

# MultiScreen

## 无限开窗软件使用说明书



# 目录

第一章 软件功能简介.....	4
1. 功能参数:.....	4
第二章 软件安装.....	5
1.软件安装的软硬件环境要求:.....	5
2.软件安装 .....	5
第三章 CdMScr-主控端.....	6
1 打开/隐藏/退出主控端 .....	6
2 CdMScr-主控端 系统管理.....	7
3.CdMScr-主控端 窗口管理.....	8
3.1 整屏分割.....	8
3.2 分割单个窗口 .....	9
3.3 窗口合并 .....	10
3.4 调整窗口大小 .....	10
3.5 创建窗中窗 .....	11
3.6 创建漫游窗口 .....	11
4 主控端素材库管理 .....	13
4.1 添加视频库素材 .....	13
4.2 删除视频库素材 .....	14
4.3 添加图片到素材库 .....	15
4.4 添加 office 文档到素材库 .....	17
4.5 添加“网页”到素材库.....	18
4.6 添加“监控视频”：网络摄像头信号.....	19
4.7 添加“视频输入”：信号采集.....	22
5.主控端-素材播放 .....	25
6.主控端-音频控制 .....	25
7.主控端-文档、网页窗口控制 .....	26
8.主控端-预案、轮巡.....	27
9.主控端-窗内轮巡 .....	28
10.主控端-字幕.....	30
11.主控端-软件上墙 .....	32
第四章 RCC-回显端.....	33
1. RCC-回显端：菜单界面功能简介.....	33
2. RCC-回显端：窗口管理 .....	34
2.1 RCC 回显端：整屏分割 .....	34
2.2 RCC-回显端：分割单个窗口 .....	35
2.3 RCC 回显端：窗口合并 .....	36
3 RCC 回显端：窗口模板.....	37
4 RCC 回显端：素材管理.....	38
4.1 添加视频、图片、文档到素材库 .....	38
4.2 添加网页 .....	39
4.3 视频输入：信号采集 .....	40
4.4 监控管理：添加网络摄像头信号 .....	41
4.5 字幕管理 .....	43

5. 系统管理.....	44
6. 主控控制.....	44
7. RCC 回显端：素材播放与操作.....	45
7.1 RCC 回显端：素材播放.....	45
7.2 RCC 回显端：交换模式.....	46
7.3 RCC 回显端：拖动模式.....	47
7.4 RCC 回显端：操控模式.....	48
7.5 RCC 回显端：浏览模式.....	48
8 RCC 回显端：预案管理.....	49
8.1 RCC 回显端：创建预案.....	49
8.2 RCC 回显端：预案播放.....	50
8.3 RCC 回显端：预案轮巡.....	50
9 RCC 回显端：视窗轮巡.....	51
9.1 视窗轮巡设置.....	51
9.2 视窗轮巡启动.....	52
9.3 视窗轮巡菜单.....	52
10 RCC 回显端：窗口控制.....	53
10.1 窗口控制-视频控制.....	54
10.2 窗口控制-网页控制.....	54
10.3 窗口控制-PPT 控制.....	55
11. RCC 回显端：全开/全关音频.....	55
12. RCC 回显端：关闭浏览/全关浏览.....	56
13. RCC 回显端：全屏/取消全屏.....	56
第五章 MRCC-客户端（平板）.....	57
1. MRCC-客户端 应用环境要求.....	57
1.1 硬件配置要求.....	57
1.2 软件环境要求.....	57
2. MRCC 客户端（平板）安装.....	58
3. MRCC 客户端（平板）登录.....	58
4. MRCC 客户端（平板）操作方法简介.....	60

## 第一章 软件功能简介

无限开窗软件 MultiScreen I 是一款针对超高分辨率、点对点液晶拼接显示实时开窗漫游的综合管理软件。软件结合 4K、点对点硬件实现显示画面任意拼接、分割、跨屏、开窗、叠加、漫游、缩放，画中画，画外画等方式特殊显示方式，支持视频、图片、网页、office 应用软件、显示单元点对点超高分辨率横屏竖屏显示。支持预案保存调用，开机自启动。满足画面显示超清化、需求多元化，给传统的多屏幕多画面处理带来了颠覆性的体验。其简易、方便的操作深受广大终端用户喜爱。

### 1. 功能参数：

- 1、视频格式无需转换即可播放
- 2、拼接整机数量不受限制
- 3、支持无限数量开窗，窗口任意大小实时拉动、缩放、漫游
- 4、支持多个视频、多个图片无边框播放
- 5、支持 WORD、EXCEL、PPT 播放
- 6、支持同时打开多个网页且网页无边框显示
- 7、支持网页全屏、单屏缩放记忆显示（无需手动设置网页大小）
- 8、支持预案保存、调用
- 9、支持多种预案轮巡播放及轮巡计划
- 10、支持滚动字幕
- 11、支持 Windows 平板电脑控制，切换，调预案
- 12、支持本地电脑应用软件上墙开窗漫游
- 13、支持 4 路 1080P 信号采集上墙（**电脑需安装采集卡**）

## 第二章 软件安装

### 1.软件安装的软硬件环境要求:

硬件配置要求: CPU I5 10代以上或 AMD5600 以上

运行软件环境: WIN10 专业版操作系统

安装 Office2013 软件

设置要求: 电脑桌面设置 100%

回显版本软件需将拼接屏或 LED 设置为扩展屏幕

### 2.软件安装

下载解压安装文件后, 根据软件版本不同会有相应的文件夹:

CdMScr-主控端

RCC-回显端 带回显功能的版本才有“RCC-回显端”文件夹

MRCC-客户端(平板) 带平板控制功能的版本才有“MRCC-客户端(平板)”文件夹



名称	修改日期	类型	大小
cdMScr-主控端	2022/6/1 11:37	文件夹	
MRCC-客户端 (平板)	2022/5/31 12:39	文件夹	
RCC-回显端	2022/6/1 11:38	文件夹	

本软件为免安装软件, 解压完成后即可, 未安装 microsoft EDGE 浏览器的电脑首次使用本软件时会自动安装 EDGE 内核以保证网页功能正常使用, 后面将详细介绍软件使用方法

### 第三章 CdMScr-主控端

打开 CdMScr-主控端文件夹，双击 “CCCv\_cdMScr” 主控端运行软件，电脑有显示器作为回显端时需要在电脑显示设置里面将拼接屏或者 LED 设置为扩展屏幕。



#### 1 打开/隐藏/退出主控端

软件将自动在拼接大屏幕上显示，在大屏幕上任意位置单击鼠标右键可以调出软件主控端设置界面。左上角 “退出系统”按钮：用于退出软件；“最小化系统”按钮：可控制大屏幕显示窗最小化； 右上角是 “隐藏主控端界面”按钮：控制软件主控端操作界面隐藏。



## 2 CdMScr-主控端 系统管理

单击左侧“系统管理”、“副控控制”，鼠标将跳转到副控回显端进入“副控控制”状态（某些版本不支持副控回显，具体请以软件实际版本为准，详情请联系我司技术人员）



### 3.CdMScr-主控端 窗口管理

#### 3.1 整屏分割

以 3X3 开窗为例：单击“窗口管理”，打开“全屏分割”开关，再单击 3X3 分割对应的数字 9 即实现整个大屏幕的 3X3 开窗分割；也可以通过行、列位置填写具体数字来实现相应的分割。



也可以从模板中直接选择合适的大屏分割方式：





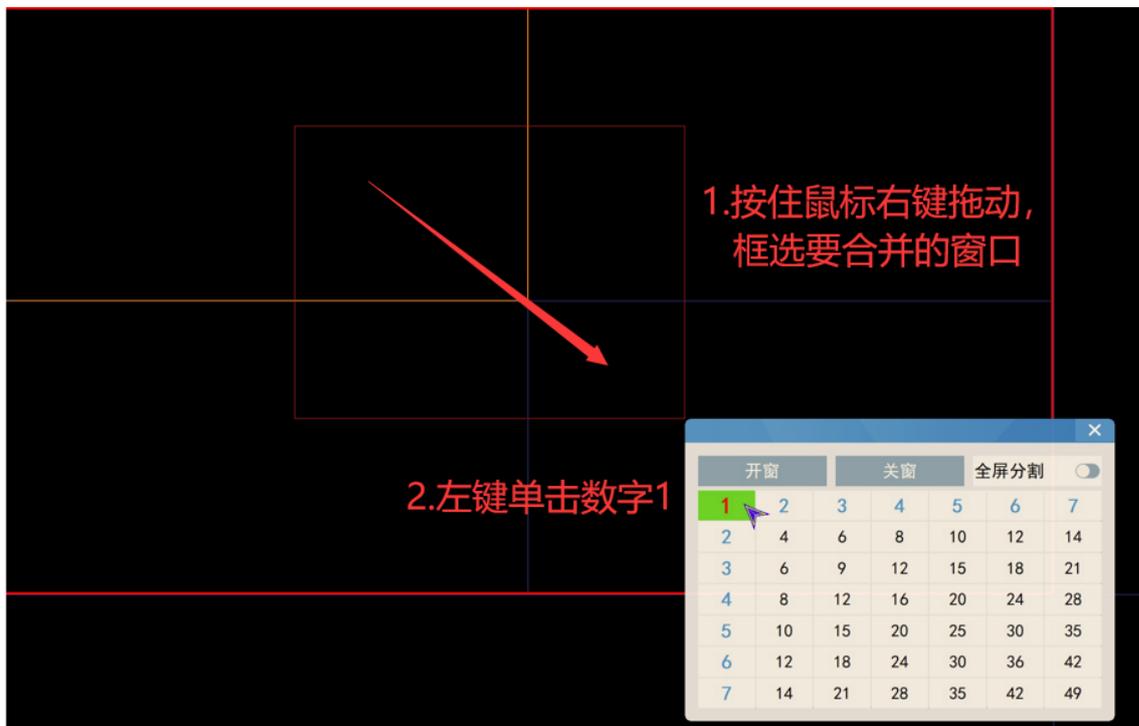
### 3.2 分割单个窗口

鼠标单击选择任意一个已开好的窗口，不打开“全屏分割”开关，直接单击数字4，可以将单个窗口再次以2X2模式分割开窗。



### 3.3 窗口合并

鼠标将右键按住并拖动框选要合并的窗口，再在弹出的菜单上点击数字 1，则被框选的窗口将合并为 1 个窗口



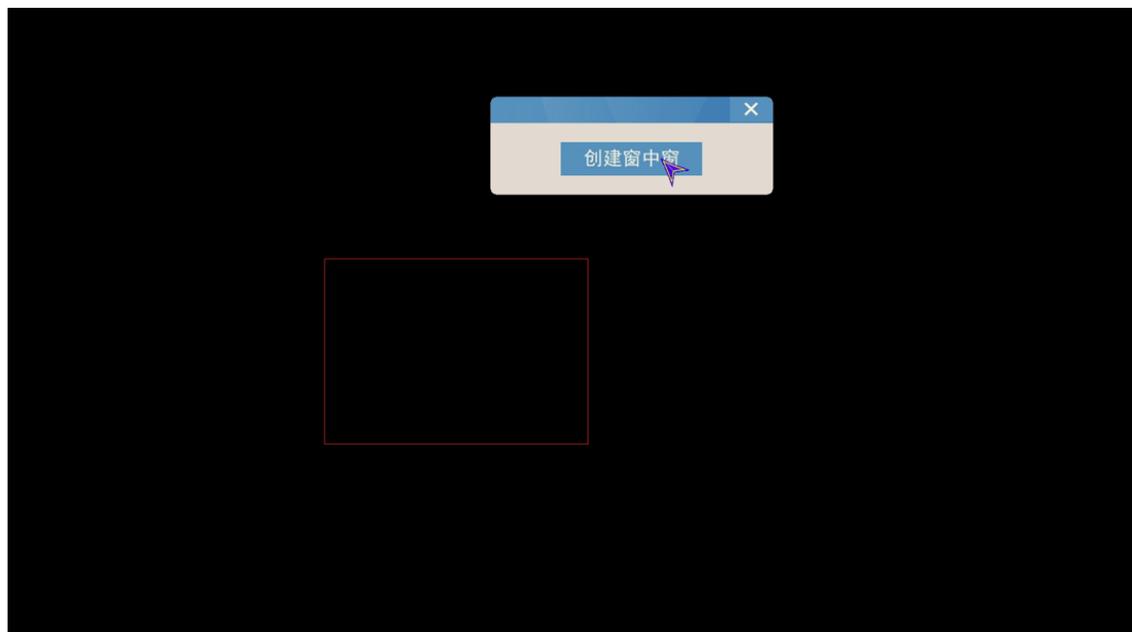
### 3.4 调整窗口大小

鼠标左键单击要调整的窗口，当窗口边缘出现黄色框线后移动鼠标到框线边缘，鼠标拖动调整窗口大小，松开鼠标生效



### 3.5 创建窗中窗

在单个窗口中，鼠标右键拖动框选一个小区域，松开右键后再点击弹出的“创建窗中窗”按钮，将在该窗口中再次创建一个窗中窗

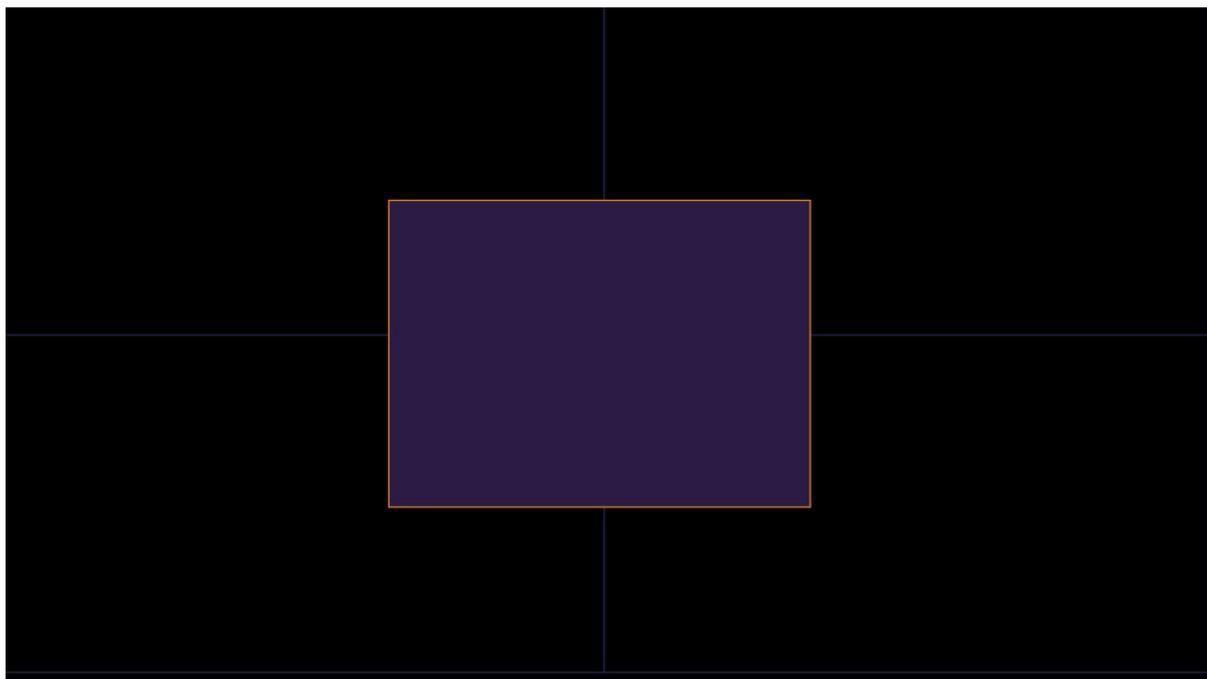


### 3.6 创建漫游窗口

在窗口交界处右键拖动框选区域，在弹出的菜单上单击开窗，将创建一个漫游窗口



创建的漫游窗口如下两图所示，可与正常窗口一样播放视频、图片、网页的素材显示，后续相关章节将介绍如何上传素材及显示播放



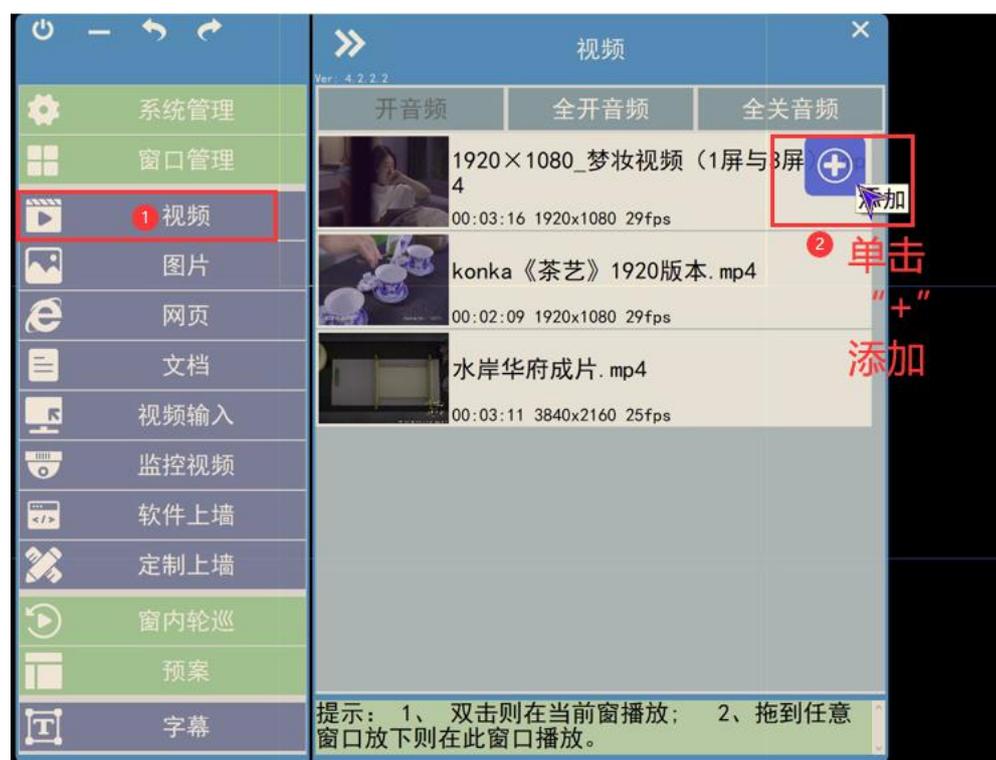
给窗口添加播放素材后效果：

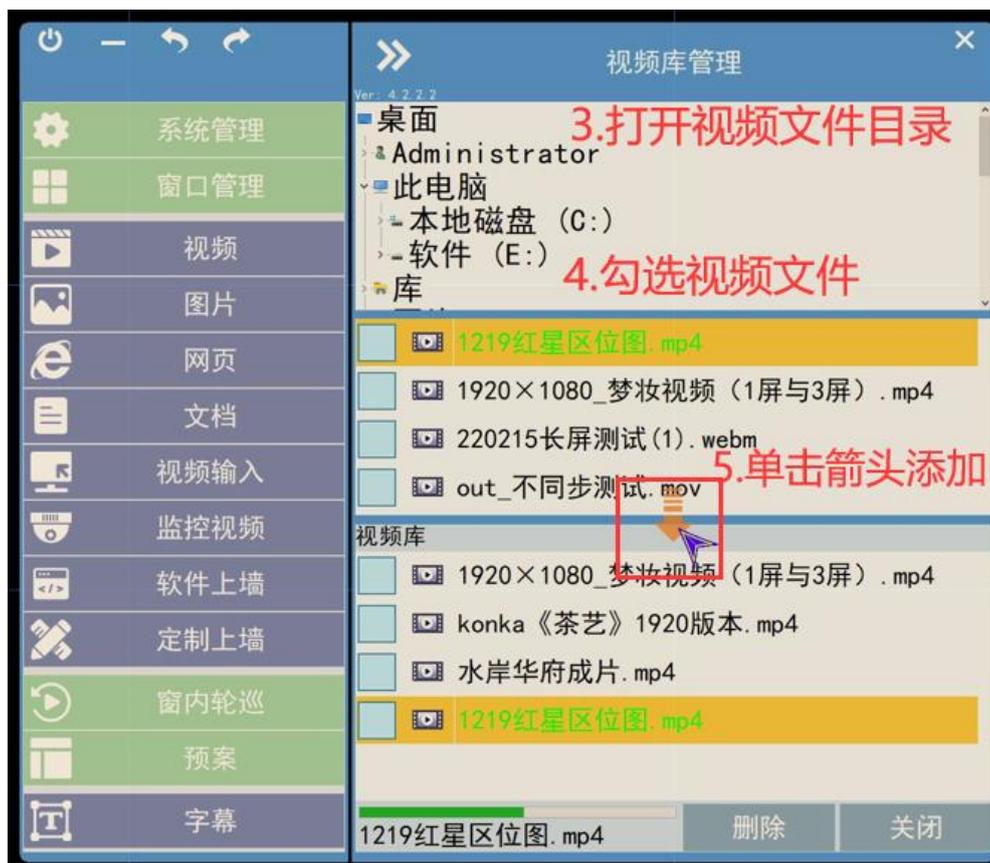


## 4 主控端素材库管理

### 4.1 添加视频库素材

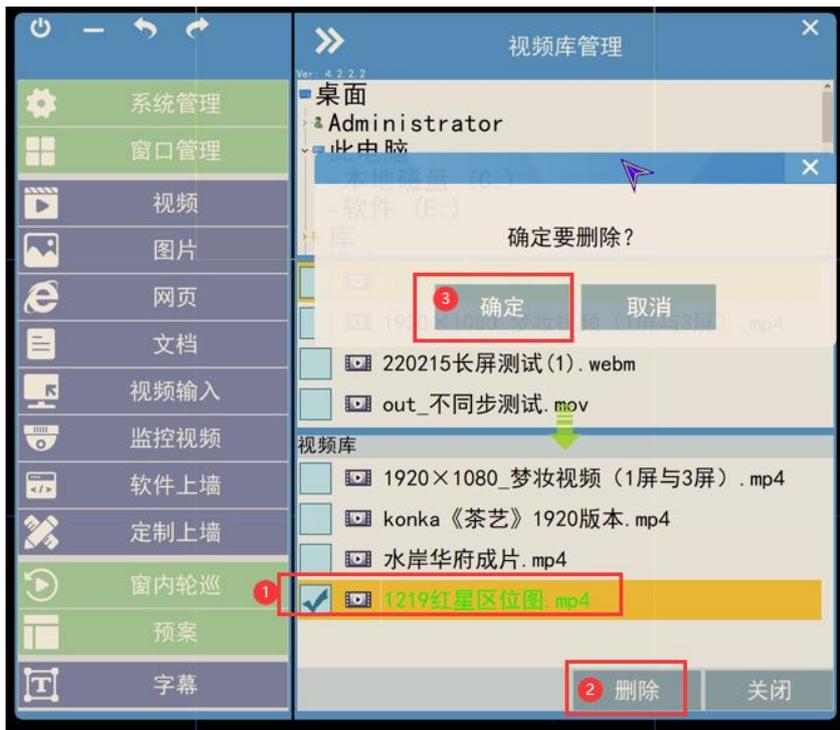
主控端界面左侧选择“**视频**”后在右侧单击“**+**”添加，“视频库管理”中的电脑目录中找到相关视频素材，勾选要添加的视频素材在单击**橙色箭头**添加视频。添加成功后鼠标拖动视频到已开好的窗口即可实现视频播放。





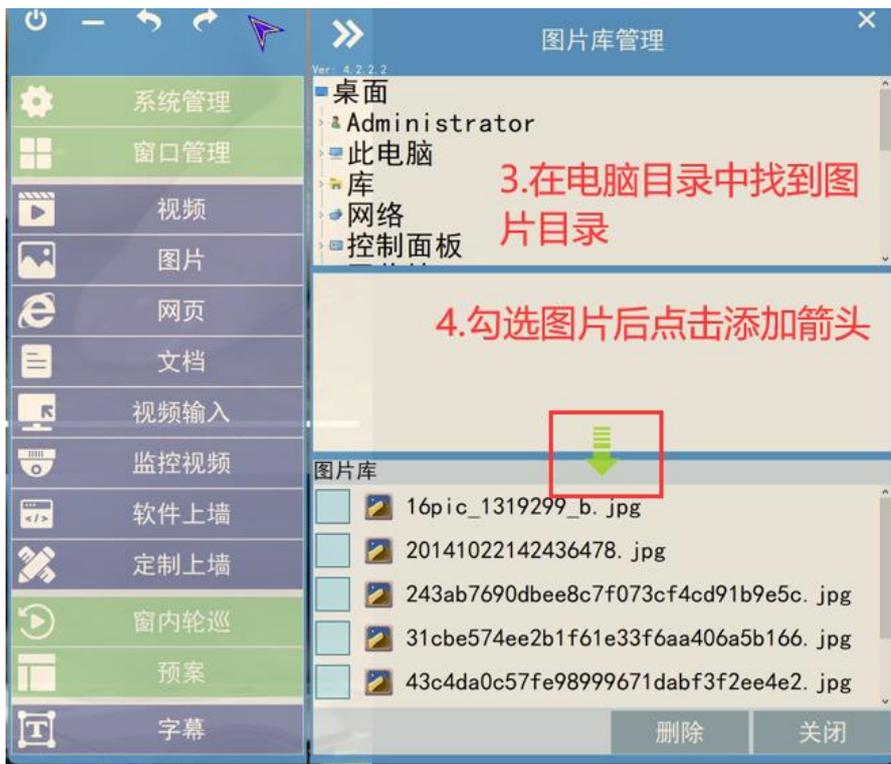
## 4.2 删除视频库素材

在视频库中勾选要删除的视频素材，单击“删除”按钮，再点击“确定”即可删除视频库中的视频文件



### 4.3 添加图片到素材库

主控端界面左侧选择“**图片**”后在“图片库管理”中的电脑目录中找到相关图片素材，勾选要添加的视频素材在单击**橙色箭头**添加视频。添加成功后鼠标拖动图片到已开好的窗口即可实现图片播放。

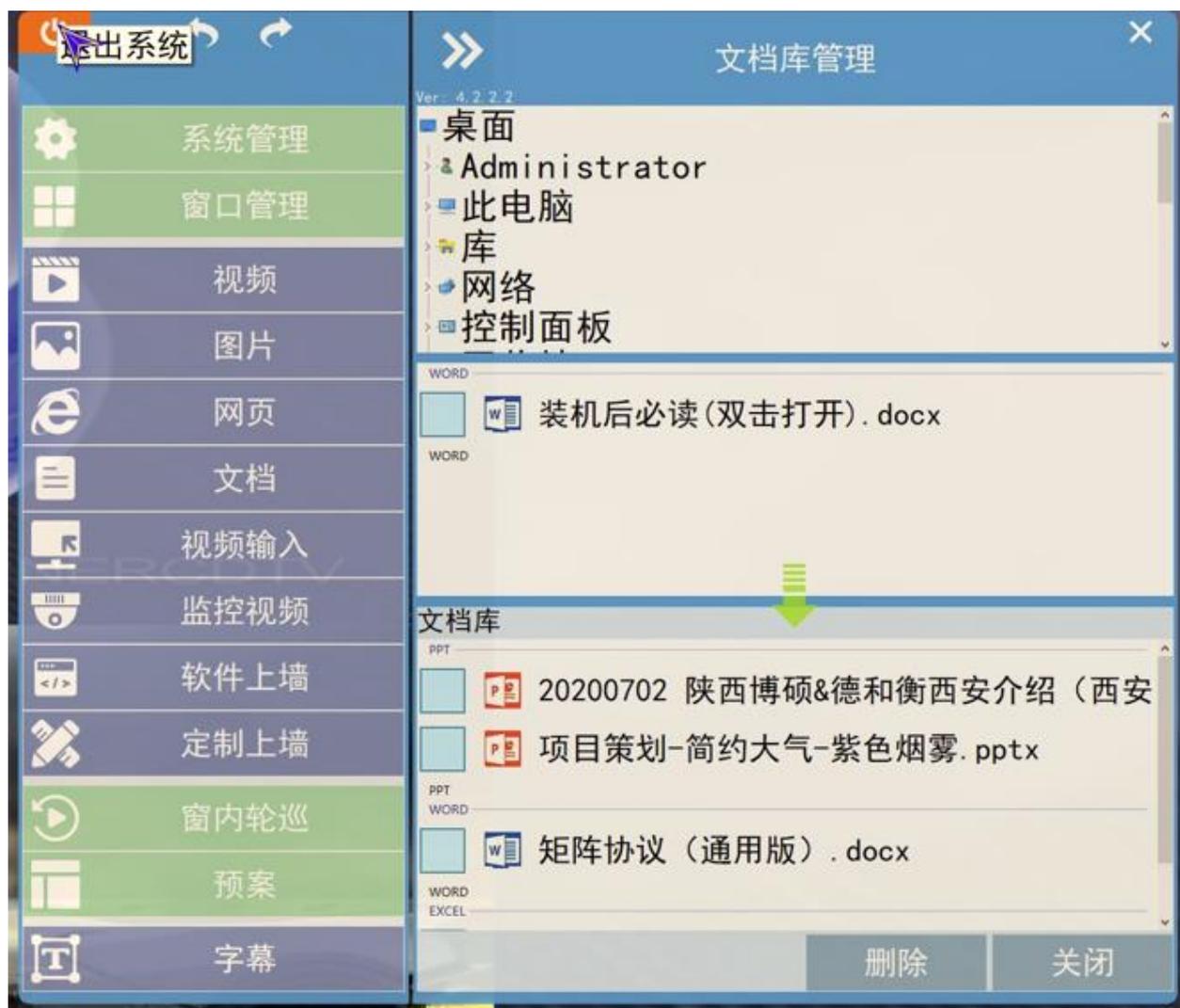


删除图片方法与删除视频视频的方法类似，此次不再详述

## 4.4 添加 office 文档到素材库

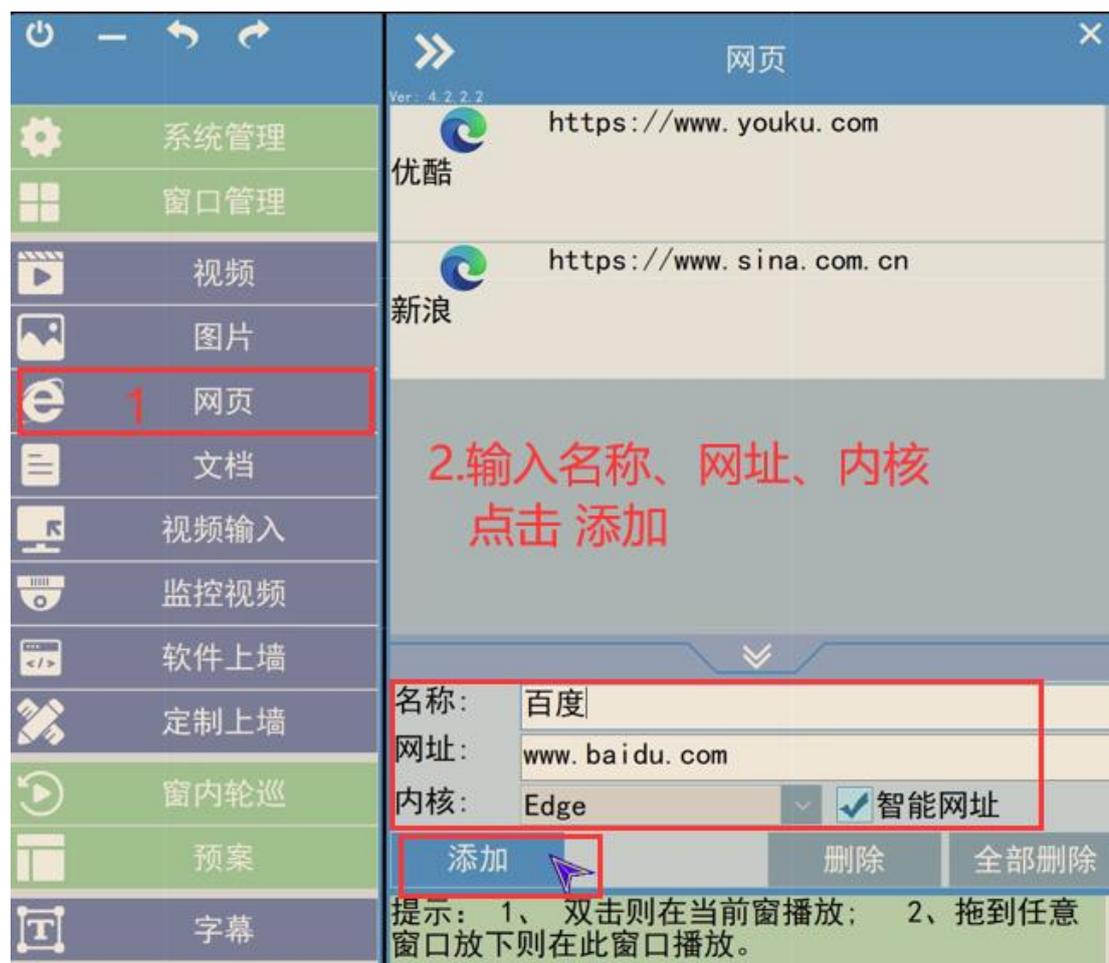
主控端界面左侧选择“文档”后在“文档库管理”中的电脑目录中找到相关图片素材，勾选要添加的文档素材在单击橙色箭头添加视频，方法与添加视频和图片的方式相同，此处不再详述。

注意：播放 PPT, WORD, EXCEL 等 office 文档素材电脑必须安装 office2013



## 4.5 添加“网页”到素材库

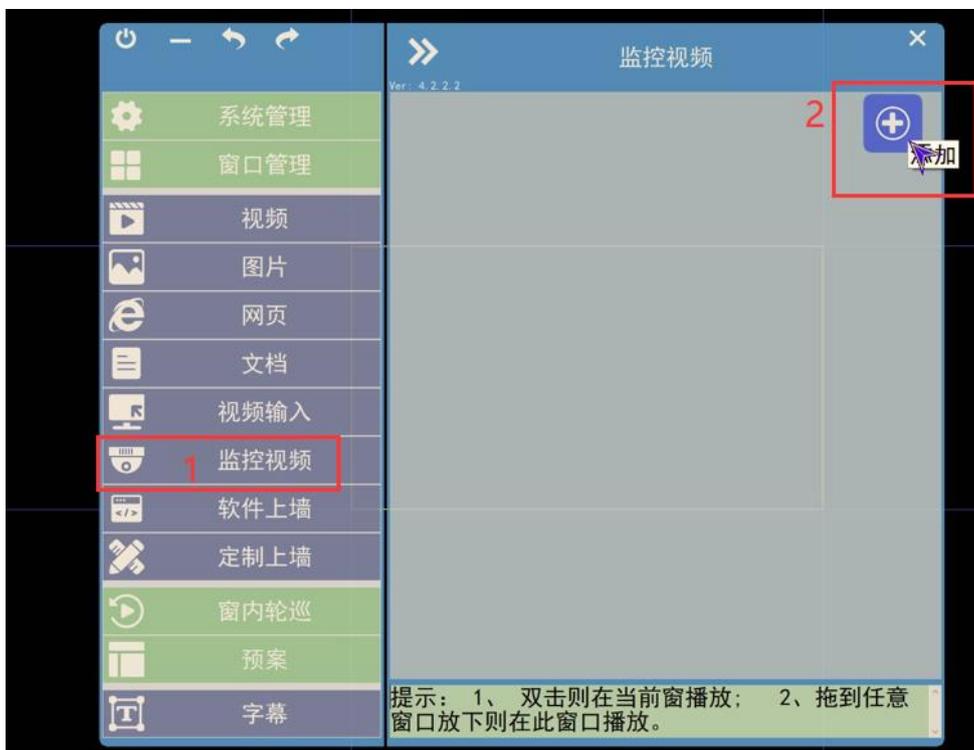
在主控端软件界面左侧单击“网页”后在右侧填写网页名称、网址、选择 EDGE 或者 IE 内核 后点击 “添加” 即可添加网址到网页素材库，添加成功后鼠标拖动网页到窗口即可播放网页。

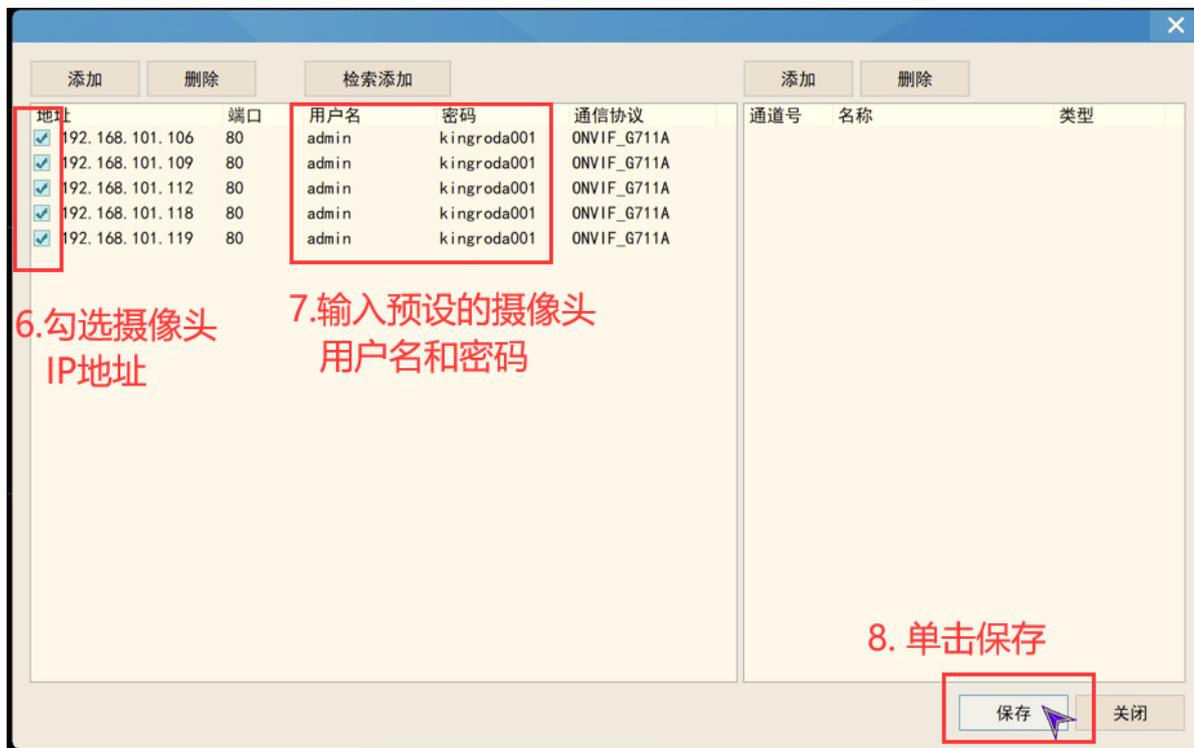
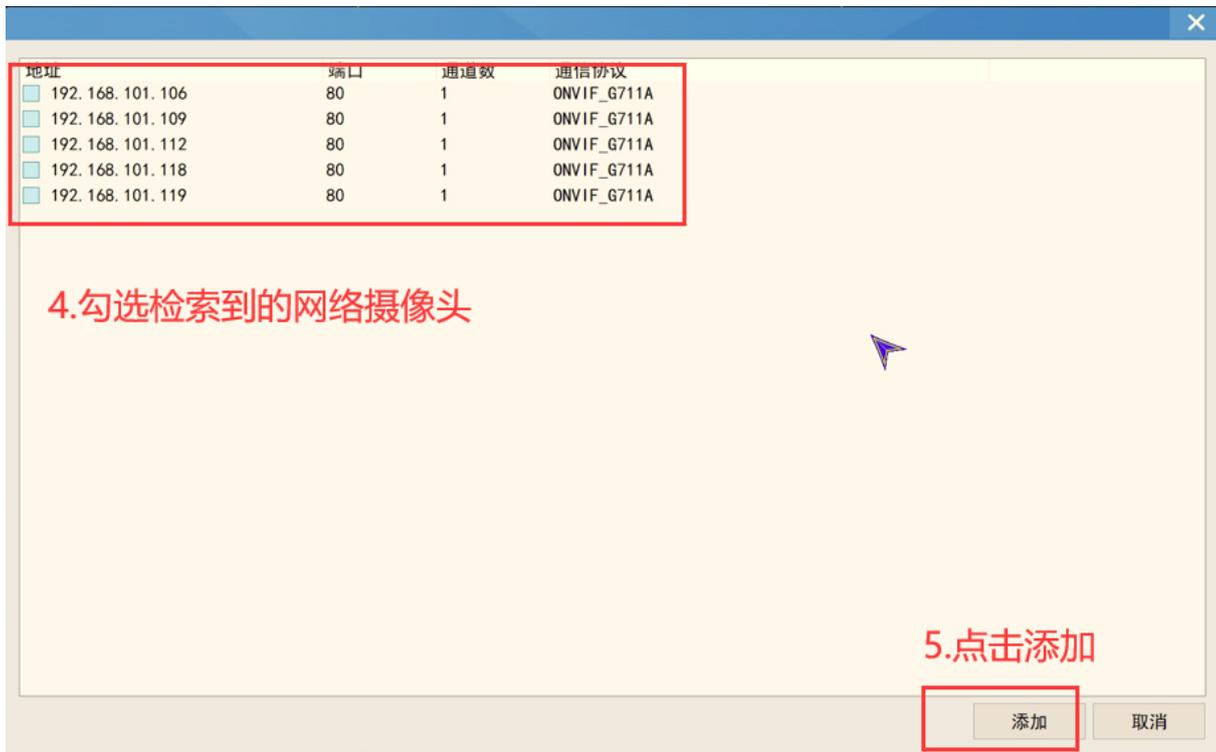


## 4.6 添加“监控视频”：网络摄像头信号

首先必须保证网络摄像头与安装开窗软件的电脑处于同一局域网内，二者的 IP 地址在同样的 IP 段内且相互间网络通讯是通畅的，例如：192.168.101.1 与 192.168.101.2 满足上述条件后方可将摄像头信号通过开窗软件添加大屏显示。目前我司开窗软件仅支持海康和大华网络摄像头开窗在大屏幕上显示。**仅解码版本和点对点二代解码版本开窗软件支持此功能，其它版本不支持解码摄像头，详情可咨询我司技术人员。**

主控端 具体设置请参考以下步骤：

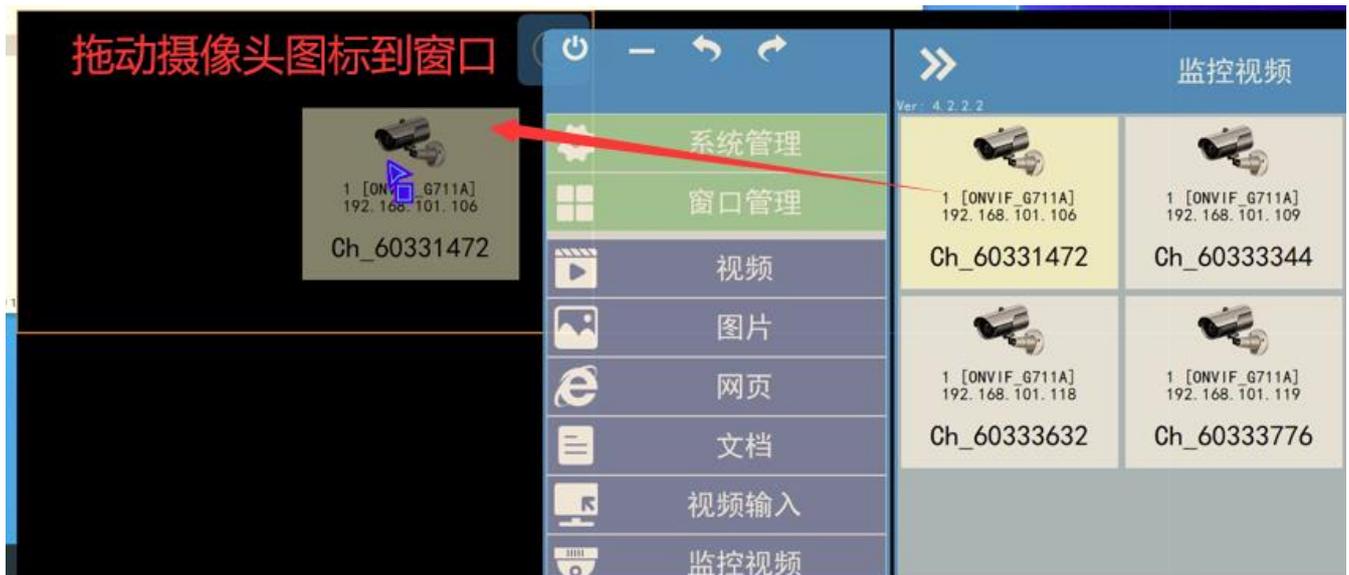




完成网络摄像头添加后显示摄像头的标准和 IP 地址等信息：



拖动摄像头信号在窗口显示：



完成以上操作后，摄像头开窗显示效果：



#### 4.7 添加“视频输入”：信号采集

采集信号需配合我司“专业采集卡”方能使用，采集卡需插在电脑主板的显卡插槽上，并安装采集卡驱动程序。一张采集卡可采集 4 路 1080P 信号，普通 windows PC 输出的 HDMI 信号，安卓盒子输出的 HDMI 信号，投屏器输出的 HDMI 信号均可支持，详情请咨询我司技术人员。

采集卡驱动安装如下：

双击 DrvInstall.ext 文件安装驱动，某些电脑系统还需安装 DrvInstall\_X64.exe



驱动安装完成后即可通过开窗软件的“视频输入”将采集信号拖入大屏窗口显示  
一张采集卡可采集 4 路 1080P 信号，以下为开窗软件采集信号窗口：



采集卡输入口接入 HDMI 信号后，即可通过开窗软件拖入大屏窗口显示



拖动到对应窗口后松开鼠标即可生效，以下为上述操作拖入 1 路安卓盒子输出的 1080P 信号显示效果：



## 5.主控端-素材播放

将视频文件、office 文档、图片、网页等添加到软件素材库之后，可以通过拖动的方式在大屏幕上播放显示。



## 6.主控端-音频控制

单击菜单左侧“视频”，可以对音频进行控制：



## 7.主控端-文档、网页窗口控制



## 8.主控端-预案、轮巡

通过软件布置好需要的窗口布局并拖入了显示素材之后，在大屏幕是右键调出主控端界面，单击“预案”输入名称后点击“创建”，就可以将当前的播放布局 and 显示内容保存为一个预案。在预案中双击对应的预案图标，可以让该预案在大屏上播放。

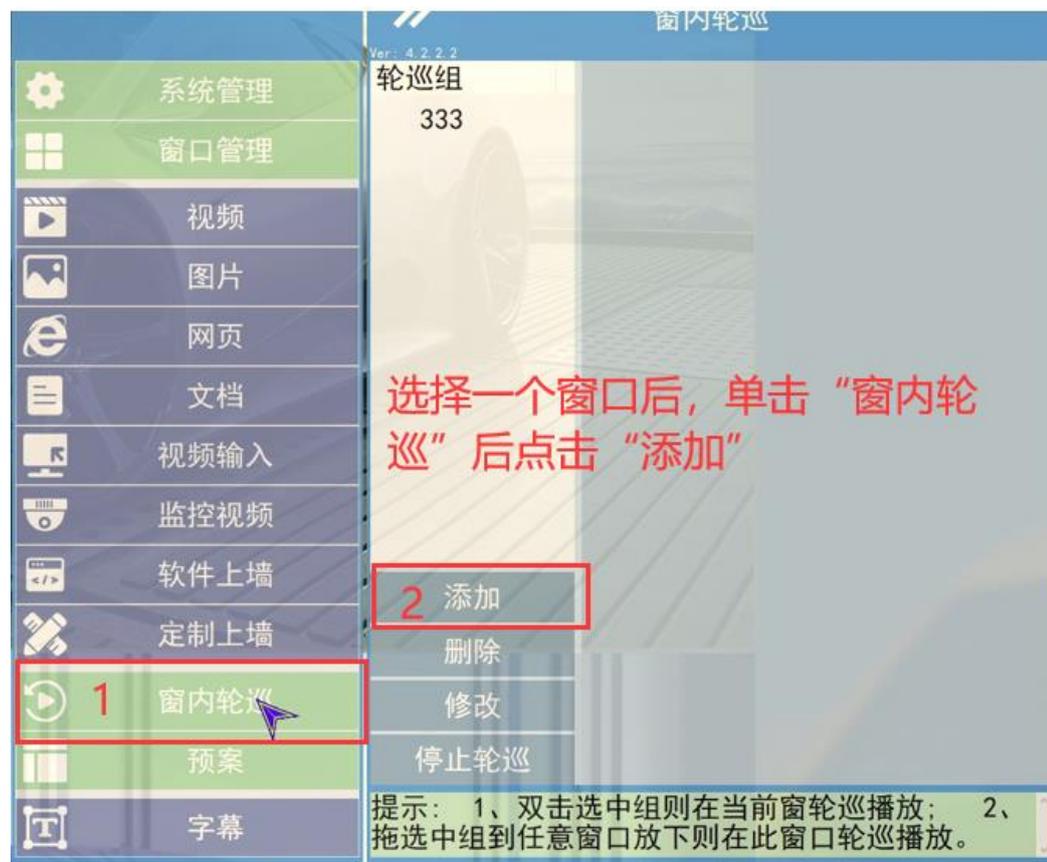


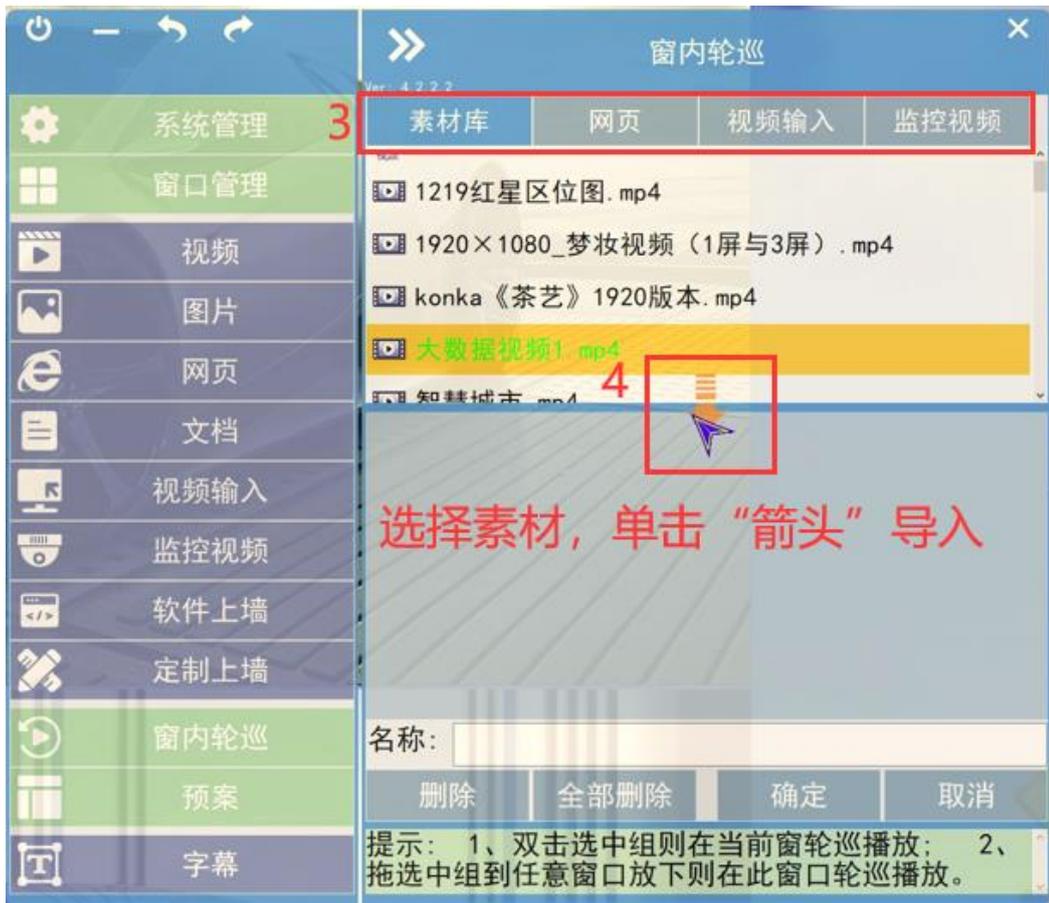
创建多个预案之后，在右侧勾选多个预案，单击“**开始轮巡**”，大屏幕上将轮流显示勾选的预案默认每个预案播放 15 秒。

## 9.主控端-窗内轮巡

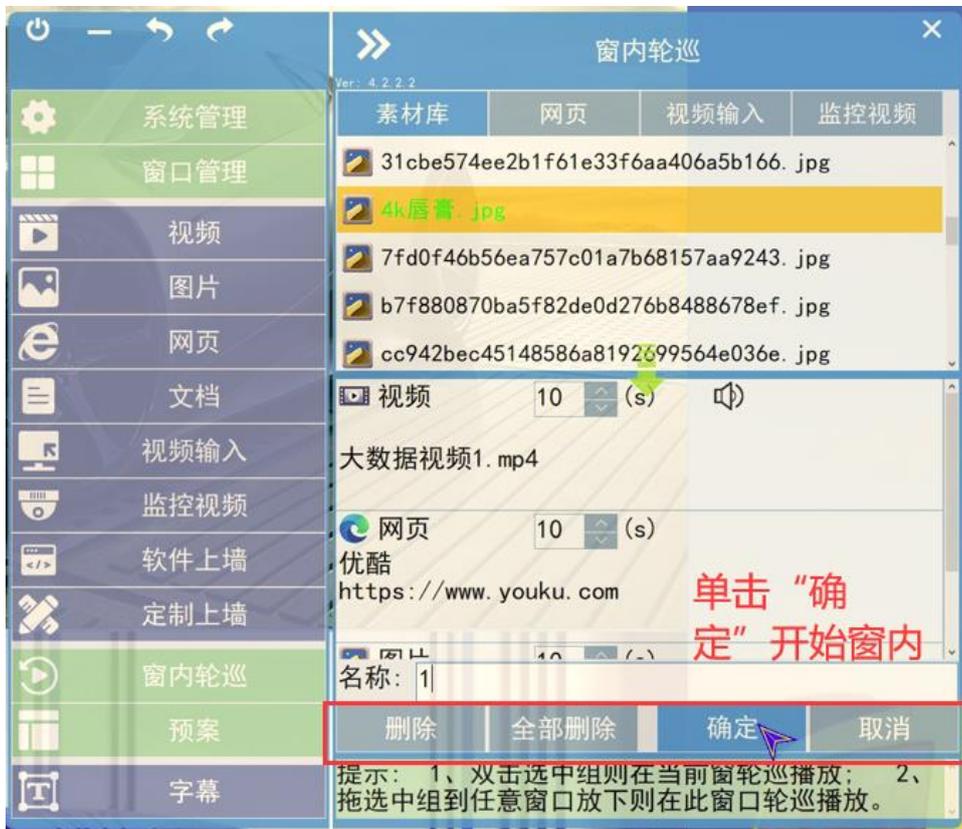
窗内轮巡：单个窗口内多个素材（视频、图片、网页等）自动轮流播放。

选择一个窗口后再主菜单上单击“窗内轮巡”，再单击“添加”，再在“素材库”、“网页”、“视频输入”““监控视频”中选择需要轮巡的内容；素材导入完成后单击“确定”即可创建一个视窗轮巡预案

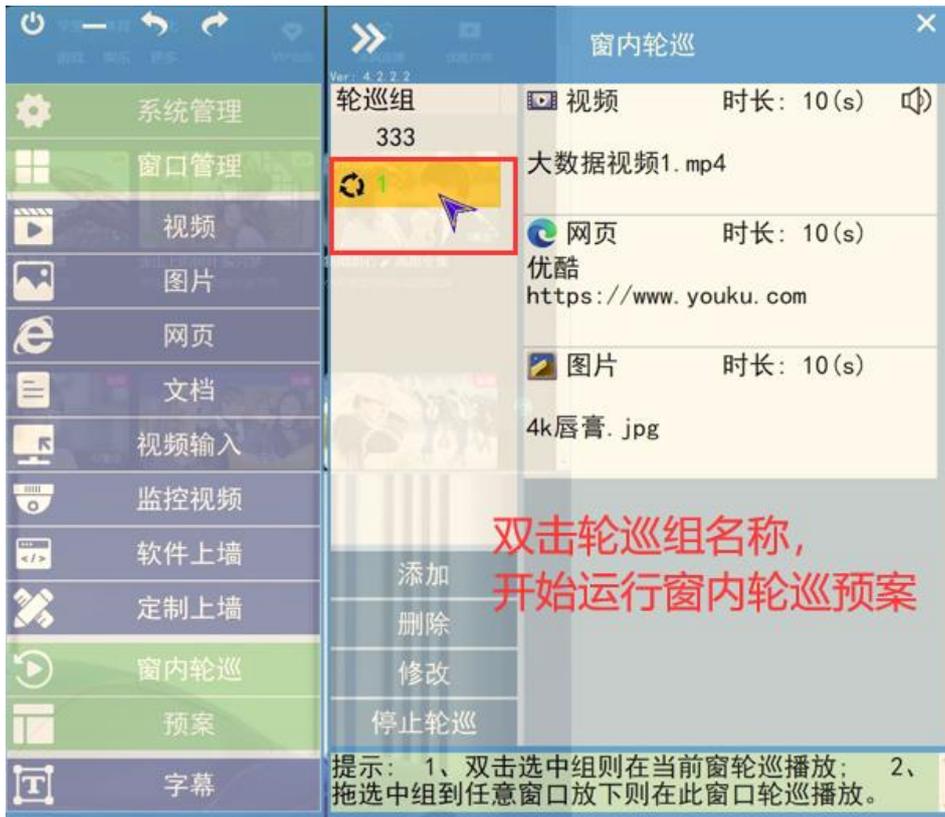




播放内容导入完成后单击“确定”，即可创建一个视窗轮巡预案：



双击轮巡组内的预案名称，可以运行单个窗口内的轮巡预案：



## 10.主控端-字幕

在主控端菜单左侧单击“字幕”，调出字幕菜单，在右侧可以设置字幕位置：滚动、居中；滚动速度：慢速、中速、快速；字体的大小、颜色；字幕内容；字幕背景等。

设置完成后点击“设定”，需要启动字幕时勾选“启用字幕”，大屏幕上将会显示设置好的字幕。



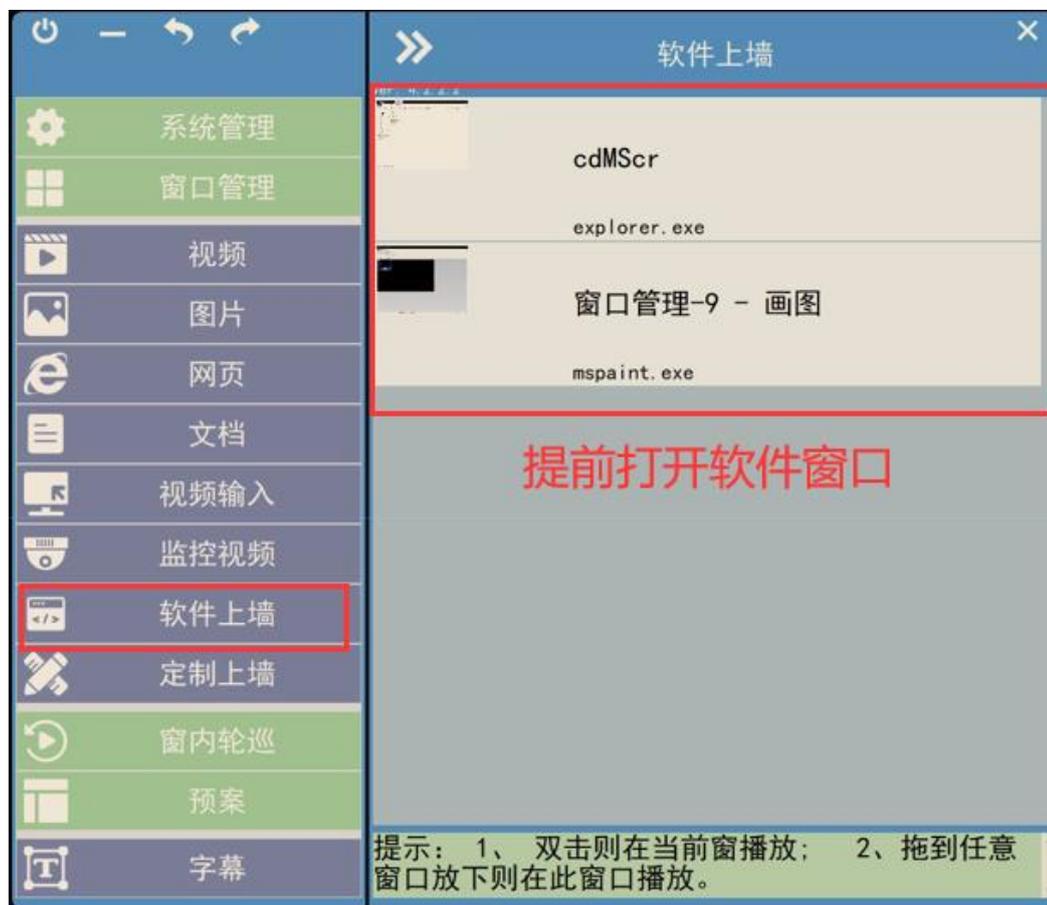
字幕演示效果如图所示：



## 11.主控端-软件上墙

单击主控端左侧“软件上墙”，可以从右侧拖动提前打开的软件到大屏窗口显示。

**注意：**不是所有的软件都可以上墙显示，具体方案请咨询我司技术人员

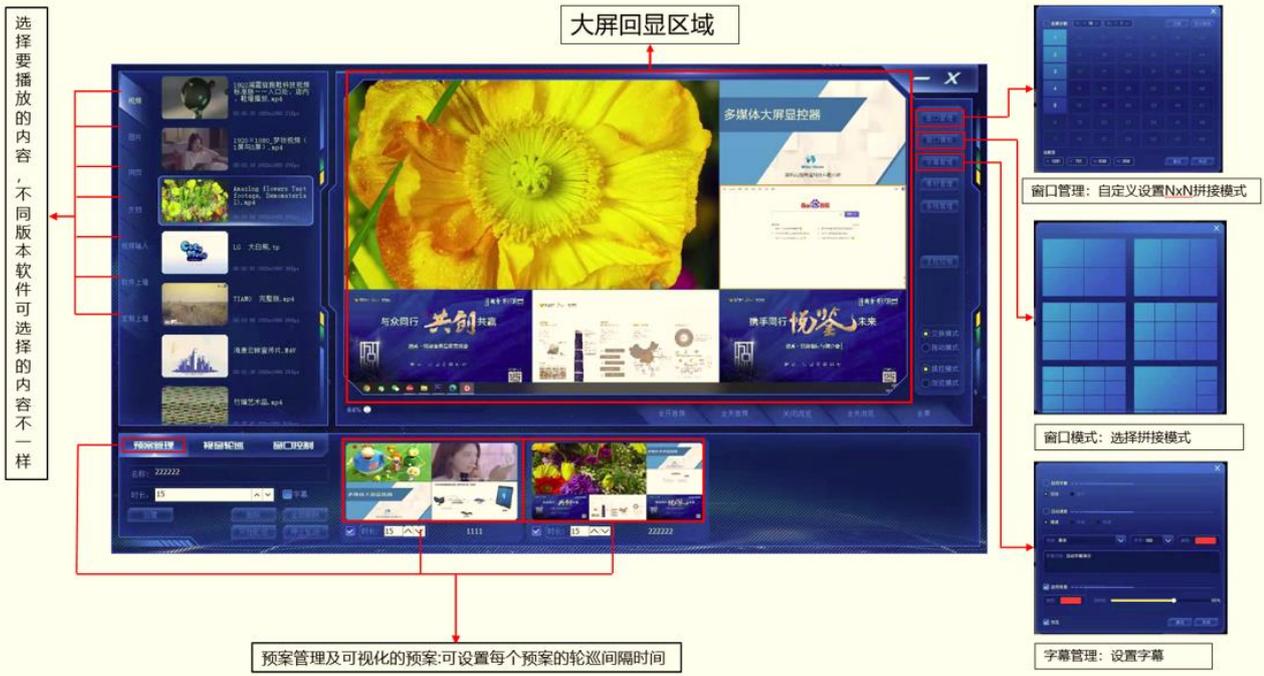


## 第四章 RCC-回显端

无限开窗软件也可以通过 RCC 回显端来进行之前所述 cdMScr-主控端的所有操作，本章节将详细介绍 RCC-回显端的操作方法。运行 RCC 回显端软件前要先打开“**CCCV\_cdMScr**”主控端运行软件，电脑设置为扩展模式，桌面显示缩放比例设置为 100%

### 1. RCC-回显端：菜单界面功能简介





## 2. RCC-回显端：窗口管理

### 2.1 RCC 回显端：整屏分割

以大屏 3X3 开窗为例，单击“窗口管理”，在菜单中先选择全屏分割再单击数字 9（或填写行 3、列 3），可将整个大屏分割为 3X3 的窗口



## 2.2 RCC-回显端：分割单个窗口

以将单个窗口分割为 2X2 的窗口为例，在窗口管理下选择对应窗口，**不勾选**全屏分割直接单击数字 **4**，该窗口将被分割为 2X2 的窗口：



## 2.3 RCC 回显端：窗口合并

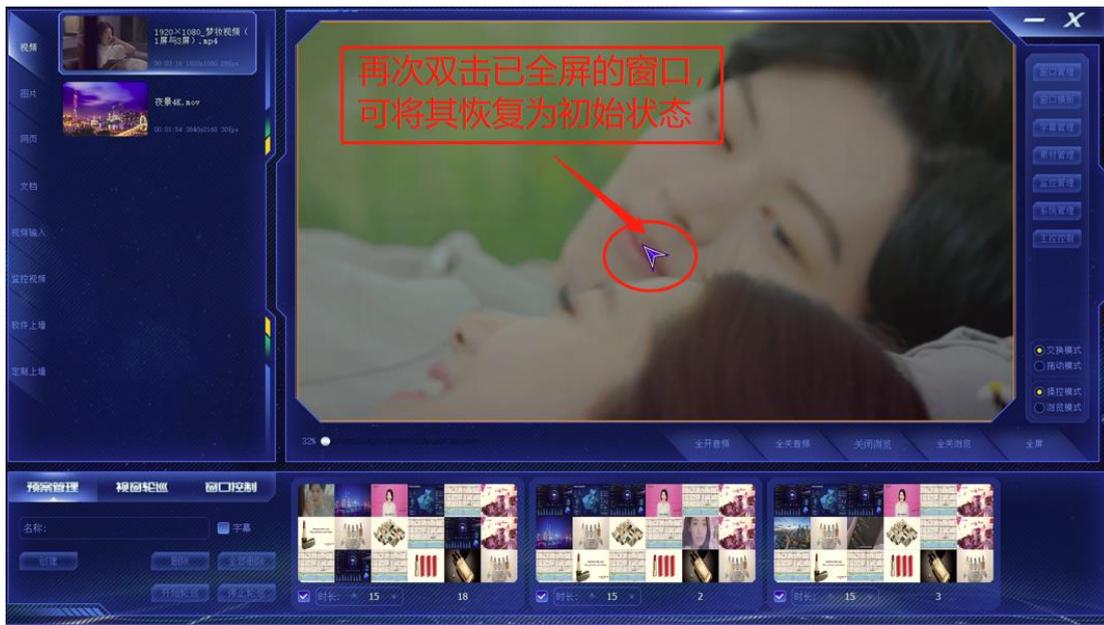
在回显端鼠标右键拖动选择要合并的窗口，在窗口管理菜单中单击数字 1 合并



## 2.4 RCC 回显端：窗口全屏显示与恢复

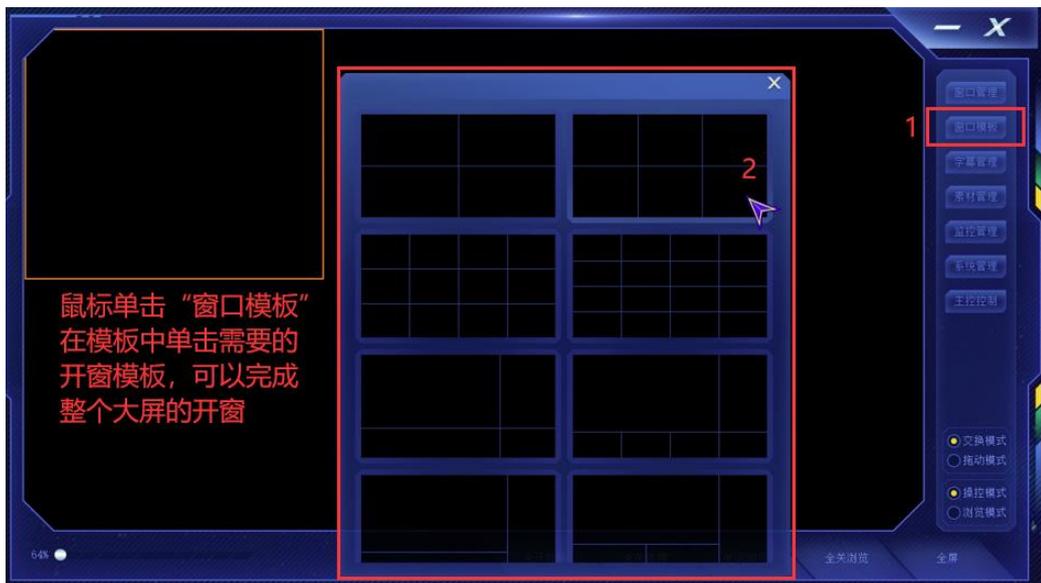
在 RCC 回显端双击单个窗口，可使其在回显端和大屏上都同时全屏显示，再次双击全屏后的窗口可恢复到初始状态：





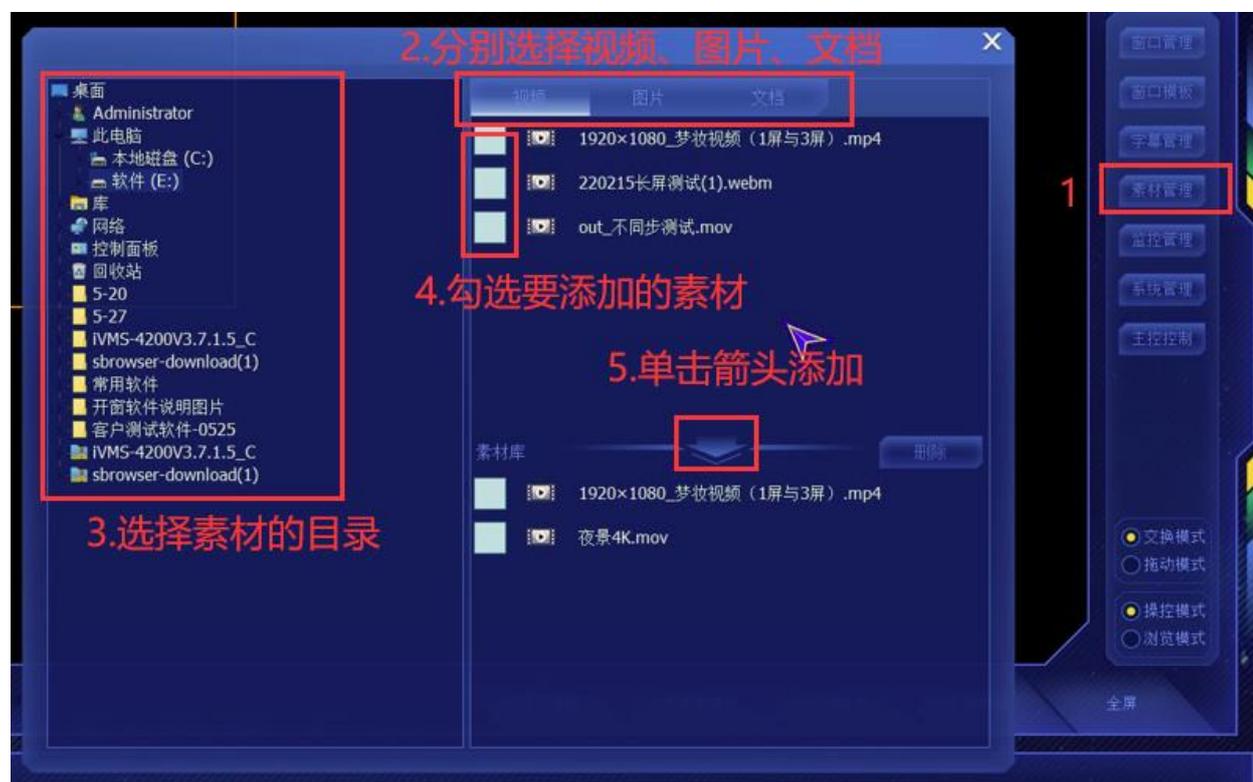
### 3 RCC 回显端：窗口模板

单击窗口模板，可以从模板中选择已有的模板对整个大屏分割



## 4 RCC 回显端：素材管理

### 4.1 添加视频、图片、文档到素材库

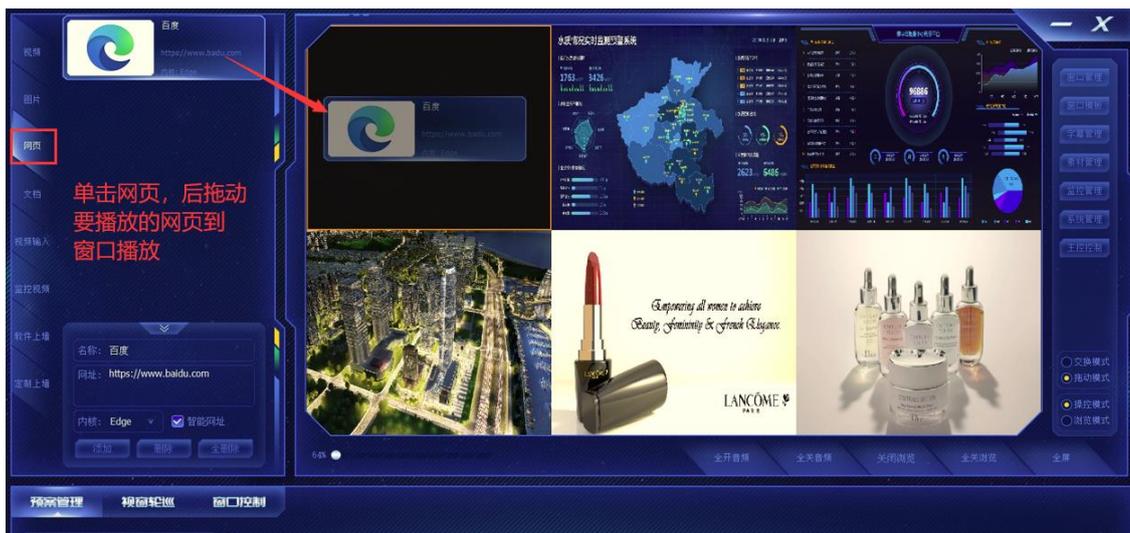


## 4.2 添加网页

单击网页后填写网页名称，网址等信息后再单击添加，即可将网页添加到网页素材库



网页添加成功后可以拖动到对应窗口显示，也可以先选中对应窗口再双击左侧已经添加好的网页来实现播放显示：



### 4.3 视频输入：信号采集

视频输入（信号采集）功能需要电脑安装采集卡及相关驱动方可支持，只可支持采集 1080P 分辨率的 HDMI 信号，可参看本文主控端的详细相关描述

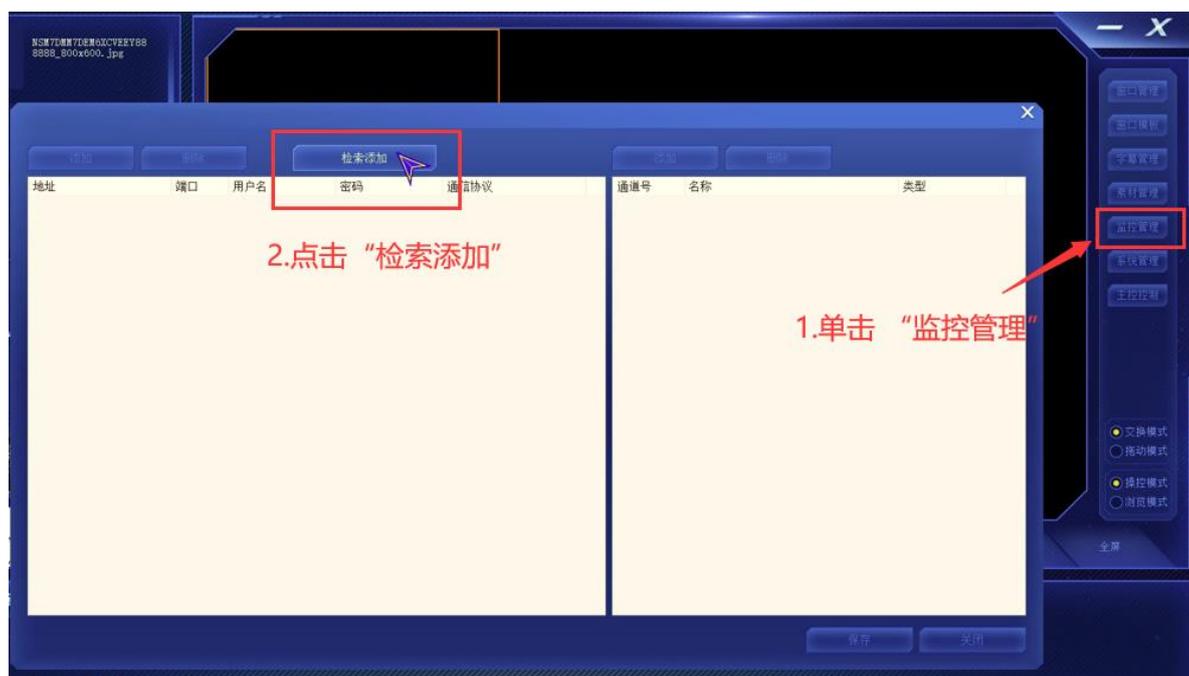
单击“**视频输入**”，拖动信号到窗口即可显示：

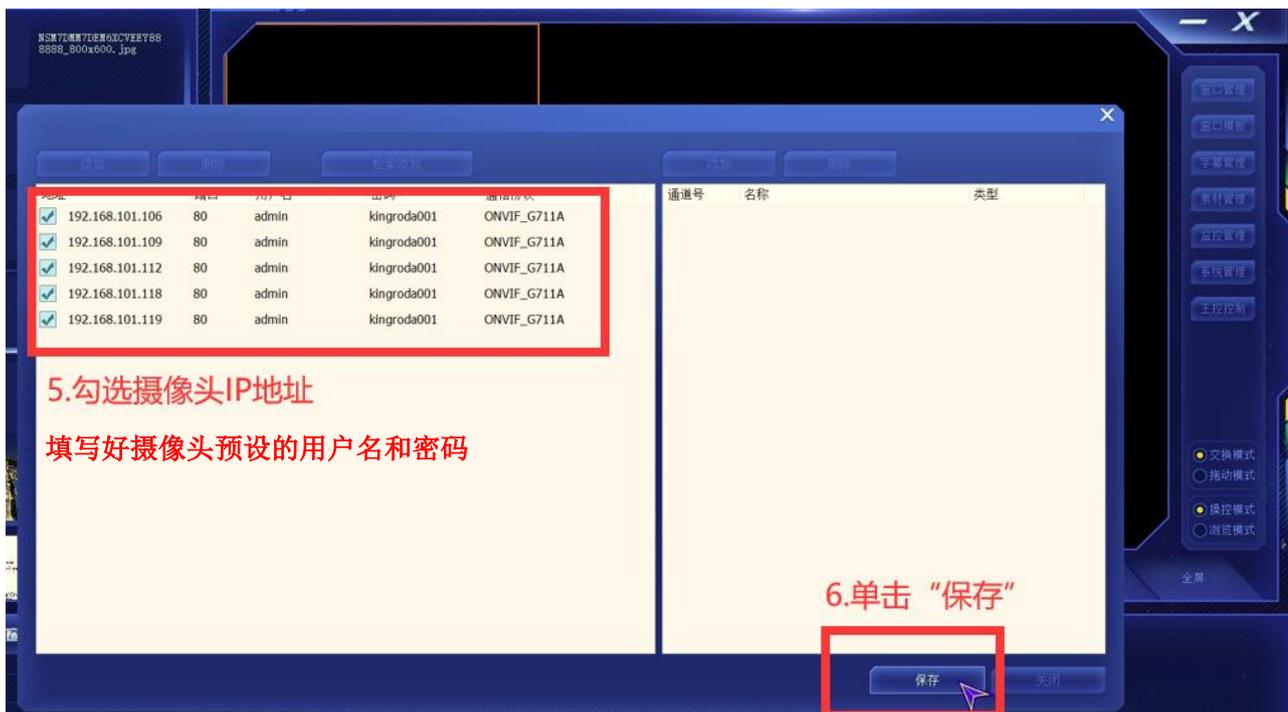
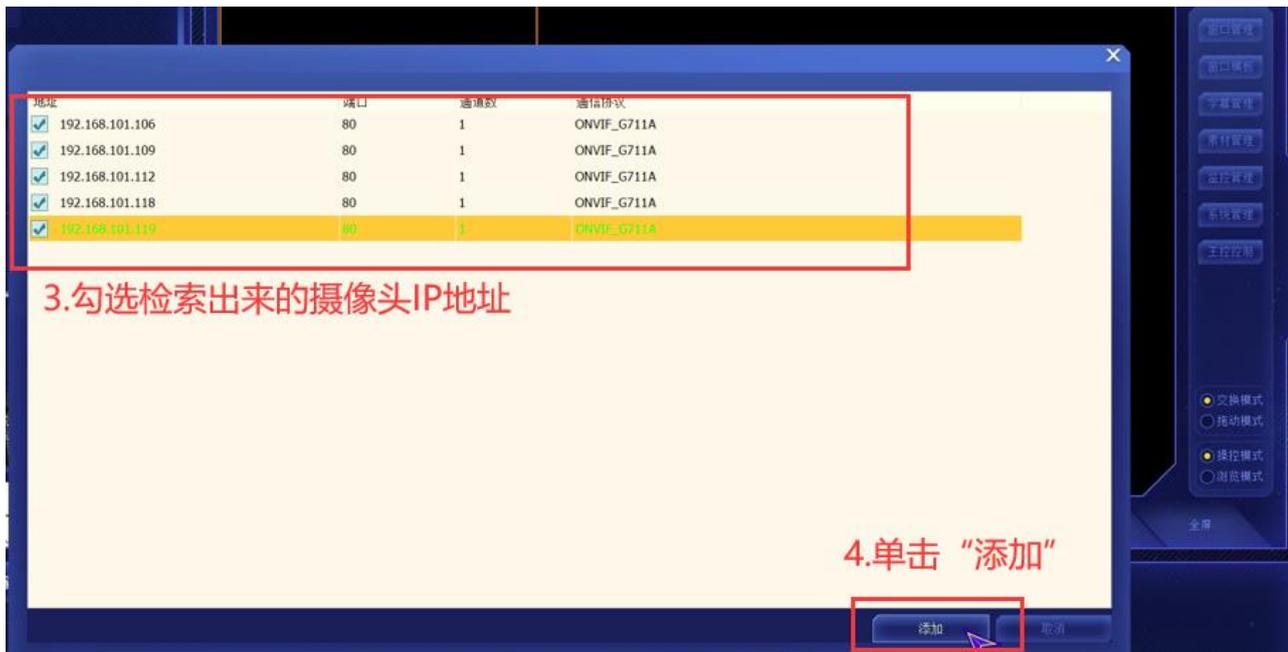


#### 4.4 监控管理：添加网络摄像头信号

首先必须保证网络摄像头与安装开窗软件的电脑处于同一局域网内，二者的 IP 地址在同样的 IP 段内且相互间网络通讯是通畅的，例如：192.168.101.1 与 192.168.101.2 满足上述条件后方可将摄像头信号通过开窗软件添加大屏显示。目前我司开窗软件仅支持海康和大华网络摄像头开窗在大屏幕上显示。仅解码版本和点对点二代解码版本开窗软件支持此功能，其它版本不支持解码摄像头，详情可咨询我司技术人员。

RCC 回显端 具体设置请参考以下步骤：





添加成功后，单击左侧“**监控视频**”，即可拖动摄像头信号到窗口显示



## 4.5 字幕管理

单击有副控主菜单右侧的“字幕管理”，可在弹出的字幕管理菜单中添加字幕，设置字幕的字体大小、颜色、字幕背景等。勾选“启用字幕”后字幕会在大屏上显示，勾选“启用背景”设置的字幕背景生效。



## 5. 系统管理

一般不需要进行此项设置，初次使用软件时系统会默认读取屏幕参数。

X,Y 根据回显屏幕分辨率填写，代表扩展屏幕的起始位置，

W,H 代表扩展屏幕分辨率，

勾选“指定工作区”后单击“指定”生效



## 6. 主控控制

单击“**主控控制**”，鼠标将跳转到大屏幕切换到**主控模式**



## 7. RCC 回显端：素材播放与操作

### 7.1 RCC 回显端：素材播放

已添加到素材库的视频、网页、office 文档、监控视频信号、视频输入信号都可以在 RCC 回显端操作让其在大屏上显示。

回显端素材播放，首先根据需要单击回显端主界面左侧“视频”、“图片”、“网页”、“文档”、“视频输入”、“监控视频”、“软件上墙”、“定制上墙”等选择要播放的素材类型，然后拖动具体得素材到窗口显示，或者先选择播放窗口再双击播放素材也可以将素材在窗口显示。下图说明了播放视频素材的方法，其它素材播放方式与之相似，不再详述。

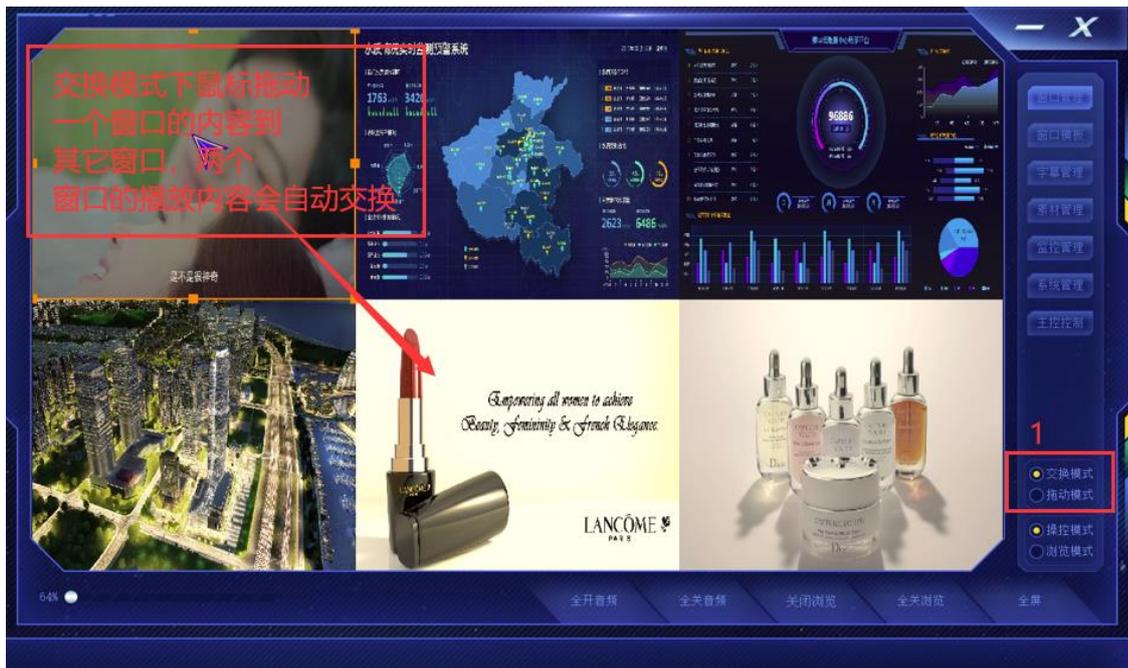
下图以视频素材为例，说明如何让视频素材在选定窗口显示：



操作其它素材到大屏显示的方法与以上描述相似，不再详述。

## 7.2 RCC 回显端：交换模式

在选择“交换模式”下，鼠标拖动一个窗口内容到其它窗口，则两个窗口的内容会自动交换



### 7.3 RCC 回显端：拖动模式

拖动模式下，鼠标拖动窗口可改变窗口位置；双击窗口可恢复到初始位置



以下为在 RCC 回显端拖动窗口后大屏的实时显示状态：



## 7.4 RCC 回显端：操控模式

只有当 RCC 回显端选择了“操控模式”时，上述素材播放、交换模式、拖动模式等操作方可生效执行



操控模式下双击单个窗口，可将该内容全屏显示，再次双击可恢复初始位置。

## 7.5 RCC 回显端：浏览模式

当 RCC 回显端选择了“浏览模式”时，上述素材播放、交换模式、拖动模式等操作不可执行，回显端只能浏览回显窗口内容



## 8 RCC 回显端：预案管理

预案管理下的按钮功能简述：

创建：创建预案

删除：选中预案后单击可删除该预案

全部删除：单击可删除全部预案

开始轮巡：单击可以开始预案轮巡播放

停止轮巡：单击可以停止正在运行的轮巡播放



### 8.1 RCC 回显端：创建预案

预先布置好大屏的开窗以及窗口的播放内容之后，单击“**预案管理**”再填写预案**名称**后单击“**创建**”，可把当前的开窗布局以及窗口内容保存为一个预案：



## 8.2 RCC 回显端：预案播放

双击对应的预案回显图片，大屏将切换播放该预案的布局 and 窗口内容：



## 8.3 RCC 回显端：预案轮巡

创建了多个预案之后，单击“**预案管理**”下的“**开始轮巡**”，被勾选的预案将开始轮流在大屏上播放（创建的预案默认是被勾选的，去掉勾选将不会参与轮巡），每个预案默认播放 15 秒后切换（可自行修改）。



## 9 RCC 回显端：视窗轮巡

### 9.1 视窗轮巡设置

视窗轮巡设置单个窗口轮流播放不同的素材，设置方法如下：

首先选择要轮流播放不同素材的窗口，单击“**视窗轮巡**”，单击“**添加**”选择**素材类型**（素材库、网页等），选择将要轮巡的具体素材如视频、图片等，单击“**箭头**”添加，填写视窗轮巡**名称**，单击“**确定**”创建视窗轮巡预案成功。



## 9.2 视窗轮巡启动



## 9.3 视窗轮巡菜单

单击视窗轮巡可进入视窗轮巡菜单，具体按钮功能说明如下：

添加：单击可添加新的视窗轮巡预案

修改：单击可修改选中的视窗轮巡预案

删除：单击可删除选中的视窗轮巡预案

全删除：单击可删除所有的视窗轮巡预案

双击对应的视窗轮巡预案名称可以调取该视窗轮巡预案运行



## 10 RCC 回显端：窗口控制

窗口控制可通过 **RCC 回显端** 控制大屏上单个窗口里的播放内容，包括“视频控制”、“网页控制”、“PPT 控制”



## 10.1 窗口控制-视频控制

可通过 **RCC 回显端** 控制大屏窗口内的视频声音开关、播放进度、暂停、快进：



## 10.2 窗口控制-网页控制

**RCC 回显端** 在窗口控制-网页控制中单击“允许编辑”按钮后，可以通过菜单按钮控制网页放大、缩小等，也可通过鼠标键盘正常控制网页。



### 10.3 窗口控制-PPT 控制

RCC 回显端控制 PPT 文档翻页，通过下拉菜单选择具体的播放页面



### 11. RCC 回显端：全开/全关音频

在回显端单击“全开音频”可打开所有视频的音频，

在回显端单击“全关音频”可关闭所有视频的音频，



## 12. RCC 回显端：关闭浏览/全关浏览

关闭浏览：选中一个窗口，单击“关闭浏览”可将该窗口播放内容关闭

全关浏览：单击“全关浏览”，可将所有窗口播放的内容关闭



## 13. RCC 回显端：全屏/取消全屏

全屏：单击“全屏”按钮，回显端菜单界面进入全屏状态



全屏：单击“取消全屏”按钮，回显端菜单界面取消全屏状态



## 第五章 MRCC-客户端（平板）

MRCC 平板控制端可在局域网 WIFI 覆盖范围内实现移动控制大屏的播放内容展示，如大屏开窗布局、窗口播放素材与更换、预案调取等所有功能。在展览展示、客户、领导接待时可实时调取图片、视频、文档、预案上屏显示，通过触摸平板操作更方便、科技感强，提升了与客户、领导的沟通效率。

### 1. MRCC-客户端 应用环境要求

#### 1.1 硬件配置要求

CPU :最低 Intel (R) Atom (TM) Z8350 CPU

内存 RAM: 最低 4G

硬盘: 128G

支持无线 WIFI 网络

建议平板电脑分辨率: 1920\*1080 (可与 MRCC 平板端软件 UI 界面匹配)

#### 1.2 软件环境要求

系统: window10 操作系统

浏览器支持 microsoft EDGE 内核 和 IE 内核

安装 MRCC 客户端（平板）软件的操作电脑必须与安装 CdMScr 主控端的电脑处于同一局域网内且二者之间 IP 通讯连接正常

## 2. MRCC 客户端（平板）安装

解压开窗软件压缩包后将 MRCC 文件夹复制到平板电脑上：



## 3. MRCC 客户端（平板）登录

首先将平板电脑通过无线 WIFI 连接上与 CdMScr-主控端电脑同一个局域网内。

打开 MRCC 文件夹，双击 MRCC 图标 打开平板控制端软件，准备登录

也可将“MRCC”图标发送快捷方式到桌面方便平时操作。



登录 MRCC 平板控制端前，需要首先打开主控端 CdMScr-主控端软件

首次登录 MRCC 平板控制需要输入登录 IP 地址，用户名，密码等信息：

登录 IP 地址：填写 CdMScr-主控端电脑的 IP 地址

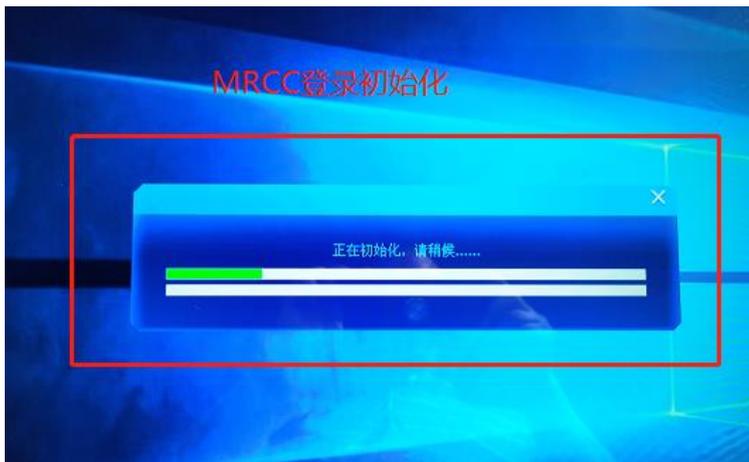
用户名：admin

密码：默认为空，无需填写



填写上述信息后点击“登录”

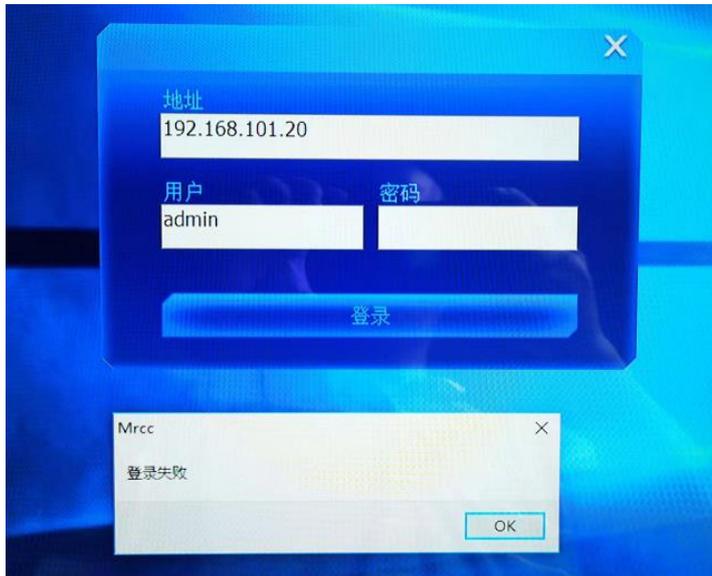
点击登录后出现登录初始化进度，网络连接正常只需几秒即可完成：



正常登录 MRCC 平板控制端后界面如下，与 RCC 回显端完全相同：



若出现登录失败提示，请检查填写的 CdMScr-主控端 电脑 IP 地址是否正确，CdMScr-主控端 电脑与 MRCC 回显端平板电脑之间是否处于同一局域网内且 IP 通讯正常。



#### 4. MRCC 客户端（平板）操作方法简介

MRCC 平板控制端的界面与 RCC 回显端完全相同，菜单功能也完全相同，具体操作方法请参考本文 RCC 回显端的相关介绍。在触摸平板电脑上 MRCC 客户端可通过触摸功能实现与 RCC 回显端同样的操作：



**大屏回显区域**

**窗口控制:**

- 1、可设置大屏上每个视频的声音开关、播放进度、播放速度
- 2、可设置大屏上每个网页的缩放及位置移动（需要在编辑状态下设置）
- 3、可设置大屏上每个PPT文档的翻页

**素材管理:** 从电脑文件夹选择需要播放的视频、图片、文档

**交换模式:** 该模式下所选窗口内容可通过鼠标拖拽操作与其他窗口内容进行位置交换

**拖动模式:** 该模式下所选窗口可以拉大缩小，移动漫游

**操控模式:** 该模式下可对回显区域里的窗口进行操作：拖拉缩放漫游，交换

**浏览模式:** 该模式下可对回显区域里的窗口进行浏览，结合百分比缩放可清晰浏览大屏上某块屏内容

**百分比缩放模式:** 只结合浏览模式使用

**大屏回显区域**

**全开音频:** 大屏回显区域内播放的视频声音全开

**全关音频:** 大屏回显区域内播放的视频声音全关

**关闭浏览:** 关闭大屏回显区域内单独选择的窗口

**全关浏览:** 关闭大屏回显区域内所有窗口中播放中的内容

**全屏:** 把大屏回显区域铺满这个显示器，点击取消全屏回复以上界面