

D8



- 支持 8K@60 信号输入，兼容 HDCP 2. X
- 内置 4 寸 LCD 触摸屏预监显示
- 8K EDID 管理
- 支持 USB 键鼠控制
- 支持多台级联控制
- 支持 XPOSE 控制，Web Server 控制（预发布）
- 支持所有接口热插拔
- 支持 Open API
- 支持任意不等分拼接
- 支持多接口复制输出，任意放大缩小
- HDR 10 & HLG 兼容

目录

目录	1
产品简介	2
随附配件	3
硬件介绍	4
前面板图示	4
后面板图示	5
产品安装	6
插入信号源	6
插入电源	6
设备上电	6
产品使用	7
Menu 菜单	7
安装 XPOSE 软件	12
XPOSE 2.0 控制 D8	12
显示管理	16
图层管理	21
场景管理	25
系统设置	27
联系信息	31

产品简介

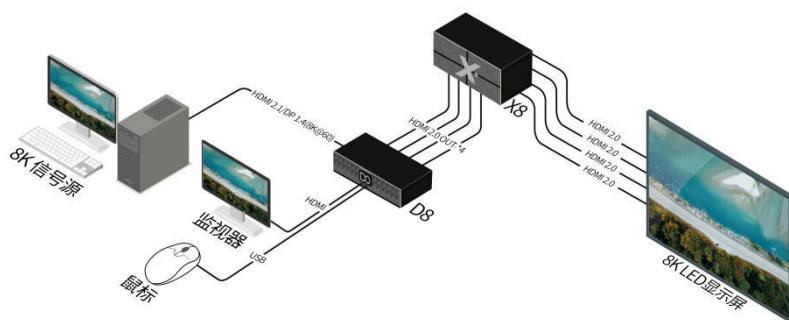
D 系列一直视诚在行业内不同显示阶段代表演示级画质处理领导者，D8 继续引领显示技术成为业内首款 8K@60 级视频处理器，坚持以画质在前，标准领先，接口全面继续创造视觉体验。

D8 输入支持 1 路 HDMI 2.1 接口，同时可以选配 1 路 8K 级 DP 1.4 和 TYPE-C 输入，满足现场不同 8K 输入传输和 2 路 8K 信号间切换。

D8 采用了全新的设计方式，内置 4 寸 LCD 触摸屏，触控查看监视输入输出状态。通过前面板上 HDMI 输出扩展和支持 USB 连接键鼠控制，完全脱离于电脑实现及时控制，满足用户多种控制需求。

D8 的系统连接

在视诚，我们提供了独特的技术解决方案。如果在应用中遇到问题，或者需要了解进一步的信息以及对应用问题的更详细的讨论，我们的客服工程师将很高兴为您提供所需的支持。



D8 视频处理器的系统连接简图

随附配件

电源线



网线



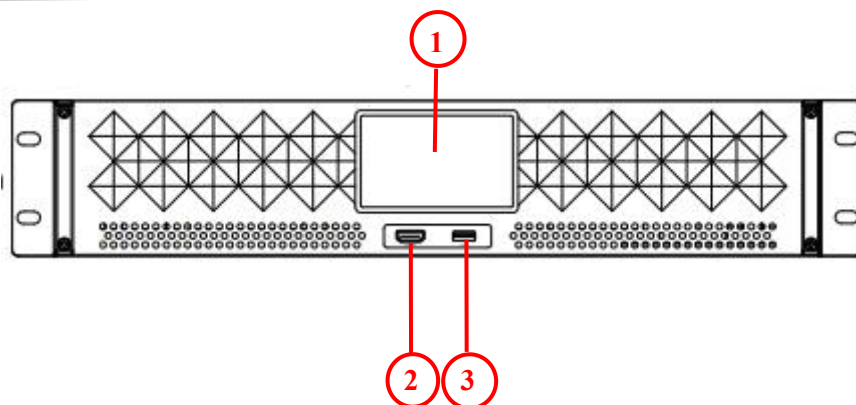
HDMI 线



注：电源线可选国标、美标、欧标、英标、日标等。

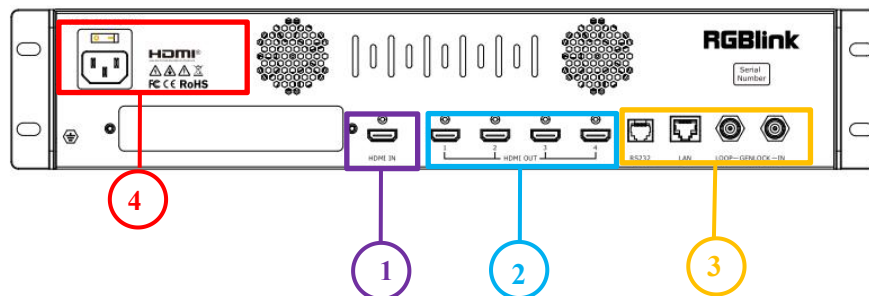
硬件介绍

前面板图示



前面板结构	
1	4 寸 LCD 触摸显示屏，可以直接通过前面板触摸进行控制和选择切换模式，实时查看输入输出状态
2	HDMI 接口
3	USB 接口，可实现键鼠控制

后面板图示



后面板结构	
1	1 路 HDMI 2.1 输入，可选配 1 路 Type-C& DP 1.4 输入模块（预发布）
2	4 路 HDMI 2.0 输出
3	控制接口，包括 Genlock (1 IN/ 1 LOOP), LAN,RS 232 接口
4	电源模块插槽与电源开关

产品安装

插入信号源

将信号源连接到设备上，并将接口旋紧（连接信号前，请将电源断开）。

使用网线或者串口线连接设备和电脑的 LAN 口或者 RS 232 接口。或者将设备和电脑接入同一个路由器上。但是要确保二者的 IP 地址不冲突。

插入电源

将电源线的一头接入设备的电源接口，另一头插入插座，并将插座的电源打开。



如果是重启设备，确保电源指示灯完全熄灭后，再重新接入电源。

设备上电

将后面板上的电源开关按向 ON 的位置。

同时设备进入自检状态，完成后，D8 的液晶面板显示设备 IP 地址，序列号，功能列表等。

产品使用

Menu 菜单

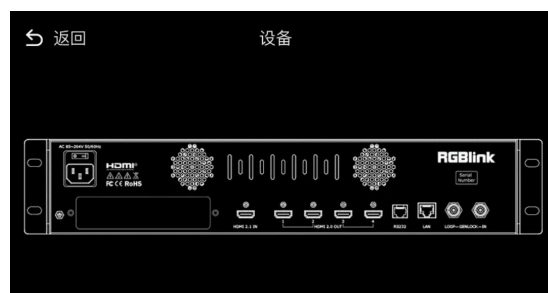
D8 接上电源后，液晶屏上显示主界面。主界面包括主菜单（功能列表），SN 序列号，IP 地址，风扇转速以及设备运行的温度。

主界面



设备状态

点击【设备状态】进入设备查看界面。设备状态界面显示 D8 背板图。若有信号源接入，则相应接口显示绿色；若无信号源，相应接口则无变化。



预监

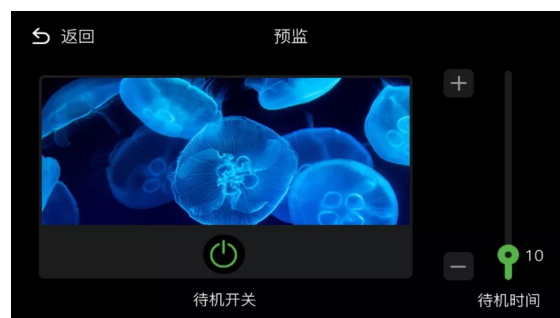
点击【返回】，返回主界面后点击【预监】进入预监画面。

待机开关: 打开后显示当前在输出的输入信号画面（菜单待机时回到此界面）

待机时间: 0-120S（默认 30S）

+: 放大预监画面

-: 缩小预监画面



标准

点击【返回】，返回主界面后点击【标准】。在此界面，用户可以查看 4 路复制输出的分辨率。



拼接

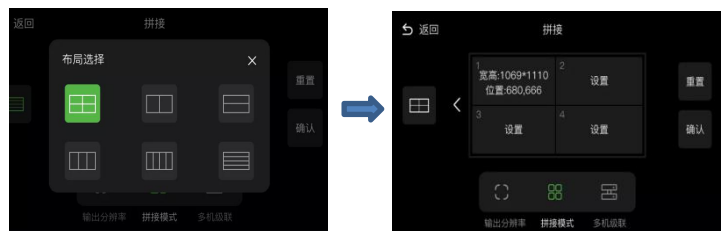
点击【返回】，返回主界面后点击【拼接】进入拼接显示设置界面。在此界面，用户可以对输出分辨率，拼接模式，多机级联进行设置。

输出分辨率：点击  选择标准分辨率。支持自定义分辨率。



拼接模式：6 种布局可选。点击【确认】完成布局选择后进入屏幕设置界面。在此界面，用户可以设置屏高，屏宽，水平位置和垂直位置，如右图所示。

点击【确认】/【重置】以保存/取消相关设置。



多机级联：

外部输入 Genlock 格式：显示分辨率

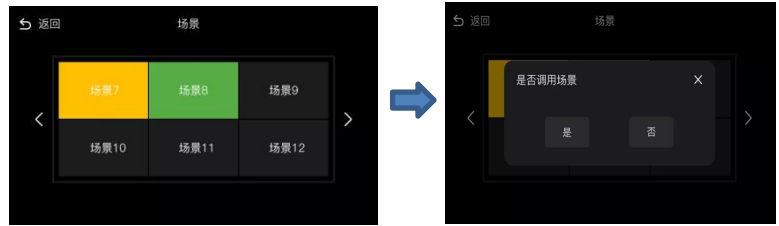
Genlock 输出格式：显示分辨率

同步：打开同步开关，开启多机级联同步模式



场景

点击【返回】，返回主界面后点击【场景】进入场景管理界面。在此界面，共有 12 个场景可调用，用户在选择需要调用的场景后点击【是/否】以确认/取消所选择的场景，如右图所示。



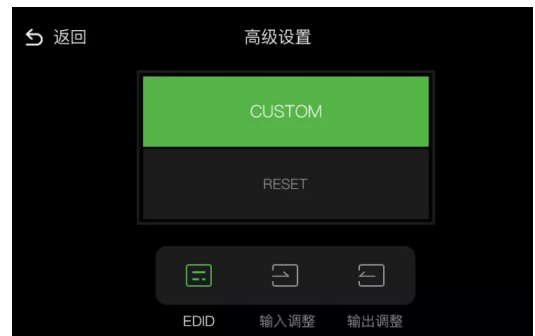
高级设置

点击【返回】，返回主界面后点击【高级设置】进入相关界面。

EDID:

CUSTOM: 可自定义 EDID

RESET: 重设 EDID, 设置成功后界面提示“复制 EDID 成功请重新设置图层参数”



输入调整: 点击右上角进行裁剪/缩放设置切换

缩放: 进行宽高和位置设置

裁剪: 输入信号 1-2 的分别进行宽高和位置设置裁剪设置



输出调整:对 HDMI 1-4 输出口的位深和 HDR 进行设置



位深: 8/10/12 位可选
HDR: 开启或关闭



系统设置

点击【返回】，返回主界面后点击【系统设置】进入相关界面。

设备信息: 查看相关板卡的版本号



网络设置: 点击界面右上角即可进行自动/手动模式切换。

自动: 自动模式下, IP 地址, 子网掩码, 网关不可编辑。(自动模式下需要前端接带 DHCP 功能的路由器, IP、子网掩码、网关由路由器自动分配。)



手动: 手动模式下, 用户可以编辑 IP 地址, 子网掩码, 网关。点击 IP 地址后便会弹出数字键盘, 输入 IP 地址后点击【保存】即可。



风扇:

转速: 0~100%可调

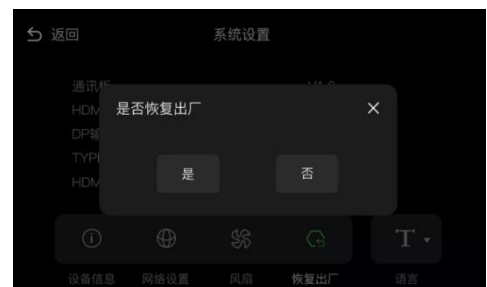
调节方式 1: 滑动调节

调节方式 2: 点击-/+进行调节



恢复出厂:

点击【恢复出厂】弹出<是否恢复出厂>提示框。点击【是】即可恢复出厂设置。



语言:

点击【语言】即可进行语言切换。
D8 目前支持中文/英文可选。





输入设置

点击中间设备背面板示意的输入端口。任意点击一个输入口表明该输出板卡被选定，此时可以对该输入端口以及其所在的模块进行设置。被选中的端口会有红色方框跳动。输入端的设置有：属性，如下图所示：



属性设置



输入口：当前选中的端口

缩放

起始点 X，起始点 Y：缩放的水平和垂直位置


宽度，高度：缩放的水平和垂直大小

裁剪

横坐标，纵坐标：裁剪后的水平和垂直位置

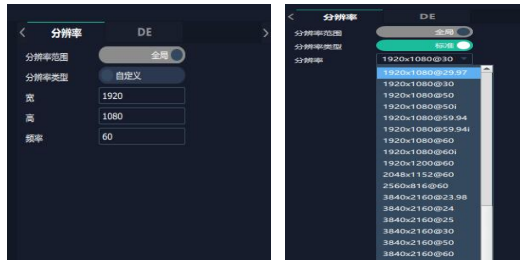
宽度，高度：裁剪之后的水平和垂直的大小

输出设置

点击中间设备背面板示意图上右侧的输出端口。任意点击一个输出口表明该输出口被选定，此时可以对该端口以其所在的模块进行设置。被选中的端口会有红色方框  跳动。输出端的设置有：分辨率设置，DE 设置，如下图所示：



分辨率设置



分辨率范围：全局或者板卡，板卡指该端口所在的整个输出模块，全局指所有的输出端口

分辨率类型：标准或者自定义

分辨率类型选择自定义，用户可以自定义宽高频率。

分辨率类型选择标准

分辨率下拉菜单：分辨率范围选择**全局**，标准分辨率从 720×480@60i 到 7680×1080@60；分辨率范围选择**板卡**，标准分辨率从 1024×768@60 到 7680×1080@60。

DE 设置




端口：选择当前的输出口或者**所有端口**

位深：可选 8 位，10 位，12 位

HDR：打开/关闭

设备概况和设置

点击下方**返回**  可以看到整台设备的概况，出厂设置。

概况

显示设备的信息，包括设备运行的温度和物理地址，输入和输出板卡的类别、版本信息。如图所示：



出厂设置



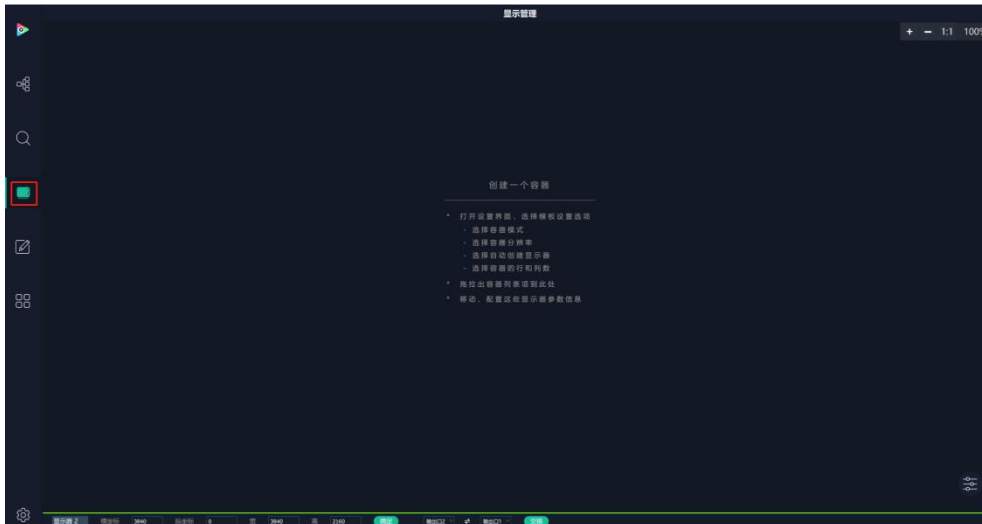
在出厂设置界面，您可以选择移除 EDID 或保留 IP 地址。

移除 EDID: 清除之前设置的 EDID 参数。

保留 IP: 复位完设备 IP 不变；若没有勾选保留 IP，重置后则会变成默认 IP。

显示管理

显示系统是对输出口的布局排版，点击这个  图标进入显示系统操作界面如下：



容器



“容器”在 XPOSE 2.0 中对应显示系统，在实际应用中可以是一块 LED 屏或者 1 个液晶屏矩阵。

模版

模版提供了 8 种基础的容器模版，容器是用来存放输出界面的，相当于输出界面的布局。

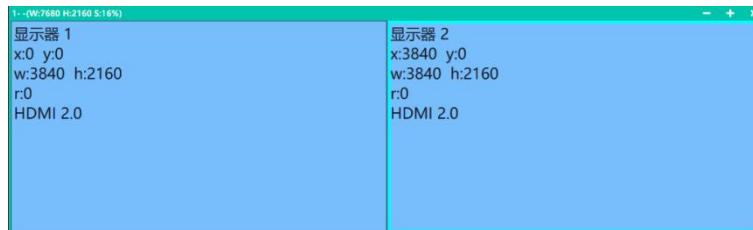
模式


D8 支持演示模式和拼接模式。

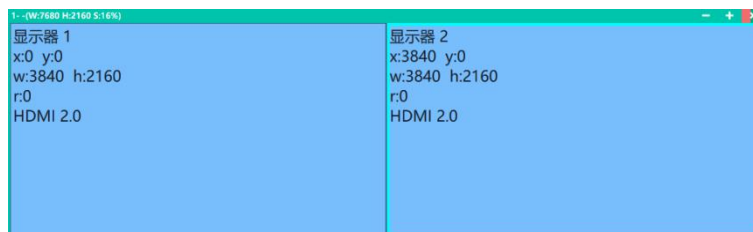
因为 XPOSE 2.0 支持同时存在多种显示模式，为方便区分每个容器所使用的模式，每种模式的容器边框颜色不同。每种模式下模板也不一样。




演示模式下的容器




取消容器：长按容器右上角的 

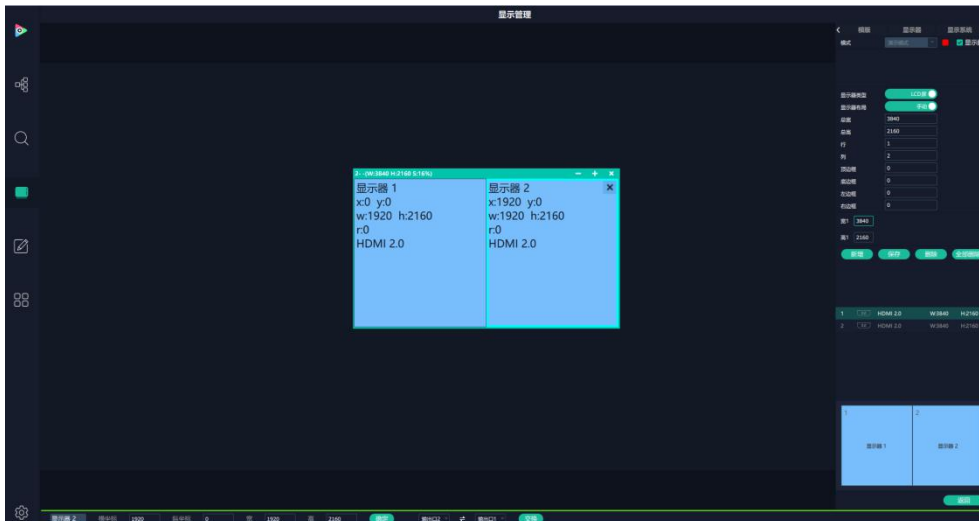


自定义容器

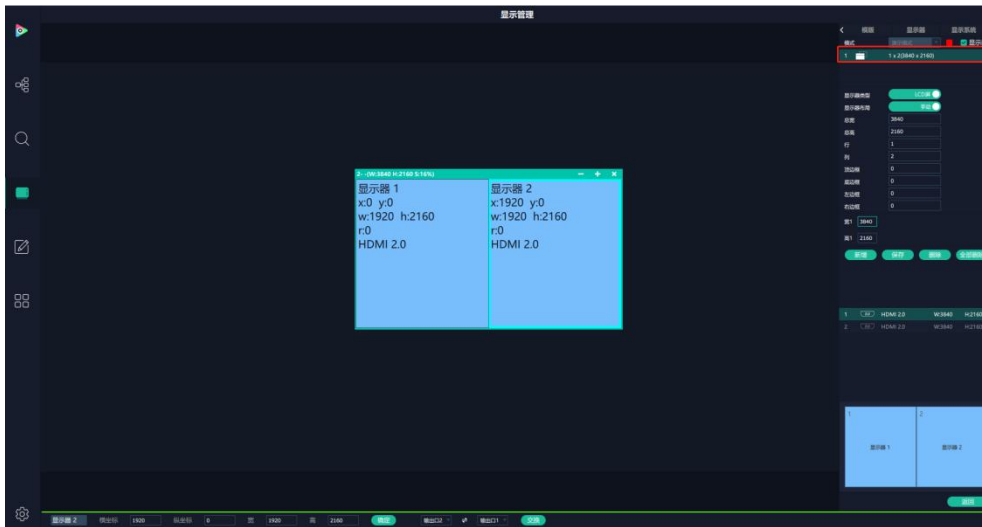
点击模版下方自定义  用户可以选择显示器类型（LED 屏或 LCD 屏），根据实际的屏幕大小填入总宽，总高，行，列，系统会根据以上数据自动算出每个输出口对应的宽高。



点击新增 ，新建的容器就出现在窗口中





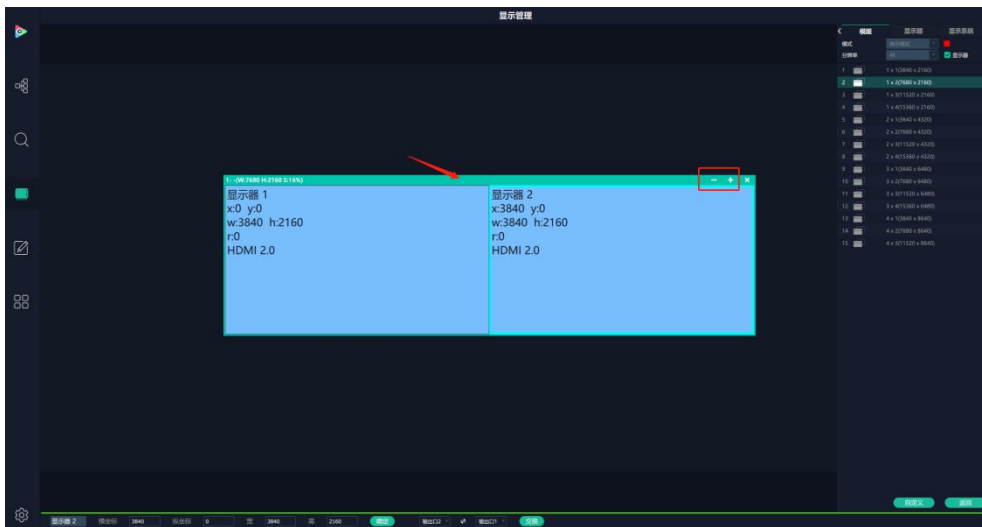
点击保存自定义容器



下次再打开这个容器，只要从定义容器的列表中拉出即可。

容器布局调整

鼠标按住容器边框拖动，调整容器在界面上的位置。点击  可以缩小容器在界面上的大小，点击  可以放大容器在界面上显示大小。或者将光标置于容器内，滚动鼠标滑轮可以放大缩小容器。



显示器

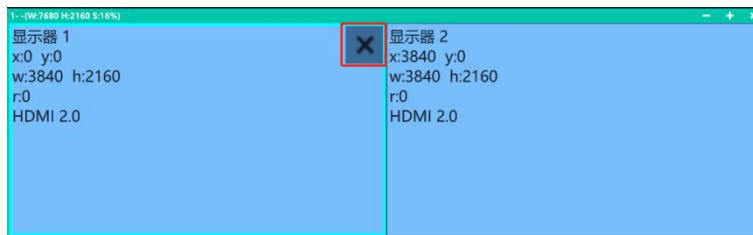
显示的是该设备上装的所有输出口

一旦这个显示器被拖入容器，该显示对应的图标就会暗下来，表示已被占用。



CTRL+ALT 会关闭、打开显示器。

关闭输出显示点击容器内显示器的



显示系统

显示系统显示了所有已经创建的容器。

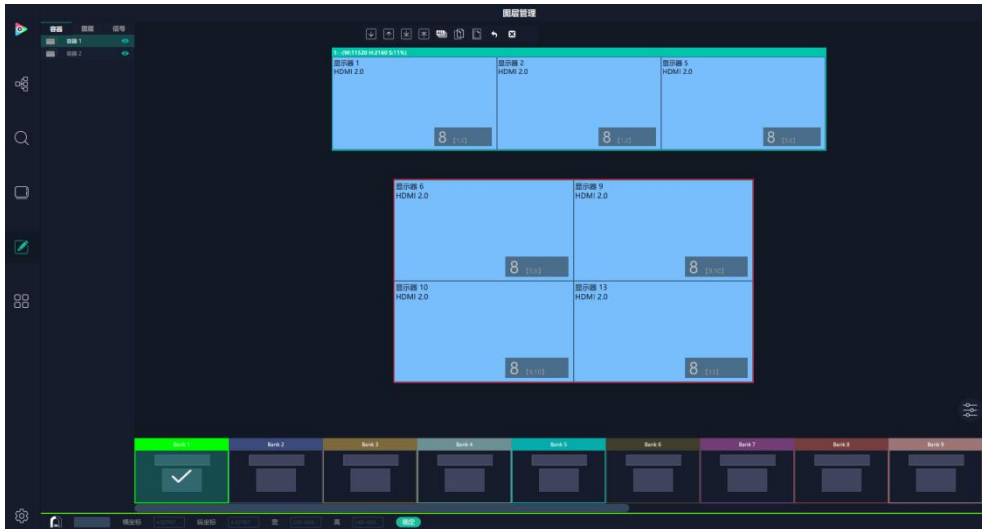


点击该图标 可重命名容器名称。




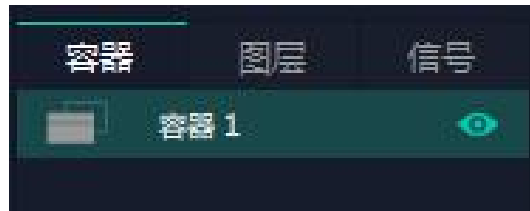
图层管理

图层管理是对每个输出出口的图层进行管理，点击 进入图层管理界面。



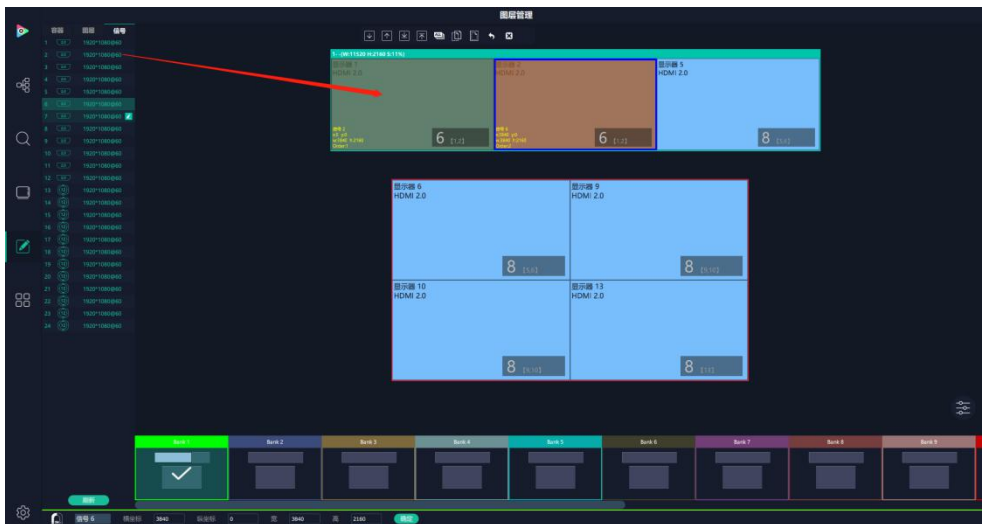
容器

这里显示的是之前在显示管理中设置的容器。点击后面可以取消或者启用这个容器。










信号

显示这个设备的输入口列表，可以从列表中拖出信号源到需要的容器内的显示器上。



每个信号默认显示该信号的分辨率，如果要标记信号源可以为信号源命名。在信号源后面

 3840*2160@60  点击这个  图标，输入别名   1200403  后点击  完成修改。

图层

把信号拉进显示器后，这里显示每个图层序号对应的信号序号。



图层数量

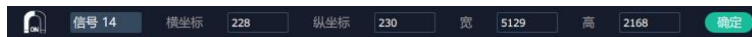
显示器上显示的数字表示该显示器允许放置的图层数量。



图层调节

在演示模式下图层调节有两个方法

第一，选中图层后使用界面下发的信号源输入调节，调整好横/纵坐标以及宽/高后，点击“确定”



第二,使用图层缩放或者裁剪

透明度：0~128

X，Y：缩放/裁剪的水平和垂直位置


宽度，高度：缩放、裁剪的水平和垂直大小

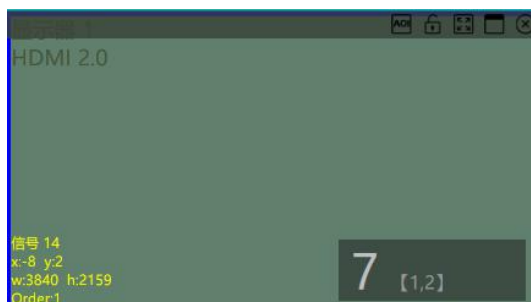


图层移动


将光标置于图层上，移动鼠标可以拖动图层。

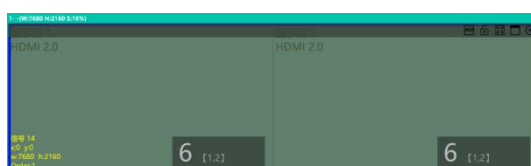
去除图层

如果选中的信号不需要可以点击右上角的去除图层。



图层最大化










点击这个图标，可以将同一个信号跨显示器覆盖同一个容器内的所有显示器



其他图层操作



使用置顶图层操作工具条可以实现如下操作。

	图层置后		图层置上		图层置底
	图层置顶		选中全部		复制选中
	粘贴选中		取消选中		删除图层

热键

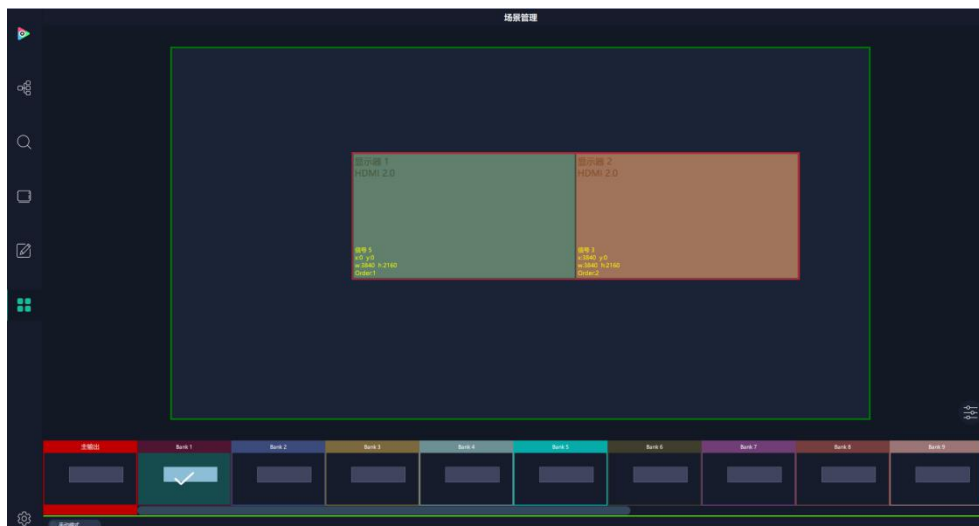
热键	热键
选中全部	Ctrl + A
选中图层	Ctrl 鼠标单击
删除图层	Delete
复制选中	Ctrl + C
粘贴选中	Ctrl + V
取消选中	Ctrl + D
吸附开关	Ctrl + F
图层移动	方向移动
切换信号源	双击信号源
图层矩阵	Ctrl + N

场景管理




场景管理是为场景切换的设置。场景管理的模式：1 手动模式，2 自动模式。

手动模式



主界面窗口显示选中的场景画面，主输出画面在左下角第一个框内。

切换设置

在 Bank 内选中需要的场景，点击  打开切换设置

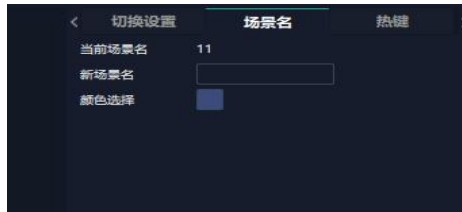


场景名

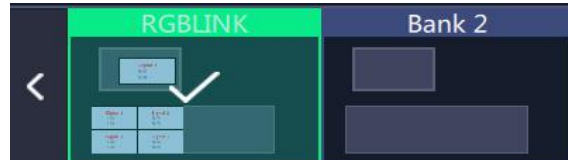
给场景重命名，选中一个场景，在新场景名后面的空白栏目填上新的名称，选中的，点击设置，选中的场

景会显示新的名称。

场景边框颜色选择:点击色块, 选择想要的颜色

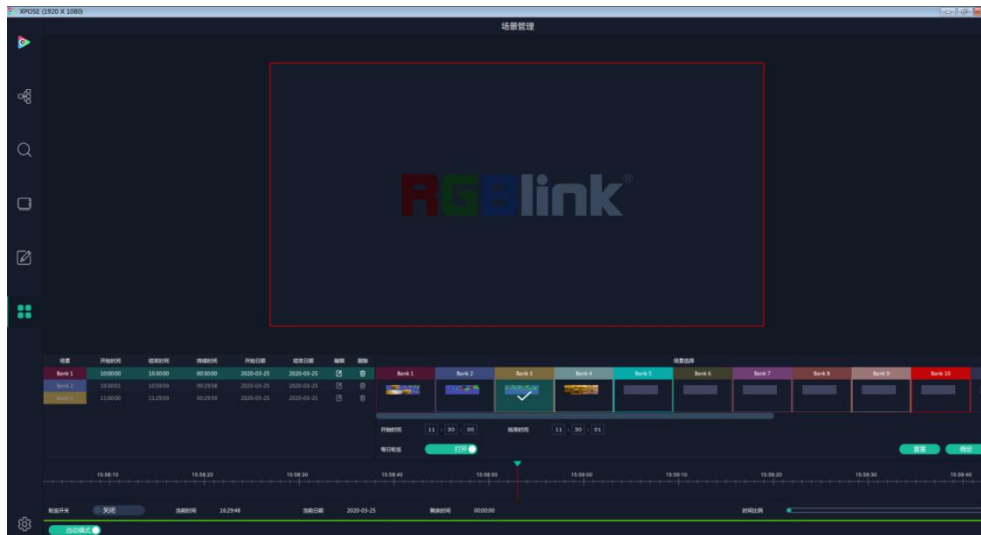


例如将 Bank1 改成 RBGLINK, 边框改为绿色



自动模式

自动模式是为设置自动的场景轮换。

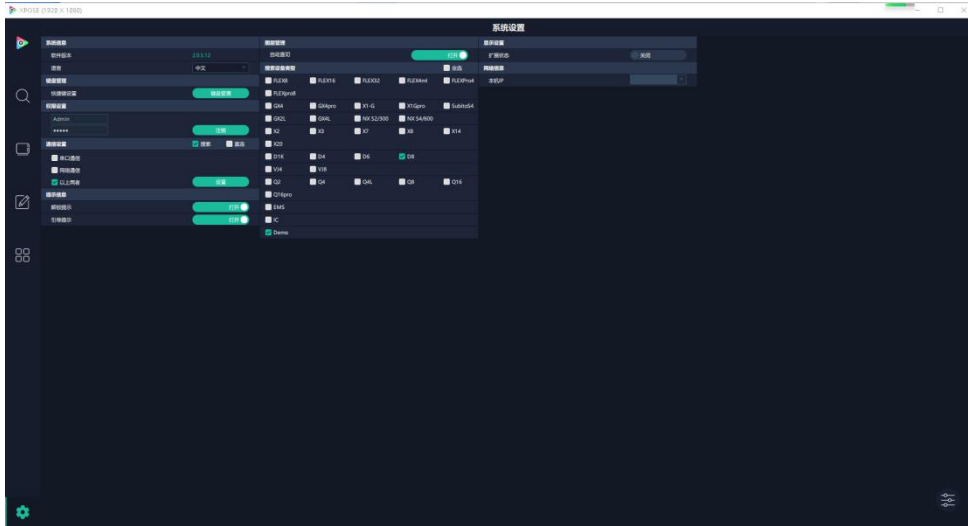


要设置每日固定时段的场景轮换操作如下:

1. 选中需要的场景 BANK
2. 填入开始时间 , 结束时间
3. 打开每日轮巡 每日轮巡 , 点击确定
4. 如需更改或者删除某个场景的轮巡时间点击 或者
5. 打开轮巡开关 轮巡开关

系统设置


点击此图标进入系统设置界面



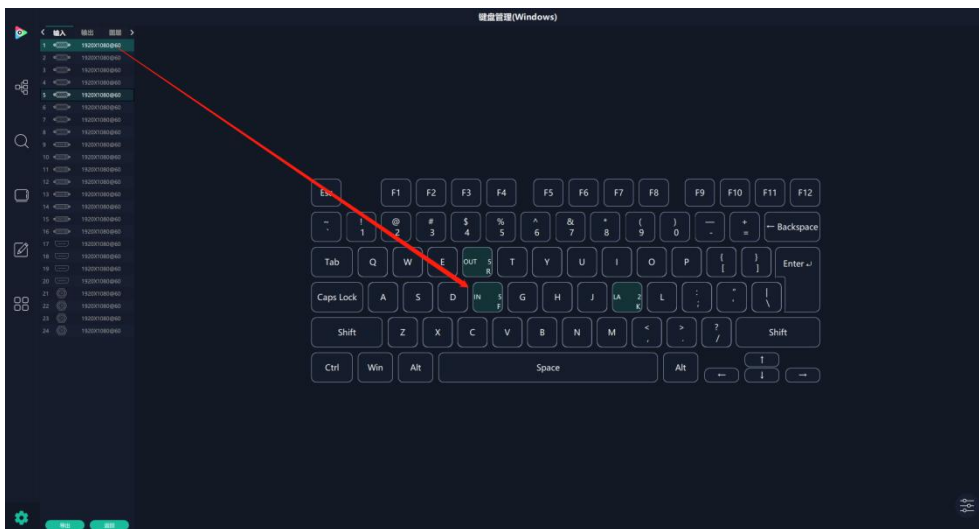
系统信息

显示当前的软件版本和系统的语言，目前 XPOSE 2.0 有中文，英文和俄语可选。

键盘管理


输入、输出和图层的快捷键设置，点击“键盘管理”进入

将常用的输入、输出、图层逐一拖入键盘的按键上如下图。



键盘上可设置快捷键的范围如下图



如设置错误或者不需要快捷键可以点开 

选择清除或者清除全部

清除：是定点清除，需要先在界面上选中需要清除的那个按键

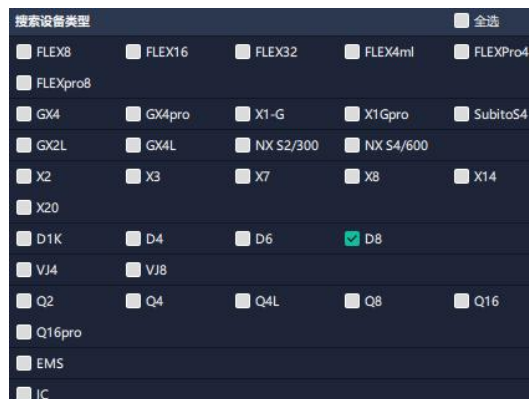
清除全部：所有设置的快捷全部清除。

快捷键设置完成后可以修改默认的文件名并保存脚本，脚本会自动保存到 XPOSE 文件夹内相应的路径。再次使用时在脚本设置中加载。



搜索设备类型

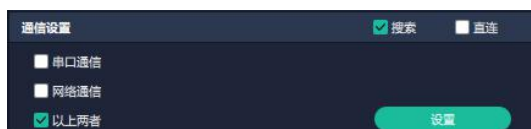
最新的 XPOSE 2.0 版本默认搜索设备类型为空白，需要用户手动设置需要搜索的设备类型。在搜索设备类型中选择需要被控制的设备。



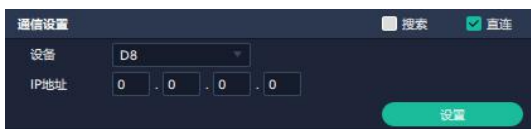
通信设置

搜索或者直连

搜索通过串口通信，网络通信，或者以上两者，通常默认选择以上两者。



直连通过填写设备 IP 地址直连



权限管理

权限管理用于增加和编辑本机上 XPOSE 2.0 的共用户使用的用户名和密码，以及用户可以操作的权限。




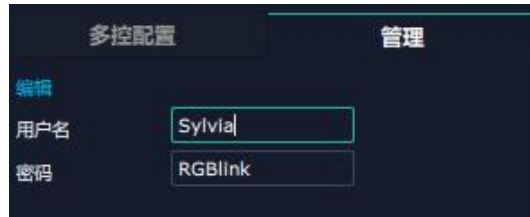
点击**新增**




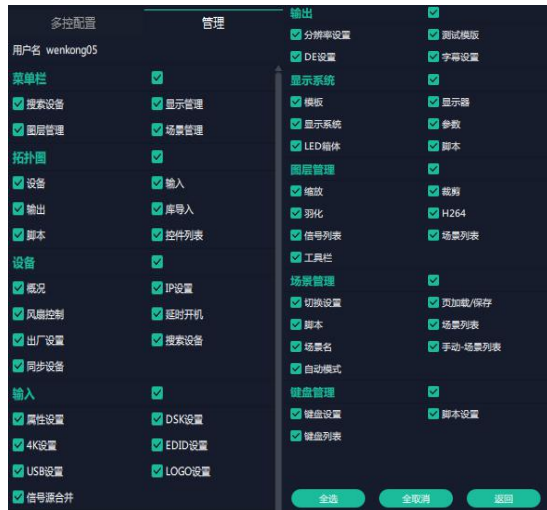
保存之后



 **编辑**：编辑用户名和密码



 权限设置：点选允许其他用户操作的功能





多控配置



用以同时控制同一个网络内多台同类型的设备。将多台设备通过网络连接起来后，对其中一个设备进行操作，同样的操作也会在其他相连的设备进行。例如同个网络有另外设备一台的 IP192.168.0.45.如需将目前操作备份到另外一台设备上，需要用到多控配置。

首先填写要连接的设备数量，点击设置数目。

下面会出现序号，设备 IP，动作。

此时需要在设备 IP 的下来菜单中选择需要连接的设备的 IP，滑动连接，序号后面的红点  变成绿点  表明两台设备已经相连。

联系信息

保修承诺：

厦门视诚科技有限公司规定，本产品主要部件自购机之日起，提供一年免费质保服务。保修期内，当产品发生故障请将机子寄到我司，运费由用户承担。

当产品发生故障，用户有义务记录故障原因。

凡下列情况之一者，不属于保修范围，但可收费维修：

- 1) 无三包凭证及有效发票的；
- 2) 保修凭证有涂改，保修凭证上的序号与产品上的序号不符，涂改或者更换序号的；
- 3) 因用户使用、操作、维修、保管不当造成人为损坏的；
- 4) 非经我公司驻外服务人员或指定服务商检修，擅自拆动造成损坏的；
- 5) 因不可抗力（如雷击、电压不稳等）造成损坏的；
- 6) 视诚服务政策规定应实施收费的服务。

公司总部地址：厦门火炬高新区新科广场 3 号楼坂上社 37-3 号 601A 室

- **电话：**+86-592-5771197
- **传真：**+86-592-5788216
- **客服热线：**4008-592-315
- **网站：**
英文网址：<http://www.rgblink.com>
中文网址：<http://www.rgblink.cn>
- **E-mail：**support@rgblink.com