

蓬莱可视化智控平台 App

用户手册



关于本手册

感谢您购买我们的产品。使用时若遇到任何问题，请您及时和销售人员联系。

版权声明

©2022-2024 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本档描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

使用须知

由于产品版本升级或其他原因，本档内容会不定期进行更新。

本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失，因遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等造成的产品工作异常、信息泄露。

本书约定

- 本手册中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。
- 本手册可作为多个型号产品的使用指导，恕不一一列举每个产品的使用情况，请您根据实际产品对照使用。
- 由于物理环境等不确定因素，部分数据的实际值可能与手册中提供的参考值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以本公司最终解释为准。
- 您使用产品过程中，请遵守本手册操作说明，并建议在专业人员指导下使用。
- 本档采用的图形界面格式约定如下：

格式	意义
<>	带尖括号<>表示按钮名，如：单击<确定>
[]	带方括号[]表示菜单、页签、窗口名，如：点击[环境控制]
>	多个步骤用>隔开，如：按需填写显控设备信息>点击<验证>，为先填写显控设备信息，然后点击<验证>按钮

- 本档采用各种醒目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：

图标	意义
	说明。对产品操作使用相关信息进行提示、补充
	注意。提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致产品损坏、数据丢失或功能异常
	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

操作必读

- 不同的型号或系统支持功能、界面可能会有差异，使用时请以实际界面为准。
- 下文中附图以完整模式下解码设备为例说明，仅为示意。
- 界面中呈灰色显示的参数不可修改，具体参数值请参见界面信息，下文将不区分说明。

目 录

关于本手册	i
操作必读	i
1 简介	1
2 登录	1
3 大屏控制	3
3.1 电视墙管理	3
3.2 业务操作	4
3.2.1 视频通道	4
3.2.2 轮巡资源	5
3.2.3 场景	6
3.3 电视墙控制	8
3.3.1 工具栏介绍	8
3.3.2 工具栏操作	9
4 环境控制	16
4.1 导入工程	16
4.2 重新导入	17
5 系统信息	17
6 设备信息	17

1 简介

宇视智控 App 是宇视自主研发的电视墙控制 App，配套解码拼控等设备使用，通过局域网管理电视墙。您可通过在移动终端上安装宇视智控 App，随时随地对电视墙进行远程管理控制。

本手册主要介绍宇视智控 App 的界面操作，帮助您了解如何使用宇视智控 App 管理电视墙。

2 登录

在移动终端屏幕上点击宇视智控 App 图标，启动 App，进入[登录]页面。

您可选择完整模式和极简模式两种登录模式。极简模式登录后不支持环境控制功能。两种方式登录后的界面、功能或有差异，请以实际界面为准。

完整模式

1. 选择需要登录的设备类型，支持解码设备、拼接处理器和分布式 KVM。



说明：

若登录分布式 KVM 设备，请先在设备 web 界面将其配置为管理节点，否则登录后将无法对其他节点进行配置。

图2-1 完整模式



2. 点击进入添加设备界面>按需填写显控设备信息>点击<验证>和<添加>。

图2-2 添加设备



3. (可选) 重复以上步骤添加设备，直到所有设备都添加完成。
4. 选中设备列表中需要登录的设备名称>点击<进入系统>完成登录。

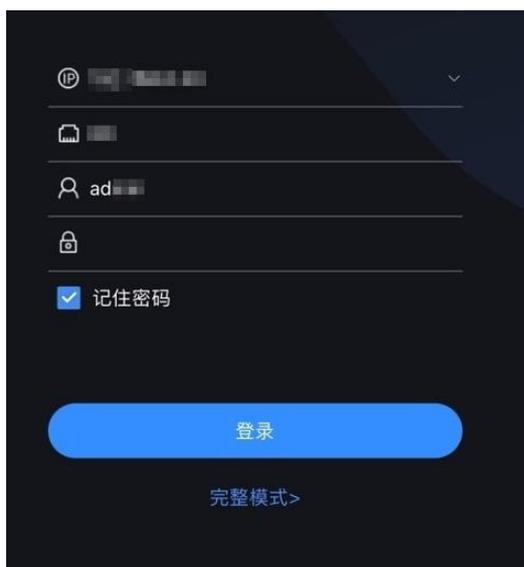
图2-3 进入系统



极简模式

1. 在登录界面选择<极简模式>。
2. 按需填写显控设备信息>点击<登录>进入主界面。

图2-4 极简模式

**说明：**

 / ：在输入密码状态，点击后可以显示/隐藏密码。

3 大屏控制

3.1 电视墙管理

您可查看宇视智控 App 所连接设备上的电视墙。

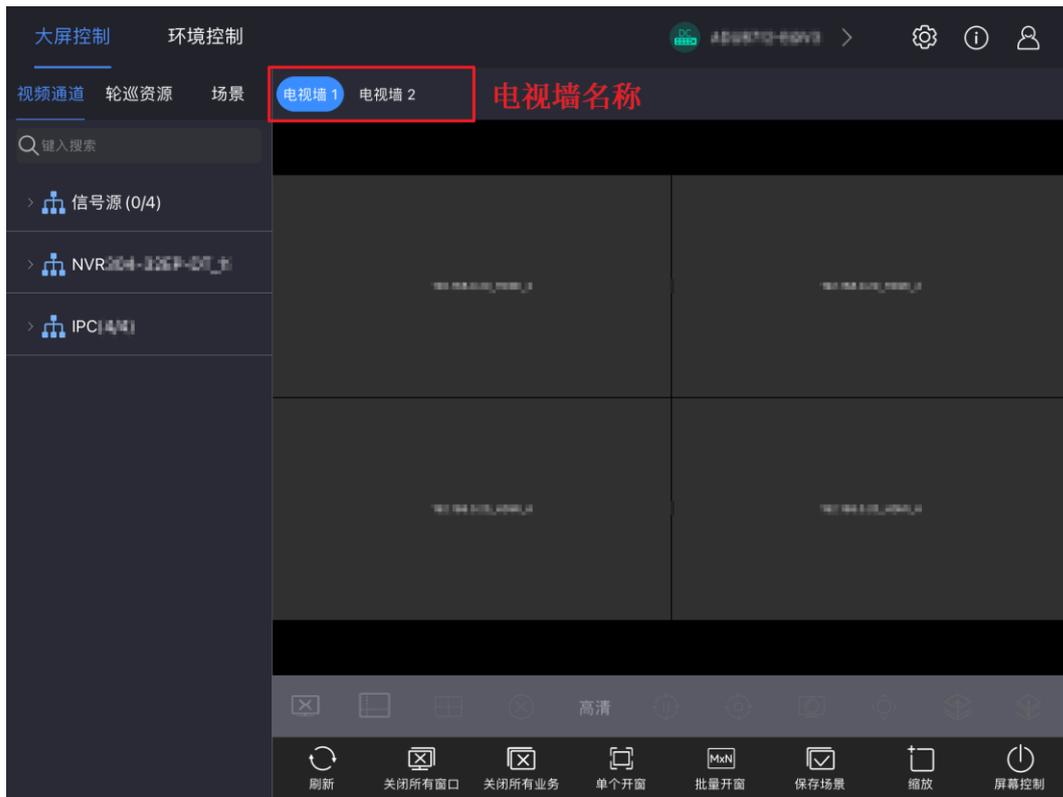
获取电视墙

**说明：**

您需要先在管理客户端上对解码拼控设备创建电视墙。

- App 自动获取所连接的解码拼控设备上的电视墙信息（包括资源和窗口信息），在顶部显示电视墙名称。
- 若无电视墙，则页面显示“未添加电视墙”。

图3-1 电视墙



切换电视墙

点击主页顶部的电视墙名称，打开对应电视墙。

3.2 业务操作

您可在智控 App 上查看视频通道、轮巡资源、场景，并启动视频资源上墙。



说明：

启动视频上墙时，如未预先开窗，您可按照如下操作进行开窗：

- 点击电视墙工具栏的 （单个开窗）、（批量开窗）进行开窗，详细操作参见[开窗](#)。
- 直接启动视频上墙，将会自动新建一个满通道大小的窗口。

3.2.1 视频通道

视频通道包括本地视频信号源、摄像机、NVR 视频通道，您可在电视墙上播放视频通道的视频。在界面左上方点击[视频通道]，显示当前连接设备中的视频通道资源。

图3-2 视频通道



表3-1 相关操作

操作	说明
刷新资源	按住下拉左侧资源列表，即可刷新资源。
搜索资源	在顶部搜索框中输入视频通道资源关键词，自动进行搜索。
资源状态	<ul style="list-style-type: none"> ● 蓝色图标：在线 ● 灰色图标：离线
实况预览	点击视频通道后的  , 可预览实况。
启动视频上墙	<ul style="list-style-type: none"> ● 拖动操作：从资源列表拖动一个视频通道至电视墙中的窗口，即可在窗口播放该通道的视频（如直接拖动至电视墙通道区域，则会自动创建一个满通道大小的窗口）。 ● 双击操作：在电视墙中选中一个窗口，双击左侧的一个视频通道，即可在窗口播放该通道的视频。

3.2.2 轮巡资源

将多个视频通道添加为一个分组，从而可在电视墙的多个窗口中同时播放分组中各个视频通道的视频并且循环轮播。

在界面左上方点击[轮巡资源]，显示当前连接设备中的轮巡资源。

图3-3 轮巡资源

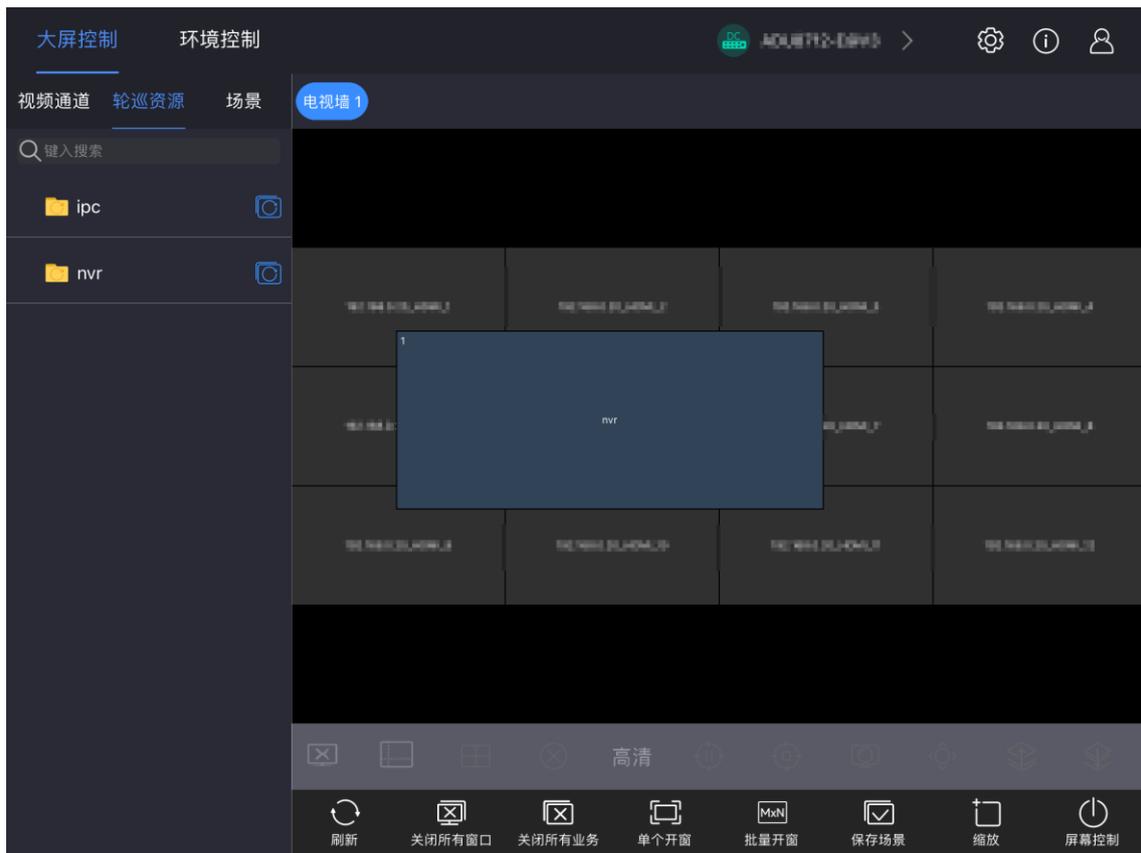


表3-2 相关操作

操作	说明
刷新资源	按住下拉左侧资源列表，即可刷新资源。
搜索资源	在顶部搜索框中输入视频通道资源关键词，自动进行搜索。
启动轮巡	<ul style="list-style-type: none"> 拖动一个轮巡资源至电视墙的窗口，即可在该窗口播放轮巡资源。 点击轮巡资源后的，即可在电视墙的全部窗口播放轮巡资源。

轮巡规则

分屏与视频通道的数量不同，对应的轮巡规则不同。具体如下：

- 若窗口只有一分屏，则在该窗口轮切播放各视频通道资源。
- 若窗口分屏数量小于视频通道数量，则将视频通道按分屏数量分组后轮巡播放。
- 若窗口分屏数量大于等于视频通道数量，则在窗口分屏上轮巡播放全部视频通道资源。



说明：

当点击，同一轮巡资源满墙轮巡时，除选中窗口外，其余窗口为虚线边框。

3.2.3 场景

场景，即预先保存的电视墙布局和业务。通过场景，您可快速播放之前配置好的电视墙业务。

在界面左上方点击[场景]，显示当前连接设备中的场景资源。

图3-4 场景

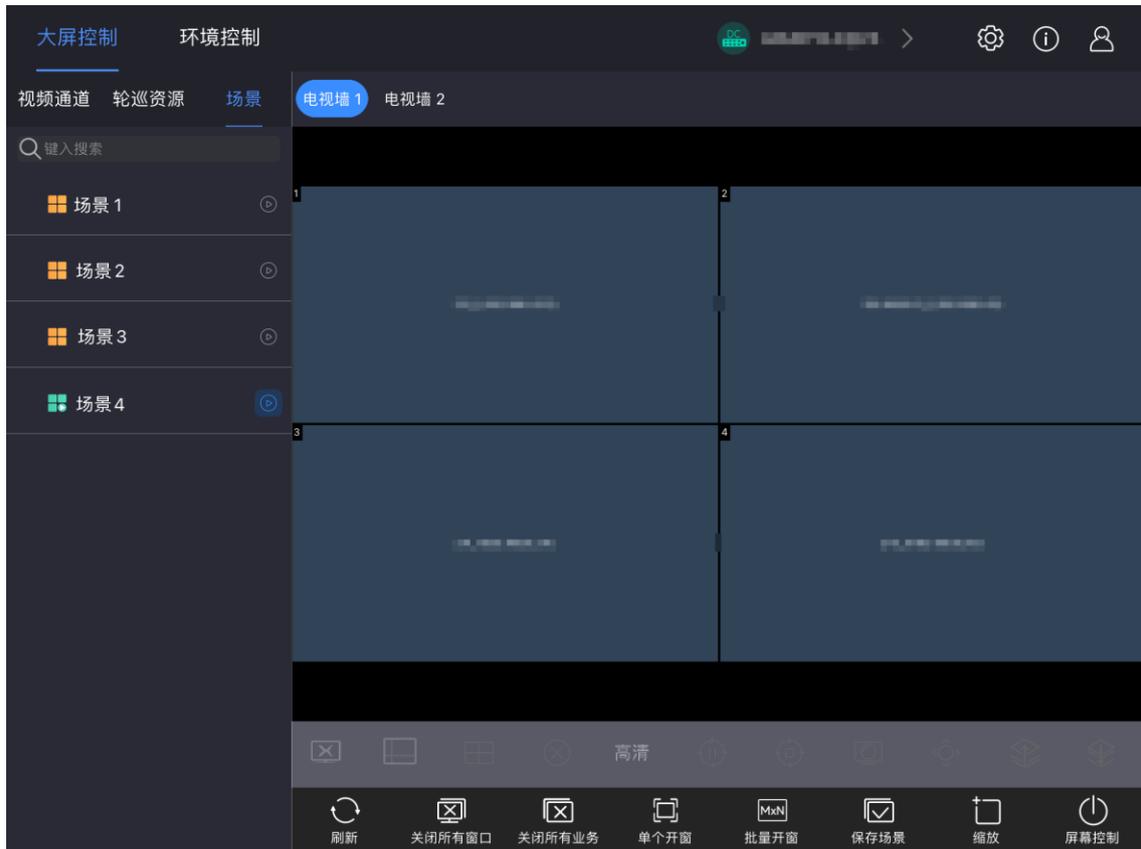


表3-3 相关操作

操作	说明
刷新资源	按住下拉左侧资源列表，即可刷新资源。
搜索资源	在顶部搜索框中输入视频通道资源关键词，自动进行搜索。
场景状态	<ul style="list-style-type: none">  &  : 已启动播放  &  : 未启动播放
启动场景	<ul style="list-style-type: none"> 点击场景名称后的 ，启动场景。 选中场景，界面左下角 ，即可播放该场景的电视墙业务。
编辑场景	在场景列表中选中一个场景，点击界面底部  ，对场景进行重命名。
删除场景	<ul style="list-style-type: none"> 单个删除：在场景列表中选中一个场景，点击界面底部 ，确认后删除该场景。 批量删除：长按场景，进入批量删除模式，勾选多个场景，点击界面底部 ，确认后删除所选场景。

3.3 电视墙控制

您可通过页面底部工具栏对电视墙的窗口布局、上墙业务等进行自定义配置。



说明：

- App 所连接的解码拼控设备类型不同时，工具栏支持的功能不同。
- 下文介绍全部功能，请您以实际页面呈现的功能图标为准。

3.3.1 工具栏介绍

- 窗口工具栏：对当前选中的窗口进行设置。
- 电视墙工具栏：对所有窗口进行设置。

图3-5 工具栏

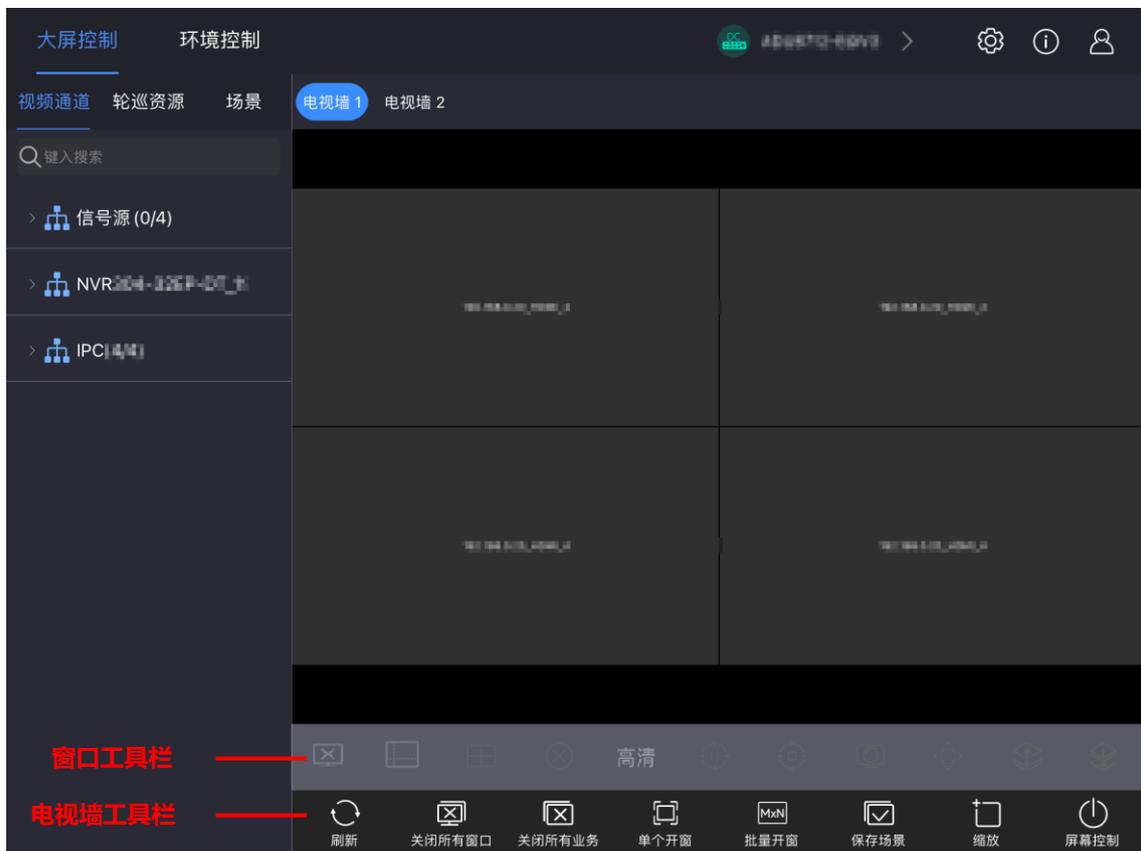


表3-4 窗口工具栏介绍

按钮	说明
	关闭单个窗口。
	分屏，设置窗口的分屏数量和样式，对窗口进行分屏操作。
	窗口拼接，可将多个窗口拼接成一个大窗口。
	关闭单个业务。

	切换清晰度模式，支持<高清/标清/流畅>。
	开启/停止解码，在大屏上显示窗口中视频通道的画面。
	开启/停止轮巡画面。
	实况回显，在窗口上显示视频通道对应的画面。
	云台控制。
	置顶/置底，将窗口置于最顶/底层显示。

3.3.2 工具栏操作

关闭窗口

- 关闭单个窗口：选中一个窗口，点击，关闭该窗口。
- 关闭全部窗口：点击，关闭电视墙上的全部窗口。

关闭业务

- 关闭单个窗口业务：选中一个窗口，点击，关闭窗口正在播放的视频，不会关闭窗口。
- 关闭所有业务：点击，关闭所有窗口的视频播放，不会关闭窗口。

开窗

- 单个开窗：

点击，即可在电视墙上新开一个窗口。



说明：

新开的窗口在屏幕居中显示，宽和高都为屏幕的一半。

图3-6 开窗效果



- 批量开窗：

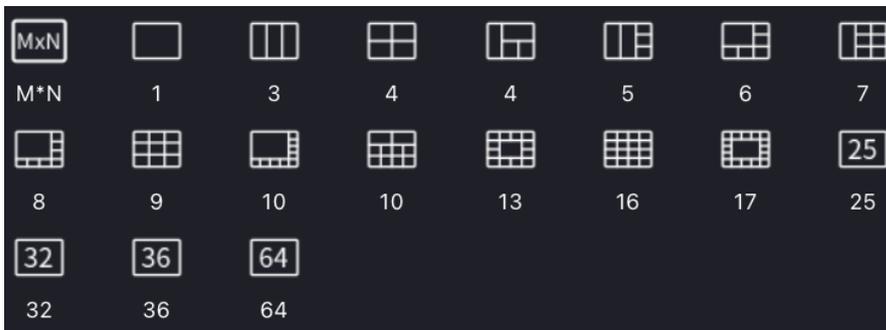
点击 **MXN**，选择开窗模式。



说明：

若电视墙中存在未绑定的通道时，不支持批量开窗操作。

图3-7 批量开窗选项



- 应用开窗模板：选择 1、3、4、5、9、16、25、36、64 等模板，即可一键开窗。
- 自定义设置：选择 **MXN**，然后设置窗口行、列数量，点击<确认>完成开窗。

图3-8 自定义批量开窗



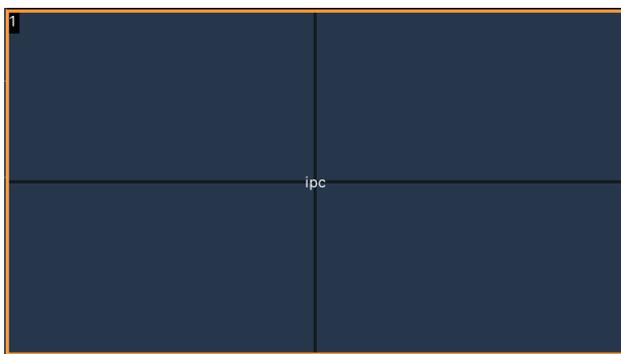
窗口分屏

选中一个窗口，点击，选择窗口的分屏模式。

图3-9 选择分屏



图3-10 分屏效果



说明：

从多分屏切换到少分屏后将关闭一部分业务，再从少分屏切换为多分屏时，仅保留切换成少分屏后的业务，其余业务不恢复。

云台控制

对于云台相机，您可操控云台以调整视频画面。



说明：

如窗口播放的视频来源于非云台相机，则不可执行此操作。

选中一个窗口，点击，展开云台控制面板；再次点击图标则收起面板。

图3-11 云台控制

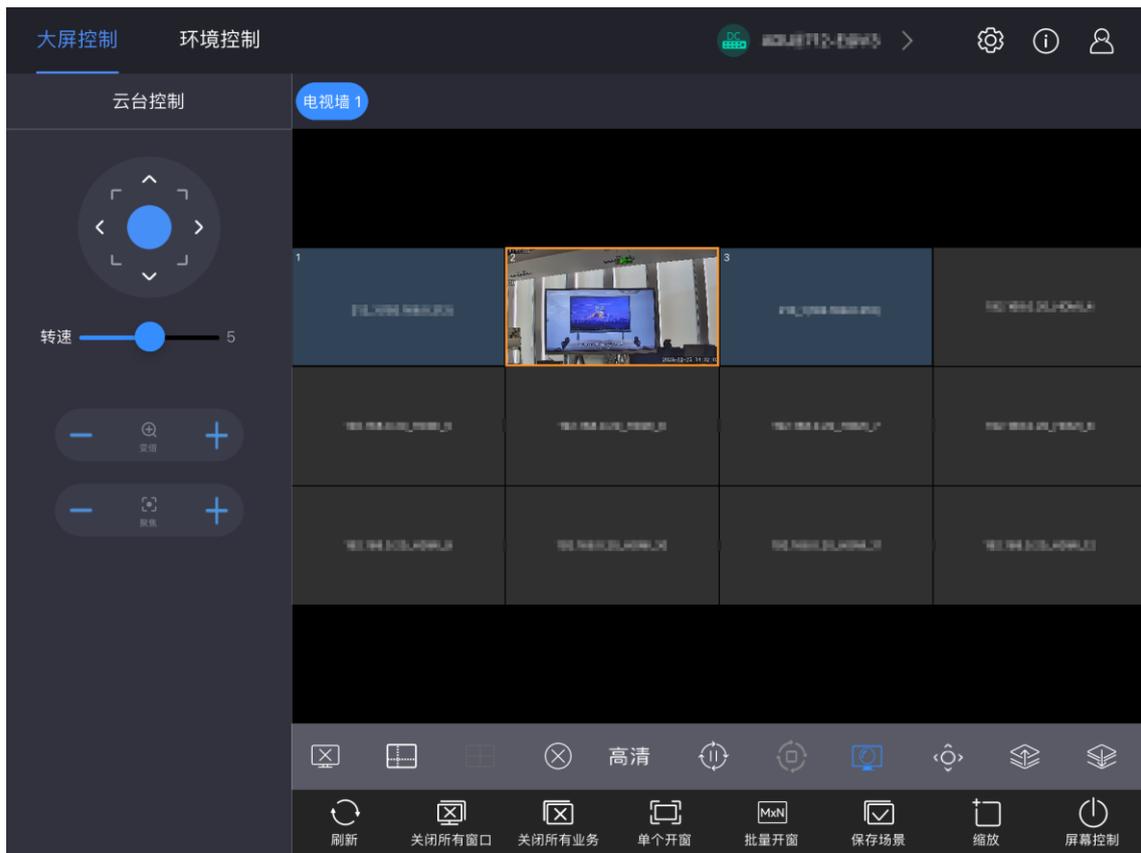


表3-5 相关操作

按钮	说明
	控制云台的转动方向及释放云台控制。
	拖动进度条，调节云台转动速度。
	变倍。点击+/-，调整镜头远近，使拍摄的画面放大/缩小。
	聚焦。点击+/-，调整对焦距离，使拍摄的远处/近处画面变清晰。

窗口置顶/置底

- 置顶：选中一个窗口，点击，将该窗口置于顶层。
- 置底：选中一个窗口，点击，将该窗口置于底层。



说明：

窗口如出现叠层现象，大屏上显示图像为最上层的图像。

窗口缩放

- 双指张开/捏合手势在窗口滑动，即可局部放大/缩小窗口。
- 对窗口边框进行大小拉伸，窗口会随之变化，窗口内画面也会随之伸缩。
- 双击窗口，该窗口在其所占用的通道范围内，自动满通道放大。
- 按住窗口的四个角进行拖动，窗口会随之进行变化，窗口内画面也会随之伸缩。

窗口拼接

您可将多个窗口拼接成一个大窗口。

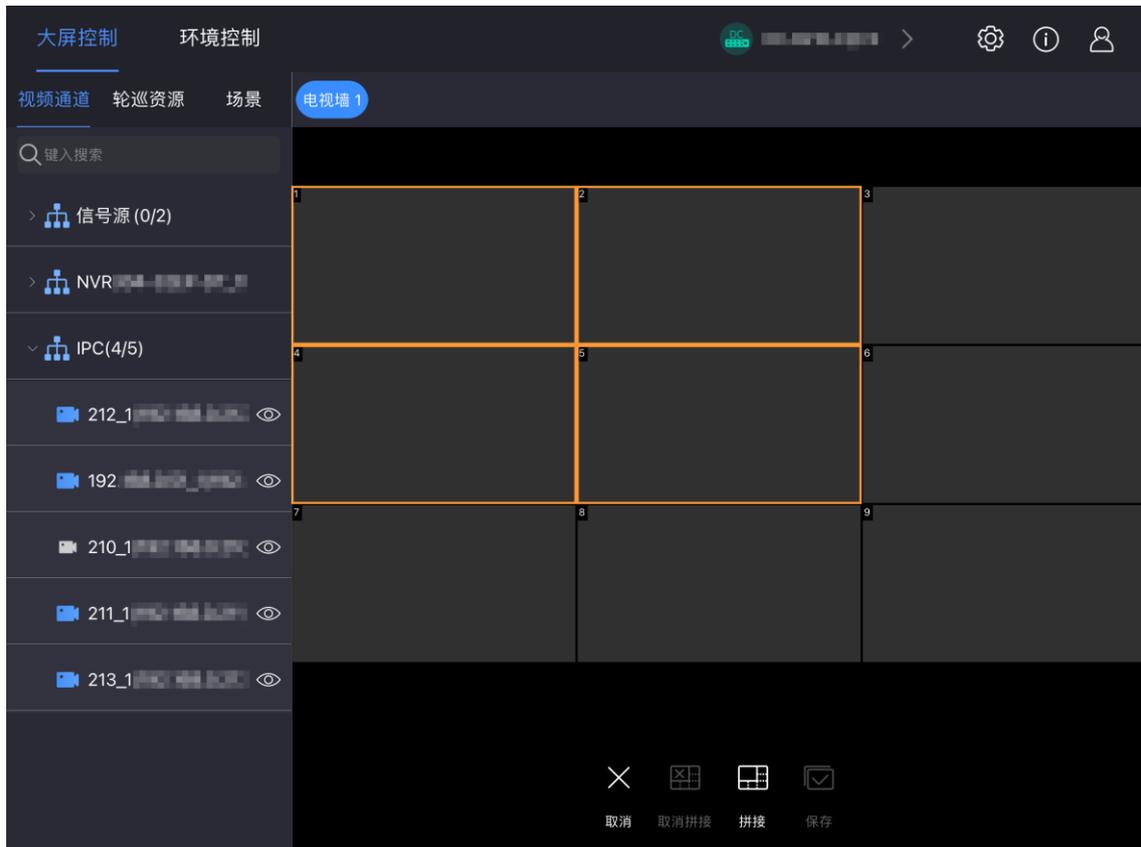


说明：

- 仅部分型号解码设备支持窗口拼接，请以界面呈现的功能为准。
- 选择的多个窗口必需可以构成一个矩形。

1. 点击，进入拼接操作页面。

图3-12 拼接操作页面



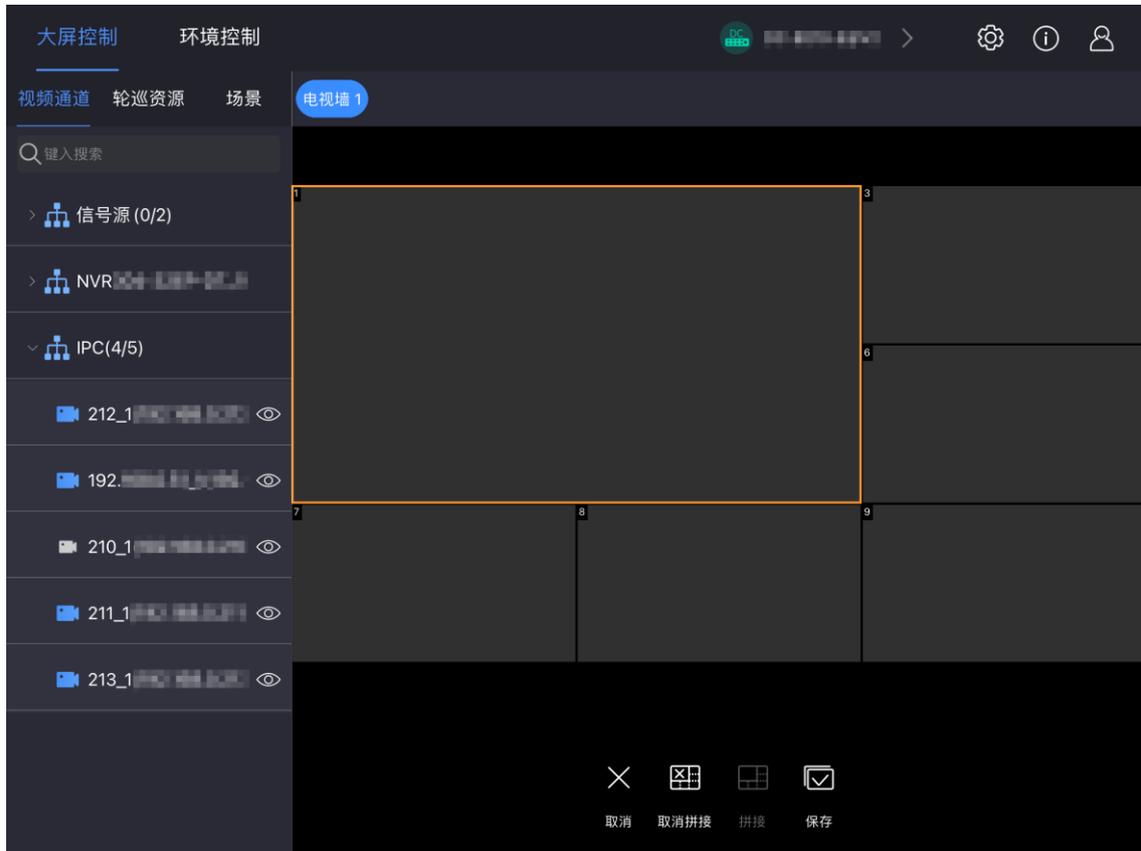
2. 选中多个窗口，点击，即可将选中窗口拼接为一个大窗口。

3. 点击，保存拼接，并退出拼接操作页面。

**说明:**

- 拼接后，选中大窗口，点击，可取消拼接，还原为多个小窗口。
- 点击，取消本次操作，并退出拼接操作页面。

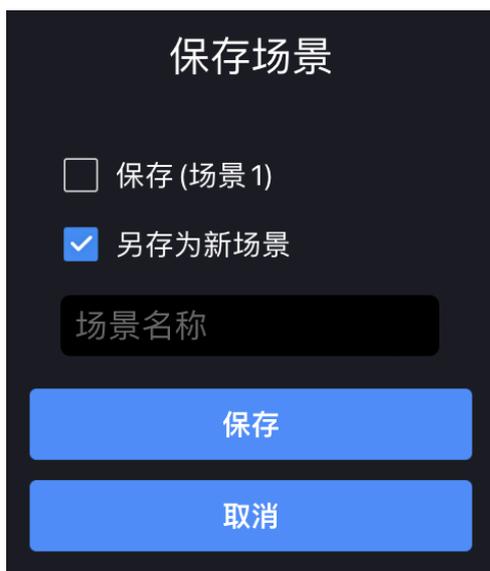
图3-13 拼接完成

**保存场景**

您可将当前窗口布局和业务保存为场景。

1. 点击.
2. 选择保存方式。
 - 选择“保存”，保存并覆盖至已有场景。
 - 选择“另存为新场景”，则输入场景名称，保存至新场景。

图3-14 保存场景



3. 点击<保存>，完成保存。

其他功能

表3-6 其他功能

功能	说明
窗口刷新	点击  , 刷新App上的窗口画面显示。
设置清晰度	选中一个窗口, 点击<高清/标清/流畅>, 切换清晰度模式。当前显示的文字即表示当前的清晰度模式。
实况回显	选中一个窗口, 点击  , 可在该窗口回显 (即预览) 视频画面。
窗口漫游	按住窗口拖动, 可将该窗口放置到电视墙的任意位置。
屏幕控制	点击  , 可对大屏或小间距LED屏幕进行开启、关闭。

4 环境控制

通过环境控制页面可以快速操作自定义的 Web 界面，远程控制中控设备进行操作。例如：通过界面按钮远程控制中控设备开关窗帘、调整音响音量等。



说明：

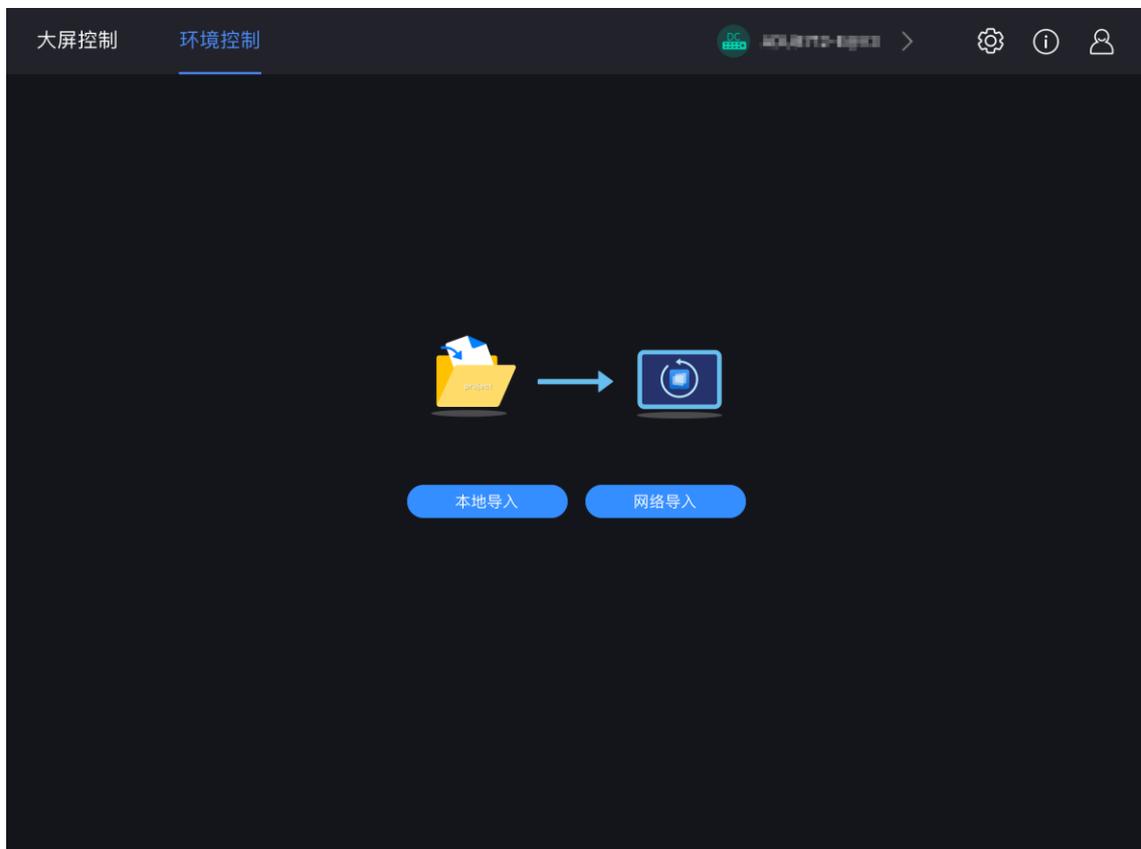
- 环境控制功能需搭配可视化编程平台导出的工程包使用，工程包请联系本公司技术支持人员制作和获取。将获取到的工程包导入至智控 App 使用，导入方法如下。
- 导入工程包后，在此 App 登录各显控设备均可展示该工程包界面，无需重复导入。

4.1 导入工程

导入本公司技术支持提供的工程包，从而远程控制中控设备。

1. 单击[环境控制]页签。
2. 可选择以下两种导入方式。
 - 本地导入：导入本地的工程包。
 - 网络导入：输入可视化编程平台 IP 地址、端口和下载码，单击<下载>直接从可视化编程平台，下载导入工程包。

图4-1 环境控制



4.2 重新导入

更换工程包。

1. 若需要导入其他工程包，可单击右上方的选择<导入工程>，弹出[重新导入]页面。
2. 重新导入操作与首次导入相同。

5 系统信息

您可点击页面右上角，查看系统版本信息、帮助、服务协议、隐私协议等。

图5-1 系统信息



版本更新

点击<版本检测>，若当前版本不是最新版本，按照界面引导跳转到应用商店，进行版本更新。

6 设备信息

您可点击页面右上角，查看设备信息，包括当前所连接设备的型号、软件版本、IP 地址、用户名。

图6-1 设备信息



退出 App

点击<注销登录>，退出 App 登录、返回登录页面。



视无界 智以恒