

# D8



- 支持 8K@60 信号输入，兼容 HDCP 2.2
- 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
- 支持多接口复制输出，放大缩小
- 支持 HDR

# 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	错误! 未定义书签。
安装 XPOSE 软件	7
XPOSE 2.0 控制 D8	7
显示管理	11
图层管理	16
场景管理	20
系统设置	22
联系信息	26

# 产品简介

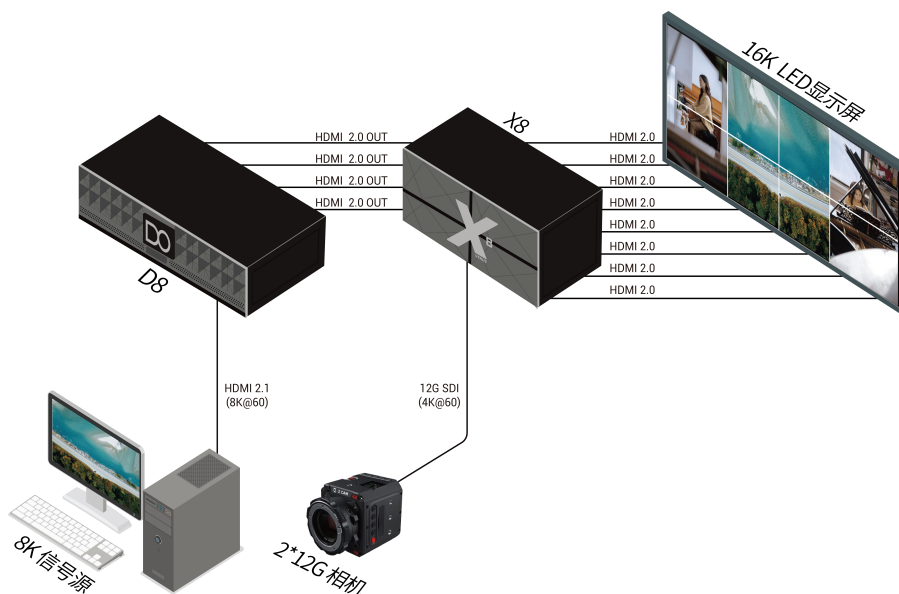
D 系列一直视诚在行业内不同显示阶段代表演示级画质处理领导者，D8 继续引领显示技术成为业内首款 8K@60 级视频处理器，坚持以画质在前，标准领先，接口全面继续创造视觉体验。

D8 输入支持 1 路 HDMI 2.1 接口，满足现场 8K 输入传输和 2 路 8K 信号间切换。

D8 内部安置 4 寸 LCD 屏，优化整体前面板美观设计，优化用户体验。

## 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



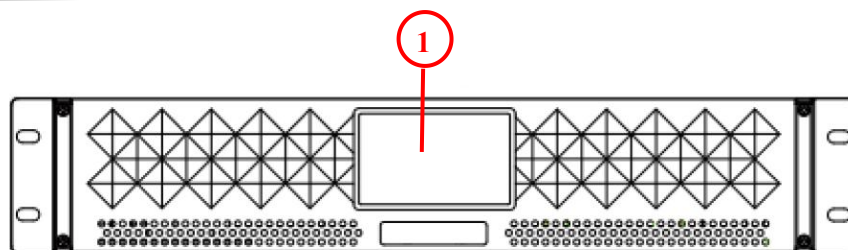
HDMI 线



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

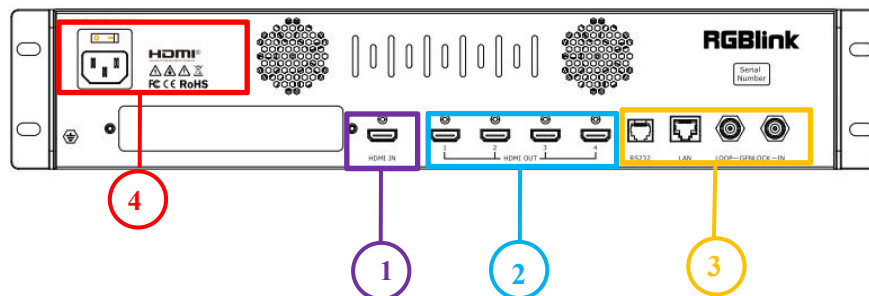


### 前面板结构

1

4 寸显示屏

# 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)（预发布），LAN（预发布），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）。

使用串口线连接设备和电脑的 RS 232 接口。或者将设备和电脑接入同个路由器上。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。

# 产品使用

## 安装 XPOSE 软件

### 软件运行环境要求

#### Window

处理器：1 GHz 及以上 32 位或者 64 位处理器

内存：4 GB 及以上

显卡：支持 DirectX 9 128M 及以上（开启 AERO 效果）

硬盘空间：16G 以上（主分区，NTFS 格式）

显示器：分辨率在 1920\*1080 像素及以上

操作系统：Win7 及以上完整版（非 Ghost 版本或精简版）

CPU:i5 及以上

#### Mac


显示器：要求分辨率在 1680\*1050 像素及以上（低于该分辨率则无法正常显示部分功能）

CPU: i5 及以上





安装并登录 XPOSE 软件后，即可对 D8 进行控制。

## XPOSE 2.0 控制 D8

### 设备连接

点击设置  图标进入【系统设置】，在【搜索设备类型】中勾选“D8”



点击搜索  图标，点击刷新列表 ，在【所有设备】中勾选  “D8”，在【已选设备】点击  刷新，界面上会显示设备的实际配置，如下图所示





## 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

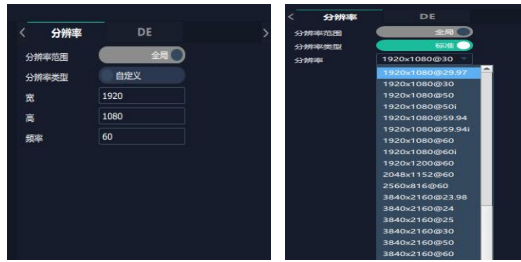
宽度，高度：裁剪之后的水平和垂直的大小

## 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

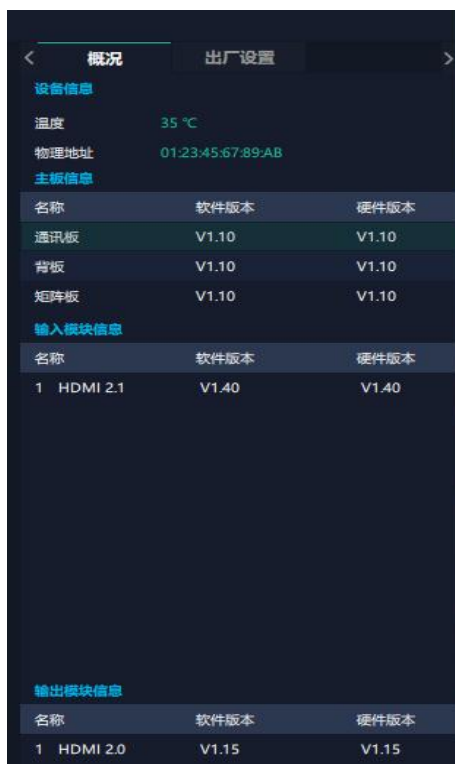
HDR：打开/关闭

## 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



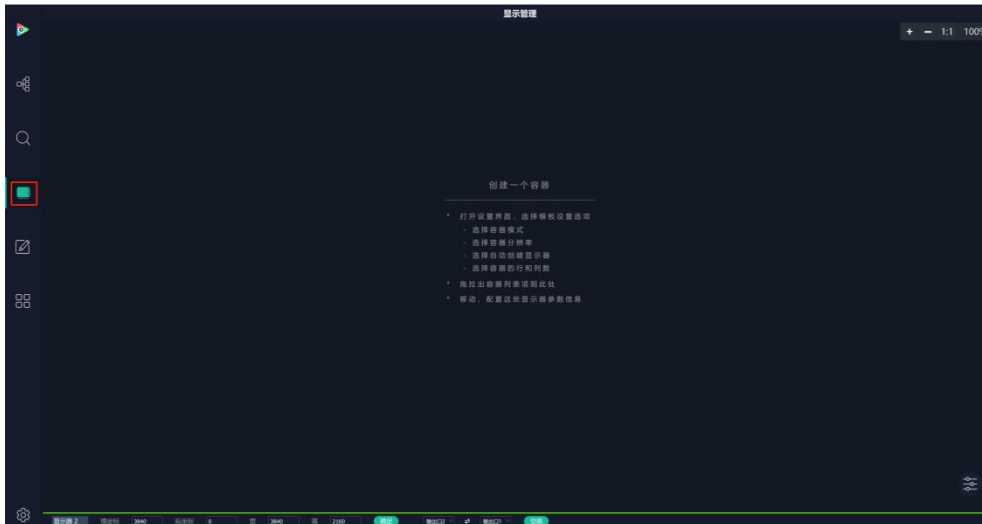
在出厂设置界面，您可以选择移除 EDID 或保留 IP 地址。

**移除 EDID:** 清除之前设置的 EDID 参数。

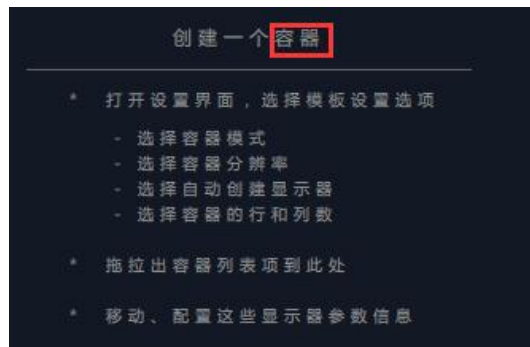
**保留 IP:** 复位完设备 IP 不变；若没有勾选保留 IP，重置后则会变成默认 IP。

## 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。

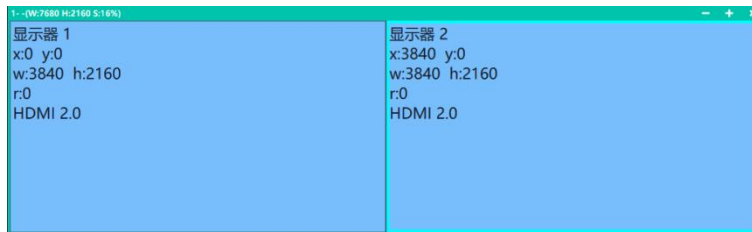
## 模式


D8 支持演示模式和拼接模式。

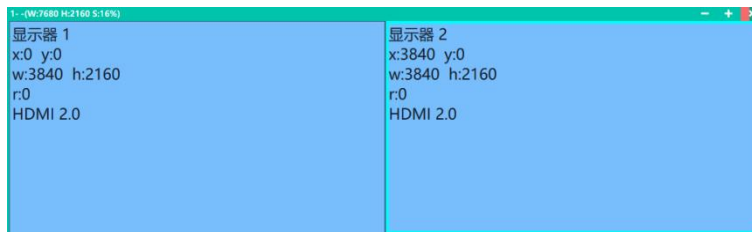
因为 XPOSE 2.0 支持同时存在多种显示模式，为方便区分每个容器所使用的模式，每种模式的容器边框颜色不同。每种模式下模板也不一样。




演示模式下的容器




取消容器：长按容器右上角的 

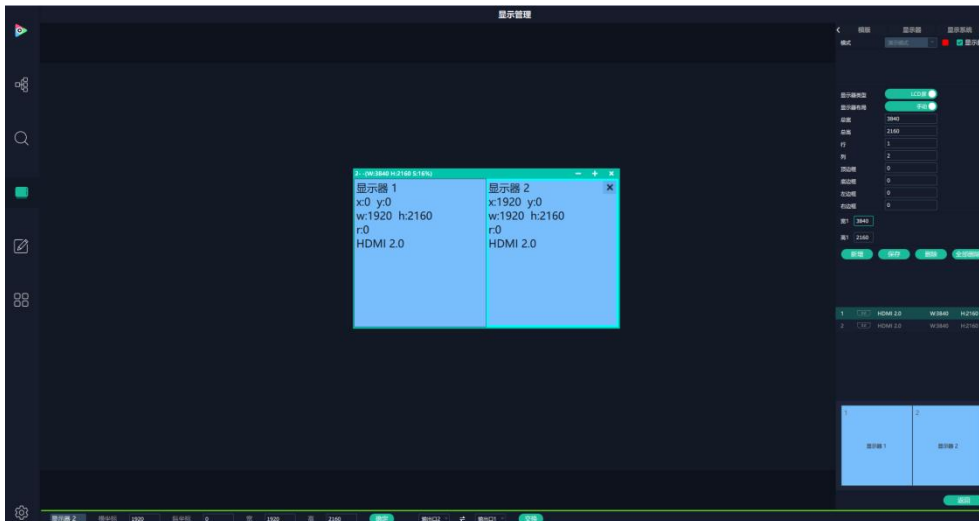


自定义容器

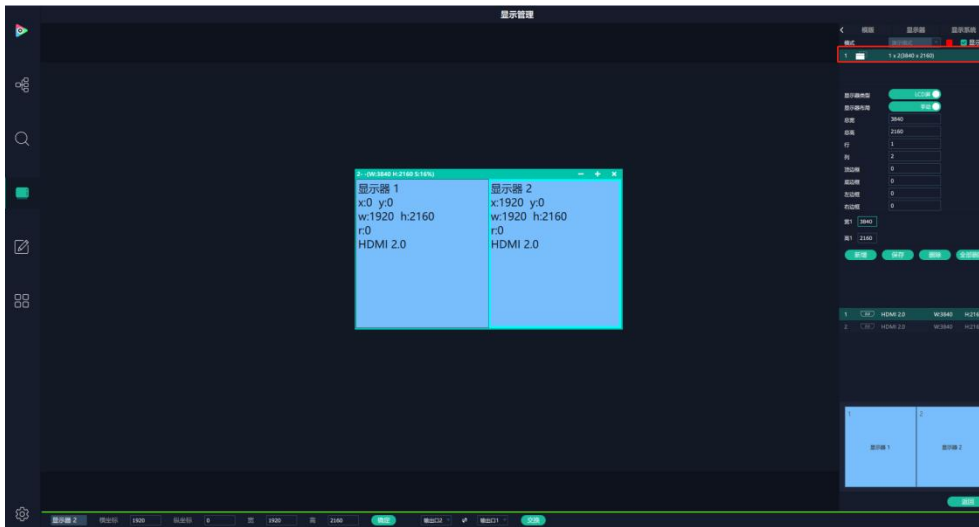
点击模版下方自定义  用户可以选择显示器类型（LED 屏或 LCD 屏），根据实际的屏幕大小填入总宽，总高，行，列，系统会根据以上数据自动算出每个输出口对应的宽高。



点击新增，新建的容器就出现在窗口中





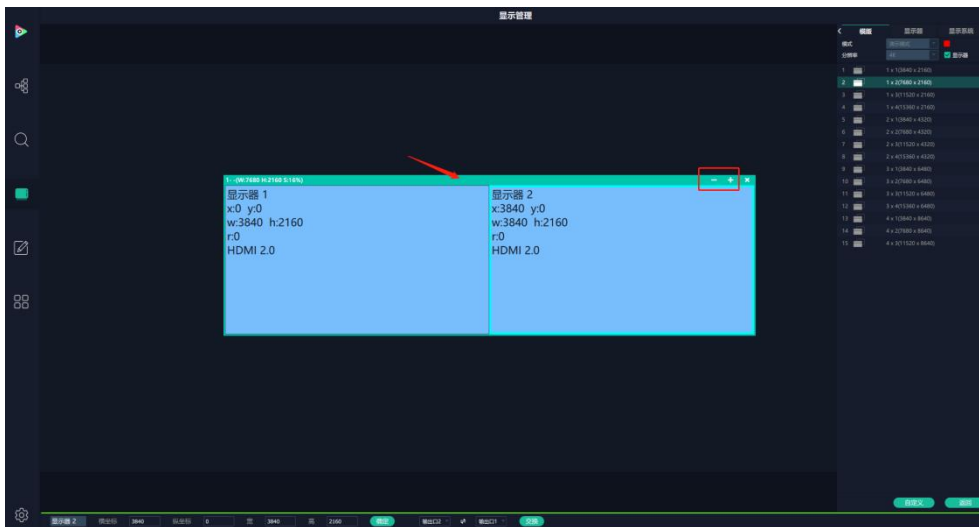
点击保存自定义容器



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。

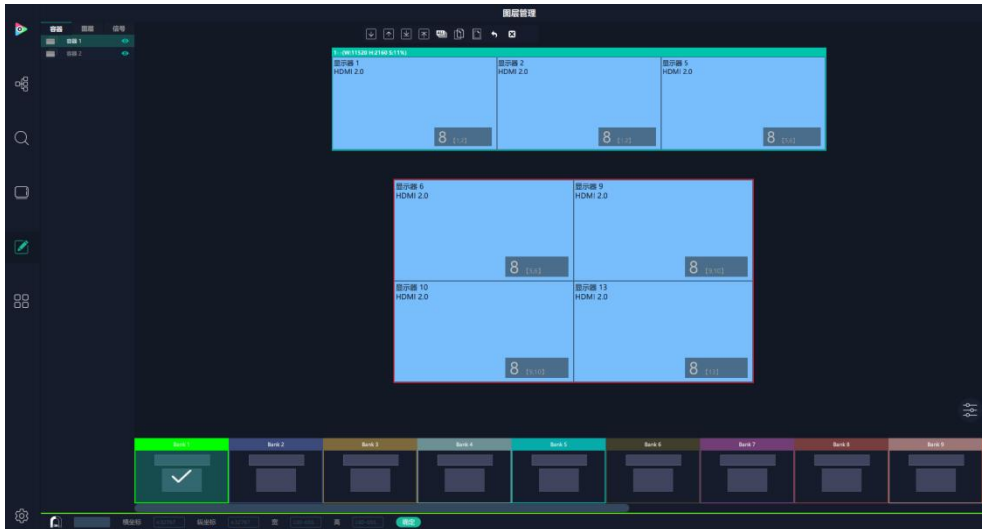


点击该图标 可重命名容器名称。




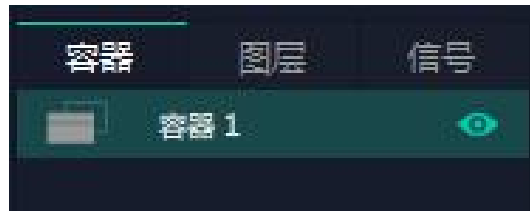
## 图层管理

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。



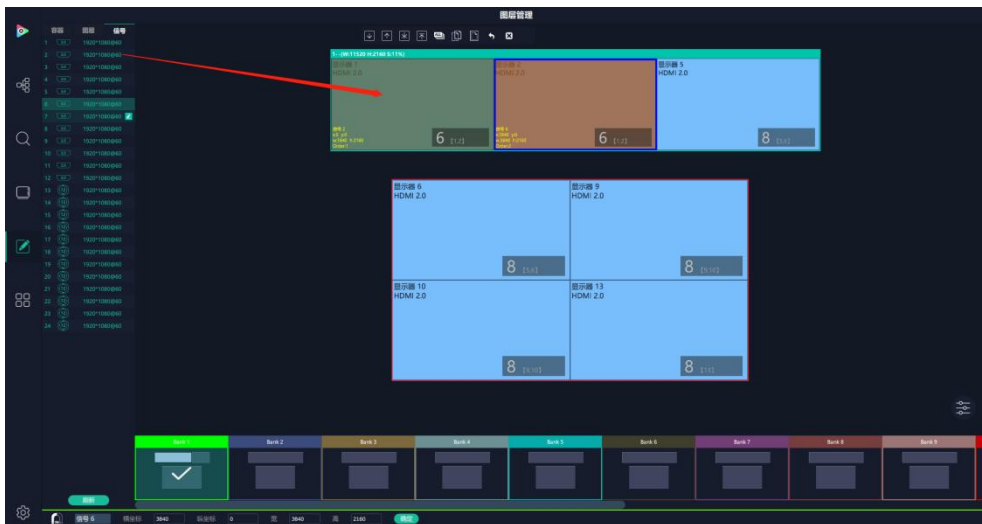
## 容器

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   200403  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

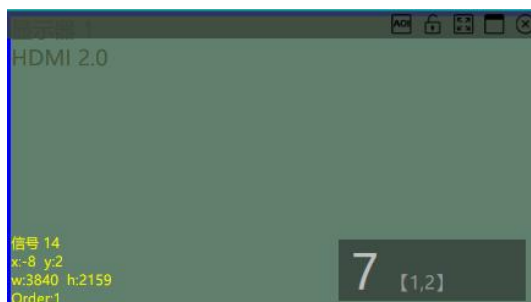


## 图层移动


将光标置于图层上，移动鼠标可以拖动图层。

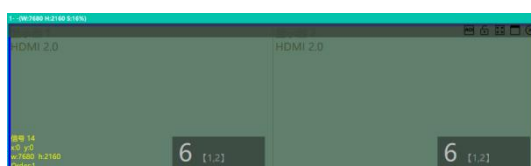
## 去除图层

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

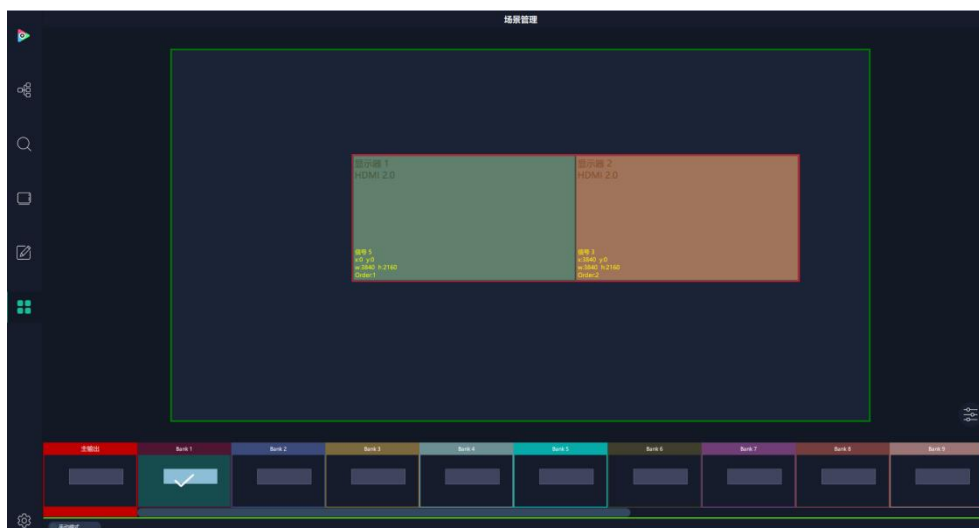
热键	热键
描述	Windows
复制图层	Ctrl + 拖动
图层打组	Ctrl + G
图层解组	Ctrl + Shift + G
图层置后	Ctrl + [
图层置上	Ctrl + ]
图层置底	Ctrl + Shift + [
图层置顶	Ctrl + Shift + ]
选中全部	Ctrl + A
选中图层	Ctrl 鼠标单击
删除图层	Delete
复制选中	Ctrl + C
粘贴选中	Ctrl + V
取消选中	Ctrl + D
吸附开关	Ctrl + F
图层移动	方向移动
切换信号源	双击信号源
图层矩阵	Ctrl + N

## 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

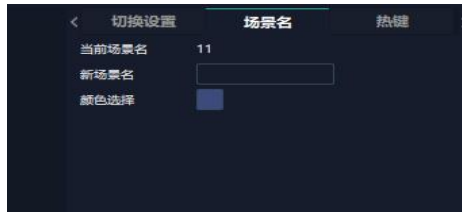


### 场景名

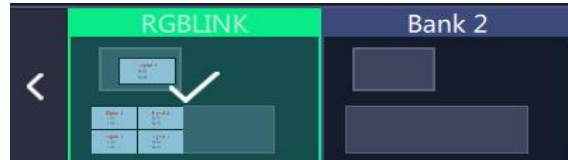
给场景重命名，选中一个场景，在新场景名后面的空白栏目填上新的名称，选中的，点击设置，选中的场

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

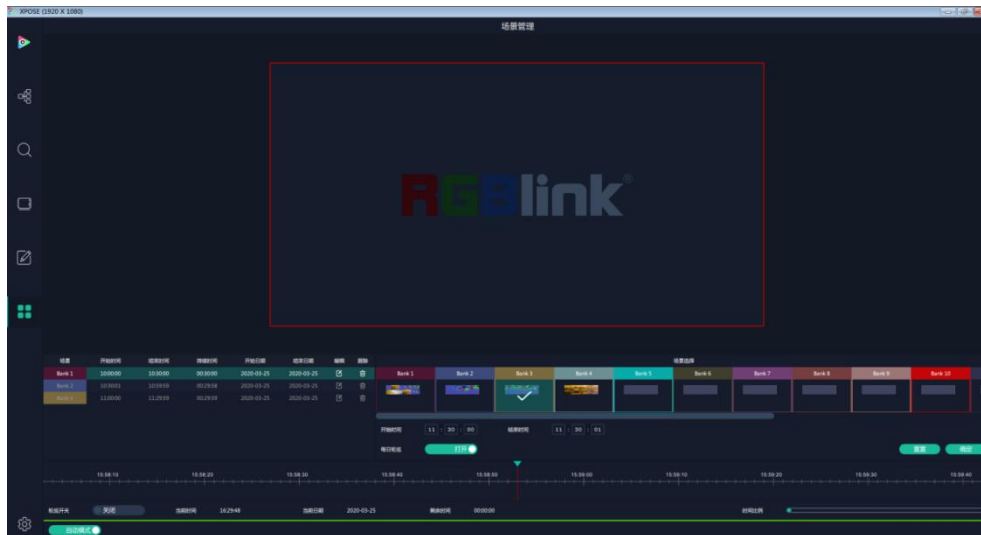


例如将 Bank1 改成 RBGLINK, 边框改为绿色



## 自动模式

自动模式是为设置自动的场景轮换。

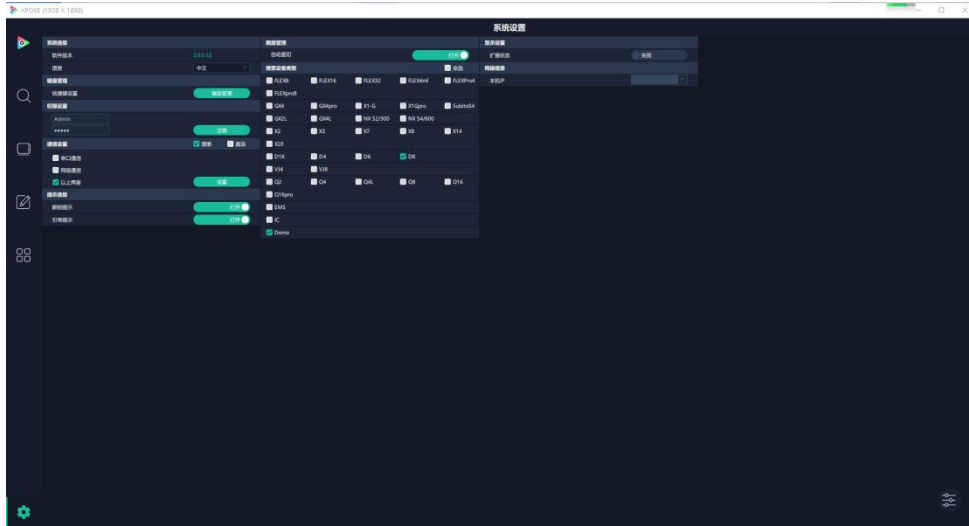


要设置每日固定时段的场景轮换操作如下:

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  打开, 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  打开

# 系统设置


点击此图标进入系统设置界面



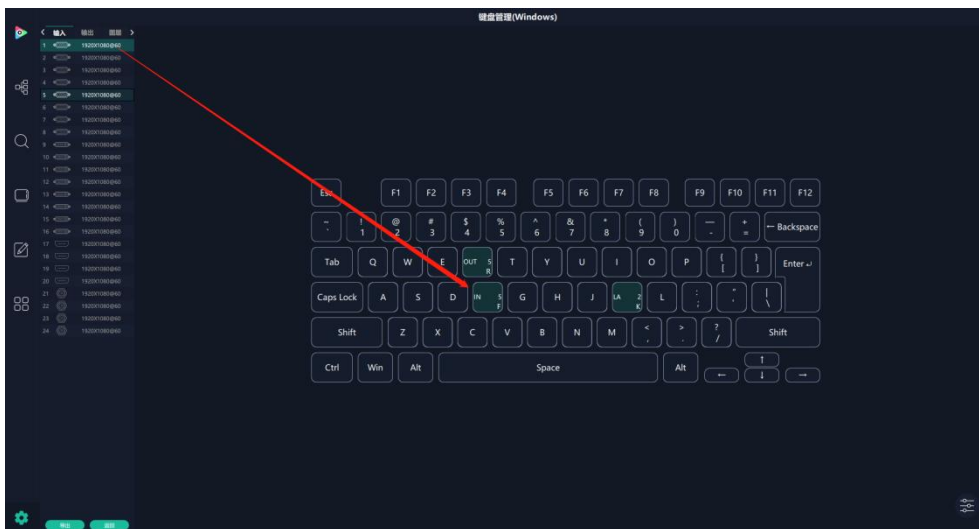
## 系统信息

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

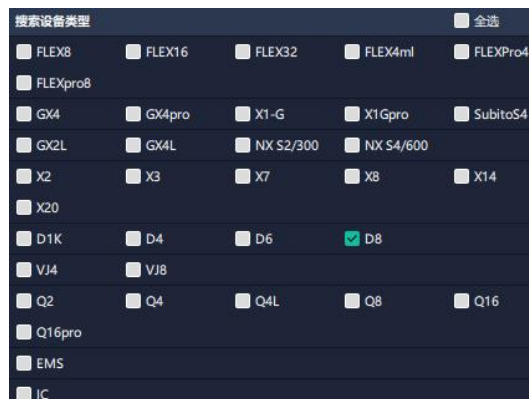
**清除全部：**所有设置的快捷全部清除。

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。

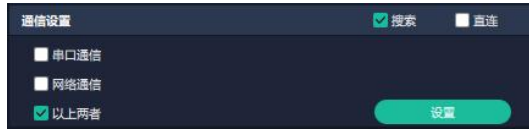


## 通信设置

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**




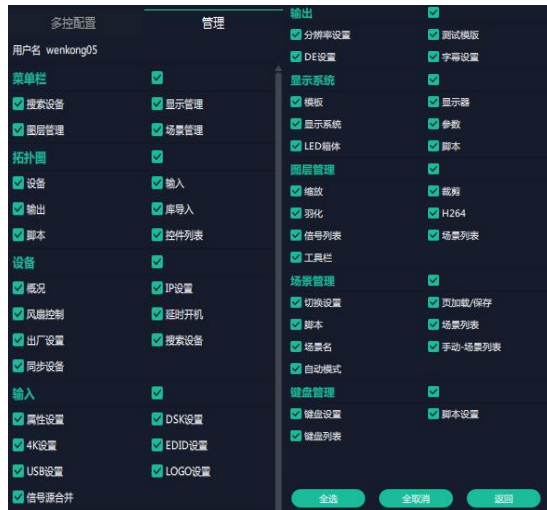
保存之后



 **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