

2021

2021 LedPlayer v6.9 使用说明书

2021 LedPlayer v6.9 是我司最新研发的联机播放软件，可联网自动升级功能，兼容 Win7， Win8 ， Win10， 与联机控制器配合使用功能空前强大。本说明书为软件初学者提供熟悉软件使用而作，希望对初学者有所帮助。



目 录

第 1 章 软件安装与卸载	3
一、软件安装	3
二、软件卸载	5
第 2 章 新建项目	5
一、新建项目	5
二、参数设定	6
第 3 章 布局	6
一、布局界面	6
二、手动布局:	7
三、自动布局:	8
四、导入.dxf 文件:	10
五、导入.cjb 文件:	11
六、锁定布局图	11
七、快捷键	11
八、使能调试	12
第 4 章 参数设置	13
一、电脑网络 IP 设置	13
二、网络监控面板	14
.....	14
三、控制器设置	15
第 5 章 节目录制	18
一、节目录制	18
二、定时播放 循环播放	23
第 6 章 其他功能设置	25
一、逐点校正	25
二、在线编码	25
三、配置参数（控制器参数、加密解密）	26
第 7 章 电脑开机软件自动启动	27
一、软件设置	27
二、电脑设置(Windows7/10)	28

第 1 章 软件安装与卸载

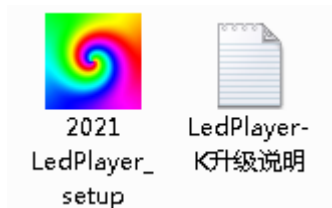
一、软件安装

1. 软件包解压

右键点击压缩包，解压文件；生成软件文件夹。

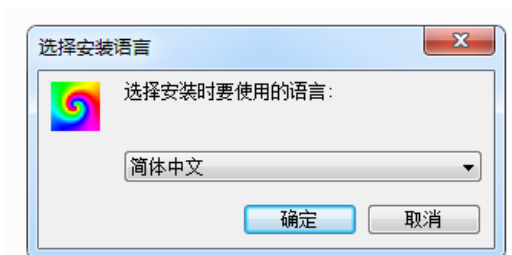


2. 左键双击 2021LedPlayer-setup 文件夹，打开文件夹。

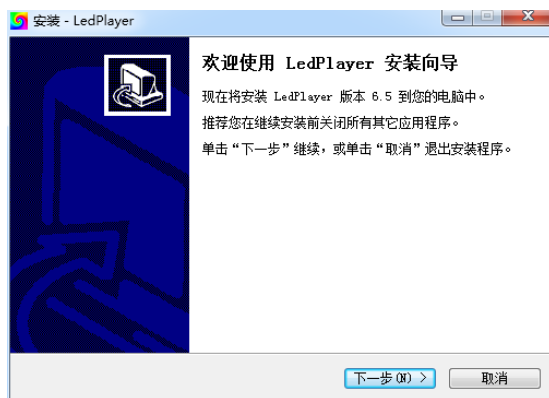


3. 双击安装文件（setup），开始安装。

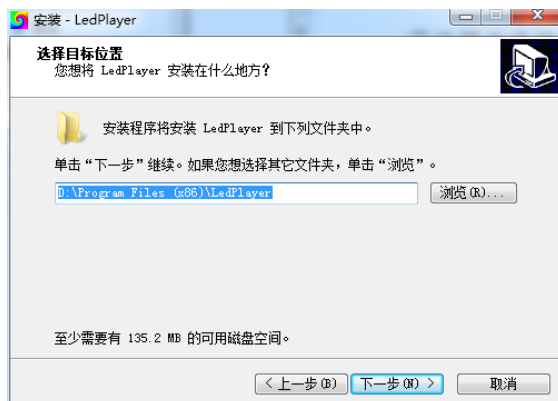
①选择安装语言，点击下一步；



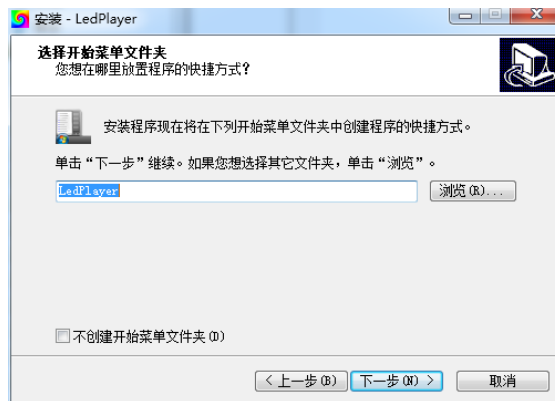
②点击下一步；



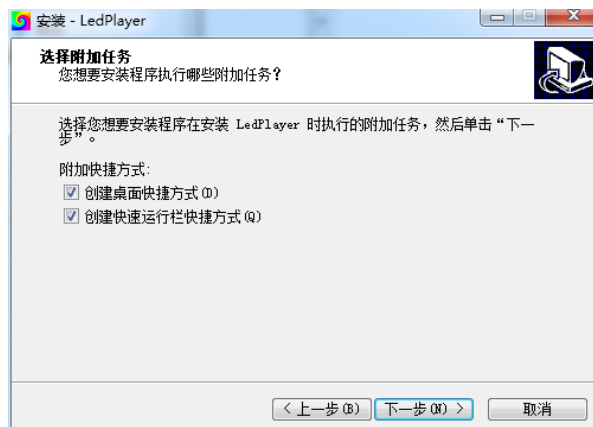
③选择安装路径，点击下一步；



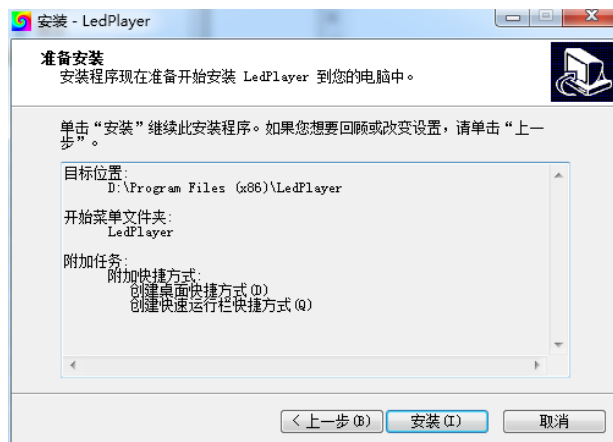
④选择开始菜单（效果文件）储存路径，点击下一步；



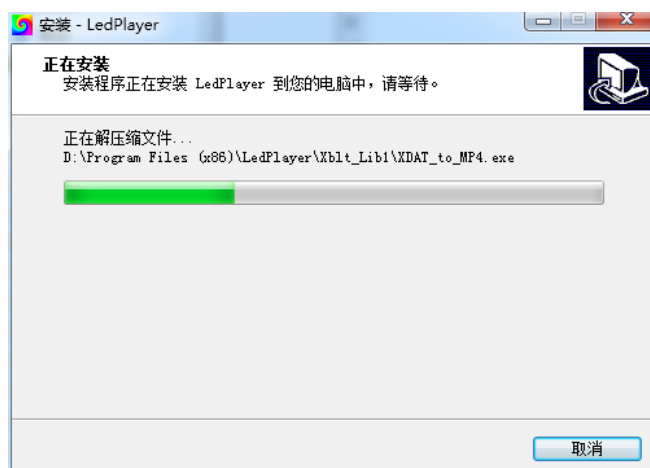
⑤ 选择附加快捷方式，点击下一步；



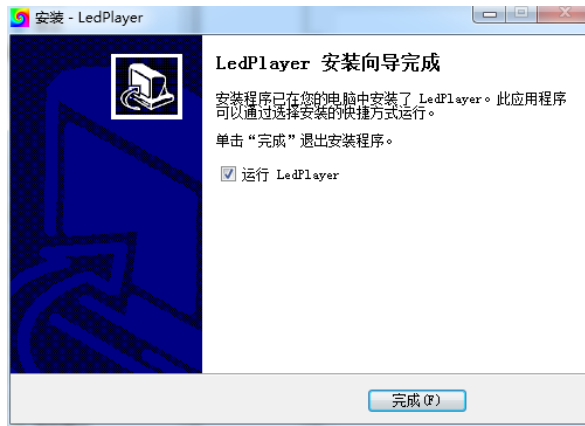
⑥ 检查之前设置，点击安装；



⑦ 软件安装，请等待进度条完成



⑧ 完成安装，点击完成，桌面生成软件图标。



二、软件卸载

1. 打开“控制面板” ==> “程序和功能” ==> “卸载软件”
2. 左键单击选择 LedPlayer，右键单击卸载。



第 2 章 新建项目

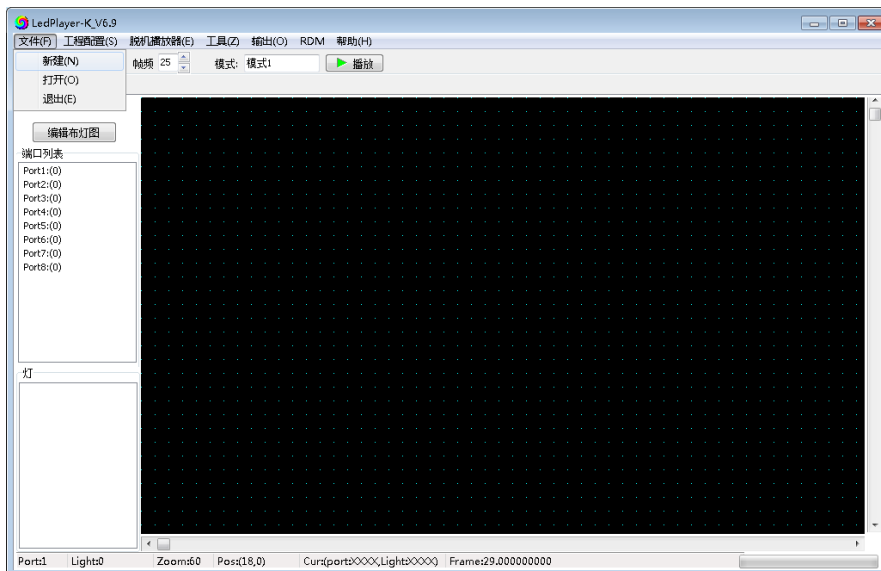
一、新建项目

“文件 (F)” 菜单下面包含新建、打开、退出；

新建-----在新的项目第一次编辑效果时选择使用；

打开-----需要对已有效果进行重新修改、预览、增加、改变时，通过找到原文件的保存路径直接打开（此时必须要找原文件的保存路径，打开文件里面的 *.PJ8 文件）

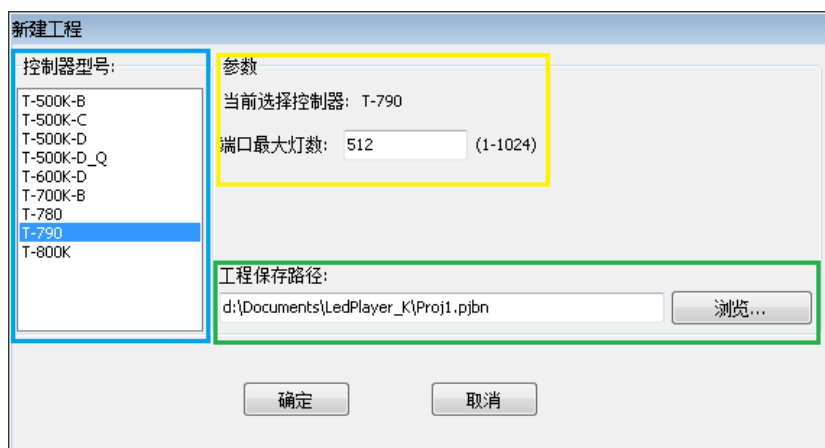
退出-----退出编辑状态，软件关闭



点击“文件”；再点击“新建”，跳出新建弹窗。

二、参数设定

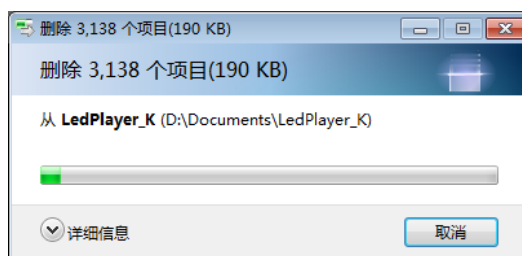
在新建弹窗，设定各个选择后，点击确认。



注 1. 控制器型号选择：联机控制器型号；

注 2. 控制器端口最大带载灯数设定值，不超过括号中的范围；

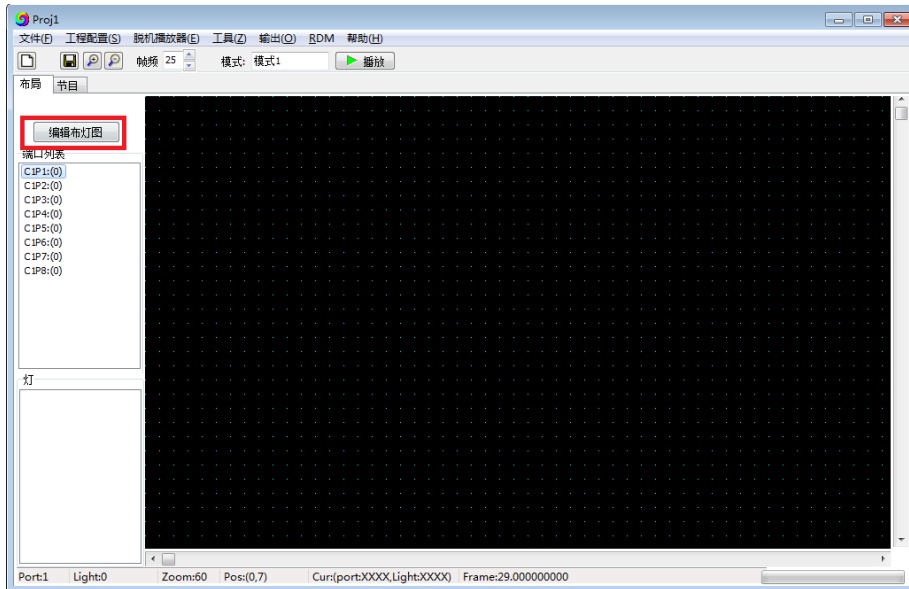
注 3. 工程保存路径：是源文件保存的路径，可点击“浏览”重新选择/设定保存路径。若不更改保存路径，软件将删除以往项目清空文件夹，再完成新建；建议更改保存路径在单独的文件夹里，方便查找、保存工程文件。



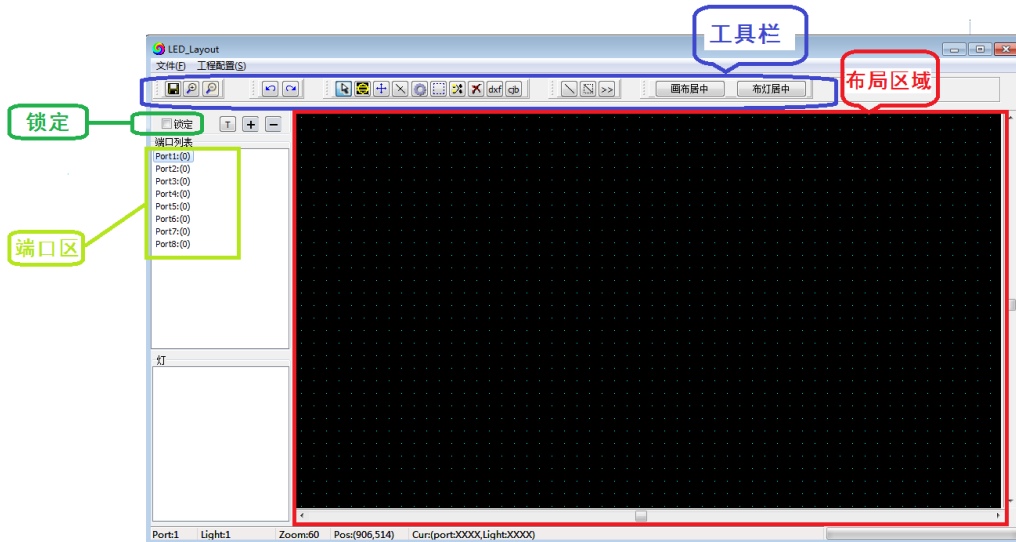
第 3 章 布局

一、布局界面

1. 点击布局界面的“编辑布灯图”



2. 进入编辑布灯图界面



布局区域：黑色区域，布局及操作区域。

端口区：显示布局端口情况，可点击显示端口/像素点位置。

工具栏：操作工具列表，各工具定义名称如下

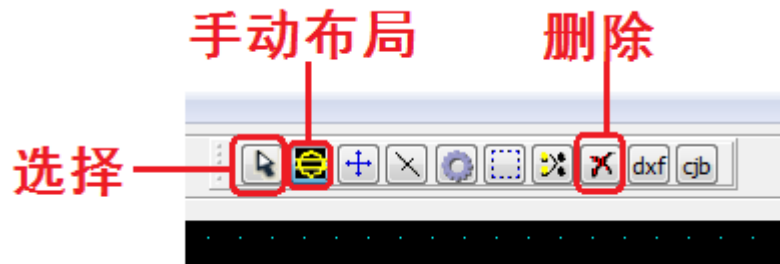


布灯图可以通过以下四种方式中的任意一种方式来实现，具体操作如下：

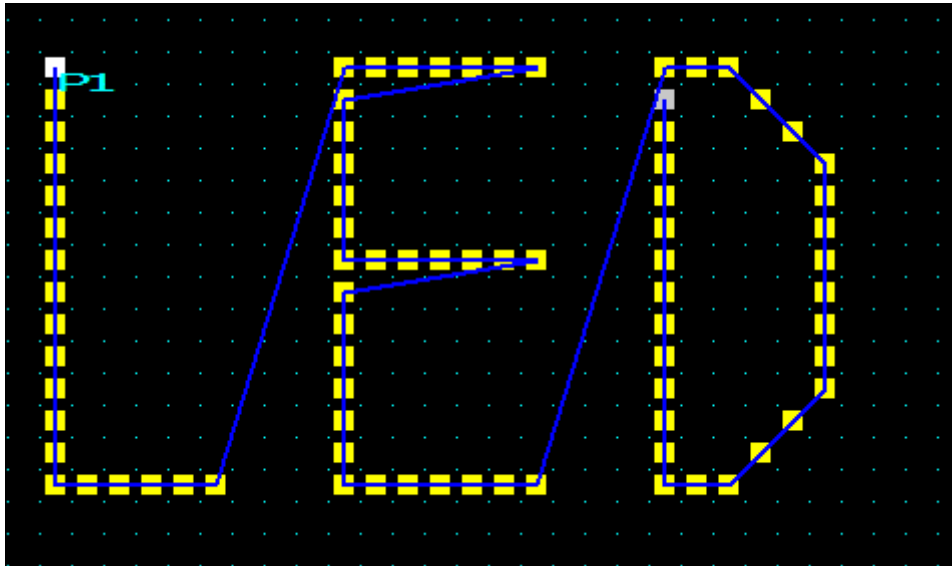
二、手动布局：

针对异形、简易的灯具布局，可以采用手动布局。

1. 点击“手动布局”按钮



2. 鼠标左键点击布局区域，就会生成一个像素点；也可按鼠标左键，在布局区域拖动，画布会出现连续像素点。

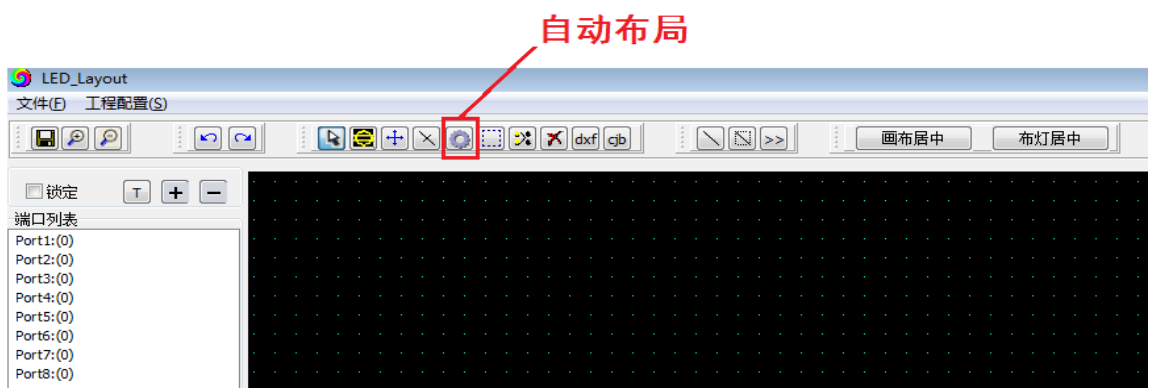


3. 对于布局错误的灯，点击“选择”按钮；点击/框选错误的灯（灯会变成红色），点击“删除”按钮进行删除。
4. 完成布局，点击“锁定”，然后关闭页面，回到主界面。

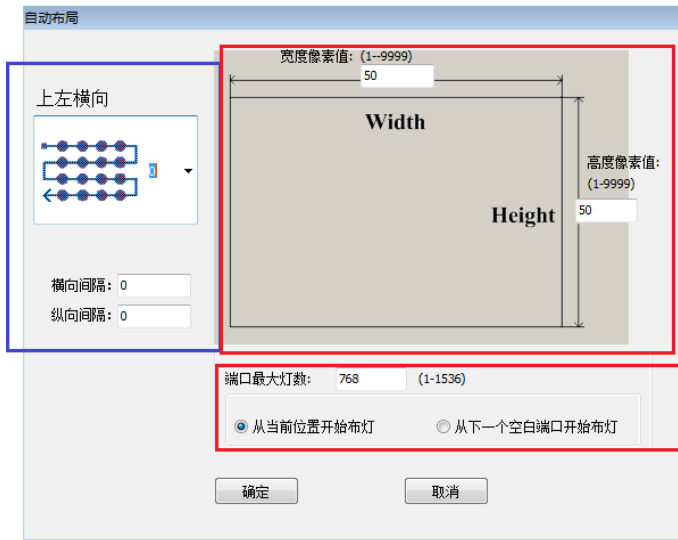
三、自动布局：

自动布局一般用于编辑测试程序或实际灯具的安装为规则排布时；

1. 点击“自动布局”按钮：



2. 选择“自动布局”后弹出一个“自动布局”对话框，对布灯连线方式、布灯宽度/高度、端口最大灯数进行设置：

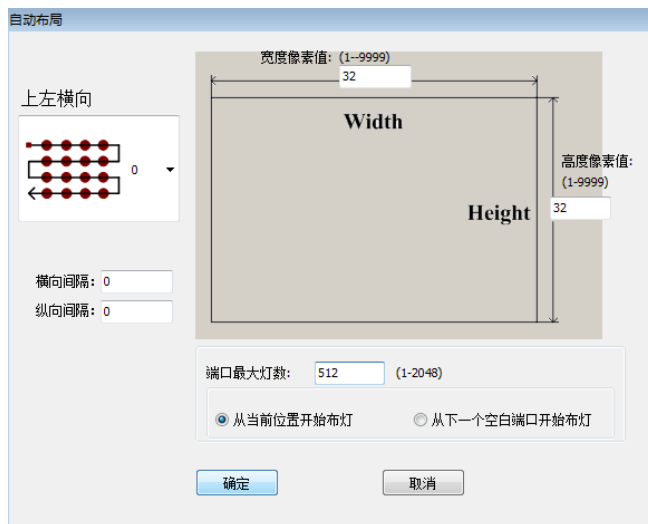


注 1: 布灯连线方式, 端口起点位置及线路走向 (Z 形/S 形)。

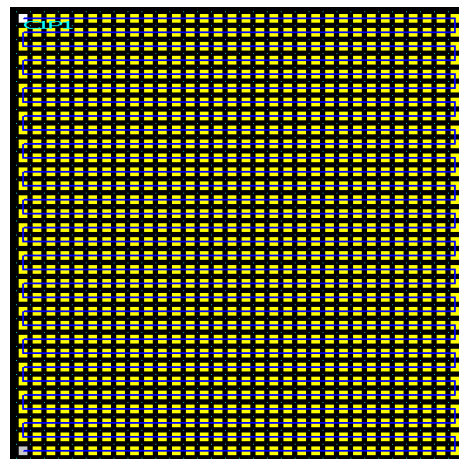
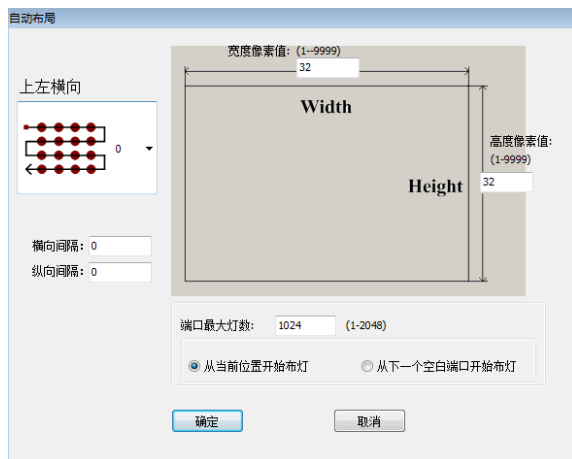
注 2: 宽度/高度设定了矩形布局的长宽像素点数量应该与实际布灯一致。


注 3: 端口最大带灯数与长宽像素点数量结合使用。

例 1: 上左横向、宽度像素点 32、高度像素点 32、端口最大带载 512 点, 布局图如下:
控制器每个端口带载 512 点。



例 2: 上左横向、宽度像素点 32、高度像素点 32、端口最大带载 1024 点, 布局图如下:
控制器端口, 端口带载 1024。



3. 对于布局错误的灯, 点击 “” 按钮; 点击或框选错误的灯 (灯会变成红色), 点击 “删除” 按钮进行删除。

4. 完成布局, 点击 “锁定”, 然后关闭页面, 回到主界面。

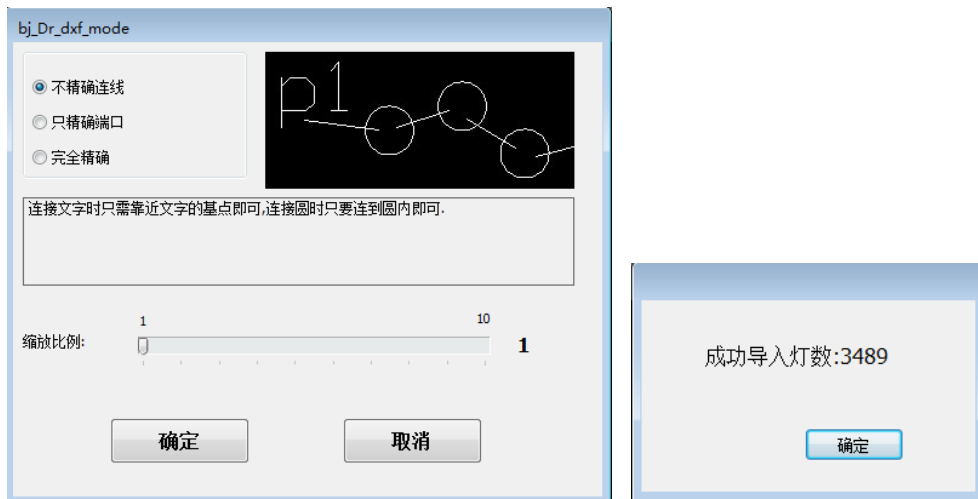
四、导入.dxf 文件:

将在 CAD 或 CorelDRAW 已经连好的布灯图直接导入进来:

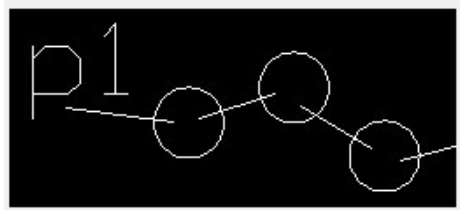
1. 点击 dxf 图标, 选择要导入的.dxf 布灯图。



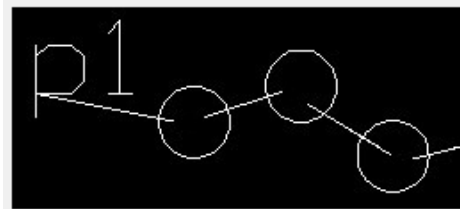
2. 软件跳出选择弹窗, 选择导入方式; 导入后, 会显示导入灯数, 如果显示有灯点未连接则需要修改 dxf 图纸, 直至全部导入成功。



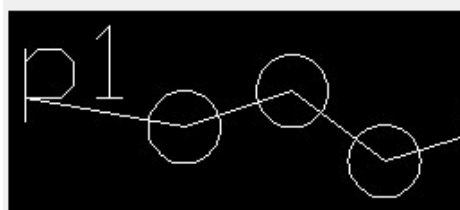
- ①不精确连续: 连接文字时只需靠近文字的基点即可,连接圆时只要连到圆内即可.



- ②只精确端口: 连接文字时必须精确连接到文字的基点,连接圆时只要连到圆内即可.



- ③完全精确: 连接文字时必须精确连接到文字的基点,连接圆时必须精确连到圆的中心点.



备注 1. 导入 CAD 的.dxf 文件需要.CAD 里面圆的直径不能小于 1mm,控制器端口必须用小写单行文字表示。单口控制器时 P1 代表第一台控制器, P2 代表第二台控制器, 依次类推; 8 口

控制器时 C1P1 代表第一台控制器第一个端口， C1P2 代表第一台控制器第二个端口,C1P8 代表第一台控制器第 8 个端.....C2P1 代表第二台控制器第一个端口，依次类推；

备注 2. 导入 CoreIDRAW 的.dxf 文件需要里的椭圆的 X、 Y 必须大于 10.0mm*10.0mm,连线时需用钢笔工具，连线完毕后需另存为.dxf 文件。

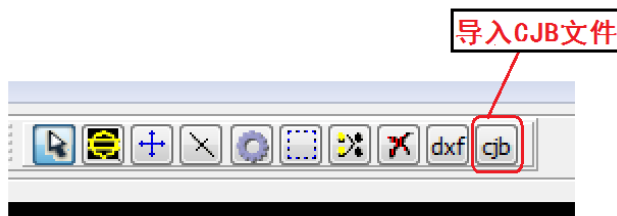
3. 对于布局错误的灯，点击“选择”按钮；点击/框选错误的灯（灯会变成红色），点击“删除”按钮进行删除。

4. 完成布局，点击“锁定”，然后关闭页面，回到主界面。

五、导入.cjb 文件：

cjb 后缀名文件为我司自主研发的连线布灯软件，最大优势为排好布灯图后，可以使用我司的软件进行拖动连线，相比 CAD 或 CoreIDRAW 的一个点一个点连线更方便快捷，特别是针对异性布灯时尤为明显。

1、点击 cjb 图标，选择要导入的.cjb 直接导入：



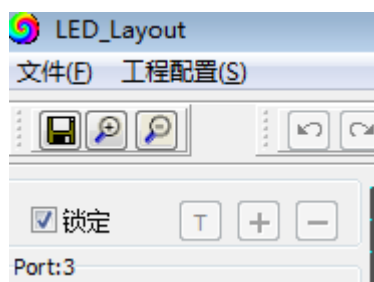
2. 对于布局错误的灯，点击“选择”按钮；点击/框选错误的灯（灯会变成红色），点击“删除”按钮进行删除。

六、锁定布局图

1. 锁定布灯图：布灯图 OK 后，点击锁定，锁定或布灯图将不能变，如需更改布局图请将锁定解除。

此步骤是防止布灯图确定以后，误操作导致布灯图变化。

2. 完成布局，点击“锁定”，然后关闭页面，回到主界面。



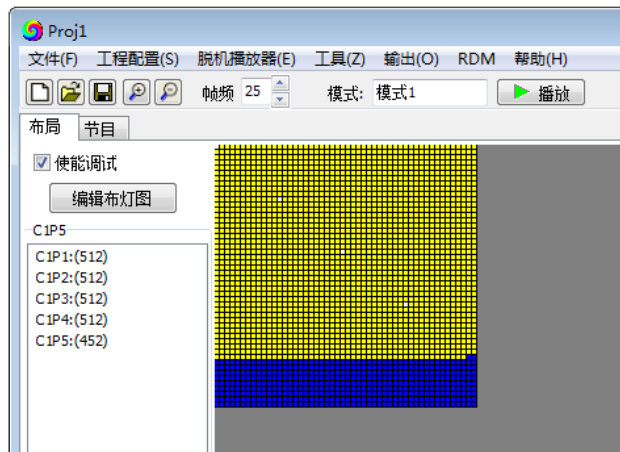
七、快捷键

布局时可使用的快捷键操作

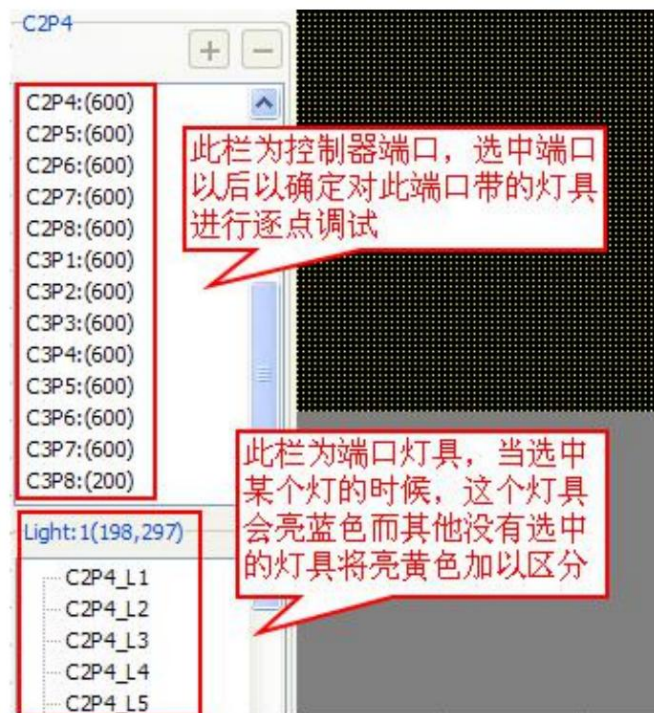
- ① CTRL+A : 全选（布局中画布上的所有灯具及连线）
- ② CTRL+C : 复制（复制选中的灯具及连线）
- ③ CTRL+X : 剪切（剪切选中的灯具及连线）

八、使能调试

1、选择使能调试功能，选择以后既可以对灯具进行逐点调试。



2、逐点调试



备注 1: 此功能在带 DMX 512 灯具时尤为实用，当工程的灯具写好地址后，可以使用此功能检测灯具的地址是否正确。

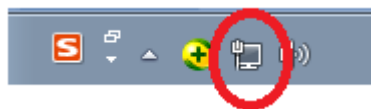
备注 2: 当出现灯具错位时可以使用此功能可以对比灯具的安装图是否和电脑上的布灯图一致，灯数有无差。

第 4 章 参数设置

一、电脑网络 IP 设置

1. 进入电脑网络与共享中心

方法 1、A. 右键点击电脑桌面快捷栏的网络连接图标，然后点击《打开网络与共享中心》



方法 2、点击控制面板的《网络和 Internet》，进入网络与共享中心。



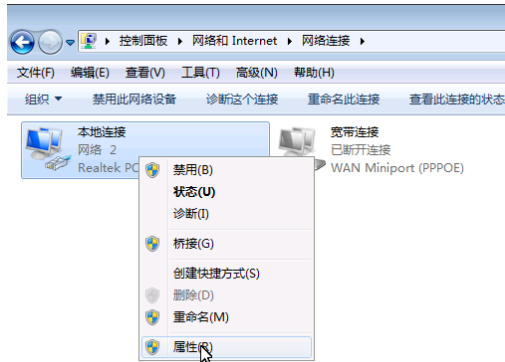
2. 进入更改适配器设置



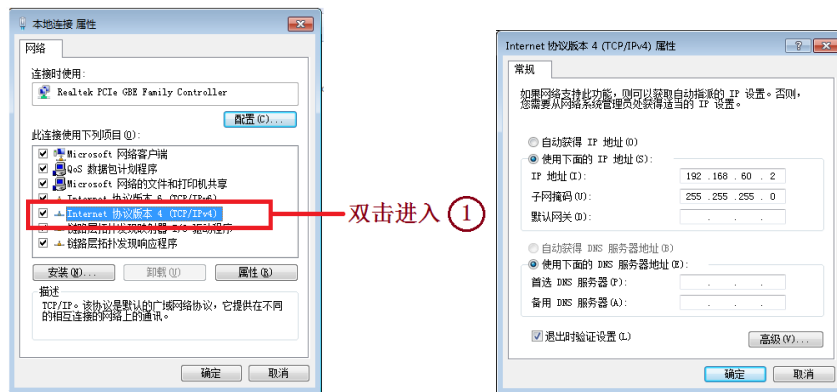
3. 点击 更改适配器设置 ， 进入《网络连接》



4. 右键点击本地连接， 点击右键菜单《属性》

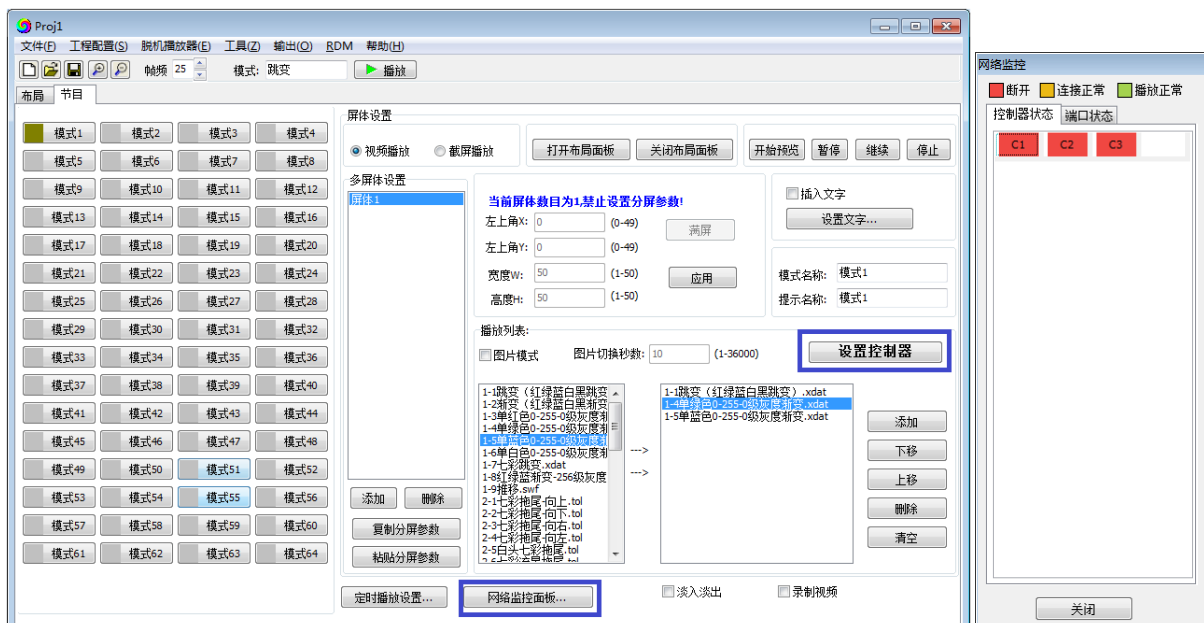


5. 点击<Internet 协议版本 4 (TCP/IPV4) >
6. 更改 IP 地址 IP 地址: 192.168.60.2 子网掩码: 255.255.255.0



二、网络监控面板

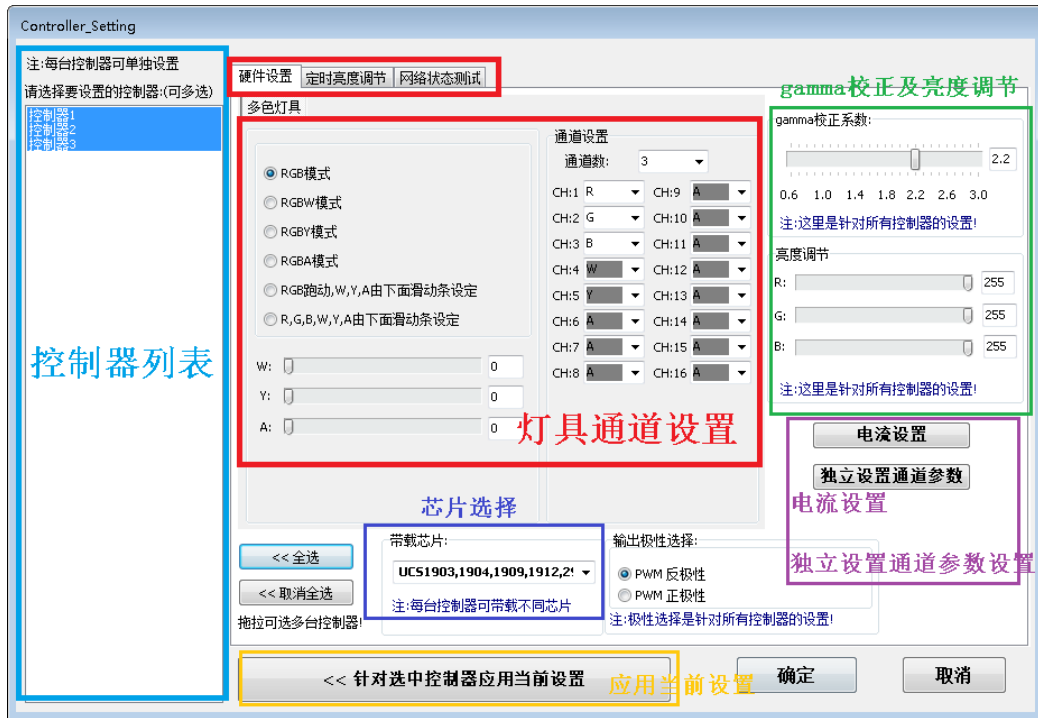
1. “节目界面”， 点击“网络监控面板”，跳出弹窗如右图：
2. 控制器 C1/C2/.....； 模块显示红色为断开；显示黄色为连接正常；显示绿色为播放正常。
3. 显示黄色为连接正常，控制器与电脑连接正常，可进行下一步操作； 否则需要检查控制器与电脑连接状态。



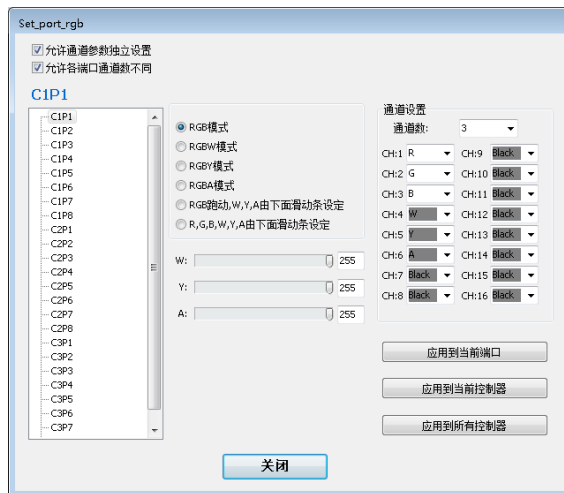
三、控制器设置

1. “节目界面”， 点击“设置控制器”，跳出弹窗如下图：

① 硬件设置页面

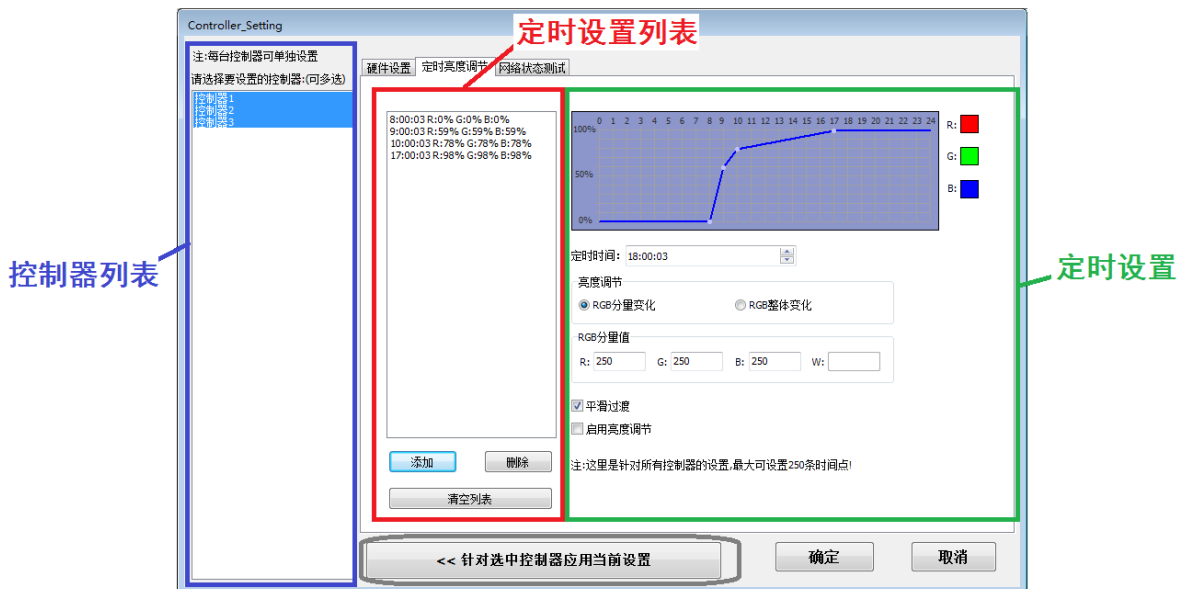


1. 选择控制器，在左侧的“控制器列表”选择控制器，进行设置（若控制器带载灯具 IC、通道一致，全选控制器即可）
2. 设置灯具通道模式、通道顺序、带载 IC 型号、亮度、gamma 值校正等。
3. 电流设置、独立设置通道参数。



4. 点击“《针对选中控制器应用当前设置》，确认设置。

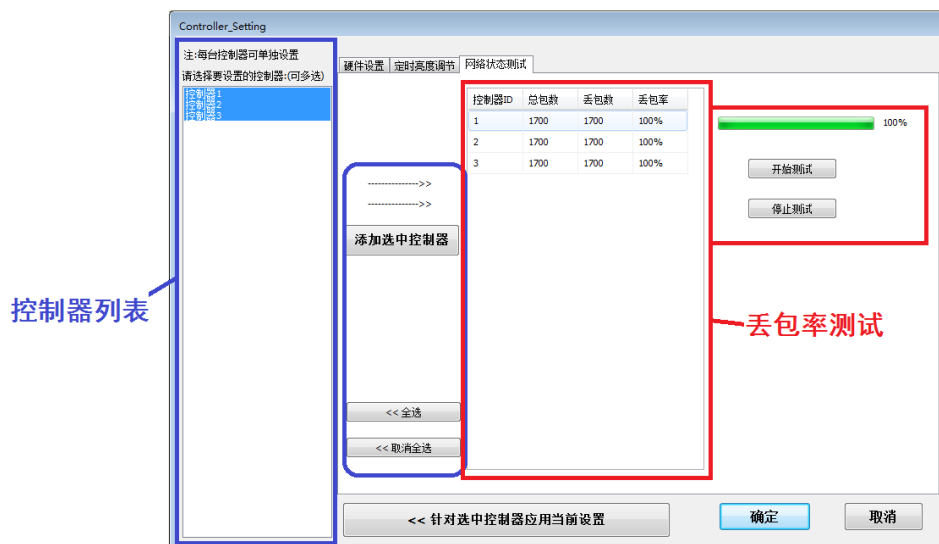
② 定时亮度调节页面：



- 1.选择控制器，在左侧的“控制器列表”选择控制器，进行定时设置（可对单个控制器也可全部选控制器设定）
2. 设置 00:00---23:59 任意时间段，灯具各颜色灯珠亮度；设置完成，会有设定项目在设置列表和。
3. 点击“《针对选中控制器应用当前设置”，确认设置。

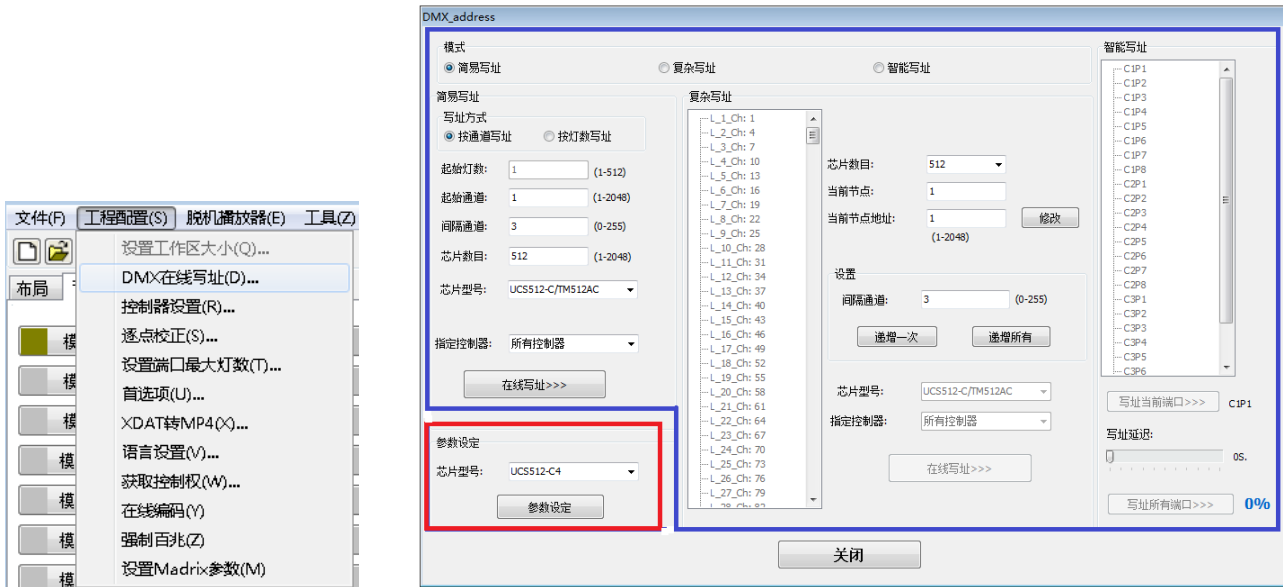
③网络状态测试:

作为连接测试数据丢包率参考



- 1.选择控制器，在左侧的“控制器列表”选择控制器，点击添加到右侧的测试列表中。
2. 点击开始测试，电脑通过软件发送信号给控制器，控制器会反馈所得信号；两个信号对比，就可测试出丢包率。
3. 丢包率为 0，表示连接状态良好；丢包率小于 1700，表示连接不正常；丢包率为 1700，表示全部丢失连接不正常。
- 4.点击“《针对选中控制器应用当前设置”，确认设置。

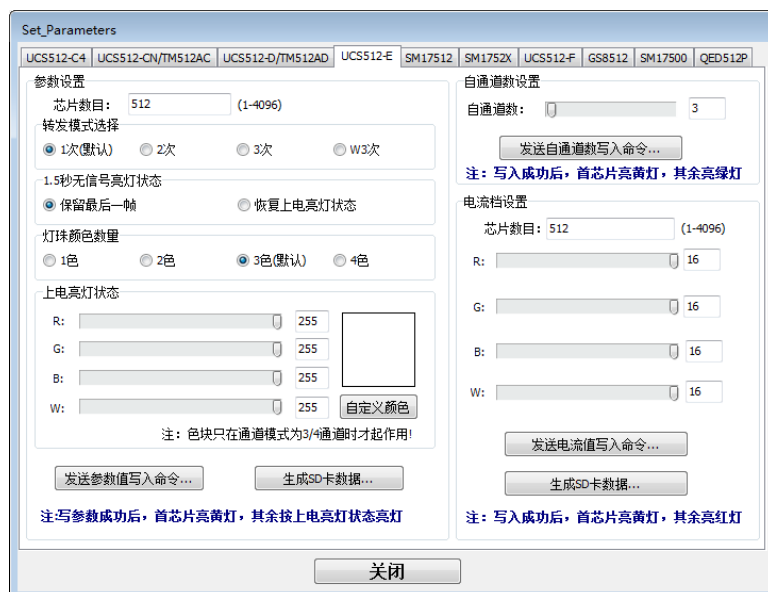
2. DMX512 灯具在线写址及参数设定



1. 简易写址：针对安装灯具通道一致，可使用简易写址
2. 复杂写址：针对单台控制器端口安装的灯具通道不一致，可使用复杂写址
3. 智能写址：针对多台控制器端口安装的灯具通道不一致，可使用智能写址

3. 参数设定

1. 针对各类型 DMX512IC 特殊功能设定；



2. 参数设定后，可在线写入控制器/芯片；也可生成.Led 文件下载到 SD 卡，由 SD 卡在主控上写入设定。

4. 完成设置，回到节目界面录制效果播放。

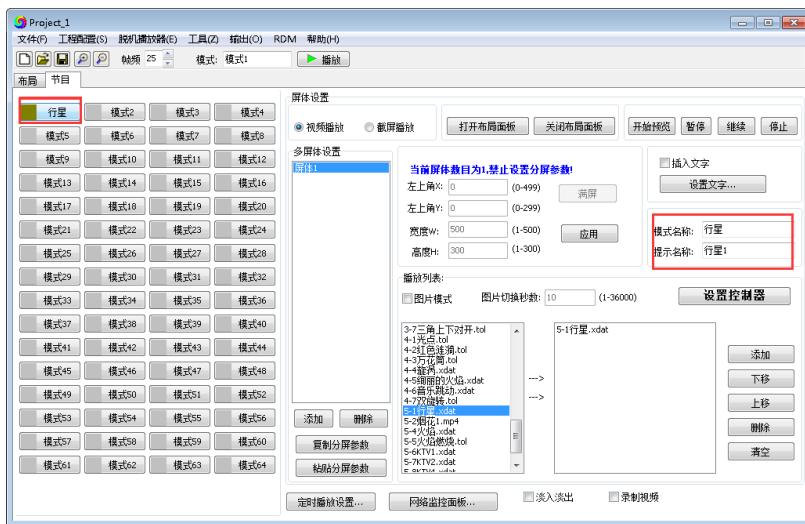
第5章 节目录制

一、节目录制



1. 节目列表和节目名称

1. 节目列表: 共有 64 个模式即可制作 64 个单独的效果, 每个模式都可以添加调用效果文件/视频文件/图片/截屏效果。
2. 节目名称: 点击任意模式, 然后在节目名称处更改名称和提示名称。如下图:

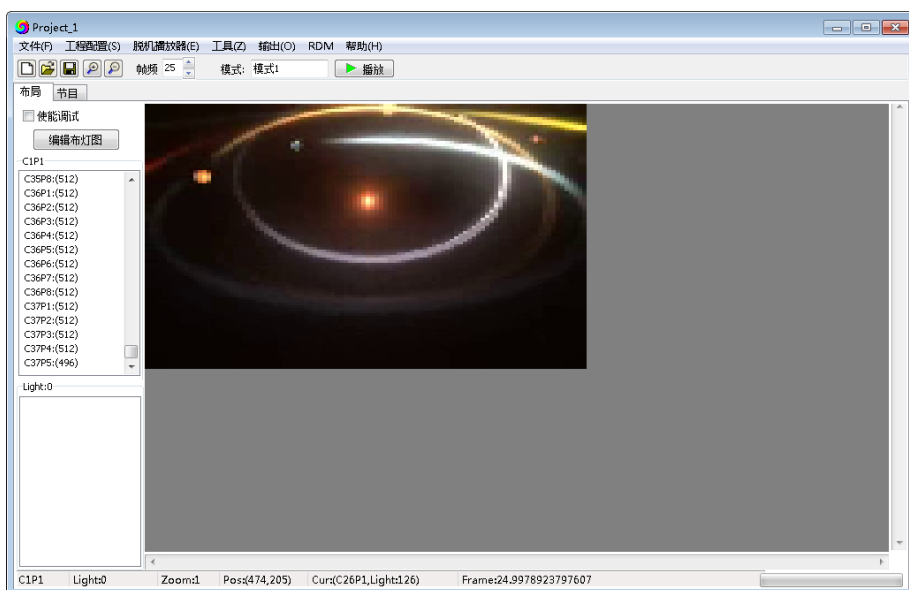


2. 效果录制---视频播放

1. 在 效果调用区 的软件库文件: 软件内置部分效果, 可供调用; 双击效果, 效果会出现在右侧列表框中; 点击开始预览可在布局界面预览效果。



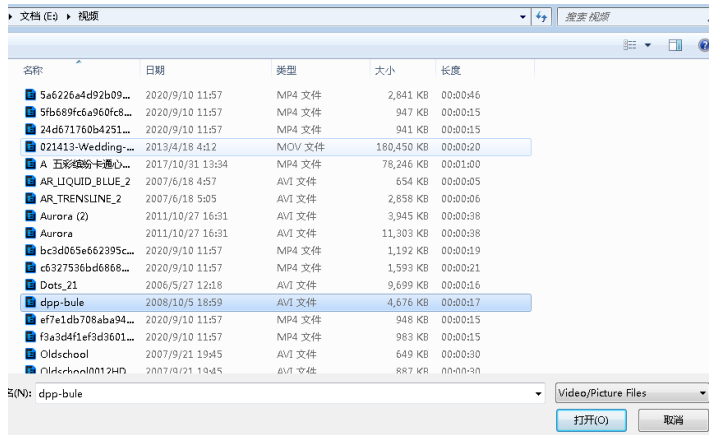
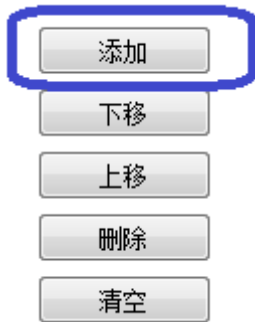
点击开始预览可在布局界面预览效果;



点击 播放按钮 ，电脑屏幕会有效果播放。



2.添加视频文件：点击效果调用区右侧操作按钮中的添加，可以调用视频文件（不支持 swf/flv 格式视频文件），视频名称会出现在右侧列表框中，点击播放按钮可以电脑屏幕有效果播放。

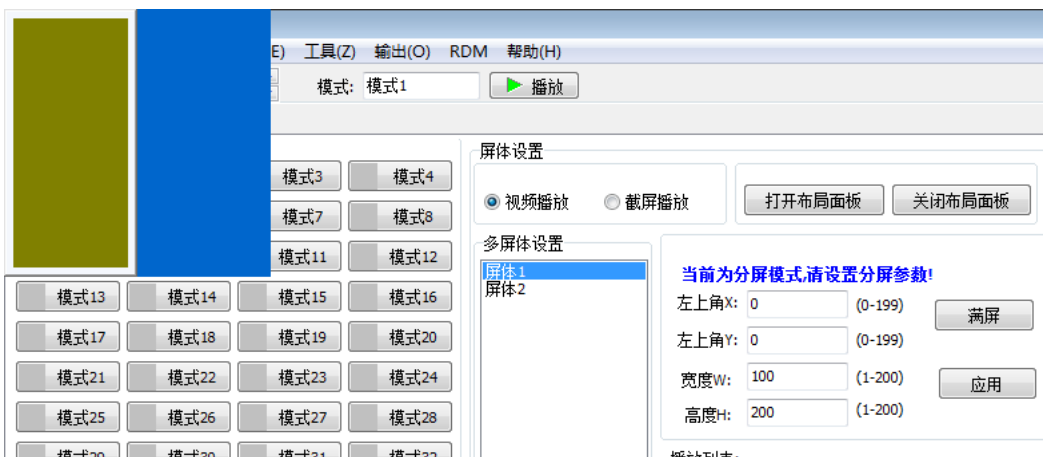


3. 播放图片：勾选图片模式，点击效果调用区右侧操作按钮中的添加，可以调用图片，图片名称会出现在右侧列表框中；设置切换时长，再点击播放按钮可以电脑屏幕有图片播放。

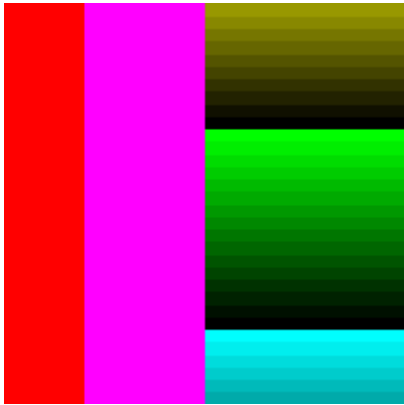


3. 效果录制---视频播放—分屏

1. 在视频播放界面下，使用分屏功能可以将布局分屏播放不同视频。
2. 点击“添加”，分屏列表会出现 屏体 1/ 屏体 2，右侧分屏参数会显示屏体的左上角点坐标、屏体宽像素点、高像素点。
3. 鼠标拖动屏体更改屏体位置，拉伸屏体扩展分屏大小；也可以通过更改分屏参数中的坐标值更改位置，宽度，高度像素点值更改分屏大小。



4. 点击屏体 1，选择效果调用；选择点击屏体 2，选择调用其他效果，点击“播放”按钮，显示如下：



4. 效果录制---截屏播放

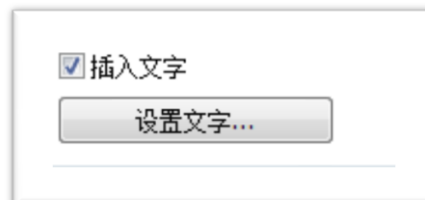
1. 點選 **截屏播放** ，然后点击 **打开布局面板** ，可观察灯具图大小，截取屏幕左上角坐标 (0,0)；可点住布局面板移动面板到任意位置，其左上角坐标会随之变化。

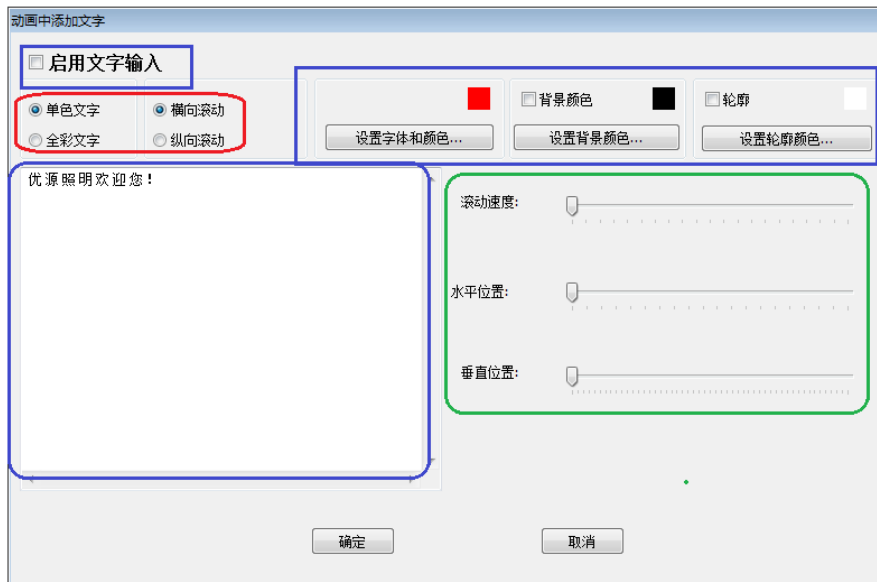


2. 点击 **播放按钮** ，截取电脑显示内容。

5. 文字编辑

- ① 启用文字输入：勾选“插入文字”功能才会有效。
- ② 点击“设置文字”，进入编辑页面。
- ③ 在文本框中输入文字，选择单色/全彩文字；横向滚动/纵向滚动（方向不同，文字排版方向不同）。



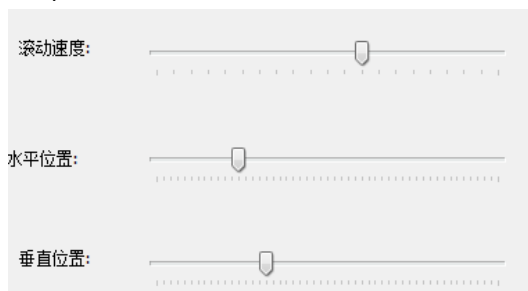


④ 文字颜色/字体设置

⑤ 背景颜色/轮廓：勾选有效，颜色自选



⑥ 文字滚动速度调节/水平位置调节/垂直位置调节



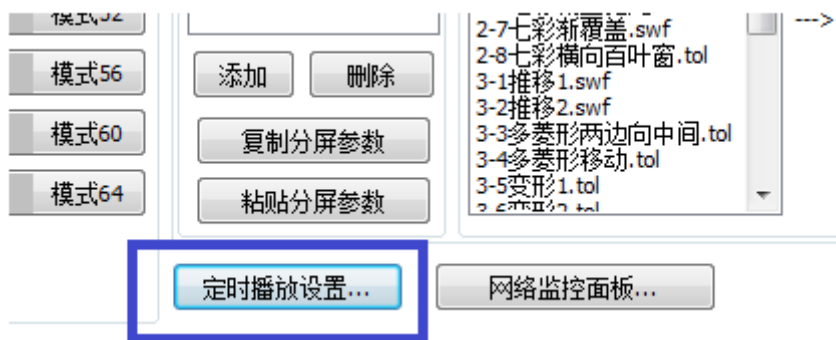
⑦ 节目界面录制动画效果，文字会自动加载到效果上，如下图。



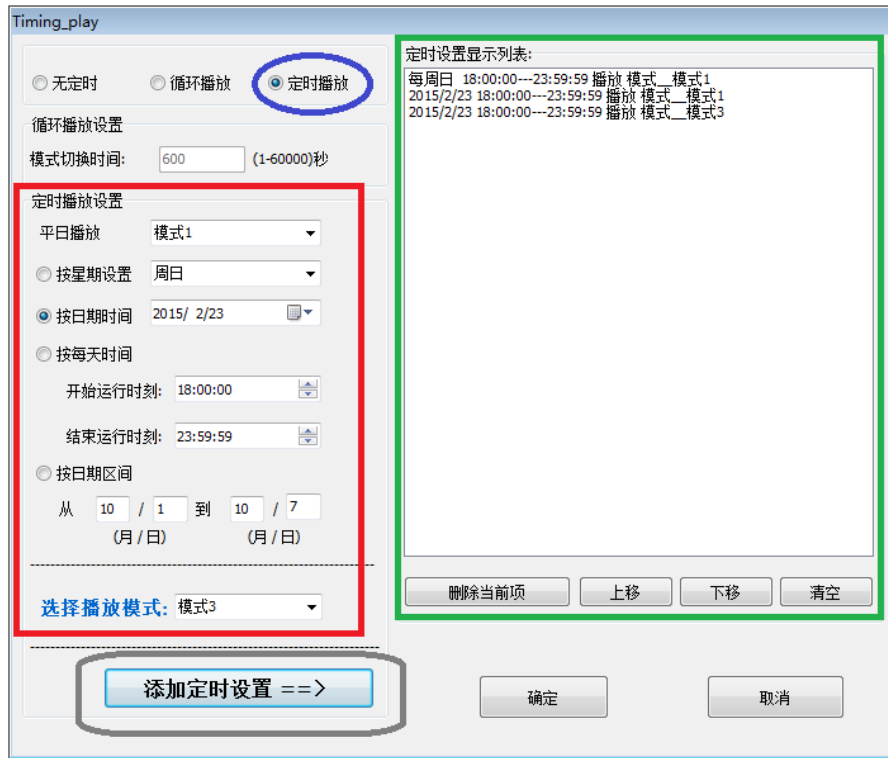
二、定时播放 循环播放

1. 定时设置界面

1. 点击节目界面下部中间位置的“定时播放设置”，



2. 定时播放（勾选有效）



①点击定时播放选项（定时播放功能由灰色变黑）

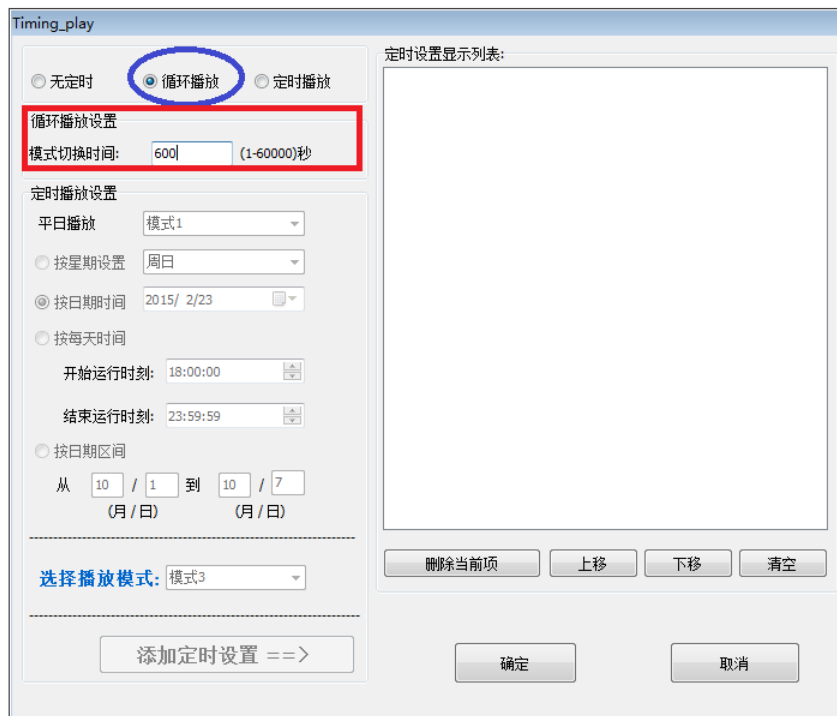
②时间设置

（1）设置平时播放—播放模式；

（2）设置定时项目（按照星期/日期/时刻/节假日）

注：设定的多个定时计划，优先级为列表最上的定时计划为最高，其他依次降低。

3. 循环播放（勾选有效）



①点击循环播放选项（循环播放功能由灰色变黑）

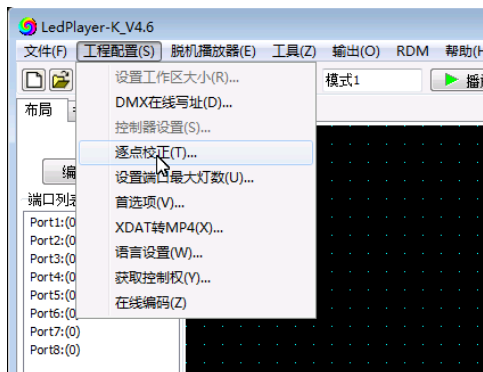
②时间切换设置

(1) 设置循环播放切换时长；

第 6 章 其他功能设置

一、逐点校正

点击“工程配置”中的“逐点校正”



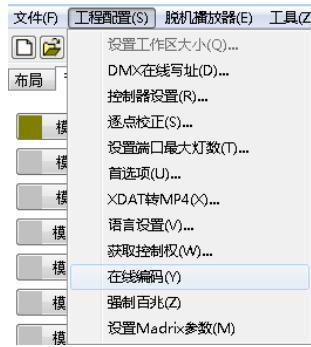
1. 针对单控制器/单端口/单个像素点设定亮度。
2. 点击“逐点校正”按钮，进入逐点校正界面



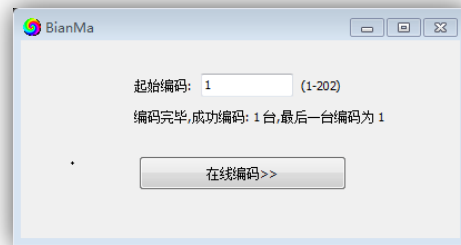
3. 设定参数
 - (1) 选择某控制器/某端口
 - (2) 选择某单个像素点
 - (3) 设定像素点的红绿蓝亮度
 - (4) 点击应用（完成设定）

二、在线编码

点击“工程配置”中的“在线编码”。



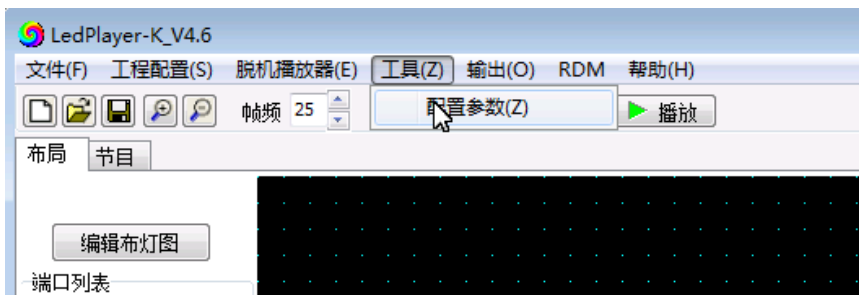
1. 电脑与控制器使用网线连接（采用国际标准的 TCP/IP 网络协议，网线压线方式为 568B 直通）
2. 点击” 在线编码”
3. 设定控制器 起始编号，点击编号按钮开始编号
4. 完成在线编码，检查控制器编号。



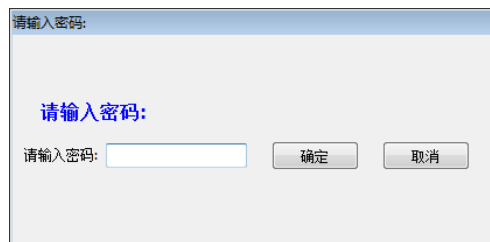
三、配置参数（控制器参数、加密解密）

配置参数：用于控制器显示型号修改、控制器加密解密

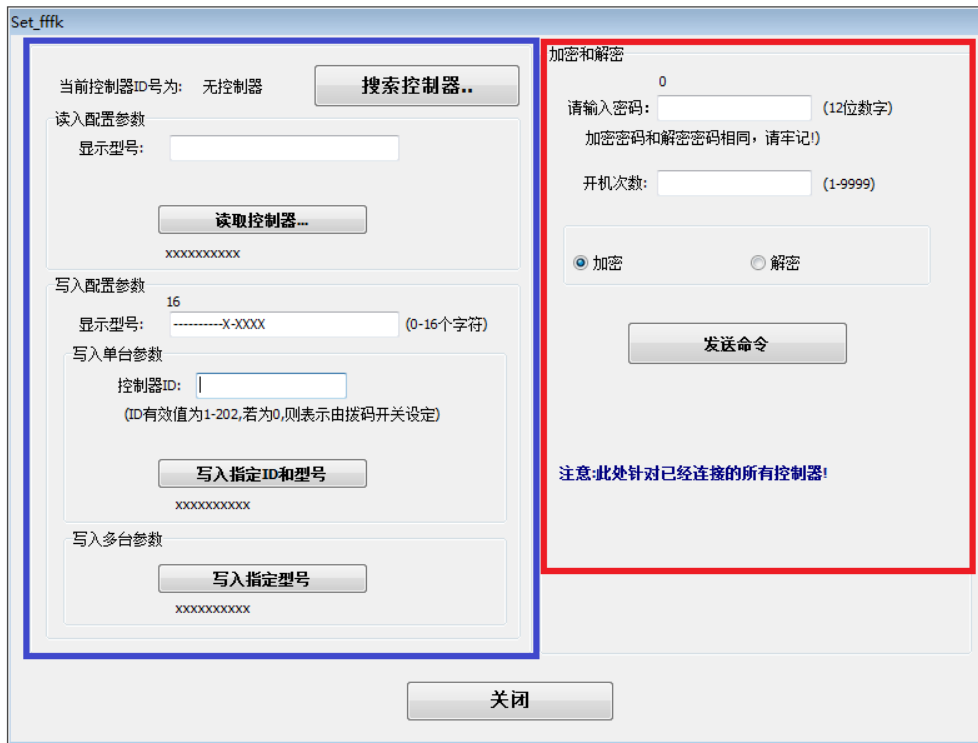
1. 点击“工具” => 配置参数



2. 进入密码 （xb）



- 1.3 配置参数界面（蓝色框为控制器显示型号修改/红色框为控制器加密解密）



1.4 控制器显示型号修改

- ①搜索控制器，检查控制器与电脑联机；
- ②读取控制器，控制器当前显示型号、内容；
- ③填写需要控制器显示的型号内容；选择写入的控制器号；
- ④写入（修改）控制器显示型号。

1.5 控制器加密

- ①输入 12 位密码和开机次数，点击加密。
- ②在线写入命令

1.6 控制器解密

- ①输入 12 位密码，点击解密。
- ②在线写入命令

第 7 章 电脑开机软件自动启动

一、 软件设置

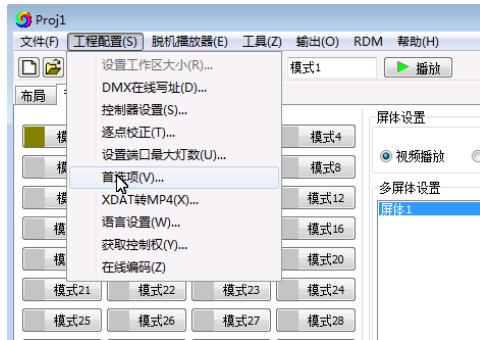
设置工程文件在软件启动时自动加载运行。

1. 节目制作

- ① 新建=》布局=》节目；
- ② 正常节目制作，录制效果模式。

2. 首选项

- ①点击“工程配置”中的“首选项”



- ② 跳出首选项弹窗，加载节目的路径（.pjbn 文件）；勾选“程序启动时自动加载工程文件”
- ③ 点击“确认”键，完成设置。



二、 电脑设置(Windows7/10)

设置 LedPlayer-k.v4.6 软件在电脑启动时自动加载运行。

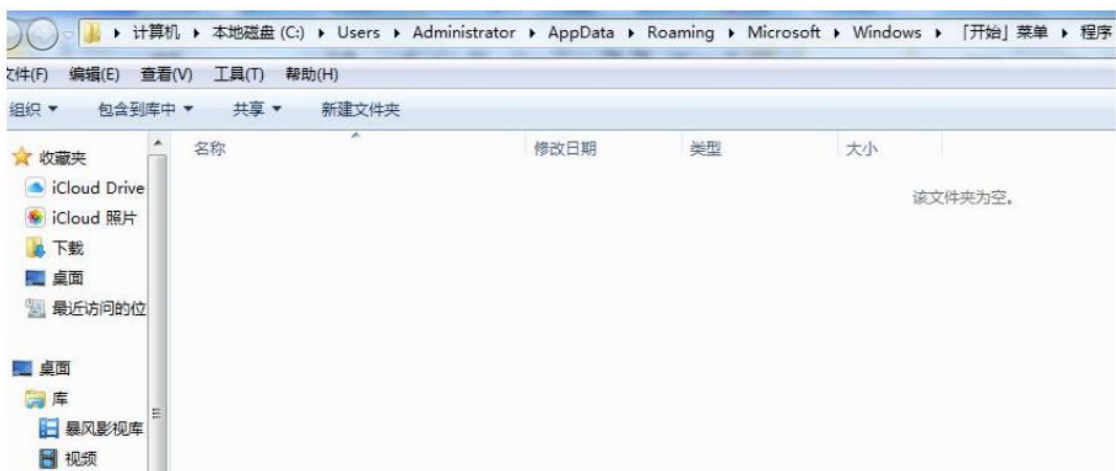
1. 点击电脑左下角的“开始” ---- “所有程序”（以 Windows7 为例）



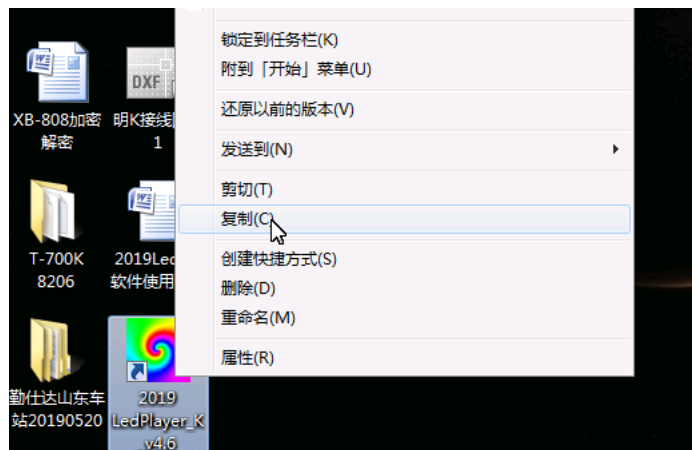
2. 右键点击“启动”选择“打开”



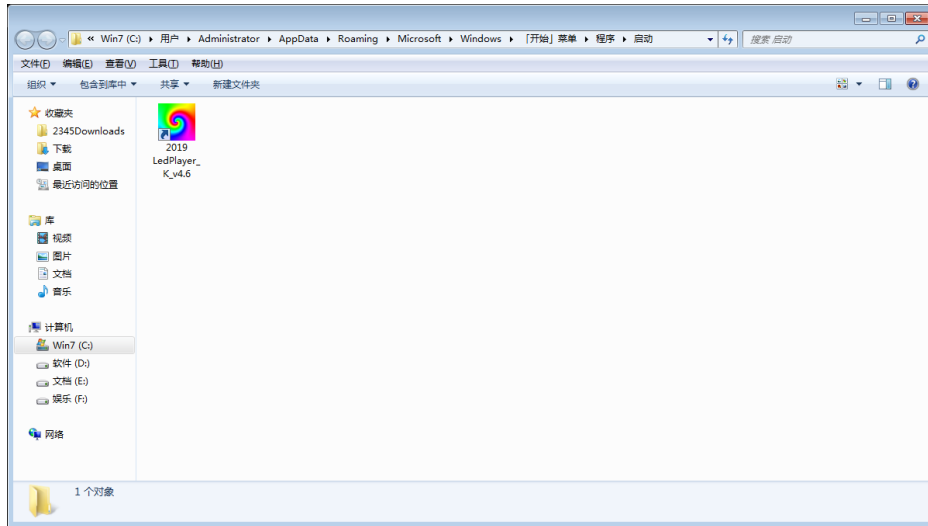
3. 如下图目前没有手动设置的自启动项目:



4. 复制“LedPlaye-K”的快捷方式:



5. 将快捷键粘贴到“启动”文件夹下面:



6. 点击：“重新启动”验证结果：

