

W-100C 说明书



一、简介

W-100C 是一款针对于夜场酒吧, KTV, 宴会厅, 婚礼堂, Party K, 清吧, 休闲会所灯光设计的一款主控, 主控支持联机控制、支持脱机 SD 卡播放、支持 Art-Net 协议 MADRIX 软件, 可在线实时瞄点, 实时预览效果, 2D、3D 布图实现效果更加多样化, 支持接入 DMX512 控制台, 例如老虎控制台, MA 控制台, 金刚 1024 控制台, 192 控制台等, 广泛应用于 KVT、酒吧、宴会厅、展馆等各种幻彩灯具控制系统中。

二、规格参数

工作方式:	联机, 脱机, 接入控台, 接入 Madrix	
参数特点:	在线实时描点, 实时预览	
负载数量:	单个负载 10 万像素点	
带载方式:	SD 卡拷贝存放程序	
SD 卡存放:	最大 32G, 最多 64 个文件	
工作温度:	-20℃--75℃	
工作电压:	AC110V~220V	
最大功率:	1W	
重量:	毛重: 1.1kg	净重: 0.9kg
尺寸:	外箱: 31×24.7×6cm 本机: 28.5×10.5×4.5cm	

二、性能特点

1、带载灯具: 支持 TTL 灯具, 512 灯具, RGB\RGBW\RGBCW 多种颜色通道灯具, 八端口独立控制可同时支持不同通道顺序灯具。

2、工作方式: 电脑联机、SD 卡脱机、级联同步控制、DMX 灯光控台、MADRIX、jinx 等支持 Artnet 协议软件联机。

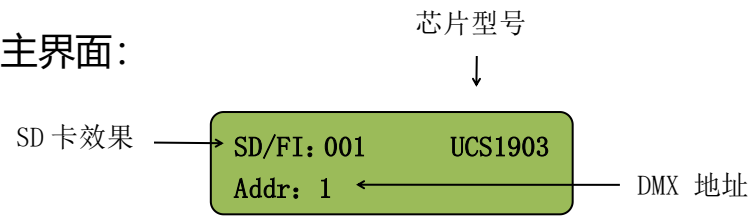
3、在线描点、3D 布图, 通过无线路由器实现无线网络传输, 交换机星结构布线。

4、自带数点、内控测试功能,。

5、支持在线固定参数, 单台固定参数, 升级固件。

6、长按 OK 键, 锁定参数 (显示器上面带*号)。

三、使用说明



四、控制器按键操作

1、上电后开机界面如下图。



2、芯片设置:

按 MENU 键 1 次, 切换到芯片菜单 (CHIP=UCS1903),▲ ▼ 上下键切换芯片型号;

OK 键保持并返回主界面。。



具体芯片型号如下图:

1-UCS1903	2-LB1934A	3-DMX512-800K	4-DMX512-500K	5-DMX512-250K
6-TM1814	7-UCS2904B	8-TM1804	9-TM1914A	10-GS8206
11-P9883S	12-SM16703P	13-SK6812RGBW	14-SK6812RGB	15-WS2811
16-WS2812B	17-TM1923	18-UCS8903	19-UCS8904	20-HW1603
21-UCS5603	22-UCS8603	23-SM16714P		

3、速度设置:

按 MENU 键 2 次, 切换到速度 (Speed) 菜单 ▲ ▼ 上下键切换速度等级 (1-16);

OK 键保持并返回主界面。速度为 9 的状态下, 控制器播放速率为 25 帧/S.

Speed: 9

4、亮度设置:

按 MENU 键 3 次, 切换到亮度 (Bright) 菜单, ▲ ▼ 上下键切换亮度等级 (1%-100%); OK 键保持并返回主界面。长按 ▲ ▼ 上下键为快速选择等级。

Bright: 100%

5、DMX 地址设置:

按 MENU 键 4 次, 切换到 **DMX 地址** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换 DMX512 地址等 1-512; OK 键保持并返回主界面。**只有 ID=1 的情况下 地址才能调节, 插上控制台默认 ID 为 1。**

DMX Addr: 1

6、文件播放模式设置:

按 MENU 键 5 次, 切换到 **文件单个循环** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换文件模式 (Single 循环 / LOOP 单个); OK 键保持并返回主界面。

Play Mode: Single

7、灯具通道设置:

按 MENU 键 6 次, 切换到 RGB/RGBW (通道切换) 菜单, ▲ ▼ 上下键切换, 3-RGB/4-RGBW(三色、四色)。

Color channel: 3-RGB

RGB: 3, RGBW: 4

8、Test ID 测试操作:

按 MENU 键 7 次, 切换到 Port Test (端口测试) 菜单, 按 ▲ ▼ 上下键选择端口 ALL (全部端口) 1-8 端口选择, 按 OK 键进入测试界面;

Port Test: ALL 1-8



上下键选择端口 ALL 全部，1-8 端口

按 OK 键进入测试状态:

Port Test: ALL
1-P2P 1



上下键选择点数，1-1024 范围

按 OK 键进入第二项测试:

Port Test: ALL
2-Red

红色常亮测试

按 OK 键进入第三项测试:

Port Test: ALL
3-Green

绿色常亮测试

按 OK 键进入第四项测试:

Port Test: ALL
4-Blue

蓝色常亮测试

按 OK 键进入第五项测试:

Port Test: ALL
5-White

白色常亮测试

按 OK 键进入第六项测试:

Port Test: ALL
6-Gradient

颜色渐变过度测试

按 OK 键进入第七项测试:

Port Test: ALL
7-RGB Jump

颜色跳变测试

按 OK 键保存并且退出。

9、伽马值设置:

按 MENU 键 8 次, 切换到 Gamma (伽马) 值 菜单, ▲ ▼ 上下键切换伽马值大小; OK 键保持并返回主界面。

Gamma : 2.2

9、通道选择:

按 MENU 键 9 次, 切换到 **通道选择** 菜单, ▲ ▼ 上下键切换通道

RGB, RBG, BRG, BGR, GRB, GBR; OK 键保持并返回主界面。

RGB Channal
RGB

10、Start_ID 起始编号设置:

按 MENU 键 10 次, 切换到 Start_ID 菜单(ID=01), ▲ ▼ 上下键切换, (范围是 1 – 255 编号); OK 键保持并返回主界面。

ID: 1

注意: 此应用主要用于加交换机情况下

11 参数设置: Slave Set

按 MENU 键 11 次, 切换到 Slave Set (参数设置) 菜单, 按 OK 键进入单项设置界面, ▲ ▼ 上下键切换对应参数 (ID, 芯片, 通道数, 灯具通道); OK 键保持并返回主界面。 **主控可单独锁定其中任何一台分控。**

Slave Set

A、ID 设置: 按 MENU 键 11 次, 切换到 Slave Set (参数设置) 菜单, 按 OK 键进入单项设置界面, 进入 ID 设置界面, 如下:

Slave ID: ALL

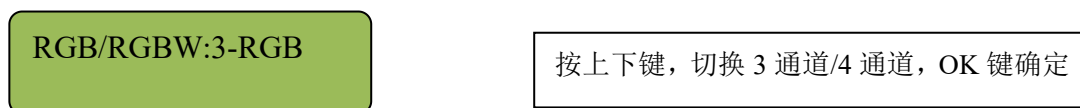
按上下键, 切换 ID 数字, OK 键确定

B、ID 选好, OK 键确定进入芯片界面, 如下:

Chip: 1-UCS1903

按上下键, 切换芯片型号, OK 键确定

C、芯片型号确定完成，按 OK 键 进入通道切换界面，如下：

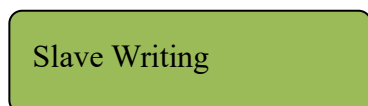


D、通道切换完成，按 OK 键 进入灯具通道切换界面，如下：



通道列表：RGB,RGB,BRG,BGR,GRB,GBR 6 个通道顺序可随时调整

按 OK 键开始设置参数，界面显示正在写入，如下图：



写完参数 3 秒，返回主菜单

12、Madrix (麦爵士) 设置：(待开放)

按 MENU 键 12 次，切换到 Madrix IP : 27 (IP 地址) 菜单，

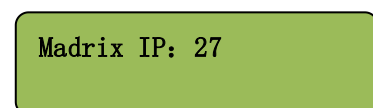


目前控制器识别的网段：192.168.2.XX

按 “OK 键” 进入下一个菜单：端口空间设置以及端口点位设置



按 ▲ ▼ 上下键选择对应的域空间以及端口负载点数，按 “OK 键” 确定。



保存完成，按 “菜单” 键 继续选择其他设置即可。

13、DMX512 写码参数设置

按 MENU 键 12 次，切换到写码（或者同时按 “菜单 MENU” 和 “▲” 两个按键直接进入写码界面）

Write LED 3
Writeport:A11

▲ ▼

按上下键可以调端口

按 OK 键保存，进入下以项

Write LED 3
1-TM512AC

▲ ▼

按上下键，选中灯的芯片

按 OK 键保存，进入下以项

Write LED 3
StartAddr:1

▲ ▼

按上下键，调起始地址

按 OK 键保存，进入下以项

Write LED 3
CH-Num:3

▲ ▼

按上下键，调通道数

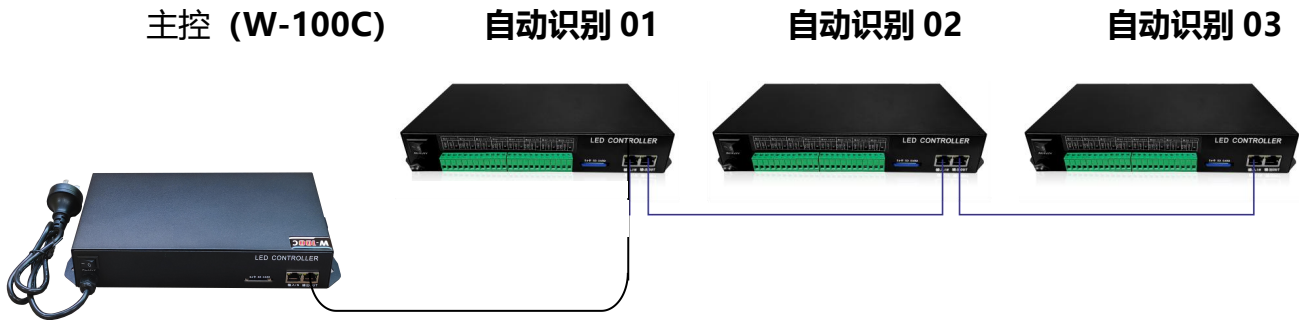
按 OK 键就写码

写码芯片如下;

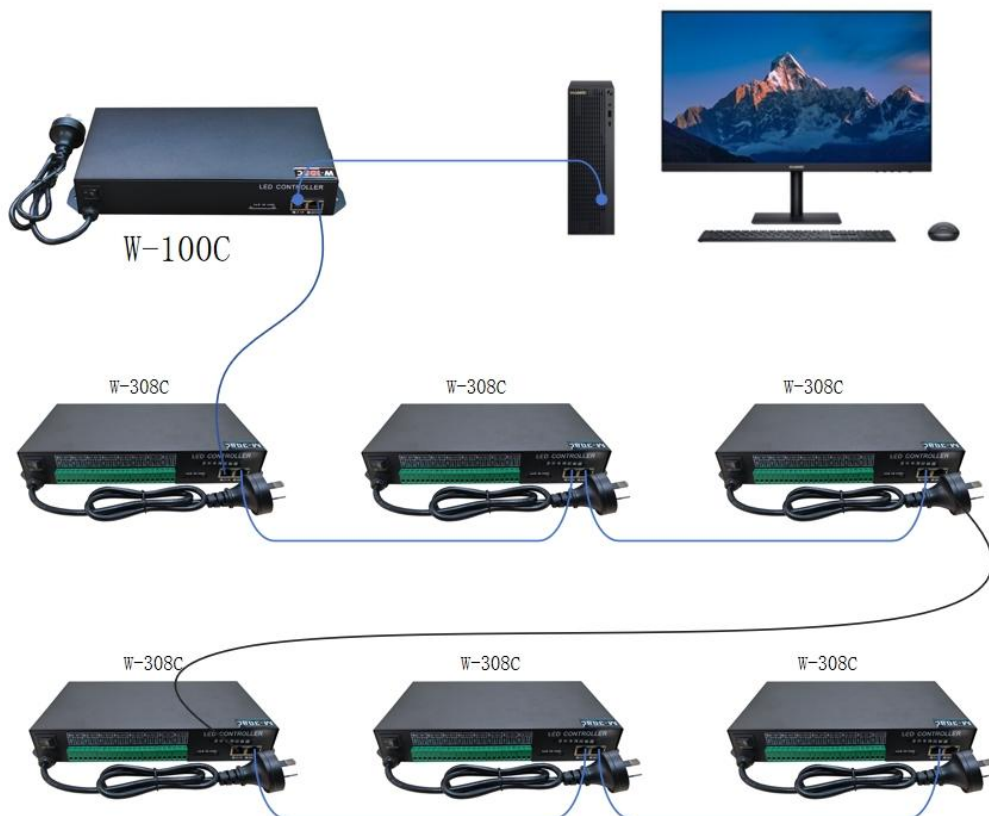
1-TM512AC	2-UCS512C*	3-UCS512D	4-UCS512E	5-SM16500
6-SM17500	7-SM17512	8-SM17522	9-SM18522	10-HI512D4
11-HI512ES	12-GS851X	13-GS852X	14-SM16512	15-UCS512B3

五、脱机播放

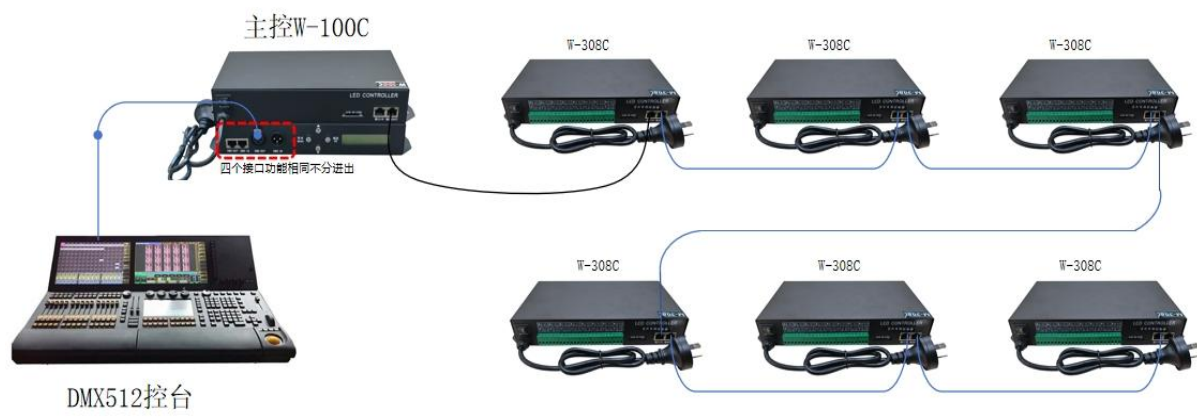
1、主控脱机 SD 程序播放，分控自动识别 ID 或者单独设置分控参数，支持参数锁定，参数解锁，支持主控设定单个分控（无需拔网线）。



六、联机播放



七、控制台控制：



第一步：依次按 “菜单”，按到界面 4，显示如下：DMX Addr:1

第二步：按 ▲ ▼ 上下键，加减数值，数值代表控制地址。

第三步：按 “确定 (OK)” 保存地址。

第四步：打开控制台，按照对应地址配接就可以，配接通道如下：

W-100C 通道列表	
第一通道：	亮度 0-255，4 个数值为一个等级，总共 63 等级
第二通道：	R 红色 (0-255)
第三通道：	G 绿色 (0-255)
第四通道：	B 蓝色 (0-255)
第五通道：	W 白色 (0-255) 只针对 RGBW 灯具
第六通道：	文件效果序号，4 个数值为一个文件，总共 64 个文件
第七通道：	播放速度 (1-16 等级)
第八通道：	正反向，0-123 是正向，124-131 是停止，132-255 为反向。
第九通道	频闪
第十通道 底色 01	红色 000-255 分量
第十一通道 底色 02	绿色 000-255 分量
第十二通道 底色 03	蓝色 000-255 分量

九、联机描点设置：

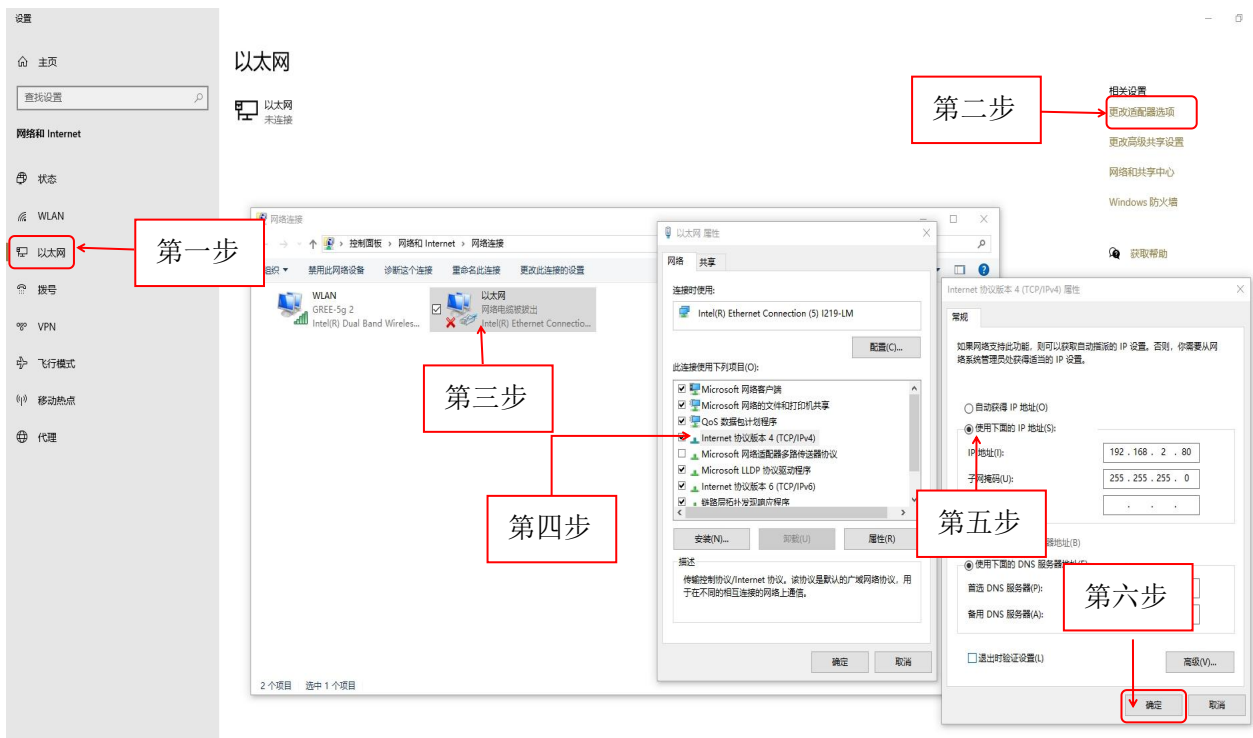
第一步：电脑设置

“网络和 Internet 设置” --> “以太网” --> “更改适配器选项” --> 双击 “以太网”

--> 选择 Internet 协议版本 4 (TCP/IP) --> 双击打开 --> “使用下面 IP 地址”

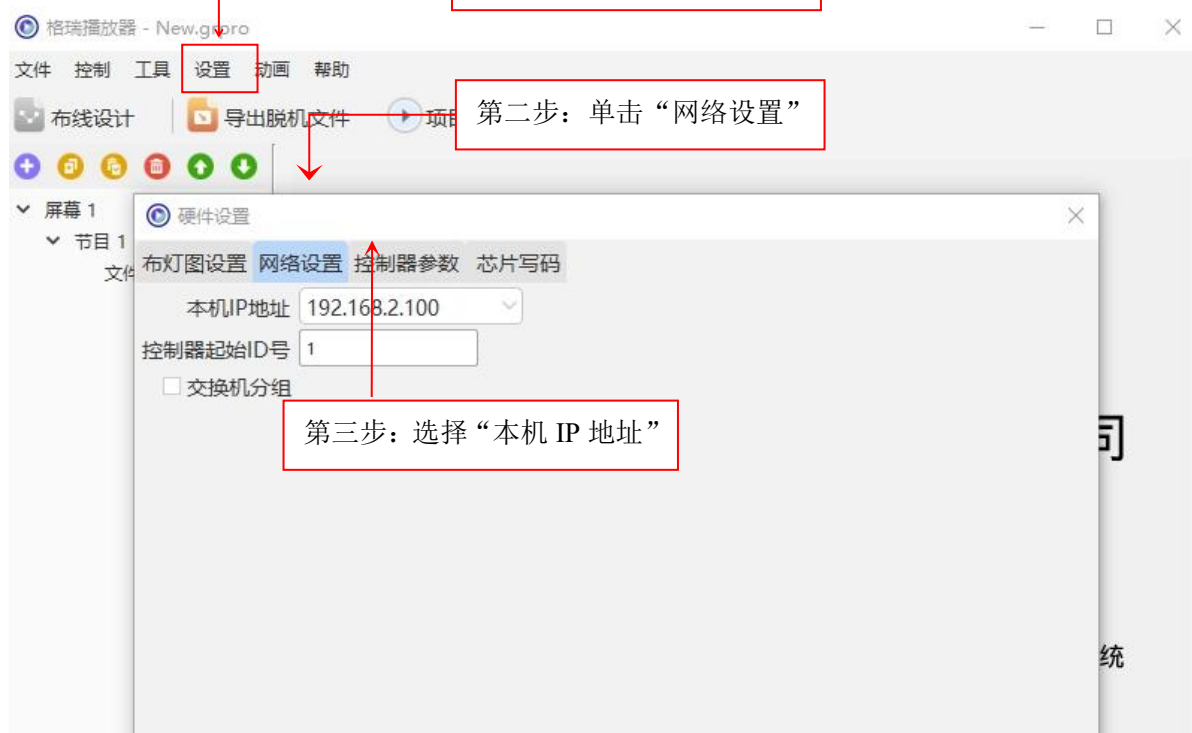
--> 输入相应的 IP 地址 --> 单击 “确定”

图示如下：



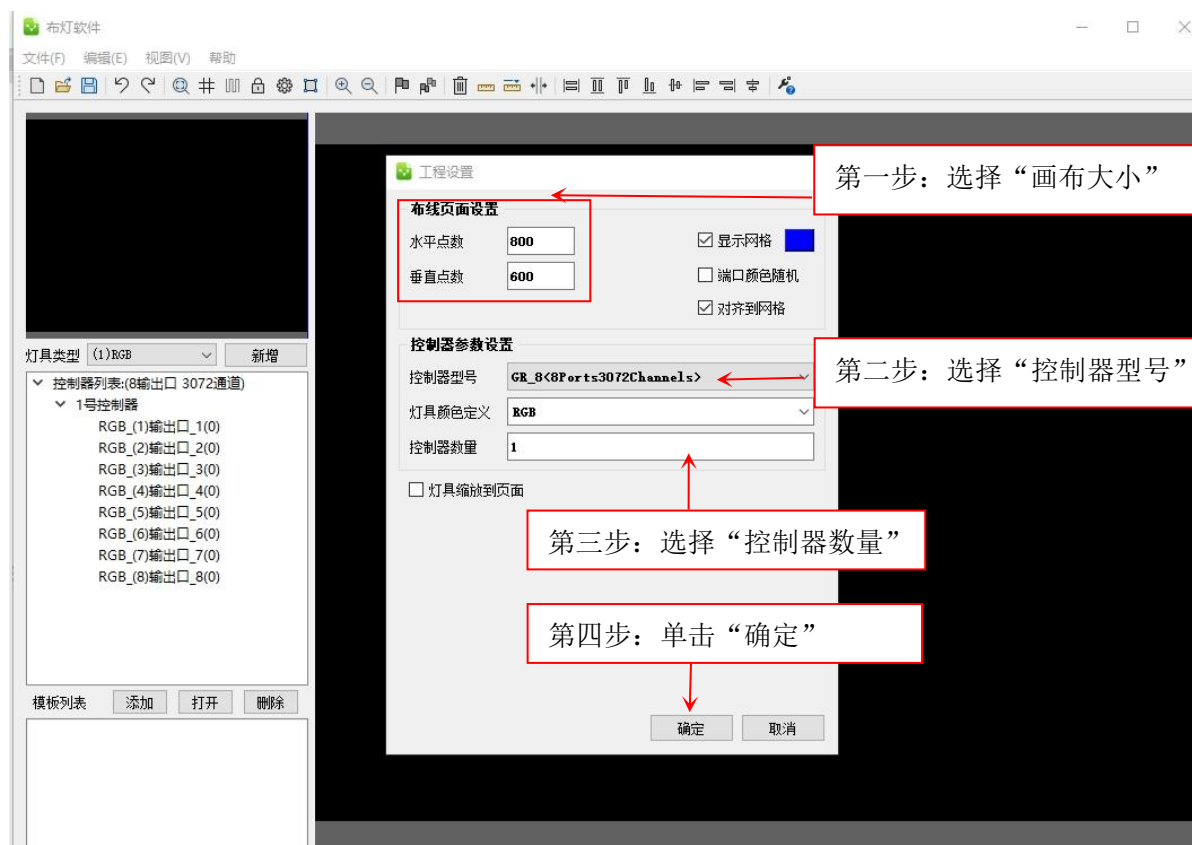
第二步：

第一步：单击“设置”



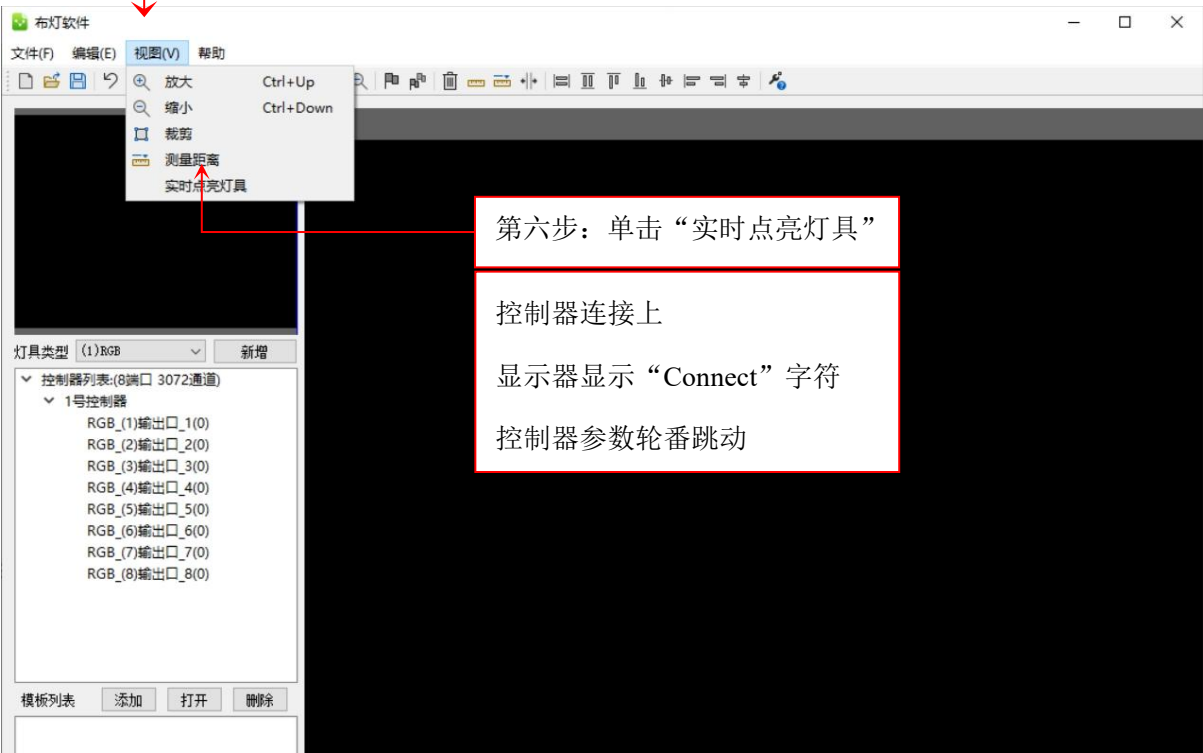
第三步：布线设计

画布设置-->控制器型号-->控制器数量



第四步：开始描点

第五步：单击“视图”

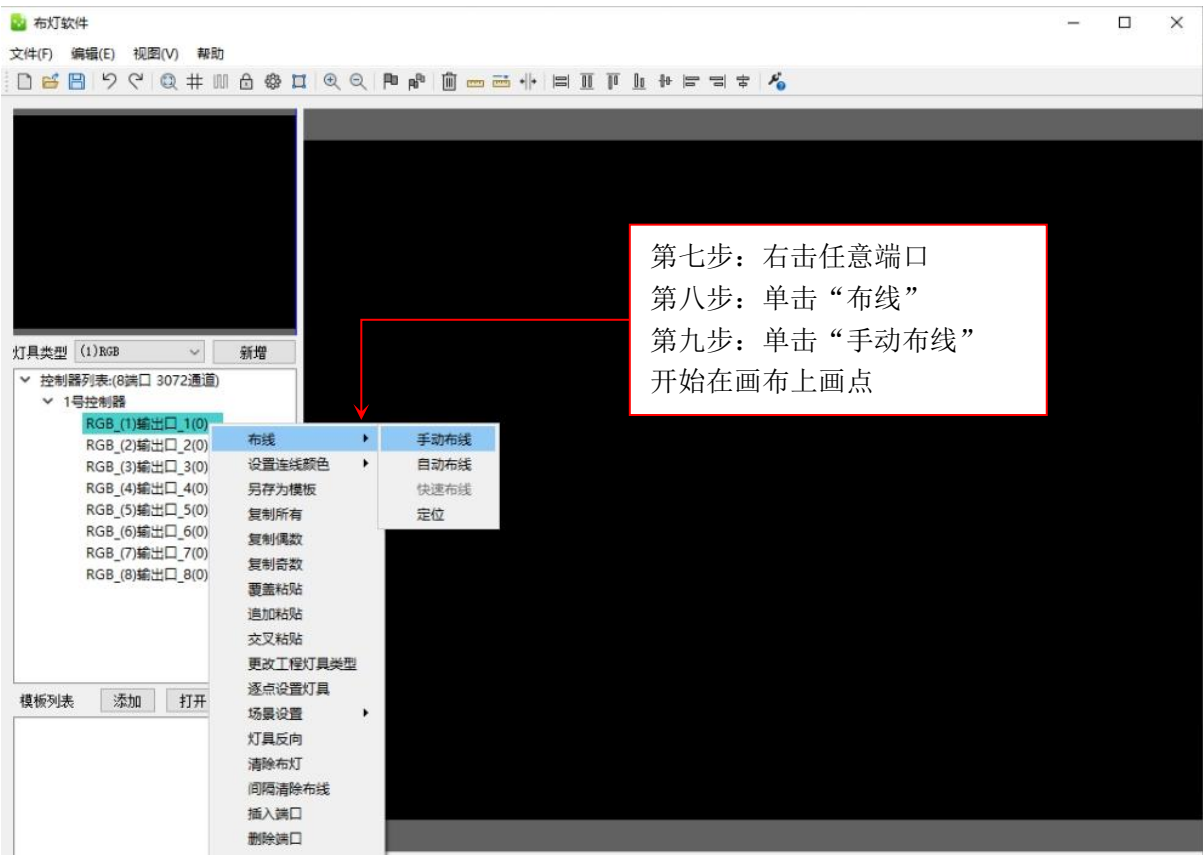


第六步：单击“实时点亮灯具”

控制器连接上

显示器显示“Connect”字符

控制器参数轮番跳动



第七步：右击任意端口

第八步：单击“布线”

第九步：单击“手动布线”

开始在画布上画点

描点完成保存图纸，如要生成脱机文件 需使用脱机软件。