**云眸视频控件接口文档**

目录

[1 平台接入 2](#_Toc107059232)

[1.1 平台接入文档地址： 2](#_Toc107059233)

[1.2 申请开放平台账号 2](#_Toc107059234)

[1.3 获取控件要用的Appkey和token 2](#_Toc107059235)

[2 Demo使用 3](#_Toc107059236)

[3 接口参数规则概述 4](#_Toc107059237)

[3.1 前端调用视频控件的接口 4](#_Toc107059238)

[3.2 视频控件调用前端的接口（不需要前端再返回结果） 5](#_Toc107059239)

[3.3 前端的透传接口 5](#_Toc107059240)

[4 视频控件接口 6](#_Toc107059241)

[4.1 初始化Init 6](#_Toc107059242)

[4.2 开始单监控点预览StartPreview 8](#_Toc107059243)

[4.3 开始轮巡StartMultiPreview 9](#_Toc107059244)

[4.4 停止所有预览StopAllPreview 10](#_Toc107059245)

[4.5 视频巡店抓图CaptureJPG 10](#_Toc107059246)

[4.6 获取OCX版本号GetOCXVersion 11](#_Toc107059247)

[4.7 切换预览回放模式ChangeModel 12](#_Toc107059248)

[4.8 开始回放StartPlayback 12](#_Toc107059249)

[4.9 停止所有回放StopAllPlayback 14](#_Toc107059250)

[4.10 切换单据叠加类型单类型 14](#_Toc107059251)

[4.11 调整音量和开关接口 14](#_Toc107059252)

[4.12 获取声音参数接口 15](#_Toc107059253)

[4.13 打开对讲 16](#_Toc107059254)

[4.14 停止当前对讲接口 16](#_Toc107059255)

[4.15 获取当前窗口数 17](#_Toc107059256)

[1 OCX调用前端的事件 17](#_Toc107059257)

[1.1 上报初始化结果 FireInitResult 17](#_Toc107059258)

[1.2 上报视频控件版本信息 FireOcxVersion 18](#_Toc107059259)

[1.3 上报播放窗口的声音信息 FireOcxVolumeInfo 18](#_Toc107059260)

[1.4 向前端发送抓图事件 FireOcxCapture 19](#_Toc107059261)

[1.5 上报通道切换日志 PlayChannelChanged 19](#_Toc107059262)

[1.6 取流埋点 FireVideoStreamTime 20](#_Toc107059263)

[1.7 录像回放消息回调 PlaybackCtrlCallback 21](#_Toc107059264)

[1.8 3控件事件日志 FireVideoEventLog 22](#_Toc107059265)

[1.9 功能埋点 FireVideoInfoCollection 23](#_Toc107059266)

[1.10 播放心跳上报 23](#_Toc107059267)

[1.11 异常信息上报 24](#_Toc107059268)

[1.12 对讲结果上报 25](#_Toc107059269)

[1.13 上报窗口布局 26](#_Toc107059270)

[1 前端的透传接口 26](#_Toc107059271)

[1.1 分页请求监控点 26](#_Toc107059272)

[1.2 请求预置点列表 28](#_Toc107059273)

[1.3 添加预置点 29](#_Toc107059274)

[1.4 修改预置点 30](#_Toc107059275)

[1.5 删除预置点 31](#_Toc107059276)

[1.6 调用预置点 32](#_Toc107059277)

[1.7 获取视频参数（亮度、对比度、饱和度） 33](#_Toc107059278)

[1.8 设置视频参数 34](#_Toc107059279)

[1.9 3D放大 36](#_Toc107059280)

[2 开发者不支持的功能 37](#_Toc107059281)

[3 附表1（设置要隐藏的功能点） 37](#_Toc107059282)

[4 附表2（配置项） 38](#_Toc107059283)

## 平台接入

* 1. 平台接入文档地址：

https://www.hik-cloud.com/poseidon/index.html#/file/undefined?platformType=open

* 1. 申请开放平台账号

联系销售获取平台账号

* 1. 获取控件要用的Appkey和token

使用申请开发者账号配套token，接口请参考1.1在线文档，如下图示：



举例说明:

调用以下接口，传入token参数：

<https://api2.hik-cloud.com/v1/ezviz/account/info?access_token=026ca36c-aa96-4014-ac29-79c55f9aac57>

返回结果：

{

"code": 200,

"message": "操作成功",

"data": {

"appKey": "26c3472eba1c49c89b85df4ecff3f67a",

"token": "ra.31v0mlnm6mhg21w07bj26nni53g9pzq8-4qps77wddq-1hspy0h-fjxtyin4u"

}

}

在这个返回结果中的**appKey和token**就是控件要用的**appKey和token**

## Demo使用

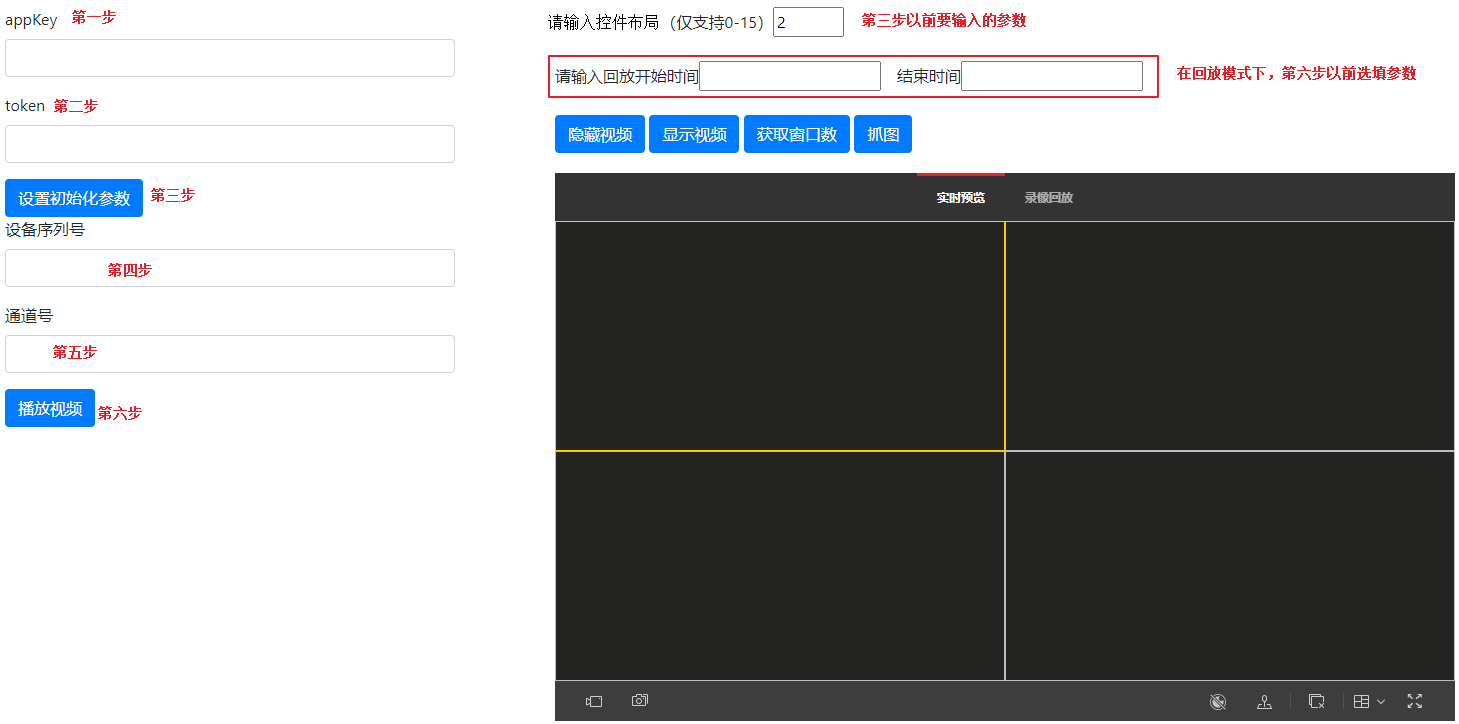
Demo支持IE和Chrome，以预览为例介绍使用方法：

**1）**输入1.3获取的appKey和token

**2）**点击初始化按钮

**3）**输入设备序列号、通道号及其它参数，其它参数格式参见接口说明接口调用

**4）**点击预览按钮，可实现视频预览

如下图所示：

## 接口参数规则概述

接口分为两大类：

### 前端调用视频控件的接口

参数格式如下：

|  |
| --- |
| **{**  "funcName"**:** "Init"**, // 函数名，字段标识为funcName;**  "arguments"**:** **{**  "type"**:** "cchain"**, // 前端附加的参数**  "response"**:** **{ // response外是前端附件的参数,内是后台直接返回的参数**  "appKey": "0a635f538292418ab002e6be40ea39be",  "ezvizToken":"ra.7vcyvzzlduioalzdao3d7jxm22cfcp657auylawm0n0",  " type": "chain",  " videoLevel": -1  "iWndType":0 //0是正常4分屏模式,1是单屏回放模式  **}**  **}**  **}** |
|  |

### 视频控件调用前端的接口（不需要前端再返回结果）

接口参数格式如下：

|  |
| --- |
| **{**  "eventName"**:** "FireInitResult"**, // 事件名称,字段标识为”eventName”**  "arguments"**:** **{ // 具体的参数值;**  "bSuccess"**:** **true**  **}**  **}** |

### 前端的透传接口

由于安全问题，ocx不能直接请求后台书序，当需要请求后台数据时，通过该前端的透传接口实现。

视频控件发送的参数格式如下：

|  |
| --- |
| **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**, //要用到透传接口的话，名称一律为FireTransFunction;**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**, // 前端请求后台的方法;**  "url"**:** "/OCX/actions/findBatchPreviewPara"**, // 前端请求后台的路径;**  "callBack"**:** "GetCameraInfoByPage"**, // 该字段是前端返回结果时，视频控件要用该字段解析结果;**  "body"**:** **{ // 前端请求后台的参数;**  "groupId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "storeId"**:** ""**,**  "pageSize"**:** 9**,**  "pageNo"**:** 3  **}**  **}**  **}**  **}** |

前端返回结果的格式如下：

|  |
| --- |
| **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**, //要用到透传接口的话，前端返回的函数名称一律为TransFunctionResult;**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{ // 前端返回结果时要把request原封不动的返回来;**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** " /OCX/actions/findBatchPreviewPara"**,**  "callBack"**:** "GetCameraInfoByPage"**,**  "body"**:** **{**  "groupId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "storeId"**:** ""**,**  "pageSize"**:** 9**,**  "pageNo"**:** 3  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "list"**:** **[**  **{**  "storeName"**:** "示例门店1"**,**  "deviceSerial"**:** "688954346"**,**  "channelNo"**:** 1**,**  "cameraName"**:** "c6萤石云台"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "devType"**:** 10230  **},**  **{**  "storeName"**:** "示例门店1"**,**  "deviceSerial"**:** "688954346"**,**  "channelNo"**:** 1**,**  "cameraName"**:** "c6萤石云台"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "devType"**:** 10230  **}**  **],**  "pageNo"**:** 1**,**  "pageSize"**:** 16**,**  "total"**:** 100  **}**  **}**  **}** |

## 视频控件接口

### 初始化Init

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 视频控件初始化接口 | | | |
| **接口名称** | Init | | | |
| **备注** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | LAYOUT\_1X1\_E = 1 | LAYOUT\_2X2\_E = 2 | LAYOUT\_3X3\_E = 6 | LAYOUT\_4X4\_E = 12 | LAYOUT\_5X5\_E = 15 | | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| type | String | Y | 标识连锁/社区平台,chain-连锁； |
| iWndType | int | Y | 初始状态下视频控件的运行模式 0-预览模式、1-单屏回放模式 |
| layout | int | N | 1. 布局类型layout说明：取值为1-15 2. 支持记忆，如未通过界面配置，则使用接口布局，如已使用接 |
| videoLevel | int | Y | 清晰度 |
| ezvizToken | String | Y | 加密后的萤石token |
| appKey | String | Y | 加密后的萤石账号appkey |
| platformId | String |  | 海康协议:无效  国标协议:为平台ID，必填 |
| showMainTool | int | Y | 1：显示主工具条  0：隐藏主工具条 |
| showSubTool | int | Y | 1:显示画面中的工具条，0：隐藏画面中的工具条 |
| userName | String | Y | 要叠加的水印名称 |
| waterMark | String | Y | 是否开启水印：  0：关闭  1：开启 |
| videoLevel | int | Y | 清晰度：  -1：默认流畅  0：流畅  1：均衡  2：高品质  3：超清 |
| playBackAlarmOverlyingEnable | int | Y | 是否开启报警叠加，1开启，0关闭，默认不开启 |
| intelligenceEnable | int | Y | 是否显示智能规则显示，0：隐藏，1显示，默认隐藏 |
| motionDetectEnable | int | Y | 是否显示移动侦测，0：隐藏，1显示，默认隐藏 |
| supportISAPI | int | N | 0:不支持ISAPI 1:支持 |
| supportNewPos | int | N | Pos单接口  0;旧接口 1:新接口 |
| supportPick | int | N | 埋点是否支持0:不支持 1:支持 |
| supportChangLog | int | N | 通道切换日志是否支持0:不支持 1:支持 |
| supportFastStream | Int | N | 是否支持快速取流，快速取流即流媒体取流  0:不支持 1:支持 |
| EZVIZ\_AuthAddr | String | N | 萤石认证地址 |
| EZVIZ\_PlatAddr | String | N | 萤石平台地址 |
|  | iPreviewHideItem | Int | N | 用于设置预览界面要隐藏的项，取值 见附表1 |
|  | iPlayBackHideItem | Int | N | 用于设置回放界面要隐藏的项，取值 见附表1 |
|  | iConfigItem | Int | N | 用于配置开项项，取值 见附表2 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "Init"**,**  "arguments"**:** **{**  "type"**:** "chain"**,**  "initModel"**:** 0**,**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** **null,**  "data"**:** **{**  "videoLevel"**:** 1**,**  "ezvizToken"**:** "at.3pu6lzuk368ic92y8msoyqfdc2aadywg-48yy4wwxjw-1qal5kb-7h5s8beke"**,**  "appKey"**:** "0a635f538292418ab002e6be40ea39be"**,**  ……  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
| 返回值 | 无 | | | |
| **异步返回值** | 使用5.1上报初始化结果进行判断是否初始化成功 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 开始单监控点预览StartPreview

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 开始预览接口 | | | |
| **接口名称** | StartPreview | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| storeName | String | Y | 门店名称 |
| deviceSerial | String | Y | 萤石设备序列号 |
| channelNo | int | Y | 监控点编号 |
| channelName | String | Y | 监控点名称 |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
| validateCode | String | Y | 设备验证码 |
| isEncrypt | bool | Y | 设备是否加密 |
| devType | Int | Y | 设备类型 |
| codeIsEncrypt | int | Y | 标识验证码是否加密，默认1表示加密，0表示未加密 |
| deviceClass | String | N | 0：海康协议，默认，不填默认为国标协议。  1：国标协议，必填 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "StartPreview"**,**  "arguments"**:** **{**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** **null,**  "data"**:** **{**  "storeName"**:** "示例门店1"**,**  "deviceSerial"**:** "688954346"**,**  "channelNo"**:** 1**,**  "channelName"**:** "C6监控点"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "devType"**:** 10230**,**  **……**  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 0-成功；-1失败；Y | | | |
| **返回描述** | 不代表真正的预览成功或失败,只代表接口调用成功,因为该接口是异步接口。 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 开始轮巡StartMultiPreview

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 开始轮巡接口 | | | |
| **接口名称** | StartMultiPreview | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| groupId | String | Y | 我的分组Id（groupId和storeId必须只能有一个有数据） |
| storeId | String | Y | 门店Id |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "StartMultiPreview"**,**  "arguments"**:** **{**  "groupId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "storeId"**:** "3dc0d2dcee5e46e67eek1f3ba11f49kd"  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 0-成功；-1失败； | | | |
| **返回描述** | 不代表真正的预览成功或失败,只代表接口调用成功,因为该接口是异步接口。 | | | |
| **版本** |  | | | |

### ­停止所有预览StopAllPreview

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 停止所有预览接口 | | | |
| **接口名称** | StopAllPreview | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 无 |  |  |  |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "StopAllPreview"**,**  "arguments"**:** **{**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 0-成功；-1失败； | | | |
| **返回描述** | 返回值不代表真正的停止预览成功,只代表接口调用成功，因为该接口是异步接口。 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 视频巡店抓图CaptureJPG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 视频巡店抓图接口 | | | |
| **接口名称** | CaptureJPG | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| accessKeyId | String | Y | Oss的keyID |
| accessKeySecret | String | Y | 萤石设备KeySecret |
| bucket | int | Y | 上传oss必需 |
| cname | String | Y | 是否启用域名转换0不启用,1启用 |
| domain | String | Y | 上传的域名 |
| securityToken |  | Y | OSS的token |
| endpoint |  | Y | 前端预览图片的域名地址 |
| object |  | Y | 上传oss必需的 |
| expiration | int | N | 时间戳 |
| captureMode | int |  | 0解码抓图（默认），1窗口截屏抓图 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "CaptureJPG"**,**  "arguments"**:** **{**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** **null,**  "data"**:** **{**  "accessKeyId": "STS.NJRgcUYr1YYhkrrnWarkzhLTw",  "accessKeySecret": "HK7QUfoKiE1TjMHFrJ1JBb6BJHBAqdDDrd2Ek  "bucket": "pbpic"  "cname": 1, //是否启用域名转换1转换,0不转换  "domain": "https://pbpic.hik-cloud.com",  "endpoint": "https://pbpicup.hik-cloud.com",  "expiration": "2019-04-28T08:00:13Z",  "expireTime": 1556438413000,  "object": "chain/capture/patrol/inspection/2019/4/28/2d9efe17e3234c0fa130608d1ece3e5a/",  "securityToken": "Cthtrururujy9056kkjhjhjgohV" **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | 0-成功；-1失败； | | | |
| **返回描述** | 返回值不代表真正的抓图成功,只代表接口调用成功，因为该接口是异步接口。 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 获取OCX版本号GetOCXVersion

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 获取OCX版本号接口 | | | |
| **接口名称** | GetOCXVersion | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 无 |  |  |  |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "GetOCXVersion"**,**  "arguments"**:** **{**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** |  | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** |  | | | |

### 切换预览回放模式ChangeModel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 切换预览回放模式 | | | |
| **接口名称** | ChangePlayModel | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| model | int | Y | 模式 0-预览模式、1-回放模式 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "ChangeModel"**,**  "arguments"**:** **{**  "model"**:** 0  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** |  | | | |

### 开始回放StartPlayback

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 开始回放 | | | |
| **接口名称** | StartPlayback | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| storeName | String | Y | 门店名称 |
| deviceSerial | String | Y | 萤石设备序列号 |
| channelNo | int | Y | 监控点编号 |
| channelName | String | Y | 监控点名称 |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
| devType | Int | Y | 设备类型 |
| startTime | String | N | 开始时间，如果不指定时间段则设置为空字符串，不支持跨天 |
| endTime | String | N | 结束时间，如果不指定时间段则设置为空字符串，不支持跨天 |
| isEncrypt | bool | Y | 设备是否加密 |
| validateCode | String | Y | 设备验证码 |
| codeIsEncrypt | Int | N | 标识验证码是否加密，默认1表示加密，0表示未加密 |
| Limited\_start | String | N | 限制的开始时间：15826776034 unix时间戳格式,如不限定则传字符”-1”，不支持跨天 |
| Limited\_end | String | N | 限制的结束时间：15826896034 unix时间戳格式，如不限定则传字符”-1”，不支持跨天 |
| posType | int | N | 0：风险单、1：销售单、2：异常单、3：退货单、4：换货单 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "StartPlayback"**,**  "arguments"**:** **{**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** **null,**  "data"**:** **{**  "storeName"**:** "示例门店1"**,**  "deviceSerial"**:** "688954346"**,**  "channelNo"**:** 1**,**  "channelName"**:** "c6萤石云台"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "devType"**:** 10230**,**  "startTime"**:** "2021-07-29T16:01:00"**,**  "endTime"**:** "2021-07-29T19:01:00"  isEncrypt”:false  validateCode”:”xxxxxx”  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 0-成功；-1失败； | | | |
| **版本** |  | | | |

### 停止所有回放StopAllPlayback

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 停止所有回放 | | | |
| **接口名称** | StopAllPlayback | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 无 |  |  |  |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** "StopAllPlayback"**,**  "arguments"**:** **{**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 切换单据叠加类型单类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 设置云台控制窗口显示/隐藏的接口 | | | |
| **接口名称** | ChangeOrderType | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| orderType | int | N | 0：风险单、1：销售单、2：退货单、3：异常单、4：换货单 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** " ChangeOrderType"**,**  "arguments"**:** **{**  "orderType": 0,  "orderName":” 风险单”  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** |  | | | |

### 调整音量和开关接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 调整音量和开关接口 | | | |
| **接口名称** | OperationVolume | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| index | int | N | 要控制的窗口号，选填，默认-1，表示鼠标选定的窗口 |
| volumeSwitch | int | N | 0表示关，1表示打开声音，其它值无效 |
| volume | int | N | 取值范围：大于0且小于等于100，其它值无效 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** " OperationVolume"**,**  "arguments"**:** **{**  "index" : 1,  "volumeSwitch" : 0,  "volume" : 0  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** |  | | | |

### 获取声音参数接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 获取声音参数接口 | | | |
| **接口名称** | GetVolumeInfo | | | |
| **备注** | 获取对应窗口的声音参数，默认获取当前选中的窗口 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| index | int | N | 要控制的窗口号，选填，默认-1，表示鼠标选定的窗口 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** " GetVolumeInfo"**,**  "arguments"**:** **{**  "**Index**"**:-1**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 异步返回，见 | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** |  | | | |

### 打开对讲

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 打开对讲 | | | |
| **接口名称** | StartTalk | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| deviceSerial |  |  | 设备序列号 |
|  | channelNo |  |  | 通道号 |
|  | index |  |  | 窗口序号 |
|  | talkMode | String |  | 默认IPC设备对讲，0：IPC设备对讲，1NVR通道对讲 |
| **参数格式** | **{**  "eventName"**:**"StartTalk",  "arguments"**:** **{**  "deviceSerial"**:** "688954346",  "channelNo"**:** 1,  "index": 0,  "talkMode"**:**0,  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V4.0.1支持 | | | |

### 停止当前对讲接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 停止当前对讲 | | | |
| **接口名称** | StopTalk | | | |
| **备注** | 停止控件当前对讲 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 无 | 无 | 无 | 无 |
| **参数格式** | **{**  "funcName"**:** " StopTalk "**,**  "arguments"**:** **{**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** |  | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** | V4.0.1支持 | | | |

### 获取当前窗口数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 获取当前窗口数 | | | |
| **接口名称** | **GetLayout** | | | |
| **备注** | 获取当前窗口数 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 无 | 无 | 无 | 无 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **},**  **"funcName": "GetLayout"**  **}** | | | |
| **返回值** |  | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** | 3.8.3 | | | |

### 设置时间轴叠加事件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 回放时间轴叠加事件 | | | |
| **接口名称** | **TimeRecordOrders** | | | |
| **备注** | 回放时间轴叠加事件 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 无 | 无 | 无 | 无 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"TitleName": "报警信息",**  **"data": [{**  **"eventName": "人体感应报警",**  **"eventTime": 1659514244000**  **},**  **{**  **"eventName": "人体感应报警",**  **"eventTime": 1659514226000**  **},**  **……**  **]**  **},**  **"funcName": "TimeRecordOrders"**  **}** | | | |
| **返回值** |  | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** | 3.8.4 | | | |

## OCX调用前端的事件

### 上报初始化结果 FireInitResult

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 上报初始化结果 | | | |
| **接口名称** | FireInitResult | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| bSuccess | bool | Y | 初始化结果 true-成功;false-失败 |
| **参数格式** | **{**  "eventName"**:** "FireInitResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "bSuccess"**:** true  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 上报视频控件版本信息 FireOcxVersion

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 3.6 上报视频控件版本信息 | | | |
| **接口名称** | FireOcxVersion | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| pubkey | String | Y | 密钥信息 |
| version | String | Y | 版本信息 |
| **参数格式** | {  "arguments": {  "pubkey": "",  "version": "V3.3.0"  },  "eventName": "FireOcxVersion"  } | | | |
| **返回值** | **无** | | | |
| **返回描述** |  | | | |
| **版本** |  | | | |

### ­上报播放窗口的声音信息 FireOcxVolumeInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 返回声音信息给前端 | | | |
| **接口名称** | FireOcxVolumeInfo | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| Index | int | N | 表示窗口序号 |
| channelId | String | N | 通道ID |
| volumeSwitch | int | N | 0表示关，1表示打开声音，其它值无效 |
| volume | int | N | 取值范围：大于0且小于等于100，其它值无效 |
| **参数格式** | **{**  "eventName": " FireOcxVolumeInfo",  "arguments"**:** **{**  " Index": 1,  " channelId": "",  " volumeSwitch":1,  " volume": 1  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 向前端发送抓图事件 FireOcxCapture

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 向前端发送抓图事件 | | | |
| **接口名称** | FireOcxCapture | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| pubkey | String | Y | 公钥信息 |
| **参数格式** | **{**  "eventName"**:** " FireRSAPubkey "**,**  "arguments"**:** **{**  "pubkey"**:** "GIHOGFOH99KGFGFJHJJHIDHDHJ"  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 上报通道切换日志 PlayChannelChanged

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 上报通道切换日志 | | | |
| **接口名称** | PlayChannelChanged | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| pubkey | String | Y | 公钥信息 |
| **参数格式** | **{**  "eventName"**:** "PlayChannelChanged"**,**  "arguments"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e ",  "playMode"**:** "preview"  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V3.5.5 | | | |

### 取流埋点 FireVideoStreamTime

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 取流埋点 | | | |
| **接口名称** | FireVideoStreamTime | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| lc | String | Y | 坐标代码 |
| ety | String | Y | 事件类型 |
| rt | String | Y | 报告时间 时间戳格式 |
| et | String | Y | 事件事件 时间戳格式 |
| biz | obj | Y | 扩展信息 |
| ys\_version(biz) | String | Y | 萤石SDK版本 |
| term\_type(biz) | int | Y | 0:Android 1:iOS 2:web控件3:CS客户端 |
| video\_level(biz) | int | Y | 此字段在预览功能下使用，清晰度,0:流畅；1：均衡；2:高清；3：超清；国标设备取不到清晰度，则传-1 |
| device\_type(biz) | int | Y | 设备类型，0：萤石设备；1：海康设备；2：国标设备 |
| device\_model(biz) | String | Y | 设备型号 |
| device\_serial(biz) | String | Y | 设备序列号 |
| device\_camera\_no(biz) | String | Y | 设备通道号 |
| fun\_type(biz) | int | Y | 功能类型，10：预览；20：回放； |
| info\_time(biz) | int | Y | 查询时间，预览是获取设备信息的时间，则回放为获取录像片段的时间，单位：毫秒 |
| lead\_time(biz) | int | Y | 取流前的前置时间。预览的前置时间为从监控点选择到取流的时间。回放的前置时间为从监控点选择到取流的时间。前置时间已包含查询时间 |
| stream\_time(biz) | int | Y | 视频取流时间，单位：毫秒 |
| decode\_time(biz) | int | Y | 解码时间，单位：毫秒 |
| v | String | N | 值 |
| **参数格式** | **{**  **"eventName": "FireVideoStreamTime",**  **"arguments": {**  **"biz": {**  **"decode\_time": 39,**  **"device\_camera\_no": "1",**  **"device\_model": "DS-2CD2TWSWLW-ISGLE",**  **"device\_serial": "E01649357",**  **"device\_type": 1,**  **"fun\_type": 10,**  **"info\_time": 1,**  **"lead\_time": 2243,**  **"ocx\_version": "V3.7.0.30064",**  **"stream\_time": 1059,**  **"term\_type": 2,**  **"video\_level": 0,**  **"ys\_version": "v5.1.3.20211102"**  **},**  **"et": "1637291600451",**  **"ety": "stream",**  **"lc": "9\_4\_0030",**  **"rt": "",**  **"v": "preView"**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V3.5.5 | | | |

### 录像回放消息回调 PlaybackCtrlCallback

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 视频回放消息回调接口 | | | |
| **接口名称** | PlaybackCtrlCallback | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| deviceSerial | String | Y | 设备序列号 |
| channelNo | int | Y | 设备通道号 |
| channelId | String | Y | 设备通道ID |
| ctrlType | int | Y | 0:开始回放 1:暂停回放  2:恢复回放 3:回放定位  4:停止回放 |
| curTime | String | N | 当前回放时间 |
| **参数格式** | **{**  "eventName": "PlaybackCtrlCallback",  "arguments": **{**  "deviceSerial": "688954346",  "channelNo": 1,  "channelId":"7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba",  "ctrlType": 1,  "curTime": "17831654254",  **}**  **}** | | | |
| **返回值** |  | | | |
| **返回描述** | 该接口是异步接口。 | | | |
| **版本** | V3.6 | | | |

### 3控件事件日志 FireVideoEventLog

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 事件日志 | | | |
| **接口名称** | FireVideoEventLog | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| deviceSerial | String | Y | 设备序列号 |
| channelNo | int | Y | 设备通道号 |
| channelId | String | Y | 设备通道ID |
| logType | int | Y | 日志类型：1:录制2:下载 |
| startTime | String | Y | 开始时间格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | String | Y | 结束时间格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **参数格式** | **{**  **"eventName": "eventLog",**  **"arguments": {**  **"deviceSerial": "688954346",**  **"channelNo": 1,**  **"channelId":"7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba",**  **"** **logType ": 1,**  **"startTime": "2021-11-02 14:29:32",**  **"endTime": "2021-11-02 14:30:32"**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** |  | | | |
| **返回描述** | 该接口是异步接口。 | | | |
| **版本** | V3.7 | | | |

### 功能埋点 FireVideoInfoCollection

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 功能埋点 | | | |
| **接口名称** | FireVideoInfoCollection | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| lc | String | Y | 坐标代码 |
| ety | String | Y | 事件类型 |
| rt | String | Y | 报告时间 时间戳格式 |
| et | String | Y | 事件事件 时间戳格式 |
| biz | obj | Y | 扩展信息 |
| v | String | N | 值 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"biz": {**  **},**  **"et": "1637291935396",**  **"ety": "click",**  **"lc": "9\_4\_0015",**  **"rt": "",**  **"v": ""**  **},**  **"eventName": "FireVideoInfoCollection"**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V3.7 | | | |

### 播放心跳上报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 播放心跳上报 | | | |
| **接口名称** | **NotifyEvent** | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| lc | String | Y | 坐标代码 |
| ety | String | Y | 事件类型 |
| rt | String | Y | 报告时间 时间戳格式 |
| et | String | Y | 事件事件 时间戳格式 |
| biz | obj | Y | 扩展信息 |
| **ChannelNo** | Int | N | 通道号 |
|  | **DevSerial** | String | N | 设备序列号 |
|  | **index** | Int | N | 窗口号 |
|  | **playMode** | Int | N | 0：预览，1回放 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"PlayKeepLive": {**  **"ChannelNo": 4,**  **"DevSerial": "D43789471",**  **"channelId": "4",**  **"index": 0,**  **"playMode": 0**  **}**  **},**  **"eventName": "NotifyEvent"**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | V3.7 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 异常信息上报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 异常信息上报 | | | |
| **接口名称** | FireVideoInfoCollection | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| lc | String | Y | 坐标代码 |
| ety | String | Y | 事件类型 |
| rt | String | Y | 报告时间 时间戳格式 |
| et | String | Y | 事件事件 时间戳格式 |
| biz | obj | Y | 扩展信息 |
| channel\_no | Int | N | 通道号 |
|  | device\_model | String | N | 设备型号 |
|  | device\_serial | String | N | 设备序列号 |
|  | error\_code | Int | N | 错误码 |
|  | error\_msg | String | N | 错误描述 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"biz": {**  **"channel\_no": 1,**  **"device\_model": "DSJ-HIKN1A1",**  **"device\_serial": "msVfD17agxIx4WU+J9G9MA==",**  **"error\_code": 510004,**  **"error\_msg": "播放达到最大限制",**  **"play\_type": 0,**  **"ys\_sdk\_version": "v5.1.6.20220105"**  **},**  **"et": "1652680143395",**  **"ety": "error",**  **"lc": "9\_4\_0098",**  **"rt": ""**  **},**  **"eventName": "FireVideoInfoCollection"**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | V3.7 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 对讲结果上报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 对讲状态上报 | | | |
| **接口名称** | **TalkStatus** | | | |
| **备注** | 对讲状态上报 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| **DevSerial** | String |  | 设备序列号 |
|  | **ChannelNo** | Int |  | 通道号 |
|  | **channelId** | String |  | 通道ID |
|  | **Index** | int |  | 窗口索引 |
|  | **optResult** | int |  | 0停止对讲，1成工对讲，2对讲异常 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"TalkStatus": {**  **"ChannelNo": 1,**  **"DevSerial": "676405164",**  **"channelId": "2222222222",**  **"index": 0,**  **"optResult": 0**  **}**  **},**  **"eventName": "NotifyEvent"**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V4.0.1支持 | | | |

### 上报窗口布局

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 当前布局上报 | | | |
| **接口名称** | **FireWndCount** | | | |
| **备注** | 当前布局上报 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| **type** | Int |  | 当前布局类型 |
|  | **wndNum** | Int |  | 当前窗口数 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"type": 2,**  **"wndNum": 4**  **},**  **"eventName": "FireWndCount"**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V3.8.3 | | | |

### 上报打点信息更新

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 当前布局上报 | | | |
| **接口名称** | **NotifyEvent** | | | |
| **备注** | 上报打点信息更新事件 | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| **channelId** | 通道ID |  | 调用回放传入的通道唯一标识 |
| **endTime** | 结束时间 |  | 叠加单据结束时间 |
| **startTime** | 开始时间 |  | 叠加单据开始时间 |
| **参数格式** | **{**  **"arguments": {**  **"EventOrders": {**  **"channelId": "ee3154d0f5284f71b1d864029c628a7d",**  **"endTime": "1659542399000",**  **"startTime": "1659456000000"**  **}**  **},**  **"eventName": "NotifyEvent"**  **}** | | | |
| **返回值** | 无 | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** | V3.8.4 | | | |

## 前端的透传接口

### 分页请求监控点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能说明** | 分页请求监控点列表 | | | |
| **接口名称** | GetChannelsByPage | | | |
| **备注** |  | | | |
| **参数字段描述** | **字段名称** | **数据类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| groupId | String | N | 分组Id |
| storeId | String | Y | 门店Id |
| pageSize | int | Y | 分页大小 |
| pageNo | String | Y | 页码 |
| **参数格式** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "GET"**,**  "url"**:** " turnGroups/actions/findChannelsByGroupId?groupId=xxxxxxxxx&pageNo=1&pageSize=10"**,**  "callBack"**:** "GetChannelsByPageResult"**,**  "body"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |
| **返回值** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "GET"**,**  "url"**:** " turnGroups/actions/findChannelsByGroupId?groupId=xxxxxxxxx&pageNo=1&pageSize=10"**,**  "callBack"**:** "GetChannelsByPageResult"**,**  "body"**:** **null**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **{**  "rows"**:** **[**  **{**  "storeName"**:** "示例门店1"**,**  "deviceSerial"**:** "C55896027"**,**  "channelNo"**:** 1**,**  "cameraName"**:** "c6萤石云台"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "devType"**:** 10230  "isEncrypt"**:** false  "validateCode"**:** “xxxgfghhg”  **},**  **{**  "storeName"**:** "示例门店2"**,**  "deviceSerial"**:** "C55896027"**,**  "channelNo"**:** 1**,**  "cameraName"**:** "c6萤石云台"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "devType"**:** 10230  "isEncrypt"**:** false  "validateCode"**:** “xxxgfghhg”  **}**  **],**  "pageNo"**:** 1**,**  "pageSize"**:** 16**,**  "total"**:** 100  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
| **返回描述** | 无 | | | |
| **版本** |  | | | |

### 请求预置点列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | GetPresetList | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "GET"**,**  "url"**:** " /ptz/actions/findAllPresetsByChannelId?channelId=xxxxxxxxxxx"**,**  "callBack"**:** "GetPresetListResult"**,**  "body"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "GET"**,**  "url"**:** " /ptz/actions/findAllPresetsByChannelId?channelId=xxxxxxxxxxx"**,**  "callBack"**:** "GetPresetListResult"**,**  "body"**:** **null**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **[**  **{**  "presetId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "presetIndex"**:** 1**,**  "presetName"**:** "预置点名称"  **},**  **{**  "presetId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "presetIndex"**:** 1**,**  "presetName"**:** "预置点名称"  **}**  **]**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 添加预置点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | AddPreset | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
|  | presetName | String | Y | 预置点名称 |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/addPreset"**,**  "callBack"**:** "AddPresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetName"**:** "预置点名称"  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/addPreset"**,**  "callBack"**:** "AddPresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetName"**:** "预置点名称"  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 修改预置点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | UpdatePreset | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
|  | presetName | String | Y | 预置点名称 |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/updatePreset"**,**  "callBack"**:** "UpdatePresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetName"**:** "预置点名称"**,**  "presetIndex"**:** 1  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/updatePreset"**,**  "callBack"**:** "UpdatePresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetName"**:** "预置点名称"**,**  "presetIndex"**:** 1  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 删除预置点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | DeletePreset | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
|  | presetName | String | Y | 预置点名称 |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "DELETE"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/deletePreset"**,**  "callBack"**:** "DeletePresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetName"**:** "预置点名称"  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "DELETE"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/deletePreset"**,**  "callBack"**:** "DeletePresetResult "**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetName"**:** "预置点名称"  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 调用预置点

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | MovePreset | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
|  | presetName | String | Y | 预置点名称 |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/movePreset"**,**  "callBack"**:** "MovePresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetIndex"**:** 1  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST"**,**  "url"**:** "/ptz/actions/movePreset"**,**  "callBack"**:** "MovePresetResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "presetIndex"**:** 1  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 获取视频参数（亮度、对比度、饱和度）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | GET /channels/actions/findImageParmByChannelId?channelId=xxxxxxxx | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
| **备注** |  | | | |
| 请求参数示例 | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "GET"**,**  "url"**:** "/channels/actions/findImageParmByChannelId?channelId=xxxxxxxx"**,**  "callBack"**:** "GetVideoParamResult"**,**  "body"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "GET"**,**  "url"**:** "/channels/actions/findImageParmByChannelId?channelId=xxxxxxxx"**,**  "callBack"**:** "GetVideoParamResult"**,**  "body"**:** **null**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **{**  "brightnessLevel"**:** 1**,**  "contrastLevel"**:** 2**,**  "saturationLevel"**:** 3  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 设置视频参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | SetVideoParam | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
| brightnessLevel | int | Y | 亮度 |
| contrastLevel | int | Y | 对比度 |
| saturationLevel | int | Y | 饱和度 |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST "**,**  "url"**:** "/channels/actions/setImageChannelParm"**,**  "callBack"**:** "SetVideoParamResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "brightnessLevel"**:** 1**,**  "contrastLevel"**:** 2**,**  "saturationLevel"**:** 3  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "POST "**,**  "url"**:** "/channels/actions/setImageChannelParm"**,**  "callBack"**:** "SetVideoParamResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "7fc0f2f3775e46e69ccd1f5a711f39ba"**,**  "brightnessLevel"**:** 1**,**  "contrastLevel"**:** 2**,**  "saturationLevel"**:** 3  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |

### 3D放大

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口名称** | PTZ\_3DZoomout | | | |
| **请求参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| channelId | String | Y | 监控点资源Id |
| spositionX | int | Y | 起点x坐标点 |
| spositionY | int | Y | 起点Y坐标点 |
| epositionX | int | Y | 终点x坐标点 |
| epositionY |  |  | 终点y坐标点 |
| **备注** |  | | | |
| **请求参数示例** | **{**  "eventName"**:** "FireTransFunction"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "PUT "**,**  "url"**:** "/osd/actions/amplification"**,**  "callBack"**:** "PTZ\_3DZoomResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "spositionX"**:** 100**,**  "spositionY"**:** 200**,**  "epositionX"**:** 200**,**  "epositionY"**:** 400  **}**  **}**  **}**  **}** | | | |
|  | | | | |
| **返回参数** | **字段名称** | **字段类型** | **是否必须** | **字段说明** |
| 无 |  |  |  |
| **返回参数示例** | **{**  "funcName"**:** "TransFunctionResult"**,**  "arguments"**:** **{**  "request"**:** **{**  "method"**:** "PUT "**,**  "url"**:** "/osd/actions/amplification"**,**  "callBack"**:** "PTZ\_3DZoomResult"**,**  "body"**:** **{**  "channelId"**:** "9c7363678a194d3cbfa9dc7b0afb9c1e"**,**  "spositionX"**:** 100**,**  "spositionY"**:** 200**,**  "epositionX"**:** 200**,**  "epositionY"**:** 400  **}**  **},**  "response"**:** **{**  "code"**:** 0**,**  "message"**:** "success"**,**  "data"**:** **null**  **}**  **}**  **}** | | | |

## 开发者不支持的功能

|  |
| --- |
| 功能名称 |
| 分页请求监控点列表 |
| 请求预置点列表 |
| 添加预置点 |
| 修改预置点 |
| 删除预置点 |
| 调用预置点 |
| 获取视频参数 |
| 设置视频参数 |
| 调用雨刷 |

## 附表1（设置要隐藏的功能点）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 预览(iPreviewHideItem) | | 回放(iPlayBackHideItem） | |
| 子工具栏 | | | |
| 鱼眼 | 1 | 鱼眼 | 1 |
| 录像 | 8 | 录像 | 8 |
| 声音 | 2 | 声音 | 2 |
| 抓图 | 4 | 抓图 | 4 |
| 电子放大 | 64 | 电子放大 | 16 |
| 即时回放 | 32 |  |  |
| 对讲 | 16 |  |  |
| 视频参数 | 256 |  |  |
| 清晰度 | 128 |  |  |
| 主工具栏 | | | |
| 全部关闭 | 16384 | 全部关闭 | 32768 |
| 全部抓图 | 1024 | 全部抓图 | 512 |
| 全部录像 | 512 | 全部停止 | 256 |
| 云台 | 2048 | 下载中心 | 65536 |
| 布局 | 8192 | 布局 | 16384 |
| 设置 | 32768 | 设置 | 131072 |
| 全屏 | 65536 | 全屏 | 262144 |
| 画面比例 | 4096 | 画面比例 | 8192 |
| 批量播放隐藏页码 | 4194304 | 倍速回放 | 1024 |
| 隐藏子窗口左上角序号 | 8388608 | 前进10s | 32 |
|  |  | 暂停 | 128 |
|  |  | 回退10s | 64 |
|  |  | 录像类型 | 4096 |
|  |  | 同步回放 | 524288 |
| 右键菜单 | | | |
| 移动侦测 | 524288 | 录像下载 | 2097152 |
| 走廊模式 | 262144 | 播放/暂停 | 4194304 |
| 智能规则 | 1048576 | 停止 | 8388608 |
| 右键菜单 | 2097152 | 右键菜单 | 1048576 |
| 雨刷 | 131072 |  |  |

## 附表2（配置项）

|  |  |
| --- | --- |
| 预览(iConfigItem) | |
| 开启播放心跳 | 1 |
| 对讲状态上报 | 2 |
| 使用开发者录像记录叠加 | 4 |
|  |  |
|  |  |