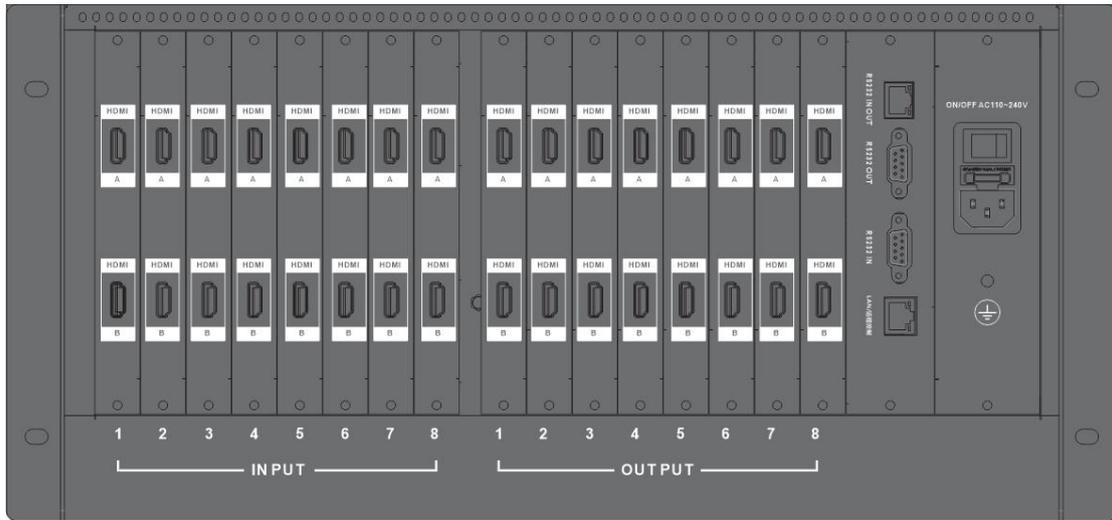
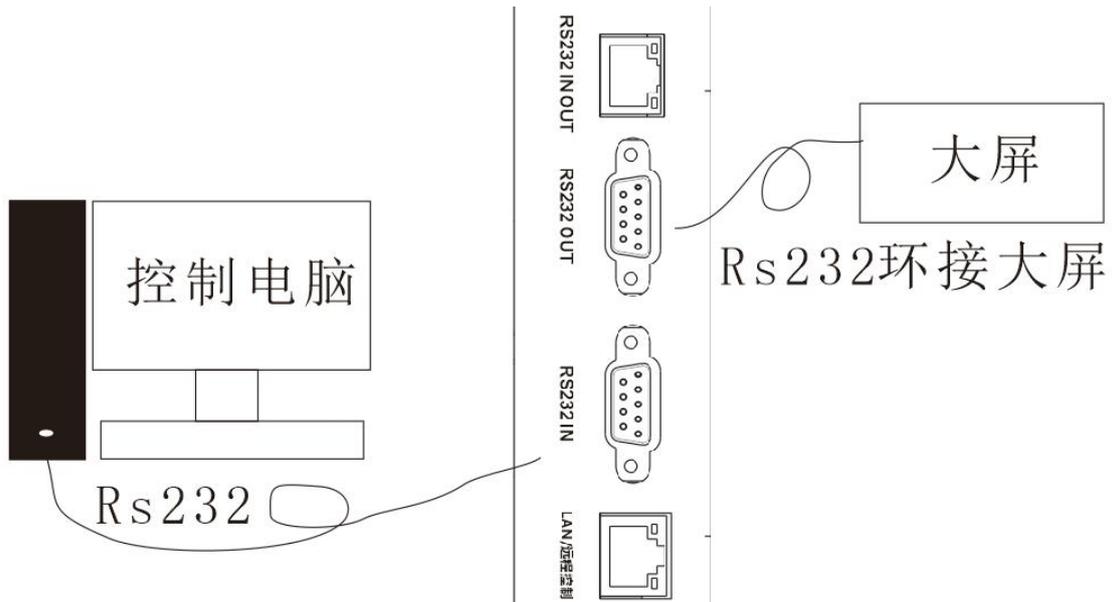


# 处理器使用说明书

## 1. 处理器端口面

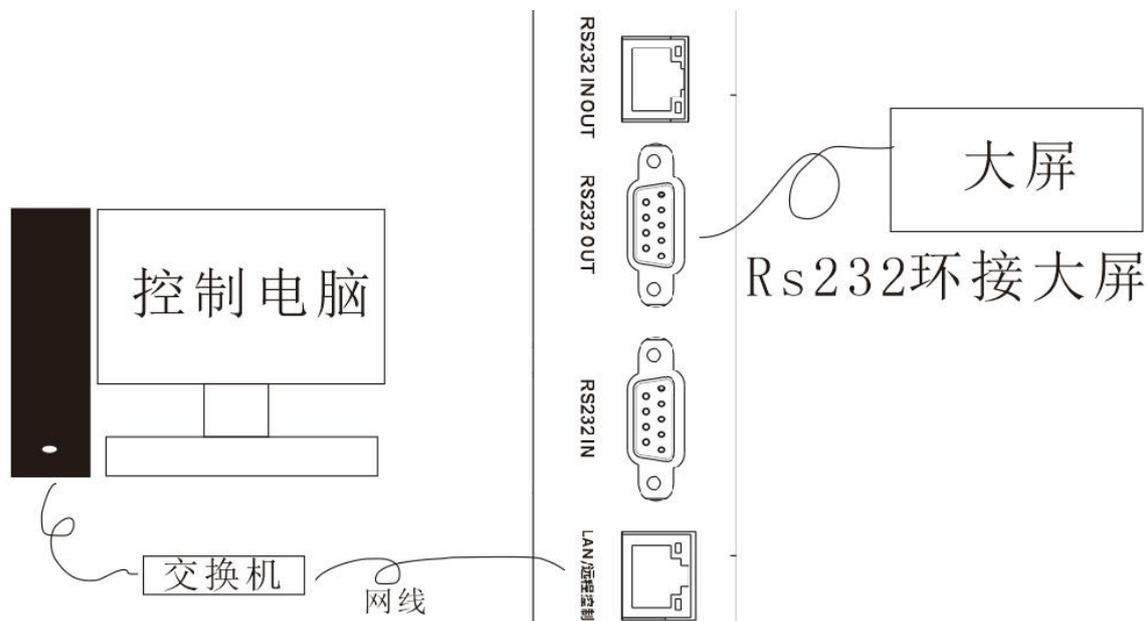


## 2. 串口连接



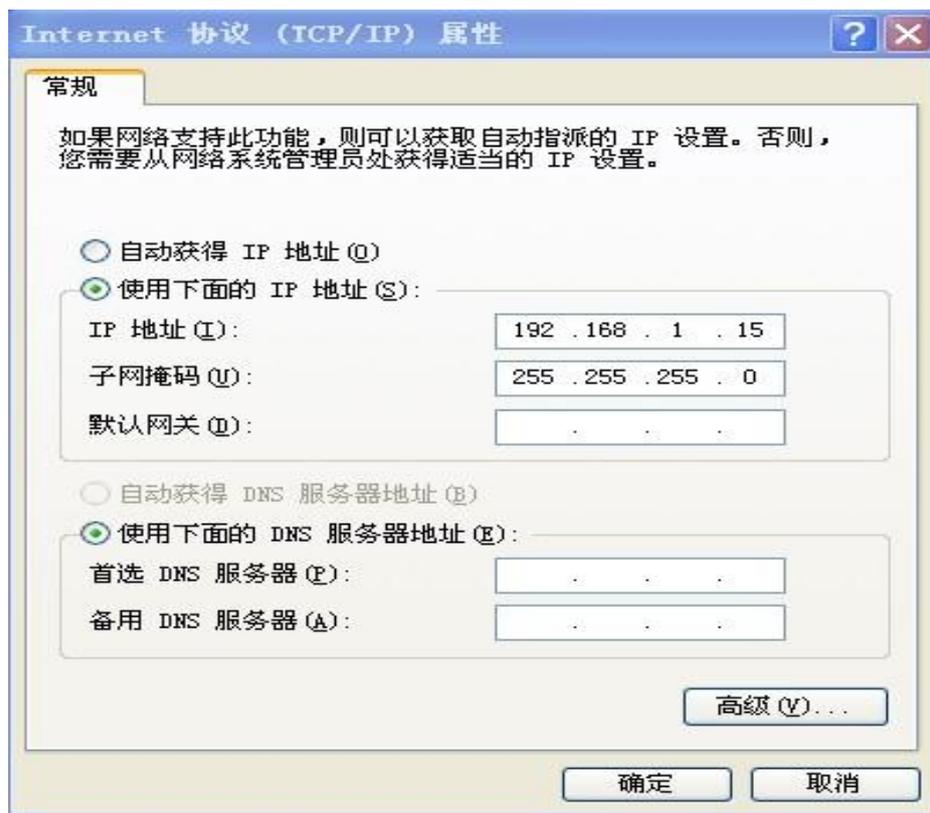
处理器提供2个标准RS232通讯接口，一个RS232 IN，连接到电脑端，另外一个RS232接口可以环接大屏或第3方设备。

### 3. 处理器局域网连接

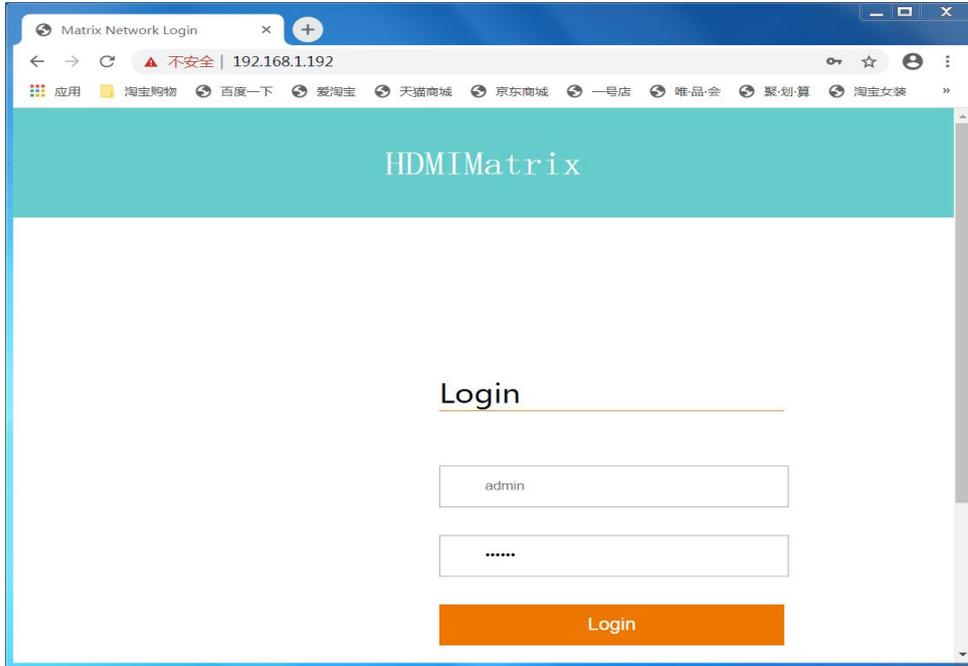


#### 3.1 以太网适配器配置说明

机器出厂默认静态 IP 地址为：192.168.1.192。端口号 23。通信首先要使电脑与设备在同一个 1 网段下，如下图所示：

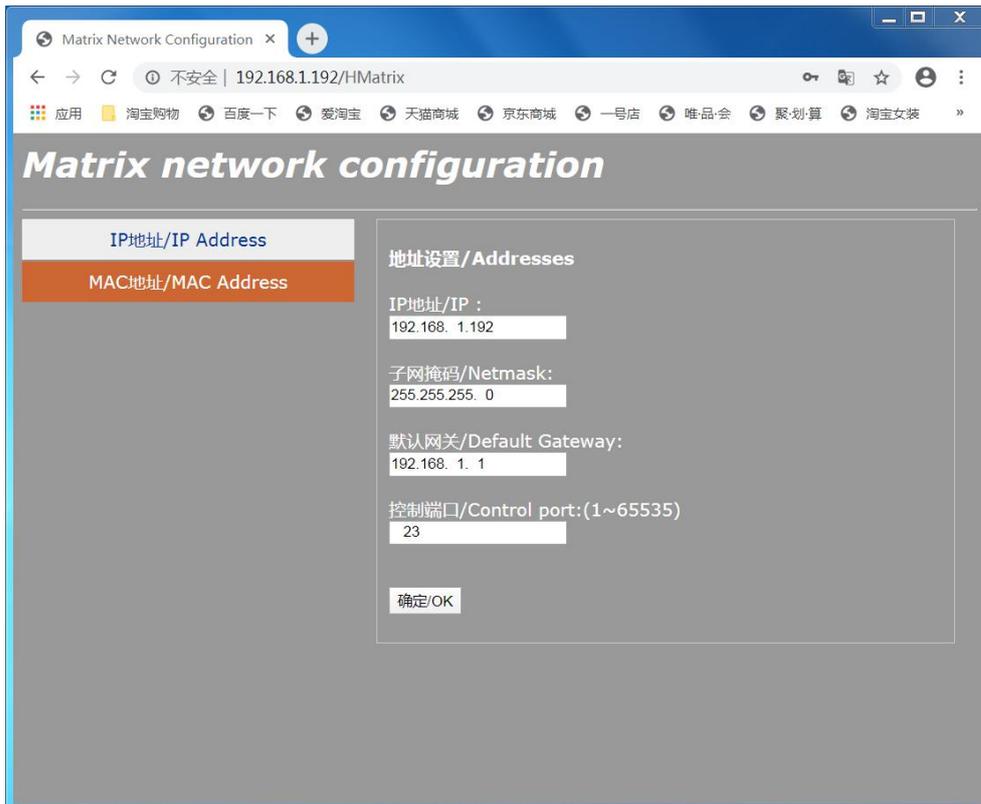


更改 IP 地址，用 IE 浏览器，地址栏输入本机当前 IP 地址（默认为 192.168.1.192）  
登陆配置网络模块界面。如下图所示：



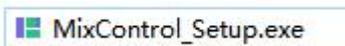
登录账号： admin 密码： 123123

点击“IP 地址/IP Address”选项, 右方输入需要的 IP, 手动删除当前 IP, 在输入所需 IP, 点击“确认”更新设置即可。如下图所示：

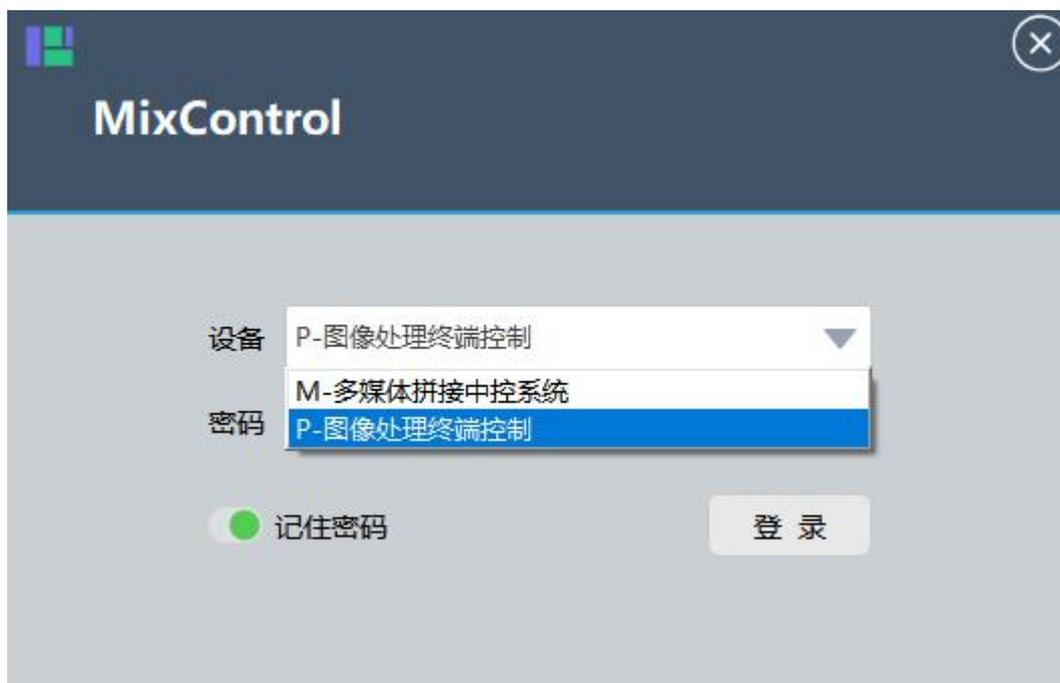


## 4. PC 软件使用

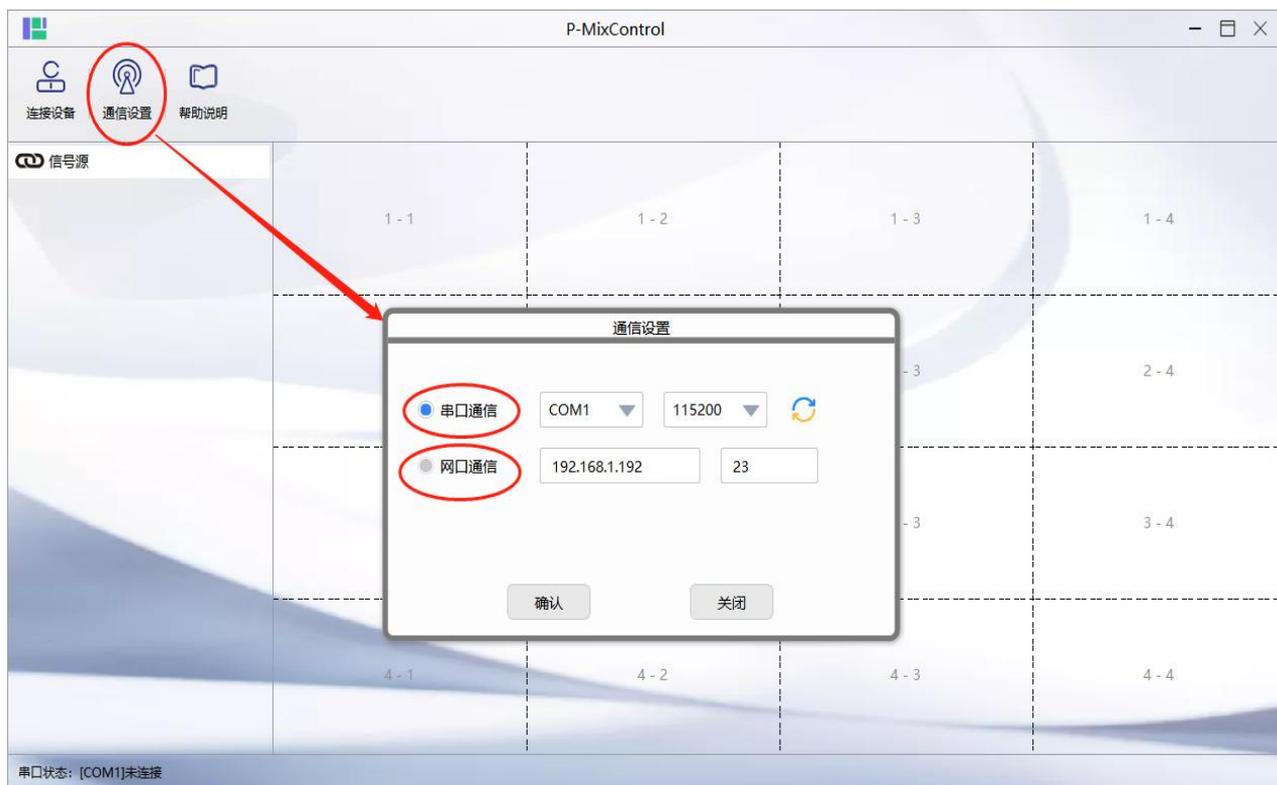
4.1 双击如图安装包，完成软件安装。



4.2 登录界面

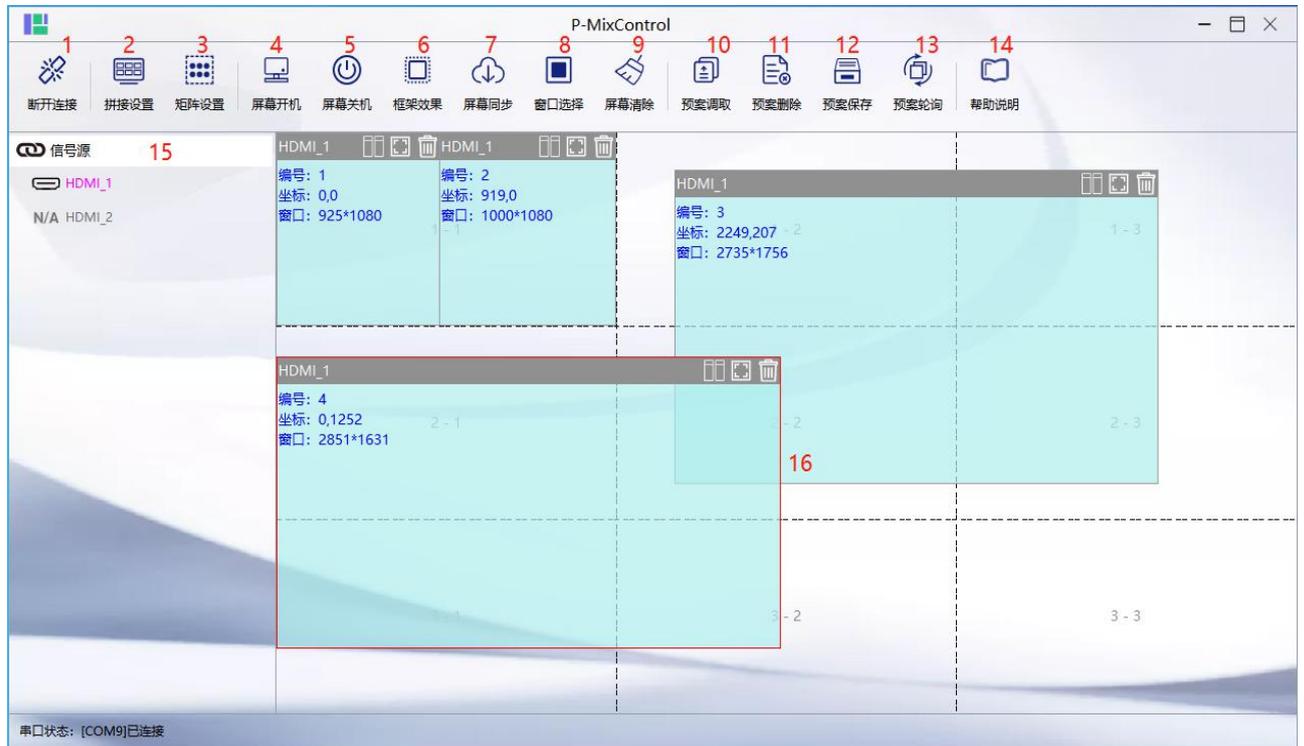


在设备选 P-图像处理器终端控制，登录密码 123321，登录如下界面。



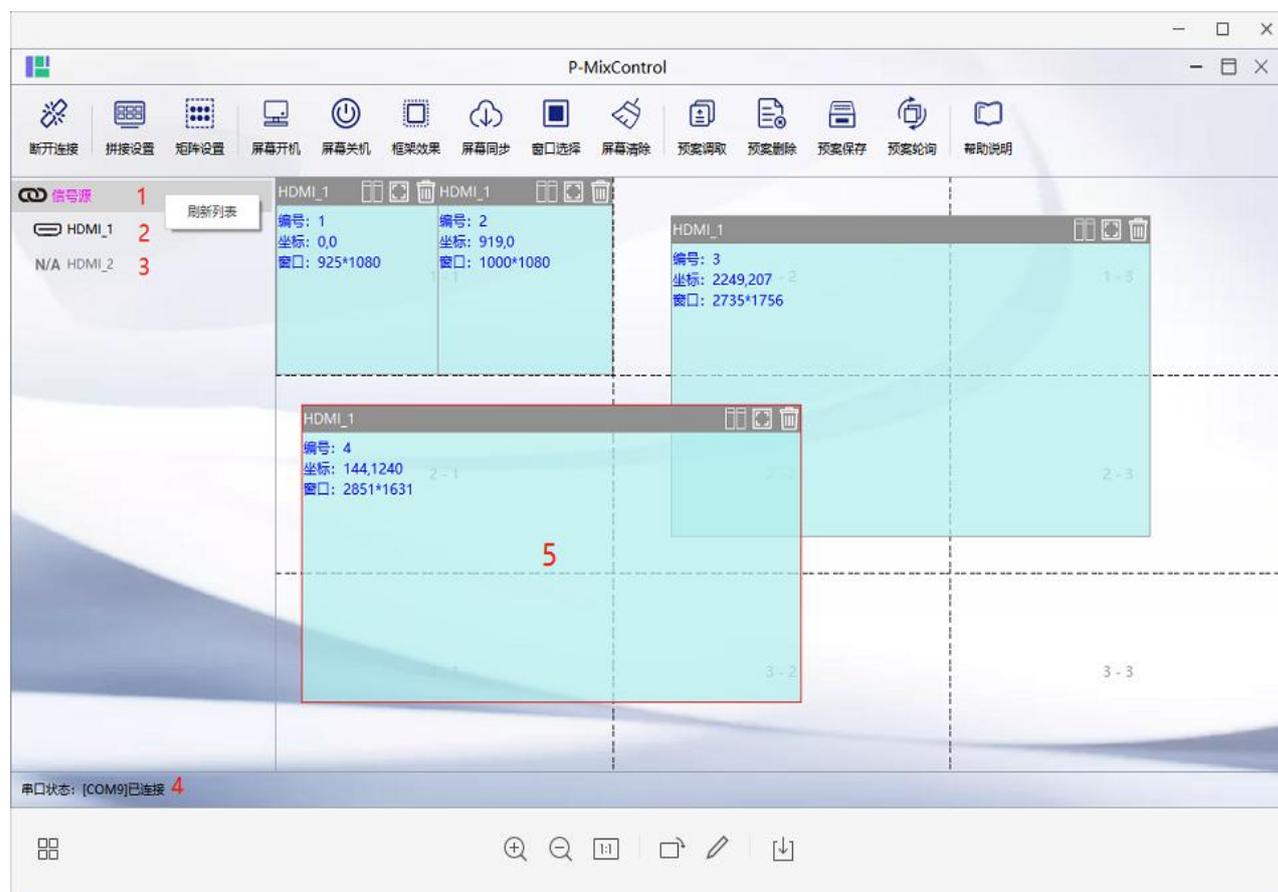
点击通信设置，可选串口通讯选择 COM 口，默认波特率 115200，或使用网络连接默认 IP。

## 5. PC 界面



- 1 串口的连接，与关闭按钮；
- 2 拼接设置，包括了拼接屏行列，大屏开关协议设置；
- 3 矩阵设置，包含了矩阵协议，通道切换；
- 4 屏幕开机，指的是对拼接大屏的开机（需在拼接设置里选取相应大屏协议）；
- 5 屏幕关机，指的是对拼接大屏的关机（需在拼接设置里选取相应大屏协议）；
- 6 框架效果，在整屏拼接时，可用此调节拼接边缘像素点；
- 7 屏幕同步，表示当前窗口位置，与屏幕图像位置一致，多人操作多个 PC 软件共一个处理器时可用；
- 8 窗口选择，在有多显示图层时，可用窗口选择其中任何一个图层置顶；
- 9 屏幕清除，清空当前图层；
- 10 预案调取，调用已保存的预案；
- 11 预案删除，删掉当前已保存的预案；
- 12 预案保存，把当前状态保存成预案，（预案可重命名）；
- 13 预案轮询，在用多个预案时，可选取多个预案来回显示；
- 14 帮助说明，一些使用说明书，恢复出厂设置，等特需功能；
- 15 信号源列表
- 16 窗口图层，拼接模式，与大屏对应。

## 6. 软件操作



- 1 鼠标在信号源位置，右击可刷新信号源列表，查看输入信号源状态；
- 2 HDIM\_1 表示处理器输入 1 号口有信号输入，可直接拖拉信号到右边窗口，可重命名信号源名称；
- 3 N/A HDMI\_2 表示输入信号 2 无信号；
- 4 表示当前是串口 COM9 连接；
- 5 图层，用鼠标双击图层可直接放大或缩小；

### 常见故障与维护

1. 当电脑与处理器不能通信时，查看串口参数有没设置正确，应确认串口 COM 号和波特率是否正确。
2. 当输出视频信号闪烁或时有时无时，查看线材有没与处理器连接好，和线材长度确认。
3. 当处理器连接外围显示设备有重影，或图像出现干扰点时，可能是线材质量不达标，应换线材。
4. 在插拔 HDMI 接口时，如果感到有明显的静电，设备地线没有良好接地，请按正确方法接地，否则容易损坏主机，缩短主机寿。