



用户手册

Ledshow TV 软件

版本号：V1.0 发布时间：

目 录

功能介绍.....	1
概述.....	1
运行环境.....	1
安装与卸载.....	2
软件安装.....	2
软件卸载.....	4
基本设置.....	5
连接设备.....	5
配置发送卡.....	6
屏幕分辨率配置.....	8
配置接收卡.....	9
加载扫描.....	15
配置 OVP 视频处理器.....	16
发送设备固件维护.....	18
接收卡固件维护.....	18
多功能卡固件升级.....	19
视频处理器固件升级.....	20
使用详解.....	22
界面简介.....	22
节目结构.....	24
菜单和工具.....	26
节目编辑简介.....	32
设置屏参.....	32
新建节目.....	38

文件添加.....	41
节目制作完成.....	43
播放节目.....	43
节目编辑详解.....	44
显示复制区播放.....	44
视频播放.....	46
图片播放.....	47
文本播放.....	49
字幕播放.....	51
竖排字幕播放.....	52
表格播放.....	54
炫彩字显示.....	56
日期/时间显示.....	57
倒/正计时显示.....	60
外部视频源显示.....	60
传感器显示.....	61
数据库显示.....	63
天气预报显示.....	66
文件菜单.....	68
新建播放文件.....	68
打开播放文件.....	68
保存播放文件.....	69
播放文件另存为.....	69
导入播放文件包.....	70
导出播放文件包.....	71
常用设置.....	73

软件设置.....	73
多屏编辑与播放.....	76
设置后台播放.....	77
用户管理.....	81
控制功能.....	83
亮度调整.....	83
锁定当前画面.....	84
解锁当前画面.....	84
定时开关屏.....	84
软件开屏.....	85
软件关屏.....	85
通知管理.....	85
常用工具.....	87
鼠标位置.....	87
查看颜色.....	88
千兆网截屏.....	89
幻灯片播放.....	91
测试.....	93
屏幕监视.....	94
参考文件.....	96

功能介绍

概述

LedshowTV 2017 是 BX-V 同步全彩系列配套 PC 软件。LedshowTV 2017 采用最优秀的 D3D 渲染技术和顶级千兆网控制技术，使 LED 显示屏具有更优秀的显示效果、更便捷的高刷新技术、更丰富的显示功能、更完整的产品系列和极致的用户体验。产品简单实用，特色浓重，在技术创新和满足未来的多样化应用需求方面具有更强的竞争优势。

LedshowTV 2017 支持文件、视频、音频、图片、文本、字幕和表格等所有媒体文件的播放；支持 Word、Excel、PPT 的同步显示；支持模拟时钟、日期、农历和计时的显示；支持多节目多区域的编辑；支持超长 65536 点全彩显示屏。LedshowTV 2017 提供了一款业界内最简单的编辑平台，让所有 LED 显示屏工程商无烦，让所有 LED 显示屏用户无忧！

LedshowTV 2017 支持 BX-V 全系列的发送卡和接收卡，支持对 LED 显示屏的智能参数设置。

LedshowTV 2017 支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文、阿拉伯文、德语、西班牙语、葡萄牙语、越南语、哈萨克语、克罗地亚语、土耳其语，共 16 种语言。

运行环境

LedshowTV 2017 支持 Windows XP、Vista、Windows 7、Windows 8 等操作系统。

千兆网卡模式，计算机配置要求：

- CPU 2.0GHz 以上，推荐 CPU 3.0GHz。
- 内存 2GB 以上，推荐内存 4GB。
- 主板配有千兆网卡或外接 PCI/PCI-E 千兆网卡。

发送卡模式，计算机配置要求：

- CPU 2.0GHz 以上，推荐 CPU 3.0GHz。
- 内存 2GB 以上，推荐内存 4GB。
- 独立显卡，显存 512MB 以上、且必须带 DVI 接口，推荐显存 1GB。

注意：实际应用中，用户须根据 LED 屏幕像素点数大小、播放节目的复杂程度以及播放视频是否为高清视频源等方面，适当提升计算机的性能和配置。

安装与卸载

软件安装

1. 打开光盘，双击 LedshowTVsetup2017，选择软件安装语言，点击“确定”。

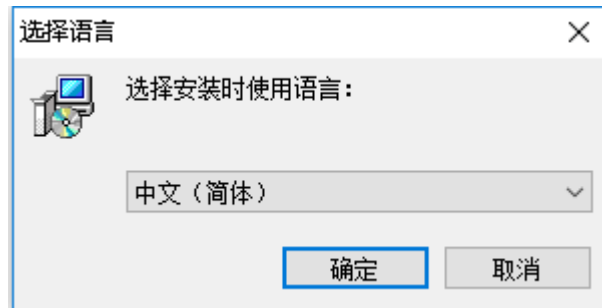


图 1 选择安装语言

2. 进入安装向导界面，选择安装路径，点击“下一步”。

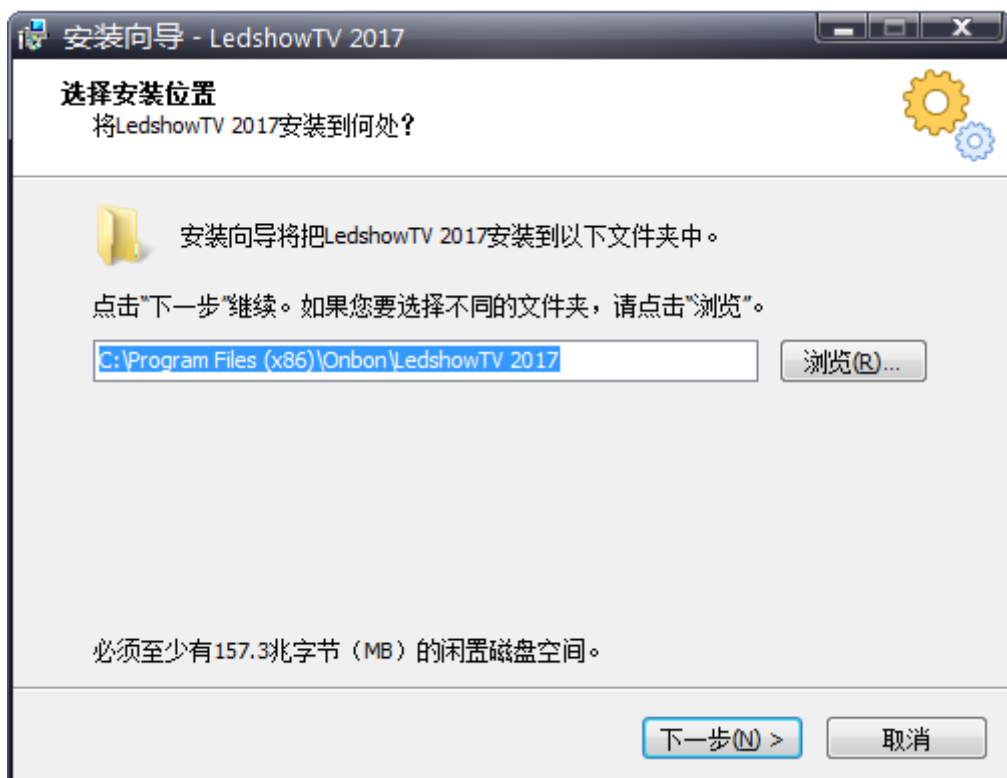


图 2 选择安装路径

3. 选择安装路径后，进入准备安装界面，点击“安装”。

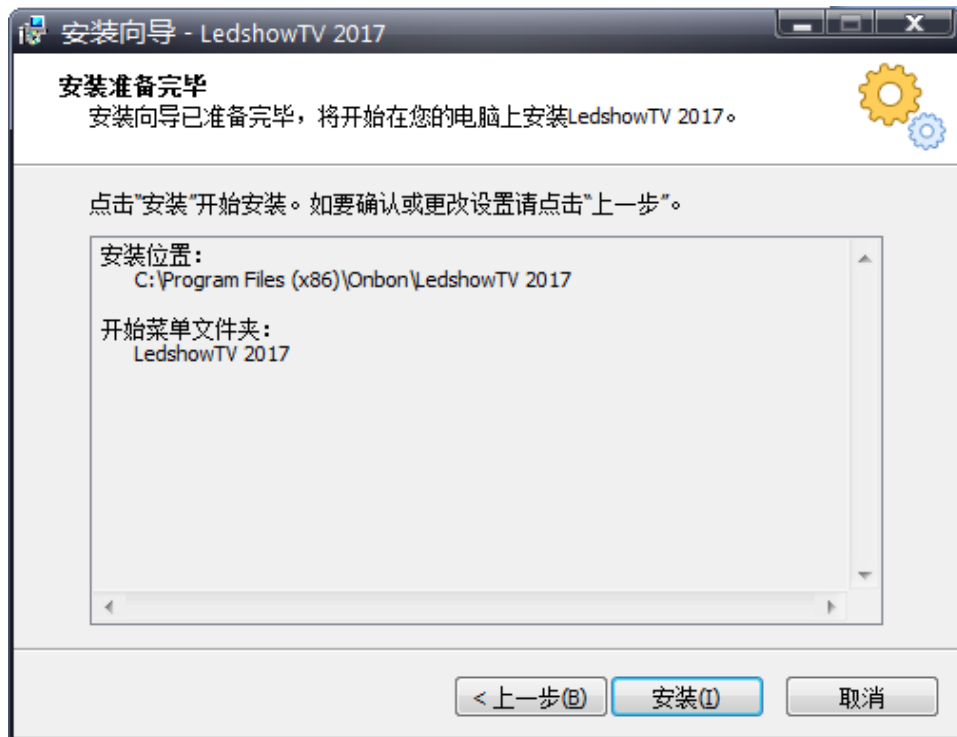


图 3 开始安装

4. 安装完成后，选择是否重新启动电脑，完成 LedshowTV 2017 软件的安装，点击“结束”。



图 4 完成安装



5. 完成安装后，系统将自动生成桌面快捷方式，双击即打开软件。或者在电脑的【开始】→【所有程序】里将可以找到 LEDshow TV 2017 程序组，点击“LEDshow TV 2017”即可运行程序，如图所示：

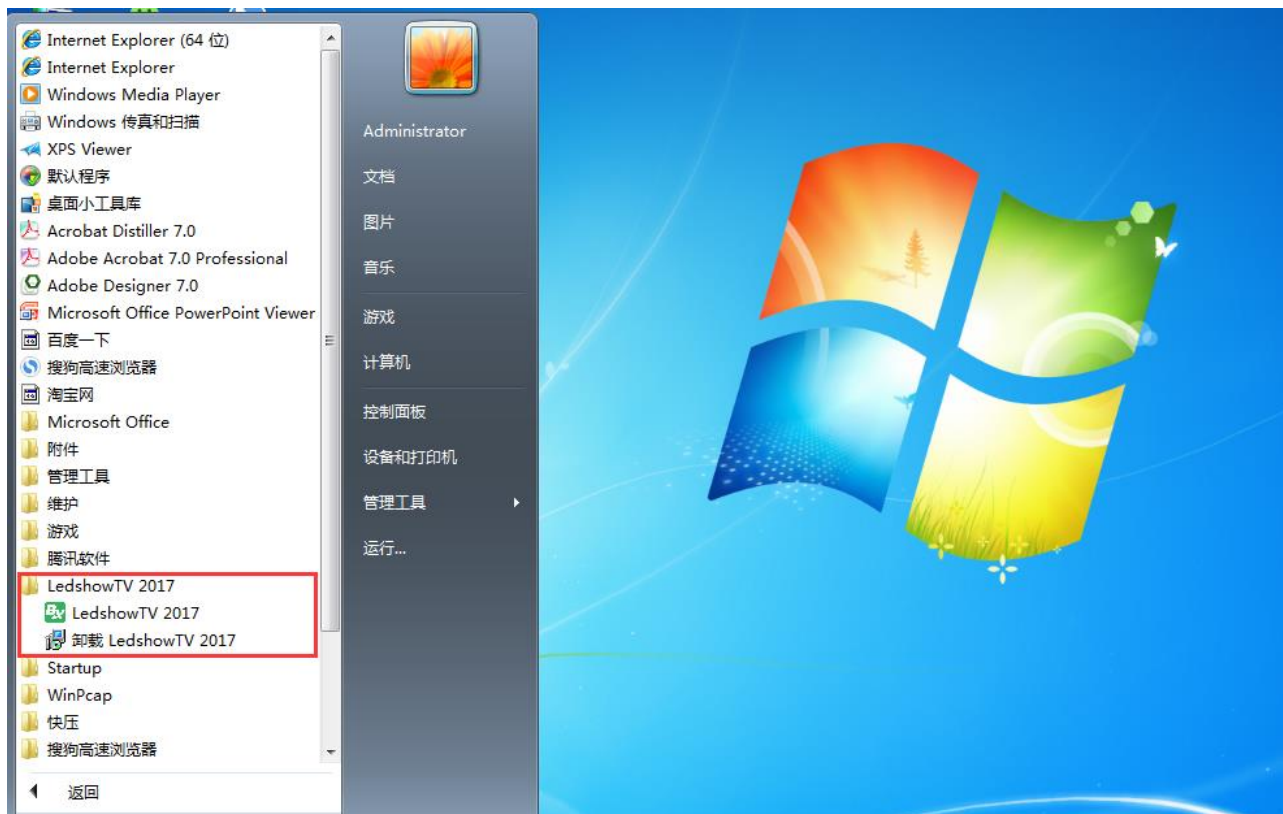


图 5 打开软件

软件卸载

软件提供了自动卸载功能，在电脑的【开始】-【所有程序】里将可以找到 LEDshow TV 2017 程序组，点击“卸载 LEDshow TV 2017”即可方便地卸载“LEDshow TV 2017”所有文件以及快捷方式。或者用户也可以选择电脑“控制面板”中选择“程序和功能”→“LEDshow TV 2017”→“卸载”，软件即可卸载。

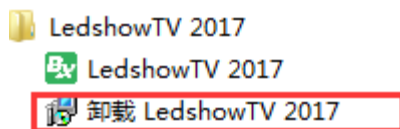


图 6 卸载软件

基本设置

LedshowTV 2017 软件中集成了 OVP 视频处理器配置模块，用户使用我公司的 OVP-L1、OVP-M1S2 以及 OVP-M1S4 视频处理器均可实现一体化便捷的配置多种格式的视频输入参数。视频处理器可以集成 VS 发送卡，具有集成视频图像处理和 LED 屏控制发送卡两大功能，以细腻的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了行业的需求，特别适用于工程安装显示屏、小型广告屏、小型会议等应用场合。

连接设备

首先将视频处理器与电脑和接收卡都连接上，用户可以自行选择通过连接视频处理器编辑节目还是通过连接视频处理器中自带的 VS 发送卡编辑节目。（下面分别以连接 OVP 视频处理器或者连接 VSM 发送卡为例）详见下图：

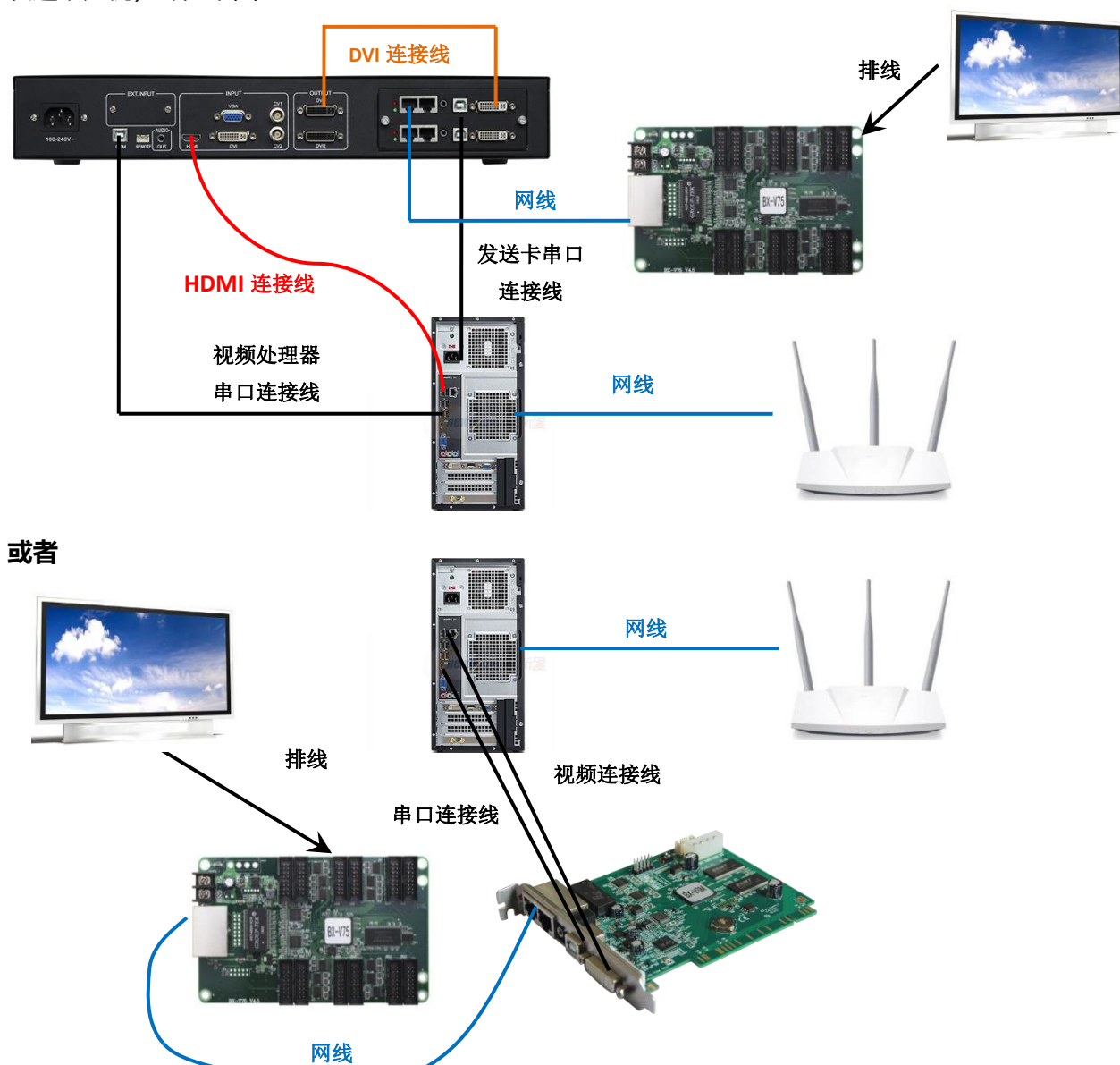


图 7 设备连接

配置发送卡

1. 点击“设置”菜单栏，选择“设置屏幕参数”，输入密码“888”后进入屏参设置界面，首先选择屏幕的数量，点击“确定”。然后选择“发送设备配置”，点击“BX同步发送卡”，选择通讯串口，点击“检测发送卡/接收卡”，完成发送卡的检测。如图8所示。



图8 发送设备配置

2. 在“屏参设置”界面，点击“配置”下的“发送卡配置”，如图8所示。



图 9

- 在“发送卡配置”界面，在“推荐模式”后的下拉列表中选择与显示器分辨率一致的分辨率，最后点击“设置”完成发送卡分辨率的配置。如下图所示。（此处以电脑分辨率为 1440*900 为例）

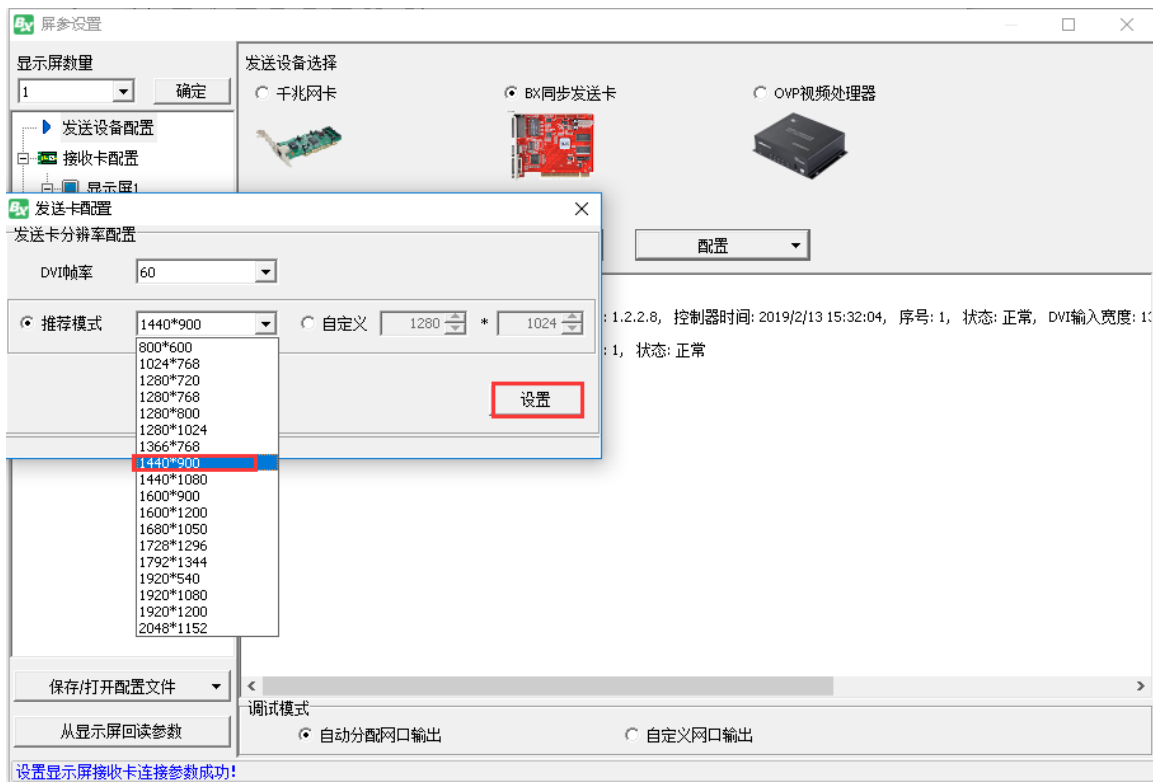


图 10

屏幕分辨率配置

在播放节目之前，需要先对电脑的分辨率进行设置。首先，点击电脑屏幕，按鼠标右键，选择“屏幕分辨率”，如图所示。（此处 windows 10 操作系统为例，其余操作系统的设置方法略有不同，仅供参考。）



图 11

进入设置界面，选择“显示”标签，在“显示”界面，分辨率设为推荐值“1440×900”，“方向”选择“横向”，“多显示器设置”选中“复制这些显示”。



图 12

配置接收卡

1. 点击“接收卡连接”进入接收卡连接界面，您可以根据实际情况设置水平、垂直方向接收卡的数量，下图所示。

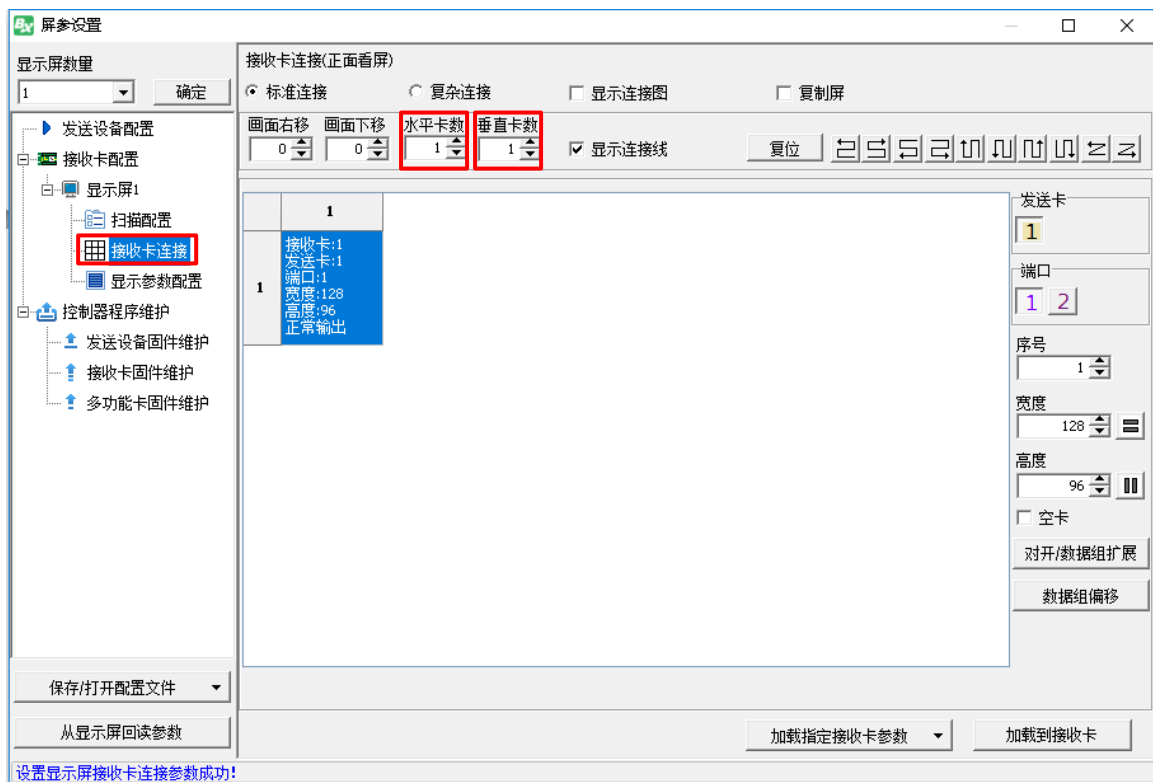


图 13 接收卡连接

2. 根据接收卡连接 LED 屏幕的实际宽高来设置接收卡的宽度和高度，设置完成后选择接收卡的连接方式，最后点击“加载到接收卡”即可完成了接收卡的连接配置，如图 10 所示。

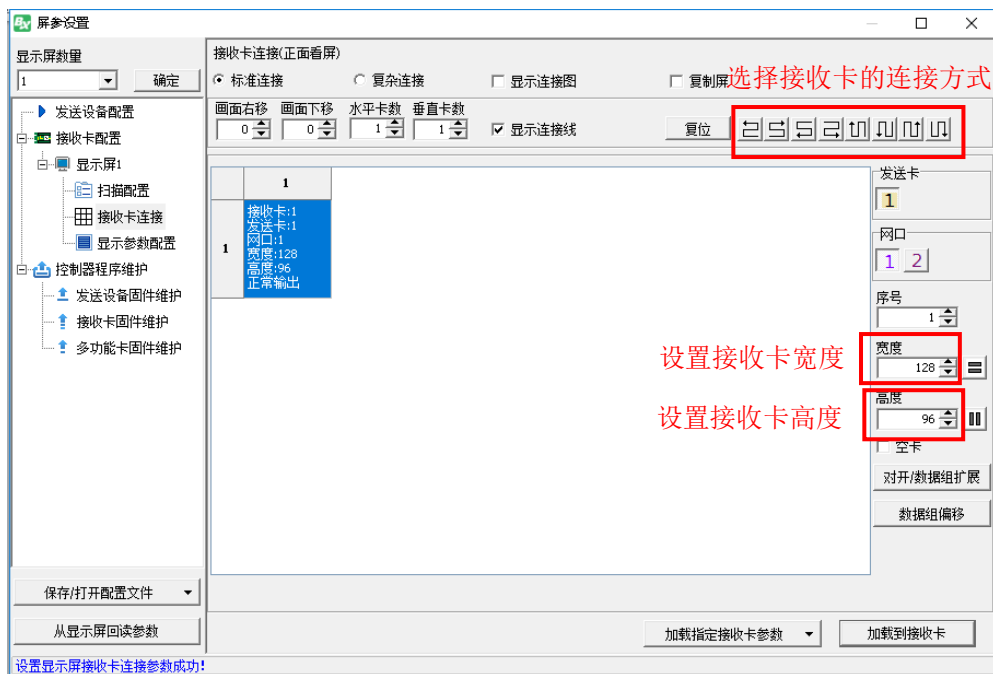


图 14 接收卡配置

3. 如果用户需要复制屏幕，可以点击“设置”菜单栏，选择“设置屏幕参数”，完成发送卡的检测后，点击“接收卡连接”进入接收卡连接界面，您可以根据实际情况勾选“复制屏”如图 11 所示。



图 15 复制屏

4. 当连接的接收卡较多时，如果用户想了解接收卡的连接情况，可以通过接收卡连接显示连接线功能查看。进入接收卡连接界面，您可以根据实际情况勾选“显示连接线”，如图 12 所示。

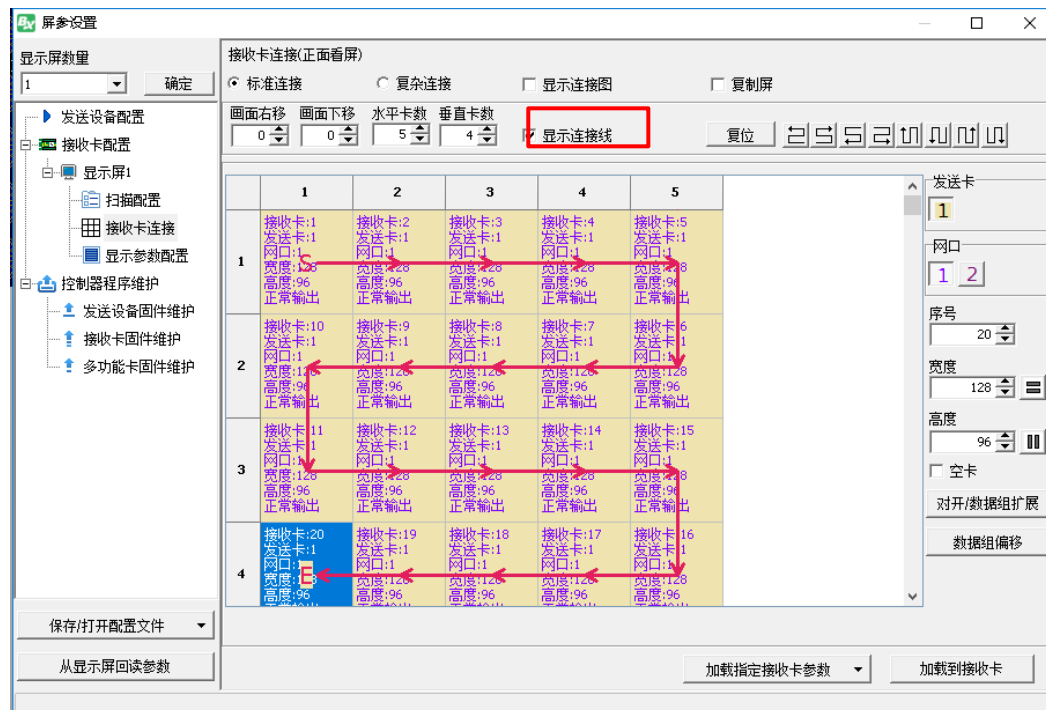


图 16 显示连接线

5. 同样，用户也可以直观的在屏幕上显示箱体连接图。在接收卡连接界面，您可以根据实际情况勾选“显示连接图”，如图 13 所示。

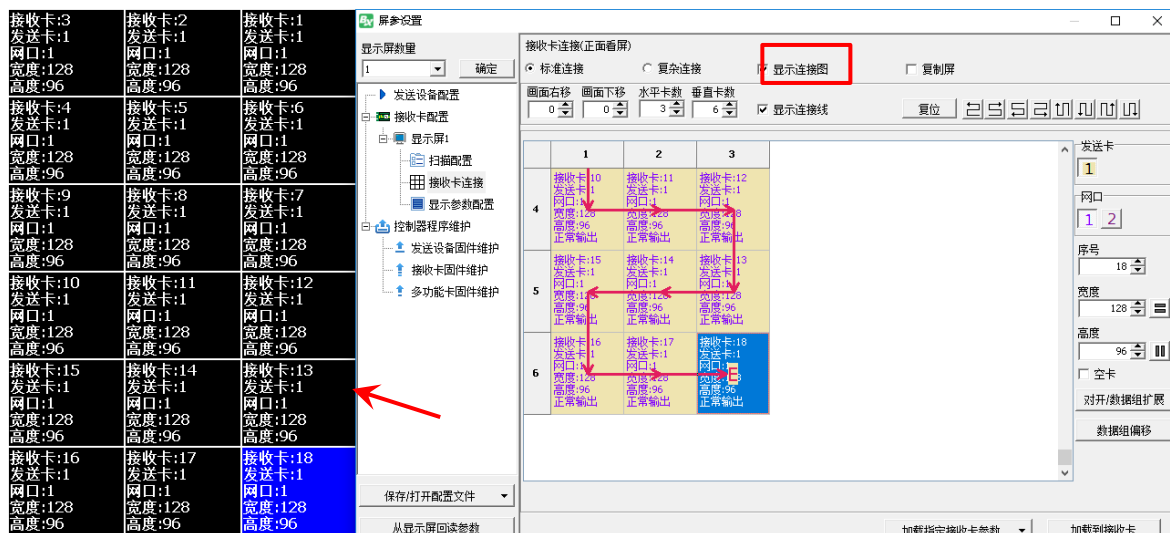


图 17 显示连接图

6. 对开/数据组扩展功能

由于一张接收卡的带载宽度是 384，高度是 256，因此当 LED 屏幕的显示宽度是 512，高度是 96 的时候，一张接收卡的带载宽度不够，高度却有多余，此时如果再接一张接收卡既不能最大程度的利用原来那张接收卡，又要多花费用购买一张新的接收卡。此时我们可以选择使用“对开/数据组扩展”这个功能。

在接收卡连接界面，选择“对开/数据组扩展”，进入“对开/数据组扩展”界面，图形化的界面，直观明了。

先在“接收卡”后选择接收卡类型，然后点击“输出模式”的下拉列表，默认是正常输出，还可以选择 2 对开，3 对开，4 对开。2 对开是将接收卡带载高度减半，带载宽度加倍，3 对开是带载高度减三分之一，带载高度加三分之一，4 对开以此类推。选择好后，先勾选“应用到所有接收卡”最后点击“确定”。如下图所示。



图 18 对开/数据组扩展

7. 在接收卡连接中发送指定接收卡功能。

当用户连接了多张接收卡, 其中有一张接收卡发生故障, 需要更换的话, 使用此功能, 可以较为方便的进行发送卡的替换。

在接收卡连接界面, 根据 LED 屏幕连接接收卡的位置, 选中那张被替换的接收卡, 点击鼠标右键, 选择“加载到选定的接收卡”即可将屏参直接加载到此接收卡, 完成替换接收卡的操作。如下图所示。

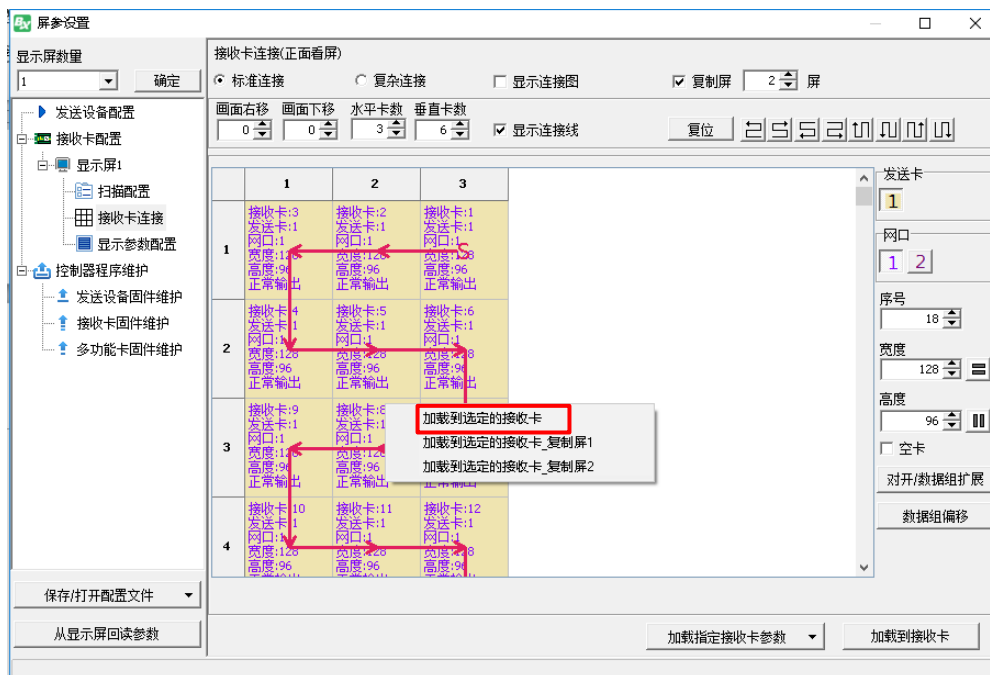


图 19 指定接收卡

8. 调试自动分配网口、自定义网口输出调试模式。

点击“设置”菜单栏，选择“设置屏幕参数”，完成发送卡的检测后，点击“发送设备配置”进入发送卡设置界面，在“调试模式”下可以选择“自动分配网口输出”系统根据接收卡的连接情况，自动分配网口输出参数。如图下图所示。



图 20 自动分配网口

用户也可以选择“自定义网口输出”，自行设置网口输出的参数。如下图所示。

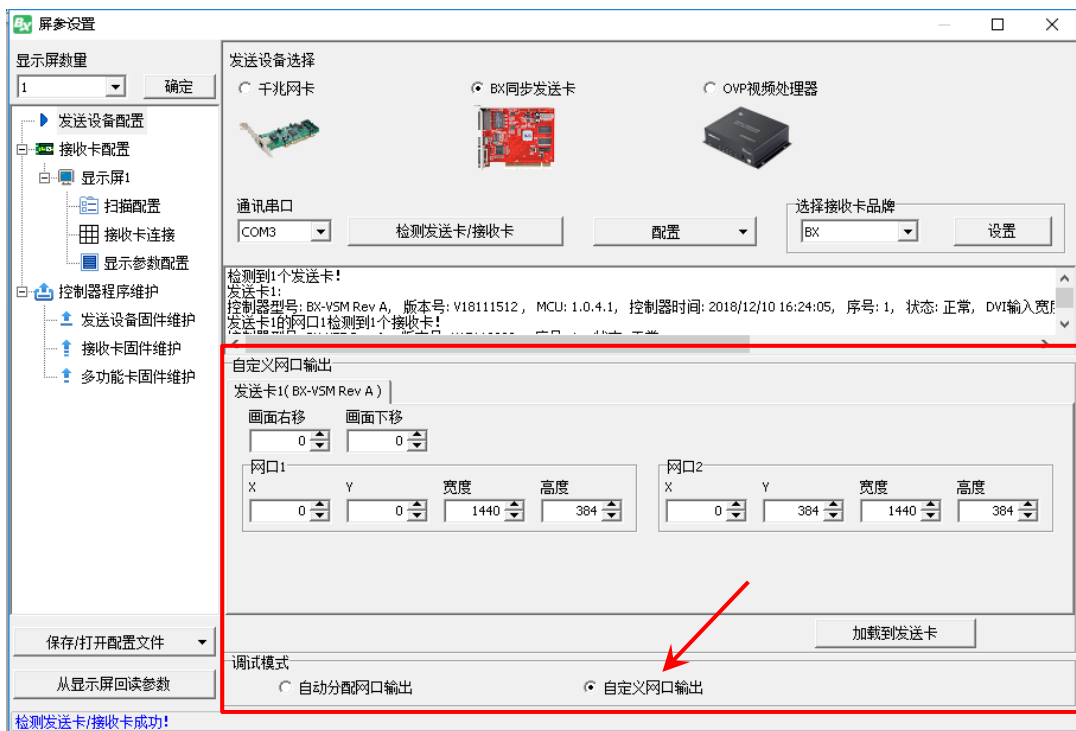


图 21 自定义分配网口

加载扫描

- 接收卡连接配置好后，想要 LED 显示屏上显示画面正常，我们还得加载相对应的扫描方式。首先点击“扫描配置”进入扫描配置界面，然后根据 LED 显示屏的实际情况选择扫描方式，如下图所示。

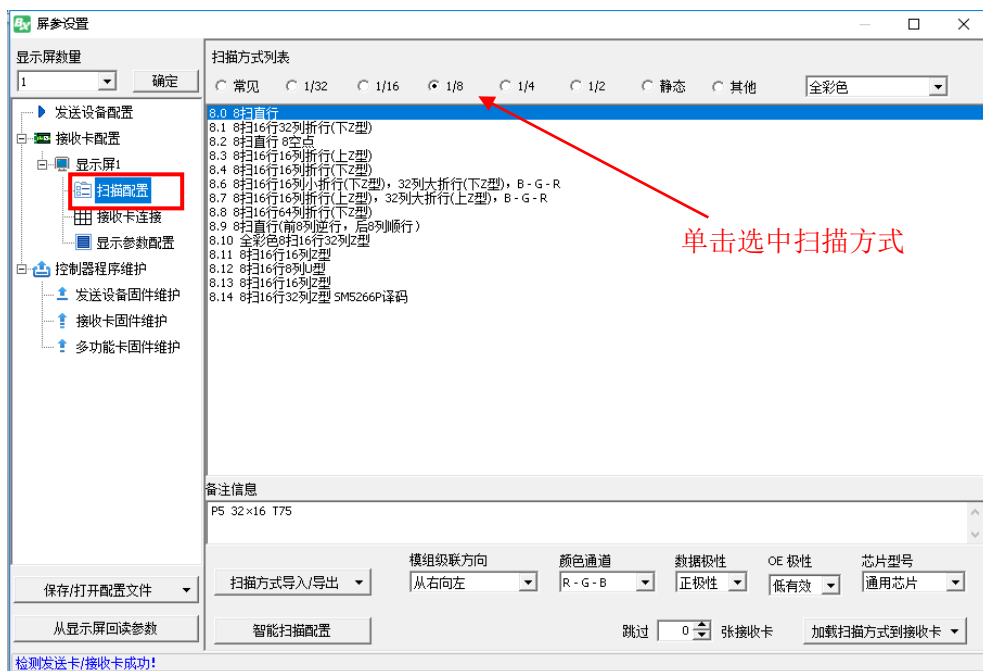


图 22 加载扫描

- 点击“加载扫描方式到接收卡”按钮，就能使显示屏显示正常，如下图所示。

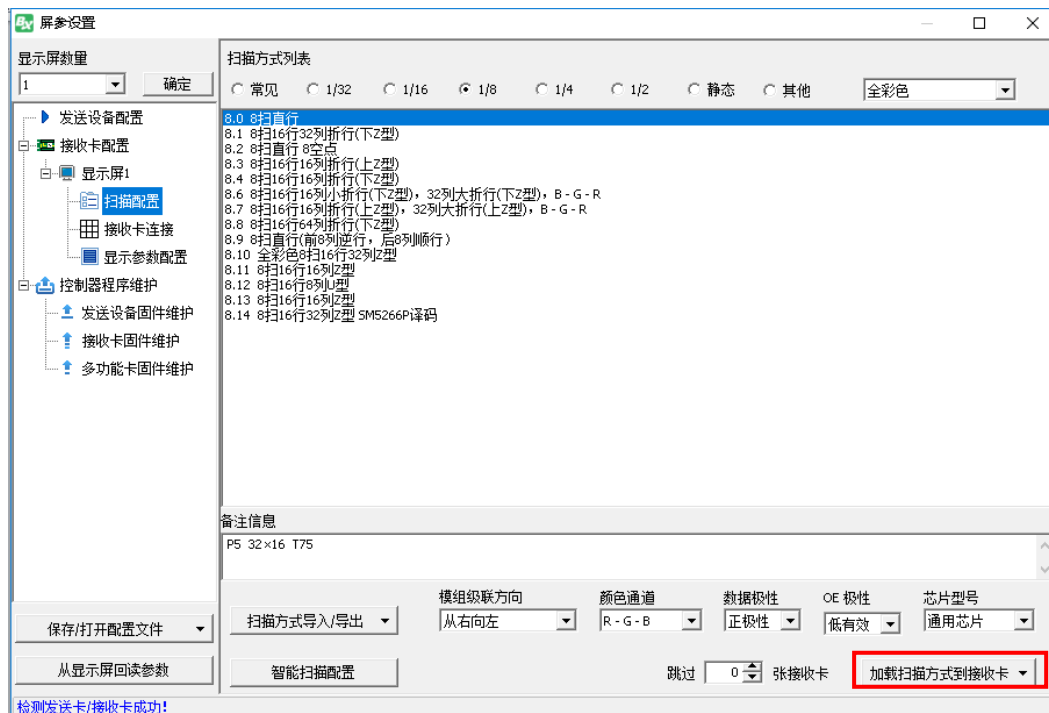


图 23 加载扫描方式到接收卡

配置 OVP 视频处理器

1. 选择菜单“设置”→“配置 OVP 视频处理器”，输入密码“888”后弹出视频处理器窗口，在此窗口可以实现对视频处理器输入信号源、输出格式、LED 屏显示屏参、截取参数、PIP 参数、画面效果和音效等参数的设置操作。

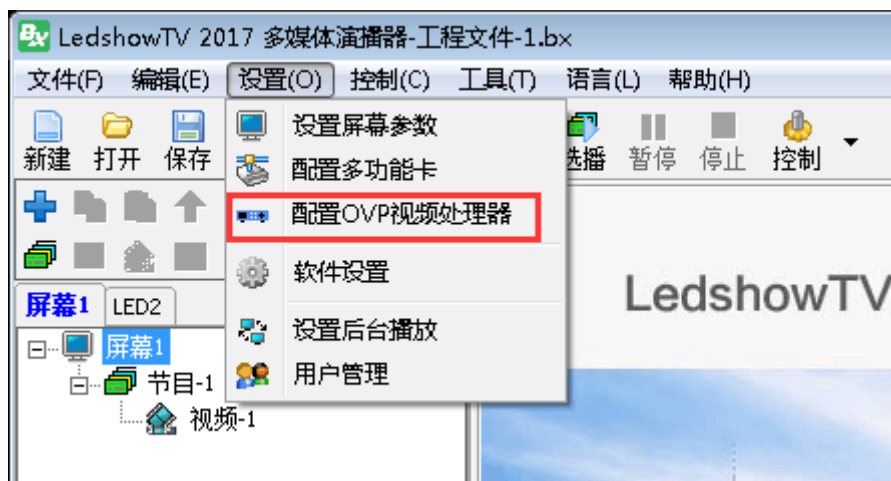


图 24 配置 OVP 视频处理器

2. 视频处理器窗口也可在“设置屏幕参数”窗口中打开，选择“发送设备配置”→“配置”→“视频处理器配置”，即可弹出视频处理器窗口。



图 25 视频处理器配置

在“视频处理器”的配置界面中选择对应的通讯方式，可以选择“串口连接”、“网口连接”或者“WiFi连接”→点击“连接”，“设备”框中自动读取视频处理器的型号后，视频处理器连接成功时，状态栏提示“视频处理器版本成功！”否则状态栏会提示对应的错误信息。

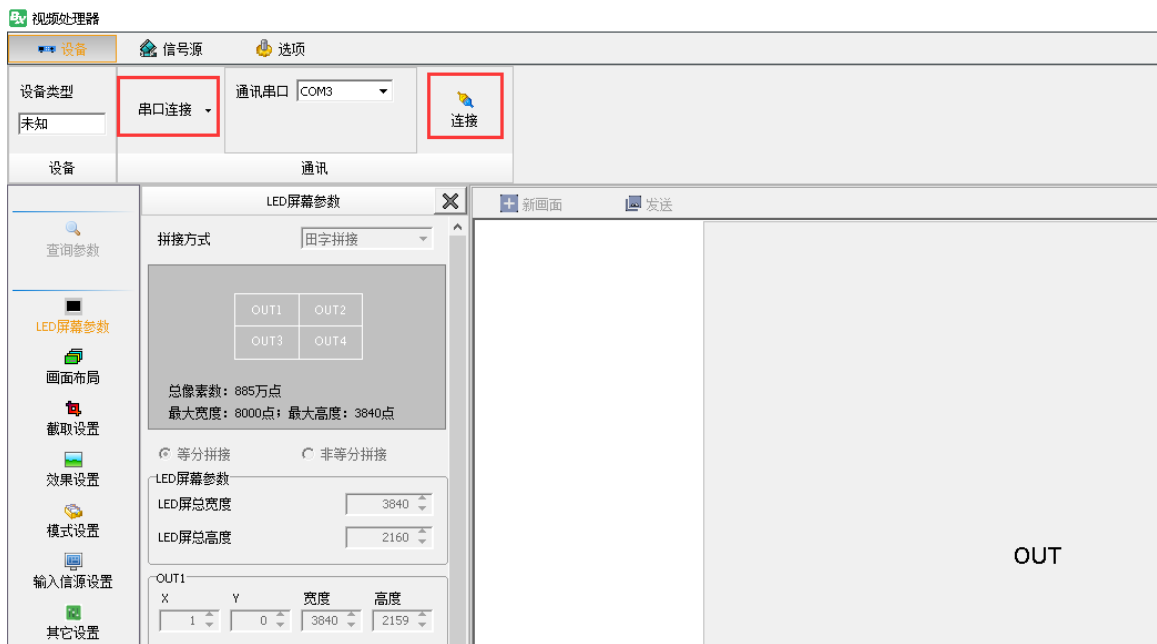


图 26 视频处理器节目

发送设备固件维护

为了确保发送设备中的软件版本与 LedshowTV 软件所匹配，可以先进行一下固件维护。客户可以根据发送设备是视频处理器还是发送卡选择用不同的方式进行固件维护升级。

现在先介绍一下发送卡固件维护升级：

首先点击“发送设备固件维护”，再点击“查询发送设备”下的“查询”按钮，将所连接的发送设备查找出来，如下图所示：

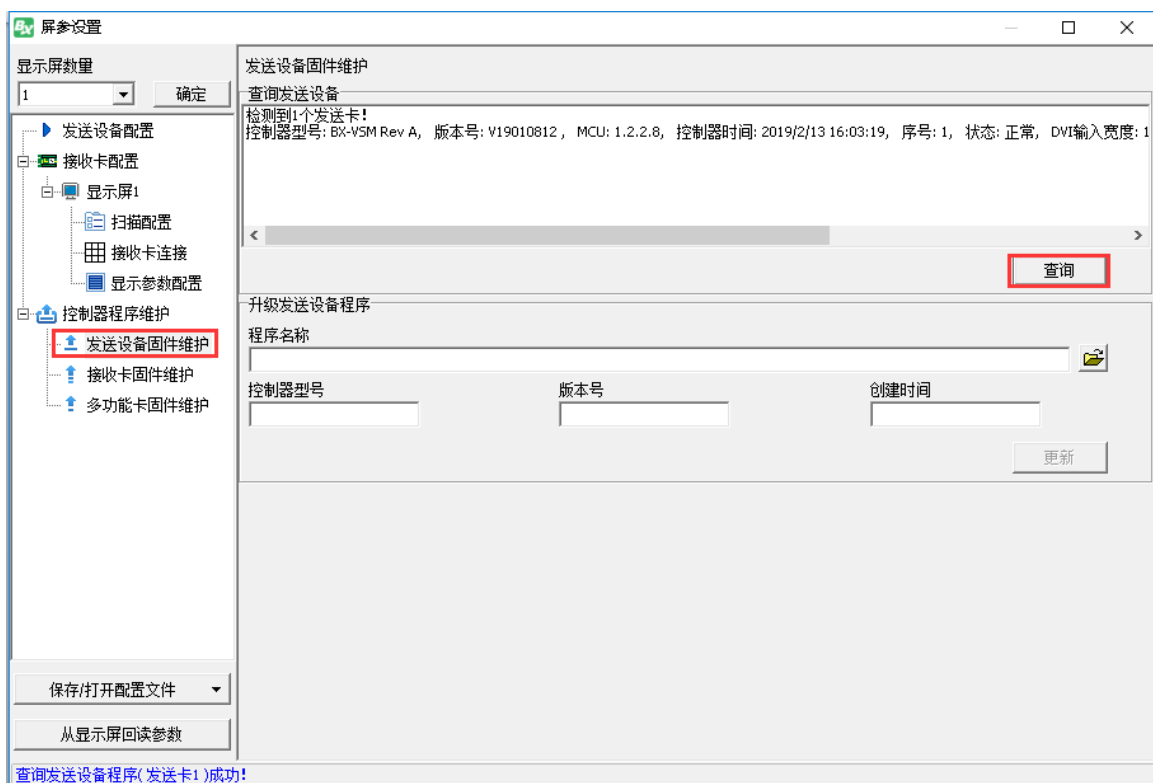


图 27 视频处理器连接

然后在“升级发送设备程序”下的程序名称后点击  图标，在弹出的对话框中选择对应发送设备的升级程序，最后点击“更新”完成发送设备程序的更新。

接收卡固件维护

同样为了确保接收卡中的软件版本与 LedshowTV 软件所匹配，可以先进行一下固件维护，首先点击“接收卡固件维护”，再点击“升级接收卡程序”下方的“查询”按钮，将所连接的接收卡查找出来，选中所要使用的发送设备，如下图所示：

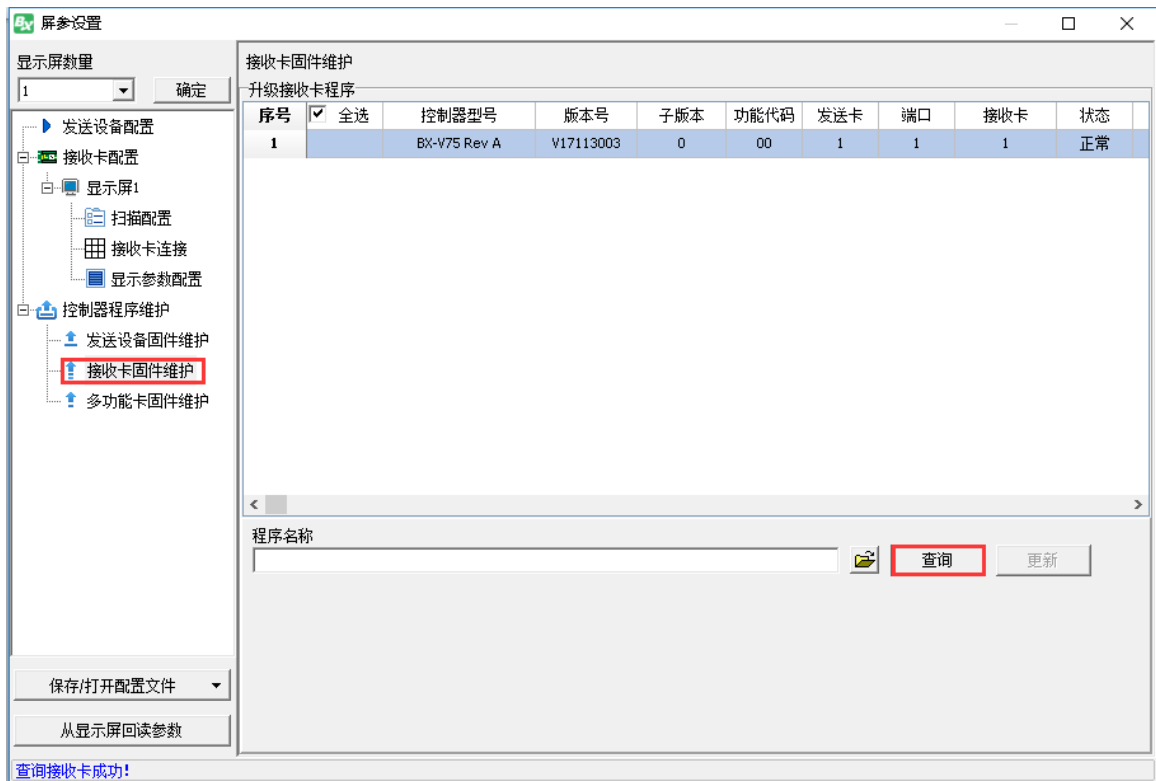


图 28 接收卡固件维护

然后在“程序名称”后点击图标，在弹出的对话框中选择对应接收卡的升级程序，最后点击“更新”完成接收卡程序的更新。

多功能卡固件升级

当使用多功能卡时，也需要进行固件维护，首先点击“多功能卡固件维护”，再点击“查询多功能卡”下方的“查询”按钮，将所连接的多功能卡查找出来，选中所要使用的多功能卡，然后在“程序名称”后点击图标，在弹出的对话框中选择对应接收卡的升级程序，最后点击“更新”完成接收卡程序的更新。如下图所示：

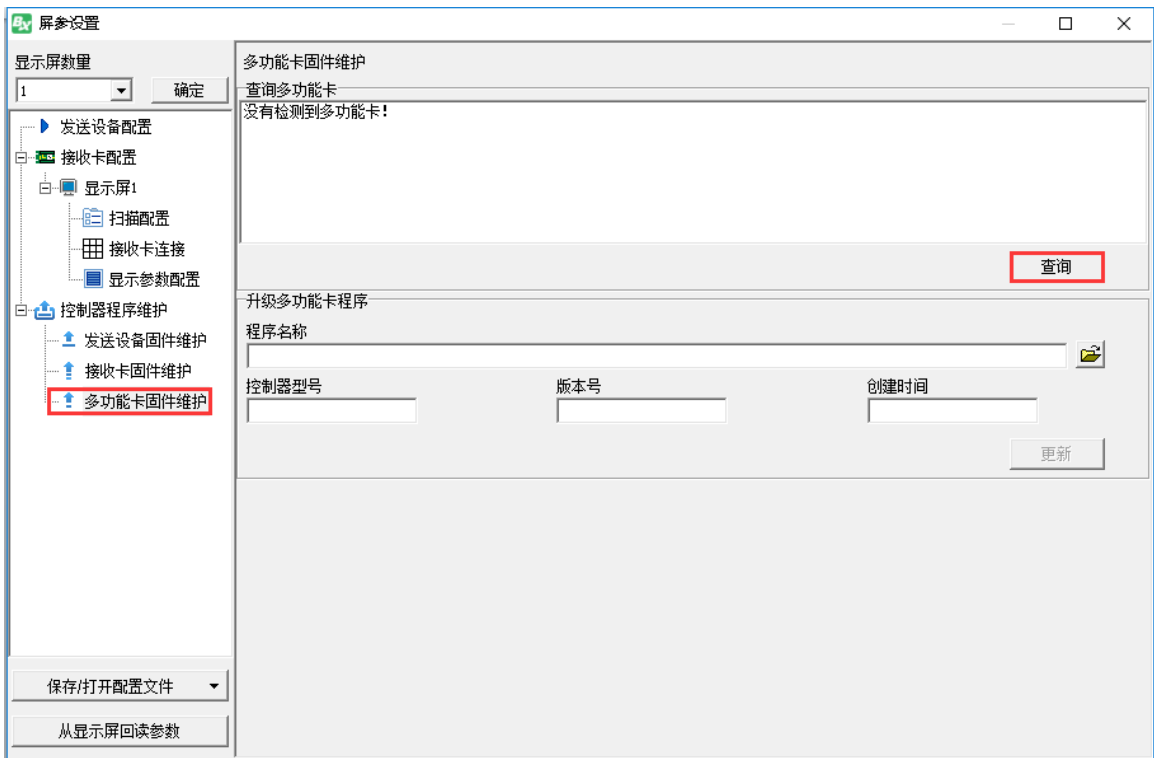


图 29 多功能卡固件维护

视频处理器固件升级

现在再介绍一下视频处理器固件维护升级：

首先在屏参设置界面下“发送设备选择”下选择“OVP 视频处理器”，然后在“视频处理器”的配置界面中如下图所示，选择界面的“固件升级”选项，在“程序名称”后点击图标，在弹出的对话框中选择对应接收卡的升级程序，最后点击“更新”完成视频处理器程序的更新。

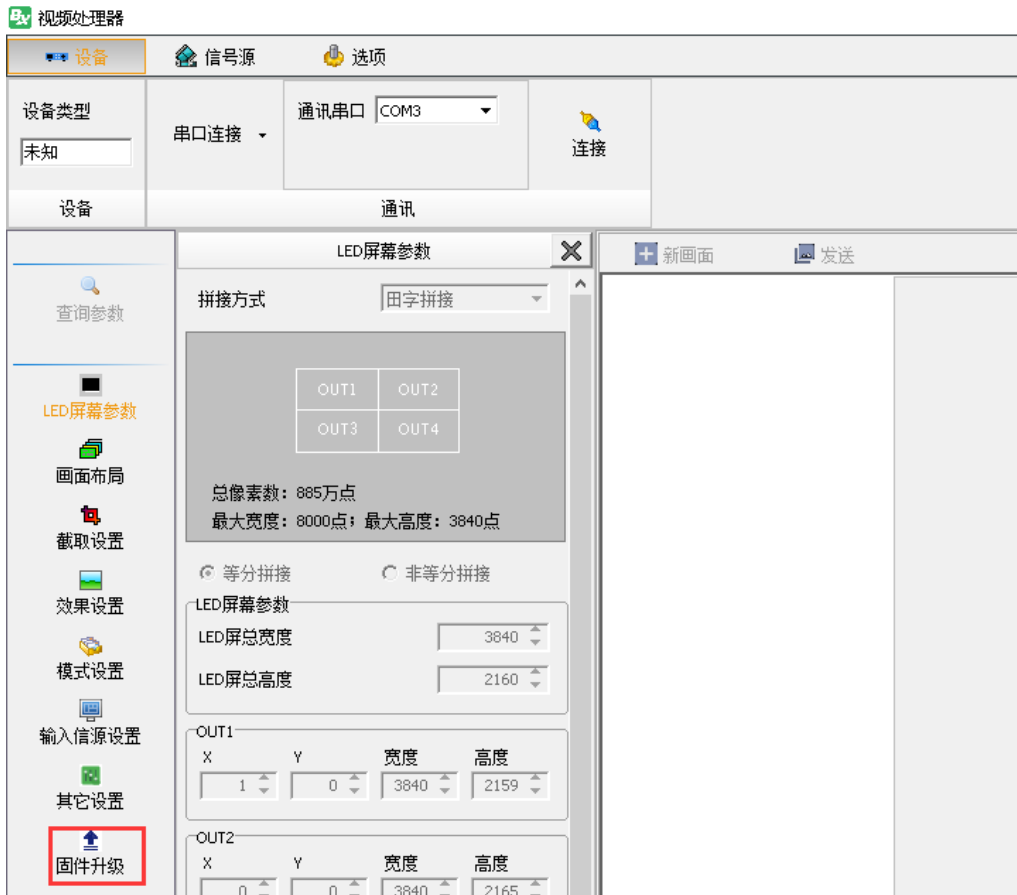


图 30 视频处理器固件维护



图 31

使用详解

界面简介

启动软件后，可以看到如下图所示的软件界面。主要包括两个部分：播放窗和编辑窗。

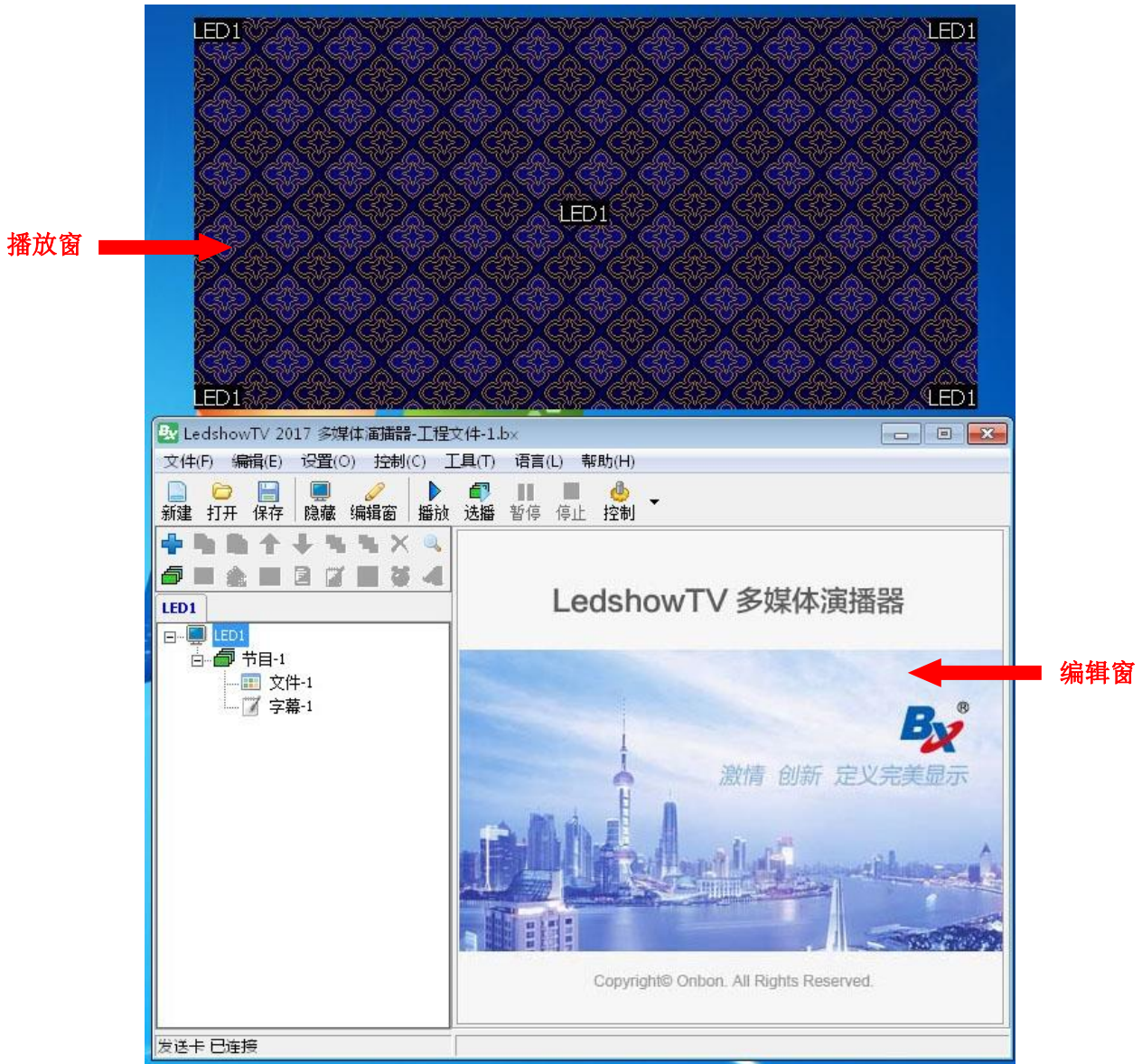


图 32 LedshowTV2017 软件界面

1. 播放窗

播放窗是全彩 LED 屏幕在计算机屏幕上对应的同步显示窗口。

将鼠标放在播放窗上，点击鼠标右键，可以看到多个播放窗的快捷操作功能，如下图所示。



图 33 播放窗功能

- ◆ 窗口层次：播放窗口的界面可以被设置为置于顶层或者置于底层。
- ◆ 窗口位置：播放窗口的位置可以被设置为居中放置、水平居中、垂直居中、靠左放置、靠右放置、靠上放置、靠下放置。
- ◆ 窗口大小：播放窗口的大小可以被设置为全屏、水平全屏、水平 1/2、水平 1/3、水平 1/4、垂直全屏、垂直 1/2、垂直 1/3、垂直 1/4。
- ◆ 屏幕打折设置：用户可以将现有的播放屏幕分割成多块屏幕，如图所示。首先选择分割屏幕的数量，系统根据用户所选的分割屏幕数量，自动将“源区域”和“目标区域”所需分割屏幕的起点 X、起点 Y、宽度、高度都设置好，用户也可以根据情况勾选“当播放时使用打折显示”，最后点击“修改”，设置完毕后点击保存即可。

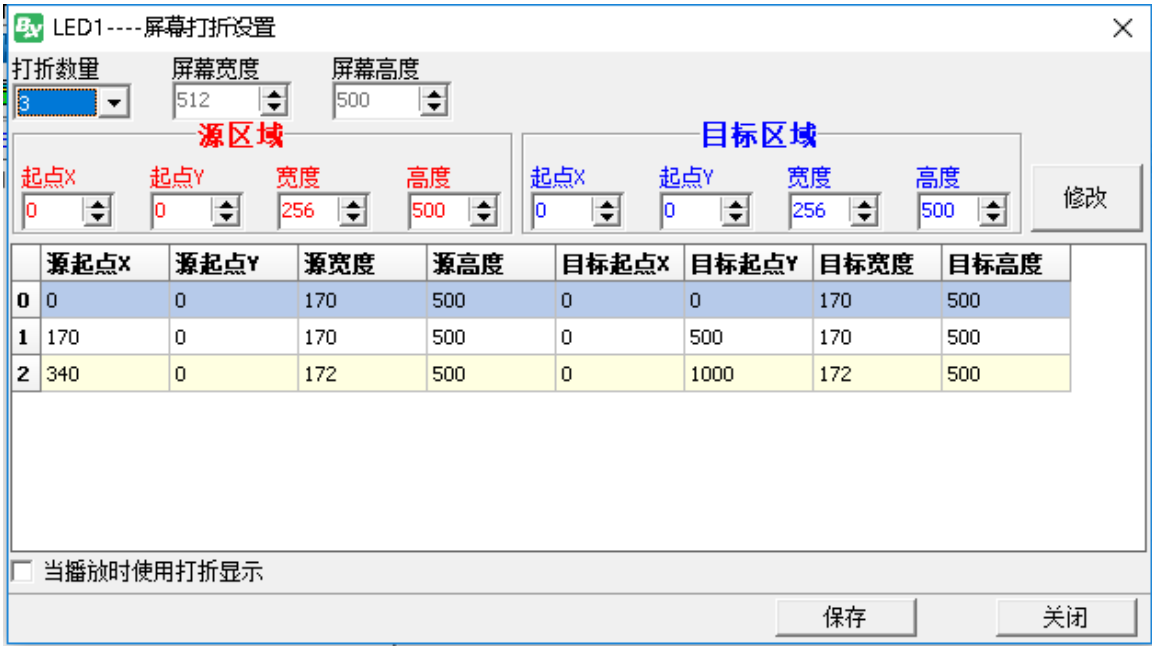


图 34 分割屏幕设置

- ◆ 控制面板：当播放窗口在播放节目的时候，如果用户需要对节目进行暂停，停止或其它相关操作时，由于播放窗口有时候被置顶在电脑界面顶层，软件的操作控制面板被播放窗口完全挡住，此时只需要将鼠标放在播放窗口上点击鼠标右键，选择“控制面板”即可调出软件的控制面板。

2. 编辑窗

编辑窗分为：菜单栏、主工具栏、节目编辑工具条、节目快捷添加工具条、节目树区域、属性栏和状态栏。

节目结构

LedshowTV 软件的节目树区域由三级组成，依次为 LED 显示屏、节目和文件区，如下图所示：

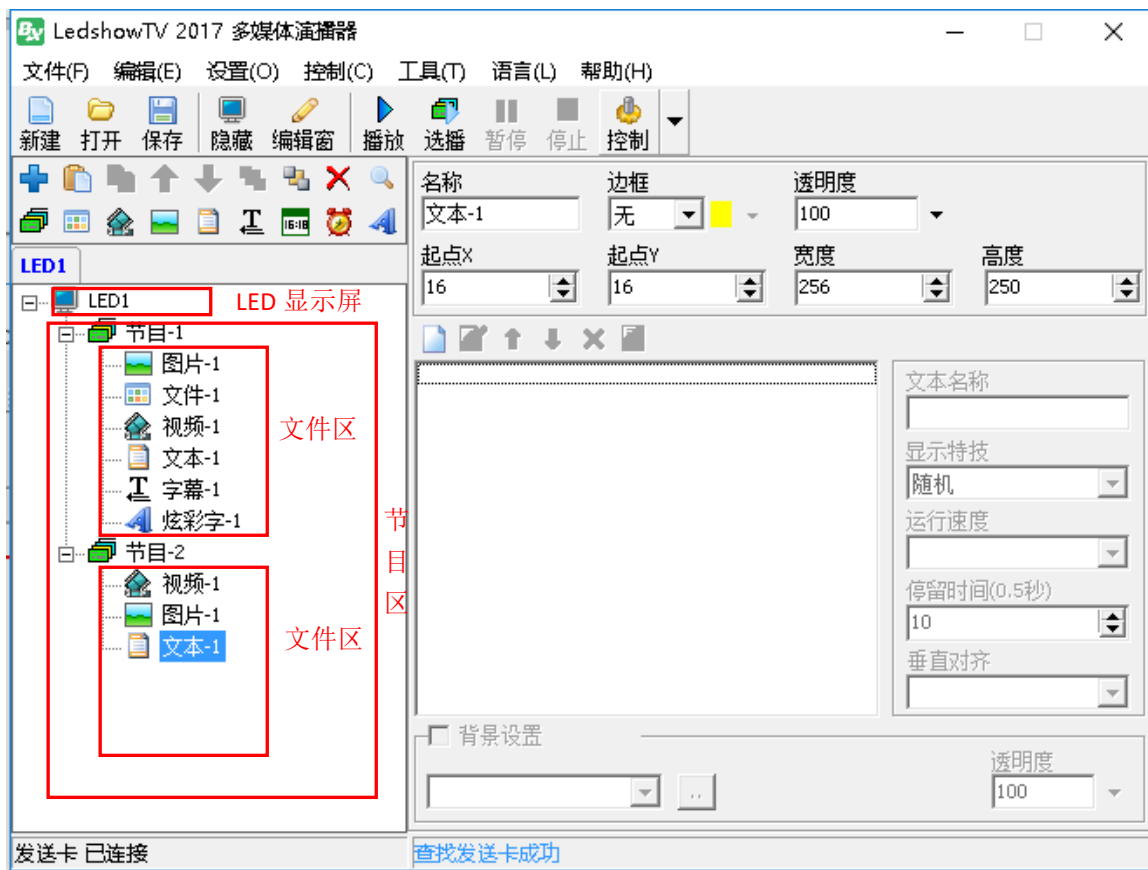


图 35 节目树区域构成

- LED 显示屏：LED 显示屏是指用户使用的全彩屏。每个“LED 显示屏”之间是并列关系，在 LED 显示屏中可以添加多个节目。
- 节目区：节目是指用户设定的一组文件区和内容的集合。每个“节目”之间是并列且依次播放关系。节目区属性详见下图所示。

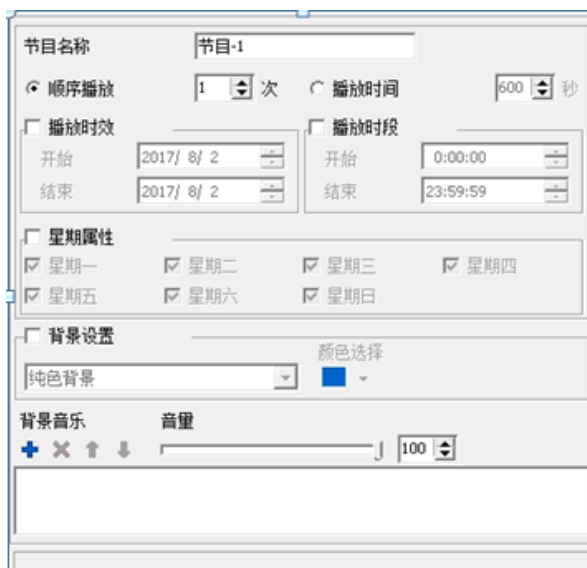


图 36 节目区属性

- 文件区：文件区是节目的分区窗口，决定节目的布局和叠放层次。每个“文件区”之间是并列且同时播放关系。文件区属性详见下图所示。

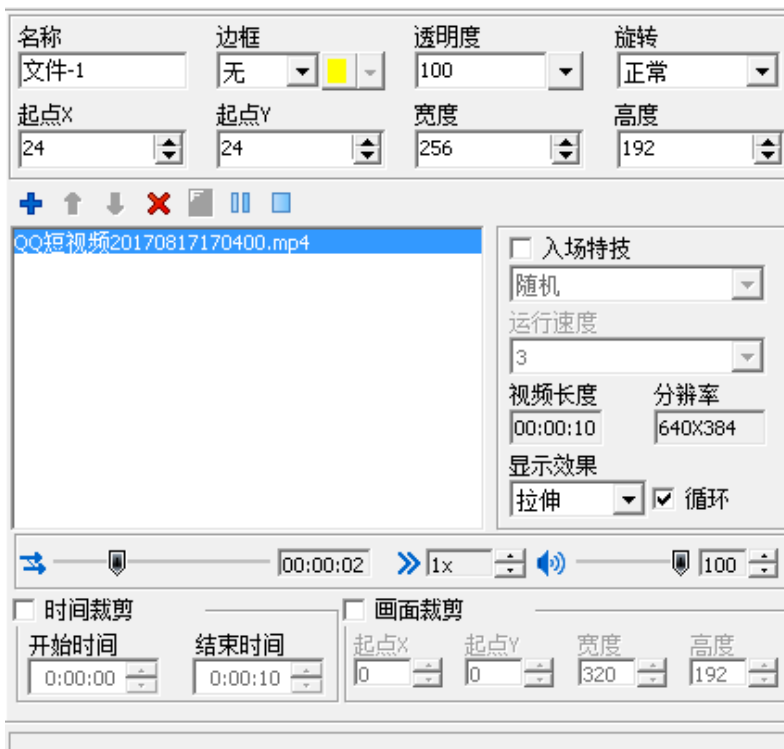


图 37 文件区属性

菜单和工具

1. 主菜单



图 38 主菜单栏

1) 文件菜单

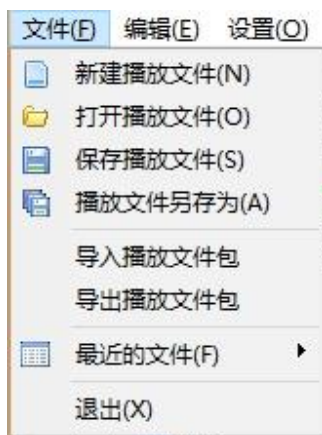


图 39 文件菜单栏

在文件菜单里，主要实现对节目文件（*.bx 文件）保存和打开的基本操作。

2) 编辑菜单



图 40 编辑菜单栏

编辑区在 LED 显示屏中添加或删除节目、文件区、视频区、图片区、文本区、字幕区、竖排字幕区、表格区、炫彩字区、日期/时间区、计时区、外部视频源区、传感器区、数据库区、炫酷字区、天气预报区和显示复制区的功能。

3) 设置菜单



图 41 设置菜单

- ✧ 设置屏参参数：设置显示屏硬件参数，包括对发送设备配置、接收卡连接、扫描配置、显示参数配置、配置参数导入/导出和控制器程序维护等操作。
- ✧ 多功能卡配置：设置继电器开启和关闭及各种传感器报警值。

- ✧ 配置 OVP 视频处理器：设置 OVP 视频处理器的各参数，包括通讯串口选择，用户模式、配置参数文件、主信源选择、画中画信源选择、输入设置、输出设置、画中画设置、效果设置、截取设置、其它设置、固件升级。
- ✧ 软件设置：与软件相关的各项设置，包括播放窗参数、置顶显示、开机自动启动软件等操作。
- ✧ 设置后台播放：设置软件后台播放功能。此功能需要使用屏幕扩展模式。
- ✧ 用户管理：对软件进行加密和分级权限等操作。

4) 控制菜单



图 42 控制菜单

- ✧ 亮度调整：对显示屏的亮度调节。
- ✧ 锁定当前画面：锁定显示屏当前显示的画面。
- ✧ 解锁当前画面：解锁显示屏当前显示的画面。
- ✧ 屏幕校正时间：将屏幕的时间进行校正。
- ✧ 定时开关屏：设置屏幕开启和关闭的时间。
- ✧ 软件开屏：发送开启屏幕的命令。
- ✧ 软件关屏：发送关闭屏幕的命令。
- ✧ 通知管理：设置发布通知管理。

5) 工具菜单



图 43 工具菜单

- ✧ 鼠标位置：查看计算机显示器某一点坐标。
- ✧ 查看颜色：查看计算机显示器某一点颜色 RGB 值。
- ✧ 千兆网截屏：千兆网通讯模式下，用于同步缩放显示计算机显示器某区域内容，支持缩放显示。
- ✧ PowerPoint 播放：播放 PowerPoint 演示文件。
- ✧ 测试：对 LED 显示屏的线条和颜色进行测试。
- ✧ 屏幕监视：用户通过使用屏幕监视功能，可以随时了解各块 LED 显示屏的节目播放情况。

6) 语言菜单

软件安装完成后，可更改显示语言。支持简体中文、繁体中文、英文、俄文、土耳其语，共 5 种语言。

7) 帮助菜单

查看软件版本号和用户手册以及环境监测功能。

版本号中提供在线升级功能

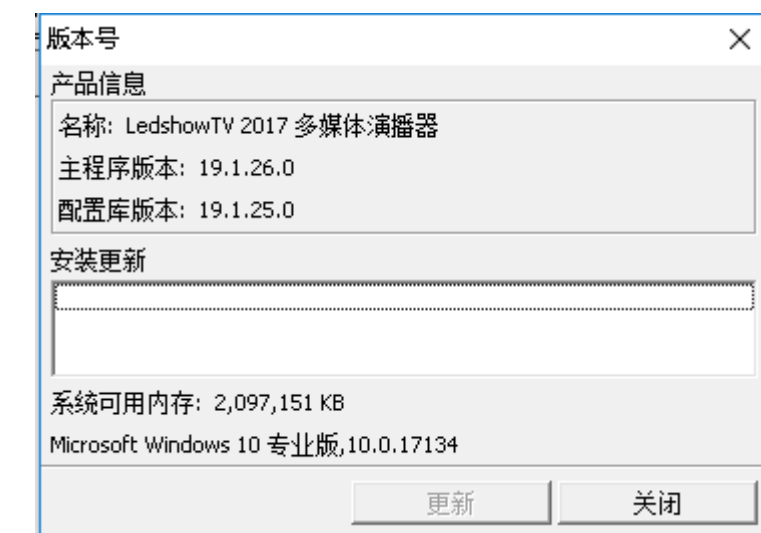


图 44 软件在线升级

环境监测功能提供检测电脑操作系统、CPU 配置、IP 地址等基本配置，以及关于电脑的详细系统配置，显示配置和声音配置。

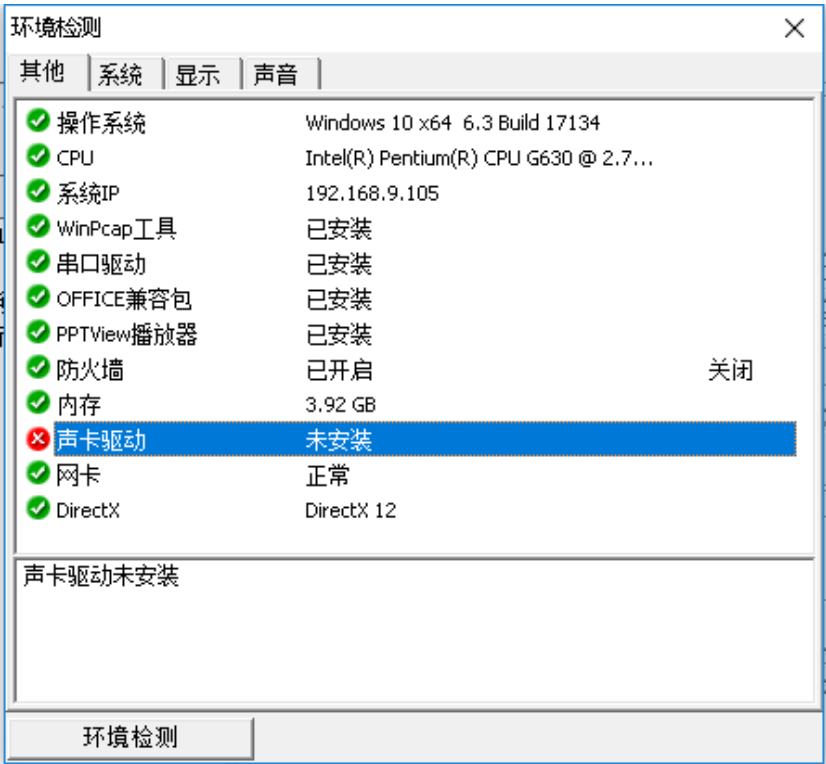


图 45 环境检测

2. 主工具栏

主工具栏提供了节目文件操作, 显示/隐藏播放窗, 节目播放、选播和对屏幕的控制 (锁定/解锁当前画面、软件开屏/关屏、多功能卡配置和通知管理) 等功能 (如图 41)。



图 46 主工具栏

1) 节目编辑工具条



图 47 节目编辑工具条

从左到右依次为:

- ✧ 新建节目: 在选中的播放窗口下添加节目页。
- ✧ 复制: 复制选中的节目及下面所有内容。
- ✧ 粘贴: 粘贴复制的节目。
- ✧ 上移: 移动选中的节目到前面, 播放顺序提前。
- ✧ 下移: 移动选中的节目到后面, 播放顺序靠后。
- ✧ 顶层: 移动选中区域到最上面一层。
- ✧ 底层: 移动选中区域到最下面一层。
- ✧ 删除: 删除选中的项目及下面所有内容。
- ✧ 查找: 查找带有指定词语的所有节目。

2) 节目快捷添加工具条



图 48 节目快捷添加工具条

从左到右依次为：

- ✧ 节目：添加节目。
- ✧ 文件区：添加文件区。
- ✧ 视频区：添加视频区。
- ✧ 图片区：添加图片区。
- ✧ 文本区：添加文本区。
- ✧ 字幕区：添加字幕区。
- ✧ 日期/时间区：添加日期/时间区。
- ✧ 计时区：添加计时区。
- ✧ 炫彩字区：添加炫彩字区。

节目编辑简介

下面以添加一个文件节目过程为例介绍一下软件节目编辑步骤

设置屏参

LED 显示屏的大小一定要设置正确，否则节目制作完播放时可能只显示一部分或不能正常显示。
设置 LED 显示屏：选择菜单“设置”→“软件设置”，选择播放窗，在此处设置 LED 显示屏的数量、起始坐标位置、屏幕宽度，屏幕高度以及名称等参数。

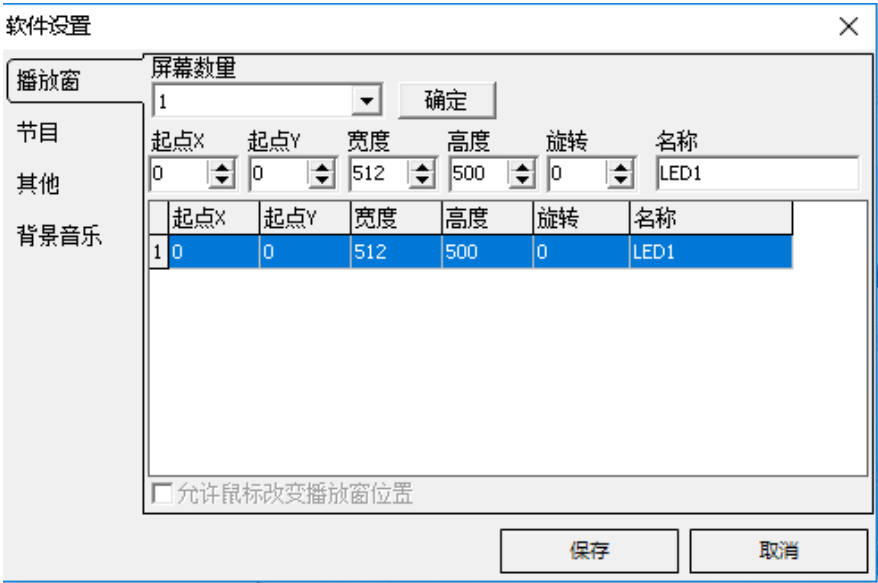


图 49 软件设置

设置控制器：选择菜单“设置”→“设置屏参”，弹出“屏参设置”窗口，在此处设置显示屏数量、发送设备、接收卡连接、扫描配置、显示参数配置、控制器程序维护和配置参数导入/导出等。



图 50 屏参设置

- 发送设备配置：选择已连接的发送设备。可选择千兆网卡或 BX 同步发送卡。
 - **千兆网卡**：计算机千兆网卡直接连接接收卡，同步显示。
 - **BX 同步发送卡**：计算机通过发送卡/盒连接接收卡，同步显示。
 - **OVP 视频处理器**：计算机通过 OVP 视频处理器连接接收卡，同步显示。
- 接收卡配置：填入正面观看 LED 显示屏安装接收卡的连线顺序及每一张接收卡带载宽度和带载高度。
 - **扫描配置**：根据 LED 模组，配置相对应扫描配置，室内全彩模组一般扫描配置为 16.0，室外全彩模组参照《LED 常用模组扫描配置速查表》。其它模组均可使用“智能扫描配置”功能生成对应扫描配置。

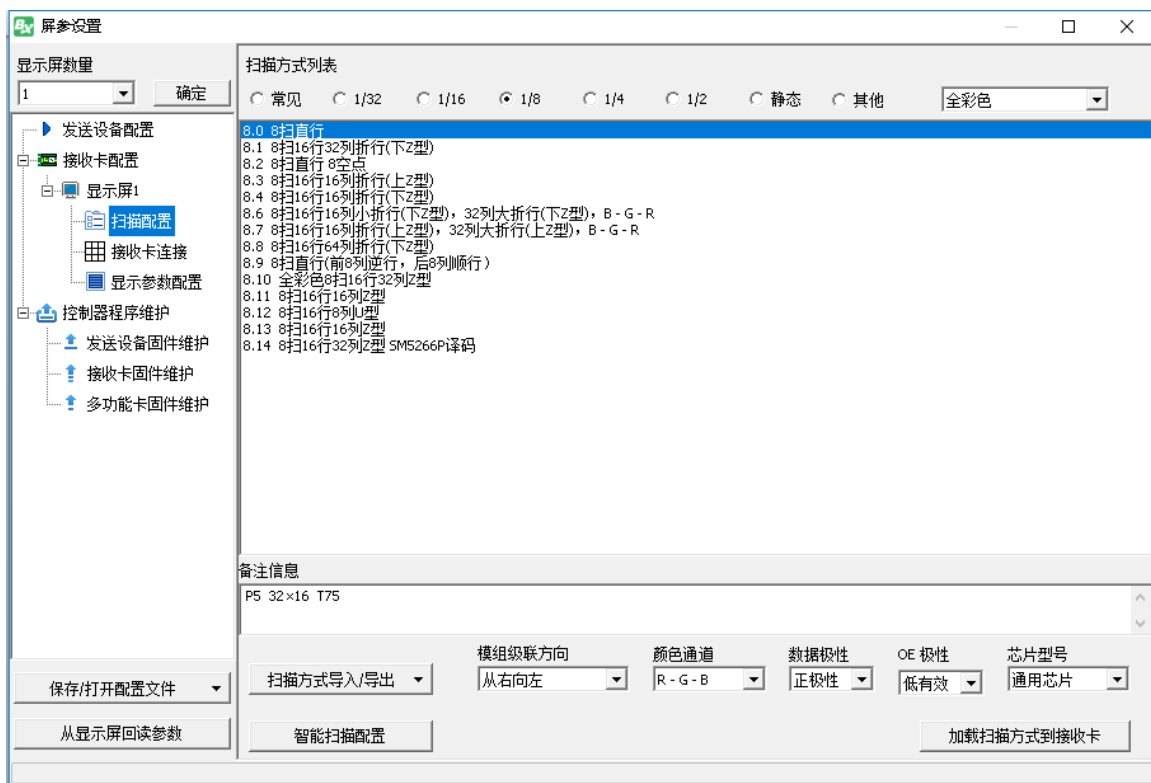


图 51 扫描配置/智能扫描配置

- **智能扫描配置**：点击“智能扫描配置”按钮，进入“智能设置向导-1”页面。用户需根据现场模组的实际情况设置显示屏类型、模组宽度、芯片类型、行译码方式、空点数及模组级联方向等参数。

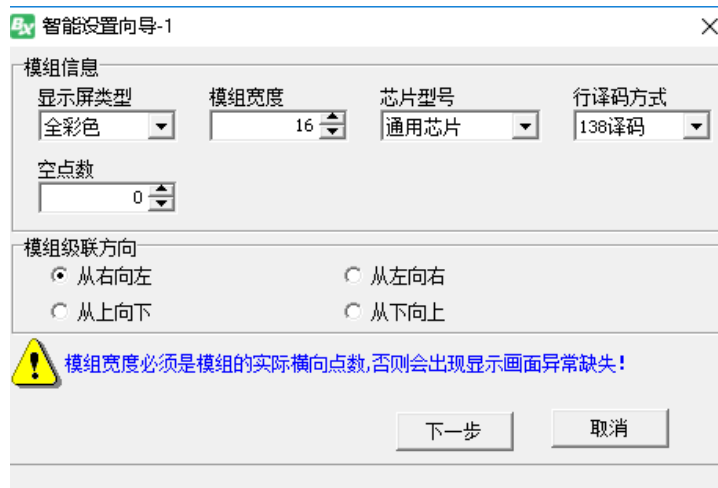


图 52 智能设置向导-1

点击“下一步”按钮，进入“智能设置向导-2”页面。用户根据模组实际显示状况选择正确的显示状态。

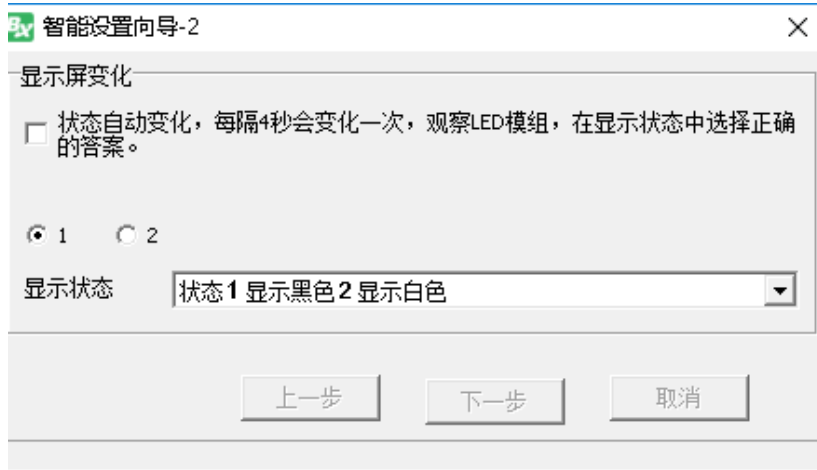


图 53 智能设置向导-2

点击“下一步”按钮，进入“智能设置向导-3”页面。用户根据模组实际显示亮度对比选择正确的显示状态。

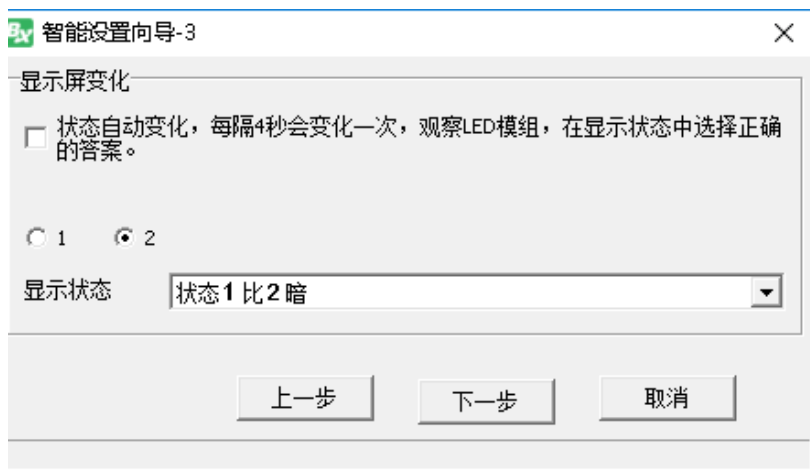


图 54 智能设置向导-3

点击“下一步”按钮，进入“智能设置向导-4”页面。用户根据模组实际显示颜色选择正确的显示状态。

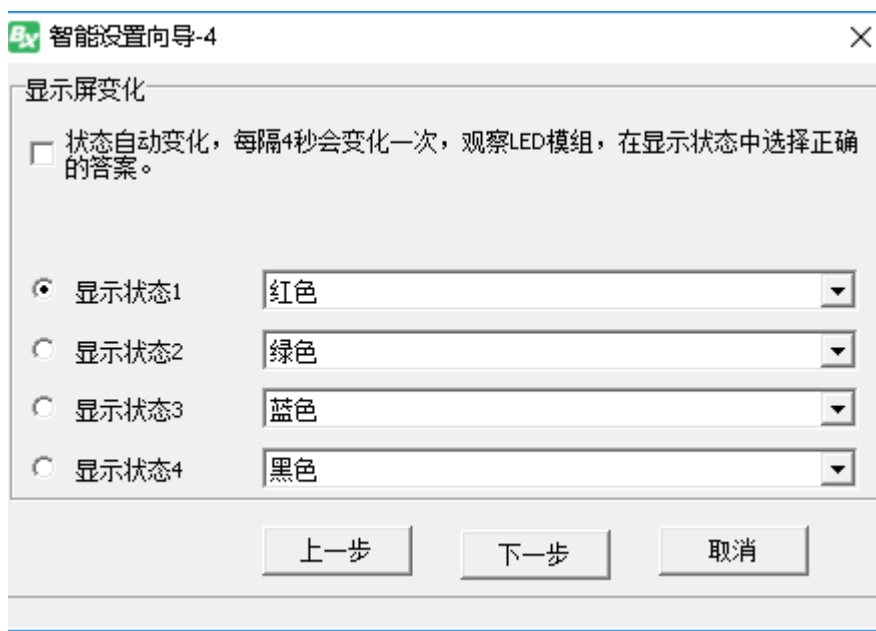


图 55 智能设置向导-4

点击“下一步”按钮，进入“智能设置向导-5”页面。用户根据模组实际亮行数选择正确行数。

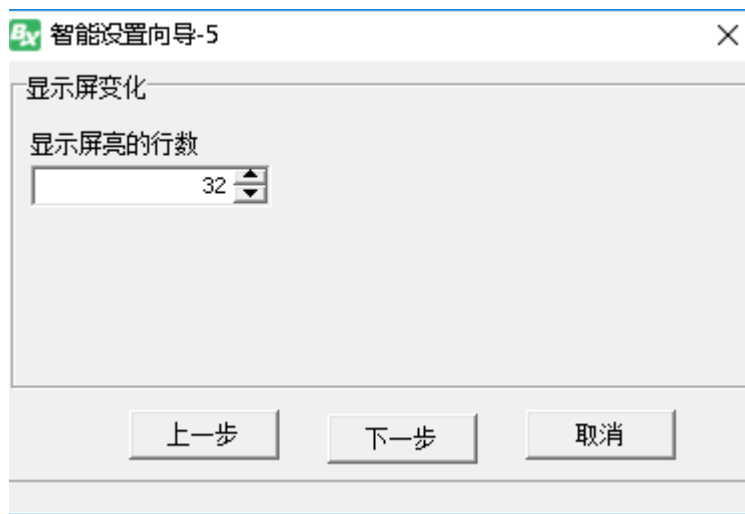


图 56 智能设置向导-5

点击“下一步”按钮，进入“智能设置向导-6”页面。用户根据模组实际亮行数选择正确行数。

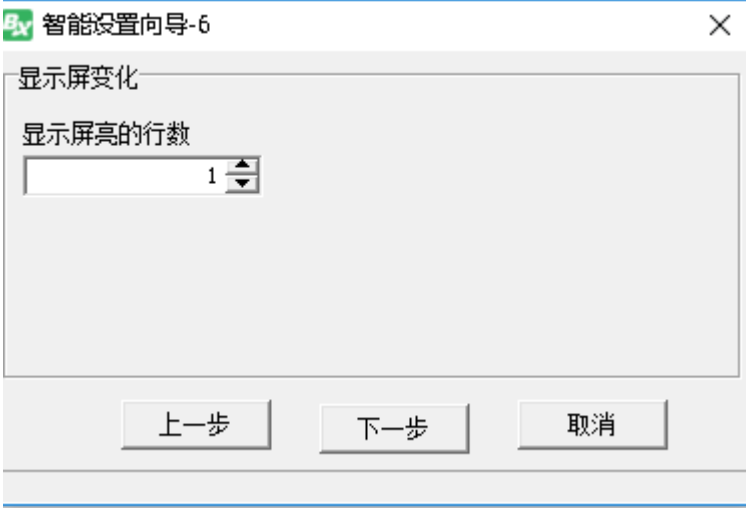


图 57 智能设置向导-6

点击“下一步”按钮，进入“智能设置向导-7”页面。用户根据模组实际显示进行描点和描行，当所有行都描完后，将生成新的扫描配置，至此扫描配置完成。然后软件会提示将新生成的扫描配置发送到控制器，最后根据提示完成余下操作即可。

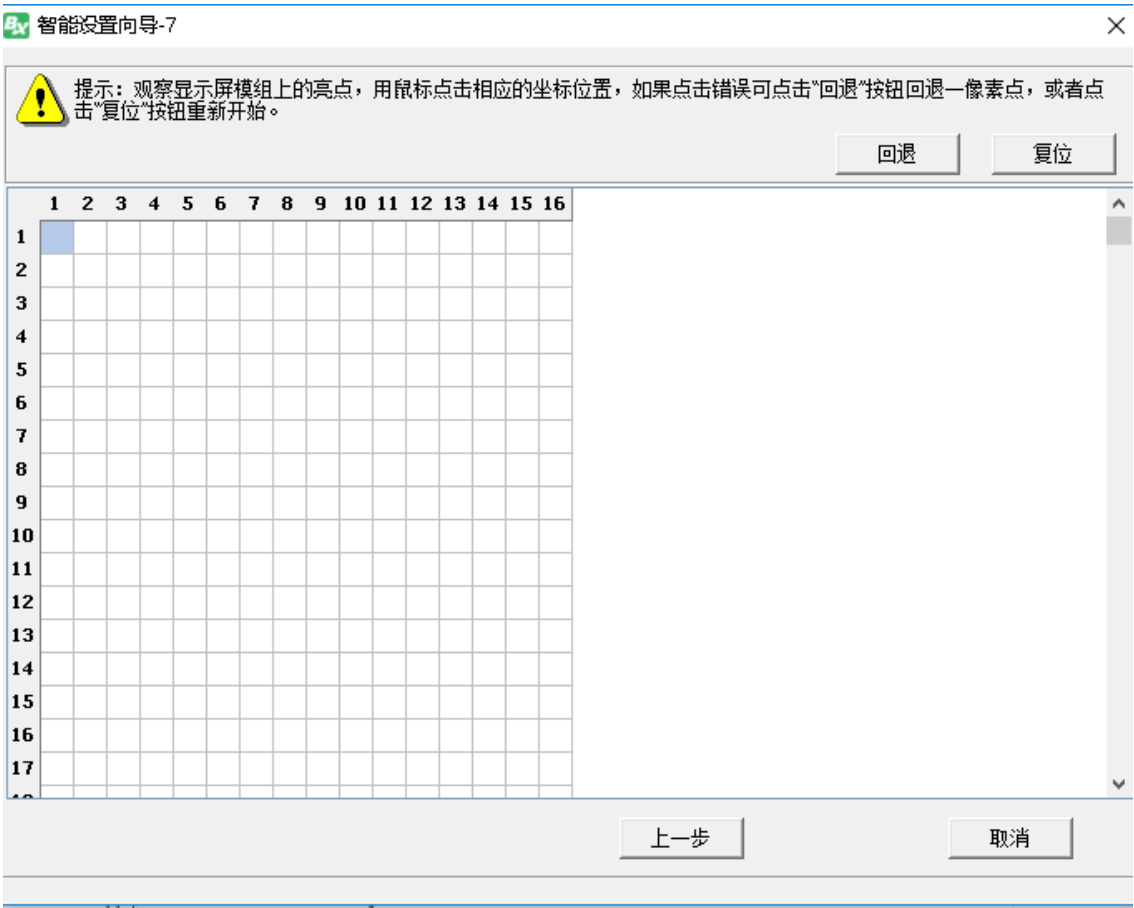


图 58 智能设置向导-7

➤ 显示参数配置：设置接收卡的显示模式、亮度模式、灰度等级、行消隐时间、视觉刷新率、刷新倍率、移位时钟、占空比、时钟相位、最大宽度、亮度、最小 OE 宽度，伽马校正、白平衡调整等（如下图所示）。显示参数一般无需设置，默认值为最佳显示效果。

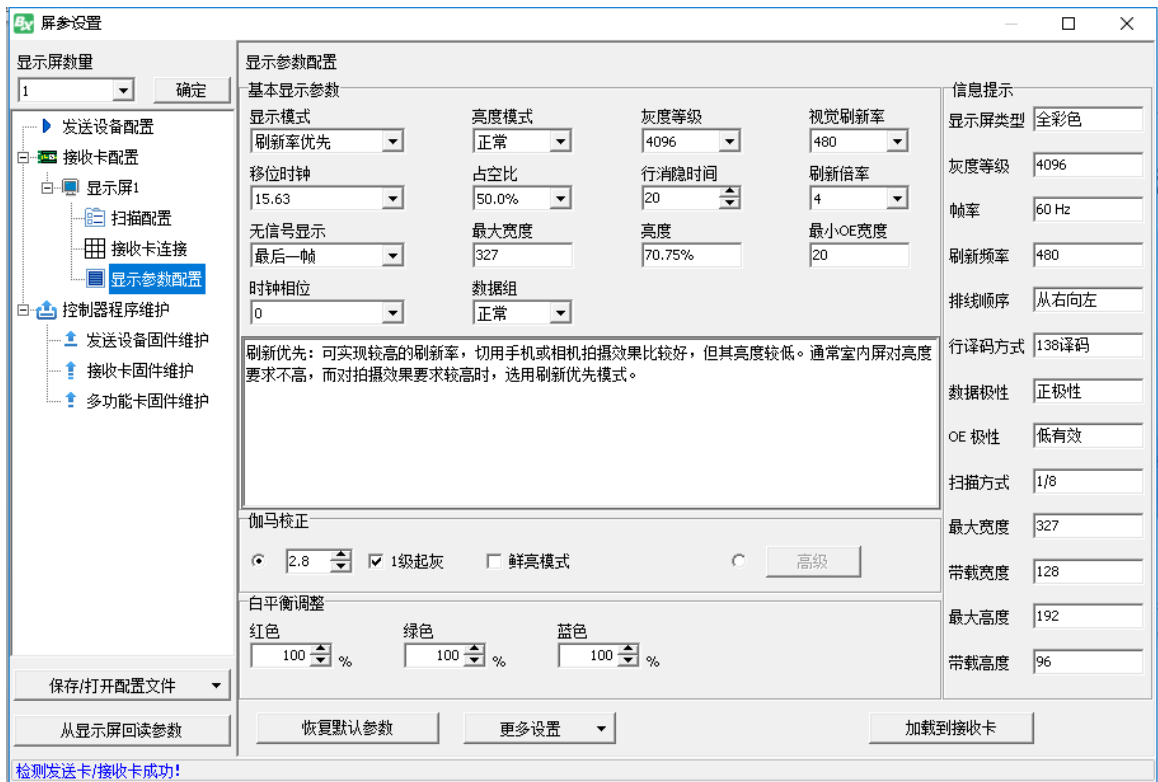


图 59 显示参数配置

- ◆ **刷新率优先模式：**可实现较高的刷新率，切用手机和相机拍摄效果比较好，但其亮度较低。通常室内屏对亮度要求不高，而对拍摄效果要求较高时，选用刷新优先模式。
- ◆ **亮度优先模式：**可实现较高的亮度，亮度越高，刷新率越低。或相同刷新率下，带载的最大宽度越小。因此在亮度达到要求前提下，可以选择低亮模式，从而获得更高的刷新率和拍摄效果。通常户外屏对亮度要求较高，选用高亮优先模式。
- **接收卡连接：**用户可以设置接收卡的各类相关参数。

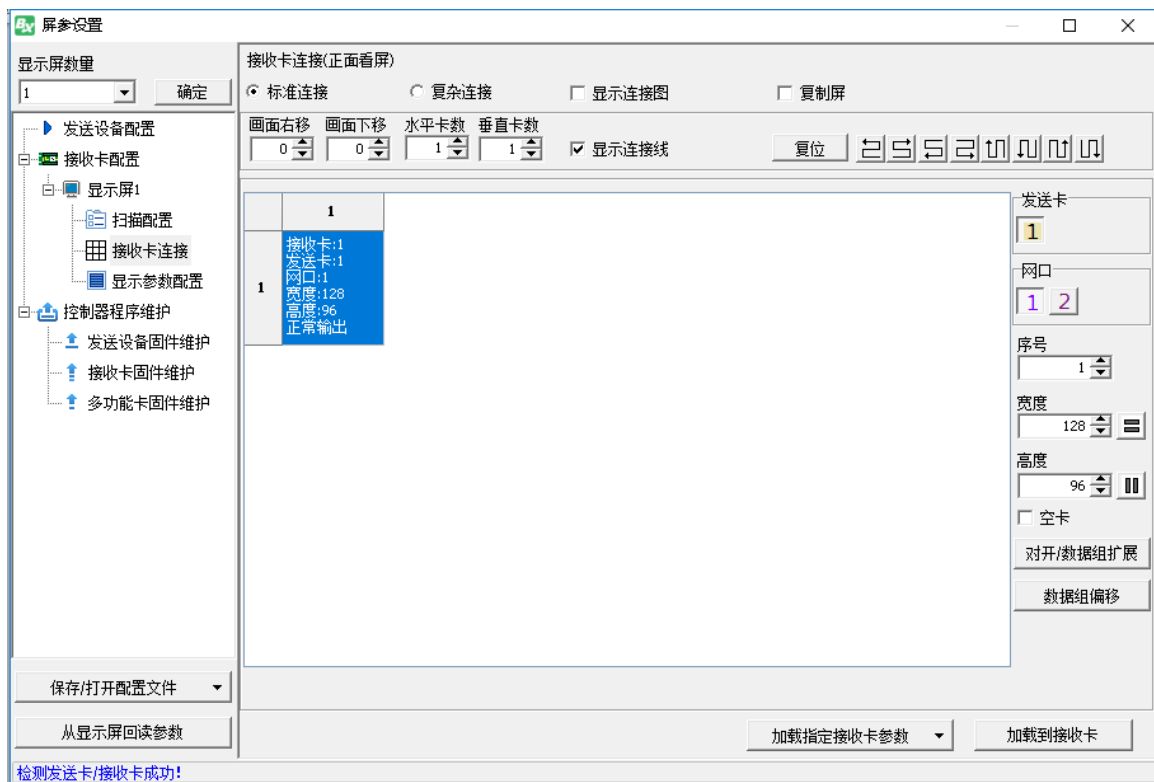


图 60 接收卡连接

- 控制器程序维护：查询发送卡/盒、OVP 视频处理器和接收卡的底层程序版本，并对其进行更新维护。
- 配置参数导入/导出：可将已配置成功的参数导出到其它计算机或者从其它计算机将参数导入到计算机实现同步。

新建节目

1. 添加节目

点击节目快捷添加工具条上按钮，或者点击节目工具条按钮弹出菜单“新建节目”。



图 61 新建节目

建立节目后，在主界面右侧将会显示节目的相关属性，一般无需修改，使用默认的参数即可。

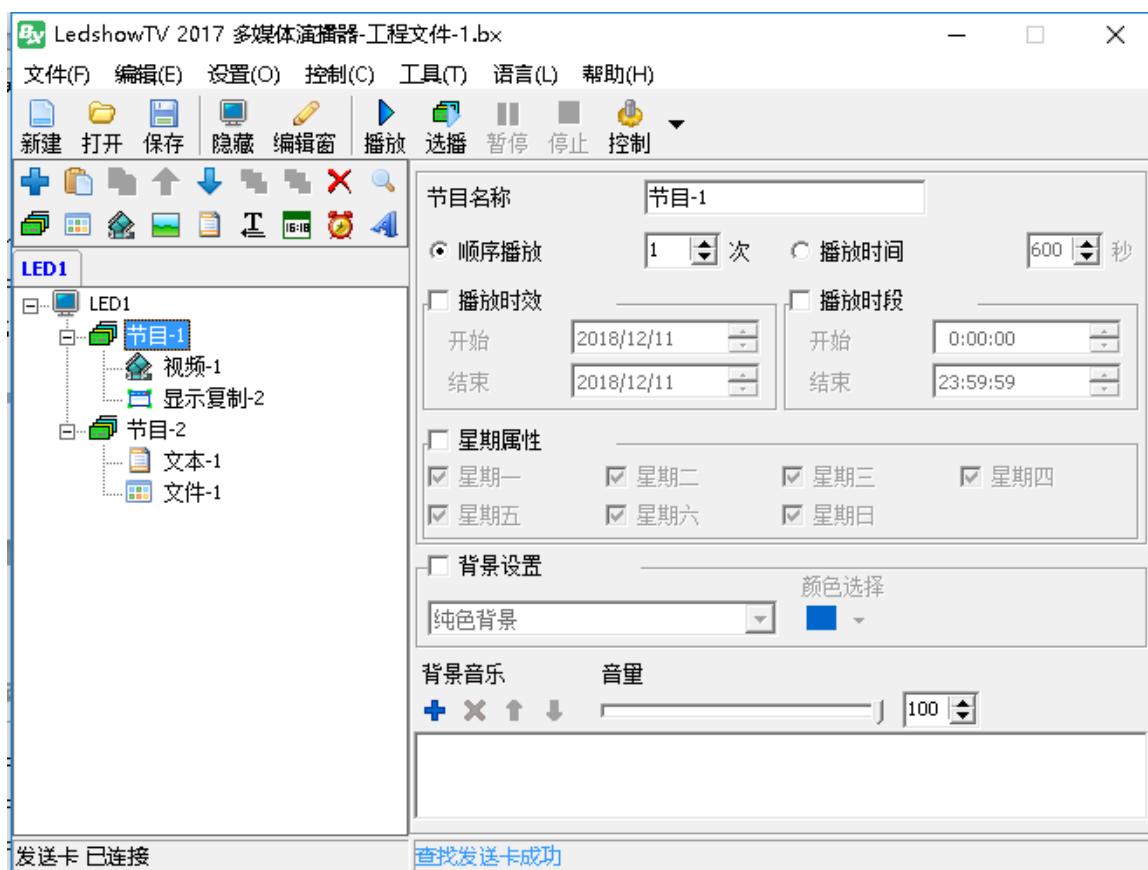


图 62 节目界面

按照窗口里容纳的内容的不同，如下图所示，分成如下几种：

- 文件区：可以添加并播放视频、图片、文本、txt、word、excel、ppt、flash、gif 等。（当文件区的 txt 文本正在播放时，此时如果用户修改 txt 文本，支持文本动态刷新。）
- 视频区：可以添加并播放全系列视频格式文件。
- 图片区：可以添加并播放全系列图片格式文件。
- 文本区：可以添加并显示具有复杂格式的多行文字。
- 字幕区：可以添加并显示具有简单格式的一行文字。
- 竖排字幕区：可以添加并显示具有简单格式的一行竖排文字。
- 表格区：可以添加或制作需要显示的表格。
- 炫彩字区：可以添加并显示描边阴影格式，炫彩背景的一行文字。
- 时间/日期区：可以显示表盘、农历、日期和时间。
- 计时区：可以显示正计时、倒计时。
- 外部视频源区：用于播放外部视频采集设备输入的信号。如：摄像机，摄像头，电视卡，DVD 机等。
- 传感器区：可以显示温度和湿度值。
- 数据库区：可以添加连接外部数据库，如：Access、SQLite、SQL Server、MySQL、Oracle。
- 炫酷字：添加炫彩动画效果的文字。
- 天气预报区：可以添加显示全世界各个地区以及中国各地的天气预报。
- 显示复制区：显示被复制的区域。



图 63 节目选择

1. 节目属性
在节目属性窗口可设置如下参数：

Figure 64 shows a 'Program Attributes' (节目属性) configuration window. It includes the following sections:

- Program Name (节目名称):** A text field containing '节目-1'.
- Playback Order (顺序播放):** A radio button selected, with a dropdown set to '1' and the unit '次' (times).
- Playback Time (播放时间):** A radio button unselected, with a dropdown set to '600' and the unit '秒' (seconds).
- Playback Effect (播放时效):** A checkbox unselected. It contains two date pickers: '开始' (Start) set to '2017/ 8/ 2' and '结束' (End) set to '2017/ 8/ 2'.
- Playback Period (播放时段):** A checkbox unselected. It contains two time pickers: '开始' (Start) set to '0:00:00' and '结束' (End) set to '23:59:59'.
- Week Attributes (星期属性):** A checkbox unselected. Below it are seven checkboxes for days of the week, all of which are checked: 星期一 (Monday), 星期二 (Tuesday), 星期三 (Wednesday), 星期四 (Thursday), 星期五 (Friday), 星期六 (Saturday), and 星期日 (Sunday).
- Background Settings (背景设置):** A checkbox checked. It includes a '颜色选择' (Color Selection) dropdown set to '纯色背景' (Solid Background) and a color picker showing a blue square.
- Background Music (背景音乐):** A section with icons for adding (+), deleting (X), and adjusting volume (up/down arrows).
- Volume (音量):** A slider control set to '100'.

图 64 节目属性

- 节目名称：编辑该节目的名称。
- 顺序播放：该节目内所有的内容播放完毕后，跳转到下一个节目播放。
- 播放时间：该节目按照设定时间播放完毕后，跳转到下一个节目播放。
- 播放时效：在设置的开始和结束的年月日内，才能播放该节目。
- 播放时段：在设置的开始和结束时间段内，才能播放该节目。
- 星期属性：在设置的星期内，才能播放该节目。
- 背景设置：设置该节目背景，可选择设置纹理、纯色、图片或渐变背景。
- 背景音乐：设置一个或多个音频文件作为该节目的背景音乐。
- 音量：设置背景音乐的音量大小。

文件添加

1. 添加文件

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一个文件。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加文件区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建文件。添加文件区后，根据文件区的不同，加入相应的文件播放。添加完成后，对应 LED 显示屏和播放窗将同时显示。同时，可根据 LED 显示屏显示情况再次添加或修改节目。

在播放窗中的文件区的位置既可以用鼠标拖动，也可以使用坐标进行设定。一个节目可以包含任意多个文件区，文件区的大小和位置可以任意设定。

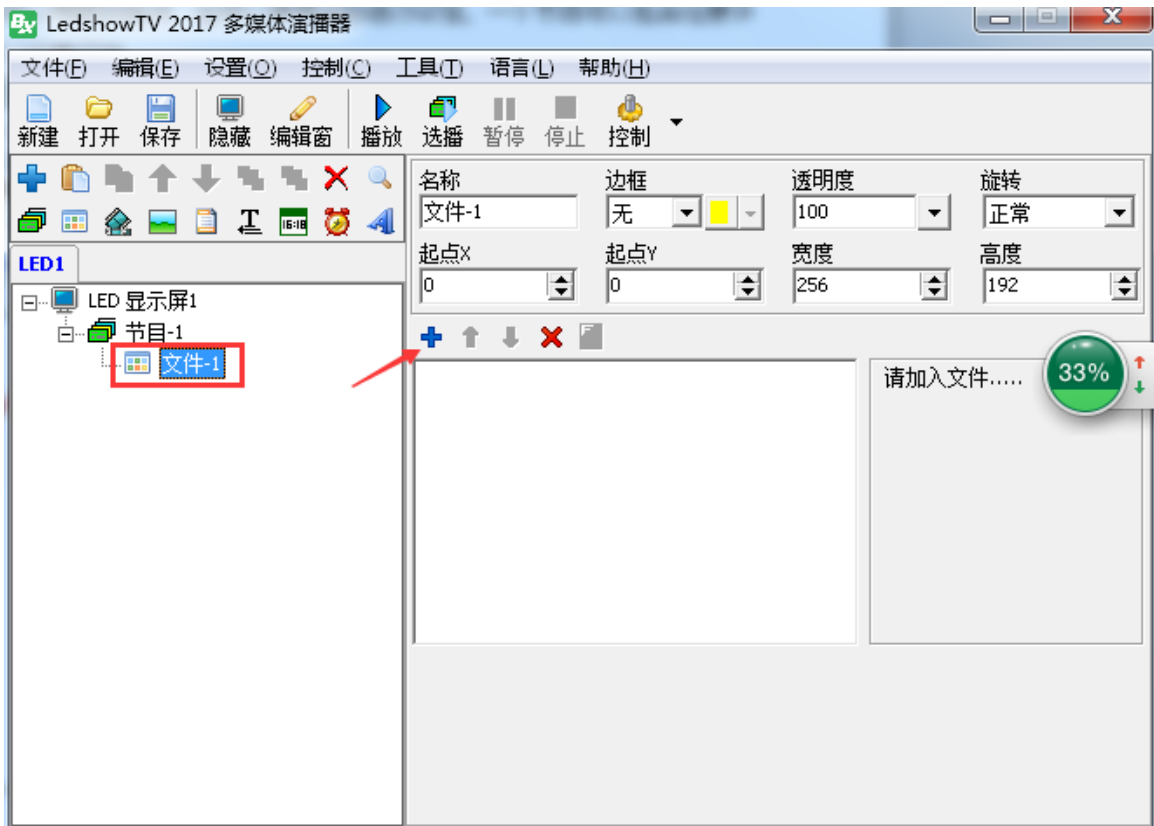


图 65 文件区界面

2. 文件区属性

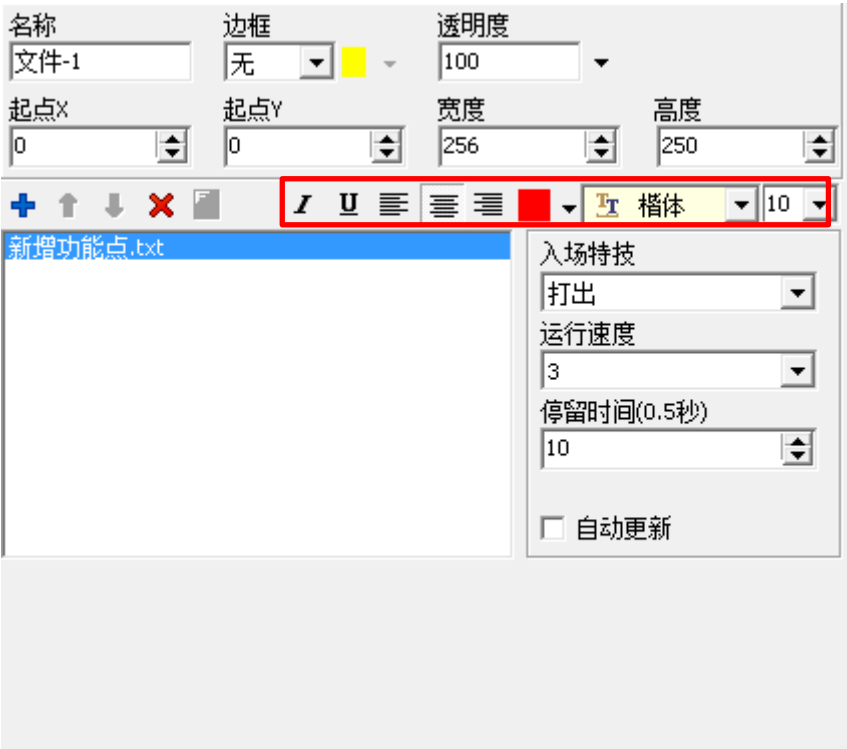


图 66 文件区属性

默认属性分为：

- 名称：便于用户区分不同文件区的名称，可自行更改。
- 边框：可以设置文件区边框线的类型和颜色，以像素为单位。
- 透明度：用于更改此文件区的透明度。
- 起点 X：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- 起点 Y：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- 宽度：文件区的宽度，以像素为单位。
- 高度：文件区的高度，以像素为单位。
- 添加：添加需要播放的文件。
- 上移：将指定的播放文件播放顺序排列向前。
- 下移：将指定的播放文件播放顺序排列向后。
- 删除：将指定的播放文件删除。
- 入场特技：特技方式有：随机、变幻无穷、3D 魔方、3D 门窗、3D 画卷、3D 弹力圈、3D 涟漪、3D 水波纹、3D 蒙太奇、3D 矩阵、镭射、渐变、拉伸、拉幕、百叶、圆形扩展、斜线扩展、移动、推拉、打出、向左移动、向右移动、向上移动、向下移动、静止显示。
- 运行速度：播放速度可以选择 1~16，1 为最快，16 为最慢。
- 停留时间：可以选择节目的播放停留时间。
- 自动更新：勾选“自动更新”，当文件格式为.txt 时，如果电脑中该文件中的内容被修改过，软件中的文件内容则会同时自动更新。

当文件格式为.txt 时，文件区将显示如上图红色方框所示的属性。

- 斜体：将文件文字设为斜体。
- 下划线：将文件文字加上下划线。
- 左对齐\居中\右对齐：将文件文字对齐方式设置为左对齐、居中或者右对齐。
- 颜色：设置文件文字的字体颜色。
- 字体：设置文件文字的字体格式。
- 字号：设置文件文字的字号。

节目制作完成

经过上面的操作步骤，已经完成一个节目页制作，如需多个节目页，请重复上面的步骤即可。制作完节目页，请不要忘记存盘。点击保存按钮 或选择菜单文件->保存播放文件。

播放节目

要播放当前节目文件，点击播放按钮 开始播放。其它暂停、停止功能可以直接点击相关按钮选择。要播放不同的节目文件，点击打开按钮，打开节目文件后播放。

节目编辑详解

显示复制区播放

1. 添加显示复制区

点击属性区按钮，在弹出的对话框中添加显示复制区。或者选中“节目 1” 点击鼠标右键，选择添加显示复制区。

2. 显示复制区属性

- 复制源类型：用户可以选择作为复制区的源头是系统桌面或者当前节目区域，如下图所示。

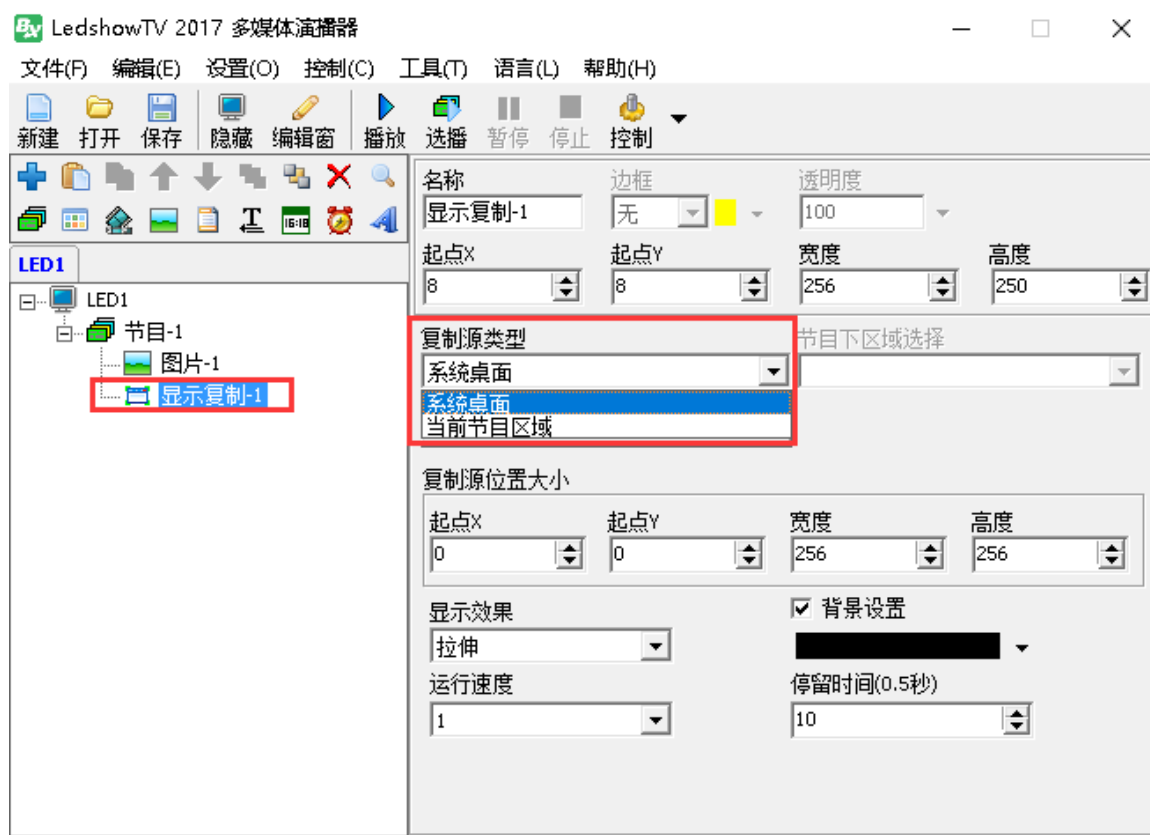


图 67 添加炫彩字区

- 名称：便于用户区分不同复制区的名称，可自行更改。
- 起点 X：复制区的位置起点 X 值。
- 起点 Y：复制区的位置起点 Y 值。
- 宽度：复制区的宽度值。
- 高度：复制区的高度值。

3. 复制源属性

- 起点 X：当选择“系统桌面”为复制源时，在复制区内的起点 X 值。
- 起点 Y：当选择“系统桌面”为复制源时，在复制区内的起点 Y 值。
- 宽度：所选复制源的宽度值。
- 高度：所选复制源的高度值。
- 显示效果：可以选择对复制源的节目进行拉伸显示、缩放显示或者裁剪显示。
- 背景设置：勾选背景设置，可以选择一个颜色作为背景色。
- 运行速度：播放速度可以选择 1~10，1 为最快，10 为最慢。
- 停留时间：可以选择节目的播放停留时间。

当选择“系统桌面”为复制源类型，先点击下方“手动选择”按钮，拖动复制区域的方框选择桌面复制源，然后双击鼠标右键，即可将所选桌面进行复制，显示复制的结果如下图所示：

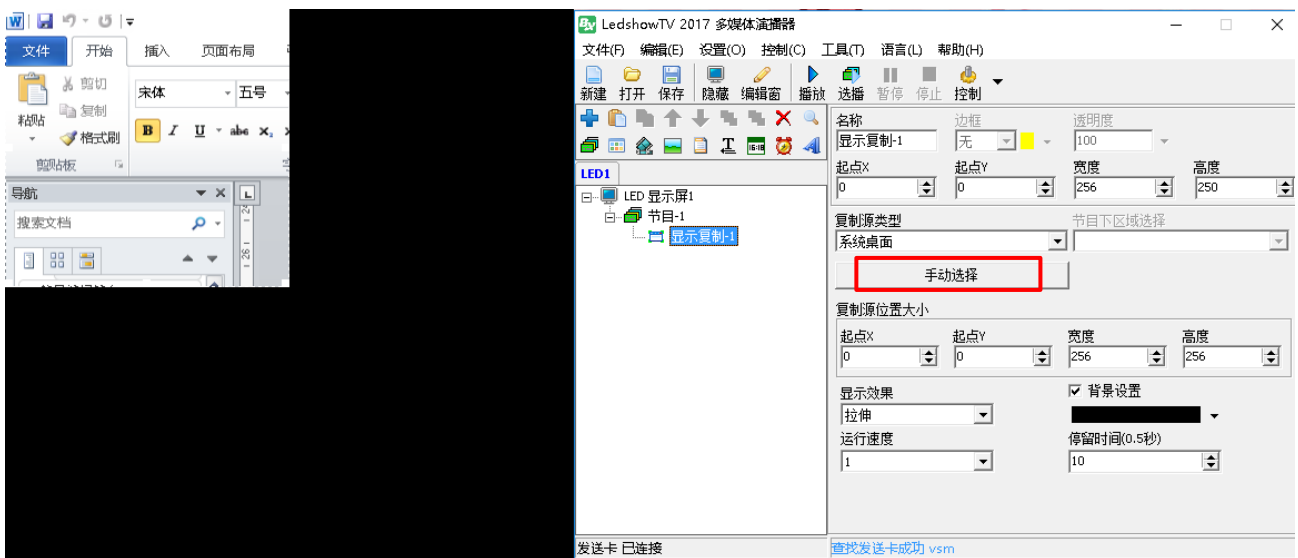


图 68 系统桌面

当选择“当前节目区域”为复制源类型，显示效果为“缩放”，显示复制的结果如下图所示：

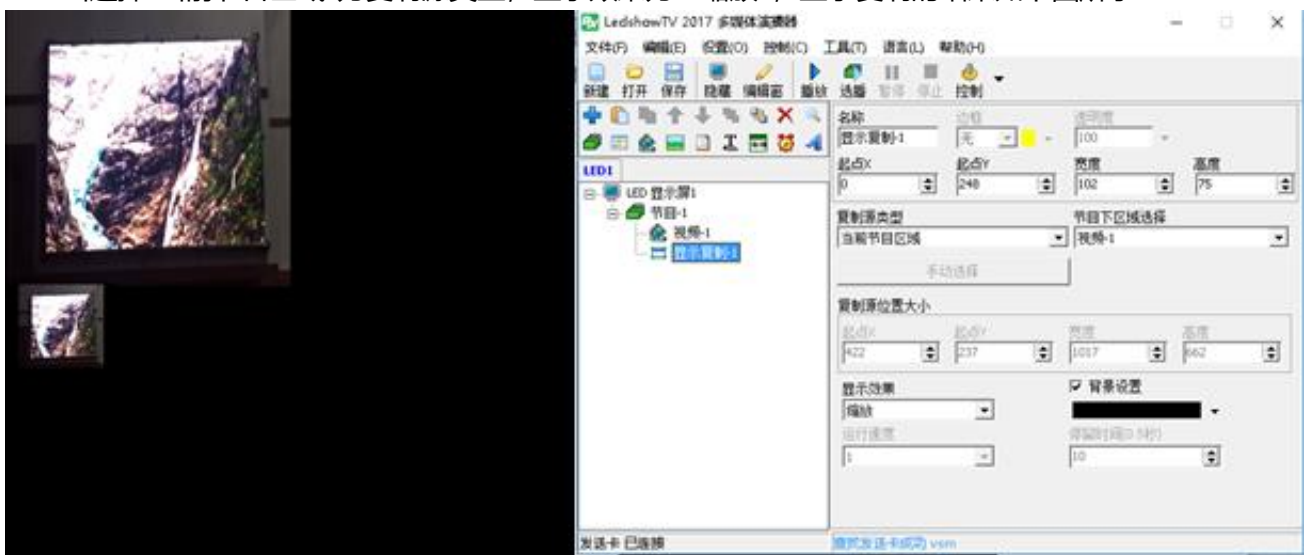


图 69 当前节目

视频播放

1. 添加视频

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一个或多个视频文件。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加视频区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建视频。LedshowTV2017 支持所有的视频格式：MPEG、AVI、MOV、ASF、WMV、NAVI、3GP、MKV、FLV、VOB、RMVB、RM....

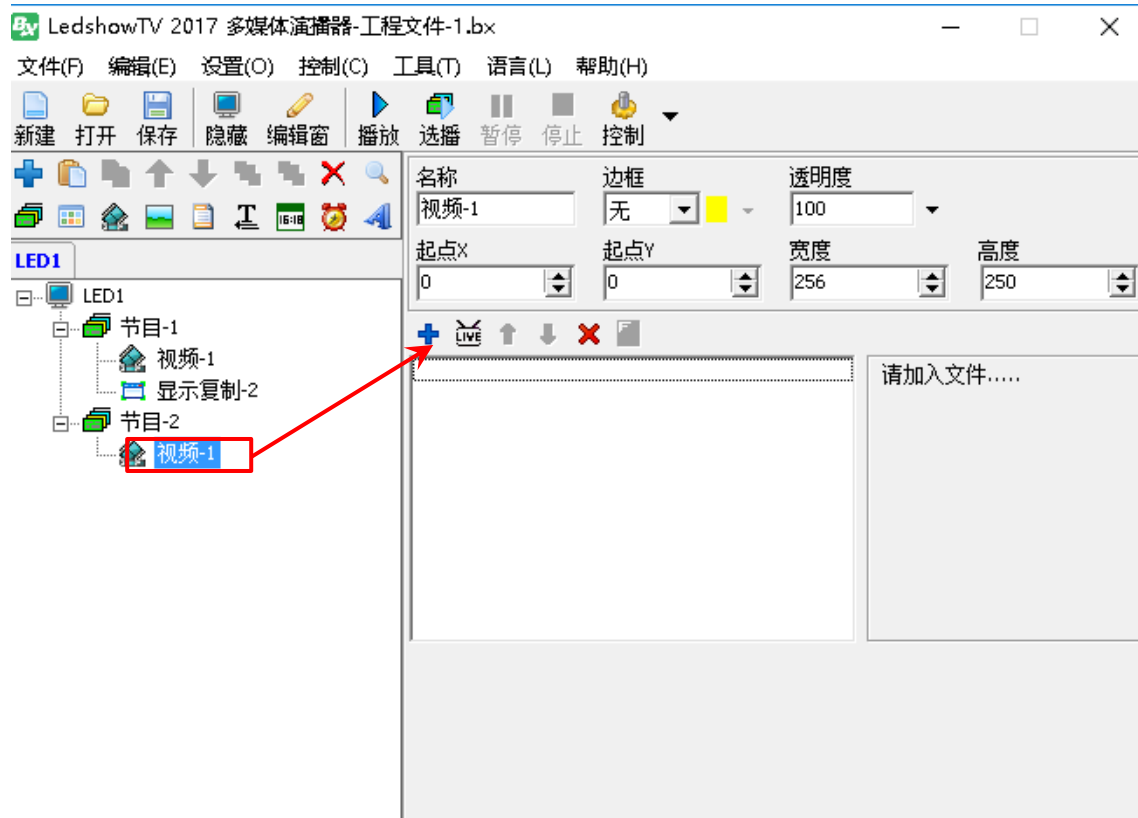


图 70 添加视频

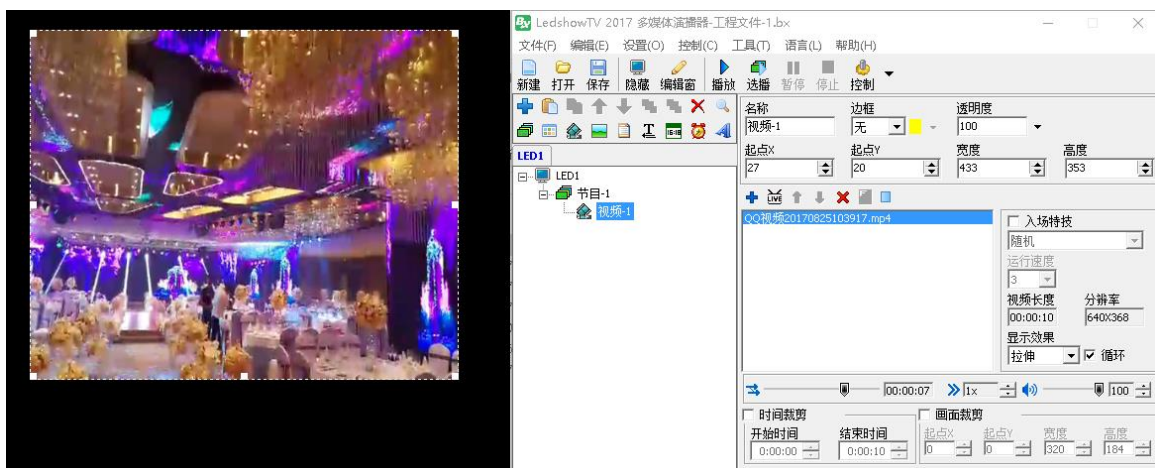


图 71

2. 添加流媒体

用户可以添加网络直播的流媒体，先点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中可以在“媒体 URL 地址”下添加网络直播平台的链接，如下图所示。最后点击“添加”即可。

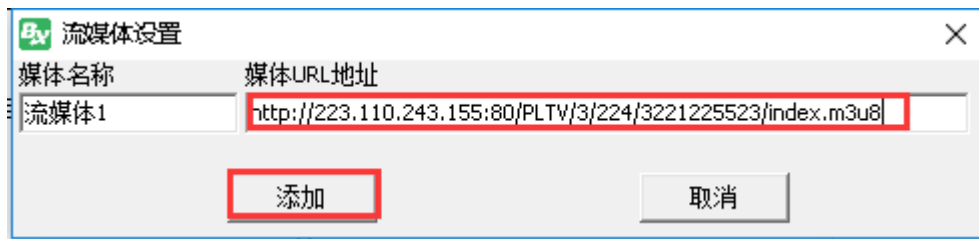


图 72 添加流媒体

3. 视频属性

视频文件属性可更改名称、是否有边框，边框颜色、透明度、是否旋转、起点位置、视频宽度、视频高度、入场特技、运行速度、显示效果、快进、音量、时间裁剪和画面裁剪。

- 名称：修改视频的名称。
- 边框：可以给视频增加一个边框，分单线、双线和三线。
- 颜色：选择视频边框的颜色。
- 透明度：更改视频文件的透明度从 0-100，0 为完全透明，100 为不透明。
- 起点 X：点击上下箭头可调整视频在播放窗中的水平位置。
- 起点 Y：点击上下箭头可调整视频在播放窗中的垂直位置。
- 宽度：点击上下箭头可调整视频文件的宽度。
- 高度：点击上下箭头可调整视频文件的高度。
- 入场特技：勾选“入场特技”后，随机、变幻无穷、3D 魔方、3D 门窗、3D 画卷、3D 弹力圈、3D 涟漪、3D 水波纹、3D 蒙太奇、3D 矩阵、镭射、渐变、拉伸、拉幕、百叶、圆形扩展、斜线扩展、移动、推拉、打出、向左移动、向右移动、向上移动、向下移动、静止显示。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-5 级,其中 1 级运行速度最快。
- 显示效果：视频文件显示方式，分为拉伸和缩放。拉伸效果是视频铺满视频区；缩放效果是等比缩放显示在视频区。
- 循环：勾选循环，视频将循环播放。
- 快进：设置视频播放速度，最大可以设置到 4x 倍速。
- 音量：更改视频文件音量 0-100。
- 时间裁剪：裁剪原视频的其中一段片段进行播放。
- 画面裁剪：裁剪原视频的其中一个区域进行播放。

图片播放

1. 添加图片

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一张或多张图片。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加图片区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建图片。LedshowTV2017 支持所

有的图片格式，BMP/JPG/JPEG/PNG...

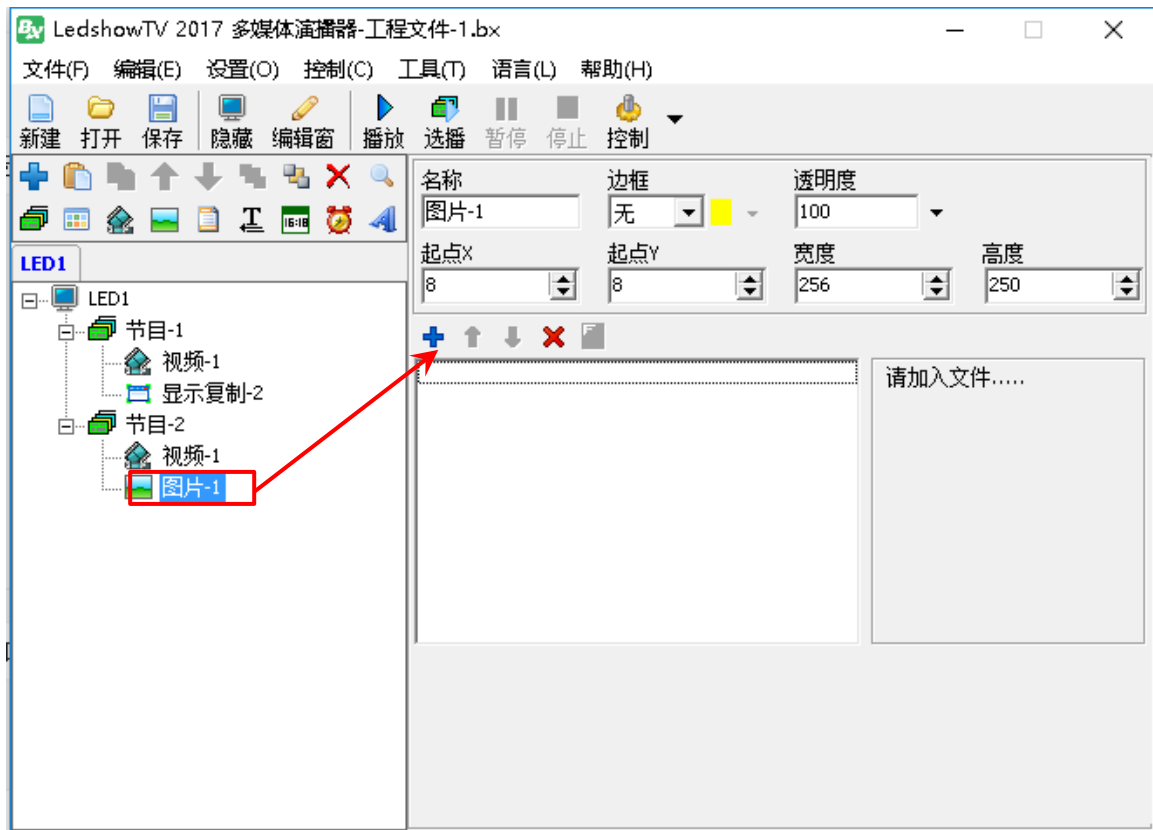


图 73 添加图片

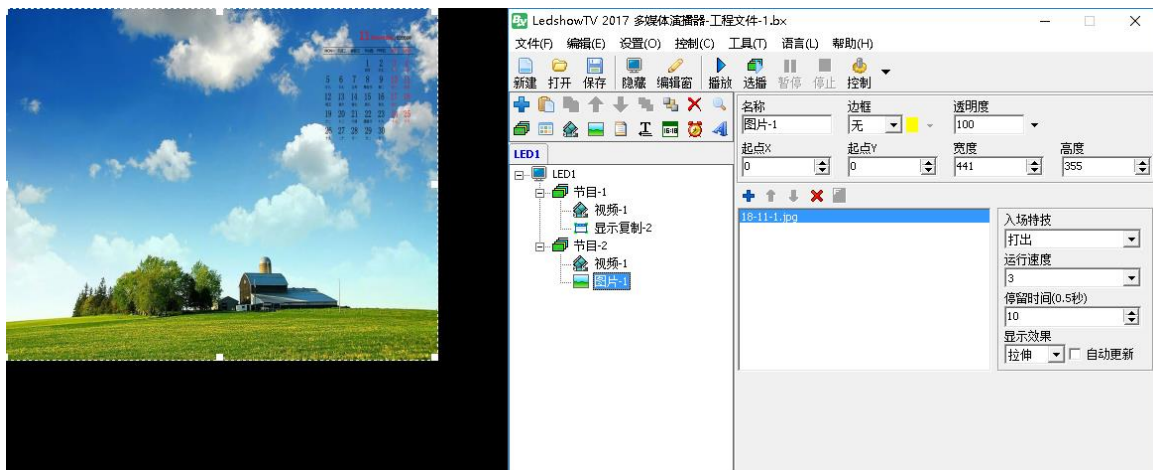


图 74 添加图片

2. 图片属性

图片文件属性可更改入场特技、运行速度、停留时间和显示效果。

- 名称：修改图片的名称。
- 边框：可以给图片增加一个边框，分单线、双线和三线。
- 颜色：选择图片边框的颜色。
- 透明度：更改图片文件的透明度从 0-100，0 为完全透明，100 为不透明。

- 旋转：调整图片文件的角度，分旋转 180°，左转 90°，右转 90°。
- 起点 X：点击上下箭头可调整图片在播放窗中的水平位置。
- 起点 Y：点击上下箭头可调整图片在播放窗中的垂直位置。
- 宽度：点击上下箭头可调整图片文件的宽度。
- 高度：点击上下箭头可调整图片文件的高度。
- 入场特技：勾选时存在入场特技。特技方式有：随机、变幻无穷、3D 魔方、3D 门窗、3D 画卷、3D 弹力圈、3D 涟漪、3D 水波纹、3D 蒙太奇、3D 矩阵、镭射、渐变、拉伸、拉幕、百叶、圆形扩展、斜线扩展、移动、推拉、打出、向左移动、向右移动、向上移动、向下移动、静止显示。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-16 级，其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：图片文件显示入场特技后停留的时间等级 1-5000（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 显示效果：图片文件显示方式，分为拉伸、缩放和剪裁。拉伸效果是视频铺满图片区；缩放效果是等等比缩放显示在图片区；剪裁效果是选择指定图片的某区域铺满图片区。

文本播放

1. 添加文本

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一个或多个文本。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加文本区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建文本。然后在文本属性区点击 ，在弹出的编辑框中直接编辑文字。文本允许任意设置文字背景色、字体、粗体、斜体、下划线、间距等显示属性。显示的文本可以来自文本文件，也可以来自输入框输入。如果来自文本文件，显示内容可以根据文本文件内容的变化进行自动更新。如果文本已经新建后，需要修改文本内容，在文本属性区点击  即可重新修改文本内容。

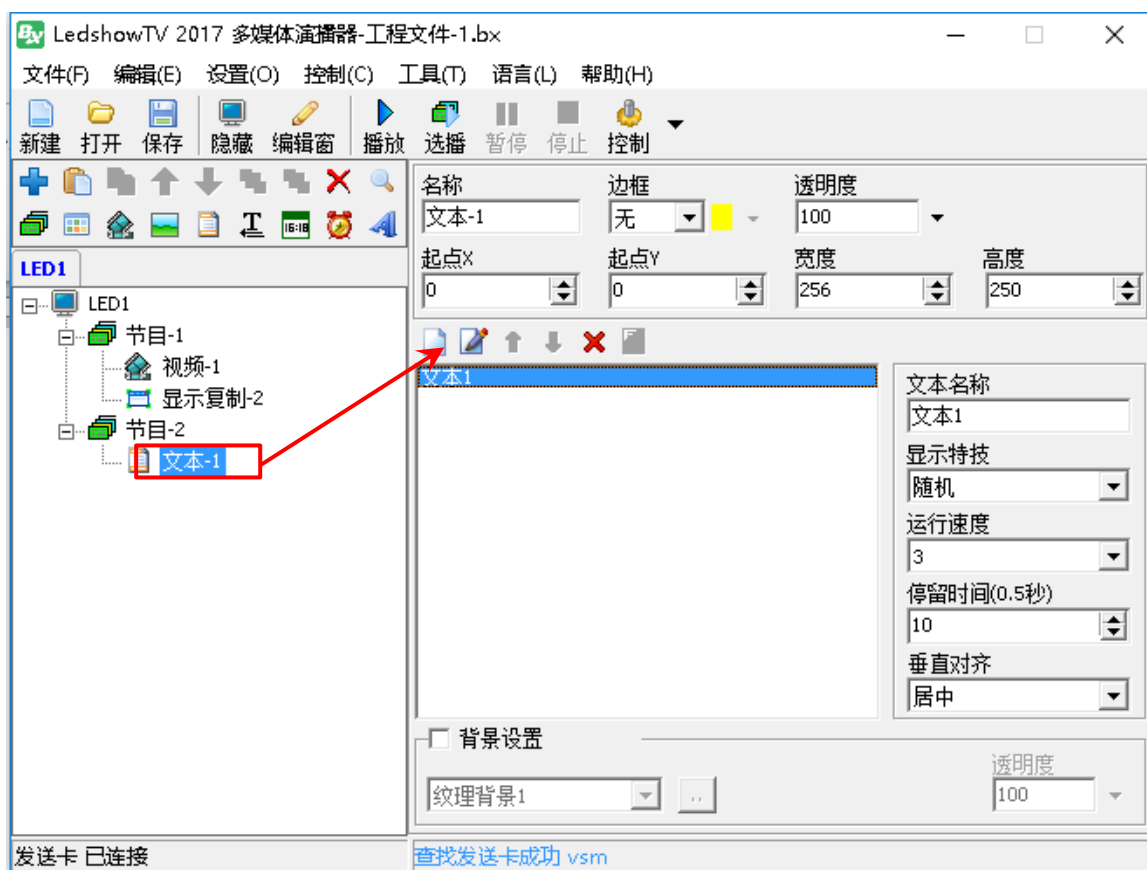


图 75 添加文本

2. 文本属性

- 文本名称：便于用户区分不同字幕的名称，可自行更改。
- 边框：设置字幕显示边框，可选单线、双线或三线边框，以及边框颜色。
- 透明度：字幕显示的透明度从 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。
- 起点 X：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- 起点 Y：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- 宽度：文件区的宽度，以像素为单位。
- 高度：文件区的高度，以像素为单位。
- 显示特技：字幕运行时显示的特技方式。特技方式有：向左连移、向右连移、向上连移、向下连移、打出。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-8 级，其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：字幕文件显示打出特技后停留的时间，可任意设定（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 垂直对齐：选择设置垂直方向上，居上、居中或居下。
- 背景设置：独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。

透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

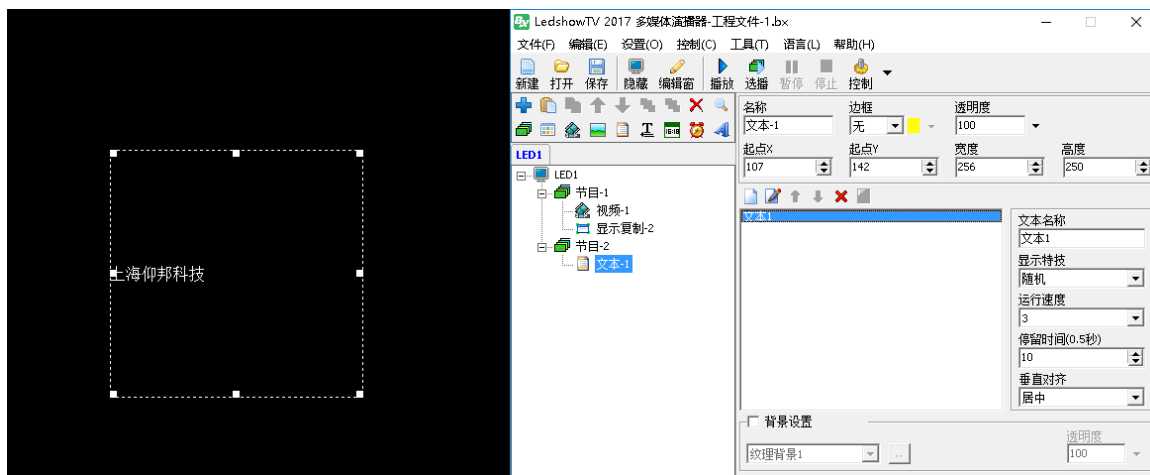


图 76 文本属性

字幕播放

1. 添加字幕文本

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一个或多个字幕。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加字幕区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建字幕。然后在字幕属性区点击 ，在弹出的编辑框中直接编辑文字。字幕只能显示单行文本，文本允许任意设置文字背景色、字体、粗体、斜体、下划线、间距等显示属性。显示的字幕可以来自文本文件，也可以来自输入框输入。如果来自文本文件，显示内容可以根据文本文件内容的变化进行自动更新。如果字幕已经新建后，需要修改字幕内容，在字幕属性区点击  即可重新修改文本内容。

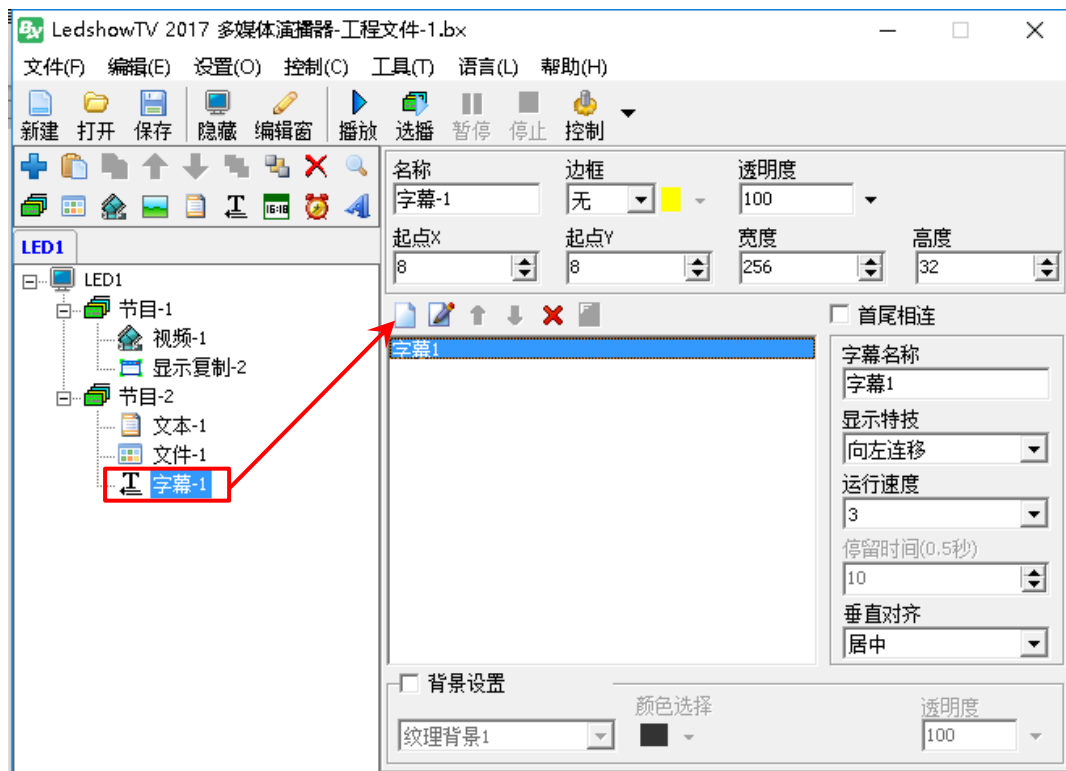


图 77 添加字幕

2. 字幕文本属性

- 字幕名称：便于用户区分不同字幕的名称，可自行更改。
- 边框：设置字幕显示边框，可选单线、双线或三线边框，以及边框颜色。
- 透明度：字幕显示的透明度从 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。
- 起点 X：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- 起点 Y：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- 宽度：文件区的宽度，以像素为单位。
- 高度：文件区的高度，以像素为单位。
- 首尾相连：字幕可设置为首尾相连播放模式。
- 显示特技：字幕运行时显示的特技方式。特技方式有：向左连移、向右连移、向上连移、向下连移、打出。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-8 级，其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：字幕文件显示打出特技后停留的时间，可任意设定（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 垂直对齐：选择设置垂直方向上，居上、居中或居下。
- 背景设置：独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。

透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

竖排字幕播放

1. 添加竖排字幕文本

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一个或多个竖排字幕。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加竖排字幕区。然后在字幕属性区点击 ，在弹出的编辑框中直接编辑文字。竖排字幕只能显示单行文本，单行文本允许任意设置文字背景色、字体、粗体、斜体、下划线、间距等显示属性。显示的文本可以来自文本文件，也可以来自输入框输入。如果来自文本文件，显示内容可以根据文本文件内容的变化进行自动更新。如果字幕已经新建后，需要修改字幕内容，在字幕属性区点击  即可重新修改文本内容。

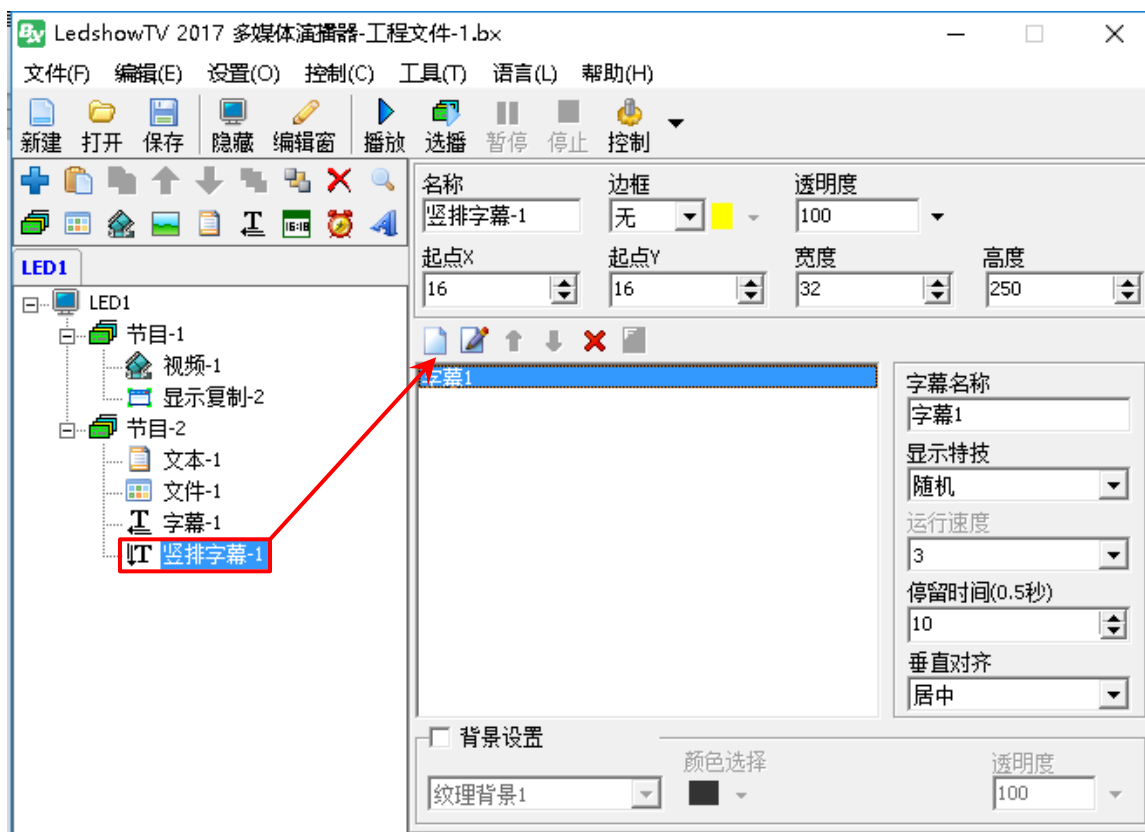


图 78 添加竖排字幕

2. 竖排字幕文本属性

- 字幕名称：便于用户区分不同字幕的名称，可自行更改。
- 边框：设置字幕显示边框，可选单线、双线或三线边框，以及边框颜色。
- 透明度：字幕显示的透明度从 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。
- 旋转：字幕可设置为旋转模式，可选正常，旋转 180°，右旋 90°，左旋 90°。
- 起点 X：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- 起点 Y：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- 宽度：文件区的宽度，以像素为单位。
- 高度：文件区的高度，以像素为单位。
- 设置文件相同属性：将以下其他同类文件的属性设置为与当前所选文件的属性相同。
- 首尾相连：字幕可设置为首尾相连播放模式。
- 显示特技：字幕运行时显示的特技方式。特技方式有：向左连移、向右连移、向上连移、向下连移、打出。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-8 级，其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：字幕文件显示打出特技后停留的时间，可任意设定（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 垂直对齐：选择设置垂直方向上，居上、居中或居下。
- 背景设置：独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。

透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

表格播放

1. 添加表格

点击属性区按钮，在弹出的对话框中添加一张或多张表格。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加表格区，然后点击属性区按钮打开/新建表格，在弹出的编辑框中直接编辑表格或点击按钮调入已备好的 Excel 表格文件。

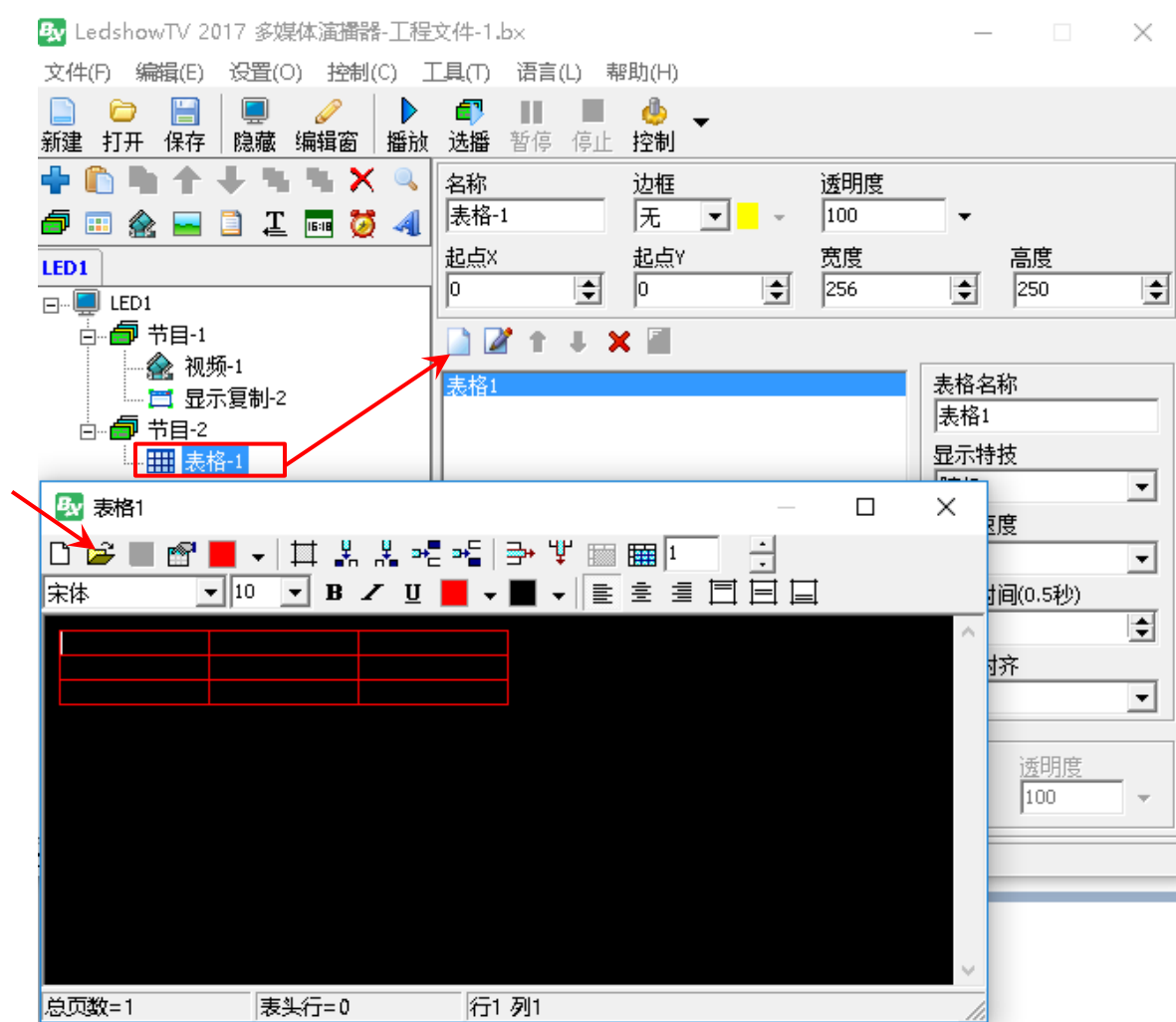


图 79 添加表格

2. 表格属性

表格文件属性可更改表格名称、显示特技、运行速度、停留时间及背景设置。

- 表格名称：便于用户区分不同表格的名称，可自行更改。
- 边框：设置字幕显示边框，可选单线、双线或三线边框，以及边框颜色。
- 透明度：字幕显示的透明度从 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。
- 起点 X：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- 起点 Y：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- 宽度：文件区的宽度，以像素为单位。
- 高度：文件区的高度，以像素为单位。

- 显示特技：表格运行时显示的特技方式。特技方式有：随机、变幻无穷、3D 魔方、3D 门窗、3D 画卷、3D 弹力圈、3D 涟漪、3D 水波纹、3D 蒙太奇、3D 矩阵、镭射、渐变、拉伸、拉幕、百叶、圆形扩展、斜线扩展、移动、推拉、打出、向左移动、向右移动、向上移动、向下移动、静止显示。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-16 级,其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：表格文件显示打出特技后停留的时间，可任意设定（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 垂直对齐：选择设置垂直方向上，居上、居中或居下。
- 背景设置：独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

3. 表格编辑区属性

当用户点击属性区按钮  打开/新建表格时，在弹出的表格编辑界面，如下图所示，可以对表格的相关参数进行编辑修改。

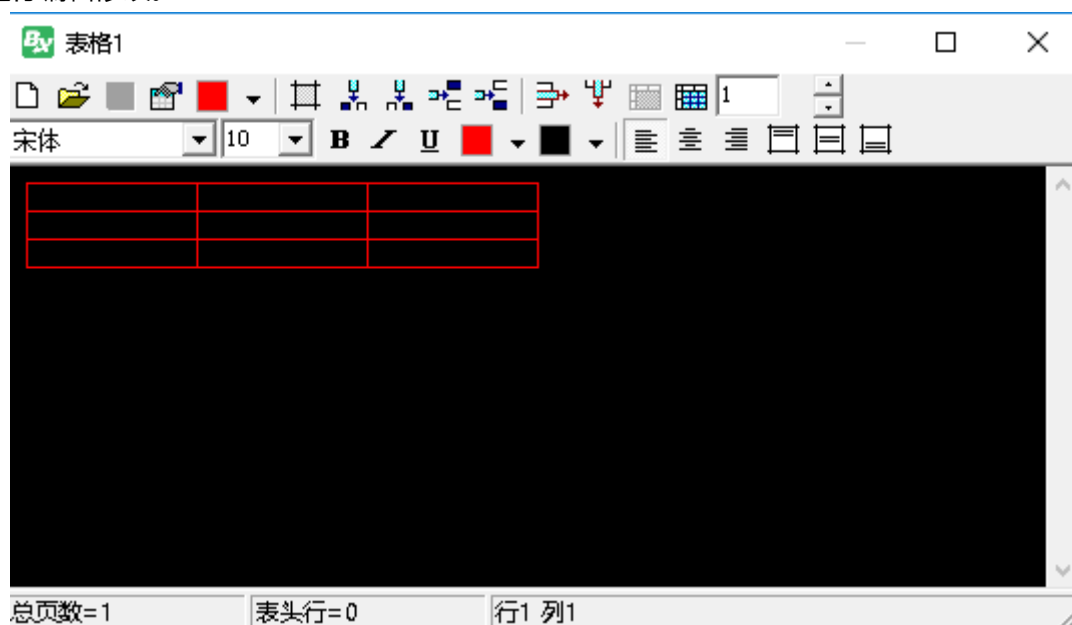


图 80 编辑表格

- 新建：新增加一个表格。
- 打开：打开一个已经存在的表格。
- 另存为：将表格保存到电脑的指定位置。
- 表格属性：可以设置表格的表头行，表格线宽度和行高。
- 表格线颜色：设置表格线的颜色。
- 表格边框设置：设置表格的边框线。
- 左边插入列：在表格的光标定位处的左边插入一列。
- 右边插入列：在表格的光标定位处的右边插入一列。
- 上边插入行：在表格的光标定位处的上方插入一行。
- 下边插入行：在表格的光标定位处的下方插入一行。
- 删除行：删除所选行。
- 删除列：删除所选列。

- 合并单元格：将所选单元格合并在一起。
- 拆分单元格：将单元格拆分成指定的行数和列数。
- 字体：设置表格文字的字体格式。
- 字号：设置表格文字的字号。
- 粗体：将表格文字设为粗体。
- 斜体：将表格文字设为斜体。
- 下划线：将表格文字加上下划线。
- 字体颜色：设置表格文字的颜色。
- 背景颜色：设置表格的背景色。
- 左对齐\居中\右对齐：将表格对齐方式设置为左对齐、居中或者右对齐。
- 垂直方向上对齐：将表格中的文字设置为垂直方向上对齐。
- 垂直方向中对齐：将表格中的文字设置为垂直方向中对齐。
- 垂直方向下对齐：将表格中的文字设置为垂直方向下对齐。

另外用户可以将鼠标放在表格边框上，当光标显示为 2 根粗的实线时，上下拖动鼠标则可以调节表格的宽度。

炫彩字显示

1. 添加炫彩字

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加炫彩字。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加炫彩字，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建炫彩字。客户可以在弹出的编辑框中直接输入所要设置为炫彩字的文字，详见下图。

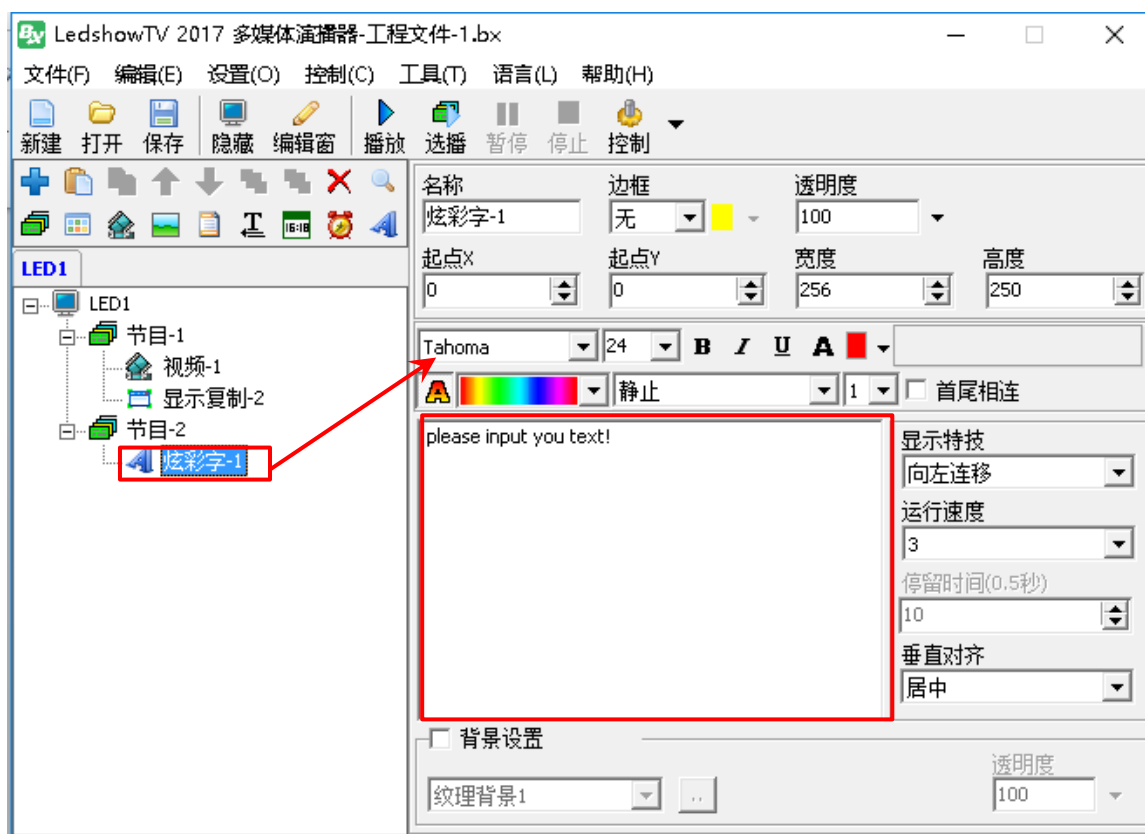


图 81 添加炫彩字区

2. 炫彩字属性

可以分别设置炫彩字的字体，字号、粗体，斜体颜色等。

- 炫彩背景：设置炫彩字的背景颜色，设为普通字、描边字、阴影字或描边阴影字。
- 背景炫彩特技：静止、随机、变色、闪烁、上移、下移、左移、右移、左上移、右上移、左下移、右下移、垂直扩展、垂直收缩、水平扩展、水平收缩、矩形扩展、矩形收缩、圆形扩展、圆形收缩、菱形扩展、菱形收缩。
- 炫彩背景变化速度：炫彩背景变化速度为 1-5 级，其中 1 级运行速度最快。
- 文字显示特技：炫彩字运行时显示的特技方式。特技方式有：向左连移、向右连移、向上连移、向下连移、打出。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-6 级，其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：炫彩字显示特技后停留的时间等级 1-5000（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 垂直对齐：选择设置垂直方向上，居上、居中或居下。
- 背景设置：独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

日期/时间显示

1. 添加日期/时间

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加日期/时间区。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加日期/时间区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建日期/时间。

2. 日期/时间属性

1) 表盘显示

“时间类型”选择“表盘”。显示为表盘后，可以设置表盘的外形、指针的形状和颜色、时钟刻度的形状和颜色，也可以设置表盘上要显示的固定文字、年月日和日期以及这些文字的字体、字号和颜色。表盘支持时差功能。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

图 82 表盘属性

2) 农历显示

“时间类型”选择“农历”。显示为农历后，可以设置天干、农历和节气的字体、字号和颜色，也可以设置单行和多行显示以及固定文字的字体、字号和颜色。农历支持时差功能。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

名称	边框	透明度	
日期/时间-1	无	100	
起点X	起点Y	宽度	高度
0	0	256	250
时间类型	时差	小时	分钟
农历	正时差	0	0
☐ 单行显示 ☒ 多行显示			
宋体		9	☒ B ☒ I ☒ U ☒ ☒ ☒ ☒
固定文字			
☐			
☒ 显示天干			
☒ 显示农历			
☒ 显示节气			
☐ 背景设置			
纹理背景1		颜色选择	透明度
			100

图 83 农历属性

3) 日期/时间显示

“时间类型”选择“日期/时间”。显示为日期/时间后，可以设置年月日、星期和时间的字体、字号和颜色，也可以设置单行和多行显示以及固定文字的字体、字号和颜色。日期/时间支持时差功能。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

名称	边框	透明度	
日期/时间-1	无	100	
起点X	起点Y	宽度	高度
0	0	256	250
时间类型	时差	小时	分钟
日期/时间	正时差	0	0
☐ 单行显示 ☒ 多行显示			
宋体		9	☒ B ☒ I ☒ U ☒ ☒ ☒ ☒
固定文字			
☐			
☒ 2000年12月30日			
☒ 星期一			
☒ 20时59分59秒			
☐ 背景设置			
纹理背景1		颜色选择	透明度
			100

图 84 日期/时间属性

倒/正计时显示

1. 添加计时区

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加计时区。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加计时区，用户也可以通过点击节目快捷添加工具条按钮  新建计时。

2. 计时区属性

可以分别设置计时区的固定文字以及这些文字的字体、字号、粗体、斜体、下画线、颜色等风格；设置计时的目标时间；是否计时累加和计时归零；是否显示天数、小时、分钟、秒、多行等。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

- 倒计时：设置目标时间为未来的时间，此时为倒计时，计时的时间显示为从现在到未来的时间差。
- 正计时：设置目标时间为过去的时间，此时为正计时，计时的时间显示为从过去到现在的时间差。



The dialog box for timer zone properties includes the following sections:

- Basic Settings:** Name (计时-1), Border (无), Transparency (100), Start X (8), Start Y (8), Width (256), Height (250).
- Display Mode:** Single line display (单行显示) or Multi-line display (多行显示).
- Text Style:** Font (宋体), Size (10), Bold (B), Italic (I), Underline (U), and alignment options.
- Fixed Text:** A checkbox for fixed text and a color selection button.
- Target Time:** A date/time field set to 2020-01-01 01:01:01.
- Countdown/Countup:** Checkboxes for cumulative counting (计时累加), unit display (计时单位显示), and zeroing (计时归零).
- Units:** Checkboxes for days (天), hours (小时), minutes (分), and seconds (秒), each with a unit name field and an auto-select dropdown.
- Background Settings:** A checkbox for background settings, a texture/gradient/color selection dropdown (纹理背景1), a color selection button, and a transparency field (100).

图 85 计时区属性

外部视频源显示

外部视频源区可以分别设置视频输入设备或者音频输入设备。

当有视频输入设备时，可以选择显示制式、视频输入源、显示比例。

接入的是电视信号时，可以分别设置视频输入源、电视频道和国家/地区。

当有音频输入设备时，可以选择显示大小/格式。

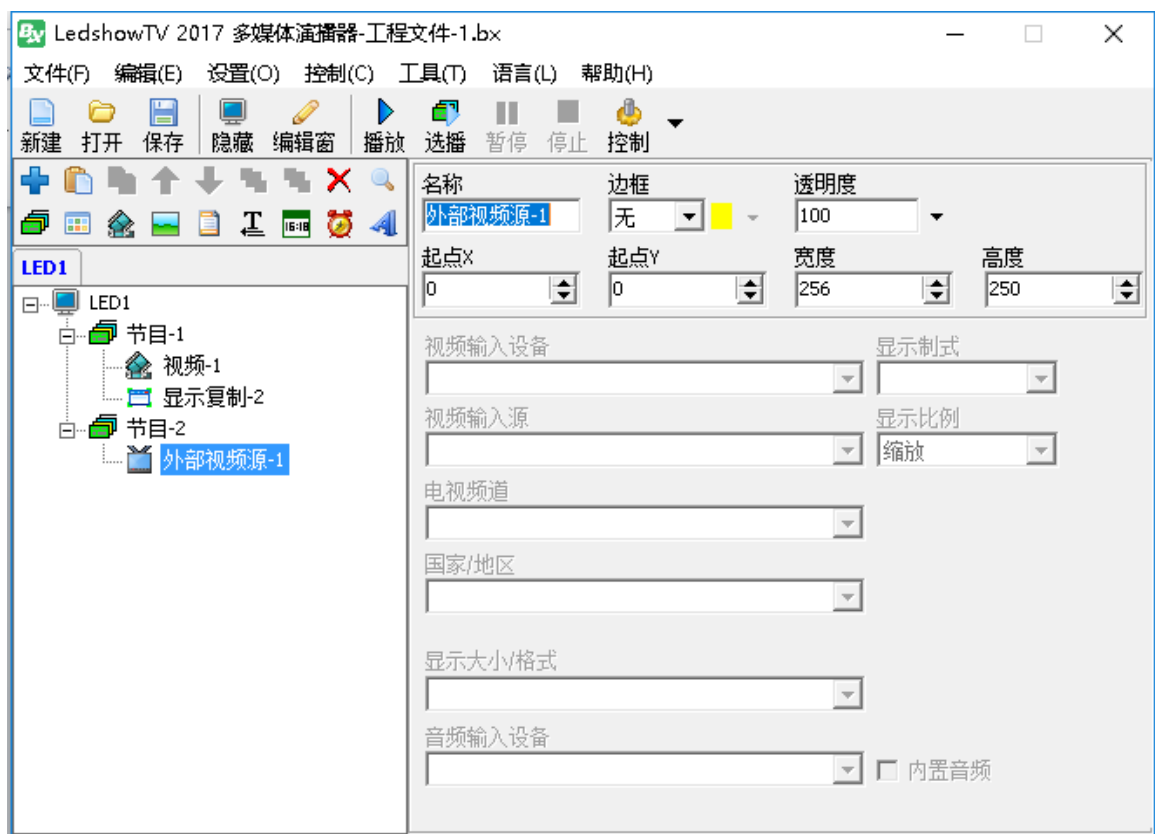


图 86 外部视频源区属性

传感器显示

1. 温度显示

传感器的“显示类型”选择“温度”。显示为温度后，可以设置模式、修正值、传感器宽度值，同时可以设置传感器、单位和固定文字的字体、字号和颜色。温度支持报警值设置功能。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

名称 传感器-1	边框 无	透明度 100
起点X 0	起点Y 0	宽度 256
		高度 250
显示类型 温度	模式 整数型	修正值 0
		传感值宽度 6
传感器类型 温度端口1	温度单位 摄氏度(°C)	
☐ 固定文字 宋体 16 B I U		
报警设置		
正常值颜色 绿色	条件 小于	报警值 0
		报警颜色 红色
☐ 背景设置 纹理背景1 颜色选择 黑色 透明度 100		

图 87 温度属性

2. 湿度显示

传感器的“显示类型”选择“湿度”。显示为湿度后，可以设置模式、修正值、传感器宽度值，同时可以设置传感器、单位和固定文字的字体、字号和颜色。湿度支持报警值设置功能。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

名称 传感器-1	边框 无	透明度 100
起点X 0	起点Y 0	宽度 256
		高度 250
显示类型 湿度	模式 整数型	修正值 0
		传感值宽度 6
传感器类型 温湿度端口1	湿度单位 相对湿度(%RH)	
☐ 固定文字 宋体 16 B I U		
报警设置		
正常值颜色 绿色	条件 小于	报警值 0
		报警颜色 红色
☐ 背景设置 纹理背景1 颜色选择 黑色 透明度 100		

图 88 湿度属性

数据库显示

1. 添加数据库

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加一个或多个数据库。或者选中“节目 1” 点击鼠标右键，选择添加数据库区，然后点击数据库属性区按钮  添加数据库，在弹出的编辑框中直接添加数据库参数或点击按钮  打开已添加的数据库进行参数修改。

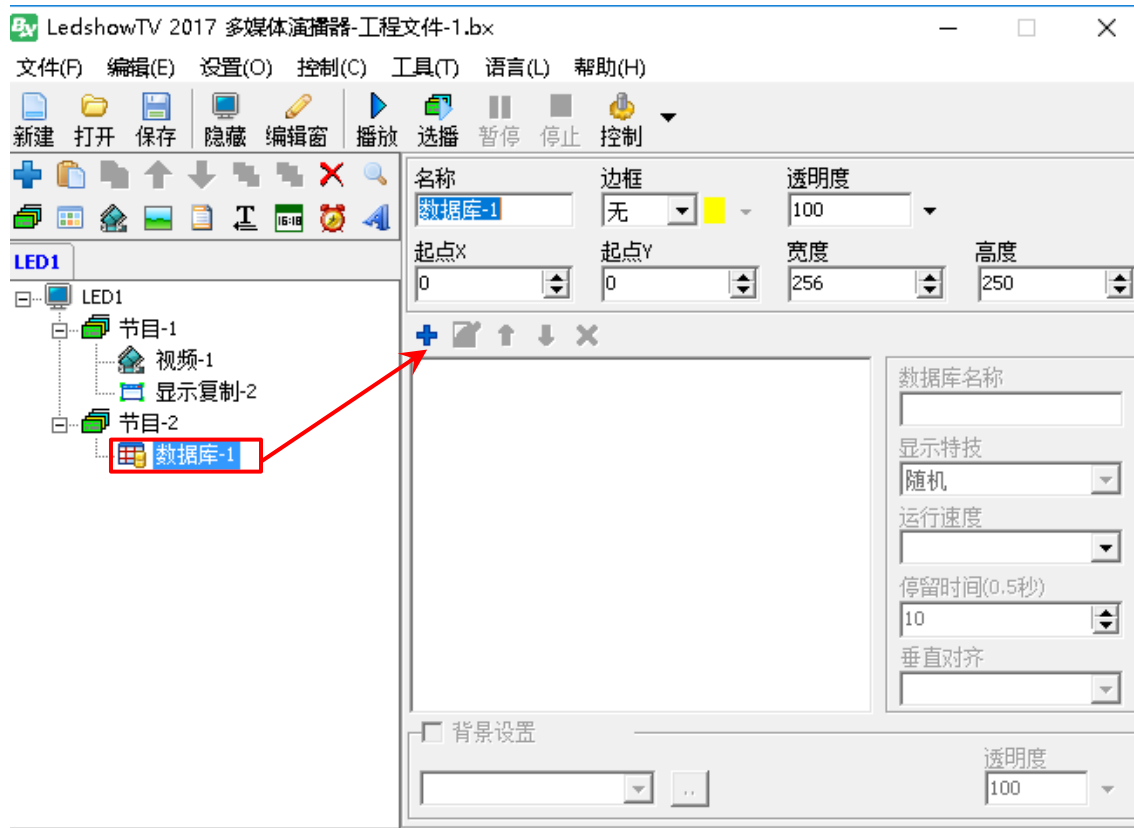


图 89 添加数据库



图 90 数据库选择

2. 数据库属性

数据库属性可更改数据库名称、显示特技、运行速度、停留时间及背景设置。

- 名称：便于用户区分不同数据库区的名称，可自行更改。
- 边框：设置字幕显示边框，可选单线、双线或三线边框，以及边框颜色。
- 透明度：字幕显示的透明度从 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。
- 起点 X：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏左边界的位置，以像素为单位。
- 起点 Y：文件区左上角顶点相对于 LED 显示屏上边界的位置，以像素为单位。
- 宽度：文件区的宽度，以像素为单位。
- 高度：文件区的高度，以像素为单位。
- 数据库名称：同一个数据库区下可以连接多个数据库，通过不同命名区分不同数据库。
- 显示特技：表格运行时显示的特技方式。特技方式有：随机、变幻无穷、3D 魔方、3D 门窗、3D 画卷、3D 弹力圈、3D 涟漪、3D 水波纹、3D 蒙太奇、3D 矩阵、镭射、渐变、拉伸、拉幕、百叶、圆形扩展、斜线扩展、移动、推拉、打出、向左移动、向右移动、向上移动、向下移动、静止显示。
- 运行速度：入场特技运行速度 1-16 级,其中 1 级运行速度最快。
- 停留时间：表格文件显示打出特技后停留的时间，可任意设定（每 1 级的时间跨度为 0.5 秒）。
- 垂直对齐：选择设置垂直方向上，居上、居中或居下。
- 背景设置：独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

3. 数据库表设置

当用户成功连接数据库或者点击属性区按钮  打开数据库表设置，在弹出的设置界面，如下图所示，可以对数据库表的相关参数进行编辑修改。

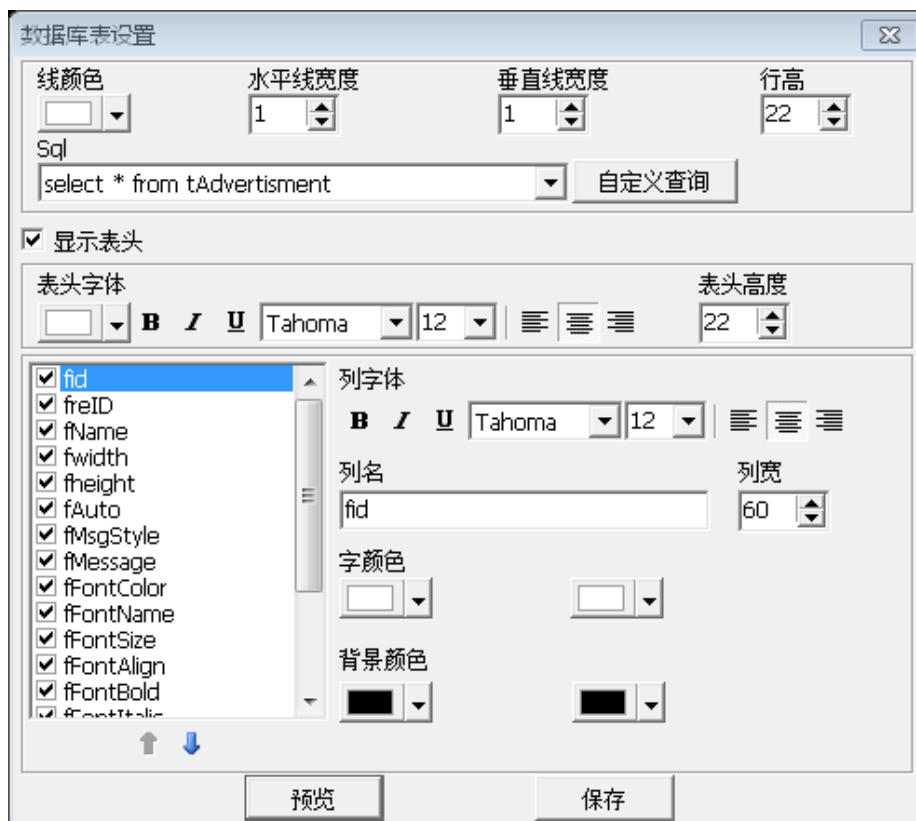


图 91 数据库表设置

- 线颜色：设置数据库中表格线的颜色。
- 水平线宽度：设置数据库表格中横线的粗细值。
- 垂直线宽度：设置数据库表格中竖线的粗细值。
- 行高：设置数据库表格的行高。
- Sql：用户可以在下拉列表中选择一条 sql 的查询语句，也可以通过“自定义查询”自行输入相关的查询语句。
- 显示表头：勾选后表格将显示标题。
- 表头文字颜色：设置表头中文字的颜色。
- 表头文字粗体：设置表头中文字为粗体。
- 斜体：将表头中文字设为斜体。
- 下划线：将表头中文字加上下划线。
- 表头文字字体：设置表头中文字的字体。
- 表头文字字号：设置表头中文字的字号。
- 表头文字左对齐\居中\右对齐：将表头文字的对齐方式设置为左对齐、居中或者右对齐。
- 表头高度：设置表头的单元格高度。
- 列文字粗体：将表格中的一列文字设为粗体。
- 列文字斜体：将表格中的一列文字设为斜体。
- 列文字下划线：将表格中的一列文字加上下划线。
- 列文字字体：设置表格一列文字的字体格式。
- 列文字字号：设置表格一列文字的字号。

- 列文字左对齐\居中\右对齐：将表格一列文字的对齐方式设置为左对齐、居中或者右对齐。
- 列名：设置表格一列的列名。
- 列宽：设置表格一列的单元格宽度。
- 列文字字体颜色：设置表格一列文字的颜色。
- 列文字背景颜色：设置表格一列文字的背景色。

另外用户可以在表格的表头列表中，自行勾选是否显示某一个表头，或者通过列表下方的上下箭头，调整表头的排列顺序，如下图所示。

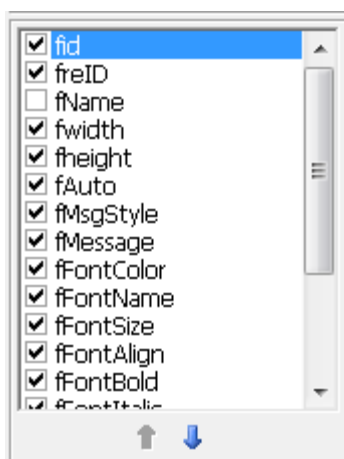


图 92 数据库表头

天气预报显示

1. 添加天气预报

点击属性区按钮 ，在弹出的对话框中添加天气预报区。或者选中“节目 1”点击鼠标右键，选择添加天气预报区。

2. 天气预报属性

选择某个国家以及该国家下的某个城市后，可以设置天气预报的显示天数、显示行数，天气预报的显示字体、字体大小、粗体、斜体、下划线以及对齐方式，也可以设置天气预报中要显示的天气、图标、温度、空气质量、风向风速、晨练指数、穿衣指数和舒适指数。独创的纹理、纯色、图片或渐变背景设置，且可设置背景透明度，满足显示屏更绚丽需求。透明度值 0%-100%，0%值为完全透明，100%值为不透明。

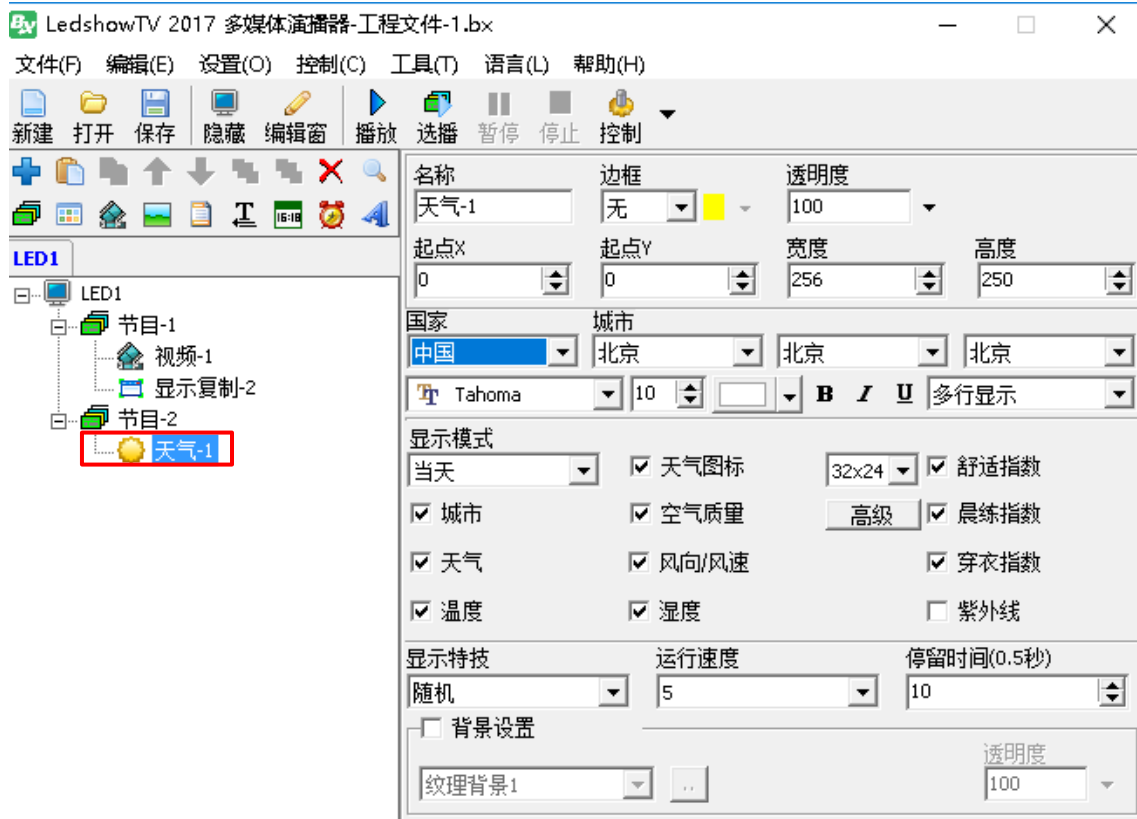


图 93 天气预报属性

文件菜单

新建播放文件

通过菜单栏下“文件”功能选择“新建播放文件”，如图所示，在弹出的对话框中点击“是”，则新建了一个新的播放文件，用户原来已经建好的播放文件将会被全部替换掉。



图 94 新建播放文件

打开播放文件

通过菜单栏下“文件”功能选择“打开播放文件”，如图所示，可以选择打开电脑中保存的后缀为*.bx 播放文件，如图所示，用户原来已经打开的播放文件将会被全部替换掉。



图 95 打开播放文件

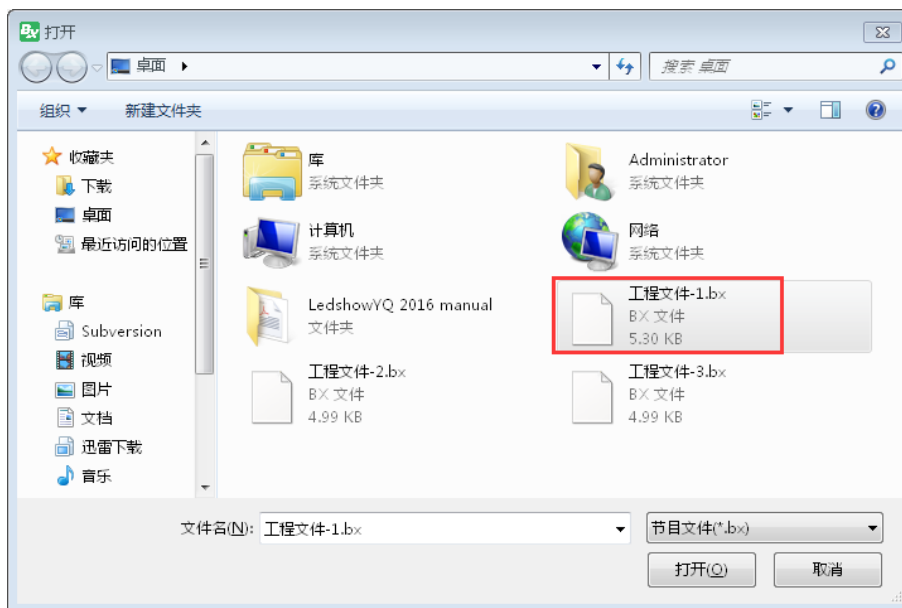


图 96 选择播放文件

保存播放文件

通过菜单栏下“文件”功能选择“保存播放文件”，如图所示。播放文件将被保存到默认路径，如果该播放文件中的视频、图片、文档等资源在电脑中被删除，客户则无法打开此播放文件。



图 97 保存播放文件

播放文件另存为

通过菜单栏下“文件”功能选择“播放文件另存为”，如图所示。选择需要保存的路径后，播放文件将被保存。如果该播放文件中的视频、图片、文档等资源在电脑中被删除，客户则也无法打开此播放文件。

文件。



图 98 另存为播放文件

导入播放文件包

通过菜单栏下“文件”功能选择“导入播放文件包”，如图所示。在弹出的对话框中点击“是”，用户以选择打开电脑中保存的后缀为*.pkgbx 播放文件包，如图所示。播放文件包的好处是如果该播放文件包中的视频、图片、文档等资源在电脑中被删除，客户导入播放文件包后，也可以正常打开各视频，图片等播放文件，节目播放不会受到影响。



图 99 导入播放文件包

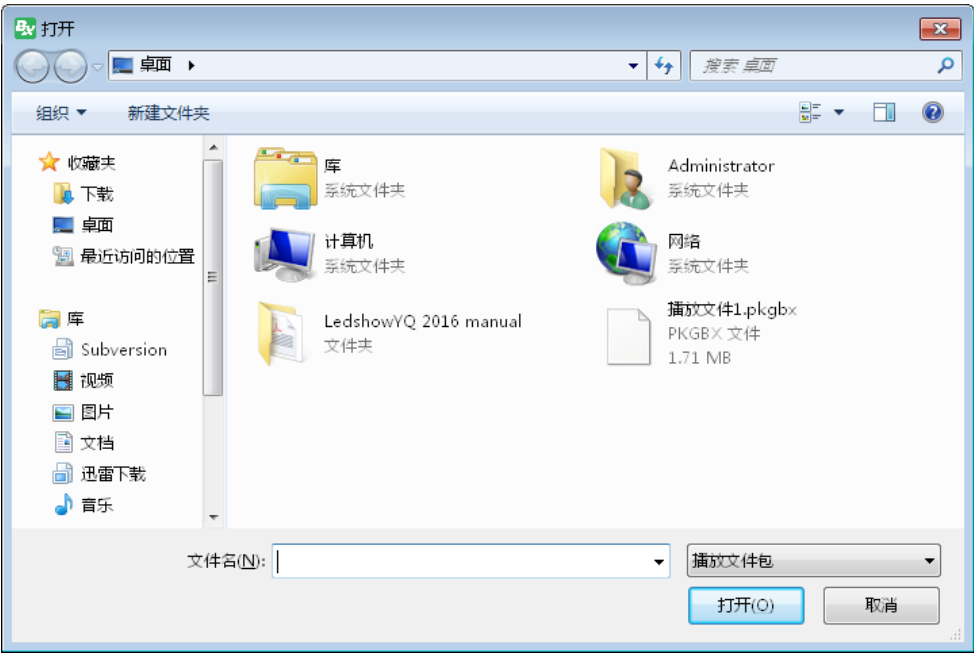


图 100 选择播放文件包

导出播放文件包

通过菜单栏下“文件”功能选择“导出播放文件包”，如图所示。在弹出的对话框中输入导出播放文件包的名称，并且选择电脑中保存的后缀为*.pkgbx 播放文件包的路径位置，如图所示。最后单击“保存”完成播放文件包的导出。

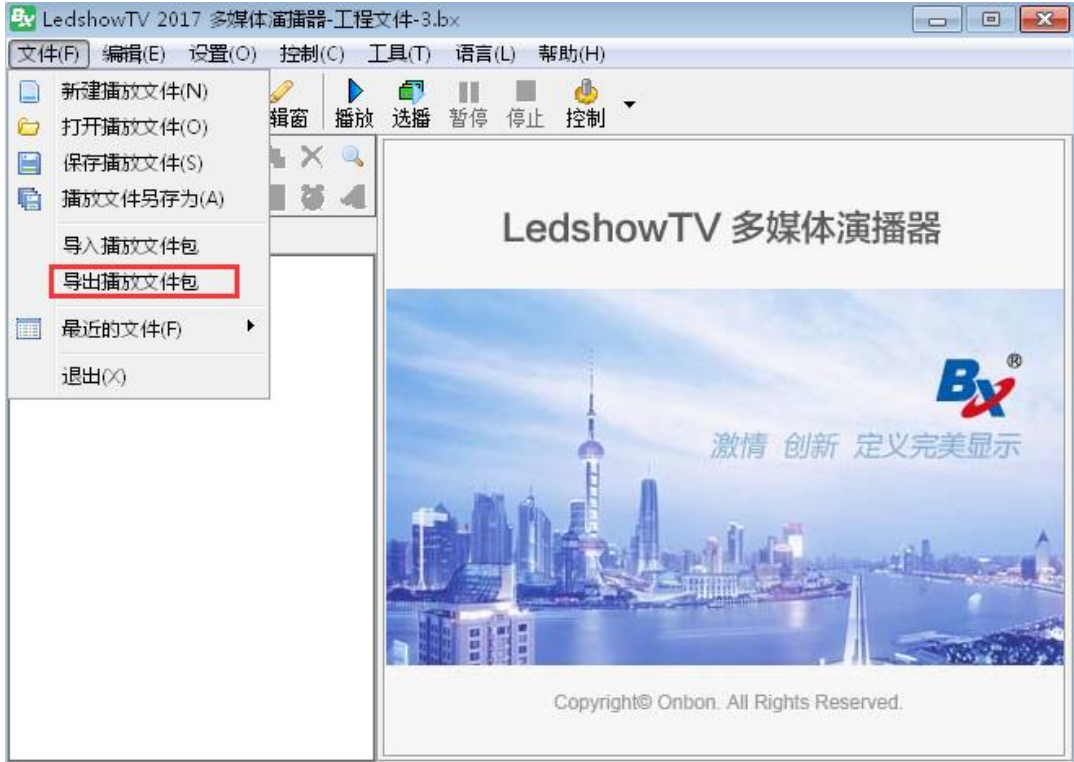


图 101 导出播放文件包

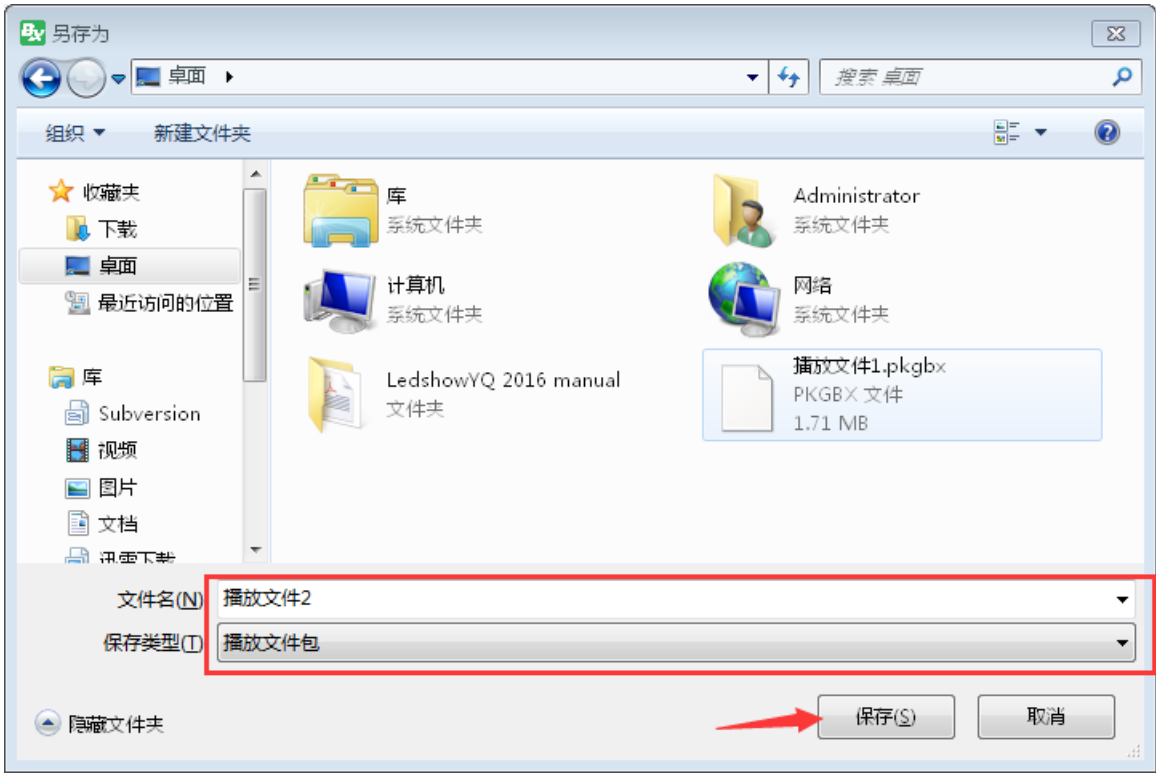


图 102 选择导出路径

常用设置

软件设置

1. 播放窗

软件设置中播放窗的各项设置，同时可以设置播放窗位置和大小。

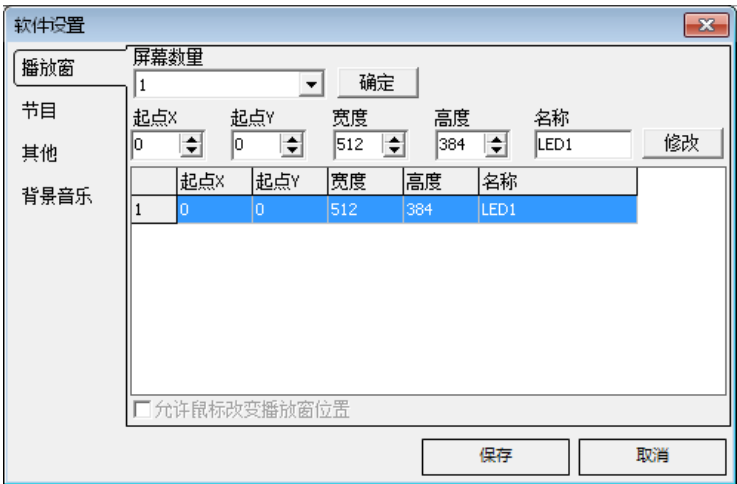


图 103 软件设置中播放窗

- **屏幕数量**：设置播放窗数量 1-8，最多为 8 个播放窗。
- **起点 X**：点击上下箭头可调整播放窗在电脑中的水平位置。
- **起点 Y**：点击上下箭头可调整播放窗在电脑中的垂直位置。
- **宽度**：点击上下箭头可调整播放窗的宽度。
- **高度**：点击上下箭头可调整播放窗的高度。
- **名称**：修改播放窗的名称。
- **允许鼠标改变播放窗位置**：勾选后可以通过鼠标拖动改变播放窗的位置。

上述参数修改后，请先点击“修改”，然后再点击“保存”完成对播放窗参数的调整。

2. 节目

在软件设置中对于节目播放时的各项设置。

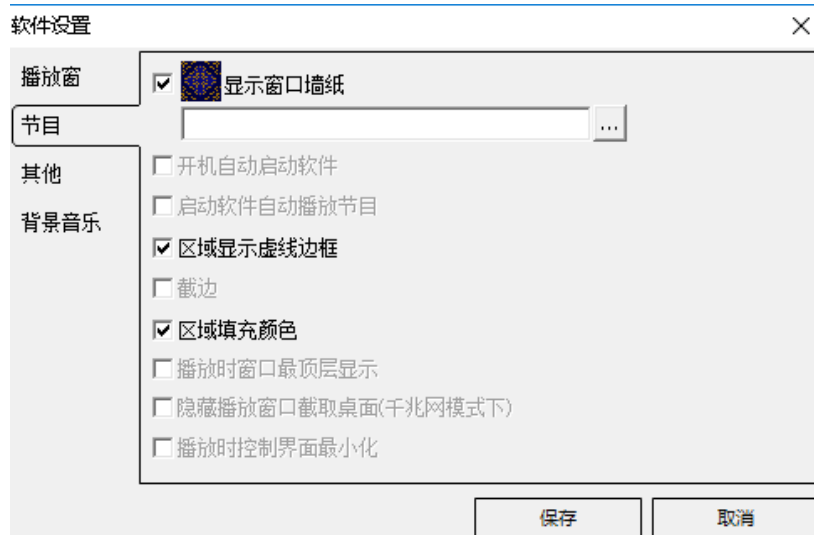


图 104 软件设置中节目

- **显示窗口墙纸**：在没有编辑节目时，显示三色桌布，或显示黑色。也可以点击后面的...图标选择自定义的窗口墙纸。
- **开机自动启动软件**：启动 windows 系统时，软件自动运行。
- **启动软件自动播放节目**：软件启动后，自动播放最后一次保存的节目。
- **区域显示虚线边框**：不勾选后，编辑区域则不显示编辑定位边框。
- **截边**：勾选后，播放节目时播放窗显示边框。
- **区域填充颜色**：勾选后，新建内容时的编辑框内有填充色。
- **播放时窗口最顶层显示**：勾选后，播放节目时，播放窗显示在电脑所有窗口最上层。
- **隐藏播放窗口截取桌面(千兆网模式下)**：勾选后，当使用千兆网截屏功能时，将会把播放窗隐藏，只截取计算机的桌面。
- **播放时控制界面最小化**：勾选后，在播放节目时，控制界面将被最小化。

3. 其他

在软件设置中对于计算机开关机方面的各项设置。

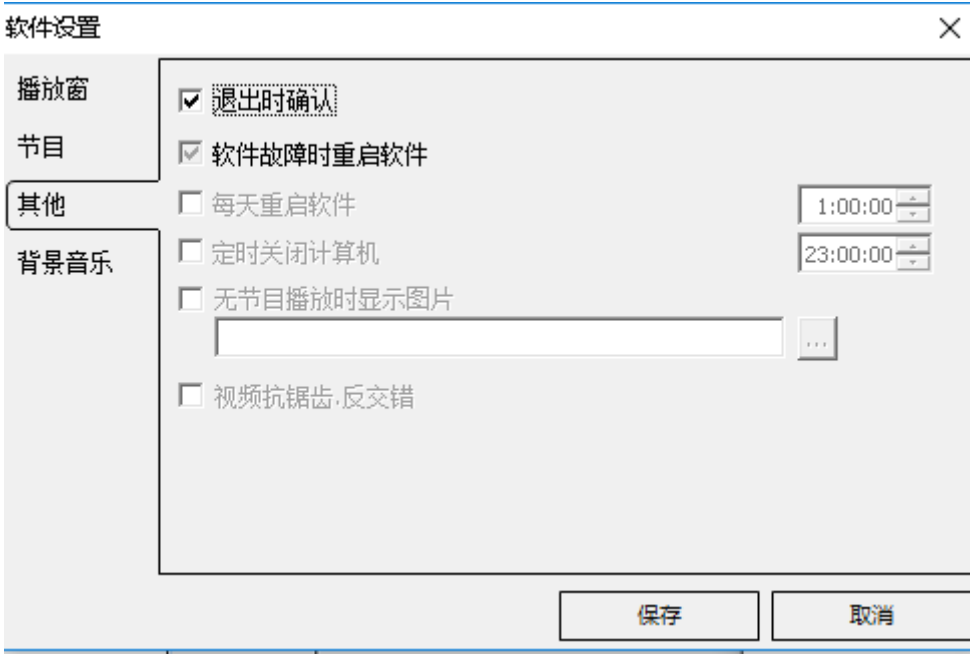


图 105 其他设置

- **退出时确认:** 勾选后退出软件时，需要经过用户确认。
- **软件故障时重启软件:** 勾选后软件发生错误时软件会自动重新启动。
- **每天重启软件:** 勾选后，可以设定每天重启软件的时间。
- **定时关闭计算机:** 勾选后，设定关闭计算机的时间。
- **无节目播放时显示图片:** 勾选后，可以设置一张图片作为无节目播放时的显示图片。

4. 背景音乐

软件设置中的背景音乐可以自定义新增或删除电脑中的音乐，同时可以添加多个背景音乐。

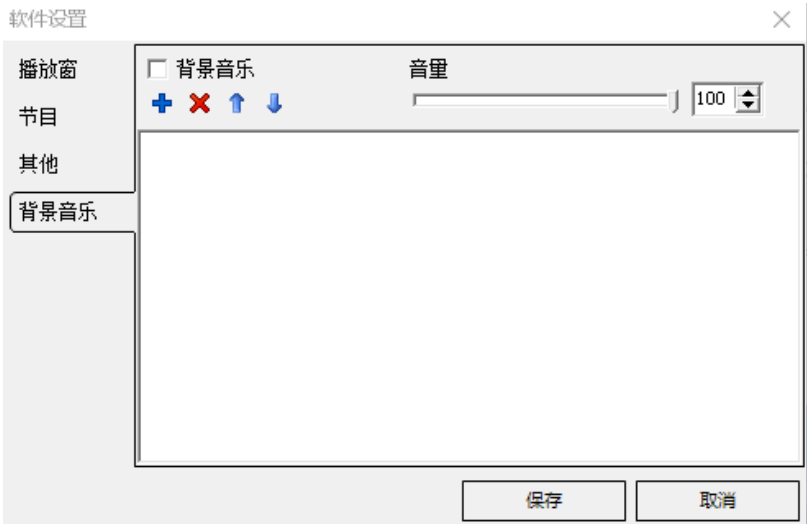


图 106 软件设置中背景音乐

- **背景音乐:** 启用背景音乐。
- **音量:** 调节背景音乐音量的大小。

多屏编辑与播放

首先单击主菜单栏的“设置”菜单→“软件设置”，输入密码“888”进入软件设置界面，选择屏幕的数量，然后点击“确定”按钮，最后点击“保存”按钮，如下图所示。

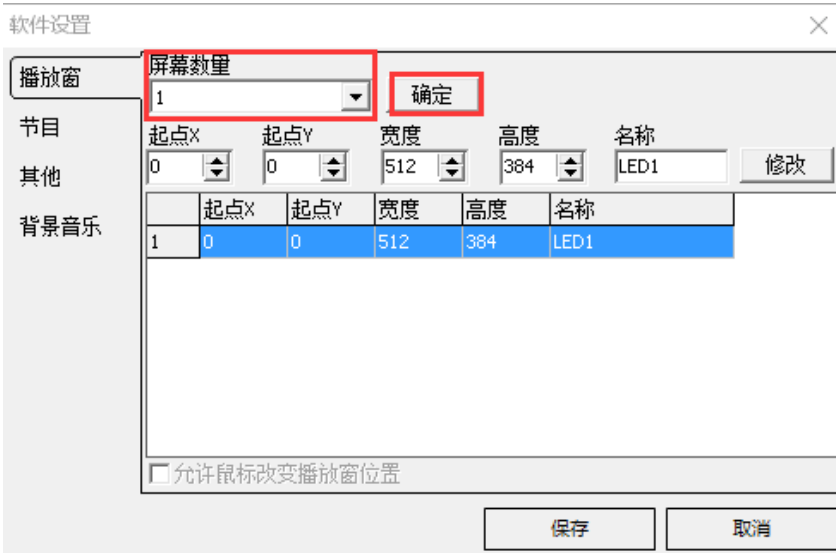


图 107 添加多屏

添加屏幕数量后，就会出现相对应数量的播放窗口，如下图所示。



图 108 添加多屏

点击选中屏幕进行编辑节目内容，如下图所示。

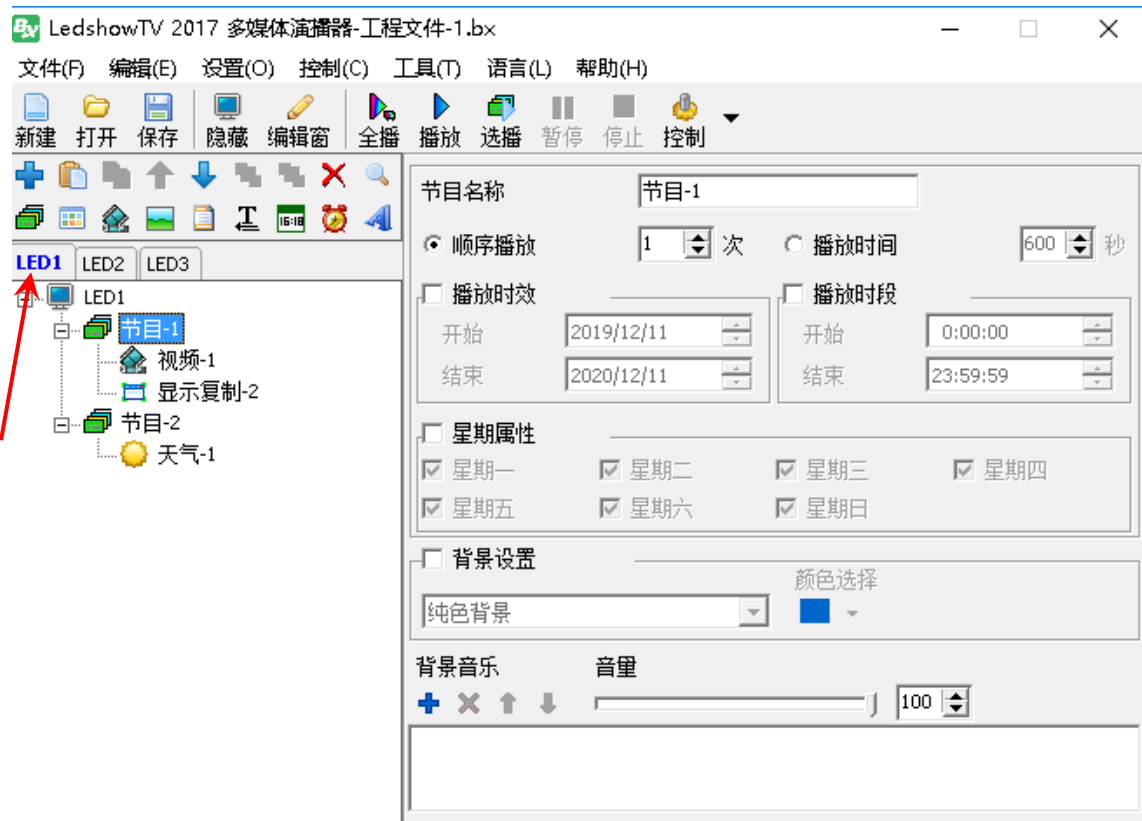


图 109 多屏编辑节目

点击“播放”按钮，多个屏幕同时播放节目内容，如下图所示



图 110 多屏播放节目

设置后台播放

1. 后台播放

◆ 设置屏幕分辨率

用户在后台播放时，需要先对电脑进行扩展模式的设置。首先，点击电脑屏幕，按鼠标右键，选择“屏幕分辨率”，如图所示。（此处 windows 7 操作系统为例，其余操作系统的设置方法略有不同，仅供参考。）



图 111 屏幕分辨率

进入屏幕分辨率设置界面，将“多显示器”后的下拉列表的“扩展这些显示”选中，然后“方向”后的下列列表的“横向”选中，显示屏幕和电脑屏幕的分辨率建议都设为推荐值“1440×900”，“显示器”设为显示屏幕，最后点击“确定”完成屏幕分辨率设置。



图 112 设置分辨率

◆ 开始后台播放

点击“设置”菜单中的“设置后台播放”会自动进入后台播放模式，如下图所示。



图 113 后台播放

点击“播放”按钮，显示屏幕上则只会显示电脑桌面上的图像，只在后台显示播放器中的图像，如下图所示。



图 114 后台播放

◆ 停止后台播放

点击“停止”按钮节目就会停止播放，如下图所示。



图 115 后台播放

2. 前台播放

◆ 设置屏幕分辨率

用户在切换到前台播放时，需要先对电脑的分辨率进行设置。首先，点击电脑屏幕，按鼠标右键，选择“屏幕分辨率”，如下图所示。（此处 windows 7 操作系统为例，其余操作系统的设置方法略有不同，仅供参考。）



图 116 屏幕分辨率

进入屏幕分辨率设置界面，将“多显示器”后的下拉列表的“复制这些显示”选中，然后“方向”后的下列列表的“横向”选中，分辨率设为推荐值“1440×900”，显示器设为“1 | 2.多个监视器”，最后点击“确定”完成屏幕分辨率设置。



图 117 设置分辨率

◆ 切换前台播放

点击“设置前台播放”按钮节目就会切换到前台播放，播放图像则会直接在显示屏幕上播放，如下图所示。



图 118 切换前台播放

用户管理

用户管理主要用于创建管理员和普通用户来分配不同的使用权限。点击菜单“设置”→“用户管理”，进入“用户管理”窗口（如下图所示）。

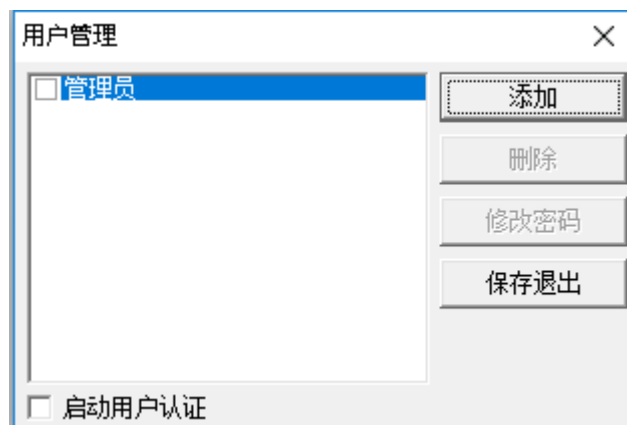


图 119 用户管理

1. 用户添加

点击“添加”，在弹出的对话框中输入用户要登录到软件的用户名和密码，如下图所示。

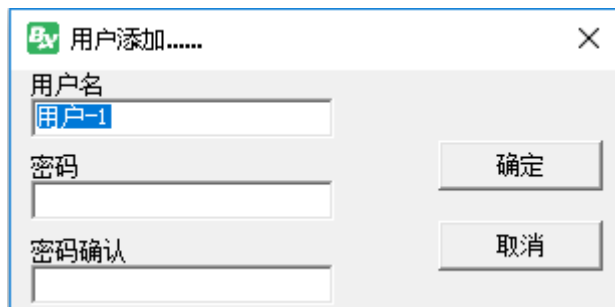


图 120 用户添加

2. 权限

- **管理员**：可以进行所有的操作，可以设置用户及相应的权限。
- **普通用户**：可以进行播放显示方面所有的操作，不能进行显示屏硬件参数的设置及用户管理。
- **受限用户**：只能加载和播放已经做好的节目。
- **启动用户认证**：打开软件时需要用户登录。

3. 删除用户

在“用户管理”界面中选择一个增加的用户（注意：管理员不能删除），单击“删除”按钮，会出现删除提示框，选择是。

4. 修改密码

在“用户管理”界面中选择一个用户，单击“改密码”按钮，在出现修改密码对话框中输入密码，单击“确定”。

5. 启动用户认证

在“用户管理”界面中“启动时用户认证”选上，则下次启动时就会出现用户认证。

控制功能

亮度调整

通过菜单栏下“控制”功能下的“亮度调整”，在弹出的对话框中对屏幕的亮度进行设置。



图 121 手工调亮

亮度调整分为手动调亮和分时调亮。

- 手动调亮：通过手动拉动亮度值的标尺，最后点击“设置”完成亮度调节。
- 分时调亮：分时调整亮度值，一共分了 4 个时间段，用户在时间段前的方框勾选后，可以设置亮度值，如下图所示。



图 122 分时调亮

锁定当前画面

通过菜单栏下“控制”功能下的“锁定当前画面”，用户可以实时锁定一个正在显示的画面，当画面被锁定后，无论节目是否还在播放，LED 屏上都不会显示，画面将锁定。

解锁当前画面

通过菜单栏下“控制”功能下的“解锁当前画面”，用户可以将锁定的画面解锁，当画面被解锁后，LED 屏上将会继续显示正在播放的节目。

定时开关屏

单击主菜单栏上的“控制”菜单，在下拉菜单中选择“定时开关屏”菜单项，进入“定时开关设置”对话框，如下图所示，勾选“设置定时”，进行具体的开机和关机时间设置，并且可以设置星期属性，在设置时间后，点击“设置”按钮后，即可完成定时开关设置。



图 123 定时开关屏

软件开屏

单击主菜单栏上的“控制”菜单，在下拉菜单中选择“软件开屏”菜单项，可以将所连接的 LED 屏幕开启。

软件关屏

单击主菜单栏上的“控制”菜单，在下拉菜单中选择“软件关屏”菜单项，可以将所连接的 LED 屏幕关闭。

通知管理

通知管理主要用于节目播放当中插入临时的通知。

1. 通知管理窗

单击主菜单栏上的“控制”菜单，在下拉菜单中选择“通知管理”菜单项单击，打开通知管理对话框。

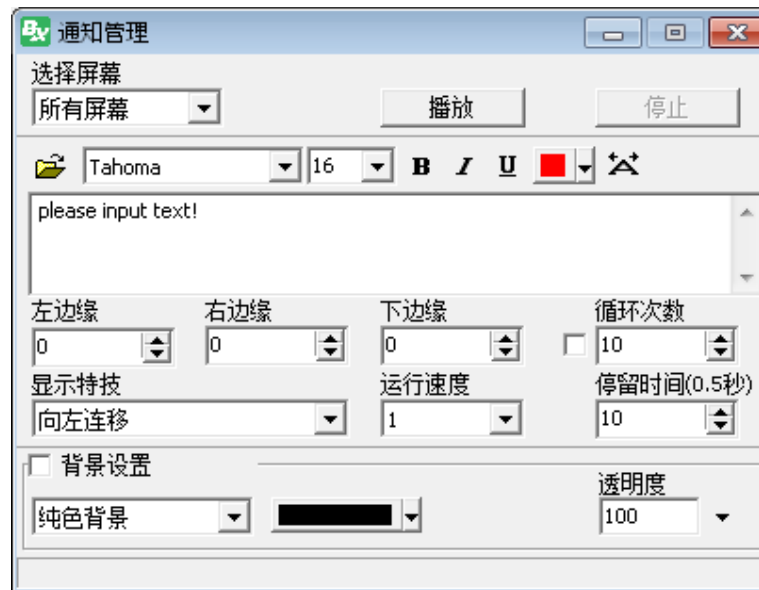


图 124 通知管理

2. 通知管理属性

在“通知管理”界面设置通知在那一块屏播放、循环播放次数、是否透明、左边缘、右边缘、下边缘、特技、背景、字体等。

3. 播放/停止通知显示

一切设置好后单击通知管理”界面中“播放”按钮来播放通知，单击“停止播放”按钮可以停止播放通知。

常用工具

鼠标位置

单击主菜单栏上的“工具”菜单，在下拉菜单中点击鼠标左键选择“鼠标位置”菜单项，用户点击“鼠标位置”后，把鼠标放在电脑桌面的任何位置，界面上都会将鼠标的坐标位置显示出来，可以通过将鼠标放在播放窗的某个位置，用户很方便的就能知道该位置的水平和垂直位置，如图 119 所示。使用完毕后，再点击一下鼠标左键即可退出。

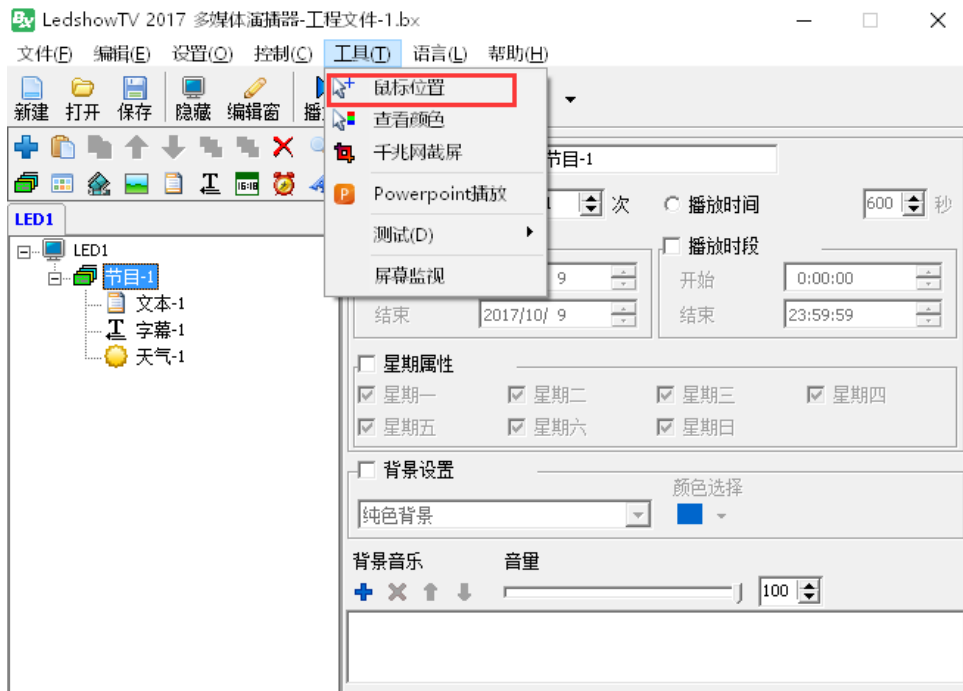


图 125 鼠标位置 1

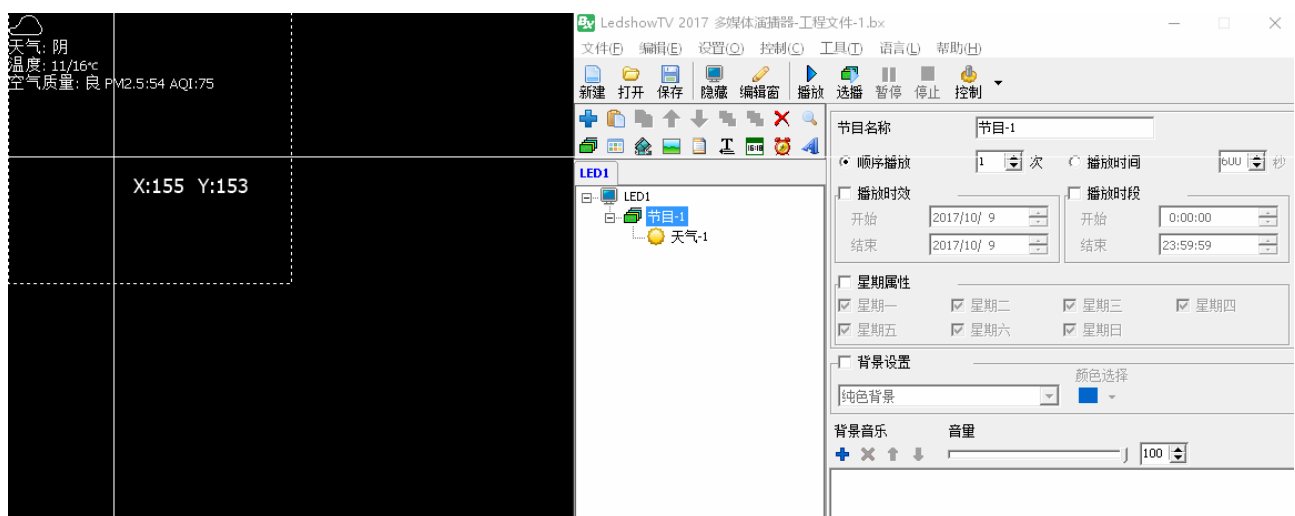


图 126 鼠标位置 2

查看颜色

单击主菜单栏上的“工具”菜单，在下拉菜单中点击鼠标左键选择“查看颜色”菜单项。用户点击“查看颜色”后，把鼠标放在电脑桌面的任何位置，界面上都会将鼠标所指位置的颜色 RGB 显示出来，可以通过将鼠标放在播放窗的某个位置，用户很方便的就能知道该位置的颜色 RGB 值，使用完毕后，再点击一下鼠标左键即可退出。

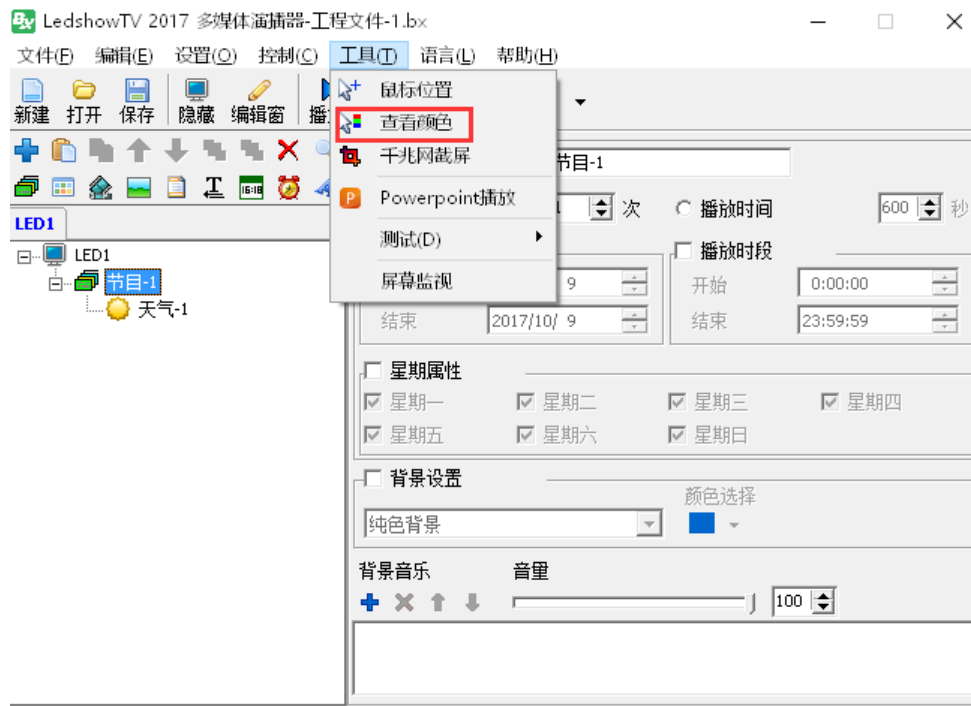


图 127 查看颜色 1

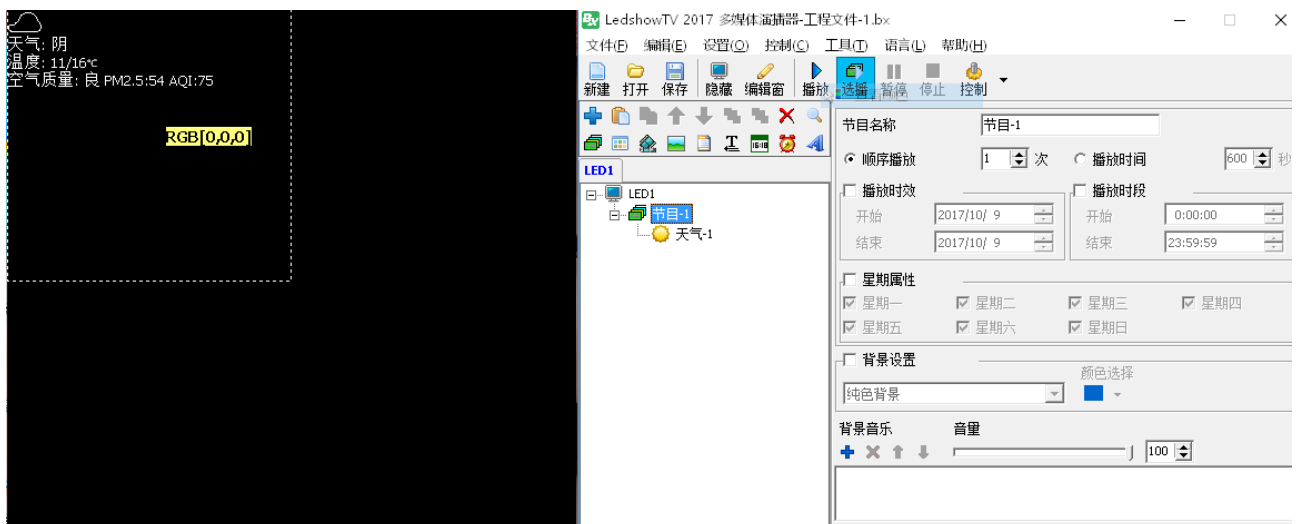


图 128 查看颜色 2

千兆网截屏

单击主菜单栏上的“工具”菜单，在下拉菜单中选择“千兆网截屏”，如下图所示：

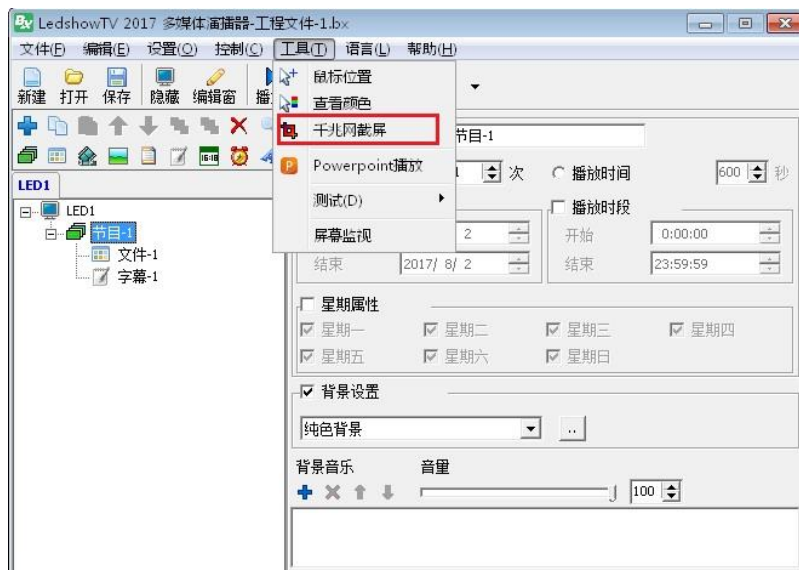


图 129 千兆网截屏

点击“千兆网截屏”后会弹出是否要关闭 LedshowTV 软件的提示，点击“是”后，则会出现一个黄黑色截图窗口，将鼠标放在截图窗口中间，点击鼠标左键可以随意拖动和缩放截图窗口选择所要截图的屏幕内容，选择完成后点击鼠标右键，可以选择“窗口置顶”、“窗口设置”、“启动截屏”、“停止截屏”、“语言”等设置，如下图所示。



图 130

窗口置顶：可以将屏幕截屏窗口设置在所有窗口的最顶层。

窗口设置：可以对截屏窗口进行设置，如下图所示。

- ◆ 起点 X 和起点 Y：调整截屏窗口的坐标位置、
- ◆ 窗口宽度：调整截屏窗口的宽度。
- ◆ 窗口高度：调整截屏窗口的高度。
- ◆ 外框：调整窗口外框颜色。
- ◆ 中框：调整窗口中框颜色。
- ◆ 缩放显示：勾选缩放显示后可以手动修改显示屏的宽度和高度。
- ◆ 网卡：选择用于截屏的网卡。
- ◆ 软件启动后自动开始截屏：选择是否软件启动后自动开始截屏。

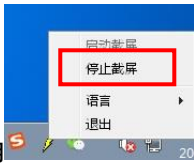


图 131 窗口设置

启动截屏： 点击选择 “启动截屏”，如下图所示，用户将截屏窗口移动到屏幕中所要截取的位置，屏幕中就会同步缩放显示计算机显示器某区域内容。



图 132 启动截屏



停止截屏： 最后在电脑桌面右下角 20 点击鼠标右键，选择 “停止截屏”。或者选择 “退出” 关闭千兆网截屏工具。

语言： 用户可以自行选择中文简体、中文繁体、英语、韩语、日语、法语等 15 种语言。

幻灯片播放

1. 播放幻灯片

首先点击菜单栏的“工具”栏，选择“Powerpoint 播放”，如下图所示。



图 133 幻灯片播放

点击  添加按钮添加 ppt 文件，如下图所示。

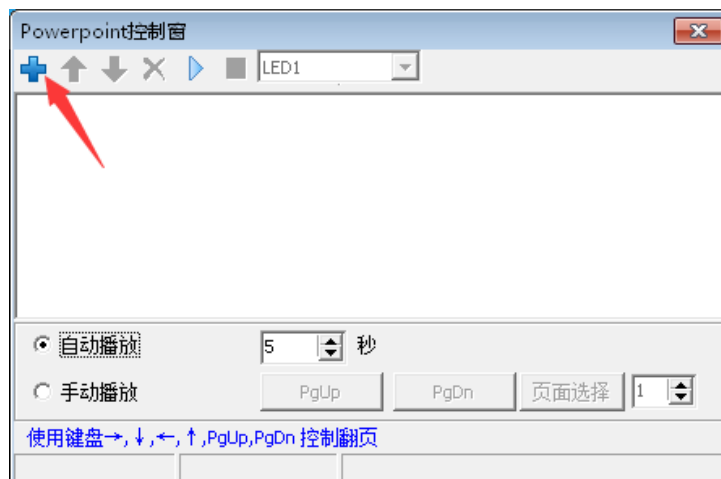


图 134 幻灯片播放

添加完播放文件后点击  播放按钮，如下图所示

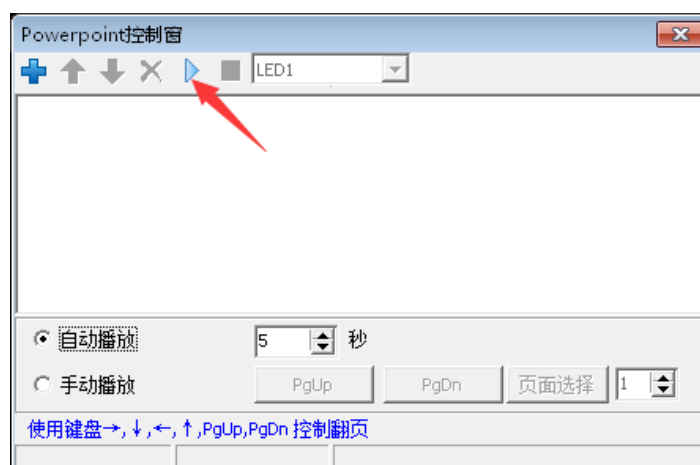


图 135 幻灯片播放

用户可以点击“pgup”、“pgdn”或者使用方向键盘控制翻页（前提是必须是手动播放模式），如下图所示。

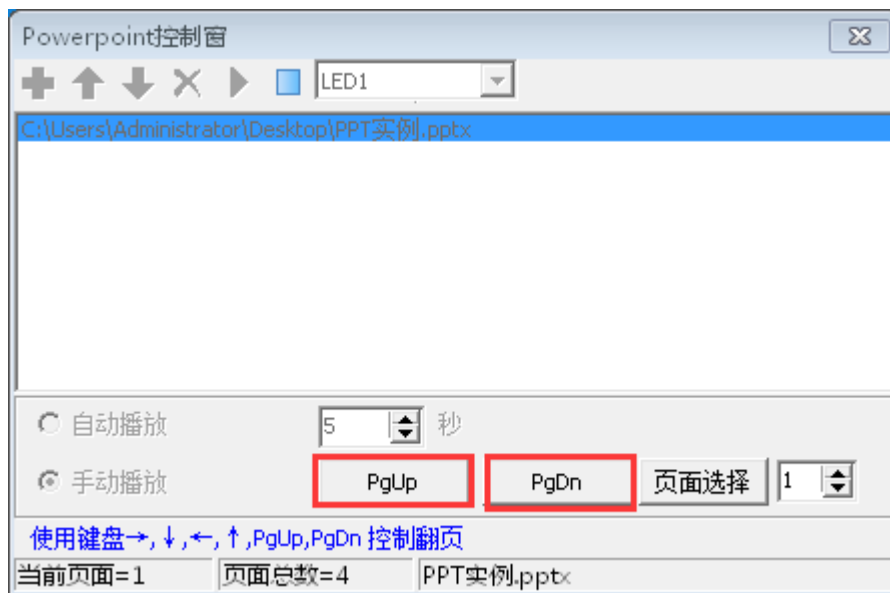


图 136 幻灯片播放

2. 停止播放幻灯片

点击停止按钮 , ppt 文件就会停止播放，如下图所示。

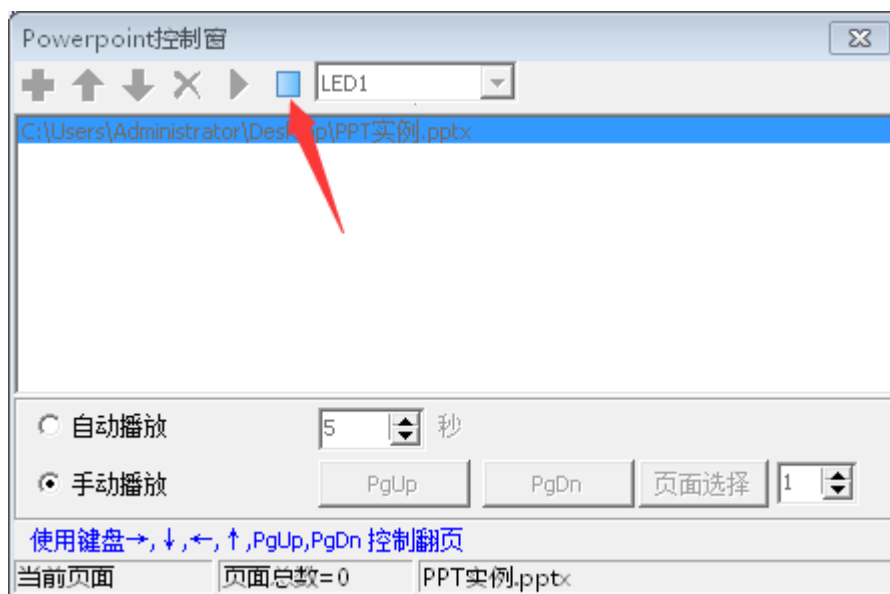


图 137 幻灯片播放

测试

1. 线条测试

单击主菜单栏上的“工具”菜单，在下拉菜单中选择“测试”菜单项单击线条测试，如下图所示

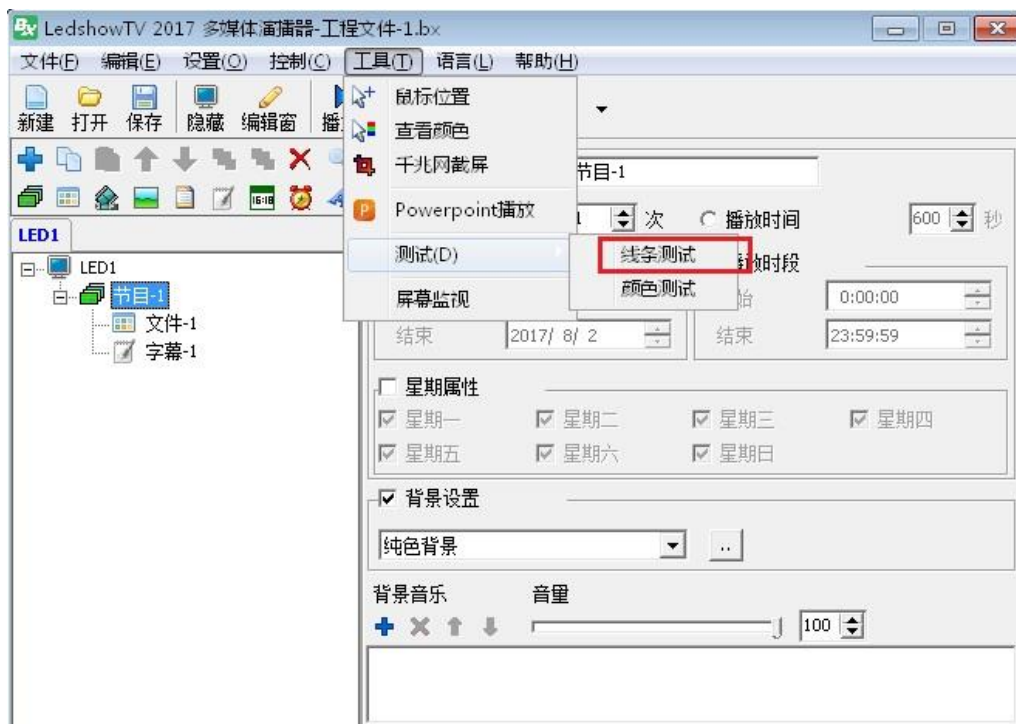


图 138 线条测试

2. 线条测试属性

在图 132 中可以设置线条的各类属性、包括：线条颜色，背景颜色。颜色变换：单色不变换、双色变换、三色变换。以及运行速度，间隔时间、竖线、横线、斜线还是反斜线。

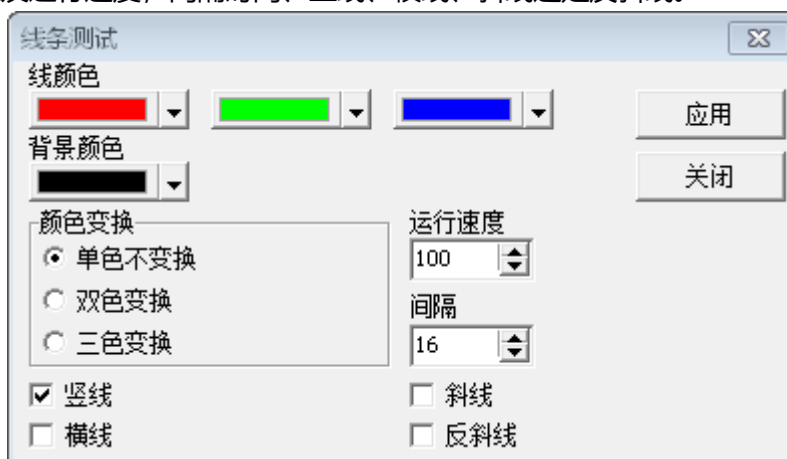


图 139 线条测试属性

3. 颜色测试

单击主菜单栏上的“工具”菜单，在下拉菜单中选择“测试”菜单项单击线条测试，如下图所示

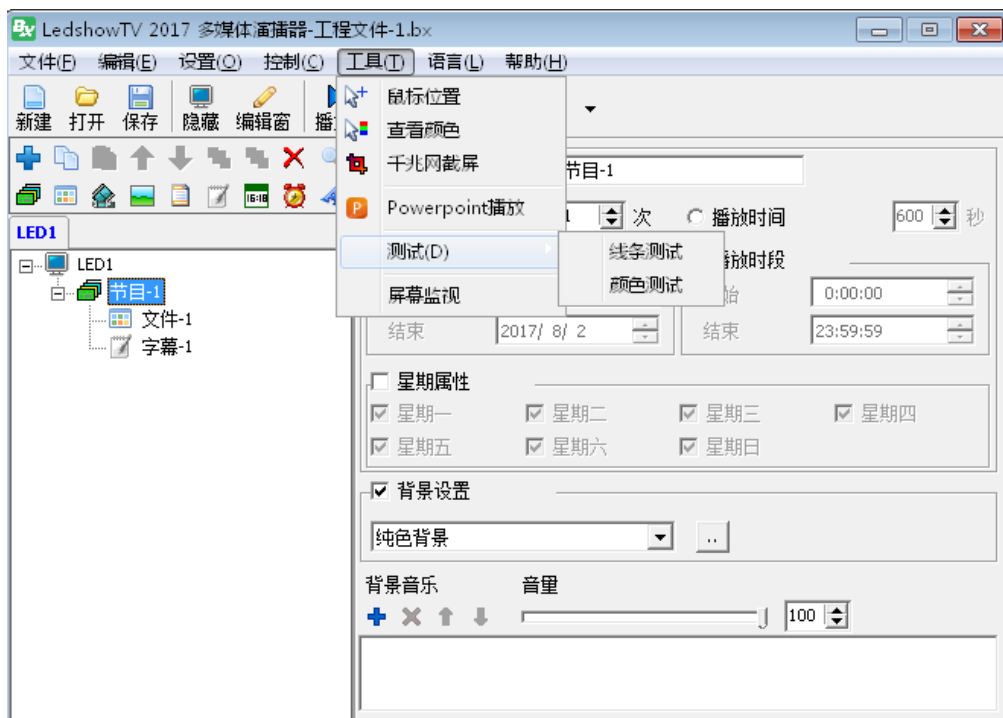


图 140 颜色测试

4. 颜色测试属性

在下图中可以设置颜色的各类属性、包括：灰度测试和色带测试。



图 141 颜色测试属性

灰度测试：可对显示屏进行灰度测试。

色带测试：可对显示屏颜色层次进行测试。

屏幕监视

单击主菜单栏上的“工具”菜单，在下拉菜单中点击鼠标左键选择“屏幕监视”菜单项，如下图所示。用户点击“屏幕监视”后，所有前台或者后台显播放的节目播放节目统都会在界面上显示出来，用户通过使用屏幕监视功能，可以随时了解各块 LED 显示屏的节目播放情况，监视完毕后，直接关闭播放窗即可。

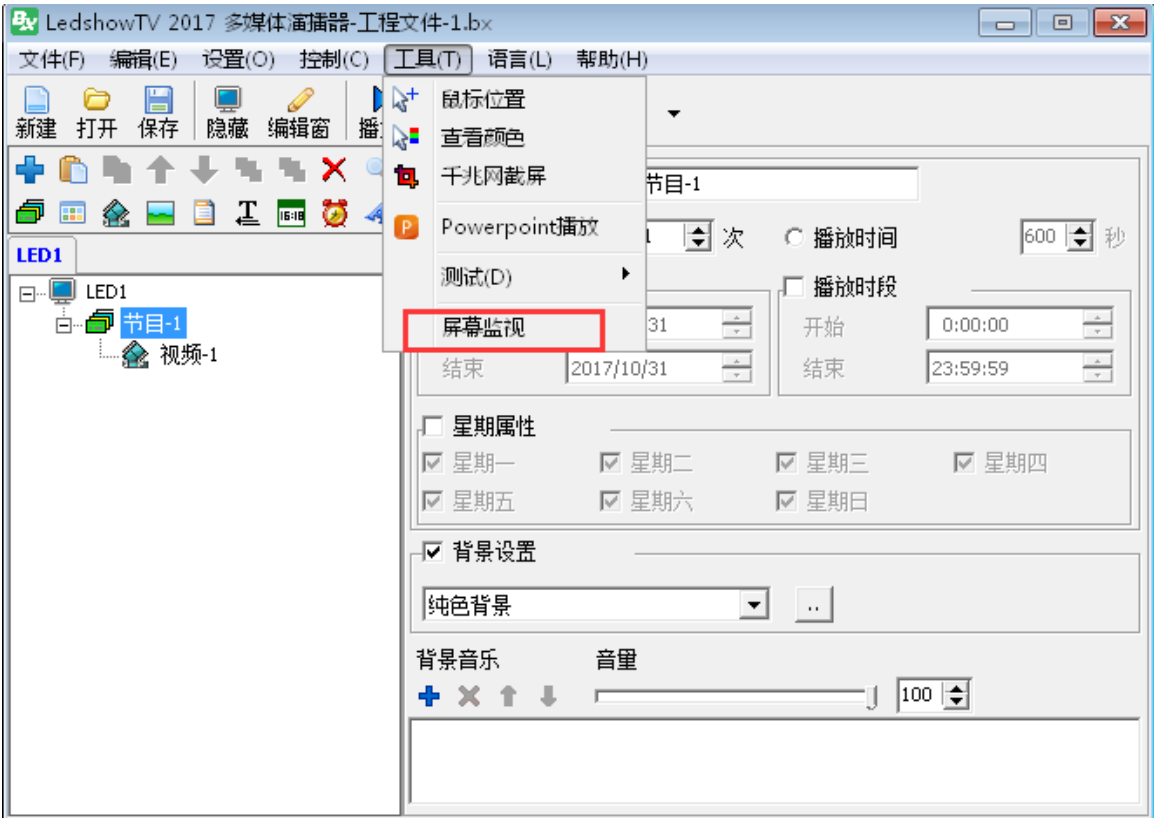


图 142 屏幕监视

参考文件

LED 常用模组扫描配置速查表			
模组型号	接口类型	模组规格	扫描配置代码
通用室内单双色	T08	64×32	16.0(0.0)
通用 P10 单红	T12	32×16	4.0(2.8)
通用 P10 单白	T12	32×16	4.1(2.4)
通用户外双色	T12	32×16	4.2(2.9)
通用 P4/P5/P6 全彩	T75	64×32	16.0
通用 P3(带 E 信号)	T75E	64×64	32.0
华杰彩亮 P3 全彩	T75	64×64	16.2
华杰彩亮 P4 全彩	T75	64×32	16.0
华杰彩亮 P5 全彩	T75	64×32	16.0
华杰彩亮 P6 全彩	T75	64×32	16.0
华杰彩亮 P8 全彩	T75	32×16	4.1
华杰彩亮 P10 全彩	T75	16×16	4.1
海佳彩亮 P2.5 全彩	T75	64×64	32.0
海佳彩亮 P3 全彩	T75	64×64	32.1
海佳彩亮 P4 全彩	T75	64×32	16.0
海佳彩亮 P4 全彩	T75	64×64	8.8
海佳彩亮 P5 全彩	T75	32×32	16.0
海佳彩亮 P6 全彩	T75	32×32	16.0

模组型号	接口类型	模组规格	扫描配置代码
海佳彩亮 P6 全彩	T75	32×32	8.7
海佳彩亮 P8 全彩	T75	32×16	4.0
海佳彩亮 P10 全彩	T75	16×16	4.3
海佳彩亮 P10 全彩	T75	32×16	4.1
海佳彩亮 K10 全彩	T75	32×16	4.15
海佳彩亮 P10 全彩	T75	32×16	2.3
漳州彩亮 P10 全彩	T75	16×16	4.1
泉州彩亮 P10 全彩	T75	16×16	4.3
泉州彩亮 P10 全彩	T75	32×16	4.1
深圳合利来 P5 全彩	T75	64×32	16.0
深圳合利来 P8 全彩	T75	32×16	4.11
深圳合利来 P10 全彩	T75	32×16	4.3
深圳合利来 P10 全彩	T75	16×16	4.6
深圳合利来 P10 全彩	T127	16×16	4.14
深圳合利来 P13.33 全彩	T08	24×12	3.0
深圳天合 P5 全彩	T75	64×32	16.3
深圳天合 P5 全彩	T75	32×32	8.1
深圳天合 P8 全彩	T75	32×16	4.3
深圳天合 P10 全彩	T75	32×16	4.11
深圳明昌 P5 全彩	T75	32×32	8.4
深圳明昌 P6 全彩	T75	32×32	8.3

模组型号	接口类型	模组规格	扫描配置代码
深圳明昌 P10 全彩	T75	32×16	4.0
长治高科 P2.5 全彩	T75	64×64	32.2
长治高科 P3 全彩	T75	64×32	16.0
长治高科 P4 全彩	T75	64×32	16.0
长治高科 P5 全彩	T75	64×32	16.0
长治高科 P6 全彩	T75	64×32	16.0
长治高科 S6 全彩	T75	32×32	8.3
长治高科 S8 全彩	T75	32×16	4.0
长治高科 S10 全彩	T75	32×16	4.0
深圳易屏 P3 全彩	T75	64×64	32.0
深圳创信辉 S6 全彩	T75	32×32	8.6
深圳华夏 P6 全彩	T75	32×32	8.4
深圳金华光 P8 全彩	T75	40×20	5.1
深圳金华光 P10 全彩	T75	32×16	4.1
深圳三彩 P8 全彩	T75	32×16	4.0
深圳三彩 P10 全彩	T75	16×16	4.7
深圳精英 P5 全彩	T75	32×32	8.4
深圳精英 P8 全彩	T75	16×16	4.1
深圳精英 P10 全彩	T75	16×16	4.6
深圳思科瑞 P8 全彩	T75	32×16	4.17
深圳思科瑞 P10 全彩	T75	32×16	2.5

模组型号	接口类型	模组规格	扫描配置代码
深圳亮彩 P10 全彩	T75	16×16	4.0
深圳光祥 P4.81 全彩	T75	52×52	13.0
福建泰德 P10 全彩	T75	32×16	4.1
湖北美亚迪 P10 全彩	T75	16×16	4.6
深圳高亮 P4 全彩	T75	64×32	16.0
深圳高亮 P6 全彩	T75	64×32	8.3
深圳高亮 P10 全彩	T75	32×16	4.0
深圳高亮 P10 全彩	T75	32×16	2.5
深圳皇家 P8 全彩	T75	32×16	4.17
福建泰德 P10 全彩	T75	32×16	4.1
盐城汉创 P2.5 全彩	T75	64×64	32.0
盐城汉创 P3 全彩	T75	64×64	32.0
盐城汉创 P4 全彩	T75	64×64	32.0
盐城汉创 P4 全彩	T75	64×32	16.0
盐城汉创 P5 全彩	T75	64×32	16.0
厦门强力 P2.5 全彩	T22	64×64	32.0
厦门强力 P3 全彩	T22	64×64	32.0
厦门强力 P3 全彩	T30	64×64	32.0
厦门强力 S4 全彩	T75	80×40	20.0
厦门强力 P5 全彩	T75	64×32	16.0
厦门强力 S5 全彩	T75	64×32	8.5

模组型号	接口类型	模组规格	扫描配置代码
厦门强力 Q5 全彩	T75	64×32	16.0
厦门强力 P6 全彩	T75	64×32	16.0
厦门强力 S6 全彩	T75	32×32	8.0
厦门强力 S6 全彩	T75	32×32	8.1
厦门强力 X8 全彩	T75	40×20	5.3
厦门强力 X8 全彩	T75	32×16	4.16
厦门强力 S8 全彩	T75	32×16	4.3
厦门强力 S8 全彩	T75	40×20	5.2
厦门强力 S8 全彩	T75	32×16	4.16
厦门强力 S8 全彩	T75	32×16	4.18
厦门强力 P8 全彩	T75	32×16	4.0
厦门强力 X10 全彩	T75	32×16	4.15
厦门强力 M10 全彩	T75	32×16	2.4
厦门强力 P10 全彩	T75	16×16	4.9
厦门强力 S10 全彩	T73	32×16	2.2
厦门强力 S10 全彩	T75	32×16	4.0
厦门强力 P13.33 全彩	T08	24×12	6.0
厦门强力 P16 全彩	T08	20×10	5.0
1. 目前各厂家 LED 显示模组更新非常快，以上所列仅做参考。			
2. 以上模组均在 LedshowTV/YQ/TW 软件的快捷扫描配置列表中，实际应用时无需智能描点。			

上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号