

目录

第一章 安装与卸载.....	1
1.软件安装.....	1
2.软件卸载.....	3
第二章 网络设置.....	4
第三章 硬件设置（调屏）.....	6
1.发送卡参数.....	7
2.连接设置.....	7
3.接收卡参数.....	7
4.智能设置.....	11
第四章 节目编辑.....	14
1.软件界面.....	14
2.节目结构.....	15
3.新建显示屏.....	15
4.添加节目.....	16
5.添加自定义区域.....	17
6.添加视频、图片、动画、时钟、文本等区域.....	19
1) 视频.....	19
2) 图片.....	20
3) Gif 动画.....	20
4) 多行文本.....	21
5) 单行文本属性.....	21
6) 时钟.....	22
7) 计时.....	25
8) 传感器.....	25
9) 动画字属性.....	26
10) 霓虹.....	26
11) 3D 文本.....	27
12) 天气.....	27
13) HDMI IN（仅同/异步播放盒支持）.....	28
14) HTML（仅同/异步播放盒支持）.....	28
15) 表格.....	29
16) WPS.....	29
17) 传感器.....	29
7.节目预览与保存.....	30
1) 节目预览.....	30
2) 节目保存.....	31
8.显示屏文件另存为.....	31
第五章 节目更新.....	32
1.集群发送.....	32
2.U 盘更新节目.....	34
3.U 盘无限扩容节目.....	34
4.设备锁.....	35
5.亮度设置.....	36

6.时间校正	37
7.开关机设置	37
8.硬件参数	38
9.固件升级	38
10.Wi-Fi 设置	39
第六章 系统设置	40
第七章 系统控制	41
1.播放模式设置	41
2.亮度设置	41
3.时间校正	44
4.屏幕测试	45
5.固件升级（异步发送卡）	46
6.定时开关机设置	46
7.修改设备名称	47
8.手动找卡	48
9.开机画面	48
10.设备重启	49
11.Wi-Fi 设置	50
12.试用授权	51
13.继电器设置	51
14.网络设置	53
15.云服务器设置	53
16.多屏同步设置	54

第一章 安装与卸载

1. 软件安装

1) 打开光盘，双击安装图标，HDPlayer.X.X.X.X.exe (如：HDPlayer 7.2.18.0.exe)，选择安装语言（默认跟随电脑操作系统语言），点击“OK”。



图 1-1 安装语言

2) 进入安装界面，点击“下一步”。



图 1-2 安装向导

3) 确认安装类型，点击“下一步”。

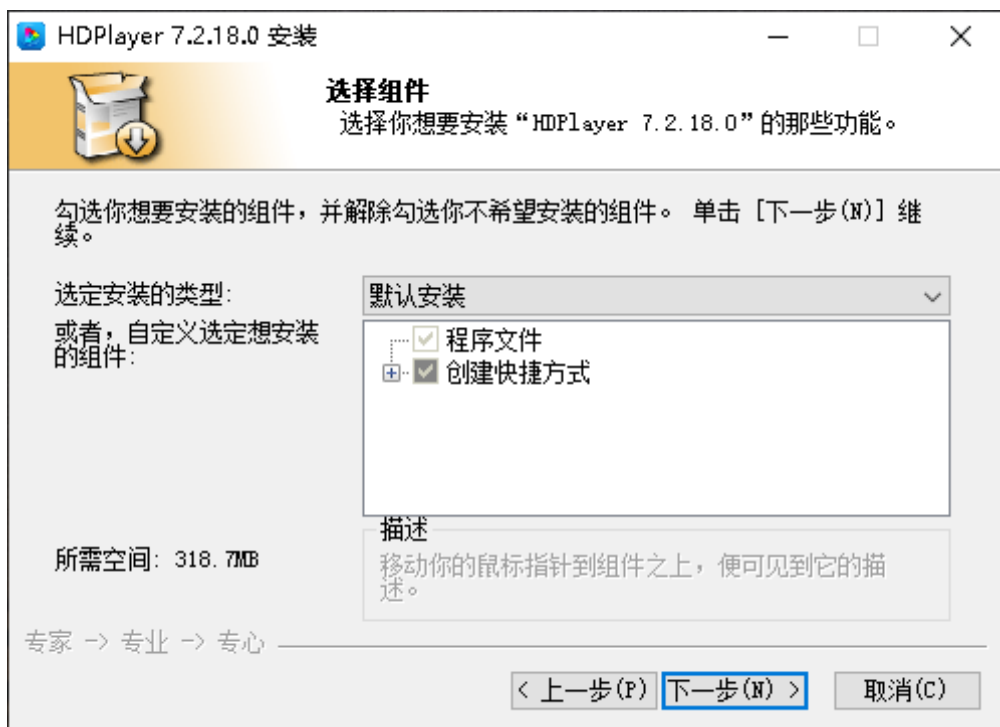


图 1-3 安装类型

4) 选择安装路径，点击“安装”。

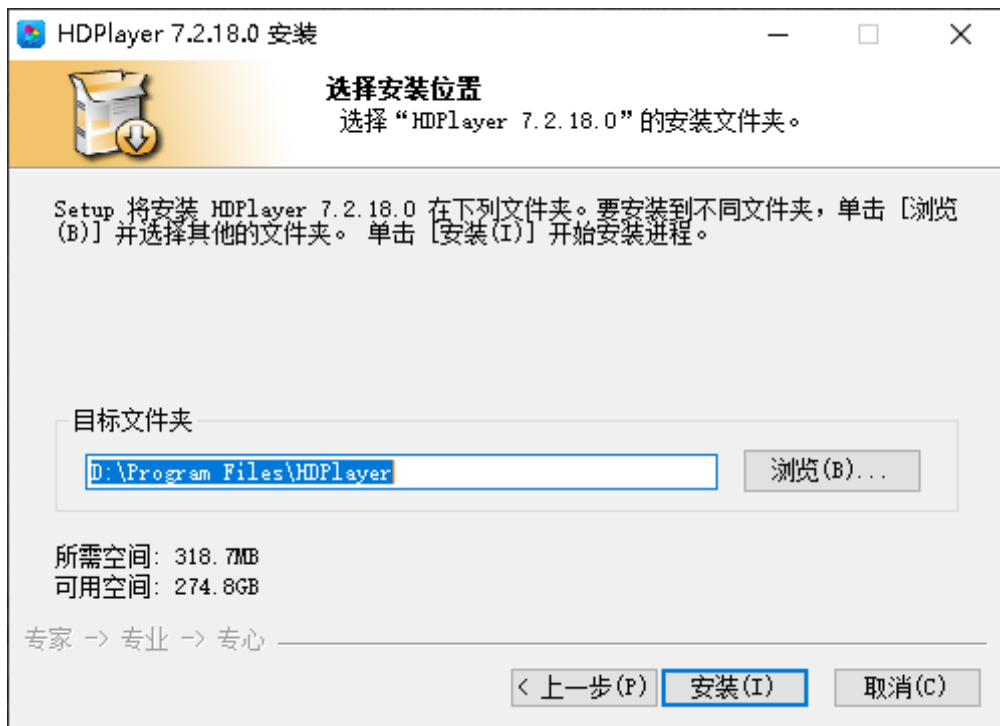


图 1-4 安装路径

5) 点击“完成”。



图 1-5 安装完成

2.软件卸载

在电脑左下角“开始” → “所有程序” → “HDPlayer” → “卸载 HDPlayer”，即可卸载。



图 1-6 卸载软件

第二章 网络设置

控制卡支持通过网线与电脑直连、通过路由器与电脑连接或者电脑通过控制卡上的 Wi-Fi 模块与控制卡建立连接三种方式，且都是即连即用，用户不需要进行任何的网络设置。

当电脑与控制卡通过网线直接连接时，插上网线，控制卡网口灯亮（**绿色灯常亮，橙色灯闪烁**），等待一段时间（Windows XP 系统可能要 50 秒，Windows7 系统只需 40 秒钟），待电脑桌面右下角的网络连接图标显示网络正常（如图 5-1 所示）后即已建立连接（打开 HDPlayer 控制软件，在软件窗口的左下方信息栏里可以发现已连接控制卡的设备名和 ID 号，如图 2-3 所示）。



图 2-1 网络连接正常示意图



图 2-2 网络连接异常示意图

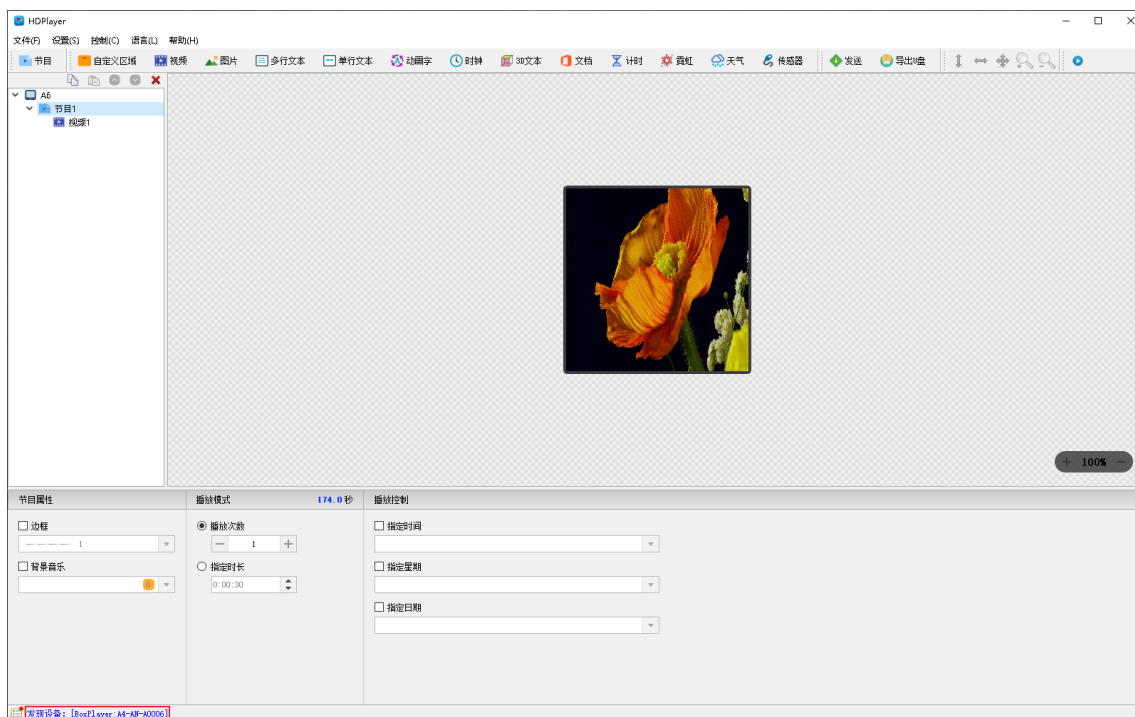


图 2-3 发现设备

当电脑与控制卡通过路由器连接时，支持控制卡的集群管理，即一台电脑可同时控制网络中的所有控制卡。

控制卡网络设置：

自动获取 IP：勾选“设置”选项，再勾选“使用”选项，再选择“设置”按钮。

手动获取 IP：勾选“设置”选项，再去掉“使用”选项即可设置控制卡的 IP 以及其它网络信息，设置好后需选择“设置”按钮才生效（注：此功能慎用！设置的 IP 要和电脑的本地连接在同一个网段）。

当控制卡在局域网中跨网段控制，需给控制卡设置静态 IP 地址，点击【控制】-【其他设置】-【网络设置】，输入控制卡所在网段的 IP，并不可与其他 IP 冲突。如图 2-4

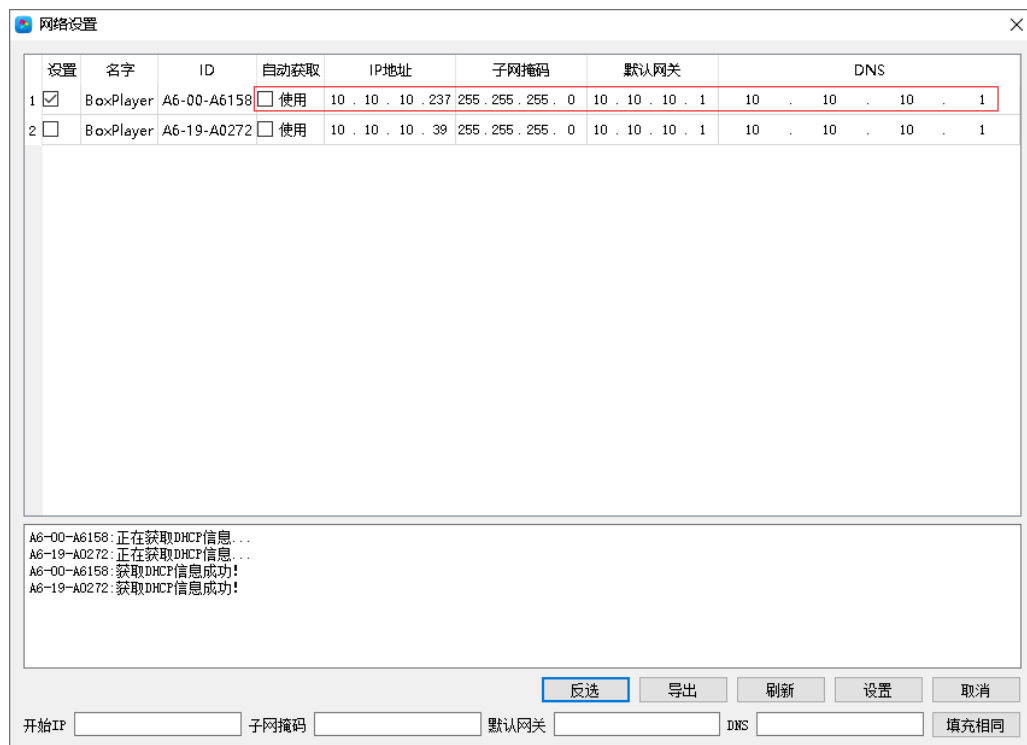


图 2-4 控制卡设置静态 IP 地址

第三章 硬件设置（调屏）

点击“设置”→“硬件设置”，密码 168，进入 HDSet 调试软件。

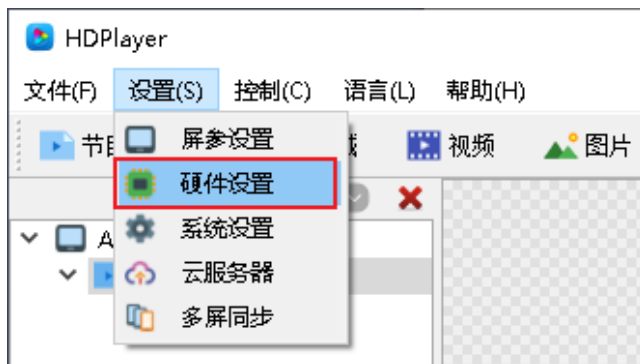


图 3-1 进入硬件设置

HDSet 是全彩同步和异步系列共用的调试软件，软件中包含显示屏配置、固件升级、屏幕测试，多功能卡和其他设置。



图 3-2 HDSet 界面

显示屏配置：调试屏幕时使用，包括发送卡参数、接收卡参数和连接设置三个模块；

固件升级：支持接收卡、同步发送卡和视频处理器的升级；（异步发送卡不是在这升级）

屏幕测试：在电脑桌面开启，屏幕测试窗口；（同步系统使用）

多功能卡：同步多功能卡 Y1 的设置；

其他设置：视频处理器设置和校正等；

接下来，我们介绍显示屏配置中的发送卡参数、接收卡参数和连接设置的使用，其他功能这里不作介绍，详细可参考《HDSet 使用说明》

1. 发送卡参数

发送卡参数界面，可以探测到接收卡版本信息等其他参数信息。

注意：该界面的“发送卡参数”可直接点击发送。与“连接设置”、“接收卡参数”区分设置及发送。

2. 连接设置

点击“连接设置”，进入连接设置页面。

此页面可以方便快捷设置接收卡的连接关系，从屏幕正面看，接发送的接收卡，卡号为1，依次类推。

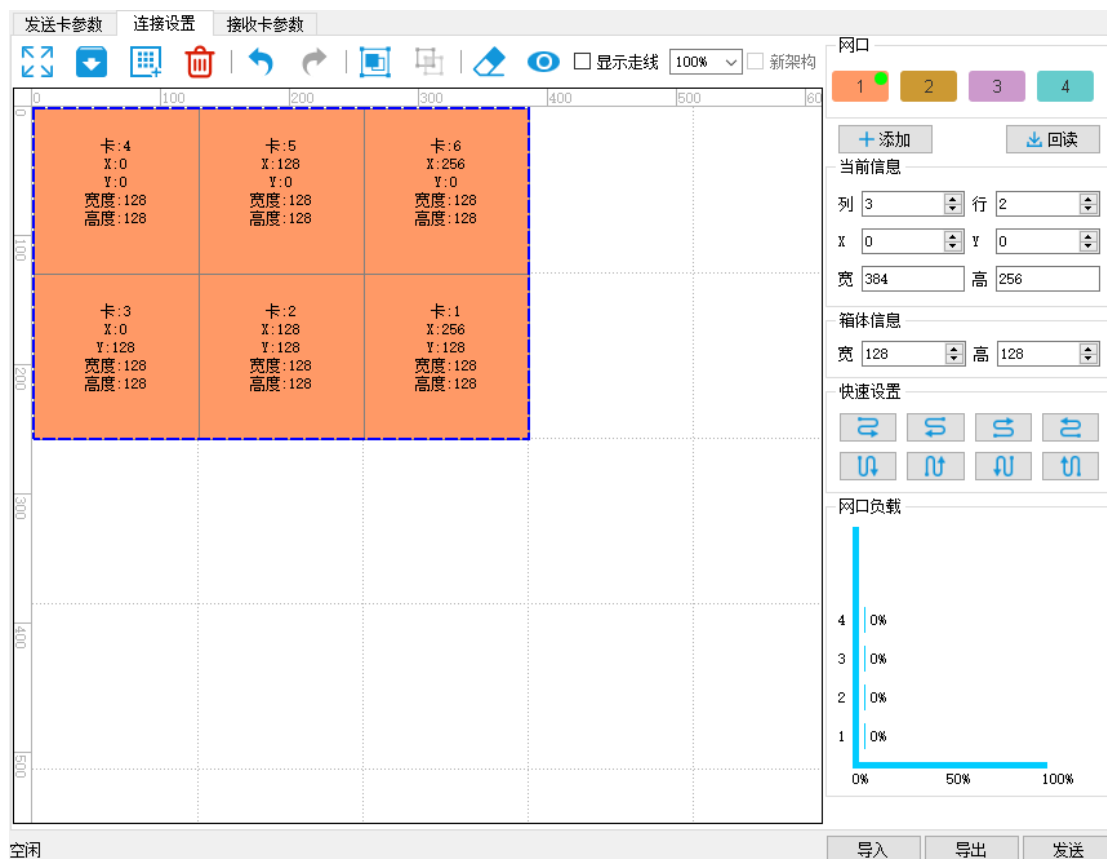


图 3-3 连接设置界面

3. 接收卡参数

点击“接收卡参数”，可以进入接收卡参数设置页面，在此页面可以进行接收卡灰度等级，刷新率，PWM 寄存器的参数设置，此界面参数直接影响显示屏显示效果。



图 3-4 接收卡参数

1) 加载文件：电脑联网时，可下载各厂家的配置文件，然后再连接设备，选择对应文件，点确定。



图 3-5 通用模组

注：如找不到相对应的参数文件，参考第 4 点，智能设置。

- 2) 智能设置功能：对于通用模组内部没有相应模组的配置文件选项，可以通过智能设置完成模组参数设置。——详细使用可查看第 4 点。
- 3) 高级设置功能：在此界面可以调整伽马值、颜色校正等其他功能。进一步调整屏幕显示效果。

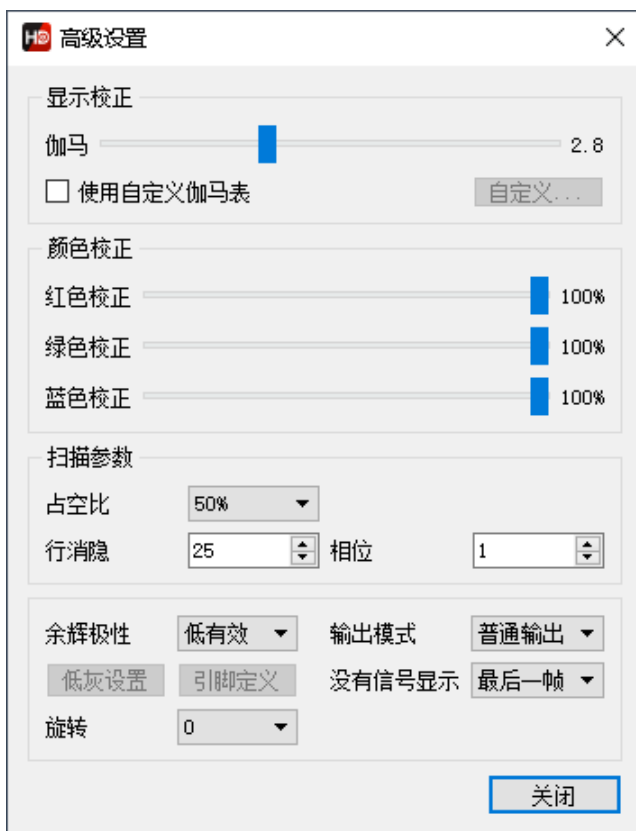


图 3-6 高级设置

- 4) 数据组交换：此功能可以交换接收卡输出的数据，将接收卡数据的输出交换到其它输出口。

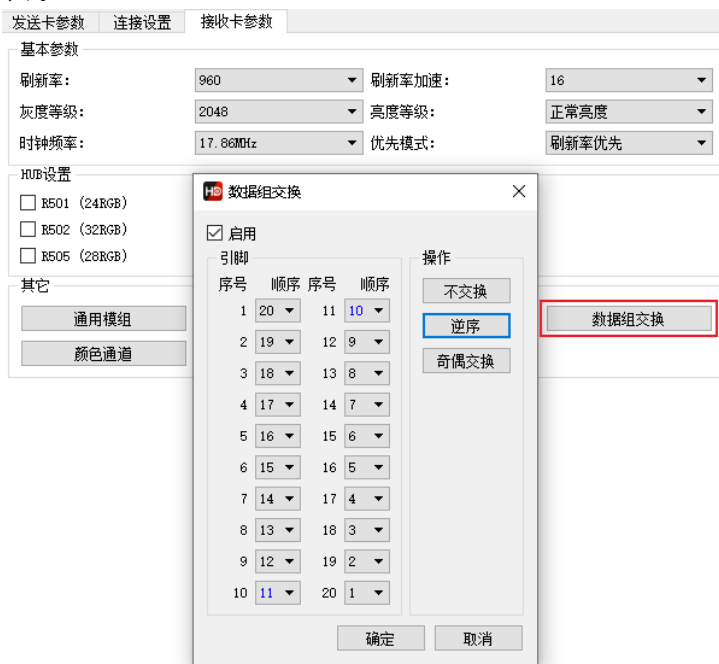


图 3-7 数据组交换

5) 扩展属性：对于一些特殊 IC，如高刷 IC。需要进行寄存器配置，可以使用此功能进行设置。



图 3-8 扩展属性

6) 数据组偏移：对于一些非长方形的屏幕，如十字屏，我们可以选择数据组偏移，使画面可以连起来。

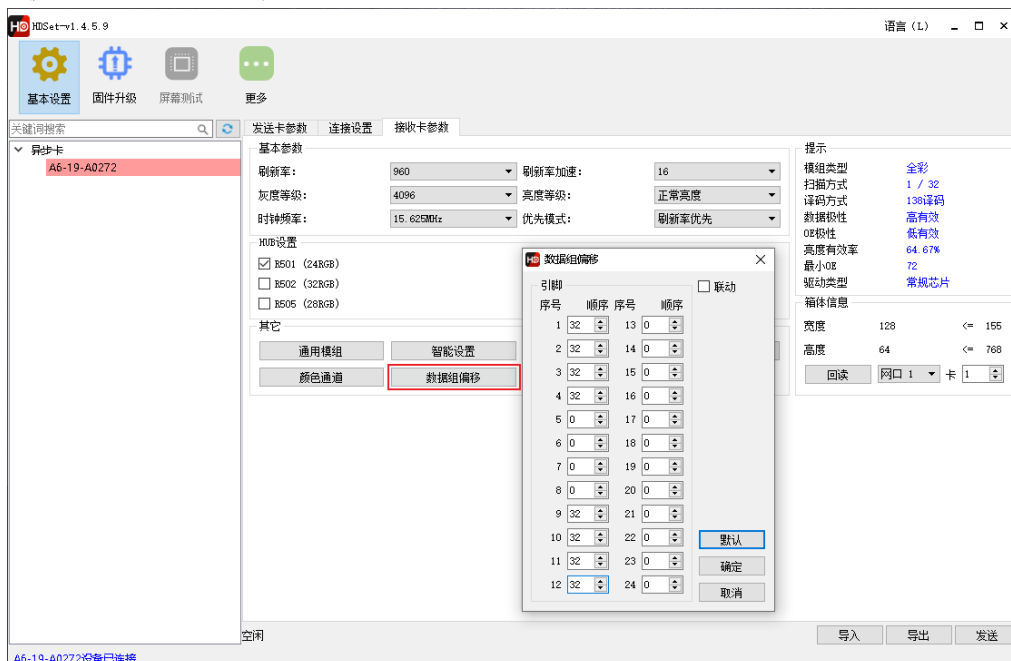


图 3-9 数据组偏移

4. 智能设置

1) 智能设置第一步，需要设置，屏幕颜色类型，单个模组宽度，模组芯片类型，译码方式（下拉选项有：138 译码、无译码、595 译码、5958 译码等）。如果模组大于 16 扫，请勾选大于 16 扫。

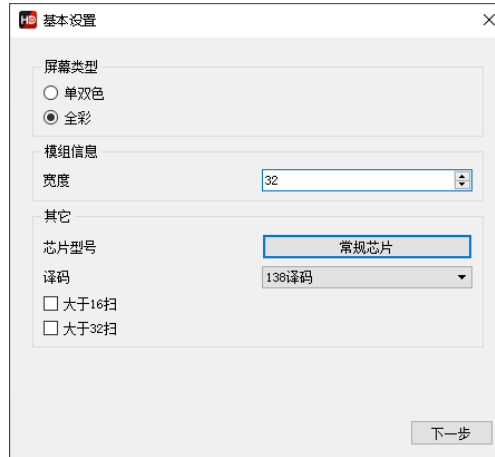


图 3-10 基本信息设置

2) 数据极性设置，在这一步请尝试点选 A B 观察模组是否有全亮，根据模组显示，在显示状态选择相应的选择项。



图 3-11 数据极性设置

3) OE 极性设置，在这一步请尝试点选 A B 观察模组亮暗情况，根据模组显示，在显示状态选择相应的选择项。



图 3-12 OE 极性设置

4) 颜色通道设置，在这一步请尝试点选状态 A B C D 观察模组颜色显示情况，根据模组显示，在显示状态选择相应的选择项。如选 A 的时候，屏幕上显示红色，那就选红色；如选 A 时，屏幕上显示蓝色，那需要把红色改成蓝色。

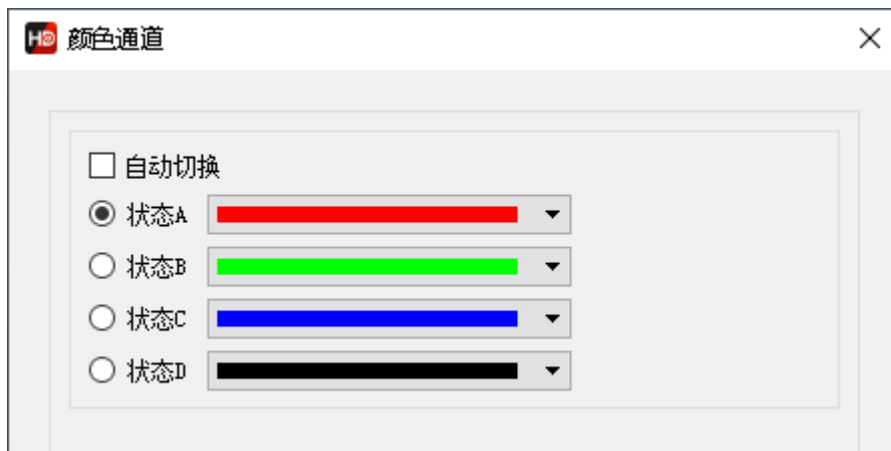


图 3-13 颜色通道设置

5) 一组 RGB 控制的行高，请观察模组亮了几行（几个点高），填写相应的数值。这一步是测试一组 RGB 控制的行高。

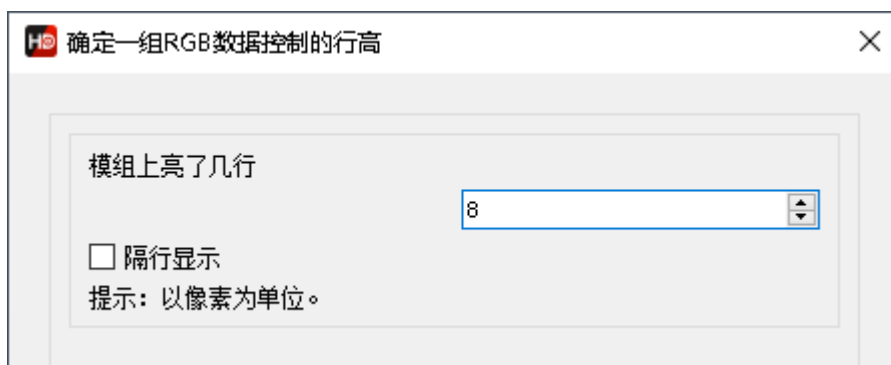


图 3-14 一组 RGB 控制的行高

6) 确定扫描类型，请观察模组上亮了几行（几个点高），填写相应的数值。这一步是测试扫描类型。

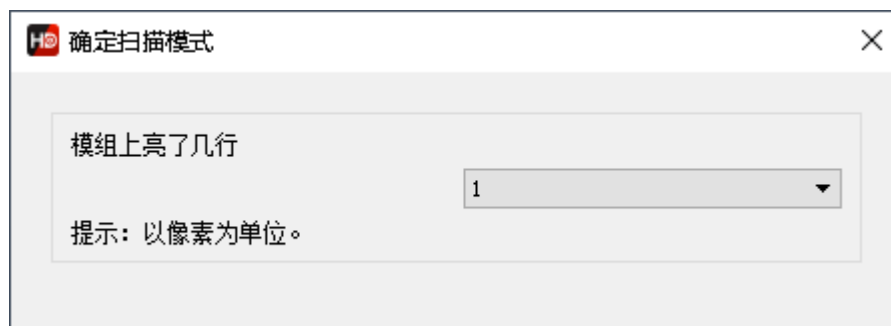


图 3-15 确定扫描方式

7) 描点，请观察模组显示，根据亮点位置点击相应的单元格。

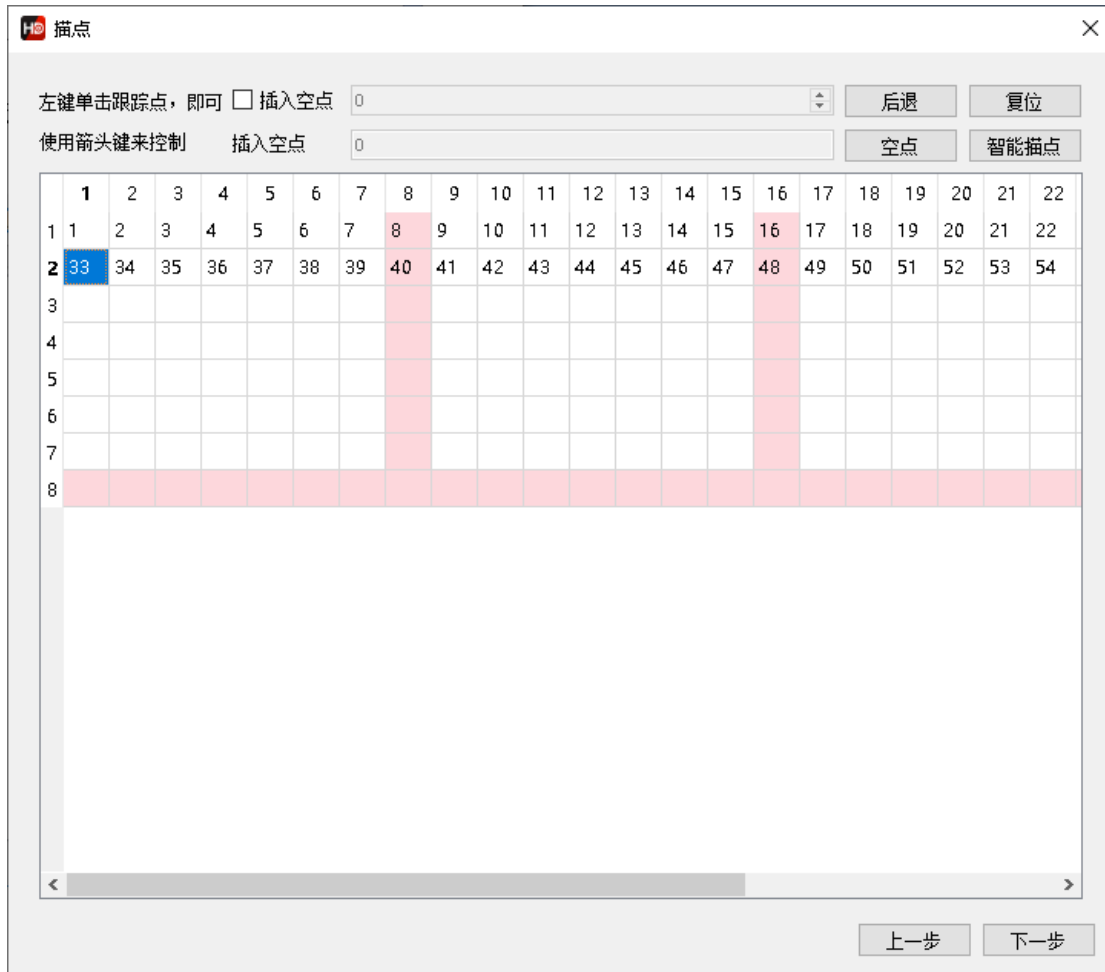


图 3-16 描点

屏幕左上角的模组，哪一个亮点在闪，就点击表格上对应的点。如第 1 行，第 1 个点在闪，那就点表格中第 1 行第 1 点。然后是第 1 行第 2 点，跟着闪点走，直到把表格点完。

完成后点击保存即可完成智能设置。

第四章 节目编辑

1. 软件界面

软件界面主要包括两个部分：播放窗口和编辑窗口。

播放窗口（即 LED 屏上所要显示的内容）：用来显示用户所要播放的视频、图片、文本等内容。

编辑窗口：包含标题栏、菜单栏、工具栏、树形区、属性区以及状态栏，如图 4-1 所示：

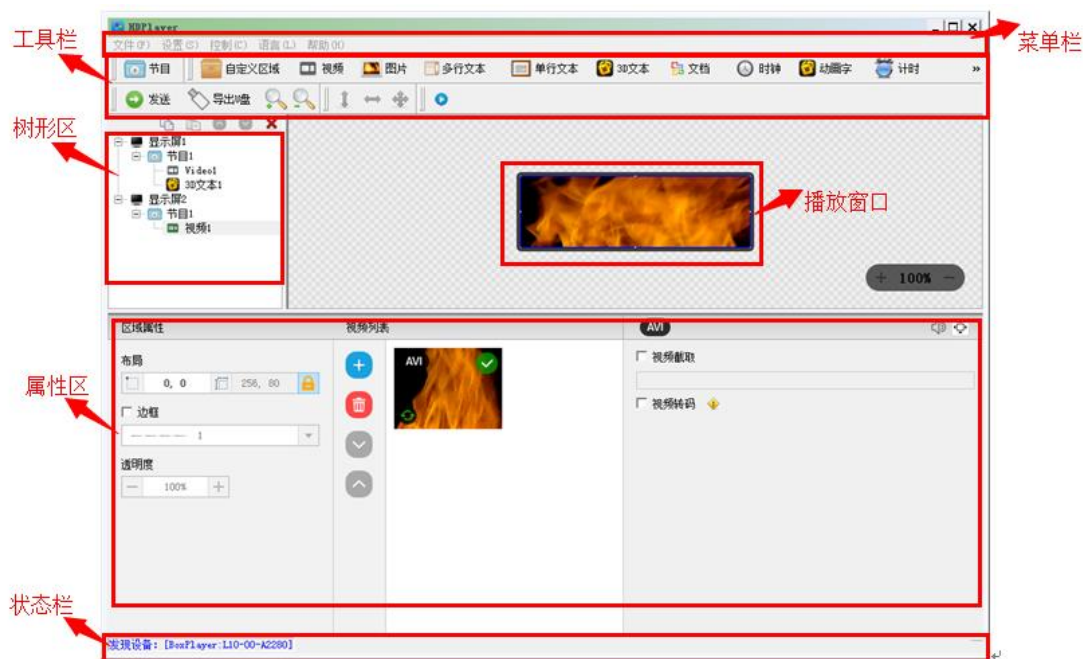


图 4-1 软件界面

菜单栏：包含文件、设置、控制、语言以及帮助五个选项；

工具栏：包含节目、[视频](#)、文本、文档、时钟、计时、等其他区域；

属性区：显示各节点信息，并可设置边框、播放特效、播放时间等功能；

树形区：显示当前节目所包含的内容；

状态栏：显示设备信息；

2. 节目结构



图 4-2 节目结构

LED 屏幕：用户使用的 LED 大屏幕，大屏幕上的显示内容由它决定。每个“LED 屏幕”之间是并列关系，在 LED 屏幕中可以添加多个节目页。

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。每个“节目页”之间是并列且依次播放关系。

播放内容：在 LED 屏幕上显示的具体内容。包括视频、图片、文本、文档、时钟、计时等。同一个节目下的“播放内容”是同时存在，同时播放的，先添加的内容在底层，后添加的可覆盖先添加的内容，如图 4-2 中的显示屏 2 的节目 2，3D 文本会覆盖在图片上显示。

3. 新建显示屏

选择菜单栏中【文件】→【新建】选项键，即可新建显示屏，树形区中可添加多个显示屏，若要删除显示屏，选择显示屏节点，再按 Delete 键或右键选择删除选项或点击“删除”按钮，即可删除显示屏。

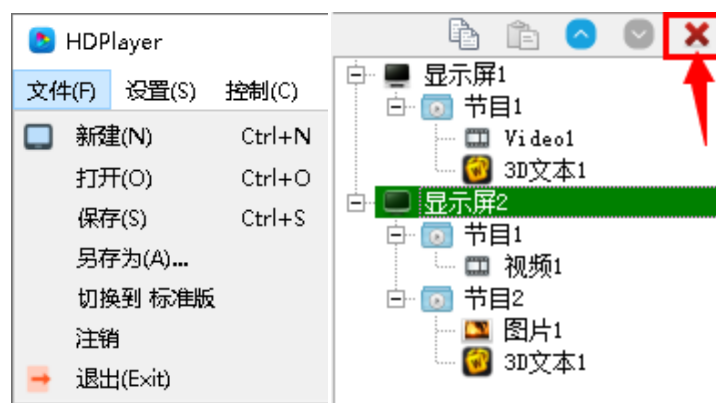


图 4-3 新建或删除显示屏

1) 设置播放窗口

点击【设置】→【屏参设置】，进入屏参设置界面：



图 4-4 屏参设置

勾选“使用硬件设置”选项，可以回读显示屏的分辨率。

去掉勾选“使用硬件设置”时，可直接对设备型号、宽度、高度进行设置；

若已有控制卡与电脑相连，系统会自动将这些控制卡的 ID 显示在“选择设备”选项中并自动选中一个设备。

软件支持“显示屏”的重命名、删除、新建、添加节目、发送、关闭等操作，可通过右键“显示屏”节点来进行选择。

2) 显示屏属性

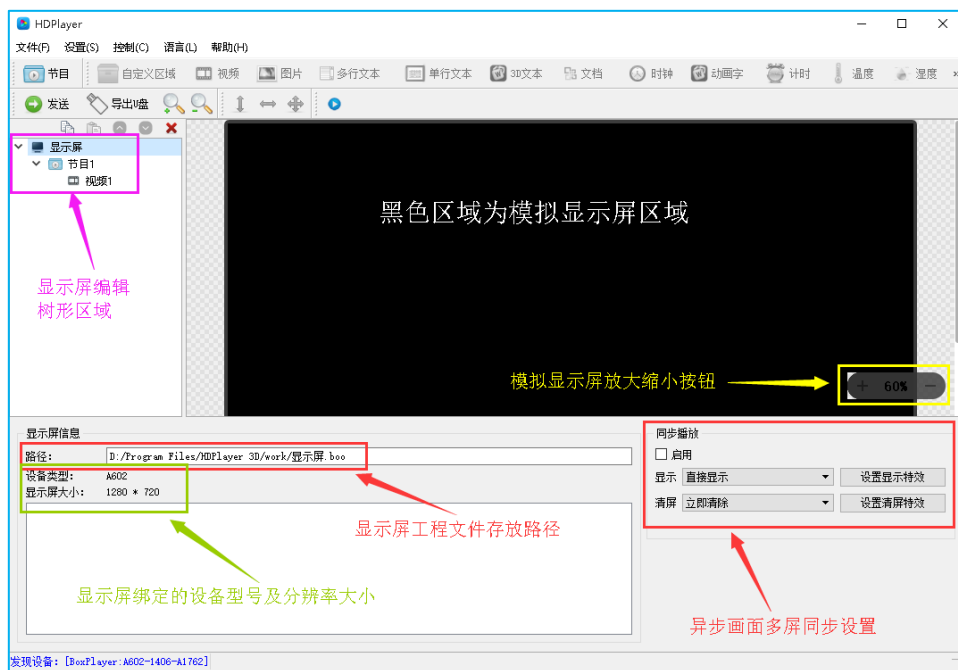


图 4-5 显示屏属性

4. 添加节目

单击工具栏的“节目”图标创建新节目，需添加显示屏后方可添加节目，一个显示屏下可添加多个节目，要删除“节目”，单击快捷操作栏的“删除”按钮即可。



图 4-6 新建节目

软件支持“节目”的重命名、删除、添加、拷贝、移动等操作，用户可以右键“节目”节点进行选择。

节目属性

“节目”属性中可设置节目的播放时间、时长、指定时间播放以及播放背景音乐和边框，可选择多个背景音乐，设置后需发送到控制卡后才生效。

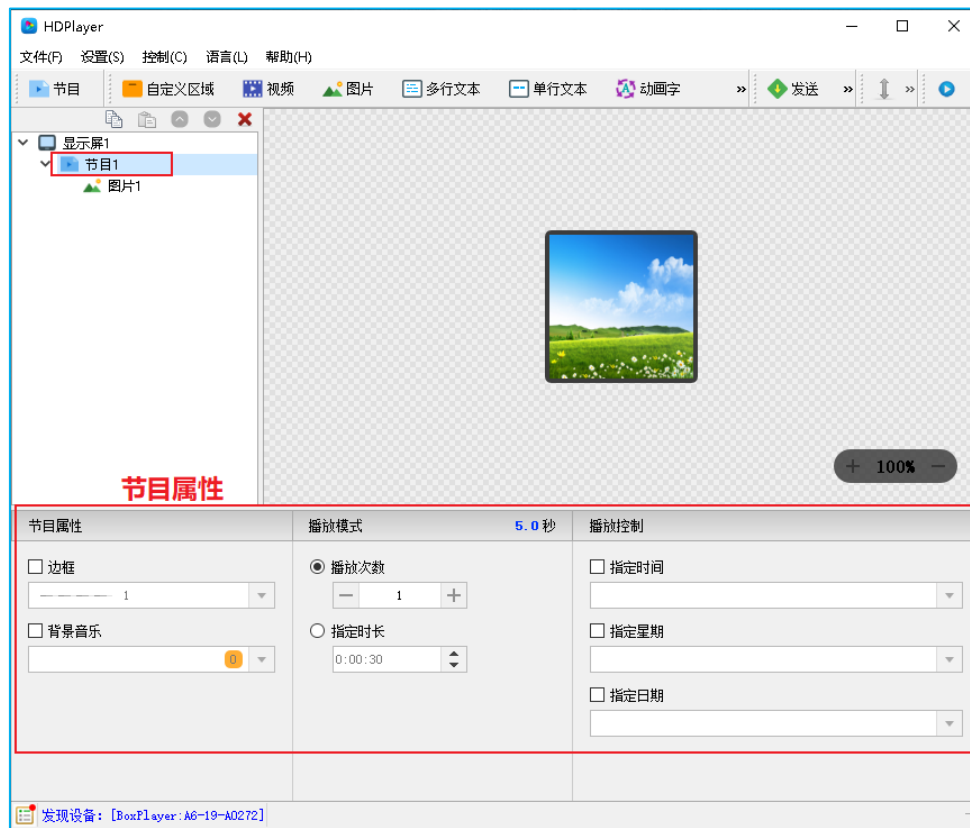


图 4-7 节目属性

“指定时间”为节目所播放的时间，“播放时间”为在某个时间或时间段内播放，不在播放时间段内 LED 屏不会播放该节目。

5. 添加自定义区域

单击工具栏的“自定义区域”图标创建新区域（模拟显示屏上出现一蓝色边框区域），需添加节目后才可添加区域，一个节目下可添加多个区域，要删除“区域”，单击快捷操作栏的“删除”按钮即可。**该功能保留 3.9.217.0 以下版本的**

编辑方式。



图 4-8 添加区域

软件支持“区域”的重命名、删除、添加、拷贝、移动等操作，用户可以右键“区域”节点进行选择。

区域属性

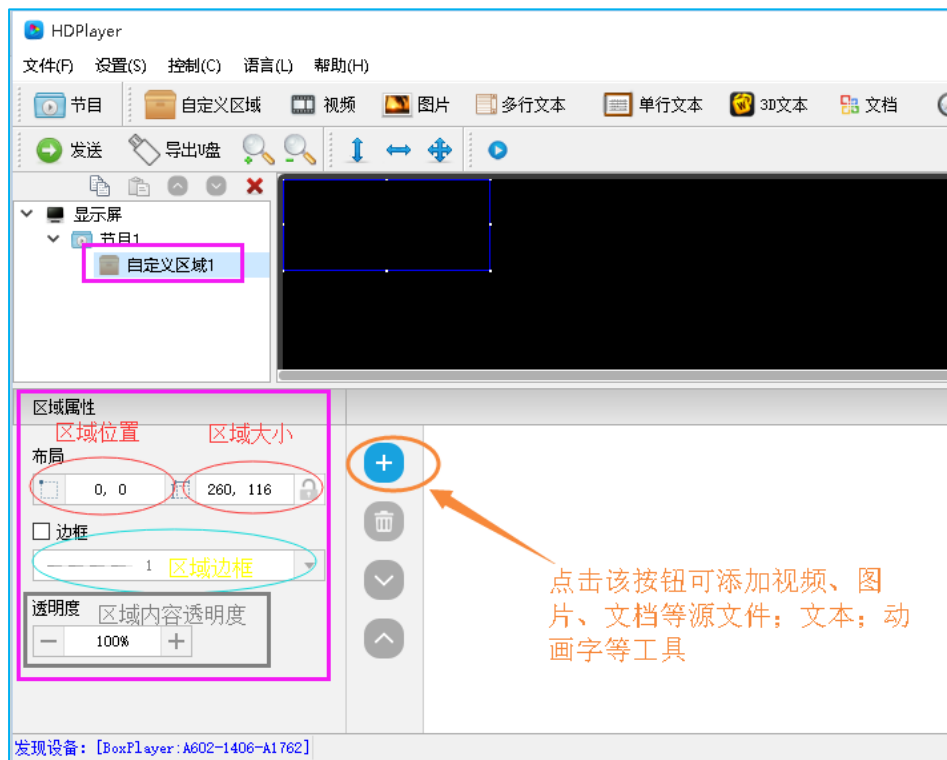



图 4-9 区域属性

改变区域位置和大小

- 设置 X/Y 坐标、宽高
- 在播放窗口中拖动区域或拉伸
- 直接选择工具栏中  选项

还可设置区域边框以及透明度，“时长”为该区域播放完一次所用的时间。

6. 添加视频、图片、动画、时钟、文本等区域

单击工具栏的相应图标可添加视频、图片、动画字。要删除“区域”，单击快捷操作栏的“删除”按钮即可。



图 4-10 添加区域

1) 视频



图 4-11 视频属性

注：非常规编码视频，需要勾选“视频转码”等待转码完成后再发送，否则可能会出现视频播放不了。

2) 图片



图 4-12 图片属性

可设置图片显示特效、显示速度以及显示与清屏之间所停留的时间等。

3) Gif 动画

在图片区域中，可添加 GIF 动画。



图 4-13 Gif 属性

可设置 Gif 图片显示特效、显示速度以及显示与清屏之间所停留的时间等，与 JPG 图片特效一样。

4) 多行文本

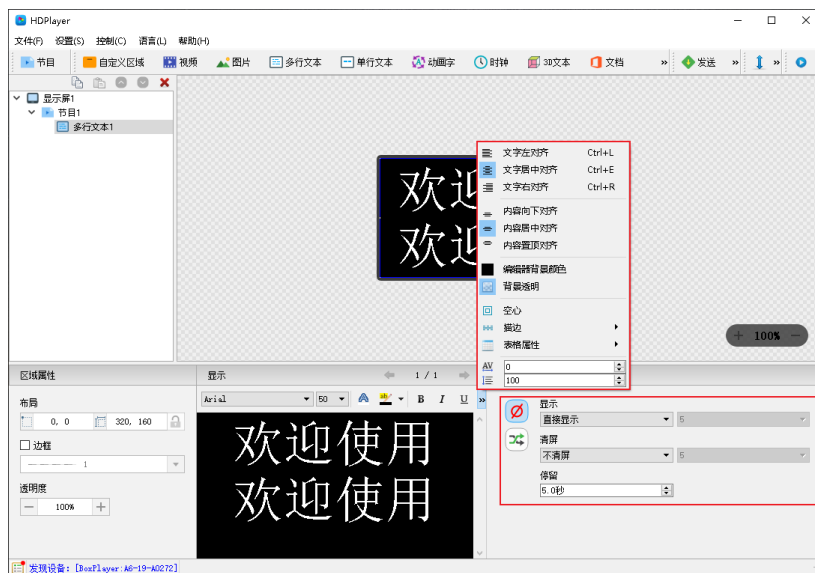


图 4-14 多行文本属性

可设置文本的显示特效（40 种显示和清屏特效）、显示速度、显示与清屏之间停留的时间以及文字的编辑，可导入 Word、TXT、RTF 等格式的文本；

5) 单行文本属性

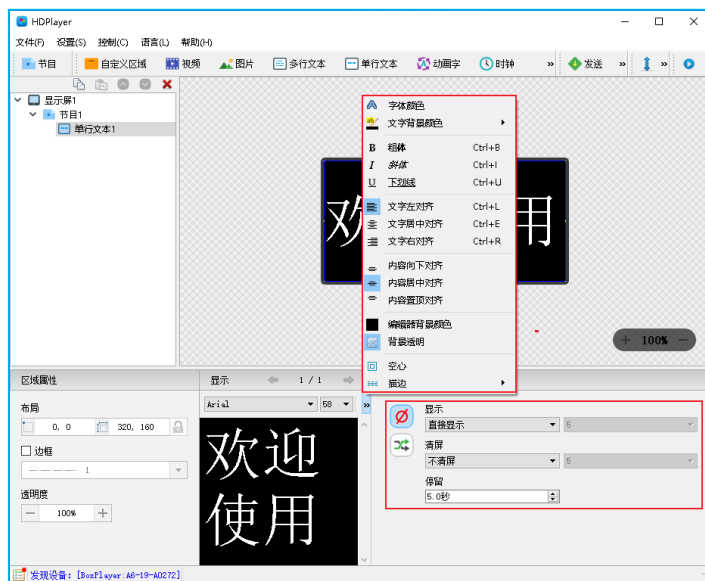


图 4-15 单行文本属性

支持“普通特效”和“连续移动”两种特效，“普通特效”可设置单行文本的显示特效（40种显示和清屏特效）、显示速度、显示与清屏之间停留的时间以及文字的编辑，显示为单行显示；“连续移动”可设置连续左移或连续右移、是否首位相连、播放速度、播放时间、播放次数等，显示为单行显示。

6) 时钟

支持“模拟时钟”“数字时钟”“图片时钟”三种时钟类型。设置不同时区，若时间有偏差可对时间进行校正，设置时钟的各种不同显示方式、描述文字、间距、字体类型、字体大小等。



图 4-16 模拟时钟显示

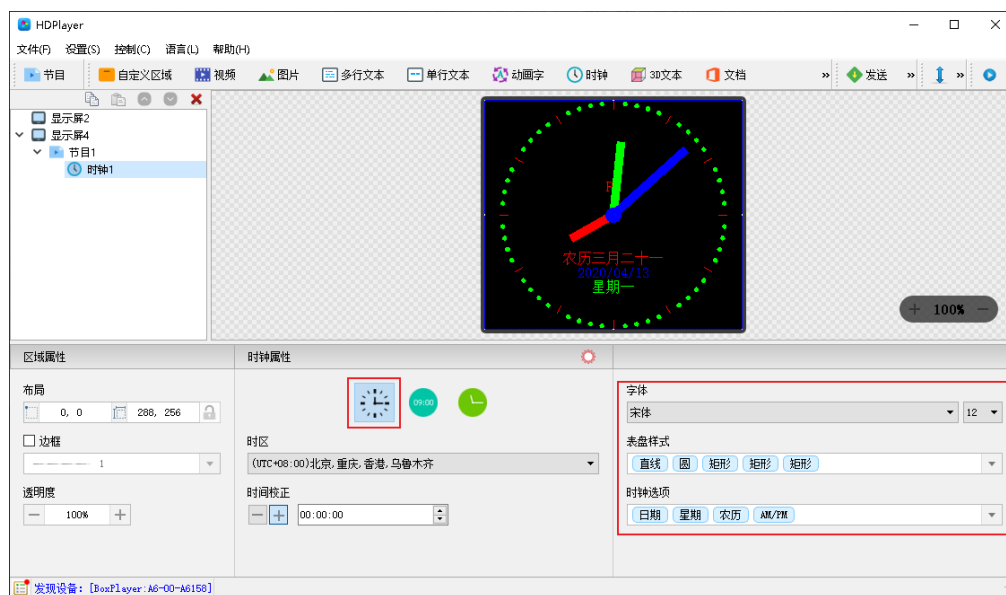


图 4-17 模拟时钟属性



图 4-18 数字时钟显示

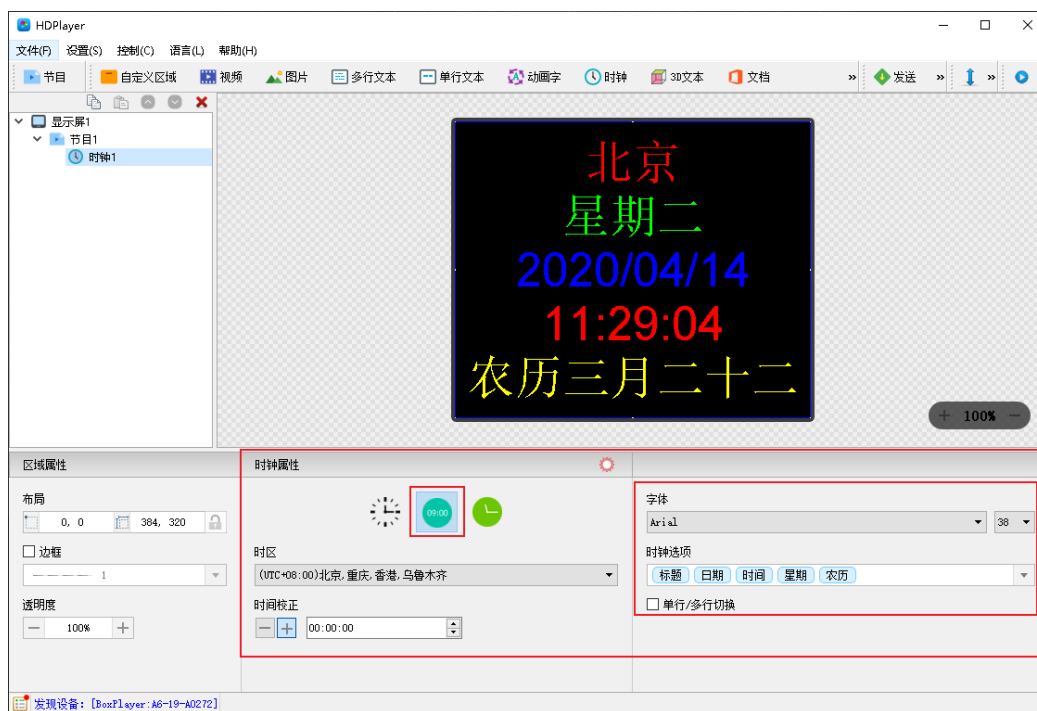


图 4-19 数字时钟属性



图 4-20 图片时钟显示

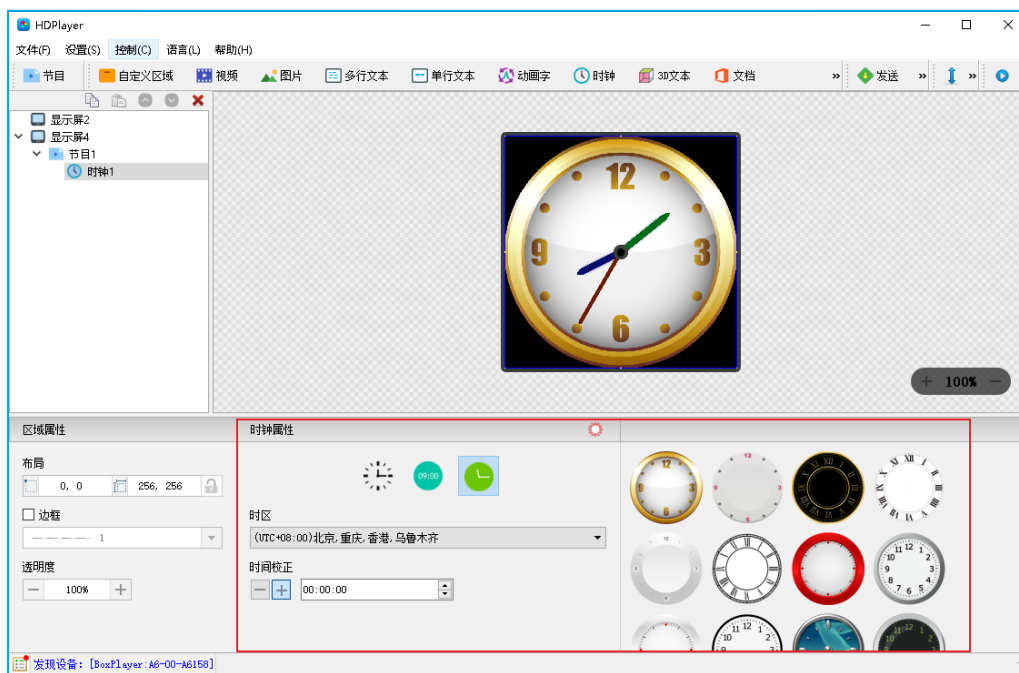


图 4-21 图片时钟属性

7) 计时

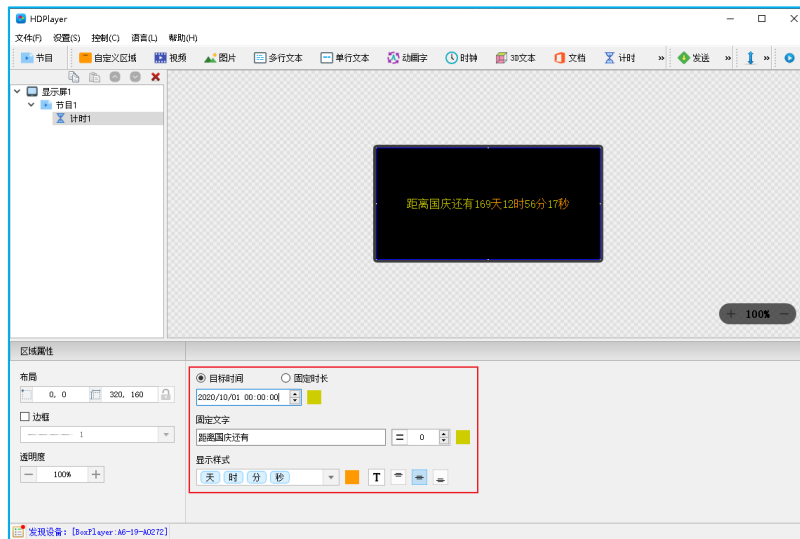


图 4-22 计时属性

设置计时方式、显示样式、目标时间、间距、字体类型、字体大小以及颜色等。

8) 传感器

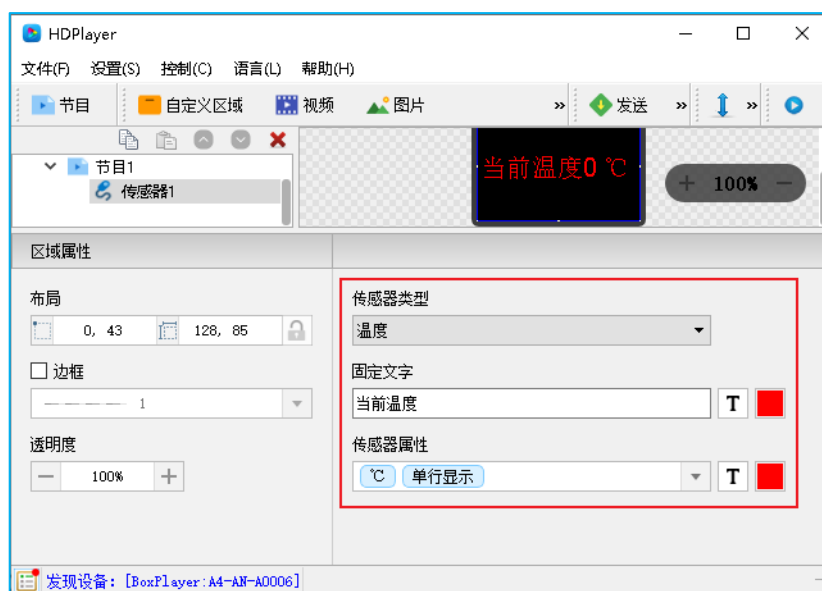


图 4-23 传感器属性

可设置字体大小、颜色、温度单位等。

9) 动画字属性

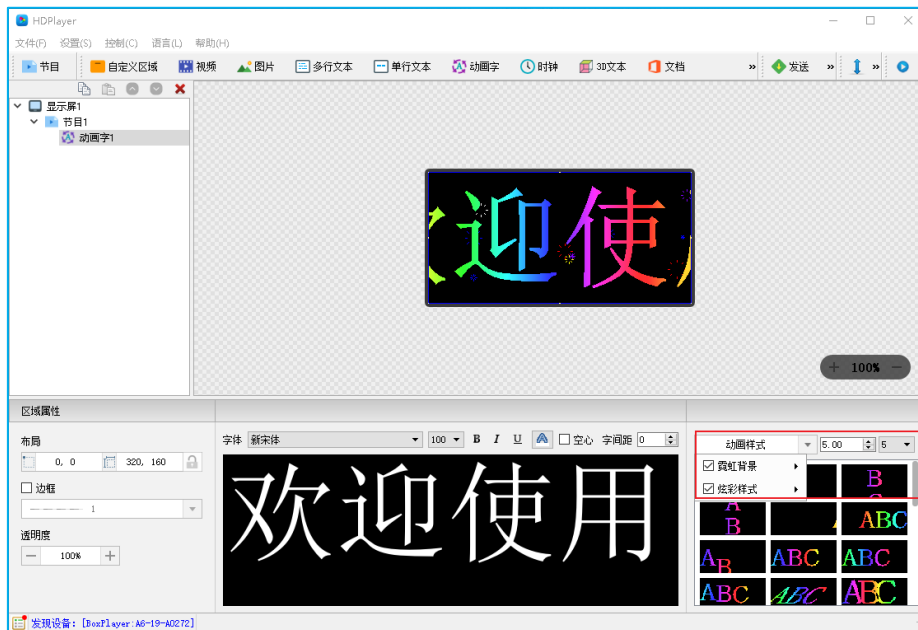


图 4-24 动画字属性

设置描述文字、选择字体颜色、文本特效、特效速度等。

10) 霓虹

霓虹一般用作背景。

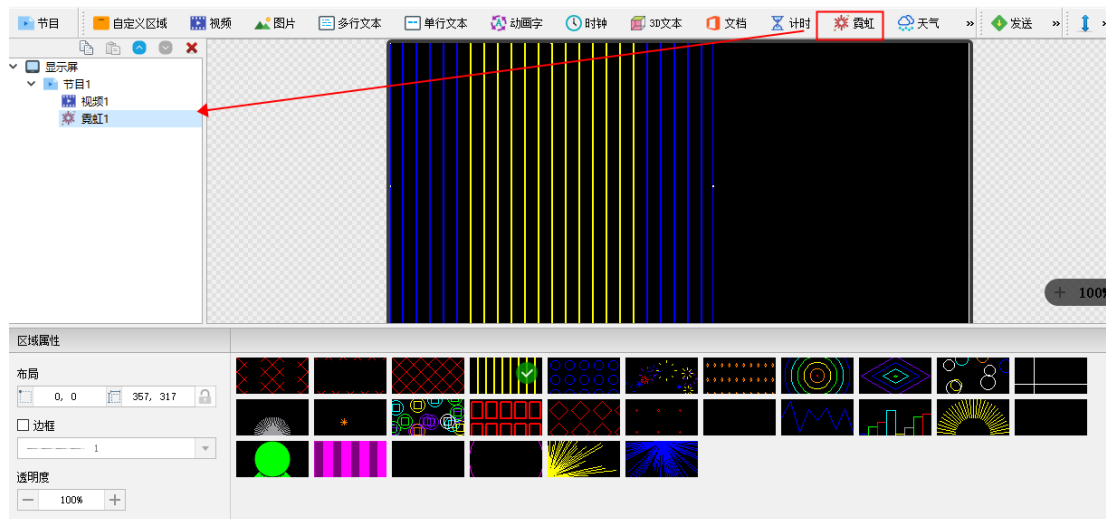


图 4-25 添加霓虹

11) 3D 文本

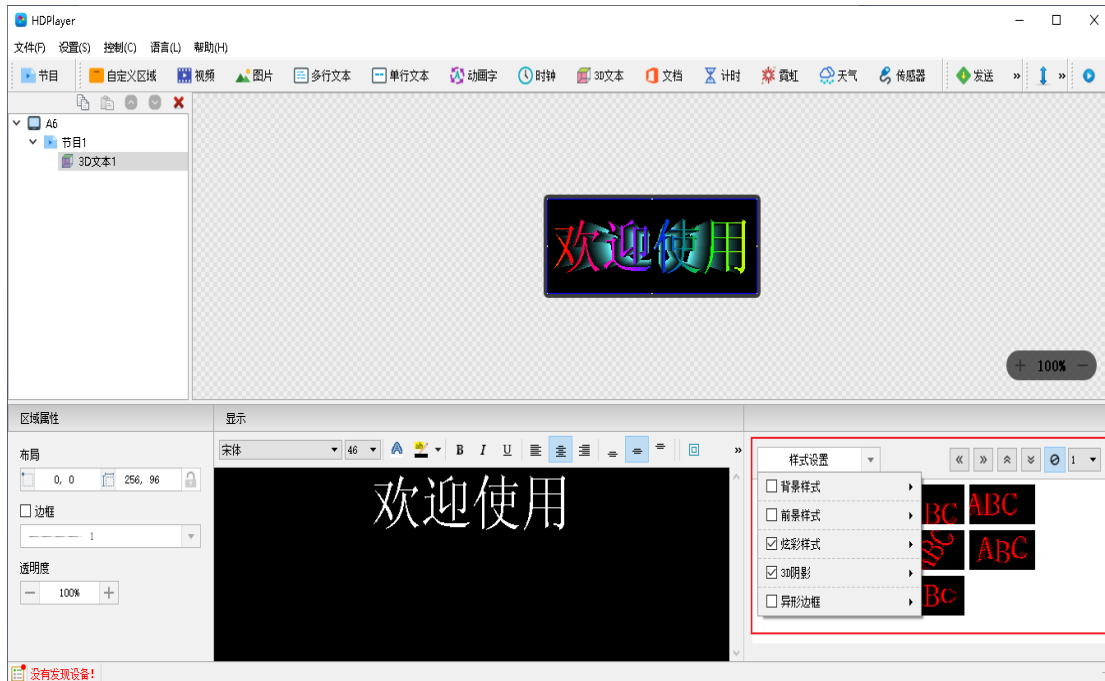


图 4-26 3D 文本属性

12) 天气

要修改城市天气可在天气属性中修改，在天气属性中可设置天气的字体、显示样式等

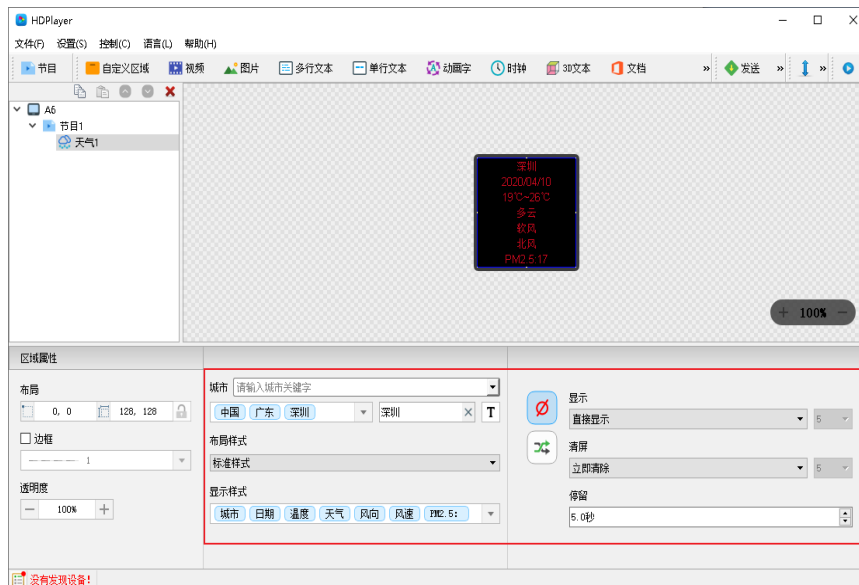


图 4-27 天气属性

注：要显示天气信息，需要给控制卡提供网络。

13) HDMI IN (仅同/异步播放盒支持)

添加一个 HDMI IN 区域，接上 HDMI，此区域可显示同步画面。以此可以实现同步/异步画面同时播放，即不耽误看直播的同时，广告一起播放。

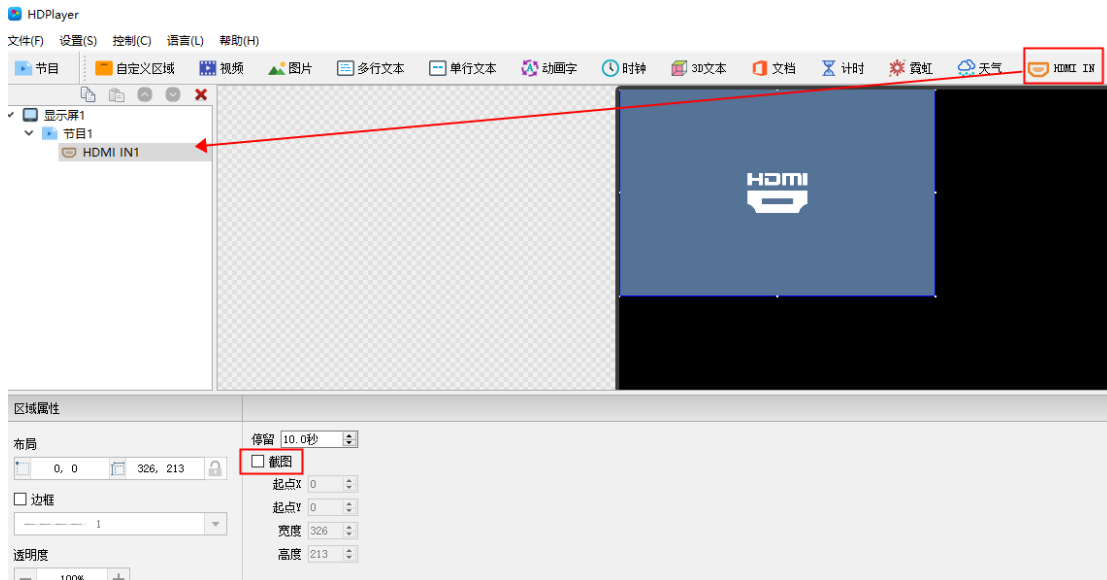


图 4-28 HDMI IN 属性

14) HTML (仅同/异步播放盒支持)

提供可用的 HTML 链接，屏幕即可显示 HTML 链接内容；



图 4-29 HTML 属性

停留: HTML 停留显示的时间；(若只有一个节目，不管设置多少秒，都会一直显示)

刷新: 从 HTML 链接获取数据的时间；(如设置 15 秒，即每 15 秒会从 HTML 链接获取一次数据)

15) 表格

添加表格之后，可设置表格行列数量。选中单元格，还可以单独修改单元格的宽/高。

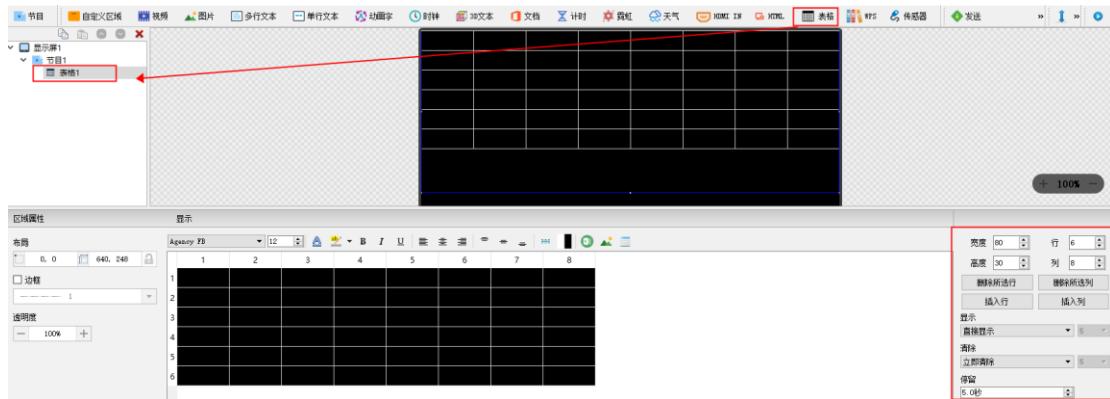


图 4-30 表格属性

16) WPS

电脑安装 WPS2019 专业版之后，支持添加 word、excel 和 PPT 文件。

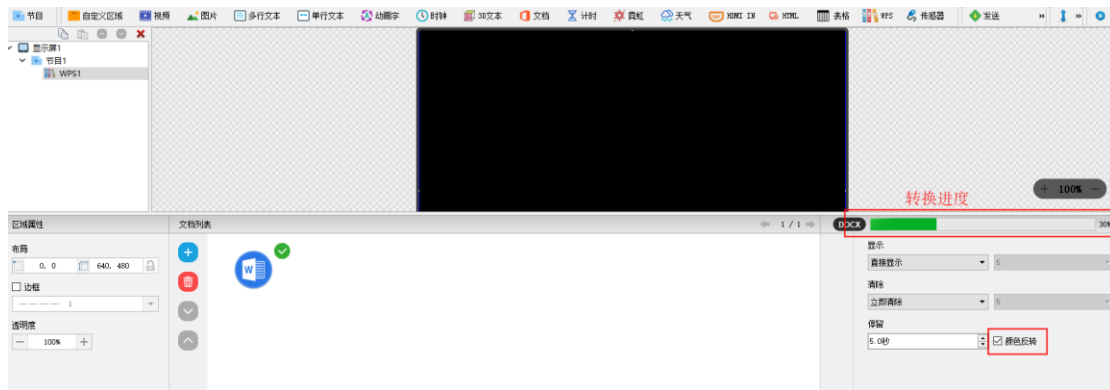


图 4-31 WPS 属性

注：文档导入之后，默认是勾选了“颜色反转”，即文档中黑色字体会显示白色，红色字体显示青色；如果要显示文字原本的颜色，把“颜色反转”的 ✓ 去掉。

17) 传感器

在传感器类型中，可以选择温度、湿度、亮度、PM2.5、PM10、风向、风速和噪音等。

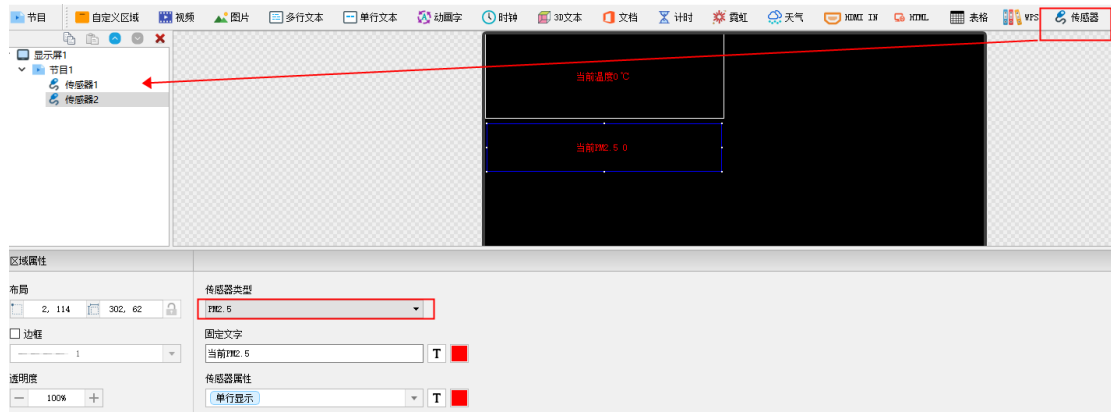




图 4-32 传感器属性

注：使用此功能，必须加传感器配件。

7. 节目预览与保存

1) 节目预览

节目编辑好后，可点击工具栏中的  播放按钮对节目进行预览， 暂停， 停止。

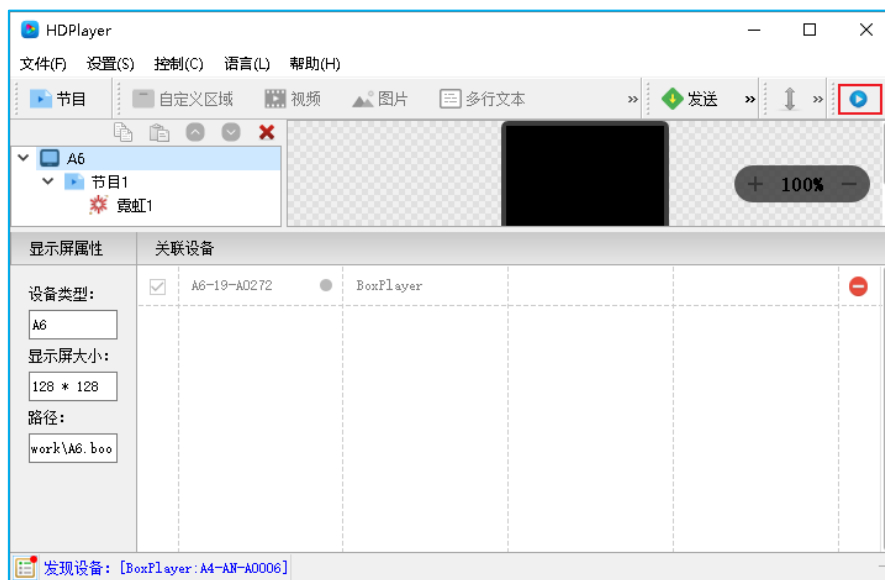


图 4-33 节目预览

播放：从选中的显示屏中的第一个节目依次循环播放，此时节目不可编辑；

暂停：显示屏暂停播放，画面静止，节目不可编辑；

停止：显示屏显示播放前所播放的内容，回到编辑状态；

2) 节目保存

选中菜单栏中【文件】→【保存】，或直接按快捷键 Ctrl+S，编辑好的节目默认保存在安装目录下的 work 文件夹中，文件名为“显示屏名.boo”，下次可选择【文件】→【打开】进行使用。

选中菜单栏中【文件】→【另存为】，编辑好的节目可选择保存位置和设置文件名，下次可直接打开使用。

8.显示屏文件另存为

选择菜单栏中的【文件】→【另存为】，将当前编辑好的显示屏文件导出到自定义路径，供下次在不同电脑中使用。

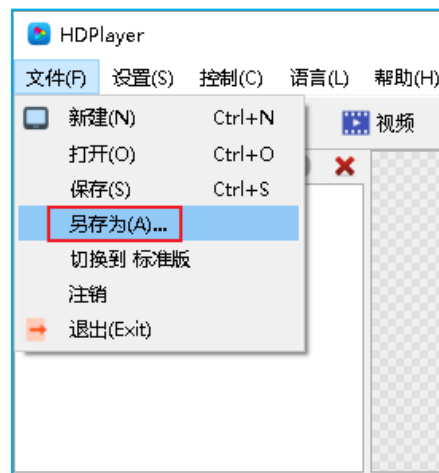


图 4-34 文件另存为

第五章 节目更新

节目编辑完成后就可以发送到显示屏上显示。HD-C35 控制卡支持通过网口 /U 盘/Wi-Fi 等方式进行节目更新，同时还支持通过 U 盘无限扩容节目。

1. 集群发送

当前控制卡型号一样，显示屏大小一样，每个显示屏显示的内容都一样，可以只建一个显示屏，然后点击控制→集群发送，勾选“设备”ID 前面的方框，然后点击发送按钮。



图 5-1 集群发送

当前控制卡型号不一样，显示屏大小不一样，每个显示屏显示的内容也不一样，需要多建几个显示屏，然后点击控制→集群发送，勾选对应的设备，然后分别切换显示屏，点击发送按钮。



图 5-2 集群发送

2.U 盘更新节目

电脑插入 U 盘后，点击【控制】->【导出 U 盘】或者直接点击工具栏的“导出 U 盘”，选择“节目更新”，即可将节目导出到 U 盘。

将 U 盘插入控制卡，控制卡将 U 盘里的节目拷贝到板载内存里，显示屏会有相应提示；

拷贝完成后即可将 U 盘拔出，显示屏将马上播放新节目；

再次更新节目时，只需重复以上操作；

支持 5 米以内的 USB 延长线。

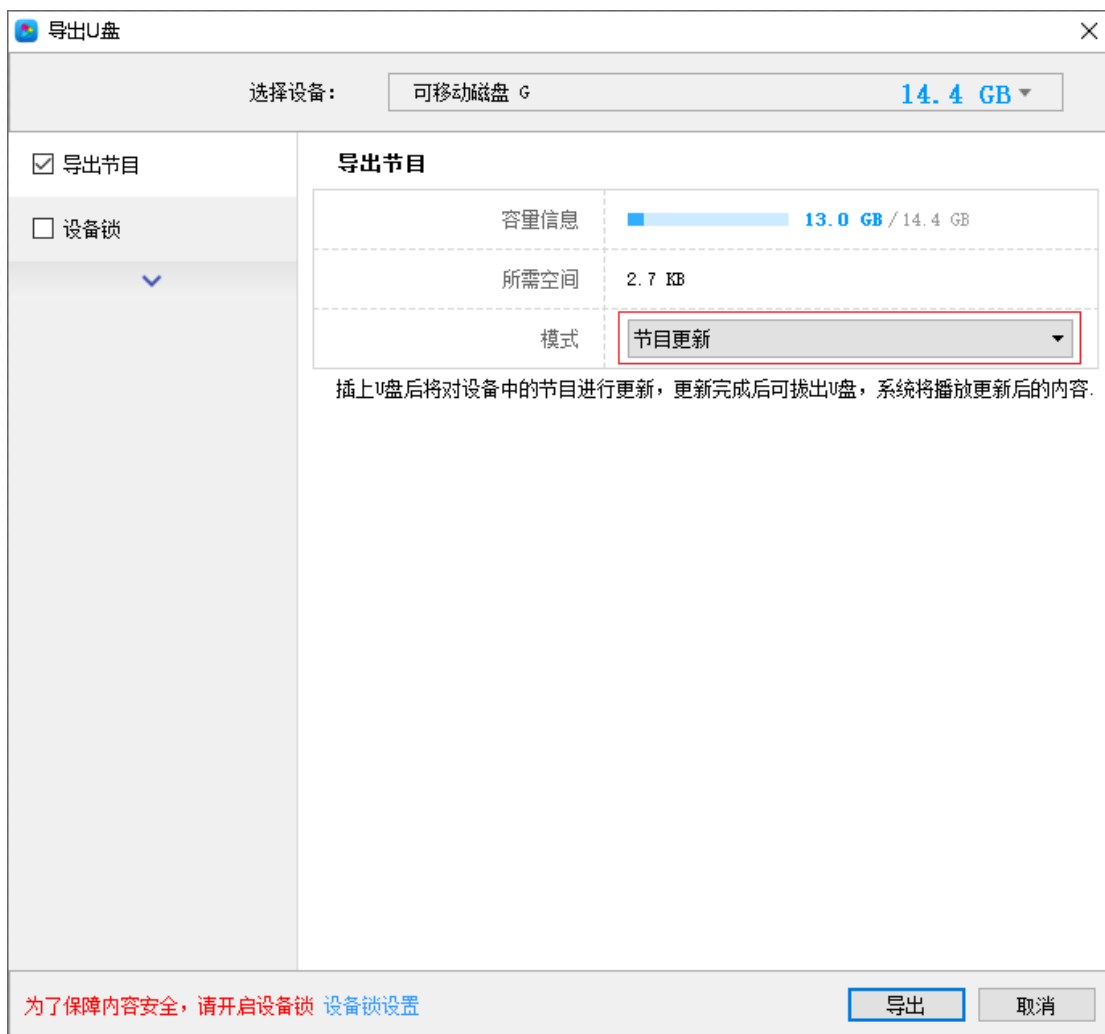


图 5-3 U 盘更新节目

3.U 盘无限扩容节目

当节目导出 U 盘时选择“直接播放”，将 U 盘插入控制卡后，控制卡将马上播放 U 盘里的内容（无须重启，即插即播）。

U 盘直接播放同样支持 5 米 USB 延长线。

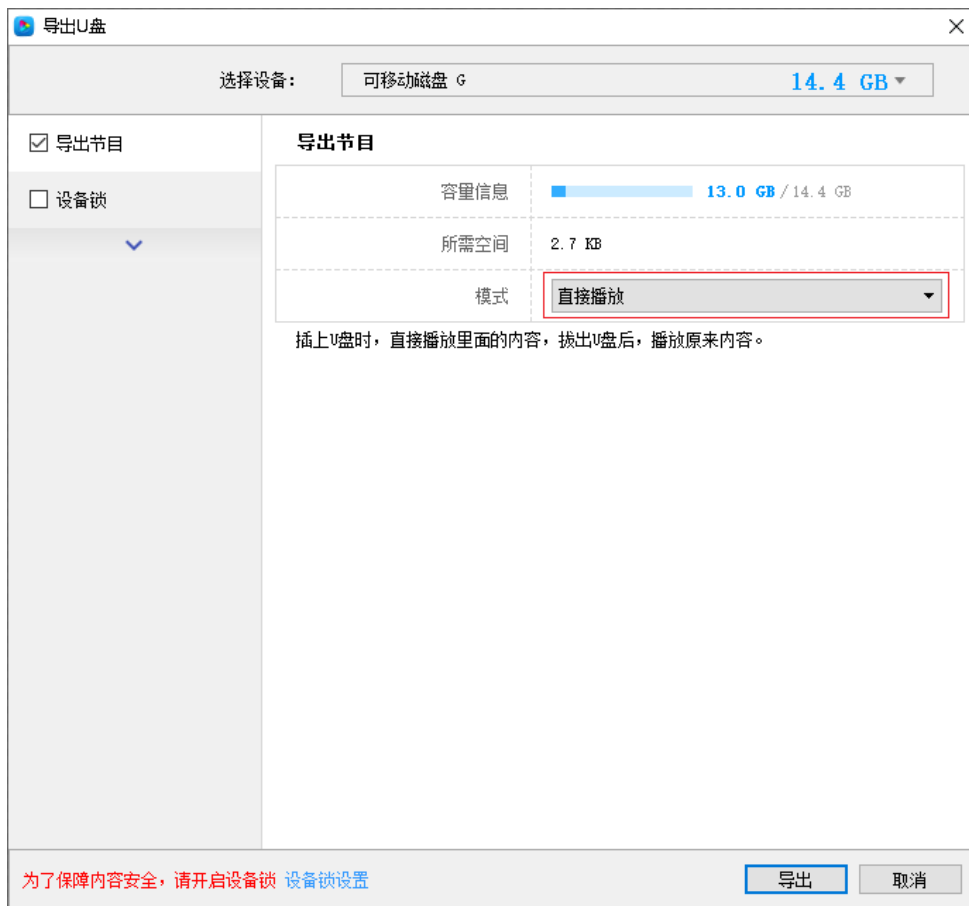


图 5-4 U 盘无限扩容节目

另，将 U 盘插到控制卡上，网线发送节目会发到 U 盘上。即插的 U 盘有多大，就可以发多大的节目。

4. 设备锁

当前设备开启了设备锁之后，使用 U 盘更新节目会提示“设备已锁定”，需要在软件“导出 U 盘”界面，设备锁选项那里输入密码，然后点击导出，才能更新节目。



图 5-5 设备锁界面

5.亮度设置

导出U盘界面可以对设备进行亮度调整，亮度调节有三种模式可以手动调节、按时段调节、自动调整（需要添加亮度传感器）。

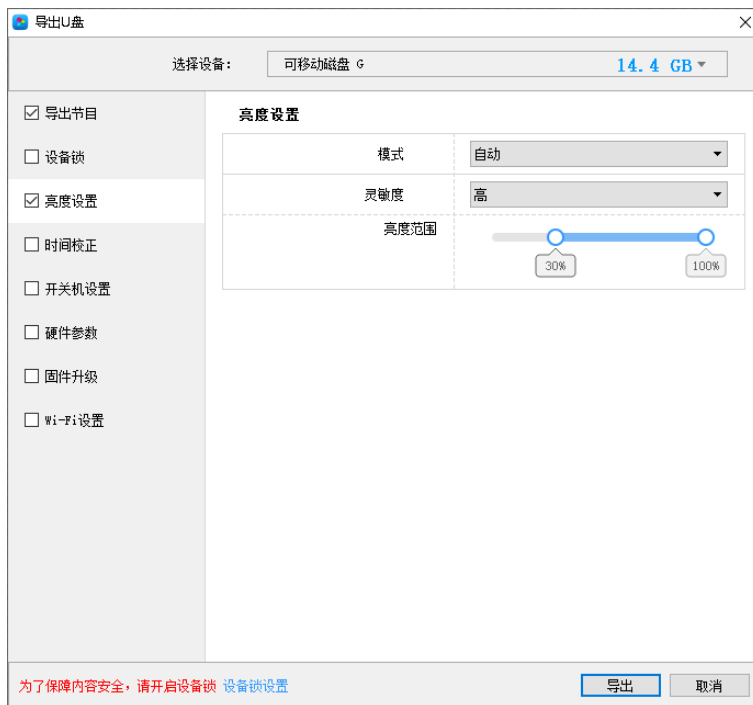
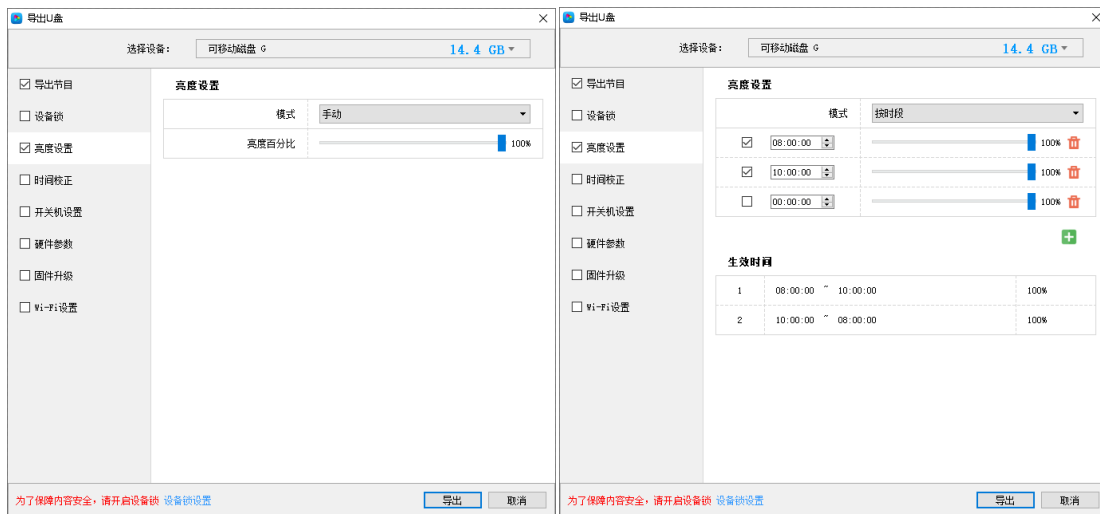


图 5-6 亮度设置界面

6.时间校正

当前显示屏上的时间显示不准确，可以在导出 U 盘界面，进行调整，然后 U 盘导出。

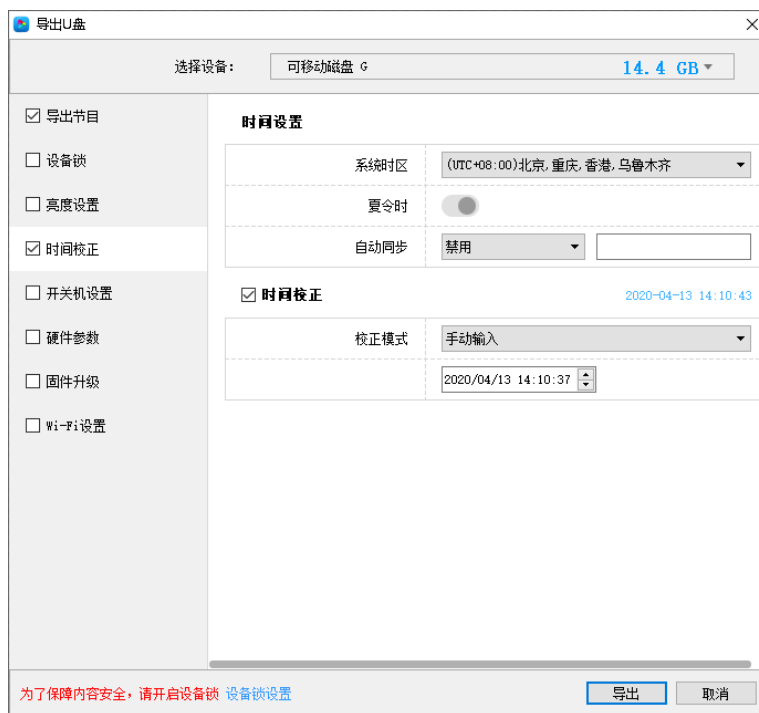


图 5-7 时间校正

7.开关机设置

设置定时开关机可使控制卡在指定的时间内黑屏或者播放节目



图 5-8 开关机设置

8. 硬件参数

当前显示屏显示乱码, 可以将之前智能设置出来的同一类型模组的配置文件, 通过 U 盘导出, 然后插到控制卡上面进行调节。

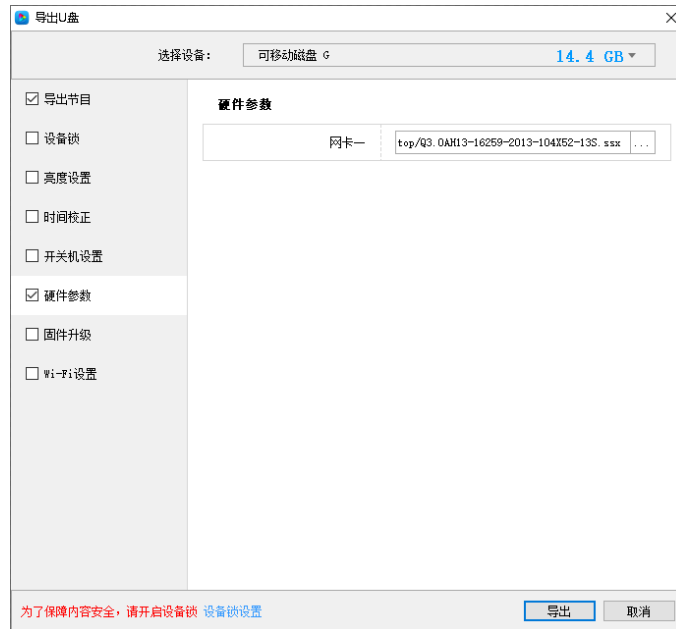


图 5-9 硬件参数

9. 固件升级

遇到特殊芯片调试或者新增加的功能需要升级的, 可以通过 U 盘进行固件升级, 升级控制卡的版本。升级的过程中, 不能断电, 不能插拔 U 盘。

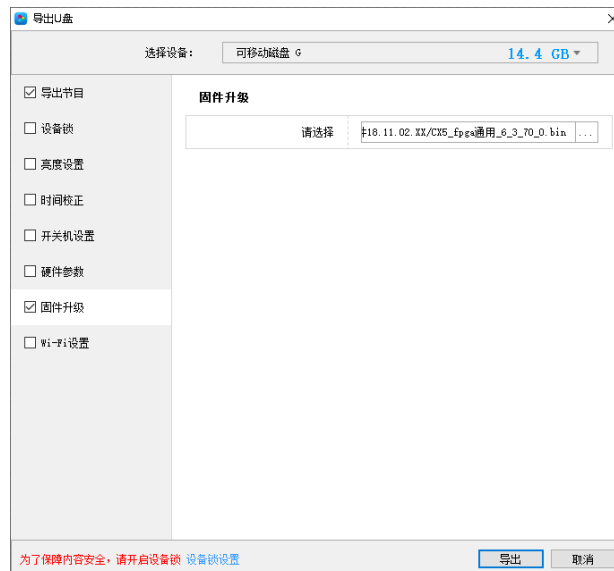


图 5-10 固件升级

10. Wi-Fi 设置

当控制卡安装上 Wi-Fi 模块，则可在导出 U 盘“Wi-Fi”设置界面，可以设置控制卡 AP 模式下的 Wi-Fi 密码，SSID, IP 地址等。



图 5-11 Wi-Fi 设置

第六章 系统设置

点击【设置】->【系统设置】，包括保存提示、删除提示、显示窗口置顶、使用密码、等其他设置。

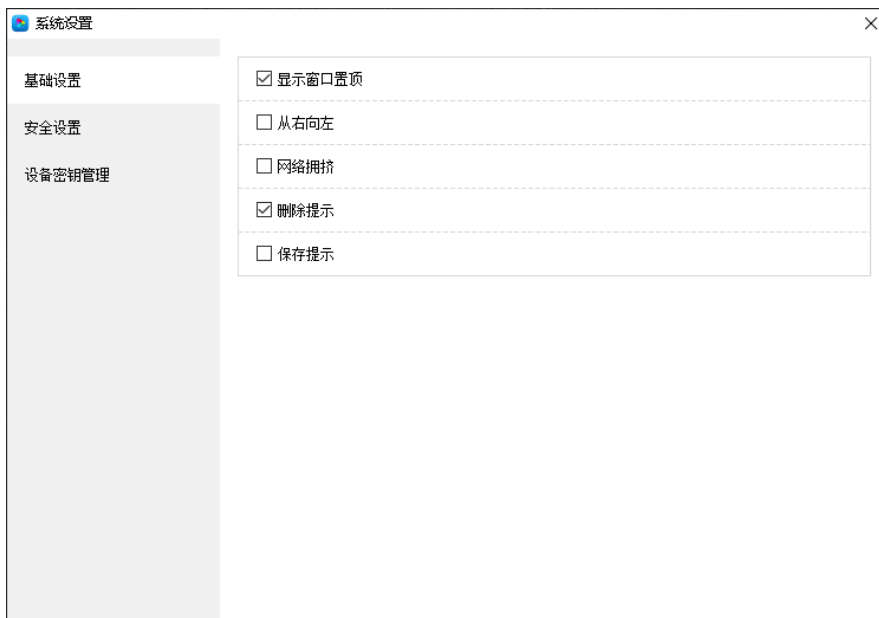


图 6-1 系统设置

保存提示:

勾选时，每次退出软件时会弹出保存提示；否则，软件自动保存，不提示；

删除提示:

勾选时，每次删除操作都会弹出确认提示；否则，立即删除，不提示；

使用密码:

勾选时，进入“硬件设置”、“固件升级”以及取消密码都需输入密码；否则，软件认为系统管理员在操作，无须输入密码。

系统默认密码为“168”或“888”。

更改密码:

把系统的默认密码更改为其他密码；

显示窗口置顶:

是指预览播放效果时显示窗口置顶

第七章 系统控制

系统控制包括“播放模式设置”、“亮度设置”、“时间校正”、“开机画面”、“屏幕测试”、“设备重启”、“手动找卡”、“固件升级”、“网络设置”“云服务器”“多屏同步”等其他功能。

1.播放模式设置

该功能适用于 A601/A602/A603/A4/A5/A6 这几个同异步双模播放盒，软件里面可以设置成同步优先模式，也可以设置成手动模式。

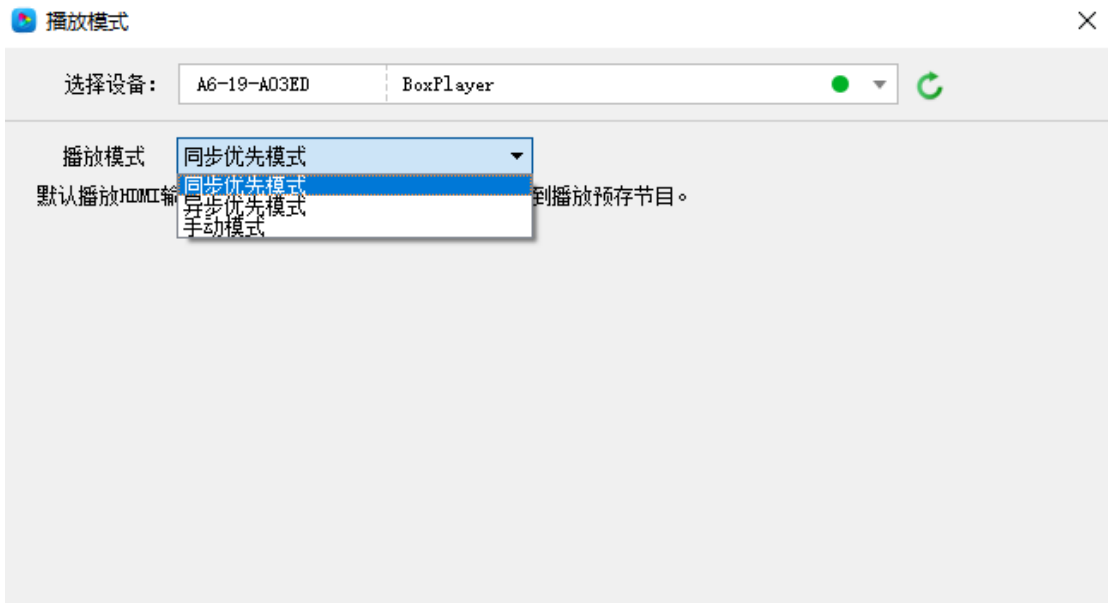
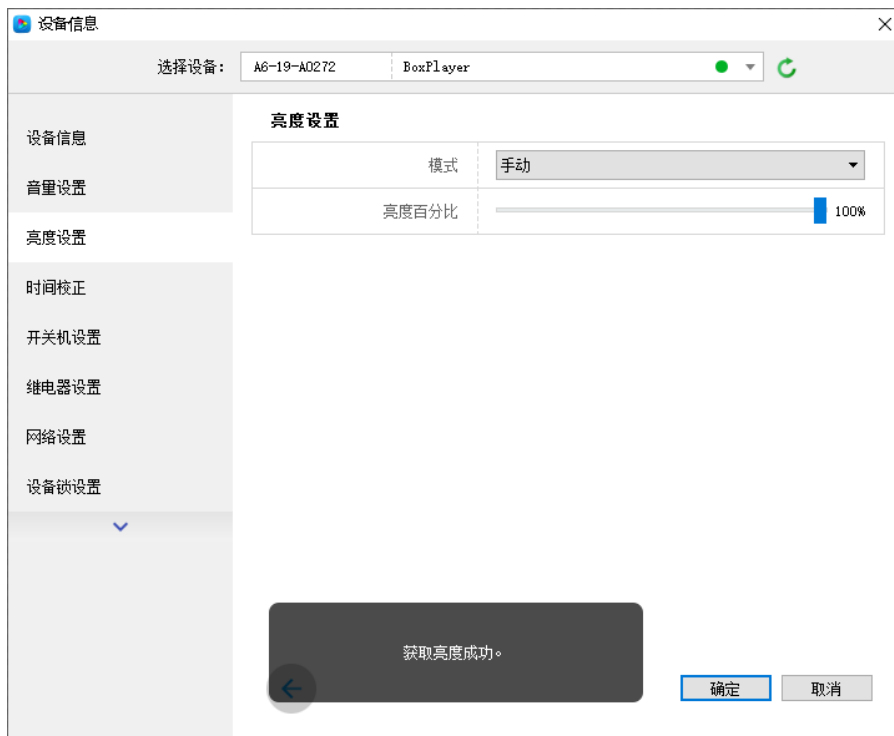


图 7-1 播放模式设置

2.亮度设置

在已连接设备中选择需要调整亮度的控制卡 ID，不区分网口，两个网口保存同样的亮度，活动窗口底下提示“获取亮度成功！”后才可对亮度进行设置，可以直接设置亮度、根据不同的时间段设置不同的亮度、根据外部环境自动调整亮度。



1) 手动亮度调整

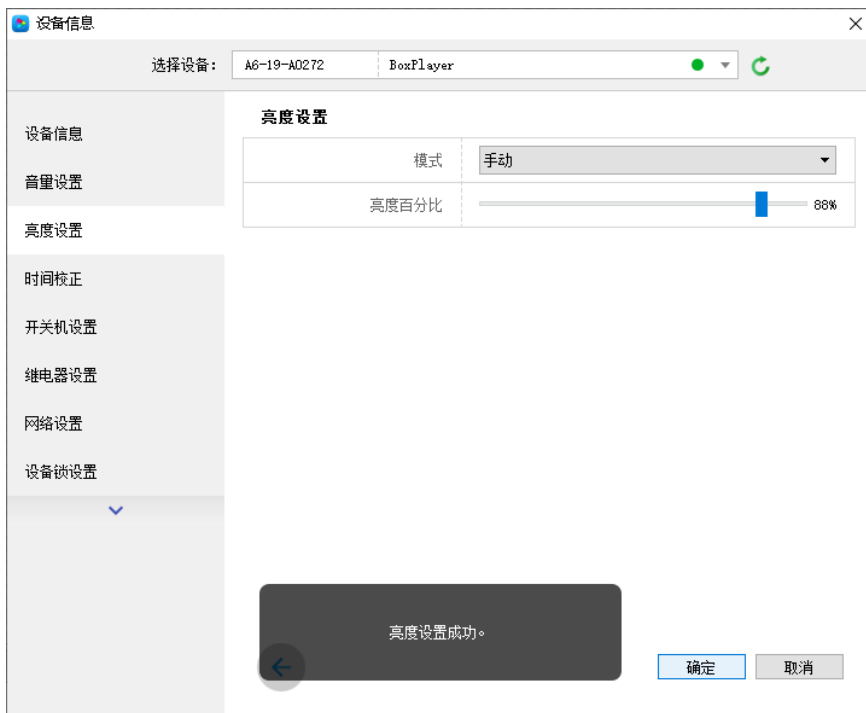


图 7-2 手动亮度调整

2) 按时段调节亮度

设置好时间和亮度后需选中选项后再选择“确认”，界面左下角提示“设置成功”后才成功保存到控制卡中，选择“添加”选项可设置多个自定义时间段，默认为 3 个自定义选项。

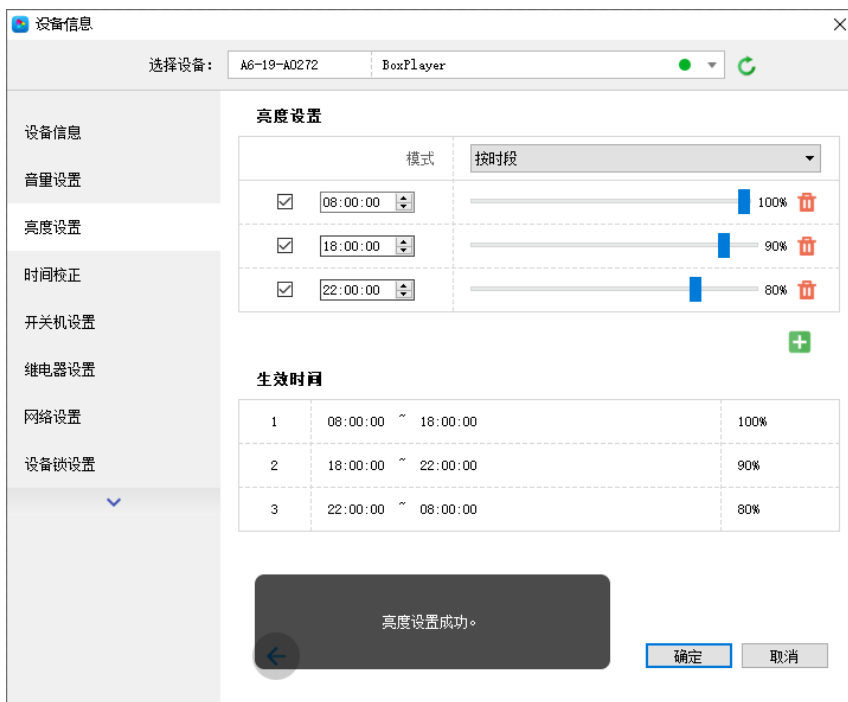


图 7-3 按时段调节亮度

3) 自动调整

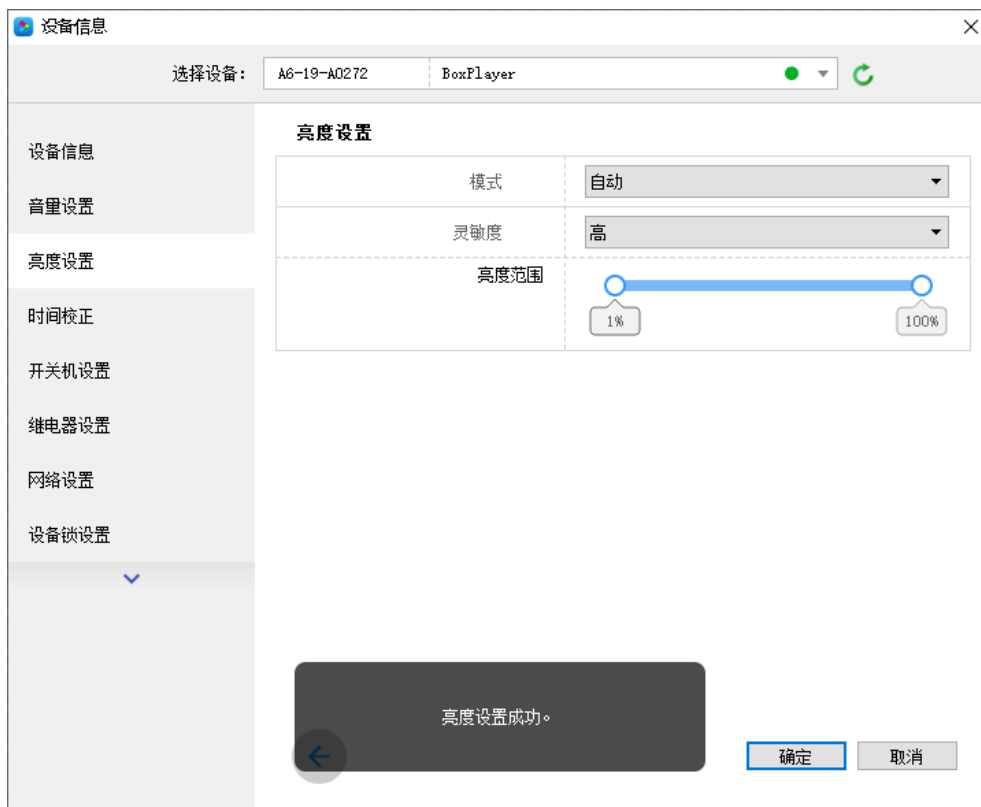


图 7-4 自动调整

注：“自动”调整亮度需外接亮度传感器，否则此功能无效。

3.时间校正

在已连接设备中选择需要校时的控制卡 ID，界面左下角提示“获取时间成功！”时才可调整时间，系统会根据电脑和控制卡所设置的时区自动调整，用户无需调整时区。

1) 直接同步显示

可以直接与电脑时间同步，选择“确定”选项，界面左下角提示“设置成功”后才生效。

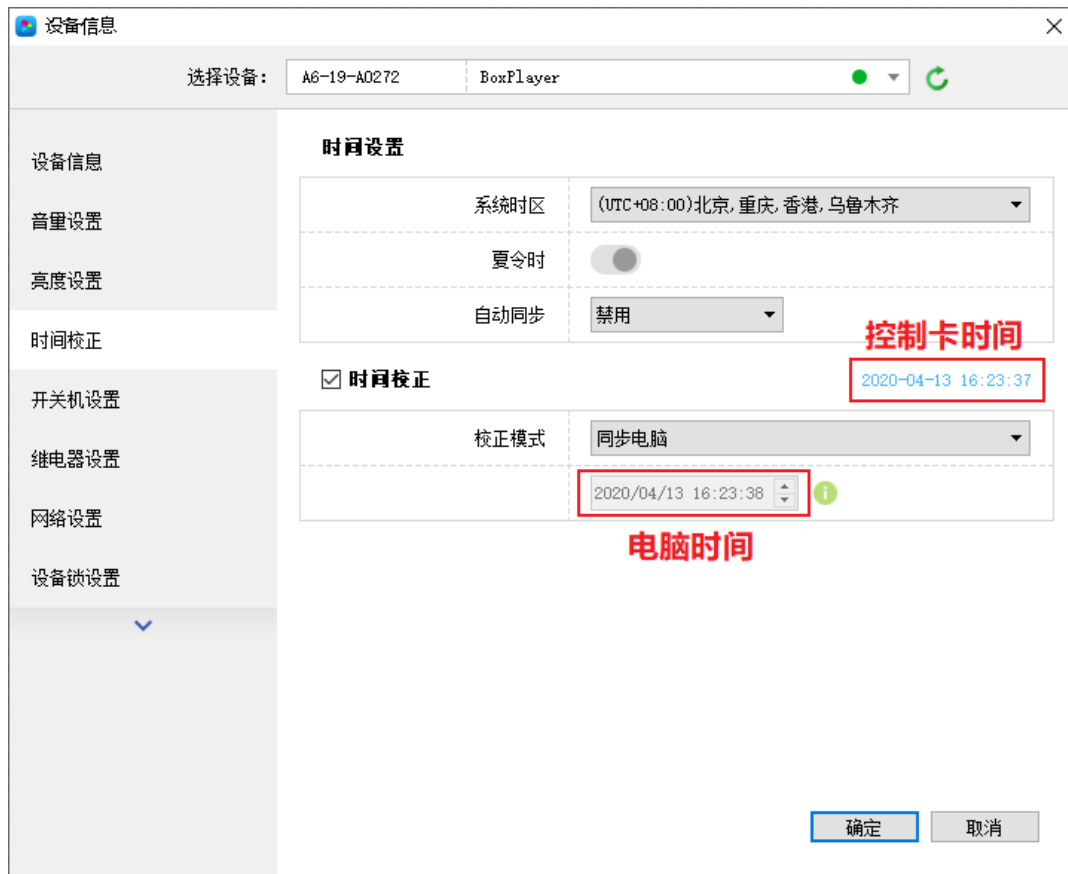


图 7-5 直接同步

2) 手动调整时间

设置好设备时间后需选择“确认”选项，界面左下角提示“设置成功”后才生效。

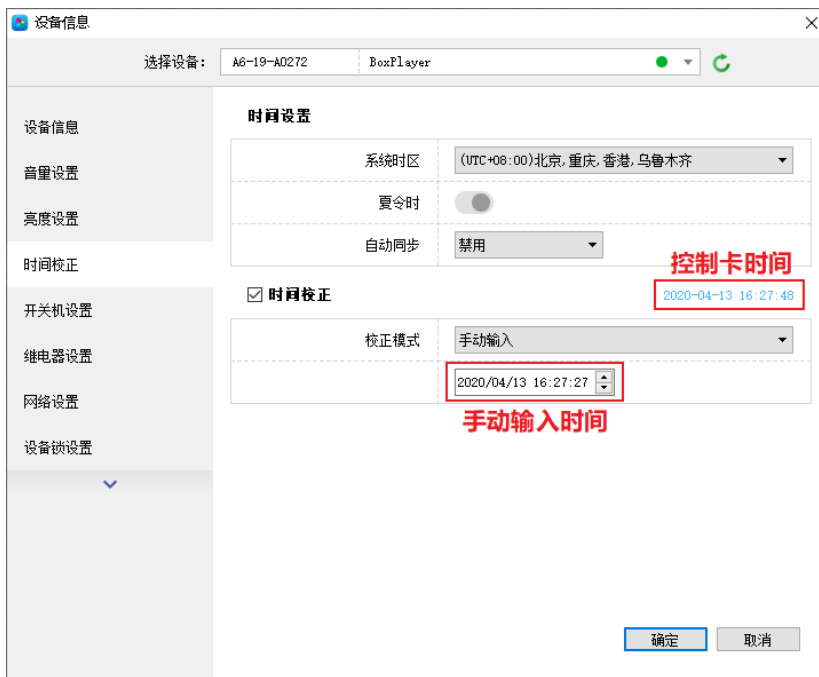


图 7-6 手动调整

4. 屏幕测试

系统支持灰度测试、色块测试、网格测试、花点测试等功能，方便用户随时检查屏体上的灯珠情况。

选择设备 ID，提示“连接成功”后才可开始进行屏幕测试，也可通过按控制卡上的“TEST”按键（SW1）进行屏幕测试。



图 7-7 屏幕测试

5. 固件升级（异步发送卡）

通过固件升级可以统一给所有已连接的控制卡进行固件升级。用户添加新版本固件，并将其版本号与已连接控制的固件版本号对比，确认需要升级后点击“升级”按钮，即可进行升级。

整个升级过程完全由软件后台完成，待软件提示升级成功后，界面将显示控制卡的新固件版本，控制卡即可以正常使用了（注：在升级过程中不可断掉控制卡的电源）。

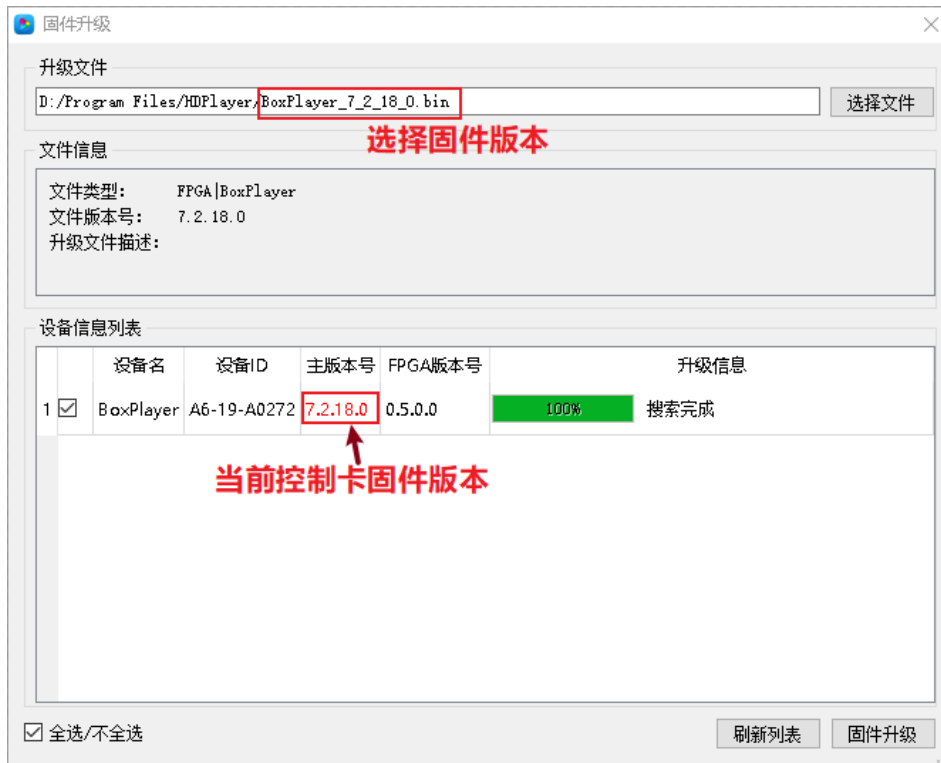


图 7-8 固件升级

6. 定时开关机设置

设置定时开关机可使控制卡在指定的时间内黑屏或者播放节目，如图。该设置只断开视频信号的传输，屏体中的电源正常通电。

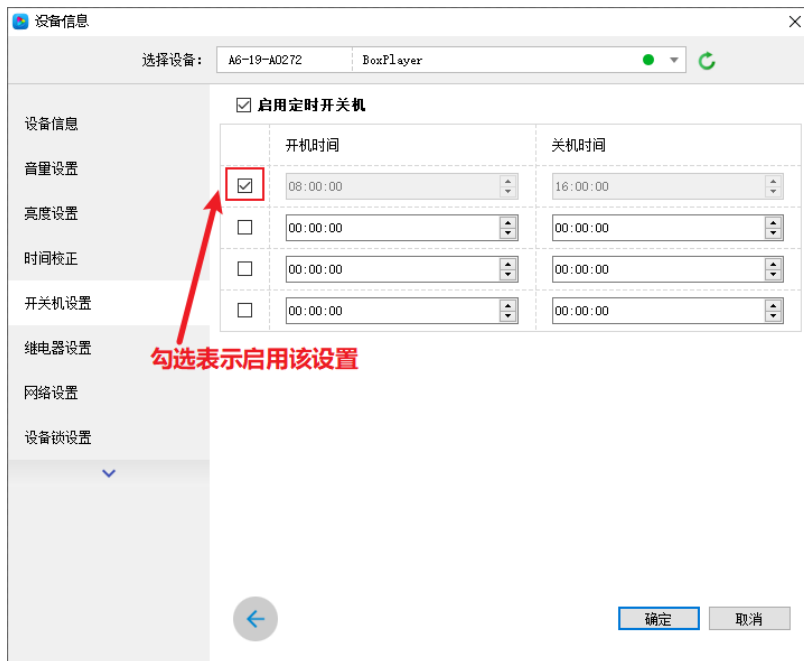



图 7-9 定时开关机设置

7.修改设备名称

为了更好的区分控制卡，可在【控制】-【设备信息】-【设备名称】中修改控制卡的名称，默认名称为 BoxPlayer。如图，选中相对应的控制卡 ID，设备名称栏那里点击编辑，然后输入需要修改的名称，点击旁边的  图标。

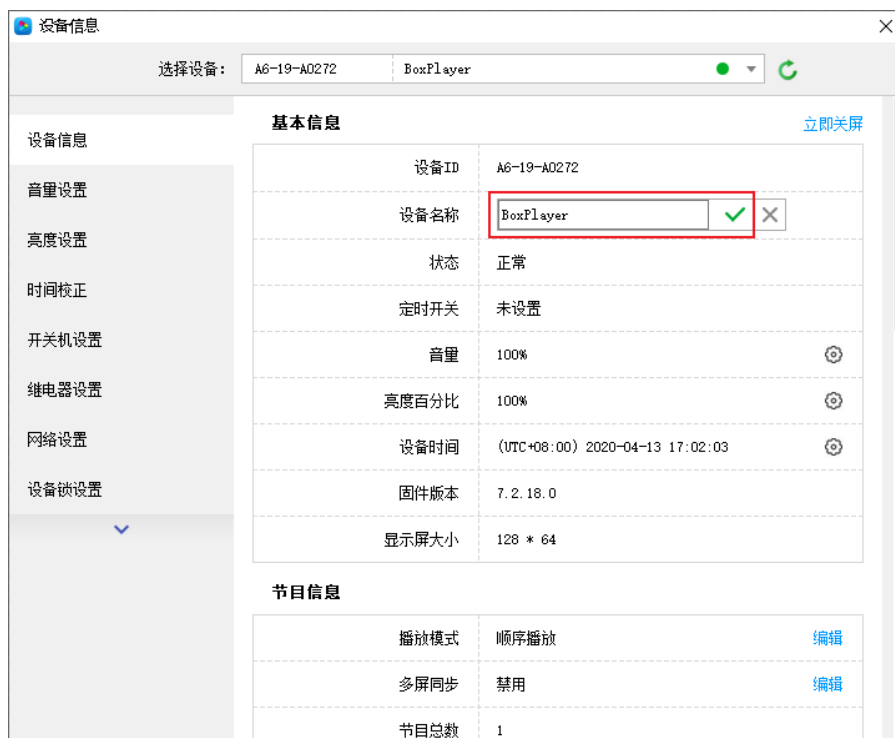


图 7-10 修改设备名称

8.手动找卡

手动找卡针对局域网跨网段管理的控制卡，依次点开【控制】-【其他设置】-【手动找卡】，在该对话框中的 IP 地址输入控制卡的 IP，然后点击“添加”按钮，找到控制卡后会在对话框中显示控制卡的 IP 地址、端口号 9527、设备 ID 以及设备名称，如图所示



图 7-11 手动找卡

9.开机画面

开机画面是指每次控制卡启动时 LED 屏幕上显示的画面，在【控制】-【其他设置】-【开机画面】，选择设备中选中对应的控制卡（可通过名字即设备名或者区分），然后在启用开机画面选择要显示的开机图片。如图 7-12 所示

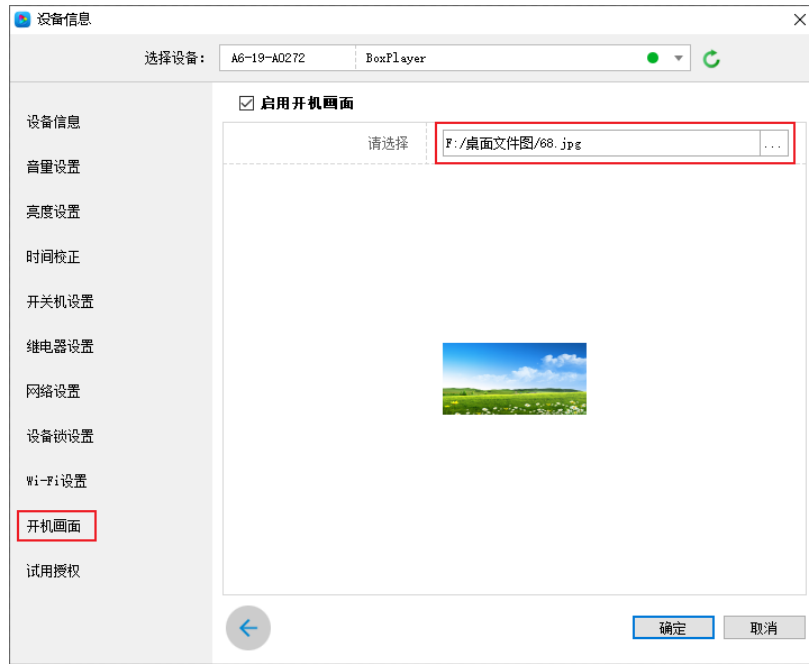


图 7-12 开机画面设置

10. 设备重启

点击【控制】-【其他设置】-【设备重启】，在该对话框中可按指定时间或者星期等设置控制卡的重启时间，如图 7-13 所示。设备重启主要是为了防止设备长时间工作下导致显示屏卡屏或者黑屏的问题而设置的一个功能。



图 7-13 设备重启设置

11.Wi-Fi 设置

当控制卡安装上 Wi-Fi 模块，则可在【控制】-【设备信息中】找到 Wi-Fi 设置选项卡，在该界面下可设置控制卡 AP 模式下的 Wi-Fi 密码，IP 地址段等，如图 7-14 所示。Station 模式则可把该控制卡接入到附近的无线网络上，手动选择 Wi-Fi 网络，如图 7-15 所示。若控制卡没有安装 Wi-Fi 模块则无法显示该选项卡。

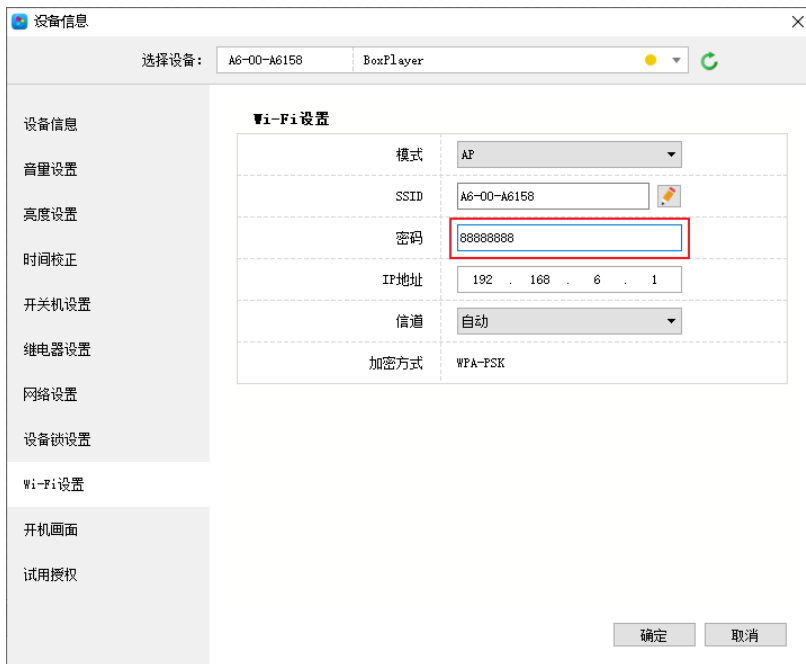


图 7-14 AP 模式设置

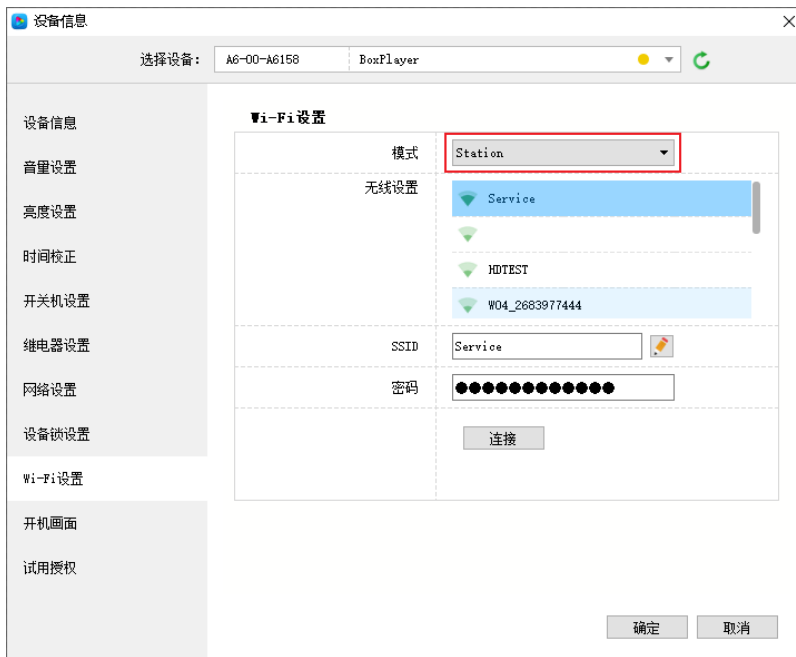


图 7-15 Station 模式设置

12. 试用授权

试用授权可设置控制卡能够在指定的试用时间范围内正常播放节目，授权试用期为 365 天。设置授权后需牢记，若忘记授权码则控制卡需要返厂。试用授权如图 7-15 所示。

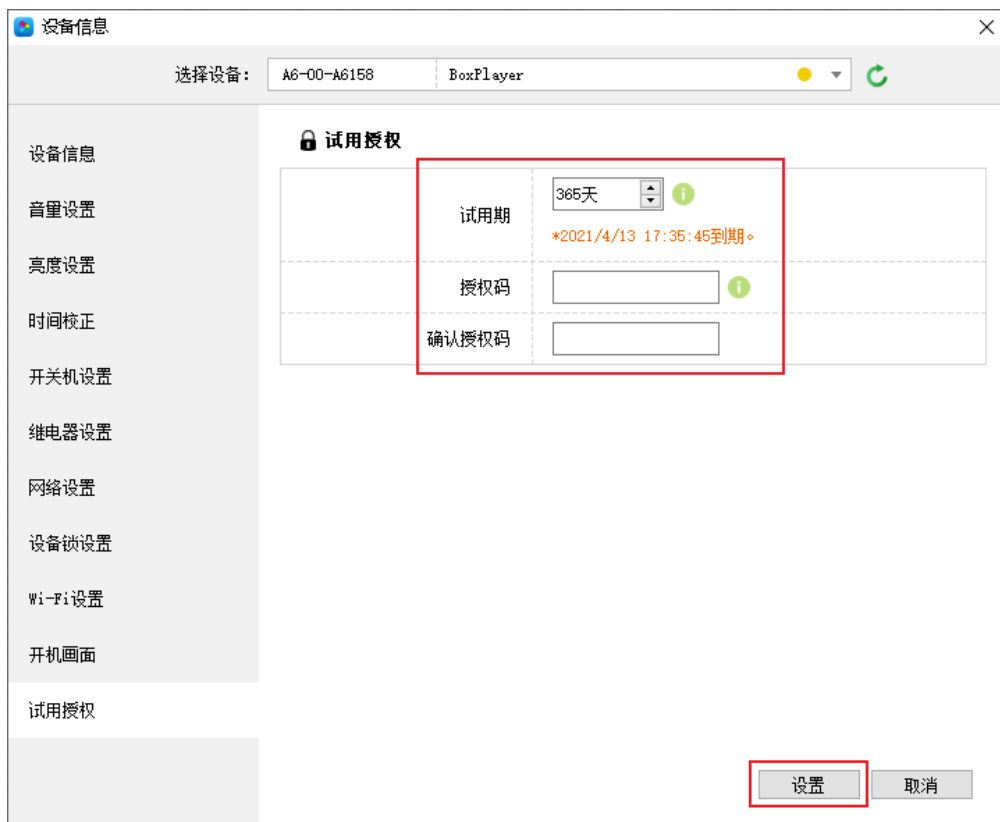


图 7-16 试用授权

设备信息

在设备信息对话框中可查看控制卡的部分参数状态，如显示屏大小、固件版本、设备时间、亮度等等。同时在设备信息中可快速进入部分功能设置的界面，如定时开关机、开机画面、亮度设置等等。

另外开关屏、节目播放模式、按键定义、多屏同步等需要在该设备信息对话框中设置。

13. 继电器设置

点【控制】->【设备信息】->【继电器设置】进入继电器设置界面，支持 6 路电源电路控制，可自定义继电器名称以及电源的开关时间。如果图 7-16

注：该功能需要控制卡一直工作，并配合继电器控制器使用。

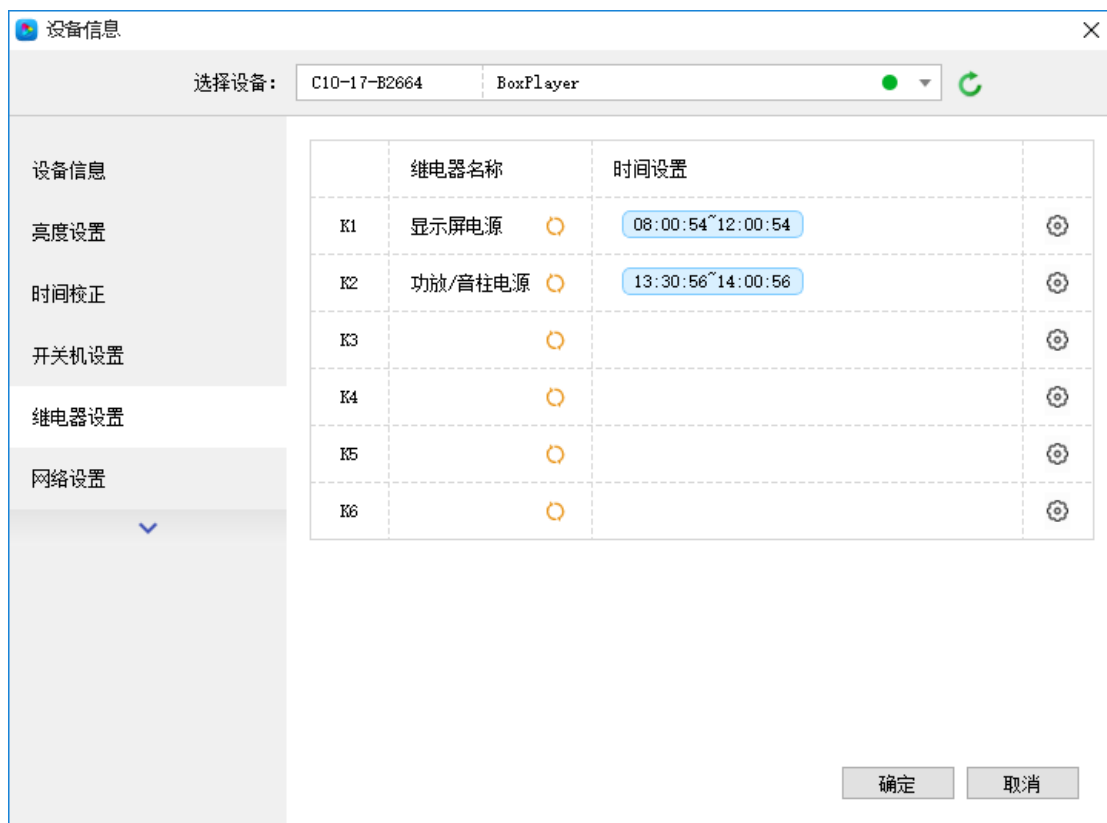


图 7-17 继电器设置界面

勾选“使用定时开关机设置”则根据定时开关机的时间控制支路电源。该设置可通过互联网远程控制。如图 7-18

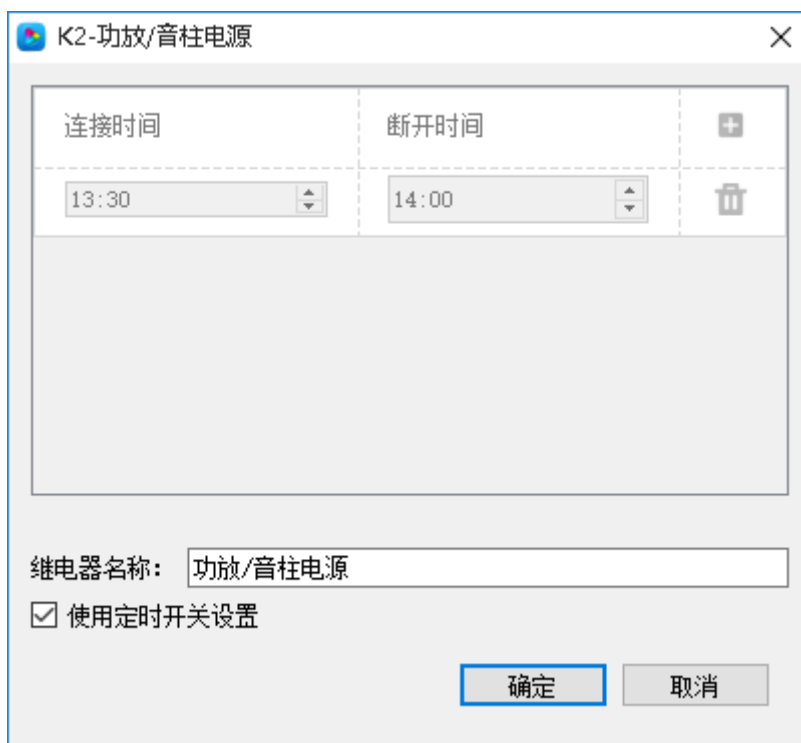


图 7-18 继电器设置

14.网络设置

点【控制】->【设备信息】->【网络设置】进入网络设置界面，可设置控制卡的 IP 地址、子网掩码、默认网关和 DNS，也可设置为自动获取。

针对一些特殊的网络环境，有可能需要用到设备的 MAC 地址，可在该界面查看，也可在该界面自定义设备的 MAC 地址。图 7-19



图 7-19 网络设置

15.云服务器设置

点【设置】->【云服务器】，用于设备绑定到云服务器上，输入云服务器地址、用户名 然后点击确定。

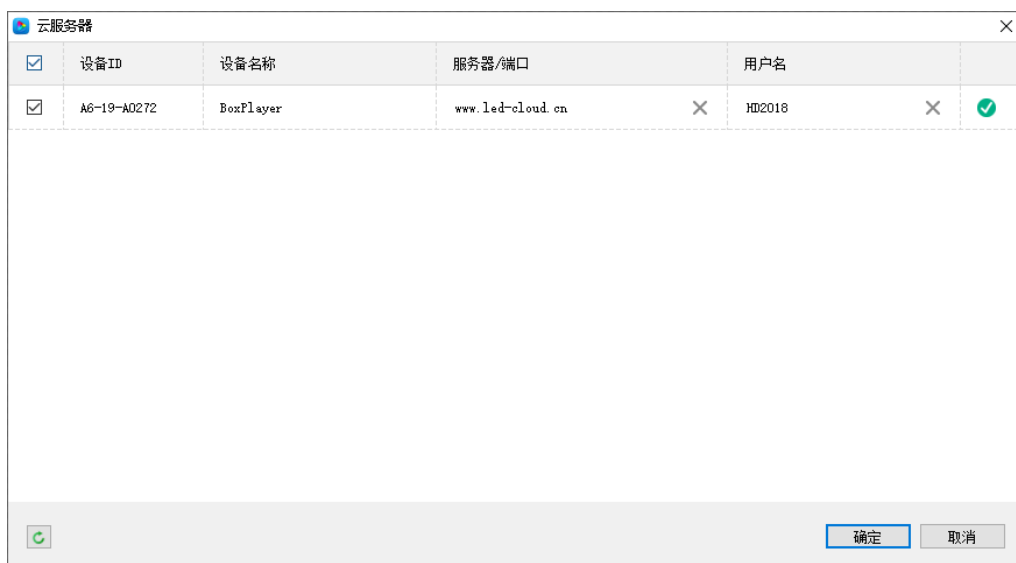


图 7-20 云服务器

16.多屏同步设置

点【设置】->【多屏同步】，可以设置多个设备同步播放。

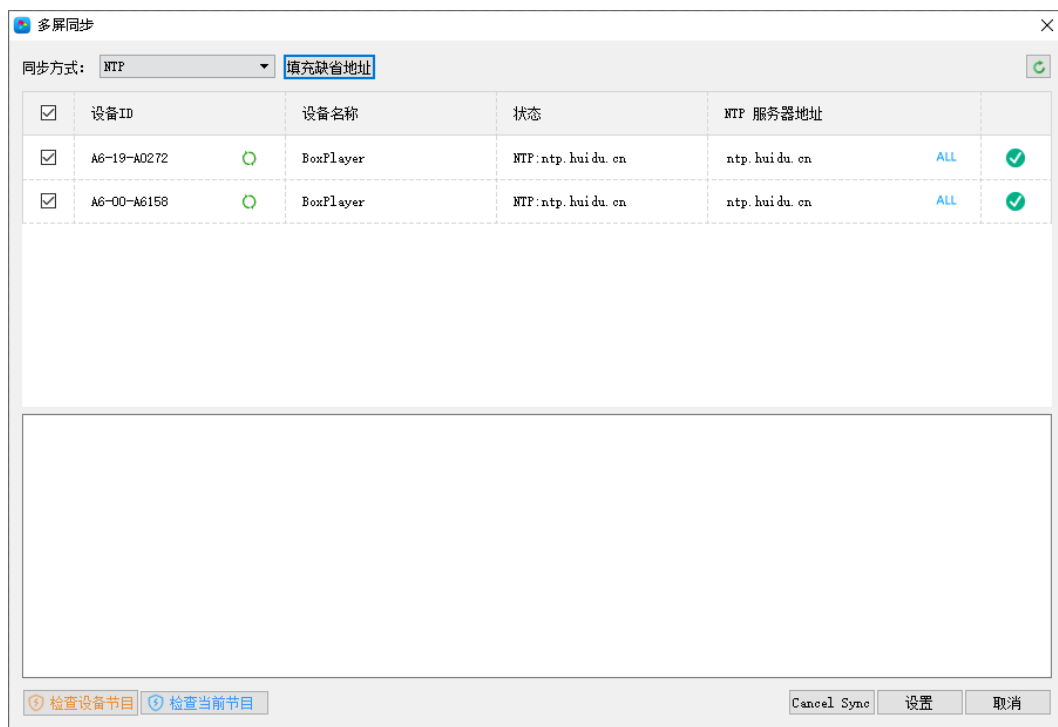


图 7-21 多屏同步

多屏同步应用场景主要在灯杆屏、收费站、机场、高铁站广告机等其他地方，多屏同步的条件主要有相同的屏幕分辨率、同一系列的控制卡、2 个或者 2 个以上的节目，节目内容要一样，节目特效需要设置固定的。