



分布式坐席管理 系统

产品使用手册

1.0

ProductManual

目录

1. 产品概括	4
1.1、历史版本	4
1.2、支持硬件	4
1.3、运行环境	4
1.4、1.0功能	4
2. 使用前准备	5
2.1、把硬件终端设备和PC机连接到同一个交换机上	5
2.2、在PC机上运行“KVM后台运行管理系统”安装包	6
2.2.1、双击安装包图标，运行安装程序	6
2.2.2、安装程序运行后，出现如下对话框，点击解压，进行安装。	6
2.2.3、安装完毕后，会在桌面生成程序运行的快捷方式。	6
2.3、运行软件	6
3. 用户界面	8
3.1、系统管理界面	8
3.2、操作界面	8
3.3、无用户登录界面	9
4. 软件使用方法-系统管理	10
4.1、设备管理	10
4.1.1、搜索	10
4.1.2、清除	11
4.1.3、重启	11

4.1.4、重启所有	11
4.1.5、升级	11
4.1.6、查找	11
4.1.7、重置	12
4.1.8、设置	12
4.2、信号源管理	15
4.2.1、输入信号源管理	15
4.2.2、输出信号源管理	21
4.3、显示区域墙管理	22
4.3.1、显示区域管理	22
4.4、用户管理	26
4.4.1、所有用户(界面)	26
4.5、系统配置数据管理	29
4.5.1、备份	30
4.5.2、还原	30
4.5.3、重置	30
5. 软件使用方法-系统操作	30
5.1、坐席墙列表	31
5.2、信号源列表	31
5.3、模式	32
5.4、音频操作	32

1. 产品概括

1.0是分布式坐席系统的管理软件，适用于我公司1.0分布式系统的配置、管理、操作。

1.1、历史版本

版本	日期	作者	简述
1	2020-01-01	anbo	第一版，V0.1
2	2021-01-01	anbo	版本号V0.2

表1：软件历史版本列表

1.2、支持硬件

ABS-EV用于我公司EV分布式坐席系统，对应支持的硬件终端设备为：

- ABS-CAT-HDMI

1.3、运行环境

- Windows10
- Windows7(32/64-bit)

1.4、1.0功能

1.0是运行在Windows系统上的应用软件，用于对我公司1.0分布式坐席系统的硬件和系统方案进行配置、管理、操作等

对应硬件设备ABS-CAT-HDMI，ABS-EV可以实现的功能包括：

- 设置设备的信号输入、信号输出、主控节点、数据保存节点、拼接墙单元、坐席墙单元等属性
- 把设备恢复到厂设置
- 修改设备的IP地址
- 重启设备
- 升级设备应用层固件

- 分布式坐席系统，1.0可以实现的功能包括：
 - 信号源管理
 - 音频输出设备管理
 - 用户设置及管理
 - 用户权限管理
 - 拼接墙管理
 - 坐席墙管理
- 系统设置数据的备份及还原对应分布式坐席系统的操作，可以实现的功能包括：
 - 视频信号切换操作
 - 视频信号拼接、漫游、画中画等操作
 - 音频信号切换操作
 - 音频信号调节音量信静音操作
 - 情景模式管理

2. 使用前准备

- 使用前需要准备一台PC机，一台千兆网络交换机及对应的硬件终端设备：
- 把硬件终端设备和PC机连接到同一个交换机上
- 在PC机上运行安装包
- 运行软件

2.1、把硬件终端设备和PC机连接到同一个交换机上

把硬件终端设备(EV-CAT-HDMI)和准备运行的PC连接到同一个交换机。一般是用于设置分布式坐席系统，在设置完成后视用户使用习惯是否需要，如果平时只是使用坐席终端，可以不使用ABS-EV来操作信号调用等操作功能。

2.2、在PC机上运行“KVM后台运行管理系统”安装包

2.2.1、双击安装包图标，运行安装程序



图1：程序安装包图标

2.2.2、安装程序运行后，出现如下对话框，点击解压，进行安装。

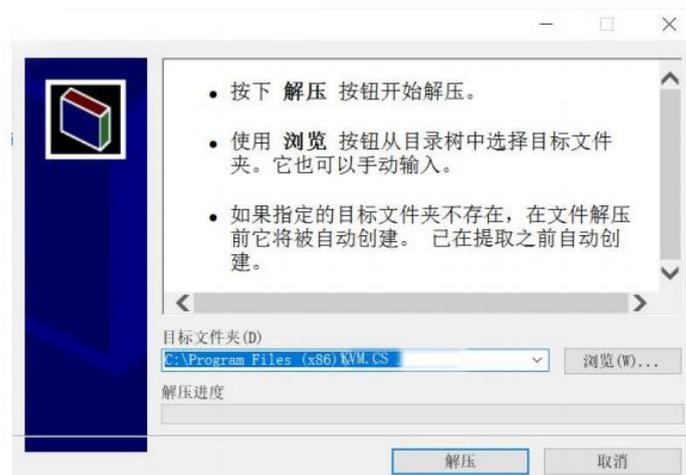


图2：程序安装对话框

2.2.3、安装完毕后，会在桌面生成程度运行的快捷方式。



图3：运行程序的快捷图标

2.3、运行软件

双击桌面的快捷方式，运行程序。



图4：程序登录界面

在服务器栏填入数据保存终端的IP地址，端口号默认是8200。在用户名栏填入admin（只有超级管理员账号可以登录），在密码栏填入密码（初始密码为空）。点击登录按键登录系统。

如果还系统没有配置数据保存节点，按Ctrl+F12，使用无用户登录方式行进登录，密码是123456。登录后先配置数据保存终端，然后使用超级管理员账号登录。



图5：无用户登陆界面

3. 用户界面

3.1、系统管理界面

登录后在界面上方有系统管理和操作界面两个主页面选项，点击系统管理，出现图6所示的系统管理界面，主要是对系统进行配置管理的操作。

在系统管理主页的左侧是系统管理的子页面，一共有5个子页面，分别是：

- 设备管理
- 显示区域墙管理
- 用户管理
- 信号源管理
- 备份/还原



IP	Mac地址	节点类型	输入通道数	输出通道数	网络状态	固件版本
192.168.1.23	72-04-0F-00-A0-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.44	CE-2E-08-00-7A-4A	坐席节点	0	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.24	8A-99-01-00-C7-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.25	7A-C8-00-00-D5-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.26	16-7D-06-00-DC-56	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.20	16-8D-07-00-FD-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.42	AA-07-00-00-CF-4A	坐席节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.30	C6-41-00-00-1D-4E	显示墙节点	1	0	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.27	D2-5D-0C-00-2D-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.22	F2-2C-0C-00-59-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.28	3A-C7-05-00-6C-4E	显示墙节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.43	0E-0D-02-00-7B-4E	坐席节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.45	26-A4-08-00-98-4E	坐席节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.21	8A-D6-08-00-C1-4E	显示墙节点	1	0	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.41	AA-52-02-00-99-4A	坐席节点	1	1	在线	v1.2 (build:20210105)
192.168.1.40	52-5E-0E-00-22-52	显示墙节点	0	0	在线	v1.2 (build:20210105)

图6：系统管理界面

3.2、操作界面

点击操作界面主页，出现图7所示的系统操作界面，用于对系统音视频调度操作。在操作界面主页的左侧是系统操作的资源列表，一共有3个列表，分别是：

- 坐席墙
- 信号
- 模式

在操作界面主页的右侧中间是视频显示操作区,右侧下方是视频信号预览区和音频输出操作区。



图7：操作界面

3.3、无用户登录界面

无用户登录是用于初次配置系统时使用的，除了系统管理中的设备管理外，其他功能都是锁定的。初次配置系统时，首先配置一台数据保存终端，然后退出无用户登录界面，使用超级管理员账户admin登录进行系统配置。

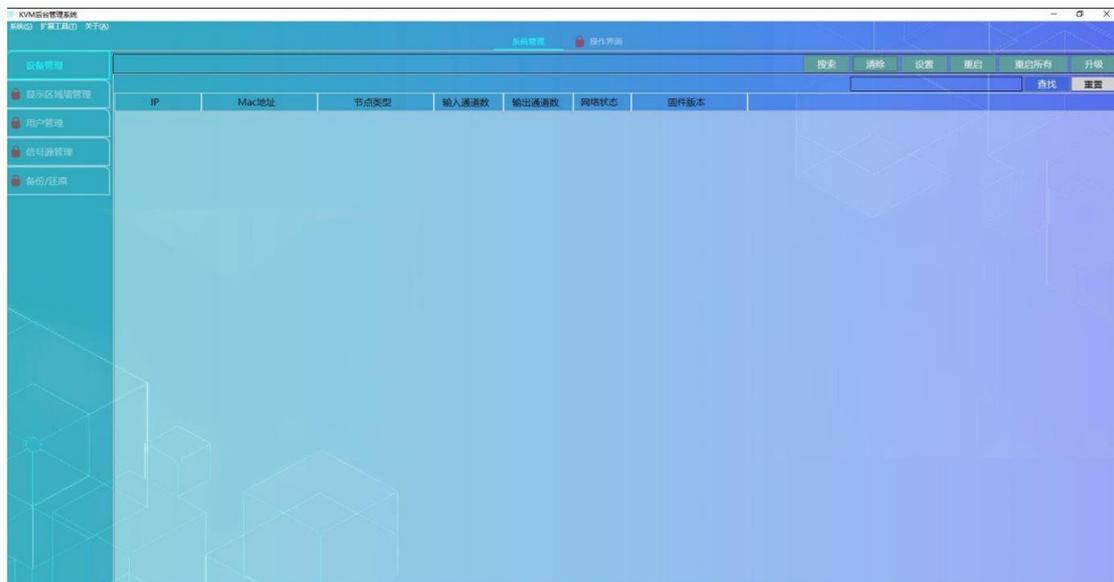


图8：无用户登录界面

4. 软件使用方法-系统管理

4.1、设备管理

在系统管理主页里，选择设备管理子页，界面如图9所示。在这个页面的终端设备列表中会显示系统中所有的终端设备，在操作区的上方有8个功能按键，分别是：

- 搜索
- 清除
- 设置
- 重启
- 重启所有
- 升级
- 查找
- 重置



IP	Mac地址	节点类型	输入通道数	输出通道数	网络状态	固件版本
192.168.1.23	72-04-0F-00-A0-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.44	CE-2E-08-00-7A-4A	边缘节点	0	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.24	8A-99-01-00-C7-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.25	7A-C8-00-00-D5-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.26	16-7D-06-00-DC-56	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.20	16-8D-07-00-FD-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.42	AA-07-00-00-CF-4A	边缘节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.30	C8-41-00-00-1D-4E	显示端节点	1	0	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.27	D2-5D-0C-00-2D-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.22	F2-2C-0C-00-59-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.28	3A-C7-05-00-6C-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.43	0E-0D-02-00-78-4E	边缘节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.45	26-A4-08-00-98-4E	边缘节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.21	8A-D6-08-00-C1-4E	显示端节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.41	AA-52-02-00-99-4A	边缘节点	1	1	在线	v1.2 (built.20210105)
192.168.1.40	52-5E-0E-00-22-52	显示端节点	0	0	在线	v1.2 (built.20210105)

图9：设备管理子页

以下分别对这些的功能按键的使用进行说明。

4.1.1、搜索

点击搜索，搜索系统中在线的终端设备，搜索到的终端设备将显示在下方的终端设备列表中。

注：如果终端设备IP地址冲突，只会搜索到其中一个。

4.1.2、清除

点击清除，清除终端设备列表中的所有设备。

4.1.3、重启

点击终端设备列表中的设备，点击重启，选中的终端设备将会重启，重启时间大约在20-30秒。

4.1.4、重启所有

点击重启所有，列表中的终端设备都将会重启，重启时间大约在20-30秒。

4.1.5、升级

点击终端设备列表中的设备，点击升级按键，弹出加载升级文件对话框，选择升级文件，开始升级。

注，在终端设备列表中选择多个终端设备，可以批量升级多个终端设备。

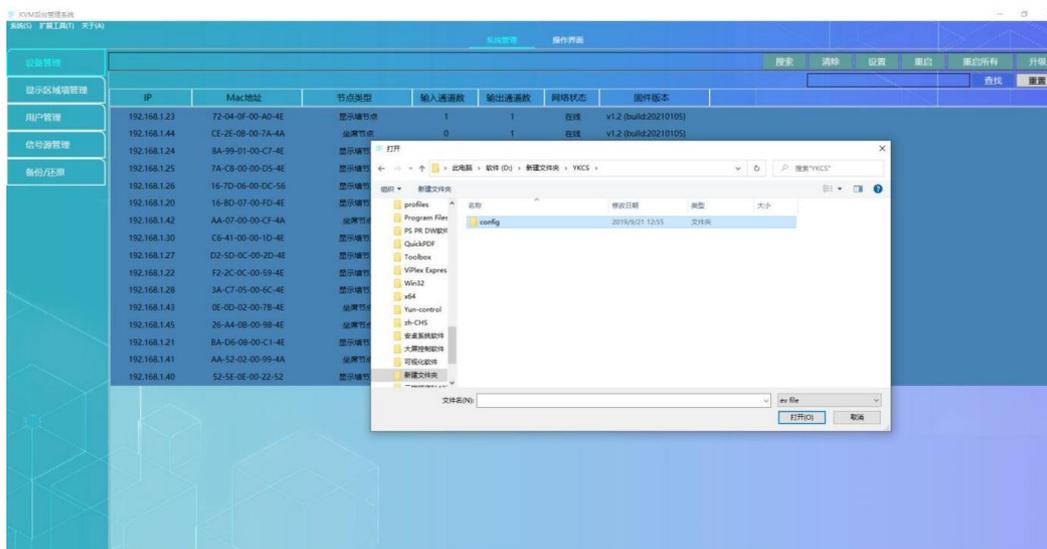


图10：终端设备升级

4.1.6、查找

这个功能是为了筛选终端设备。在查找按键左边的文本框填入需要筛选的关键字，例如图11所示，填入坐席节点，点击查找，终端设备列表中的符合“坐席节点”条件的设备会被筛选出来。

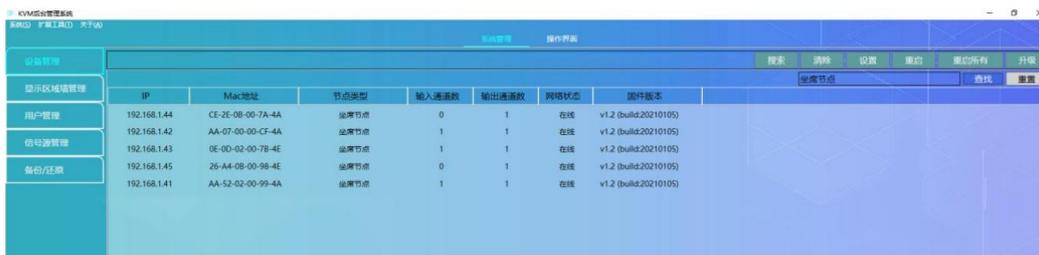


图11：在终端设备列表中查找符合条件的设备

4.1.7、重置

点击重置，将取消终端设备列表的筛选条件。

4.1.8、设置

设置功能是对每个终端设备进行功能设置。在终端设备列表中选中需要修改设置的终端设备，点击设置，弹出设备配置对话框，设置完成后点击保存，终端设备将会自动重启后生效。

注：对终端设备进行修改设置时，可以选择多个设备同时批量配置，这种操作只能修改其中的一些配置功能，有些配置项是不允许多设备批量操作，例如终端设备的IP地址。

4.1.8.1、视频输入输出属性设置

图12中的第一项和第二项是设置终端设备的视频输入输出属性，勾选输出和输入选项，通道参数均设置为1，输入类型选择HDMI/DVI，如图12所示。这样终端设备将具有视频信号输入和输出的功能。



图12：视频输入和输出属性设置

4.1.8.2、数据服务器设置

勾选数据服务器选项，终端设备将作为保存系统参数的终端节点，此终端设备的IP地址就是用户登录的IP地址。数据服务器在系统中必须设置一个，用于保存系统的运行参数。

注：可以使用系统中任意一个终端设备作为数据服务器，但我们建议尽量使用一个单独的终端设备来做数据服务器，这样有利于系统的维护。



图13：数据服务器设置

4.1.8.3、主控设置

主控属性是设置显示墙主控终端属性，主控终端需要根据现场的方案图设定，每个显示墙需要有一个主控终端。



图14：主控属性设置

4.1.8.4、坐席节点设置

终端设备作为输出节点时，分为显示墙节点和坐席节点两个属性，当设备用于坐席节点时，需要勾选坐席节点属性，当设备用于显示墙节点时，不勾选坐席节点属性。

注：在终端设备列表中，可以显示终端设备的输出节点属性。



设备配置

设备参数

- 输出 输出通道数: 1
- 输入 输入类型: HDMI/DVI 输入通道数: 1
- 数据服务器
- 主控
- 预览转发
- 坐席节点

网络参数

IP地址: 192.168.1.42 子网掩码: 255.255.255.0

网关: 255.255.255.0 Mac地址: AA-07-00-00-CF-4A 网速(MB/S): 1000

多IP地址: 192.168.2.42 (可不填)

系统还原

勾选保存后可以将设备还原到出厂时的配置

取消 保存

图15：坐席节点属性设置

4.1.8.5、IP地址设置

每个终端设备的IP地址在系统中都是唯一的，在设备配置对话框中需要修改的填入IP地址，子网掩码和网关参数按图中默认。保存后终端设备自动重启。

注：当系统中有两个以上的设备IP重复时，会发生IP冲突，此时在软件中只会显示其中一台。

4.1.8.6、还原出厂配置

在某些情况下，需要对终端设备恢复出厂设置，勾选设置配置对话框中最后一个选项，点击保存，终端设备将自动重启并恢复出厂设置。

注：终端设备恢复出厂设置后，IP地址也会恢复出厂设置，所有的参数需要重新配置。一般情况下是不需要进行恢复出厂设置的，非必要情况请不要恢复出厂设置。

设备配置

设备参数

输出 输出通道数: 1

输入 输入类型: HDMI/DVI 输入通道数: 1

数据服务器

主控

预览转发

坐席节点

网络参数

IP地址: 192.168.1.23 子网掩码: 255.255.255.0

网关: 255.255.255.0 Mac地址: 72-04-0F-00-A0-4E 网速(MB/S): 1000

多IP地址: 192.168.2.23 (可不填)

系统还原

勾选保存后可以将设备还原到出厂时的配置

取消 保存

图16: 终端设备恢复出厂配置

4.2、信号源管理

在系统管理主页里，选择信号源管理子页，界面如图17所示。在这个页面中有两个列表：输入信号源管理和输出信号源管理。右侧是信号源的状态显示。

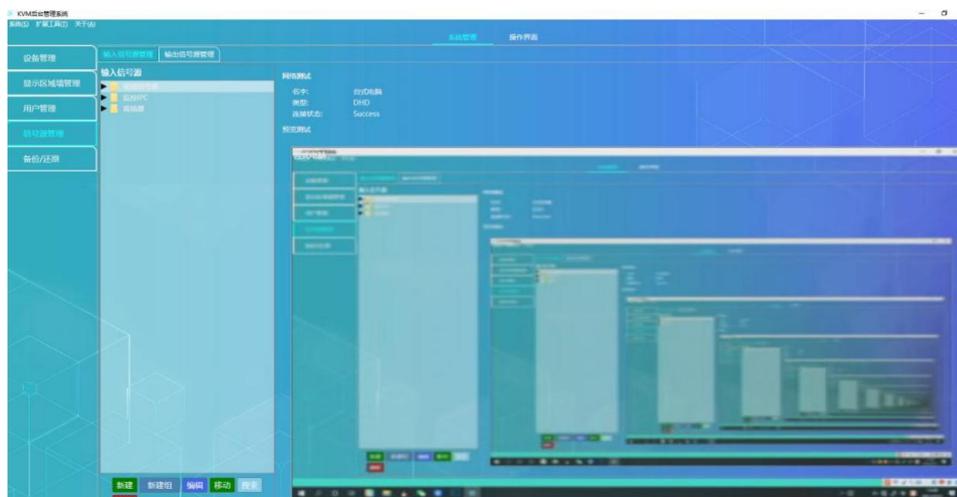


图17: 信号源管理子页

4.2.1、输入信号源管理

在输入信号源列表下方有6个功能按键，分别是：

- 新建
- 新建组
- 编辑
- 移动

- 删除
- 搜索

以下分别对这些的功能按键的使用进行说明。

4.2.1.1、新建(高清HDMI/DVI输入信号)

终端设备的HDMI输入端口设置。

点击新建，弹出信号源属性对话框。

分组选择：选择信号源的归类分组(分组如果没有建立，可以在建立分组后再分组) 信号源类

型：选择DHD信号

信号源名称：输入信号源的名称，方便管理和使用

信号源url：输入信号源终端设备的IP地址

通道号：选择1

设置完成完点击确定。在页面右侧的信号源状态显示区域会显示当前选中的信号源的状态信息。

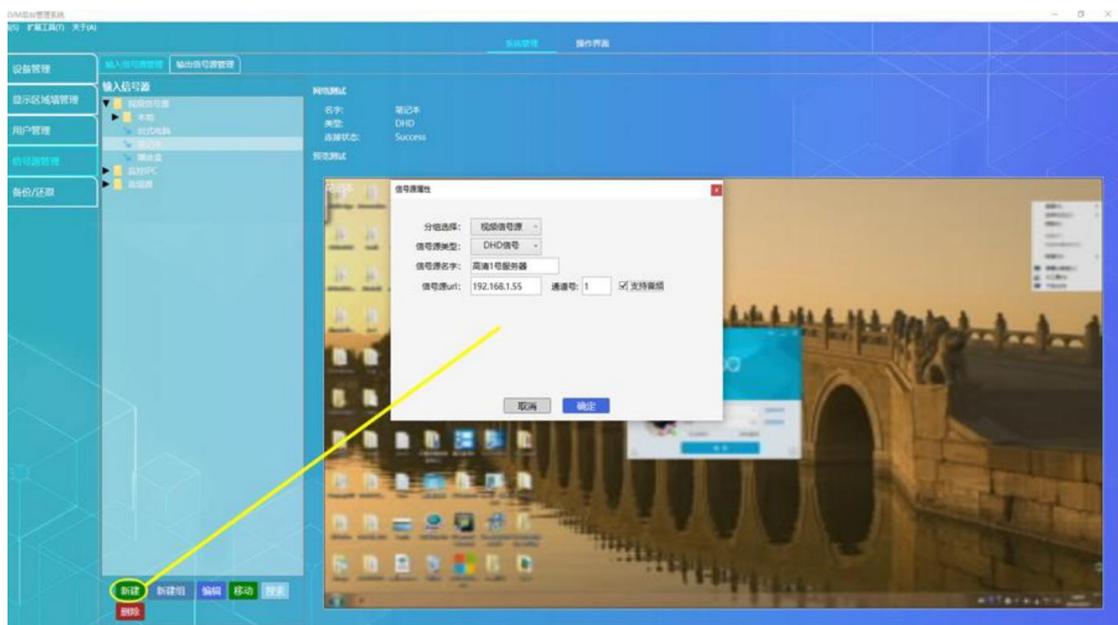


图18：新建高清输入信

4.2.1.2、新建(网络摄像头输入信号)

网络摄像机信号源设置。

点击新建，弹出信号源属性对话框。

分组选择：选择信号源的归类分组(分组如果没有建立，可以在建立分组后再分组) 信号源类型：选择IP视频信号

信号源名字：输入信号源的名称，方便管理和使用

摄像头型号：选择对应的摄像头品牌

摄像头IP：输入摄像头设备的IP地址

通道号：按摄像头参数设置

端口号：按摄像头参数设置

用户名：按摄像头参数设置

密码：按摄像头参数设置

协议：按摄像头参数设置

主码流url：输入摄像头设备的IP地址

主码流：按摄像头参数设置

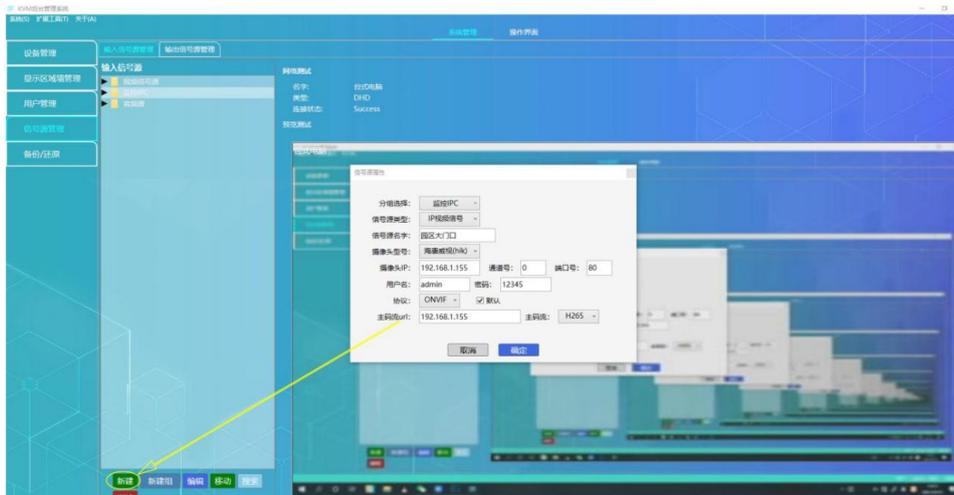


图19：新建网络摄像头输入信号

4.2.1.3、新建(模拟音频输入信号)

终端设备的模拟音频输入端口设置。

点击新建，弹出信号源属性对话框。

分组选择：选择信号源的归类分组(分组如果没有建立，可以在建立分组后再分组) 信号源类型：选择音频

信号源名字：输入信号源的名称，方便管理和使用

信号源url：输入信号源终端设备的IP地址

通道号：选择1

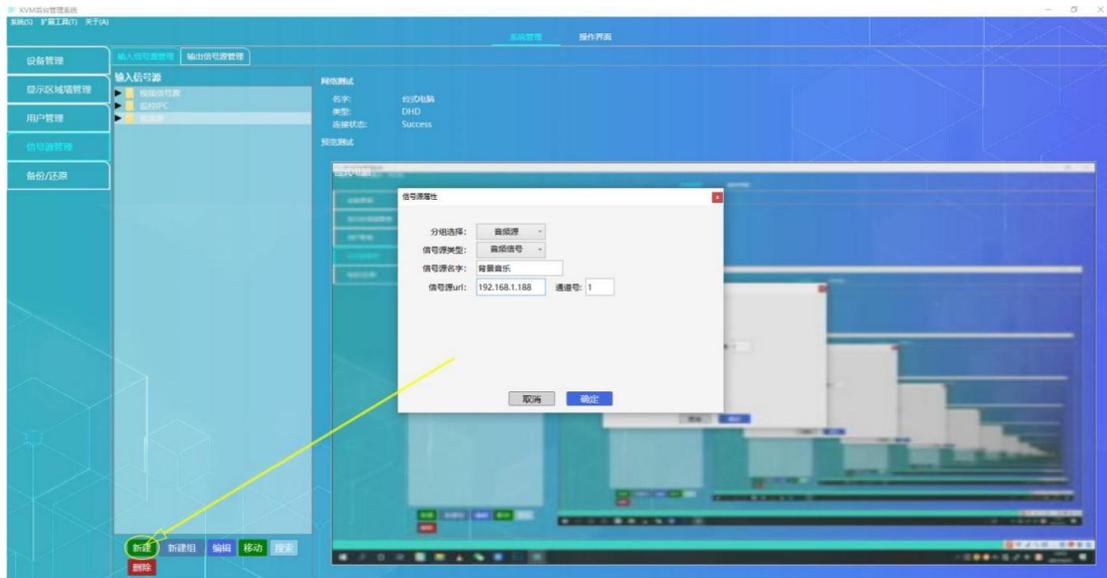


图20：新建模拟音频输入信号

4.2.1.4、新建组

如果要对输入信号源进行分组管理，那么就需要建立分组信息。

点击新建组，弹出组属性对话框。

分组选择：选择新建分组属于那个组，如果新建分组无归属组则选择无(新建分组需要归属到已有分组，在点击新建组前先在信号源列表选择归属分组)

名字：输入分组名称，方便管理和使用

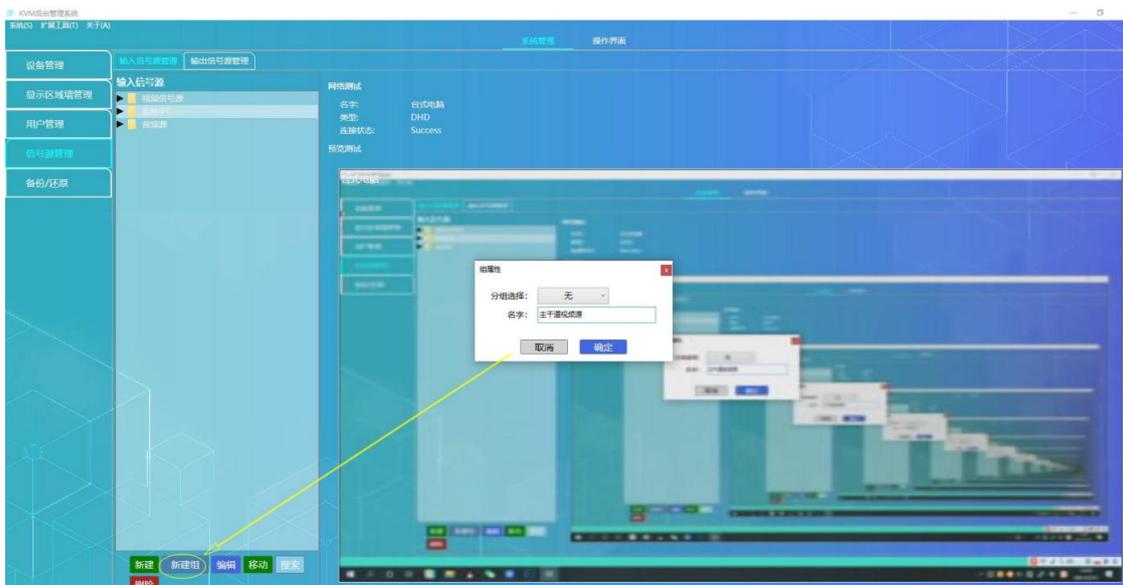


图21：新建信号分组

4.2.1.5、编辑(信号源或信号分组)

对信号源或者信号分组进行编辑。

在信号源列表选择需要修改的信号源或者信号分组，点击编辑。

弹出信号源属性对话框，修改完成后点击确认。

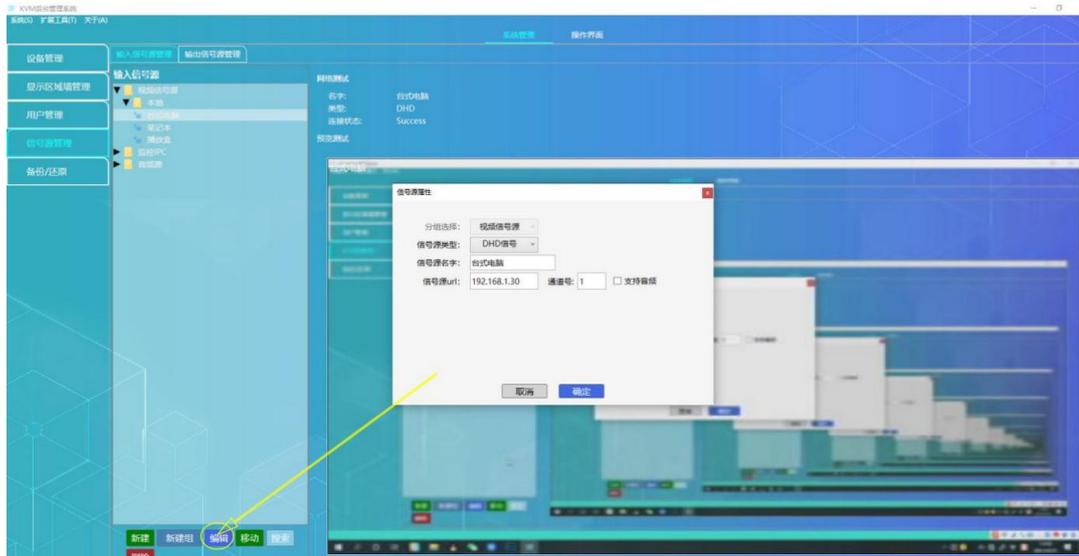


图22：编辑信号源

4.2.1.6、移动(信号源或信号分组)

将信号源移动到其他的归属分组。

在信号源列表选择需要移动的信号源，点击移动。

弹出移动对话框，选择需要移动的目标分组，修改完成后点击确认。

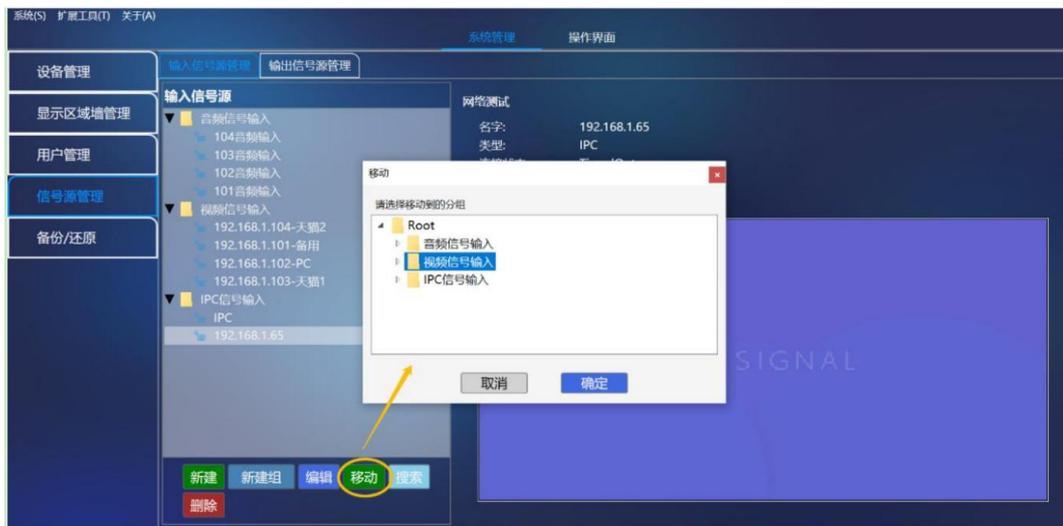


图23：将信号源移动到新的归属分组

4.2.1.7、删除(信号源或信号分组)

删除信号源。

在信号源列表选择需要删除的信号源，点击删除。

弹出提示对话框，点击是。

注：如果对信号分组进行删除操作，信号分组内的信号源将同时删除，请留意。



图24：删除信号源

4.2.1.8、搜索(DHD信号源)

搜索信号源功能可以自动搜索添加终端设备的高清输入信号源。

点击搜索，弹出添加在线信号源对话框，点击自动添加。系统中所有在线终端设备的高清输入信号源都会添加到信号源列表。



图25：搜索信号源

4.2.2、输出信号源管理

在输出信号源列表下方有3个功能按键，分别是：

- 新建
- 编辑
- 删除

以下分别对这些的功能按键的使用进行说明。

4.2.2.1、新建(输出信号源)

设置终端设备的模拟音频输出设备。

点击新建，弹出多功能设备属性对话框。

设备类型：选择音频输出设备

名字：输出终端设备的名称，在输出信号源管理列表中显示，方便管理和使用IP：音频输出终端设备的IP地址

通道数：选择1

音频设备参数-行号：软件自动设置

音频设备参数-名字：输出通道号的名称，在操作界面的音频通道列表中显示。

音频设备参数-通道号：输出通道的ID，在输出信号源管理列表中显示，本ID在系统中是唯一的，不能重复。设置时须要注意。



图26：设置终端设备的模拟音频输出设备

4.2.2.2、编辑(输出信号源)

选中需要编辑的输出信号源终端设备，点击编辑进行编辑。

4.2.2.3、删除(输出信号源)

选中需要编辑的输出信号源终端设备，点击删除可以删除已建立的输出信号源。

4.3、显示区域墙管理

在系统管理主页里，选择显示区域墙管理子页，图27所示。在这个页面中有两个列表：显示区域管理和显示墙管理。右侧是显示区域墙管理的操作区域。

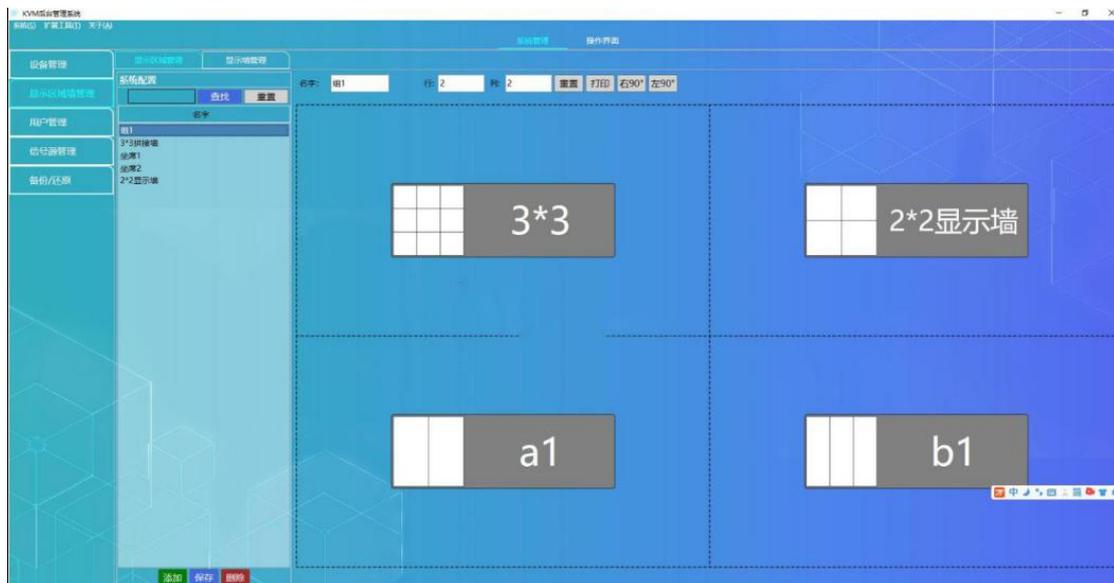


图27：显示区域墙管理

4.3.1、显示区域管理

显示区域是指在系统搭建中输出信号源的构成方案,在这个设置中可以对显示区域进行添加,显示区域可以是一个或者是多个,当系统的显示区域比较多时,可以建立多个显示区域。

显示区域管理列表下方有3个功能按键,分别是:

- 添加
- 保存
- 删除

以下分别对这些的功能按键的使用进行说明。

4.3.1.1、添加(显示区域)

点击添加，在右侧操作区的名字栏填入显示区域的名称，点击保存，建立一个显示区域，图27。

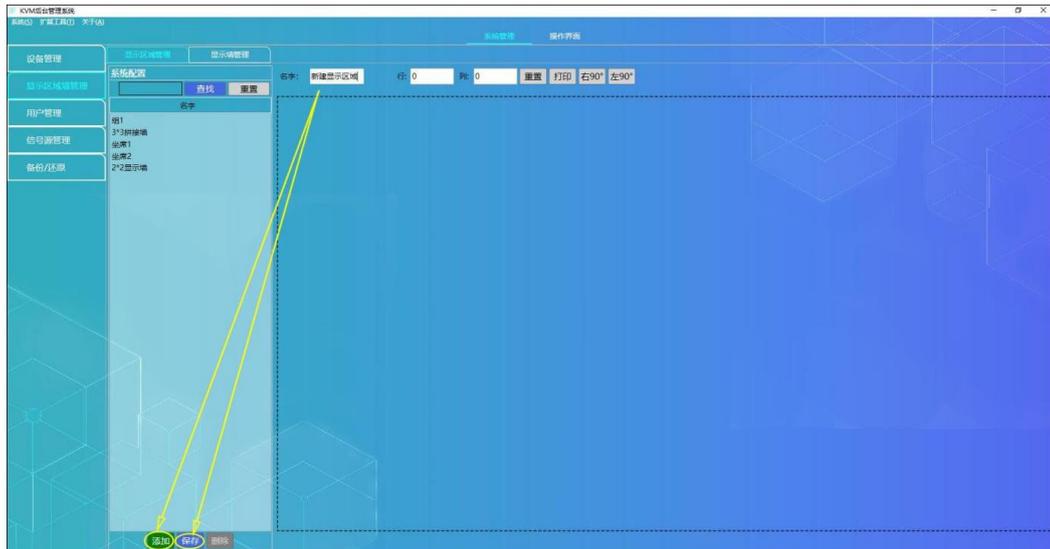


图28：添加显示区域

在右侧的操作区域用鼠右键单击，弹出操作菜单。点击添加显示墙，图28。

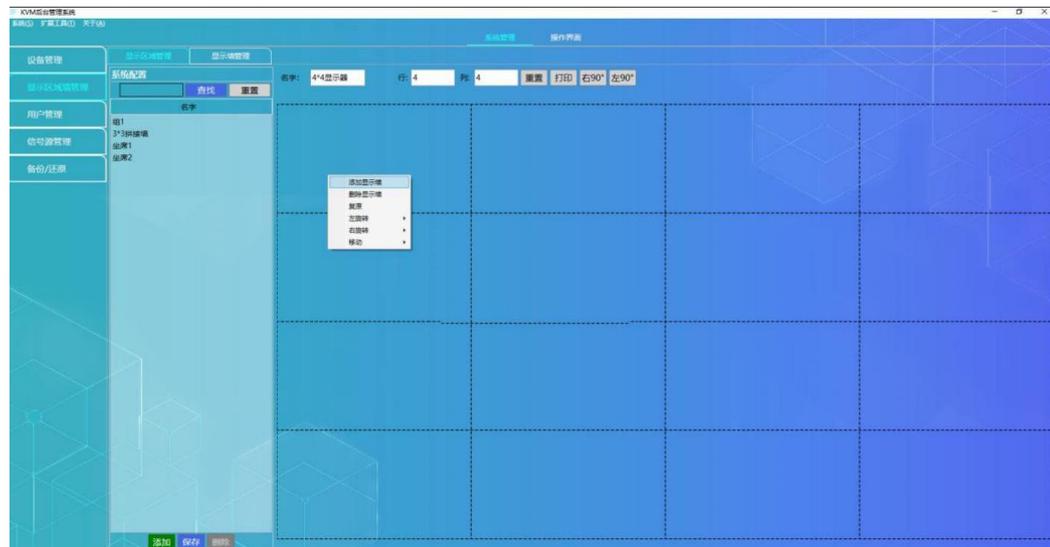


图29：添加显示墙

在图29中所见的属性对话框中设置显示墙的参数：

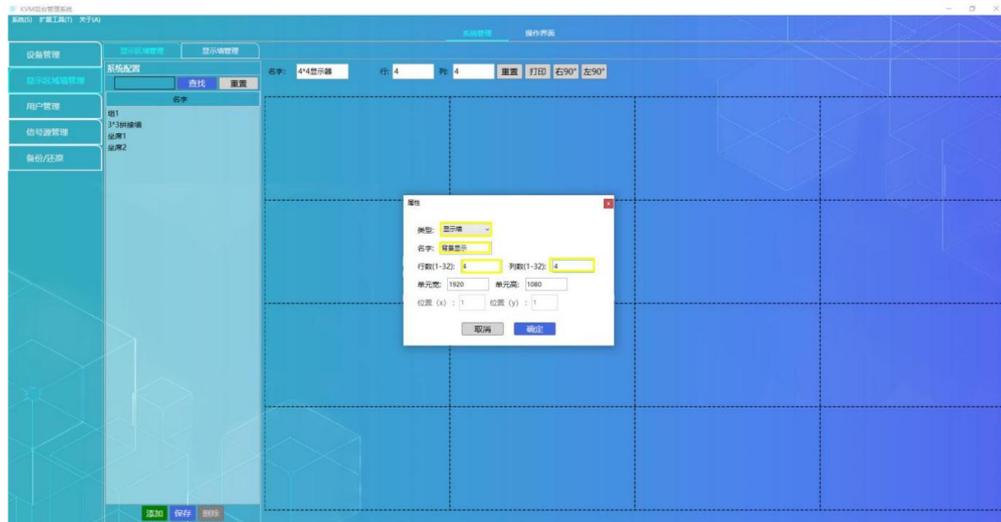


图30：配置显示墙参数

类型：有显示墙和坐席两种选项，根据显示墙的用途来选择，用途是拼接墙请选择显示墙，用途是坐席操作显示的请选择坐席。

名字：输入显示墙的名称。

行数：根据显示墙的实际行数填写。

列数：根据显示墙的实际列数填写。

点击确定，再点击保存，图30。

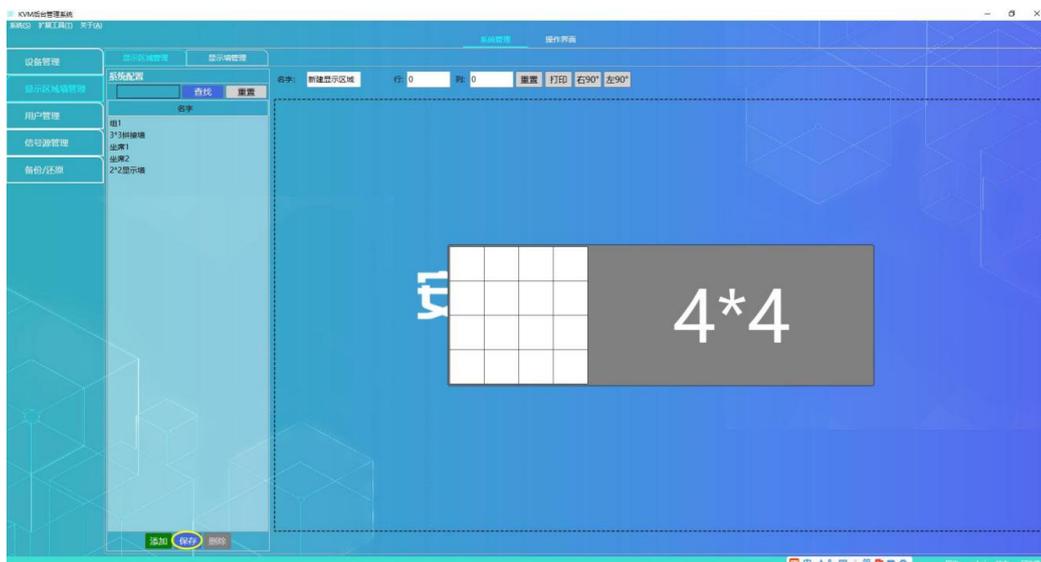


图31：保存显示墙参数

要添加更多的显示墙，需要在操作区域上方的区域划分参数中填入所需要的参数，本例子中填入行=2，列=2，操作区域会出现一个2x2的分区，图31。



图32：修改显示区域的划分

在空白的分区用鼠标右键单击，弹出操作菜单，点击添加显示墙，添加更多的显示墙。如果添加的显示墙是坐席操作显示类型，在类型中要选择坐席，图32。设置完成后点击保存。

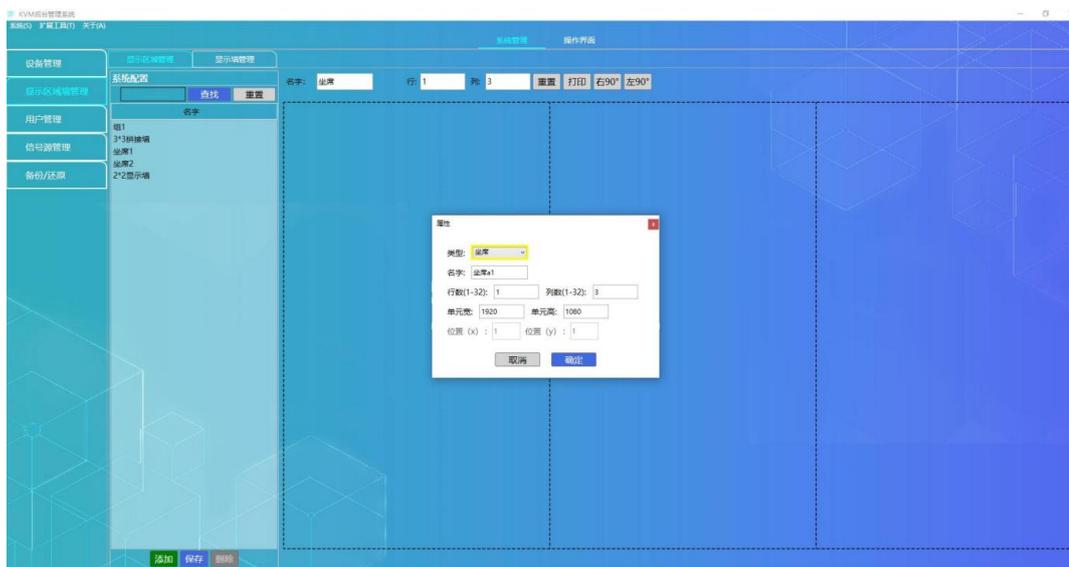


图33：添加更多的显示墙

完成后的界面如下面所示，图34。

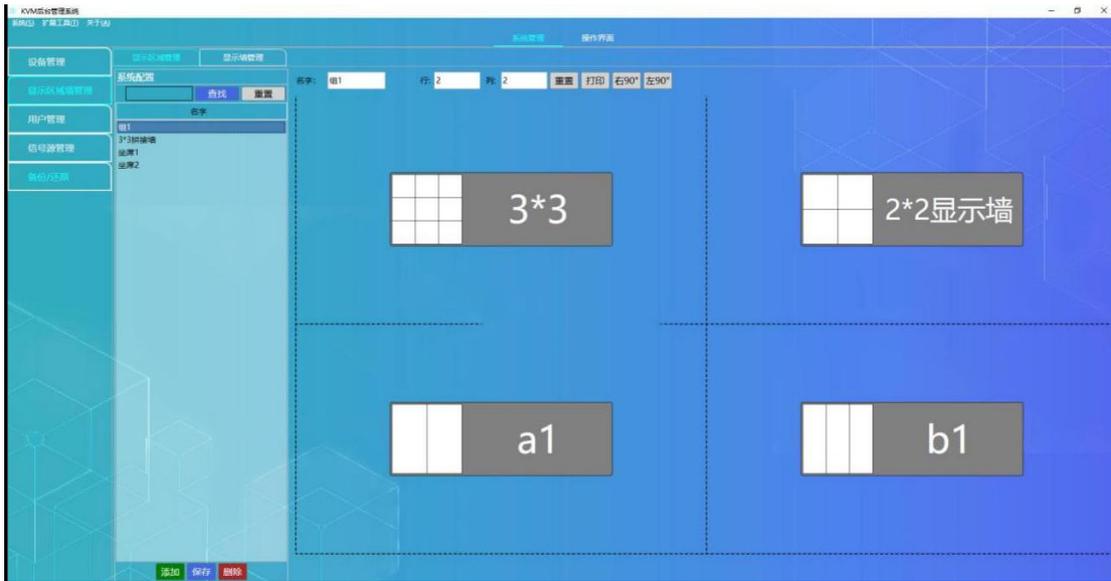


图34：显示区域墙建立完成

4.3.1.2、保存

显示区域的设置完成后，需要点击显示区域管理列表下方的保存按键，才能将设置数据保存到数据服务器中。

4.3.1.3、删除(显示区域)

要删除显示区域，先在显示区域管理列表中选择相应的显示区域，点击删除，在弹出的删除配置对话框对点击是。

4.4、用户管理

用户管理子页，用于对系统用户进行管理，包括用户新建、删除、用户权限分配等功能。

4.4.1、所有用户(界面)

本页面用于坐席操作终端用户的建立、删除以及用户的操作权限管理。

4.4.1.1、新建用户

点击用户列表下方的新建按键。

在右侧操作区的名字栏填入用户名，用户名必须使用英文字母或者数字(目前不支持中文用户名)。

在密码栏填用户密码。

权限选择普通用户，如果选择系统管理员，用户就默认为全权限用户。设置完成后点击用户列表下方的保存按键。

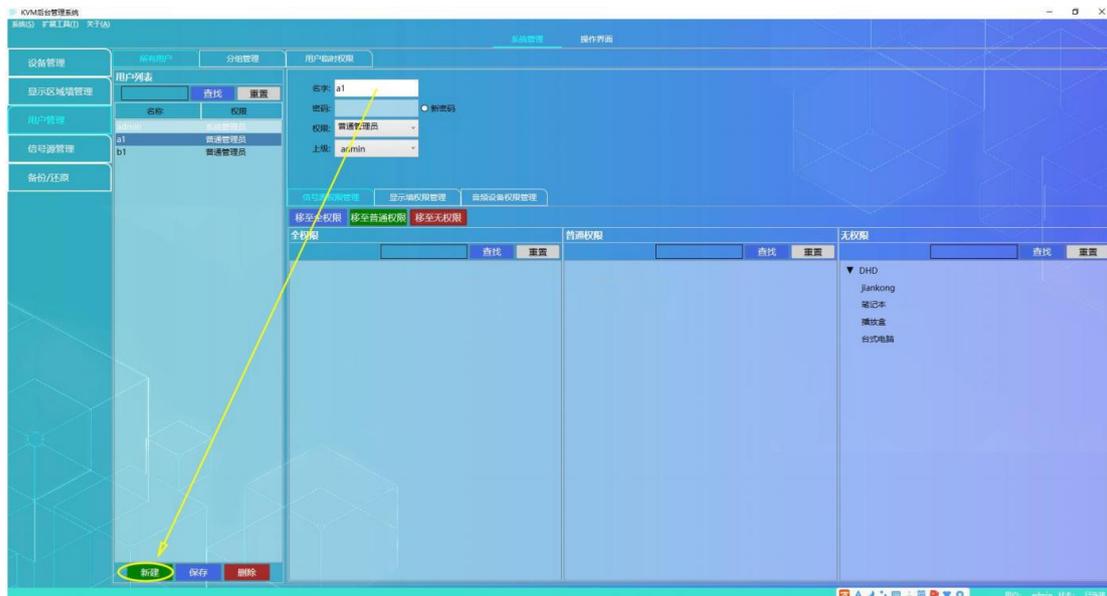


图35：新建用户

4.4.1.2、删除用户

选择用户列表中的一个用户，点击用户列表下方的删除按键。

4.4.1.3、保存(用户设置)

在本页面进行操作完毕，务必点击保存按键保存用户设置。

4.4.1.4、信号源权限管理

对于新建用户，初始状态时对所有信号源都没有使用权限，必须由系统管理员分配了使用权限才可以使用。

选择用户列表中的一个用户，在右侧操作区的信号源权限管理中，点击选中需要设置权限的信号源，再点击需要设置的权限范围。

不同权限的作用请查看表3说明。

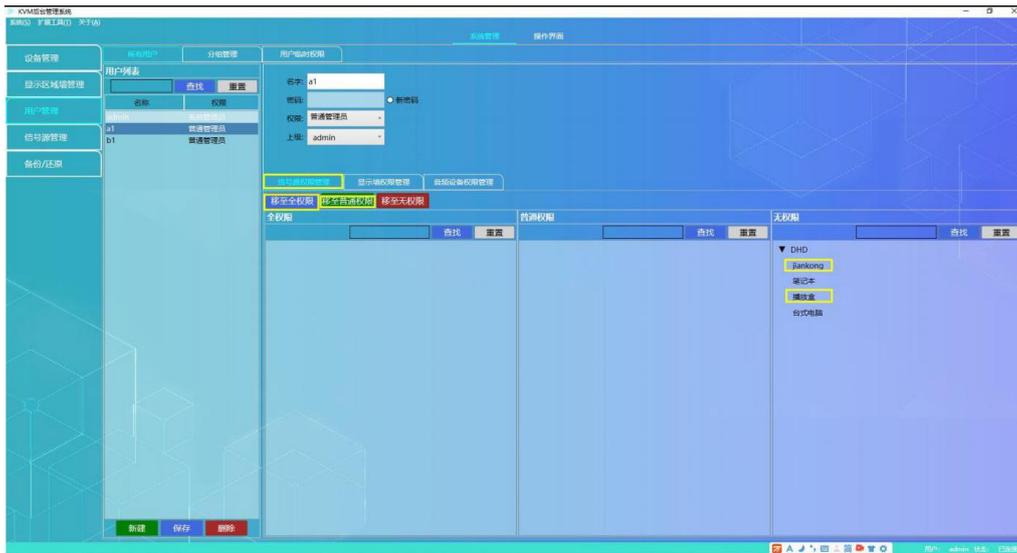


图36：信号源权限管理

	全权限	普通权限	无权限
KVM电脑信	查看操作 /KVM操	查看操作	-----
普通视频	查看操作	查看操作	-----

表3：信号源权限关系表

4.4.1.5、显示墙权限管理

对于新建用户，初始状态时对所有显示墙都没有使用权限，必须由系统管理员分配了使用权限才可以。

选择用户列表中的一个用户，在右侧操作区的显示墙权限管理中，点击添加，在显示墙下单选项中选择需要授权的显示墙，再选择显示墙的范围。

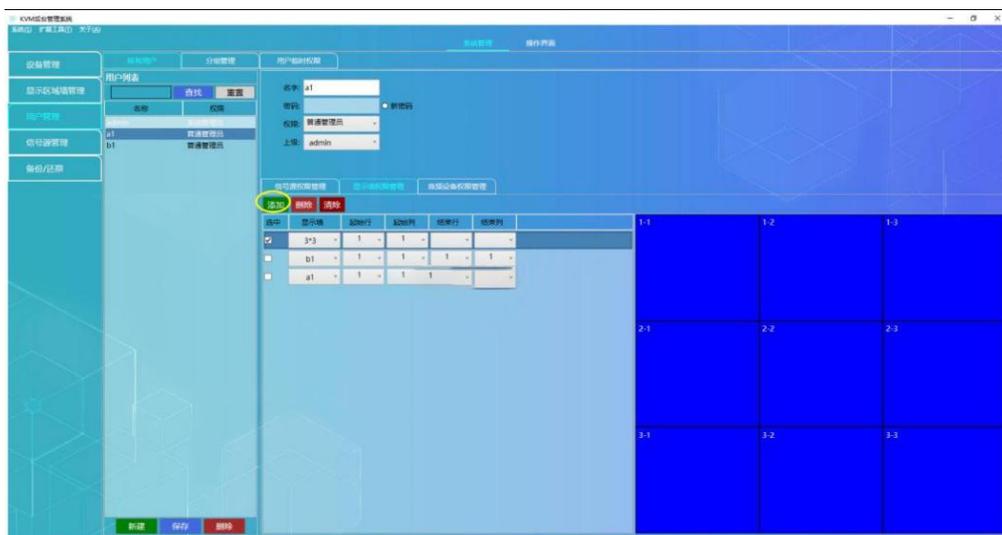


图36：显示墙权限管理

4.4.1.6、音频设备权限管理

对于新建用户，初始状态时对所有音频输出设备都没有使用权限，必须由系统管理员分配了使用权限才可以使用。

选择用户列表中的一个用户，在右侧操作区的音频设备权限管理中，点击选中未分配列表中的设备，点击左箭头移动已分配列表中。

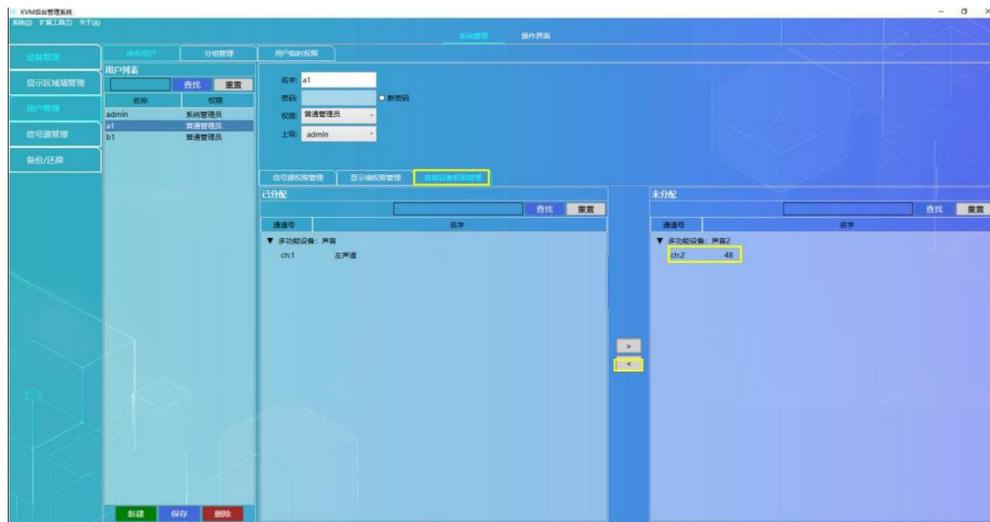


图37：音频设备权限管理

4.5、系统配置数据管理

备份/还原子页可将系统数据服务器系统配置数据导出、还原及重置。



图38：系统配置数据管理

4.5.1、备份

输入管理员密码，点击备份，选择保存路径，把数据服务器的配置数据导出。

4.5.2、还原

输入管理员密码，点击还原，选择要还原的配置文件，还原数据服务器的配置数据。

4.5.3、重置

输入管理员密码，点击重置，把数据服务器的配置数据清空。

5. 软件使用方法-系统操作

操作界面是用来对系统各种设备进行操作的界面，在这里可以对视频信号，音频信号进行各种操作。界面见图38。

坐席墙：坐席墙列表，列出系统所有的拼接墙和坐席墙。

信号源：信号源列表，列出系统中所有的音视频信号源。

模式：视频信号的显示模式管理列表。

信号预览：视频信号预览列表。

音频通道：音频输出通道设备列表。

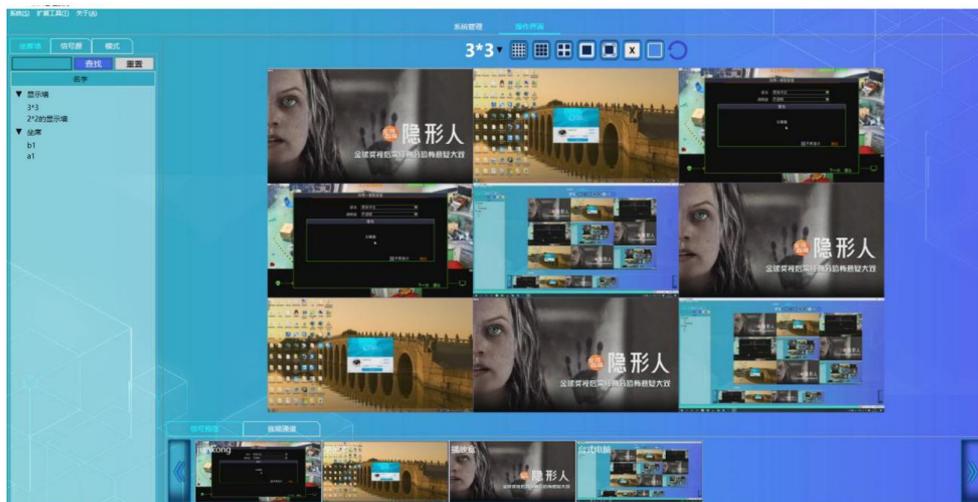


图39：系统操作界面

5.1、坐席墙列表

坐席墙列表中会列出系统中设置的显示区域墙，选择不同显示墙，右侧的操作区会切换显示墙的模拟图，拖动信号预览列表中信号源到显示墙模拟图即可进行视频信号操作。见图40。



图40：视频信号推送到显示墙

5.2、信号源列表

信号源列表中会列出系统中设置的信号源，信号源列表中的视频信号源在信号预览列表中有对应的预览图。拖动信号源列表中视频信号源到显示墙模拟图即可进行视频信号操作。见图41。



图 41：视频信号源在信号预览列表中的预览图

5.3、模式

视频信号的显示模式管理列表。

新建：把当前的显示模式保存为新的场景模式。

替换：用当前的显示模式替换保存已有场景模式。

删除：删除当前的场景模式。

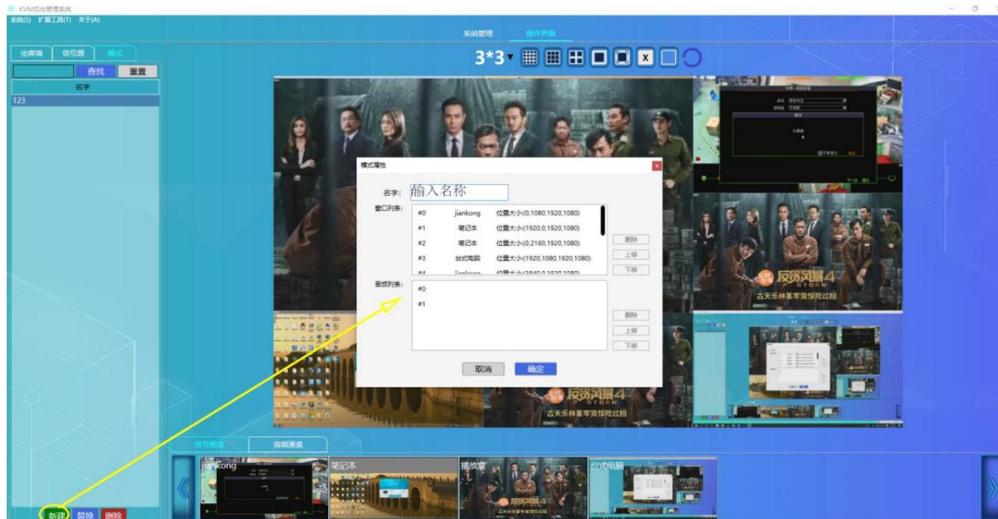


图 42：视频信号的显示模式管理

5.4、音频操作

音频通道的功能说明。图 43。

输入：显示音频信号源的名称。无音频信号切换则显示无。

输出：显示音频输出通道的名称。

通道：显示音频输出通道的 ID。

音频拉条：拉动可调节输出音量。



图 43：音频通道功能说明

点击音频通道，把信号源列表中的音频信号源拖动到对应音频输出通道，完成音频信号的切换。图 44。



图 44：音频输出操作