

# 无插件播放器操作文档

## 修订历史

编号	修订内容描述	修订人	修订日期	版本号
1	初稿	275791	2023/01/04	1.0
2	二次开发 增加 nginx 部署说明	275791	2023/03/22	2.1
3	增加多窗口示 例说明, 目录结 构调整	275791	2023/04/17	2.2
4	修改 header 信 息	275791	2023/07/24	2.3

## 目录

1、无插件播放器总览 .....	3
1.1 多窗口总览 .....	3
1.2 单窗口总览 .....	3
2、无插件播放器使用 .....	4
2.1 准备工作 .....	4
2.2 运行无插件播放器 .....	5
3、无插件播放器功能介绍（多窗口） .....	7
3.1 直播 .....	7
3.2 录像回放 .....	8
3.3 对讲 .....	9
3.4 截图 .....	9
3.5 本地录像 .....	9
3.5 录像下载 .....	9
3.6 清晰度切换 .....	9
3.7 设备/云录像切换 .....	9
4、无插件播放器功能介绍（单窗口） .....	10
4.1 直播 .....	10
4.2 录像回放 .....	11
4.3 对讲 .....	11
4.4 截图 .....	11
4.5 本地录像 .....	12

## 温馨提示：

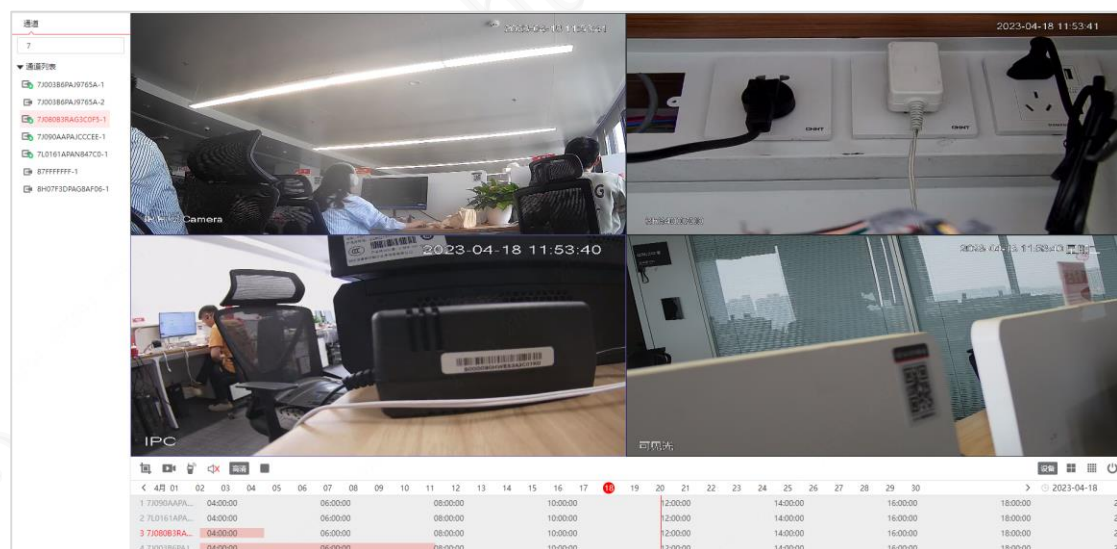
本文档里的截图是按照样例模板 VideoDemo.vue（单窗口）和 VideoDemoMul.vue（多窗口）截图说明的，仅供参考，用户可以自行修改设计样例模板页面；

播放器的核心组件是 VideoPlayer.vue，请勿修改此文件，以免影响正常使用和后续升级，组件介绍和自定义二次开发，请仔细阅读工程里的 README.md

# 1、无插件播放器总览

## 1.1 多窗口总览

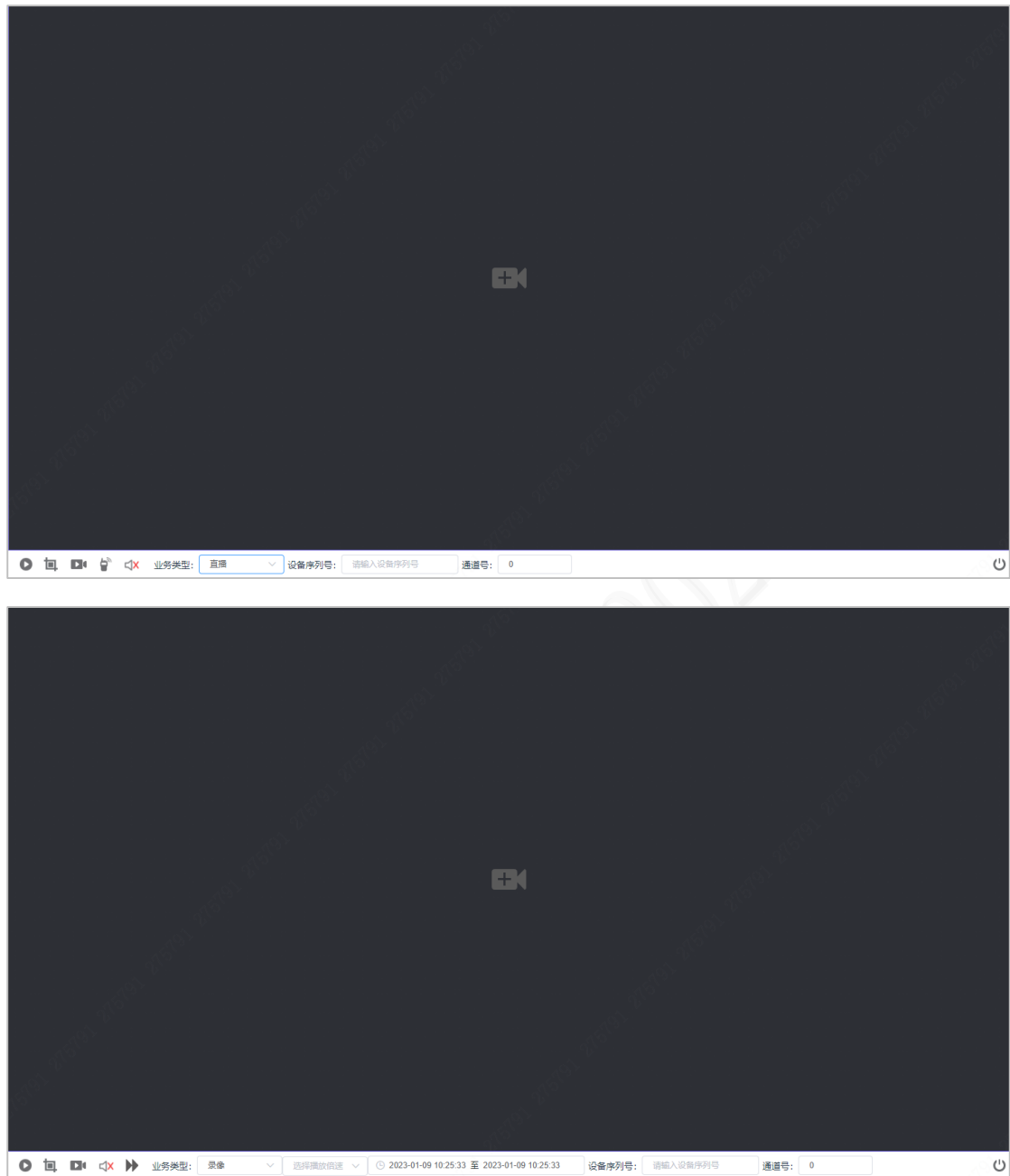
多窗口总览图如下，主要提供了视频实时播放、视频回放（可倍速播放）、对讲、截图、本地录像、录像下载、直播码流切换、设备/云录像切换的功能



## 1.2 单窗口总览

单窗口总览图如下，主要提供了视频实时播放、视频回放（可倍速播放）、对讲、截图、本

地录像的功能



## 2、无插件播放器使用

### 2.1 准备工作

云睿官网：<https://www.cloud-dahua.com>

云睿开放平台：<https://www.cloud-dahua.com/home/portal/wiki>

登录云睿官网获取 `client_id` 和 `client_secret` (在云睿开放平台上可以查看具体取值方法)

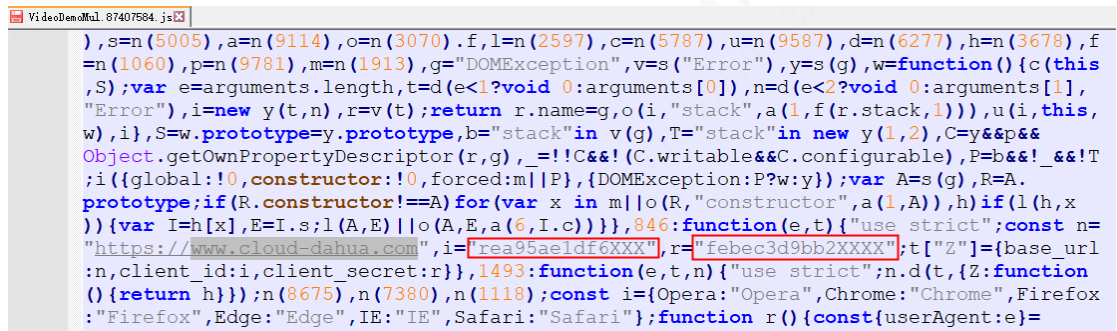
## 2.2 运行无插件播放器

温馨提示:

(1) 方式 1 适用于非研发看效果, 方式 2 适用于研发看效果和自定义二次开发, 使用者按需选择对应方式即可

方式 1: 直接运行无插件播放器的打包产物 (适用于非研发)

- (1) 解压 `nginx.zip`, 修改 `nginx/html/js` 路径下的 `VideoDemoMul.XXX.js`, 搜索 [www.cloud-dahua.com](http://www.cloud-dahua.com), 找到对应位置, 填入 `client_id` 和 `client_secret`



- (2) 双击 `nginx/nginx.exe`, 浏览器访问网址 `http://127.0.0.1:7481` 即可, 默认是多窗口示例, 如果要访问单窗口页面, 访问网址 `http://127.0.0.1:7481/videoDemo`

注意: 由于跨域限制, 方式 1 的 IP 只能是 127.0.0.1, 端口是 4481 或者 7481

方式 2: 将无插件播放器的轻应用工程引入自己的开发工程中, 二次开发 (适用于研发)

- (1) 将 `src/views`、`src/common`、`src/components`、`public/playerWasm`、`public/WasmLib` 拷贝到自己的前端 `vue` 工程, 另外全局需要引入 `jquery` 和 `axios`

- (2) `src/views` 下面是单窗口和多窗口的示例, 自定义开发前建议先整体读懂示例里面的逻辑, 示例代码跑通后再去二次开发

- (3) 如下图所示, 二次开发需要把播放器页面的请求对接到自行开发的服务端, 由自己的服务对接云睿开放平台, 自己的服务只需对接如下 4 个云睿接口:

- ◆ 开放平台“[获取 access\\_token](#) (/gateway/auth/oauth/token)”接口;
- ◆ 开放平台“[创建设备流地址](#) (/gateway/videobusiness/api/createDeviceStreamUrl)”接口;
- ◆ 开放平台“[根据时间段查询本地录像片段](#) (/gateway/device/api/getVideoLocalRecords)”

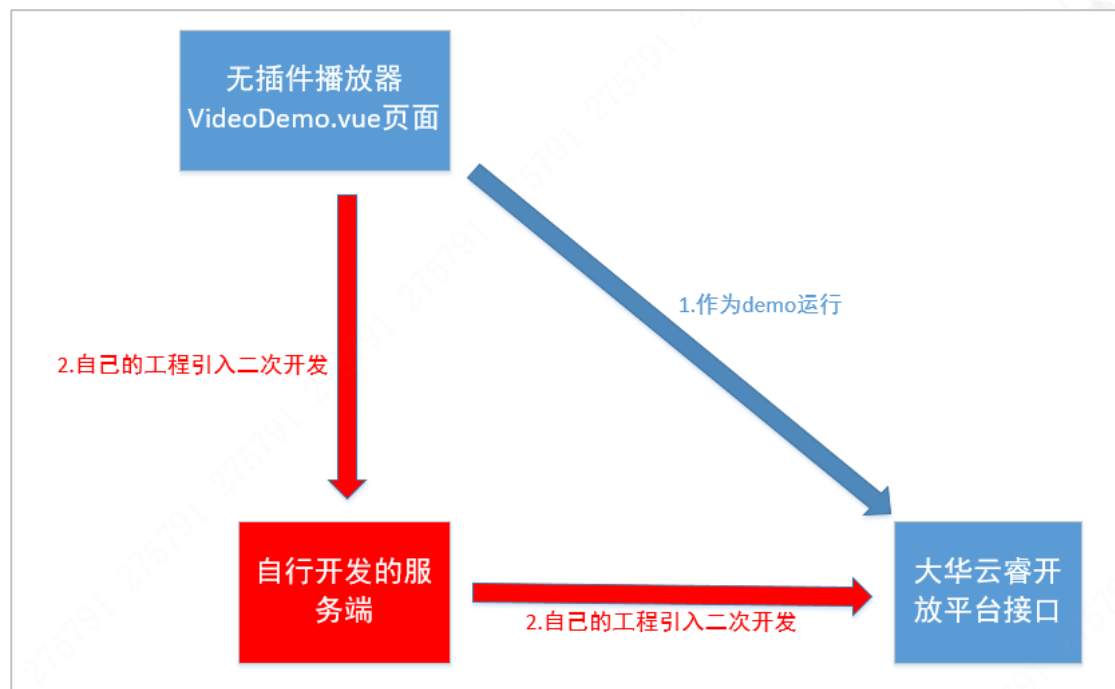
接口；

◆开放平台“[根据时间段查询云录像片段](#)(/gateway/device/api/getCloudVideoRecords)”

接口；

(4) 将 VideoDemo.vue/videoDemoMul.vue 里面的接口调用修改为上一步自行开发的服务端接口

(5) 运行自己的前端工程，按自己设定的路由进行访问



特别说明：对于二次开发后部署到自己的 nginx 服务器的时候，nginx.conf 需要增加 header: require-corp 和 same-origin, mime.types 需要增加 application/wasm wasm;

add\_header Cross-Origin-Embedder-Policy credentialless;

add\_header Cross-Origin-Opener-Policy same-origin;

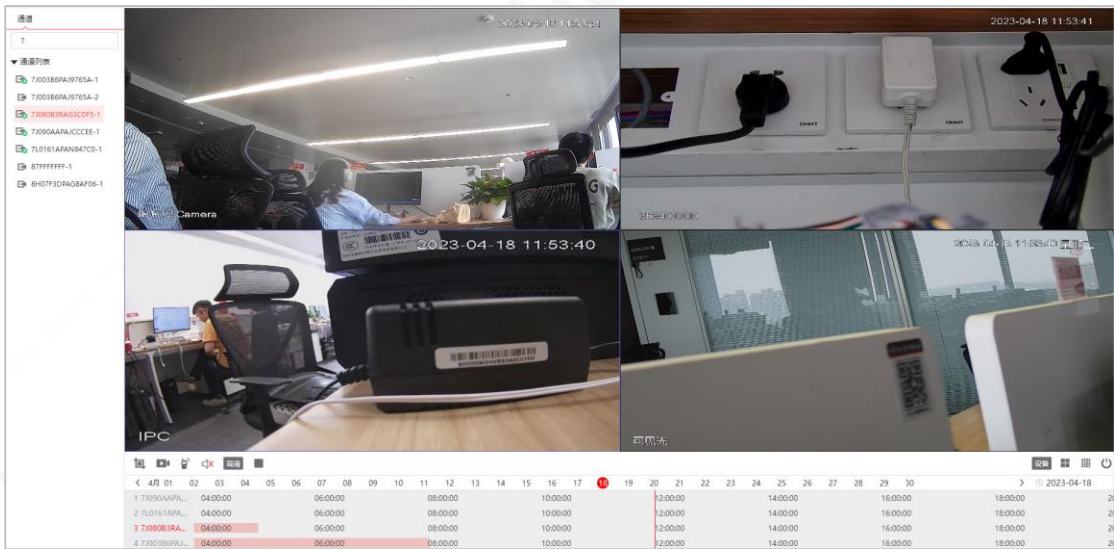
```
location / {
    add_header Cross-Origin-Embedder-Policy credentialless;
    add_header Cross-Origin-Opener-Policy same-origin;
    root    /opt/retailcloud/;
    index  index.html index.html;
    try_files $uri $uri/ /index.html;
}
```

### 3、无插件播放器功能介绍（多窗口）



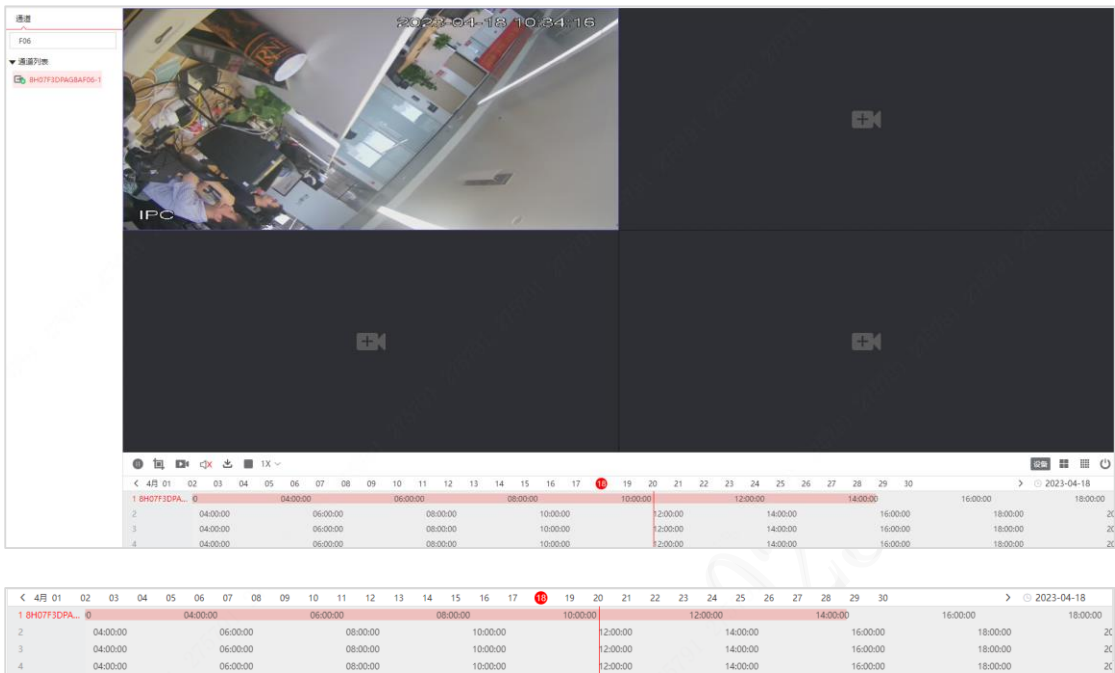
3.1 主界面总览图

### 3.1 直播

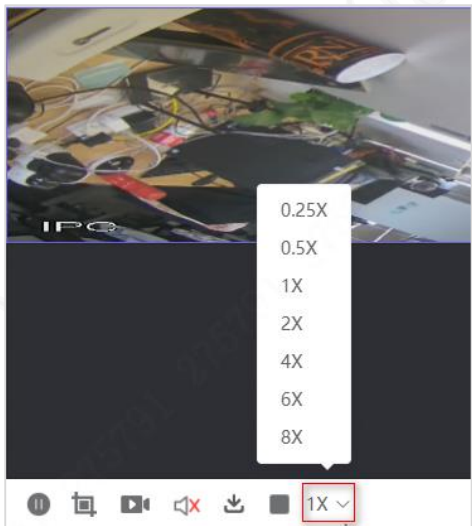


通道列表找到要直播的通道，双击通道即可在右侧当前选中的窗口进行直播

### 3.2 录像回放




直播时默认会查询当天的录像片段（默认只查前 30 条记录，如果大于 30 条需要循环调用接口），如上图所示红色背景表示有录像的时间段，左右拖动时间轴可以进行录像播放，也可以选择录像回放区域的日期，选择不同日期进行录像回放，默认从选择日期的 12:00 开始播放录像



录像模式下是支持倍速播放的，录像播放成功后，选择要播放的倍速，选择对应倍速即可进行倍速播放




### 3.3 对讲

直播播放成功后，点击工具栏对讲图标  即可进行设备对讲；

注意：不同的窗口切换，会关闭上一个窗口的对讲


### 3.4 截图

直播/录像播放成功后，点击工具栏截图图标  即可进行画面截图

### 3.5 本地录像


直播/录像播放成功后，点击工具栏录像图标  即可开始录像，再次点击结束录像，自动生成一个录像文件

### 3.5 录像下载

录像播放成功后，点击工具栏录像下载图标  即可开始录像下载，录像下载结束后会自动生成一个录像文件，默认的下载时间段是 选择的时间~选择时间当天的 23:59:59，可以自定义开发选择一个时间段进行下载，自定义开发时参考 download 方法的实现即可

注：下载过程中重新拉流或者关闭视频窗口，会中止上次的下载过程，并生成一个已经下载过的 mp4 文件，此逻辑也可以修改 demo 重新设计，demo 示例仅供参考

### 3.6 清晰度切换

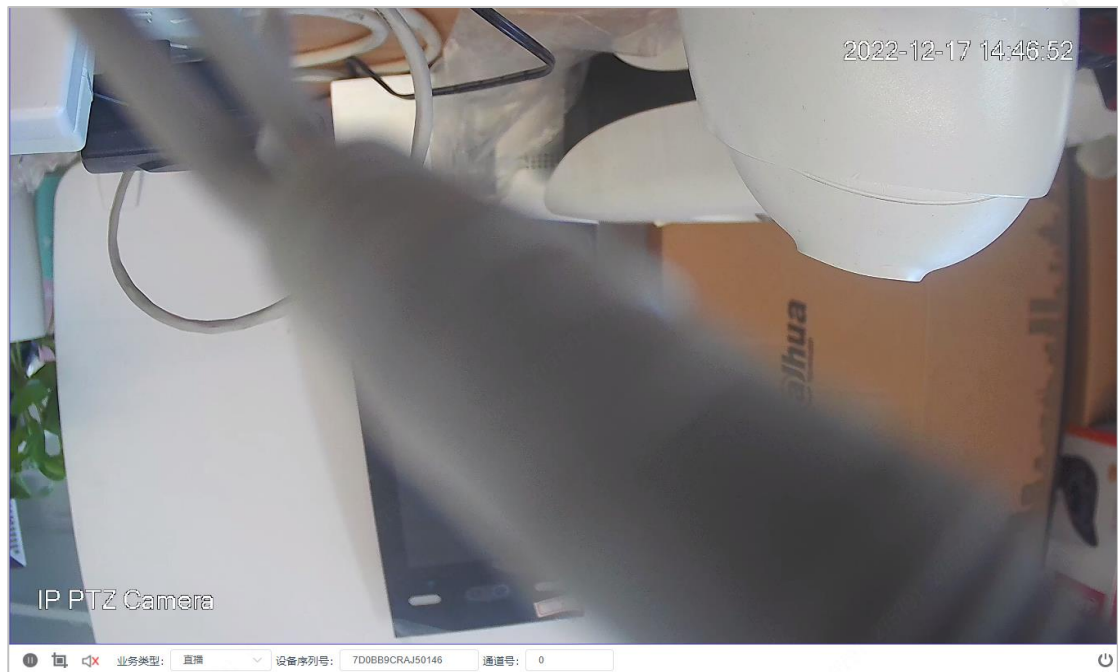
直播播放成功后，点击工具栏  按钮即可进行高清/标清清晰度切换

### 3.7 设备/云录像切换

直播播放成功后，点击工具栏右侧  按钮即可进行设备/云录像切换

## 4、无插件播放器功能介绍（单窗口）

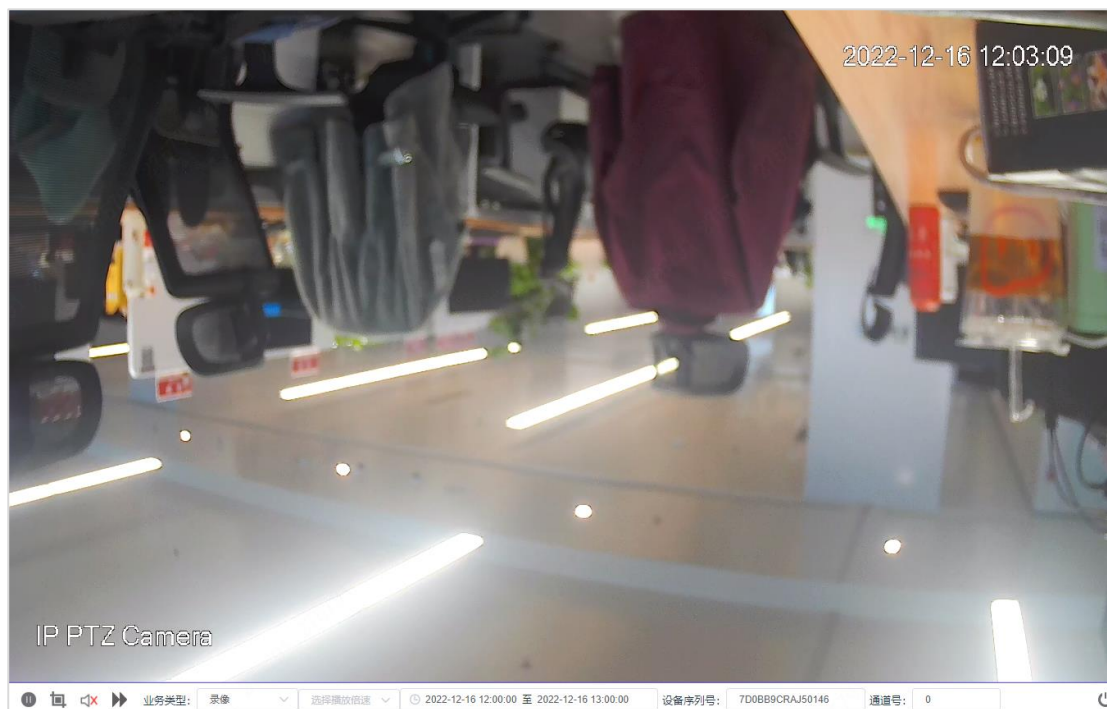
### 4.1 直播



业务类型选直播，输入设备序列号和通道号，点击第一个播放图标即可；

**特别说明：如果要进行其他设备直播/录像，先点击右下角关闭图标，重新输入前面的信息，点击播放图标即可**


## 4.2 录像回放



业务类型选录像，选择要播放的录像时间段，输入设备序列号和通道号，点击第一个播放图标即可；


录像模式下是支持倍速播放的，录像播放成功后，选择要播放的倍速，点击倍速图标即可进行倍速播放

## 4.3 对讲


按照 4.1 操作，直播播放成功后，点击对讲图标  即可进行设备对讲；

注意：默认是单通道设备对讲，如果是多通道设备，对讲前，设备类型选择多通道设备

## 4.4 截图

直播/录像播放成功后，点击截图图标  即可进行画面截图

## 4.5 本地录像

直播/录像播放成功后，点击录像图标  即可开始录像，再次点击结束录像，自动生成一个录像文件

特别说明：录像下载、清晰度切换、设备/云录像切换功能在单窗口示例中没有，可以参考多窗口的示例去实现