

用户手册

Ledshow TW 软件

版本号: V1.5 发布时间: 2021.9.18

目 录

功能介绍.....	5
概述.....	5
运行环境.....	5
安装与卸载.....	6
软件安装.....	6
软件卸载.....	9
界面简介.....	10
软件界面.....	10
菜单和工具.....	11
节目制作步骤.....	19
屏参设置.....	19
网络通讯配置.....	19
扫描配置.....	22
编辑发送节目.....	27
图文添加.....	29
节目制作完成.....	30
播放节目.....	30
节目编辑使用详解.....	31
字幕播放.....	31
动画播放.....	32
炫酷字播放.....	33
语音播放.....	33
时间显示.....	34
传感器显示.....	36
天气显示.....	38

通讯设置.....	39
串口通讯.....	39
U 盘下载.....	40
WEB 服务器通讯	41
WiFi 无线通讯.....	48
WIFI 固件升级	52
GPRS 无线通讯.....	55
4G DTU 无线通讯	57
ONBON 服务器-3G 通讯	59
常用功能.....	64
调整亮度.....	64
校时.....	64
自动校时.....	64
软件开机.....	65
软件关机.....	65
定时开关.....	65
锁定当前画面.....	65
解锁画面锁定.....	65
高级配置.....	66
显示屏延时启动.....	66
控制器按钮功能配置.....	66
启动 LOGO 配置	66
信号传输方向配置.....	67
时间区域数量配置.....	67
自定义特技组合配置.....	68
画面移动平滑优化.....	68
节目定时发送.....	69

Modbus 配置	69
红外配置	70
串口配置	70
开关节目配置	70
文件维护	78
网络监测	78
网络通讯检查	78
用户管理	79
通讯密码配置	80
群组发送	83
群组发送节目	83
群组校正时间	83
群组开机	83
群组关机	84
十字屏功能	85
添加屏幕	85
添加十字屏	85
十字参数配置	86

功能介绍

概述

LedshowTW 2017 是五代双基色和六代三基色控制器系列配套 PC 软件。LedshowTW 2017 具有丰富的节目管理功能、强大的素材编辑工具、新颖的炫彩边框、先进的背景叠加技术、便捷的文字动画编辑和多语言操作系统自适应功能等诸多特性。产品简单实用，特色浓重，在技术创新和满足未来的多样化应用需求方面具有更强的竞争优势。

LedshowTW 2017 支持文件、视频、图片、文本、字幕和表格等多媒体文件的播放；支持模拟时钟、日期、农历和计时的显示；支持多节目多区域的编辑。LedshowTW 2017 软件操作界面清晰，软件新增了大量的素材、多样化的编辑方式，将所有节目编辑发送过程更加简化。五代双基色和六代三基色控制器是商业中心、交通道路、车站码头等户外场所的大型 LED 集群系统和定制项目的专业控制器，结合 LedshowTW 2017 软件可为客户提供完美的全系列工业级 LED 控制器系统解决方案。

LedshowTW 2017 支持支持 BX-5 系列、BX-6 系列、BX-6Q 系列、BX-6-YY 系列、DX 系列等系列产品，支持对 LED 显示屏的智能参数设置。

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

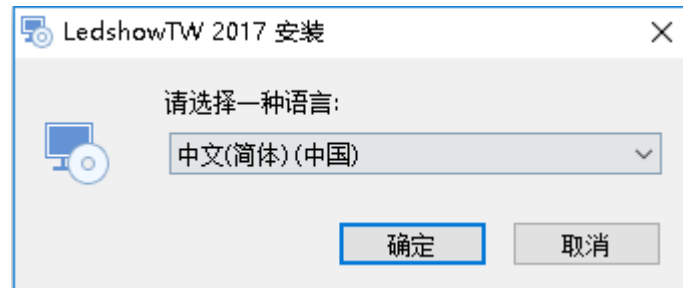
运行环境

LedshowTW 2017 支持 Windows XP、Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10 等操作系统。

安装与卸载

软件安装

1. 打开光盘，双击 LedshowTW2017，选择软件安装语言，点击“确定”。



2. 进入安装向导界面，点击“下一步”。



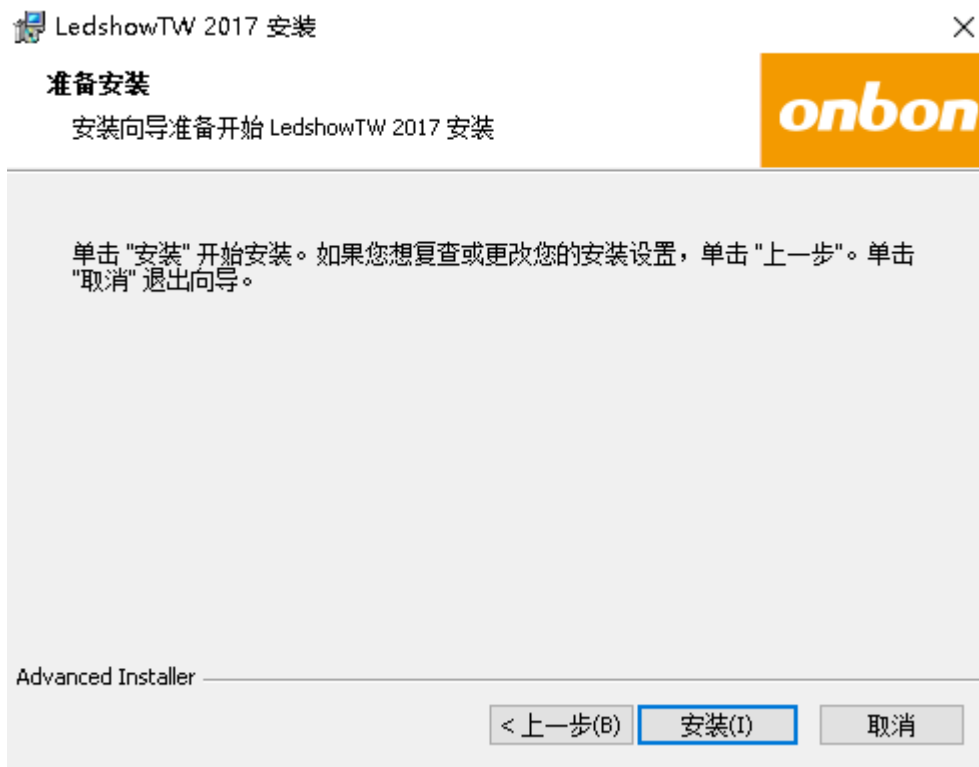
3. 进入安装向导界面，选择“我接受许可协议中的条款”，点击“下一步”。



4. 选择安装路径后，进入准备安装界面，点击“下一步”。



5. 选择安装路径后，进入准备安装界面，点击“安装”。

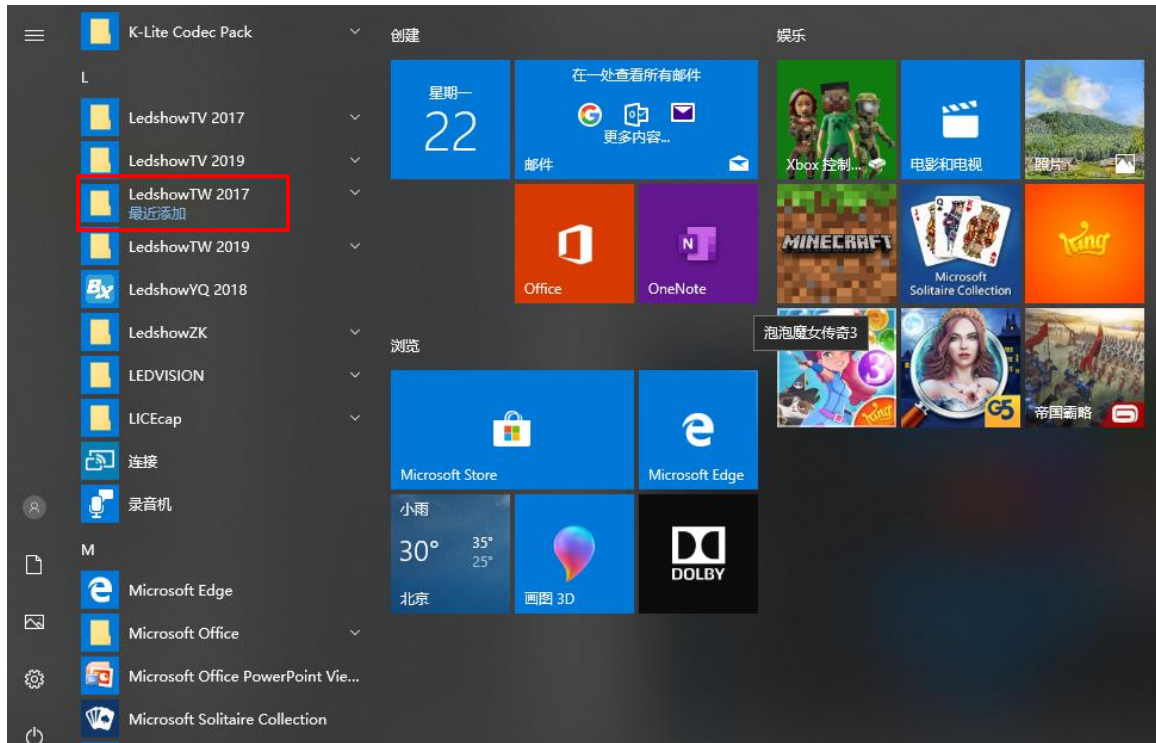


6. 安装完成后，完成 LedshowTW 2017 软件的安装，点击“完成”。





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



软件卸载

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



界面简介

软件界面

启动软件后，可以看到如下图所示的软件主界面。主要包括五个部分：节目区、预览区、编辑区、快捷添加区。



1. 菜单栏

菜单栏一共分为文件、编辑、自适应节目、设置、常用命令、高级配置、语言和帮助八个子菜单。

2. 预览区

预览区是 LED 屏幕在计算机屏幕上对应的预览显示窗口。

3. 编辑区

编辑窗主要是对节目的各类参数进行编辑的区域，选中屏幕时，可以查看到控制器的属性参数。选中节目时，可以编辑节目名称，播放时间等参数。选中一个文件，可以编辑名称、X 位置、Y 位置、宽度、高度、显示特效、运行速度、停留时间等参数。

4. 节目区


节目是指用户设定的一组文件区和内容的集合。每个“节目”之间是并列且依次播放关系。用户新建一个节目区后可以在节目区下面新建不同的图文区、字幕区、视频区、天气等。

5. 主工具栏

通过选择主工具栏的按键，用户可以直接新建节目、图文、字幕、炫酷字、视频、时间、天气、传感器等。

菜单和工具

1. 主菜单

 LedshowTW 2017图文编辑软件

文件 编辑 自适应节目 设置 常用命令 高级配置 语言 帮助

1) 文件菜单

在文件菜单里，主要实现对节目进行新建、打开、另存为操作。实现导入导出播放文件包、导入导出配置参数等操作。



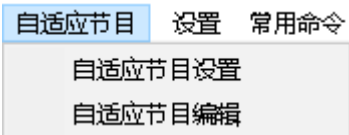
2) 编辑菜单

在编辑菜单主要可以对 LED 显示屏进行添加节目或者删除分区、以及添加图文区、字幕区、动画区、炫酷字区、语音区、时间区、表盘区、计时区、农历区、温度区、湿度区和各类传感器分区的功能操作。



3) 自适应节目菜单

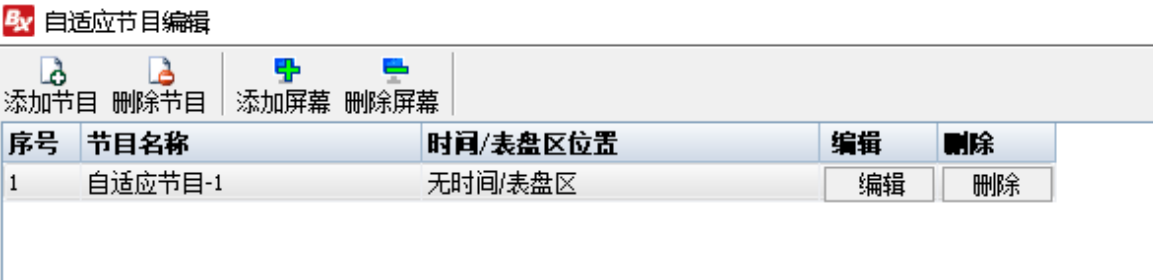
自适应节目包括自适应节目设置、自适应节目编辑来对节目进行操作。



自适应节目设置：可以对图文区规则设置、时间区规则设置、表盘区规则设置、移动速度的参数进行修改，如下图所示。



自适应节目编辑：通过点击“添加节目”可以添加的自适应节目中的时间/表盘区，点击选中添加的自适应节目后，可以在界面下方的属性区编辑节目属性，并通过“编辑”按钮对自适应文字进行编辑。



4) 设置

设置菜单包括设置屏参、重置屏参、控制器程序维护、服务器配置、4G DTU/GPRS 服务器端配置、ONBON 服务器登录、WEB 服务器登录、IP 在线配置、IP 单机配置、MAC 地址配置和查询显示屏状态等操作。



- ◆ 设置屏参：设置显示屏参数，包括选择控制器类型、屏幕宽高度以及 IP 地址设置等操作。
- ◆ 重置屏参：根据屏幕参数，重新设置控制器屏参。
- ◆ 控制器固件维护：对控制器固件程序进行升级或者对控制器进行恢复出厂设置。
- ◆ 服务器配置：设置服务器端口，开启和关闭服务器。
- ◆ 4G DTU/GPRS 服务器端配置：设置 4G DTU 或者 GPRS 服务器端口，开启和关闭 4G DTU 或者 GPRS 服务器。
- ◆ ONBON 服务器登录：登录 WEB 服务器。
- ◆ IP 在线配置：设置在线控制器的 IP 地址等参数。
- ◆ IP 单机配置：设置局域网只有一台的控制器 IP 地址等参数。
- ◆ MAC 地址配置：将 IP 设为单机配置后，对 MAC 地址进行设置。
- ◆ 查询显示屏状态：查看显示屏的状态。

5) 常用命令

在常用菜单主要可以对 LED 显示屏进行亮度调整、校时、自动校时、软件开机、软件关机、定时开关机、锁定当前画面和解除画面锁定的功能操作。



- ◆ 亮度调整：亮度调整分为手动调亮，分时调亮和自动调亮。
- ◆ 自动校时：设置自动校时的时间。
- ◆ 校时：完成与控制器中时间芯片的时间校对。
- ◆ 软件开机：开启屏幕。
- ◆ 软件关机：关闭屏幕。
- ◆ 定时开关：自行设置开机关机的时间。
- ◆ 锁定当前画面：锁定显示屏当前显示的画面。
- ◆ 解锁当前画面：解锁显示屏当前显示的画面。

6) 高级配置

高级配置菜单包括显示屏延时启动、控制器按钮功能配置、启动 LOGO 配置、信号传输方向配置、时间区域数量配置、自定义特技组合配置、画面移动平滑优化、节目定时发送、Modbus 配置、红外配置、串口配置、管脚配置、清屏配置、文件维护和用户管理。



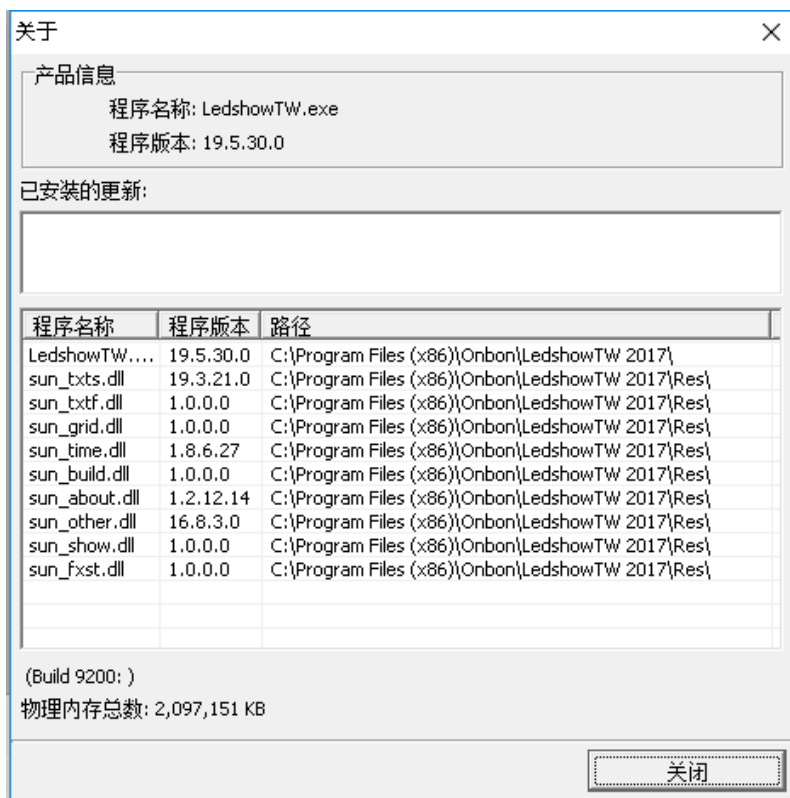
- ◆ 显示屏延时启动：此功能应用于防止车载显示屏在汽车点火时因电压不稳而造成显示屏异常显示，设置显示屏延时启动的时间，可在 0-16 秒之间进行选择。
- ◆ 控制器按钮功能配置：此功能应用于采用手动按钮控制节目顺序播放的特殊应用场合。根据用户不同的需求，提供了三种不同的功能配置：测试功能、边沿触发切换节目和电平触发切换节目；
- ◆ 启动 LOGO 配置：根据不同用户的需求，提供了“启动时显示 LOGO 信息”、“无节目信息显示时，显示 LOGO 信息”，可以对坐标位置，高度，宽度，停留时间进行编辑。LOGO 显示支持图片模式和文本模式，图片支持 Jpg, Jpeg, bmp 等格式。
- ◆ 信号传输方向配置：用于 BX-6E3 控制卡，选择信号的传输方向。
- ◆ 时间区域数量配置：对除 5E 系列之外的控制器进行时间区域数量的限制。
- ◆ 自定义特技组合配置：对背景的播放特技进行自定义组合配置。
- ◆ 画面移动平滑优化：用于移动速度等级和移动效果微调。
- ◆ 节目定时发送：勾选“启用”可以设置节目的发送时间。
- ◆ Modbus 配置：用于 BX-6QX-M 控制卡，对于 Modbus 参数进行配置。
- ◆ 红外配置：启动和关闭红外遥控器。
- ◆ 串口配置：对 RS232 串口和 RS485 串口的作用进行设置。
- ◆ 管脚配置：对控制卡上每个输出管脚的作用进行配置。
- ◆ 文件维护：添加字库文件。
- ◆ 网络检测：查看到控制卡的网络通讯情况，如 IP 地址、MAC 地址以及网络状态等信息。
- ◆ 网络通讯检查：通过设置“重启网络”或者“重启控制器”对控制器进行网络通讯情况的检查。
- ◆ 用户管理：对软件进行加密操作。

7) 语言

软件安装完成后，可更改显示语言。支持简体中文、繁体中文、英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文、阿拉伯文、德语、西班牙语、葡萄牙语、越南语、哈萨克语、克罗地亚语、土耳其语，共 20 种语言。

8) 关于

点击“关于”查看显示当前软件主程序以及各个动态库的版本以及相关信息




















2. 工具栏

1) 主工具栏

通过选择主工具栏的按键，用户可以新建节目，打开节目，另存节目，新建图文、字幕、视频、炫酷字、时间、传感器、天气等，以及删除，调节音量、亮度、校时，USB 下载和发送节目等操作。

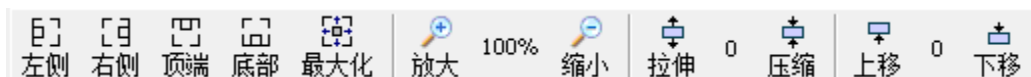


- ◆ **新建** : 点击新建按键，弹出对话框，新建当前屏幕下的节目，选择确定，则新建当前屏幕下的节目。
- ◆ **打开** : 点击打开按键，弹出打开对话框，选择保存过的屏幕文件。
- ◆ **保存** : 点击另存按键，弹出另存为对话框，保存当前屏幕文件，文件类型为*.pj。
- ◆ **节目** : 点击节目按钮，在当前屏幕下新建一个节目。
- ◆ **图文** : 点击图文按钮，在当前节目下新建一个图文区。
- ◆ **字幕** : 点击字幕按钮，在当前节目下新建一个字幕区。
- ◆ **素材** : 点击素材按钮，在当前节目下新建一个素材区。
- ◆ **炫酷字** : 点击炫酷字按钮，在当前节目下新建一个炫酷字区。

- ◆  **时间**：点击时间按钮，在当前节目下新建一个时间区、表盘区、计时区或者农历区。
- ◆  **传感器**：点击传感器按钮，在当前节目下新建一个温度区、湿度区、噪声区、PM2.5 区、PM10 区、TSP 区、风向区或者风速区。
- ◆  **天气**：点击天气按钮，在当前节目下新建一个天气预报区。
- ◆  **语音**，点击语音按钮，在当前节目下新建一个语音区。
- ◆  **删除按钮**：可删除节目和节目下的区域。
- ◆  **调亮**：点击调亮按钮，弹出亮度调整界面，对 LED 屏的亮度进行调整。
- ◆  **校时**：点击校时按钮，进行校时操作。
- ◆  **发送**：点击发送，将预览界面的信息发送到屏幕。
- ◆  **USB 下载**：点击 USB 下载，此时将 U 盘插入电脑，点击“U 盘保存”按钮。屏参设置、扫描配置、节目数据、时间校正、亮度调整、定时开关等数据信息将立即被保存在 U 盘中。

2) 窗口工具栏

通过选择预览区工具栏的按键，用户可以对添加的文件窗口进行左侧、右侧、顶端、底部、最大化、放大、缩小，拉伸、压缩、上移和下移等操作。



从左到右依次为：

- ◆ 左侧：选择“左侧”，当前区域左对齐
- ◆ 右侧：选择“右侧”，当前区域右对齐
- ◆ 顶端：选择“顶端”，当前区域位于预览区顶端
- ◆ 底部：选择“底部”，当前区域位于预览区底部
- ◆ 最大化：选择“最大化”，当前选中区域最大化
- ◆ 预览比例：将节目编辑区域的进行放大缩小的调节
- ◆ 拉伸：选择“拉伸”，当前区域被拉伸放大。
- ◆ 压缩：选择“压缩”，当前区域被压缩缩小。
- ◆ 上移：选择“上移”，当前区域被向上移动。
- ◆ 下移：选择“下移”，当前区域被向下移动。

3) 节目属性栏

用以编辑节目的属性。对节目的参数进行一些设定，如下图所示：

节目-1

节目名称	节目-1		
<input checked="" type="radio"/> 顺序播放	1 次	<input type="radio"/> 播放时间	1 秒
<input type="checkbox"/> 播放时效	<input checked="" type="checkbox"/> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 日		
开始	2019/ 4/29	结束	2020/ 4/29
<input type="checkbox"/> 播放时段			
开始	0:00:00	结束	23:59:59
<input type="checkbox"/> 星期属性			
<input checked="" type="checkbox"/> 星期一	<input checked="" type="checkbox"/> 星期二	<input checked="" type="checkbox"/> 星期三	<input checked="" type="checkbox"/> 星期四
<input checked="" type="checkbox"/> 星期五	<input checked="" type="checkbox"/> 星期六	<input checked="" type="checkbox"/> 星期日	

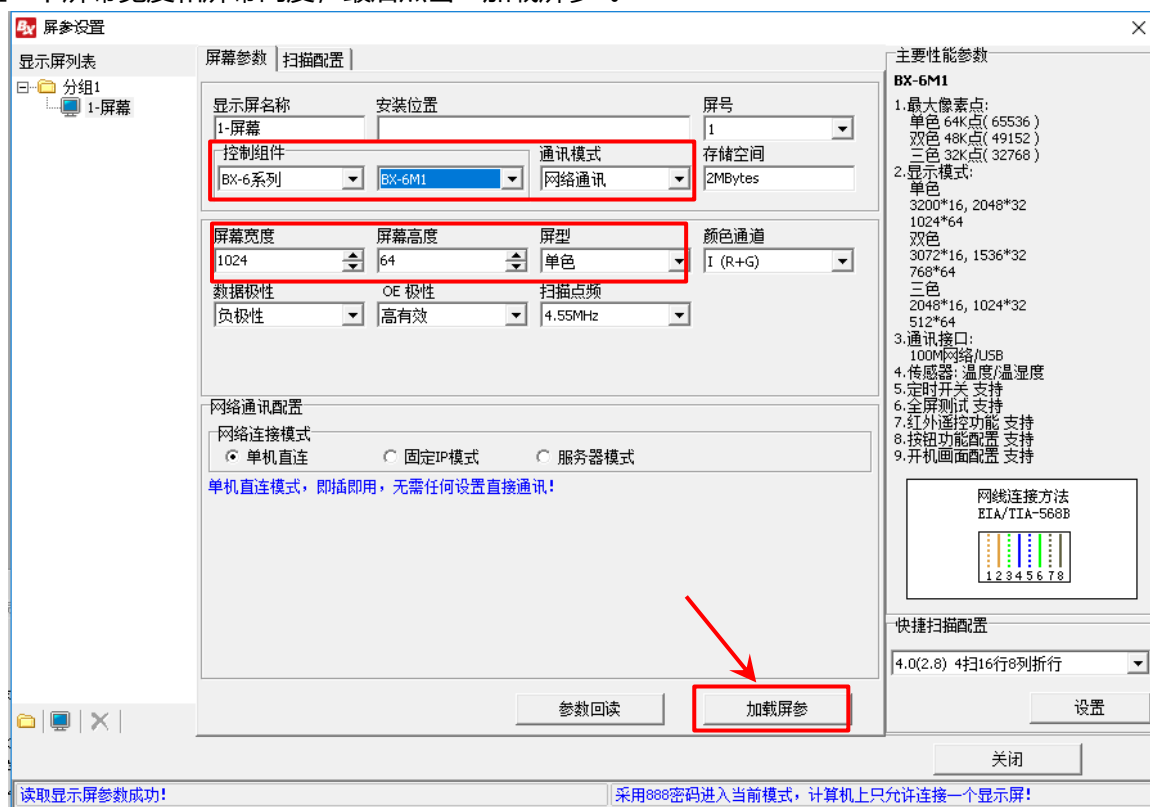
炫动边框	
<input type="checkbox"/> 启用	
<input checked="" type="radio"/> 风格	 4
<input type="radio"/> 自定义	<input type="text"/> 
边框特技	
顺向转动	
移动步长	运行速度
1	6

节目制作步骤

下面以添加一张 BX-6M 系列控制卡为例，介绍一下节目制作的步骤。

屏参设置

设备连接完成后，点击菜单栏的“设置” —> “设置屏参” —> 输入密码“888”后进入“设置屏参”界面。在“控制组件”下选择“BX-6系列”，“控制器型号”选择“BX-6M1”，“通讯模式”和“屏型”可以根据实际情况选择相应的通讯方式、此处“通讯模式”选择“网络通讯”，“屏型”选择“单色”，设置一下屏幕宽度和屏幕高度，最后点击“加载屏参”。



网络通讯配置

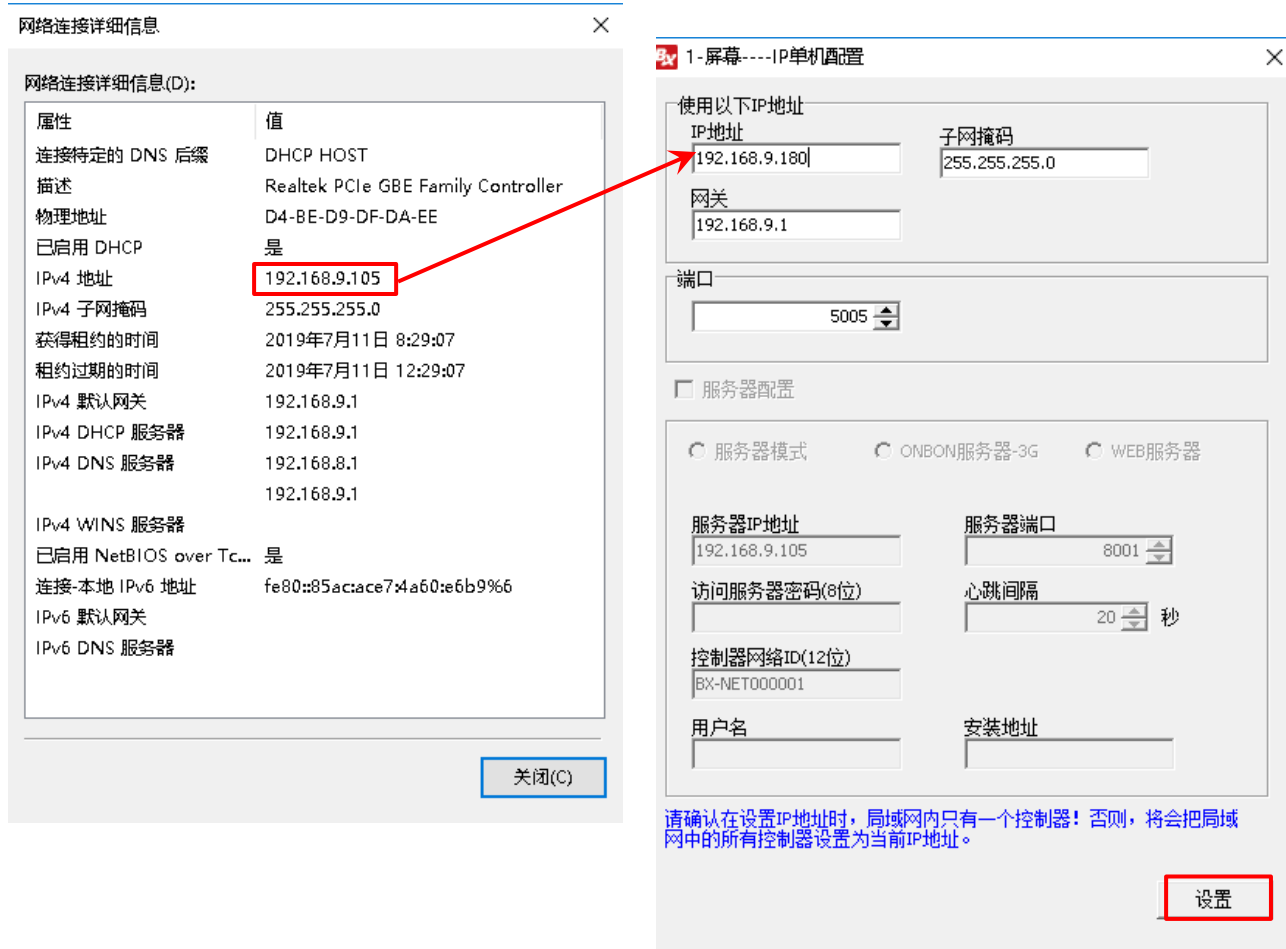
网络通讯配置下的网络连接模式分为单机直连，固定IP模式，服务器模式。

单机直连模式无需进行任何网络配置，屏幕参数设置完成后，直接点击加载屏参即可。

1. 固定 IP 模式

固定 IP 模式常用于有局域网或同时控制多个显示屏的环境中。

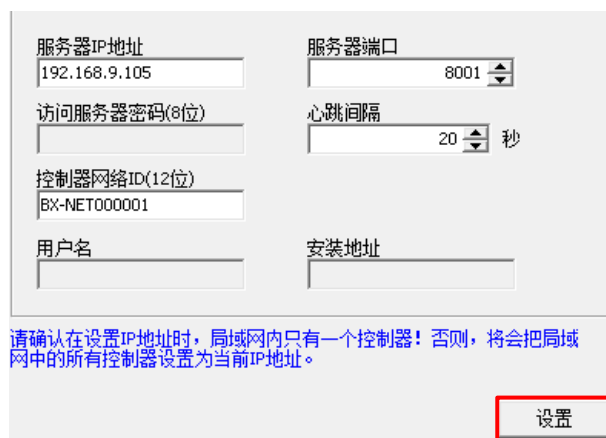
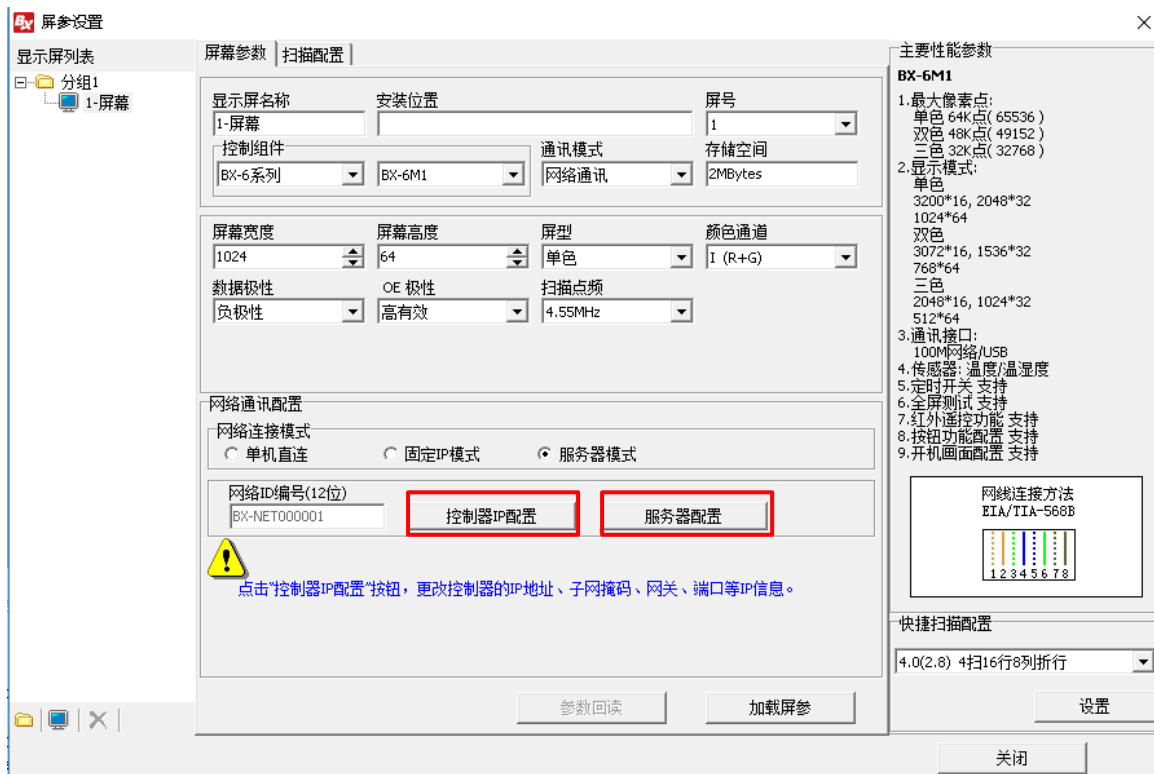
- 1) 使用“固定 IP 模式”需要先进行服务器配置，在“网络连接模式”下选择“固定 IP 模式”，然后点击“控制器 IP 配置”，进入 IP 单机配置界面。
- 2) 填写 IP 地址，IP 地址前两位和用户所用计算机 IP 地址的前两位一样，第三位是所在网络的网段，最后一位可任意填写（值在 1-255 区间），网关前三位和控制器 IP 地址前三位一样，最后一位为 1，如下图所示。
- 3) 填写完成后，点击“设置”后返回“屏参设置”界面，点击加载屏参即可。



2. 服务器模式

除了固定 IP 模式之外，用户还可以使用服务器模式，只需服务器有一个固定 IP 地址，而 LED 控制器能接入任何一个可以访问网络接口，即可实现对 LED 屏的控制。

- 1) 在“设置屏参”界面下“网络通讯配置”下选择“服务器模式”，选择“控制器 IP 配置”。
- 2) 在“IP 单机配置”界面填写“服务器 IP 地址”和“服务器端口”，此处“服务器 IP 地址”为服务器外网的固定 IP 地址，“端口”为服务器的端口号。最后点击“设置”完成。



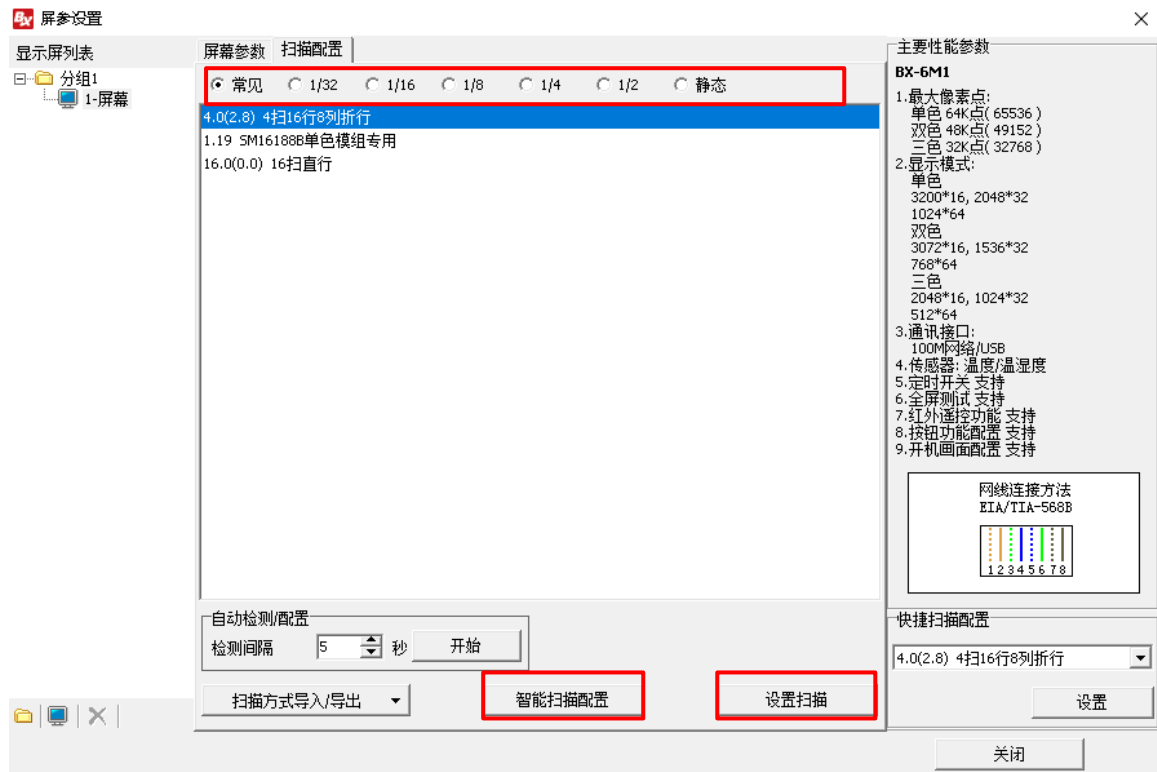
- 3) 返回“屏参设置”界面，点击“服务器配置”，在“服务器配置”界面中点击“启动服务器”即可完成服务器模式的配置。

注意：如果服务器是通过路由器连接到互联网的，需要在路由器中将服务器端口映射到服务器的内网 IP 地址上。



扫描配置

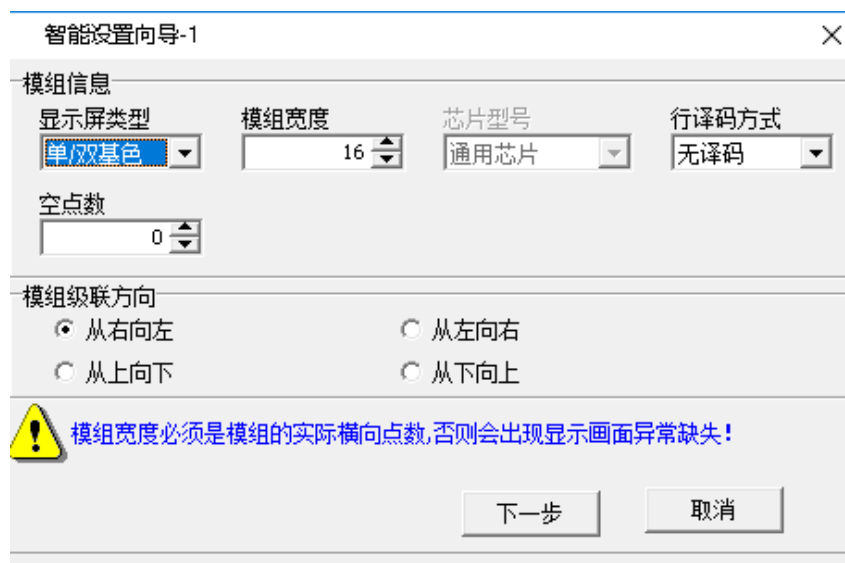
在“设置屏参”界面，点击“扫描配置”标签，可以选择LED屏幕模组的扫描方式，点击“设置扫描”完成配置。当用户不太清楚应该选择哪个扫描方式时，可以通过使用智能扫描配置的方式，了解到所用的LED屏幕适合哪种扫描方式。



1. 智能扫描配置

● 智能设置向导-1

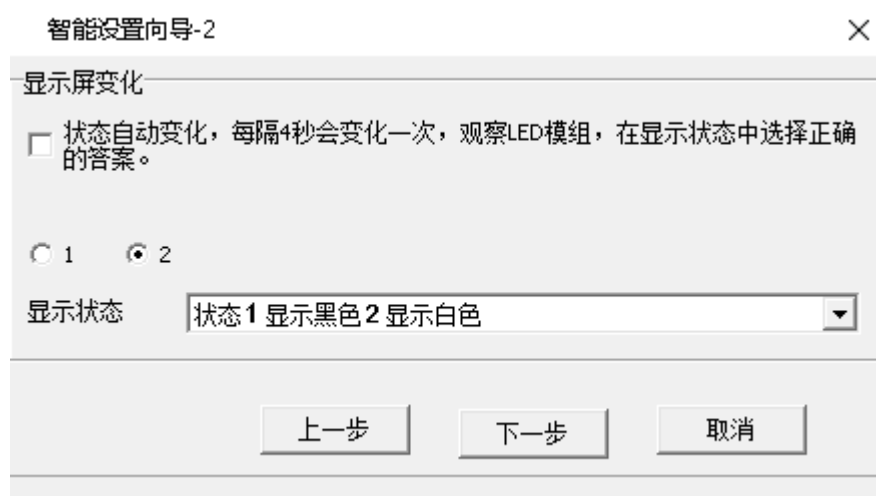
点击“智能扫描配置”，进入“智能设置向导-1”，如下图所示，进行相关参数设置。



- ◆ 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。
 - ◆ 芯片型号：默认为通用芯片，也可以指定具体的 LED 屏芯片。
 - ◆ 行译码方式：分为无译码、138 译码、74HC595 译码、RT5958 译码和 SM5266P 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”。

● 智能设置向导-2

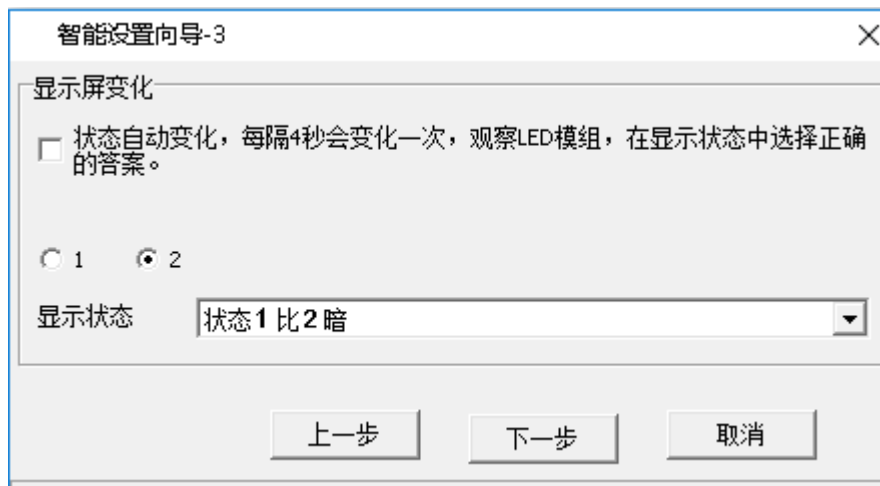
进入“智能设置向导-2”界面，进行相关参数设置。



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”。

● 智能设置向导-3

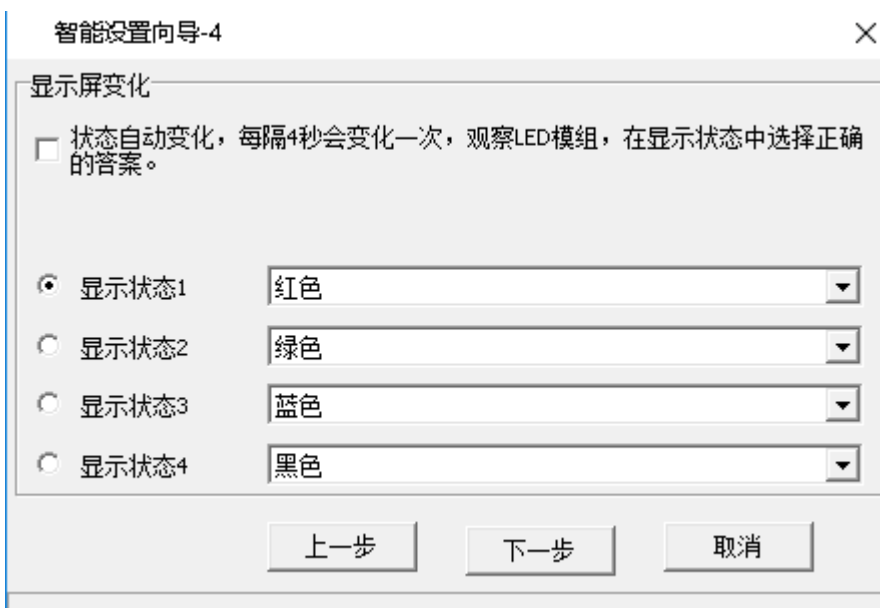
先点击“1”，查看 LED 屏幕的亮度，再点击“2”再查看 LED 屏幕的亮度，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”然后在“显示状态”的下拉列表中选择屏幕的变化状态，点击“下一步”。



● 智能设置向导-4

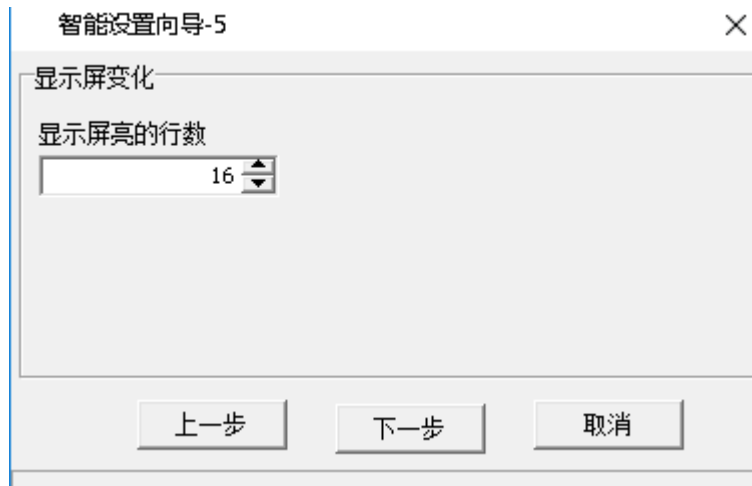
先点击“显示状态 1”，查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，再点击“显示状态 2”再查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，以此类推，把 4 种颜色变化都选择一下，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化，每隔 4 秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。”，点击“下一步”。

注意：当用户使用单色屏时，正常状态是：屏幕 1 显示红色，屏幕 2~屏幕 4 均显示黑色。



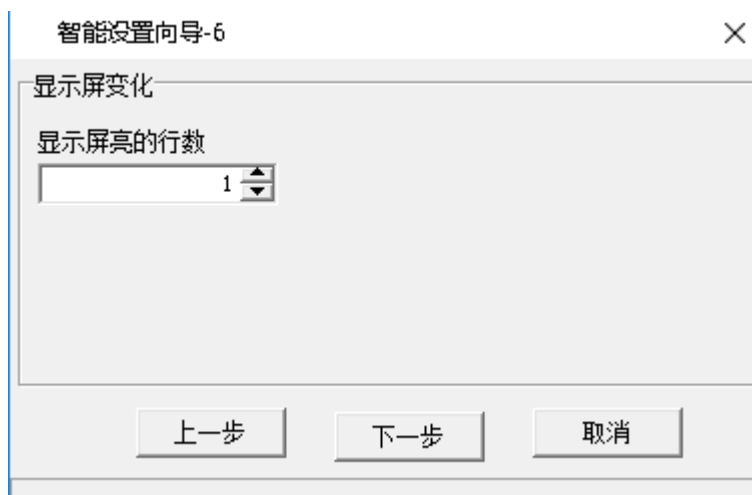
● 智能设置向导-5

数一下 LED 屏幕上面亮着的行数，点击“下一步”。



- 智能设置向导-6

再数一下 LED 屏幕上亮着的行数，点击“下一步”。

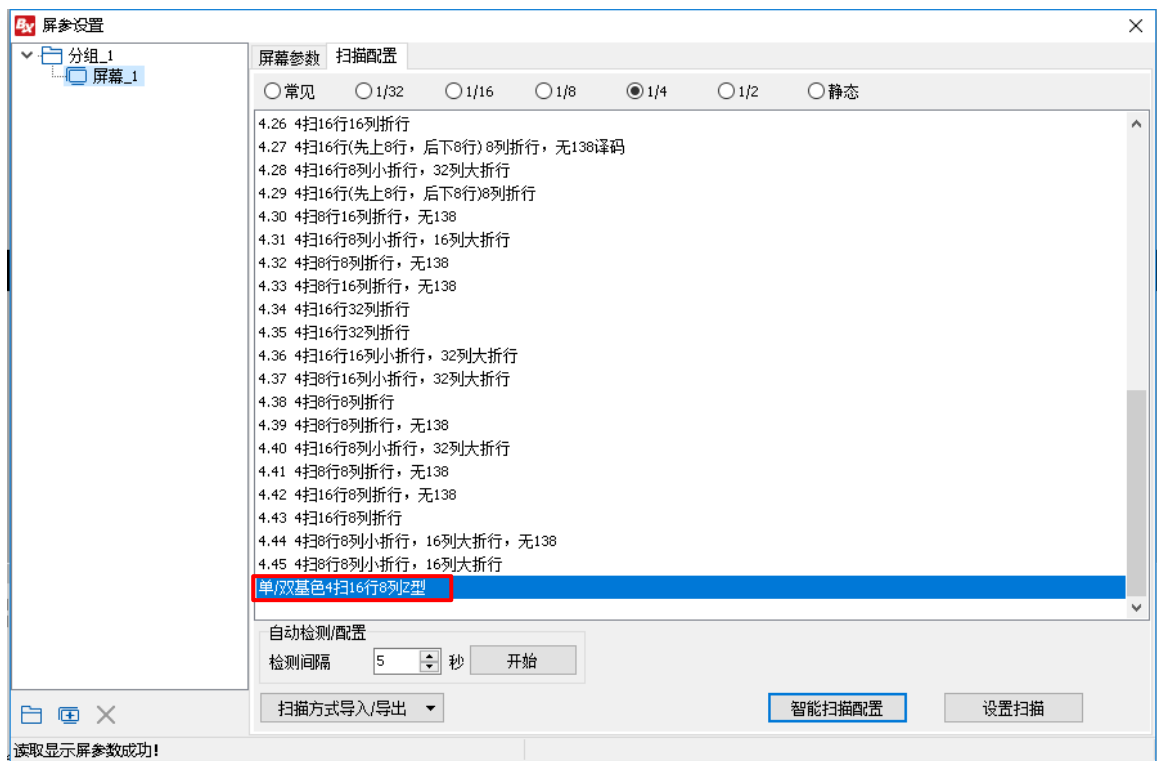


- 智能设置向导-7

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。

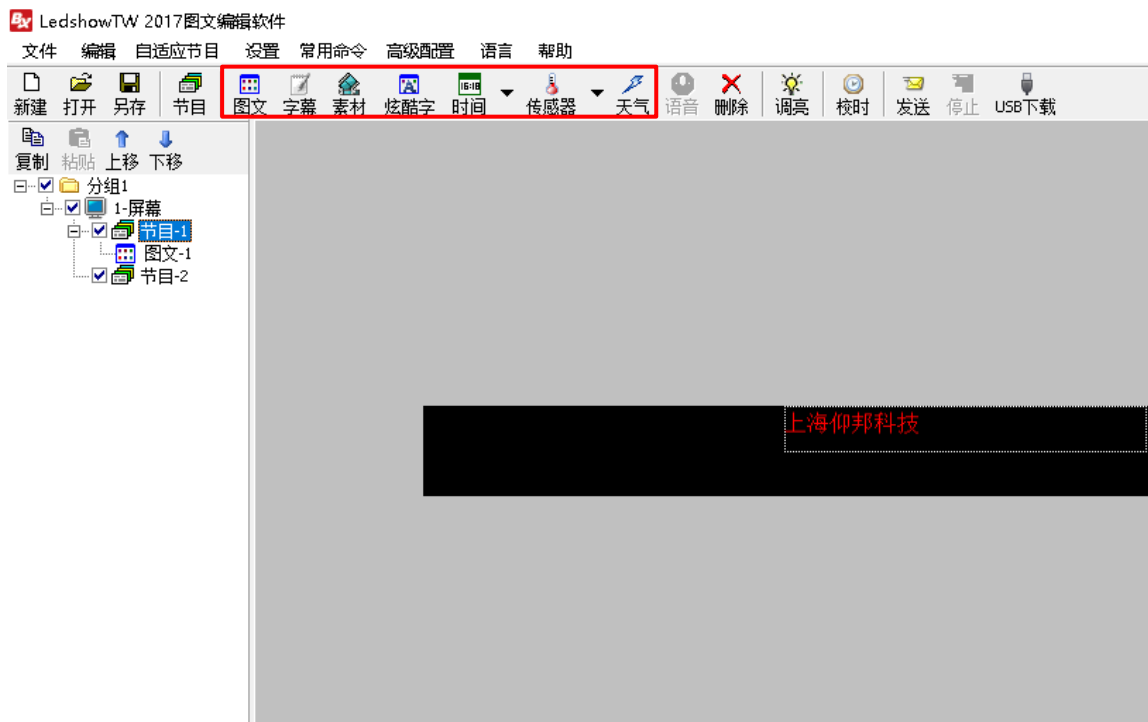


最后在扫描配置界面中的第一行会显示出系统所推荐的扫描方式，如下图所示。选中对应的扫描方式，点击“设置扫描”即可。




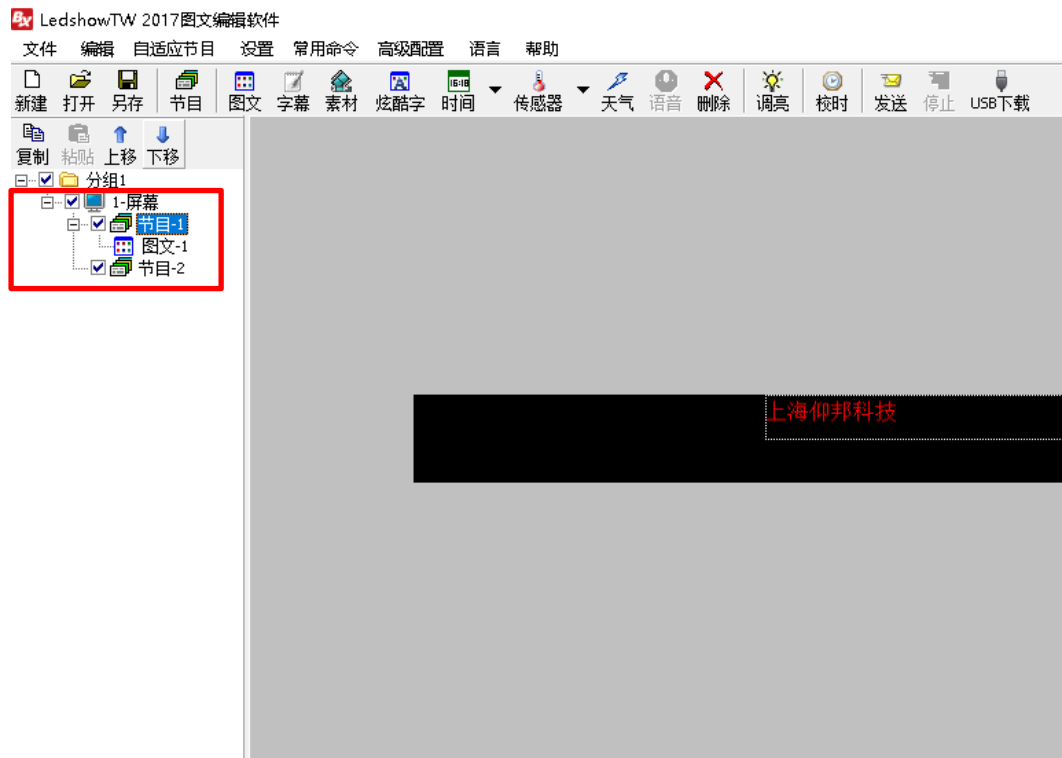
编辑发送节目

屏参加载成功后，我们可以去软件主界面编辑我们想要的节目内容了，点击区域图标添加各区域，用户可以选择添加“图文区”、“字幕区”、“素材区”、“炫酷字区”、“时间区”、“传感器区”以及“天气区”如下图所示



1. 添加节目

点击节目快捷添加工具条上按钮  节目，或者点击“编辑”菜单下的“新建节目”。



在主界面下方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。

1-屏幕

控制器型号:

BX-6M1 (条形码: B006M11811090438)

显示屏规格:

单色, 1024*64

存储空间/有效存储空间:

2MBytes/1.49MBytes

通讯模式:

网络通讯, 单机直连

播放节目:

C:\Program Files (x86)\Onbon\LedshowTW 2017\projectlist\BXLED1.pj

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，分成如下几种：

- **图文区：**可以添加并播放视频、图片、文本、表格、txt 等。
- **字幕区：**可以添加并显示具有简单格式的一行文字。
- **素材区：**可以添加 20 多种风格的动画效果或者视频格式文件。
- **炫酷字区：**可以添加几十种特技变化效果的炫酷字幕风格。
- **时间/日期区：**可以显示时间、表盘、农历和正计时、倒计时。
- **传感器区：**可以显示温度、湿度值、噪声值以及外部传感器设置。
- **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。

2. 节目属性


在节目属性窗口可设置如下参数：






- **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。
- **炫动边框**：勾选“启用”后可以选择边框的风格，或者选择自定义风格的边框图片，并且可以设置边框的显示特效，边框显示的移动步长和运行速度。

图文添加

1. 添加图文

点击主工具栏按钮  图文，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

图文区域”。在图文属性区点击  文本  字幕  表格，选择新增文本、字幕或者表格内容。在弹出的编辑框中直接编辑文字或表格。文本允许任意设置文字背景色、字体、粗体、斜体、下划线、间距等显示属性。显示的文本可以来自文本文件，也可以来自输入框输入。如果来自文本文件，显示内容可以根据文本文件内容的变化进行自动更新。如果文本已经新建后，需要修改文本内容，双击文本列表中文本名称即可重新修改文本内容。



打开：打开文本或者图片文件。



文本：新建一个文本，进入文本编辑界面。



字幕：新建一个字幕，进入字幕编辑界面。



表格：新建一个表格，进入表格编辑界面。



上移：对图文区已经添加的节目进行上移切换，节目将按序依次播放。



下移：对图文区已经添加的节目进行下移切换，节目将按序依次播放。



删除： 删除键，删除图文区中的节目。



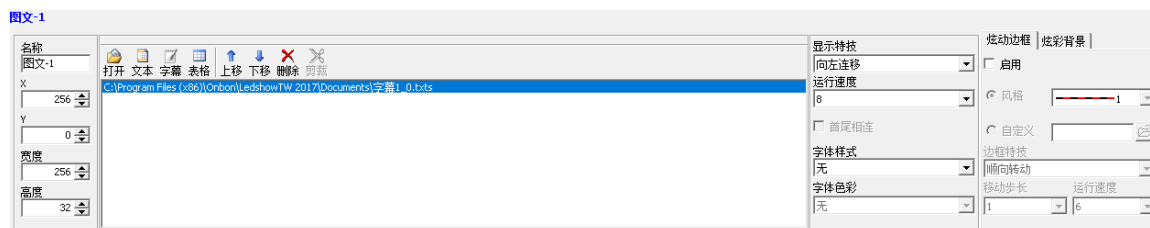
剪裁： 裁剪键，可对添加的图片进行裁剪。

添加完成后，LED 显示屏和预览区的内容将同时显示。同时，可根据 LED 显示屏显示情况再次添加或修改节目。

在预览区中的文件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。

2. 图文区属性

所有的图文区都有共同的属性如下图所示。



- **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 1-64 级,其中 1 级运行速度最快。
- **字体样式：** 文字可以添加立体，阴影，雕刻，空心等字体式样，并且可以修改式样的粗细和颜色。
- **字体色彩：** 文字可以添加渐变或者图片风格的色彩效果。
- **炫动边框：** 勾选后，可以添加各种炫彩边框，还能设置边框的显示特技，移动步长和运行速度。
- **炫彩背景：** 勾选后，可以添加各种炫彩背景，如纹理，flash 动画，渐变或者纯色等风格。

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。点击菜单文件下的“播放文件另存为”即可。

播放节目





要播放当前节目文件，点击发送按钮 **发送**，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。

节目编辑使用详解





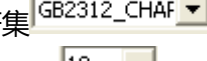
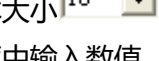





字幕播放




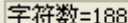

1. 添加字幕文本

点击工具栏按钮  字幕，添加一个或多个字幕。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加字幕区域”。在字幕属性区点击  字幕，在弹出的编辑框中直接编辑文字。文本允许任意设置文字颜色、字体、粗体、斜体、下划线、间距等显示属性。显示的文本可以来自文本文件，也可以来自输入框输入。如果来自文本文件，显示内容可以根据文本文件内容的变化进行自动更新。字幕不支持回车断行。




2. 字幕文本属性

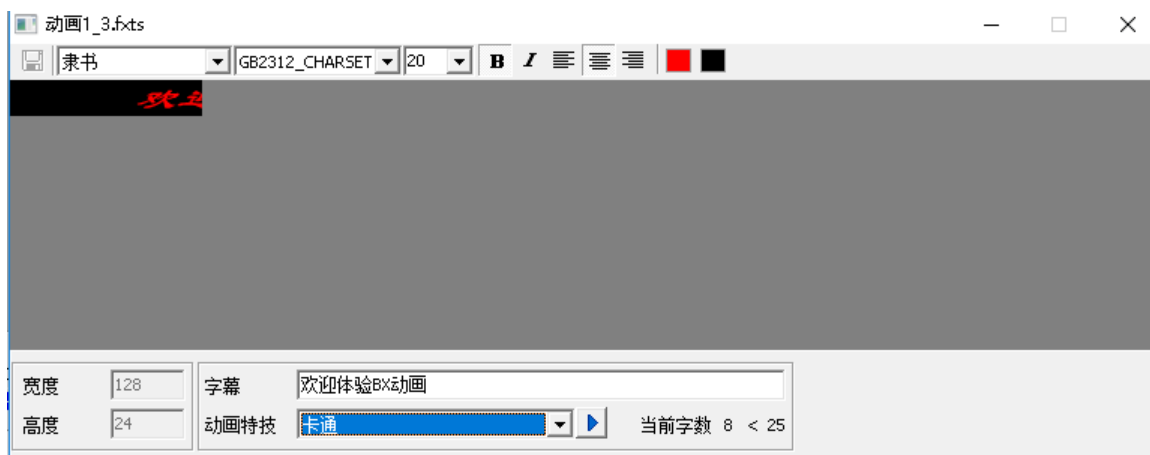
- 新建 ：新建文本，即重新打开一个新的文本，之前的操作不保留。
- 打开 ：打开*.rtf、*.txt、*.txts 文件。
- 保存 ：将当前的文本文件保存到指定的位置。
- 字体 ：点击下拉列表可选择不同的字体。
- 字符集 ：点击下来列表选择所需要的字符集。
- 字体大小 ：可设置字体大小，数字范围为 8~200，可以通过下拉列表选择数值，也可直接在输入框中输入数值，按回车确认。
- 加粗 ：点击加粗按键后，可设置选中字体为粗体。
- 倾斜 ：点击倾斜按键后，可设置选中字体为斜体。
- 下划线 ：点击下划线按键后，可设置选中字体有下划线。
- 字体颜色 ：点击颜色按键后，可选择字体颜色。
- 文字背景 ：点击颜色按键后，可选择字体背景色。

- 字间距 ：点击字间距按键后，点击小箭头可设置字间距；
- 索引 ：如果文件有多页，可以通过索引快速定位所需要查看的页面。通过直接在索引输入框输入或者通过鼠标点选上下键定位；
- 统计：文本界面左下角显示输入文本的总页数 ，中间显示当前字符数 ，随后显示当前字间距调节  注意：字间距仅对选中内容进行调节。

动画播放














1. 添加素材

点击工具栏按钮  素材，添加文字后选择动画效果。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加素材”。




2. 素材属性

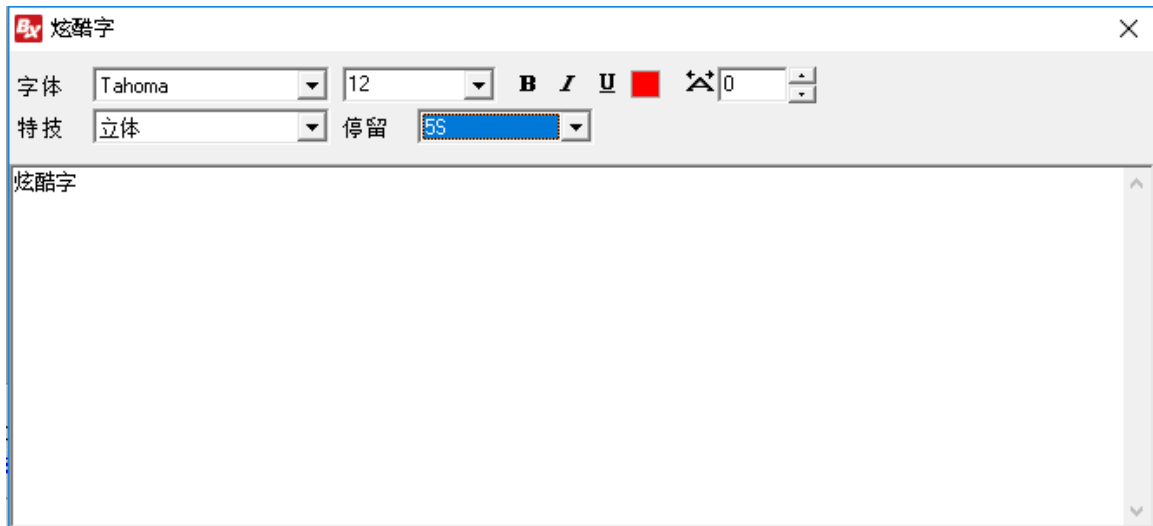
添加素材的文字的动画效果可以选择左右摇摆、前后缩放、布告、卡通、波浪、颤抖等二十多种。

- 添加文字  字幕  欢迎体验BX动画：新建文本，在文本框中输入文字，文字长度<25 个字。
- 字体  宋体 ：点击下拉列表可选择不同的字体。
- 字符集  GB2312_CHAF ：点击下来列表选择所需要的字符集。
- 字体大小  10 ：可设置字体大小，数字范围为 8~200，可以通过下拉列表选择数值，也可直接在输入框中输入数值，按回车确认。
- 加粗  B：点击加粗按键后，可设置选中字体为粗体。
- 倾斜  I：点击倾斜按键后，可设置选中字体为斜体。
- 下划线  U：点击下划线按键后，可设置选中字体有下划线。
- 字体颜色  红：点击颜色按键后，可选择字体颜色。
- 文字背景  黑：点击颜色按键后，可选择字体背景色。
- 动画特技：可以选择需要文字变化的动画效果。








炫酷字播放

1. 添加炫酷字

点击工具栏按钮  炫酷字，添加一个或多个文字。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加炫酷字区域”。




2. 炫酷字属性

- 字体 ：点击下拉列表可选择不同的字体。
- 字体大小 ：可设置字体大小，数字范围为 8 ~ 200，可以通过下拉列表选择数值，也可直接在输入框中输入数值，按回车确认。
- 加粗 ：点击加粗按键后，可设置选中字体为粗体。
- 倾斜 ：点击倾斜按键后，可设置选中字体为斜体。
- 下划线 ：点击下划线按键后，可设置选中字体有下划线。
- 字体颜色 ：点击颜色按键后，可选择字体颜色。
- 动画特技：可以选择需要文字变化的动画效果。
- 字间距 ：点击字间距按键后，点击小箭头可设置字间距；
- 特技：可以选择需要炫酷字的变化效果。
- 停留：选择特技持续的时间，范围为 1S ~ 10S。

语音播放

1. 添加语音

点击工具栏按钮  语音，添加一个或多个语音。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的“添加语音区域”。

2. 语音属性


在属性区域的最右侧，点击“智能语音”标签，勾选“启用”，选择语音播放类型，速度，声音，次数，间隔和播放模式等。

- 类型：选择语音播放风格，范围为 0~5，一共 6 种风格。
- 速度：选择语音播放速度，范围为 0~10，一共有 11 种语速，其中 0 最慢，10 最快。
- 声音：选择语音播放音量，范围为 0~10，一共有 11 种语速，其中 0 最轻，10 最响。
- 次数：选择语音播放次数，范围为 1~15 以及循环播放。
- 间隔：选择语音播放间隔时间。
- 模式：分为播放区域信息和播放下列信息。其中播放区域信息表示播放已经添加在节目区域的文字信息，播放下列信息表示播放下列文本框中输入的文字信息。



时间显示

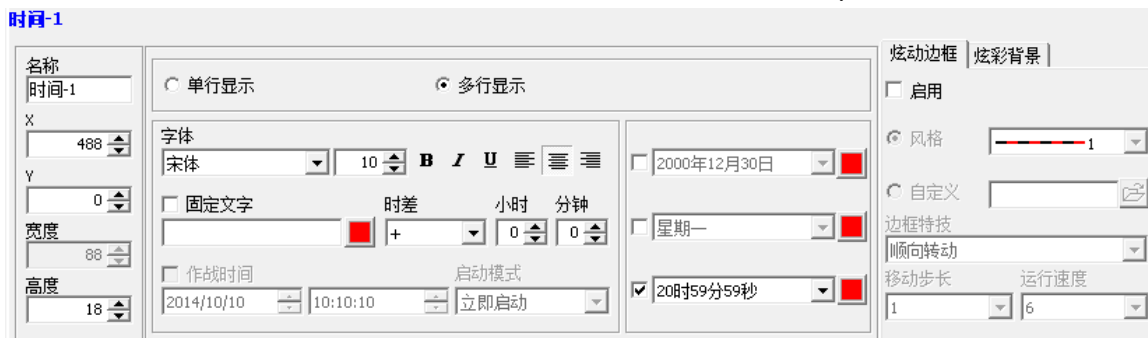
1. 添加时间

点击工具栏按钮 ，选择添加时间、表盘、计时或者农历。或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的选择添加时间区域、表盘区域、计时区域或者农历区域。

2. 时间属性

1) 时间显示

选择添加“时间”后，可以设置是否显示年月日、星期和设置时间的字体、字号、粗体、斜体下划线、左对齐、右对齐、居中和颜色，也可以设置单行和多行显示以及固定文字的字体、字号和颜色。日期/时间支持时差功能。作战时间功能可以用于部队或者相关的夏令营，模拟部队的作战时间。（当作战时间设置完成后，这个时间在发送后和正常的时间区别在于 TW 软件点击校时，是不会将发送的作战时间改为和电脑时间一致的，将会一直以作战时间设置的那个时间运行下去。）



2) 表盘显示

选择添加“表盘”后，可以设置表盘的外形、指针的形状和颜色、时钟刻度的形状和颜色，也可以设置表盘上要显示的固定文字、年月日和日期以及这些文字的字体、字号和颜色。表盘支持时差功能。

表盘的显示风格也可以根据个人喜好有多种选择。

表盘-1

名称: 表盘-1

固定文字: 北京

年月日: 12月30日

星期: 星期一

时差: +

小时: 0

分钟: 0

单元类型: 固定文字

字体: 宋体

3.6.9点属性: 圆形, 1

整点属性: 圆形, 1

分点属性: 圆形, 1

时针属性: 2

分针属性: 2

秒针属性: 1

炫动边框: 启用

炫彩背景: 风格 1

自定义: [Image Icon]

边框特技: 顺向转动

移动步长: 1

运行速度: 6

3) 计时区显示

选择添加“计时”后，可以分别设置计时区的固定文字以及这些文字的字体、字号、粗体、斜体、下划线、颜色、对齐方式等；设置计时的目标时间；是否显示单位和计时累加；是否显示天数、小时、分钟、秒、多行等。

计时-1

名称: 计时-1

单行显示

多行显示

字体: 宋体

字号: 10

固定文字: 2020/ 1/ 1

目标时间: 23:59:59

计时累加: 启用

计时单位显示: 天, 小时, 分, 秒

炫动边框: 启用

炫彩背景: 风格 1

自定义: [Image Icon]

边框特技: 顺向转动

移动步长: 1

运行速度: 6

4) 农历显示

选择添加“农历”后，可以设置天干、农历和节气的字体、字号和颜色，也可以设置单行和多行显示以及固定文字的字体、字号和颜色。

农历-1

名称: 农历-1

单行显示

多行显示

字体: 宋体

字号: 10

固定文字: 2020/ 1/ 1

目标时间: 23:59:59

显示天干: 启用

显示农历: 启用

显示节气: 启用

炫动边框: 启用

炫彩背景: 风格 1

自定义: [Image Icon]

边框特技: 顺向转动

移动步长: 1

运行速度: 6

传感器显示

用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的选择添加湿度区域、温度区域、噪声区域、PM2.5 区域、PM10 区域、添加 TSP 区域、添加风向区域、添加风速区域、添加天气区域。

1. 添加湿度区域

选择添加“湿度区域”，显示为湿度后，可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例（%），同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。湿度支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

湿度-1

名称 湿度-1	传感器类型 II-温湿度传感器(3线)	单位 相对湿度(%)	模式 整数型	修正值 0	单位显示比例(%) 100	炫动边框 炫彩背景
X 869	固定文字					<input type="checkbox"/> 启用
Y 0	宋体 12 B I U					风格 1
宽度 64	报警设置					自定义
高度 18	正常值颜色	条件 小于	报警值 0	报警颜色	边框特技	
					顺向转动	
					移动步长 运行速度	
					1 6	

2. 添加温度区域

选择添加“温度区域”，显示为温度后，可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例（%），同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。温度支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

温度-1

名称 温度-1	传感器类型 温度传感器	单位 摄氏度(°C)	模式 整数型	修正值 0	单位显示比例(%) 100	炫动边框 炫彩背景
X 933	固定文字					<input type="checkbox"/> 启用
Y 0	宋体 12 B I U					风格 1
宽度 64	报警设置					自定义
高度 18	正常值颜色	条件 小于	报警值 0	报警颜色	边框特技	
					顺向转动	
					移动步长 运行速度	
					1 6	

3. 添加噪声区域

选择添加“噪声区域”，显示为噪声后，可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例（%），同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。噪声支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

噪音-1

名称 噪音-1	传感器类型 BX-ZS(485)	单位 dB	模式 整数型	修正值 0	单位显示比例(%) 100	炫动边框 炫彩背景
X 640	固定文字					<input type="checkbox"/> 启用
Y 18	宋体 12 B I U					风格 1
宽度 64	报警设置					自定义
高度 18	正常值颜色	条件 小于	报警值 0	报警颜色	边框特技	
					顺向转动	
					移动步长 运行速度	
					1 6	

4. 添加 PM2.5 区域

选择添加“PM2.5 区域”后，可以选择传感器类型，分别为 BX-PM（空气质量传感器）和 BX-QX（环境综合传感器），可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例（%），同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。PM2.5 支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

PM2.5-1

名称 PM2.5-1	传感器类型 BX-PM	单位 ug/m3	模式 整数型	修正值 0	单位显示比例(%) 100
X 704	固定文字				
Y 0	宋体 12 B I U				
宽度 72	报警设置				
高度 18	正常值颜色 [绿色]	条件 小于	报警值 0	报警颜色 [红色]	

炫动边框 | 炫彩背景 |
☐ 启用
 风格 [1]
 自定义 []
 边框特技
 顺向转动
 移动步长 [1] 运行速度 [3]

5. 添加 PM10 区域

选择添加“PM10 区域”后，可以选择传感器类型，分别为 BX-PM（空气质量传感器）和 BX-QX（环境综合传感器），可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例（%），同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。PM10 支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

PM10-1

名称 PM10-1	传感器类型 BX-PM	单位 ug/m3	模式 整数型	修正值 0	单位显示比例(%) 100
X 776	固定文字				
Y 0	宋体 12 B I U				
宽度 72	报警设置				
高度 18	正常值颜色 [绿色]	条件 小于	报警值 0	报警颜色 [红色]	

炫动边框 | 炫彩背景 |
☐ 启用
 风格 [1]
 自定义 []
 边框特技
 顺向转动
 移动步长 [1] 运行速度 [3]

6. 添加 TSP 区域

选择添加“TSP 区域”后，可以选择传感器类型，分别为 BX-PM（空气质量传感器）和 BX-QX（环境综合传感器），可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例（%），同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。TSP 支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

TSP-1

名称 TSP-1	传感器类型 BX-PM	单位 ug/m3	模式 整数型	修正值 0	单位显示比例(%) 100
X 0	固定文字				
Y 0	宋体 12 B I U				
宽度 72	报警设置				
高度 18	正常值颜色 [红色]	条件 小于	报警值 0	报警颜色 [红色]	

炫动边框 | 炫彩背景 |
☐ 启用
 风格 [1]
 自定义 []
 边框特技
 顺向转动
 移动步长 [1] 运行速度 [6]

7. 添加风向区域

选择添加“风向区域”，显示为风向后，可以设置传感器固定文字的显示颜色、字体、字号、粗体、斜体和下划线。

8. 添加风速区域

选择添加“风速区域”，显示为风速后，可以设置单位、模式、修正值、单位显示比例(%)，同时可以设置传感器固定文字的字体、字号、粗体、斜体和下划线。风速支持报警值设置功能，可以通过报警条件和报警值，设置正常值颜色和报警颜色。

天气显示

1. 添加天气

点击工具栏按钮 ，或者用户也可以通过菜单栏下“编辑”下的选择添加天气区域。

2. 天气属性

选择添加“天气区域”，显示为天气后，选择某个国家以及该国家下的某个城市后，可以设置天气预报的显示天数、显示行数，天气预报的显示字体、字体大小、粗体、斜体、下划线，也可以设置天气预报中要显示的内容，如：城市、天气、图标、温度、风向风力、空气质量、舒适指数、晨练指数和穿衣指数。

通讯设置

串口通讯

点击菜单栏的“设置”——>“设置屏参”——>输入密码“888”后进入“设置屏参”界面。

进入屏参设置界面后，设置屏参有以下步骤：

第1步：在“控制组件”和“控制器型号”下选择正确的控制器类型，一般在正确连接控制器的情况下软件能够自动识别到控制器类型，这种情况下不需要手动选择控制器类型。

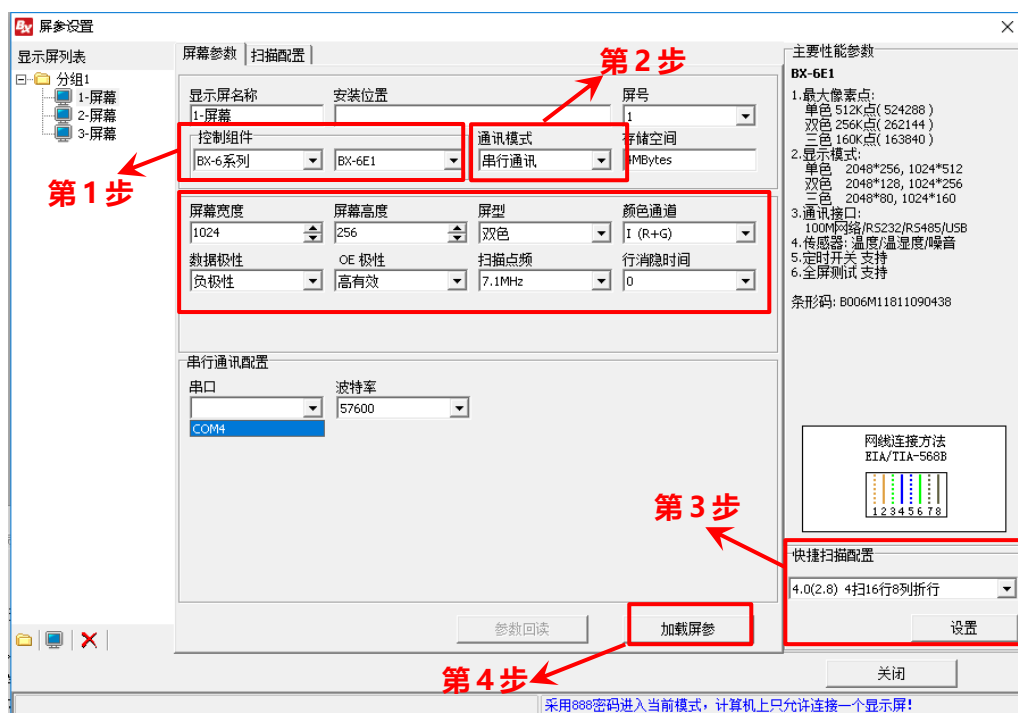
第2步：选择正确的通讯模式并正确配置通讯接口参数，此处“通讯模式”选择“串行通讯”。

第3步：根据控制器连接的LED屏类型，可以在界面下方的“快捷扫描配置”下拉列表中选择正确的扫描配置文件，点击“设置”加载扫描方式。

第4步：设置一下屏幕宽度和屏幕高度，点击“加载屏参”加载屏幕参数。

- 波特率：向显示屏传输数据的传输速率。
- 屏幕宽度：显示屏的长度。
- 屏幕高度：显示屏的高度。
- 屏型：可以根据屏幕类型选择单色、双色、三色。
- 颜色通道：当显示屏屏型为双基色的时候，I型(R+G)表示左红右绿，II型(G+R)表示左绿右红。
- 数据极性：可分为负极性、正极性等两种数据极性。
- OE极性：可分为高有效、低有效等两种极性。
- 扫描点频：可以分为6.25MHz、5.25MHz、4.55MHz、4.00MHz、3.57MHz、3.23MHz、2.94MHz、2.7MHz。

在第3步设置扫描配置时，如果下拉列表中没有想要的扫描方式，可以点击“扫描配置”标签，其中提供了市面上流行的大部分显示屏的配置文件，或者选择“智能扫描配置”进行配置。



U 盘下载

使用 U 盘下载通讯方式，无需串口设置，操作更加简洁。屏参设置、扫描配置、节目更新、时间校正、亮度调整、定时开关均通过 U 盘下载完成，同时支持 U 盘升级底层固件程序。

将U盘插入控制器的USB接口座（或者USB延长线接口座），进入屏参设置界面后，设置屏参有以下步骤：

第1步：在“控制组件”和“控制器型号”下选择正确的控制器类型，一般在正确连接控制器的情况下软件能够自动识别到控制器类型，这种情况下不需要手动选择控制器类型。

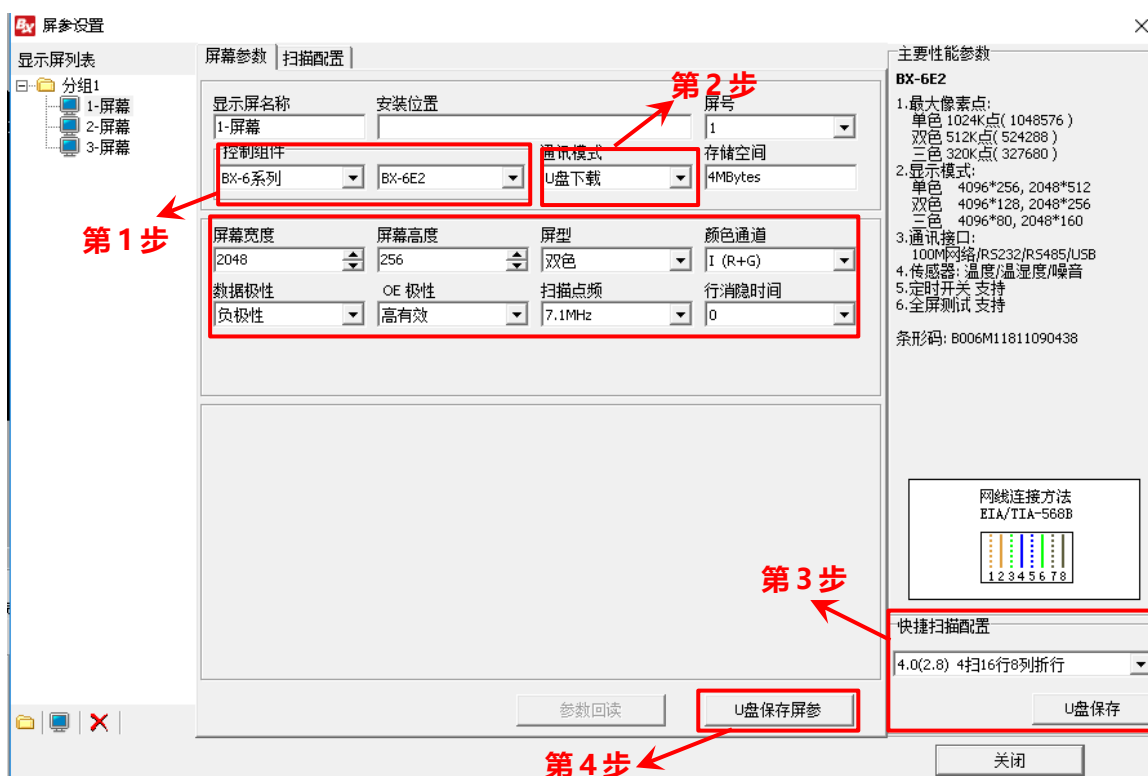
第2步：选择正确的通讯模式并正确配置通讯接口参数，此处“通讯模式”选择“U盘下载”。

第3步：根据控制器连接的LED屏类型，可以在界面下方的“快捷扫描配置”下拉列表中选择正确的扫描配置文件，点击“U盘保存”保存描方式。

第4步：设置一下屏幕宽度和屏幕高度，点击“U盘保存屏参”保存屏幕参数。

第5步：进行节目编辑。此步骤操作内容不再赘述。

第6步：保存全部数据至USB设备。



WEB 服务器通讯

六代三基色控制卡与iLEDCloud云平台实现WEB服务器通讯模式，用户只要有互联网的地区，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

进入屏参设置界面后，设置屏参有以下步骤：

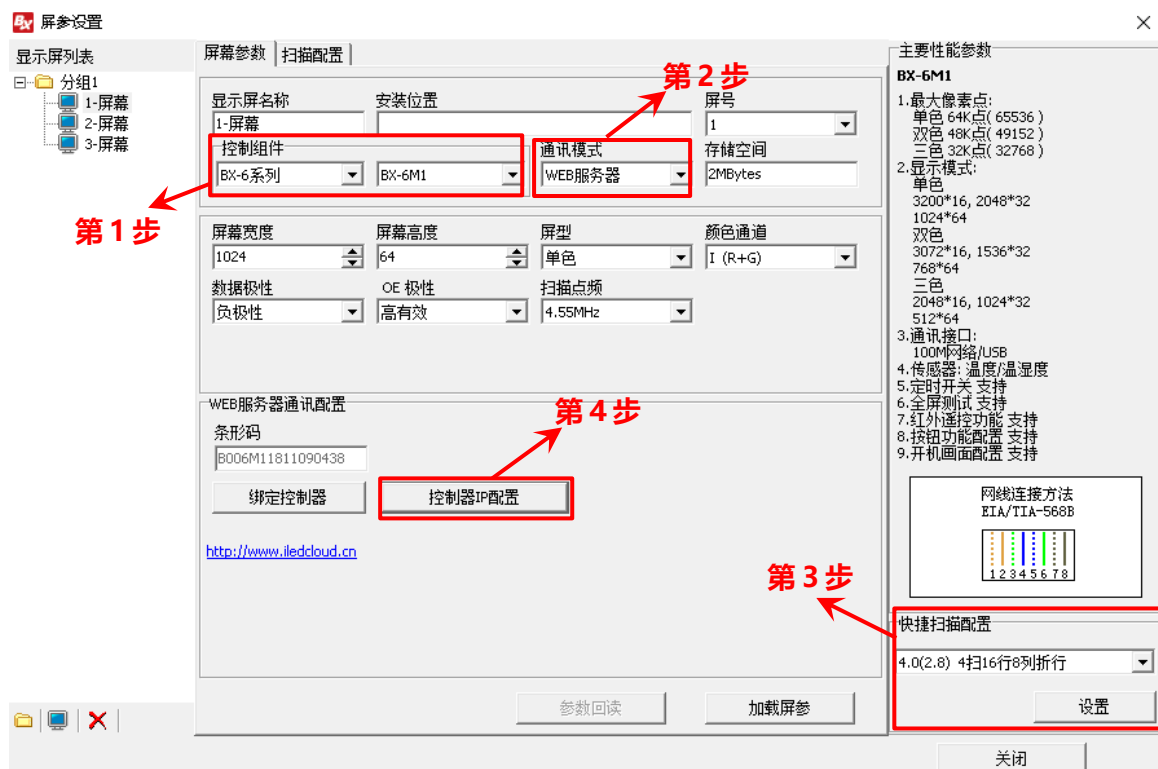
第1步：在“控制组件”和“控制器型号”下选择正确的控制器类型，一般在正确连接控制器的情况下软件能够自动识别到控制器类型，这种情况下不需要手动选择控制器类型。

第2步：选择正确的通讯模式并正确配置通讯接口参数，此处“通讯模式”选择“WEB服务器”。

第3步：根据控制器连接的LED屏类型，可以在界面下方的“快捷扫描配置”下拉列表中选择正确的扫描配置文件，点击“设置”加载扫描方式。

第4步：点击“控制器IP配置”，在“IP单机配置”界面，输入“服务器IP地址”和“服务器端口”，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”。

第5步：在“设置”菜单下选择“WEB服务器登录”，输入iLEDCloud平台的账号和密码，点击“登录”



第4步

1-屏幕----IP单机配置

使用以下IP地址

IP地址 192.168.9.180	子网掩码 255.255.255.0
网关 192.168.9.1	
端口 5005	

☒ 服务器配置

☐ 服务器模式 ☐ ONBON服务器-3G ☒ WEB服务器

☒ 中国站 ☐ 国际站

服务器IP地址 139.196.231.196	服务器端口 3801
访问服务器密码(8位)	心跳间隔 20 秒
控制器网络ID(12位)	
用户名 sandyshi	安装地址

请确认在设置IP地址时，局域网内只有一个控制器！否则，将会把局域网中的所有控制器设置为当前IP地址。

<https://www.iledcloud.cn/> 设置

第5步

设置 常用命令 高级配置 群组发

- 设置屏参
- 重置屏参
- 控制器程序维护
- 服务器配置
- 4G DTU/GPRS服务器端配置
- ONBON服务器登录
- WEB服务器登录**
- IP在线配置
- IP单机配置
- MAC地址配置
- 查询显示屏状态

WEB服务器登录

用户名 13764291856	密码 XXXXXXXXXX
登录 关闭	

2. 帐号注册

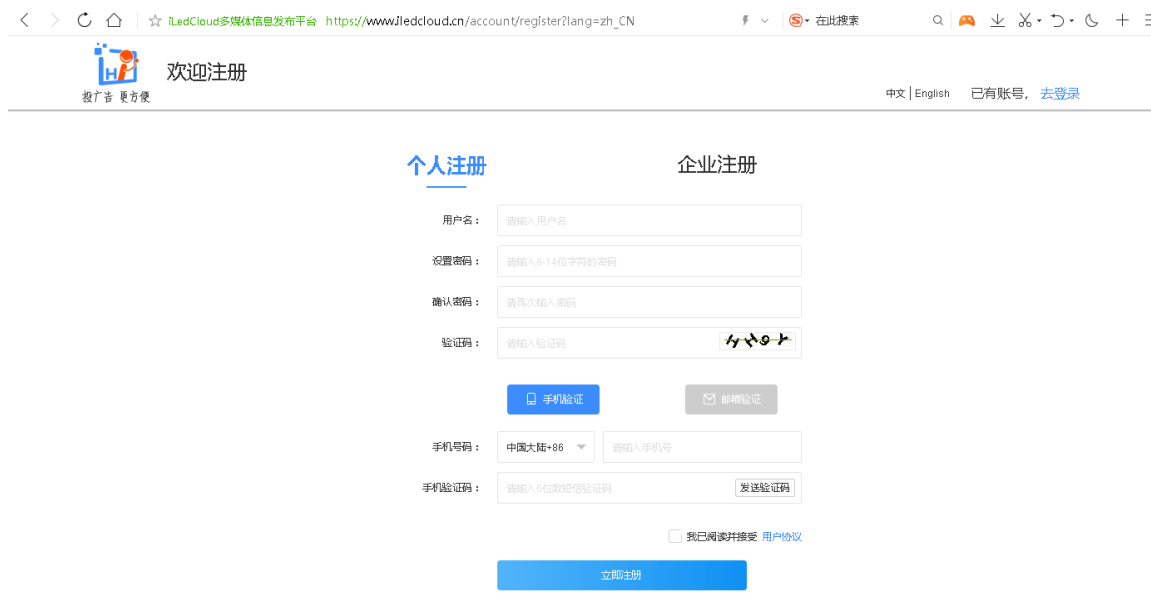
1) 打开网页在地址栏中输入：www.iledcloud.cn，进入到 ILEDCloud 信息管理平台登录界面，如下图所示：




2) 点击登录界面上方的“注册”链接，企业用户或者个人用户可以分别输入相关的姓名、手机号码、

邮箱地址以及密码等信息。

3) 为了顺利通过审核，请如实填写相关信息，并且方便找回密码。



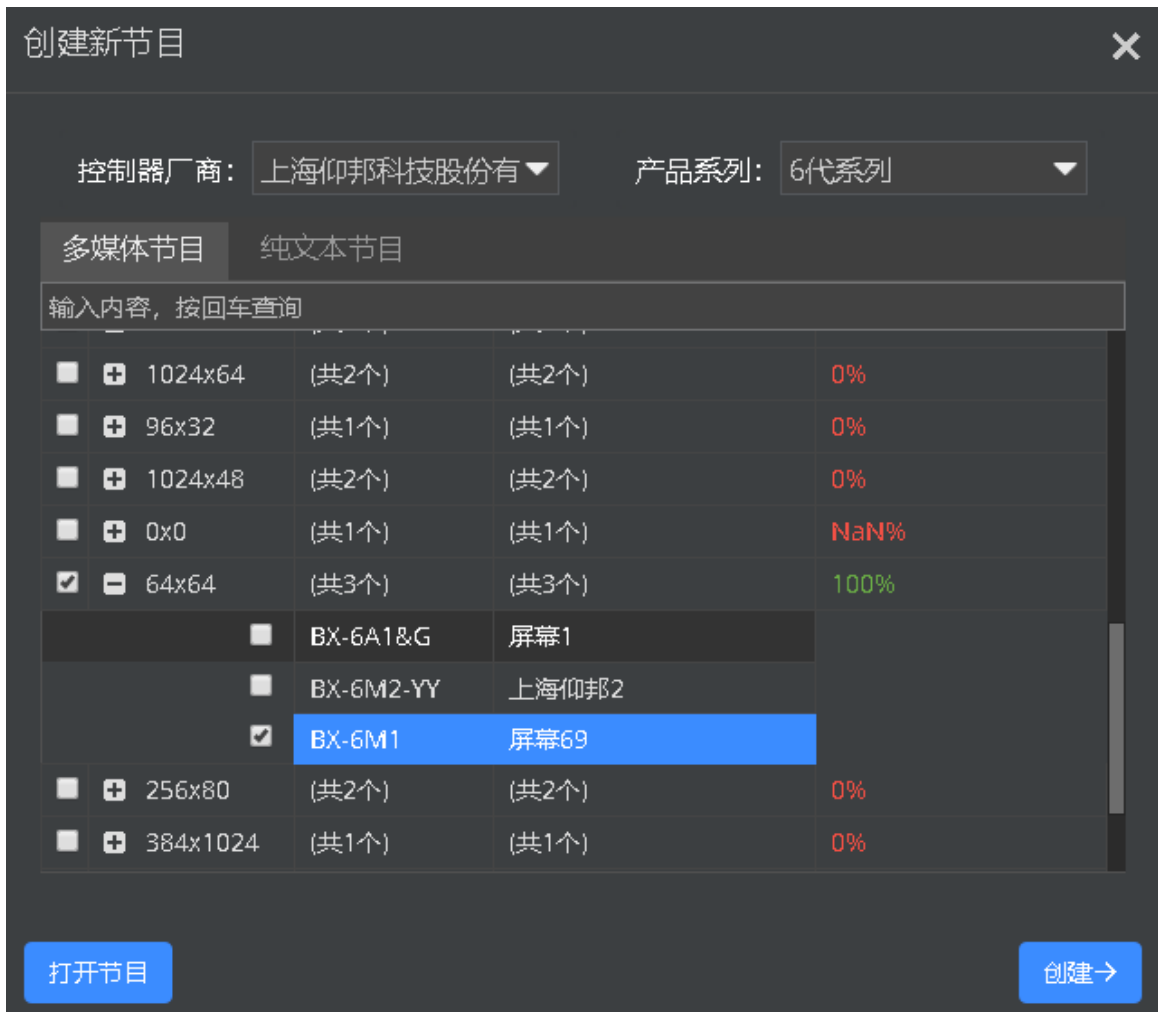
3. 登陆管理平台

在控制器在线的情况下，打开并登陆 LED 显示屏信息管理平台 www.iledcloud.com，如果设备已经成功联网，用户可直接点击主界面的“屏管理”，在屏管理界面中看到设备名称、屏幕的宽度、高度以及上线状态，如下图所示，如果需要对屏幕名称、屏幕参数等内容进行修改可以点击 。



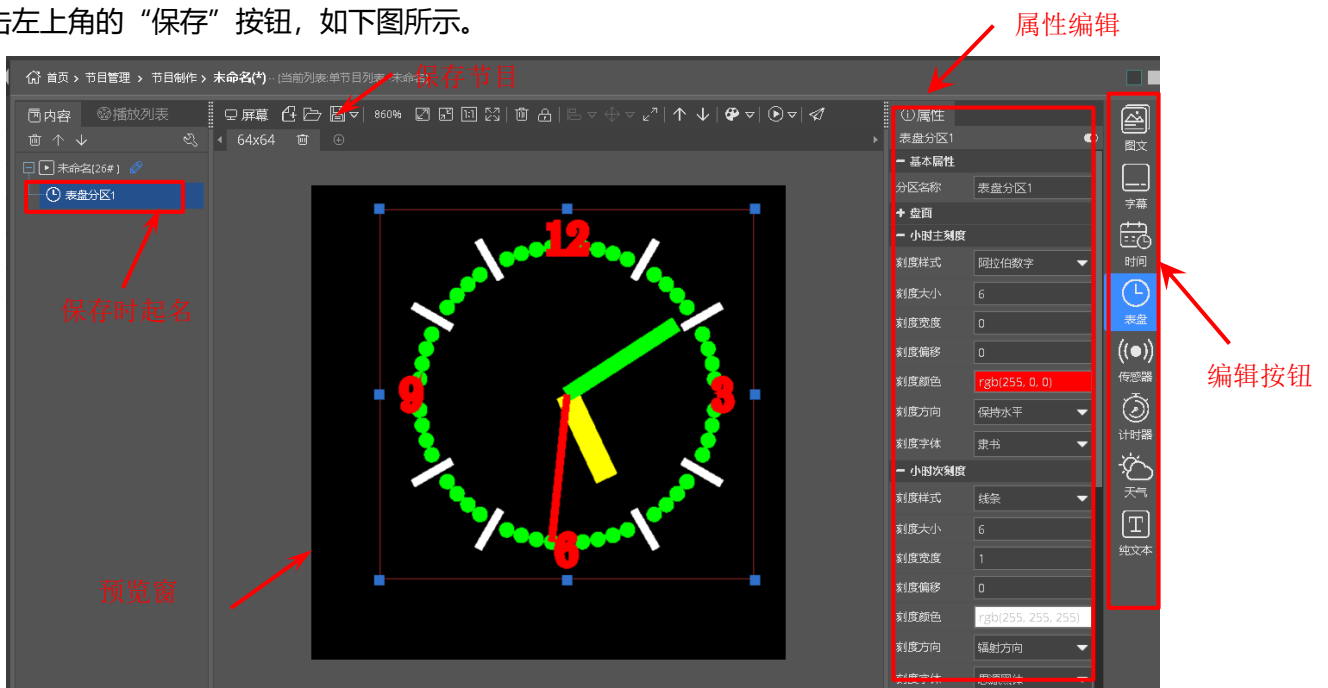
4. 新建节目

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“创建”，如下图所示。




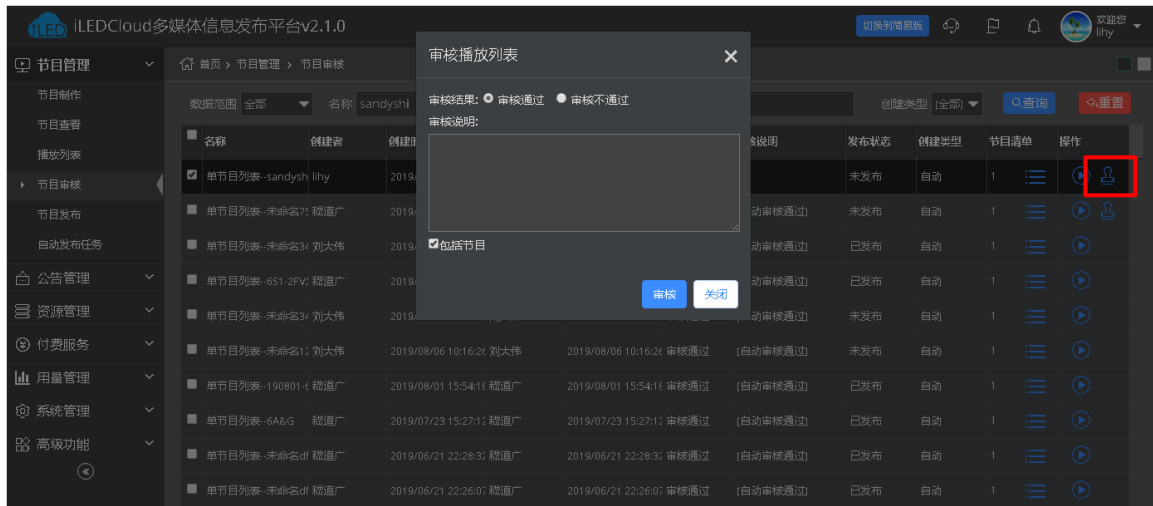
5. 编辑节目

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，如下图所示。



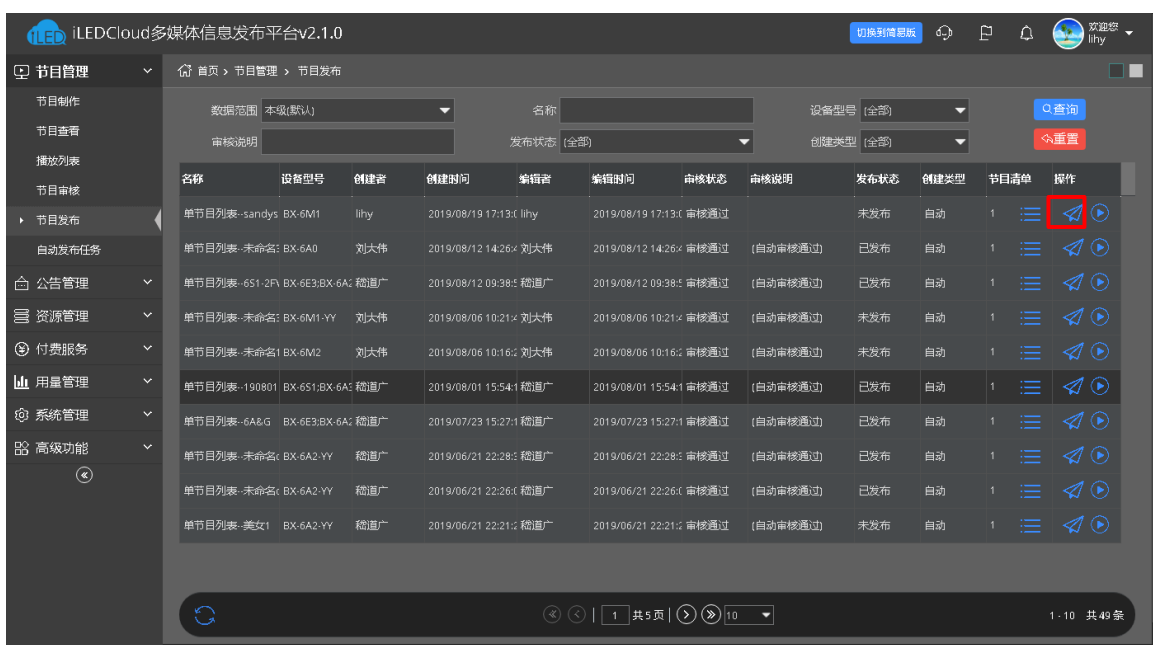
6. 节目审核

在节目发布前，需要先通过审核，点击“节目管理”下的“节目审核”，选择需要审核的节目后面图标，在弹出的“审核播放列表”对话框中，选择是否审核通过该条节目，最后点击“审核”。如下图所示。



7. 发布节目

节目审核通过后，则可以发布节目。点击“节目管理”下的“节目发布”，找到要发布的节目（节目名称），点击发布按钮，如下图所示。



在“发布播放列表”的对话框中选择需要发布的节目，点击“发布”即可。

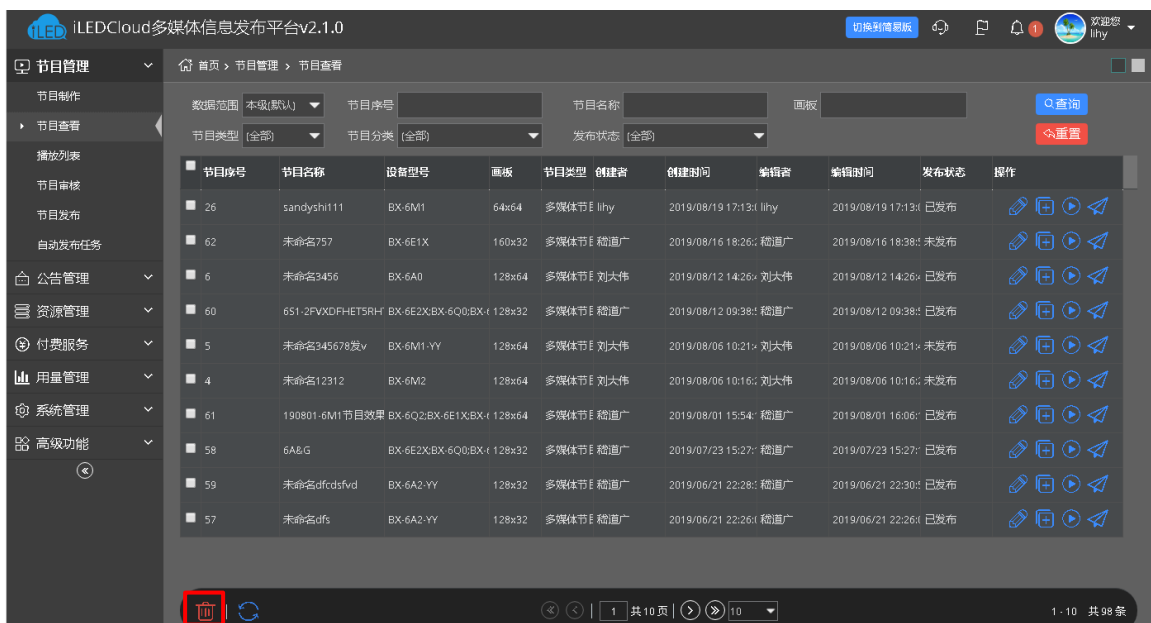


8. 删除节目

点击“节目管理”下的“节目查看”，找到要删除的节目（节目名称），点击界面左下方的删除按钮



，如下图所示。



WiFi 无线通讯

wifi 工作模式有三种：AP 模式、STA 模式、AP 模式+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）

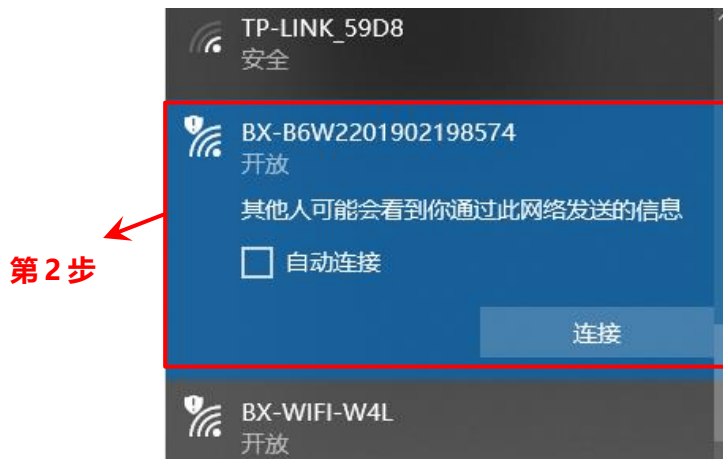
第 1 步

在“控制组件”下选择对应的控制器系列以及控制器型号，“通讯模式”选择wifi无线通讯。



第 2 步

打开电脑的网络连接，选择对应控制卡 WiFi 名称进行连接（默认 WiFi 卡名称为 BX-序列号），点击“连接”，如下图所示：

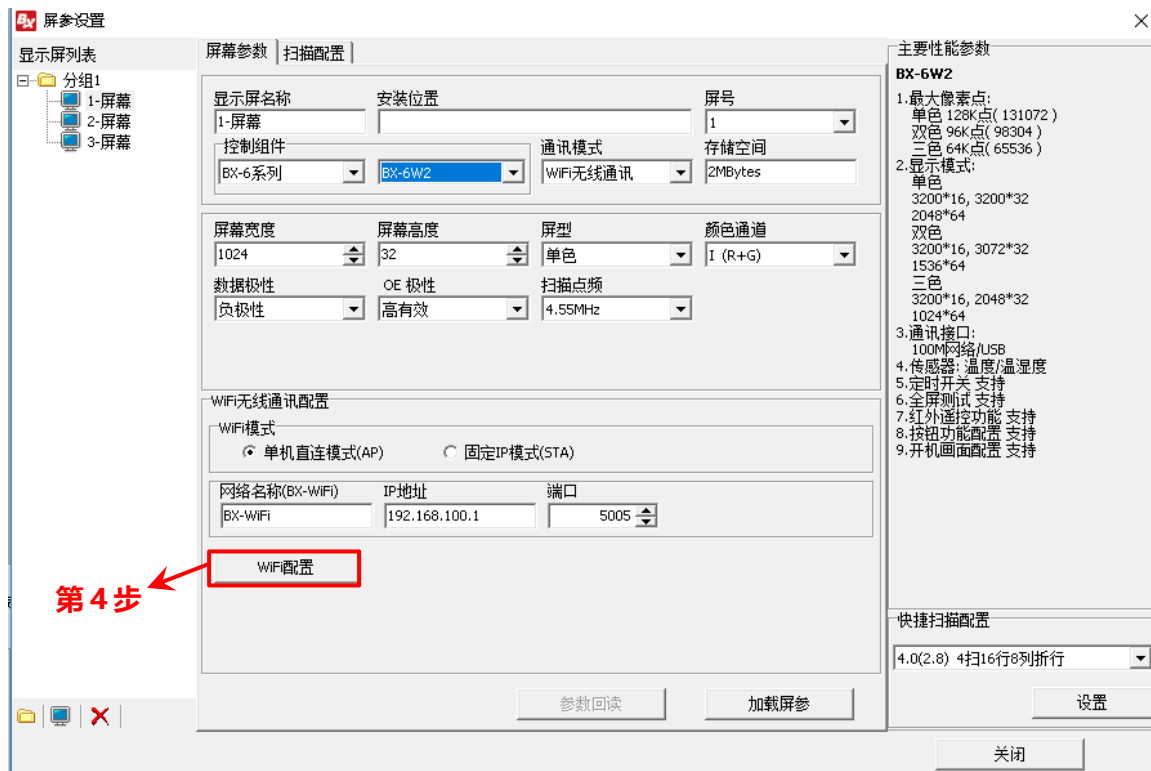


第 3 步

电脑和控制器（卡）Wifi 热点连接成功后，可以进行正常加屏、编辑节目、发送节目等操作。

第 4 步

如果用户不想用控制器（卡）默认热点名称，则可以修改热点名称和密码。在“设置屏参”界面，“wifi无线通讯配置”下“wifi模式”选择“单机直连模式（AP）”。然后点击界面下方“WiFi配置”，如图4所示。



第 5 步

进入“BX-WiFi 配置”界面，点击“AP 模式”，选择一种 wifi 的加密方式，然后在“网络名称”、“密码”中输入对应的新 wifi 名称和密码，选择其余保持默认，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 4-64 位。）

BX BX-WiFi配置

WIFI模式
☒ AP模式 ☐ STA模式 ☐ AP+STA模式

第5步 → AP配置

网络名称(BX-WiFi)
 BX-WiFi

加密
 OPEN

密码

无线信道
 2462MHz (Channel 11)

IP地址
 192.168.100.1

端口
 5005

STA配置

网络名称(无线路由器)

密码

☐ 使用静态IP

IP地址
 192.168.100.1

子网掩码
 255.255.255.0

网关
 192.168.100.1

端口
 5005

其它配置

波特率
 57600

恢复出厂设置

重启模块

获取本机IP 192.168.9.10

设置

2. STA 模式

(控制器连接外部 WIFI 网络)

第1步

在“控制组件”下选择对应的控制器系列以及控制器型号，“通讯模式”选择wifi无线通讯。

屏参设置

显示屏列表
 分组1
 1-屏幕
 2-屏幕
 3-屏幕

屏幕参数 | 扫描配置

显示屏名称 安装位置 屏号
 1-屏幕 1

第1步 → 控制组件 通讯模式
 BX-6系列 BX-6W2 WIFI无线通讯

存储空间
 2MBytes

屏幕宽度 屏幕高度 屏型 颜色通道
 1024 32 单色 I (R+G)

数据极性 OE 极性 扫描点频
 负极性 高有效 4.55MHz

WIFI无线通讯配置

WIFI模式
☒ 单机直连模式(AP) ☐ 固定IP模式(STA)

网络名称(BX-WiFi) IP地址 端口
 BX-WiFi 192.168.100.1 5005

WIFI配置

参数回读 加载屏参

主要性能参数
BX-6W2
 1.最大像素点:
 单色 128K点(131072)
 双色 96K点(98304)
 三色 64K点(65536)
 2.显示模式:
 单色
 3200*16, 3200*32
 2048*64
 双色
 3200*16, 3072*32
 1536*64
 三色
 3200*16, 2048*32
 1024*64
 3.通讯接口:
 100M网络/USB
 4.传感器: 温度/温湿度
 5.定时开关 支持
 6.全屏测试 支持
 7.红外遥控功能 支持
 8.按钮功能配置 支持
 9.开机画面配置 支持

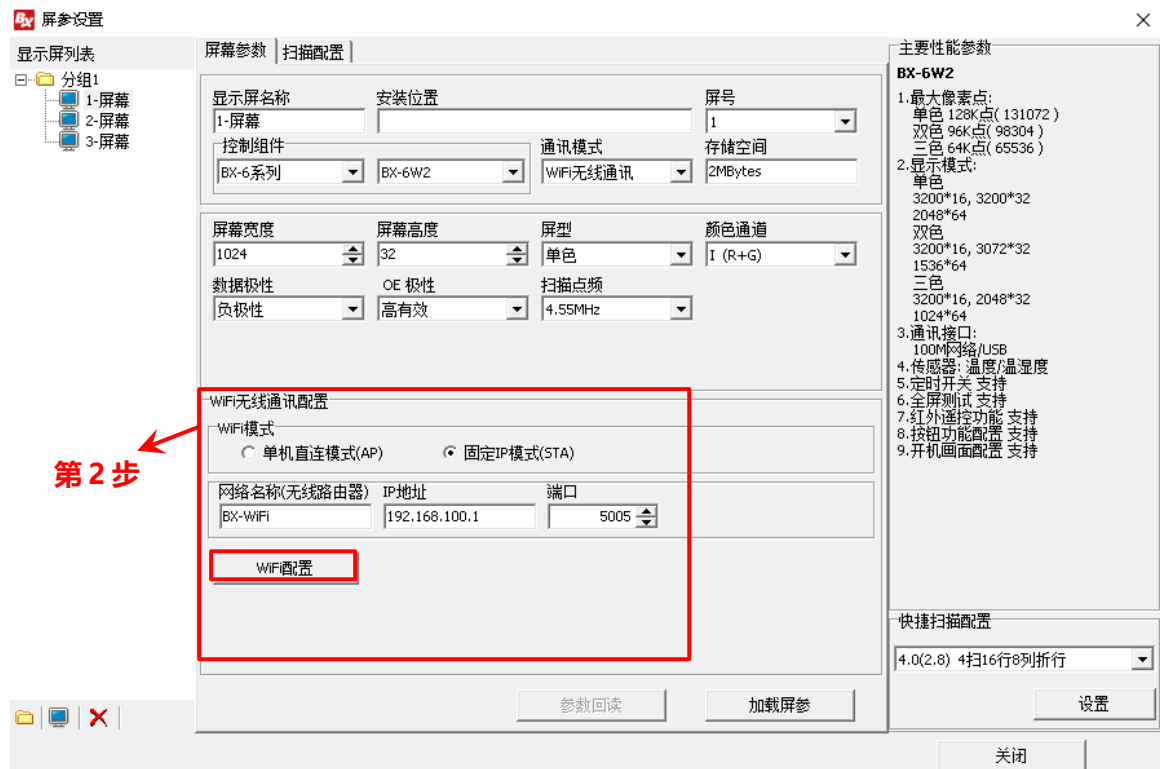
快捷扫描配置
 4.0(2.8) 4扫16行8列折行

设置

关闭

第 2 步

在“设置屏参”界面的“wifi无线通讯配置”下“wifi模式”选择“固定IP模式 (STA)”。然后点击界面下方“WiFi配置”，如图7所示。



第 3 步

进入“BX-WiFi 配置”界面，在 STA 模式下在“网络名称”、“密码”中输入对应的无线路由器的名称和无线路由器的连接密码，选择其余保持默认，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。



第 4 步

连接成功后, 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 LedshowTW 2017 软件就能和控制卡进行正常的通讯了。

备注: 1 个普通路由器最多可连接 10 张控制卡, 如果需要连接更多控制卡, 需要使用多个无线路由器。

3. AP+STA 模式

用户只需按照以上 2 种模式操作的步骤设置完成, 即可实现 AP+STA 模式的无线 wifi 连接。

WIFI 固件升级

第 1 步

如: 需要升级 BX-6M0 控制卡的 wifi 固件程序, 首先在“控制组件”下选择对应的控制器系列以及控制器型号, “通讯模式”选择 wifi 无线通讯。点击界面下方的“WiFi 配置”进入 WiFi 配置界面。



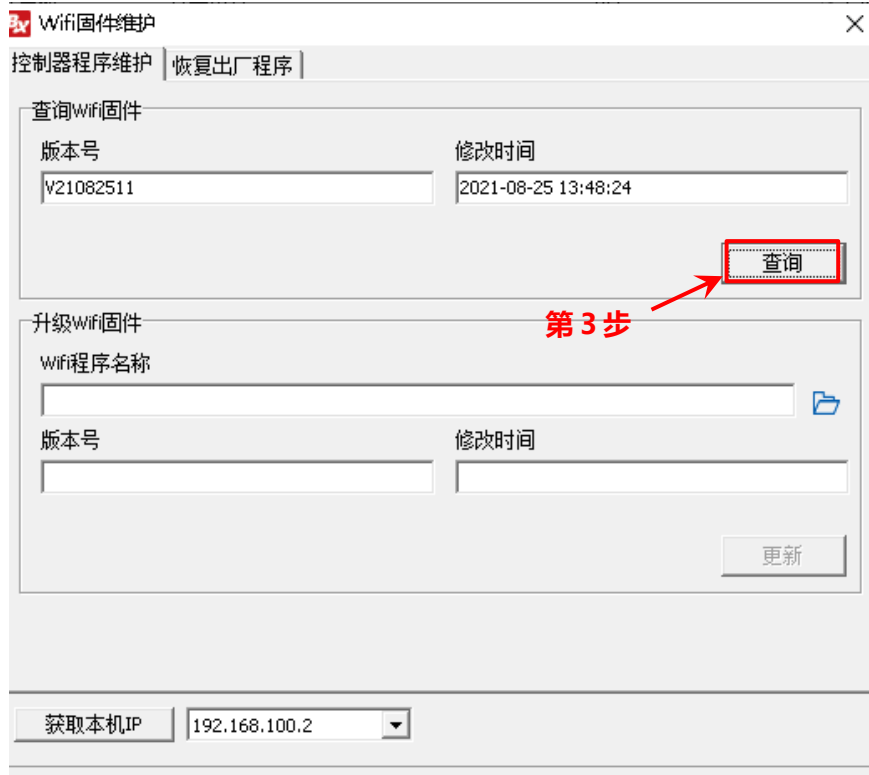
第 2 步

在“BX-WiFi 配置”界面点击右下方“wifi 固件维护”进入“wifi 固件维护”界面。




第 3 步

点击“查询 wifi 固件”下方的“查询”按钮，将所连接的控制卡查找出来



第 4 步

在“升级 wifi 固件”下方点击  图标，在弹出的对话框中选择对应控制卡型号的升级程序，最后点击“更新”完成 WiFi 固件程序的更新。如下图所示：



第 5 步

再次点击“查询 wifi 固件”下方的“查询”按钮，控制卡的最新固件版本即可查找出来。



GPRS 无线通讯

GPRS无线通讯模式可以通过U盘设置和短信设置，操作简便快捷。

1. U 盘配置

点击菜单栏的“设置” —> “设置屏参” —> 输入密码“888”后进入“设置屏参”界面。

进入屏参设置界面后，设置屏参有以下步骤：

第1步：在“控制组件”和“控制器型号”下选择正确的控制器类型，一般在正确连接控制器的情况下软件能够自动识别到控制器类型，这种情况下不需要手动选择控制器类型。

第2步：选择正确的通讯模式并正确配置通讯接口参数，此处“通讯模式”选择“GPRS 无线通讯”。将一个U盘插入电脑，然后点击“屏参设置”页面下方的“U 盘配置 GPRS”，进入GPRS参数的设置。

第3步：在“GPRS参数的设置”进行以下操作：

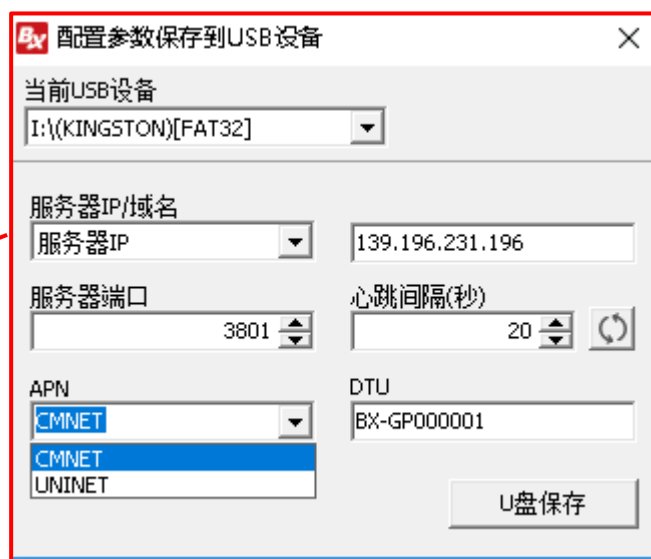
- 1) 请根据实际情况，修改服务器IP地址和服务器端口。
- 2) 在APN的下拉列表中选择手机网络运营商，“CMNET”是上海移动，“UNINET”是上海联通。根据实际情况选择SIM卡的网络运营商。
- 3) 在“当前USB设备”下拉列表中选择U盘，点击“U盘保存”将参数保存到U盘，参数保存完成后，将U盘从电脑中退出拔下后，将U盘插入控制卡的USB接口。直到显示屏提示“设置成功”则设置完成。
- 4) 在“设置”菜单下选择“4G DTU/GPRS 服务器端配置”，输入服务器IP地址和端口号后，点击“启动服务器”即可。

第4步：根据控制器连接的LED屏类型，可以在界面下方的“快捷扫描配置”下拉列表中选择正确的扫描配置文件，点击“设置”加载扫描方式。

第5步：设置一下屏幕宽度和屏幕高度，点击“加载屏参”加载屏幕参数。



第3步



2. 短信配置

使用自己的手机，编辑短信，发送到模块手机卡上。

移动手机卡短信格式(A55A#1*112.65.245.174*6058#3*CMNET#4*GPRS0000001)

联通手机卡短信格式(A55A#1*112.65.245.174*6058#3*CMNET#4*GPRS0000001)

发送之后，会收到回复短信：IP OK#APN OK#ID OK#，即设置成功

4G DTU 无线通讯

4G DTU 无线通讯模式支持两种配置方式：U 盘配置和短信配置。4G 电信卡仅支持 U 盘配置，不支持短信配置模式。

1. U 盘配置

点击菜单栏的“设置”—>“设置屏参”—>输入密码“888”后进入“设置屏参”界面。

进入屏参设置界面后，设置屏参有以下步骤：

第1步：在“控制组件”和“控制器型号”下选择正确的控制器类型，一般在正确连接控制器的情况下软件能够自动识别到控制器类型，这种情况下不需要手动选择控制器类型。

第2步：选择正确的通讯模式并正确配置通讯接口参数，此处“通讯模式”选择“4G DTU 无线通讯”。将一个 U 盘插入电脑，然后点击“屏参设置”页面下方的“U 盘配置 DTU”，进入 U 盘配置 DTU 的设置界面。

第3步：在“U盘配置DTU”界面进行以下操作：

1) 请根据实际情况，修改服务器 IP 地址和服务器端口。

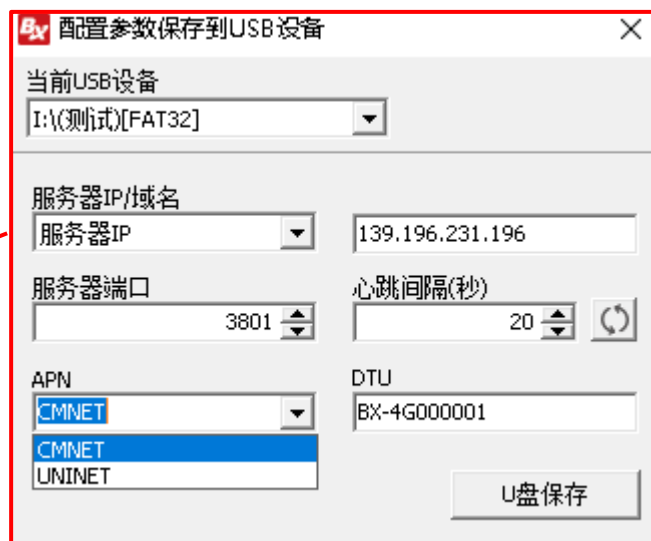
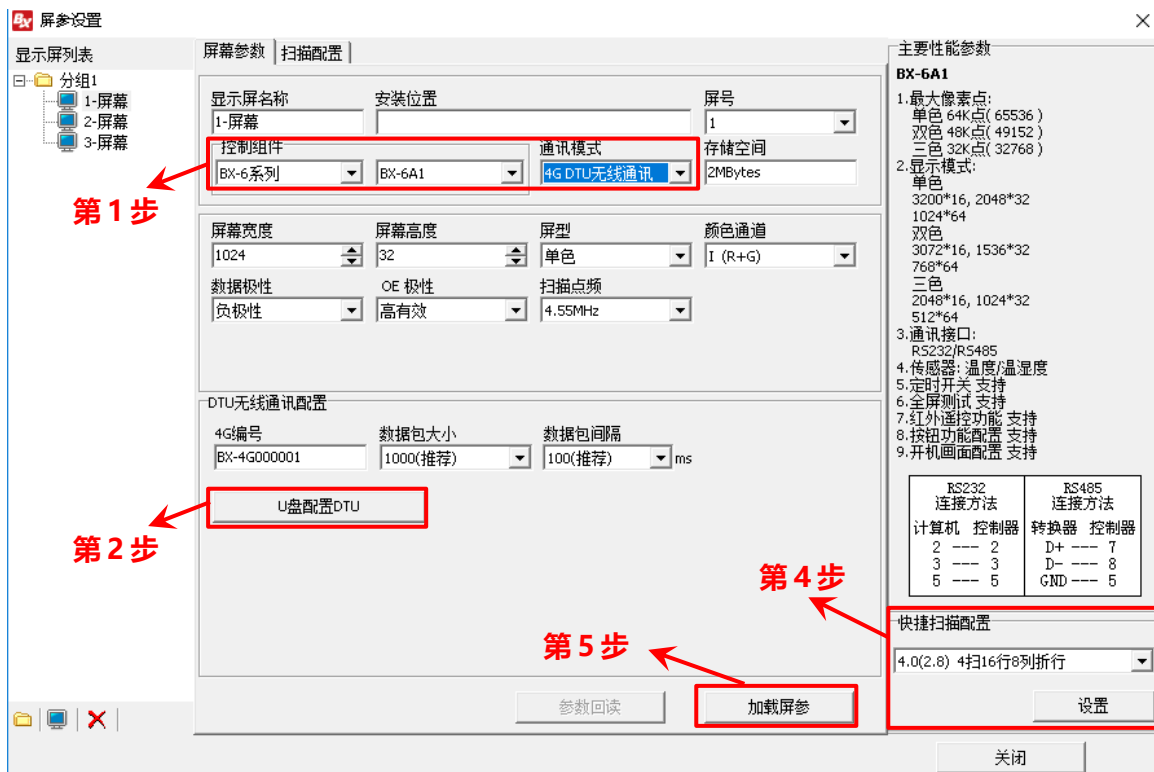
2) 在 APN 的下拉列表中选择手机网络运营商，“CMNET”是上海移动，“UNINET”是上海联通。根据实际情况选择 SIM 卡的网络运营商。

3) 在“当前 USB 设备”下拉列表中选择 U 盘，点击“U 盘保存”将参数保存到 U 盘，参数保存完成后，将 U 盘从电脑中退出拔下后，将 U 盘插入控制卡的 USB 接口。直到显示屏提示“设置成功”则设置完成。

4) 在“设置”菜单下选择“4G DTU/GPRS 服务器端配置”，输入服务器 IP 地址和端口号后，点击“启动服务器”即可。

第4步：根据控制器连接的LED屏类型，可以在界面下方的“快捷扫描配置”下拉列表中选择正确的扫描配置文件，点击“设置”加载扫描方式。

第5步：设置一下屏幕宽度和屏幕高度，点击“加载屏参”加载屏幕参数。



2. 短信配置

在“设置屏参”界面，通讯模式选择“4G DTU 无线通讯”，使用手机编辑指定格式的短信，发送到模块的手机卡上。发送之后，会收到回复短信，表示设置成功。


ONBON 服务器-3G 通讯

ONBON服务器-3G通讯模式支持两种配置方式：BX-3GPRS无线终端模块或BX-3G工业无线路由器

1. 注册账号

通过登录<http://ledwhere.com/Home/Login> 页面，直接登录或者注册一个新的账号，点击页面最下方的“创建一个新用户”进入注册页面，填写完相关信息后，请登录注册的邮箱激活账号。

2. 添加设备

登录已经申请的账号，然后将需要使用的BX-3GPRS无线终端模块或BX-3G工业无线路由器添加到列表中。先选择页面中的“DTU管理”，然后点击选中页面左侧的分组，默认分组为“default”，如图所示。用户可以根据情况，按左侧的  新增分组。



再点击“新增”，在弹出的对话框中新增DTU。添加时，需要填入BX-3GPRS模块或BX-3G工业无线路由器的DTU条形码，DTU名称以及控制器名称。

新增DTU, 分组编号: default

DTU类型

BX-3G工业无线路由器

BX-3G工业无线路由器

BX-3GPRS无线终端模块

*(必填, 最大长度为16位)

DTU名称

DTU名称, 最大长度30位

*(必填)

控制器名称

控制器名称, 最大长度30位

*(必填)

新增

取消

3. 设置 BX-3GPRS 模块

设置BX-3GPRS模块有以下步骤:

第1步: 连接BX-3GPRS模块

首先插入SIM卡 (SIM卡的插入方向请仔细对照产品上的标识), 然后将BX-3GPRS无线通讯模块接上电源和天线, 通过串口线将模块与控制器连接。详见下图。



第2步: BX-3GPRS模块配置

使用自己的手机, 编辑短信, 发送到模块手机卡上。

移动手机卡短信格式(A55A#1*112.65.245.174*6058#3*CMNET#4*GPRS0000001)

联通手机卡短信格式(A55A#1*112.65.245.174*6058#3*CMNET#4*GPRS0000001)

发送之后, 会收到回复短信: IP OK#APN OK#ID OK#, 即设置成功

4. 设置 BX-3G 工业无线路由器

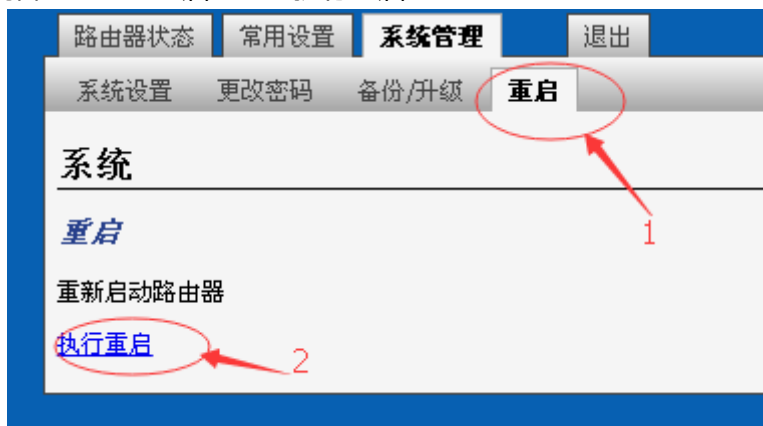
设置BX-3G工业无线路由器有以下步骤：

第1步：连接BX-3G工业无线路由器

将电脑与BX-3G工业无线路由器连接，在网页中输入192.168.1.1，出现对话框，默认账户：admin，密码：123456。点击页面右下角的“登录”

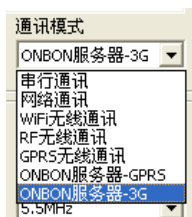
点击常用设置，将“使能中转服务”后打“√”，然后依次填入，服务器主机：112.65.245.174，服务器端口：6060。然后点击页面底部右下角保存按钮。

最后点击“系统管理”→“重启”→“执行重启”。



第2步：无线路由器配置

打开LedshowTW2017软件，点击“设置”→“设置屏参”→输入密码888，在弹出的屏幕参数界面选择相应的控制器型号并将通讯模式选择ONBON服务器-3G。



第3步：绑定无线设备

接下来点击“ONBON服务器登陆”并将已申请的账号密码填入。然后点击“绑定无线设备”并选择一个对应的BX-3G无线设备，双击完成与当前屏幕绑定。

设备列表					
屏幕绑定	无线设备类型	无线设备条形码	控制器网络ID(12位)	状态	
1-屏幕	BX-3G	B071011606080019	BXAA00000125	在线	
	BX-3G	B071001606120005	BXAA00000183	不在线	
	BX-3G	B071011606080011	BXAA00000271	不在线	

请选择一个无线设备，双击完成与当前屏幕绑定。

第4步：控制器IP设置

最后点击“控制器IP设置”，输入IP地址：192.168.1.15，(第三位是3G无线路由的默认网段1，最后一位可以任意填写值在1-255之间)，子网掩码：255.255.255.0，网关：192.168.1.1，点击“设置”完成控制器IP地址的设置。

控制器IP设置完成后，用网线连接BX-3G工业无线路由器与控制器。

注意：控制器IP请不要与其它电脑IP以及其它控制卡冲突

1-屏幕----IP单机配置

使用以下IP地址

IP地址: 192.168.1.55 子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.1.1

端口: 5005

☒ 服务器配置

☐ 服务器模式 ☒ ONBON服务器-3G ☐ WEB服务器

服务器IP地址: 39.104.83.139 服务器端口: 6061

访问服务器密码(8位): 心跳间隔: 20 秒

控制器网络ID(12位):

用户名: 安装地址:

请确认在设置IP地址时，局域网内只有一个控制器！否则，将会把局域网中的所有控制器设置为当前IP地址。

设置

第5步：通讯发送节目

等待屏幕前红色图标 “ ” 变成蓝色 “ ”。

然后就可以完成了对中转服务器的设置，用户就可以通过中转服务器对显示屏进行加载屏参和发送节目。

注意：

如果需要在其他地方对显示屏控制，操作方法如下：

打开LedshowTW2017软件，点击“设置”→“ONBON服务器登录”→输入已有的账号密码→“登录”。


点击“设置”→“设置屏参”→输入密码888，在弹出的屏幕参数界面选择相应的控制器型号并将通讯模式选择ONBON服务器-GPRS或ONBON服务器-3G，点击“绑定无线设备”选择一个对应的无线设备。

等待屏幕前红色图标 “ ” 变成蓝色 “ ”。

然后就可以对显示屏进行加载屏参和发送节目。

常用功能

调整亮度


点击主工具栏按钮  调亮，或者可以通过菜单栏下“常用命令”功能下的“调整亮度”，在弹出的对话框中对屏幕的亮度进行设置。



亮度调整分为手动调亮，分时调亮和自动调亮。

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 自动调亮：用户外接传感器后，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。

校时

点击主工具栏按钮  校时，或者通过菜单栏下“常用命令”功能下的“校时”，完成与控制器中时间芯片的时间校对。

自动校时

通过菜单栏下“常用命令”功能下的“自动校时”，在弹出的对话框中设置自动校时的时间。

软件开机

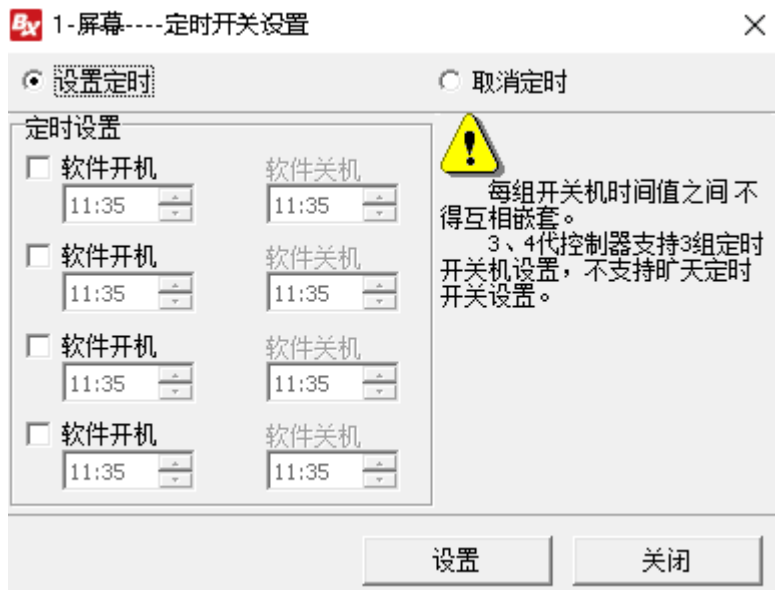
通过菜单栏下“常用命令”功能下的“软件开机”开启屏幕。

软件关机

通过菜单栏下“常用命令”功能下的“软件关机”开启屏幕。

定时开关

通过菜单栏下“常用命令”功能下的“定时开关”可以自行设置开机关机的时间，如下图所示。



锁定当前画面

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

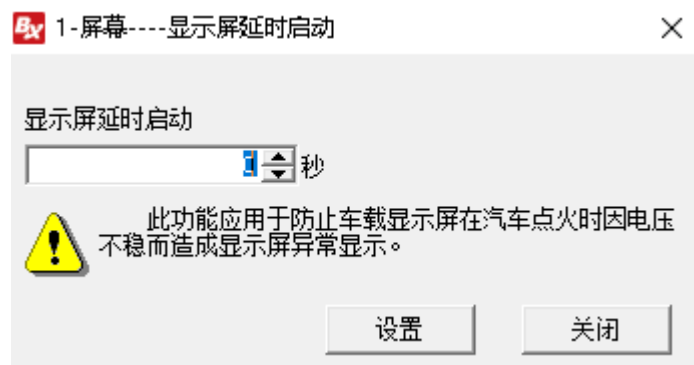
解锁画面锁定

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

高级配置

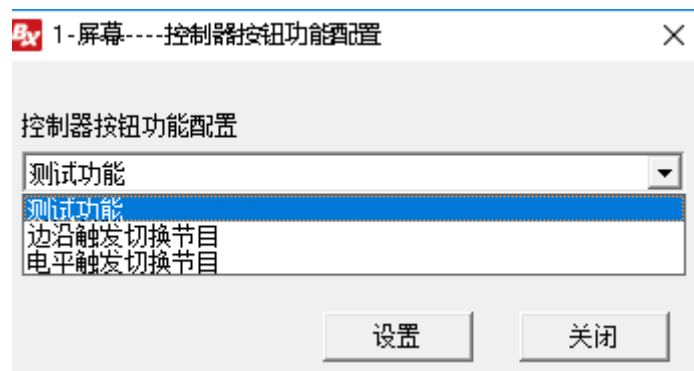
显示屏延时启动

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“显示屏延时启动”，此功能应用于防止车载显示屏在汽车点火时因电压不稳而造成显示屏异常显示，设置显示屏延时启动的时间，可在 0-16 秒之间进行选择。



控制器按钮功能配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“控制器按钮功能配置”，此功能应用于采用手动按钮控制节目顺序播放的特殊应用场合。根据用户不同的需求，提供了三种不同的功能配置：测试功能、边沿触发切换节目、电平触发切换节目。



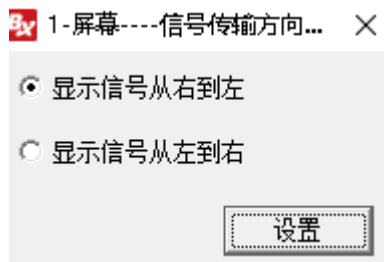
启动 LOGO 配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“启动 LOGO 配置”，根据不同用户的需求，可以选择勾选“启动时显示 LOGO 信息”、“无节目信息显示时，显示 LOGO 信息”，可以对坐标位置，高度，宽度，停留时间进行编辑。LOGO 显示支持图片模式和文本模式，图片支持 Jpg, Jpeg, bmp 等格式。



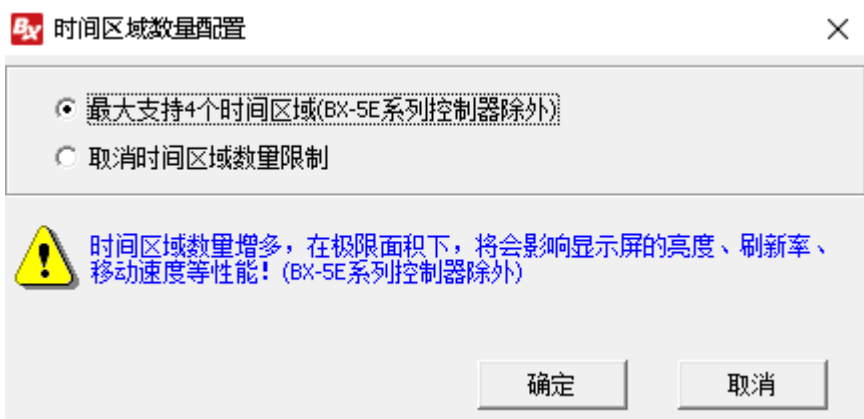
信号传输方向配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“信号传输方向配置”，可以用于 BX-6E3 控制卡，选择信号的传输方向，可以选择“显示信号从右到左”或者“显示信号从左到右”。





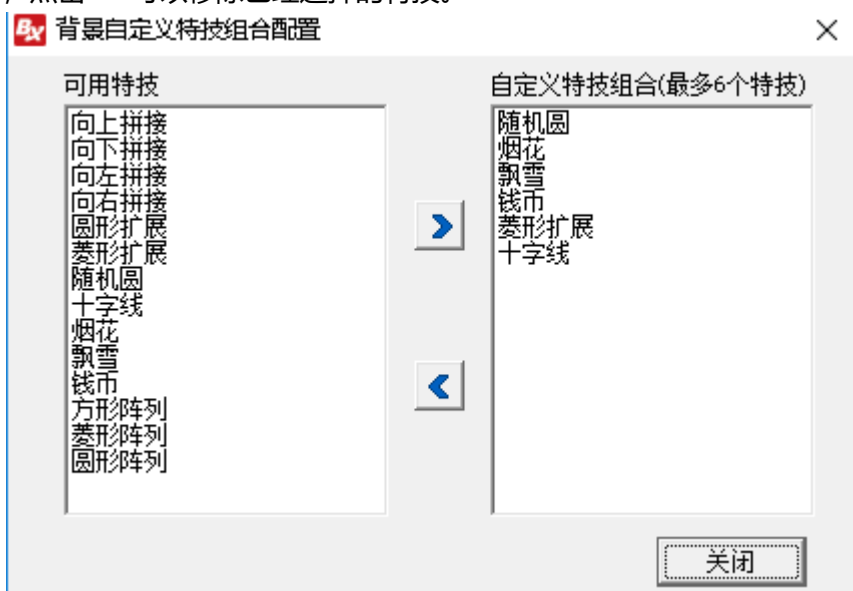
时间区域数量配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“时间区域数量配置”，可以对除 5E 系列之外的控制器进行时间区域数量的限制，如下图所示。



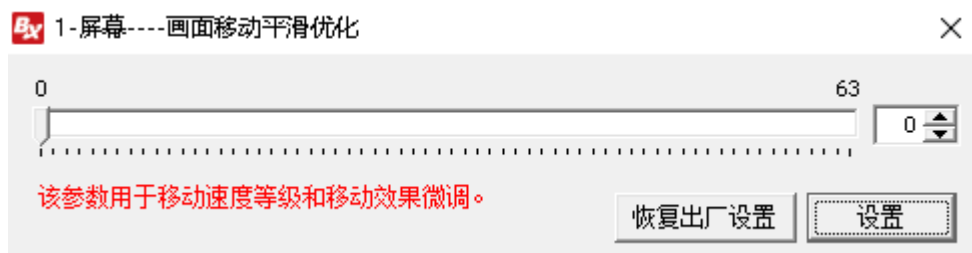
自定义特技组合配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“自定义特技组合配置”，可以对背景的播放特技进行自定义组合配置，如下图所示，可以在“可用特技”框中选择需要的特技，通过点击  添加到右侧“自定义特技组合”框中，点击  可以移除已经选择的特技。



画面移动平滑优化

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“画面移动平滑优化”，可以用于移动速度等级和移动效果微调。



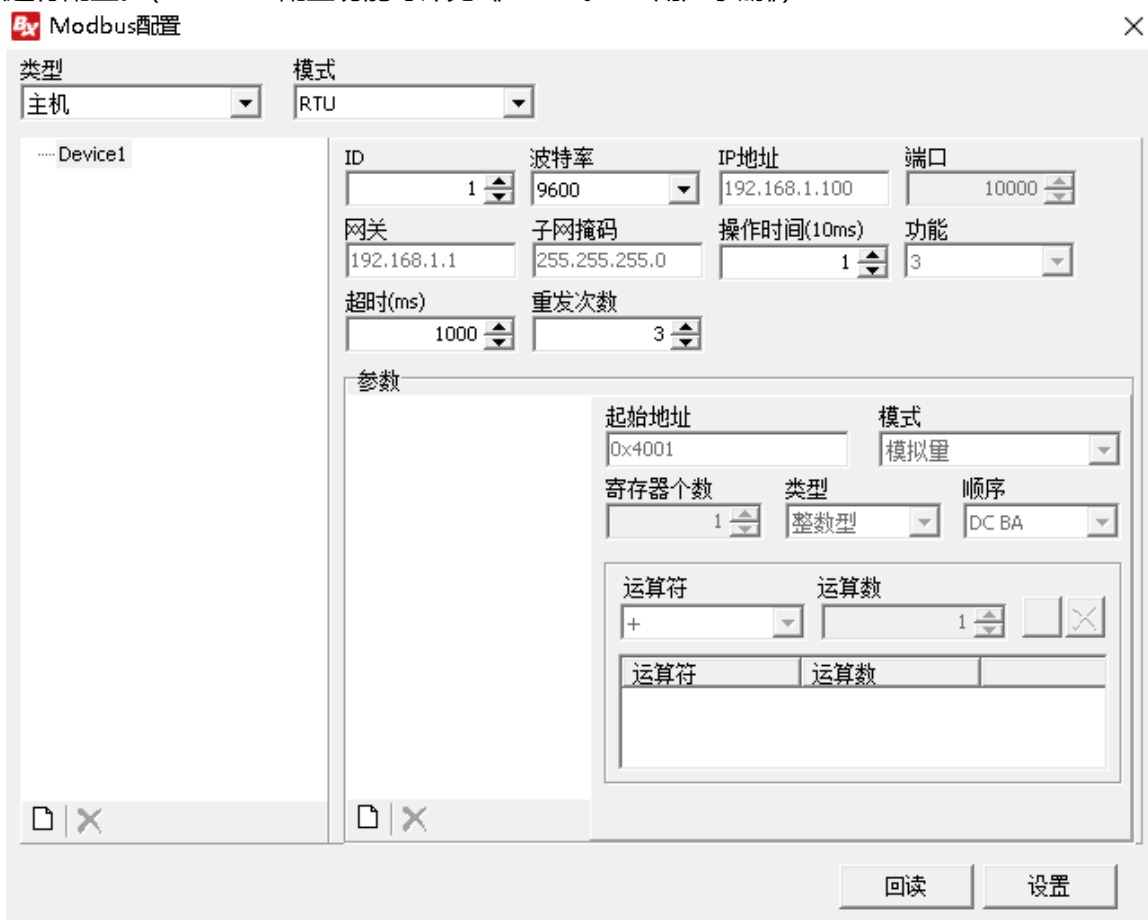
节目定时发送

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“节目定时发送”，勾选“启用”可以设置节目的发送时间和节目的发送间隔时间。



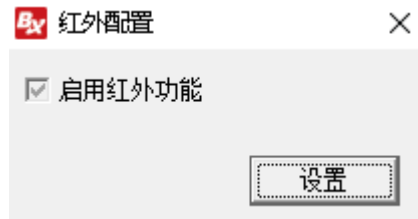
Modbus 配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“Modbus 配置”，可以用于 BX-6QX-M 控制卡，对于 Modbus 参数进行配置。（Modbus 配置功能可详见《BX-6QX-M 用户手册》）



红外配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“红外配置”，可以启动和关闭红外遥控器。

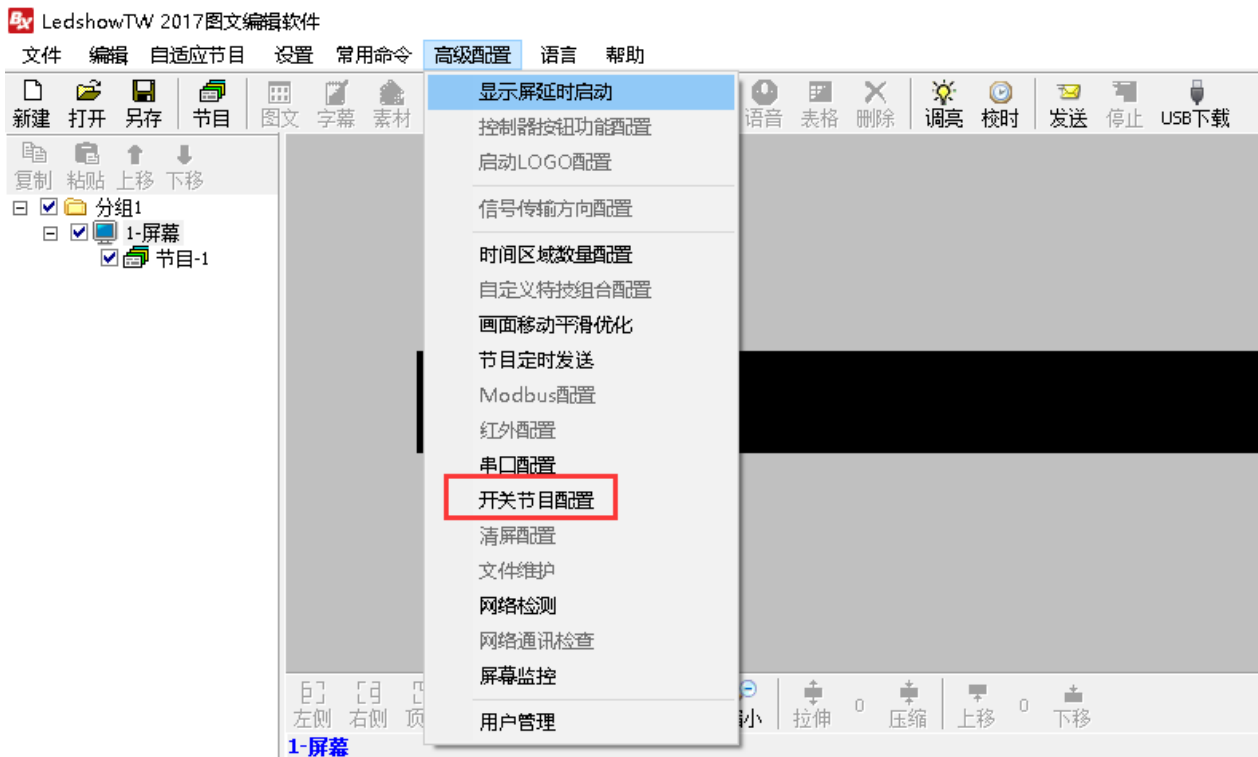


串口配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“串口配置”，可以对 RS232 串口和 RS485 串口的作用进行设置。串口配置界面 RS232 默认串行通讯，可配置为语音功能；RS485 默认串行通讯，可配置为环境传感器功能。选择完串口的作用后，点击“设置”完成配置，并点击“保存到 U 盘”将配置信息保存到 U 盘，即可通过用 U 盘将配置信息上传到控制卡。（串口配置功能可详见《六代产品串口配置使用说明》）

开关节目配置

控制卡上板载 2-4 个节目选择接口，通过菜单栏下“高级配置”功能下的“开关节目配置”，经过配置后可以进行节目选择的功能，通过外部信号选节目，实现不同信号显示不同节目的应用场景，如：智慧交通屏、公交报站、灯杆屏等。



勾选“开关节目”，如下图所示。（因为节目选择接口默认是不打开的，只有需要使用了才需要勾选上）

开关节目配置

☒ 开关节目

触发模式
开关触发

逻辑控制
单一逻辑控制

工作模式
无广告

触发节目个数
0

☐ 节目选择IN1 ☐ 节目选择IN2

扩展管脚▶

☐ 亮度 LIGHT DA (节目选择IN3) ☐ 亮度 LIGHT CK (节目选择IN4)

☐ 温度 TEMP (节目选择IN5) ☐ 湿度 HUMI (节目选择IN6)

☐ 遥控器 REMOTE (节目选择IN7) ☐ 测试按键 TEST (节目选择IN8)

表格中1代表闭合信号，0代表开路信号。

回读 设置

1. 选择触发模式

开关节目配置触发模式分为：开关触发和按键触发。

默认为开关触发，较常用，切换节目比较灵活。

开关节目配置

☒ 开关节目

触发模式
开关触发
开关触发
按钮触发

逻辑控制
单一逻辑控制

工作模式
无广告

触发节目个数
2

☒ 节目选择IN1 ☒ 节目选择IN2

扩展管脚▶

按钮模式通常用于类似公交报站的项目，节目一个一个顺序播放。

The screenshot shows the '开关节目配置' (Switch Program Configuration) window. It includes a title bar with a close button. The main area contains several controls: a checked checkbox for '开关节目', a dropdown menu for '触发模式' (Trigger Mode) set to '按钮触发' (Button Trigger), a dropdown for '工作模式' (Work Mode) set to '无广告' (No Ads), a numeric input for '触发节目个数' (Number of Triggered Programs) set to 0, and two checked checkboxes for '节目选择IN1' and '节目选择IN2'. Below these is a table with two columns, IN2 and IN1, containing the text '上一个触发节目' and '下一个触发节目' respectively. At the bottom right are '回读' (Read Back) and '设置' (Settings) buttons.

IN2	IN1
上一个触发节目	下一个触发节目

2. 逻辑控制

当“触发模式”选择为“开关触发”时，逻辑控制可选“单一逻辑”或“组合逻辑”。

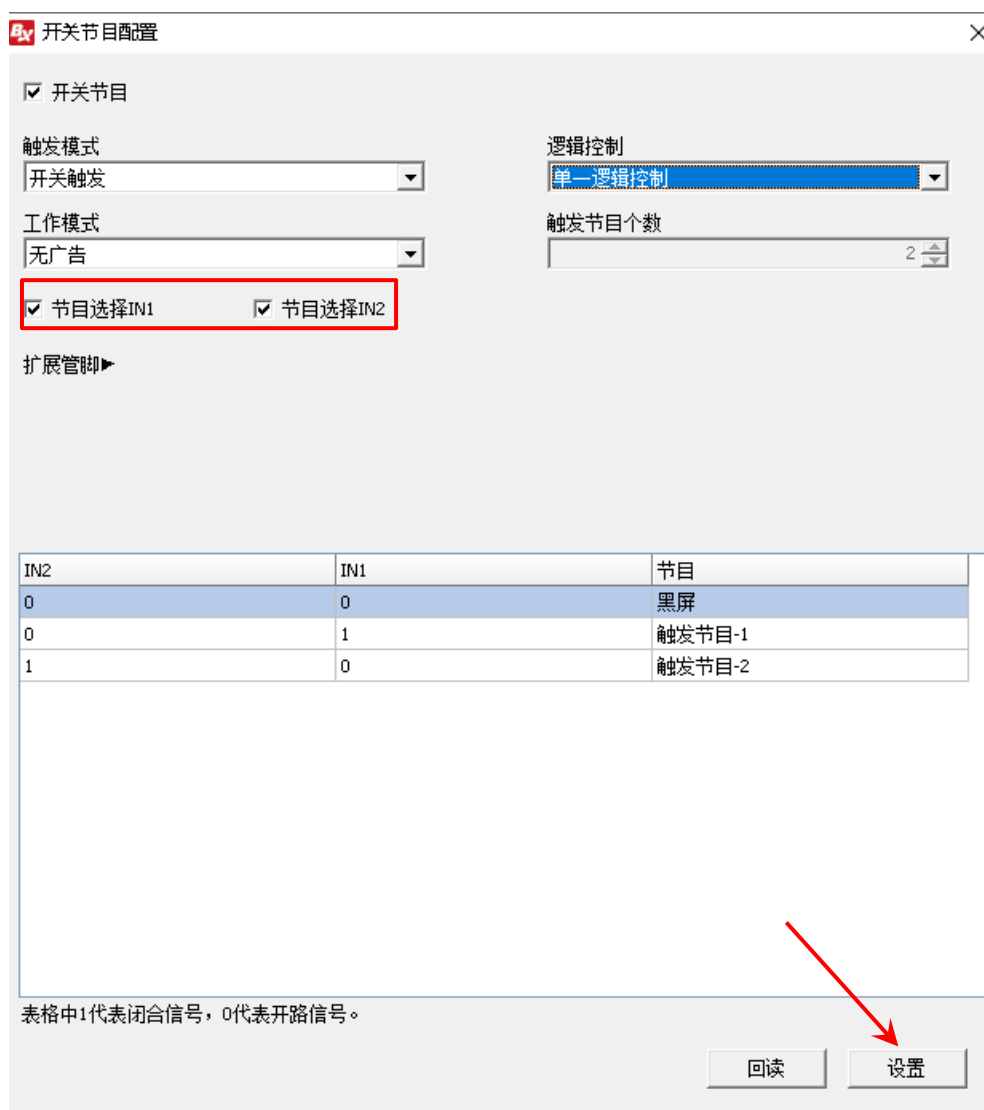
● 单一逻辑

默认为单一逻辑，当节目较少时通常使用单一逻辑。勾选“节目选择 IN1”和“节目选择 IN2”，点击“设置”完成配置，这样即可实现开关选节目的功能。

控制逻辑为如下所示:

IN1	IN2	选定节目号
0	0	黑屏
0	1	1
1	0	2

表格中 1 代表闭合信号，0 代表开路信号。



● 组合逻辑

当节目较多时通常使用组合逻辑。勾选“节目选择 IN1”和“节目选择 IN2”之外，还可以点击“扩展管脚”，将更多的管脚用于控制节目开关，点击“设置”完成配置，这样即可实现开关选节目的功能。

如：使用 TEMP 管脚和 IN1 和 IN2，控制逻辑为如下所示：

IN1	IN2	TEMP	选定节目号
0	0	0	1
0	0	1	2
0	1	0	3
0	1	1	4
1	0	0	5
1	0	1	6
1	1	0	7
1	1	1	8

开关节目配置

☒ 开关节目

触发模式
开关触发

工作模式
有广告

☒ 节目选择IN1 ☒ 节目选择IN2

扩展管脚▶

逻辑控制
单一逻辑控制

触发节目个数
2

IN2	IN1	节目
0	0	广告节目
0	1	触发节目-1
1	0	触发节目-2

表格中1代表闭合信号，0代表开路信号。

回读

设置

● 无广告+单一逻辑控制

默认为无广告，选择“无广告”工作模式，在不短接 IO 管脚时，显示为黑屏，当管脚短接时，才会触发对应的节目。

开关节目配置

☒ 开关节目

触发模式
开关触发

工作模式
无广告

☒ 节目选择IN1 ☒ 节目选择IN2

扩展管脚▶

逻辑控制
单一逻辑控制

触发节目个数
2

IN2	IN1	节目
0	0	黑屏
0	1	触发节目-1
1	0	触发节目-2

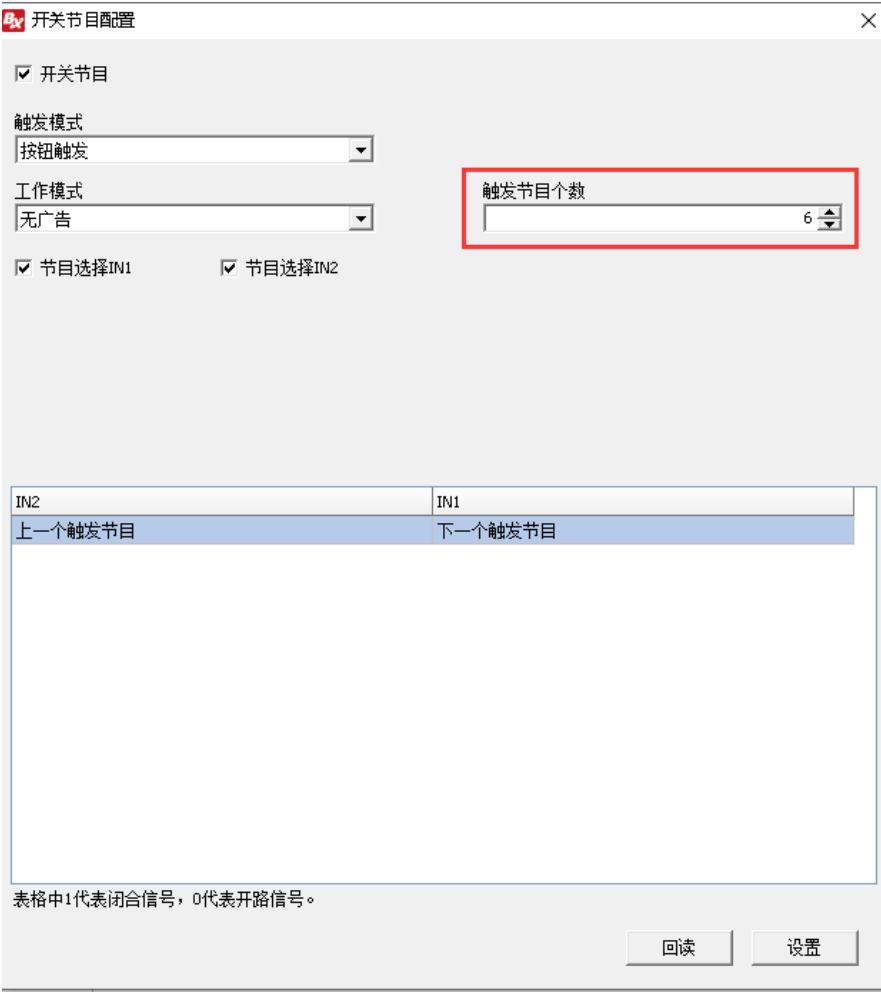
表格中1代表闭合信号，0代表开路信号。

回读


设置

4. 触发节目个数选择

可以根据项目需要的节目个数，进行设置。比如：公交报站有 6 个，那么我们设置为 6。

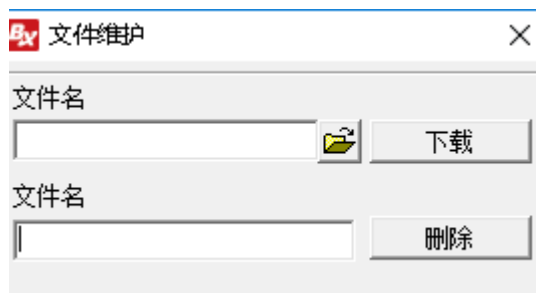


文件维护

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“文件维护”，用于添加字库文件。进入“文件维护”界面，点击文件名后的图标，在弹出的对话框中选择对应字库文件，点击“下载”即可。

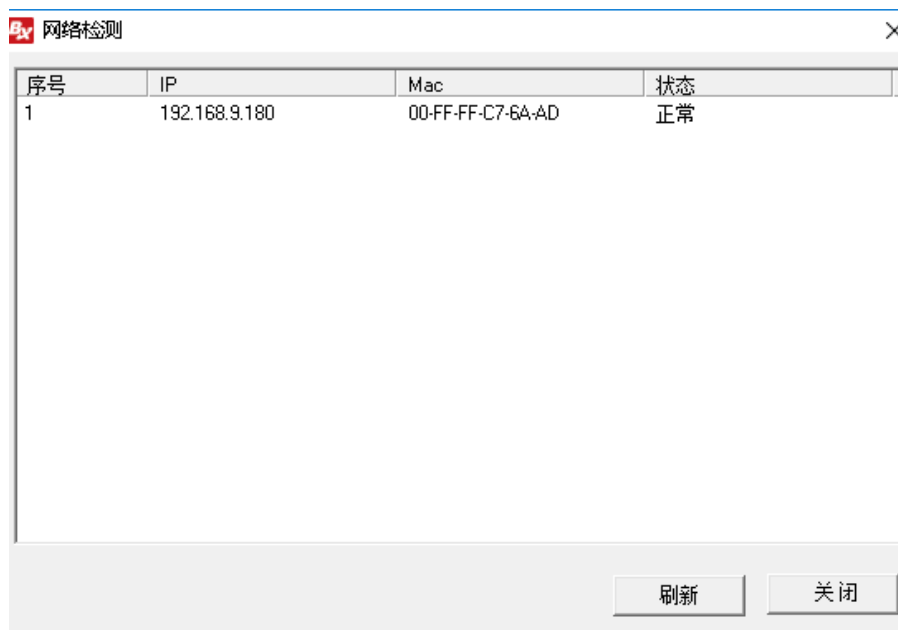
注：目前暂不支持批量下载字库文件。

当需要删除某个字库文件时，可以在“删除”按钮前的文本框中输入该字库文件的名称，输入完成后点击“删除”按钮即可。



网络监测

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“网络监测”，可以查看到控制卡的网络通讯情况，如 IP 地址、MAC 地址以及网络状态等信息，如下图所示。



网络通讯检查

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“网络通讯检查”，通过设置“重启网络”或者“重启控制器”对控制器进行网络通讯情况的检查。

用户管理

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“用户管理”，对软件进行加密操作。



1. 新建用户

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



2. 删除用户

在“用户管理”界面中选择一个增加的用户（注意：管理员不能删除），单击“删除用户”按钮即可。

3. 修改密码

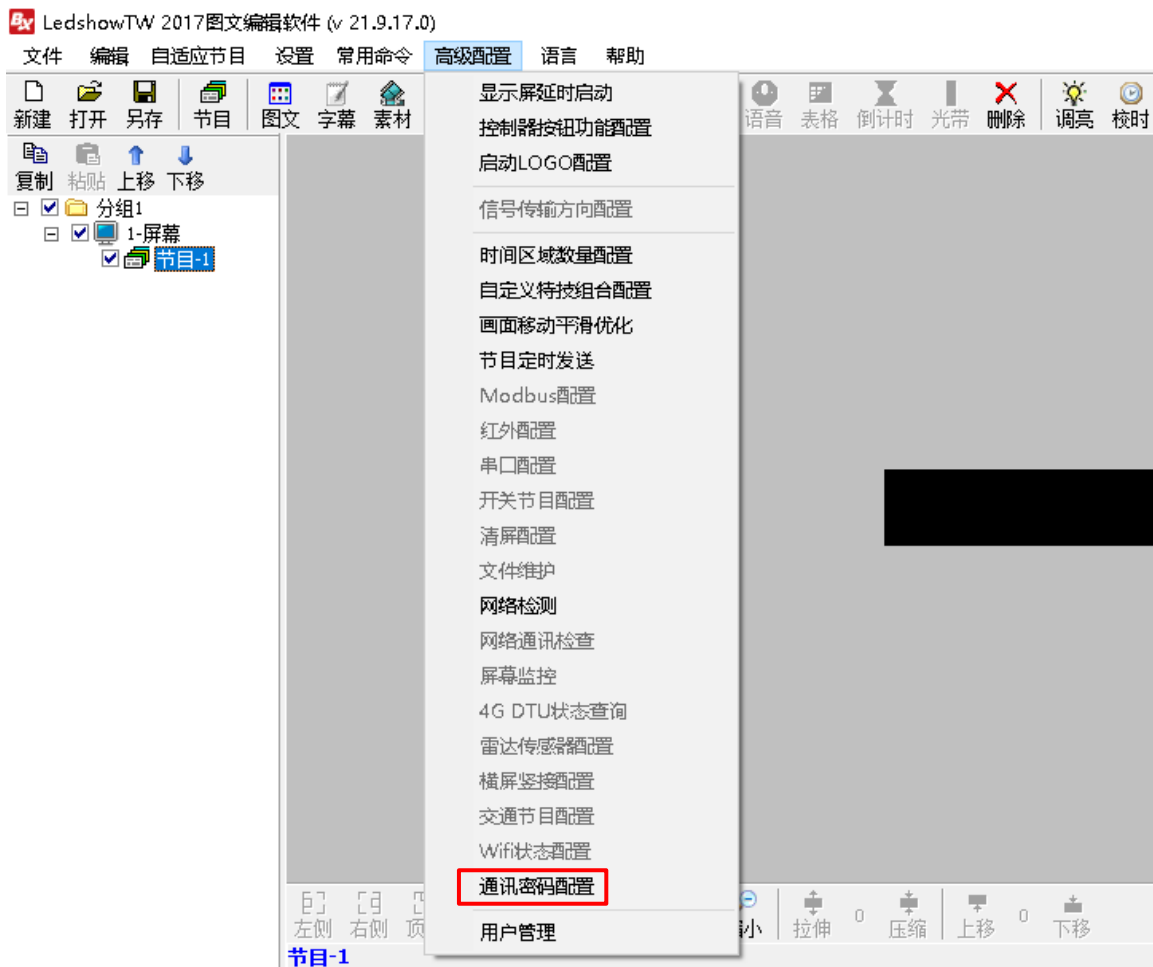
在“用户管理”界面中选择一个用户，单击“修改密码”按钮，在出现修改密码对话框中输入密码，单击“确定”。

4. 启动用户认证

在“用户管理”界面中“认证用户”勾选，则下次启动时就会出现用户认证。

通讯密码配置

通过菜单栏下“高级配置”功能下的“通讯密码配置”，对控制器进行通讯密码的设置，当客户对控制器设置通讯密码后，再次对控制器进行参数配置时需要输入正确密码后才能配置。



1. 设置密码

进入“通讯密码配置”界面，输入旧密码、新密码和重复新密码后点击设置密码，提示“修改密码成功!”

注意：初次设置密码时，旧密码和新密码须设置为一致。

2. 验证通讯密码

再次与控制器进行通讯（设置屏参、校时等操作）将弹出通讯密码验证界面，正确输入密码后可进行通讯；密码输入错误则无法进行通讯。

注意：同一台电脑只需输入一次通讯密码。

3. 取消通讯密码

进入“通讯密码配置”界面，只需输入旧密码后点击设置密码，提示“清除密码成功！”即可。

通讯密码配置

旧密码

新密码

重复新密码

初次设置密码，旧密码和新密码须设置为一致。

修改或删除密码时，旧密码须填写正确。

清除密码

设置密码

通讯密码配置

旧密码

新密码

重复新密码

初次设置密码，旧密码和新密码须设置为一致。

修改或删除密码时，旧密码须填写正确。

清除密码

设置密码

清除密码成功!

群组发送

群组发送节目

当用户连接多块 LED 显示屏，可以通过群组发送功能，同时发送节目到多块 LED 显示屏上。

在“设置屏参”中建立一块以上 LED 显示屏后，在菜单栏上将出现“群组发送”菜单，在下拉菜单中选择“群组发送节目”菜单项，进入发送节目选择屏幕对话框，如下图所示



可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组发送界面，即可查看到每块 LED 屏幕的节目发送进度和状态，并且可以选择“查看通讯失败显示屏”和“重发通讯失败显示屏”。

群组校正时间

在菜单栏“群组发送”菜单下选择“群组校正时间”菜单项，进入发送节目选择屏幕对话框，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组校正时间界面，即可查看到每块 LED 屏幕的节目校时进度和状态，并且可以选择“查看通讯失败显示屏”和“重发通讯失败显示屏”。

群组开机

在菜单栏“群组发送”菜单下选择“群组开机”菜单项，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组开机界面，即可查看到每块 LED 屏幕

的节目开机进度和状态，并且可以选择“查看通讯失败显示屏”和“重发通讯失败显示屏”。

群组关机

在菜单栏“群组发送”菜单下选择“群组关机”菜单项，可以全选一个分组下的所有屏幕，也可以单独选择其中一块屏幕，选择好屏幕后点击“确定”，进入群组关机界面，即可查看到每块 LED 屏幕的节目关机进度和状态，并且可以选择“查看通讯失败显示屏”和“重发通讯失败显示屏”。

十字屏功能

X-W4、X-W4L、X-W16、X-U4、X-U4L、X-U16 系列控制器均可支持十字屏。

添加屏幕

设备连接完成后，点击菜单栏的“设置”→“设置屏参”→输入密码“888”后进入“设置屏参”界面。在“控制组件”下选择“X-系列”，“控制器型号”选择“X-W4L”，“通讯模式”和“屏型”可以根据实际情况选择相应的通讯方式、此处“通讯模式”选择“WiFi无线通讯”，“屏型”选择“单色”，设置一下屏幕宽度和屏幕高度，最后点击“加载屏参”。



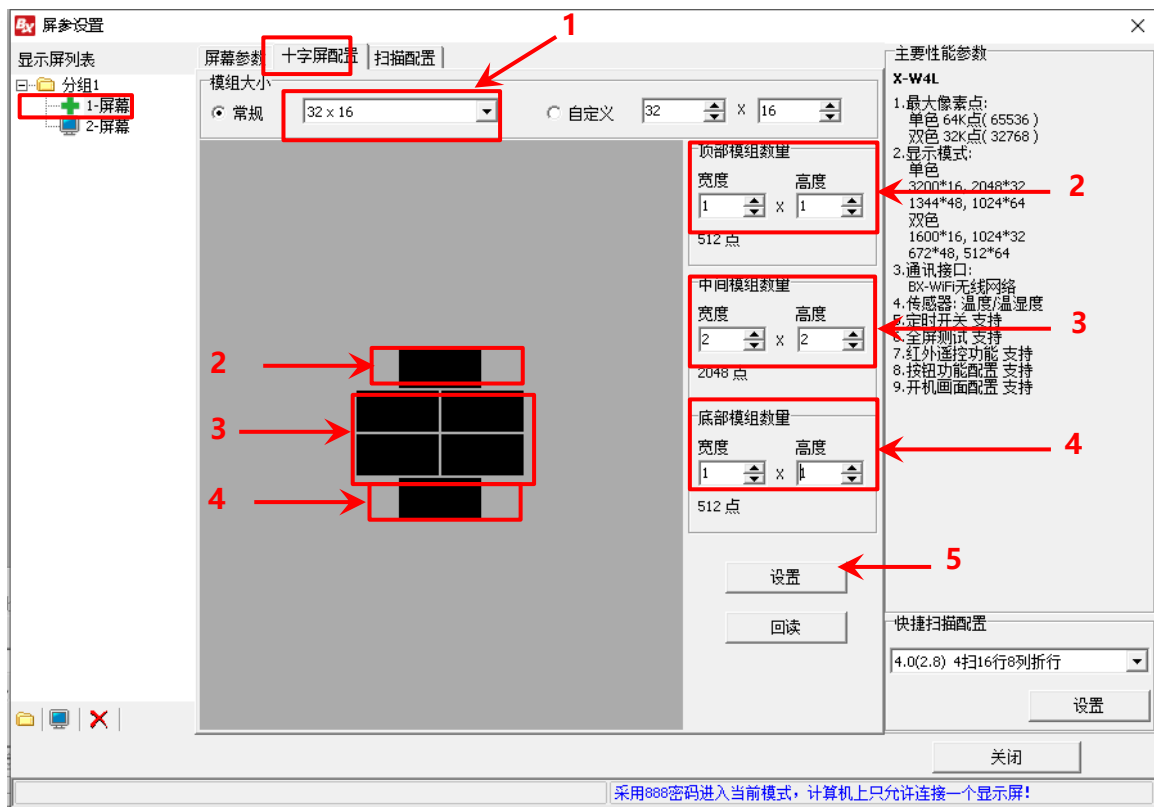
添加十字屏

在“屏参设置”界面，勾选“十字屏”，在弹出的对话框中点击“确定”完成十字屏添加，如下图所示。



十字参数配置

十字屏添加完成后，右侧的屏幕名称将会变成“十字屏”，选择“十字屏参数配置”，设置控制器的宽度和高度。



1. 在“模组大小”下的下拉列表中, 可以选择常用的模组宽度和高度, 如不是常用模组, 可以点击“自定义”, 自行设置模组的宽度和高度, 此处假设 1 个模组的宽度为 32, 高度为 16。
2. 顶部模组数量: 宽度为 1 表示 是 1 个模组宽度, 高度为 1 表示 1 个模组的高度。
3. 中间模组数量: 宽度为 2 表示 是 2 个模组宽度, 高度为 2 表示 2 个模组的高度。
4. 底部模组数量: 宽度为 1 表示 是 1 个模组宽度, 高度为 1 表示 1 个模组的高度。
5. 模组数量设置完成后, 点击“设置”完成十字屏的设置。

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