excel\pdf 素材、心跳发送完整度数据等功能
V4.3	2016-03-10	丁锐丽	在 GTV4.2 的基础上增加了公交线路管理、流媒体模板区域，优化了模板区域布局及应用等功能
V4.4	2016-06-06	丁锐丽	在 GTV4.3 的基础上增加了节目排期、终端地图显示分布、音乐素材下载、动态表格直接从表中获取数据、LED 接口管理等功能
V4.6	2018-08-08	张林林	在 GTV4.5 的基础上增加了拼接管理功能

## 版权声明

南京欣威视通信息科技股份有限公司版权所有，并保留对本手册及本声明的最终解释权和修改权。

本手册的版权归南京欣威视通信息科技股份有限公司所有。除版权法允许之外，未得到南京欣威视通信息科技股份有限公司的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其它语言、将其全部或部分用于商业用途。

## 免责声明

本手册依据现有信息制作，其内容如有更改，恕不另行通知。对南京欣威视通信息科技股份有限公司产品和服务的唯一担保在随产品和服务一起提供的明示保修声明中列出。此处的任何信息不应解释为构成了附加担保。南京欣威视通信息科技在编写该手册的时候已尽最大努力保证其内容准确可靠，不对本手册中的技术或者编辑遗漏、不准确、或错误导致的损失和损害承担责任。

# 目录

<b>第 1 章 系统概览</b> .....	<b>6</b>
1.1 系统简介.....	6
1.2 功能特点.....	6
1.3 应用场景.....	7
1.4 基本术语.....	7
<b>第 2 章 系统登录</b> .....	<b>8</b>
2.1 运行环境.....	8
2.2 登入系统.....	8
<b>第 3 章 首页</b> .....	<b>15</b>
<b>第 4 章 快速发布</b> .....	<b>16</b>
<b>第 5 章 素材管理</b> .....	<b>17</b>
5.1 图片/视频/音乐.....	17
5.1.1 上传素材.....	17
5.1.2 管理已有的素材.....	18
5.2 动态文本.....	19
5.2.1 新建动态文本.....	19
5.2.2 管理已有动态文本.....	20
5.3 直播源管理.....	20
5.3.1 新建直播源.....	21
5.3.2 管理已有直播源.....	21
5.4 幻灯片管理.....	22
5.4.1 新建幻灯片.....	22
5.4.2 管理已有幻灯片.....	26
5.5 互动应用管理.....	27
5.5.1 上传互动应用.....	28
5.5.2 管理已有互动应用.....	28
5.6 Word/Excel/PPT/PDF 管理.....	29
5.6.1 上传素材.....	29

5.6.2 管理已有的素材.....	29
5.7 动态表格.....	30
5.7.1 新建动态表格.....	30
5.7.2 数据源配置.....	31
5.7.3 数据源配置查询.....	33
5.7.4 动态表格设置.....	33
5.7.5 管理已有动态表格.....	34
5.8 APK 管理.....	34
5.8.1 上传 APK.....	35
5.8.2 管理已有 APK.....	35
5.9 广告商管理.....	36
5.9.1 新建广告商.....	36
5.9.2 广告商信息.....	37
5.9.3 广告商素材.....	37
<b>第 6 章 节目管理.....</b>	<b>39</b>
6.1 屏幕模板.....	39
6.1.1 新建屏幕模板.....	39
6.1.2 导入屏幕模板.....	42
6.1.3 管理已有屏幕模板.....	42
6.2 播放列表.....	44
6.2.1 新建播放列表.....	44
6.2.2 管理已有播放列表.....	46
6.3 滚动字幕.....	47
6.3.1 新建滚动字幕.....	47
6.3.2 管理已有字幕.....	48
6.4 发布管理.....	49
6.4.1 首次发布节目.....	49
6.4.2 重新发布节目.....	51
6.4.3 清除已发布节目.....	52
6.5 发布审核.....	53
<b>第 7 章 互动管理.....</b>	<b>55</b>
7.1 互动制作.....	55

7.1.1 新建互动.....	55
7.1.2 管理已有互动.....	64
7.2 互动发布.....	65
7.3 互动审核.....	67
<b>第 8 章 设备中心.....</b>	<b>68</b>
8.1 终端管理.....	68
8.1.1 终端分组.....	68
8.1.2 新建终端.....	69
8.1.3 终端日程.....	78
8.1.4 终端密码.....	79
8.1.5 制卡管理.....	80
8.2 终端状态.....	82
8.2.1 查询终端状态.....	82
8.2.2 终端详情.....	83
8.2.3 当前播放日程.....	84
8.2.4 节目排期.....	84
8.2.5 发布节目.....	85
8.2.6 终端控制.....	86
8.2.7 终端截屏.....	86
8.2.8 终端拍照.....	86
8.2.9 终端日志.....	87
8.2.10 终端设置.....	87
8.2.11 变更组织机构.....	88
8.2.12 变更终端分组.....	88
8.2.13 终端错误日志.....	89
<b>第 9 章 系统日志.....</b>	<b>90</b>
9.1 用户操作日志.....	90
9.2 监控日报表.....	90
9.3 终端在线统计.....	91
<b>第 10 章 系统设置.....</b>	<b>92</b>
10.1 组织机构.....	92
10.1.1 新建机构.....	93
10.1.2 编辑机构.....	93
10.2 用户管理.....	94
10.2.1 新建用户.....	95

10.2.2 用户信息管理.....	96
10.2.3 用户密码管理.....	97
10.2.4 用户终端管理.....	99
10.3 角色管理.....	101
10.3.1 新建角色.....	101
10.3.2 编辑角色.....	101
10.4 系统文件管理.....	102
10.4.1 添加应用终端.....	102
10.4.2 移除应用终端.....	103
10.5 系统参数配置.....	104
10.5.1 终端标签配置.....	104
10.5.2 节目发布审核权限配置.....	105
10.5.3 播放列表参数配置.....	107
10.5.4 天气设置.....	107
10.5.5 字体设置.....	109
10.5.6 终端硬件号开关设置.....	109
10.6 系统备份.....	109
<b>第 11 章 节目统计.....</b>	<b>111</b>
11.1 节目播出日志.....	111
11.2 价格策略.....	111
<b>第 12 章 公交管理.....</b>	<b>113</b>
12.1 公交线路管理.....	113
12.1.1 新建线路.....	113
12.1.2 同步站点.....	113
12.1.3 站点显示.....	114
12.1.4 视频区域添加站点.....	115
12.1.5 编辑公交线路.....	116
<b>第 13 章 LED 管理.....</b>	<b>119</b>
13.1 LED 接口管理.....	119
13.2 LED 屏幕管理.....	120
13.2.1 新建 LED 屏幕.....	120
13.2.2 编辑 LED 屏幕.....	122
13.2.3 屏幕发布.....	123
13.2.4 屏幕删除.....	124

<b>第 14 章 拼接管理</b> .....	<b>125</b>
14.1 终端配置.....	126
14.2 服务器端配置.....	127
14.2.1 屏幕终端.....	127
14.2.2 屏幕墙.....	128
14.2.3 屏幕安装.....	131
14.2.4 节目制作.....	134
14.2.5 节目发布.....	141

# 第 1 章 系统概览

## 1.1 系统简介

欣威视通 GTV 数字标牌发布管理系统（简称 GTV）采用“B/S”架构，拥有完美的跨平台解决方案，其基于网络平台，采用分布式区域管理技术，可以有效整合各种多媒体资源，实现远程制作、发布和管理节目。服务器可部署在 Windows、Linux 平台，兼容嵌入式终端、X86 终端、安卓终端，可集成管理广告机、LED 全彩屏、LCD 拼接墙、普通液晶电视等显示终端。

## 1.2 功能特点

- 支持图片、视频、音乐、动态文本、幻灯片、互动应用、动态表格、网页、静态文本、APK 应用程序、office 文件等多种媒体样式
- 支持互动管理、公交巴士等
- 支持显示台标 LOGO、日期/时间/星期、天气预报和即时字幕
- 支持背景图片和背景颜色
- 动态表格实时更新终端内容，而无需重新发布节目
- 支持视频点播，支持点击跳转至指定内容，支持交互式节目制作与发布
- 自定义屏幕模板，多样灵活的界面布局，分屏全屏自由随心
- 支持拖拽式的节目编排，所见即所得的编辑效果
- 数码海报、单曲同步、背景音乐多种幻灯片模式，可代替传统灯箱、海报
- 简明的节目发布界面，轻松实现对播放时间、顺序、频率、内容、地点等多方位的控制，发布节目井然有序
- 智能化的日程安排，支持循环、定时、插播多种播放模式
- 支持节目定时发布和预约发布，历史节目再次发布，过期节目自动清除，有效减少人力成本
- 远程更新与管理播放内容，支持 U 盘导入或直接播放
- 节目预览，多级审核，层层把关保障信息传达准确无误
- 终端分组管理，多用户灵活授权
- 组织机构可实现对用户、终端、素材、播放列表等的分层级管理
- 广告商信息、素材、价格策略集中管理，节目播出日志统计汇总，客户管理更清晰
- 支持断点续传、定时下载、带宽设置，合理利用网络资源
- 超强多时段定时开关机功能，无人值守
- 终端远程管理，设置音量、切换显示设备、重启、休眠等一键控制
- 终端远程监控，状态实时查看，提供丰富的业务报表和管理报表
- 强大的系统健康监控，支持故障预警，错误信息及时提示
- 终端系统远程升级、智能域名解析、安全备份，方便快捷运维
- 支持广域网、局域网、VPN/WiFi/3G 网络发布，跨区域、跨省市，多网络轻松组网
- 支持企业个性化定制与业务扩展

## 1.3 应用场景

数字标牌分布较广时，建议使用欣威视通 GTV 软件编制节目，并通过广域网、局域网、VPN、或 3G 等各种网络发布至终端。GTV 系统丰富的远程管理功能，尤其适合大规模、超大规模组网，广泛应用于传媒、金融、通信、交通、酒店、政企、餐饮等众多领域，并支持个性化定制，可根据客户需求进行业务扩展。

## 1.4 基本术语

**服务器：** GTV 运行的电脑平台，其作用是管理整个数字标牌系统。

**终端：** 播放设备，受控于服务器，直接面向受众，主要用于接收并播放节目。

**节目：** 用于终端播放的多媒体文件，包括播放列表和滚动字幕。

# 第 2 章 系统登录

## 2.1 运行环境

运行 GTV 系统的电脑平台应至少达到以下配置：

- 内存：2G
- 硬盘：500G

## 2.2 登入系统

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

1. 在浏览器地址栏中输入：<http://192.168.0.33:8088/cdms/>，按回车开启 GTV 系统登录界面。



192.168.0.82 是默认的服务器 IP 地址，实际应用时，请以实际的服务器 IP 地址、端口号替代。

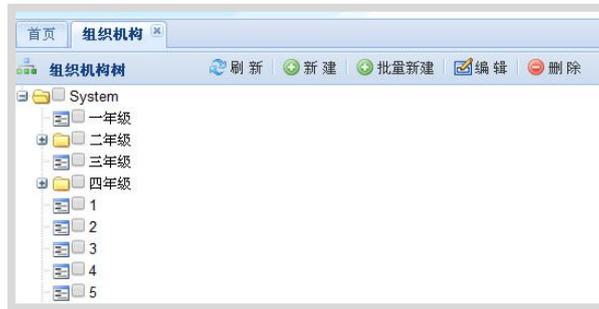
2. 选择 GTV 界面语言：中文、繁体中文、English、日文（选其一）。
  3. 输入用户名、密码和验证码。默认的用户名是 sa，密码是 123456。
  4. 点击【登录】即登入系统。点击【重置】则可重新输入用户信息。
- 在登录状态下，点击【注销】即退出系统。

# 第 3 章 快速开始

这里简单介绍一下 GTV 系统的基本操作步骤。后面的章节将详细介绍各模块功能与操作。

## 1 建立组织机构

1. 点击【系统设置>组织机构】进入“组织机构”界面。
2. 在树形结构图中，右键点击机构节点。
3. 右键菜单中点击【新建】创建新机构。



如终端较少，无需细分机构，则略过此步。详见：11.1 组织机构。

## 2 建立终端系统

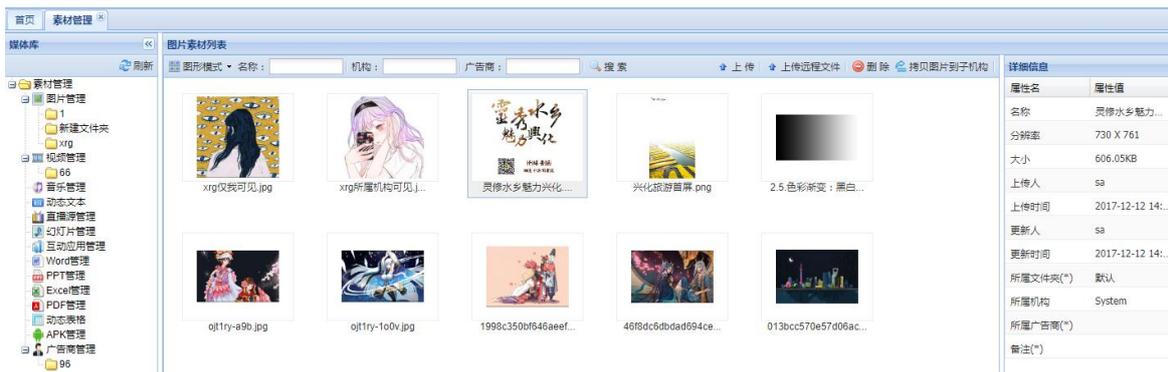
1. 点击【设备中心>终端管理】进入“终端管理”界面。
2. 点击【新建】将终端信息录入 GTV 系统。【注：如终端已正确配置服务器信息，可自动连接服务器】

终端名称	所属机构	所属分组	终端硬件号	终端编号	终端类型	分辨率	软件版本	创建人
6F407497	System		6F407497	6F407497	Android	1920x1080	4.0.2.0724A	sa
6F407794	System		6F407794	6F407794	Android	1920x1080	4.0.2.0724A	sa
6F600306	System		6F600306	6F600306	Android	1920x1080	4.0.2.0910A	sa
00000001	System		00000001	00000001	Android	1920x1080	4.0.2.0915A	sa
2E900722	System		2E900722	2E900722	Android	1366x768	4.0.2.0915A	sa
8F710959	System		8F710959	8F710959	Android	1920x1080	4.0.2.0929A	sa

详见：9.1 终端管理。

## 3 准备节目素材

1. 点击【素材管理】进入“素材管理”界面。
2. 在“媒体库”中，点击“图片管理”。
3. 在素材列表区，点击【上传】上传制作节目所需的图片。
4. 同样方法，上传视频、音乐等素材。



详见：第 6 章素材管理。

## 4 设计屏幕模板

1. 点击【节目管理>屏幕模板】进入“屏幕模板”界面。
2. 在左侧的“模板类型”栏，选择“系统模板”或“用户模板”。
3. 点击【新建】并选择终端类型。
4. 输入模板信息并设计屏幕模板。



详见：7.1 屏幕模板。

## 5 制作播放节目

制作播放列表或滚动字幕。

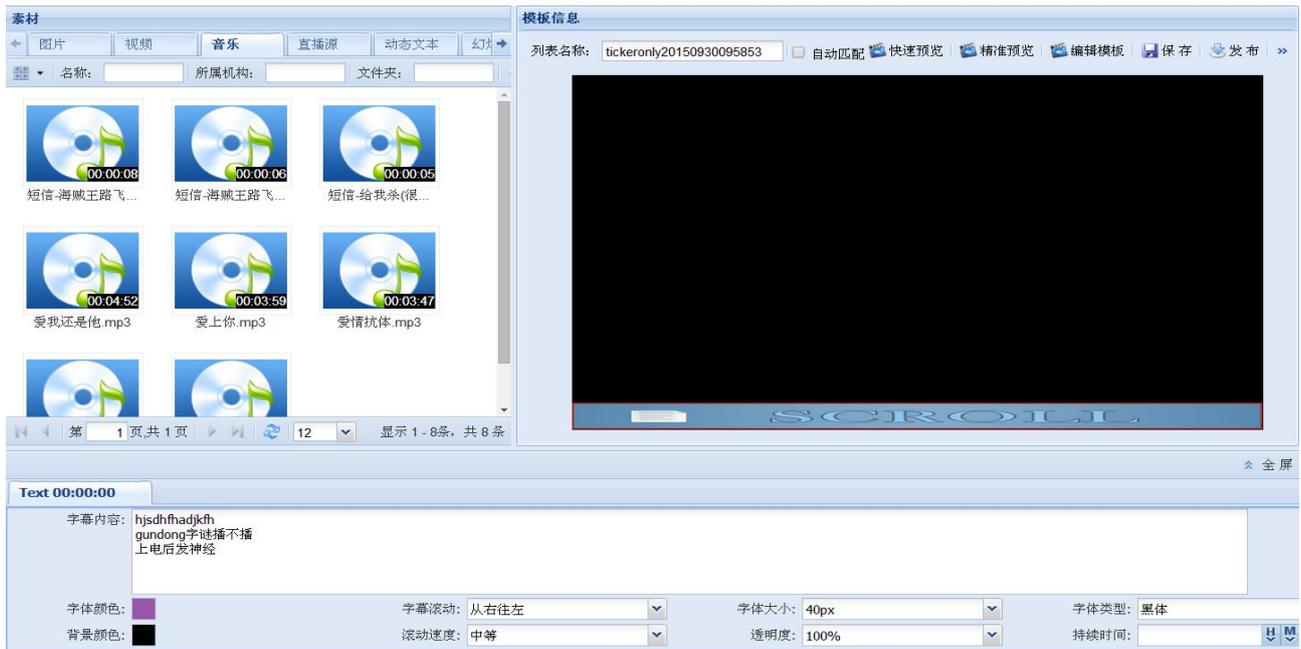
- 制作播放列表

1. 点击【节目管理>播放列表】进入“播放列表”界面。
2. 点击【新建】。
3. 选择第 4 步制作的模板。
4. 在模板上添加节目素材，并设置播放参数。
5. 点击【保存】。



- 制作滚动字幕

1. 点击【节目管理>滚动字幕】进入“滚动字幕”界面。
2. 点击【新建】。
3. 编辑滚动字幕内容、格式等。【注：亦可直接拖入动态文本】
4. 点击【保存】。



详见：7.2 播放列表和 7.3 滚动字幕。

## 6 发布节目

1. 在步骤 5 中，完成节目制作后，点击【发布】，进入发布界面。
2. 选择节目类型。
3. 点击【添加】添加要发布的播放列表或滚动字幕。
4. 设置发布属性：播放模式、播放日程等。
5. 选择要发布的终端或组织机构。
6. 点击【确定】发布。



详见：7.4 发布管理。

## 7 审核节目

审核节目有两种途径。

- 点击【节目管理>发布审核】进入“发布审核”界面。在“审核”一栏点击【审核】。
- 在系统界面右上角点击【消息】，在其中的“日程审核”页点击【审核】。

审核项	审核状态	审核意见	审核人	审核时间	操作
节目内容审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
节目排期审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
发布终端审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
总审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过

如未设置节目发布审核权限配置，请略过此步。详见：7.5 发布审核。

## 8 日常维护

### ■ 用户管理

1. 点击【系统设置>角色管理】进入“角色管理”界面，点击【新建】新建用户角色并分配权限。
2. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面，点击【新建】新建用户，并设置角色、机构等。
3. 在用户列表中，右键点击用户所在行。在弹出菜单中，点击“添加终端”添加该用户可控终端；点击其它选项编辑或设置密码。

详见：11.2 用户管理和 11.3 角色管理。

## ■ 设备管理

- 录入终端信息：点击【设备中心>终端管理】进入“终端管理”界面，点击【新建】。
- 查看终端状态：点击【设备中心>终端状态】进入“终端状态”界面。
- 远程管理终端：点击【设备中心>终端状态】进入“终端管理”界面，点击【更多】。

详见：9.1 终端管理和 9.2 终端状态。

## ■ 客户管理

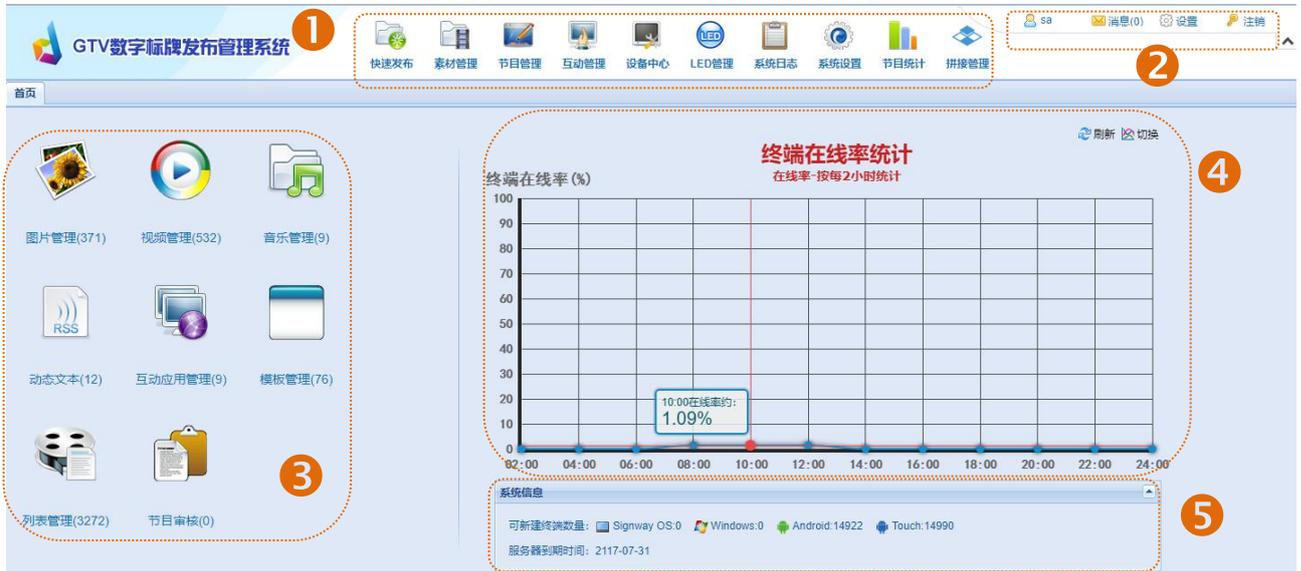
对于广告商用户，可单独设立账户和密码。广告商用户登入 GTV 系统后自动进入“广告运营平台”，可查看个人信息、相关素材及广告播放统计信息。

- 广告商账户：点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面，点击【新建】创建广告商账户；再点击【素材管理>广告商管理】进入“广告商管理”界面，点击【新建】录入广告商信息。
- 广告商素材：点击【素材管理>广告商管理】，右键点击广告商信息，在“素材详细”选项中可查看和编辑该广告商的图片和视频素材。
- 节目计价策略：点击【节目统计>价格策略】进入“价格策略”界面，点击【新建】可制定新的价格策略；点击策略名称可编辑策略内容。

详见：6.14 广告商管理和 12.2 价格策略。

# 第4章 首页

登入系统后，即可看到系统首页，如下图所示。



- 1** 功能模块：GTV 各功能模块入口。
- 2** 显示已登录用户名、即时消息、用户设置和注销选项。
- 3** 快捷图标：这里提供了节目制作与发布的快速入口，点击即可进入相应的界面。
- 4** 终端在线率统计：实时显示当前终端的在线率；
- 5** 系统信息：显示当前系统可新建终端数量，以及系统到期时间。

# 第 5 章 快速发布

系统提供快速发布模块，可引导您快速制作并发布节目至终端。

- 前提条件：
- 1、创建组织机构
  - 2、连接好终端设备
  - 3、上传好节目素材



- 1、在系统首页，点击【快速发布】即进入快速发布页面。
- 2、从模板列表中选择要使用的模板，单击【下一步】，即进入播放列表编辑界面。也可以点击【新建】创建新的模板。在模板上添加各种素材，并安排好素材的播放顺序，便形成了播放列表。

### 3、播放列表制作完成后，进入发布节目。

- 在“播放列表”栏，设置“节目类型”，并添加相应的播放列表。
- 在“发布属性”栏，设置发布属性。
- 选择节目发布终端。在页面左侧选择目标“机构/终端分组”或“终端”，选择结果显示在“选中的终端/机构/终端分组”栏。
- 点击【确定】提交。此后，节目进入审核阶段；如无审核机制，则直接发布至终端。



# 第 6 章 素材管理

制作节目前需要将相关素材上传到 GTV 系统中，本节介绍如何上传和管理您的节目素材。

GTV 的素材管理模块可帮助您管理图片、视频、音乐、动态文本、直播源、幻灯片、互动应用、word、PPT、Excel、PDF、动态表格、APK 等多媒体内容及广告商等素材，使您查找和应用各种素材更方便快捷。



## 6.1 图片/视频/音乐

### 6.1.1 上传素材

说明：这三类素材操作类似，此处以图片为例进行说明

1. 在素材管理界面左侧的“素材结构树”中选择“图片管理”，开启图片管理界面。您也可以在首页选择【图片管理】快捷图标直接进入图片管理界面。
2. 上传图片素材。

单击【上传】将本地文件上传至 GTV 服务器。

或者，单击【上传远程文件】将远程服务器上的图片上传至 GTV 系统。

支持图片格式：\*.jpg;\*.jpeg;\*.bmp;\*.png;\*.gif。【注：图片分辨率不超过 1920】

支持视频格式：

\*.avi;\*.mpeg;\*.wmv;\*.mpg;\*.ra;\*.rm;\*.ram;\*.rmvb;\*.dat;\*.mov;\*.asf;\*.mtv;\*.mkv;\*.3gp;\*.mp4;\*.amv;\*.dmv;\*.swf;\*.divx;\*.ts;\*.flv。

支持的音乐格式包括：\*.mp3。

3. 点击【添加文件】选择需要上传的文件。添加的文件将显示在待传列表中。点击【删除所有】将删除所有的待传文件。点击“文件夹”和“广告商”输入框，可选择上传文件的目标文件夹和广

告商。



4. 点击【上传】，显示上传进度，文件状态由“等待...”变为“上传中...”。点击【停止上传】则停止当前上传。
5. 上传完成后，文件状态由“上传中”变为“上传成功”，并自动从待传列表中消失。

如果是上传远程图片，需要输入文件服务器的信息，有“ftp”和“http”两种上传方式。



说明：音乐类素材不支持上传远程文件、不支持广告商功能。

## 6.1.2 管理已有的素材

**1** GTV 系统中的素材以图形或列表的形式显示在“素材列表”中。

**2** 查询素材：输入“名称”、“机构”或“广告商”，点击【搜索】可查询到相应的素材，并显示在下方列表中。

**3** 右键单击素材或其名称，在快捷菜单中获取更多功能。

查看原图：在弹出菜单中可选择查看原图。

下载：请求区右键点击图片或其名称，在弹出菜单中点击【下载】。

删除：在图片素材列表上方，点击【删除】按钮；或右键点击图片或其名称，在弹出菜单中点击【删除】。

拷贝图片到子机构：在图片素材列表上方，点击【拷贝图片到子机构】按钮；或右键点击图片或其名称，在弹出菜单中点击【拷贝图片到子机构】。

**4** 素材详情：选中某图片后，素材列表右侧将显示该素材的“详细信息”。点击“所属文件夹”、

“所属广告商”、“备注”可编辑其内容。

**5** 文件夹管理：为便于管理，您可以将素材分类放置在不同的文件夹里。在左侧的素材结构树上，右键点击“图片”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。



## 6.2 动态文本

动态文本包括 RSS 和 WEB（网页）素材。

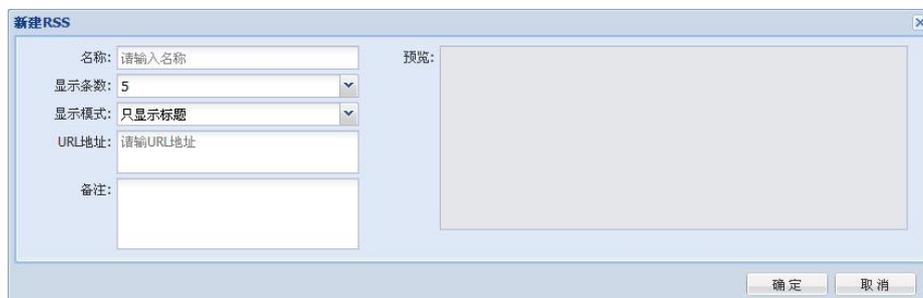
### 6.2.1 新建动态文本

1. 在素材管理界面左侧的“素材结构树”中点击“动态文本管理”，开启动态文本管理界面。您也可以直接在首页点击【动态文本管理】快捷图标直接进入动态文本管理界面。



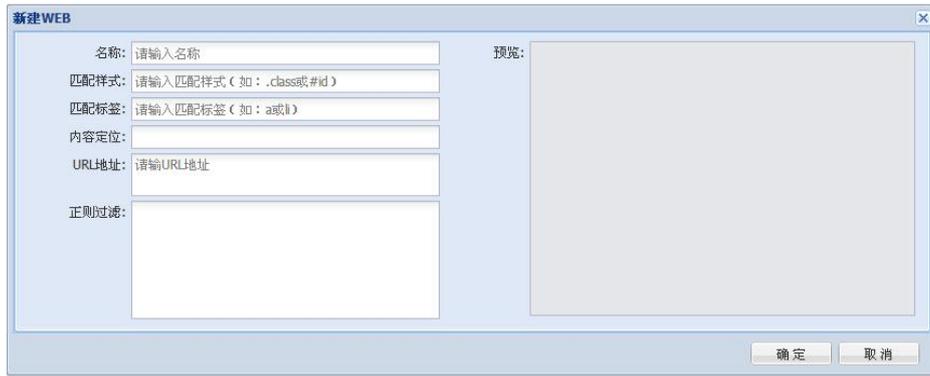
2. 点击【新建】按钮

1) 选择“RSS”，开启“新建 RSS”界面。



输入动态文本名称和 URL 地址，并选择显示条数和模式，右侧将显示该动态文本预览内容。点击【确定】完成新建。

2) 选择“WEB”，开启“新建网页”界面。



输入网页名称和所需信息，右侧将显示该网页预览内容。  
 点击【确定】完成新建。

## 6.2.2 管理已有动态文本

系统中的动态文本素材以列表的形式显示在动态文本列表中。



输入“名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的动态文本，并显示在下方列表中。

右键点击动态文本，出现如下菜单。选择相应菜单可编辑或删除该动态文本。

编辑界面与新建界面相似。

文件夹管理：在左侧的素材结构树上，右键点击“动态文本”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

## 6.3 直播源管理

视频区域可播放直播源视频，支持流媒体协议 rtsp 和 rtmp。

在素材管理界面左侧的“素材结构树”中点击“直播源管理”，开启直播源管理界面。

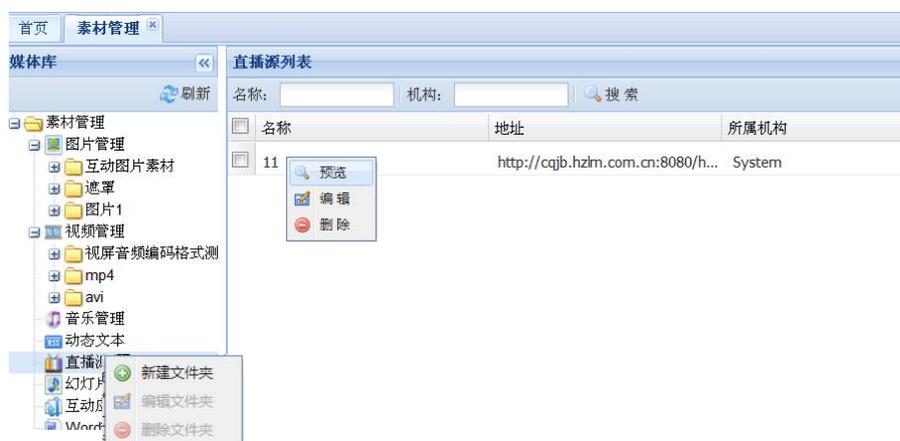


### 6.3.1 新建直播源

1. 点击【新建】按钮，开启“新建直播源”界面。
2. 输入直播源名称和地址。
3. 点击【确定】完成新建。

### 6.3.2 管理已有直播源

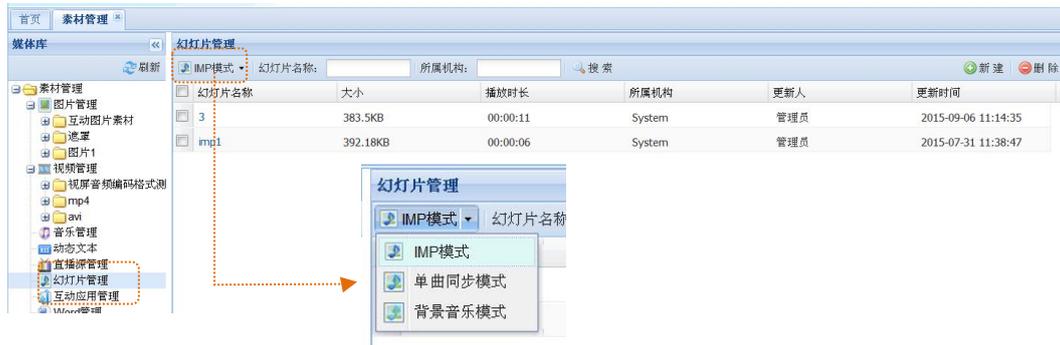
系统中的直播源素材以列表的形式显示在直播源列表中。



输入“名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的直播源，并显示在下方列表中。右键点击直播源，出现如下菜单。选择相应菜单可预览、编辑或删除该直播源。编辑界面与新建界面相似。

文件夹管理：在左侧的素材结构树上，右键点击“直播源管理”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

## 6.4 幻灯片管理



幻灯片分三种：

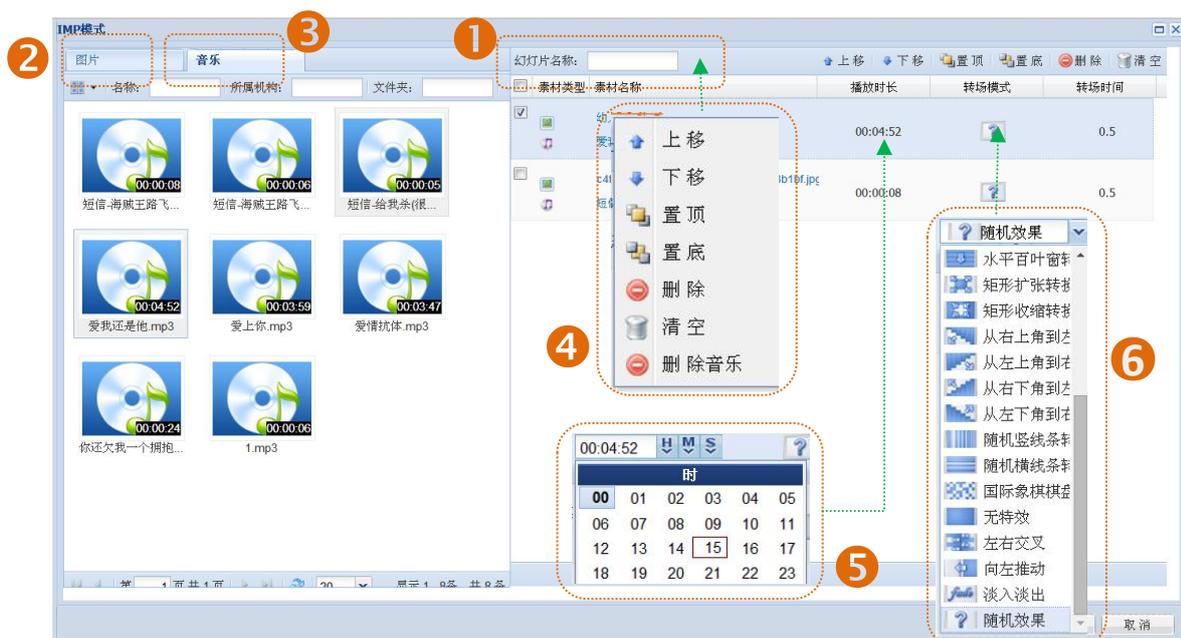
- IMP 模式：即数码海报模式。图片与对应的音乐同步播放，均播放完成后切换到下一组，实现循环播放。
- 单曲同步模式：顺序播放多张图片的同时，播放一首音乐，图片和音乐均播放结束后停止。
- 背景音乐模式：播放多张图片的同时播放多首音乐，并实现循环播放。

### 6.4.1 新建幻灯片

新建 IMP 模式幻灯片：

IMP 模式即数码海报模式。图片与对应的音乐同步播放，均播放完成后切换到下一组，实现循环播放。

1. 点击【素材管理>幻灯片管理】按钮，开启“幻灯片管理”界面。
2. 选择幻灯片类型：IMP 模式。
3. 点击【新建】按钮，开启幻灯片编辑界面。



- 1 输入幻灯片名称。
- 2 添加图片。在左侧素材库中选择图片，并拖拽至右侧空白区。
- 3 添加音乐。在左侧素材库中选择音乐，并拖拽至右侧对应的图片处，形成如下列表。
- 4 调整播放顺序。点击素材列表上方的按钮，或右键点击素材所在行，可调整各素材播放顺序。

上移	将该组素材上移一个位置	删除	删除该组素材
下移	将该组素材下移一个位置	清空	清空当前幻灯片内的所有素材
置顶	首先播放该组素材	删除音乐	删除该组素材内的音乐文件
置底	最后播放该组素材		

5 设置播放时长。在素材列表中，点击播放时长单元格，可修改该组素材播放时长。默认时长为组内音乐素材长度。

6 设置转场模式。

转场模式指相邻两帧图片过渡的方式（效果）。每张图片都可以单独设置转场模式。在素材列表中，点击转场模式图标，可修改该素材转场模式。默认使用随机效果。

7 预览。

预览图片：在左侧素材库中，双击图片；或在右侧素材列表中单击图片名称，可预览图片。

预览音乐：在左侧素材库中或在右侧素材列表中单击音乐名称，可预览音乐。

预览幻灯片：在界面右下角点击【快速预览】，可预览当前幻灯片。

8 点击【确定】完成 IMP 模式幻灯片。

#### 新建单曲同步模式幻灯片：

单曲同步模式下，顺序播放多张图片的同时，播放一首音乐，图片和音乐均播放结束后停止。

1. 点击【素材管理>幻灯片管理】按钮，开启“幻灯片管理”界面。
2. 选择幻灯片类型：单曲同步模式。
3. 点击【新建】按钮，开启幻灯片编辑界面。



4. 输入幻灯片名称。
5. 添加图片。在左侧素材库中选择图片，并拖拽至右侧空白区。

点击【删除】可删除选中图片；点击【清空】将删除当前幻灯片内所有图片。

6. 设置播放时间点。在素材列表中，点击播放时间点，可修改该图片播放时间点。



7. 设置转场模式。

转场模式指相邻两帧图片过渡的方式（效果）。每张图片都可以单独设置转场模式。在素材列表中，点击转场模式图标，可修改该素材转场模式。默认使用随机效果。



8. 添加音乐。在左侧素材库中选择音乐，并拖拽至右侧下部音乐区，如下。



9. 预览。

预览图片：在左侧素材库中，双击图片；或在右侧素材列表中单击图片名称，可预览图片。

预览音乐：在左侧素材库中单击音乐名称；或在右侧音乐区点击播放按钮，可预览音乐。

预览幻灯片：在界面右下角点击【快速预览】，可预览当前幻灯片。

10. 点击【确定】完成单曲同步模式幻灯片。

### 新建背景音乐模式幻灯片：

背景音乐模式下，播放多张图片的同时播放多首音乐，并实现循环播放。

1. 点击【素材管理>幻灯片管理】按钮，开启“幻灯片管理”界面。
2. 选择幻灯片类型：背景音乐模式。
3. 点击【新建】按钮，开启幻灯片编辑界面。



4. 输入幻灯片名称。
5. 添加图片。在左侧素材库中选择图片，并拖拽至右侧图片编辑区，形成如下列表。

幻灯片名称:	素材类型	素材名称	播放时长	转场模式	转场时间
	<input type="checkbox"/>	幼儿园首页.jpg	00:00:10	?	0.5
	<input type="checkbox"/>	c4fcf303-ac6d-4717-a107-90d21d78b1bf.jp	00:00:10	?	0.5
	<input type="checkbox"/>	21fe4903-cc08-4116-82bb-2b2.jpg	00:00:10	?	0.5
	<input checked="" type="checkbox"/>	82583626-24bd-4e66-8a57-0fd8781a16d7.ji	00:00:10	?	0.5

6. 设置图片播放时长。在素材列表中，点击播放时长单元格，可修改该组素材播放时长。

素材类型	素材名称	播放时长	转场模式	转场时间
<input checked="" type="checkbox"/>	幼儿园首页.jpg	00:00:10	?	0.5
<input type="checkbox"/>	c4fcf303-ac6d-4717-a107-90d21d78b1bf.jp			0.5
<input type="checkbox"/>	21fe4903-cc08-4116-82bb-2b2.jpg			0.5
<input type="checkbox"/>	82583626-24bd-4e66-8a57-0fd8781a16d7.ji			0.5

时

00	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23

7. 设置图片转场模式。  
转场模式指相邻两帧图片过渡的方式（效果）。每张图片都可以单独设置转场模式。在素材列表中，点击转场模式图标，可修改该素材转场模式。默认使用随机效果。

类型	素材名称	播放时长	转场模式	转场时间
	幼儿园首页.jpg	00:00:10	随机效果	0.5
	c4fcf303-ac6d-4717-a107-90d21d78b1bf.jpg	00:00:10	水平百叶窗转	0.5
	21fe4903-cc08-4116-82bb-2b2.jpg	00:00:10	矩形扩张转移	0.5
	82583626-24bd-4e66-8a57-0fd8781a16d7.jpg	00:00:10	矩形收缩转移	0.5
			从右上角到左	
			从左上角到右	
			从右下角到左	

## 8. 添加音乐。

在左侧素材库中选择音乐，并拖拽至右侧音乐编辑区，形成如下列表。

素材类型	素材名称	播放时长
	短信-海贼王路飞_(796633.1).mp3	00:00:08
	短信-海贼王路飞_(792673.1).mp3	00:00:06
<input checked="" type="checkbox"/>	短信-给我杀(很醒目,很特色的短信-卡巴)_(808035.1)	00:00:05

## 9. 调整素材播放顺序。

点击素材列表上方的按钮，或右键点击素材所在行，可调整各素材播放顺序。下图以图片素材为例。

幻灯片名称:	素材类型	素材名称	播放时长	转场模式	转场时间
	<input checked="" type="checkbox"/>	幼儿园首页.jpg	00:00:10	?	0.5
	<input type="checkbox"/>	c4fcf303-ac6d-4717-a107-90d21d78b1bf.jpg	10	?	0.5
	<input type="checkbox"/>	21fe4903-cc08-4116-82bb-2b2.jpg	10	?	0.5
	<input type="checkbox"/>	82583626-24bd-4e66-8a57-0fd8781a16d7.jpg	10	?	0.5

上移	将该组素材上移一个位置	置底	最后播放该组素材
下移	将该组素材下移一个位置	删除	删除该组素材
置顶	首先播放该组素材	清空	清空当前幻灯片内的所有素材

## 10. 预览。

预览图片：在左侧素材库中，双击图片；或在右侧素材列表中单击图片名称，可预览图片。

预览音乐：在左侧素材库中或在右侧素材列表中单击音乐名称，可预览音乐。

预览幻灯片：在界面右下角点击【快速预览】，可预览当前幻灯片。

## 11. 点击【确定】完成背景音乐模式幻灯片。

## 6.4.2 管理已有幻灯片

系统中的幻灯片素材将以列表的形式显示在幻灯片列表中。



查询幻灯片：输入“名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的幻灯片，并显示在下方列表中。

编辑幻灯片：单击幻灯片名称，可进入幻灯片编辑界面。编辑完成后，点击【确定】保存所做变更。编辑方法，请参考：5.4.1 新建幻灯片。

删除幻灯片：点击【删除】按钮，可删除选中的幻灯片。

文件夹管理：在左侧的素材结构树上，右键点击“直播源管理”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

## 6.5 互动应用管理

在素材管理界面左侧的“素材结构树”中点击“互动应用管理”，开启互动应用管理界面。您也可以在首页点击【互动应用管理】快捷图标直接进入互动应用管理界面。



## 6.5.1 上传互动应用

制作节目前，请您将所需的互动应用素材压缩后上传至 GTV 系统，支持\*.zip 格式。

1. 点击【素材管理>互动应用管理】按钮，开启“互动应用管理”界面。
2. 点击【上传】开启上传界面。



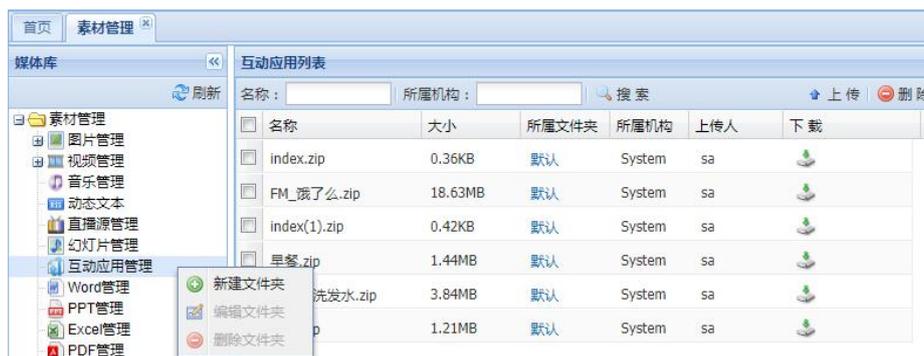
3. 点击【添加文件】，并选择需要上传的文件。添加的文件将显示在待传列表中。点击【删除所有】将删除所有的待传文件。点击“文件夹”输入框，可选择上传文件的目标文件夹。



4. 点击【上传】，显示上传进度，文件状态由“等待...”变为“上传中...”。点击【停止上传】则停止当前上传。
5. 上传完成后，文件状态由“上传中”变为“上传成功”，并自动从待传列表中消失。

## 6.5.2 管理已有互动应用

系统中的互动应用素材将以列表的形式显示在互动应用列表中。



查询互动应用：输入“名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的互动应用，并显示在下方列表中。

下载互动应用：在互动应用列表中，点击“下载”图标；或右击互动应用，在弹出菜单中选择【下载】，可下载当前互动应用文件。

删除互动应用：在互动应用列表上方，点击【删除】按钮；或右击互动应用，在弹出菜单中选择

【删除】，可删除选中的互动应用。

文件夹管理：在左侧的素材结构树上，右键点击“互动应用”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

## 6.6 Word/Excel/PPT/PDF 管理

### 6.6.1 上传素材

说明：这三类素材操作类似，此处以图片为例进行说明

1. 点击【素材管理>Word 管理】进入 Word 管理界面。
2. 点击【上传】开启上传界面。  
支持 Word 格式：\*.doc;\*.docx。  
支持 PPT 格式：\*.ppt 、\*.pptx。  
支持 Excel 格式：\*.xls 、\*.xlsx。  
支持 PDF 格式：\*.pdf。



3. 点击【添加文件】，并从本地电脑中选择需要上传的文件。添加的文件将显示在待传列表中。点击【删除所有】将删除所有的待传文件。点击“文件夹”输入框，可选择上传文件的目标文件夹。



4. 点击【上传】，显示上传进度，文件状态由“等待...”变为“上传中...”。点击【停止上传】则停止当前上传。
5. 上传完成后，文件状态由“上传中”变为“上传成功”，并自动从待传列表中消失。

### 6.6.2 管理已有的素材

GTV 系统中的 Word 素材以图形或列表的形式显示在“Word 素材列表”中。



- 1 查询 Word: 输入“名称”、“机构”或“状态”，点击【搜索】可查询到相应的 Word 素材，并显示在下方列表中。
- 2 点击 Word 名称，可快速预览。
- 3 下载 Word: 请求区点击下载图标。
- 4 删除 Word: 在 Word 素材列表上方，点击【删除】按钮。
- 5 Word 详情: 选中某 Word 后，Word 素材列表右侧将显示该 Word 的“详细信息”。点击“转场模式”、“所属文件夹”、“所属广告商”、“备注”可编辑其内容。
- 6 文件夹管理: 为便于管理，您可以将 Word 分类放置在不同的文件夹里。在左侧的素材结构树上，右键点击“Word 管理”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

## 6.7 动态表格

“动态表格”用于实时更新终端内容，而无需重新发布节目。

在素材管理界面左侧的“素材结构树”中点击“动态表格”，开启动态表格界面。

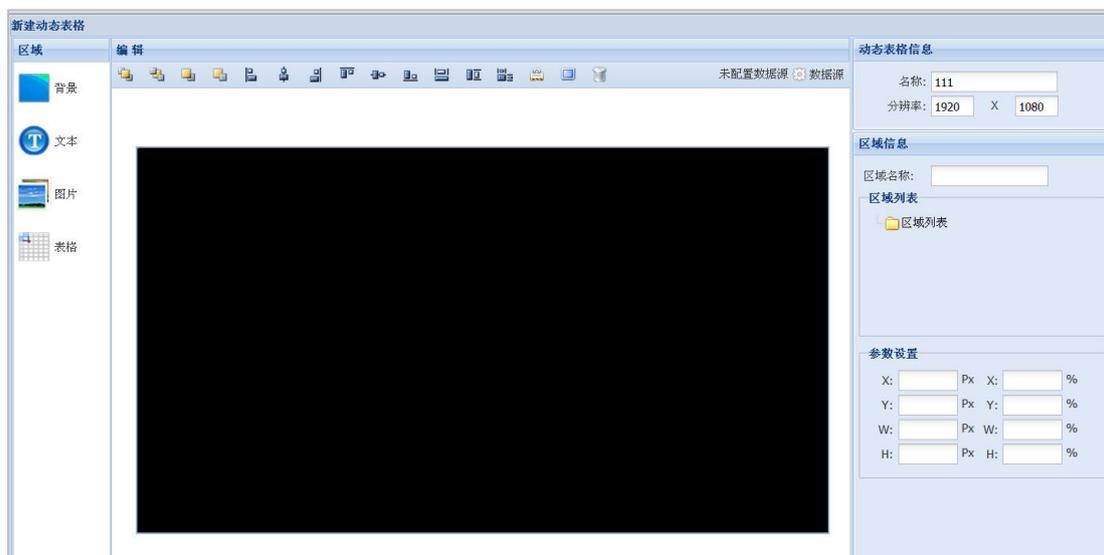
### 6.7.1 新建动态表格

制作节目前，请您先制作所需的动态表格素材。

1. 点击【新建】按钮，开启“新建动态表格”界面。



2. 定义动态表格名称和分辨率，点击【确定】开启动态表格编辑界面。



3. 添加区域并编辑。
4. 调整区域大小和位置
5. 点击【确定】完成新建。

## 6.7.2 数据源配置

为动态表格配置数据源，可直接从数据库中读取数据。

- 1 新建动态表格，并添加文本框或表格区域；



- 2 选中区域，点击【数据源】，进入数据源配置界面；



- 3 可选择已有数据源，如需新建数据源，按以下步骤进行；
- 4 点击【新建数据源】；



- 5 选择数据源类型；



- 6 配置所需数据源信息，【启用数据源】处于选中状态时，动态表格方可从数据库动态读取数据，读取频率由【数据刷新间隔】确定；
- 7 点击【测试连接】，确保显示“连接成功”，数据源成功连接；



- 8 点击【保存】，显示“保存成功”，数据源成功新建。

## 6.7.3 数据源配置查询

- 1 右键单击区域（已配置数据源）；



- 2 选择【配置查询】；输入 SQL 语句及表格翻页时间间隔，点击【确定】，即可查询相应数据库信息。



## 6.7.4 动态表格设置

- 1 右键单击表格区域；
- 2 选择【设置样式】，弹出样式设置界面；可同步设置表格内所有内容的字体类型、对齐方式、字号、颜色等相关信息。



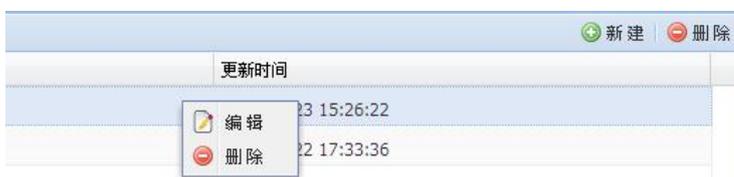
## 6.7.5 管理已有动态表格

系统中的动态表格素材以列表的形式显示在动态表格列表中。



输入“名称”，点击【搜索】可查询到相应的动态表格，并显示在下方列表中。

右键点击动态表格，出现如下菜单。选择相应菜单可编辑或删除该动态表格。



编辑界面与新建界面相似。动态表格编辑后，终端相应内容即发生改变。

文件夹管理：为便于管理，您可以将动态表格分类放置在不同的文件夹里。在左侧的素材结构树上，右键点击“动态表格”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

## 6.8 APK 管理

在素材管理界面左侧的“素材结构树”中点击“APK 管理”，开启 APK 管理界面。您也可以在首页点击【APK 管理】快捷图标直接进入 APK 管理界面。



## 6.8.1 上传 APK

制作节目前，请您将所需的 APK 素材压缩后上传至 GTV 系统。

1. 点击【素材管理>APK 管理】按钮，开启“APK 管理”界面。
2. 点击【上传】开启上传界面。



3. 点击【添加文件】，并选择需要上传的文件。添加的文件将显示在待传列表中。点击【删除所有】将删除所有的待传文件。点击“文件夹”输入框，可选择上传文件的目标文件夹。



4. 点击【上传】，显示上传进度，文件状态由“等待...”变为“上传中...”。点击【停止上传】则停止当前上传。
5. 上传完成后，文件状态由“上传中”变为“上传成功”，并自动从待传列表中消失。

## 6.8.2 管理已有 APK

输入“名称”，点击【搜索】可查询到相应的 APK，并显示在下方列表中。

右键点击 APK，出现如下菜单。选择相应菜单可下载或删除该 APK。



文件夹管理：为便于管理，您可以将动态表格分类放置在不同的文件夹里。在左侧的素材结构树上，右键点击“动态表格”，弹出文件夹管理菜单，点击相应选项可新建、编辑或删除文件夹。

单击 APK 对应图标，可更换 APK 图标，如下图：



## 6.9 广告商管理

在素材管理界面左侧的“素材结构树”中点击“广告商管理”，开启广告商管理界面。这里可对广告商及其素材进行管理。

### 6.9.1 新建广告商

为便于管理广告商及其素材，请您先将广告商信息录入 GTV 系统。

1. 点击【素材管理>广告商管理】进入广告商管理界面。
2. 点击【新建】按钮，开启“新建广告商”界面。

3. 输入所需信息。

其中，“所属用户”须从已有的“广告商”用户中选择。如没有用户供选择，请先到【系统设置>用户管理】中新建“广告商”用户。详情请参考：10.2.1 新建用户。

**注意：**“广告商”用户与广告商是一一对应的。

4. 点击【确定】完成新建。

## 6.9.2 广告商信息

### 编辑广告商信息

1. 点击【素材管理>广告商管理】进入广告商管理界面。
2. 在广告商列表中，右键点击广告商，出现如下菜单。



3. 点击【编辑】可编辑该广告商名称、所属用户、联系人等基本信息。

### 删除广告商信息

在广告商列表右上方点击【删除】，或在右键菜单中点击【删除】，可删除该广告商信息。

## 6.9.3 广告商素材

广告商的图片、视频素材可放置在该广告商名下。广告商素材有两种添加方式。

### 添加素材方式一

1. 点击【素材管理>广告商管理】进入广告商管理界面。
2. 在广告商列表中，右键点击广告商，出现如下菜单。



3. 点击【素材详细】开启“素材详细”窗口，可查看和编辑该广告商的图片和视频素材。



添加：从系统素材库中添加图片或视频。

删除：删除该广告商的图片或视频素材。

批量编辑：编辑多个素材的计价策略。

另外，右键单击素材图片可查看或选择该素材的价格策略。



关于价格策略的详细说明，请参阅：12.2 价格策略。

## 添加素材方式二

1. 点击【素材管理>图片管理】或【素材管理>视频管理】开启相应的素材列表界面。
2. 选中需添加的素材，右侧出现该素材的“详细信息”栏。

详细信息	
属性名	属性值
名称	1800637_194...
分辨率	1280 X 1024
大小	1.27MB
上传人	admin
上传时间	2013-11-28 1...
更新人	admin
更新时间	2013-11-28 1...
所属文件夹(*)	默认
所属机构	System
所属广告商(*)	
备注(*)	

3. 点击所属广告商后面的属性框，开启广告商选择界面。

广告商					
名称：	<input type="text"/>	搜索			
名称	联系人	联系电话	所属机构	备注	
<input type="radio"/> 广2	2	01234567890	System	广告商	
<input type="radio"/> 广1	1	12345678901	System	广告商	

4. 选择所属的广告商。
5. 点击【确定】完成添加。

# 第 7 章 节目管理

GTV 的节目管理模块主要用于节目制作与发布。鼠标移至【节目管理】可显示如下菜单，点击可进入相应的功能界面。

## 7.1 屏幕模板

制作节目首先应确定屏幕模板，屏幕模板的作用是将播放屏幕划分为几个区域，以便在不同的区域安排不同的播放内容，如视频区、图片区等。

### 7.1.1 新建屏幕模板

**1、** 单击【节目管理>屏幕模板】进入屏幕模板界面。

**2、** 在左侧的【模板类型】区选择模板类型。

- 系统模板：所有用户都可以查看和使用。
- 用户模板：只属于创建用户和该用户的上级用户。

**3、** 单击【新建】，在下拉菜单中选择终端类型。

- SIGNWAY OS：只适用于嵌入式终端平台，不支持互动、网页、遮罩、按钮和动态表格。
- WINDOWS：只适用于X86终端平台，不支持互动、遮罩、按钮和动态表格。
- ANDROID：只适用于安卓终端平台，支持所有模板区域。

**4、** 选择终端类型后，弹出“新增模板”界面，输入所需信息。

新建模板

模板名称: 请输入模板名称

分辨率: 1920x1080

模板类型: 系统模板

描述:

确定 取消

分辨率：指该模板应用屏幕的分辨率。

模板类型：在“系统模板”界面新增模板时，默认为系统模板；而在“用户模板”界面则默认为用户模板。

**5、** 点击【确定】开启模板编辑界面。

**4、** 点击【保存】保存模板。  
 点击【保存并使用】则进入播放列表编辑界面。



单击【背景】系统提示选择背景图片。背景图片只能添加一张。  
 如不需背景，则省略此步。则背景为黑色。在右侧“区域信息”栏下方可修改其颜色。

3、 右键点击某区域，在弹出的快捷菜单中调整显示层、设置主播放区。

2、 添加区域。分为【普通】和【高级】两类。

单击所需的区域添加至屏幕模板中。  
 调整区域位置和大小，右侧的“区域信息”栏，可通过参数设置精确调整区域位置和大小。

区域	描述
背景 (Bg)	添加背景图片或颜色，最多可添加 1 个。不可调整位置大小。
视频 (Video)	添加视频区域，最多一个。不可与图片、网页、互动、按钮、动态表格、静态文本区重叠。
图片 (Image)	添加图片区域，最多 4 张。不可与视频、网页、互动、按钮、动态表格、静态文本区重叠。
文本 (Text)	添加文本区域（即字幕区），最多一个。
Logo (Logo)	添加 Logo 图片，最多 1 张。
日期 (Date)	添加日期区域，最多一个，5 种样式可调。
时间 (Time)	添加时间区域，最多一个，4 种样式可调。
天气 (Weather)	添加天气区域，最多一个，5 种样式可调。
互动 (Touch)	添加互动区域（即触控区），最多一个。不可与图片、视频、网页、按钮、动态表格、静态文本区重叠。
流媒体 (Stream)	添加流媒体区域，最多一个，不可与视频、图片、滚动字幕、网页、动态表格区重叠。
网页 (Web)	添加网页区域，最多一个。不可与图片、视频、互动、按钮、动态表格、静态文本区重叠。
遮罩 (Mask)	添加遮罩区域，最多一个。类似于相框功能。
按钮 (Button)	添加跳转区域，最多 10 个。不可与图片、视频、Logo、网页、互动、动态表格、静态文本区重叠。终端为触摸屏时，点击可跳转到指定内容
动态表格 (DForm)	添加动态表格，最多 1 个。不可与图片、视频、Logo、网页、互动、按钮、静态文本区重叠。无需重做节目，更新动态表格即可更新终端该区域显示内容。
楼层	添加楼层区域，最多一个，位置可调，大小不可调。
PM2.5	添加 PM2.5 区域，最多一个，位置、大小可调。

区域	描述
静态文本 (Text)	添加静态文本区域, 无上限。须背景区有内容才能添加。除背景区外, 不可与其它区域重叠。

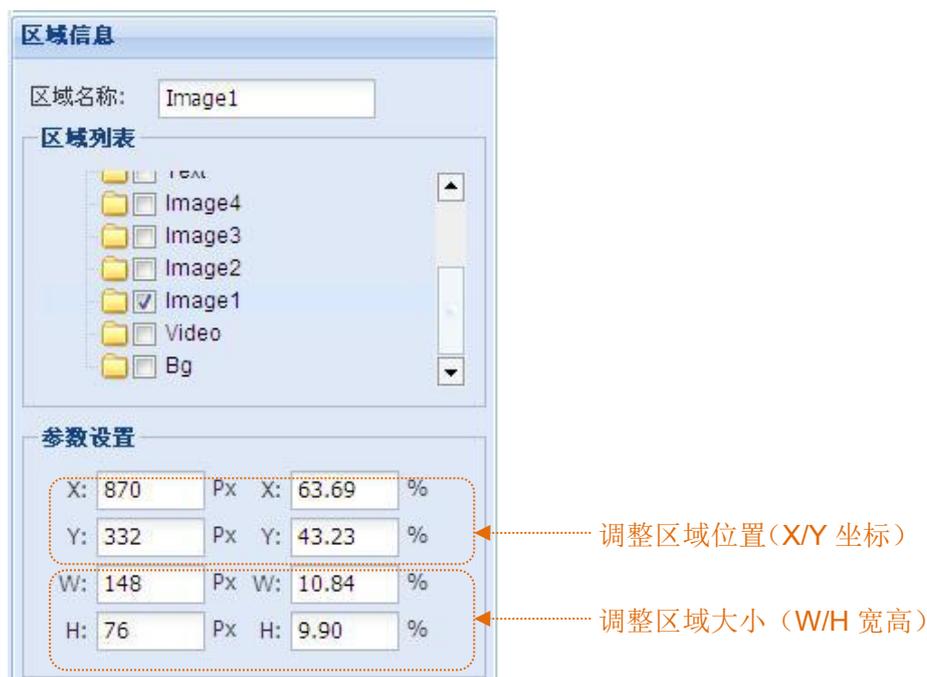
注意: SIGNWAY OS 模板必须含有视频区, WINDOWS 和 ANDROID 模板可以不含视频区。

1. 调整区域位置和大小。

- 选中某个区域后, 左键按住可拖拽至所需位置, 拉伸边框可调整其大小。
- 使用“编辑”区上方的图标调整位置大小。

图标	描述
	锁定。锁定的区域不可通过拖拽拉伸的方式调整位置大小, 但可使用对齐和匹配图标调整两个区域的相对位置大小。
	解锁。解除锁定某个区域。
	设为全屏。将选中区域铺满屏幕区。
	清空区域。删除模板内的所有区域。
	全屏。以实际屏幕大小显示模板区。在全屏状态下, 点击【还原】可返回原模板大小。

- 在右侧的“区域信息”栏, 可精确调整区域位置和大小, 如下图所示。



2. ANDROID 模板设置主播放区, 其他平台模板略过此步。

ANDROID 模板中, 所有区域的播放时长以主播放区的时长为结束标准。主播放区未播放结束时, 其他区域一直循环播放; 主播放区播放结束, 则所有区域终止播放。ANDROID 模板必须有且只能有一个主播放区。背景、图片、视频、互动、网页区等可设置为主播放区。

注意: SIGNWAY OS 默认以视频区为主播区, 无须设置。WINDOWS 模板无主播区, 以区域素材播放

最长时长为准。

3. 点击【保存】保存模板。

点击【保存并使用】则进入播放列表编辑界面。播放列表编辑，详见：7.2.1 新建播放列表。

## 7.1.2 导入屏幕模板

1. 点击【节目管理>屏幕模板】进入“屏幕模板”界面。



2. 在右侧的模板区上方点击【导入】开启“导入模板”界面。



3. 点击【添加文件】，并从本地电脑中选择需要导入的文件。

添加的文件将显示在待传列表中。点击【删除所有】将删除所有的待传文件。



4. 点击【上传】，显示上传进度，文件状态由“等待...”变为“上传中...”。点击【停止上传】则取消当前上传。

5. 上传完成后，文件状态由“上传中”变为“上传成功”，并自动从待传列表中消失。

## 7.1.3 管理已有屏幕模板

已有屏幕模板以图形或列表的形式显示在屏幕模板列表中。



查询模板：输入“模板名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的屏幕模板，并显示在下方列表中。

编辑模板：双击模板图片或单击模板名称（列表模式下），可进入模板编辑界面。编辑完成后，点击【保存】保存所做变更。编辑方法，请参考：7.1.1 新建屏幕模板。

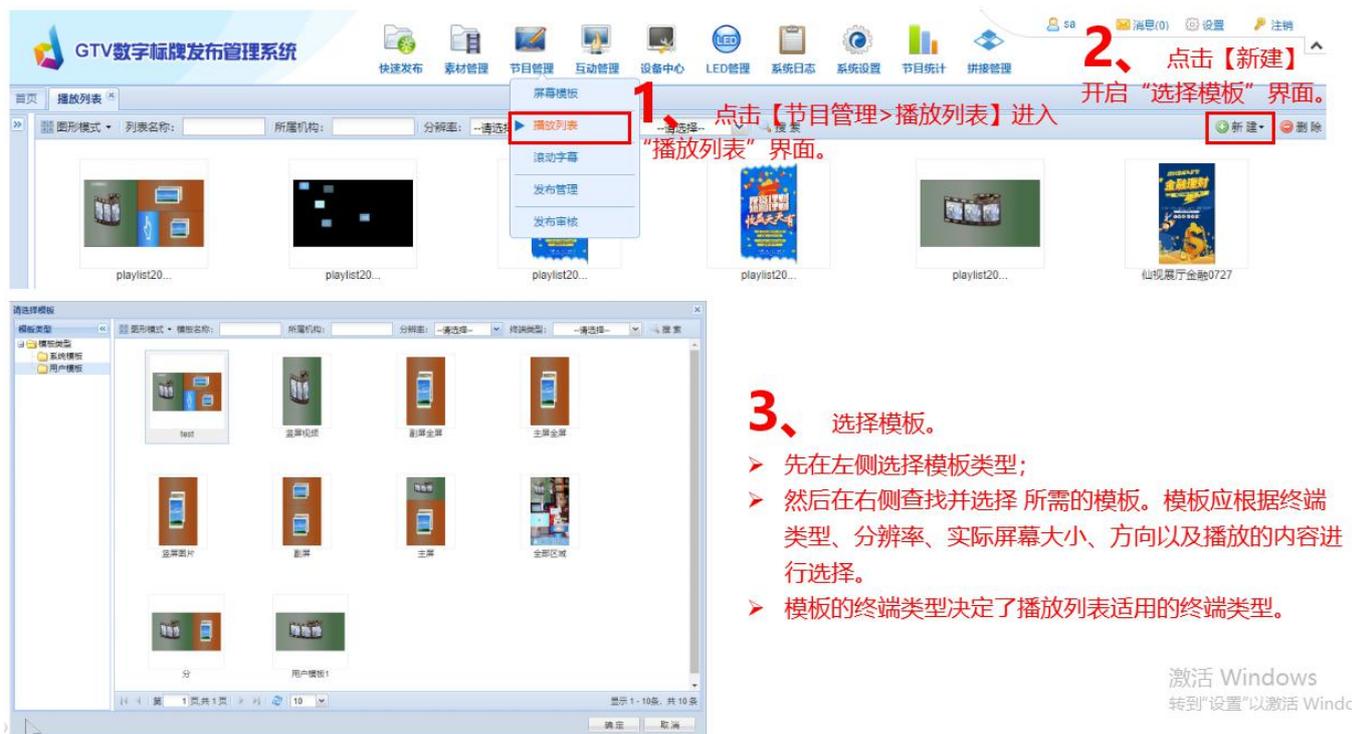
导出模板：点击【导出】按钮，可导出选中的模板。

删除模板：点击【删除】按钮，可删除选中的模板。

## 7.2 播放列表

在模板上添加各种素材，并安排好素材的播放顺序，便形成了播放列表。

### 7.2.1 新建播放列表



**1、** 点击【节目管理>播放列表】进入“播放列表”界面。

**2、** 点击【新建】开启“选择模板”界面。

**3、** 选择模板。

- 先在左侧选择模板类型；
- 然后在右侧查找并选择所需的模板。模板应根据终端类型、分辨率、实际屏幕大小、方向以及播放的内容进行选择。
- 模板的终端类型决定了播放列表适用的终端类型。

激活 Windows  
转到“设置”以激活 Windows



## 1. 添加素材至模板各区域。

区域	对应素材
背景（Bg）区	图片、颜色、静态文本
视频（Video）区	图片、视频、音乐、幻灯片、Word、PPT、Excel、PDF
图片（Image）区	图片
文本（Image）区	滚动字幕、动态文本
Logo 区	图片
日期	无需添加素材
时间	无需添加素材
天气	无需添加素材
互动应用	互动应用
幻灯片	幻灯片
按钮	编辑跳转动作
动态表格	动态表格
静态文本	在背景区编辑文本

## 2. 在“模板信息”区右上方，点击【快速预览】或【精准预览】可预览当前播放列表。

快速预览：采用流媒体技术，以最小网络带宽在小窗口内快速预览当前播放列表。

精准预览：预览窗口与终端屏幕大小一致，1:1 预览当前播放列表。

3. 在“模板信息”区右上方，点击【保存】保存当前播放列表。

点击【另存为】则弹出播放列表另存页面。保存后，点击【发布】将开启“发布节目”页面，可将当前播放列表发布至终端。关于“节目发布”的详细信息，请参考：7.4 发布。

**注意：**主播区必须要有素材，播放列表才能保存。

## 7.2.2 管理已有播放列表

已有播放列表以列表的形式显示在播放列表界面。



列表名称	预览图	分辨率	状态	终端类型	素材大小	播放时长	更新时间	所属机构	操作
playlist20151021133931		1920x1080	正常		281.62KB	00:00:10	2015-10-21 1...	System	
playlist20151021123834		1920x1080	正常		0.0KB	00:00:00	2015-10-21 1...	System	
playlist20151020182246		1920x1080	正常		0.0KB	18:23:40	2015-10-20 1...	System	
图片		1080x1920	正常		13698.27KB	00:01:55	2015-10-20 1...	System	

输入“列表名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的播放列表，并显示在下方。播放列表状态为“正常”时，可发布至终端。

删除播放列表：点击【删除】按钮，可删除选中的播放列表。

编辑播放列表：点击列表名称，或在“操作”栏中点击“编辑”图标，可开启播放列表编辑界面。

发布播放列表：在“操作”栏中点击“发布”图标，可开启“发布节目”页面，可将当前播放列表发布至终端。关于“节目发布”的详细信息，请参考：7.4 发布管理。

## 7.3 滚动字幕

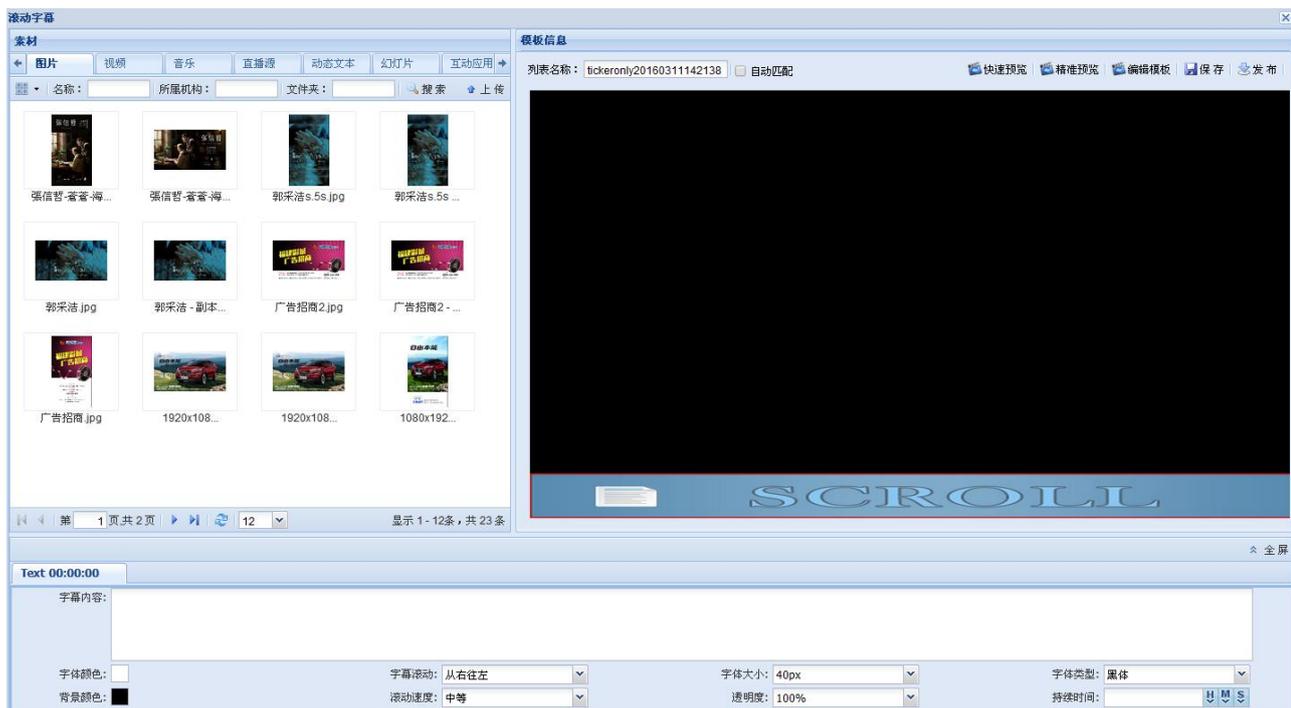
GTV 平台支持独立于其他节目的滚动字幕。当节目切换时，独立的“滚动字幕”节目则可继续播放而不受影响。

### 7.3.1 新建滚动字幕

1. 点击【节目管理>滚动字幕】进入“滚动字幕”界面。
2. 点击【新建】开启如下界面。



3. 选择终端分辨率。
4. 点击【确定】，开启滚动字幕编辑界面。



5. 自定义列表名称，并勾选是否自动匹配。  
如勾选自动匹配，“滚动字幕”发布到终端后，若当前节目含有字幕，则显示在原字幕位置；如不勾选，则按照“滚动字幕”的位置显示。
6. 在下方的字幕编辑区域，编辑字幕内容和格式。
7. 在“模板信息”区右上方，点击【快速预览】或【精准预览】可预览当前滚动字幕。

快速预览：采用流媒体技术，以最小网络带宽在小窗口内快速预览当前滚动字幕。

精准预览：预览窗口与终端屏幕大小一致，1:1 预览当前滚动字幕。

- 在“模板信息”区右上方，点击【保存】保存当前滚动字幕。保存后，点击【发布】将开启“节目发布”页面，可将当前滚动字幕发布至终端。

关于“节目发布”的详细信息，请参考：7.4 发布。

## 7.3.2 管理已有字幕

已有滚动字幕以列表的形式显示在“滚动字幕”界面。



列表名称	预览图	分辨率	状态	自动匹配	素材大小	播放时长	更新时间	所属机构	操作
<input checked="" type="checkbox"/> tickeronly20151020153918		1080x1920	正常	是	0.0KB	00:00:00	2015-10-20 16:45:20	System	
<input type="checkbox"/> tickeronly20150930095853		1920x1080	正常	否	0.0KB	00:00:00	2015-9-30 15:02:58	System	
<input type="checkbox"/> gundong		1920x1080	正常	否	0.0KB	13:44:21	2015-9-9 11:02:29	System	
<input type="checkbox"/> tickeronly20150902134147		1080x1920	正常	否	0.0KB	00:00:00	2015-9-2 13:41:47	System	
<input type="checkbox"/> tickeronly20150728115238		1366x768	正常	否	0.0KB	01:14:26	2015-8-25 15:14:41	System	

输入“列表名称”或“所属机构”，点击【搜索】可查询到相应的滚动字幕，并显示在下方。滚动字幕状态为“正常”时，可发布至终端。

删除滚动字幕：点击【删除】按钮，可删除选中的滚动字幕。

编辑滚动字幕：点击字幕名称，或在“操作”栏中点击“编辑”图标，可开启滚动字幕编辑界面。

发布滚动字幕：在“操作”栏中点击“发布”图标，可开启“发布节目”页面，可将当前滚动字幕发布至终端。关于“节目发布”的详细信息，请参考：7.4 发布管理。

## 7.4 发布管理

播放列表或滚动字幕制作完成后，可通过“发布管理”功能远程发布到指定的终端。点击【节目管理>发布管理】进入“发布管理”界面。



这里列出了所有发布并审核过的节目，包括“审核通过”和“审核不通过”的节目。输入“发布单号”、“节目名称”、“发布时间”或“状态”，点击【搜索】可查询到相应的节目，并显示在下方列表中。

点击“发布单号”可查看发布详情，包括节目内容、发布属性、发布终端、审批历史等。



### 7.4.1 首次发布节目

1. 在“发布管理”界面点击【新建】，开启节目发布界面。

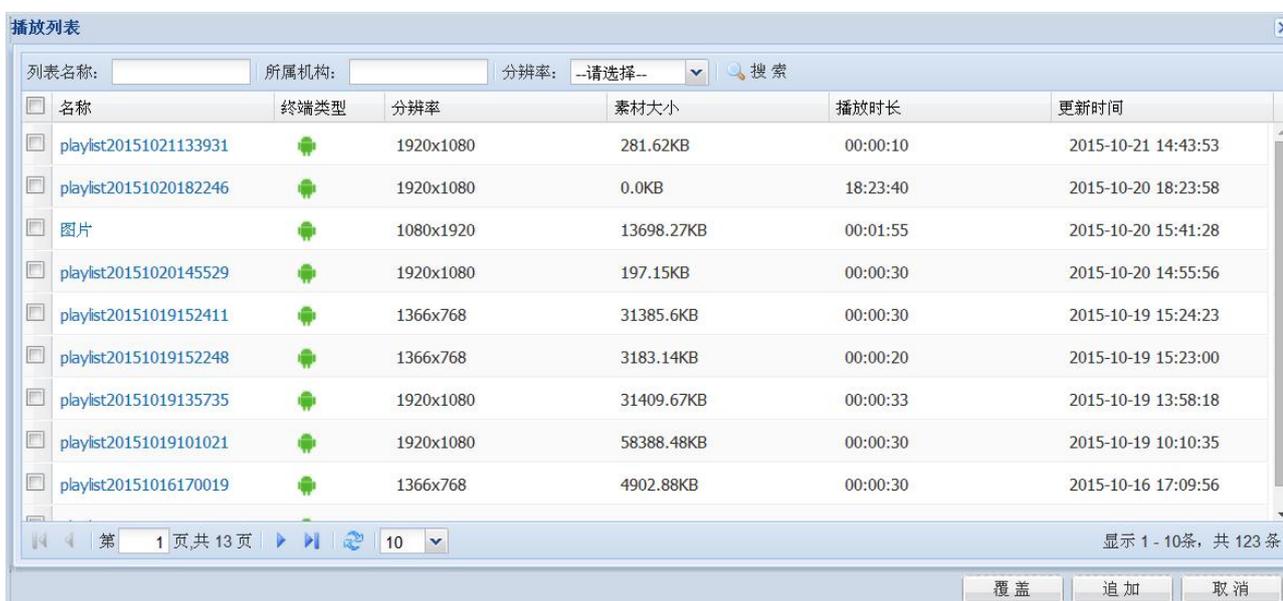


播放列表编辑完成后，点击【发布】也可进入如上发布界面。

2. 在“播放列表”栏，选择“节目类型”（播放列表或滚动字幕），并添加相应的节目。



点击【添加】可添加播放列表或滚动字幕。

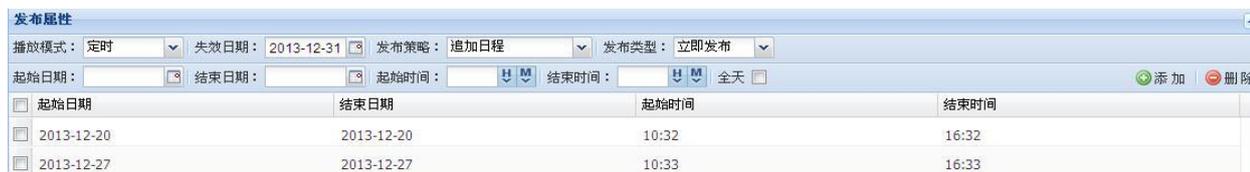


覆盖：选择播放列表后，点击【覆盖】，选中的播放列表将取代当前的播放列表。

追加：选择播放列表后，点击【追加】，选中的播放列表将追加在当前播放列表后面。

**注意：**添加播放列表时，各播放列表的终端类型应一致，非安卓类型的节目须匹配终端分辨率。

3. 在“发布属性”栏，设置发布属性。



播放模式：

循环	按星期循环播放
定时	在指定的日期和时间播放

插播	在当前播放日程中插播，优先级最高
----	------------------

失效日期：到达失效日期后，节目将从 GTV 系统及对应终端中自动清除。

发布策略：

追加日程	追加日程安排，不影响原有节目日程
覆盖终端日程	删除终端原有节目安排，以新的日程取代现有日程
同名覆盖，时间顺序	替换同名的播放列表，并按照时间顺序播放
同名覆盖，播放顺序	替换同名的播放列表，并保持原有播放次序

发布类型：

立即发布	节目提交后，立即发布至终端
预约发布	节目提交后，在指定的日期和时间发布

添加：设置节目播放的起始日期/时间和结束日期/时间后，点击【添加】可新增日程安排。

4. 选择节目发布终端。在页面左侧选择目标“机构/终端分组”或“终端”，选择结果显示在“选中的终端/机构/终端分组”栏。

节目发布时，非安卓类型的节目须匹配终端分辨率；安卓类型的节目，无需匹配终端分辨率，横屏的可以发到所有的横屏终端上去，竖屏同理。例如终端是横屏，发布分辨率为 1920x1080 和 1366x768 节目，终端都会等比处理下载播放。

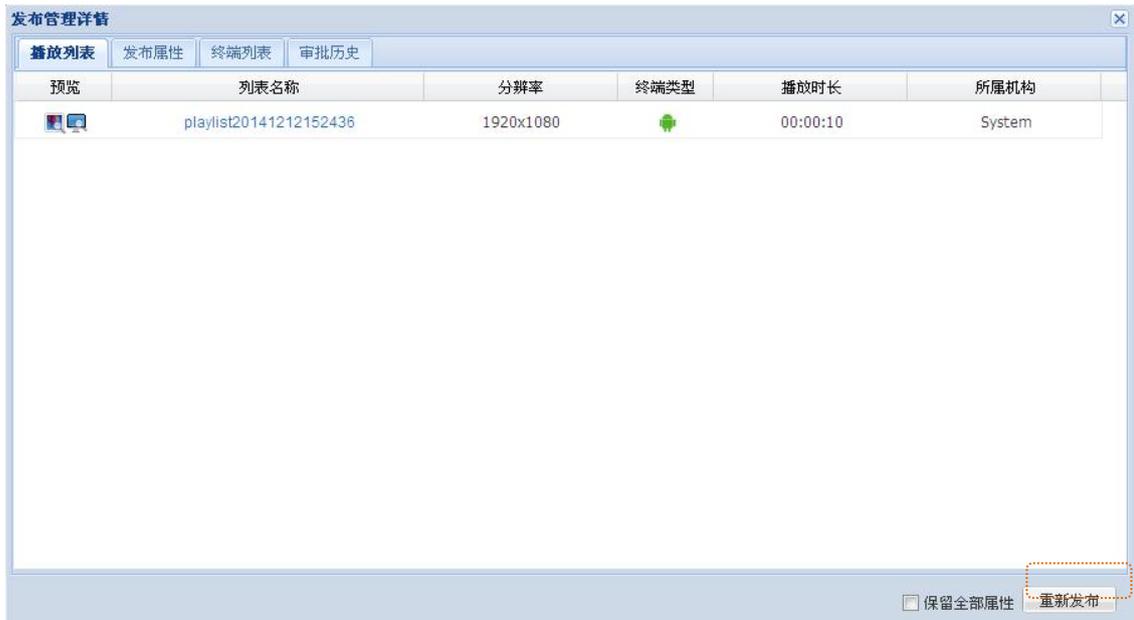


非安卓类型的节目，终端类型和屏幕分辨率应一致

5. 点击【确定】提交。此后，节目进入审核阶段；如无审核机制，则直接发布至终端。

## 7.4.2 重新发布节目

1. 点击【节目管理>发布管理】进入“发布管理”界面。
2. 在节目列表中，点击“发布单号”开启发布详情界面。



3. 点击【重新发布】开启节目发布界面，可重新发布该节目（保留全部属性）。

### 7.4.3 清除已发布节目

点击【节目管理>发布管理】进入“发布管理”界面。



- 从所有终端清除已发布的节目

在发布列表中勾选要清除的节目，点击【清除】，则该节目将从所有播放终端上清除。

- 从部分终端清除已发布的节目

在发布列表中的“操作”栏中，点击“编辑”图标，开启如下界面。



这里列出了该节目的所有播放终端。勾选要删除的终端，点击【删除】，则该节目将从对应终端上清

除。已删除的终端将显示在“已删除”页面。如页面未及时更新，请点击页面下方的“刷新”图标。

## 7.5 发布审核

GTV 系统支持发布审核功能。如果系统中设置了节目发布审核机制，那么发布的节目还需经过审核，才能下发到终端。

关于审核机制，详见：11.5 系统参数配置。

点击【节目管理>发布审核】进入“发布审核”页面。

节目类型	发布单号	节目名称	发布类型	播放类型	发布人	发布时间	失效日期	状态	审核
P	PLS201312190057	h_互动区域为主区域	立即发布	默认播放	sa	2013-12-19 16:09:39	2013-12-19	?	审核
T	TXT201312190056	tickeronly20131219103846	立即发布	按日期播放	sa	2013-12-19 16:07:55	2013-12-19	?	审核
P	PLS201312190053	h_即时插播	立即发布	默认播放	sa	2013-12-19 15:49:51	2013-12-19	?	审核

输入“发布单号”、“节目名称”或“发布时间”，点击【搜索】可查询到相关的待审核节目，并显示在下方列表中。

点击发布单号可查看审核详情，包括节目内容、发布属性、发布终端以及审批历史，并可重新发布节目。

预览	列表名称	播放时长	所属机构	备注
	tickeronly20131219103846	13:38:26	System	

### ● 节目审核方式一

在待审核节目列表中，点击【审核】按钮，开启节目审核界面。

审核项	审核状态	审核意见	审核人	审核时间	操作
节目内容审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
节目排期审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
发布终端审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
总审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过

输入审核意见，并选择是否通过。选择“不通过”时，必须输入“审核意见”。

- 节目审核方式二

当有节目需要审核时，软件界面右上角会有消息提示，点击可开启如下界面。



同样，点击【审核】按钮可开启节目审核界面。

经过审核的节目将不再出现在待审核节目列表中。

# 第 8 章 互动管理

终端播放互动节目时，用户可通过触摸屏幕切换播放页面、运行 APP 应用或开启网页等内容。GTV 的互动管理模块可帮助您制作互动节目并发布至终端。鼠标移至【互动管理】可显示如下菜单，点击可进入相应的功能界面。



## 8.1 互动制作

点击【互动管理>互动制作】进入“互动制作”界面，这里可帮助您制作互动节目。

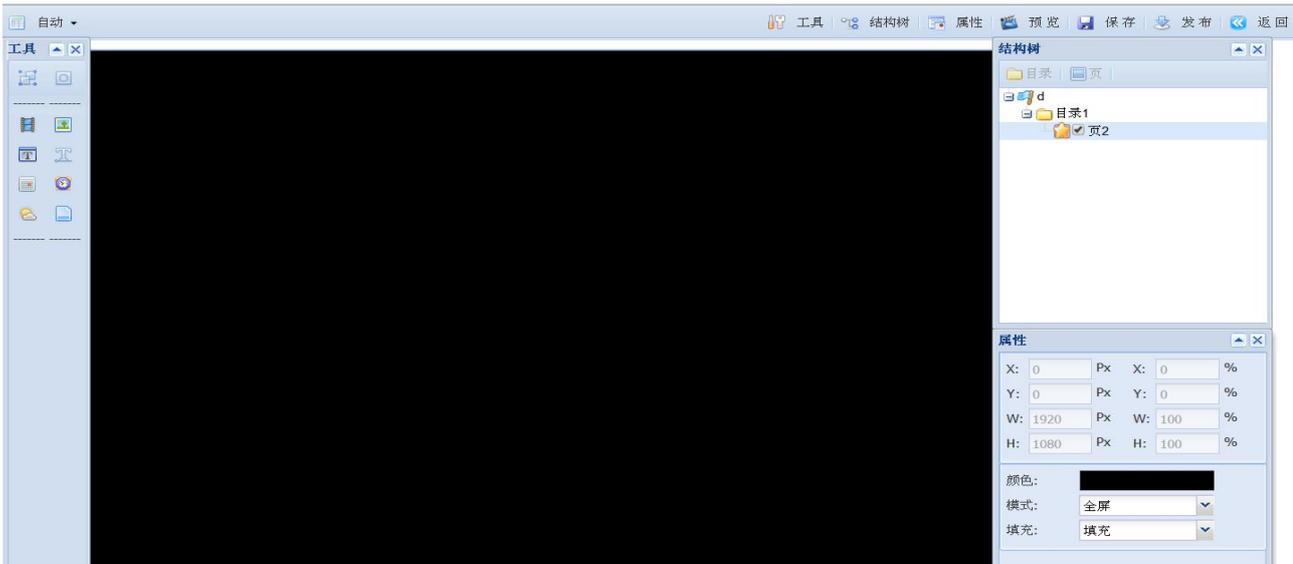
互动名称	分辨率	修改人	更新时间	所属机构	操作
横屏1366互动	1366x768	sa	2014-12-15 14:38:05	System	⚙️
5159互动测试	1080x1920	sa	2014-12-15 14:33:53	System	⚙️
hh2	1080x1920	sa	2014-12-15 14:33:42	System	⚙️
213123	1920x1080	sa	2014-12-15 14:33:06	System	⚙️

### 8.1.1 新建互动

1. 点击【互动管理>互动制作】进入“互动制作”界面。
2. 点击【新建】开启“新建互动”界面。



3. 自定义互动名称，并选择分辨率，点击【确定】，开启互动制作页面。  
页面中间是互动节目制作区域，周边设有工具栏、结构树和属性设置区。点击【工具/结构树/属性】按钮，可隐藏工具、结构树和属性区，鼠标按住区域标题栏可拖拽移动位置。  
点击左上角的【自动】按钮，可设置互动制作区域的显示比例。



工具：点击按钮可添加相应区域至互动制作区。

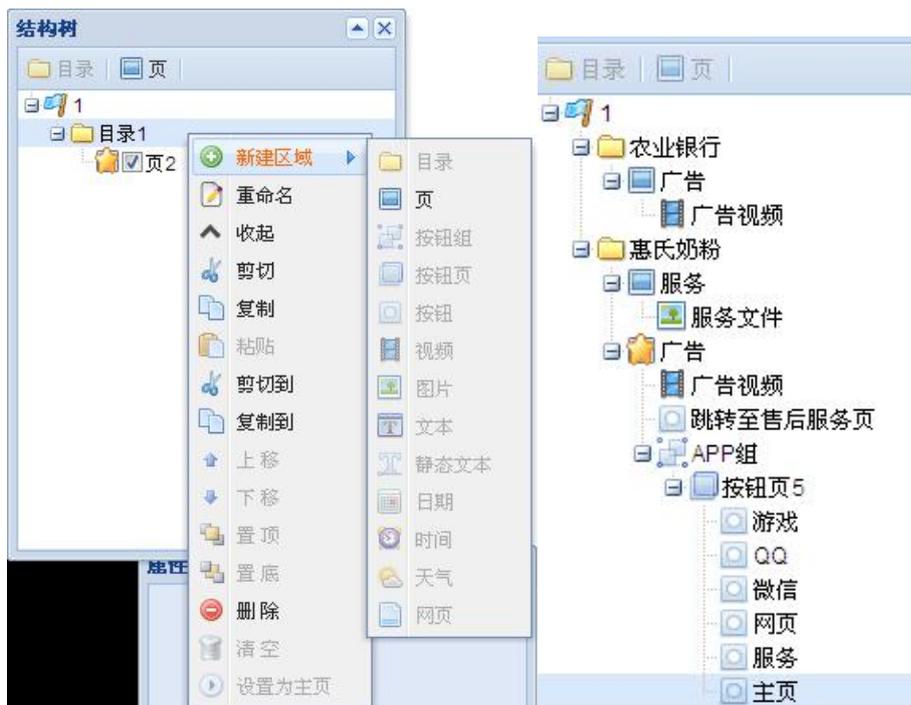
结构树：分层级列出了当前互动节目中的所有区域。

属性：设置各区域属性（位置、大小、模式等）。

4. 在“结构树”中添加目录和页。

图标	名称	描述
	互动	一个互动节目可包含多个不同主题不同类别的互动内容，即多个目录
	目录	每个目录包含多个页，即多个播放页面
	页	页面为具体播放内容，可划分为“按钮”、“按钮组”、“视频”、“图片”等多个区域

右键点击“结构树”，在弹出的右键菜单中可新建目录和页。



在“结构树”的右键菜单中，也可对目录和页进行编辑。

编辑	描述
新建区域	添加目录、页以及页面上的各个区域。
重命名	可重命名目录、页、按钮组、按钮页和按钮，以方便查找
收起/展开	收起/展开所选项目
剪切	剪切所选内容，剪切内容只能粘贴一次
复制	复制所选内容，复制内容可重复粘贴多次
粘贴	将剪切或复制的内容粘贴至选定位置
剪切到	剪切所选内容，并粘贴至指定位置，可同时选择多个位置
复制到	复制所选内容，并粘贴至指定位置，可同时选择多个位置
上移/下移	调整所选内容的位置，上移则提前一个位置，下移反之。
置顶/置底	调整所选内容的位置，置顶则提前至第一个位置，置底反之。
删除	删除选中的目录、页或区域
清空	删除当前页面上的所有内容，保留页
设置为主页	将当前页设置为主页。终端下载完成后，默认从主页开始播放。

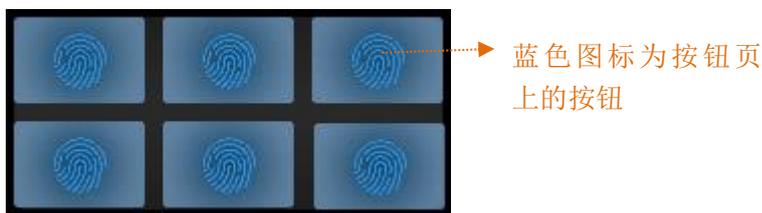
## 5. 添加页面区域。

在“工具”区，点击区域图标可添加相应区域至选中页面。右键点击“结构树”中的“页/新建区域”，也可以选择添加区域。

工具	描述
按钮 	可添加多个独立按钮，点击可跳转至指定内容。
按钮组 	可添加多个按钮组。按钮组包括按钮页和按钮。点击按钮可跳转至指定内容。
视频 	每个页面最多添加一个视频区
图片 	每个页面可添加 4 个图片区
文本 	即滚动字幕区，每个页面最多添加一个
静态文本 	每个页面可添加多个静态文本区
日期 	每个页面最多添加一个日期区，显示当前日期
时间 	每个页面最多添加一个时间区，显示当前时间
天气 	每个页面最多添加一个天气区，显示当前天气
网页 	每个页面最多添加一个网页区，显示网页或互动应用

删除区域：在互动制作区或结构树中，右键点击某区域，可在下拉菜单中选择删除该区域。

“按钮”区可以在页面上单独存在，也可以放置在“按钮页”上。



点击“按钮组”图标添加按钮组时，将弹出如下窗口：

按钮组设置			
区域宽:	490	区域高:	220
列:	3	行:	2
左:	0	上:	0
宽:	150	高:	100
间距:	20	行距:	20
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>			

- 区域宽/高：按钮组区域的水平宽度和垂直高度。
- 列/行：按钮横排数量和竖排数量。
- 左/上：按钮组中第一个按钮距离按钮页的边距。
- 间距：按钮间的水平间距。
- 行距：两行按钮间的间距。

## 6. 调整区域位置、大小和显示层。

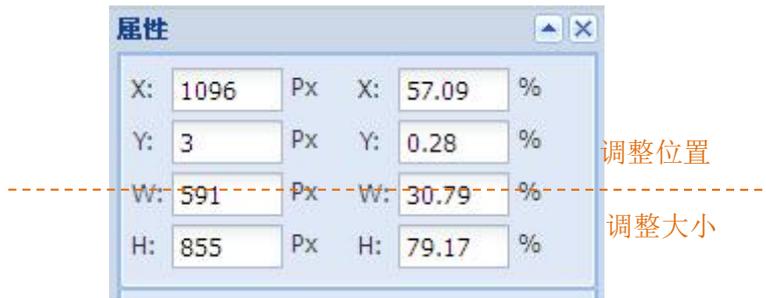
选中某个区域后，可对其进行编辑调整。背景区不支持调整位置、大小和显示层

### 如何选中要编辑的区域？

- 在互动制作区，鼠标点击可选中该区域；点击按钮页可选中整个按钮组。
- 在结构树中，点击某区域可选中该区域；选中页，即选中背景区。
- 选择下层区域时，可先隐藏其上层区域。在结构树中，勾选的区域将显示在互动制作区；取消勾选可隐藏该区域。隐藏的区域只是暂时不可见，并未删除，仍存在于互动节目中。

### 如何调整区域位置？

- 在互动制作区，鼠标按住某区域，可将其拖拽至理想位置；按住按钮页可拖动整个按钮组。
- 在属性栏中，直接输入其在屏幕上的坐标位置和所占比例。屏幕左上角为XY坐标原点。



### 如何调整区域大小?

- 按住拉伸某区域，可调整其大小。
- 在属性栏中，直接输入其宽高和所占屏幕比例。
- 日期/时间/天气区不支持调整大小。

### 如何调整区域显示层?

区域重叠时，重叠部分将只显示顶层区域。

- 在互动制作区，右键点击所选区域，在下拉菜单中可上移/下移/置顶/置底该区域。



- 在结构树中，右键点击所选区域，在下拉菜单中可上移/下移/置顶/置底该区域。

图标	描述	图标	描述
	置顶。将当前区域显示在最顶层。		上移。将当前区域上移一层。
	置底。将当前区域显示在最底层。		下移。将当前区域下移一层。

7. 编辑各区域内容和属性。

添加素材：



- 图片/视频：在互动制作区，右键点击某区域（或双击区域），可选择添加素材至该区域。



视频区可添加图片和视频，图片区仅支持添加图片。

- 网页区：

网页区可选择添加网络网址或本地互动应用。



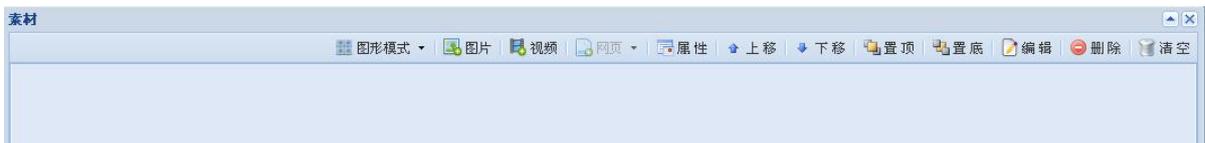
网络：可播放指定网页内容。输入网页地址后，可设置播放时长和刷新时间。



本地：选择添加本地的互动应用素材。

- 文本/静态文本区：直接在区域框中输入文本内容。
- 日期/时间/天气区/按钮组/按钮区：不能添加素材。

编辑素材：



在上图“素材”窗口中，点击编辑按钮可编辑当前区域的素材。

按钮	描述
属性	查看选中素材的详细信息。
上移/下移	调整素材播放顺序，上移则提前一个位置播放，下移反之。
置顶/置底	调整素材播放顺序，置顶则提前至第一个位置播放，置底反之。
编辑	编辑图片素材名称、播放时长和转场模式
删除	删除选中素材
清空	删除当前区域的所有素材

**编辑属性：**选中某区域后，可在属性栏编辑该区域属性。

- 页面背景



**颜色：**在没有背景图片时，点击“颜色”选择框，可设置背景颜色；如果存在背景图片，须先删除背景图片，再设置背景颜色。默认为全屏填充模式。

**注意：**删除背景区即删除当前页，清空背景区即清空当前页。

- 按钮区

选中按钮区后，可编辑其位置、大小、跳转动作、缩略图等属性。



**动作：**点击按钮区，可在指定位置运行第三方应用程序（APP）、开启指定网页或跳转至指定页面。

**目标：**所选动作的具体播放内容。例如，当选择“动作”为“指定位置运行 APP”时，可以在“目标”框中选择“酷狗音乐”；当选择“动作”为“指定位置打开网页”时，可以在“目标”框中输入目标网址 <http://www.baidu.com/>。

**样式：**选择播放样式。

**全屏：**选择是否全屏播放指定内容。非全屏播放时，可在下方设置播放区域的坐标位置。

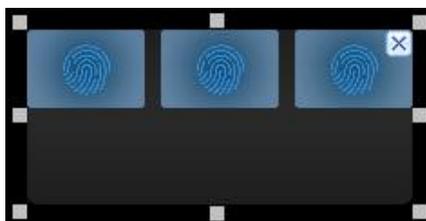
**关闭按钮：**选择终端屏幕是否显示点播区域的关闭按钮。如选择“显示”，则终端用户可点击关闭按钮关闭点播区域。

显示图片：点击可设置按钮区缩略图。这里的缩略图仅用于标识按钮区，不是点播内容。

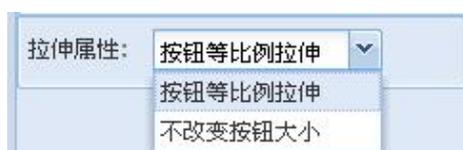
超时时间：APP 或网页全屏播放时，超过“超时时间”，则自动关闭。非全屏播放时，无超时时间。

- 按钮组

按钮组包括“按钮页”和“按钮”，其中“按钮”的编辑方法同“按钮区”。



选中灰色的按钮页，即选中整个按钮组，可在属性栏中修改其拉伸属性。

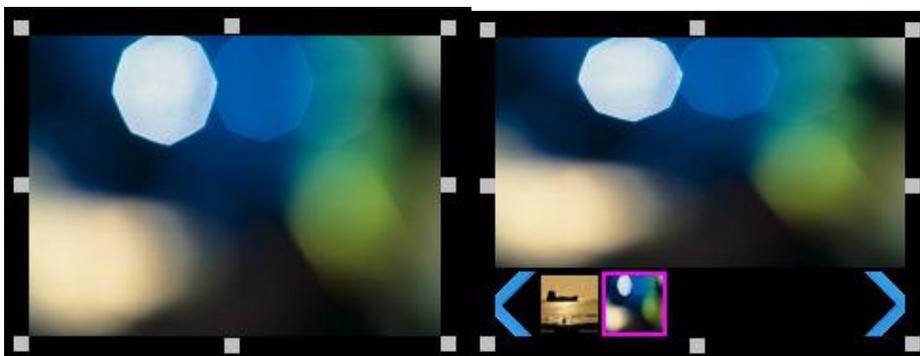


拉伸属性：选择在鼠标拉伸按钮组区域时，按钮大小是否等比例拉伸。如选择“不改变按钮大小”，则拉伸时按钮大小不变化，只有按钮页变化；如选择“按钮等比例拉伸”，则拉伸时按钮也将随按钮页等比例缩放。

- 视频区：



播放模式：直播模式下，视频素材将在视频区播放并充满整个视频区，无点播缩略图；点播模式下，点击缩略图，指定播放位置将播放相应的视频或图片。



直播模式

点播模式

播放位置：点播模式下，视频播放区相对缩略图的位置。例如，选择“上”，则点播视频将

在缩略图上方播放。

边框颜色：点播模式下，设置缩略图的边框颜色。

缩略边框：点播模式下，设置缩略图的边框宽度。

缩略图：设置缩略图的大小。

内框边距：缩略图和播放区的间距。

- 图片区：

图片素材将在图片区播放并充满整个图片区。

- 文本区：

选中文本区后，可直接在文本框中输入文本内容，在属性栏编辑其文本属性。



字体/背景颜色：选择文本区的字体颜色和背景颜色。默认是白色字体和黑色背景。

字幕滚动/滚动速度：设置文本区字幕的滚动方向和滚动速度。

字体大小/字体类型：设置字体大小和类型。

透明度：设置文本区透明度，100%透明时，文本区无背景颜色；0%时，文本区背景颜色完全显示。

持续时间：字幕播放时长。

- 静态文本：

选中静态文本区后，可直接在文本框中输入文本内容，在属性栏编辑其文本属性。



颜色/字号/字体：选择静态文本区的字体颜色、字号和字体。

样式：选择字体是否加粗、斜体或设置下划线。

位置：设置文本在静态文本区的对齐方式，居左、居中或居右。

- 日期/时间/天气区：

选中日期/时间/天气区后，可在属性栏编辑其样式和属性。



颜色：设置字体颜色。

样式：选择日期/时间/天气显示样式。

字号/字体：设置字体的字号和字体。

8. 在页面右上角，点击【预览】可预览当前互动节目。
9. 在页面右上角，点击【保存】保存当前互动节目。  
保存后，点击【发布】将开启“互动发布”页面，可将当前互动节目发布至终端。

## 8.1.2 管理已有互动

现有互动节目以列表的形式显示在“互动制作”界面。

互动名称	预览图	分辨率	修改人	更新时间	所属机构	操作
d		1920x1080	sa	2015-10-21 16:28:51	System	
互动节目		1920x1080	sa	2015-10-21 15:49:41	System	
1		1920x1080	sa	2015-10-21 14:30:21	System	
3188 CVT		1920x1080	sa	2015-10-19 17:55:12	System	

输入“互动名称”、“所属机构”或“分辨率”，点击【搜索】可查询到相应的互动节目，并显示在下方。

删除互动节目：点击【删除】按钮，可删除选中的互动节目。

编辑互动节目：点击互动名称，可开启互动节目编辑界面。

导出/导入互动节目：点击【导出】或【导入】按钮，可导出或导入互动节目。

发布互动节目：点击状态栏【发布】符号，可发布互动节目。

## 8.2 互动发布

互动节目制作完成后，可通过“互动发布”功能远程发布到指定的终端。

点击【互动管理>互动发布】进入“互动发布”界面。



发布单号	互动节目名称	发布类型	播放类型	发布人	发布时间	失效日期	状态
TOU201411212007	1	立即发布	默认播放	sa	2014-11-21 11:37:37	2014-11-22	✓
TOU201411212011	上海晶瑞	立即发布	默认播放	sa	2014-11-21 11:33:36	2014-11-22	ⓘ
TOU201411210281	1	立即发布	默认播放	sa	2014-11-21 11:31:28	2014-11-22	✗
TOU201411210509	上海晶瑞	立即发布	默认播放	sa	2014-11-21 10:51:15	2014-11-30	✓

这里列出了所有已发布的互动，包括“待审核”、“审核通过”和“审核不通过”的互动。输入“发布单号”、“互动节目名称”或“发布时间”，点击【搜索】可查询到相应的节目，并显示在下方列表中。

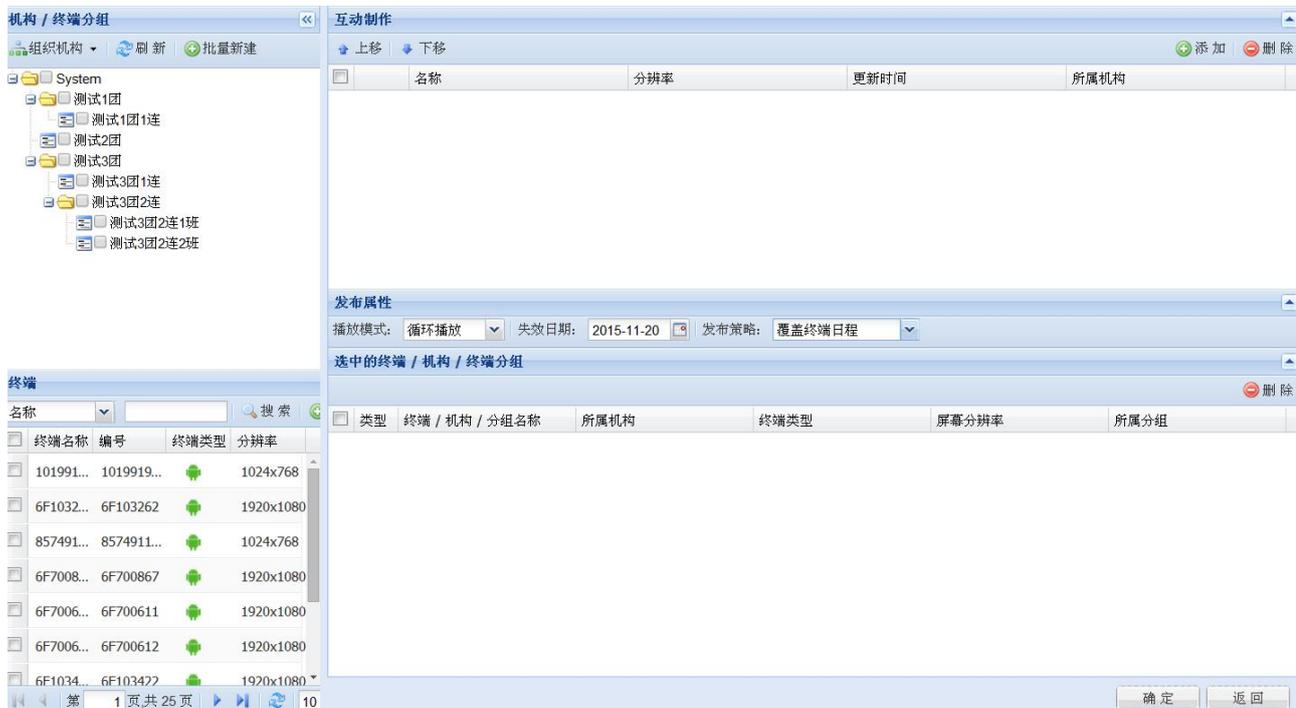
点击“发布单号”可查看发布详情，包括互动内容、发布属性和发布终端。



列表名称	分辨率	所属机构	更新时间
1	1920x1080	System	2014-11-21 11:32:54

发布互动节目：

1. 在“互动发布”界面点击【新建】，开启“发布互动节目”界面。



The screenshot shows the '发布互动节目' dialog box. It has two main sections: '互动制作' (Interactive Production) and '终端' (Terminal). The '互动制作' section includes a table for '终端列表' (Terminal List) with columns for '名称' (Name), '分辨率' (Resolution), '更新时间' (Update Time), and '所属机构' (Institution). Below this is the '发布属性' (Release Attributes) section, which includes a dropdown for '播放模式' (Playback Mode) set to '循环播放' (Loop Playback), a date field for '失效日期' (Expiration Date) set to '2015-11-20', and a dropdown for '发布策略' (Release Strategy) set to '覆盖终端日程' (Override Terminal Schedule). The '终端' section shows a list of terminals with columns for '名称' (Name), '编号' (ID), '终端类型' (Terminal Type), and '分辨率' (Resolution). The list includes several terminals with IDs like 101991... and 6F1032... and resolutions of 1024x768 or 1920x1080. At the bottom, there are '确定' (OK) and '返回' (Cancel) buttons.

互动节目编辑完成后，点击【发布】也可进入如上发布界面。

- 在“互动制作”栏，点击“添加”，选择添加需要发布的互动节目。

名称	分辨率	更新时间	所属机构
1	1920x1080	2014-11-21 10:42:56	System

注意：一次只能发布一个互动节目。

- 在“发布属性”栏，设置发布属性。

播放模式: 循环播放    失效日期: 2015-11-20    发布策略: 覆盖终端日程

失效日期：到达失效日期后，互动节目将从 GTV 系统及对应终端中自动清除。

- 选择节目发布终端。



非安卓类型的节目，终端类型和屏幕分辨率应一致

在页面左侧选择目标“机构/终端分组”或“终端”，选择结果显示在右下方的“选中的终端/机构/终端分组”栏。

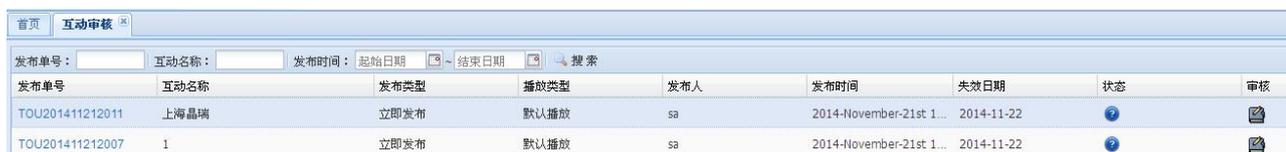
节目发布时，非安卓类型的节目须匹配终端分辨率；安卓类型的节目，无需匹配终端分辨率，但屏幕比例应一致。【注：互动节目不可发布至非安卓终端，否则将提示终端类型不一致】

- 点击【确定】提交。此后，节目进入审核阶段；如无审核机制，则直接发布至终端。

## 8.3 互动审核

GTV 系统支持发布审核功能。如果系统中设置了节目发布审核机制，那么发布的互动节目还需经过审核，才能下发到终端。关于审核机制，详见：11.5 系统参数配置。

点击【互动管理>互动审核】进入“互动审核”页面。



发布单号	互动名称	发布类型	播放类型	发布人	发布时间	失效日期	状态	审核
TOU201411212011	上海晶瑞	立即发布	默认播放	sa	2014-November-21st 1...	2014-11-22	?	审核
TOU201411212007	1	立即发布	默认播放	sa	2014-November-21st 1...	2014-11-22	?	审核

输入“互动单号”、“互动节目名称”或“发布时间”，点击【搜索】可查询到相关的待审核互动，并显示在下方列表中。

点击发布单号可查看审核详情，包括节目内容、发布属性以及终端列表。



列表名称	分辨率	所属机构	更新时间
上海晶瑞	768x1366	System	2014-11-21 11:33:36

在待审核节目列表中，点击【审核】按钮，开启互动审核界面。



审核项	审核状态	审核意见	审核人	审核时间	操作
总审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过

输入审核意见，并选择是否通过。选择“不通过”时，必须输入“审核意见”。

经过审核的互动将不再出现在待审核互动列表中。

# 第9章 设备中心

相对于 GTV 管理平台来说，播放设备便是终端。终端连接上服务器后，可实现通过 GTV 管理平台下发节目至播放终端、远程管理播放终端、实时查看终端状态。

## 9.1 终端管理

点击【设备中心>终端管理】进入“终端管理”界面。



为便于管理，终端设有组织机构和分组。

- 组织机构：组织机构可对用户、终端、素材、播放列表等实行分层级管理，有助于实现用户对终端控制的权限分配。GTV 系统内的所有终端都在组织机构内。  
关于“组织机构”的详细说明，请参考：10.1 组织机构。
- 分组：用户可对终端进行分组管理。分组的标准可以是地点、节目内容等。分组不是必需的。  
关于终端分组的详细说明，请参考：8.1.1 终端分组。

默认情况下，系统中所有的终端以列表形式显示在“终端列表”中。在左侧选择机构或分组后，“终端列表”将显示该机构或分组内的所有终端。输入“终端名称”或“终端编号”，点击【搜索】，可查询到相应的终端信息，并显示在下方列表中。

### 9.1.1 终端分组

为便于管理，可对众多终端进行分组。分组的标准可以是地点、行业、节目内容等。新建终端时，可为其选择所属分组，详情请参考：9.1.2 新建终端。

#### 新建分组

1. 点击【设备中心>终端管理】进入终端管理界面。
2. 在左侧“组织机构/所属分组”栏，点击“组织机构”将分类切换至“所属分组”。



3. 右键单击“终端分组”，弹出快捷菜单。
4. 在快捷菜单中，选择点击【新建终端分组】开启“添加终端分组”窗口。
5. 输入分组名称和备注。
6. 点击【确定】完成新建。

### 管理分组

1. 点击【设备中心>终端管理】进入终端管理界面。
2. 在左侧“组织机构/所属分组”栏，点击“组织机构”将分类切换至“所属分组”。
3. 右键点击某个终端分组，弹出快捷菜单。

编辑终端分组：可编辑分组名称和备注；

删除终端分组：点击可删除该分组；

添加终端：点击开启终端列表，可选择添加更多的终端至该分组。

移除终端：点击可选择将部分终端移除出该分组。

## 9.1.2 新建终端

要实现 GTV 系统对终端的实时管理，首先应将终端信息录入 GTV 系统，这一过程称为“新建终端”。

### 新建终端

1. 在“终端管理”界面，点击【新建】开启“新建终端”界面。

2. 输入所需信息。

终端名称：可根据需要自行定义，不可与机构内的其它终端重名。

终端类型：可选 OS、Windows、Android。

终端编号：输入编号，字母大小写兼容。

所属机构：每个终端都必须有所属机构。

所属分组：点击选择该终端所属分组。非必选项。详见 9.1.1 终端分组。

开关机时间：设置终端开关机时间，可按星期或统一设置。

下载时间：设置终端下载文件时间段，避开下载高峰

显示设置：设置终端亮度、饱和度、对比度等。

音量设置：设置终端音量。

系统设置：终端系统设置。

切换端口：手动或定时切换终端端口，可按星期或统一设置。

天气区域：选择显示城市天气。

3. 点击【确定】完成新建。

### 批量新建终端

如果您想快速注册多台终端，可以使用“批量新建”功能。点击【批量新建】开启“批量新建终端”界面。

此界面与“新建终端”界面相似，仅“基本信息”页稍有不同。批量新建终端时，无需设置终端名称（默认为终端串号）、所属分组、终端编号。

### 编辑单个终端：

编辑单个终端的基本信息和各种设置。

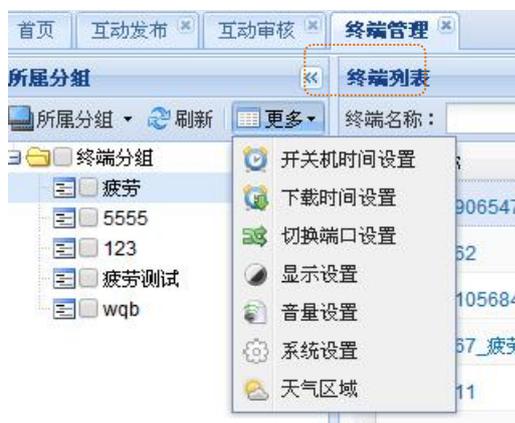
1. 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
2. 在终端列表中，点击终端名称开启“编辑终端”界面，可设置终端基本信息、开关机时间、下载时间等。

### 批量设置：

- 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面，在“终端列表”区右侧点击【更多】，弹出终端设置菜单。这里的设置选项将应用于所选的多个终端。



- 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面，在“组织机构/所属分组”栏点击【更多】，也将弹出终端设置菜单。这里的设置选项将应用于所选机构或分组内的所有终端，设置界面与“终端列表”区的【更多】相同。



- 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。点击【批量修改】开启“批量修改”界面，可设置终端密码。



### 开关机时间设置:

设置单个或多个终端自动开关机的时间。

1. 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
2. 勾选需要设置的终端、分组或机构。
3. 点击【更多】。



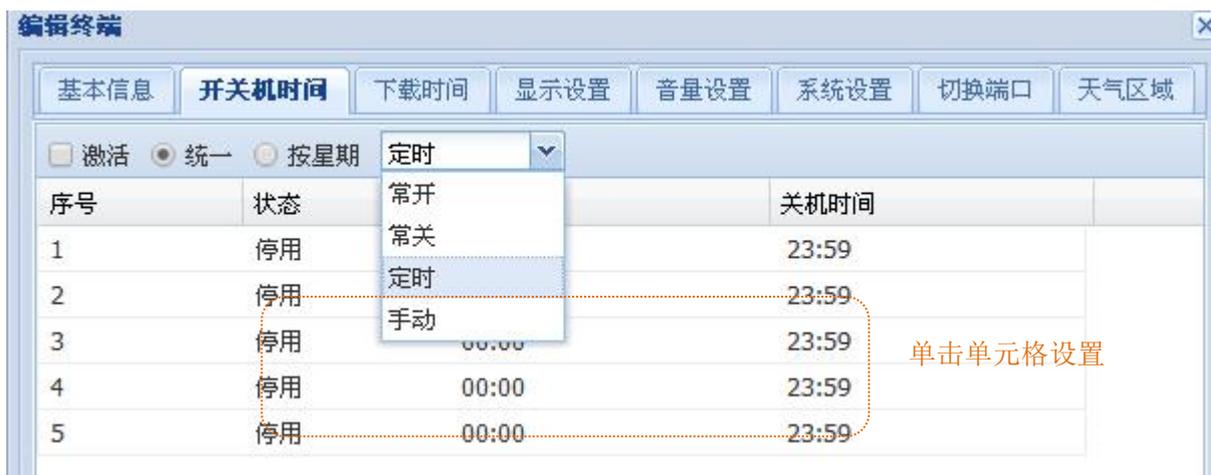
4. 在下拉菜单中，点击【开关机时间设置】，开启如下界面。



5. 勾选是否“激活”此设置。如不勾选，则所做设置将不应用于终端。
6. 选择设置方式：统一或按星期。
  - 按星期：一周七天每天的开关机时间均可分别设置。



- 统一：终端每天的开关机时间一致。
7. 选择开关机控制模式。
    - 常开：终端始终处于开机状态，从不自动关机。手动关机后，2分钟无动作将自动开机。
    - 常关：终端始终处于关机状态，从不自动开机。手动开机后，2分钟无动作将自动关机。
    - 定时：在指定的时间点开机或关机。此时，可在下方列表中设置五组开关机时间，每组时间都可以单独设置开机时间点、关机时间点以及是否“启用”或“停用”。只有启用的时间组是有效的，停用的时间组设置对终端开关机时间没有影响。



- 手动：不设置自动开关机时间，用户手动开关机。
- 8. 按星期设置时，对“星期 X”逐一进行开关机设置。统一设置时，跳过此步。
- 9. 点击【确定】完成设置。

#### 下载时间设置：

设置单个或多个终端下载文件的时间段。通过设置终端错时下载，可有效避免并发下载造成网络负担过重。

1. 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
2. 勾选需要设置的终端、分组或机构。
3. 点击【更多】。



4. 在下拉菜单中，点击【下载时间设置】，开启如下界面。



5. 勾选是否“激活”此设置。如不勾选，则所做设置将不应用于终端。
6. 设置下载时间段“从.....到.....”。
7. 点击【添加时间】，设置的下载时间段将显示在下方列表中。支持添加多个时间段。



点击【删除时间】将删除选中的时间段。

8. 点击【确定】完成设置。

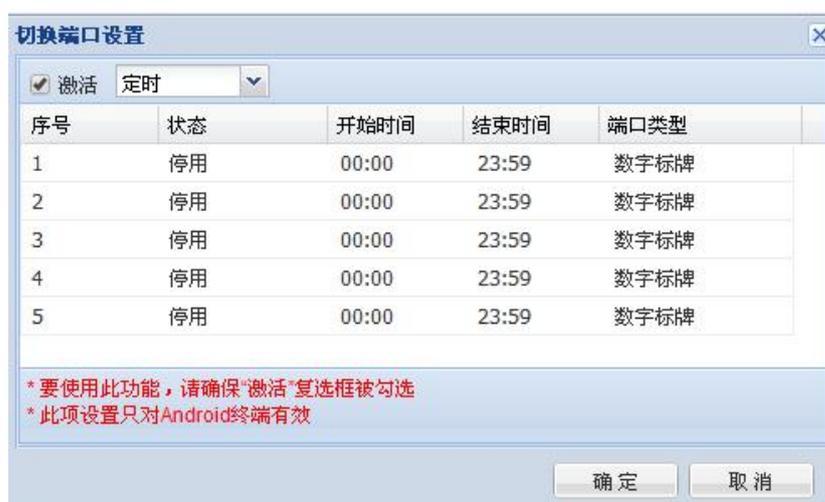
### 切换端口设置：

设置单个或多个终端定时切换信号端口的时间。

1. 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
2. 勾选需要设置的终端、分组或机构。
3. 点击【更多】。



4. 在下拉菜单中，点击【切换端口设置】，开启如下界面。



5. 勾选是否“激活”此设置。如不勾选，则所做设置将不应用于终端。
6. 选择端口切换控制模式。
  - 定时：在指定的时间段使用指定的端口。此时，可在下方列表中设置五组端口设置，每组都可以单独设置开始时间、结束时间以及是否“启用”或“停用”。

- 手动：不设置自动切换时间，用户手动切换端口。选择手动后，直接跳至第 9 步。
7. 设置端口类型、开始时间、结束时间和启用状态。

序号	状态	开始日期	结束日期	端口类型
1	启用	00:00	23:59	数字标牌
2	启用	00:00	23:59	数字标牌
3	启用	00:00	23:59	数字标牌
4	启用	00:00	23:59	数字标牌
5	启用	00:00	23:59	数字标牌

单击单元格设置

状态：只有启用的设置组是有效的，停用的设置组对端口切换没有影响。

端口类型：指终端显示设备的端口类型。

数字标牌	选择数字标牌设备作为显示设备
HDMI	选择 HDMI 设备作为显示设备
VGA	选择 VGA 设备作为显示设备

8. 按星期设置时，对“星期 X”逐一进行端口切换设置(即第 7 步和第 8 步)。统一设置时，跳过此步。
9. 点击【确定】完成设置。

#### 显示设置：

设置单个或多个终端的显示参数（亮度、饱和度和对比度），以及生效期间。

1. 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
2. 勾选需要设置的终端、分组或机构。
3. 点击【更多】。



4. 在下拉菜单中，点击【显示设置】，开启如下界面。



5. 勾选是否“激活”此设置。如不勾选，则所做设置将不应用于终端。
6. 设置显示设置生效的开始日期/时间和结束日期/时间。
7. 设置亮度、饱和度和对比度，可以直接输入数值，也可以拖拽控制条。
8. 点击【确定】完成设置。

#### 音量设置：

设置单个或多个终端的播放音量，以及生效期间。

1. 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
2. 勾选需要设置的终端、分组或机构。
3. 点击【更多】。



4. 在下拉菜单中，点击【音量设置】，开启如下界面。



- 勾选是否“启用”此设置。如不勾选，则所做设置将不应用于终端。
- 点击单元格修改终端音量与对应的开始时间和结束时间。最多可设置五组音量。
- 点击“状态”单元格设置每组音量的状态：启用或停用。只有“启用”的音量组是有效的，“停用”的音量设置对终端音量没有影响。

序号	状态	音量	开始时间	结束时间
1	停用	00	00:00	23:59
2	启用	00	00:00	23:59
3	停用	00	00:00	23:59
4	停用	00	00:00	23:59
5	停用	00	00:00	23:59

点击【删除时间】将删除选中的时间段。

- 点击【确定】完成设置。

### 系统设置:

对单个或多个终端系统进行设置。

- 点击【设备中心>终端管理】开启“终端管理”界面。
- 勾选需要设置的终端、分组或机构。
- 点击【更多】。



- 在下拉菜单中，点击【系统设置】，开启如下界面。



5. 勾选是否“激活”此设置。如不勾选，则所做设置将不应用于终端。

6. 设置各参数。

语言：设置终端界面语言，英语、中文或日语。

时钟显示：设置终端屏幕是否支持显示实时时钟，以及显示在屏幕上的位置。

滚动文字：设置终端屏幕是否支持显示滚动字幕。

USB 端口：设置启用或禁用终端 USB 接口。

图片播放时间：“开放”模式下（插卡直接播放卡内媒体文件），每张图片的播放时长。

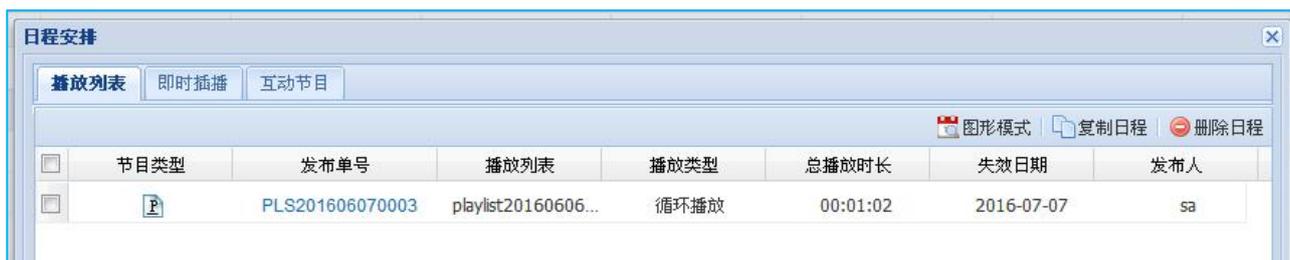
7. 点击【确定】完成设置。

### 9.1.3 终端日程

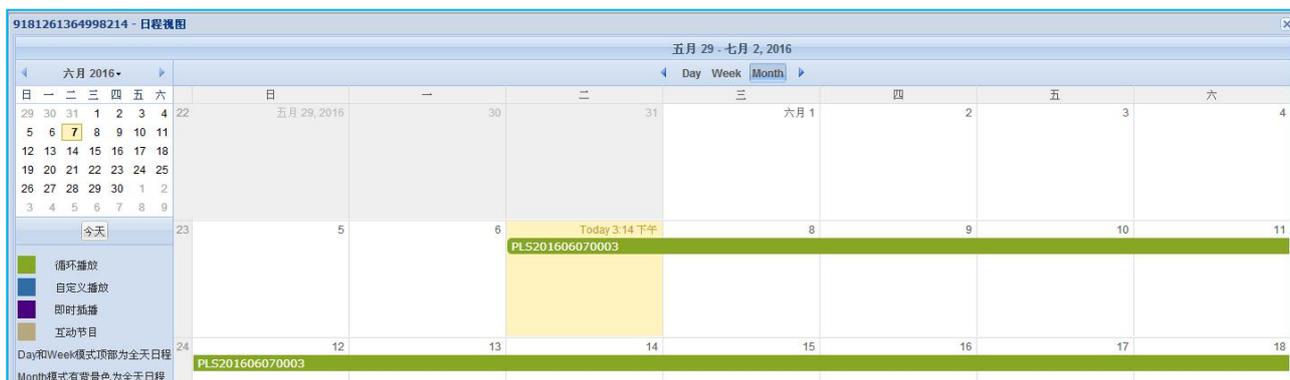
在“终端管理”界面，右键点击终端列表的一行，弹出如下菜单。



点击【查看终端日程】可查看该终端日程安排。



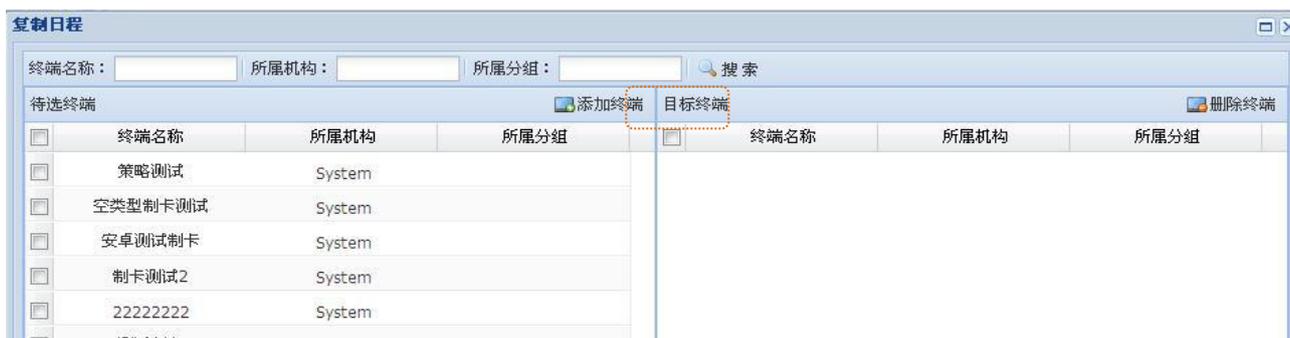
**图形模式：** 点击【图形模式】可查看节目排期（可选日/星期/月模式），如下图：



**删除日程：** 点击【删除日程】可删除选中的日程安排。

**复制日程：** 将当前终端的日程安排复制给其他终端，省去重新发布节目的过程，提高工作效率。

1. 点击【复制日程】开启“复制日程”界面。



**注意：** 在“播放列表”标签页下，点击【复制日程】复制的是播放列表日程；在“即时插播”标签页下，复制的则是即时插播日程。在“互动节目”标签页下，复制的则是互动节目日程。

2. 从左侧的“待选终端”列表中勾选一个或多个终端，然后点击【添加终端】，所选终端即出现在右侧的“目标终端”栏中。点击【删除终端】可将终端从“目标终端”栏中移除。
3. 点击【确定】，当前终端的日程即复制给了右侧的目标终端。

## 9.1.4 终端密码

终端工作于加密模式下时，终端密码须与制卡密码相一致，U盘导入的节目才能得以播放。终端密码文件 ADPKeyRenew.BIN 可由制卡工具制作并导入终端，初始密码是 12345678。

在“终端管理”界面，右键点击终端列表的一行，弹出如下菜单。



点击【设置终端密码】可修改终端密码（需要旧密码）；点击【重置终端密码】可将终端密码重置为 12345678。

## 9.1.5 制卡管理

制卡功能可将节目打包保存到移动磁盘中，供现场导入终端。

节目制卡：

1. 在“终端管理”界面，右键点击终端列表的一行，弹出如下菜单。



2. 点击【制卡管理】开启“制卡管理”界面。



3. 点击【制卡】，弹出“选择制卡类型”窗口。



4. 勾选制卡策略。

选中的制卡策略将随节目一起打包生成制卡文件。【注：策略生成 system 文件，节目 media 文件】

5. 选择需要制卡的节目，点击【确定】开始制卡，默认状态为勾选终端下所有节目。



6. 制卡完成后，点击【下载】下载制卡文件。



制卡文件是加密压缩包，解压时需输入制卡密码，默认为 123456。制卡密码随用户而不同，详情请参考：11.2.3 用户密码。

导入节目时，解压缩制卡文件，将得到的 MEDIA 和 SYSTEM 两个文件夹复制到移动存储器，再插入终端的 USB 接口导入。

## 9.2 终端状态

对于在 GTV 系统中注册的联网终端，您可以实时查看其状态，并可远程发布控制命令。

点击【设备中心>终端状态】进入“终端状态”界面。



### 9.2.1 查询终端状态

#### 1 列表模式

点击【设备中心>终端状态】进入“终端状态”界面。默认情况下，系统中所有的终端以列表形式显示在“终端列表”中。在左侧选择机构或分组后，“终端列表”将显示该机构或分组内的所有终端信息。



终端列表中，“终端状态”一栏显示终端当前的工作状态；“完整度”指终端下载节目的进度；“磁盘空间”指剩余磁盘空间；“最后心跳时间”指终端与服务器最近一次通讯的时间。点击终端名称可查看终端详细信息，双击终端所在行可查看当前播放日程和节目发布详情。

终端状态图标含义如下：

图标	描述	图标	描述
	未知		异常
	离线		更新
	播放		登录
	下载		当天未登录
	停止		多天未登录
	后台下载		休眠

输入“终端名称”、“终端串号”等信息，点击【搜索】，可查询到相应的终端信息，并显示在下方列表中。点击【更多>显示/隐藏高级搜索】将开启更多高级搜索选项。

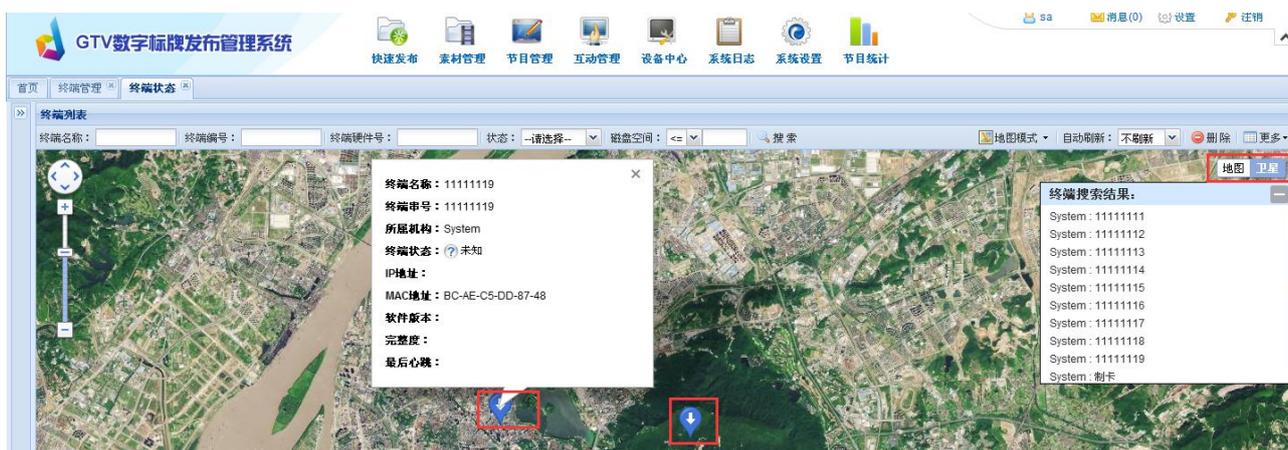


## 2 图形模式

终端状态也可在图形模式下显示。



## 3 地图模式



可选择平面地图和卫星地图两种查看方式；可查看终端分布情况，如终端名称、MAC、分组、状态、版本、IP 等信息。

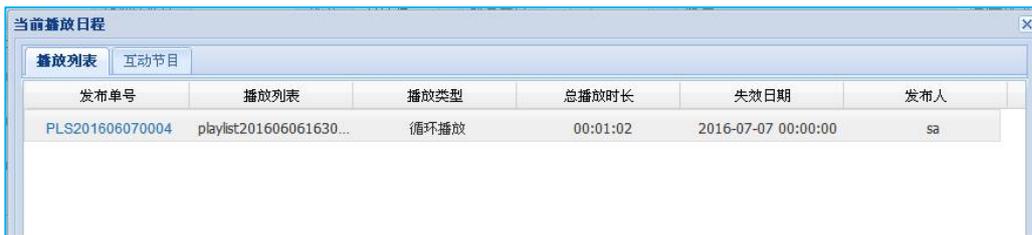
### 9.2.2 终端详情

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端详情】，或双击终端名称，可进入“终端详情”界面。



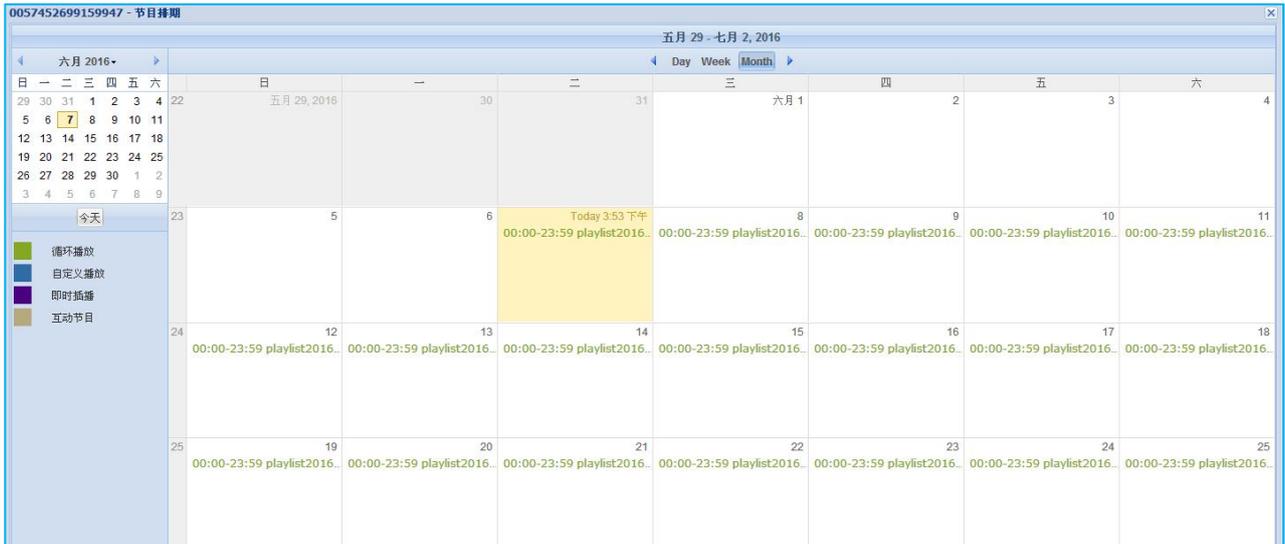
### 9.2.3 当前播放日程

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【当前播放日程】，可查看当前播放列表和互动节目列表。



### 9.2.4 节目排期

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【节目排期】，可进入节目排期界面。



日程显示有三种模式：Day / Week / Month .

序号	模式	备注
1	Day	全天日程
2	Week	全天日程
3	Month	全天日程，背景色显示

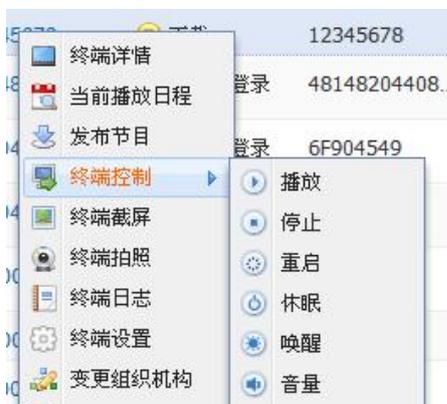
## 9.2.5 发布节目

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【发布节目】，可进入发布管理界面。



## 9.2.6 终端控制

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端控制】，可控制联网终端的播放、停止、重启、休眠、唤醒、音量等属性。



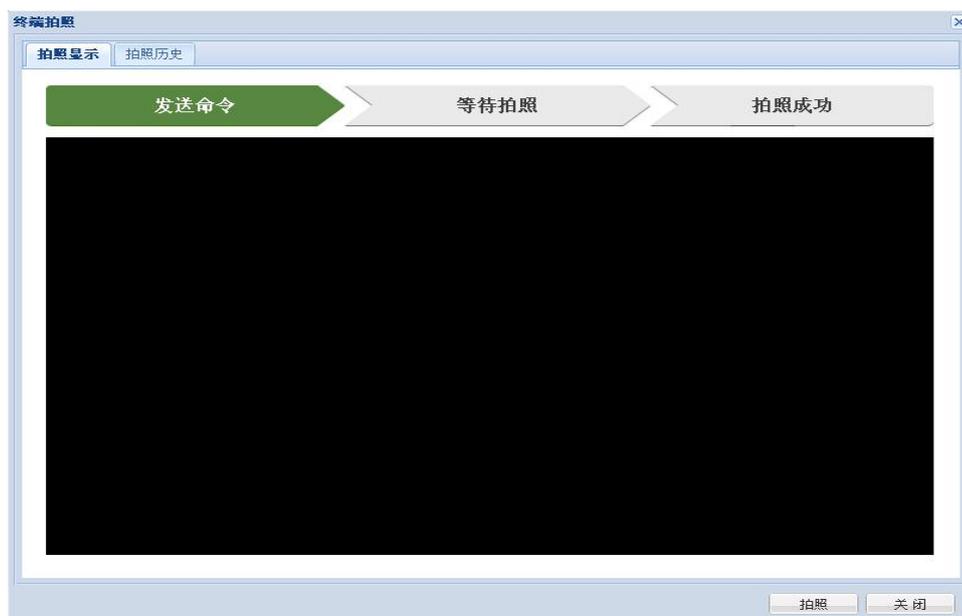
## 9.2.7 终端截屏

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端截屏】，可操作截屏并查看截屏历史。



## 9.2.8 终端拍照

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端拍照】，可拍照显示并查看拍照历史。



## 9.2.9 终端日志

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端日志】，可查看终端操作日志。

终端名称	终端编号	所属机构	操作类型	报告时间
12345678	12345678	System	登录[1.0.0]	2016-03-14 09:29:52
12345678	12345678	System	登录[1.0.0]	2016-03-13 14:36:26
12345678	12345678	System	登录[Activated cmd=9_md=2_val=1_day=360]	2016-03-13 10:35:48
12345678	12345678	System	登录[2.0.3]	2016-03-13 10:35:45
12345678	12345678	System	登录[1.0.0]	2016-03-12 10:09:44
12345678	12345678	System	登录[1.0.0]	2016-03-11 09:31:52
12345678	12345678	System	登录[1.0.0]	2016-03-10 19:06:59
12345678	12345678	System	登录[1.0.0]	2016-03-10 09:22:14

## 9.2.10 终端设置

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端设置】，可设置终端开关机时间、下载时间、显示设置、音量设置、系统设置、切换端口、天气区域等属性。



### 9.2.11 变更组织机构

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【变更组织机构】，可变更终端所属机构。



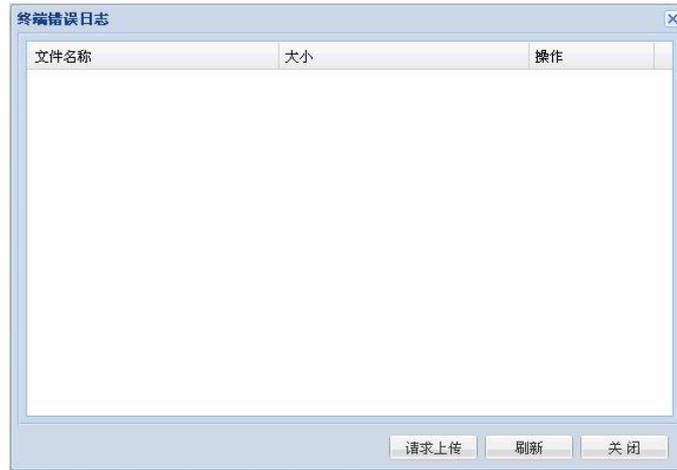
### 9.2.12 变更终端分组

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【变更终端分组】，可变更终端分组。



### 9.2.13 终端错误日志

右键单击终端名称，弹出菜单中，选择【终端错误日志】，可查看终端错误日志。



# 第 10 章 系统日志

GTV 的系统日志模块为您提供各种日志与统计报表，方便您实时掌控系统运行状态。



## 10.1 用户操作日志

用户操作日志记录了所属用户的各类操作。

点击【系统日志>用户操作日志】进入“用户操作日志”界面。

A screenshot of the '用户操作日志' (User Operation Log) interface. It features a search bar at the top with fields for '操作类型' (Operation Type), '操作人' (Operator), '所属机构' (Institution), '操作时间' (Operation Time), '起始日期' (Start Date), '结束日期' (End Date), and '状态' (Status). Below the search bar is a table with columns: '操作类型', '操作人', '所属机构', '操作IP', '操作时间', and '操作状态'. Two rows of data are visible: '系统登录' (System Login) by 'admin' at '192.168.0.72' on '2013-12-05 14:49:54' with status '操作成功' (Operation Successful), and '修改终端密码[null]' (Modify Terminal Password) by 'admin' at '192.168.0.72' on '2013-12-05 14:51:57' with status '操作失败' (Operation Failed). An '导出' (Export) button is located at the top right.

输入“操作类型”、“操作人”等信息，点击【搜索】，可查询到相应的日志记录，并显示在下方列表中。再点击【导出】，可导出当前日志列表。

**注意：**只能查询和导出用户所属机构及其下属机构的用户操作日志。用户操作日志保留两个月。

## 10.2 监控日报表

监控日报表记录了终端下载、登录、升级等各类操作，供实时查看。

点击【系统日志>监控日报表】进入“监控日报表”界面。

A screenshot of the '监控日报表' (Monitoring Daily Report) interface. It has a search bar with fields for '终端名称' (Terminal Name), '终端编号' (Terminal ID), '所属机构' (Institution), '操作类型' (Operation Type), '操作时间' (Operation Time), '起始日期' (Start Date), and '结束日期' (End Date). Below the search bar is a table with columns: '终端名称', '终端编号', '所属机构', '操作类型', and '报告时间'. Four rows of data are visible, all showing '心跳[2]' (Heartbeat) operations at '2015-10-22 13:35:40'. An '导出' (Export) button is located at the top right.

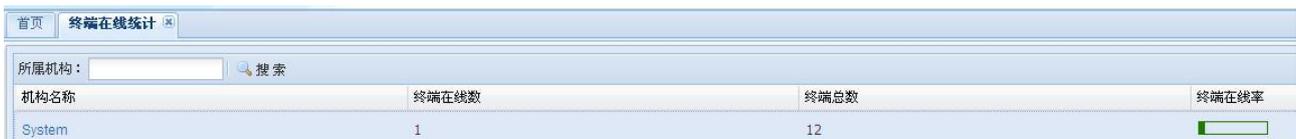
输入“终端名称”、“终端编号”等信息，点击【搜索】，可查询到相应的操作记录，并显示在下方列表中。

**注意：**监控日报表保留一个月。

## 10.3 终端在线统计

“终端在线统计”提供了各机构终端在线率的实时统计。

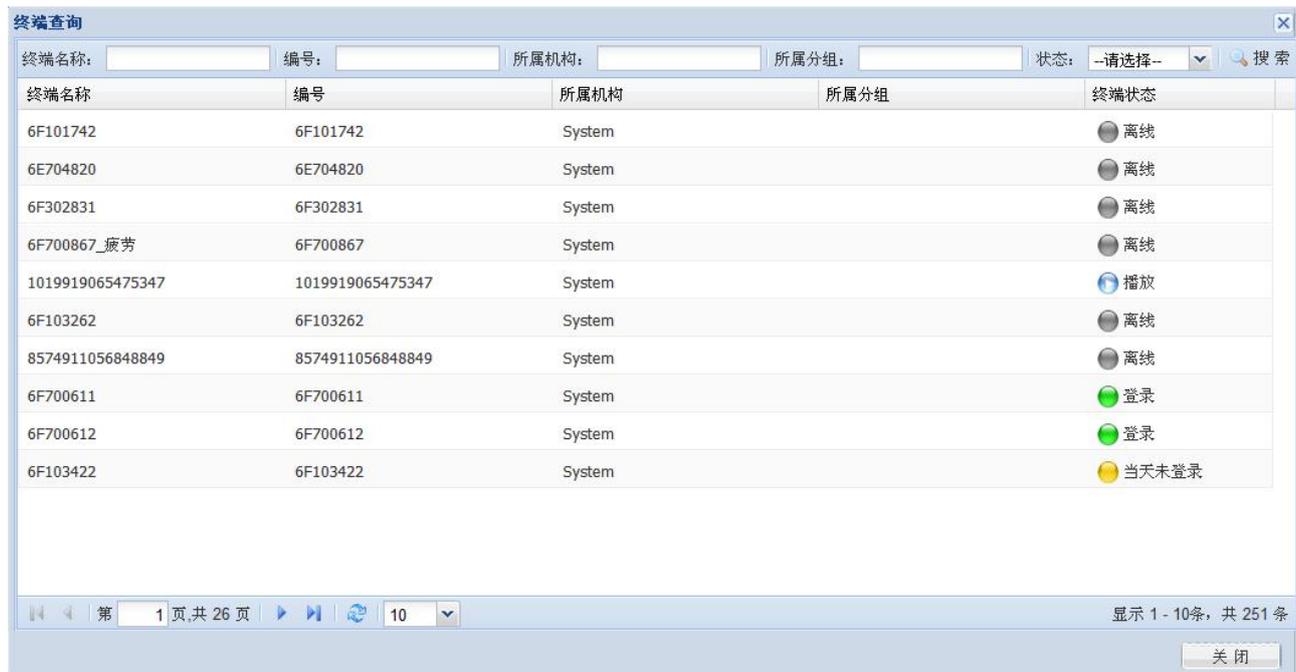
点击【系统日志>终端在线统计】进入“终端在线统计”界面。



机构名称	终端在线数	终端总数	终端在线率
System	1	12	<div style="width: 8.33%;"></div>

选择“所属机构”，然后点击【搜索】可查询到该机构的终端在线率统计。

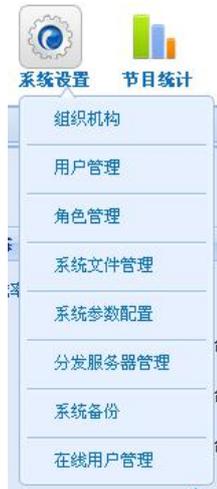
在终端在线统计表中，点击机构名称，可查看该机构内各终端的在线状态。



终端名称	编号	所属机构	所属分组	终端状态
6F101742	6F101742	System		离线
6E704820	6E704820	System		离线
6F302831	6F302831	System		离线
6F700867_疲劳	6F700867	System		离线
1019919065475347	1019919065475347	System		播放
6F103262	6F103262	System		离线
8574911056848849	8574911056848849	System		离线
6F700611	6F700611	System		登录
6F700612	6F700612	System		登录
6F103422	6F103422	System		当天未登录

# 第 11 章 系统设置

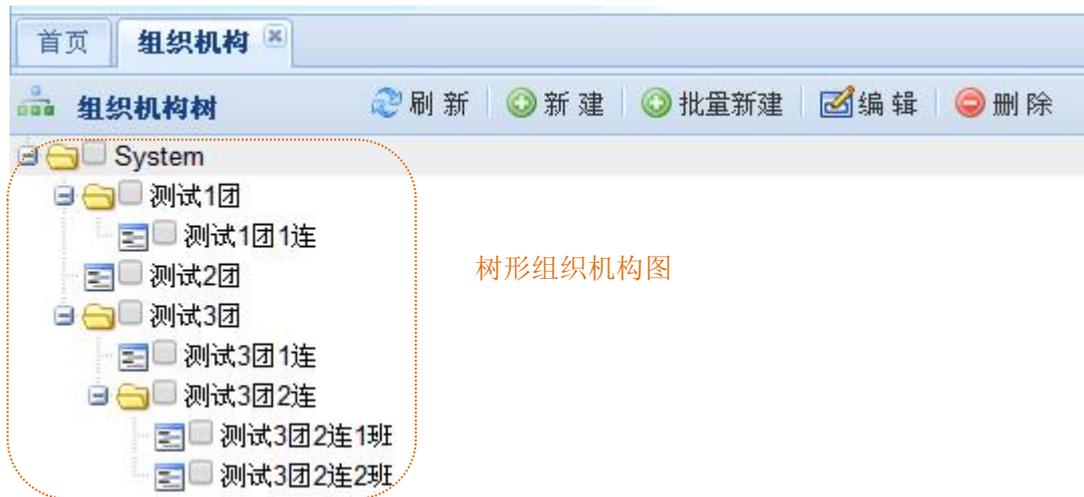
GTV 的系统设置模板可帮助您配置整个数字标牌系统，并对用户和角色进行权限分配和管理。



## 11.1 组织机构

GTV 系统设立了组织机构，可对用户、终端、素材、播放列表等实行分层级管理。用户只能管理本机构及下属机构内的用户、终端、素材、播放列表等，无权管理其它同级机构或上级机构。

点击【系统设置>组织机构】进入“组织机构”界面。



树形组织机构图

GTV 系统内的所有机构均显示在树形组织机构图内，点击【刷新】可显示最新的机构图。

## 11.1.1 新建机构

1. 右键点击机构名称，弹出如下菜单。



2. 在下拉菜单中选择“新建”或“批量新建”，开启新建机构界面。



3. 输入所需信息。系统中同级机构不可重名。
4. 点击【确定】完成新建。新增的机构将显示在机构树中。

## 11.1.2 编辑机构

右键点击要编辑的机构名称，弹出如下菜单。



点击【编辑】开启“编辑机构”界面，可修改机构名称、备注和上级机构。

点击【删除】可删除该机构，以及该机构相关的用户、终端、素材、播放列表等信息。删除后，点击【刷新】刷新显示新的组织机构。

**注意：**System 是系统最高机构，不支持编辑和删除。

## 11.2 用户管理

GTV 系统支持多用户，并可对各类用户进行统一管理。每个用户在系统中是唯一的，隶属于一个指定的组织机构，具有相应的角色（除广告商外），并拥有该角色所定义的权限。

点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面。

用户名	角色	所属机构	用户类型	终端总数	创建人	更新时间
qqq	111	System		251	sa	2015-9-7 16:13:26
题目	限制角色	测试2团		3	sa	2015-9-7 11:50:11
sa	Admin	System		251	admin	2015-9-2 17:57:17
3团2连	Admin	测试3团2连		2	sa	2015-9-2 13:34:34
3团2连2班	Admin	测试3团2连2班		1	sa	2015-9-2 13:30:42
3团2连1班	Admin	测试3团2连1班		1	sa	2015-9-2 13:30:14

输入“用户名”、“所属机构”或“用户类型”，点击【搜索】按钮可查询到相应的用户信息，并显示在下方列表中，点击表中用户名可查看该用户详细信息。

用户名: qqq	所属机构: System
角色: 111	可控终端: 所属机构全部可控
真实姓名: 123456	Email:
手机号码:	地址:
创建人: sa	更新时间: 2015-9-7 16:13:26
更新人: sa	用户类型: 普通用户
备注:	

用户类型	图标	描述
普通用户		使用系统的普通用户。sa 是普通用户，其角色是管理员。
广告商		通过终端播放广告的商家。

## 11.2.1 新建用户

1. 点击【新建】开启“新建用户”界面。



2. 输入所需信息。

用户名：登入 GTV 系统时的账号名称，不可与系统中的其他任何用户重名。

所属机构：该用户所在机构。

密码：系统登录密码，至少 6 位数字。

用户类型：普通用户或广告商。

普通用户	使用系统的普通用户。sa 是普通用户，其角色是管理员。
广告商	通过终端播放广告的商家。

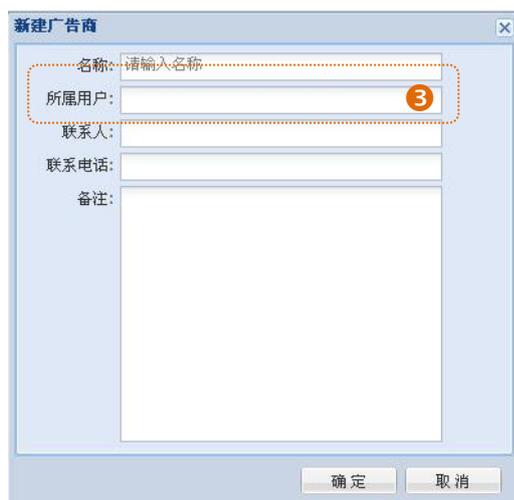
角色：普通用户需选择角色，以明确操作权限；广告商用户无须设置。

可控终端：用户可以操作的终端，可以是“所属机构全部可控”或“部分可控”。如选择“部分可控”，则可在后续添加可控终端。

3. 点击【确定】完成新建。

**注意：**新建广告商类型的用户后，还需要再进入【素材管理>广告商管理】界面编辑其所对应的广告商，否则无法登录系统。





GTV 系统中，“广告商”用户与“广告商”应是一一对应的。



广告商的权限是固定的。广告商用户登入 GTV 系统后自动进入“广告运营平台”，只能查看个人信息、相关素材及广告播放统计信息。



## 11.2.2 用户信息管理

1. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面。
2. 在用户列表中，右键点击用户所在行，开启如下右键菜单。

用户名	角色	所属机构
<input checked="" type="checkbox"/> qq	111	System
<input type="checkbox"/> ding	广告商	System
<input type="checkbox"/> 题目	限制角色	测试2团
<input type="checkbox"/> sa	Admin	System
<input type="checkbox"/> 3团2连	Admin	测试3团2连
<input type="checkbox"/> 3团2连2班	Admin	测试3团2连2班
<input type="checkbox"/> 3团2连1班	Admin	测试3团2连1班
<input type="checkbox"/> 3团1连	Admin	测试3团1连
<input type="checkbox"/> 1团1连1队员1	testwab	测试1团1连

3. 点击【删除】可删除该用户信息；点击【编辑】开启“编辑用户”界面。

**编辑用户**

用户名: 1	所属机构: System
真实姓名: 1	Email: 1@qq.com
手机号码: 12345678901	地址: 1
用户类型: 普通用户	可控终端: 部分可控
角色: 管理员	备注:

4. 编辑除用户名外的用户信息。
5. 点击【确定】完成编辑。

### 11.2.3 用户密码管理

用户有登录密码和制卡密码。

- 登录密码：用户登录 GTV 系统的账号密码，新建用户时设置。
- 制卡密码：该用户制卡时，被打包的节目密码。

**修改登录密码：**

1. 在系统界面右上角点击【设置】开启“用户设置”窗口。



2. 勾选“修改密码”并输入原密码和新密码。
3. 点击【确定】完成修改。

#### 重置登录密码：

1. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面。
2. 在用户列表中，右键点击用户所在行，开启如下右键菜单。



3. 点击【重置登录密码】。
4. 确认后登录密码重置为 123456。

### 设置制卡密码：

1. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面。
2. 在用户列表中，右键点击用户所在行，开启如下右键菜单。



3. 点击【设置制卡密码】开启“设置制卡密码”界面。



4. 输入登录密码和制卡密码。
5. 点击【确定】完成设置。如以后需要修改制卡密码，只需重复以上步骤。

## 11.2.4 用户终端管理

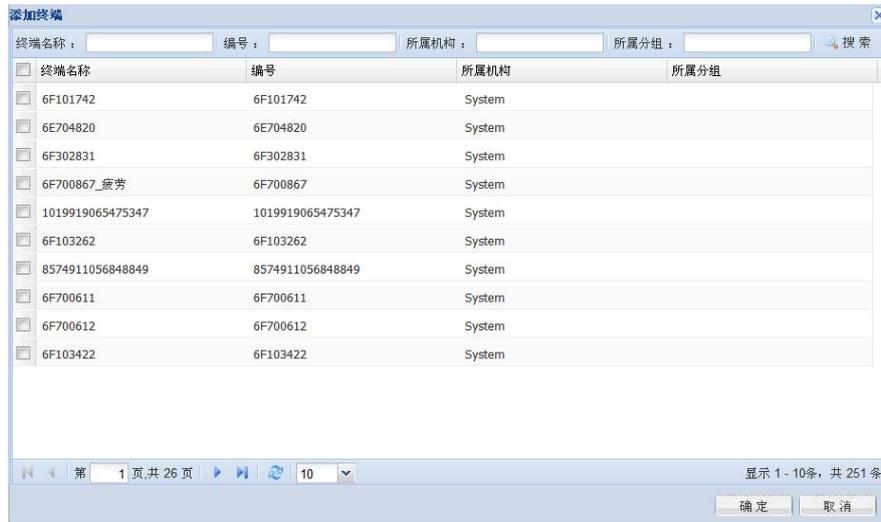
新建用户时可以设置用户的可控终端。可控终端指用户可以操作的终端，可以设置为“所属机构全部可控”或“部分可控”。如选择“部分可控”，则可在后续添加可控终端。

### 添加可控终端：

1. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面。
2. 在用户列表中，右键点击用户所在行，开启如下右键菜单。



3. 点击【添加终端】开启“添加终端”界面，这里列出了用户所属机构的全部终端。



4. 勾选该用户可以操作的终端。
5. 点击【确定】完成添加。

### 移除可控终端

1. 点击【系统设置>用户管理】进入“用户管理”界面。
2. 在用户列表中，右键点击用户所在行，开启如下右键菜单。



3. 点击【查看可控终端】开启“可控终端”界面，这里列出了该用户的全部可控终端。



4. 勾选要移除的终端。
5. 点击【移除终端】。移除后，该用户则无法再操作此终端。

## 11.3 角色管理

角色定义了各种用户的操作权限。每个用户（除广告商外）都有其角色，并拥有该角色所定义的权限。GTV 系统支持自定义角色。您可以根据实际需要建立各种角色，并分配相应的权限，如节目制作员、节目审核员、终端管理员等。

点击【系统设置>角色管理】进入“角色管理”界面。



角色名称	角色描述	创建人	更新时间	操作
节目审核	审核节目	sa	2013-12-6 14:46:39	
节目发布	发布节目	sa	2013-12-6 14:46:04	
节目制作	编制节目	sa	2013-12-6 14:29:45	
A类客户	广告商	sa	2013-12-6 14:25:36	
管理员		admin	2013-12-3 13:28:29	

系统中的所有角色显示在角色列表中。输入“角色名称”，点击【搜索】可快速查询到该角色。

### 11.3.1 新建角色

1. 点击【新建】，开启“新建角色”界面。



2. 输入角色名称和描述，并设置该角色权限。
3. 点击【确定】完成新建。

### 11.3.2 编辑角色

点击角色名称或“操作”按钮，开启“编辑角色”窗口，可修改角色名称、描述及权限。



在角色列表上方，点击【删除】按钮，可删除选中的角色。

**注意：**“管理员”角色不可编辑或删除。

## 11.4 系统文件管理

除节目文件外，GTV 平台还可远程管理终端系统文件。例如，需要更新终端系统时，只需在 GTV 平台上传更新文件并添加终端，终端会定时扫描系统文件信息，如有升级文件，则自动进行版本辨别并下载，从而使终端升级简单、快捷，维护成本降至最低。

点击【系统设置>系统文件管理】进入“系统文件管理”页面。

系统文件管理									
系统软件									
名称	包含终端数	版本	板卡类型	apk类型	大小	终端类型	上传人	上传时间	
<input type="checkbox"/> A20C1A.img	0	4.0.2.1015	SK.A20	C1	29.63MB		sa	2015-10-16 14:...	
<input type="checkbox"/> SWH5168DigSignageA...	0	4.0.2.0925	SW.5168		35.85MB		sa	2015-9-25 18:...	
<input type="checkbox"/> SWH5126A.img	0	4.0.2			23.01MB		sa	2015-9-14 16:...	

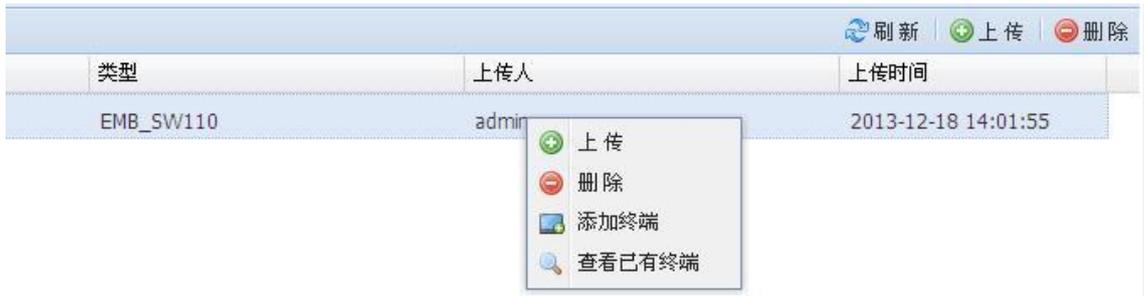
这里列出了所有可供下载更新的系统软件。“包含终端数”指该系统软件应用的终端数量。

点击【上传】可从本地上传系统软件；点击【删除】可删除选中的系统软件。

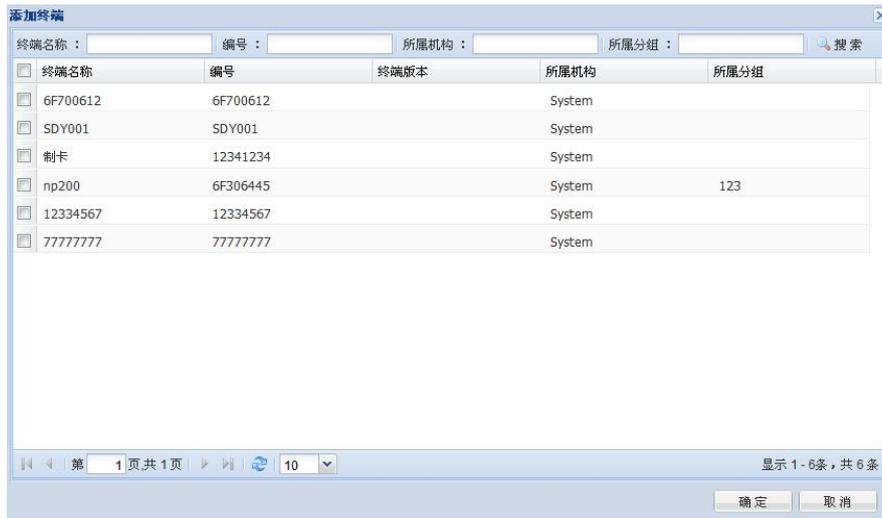
**注意：**系统软件仅支持\*.Rom、\*.img、\*.zip 格式的文件。

### 11.4.1 添加应用终端

1. 在系统软件列表中，右键点击系统软件所在行，弹出如下菜单。



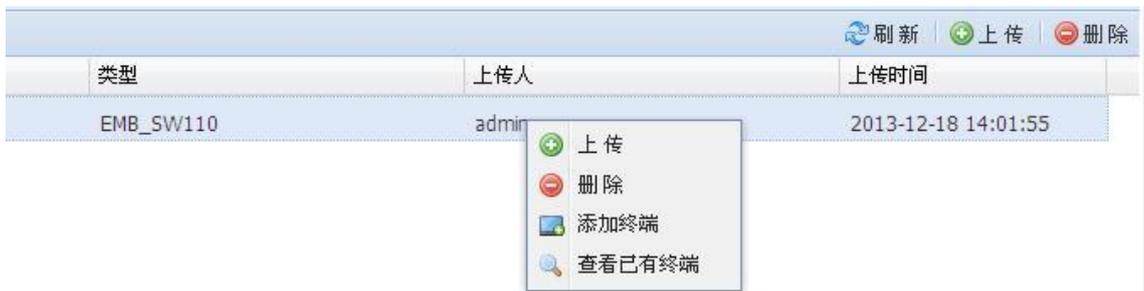
2. 点击【添加终端】开启“添加终端”界面。



3. 勾选该系统软件适用的终端。可按机构或分组查找目标终端。
4. 点击【确定】完成设置。此后，这些终端可下载更新该系统软件。

## 11.4.2 移除应用终端

1. 在系统软件列表中，右键点击某系统软件所在行，弹出如下菜单。



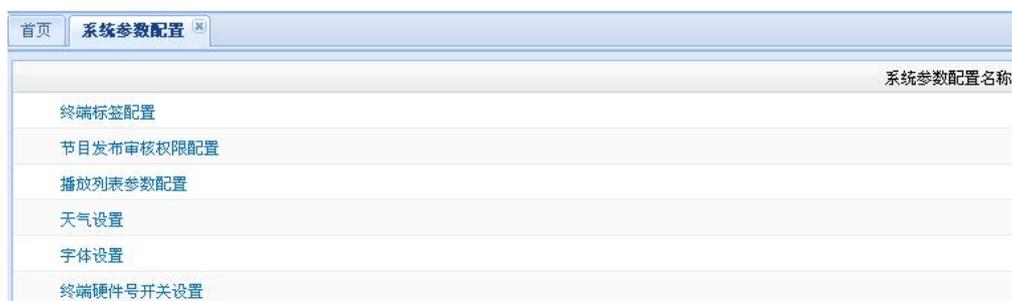
2. 点击【查看已有终端】开启“已有终端”界面。



3. 勾选需要移除的终端。可按机构或分组查找目标终端。
4. 点击【移除终端】。此后，这些终端将无法下载更新该系统软件。
5. 点击【关闭】。

## 11.5 系统参数配置

点击【系统设置>系统参数配置】进入“系统参数配置”页面。



### 11.5.1 终端标签配置

这里可自定义终端信息参数，以便记录和查看更多终端信息。

举例：如果您想要在查看终端详细信息时，知道该终端的屏幕模式（横屏或竖屏），而当前系统提供的终端详细信息栏里没有该参数，新建终端时也无需提供该信息。那么，您可以在这里配置一个新的终端标签“屏幕模式”。具体步骤如下。

1. 点击【系统参数配置>终端标签设置】进入“终端标签配置”页面。



2. 在某序列的“名称”栏里输入“屏幕模式”，并在后面的状态栏中选择“启用”。“停用”的终端标签将不起作用。

3. 点击【确定】完成设置。

此后，新建或编辑终端时，系统即增加了“屏幕模式”标签。

The screenshot shows a '新建终端' (New Terminal) dialog box with the following fields and options:

- 终端名称: 请输入终端名称
- 终端串号: 请输入8位串号如:A0000001
- 所属机构: 点击选择所属机构
- 所属城市: --请选择--
- 所属分组:
- 终端编号:
- 3G卡号:
- 东经:
- 北纬:
- 备注:
- 屏幕模式: (highlighted with a dashed orange border)

## 11.5.2 节目发布审核权限配置

这里可配置节目发布审核机制。

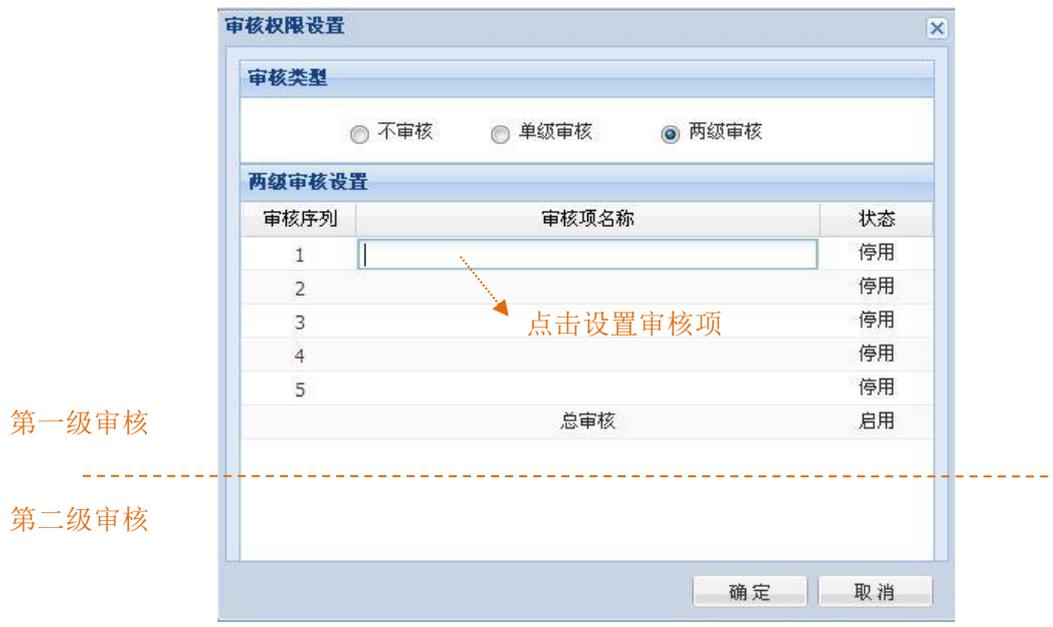
The screenshot shows the '审核权限设置' (Review Permission Settings) dialog box with the following options:

- 审核类型:  不审核  单级审核  两级审核
- 确定
- 取消

**不审核:** 发布的节目直接下发至终端，无需审核。

**单级审核:** 发布的节目只需要通过一级审核即可下发至终端。

**两级审核:** 发布的节目需依次通过两级审核，方可下发至终端。两级审核中的第一级审核可设置多人会签审核，节目需通过多人会签审核，才能进入下一级总审核。



例如：配置两级审核权限如下，



则此后节目审核界面如下图所示。

审核项	审核状态	审核意见	审核人	审核时间	操作
节目内容审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
节目排期审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
发布终端审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过
总审核	待审核	<input type="text"/>			<input checked="" type="radio"/> 待审核 <input type="radio"/> 通过 <input type="radio"/> 不通过

审核机制变更后，进行节目审核时系统将要求重新登录。审核机制的变更将影响到当前所有待审核的节目。

关于节目审核的详细说明，请参考：7.5 发布审核。

### 11.5.3 播放列表参数配置

这里可统一配置所有图片默认的播放时长、转场模式和数量限制。

播放列表参数配置	
图片播放时长:	<input type="text" value="00:00:10"/> H M S
图片转场时间:	<input type="text" value="0.5"/>
图片转场模式:	
图片区域素材最大个数限制:	<input type="text" value="100"/>

图片播放时长可根据需要在制作播放列表时修改；但转场时间为固定值，不可修改。

### 11.5.4 天气设置

在服务器平台联网的情况下，系统可自动获取城市天气；如果未联网，则可以在这里手动设置，以便显示在各处终端上。

1. 点击【系统参数配置>天气设置】开启如下设置界面。



2. 选择终端所在城市。

3. 设置天气和气温。

选择城市后，即可在下方栏框中设置该城市天气、最低气温和最高气温。如果某城市的天气曾经设置过，则选择城市后可在天气和气温栏处看到上次的设置内容，如需修改，直接在信息输入框中重新输入即可。

4. 设置默认图片（非必选项）。

点击“默认图片”后面的图标，弹出图片查询界面，可选择并添加默认图片。当终端无法从服务器平台获取当天的天气信息时，就下载并使用此默认图片代替天气展示。



在已有默认图片的情况下，鼠标左键点击默认图片，弹出素材列表界面，可重新设置或删除默认图片。

重设默认图片：在素材列表界面，选择所需的图片并点击【确定】。

删除默认图片：在素材列表界面，不选择任何图片，直接点击【确定】。

5. 天气设置完成后，点击【确定】保存设置。

## 11.5.5 字体设置

这里可查询并上传、下载平台字体。



上传：点击【上传】按钮，可上传字体。

下载：在字体列表的“操作”栏中，点击下载图标，可下载所选字体。

## 11.5.6 终端硬件号开关设置

终端硬件号可用于终端和服务器的通讯。如终端需更换板卡，请在这里点击开启，方可更改终端硬件号。



## 11.6 系统备份

系统备份可用于保存历史数据，当服务器因为不可预知的软硬件故障而崩溃时，历史备份数据可以用于系统数据恢复。

点击【系统设置>系统备份】，进入系统备份界面。



## 备份

系统提供人工手动备份和自动定时备份两种备份方式。

- 手动备份：点击【备份】按钮，对当前的数据库信息以及媒体文件进行备份，备份文件以备份成功的时间来命名。



备份时，可选择备份文件存储路径。如选择“默认路径”，则备份文件将储存在 GTV 系统中，并显示在备份列表中；如选择“自定义路径”，则备份文件将储存在指定路径。

- 自动备份：每个月 1 号凌晨三点系统会自动进行备份。

## 还原

在系统备份列表中，勾选需要还原的文件，点击【还原】按钮，系统将恢复为备份时的状态。

如不勾选列表中的文件，直接点击【还原】将显示如下对话框。



输入备份文件的保存路径，点击【确定】，系统将从该备份文件恢复。

**注意：**执行系统还原将影响到当前用户，并且需要重新登录，请谨慎使用。

# 第 12 章 节目统计

GTV 的节目统计模块向您提供了已播出节目的统计信息，以及价格策略。



## 12.1 节目播出日志

节目播出日志提供了已播出节目的统计信息。

点击【节目统计>节目播出日志】进入“节目播出日志”界面。

素材名称	素材类型	播放次数	累计时长	单价(元)	计价类型	终端数量	总价(元)
示例图片_03.jpg	图片	17	1分1秒			2	0
示例图片_01.jpg	图片	21271	59时0分42秒			2	0
FM_FM101 (2).jpg	图片	761	2时4分54秒			2	0
FM_FM101 (34).jpg	图片	760	2时6分37秒			2	0

选择统计类型（终端、素材或广告商）、统计时间及相关信息，点击【搜索】按钮，可查询到相应的节目播出日志，并显示在下方的日志列表中。再点击【导出】，可导出当前日志列表。

- 在“统计类型”处选择“素材”，点击【搜索】，可统计出每个素材的播放次数、累计时长、播放终端数量、价格等。
- 在“统计类型”处选择“终端”，点击【搜索】，可按单台终端统计播放次数、累计时长、价格等
- 在“统计类型”处选择“广告商”，点击【搜索】，可按客户统计广告的播放次数、累计时长和播放终端数量。

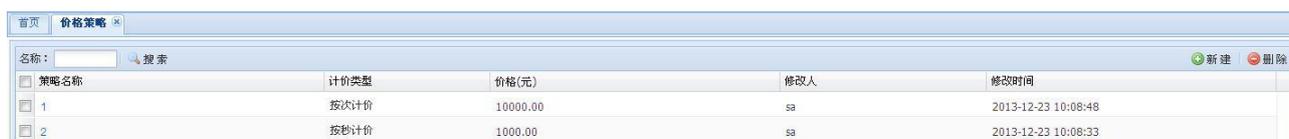
在进行上述搜索时，设定统计时间（如一个月），可对一段时间内的节目播放情况进行上述几项统计汇总。

**注意：**节目播出日志保留三个月。

## 12.2 价格策略

在“价格策略”页面，您可以制定或查看价格策略。

点击【节目统计>价格策略】进入“价格策略”界面。



策略名称	计价类型	价格(元)	修改人	修改时间
1	按次计价	10000.00	sa	2013-12-23 10:08:48
2	按秒计价	1000.00	sa	2013-12-23 10:08:33

输入策略名称，点击【搜索】按钮，可查询到该价格策略，并显示在下方列表中。点击【删除】可删除选中的策略。

### 新建价格策略

1. 在“价格策略”页面点击【新建】开启“添加价格策略”页面。



添加价格策略

名称: 请输入名称

计价类型: --请选择--

价格(元): 请输入价格

备注:

确定 返回

2. 输入所需信息。  
计价类型分两种。
  - 按次计价：按广告播放的次数计算费用。
  - 按秒计价：按广告播放的时间（秒）计算费用。
3. 点击【确定】完成新建。新建的价格策略将出现在价格策略列表中。

### 编辑价格策略

在价格策略列表中，点击价格策略名称，开启“编辑价格策略”窗口，可修改策略名称、计价类型、单价和备注。

# 第 13 章 公交管理

GTV 提供公交线路管理功能。



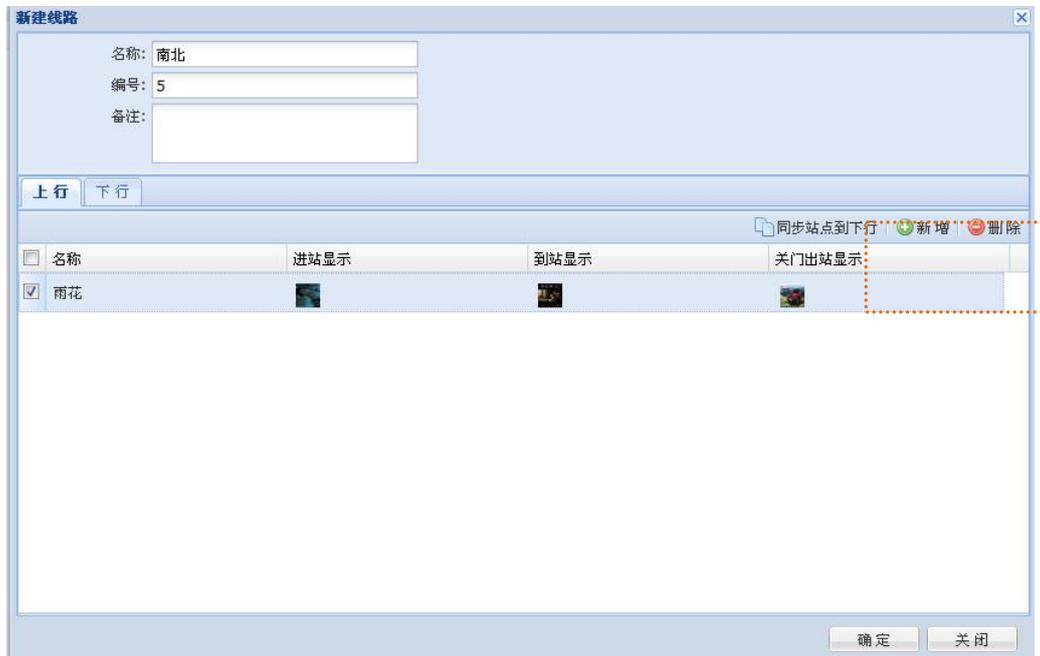
## 13.1 公交线路管理

### 13.1.1 新建线路

点击【新建】，输入名称、编号，添加上行、下行站点信息，新建公交线路；

点击【新增】，可新建站点；

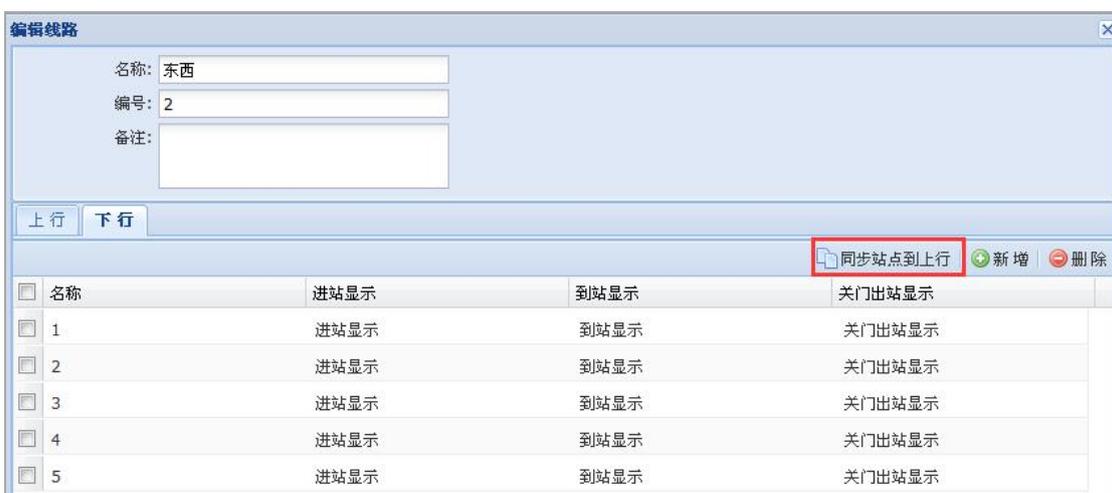
点击【删除】，可删除站点。



### 13.1.2 同步站点

上行线路界面，点击“同步站点到下行”，可将上行线路站点同步到下行线路中；

下行线路界面，点击“同步站点到上行”，可将下行线路站点同步到上行线路中。



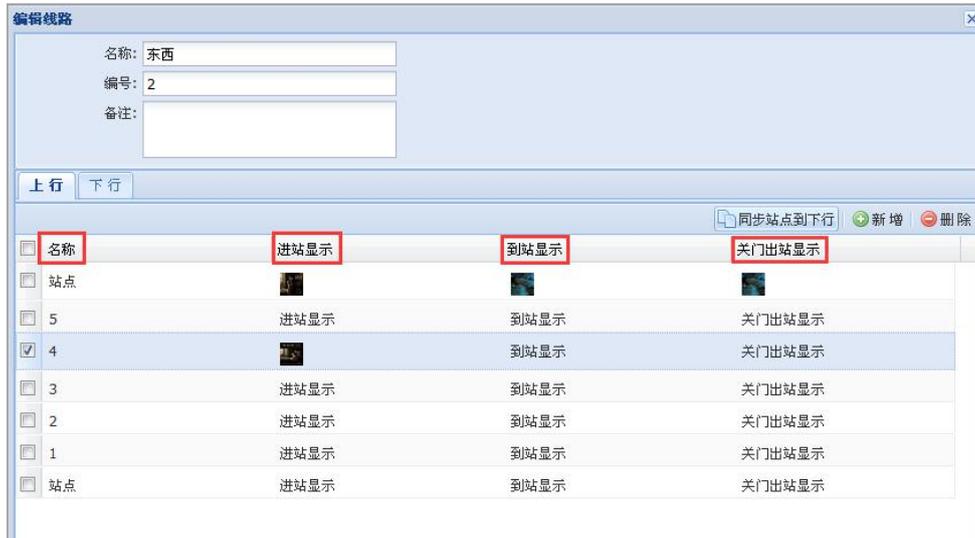
### 13.1.3 站点显示

名称：单击相应站点名称，可修改站点名称；

进站显示：单击“进站显示”，可设置进站显示图片。

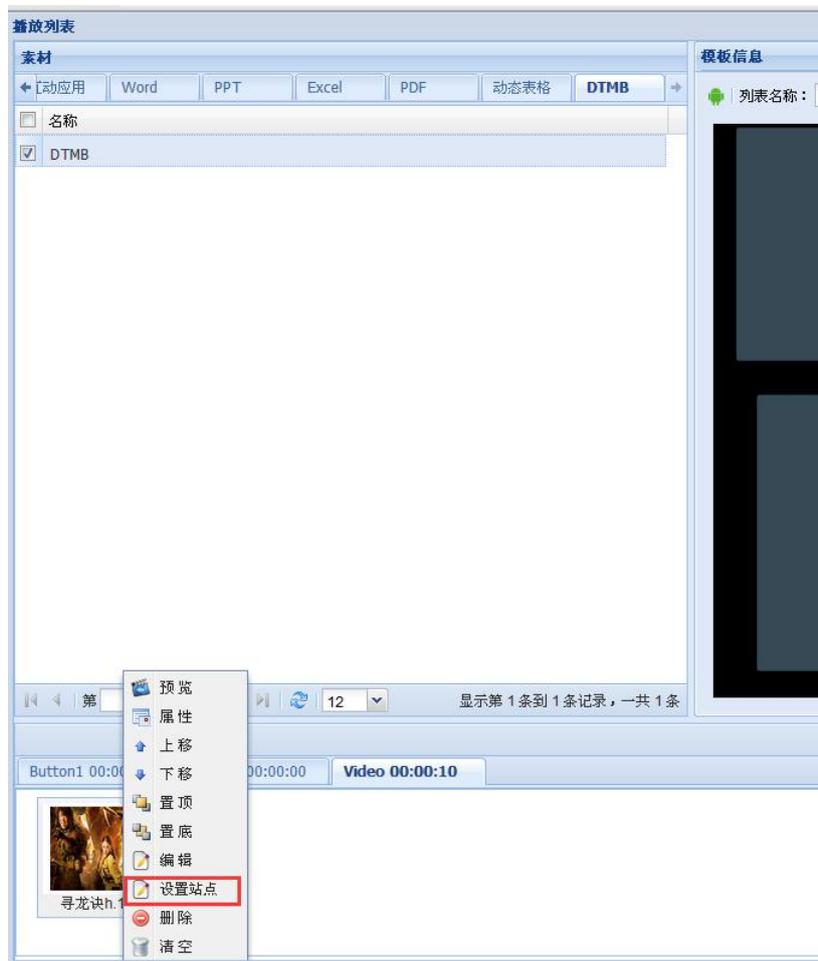
到站显示：单击“到站显示”，可设置到站显示图片。

关门出站显示：单击“关门出站显示”，可设置关门出站显示图片。



### 13.1.4 视频区域添加站点

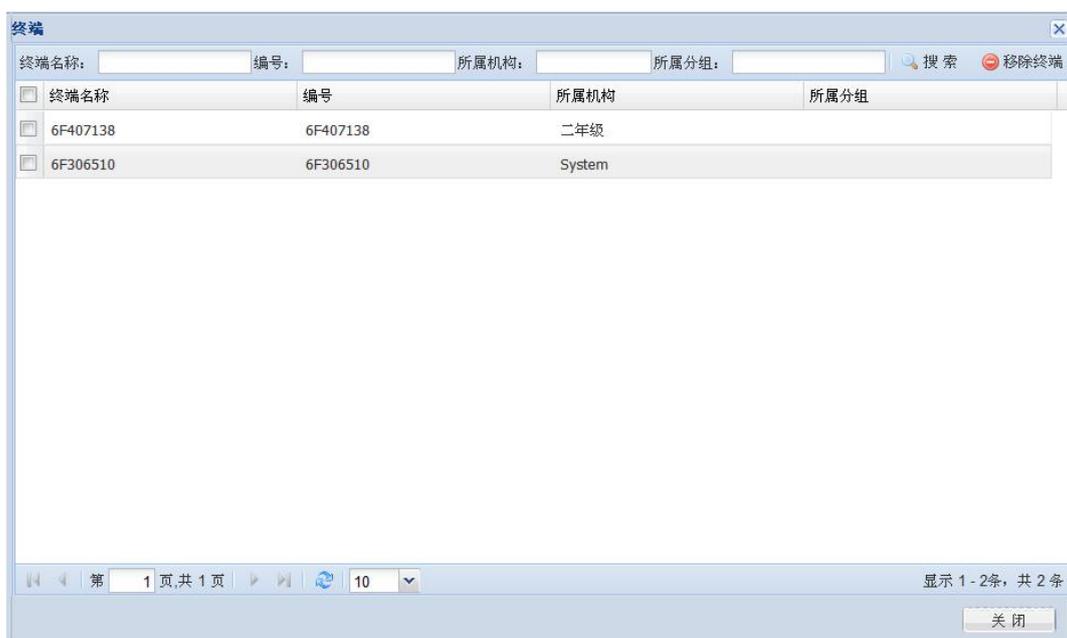
在终端播放列表的视频区域中，右击某视频文件，选择“设置站点”，可选择多个线路的多个站点。车辆到达选中站点时，终端将播放该视频。





### 13.1.5 编辑公交线路

右键单击公交名称可编辑或删除线路，查看或添加终端信息。



**添加终端**

终端名称:  编号:  所属机构:  所属分组:

<input type="checkbox"/> 终端名称	编号	所属机构	所属分组
<input type="checkbox"/> 08D00017	08D00017	System	
<input type="checkbox"/> 6F702388	6F702388	System	
<input type="checkbox"/> 6F700733	6F700733	System	
<input type="checkbox"/> xyr-5180	6F700783	System	
<input type="checkbox"/> 111111111111	11111111	System	tb
<input type="checkbox"/> 60703344	60703344	System	
<input type="checkbox"/> mm	mm111111	System	
<input type="checkbox"/> 8F710957	8F710957	System	
<input type="checkbox"/> xyr-5166	8F710977	四年级3班2组	tb
<input type="checkbox"/> 6EC08888	6EC08888	System	

第 1 页,共 5 页 | 10 | 显示 1 - 10条, 共 44 条

**编辑终端**

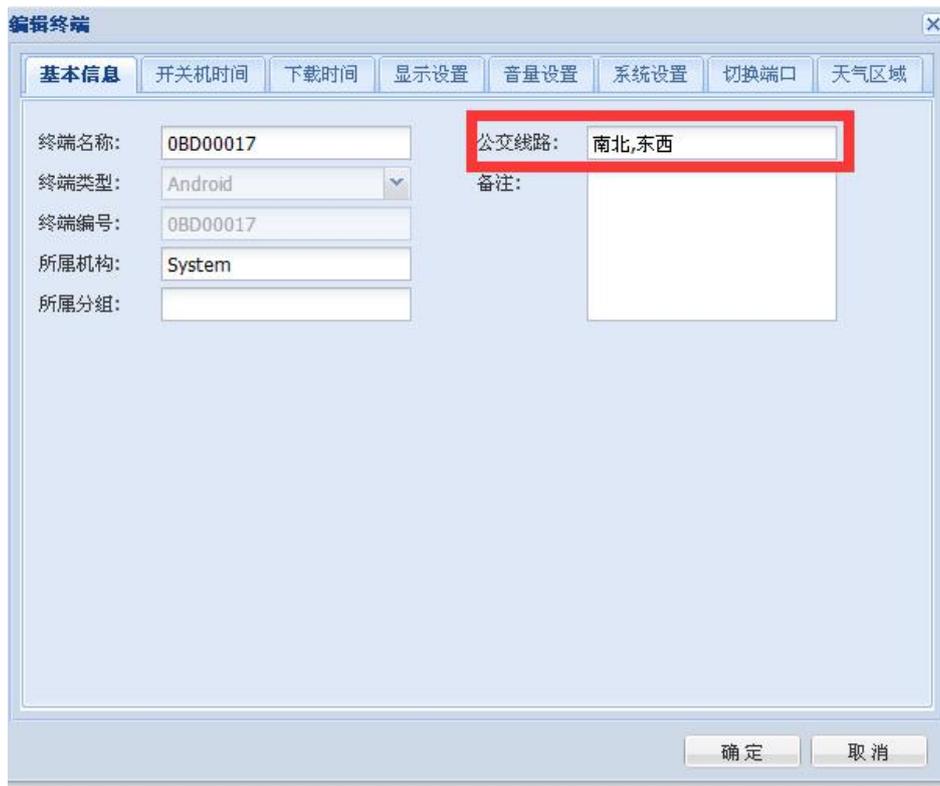
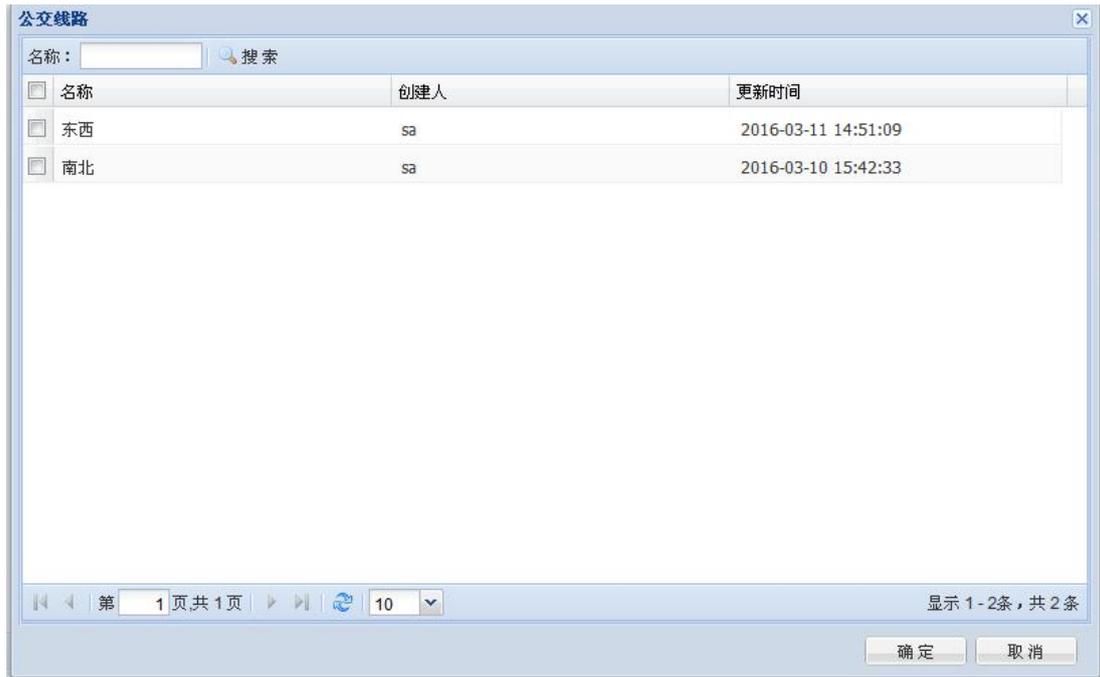
终端名称: 
 公交线路:

终端类型: 
 备注:

终端编号:

所属机构:

所属分组:



注：每个终端可支持多条线路；多个终端亦可添加同一条线路。

# 第 14 章 LED 管理

GTV 提供 LED 管理功能。



## 14.1 LED 接口管理

可在搜索栏输入板卡型号，搜索所需板卡 LED 接口信息。在列表中点击或右键单击板卡型号，调出 LED 接口查看界面。



查看屏幕参数说明



查看接口参数说明



查看通讯参数说明



## 14.2 LED 屏幕管理

### 14.2.1 新建 LED 屏幕

1 点击【新建】，新建 LED 屏幕



## 2 填写屏幕参数信息

The image shows a software dialog box titled "新建LED屏幕" (New LED Screen). It has two tabs: "屏幕参数" (Screen Parameters) and "通讯参数" (Communication Parameters). The "屏幕参数" tab is active and contains two sections: "基本参数" (Basic Parameters) and "文本编辑" (Text Editing). The "基本参数" section includes fields for "屏幕名称" (Screen Name), "屏幕宽度" (Screen Width), "所属分组" (Group), "板卡型号" (Board Model) with a dropdown menu, and "屏幕高度" (Screen Height). The "文本编辑" section has a "字幕内容" (Caption Content) text area. At the bottom right, there are three buttons: "保存" (Save), "保存并发布" (Save and Publish), and "取消" (Cancel).

**新建LED屏幕**

**屏幕参数** | 通讯参数

**基本参数**

屏幕名称:  板卡型号: 请选择板卡型号

屏幕宽度:  屏幕高度:

所属分组: 请选择屏幕所属分组

**文本编辑**

字幕内容:

保存 保存并发布 取消

## 3 填写通讯参数信息



## 14.2.2 编辑 LED 屏幕

- 1 右键单击屏幕名称，选择【编辑 LED 屏幕】



- 2 填写屏幕参数及通讯参数

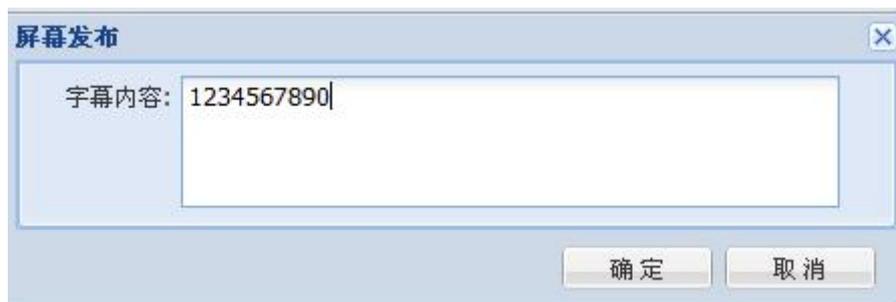


### 14.2.3 屏幕发布

1 选中屏幕，点击右侧【屏幕发布】；或右键单击屏幕名称，选择【发布 LED 屏幕】，进入屏幕发布页面



2 编辑字幕内容，点击【确定】，完成发布。



## 14.2.4 屏幕删除

选定屏幕，点击【删除】，可删除 LED 屏幕。

屏幕列表								
屏幕名称: <input type="text"/>		搜索		新建 删除 屏幕发布				
<input type="checkbox"/>	屏幕名称	板卡型号	所属机构	所属分组	创建人	创建时间	更新人	更新时间
<input checked="" type="checkbox"/>	8	VisionShow_V130630	System		sa	2016-06-16 10:29:06	sa	2016-06-16 10:29:06
<input type="checkbox"/>	tttt	VisionShow_V130630	System		sa	2016-06-15 17:47:11	sa	2016-06-16 09:46:00
<input type="checkbox"/>	saddfa	VisionShow_V130630	System		sa	2016-06-15 16:42:24	sa	2016-06-15 17:43:55
<input type="checkbox"/>	wqb_01	VisionShow_V130630	System	99	sa	2016-06-15 16:11:30	sa	2016-06-15 17:08:00

# 第 15 章 拼接管理

GTV 提供拼接管理功能，该功能可以实现在由多块终端显示屏拼接起来的屏幕墙上播放节目。



## 运行环境

终端性能要求如下：

CPU：i7 处理器、4 核

内存容量：8G

## 注意事项

为了保证同步效果，视频最佳选择：视频编码 **avc**（H264），音频编码（**aac**）。

需要在杀毒软件（如：360）中添加以下信任程序：

名称	信任文件（不扫描，不拦截）	操作
<input type="checkbox"/>  <b>mencoder.exe</b> d:\cdms\server\default\deploy\cdn	信任文件（不扫描，不拦截）	移除
<input type="checkbox"/>  <b>convert_imagemagick.exe</b> d:\cdms\server\default\deploy\cdn	信任文件（不扫描，不拦截）	移除
<input type="checkbox"/>  <b>ffmpeg.exe</b> d:\cdms\server\default\deploy\cdn	信任文件（不扫描，不拦截）	移除
<input type="checkbox"/>  <b>mogrify.exe</b> d:\cdms\server\default\deploy\cdn	信任文件（不扫描，不拦截）	移除

添加方法：打开 360 杀毒，点击【设置】->【文件白名单】，在弹出的窗口中点击【添加文件】。

## 15.1 终端配置

需要设置终端的同步开关、角色等参数。本节介绍同步参数的设置方法。

1. 选择菜单【设备中心】->【终端管理】，进入“终端管理”界面。
2. 右击终端名称选择【编辑】，弹出“编辑终端”对话框。



3. 选择“系统设置”页签。
  - 同步开关：选择“开启”。
  - 同步角色：一个屏幕墙中设置一台终端为“主机”，其他为“从机”。
  - 同步模式：
    - 0：主机在播放每个素材的开头发送同步信号。
    - 1：主机每隔一分钟发送一次同步信号。

（主机发送同步信号，只在视频开始播放的时候发，视频播放中间不会发）

    - 999：0 的测试模式，从机在接收到同步信号后左上角会有箭头同步标志。
  - 同步方法：选择“网络同步”。
  - 同步组号：同一个屏幕墙中，组号设置必须相同。
  - 拼接模式：选择“单屏”模式。

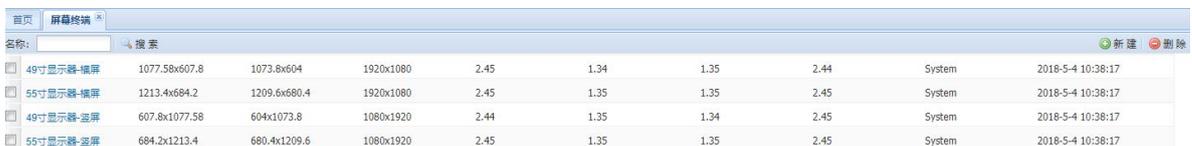
## 15.2 服务器端配置

### 15.2.1 屏幕终端

初次进行拼接屏节目制作之前需要先新建屏幕终端，屏幕终端是指物理的显示屏终端。本节提供屏幕终端的新建、修改、删除操作方法指导。

1. 选择菜单【拼接管理】->【屏幕终端】。

系统预置了 4 个屏幕终端，如下图所示：



名称	物理尺寸	屏幕尺寸	分辨率	上边框宽	右边框宽	下边框宽	左边框宽	所属机构	更新时间
49寸显示器-横屏	1077.58x607.8	1073.8x604	1920x1080	2.45	1.34	1.35	2.44	System	2018-5-4 10:38:17
55寸显示器-横屏	1213.4x684.2	1209.6x680.4	1920x1080	2.45	1.35	1.35	2.45	System	2018-5-4 10:38:17
49寸显示器-竖屏	607.8x1077.58	604x1073.8	1080x1920	2.44	1.35	1.34	2.45	System	2018-5-4 10:38:17
55寸显示器-竖屏	684.2x1213.4	680.4x1209.6	1080x1920	2.45	1.35	1.35	2.45	System	2018-5-4 10:38:17

2. 单击右侧【新建】，弹出新建屏幕对话框。



名称	物理尺寸	屏幕尺寸	分辨率	上边框宽	右边框宽	下边框宽	左边框宽	所属机构	更新时间
拼接2	317x543	300x531	1080x1920	6	8	6	9	System	2018-4-4 14:12:20
拼接	317x543	300x531	1080x1920	6	8	6	9	System	2018-4-3 15:18:19
66	325x325	305x305	1300x325	10	10	10	10	System	2018-3-31 20:57:34
12	500x400	496x396	1920x1080	2	2	2	2	System	2018-3-31 20:11:36

3. 填写屏幕终端信息。



新建屏幕终端

名称: 拼接3

分辨率(px): 1080

分辨率高(px): 1920

物理尺寸宽(mm): 317

物理尺寸高(mm): 543

左边框宽(mm): 9

右边框宽(mm): 8

上边框宽(mm): 6

下边框宽(mm): 6

屏幕宽(mm): 300

屏幕高(mm): 531

备注:

确定 取消

系统自动计算，无需填写

4. 单击【确定】，即新建了屏幕终端。

备注：

在已建好的列表中，选中某个屏幕，单击【删除】，可将相应的屏幕删除。

## 15.2.2 屏幕墙

在屏幕墙中可添加若干终端，并按需摆放出各种造型。

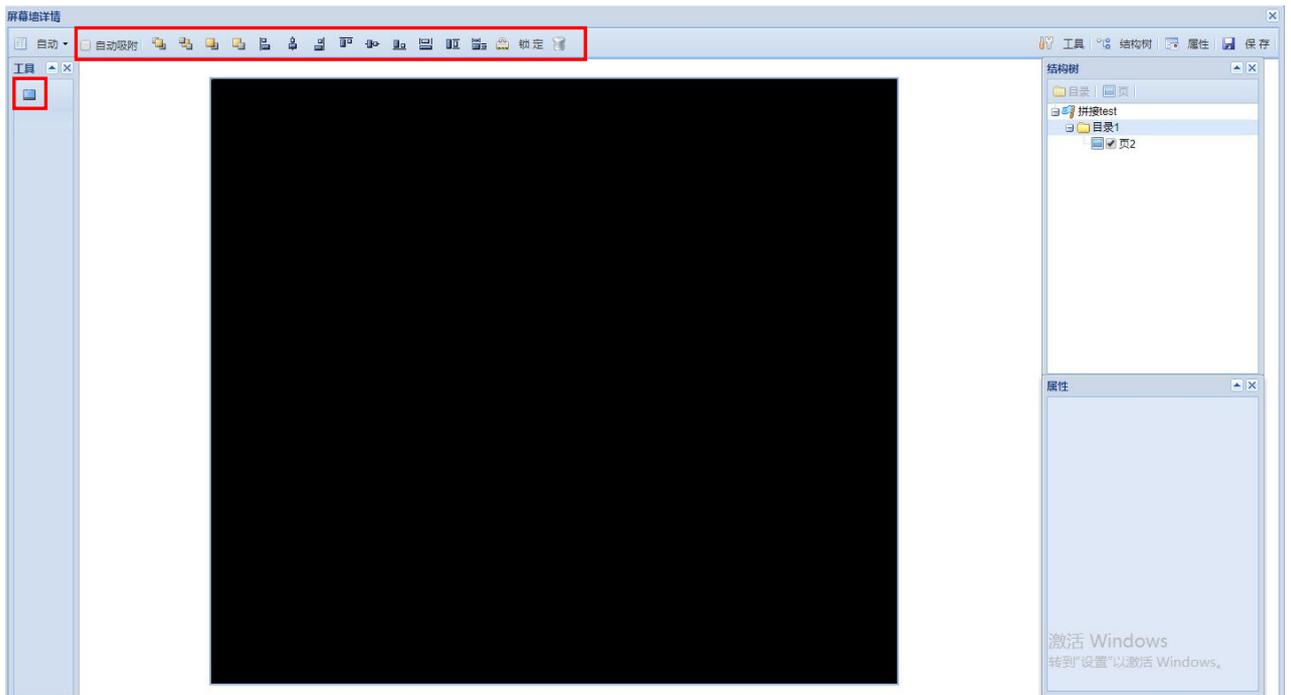
### 新建

1. 选择菜单【拼接管理】->【屏幕墙】。
2. 单击【新建】，弹出“新建屏幕墙”对话框。



3. 填写屏幕墙参数，参数填写说明如下：
  - 1) 名称：根据实际需要填写，可填写任意名称。
  - 2) 屏：单击文本框弹出“选择屏幕终端”对话框，可以选择已有的屏幕终端。（也可以不选择）
  - 3) 物理尺寸宽、物理尺寸高：
    - 如果选择了屏幕终端，则系统自动计算出物理尺寸宽、高，分别对应所选屏幕终端的荧幕宽和高。只需要手动填写数量。
    - 如果没有选择屏幕终端，则手动填写尺寸和数量。

示例中的数量含义为：新建了一个 1 行 2 列的屏幕墙。
4. 单击【确定】，进入“详情”界面，在屏幕墙中添加终端显示屏。



5. 单击工具栏屏幕按钮 ，弹出屏组对话框，添加终端显示屏。



参数选择说明：

1) 屏：单击“选择屏幕”，弹出“选择屏幕”列表。

名称	物理尺寸	荧幕尺寸	分辨率	上边框宽	右边框宽	下边框宽	左边框宽	所属机构
<input type="checkbox"/> 23横屏	543x317	531x300	1920x1080	6	6	11	6	System
<input type="checkbox"/> 23竖屏	317x543	300x531	1080x1920	6	6	6	11	System
<input type="checkbox"/> 49寸显示...	1077.58x...	1073.8x604	1920x1080	2.45	1.34	1.35	2.44	System
<input type="checkbox"/> 55寸显示...	1213.4x6...	1209.6x6...	1920x1080	2.45	1.35	1.35	2.45	System
<input type="checkbox"/> 49寸显示...	607.8x10...	604x1073.8	1080x1920	2.44	1.35	1.34	2.45	System
<input type="checkbox"/> 55寸显示...	684.2x12...	680.4x12...	1080x1920	2.45	1.35	1.35	2.45	System

2) 行、列：1 行 1 列代表添加 1 块屏，1 行 2 列代表添加两块屏。可添加多少块屏取决于屏幕墙设置的大小。

3) 屏宽、屏高：无需填写，选中屏后自动读取。

#### 6. 工具栏说明：

图标	描述
	自动吸附，勾选后可实现自动吸附功能。
	置顶。将当前区域显示在最顶层。
	置底。将当前区域显示在最底层。
	上移。将当前区域上移一层。
	下移。将当前区域下移一层。
	左对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的左侧为基准对齐。
	垂直中齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的垂直中线为基准对齐。
	右对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的右侧为基准对齐。
	顶对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的顶侧为基准对齐。
	水平中齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的水平中线为基准对齐。
	底对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的底边为基准对齐。
	匹配宽度。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的宽为标准拉伸。
	匹配高度。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的高为标准缩伸。
	匹配高和宽。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的高和宽为标准缩伸。
	锁定。锁定的区域不可通过拖拽拉伸的方式调整位置大小，但可使用对齐和匹配图标调整两个区域的相对位置大小。
	解锁。解除锁定某个区域。
	清空区域。删除模板内的所有区域。

7. 单击【保存】。

#### 导出

1. 选择菜单【拼接管理】->【屏幕墙】。
2. 选中屏幕墙，在右侧菜单中选择【导出】，可将屏幕墙配置信息导出。

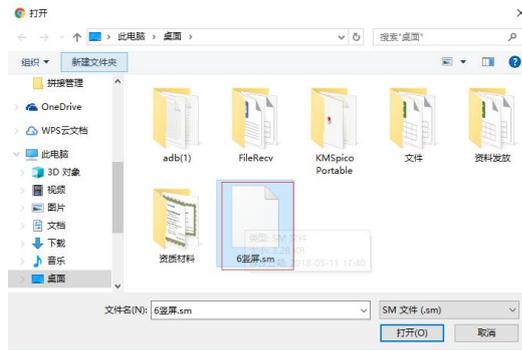


#### 导入

1. 选择菜单【拼接管理】->【屏幕墙】。
2. 选中屏幕墙，在右侧菜单中选择【导入】，可将已有的屏幕墙配置信息导入到系统中。



3. 单击【添加文件】，弹出添加文件对话框。



4. 选择相应的文件，单击【打开】，等待上传成功。



## 15.2.3 屏幕安装

### 新建

1. 选择菜单【拼接管理】->【屏幕安装】，进入“屏幕安装”界面。单击【新建】创建屏幕安装任务。



### 进入安装模式

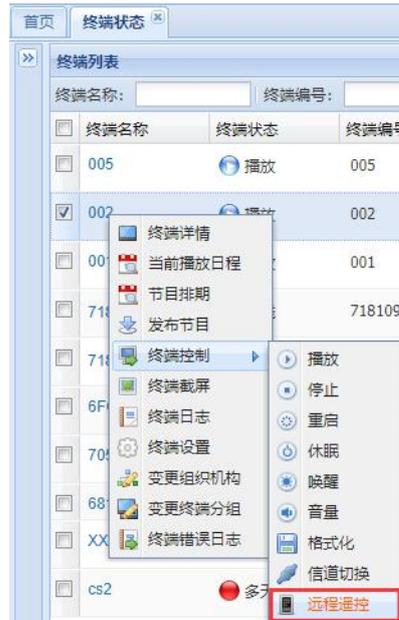
方法一：

1. 选择菜单【设备中心】->【终端状态】进入“终端状态”界面。可以远程遥控终端设备，进

入屏幕安装模式。



2. 右击需要绑定的终端设备，在弹出的菜单中选择【终端控制】->【远程遥控】。



3. 选择遥控器按键“9”，终端显示屏进入安装模式，如图所示。

注意：按【返回】键退出安装模式。



方法二：

选择【拼接管理】->【屏幕安装】，进入“屏幕安装”页面。

1. 单击拼接任务右侧图标，进入“绑定终端”界面。



名称	物理尺寸	状态	所属机构	备注	更新人	更新时间	操作
拼接test	600x1062	未绑定	System		sa	2018-4-8 10:29:54	
拼接2	600x531	全部绑定	System		sa	2018-4-5 11:53:22	

2. 在绑定终端界面，选择【查看在线终端】。



名称	终端状态	终端编号	所属机构
71811026	 播放	71811026	System

- 在该界面可查看到终端状态。
- 选中终端，点击【进入安装模式】，即可控制终端进入安装模式。
- 选中终端，点击【退出安装模式】，即可控制终端退出安装模式。

## 绑定终端





1. 在“绑定终端”界面，单击 **绑定** 按钮，弹出“绑定终端”对话框。如图所示。



● 绑定终端：单击文本框选择终端，只能选择安装模式的终端。如图所示。



- 终端编号：选择终端后，系统自动读取终端编号，无需手工填写。
- 屏幕模式：默认是读取的终端显示屏的参数。如需更改可重新选择，横屏为：0°，逆时针往左为：90°，依此类推。

备注：



① 单击 **退出** 可退出单个安装模式。



② 单击 **解绑** 可解除绑定。

2. 逐个绑定完毕后，单击左上角【全部退出】，退出安装，完成屏幕安装步骤。

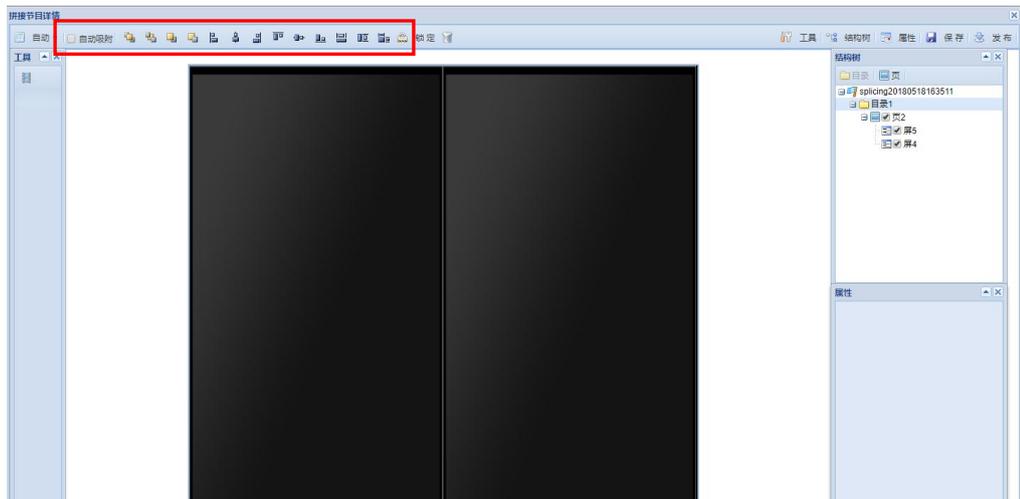
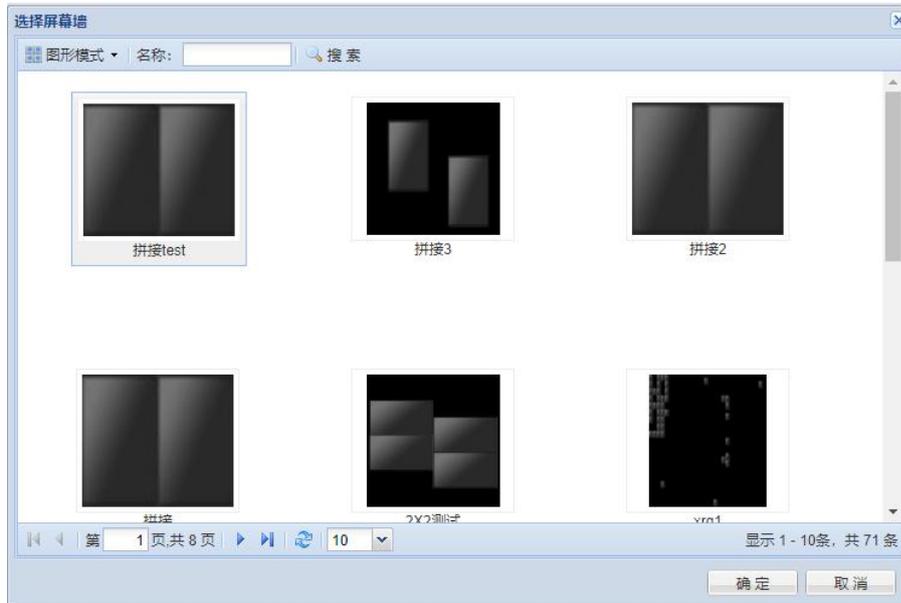
## 15.2.4 节目制作

### 新建

1. 选择菜单【拼接管理】->【节目制作】，进入“节目制作”界面。



2. 单击右侧【新建】选择屏幕墙，进入节目制作界面。

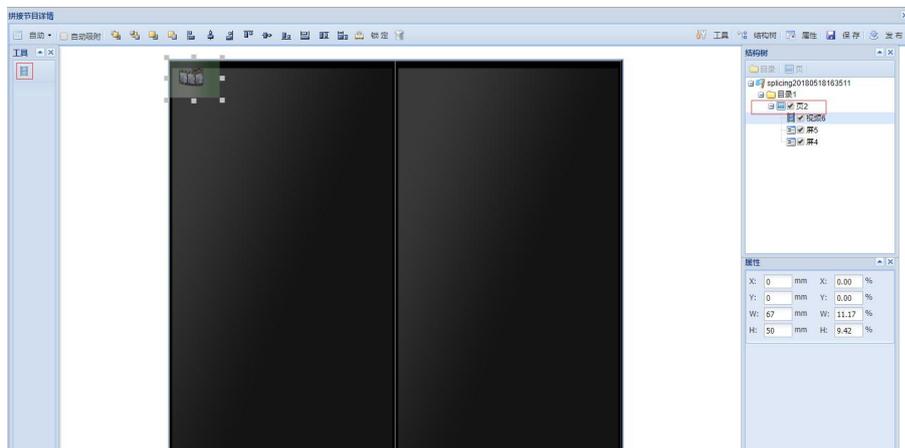


工具栏使用说明：

图标	描述
	自动吸附，勾选后可实现自动吸附功能。
	置顶。将当前区域显示在最顶层。
	置底。将当前区域显示在最底层。
	上移。将当前区域上移一层。

图标	描述
	下移。将当前区域下移一层。
	左对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的左侧为基准对齐。
	垂直中齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的垂直中线为基准对齐。
	右对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的右侧为基准对齐。
	顶对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的顶侧为基准对齐。
	水平中齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的水平中线为基准对齐。
	底对齐。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的底边为基准对齐。
	匹配宽度。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的宽为标准拉伸。
	匹配高度。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的高为标准缩伸。
	匹配高和宽。圈选出两个或多个区域，以先选中区域的高和宽为标准缩伸。
	锁定。锁定的区域不可通过拖拽拉伸的方式调整位置大小，但可使用对齐和匹配图标调整两个区域的相对位置大小。
	解锁。解除锁定某个区域。
	清空区域。删除模板内的所有区域。

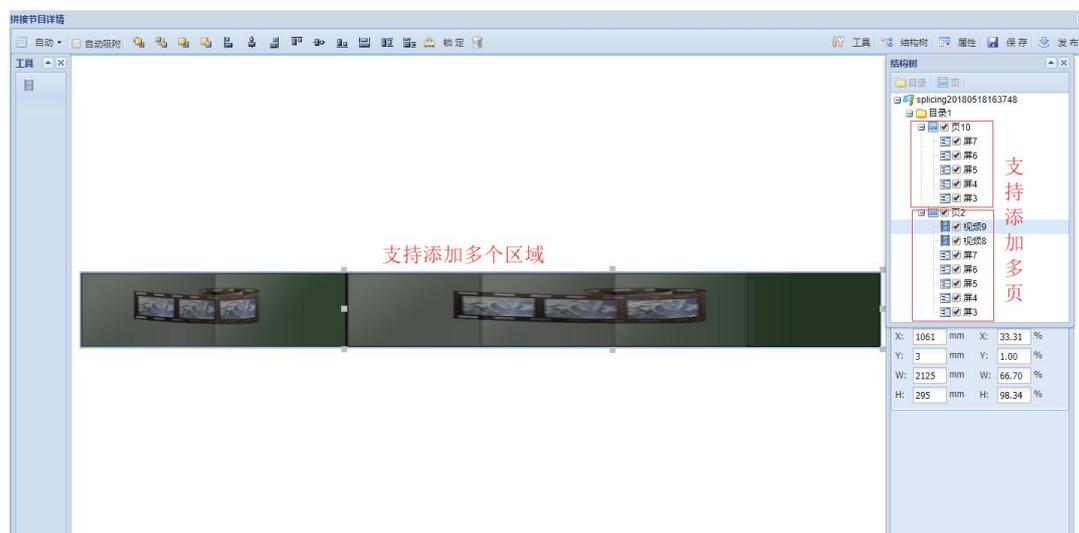
3. 在节目制作界面，选中右侧结构树中的“页”，并单击工具栏中  按钮添加至“屏幕墙”中。



4. 拖动视频改动布局。



说明:

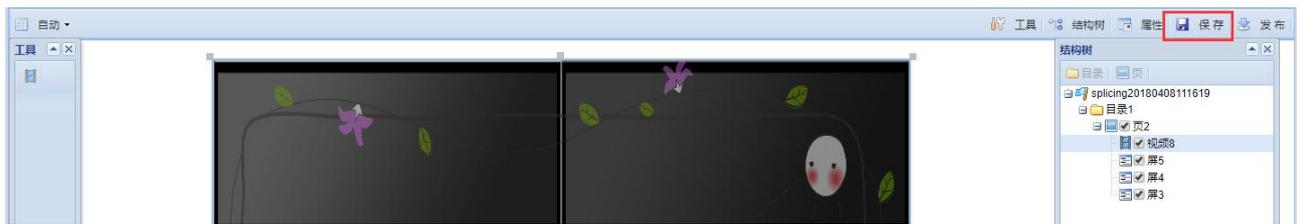


- 支持添加多个页，方法：在右侧结构树中右击【目录】，在快捷菜单中选择【新建区域】->【页】。
  - 支持添加多视频，如图所示，一个屏幕墙中添加了两个视频区域。
5. 双击屏幕添加素材，弹出素材对话框，可添加多个图片、视频素材。



6. 单击【确定】。

7. 单击【保存】。

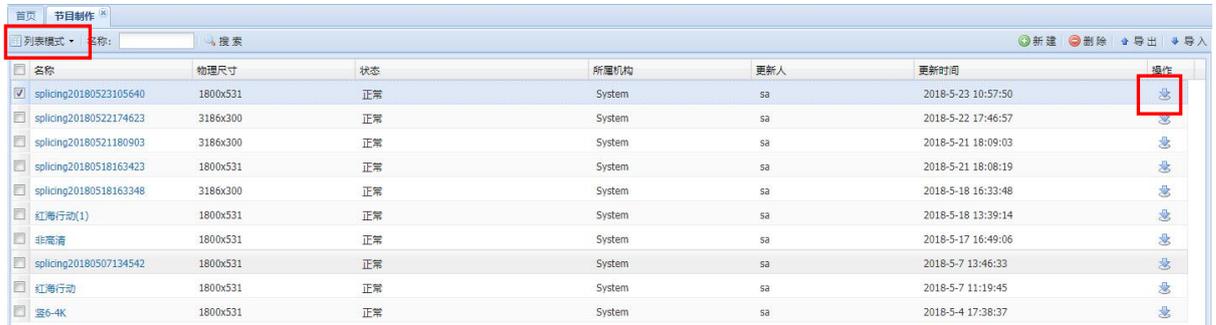


8. 单击【发布】，进入“发布界面”。



或者，

- 1) 保存后选择【拼接管理】->【节目制作】，进入“节目制作”界面。
- 2) 选择“列表模式”，点击列表右侧的“发布”按钮，进行节目发布。



9. 将“屏幕安装”中的列表拖到右侧“目标屏幕”区域中。



10. 设置发布属性。

● 播放模式：

循环	全天 24 小时播放
定时	按日期时间播放：按照设定好的日期、时间播放 按星期时间播放：按照设定好的星期、时间播放
插播	在当前播放日程中插播，优先级别最高。 按日期时间播放：按照设定好的日期、时间播放 按星期时间播放：按照设定好的星期、时间播放

- 失效日期：到达失效日期后，节目将从系统及对应终端中自动清除。
- 发布策略：

追加日程	追加日程安排，不影响原有节目日程
覆盖终端日程	删除终端原有节目安排，以新的日程取代现有日程

## 11. 节目发布。

- 单击【发布】，跳转至“节目发布”界面。或者，通过选择菜单【拼接管理】->【节目发布】进入“节目发布”界面。
- 单击【发布并审核】，确认发布。至此完成发布流程。

## 12. 单击 选择审核项。选择“审核通过”。



## 13. 单击【确定】，弹出“提示”框，是否确认发布，选择【是】即完成节目发布流程。



## 导出

1. 选择菜单【拼接管理】->【节目制作】。
2. 选中节目，在右侧菜单中选择【导出】，可将节目信息导出。

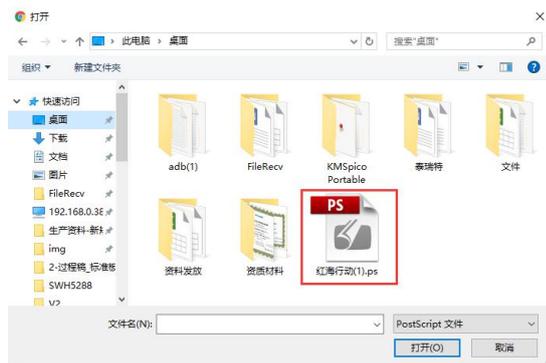


## 导入

1. 选择菜单【拼接管理】->【节目制作】。
2. 选中节目，在右侧菜单中选择【导入】，可将已有的节目信息导入到系统中。



3. 单击【添加文件】，弹出添加文件对话框。



4. 选择相应的文件，单击【打开】，等待上传成功。

## 15.2.5 节目发布

此模块可以新建发布任务，将已有的节目列表发布到屏幕墙中。

1. 在菜单中选择【拼接管理】->【节目发布】，进入“节目发布”列表界面。
2. 单击右侧 ，进入发布界面。



3. 将“屏幕安装”中的列表拖到右侧“目标屏幕”区域中。



4. 将“拼接节目”中的列表拖到右侧“目标节目”区域中。

5. 设置发布属性。

● 播放模式:

循环	全天 24 小时播放
----	------------

定时	按日期时间播放：按照设定好的日期、时间播放 按星期时间播放：按照设定好的星期、时间播放
插播	在当前播放日程中插播，优先级别最高。 按日期时间播放：按照设定好的日期、时间播放 按星期时间播放：按照设定好的星期、时间播放

- 失效日期：到达失效日期后，节目将从系统及对应终端中自动清除。
- 发布策略：

追加日程	追加日程安排，不影响原有节目日程
覆盖终端日程	删除终端原有节目安排，以新的日程取代现有日程

## 6. 节目发布。

- 单击【发布】，发布成功后，跳转至“节目发布”界面。单击  选择审核项。选择“审核通过”。至此完成发布流程。
- 单击【发布并审核】，确认发布。至此完成发布流程。