

# EZWall 电视墙客户端软件

## 用户手册

资料版本：V1.03

# 版权声明

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。本公司保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，本公司尽全力在本手册中提供准确的信息，但并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。




# 本书约定

## 1. 图形界面格式约定

格 式	意 义
< >	带尖括号“< >”表示按钮名，如“单击<确定>按钮”
[ ]	带方括号“[ ]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口”
/	多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项

## 2. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

格 式	意 义
	警告，该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害
	注意，提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏
	说明，对操作内容的描述进行必要的补充和说明

## 3. 截图示例

本书中截取的界面图仅当说明示例，各版本界面存在差异，请以实际界面为准。

## 4. 描述内容约定

本手册中为了描述，做以下约定：

- 电视墙客户端软件简称为软件。
- 本说明书中部分图片为示意图，仅供参考。

# 目录

1 软件介绍.....	1
2 登录客户端.....	1
2.1 登录 .....	1
2.2 主界面.....	2
2.3 Menu 菜单 .....	2
2.4 锁定界面.....	3
2.5 切换用户或服务器.....	3
2.6 客户端配置.....	3
2.7 查看软件版本.....	4
2.8 关闭程序.....	5
2.9 用户手册.....	5
3 设备管理.....	5
3.1 添加设备.....	5
3.1.1 搜索.....	6
3.1.2 添加.....	6
4 电视墙.....	7
4.1 创建电视墙.....	8
4.1.1 基本操作.....	8
4.1.2 绑定与解绑.....	8
4.1.3 小间距 LED .....	10
4.1.4 修改或删除电视墙.....	10
4.2 拼接 .....	11
4.3 开窗 .....	13
4.3.1 一键开窗.....	13
4.3.2 拖拽相机开窗.....	14
4.3.3 右键拖动鼠标开窗.....	15
4.3.4 坐标开窗.....	15
4.3.5 调整窗口位置及大小.....	16
4.3.6 关闭窗口.....	17
4.4 分组管理.....	18

4.4.1 默认分组.....	18
4.4.2 自定义分组.....	18
4.5 分屏 .....	21
4.6 视频上墙.....	22
4.6.1 单路上墙.....	22
4.6.2 批量上墙.....	23
4.6.3 回放上墙.....	24
4.6.4 单窗口轮巡.....	24
4.6.5 多窗口轮巡.....	26
4.6.6 信号源上墙.....	28
4.6.7 停止上墙.....	28
4.7 其他功能操作.....	30
4.7.1 虚拟 LED .....	30
4.7.2 场景.....	32
4.7.3 场景计划.....	33
4.7.4 对窗口重新编号.....	36
4.7.5 锁定/解锁窗口 .....	37
4.7.6 查看窗口及分屏信息.....	38
4.7.7 输出音频.....	39
4.7.8 置顶置底.....	40
4.7.9 将窗口或分屏全屏.....	41
<b>5 轮巡资源.....</b>	<b>43</b>
<b>6 屏幕控制.....</b>	<b>44</b>
6.1 串口及协议配置.....	44
6.2 定时开关机.....	45
6.3 手动开关机.....	45
6.4 延迟关机.....	46

# 1 软件介绍

EZWall 作为显控设备客户端软件，主要用在以显控设备为中心的小型系统中，管理编码设备，实现视频上墙等业务。



## 说明：

- 除非特别说明，手册中的“服务器”指从客户端上登录的显控设备。
- 实际界面显示、支持的功能和操作与服务器的能力有关。

## 2 登录客户端

### 2.1 登录

(1) 运行软件，打开登录界面。

服务器 192.168.1.14 端口 80

admin

●●●●●●●●

☐ 记住密码 ☐ 自动登录

登录

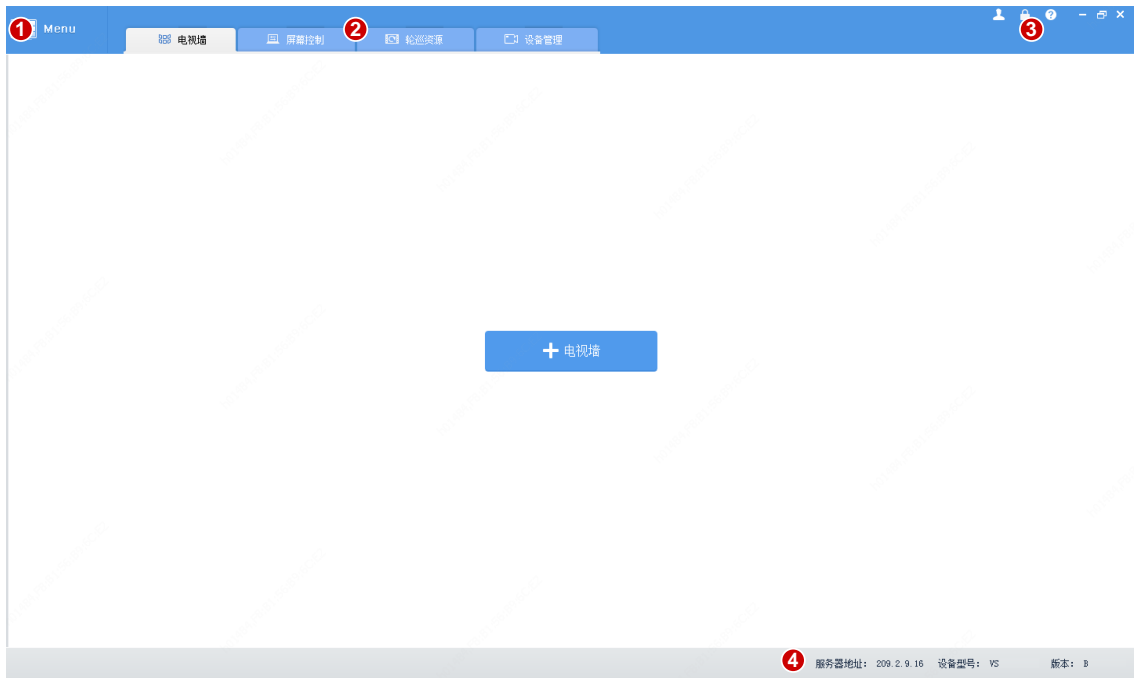
(2) 输入登录信息后登录。

参数	说明
IP地址	输入显控设备的实际IP地址。图中的192.168.1.14仅为示例，以实际为准。 下拉框中会记录成功登录过的IP地址。
端口号	输入显控设备的端口号（默认80）；若有修改，请输入实际端口号。
用户名/密码	显控设备的用户名和密码。
记住密码	勾选后，下次登录时自动填入本次登录用户的用户名和密码。

参数	说明
自动登录	勾选后，下次客户端启动时将跳过登录界面，直接登录当前用户账户。

(3) 登录成功后进入主界面。

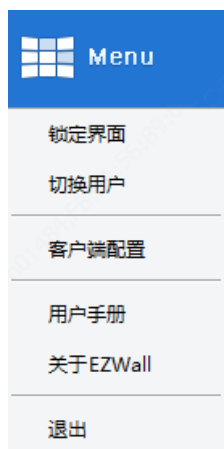
## 2.2 主界面



编号	功能说明
1	点击打开 <a href="#">Menu菜单</a> 。
2	点击切换页签。
3	切换用户、锁定界面、打开用户手册等操作。
4	当前服务器信息。

## 2.3 Menu菜单

通过 Menu 菜单，可以锁定界面、切换用户或服务器、进行客户端配置、查看版本信息、关闭程序或打开用户手册。



## 2.4 锁定界面

锁定软件界面。锁定后，需要输入用户名、密码解锁。

- 在 Menu 菜单上选择 [锁定界面]。
- 或者点击界面右上角的       。

## 2.5 切换用户或服务器

切换登录账号或服务器。

- 在 Menu 菜单上选择 [切换用户]。
- 或者点击界面右上角的       。

## 2.6 客户端配置

在 Menu 菜单上选择 [客户端配置]，设置自动登录、码流类型等。

客户端配置

☒ 自动登录
 电视墙客户端

☒ 自动登录
 Windows
 用户名
 admin
 密码
 ●●●●●●●●

☒ 选中窗口自动置顶

码流类型
 

☐ 使用默认码流类型
 主流

☒ 根据分屏数自适应

确定

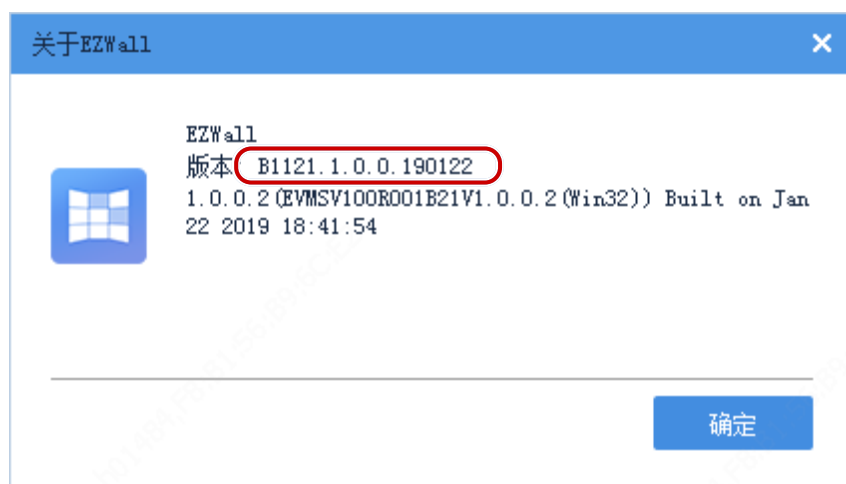
取消

参数	说明
自动登录电视墙客户端	勾选后，启动客户端后会自动登录最近一次成功登录的服务器。 如果设置了[自动登录Windows]，客户端会在进入Windows系统后自动运行。
自动登录Windows	勾选并输入Windows的用户名和密码，这样电脑启动后会自动进入Windows系统。 注意：还需要将EZWall加入Windows系统的启动项中。以Win7为例：点击[开始菜单]>[所有程序]，找到[启动]菜单，右键点击，选中[打开]，然后将EZWall的快捷方式拖入打开的窗口中。
选中窗口自动置顶	勾选后，在[电视墙]页签下点击某窗口，该窗口会自动显示在最顶层（多窗口叠加时）。
码流类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定默认码流类型：选择主流、辅流作为默认码流类型播放。</li> <li>根据分屏数自适应：根据窗口的分屏数自动调整码流类型。窗口的分屏数大于9则默认使用辅流，否则使用主流上墙。</li> </ul> 该配置对客户端上所有电视墙生效。

## 2.7 查看软件版本

在 Menu 菜单上选择[关于 EZWall]，查看软件版本信息。可双击版本号，查看详细信息。





## 2.8 关闭程序

- 在 Menu 菜单上选择[退出]。
- 或者点击界面右上角 。

## 2.9 用户手册

- 在 Menu 菜单上选择[用户手册]。
- 或者点击界面右上角 。

# 3 设备管理

将我司或第三方 IPC、NVR 添加到显控设备上，用于上墙业务。

## 3.1 添加设备

有两种设备添加方式：



- 自动搜索：批量添加搜索到的设备。见[搜索](#)。
- 添加：直接添加某台已知 IP 地址的设备。



### 3.1.1 搜索

- (1) 点击<自动搜索>，搜索与服务器同网段的 IPC、NVR。
- (2) 可设定条件，重新搜索。



管理状态	IP 地址	端口	设备类型	设备型号	设备编码	序列号	操作
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.111	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.110	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.112	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.118	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.120	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.116	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.119	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.114	80	IPC	IPC			+
<input type="checkbox"/> 否	209.2.8.117	80	IPC	IPC			+

### 3.1.2 添加

- (1) 选择要添加的 IPC、NVR。
  - 勾选后点击<批量添加>。可点击  全选。
  - 点击  添加单台设备。



管理状态	IP 地址	端口	设备类型	设备型号	设备编码	序列号	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.111	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.110	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.112	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.118	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.120	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.116	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.119	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.114	80	IPC	IPC			+
<input checked="" type="checkbox"/> 否	209.2.8.117	80	IPC	IPC			+

- (2) 选择管理协议、传输协议，输入设备的用户名/密码完成添加。



#### 说明：

管理协议包括 ONVIF 和 GB28181。若选择 GB28181，需要在显控设备 Web 界面完成国标本地配置，在 IPC、NVR 的 Web 界面完成国标服务器配置，并且 IPC、NVR 的“SIP 服务器编码”和“SIP 服务器 IP”配置需和显控设备的配置保持一致。

- (3) 查看管理状态。“管理状态”为“是”表示设备已经成功添加。

自动搜索

+ 批量添加

IP 地址 209.2.8.1 - 209.2.8.120 管理状态 所有设备 设备类型 IPC 搜索

管理状态	IP 地址	端口	设备类型	设备型号	设备编码	序列号	操作
是	209.2.8.111	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.110	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.112	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.118	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.120	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.116	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.119	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.114	80	IPC	IPC			
是	209.2.8.117	80	IPC	IPC			

(4) 关闭当前窗格。查看设备在线状态。



#### 说明：

- 如果显示“离线（用户名密码错误）”，说明步骤 2 中使用的设备用户名/密码不对，点击[操作]列中的 修改。
- 要查看 NVR 的通道状态，点击<运行状态>按钮。

管理设备 (9) 自动搜索 添加 删除 运行状态 1

IP 地址	设备名称	设备类型	协议	设备型号	在线状态	2 3 操作
<input type="checkbox"/> 209.2.8.111	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.110	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.112	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.118	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.120	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.116	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.119	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.114	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	
<input type="checkbox"/> 209.2.8.117	IPC	IPC	ONVIF	IPC	在线	

添加成功后，可以：

- 删除设备：选中设备，然后点击<删除>。
- 编辑设备信息，包括设备名称、管理协议、传输协议、以及用于添加设备的设备用户名和密码，点击编辑按钮（2）或者双击设备所在行。注意不能修改设备的 IP 地址。要修改设备 IP 地址，点击浏览器按钮（3），然后输入设备用户名/密码登录。

## 4 电视墙

在[电视墙]页签下添加、管理电视墙，进行电视墙相关的业务操作。



#### 说明：

[电视墙]页签下的界面显示和功能操作与显控设备有关。比如 ADU 支持开窗、漫游，DC-B20X 设备支持拼接。以下客户端的功能介绍没有区分设备。具体以设备和实际界面显示为准。

# 4.1 创建电视墙

## 4.1.1 基本操作

- (1) 首次创建电视墙时，点击[主界面](#)中间的

+

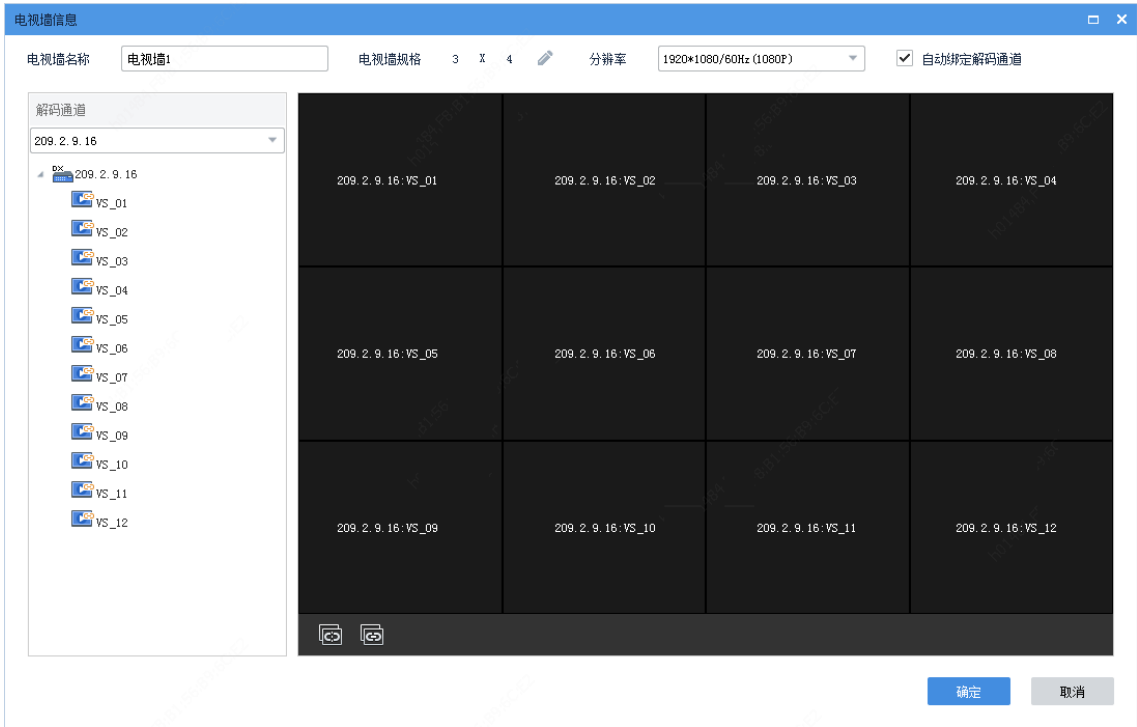
电视墙

添加；否则点击页面顶部的<添加>按钮（如

电视墙1

+

）进行添加。
- (2) 设置电视墙参数。



**说明：**

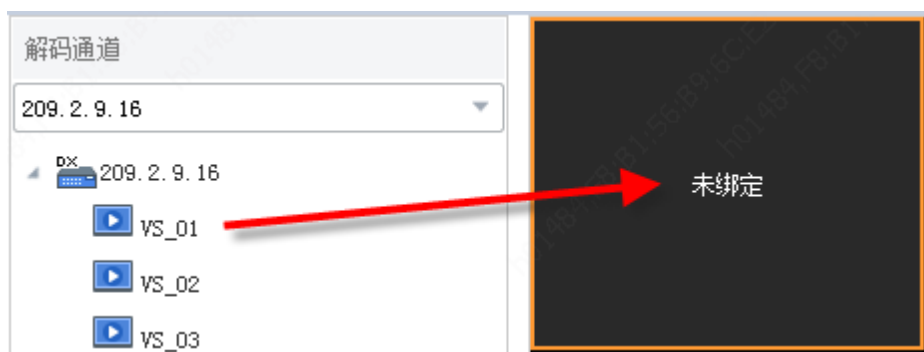
- 电视墙规格指电视墙上横向与纵向的屏幕个数，请按实际电视墙布局进行设置。若使用了小间距LED屏幕，需勾选并配置小间距LED（请见[小间距LED](#)）。
- [自动绑定解码通道]选项默认勾选。新建电视墙时，软件自动将解码通道与电视墙屏幕进行绑定。更多绑定与解绑内容，请见[绑定与解绑](#)。

## 4.1.2 绑定与解绑

绑定指建立解码通道与屏幕的对应关系。视频信号通过解码通道解码后传输到对应屏幕上播放。解绑是绑定的相反操作，即取消两者之间的对应关系。

### 1. 手动绑定

将解码通道拖至屏幕。



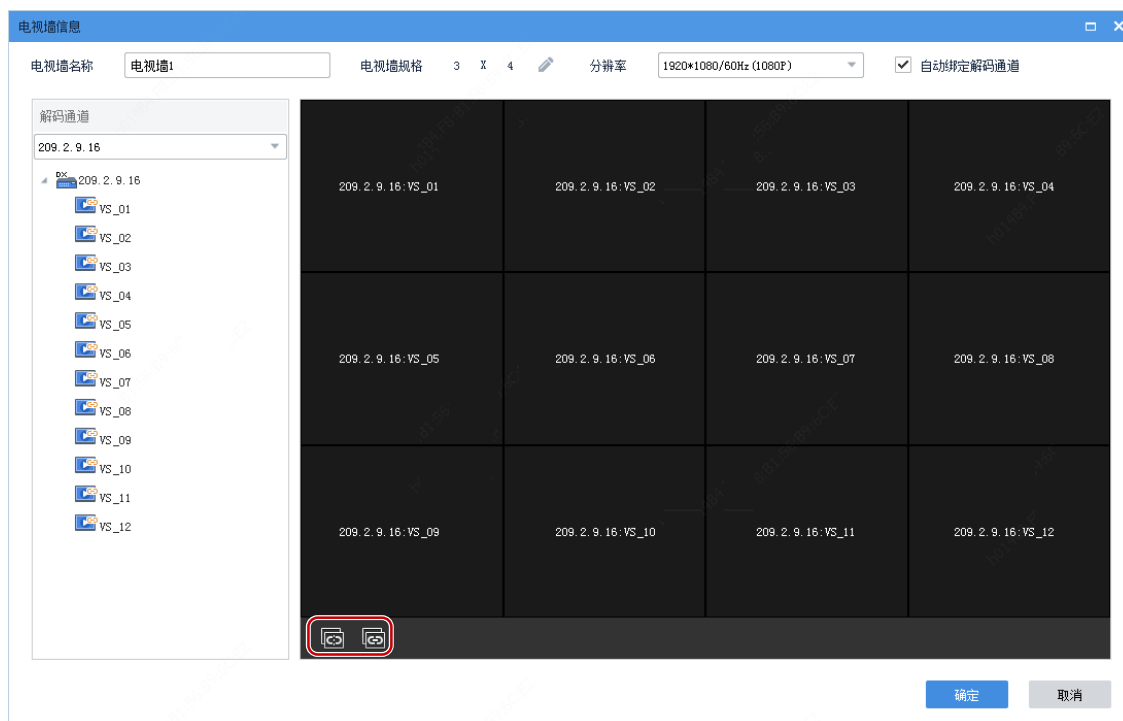
## 2. 解除绑定

点击<关闭>，解除绑定关系。



## 3. 全部解绑

点击<全部解绑>，解除所有绑定关系；点击<一键绑定>，自动绑定。



### 4.1.3 小间距 LED

如果使用了小间距 LED 屏，需要在设置“电视墙规格”时，启用并正确设置小间距 LED（单位为像素）。

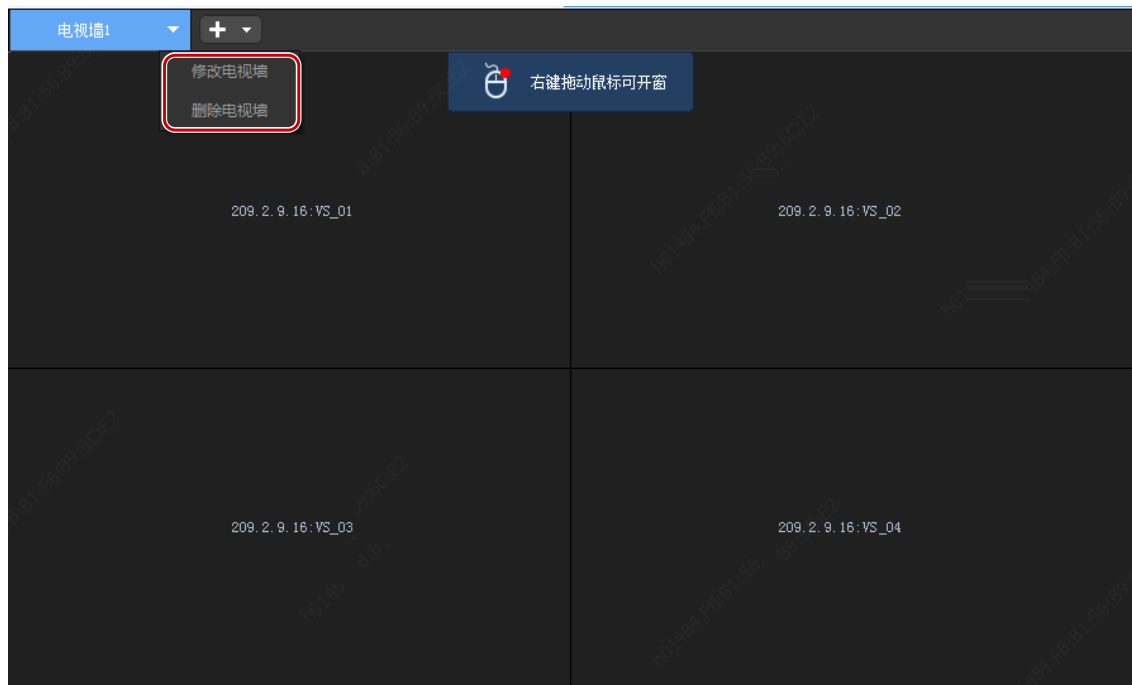
- 特殊 LED 宽：电视墙最后一列的宽度。
- 特殊 LED 高：电视墙最后一行的高度。

示例：



### 4.1.4 修改或删除电视墙

点击要修改的电视墙名称旁的下拉箭头进行选择。

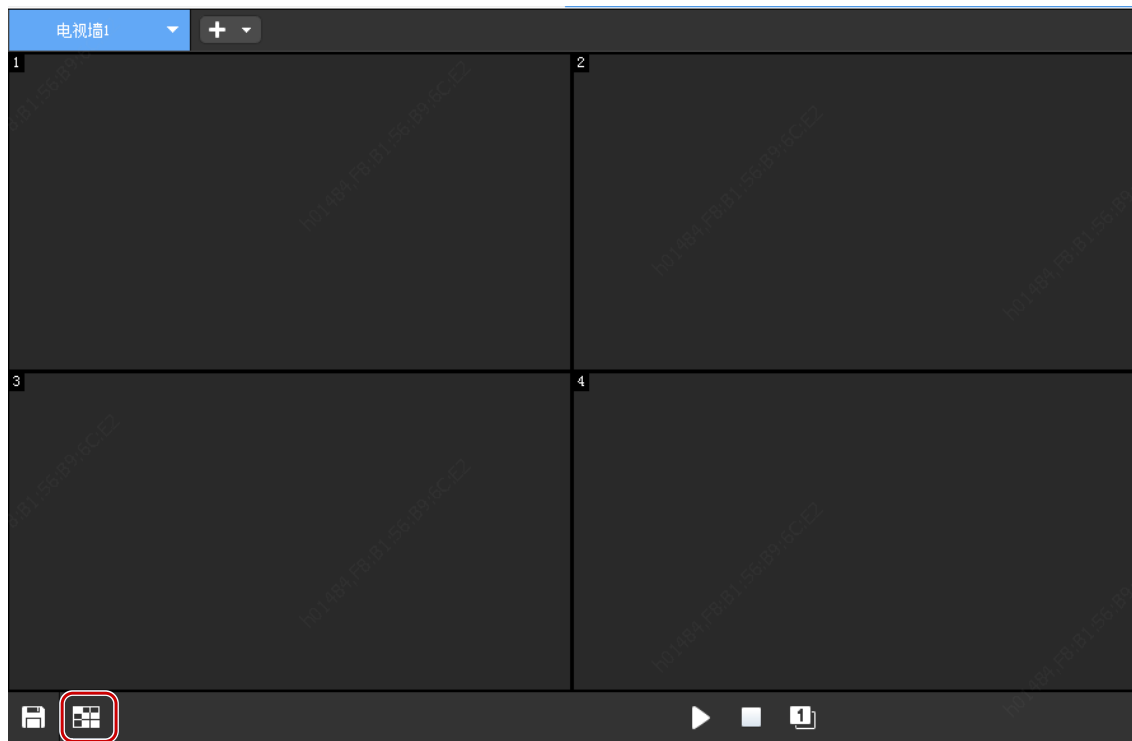


## 4.2 拼接

将若干块屏幕拼接起来显示一个画面。

比如将以下电视墙中的 1、2 屏拼接：

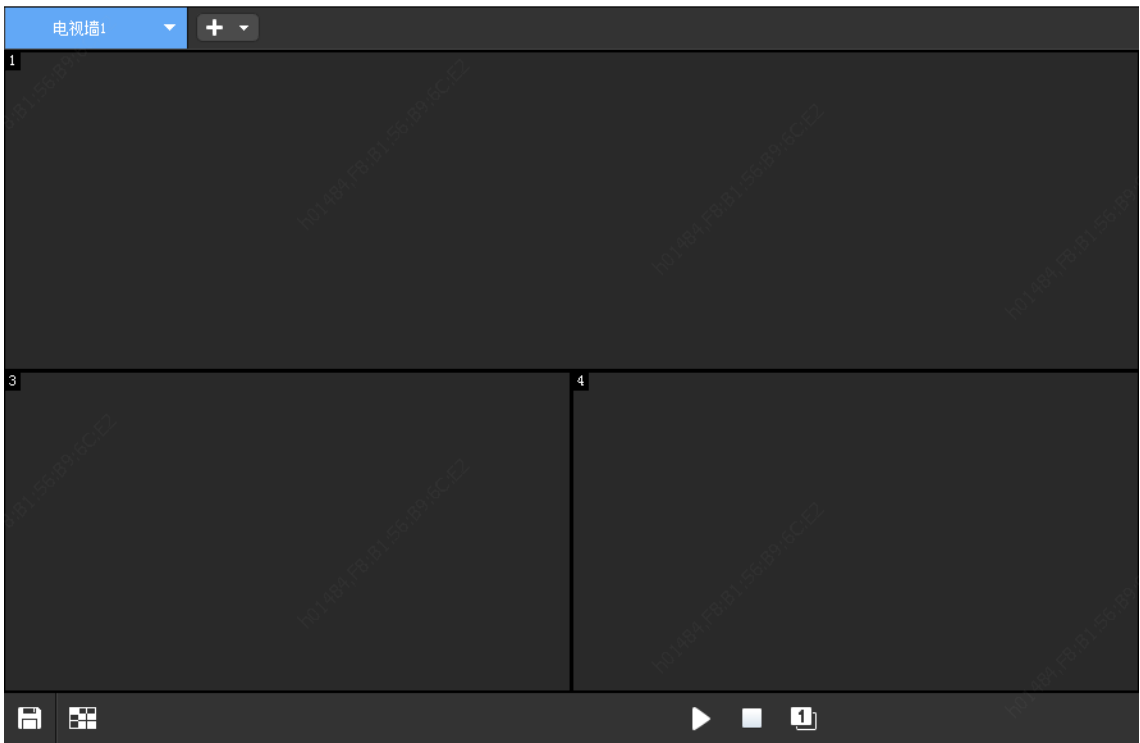
(1) 点击<拼接屏幕>。



(2) 选中屏幕，按图示步骤进行拼接。

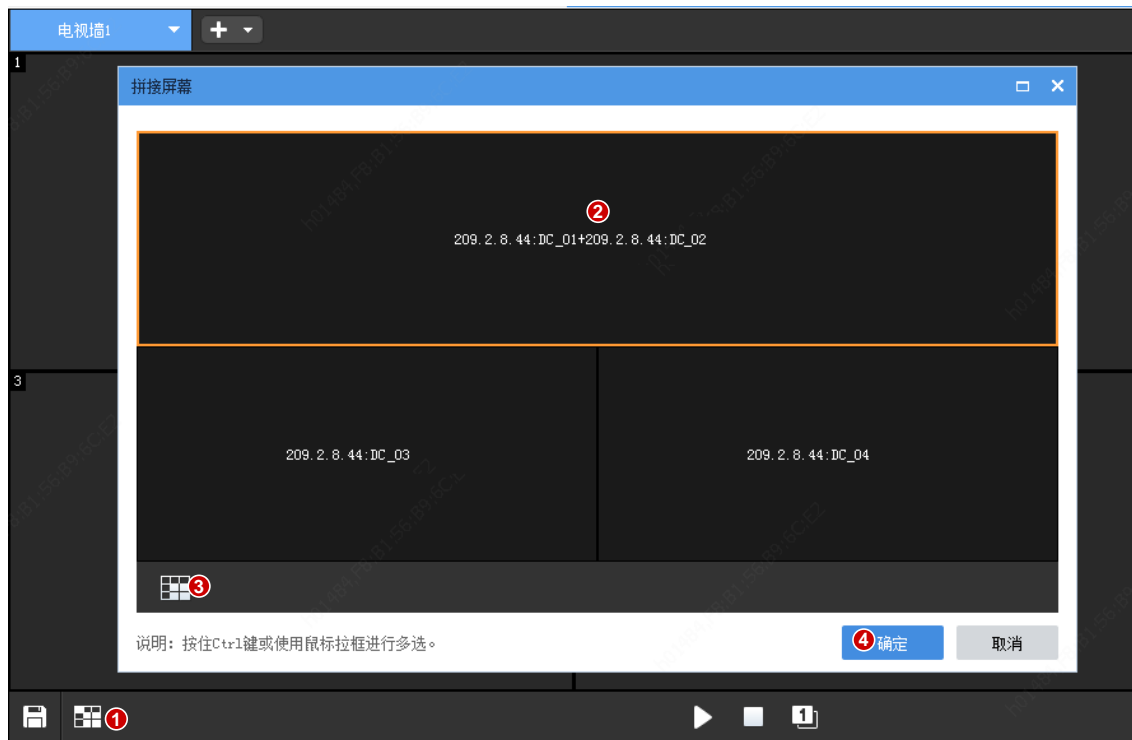


(3) 完成拼接。



(4) 要取消拼接，按图示步骤操作。





## 4.3 开窗

有多种开窗方式。选择合适的方式开窗。

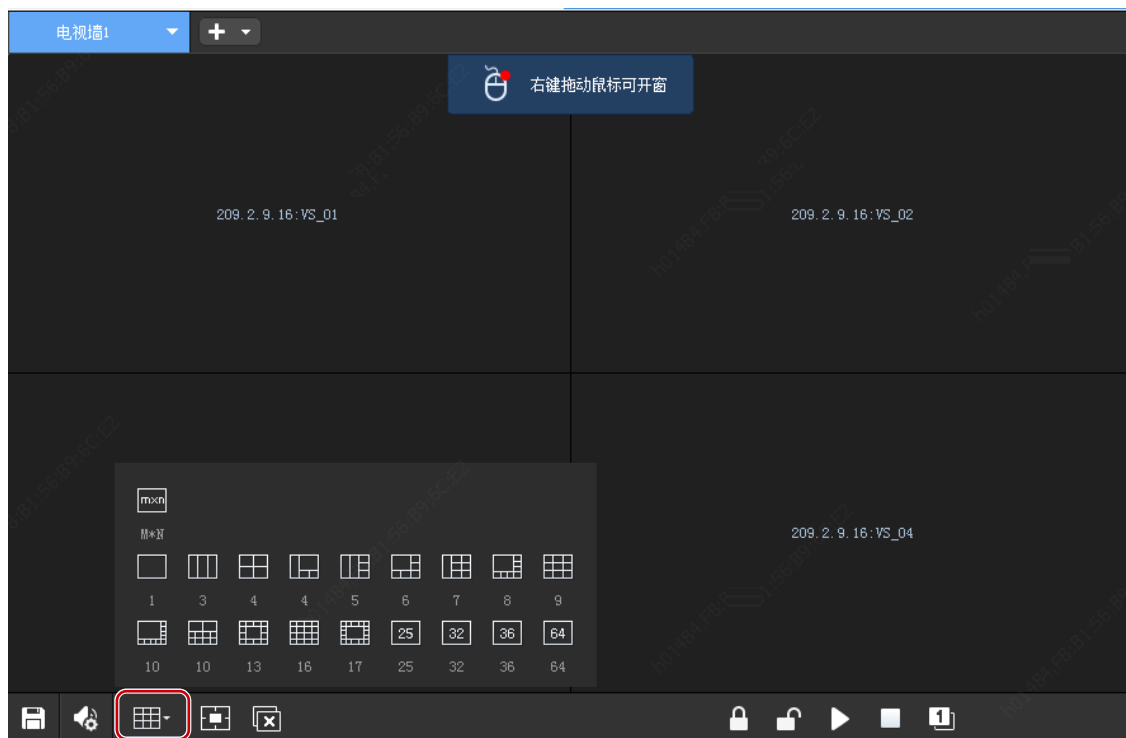
### 4.3.1 一键开窗



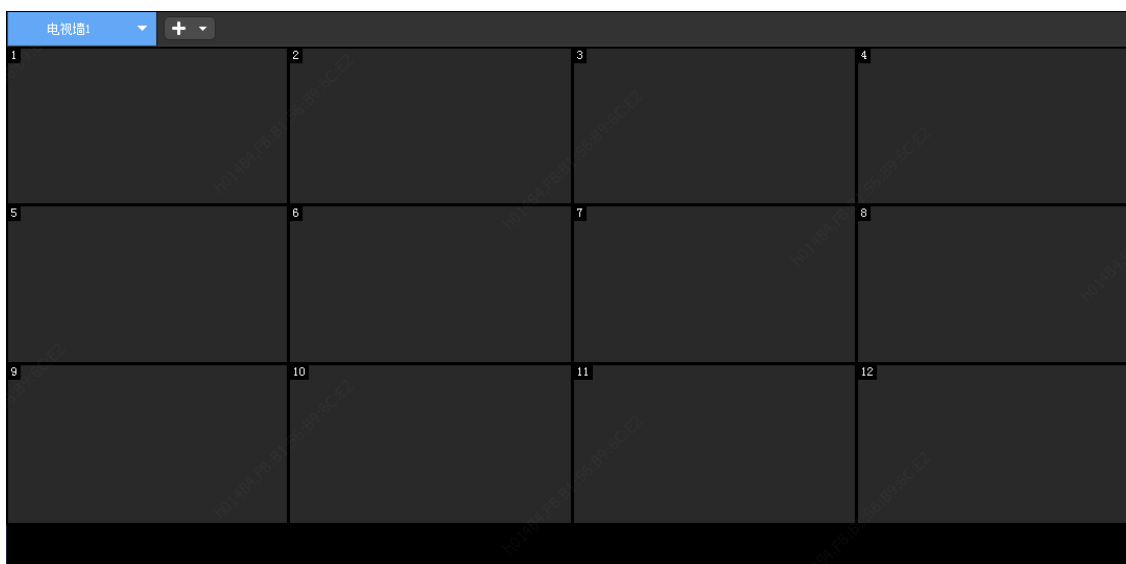
**说明：**

通过一键开窗创建的窗口处于锁定状态（见[锁定/解锁窗口](#)）。

(1) 点击<开窗>，选择窗口布局。



(2) 可选择自定义开窗方式 (M\*N)，设置窗口行、列数，比如 3x4，完成开窗。

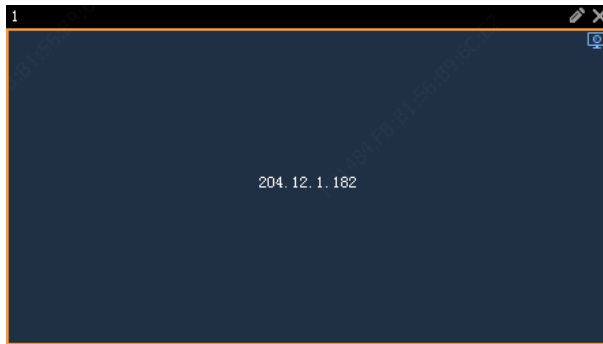


#### 4.3.2 拖拽相机开窗

(1) 将相机拖至电视墙，开窗的同时完成视频上墙。

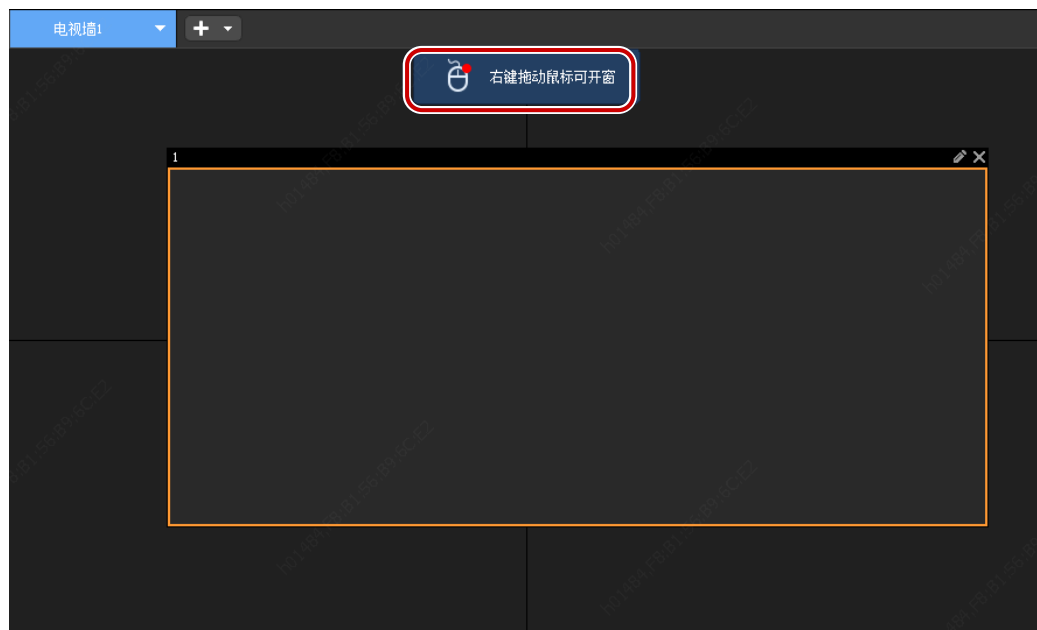


(2) 客户端屏幕上显示相机信息，电视墙屏幕上播放当前相机的实时视频。



### 4.3.3 右键拖动鼠标开窗

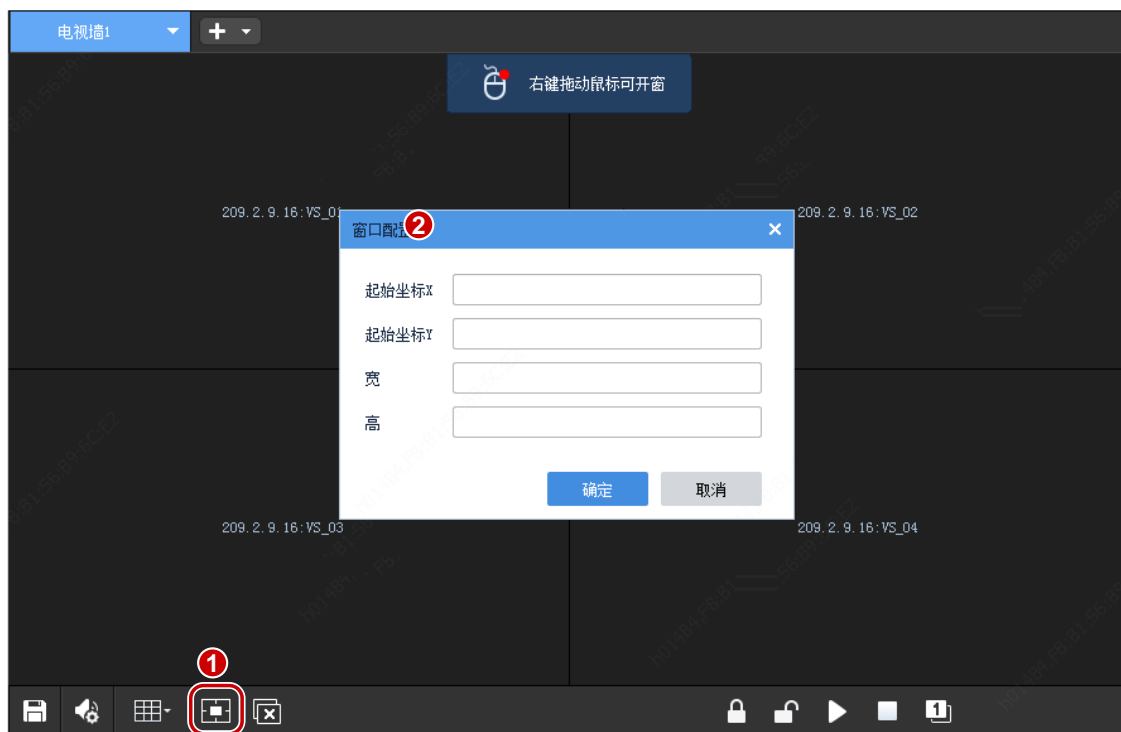
根据电视墙上的提示，按住鼠标右键，在屏幕上拖动开窗。



### 4.3.4 坐标开窗

通过坐标开窗可以精确设置窗口在电视墙上的位置和大小，尤其适用于不规则的窗口布局。

(1) 点击<坐标开窗>。



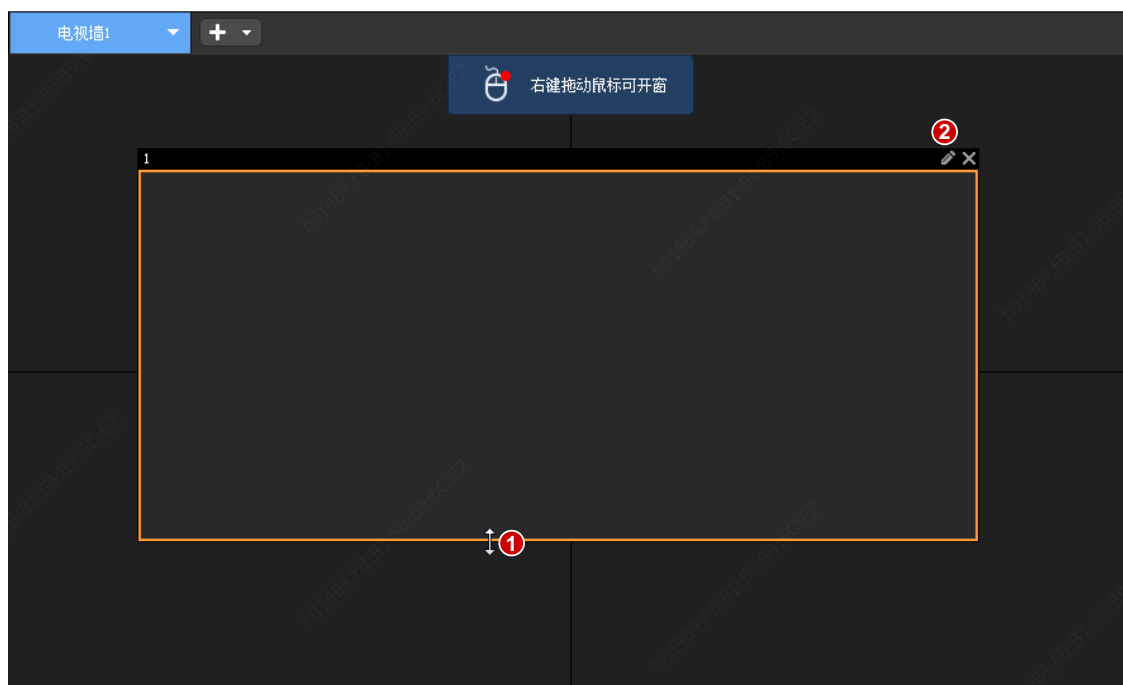
(2) 设定窗口位置及大小。坐标及尺寸单位均为像素。

- 起始坐标（X 和 Y）：窗口左上角的位置。
- 宽和高：窗口宽度和高度。

#### 4.3.5 调整窗口位置及大小

开窗后，在处于未锁定的状态下（见[锁定/解锁窗口](#)），可以：

- 拖拽窗口调整位置，即漫游。
- 将光标放置在窗口边框，当光标形状改变时（1），可拖拽边框调整大小。

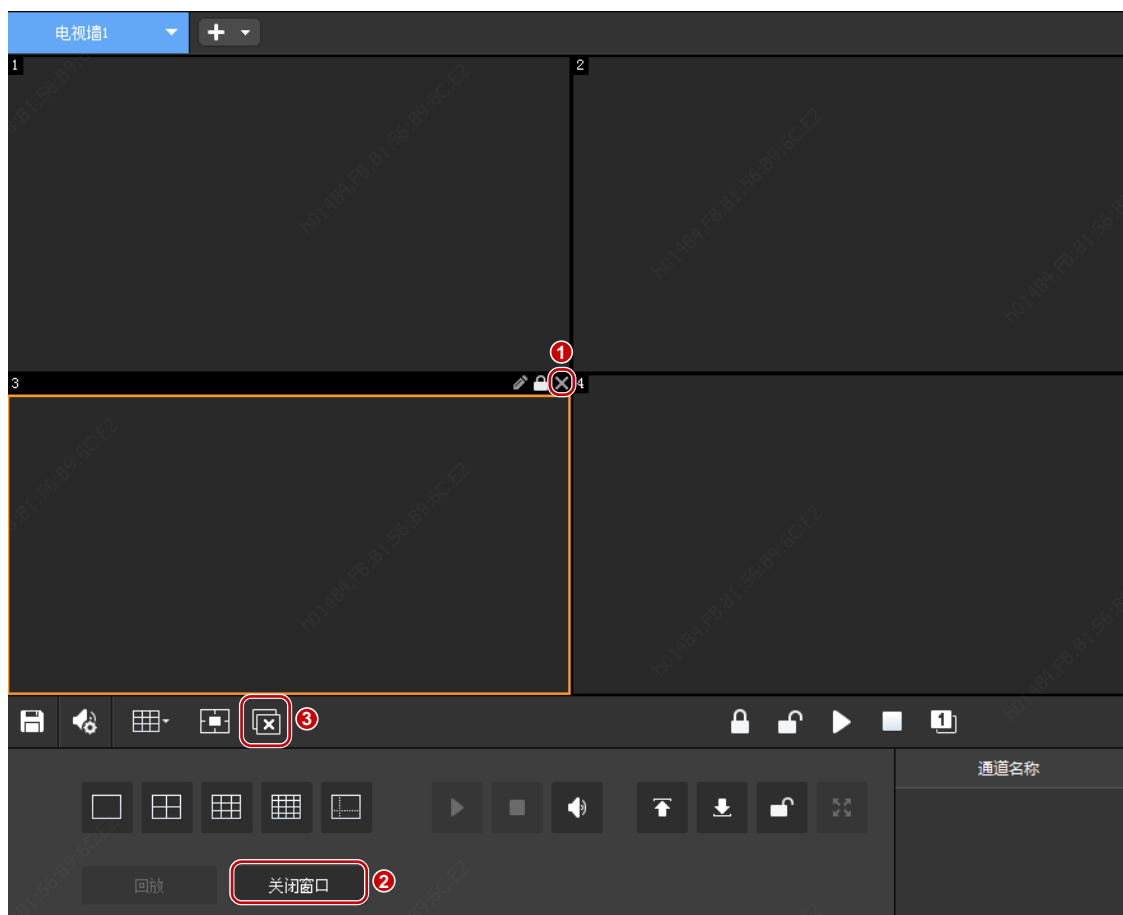


- 点击窗口右上角的<编辑>按钮（2）也可以调整位置和大小。起始坐标指窗口左上角的位置。坐标和宽高单位都是像素。



### 4.3.6 关闭窗口

关闭窗口是开窗的相反操作。若窗口中正在播放视频，关闭窗口将同时停止上墙。



- 点击窗口右上角的关闭按钮(1)，关闭当前窗口。
- 选中窗口，点击<关闭窗口>按钮(2)，关闭当前窗口。
- 点击<关闭所有窗格>(3)，关闭所有窗口。

## 4.4 分组管理

### 4.4.1 默认分组

软件根据设备类型创建默认分组：

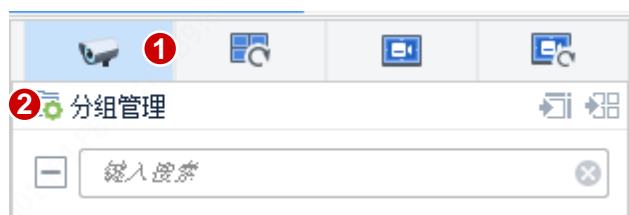
- 每台 NVR 为一个分组，分组名为 NVR 的设备名。
- 所有 IPC 为一个分组，分组名为“IPC”。
- 所有信号源为一个分组，分组名为“信号源”。

### 4.4.2 自定义分组

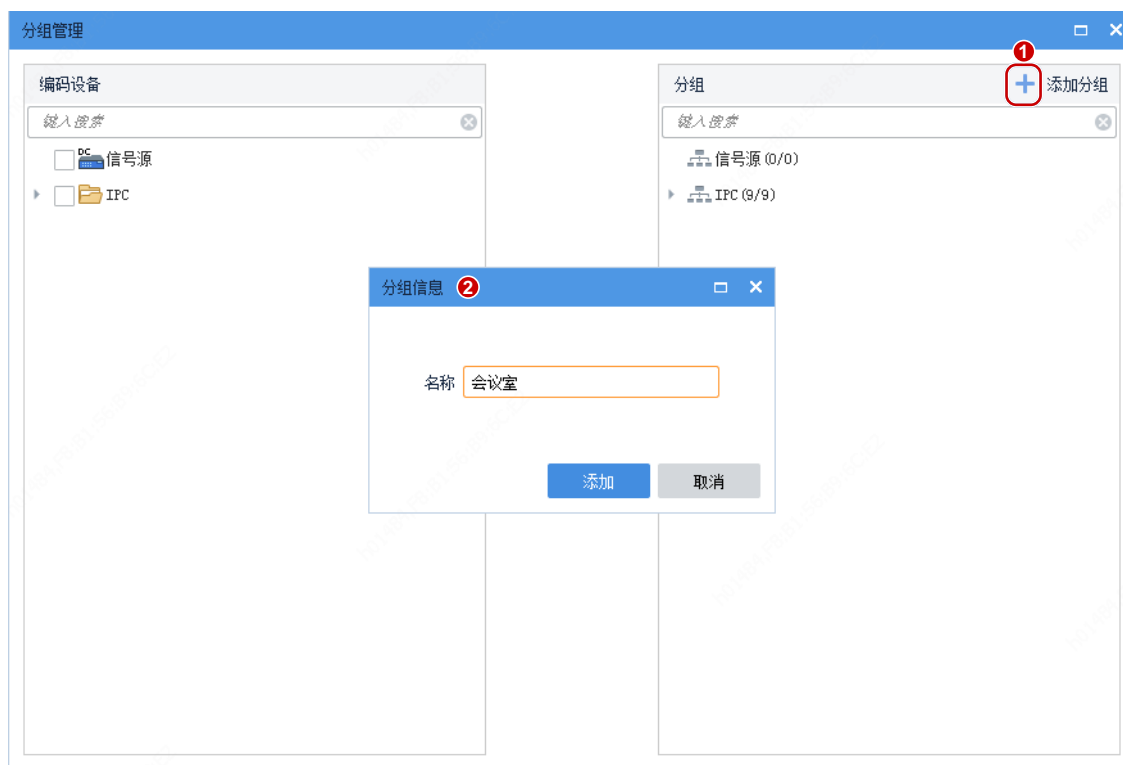
通过自定义分组，将设备划分到自定义组中，方便管理。可以：

- 将一台 NVR 下的相机划分到不同分组中。
- 将不同 NVR 下的相机划分到同一个分组中。
- 将一台相机同时划分到多个分组。

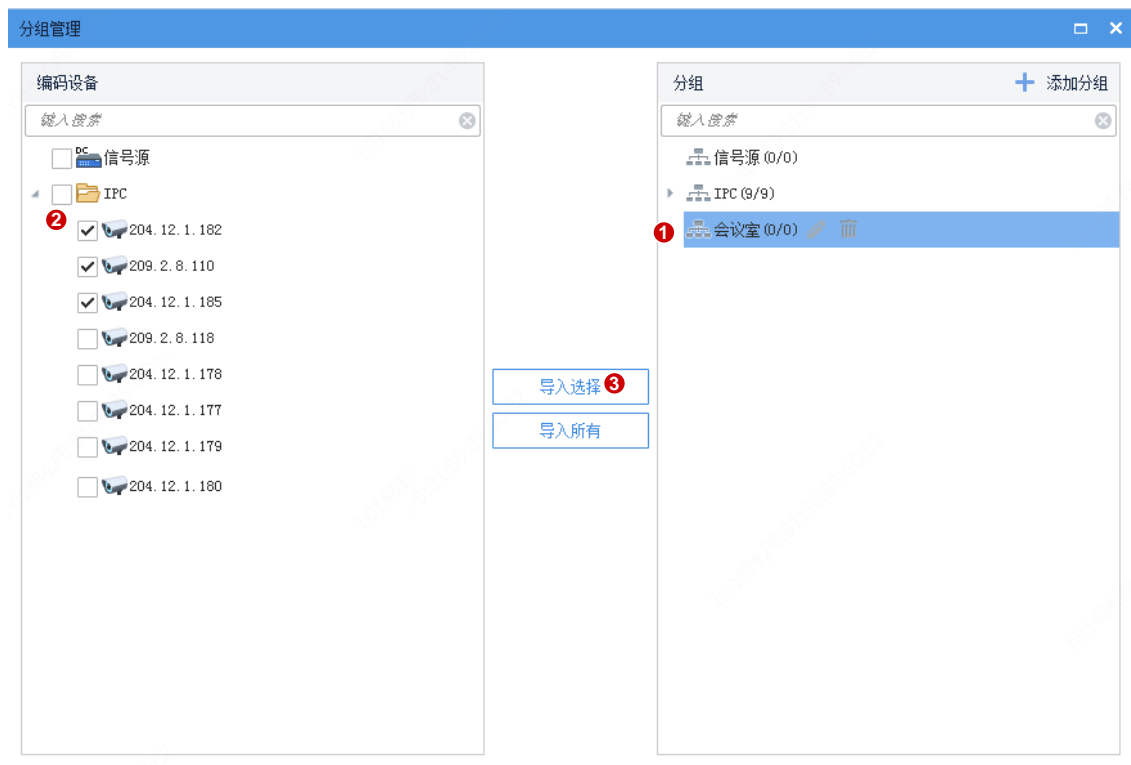
(1) 在[视频通道]页签下点击<分组管理>。



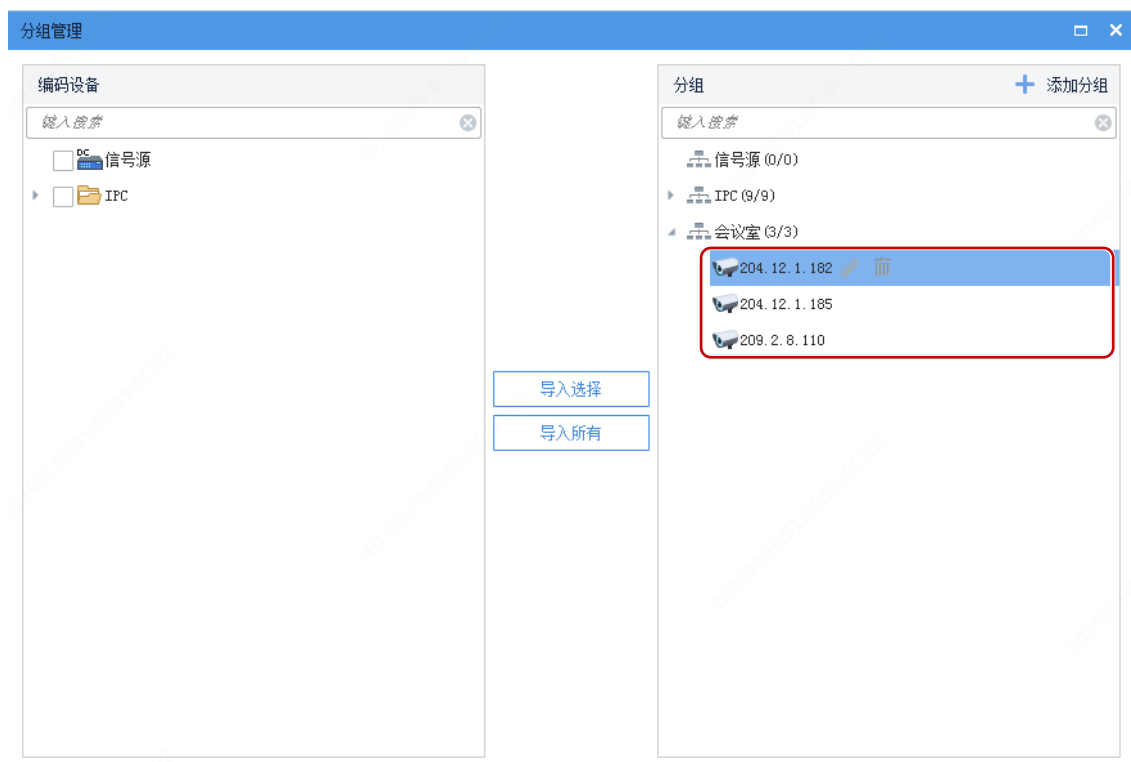
(2) 创建分组。



(3) 向分组中添加相机。

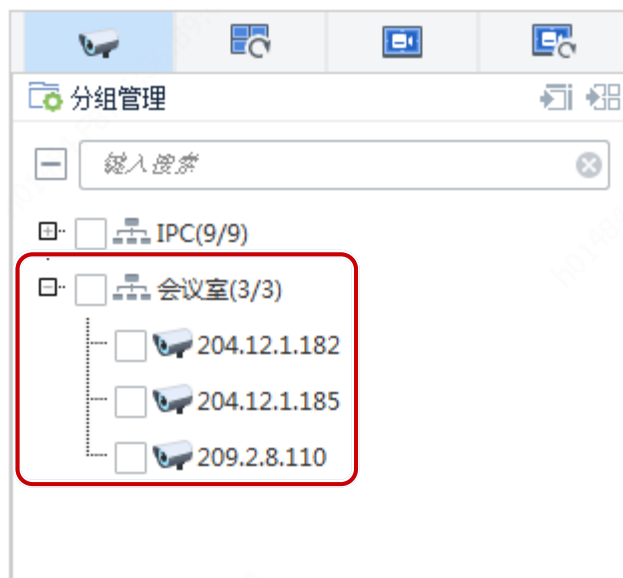


(4) 所选相机添加到分组中。可重命名或删除分组、相机。



(5) 创建的分组。

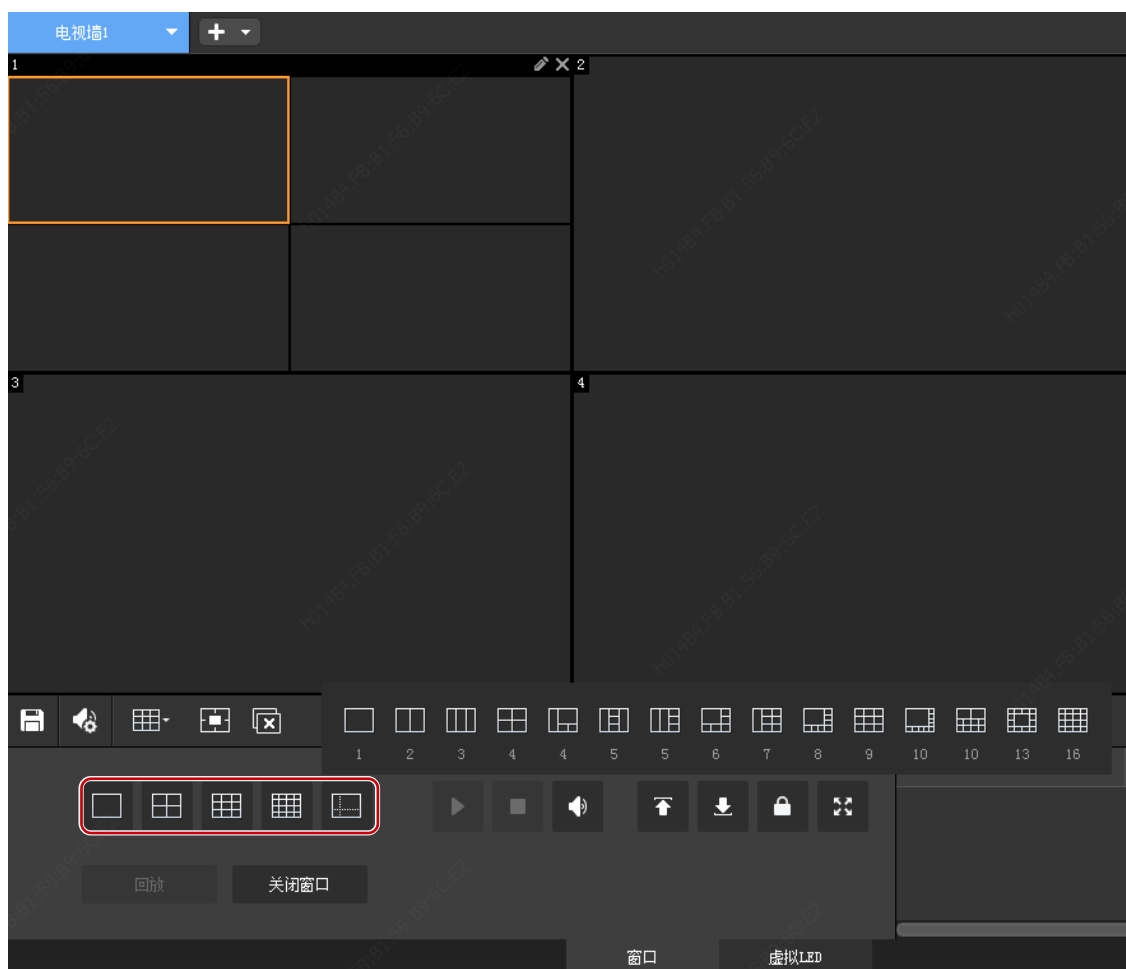




## 4.5 分屏

对窗口分屏后，可以在一个窗口中同时播放多路视频。分屏前需完成开窗（见[开窗](#)）。每个窗口的左上角有窗口编号（1、2、3...）。

- (1) 点击要分屏的窗口。
- (2) 选择分屏选项。实际显示的分屏选项取决于设备。

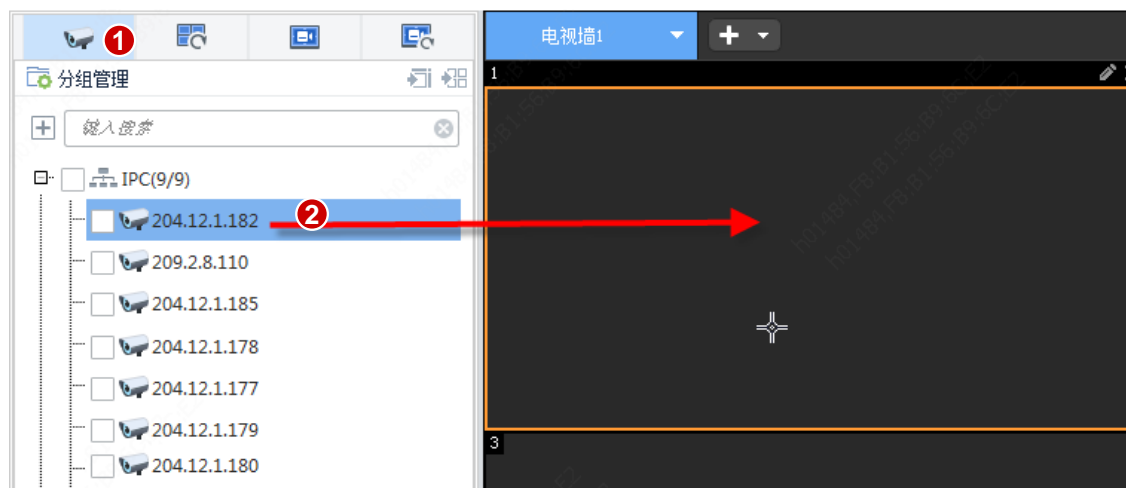


## 4.6 视频上墙

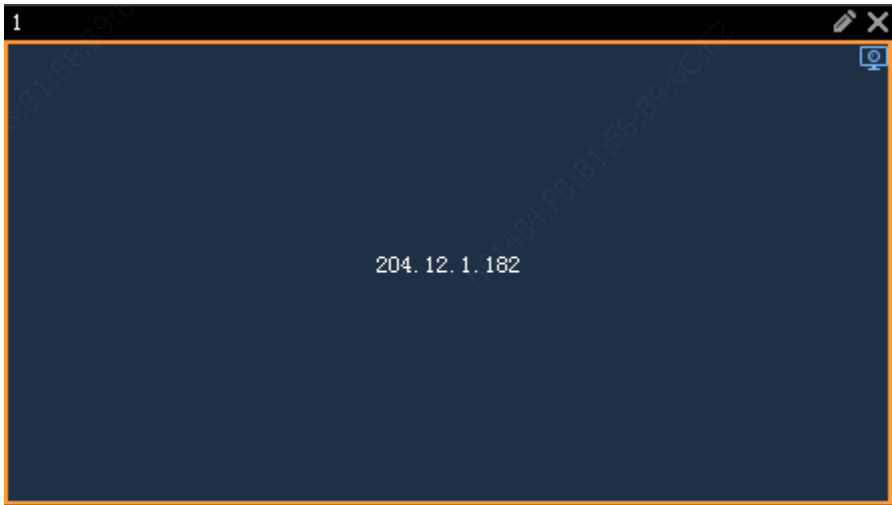
将视频投放到电视墙屏幕上播放。可以选择单路视频逐个操作，也可以选择多路视频批量操作。

### 4.6.1 单路上墙

(1) 在[视频通道]页签下，将相机拖至窗口或分屏。



(2) 客户端上显示相机信息，电视墙上播放相机的实况。

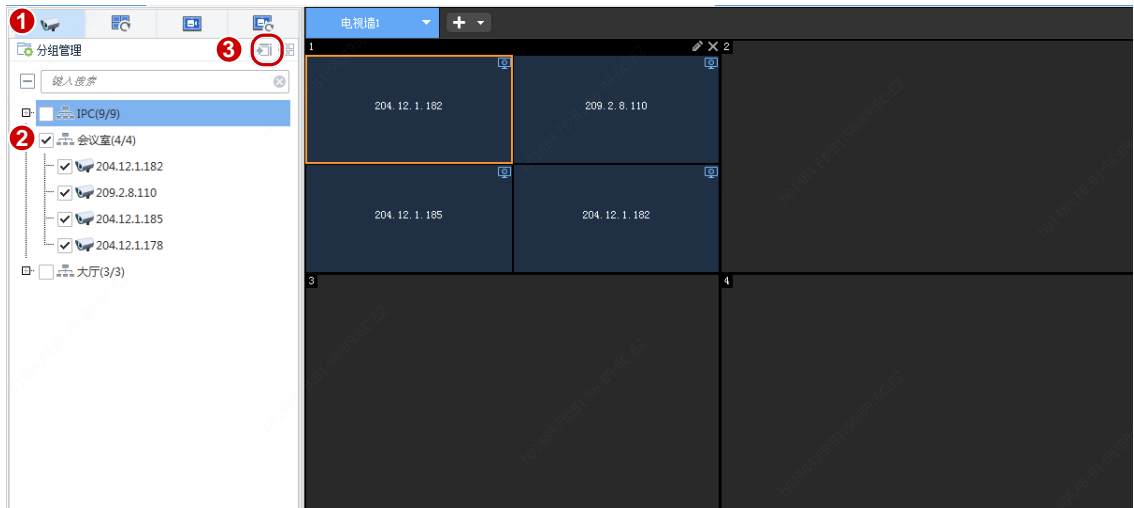


4.6.2 批量上墙

- (1) 在[视频通道]页签下，勾选相机。
- (2) 点击<选屏播放>或<整墙播放>。

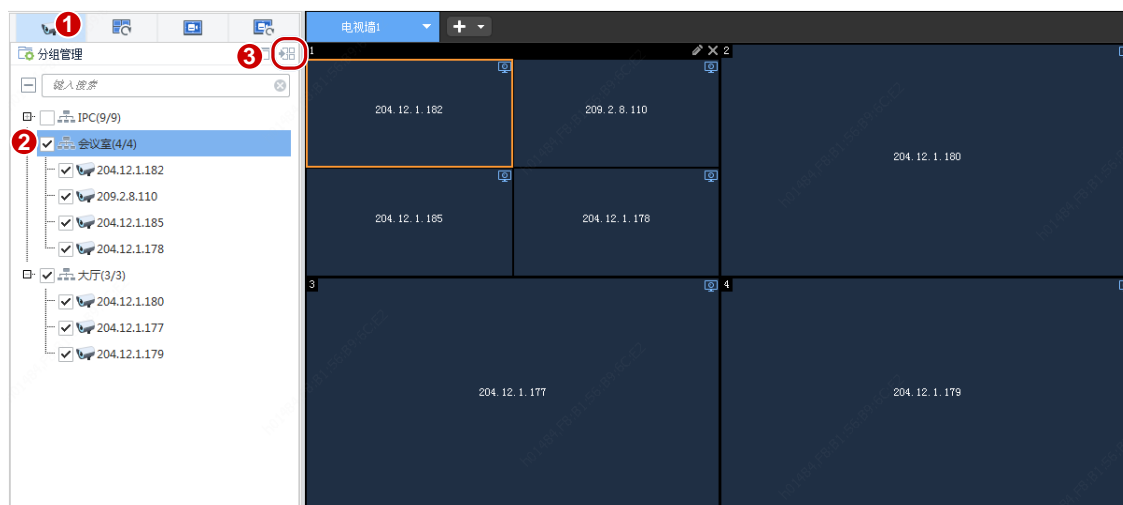
1. 选屏播放

从指定分屏开始，在一个窗口中播放视频。  
示例：窗口 1 为 4 分屏，播放 4 路视频。



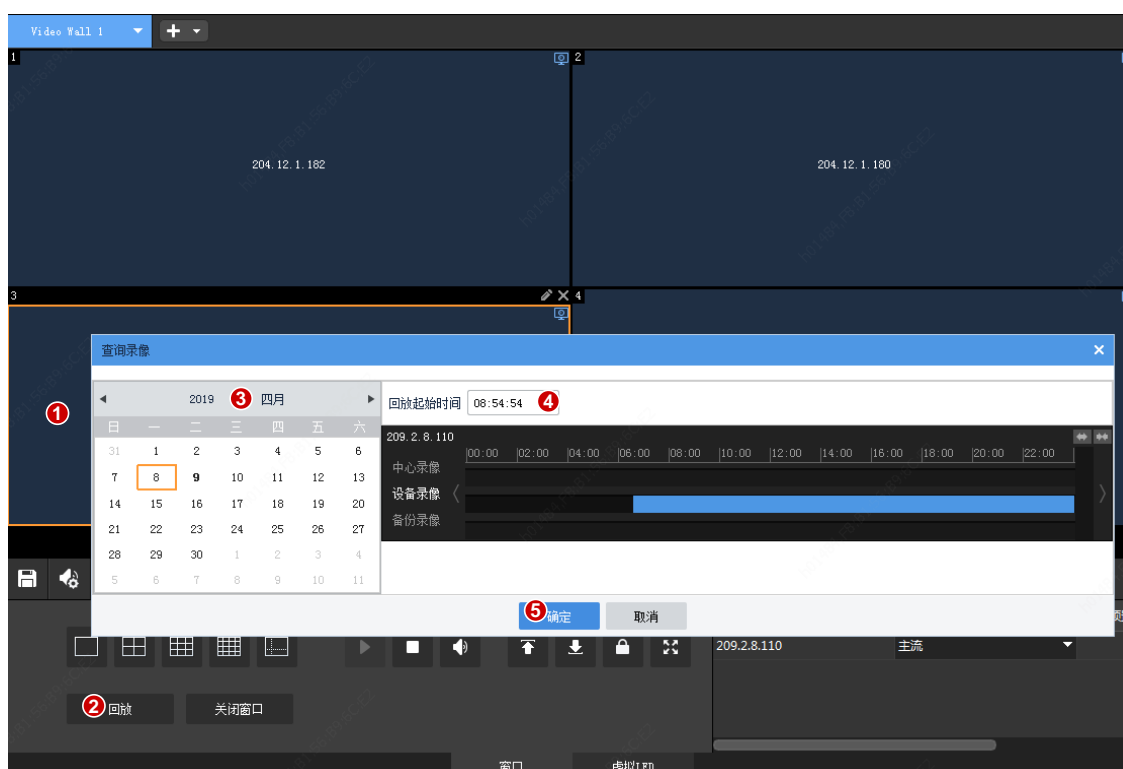
2. 整墙播放

从指定窗口或分屏开始，按窗口序号在多个窗口上播放视频。  
示例：在 4 个窗口上播放 7 路视频，其中窗口 1 为 4 分屏。



### 4.6.3 回放上墙

查询、播放某个通道的录像。

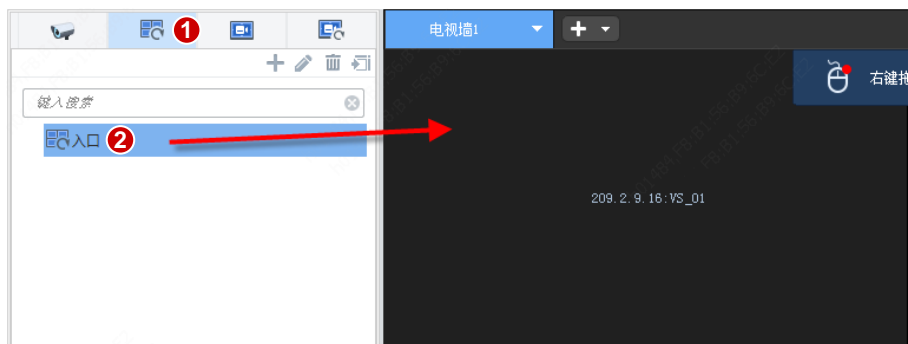


### 4.6.4 单窗口轮巡

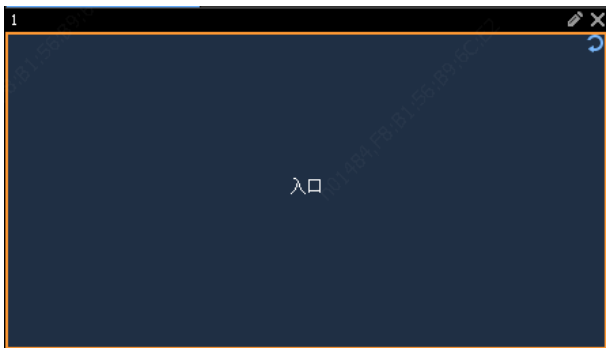
在一个窗口中轮巡。

## 1. 操作步骤

- (1) 先创建轮巡资源。见[轮巡资源](#)。
- (2) 在[轮巡资源]页签下，将轮巡资源拖至窗口。



- (3) 客户端上显示轮巡资源名称，电视墙上按照设定的轮巡间隔和顺序开始轮巡。

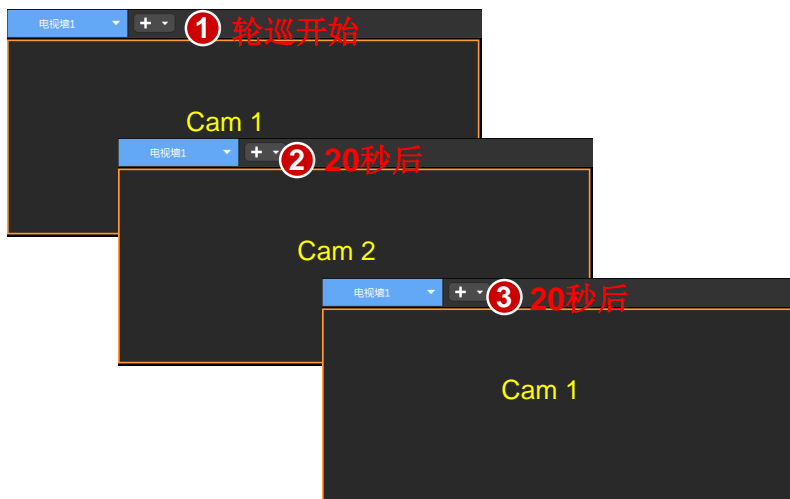


- (4) 可点击底部工具栏上的  按钮暂停轮巡、播放上一屏或下一屏。

以下示例说明不同轮巡资源和分屏模式下的效果。假设各轮巡资源的轮巡时间间隔都为 20 秒。

## 2. 示例 1

在一块屏幕上轮巡 2 路视频：Cam 1、Cam 2



- (1) 轮巡开始：播放第 1 路视频（Cam 1）。
- (2) 过 20 秒，播放第 2 路视频（Cam 2）。
- (3) 过 20 秒，完成一次轮巡，重新开始，播放第 1 路视频（Cam 1）。
- (4) 以此循环。

### 3. 示例 2

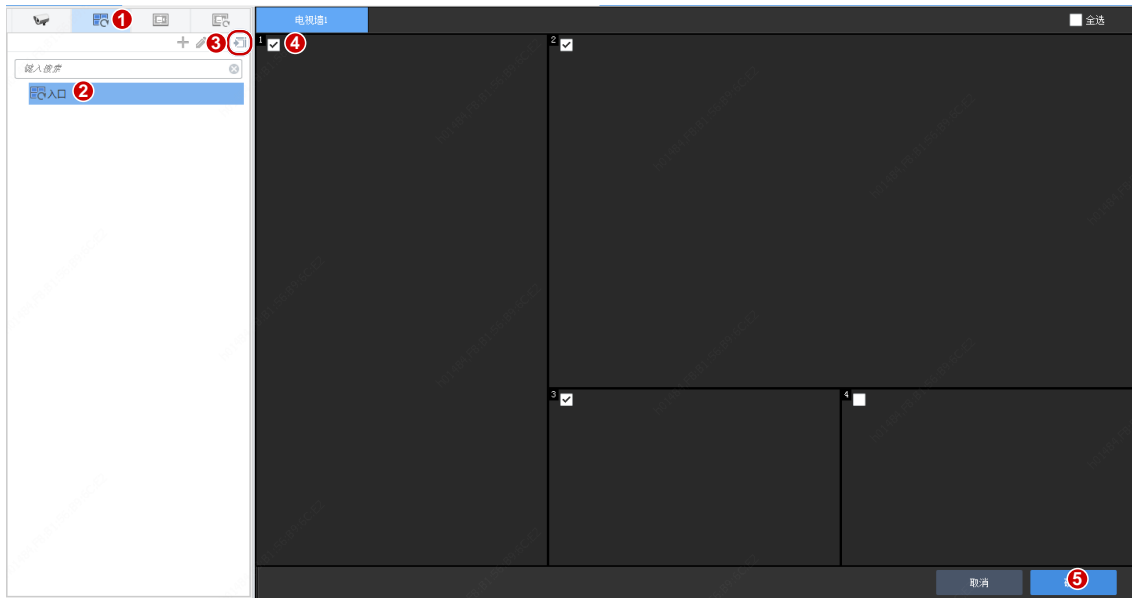
在一块 4 分屏的屏幕上轮巡 5 路视频（Cam 1, 2, 3, 4, 5）



- (1) 轮巡开始：播放前 4 路视频（Cam 1, 2, 3, 4）。
- (2) 过 20 秒，分屏 1 播放第 5 路视频（Cam 5），其他分屏不变。
- (3) 过 20 秒，完成一次轮巡，重新开始，播放前 4 路视频（Cam 1, 2, 3, 4）。
- (4) 以此循环。

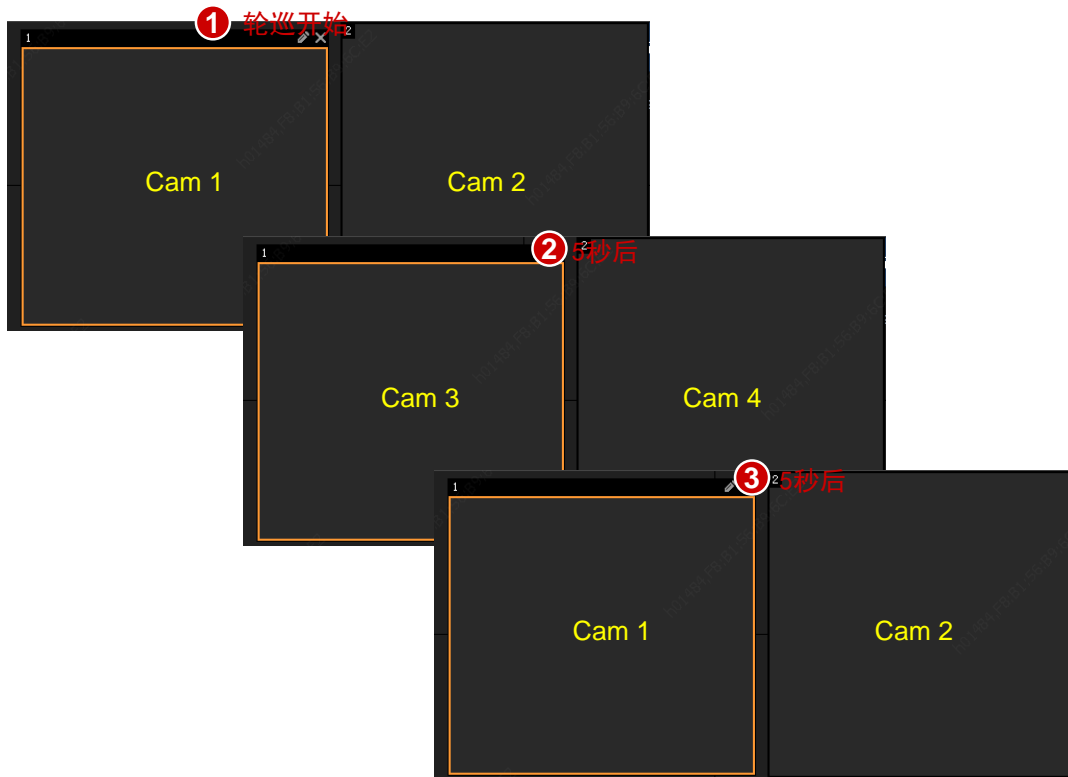
#### 4.6.5 多窗口轮巡

在多个窗口中进行轮巡。开始多窗口轮巡之前需要先完成开窗（见[开窗](#)）。



### 1. 示例 1

轮巡资源包含 4 台相机（Cam 1、2、3、4），在 2 个窗口轮巡，轮巡间隔为 5 秒：



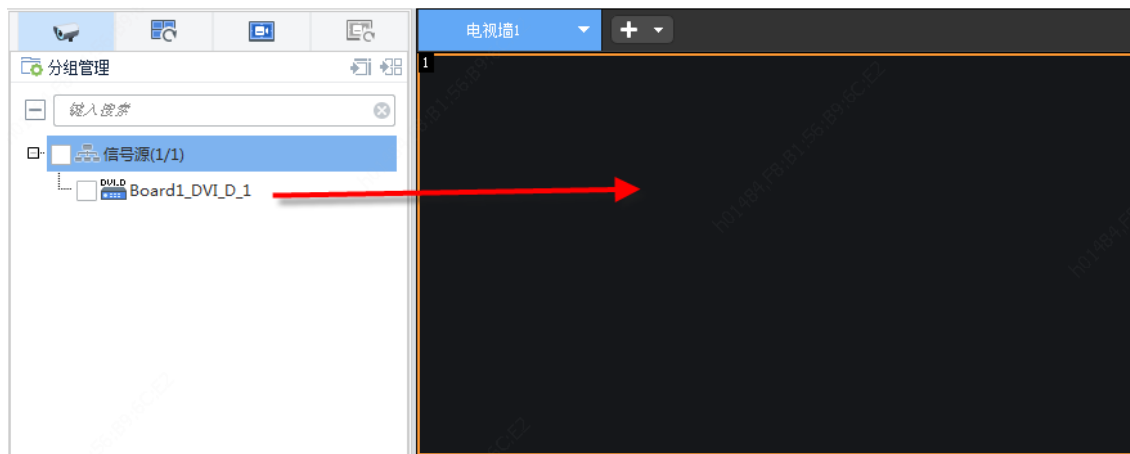
### 2. 示例 2

轮巡资源包含 8 台相机（Cam 1-8），在 2 个窗口轮巡，窗口 2 为 4 分屏，轮巡间隔为 5 秒：



#### 4.6.6 信号源上墙

信号源指通过显控设备上的物理视频输入口（如 DVI-D、VGA）输入的信号。直接拖入窗口完成上墙。

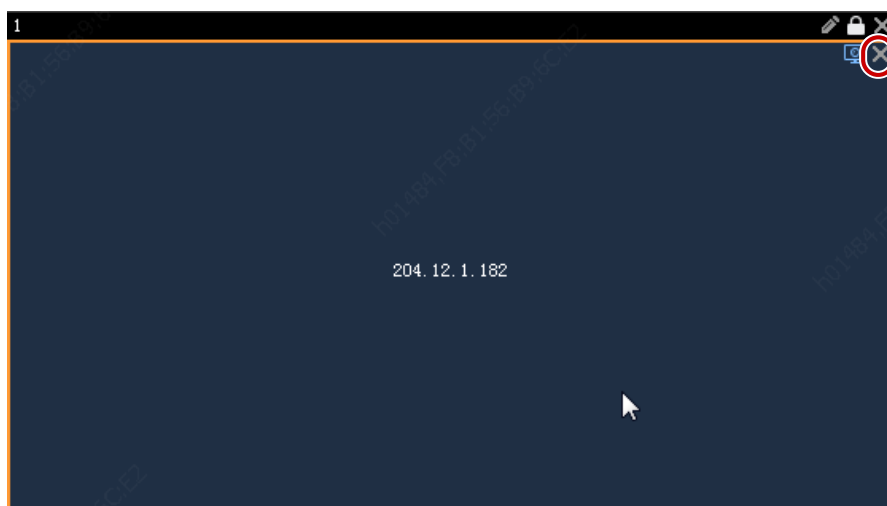


#### 4.6.7 停止上墙

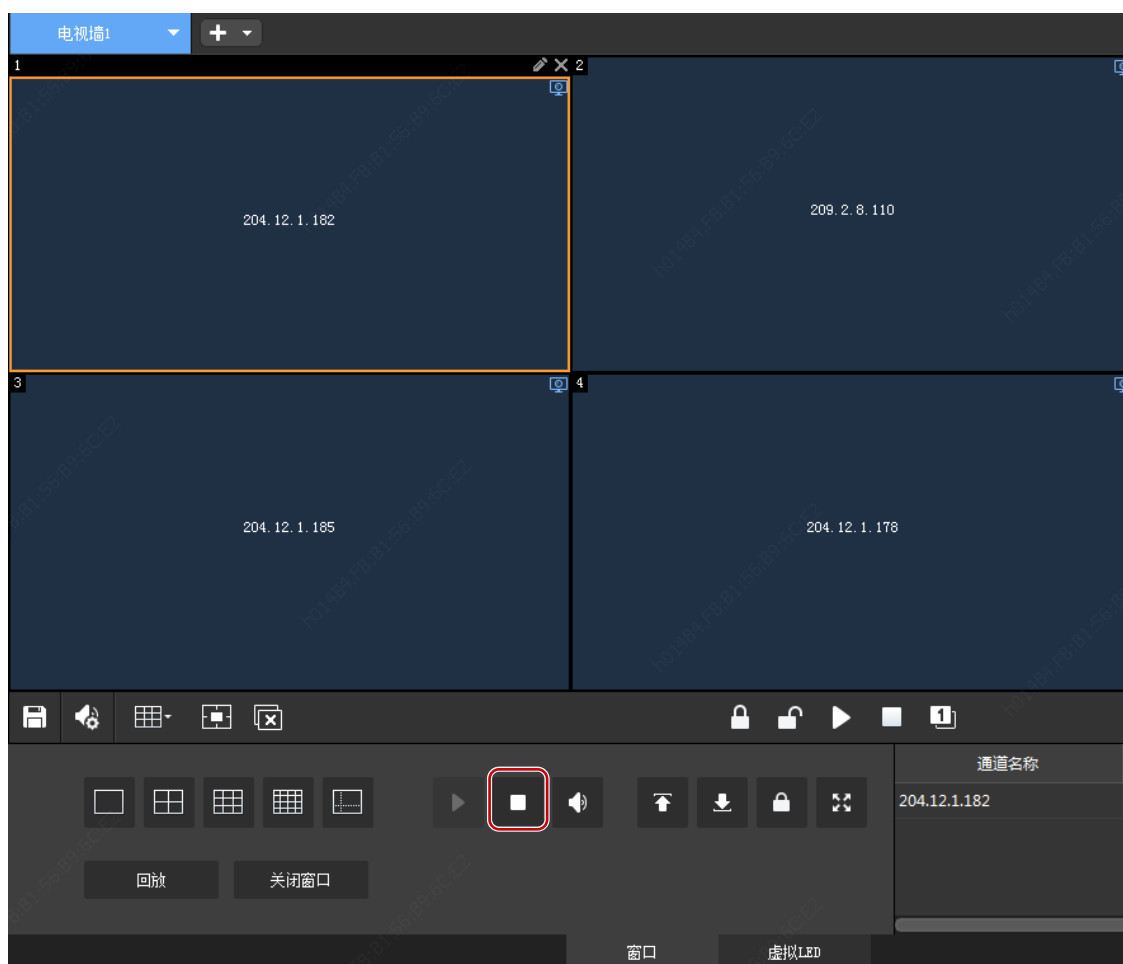
##### 1. 停止某个窗口的实况或轮巡

- 点击<关闭>按钮



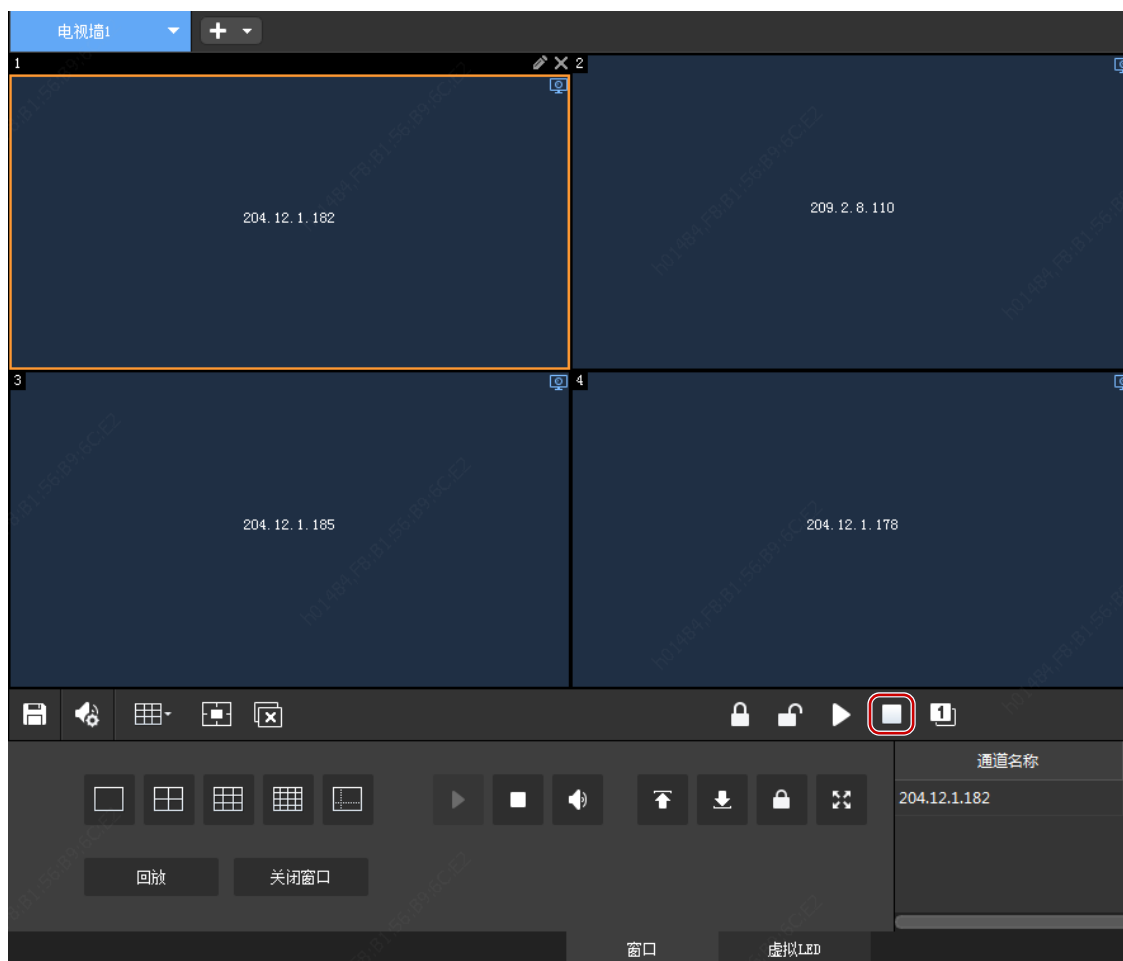


- 或者点击<停止解码>按钮。停止后，可点击左侧的<开始解码>按钮恢复实况（不能恢复轮巡）。



## 2. 停止所有窗口的实况或轮巡

点击<停止所有解码>，停止当前电视墙上所有窗口的实况或轮巡。可点击左侧<开始所有解码>按钮恢复实况（不能恢复轮巡）。



## 4.7 其他功能操作



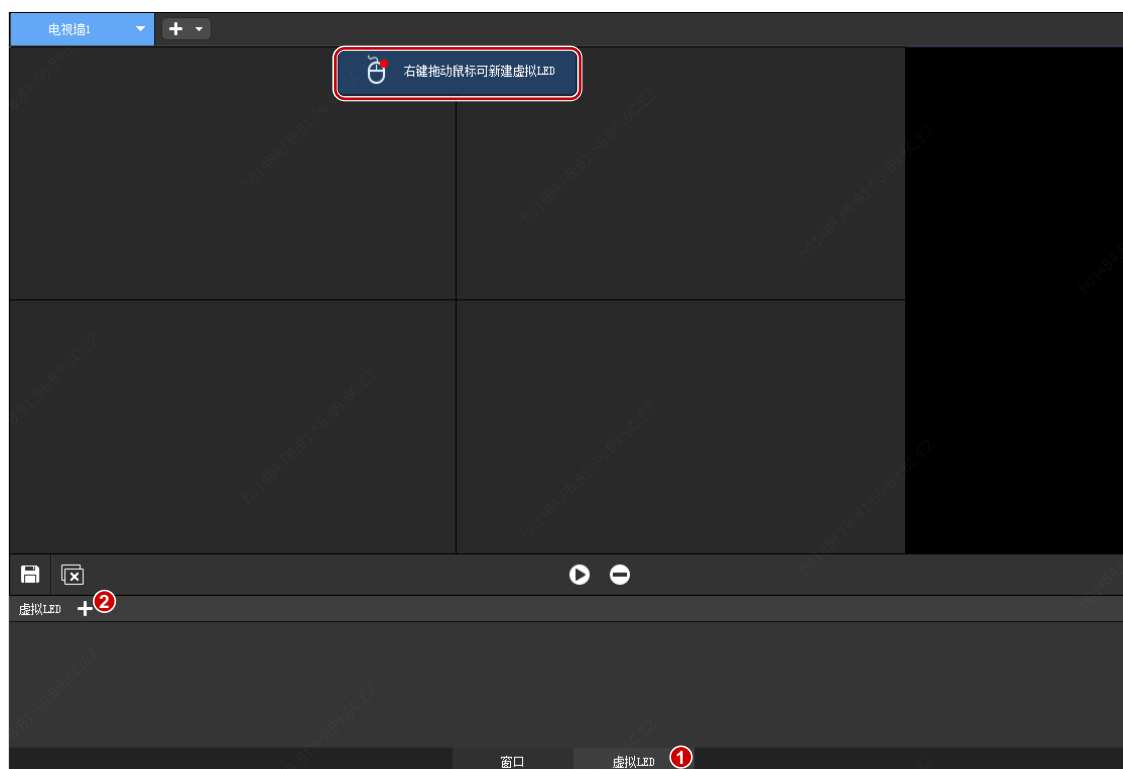
### 说明：

实际显示的电视墙界面、支持的功能操作与显控设备能力有关。以下以 ADU-8612 为例进行说明。

### 4.7.1 虚拟 LED

虚拟 LED 是叠加在视频画面上的文字。

- (1) 点击底部[虚拟 LED]页签，根据顶部提示或点击+新建虚拟 LED。



## (2) 配置 LED。

LED配置

起始坐标X

0

宽

3840

起始坐标Y

0

高

540

文字内容

欢迎光临!

字体

宋体

字体大小

自适应

字间距

1x

字体对齐方式

居中对齐

居中对齐

字体颜色

背景颜色

透明度

0%

滚动速度

10倍速

滚动模式

静止

确定

取消

## (3) 完成创建。示例：

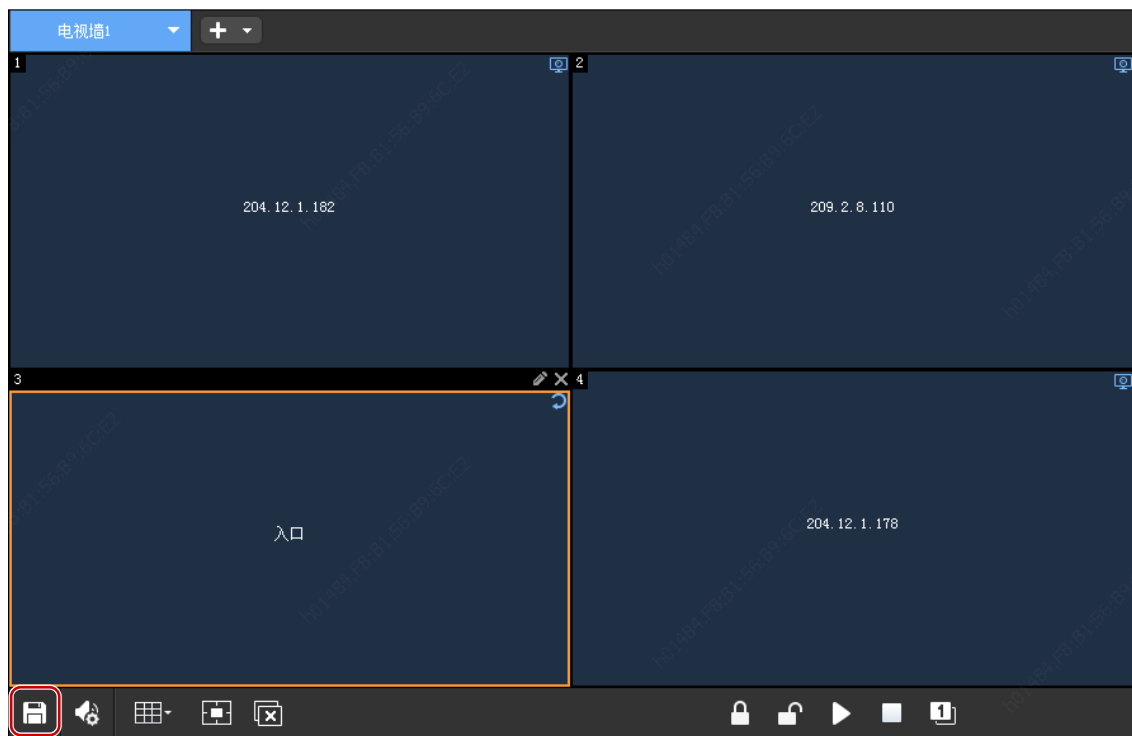


- 可拖动 LED 改变位置；
- 将光标放置在背景边框上，当光标形状改变时，可拖动边框改变大小。
- 可启动/停用、编辑、删除当前虚拟 LED（1）。
- 删除所有虚拟 LED（2）
- 启用/停用（3）所有虚拟 LED。

#### 4.7.2 场景

将电视墙的布局、实况或轮巡、虚拟 LED 等设置保存为一个场景，在需要时只需点击一个按钮即可恢复，不需要重新配置。

(1) 点击<保存场景>。



#### 说明：

点击后需选择<保存>或<另存为>。通过<另存为>，可在现有场景基础上快速创建一个相似的场景。

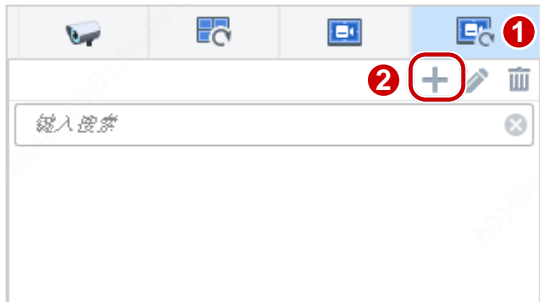
(2) 在[场景]页签下查看创建的场景。可启动场景（2），添加、修改或删除场景（3）。



### 4.7.3 场景计划

设定时间执行不同场景。请先完成场景创建。

(1) 在[场景计划]页签下，点击+创建场景计划。



(2) 输入计划名称，选择场景添加到计划中去。

计划名称

计划1

计划模式

☒ 时间间隔(秒)
 ☐ 24小时计划

场景

输入场景

☒ 大厅和入口
 ☒ 出口和停车场

>>

删除

置顶

向上

向下

置底

	场景名称
<input type="checkbox"/>	出口和停车场
<input type="checkbox"/>	大厅和入口
<input type="checkbox"/>	出口和停车场
<input type="checkbox"/>	大厅和入口
<input type="checkbox"/>	出口和停车场
<input type="checkbox"/>	大厅和入口

描述

确定

取消

(3) 默认按时间间隔切换场景。可选择按时间段执行场景，即到了设定时间自动切换到对应场景。

场景轮巡计划

计划名称: 计划1

计划模式: ☐ 时间间隔(秒) 30 ☒ 24小时计划

场景: 输入搜索

- ☒ 大厅和入口
- ☒ 出口和停车场

删除

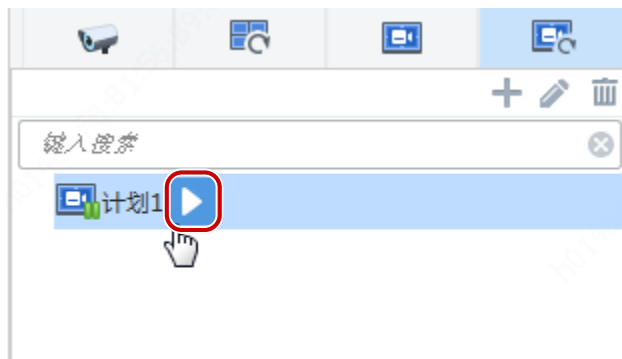
置顶 向上 向下 置底

场景名称	开始时间
出口和停车场	08:00:00
大厅和入口	12:00:00
出口和停车场	16:00:00
大厅和入口	20:00:00
出口和停车场	00:00:00
大厅和入口	04:00:00

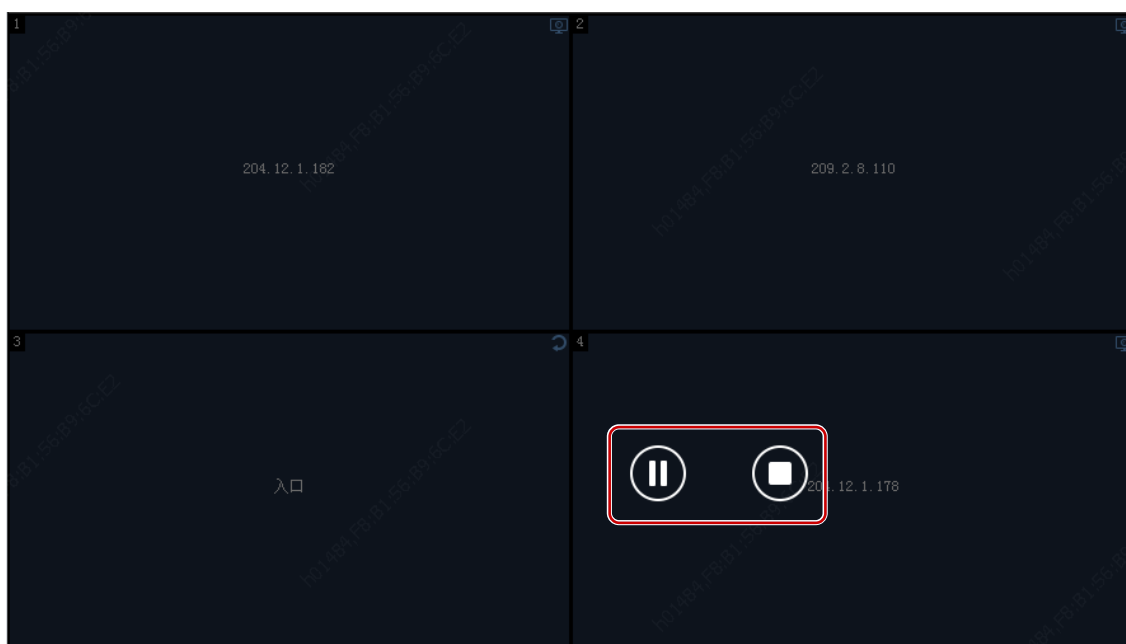
描述

确定 取消

(4) 点击执行场景计划。



(5) 可点击暂停或停止执行场景计划。

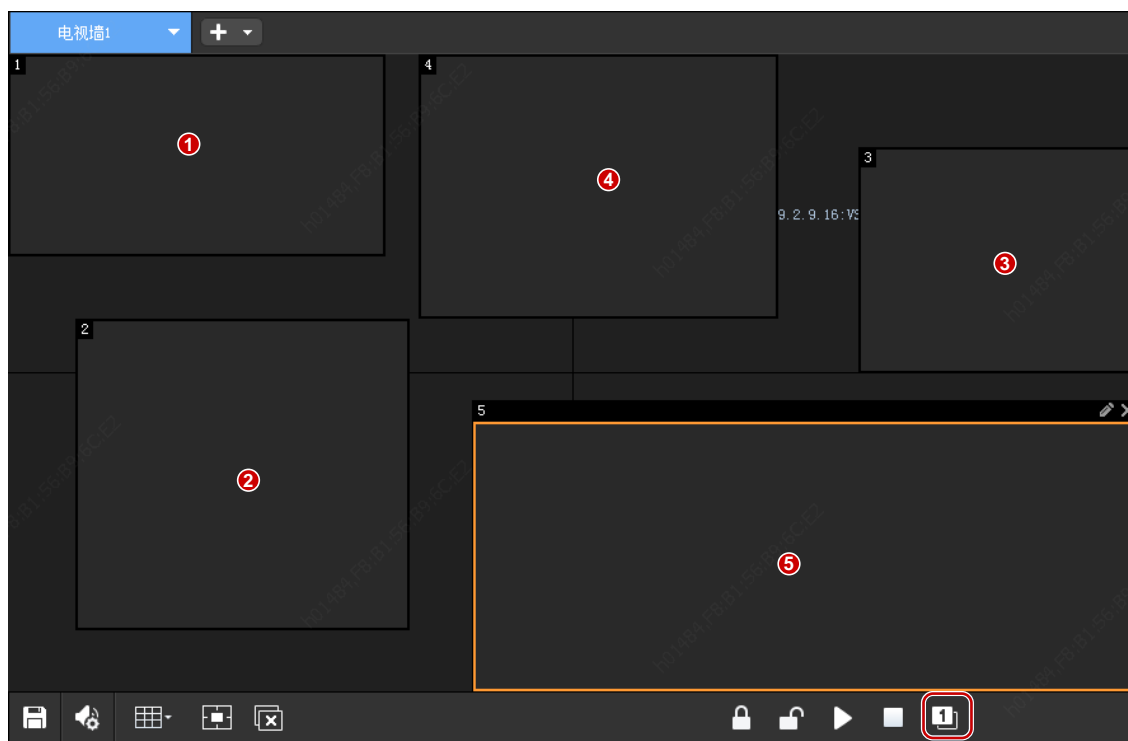


#### 4.7.4 对窗口重新编号

软件按开窗的先后顺序为窗口编号（窗口左上角的数字）。可点击<重排编号>，按窗口位置（从上到下、从左到右）重新编号。

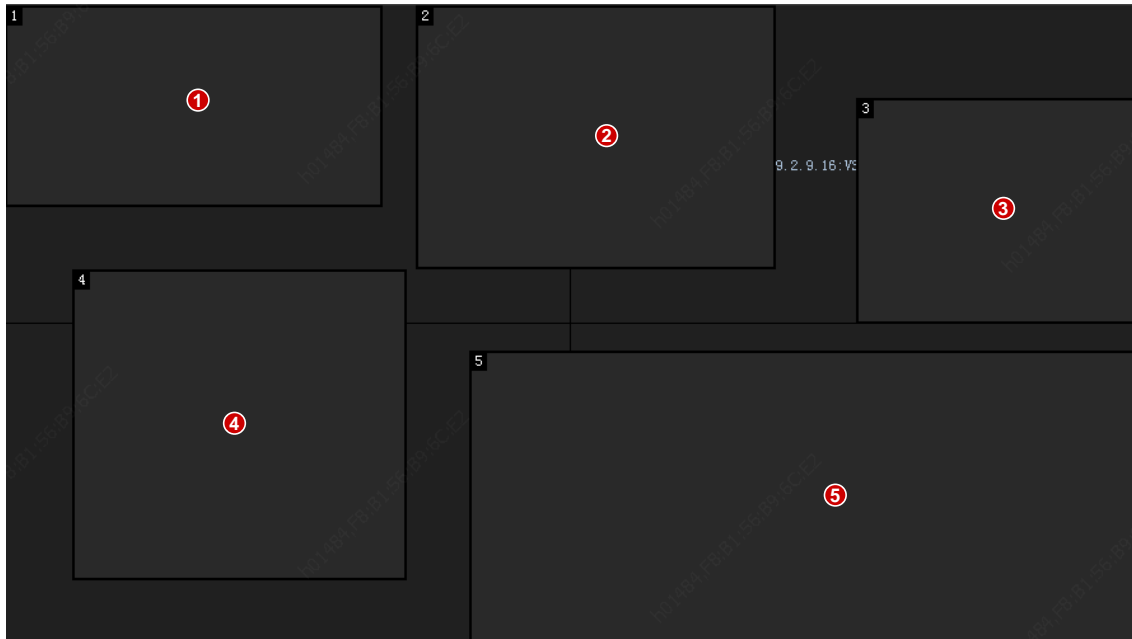
示例

当前窗口编号顺序： 1、4、3、2、5



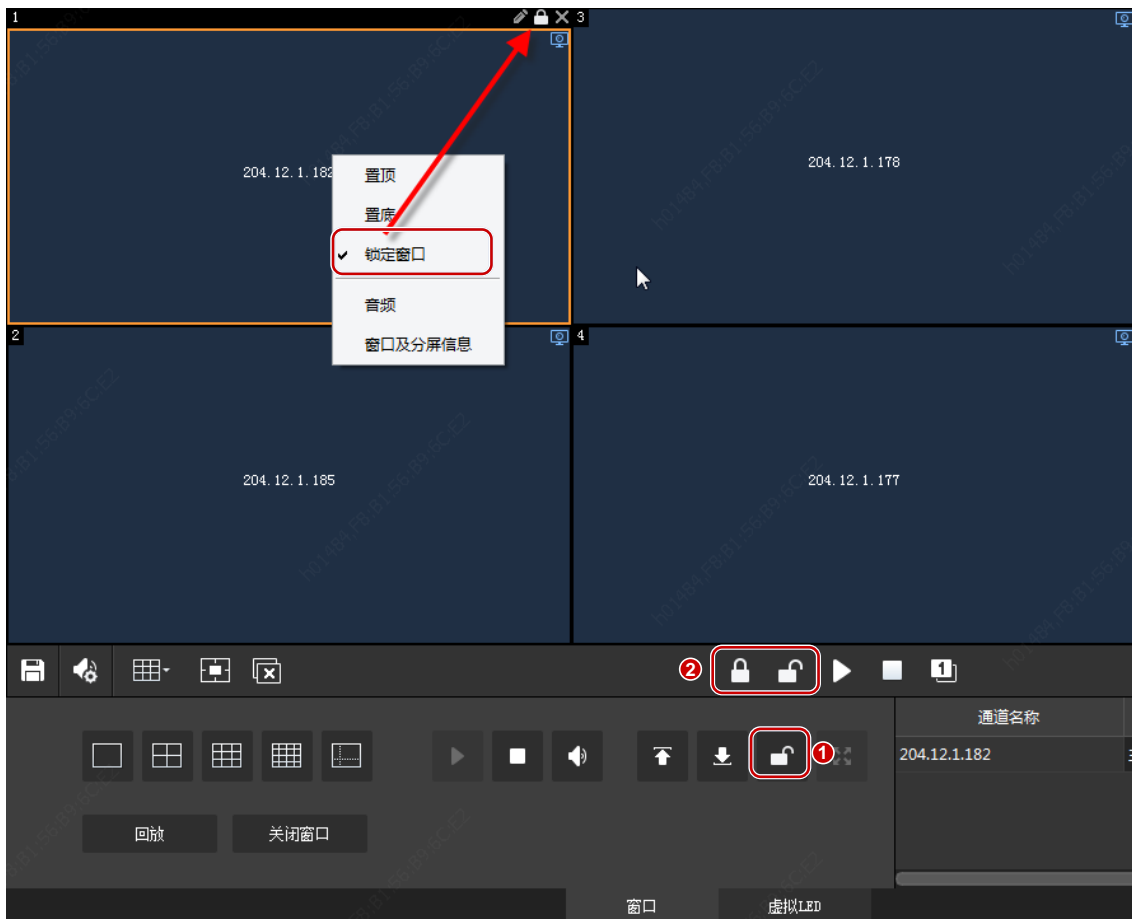
重新编排后： 1、2、3、4、5





#### 4.7.5 锁定/解锁窗口

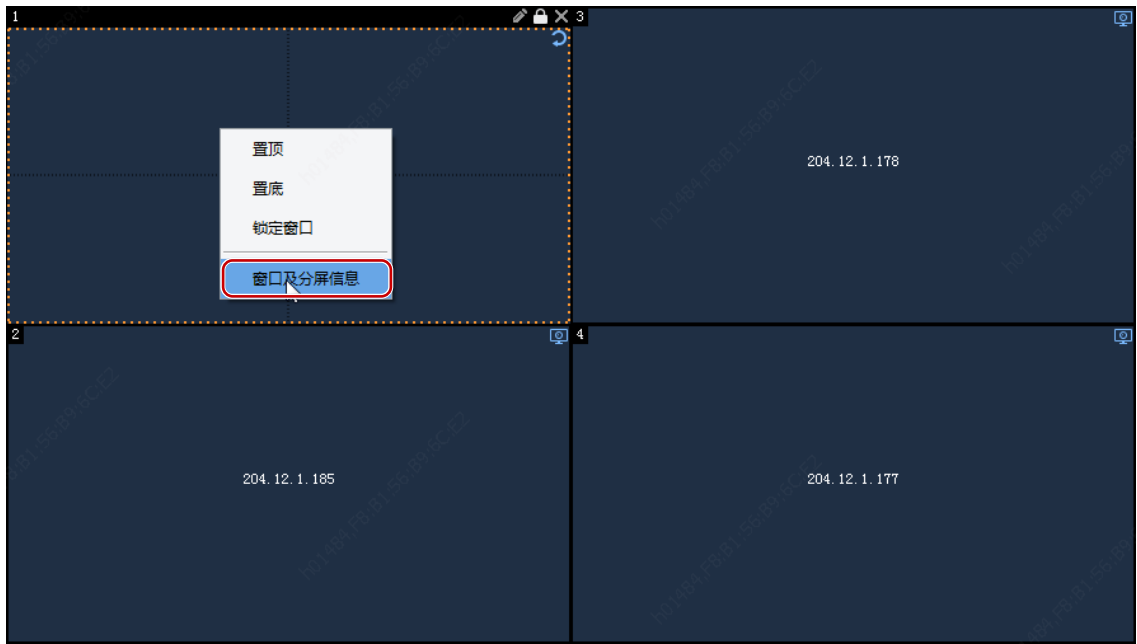
锁定窗口的位置和形状。



- 右键点击窗口，选择[锁定窗口]。窗口右上角出现锁定图标。要解除锁定，取消勾选。
- 点击按钮（1）锁定或解锁某个选定的窗口；点击按钮（2）锁定或解锁所有当前电视墙上的所有窗口。

#### 4.7.6 查看窗口及分屏信息

(1) 右键点击窗口，选择[窗口及分屏信息]。



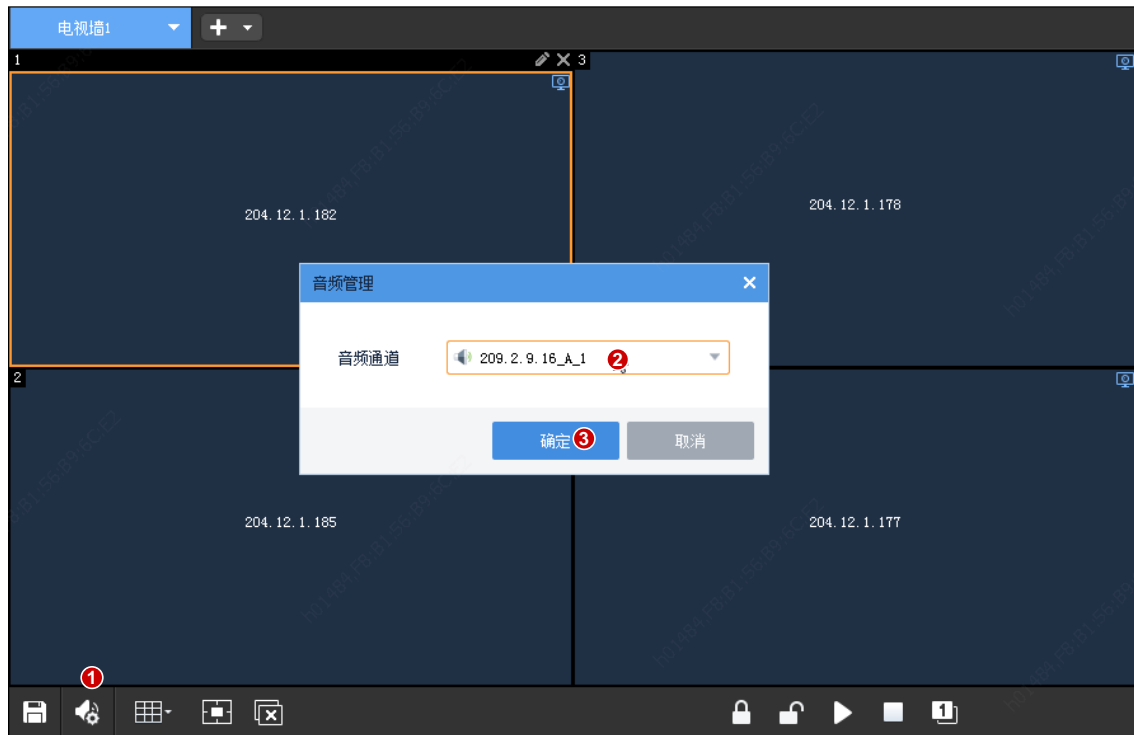
(2) 窗口分屏并轮巡时，可选择分屏号，查看当前窗口中其他分屏的相关信息。

窗口及分屏信息			
窗口编码	586872029		
分屏号	<input type="text" value="1"/>		
任务号	0x0c000000		
流状态	建流成功		
<hr/>			
发流设备	209.2.8.111	传输协议	UDP
源端口	554	目的端口	10802
编码设备	209.2.8.111	解码设备	209.2.9.16
编码通道名称 204.12.1.182			
<hr/>			
音频编码格式		分辨率	720X576
视频编码格式	H.264	帧率	25
码流	RFC3984	相机丢包率	0.00%
<hr/>			
<input type="button" value="刷新"/>			

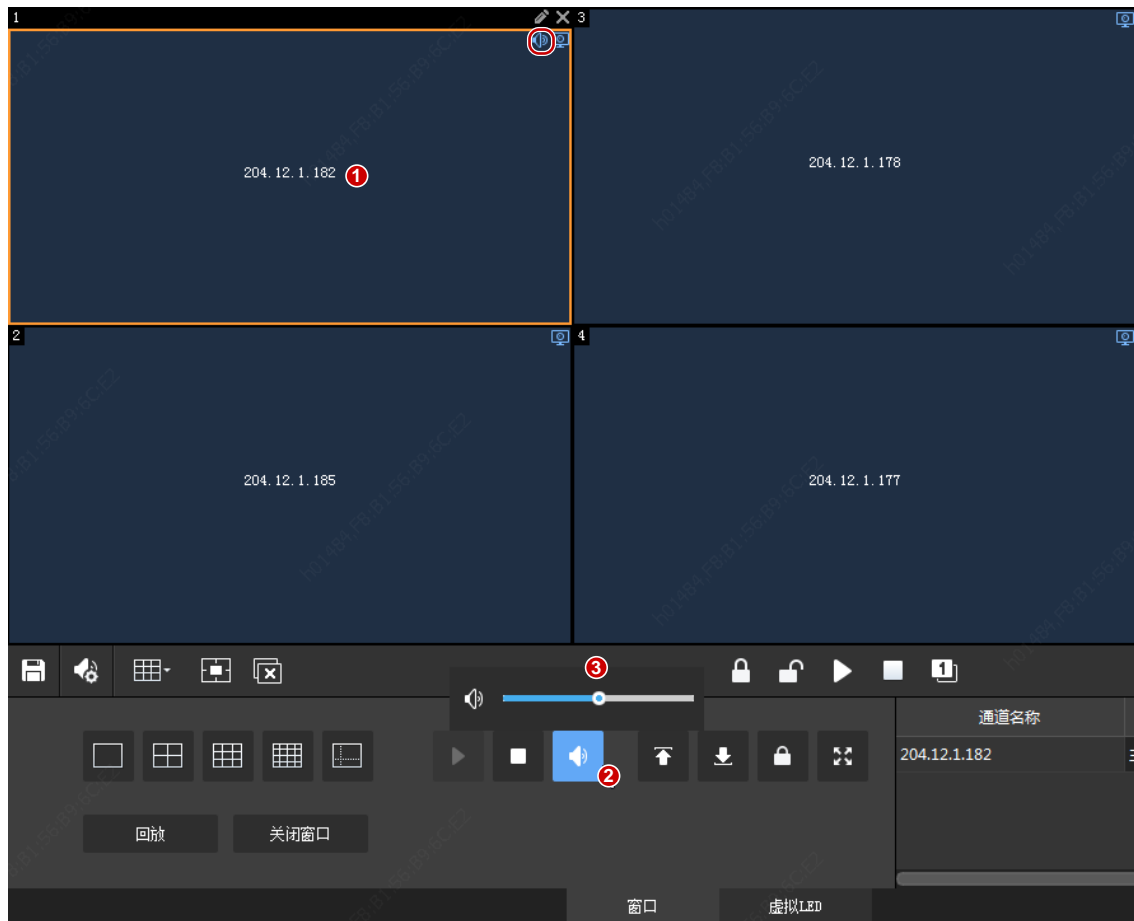
### 4.7.7 输出音频

使用服务器的音频输出口播放某路视频的音频。

(1) 点击<音频管理>，选择音频通道。



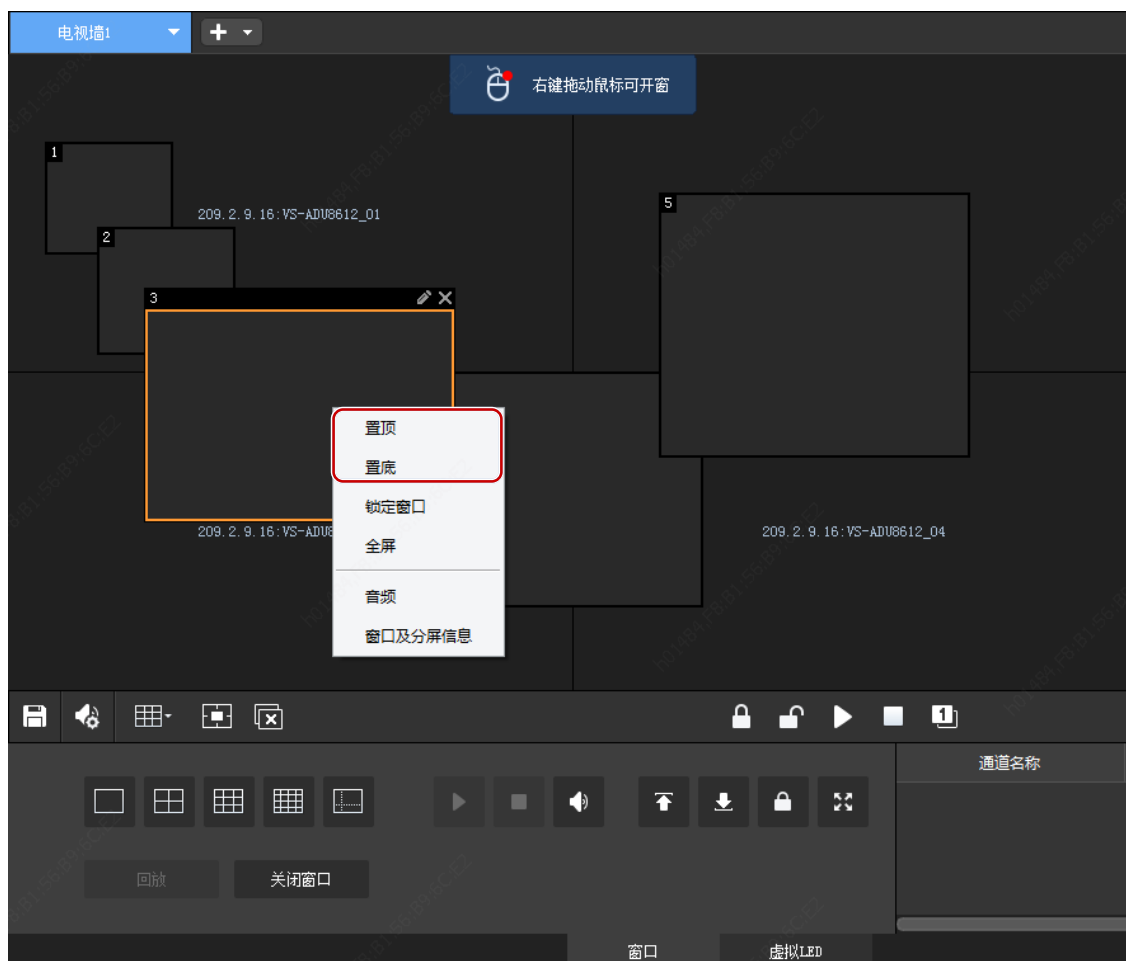
(2) 点击要开启音频的窗口（比如窗口 1），然后点击<音频>。窗口右上角显示音频图标，表示开启成功。可调节输出音量或静音。



- (3) 要停止当前窗口的音频输出，再次点击<音频>按钮（上图按钮 2）；或者鼠标右键点击窗口，然后清除勾选[音频]选项。

#### 4.7.8 置顶置底

多个窗口叠加显示时，使指定窗口始终显示在最上层或最底层。



- 点击窗口，点击<置顶>或<置底>按钮。
- 或者使用右键菜单。



#### 说明：

如果在[客户端配置](#)中启用了[选中窗口自动置顶]，在客户端上点击某个窗口时，该窗口将显示在最顶层，即使已将该窗口置底或者已将其他窗口置顶。

### 4.7.9 将窗口或分屏全屏



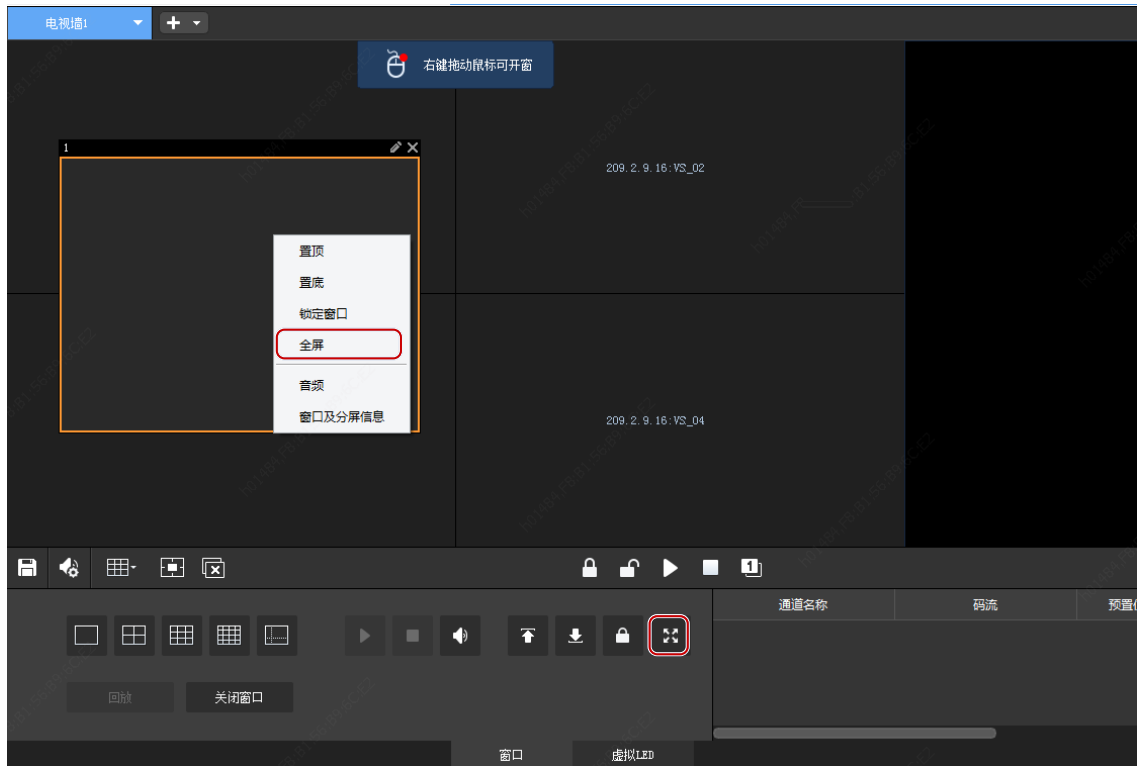
#### 说明：

被锁定的窗口，需要先解锁才能进行全屏操作。

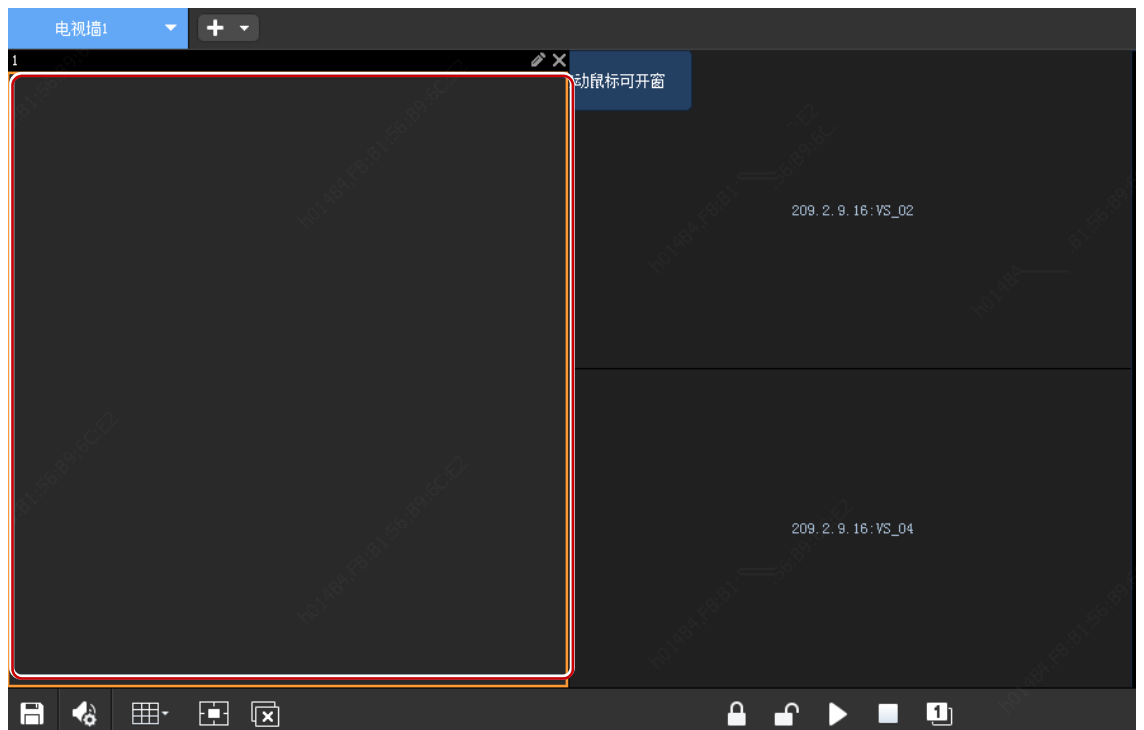
#### 1. 将窗口全屏

点击<全屏>按钮或者使用右键菜单，使选中窗口铺满现已占用部分的屏幕。双击鼠标也能达到相同效果。

示例：



铺满后的效果



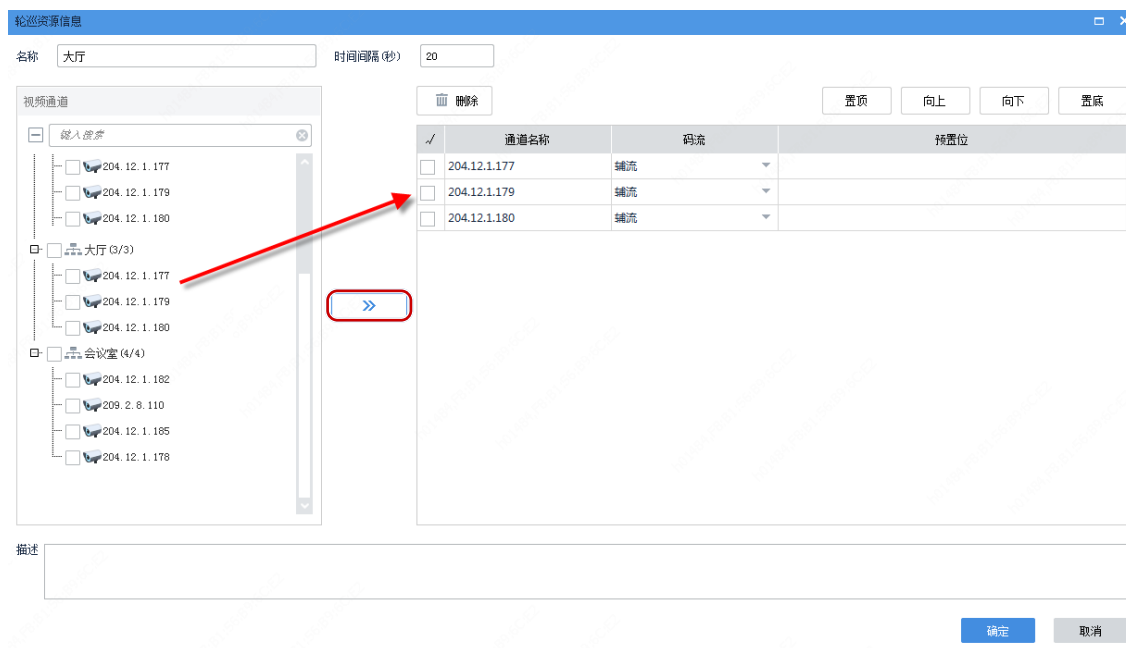
## 2. 将分屏全屏

将选中分屏铺满整个窗口。操作同[将窗口全屏](#)。

# 5 轮巡资源

在[轮巡资源]页签下添加、编辑或删除轮巡资源。

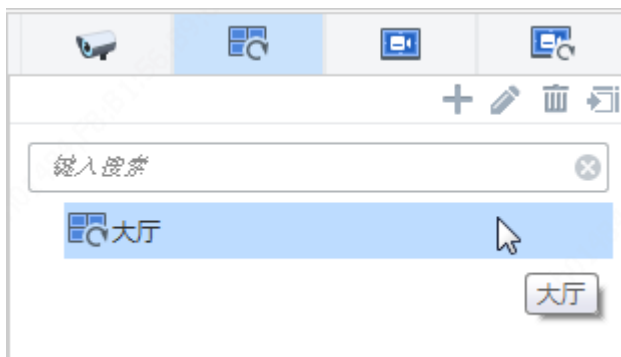
- (1) 点击<添加>，输入轮巡资源名称。
- (2) 勾选相机，添加到右侧列表中。



- (3) 完成相关参数设置，包括：

- 轮巡过程中切换相机的时间间隔。
- 轮巡顺序，可使用<置顶>、<向上>、<向下>、<置底>按钮调整。
- 码流类型。

- (4) 完成创建后，在[电视墙]页签播放进行轮巡上墙。见[单窗口轮巡](#)和[多窗口轮巡](#)。



## 6 屏幕控制

在[屏幕控制]页签下，通过客户端操作，对我司大屏、小间距 LED 电箱进行定时开关机、手动开关机、延迟关机。

在客户端上进行控制操作前，请确认屏幕、配电箱（LED 屏涉及）、显控设备之间已正确连接。

### 6.1 串口及协议配置

根据显控设备型号和屏幕类型，正确配置串口及协议。

串口

COM1

协议

UA

定时开关屏

☐ 定时打开 0:00

☐ 定时关闭 0:00

保存

打开屏幕

关闭屏幕 ☒ 延时关闭 10 分钟

显控设备	屏幕	串口及协议
ADU8600系列、ADU8612-E	LCD屏	串口：COM1 协议：UA
	LED屏	串口：COM2 协议：MODBUS
DC-B204、DC-B206、DC-B209	LCD屏	串口：COM1 协议：UA



## 6.2 定时开关机

定时开关屏

☐ 定时打开 0:00

☐ 定时关闭 0:00

保存

打开屏幕

关闭屏幕 ☐ 延时关闭 10 分钟

- (1) 勾选<定时打开>或<定时关闭>，配置开关机时间。
- (2) 点击<保存>。待达到设定的时间，大屏自动开关机。

## 6.3 手动开关机

定时开关屏

☐ 定时打开 0:00

☐ 定时关闭 0:00

保存

打开屏幕

关闭屏幕 ☐ 延时关闭 10 分钟

- (1) 点击<打开屏幕>，立刻对大屏开机。
- (2) 点击<关闭屏幕>，立刻关闭大屏。

## 6.4 延迟关机

定时开关屏

☐ 定时打开 0:00

☐ 定时关闭 0:00

保存

---

打开屏幕

关闭屏幕 ☒ 延时关闭 10 分钟

- (1) 勾选<延时关闭>，在右侧输入框中设定延迟关机时间。
- (2) 点击<关闭屏幕>。
- (3) 出现以下界面。到设定的延时时间后，屏幕自动关闭。

