

智慧园区转码项目接口对接文档

当前版本: V1.0.0

智慧园区转码项目接口对接文档

开发前必读

1 专有名词解释

3 接口说明

3.1 基础功能

3.1.1 获取授权access_token

3.1.2 获取终端程序版本升级信息

3.2 获取视频直播地址

3.3 云台控制

3.3.1 云台控制开始（获取云台控制权）

3.3.2 云台控制结束（释放云台控制权）

3.3.3 获取PTZ能力

3.3.4 获取移动状态

3.3.5 移动

3.3.6 停止移动

3.3.7 聚焦和光圈

3.3.8 停止聚焦和光圈

3.3.9 调用预置点

3.3.10 获取预置点

3.3.11 通过云台变倍进行拉框缩放

3.4 视频类接口

3.4.1 设备录像查询

3.4.2 设备回放地址查询(通过时间方式)

3.4.3 平台录像查询

3.4.4 平台回放地址查询(通过时间方式)

3.4.5 新建视频拼接任务

3.4.6 查询拼接任务

3.4.7 删除拼接任务

3.4.8 获取拼接文件回放地址

3.4.9 新建RTMP推流

3.4.10 获取推流播放地址

3.4.11 获取推流列表

3.4.12 删除RTMP推流

3.5 语音对讲相关接口

3.5.1 开启语音对讲

3.5.2 获取设备语音对讲地址

3.5.3 关闭语音对讲

3.6 平台设备管理

3.6.1 平台通道列表分页查询

3.7 获取平台配置

3.7.1 获取水印

开发前必读

HTTP接口说明

调用接口时，需使用HTTP协议、JSON数据格式、UTF-8编码，访问域名为 `http://平台公网固定IP:9099`。POST请求请在HTTP Header中设置 `Content-Type:application/json`。

安全约定

- 请将平台的app_key、app_secret、access_token妥善保管，避免泄露，因泄露造成的安全问题由开发者自行承担。
- 请勿提供跟踪功能，包括但不限于识别其他用户在个人主页上查看、点击等操作行为。
- 请勿自动将浏览器窗口定向到其他网页。
- 请勿设置或发布任何违反相关法规、公序良俗、社会公德的内容等。
- 完整的开发者规范和接口限制，请详见开发者接口文档。
- 本文档中的token只作展示使用，并非真实token

1 专有名词解释

名词	说明
app_key	第三方用户唯一凭证
app_secret	第三方用户唯一凭证密钥
access_token	获取到的接口调用凭证
expire	有效时长(一般指token的有效时长),单位:秒
deviceSn	设备出厂自带的序列号（设备序列号/国标设备的国标编码），每台设备有唯一的序列号 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号
channelNum	设备通道编号，一般摄像头有一个通道（固定为0），只有录像机有多个通道，从0开始编号，取int
stream_type	码流类型：0：主码流、1：次码流，默认主码流是高清码流，次码流是标清码流

3 接口说明

公共报文头

Content-Type=application/json
X-Token=access_token(3.1接口获得)

说明：其中3.1接口请求时不需要携带X-Token字段,其它接口必须携带,其他接口请求时,必须携带此token,token过期后可以重新通过此接口申请,每个app_key每天可以申请1000次，每次生成的Token有效期是30分钟。

3.1 基础功能

3.1.1 获取授权access_token

请求地址：/v3/open/token/get_token
请求方式：POST

请求报文体

名称	类型	是否必须	备注
app_key	String	是	第三方用户唯一凭证
app_secret	String	是	第三方用户唯一凭证密钥

```
//示例数据
{
  "app_key" : "*****",//第三方用户唯一凭证
  "app_secret" : "*****"//第三方用户唯一凭证密钥
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
access_token	String	是	接口调用凭证 access_token，有效期是30分钟
expire	int	是	有效时长（秒）

```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data":{
    "access_token":"*****",//接口调用凭证access_token
    "expire":300//有效时长（秒）
  }
}
```

3.1.2 获取终端程序版本升级信息

```
请求地址 : /v3/open/app/info
请求方式 : POST
```

请求报文体

名称	类型	是否必须	备注
appType	string	是	程序类型 4 视频插件-64位

```
//示例数据
{
  "appType":4 //程序类型 4 视频插件-64位
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
appType	int	是	程序类型 4 视频插件-64位
version	String	是	版本号
changes	String	是	变更内容
downloadPath	String	是	下载地址
forceUpdate	int	是	是否强制升级 1 强制

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "appType": 4,
    "version": "1.0.1",
    "changes": "1.0.1",
    "downloadPath": "ip:port//download/package//公共插件_1.0.1.614_x64_beta_setup.exe",
    "forceUpdate": 1
  },
  "msg": "操作成功",
  "success": true
}
```

3.2 获取视频直播地址

请求地址 : /v3/open/live/get_live_stream
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序号/国标设备的国标编码 不得超过64位 ,只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
protocol	String	是	协议类型: "jvmp", "https_flv", "rtmp", "https_hls", "rtsp", "wss", "hls", "wss_flv"
streamType	int	是	码流类型: 0 主码流1 次码流

```
//示例数据
{
  "streamType":1,
  "protocol": "rtsp",
  "deviceSn": "12221S6354xv"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
url	String	是	视频播放地址
inner_url	String	是	内网视频播放地址

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "url": "*****",
    "inner_url": null
  },
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.3 云台控制

3.3.1 云台控制开始（获取云台控制权）

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_control_start
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码 不得超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"

//示例数据
{
 "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
}

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
token	String	是	授权操作token
success	boolean	是	获取操作token是否成功
msg	String	否	获取操作token不成功说明

```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data":{
    "token":"*****", //授权操作token， token有效期限：默认1分钟！
    "success": true, //获取操作token是否成功
    "msg": "" //获取操作token不成功说明
  }
}
```

3.3.2 云台控制结束（释放云台控制权）

请求地址 :/v3/open/ptz/ptz_control_stop
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，非空 20-36位 数字、字母、-组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC",//设备序列号/国标设备的国标编码
  "token":"*****" //云台授权操作token
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data":null
}
```

3.3.3 获取PTZ能力

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_ability_get
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码, 不得超过64位, 只能为数字、字母、#、_组合 国标, 华为, onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXX_通道号"
token	String	是	云台授权操作token, 长度20-36位, 由数字、字母和“-”的组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC",//设备序列号/国标设备的国标编码
  "token":"*****" //云台授权操作token
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
maxPreset	int	是	最大预置点个数
maxPatrol	int	是	最大巡航条数
maxTrail	int	是	最大轨迹条数
maxTask	int	是	最大定时任务个数


```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data": {
    "maxPreset": 255, //最大预置点个数
    "maxPatrol": 2, //最大巡航条数
    "maxTrail": 4, //最大轨迹条数
    "maxTask": 2 //最大定时任务个数
  }
}
```

3.3.4 获取移动状态

请求地址 :/v3/open/ptz/ptz_move_stat_get
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXX_通道号
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC",//设备序列号/国标设备的国标编码
  "token":"*****" //云台授权操作token
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
movespeed	int	是	移动速度：0~254

```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data": {
    "movespeed":3// 移动速度: 0~254
  }
}
```

3.3.5 移动

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_move_start
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码, 不得超过64位, 只能为数字、字母、#、_组合 国标, 华为, onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
token	String	是	云台授权操作token, 长度20-36位, 由数字、字母和“-”的组合
params	Object	是	内容(详情见下表)

params内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
leftRightTurn	int	是	左右转动, 取值范围: -254~-0, 0~254, 大于0时为向左转动, 小于0时为向右转动, 绝对值表示速度
upDownTurn	int	是	垂直转动, 取值范围: -254~-0, 0~254, 大于0时为向上转动, 小于0时为向下转动, 绝对值表示速度
zoomInOut	int	是	缩放, 取值范围: -254~-0, 0~255, 大于0时为放大, 小于0时为缩小, 绝对值表示速度

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "token": "*****", //云台授权操作token
  "params": {
    "leftRightTurn": -254, // 左右转动，取值范围：-254~-0，0~254，大于0时为向左转动，小于0时为向右转动，绝对值表示速度
    "upDownTurn": -254, // 垂直转动，取值范围：-254~-0，0~254，大于0时为向上转动，小于0时为向下转动，绝对值表示速度
    "zoomInOut": 254 // 缩放，取值范围：-254~-0，0~255，大于0时为放大，小于0时为缩小，绝对值表示速度
  }
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code": 1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg": "OK", //状态码解释信息
  "success": true, //请求成功标志
  "data": {}
}
```

3.3.6 停止移动

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_move_stop
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "token": "*****" //云台授权操作token
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code":1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg": "OK", //状态码解释信息
  "success": true, //请求成功标志
  "data": {}
}
```

3.3.7 聚焦和光圈

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_fi_start
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合
params	Object	是	内容(详情见下表)

params内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
focus	int	是	聚焦，取值范围：-254 ~ 254，大于0变清晰，小于0变模糊
iris	int	是	光圈，取值范围：-254 ~ 254，大于0变亮，小于0变暗

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "token": "*****", //云台授权操作token
  "params": {
    "focus": 128, // 聚焦，取值范围：-254~254，大于0变清晰，小于0变模糊
    "iris": 128 // 光圈，取值范围：-254~254，大于0变亮，小于0变暗
  }
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code":1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg": "OK", //状态码解释信息
  "success": true, //请求成功标志
  "data": {}
}
```

3.3.8 停止聚焦和光圈

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_fi_stop
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXX_通道号"
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "token": "*****" //云台授权操作token
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data": {}
}
```

3.3.9 调用预置点

请求地址 :/v3/open/ptz/ptz_preset_locate
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合
params	Object	是	内容(详情见下表)

params内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
presetId	int	是	预置点id, 取值范围:1~255
movespeed	int	是	移动速度,取值范围:1~255

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "token": "*****", //云台授权操作token
  "params": {
    "presetId": 10, // 预置点id, 取值范围:1~255
    "movespeed" : 200 //移动速度,取值范围:1~255
  }
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code":1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg": "OK", //状态码解释信息
  "success": true, //请求成功标志
  "data": {}
}
```

3.3.10 获取预置点

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_presets_get
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码, 不得超过64位, 只能为数字、字母、#、_组合 国标, 华为, onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXX_通道号"
token	String	是	云台授权操作token, 长度20-36位, 由数字、字母和“-”的组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn" : "12221S181YEC", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "token": "*****" //云台授权操作token
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
presetsList	Object数组	是	返回内容(详情见下表)

presets_list内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
presetId	int	是	预置点id
presetName	String	是	预置点名称

```
//示例数据
{
  "code":1000,//状态码 正常:1000 其它为异常
  "msg":"OK",//状态码解释信息
  "success": true,//请求成功标志
  "data": {
    "presetsList": [
      {
        "presetId": 2, // 预置位id
        "presetName": "123" // 预置位名称
      }
    ]
  }
}
```

3.3.11 通过云台变倍进行拉框缩放

请求地址 : /v3/open/ptz/ptz_zoom_zone

请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位，只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号
token	String	是	云台授权操作token，长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合
selLeft	int	是	窗口左边，相对于屏幕的绝对坐标
selTop	int	是	窗口上边，相对于屏幕的绝对坐标
selWidth	int	是	窗口宽度
selHeight	int	是	窗口高度
wndWidth	int	是	播放库窗口的宽度
wndHeight	int	是	播放库窗口的高度
zoomIn	int	是	缩放动作，0-缩小 1-放大

```
//示例数据
{
  "deviceSn":"37010200002000000001_00000000581314000252", //设备序列号/国标设备的
  国标编码
  "token":"*****", //云台授权操作token
  "selLeft":"1", //窗口左边，相对于屏幕的绝对坐标
  "selTop":"1", //窗口上边，相对于屏幕的绝对坐标
  "selWidth":"100", //窗口宽度
  "selHeight":"100", //窗口高度
  "wndWidth":"100", //播放库窗口的宽度
  "wndHeight":"100", //播放库窗口的高度
  "zoomIn":"0" //缩放动作，0-缩小 1-放大
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据

```
//示例数据
{
  "code": 1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "data": null, //状态码解释信息
  "msg": "success", //请求成功标志
  "success": true //返回内容(详情见下表)
}
```

3.4 视频类接口

3.4.1 设备录像查询

请求地址：/v3/open/video/query_record
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码 不能超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
startTime	String	是	开始时间 20210227115354
endTime	String	是	结束时间 20210227115354
pageIndex	int	否	索引范围1-10000
pageSize	int	否	页面大小1-200

```
//示例数据
{
  "deviceSn": "12221SSUMM3H",
  "startTime": "20210324150354",
  "endTime": "20210324110354",
  "pageIndex": 1,
  "pageSize": 50
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
recordFilesTotal	int	是	查询记录条数
recordFiles	Object数组	是	录像文件列表(详情见下表)

recordFiles内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
fileName	String	是	录像文件名称
filePath	String	是	文件路径
fileSize	int	否	文件大小
duration	LONG	否	录像时长
beginTime	String	是	录像开始时间(格式: 20210324145941)
endtime	String	是	结束时间(格式: 20210324145941)
type	int	是	录像类型录像类型 normal,time,alarm,locked
recordingType	int	否	录像类型

```
//示例数据
{
  "code": 1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "data": {
    "recordFilesTotal": 49, //查询记录条数
    "recordFiles": [
      {
        "fileName": "/dev/sda/20211011/N006233512.sv7", //录像文件名称
        "filePath": "/dev/sda/20211011/N006233512.sv7", //文件路径
        "fileSize": null, //文件大小
        "duration": null, //录像时长
        "beginTime": "20211011233512", //录像开始时间(格式: 20210324145941)
        "recordingType": 2, //录像类型
        "endTime": "20211012000512", //结束时间(格式: 20210324145941)
        "type": null //录像类型录像类型 normal,time,alarm,locked
      }
    ]
  },
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.4.2 设备回放地址查询(通过时间方式)

请求地址 ： /v3/open/video/get_record_playback_time

请求方式 ： POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位 deviceSn只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备 deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
protocol	String	是	协议字段 取值：jvmp, rtmp, rtsp, https_flv, wss, hls,http_flv,wss_flv
startTime	String	是	开始时间，20180101235959
endTime	String	是	结束时间，20180101235959

//示例数据

```
{
  "startTime": "20210720000000", //开始时间
  "endTime": "20210721235900", //结束时间
  "deviceSn": "12421SSKNCH2", //设备序列号/国标设备的国标编码
  "protocol": "rtmp" //协议字段
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
url	String	否	外网播放地址
innerUrl	String	否	内网播放地址
p2pUrl	Object	否	p2p信息地址， json字符串

p2pUrl内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
device_id	String	否	设备序列号/国标设备的国标编码
token	String	否	token
addrs	String	否	地址，String数组

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "url": "address",
    "innerUrl": "rtsp://address:port/vod/12221S59GS45?token=*****",
    "p2purl": "{\\"rtspUrl\\":\\"rtmp://address:port/vod/12221S59GS45?token=*****\\",\\"url\\":{\\"addrs\\":[\\"p2p://ip:port/index=0/node_type=1/addr_type=2\\"],\\"deviceSn\\":\\"12221S59GS45\\",\\"token\\":\\"*****\\"}}"}
  },
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.4.3 平台录像查询

请求地址 ： /v3/open/video/platform/query_record
请求方式 ： POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码 不能超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
startTime	String	是	开始时间 20210227115354
endTime	String	是	结束时间 20210227115354
recordType	String	否	文件类型，alarm-报警录像，normal-普通录像
sortByTime	String	否	按时间排序，取值desc或者asc，desc代表降序，asc代表升序，默认升序
pageIndex	int	是	索引范围1-10000
pageSize	int	是	页面大小1-200

```
//示例数据
{
  "deviceSn":"12221SSUMM3H",
  "startTime":"20210324150354",
  "endTime":"20210324110354",
  "pageIndex":1,
  "pageSize":50
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
recordFilesTotal	int	是	查询记录条数
recordFiles	Object数组	是	录像文件列表(详情见下表)

recordFiles内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
recordId	String	是	记录id
recordType	String	是	记录类型
fileName	int	否	文件名称
fileSize	LONG	否	文件大小
startTime	String	是	开始时间
endTime	String	是	结束时间

```
//示例数据
{
  "code": 1000, //状态码 正常:1000 其它为异常
  "data": {
    "total": 49, //查询记录条数
    "recordFiles": [
      {
        "recordId": "7312731131231"
        "recordType": "1",
        "fileName": null,

```

```
        "fileSize": null,
        "startTime": "20211011233512"
        "endTime": "20211011233512"
    }
]
},
"success": true,
"msg": "操作成功"
}
```

3.4.4 平台回放地址查询(通过时间方式)

请求地址 ： /v3/open/video/platform/get_record_playback_time
请求方式 ： POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码，不得超过64位 deviceSn只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备 deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号
protocol	String	是	协议仅支持"jvmp"
fileName	String	否	文件名称 长度1-200 其余待定
recordType	String	否	文件类型，alarm-报警录像，normal-普通录像
startTime	String	是	开始时间 格式yyyyMMddhhmmss
endTime	String	是	结束时间 格式yyyyMMddhhmmss

```
//示例数据
{
    "startTime": "20210720000000", //开始时间
    "endTime": "20210721235900", //结束时间
    "deviceSn": "12421SSKNCH2", //设备序列号/国标设备的国标编码
    "protocol": "jvmp" //协议字段
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志

名称	类型	是否必须	备注
data	Object	是	返回内容(详情见下表)

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
url	String	否	播放地址
total	Number	否	本时间段内包含的录像文件数

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "url": "jvmp://address:port/vod/12221S59GS45?token=*****",
    "total": 1,
  },
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.4.5 新建视频拼接任务

请求地址 : /v3/open/union/task/add_task
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
taskName	string	是	拼接任务名称
vodInfoList	List	是	要拼接的视频信息列表
vodInfo	Object	是	
sequence	int	是	录像数量: 1 2 3 .. 15 最大15
cameraId	string	是	摄像机ID
beginTime	string	是	开始时间 格式 yyyyMMddHHmmss
endTime	string	是	结束时间 格式 yyyyMMddHHmmss
duration	int	否	选取的视频长度, 默认60s
recordMethod	int	否	录像存储类型: 默认0 0 - 平台录像、 1 - 前端录像

```
//示例数据
{
  "vodInfoList": [
    {
```



```
        "vodInfo": {
            "sequence": 2,
            "cameraId": "1539054924858400770",
            "beginTime": "20220623123150",
            "endTime": "20220623123159",
            "duration": 60,
            "recordMethod": 0
        }
    },
    {
        "vodInfo": {
            "sequence": 2,
            "cameraId": "1539054924858400770",
            "beginTime": "20220623123150",
            "endTime": "20220623123159",
            "duration": 60,
            "recordMethod": 0
        }
    }
],
"taskName": "1800 2个通道的录像文件拼接"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回数据（详细见下表）
success	boolean	是	请求成功标志

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
taskId	String	是	拼接任务唯一ID

```
//示例数据
{
    "code": 1000,
    "msg": "操作成功",
    "data": {
        "taskId": "5bb294d1-600e-4d46-b641-097ba0ab3602"
    },
    "success": true
}
```

3.4.6 查询拼接任务

请求地址：/v3/open/union/task/find_page

请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
pageInfo	object		
pageNum	int	是	当期页码，从1开始
pageSize	int	是	每页数量，范围1-500
searchInfo	object		
beginTime	string	是	任务创建起始时间，格式 yyyyMMddHHmmss
endTime	string	是	任务创建结束时间，格式 yyyyMMddHHmmss

//示例数据

```
{
  "pageInfo": {
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10
  },
  "searchInfo": {
    "beginTime": "20220427123150",
    "endTime": "20220427173150"
  }
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回数据（详细见下表）
success	boolean	是	请求成功标志

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
pageInfo	object	是	查询分页信息
pageNum	int	是	当前页码，从1开始
pageSize	int	是	每页数量，范围1-500

名称	类型	是否必须	备注
totalNum	int	是	总条数
taskList	List	是	视频拼接任务
taskId	string	是	任务编号
taskStatus	int	是	录像状态 0-初创建 2-正在启动 2-正在运行 3-已完成 4-异常错误
nodeId	string	是	节点ID

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "pageInfo": {
      "pageNum": 1,
      "pageSize": 10,
      "totalNum": 50
    },
    "taskList": [{
      "taskId": "5bb294d1600e4d46b641097ba0ab3602",
      "taskStatus": 0,
      "nodeId": "5bb294d1600e4d46b641097ba0ab3602"
    }]
  },
  "success": true
}
```

3.4.7 删除拼接任务

请求地址：/v3/open/union/task/delete_task
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
taskId	string	是	拼接的唯一任务ID

```
//示例数据
{
  "taskId": "5bb294d1600e4d46b641097ba0ab3602"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回数据
success	boolean	是	请求成功标志

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "msg": "操作成功",
  "data": {},
  "success": true
}
```

3.4.8 获取拼接文件回放地址

请求地址：/v3/open/union/task/get_record_playback
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
taskId	String	是	拼接的唯一任务ID

```
//示例数据
{
  "taskId": "87809161174545fd9bbd313e83083b70"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回数据（详细见下表）
success	boolean	是	请求成功标志

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
taskId	string	是	拼接任务唯一ID
taskStatus	int	是	录像状态 0-初创建 1-正在启动 2-正在运行 3-已完成 4-异常错误
jvmpUrl	string	是	拼接后的视频播放地址，插件播放

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "taskId": "93dce7d84a934bffd084d155a76fe38",
    "taskStatus": 4,
    "jvmpUrl": "jvmp://ip:port/abc"
  },
  "msg": "success",
  "success": true
}
```

3.4.9 新建RTMP推流

请求地址 ： /v3/open/rtmp/add_stream
请求方式 ： POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
liveTitle	string	是	推流名称 长度最大为50

```
//示例数据
{
  "liveTitle": "12221S5MLSRK"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回数据（详细见下表）
success	boolean	是	请求成功标志

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
liveId	string	是	推流ID
livePushUrl	string	是	RTMP推流URL

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "liveId": "6eo7qcc27i26471w",
    "livePushUrl": "rtmp://ip:port/live/6eo7qcc27i26471w"
  },
  "msg": "操作成功",
  "success": true
}
```

3.4.10 获取推流播放地址

请求地址：/v3/open/rtmp/get_live_stream
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
liveId	string	是	推流ID 不得超过16位 只能是数字或字母
urlType	int	是	所请求的URL类型 1-表示jvmp格式的URL 2-表示flv-https格式的URL

```
//示例数据
{
  "liveId": "5bb294d1-600e-4d46-b641-097ba0ab3602",
  "urlType": 1
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	string	是	状态码解释信息
data	object	是	返回数据（详细见下表）
success	boolean	是	请求成功标志

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
liveId	string	是	推流ID
playUrl	string	是	播放地址URL

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "liveId": "6eo7qcc27i26471w",
    "playUrl": "jvmp://ip:port/live/6eo7qcc27i26471w?token=*****"
  },
  "msg": "操作成功",
  "success": true
}
```

3.4.11 获取推流列表

请求地址：/v3/open/rtmp/find_page
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注

```
//示例数据
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回数据（详细见下表）
success	boolean	是	请求成功标志

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
pushTaskList	List	是	推流列表
taskId	string	否	推流ID
pushTitle	string	否	推流标题

名称	类型	是否必须	备注
livePushUrl	string	是	RTMP推流URL
streamStatus	int	否	转码任务状态 1-正在启动 2 正在进行 3-已停止
pushTime	date	否	创建推流任务时间
total	int	是	推流列表总数

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "pushTaskList": [
      {
        "taskId": "5bb294d1-600e-4d46-b641-097ba0ab3602",
        "pushTitle": "测试RTMP推流",
        "livePushUrl": "jvmp://ip:port/abcd",
        "streamStatus": 1,
        "pushTime": "2022-4-27 17:40:12"
      }
    ],
    "total": 100
  },
  "success": true
}
```

3.4.12 删除RTMP推流

请求地址 : /v3/open/rtmp/delete_stream
请求方式 : POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
liveId	string	是	推流ID 不得超过16位 只能是数字或字母

```
//示例数据
{
  "liveId": "g361g401e5fg0646",
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常

名称	类型	是否必须	备注
msg	string	是	状态码解释信息
data	boolean	是	是否删除成功
success	boolean	是	请求成功标志

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": true,
  "msg": "操作成功",
  "success": true
}
```

3.5 语音对讲相关接口

获取语音对讲步骤：

- 1. 获取语音对讲Token(开启语音对讲)
- 2. 获取设备语音对讲地址
- 3. 停止语音对讲

3.5.1 开启语音对讲

```
请求地址 ： /v3/open/voice/voice_intercom_control_start
请求方式 ： POST
```

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码 最大不得超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"

```
//示例数据
{
  "deviceSn": "12221S5MLSRK"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息

名称	类型	是否必须	备注
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据（详细见下表）

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
token	String	是	获取语音对讲所需Token
success	String	是	是否成功获取token

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "token": "*****",
    "success": true
  },
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.5.2 获取设备语音对讲地址

请求地址：/v3/open/voice/voiceIntercom
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码 最大不得超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXX_通道号"
token	String	是	获取语音对讲所需Token 长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合
protocol	String	否	对讲协议 jmp

```
//示例数据
{
  "deviceSn": "12221S5MLSRK",
  "token": "*****",
  "protocol": "jmp",
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	Object	是	返回数据（详细见下表）

data数据格式

名称	类型	是否必须	备注
url	String	是	外网对讲地址
innerUrl	String	是	内网对讲地址
p2pUrl	String	是	p2p地址,jsonString

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "url": "jvmpUrl://ip:port/talk/12221S5MLSRK?token=*****",
    "innerUrl": "jvmpUrl://ip:port/talk/12221S5MLSRK?token=*****",
    "p2pUrl": "{\"jvmpUrl\":\"jvmp://ip:port/talk/12221S5MLSRK?token=*****\", \"url\": {\"addr\": [], \"deviceSn\": \"\", \"token\": \"\"}}"
  },
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.5.3 关闭语音对讲

请求地址：/v3/open/voice/voice_intercom_control_stop
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序列号/国标设备的国标编码 最大不得超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
token	String	是	获取语音对讲所需Token 长度20-36位，由数字、字母和“-”的组合

```
//示例数据
{
  "deviceSn": "12221S5MLSRK",
  "token": "*****8"
}
```

响应报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
success	boolean	是	请求成功标志
data	boolean	是	是否成功关闭语音对讲

```
//示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": true,
  "success": true,
  "msg": "操作成功"
}
```

3.6 平台设备管理

3.6.1 平台通道列表分页查询

请求地址：/v3/open/device/getChannelList
请求方式：POST

请求报文

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备序号/国标设备的国标编码 最大不得超过64位 只能为数字、字母、#、_组合 国标，华为，onvif协议的设备deviceSn字段填写的值要写成"XXXX_通道号"
pageNum	int	否	当前页 最小1 默认为1
pageSize	int	否	每页大小 范围1~200 默认为15

```
//示例数据
{
  "deviceSn":"","
  "pageNum":1,
  "pageSize":10
}
```

返回报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回内容(详情见下表)
success	boolean	是	请求成功标志

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
total	int型	是	总条数
current	int型	是	当前页码
pages	int型	是	总页码
size	int型	是	分页条数
records	Object集合	否	返回内容(详情见下表)
orders	String数组	否	排序
optimizeCountSql	布尔类型	否	优化计数Sql
hitCount	布尔类型	否	命中率
countId	int型	否	计数ID
maxLimit	int型	否	最大限制
searchCount	String	否	搜索计数

records内容如下

名称	类型	是否必须	备注
deviceSn	String	是	设备SN
realSn	String	是	设备真实SN
deviceAbility	String	是	通道能力

名称	类型	是否必须	备注
channelName	String	是	通道名称
channelType	String	是	通道类型： 0：枪机 1：球机 2：半球
channelStatus	String	是	通道状态： 0：离线 1：在线
addingMethod	String	是	添加方式： 15:1800 16:3800 17:级联 3:国标协议 2:ONVIF协议 9 华为SDC IP直连
gbChannelCode	String	是	通道国标编码

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "records": [
      {
        "deviceSn": "34020000001320000011",
        "realSn": null,
        "deviceAbility": "ptz,talk",
        "channelName": "大华78/101, 123445511",
        "channelType": "0",
        "channelStatus": 0,
        "addingMethod": "3",
        "gbChannelCode": "10000000011310000140"
      }
    ],
    "total": 1,
    "size": 1,
    "current": 1,
    "orders": [],
    "pages": 1
  },
  "msg": "操作成功",
  "success": true
}
```

3.7 获取平台配置

3.7.1 获取水印

请求地址：/v3/open/video/getWatermarkConfig
请求方式：POST

请求报文

无

返回报文

名称	类型	是否必须	备注
code	int	是	状态码 正常:1000 其它为异常
msg	String	是	状态码解释信息
data	Object	是	返回内容(详情见下表)
success	boolean	是	请求成功标志

data内容如下:

名称	类型	是否必须	备注
isUse	int型	是	是否开启使用【1是 2否】
pictureDownUrl	String型	是	图片下载地址
pictureUrl	String型	是	图片base64数据
pictureLocation	String型	是	图片位置,1.左上 2.右上 3.左下 4.右下

```
// 示例数据
{
  "code": 1000,
  "data": {
    "isUse": 2,
    "pictureDownUrl": "",
    "pictureUrl": "",
    "pictureLocation": "1"
  },
  "msg": "操作成功",
  "success": true
}
```