

关于本手册

LEDShowT9 的软件手册分为五大部分内容。

第一部分是软件基本信息的简要介绍，包含第一章和第二章的内容。本部分主要介绍了软件的主要功能和特点，软件运行环境要求，软件的安装、卸载、移植、升级等内容。

第二部分是软件入门介绍，包括第三章和第四章的内容。本部分主要介绍了软件使用方面的基本功能，如：软件的整体界面分类以及操作区域；节目的组成部分，以及各个部分的概念、功能；软件的各种菜单及其功能；制作节目的流程和主要窗口的属性等。

第三部分是节目管理和编辑的详细介绍，包含第五章到第十四章的内容。本部分详细介绍了 LEDSHOWT9 软件提供的各种播放功能，针对每种功能，详细介绍了窗口的新建步骤，可以设置的所有属性，以及常用的一些实际效果。

第四部分是节目编辑之外的辅助功能，包含第十五章到第十八章的内容。LEDSHOWT9 软件，除了具有适合 LED 显示屏显示的节目编辑和播放功能外，还提供了丰富的辅助管理功能。本部分就详细介绍了这些辅助功能。主要是节目播放管理、管理定时指令表、软件设置、远程操作和用户管理等内容。

第五部分是常见问题解答。这个部分解答了用户反馈回来的使用中常见的问题，带有普遍意义。如果用户在使用中遇到问题，请先到这个部分查找，看有没有合适的解答。并且，这个部分会经常更新。请用户关注我们网站的资料。

请用户根据需要阅读。

2009 年 11 月第五版

目 录

第一部分 软件基本信息的简要介绍.....	3
第一章 概述	4
第二章 软件安装、卸载和移植	6
第二部分 软件入门介绍.....	10
第三章 LEDSHOWT9 快速入门	11
第四章 节目编辑流程.....	22
第三部分 节目管理和编辑的详细介绍	31
第五章 视频播放	32
第六章 图片播放	36
第七章 文字播放	40
第八章 表格播放	49
第九章 数据库播放	53
第十章 时钟窗口	57
第十一章 计时窗口	61
第十二章 背景音乐窗	64
第十三章 外部视频窗口	65
第十四章 通知管理	76
第四部分 其他辅助功能.....	77
第十五章 定时播放和控制	78
第十六章 远程操作	82
第十七章 软件设置	85
第十八章 用户管理	87
第五部分 常见问题解答	88
第十九章 常见问题解答	89

第一部分 软件基本信息的简要介绍

本部分主要介绍了软件的基本信息。

包括软件的主要功能和特点，软件运行环境要求，软件的安装、卸载、移植、升级等内容。

第一章 概述

LEDSHOWT9 是一款专门为 LED 显示屏系统开发的控制和播放的专业软件，具有以下主要特点：

- 采用先进的处理引擎，性能和速度大幅提升。
- 软件对每帧图像精细调整，更加适合 LED 大屏幕显示。
- 简单易用。清晰的节目编排结构，友好的软件界面，所见即所得的设置方式，更加容易学习和操作。
- 功能强大，能播放现有的几乎所有的主流媒体文件，包括主流视频（MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . . ）、flash 文件、图片（BMP / JPG / GIF / PNG. . . ）、文档（TXT / RTF/WORD. . . ）、表格、时钟、外部视频、数据库等。
- 采用最先进的算法，提供了丰富灵活的视频切换特效，分区特效方式，以及三维特效动画，搭建了一个能让您充分发挥创意的平台，让的显示屏效果完全展现。
- 支持多个播放界面，即一台电脑可同时控制多块显示屏。
- 支持多节目页编排，支持窗口任意划分，窗口叠加。
- 支持多种发送设备，可以选择标准网卡或者发送卡作为发送设备。
- 可轻松实现远程控制和流媒体服务器节目播放。
- 支持 Office 系列 Word、Excel、PowerPoint、Access 播放，文档编排更加便捷。
- 支持外部视频输入。对于电视信号，软件自动调台；软件具有能控制外部视频焦距等特性。

运行环境

✧ 操作系统

Windows XP/Vista/Windows 7

✧ 推荐计算机配置

CPU: 1.8 G 以上

内存: 1GB 以上

千兆网卡（或发送卡）

第二章 软件安装、卸载和移植

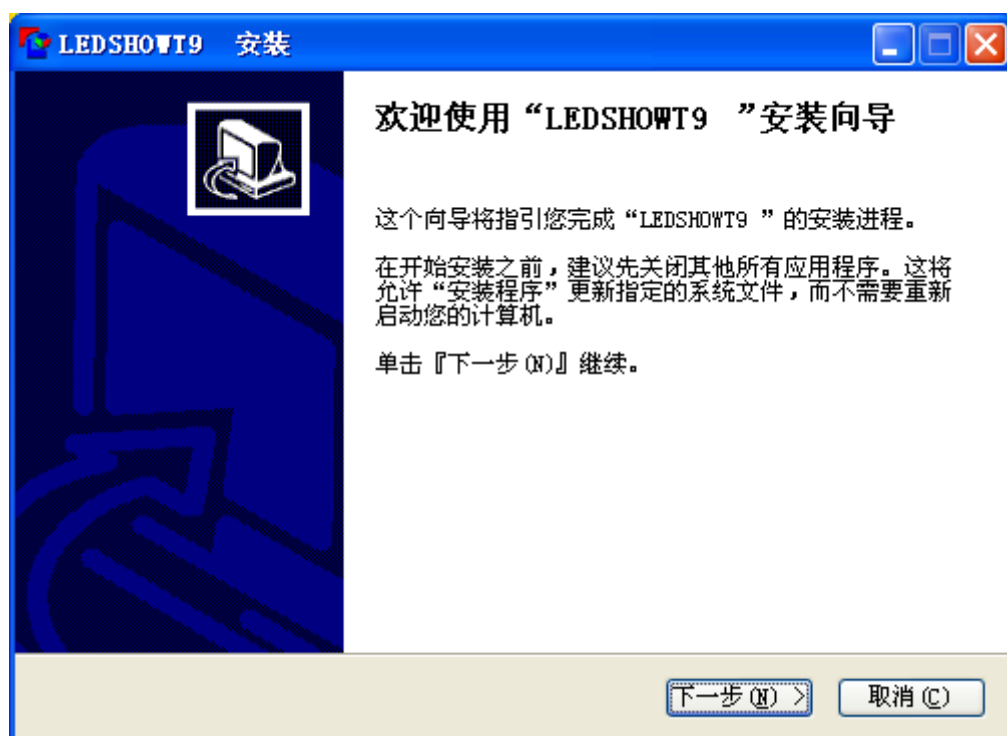
2.1 软件的安装



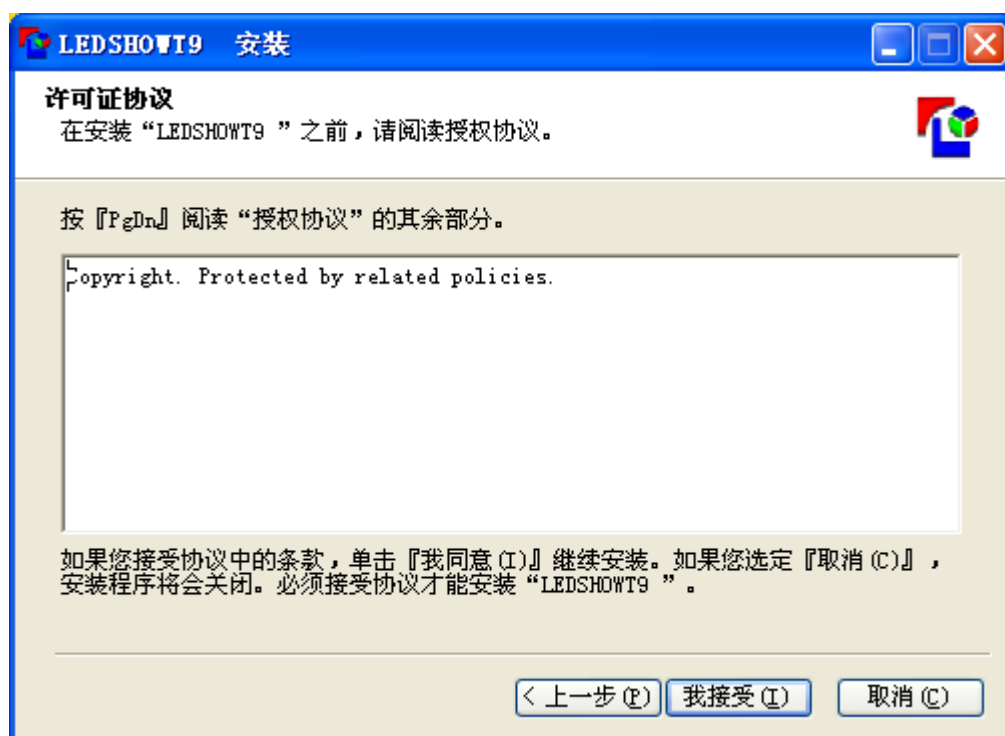
- 1) 打开附带的光盘，双击安装图标 LEDShowT9.exe，选择软件安装语言。



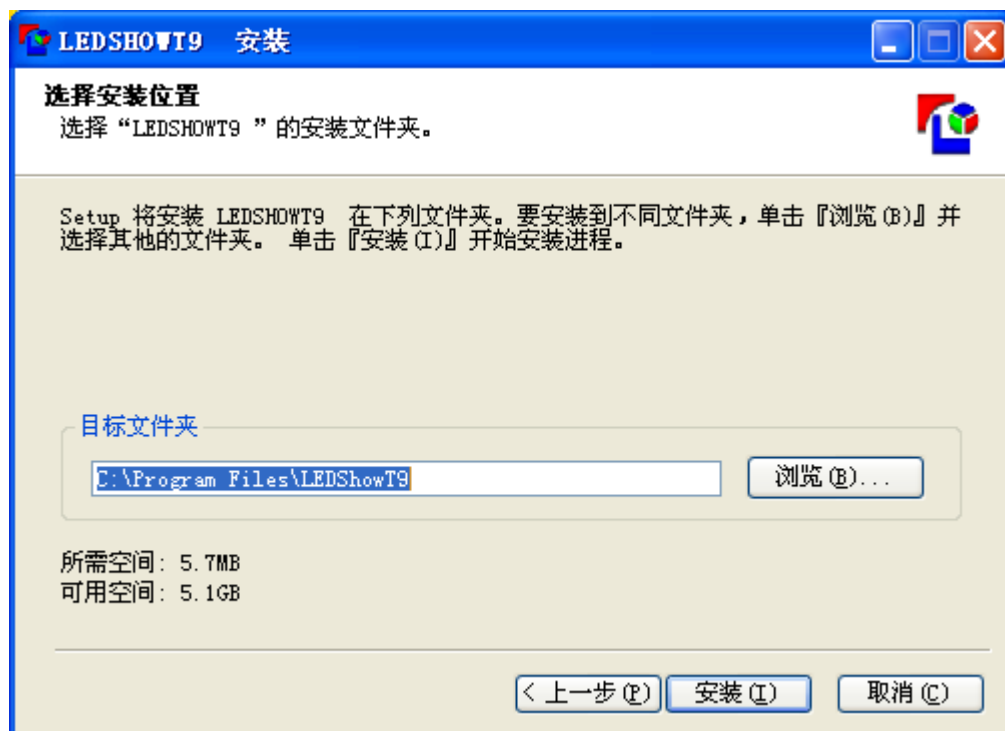
- 2) 进入安装欢迎界面。



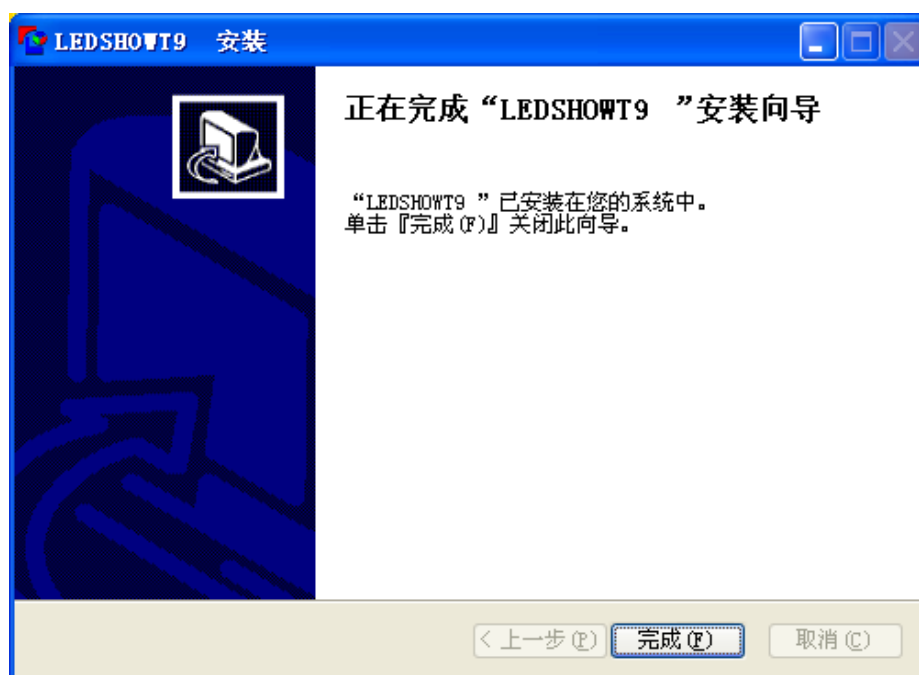
3) 确认许可。



4) 选择安装目录，确认安装。



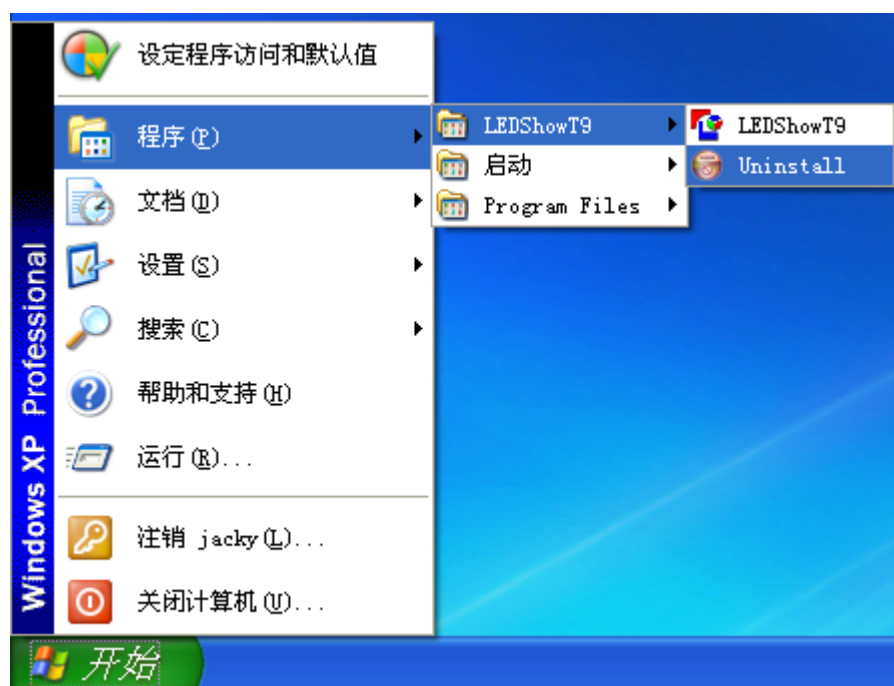
5) 确认安装完成。



完成安装后，系统将自动生成桌面快捷方式LEDSHOWT9，双击LEDSHOWT9即打开软件。

2.2 软件的卸载

软件自带卸载程序，在开始菜单中选择“所有程序→LEDSHOWT9→Uninstall”，软件即可自动卸载。



2.3 软件的移植

如果需要在其他的电脑使用本软件，并且要保持现有的相关设置不变，您可以按照以下方式实现：

- 1) 进入到之前使用电脑的安装目录，把文件夹 LEDshowT9 的内容全部复制到 U 盘中。
- 2) 把 U 盘中的 LEDshowT9 文件夹拷贝到使用的电脑的安装目录中。
- 3) 在要使用的电脑上安装 LEDshowT9 软件，将安装目录文件夹设置为刚刚拷贝过来的 LEDshowT9 文件夹即可。

第二部分 软件入门介绍

本部分介绍软件使用方面的基本功能，通过阅读本部分的内容，您可以轻松掌握以下内容：

软件的整体界面分类以及操作区域。

节目的组成部分，以及各个部分的概念、功能。

软件的各种菜单及其功能。

制作节目的流程和主要窗口的属性。

第三章 LEDSHOWT9 快速入门

3.1 认识 LEDSHOWT9 软件界面

启动软件后，可以看到如图 3-1 所示的软件主界面。主界面包括两个部分：播放页面和操作页面。



图 3-1 LEDSHOWT9 软件主界面

3.1.1 播放页面

播放页面，又叫 LED 屏幕，功能相当于画布，是对应的 LED 显示屏节目内容显示的区域。节目窗口全部在画布内自由分布。

可以任意添加节目页和节目窗口，设定节目窗口的位置和大小，节目窗口和节目页的数量没有限制。

3.1.2 操作页面

分成五个区域：

- **菜单区域：**1 号矩形框里面的部分。
- **快捷图标区域：**2 号矩形框里面的部分。
- **节目编辑工具栏区域：**3 号矩形框里面的部分。
- **节目树区域：**4 号矩形框区域。
- **节目属性区域：**5 号矩形框区域。
- **软件工作状态栏：**6 号矩形框区域。

3.2 节目组成

LEDShowT9 的节目管理采用了四层结构的模式，即 LED 屏幕，节目页，节目窗口，以及节目（如图 3-2）

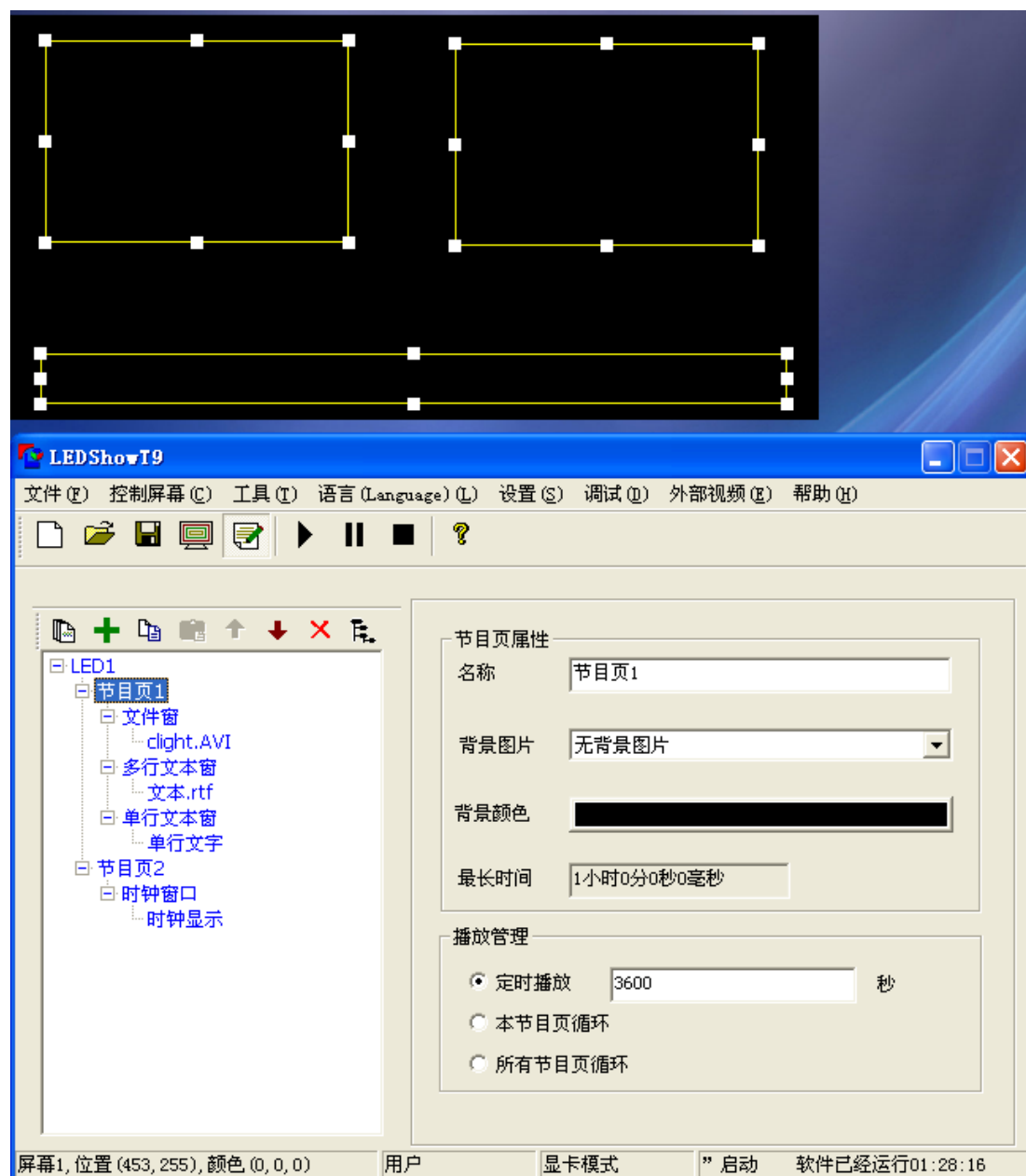


图 3-2 节目构成示意图

LED 屏幕：对应用户使用的 LED 大屏幕，对应的大屏幕上的内容由它决定。在软件中可以根据需要设置多个 LED 屏幕。

节目页：节目页是指用户设定的一组节目窗口和节目内容的集合。决定节目窗口的布局。不同节目页里面，可以设定不同的窗口及其大小、位置、叠放次序等属性。

当在左边的树状结点里面选择节目页的时候，右边将出现节目页的属性。包括名称，背景颜色，背景图片和播放管理。对于一个节目页，播放管理允许这个节目页有三种不同的循环方式：

循环播放：在节目页内循环播放所有节目。

所有节目页循环播放：所有的节目页依次循环播放。

定时播放：当前节目页播放一个设定的时间，然后跳转到下一个节目页播放。

节目窗口：节目窗口是节目的播放窗口，决定节目的播放次序和在节目页中的位置。同一个窗口里面的不同节目将依次播放。

节目：节目就是要在 LED 屏幕上播放的具体内容。包括视频、图片、文字、表格、数据库等文件以及时钟、外部视频等其他 LED 屏幕需要播放的内容。

3.3 菜单和快捷图标

3.3.1 文件菜单

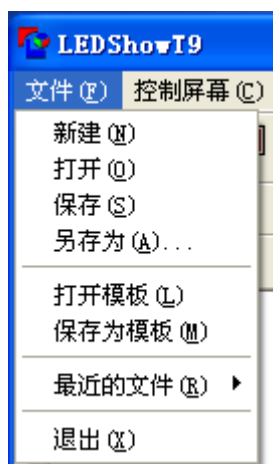


图 3-3 文件菜单

新建、打开、保存、另存为：对节目文件（*.clt 文件）的基本操作。

打开/保存模板：模板指节目树中，除去节目以外的部分，包括 LED 屏幕、节目页和节目窗口以及窗口的布局。使用模板可以非常方便的完成节目的布局。

最近的文件：最近打开过的节目文件。

退出：关闭本软件。

3.3.2 控制屏幕菜单



图 3-4 控制屏幕菜单

屏幕管理：管理 LED 屏幕（即播放页面）的数量、大小和位置等相关属性。

节目播放管理：添加节目播放的时间表，方便节目的管理和自动播放。

远程操作：通过网络远程控制显示屏。

播放通知：实时的插播通知文字到显示屏上。

播放 PPT 文件（OFFICE2003）：播放 PowerPoint 演示文档。

定时指令表：通过控制系统定时控制外围设备及相关节目播放等动作，以达到系统自动完成相关指令。

关闭/打开大屏幕显示：关闭/打开 LED 显示屏端的显示。关闭后计算机显示器上可见的内容不再同步发送到 LED 显示屏显示，适合编辑节目时不希望同步显示电脑显示器上的信息到显示屏的时候使用。

3.3.3 工具菜单

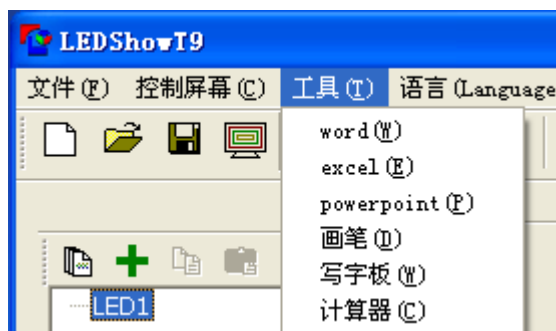


图 3-5 工具菜单

用于调用系统相关的程序和软件来编辑节目内容。

3.3.4 语言菜单



图 3-6 语言菜单

3.3.5 设置菜单

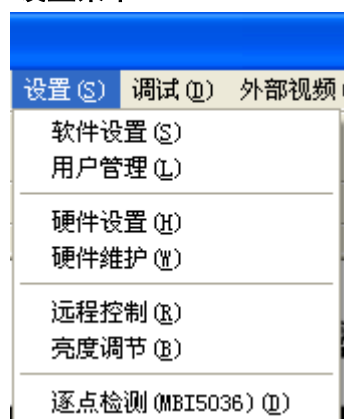


图 3-7 设置菜单

软件设置：设置软件相关的参数。

用户管理：设置不同用户及相应管理权限。

硬件设置：设置显示屏硬件相关参数。

硬件维护：技术人员专用，需输入密码才可进入。用户无需关注。

远程控制：用于远程控制显示屏电源、空调电源及音箱电源的启动和关闭。

亮度调节：用于调整 LED 显示屏的亮度。

逐点检测：对显示屏进行错误侦测，需要配合 MBI5036 芯片等使用。

3.3.6 调试菜单

软件提供的多种用于生产测试的显示模式。

3.3.7 外部视频

当接入外部视频时，自动生成相应菜单项。用于设置外部视频的属性。

3.3.8 帮助菜单

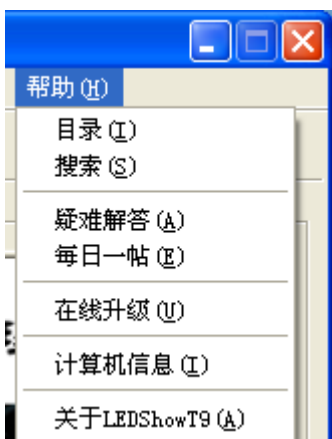


图 3-8 帮助菜单

目录、搜索：帮助文档，显示电子版使用说明书。

疑难解答：常见的调试和使用中遇到的问题，当您碰到问题，可以再这里找一下答案。

每日一帖：关于软件使用的技巧小贴士。

在线升级：在线升级软件。

计算机信息：当前使用的计算机配置的相关信息。

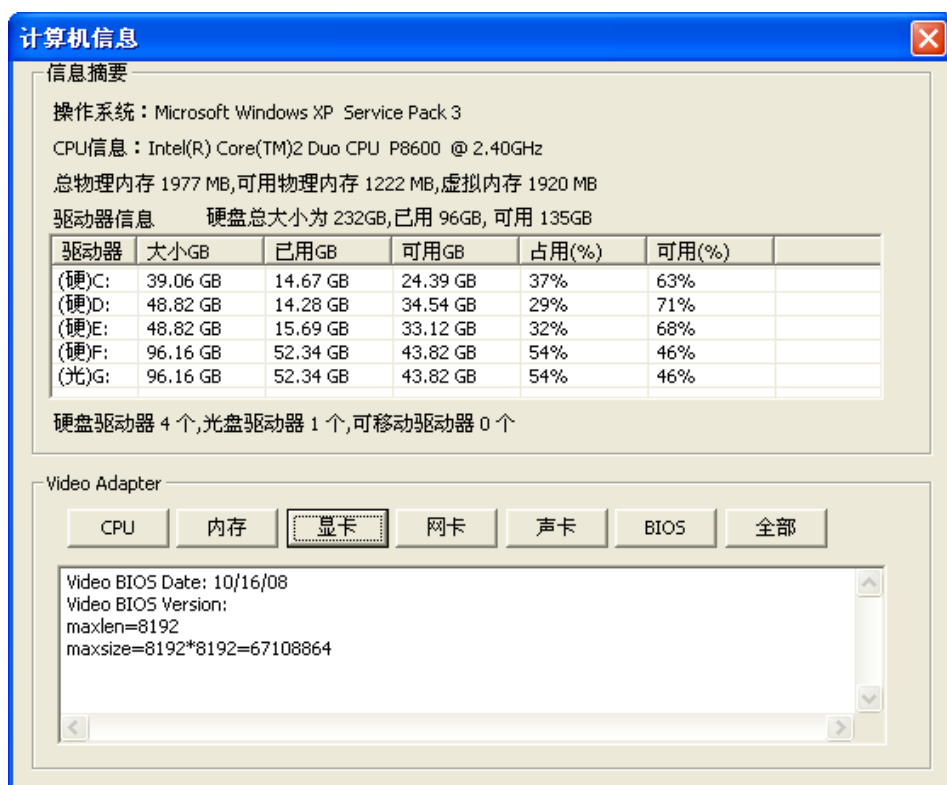


图 3-9 计算机信息

关于 LEDSHOWT9：查看软件的版本信息。

3.4 播放页面右键菜单

如下图所示，在播放页面单击鼠标右键，可以生成丰富的右键菜单，供节目播放使用。



图 3-10 播放页面右键菜单

最近播放的文件：列出最近播放的三个节目文件，方便用户使用。

打开/保存：快速操作节目文件。

播放文件/暂停/停止：快速控制节目播放。

下一个节目页：切换到当前节目页的下一个节目页。

上一个节目页：切换到当前节目页的上一个节目页。

播放特定节目页：切换到本次节目中的任意一个节目页。

窗口位置：快速调整窗口在节目页中的位置，如：居中、水平居中、靠左放置等。

窗口大小：快速调整窗口在节目页相对的大小，如：全屏、水平 1/2、垂直全屏等。

播放区域：LED 屏幕的位置关系。如：移到左上角、平铺、叠放。

3.5 节目编辑工具栏



图 3-11 节目编辑控制栏

从左到右依次为：

新建节目页：在选中的 LED 屏幕下添加节目页。

添加窗口和节目：在相应的位置上添加节目窗口或者添加节目。

复制：复制选中的项目所包含的所有内容。

粘贴：粘贴复制的内容。

上移：移动选中的内容到前面。

下移：移动选中的内容到后面

删除：删除选中的项目。（注：节目页只有为空时才能删除。）

收起/展开节目树：收起节目树到窗口/展开所有节目内容。

第四章 节目编辑流程

第 1 步: 设定 LED 屏幕大小

LED 屏幕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。

设置方法：菜单→控制屏幕→屏幕管理，可启动屏幕管理窗口，在这里可以设置 LED 屏幕的数量、大小、起点位置（如图 4-1，4-2）



图 4-1 打开屏幕管理菜单



图 4-2 屏幕管理窗口

注意，此处 LED 屏幕的大小对应实际中 LED 显示屏的大小，一般设置为和实际中 LED 显示屏的大小一致。如果采用抓屏模式，则显示对应的电脑显示器区域上的内容。

第2步:新建节目页

节目页是节目的基本单位。单击添加节目页按钮，增加节目页。

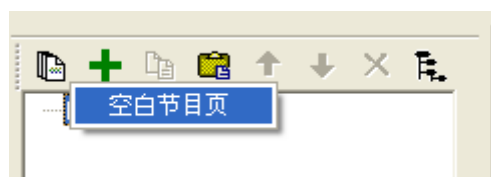


图 4-3 新建节目页

建立节目页后，在右侧将会显示节目页的相关属性（如图 4-4），一般使用默认的参数即可。

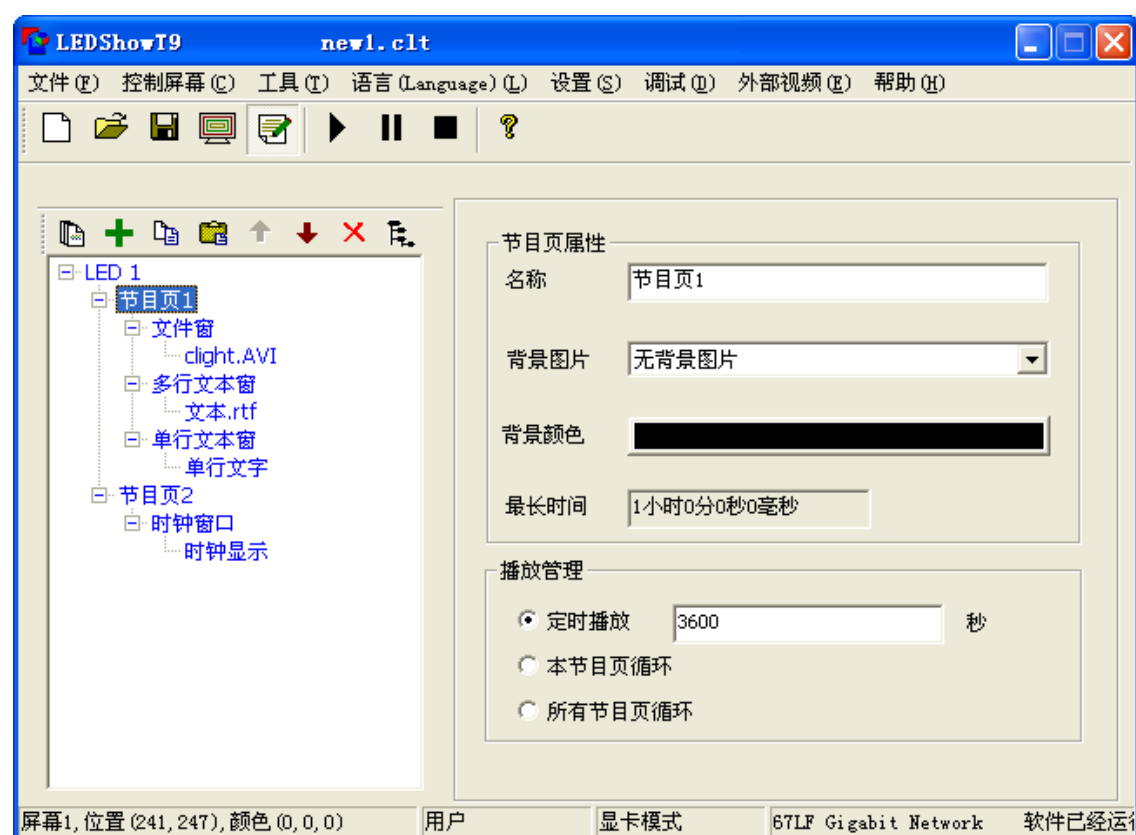


图 4-4 节目页及其属性

名称：该节目页的名称，可以进行修改。

背景颜色：该节目页的背景颜色，单击色条可选择任意颜色。

背景图片：通过浏览可以选择需要作为背景的图片文件。

最长时间：本节目页中需要时间最长的窗口的时间，所有节目也循环播放时设定为该节目页播放的时间。

播放管理：该节目页播放的时间控制方式。

本节目页循环：在节目页内循环播放所有节目。

所有节目页循环：所有的节目页依次循环播放。

定时播放：当前节目页播放一个设定的时间，然后跳转到下一个节目页播放。

第3步:建立节目窗

建立节目页后，点击添加窗口按钮，添加节目窗口（如图 4-5）。节目窗口是节目页里面的窗口。是实现多种节目内容在一个节目页内合理布局、同时播放的重要组件。

节目窗口的位置既可以用鼠标拖动，也可以使用坐标进行设定。一个节目页包含任意多个窗口，窗口的大小和位置可以任意设定。

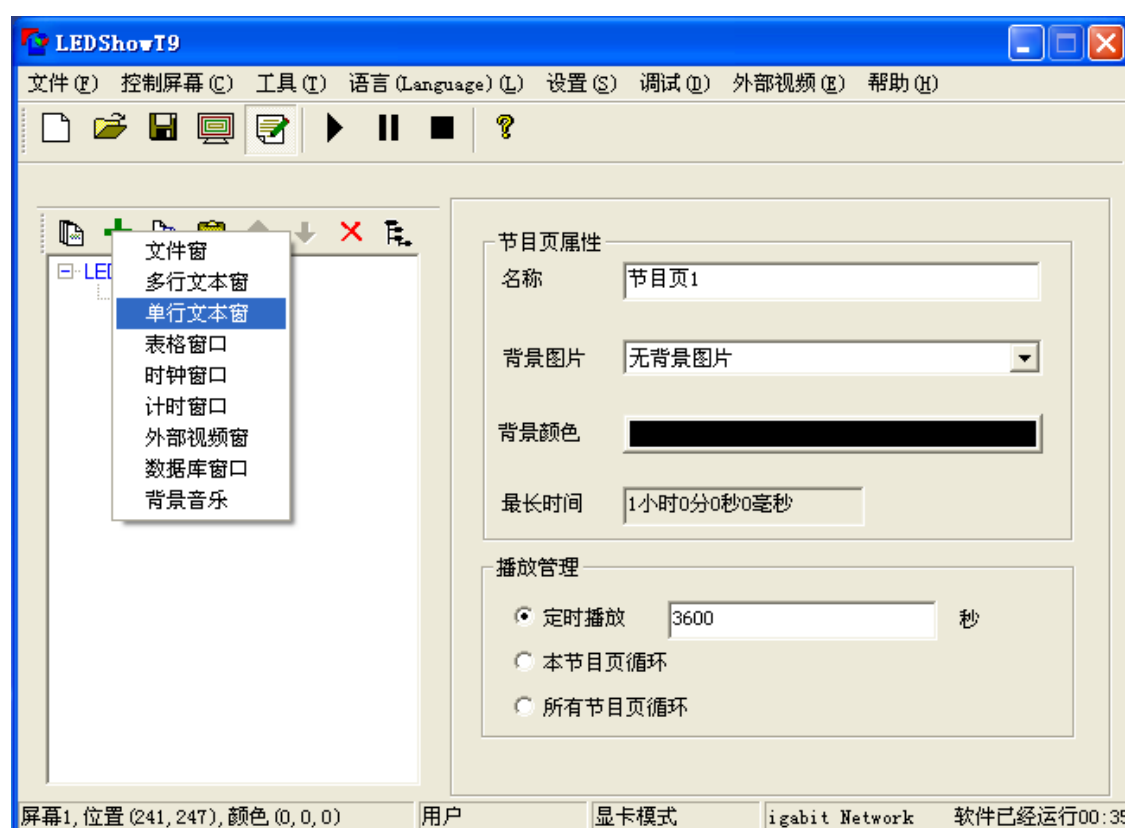


图 4-5 添加节目窗口

窗口按照里面容纳的内容的不同，分成如下几种：

- **文件窗**：文件窗口里面可以添加所有可以播放的视频、图片、文本、txt 文件、表格以及 flash、gif 等内容。
- **多行文本窗**：专门播放和编辑多行文字的窗口。
- **单行文本窗**：播放单行文本的窗口。

- **表格窗口**：播放表格文件的窗口。
- **时钟窗口**：显示模拟时钟或者数字时钟的窗口。
- **计时窗口**：播放正计时或者倒计时的窗口。
- **外部视频窗**：导入外部视频的窗口。外部视频包含了外部的视频采集设备的输入，比如摄像机，摄像头，电视卡，DVD 机等等。
- **数据库窗口**：播放数据库文件。
- **背景音乐**：播放音乐文件。

第 4 步：设定节目窗属性和编辑节目

所有的节目窗都有共同的选项（如图 4-6），都包含窗口名称、最大化、边框、起点 X、起点 Y、宽度、高度、颜色、叠加、总长、文件数量、相同动画等基本属性。对不同的节目内容有不同的属性，后面分别加以说明。



图 4-6 节目窗属性

视频文件：支持几乎所有的视频格式，包括所有的媒体文件（AVI/MPEG/ASF /WMV）、REALPLAY 文件 (RM) 等，视频文件包括各项属性（如图 4-7）。其中路径、播放时长、原始大小只供参考，音量、透明度、进度及剩余时间、特效设定可自由设置。

另外，LEDSHOWT9 专门提供了设定播放区域和设定播放时间的功能，可以在视频上截取需部分位置和部分时间段的内容进行播放。

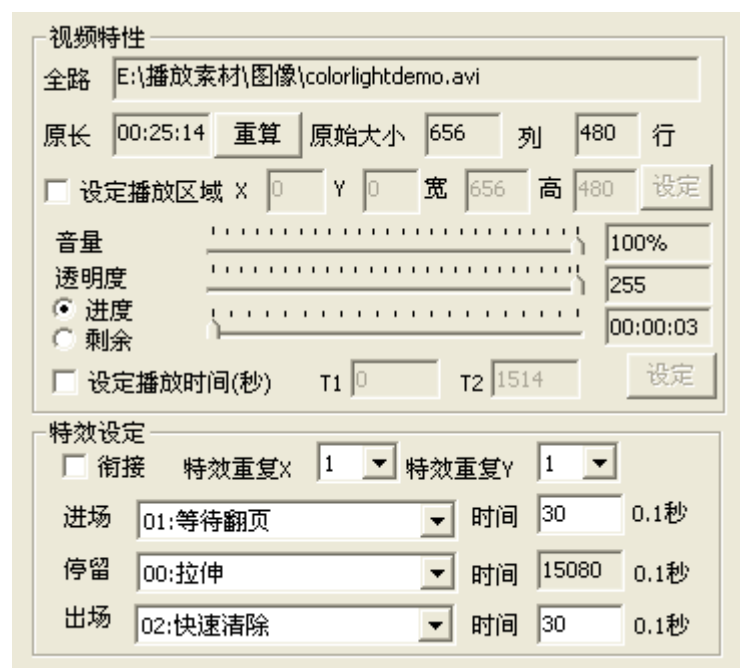


图 4-7 视频节目属性

图片文件：支持所有的图片格式(BMP/JPG/PNG...)，图片文件包括各项属性（如图 4-8），可自由设置透明度、静止、进场、出场的特效方式、速度、停留时间等。

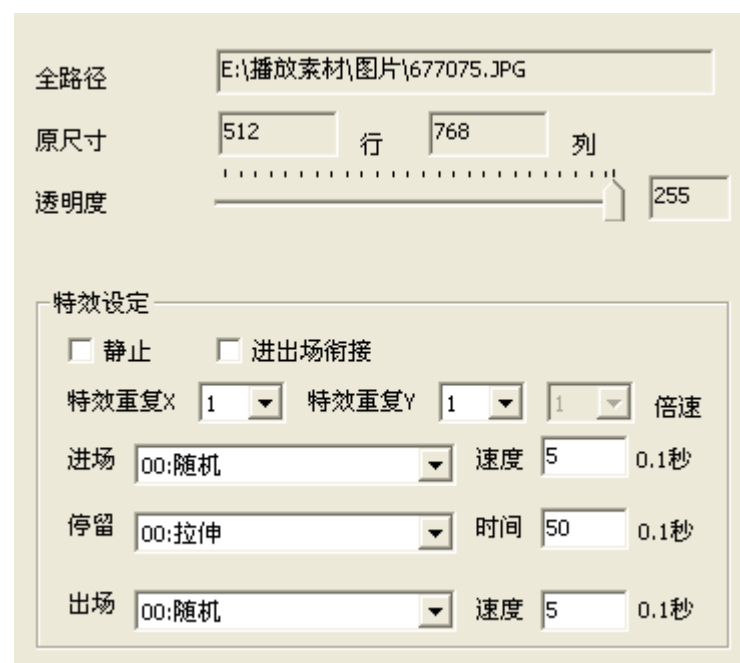


图 4-8 图片节目属性

多行文本：支持文本文件格式(*.doc/*.rtf)，多行文本包括各项属性（如图 4-9），可自由设置透明度、进场、出场的特效方式、静止、速度、停留时间等。



图 4-9 多行文本节目属性

单行文本：支持导入 txt 文件播放，修改即时生效，单行文本包括各项属性（如图 4-10），字体、字号等文字属性，静止、炫彩、衔接、进场、出场的特效方式、速度、停留时间等属性。

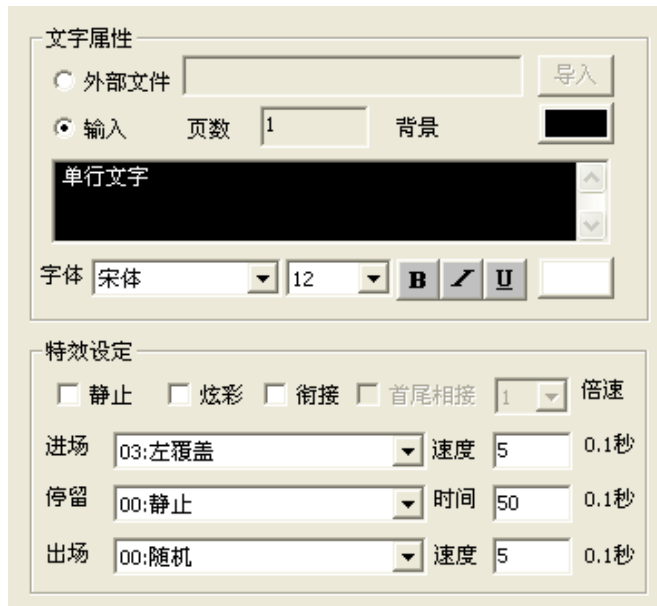


图 4-10 单行文本节目属性

表格：支持导入 excel 文件，表格文件包括各项属性（如图 4-11），可自由设置透明度、静止、进场、出场的特效方式、速度、停留时间等。



图 4-11 表格节目属性

时钟：用于显示时钟，有数字时钟和模拟时钟两种时钟风格，数字时钟又有三种显示格式。包括以下具体参数属性（如图 4-12）



图 4-12 时钟属性

计时窗：用于显示计时窗口，包括以下具体参数属性（如图 4-13）

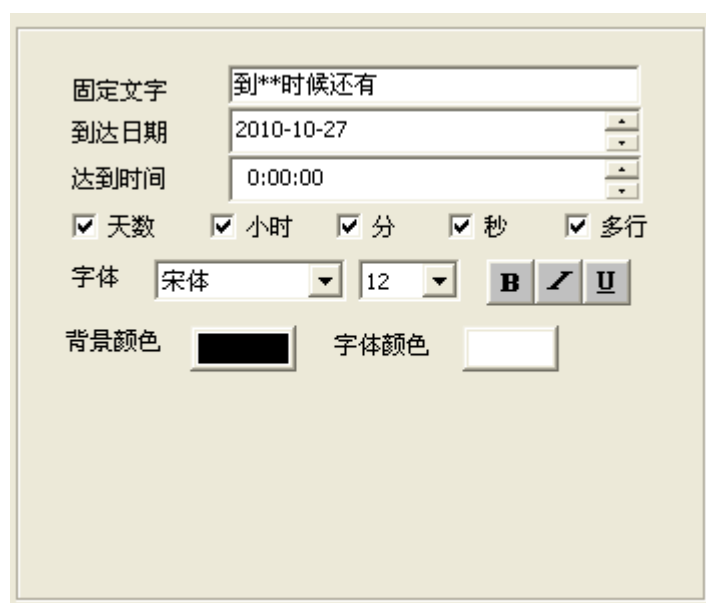


图 4-13 计时窗口属性

外部视频：用于显示有外部视频设备输入的视频图像（如图 4-14）。具体参数和视频输入设备有关，请参考具体视频输入设备的使用手册。

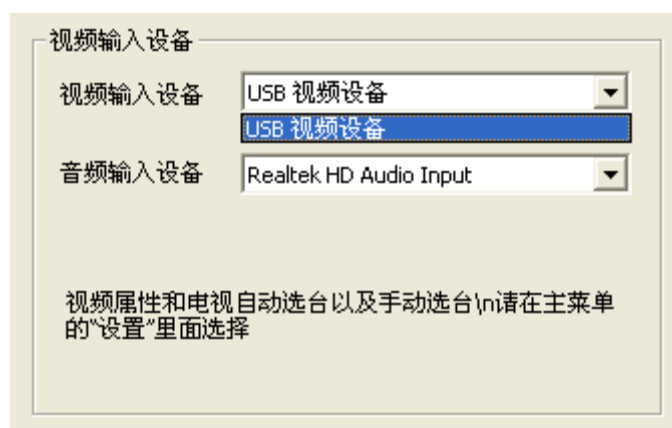


图 4-14 外部视频属性

数据库窗口：用于显示数据库中的内容，配合大型项目的 LED 显示屏部分显示（如图 4-15）。



图 4-15 数据库节目属性

背景音乐：增加背景音乐。

第 5 步：制作完成，保存节目

经过上面四个步骤，已经完成一个节目页制作，如需多个节目页，请重复第二到第四步即可。制作完节目页，请不要忘记存盘。选择菜单→文件→保存。

第 6 步：播放节目

节目编辑完成，现在就可以通过点击快捷按钮或者右键菜单控制节目的播放了。

第三部分 节目管理和编辑的详细介绍

本部分详细介绍了 LEDSHOWT9 软件提供的各种播放功能，针对每种功能，详细介绍了窗口的新建步骤，可以设置的所有属性，以及常用的一些实际效果。

本部分的内容，可以根据实际需要，有选择的阅读。

第五章 视频播放

视频是 LED 显示屏播放的节目中最重要和最常见的一类节目，用户可以分别在文件窗和视频文件窗中播放视频文件，其中视频文件窗只能播放视频文件。

本软件使用 DirectX 来播放视频，所以，只要安装适当的解码器，本软件可以播放所有的视频格式。解码器可以从本公司网站下载安装，客户也可以自行下载安装。常见的播放格式的后缀名有 avi、rm、rmvb、wmv、vob、mkv、asf、ts 等等。

1) **新建文件窗** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择文件窗。

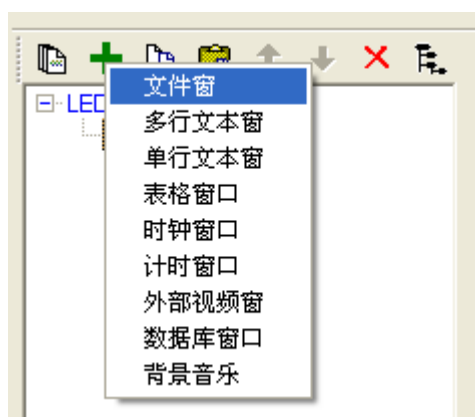


图 5-1 添加文件窗

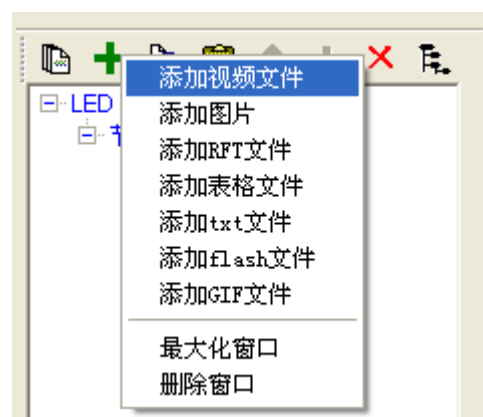


图 5-2 添加视频文件

2) **设置窗口属性** 左键单击选中该文件窗，在右侧的窗口属性中编辑文件窗的各项属性（如图 5-3）

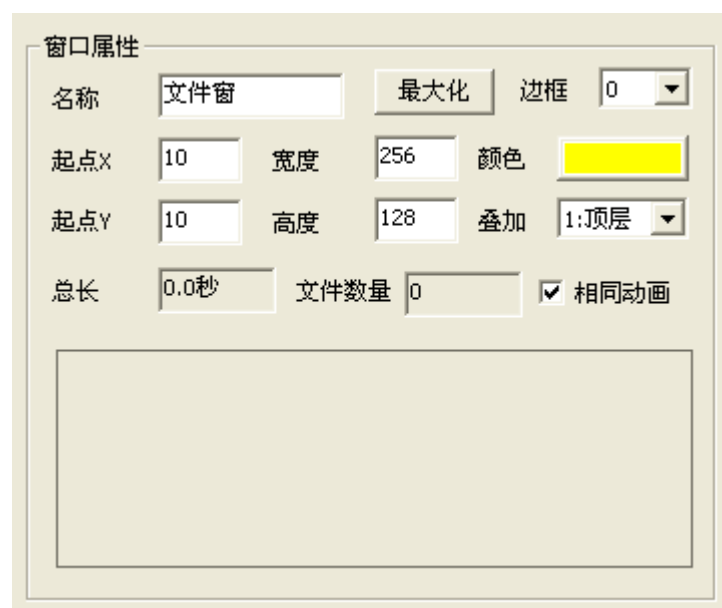


图 5-3 文件窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度：窗口的宽度，以像素为单位。

高度：窗口的高度，以像素为单位。

叠加：该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1：顶层”为最前面。

总长：本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量：本窗口内节目文件的数量。

相同动画：设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

3) 添加视频文件 在文件窗上单击鼠标右键，在右键菜单中选择“添加视频文件”，弹出如下窗口（如图 5-4），从中选择要播放的视频文件，打开即可。

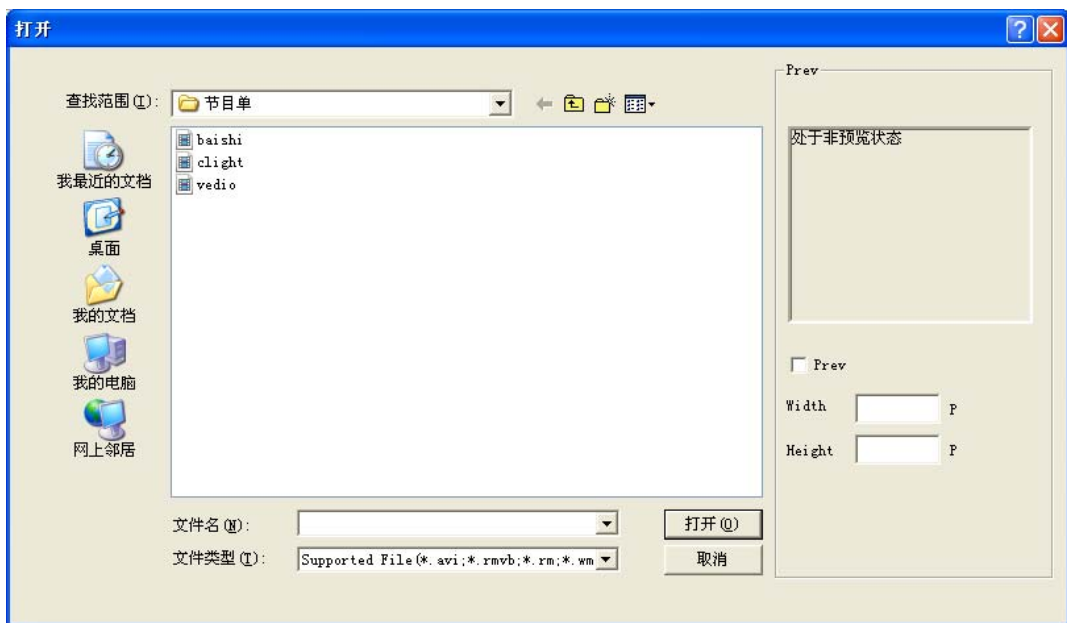


图 5-4 添加节目窗口

4) 设置节目属性 当在左边的树状选中某个视频节目的时候，右边将出现这个节目的路径、播放时间长度、原始大小、音量、透明度、进度以及特效设置等属性（如图 5-5）。

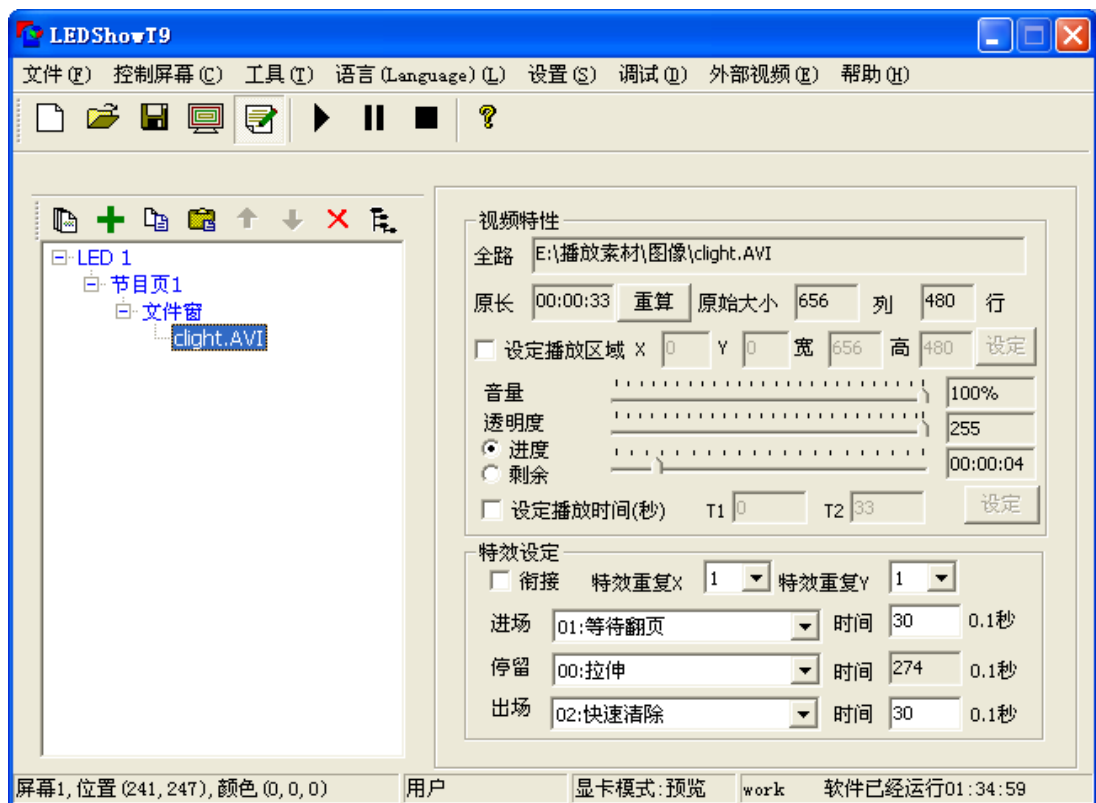


图 5-5 视频文件属性

在属性中用户可以分别设置视频的音量、透明度、进度。同时，在 LED 屏幕的窗口里面，将预览当前选中的视频节目。

LEDSHOWT9 软件可以设定播放区域和设定播放时间，可随意选取节目文件中的一个片段的一个区域。

用户可以根据需要设置特效。同时，在 LED 屏幕的窗口里面，将预览当前选中的特效。

特效设定

衔接：前一个节目文件的出场特效和后一个节目的入场特效同时进行，可编辑出非常有创意的特效类型。

特效重复：可以把窗口分成最多 16 个小部分，分别进行特效方式，使效果更加细腻。

进场：视频进入方式的特效类型。

出场：视频退出方式的特效类型。

二者后面的速度单位为 0.1 秒，表示这个特效动作完成的总共时间，值越小，表示特效动作越快。

停留：图片进场后和出场前停留在窗口的时间，其单位为 0.1 秒。停留时有四种显示方式 00:拉伸、01:缩放、02:居中、03:平铺。

特效的种类有如下 52 种，并且软件根据用户的需求不断丰富，请密切关注我们的软件升级：

常规	00:随机、01:等待翻页、02:翻页
边覆盖	03:左覆盖、04:右覆盖、05:上覆盖、06:下覆盖
斜线角覆盖	07:左上角、08:右上角、09:左下角、10:右下角
直线角覆盖	11:左上角、12:右上角、13:左下角、14:右下角
百叶窗	15:水平百叶、16:垂直百叶
对开和闭合	17:左右对开、18:上下对开、19:左右闭合、20:上下闭合
平移	21:上移、22:下移、23:左移、24:右移 25:左上角移、26:右上角移、27:左下角移、28:右下角移
马赛克	29:马赛克（小）、30:马赛克（中）、31:马赛克（大）
旋转	33:右旋 360、34:左旋 360、35:右旋 180 36:左旋 180、37:右旋 90、38:左旋 90
由小变大	39:中间、40:左上、41:右上、42:左下、43:右下
中间向四周	44:矩形、46:菱形、48:十字
四周向中间	45:矩形、47:菱形、49:十字
三维	50:三维动画一、51:三维动画二、52:连续上移

第六章 图片播放

图片是全彩、单双色 LED 显示屏播放内容中使用最为广泛的一种，可以在文件窗或者图片框中播放。目前支持的格式有 bmp、jpg、png 等。

- 1) **新建文件窗** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择文件窗。

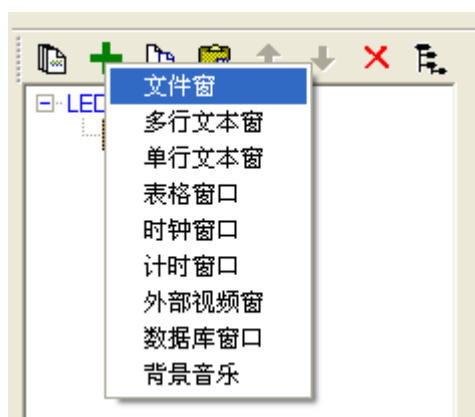


图 6-1 添加文件窗

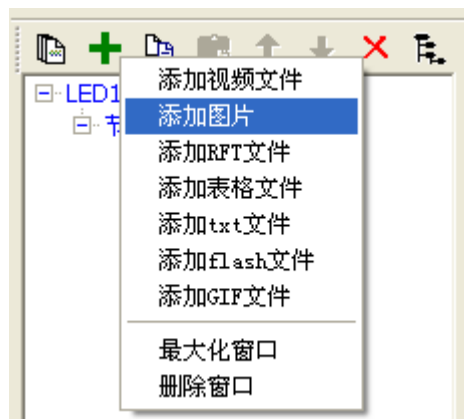


图 6-2 添加图片文件

- 2) **设置窗口属性** 左键单击选中该文件窗，在右侧的窗口属性中编辑文件窗的各项属性（如图 6-3）

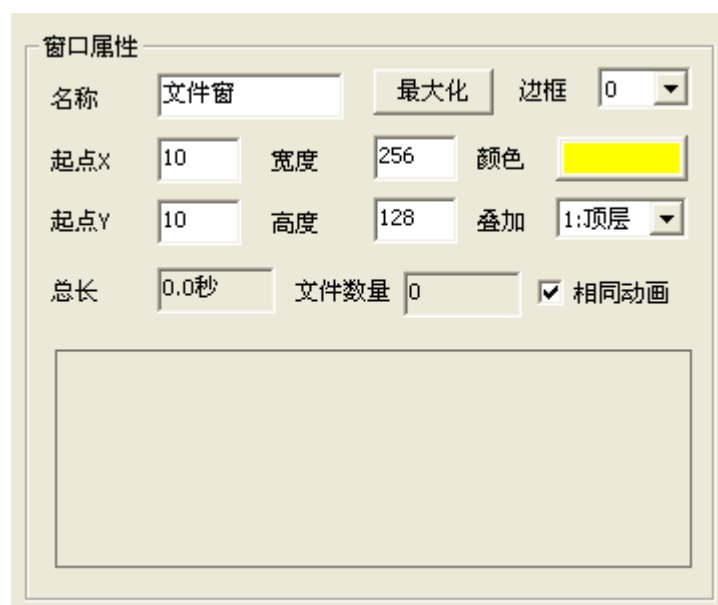


图 6-3 文件窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度：窗口的宽度，以像素为单位。

高度：窗口的高度，以像素为单位。

叠加：该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1：顶层”为最前面。

总长：本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量：本窗口下节目文件的数量。

相同动画：设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

3) 添加图片文件 在文件窗上单击鼠标右键，在右键菜单中选择“添加图片”，弹出如下窗口（如图 6-4），从中选择要播放的图片文件，打开即可。

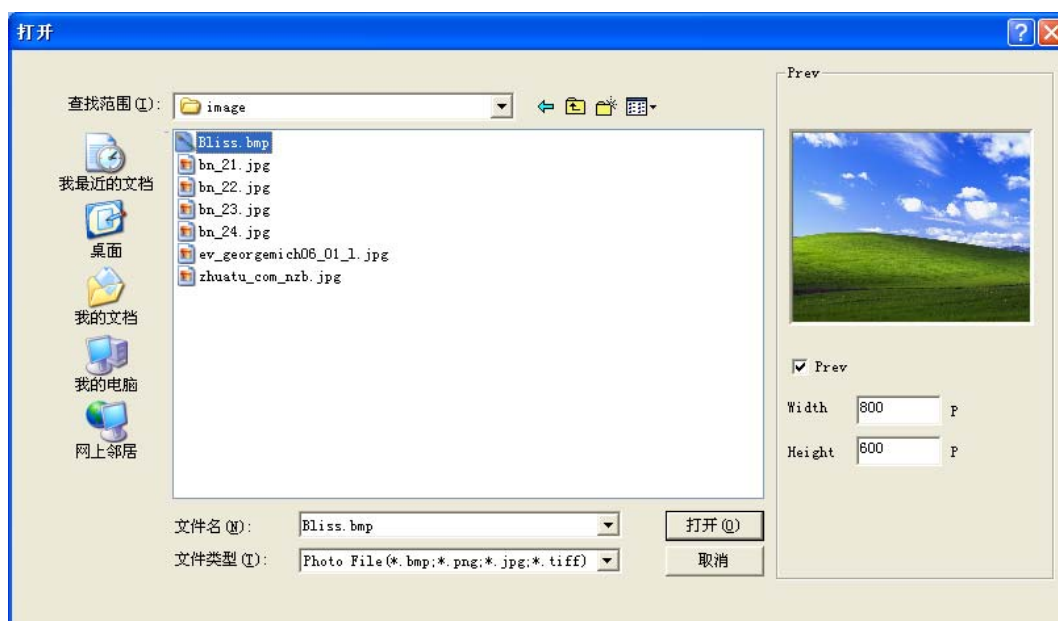


图 6-4 添加图片窗口

4) 设置节目属性 当在左边的树状选中某个图片文件的时候，右边将出现这个文件的路径、原始大小，透明度，以及播放特效等属性（如图 6-5）

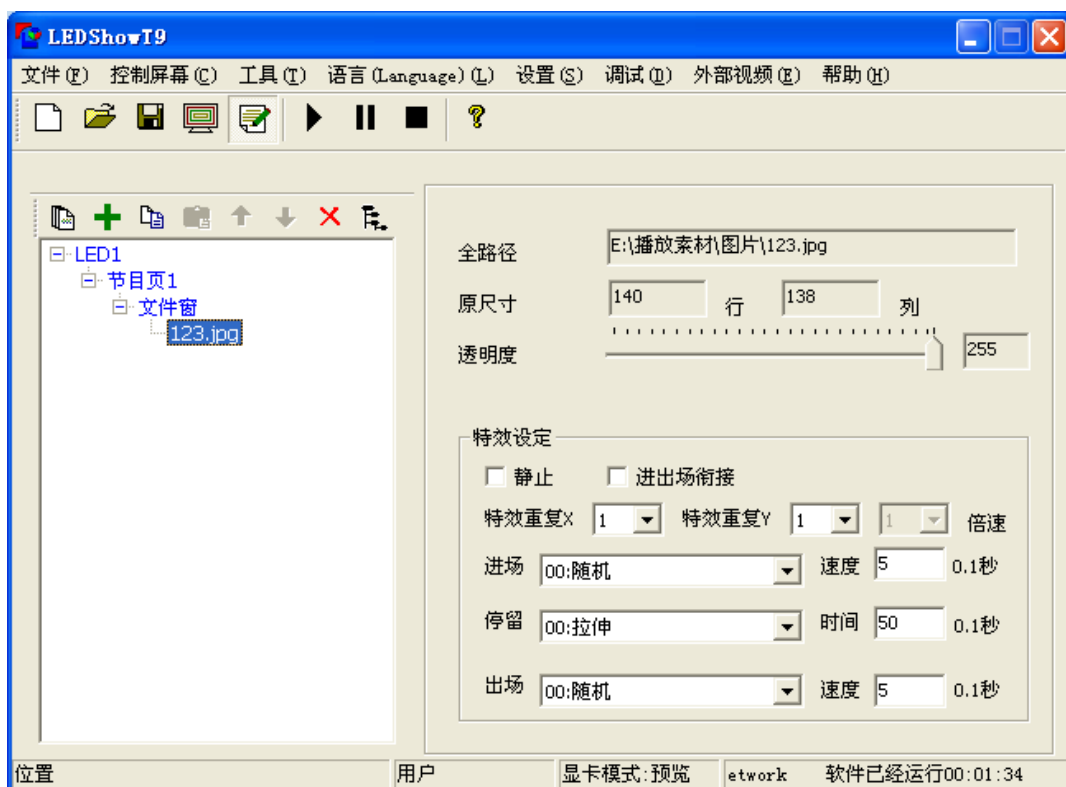


图 6-5 图片文件属性

用户可以根据需要设置特效。同时，在 LED 屏幕的窗口里面，将预览当前选中的图片文件。

特效设定

静止：该文件不进行任何特效，静止不动。

进出场衔接：前一个节目文件的出场特效和后一个节目文件的入场特效同时进行。可编辑出非常有创意的特效类型。

特效重复：可以把窗口分成最多 16 个小部分，分别进行特效方式，使效果更加细腻。

进场：图像进入方式的特效类型。

出场：图像退出方式的特效类型。

二者后面的速度单位为 0.1 秒，表示这个特效动作完成的总共时间，可以参考，值越小，表示特效动作越快。

停留：图片进场后和出场前停留在窗口的时间，其单位为 0.1 秒。停留时有四种显示方式 00:拉伸、01:缩放、02:居中、03:平铺。

特效的种类有如下 52 种，并且软件根据用户的需求不断丰富，请密切关注我们的软件升级：

常规	00:随机、01:等待翻页、02:翻页
边覆盖	03:左覆盖、04:右覆盖、05:上覆盖、06:下覆盖
斜线角覆盖	07:左上角、08:右上角、09:左下角、10:右下角
直线角覆盖	11:左上角、12:右上角、13:左下角、14:右下角
百叶窗	15:水平百叶、16:垂直百叶
对开和闭合	17:左右对开、18:上下对开、19:左右闭合、20:上下闭合
平移	21:上移、22:下移、23:左移、24:右移 25:左上角移、26:右上角移、27:左下角移、28:右下角移
马赛克	29:马赛克（小）、30:马赛克（中）、31:马赛克（大）
旋转	33:右旋 360、34:左旋 360、35:右旋 180 36:左旋 180、37:右旋 90、38:左旋 90
由小变大	39:中间、40:左上、41:右上、42:左下、43:右下
中间向四周	44:矩形、46:菱形、48:十字
四周向中间	45:矩形、47:菱形、49:十字
三维	50:三维动画一、51:三维动画二、52:连续上移

第七章 文字播放

7.1 播放多行文本

多行文本是专门用来播放比较大篇幅的文字内容的窗口，它能实现对现有 word 文档和 txt 文档调用、编辑、保存等功能，并且有和图片播放同样丰富的特效。

1) **新建多行文本窗口** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择多行文本窗。

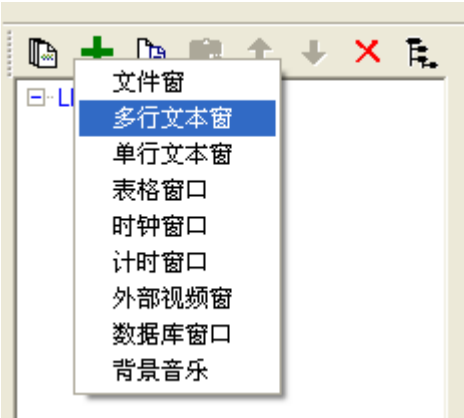


图 7-1 添加多行文本窗

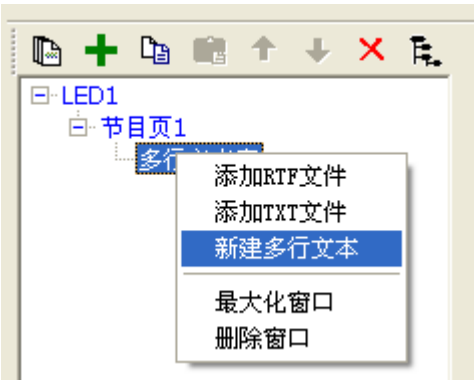


图 7-2 添加多行文本

2) **设置窗口属性** 左键单击选中该多行文本窗，在右侧的窗口属性中编辑多行文本窗的各项属性（如图 7-3）

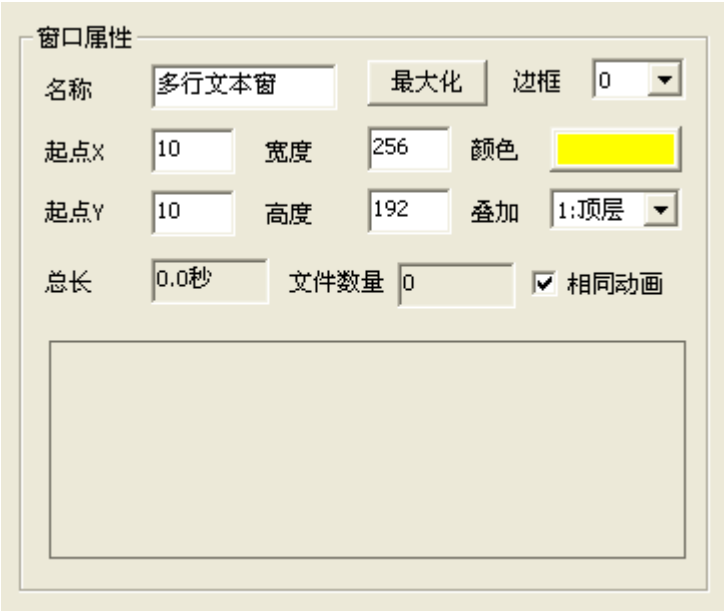


图 7-3 多行文本窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度：窗口的宽度，以像素为单位。

高度：窗口的高度，以像素为单位。

叠加：该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1：顶层”为最前面。

总长：本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量：本窗口下节目文件的数量。

相同动画：设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

- 3) **添加多行文本文件** 在文件窗上单击鼠标右键，在右键菜单中选择“新建多行文本”，弹出如下多行文本编辑窗口(如图 7-4)

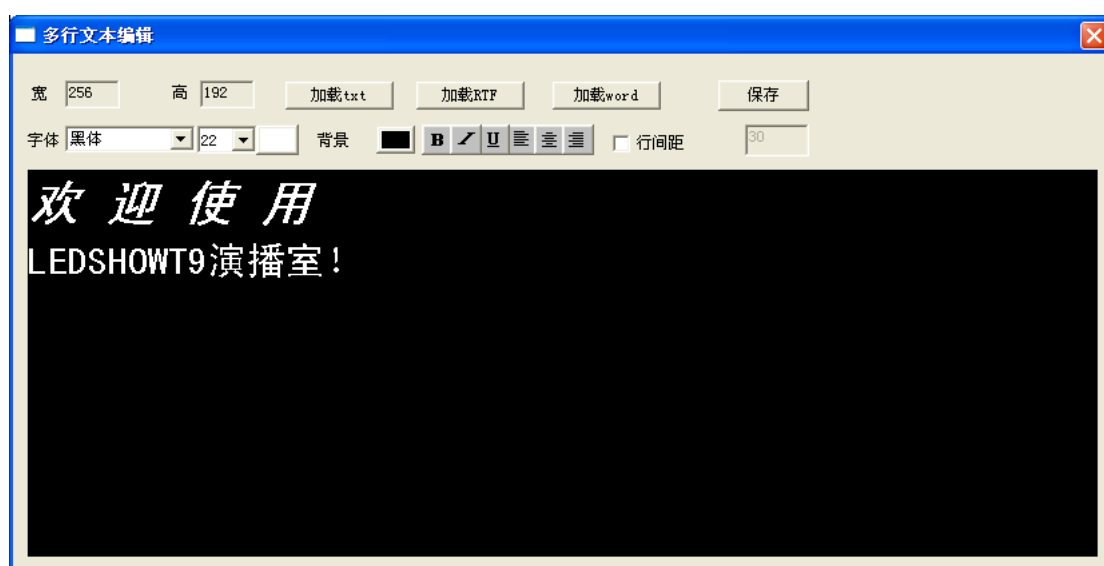


图 7-4 多行文本编辑窗口

4) 编辑多行文本

文字属性包括字体、字号、字体颜色、背景颜色以及粗体、斜体、下划线和行间距等，可以为不同的文字设置不同的属性。

编辑框默认的宽度是我们设定的多行文本显示窗口的宽度。如果显示的内容一个窗口大小不能显示，软件将自动分页显示。

文字内容可以选择直接键入，也可选择加载 RTF 或者加载 WORD，加载的内容自动进入编辑窗口。

注意，word 文件只支持 word2003 的格式，rtf 文件就是我们通常使用的写字板文件。

5) 保存文件

用户只需要输入文件名即可，软件会自动添加扩展名。扩展名为 RTF（如图 7-5）

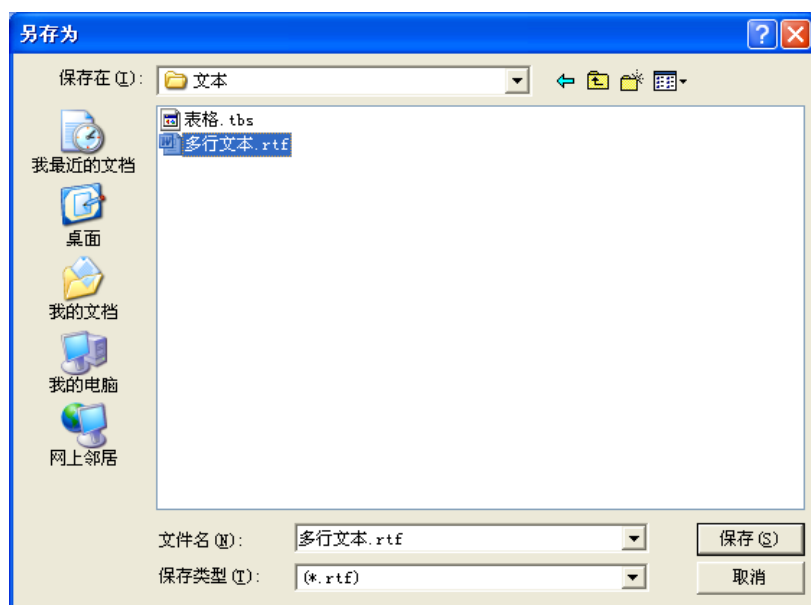


图 7-5 保存多行文本

6) 设置节目属性 对于文字显示，进场和出场的动画及速度设定与图片显示的时候是一样的（如图 7-6）

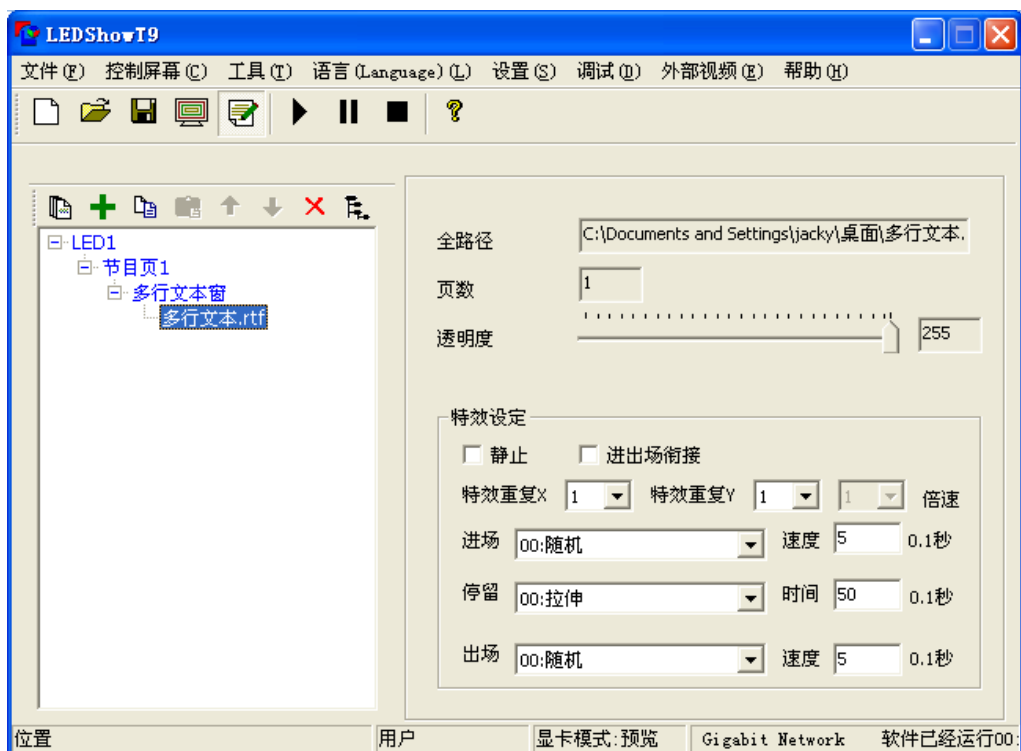


图 7-6 多行文本属性

7.2 播放单行文本

- 1) **新建单行文本窗** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮 ，选择单行文本窗（如图 9-7）。软件自动生成一个单行文本文件，并自动进入编辑单行文本界面。

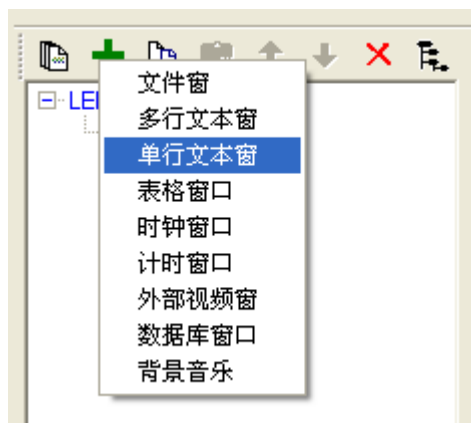


图 7-7 添加单行文本窗

- 2) **编辑单行文本**

编辑单行文本内容和属性窗口（如图 7-8）。可以通过两种方式添加单行文本的文字。

一种是直接在编辑窗内输入，这种方式适合文字量比较小时（256 以内）使用。另一种是导入外部文件，格式为记事本文件，即*.txt 文件。这种方式适合文字量比较大时使用。

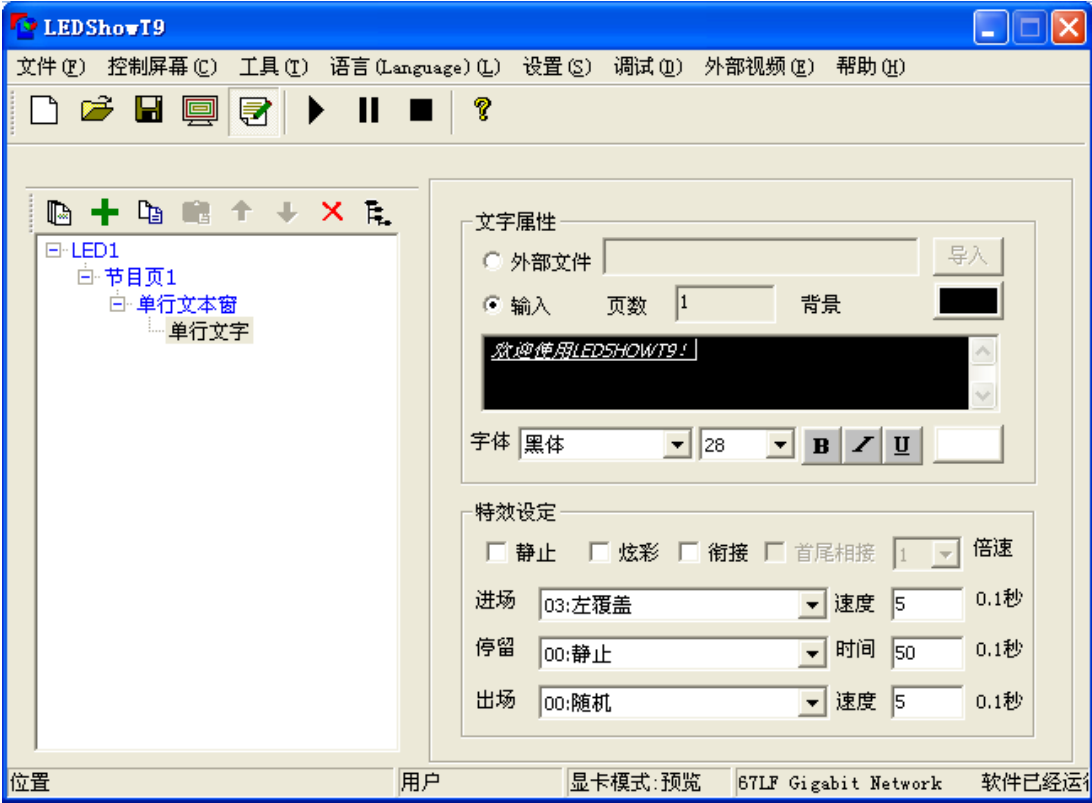


图 7-8 编辑单行文本内容和属性

3) **设置文字效果** 可根据需要选择字体、字号、字体颜色以及粗体、斜体、下划线等特效。对于单行文字，用户只能对所有的文字统一输入字体，字号以及文字的颜色。

单行文本的特效方式与多行文本相同。

此外，单行文本提供了炫彩特效，使得文字效果更加绚丽，如图 7-9 所示。



图 7-9 炫彩特效

4) **设置窗口属性** 如果需要，可以左键单击选中该单行文本窗，在右侧的窗口属性中编辑单行文本窗的各项属性（如图 7-10）

图 7-10 单行文本窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度：窗口的宽度，以像素为单位。

高度：窗口的高度，以像素为单位。

叠加：该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1：顶层”为最前面。

总长：本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量：本窗口下节目文件的数量。

相同动画：设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

7.3 通过文件窗播放已经编辑好的 RTF（或者 TXT 文件）

- 1) **新建文件窗** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮, 选择添加文件窗，在文件窗中添加 RTF 文件（或者 TXT 文件）。

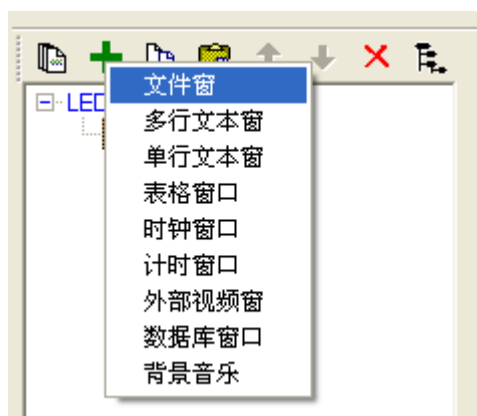


图 7-11 添加文件窗

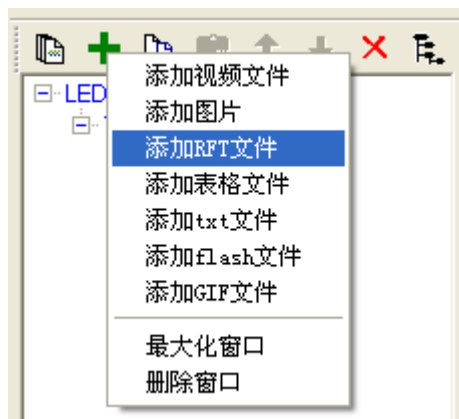


图 7-12 添加 rtf 文件

设置窗口属性 左键单击选中该文件窗，在右侧的窗口属性中编辑文件窗的各项属性（如图 7-13）

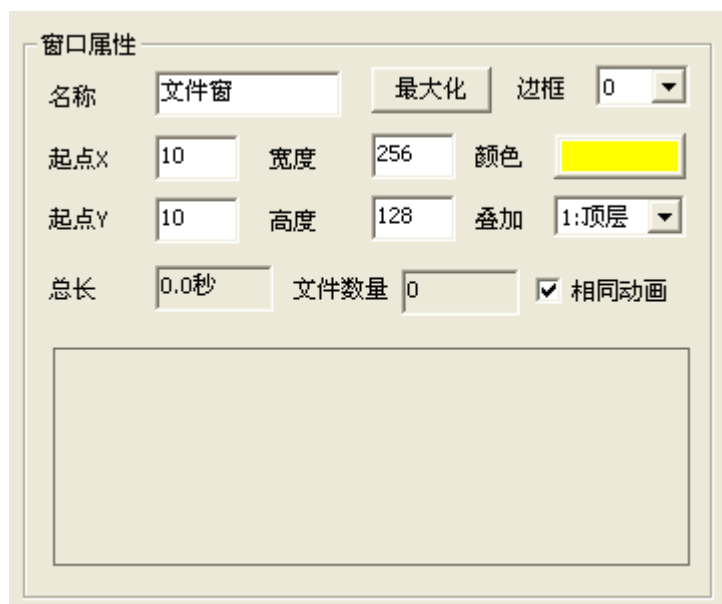


图 7-13 文件窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度：窗口的宽度，以像素为单位。

高度：窗口的高度，以像素为单位。

叠加：该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1：顶层”为最前面。

总长：本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量：本窗口下节目文件的数量。

相同动画：设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

3) 添加 rtf 文件 在文件窗上单击鼠标右键，在右键菜单中选择添加 rtf 文件，弹出如下窗口（如图 7-14），从中选择要播放的 rtf 文件，打开即可。

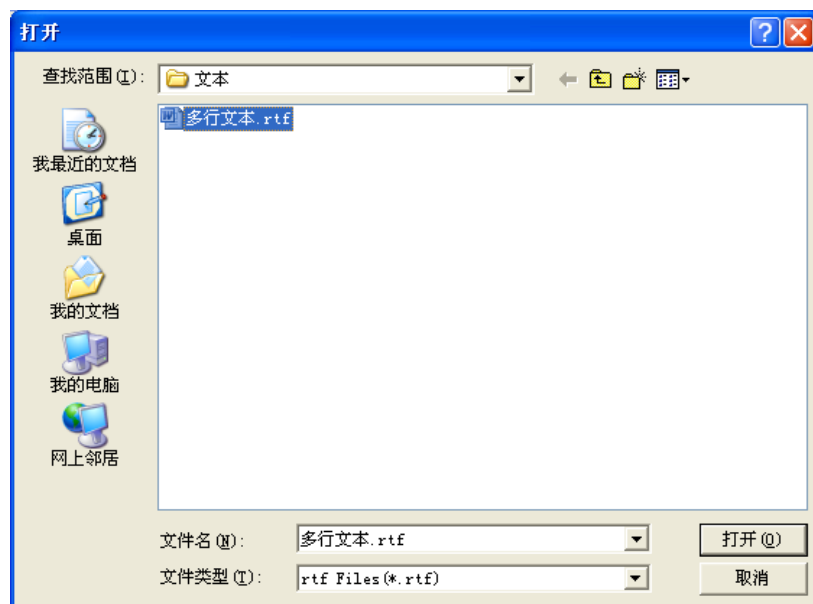


图 7-14 添加 rtf 文件窗口

4) 设置节目属性 当在左边的树状选中某个文件的时候，右边将出现这个文件的路径、原大小、透明度以及播放特效等属性（如图 7-15）

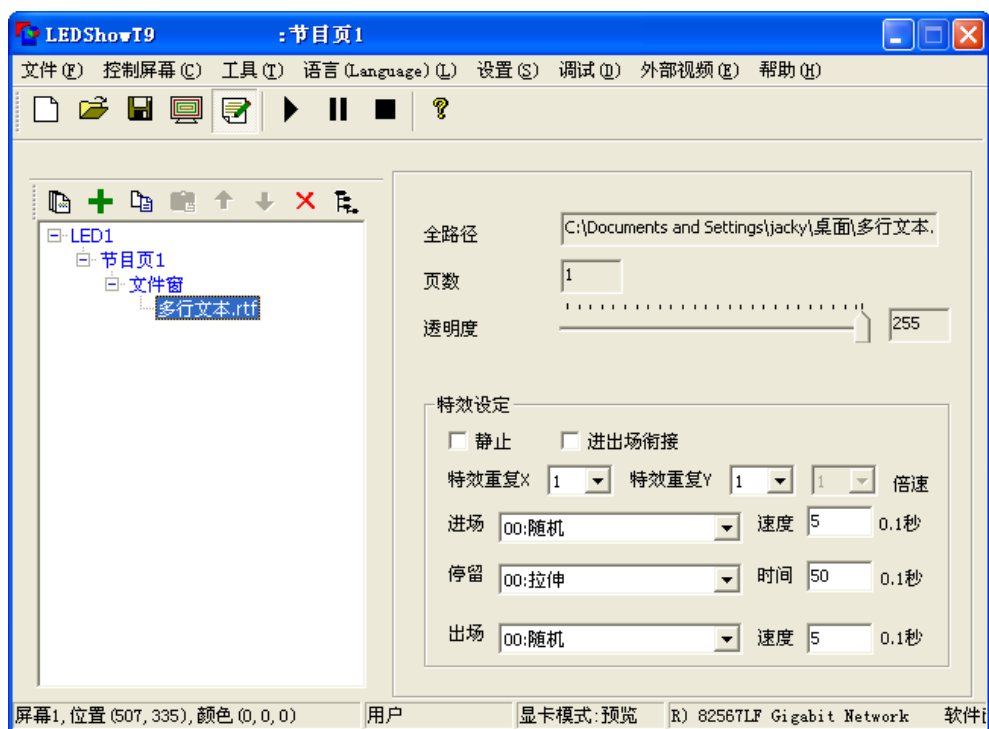


图 7-15 rtf 文本文件属性

用户可以根据需要设置特效。同时，在 LED 屏幕的窗口里面，将预览当前选中的 rtf 文件。

第八章 表格播放

- 1) **新建表格窗** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择表格窗口。

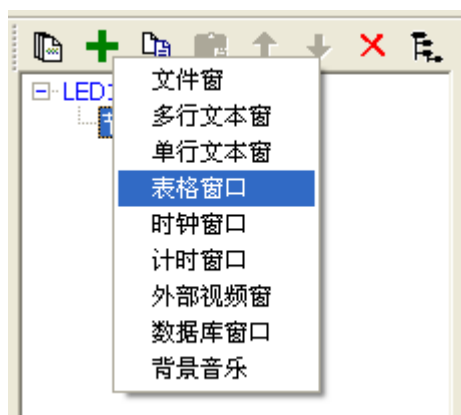


图 8-1 添加表格窗口

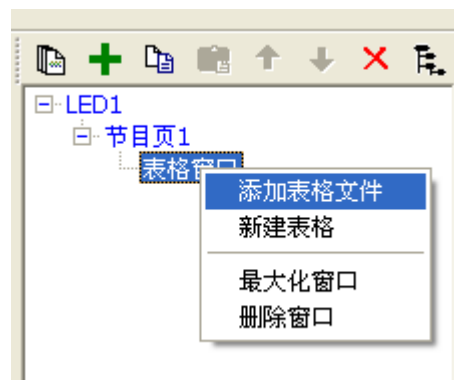


图 8-2 添加表格

- 2) **设置窗口属性** 左键单击选中该表格窗口，在右侧的窗口属性中编辑表格窗的各项属性（如图 8-3）

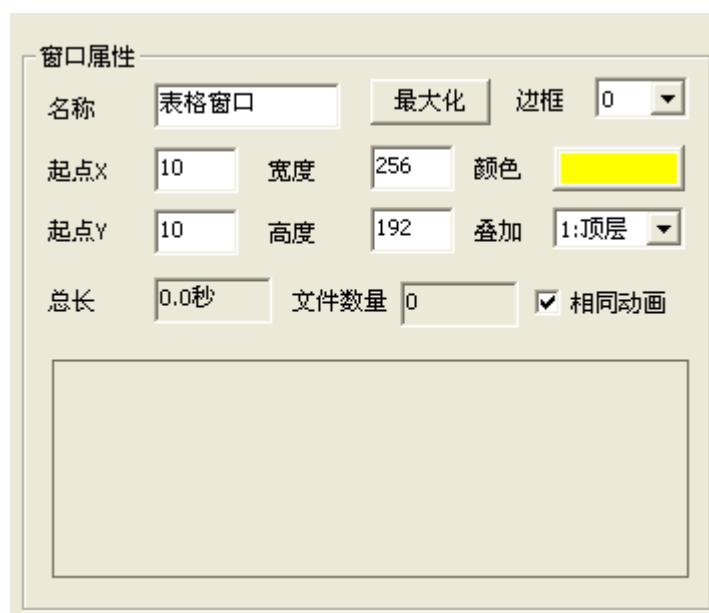


图 8-3 表格窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度: 窗口的宽度，以像素为单位。

高度: 窗口的高度，以像素为单位。

叠加: 该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1: 顶层”为最前面。

总长: 本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量: 本窗口下节目文件的数量。

相同动画: 设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

3) **添加表格** 在文件窗上单击鼠标右键，在右键菜单中选择添加表格，弹出表格编辑框（如图 8-4）



图 8-4 表格编辑框

4) **表格编辑**



增加表格: 在选定的位置上增加表格的行或者列（如图 8-5）

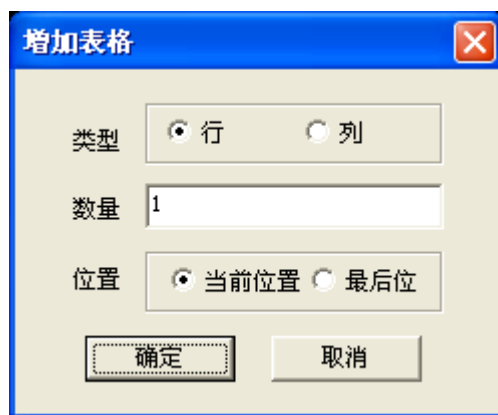


图 8-5 增加表格窗口

 **删除表格：** 删除相应位置的行或者列（如图 8-6）

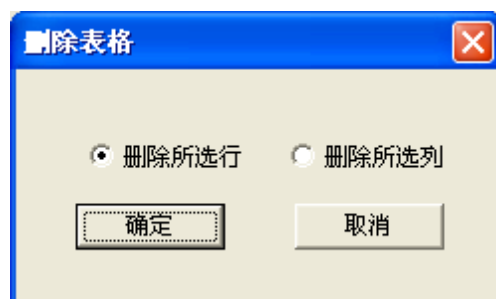


图 8-6 删除表格窗口

导入 excel： 导入现有的 excel 文件。注意，excel 文件只支持 excle2003 的格式。

合并： 合并选中的单元格。

拆分： 拆分选中的已经合并的单元格。

行间距： 修改选中的单元格的行间距。

列间距： 修改选中的单元格的列间距。

如果显示的内容一个窗口高度内不能显示，软件将会自动分页显示。

表格编辑完成后，需要保存文件，用户只需要输入文件名即可，软件会自动添加扩展名。扩展名为*. tbs。

5) 设置节目属性 当在左边的树状选中某个文件的时候，右边将出现这个文件的原始大小、路径、透明度以及播放特效等属性（如图 8-7）。对于表格显示，进场和出场的动画和速度设定和图片显示是一样的。

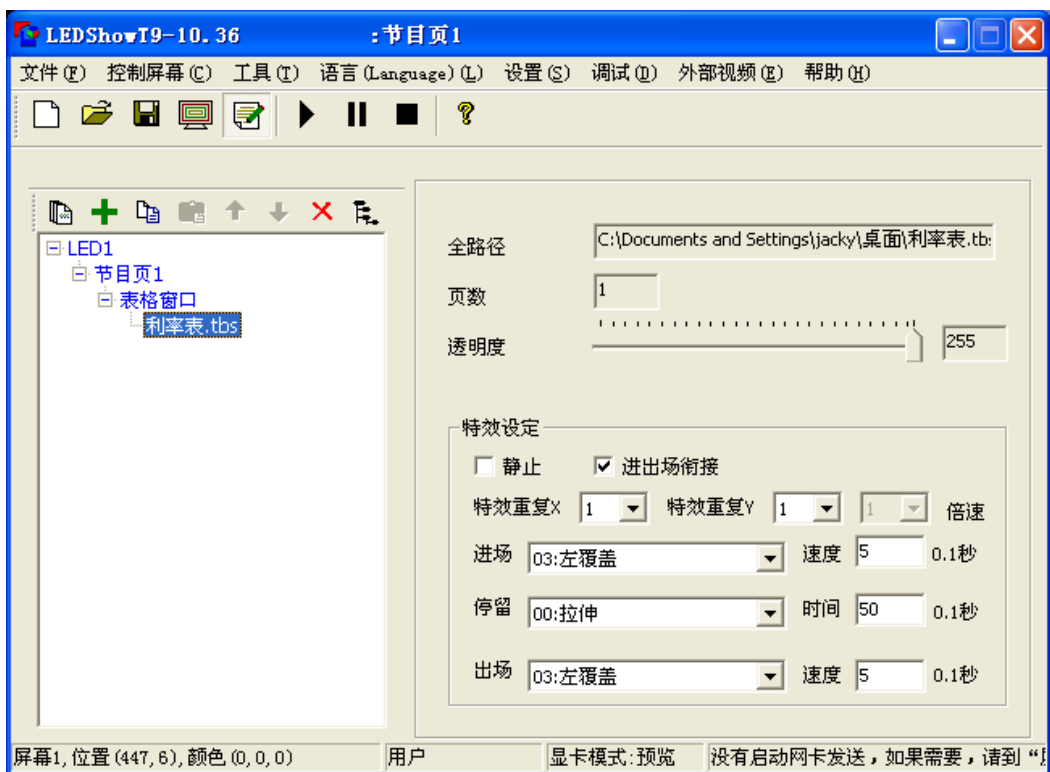


图 8-7 设置表格文件属性

6) 表格效果图

存款利率表				
项目			月利率(%)	年利率(%)
活期			0.6	0.72
定期	整存整取	三个月	1.425	1.8
		半年	1.725	2.25
		一年	1.875	2.52
		二年	2.25	3.06
		三年	2.7	3.69
		五年	3	4.14
	零存整取	一年	1.425	1.8
		三年	1.725	2.25
		五年	1.875	2.52
	单位协定存款		1.2	1.44
	定活两便		按一年期以内定期整存整取同档次利率打六折执行	

图 8-8 表格效果示例

第九章 数据库播放

1) **新建数据库窗口** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择数据库窗口。

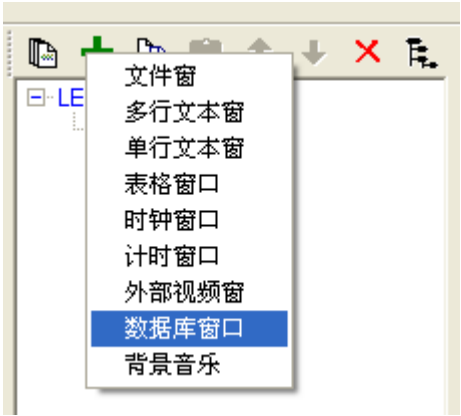


图 9-1 添加表格窗口

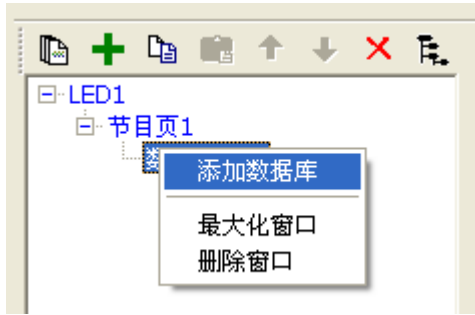


图 9-2 添加表格

2) **设置窗口属性** 左键单击选中该数据库窗口，在右侧的窗口属性中编辑数据库窗口的各项属性（如图 9-3）

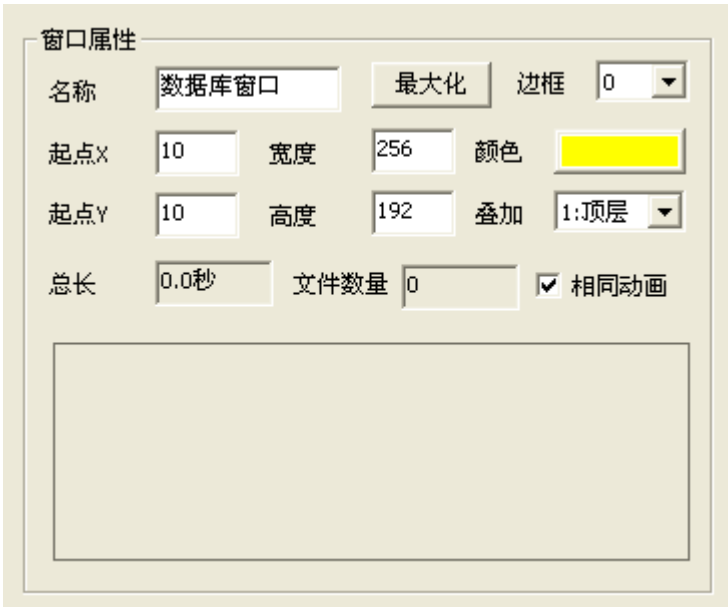


图 9-3 数据库窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置, 以像素为单位。

起点 Y: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置, 以像素为单位。

宽度: 窗口的宽度, 以像素为单位。

高度: 窗口的高度, 以像素为单位。

叠加: 该窗口在本节目页中的层叠位置关系, “1: 顶层” 为最前面。

总长: 本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量: 本窗口内节目文件的数量。

相同动画: 设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

- 3) **添加数据库** 在数据库窗口上单击鼠标右键, 在右键菜单中选择添加数据库, 弹出数据库类型选择窗口 (如图 9-4)

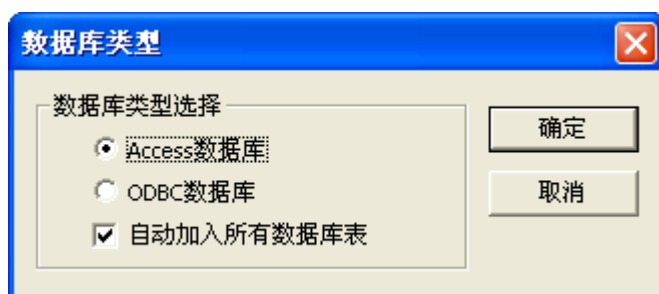


图 9-4 数据库类型选择

选择要导入的数据库文件的类型, 点击确定, 选择正确的数据库文件。

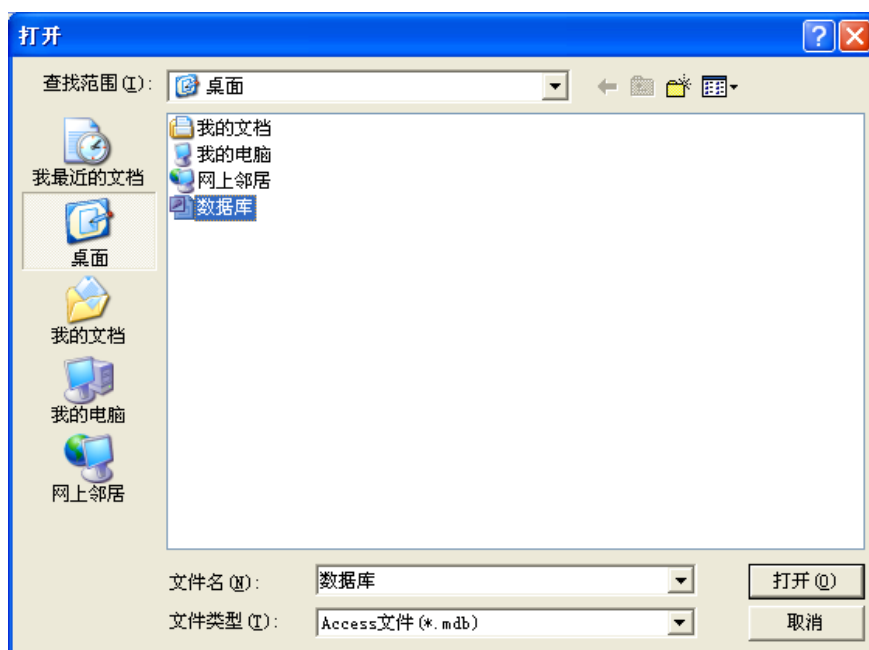


图 9-5 选择数据库文件

打开后进入数据库编辑界面（如图 9-6）。



图 9-6 数据库编辑框

4) 编辑数据库显示

不显示选中列：隐藏不需要显示的项。隐藏后可以在选择部分列播放中恢复。

合并：合并相邻的单元格，合并后显示前面部分的数据。

拆分：拆分已经合并的单元格。

显示表头：显示数据库的表头。去掉勾则不显示。

行间距/列间距：选中要调整的单元格，修改行间距或列间距值。

SQL 编辑：用于对数据库内容进行有选择的显示。具体使用方式和代码编写请咨询数据库提供方的技术人员。

5) 设置节目属性

当在左边的树状选中某个文件的时候，右边将出现这个文件的原始大小、路径、透明度以及播放特效等属性（如图 9-7）。对于表格显示，进场和出场的动画和速度设定和图片显示的时候是一样的。

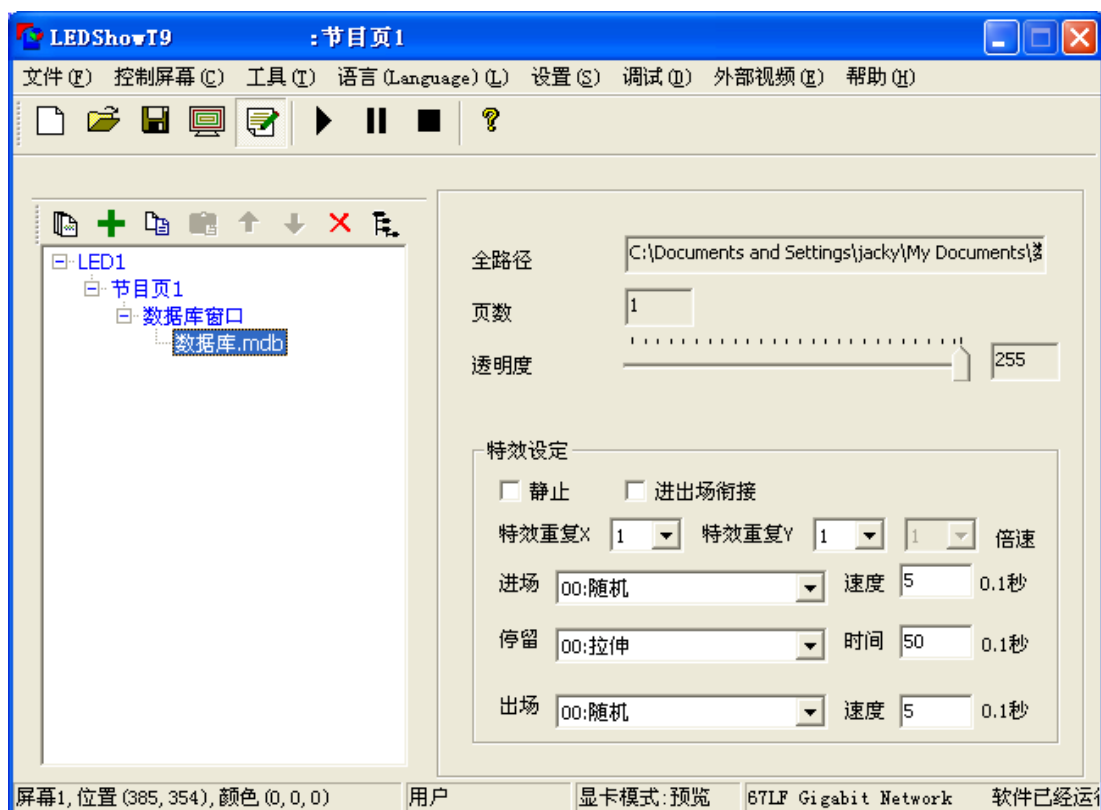


图 9-7 设置表格文件属性

6) 数据库效果图

学号	姓名	数学	英语	数据结构	C++	总成绩	平均成绩
149	邱涛夺	95.0	98.0	86.0	85.0	80.0	444.0
111	阳达姓	80000.0	80.0	80.0	80.0	80.0	400.0
112	孙德华	78.5	78.5	89.0	90.0	78.0	414.0
113	许海金	89.5	78.5	80.0	90.0	90.0	428.0
118	徐经明	69.0	89.0	89.0	89.0	78.0	414.0
120	张三	80.0	70.0	60.0	50.0	260.0	65.0
122	李四	60.0	90.0	80.0	70.0	300.0	75.0
110	刘德华	60.0	90.0	50.0	20.0	220.0	21.0

图 9-8 数据库效果图

如果用户需要显示复杂的数据库形式，可以通过编辑 SQL 语句命令实现。详细内容请和技术人员联系。

第十章 时钟窗口

- 1) **新建时钟窗口** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择添加时钟窗口，软件自动生成一个时钟显示文件，并自动进入时钟编辑界面。

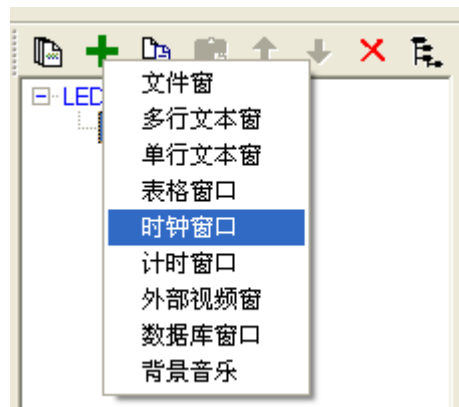


图 10-1 添加时钟窗口

- 2) **设置窗口属性** 左键单击选中该时钟窗口，在右侧的窗口属性中编辑时钟窗的各项属性（如图 10-2）

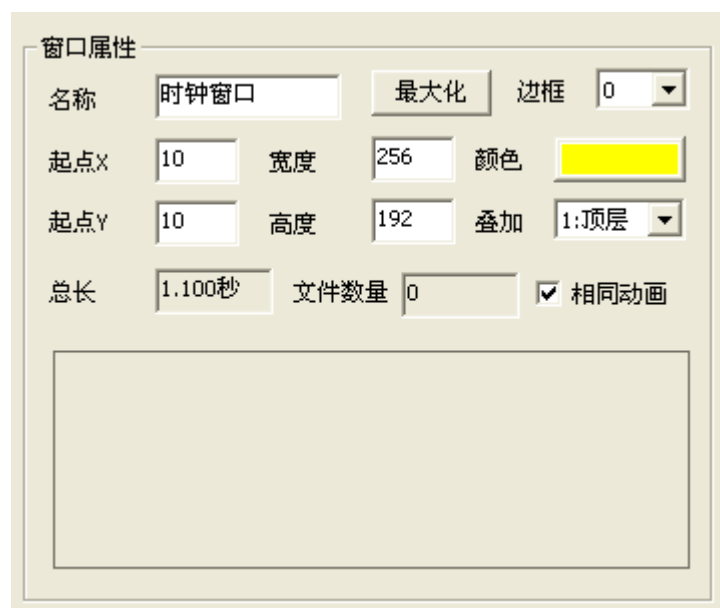


图 10-2 时钟窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置, 以像素为单位。

起点 Y: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置, 以像素为单位。

宽度: 窗口的宽度, 以像素为单位。

高度: 窗口的高度, 以像素为单位。

叠加: 该窗口在本节目页中的层叠位置关系, “1: 顶层”为最前面。

总长: 本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量: 本窗口下节目文件的数量。

相同动画: 设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

3) 设置时间日期

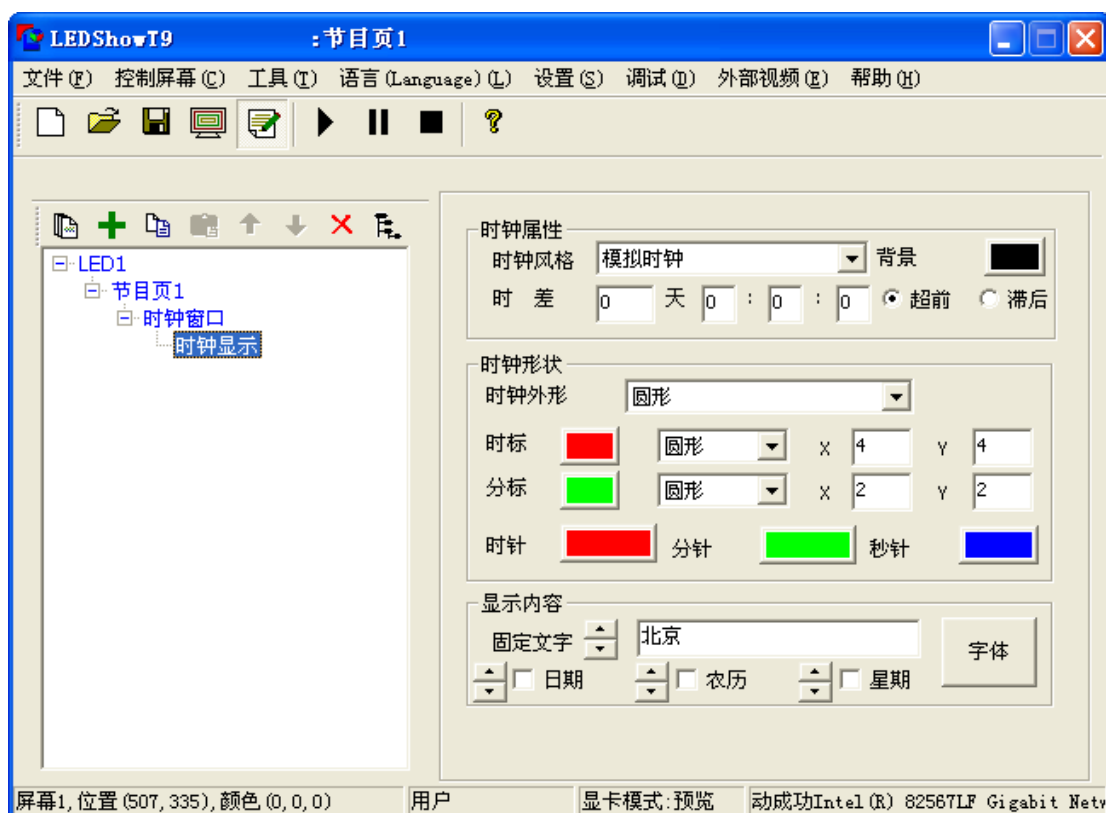


图 10-3 时钟属性

有两种时间日期，一种是模拟时钟，另一种是数字时钟。在时钟风格中可以选择。

◇ 模拟时钟

在模拟时钟的时钟属性（如图 10-3）中可以分别设置超前时差或滞后时差；固定文字及字体；时标的颜色、大小、形状、字体；时钟形状；分标的颜色、大小、形状；时针、分针、秒针颜色；日期、星期的显示和颜色，设置后模拟时钟效果如图 10-4 所示。

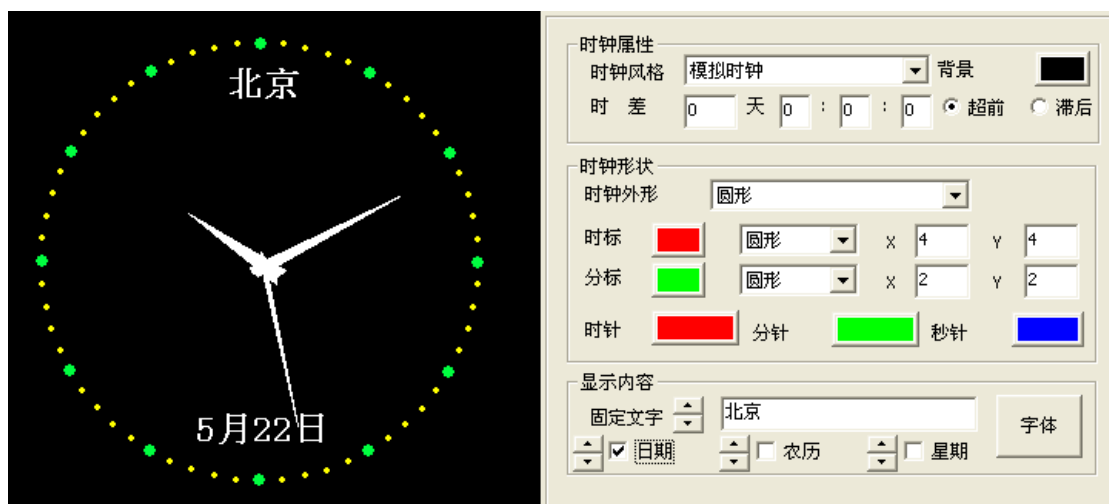


图 10-4 模拟时钟效果

◇ 数字时钟

如图 10-5 是设置的数字时钟效果。可以分别设置字体特效；超前时差或滞后时差；固定文字；小时风格、年份风格、多行还是单行；以及字体的风格。

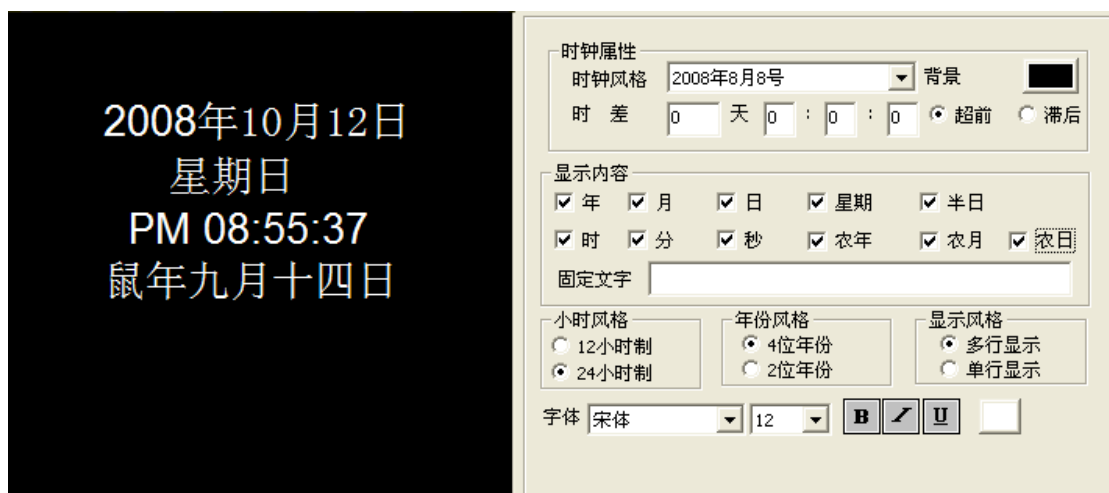


图 10-5 数字时钟效果

第十一章 计时窗口

- 1) **新建计时窗** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择计时窗口，软件自动生成一个计时文件，并自动进入计时属性界面。

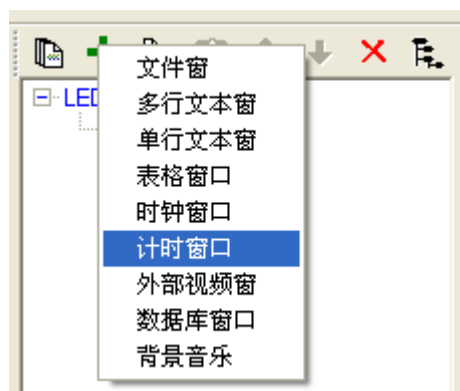


图 11-1 添加计时窗口

- 2) **设置窗口属性** 左键单击选中该计时窗口，在右侧的窗口属性中编辑计时窗的各项属性（如图 11-2）。

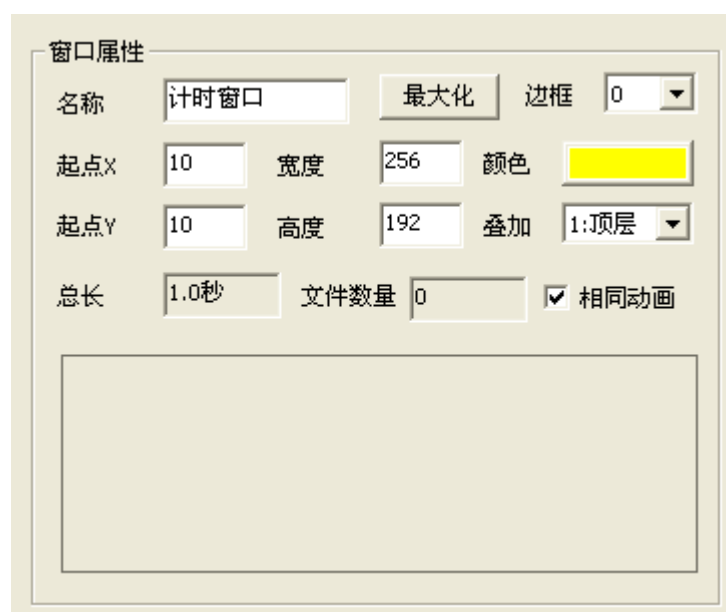


图 11-2 计时窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置, 以像素为单位。

起点 Y: 窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置, 以像素为单位。

宽度: 窗口的宽度, 以像素为单位。

高度: 窗口的高度, 以像素为单位。

叠加: 该窗口在本节目页中的层叠位置关系, “1: 顶层”为最前面。

总长: 本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量: 本窗口下节目文件的数量。

相同动画: 设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

3) 计时设置

如图 11-3 是计时属性设置。可以分别设置固定文字; 字体的特效、大小、粗体、斜体、下画线、颜色等风格; 到达日期和到达时间; 是否显示天数、小时、分钟、秒、多行等, 计时设置在播放窗的显示效果如图 12-4 所示。

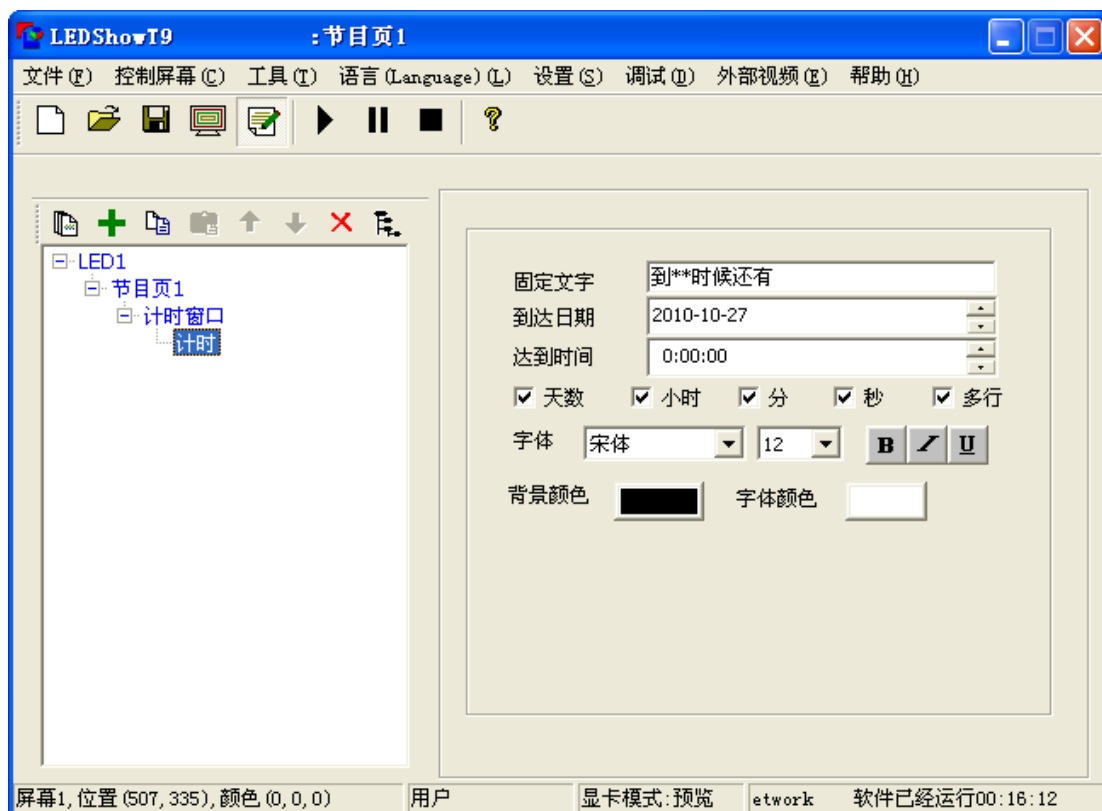


图 11-3 计时属性

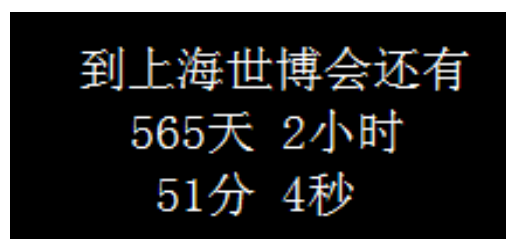


图 11-4 计时器效果图

第十二章 背景音乐窗

1) 添加背景音乐窗口

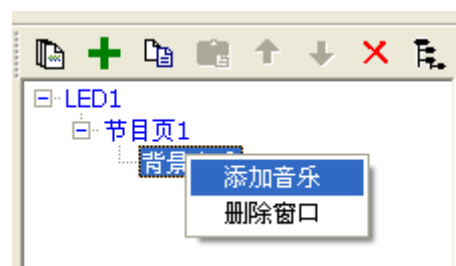
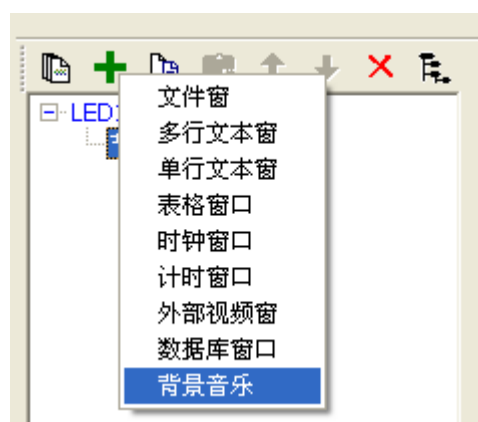


图 12-1 添加背景音乐

图 12-2 添加音乐文件

2) 添加音乐：在背景音乐窗上单击鼠标右键，点击“添加音乐”，弹出文件添加窗口，选择相应的音频文件即可。

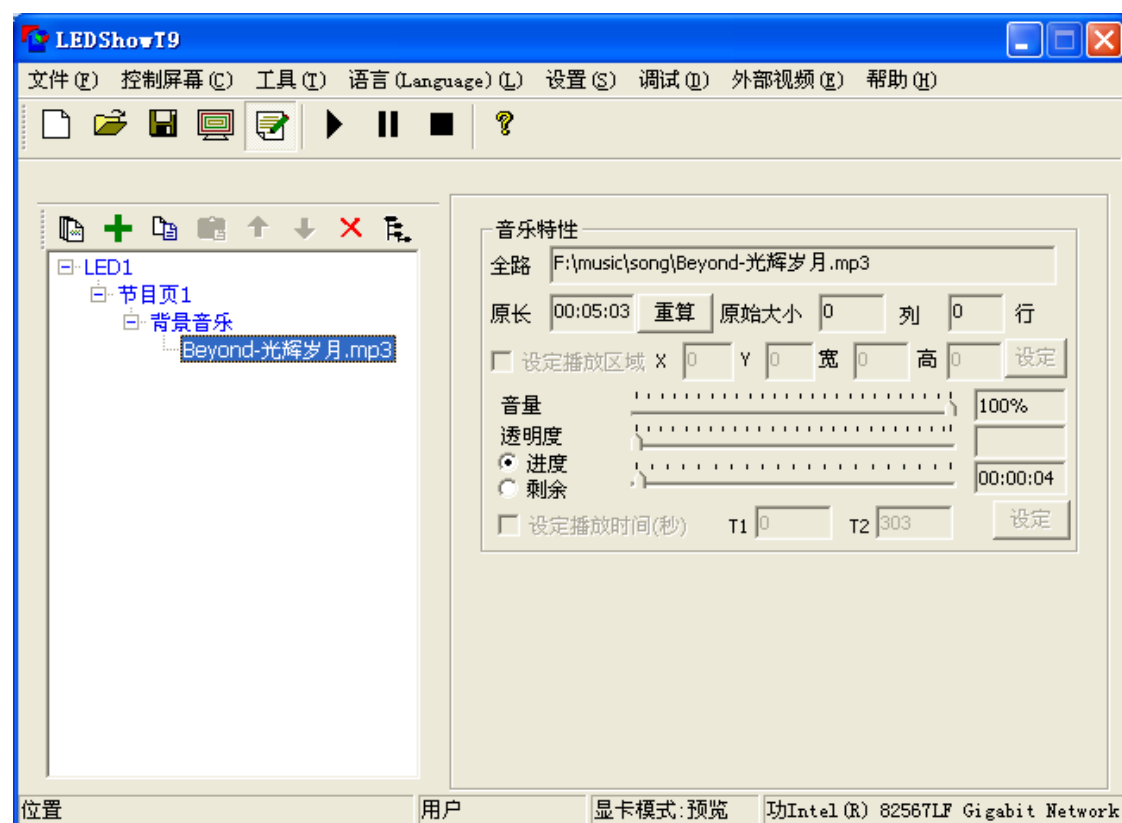


图 12-3 音乐属性

第十三章 外部视频窗口

对于摄像头、电视、录像机等其他外部视频设备，用户可以使用外部视频窗口进行显示。

外部视频窗口播放的一般步骤：

- 1) **安装外部视频设备** 包括硬件连接和驱动程序安装。一般购买的外部视频设备都有详细的说明书介绍如何在 windows 中安装，可参考厂家提供的说明书安装并调试。
- 2) **新建外部视频窗口** 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择添加外部视频窗，软件会自动添加外部视频。

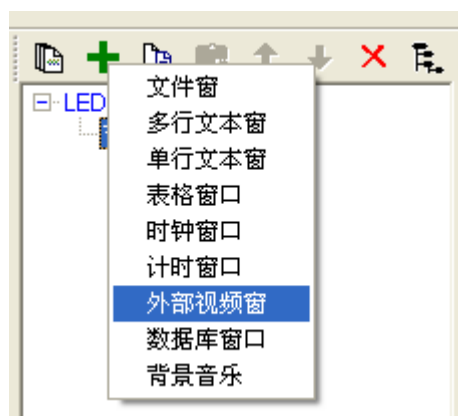


图 13-1 添加外部视频窗口

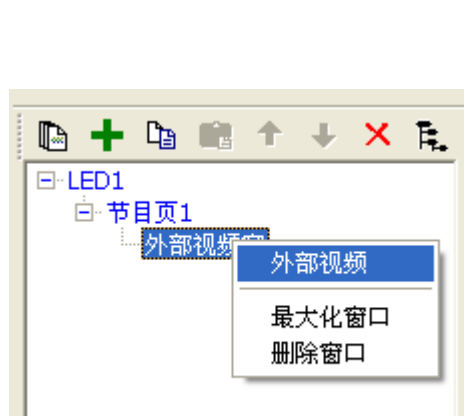


图 13-2 添加外部视频

- 3) **设置窗口属性** 左键单击选中该外部视频窗，在右侧的窗口属性中编辑外部视频窗的各项属性（如图 13-3）。

图 13-3 外部视频窗口属性

名称：便于用户区分不同窗口的名称，可自行设定。

最大化：让窗口在 LED 屏幕上进行全屏显示。

边框：可以设置窗口边框线的宽度，以像素为单位。

颜色：用于选择窗口边框线的颜色。

起点 X：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕左边界的位置，以像素为单位。

起点 Y：窗口左上角顶点相对于 LED 屏幕上边界的位置，以像素为单位。

宽度：窗口的宽度，以像素为单位。

高度：窗口的高度，以像素为单位。

叠加：该窗口在本节目页中的层叠位置关系，“1：顶层”为最前面。

总长：本窗口内所有节目播放所需要的时间。

文件数量：本窗口下节目文件的数量。

相同动画：设置本窗口内所有节目使用相同的特效。

4) 在窗口中添加外部视频设备

选择外部视频窗口，单击鼠标右键，选择添加外部视频（如图 13-2），添加外部视频后，系统会自动添加外部视频显示，并自动查找连接在计算机上面的所有外部视频，然后把外部视频列举在对话框上面，供用户选择（如图 13-4）

视频输入设备：可选择不同的视频卡（注：必须要安装多块卡才能有多个选项）。

声音输入设备：用于选择视频声音（注：有的电视卡通过声卡进行声音播放）。

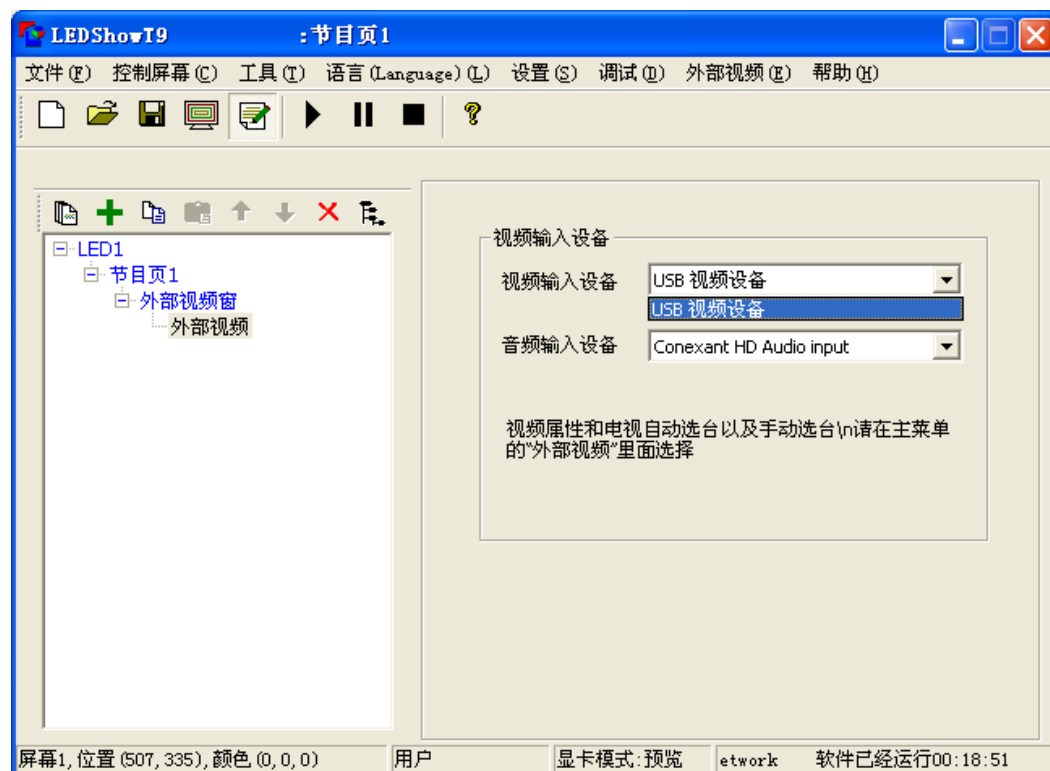


图 13-4 外部视频设备列表

5) 设置设备属性

选择“菜单→外部视频”，可以看到如图 13-5 所示的音频属性、视频属性、视频接口等菜单，点击进入设置设备的详细属性。

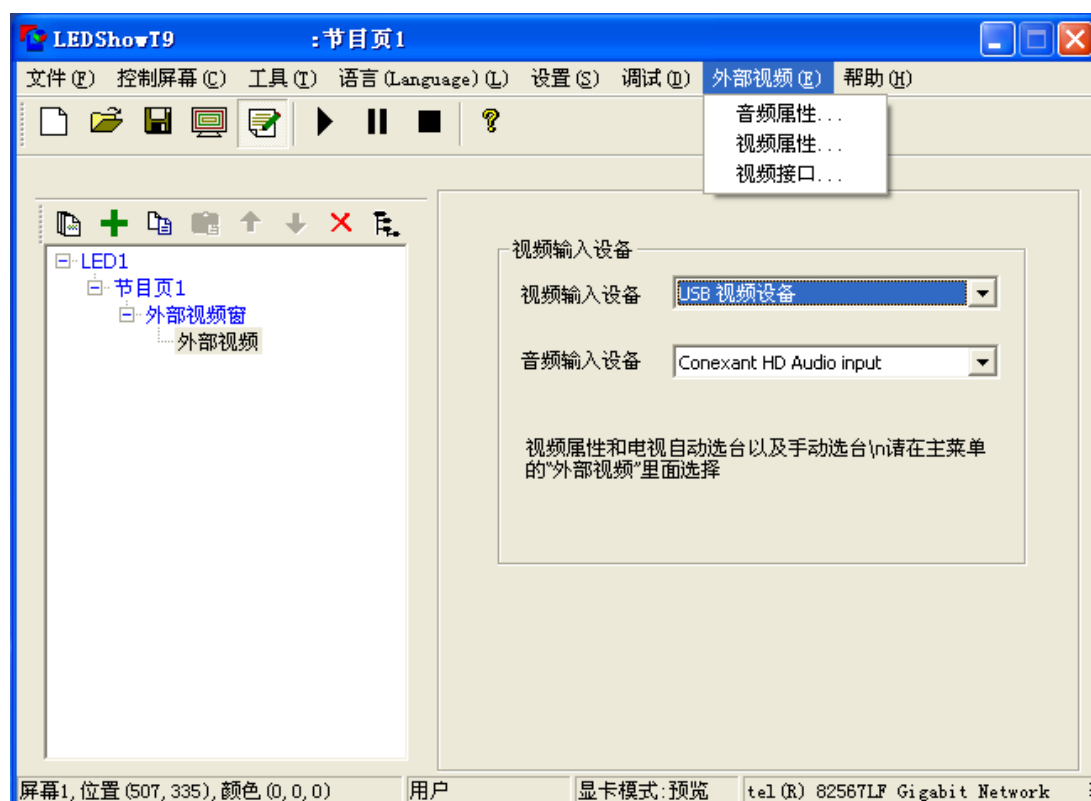


图 13-5 外部视频属性菜单

注意：对于不同的外部视频，此处的菜单里面，将出现不同的属性菜单。例如，对于摄像头，会出现“音频属性”“视频属性”以及“视频接口”。对于电视卡，除了这些属性，还会出现电视自动搜索频道等属性。很多的摄像头支持焦距的变化等设定，本软件在属性菜单里面都可以设定，并自动记忆。

如有其它疑问，请向我们咨询。

以下举例介绍一种最常见的外部视频接入方法：电视卡接入外部视频信号。

通过电视卡接入外部视频信号

一般而言，电视卡有以下几个接口：AV SV TV，可以播放通过这几种接口输出的视频设备内容。其具体的使用步骤如下：

1. 安装电视卡（本部分内容可参考电视卡使用说明书）

目前市场上的电视卡主要分为 PCI 接口和 USB 接口两种，使用时分别按照两种接口方式和电脑连接起来即可。在我们实际测试中，PCI 接口的电视卡显示效果普遍优于 USB 接口的，推荐使用 PCI 接口的电视卡。

插入随电视卡附带的光盘，安装驱动程序。

硬件连接好后，windows 会自动检测到新硬件并弹出如下新硬件安装向导窗口，按照提示一步一步安装即可。

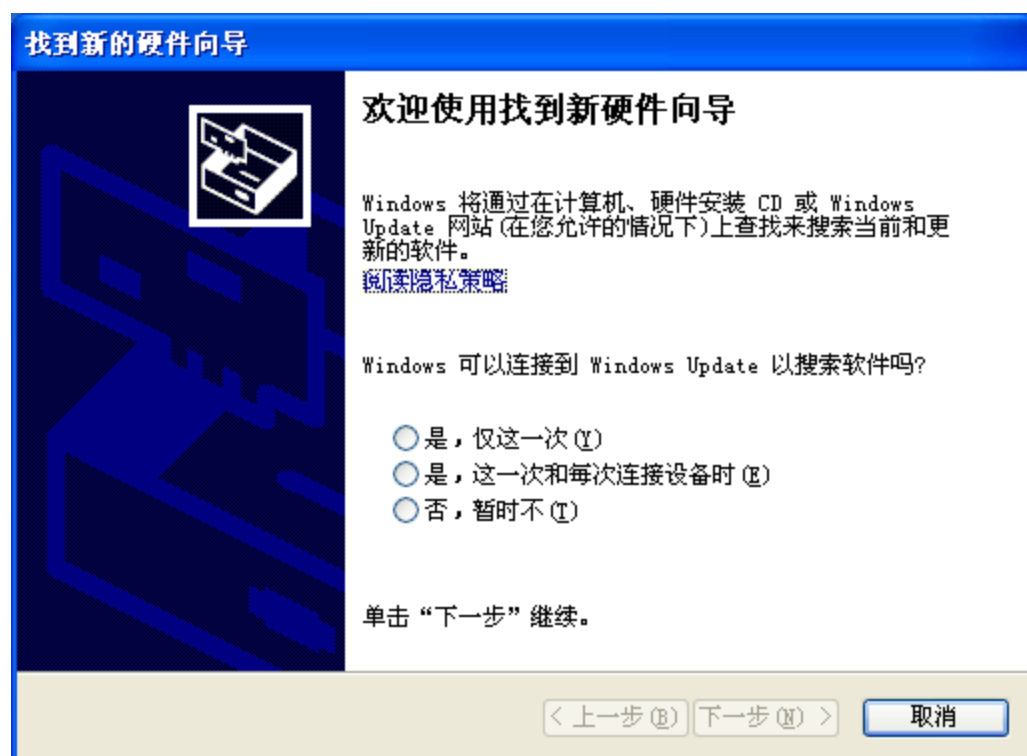


图 13-6 硬件向导欢迎界面

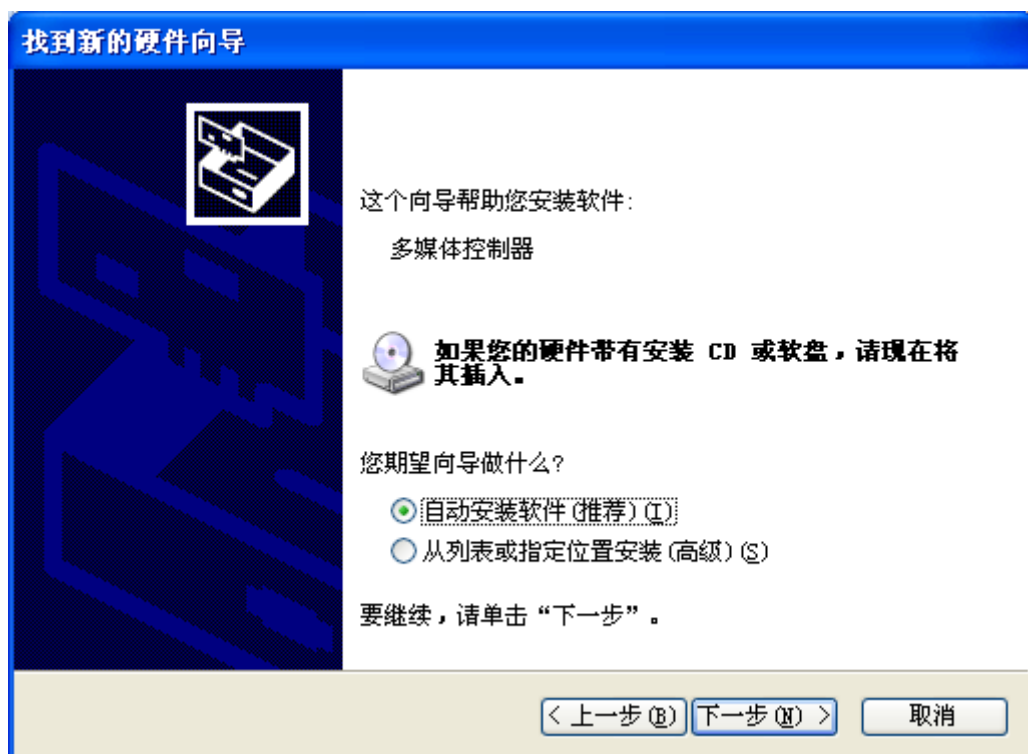


图 13-7 通过向导安装软件



图 13-8 搜索安装软件

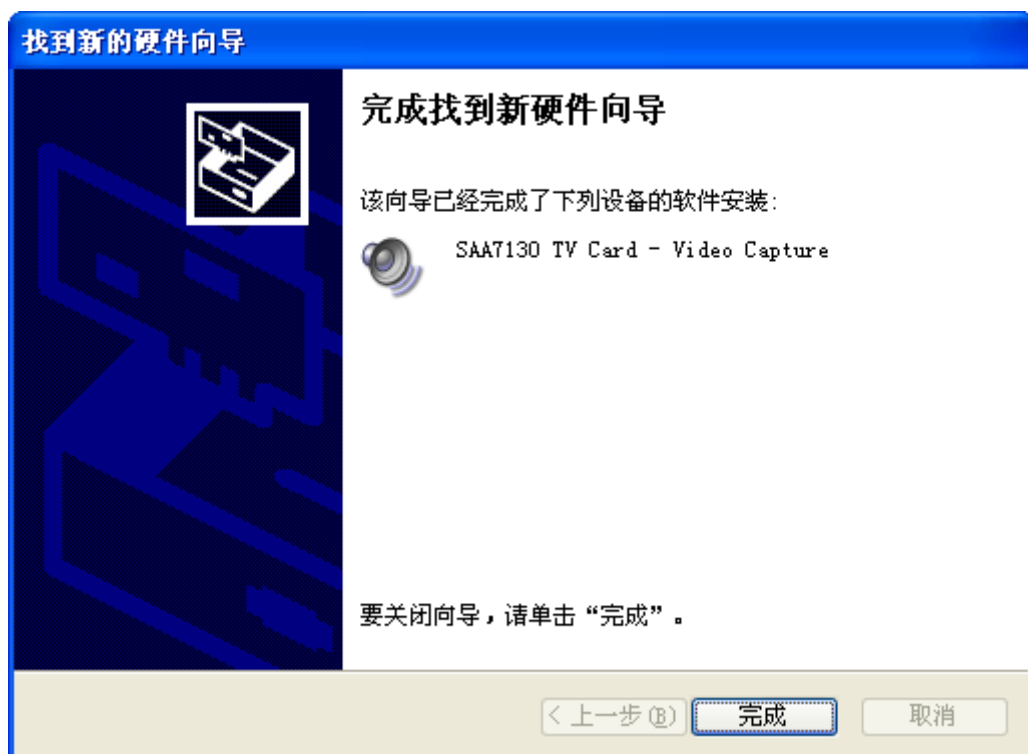


图 13-9 完成软件安装



图 13-10 搜索安装的硬件

如果没有自动弹出硬件安装向导界面，则打开设备管理器找到相应的硬件，单击右键，选择更新驱动程序即可。

安装完成后，可以通过电视卡自带的软件确认电视卡是否安装好，如果已经可以正常使用，则进入下一步。

2. 新建外部视频窗口 选择要编辑的节目页，单击添加按钮，选择添加外部视频窗（如图 13-11 所示）。

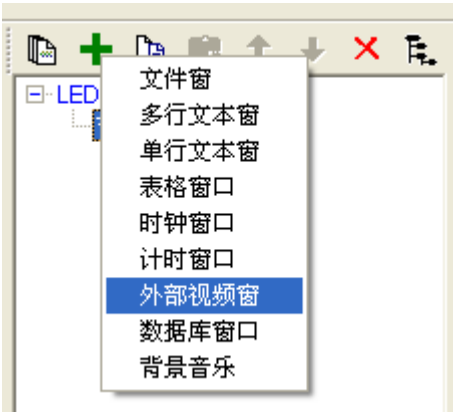


图 13-11 添加外部视频窗口

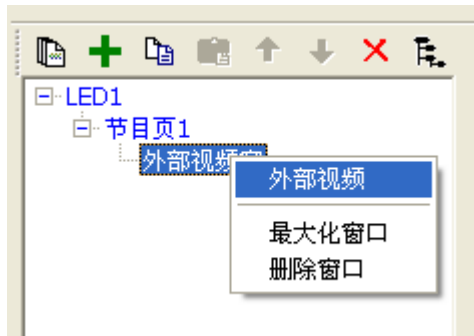


图 13-12 添加外部视频

3. 设置窗口属性 左键单击选中该外部视频窗，在右侧的窗口属性中编辑外部视频窗的各项属性。分别设置如下：

名称：电视卡；起点 X：0；起点 Y：0；宽度：240；高度：180。

4. 窗口中添加外部视频设备

选择外部视频窗口，单击鼠标右键，选择添加外部视频（如图 13-12）。在左边的属性选择。

视频输入设备： 如 TirdVid Capture

声音输入设备： 如 Realtek HD Audio Input

注意：不同的设备，显示的名称可能不同，只需要确认为对应的硬件设备即可。此时，显示窗口中已经可以显示默认的视频内容了（如图 13-13）

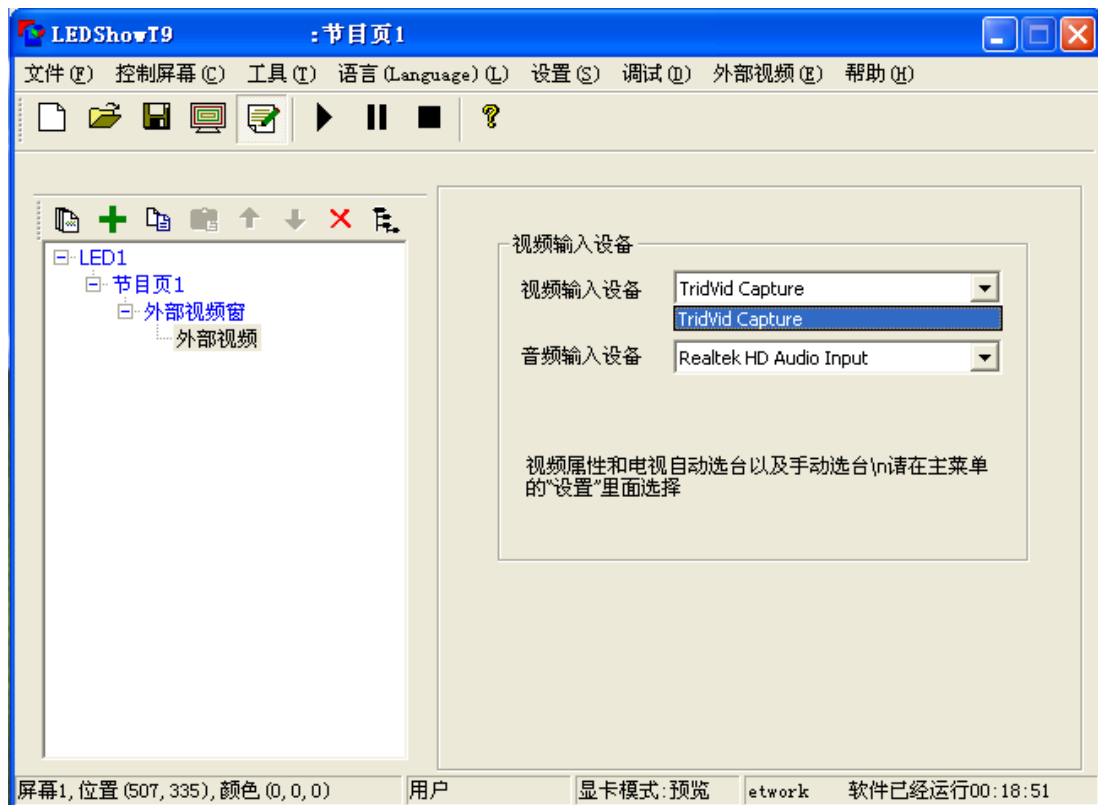


图 13-13 外部视频设备列表

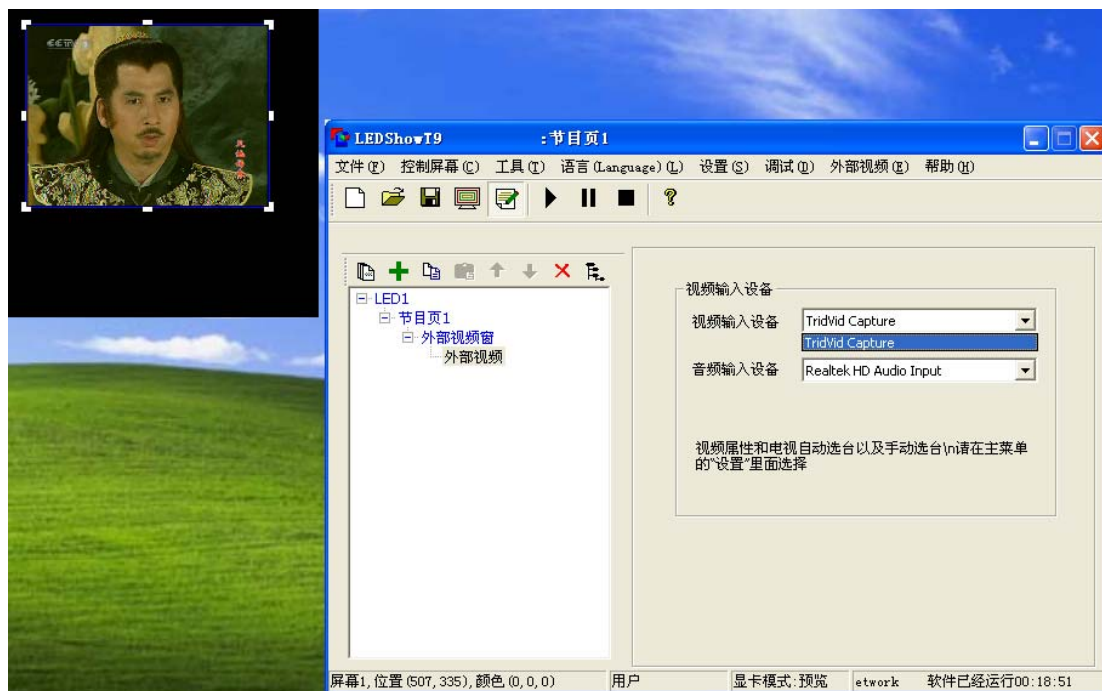


图 13-14 播放电视节目

5. 设置设备属性

当添加了外部视频窗口，并且选择了视频输入设备后，选择菜单→外部视频，可以看到如图 13-15 所示的音频属性、视频属性、视频接口等电视卡相关的菜单，点击各菜单项即可设置设备的详细属性。

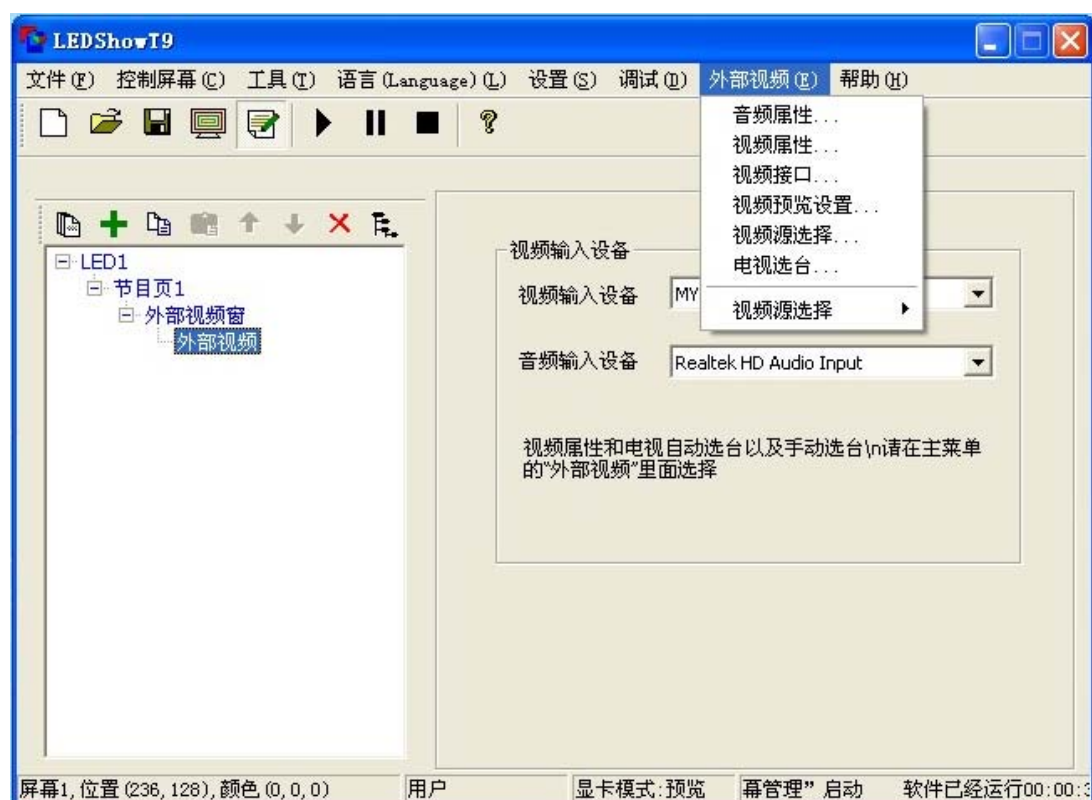


图 13-15 外部视频属性列表

视频源选择:

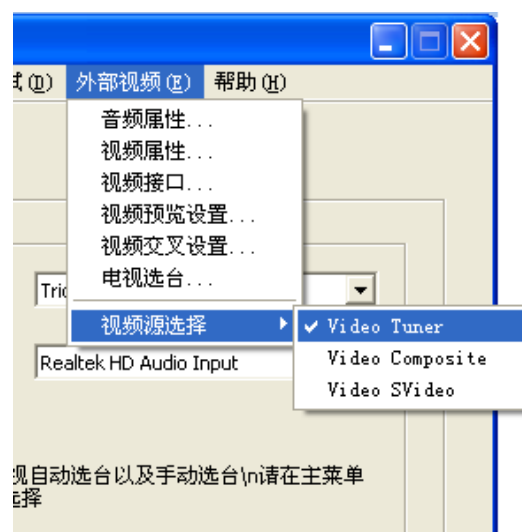


图 13-16 视频源选择

Video Tuner: 信号接入端为 TV。

Video Composite: 信号接入端为 AV。

Video SVideo: 信号接入端为 S 端子。

电视选台:



图 13-17 视频源属性

频道: 可以手动输入、上下选择、自动调谐。

输入: 表示电视信号输入电视卡的方式。分为有线和天线两种。

调谐模式: TV 和 ATSC。

其他属性请参考电视卡厂家提供的使用说明书。

如有其它疑问, 请致电咨询。

第十四章 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) 打开通知管理窗

单击菜单控制屏幕→播放通知，弹出通知管理窗（如图 14-1）

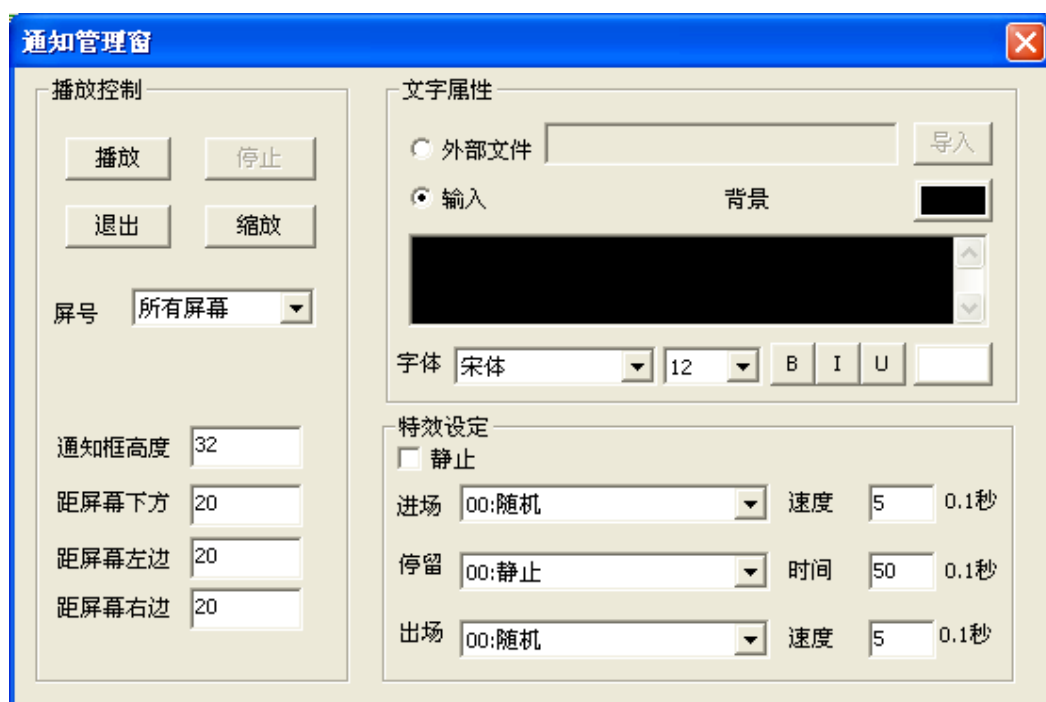


图 14-1 通知管理设定窗

2) 设置通知管理窗

在通知管理对话框中可以设置通知窗口的位置、左边缘、右边缘、下边缘、特技、背景、字体等，具体设置请参考单行文本属性设置。

3) 播放/停止通知显示

一切设置好后单击“播放”按钮来播放通知，单击“停止”按钮可以停止播放通知，单击“退出”则退出通知管理界面，单击“缩放”则隐藏右侧的属性选项。

第四部分 其他辅助功能

LEDSHOWT9 软件，除了具有适合 LED 显示屏显示的节目编辑和播放功能外，还提供了丰富的辅助管理功能。本部分就详细介绍了这些辅助功能。

第十五章 定时播放和控制

15.1 节目播放管理

节目播放管理用于节目的管理和播放，通过给每一个节目文件，设置对应的播放时间段，生成一个节目单控制节目的播放，达到预先安排节目、节省维护人力的目的。

1) 打开节目管理窗口



图 15-1 节目管理窗口

2) 添加节目项，设置节目的播放时间和周期。

节目单属性

命令: 06:播放节目文件

执行时间: 8:08:08

执行文件: C:\Documents and Settings\jacky\桌面\new4.clt 选择

有效日期

☐ 无日期限制

☒ 限定日期

从: 2009-10-27

到: 2009-10-30

有效星期

☒ 无星期限定

☐ 限定星期

☐ 星期日 ☐ 星期四

☐ 星期一 ☐ 星期五

☐ 星期二 ☐ 星期六

☐ 星期三

确定 取消

图 15-2 添加编辑节目单

3) 逐一添加节目单，形成节目单。启动定时播放即可。

节目播放管理

序号	节目文件名	执行时间	有效日期	有效星期
1	new1.clt	8:0:0	2009-10-27~2009-10-29	1234567
2	new2.clt	8:0:0	2009-10-30~2009-12-10	1234567
3	new3.clt	12:0:0	2009-10-27~2009-10-29	1234567
4	new4.clt	12:0:0	2009-10-30~2009-12-10	1234567

节目文件全路径: C:\Documents and Settings\jacky\桌面\new4.clt

☒ 启动定时播放

增加 编辑 保存

删除 删除全部 取消

图 15-3 节目管理列表

15.2 定时指令表

定时指令表用于通过控制系统定时控制外围设备，本部分的操作都需要配置相应的硬件设备，使用者请遵从专业技术人员的指导。

1) 界面

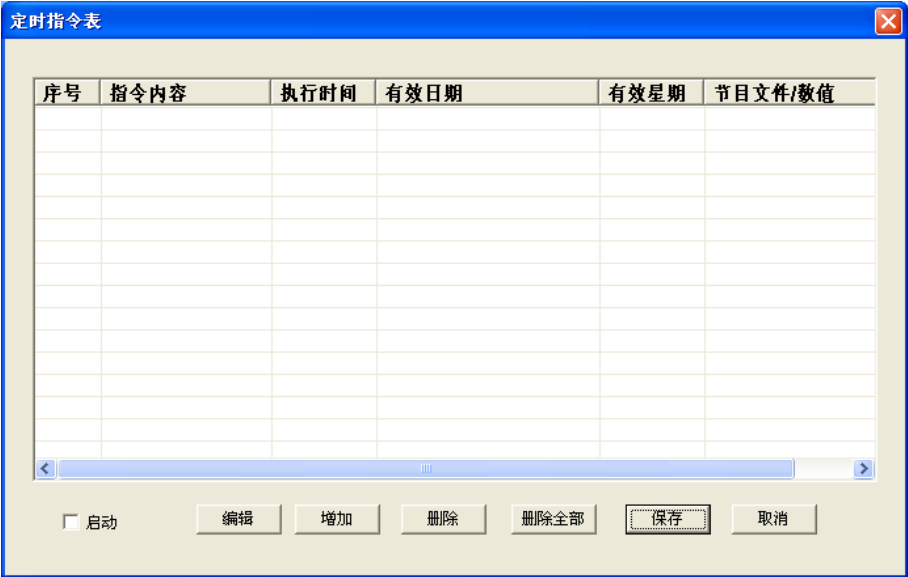


图 15-4 定时指令表

2) 参数



图 15-4 定时指令表设置

命令：即将要完成的操作功能。

打开/关闭大屏幕电源（需要功能卡）：系统定时发出控制指令关闭大屏幕供电设备，切断大屏幕电源。

关闭电脑：系统定时发出控制指令关闭本电脑（此命令只适用于支持电脑自动开机或者有专人开启电脑的状况，无人值守的电脑请慎用）。

关闭/打开 LED 显示：定时关闭（或者打开）显示屏上内容的显示。

重新启动电脑：定时重新启动计算机。

停止播放：定时停止播放指定的节目文件。

调整显示屏亮度：按照时间段调整显示屏的亮度。

执行时间：命令执行的具体时间，时间格式 xx 时 xx 分 xx 秒，为 24 小时制。在设定的有效日期和有效星期的约束下执行命令。

执行文件：根据需要设定的命令执行需要的相关文件。

3) 说明

本部分的功能必须配合相关的硬件设备，相关的工程文件请向本公司技术人员索取。

第十六章 远程操作

如果要通过局域网远程进行控制，必须要把控制 LED 显示屏的主控电脑设置为远程控制服务器，其他进行远程操作的电脑都作为客户机。远程控制服务器可以被网络内的所有客户电脑控制，客户机可控制网内的所有远程控制服务器。

16.1 设置远程控制服务器

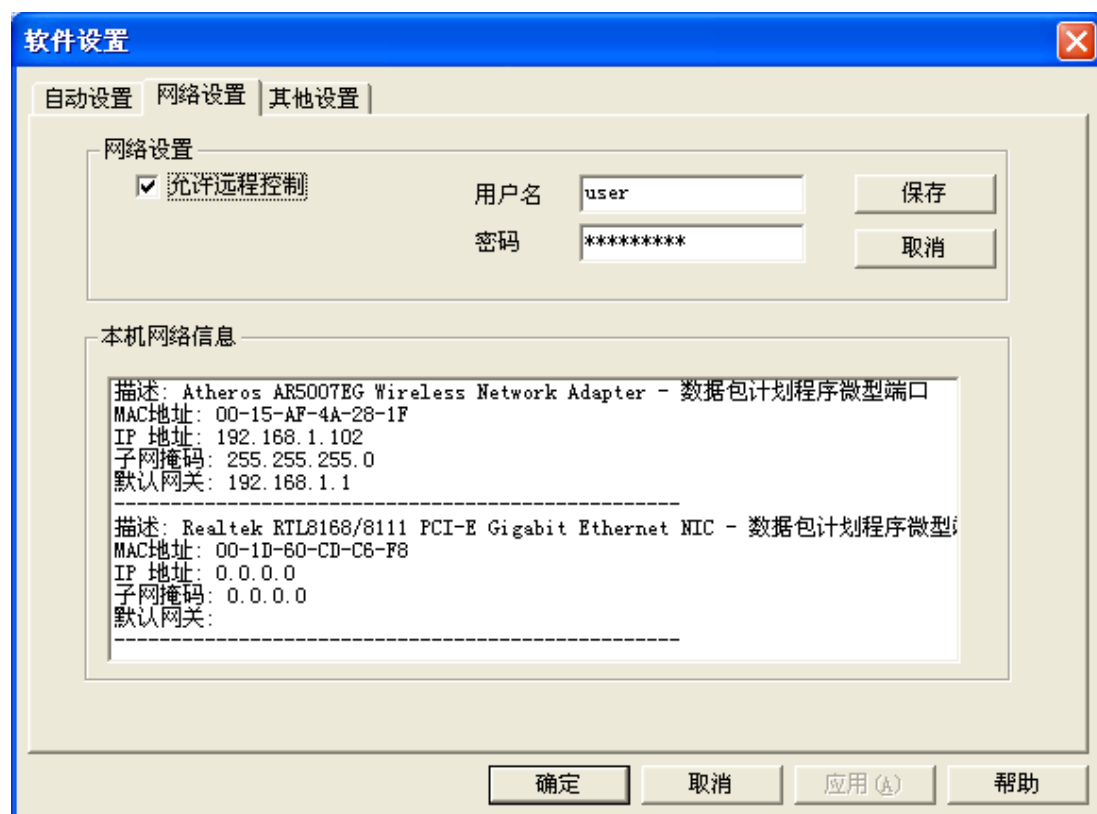


图 16-1 远程控制服务器设置界面

用户名\密码：远程控制时必须输入该用户名及相应的密码才可以连接到本服务器。

允许远程控制：只有当选中该项时，本计算机才允许被远程控制，成为远程控制服务器。

16.2 客户机远程控制 LED 显示屏

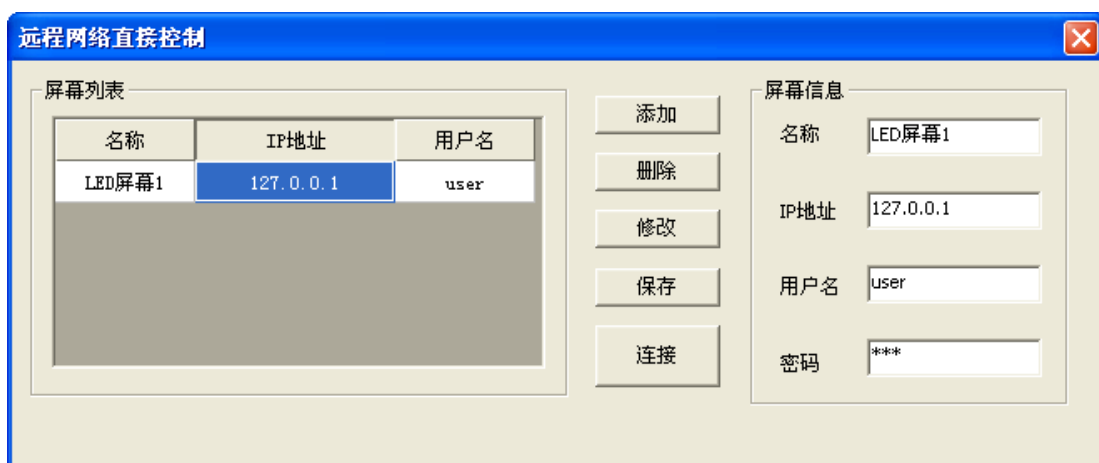


图 16-2 远程控制管理界面

第一步，添加要管理的显示屏服务器的相关信息。

名称：用于管理端区分显示屏的名称，可随意设置。

IP 地址：要管理的远程显示屏服务器的 IP 地址。

用户名：要管理的远程服务器中设置的用户名。

密码：要管理的远程显示屏服务器中设置的密码。

其中 IP 地址、端口、用户名、密码必须全部输入正确，连接到远程显示屏服务器上。

第二步，要控制的显示屏，点击连接。

此时，显示屏自动连接到远程显示屏服务器上进行认证，成功后，登录到远程服务器上，打开相应的远程操作界面。

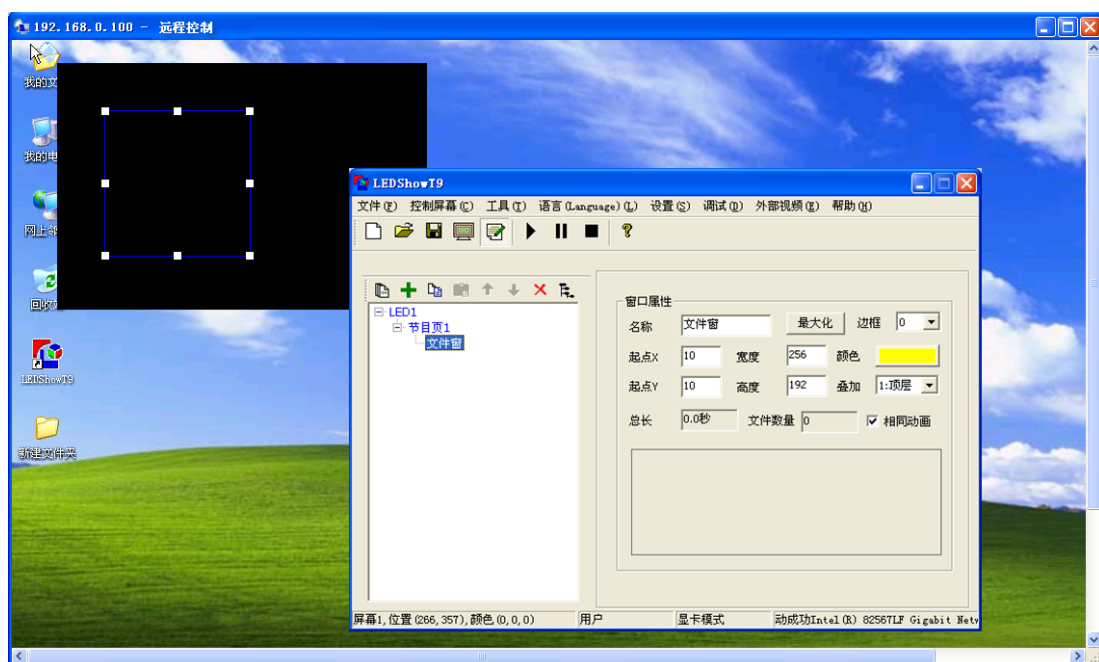


图 16-3 远程操作界面

第三步，在弹出的控制界面中远程操作显示屏。其中操作方式和本地操作使用 LEDSHOWT9 相同。

第十七章 软件设置

与软件相关的各项设置，包括自动设置、网络设置、其它设置三个选项卡。其中网络设置用于远程操作，相关介绍请参考第十六章。

17.1 自动设置

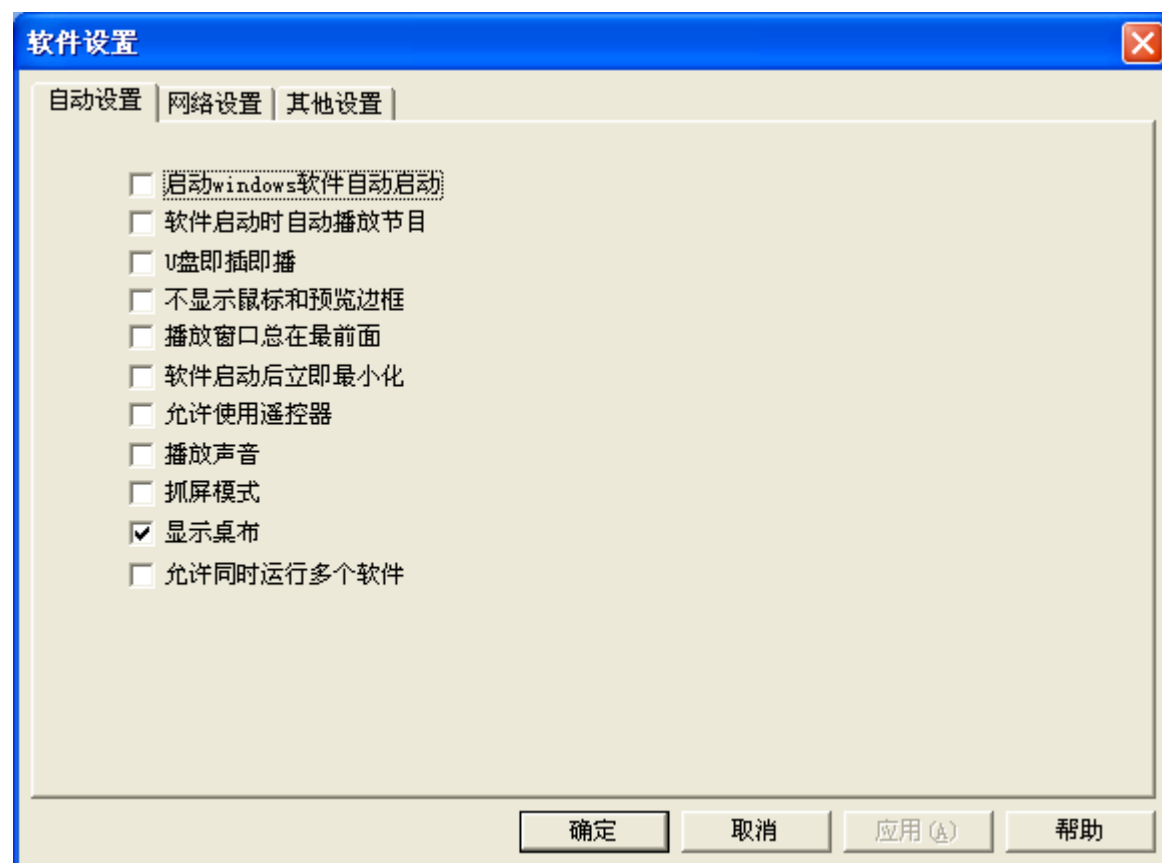


图 17-1 自动设置

在自动设置中，软件具有启动 windows 软件自动启动；软件启动时自动播放节目；U 盘即插即播；不显示鼠标；播放窗口总在最前面；软件启动后立即最小化；允许使用遥控器；播放声音；抓屏模式；不显示桌布等功能。

17.2 其它设置

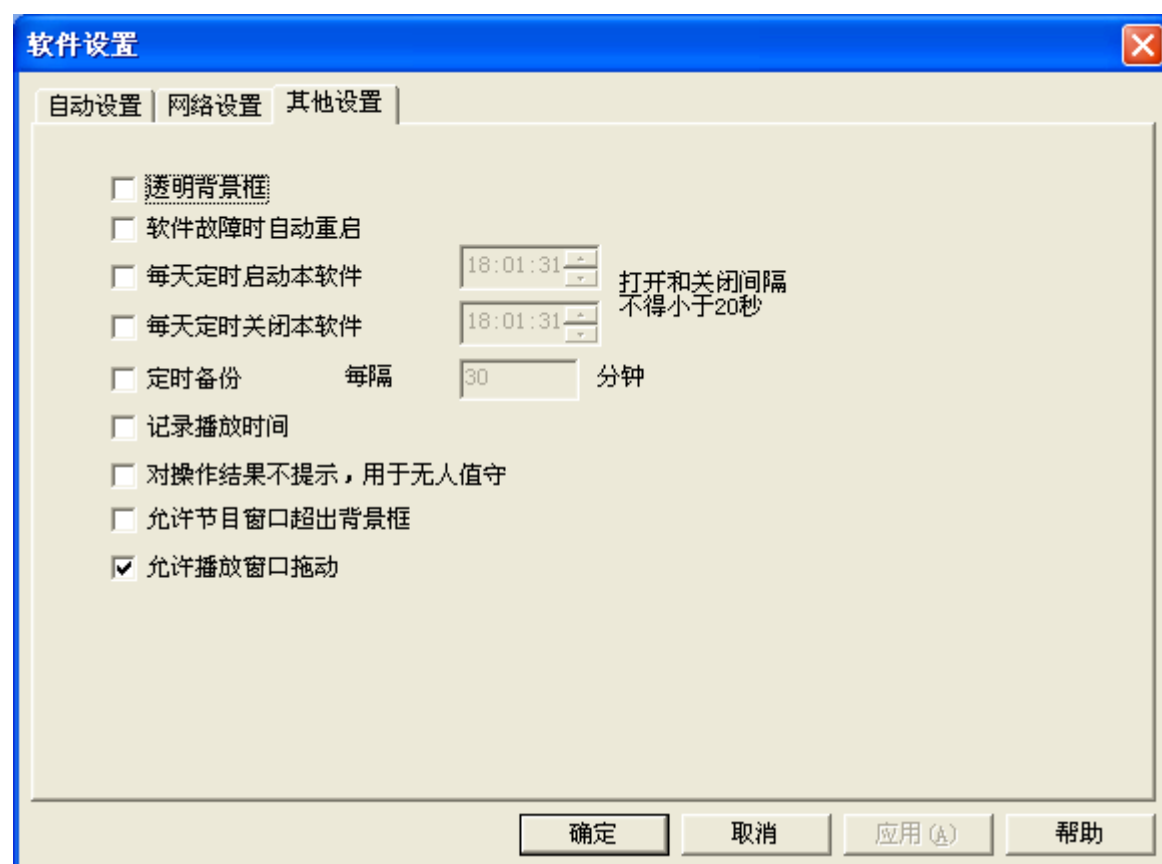


图 17-2 其它设置

允许播放中修改节目单：本次节目单生效，不保存，下次打开软件时需要再次勾选才可以进行操作。

透明背景框：设置背景框为透明。

软件故障时自动重启：本软件出现故障退出后会自动重新启动。

每天定时启动\关闭本软件：在设置的时间启动\关闭本软件。

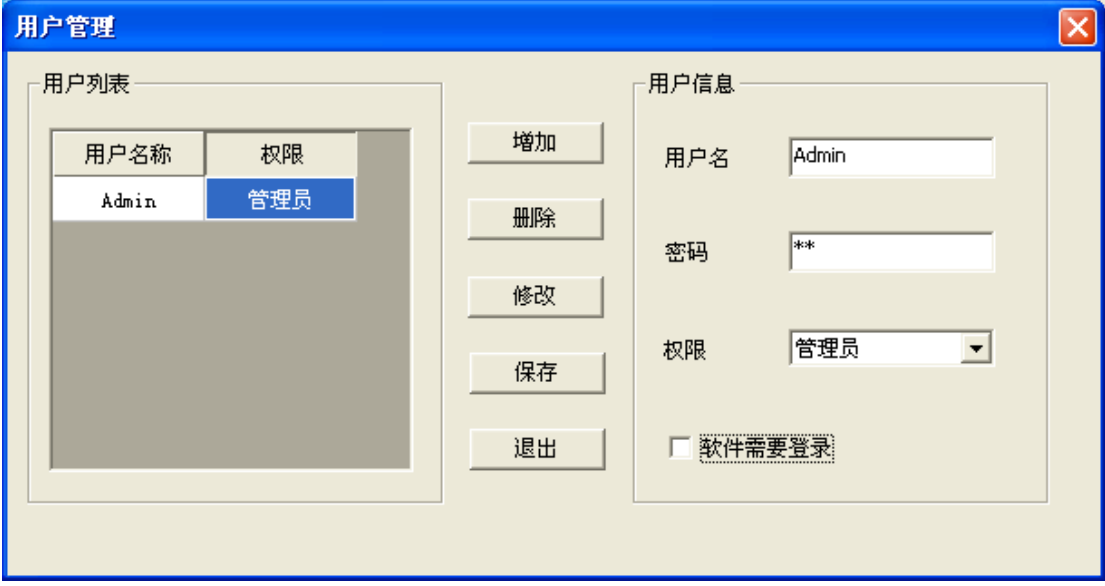
定时备份：定时备份节目。

记录播放时间：记录播放文件的时间，保存到安装目录下相应文件中。

不允许错误提示：播放文件出错时不弹出错误对话框。

允许节目窗超出背景框：允许节目窗口超出背景框边界。

第十八章 用户管理



The image shows a 'User Management' window with a blue title bar and a close button. It is divided into three main sections: a 'User List' table on the left, a central column of action buttons, and a 'User Information' form on the right.

用户名称	权限
Admin	管理员

增加

删除

修改

保存

退出

用户信息

用户名: Admin

密码: **

权限: 管理员

☐ 软件需要登录

用户信息

名称/密码: 用户要登录到软件的用户名和密码。

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。

软件需要登录: 勾选该选项后, 打开软件时需要用户登录。

第五部分 常见问题解答

这个部分解答了用户反馈回来的使用中常见的问题，带有普遍意义。如果用户在使用中遇到问题，请先到这个部分查找，看有没有合适的解答。这个部分会经常更新。请用户关注我们网站的相关讯息。

第十九章 常见问题解答

Q: 怎样改变播放窗口的数量、位置和大小?

A: “控制屏幕→屏幕管理”设置屏幕数、行起点、列起点、列长、行高。播放窗的位置还可以通过鼠标拖动。

Q: 有部分视频文件不能播放, 如何处理?

A: 请下载相应的解码器, 安装完成后即可播放所有常见的视频格式。

Q: 怎样设置能让软件启动后自动播放设置好的内容?

A: 首先编辑好要播放的节目保存为文件*.clt。然后依次选择菜单栏里的“设置→软件设置→自动设置→软件启动时自动播放节目”打勾, 点击确定。

Q: 如何通过 LEDshowT9 将其他播放软件的内容显示到 LED 显示屏上?

A: 显示屏显示的区域是 LED 屏幕对应的区域, 只需要您将 LED 屏幕移动到其他播放窗口显示的区域, 在软件设置中选择“抓屏模式”, 重新启动软件即可。

Q: 为什么有时候电脑上播放流畅, 但是显示屏上播放不流畅。

A: 请确认安装了千兆网卡自带的网卡驱动, 以保证千兆网卡的性能已经达到最佳。如果还不能解决问题, 请和厂家联系。

Q: 如何通过软件关闭显示屏?

A: 菜单栏里选中控制屏幕→关闭大屏幕显示。