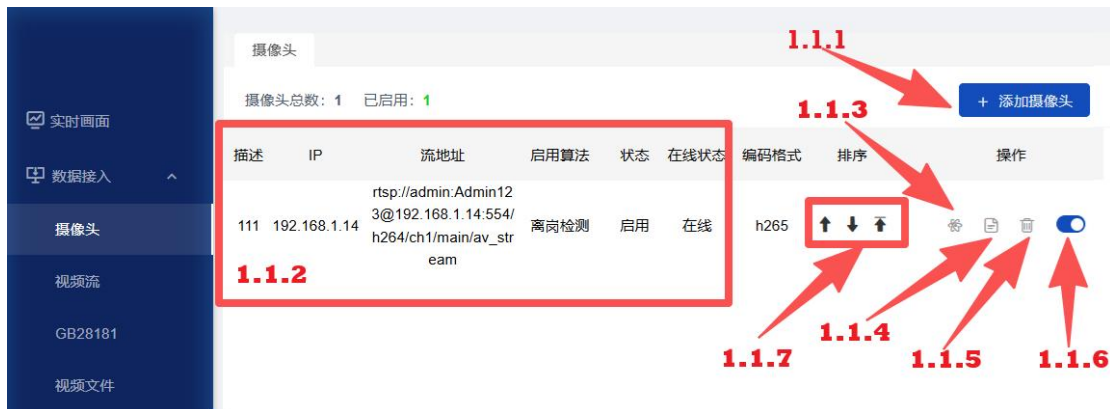


视频接入

1. 业务场景

1.1 摄像头管理

(摄像头参数更复杂, 建议参考 [1.2](#), 接口调用视频流类型相对简单)



1.1.1 添加摄像头

rtsp 接口调用顺序: [2.1](#) -> [2.4](#) -> [2.13](#) -> [2.6](#)

onvif 接口调用顺序: [2.3](#) -> [2.1](#) -> [2.14](#) -> [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.1: 检测是否在线, 获取图像长宽参数

2.3: 获取 onvif 视频流地址

2.4: 新增数据源

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.14: 新增 onvif 数据源

2.6: 编辑算法

1.1.2 查询摄像头

接口调用顺序: [2.8](#)

1.1.3 编辑摄像头算法

接口调用顺序: [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.6: 编辑算法

1.1.4 编辑摄像头

rtsp 接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.5](#)

onvif 接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.15](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.5: 保存编辑后的信息

2.15: 保存 onvif 编辑后的信息

1.1.5 删除摄像头

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.7](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.7: 删除摄像头

1.1.6 启用/停用摄像头

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.20](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.20: 保存摄像头启用/停用状态

1.1.7 修改排序

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.9](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.9: 修改排序

1.2 视频流管理

视频流管理前端示例代码 ([点击此处跳转](#))



1.2.1 添加视频流

接口调用顺序: [2.1](#) -> [2.16](#) -> [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.1: 检测是否在线, 获取图像长宽参数

2.16: 新增视频流数据源

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.6: 编辑算法

1.2.2 查询视频流

接口调用顺序: [2.8](#)

1.2.3 编辑视频流算法

接口调用顺序: [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.6: 编辑算法

1.2.4 编辑视频流

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.17](#)

说明:

2.8: 获取视频流 ID

2.17: 编辑视频流数据源

1.2.5 启用/停用视频流

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.20](#)

说明:

2.8: 获取视频流 ID

2.20: 保存视频流启用/停用状态

1.2.6 删除视频流

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.7](#)

说明:

2.8: 获取视频流 ID

2.7: 删除视频流

1.2.7 抓拍摄像头图像

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.2](#)

说明:

2.8: 获取视频流 ID

2.2: 获取 base64 图片

1.2.8 修改排序

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.9](#)

说明:

2.8: 获取视频流 ID

2.9: 修改排序

1.3 gb28181 管理



1.3.1 查询 SIP 配置

接口调用顺序: [2.26](#)

说明:

2.26: 查询国标接入服务 SIP 配置

1.3.2 清理不在线国标设备

1.3.3 查询未接入国标摄像头

接口调用顺序: [2.21](#) -> [2.22](#)

说明:

2.21: 获取未接入国标摄像头设备 ID

2.22: 获取摄像头通道信息, 视频流 ID

1.3.4 查询已接入国标摄像头

接口调用顺序: [2.8](#)

1.3.5 修改排序

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.9](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.9: 修改排序

1.3.6 编辑国标视频流算法

接口调用顺序: [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.6: 编辑算法

1.3.7 启用/停用国标摄像头

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.20](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.20: 保存摄像头启用/停用状态

1.3.8 删除摄像头

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.7](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.7: 删除摄像头

1.3.9 抓拍摄像头图像

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.2](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.2: 获取 base64 图片

1.3.10 编辑国标视频流

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.25](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.25: 保存编辑后的信息



1.3.11 国标视频流接入

接口调用顺序: [2.23](#) -> [2.24](#) -> [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.23: 检测是否在线, 获取图像长宽参数

2.24: 新增国标数据源

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.6: 编辑算法

1.4 视频文件管理 (建议直接从界面上传文件测试)



1. 4. 1 添加视频文件

接口调用顺序: [2.10](#) -> [2.11](#) -> [2.1](#) -> [2.18](#) -> [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.10: 上传文件

2.11: 获取流地址

2.1: 检测是否在线, 获取图像长宽参数

2.18: 新增视频文件视频源

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数, 详见 [2.4](#) 请求参数说明

2.6: 编辑算法

1. 4. 2 查询视频文件

接口调用顺序: [2.8](#)

1. 4. 3 编辑算法

接口调用顺序: [2.13](#) -> [2.6](#)

说明:

2.13: 查询算法名称, 然后根据算法名称获取算法配置文件, 算法配置文件中包含算法参数

2.6: 编辑算法

1. 4. 5 重新播放视频文件

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.11](#)

说明:

2.8: 获取视频文件 ID

2.11: 视频文件转为视频流

1. 4. 6 启用/停用视频文件

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.20](#)

说明:

2.8: 获取视频文件 ID

2.20: 保存视频文件启用/停用状态

1. 4. 7 删除视频文件

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.7](#)

说明:

2.8: 获取视频文件 ID

2.7: 删除

1. 4. 8 抓拍视频文件图像

接口调用顺序: [2.8](#) -> [2.11](#) -> [2.2](#)

说明:

2.8: 获取摄像头 ID

2.11: 文件转为视频流
2.2: 获取 base64 图片
1.4.9 编辑视频文件
接口调用顺序: 2.8 -> 2.19
说明:
2.8: 获取视频文件 ID
2.19: 保存编辑后的信息
1.4.10 修改排序
接口调用顺序: 2.8 -> 2.9
说明:
2.8: 获取视频文件 ID
2.9: 修改排序

2. 原子接口

2.1. 检测是否在线

接口功能描述: 新增数据源时需要传入告警图片大小、编码格式, 需要先通过此接口获取;

接口路径: [GET]http://盒子 IP:9092/stream/attr;

Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
stream	String	是	视频流地址

表. 请求参数

请求示例;

项目	详情
请求格式	Query String
stream	rtsp://xxx/main/av_stream

表. 请求参数

响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码

参数名称	数据类型	是否必须	说明
			0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Object	是	如果数据源在线返回数据源信息，如果数据源不在线，返回空对象

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功！", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", // 视频流 ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/690f032feb712e103c551c8e", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/main/av_stream", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [// 图像长宽 1280, 720] } } }</pre>

	<pre>} } }</pre>
--	--------------------------

2.2. 获取数据源画面

- 接口功能描述：获取数据源画面，绘制检测区域时调用获取；
- 接口路径：[GET]http://盒子 IP:9092/stream/image；
- Header 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token； token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
source_id	String	是	视频流 ID

表. 请求参数

- 请求示例；

项目	详情
请求格式	Query String
source_id	69115387eb712e56054f5a66

- 响应参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0：成功 -1：客户端错误 -2：服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	String	是	返回 base64 图片数据

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "获取图像成功！", "data": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wBDAAUDBAQEAwUEBAQ....." }</pre>

2.3. onvif 接入

- 接口功能描述：获取数据源信息，如品牌、码流地址等；

- 接口路径: [GET]http://盒子 IP:9092/stream/onvif/camera_info;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

- Header 请求参数说明;
- * Query 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
authentication	Object	是	["用户名", "密码"]
ip	String	是	数据源 IP 地址
port	Int	是	onvif 协议端口, 默认 80

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	Query String
authentication	["admin", "Admin123"]
ip	192.168.1.201
port	80

参数名称		数据类型	是否必须	说明
error_code		Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message		String	是	返回响应信息
项目		Null/Object	是	null
报文格式	JSON			
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "获取摄像头信息成功!" }</pre>			

	<pre>"data": { "Manufacturer": "HIKVISION", "Model": "DS-2CD3T26WDA4-L", "FirmwareVersion": "V5.7.14", "SerialNumber": "DS-2CD3T26WDA4-L202 "HardwareId": "88", "profiles": [{ "name": "mainStream", "width": 1920, "height": 1080, "frame_rate": 25, "bit_rate": 2048, "rtsp": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Str rofile_1" }, { "name": "subStream", "width": 640, "height": 360, "frame_rate": 25, "bit_rate": 512, "rtsp": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Str rofile_2" }] }</pre>			
data				

- 响应参数说明;
- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "获取摄像头信息成功! ", "data": { "Manufacturer": "HIKVISION", "Model": "DS-2CD3T26WDA4-L", "FirmwareVersion": "V5.7.14",</pre>

```

    "SerialNumber": "DS-2CD3T26WDA4-L20240106AACHAZ1202912",
    "HardwareId": "88",
    "profiles": [
      {
        "name": "mainStream",
        "width": 1920,
        "height": 1080,
        "frame_rate": 25,
        "bit_rate": 2048,
        "rtsp":
"rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast&profile=Profile_1"
      },
      {
        "name": "subStream",
        "width": 640,
        "height": 360,
        "frame_rate": 25,
        "bit_rate": 512,
        "rtsp":
"rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Streaming/Channels/102?transportmode=unicast&profile=Profile_2"
      }
    ]
  }
}
```

2. 4. 新增摄像头数据源

- 接口功能描述：新增数据源；
- 接口路径：[POST] http://盒子 IP:9092/ks/source；
- Header 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源标识，可以传，不传则自动生成。
desc	String	是	描述，注意同一个盒子不同数据源描述不可重复

type	String	是	摄像头: camera 视频流: stream 视频文件: video						
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据						
			<table><tr><th>项目</th><th>详情</th></tr><tr><td>报文格式</td><td>JSON</td></tr><tr><td>报文内容</td><td><pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功! ", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", //视频流ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h2", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [//图像长宽 1280, 720] } } }</pre></td></tr></table>	项目	详情	报文格式	JSON	报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功! ", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", //视频流ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h2", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [//图像长宽 1280, 720] } } }</pre>
			项目	详情					
报文格式	JSON								
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功! ", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", //视频流ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h2", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [//图像长宽 1280, 720] } } }</pre>								
detail	object	是	<pre>"ipv4": "摄像头 IP 地址", "protocol": "视频流协议", "rtsptype": "gen", "brand": "2", //2:海康,9:大华,4:宇视,1:华为 "stream": "视频流后缀", "username": "用户名", "password": "密码", "stream_url": "视频流完整 url"</pre>						
video_record	Int	是	是否录制视频, 1 录制, 0 不录制						

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON

报文
内容

```
{
  "id": "690f06f5eb712e103c551cf2",
  "desc": "111222",
  "type": "camera",
  "stream": {
    "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c",
    "stream": "690f06f5eb712e103c551cf2",
    "url":
"rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/690f06f5eb712e103c551cf2",
    "origin_ip": "192.168.1.14",
    "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/main/av_stream",
    "is_online": true,
    "video": {
      "codec": "h265",
      "width": 1920,
      "height": 1080,
      "ready": true
    },
    "audio": {
      "codec": "g711a",
      "channels": 1,
      "sample_rate": 8000,
      "sample_bit": 16,
      "ready": true
    },
    "image_size": {
      "infer": 640,
      "draw": [1280, 720]
    }
  },
  "video_record": 0,
  "detail": {
    "ipv4": "192.168.1.14",
    "protocol": "rtsp",
    "rtsptype": "gen",
    "brand": "2",
    "stream": ":554/h264/ch1/main/av_stream",
    "username": "admin",
    "password": "Admin123",
    "stream_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/main/av_stream"
  }
}
```

• 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
------	------	------	----

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "添加数据源成功!" }</pre>

2.5. 编辑摄像头数据源

- 接口功能描述: 编辑数据源;
- 接口路径: [PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源标识, 可以传, 不传则自动生成。
desc	String	否	描述, 注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	否	摄像头: camera 视频流: stream 视频文件: video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据
detail	object	否	<pre>"ipv4": "摄像头 IP 地址", "protocol": "视频流协议", "rtsptype": "gen", "brand": "2", "stream": "视频流后缀", "username": "用户名", "password": "密码",</pre>

			"stream_url": "视频流完整 url"
video_record	Int	否	是否录制视频，1 录制，0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "690f06f5eb712e103c551cf2", "desc": "111222", "type": "camera", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f06f5eb712e103c551cf2", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/690f06f5eb712e103c551cf2", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/main/av_stream", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [1280, 720] } }, "video_record": 0, "detail": { "ipv4": "192.168.1.14", "protocol": "rtsp", "rtsptype": "gen", "brand": "2",</pre>

```
    "stream": ":554/h264/ch1/main/av_stream",
    "username": "admin",
    "password": "Admin123",
    "stream_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/main/av_stream"
  }
}
```

• 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

• 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	{ "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功!" }

2.6. 编辑算法

- 接口功能描述: 配置相关算法、检测区域等;
- 接口路径: [PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

id	String	是	视频流 ID
alg	Object	是	算法信息

表. 请求参数

• 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	{

```

"alg": {
  "helmet": {
    "alert_window": {
      "type": "interval_threshold_window",
      "interval": 5,
      "length": 5,
      "threshold": 3
    },
    "bbox": {
      "polygons": [],
      "lines": []
    },
    "plan": {
      "1": [[0, 86400]],
      "2": [[0, 86400]],
      "3": [[0, 86400]],
      "4": [[0, 86400]],
      "5": [[0, 86400]],
      "6": [[0, 86400]],
      "7": [[0, 86400]]
    },
    "hazard_level": "",
    "alg_type": "general",
    "model_args": {
      "zql_helmet_classify": {
        "conf_thres": 0.7
      },
      "zql_helmet": {
        "conf_thres": 0.45
      },
      "zql_person": {
        "conf_thres": 0.6
      }
    },
    "reserved_args": {
      "display_name": "未佩戴安全帽检测",
      "sound_text": "未佩戴安全帽检测告警",
      "extra_model": {
        "zql_helmet_classify": 1
      }
    }
  },
  "id": "6910517f1271cb0fdb593a3"
}

```

• 响应参数说明:

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0：成功 -1：失败
message	String	是	返回响应信息
data	Object	是	返回数据

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功！" }</pre>

2.7. 删除数据源

- 接口功能描述：删除数据源；
- 接口路径：[DELETE] http://盒子 IP:9092/ks/source；
- Header 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源 ID

表。请求参数

- 请求示例；

项目	详情
请求格式	JSON
报文格式	<pre>{ "id": "65a78309522e4b4eec7605e0" }</pre>

- 响应参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0：成功 -1：客户端错误

参数名称	数据类型	是否必须	说明
			-2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Object	是	返回数据

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "删除数据源成功!" }</pre>

2.8. 查询数据源

- 接口功能描述: 查询数据源, 不传参表示查询所有数据源;
- 接口路径: [GET] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源 ID

表. 请求参数

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Object	是	返回数据

- 响应示例;

项目	详情
报	JSON

文 格 式	
报 文 内 容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "查询数据源成功!", "data": [{ "id": "690eeda9eb712e103c551a63", "desc": "111.mp4", "index": 0, "detail": { "stream_url": "rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/690eeda9eb712e103c551a63?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed", "performance_mode": false }, "type": "video", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/690eeda9eb712e103c551a63", "audio": { "codec": "aac", "ready": true, "channels": 2, "sample_bit": 16, "sample_rate": 44100 }, "video": { "codec": "h264", "ready": true, "width": 1280, "height": 720 }, "stream": "690eeda9eb712e103c551a63", "is_online": false, "origin_ip": "127.0.0.1", "image_size": { "draw": [1280, 720], "infer": 640 }, "origin_url": "rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/690eeda9eb712e103c551a63?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed" }] } }</pre>

```
    },
    "alg": {
      "face": {
        "bbox": {
          "lines": [],
          "polygons": []
        },
        "plan": {
          "1": [[0, 86400]],
          "2": [[0, 86400]],
          "3": [[0, 86400]],
          "4": [[0, 86400]],
          "5": [[0, 86400]],
          "6": [[0, 86400]],
          "7": [[0, 86400]]
        },
        "alg_type": "match_face",
        "model_args": {
          "zql_face": {
            "conf_thres": 0.9
          }
        },
        "alert_window": {
          "type": "interval_threshold_window",
          "length": 1,
          "interval": 1,
          "threshold": 1
        },
        "hazard_level": "",
        "reserved_args": {
          "show": "false",
          "group_id": "690eea62eb712e0cc8fc621b",
          "threshold": 0.2,
          "group_type": "whitelist",
          "similarity": 0.65,
          "sound_text": "人脸识别告警",
          "display_name": "人脸识别"
        }
      }
    },
    "video_record": 0,
    "status": 1
  }
}
```

2.9. 修改数据源排序

- 接口功能描述：修改数据源排序，用于控制界面显示数据源的顺序；
- 接口路径：[PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source/index;
- Header 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源 ID
action	String	是	动作，top 表示置顶，up 表示向上偏移一位，down 表示向下偏移一位

表. 请求参数

- 响应参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Object	是	返回数据

- 响应示例：

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	

2.10. 上传文件

- 接口功能描述：上传 mp4 文件；
- 调用时机：选择 mp4 文件后，先上传文件；
- 接口路径：[POST] http://盒子 IP:9092/stream/video_file;
- Header 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
------	------	------	----

参数名称	数据类型	是否必须	说明
video	File	是	mp4 视频文件

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	Form Data
video	(binary)

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	String	是	返回视频 ID

- 响应示例

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	{ "data": "68820b101271cb2f45f465bc", "error_code": 0, "message": "上传视频文件成功!" }

2.11. 视频文件转为流地址

- 接口功能描述: 视频文件转为流地址;
- 调用时机: 上传文件后调用, 用于生成流地址;
- 接口路径: [GET] http://盒子 IP:9092/stream/attr/video_file;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
source_id	String	是	数据源 ID 数组

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	Query String
source_id	68820b101271cb2f45f465bc

• 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	String	是	流地址

• 响应示例

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流（视频文件）接入成功！", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "69116de6eb712e56054f5d0d", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/69116de6eb712e56054f5d0d", "origin_ip": "127.0.0.1", "origin_url": "rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/69116de6eb712e56054f5d0d?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "aac", "channels": 2,</pre>

```
        "sample_rate": 44100,
        "sample_bit": 16,
        "ready": true
    },
    "image_size": {
        "infer": 640,
        "draw": [
            1280,
            720
        ]
    }
}
```

2.12. 获取视频文件路径地址

- 接口功能描述：视频文件转为流地址；
- 调用时机：上传文件后调用，用于生成流地址；
- 接口路径：[GET] <http://盒子 IP:9092/ks/source/video>；
- Header 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	视频文件 ID

表. 请求参数

- 请求示例：

项目	详情
请求格式	Query String
id	68820b101271cb2f45f465bc

- 响应参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	String	是	文件所在路径

- 响应示例

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": "/home/ema/ks/ks968/data/source/video/684abd7b1271cb0b289c7d6a.mp4", "error_code": 0, "message": "下载视频文件成功!" }</pre>

2.13. 算法查询

- 接口功能描述：对盒子算法查询；
- 接口路径：[GET] http://盒子 IP:9092/ks/alg;
- Header 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明：无 * 请求示例；

项目	详情
请求格式	Query String

- 响应参数说明；

参数名称	数据类型	说明
error_code	Int	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	返回响应信息
data	Object	返回数据, 具体字段看下发接口

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "查询算法成功!", "data": [{ "id": 22,</pre>

```
"name": "helmet",
"config": {
  "desc": "适用于工地、工厂场景下未佩戴安全帽检测;支持红色、黄色、蓝色、白色安全帽检测;画面需可分辨头部及安全帽特征;人员头部及安全帽目标不小于画面大小 5%;识别距离小于 15m 最佳 (200 万@6mm)",
  "model": {
    "zql_helmet": {
      "label": {
        "label_map": {
          "head": "未佩戴安全帽",
          "helmet": "佩戴安全帽"
        },
        "class2label": {
          "0": "head",
          "1": "helmet"
        }
      },
      "zql_person": {
        "label": {
          "label_map": {
            "person": "人"
          },
          "class2label": {
            "0": "person"
          }
        },
        "zql_helmet_classify": {
          "label": {
            "class2label": {
              "0": "head",
              "1": "helmet",
              "2": "other"
            }
          },
          "inactive": true
        }
      },
      "group_name": "人员管理",
      "alert_label": [
        "未佩戴安全帽"
      ],
      "display_name": "未佩戴安全帽检测",
      "process_time": 10
    },
    "version": "ks968-20251027"
```

```
    }  
  ]  
}
```

2.14. 新增 onvif 数据源

- 接口功能描述：新增数据源；
- 接口路径：[POST] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源标识，可以传，不传则自动生成。
desc	String	是	描述，注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	是	摄像头：camera 视频流：stream 视频文件：video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取到的 stream 对象数据

			<table><tr><th>项目</th><th>详情</th></tr><tr><td>报文格式</td><td>JSON</td></tr><tr><td>报文内容</td><td><pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功!", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", //视频流ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/m", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [//图像长宽 1280, 720] } } }</pre></td></tr></table>	项目	详情	报文格式	JSON	报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功!", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", //视频流ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/m", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [//图像长宽 1280, 720] } } }</pre>
项目	详情								
报文格式	JSON								
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流接入成功!", "data": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "690f032feb712e103c551c8e", //视频流ID "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/h264/ch1/m", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [//图像长宽 1280, 720] } } }</pre>								
detail	object	是	<pre>"ipv4": "摄像头 IP 地址", "protocol": "onvif", "port": 80, "username": "用户名", "password": "密码", "stream_url": "从 2.3 接口中获取 origin_url"</pre>						
video_record	Int	是	是否录制视频, 1 录制, 0 不录制						

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "6912cdabeb712e101f0d404a", "desc": "1111", "type": "camera",</pre>

```
"stream": {
  "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c",
  "stream": "6912cdabeb712e101f0d404a",
  "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912cdabeb712e101f0d404a",
  "origin_ip": "192.168.1.14",
  "origin_url":
"rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast&profile=Pro
file_1",
  "is_online": true,
  "video": {
    "codec": "h265",
    "width": 1920,
    "height": 1080,
    "ready": true
  },
  "audio": {
    "codec": "g711a",
    "channels": 1,
    "sample_rate": 8000,
    "sample_bit": 16,
    "ready": true
  },
  "image_size": {
    "infer": 640,
    "draw": [1280, 720]
  }
},
"video_record": 0,
"detail": {
  "ipv4": "192.168.1.14",
  "protocol": "onvif",
  "port": 80,
  "username": "admin",
  "password": "Admin123",
  "stream_url":
"rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast&profile=Pro
file_1"
}
}
```

• 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误

参数名称	数据类型	是否必须	说明
			-2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "添加数据源成功!" }</pre>

2.15. 编辑 onvif 数据源

- 接口功能描述: 编辑数据源;
- 接口路径: [PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源标识, 可以传, 不传则自动生成。
desc	String	是	描述, 注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	是	摄像头: camera 视频流: stream 视频文件: video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据
detail	object	是	<pre>"ipv4": "摄像头 IP 地址", "protocol": "onvif", "port": 80, "username": "用户名", "password": "密码",</pre>

			"stream_url": "从 2.3 接口中获取 origin_url"
video_record	Int	是	是否录制视频，1 录制，0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项 目	详情
请 求 格 式	JSON
报 文 内 容	<pre>{ "id": "6912cdabeb712e101f0d404a", "desc": "1111", "type": "camera", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "6912cdabeb712e101f0d404a", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912cdabeb712e101f0d404a", "origin_ip": "192.168.1.14", "origin_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast&profile=Pro file_1", "is_online": true, "video": { "codec": "h265", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": { "codec": "g711a", "channels": 1, "sample_rate": 8000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [1280, 720] } }, "video_record": 0, "detail": {</pre>

	<pre> "ipv4": "192.168.1.14", "protocol": "onvif", "port": 80, "username": "admin", "password": "Admin123", "stream_url": "rtsp://admin:Admin123@192.168.1.14:554/Streaming/Channels/101?transportmode=unicast&profile=Profile_1" } } </pre>
--	--

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre> { "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功!" } </pre>

2. 16. 新增视频流数据源

- 接口功能描述: 新增数据源;
- 接口路径: [POST] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源标识, 可以传, 不传则自动生成。
desc	String	是	描述, 注意同一个盒子不同数据源描述不可重复

type	String	是	摄像头: camera 视频流: stream 视频文件: video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据
detail	object	是	"username": "", "password": "", "stream_url": "视频流地址"
video_record	Int	是	是否录制视频, 1 录制, 0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "6912d10eeb712e101f0d40a3", "desc": "1111333", "type": "stream", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "6912d10eeb712e101f0d40a3", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d10eeb712e101f0d40a3", "origin_ip": "192.168.1.68", "origin_url": "rtmp://192.168.1.68:1935/live/tt", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 1280, "height": 720, "ready": true }, "audio": { "codec": "aac", "channels": 2, "sample_rate": 48000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640, "draw": [1280, 720] } } }</pre>

```

    },
    "video_record": 0,
    "detail": {
      "username": "",
      "password": "",
      "stream_url": "rtmp://192.168.1.68:1935/live/tt"
    }
  }
}

```

响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre> { "data": null, "error_code": 0, "message": "添加数据源成功!" } </pre>

2.17. 编辑视频流数据源

接口功能描述: 编辑数据源;

接口路径: [PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source;

Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源标识, 可以传, 不传则自动生成。

desc	String	否	描述，注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	否	摄像头：camera 视频流：stream 视频文件：video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据
detail	object	否	<pre>"username": "", "password": "", "stream_url": "视频流地址"</pre>
video_record	Int	否	是否录制视频，1 录制，0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "6912d10eeb712e101f0d40a3", "desc": "1111333", "type": "stream", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "6912d10eeb712e101f0d40a3", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d10eeb712e101f0d40a3", "origin_ip": "192.168.1.68", "origin_url": "rtmp://192.168.1.68:1935/live/tt", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 1280, "height": 720, "ready": true }, "audio": { "codec": "aac", "channels": 2, "sample_rate": 48000, "sample_bit": 16, "ready": true }, "image_size": { "infer": 640,</pre>

```
        "draw": [1280, 720]
    }
},
"video_record": 0,
"detail": {
    "username": "",
    "password": "",
    "stream_url": "rtmp://192.168.1.68:1935/live/tt"
}
}
```

• 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

• 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功!" }</pre>

2. 18. 新增视频文件数据源

- 接口功能描述: 新增数据源;
- 接口路径: [POST] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源标识, 可以传, 不传则自动生成。
desc	String	是	描述, 注意同一个盒子不同数据源描述不可重复

type	String	是	摄像头：camera 视频流：stream 视频文件：video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据
detail	object	是	"performance_mode": "false",//性能模式是否开启 "stream_url": "视频流地址"
video_record	Int	是	是否录制视频，1 录制，0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "6912d2aceb712e101f0d40ce", "desc": "3.mp4", "type": "video", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "6912d2aceb712e101f0d40ce", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d2aceb712e101f0d40ce", "origin_ip": "127.0.0.1", "origin_url": "rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d2aceb712e101f0d40ce?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 640, "height": 360, "ready": true }, "audio": { "codec": "aac", "channels": 2, "sample_rate": 44100, "sample_bit": 16, "ready": true } }, }</pre>

```

        "image_size": {
            "infer": 640,
            "draw": [
                1280,
                720
            ]
        },
        "video_record": 0,
        "detail": {
            "performance_mode": false,
            "stream_url":
"rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d2aceb712e101f0d40ce?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed"
        }
    }
}

```

响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre> { "data": null, "error_code": 0, "message": "添加数据源成功!" } </pre>

2.19. 编辑视频文件数据源

- 接口功能描述: 编辑数据源;
- 接口路径: [PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	是	数据源标识，可以传，不传则自动生成。
desc	String	否	描述，注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	否	摄像头：camera 视频流：stream 视频文件：video
stream	object	否	从 2.1 接口中获取 stream 对象数据
detail	object	否	"performance_mode": "false", //性能模式是否开启 "stream_url": "视频流地址"
video_record	Int	是	是否录制视频，1 录制，0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "6912d2aceb712e101f0d40ce", "desc": "3.mp4", "type": "video", "stream": { "app": "a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c", "stream": "6912d2aceb712e101f0d40ce", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d2aceb712e101f0d40ce", "origin_ip": "127.0.0.1", "origin_url": "rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d2aceb712e101f0d40ce?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 640, "height": 360, "ready": true }, "audio": { "codec": "aac",</pre>

```

        "channels": 2,
        "sample_rate": 44100,
        "sample_bit": 16,
        "ready": true
    },
    "image_size": {
        "infer": 640,
        "draw": [
            1280,
            720
        ]
    }
},
"video_record": 0,
"detail": {
    "performance_mode": false,
    "stream_url":
"rtmp://__defaultVhost__/a80c9349-39f5-4b77-a221-13e326fc425c/6912d2aceb712e101f0d40ce?sign=95e6a77218a3971050fe41d3d9e8e6ed"
}
}

```

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre> { "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功!" } </pre>

2.20. 开关数据源

- 接口功能描述: 编辑数据源;
- 接口路径: [PUT] [http://盒子 IP:9092/ks/source](http://盒子 IP:9092/ks/source;);

- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源标识。
status	Int	是	是否停用视频源, -1 停用, 1 启用

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "690f06f5eb712e103c551cf2", "status": -1, }</pre>

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功!" }</pre>

2. 21. 国标设备查询

- 接口功能描述: 对盒子算法查询;
- 接口路径: [GET] http://盒子 IP:9092/stream/gb28181/device;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明：无 * 请求示例：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
page	Int	是	页码
size	Int	是	每页数量

• 响应参数说明：

参数名称	数据类型	说明
error_code	Int	返回响应码 0：成功 -1：客户端错误 -2：服务端错误
message	String	返回响应信息
data	Object	返回数据, 具体字段看下发接口

• 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "查询设备成功!", "data": { "code": 0, "msg": "成功", "data": { "total": 1, "list": [{ "id": 4, "deviceId": "34020000001320000019",//用来查询国标设备通道 "name": null, "manufacturer": null, "model": null, "firmware": null, "transport": "TCP", "streamMode": "TCP-PASSIVE", "ip": "192.168.1.9", "port": 54107, "hostAddress": "192.168.1.9:54107", "onLine": true, </pre>

```

        "registerTime": "2025-11-10 08:58:46",
        "keepaliveTime": "2025-11-10 09:04:17",
        "heartBeatInterval": 60,
        "heartBeatCount": 3,
        "positionCapability": 0,
        "channelCount": 1,
        "expires": 3600,
        "createTime": "2025-11-07 10:41:33",
        "updateTime": "2025-11-10 09:04:17",
        "mediaServerId": "auto",
        "charset": "GB2312",
        "subscribeCycleForCatalog": 0,
        "subscribeCycleForMobilePosition": 0,
        "mobilePositionSubmissionInterval": 5,
        "subscribeCycleForAlarm": 0,
        "ssrcCheck": false,
        "geoCoordSys": "WGS84",
        "password": null,
        "sdpIp": null,
        "localIp": "192.168.1.159",
        "asMessageChannel": false,
        "sipTransactionInfo": null,
        "broadcastPushAfterAck": false,
        "serverId": "000000"
    }
],
    "pageNum": 1,
    "pageSize": 10000,
    "size": 1,
    "startRow": 1,
    "endRow": 1,
    "pages": 1,
    "prePage": 0,
    "nextPage": 0,
    "isFirstPage": true,
    "isLastPage": true,
    "hasPreviousPage": false,
    "hasNextPage": false,
    "navigatePages": 8,
    "navigatepageNums": [
        1
    ],
    "navigateFirstPage": 1,
    "navigateLastPage": 1
}
}

```

	}
--	---

2.22. 国标设备通道查询

- 接口功能描述：对盒子算法查询；
- 接口路径：[GET] http://盒子 IP:9092/stream/gb28181/device/channel;
- Header 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明：无 * 请求示例：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
page	Int	是	页码
size	Int	是	每页数量
device_id	Int	是	国标设备 ID， 国标设备查询中获取

- 响应参数说明：

参数名称	数据类型	说明
error_code	Int	返回响应码 0：成功 -1：客户端错误 -2：服务端错误
message	String	返回响应信息
data	Object	返回数据, 具体字段看下发接口

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "查询设备通道成功!", "data": { "code": 0, "msg": "成功", "data": { "total": 1, "list": [{ "gbId": 0, "gbDeviceId": null,</pre>

```
"gbName": null,
"gbManufacturer": null,
"gbModel": null,
"gbOwner": null,
"gbCivilCode": null,
"gbBlock": null,
"gbAddress": null,
"gbParental": null,
"gbParentId": null,
"gbSafetyWay": null,
"gbRegisterWay": null,
"gbCertNum": null,
"gbCertifiable": null,
"gbErrCode": null,
"gbEndTime": null,
"gbSecrecy": null,
"gbIpAddress": null,
"gbPort": null,
"gbPassword": null,
"gbStatus": null,
"gbLongitude": null,
"gbLatitude": null,
"gpsAltitude": null,
"gpsSpeed": null,
"gpsDirection": null,
"gpsTime": null,
"gbBusinessGroupId": null,
"gbPtzType": null,
"gbPositionType": null,
"gbRoomType": null,
"gbUseType": null,
"gbSupplyLightType": null,
"gbDirectionType": null,
"gbResolution": null,
"gbDownloadSpeed": null,
"gbSvcSpaceSupportMod": null,
"gbSvcTimeSupportMode": null,
"recordPLan": null,
"dataType": 1,
"dataDeviceId": 4,
"createTime": "2025-11-07 10:41:33",
"updateTime": "2025-11-08 02:00:39",
"id": 5,
"parentDeviceId": "34020000001320000019",
"parentName": null,
"deviceId": "34020000001320000009",
```

是 rtp

```
        "name": "14",
        "manufacturer": "Hikvision",
        "model": "IP Camera",
        "owner": "Owner",
        "civilCode": null,
        "block": null,
        "address": "Address",
        "parental": 0,
        "parentId": null,
        "safetyWay": 0,
        "registerWay": 1,
        "certNum": null,
        "certifiable": null,
        "errCode": null,
        "endTime": null,
        "secrecy": 0,
        "ipAddress": null,
        "port": null,
        "password": null,
        "status": "ON",
        "longitude": null,
        "latitude": null,
        "ptzType": null,
        "positionType": null,
        "roomType": null,
        "useType": null,
        "supplyLightType": null,
        "directionType": null,
        "resolution": null,
        "businessGroupId": null,
        "downloadSpeed": null,
        "svcSpaceSupportMod": null,
        "svcTimeSupportMode": null,
        "ptzTypeText": null,
        "subCount": 0,
        "streamId": "34020000001320000019_34020000001320000009", //流 ID, APP ID 默认

        "hasAudio": false,
        "streamIdentification": null,
        "channelType": 0
    }
],
"pageNum": 1,
"pageSize": 10000,
"size": 1,
"startRow": 1,
```

```
        "endRow": 1,
        "pages": 1,
        "prePage": 0,
        "nextPage": 0,
        "isFirstPage": true,
        "isLastPage": true,
        "hasPreviousPage": false,
        "hasNextPage": false,
        "navigatePages": 8,
        "navigatepageNums": [
            1
        ],
        "navigateFirstPage": 1,
        "navigateLastPage": 1
    }
}
```

2. 23. 国标设备接入

- 接口功能描述：国标设备接入；
- 接口路径：[GET] http://盒子 IP:9092/stream/attr/gb28181；
- Header 请求参数说明；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Query 请求参数说明：无 * 请求示例；

参数名称	数据类型	是否必须	说明
source_id	Int	是	streamId, 从查询设备国标通道中获取

- 响应参数说明；

参数名称	数据类型	说明
error_code	Int	返回响应码 0：成功 -1：客户端错误 -2：服务端错误
message	String	返回响应信息
data	Object	返回数据, 具体字段看下发接口

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON

报文内容	<pre>{ "error_code": 0, "message": "视频流（gb28181）接入成功！", "data": { "app": "rtp", "stream": "34020000001320000019_34020000001320000009", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "origin_ip": "192.168.1.9", "origin_url": "rtp://__defaultVhost__/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": null, "image_size": { "infer": 640, "draw": [1280, 720] } } }</pre>
------	---

2.24. 新增国标数据源

- 接口功能描述：编辑国标数据源；
- 接口路径：[POST] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明：

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源标识，可以传，不传则自动生成。
desc	String	是	描述，注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	是	摄像头：camera 视频流：stream 视频文件：video

stream	object	否	填写 2.23 接口中获取到的 stream 对象数据
detail	object	是	"stream_url": "国标流播放 url rtp://__defaultVhost__/rtp/视频流 ID", 视频流 ID 是从 2.17 接口中获取 "deviceId": "streamId",
video_record	Int	是	是否录制视频, 1 录制, 0 不录制

表. 请求参数

- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "34020000001320000019_34020000001320000009", "desc": "null_14", "type": "gb28181", "stream": { "app": "rtp", "stream": "34020000001320000019_34020000001320000009", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "origin_ip": "192.168.1.9", "origin_url": "rtp://__defaultVhost__/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": null, "image_size": { "infer": 640, "draw": [1280, 720] } }, "video_record": 0, "detail": { "stream_url": "rtp://__defaultVhost__/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "deviceId": "34020000001320000019_34020000001320000009" } }</pre>

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "添加数据源成功!" }</pre>

2. 25. 编辑国标数据源

- 接口功能描述: 编辑国标数据源;
- 接口路径: [PUT] http://盒子 IP:9092/ks/source;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

* Body 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
id	String	否	数据源标识, 可以传, 不传则自动生成。
desc	String	是	描述, 注意同一个盒子不同数据源描述不可重复
type	String	是	摄像头: camera 视频流: stream 视频文件: video
stream	object	否	填写 2. 18 接口中获取到的 stream 对象数据
detail	object	是	"stream_url": "国标流播放 url rtp://__defaultVhost__/rtp/视频流 ID", 视频流 ID 是从 2.17 接口中获取 "deviceId": "streamId",
video_record	Int	是	是否录制视频, 1 录制, 0 不录制

- 表. 请求参数
- 请求示例;

项目	详情
请求格式	JSON
报文内容	<pre>{ "id": "34020000001320000019_34020000001320000009", "desc": "null_14", "type": "gb28181", "stream": { "app": "rtp", "stream": "34020000001320000019_34020000001320000009", "url": "rtsp://127.0.0.1:554/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "origin_ip": "192.168.1.9", "origin_url": "rtp://__defaultVhost__/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "is_online": true, "video": { "codec": "h264", "width": 1920, "height": 1080, "ready": true }, "audio": null, "image_size": { "infer": 640, "draw": [1280, 720] } }, "video_record": 0, "detail": { "stream_url": "rtp://__defaultVhost__/rtp/34020000001320000019_34020000001320000009", "deviceId": "34020000001320000019_34020000001320000009" } }</pre>

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
error_code	Int	是	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误

参数名称	数据类型	是否必须	说明
message	String	是	返回响应信息
data	Null/Object	是	null

- 响应示例;

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "data": null, "error_code": 0, "message": "更新数据源成功!" }</pre>

2.26. 国标 SIP 配置查询

- 接口功能描述: 国标设备接入;
- 接口路径: [GET] http://盒子 IP:9092/stream/gb28181/sip_config;
- Header 请求参数说明;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
Authorization	String	是	'Bearer ' + token; token 通过获取 token 接口获取

- Query 请求参数说明: 无
- 请求示例;

参数名称	数据类型	是否必须	说明
source_id	Int	是	streamId, 从查询设备国标通道中获取

- 响应参数说明;

参数名称	数据类型	说明
error_code	Int	返回响应码 0: 成功 -1: 客户端错误 -2: 服务端错误
message	String	返回响应信息
data	Object	返回数据, 具体字段看下发接口

- 响应示例。

项目	详情
报文格式	JSON
报文内容	<pre>{ "error_code": 0,</pre>

```
"message": "获取 sip 配置成功! ",
"data": {
  "port": 11000, //SIP 认证端口
  "domain": "3701020049",//SIPdomain
  "id": "37010200492000000001",//服务端 SIP ID
  "password": "Ssbmyl@202010" //SIP 认证密码
}
}
```