



Y12 系列操作使用

说明书

版本: V1.1

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

更新记录

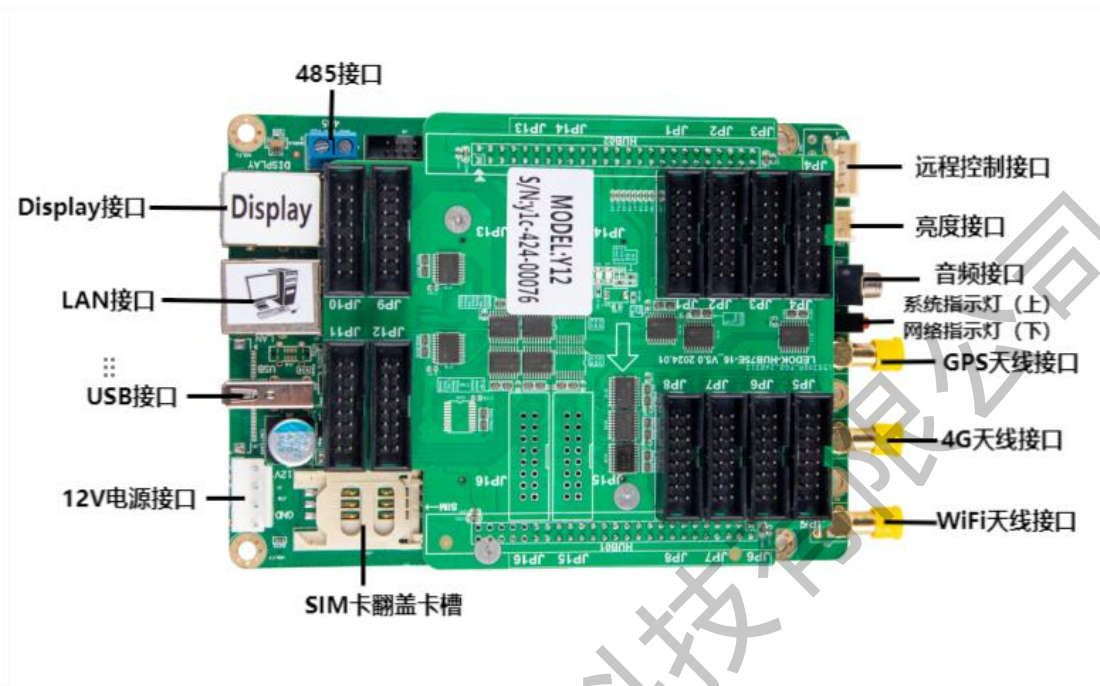
序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2024.03.19
2	Ver.1.1	更新图片	2024.08.10

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

目录

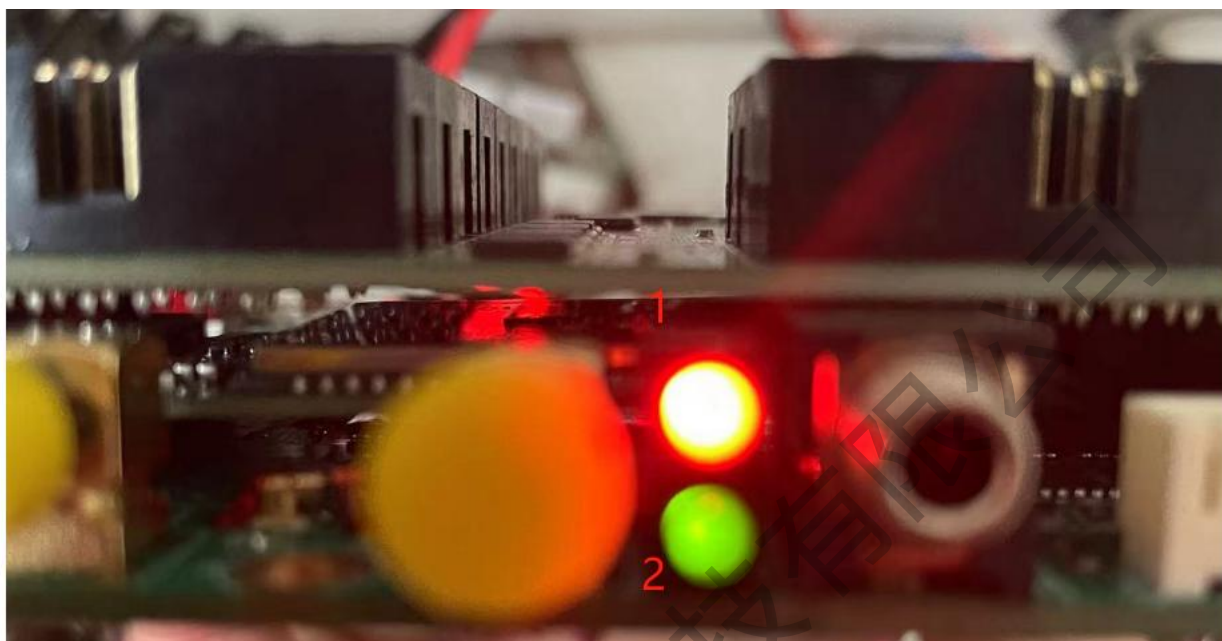
接口标注	1
软件安装	3
安装 LEDOK Express 的问答	3
控制卡之间的通信	4
连线方式	4
无线方式	5
通过 LEDOK Express 发布节目	7
终端控制界面操作说明	12
1、亮度调节	12
2、电源控制	13
3、网络配置	15
有线网配置	15
WiFi 使能	15
4G 配置	16
4、对时管理	18
5、设置密码	18
6、音量调节	22
7、高级设置	23

接口标注



检查所有硬件连接并确保正负极连接正确后，接通电源。

1. 请注意 LED 控制卡中的指示灯：



电源指示灯 1：运行时指示灯常闪

运行指示灯 2：接入网络时常闪。AP 模式时熄灭。

软件安装

复制下面的链接在浏览器中打开，下载 LEDOK Express 软件到笔记本电脑或电脑：

<https://www.ledok.cn/download.html>

安装 LEDOK Express 的问答

1. 下载时有提醒文件存在风险？

答：因为 LEDOK Express 没有获得微软认证，所以 Windows 会提醒此风险，不用担心，它不会攻击您的笔记本电脑，您可以同意继续下载，直到下载完成。

2. 无法进行下一步安装？

答：请点击更多选项并允许运行，然后可以继续安装过程。

3. 运行 LEDOK Express 时，Windows 防火墙会提醒并停止？

答：请进入防火墙设置，将 LEDOK Express.exe 添加到白名单中。

如果已经安装了 LEDOK Express 软件，请检查更新，确保是最新版本。



The screenshot shows the LEDOK Express software interface. At the top, there are icons for '设备管理' (Device Management), '节目管理' (Program Management), and '终端控制' (Terminal Control). Below these is a table with 5 columns: '屏幕ID' (Screen ID), '在线' (Online), 'IP', '屏幕像素' (Screen Pixels), '别名' (Alias), '屏幕亮度' (Screen Brightness), '屏幕开关状态' (Screen On/Off Status), and '加密' (Encryption). The table lists 5 devices. To the right of the table is a settings menu with options like '语言' (Language), '固件管理' (Firmware Management), '偏好设置' (Preferences), '检查更新' (Check for updates), '帮助' (Help), '信息' (Info), and '关于' (About). The '检查更新' option is highlighted with a red box.

	屏幕ID	在线	IP	屏幕像素	别名	屏幕亮度	屏幕开关状态	加密
1	y03-b23-00567	●	192.168.1.102	1280 x 720		20%	开	
2	y1c-b23-01657	●	192.168.1.108	512 x 512		100%	开	
3	y70-421-00019	●	192.168.1.106	256 x 256	123	30%	开	
4	y70-421-00040	●	192.168.1.103	512 x 512		26%	开	
5	y70-c21-00208	●	192.168.1.104	1920 x 1080	666	100%	开	

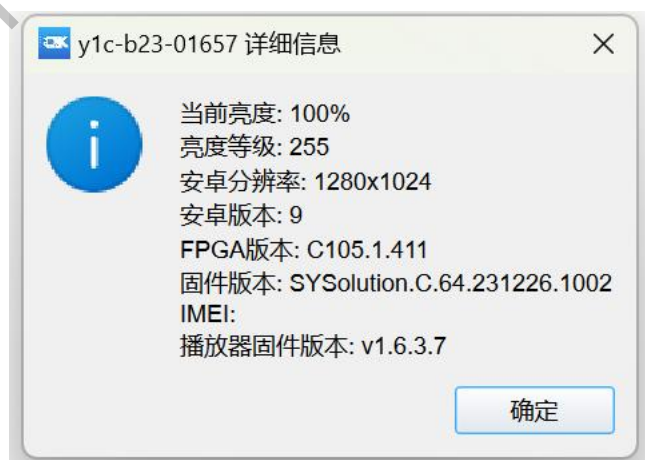
控制卡之间的通信

连线方式

通过网线将 Y12 的网口与笔记本电脑直接连接，运行 LEDOK Express 软件，单击左下方的一键找卡按钮，再单击右上方的刷新按钮，即可自动显示 Y12 的 IP 地址。



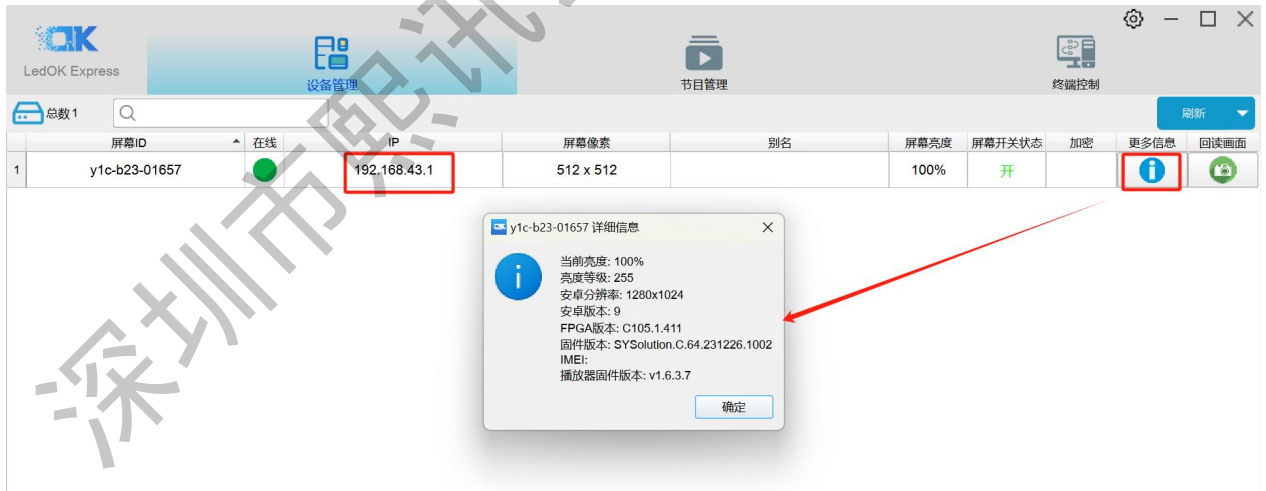
点击“更多信息”获取控制卡固件的详细信息，包括安卓版本：



无线方式

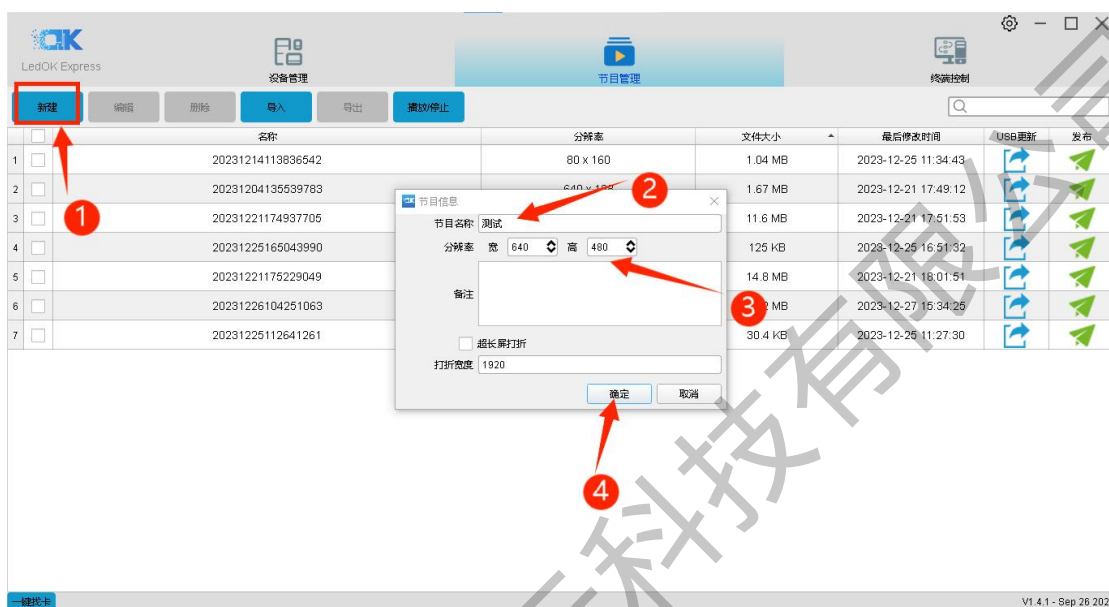
Y12 led 控制卡通电后，会有一个名称为 Y1c-xxx-xxx 序列号的热点。打开控制卡附近的电脑 WIFI 一栏后能搜到该热点，点击连接，默认密码为 12345678。即可连接上设备。



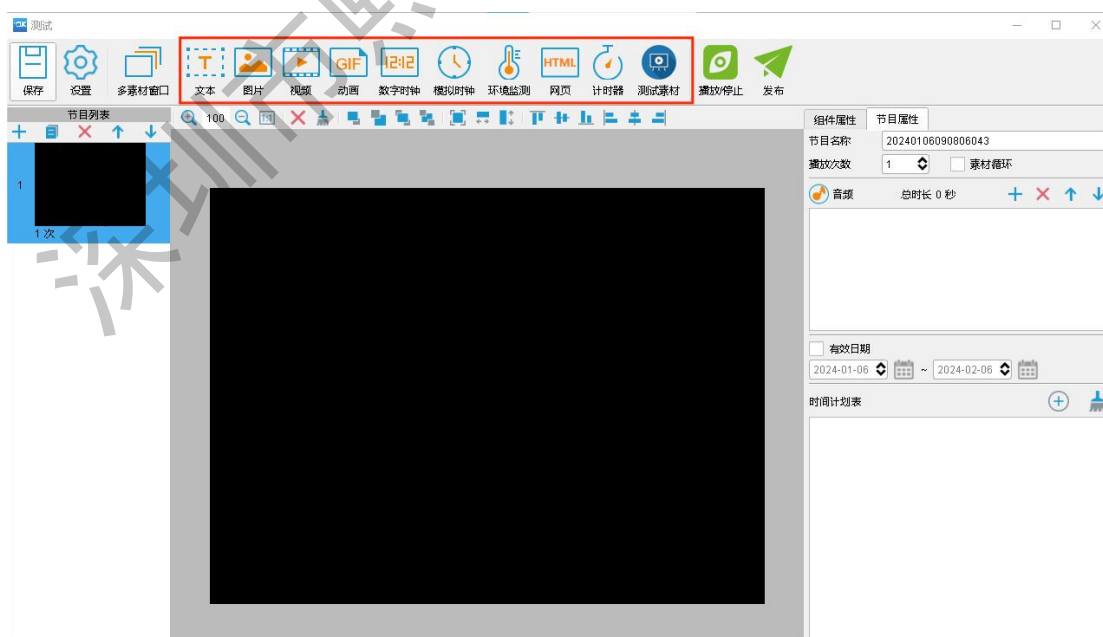


通过 LEDOK Express 发布节目

1、在节目管理界面，点击左上角“新建”，然后编辑节目名称和节目分辨率大小，点击“确定”进入节目编辑页面。



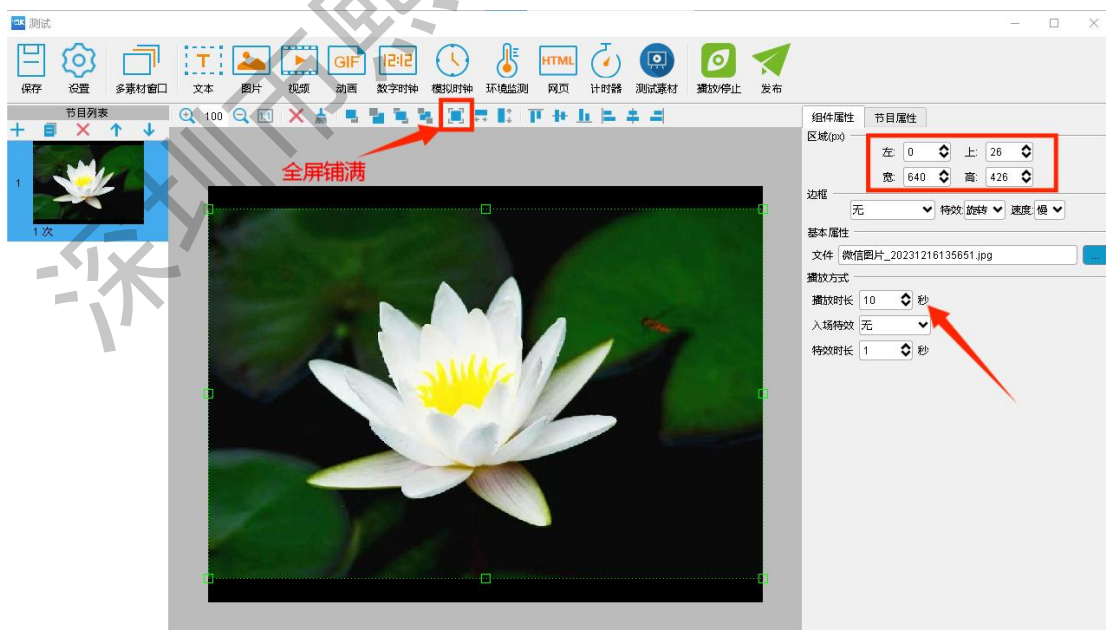
2、如图所示，上方是可以添加的素材类型，可添加视频，图片，文本，数字时钟，模拟时钟等，根据需要进行选择，本文以图片和视频为例。



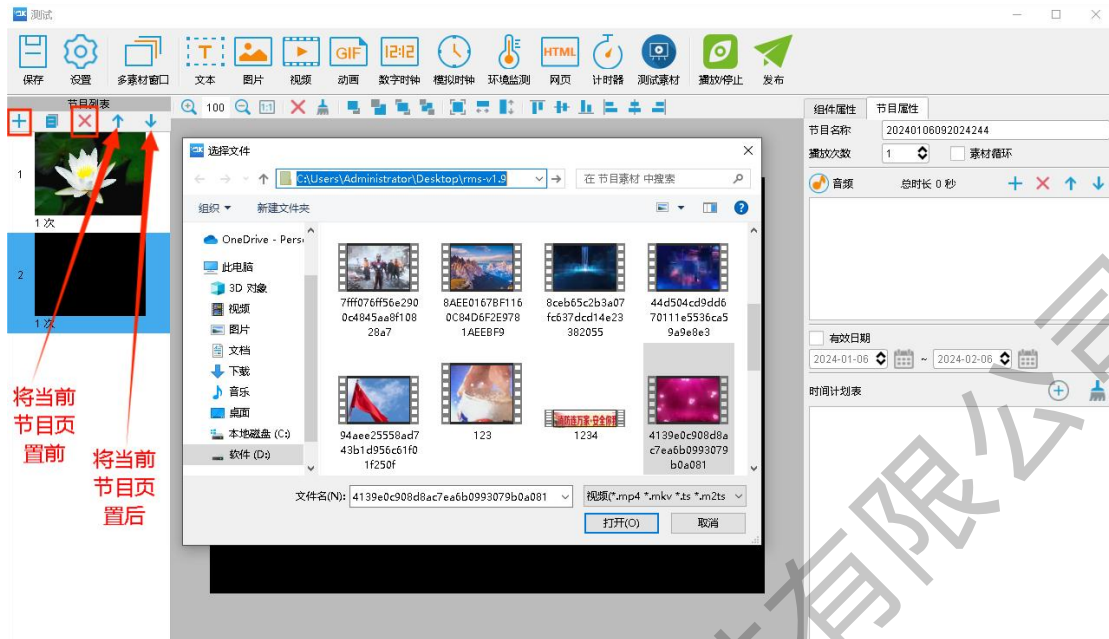
3、点击图片，选择需要播放的图片。



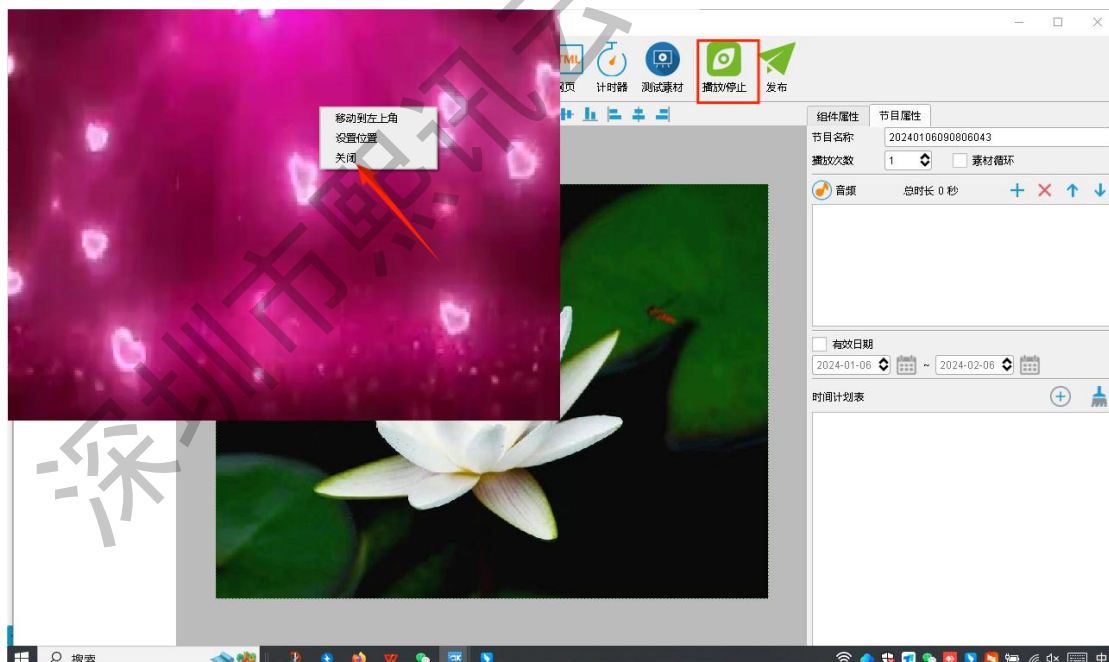
4、图片添加进来后，可点击上方“全屏铺满”使图片素材布满全屏，也可在右边的组件属性，设置素材大小使其全屏。添加的图片素材默认播放 10s，如果需要更改播放时长，在组件属性里面更改即可。



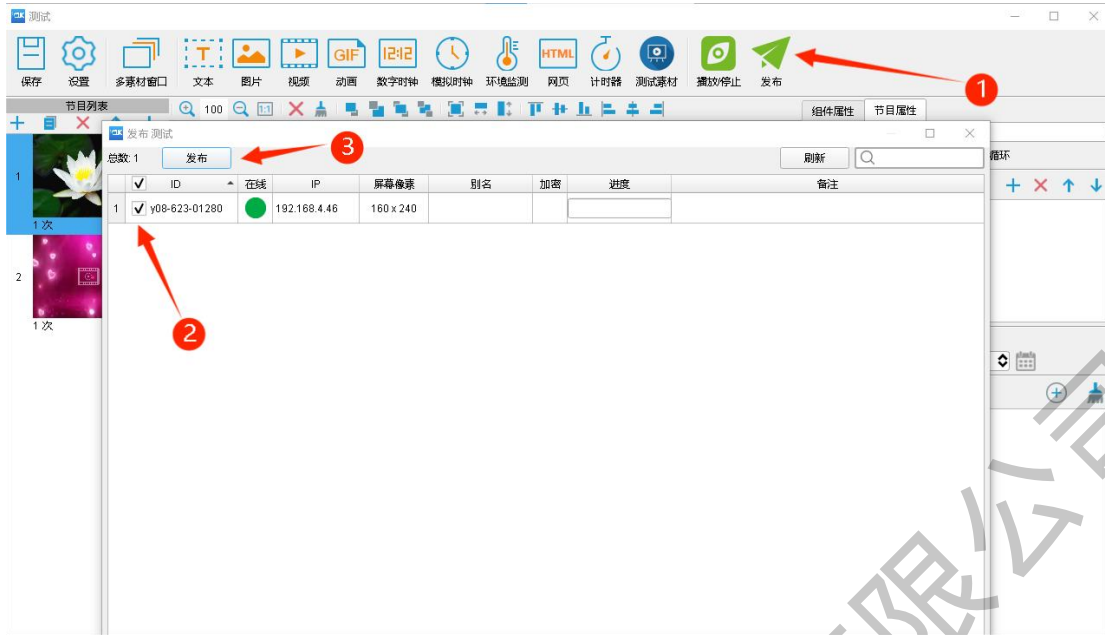
5、点击左侧上方的“+”可添加第二个节目，“X”可删除改节目页。



6、节目制作完成后，可点击上方的“播放/停止”预览节目播放效果，鼠标右键点击即可关闭预览。



7、点击上方的“发布”进入发送页面，选择需要播放节目的控制卡，点击“发布”当进度条达到 100%后，节目发送成功。



8、制作好的节目会集中出现在节目管理界面，这时可勾选节目然后点击“编辑”再次进入节目页面进行修改制作节目，完成后按照上述步骤发送即可。

LEDOK Express

设备管理 节目管理 终端控制

新建 编辑 删除 导入 导出 播放/停止

	名称	分辨率	文件大小	最后修改时间	USB更新	发布
1	20231214113836542	80 x 160	1.04 MB	2023-12-25 11:34:43		
2	20231204135639783	640 x 128	1.67 MB	2023-12-21 17:49:12		
3	20231221174937705	128 x 128	11.6 MB	2023-12-21 17:51:53		
4	20231225165043990	172 x 344	125 kB	2023-12-25 16:51:32		
5	20231221175229049	640 x 128	14.8 MB	2023-12-21 18:01:51		
6	20231226104251063	336 x 120	2.02 MB	2023-12-27 15:34:25		
7	测试	640 x 480	246 kB	2024-01-06 09:42:51		
8	20231225112641261	48 x 120	30.4 kB	2023-12-25 11:27:30		

1

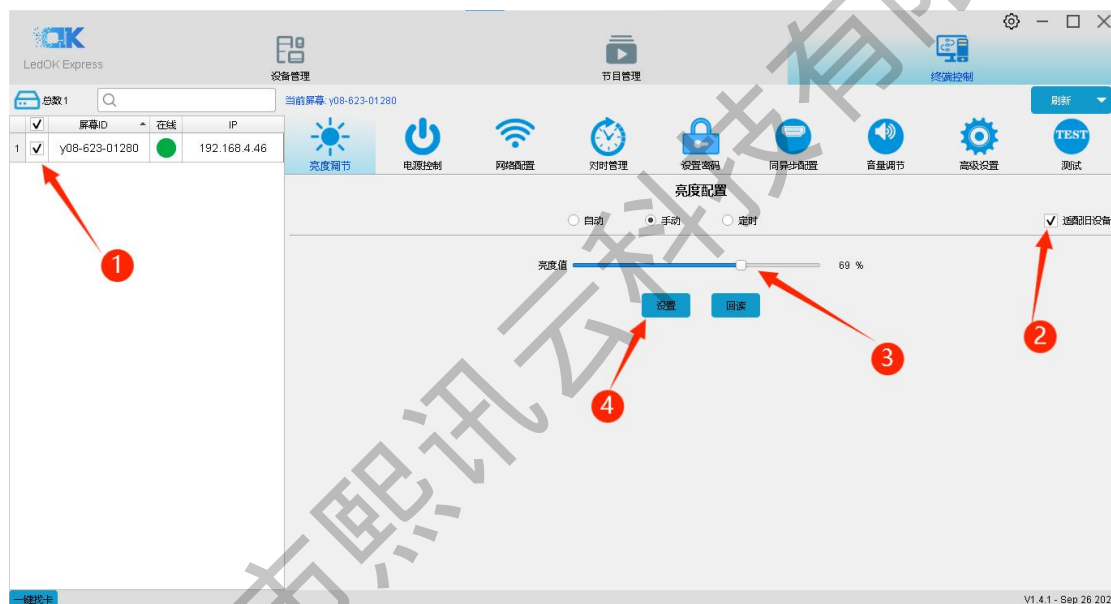
2

深圳市熙讯云科技有限公司

终端控制界面操作说明

1、亮度调节

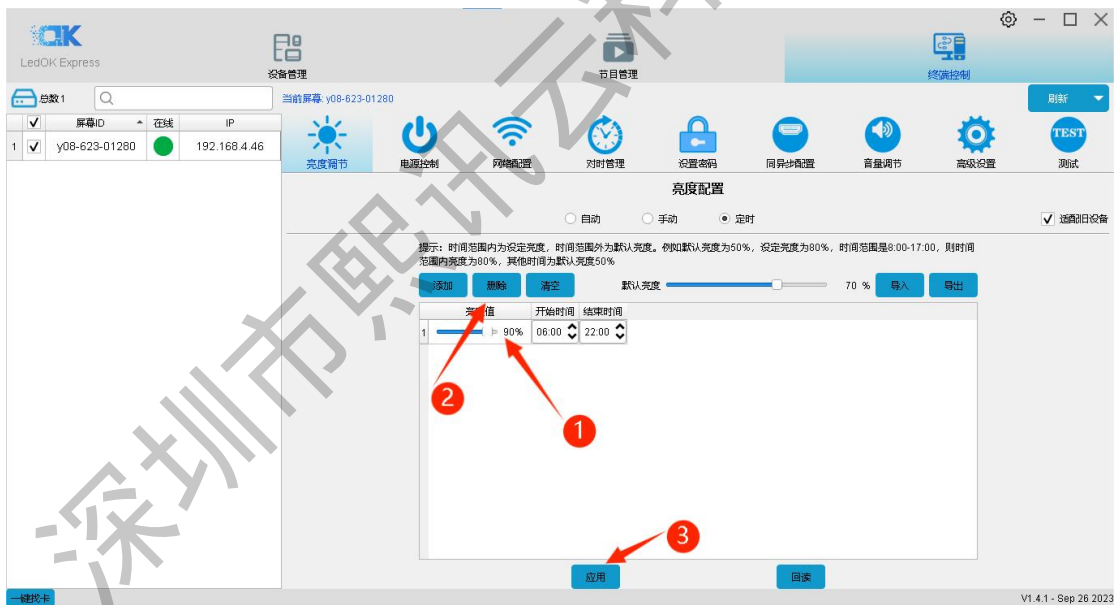
控制卡亮度的设置有三种方式：（1）、手动：范围从 0 到 100%。勾选左侧想要设置亮度的控制卡，然后勾选右边的适配旧设备，拖动进度条设置想要的亮度值，然后点击“设置”，点击“回读”按钮，可获取当前亮度。



（2）、定时：点击“定时”进入定时界面，点击“添加”添加定时亮度任务，勾选适配旧设备，设置亮度与时间范围以及默认亮度。其中默认亮度只会在定时亮度时间结束后生效。例如默认亮度为 70%，设定亮度为 90%，时间范围是 6:00-22:00，则时间 6:00-22:00 范围内亮度为 90%，其他时间为默认亮度 70%。然后点击“应用”，点击“回读”可查看当前控制卡的定时亮度任务。



若要删除定时亮度任务，选中该任务点击上方删除，然后点击应用，即可删除定时任务。也可在手动界面调节控制卡亮度，同样会清除掉控制卡的定时亮度任务。



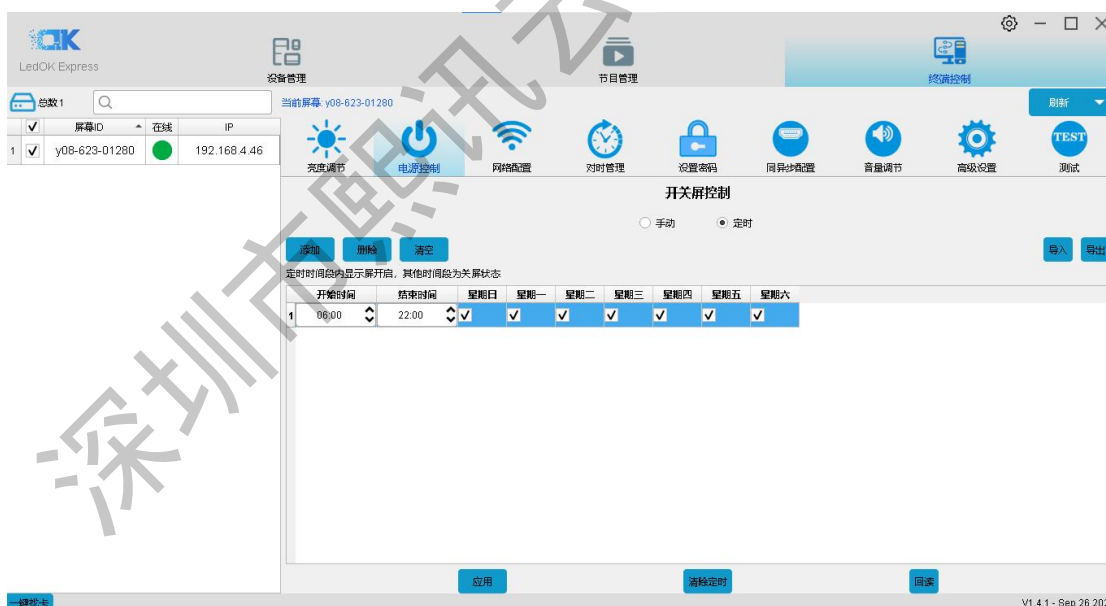
2、电源控制

控制卡电源开关的设置有两种方式：（1）、手动：勾选左侧想要设置开关的控制卡，点击“开关”按钮即可设置屏幕开关，点击“回读”按钮，

可获取当前控制卡开关屏状态。



(2) 定时：点击定时按钮进入定时界面，点击添加定时，设置控制卡开关电时间范围和星期范围，然后点击勾选左侧的控制卡点击“应用”，即可设置定时开关屏。点击“清除定时”可清除控制卡设置的开关电定时，点击“回读”可回读出控制卡上是否设置了开关电定时。



3、网络配置

控制卡入网的方式有三种，分别是网线入网、WiFi 入网、4G 入网、不同型号的控制卡根据应用场合选择入网方式（三选一）。

有线网配置

然后打开网络配置界面，首先是有线网，可以设置所选控制卡的 IP 参数。



- (1)、控制卡入网优先有线网。
- (2)、选择无线 WiFi 或 4G 入网时必须把有线网拔掉，发送卡 IP 地址为自动获取。

WiFi 使能

勾选 WiFi 使能稍等 3 秒钟左右，点击“扫描”可扫描附近可用 WiFi，选择所需 WiFi 并输入密码，点击保存即可将 WiFi 配置保存到控制卡上。

注意：若此时控制卡插有网线的需将网线拔出，带有 WiFi 拨码开关的控制卡需将拨码开关拨到 WIFI 位置，控制卡则自动连接配置好的 WIFI 热点。



约 3 分钟左右，控制卡自动搜索连接配置的 WiFi 热点，控制卡上的“internet”灯匀速慢闪，表示已接入云平台，此时即可登录云平台 www.m2mled.net 发送节目。

温馨提示：如果 WiFi 无法上线，您可针对以下情况进行排查：

- (1)、检查 WiFi 天线是否拧紧；
- (2)、请检查 WiFi 密码是否正确；
- (3)、检查路由器接入终端数量是否已达上限；
- (4)、E 卡拔码是否在 wifi 位置；
- (5)、重新选择一个 WiFi 热点配置连接；
- (6)、Y/M 系列有线网有没有拔出来（优先有线网）。

4G 配置

勾选启用蜂窝数据，通过下拉框选择国家码 MMC（中国国家码为 460），然后选择“运营商”可获取到对应的 APN 信息，运营商具体标识如图 2 所示；如果找不到运营商，可手动输入填写 运营商信息以及 APN 信息。点击设置，成功后，等待 3 分钟左右控制卡自动拨号 4G 网络入网；观察控制卡的“internet”灯匀速慢闪，即表示已接入云平台，若“internet”灯没有闪，检查 APN 是否设置有误，无误可将

控制卡重启后等待控制卡上线。



图 1

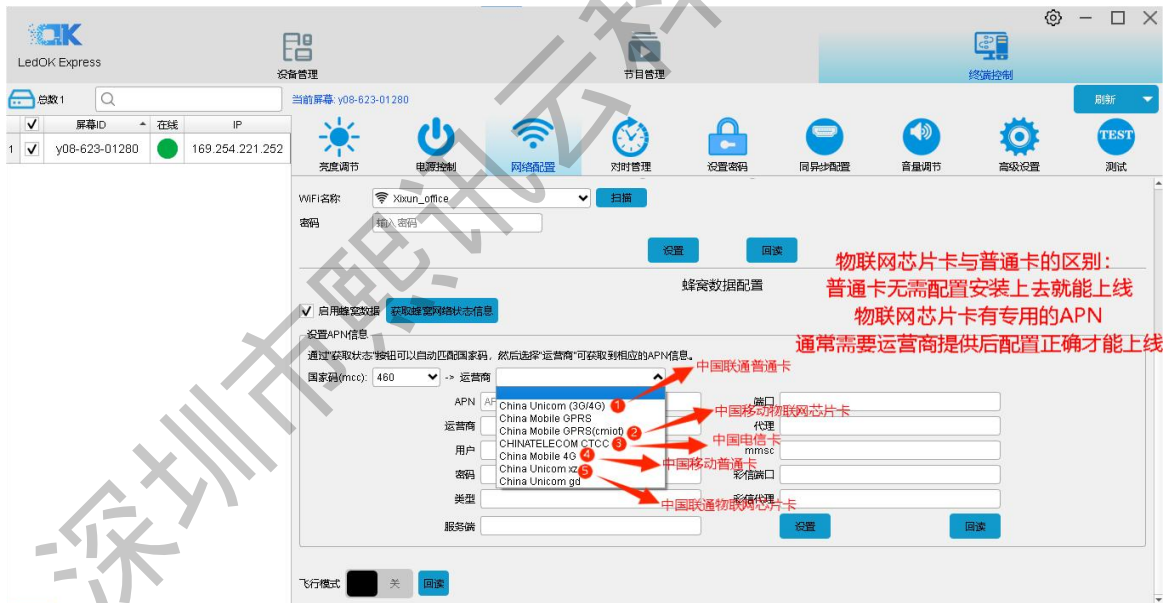


图 2

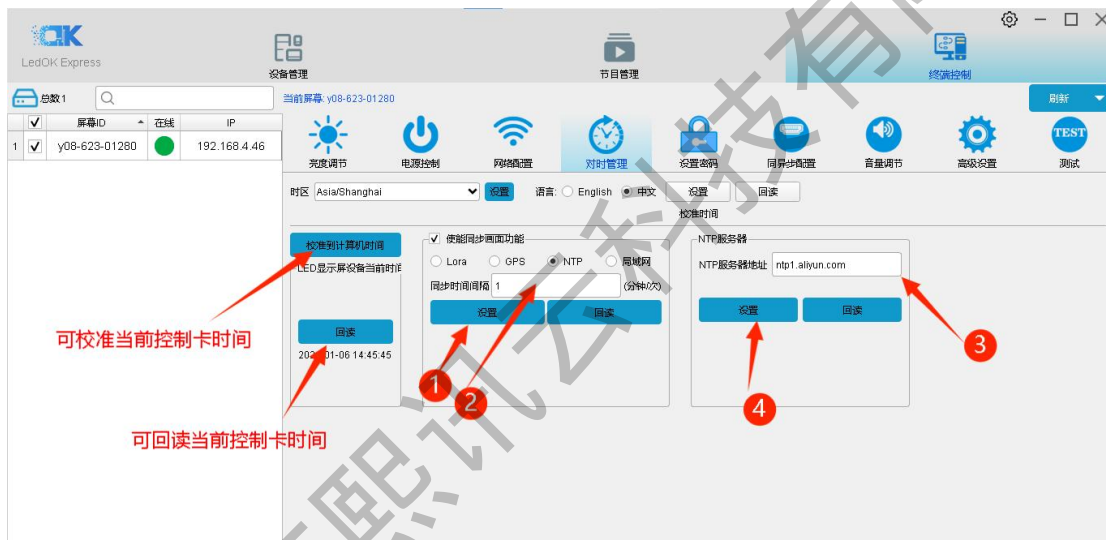
温馨提示：如果 4G 无法上线，您可针对以下情况进行排查：

- (1)、 检查 3G/4G 天线是否拧紧；

- (2)、Y 系列有线网有没有拔出来(优先有线网) ；
- (3)、检查 APN 是否正确(可咨询运营商) ；
- (4)、控制卡状态是否正常、控制卡当月可用流量是否大于 0M；

4、 对时管理

用于控制卡的同步播放，设置好后，控制卡会自动校准时间同步播放节目画面。点击 NTP，设置同步时间间隔，点击“设置”，然后设置 NTP 服务器，控制卡默认服务器为：ntp1.alyun.com, 点击“设置”即可。



5、 设置密码

(1) 加密配置功能的演示

输入加密配置的新密码（自由设置，一定要牢记!!!），下方输入密码与新密码保持一致。输入加密密码后，在左侧导航栏勾选需要控制的屏幕，点击加密，会出现弹窗消息提示，点击确定，加密成功后会出现一个弹窗消息提示加密操作成功执行。



执行完上述操作后点击节目管理，进入该界面进行节目发布：选择一个节目点击发布

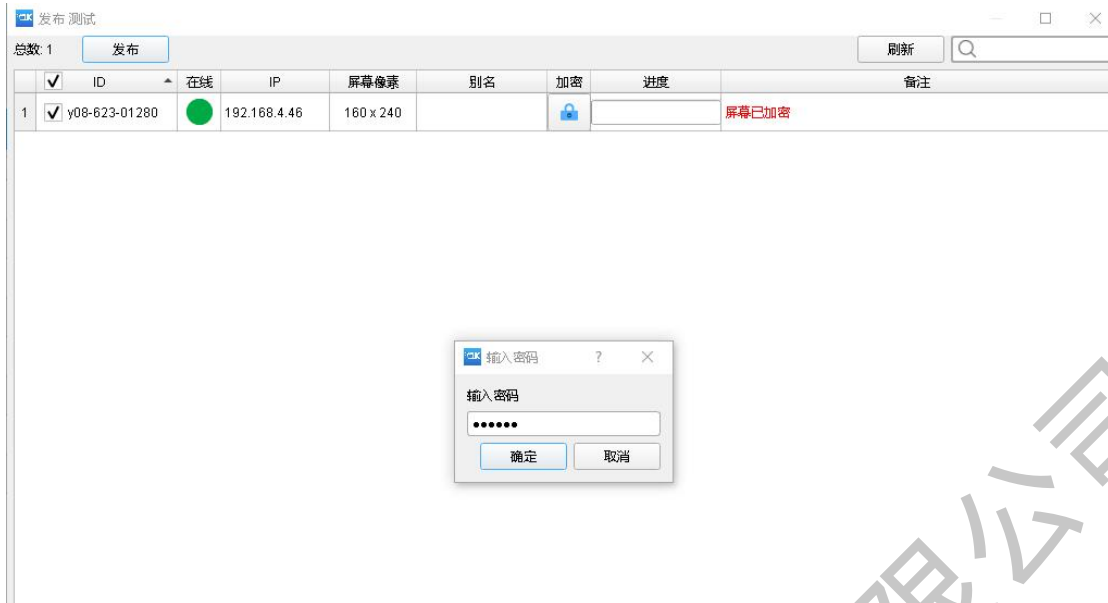


可以看到该界面多了一个加密标志，这时继续勾选屏幕再点击右下角的发布按钮，在进度一栏会出现屏幕已加密这个提示，此时节目也无法发布。



(2) 加密后屏幕发布节目的方法

方法一：接上述操作，点击加密标志（锁图标），弹出窗口提示输入密码，这个密码就是之前加密配置里面配置的密码，输入密码点击确定，加密标志的锁就会解开，此时再勾选屏幕点击右下角发布即可将节目发布成功。



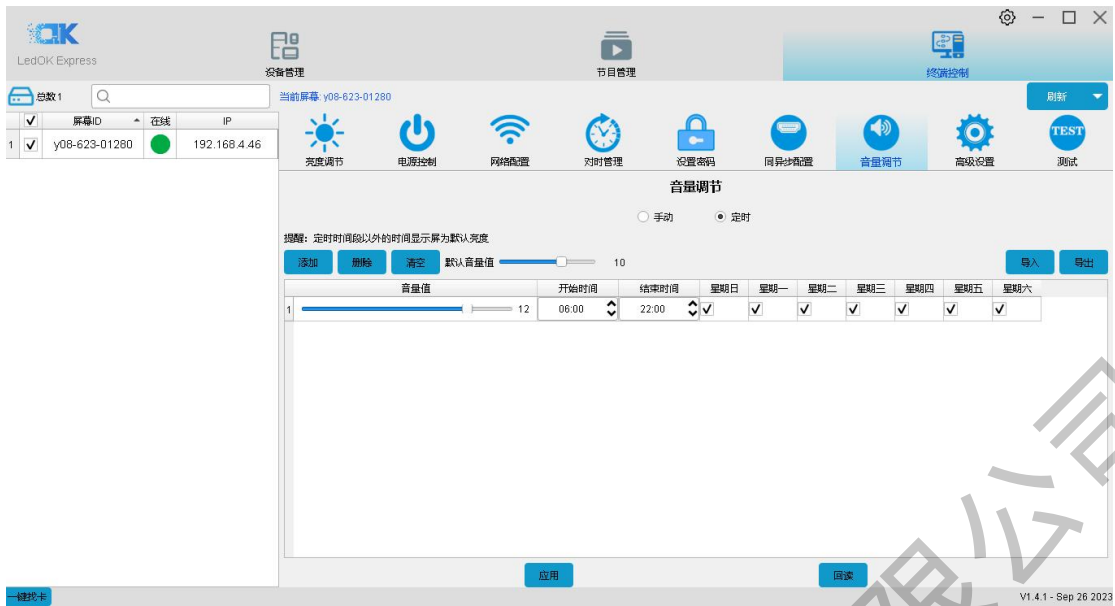
方法二：重新进入终端控制界面选择加密配置功能，输入之前加密配置的密码，取消加密，即可正常发布节目。

6、音量调节

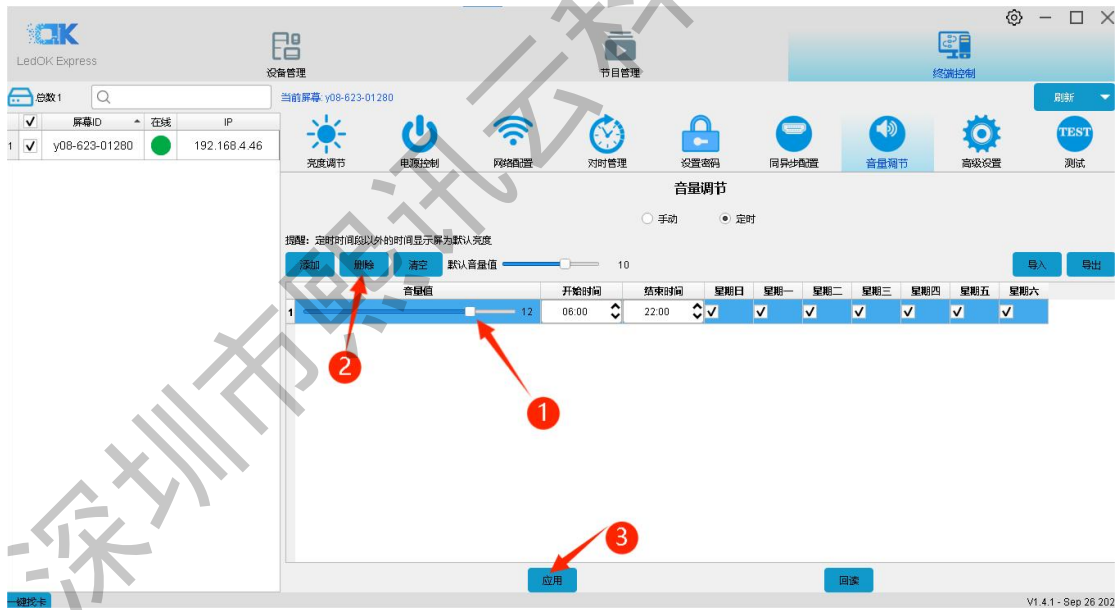
调节音量有两种方法：（1）、手动：范围从 0 到 15。拖动进行设置想要的值，然后点击“设置”，点击“回读”按钮，可获取当前音量值。



（2）定时：击“定时”进入定时界面，点击“添加”添加定时音量任务，设置音量与时间范围以及默认音量。其中默认音量只会在定时音量时间结束后生效。例如默认音量为10，设定音量为12，时间范围是6:00-22:00，则时间6:00-22:00范围内音量为12，其他时间为默认音量10。然后点击“应用”，点击“回读”可查看当前控制卡的定时亮度任务。

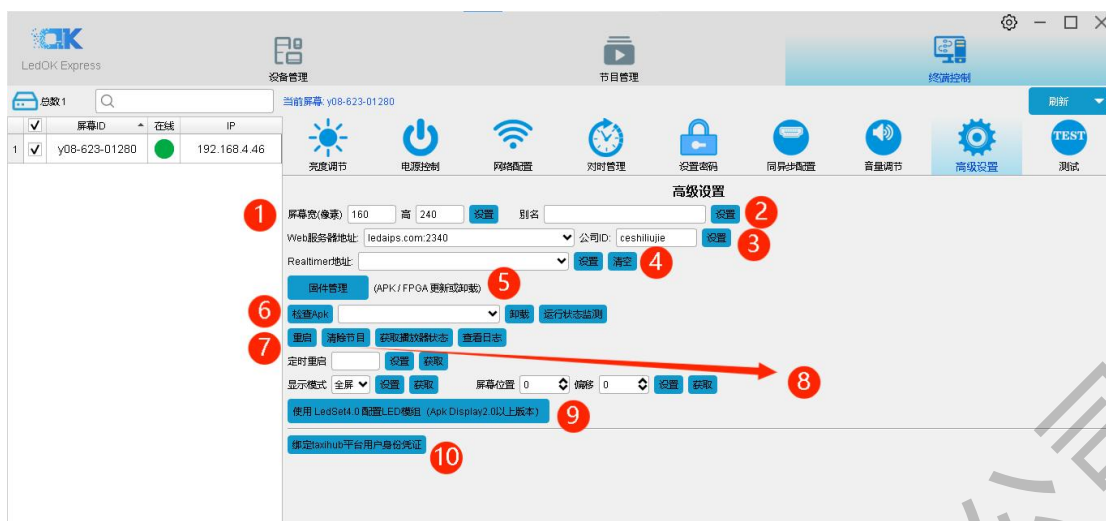


若要删除定时音量任务，选中该任务点击上方删除，然后点击应用，即可删除定时任务。也可在手动界面调节控制卡音量，同样会清除掉控制卡的定时音量任务。



7、高级设置

高级设置进入密码：888



- ① LED 整屏宽高设置：输入 LED 大屏幕整屏宽高参数后点击设置提示成功即可。
- ②设置控制卡别名
- ③ 设置 AIPS2.0 云平台：下拉选择 AIPS 云平台地址，国内：www.m2mled.net 国外：www.ledaips.com 输入在平台注册好的公司 ID，点击设置提示成功即可。
- ④设置 AIPS4.0 智慧物联平台的地址或客户自建平台地址
- ⑤可卸载升级控制卡软件，升级卸载请咨询我司技术获取相应的安装包和操作文档，请勿私自更改。
- ⑥查询控制卡安装的软件版本
- ⑦重启控制卡系统
- ⑧清除正在播放的节目
- ⑨配置 LED 屏幕显示参数，具体请联系我司技术配合调试
- ⑩绑定 Vehicle HUB 平台

温馨提示：上述各个云平台具体绑定请联系我司技术咨询获取相关云平台操作说明书和视频教程。

深圳市熙讯云科技有限公司