

# 用户手册

## BX-Y2 视频控制器



版本号: V1.2 发布时间: 2020.06.12

## 声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

## 目录

概述.....	4
接口说明.....	5
左面板图示.....	5
右面板图示.....	5
硬件连接示意图.....	6
使用步骤.....	7
添加屏幕.....	7
控制器 IP 配置.....	9
设置屏参.....	11
WIFI 配置.....	13
扫描配置.....	16
连接配置.....	23
服务器配置.....	29
设置服务器 IP 信息.....	29
WEB 服务器通讯.....	32
节目制作步骤.....	37
图文添加.....	38
节目制作完成.....	39
播放节目.....	40
传感器显示.....	40

## 简介

感谢您购买本公司的 LED 多媒体播放器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LED 多媒体播放器的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

## 概述

BX-Y1 控制器支持高刷，完美拍照，用户使用摄像机或者手机拍摄 LED 大屏幕时，画面不会失真，没有扫描线，真实自然，效果极佳。控制器的通讯方式非常丰富，配置了 100M 的网络接口，标配 WiFi，可选配 4G 模块。

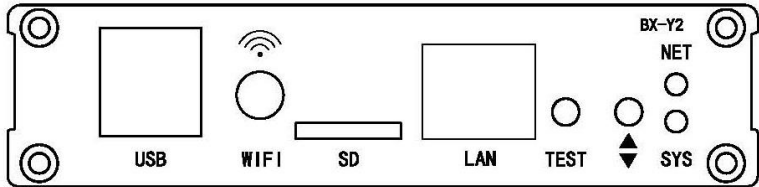
控制器提供丰富的控制、管理软件平台，包括 PC 软件 LedshowYQ，云平台 iLEDCloud。PC 软件 LedshowYQ 运行于用户屏幕管理者的 PC 上面，支持 windows XP，win7，win10 等主流操作系统。该软件提供全面、丰富的控制器配置，节目编排，节目发送功能。

产品支持的区域类型丰富，包括图文、字幕、视频、农历、表盘、计时、温度、湿度、公告、天气预报。支持数据库区域功能，能够连接 mySQL、sqlserver 等格式数据库，并且可以多页显示。该功能非常适用于高铁、医院、银行等各类需要实时发布更新信息的场合。

Y 系列产品支持手机 APP 控制管理，APP 软件操作简单，易学易懂。用户可以通过手机，平板电脑实现无线办公，随时随地轻松编辑节目，发送数据。APP 支持搜索添加屏幕，支持多语言，支持动态预览，视频转码功能。支持手势放大缩小分区功能。

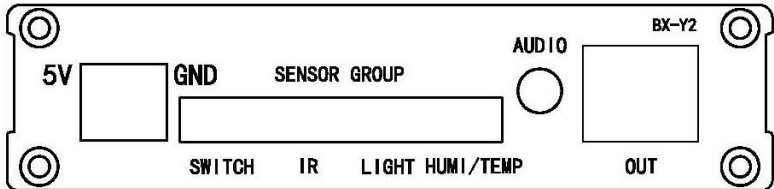
## 接口说明

### 左面板图示



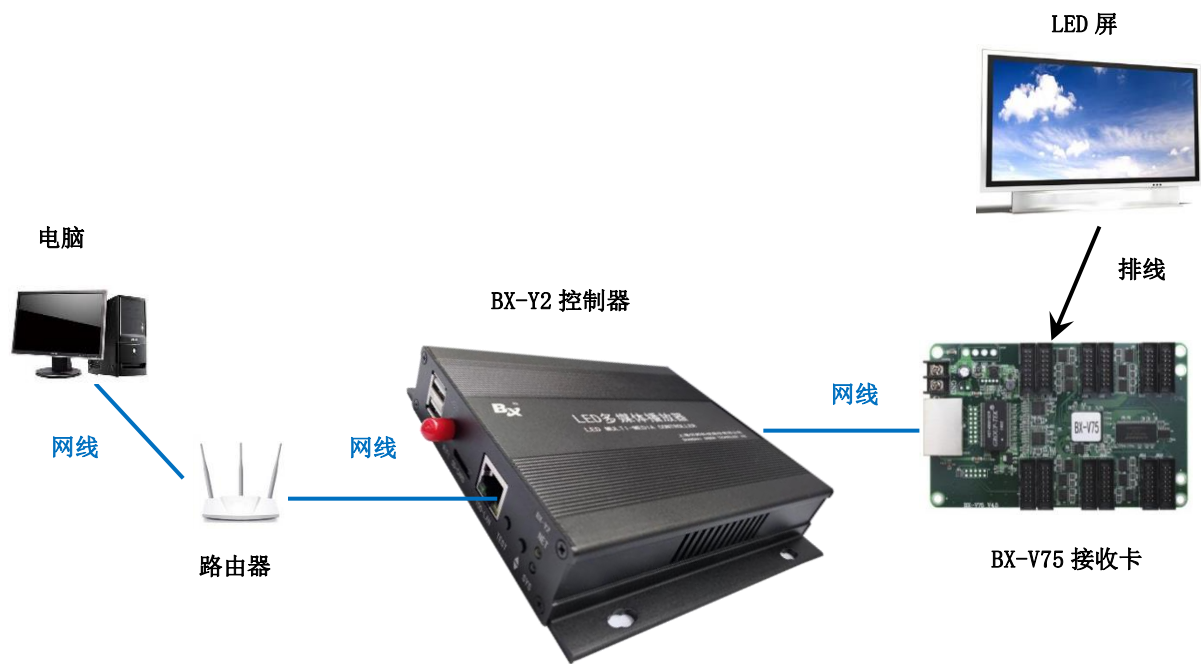
按键说明	
USB	USB 接口，可连接 U 盘，采用 USB-RS485 转接线可连接各种环境监测传感器
WIFI	连接 WIFI 天线
SD	SD 卡槽
LAN	以太网接口,百兆以太网，连接计算机
TEST	测试按钮
▲▼	节目切换按钮
NET	网络指示灯
SYS	工作指示灯

### 右面板图示



按键说明	
5V	5V 电源接口，直流电压输入，支持 3.3V~6V 宽工作电压
SWITCH	远程开关接口
IR	红外遥控接口
LIGHT	亮度传感器接口
HUMI/TEMP	温湿度/温度传感器接口
AUDIO	音频输出口
OUT	数据输出网口，接全彩接收卡

硬件连接示意图



## 使用步骤

本文档叙述的控制器使用步骤只是用户最快的了解并使用控制器，并不对控制器的所用功能——叙述。更多功能请参考《LedshowYQ 2018软件用户手册》。

### 添加屏幕

1. 打开“LedshowYQ 2018”软件，通过点击菜单栏下的“设置”，选择“设置屏参”，如下图所示。  
输入密码“168”后，进入“设置屏参”界面，点击界面下方的 **寻机** 图标，进入“添加屏幕”界面，如下图所示。

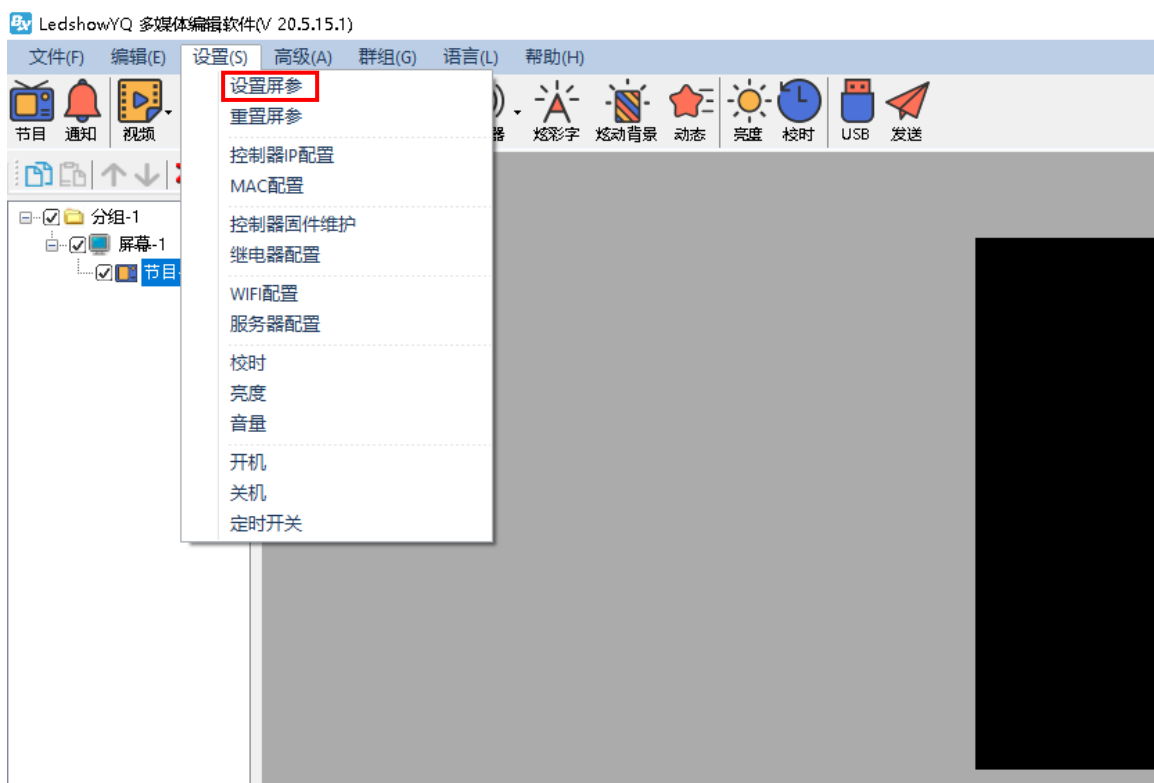


图 1



图 2


2. 在弹出的添加屏幕对话框中，点击“控制器列表”后面的刷新图标，然后在下拉列表中选择已经在线的控制器进行屏幕的绑定，屏幕会被成功添加进来，最后点击“添加”完成设置，详见下图：



图 3



在添加屏幕界面，勾选“添加所有屏”，即可完成将所有在线控制器全部加屏。如下图所示



图 4

## 控制器 IP 配置

### 第 1 步

可以点击“设置”菜单下的“控制器 IP 配置”选项，如下图所示：



图 5

## 第 2 步

输入密码“168” 点击“确定”按钮，如下图所示：

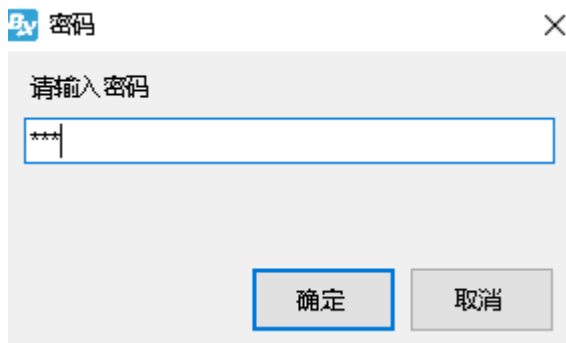


图 6

## 第 3 步

在“控制器 IP 配置”界面下的“控制器列表”的下拉列表中，可以看到所有已经在线的控制器，单击选中需要修改 IP 的控制器，再选择 IP 的获取方式，然后点击“设置”按钮，这样就能成功修改在线控制器的 IP 了，如下图所示：



图 7

## 设置屏参

### 第 1 步

点击“设置”菜单下的“设置屏参”选项，如下图所示：

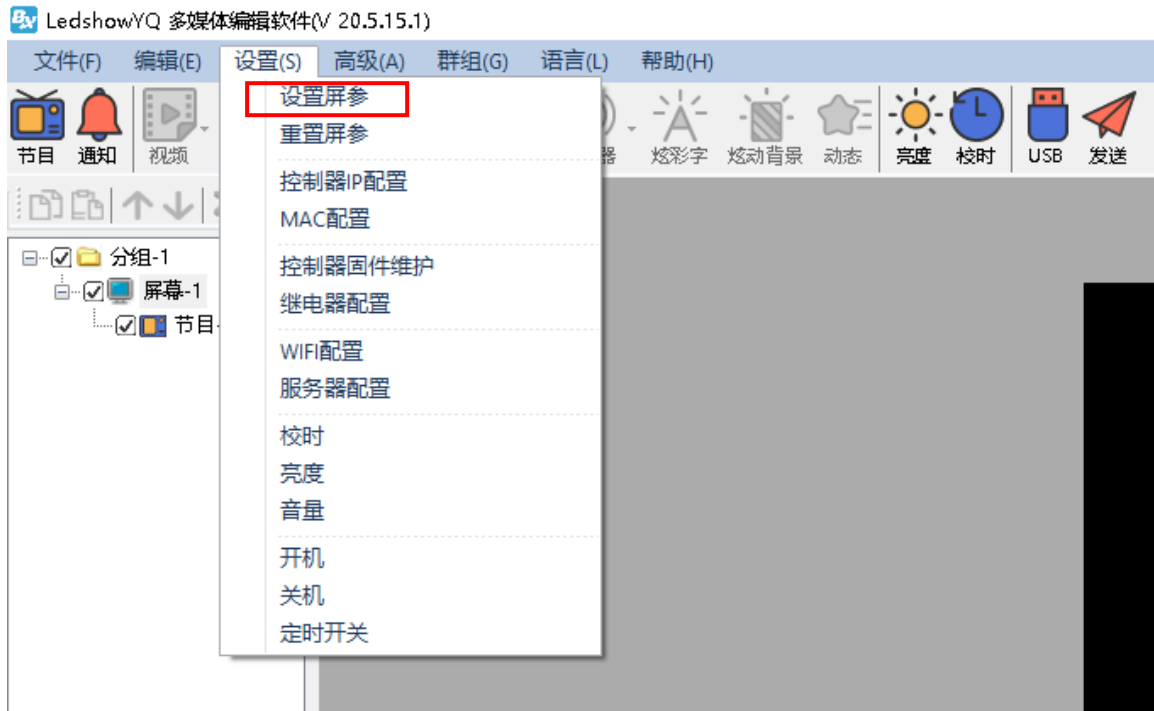


图 8

### 第 2 步

在弹出对话框中输入“168”密码后点击“确定”按钮，如下图所示：

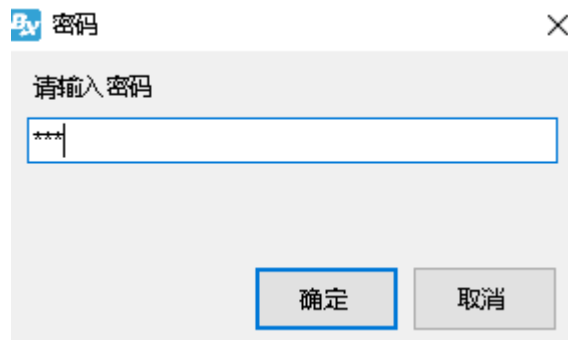


图 9

### 第 3 步

根据 LED 显示屏的大小设置控制器的宽度和高度，如下图所示：



图 10

#### 第 4 步

点击“设置屏参”按钮，即可完成设置屏参，如下图所示：



图 11

## WIFI 配置

Y 系列控制器支持的 wifi 工作模式有两种：AP 模式和 STA 模式。不需要布线，方便移动到不同场合，且操作简单。（如果电脑没有无线网卡，请自备一个 usb 无线网卡。）

### 1. AP 模式（控制器作为热点，让电脑连接控制器 WIFI）

#### 第 1 步

打开电脑的网络连接，控制器热点名称默认为该控制器的条形码，如下图所示：



图 12

#### 第 2 步

输入网络安全密钥，初始密码为控制卡序列号后 8 位数字，然后点击“下一步”，电脑就会连接上控制器 wifi 了，如下图所示：



图 13

#### 第 3 步

电脑和控制器 Wifi 热点连接成功后，打开 LedshowYQ 2018 软件可以进行正常加屏、编辑节目、发送节目等操作。

#### 第 4 步

用户假如觉得控制器默认热点名称太长，不容易记住，则可以修改热点名称和密码。通过菜单栏下“设置”下的“WIFI 配置”，先输入密码“168”，然后在弹出的对话框中选择“AP WiFi”标签，将新的 wifi 名称和密码输入对应的“热点名称”和“密码”中，其余保持默认，最后点击“设置”，则热点名称和密码即修改成功，详见下图所示。（注：热点名称请不要设为中文，密码支持数字，字母，长度为 8-32 位。）

用户如果不想使用控制器的 wifi，可点击“禁用 WiFi”，控制器 wifi 信号将被关闭，这样将搜索不到控制器 WiFi 信号。

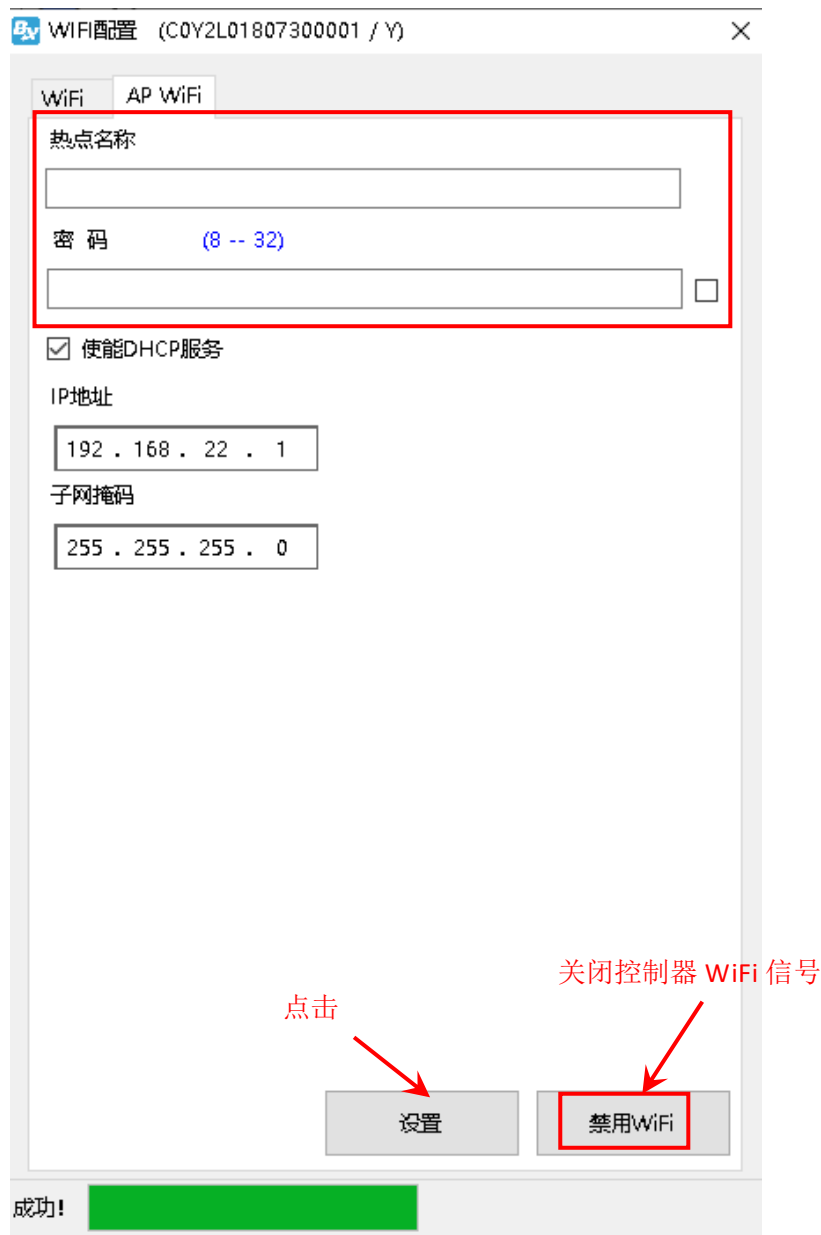


图 14

## 2. STA 模式 (控制器连接外部 WIFI 网络)

### 第 1 步

选择“WiFi”标签，点击左下角的“刷新”按钮，几秒后 WIFI 列表下会显示出所有搜索出的 wifi 名称，选择所要连接的 wifi 名称，并且输入此 wifi “密码”，然后选择“自动获取 IP 地址”或手动填写 IP 的方式，点击界面右下角的“连接”按钮，则可连接上此无线 wifi。



图 15

## 第 2 步

连接成功后，拔掉 YQ 控制器网线。将计算机也接入同一无线路由器，网线接入或 WiFi 接入都可以。这样 LedshowYQ 2018 软件就能和 YQ 控制卡进行正常的通讯了。

## 扫描配置

在“设置屏参”界面中，点击“扫描配置”选项卡，进入扫描配置界面，如下图所示，用户可以在“扫描配置”界面，对“模组参数”、“接收卡带载”、“性能设置”、“伽马校正”、“白平衡调整”、“智能扫描”、更多设置等进行相关设置。



图 16

### 1. 加载扫描方式

- 1) 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”，点击“选择模组”如下图所示。



图 17



- 2) 在“选择模组”界面，先在“扫描列表”下选择对应的模组，然后选择“模组分类”和“扫描文件”，最后点击“确定”，在“连接配置”界面的右下角点击“加载到接收卡”即可。

另外软件也支持配置文件的云下载，当模组保存过配置文件，只需点击“从网络同步模组列表”即可同步模组的配置文件。

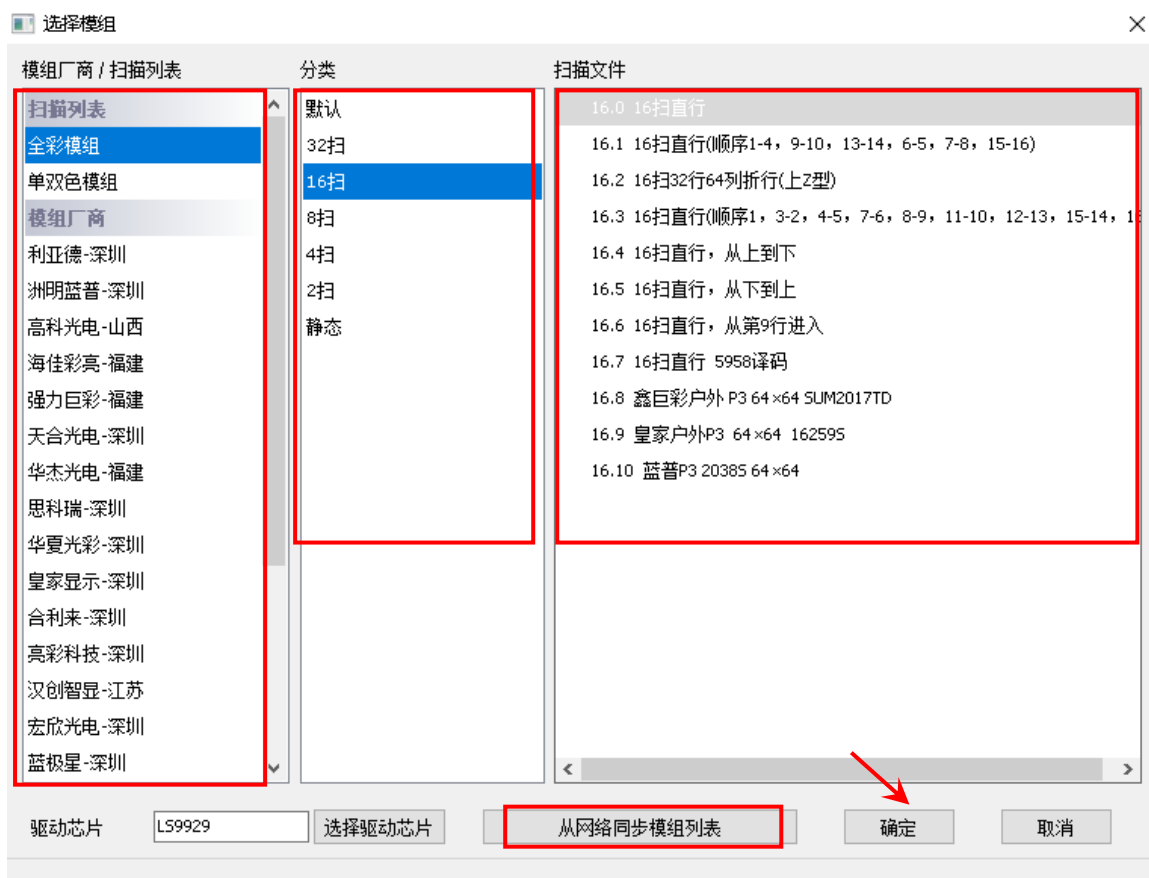


图 18

- ◆ 全彩模组：可选择 32 扫、16 扫、8 扫、4 扫、2 扫、静态这几种扫描方式。室内单双色一般为 16 扫，室内全彩一般是 8 扫，室外单双色一般是 4 扫，室外全彩一般是静态扫描。
- ◆ 颜色通道：可以选择 R-G-B、R-B-G、G-R-B、G-B-R、B-R-G、B-G-R。
- ◆ 数据极性：分为负极性和正极性。选择负极性时，屏幕将反白显示。
- ◆ OE 极性：分为低有效和高有效。
- ◆ 模组级联方向：接收卡的连接方向，分为从右向左，从左向右，从上向下和从下向上。
- ◆ 驱动芯片：LED 的驱动芯片，默认为通用芯片，用户也可以点击“选择驱动芯片”在弹出的芯片选择界面中选择指定的芯片。

## 2. 智能扫描配置

当用户不太清楚应该选择哪个扫描方式时，可以通过使用智能扫描配置的方式，了解到所用的 LED 屏幕适合哪种扫描方式。

### 第 1 步

点击“智能扫描配置”，进入“智能设置向导-1”界面，进行相关参数设置。

- ◆ 显示屏类型：分为全彩色和单/双基色。
- ◆ 模组宽度：用户可以根据所用的 LED 屏幕的一行的总点数，自行输入模组宽度。

- ◆ 驱动芯片：默认为通用芯片，也可以指定具体的驱动芯片。
- ◆ 行译码方式：分为无译码、138 译码、74HC595 译码、RT5958 译码、SM5266P 译码、9739 共阳、9736 共阳、9737 共阳、9735 共阳、ICND2018 译码，通常选 138 译码。
- ◆ 空点数：当使用空点屏时，可以输入有几个空点。
- ◆ 模组级联方向：接收卡的连接方向，分为从右向左，从左向右，从上向下和从下向上。设置完成后，点击“下一步”。

图 19

## 第 2 步

进入“智能设置向导-2”界面，进行相关参数设置。

图 20

先点击“1”，查看 LED 屏幕是显示黑色还是白色，再点击“2”再查看 LED 屏幕是显示黑色还是白色，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”然后在“显示状态”的下拉列表中选择屏幕的变化状态，点击“下一步”。

### 第 3 步

先点击“1”，查看 LED 屏幕的亮度，再点击“2”再查看 LED 屏幕的亮度，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”然后在“显示状态”的下拉列表中选择屏幕的变化状态，点击“下一步”。

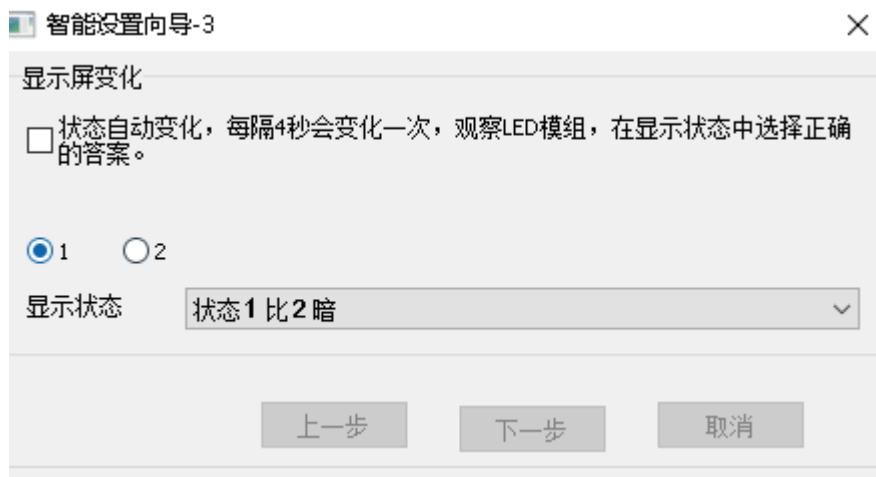


图 21

### 第 4 步

先点击“显示状态 1”，查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，再点击“显示状态 2”再查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，以此类推，把 4 种颜色变化都选择一下，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”，点击“下一步”。

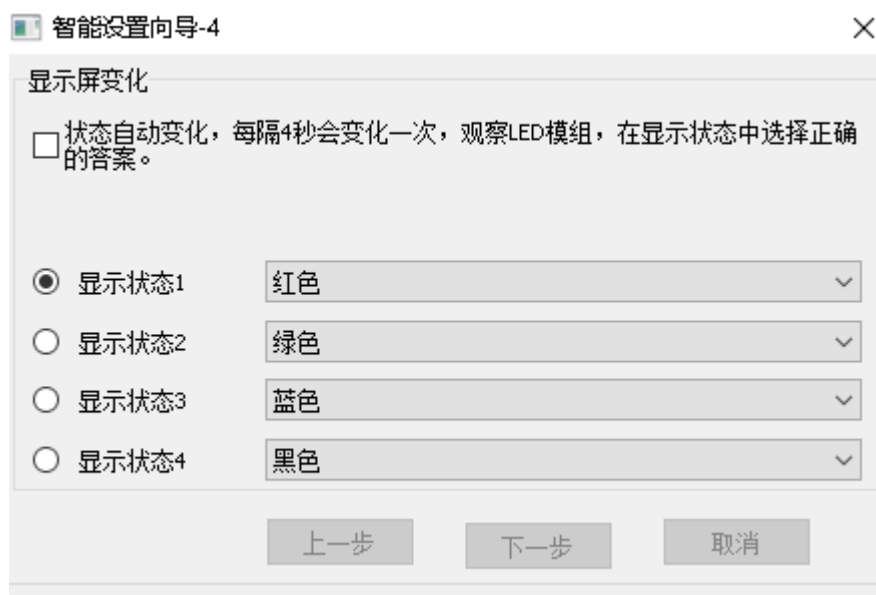


图 22

### 第 5 步

数一下 LED 屏幕上面亮着的行数，点击“下一步”。

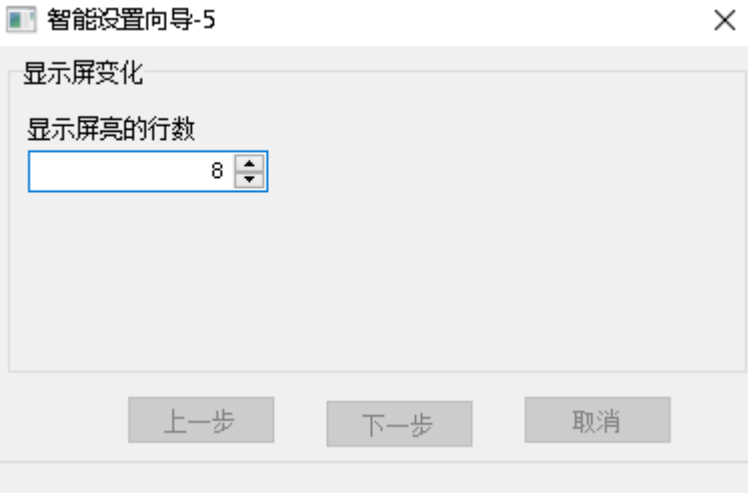


图 23

**第 6 步**

再数一下 LED 屏幕上亮着的行数，点击“下一步”。



图 24

**第 7 步**

根据 LED 屏幕上所亮的点，点击界面上对应位置的小方格，一直到把屏幕上所有亮着的点都点一遍，随后“扫描设置”即可完成，如下图所示。点击“确定”，系统会弹出所推荐的扫描方式，用户可以将次扫描方式保存，完成智能扫描。

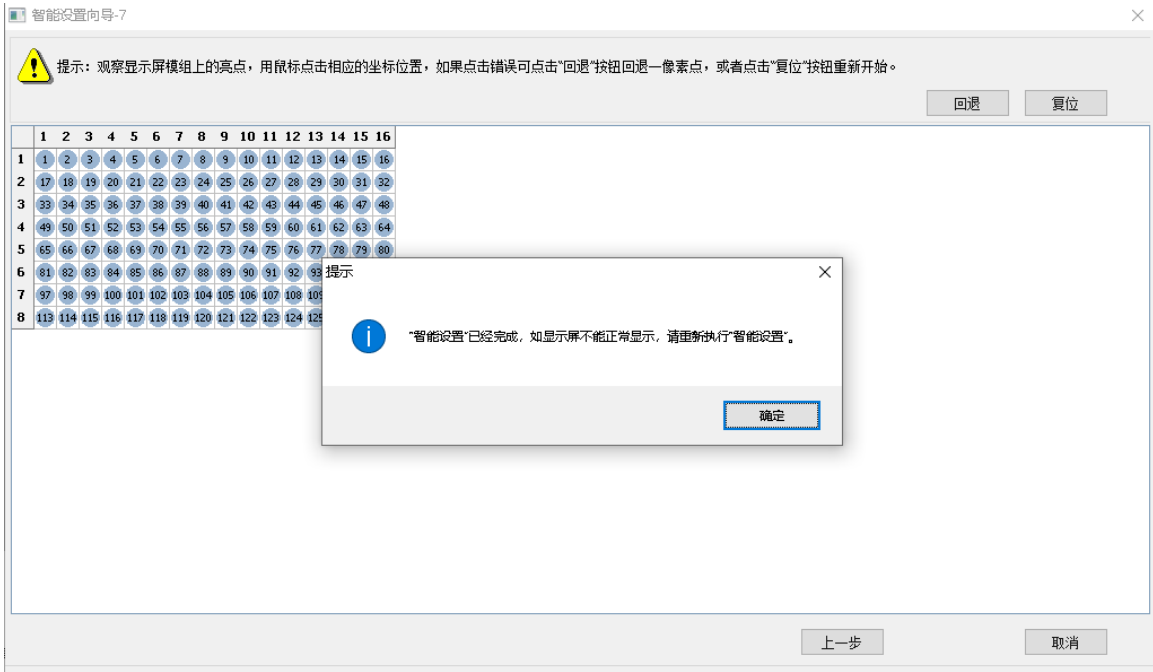


图 25

3. 接收卡带载

设置接收卡的带载宽度和带载高度，用户可以参考软件中的接收卡推荐宽度和推荐高度，C 版接收卡勾选“支持超大带载 192\*1024 256\*768 384\*512”，此功能是酒吧 KTV 和夜场 LED 显示屏的最佳选择。



图 26

4. 性能设置

**性能参数配置：**设置接收卡的显示模式、亮度模式、灰度等级、视觉刷新率、移位时钟、占空比、行消隐时间、刷新倍率、无信号显示、时钟相位、数据组、伽马校正、白平衡调整等。

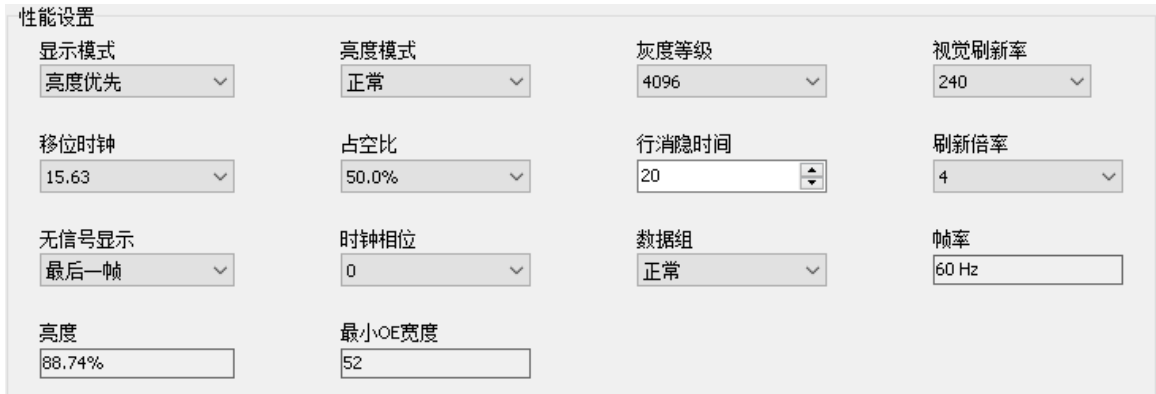


图 27

- 显示模式：默认为刷新率优先，可实现较高的刷新率。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。通常户外屏对亮度要求较高，选用亮度优先模式。
- 亮度模式：分为正常、低亮和高亮。
- 灰度等级：分为 64、128、256、512、1024、2048、4096、8192、16384、32768、65536，所选的灰度等级越高，画面显示会越细腻。
- 视觉刷新率：此参数越高，显示画面越稳定。
- 移位时钟：移位时钟越大则宽度越大，但移位时钟不是无限制加大的，如屏体出现闪点则说明该屏时钟上得太高。
- 占空比：是指移位时钟的占空比，改变此数据，可以使扫描移位时钟能上更高时钟。
- 行消隐时间：使用此参数来调整扫描屏余辉，若余辉严重可增大此数值，最短 5S，最长 400S，可以自行输入。
- 刷新倍率：刷新倍率越高，视觉刷新频率将越高，但会损失屏体亮度。
- 无信号显示：当接收卡接收不到信号时，可以选择显示画面的最后一帧内容或者画面黑屏。
- 时钟相位：移位时钟与移位数据的相对时间关系，有时显示图像有错位或闪点，调节此参数能消除。
- 数据组：通常默认为正常，如选择 20 组数据，需使用专用转接板。

## 5. 伽马校正

“伽马校正”可自行输入伽马值，以及勾选“1 级起灰”调整接收卡的亮度。勾选“鲜亮模式”屏幕色彩会更鲜艳。

## 6. 白平衡调整

屏幕颜色输出红、绿、蓝信号相等叫白平衡，当用户想要某个颜色更深一点，可以通过修改“白平衡调整”下面红、绿、蓝下面的百分比数值实现，数值越大的那个颜色则会跟深一点。

## 7. 高级配置

点击下方的“更多设置”即可进入高级配置界面，如下图所示。

- 换行时刻：配合行消隐时间，调整扫描屏余辉。
- 信号极性：分为低有效和高有效。
- 余辉控制开始时刻和结束时刻：配合行消隐时间和换行时刻，调整扫描屏余辉。

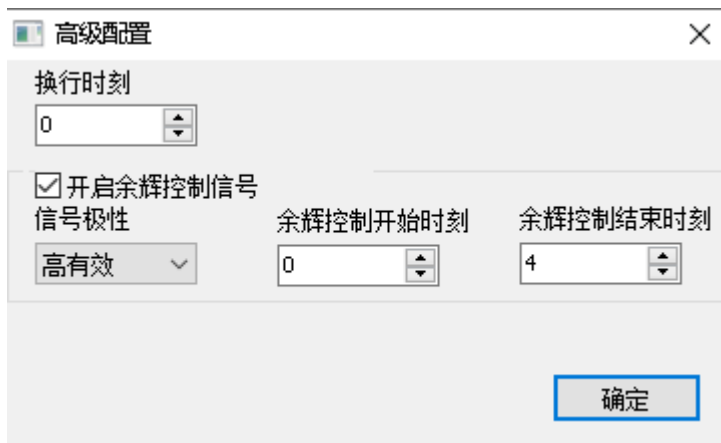


图 28

## 8. 芯片配置

当选择一些模组芯片时，选择“高级”下会有对应的“芯片配置”选项出现，为了达到更好的使用效果，请联系相关技术支持人员进行专业调试。



图 29

## 连接配置

在“屏参设置”界面中，点击“连接配置”选项卡，进入连接界面，如下图所示，用户可以在“连接配置”界面，可以根据实际情况设置水平、垂直方向接收卡的数量，以及对应接收卡的序号、宽度、高度的相关参数，最后点击“加载指定接收卡参数”即可。

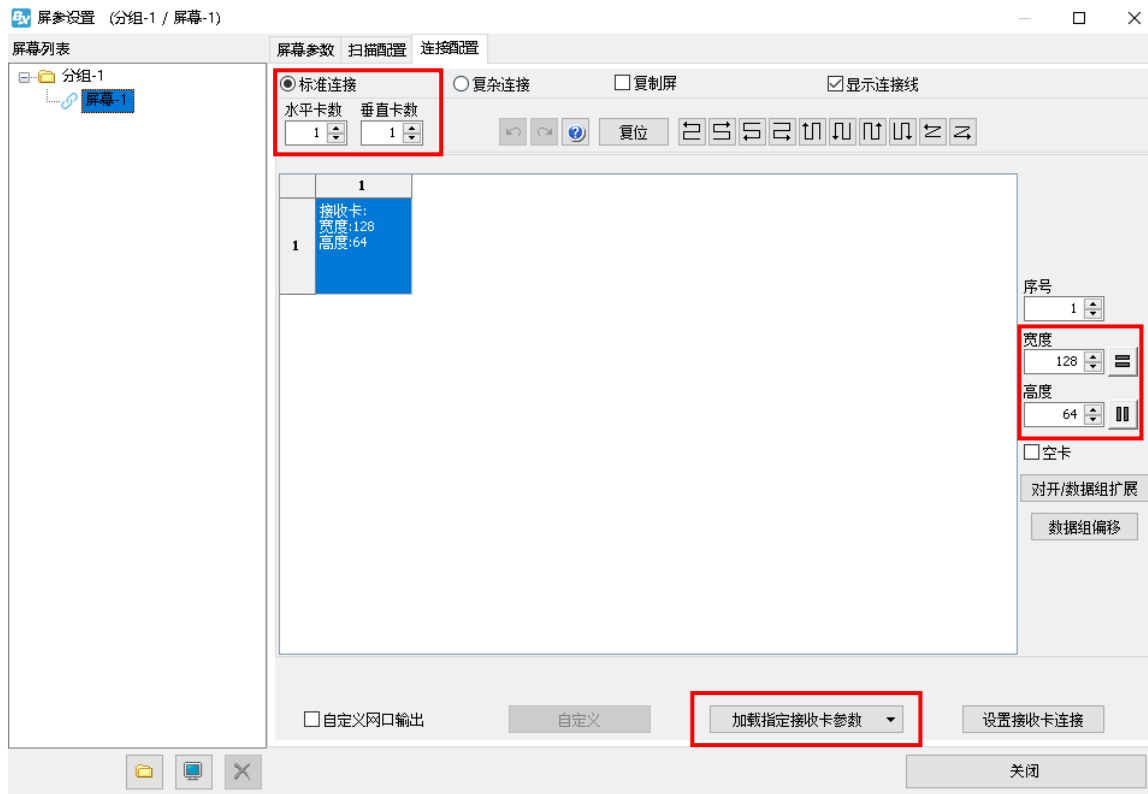


图 30

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。

点击“对开/数据组扩展”，进入“对开/数据组扩展”界面，进行相关参数设置。

**输出模式：**在“接收卡”列表选择所连接的接收卡类型，输出模式默认是正常输出，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。





图 31

如果用户使用了多张接收卡，则需要将接收卡的级联方向进行配置，如下图所示，点击“自定义”后，可以选择“右下角进入 Z”、“左下角进入 Z”、“右上角进入 Z”、“左上角进入 Z”、“右下角进入 N”、“左下角进入 N”、“右上角进入 N”、“左上角进入 N”、“右下角进入 Z，多用于超长折行显示”、“左上角进入 Z，多用于超长折行显示”。

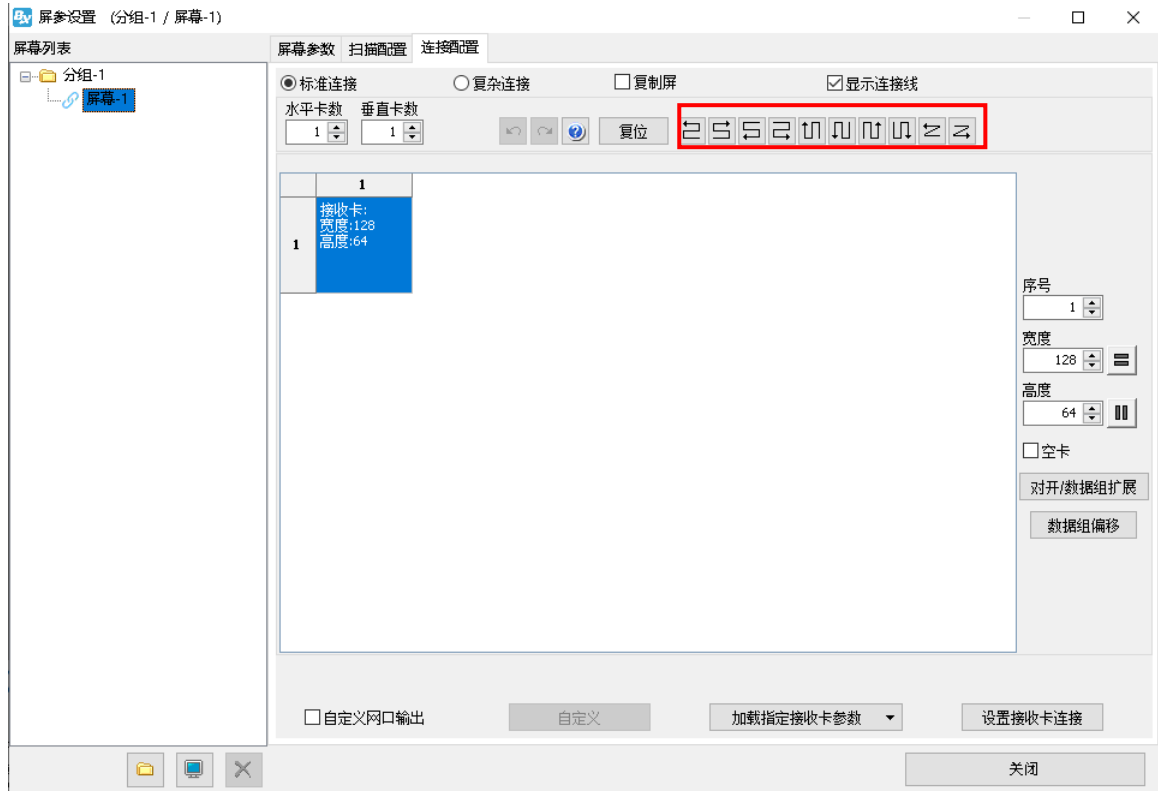


图 32

当用户需要将接收卡中的数据组的内容进行偏移调整，可以点击“数据组偏移”，如下图所示，用户可以勾选“按数据组编辑”，在“偏移”后的列表中填写所要偏移的数值。另外用户也可以选择“按行编辑”，在“偏移”后的列表中填写所要偏移的数值。如果设置的不对，可以点击“复位”重新修改。设置完成后，点击“确认”即可。

数据组偏移

	偏移
数据组 1	0
数据组 2	0
数据组 3	0
数据组 4	0
数据组 5	0
数据组 6	0
数据组 7	0
数据组 8	0
数据组 9	0
数据组 10	0
数据组 11	0
数据组 12	0
数据组 13	0
数据组 14	0
数据组 15	0
数据组 16	0
数据组 17	0
数据组 18	0
数据组 19	0
数据组 20	0
数据组 21	0
数据组 22	0
数据组 23	0
数据组 24	0

☒ 按数据组编辑

☐ 按行编辑

复位

确定

图 33

数据组偏移

	偏移
第1行	0
第2行	0
第3行	0
第4行	0
第5行	0
第6行	0
第7行	0
第8行	0
第9行	0
第10行	0
第11行	0
第12行	0
第13行	0
第14行	0
第15行	0
第16行	0
第17行	0
第18行	0
第19行	0
第20行	0
第21行	0
第22行	0
第23行	0
第24行	0

☐ 按数据组编辑

☒ 按行编辑



数据组按行偏移最多支持384行。

复位

确定

图 34

LED 屏幕输出显示的节目位置一般水平值和垂直值都为 0，用户可以勾选界面中“自定义网口输出”，并点击后面的“自定义”如下图所示，进入“自定义网口输出”界面，如图所示。自定义节目的输出坐标值以及节目显示的宽度和高度，点击“设置即可”。

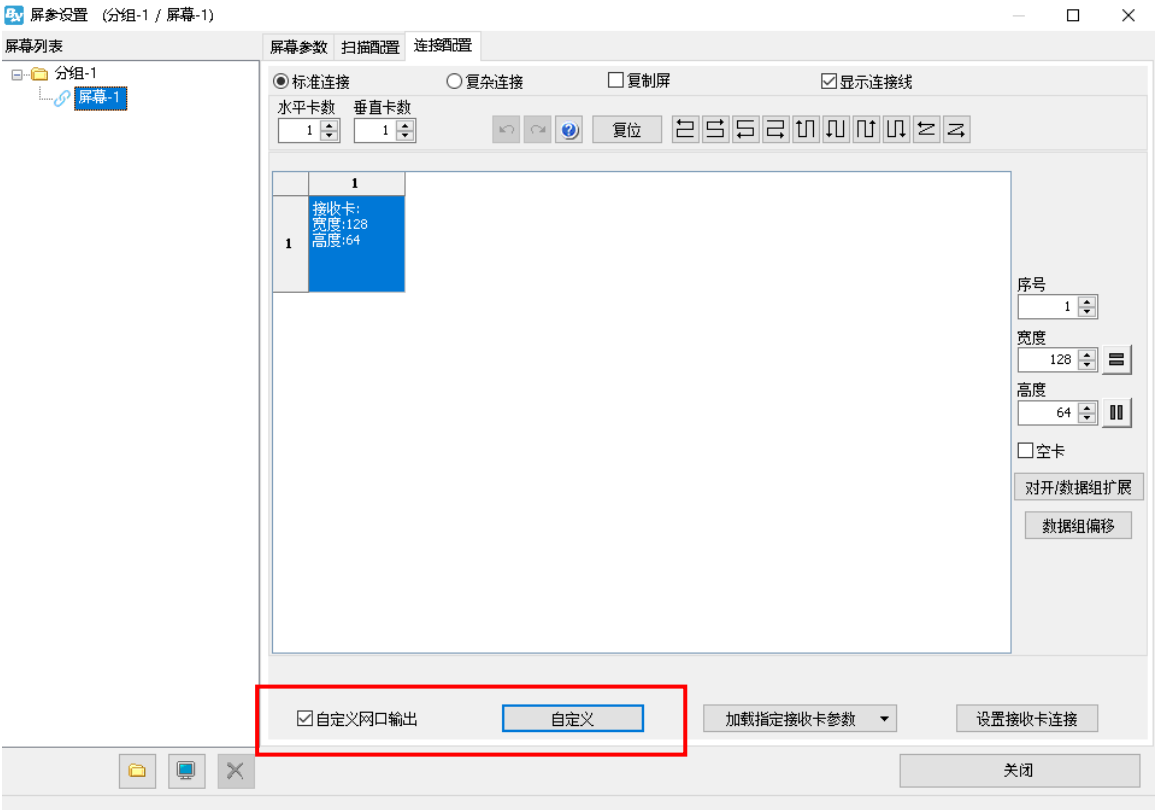


图 35



图 36

## 服务器配置

### 设置服务器 IP 信息

#### 第 1 步

控制器接上 5V 电源，用一根网线连接控制器和计算机。

#### 第 2 步

点击设置菜单选择“控制器 IP 配置”选项，如下图所示。

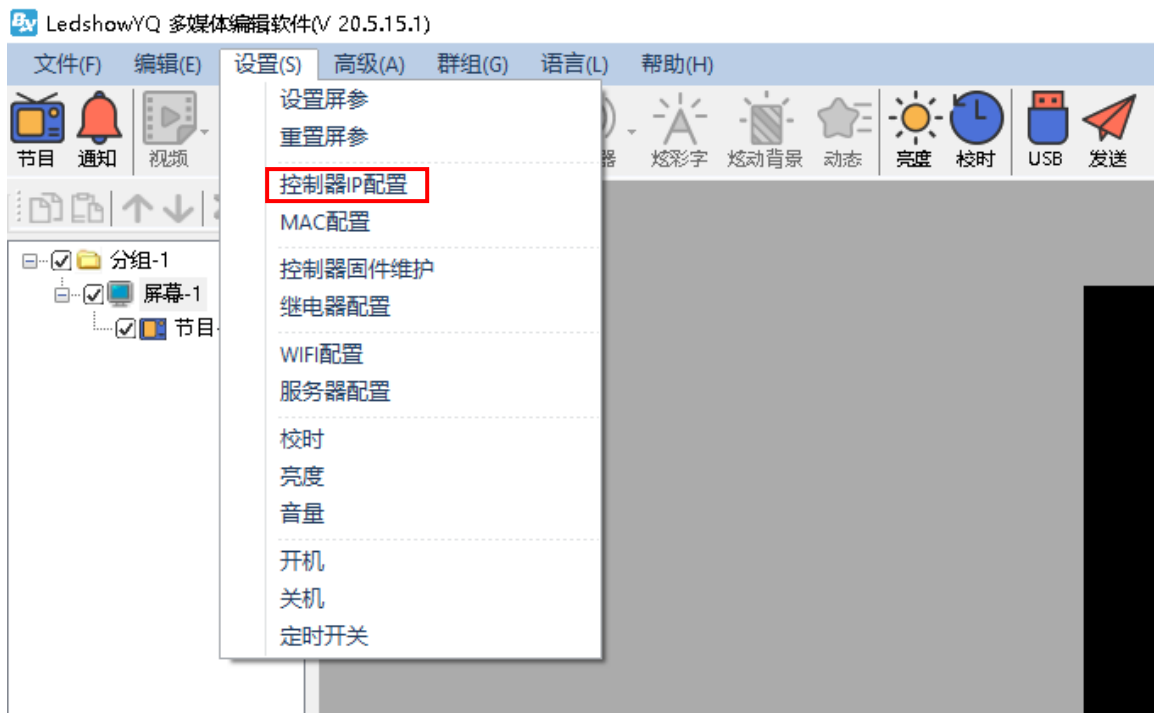


图 37

#### 第 3 步

在弹出对话框输入密码“168”，点击“确定”，如下图所示。

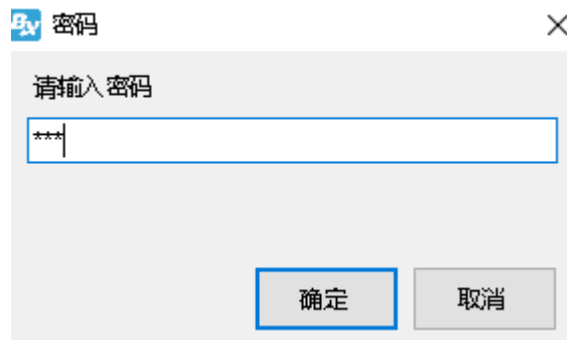


图 38

#### 第 4 步

进入“控制器 IP 配置”界面，勾选“服务器模式”，选择“本地服务器”，输入“服务器 IP 地址”和“服务器端口”，点击“设置”即可。10 秒后会提示设置 IP 信息成功。

图 39

#### 第 5 步



点击“设置”菜单选择“服务器配置”选项，如下图所示。输入密码“168”，进入“服务器配置”界面，输入“服务器端口”号，此处的服务器端口号就是第 4 步在“控制器 IP 设置”界面输入的“服务器端口”号，点击“启动服务器”，等待屏幕前红色图标 “” 变成蓝色 “” 即表示服务器已上线，就完成了对服务器的设置。



图 40

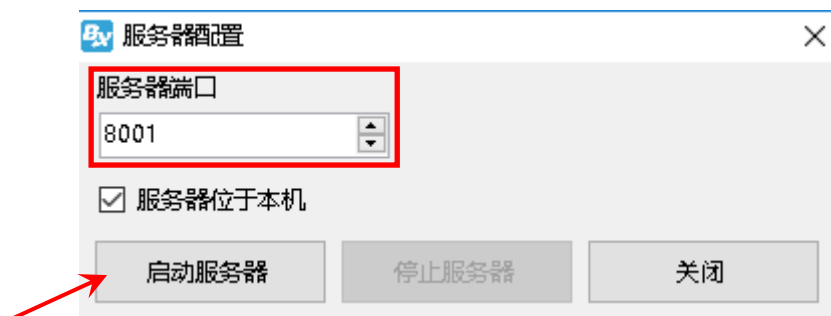


图 41

## WEB 服务器通讯

Y 系列产品可与 iLEDCloud 云平台实现 WEB 服务器通讯模式，用户只要有在互联网的地区，即可实时远程监控任何一块 LED 显示屏的播放内容，覆盖面广。

### 1. 设置 WEB 服务器

打开“LedshowYQ 2018”软件，点击“设置”菜单下“控制器 IP 配置”，输入密码“168”后勾选“服务器模式”下的“iLEDCloud”，选择“中国站”或者“国际站”，然后在“用户名”后输入 iLEDCloud 平台的账号，其余保持默认，最后点击“设置”。如下图所示。

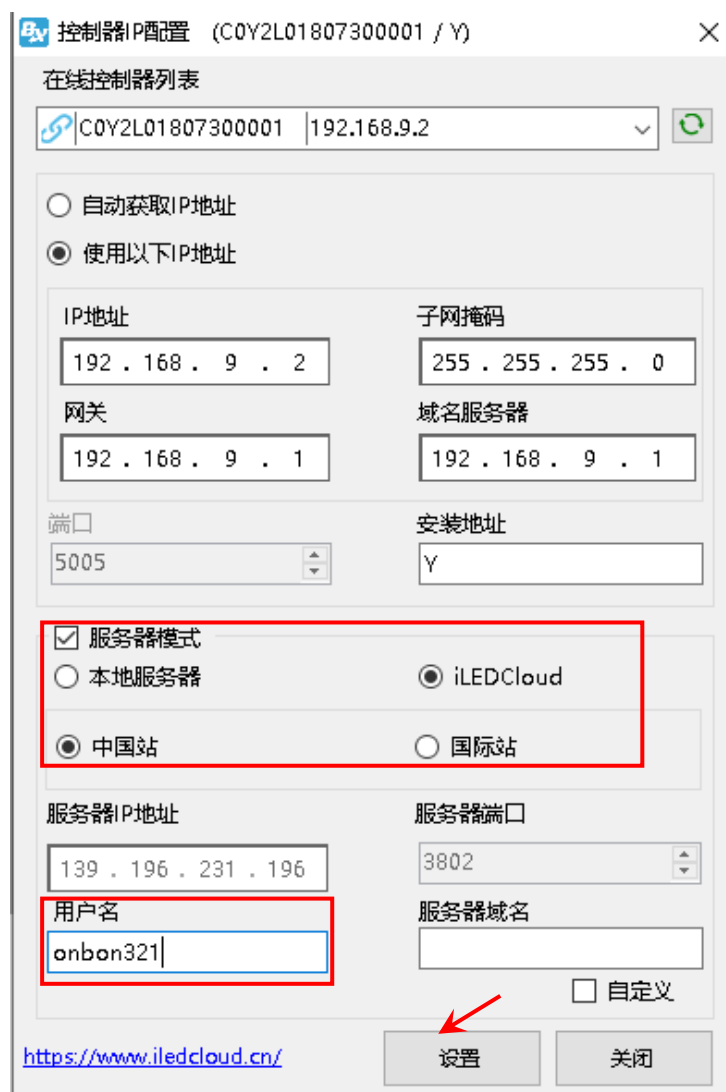


图 42

### 1. 登录云平台

打开网页在地址栏中输入：www.iledcloud.cn/indexC.html，进入到 iledcloud 信息管理平台登录界面





图 43



在控制器在线的情况下，如果设备已经成功联网，用户可直接在“资源管理”下的“屏管理”中看到用户已经绑定的所有控制卡，并且还能够看到每块控制卡的设备 ID、设备名称、屏幕的宽度、高度以及上线状态等参数，如果需要对屏幕名称或者屏幕参数进行修改可以点击 。“在线”列下的绿色图标  表示该控制器在线。



图 44

## 2. 新建节目

切换到“节目管理”，点击“节目制作”，在“创建新节目”对话框选中对应的控制卡厂商、产品系列，然后勾选具体的设备，最后点击“完成”。



图 45

### 3. 添加节目

新建节目后，页面直接进入编辑节目页面，可添加多个区域、图片、视频、文本等，编辑好节目后点击左上角的“保存”按钮。

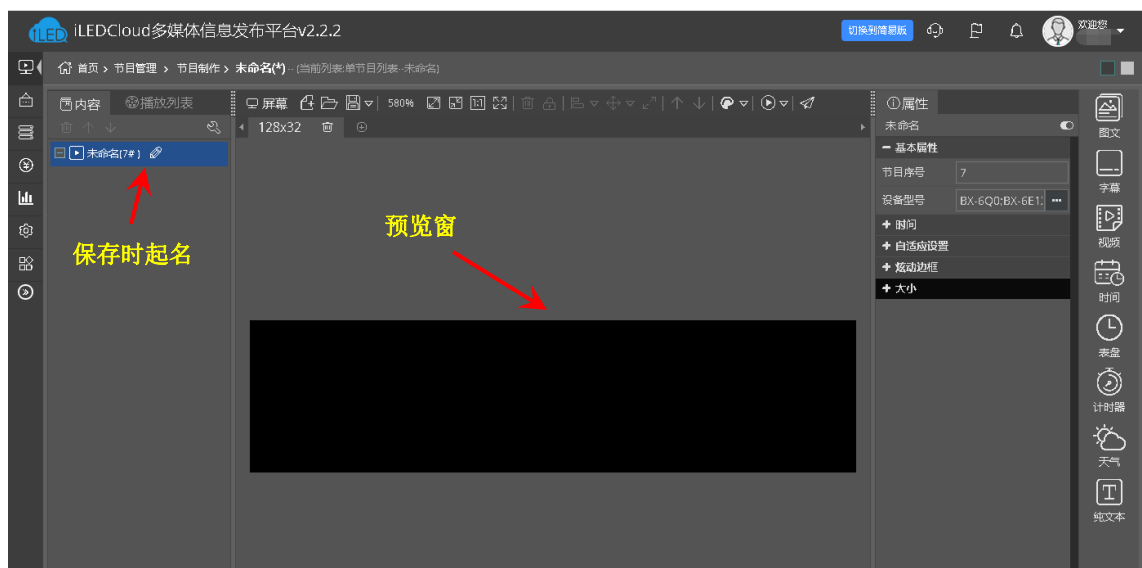


图 46

### 4. 编辑节目

点击界面右侧的编辑按钮，例如添加一个表盘 ，点击后，在预览窗点击添加即可，添加后点击保存按钮，将节目保存。

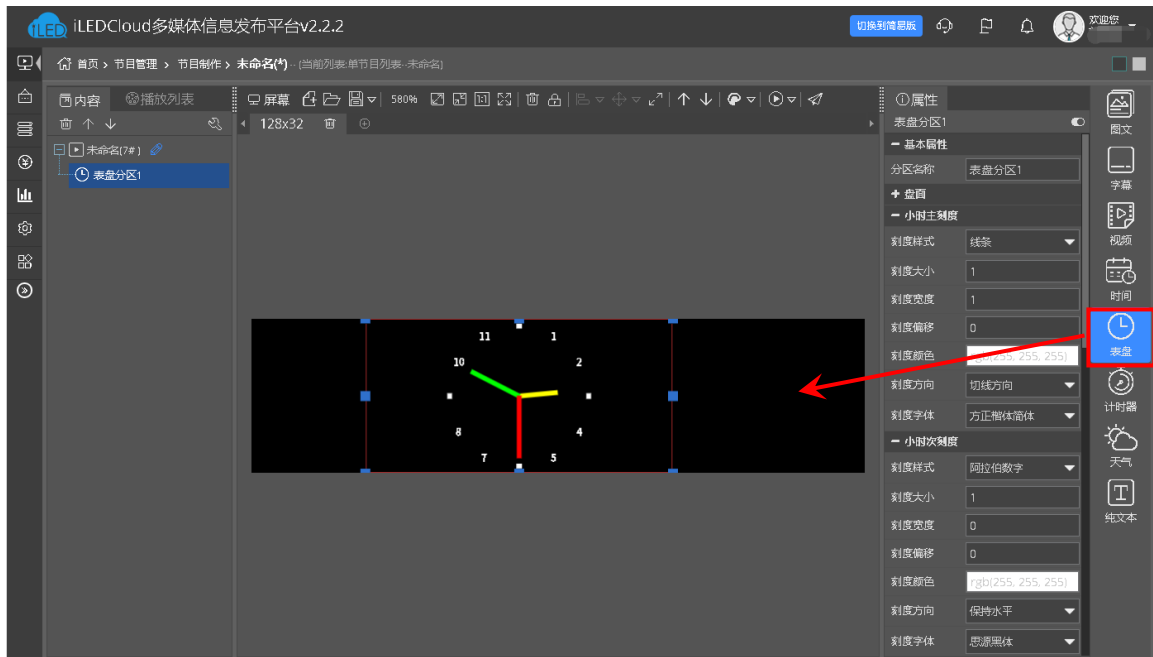


图 47

## 5. 发布节目

节目添加完成后，点击节目发布按钮

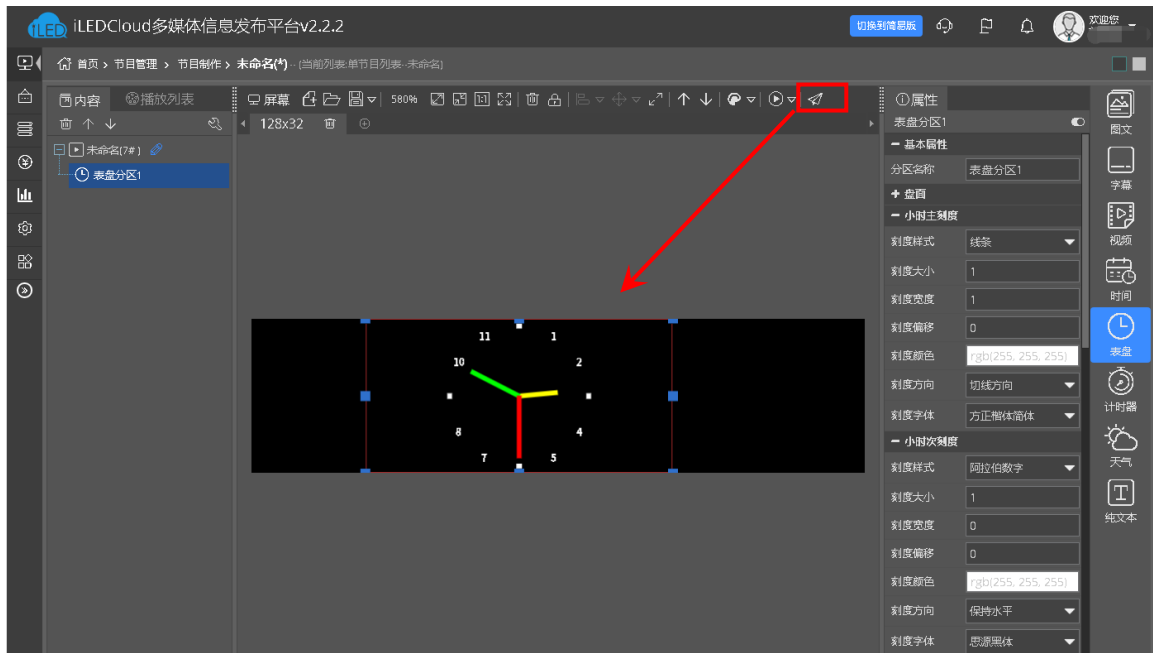


图 48

在弹出的对话框中点击“确定”后，在“节目名称”中输入一个名称。弹出选择发送需要发送的控制器选择界面，选中需要发送的控制器后点击确定即可发送成功。

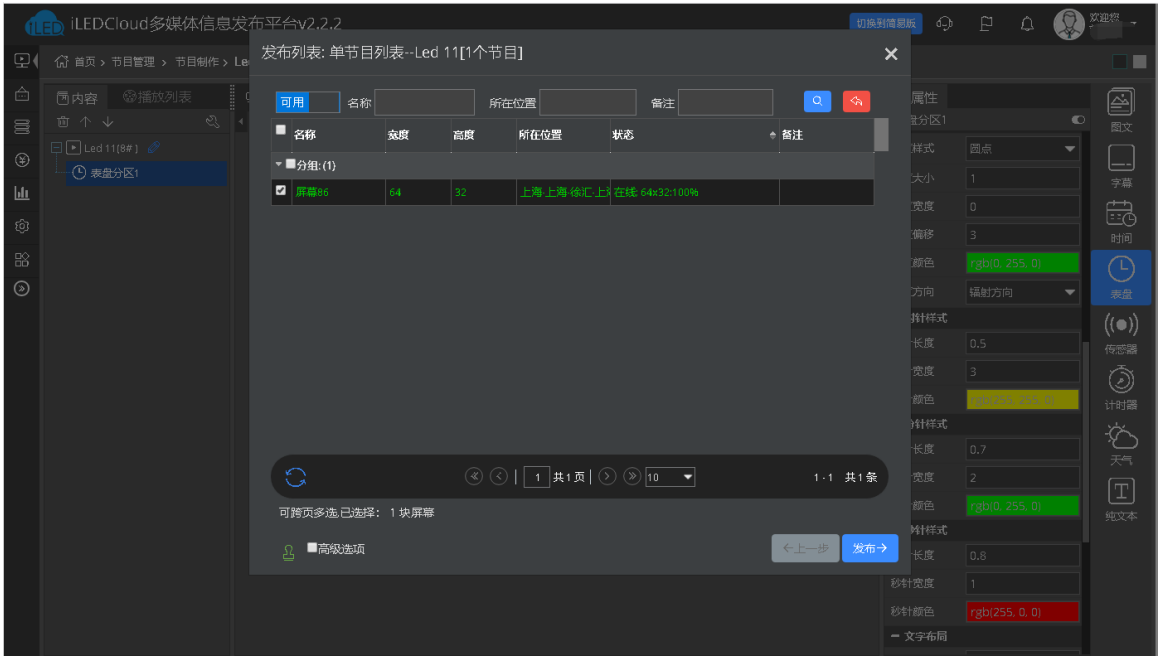


图 49

## 节目制作步骤

下面以添加一个文件节目过程为例介绍一下节目制作的步骤

### 1. 添加节目

点击添加区域，可以添加节目，并在节目下添加通知区、视频区、图文区、字幕区、时间区、天气区、数据库区以及传感器区等分区，如下图所示：

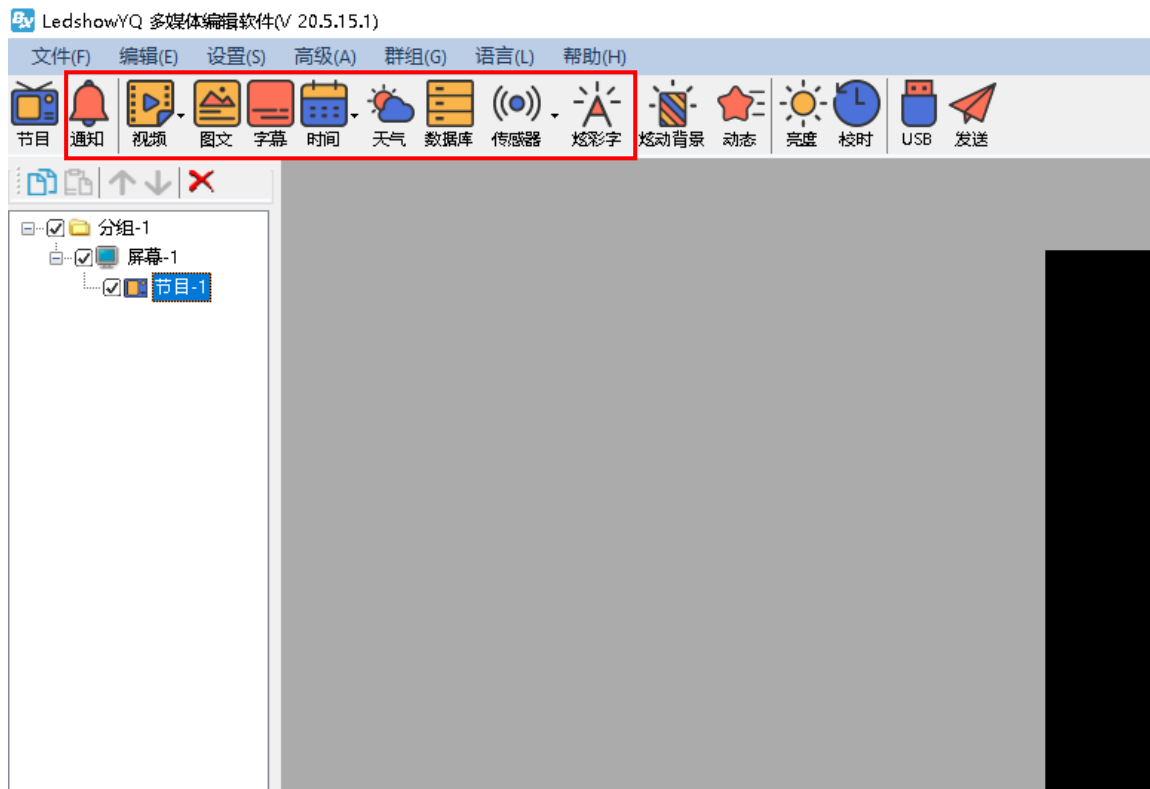


图 50

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。一个节目下可以同时添加多种不同内容同时播放，按照窗口里容纳的内容的不同，分成以下几种：

- **通知区：**可以添加一段通知文字，主要用于节目播放当中插入的通知。
- **视频区：**可以添加并播放全系列视频格式文件，并且支持高清视频和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。
- **图文区：**可以添加并播放视频、图片、文本、表格、txt、word、excel、flash、gif 等。
- **字幕区：**可以添加并显示具有简单格式的一行文字。
- **时间区：**可以显示时间、表盘、农历和计时。
- **天气：**可以显示中国各地区的天气情况以及风向风力等气象指数。
- **数据库：**访问 mysql 或者 sqlserver 数据库，显示数据库中指定的数据内容。
- **传感器区：**可以显示温度、湿度值。

## 2. 节目属性

在节目属性窗口可设置如下参数：




图 51

- **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。
- **背景色**：勾选背景色，可以设置节目的背景颜色。
- **背景音乐**：勾选背景音乐，可以添加多个 mp3 格式的音乐作为节目的背景音乐，音量选择范围为 0~100。

## 图文添加

### 1. 添加图文



点击主工具栏按钮 ，添加一个图文区。或者用户也可以通过点击菜单栏下“编辑”下的“添加图文区”。添加图文后，根据图文区的不同，加入相应的文件播放，如下图所示，添加完成后，对应 LED 显示屏和预览区的播放窗将同时显示。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图文区，图文区的大小和位置可以任意设定。



图 52



：点击打开按键，弹出打开对话框，选择需要添加的图片或者 txt 文本内容。



：点击文本按键，弹出文本输入对话框，输入文本内容。



：点击表格按键，弹出表格编辑对话框，输入表格内容。



：点击“上移”按键，当前区域被向上移动。







：点击“下移”按键，当前区域被向下移动。



：点击“删除”按键，可删除所选的区域。



：点击“设置”按键，将所添加的内容设置为当前状态。

- ☐ 背景透明：当输入文本内容后看，勾选“背景透明”，播放时文本内容将没有背景颜色。
- ：点击“蒙文排版”按键，可以输入蒙古文字，并且设置字体颜色，对齐方式等参数。
- ：点击“阿拉伯、希伯来排版”按键，可以输入阿拉伯文字或者希伯来文字，并且设置字体颜色，对齐方式等参数。
- ：所添加区域的显示方式为列表显示。
- ：所添加区域的显示方式为预览图显示。

## 2. 图文区属性

图文区属性如下图所示。

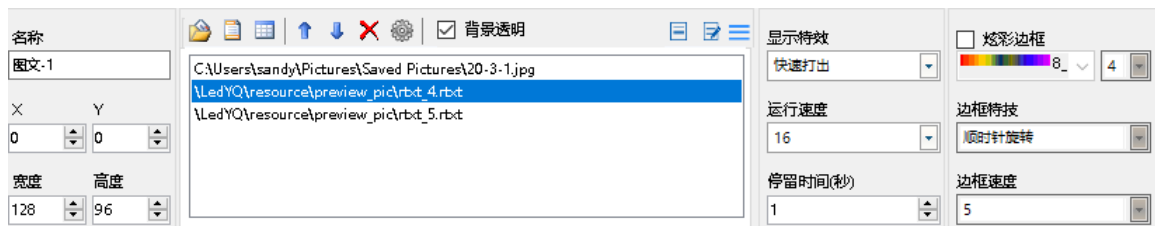


图 53

- **名称**：便于用户区分不同文件区的名称，可自行更改。
- **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。
- **显示特效**：特效默认为随机显示，选择后显示指定特技效果。特技方式有：快速打出、静止显示、向上连移、向下连移、向左连移、向右连移等特效。
- **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**：入场特技停留时间 1-128 秒,其中 1 秒停留时间最短。
- **炫彩边框**：勾选"启用"后可以选择边框的风格，并且可以设置边框的粗细值，最细为 1，最粗为 8。
- **边框特技**：在下拉列表中选择边框的显示特技。
- **边框速度**：在下拉列表中选择边框的显示特技的移动速度，最快为 1，最慢为 8。

## 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，点击发送按钮，则预览区的播放窗和显示屏会同时开始播放节目。  
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。

传感器显示

Y2 播放器连接温度/温湿度传感器示意图

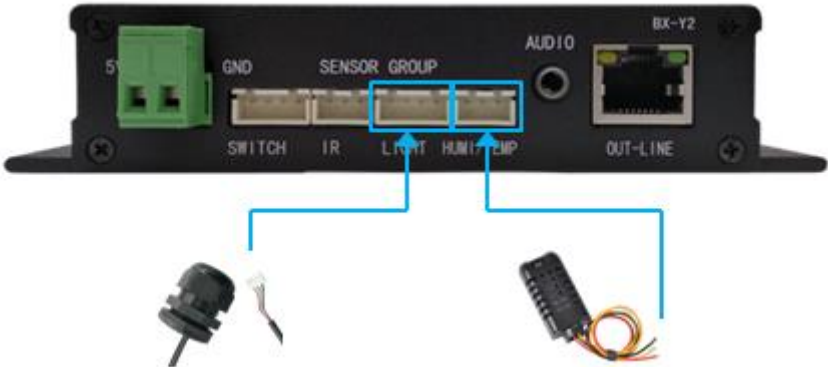


图 54

Y2 播放器连接风速/风向传感器示意图

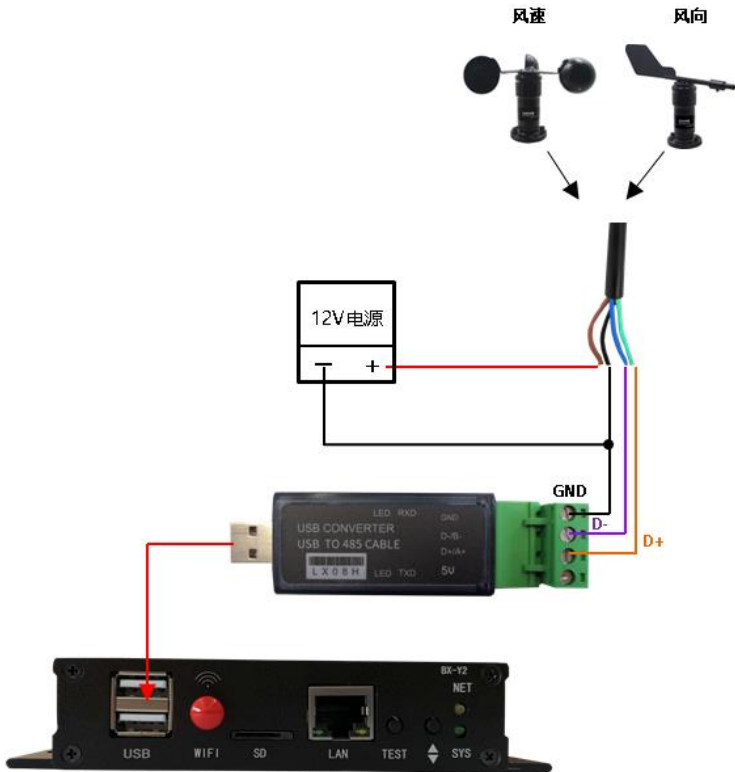


图 55



Y2 播放器连接风速/风向传感器示意图

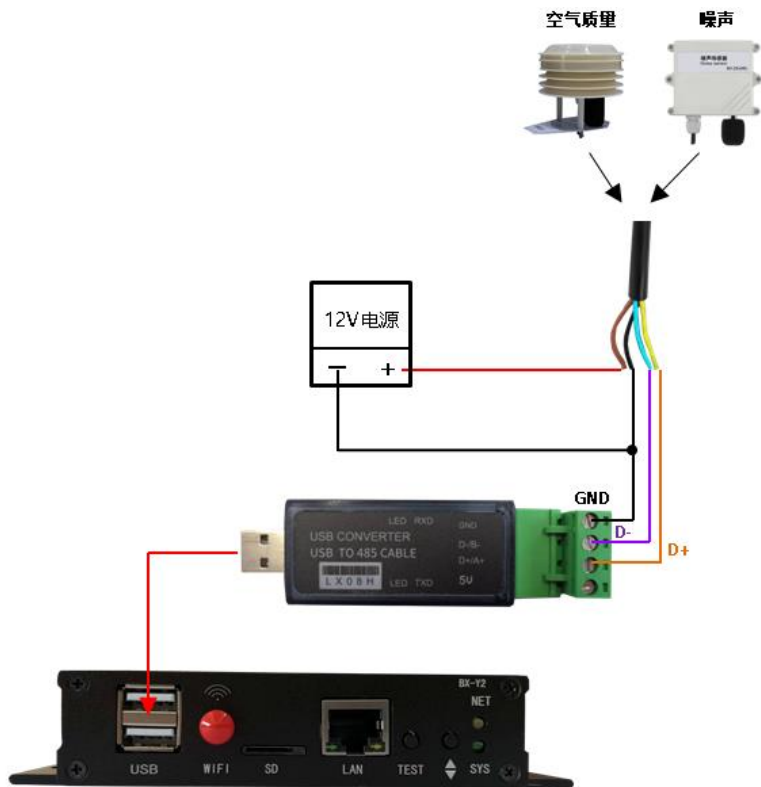




图 56

正确连接传感器后，点击主工具栏按钮  添加传感器分区。

1. 温度显示

选择添加“温度”后，可以选择传感器类型中的温度或者温湿度、接入位置，温度单位、显示精度、修正系数、设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。

点击  图标可以查看温度传感器的连接方法。

名称	传感器类型	接入位置	单位	精度	修正值
温度-1	II-温湿度	板载	℃	0	0.0


  

固定文字	字体	字号	正常	报警
<input type="checkbox"/>	Agency FB	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

图 57

2. 湿度显示

选择添加“湿度”后，可以选择传感器接入位置，湿度单位、显示精度、修正系数，设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。

点击  图标可以查看温度传感器的连接方法。

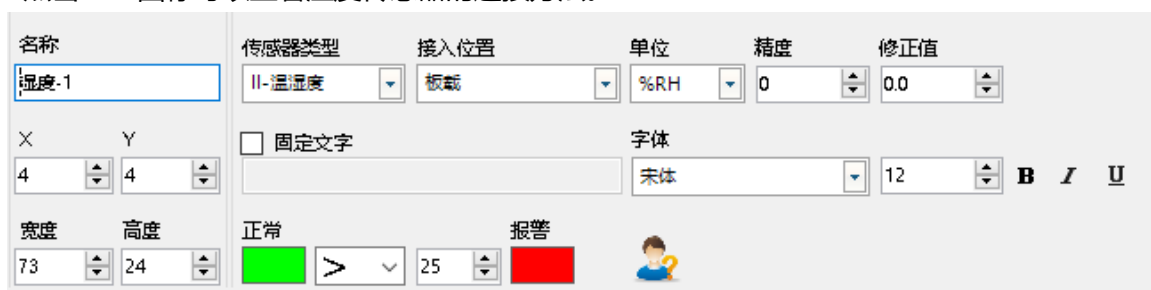


图 58

### 3. 环境类传感器显示

选择添加“传感器”后，可以选择传感器类型中的 PM2.5、PM10、风速、风向、大气压、光照、负离子、TSP 等参数，接入位置、单位、显示精度、修正系数，设置是否要显示固定文字，文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、报警条件以及正常值显示颜色和报警值显示颜色。

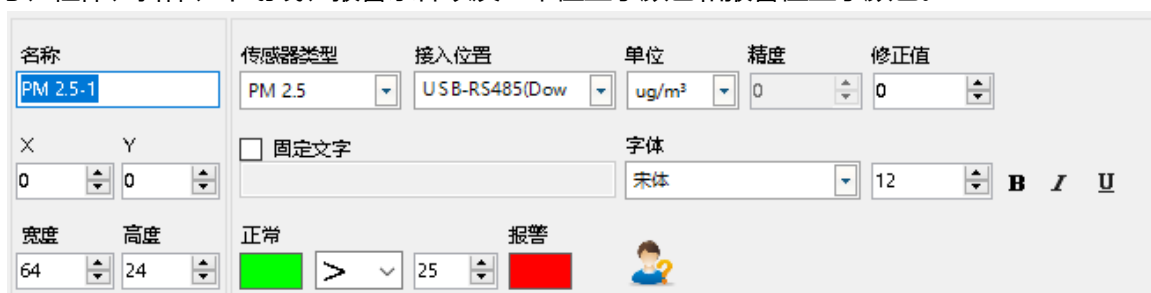



图 59

### 4. 亮度显示

点击主工具栏按钮  亮度，或者用户也可以通过菜单栏下“设置”功能下的“亮度”，在弹出的对话框中对屏幕的亮度进行设置。

亮度调整分为分时调亮，手动调亮和自动调亮。

- **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。

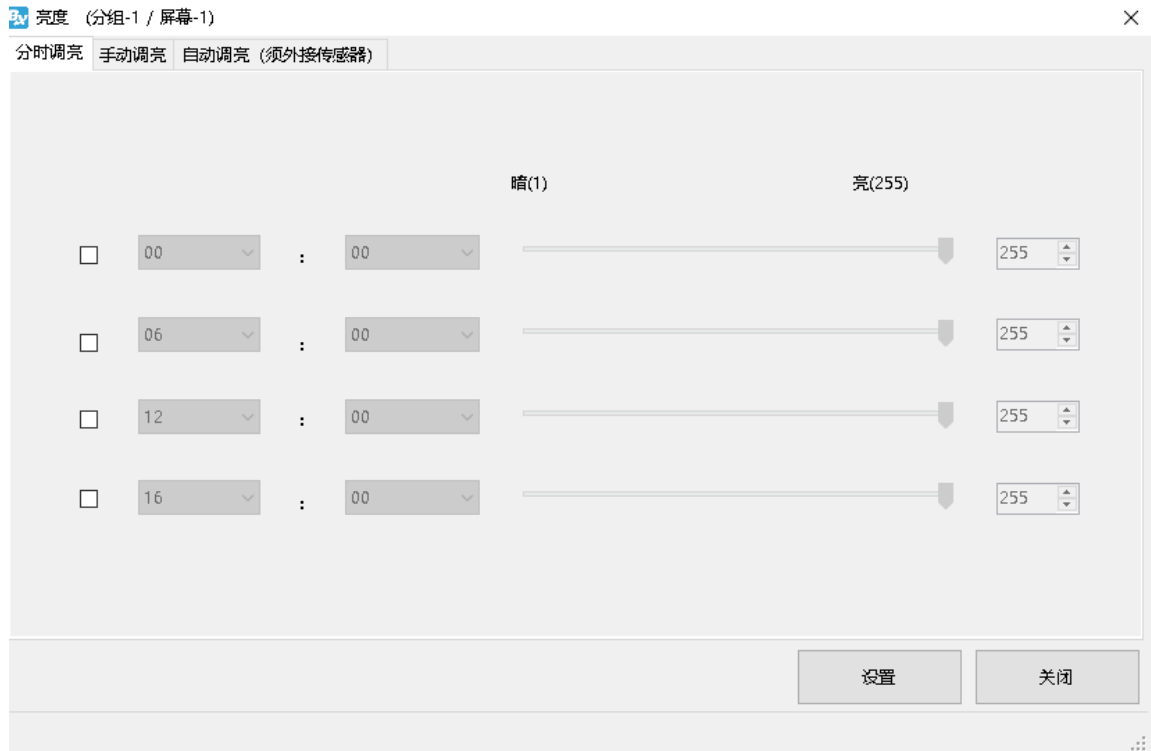


图 60

- **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。

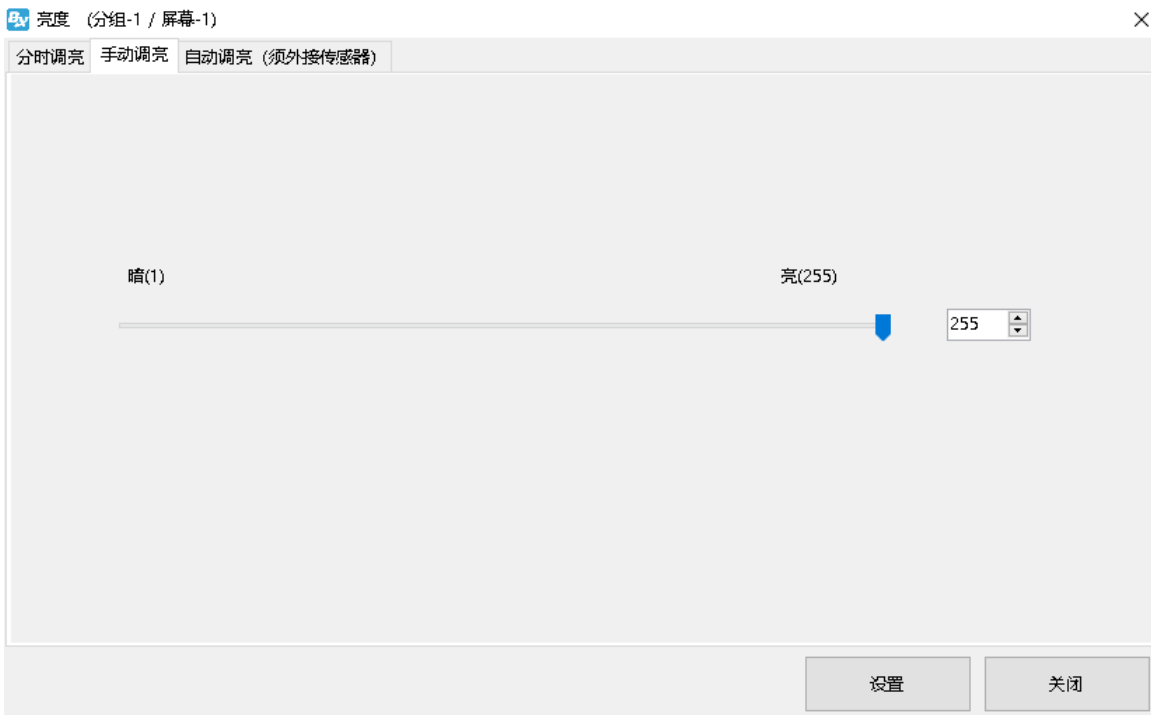


图 61

- **自动调亮**：用户外接传感器后，勾选“BX-VMF”，如下图所示，亮度值可以选择默认或者自定义，最后点击“设置”设置完成后，屏幕的亮度会根据传感器感应到的外界环境亮度的变化而发生变化。

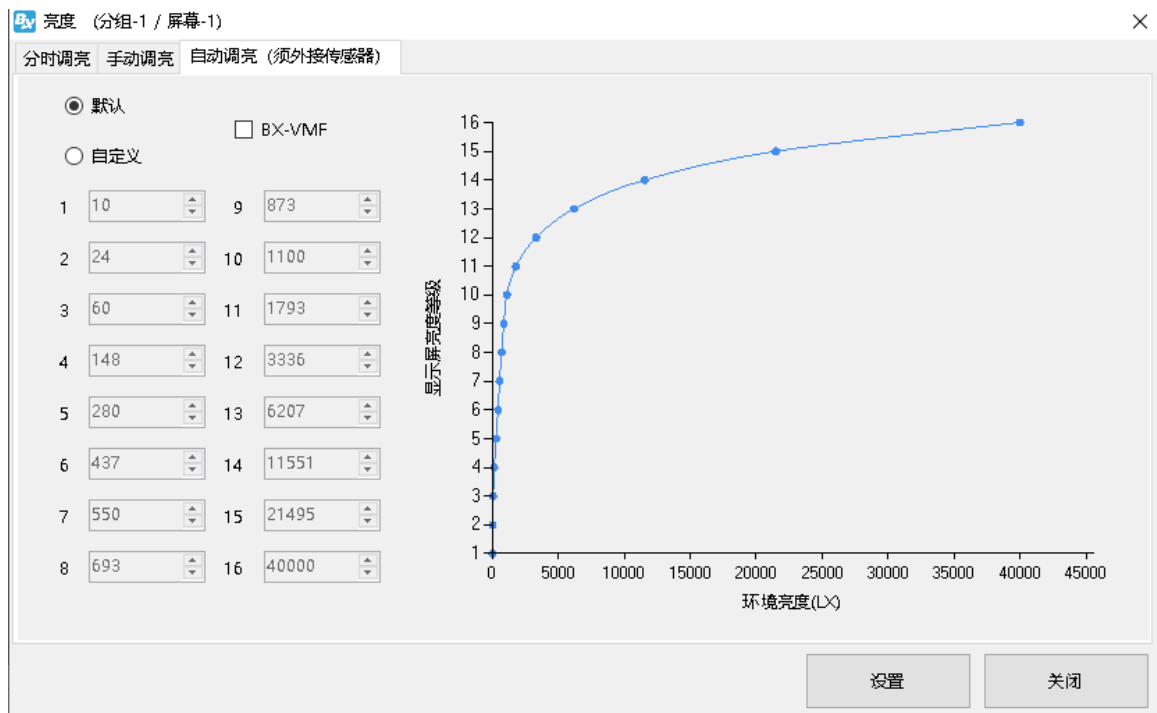


图 62

## 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