

VENUS X7 快速指南



- 全新插卡式的机械设计及热拔插技术
- 支持多电源冗余技术及自动控温技术
- 实现 32 进 32 出的无缝切换混合矩阵
- 最大支持 32 输出 64KK 超高分辨率拼接
- 单机支持开 64 个图层多画面显示效果
- 全部信号间任意图层无缝切换
- 支持预览多画面与多画面无缝切换
- 支持 Genlock 外同步实现时序同步拼接
- 支持多台级联控制
- 支持自动开关机及远程开机的功能
- DSK 和 OSD 字幕叠加功能
- 支持上位机控制，兼容 MAC 与 WINDOWS 系统

目录

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
产品使用	6
安装 XPOSE 软件	6
XPOSE 控制 VENUS X7	13
登录软件	13
网站链接	14
连接设备	14
输出设置	16
操作模式	18
输入设置	35
角色权限	39
系统设置	41
注销	43
联系信息	44

产品简介

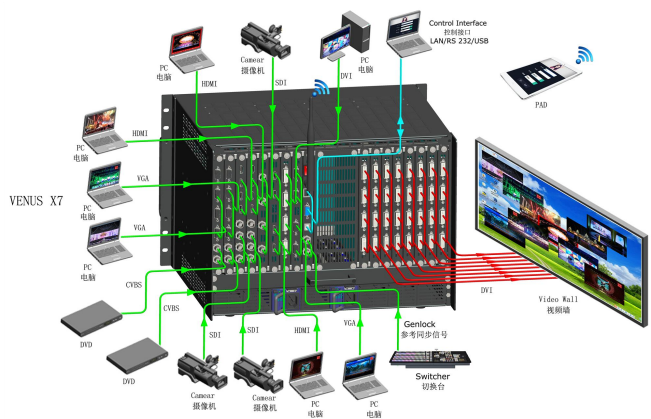
VENUS X7 是一款符合 HDCP 标准的可扩展视频墙处理器，可配置为支持多种输入输出以及开窗显示功能。它采用了高性能视频缩放技术，可生成超高质量图像。

VENUS X7 插卡式模块化设计，可任意选配 8 张 32 输入及 8 张 32 输出配置。支持多种用于 3G-SDI, HDMI, DVI, Display port, RGB, HDTV, USB (媒体文件播放) 视频源格式，实现任意格式输入和任意格式输出的组合完成 32 进 32 出无缝切换混合矩阵。VENUS X7 通过 Genlock 能够实现 32 输出完成 64KK 分辨率小间距显示屏同步拼接，同时独特的图层技术，单机最大可以实现 40 画面的显示需求。

这些独特的优势更加彰显 VENUS X7 作为交通指挥中心、安防监控、媒体中心、图像及视频显示应用需求的首选设备地位。

VENUS X7 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。



图为 VENUS X7 视频处理器的系统连接简图

随附配件

电源线



DVI 线



网线



HDMI 转 DVI 线



保修卡&USB 文件



螺丝刀



防静电袋



合格证



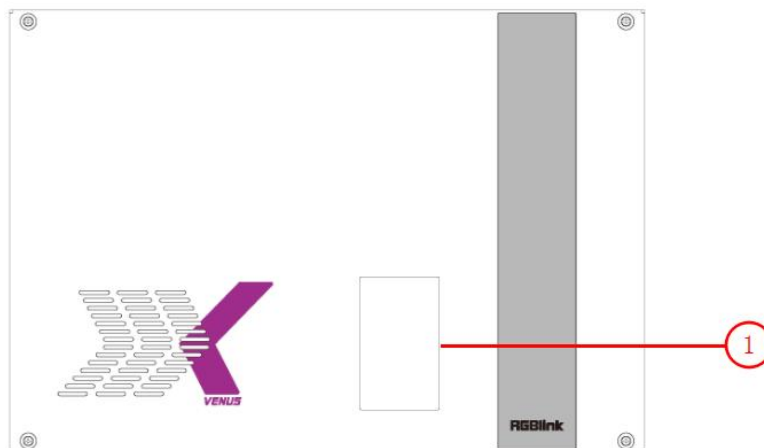
注:

电源线可选国标、美标、欧标;

USB 文件中包含保修卡。

硬件介绍

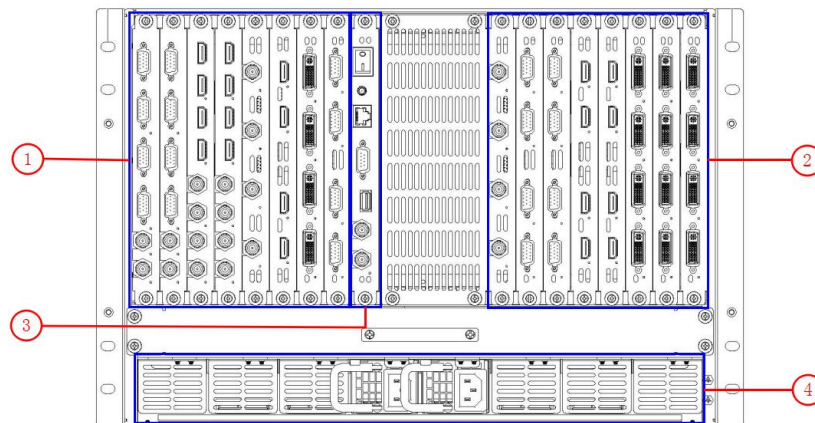
前面板图示



TFT-LCD 液晶面板

1	TFT-LCD 液晶面板 用于显示设备输入、输出卡槽信息、设备工作状态、COM 版本、IP 地址以及系列号。
---	--

后面板图示



输入接口

1	<p>提供8个输入卡槽，支持输入视频包括DVI、HDMI、VGA、CVBS、USB、SDI、VGA&CVBS和4K。</p> <p>每张 DVI 输入板卡支持 4 个 DVI-I 接口；</p> <p>每张 HDMI 输入板卡支持 4 个 HDMI-A 接口；</p> <p>每张 VGA 输入板卡支持 4 个 DB15 接口；</p> <p>每张 CVBS 输入板卡支持 8 个 BNC 接口；</p> <p>每张 USB 输入板卡支持 4 个 USB-A 接口；</p> <p>每张 SDI 输入板卡支持 4 个 SDI 输入和 4 个 SDI 环路输出接口；</p> <p>每张 VGA&CVBS 输入板卡支持 2 路 CVBS 输入（或 1 路 CVBS 输入和环路输出），以及 2 路 VGA 输入和环路输出；</p> <p>每张 4K 输入板卡支持 2 路 DUAL-DVI 输入、1 路 HDMI 输入和环路输出，以及 1 路 DP 输入和环路输出。</p>
---	--

输出接口

2	<p>提供8个输出卡槽，目前支持DVI输出。</p> <p>每张 DVI 输出板卡支持 4 个 DVI-I 接口。</p>
---	---

控制接口

3	<p>控制接口包括 1 个 Genlock 输入及环路输出接口、1 个 USB 控制接口、1 个 RS-232 控制接口、1 个 RJ45 控制接口、1 个 WIFI 选配模块及开关。</p>
---	--

电源模块

4	<p>AC 100-240V，50/60Hz，最大功率 400W，IEC-3 电源接口。</p>
---	--

产品使用

安装 XPOSE 软件

软件运行环境要求：

处理器：1 GHz 及以上 32 位或者 64 位处理器

内存：2 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：要求分辨率在 1280X720 像素及以上（低于该分辨率则无法正常显示部分功能）

操作系统：Win7 及以上完整版（非 Ghost 版本或精简版）



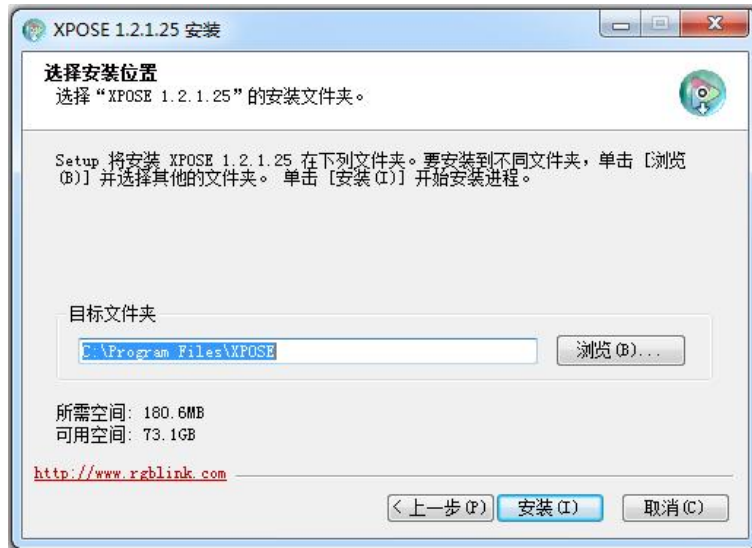
双击安装软件 `XPOSE_V1.2.1.25_`，弹出语言选择窗口如下，选择所需的语言，点击“OK”确认：



单击“下一步”进入安装，如图所示：



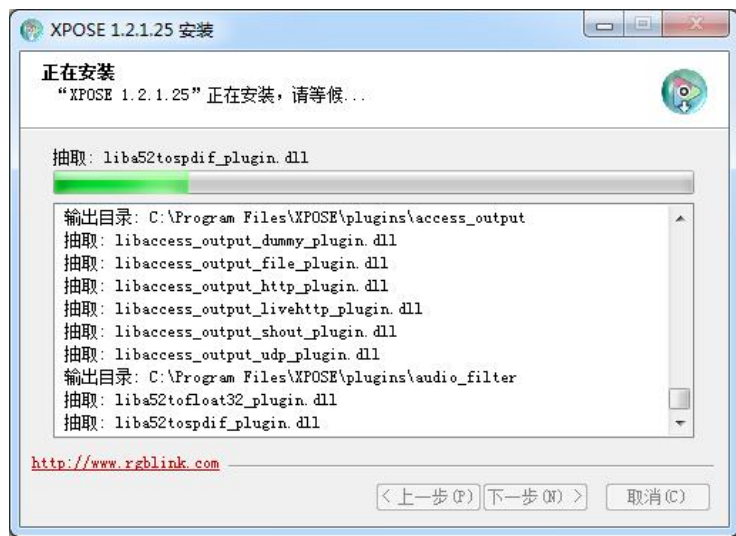
用户可通过“浏览”目标目录选择 XPOSE 管理软件的安装路径，如图所示：



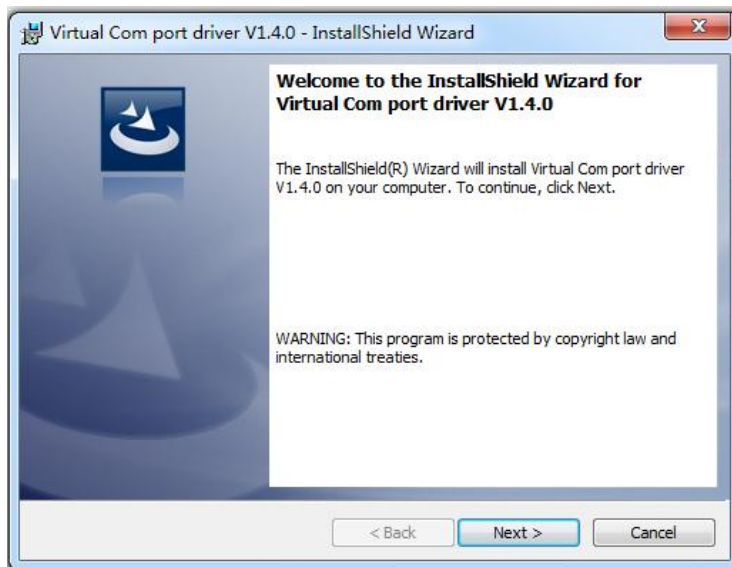
Note

若用户使用 win7 以上的系统选择安装到 C 盘时，需要使用管理员权限安装。

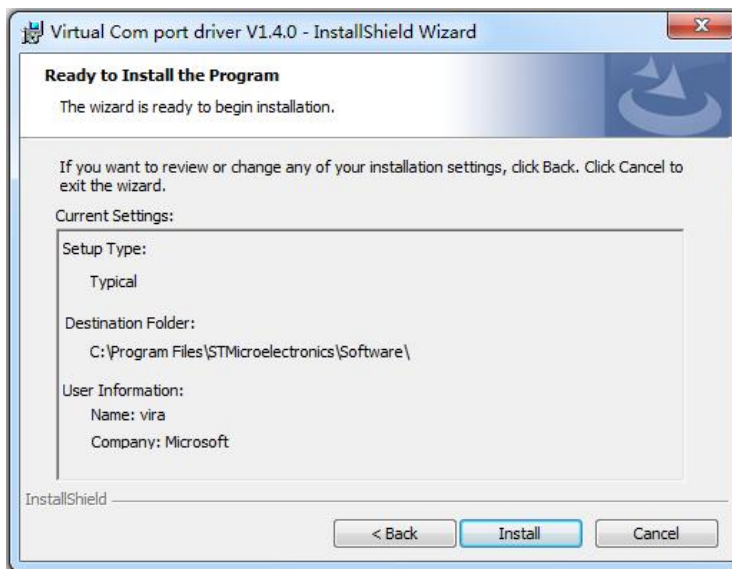
选择“安装”继续安装，如图所示：



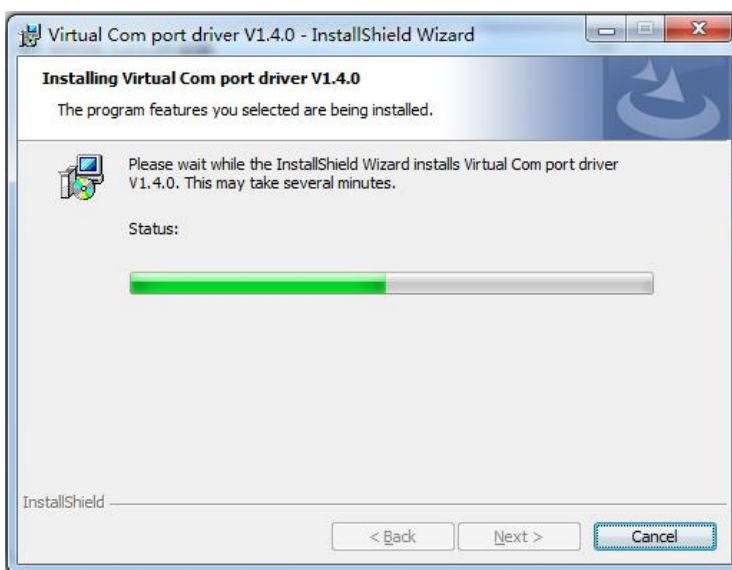
安装过程中，将出现 STM 虚拟串口驱动安装界面：



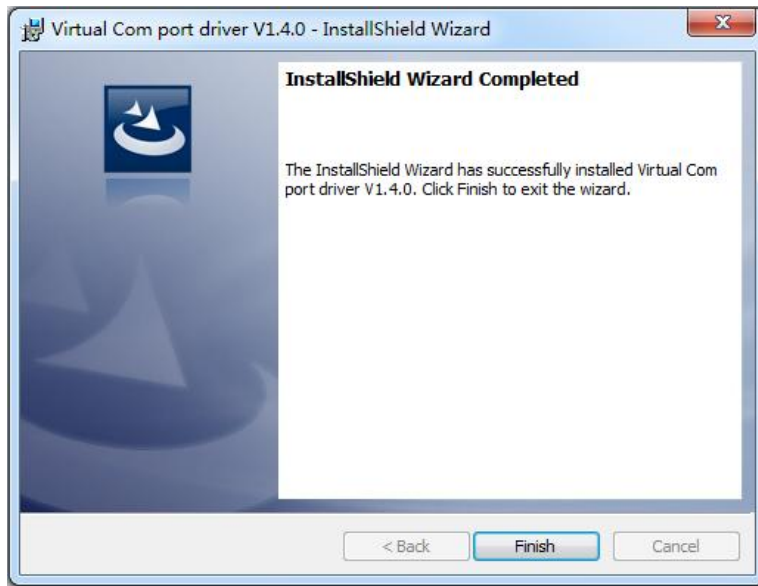
(1) 首次安装 XPOSE 软件时，单击“Next”继续安装：



选择“Install”继续安装，如图所示：



选择“Finish”成功安装驱动，如图所示：



此时系统弹出设备驱动程序安装向导，如图所示：



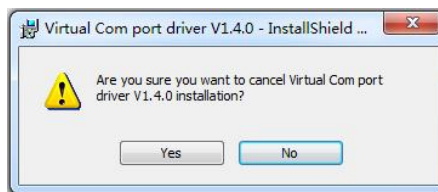
选择“下一步”继续安装，如图所示：



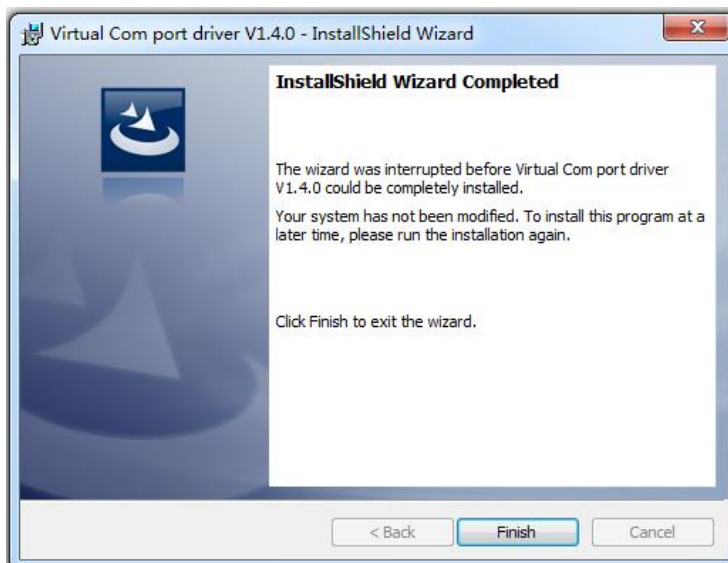
选择“完成”成功安装驱动，如图所示：



(2) 若非首次安装 XPOSE 软件时，单击“Cancel”，此时跳出如下提示：



选择“Yes”取消驱动安装：



选择“Finish”退出驱动安装。

此时系统弹出设备驱动程序安装向导，如图所示：



选择“取消”退出驱动安装：



选择“完成”成功安装 XPOSE 管理软件，如图所示：



XPOSE 控制 VENUS X7

登录软件



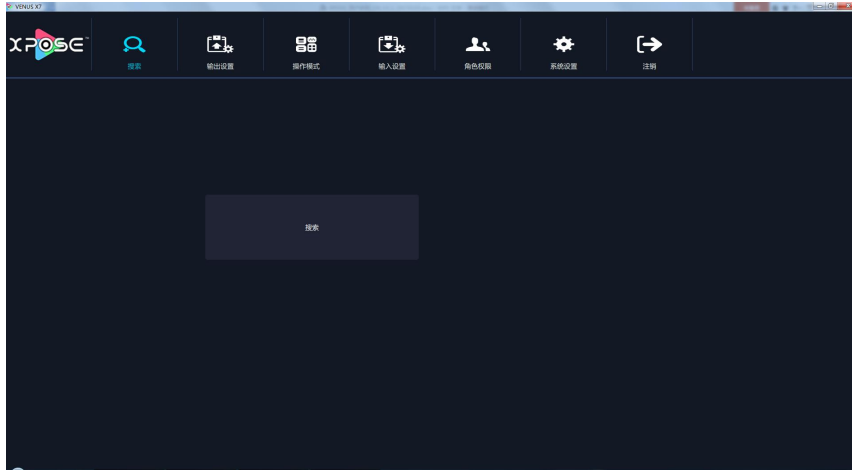
双击桌面上的图标 XPOSE，打开之后进入登录界面，用户名是 Admin，密码为空，选择设备类型为“VENUS X7”，点击“登录”即可进入软件。



若要切换到英文，先点击“语言”栏中的下拉箭头，选择“English”，如下图，再点击“登录”进入软件。




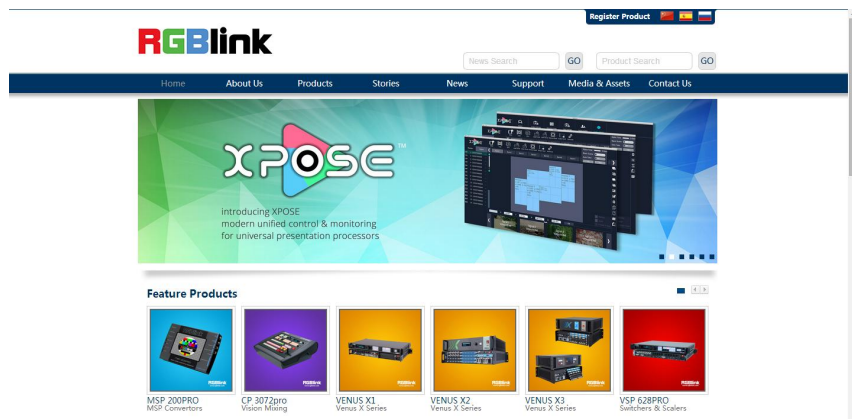
进入软件后，主画面显示如下：



XPOSE 管理软件包含网站链接、搜索、输出设置、操作模式、输入设置、角色权限、系统设置以及注销 8 部分的内容。下面我们将对这些内容作详细的介绍。

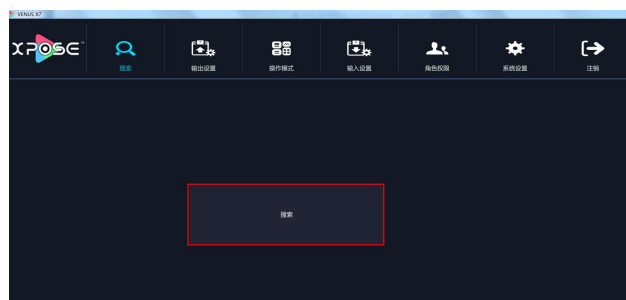
网站链接

XPOSE 管理软件设置了网站链接快捷键，使用户能够更快更简便地进入公司网站。点击管理软件左上角的 XPOSE 图标 ，即可进入 RGBlink 英文网站首页，如下图所示：

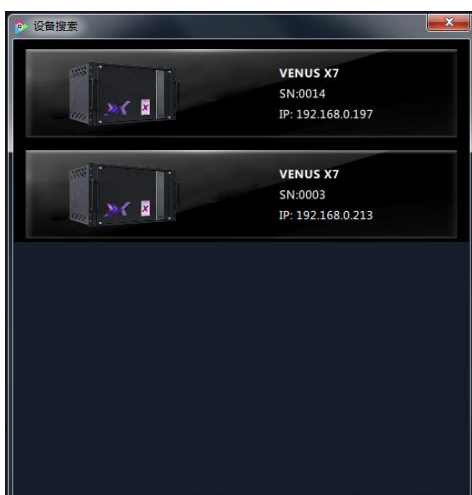


连接设备

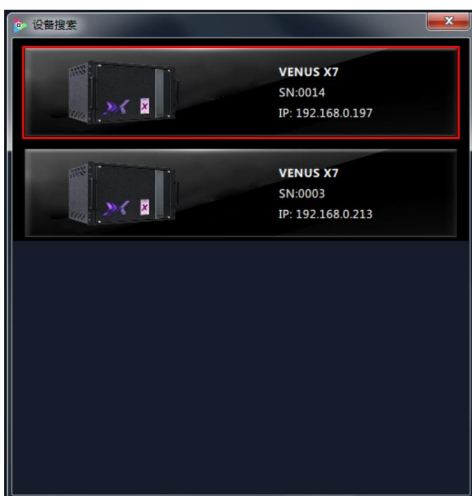
首先，设置设备 IP，保证电脑和设备 IP 在同一网段，使用网线连接设备和电脑，设备上电。其次，点击操作界面中的快捷键“搜索”：



系统进入设备搜索，搜索完成后，显示设备名称、设备编号以及通信信息，如下图所示：



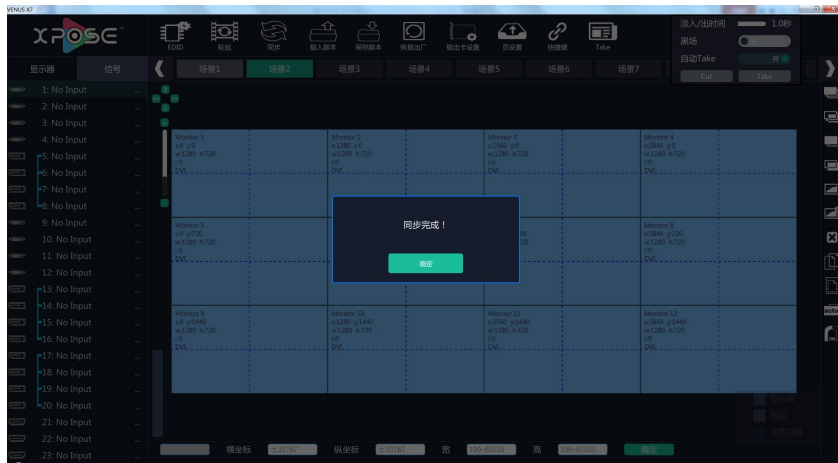
最后，点击设备进行连接，如下图所示：



注：右击设备时，用户可设置标记名称，主要用于连接多台设备时，更直接地显示当前所连接的设备。若选择清除标记名称，当前设置标记被清除。

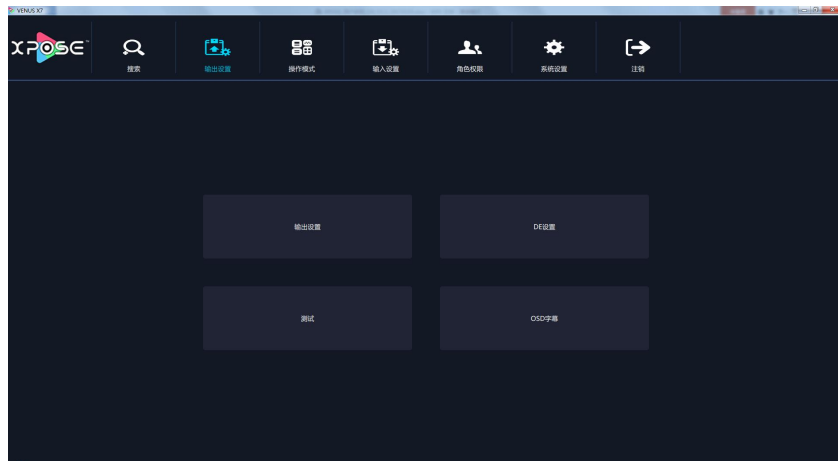


连接设备后，管理软件将进行自动同步数据，如下图所示：



输出设置

点击“输出设置”，进入界面如下：



在输出设置中，用户可对输出设置、DE 设置、测试和 OSD 字幕进行设置，具体如下：

输出设置

点击“输出设置”后，弹出窗口如下：



输出： 点击分辨率后面的下拉箭头，在下拉菜单中选择所需的分辨率。

自定义：在分辨率中选择“Custom”时，用户可对宽、高和频率进行自定义设置。设置完成后，点击“设置”确认。

外同步：用户可以滑动开关选择打开或者关闭外同步功能。打开外同步功能时，输出分辨率将跟随用户所需的分辨率。在输入源中，滑动开关可以选择输入源为 HDMI 或 BNC。

DE 设置

点击“DE 设置”后，弹出窗口如下：



输出口：选择某个或者所有输出端口。

输出类型：可选 DVI 或 HDMI。

色域：可选图片或视频。

位深：选择输出类型为 DVI 时，可选位深 8 bits，选择输出类型为 HDMI 时，可选位深 8 bits、10 bits 或 12 bits。

亮度：用户可在 0~128 之间进行亮度调节，设置完成后，点击“设置”确认。

De 开关：滑动开关选择打开或者关闭 De 功能。

De 设置：对输出口进行设置，设置包括横坐标、纵坐标、宽、高调整以及行极性和场极性的选择。

测试

点击“测试”后，弹出窗口如下：



输出：选择所需测试的输出端口。

调色：用户可以选择信号源、色条或者纯色。

#FFFFFF: 预览色彩对应的 RGB 值和对应色彩。

OSD 字幕

点击“OSD 字幕”后，弹出窗口如下：



输出模式：用户可以选择单口输出模式或者多屏输出模式。单口输出模式和多屏输出模式基本相同。不同的是，在单口输出模式中，用户需要先开启字幕功能，再选择输出口。

大小及位置设置：用户可以通过对横坐标、纵坐标、宽和高进行调整，设置 OSD 字幕的大小及位置。

字体设置：用户可以设置字体、字体大小、字体风格（可选正常、斜体、粗体或粗斜体）及字体颜色，同时也可以选择字体为透明。

背景透明度：用户可以设置背景颜色，或选择背景为透明。

输入信息：用户可以输入需要显示的字幕信息。

位置：用户可设置 OSD 字幕左对齐、右对齐、水平居中等。

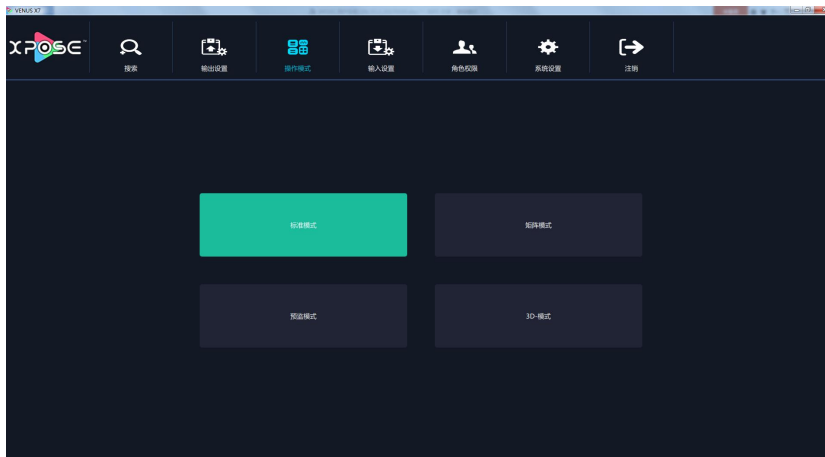
滚动速度：用户可以设置字幕滚动的速度，设置范围在 1~16 之间。

OSD 滚动方向：用户可以选择字幕向左滚动或者向右滚动。

设置完成后，选择“保存”并点击“应用”。

操作模式

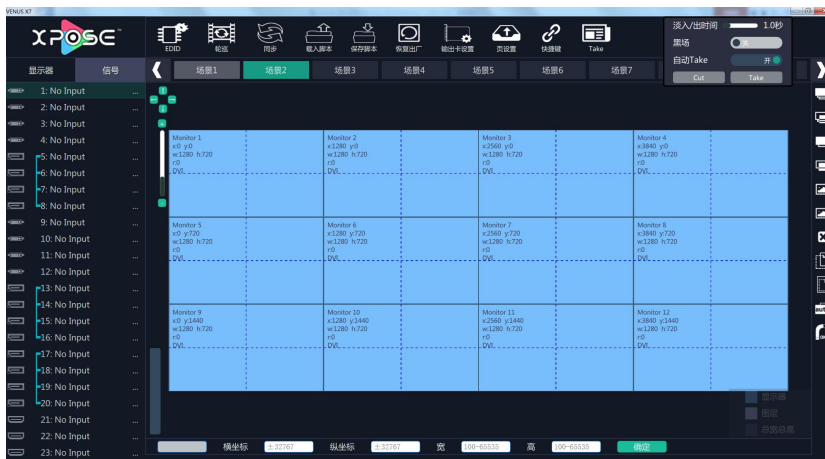
点击“操作模式”，进入界面如下：



在操作模式中，用户可以选择标准模式、矩阵模式、预监模式和 3D-模式，并进行相应的设置，具体如下：

标准模式

点击“标准模式”后，进入界面如下：



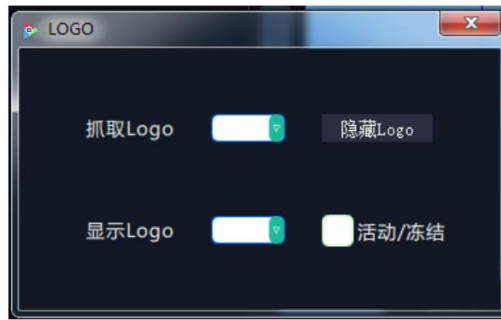
信号列表

信号列表显示如下：

显示器	信号
1	No Input
2	No Input
3	No Input
4	No Input
5	No Input
6	No Input
7	No Input
8	No Input
9	No Input
10	No Input
11	No Input
12	No Input

信号列表显示当前连接的输入板卡类型，输入信号的数量及分辨率。右击输入口，可进行如下设置：

LOGO: 右击 HDMI/DVI 输入口，点击“LOGO”，将进入 LOGO 设置菜单。



抓取 LOGO: 选择抓取 LOGO 的信号，共可抓取 10 组 LOGO。选择序号后，将自动抓取 LOGO，当前输出图像静止。抓取成功后，输出图像变为动态图像。

隐藏 LOGO: 选择“隐藏 LOGO”后，当前 LOGO 画面被隐藏。

显示 LOGO: 选择“显示 LOGO”的序号，系统提示“成功”。

活动/冻结: 选择“活动/冻结”时，当前输入信号被冻结。关闭后，当前输入信号变为活动画面。

修改名称: 选择“修改名称”，输入新名称后点击“确定”。



设置输入属性: 右击输入口，选择“设置输入属性”，进入输入属性设置界面:



尺寸设置: 可调整横坐标、纵坐标、宽、高值;

裁剪: 可调整左、顶、宽、高值;

显示模式: 可选静止或者活动;

镜像: 默认为关闭，可选择打开镜像功能;

点对点模式: 可打开或者关闭点对点模式。点对点开启后，根据输入信号的分辨率，输出图像将 1:1 显示该图像;

透明: 调整透明值，调整范围在 0~128 之间;

锐度: 调整锐度，调整范围在 0~100 之间;

亮度: 调整亮度，调整范围在 0~100 之间;

对比度: 调整对比度，调整范围在 0~100 之间;

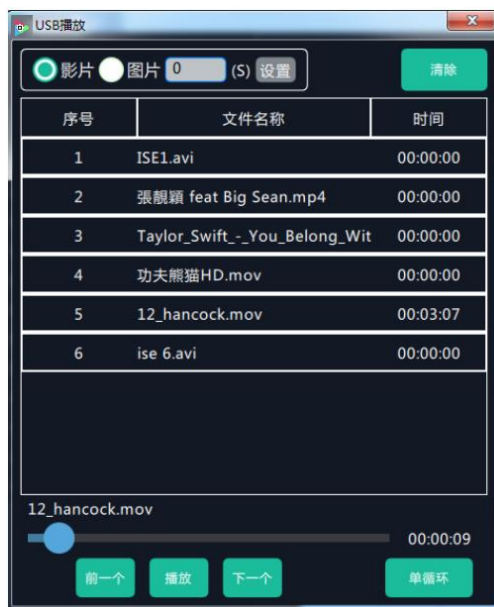
饱和度：调整饱和度，调整范围在 0~100 之间；

色温：调整红绿蓝值，调整范围在 0~100 之间；

重置：选择“重置”后，输入属性将恢复为默认值。

刷新信号：右击输入口，选择“刷新信号”，若当前接入信号，刷新信号后，显示输入信号的分辨率，若当前没接入信号，刷新信号后，当前信号显示 No Input。

USB 播放：右击 USB 输入口，选择“USB 播放”，进入 USB 播放界面，包含视频、图片，系统默认播放 USB 视频。



USB 视频播放设置：可设置顺序播放、随机播放、单循环、全部循环，设置视频切换为前一个、下一个、暂停或播放，并查看播放的视频名称、进度条和时间显示。

USB 图片播放时间：点击图片，显示 USB 图片设置界面，时间默认为 0 秒。设置 USB 图片的切换时间，点击“设置”。

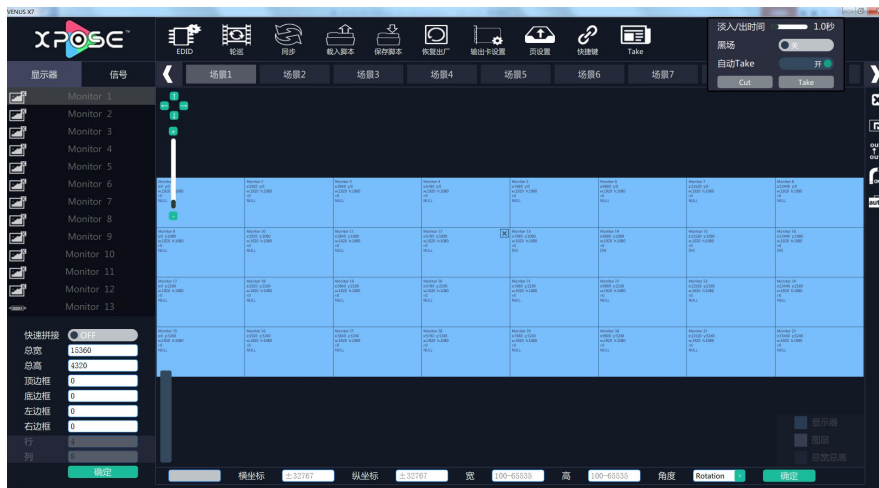
USB 图片播放：设置图片顺序播放、随机播放、单循环、全部循环，并设置图片切换为前一个、下一个、暂停或播放。

USB 升级：将带有 MERGE.bin 档文件放置 U 盘根目录，并接入 USB 输入板卡的输入口。右击 USB 输入口，选择“USB 升级”，升级成功。（注：升级的是当前接入的 USB 输入口，四个输入口需要分别进行升级）

重置名称：对所修改的新名称进行重新设置。

输出口设置

点击“显示器”快捷键 ，进入界面如下：



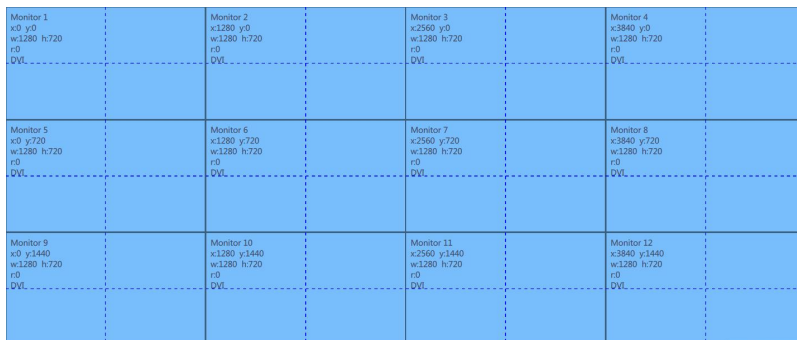
在标准模式中，最多可在输出界面中显示 32 个画面，每两个输出口为一组，每组不跨屏可显示 4 个画面，一张输出卡可输出 8 个画面。

拼接模式：系统默认快速拼接模式为关闭状态。滑动“快速拼接”开关，开启快速拼接功能。用户可选择 LED 屏拼接或者 LCD 屏拼接，具体如下：

LED 拼接模式：系统默认显示器类型为 LED 屏。在 LED 快速拼接中，用户可选择等分类型和不等分类型。
等分类型：用户可对总宽、总高、行和列进行自定义设置，例如，设置总宽为 5120，总高为 2160，行为 3，高为 4，如下图所示：



设置效果如图所示：



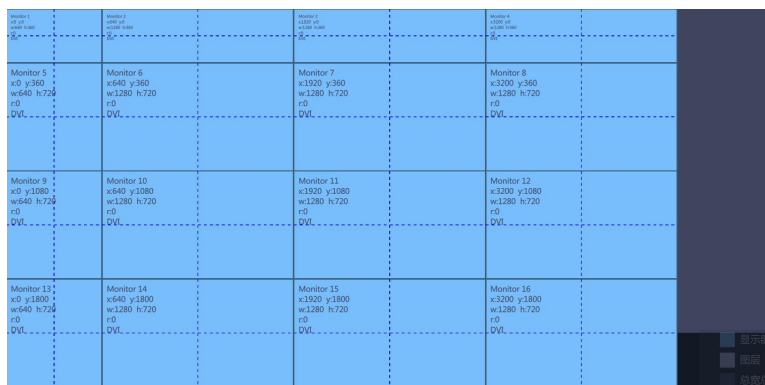
不等分类型：用户也可对总宽、总高、行和列进行自定义设置，例如，设置总宽为 6720，总高为 3960，行和高均为 4，如下图所示：



点击“确定”，弹出窗口如下：



用户可分别设置 H1、H2、H3、V1、V2 和 V3 的值，例如，设置 H1 为 640，H2 为 1280，H3 为 1280，V1 为 360，V2 为 720，V3 为 720，效果如图所示：



LCD 拼接模式：滑动“显示器类型”开关，选择 LCD 屏，在 LCD 拼接模式中，用户除了对总宽、总高、行和列进行自定义设置外，还可以设置顶边框、底边框、左边框和右边框，如下图所示：






Note

设置顶边框、底边框、左边框和右边框时，顶边框和底边框，左边框和右边框分别是等值变化的。例如，设置顶边框为 100 时，底边框将自动设置成 100，设置左边框时为 200 时，右边框将自动设置成 200。

例如，设置顶边框、底边框、左边框和右边框为 100，效果如下图所示：





关闭输出口图层： 点击输出口上的快捷键 ，可关闭单个输出口图层。若点击界面右边的快捷键 ，可关闭所有的输出口图层。

重新设置输出口： 点击界面右边的快捷键 ，可对输出口进行重新设置。

输出口交换： 点击界面右边的快捷键 ，可进行输出口交换，如下图所示：



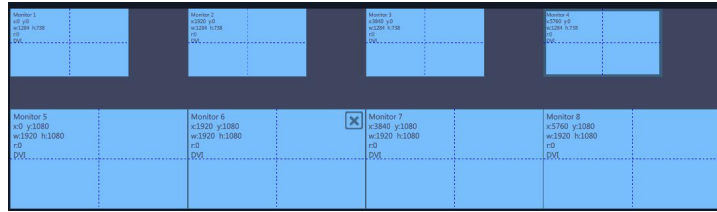
自动吸附： 点击界面右边的快捷键 ，可打开或者关闭自动吸附功能。若打开自动吸附功能，当移动的图层横坐标、纵坐标与临近的图层坐标位置小于 30 时，松开鼠标，图层自动吸附。若关闭自动吸附功能，图层将停留在用户所移动到的位置。

自动适应显示： 当操作区域缩放到很大的时候，点击界面右侧的自动适应显示快捷键 “auto”即可回到最佳位置。

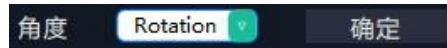
输出口位置和尺寸调整： 将鼠标放在所选的输出口的右下角上，按鼠标左键，对输出口进行拖拽，到合适的大小时松开鼠标。但这种方法只能粗略的调整其大小及位置，要想精确的调整，可点击左键选中任意输出口，通过界面底部的横坐标、纵坐标、宽和高设置来调整输出口的位置和尺寸。



输出口尺寸等值设置：选择任意一个输出口，并进行尺寸调整。先选中这个输出口，再按住 C 键不放，选择需要设置的输出口，所选的输出口将被调整成与第一个输出口一样的尺寸，如下图所示：



输出口角度调整：选择任意输出口，通过界面底部的角度进行输出口 0 度、90 度、180 度和 270 度旋转，设置完成后，点击“确定”进行确认，如下图所示：

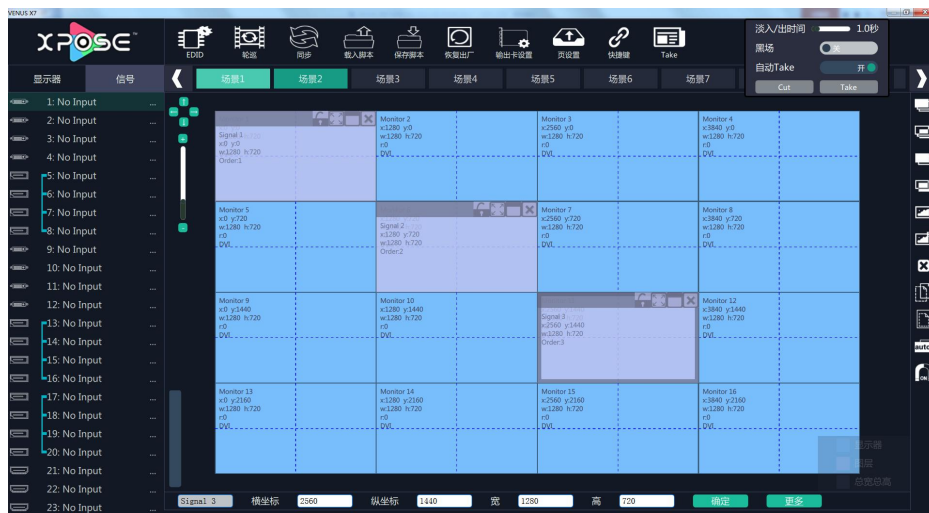


用户也可以直接右键点击任意输出口进行角度旋转，每两个输出口仅可旋转一个输出口。

输出区域大小调整：将鼠标移到输出区域，滑动鼠标滑轮，即可任意调整输出区域的大小。输出区域放大后，轻触鼠标中键可以拖动整个操作区域。

窗口设置

新建图层：在控制界面的输出区域，点击并按住鼠标左键在输出区域拖拽，即可在所选区域新建一个图层。另外，拖拽“信号”管理下的信号源到控制界面的输出区域，也可将所选的信号源显示在输出区域中，如下图所示：









图层调整：若要改变已开图层的大小及位置，可以通过以下两种方式：



① 通过鼠标对已开图层进行拖放。具体方法：把鼠标移至所开图层的边缘处，当鼠标变成“<—>”时，按下鼠标左键，对图层进行拖拽，到合适的大小后，松开鼠标左键，或将鼠标放在所开的图层的右下角上，按下鼠标左键，对图层进行拖拽，到合适的大小时松开鼠标。将鼠标放在所开的图层上，这时按下鼠标左键，移动鼠标，图层会被移动，到合适的位置时松开鼠标。但这种方法只能粗略的调整其大小及位置，要想精确的调整，必须通过第 2 种方式。


② 选择要调整的图层，通过界面底部的横坐标、纵坐标、宽和高设置来精确调整图层的尺寸和位置。




图层之间的层次关系：图层建立完成后，其层次关系可通过点击界面右侧的置顶快捷键“”、置底快捷键“”、置前快捷键“”、置后快捷键“”来改变。也可通过置底作为背景快捷键“”将图层设为背景。


设置为背景后，图层无法拖动。点击快捷键“”关闭所有背景。



关闭图层：需要关闭一个图层时，可点击图层右上角的关闭图层图标，或点击界面右侧的关闭所有图层快捷键“”，将所有的图层同时关闭。


锁定图层：需要锁定一个图层时，可点击图层右上角的锁定图层图标。锁定图层后，图层无法移动，也无法进行大小调整。


G 键图层组：若要同时移动两个以上图层，可长按键盘 G 键，用鼠标点击要操作的图层，松开 G 键，即可将选定的几个图层自动成组，方便进行移动或缩放。


单元最大化：需要图层单元最大化时，可点击图层右上角的单元最大化图标，实现图层在所在单元的最大化效果。

屏幕最大化：需要图层屏幕最大化时，可点击图层右上角的屏幕最大化图标，实现图层在所在屏幕的最大化效果。

粘贴数据：点击界面右侧的复制当前场景数据快捷键“”，再选择要粘贴的场景，最后点击界面右侧的粘贴数据到当前场景快捷键“”，即可将当前场景的图层数据粘贴到所选的场景中。

自动适应显示：当操作区域缩放到很大的时候，点击界面右侧的自动适应显示快捷键“”，即可回到最佳位置。

自动吸附：点击界面右边的快捷键，可打开或者关闭自动吸附功能。若打开自动吸附功能，当移动的图层横坐标、纵坐标与临近的图层坐标位置小于 30 时，松开鼠标，图层将自动吸附。若关闭自动吸附功能，图层将停留在用户所移动到的位置。

图层属性设置：选择要调整的图层，点击界面底部的更多快捷键“”进入界面如下：



尺寸设置：可调整横坐标、纵坐标、宽、高值；

裁剪：可调整左、顶、宽、高值；

显示模式：可选静止或者活动；

镜像：默认为关闭，可选择打开镜像功能；

透明：调整透明值，调整范围在 0~128 之间；

锐度：调整锐度，调整范围在 0~100 之间；

亮度：调整亮度，调整范围在 0~100 之间；

对比度：调整对比度，调整范围在 0~100 之间；

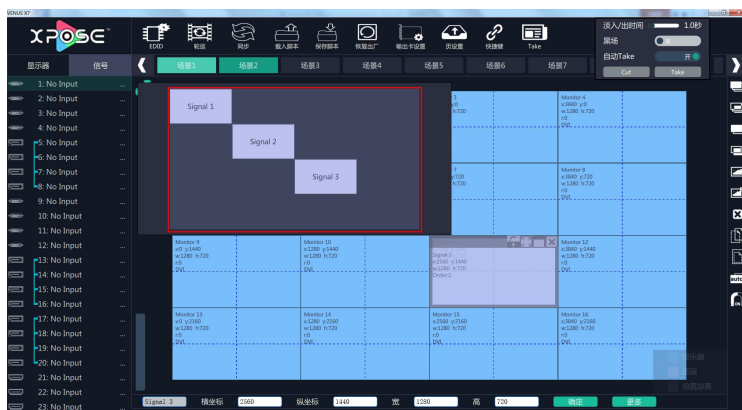
饱和度：调整饱和度，调整范围在 0~100 之间；

色温：调整红绿蓝值，调整范围在 0~100 之间；

重置：选择“重置”后，输入属性将恢复为默认值。

场景预览

除矩阵模式外，在标准模式、预监模式和 3D-模式中，若将鼠标停留在场景上时，将显示预监场景图层数据的界面窗体，如图所示：



用户可以更直接地预览当前图层布局，并切换到主输出中。

特效

特效设置界面如下：



在特效设置中，用户可设置切换时间，设置范围在 0~10S 之间。

同时，滑动黑场开关可以打开黑场功能。自动 TAKE 功能默认为打开状态。打开黑场和自动 TAKE 功能后，预览画面将同步黑场或无缝切换到 LED 屏上。

点击“Cut”或“Take”快捷键，预览画面将直切或无缝特效切换到 LED 屏中。

EDID



点击 EDID 快捷键“”，弹出窗口如下：



此处为 EDID 信息更改，用于自定义非常规分辨率输出。用户可选择输入板或者输出板，点击任意接口，进行 EDID 读、写及模板设置，设置完成后，点击“设置”进行确认，如下图所示：



若选择 4K 输入板，如下图所示：



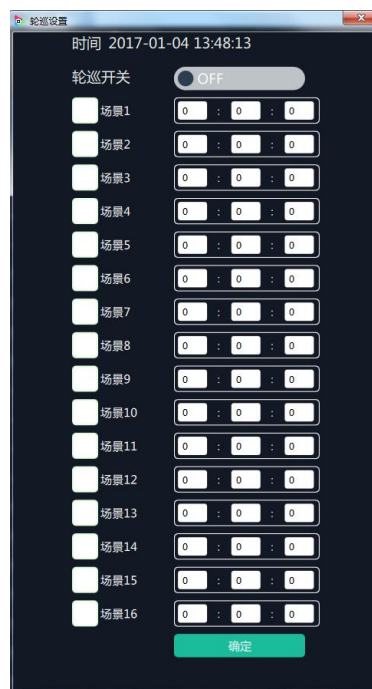
点击输入端口后，用户可进行宽度、高度及频率设置，设置完成后，点击“**设置**”进行确认。若因操作不当，可点击“**重置**”进行重新操作。



轮巡



点击轮巡快捷键“**轮巡**”，弹出窗口如下：



在轮巡设置中，用户可以通过滑动开关打开轮巡功能，系统默认不选择场景。选择需要显示的场景及设置时间间隔。

同步

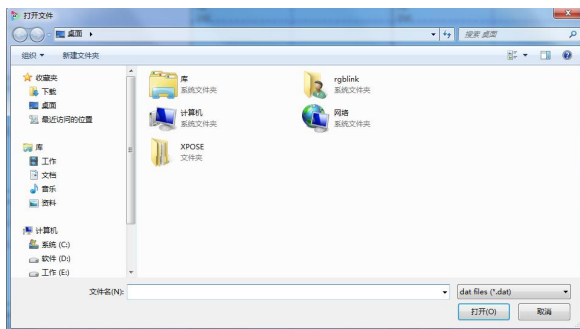


点击同步快捷按钮“同步”，同步当前数据。

载入脚本



点击载入脚本快捷按钮“载入脚本”，弹出窗口如下：

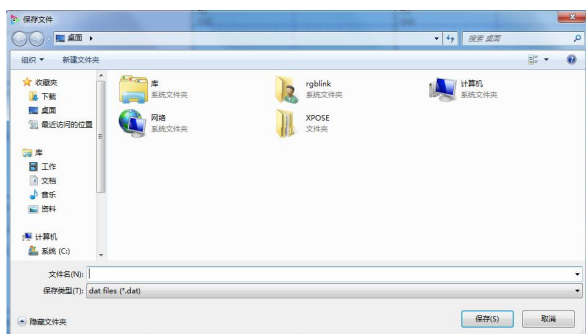


用户可以将文件里面的信息还原设置到机器中。

保存脚本



点击保存脚本快捷按钮“保存脚本”，弹出窗口如下：



用户可以将机器的设置参数保存到一个文件中。

恢复出厂



点击恢复出厂快捷按钮“恢复出厂”，可将设备进行工厂初始化。

输出卡设置



点击输出卡快捷按钮“输出卡设置”，弹出窗口如下：



点击任意接口，弹出窗口如下：



用户可以对输出板进行位置、尺寸及角度调整等操作，设置完成后，点击“设置”进行确认。若点击“高级设置”，弹出窗口如下：

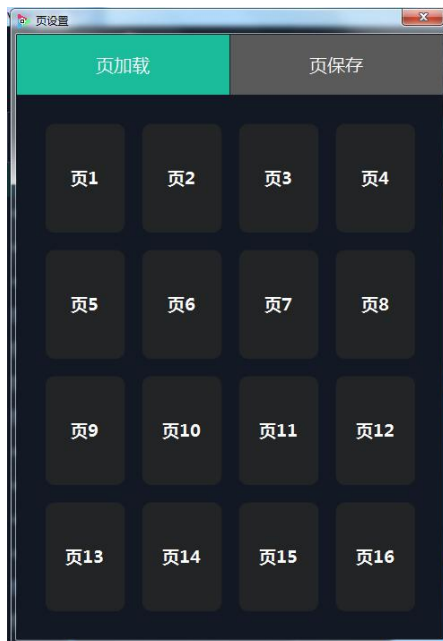


若需要连接大屏，或拼接位置的图像有偏差时，需要调整高级设置的参数。在高级设置中，用户可对输出板的尺寸进行调整并进行裁剪。

页设置



点击快捷图标“**页设置**”，弹出窗口如下：



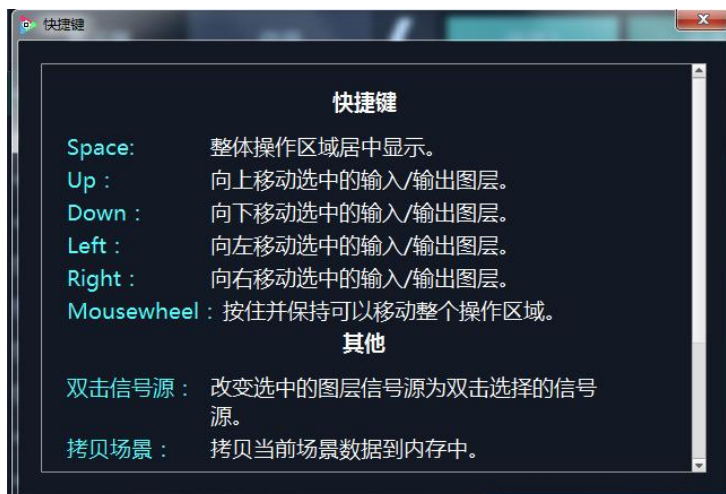
页保存：当前模式场景设定完成后，可进入“页设置”中的“页保存”项，点击页序列号，该序号显示高亮后再显示灰底，表示当前场景保存成功。

页加载：页加载列表显示当前设备已保存的场景，高亮表示已保存的场景，黑底表示未保存任何内容。

快捷键



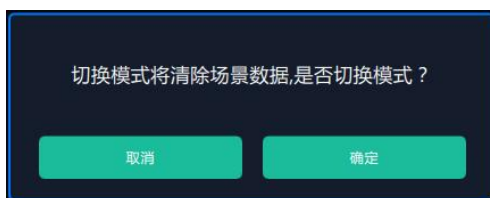
点击快捷图标“**快捷键**”，弹出窗口如下：



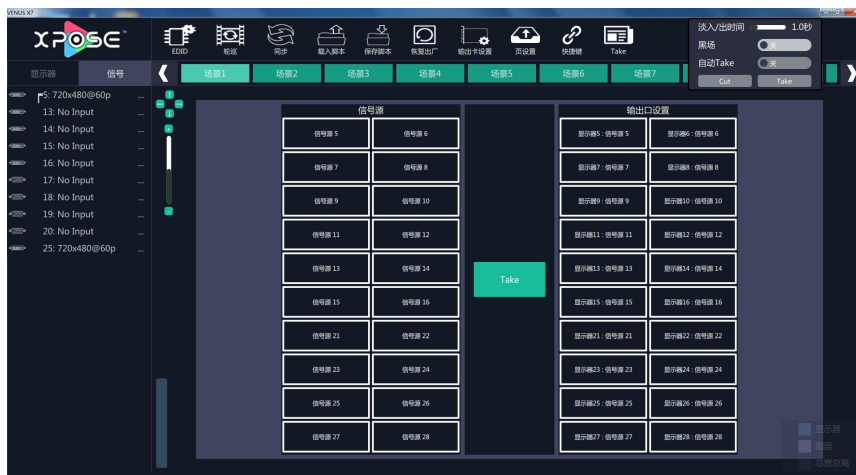
此处列出相关的快捷键功能，使用快捷键，使操作更加快速简便。

矩阵模式

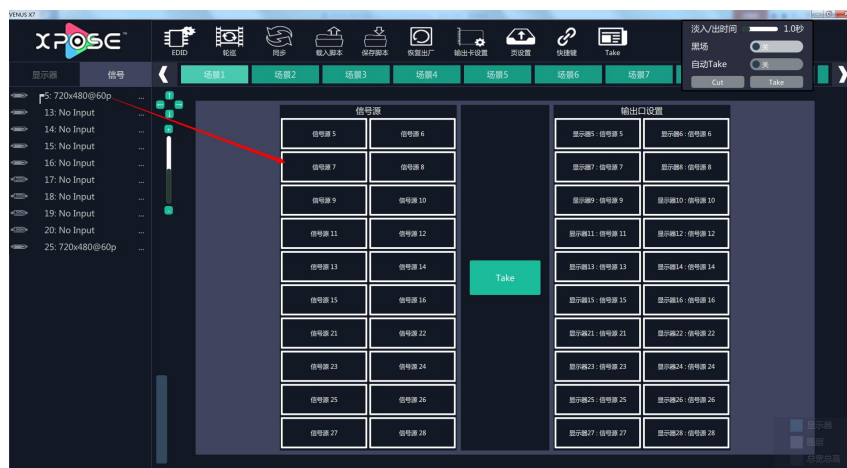
点击“矩阵模式”后，系统将会弹出提示框“**切换模式将清除场景数据，是否切换模式？**”，如下图所示：




点击“确定”，系统将进行数据自动同步，大约 5 秒后，同步完成，进入界面如下：



在矩阵模式中，除了信号源选择、场景切换、淡入淡出时间及黑场设置外，用户不能做其他任何操作。系统默认信号 1 对应显示器 1，信号 2 对应显示器 2，以此类推。选择信号源，拖拽到需设置的信号，例如，设置信号 5 为信号 7 的信号源，如下图所示：



用户也可通过单击显示器（显示器变红色），再双击需要设置的信号（显示器变为黄色）的方法切换信号源。

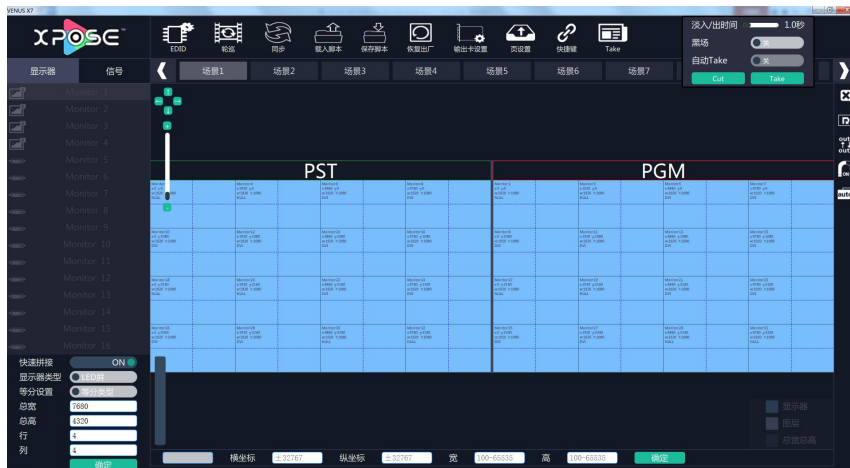
信号 7 将切换到信号 5 的信号源，点击所选的信号，再点击 Take 图标 ，即可将所选的信号源切换到对应的输出口上。设置完成后，将所选的信号源连接到对应的输出口上。

预监模式

点击“预监模式”后，系统将会弹出提示框“切换模式将清除场景数据，是否切换模式？”，如下图所示：



点击“确定”，系统进行数据获取，大约 5 秒后完成，点击“确定”，进入界面如下：



在预览模式中，当前设置显示在 PST 监视器中，需要点击“Take”或者“Cut”无缝切换到 LED 屏中。如果选择“自动 Take 开”或“黑场开”，预览画面将同步无缝切换或黑场切换到 LED 屏上。设置预览模式后，默认输出 2.4.6.8.10.12.14.16.18.20.22.24.26.28.30.32 口为预览通道口，1.3.5.7.9.11.13.15.17.19.21.23.25.27.29.31 口为主输出口。

3D-模式

点击“3D-模式”后，系统将会弹出提示框“切换模式将清除场景数据，是否切换模式？”，如下图所示：



点击“确定”，系统进行数据获取，大约 5 秒后完成，点击“确定”，进入界面如下：



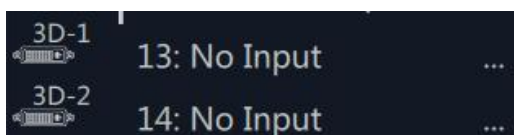
系统默认 2D 模式，若要选择输入源 3D 类型，右击信号源，选择“设置输入信号源 3D 类型”，弹出窗口如下：



用户可以选择“3D 模式-单输入”或“3D 模式-双输入”，选择“3D 模式-单输入”时，信号源接口上就会显示“3D”字样，如下图所示：



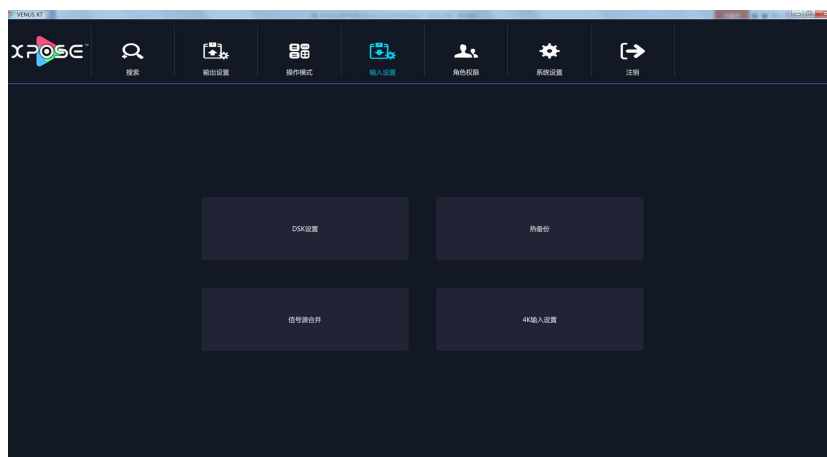
选择“3D 模式-双输入”时，信号源接口上就会显示“3D-1”和“3D-2”字样，如下图所示：



其他操作同“标准模式”。

输入设置

点击“输入设置”，进入界面如下：




在输入设置中，用户可以进行 DSK 设置、热备份、信号源合并和 4K 输入设置，具体如下：

DSK 设置

点击“DSK 设置”后，弹出窗口如下：



在 DSK 设置中，用户需要在 DSK 开关中打开 DSK 功能，如图：，再选择输入口进行设置，包括预设模式选择，自定义模式、透明度以及红绿蓝最大值和最小值设置。设置完成后，点击“设置”进行确认。

热备份

点击“热备份”后，弹出窗口如下：

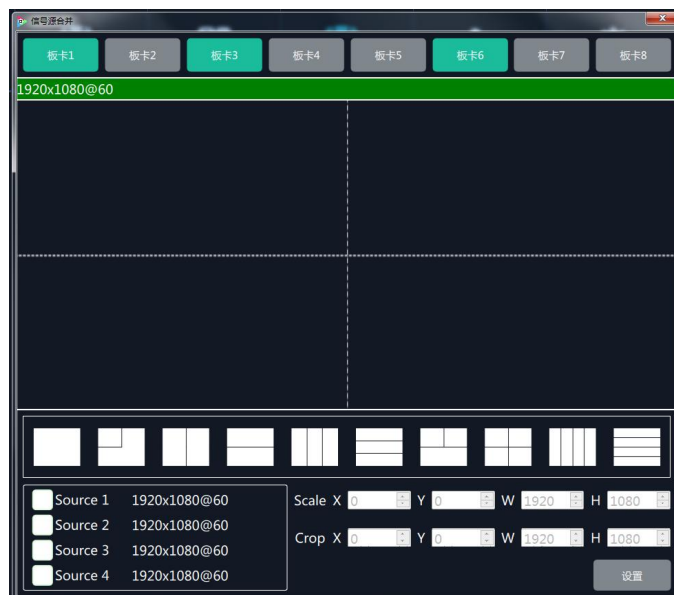


点击“热备份”，开启热备份功能，如图：。选择需要备份的备份通道，点击“设置”。

在热备份中，显示 8 组热备份数据，每组热备份可选择需要的输入源（16 组）做备份源。设置热备份后，如果信号突然中断，设备将切换到备份的信号。

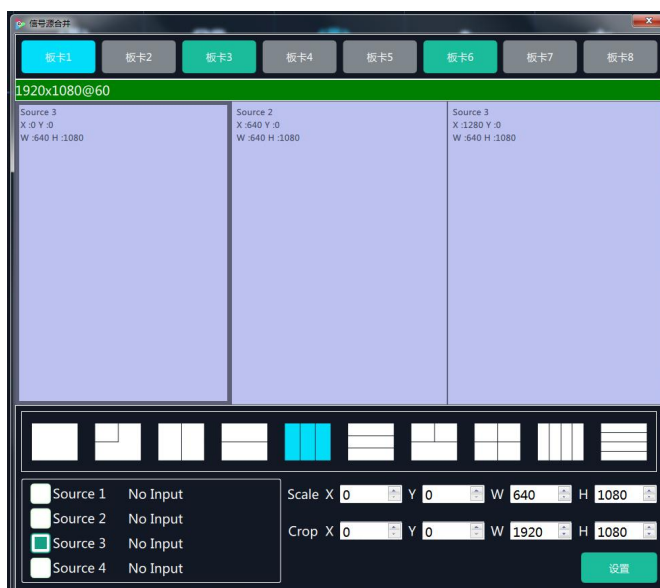
信号源合并

点击“信号源合并”后，弹出窗口如下：

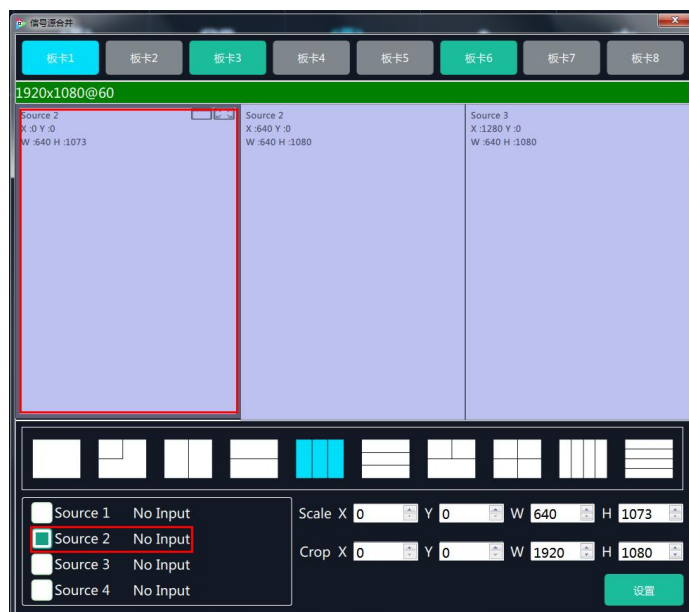


当输入卡为 DVI 或者 S-HDMI 卡时，可作信号源合并。选择有效的任意一个输入板卡，例如 板卡1，

再选择合并类型，例如 ，界面显示如下：



点击任意图层，再点击信号源，可进行图层信号源切换，如下图所示：



同时，用户还可以通过缩放和裁剪功能，对合并的图层进行尺寸和位置设置。

4K 输入设置

点击“4K 输入设置”后，弹出窗口如下：



进入 4K 信号源对话框后，若连接有 4K 输入板，系统提示“读取 4k 输入信号源信息成功”，若无 4K 输入板，则提示“未发现 4K 输入信号源”，点击“确定”进入设置界面。

输入板块：显示当前接入 VENUS X7 设备的 4K 输入板板号，点击绿色下拉箭头可选择需要设定的 4K 输入板。

输入源：

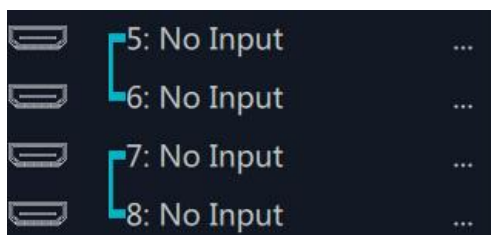
- 1、选择 4Kx2K 模式后，仅有输入源 1 可选择（DVI、HDMI、DP 仅能选择一个）；
- 2、选择 4Kx1K 模式后，输入源 1 和 2 必须各自选择一个输入源（可相同或不同，如 DVI 与 DVI、DVI 与 HDMI）；
- 3、选择 2Kx1K 模式后，输入源 1 和 2 必须各自选择一个输入源（可相同或不同，如 DVI 与 DVI、DVI 与 HDMI）；
- 4、工作模式选定后，点击“设置”生效。

4K 打组功能

(1) 连接 4K 输入板，选择工作模式，如 4K×1K，再选择输入源，如选择输入源 1 为 HDMI，输入源 2 为 HDMI，如下图所示：



(2) 进入标准模式，信号列表显示合并的 HDMI 信号，如下图所示：

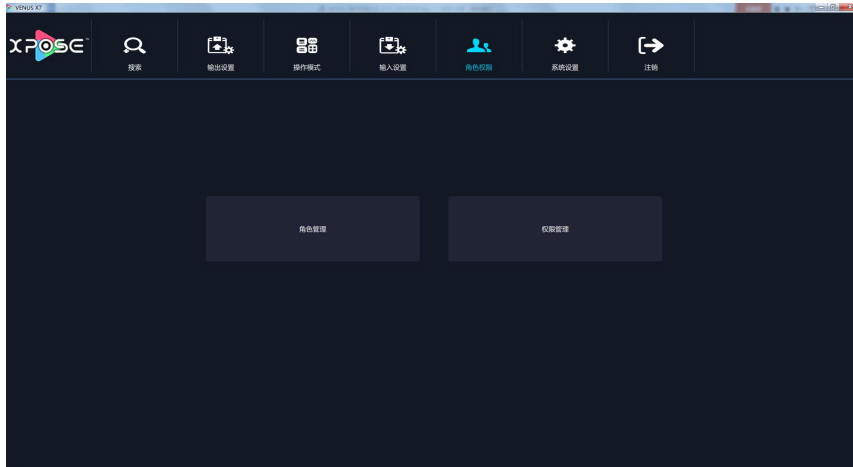


(3) 拖动任意一个信号到输出显示器上，两个输出口将自动拼成一个 3840x1080 的画面，如下图所示：



角色权限

点击“角色权限”，进入界面如下：



在角色权限中，用户可以进行角色管理和权限管理，具体如下：

角色管理

点击“角色管理”后，弹出窗口如下：



新增：输入用户名和密码，并选择用户类型为 Admin 或 Users，点击“新增”，即可新增新的用户。

编辑：在“用户列表”中选择需要编辑的用户，修改密码或用户类型，点击“编辑”确认。

删除：在“用户列表”中选择需要删除的用户，点击“删除”，即可删除所选的用户。

权限管理

点击“权限管理”后，弹出窗口如下：



用户信息：显示当前所有的 Admin 或 Users 的用户列表，双击 Admin 或 Users 可展开或隐藏用户列表信息。

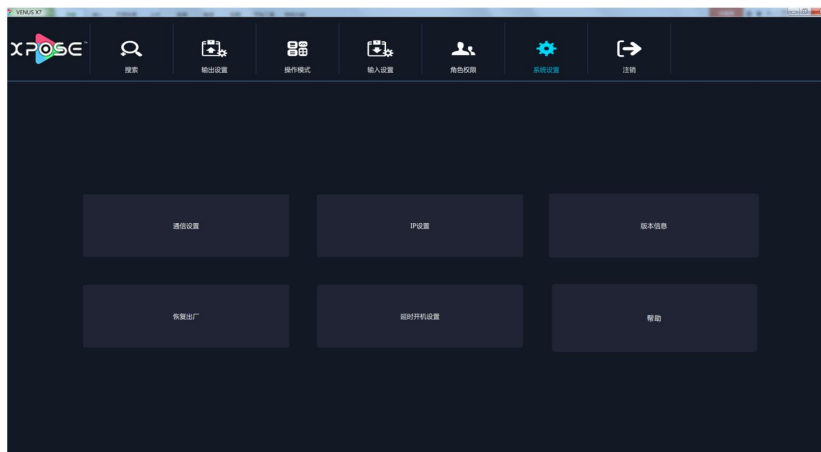
管理细项：管理员账号可对所有的 Admin 用户和 Users 用户进行编辑管理细项。

Admin 用户登录时，不可对其他 Admin 用户编辑管理细项，但可对所有的 Users 用户编辑管理细项。

Users 用户登录时，对所有的用户均不可管理细项。

系统设置

点击“系统设置”，进入界面如下：



在系统设置中，用户可以查看版本信息、进行通信、IP 设置、恢复出厂以及延时开机设置，并可通过点击“帮助”链接到产品的操作说明书，具体如下：

通信设置

点击“通信设置”后，弹出窗口如下：

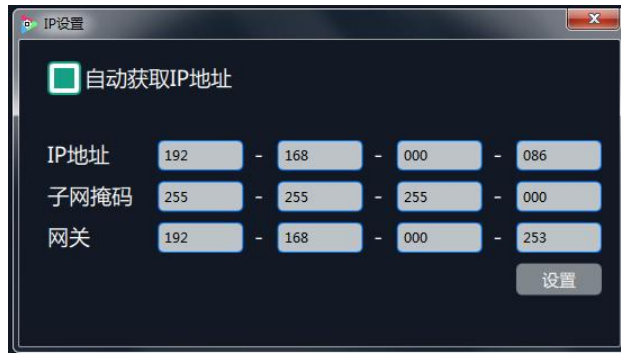


用户可以选择串口通信或网络通信。不选择“使用此配置方式进行搜索”选项，软件在搜索设备时将遍历所有通信方式进行搜索。

若选择串口通信，并选择“使用此配置方式进行搜索”选项，软件在搜索设备时将搜索对应串口的设备。若选择网络通信，并选择“使用此配置方式进行搜索”选项，软件在搜索设备时将搜索网络上的设备。

IP 设置

点击“IP 设置”后，弹出窗口如下：



自动获取 IP: 系统默认开启自动获取 IP 地址，设备连接成功后，可在“系统设置”的“IP 设置”中查看连接状态。

手动获取 IP: 取消自动获取 IP 地址时，用户可对 IP、子网掩码及网关进行更改，一般用于同一台电脑同时操作几台设备或者远程操控。用网络进行 IP 更改时，更改后，需要关闭管理软件重新打开，网络 IP 填写更改后可正常连接。

版本信息

点击“版本信息”后，弹出窗口如下：



用户可查看当前设备的版本相关信息，包括软件版本、设备型号、设备序列号、设备 IP、网卡物理地址、通讯板固件、输出板固件及输出板固件的版本号。

恢复出厂

点击“恢复出厂”后，弹出窗口如下：



选择“移除 LOGO”后，点击“确定”，LOGO 被清除；
选择“移除 EDID”后，点击“确定”，EDID 被清除。

延时开机设置

点击“延时开机设置”后，弹出窗口如下：



延时开机时间：设置范围在 0~255 之间，设置完成后，点击“设置”进行确认。

帮助

点击“帮助”后，系统将自动链接到该产品的使用说明书，方便用户操作。

注销

点击“注销”，进入界面如下：



点击“确定”，注销 XPOSE 软件，点击“取消”，停留在当前页面。

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，有偿人工保修三年。保修期内，当产品发生故障请将机器寄到我司，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：**
 - ~ <http://www.rgblink.com>
 - ~ <http://www.rgblink.cn>
- **E-mail：**support@rgblink.com