

# 用户手册

## C 系列控制卡

版本号: V1.0 发布时间: 2023.3.25

## 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。

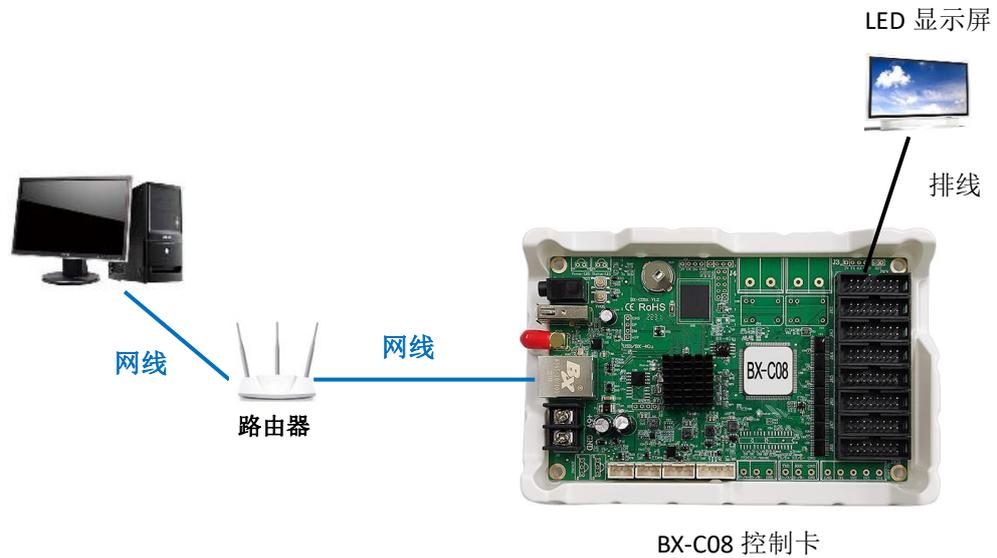
本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

# 目录

<b>设备连接</b> .....	<b>1</b>
<b>界面简介</b> .....	<b>1</b>
软件界面 .....	1
<b>节目制作步骤</b> .....	<b>2</b>
添加屏幕 .....	2
通讯配置 .....	3
屏参配置 .....	5
扫描配置 .....	5
编辑发送节目 .....	10
节目制作完成 .....	10
播放节目 .....	11
<b>添加 GPS</b> .....	<b>11</b>
GPS 校时 .....	11
GPS 测速 .....	12
GPS 定位 .....	13
<b>控制器固件维护</b> .....	<b>14</b>
控制器固件维护 .....	14

## 设备连接

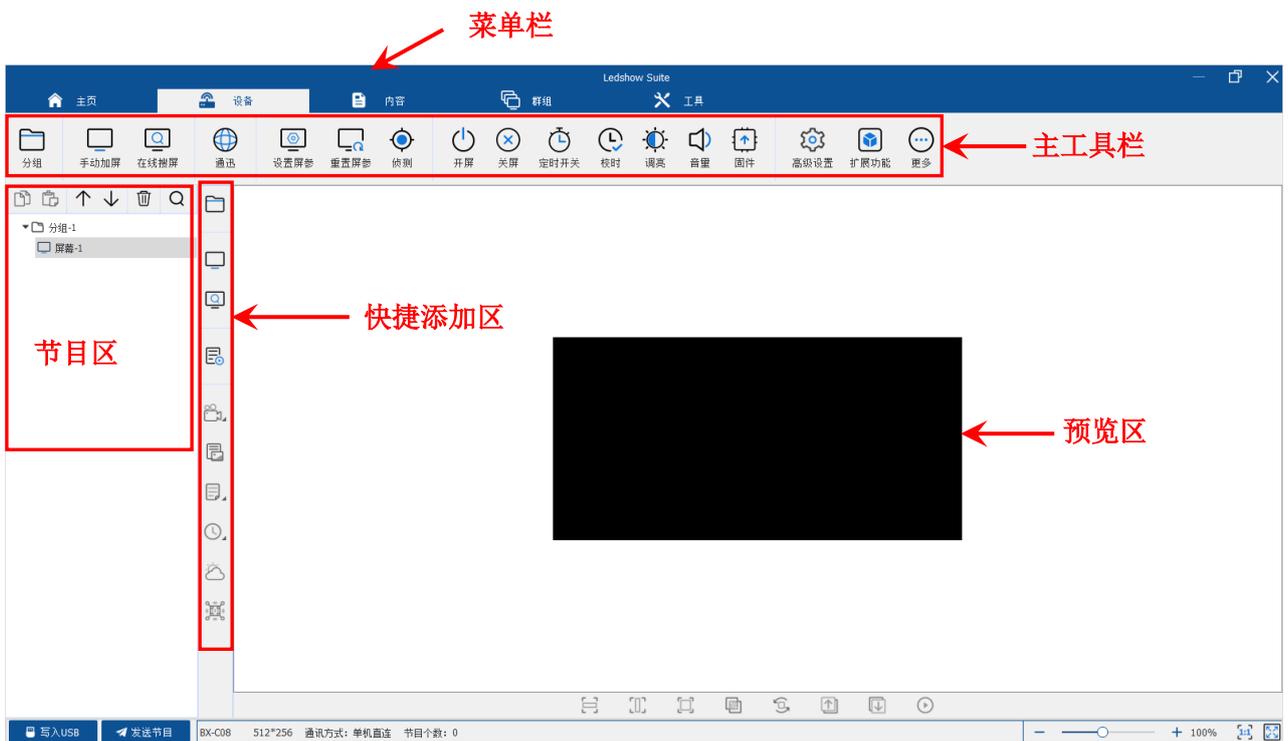
以下介绍以 BX-C08 为例：



## 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：菜单栏、节目区、主工具栏、预览区、快捷添加区。



## 1. 菜单栏

菜单栏一共分为主页、设备、内容、群组 and 工具五个菜单。

## 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. 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、文本区、时区、天气等。

## 4. 主工具栏

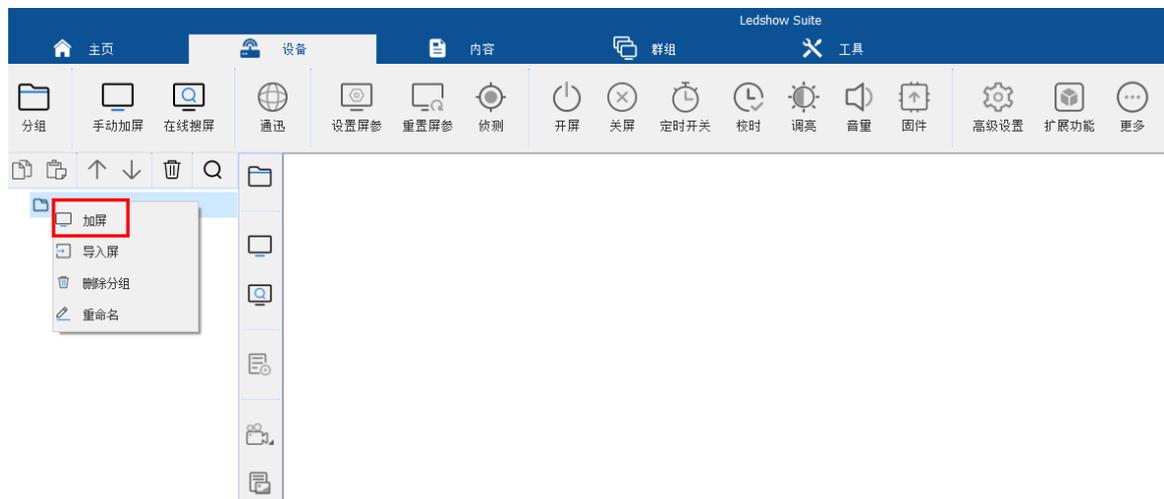
通过选择主工具栏的按键，用户可以选择不同的菜单，在每个菜单下选择对应的工具栏进行新建节目、在线搜屏、设置屏参、添加区域等操作。

# 节目制作步骤

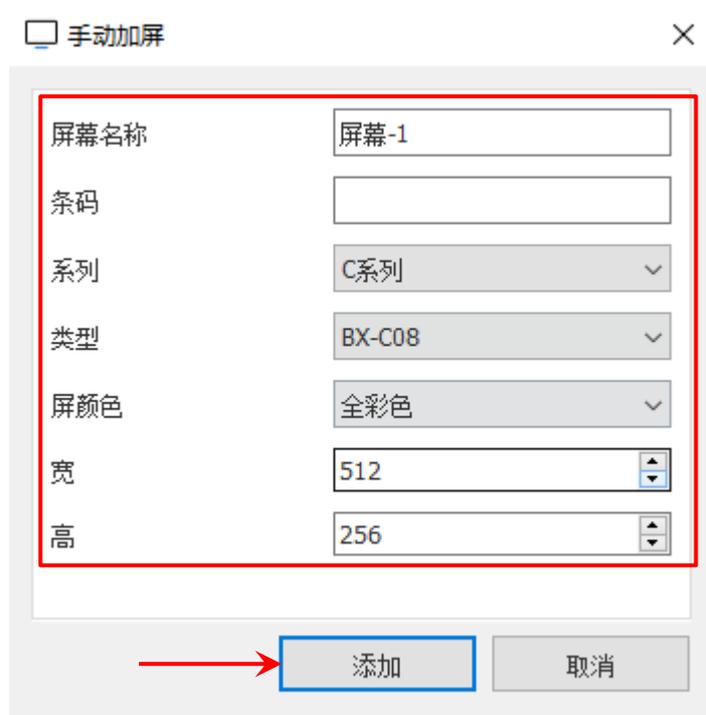
下面以添加一张 BX-C08 系列控制卡节为例，介绍一下节目制作的步骤。

## 添加屏幕

点击菜单栏的“设备” —> “分组” 点击鼠标右键选择“加屏”。

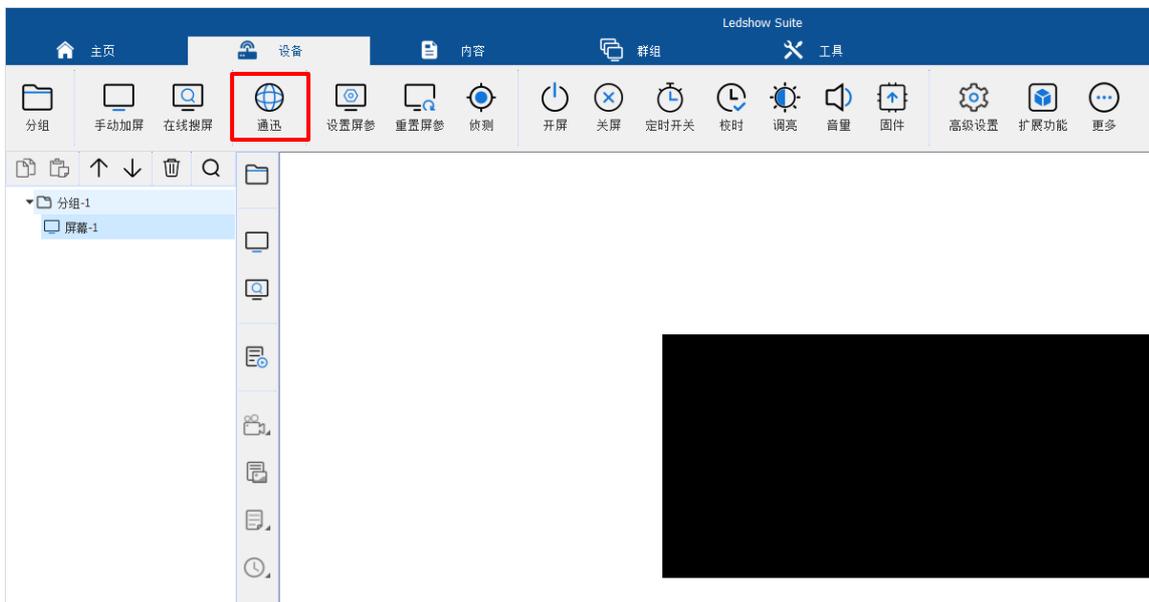


点击“加屏” —> 进入“手动加屏”界面。在“屏幕名称”中可修改名称，“系列”和“类型”下选择对应的控制器系列和具体型号，“屏颜色”选择对应的屏幕，点击“添加”即可。



## 通讯配置

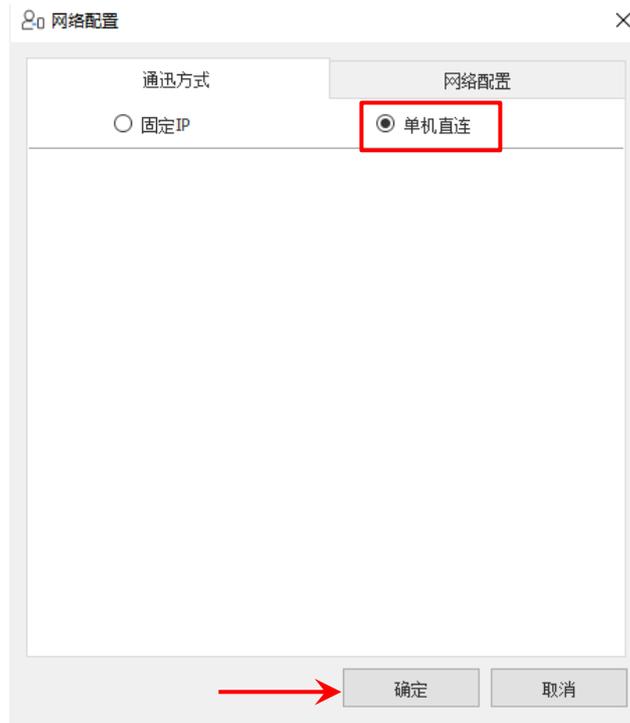
添加完控制器后，点击菜单栏的“设备” —> “通讯” —> 进入“网络配置”界面。



在“通信方式”下可以选择“固定 IP”、“单机直连”模式进行通信。

- 单机直连

选择“单机直连”模式，点击“确定”即可。



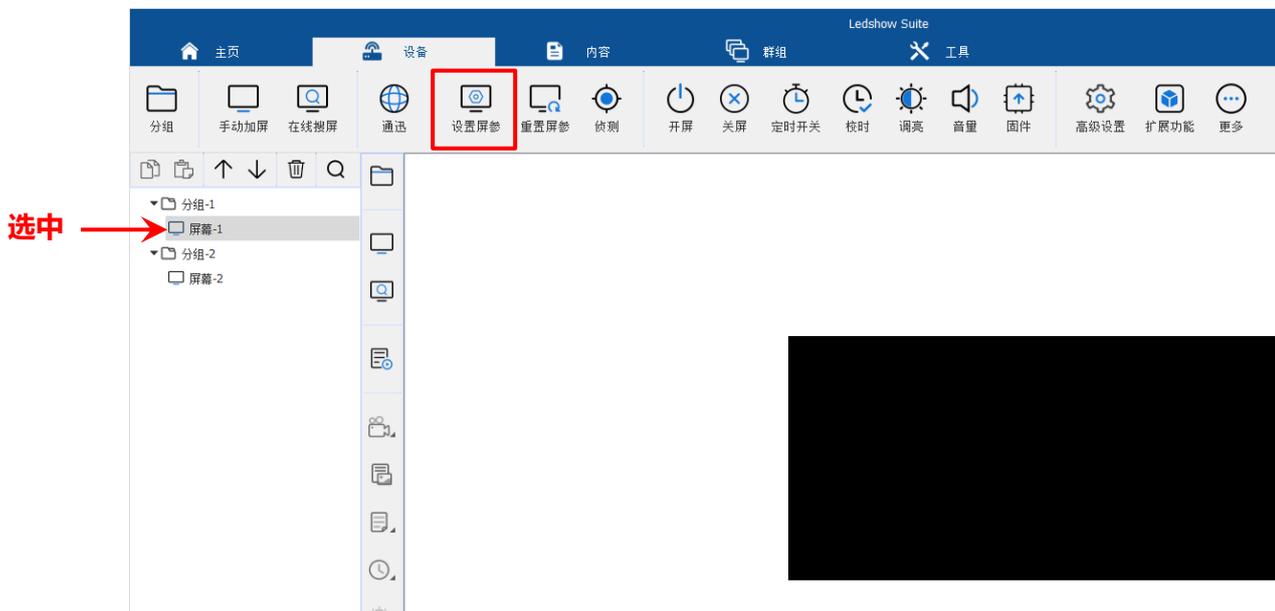
- 固定 IP 模式

选择“固定 IP”模式, 在“设置网络”下拉列表中选择“以太网”、“Wifi Station”、“Wifi AP”或者“自定义”, 如选择“自定义”, 可以自行填写 IP 地址和端口参数后, 设置完成后点击“确定”即可。

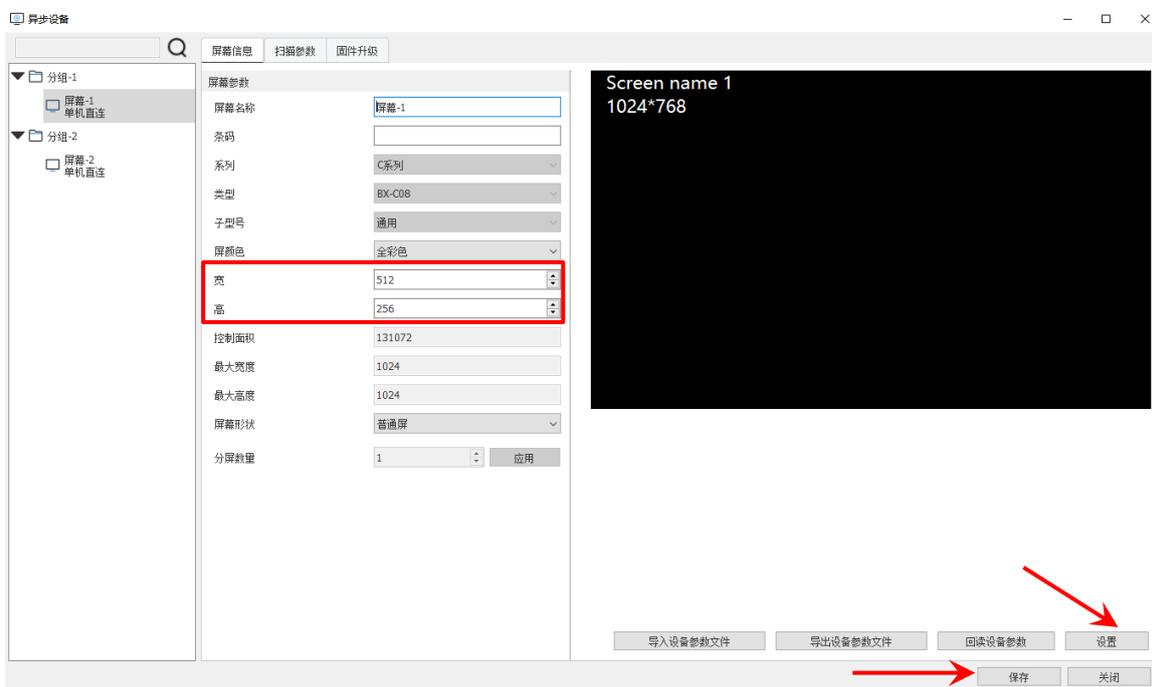


## 屏参配置

点击选中需要设置的控制器，点击菜单栏的“设备” —> “设置屏参” —> 输入密码“888,” 进入“屏幕设置”界面。

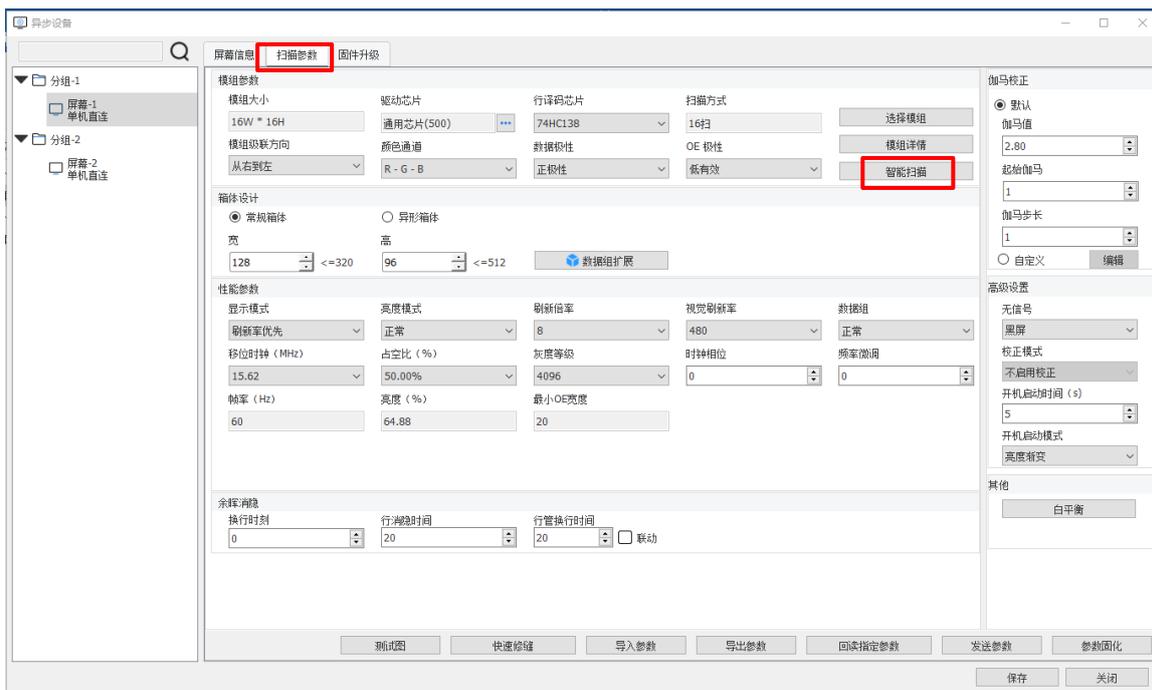


在“屏幕设置”界面。设置完宽度和高度后，点击“设置”和“保存”即可。



## 扫描配置

点击菜单栏的“设备” —> “设置屏参”界面，点击“扫描参数”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”的方式，了解到所用的LED屏幕适合哪种扫描方式。



● 智能扫描配置

1. 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。

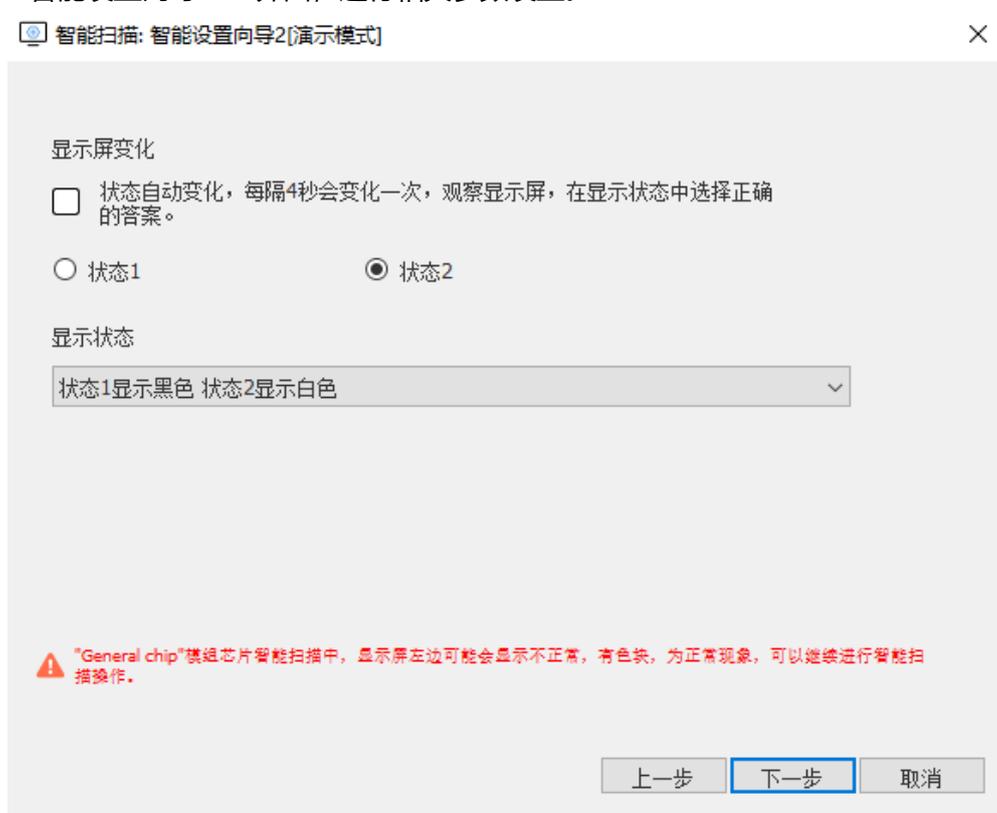


- ◆ 示屏类型：分为水平和垂直。
- ◆ 模组宽度：用户可以根据所用的 LED 屏幕的一行的总点数，自行输入模组宽度。
- ◆ 数据组：默认为正常，可以选 20 组数据、单/双基数、自定义 1、自定义 2、自定义 3

- ◆ 每扫空点数：当使用空点屏时，可以输入有几个空点。
  - ◆ 驱动芯片：默认为通用芯片，也可以选择指定具体的 LED 屏芯片。
  - ◆ 行译码方式：分为无译码、74HC138、74HC595、RT5958、SM5266P、LS9739 共阳、LS 9736 共阳、LS 9737 共阳、LS 9735 共阳等多种行译码方式。
  - ◆ 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。
  - ◆ 扫描方式：选择模组的扫描方式。
  - ◆ 分组方式：分为并行、三色一点串行、三色八点串行。
  - ◆ 输出位置：选择数据组的输出位置。
- 设置完成后，点击“下一步”。

## 2. 智能设置向导-2

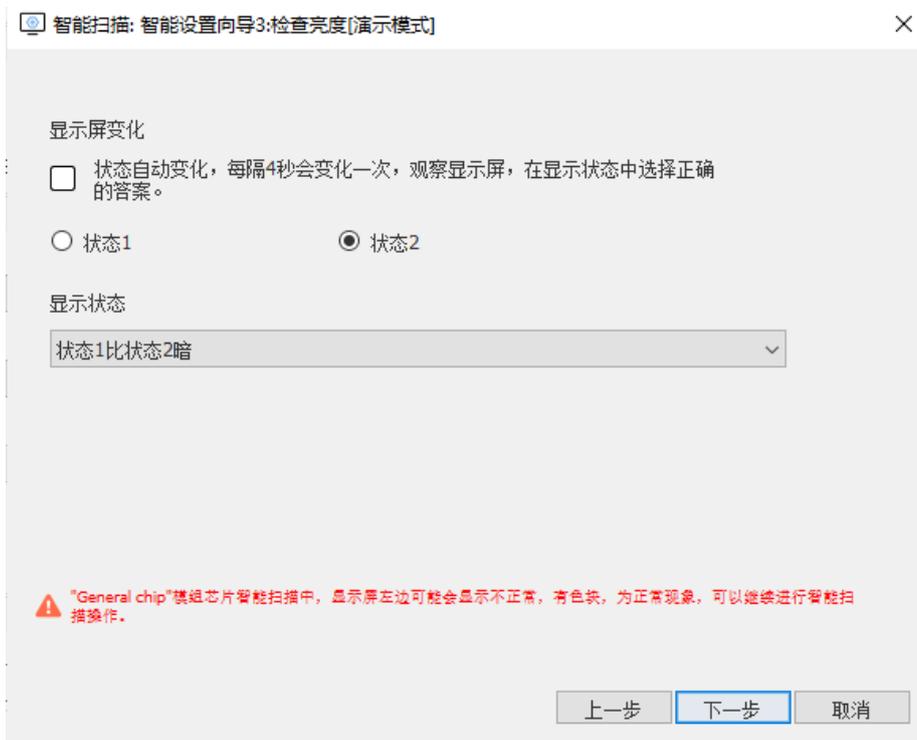
进入“智能设置向导-2”界面，进行相关参数设置。



先点击“状态 1”，查看 LED 屏幕是显示黑色还是白色，再点击“状态 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”，每隔几秒会变化一次，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”。

## 3. 智能设置向导-3

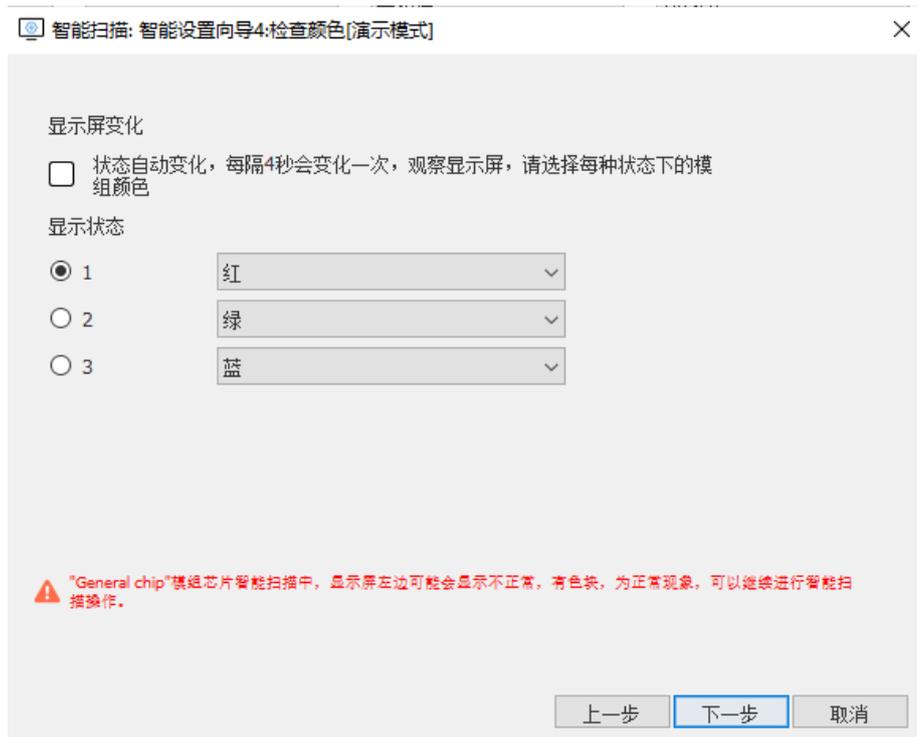
先点击“状态 1”，查看 LED 屏幕的亮度，再点击“状态 2”再查看 LED 屏幕的亮度，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的“状态自动变化”，每隔几秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案。然后在“显示状态”的下拉列表中选择屏幕的变化状态，点击“下一步”。



#### 4. 智能设置向导-4

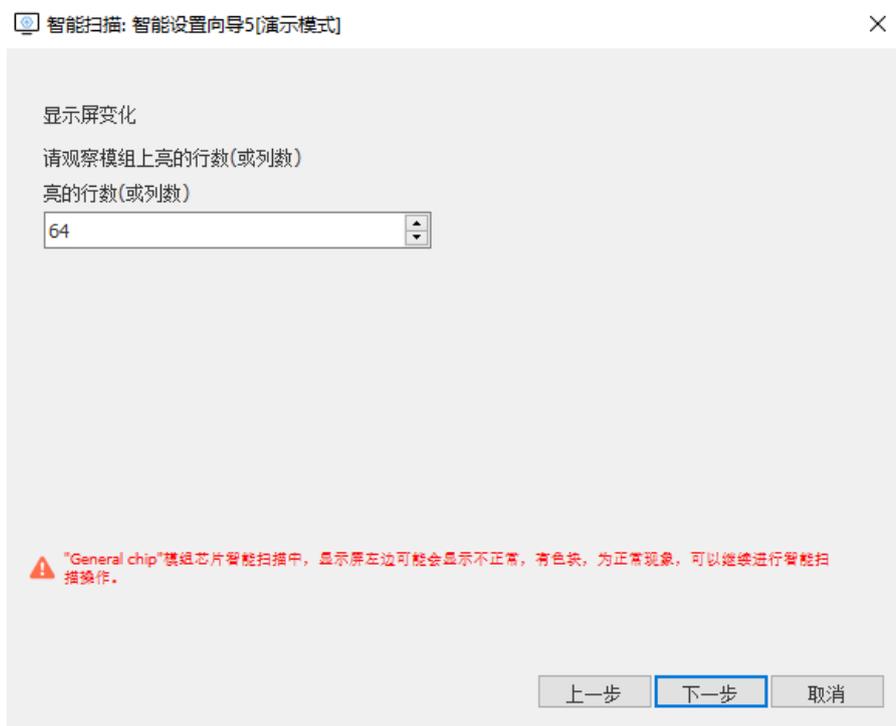
先点击“状态 1”，查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，再点击“状态 2”再查看 LED 屏幕的颜色，并选择正确的颜色，以此类推，把 3 种状态变化都选择一下，如果用户想仔细观察屏幕的变化，可以勾选界面上方的““状态自动变化”，每隔几秒会变化一次，观察 LED 模组，在显示状态中选择正确的答案，点击“下一步”。

**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。**



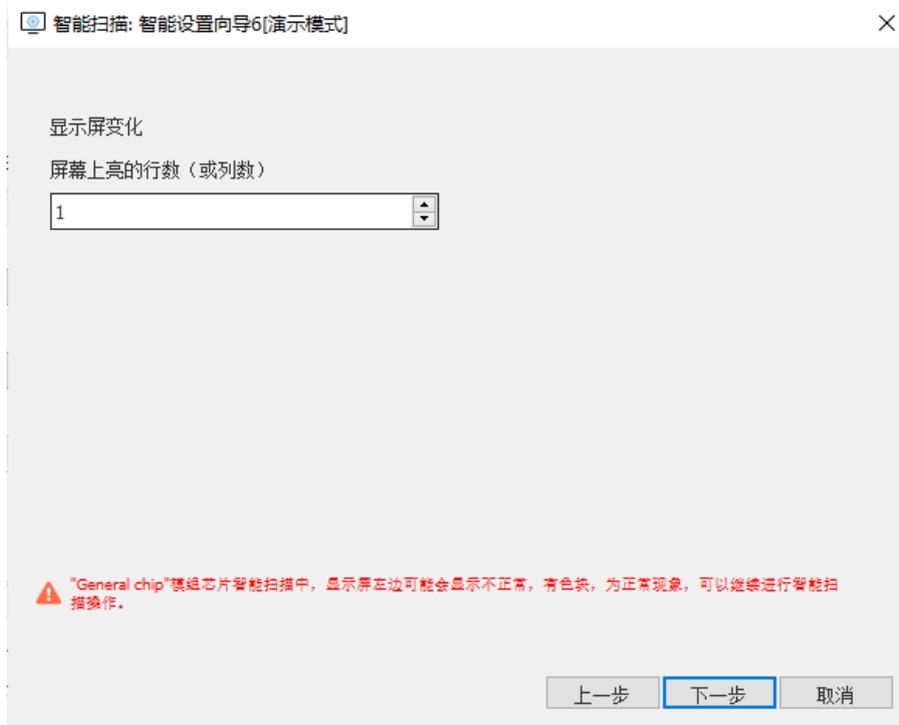
### 5. 智能设置向导-5

数一下 LED 屏幕上亮着的行数，点击“下一步”。



### 6. 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”。



### 7. 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，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。

## 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，点击菜单栏的“内容”用户可以选择添加“图文区”、“文本区”、“字幕区”、“素材区”、“时区”、“天气区”以及“传感器区”如下图所示：



### 1. 添加节目

点击节目快捷添加工具条上按钮 ，或者点击“内容”菜单下的“节目”。

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：

- **视频区**：可以添加 1 个或者多个视频。或者输入网络直播的地址，播放直播视频。
- **图文区**：可以添加文本、表格等。
- **文本区**：可以添加字幕或者炫彩字文本。文字内容可以分段的修改字体，字号，字体颜色等。
- **时区**：可以添加时钟、表盘、农历、计时器、按钮计时器、秒表和计数器。
- **天气**：可以添加外国多个国家以及中国各地区的天气情况以及空气指数、风力等气象指数。
- **传感器区**：可以添加温度、湿度值、噪声值、空气质量、风速，风向等各种环境传感器设置。

### 2. 节目属性

根据添加的节目区域不同，区域节目属性也不同，如添加图文区，节目属性如下：



- 用户可以点击  新建 可以输入文字内容或者选择需要的相关内容。在编辑界面中也可以进行文本字体，字号、粗体，斜体，下划线，文字颜色，文字底色的修改。
- **显示特效**：文字的播放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。
- **旋转角度**：文本的旋转角度可以设为 0°, 90°, 180°, 360°。
- **停留时间**：显示入场特技后停留的时间。
- **边框**：可以添加各种风格的边框，还能设置边框的显示特技，移动步长和运行速度。
- **背景**：可以添加各种自定义图片或者系统自带的图片做背景。

## 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“主页”菜单下的“另存为”即可。

## 播放节目

要播放当前节目文件，点击节目区下方的发送按钮 ，则显示屏会开始播放节目。  
要播放不同的节目文件，点击“主页”选择打开按钮，打开节目文件后播放。

## 添加 GPS

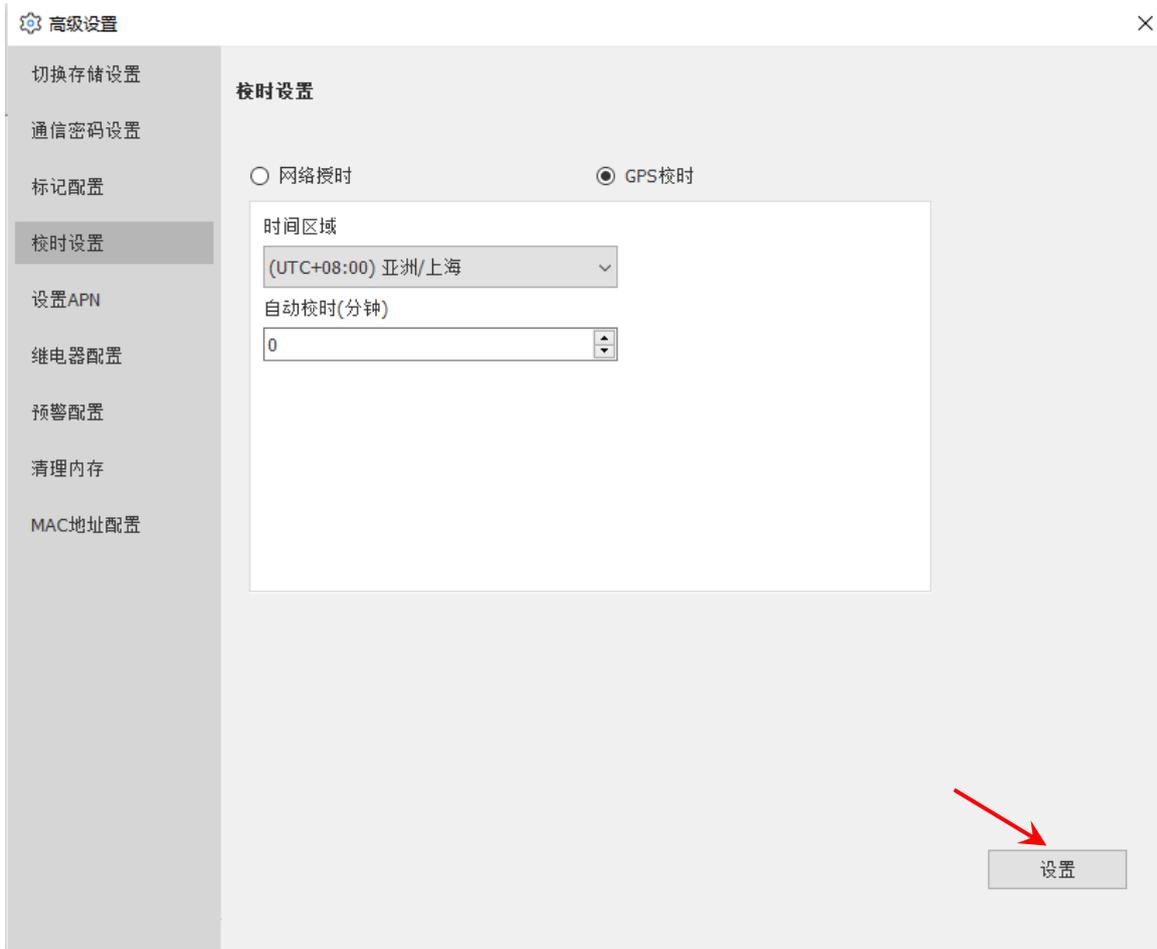
目前是 C1A 和 C08A 支持 GPS 功能。GPS 功能包括 GPS 校时、GPS 测速和 GPS 定位。



## GPS 校时

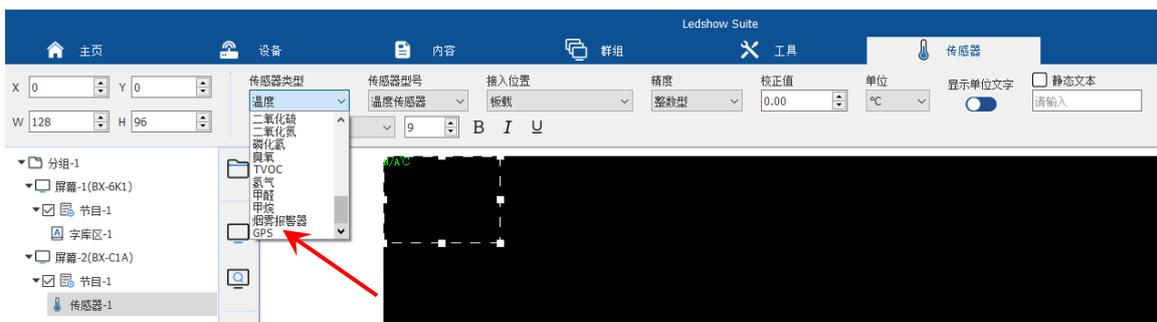
“设备” —> “高级设置” —> “校时设置” —> 选择 “GPS 校时”， 可以选择时间区域以及输入自动校时的时间，点击 “设置” 即可设置成功。





## GPS 测速

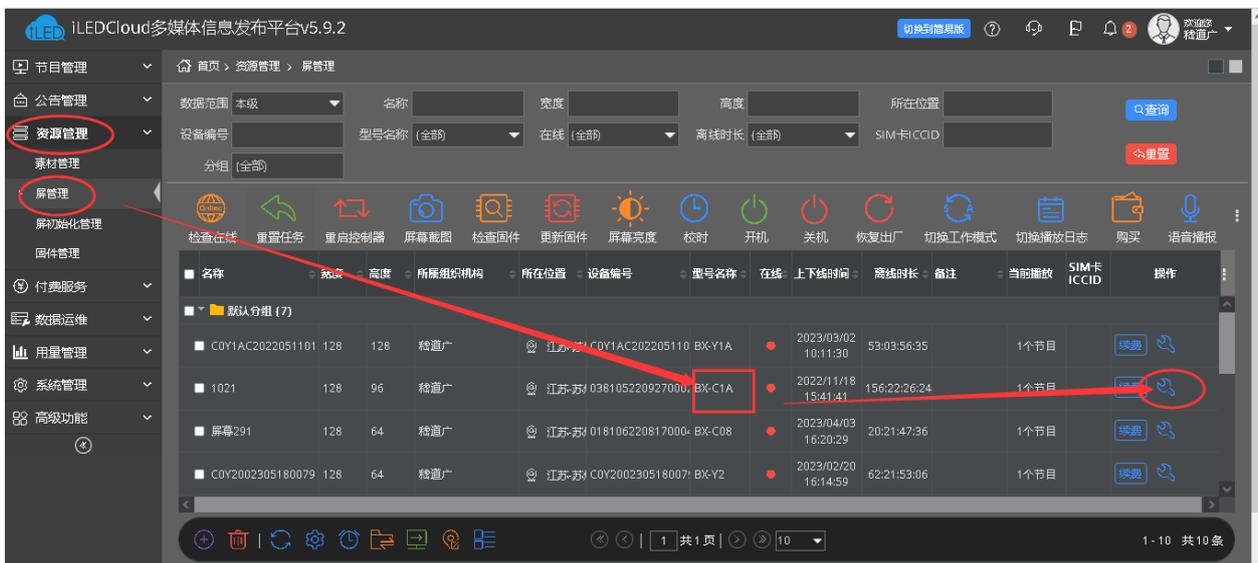
“内容” —> “传感器” —> “传感器类型” —> 选择 “GPS” 即可实现 GPS 测速功能。



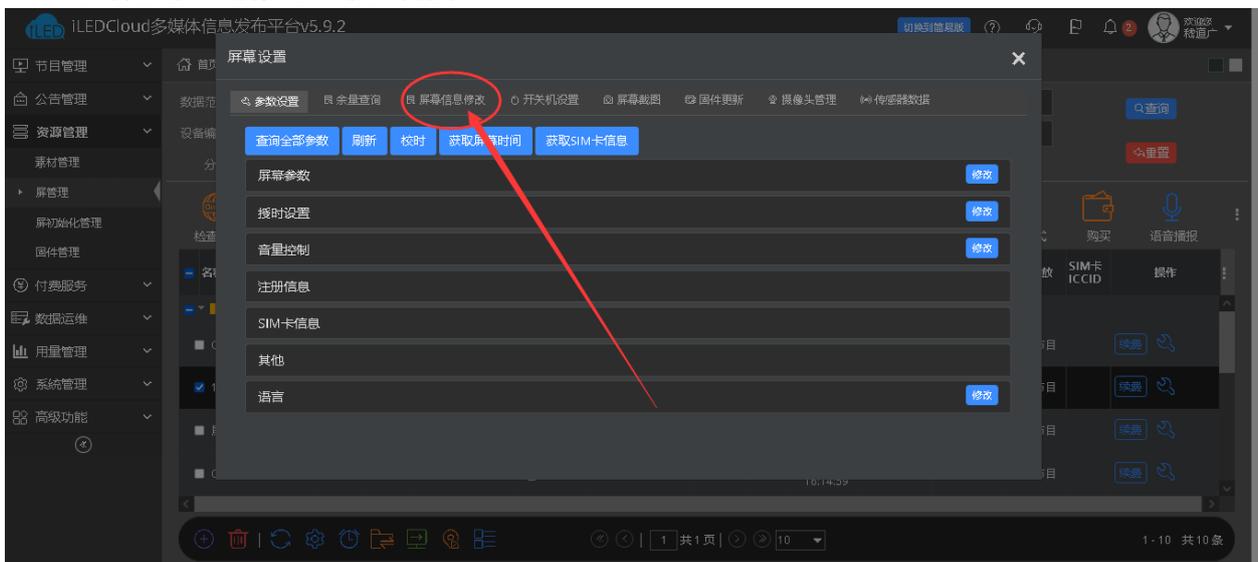
## GPS 定位

GPS 定位功能可以通过云平台去配置。首先登录 <https://www.iledcloud.cn/indexC.html>

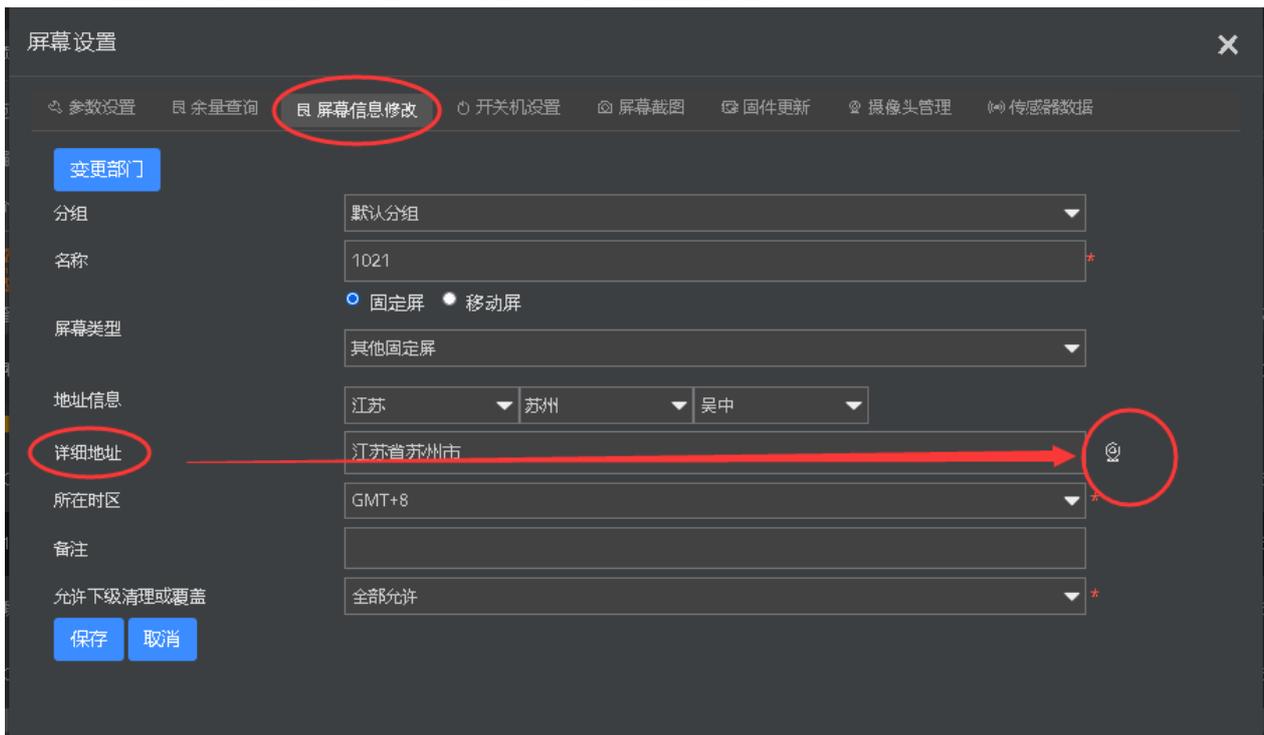
点击左侧菜单“资源管理—屏管理”进入屏幕列表，找到需要设置的 C 系列控制器，如选择 C1A 控制器，然后点击设置按钮。



点击设置按钮后，进入设置界面



在设置界面可以看到详细地址一栏的后面有个定位的小图标



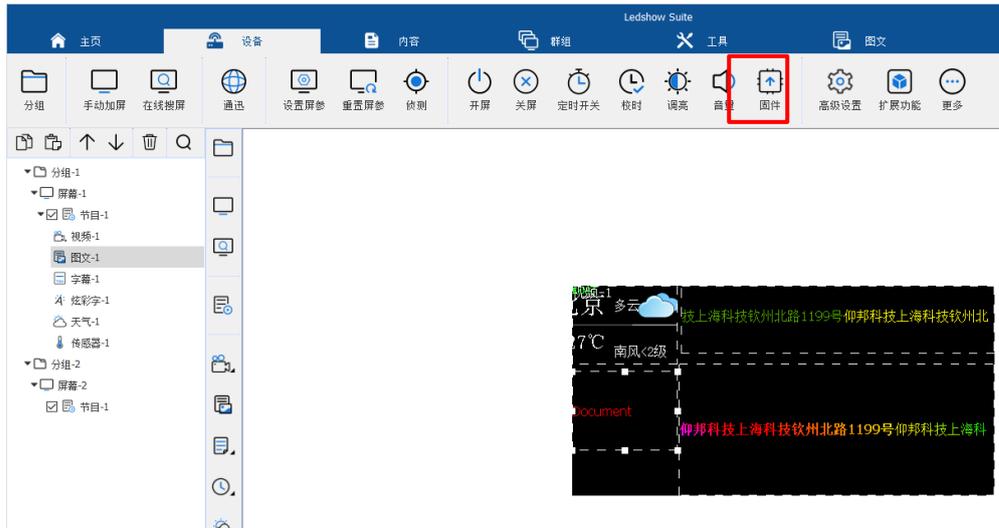
鼠标放在上面可以弹出“地图位置”的说明，点击小图标就会进入地图位置界面。点击右上方的蓝色定位小图标，即可定位当前的控制器位置信息。



## 控制器固件维护

### 控制器固件维护

为了确保控制器中的软件版本与软件所匹配，可以先进行一下控制器程序维护，首先在菜单栏下的“设备”下选择“固件”，进入界面。



如下图所示。先点击“查询”，将所连接的控制器查找出来，然后在“固件名称”后点击  图标，在弹出的对话框中选择对应控制器的升级程序，最后点击“更新”完成控制器程序的更新。



### **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](http://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