



## 分布式管理软件

# 产品使用手册

V1.0

Product Manual

## 目录

1、系统概述 .....	2
2、软件安装和设置 .....	2
3、EWCOS 控制软件的操作 .....	3
4、显示墙窗口控制 .....	12
5、飞行字幕的设置 .....	18
6、用户管理的设置 .....	22

## 1、系统概述

可视化分布式系统管理控制软件（以下简称管理软件）是专门为分布式系统开发、设计和生产的应用管理系统，其主要功能是帮助用户实现对显示拼接墙上的各类信号、应用窗口的控制和管理，并可以对矩阵等相关外围设备的联动控制。控制软件充分发挥网络分布式软件系统的优势，支持多个客户端同时连接和操作，控制软件提供简便友好、可定制的人机操作界面，使得对显示拼接墙的操控方便快捷。

系统由客户端软件和管理服务器两部分共同组成。客户端软件面向用户并向用户提供操作界面，管理服务器负责用户管理界面和与服务协议之间的通讯。整个控制软件系统的其主要功能有：

通过控制多屏处理器，操作处理器控制软件上的各类处理器窗口和处理器上各种应用程序，处理器窗口包括各种应用程序窗口、Video 窗口、RGB 窗口和网络窗口。

## 2、软件安装和设置

### 安装要求

- 1、操作系统要求：Windows7/8、Windows XP、Windows Server。
- 2、硬件要求：对CPU、硬盘、内存等无特殊要求，只要能保证操作系统正常运行即可。

### 软件安装

- 1、找到“EVWCSSetup5.exe”应用程序文件，如图所示：



- 2、双击运行“EVWCSSetup5.exe”文件，即会显示欢迎安装向导并自动引导用户完成整个安装过程。

运行安装包（Setup.exe），开始进入安装过程：

- 3、双击程序安装文件，弹出欢迎安装界面，如图所示：



- 4、点击“Next”按钮，弹出许可证协议信息界面：
- 5、看完许可证协议信息界面后点击“I Agree”按钮，如图所示：
- 6、确定程序安装路径后，点击“Next”按钮后进入准备安装界面，点击“Install” 开始安装文件到操作系统中：
- 7、点击“Finish”按钮，程序安装完毕。

安装完成后桌面创建快捷方式，快捷方式图标如下图所示：

安装完成后桌面创建快捷方式，快捷方式图标如下图所示：



### 3、EVWCS 控制软件的操作

#### a. EVWCS 软件运行

- 1、安装完成后“双击”桌面图标EVWCS 或者从开始菜单中所有程序中找到EVWCS 文件夹打开EVWCS 文件点击打开，EVWCS, 如图所示：



#### b. EVWCS 软件登录

- 1、打开后弹出登录对话框, 如图所示：

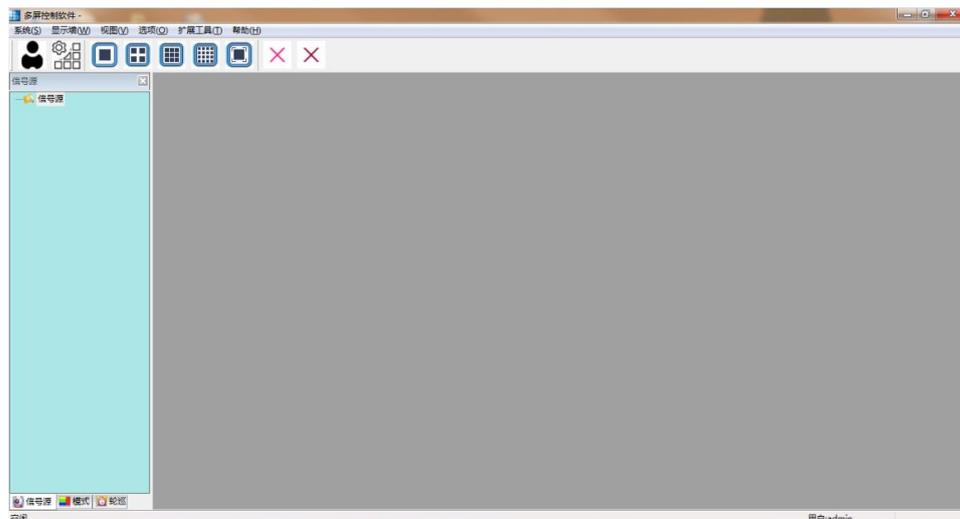


注意：

第一次运行显示墙控制软件时，请以**admin** 帐户登录，其初始密码为空。在登录成功后，请按本说明书的用户管理章节的指导修改admin 帐号的密码。在以后的使用过程中，可以根据不同的操作需求为不同的用户分别设置单独的帐号。

如果是安装了管理服务器的控制主机为本机，那么在服务器栏填入的 IP 地址也可以 127.0.0.1。

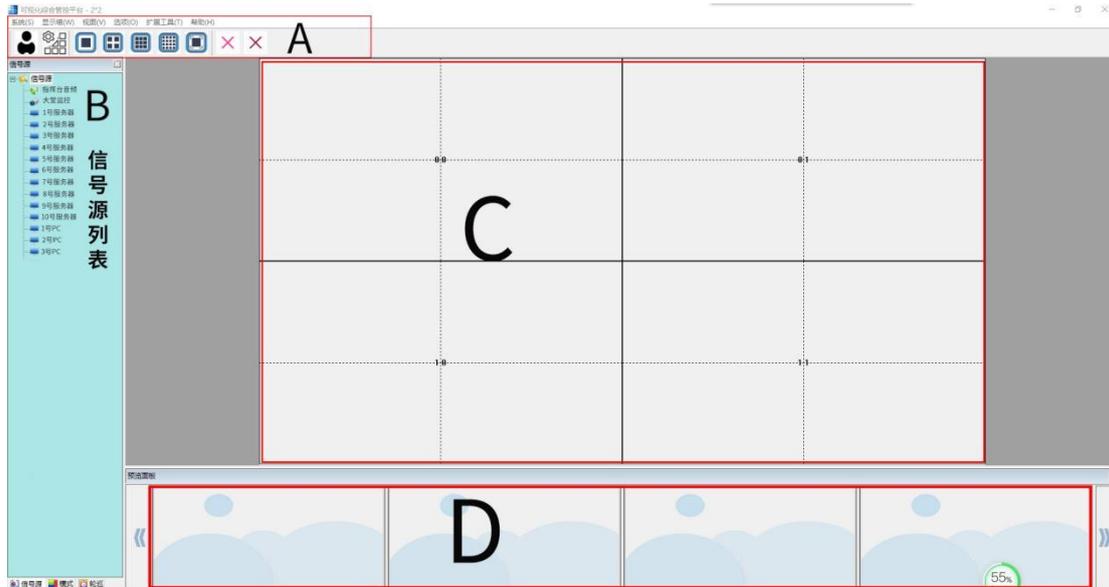
2、登陆后进入控制软件主页面，如图所示：



### c. 控制软件主界面的介绍

1、为了方便描述，我们这里把整个主界面分为三个部分，如图所示：

- A：导航菜单和按钮
- B：信号源操作列表侧边栏
- C：显示墙信号源窗口示意图
- D：信号预览区域（预监区）

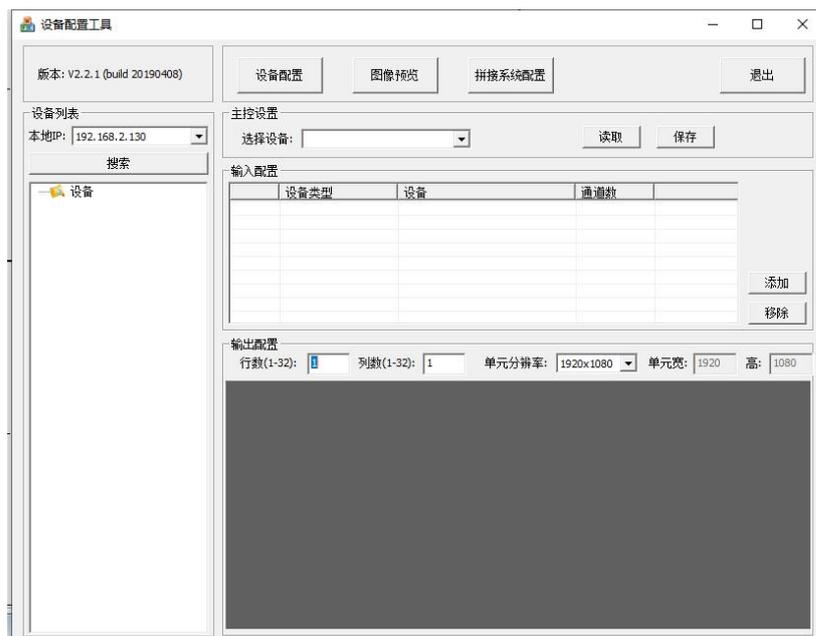


## 一、软件配置工具简介

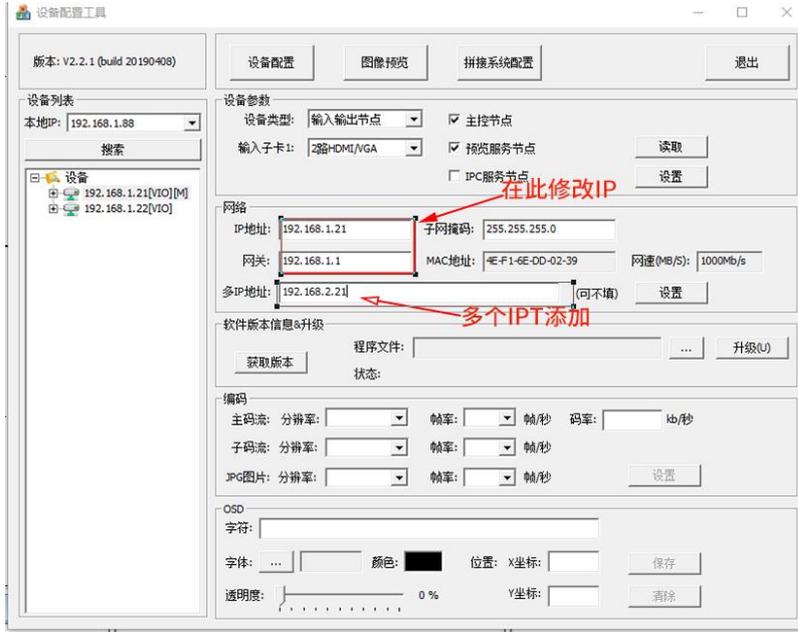
### 1. 点开菜单扩展工具-EvConfigTool如图



配置工具如图以下（点击搜索）



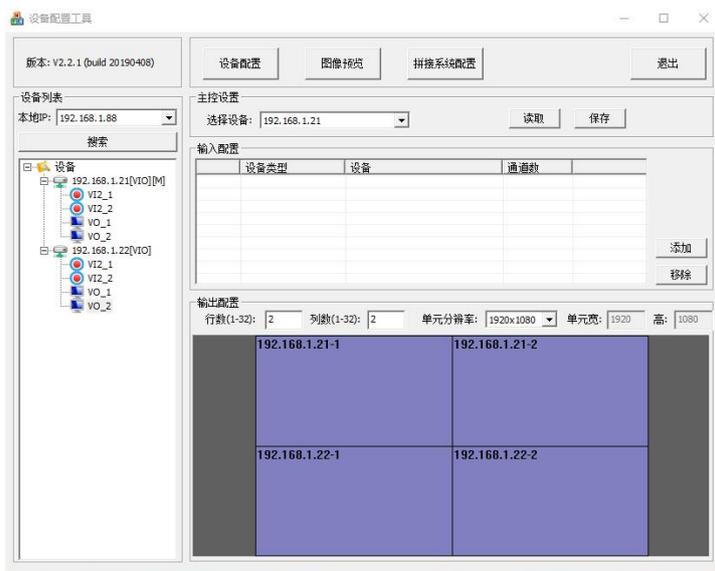
### 2. 设备配置操作主要修改IP地址或增加多个IP地址。



3. 组显示墙其中配一个节点做主控（主控打勾）点设置-重启



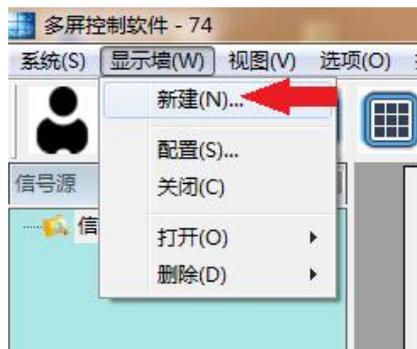
4. 拼接系统配置-选择主控设备-输出配置（按实际情况输入行数和列数）



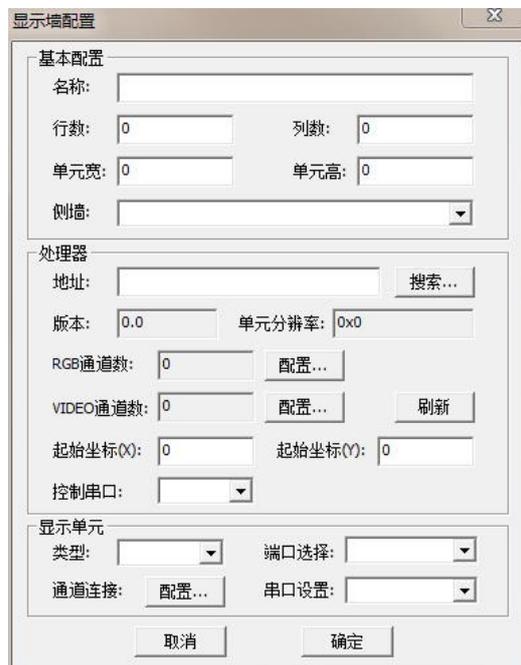
5. 设备IP输出拖到左下方的信号墙中点保存-确定-是-确定-重启所有。



二、“显示墙”菜单中点击“新建”显示墙，如图所示：



2、弹出显示墙配置对话框，如图所示：



基本配置：

①名称：栏内给显示墙命名

②行数、列数、单元宽、单元高（注：[液晶拼接屏单元宽1920单元高1080](#)）其他显示屏根据实际物理配置或实际显示需要

设置显示墙的“列数”和“行数”以及“单元宽”和“单元高”。

处理器配置中

③地址：第一种情况：知道主控 IP 地址直接输入主控 IP 地址。

第二种情况：点击搜索 如下图所示1:选择本地 IP、2:点击

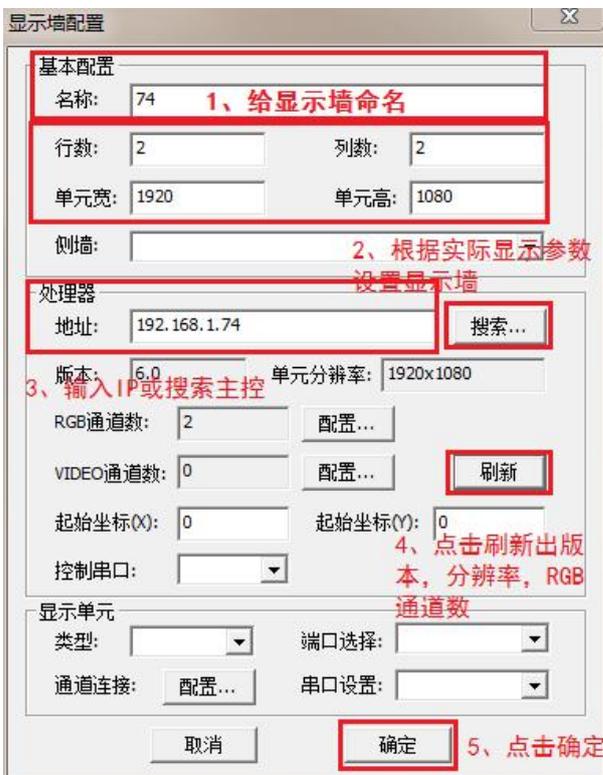
搜索弹出 IP 地址、3:选择主控 IP 地址、4:点击确定。



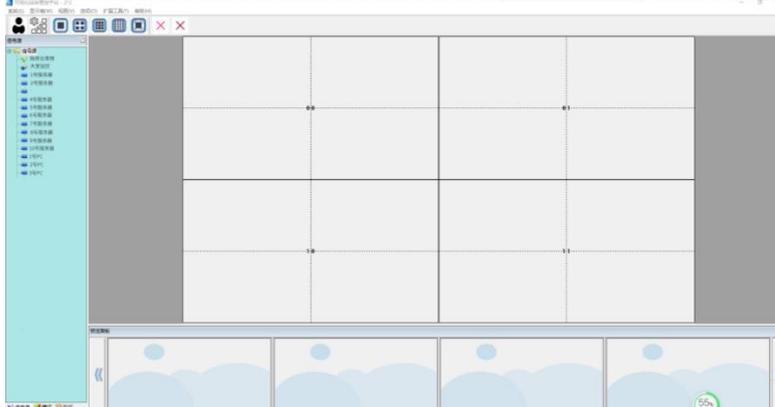
④刷新：点击“刷新”按钮，软件将和处理器进行连接，并获取到处

理器的相关信息，如版本、单元分辨率、RGB 通道数及Video 通道

数信息等，点击“确认”，，如图所示：



2、 创建显示墙成功后自动进入控制主界面，如图所示：



### e. 信号配置

将系统中所有需要管理的信号源全部添加在“信号源”栏中，以方便调用各种信号源在显示墙上开窗显示。

#### 添加组

1、右键点击“信号源”，弹出菜单点击“添加组”，如图所示：



弹出组属性对话框，如图所示：

- ① 名称：给信号源组命名。
- ② 确定：点击确定完成信号源组。



### f. RGB 信号源

1. 击命名好的信号组（例如：RGB 信号源组），弹出菜单点击添加信号源。



2、 弹出信号源属性，如图所示：

1. 类型：选择EVW流信号源
2. 名称：自由命名（例如：信号源 1）
3. URL：填写输入源的 IP 地址（如两路输入 IP 地址末位冒号 1 或 2 区别）
4. 定：点击确定完成创建信号源。



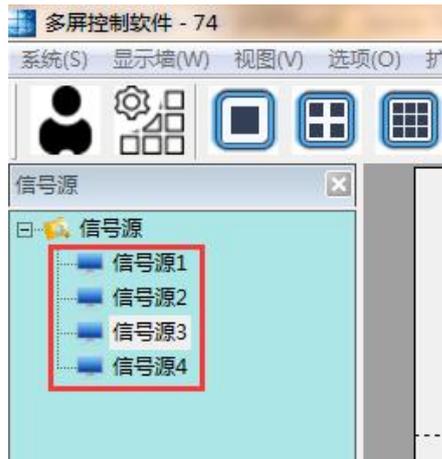
建好信号源



多个信号源

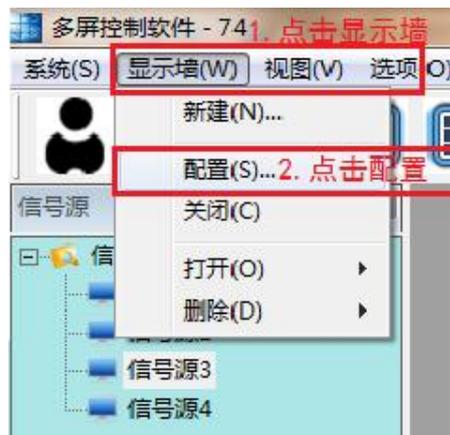
与上述建立 信号源一样、连续添加信号源（备注设备有多少通道数就建几个）。

建立好 4 个 信号源，如图所示：



#### h. 源的配置

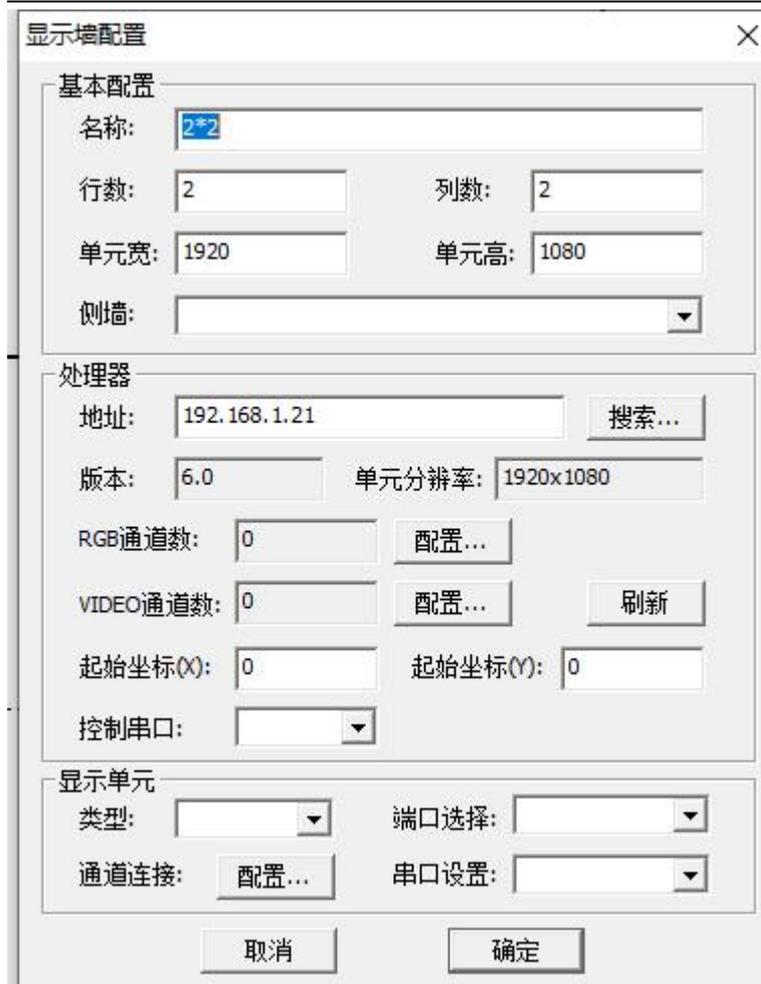
1、所有信号建立完成后，点击“显示墙”，弹出菜单点击“配置”如下图所示



2、进入显示墙配置选项卡，点击通道“配置”如图所示：

3、弹出信号连接配置选项卡，如图所示：

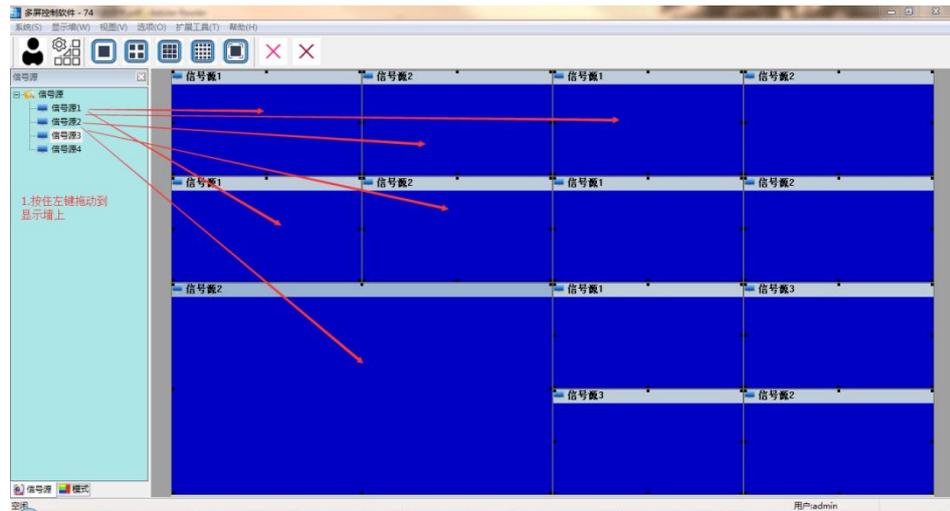
4、信号源配置完成后点击“刷新”然后点击“确定”。



## 4、显示墙窗口控制

### a. 信号源上墙显示

- 1、配置完成后，回到显示墙控制软件主界面，鼠标左键点击信号源按住，把信号源拖曳到显示墙窗口上，任意调度信号源上墙显示
- 2、直接选中侧边栏的信号拖曳到其中一个显示单元时，四分屏时窗口大小默认是显示单元的四分之一（其他分屏方式以此类推），



如下图所示：

### b. 图像回显功能

1、选中信号源窗口→右键鼠标弹出菜单→点击回显按键，如图所示



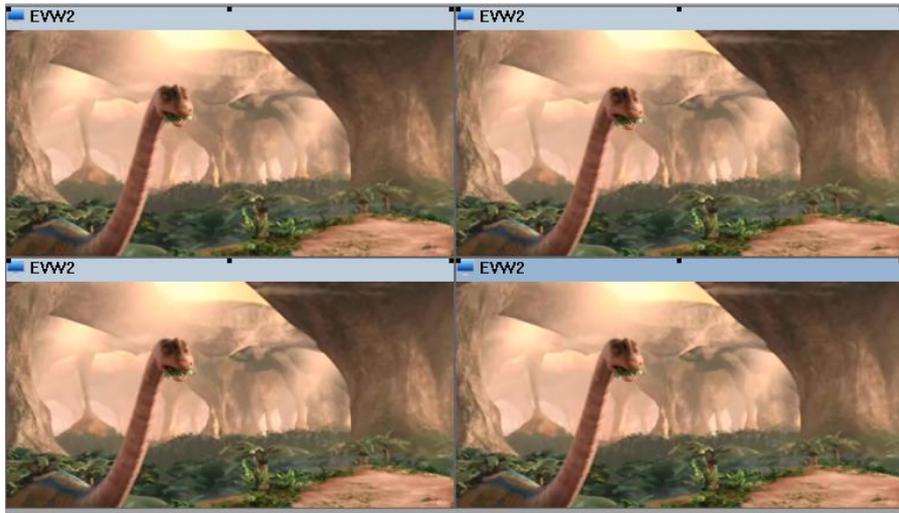
### c. 信号源的关闭

1、关闭单一信号源：选中信号窗→右击鼠标→点击关闭

2、关闭多个信号源：在显示墙信号源窗口空白处→右击鼠标→移动到关闭→点击所有窗口

### d. 大屏幕拼接丰富的显示模式

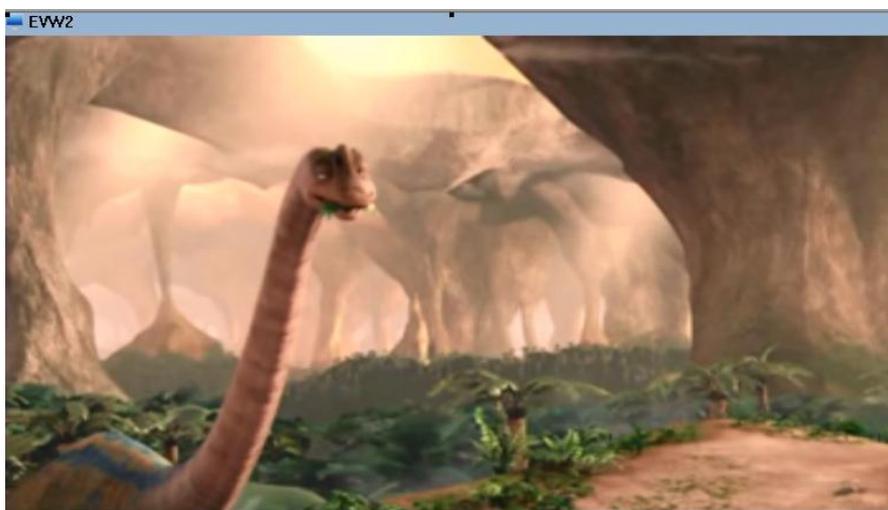
1、单屏显示：每个显示单元显示一路图像，每个单元的输入信号可以任意设置，如下图所示：



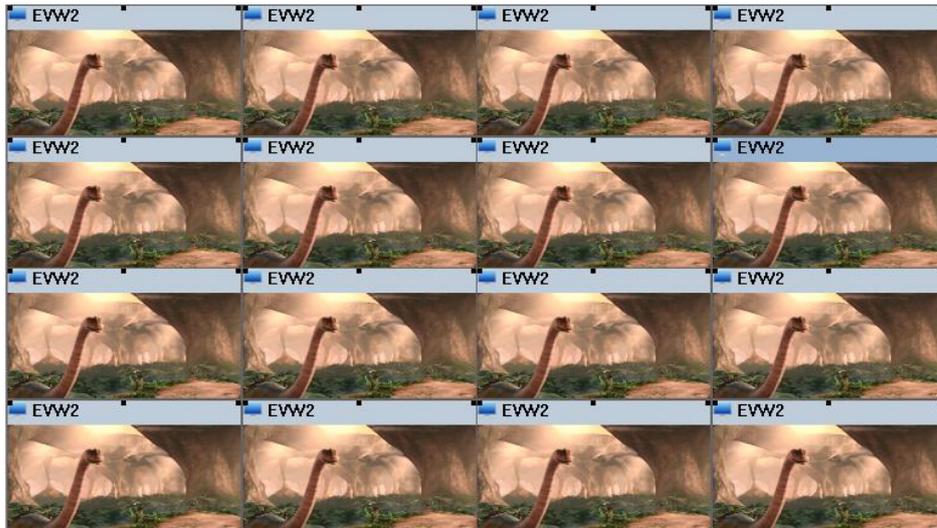
2、图像漫游：通过软件处理可将任意一个信号以一个屏为点位，在整个屏幕上移动，如下图所示：



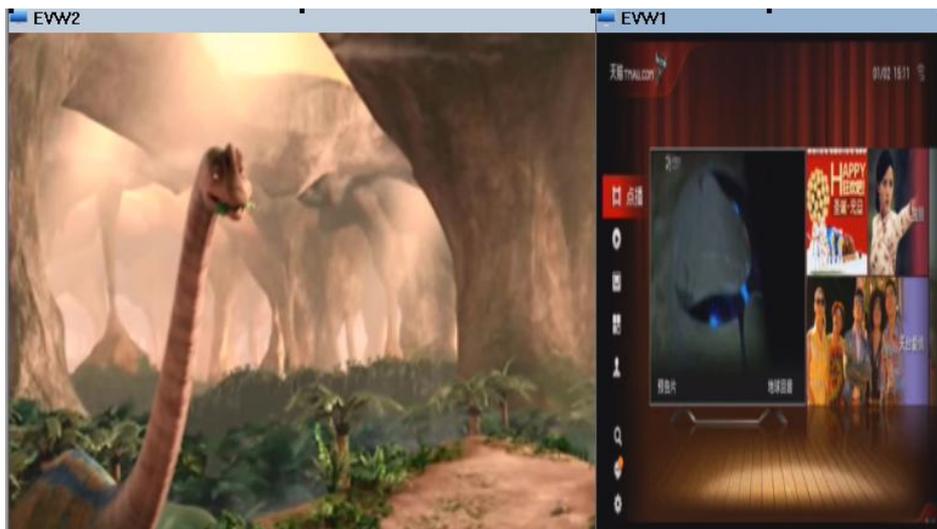
3、整屏显示：整个拼接墙可显示一个完整的图像,如下图所示：



4、图像叠加显示：单元内叠加显示多个图像，每个输入信号可以任意设置，如下图所示：



5、图像拉伸显示:通过软件处理可将一个信号,以一个屏为单元,在整个幕墙上拉伸,如图所示:



6、任意组合显示:任意几个显示单元可以显示一个图像,如图所示:

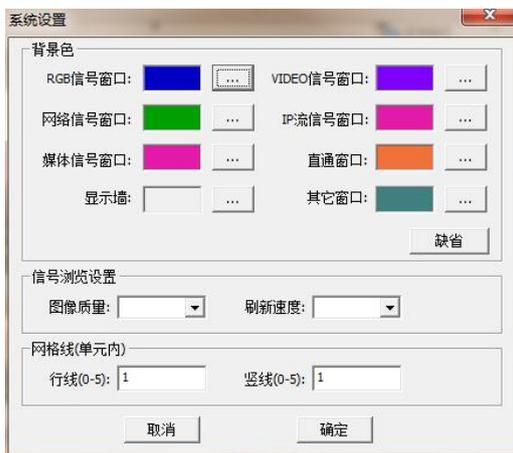


### e. 用户定制界面

1、菜单“选项”中选择“系统设置”，即出现系统设置对话框，这里用户可以根据自己的操作习惯和偏好自定义界面方式。

#### 2、背景颜色

为了区别不同显示墙示意图上所开的不同类型的窗口，我们可以使用不同的颜色来标识不同类型的窗口“系统设置”如下图所示的对话框



3、在“背景颜色”设置属性栏中，可以设置的选项有：

4、点击各选项右侧的“...”按钮可以设置选择颜色：

- ①RGB 信号窗口：表示显示墙示意图中所开的RGB 窗口的颜色；
- ②VIDEO 信号窗口：表示显示墙示意图中所开的Video 窗口的颜色
- ③网络信号窗口：表示显示墙示意图中所开的网络信号窗口的颜色

④**IP 流信号窗口**：表示显示墙示意图中所开的IP 流信号窗口的颜色

⑤**媒体信号窗口**：表示显示墙示意图中所开的媒体信号窗口的颜色

⑥**直通窗口**：表示显示墙示意图中直通窗口的颜色

⑦**显示墙**：表示显示墙信号窗口示意图的颜色

⑧**其它窗口**：表示当前激活窗口在显示墙中的颜色。

⑨**缺省**：点击缺省将恢复回系统默认的颜色。

**开窗操作**：用户可以根据自己的操作习惯，选择开窗方式，Ctrl+鼠标拖曳表示：按住Ctrl 键，在显示墙区域内用鼠标拖曳即可开出相应大小的窗口

## 5、信号浏览设置

**图像质量**：表示图像质量的选择L1 最好、L2 好、L3 一般。

**刷新速度**：表示刷新速度的选择L1 最快、L2 快、L3 一般、L4 慢、L5 最慢。

## 6、网格线的设置（单元内）：

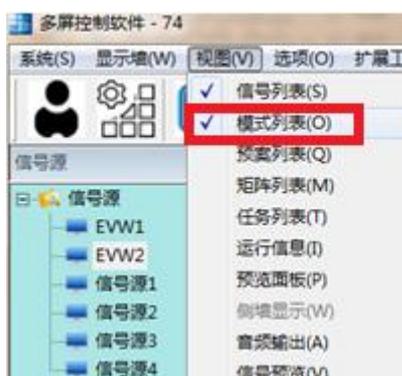
**行线（0-5）**：表示在网格线单元内增加行线的数值从0-5 条行线。

**竖线（0-5）**：表示在网格线单元内增加竖线的数值从 0-5 条行线。

## f. 模式的创建

创建模式（备注在创建好显示墙的情况下可创建模式）。

1、菜单栏点击视图→单击模式列表弹出模式侧边栏, 如图所示：



2、模式侧边栏右键空白处弹出菜单→单击添加操作（R）弹出模式属性对话框，如图所示：



2、 模式属性的操作，如图所示：



## 5、 飞行字幕的设置

### 1、 飞行字幕的登陆

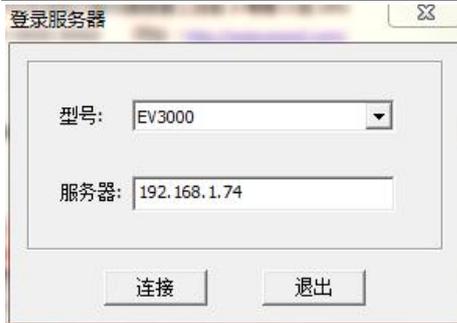
①选扩展工具(T) →单击ftcIt 弹出登录服务器。如下图所示：

③ 号选项:根据服务器型号选其中的一个(比如EV3000)。

④ 务器选项:填写主控处理器的IP 地址(比如192.168.1.74)

⑤ 击连接就可以进入字幕客户端选项卡。

(用户名和密码默认选项)。



3、快捷添加字幕(如图所示操作)

4、字幕列表的操作，如图所示：

①字幕列表中的序号：可以添加字幕1·至·8 栏。

②字幕列表中的滚动文字：添加字幕完成后会自动在滚动文字栏内显示。

③字幕列表中的当前状态：有2 个状态、正在运行、停止运行状态。

切换状态方法：停止字幕或运行字幕按键。

4、字幕列表中的添加字幕按键：要做以下步骤才可以添加字幕文字栏内键入文字。如下图所示：

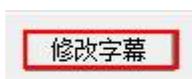
1. 方式下拉菜单内选其中的 1 项和调控速度。如下图所示：



2. 然后在字幕列表中单击添加字幕按键。如下图所示：



5、字幕列表中的修改字幕按键：选中序号其中的一栏、单击会变蓝色然后修改想要改文字、滚动方式、滚动速度、背景色、字体大小和颜色、位置大小、完善后就可以单击修改字幕按键。如下图所示：



6、字幕列表中的删除字幕按键：选中序号其中的一栏、单击会变蓝色然后单击删除按键就可以删除想要删的一栏字幕，如图所示：



7、字幕列表中的停止字幕和运行字幕按键：选中序号其中的一栏、

单击会变蓝色，如图所示：

然后正在运行的可以单击停止字幕按键、停止运行的可以单击运行字幕按键。



8、字幕属性的操作，如图所示

①字幕属性中的文字选项：在栏内可以输入字体。

②滚动设置中的方式：有以下4个选项1、从左到右2、从右到左

3、从上到下4、从下到上。按照自己喜好方式选择。

静止勾选选项：就是字幕不动。

③滚动设置中速度有10档：1 最慢·至·10 最快。

④滚动设置中步长：选择文字的步长

9、背景的设置，如图所示：

①背景中的颜色选项：可以选择自己喜好的颜色选好了颜色点击确定。

②背景中的透明度有11档：0%不透明·至·100%完全透明。



10、字体的修改，如图所示：

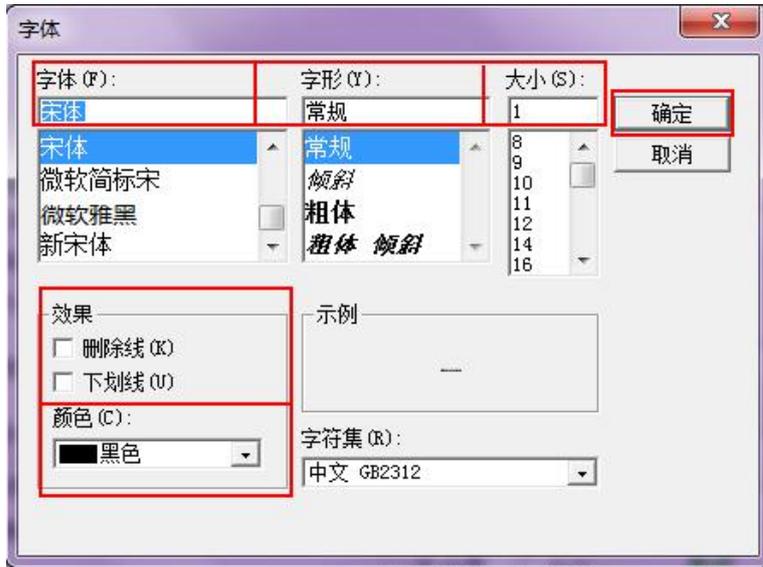


① 可以选择字体（比如宋体其中前面带@是字体横着滚动）。

② 字形（比如粗体）。

③ 大小（比如 8 号最小360 最大）。

- ④ 效果其中有 2 个勾选项1：删除线2：下划线。可以2 个都勾选。
- ⑥ 字体颜色选择自己喜好的颜色选好了颜色点击确定。



11、字体中的间距：根据喜好的字间距填入数字。如下图所示：



## 12、位置和大小的设置

- ①位置大小的左上 (X) (比如1 个显示器分辨率是1920\*1080、选项中可以填写0 至1920) 背景的左右移动.
- ②位置大小的宽 (W) (比如1 个显示器分辨率是1920\*1080、选项中可以填写0 至1920) 背景的宽度.
- ③位置大小的左上 (Y) (比如1 个显示器分辨率是1920\*1080、选项中可以填写0 至1080) 背景的上下移动
- ④位置大小的高 (H) 没反应 (比如1 个显示器分辨率是1920\*1080、选项中可以填写0 至1080) 背景的高度



绿白色箭头:位置和大小微调

## 6、用户管理的设置

1、点击选项弹出菜单→点击用户管理，如图所示：



弹出用户管理对话框，如图所示：

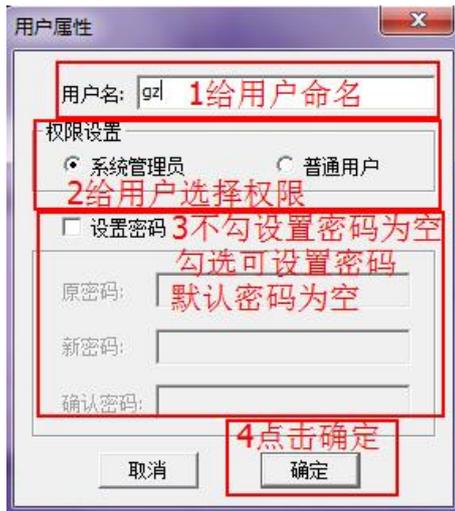


①增加：表示新增加1 个用户

②修改：表示修改已有的用户信息

③删除：表示删除已有的用户

2、点击增加或修改都会弹出用户属性对话框，如下图所示



示:

- ①用户名：表示给用户命名
- ③ 权限设置：表示用户使用的权限
- ④ 设置密码：默认密码为空、不勾选设置密码为空、勾选设置密码可给用户增加新密码

感谢您阅读本操作指导书

操作软件随时升级，以实际提供的版本为准，产品配置不同，操作软件的细节略有差异，如有操作手册版本变更，恕不另行通知，公司保留一切解释权。