



目 录

第一章 安装与卸载	3
1. 软件安装	3
2. 软件卸载	5
第二章 网络配置	6
1. 软件登陆	6
2. 连接配置	7
3. 网络配置	9
4. WiFi配置	10
第三章 硬件配置	12
1. 发送卡配置	12
2. 接收卡配置	13
第四章 节目编辑	18
1. 软件界面	18
2. 节目列表	19
3. 新建显示屏	19
4. 添加节目	21
5. 添加视频、字幕、文本、图文等分区	22
1) 视频	23
2) 字幕	24
3) 文本	26
4) 图文	27
5) 酷字	28
6) 表格	30
7) 图片	32
8) 动画	34
9) 日期	35
10) 表盘	38
11) 计时	40
12) 导入Excel/Word	42
6. 节目属性设置	43
7. 边框背景设置	44
1) 节目边框背景设置	44
2) 分区边框背景设置	46
8. 节目预览与保存	47
1) 节目预览	47
2) 节目保存	47
第五章 节目发送	49
1. 发送节目	49
2. U盘更新节目	50



第六章 功能设置	55
1. 设备管理	55
2. 亮度设置	56
3. 开关机设置	57
4. 时间校时	58
5. 固件维护	59
6. FPGA固件维护	60
第七章 系统设置	63
1. 系统设置	63
2. 窗口设置	63
3. 语言	66
4. 帮助	66
第八章 智能扫描	68
第九章 恢复出厂设置	74
1. 方法一	74
2. 方法二	74

第一章 安装与卸载

1. 软件安装

1) 打开官网www.fk189.com下载 FkPlayer Windows全彩视频通用 (FkPlayer.zip)，软件安装包下载到D盘，右击解压到“FkPlayer”文件夹里，打开此文件夹，双击 FkPlayerSetup.exe，选择安装语言(默认电脑系统语言)，如图1-1，点击“下一步”。

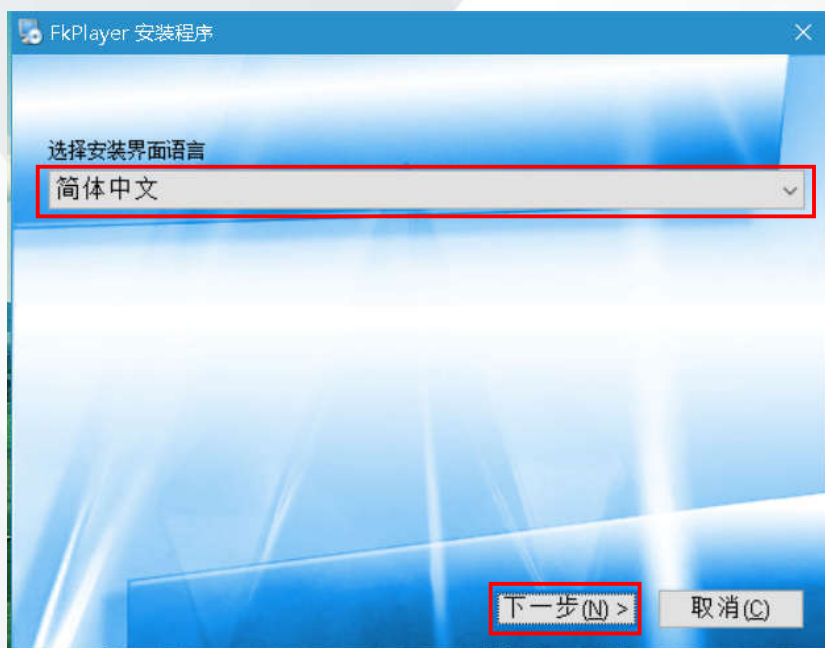


图1-1

2) 选择安装路径：安装在D盘或者其他盘, 如图1-2，点击“下一步”。



图1-2

3) 准备安装，如图1-3，点击“下一步”。



图1-3

4) 安装成功，如图1-4，点击“完成”。



图1-4

2. 软件卸载

- 1) 在电脑左下角“开始”→“所有程序”→“FeikongTech”→“FkPlayer”→“uninstall”，如图1-5。

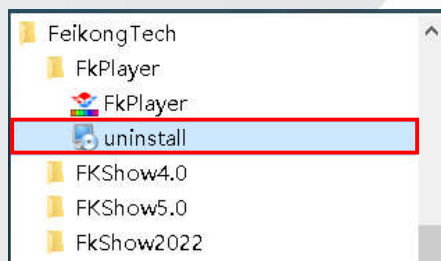


图1-5

- 2) 点击“下一步”，卸载成功，点击“完成”，如图1-6。



图1-6

第二章 网络配置

1. 软件登陆



- 1) 双击 **FkPlayer**，打开软件，跳出用户登陆界面，输入手机号和验证码，如图2-1。



图2-1

- 2) 验证成功后，进入软件操作界面，如图2-2。

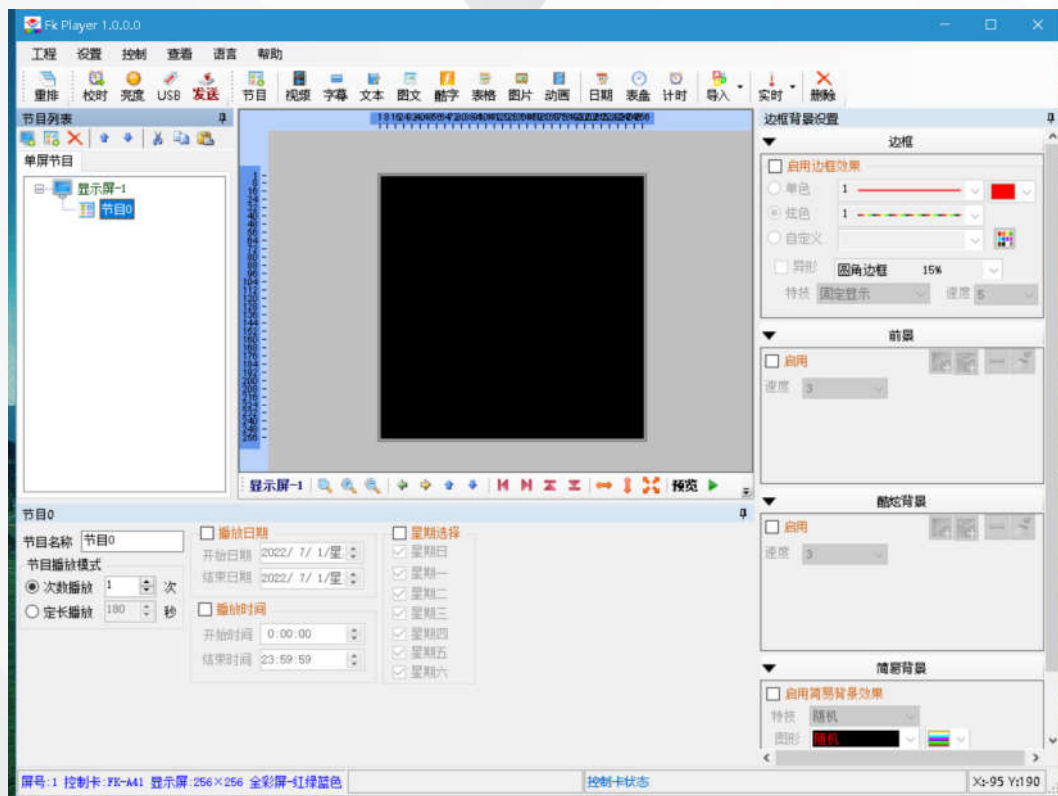


图2-2

2. 连接配置

1) 直连模式：控制卡通过网线与电脑连接

(1) 控制卡与电脑，通过网线直接连接，插上网线，一头接卡一头接电脑，控制卡网口灯亮（**黄灯常亮**），打开FkPlayer 控制软件，点击菜单栏【控制】，选择【设备管理】，设备列表显示**在线**，说明控制卡跟电脑已经连接成功，显示控制卡类型和设备名ID号，如图 2-3。

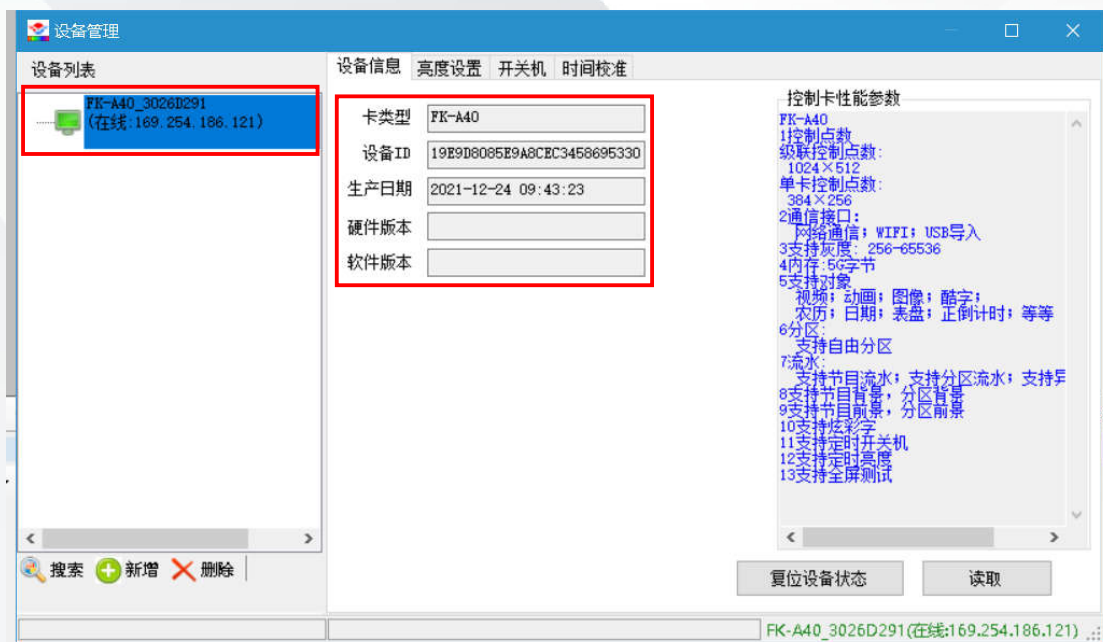


图2-3

(2) 若设备列表显示离线，检查控制卡和电脑端的网线是否松动，重新接好网线，点击搜索，如图2-4。

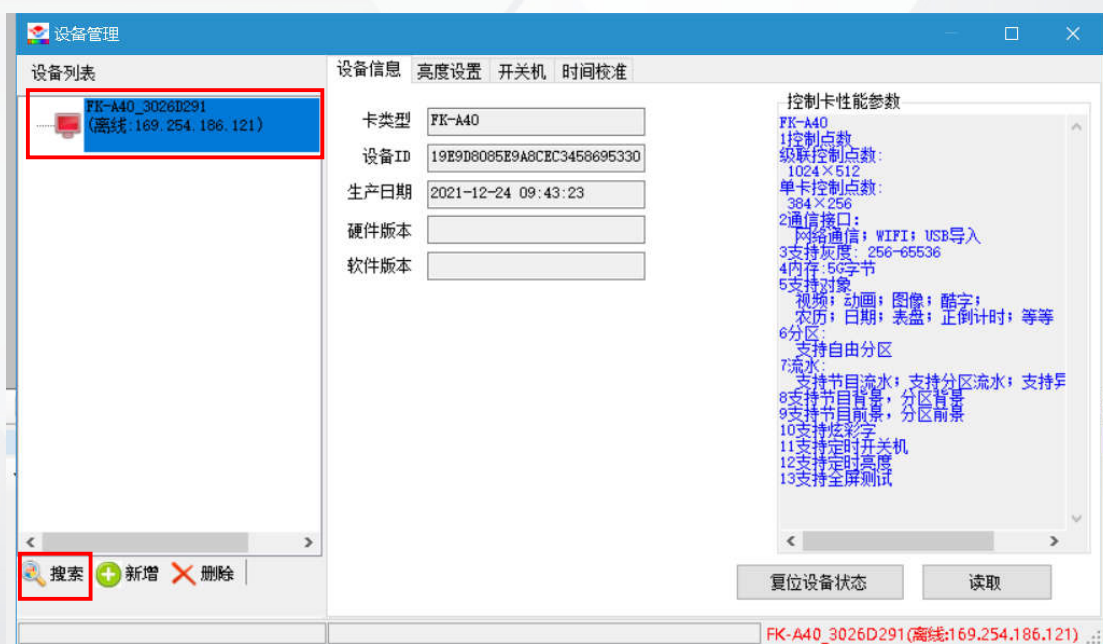


图2-4

2) 路由器模式：控制卡通过路由器与电脑连接,支持控制卡的集群管理，即一台电脑可同时控制局域网中的所有控制卡，如图2-5。

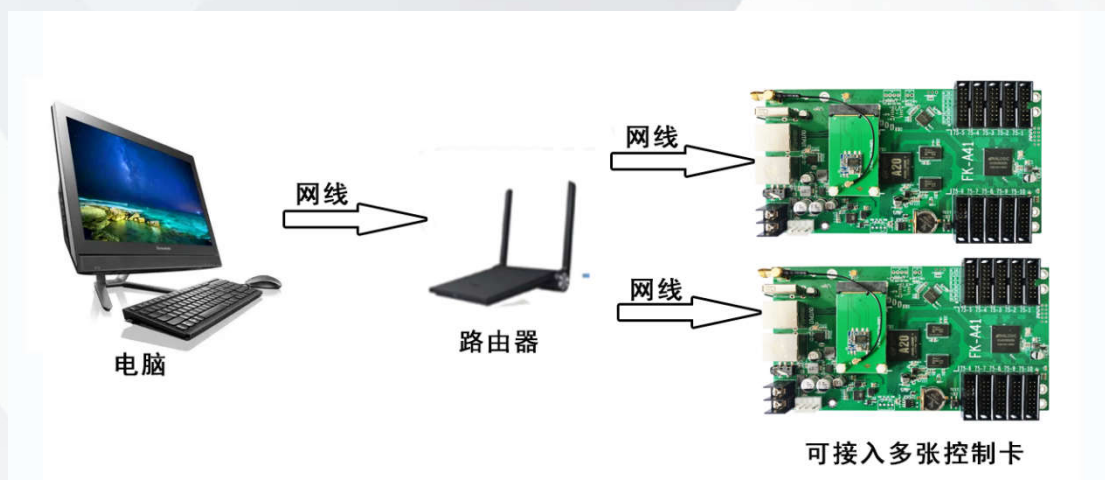


图2-5

3) WiFi模式：电脑通过控制卡WiFi连接，如图2-6。

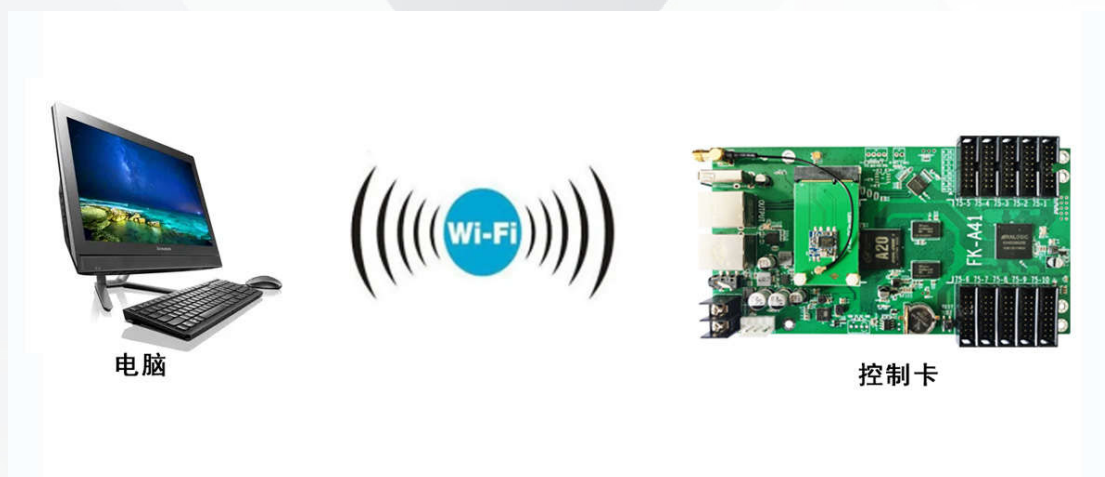


图2-6

3. 网络配置

网络设置：点击菜单栏【控制】→【网络设置】

(1) 自动获取：获取到IP之后，发送，如图2-7。

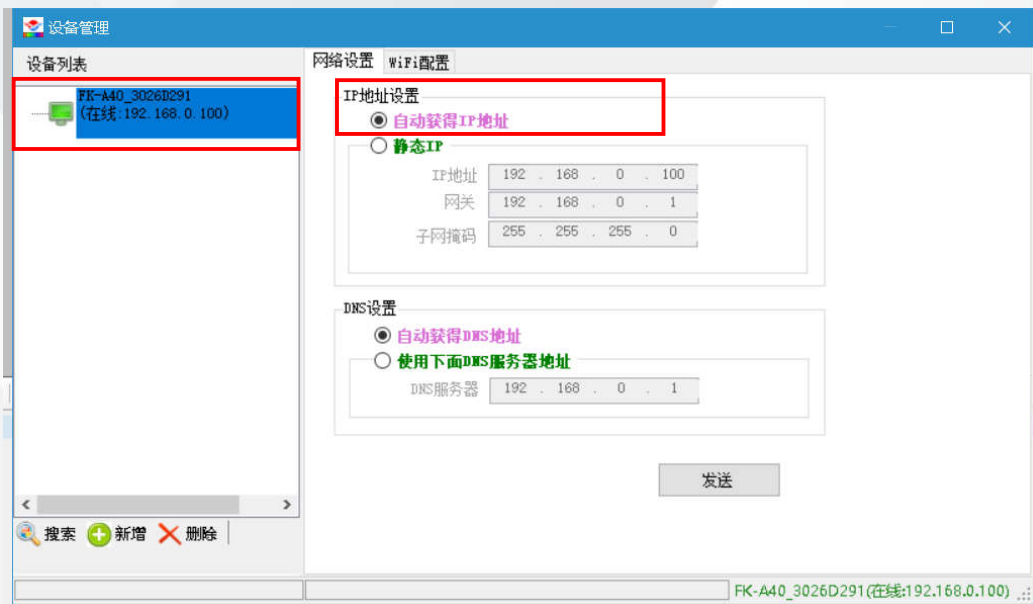


图2-7

(2) 手动设置IP

小型家用网络，自己登陆路由器界面，查看可以使用的IP，分配给控制卡。
大型公用网络，联系网管，申请分配控制卡的IP等信息。如图2-8。



图2-8

当控制卡在局域网络中跨网段控制，需给控制卡设置静态IP，输入控制卡所在网段的 IP，并不可与其他IP冲突，设置完成后，发送，如图2-9。



图2-9

4. WiFi配置

点击菜单栏【控制】→【WiFi设置】，如图2-10。

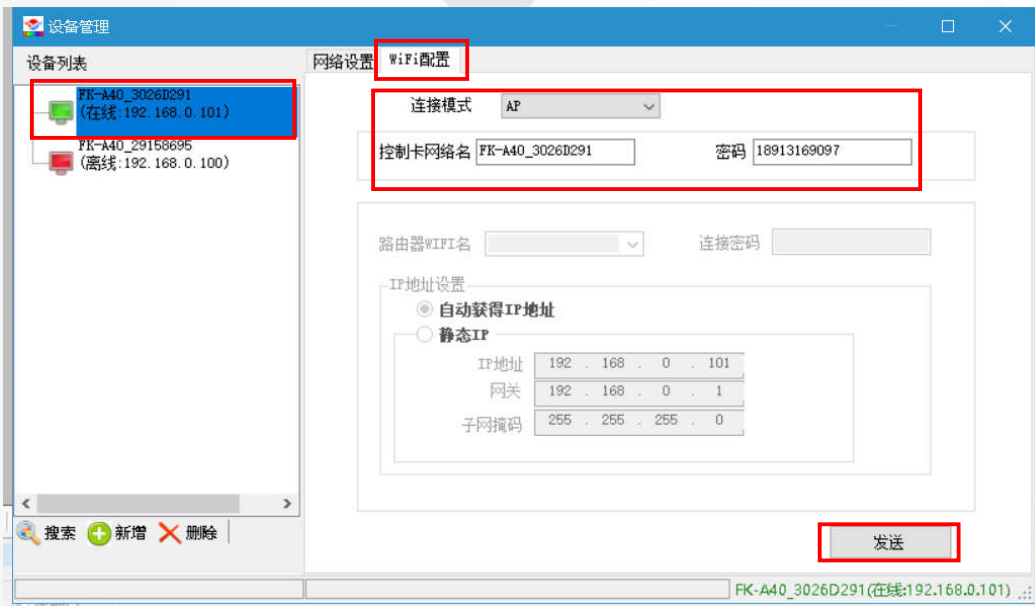


图2-10

1) 连接模式

- (1) AP (WiFi热点连接): 可修改WiFi名称和WiFi密码
- (2) STA (路由器模式连接), 如图2-11。

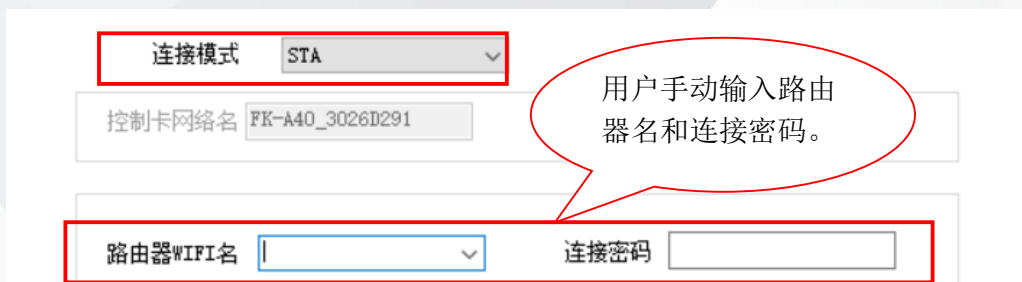
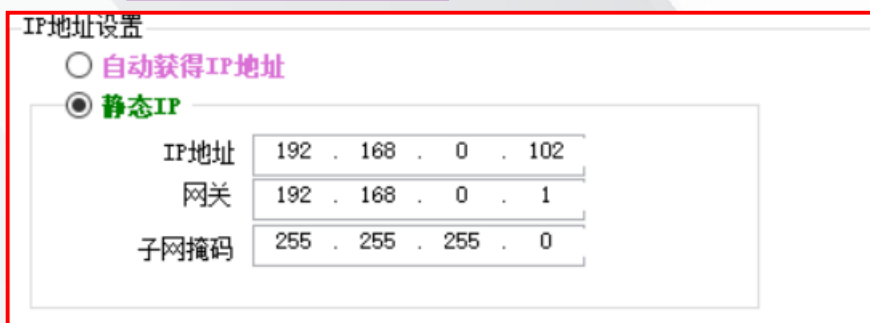


图2-11

2) IP地址设置

- (1) 自动获取IP地址
- (2) 设置静态IP (具体设置参考2. 网络配置), 如图2-12。



IP地址设置				
☐	自动获得IP地址			
☒	静态IP			
IP地址	192	168	0	102
网关	192	168	0	1
子网掩码	255	255	255	0

图2-12

(注意: 网络配置里设置的静态IP与WiFi配置里设置的静态IP, 同一张卡, IP也不能相同, 必须设置同一个网段, 不同的IP。)

第三章 硬件配置

1. 发送卡配置

点击菜单栏【设置】→【屏参设置】→密码【168】→【发送卡参数】

(1) 不勾选“仅作为发送卡”选项:可以作为第一张接收卡进行设置。

【基本参数】: 设置屏体大小等参数, 点击“发送”。



图3-1

(2) 打开“仅作为发送卡”选项:则作为发送卡, 是一张单卡。

(具体设置参考2. 接收卡配置)

2. 接收卡配置

1) 点击【接收卡参数】界面，选择常用模组里的参数，如图3-2。

注意：常用模组里没有相对应的参数，进行智能扫描，[参考第八章智能扫描](#)。

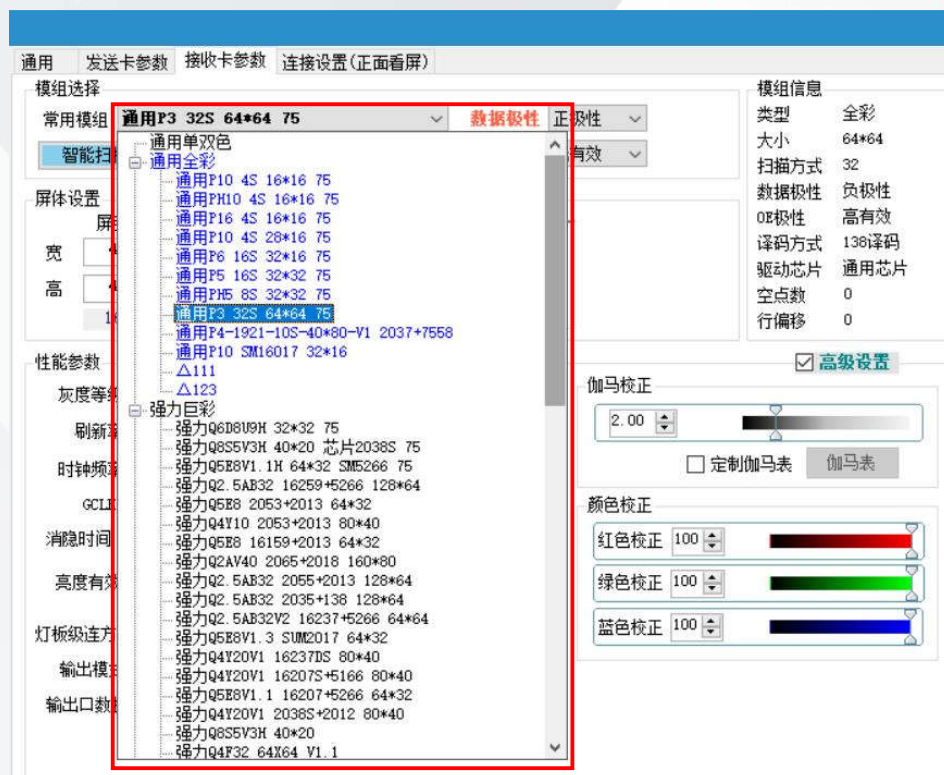


图3-2

1) 屏体设置，如图3-3。



图3-3

2) 性能参数设置，如图3-4。



图3-4展示了软件中的性能参数设置界面。该界面包含多个配置区域：

- 通用设置**：包括“发送卡参数”、“接收卡参数”和“连接设置(正面看屏)”。
- 模组选择**：显示当前选择的模组为“通用P3 32S 64*64 75”，并提供了“智能扫描”和“更多模组”按钮。
- 屏体设置**：包含“屏张数”（4张）、“屏点数”（256点）以及“大小示意图”。
- 性能参数**（图中用红框圈出）：
 - ① 灰度等级：256
 - ② 显示模式：亮度优先
 - ③ 刷新率：240
 - ④ 刷新倍数：4
 - ⑤ 时钟频率：20.0M
 - ⑥ 亮度等级：正常
 - ⑦ GCLK：20.0M
 - ⑧ 消隐时间：25 2us
 - ⑨ 亮度有效率：83% 最小OE：784ns
 - ⑩ 灯板级连方向：从右到左
 - ⑪ 输出模式：常规输出
 - ⑫ 输出口数据组：32组
 - ⑬ 数据组交换
- 模组信息**：列出了模组的基本属性，如类型（全彩）、大小（64*64）、扫描方式（32）、数据极性（负极性）、OE极性（高有效）、译码方式（138译码）、驱动芯片（通用芯片）、空点数（0）和行偏移（0）。
- 高级设置**：位于界面右下角，有一个复选框。

图3-4

- ①. 灰度等级：256-65536级，灰度等级越高，显示越清晰。
- ②. 显示模式：亮度优先，灰度优先，刷新率优先。
- ③. 刷新率：60-960
- ④. 刷新倍数：1, 2, 4, 6, 8, 16, 32
- ⑤. 时钟频率：默认20.0M (33.3M-3.1M)
- ⑥. 亮度等级：低亮，正常，高亮。
- ⑦. 消隐时间：默认25
- ⑧. 换行时刻：默认0
- ⑨. 亮度有效率：83% 最小OE：784ns
- ⑩. 灯板级连方向：从右到左，从左到右，从上到下，从下到上。
- ⑪. 输出模式：常规输出、对开输出、3-10开输出
- ⑫. 输出口数据组：有16组、32组、10组、12组、20组。

⑬. 数据组交换：选择对应接口的数据进行交换。

【重新描组】：根据显示屏上对应数据组进行描组

【回退】：描组时有错误，可以点击回退重新选中描组。

【空组】：对应数据组中，不是按照顺序进行描组，中间有间隔数值，可以点击空组，到对应的数据值再进行描组。

【恢复初始值】：恢复到默认数据组。



图3-5

3) 高级设置：伽马校正，调整伽马值和颜色校正，进一步调整屏幕显示效果，如图3-6。



图3-6

4) 以上参数设置完成后, 点击”发送屏参, 如图3-7。

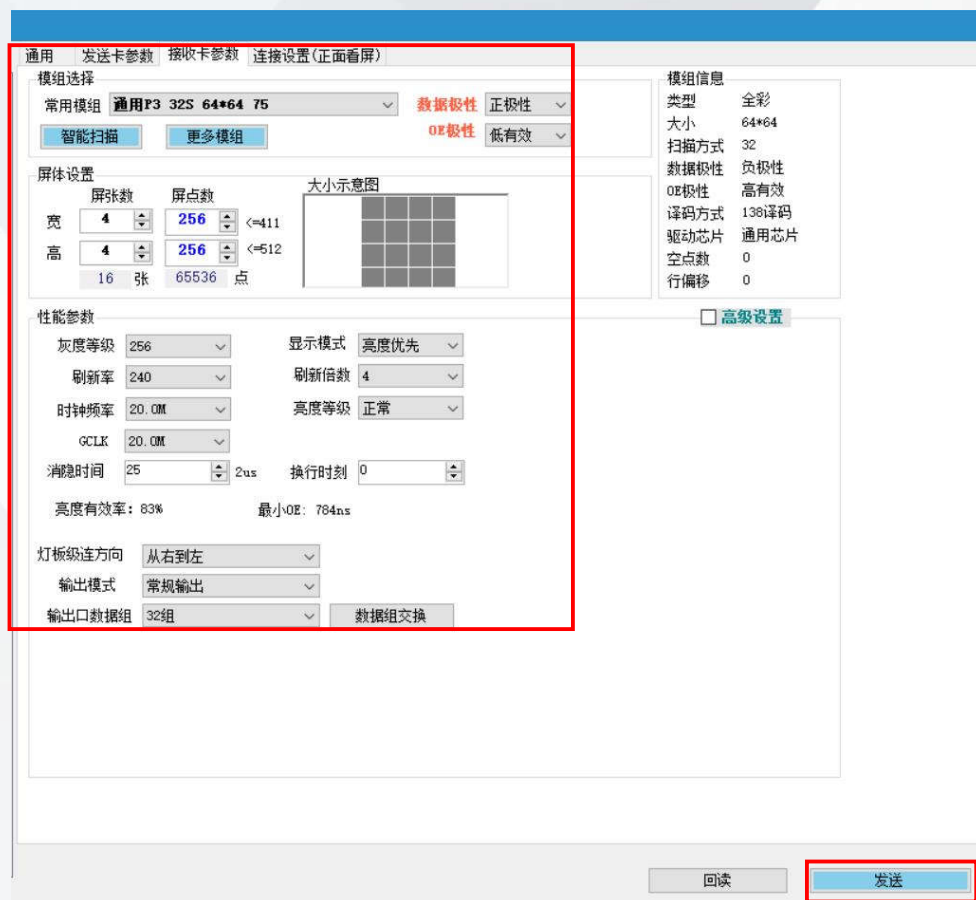


图3-7

3. 连接设置

接收卡的连接模式，根据实际情况去选择。

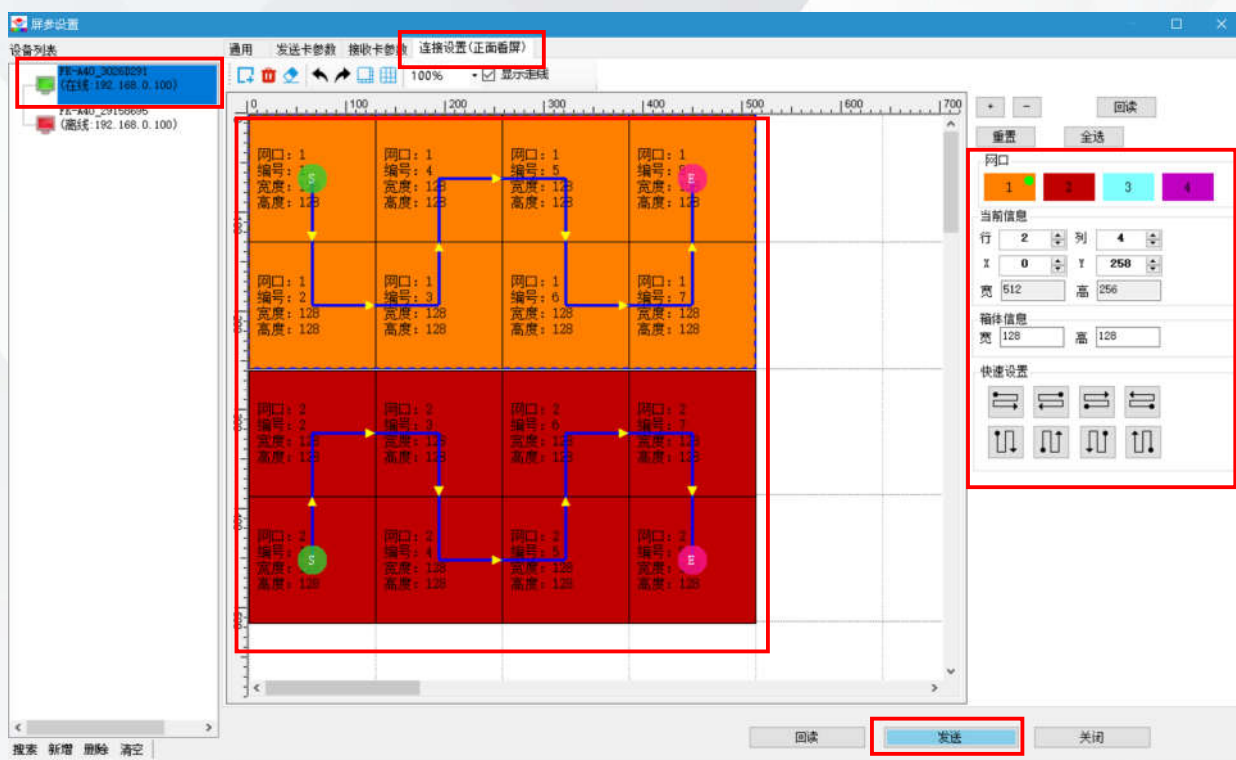


图3-8

1) 网口：网口1，网口2，网口3，网口4

(注意：根据接收卡连接的网口设置，不同网口显示不同的箱体颜色。)

2) 当前信息：几行几列（根据实际情况设置）

3) 箱体信息：一个箱体的点数（根据实际情况设置）

(注意：一个箱体可以是多张模组组成。一个箱体的点数，不超过一张接收卡的带载。多个箱体可以使用多张接收卡。)

4) 快速设置：根据接收卡的连接方式去选择（根据实际情况设置）

以上参数全部设置完毕，再点击“发送”。

第四章 节目编辑

1. 软件界面

软件界面包括：显示窗口和编辑窗口两个部分。

1) 显示窗口：显示节目里的视频，图片，字幕，文本等内容。

2) 编辑窗口：包含菜单栏，工具栏，节目栏，属性栏及状态栏，如图4-1。

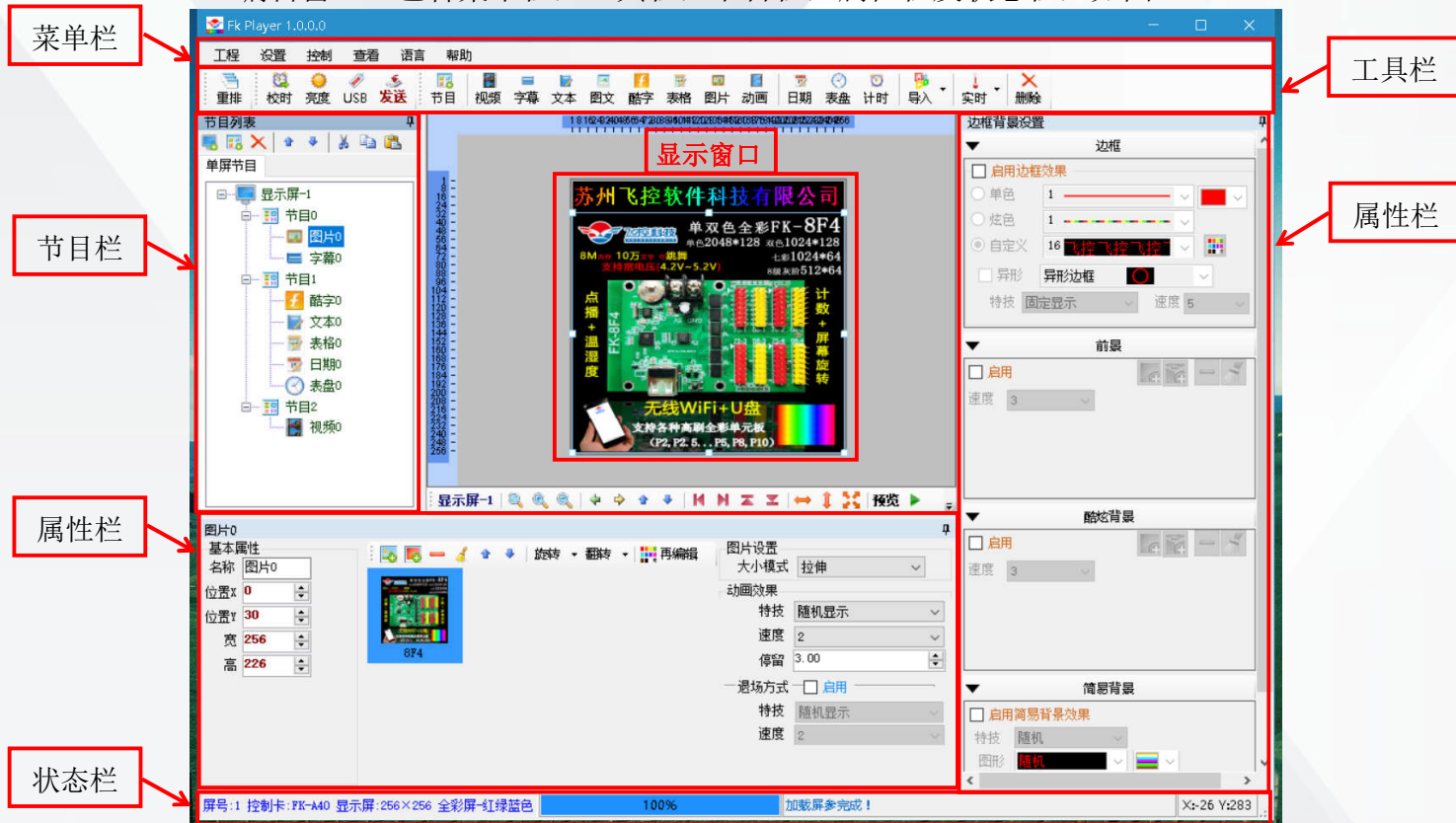


图4-1

(1) 菜单栏：包含工程、设置、控制、语言、帮助。

(2) 工具栏：包含重排、校时、亮度、USB、发送、视频、文本、图文、酷字、表格、图片、动画、日期、表盘、计时、导入(Excel/Word)、实时(温度/湿度)、删除等。

(3) 节目栏：显示屏里节目所包含的分区。

(4) 属性栏：显示节目和各分区信息及编辑，可设置动画效果、播放时间、边框及背景等功能。

(5) 状态栏：显示设备信息及发送进度。

2. 节目列表

点击右上角菜单栏【查看】→【显示屏列表】，可以关闭和打开节目列表，如图4-2

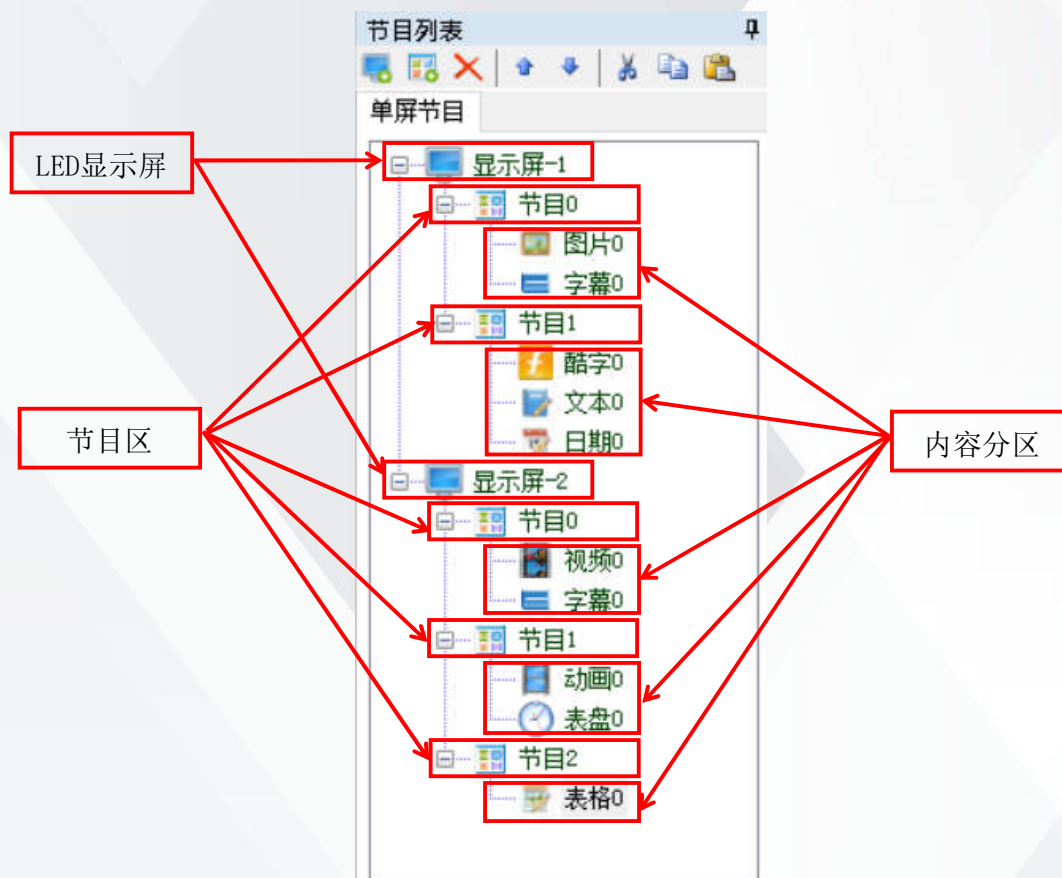


图4-2

LED显示屏: 用户使用的 LED显示屏，在 LED显示屏中可以添加多个节目，可添加255个节目。

节目区: 节目内容的集合。需要播放多个内容时，可添加多个节目，依次循环播放。

内容分区: 在LED显示屏上显示的具体内容。包括视频、图片、动画、文本、字幕、表盘、计时、日期等。同一个节目下的内容分区可以同时播放。

3. 新建显示屏

选择节目列表→点击  图标→【新建显示屏】，节目栏中可添加多个显示屏，

若要删除显示屏，选择节目列表，点击  图标，即可删除。



图4-3

1) 设置显示窗口

点击菜单栏【设置】→【屏大小设置】，屏大小的宽高，根据实际大小填写，勾选对应的设备进行设置，点击“确定”，添加显示屏，如图4-4。



图4-4

2) 显示屏属性

右击“显示屏”：添加节目、复制显示屏、重命名，如图4-5。

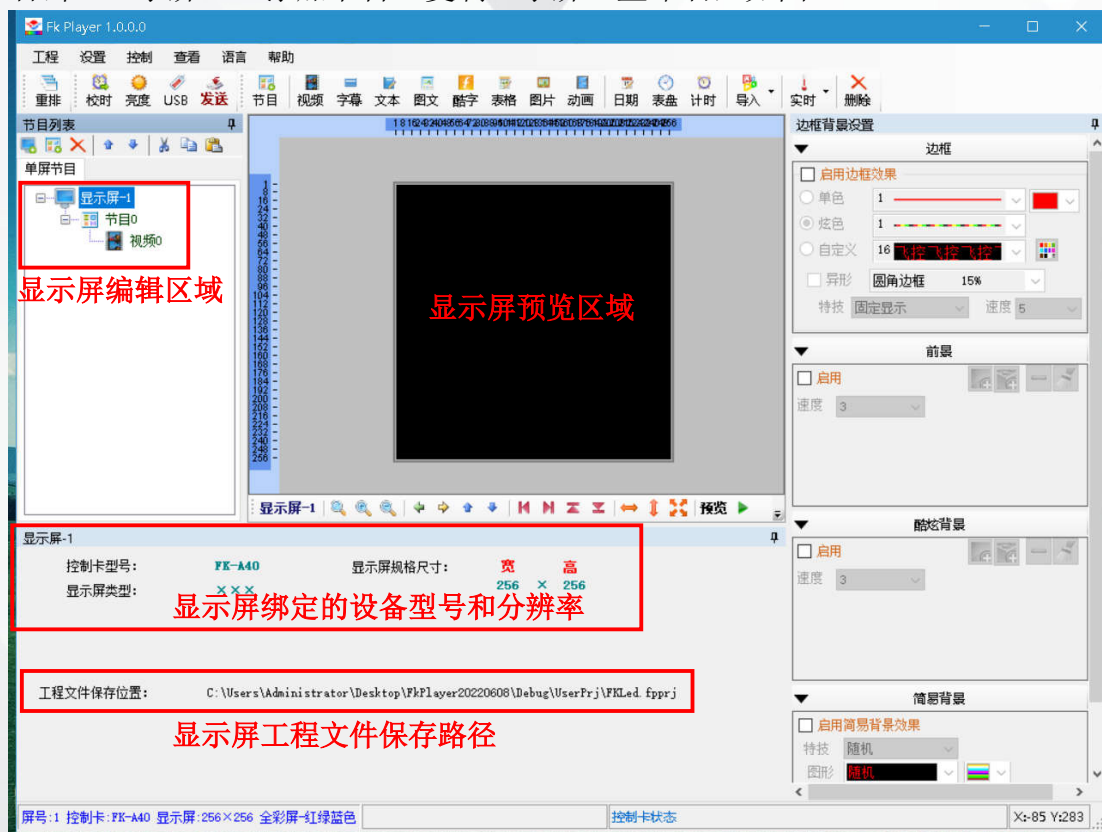


图4-5

4. 添加节目

1) 点击工具栏【节目】→添加新节目，需要添加显示屏后才可添加节目，一个显示屏下，可添加多个节目，如图4-6。



图4-6

2) 右击“节目”：复制节目、剪切节目、删除节目、重命名，添加视频、字幕、图文、文本、酷字、图片、动画等分区，如图4-7。

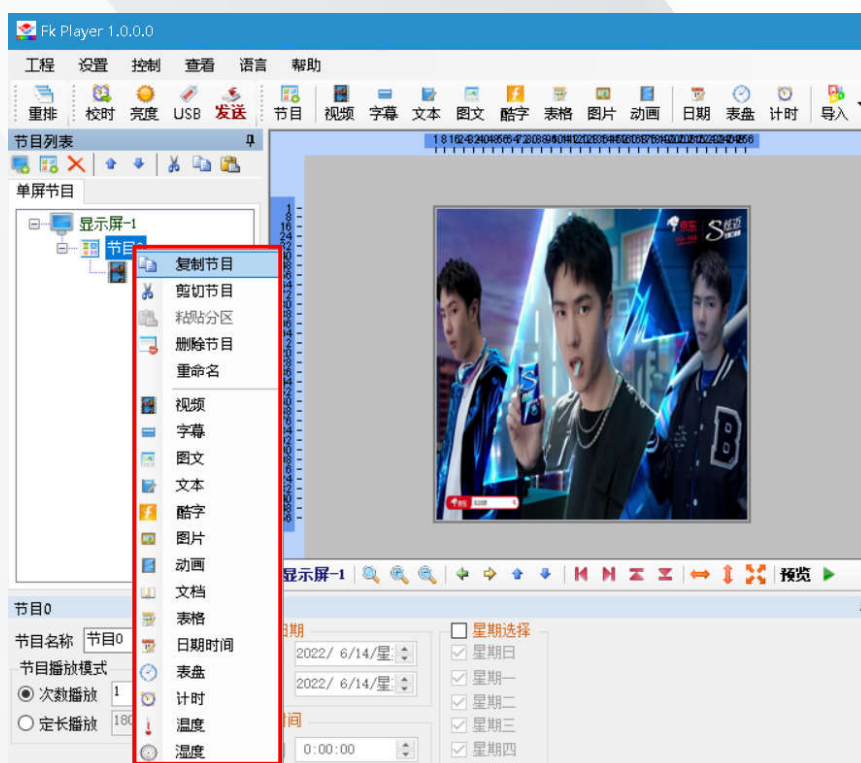


图4-7

5. 添加视频、字幕、文本、图文等分区

点击工具栏对应的图标，可添加视频、字幕、文本、图文等分区。

删除分区：选中分区，点击工具栏【删除】，删除即可，如图4-8。

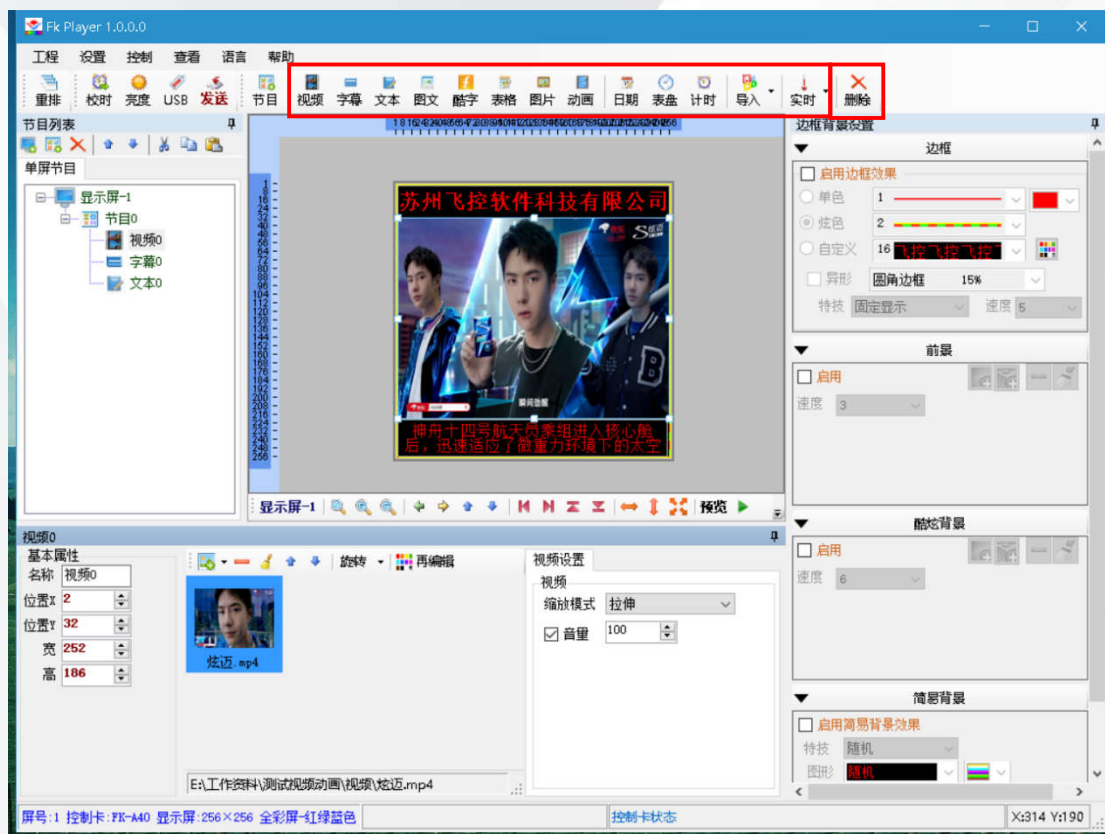


图4-8

1) 视频

点击【视频】，添加一个视频分区，如图4-9所示。

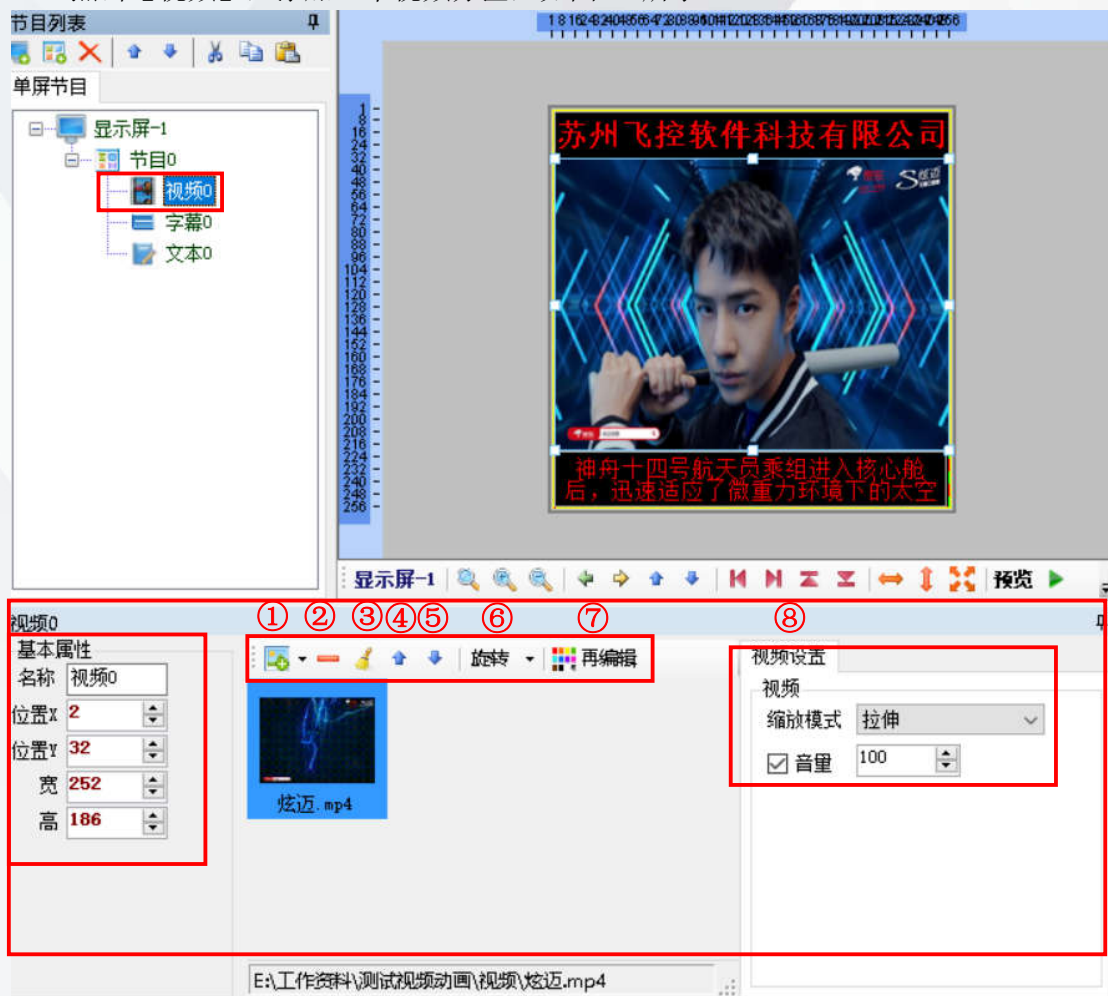


图4-9

- (1)  : 包括增加视频文件和流媒体文件
- (2)  : 删除选中的视频
- (3)  : 删除所有视频
- (4)  : 向上移动选中的视频
- (5)  : 向下移动选中的视频
- (6)  : 重置、逆时针180°、顺时针90° 逆时针90°
- (7)  : 对视频进行再次编辑 (如图4-10)
 - ①. 区域截取: 手动截取或设置宽高 (可勾选“保持宽高比”)
 - ②. 时间截取: 设置开始时间和结束时间



图4-10

(8) 视频设置

- ①. 缩放模式：拉伸、原图
- ②. 音量设置：0-100（可勾选设置）

2) 字幕

点击【字幕】，添加一个字幕分区，如图4-11。

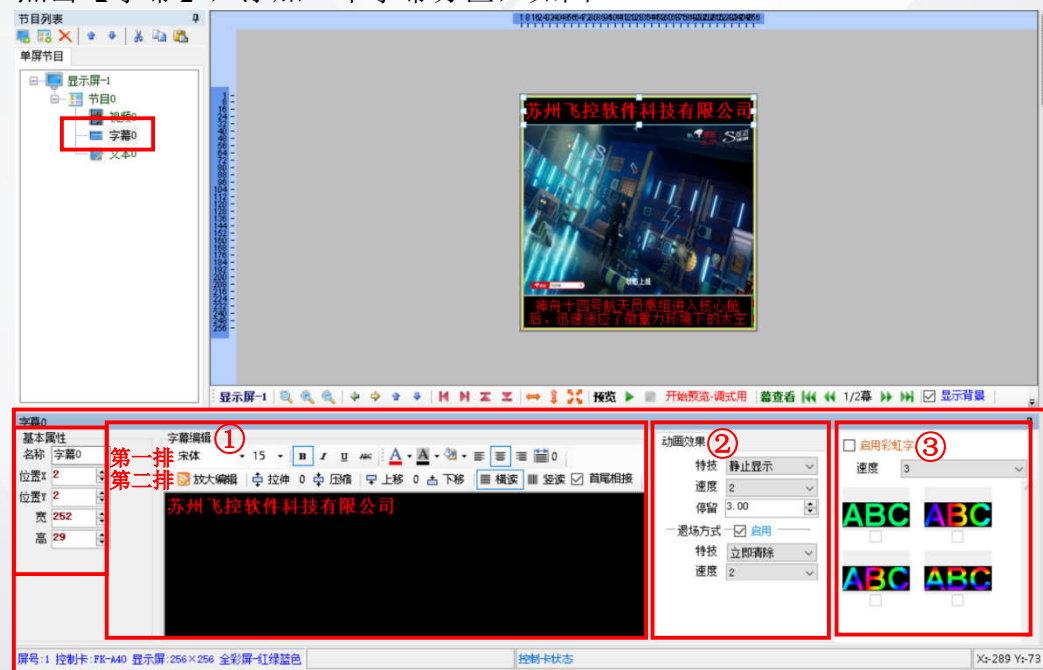


图4-11

(1) 字幕编辑

第一排功能

- 字体
- 字号
- 粗体/斜体/下划线/删除线
- 文本颜色
- 背景色
- 分区背景色
- 左对齐
- 右对齐
- 居中对齐
- 字间距

第二排功能

- 放大编辑
- 拉伸
- 压缩
- 上移
- 下移
- 横读
- 竖读
- 首尾相连

(2) 动画效果

a. 动画特技、速度、停留时间，如图4-12



图4-12

b. 退场方式：特技、速度，如图4-13.

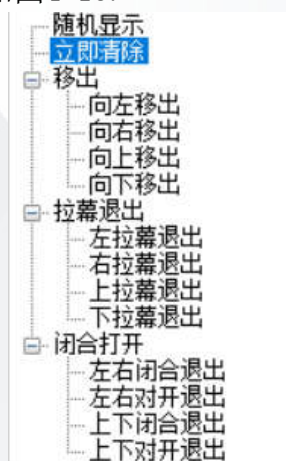


图4-13

(3) 启动彩虹字：动态炫彩字效果及速度（可勾选设置），如图4-14。



图4-14

3) 文本

点击【文本】，添加一个文本分区，如图4-15。

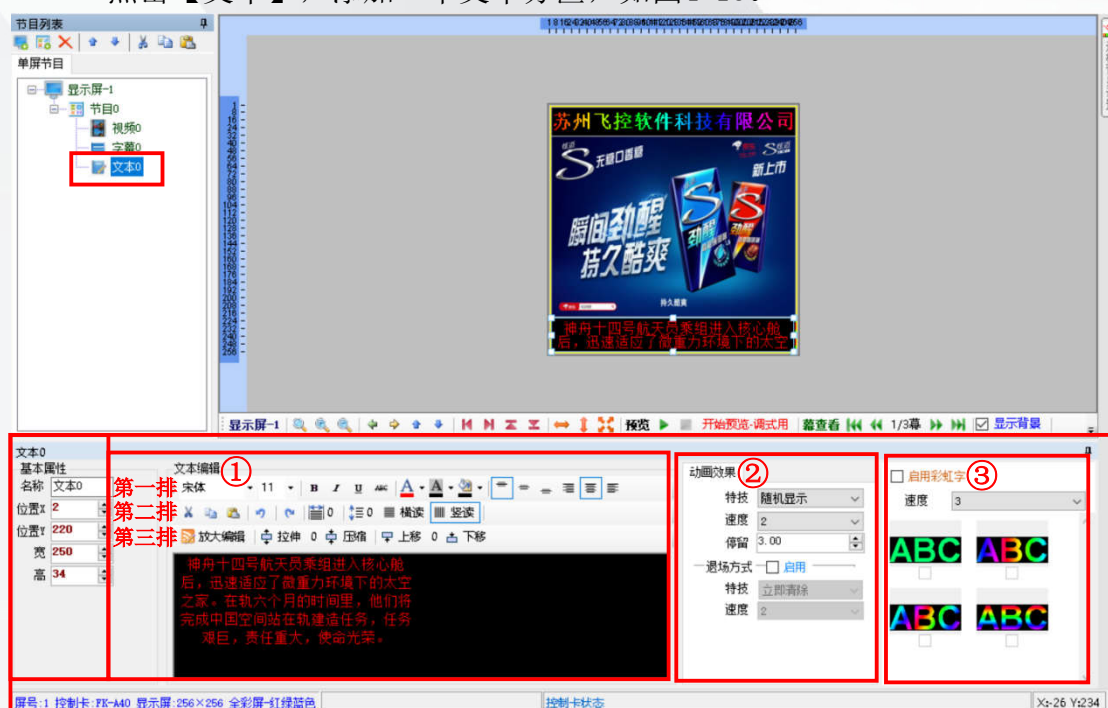


图4-15

(1) 文本编辑

第一排功能

- a. 字体
- b. 字号
- c. 粗体/斜体/下划线/删除线
- d. 文本颜色
- e. 背景色
- f. 分区背景色
- g. 上对齐
- h. 垂直居中对齐
- i. 下对齐
- j. 右对齐
- k. 居中对齐
- l. 左对齐

第二排功能

- a. 删除
- b. 拷贝
- c. 粘贴
- d. 撤销
- e. 恢复
- f. 字间距
- g. 行间距
- h. 横读
- i. 竖读

第三排功能

- a. 放大编辑
- b. 拉伸
- c. 压缩
- d. 上移
- e. 下移

- (2) 动画效果（参考2）字幕②动画效果）
- (3) 启用彩虹字（参考2）字幕③启用彩虹字）

4) 图文

点击【图文】，添加一个图文分区，如图4-16。

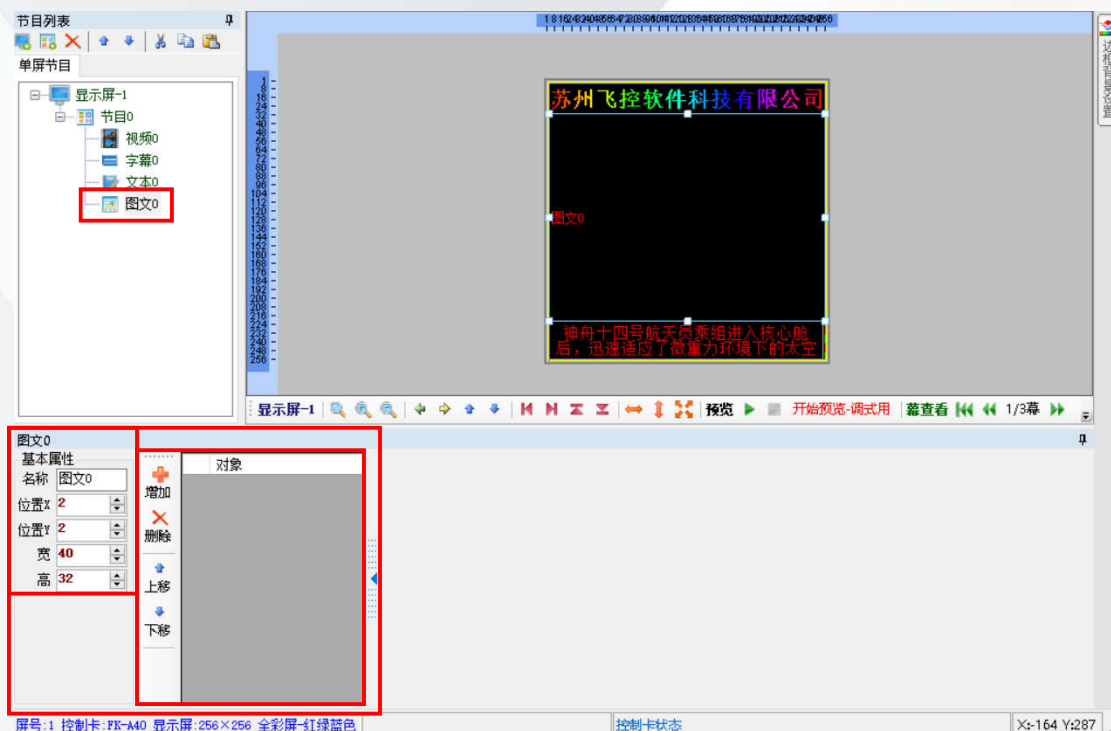


图4-16

- (1)  **增加** :添加视频、字幕、文本、酷字、动画、图片、表格、日期、表盘、计时等多个分区
- (2)  **删除** : 删除当前选中的分区对象
- (3)  **上移** : 向上移动当前选中的分区对象
- (4)  **下移** : 向下移动当前选中的分区对象

图文分区：可以添加多个分区，显示多个内容，然后按照顺序依次循环播放，如图4-17。



图4-17

5) 酷字

点击【酷字】，添加一个酷字分区，如图4-18。

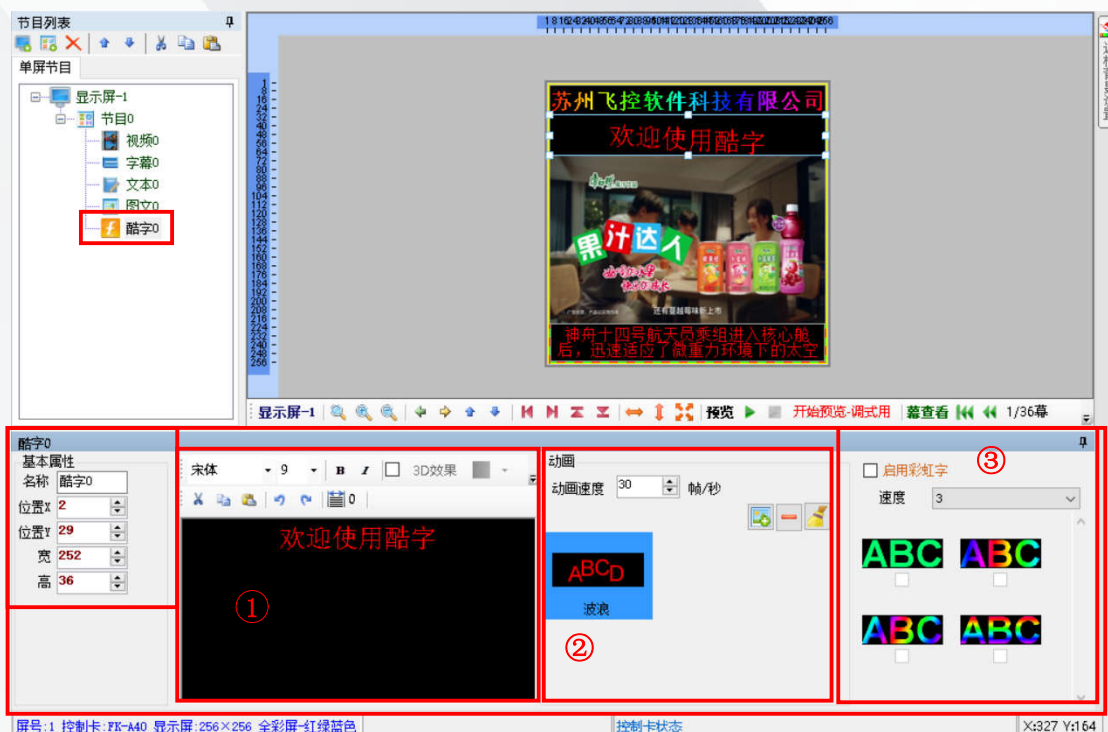


图4-18

(1) 基本设置：字体、字号、粗体、斜体、3D效果(可勾选设置)、文本颜色、分区背景、对齐方式、剪切、粘贴、撤销、恢复、字间距等。

(2) 酷字动画特效：设置酷字的动画速度、添加，删除和清除，如图4-19。



图4-19

: 添加多个特效。

: 删除选中动画特效。

: 清除所有动画特效。

点击  添加特效，如图4-20。



图4-20

(3) 启动彩虹字：动态炫彩字效果及速度（可勾选设置），如图4-21。



图4-21

6) 表格

点击【表格】，添加一个表格分区，如图4-22。

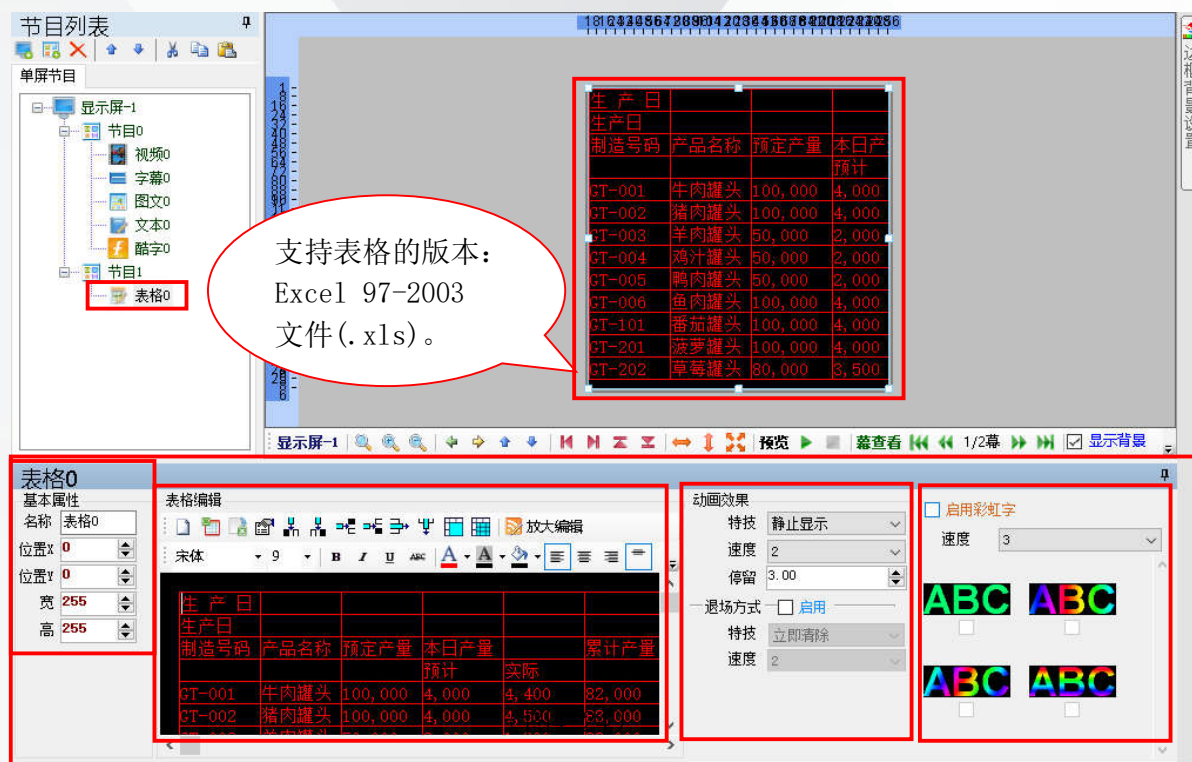


图4-22

(1) 表格编辑

双击【表格编辑】，进入表格编辑界面，如图4-23。



图4-23

：新建表格

：导入Excel，支持的表格版本是Excel 97-2003文件(.xls)。

：导出Excel

：表格属性（根据需求设置），如图4-24。



图4-24

：左边插入列

：右边插入列

：上面插入行

：下面插入行

：删除选中行

：删除选中列

：合并单元格

：拆分单元格

宋体 9 B I U ABC A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~ : ,

字体、字号、粗体\斜体\加下划线、文字颜色、文字背景色、单元格背景色、对齐方式。

(2) 动画效果 (参考2) 字幕②动画效果)

(3) 启用彩虹字 (参考2) 字幕③启用彩虹字)

7) 图片

点击【图片】，添加一个图片分区，如图4-25。

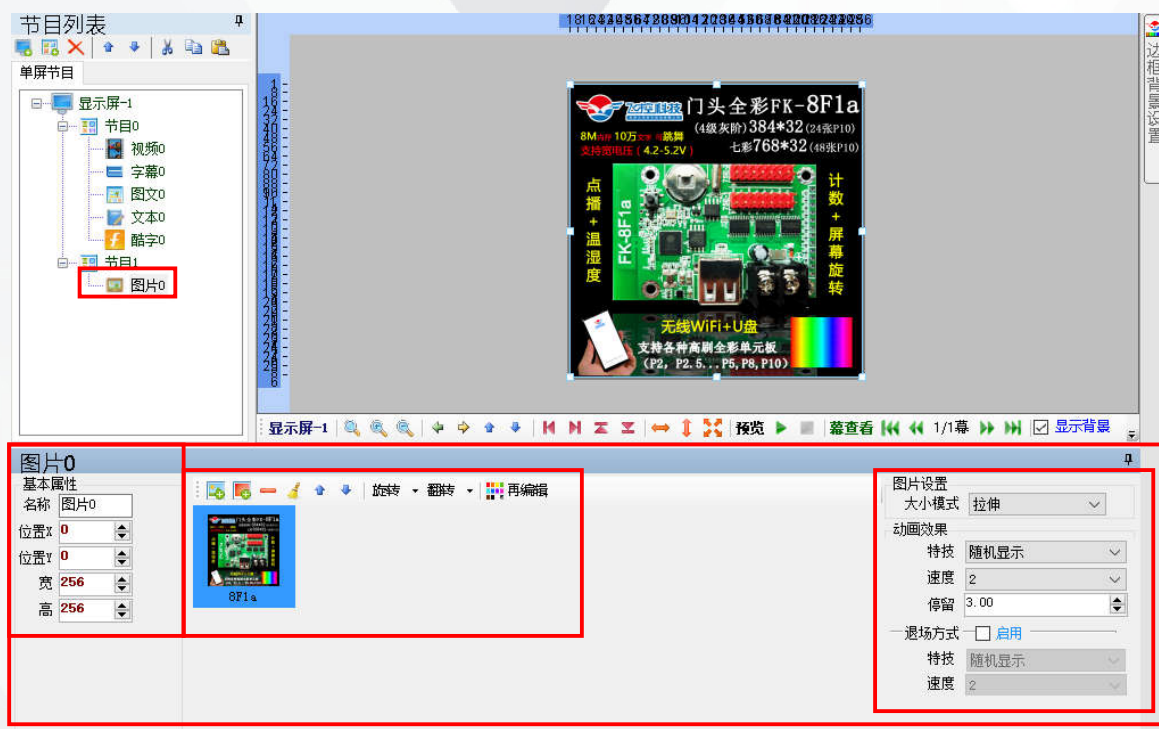


图4-25

(1) 基本设置

：从本地导入图片，可添加多张图片。

：从系统导入图片，可添加多张图片。

：删除选中图片

：删除全部图片

：上移选中图片

：下移选中图片

：180°、顺时针90°、逆时针90°、重置

：水平翻转、垂直翻转、重置

再编辑：可随意截取或者保持宽高比截取图片，如图4-26。



图4-26

(2) 图片设置

大小模式：拉伸、自适应

动画效果：选择特技，设置速度和停留时间

退场方式：选择特技和设置速度（可勾选设置）

8) 动画

点击【动画】，添加一个动画分区，如图4-27。

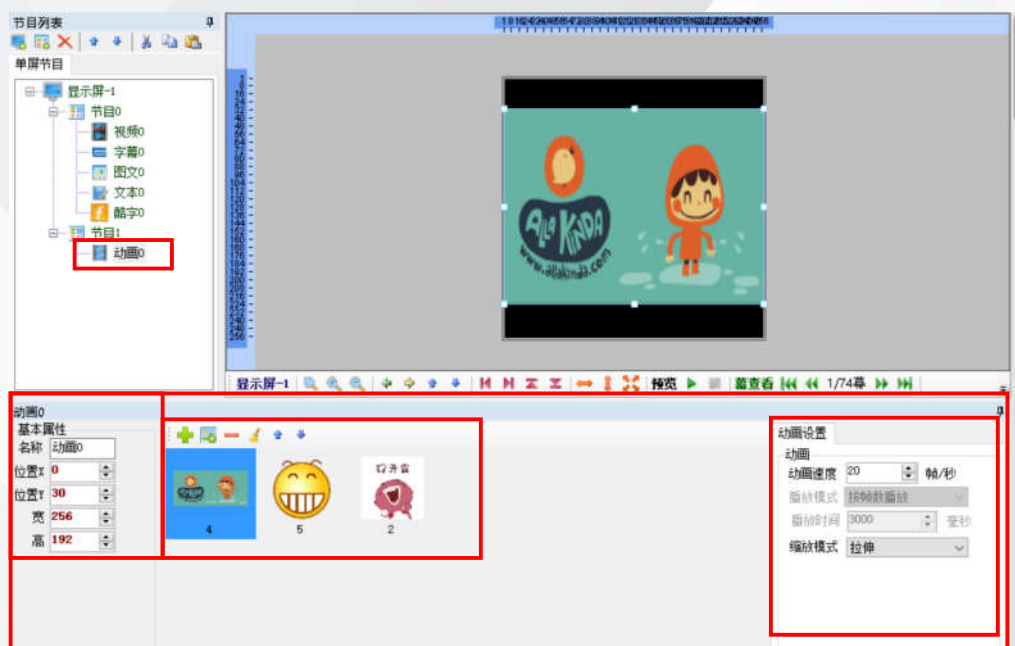


图4-27

(1) 基本设置



：从本地导入动画，可添加多个动画。



：导入系统动画，可添加多个动画。



：删除选中动画



：删除全部动画



：上移选中动画



：下移选中动画

(2) 动画设置：动画速度、缩放模式（拉伸\原图）

9) 日期

点击【日期】，添加一个日期分区，如图4-28。

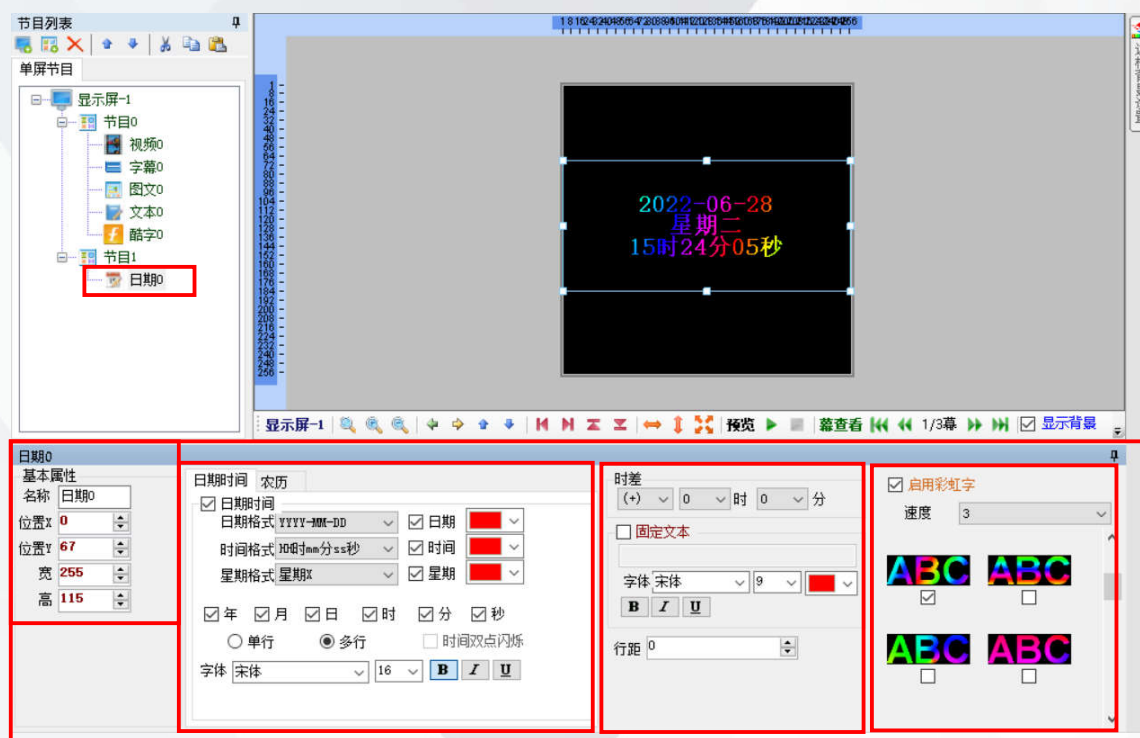


图4-28

(1) 日期时间

设置日期格式、时间格式、星期格式、年月日时分秒、单行\多行、字体字号等。

(2) 农历

可勾选节日显示，如图4-29。

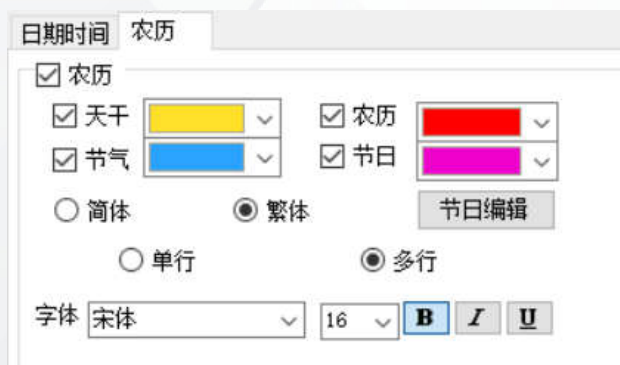


图4-29

【节日编辑】

也可以从右上角菜单栏里点击【设置】→【节日编辑】，如图4-30、4-31。



图4-30



图4-31

(3) 时差：根据实际偏差设置，若无偏差，不需要设置。

(4) 固定文本（可勾选设置），如图4-32。



图4-32

(固定文本+日期+农历+节日)



图4-33

(5) 启用彩虹字
动态炫彩字效果及速度(可勾选设置)，如图4-34。



图4-34

10) 表盘

点击【表盘】，添加一个表盘分区，如图4-35。

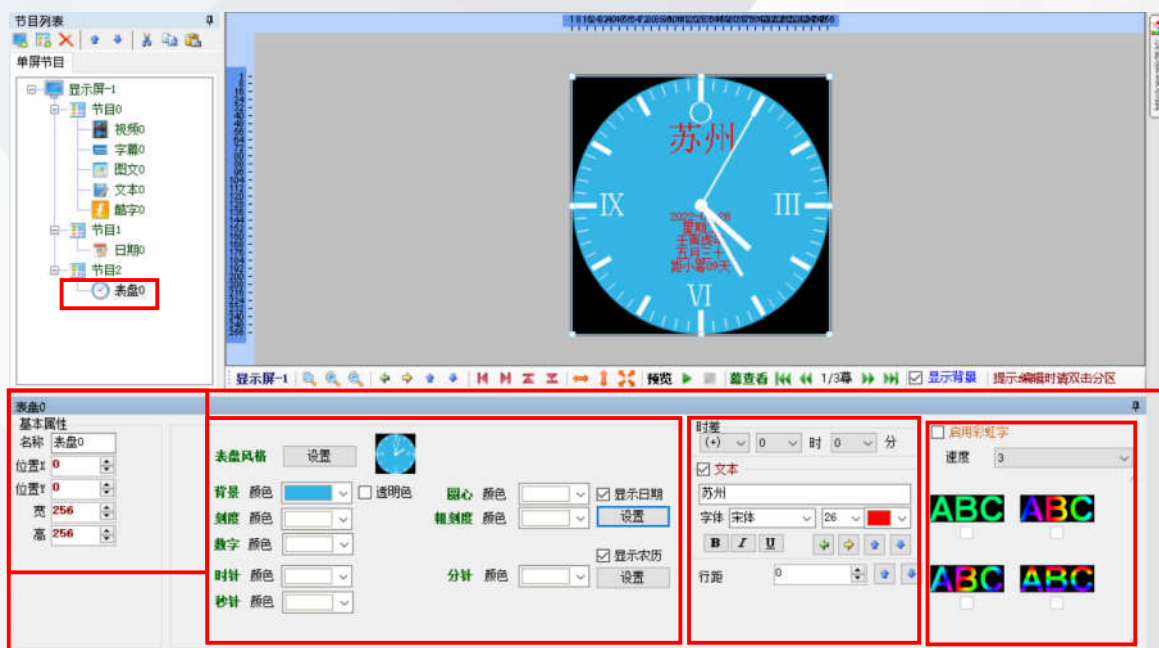


图4-35

(1) 基本设置

表盘风格、背景色、刻度\数字\时针\分针\秒针\圆心\粗刻度颜色。

①. 显示日期（可勾选设置），如图4-36。



图4-36

②. 显示农历（可勾选设置），如图4-37。



图4-37

(2) 时差：根据实际偏差设置，若无偏差，不需要设置。

(3) 文本，可修改文本的字体、字号等内容，如图4-38。



图4-38

(固定文本+日期)

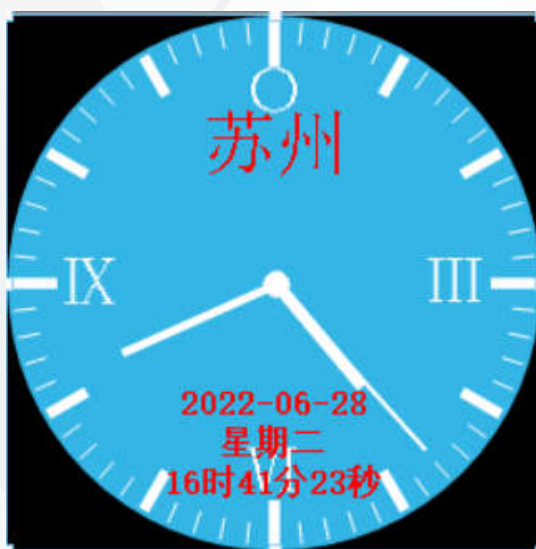


图4-39

(4) 启用彩虹字：动态炫彩字效果及速度（可勾选设置），如图4-40。



图4-40

11) 计时

点击【计时】，添加一个计时分区，如图4-41。

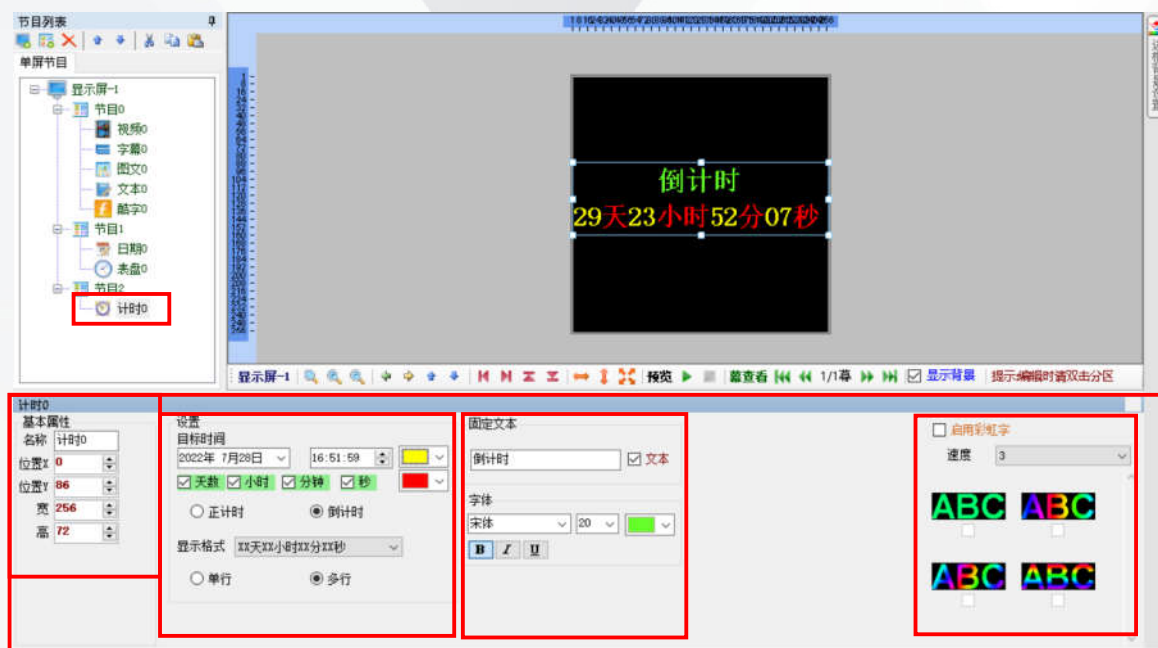


图4-41

(1) 基本设置

目标时间、倒计时\正计时、勾选天\时\分\秒、显示格式、单行\多行

(2) 固定文本：修改文本的字体、字号等内容，如图4-42、4-43。

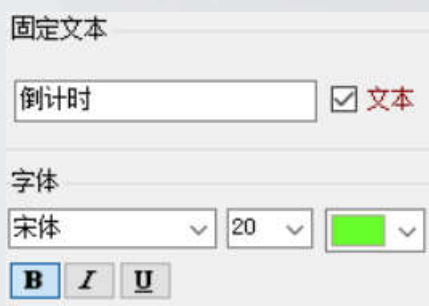


图4-42

(固定文本+倒计时)



图4-43

(3) 启用彩虹字
动态炫彩字效果及速度(可勾选设置)，如图4-44。

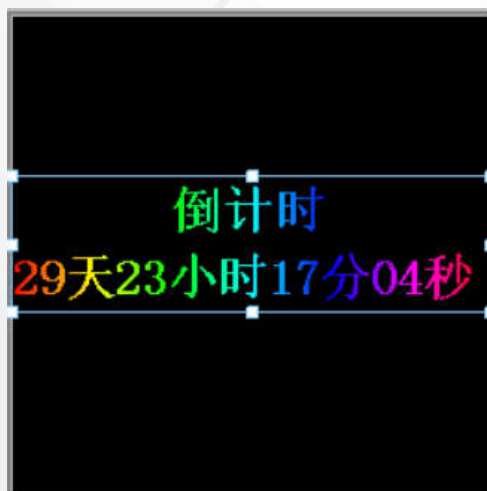


图4-44

12) 导入Excel/Word

(1) 导入Excel

支持Excel的版本: Excel 97-2003文件(.xls) ([具体设置参照6\)表格](#)), 如图4-45。

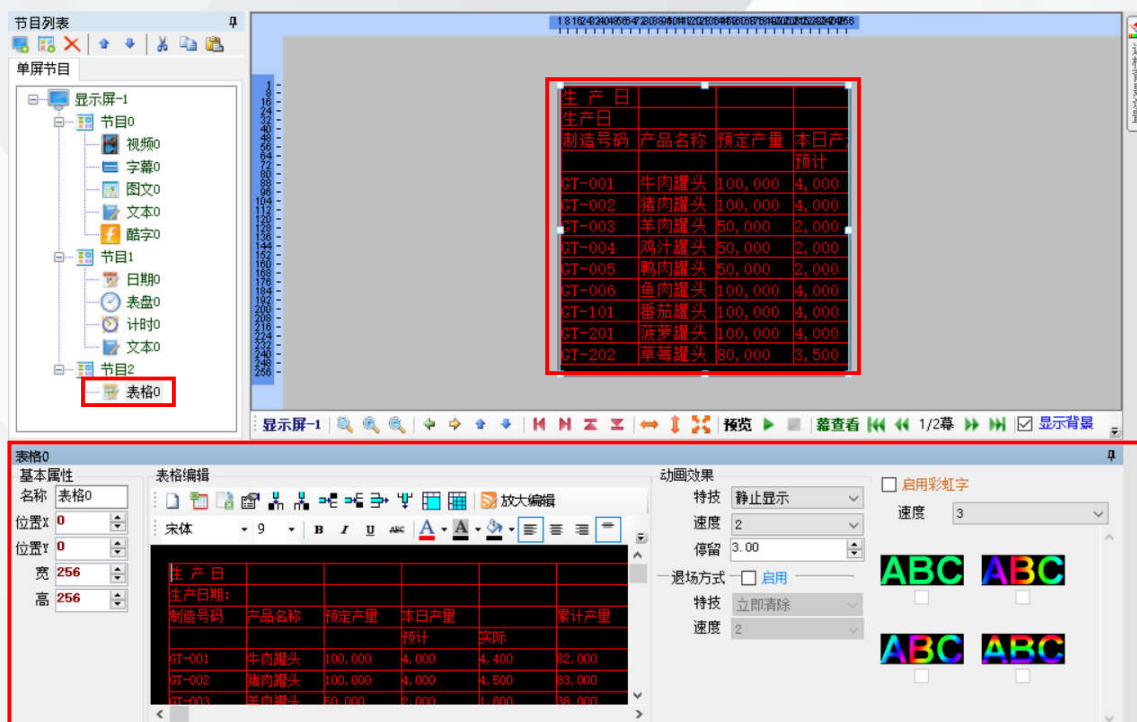


图4-45

(2) 导入Word

支持Word的版本: Word 97-2003文件(.doc) ([具体设置参照3\)文本](#)), 如图4-46。

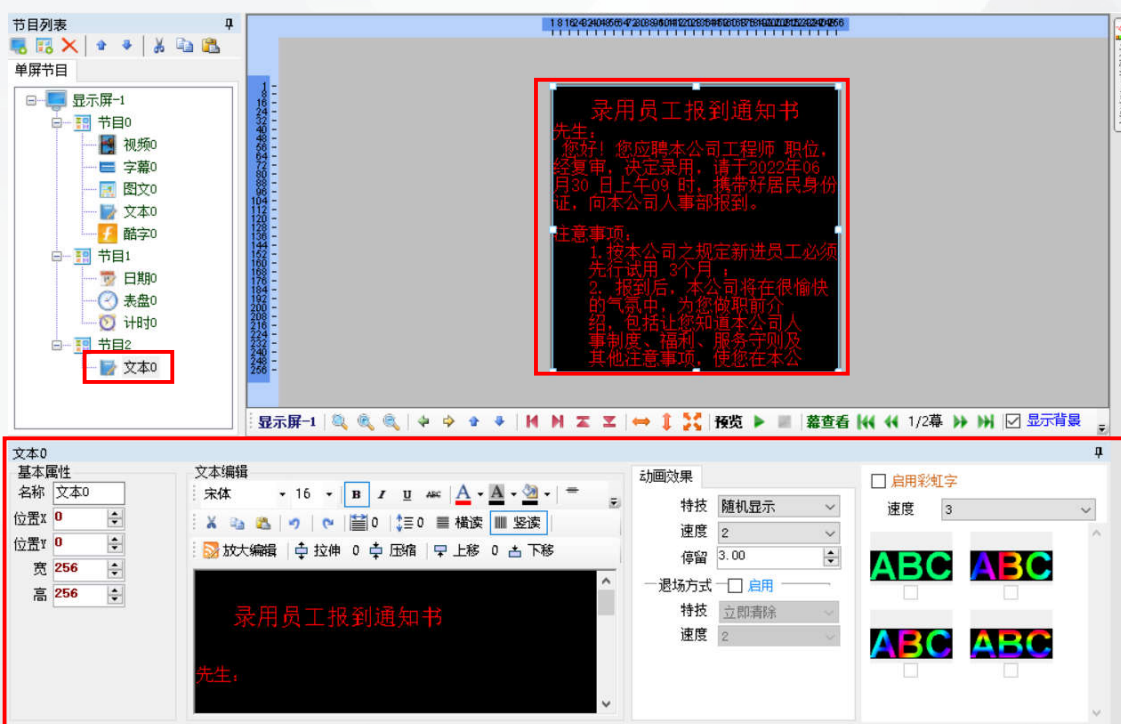


图4-46

6. 节目属性设置

点击菜单栏【查看】→【属性设置】，可以打开和关闭节目属性。

点击【节目】，可查看节目属性，如图4-47所示。

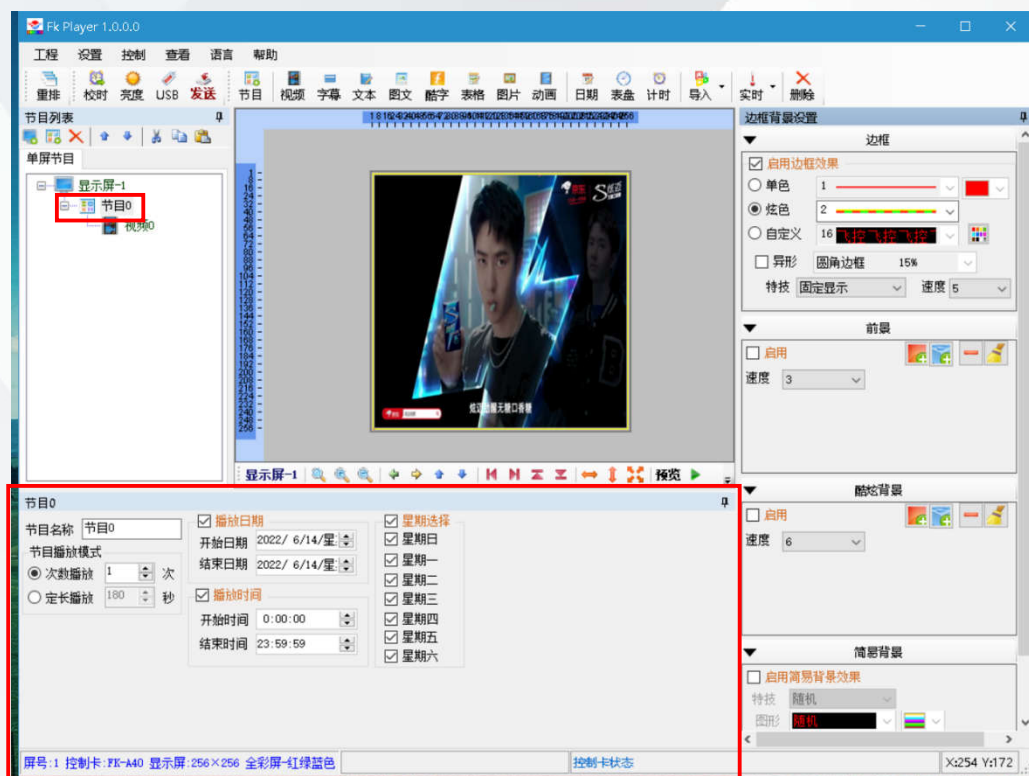


图4-47

- 1) 节目播放模式：包括次数播放和定长播放两种模式。
- 2) 节目播放时间：包括日期、时间及星期，可指定时间播放。

7. 边框背景设置

1) 节目边框背景设置

节目边框背景设置：包括边框效果（单色/炫色/自定义/异形）、前景、酷炫背景以及简易背景，设置后需发送到控制卡后才生效，如图4-48。

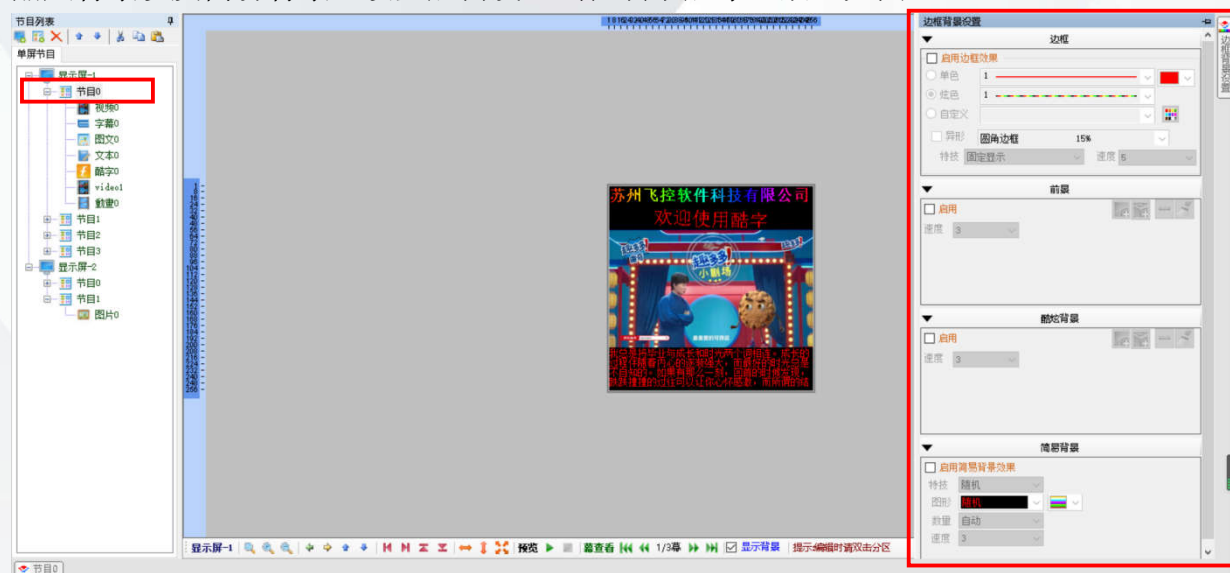


图4-48

(1) 节目边框设置：用户根据实际需求设置，如图4-49。



图4-49

节目边框可以选择单色、炫色、自定义、异形边框，还可以设置特技及速度。

【节目炫色边框显示效果】



图4-50

(2) 节目前景设置：用户根据实际需求设置，如图4-51。



：添加系统前景



：添加自定义前景



：删除选中前景



：清除全部前景

可以设置
前景的速度。

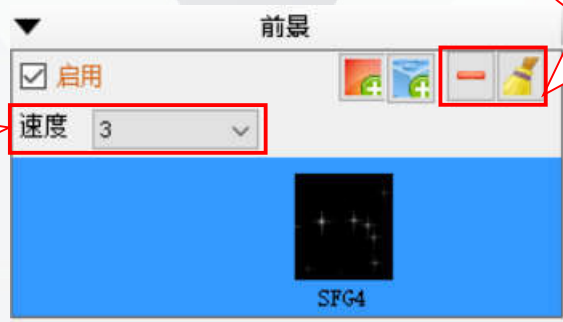


图4-51

(3) 节目酷炫背景设置：用户根据实际需求设置，如图4-52。



：添加系统酷炫背景



：添加自定义酷炫背景



：删除选中酷炫背景



：清除全部酷炫背景

可以设置
酷炫背景的速度。



图4-52

(4) 节目简易背景设置：用户根据实际需求设置，如图4-53。



图4-53

2) 分区边框背景设置

节目下的所有分区都可以设置边框背景，显示如图4-54。

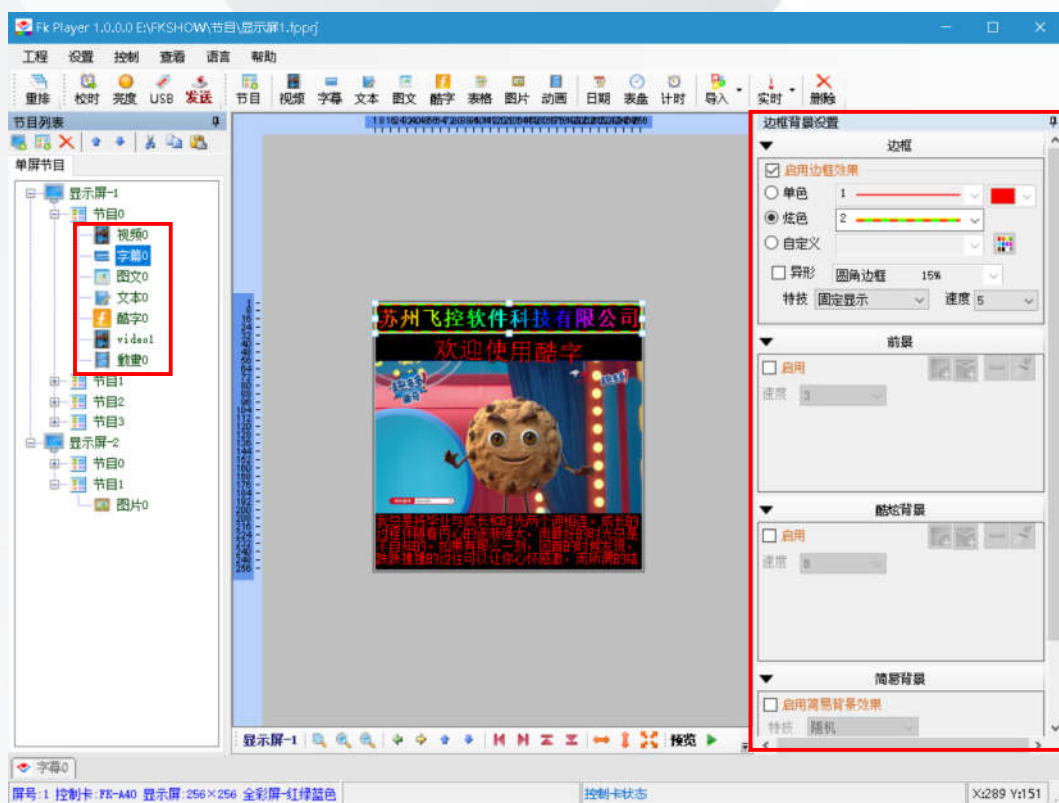


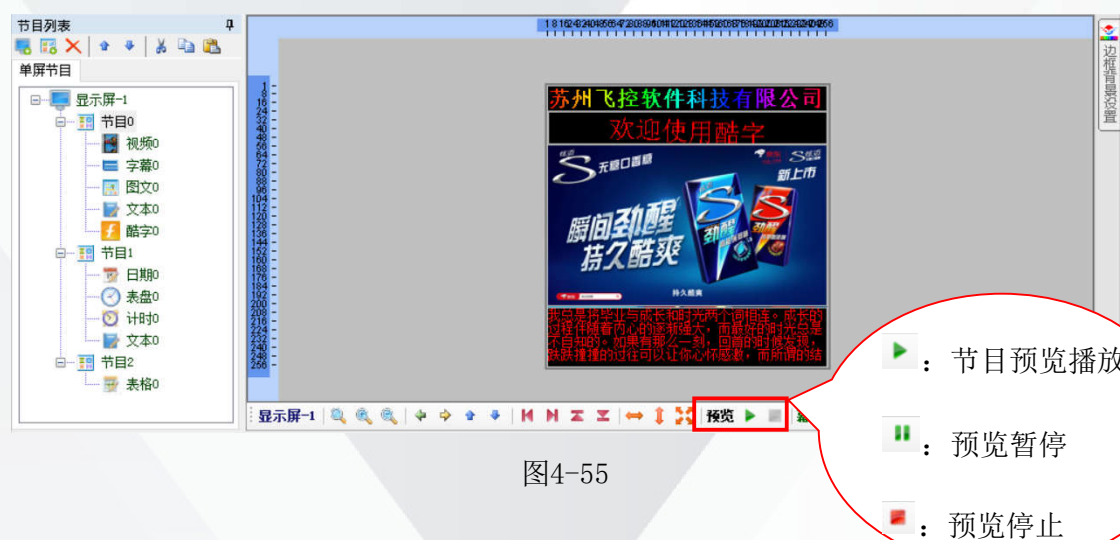
图4-54

- (1) 分区边框设置
- (2) 分区前景设置
- (3) 分区酷背景设置
- (4) 分区简易背景设置
- (具体设置参考6. 边框背景设置1) 节目边框背景设置)

8. 节目预览与保存

1) 节目预览

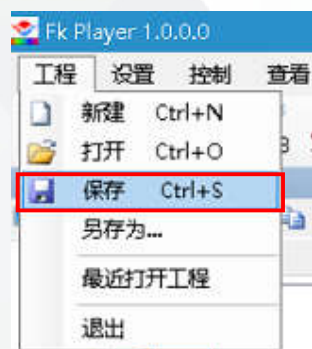
节目编辑好后，点击显示框下方 **预览** 这个按钮，进行节目预览播放，点击  可以暂停，点击  可以停止预览，如图4-55。



-  播放：选中预览的显示屏，从第一个节目依次循环播放，节目不可编辑。
-  暂停：预览框暂停播放，画面静止，节目不可编辑。
-  停止：预览框显示第一个节目的内容，节目可编辑。

2) 节目保存

(1) 点击左上角菜单栏中【工程】→【保存】，或者用快捷方式 Ctrl+S 保存，如图4-56所示。此时工程文件是默认保存在安装目录下的 FkPlayer\UserPrj 文件夹中，文件名为“FKLed.fpprj”。下次可选择【文件】→【打开】进行使用，如图4-57所示。



(2) 点击左上角菜单栏中【工程】→【另存为】，将做好的节目另存为，选择保存的位置和命名文件，下次可直接打开使用，如图4-58所示。

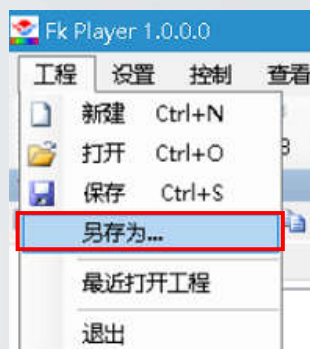


图4-58

工程文件保存好后，以便下次使用及其他电脑使用，如图4-59。

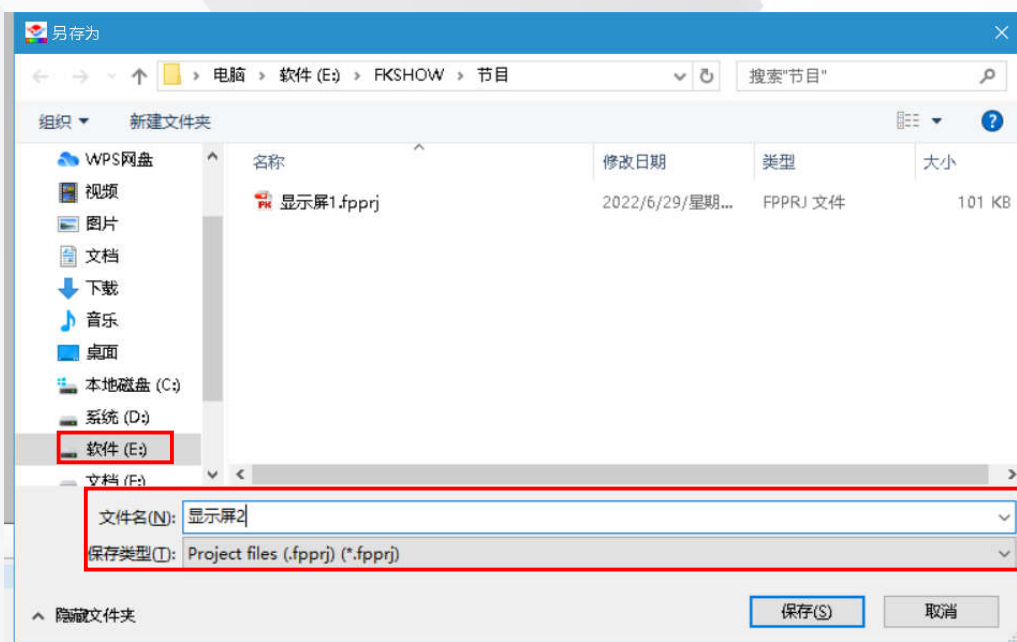


图4-59

第五章 节目发送

节目编辑完成后，可以发送到显示屏上。全彩控制卡支持通过网口/U盘/WiFi等方式，发送节目。

1. 发送节目

1) 单个设备发送

点击工具栏【发送】，出现节目列表，可以勾选节目发送，选择一个设备，发送节目，如图5-1。



图5-1

2) 多个设备发送

点击【发送】，勾选节目列表，选择所有设备，同时发送节目，如图5-2。

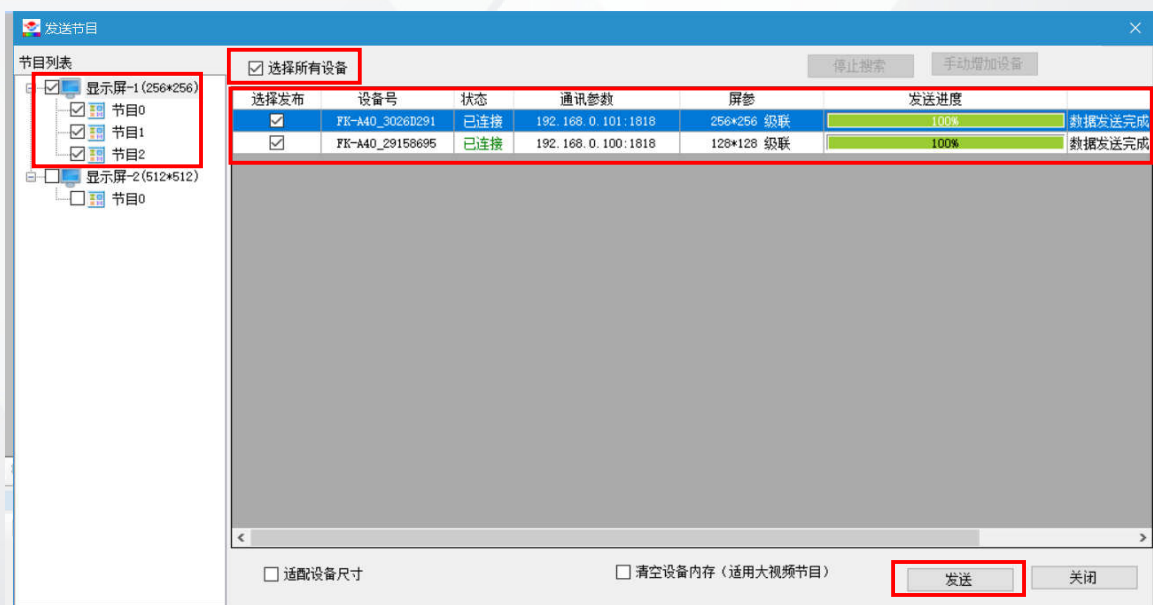


图5-2

注意：相同尺寸设备：显示屏大小与设备大小相同。

不同尺寸设备：显示屏大小与设备大小不同，可以勾选【适应设备尺寸】，选择所有设备，发送，显示内容等比列拉伸，适应设备的尺寸，如图5-3。



图5-3

2. U盘更新节目

将U盘插在电脑上，点击工具栏【USB】，进入“导入到U盘”的界面，如图5-4。

(注意：U盘支持的版本是2.0版本，格式是FAT32或者FAT。)

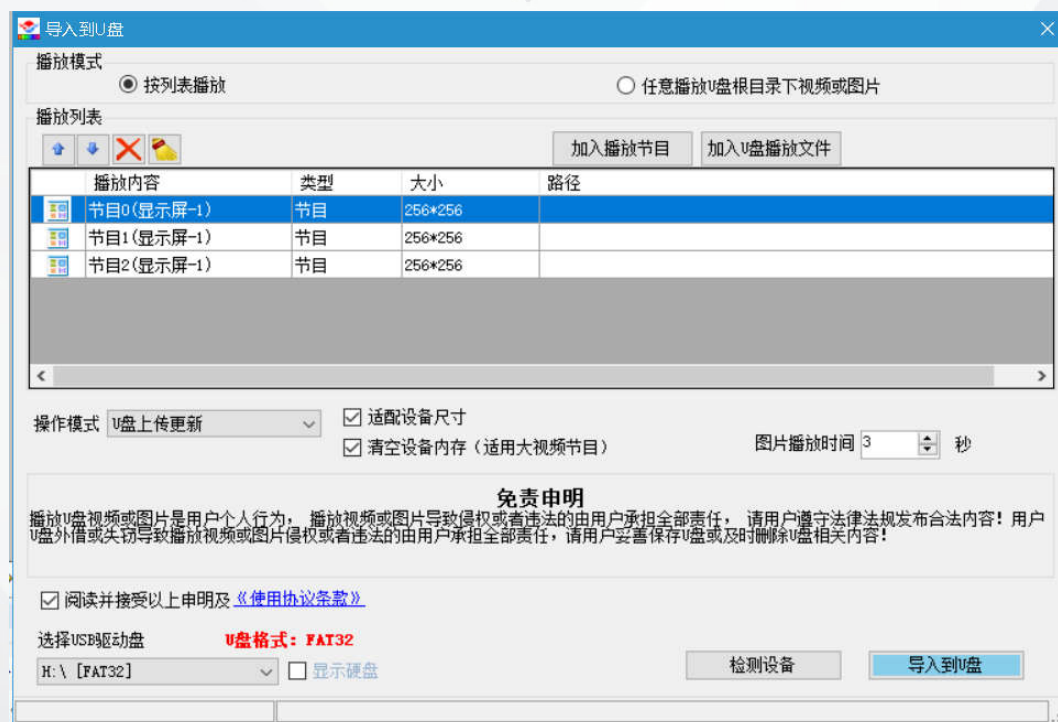


图5-4

1) 播放模式

(1) 按列表播放：按照播放列表节目，依次循环播放，如图5-5。



图5-5



：向上移选中的节目



：向下移选中的节目



：删除选中的节目



：清空播放列表

(2) 任意播放U盘根目录下视频或图片：节目任意播放，不按照列表顺序播放。

2) 加入播放节目

加入播放节目：可以添加任意显示屏下的多个节目，也可以选择性勾选节目，如图5-6。

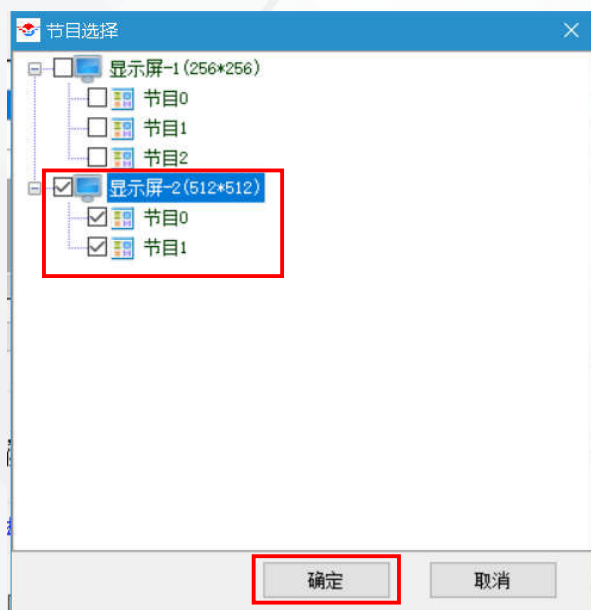


图5-6

加入播放节目后的列表（多个显示屏的节目），如图5-7。

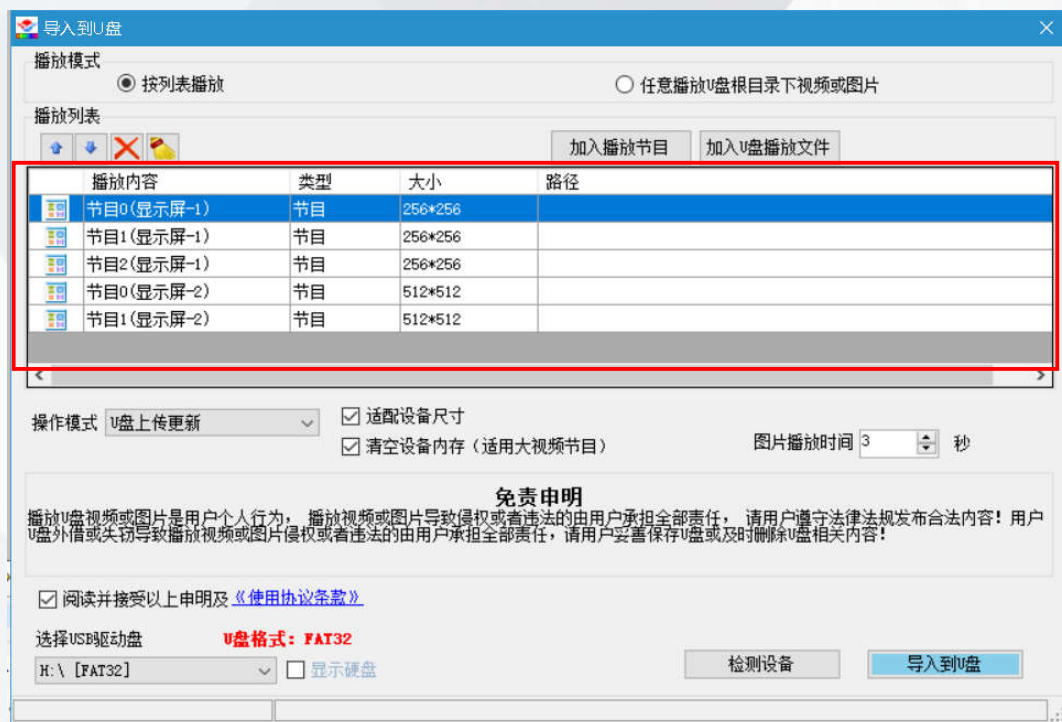


图5-7

3) 加入U盘播放文件

加入U盘播放文件

：可以添加U盘下的视频或者图片，如图5-8，5-9。

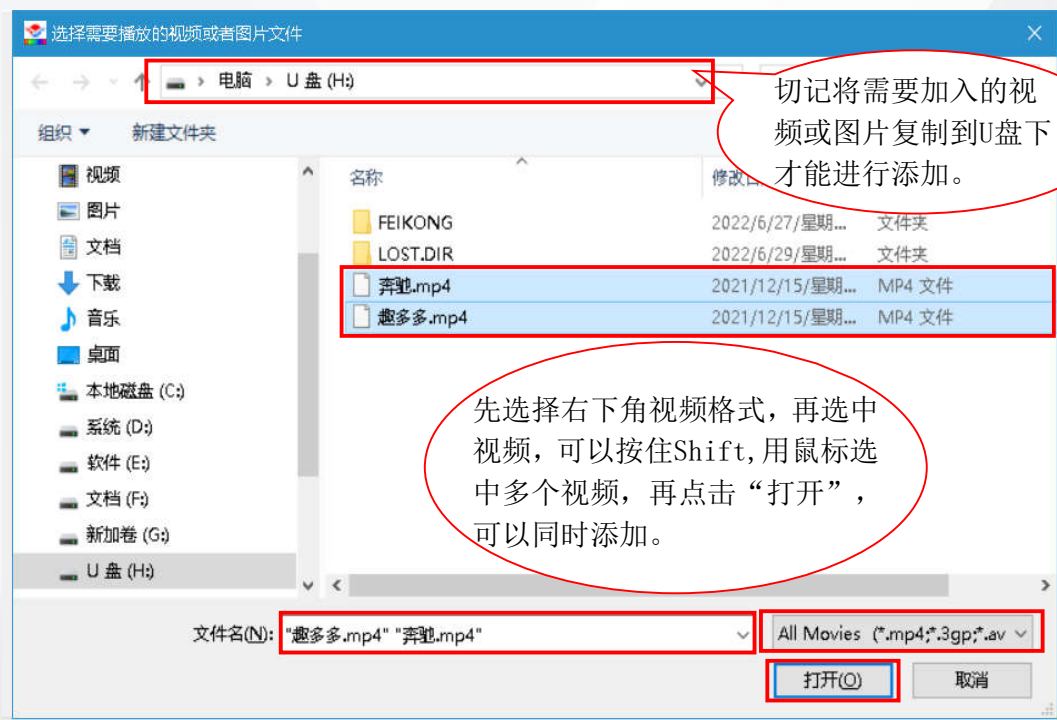


图5-8

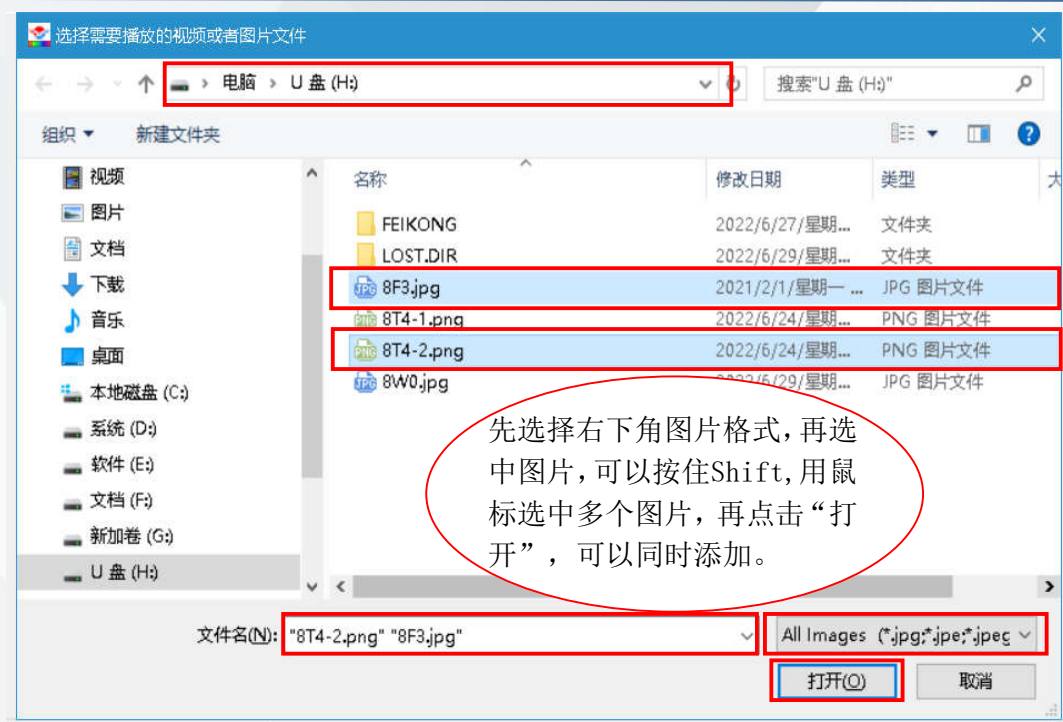


图5-9

加入U盘播放文件后的列表（显示屏节目+U盘视频\图片），如图5-10。

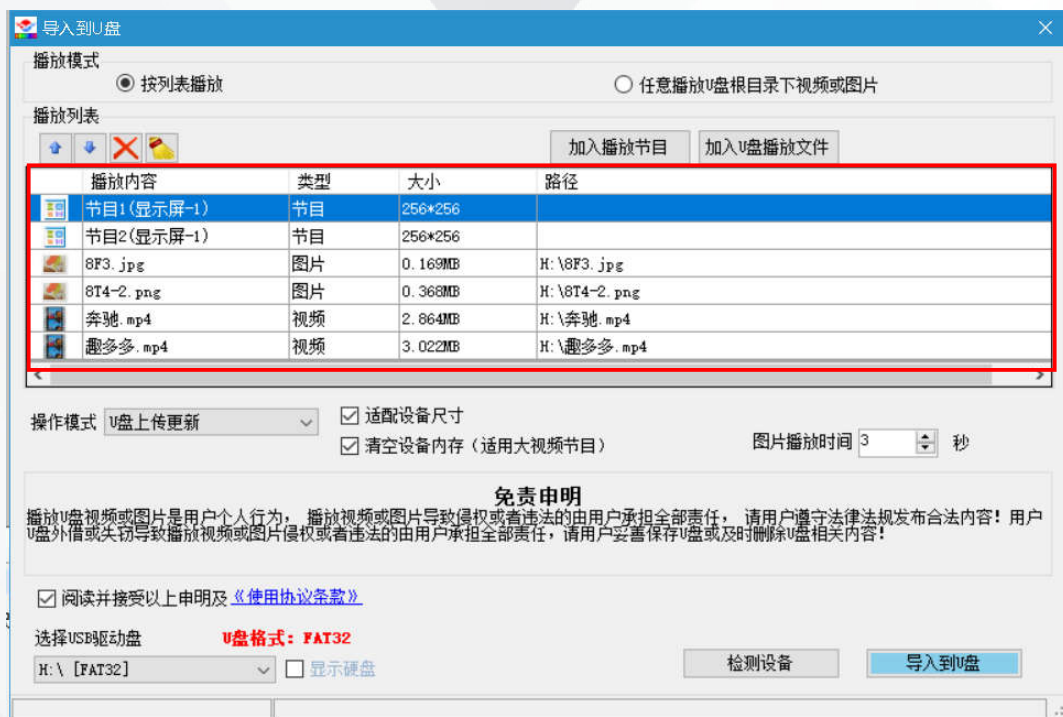


图5-10

视频的格式：*.mp4, *.3gp, *.avi, *.mov, *.mpg, *.mkv

图片的格式：*.jpg, *.jpe, *.jpeg, *.jfif, *.bmp, *.dib, *.gif, *.png, *.tif, *.tiff
(注意：支持以上这些格式，其他格式不支持。)

4) 操作模式

- (1) U盘上传更新：将U盘的播放列表上传到设备里，覆盖设备节目。
- (2) U盘直接播放：直接播放U盘的节目，U盘拔出后，恢复设备节目。

5) 适配设备尺寸

播放内容，等比列拉伸，适应设备的尺寸。

6) 清空设备内存

发送大视频节目时，清空设备里内存，可以勾选。

7) 图片播放时间

从U盘添加的图片所设置的播放时间。

8) 阅读并接受以上申明及《使用协议条款》

阅读免责声明和《使用协议条款》，然后勾选。

9) 选择USB驱动盘（U盘的格式：FAT32或者FAT格式）

选择对应的USB驱动盘。

10) 检测设备

检测电脑有没有插入U盘。

11) 导入到U盘

以上设置全部完成后，点击“导入到U盘”，导入成功后，再将U盘插到控制卡上更新内容。

第六章 功能设置

1. 设备管理

点击菜单栏【控制】→【设备管理】，如图6-1

(1) 设备信息

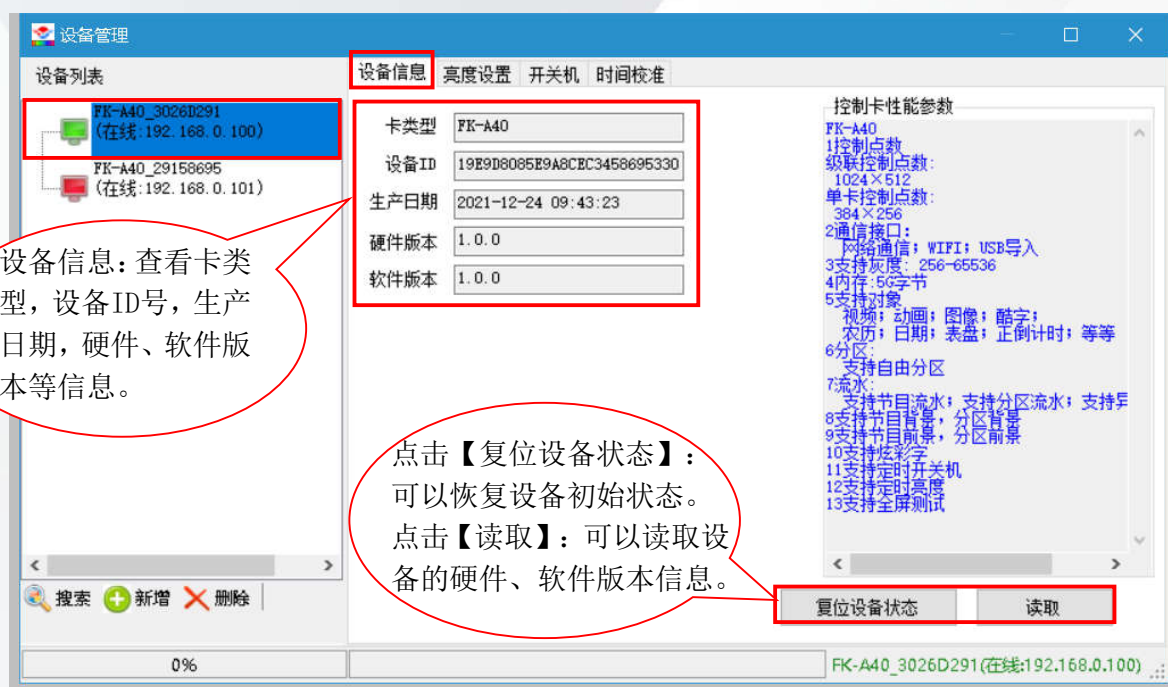


图6-1

(2) 设备新增

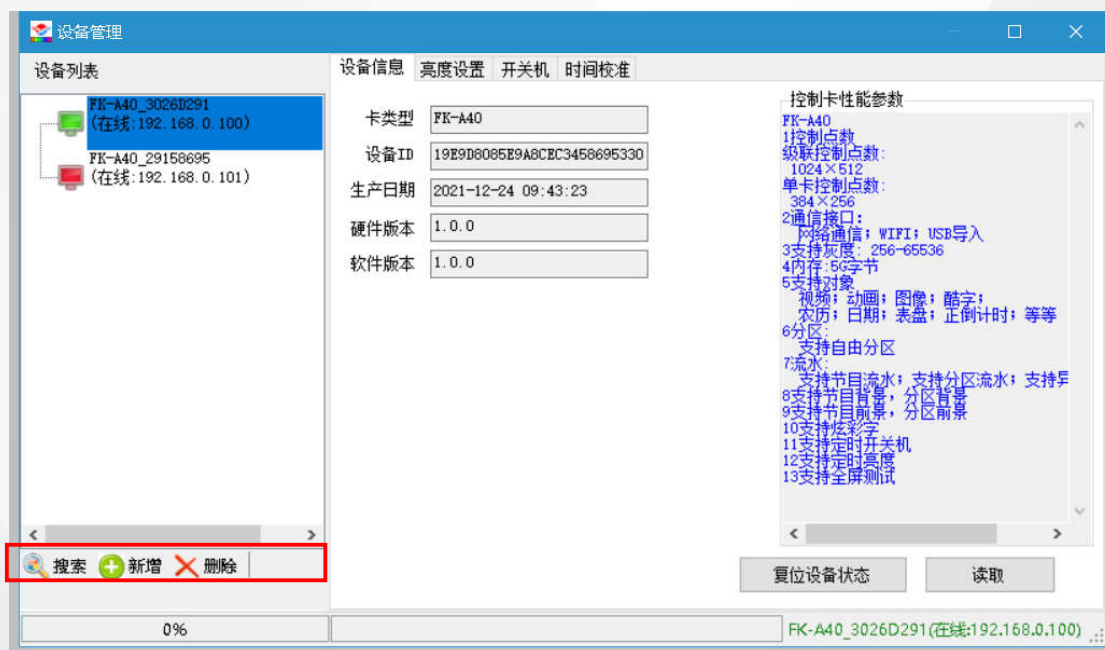


图6-2

 **搜索**：搜索同一个局域网内的所有设备。

 **新增**：输入同一个局域网网内的设备IP，点击【检测】，再点击【加入】，如图6-3。

 **删除**：删除选中的设备。

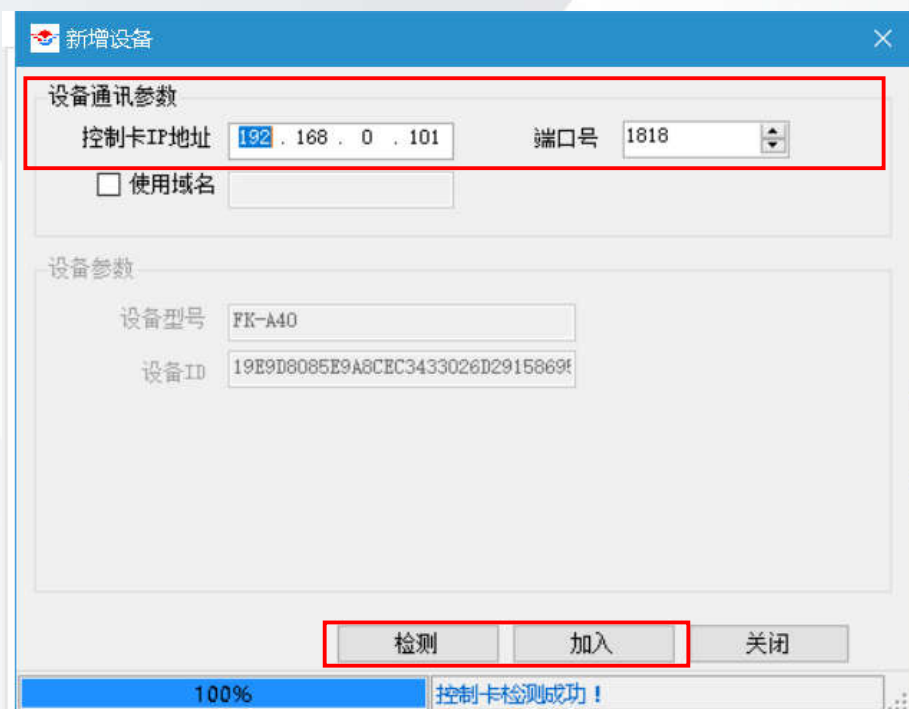


图6-3

2. 亮度设置

点击菜单栏【控制】→【亮度调节】，如图6-4

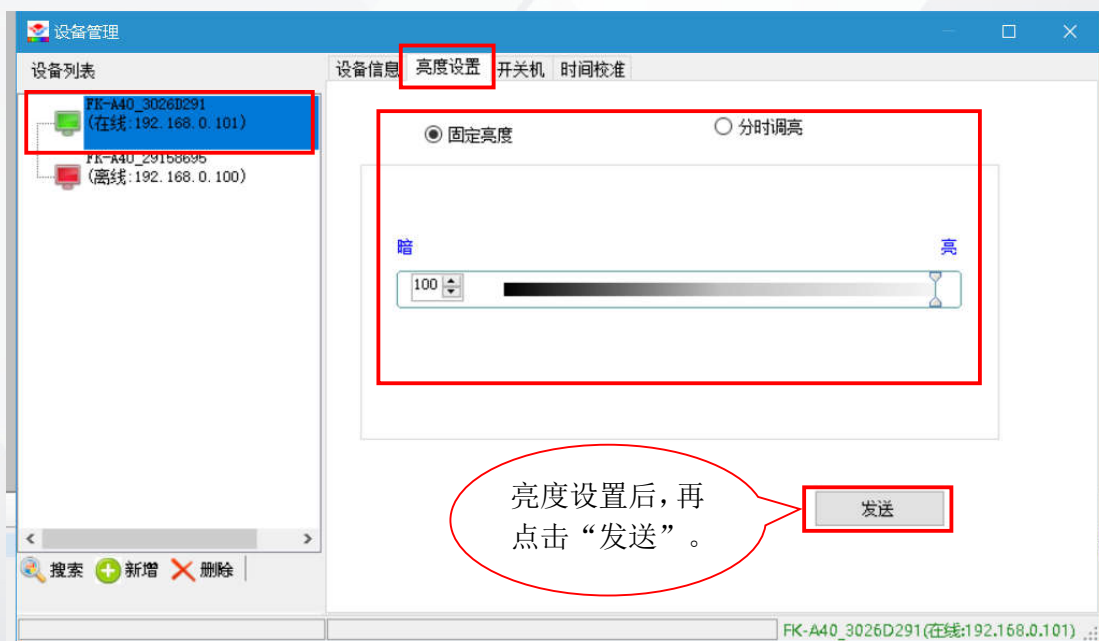


图6-4

1) 固定亮度：1-100（1是最暗，100是最亮）

2) 分时调亮：根据实际需求设置，如图6-5。

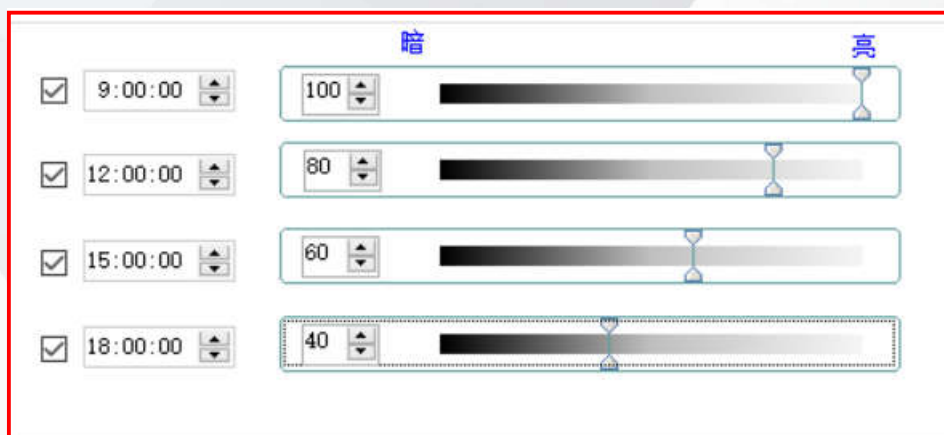


图6-5

3. 开关机设置

点击菜单栏【控制】→【开机】→显示屏处于开机状态。

点击菜单栏【控制】→【关机】→显示屏处于关机状态。

点击菜单栏【控制】→【定时开关机】，选择对应设备进行开关机设置，如图6-6。



图6-6

1) 【开机】：点击“开机”，显示屏处于开机状态。

2) 【关机】：点击“关机”，显示屏处于关机状态。

3) 【定时开关机】：根据实际需求设置定时开关机时间，再点击“定时开关机”即可。

4) 【取消定时开关机】：当用户不需要开关机设置时，可以点击“取消定时开关机”。

4. 时间校时

点击菜单栏【控制】→【校对时间】或者点击工具栏的  按钮，进入【时间校正】界面，根据实际需求及时间偏差，并选择对应设备进行校正时间，点击“发送”，如图6-7。

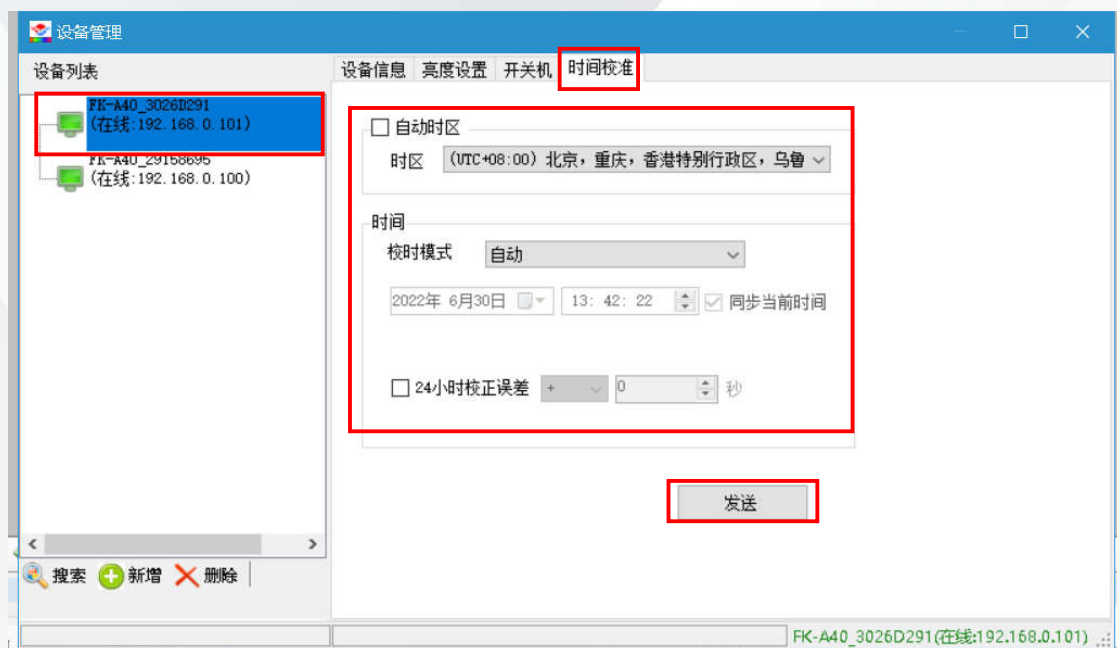


图6-7

1) 自动时区

可以勾选自动时区，或者选择对应的时区。

2) 校时模式

- (1) 自动
- (2) 同步电脑时间
- (3) 同步时间服务器

3) 24小时校正误差

根据显示时间修改偏差设置。

5. 固件维护

点击菜单栏【控制】→【固件维护】，给对应设备固件升级，如图6-8。

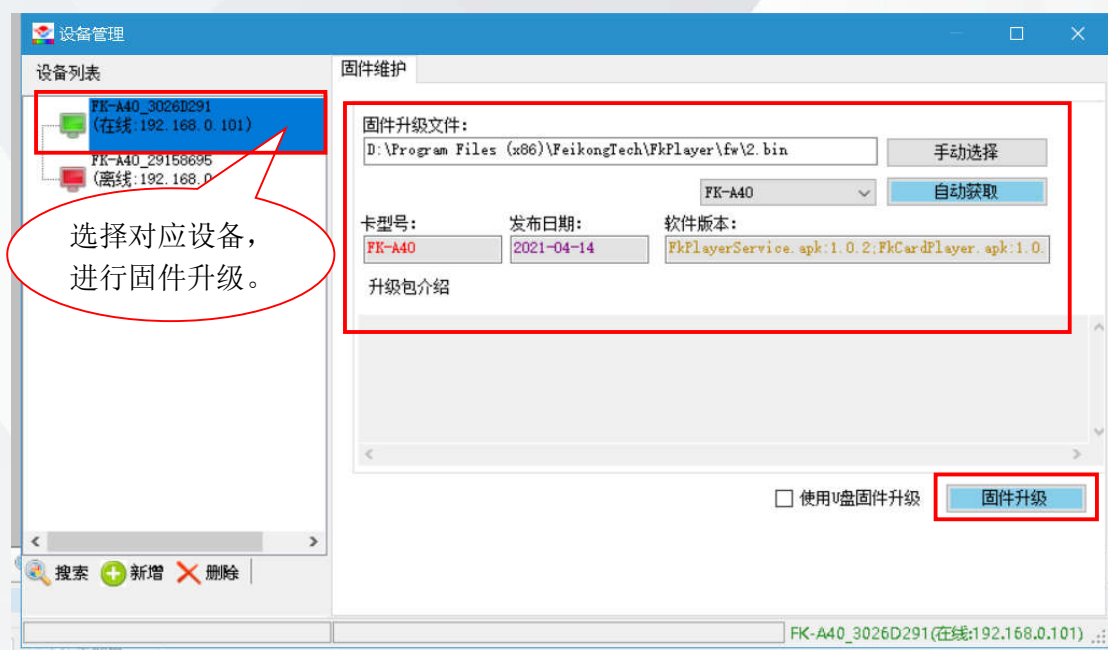


图6-8

- 1) 手动选择: 选择下载好的固件升级文件, 再点击“固件升级”。
- 2) 自动获取: 当电脑有网络时, 可以选择“自动获取”, 再点击“固件升级”。
- 3) 使用U盘固件升级(可勾选设置): 先“手动选择”或者“自动获取”固件升级文件后, 再勾选“使用U盘固件升级”, 电脑端插上U盘(U盘格式: FAT32), 点击“导入”, 导入成功后, 再将U盘插在控制卡固件升级, 如图6-9。

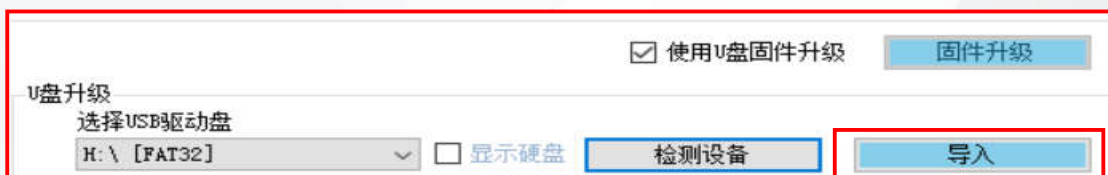


图6-9

6. FPGA固件维护

点击菜单栏【控制】→【FPGA固件维护】，给接收卡和发送卡固件维护，如图6-10。

1) FPGA固件下载

(1) 发送卡固件下载

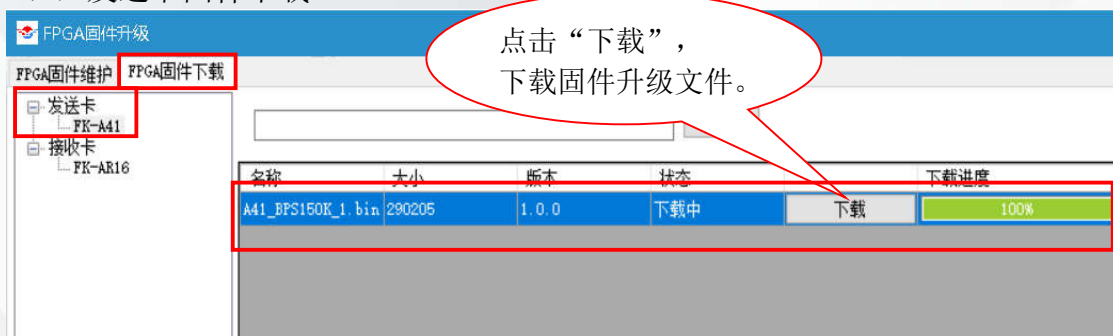


图6-10

(2) 接收卡固件下载，如图6-11。

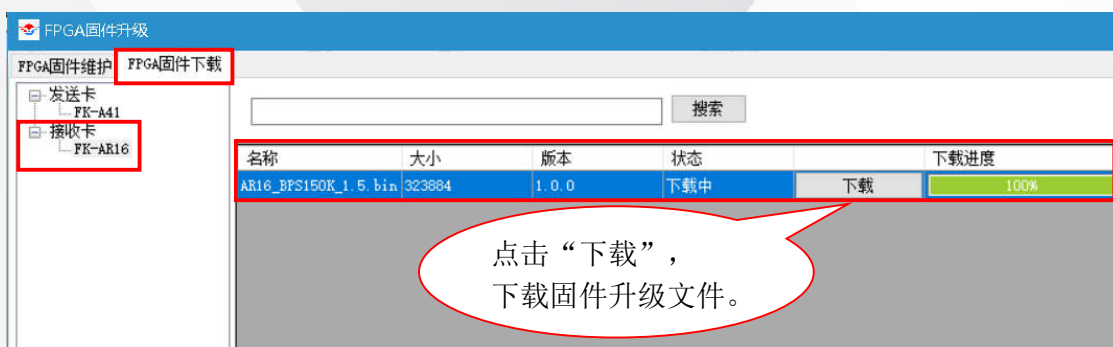


图6-11

2) FPGA固件维护

(1) 发送卡固件维护：手动选择好固件，如图6-12。

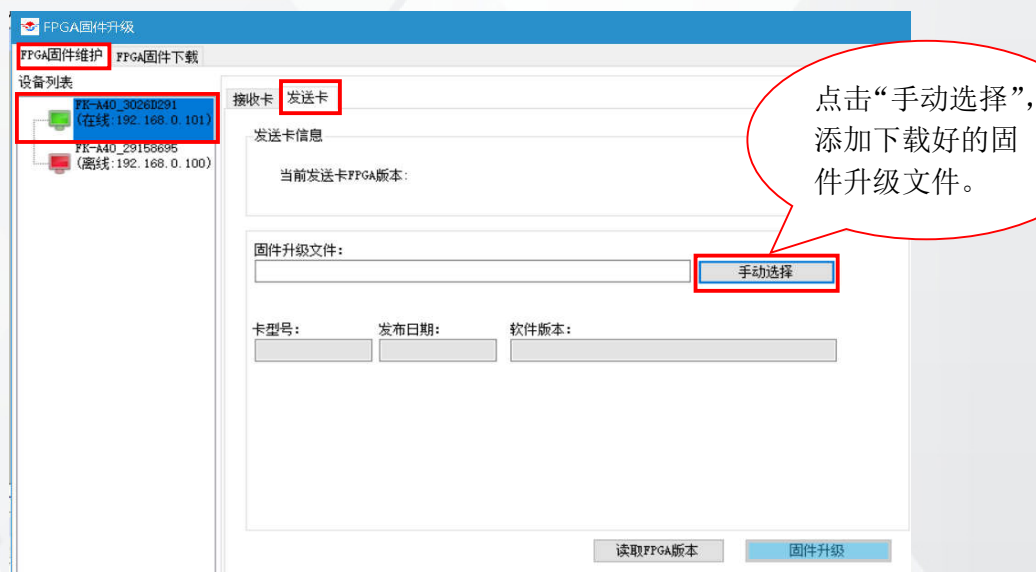


图6-12

①. 选择发送卡的固件升级文件，再点击“打开”，如图6-13。

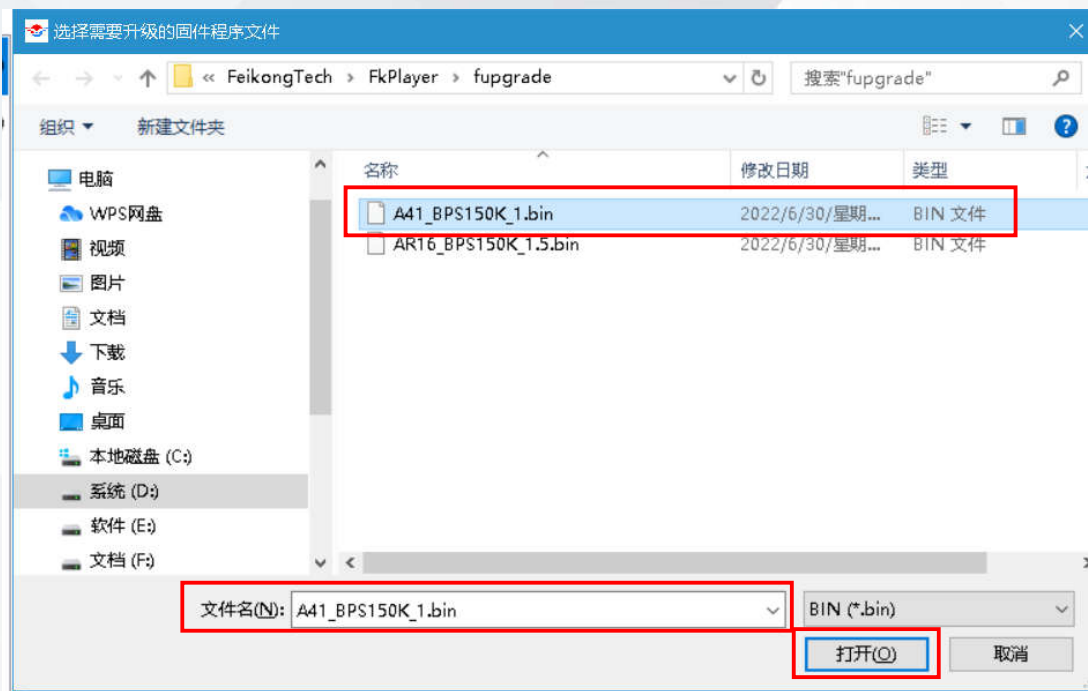


图6-13

②. 固件升级文件添加后，点击“固件升级”，如图6-14。

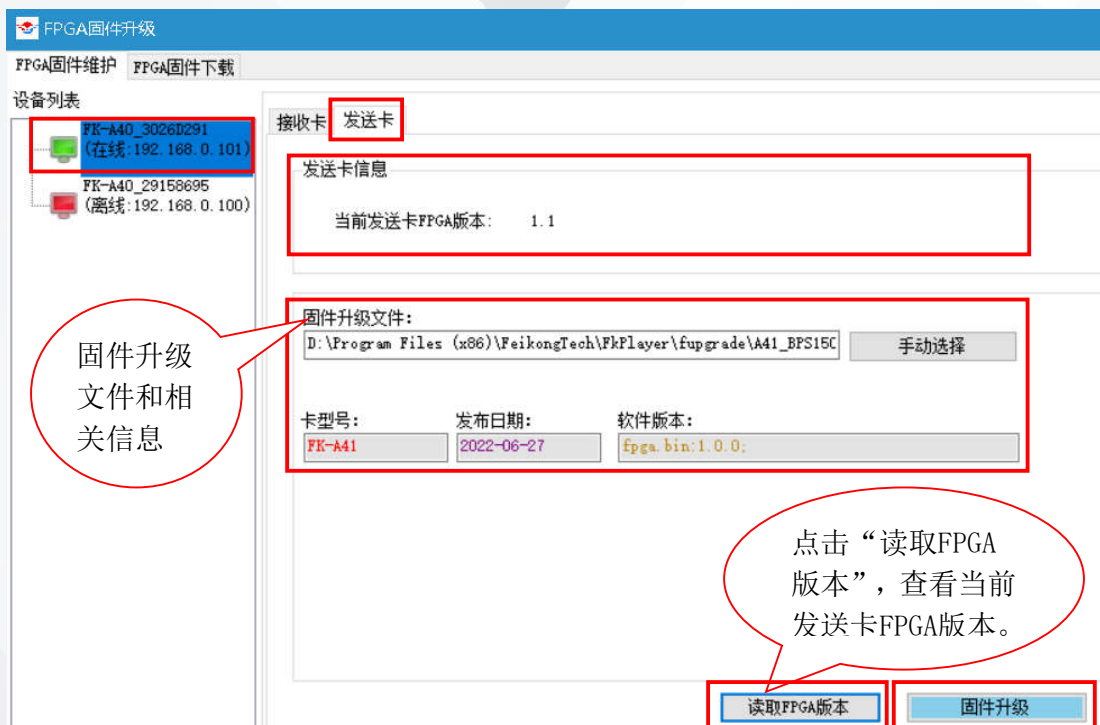


图6-14

(2) 接收卡固件维护

①. 点击“探测接收卡”，显示当前接收卡信息，如图6-15。

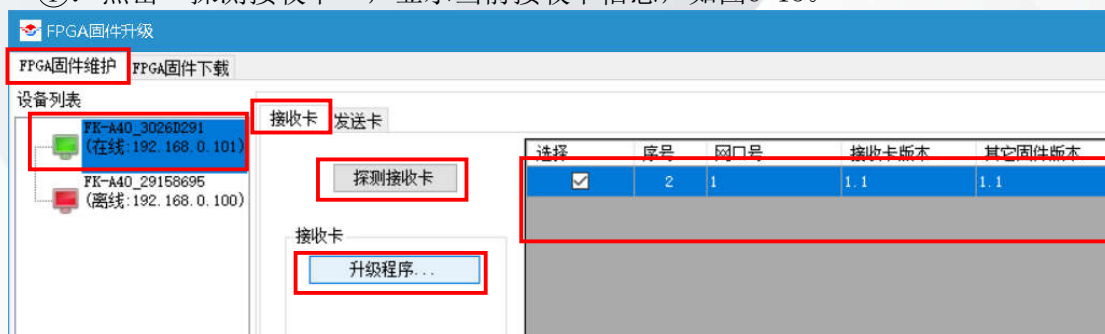


图6-15

②. 点击“升级程序”，选择接收卡的固件升级文件，点击“打开”，即可固件升级，如图6-16。

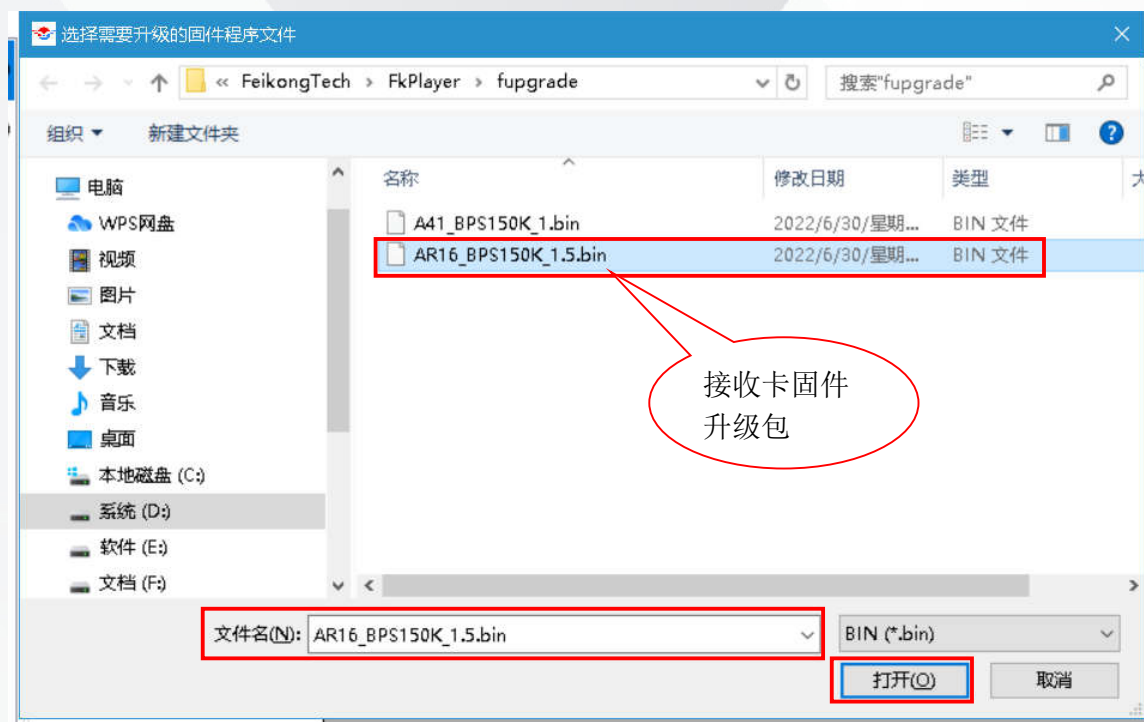


图6-16

第七章 系统设置

1. 系统设置

1) 点击右上角菜单栏【设置】→【系统设置】，输入密码：168，如图7-1。



图7-1

2) 进入系统设置界面，设置完成，点击确定，如图7-2。

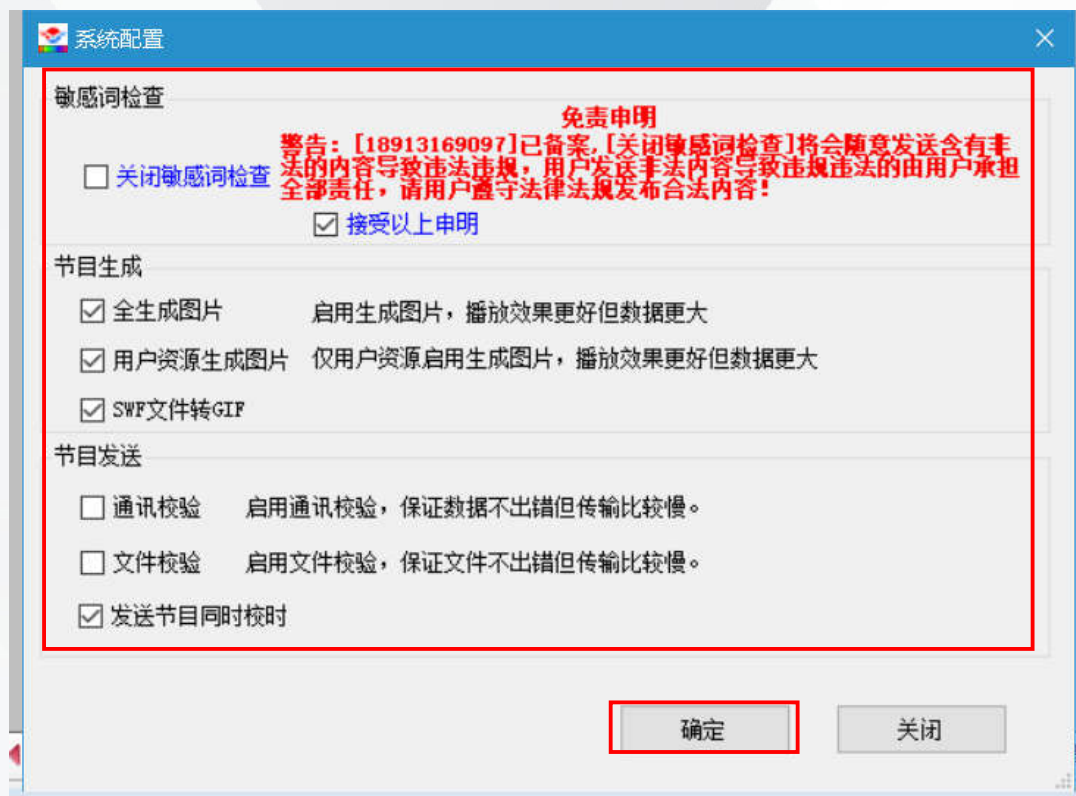


图7-2

(1) 敏感词检查：发送节目时，显示有敏感词，勾选“关闭敏感词检查”。

(2) 节目生成：默认全部勾选，也可以根据实际需求设置

(3) 节目发送：默认“发送节目同时校时”，也可以根据实际需求设置。

2. 窗口设置

(1) 窗口实际大小

点击右上角菜单栏【查看】→【实际大小】，如图7-3。

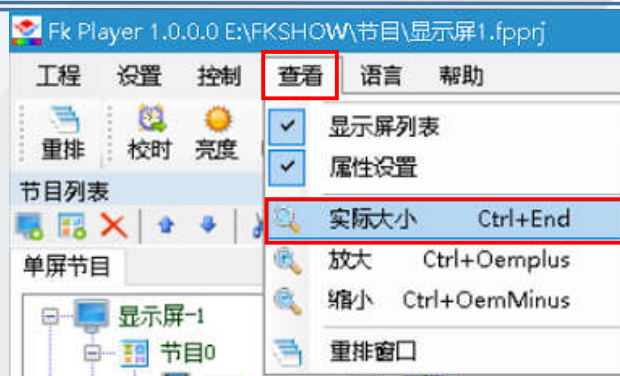


图7-3

【显示框实际大小】

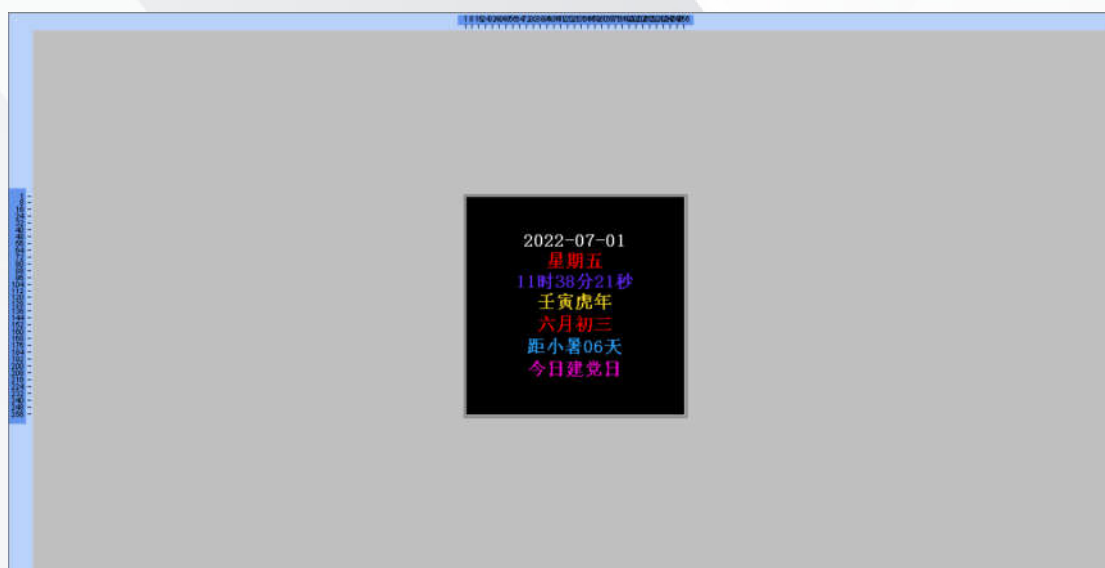


图7-4

(2) 窗口放大

点击右上角菜单栏【查看】→【放大】，如图7-5。

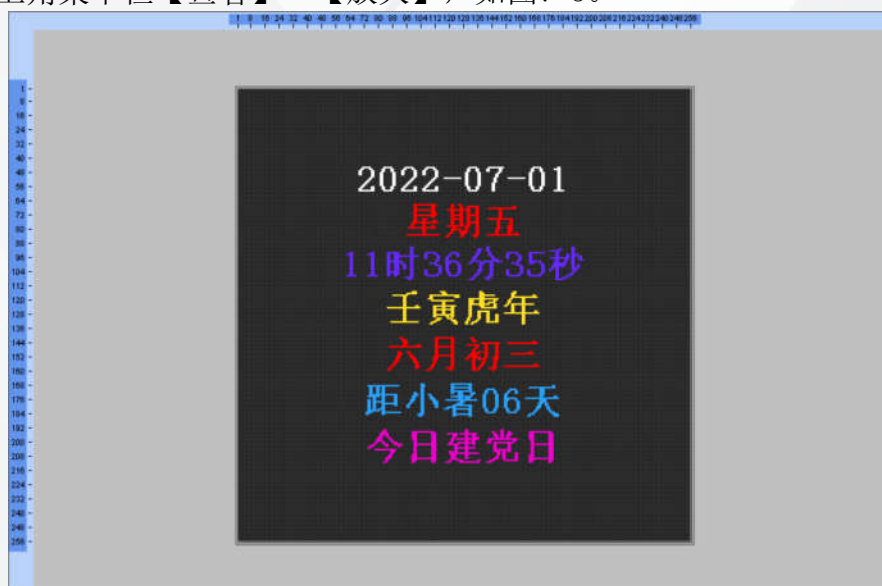


图7-5

(3) 窗口缩小

点击右上角菜单栏【查看】→【缩小】，还原到实际大小，如图7-6。

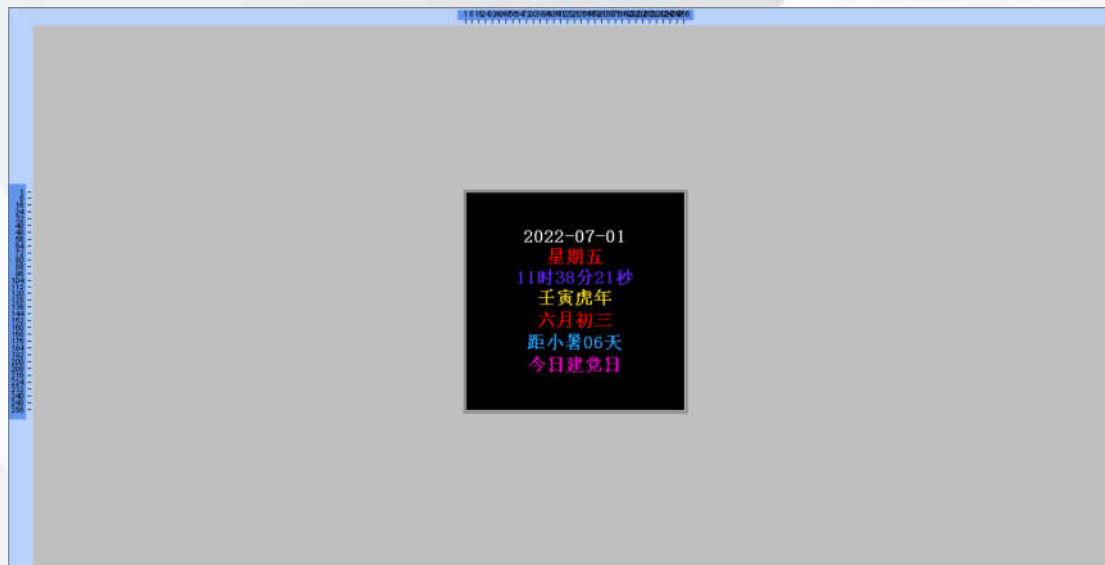


图7-6

(4) 窗口重排

点击右上角菜单栏【查看】→【重排】，当编辑节目时，关闭显示屏列表和属性设置栏，可以点击左上角工具栏【重排】功能，软件窗口就恢复默认排列，如图7-7。

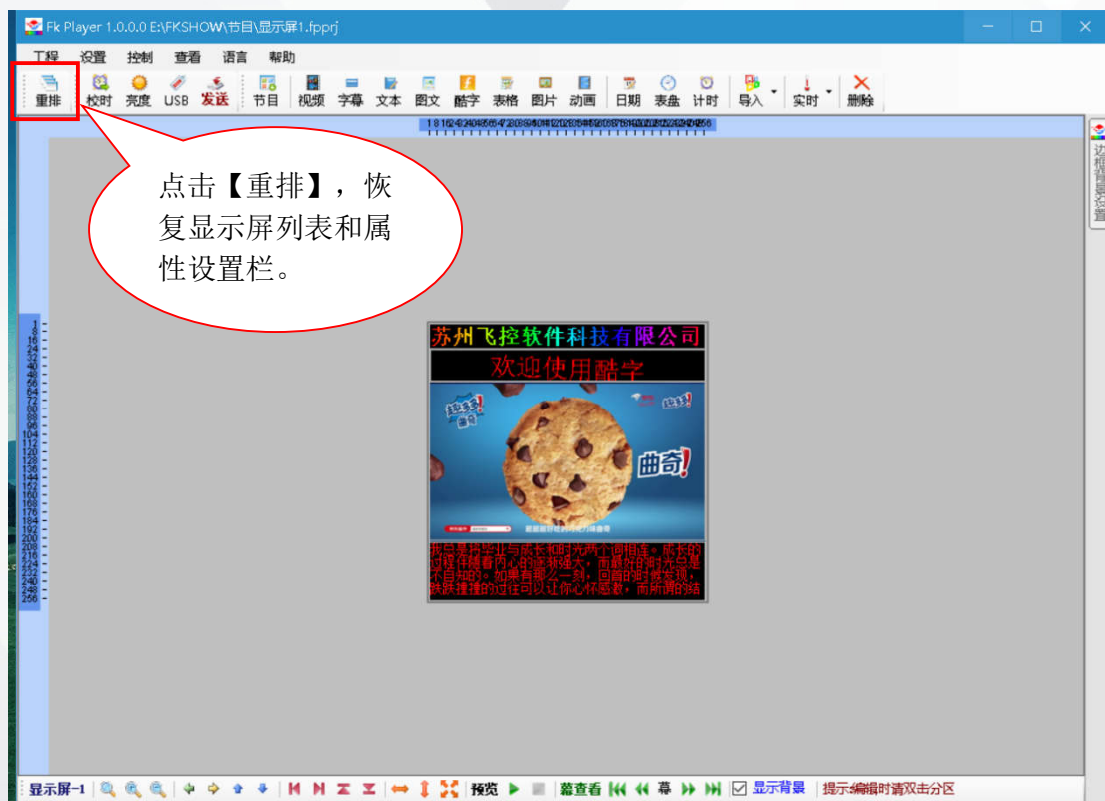


图7-7

3. 语言

点击菜单栏【语言】，自动选择、简体中文、繁体中文、English，用户根据自己需求选择语言，如图7-8。



图7-8

4. 帮助

点击菜单栏【帮助】，下拉菜单显示如图7-9。

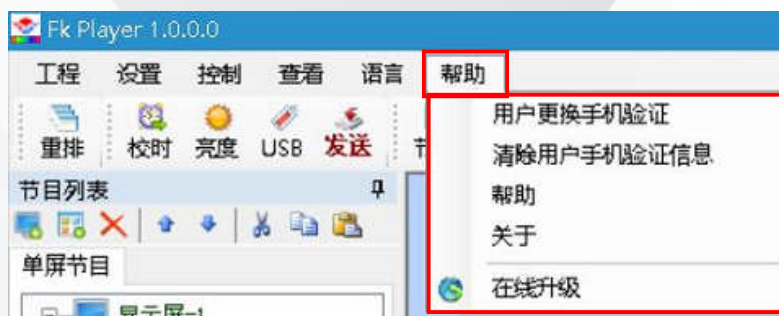


图7-9

1) 用户更换手机验证，如图7-10。



输入需要更换的手机号，点击“获取验证码”。输入验证码，点击“确定”，验证成功。

图7-10

2) 清除用户手机验证信息，如图7-11。

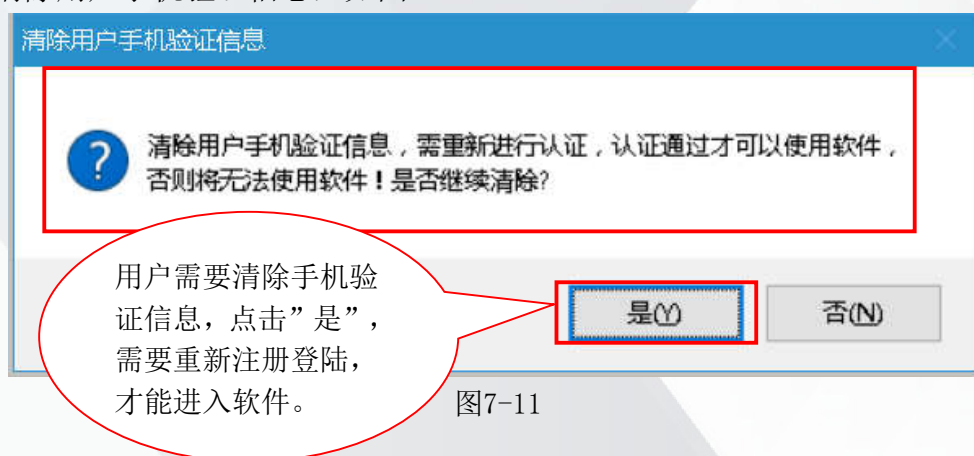


图7-11

3) 帮助

4) 关于：显示软件版本，如图7-12



图7-12

5) 在线升级：电脑可以上网的情况下，软件需要升级，可以点击‘在线升级’。

第八章 智能扫描

选择模组时，常用模组里无对应的模组，可通过智能扫描配置，如图8-1。



图8-1

1) 第一步设置，如图8-2。

用单张模组宽度，高度，进行智能扫描。

根据实际模组的参数进行设置，然后点击“下一步”。



图8-2

2) 第二步设置：查看显示状态，状态1显示白色，状态2显示黑色，点击“下一步”，如图8-3。根据模组显示，在显示状态选择对应的选项。

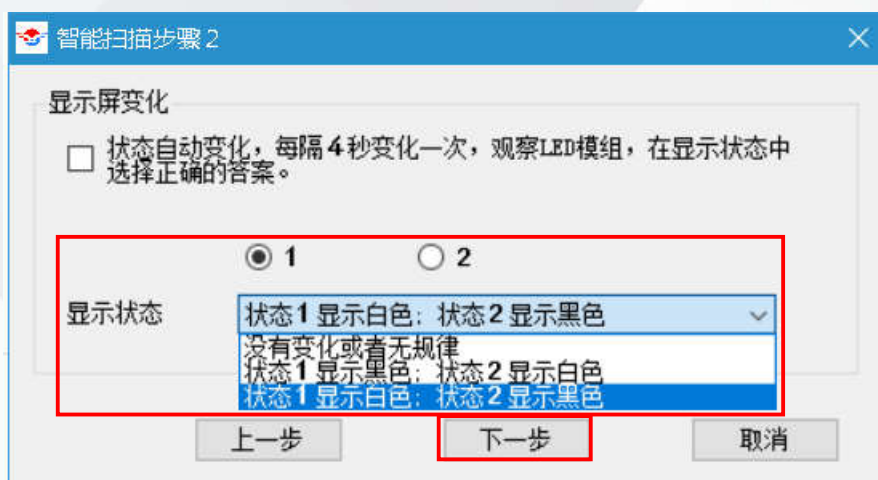


图8-3

3) 第三步设置：观察模组亮暗情况，状态1比状态2暗，点击“下一步”，如图8-4。根据模组显示，在显示状态选择对应的选项。

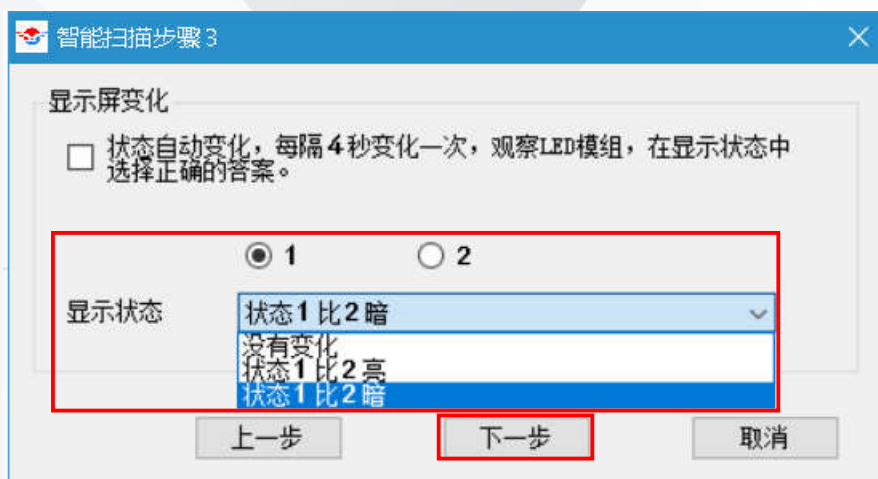


图8-4

4) 第四步设置：观察模组颜色显示情况，状态1-状态4，分别显示红色，绿色，蓝色，黑色，点击“下一步”，如图8-5。根据模组显示，在显示状态选择对应的颜色。

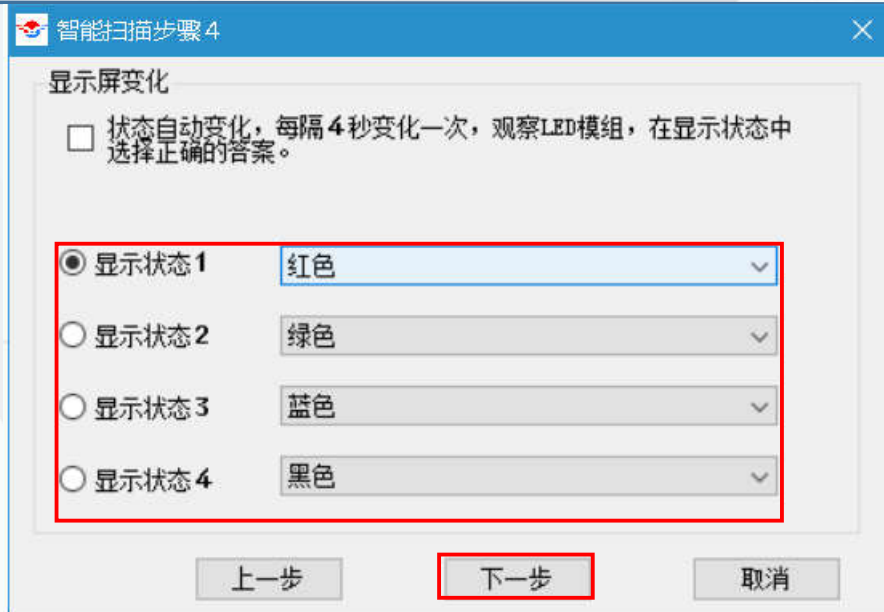


图8-5

5) 第五步设置：观察模组亮几行，填写对应的行数，如图8-6。

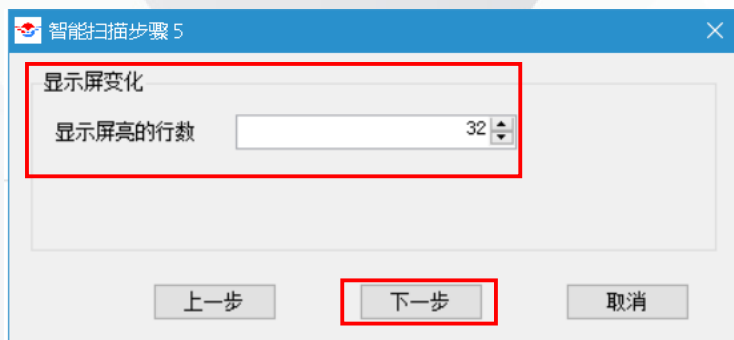


图8-6

6) 第六步设置：观察模组亮几行，填写对应的行数，如图8-7。

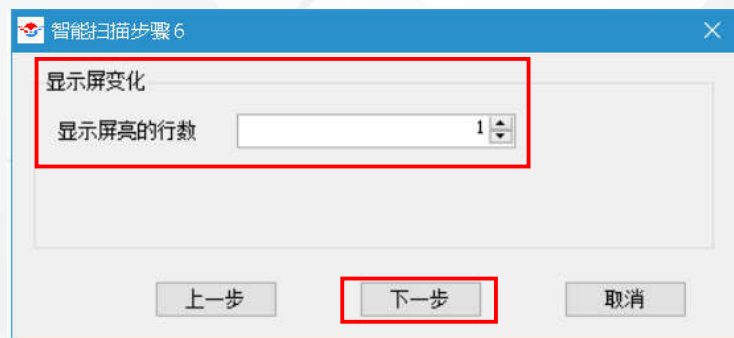


图8-7

7) 第七步设置

(1) 模组描点从右边开始，观察模组显示，根据亮点位置，用鼠标点击相应的坐标位置进行描点，如图8-8所示。

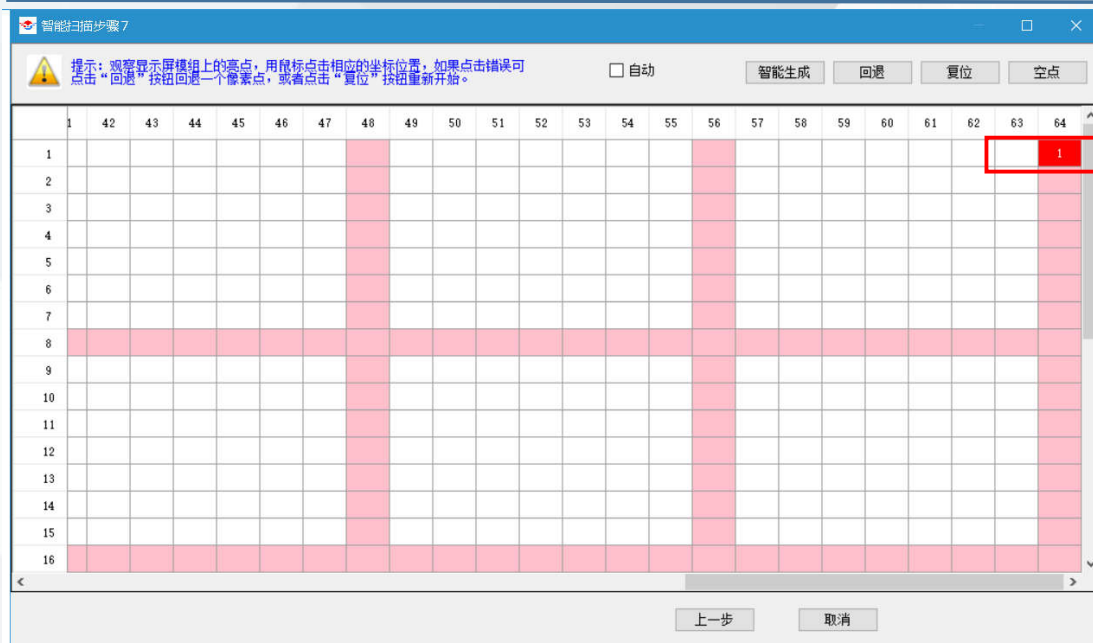


图8-8

(2) 整行描点比较多时，可以点击“智能生成”，将整排都描点完成，如图8-9所示。

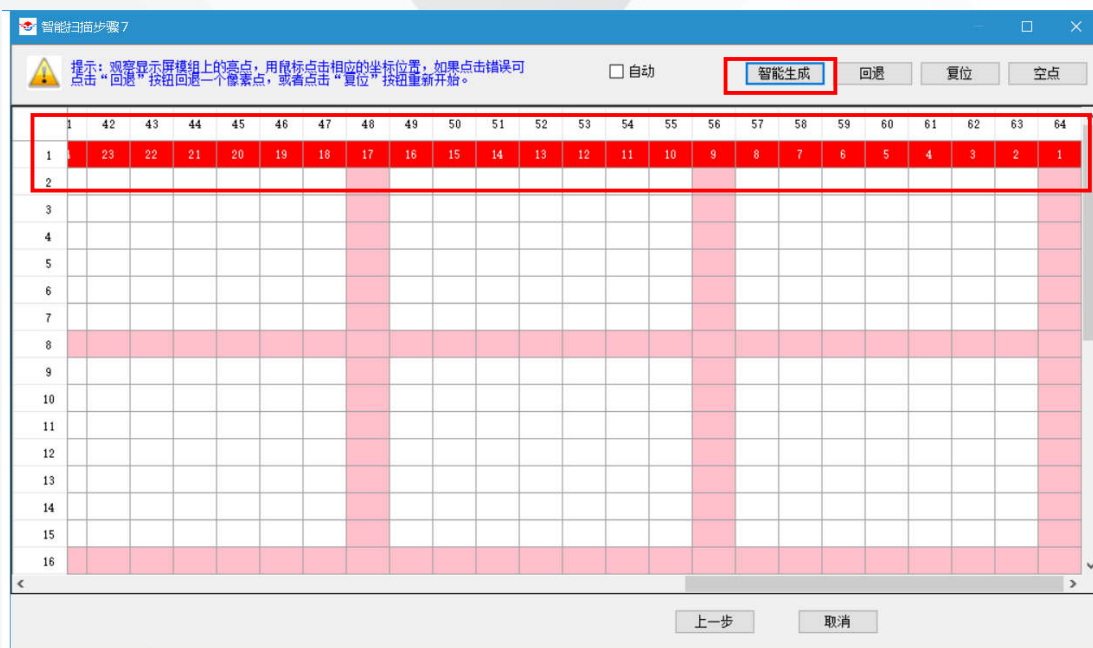


图8-9

(3) 全部描点完成，点击“确定”并保存命名，如图8-10、8-11。

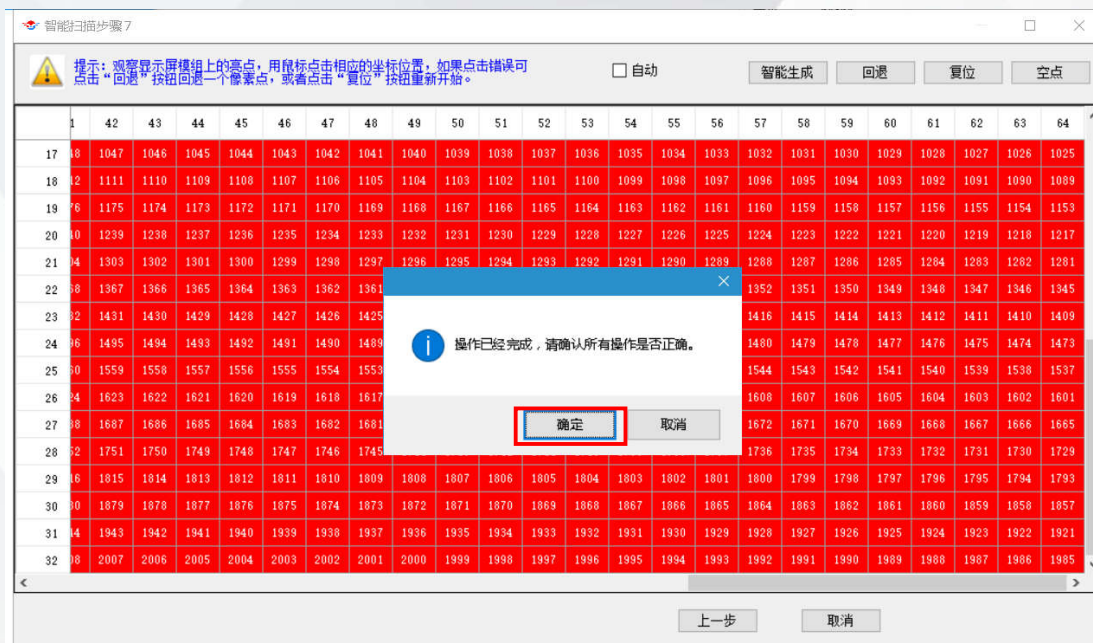


图8-10

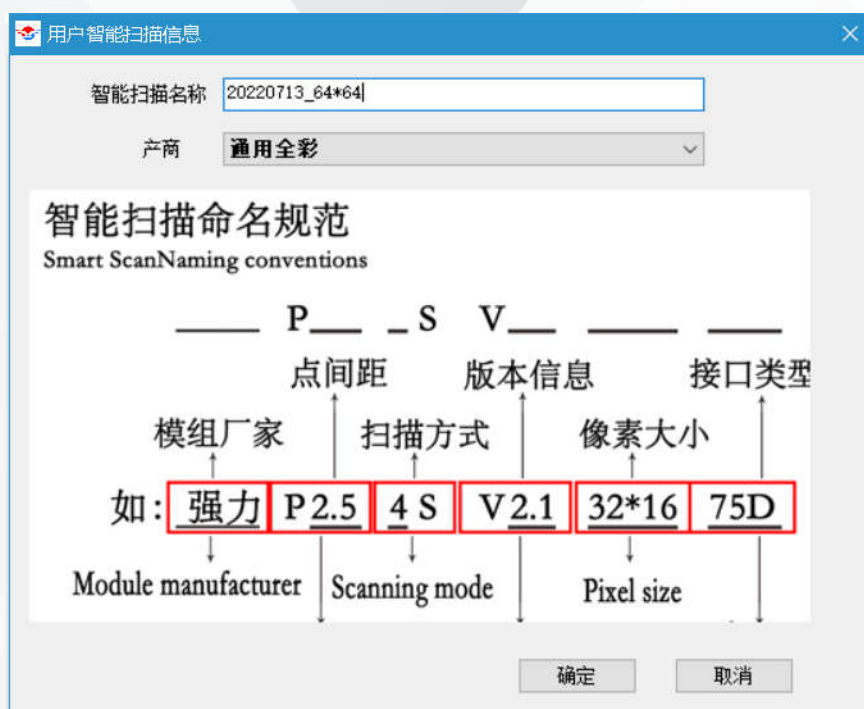
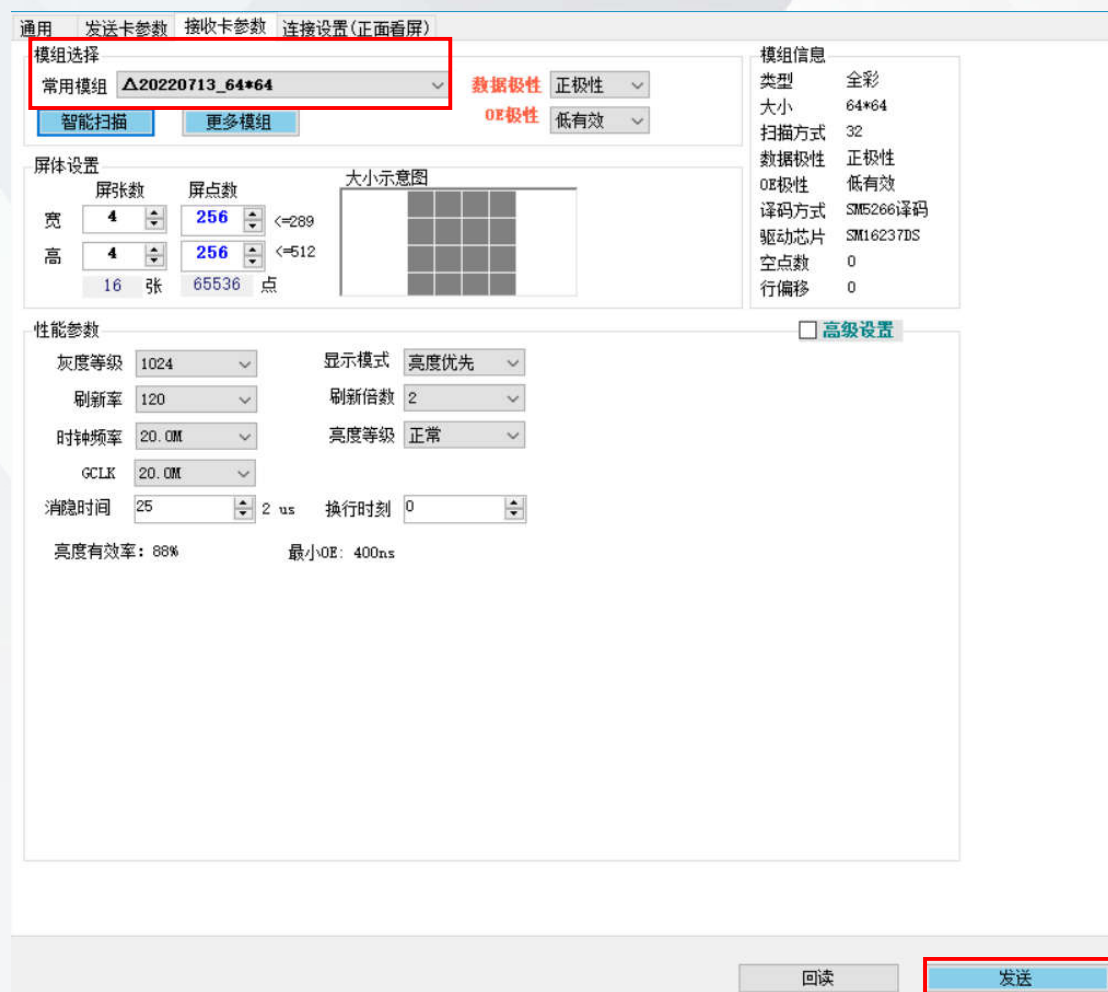


图8-11

8) 第八步设置：选择扫描后保存的模组，点击“发送”，如图8-12。



通用 发送卡参数 接收卡参数 连接设置(正面看屏)

模组选择

常用模组 **Δ20220713_64*64**

智能扫描 更多模组

数据极性 正极性

OE极性 低有效

模组信息

类型 全彩

大小 64*64

扫描方式 32

数据极性 正极性

OE极性 低有效

译码方式 SM5266译码

驱动芯片 SM16237DS

空点数 0

行偏移 0

屏体设置

屏张数 4

屏点数 256

宽 4

高 4

大小示意图

性能参数

灰度等级 1024

刷新率 120

时钟频率 20.0M

GCLK 20.0M

消隐时间 25

亮度有效率: 88%

显示模式 亮度优先

刷新倍数 2

亮度等级 正常

换行时刻 0

高级设置

回读 发送

图8-12

第九章 恢复出厂设置

1. 方法一

通电情况下，长按测试按键15秒，即恢复出厂设置，WiFi密码恢复8个8。



图9-1

2. 方法二

1) 断电取出控制卡，查看控制卡的正反面，找到标有D2和GND的两个小孔。找个镊子或者铁丝，短接D2和GND，短接好上电，大概15-18秒钟，看到显示屏上会显示WiFi名称。

2) 断开D2和GND的短接，重新上电，控制卡恢复出厂设置成功。

(注意：恢复出厂设置成功后，务必取下铁丝或者镊子，即可正常使用。)



图9-2