**HCWebSDK V3.3.0**

**编程指南**

声 明

非常感谢您购买我公司的产品，如果您有什么疑问或需要请随时联系我们。

* 我们已尽量保证手册内容的完整性与准确性，但也不免出现技术上不准确、与产品功能及操作不相符或印刷错误等情况，如有任何疑问或争议，请以我司最终解释为准。
* 产品和手册将实时进行更新，恕不另行通知。
* 本手册中内容仅为用户提供参考指导作用，请以开发包实际内容为准。

目 录

[声 明 I](#_Toc179623893)

[目 录 II](#_Toc179623894)

[1 简介 1](#_Toc179623895)

[1.1 内容简介 1](#_Toc179623896)

[1.2 支持设备 1](#_Toc179623897)

[1.3 运行环境 1](#_Toc179623898)

[2 版本更新 2](#_Toc179623899)

[3 错误码及说明 4](#_Toc179623900)

[3.1 异常事件代码 4](#_Toc179623901)

[3.2 错误码 4](#_Toc179623902)

[4 函数调用顺序 6](#_Toc179623903)

[5 函数说明 7](#_Toc179623904)

[5.1 播放插件初始化 7](#_Toc179623905)

[5.1.1 播放插件初始化（包含插件事件注册） 7](#_Toc179623906)

[5.1.2 嵌入播放插件 7](#_Toc179623907)

[5.2 获取设备信息 8](#_Toc179623908)

[5.2.1 登录设备 8](#_Toc179623909)

[5.2.2 登出设备 8](#_Toc179623910)

[5.2.3 获取设备基本信息 9](#_Toc179623911)

[5.2.4 获取模拟通道 9](#_Toc179623912)

[5.2.5 获取数字通道 10](#_Toc179623913)

[5.2.6 获取零通道 10](#_Toc179623914)

[5.2.7 录像搜索 11](#_Toc179623915)

[5.2.8 获取语音对讲通道 12](#_Toc179623916)

[5.2.9 获取端口 12](#_Toc179623917)

[5.3 播放及播放控制 13](#_Toc179623918)

[5.3.1 开始预览/回放 13](#_Toc179623919)

[5.3.2 开始预览 13](#_Toc179623920)

[5.3.3 开始回放 13](#_Toc179623921)

[5.3.4 开始倒放 14](#_Toc179623922)

[5.3.5 停止播放 15](#_Toc179623923)

[5.3.6 停止全部播放 15](#_Toc179623924)

[5.3.7 单帧 15](#_Toc179623925)

[5.3.8 暂停 16](#_Toc179623926)

[5.3.9 恢复播放 16](#_Toc179623927)

[5.3.10 减速播放 16](#_Toc179623928)

[5.3.11 加速播放 16](#_Toc179623929)

[5.3.12 获取OSD时间 17](#_Toc179623930)

[5.3.13 打开声音 17](#_Toc179623931)

[5.3.14 关闭声音 17](#_Toc179623932)

[5.3.15 设置音量 17](#_Toc179623933)

[5.3.16 抓图 18](#_Toc179623934)

[5.3.17 抓图并返回图片的二进制数据 18](#_Toc179623935)

[5.3.18 画面分割 18](#_Toc179623936)

[5.4 录像 18](#_Toc179623937)

[5.4.1 开始录像 18](#_Toc179623938)

[5.4.2 停止录像 19](#_Toc179623939)

[5.5 录像下载 19](#_Toc179623940)

[5.5.1 开始下载 19](#_Toc179623941)

[5.5.2 开始按时间下载 19](#_Toc179623942)

[5.5.3 获取录像下载状态 20](#_Toc179623943)

[5.5.4 获取录像下载进度 20](#_Toc179623944)

[5.5.5 停止录像下载 20](#_Toc179623945)

[5.6 语音对讲 20](#_Toc179623946)

[5.6.1 开始语音对讲 20](#_Toc179623947)

[5.6.2 停止语音对讲 20](#_Toc179623948)

[5.6.3 开始语音对讲 21](#_Toc179623949)

[5.6.4 停止语音对讲 21](#_Toc179623950)

[5.7 云台控制 21](#_Toc179623951)

[5.7.1 云台控制 21](#_Toc179623952)

[5.7.2 设置预置点 21](#_Toc179623953)

[5.7.3 调用预置点 22](#_Toc179623954)

[5.8 图像放大 22](#_Toc179623955)

[5.8.1 开启电子放大 22](#_Toc179623956)

[5.8.2 关闭电子放大 22](#_Toc179623957)

[5.8.3 开启3D放大 22](#_Toc179623958)

[5.8.4 关闭3D放大 22](#_Toc179623959)

[5.8.5 全屏播放 23](#_Toc179623960)

[5.9 设备维护 23](#_Toc179623961)

[5.9.1 导出配置参数 23](#_Toc179623962)

[5.9.2 导入配置参数 23](#_Toc179623963)

[5.9.3 恢复默认参数 23](#_Toc179623964)

[5.9.4 设备重启 24](#_Toc179623965)

[5.9.5 开始升级 24](#_Toc179623966)

[5.9.6 获取升级状态 24](#_Toc179623967)

[5.9.7 获取升级进度 24](#_Toc179623968)

[5.9.8 停止升级 24](#_Toc179623969)

[5.9.9 重连 25](#_Toc179623970)

[5.10 插件信息维护 25](#_Toc179623971)

[5.10.1 插件版本比较 25](#_Toc179623972)

[5.10.2 获取插件的本地配置参数 25](#_Toc179623973)

[5.10.3 设置插件的本地配置参数 26](#_Toc179623974)

[5.10.4 获取播放窗口信息 26](#_Toc179623975)

[5.11 窗口多边形绘图 26](#_Toc179623976)

[5.11.1 设置播放模式 26](#_Toc179623977)

[5.11.2 设置绘图模式 26](#_Toc179623978)

[5.11.3 设置多边形信息 27](#_Toc179623979)

[5.11.4 获取多边形信息 27](#_Toc179623980)

[5.11.5 清空多边形信息 27](#_Toc179623981)

[5.12 其它 28](#_Toc179623982)

[5.12.1 选择文件夹或者文件路径 28](#_Toc179623983)

[5.12.2 获取上一次的错误码 28](#_Toc179623984)

[5.12.3 发送HTTP请求 28](#_Toc179623985)

[5.12.4 获取叠加信息 28](#_Toc179623986)

[5.12.5 重置插件大小 29](#_Toc179623987)

[5.12.6 销毁视频插件 29](#_Toc179623988)

[5.12.7 隐藏视频插件窗口 29](#_Toc179623989)

[5.12.8 显示视频插件窗口 29](#_Toc179623990)

# 简介

## 内容简介

HCWebSDK，以JavaScript接口形式提供用户集成，支持网页上实现预览、回放、云台控制等功能。HCWebSDK仅支持B/S网页开发，不适用于C/S开发。

## 支持设备

HCWebSDK支持我司多种设备，包括DVR、NVR、DVS、网络摄像机、网络球机等，设备需要支持ISAPI协议。

## 运行环境

操作系统：Windows7、Windows8、Windows10、Windows11

浏览器：

Chrome57+、Firefox52+，32位浏览器

Chrome57+、Firefox52+，64位浏览器

# 版本更新

**V 3.3.3**

1. 支持视频窗口跟随网页滚动。
2. 更新插件证书。

**V 3.3.0**

1. 完善非IE浏览器的支持，不再支持IE浏览器。
2. 提升预览、回放性能，其中分辨率和路数限制如下：支持最大分辨率为2400W（如果是多路预览回放，分辨率之和不得超过2400W），支持同时预览回放的最大路数为16路。
3. 支持语音对讲，同一台电脑只能同时开启1路对讲。

**V 1.1.1**

1. 增加无插件浏览器支持。
2. 增加浏览器插件支持情况判断接口（I\_SupportNoPlugin）。
3. 增加异步接口：打开选择框（I2\_OpenFileDlg），增加无插件获取图片资源二进制数据接口（I2\_CapturePicData），增加按时间下载接口（I\_StartDownloadRecordByTime），增加设置绘图信息接口（I2\_SetSnapPolygonInfo），增加异步升级接口（I2\_StartUpgrade）。
4. 参数导入导出增加敏感信息加密。

**V 1.1.0**

1. 增加视频窗口叠加绘制多边形接口（I\_SetSnapDrawMode、I\_SetSnapPolygonInfo、I\_GetSnapPolygonInfo、I\_ClearSnapInfo）。
2. 增加设备抓图接口（I\_DeviceCapturePic）。
3. 插件初始化接口（I\_InitPlugin），增加可选参数（iPackageType、cbRemoteConfig、cbDoubleClickWnd、cbInitPluginComplete），其中cbInitPluginComplete使用时必须定义。
4. 抓图、录像/剪辑、下载增加可选参数（bDateDir），设置是否创建日期文件夹。
5. 增加接口（I\_SetPackageType），设置录像/剪辑、下载文件封装格式。
6. 支持子码流录像文件搜索、回放、下载。
7. 支持开发包被requirejs、seajs加载使用。
8. IP Server/HiDDNS解析接口（I\_GetIPInfoByMode）只有32位带远程配置库的开发包支持。
9. 遗留缺陷修复：

* 修复IE11浏览器多tab页关闭网页插件崩溃问题
* 修复同步请求获取256路通道信息失败问题
* 修复个别DS-8632N-I8设备回放失败问题

**V 1.0.9**

1. 检查插件是否已安装接口（I\_CheckPluginInstall），增加返回值-2。
2. 插件初始化接口（I\_InitPlugin），增加属性bWndFull。
3. 增加HTTP请求接口（I\_SendHTTPRequest）。

**V 1.0.5**

1. 修改远程配置库为非模态调用方式（I\_RemoteConfig），避免火狐浏览器下打开远程配置库后卡死。
2. 扩展远程配置接口（I\_RemoteConfig），增加语言选择参数，目前支持中文和英文。
3. 增加对摘要认证的支持。
4. 修改IE11无法3D放大的BUG

**V 1.0.4**

1. 重新设计云台操作接口（I\_PTZControl），接口中增加聚焦，变倍，光圈功能。增加参数，用于标志当前操作是开始还是停止。
2. 增加转码码流，支持转码回放。
3. 修改HTTP状态为404时，可能出现接口无返回值的BUG。
4. 修改一些老版本PSIA设备预览失败的BUG

**V 1.0.3**

1. 增加私有协议取流（shttp），包括预览，回放和倒放。当本地配置协议为TCP时，默认使用私有协议取流。

**V 1.0.2**

1. 修改某些设备无法获取到RTSP端口的BUG

**V 1.0.1**

* 修改HTTP交互过程，解决一些老版本设备无法登录的BUG
* 修改NVR无法调用预置点的BUG

**V 1.0.0**

* 该版本开发包可支持同步/异步，跨域的CGI命令（PSIA/ISAPI），但支持一些比较基本的命令，设备基本信息，通道获取，云台控制等。
* 播放模式暂时只支持rtsp over tcp 和 rtsp over udp

# 错误码及说明

## 异常事件代码

异常事件回调在用户传入的回调函数中处理，第一个参数为事件代码（回放异常，回放停止和硬盘空间不足），第二个参数为事件发生的窗口号。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事件名称** | **代码** | **说明** |
| PLUGIN\_EVENTTYPE\_PLAYABNORMAL | 3002 | 回放异常 |
| PLUGIN\_EVENTTYPE\_PLAYBACKSTOP | 3003 | 回放停止 |
| PLUGIN\_EVENTTYPE\_NOFREESPACE | 3004 | 硬盘空间不足（录像） |
| PLUGIN\_EVENTTYPE\_AUDIOTALKFAIL | 5000 | 语音对讲失败 |

## 错误码

错误代码通过调用I\_GetLastError接口获得，属于最底层的错误码，上层逻辑错误没有错误码。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码宏定义** | **错误码** | **错误描述** |
| PLUGIN\_ERROR\_NOERROR | 0 | 无错误 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOAD\_RTSP\_FAILED | 1 | 加载rtsp库失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOAD\_PLAYCTRL\_FAILED | 2 | 加载播放库失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOAD\_SYSTRANSFORM\_FAILED | 3 | 加载转封装库失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOAD\_HTTPCLIENT\_FAILED | 4 | 加载http库失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_PARAMETER\_ERROR | 5 | 参数错误 |
| PLUGIN\_ERROR\_ORDER\_ERROR | 6 | 调用顺序错误 |
| PLUGIN\_ERROR\_ALLOC\_RESOURCE\_FAILED | 7 | 分配资源失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_NOT\_INITLIB | 8 | 没有初始化 |
| PLUGIN\_ERROR\_OPERTION\_NOSUPPORT | 9 | 操作不支持 |
| PLUGIN\_ERROR\_OPENFILE\_ERROR | 10 | 打开文件失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_WRITEFILE\_ERROR | 11 | 写文件失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_READFILE\_ERROR | 12 | 读文件失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_INIT\_HPR\_FAILED | 13 | 初始化hpr库失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_AUDIO\_MONOPOLIZED | 14 | 声卡被独占 |
| PLUGIN\_ERROR\_CREATE\_SOCKET\_ERROR | 15 | 创建socket失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_NETWORK\_CONNECT\_FAILED | 16 | 连接失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_NETWORK\_SEND\_ERROR | 17 | 发送失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_NETWORK\_RECV\_ERROR | 18 | 接收失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_NETWORK\_SEND\_TIMEOUT | 19 | 发送超时 |
| PLUGIN\_ERROR\_NETWORK\_RECV\_TIMEOUT | 20 | 接收超时 |
| PLUGIN\_ERROR\_NETWORK\_RESOLVE\_FAILED | 21 | 域名解析错误 |
| PLUGIN\_ERROR\_XML\_PARSE\_ERROR | 22 | xml解析错误 |
| PLUGIN\_ERROR\_XML\_NODE\_ERROR | 23 | xml结点错误 |
| PLUGIN\_ERROR\_NO\_EXCEL\_DRIVER\_ERROR | 24 | 没有安装Excel驱动 |
| PLUGIN\_ERROR\_PARSE\_URL\_FAILED | 25 | URL解析失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOADRTSPSDKPROC\_ERROR | 26 | 找不到rtsp接口地址 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOADPLAYERSDKPROC\_ERROR | 27 | 找不到播放库接口地址 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOADSYSTRANSFORMPROC\_ERROR | 28 | 找不到转封装库接口地址 |
| PLUGIN\_ERROR\_LOADHTTPSDKPROC\_ERROR | 29 | 找不到http库接口地址 |
| PLUGIN\_ERROR\_START\_WAVEIN\_FAILED | 30 | 开始音频采集失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_START\_WAVEOUT\_FAILED | 31 | 开始音频播放失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_INIT\_G722\_CODEC\_FAILED | 32 | 初始化G722编解码失败 |
| PLUGIN\_ERROR\_NOT\_ENOUGH\_DISK\_FREESPACE | 33 | 磁盘空间不足 |
| PLUGIN\_ERROR\_FILE\_ALREADY\_EXIST | 34 | 文件已存在 |

# 函数调用顺序



# 函数说明

## 播放插件初始化

### 播放插件初始化（包含插件事件注册）

函数： I\_InitPlugin(options)

功能： 初始化插件的各种属性

参数： options 可选参数对象:

iWndowType 分屏类型：1- 1\*1，2- 2\*2，3- 3\*3，4- 4\*4默认值为1，单画面

bWndFull 单窗口双击全屏，默认支持，true(支持)，false(不支持)。 (最大显示数值为4\*4分割，数字超过4返回16分割)

bDebugMode JS调试模式，控制台打印调试信息，true(开启)，false(关闭)

cbSelWnd 窗口选中事件回调函数，只包含一个字符串参数，里面的值是XML

cbEvent 插件事件回调函数，有三个参数，第一个参数是事件类型，第二参数是窗口号（无插件不支持该回调）

cbDoubleClickWnd窗口双击回调函数，有两个参数，第一个参数是窗口号，第二个参数是是否全屏（无插件不支持该回调）

cbInitPluginComplete 插件初始化完成回调，必须要定义

iTopHeight 插件窗口相对于浏览器可视区域的最高高度，防止网页滚动时插件窗口遮盖网页顶部元素。默认为 0

返回值：Promise对象

说明： cbSelWnd是窗口选中事件的回调函数，用户可以传入函数，选中窗口后，开发包会自动调用这个函数，参数是一个XML，格式如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <RealPlayInfo>  <SelectWnd>0</SelectWnd> //触发事件的窗口号，从0开始  </RealPlayInfo> |

cbEvent是插件的异常事件回调函数，有两个参数，第一个参数是事件类型(具体值在异常事件回调中有说明)，第二个是触发事件的窗口号。

### 嵌入播放插件

函数： I\_InsertOBJECTPlugin(szContainerID)

功能： 在HTML DOM元素中插入播放插件

参数： szContainerID 插件容器的ID，HTML的DOM元素

返回值：Promise对象

## 获取设备信息

### 登录设备

函数： I\_Login(szIP, iPrototocol, iPort, szUserName, szPassword, options)

功能： 登录设备

参数： szIP 设备的IP地址

iPrototocol http协议，1表示http协议 2表示https协议

iPort 登录设备的http/https端口号，根据iPrototocol选择传入不同的端口

szUserName 登录用户名称

szPassword 用户密码

options 可选参数对象:

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 调用该函数登录设备，如果登录成功，即选定了http/https协议，以后都采用选定好的协议和设备进行交互。交互成功，会调用用户成功回调函数，失败则调用失败回调函数。

示例：

|  |
| --- |
| WebVideoCtrl.I\_Login(szIP, 1, szPort, szUsername, szPassword, {   success: function(xmlDoc) {  //成功的回调函数          showOPInfo(szIP + " 登录成功！");          $("#ip").prepend("<option value='" + szIP + "'>" + szIP + "</option>");          setTimeout(function () {             $("#ip").val(szIP);             getChannelInfo();          }, 10);      },  error: function() { //失败的回调函数        showOPInfo(szIP + " 登录失败!");      }  }); |

### 登出设备

函数： I\_Logout(szDeviceIdentify)

功能： 登出设备

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

返回值：Promise对象

### 获取设备基本信息

函数： I\_GetDeviceInfo(szDeviceIdentify, options)

功能： 获取设备基本信息

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，调用用户成功回调函数，回调函数的第一个参数为设备信息的XML。失败则调用失败回调函数。

XML格式如下：

|  |
| --- |
| <DeviceInfo>  <deviceName></deviceName> //设备名称  <deviceID></deviceID> //设备ID  <deviceType></deviceType> //设备类型（可能为空）  <model></model> //设备编号  <serialNumber></serialNumber> //设备序列号  <macAddress></macAddress> //设备MAC地址  <firmwareVersion></firmwareVersion> //设备主控版本  <firmwareReleasedDate></firmwareReleasedDate> //主控版本编码时间  <encoderVersion></encoderVersion> //设备编码版本  <encoderReleasedDate></encoderReleasedDate> //设备编码版本时间  </DeviceInfo> |

### 获取模拟通道

函数： I\_GetAnalogChannelInfo(szDeviceIdentify, options)

功能： 获取模拟通道信息

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，调用用户成功回调函数，回调函数的第一个参数为通道信息的XML。失败则调用失败回调函数。

XML格式如下：

|  |
| --- |
| <VideoInputChannelList>  <VideoInputChannel>  <id></id> //通道ID  <inputPort></inputPort> //通道号  <videoInputEnabled></videoInputEnabled> //是否使能  <name></name> //通道名  <videoFormat></videoFormat> //通道制式  </VideoInputChannel>  </VideoInputChannelList> |

### 获取数字通道

函数： I\_GetDigitalChannelInfo(szDeviceIdentify, options)

功能： 获取数字通道信息

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，调用用户成功回调函数，回调函数的第一个参数为通道信息的XML。失败则调用失败回调函数。

XML格式如下：

|  |
| --- |
| <InputProxyChannelStatusList>  <InputProxyChannelStatus>  <id></id> //通道的ID  <sourceInputPortDescriptor>  <proxyProtocol></proxyProtocol> //接入协议  <addressingFormatType></addressingFormatType> //IP地址类型  <ipAddress></ipAddress> //IP地址  <managePortNo></managePortNo> //管理端口号  <srcInputPort></srcInputPort> //IP通道号  <userName></userName> //接入的用户名  <streamType></streamType> //码流类型  <online></online> //是否在线（true/false）  </sourceInputPortDescriptor>  </InputProxyChannelStatus>  </InputProxyChannelStatusList> |

### 获取零通道

函数： I\_GetZeroChannelInfo(szDeviceIdentify, options)

功能： 获取零通道信息

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，调用用户成功回调函数，回调函数的第一个参数为通道信息的XML。失败则调用失败回调函数。

XML格式如下：

|  |
| --- |
| <ZeroVideoChannelList>  <ZeroVideoChannel>  <id>1</id> //通道ID  <enabled>true</enabled> //是否使能  <inputPort>1</inputPort> //通道ID  </ZeroVideoChannel>  </ZeroVideoChannelList> |

### 录像搜索

函数： I\_RecordSearch(szDeviceIdentify, iChannelID, szStartTime, szEndTime, options)

功能： 录像搜索

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

iChannelID 通道ID

szStartTime 开始时间：如：2013-12-23 00:00:00

szEndTime 结束时间：如：2013-12-23 23:59:59

options 可选参数对象:

iSearchPos 搜索录像的位置（默认为0），0表示返回结果的第0-40条，40表示40-80条，依次类推

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

iStreamType 码流类型1-主码流，2-子码流，默认主码流

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，调用用户成功回调函数，回调函数的第一个参数为录像信息的XML。失败则调用失败回调函数。

注意: 录像搜索结果每次最多返回40条，如果结果数量超过40条，用户需要多次调用该接口，并且设置一个搜索位置。

XML格式如下：

|  |
| --- |
| <CMSearchResult>  <responseStatus>true</responseStatus>  <responseStatusStrg>MORE</responseStatusStrg>  //根据这个标志来决定是否继续搜索。OK表示已经搜索完成  <numOfMatches>40</numOfMatches> //本次搜索返回的录像条数  <matchList>  <searchMatchItem>  <trackID>101</trackID> //录像的ID  <startTime>2013-12-23T03:06:58Z</startTime> //录像开始时间  <endTime>2013-12-23T03:16:57Z</endTime> //录像结束时间  <playbackURI>rtsp://172.9.4.222/Streaming/tracks/101/?starttime=20131223T030658Z&amp;endtime=20131223T031657Z&amp;name=02000000076000101&amp;size=115665012</playbackURI>/\*这个节点包含了录像开始时间，结束时间，录像名字，录像大小等信息，录像下载时，需要传入这个值\*/  <metadataDescriptor>motion</metadataDescriptor>/\*录像类型: timing-定时录像，motion-移动侦测录像，motionOrAlarm-动测或报警，motionAndAlarm-报警和动测，manual-手动录像，smart-智能\*/  </searchMatchItem>  </matchList>  </CMSearchResult> |

### 获取语音对讲通道

函数： I\_GetAudioInfo(szDeviceIdentify, options)

功能： 获取语音对讲通道信息

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，调用用户成功回调函数，回调函数的第一个参数为语音对讲通道信息的XML。失败则调用失败回调函数。

XML格式如下：

|  |
| --- |
| <TwoWayAudioChannelList>  <TwoWayAudioChannel>  <id></id> //通道ID  <enabled></enabled> //是否启用语音对讲  <audioCompressionType></audioCompressionType> //音频编码  </TwoWayAudioChannel>  </TwoWayAudioChannelList> |

### 获取端口

函数： I\_GetDevicePort (szDeviceIdentify)

功能： 获取端口

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为端口对象，端口对象格式如下：

|  |
| --- |
| {  iDevicePort: 8000, //服务端口  iHttpPort: 80, //http端口  iRtspPort: 554 //rtsp端口  } |

## 播放及播放控制

### 开始预览/回放

函数： I\_StartPlay (szDeviceIdentify, options)

功能： 开始预览/回放

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

iWndIndex 播放窗口，如果不传，则默认使用当前选择窗口播放（默认选中窗口0）

szUrl 预览或回放url，格式：rtsp://10.19.166.137:554/dac/realplay/8E93887C-0916-40CD-A0B6-FF0057FAE2D21/MAIN/TCP?streamform=rtp

startTime 回放开始时间，回放时才需要传入，格式：20210413T191007Z

szEndTime 回放结束时间，回放时才需要传入，格式：20210413T191007Z

返回值：Promise对象

说明： 登录设备完成后才可以调用该函数。

### 开始预览

函数： I\_StartRealPlay(szDeviceIdentify, options)

功能： 开始预览

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

iWndIndex 播放窗口，如果不传，则默认使用当前选择窗口播放（默认选中窗口0）

iStreamType 码流类型1-主码流，2-子码流，默认使用主码流预览

iChannelID 播放通道号，默认通道1

bZeroChannel 是否播放零通道，默认为false

iPort RTSP端口号，可以选择传入，如果不传，开发包会自动判断设备的RTSP端口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

说明： 登录设备完成后才可以调用该函数。

### 开始回放

函数： I\_StartPlayback(szDeviceIdentify, options)

功能： 开始回放

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

iWndIndex 播放窗口，如果不传，则默认使用当前选择窗口播放（默认选中窗口0）

szStartTime 开始时间，默认为当天00:00:00，格式如：2013-12-23 00:00:00

szEndTime 结束时间，默认为当天23:59:59，格式如：2013-12-23 23:59:59

iChannelID 播放通道号，默认通道1

iPort RTSP端口号，可以选择传入，如果不传，开发包会自动判断设备的RTSP端口

oTransCodeParam 转码回放参数对象，传入此参数，将按照此对象中的编码参数进行转码回放（转码回放需要设备支持，如果不支持，则不要传入这个参数）。

iStreamType 码流类型1-主码流，2-子码流，默认主码流

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

说明： 该接口为按时间回放接口，开发包目前只支持按时间回放，不支持按文件回放，不过用户可以搜索出录像，然后按照录像的开始时间和结束时间来回放。时间必须严格按照说明所示格式输入。

oTransCodeParam是一个json对象，格式如下：

{

TransFrameRate: "16",

TransResolution: "2",

TransBitrate: "23"

}

**TransFrameRate表示帧率**

取值范围：0-全部， 5-1，6-2，7-4，8-6，9-8，10-10，11-12，12-16，13-20，14-15，15-18，16－22， 255-自动（和源一致）

**TransResolution表示分辨率**

取值范围： 1-CIF(352\*288/352\*240)，2-QCIF(176\*144/176\*120)，3-4CIF(704\*576/704\*480)或D1(720\*576/720\*486)，255-Auto(使用当前码流分辨率)

**TransBitrate表示码率**

取值范围： 2-32K，3-48k，4-64K，5-80K，6-96K，7-128K，8-160k，9-192K，10-224K，11-256K，12-320K，13-384K，14-448K，15-512K，16-640K，17-768K，18-896K，19-1024K，20-1280K，21-1536K，22-1792K，23-2048K，24-3072K，25-4096K，26-8192K，255- 自动（和源一致）

### 开始倒放

函数： I\_ReversePlayback(szDeviceIdentify, options)

功能： 开始倒放

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象:

iWndIndex 播放窗口，如果不传，则默认使用当前选择窗口播放（默认选中窗口0）

szStartTime 开始时间，默认为当天00:00:00，格式如：2013-12-23 00:00:00

szEndTime 结束时间，默认为当天23:59:59，格式如：2013-12-23 23:59:59

iChannelID 播放通道号，默认通道1

iPort RTSP端口号，可以选择传入，如果不传，开发包会自动判断设备的RTSP端口

iStreamType 码流类型1-主码流，2-子码流，默认主码流

返回值：Promise对象

说明： 倒放是从接口传入的结束时间开始播放。倒放功能很多设备暂时不支持。如果调用倒放接口，会返回失败。

### 停止播放

函数： I\_Stop(options)

功能： 停止播放（停止预览和停止回放统一使用该函数）

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 停止全部播放

函数： I\_StopAllPlay ()

功能： 停止全部播放（预览或回放）

参数： 无

返回值：Promise对象

### 单帧

函数： I\_Frame(options)

功能： 单帧播放，每调用一次，播放一帧数据。回放和倒放时可以调用

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 暂停

函数： I\_Pause(options)

功能： 暂停播放，回放和倒放时可以调用

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 恢复播放

函数： I\_Resume(options)

功能： 恢复播放，把播放状态从单帧/暂停恢复到正常播放状态

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 减速播放

函数： I\_PlaySlow(options)

功能： 减速播放，每调用一次，播放速度降低一个等级，插件最大支持1/16倍速到16倍速，设备自身可能也有限制

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 加速播放

函数： I\_PlayFast(options)

功能： 加速播放，每调用一次，播放速度增加一个等级，最大支持1/16倍速到16倍速，设备自身可能也有限制。

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 获取OSD时间

函数： I\_GetOSDTime(options)

功能： 获取当前播放的码流的OSD时间，可以用于制作回放进度

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数，有一个参数，表示OSD时间。

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为OSD时间，时间格式为：2023-03-30 12:10:15

### 打开声音

函数： I\_OpenSound(iWndIndex)

功能： 打开声音

参数： iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 关闭声音

函数： I\_CloseSound(iWndIndex)

功能： 关闭声音

参数： iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 设置音量

函数： I\_SetVolume(iVolume, iWndIndex)

功能： 设置音量，音量范围：0-100

参数： iVolume 音量大小

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 抓图

函数： I\_CapturePic(szPicName, options)

功能： 抓取预览/回放图片，保存到本地PC中，路径保存在本地参数中

参数： szPicName 图片文件名

options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

bDateDir 是否创建日期文件夹（true：创建，false：不创建），默认true

返回值：Promise对象

说明： 抓图图片格式与接口调用时传的文件名有关：如果文件名带有.bmp后缀，则抓取bmp图片；如果不带则是jpg。图片保存路径通过I\_GetLocalCfg()获取。

### 抓图并返回图片的二进制数据

函数： I\_CapturePicData(options)

功能： 无插件获取图片资源二进制数据，

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为抓图图片的二进制数据。

### 画面分割

函数： I\_ChangeWndNum(iWndType)

功能： 修改画面分割类型

参数： iWndType 画面分割类型：1- 1\*1，2- 2\*2，3- 3\*3，4- 4\*4 (最大显示数值为4\*4分割，数字超过4返回16分割)

返回值：Promise对象

## 录像

### 开始录像

函数： I\_StartRecord(szFileName, options)

功能： 预览/回放录像，保存录像到PC中，路径在本地参数配置中

参数： szFileName 录像文件名称

options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

bDateDir 是否创建日期文件夹（true：创建，false：不创建），默认true

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

### 停止录像

函数： I\_StopRecord(options)

功能： 停止录像

参数： options 可选参数对象：

iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

success 成功回调函数

error 失败回调函数

返回值：Promise对象

## 录像下载

### 开始下载

函数： I\_StartDownloadRecord(szDeviceIdentify, szPlaybackURI, szFileName, options)

功能： 调用该接口，可以下载存储在设备中的录像

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szPlaybackURI 录像URL，这个URL在录像搜索中可以得到

szFileName 要下载录像录像名字

options 可选参数对象：

bDateDir 是否创建日期文件夹（true：创建，false：不创建），默认true

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为一个大于等于0的下载ID。

### 开始按时间下载

函数： I\_StartDownloadRecordByTime(szDeviceIdentify, szPlaybackURI, szFileName, szStartTime,szEndTime, options)

功能： 调用该接口，可以下载存储在设备中的录像,需要设备能力支持

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szPlaybackURI 录像URL，这个URL在录像搜索中可以得到

szFileName 要下载录像录像名字

szStartTime 开始时间

szEndTime 结束时间

options 可选参数对象：

bDateDir 是否创建日期文件夹（true：创建，false：不创建），默认true

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为一个大于等于0的下载ID。

### 获取录像下载状态

函数： I\_GetDownloadStatus(iDownloadID)

功能： 获取下载的状态，用来确定下载是否正在进行中

参数： iDownloadID 下载ID，开始下载接口返回的值

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为0。

### 获取录像下载进度

函数： I\_GetDownloadProgress(iDownloadID)

功能： 获取录像下载的进度

参数： iDownloadID 下载ID，开始下载接口返回的值

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve回调函数的第一个入参为一个大于等于0的下载进度。

### 停止录像下载

函数： I\_StopDownloadRecord(iDownloadID)

功能： 停止录像下载

参数： iDownloadID 下载ID，开始下载接口返回的值

返回值：Promise对象

## 语音对讲

### 开始语音对讲

函数： I\_StartVoiceTalk(szDeviceIdentify, iAudioChannel)

功能： 开始语音对讲，支持音频编码格式：AAC、AACLD、ADPCM、G711(A/U)、G722\_1、G726、MP2、MP3、Opus

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

iAudioChannel 语音对讲通道

返回值：Promise对象

### 停止语音对讲

函数： I\_StopVoiceTalk()

功能： 停止语音对讲

参数： 无

返回值：Promise对象

### 开始语音对讲

函数： I\_StartAudioPlay (szDeviceIdentify, options)

功能： 开始语音对讲

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 对讲参数对象

szUrl：对讲url

iAudioType：音频编码格式，1：G.711alaw，2：G.711ulaw，3：G.722.1

返回值：Promise对象

### 停止语音对讲

函数： I\_StopAudioPlay ()

功能： 停止语音对讲

参数： 无

返回值：Promise对象

## 云台控制

### 云台控制

函数： I\_PTZControl(iPTZIndex, bStop, options)

功能： 云台方向控制

参数： iPTZIndex 操作类型（1-上，2-下，3-左，4-右，5-左上，6-左下，7-右上，8-右下，9-自转，10-调焦+， 11-调焦-, 12-F聚焦+, 13-聚焦-, 14-光圈+, 15-光圈-）

bStop 是否停止iPTZIndex指定的操作，true|false

options 可选参数对象

iWndIndex 窗口号，默认为当前选中窗口

iPTZSpeed 云台速度，默认为4

返回值：Promise对象

### 设置预置点

函数： I\_SetPreset(iPresetID, options)

功能： 设置预置点

参数： iPresetID 预置点ID

options 可选参数对象

iWndIndex 窗口号，默认为当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 调用预置点

函数： I\_GoPreset(iPresetID, options)

功能： 调用预置点

参数： iPresetID 预置点ID

options 可选参数对象

iWndIndex 窗口号，默认为当前选中窗口

返回值：Promise对象

## 图像放大

### 开启电子放大

函数： I\_EnableEZoom(iWndIndex)

功能： 开启电子放大

参数： iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 关闭电子放大

函数： I\_DisableEZoom(iWndIndex)

功能： 关闭电子放大

参数： iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 开启3D放大

函数： I\_Enable3DZoom(iWndIndex)

功能： 开启3D放大

参数： iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 关闭3D放大

函数： I\_Disable3DZoom(iWndIndex)

功能： 关闭3D放大

参数： iWndIndex 播放窗口号，可不传，表示操作当前选中窗口

返回值：Promise对象

### 全屏播放

函数： I\_FullScreen(bFull)

功能： 全屏播放

参数： bFull 是否全屏：true-全屏 false-退出全屏

返回值：Promise对象

## 设备维护

### 导出配置参数

函数： I\_ExportDeviceConfig(szDeviceIdentify)

功能： 导出设备的配置参数，该接口会自动弹出路径选择框

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

返回值：Promise对象

### 导入配置参数

函数： I\_ImportDeviceConfig(szDeviceIdentify, szFileName)

功能： 导入设备的配置参数，该接口会自动弹出文件选择框。导入配置参数后设备可能会重启。

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szFileName 配置文件路径

返回值：Promise对象

### 恢复默认参数

函数： I\_RestoreDefault(szDeviceIdentify, szMode,options)

功能： 恢复设备的默认参数

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szMode 恢复类型：basic-简单恢复 full-完全恢复

options 可选参数对象

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 恢复完默认参数后，设备需要 重启。完全恢复默认参数会将所有的用户信息也恢复到设备的默认值。

### 设备重启

函数： I\_Restart(szDeviceIdentify, options)

功能： 设备重启

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

说明： 成功只表示设备已经开始重启。

### 开始升级

函数： I\_StartUpgrade(szDeviceIdentify, szFileName)

功能： 开始升级，升级完成后，设备需要重启

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szFileName 升级文件路径

返回值：Promise对象

### 获取升级状态

函数： I\_UpgradeStatus()

功能： 获取升级的状态，用来确定升级是否正在进行中

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve第一个参数为是否正在升级的标志，bool类型，true表示在升级

### 获取升级进度

函数： I\_UpgradeProgress()

功能： 获取升级的进度

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve第一个参数为升级进度，为一个0-100的整数

### 停止升级

函数： I\_StopUpgrade()

功能： 停止升级

参数： 无

返回值：Promise对象

### 重连

函数： I\_Reconnect(szDeviceIdentify, options)

功能： 重连

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

options 可选参数对象

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的XML内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息

返回值：Promise对象

## 插件信息维护

### 插件版本比较

函数： I\_CheckPluginVersion()

功能： 插件版本比较，也可以检测插件是否安装，在插件嵌入之前就要进行检测

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve第一个参数为插件是否需要升级的标记，true标识有新版本需要升级，false标识当前已经安装了最新版本，不需要升级

### 获取插件的本地配置参数

函数： I\_GetLocalCfg()

功能： 获取插件的本地配置参数

参数： 无

返回值：Promise对象

说明： 交互成功，Promise的resolve第一个参数为插件的本地配置参数(json格式)，格式如下：

|  |
| --- |
| {  "captureFileFormat": "0", //抓图格式，0：JPEG，1：BMP  "capturePath": "C:\\Users\\test\\HCWebSDKPlugin\\CaptureFiles", //预览抓图保存路径  "downloadPath": "C:\\Users\\ test [\\HCWebSDKPlugin\\DownloadFiles](file:///\\HCWebSDKPlugin\\DownloadFiles)", //回放下载保存路径  "ivsMode": "0", //规则信息  "playbackFilePath": "C:\\Users\\ test [\\HCWebSDKPlugin\\PlaybackFiles](file:///\\HCWebSDKPlugin\\PlaybackFiles)", //回放剪辑保存路径  "playbackPicPath": "C:\\Users\\ test [\\HCWebSDKPlugin\\PlaybackPics](file:///\\HCWebSDKPlugin\\PlaybackPics)", //回放抓图保存路径  "protocolType": "2",//协议类型，1：TCP，2：UDP  "recordPath": "C:\\Users\\ test [\\HCWebSDKPlugin\\RecordFiles", //](file:///\\HCWebSDKPlugin\\RecordFiles%22,%20//)预览录像保存路径  "secretKey": "", //码流秘钥  "buffNumberType": "", //播放性能，0：最短延时，1：实时性好，2：均衡，3：流畅性好  " playWndType ": "0", //图像尺寸，0：充满，1：4:3，2：16:9  " packgeSize": "0" //录像文件打包大小，0：256M，1：512M，2：1G  } |

### 设置插件的本地配置参数

函数： I\_SetLocalCfg()

功能： 设置插件的本地配置参数

参数： oLocalCofing 本地配置json对象，格式参考I\_GetLocalCfg的返回值

返回值：Promise对象

### 获取播放窗口信息

函数： I\_GetWindowStatus(iWndIndex)

功能： 获取当前窗口的信息

参数： iWndIndex 窗口索引

返回值：成功返回窗口信息对象，失败返回null

说明： 窗口信息对象:

iIndex 窗口索引

szIP 窗口中正在播放的IP地址

iChannelID 窗口中正在播放的通道号

iPlayStatus 窗口播放状态：0-没有播放，1-预览，2-回放，3-暂停，4-单帧，5-倒放，6-倒放暂停

## 窗口多边形绘图

### 设置播放模式

函数： I\_SetPlayModeType (iMode)

功能： 设置播放模式

参数： iMode 播放模式，0-预览模式，6-多边形模式

返回值：Promise对象

说明：预览模式表示禁用多边形绘图，多边形模式表示启用多边形绘图

### 设置绘图模式

函数： I\_SetSnapDrawMode(iWndIndex, iMode)

功能： 设置播放模式

参数： iWndIndex 窗口索引

iMode 绘图模式，-1-停止绘制，2-添加多边形，3-编辑多边形

返回值：Promise对象

### 设置多边形信息

函数： I\_SetSnapPolygonInfo(iWndIndex, szInfo)

功能： 设置多边形信息

参数： iWndIndex 窗口索引

szInfo XML数据，一个或者多个多边形

例子：

<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>

<SnapPolygonList>

<SnapPolygon>

<id>" + szId + "</id> // 图形ID[1, 32]

<polygonType>1</polygonType>// polygonType

<PointNumMax>17</PointNumMax> // 最大边数

<MinClosed>4</MinClosed> // 最小边数

<tips>#" + szId + "#" + szName + "</tips> // 图形名称

<isClosed>false</isClosed> //标明是设置多边形信息接口

<color><r>0</r><g>255</g><b>0</b></color> // 线条颜色

<pointList/>

</SnapPolygon>

< SnapPolygon>

…

</ SnapPolygon>

</SnapPolygonList>

返回值：Promise对象

### 获取多边形信息

函数： I\_GetSnapPolygonInfo(iWndIndex)

功能： 获取多边形信息

参数： iWndIndex 窗口索引

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve第一个入参为多边形的xml数据

### 清空多边形信息

函数： I\_ClearSnapInfo(iWndIndex)

功能： 清空多边形信息

参数： iWndIndex 窗口索引

返回值：Promise对象

## 其它

### 选择文件夹或者文件路径

函数： I\_OpenFileDlg(iType)

功能： 打开文件夹或者文件路径

参数： iType 打开类型，0表示文件夹，1表示文件

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve第一个入参为选择的文件夹/文件的路径

### 获取上一次的错误码

函数： I\_GetLastError()

功能： 获取最近一次的错误码

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：交互成功，Promise的resolve第一个入参为最近一次的错误码

### 发送HTTP请求

函数： I\_SendHTTPRequest(szDeviceIdentify, szURI, options)

功能： 发送HTTP请求

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szURI ISAPI协议

options 可选参数对象

type GET、POST、PUT、DELETE，默认GET

data: 数据，默认为空

success 成功回调函数，有一个参数，表示请返回数据。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息。

返回值：Promise对象

说明：接口需要登录成功后才能使用。

### 获取叠加信息

函数： I\_GetTextOverlay (szURI, szDeviceIdentify, options)

功能： 获取叠加信息

参数： szDeviceIdentify 设备标识（IP\_Port）

szURI ISAPI协议

options 可选参数对象

success 成功回调函数，有一个参数，表示返回的请求内容。

error 失败回调函数，有一个参数，表示错误信息。

返回值：Promise对象

说明：接口需要登录成功后才能使用；交互成功，Promise的resolve第一个参数为请求返回的内容。

### 重置插件大小

函数： I\_Resize (iWidth, iHeight)

功能： 重置插件大小

参数： iWidth 插件宽度

iHeight 插件高度

返回值：Promise对象

说明：在插件容器元素大小变动后调用。

### 销毁视频插件

函数： I\_DestroyPlugin()

功能： 销毁视频插件

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：在关闭页面前需要销毁视频插件的时候调用。

### 隐藏视频插件窗口

函数： I\_HidPlugin

功能： 隐藏视频插件窗口

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：隐藏视频插件窗口，插件不会被销毁。可以用于插件的频繁显示隐藏。

### 显示视频插件窗口

函数： I\_ShowPlugin

功能： 显示视频插件窗口

参数： 无

返回值：Promise对象

说明：隐藏插件后，想再次展示的时候调用。