|  |
| --- |
|  |
| 大华控件开发包编程指南 |
| V1.0.0 |
|  |
|  |
| **2018/9/27** |

|  |
| --- |
| 该文档介绍二次开发包的主要构成；介绍控件对接大华设备的流程;介绍对应的接口 |

目录

[1. 简介 4](#_Toc55995367)

[1.1 内容介绍 4](#_Toc55995368)

[1.1.1 包内容介绍 4](#_Toc55995369)

[1.1.2 Demo介绍 4](#_Toc55995370)

[1.2 运行环境 5](#_Toc55995371)

[1.3 支持设备 5](#_Toc55995372)

[1.4 功能列表 5](#_Toc55995373)

[2. 流程介绍 6](#_Toc55995374)

[2.1 程序初始化 6](#_Toc55995375)

[2.2 插件应用 7](#_Toc55995376)

[3. Websdk接口 7](#_Toc55995377)

[3.1 插件管理 7](#_Toc55995378)

[checkPluginInstall 7](#_Toc55995379)

[insetPluginObject 8](#_Toc55995380)

[initPlugin 8](#_Toc55995381)

[3.2 事件管理 8](#_Toc55995382)

[registerEvent 8](#_Toc55995383)

[事件回调函数定义 9](#_Toc55995384)

[3.3 窗口管理 9](#_Toc55995385)

[resizeVideo 9](#_Toc55995386)

[createMultiNodeDisplay 9](#_Toc55995387)

[setSplitNum 10](#_Toc55995388)

[setSplitRowAndNum 10](#_Toc55995389)

[setFullscreen 10](#_Toc55995390)

[selectWindow 11](#_Toc55995391)

[3.4 设备管理 11](#_Toc55995392)

[login 11](#_Toc55995393)

[logout 12](#_Toc55995394)

[3.5 实时监视 12](#_Toc55995395)

[connectRealVideo 12](#_Toc55995396)

[connectRealVideoEx 13](#_Toc55995397)

[3.6 播放器管理 13](#_Toc55995398)

[closePlayer 13](#_Toc55995399)

[closeAllPlayer 14](#_Toc55995400)

[getSelectedPlayerID 14](#_Toc55995401)

[getPlayerInfo 14](#_Toc55995402)

[3.7 视频操作 15](#_Toc55995403)

[crabOnePicture 15](#_Toc55995404)

[startRecordingVideo 15](#_Toc55995405)

[stopRecordingVideo 16](#_Toc55995406)

[enableEZoom 16](#_Toc55995407)

[disableEZoom 16](#_Toc55995408)

[enableIVS 16](#_Toc55995409)

[disableIVS 17](#_Toc55995410)

[activeFocusRegion 17](#_Toc55995411)

[3.8 云台控制 17](#_Toc55995412)

[enablePTZLocate 17](#_Toc55995413)

[disablePTZLocate 18](#_Toc55995414)

[moveUpwards 18](#_Toc55995415)

[moveLower 18](#_Toc55995416)

[moveLeft 19](#_Toc55995417)

[moveRight 19](#_Toc55995418)

[moveUpperLeft 19](#_Toc55995419)

[moveUpperRight 20](#_Toc55995420)

[moveLowerLeft 20](#_Toc55995421)

[moveLowerRight 20](#_Toc55995422)

[controlZoom 21](#_Toc55995423)

[controlAperture 21](#_Toc55995424)

[PTZIrisIn 22](#_Toc55995425)

[getPresets 22](#_Toc55995426)

[gotoPreset 22](#_Toc55995427)

[removePreset 23](#_Toc55995428)

[setPreset 23](#_Toc55995429)

[startTour 23](#_Toc55995430)

[stopTour 23](#_Toc55995431)

[3.9 人流量统计 24](#_Toc55995432)

[startTrafficDataQuery 24](#_Toc55995433)

[getTrafficDataTotalCount 24](#_Toc55995434)

[queryTrafficData 25](#_Toc55995435)

[stopTrafficDataQuery 25](#_Toc55995436)

[3.10 测温 25](#_Toc55995437)

[enableCheck 25](#_Toc55995438)

[3.6 远程回放（目前仅支持’Dahua2’） 26](#_Toc55995439)

[远程回放说明 26](#_Toc55995440)

[queryRecordFileBitmap 29](#_Toc55995441)

[startRecordInfoSearch 29](#_Toc55995442)

[findNextRecordInfo 30](#_Toc55995443)

[stopRecordInfoQuerying 30](#_Toc55995444)

[playRemoteFileByFile 30](#_Toc55995445)

[stopPlayBack 31](#_Toc55995446)

[pausePlayBack 31](#_Toc55995447)

[resumePlayBack 31](#_Toc55995448)

[playOneFrame 31](#_Toc55995449)

[fastPlayBack 32](#_Toc55995450)

[slowPlayBack 32](#_Toc55995451)

# 简介

## 内容介绍

### 包内容介绍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Demo** | index.html | Demo运行启始页 | |
|  | foundation.js | 通用功能模块 |
| WebVideoCtrl.js | 控件接口封装模块,，对外提供的websdk |
| modifyUI.js | UI设置模块 |
| demo.js | Demo的业务逻辑 |
| lib | 开源基础库 | |
| cn | 中文demo | |
| **Doc** | 大华控件开发包编程相关文档 | | |
| **Package** | 大华控件安装包,双击可以安装 | | |

### Demo介绍

略

## 运行环境

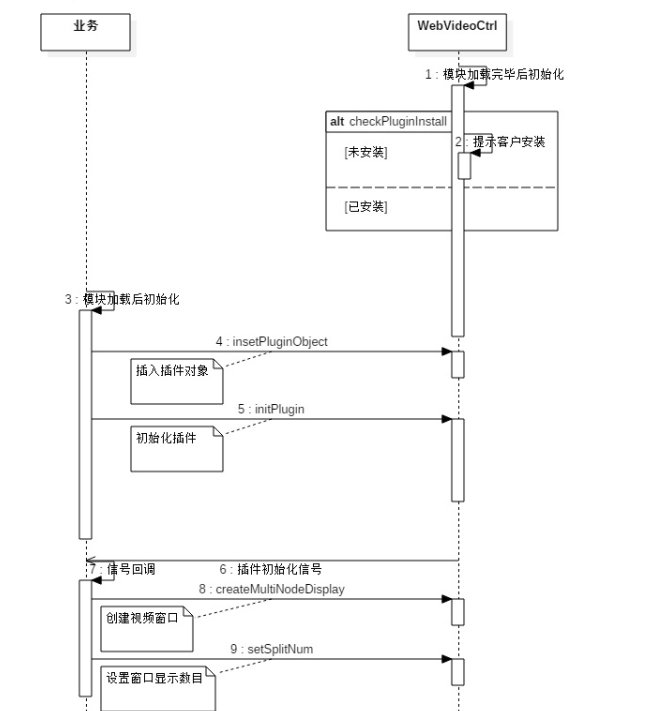
## 支持设备

## 功能列表

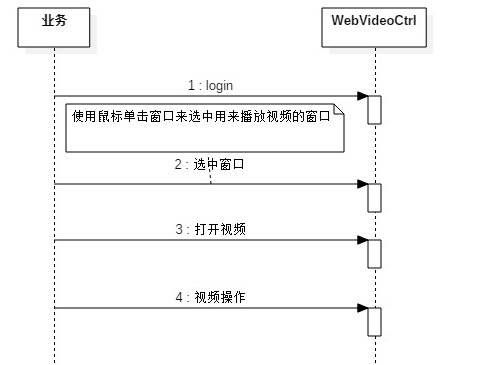
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **窗口管理** |  |  |
|  |  |

# 流程介绍

## 程序初始化



## 插件应用



# Websdk接口

## 插件管理

### checkPluginInstall

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 判断插件是否安装 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:已安装 |
| false:未安装 |

### insetPluginObject

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 判断插件是否安装 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sContainerID | String | 插件所在层的ID |  |
| iWidth | int | 插件的宽度 |  |
| iHeight | int | 插件的高度 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### initPlugin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 初始化插件 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sProtocol | String | 协议类型 | "Dahua2":二代协议 |
| "Dahua2":三代协议 |
| fnCallback | Function | 插件初始化成功后的回调函数 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

## 事件管理

### registerEvent

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 注册事件 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sEventName | String | 事件名称 |  |
| fnCallback | Function | 事件回调函数 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### 事件回调函数定义

##### SelectedView

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 视频窗口选中事件回调函数 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iNodeIndex | Int | 播放视频窗口节点序号 |  |
| iViewIndex | Int | 播放视频窗口视图序号 |  |
| iWinID | Int | 播放视频窗口ID |  |

## 窗口管理

### resizeVideo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 设置插件窗口位置 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| left | Int | 左上角很坐标（以浏览器的左上角为原点） |  |
| top | Int | 左上角纵坐标（以浏览器的左上角为原点） |  |
| width | Int | 插件窗口宽度 |  |
| height | Int | 插件窗口高度 |  |

### createMultiNodeDisplay

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 创建视频窗口 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iNum | int | 要创建的视频窗口的数目 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### setSplitNum

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 设置要显示的视频窗口个数 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iNum | int | 显示的窗口个数 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### setSplitRowAndNum

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 设置要显示的视频窗口行列数 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| row | Int | 显示的窗口行数 |  |
| col | Int | 显示的窗口列数 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### exitFullscreen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 全屏状态时，退出全屏 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### setFullscreen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 切换视频窗口到全屏状态，按ESC键可以退出全屏 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### selectWindow

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 选中指定序号的窗口 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iIndex | int | 要创建的视频窗口的数目 | 窗口序号 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

## 设备管理

### login

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 登录设备 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sIp | String | 设备IP |  |
| iPort | int | 协议服务端口 | 37777:二代协议服务端口 |
| 80:三代协议端口 |
| sUserName | String | 用户名 |  |
| sPassword | String | 密码 |  |
| iRtspPort | int | Rtsp端口 | 默认为80 |
| iProtocol | int | 通信协议 | 0:tcp |
| 2:主动注册登录 |
| 4:udp |
| 3:组播 |
| iTimeout | int | 超时时间，单位为秒 |  |
| fnSuccess | Function | 登录成功的回调函数 | sIp:设备IP |
| iDeviceID:设备句柄 |
| fnFail | Function | 登录失败的回调函数 | iErrorCode:错误码 |
| sError:错误描述 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | int | 调用返回值 | 大于0:登录成功 |
| -1:用户或密码错误 |
| -3:通信超时 |
| -19:接口不存在 |

### logout

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 登出设备 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sIp | String | 设备IP |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

## 实时监视

### connectRealVideo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 在当前选中的视频窗口上播放实时视频 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sIp | String | 设备IP |  |
| iChannel | Int | 通道号 | 从1开始 |
| iStreamType | Int | 码流类型 | 1:主码流 |
| 2:辅码流 |
| fnSuccess | Function | 调用成功后的回调函数 | iPlayerID:播放器句柄 |
| fnFail | Function | 调用失败后的回调函数 | iErrorCode:错误码 |
| sError:错误描述 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | int | 调用返回值 | 大于:成功 |
| -1:无权限 |
| -2:参数错误 |
| -3:逻辑错误 |
| -4:操作错误 |
| -5:网络错误 |

### connectRealVideoEx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 在指定的序号的视频窗口上播放实时视频 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iIndex | Int | 窗口序号 |  |
| sIp | String | 设备IP |  |
| iChannel | Int | 通道号 | 从1开始 |
| iStreamType | Int | 码流类型 | 1:主码流 |
| 1:辅码流 |
| fnSuccess | Function | 调用成功后的回调函数 | iPlayerID:播放器句柄 |
| fnFail | Function | 调用失败后的回调函数 | iErrorCode:错误码 |
| sError:错误描述 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | int | 调用返回值 | 大于:成功 |
| -1:无权限 |
| -2:参数错误 |
| -3:逻辑错误 |
| -4:操作错误 |
| -5:网络错误 |

## 播放器管理

### closePlayer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 关闭当前选中窗口上播放的视频 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### closeAllPlayer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 关闭所有的播放器 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolean | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### getSelectedPlayerID

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 获取当前选中的窗口上播放器ID | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Int | 调用返回值 | 大于:有效的播放器ID |
| 0:获取失败 |

### getPlayerInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 获得指定窗口上播放视频播放器的信息 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iWinID | Int | 窗口ID |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Object | 调用返回值 | ip:对应的设备IP |
| channle:通道号 |
|  | streamType:码流类型 |
|  | type:播放类型;1:监视,2:网络回放,3:本地回放 |

## 视频操作

### crabOnePicture

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 抓取当前选中窗口播放视频的实时图片 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iFormat | Int | 存档图片的格式 | 0:bmp |
| 1:jpg |
| sPath | String | 图片的存储路径 |  |
| bOpen | Boolen | 抓图成功后是否打开 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | int | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### startRecordingVideo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开启当前选中窗口播放视频的录像 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| nFormat | Int | 录像的存储格式 | 0:dav(不用转码) |
| 1:avi |
| 2:asf |
| 3:mp4 |
| 4:ps |
| sPath | String | 图片的存储路径 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### stopRecordingVideo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 停止当前选中窗口播放视频的录像 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### enableEZoom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开启当前选中窗口播放视频的电子放大功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### disableEZoom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 关闭当前选中窗口播放视频的电子放大功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### enableIVS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开启当前选中窗口播放视频的智能功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### disableIVS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 关闭当前选中窗口播放视频的智能功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### activeFocusRegion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 激活区域聚集功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

## 云台控制

### enablePTZLocate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开启当前选中窗口播放视频所属通道的云台快速定位功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### disablePTZLocate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 关闭当前选中窗口播放视频所属通道的云台快速定位功能 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
|  |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveUpwards

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向上移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iVerticalSpeed | Int | 垂直速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveLower

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向下移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iVerticalSpeed | Int | 垂直速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveLeft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向左移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iLevelSpeed | Int | 水平速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveRight

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向右移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iLevelSpeed | Int | 水平速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveUpperLeft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向左上移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iVerticalSpeed | Int | 垂直速度 |  |
| iLevelSpeed | Int | 水平速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveUpperRight

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向右上移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iVerticalSpeed | Int | 垂直速度 |  |
| iLevelSpeed | Int | 水平速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveLowerLeft

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向左下移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iVerticalSpeed | Int | 垂直速度 |  |
| iLevelSpeed | Int | 水平速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### moveLowerRight

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台向右下移动 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iVerticalSpeed | Int | 垂直速度 |  |
| iLevelSpeed | Int | 水平速度 |  |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### controlZoom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台的变倍 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iSpeed | Int | 变倍速度 |  |
| iFlag | Int | 增大减小标志 | 0:增加 |
| 1:减小 |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### controlAperture

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台的光圈 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iSpeed | Int | 光圈速度 |  |
| iFlag | Int | 增大减小标志 | 0:增加 |
| 1:减小 |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### PTZIrisIn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 控制选中云台的调焦 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iSpeed | Int | 变焦速度 |  |
| iFlag | Int | 增大减小标志 | 0:增加 |
| 1:减小 |
| bFlag | Boolen | 关闭标志 | true:关闭操作 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### getPresets

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 获得指定云台的预置点 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| i |  |  |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | String | 调用返回值 | Json格式的预置点列表 |

### gotoPreset

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 定位到指定预置点 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iIndex | Int | 预置点序号 |  |
| iSpeed | Int | 定位速度 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### removePreset

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 删除指定预置点 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iIndex | Int | 预置点序号 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### setPreset

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 删除指定预置点 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iIndex | Int | 预置点序号 |  |
| sName | String | 预置点名字 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### startTour

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开始巡航 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| index | Int | 巡航组编号 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

### stopTour

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 停止巡航 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| index | Int | 巡航组编号 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Boolen | 调用返回值 | true:成功 |
| false:失败 |

## 人流量统计

### startTrafficDataQuery

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开启人流量统计查询 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sIP | String | 设备IP |  |
| iChannel | Int | 通道号 |  |
| sStartTime | String | 开始时间 | 格式: "2013-12-11 23:59:59" |
| sEndTime | String | 结束时间 | 格式: "2013-12-11 23:59:59" |
| iRuleType | Int | 规则类型 | 0: 区域内人数统计 |
| 1: 人数统计 |
| iSpan | Int | 跨度 | 0:时 |
| 1:天 |
| iMinStayTime | Int | 最小滞留时间 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Int | 查询句柄 | 0:失败 |
| >0:成功 |

### getTrafficDataTotalCount

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 获得信息条数 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iHandle | Int | 查询句柄 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Int | 信息条数 |  |

### queryTrafficData

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 获得信息 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iHandle | Int | 查询句柄 |  |
| iBeginIndex | Int | 信息的开始序号 |  |
| iCount | Int | 信息的总条数 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | String | Json格式的信息 | 如果为空,有可能查询条数太多，导致查询失败,每次查询控制在30条以内 |

### stopTrafficDataQuery

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 关闭查询 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| iHandle | Int | 查询句柄 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Int | 查询句柄 | false:失败 |
| true:成功 |

## 测温

### enableCheck

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 点测温使能（开启后用户点击视频窗口，开启使能后点击视频画面 由事件PointTemper返回温度 message["event"] = “PointTemper”;  message["params"]["Temper"]  = 温度信息(字符串格式含单位);  ） | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| bFlag | Bool | 开启or关闭 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

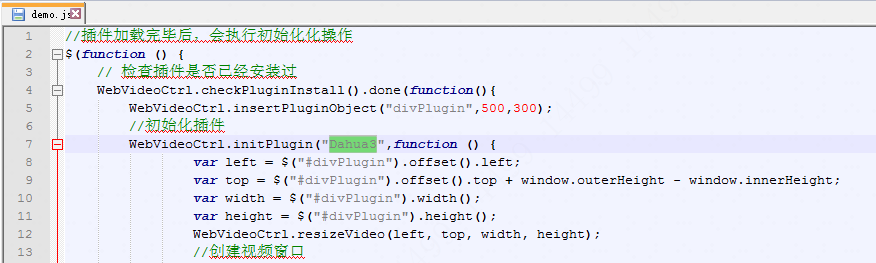
## 3.11 远程回放（目前仅支持’Dahua2’）

### 远程回放说明

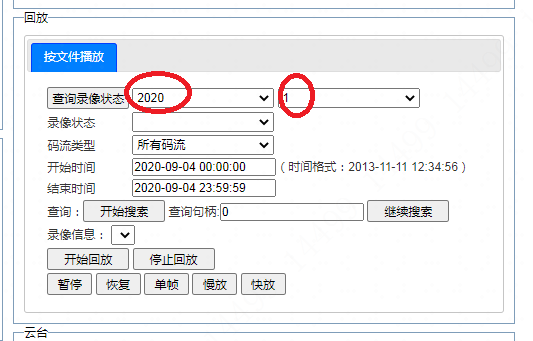
远程回放是指回放设备里面录像（相机中的sd卡或者后端存储设备），而非本地PC中的录像。

步骤：

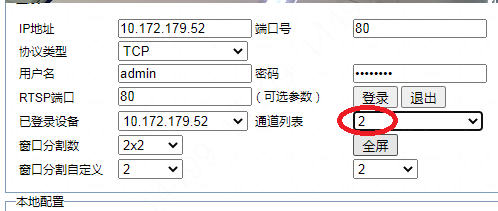
1. 切换二代协议：如下图所示CustomerDevelopment\Demo\module\demo.js中的Dahua3修改为Dahua2



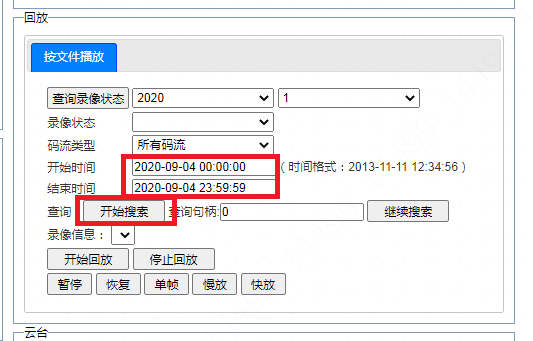
1. 查询录像日历：选中年月，点击查询录像状态信息，获取该年月录像信息，录像状态下拉列表中会显示出该月哪些天有录像，如下图，如果录像状态下拉列表为空，则说明该年月无录像。请确认设备中该年月是否存在录像。可登录设备web查看。



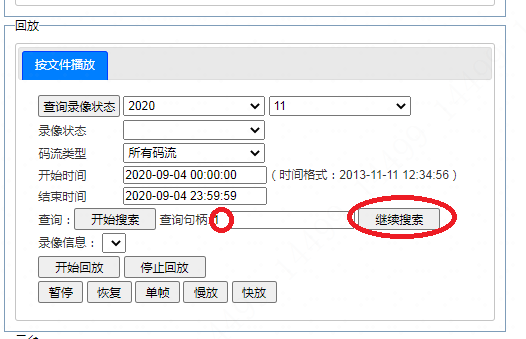
如果是存储设备，还需确定是哪个通道有录像，如下图中选择正确的通道：



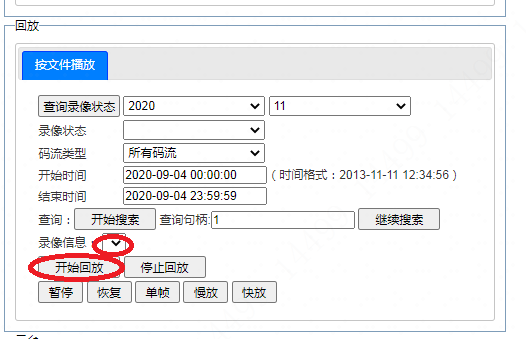
1. 建立搜索索引：根据录像状态，配置开始时间，结束时间，点击开始搜索，搜索句柄会填到查询句柄中。



1. 继续搜索：输入对应的查询句柄，继续搜索，搜索录像，搜索到的录像会填充到录像信息下拉列表中。



1. 回放录像：选择对应的录像信息，点击开始回放，回放录像



开始回放后，可进行暂停，恢复，单帧，慢放（支持1/2,1/4,1/8,1/16倍速），快放（支持2,4,8,16倍速），停止回放操作。

### queryRecordFileBitmap

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 查询指定年月录像信息， | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sIP | String | 设备ip |  |
| iChannel | Int | 通道号 |  |
| iYear | Int | 年 |  |
| iMonth | Int | 月 |  |
| iRecordType | Int | 录像类型 | 0 ： 所有录像, ,， |
| 1 ： 外部报警 |
| 2 : 动检检测报警 |
| 3 ： 所有报警 |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | String | 日历掩码 | 如：‘001000000000000000000000000000’  表示3号有录像 |

### startRecordInfoSearch

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 开始查询录像（仅建立索引） | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| sIP | String | 设备ip |  |
| iChannel | Int | 通道号 | 从1开始 |
| iStreamType | Int | 码流类型 | 0：所有码流 |
| 1：主码流 |
| 2；辅码流 |
| szStartTime | String | 开始时间 | 如：‘2020-09-04 00:00:00’ |
| szEndTime | String | 结束时间 | 如：‘2020-09-04 23:59:59’ |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Int | 查询句柄 | 0 : 失败  >0： 成功 |

### findNextRecordInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 查询录像信息，可根据回调来判断查询数目，如果查询数据==iCount，可继续查询 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| handle | Int | 查询句柄，startRecordInfoSearch  返回值 |  |
| icout | Int | 查询条数 |  |
| cb | Int | 录像信息回调 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### stopRecordInfoQuerying

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 停止录像查询 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| handle | Int | 查询句柄，startRecordInfoSearch  返回值 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### playRemoteFileByFile

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 播放远程录像文件 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| fileID | String | 录像信息 | 如：‘2020-09-04 00:00:00--2020-09-04 10:00:00’ |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### stopPlayBack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 停止回放 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### pausePlayBack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 暂停回放 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### resumePlayBack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 恢复回放 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### playOneFrame

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 单帧回放 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### fastPlayBack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 快进 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### slowPlayBack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 慢放 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

## 3.12.weci下载

### DownloadByLink

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 下载WeCI文件 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| link | String | 文件下载地址 | 如：https://wecitest.dahuatech.com/storage/download/42a761d2-8706-40a8-8ab7-f8e522168b42?access\_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOlsicmVzb3VyY2UtbG9nIiwicmVzb3VyY2Utc3RvcmFnZSIsInJlc291cmNlLWpvYiIsInJlc291cmNlLWl0ZW0iLCJyZXNvdXJjZS11YWMiLCJyZXNvdXJjZS1jaWNkIl0sImNyZWF0ZV90aW1lIjoiMjAyMC0xMS0xOSAxMzo0ODo0MCIsInVzZXJfaWQiOjYwNzI4NSwidXNlcl9uYW1lIjoiNTA4NzkiLCJzY29wZSI6WyJyZWFkIl0sInVzZXJfbmlja25hbWUiOiLliJjkv53plIsiLCJkZXB0X25hbWUiOiJJVOS4reW\_gy3lupTnlKjlvIDlj5Hpg6giLCJleHAiOjE2MDU3NzIxMjAsImF1dGhvcml0aWVzIjpbInB1bGxfYXJ0aWZhY3RzIiwiYWRtaW5pc3RyYXRvciIsIml0ZW1fY29uZmlnIiwi5rWL6K-VIl0sImp0aSI6IjY0MzBlOGY2LWRhYTAtNGU1MC05ZTkyLTk0ODc0ZWM0MTgxMyIsImNsaWVudF9pZCI6ImNsaWVudC13ZWIifQ.aXGIOsT5wgphbWrWQVRI8yjT-7JQa-DOvXRwlTQhVGQ |
| fileName | String | 文件保存地址 | 如： E:\\test.rar |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | wpUInt32 | 下载ID | 0:失败 |
| >0：下载ID |

### StopDownloadByLink

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 停止录像查询 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| requestID | wpUInt32 | 下载句柄 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Bool | 成功or失败 | false:失败 |
| true:成功 |

### GetDownoadProgress

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 获取下载进度 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| requestID | wpUInt32 | 下载句柄 |  |
| **返回** | **类型** | **描述** | **值** |
|  | Int | 进度 | -1：查询进度失败 |
| 0-1000：进度信息 |

### downloadLink

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | 下载结果通知 | | |
| **参数** | **类型** | **描述** | **值** |
| success | Boolean | 下载结果 | True：成功，false：失败 |