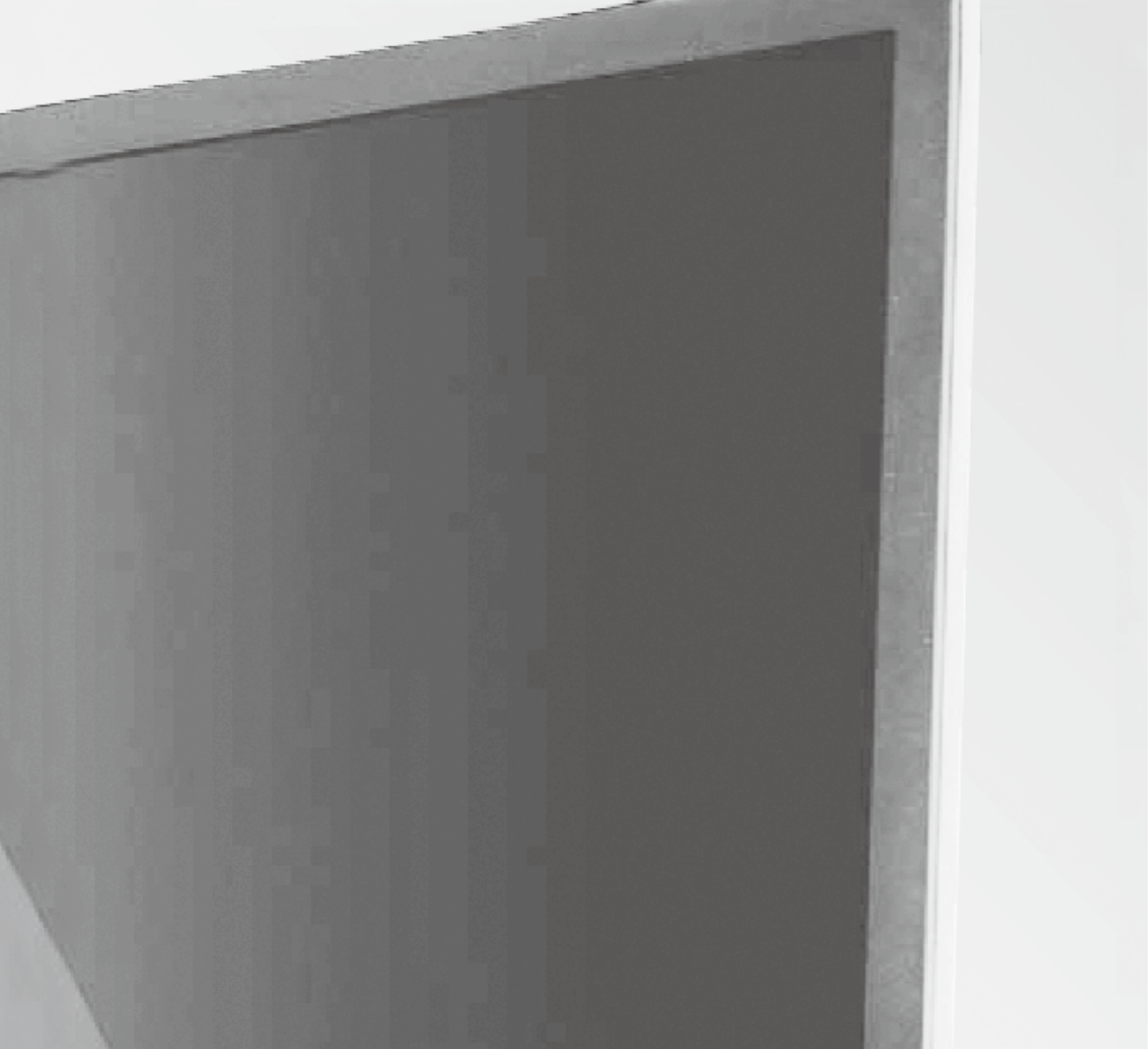




Monitor User Manual

商用液晶显示器用户手册

| 操作前请先阅读此说明书
Read this manual before operation

(保留备用)

Great Wall

一、遥控操作说明

1、遥控器

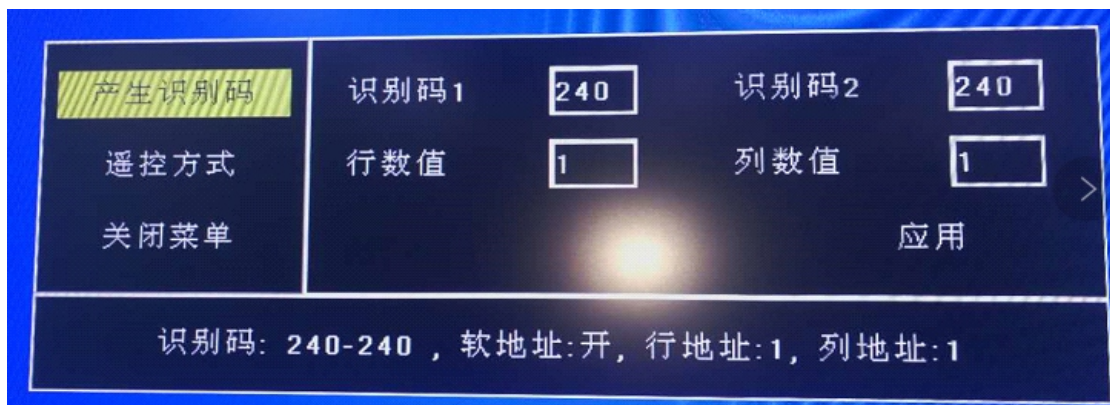
按键 定义

IDPower-off:	电源关
Power-on:	电源开
Mute:	静音
VIDEO:	切换视频通道
VGA:	切换VGA通道
DVI:	切换DVI通道
HDMI:	切换HDMI通道
▲ UP:	向上导航键
▼ DOWN:	向下导航键
◀ LEFT:	向左导航键
▶ RIGHT:	向右导航键
ENTER:	确认键
MENU:	菜单键
EXIT:	退出键
AUTO:	位置自动调整
SOURCE:	信号源切换菜单
数字键:	当预案时可用于调取当前预案
ID:	设置软地址及操作方式



2、红外接收头插拼接墙的起始屏的232IN口。

3、遥控器对准红外接收头,按ID 键(0),正常情况下所有大屏会出现如下菜单:



此时所有屏的识别码默认都是240-240(横杠前面是识别码1,横杠后面是识别码2),软地址开,行地址1,列地址1;然后按遥控器上的 ENTER 键,此步骤为重新生成识别码,此时会发现所有屏的识别码几乎都改变(因为此识别码为随机生成,如若有两块或者更多的屏的识别码一样,请再按一次 ENTER),如下图:

产生识别码	识别码1	240	识别码2	240
遥控方式	行数值	1	列数值	1
关闭菜单			应用	>
识别码: 31-242 , 软地址:开, 行地址:1, 列地址:1				

此时把新的识别码填到上面的空格中,例如需把此屏的软地址设置为第三行第三列,如图:

产生识别码	识别码1	31	识别码2	242
遥控方式	行数值	3	列数值	3
关闭菜单			应用	
识别码: 31-242 , 软地址:开, 行地址:1, 列地址:1				

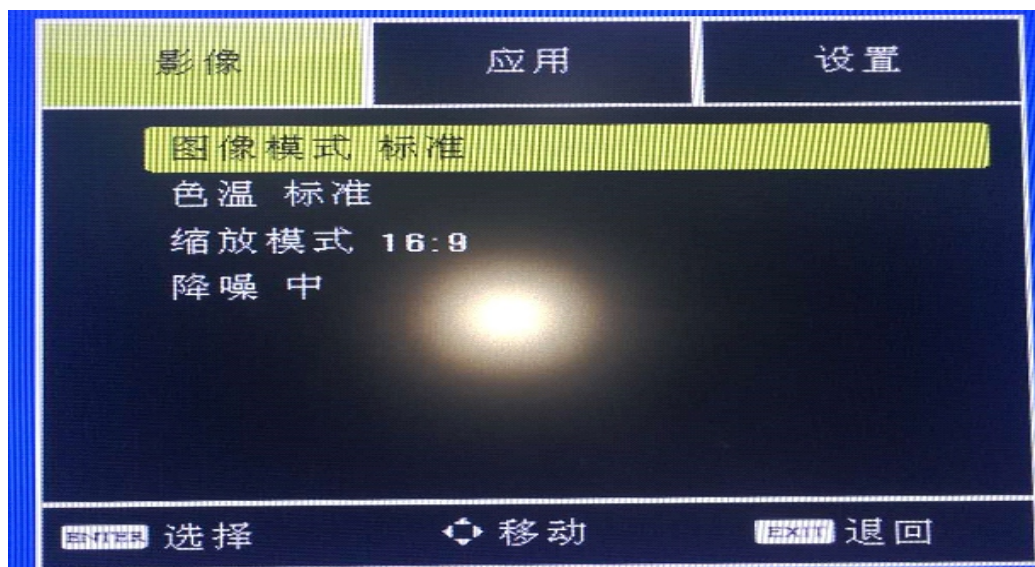
通过LEFT RIGHT方向键,把光标挪到 应用 ,然后按 ENTER,则该屏设置成功,如下图示:

产生识别码	识别码1	31	识别码2	242
遥控方式	行数值	3	列数值	3
关闭菜单			应用	>
识别码: 31-242 , 软地址:开, 行地址:3, 列地址:3				

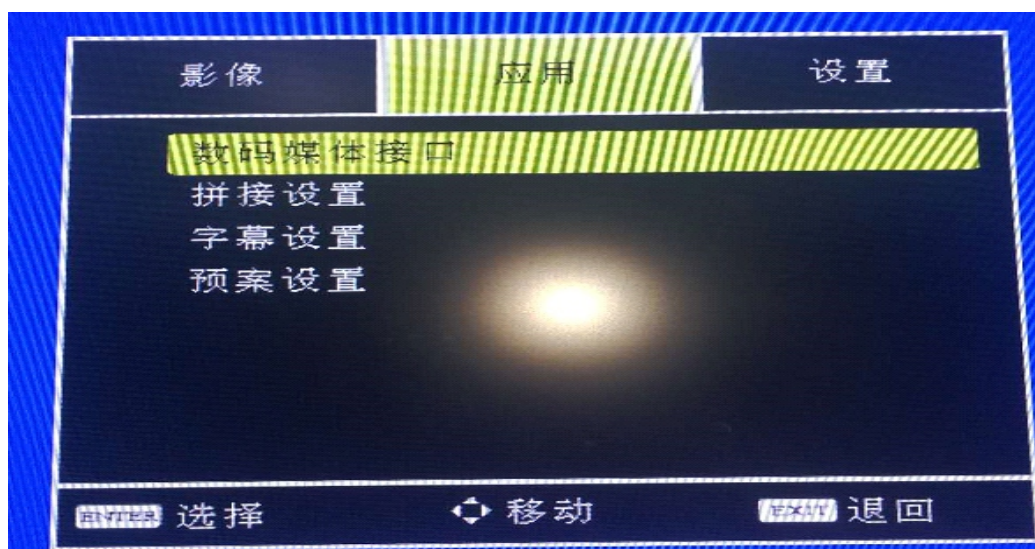
接着再设置其它屏,当所有屏的软地址都设置完成后,就可以进行拼接操作了;

4、拼接操作

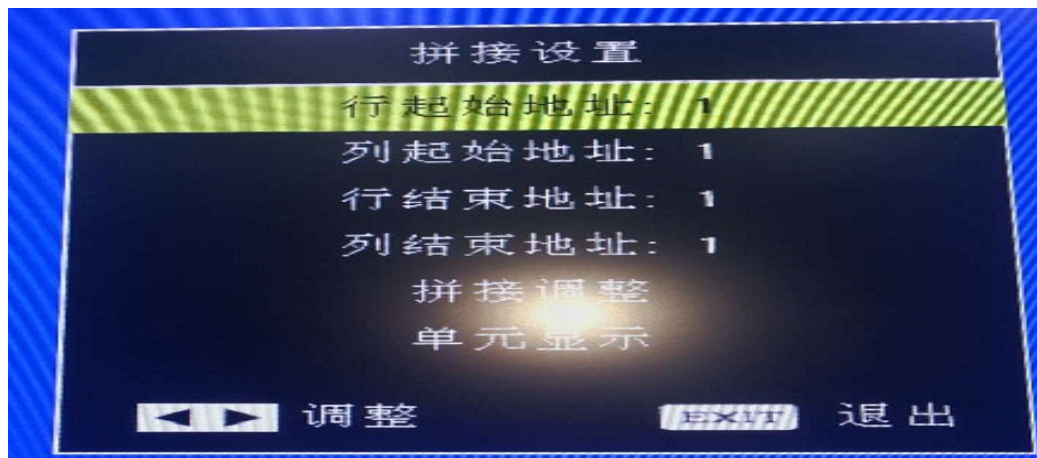
所有屏的软地址都设置完成后，按MENU键，所有屏上出现如下菜单：



按RIGHT挪到 应用 选项，如下图：



按DOWN进入到拼接设置：



注意：拼接设置菜单里面的行起始地址和列起始地址代表的是拼接范围内最左上角的那块屏的软地址，行结束地址和列结束地址代表的是拼接范围内最右下角的那块屏的软地址；如一个3X3的拼接，软地址全部设置完成后，进入到了拼接操作，如果是9块拼接成一个大画面，则：行起始地址 1

列起始地址 1

行结束地址 3

列结束地址 3

按 DOWN，挪到 拼接调整，按 ENTER即可。

二、控制软件说明

1、打开控制软件,如图1:



图1

2、设置拼接形式

即现场拼接屏是几X几, 拼接形式就改为几x几, 点击左上角 设置, 选择 拼接设置(P), 如图1为 3x3拼接。

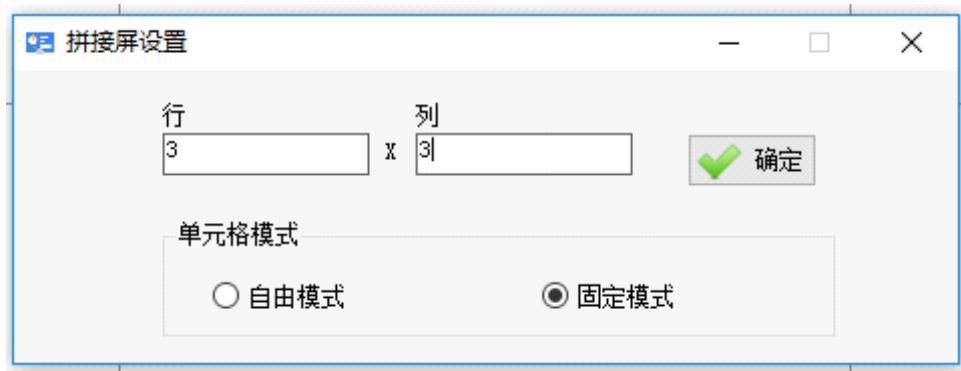


图2

3、置通讯设置

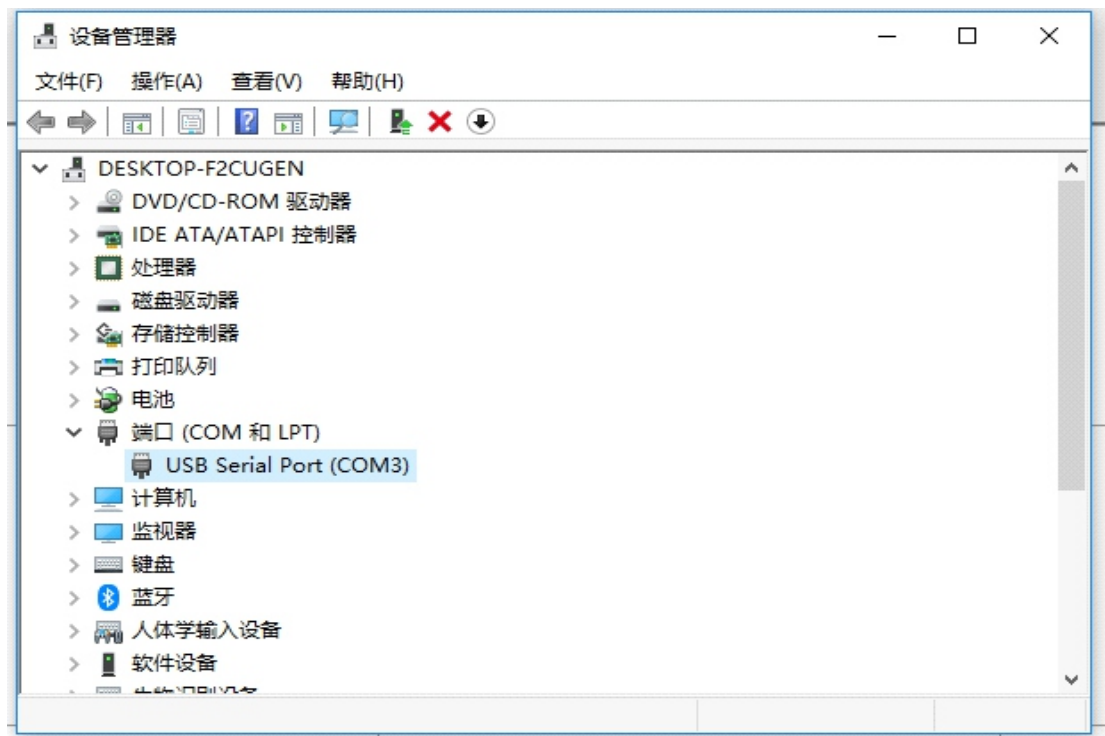
3.1 RS232控制方式

点击左上角 设置, 点击 通讯设置 (C), 出现图3界面, 如下:



图3

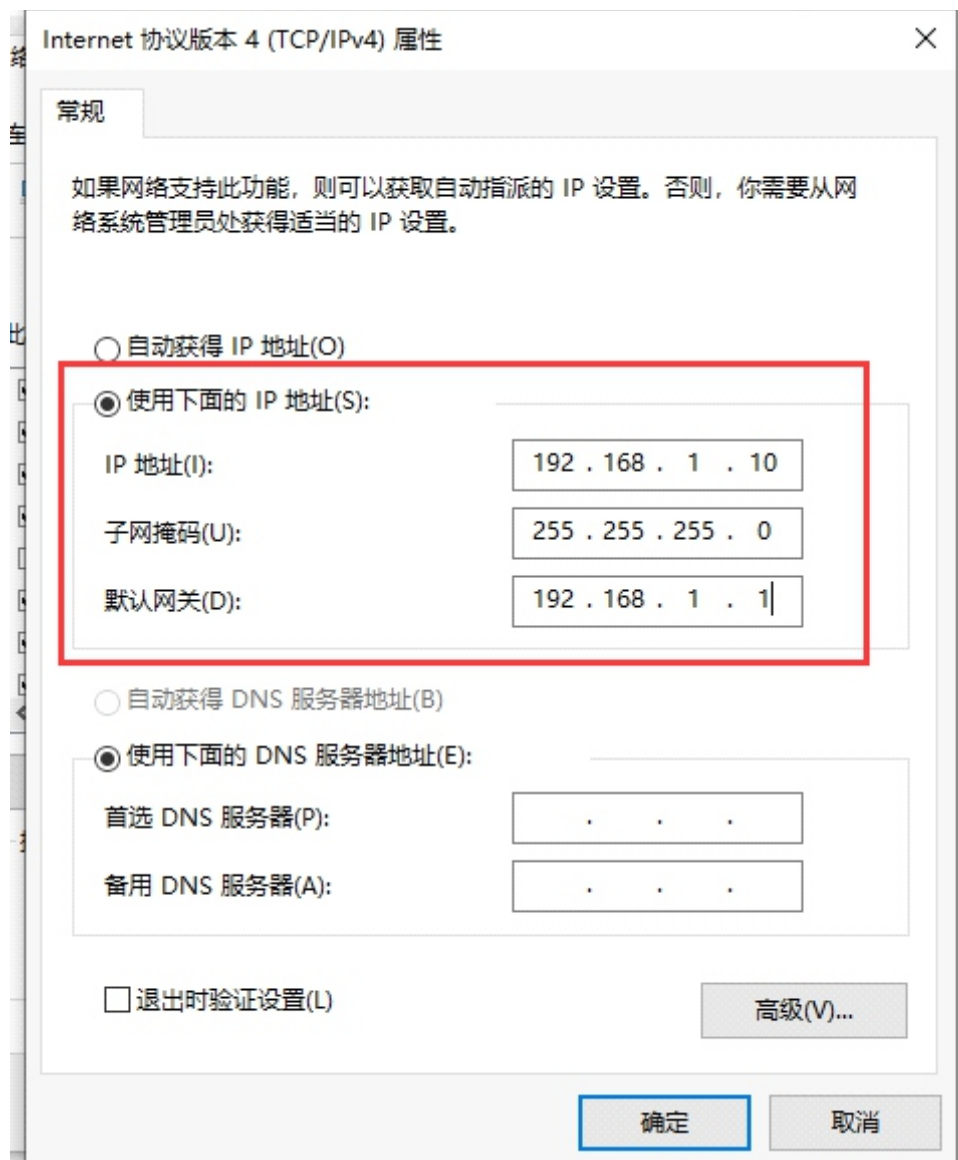
com口选择可通过鼠标挪到 我的电脑---右键---设备管理器 (我的电脑---右键---管理), 查看当前串口线是用的端口。



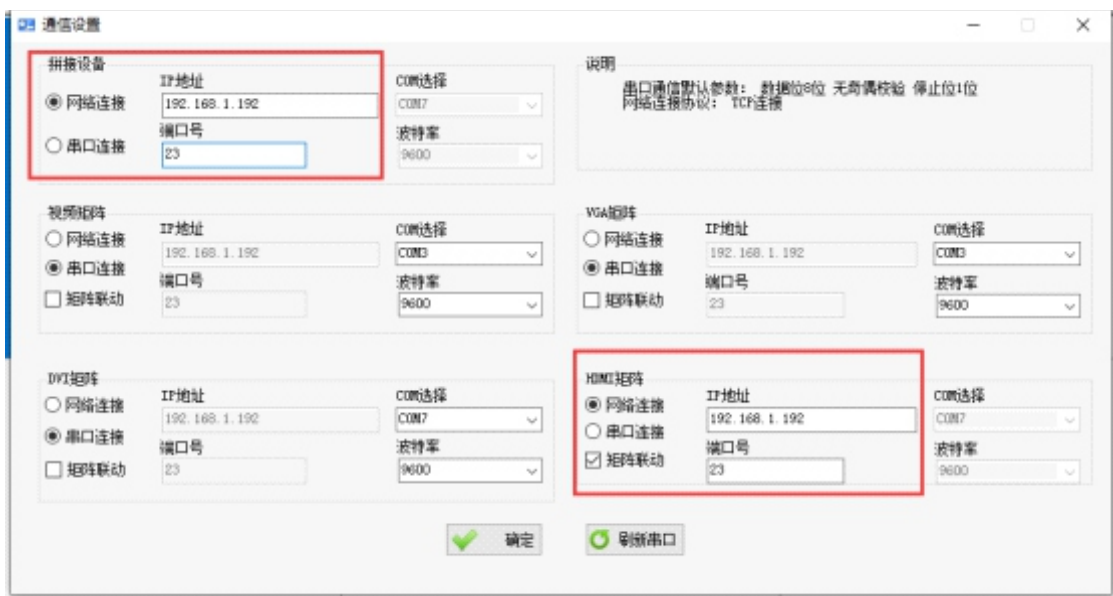
此时通讯设置里面端口选择com3即可, 其它不必理会; 如有连接矩阵, 请再在对应矩阵类型如HDMI矩阵处选择对应的端口, 并将矩阵联动 ☒ 上, 把其它矩阵类型矩阵联动的 ☐ 消掉。

3.2 网络控制方式

矩阵默认IP是192.168.1.192,端口号默认23不变,矩阵的RS232OUT口正常连屏上,然后用568B类网线一头直连电脑网口,网线另一头接矩阵的10/100M网口,打开“网络与Internet”设置,把电脑本地IP改为1网段,如下图:



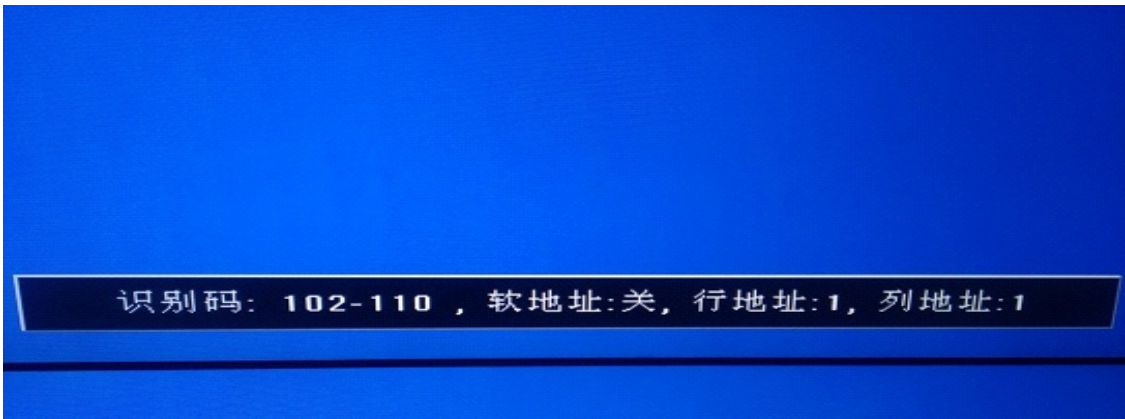
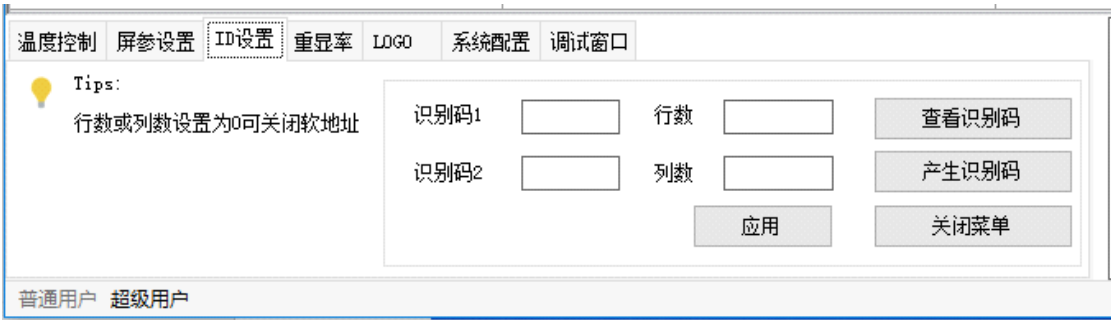
打开通讯设置,设置如下:



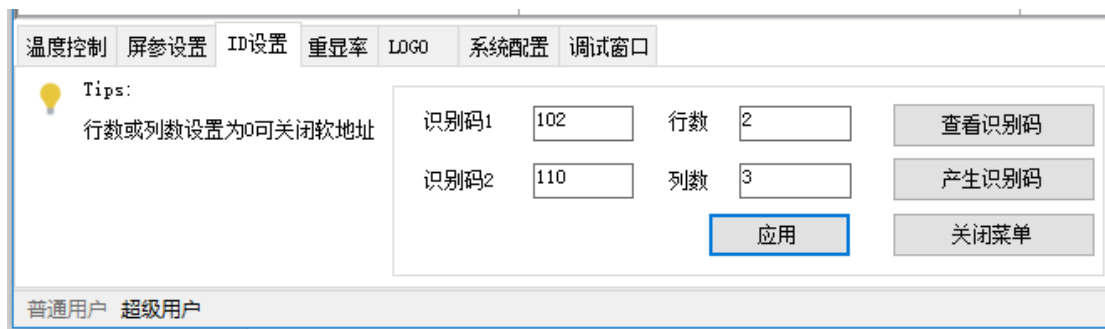
注意:端口号始终默认23.
其它设置跟RS232控制方式设置一样。

4 设置ID

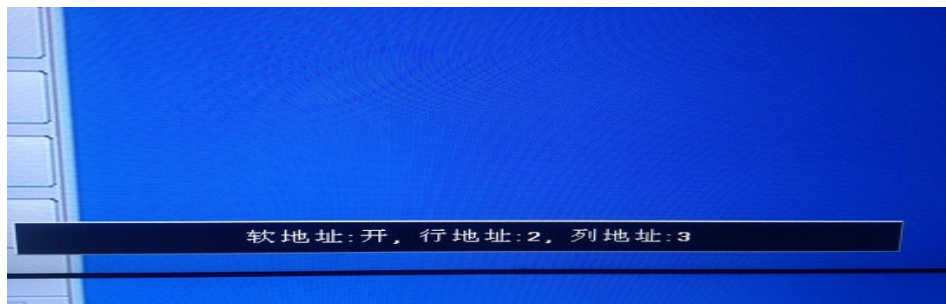
拼接形式和通讯设置完成后,请点击左上角打开连接,然后点击左下角超级用户 输入密码123321 进入控制软件工厂菜单 选中 ID设置—产生识别码。



比如我们要把这个显示识别码是 102 110的屏设置为 第二行 第三列的屏那么上位机分别填入102 110 然后行,列分别填 2,3 点应用。



点击 应用 之后大屏上会显示如下。



此时 这个屏已经设置为第二行 第三列的屏 其他屏依次设置即可。

设置完毕，请全部选中所有大屏，点击本机保存，所有屏上出现 保存 字样提示，提示未消失前，请勿进行其它操作。

5、拼接操作

ID设置完成后，就可以对大屏任意拼接和单屏显示了，如要拼接左上角4块屏，信号为HDMI，则选中这4块屏，鼠标放在这4块屏中，右键，然后选择HDMI，即可把这4块屏拼成一个大画面，其它操作类似，如图4所示：



图4

6、矩阵联动

以上为一般接分配器时候操作，如果有联动矩阵操作，通讯设置参照第3点说明，然后点击左上角 设置，进入矩阵设置 (M)，如图5所示：

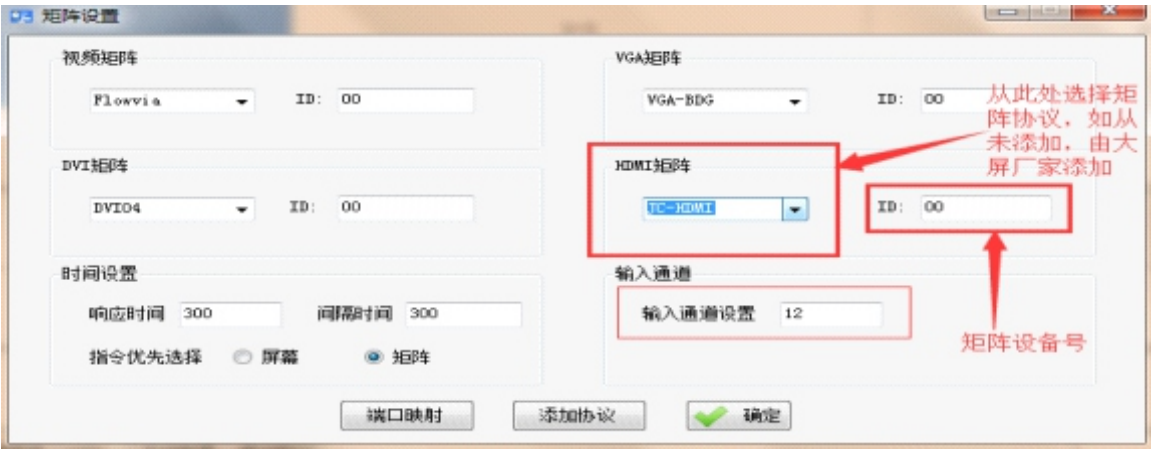


图5

JC-HDMI是某个厂家的矩阵，它的协议在此命名为JC-HDMI，基本上不同厂家的矩阵协议是不一样的，因此在对矩阵联动控制之前，请您确定您手里的控制软件是否已经添加该矩阵协议，通常需要向大屏厂家咨询。完成后按确定退出，进入图6所示界面：



图6

如图5所示，第一和第二行拼接后显示矩阵第二路输入的信号，操作方式：在输入通道处选择 IN-2，然后框选第一和第二行，右键，选择HDMI即可。其它矩阵输入通道切换操作类似，都是先选择矩阵输入通道，再选择大屏，即可把某一路矩阵输入图像输出对应大屏上显示。

7、其他设置

Ps:1、超级用户 密码123321,可打开软件菜单,进行ID设置和屏参修改;

2、每一次的参数修改如需保存,或者想保存断电前的某个状态,需点 本机保存,本机保存几个字没消失之前不要进行其它操作;

3、电源开和电源关 为对所选大屏进行开关机操作;

4、保存预案和调取预案功能 请咨询相关技术人员;

注意事项:

(1) 首次使用请先点击 产生识别码,设置ID后才能使用;

(2) 如果屏幕无识别码显示 请检查控制电脑与大屏的控制串口线是否连接正确;

(3) 如果软地址打开,系统默认使用软地址,硬件拨码无效。在控制软件点查看识别码可以查询屏幕是否启用软地址。设置界面设置行列为0即可关闭软ID 重新启用硬件拨码地址;

(4) 如需再次更改软地址请按上述方法更改即可。

产品使用注意事项:

1) 移动拼接屏的注意事项。

移动拼接屏时,请确认插头从电源插座上拔下并断开天线

视频连接瞎按及任何固定绳的连接。

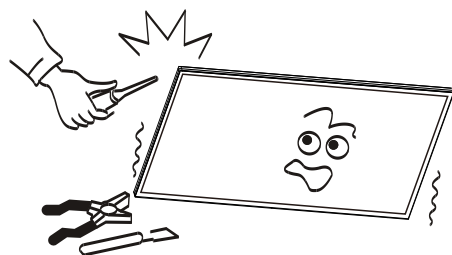
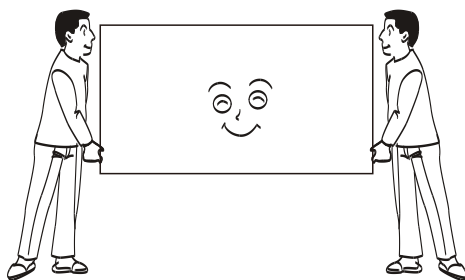
搬动拼接屏时,至少需要两人。

务必直立搬动。

搬动拼接屏时,请勿将拼接屏屏幕面碰到尖锐物体。

2) 请勿擅自维修、改装或拆卸拼接屏。

请让维修技术人员检查和维修。



三、常见故障处理说明

在准备修理前, 阅读以下表, 能否找到您所遇到的故障原因。当您确信完全按照本页使用指南操作, 仍然不能排除故障后, 请您联系产品服务中心进行产品维修。

系统故障	
现象	处理方法
不开机（电源指示灯不亮）	1.检查电源线是否损坏，是否存在接触不良问题 2.电源是否已接入市电确认电源已打开
所有拼接单元不受控	1.检查拼接软件的端口设置是否正确 2.检查串口线是否损坏、与产品和 PC 的接口是否接触良好 3.检查 PC 的串口是否有问题，可换一台 PC 测试拼接单元的地址是否正确，参见地址设置
个别单元不受控	1.检查该设备的地址设置是否正确对该设备进行单独控制是否成功
单个或多个设备无输入	1.检查单元板与信号源端口是否接触良好 2.更换一条 VGA/DVI/HDMI 线测线 3.该设备是否设置在相应输入状态输入信号是否超出本产品的输入范围

四、设备保养

设备保养和环保说明

保养的重要性：

保养可以防止小问题变大问题，确保机器的安全性。

保养可以使得机器的性能达到最佳，达到更长的使用寿命。

保养工具：

干净不起毛的布，例如无尘布或者鹿皮布。

清洁剂，例如工业酒精

保养措施：

保养前将整机关闭，电源 I/O 开关关闭，电源线拔掉确保人生安全。

擦布浸入清洁剂，拧至半干，不能滴出水。

擦拭屏幕保护玻璃表面的灰尘，以及整机面框。

擦拭 2 至 3 遍，最好用新的干净的擦布擦干残留的清洁剂。

清洁完成后，待机器水分自然风干可正常使用。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境 and 人类健康造成影响。

警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。

中国 RoHS 合格评定制度标识



中国大陆RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外框	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
LCD panel	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
其他线材	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

上表中打“×”的部件中，应功能需求，部分有害物质含量超出 GB/T 26572规定的限量要求，但是符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

Great Wall

服务热线：4008-878-007

service phone: 4008-878-007

制造商名称：艾德蒙科技（武汉）有限公司

制造商地址：武汉市蔡甸区蔡甸经济开发区特8号

出版日期：2020年4 月