

丰视控屏软件操作说明书



MultiLCD

目录

1、串口线连接	3
2、电脑端设置	4
3、软拨码操作	8
4、拼接设置	12
5、控制矩阵	13
6、常见问题	16

1、串口线连接

请提前准备连接线及转换头

①网线



②RJ45 转 RS232 (丰视设备串口均使用 RJ45 线需要转接)



注：转接头有单工和双工区别，请务必使用单工通讯接法（3 通讯、5 接地如下图示例）



③RS232 转 USB (如电脑具备 RS232 串口， 可以不需要该转接头)



按屏 (LAN in 口) →网线→RJ45 转 RS232→RS232 转 USB→PC 顺序连接，如下图：
(此后屏幕间环接，LAN in——Lan out)



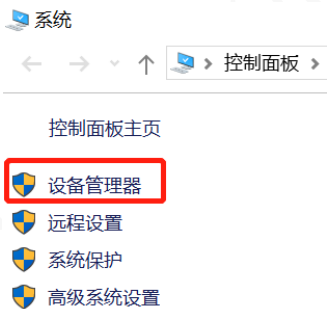
2、电脑端设置

请确保步骤 1，连线正常

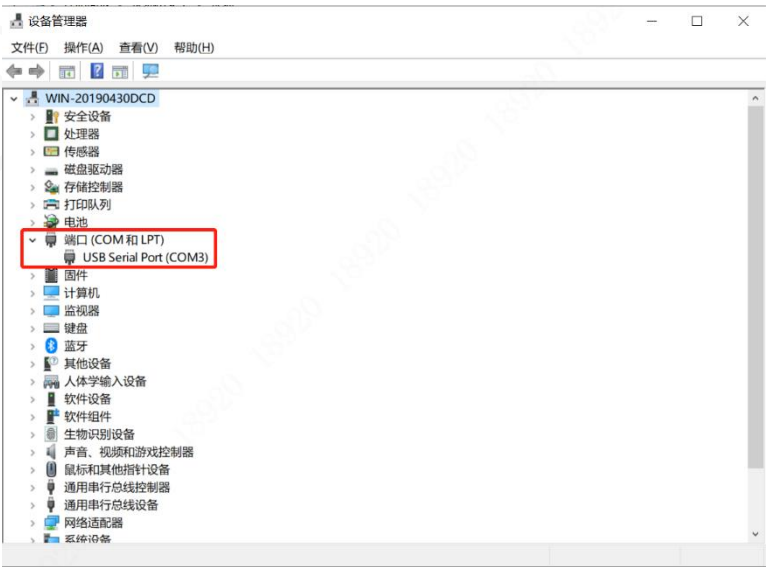
①按如下步骤打开设备管理器



右击“我的电脑”选择“属性”



选择左侧“设备管理器”

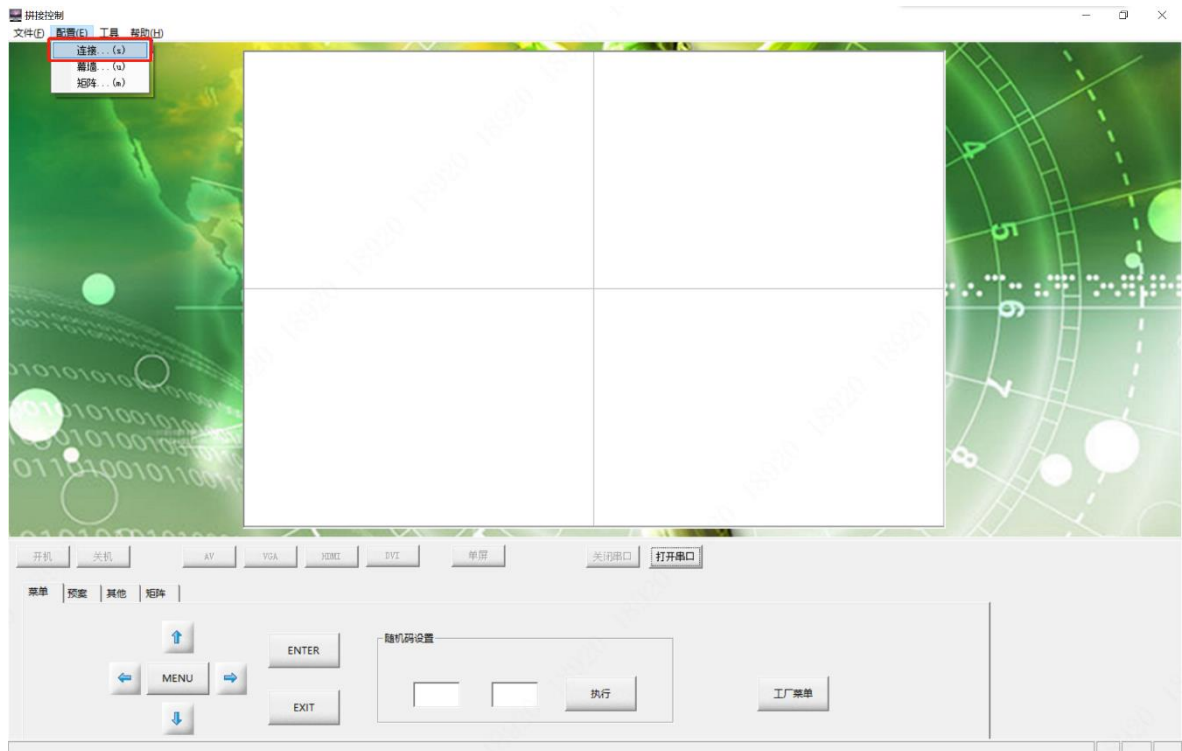


找到“端口 (COM 和 LPT)”查看 COM 口编号

②打开丰视控屏软件，设置连接



MultLCD

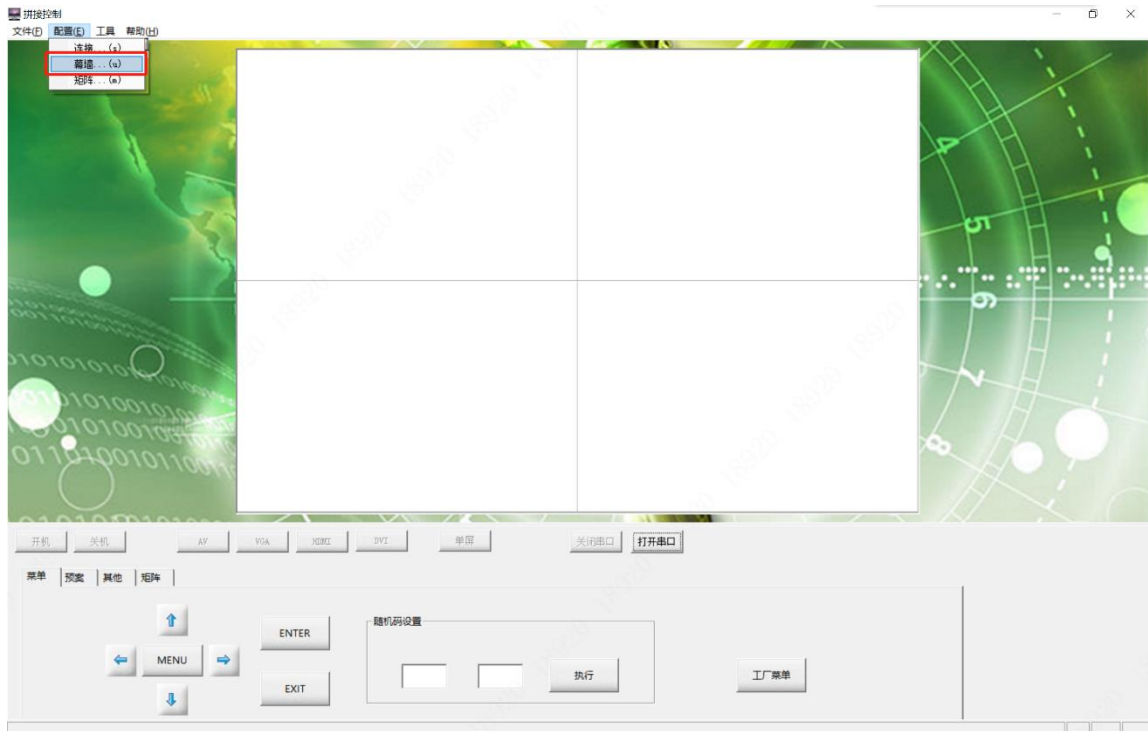


选择“配置”下的“连接”



通讯端口处选择步骤①识别的 com 口编号，其余参数无需修改

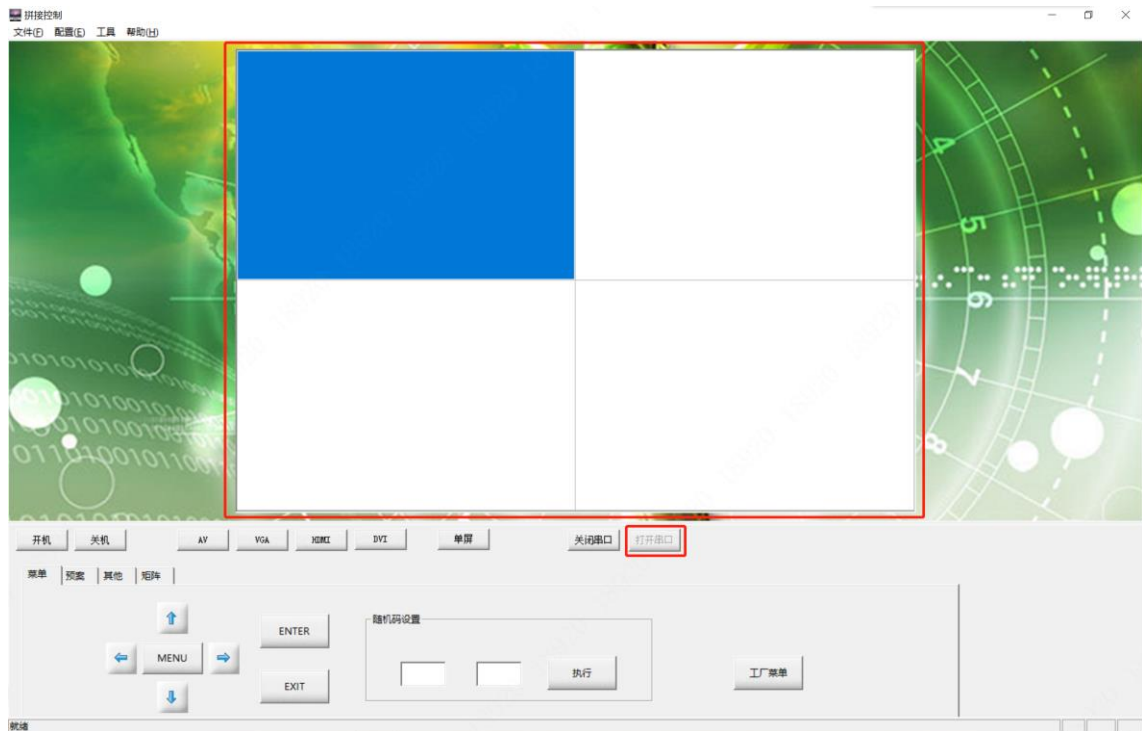
③设置现场拼接规模



选择“配置”下的“幕墙”



按现场实际规模，设置行列数量（此处以 2*2 为例），设置后点击“保存映射”



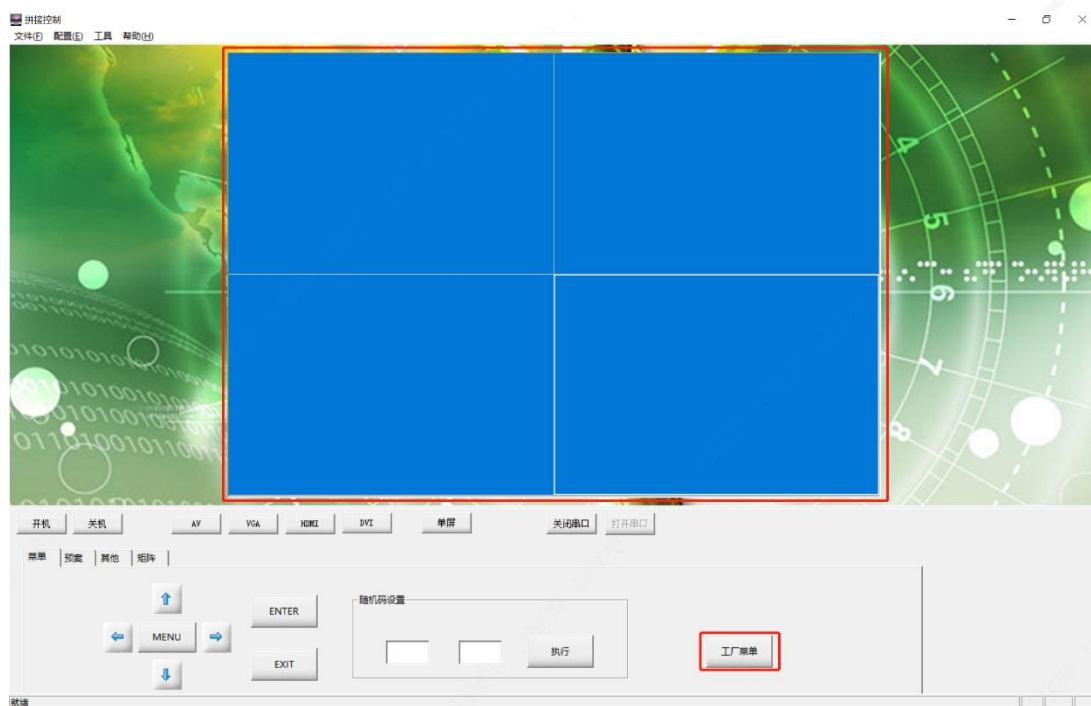
点击“打开串口”，并单选或全选需控制的对应屏幕（蓝色为选中），在下方模拟遥控处进行对应控制，优先点击左侧开机、关机测试，如开关机没反应则连接未接通，需重新检测连线（注意“步骤一”232 转接头单双工检查），如开关机有反应则可进行其他操作。

注：此处如需单选某位置屏幕控制，需提前进行软拨码设置屏幕地址，如未设置可参考步骤三操作

3、软拨码操作

冰川/极光系列

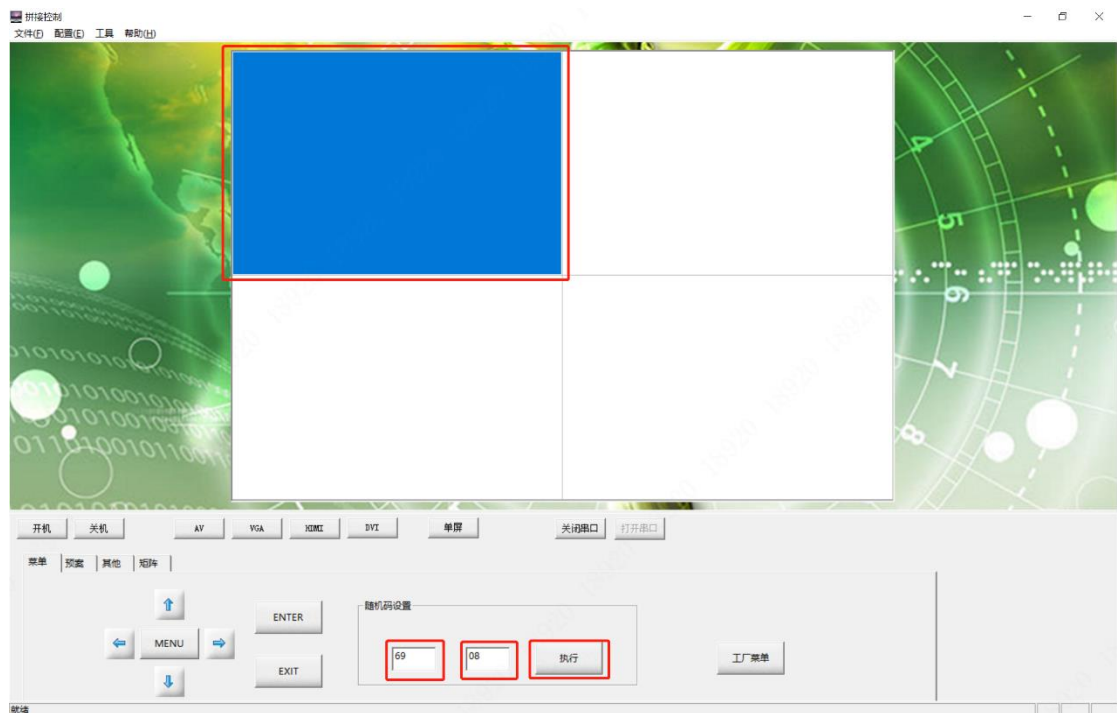
需按步骤 1、2 连接串口，并打开控屏软件



全选屏幕，并点击“工厂菜单”按钮



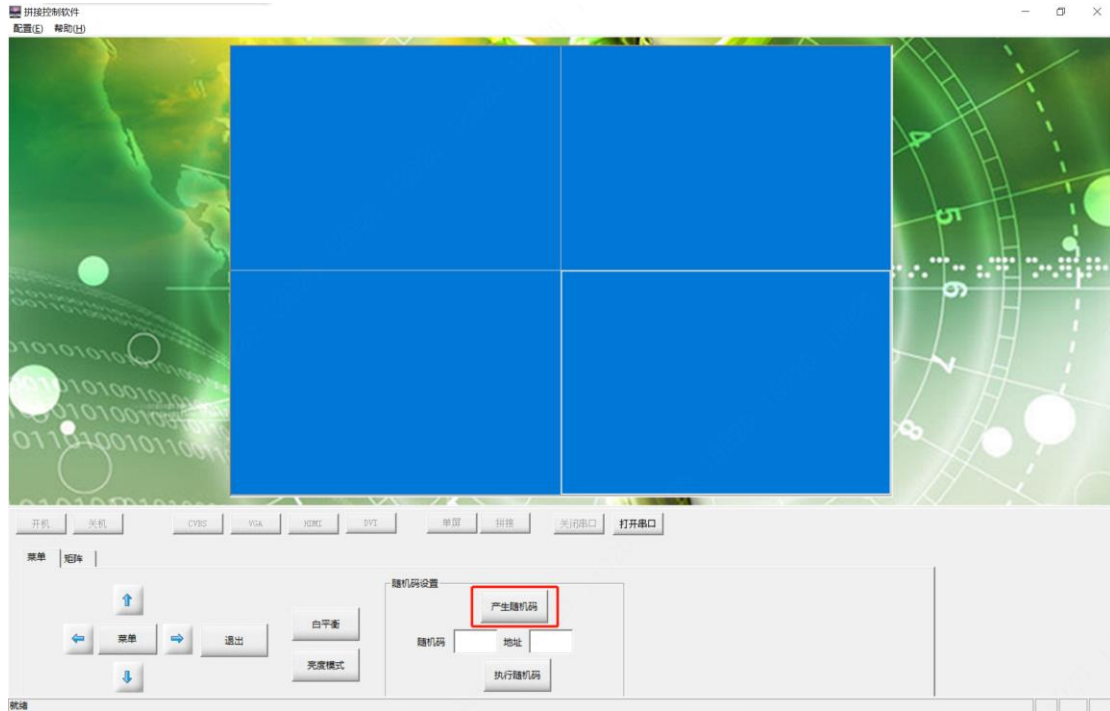
屏幕左下角会显示一个四位数，如图为“6908”



选中对应屏幕位置，在下图中左边的方框中，输入 LCD 屏幕上的工厂菜单底部的 4 位随机码，例如“6908”；在右边的方框中，输入地址码，如图为“0101”，代表第 1 行第 1 列；点击“执行”，完成第一块 LCD 屏的设置；以此类推

飞瀑/雾凇/云海系列

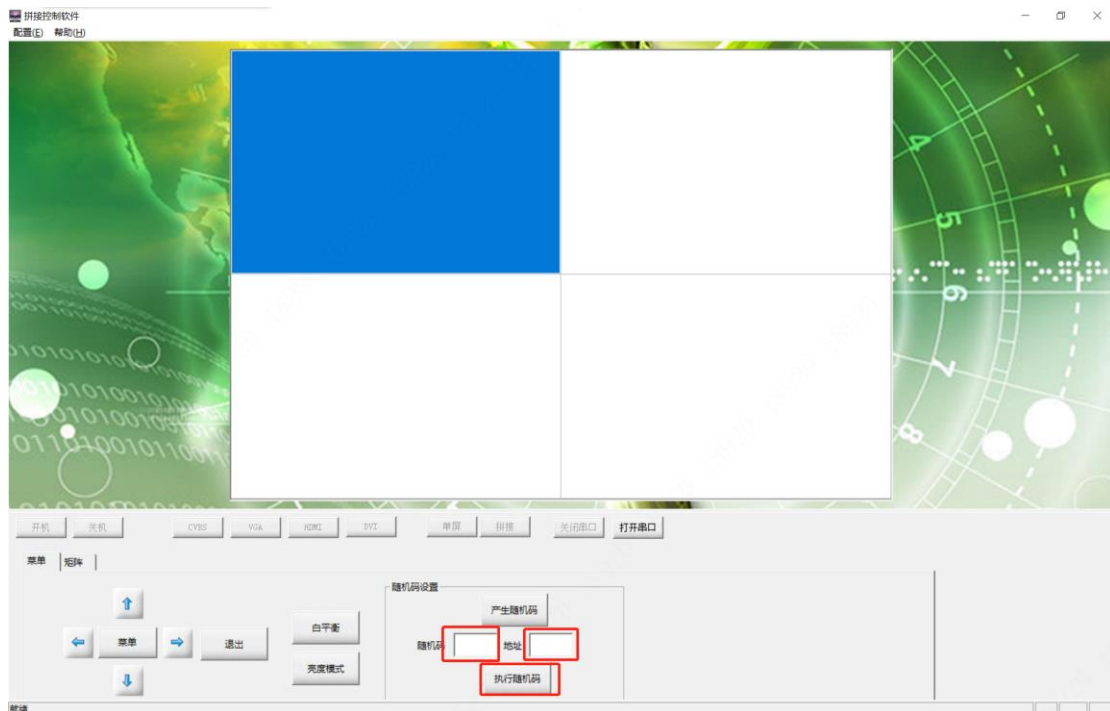
需按步骤 1、2 连接串口，并打开控屏软件



全选屏幕，并点击“产生随机码”按钮



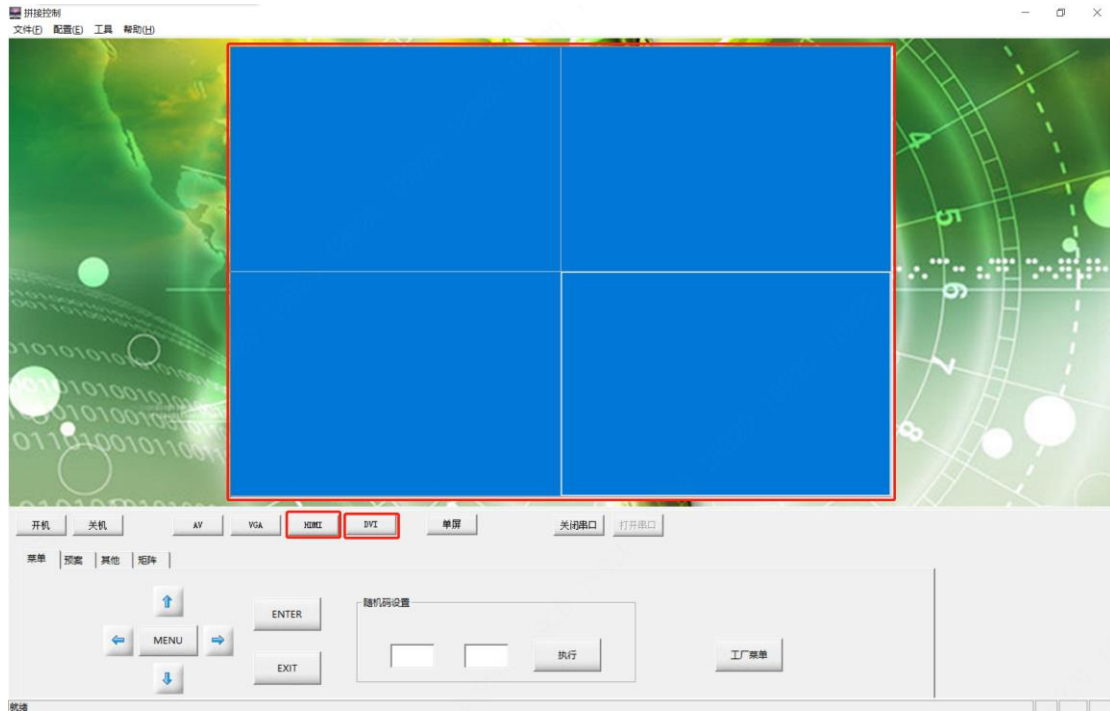
屏幕左下角会显示一个四位数，如图为“6908”



选中对应屏幕位置，在下图中左边的方框中，输入 LCD 屏幕上的工厂菜单底部的 4 位随机码，例如“6908”；在右边的方框中，输入地址码，如图为“0101”，代表第 1 行第 1 列；点击“执行随机码”，完成第一块 LCD 屏的设置；以此类推

4、拼接设置

如需软件进行拼接操作，请务必完成以上三步，否则无法操作



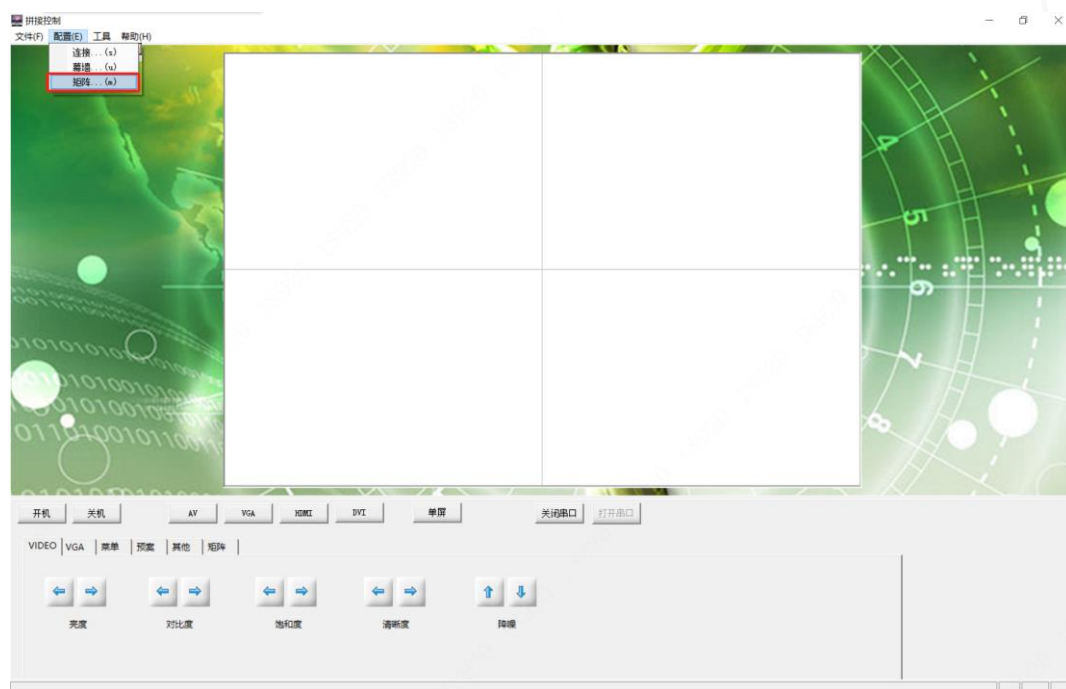
全选屏幕，点击已经正确输入的信号源如“HDMI”，如无反应则点击“DVI”再次切换回“HDMI”完成拼接融合



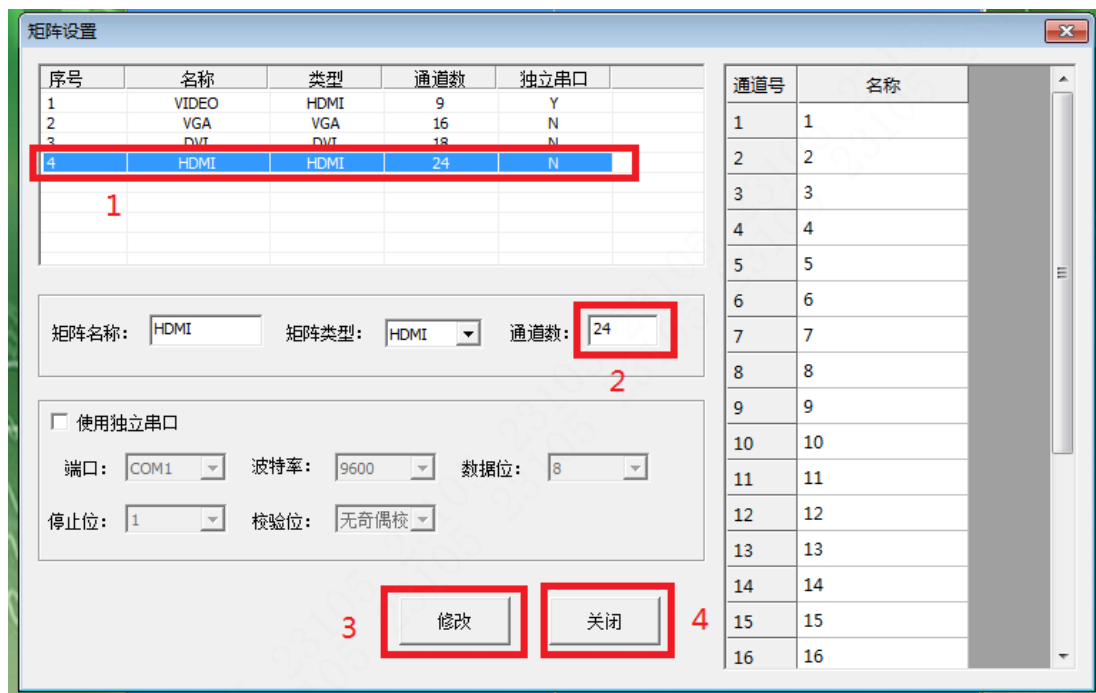
如切换信号后依然没有拼接显示，则检查“菜单”-“图像”下的缩放模式“全景”需设置为“16:9”

5、控制矩阵

如需软件进行矩阵操作，请务必完成串口连接，否则无法操作



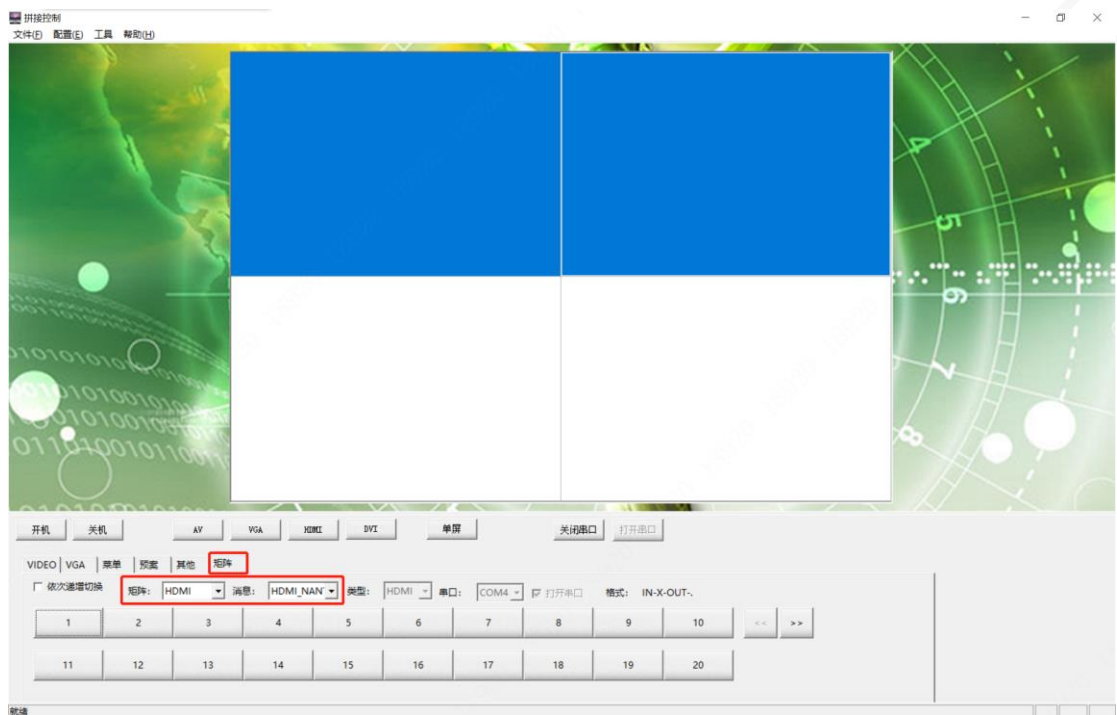
打开控屏软件：配置---矩阵；打开矩阵设置窗口；



选择矩阵的类型，例如 HDMI-HDMI，修改通道数量，点击“修改”---“关闭”；



点击控屏软件左下角的“矩阵”；选择矩阵类型，如 HDMI；选择合适的协议；

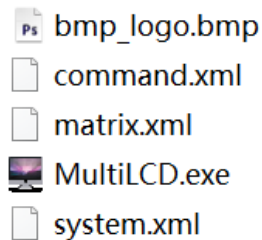


框选上方需要设置的屏幕（拼接屏），点击下方的通道数值，进行信号切换；

6、常见问题

如遇控屏软件无法控制，请进行一下排查

- ①电脑上的 USB 接口是否损坏；参考设备管理器中 COM 口是否有显示
- ②电脑上没有装或装了错误的驱动程序（与 USB 转串口的转接头配套使用）
- ③串口转网口转接头错误，单双工区别参考“步骤一”说明
- ④部分电脑上的杀毒软件，会将我们的控屏软件当病毒误杀掉；请检查解压后的文件数量是否为 5 个（建议：必要的时候，请关闭电脑上的杀毒软件后，再进行相关操作）



- ⑤电脑上的运行了 2 个或更多的控屏软件程序，只有第一个程序可以控制拼接屏；（建议关掉多余的程序窗口）

如遇软件切换信号无法全屏显示

- ①参考“步骤四”缩放模式排查，只有在 16:9 的模式下，才能正确拼接；在“全景”模式下，拼接设置无效；在“4:3”模式下，屏上的画面无法全屏显示；