

MultiScreen

可视化播控软件使用说明书



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
3.WPS 软件设置	5
3.1. WPS 设置“多组件模式”	5
3.2 WPS 设置 PPT“放映到”主显示器（解决 PPT 播放不满屏问题）	6
第三章 可视化播控软件使用.....	7
1 启动主控端 CCCV-CdMScr.....	7
2 启动回显端 RCC.....	8
3 RCC 回显端窗口管理	9
3.1 RCC 回显端“整屏分割”.....	10
3.2 RCC 回显端单个窗口分割	10
3.3 RCC-回显端窗口合并	11
3.4 RCC 回显端：窗口全屏显示与恢复.....	11
4 RCC 回显端：素材管理.....	12
4.1 添加视频、图片、文档到素材库	12
4.2 添加网页、智能网址、定时刷新设置及网页播放	13
4.3 视频输入：信号采集	15
5 RCC 回显端-视频、图片、网页等素材播放.....	16
6. RCC 回显端-交换模式、拖动模式、操控模式、浏览模式.....	17
7. RCC 回显端-预案管理、视窗轮巡、窗口控制	19
7.1 RCC 回显端：预案管理（创建预案、预案播放、预案轮巡）	19
7.2 RCC 回显端：视窗轮巡（创建、启动视窗轮巡）	21
7.3 RCC 回显端：窗口控制-视频控制、网页控制、PPT 控制.....	22
8. RCC 回显端-回显区域下方功能按钮：	25
8.1 RCC 回显端：全开/全关音频	25
8.3 RCC 回显端：关闭浏览/全关浏览	25
8.4 RCC 回显端：编辑（网页、PPT\EXCEL\WORD 文档）	26
8.5 RCC 回显端：全屏/取消全屏	29
9 RCC 回显端-字幕管理	29
10 RCC 回显端-系统管理：指定工作区域、启用时间、启用天气预报.....	30
11.主控/副控--控制切换.....	31
12.定制上墙	32
13.MRCC 平板端登录（Windows 平板端）	33
13.1 MRCC-平板端 应用环境要求（硬件、软件环境）	33
13.2 登录 MRCC 平板端.....	33
14 安卓 APP 回显控制端安装与使用	35
14.1 安卓控制端 VisualView 安装.....	35
14.2 安卓回显控制端 VisualView：菜单界面功能介绍与登录.....	35
14.3 安卓控制端 VisualView：窗口管理，字幕管理，语言选择	38
14.3.1 窗口管理.....	38

14.3.2 字幕管理.....	39
14.3.3 语言选择.....	39
14.3.4 安卓端：素材播放（视频、图片、网页、视频输入）	40
14.3.4 安卓端：预案管理、视窗轮巡、窗口控制	40
14.3.5 安卓端：交换模式、拖动模式.....	40
14.3.6 安卓端：回显窗口下方按钮功能：全开/全关音频，关闭浏览/全关浏览	41
14.3.7 安卓端：回显窗口下方按钮功能：编辑.....	41
15 主控端-CCCV CdMscr 详细使用方法.....	43
15.1 打开/隐藏/退出主控端.....	43
15.2 CdMscr-主控端 系统管理	44
15.3.CdMscr-主控端 窗口管理	45
15.3.1 整屏分割.....	45
15.3.2 分割单个窗口.....	45
15.3.3 窗口合并.....	46
15.3.4 调整窗口大小.....	46
15.3.5 创建窗中窗.....	47
15.3.6 创建漫游窗口.....	47
15.4 主控端素材库管理	48
15.4.1 添加视频库素材.....	48
15.4.2 删除视频库素材.....	49
15.4.3 添加图片到素材库.....	50
15.4.4 添加 office 文档到素材库.....	51
15.4.5 添加“网页”到素材库	52
15.4.6 添加“监控视频”：网络摄像头信号	53
15.4.7 添加“视频输入”：信号采集.....	56
15.5.主控端-素材播放	58
15.6.主控端-音频控制	58
15.7.主控端-文档、网页窗口控制.....	59
15.8.主控端-预案、轮巡	60
15.9.主控端-窗内轮巡	61
15.10.主控端-字幕	63
16.主控端-软件上墙.....	64
17.主控端-定制上墙.....	64

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

使用软件的文档功能电脑需安装 Office2013 软件或者最新版 WPS 软件

设置要求: 电脑桌面设置 100%

使用软件可视化回显功能需将拼接屏或 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

此电脑 > 软件 (D:) > CCCV-KRD 20231023

名称	修改日期	类型	大小
cdMScr-主控端	2023/10/9 21:22	文件夹	
MRCC-平板端	2023/10/6 13:01	文件夹	
RCC-回显端	2023/9/23 21:04	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

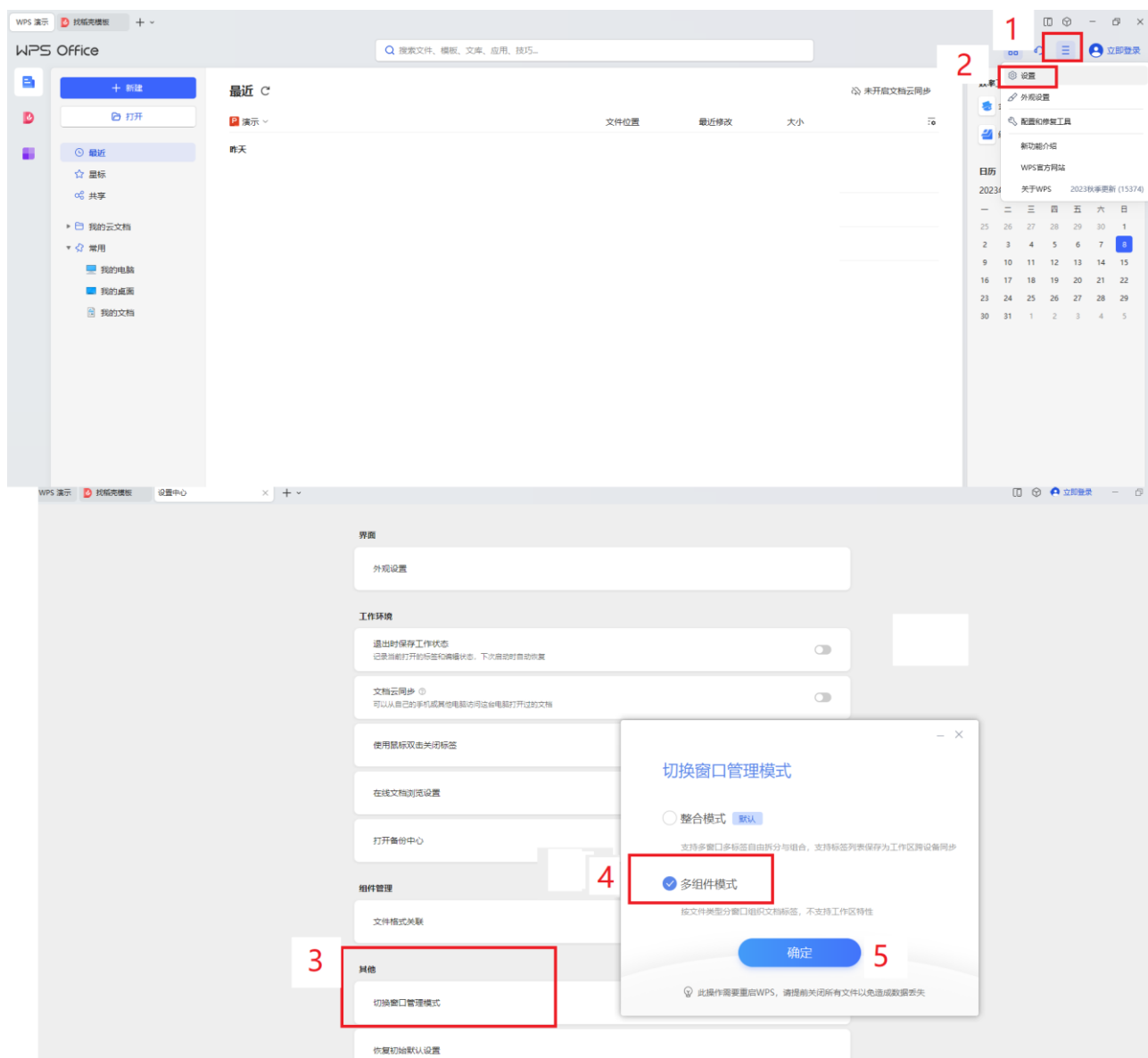
播放文档需要在电脑上安装 office2013 或者最新版本的 WPS 软件

3.WPS 软件设置

可视化播控软件 231023 版本支持 WPS 播放文档, 在使用播控软件之前需对 WPS 进行相关设置, 以达到需要的播放效果

3.1. WPS 设置 “多组件模式”

电脑安装 WPS 软件之后, 必须在“设置”“其它”“切换窗口管理模式”中设置“多组件模式”方可在播控软件中正常显示文档



3.2 WPS 设置 PPT “放映到” 主显示器（解决 PPT 播放不满屏问题）

PPT 播放变形，需要在 WPS 放映中设置“主显示器”，运行 RCC 回显端的是哪个显示器就设置放映到哪个显示器，如下图

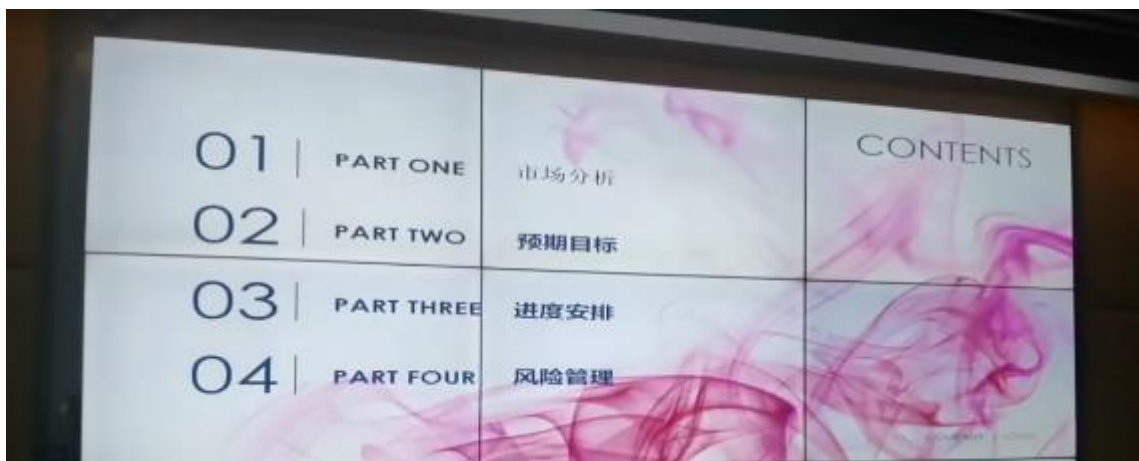


以 2X3 总分辨率 5760X2160 的点对点显示窗口为例：

（1）未设置“放映到”主显示器时显示效果如下，当播放的 PPT 长宽比例与大屏窗口比例不一样的时候左右两侧显示黑色背景，PPT 文档不能满屏播放



（2）设置好“放映到”主显示器时显示效果如下，同样的 PPT 文档可以满屏显示：



第三章 可视化播控软件使用

1 启动主控端 CCCV-CdMScr

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 屏设置为扩展屏，电脑显示器设置为主显示器

启动软件需要首先打开 CdMScr-主控端，双击 “CCCV_cdMScr” 主控端运行软件，

启动软件之前，首先将电脑的显示比例设置为 100%，否则播控软件在大屏上将不能显示完整的画面。

Win10 专业版系统，在电脑桌面右键、显示设置里面“缩放与布局”-“更改文本、应用等项目大小”中修改，如下图：

缩放与布局

更改文本、应用等项目的大小

100% (推荐) ▼

电脑 > 本地磁盘 (D:) > CCCV_KRD V4.2.2.2 20220531 > CCCV_KRD V4.2.2.2 20220531 > cdMScr-主控端 >

名称	修改日期	类型	大小
Bin	2022/5/31 12:39	文件夹	
Config	2022/5/31 12:39	文件夹	
CCCV_cdMScr	2022/5/28 15:31	应用程序	13,765 KB

首次运行软件时软件会自动安装 EDGE 内核以保证软件的网页播放功能正常运行。
主控端打开之后会默认识别扩展屏幕，此时扩展屏显示纯黑色背景。

2 启动回显端 RCC

然后进入 RCC-回显端文件夹打开 RCC 回显端

> 此电脑 > 软件 (D:) > CCCV-KRD 20231023 > RCC-回显端 >

名称	修改日期	类型	大小
Bin	2023/9/23 21:04	文件夹	
Config	2023/9/23 21:04	文件夹	
RCC	2023/10/23 18:32	应用程序	15,332 KB



3 RCC 回显端窗口管理

可在回显界面右侧单击窗口管理按钮调出窗口管理界面，也可在回显区域单击鼠标右键调出窗口管理界面。



3.1 RCC 回显端“整屏分割”

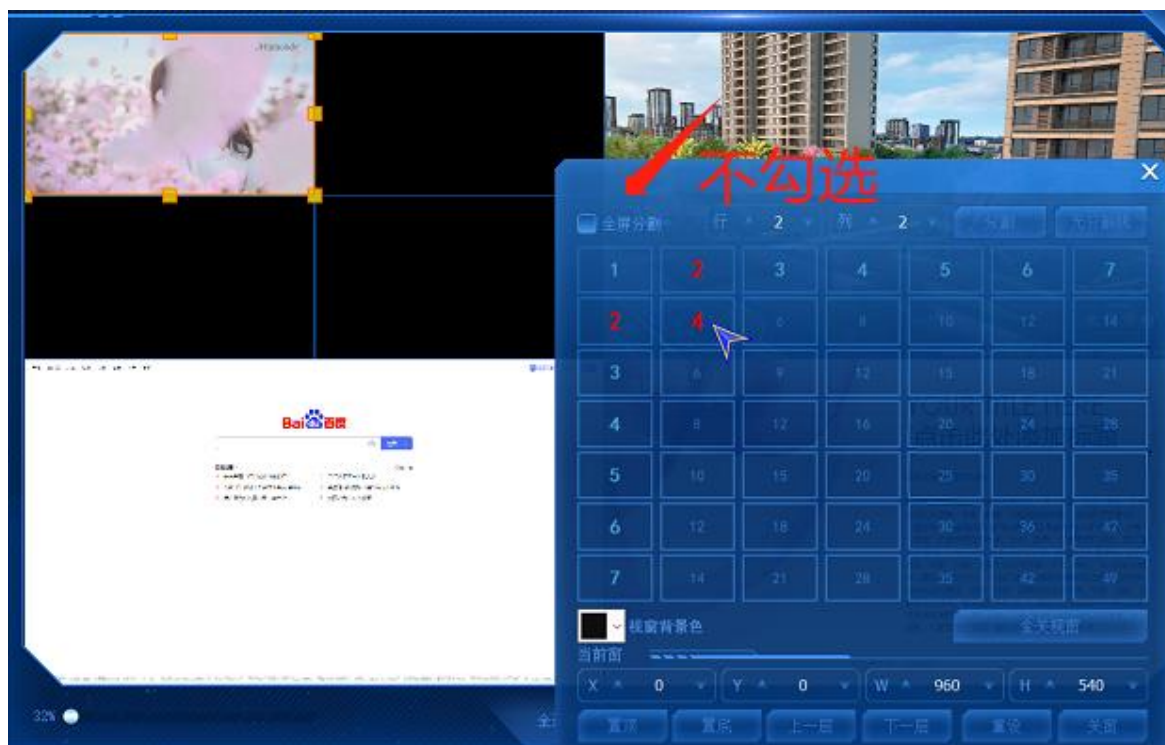
针对整个大屏分割窗口，需要先在窗口管理界面中勾选左上角的“全屏分割”，然后鼠标单击对应分割规模的数字；超过模版对应数字的行、列分割，需要填写对应的行数、列数之后单击“分割”按钮。

如下图分割整个大屏为 2X2 的 4 个窗口，先勾选“全屏分割”然后单击 2X2 对应位置的数字 4 即可；或者勾选“全屏分割”后行数填写 2，列数填写 2 之后单击“分割”按钮也可将这个整个大屏分割为 2X2 窗口



3.2 RCC 回显端单个窗口分割

针对已经分割好的窗口再次分割，鼠标右键单击对应窗口调出窗口管理界面之后，不勾选“全屏分割”再选择对应数字单击，即可将该窗口再次分割为更小的窗口。如下图将已经分割好的一个窗口再次分割为 2X2 的小窗口。



3.3 RCC-回显端窗口合并

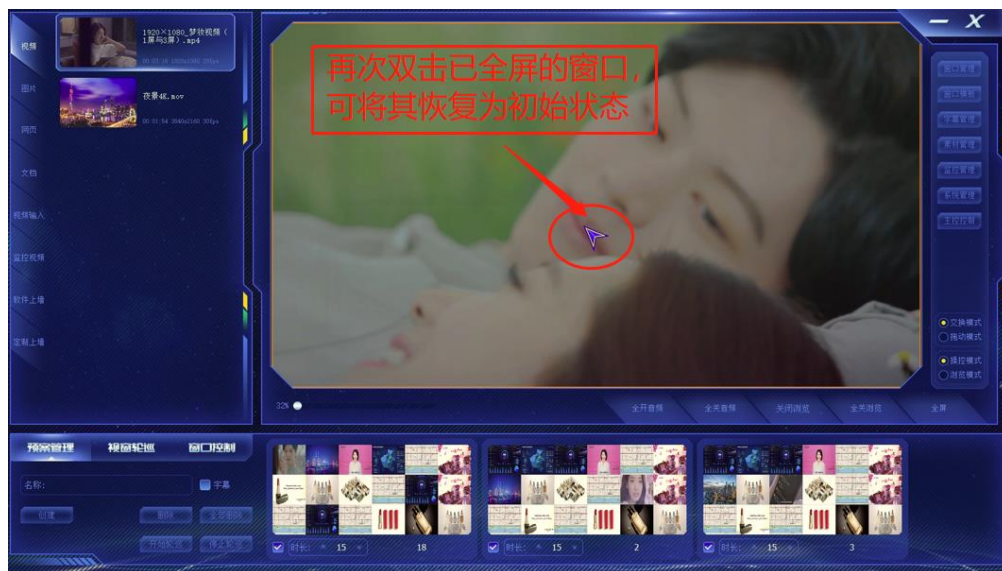
在回显端从左上角窗口区域按住鼠标**右键拖动**选择要合并的窗口，松开鼠标后弹出管理窗口，在窗口管理菜单中单击**数字1**则所选择的窗口将合并为一个窗口，如下图所示操作



3.4 RCC 回显端：窗口全屏显示与恢复

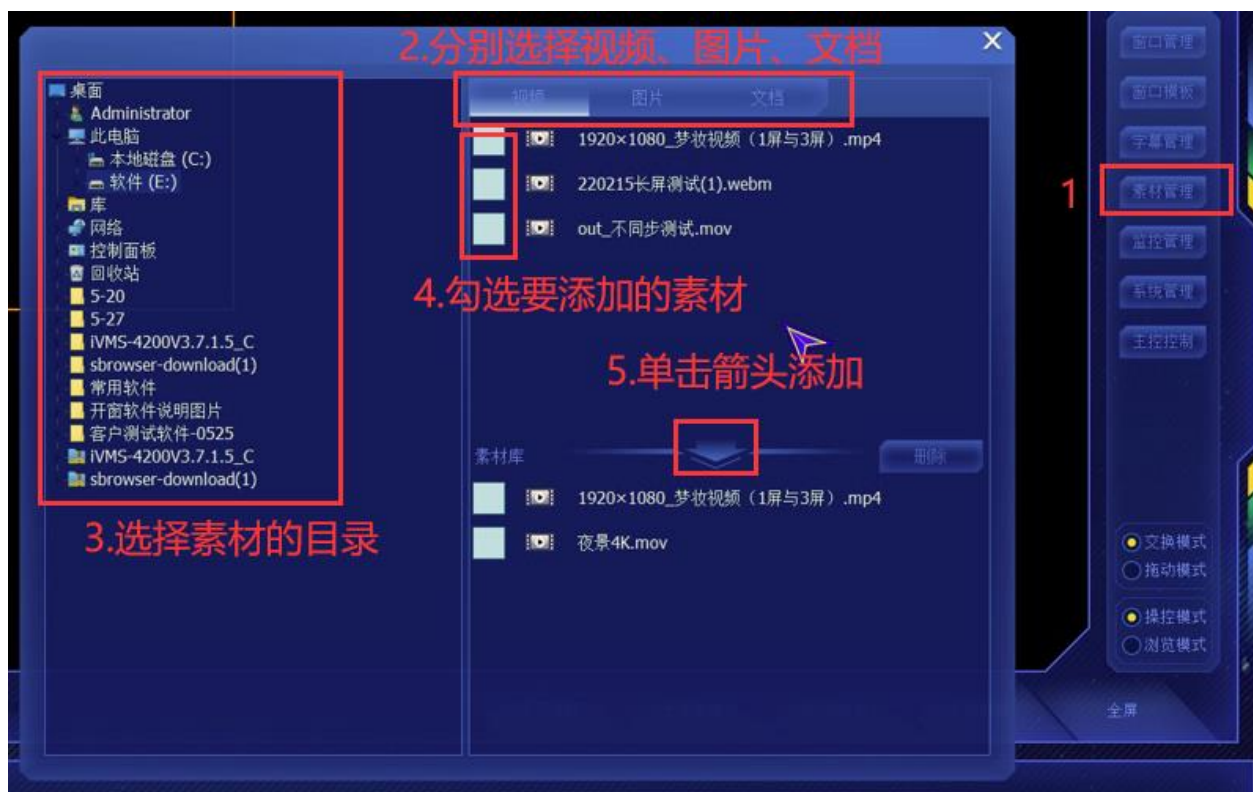
在 RCC 回显端**双击**单个窗口，可使其在回显端和大屏上都同时**全屏显示**，再次双击全屏后的窗口可恢复到初始状态：





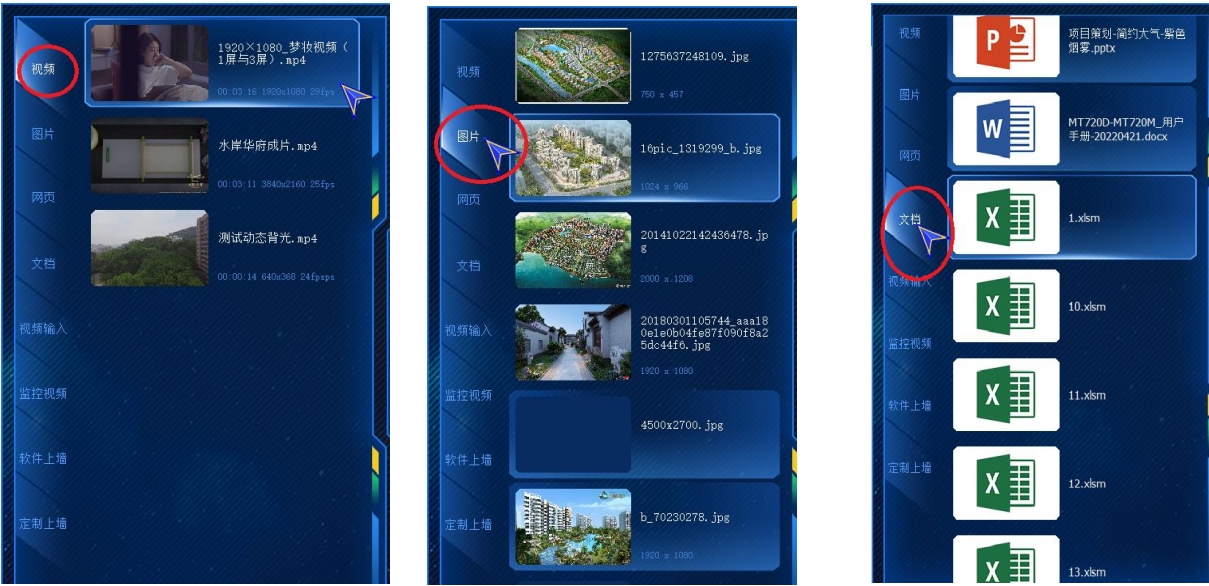
4 RCC 回显端：素材管理

4.1 添加视频、图片、文档到素材库



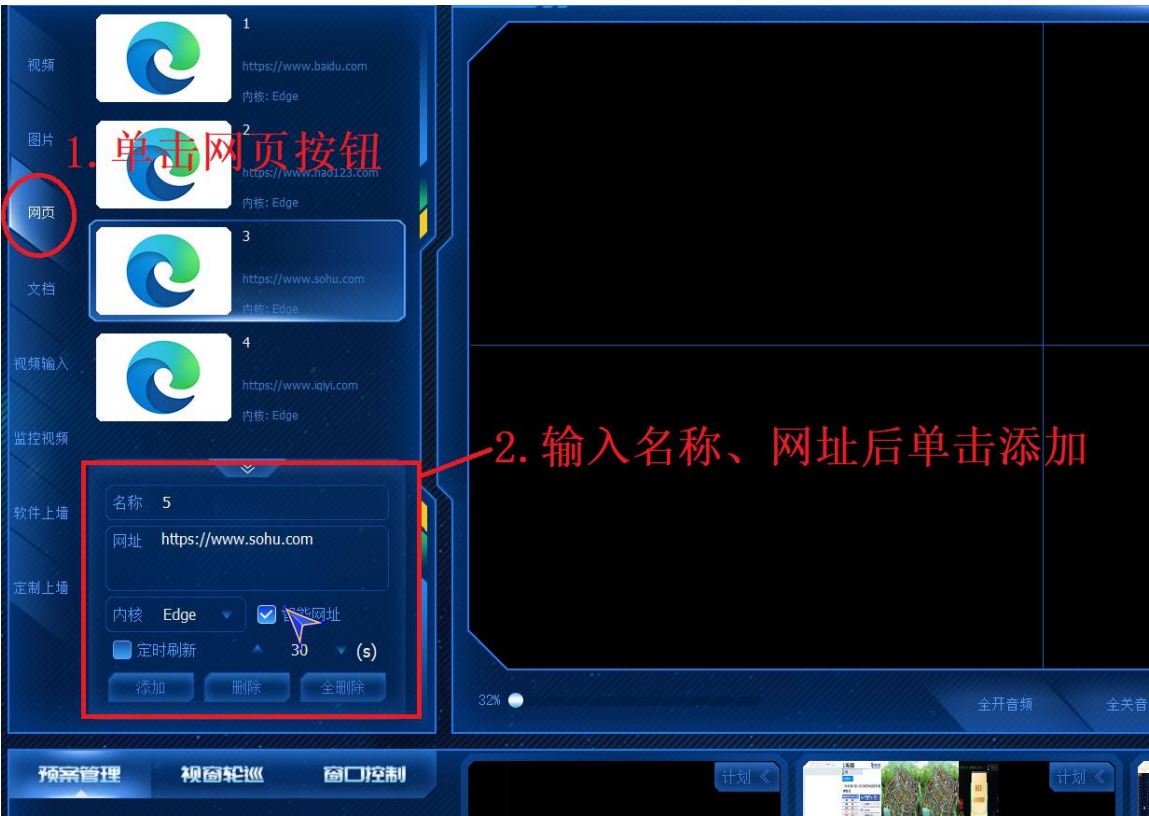
添加好的视频、图片、文档将在左侧对应的按钮菜单内可视化呈现，鼠标拖动素材到中间回显区域的窗口即可在大屏显示，将回显区域的内容项左侧拖出回显区域则该素材停止在大屏上显示，实现所见即所得的可视化操控。

如下 3 个图片，分别单击**视频**、**图片**、**文档**按钮，将对应显示相关已经添加入素材库的播放素材：



4.2 添加网页、智能网址、定时刷新设置及网页播放

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



如果要添加的网址本身不带 WWW.则在点击添加前去掉勾选的“智能网址”



某些特别的大数据网页需要设置定时刷新，则勾选“定时刷新”并设置好刷新的周期，默认“定时刷新”功能不勾选，默认时间数据周期 30 秒，刷新周期可自行修改



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，操作完成后大屏会实时更新播放内容：



4.3 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。

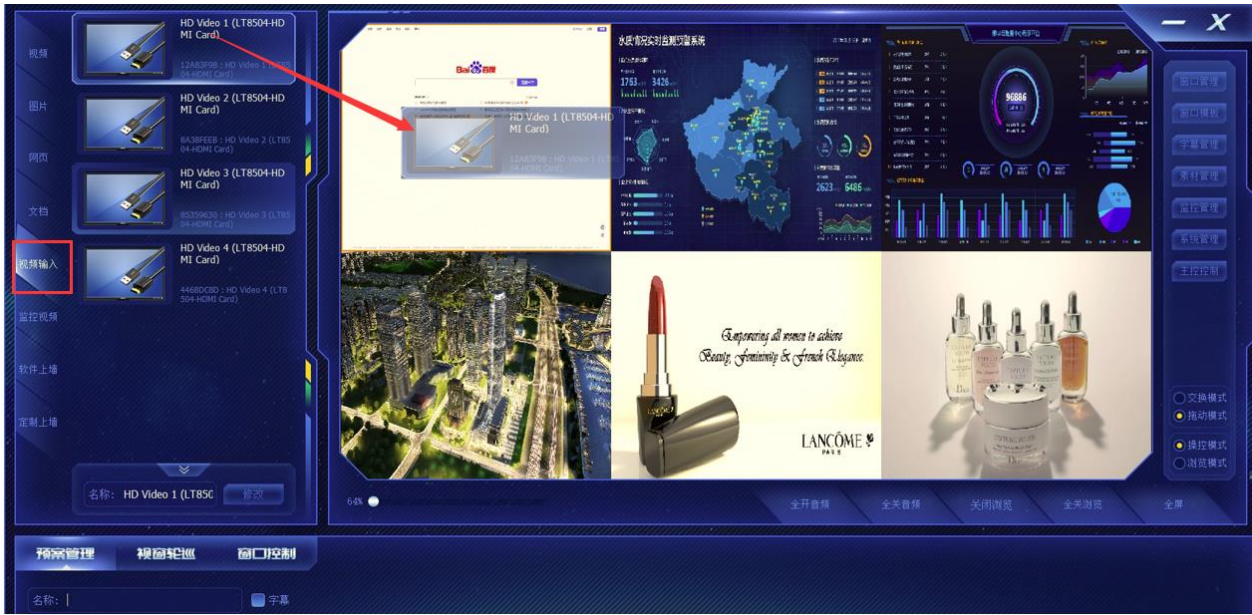
采集卡驱动安装如下：

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

单击“视频输入”，拖动信号到窗口即可显示：



5 RCC 回显端-视频、图片、网页等素材播放

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。

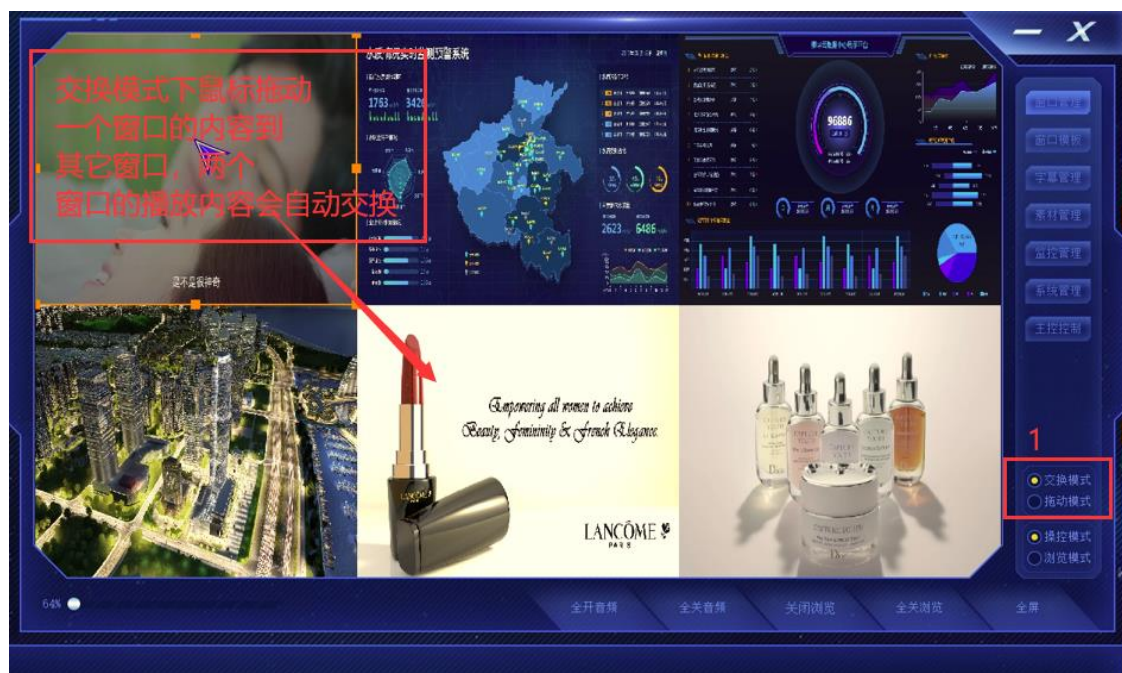
下图以视频素材为例，说明如何让视频素材在选定窗口显示：



6. RCC 回显端-交换模式、拖动模式 、操控模式、浏览模式

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



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：



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

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。

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



7. RCC 回显端-预案管理、视窗轮巡、窗口控制

7.1 RCC 回显端：预案管理（创建预案、预案播放、预案轮巡）

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



7.1.1 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：



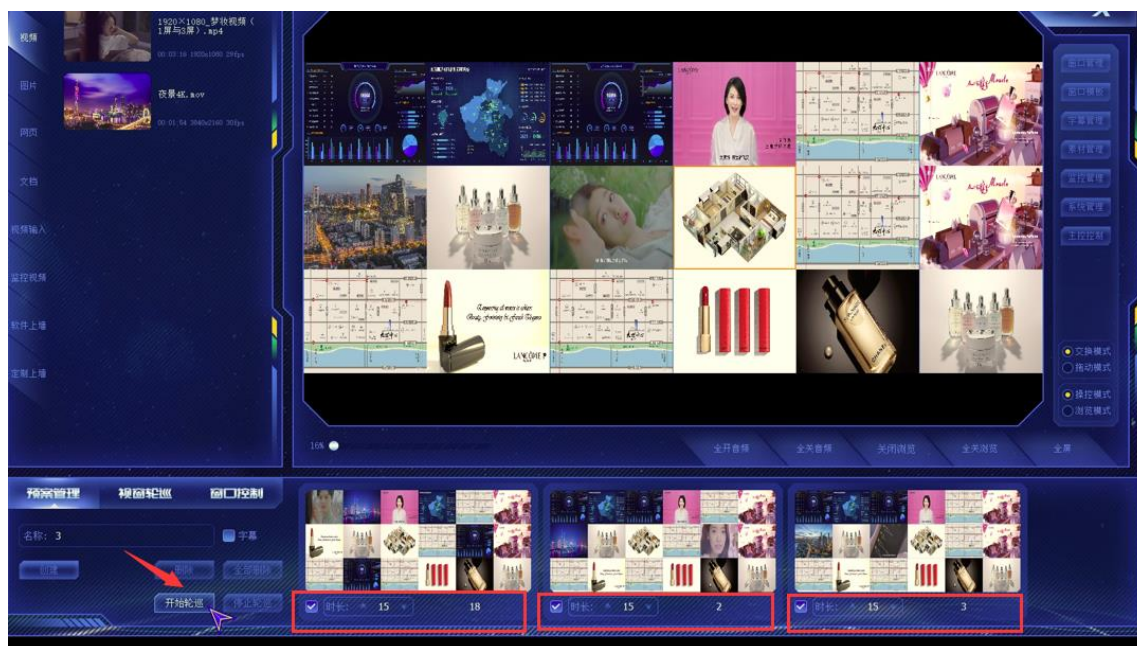
7.1.2 RCC 回显端：预案播放

双击对应的预案回显图标或者将其拖入上方回显区域，大屏将切换播放该预案的布局和内容：



7.1.3 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）。



7.2 RCC 回显端：视窗轮巡（创建、启动视窗轮巡）

视窗轮巡视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。



启动视窗轮巡



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



7.3 RCC 回显端：窗口控制-视频控制、网页控制、PPT 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”



7.3.1 RCC 回显端窗口控制-视频控制（声音开关、音量调节、视频快进、暂停）

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：



7.3.2 RCC 回显端窗口控制-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。



7.3.3 RCC 回显端窗口控制-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



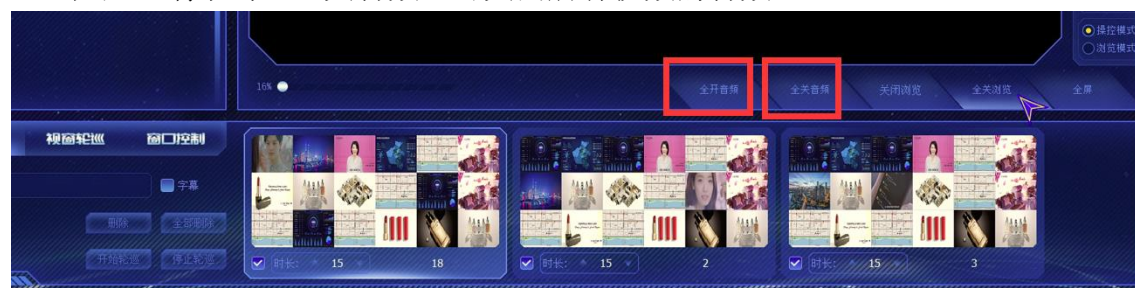
8. RCC 回显端-回显区域下方功能按钮:



8.1 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，首次点击“全开音频”之后需要点击“窗口控制”“视频控制”里面将音量调大，默认音量为零，几乎听不到声音输出

在回显端单击“全关音频”可关闭所有视频的音频，



8.3 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



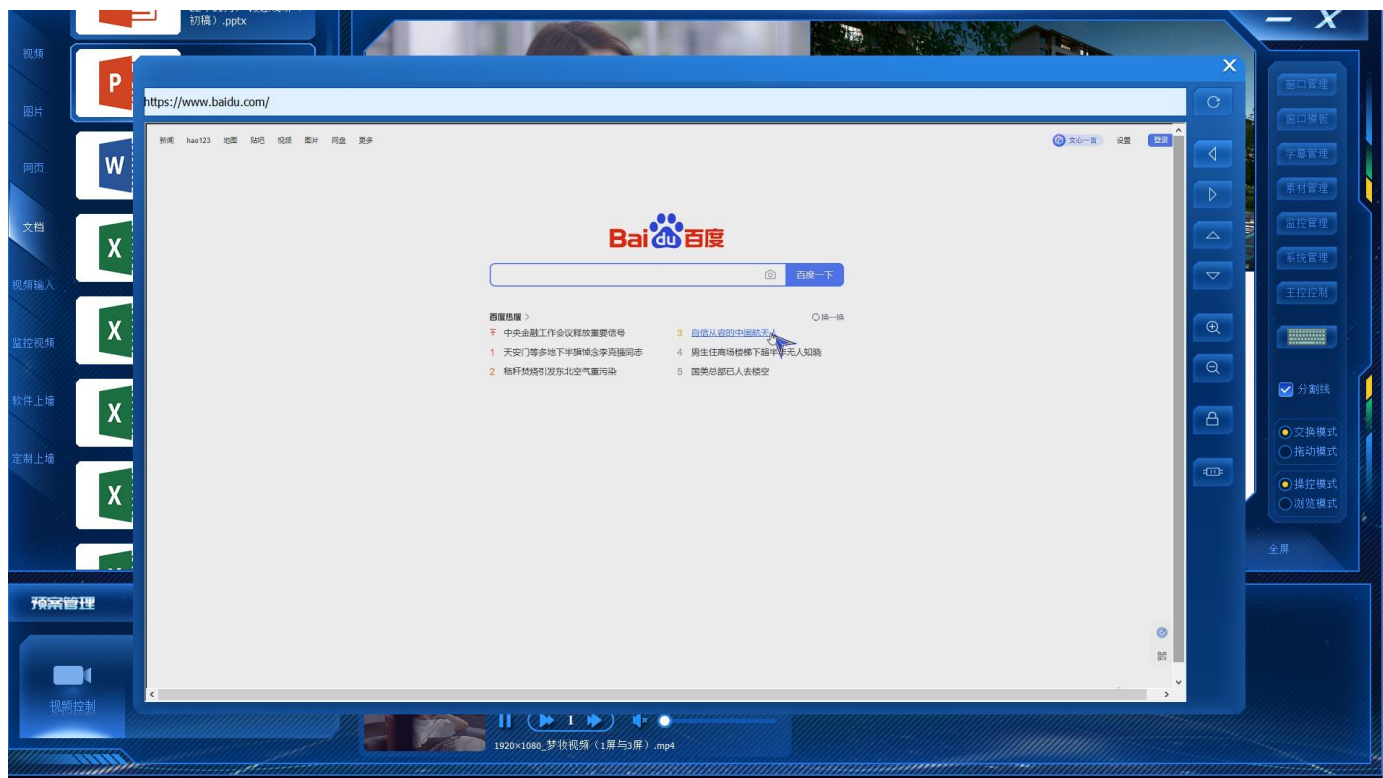
8.4 RCC 回显端：编辑（网页、PPT\EXCEL\WORD 文档）

8.4.1 RCC 回显端：编辑-网页

选择网页的播放窗口，如图播放百度网页的窗口之后，单击下方功能键“编辑”，回显端将弹出网页的编辑回显窗口，可在该窗口中点击下级网页、输入用户名、密码进行网页登录（注意：不是所有的网页都支持上述操作，某些加密的网页不支持通过第三方软件登录，请根据用户网页提前测试）

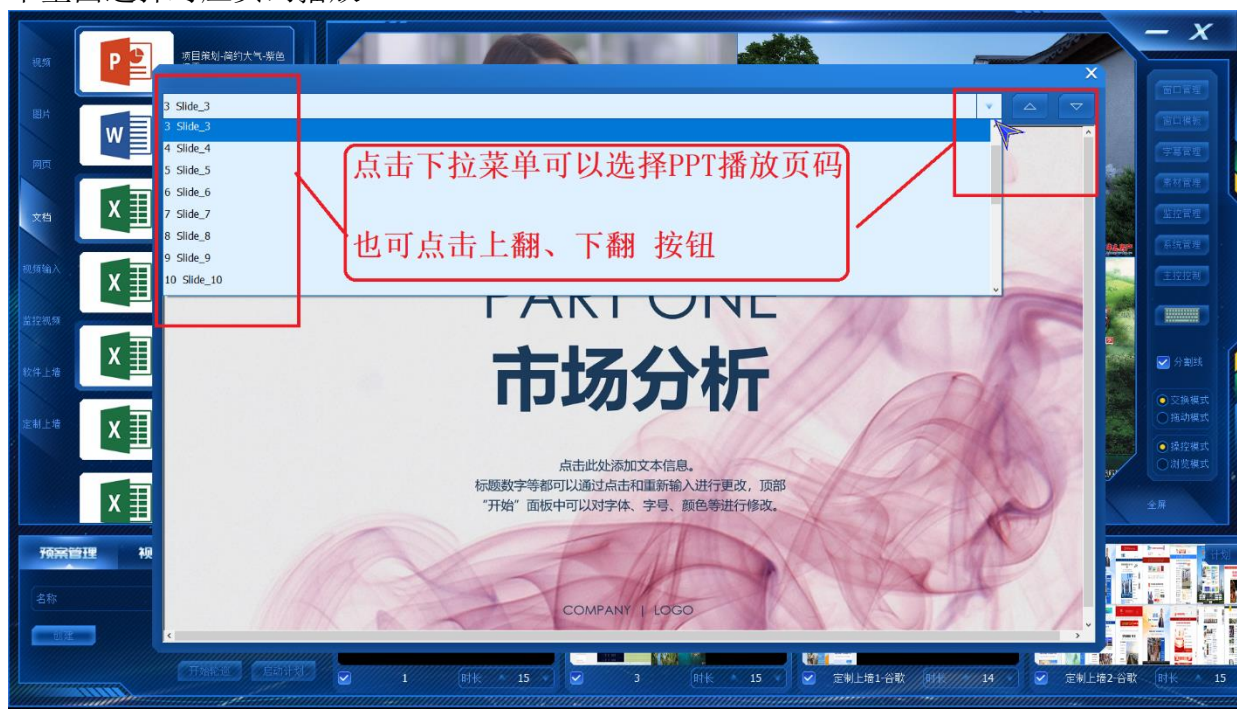


点击“编辑”按钮之后，回显端将弹出网页的编辑界面，如下图：普通网页如百度可在编辑界面中进行操作如放大、缩小网页显示大小，锁定显示比例等，还可点击进入下级网页，百度搜索框输入文字搜索网页



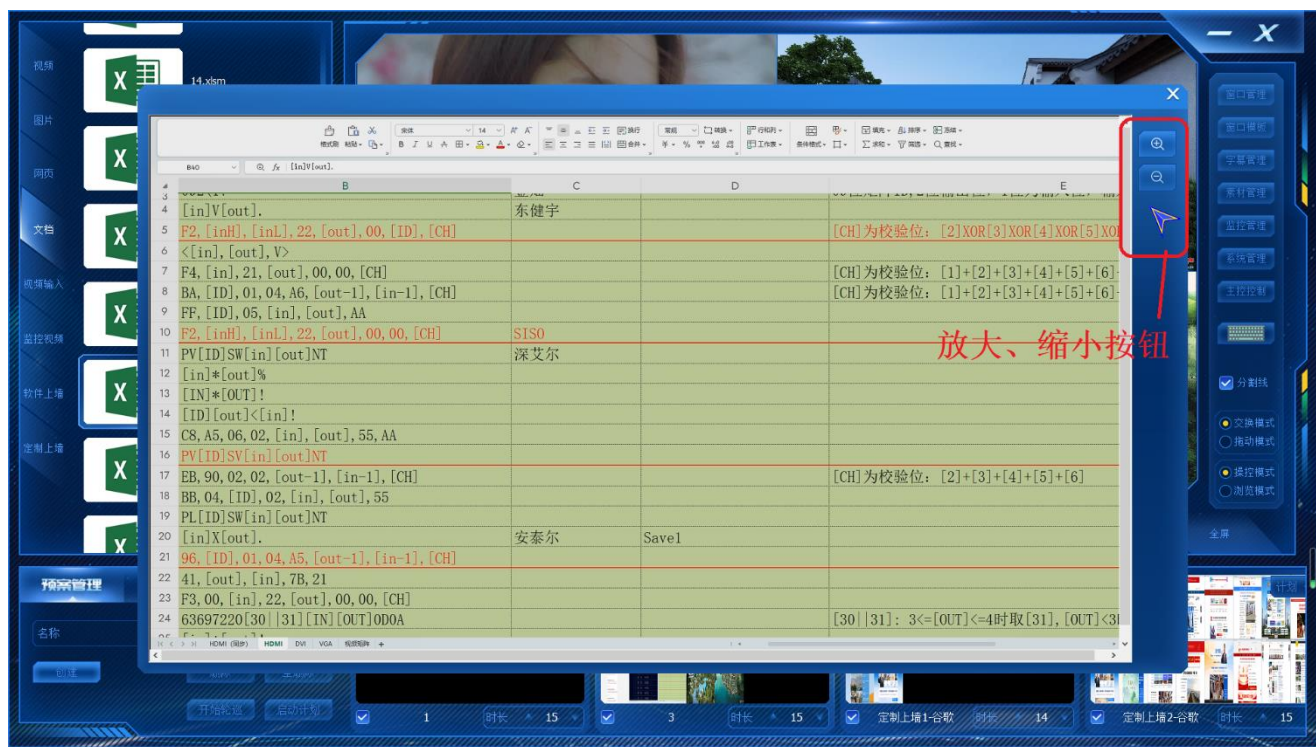
8.4.2 RCC 回显端：编辑-PPT

选择 PPT 播放窗口，点击“编辑”可进入 ppt 编辑界面，可以对选择的 PPT 翻页按钮或者在下拉菜单里面选择对应页码播放



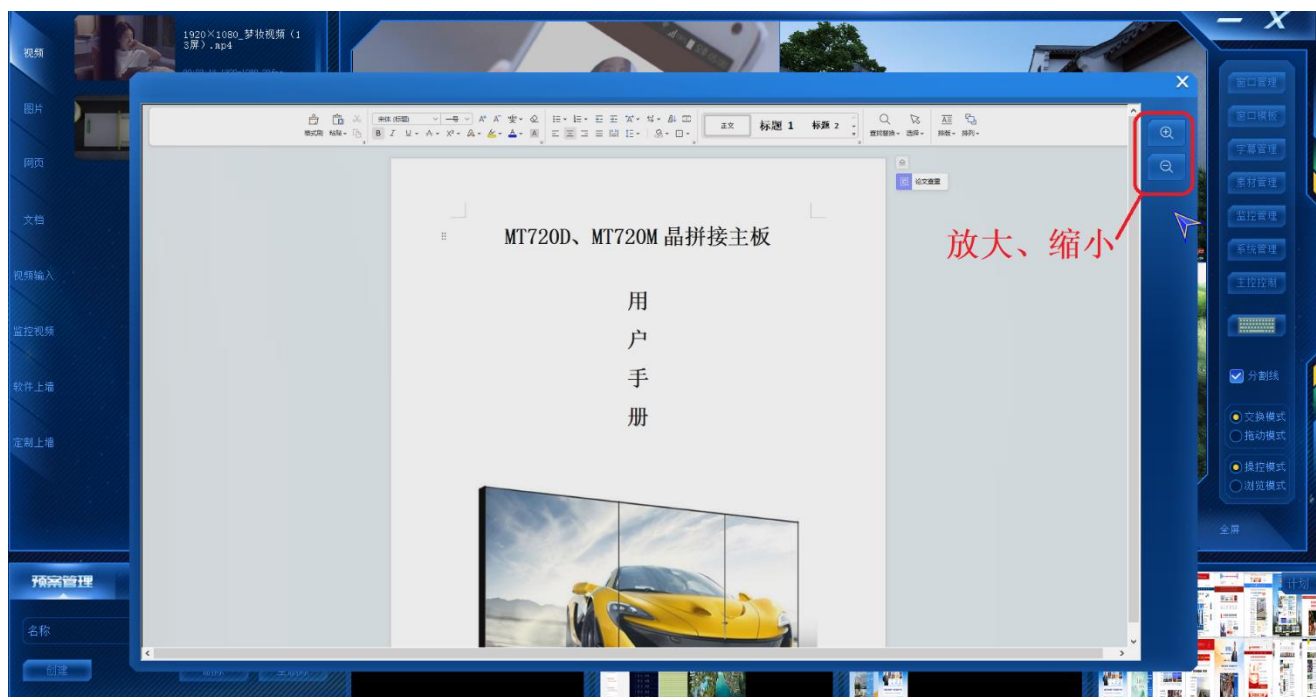
8.4.3 RCC 回显端：编辑-EXCEL

可在编辑界面中，点击放大、缩小按钮，放大、缩小 excel 显示的比例



8.4.3 RCC 回显端：编辑-word

可在编辑界面中，点击放大、缩小按钮，放大、缩小 word 文档在大屏窗口的显示比例



8.5 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



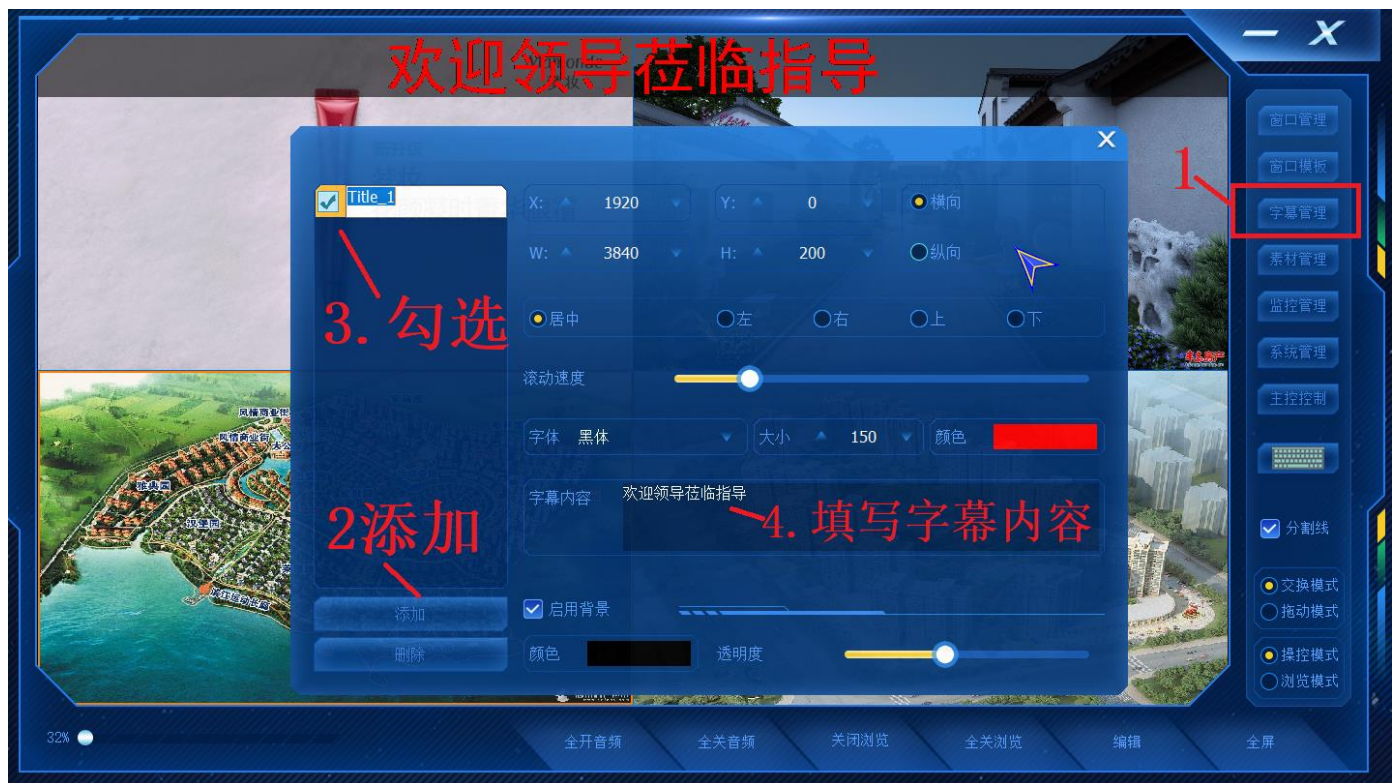
回显端全屏状态下：单击“**取消全屏**”按钮，回显端菜单界面取消全屏状态



9 RCC 回显端-字幕管理

单击 RCC 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。勾选已经添加的字幕后该组字幕会在大屏上显示，勾选“**启用背景**”设置的字幕背景生效，字幕背景透明度可调节。

重复添加可以设置多个字幕；可以设置横向和纵向字幕；可以设置字幕滚动方向左、右、上、下或者居中固定，可以调节字幕滚动速度。



10 RCC 回显端-系统管理：指定工作区域、启用时间、启用天气预报

指定工作区域：

X 数值代表扩展屏幕的横向起始位置，下图 X=1920 是主显示器分辨率的宽度，扩展屏设置在主显示器右侧；W 和 H 的数值分别代表扩展屏分辨率的宽度和高度，下图的扩展屏分辨率为 3840X2160。一般情况下电脑主显示器和扩展屏分辨率一样的情况下无需专门指定工作区域，个别 LED 大屏项目当扩展屏与主显示器的分辨率一样的时候才需要指定工作区域。



启用时间、启用天气预报：

勾选上述功能即可生效, 大屏幕回显端的右上方将显示时间和天气预报。
电脑必须连接互联网, 时间和天气信息方可实时更新



11.主控/副控--控制切换

主控控制是在扩展屏即大屏幕上操作播控软件, 副控就是指在电脑显示器上通过 RCC 回显端控制。
如下图：在副控端也就是 RCC 回显端单击 **‘主控控制’**, 回显端将自动全屏, 鼠标自动移动到扩展屏幕上, 需要再单击鼠标右键在大屏幕上调出主控的控制界面操作



在大屏幕上单击鼠标右键之后，弹出“**主控端**”控制界面如下图，在大屏空白处单击鼠标左键可以隐藏主控端控制界面。在**主控界面**的“**系统管理**”里面单击“**副控控制**”可以切换回到 RCC 回显端操作



12.定制上墙

“定制上墙”是指针对客户特定的软件，网页等素材无法通过上述常规方式在大屏显示时通过定制开发的方式来通过可视化播控软件上大屏显示。具体请联系我司技术和商务

13.MRCC 平板端登录（Windows 平板端）

MRCC 平板控制端运行在 windows10 专业版系统的平板电脑上，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。

MRCC-客户端 应用环境要求

13.1 MRCC-平板端 应用环境要求（硬件、软件环境）

硬件要求

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）

软件环境要求

系统: window10 专业版操作系统

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，可相互访问数据。

13.2 登录 MRCC 平板端

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



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：



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。

登录 MRCC 后控制界面和 RCC 平板端完全一样，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：

具体使用方法可参考 RCC 回显端同样的相关操作说明

14 安卓 APP 回显控制端安装与使用

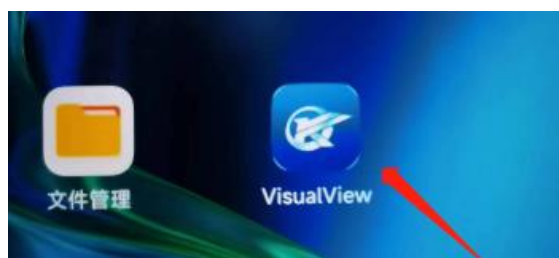
14.1 安卓控制端 VisualView 安装

最新版本安卓控制端 app 安装包文件名称如下：

231031-VisualView_v1.0_release.apk

通过手机微信接收的文件会自动在文件最后的.apk 后面添加.1.1 的后缀，需要重命名把 apk 后面的.1 删除之后才可以在安卓手机、平板上安装

App 支持在小米、华为安卓系统的手机、平板电脑上安装使用（支持鸿蒙系统），安装完成后在系统上生成软件图标 VisualView 如下：



14.2 安卓回显控制端 VisualView：菜单界面功能介绍与登录

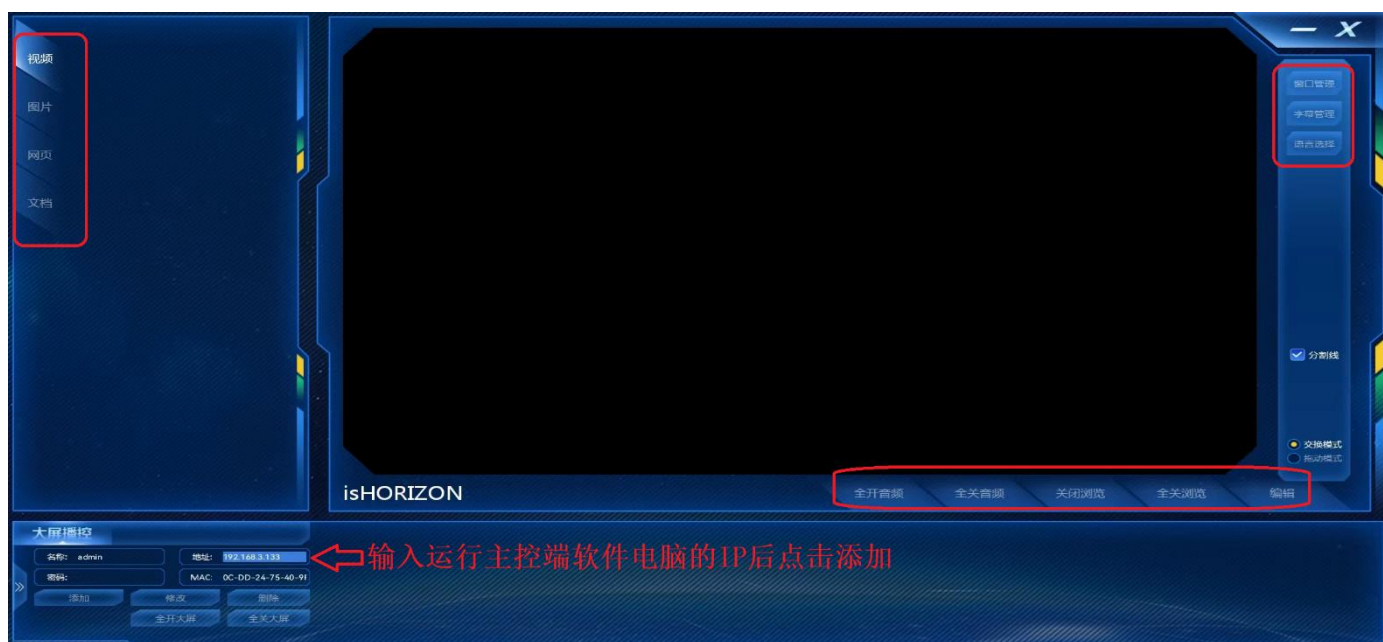
双击安卓 App 图标 VisualView 打开，打开安卓端之前必须先在电脑端打开主控端软件 CCCV-Cdmscr，并保证安卓平板和主控电脑连接到同一个局域网内，二者 IP 通畅，能够相互通讯，打开安卓 APP 的应用界面如下：

与 windows 的 RCC 回显和 MRCC 平板端控制界面稍有不同：

左侧控制图标只有 视频、图片、网页、视频输入

右侧控制图标只有窗口管理、字幕管理、语言选择

安卓端不支持添加播放内容到主控端素材库，没有素材管理的菜单选项





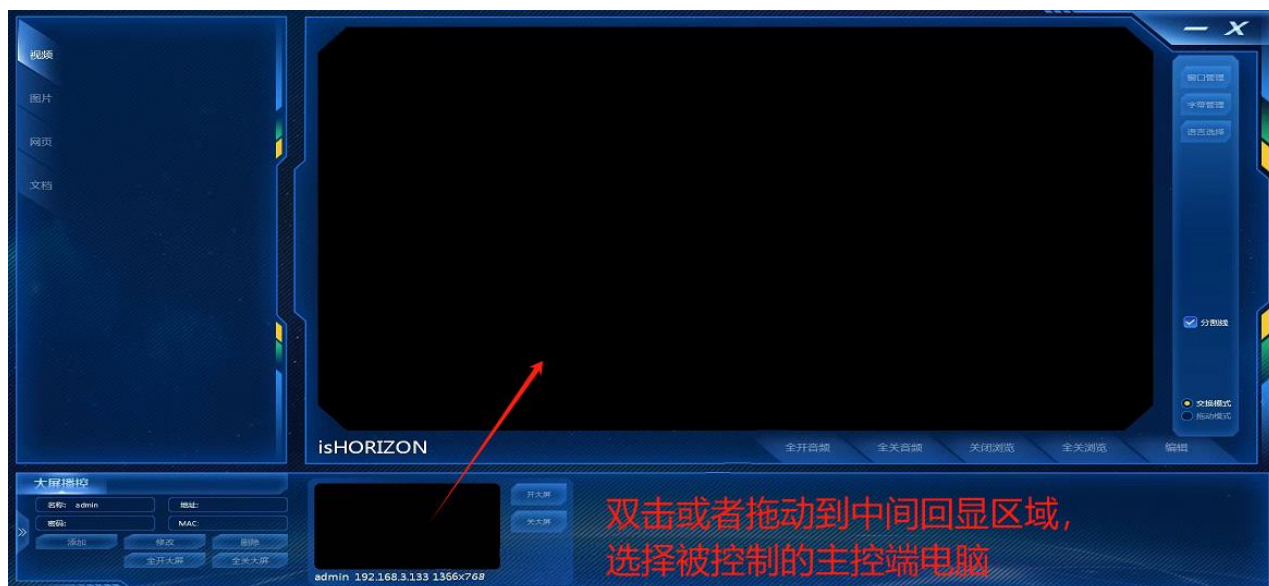
首次使用需要在地址栏输入运行主控端 CCV-Cdmscr 软件的电脑的 IP，然后点击添加
添加成功后显示如下：



如果主控端 CCCV-Cdmscr 软件未启动或者二者 IP 不通，添加之后显示的 IP 信息字体为红色，
如下图：



双击或者将添加好的主控端 IP 回显小图标拖动到中间的大屏回显区域，选择被控制的主控电脑 IP，
即可开始操控对应的大屏主控端电脑播放。如果有多台电脑运行主控软件，此处可以添加多个 IP，
一台安卓平板可控制多个主控软件播放内容（需要整个系统中有一台电脑上插有红色的中控版加密
狗方可支持多个主控端播控，具体请咨询我司技术人员）



在如下图的大屏播控状态下单击下方左侧的“箭头”按钮，可以切换到控制单个主控端的界面：



控制已经连接的单个主控端播控的界面如下，可以操作创建预案、调取预案、视窗轮巡、窗口控制



14.3 安卓控制端 VisualView：窗口管理，字幕管理，语言选择

14.3.1 窗口管理

以将整个大屏分割为 2X2 的窗口为例：单击“窗口管理”，勾选“全屏分割”之后点击对应位置的数字 4，整个大屏就分割为 2X2 的窗口。

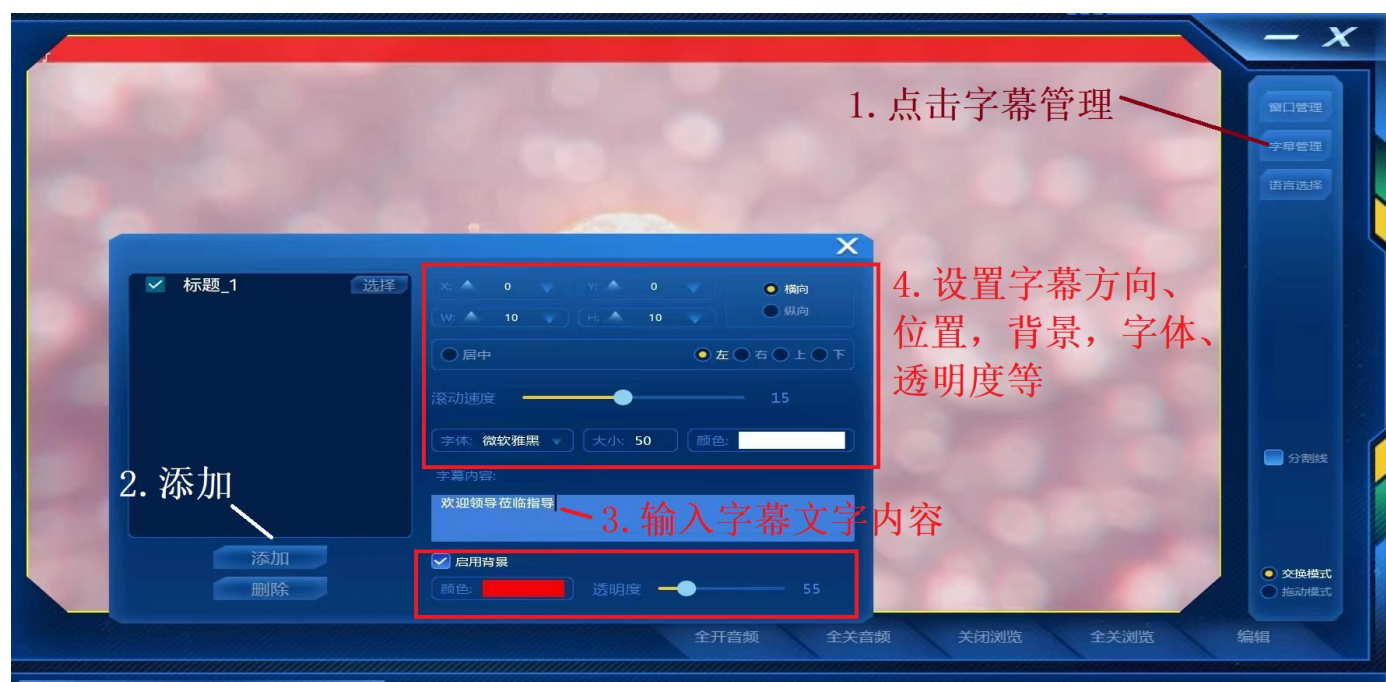
右侧“分割线”，勾选或者不勾选，回显界面将显示或者不显示分割线



已经分割好的窗口，若要再次分割，则在对应窗口长按，待弹出窗口管理界面后，不勾选“全屏分割”后再点击对应数值，则该窗口将再次被分割

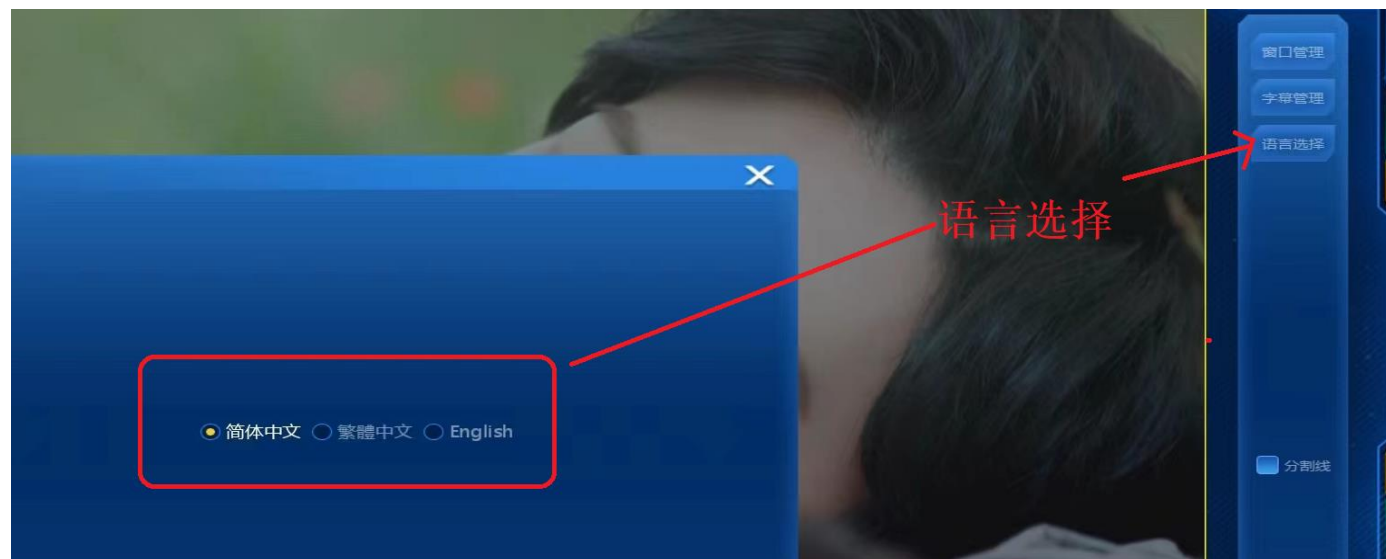
14.3.2 字幕管理

点击字幕管理，在弹出的字幕管理菜单中点击“添加”，输入字幕的文字内容，设置字幕的方向、背景、文字、背景透明度等



14.3.3 语言选择

单击“语言选择”按钮，可选择：简体中文、繁体中文、English的语言菜单界面



14.3. 4 安卓端：素材播放（视频、图片、网页、视频输入）

在安卓控制端界面左侧选择视频、图片、网页、视频输入，然后将素材拖入回显区域对应的窗口显示



14.3. 4 安卓端：预案管理、视窗轮巡、窗口控制

预案管理、视窗轮巡、窗口控制的操作方式与 windows RCC 回显端、MRCC 平板控制端一样，可参考相关方法。

14.3. 5 安卓端：交换模式、拖动模式



功能与 RCC 和 MRCC 一样，勾选交换模式之后，拖动一个窗口可与其它窗口交换所播放的内容，勾选拖动模式之后，拖动窗口后他的显示位置将会改变

14.3.6 安卓端：回显窗口下方按钮功能：全开/全关音频，关闭浏览/全关浏览

全开音频、全关音频、关闭浏览、全关浏览的功能与回显端 RCC，平板端 MRCC 一样，可参考相关介绍。



14.3.7 安卓端：回显窗口下方按钮功能：编辑

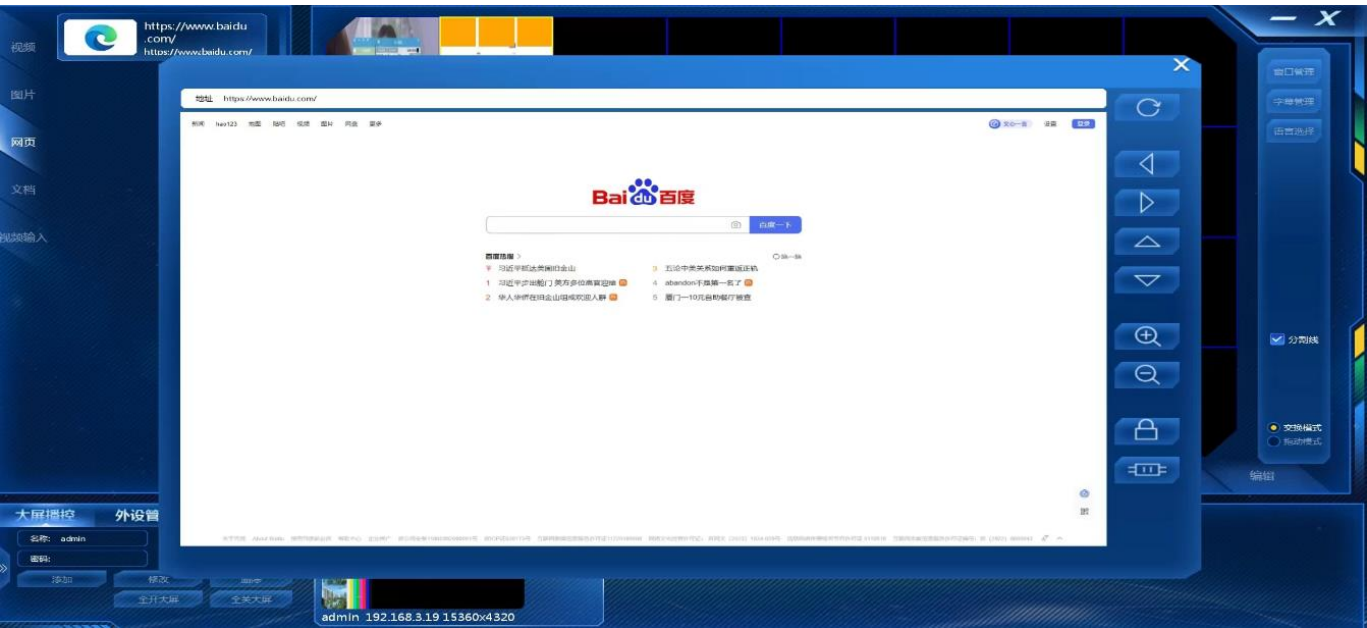
编辑按钮：需要选择一个网页或者文档的播放窗口之后点击方可生效。

选择一个网页窗口之后，点击“编辑”，弹出以下编辑的窗口：

与 windows 的回显端 RCC 和平板端不同的是：

安卓控制端不支持输入，如下图所示：

不能在百度的搜索栏里面输入内容；不支持需要输入用户名和密码的网页上输入用户名和密码登录

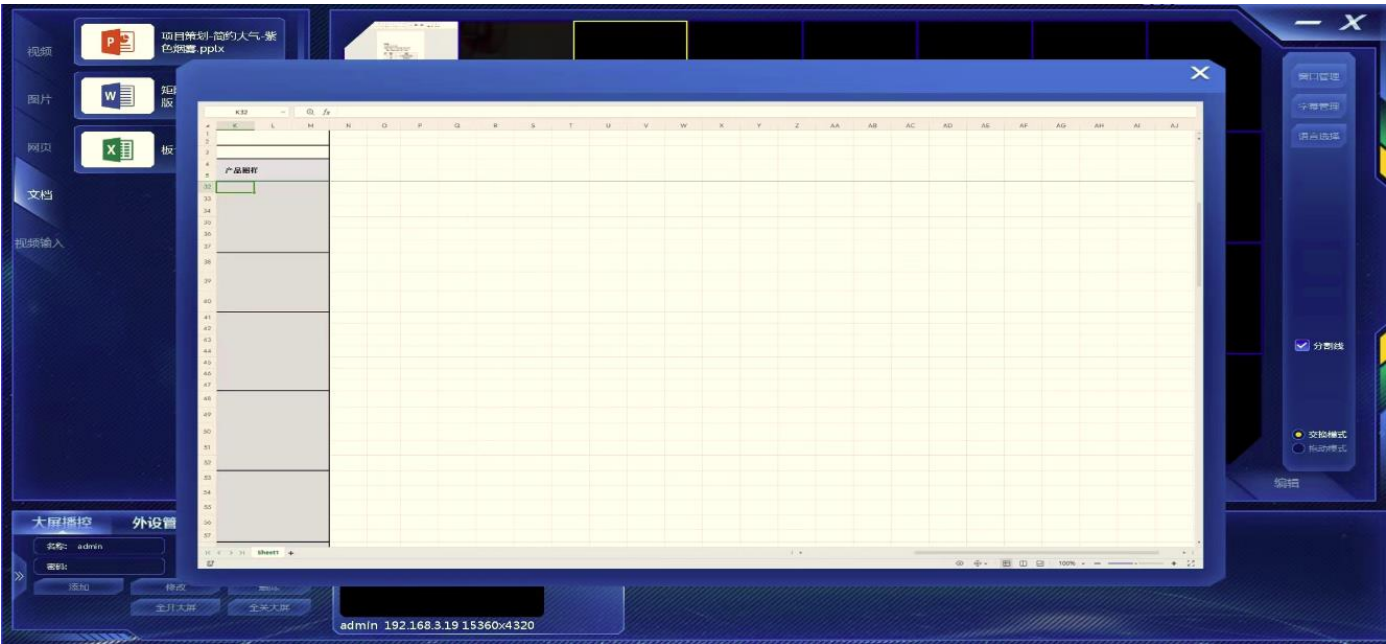


选择一个 word 文档播放窗口之后，点击“编辑”，弹出以下编辑的窗口：

与 windows 的回显端 RCC 和平板端不同的是：

安卓的编辑界面右侧没有放大、缩小显示比例的按钮

选择一个 EXCEL 播放窗口之后，点击“编辑”，弹出以下编辑的窗口：
与 windows 的回显端 RCC 和平板端不同的是：
安卓的编辑界面右侧没有放大、缩小显示比例的按钮



15 主控端-CCCV CdMscr 详细使用方法

15.1 打开/隐藏/退出主控端

启动软件需要首先打开 CdMScr-主控端，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 屏设置为扩展屏，电脑显示器设置为主显示器

电脑 > 本地磁盘 (D:) > CCCV_KRD V4.2.2.2 20220531 > CCCV_KRD V4.2.2.2 20220531 > cdMScr-主控端 >

名称	修改日期	类型	大小
Bin	2022/5/31 12:39	文件夹	
Config	2022/5/31 12:39	文件夹	
CCCV_cdMScr	2022/5/28 15:31	应用程序	13,765 KB

首次运行软件时软件会自动安装 EDGE 内核以保证软件的网页播放功能正常运行。
主控端打开之后会默认识别扩展屏幕，此时扩展屏显示纯黑色背景。

打开主控端之后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。



15.2 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）



15.3.CdMScr-主控端 窗口管理

15.3.1 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。



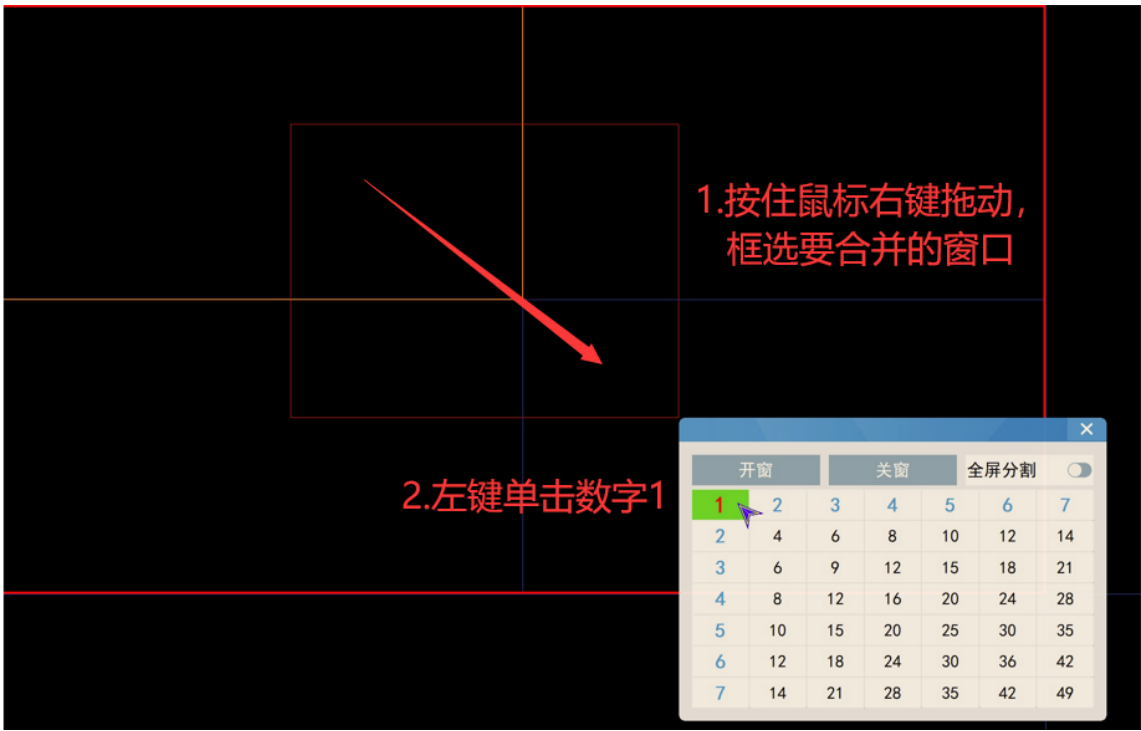
15.3.2 分割单个窗口

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。



15.3.3 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



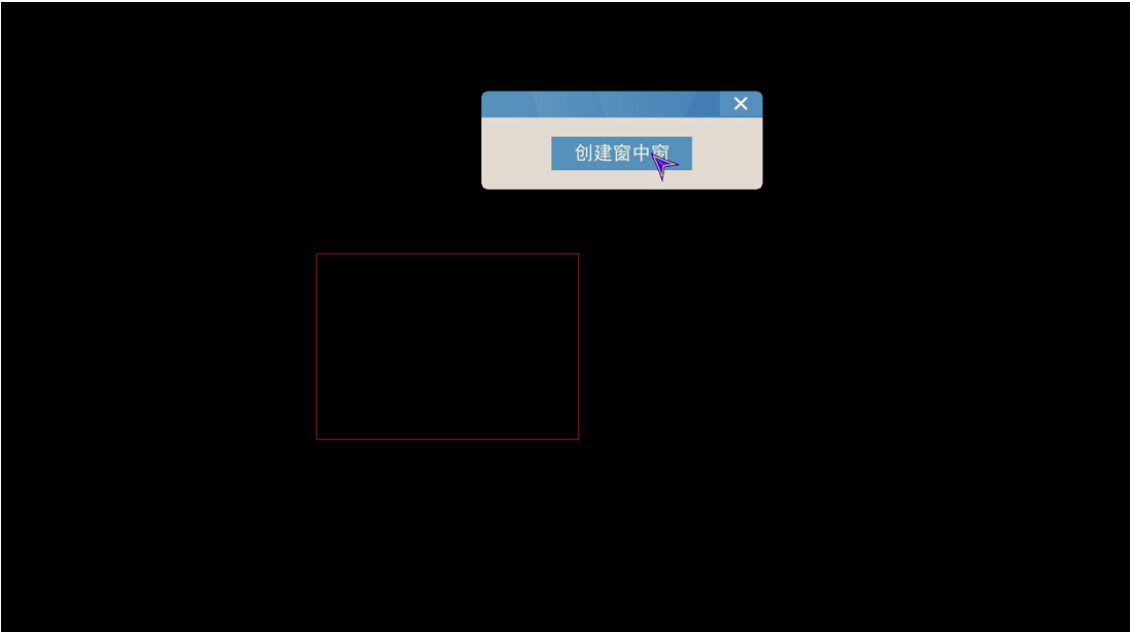
15.3.4 调整窗口大小

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



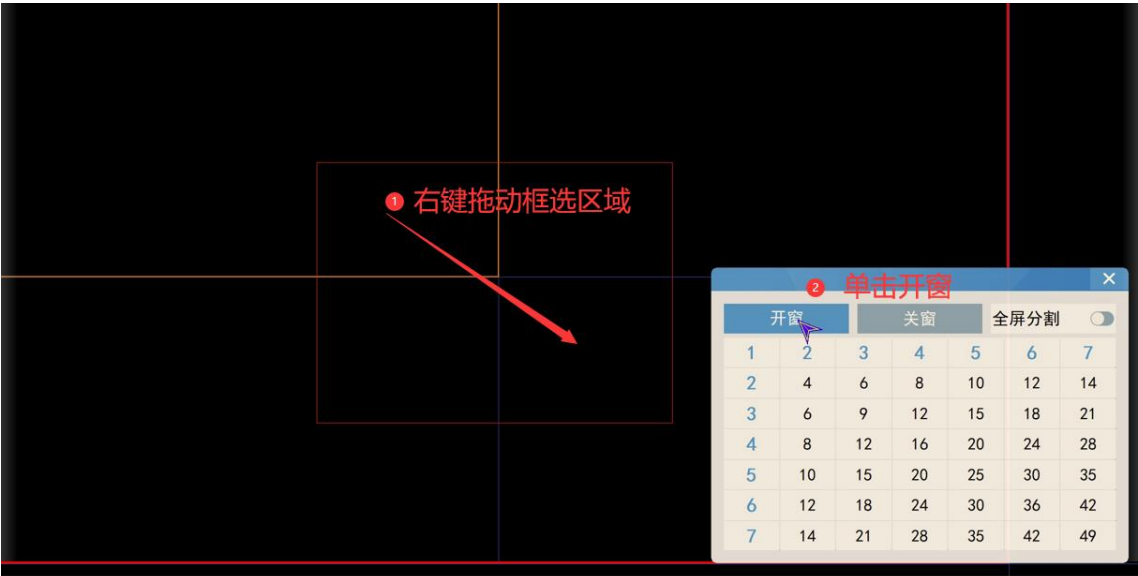
15.3.5 创建窗中窗

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

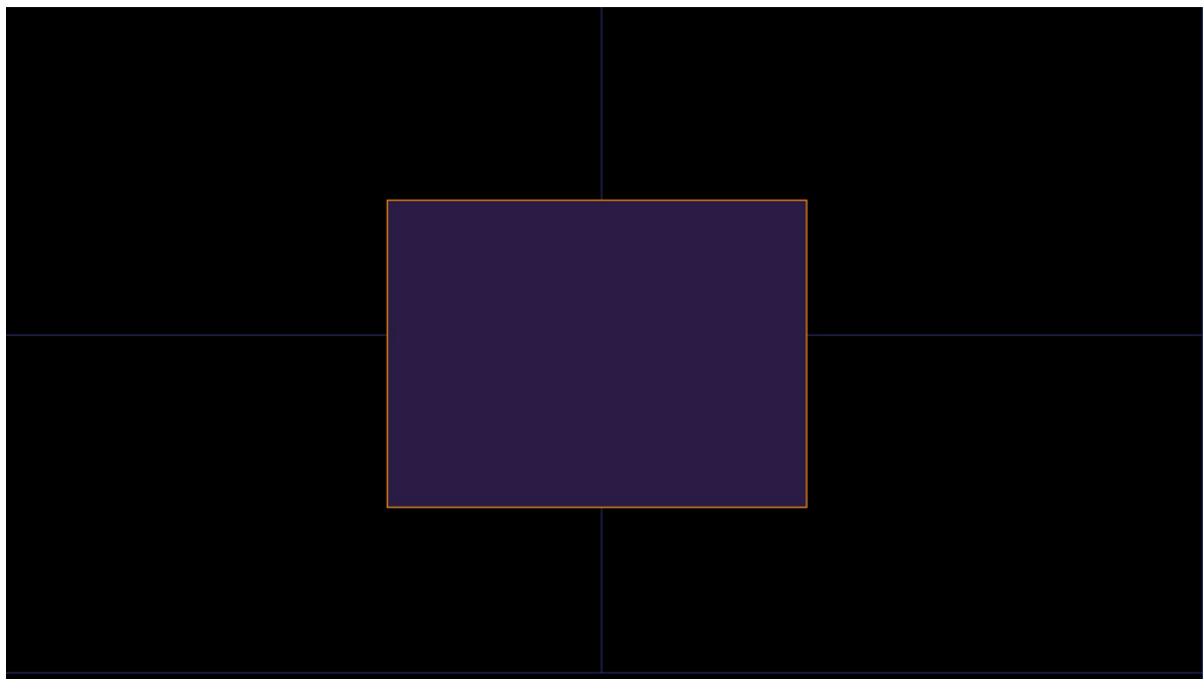


15.3.6 创建漫游窗口

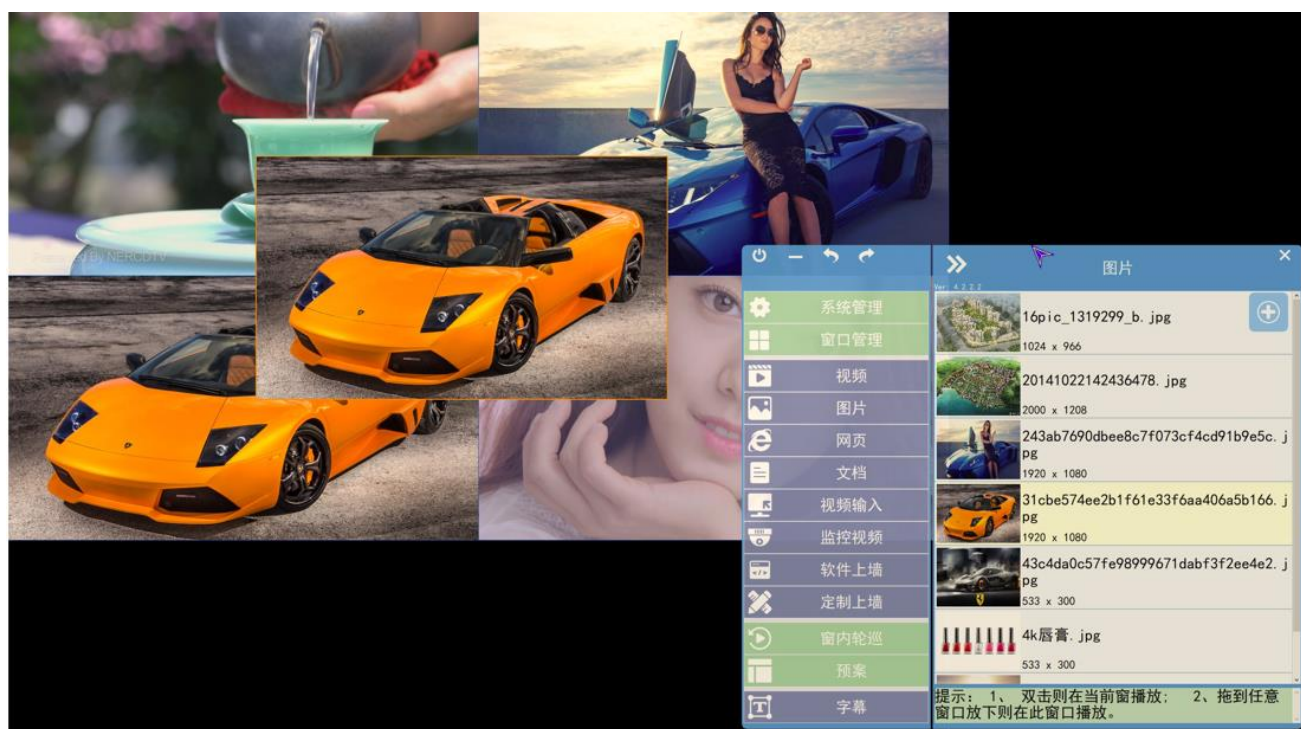
在窗口交界处右键拖动框选区域，在弹出的菜单上单击开窗，将创建一个漫游窗口



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：

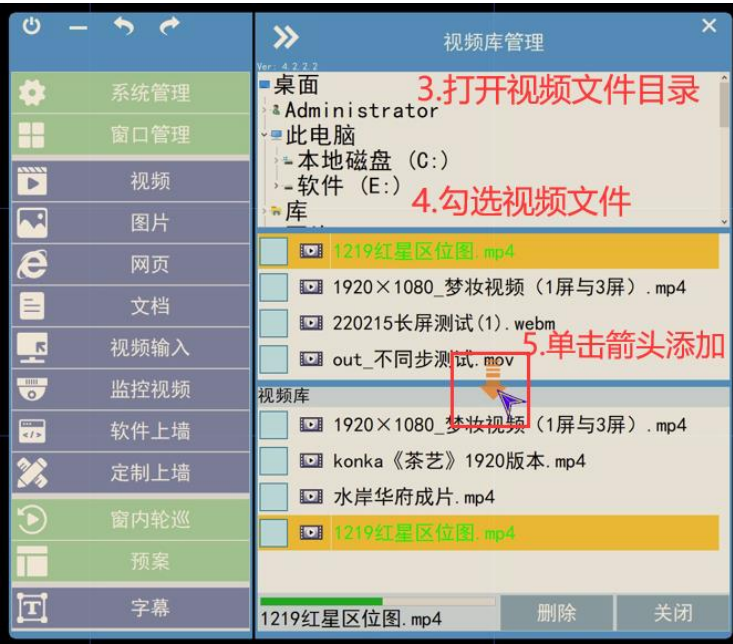
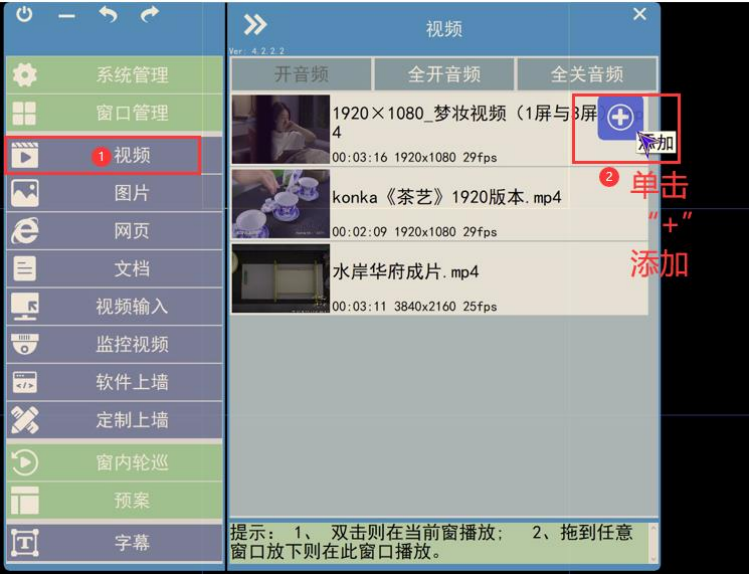


15.4 主控端素材库管理

15.4.1 添加视频库素材

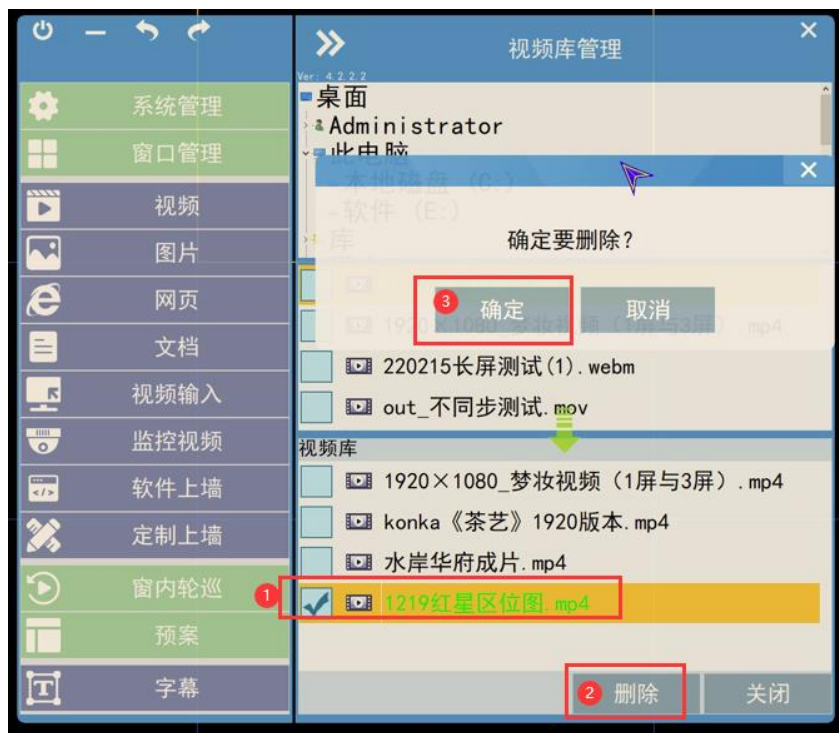
主控端界面左侧选择“**视频**”后在右侧单击“**+**”添加，“视频库管理”中的电脑目录中找到相关视频素材，勾选要添加的视频素材在单击**橙色箭头**添加视频。添加成功后鼠标拖动视频到已开好的

窗口即可实现视频播放。



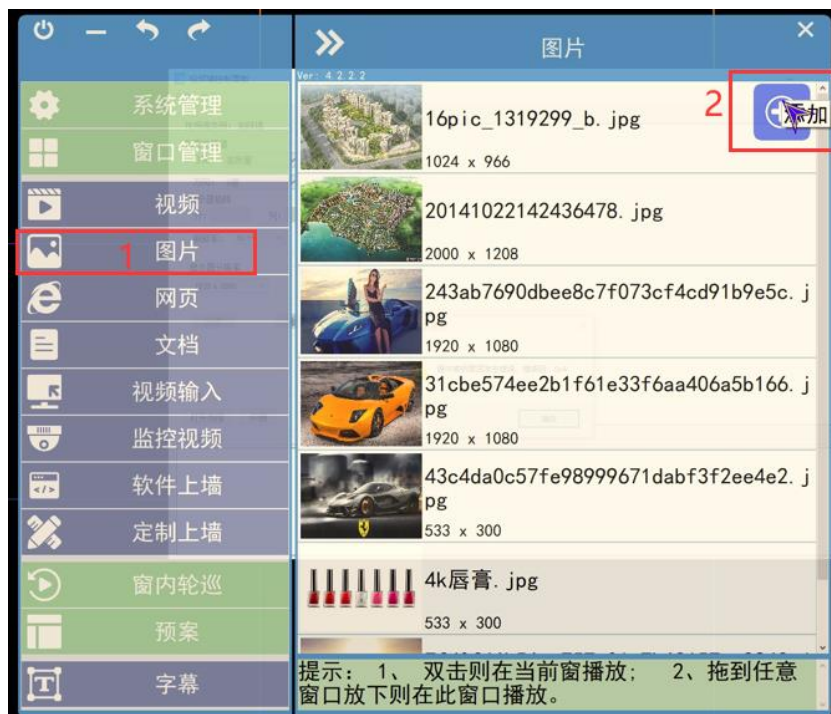
15.4.2 删除视频库素材

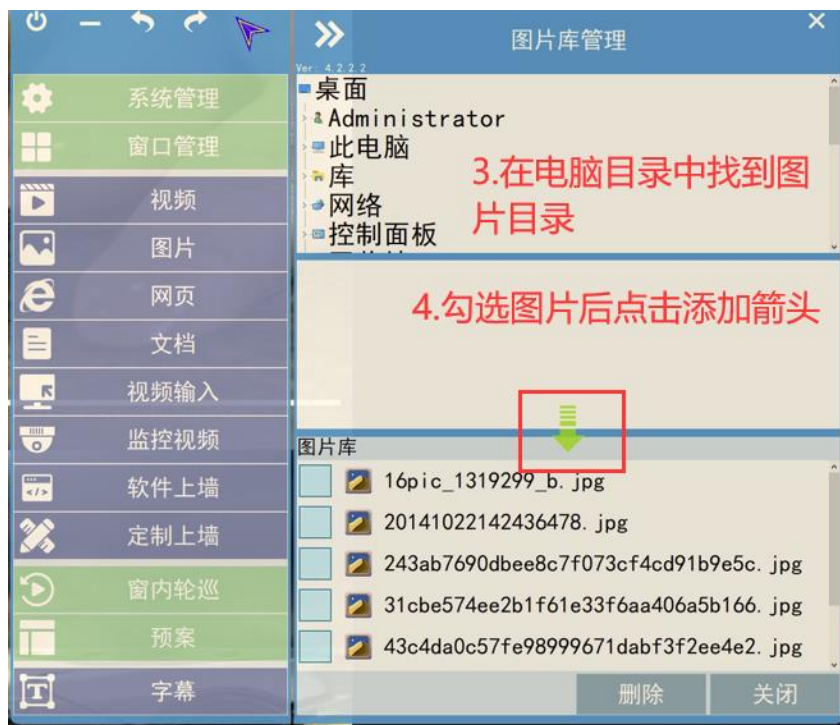
在视频库中勾选要删除的视频素材，单击“删除”按钮，再点击“确定”即可删除视频库中的视频文件



15.4.3 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

15.4.4 添加 office 文档到素材库

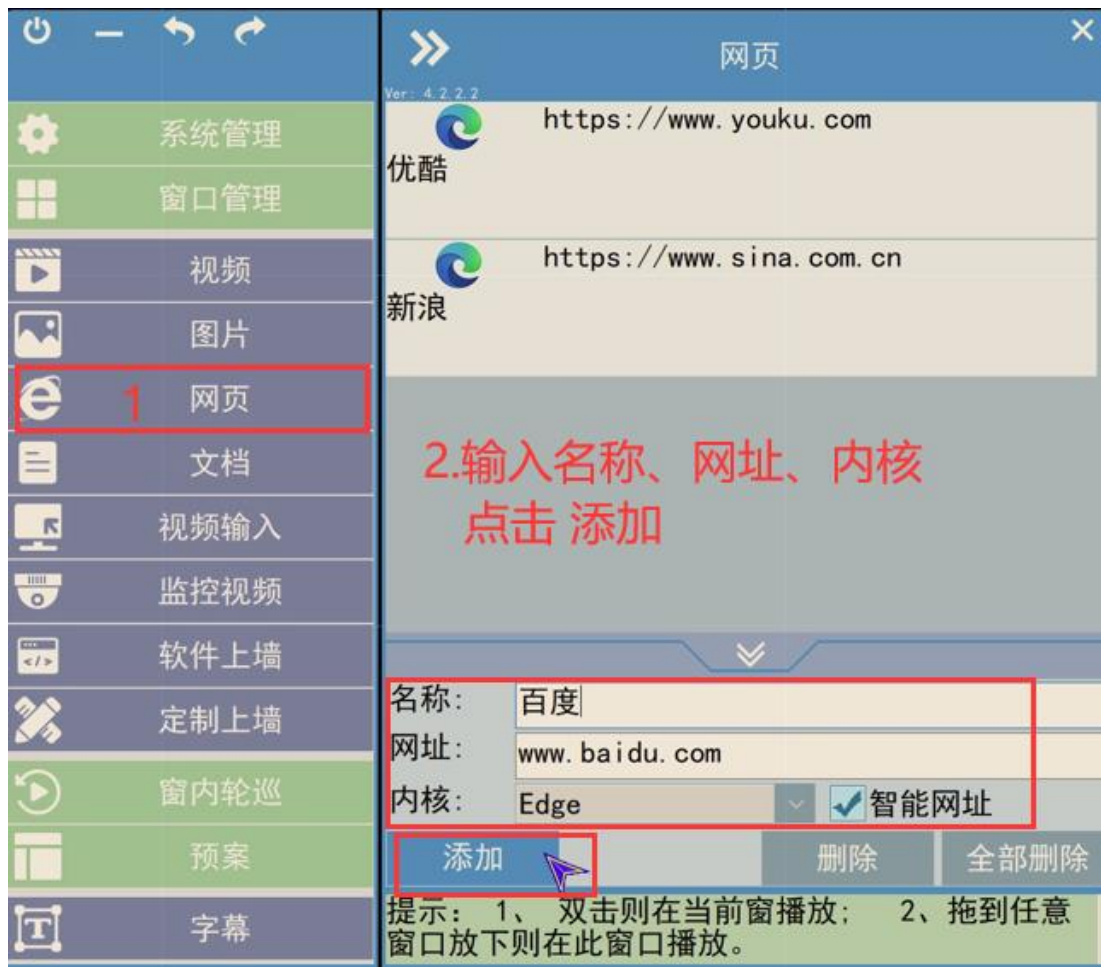
主控端界面左侧选择“文档”后在“文档库管理”中的电脑目录中找到相关图片素材，勾选要添加的文档素材在单击橙色箭头添加视频，方法与添加视频和图片的方式相同，此处不再详述。

注意：可视化播控软件 231023 之前版本播放 PPT, WORD, EXCEL 等 office 文档素材电脑必须安装 office2013 ，从 231023 版本可以支持电脑安装 WPS



15.4.5 添加“网页”到素材库

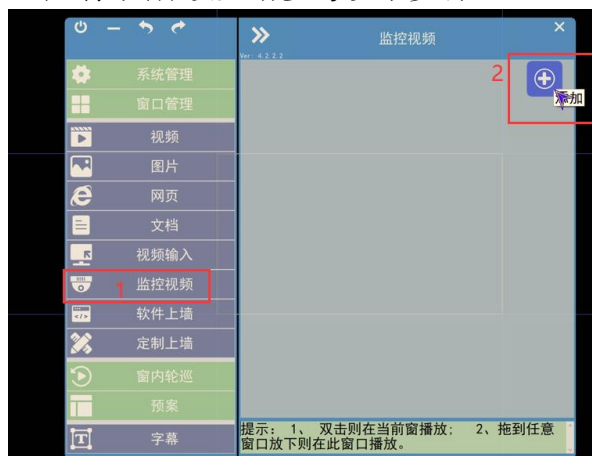
在主控端软件界面左侧单击“**网页**”后在右侧填写网页名称、网址、选择 EDGE 或者 IE 内核 后点击“**添加**”即可添加网址到网页素材库，添播放加成功后鼠标拖动网页到窗口即可播放网页。

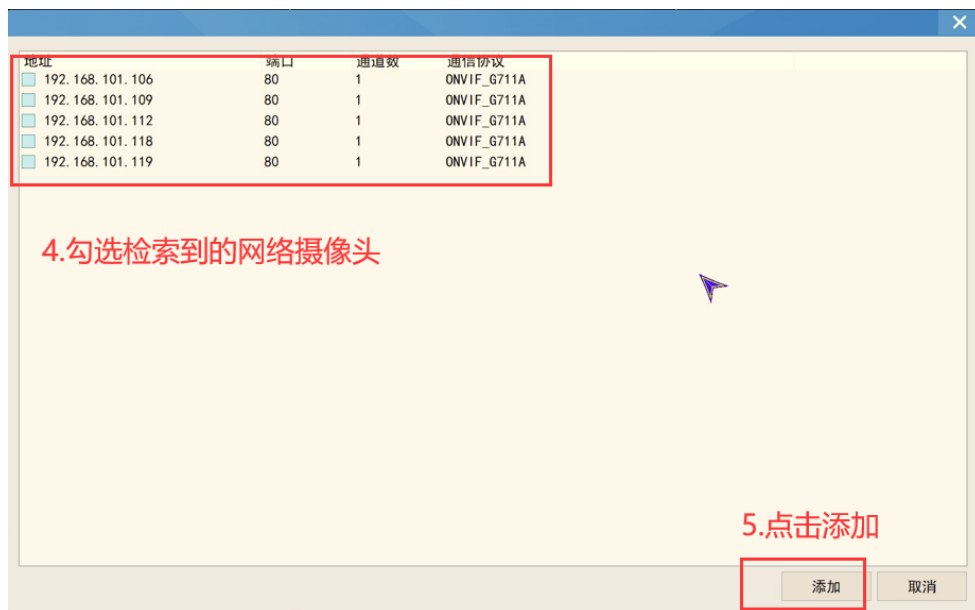


15.4.6 添加“监控视频”：网络摄像头信号

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：

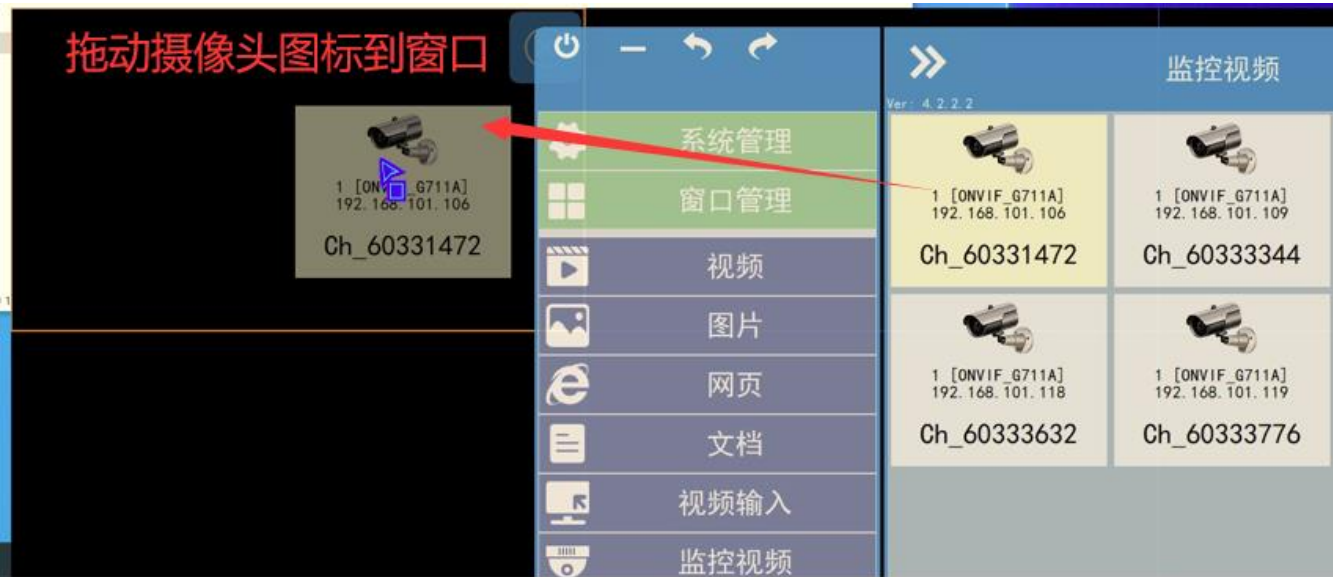




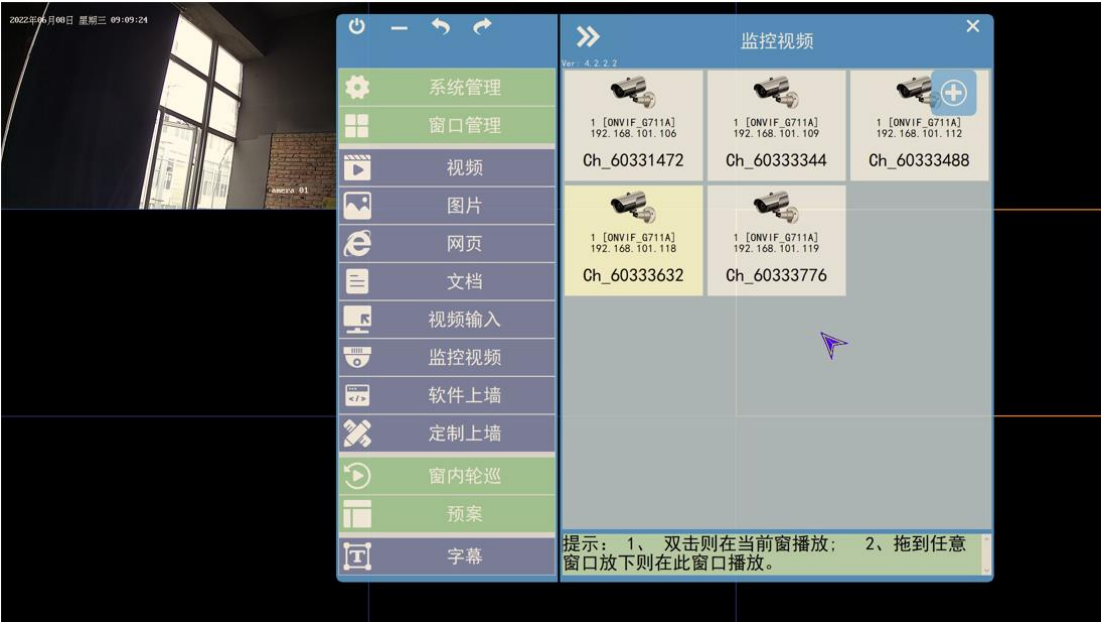
完成网络摄像头添加后显示摄像头的标准和 IP 地址等信息：



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：

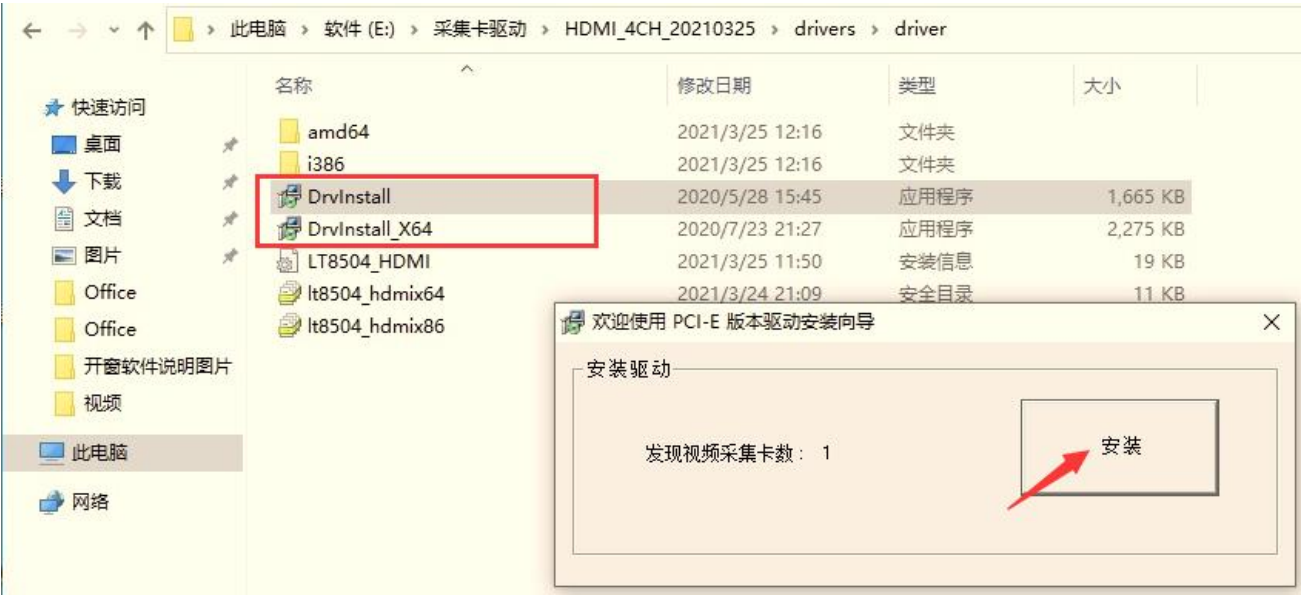


15.4.7 添加“视频输入”：信号采集

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



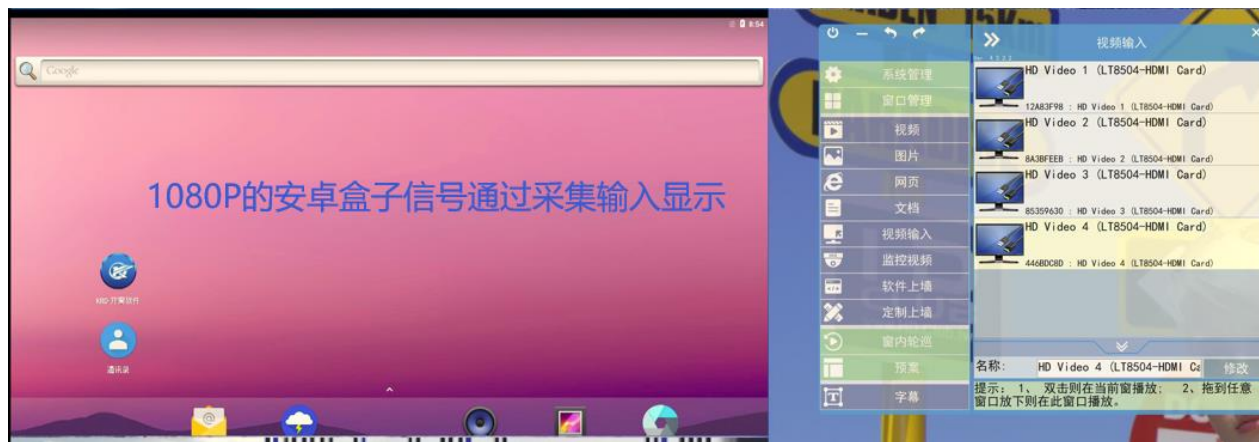
驱动安装完成后即可通过开窗软件的“视频输入”将采集信号拖入大屏窗口显示
一张采集卡可采集 4 路 1080P 信号，以下为开窗软件采集信号窗口：



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：



15.5.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。



15.6.主控端-音频控制

单击菜单左侧“视频”，可以对音频进行控制：

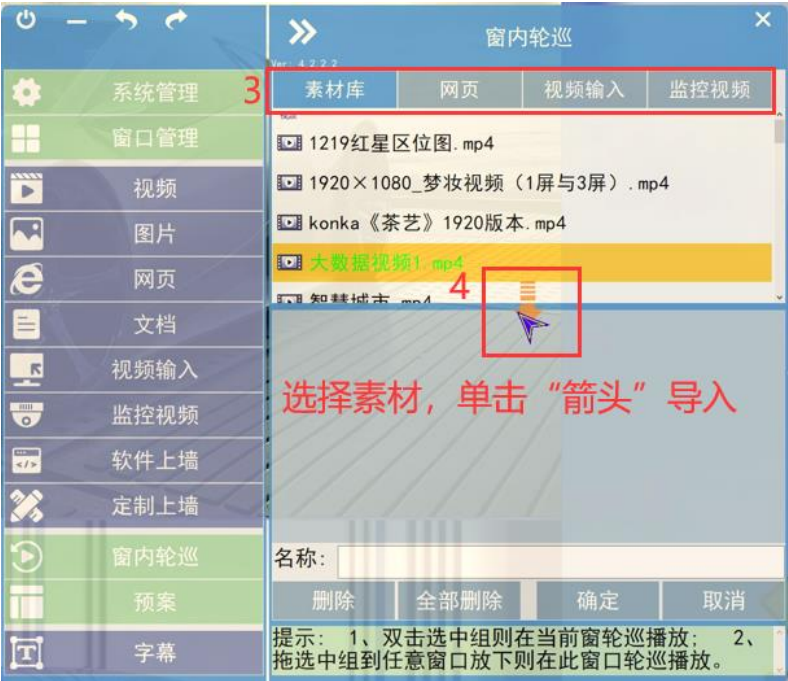
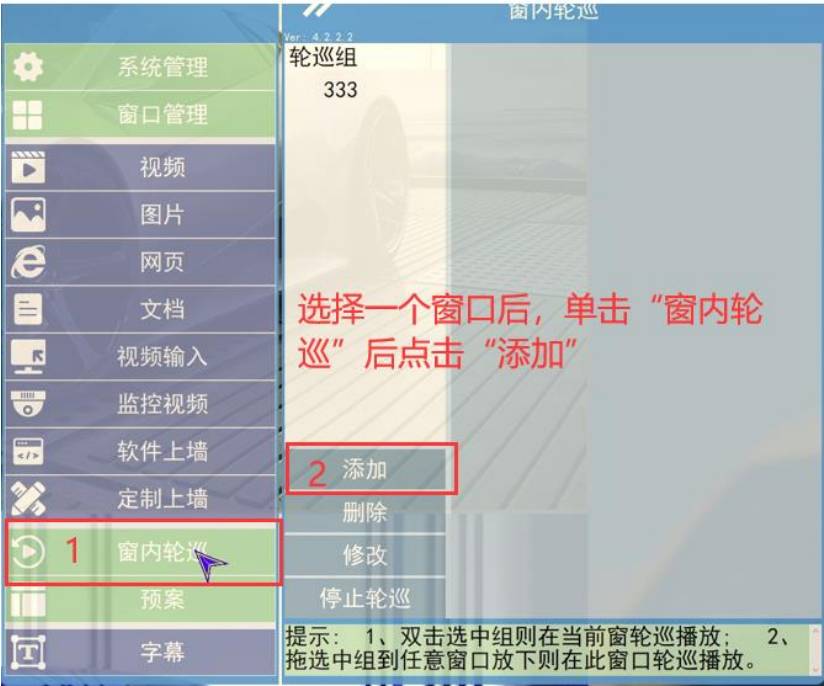


15.7.主控端-文档、网页窗口控制

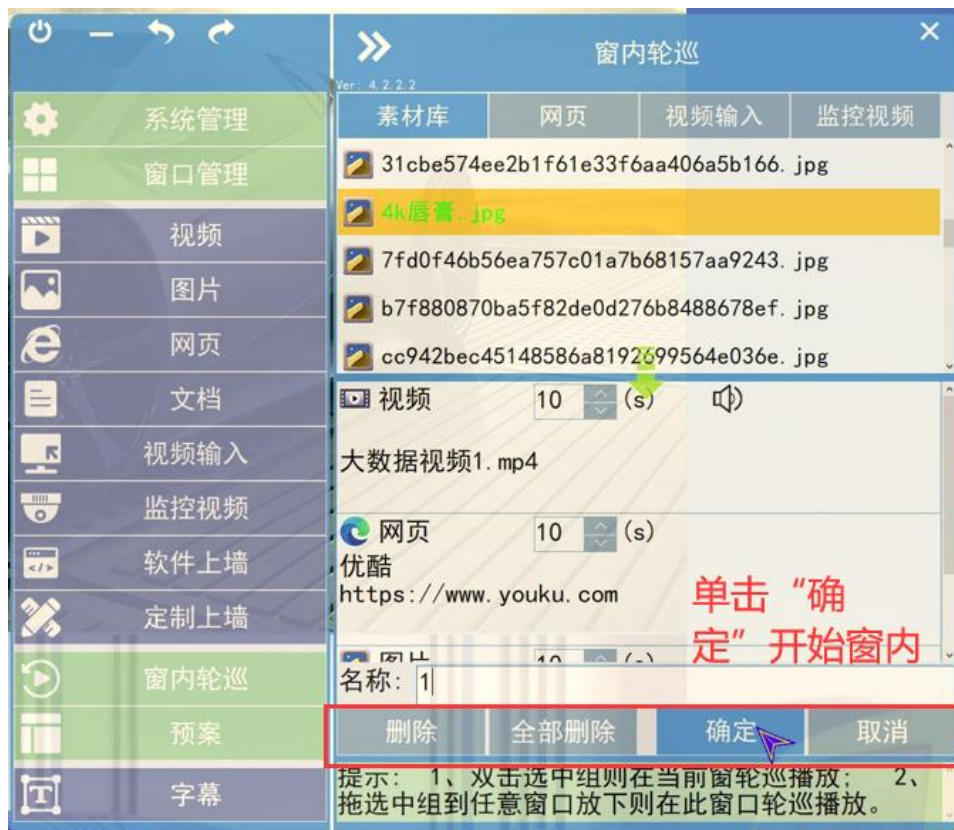


15.9.主控端-窗内轮巡

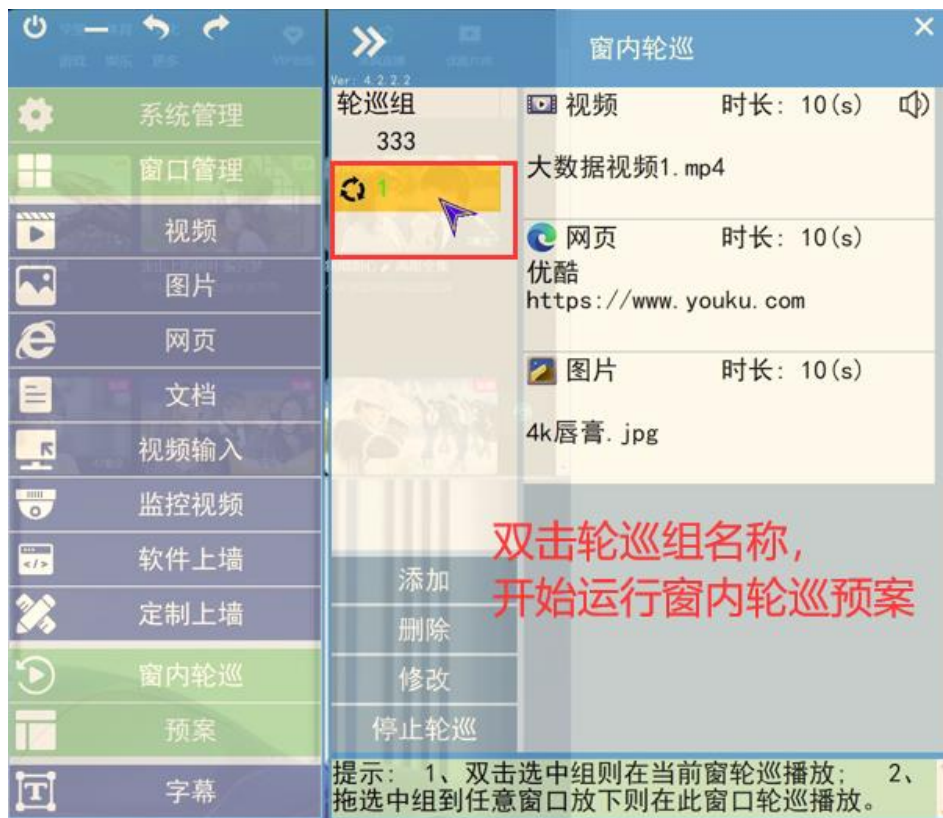
窗内轮巡：单个窗口内多个素材（视频、图片、网页等）自动轮流播放。
选择一个窗口后再主菜单上单击“窗内轮巡”，再单击“添加”，再在“素材库”、“网页”、“视频输入”“监控视频”中选择需要轮巡的内容；素材导入完成后单击“确定”即可创建一个视窗轮巡预案



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：



15.10.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：

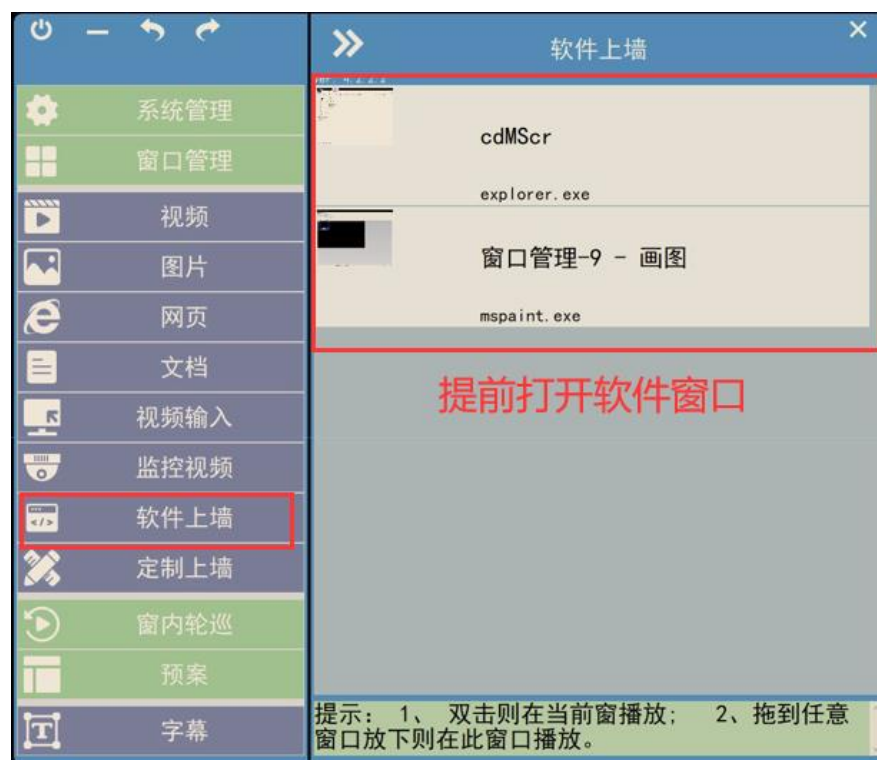


16.主控端-软件上墙

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，软件上墙需要经过实际测试，具体方案请咨询我司技术人员

将要通过“软件上墙”的软件提前打开，然后在控制界面的“软件上墙”中将对应的软件图标拖入要显示的窗口即可在大屏显示



17.主控端-定制上墙

定制上墙功能是针对某些应用不能通过上述常规方式上大屏显示的内容，通过定制开发的方式实现上大屏显示，具体需与我司技术及商务沟通