

# 阿里云 物联网智能视频服务

云端开发指南

文档版本：20200428

# 法律声明

---

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

## 通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 <b>注意：</b> 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 <b>设置 &gt; 网络 &gt; 设置网络类型</b> 。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 <b>结果确认</b> 页面，单击 <b>确定</b> 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[ ]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all]-t</code>
{ }或者[a b]	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

---

<b>法律声明</b> .....	<b>I</b>
<b>通用约定</b> .....	<b>I</b>
<b>1 云端SDK参考</b> .....	<b>1</b>
<b>2 公共参数</b> .....	<b>3</b>
<b>3 云存储数据生命周期设置</b> .....	<b>6</b>
3.1 SetDeviceRecordLifeCycle.....	6
3.2 SetDevicePictureLifeCycle.....	7
3.3 QueryDeviceRecordLifeCycle.....	9
3.4 QueryDevicePictureLifeCycle.....	11
<b>4 实时视频</b> .....	<b>13</b>
4.1 StopLiveStreaming.....	13
4.2 QueryLiveStreaming.....	14
<b>5 时间模板</b> .....	<b>17</b>
5.1 QueryTimeTemplateDetail.....	17
5.2 QueryTimeTemplate.....	19
5.3 DeleteTimeTemplate.....	23
5.4 UpdateTimeTemplate.....	24
5.5 CreateTimeTemplate.....	26
<b>6 录像计划</b> .....	<b>29</b>
6.1 QueryRecordPlans.....	29
6.2 QueryRecordPlanDetail.....	31
6.3 CreateRecordPlan.....	34
6.4 QueryRecordPlanDeviceByPlan.....	35
6.5 DeleteRecordPlanDevice.....	38
6.6 UpdateRecordPlan.....	39
6.7 AddRecordPlanDevice.....	41
6.8 QueryRecordPlanDeviceByDevice.....	43
6.9 DeleteRecordPlan.....	46
<b>7 事件联动录像计划</b> .....	<b>48</b>
7.1 UpdateEventRecordPlan.....	48
7.2 CreateEventRecordPlan.....	50
7.3 QueryEventRecordPlanDeviceByDevice.....	51
7.4 DeleteEventRecordPlan.....	54
7.5 QueryEventRecordPlans.....	56
7.6 QueryEventRecordPlanDetail.....	58
7.7 QueryEventRecordPlanDeviceByPlan.....	61
7.8 AddEventRecordPlanDevice.....	64
7.9 DeleteEventRecordPlanDevice.....	65

<b>8 主动触发</b> .....	<b>68</b>
8.1 TriggerRecord.....	68
8.2 QueryDevicePictureFile.....	70
8.3 QueryDeviceEvent.....	72
8.4 TriggerCapturePicture.....	75
8.5 QueryDeviceEventRecord.....	77
8.6 QueryPictureFiles.....	79
8.7 QueryDeviceEventPicture.....	82
<b>9 云端录像播放</b> .....	<b>84</b>
9.1 QueryRecordUrl.....	84
9.2 QueryMonthRecord.....	85
9.3 QueryRecord.....	87
<b>10 本地录像</b> .....	<b>91</b>
10.1 QueryDeviceVodUrl.....	91
<b>11 公共错误码</b> .....	<b>94</b>



# 1 云端SDK参考

视频边缘智能服务Maven集成。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-linkvisual</artifactId>
  <version>1.1.1</version>
</dependency>
```

## 物联网平台云端SDK集成（获取iotId）

详情请参见[物联网平台云端SDK](#)。

## 视频边缘智能服务云端调用demo下载

详情请参见[下载demo](#)。

## 初始化SDK

```
String accessKeyId = "<your accessKey>";
String accessKeySecret = "<your accessSecret>";
String regionId = "cn-shanghai";
DefaultProfile.addEndpoint(regionId, regionId, "linkvisual", "linkvisual.cn-shanghai.
aliyuncs.com");
IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile(regionId, accessKeyId, accessKeyS
ecret);
//初始化client
client = new DefaultAcsClient(profile);
```

## 依赖公共包

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>4.1.1</version>
</dependency>
```

## 发起调用

以调用创建时间模板为例。

```
//创建时间模板的请求
CreateTimeTemplateRequest request = new CreateTimeTemplateRequest();
request.setName(templateName);
request.setAllDay(allDay);

//创建时间模板的回复
try {
  CreateTimeTemplateResponse response = (CreateTimeTemplateResponse)
executeTest(request);
  if (null == response) {
```

```
        return;
    }
    if (response.getSuccess() == false) {
        System.out.print(response.toString());
        return;
    }
    String timeTemplateId = response.getData();
    System.out.print(timeTemplateId);
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

## 2 公共参数

### 公共请求参数

公共请求参数是调用每个API时都需要使用的请求参数。

名称	类型	是否必需	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持JSON和XML类型。默认为XML。
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，最新版本为2018-01-20。每个接口可以存在多个版本。
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给用户的访问服务所用的密钥ID。  登录阿里云控制台，将光标移至账号头像上，然后单击 <b>accesskeys</b> ，跳转至 <b>用户信息管理</b> 页，即可创建和查看AccessKey。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。  例如，2016-01-04T12:00:00Z表示北京时间2016年01月04日20点0分0秒。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数。用于防止网络重放攻击。用户在不同请求中要使用不同的随机数值。
RegionId	String	是	设备所在地域（与控制台上的地域对应），如cn-shanghai。

### 示例

```
https://iot.cn-shanghai.aliyuncs.com/  
?Format=XML
```

```
&Version=2018-01-20
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dgl%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=...
&Timestamp=2018-05-20T12:00:00Z
&RegionId=cn-shanghai
```

## 公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种。可以在发送请求时，指定返回的数据格式。默认为XML格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码**RequestId**。

- 调用成功的返回示例。

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216"
  /* 返回结果数据 */
}
```

- 调用失败的返回示例。

调用接口出错后，将不会返回结果数据。可根据错误码来定位错误原因。

当调用出错时，HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。另外，还包含一个全局唯一的请求ID（**RequestId**）。在您不能确认错误的情况下，可以联系阿里云客服或提交工单，并提供**RequestId**值，以便工作人员尽快帮您解决问题。

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Error>
```

```
<RequestId>8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5</RequestId>  
<Code>UnsupportedOperation</Code>  
<Message>The specified action is not supported.</Message>  
</Error>
```

- JSON格式

```
{  
  "RequestId": "8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5",  
  "Code": "UnsupportedOperation",  
  "Message": "The specified action is not supported."  
}
```

## 3 云存储数据生命周期设置

### 3.1 SetDeviceRecordLifeCycle

调用SetDeviceRecordLifeCycle设置设备录像在云上的存储生命周期。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetDeviceRecordLifeCycle	系统规定参数。取值：SetDeviceRecordLifeCycle。
Day	Integer	是	7	生命周期天数。设置0为不存储，最大3650天。
lotId	String	是	d7XmBoJhAr88C6PeIXDF000101	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	InvalidParameter	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetDeviceRecordLifeCycle
&Day=7
&lotId=d7XmBojhAr88C6PelXDF000101
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<SetDeviceRecordLifeCycleResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25F1OHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
</SetDeviceRecordLifeCycleResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "a195f615-8c64-4cc6-af57-2f42c6cca15c",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 3.2 SetDevicePictureLifeCycle

调用SetDevicePictureLifeCycle设置设备云存储图片生命周期。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	SetDeviceP ictureLifeCycle	系统规定参数。取值：SetDeviceP ictureLifeCycle。
<b>Day</b>	Integer	是	7	图片保存周期（单位：天）。
<b>lotId</b>	String	是	id1	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	HTTP状态码。返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败，返回2xx HTTP状态码代表调用成功。
ErrorMessage	String	InvalidParameters	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetDevicePictureLifeCycle
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<SetDevicePictureLifeCycleResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
</SetDevicePictureLifeCycleResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 3.3 QueryDeviceRecordLifeCycle

调用QueryDeviceRecordLifeCycle获取设备云存储录像生命周期。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryDeviceRecordLifeCycle	系统规定参数。取值： <b>QueryDeviceRecordLifeCycle</b> 。
<b>DeviceList.N</b>	RepeatList	是	["iotId1", "iotId2"]	设备ID列表(IotId)。可调用物联网平台QueryDeviceDetail查询。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	HTTP状态码。返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败，返回2xx HTTP状态码代表调用成功。
Data	Array		查询结果列表。
Day	Integer	7	录像天数。
IotId	String	id1	摄像头ID。
ErrorMessage	String	InvalidParameters	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDeviceRecordLifeCycle
&DeviceList.1=["iotId1", "iotId2"]
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryDeviceRecordLifeCycleResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Data>
    <List>
      <LifeCycle>
        <lotId>id1</lotId>
        <Day>7</Day>
      </LifeCycle>
      <LifeCycle>
        <lotId>id2</lotId>
        <Day>30</Day>
      </LifeCycle>
    </List>
  </Data>
</QueryDeviceRecordLifeCycleResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "List":[
      {
        "Day":7,
        "lotId":"id1"
      },
      {
        "Day":30,
        "lotId":"id2"
      }
    ]
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 3.4 QueryDevicePictureLifeCycle

调用QueryDevicePictureLifeCycle获取设备云存储图片生命周期。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryDevicePictureLifeCycle	系统规定参数。取值： <b>QueryDevicePictureLifeCycle</b> 。
lotId	String	是	id1	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果列表。
Day	Integer	7	录像天数。
lotId	String	id1	设备ID。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDevicePictureLifeCycle
&lotId=id1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryDevicePictureLifeCycleResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Data>
    <LifeCycle>
      <lotId>id1</lotId>
      <Day>7</Day>
    </LifeCycle>
  </Data>
</QueryDevicePictureLifeCycleResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "Day":7,
    "lotId":"id1"
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4 实时视频

### 4.1 StopLiveStreaming

调用StopLiveStreaming设置设备停止推流。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StopLiveStreaming	系统规定参数。取值：StopLiveStreaming。
lotId	String	是	id1	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
StreamType	Integer	是	0	<ul style="list-style-type: none"><li>0：主码流</li><li>1：辅码流</li></ul>

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	HTTP状态码。返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败，返回2xx HTTP状态码代表调用成功。
ErrorMessage	String	InvalidParameters	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>true表示调用成功</li><li>false表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StopLiveStreaming
&lotId=id1
&StreamType=0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<StopLiveStreamingResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</StopLiveStreamingResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.2 QueryLiveStreaming

调用QueryLiveStreaming获取设备直播开播地址。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryLiveStreaming	系统规定参数。取值： <b>QueryLiveStreaming</b> 。
<b>lotId</b>	String	是	id1	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>StreamType</b>	Integer	否	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 (默认值)：主码流</li> <li>1：辅码流</li> </ul>
<b>ShouldEncrypt</b>	Boolean	否	false	是否加密，默认为 <b>false</b> 。
<b>EncryptType</b>	Integer	否	0	加密类型，帧加密默认为 <b>0</b> 。
<b>Scheme</b>	String	否	rtmp	协议类型，默认为 <b>rtmp</b> 。 <ul style="list-style-type: none"> <li>rtmp-RTMP协议</li> <li>hls-HLS协议</li> </ul>

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	Struct		播放地址信息。
DecryptKey	String	{"iv\\":\\"\\",\\"key\\":\\"\\"}	解密密钥。
Path	String	rtmp://106.15.11.120/live?token=token1/streamName	播放地址(10s内有效，且只能使用一次)。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryLiveStreaming&lotId=id1
```

```
&StreamType=0  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryLiveStreamingResponse>  
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>  
  <Success>true</Success>  
  <Data>  
    <Path>rtmp://106.15.11.120/live?token=8bce***/streamName  
  </Path>  
    <DecryptKey>{"iv\":"\","key\":"\"}  
  </DecryptKey>  
  </Data>  
</QueryLiveStreamingResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",  
  "Success": true,  
  "Data": {  
    "Path": "rtmp://106.15.11.120/live?token=token1/streamName",  
    "DecryptKey": {"iv\":"\","key\":"\"}  
  }  
}
```

**错误码**

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5 时间模板

### 5.1 QueryTimeTemplateDetail

调用QueryTimeTemplateDetail查询时间模板详情。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryTimeTemplateDetail	系统规定参数。取值：QueryTimeTemplateDetail。
TemplateId	String	是	aoi921xxx	时间模板ID。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			调用成功时，返回时间模板信息。
AllDay	Integer	1	是否全天： <ul style="list-style-type: none"><li>1：全天</li><li>0：非全天</li></ul>
Default	Integer	1	是否是默认模板： <ul style="list-style-type: none"><li>1：默认模板</li><li>0：自定义模板</li></ul>
Name	String	test	模板名称。
TemplateId	String	adxxx	模板ID。

名称	类型	示例值	描述
TimeSectionList	Array		List类型时间模板列表。
Begin	Integer	20000	每天开始的时间 0~86399。
DayOfWeek	Integer	0	时间取值0~6：周日~周六
End	Integer	60000	每天结束的时间 0~86399。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryTimeTemplateDetail
&TemplateId=aoi921xxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryTimeTemplateDetailResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Data>
    <TemplateId>aoi921***</TemplateId>
    <Name>testtime1</Name>
    <AllDay>1</AllDay>
    <TimeSectionList>
      <TimeSection>
        <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
        <Begin>0</Begin>
        <End>86399</End>
      </TimeSection>
      <TimeSection>
        <DayOfWeek>5</DayOfWeek>
        <Begin>0</Begin>
        <End>40000</End>
      </TimeSection>
    </TimeSectionList>
  </Data>
</QueryTimeTemplateDetailResponse>
```

```
</TimeSectionList>
</Data>
</QueryTimeTemplateDetailResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "Default":0,
    "Name":"testtime1",
    "AllDay":0,
    "TimeSectionList":[
      {
        "End":86399,
        "Begin":0,
        "DayOfWeek":1
      },
      {
        "End":40000,
        "Begin":0,
        "DayOfWeek":5
      }
    ],
    "TemplateId":"aoi921***"
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.2 QueryTimeTemplate

调用QueryTimeTemplate查询设备录像在云上的存储生命周期。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryTimeTemplate	系统规定参数。取值：QueryTimeTemplate。
CurrentPage	Integer	是	1	指定返回结果从第几页开始显示，默认值为1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	是	10	指定返回结果中每页显示记录数量，量，最大值50。默认为10。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			调用成功时，返回时间模板信息。
List	Array		返回的模板列表。
AllDay	Integer	1	是否全天： <ul style="list-style-type: none"> <li>1：全天</li> <li>0：非全天</li> </ul>
Default	Integer	1	是否是默认模板： <ul style="list-style-type: none"> <li>1：默认模板</li> <li>0：自定义模板</li> </ul>
Name	String	exampleName	模板名称。
TemplateId	String	adxxx	模板ID。
TimeSectionList	Array		List类型时间模板列表。
Begin	Integer	20000	每天开始的时间 0~86399。
DayOfWeek	Integer	0	时间取值0~6：周日~周六
End	Integer	60000	每天结束的时间 0~86399。
Page	Integer	1	当前页码。
PageCount	Integer	1	当前页个数总页数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
Total	Integer	1	总记录数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryTimeTemplate
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryTimeTemplateResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Data>
    <Total>79</Total>
    <Page>1</Page>
    <PageCount>8</PageCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <TimeTemplates>
      <TimeTemplate>
        <TemplateId>joijoz***</TemplateId>
        <Name>testtime1</Name>
        <AllDay>0</AllDay>
        <Default>testtime1</Default>
        <TimeSectionList>
          <TimeSection>
            <DayOfWeek>0</DayOfWeek>
            <Begin>0</Begin>
            <End>0</End>
          </TimeSection>
          <TimeSection>
            <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
            <Begin>0</Begin>
            <End>0</End>
          </TimeSection>
        </TimeSectionList>
      </TimeTemplate>
    </TimeTemplates>
  </Data>
</QueryTimeTemplateResponse>
```

```

        </TimeSection>
      </TimeSectionList>
    </TimeTemplate>
    <TimeTemplate>
      <TemplateId>joijoz***</TemplateId>
      <Name>testtime1</Name>
      <AllDay>0</AllDay>
      <Default>testtime1</Default>
      <TimeSectionList>
        <TimeSection>
          <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
          <Begin>0</Begin>
          <End>0</End>
        </TimeSection>
        <TimeSection>
          <DayOfWeek>2</DayOfWeek>
          <Begin>0</Begin>
          <End>0</End>
        </TimeSection>
      </TimeSectionList>
    </TimeTemplate>
  </TimeTemplates>
</Data>
</QueryTimeTemplateResponse>

```

### JSON 格式

```

{
  "Data":{
    "PageCount":8,
    "PageSize":10,
    "Page":1,
    "List":[
      {
        "Default":0,
        "Name":"testtime1",
        "AllDay":0,
        "TimeSectionList":[
          {
            "End":60000,
            "Begin":20000,
            "DayOfWeek":0
          },
          {
            "End":60000,
            "Begin":20000,
            "DayOfWeek":1
          }
        ]
      },
      {
        "Default":0,
        "Name":"testtime1",
        "AllDay":0,
        "TimeSectionList":[
          {
            "End":60000,
            "Begin":20000,
            "DayOfWeek":0
          },
          {
            "End":60000,

```

```

    "Begin":20000,
    "DayOfWeek":1
  }
},
"TemplateId":"joijoz***"
}
},
"Total":79
},
"RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1"
}

```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.3 DeleteTimeTemplate

调用DeleteTimeTemplate删除时间模板。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	DeleteTime Template	系统规定参数。取值：DeleteTime Template。
<b>TemplateId</b>	String	是	a21oi92xxx	时间模板ID。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622 -42DB-9EE0- 25FIOHS82JK1	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteTimeTemplate
&TemplateId=a21oi92xxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DeleteTimeTemplateResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeleteTimeTemplateResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.4 UpdateTimeTemplate

调用UpdateTimeTemplate更新时间模板。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateTimeTemplate	系统规定参数。取值：UpdateTimeTemplate。
Name	String	是	test	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 全天</li> <li>0: 非全天</li> </ul>
TemplateId	String	是	adf1234567	时间模板ID。
TimeSections.N.Begin	Integer	否	6000	每天开始的时间0~86399。
TimeSections.N.DayOfWeek	Integer	否	0	0~6: 周日~周六
TimeSections.N.End	Integer	否	2000	每天结束的时间 1~86399。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>true表示调用成功</li> <li>false表示调用失败</li> </ul>

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateTimeTemplate
&AllDay=1
&Name=test
&TemplateId=adf1234567
```

```
&TimeSections=[{ "DayOfWeek" :0, "Begin" :20000, "End" :60000},{ "DayOfWeek" :4
, "Begin" :10000, "End" :20000}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateTimeTemplateResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</UpdateTimeTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 5.5 CreateTimeTemplate

调用CreateTimeTemplate创建时间模板。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>AllDay</b>	Integer	是	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:全天</li> <li>0: 非全天</li> </ul>
<b>Name</b>	String	是	exampleName	时间模板名称。
<b>TimeSections.N.Begin</b>	Integer	否	0	每天开始的时间，取值：0~86399
<b>TimeSections.N.DayOfWeek</b>	Integer	否	0	时间模板的日期，取值0~6（周日~周六）
<b>TimeSections.N.End</b>	Integer	否	0	每天结束的时间 0~86399。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	fjksao0***	调用成功时，返回时间模板ID。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateTimeTemplate
&AllDay=1
&Name=example
&AllDay=0
&TimeSections=[{ "DayOfWeek" :0, "Begin" :20000, "End" :60000},{ "DayOfWeek" :3
, "Begin" :30000, "End" :70000},{ "DayOfWeek" :3, "Begin" :80000, "End" :86000}]
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<CreateTimeTemplateResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    fjksao0***
  </Data>
</CreateTimeTemplateResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":"fjksao0***",
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

```
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6 录像计划

### 6.1 QueryRecordPlans

调用QueryRecordPlans查询录像计划列表。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryRecordPlans	系统规定参数。取值：QueryRecordPlans。
CurrentPage	Integer	是	1	指定从返回结果中的第几页开始显示，默认值1。
PageSize	Integer	是	10	分页大小，默认10,最大值50。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			列表信息。
List			返回的模板列表。
Name	String	test	模板名称。
PlanId	String	jfo92	计划ID。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
Page	Integer	1	当前页面。

名称	类型	示例值	描述
PageCount	Integer	1	当前页个数总页数。
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
Total	Integer	1	总记录数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRecordPlans
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryRecordPlansResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>
    <Total>79</Total>
    <PageCount>8</PageCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <Page>1</Page>
    <List>
      <PlanId>jfo92*</PlanId>
      <Name>planAA</Name>
      <TemplateId>templateId</TemplateId>
    </List>
  </Data>
</QueryRecordPlansResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
```

```

{
  "Data": {
    "PageCount": 8,
    "Page": 1,
    "PageSize": 10,
    "List": [
      {
        "Name": "planAA",
        "PlanId": "jfo92*",
        "TemplateId": "templateId"
      }
    ],
    "Total": 79
  },
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.2 QueryRecordPlanDetail

调用QueryRecordPlanDetail查询录像计划详情。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryRecordPlanDetail	系统规定参数。取值：QueryRecordPlanDetail。
<b>PlanId</b>	String	是	fsaoi2xxxx	录像计划ID。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			调用成功时返回录像计划详细信息。
Name	String	test	模板名称。

名称	类型	示例值	描述
PlanId	String	fsaoi2xxxx	录像计划ID。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
TemplateInfo			时间模板信息。
AllDay	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 全天</li> <li>0: 非全天</li> </ul>
Default	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 默认模板</li> <li>0: 自定义模板</li> </ul>
Name	String	test	模板名称。
TemplateId	String	aoi921xxxx	模板ID。
TimeSectionList			List类型时间模板列表。
Begin	Integer	6000	每天开始的时间0~86399。
DayOfWeek	Integer	0	0~6: 周日~周六
End	Integer	2000	每天结束的时间 1~86399。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRecordPlanDetail
&PlanId=fsaoi2xxxx
```

## &amp;&lt;公共请求参数&gt;

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<QueryRecordPlanDetailResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <PlanId>af17-afs</PlanId>
    <Name>planA</Name>
    <TemplateId>faoa22</TemplateId>
    <TemplateInfo>
      <TemplateId>joijoza***</TemplateId>
      <Name>testtime1</Name>
      <AllDay>0</AllDay>
      <Default>testtime1</Default>
      <TimeSectionList>
        <TimeSection>
          <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
          <Begin>0</Begin>
          <End>0</End>
        </TimeSection>
        <TimeSection>
          <DayOfWeek>2</DayOfWeek>
          <Begin>0</Begin>
          <End>0</End>
        </TimeSection>
      </TimeSectionList>
    </TemplateInfo>
  </Data>
</QueryRecordPlanDetailResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "Name":"planA",
    "TemplateInfo":{
      "Default":0,
      "Name":"testtime1",
      "Data":{
        "TimeSectionList":[
          {
            "End":86399,
            "Begin":0,
            "DayOfWeek":1
          },
          {
            "End":40000,
            "Begin":0,
            "DayOfWeek":5
          }
        ]
      },
      "AllDay":0,
      "TemplateId":"aoi921***"
    },
    "PlanId":"af17-afs",
    "TemplateId":"faoa22"
```

```

},
"RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
"Success":true
}

```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.3 CreateRecordPlan

调用CreateRecordPlan创建录像计划。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	CreateRecordPlan	系统规定参数。取值：CreateRecordPlan。
<b>Name</b>	String	是	plan1	录像计划名称。
<b>TemplateId</b>	String	是	1234567	对应的时间模板ID。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	HTTP状态码。返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败，返回2xx HTTP状态码代表调用成功。
Data	String	iowur-jr2xxx	录像计划ID。
ErrorMessage	String	InvalidParameters	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateRecordPlan
&Name=plan1
&TemplateId=1234567
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<CreateRecordPlanResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Data>
    iowur-jr2***
  </Data>
</CreateRecordPlanResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data": "iowur-jr2***",
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.4 QueryRecordPlanDeviceByPlan

调用QueryRecordPlanDeviceByPlan查询录像计划关联设备列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryRecordPlanDeviceByPlan	系统规定参数。取值：QueryRecordPlanDeviceByPlan。
<b>CurrentPage</b>	Integer	是	1	指定从返回结果第几页开始显示，默认1。
<b>PageSize</b>	Integer	是	10	每页条数，默认10 最大50。
<b>PlanId</b>	String	是	fsaoi2xxxx	计划ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			录像计划。
List			返回的模板列表。
lotId	String	zLZyi6aOLy OSHa9hsPyD 000100	设备ID。
StreamType	Integer	1	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：主码流</li> <li>• 1：辅码流</li> </ul>
Page	Integer	1	当前页码。
PageCount	Integer	1	当前页个数总页数。
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
Total	Integer	1	总记录数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	调用失败时，返回的出错信息。	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRecordPlanDeviceByPlan
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryRecordPlanDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <Total>79</Total>
    <PageCount>8</PageCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <Page>1</Page>
    <List>
      <lotId>id1</lotId>
      <StreamType>1</StreamType>
    </List>
    <List>
      <lotId>id2</lotId>
      <StreamType>1</StreamType>
    </List>
  </Data>
</QueryRecordPlanDeviceResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "PageCount":8,
    "Page":1,
    "PageSize":10,
    "List":[
      {
        "StreamType":1,
        "lotId":"id1"
      },
      {
        "StreamType":1,
        "lotId":"id2"
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    "Total":79
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.5 DeleteRecordPlanDevice

调用DeleteRecordPlanDevice删除录像计划执行设备。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	DeleteRecordPlanDevice	系统规定参数。取值：DeleteRecordPlanDevice。
<b>IoTId</b>	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>StreamType</b>	Integer	是	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：主码流</li> <li>• 1：辅码流</li> </ul>

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteRecordPlanDevice
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&StreamType=0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DeleteRecordPlanDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeleteRecordPlanDeviceResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.6 UpdateRecordPlan

调用UpdateRecordPlan接口更新录像计划。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateRecordPlan	系统规定参数。取值：UpdateRecordPlan。
Name	String	是	test1	录像计划ID。
PlanId	String	是	fsaoi2xxxx	录像计划名称。
TemplateId	String	是	aoi921xxxx	对应的时间模板ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateRecordPlan
&Name=test1
&PlanId=fsaoi2xxxx
&TemplateId=aoi921xxxx
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<UpdateRecordPlanResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
```

```
</UpdateRecordPlanResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

#### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.7 AddRecordPlanDevice

调用AddRecordPlanDevice为录像计划添加摄像头。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	AddRecordPlanDevice	系统规定参数。取值：AddRecordPlanDevice。
<b>lotId</b>	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>PlanId</b>	String	是	fsaoi2xxxx	计划ID。
<b>StreamType</b>	Integer	是	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"><li>0：主码流</li><li>1：辅码流</li></ul>

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	HTTP状态码。返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败，返回2xx HTTP状态码代表调用成功。
ErrorMessage	String	InvalidParameters	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddRecordPlanDevice
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&PlanId=fsaoi2xxxx
&StreamType=0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<AddRecordPlanDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</AddRecordPlanDeviceResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.8 QueryRecordPlanDeviceByDevice

调用QueryRecordPlanDeviceByDevice根据设备查询录像计划。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryRecordPlanDeviceByDevice	系统规定参数。取值：QueryRecordPlanDeviceByDevice。
<b>lotId</b>	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>StreamType</b>	Integer	是	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>0：主码流</li> <li>1：辅码流</li> </ul>

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			录像计划信息。
Name	String	test	模板名称。
PlanId	String	fsaoi2xxxx	录像计划ID。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
TemplateInfo			模板列表。
AllDay	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1：全天</li> <li>0：非全天</li> </ul>

名称	类型	示例值	描述
Default	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 默认模板</li> <li>0: 自定义模板</li> </ul>
Name	String	test	模板名称。
TemplateId	String	aoi921xxxx	模板ID。
TimeSectionList			List类型时间模板列表。
Begin	Integer	6000	每天开始的时间0~86399。
DayOfWeek	Integer	0	0~6: 周日~周六。
End	Integer	2000	每天结束的时间 1~86399。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时, 返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRecordPlanDeviceByDevice
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&StreamType=0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryRecordPlanByDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>
    <PlanId>123123123</PlanId>
    <Name>plan</Name>
```

```
<TemplateId>templateId</TemplateId>
<TemplateInfo>
  <TemplateId>aoi921***</TemplateId>
  <Name>testtime1</Name>
  <AllDay>0</AllDay>
  <Default>0</Default>
  <TimeSectionList>
    <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
    <Begin>0</Begin>
    <End>86399</End>
  </TimeSectionList>
  <TimeSectionList>
    <DayOfWeek>5</DayOfWeek>
    <Begin>0</Begin>
    <End>40000</End>
  </TimeSectionList>
</TemplateInfo>
</Data>
</QueryRecordPlanByDeviceResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "Name":"plan",
    "TemplateInfo":{
      "Default":0,
      "Name":"testtime1",
      "AllDay":0,
      "TimeSectionList":[
        {
          "End":86399,
          "Begin":0,
          "DayOfWeek":1
        },
        {
          "End":40000,
          "Begin":0,
          "DayOfWeek":5
        }
      ],
      "TemplateId":"aoi921***"
    },
    "PlanId":"123123123",
    "TemplateId":"templateId"
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.9 DeleteRecordPlan

调用DeleteRecordPlan删除录像计划。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	DeleteRecordPlan	系统规定参数。取值：DeleteRecordPlan。
<b>PlanId</b>	String	是	fsaoi2xxxx	计划ID。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	HTTP状态码。返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败，返回2xx HTTP状态码代表调用成功。
ErrorMessage	String	InvalidParameters	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

### 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteRecordPlan
&PlanId=fsaoi2xxxx
```

&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteRecordPlanResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeleteRecordPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7 事件联动录像计划

### 7.1 UpdateEventRecordPlan

调用UpdateEventRecordPlan更新事件联动录像计划。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateEventRecordPlan	系统规定参数。取值：UpdateEventRecordPlan。
EventTypes	String	是	1	事件列表： <ul style="list-style-type: none"> <li>1：移动侦测</li> <li>2：声音侦测</li> </ul> 支持同时选择"1,2"，默认为1。
Name	String	是	record1	计划名称。
PlanId	String	是	fsaoi2xxxx	事件录像计划ID。
PreRecordDuration	Integer	是	10	预录秒数，默认为0。
RecordDuration	Integer	是	30	录像时长，包括预录在内。
TemplateId	String	是	aoi921xxxx	全时段时间模板ID。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateEventRecordPlan
&EventTypes=1
&Name=record1
&PlanId=fsaoi2xxxx
&PreRecordDuration=10
&RecordDuration=30
&TemplateId=aoi921xxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<UpdateEventRecordPlanResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</UpdateEventRecordPlanResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "a195f615-8c64-4cc6-af57-2f42c6cca15c",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.2 CreateEventRecordPlan

调用CreateEventRecordPlan创建事件联动录像计划。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	CreateEventRecordPlan	系统规定参数。取值：CreateEventRecordPlan。
<b>Name</b>	String	是	plan1	计划名称。
<b>RecordDuration</b>	Integer	是	10	预录秒数，默认为0。
<b>TemplateId</b>	String	是	aoi921xxxx	全时段时间模板ID。
<b>EventTypes</b>	String	否	1	事件列表： <ul style="list-style-type: none"> <li>1：移动侦测</li> <li>2：声音侦测</li> </ul> 支持同时选择“1,2”，默认为1。
<b>PreRecordDuration</b>	Integer	否	30	录像时长，包括预录在内。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	fsaoi2xxxx	录像计划ID。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	调用失败时，返回的出错信息。	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateEventRecordPlan
&Name=plan1
&RecordDuration=10
&TemplateId=aoi921xxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<CreateEventRecordPlanResponse>
  <RequestId>a195f615-8c64-4cc6-af57-2f42c6cca15c</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>fsaoi2xxxx</Data>
</CreateEventRecordPlanResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data": "fsaoi2xxxx",
  "RequestId": "a195f615-8c64-4cc6-af57-2f42c6cca15c",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.3 QueryEventRecordPlanDeviceByDevice

调用QueryEventRecordPlanDeviceByDevice根据设备查询事件联动录像计划。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryEventRecordPlanDeviceByDevice	系统规定参数。取值：QueryEventRecordPlanDeviceByDevice。
lotId	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
StreamType	Integer	否	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>0（默认值）：主码流</li> <li>1：辅码流</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			事件联动录像计划详情。
Name	String	record1	事件录像名称。
PlanId	String	fsaoi2xxxx	计划ID。
PreRecordDuration	Integer	30	预录时长，单位秒。
RecordDuration	Integer	120	录像时长，包括预录时长。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
TemplateInfo			时间模板详情。
AllDay	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1：全天</li> <li>0：非全天</li> </ul>
Default	Integer	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>1：默认模板</li> <li>0：自定义模板</li> </ul>
Name	String	temp1	模板名称。

名称	类型	示例值	描述
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
TimeSectionList			时间模板列表。
Begin	Integer	6000	每天开始的时间秒数：0~86399。
DayOfWeek	Integer	0	0~6：周日~周六
End	Integer	2000	每天结束的时间描述：1~86399。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	调用失败时，返回的出错信息。	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryEventRecordPlanDeviceByDevice
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryEventRecordPlanByDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>
    <PlanId>jfo92*</PlanId>
    <Name>planAA</Name>
    <PreRecordDuration>0</PreRecordDuration>
    <RecordDuration>10</RecordDuration>
    <TemplateId>1234</TemplateId>
    <TemplateInfo>
      <TemplateId>aoi921***</TemplateId>
      <Name>testtime1</Name>
      <AllDay>0</AllDay>
      <Default>0</Default>
      <TimeSectionList>
        <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
```

```
<Begin>0</Begin>
<End>86399</End>
</TimeSectionList>
<TimeSectionList>
  <DayOfWeek>5</DayOfWeek>
  <Begin>0</Begin>
  <End>40000</End>
</TimeSectionList>
</TemplateInfo>
</Data>
</QueryEventRecordPlanByDeviceResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "Data": {
    "Name": "planAA",
    "TemplateInfo": {
      "Default": 0,
      "Name": "testtime1",
      "AllDay": 0,
      "TimeSectionList": [
        {
          "End": 86399,
          "Begin": 0,
          "DayOfWeek": 1
        },
        {
          "End": 40000,
          "Begin": 0,
          "DayOfWeek": 5
        }
      ],
      "TemplateId": "aoi921***"
    },
    "PreRecordDuration": 0,
    "PlanId": "jfo92*",
    "TemplateId": 1234,
    "RecordDuration": 10
  },
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.4 DeleteEventRecordPlan

调用DeleteEventRecordPlan删除事件联动录像计划。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteEventRecordPlan	系统规定参数。取值：DeleteEventRecordPlan。
PlanId	String	是	fsaoi2xxxx	计划ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEventRecordPlan
&PlanId=fsaoi2xxxx
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DeleteEventRecordPlanResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
</DeleteEventRecordPlanResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "a195f615-8c64-4cc6-af57-2f42c6cca15c",
  "Success": true
}
```

}

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.5 QueryEventRecordPlans

调用QueryEventRecordPlans查询事件录像计划列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryEventRecordPlans	系统规定参数。取值：QueryEventRecordPlans。
CurrentPage	Integer	是	1	指定从返回结果中的第几页开始显示，默认值1。
PageSize	Integer	是	10	分页大小，最大值50，默认为10。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果。
List			事件录像计划列表。
EventType	String	1	事件类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>1：移动侦测</li> <li>2：声音侦测</li> </ul>
Name	String	test	事件录像名称。
PlanId	String	fsaoi2xxxx	计划ID。

名称	类型	示例值	描述
PreRecordDuration	Integer	30	预录时长，单位秒。
RecordDuration	Integer	120	录像时长，包括预录时长，单位秒。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
Page	Integer	1	当前页码。
PageCount	Integer	1	总页数。
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
Total	Integer	1	返回的录像计划总数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryEventRecordPlans
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryEventRecordPlansResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>
    <Total>79</Total>
    <PageCount>8</PageCount>
    <Page>1</Page>
```

```

<PageSize>10</PageSize>
<List>
  <PlanId>jfo92*</PlanId>
  <Name>planAA</Name>
  <PreRecordDuration>0</PreRecordDuration>
  <RecordDuration>10</RecordDuration>
  <TemplateId>1234</TemplateId>
</List>
</Data>
</QueryEventRecordPlansResponse>

```

### JSON 格式

```

{
  "Data":{
    "PageCount":8,
    "PageSize":10,
    "Page":1,
    "List":{
      "Name":"planAA",
      "PreRecordDuration":0,
      "PlanId":"jfo92*",
      "TemplateId":1234,
      "RecordDuration":10
    },
    "Total":79
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.6 QueryEventRecordPlanDetail

调用QueryEventRecordPlanDetail查询事件联动录像计划详情。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PlanId	String	是	fsaoi2xxxx	计划ID。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时, 返回的错误码。
Data			事件联动录像计划详情。
Name	String	record1	事件录像名称。
PlanId	String	fsaoi2xxxx	计划ID。
PreRecordDuration	Integer	30	预录时长, 单位秒。
RecordDuration	Integer	120	录像时长, 包括预录时长。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
TemplateInfo			时间模板详情。
AllDay	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 全天</li> <li>0: 非全天</li> </ul>
Default	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 默认模板</li> <li>0: 自定义模板</li> </ul>
Name	String	temp1	模板名称。
TemplateId	String	aoi921xxxx	时间模板ID。
TimeSectionList			时间模板列表。
Begin	Integer	6000	每天开始的时间秒数: 0~86399。
DayOfWeek	Integer	0	0~6: 周日~周六
End	Integer	2000	每天结束的时间描述: 1~86399。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时, 返回的出错信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryEventRecordPlanDetail
&PlanId=fsaoi2xxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryEventRecordPlanDetailResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <PlanId>jfo92*</PlanId>
    <Name>planAA</Name>
    <PreRecordDuration>0</PreRecordDuration>
    <RecordDuration>10</RecordDuration>
    <TemplateId>1234</TemplateId>
    <TemplateInfo>
      <TemplateId>aoi921***</TemplateId>
      <Name>testtime1</Name>
      <AllDay>0</AllDay>
      <Default>0</Default>
      <TimeSectionList>
        <DayOfWeek>1</DayOfWeek>
        <Begin>0</Begin>
        <End>86399</End>
      </TimeSectionList>
      <TimeSectionList>
        <DayOfWeek>5</DayOfWeek>
        <Begin>0</Begin>
        <End>40000</End>
      </TimeSectionList>
    </TemplateInfo>
  </Data>
</QueryEventRecordPlanDetailResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
```

```

    "Name": "planAA",
    "TemplateInfo": {
      "Default": 0,
      "Name": "testtime1",
      "AllDay": 0,
      "TimeSectionList": [
        {
          "End": 86399,
          "Begin": 0,
          "DayOfWeek": 1
        },
        {
          "End": 40000,
          "Begin": 0,
          "DayOfWeek": 5
        }
      ],
      "TemplateId": "aoi921***"
    },
    "PreRecordDuration": 0,
    "PlanId": "jfo92*",
    "TemplateId": 1234,
    "RecordDuration": 10
  },
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.7 QueryEventRecordPlanDeviceByPlan

调用QueryEventRecordPlanDeviceByPlan查询事件联动录像计划摄像头列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryEventRecordPlanDeviceByPlan	系统规定参数。取值：QueryEventRecordPlanDeviceByPlan。
<b>PlanId</b>	String	是	fsaoi2xxxx	计划ID。
<b>CurrentPage</b>	Integer	否	1	指定从返回结果中的第几页开始显示，默认值1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	分页大小,最大值50 默认为10

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时, 返回的错误码。
Data			查询成功返回设备列表。
List			设备信息。
lotId	String	zLZyi6aOLy OSHa9hsPyD 000100	设备ID。
StreamType	Integer	1	码流类型: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (默认值): 主码流</li> <li>• 1: 辅码流</li> </ul>
Page	Integer	1	当前页码。
PageCount	Integer	1	总页数。
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
Total	Integer	1	总条数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时, 返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622 -42DB-9EE0- 25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryEventRecordPlanDeviceByPlan
&PlanId=fsaoi2xxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryEventRecordPlanDeviceByPlanResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <Total>79</Total>
    <PageCount>8</PageCount>
    <Page>1</Page>
    <PageSize>10</PageSize>
    <List>
      <lotId>id1</lotId>
      <StreamType>1</StreamType>
    </List>
    <List>
      <lotId>id2</lotId>
      <StreamType>1</StreamType>
    </List>
  </Data>
</QueryEventRecordPlanDeviceByPlanResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "PageCount":8,
    "PageSize":10,
    "Page":1,
    "List":[
      {
        "StreamType":1,
        "lotId":"id1"
      },
      {
        "StreamType":1,
        "lotId":"id2"
      }
    ],
    "Total":79
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.8 AddEventRecordPlanDevice

调用AddEventRecordPlanDevice新增事件联动计划关联摄像头。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	AddEventRecordPlanDevice	系统规定参数。取值：AddEventRecordPlanDevice。
<b>lotId</b>	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>PlanId</b>	String	是	fsaoi2xxxx	录像计划ID。
<b>StreamType</b>	Integer	是	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>0（默认值）：主码流</li> <li>1：辅码流</li> </ul>

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>true表示调用成功</li> <li>false表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddEventRecordPlanDevice
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&PlanId=fsaoi2xxxx
&StreamType=0
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<AddEventRecordPlanDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</AddEventRecordPlanDeviceResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.9 DeleteEventRecordPlanDevice

调用DeleteEventRecordPlanDevice删除事件联动录像计划摄像头。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	DeleteEventRecordPlanDevice	系统规定参数。取值：DeleteEventRecordPlanDevice。
<b>lotId</b>	String	是	zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>StreamType</b>	Integer	否	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b>（默认值）：主码流</li> <li>• <b>1</b>：辅码流</li> </ul>

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEventRecordPlanDevice
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

##### XML 格式

```
<DeleteEventRecordPlanDeviceResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeleteEventRecordPlanDeviceResponse>
```

##### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success": true
}
```

```
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8 主动触发

### 8.1 TriggerRecord

调用TriggerRecord触发录像。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	TriggerRecord	系统规定参数。取值：TriggerRecord。
lotId	String	是	zLZyi6aOLy OSH9hsPyD 000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
RecordDuration	Integer	是	60	录像时长（秒），包含预录时间。
PreRecordDuration	Integer	否	30	预录时长（秒）。
StreamType	Integer	否	0	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>0（默认值）：主码流</li> <li>1：辅码流</li> </ul>

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	eventid1	请求成功时返回录像ID。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b>表示调用成功</li><li>• <b>false</b>表示调用失败</li></ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TriggerRecord
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&RecordDuration=60
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<TriggerRecordResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>eventid1</Data>
</TriggerRecordResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "TriggerRecordResponse":{
    "Data":"eventid1",
    "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
    "Success":true
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.2 QueryDevicePictureFile

调用QueryDevicePictureFile查询设备图片信息。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryDevicePictureFile	系统规定参数。取值：QueryDevicePictureFile。
<b>CaptureId</b>	String	是	123456	抓图时返回图片ID，见抓图接口 <a href="#">TriggerCapturePicture</a> 。
<b>lotId</b>	String	是	zLYi6aOLy OSHa9hsPyD 000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>PictureType</b>	Integer	否	1	图片类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：缩略图</li> <li>• 1：原图</li> <li>• 2（默认）：全部</li> </ul>

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果。
lotId	String	zLYi6aOLy OSHa9hsPyD 000100	设备ID。
PicCreateTime	Long	1543474290903	创建时间。
PicId	String	123456	图片ID。

名称	类型	示例值	描述
PicUrl	String	http://123_normal.jpg	原图地址。
ThumbUrl	String	http://123.jpg	缩略图地址。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDevicePictureFile
&CaptureId=123456
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryDevicePictureFileResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <lotId>123</lotId>
    <PicCreateTime>1543474290903</PicCreateTime>
    <PicId>123</PicId>
    <PicUrl>http://123_normal.jpg</PicUrl>
    <ThumbUrl>http://123.jpg</ThumbUrl>
  </Data>
</QueryDevicePictureFileResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "PicCreateTime":1543474290903,
    "ThumbUrl":"http://123.jpg",
    "PicId":"123",
    "PicUrl":"http://123_normal.jpg",
    "lotId":"123"
```

```

},
"RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
"Success":true
}

```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.3 QueryDeviceEvent

调用QueryDeviceEvent查询设备事件列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryDeviceEvent	系统规定参数。取值：QueryDeviceEvent。
<b>BeginTime</b>	Long	是	1539507310	开始时间的毫秒数。
<b>CurrentPage</b>	Integer	是	1	指定从返回结果第几页开始显示默认1。
<b>EndTime</b>	Long	是	1539607310	结束时间的毫秒数。
<b>EventType</b>	Integer	是	1	事件列表： <ul style="list-style-type: none"> <li>1：移动侦测</li> <li>2：声音侦测</li> <li>空：全部</li> </ul>
<b>lotId</b>	String	是	zLYi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>PageSize</b>	Integer	是	10	每页条数，默认10，最大50。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果。
List	Array		返回的模板列表。
EventData	String	{}	事件附加信息。
EventDesc	String	desc	事件描述。
EventId	String	12345	事件ID。
EventPicId	String	123456	事件对应的图片ID。
EventTime	String	2018 - 09 - 08 15: 55: 35	事件发生时间。
EventType	Integer	1	事件类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1：移动侦测</li> <li>• 2：声音侦测</li> <li>• 空：全部</li> </ul>
Page	Integer	1	当前页码。
PageCount	Integer	1	当前页的总条数。
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
Total	Integer	1	总条数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622 -42DB-9EE0- 25FIOHS82JK1	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDeviceEvent
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryDeviceEventResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <Page>1</Page>
    <PageSize>10</PageSize>
    <List>
      <EventId>id1</EventId>
      <EventTime>2018 - 09 - 08 15: 55: 35</EventTime>
      <EventType>1</EventType>
      <EventDesc>desc1</EventDesc>
      <EventPicId>picid1</EventPicId>
      <EventData>{}</EventData>
    </List>
    <List>
      <EventId>id2</EventId>
      <EventTime>2018 - 09 - 08 15: 55: 35</EventTime>
      <EventType>2</EventType>
      <EventDesc>desc2</EventDesc>
      <EventPicId></EventPicId>
      <EventData>{}</EventData>
    </List>
  </Data>
</QueryDeviceEventResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "PageSize":10,
    "Page":1,
    "List":[
      {
        "EventData":"{}",
        "EventPicId":"picid1",
        "EventTime":"2018 - 09 - 08 15: 55: 35",
        "EventId":"id1",
        "EventDesc":"desc1",

```

```

    "EventType":1
  },
  {
    "EventData": "{}",
    "EventPicId": "",
    "EventTime": "2018 - 09 - 08 15: 55: 35",
    "EventId": "id2",
    "EventDesc": "desc2",
    "EventType": 2
  }
],
"RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
"Success": true
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.4 TriggerCapturePicture

调用TriggerCapturePicture主动触发抓图。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	TriggerCapturePicture	系统规定参数。取值：TriggerCapturePicture。
lotId	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	123456	抓图ID。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TriggerCapturePicture
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<TriggerCapturePictureResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>eventPicId_123456</Data>
</TriggerCapturePictureResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "TriggerCapturePictureResponse":{
    "Data":"eventPicId_123456",
    "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
    "Success":true
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.5 QueryDeviceEventRecord

调用QueryDeviceEventRecord获取事件录像。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryDeviceEventRecord	系统规定参数。取值：QueryDeviceEventRecord。
<b>EventId</b>	String	是	123456	事件ID。可通过 <a href="#">QueryDeviceEvent</a> 接口获取。
<b>lotId</b>	String	是	zLYi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	400	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果。
BeginTime	String	2018-09-08 15:55:35	开始时间。
EndTime	String	2018-09-08 15:55:35	结束时间。
FileName	String	fn1	文件名。
VodUrl	String	rtmp://xxx.xxx	点播地址，带鉴权信息，无法重复点播使用。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDeviceEventRecord
&EventId=123456
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryDeviceEventRecordResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <List>
      <FileName>fn1</FileName>
      <VodUrl>rtmp://xxx.xxx</VodUrl>
      <BeginTime>2018-09-08 15:55:35</BeginTime>
    </List>
    <List>
      <FileName>fn2</FileName>
      <VodUrl>rtmp://xxx.xxx</VodUrl>
      <BeginTime>2018-09-08 15:55:35</BeginTime>
    </List>
  </Data>
</QueryDeviceEventRecordResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "List":[
      {
        "VodUrl":"rtmp://xxx.xxx",
        "BeginTime":"2018-09-08 15:55:35",
        "FileName":"fn1"
      },
      {
        "VodUrl":"rtmp://xxx.xxx",
        "BeginTime":"2018-09-08 15:55:35",
        "FileName":"fn2"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
"Success":true
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.6 QueryPictureFiles

调用QueryPictureFiles获取图片列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryPictureFiles	系统规定参数。取值：QueryPictureFiles。
<b>BeginTime</b>	Long	是	12345	开始时间的毫秒数。
<b>CurrentPage</b>	Integer	是	1	指定从返回结果第几页开始显示默认1。
<b>EndTime</b>	Long	是	67890	结束时间的毫秒数。
<b>lotId</b>	String	是	zLYi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>PageSize</b>	Integer	是	10	每页条数，默认10，最大50。
<b>PictureSource</b>	Integer	是	0	图片来源： <ul style="list-style-type: none"> <li>0（默认值）：全部事件</li> <li>1：报警抓图</li> <li>2：主动抓图</li> <li>3：其他</li> </ul>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PictureType	Integer	是	2	图片类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：缩略图</li> <li>• 1：原图</li> <li>• 2（默认）：全部</li> </ul>

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果。
List			返回的图片列表。
lotId	String	zLZyi6aOLy OSHa9hsPyD 000100	设备ID。
PicCreateTime	Long	1543458157522	图片创建时间，单位毫秒。
PicId	String	123	图片真实ID。
PicUrl	String	http:// 123_normal.jpg	原图URL。
ThumbUrl	String	http://123.jpg	缩略图URL。
Page	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页显示的记录数。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622 -42DB-9EE0- 25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryPictureFiles
&BeginTime=12345
&CurrentPage=1
&EndTime=67890
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&PageSize=10
&PictureSource=0
&PictureType=2
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryPictureFilesResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <Page>1</Page>
    <PageSize>1</PageSize>
    <List>
      <lotId>123</lotId>
      <PicCreateTime>1543458157522</PicCreateTime>
      <PicId>123</PicId>
      <PicUrl>http://123_normal.jpg</PicUrl>
      <ThumbUrl>http://123.jpg</ThumbUrl>
    </List>
  </Data>
</QueryPictureFilesResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "PageSize":1,
    "Page":1,
    "List":[
      {
        "PicCreateTime":1543458157522,
        "ThumbUrl":"http://123.jpg",
        "PicId":"123",
        "PicUrl":"http://123_normal.jpg",
        "lotId":"123"
      }
    ]
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.7 QueryDeviceEventPicture

调用QueryDeviceEventPicture获取事件截图。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryDeviceEventPicture	系统规定参数。取值：QueryDeviceEventPicture。
<b>EventId</b>	String	是	123456	事件ID。通过 <a href="#">QueryDeviceEvent</a> 接口获取。
<b>lotId</b>	String	是	zLZyi6aOLy OSHa9hsPyD 000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	400	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	oss://xxx.xxx	图片地址。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622 -42DB-9EE0- 25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>表示调用成功</li> <li><b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDeviceEventPicture
&EventId=123456
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryDeviceEventPictureResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>
    oss://xxx.xxx
  </Data>
</QueryDeviceEventPictureResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "QueryDeviceEventPictureResponse":{
    "Data":"oss://xxx.xxx",
    "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
    "Success":true
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9 云端录像播放

### 9.1 QueryRecordUrl

调用QueryRecordUrl查询录像播放地址。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FileName	String	是	file1	文件名，调用QueryRecord查询。
lotId	String	是	123456	设备ID。可调用物联网平台QueryDeviceDetail查询。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"><li><b>true</b>表示调用成功</li><li><b>false</b>表示调用失败</li></ul>
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	https://linkvisual.aliyun.com/ddsffafasf.m3u8	录像点播URL，带鉴权信息，无法重复使用。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRecordUrl
&FileName=file1
&lotId=123456
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryRecordUrlResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <Data>https://linkvisual.aliyun.com/ddsffafasf.m3u8</Data>
</QueryRecordUrlResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "QueryRecordUrlResponse": {
    "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
    "Success": true,
    "Data": "https://linkvisual.aliyun.com/ddsffafasf.m3u8"
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.2 QueryMonthRecord

调用QueryMonthRecord查询月录像。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryMonthRecord	系统规定参数。取值：QueryMonthRecord。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
lotId	String	是	123456	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
Month	String	是	201901	要查询的月份，格式为YYYYMM（如201801）。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	String	1101111110 1111100111 1100111110	长度为当月天数，每位表示当天是否有录像 长度为当月天数，每位表示当天是否有录像Data。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryMonthRecord
&lotId=123456
&Month=201901
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<QueryMonthRecordResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>110111111011111001111100111110</Data>
```

```
</QueryMonthRecordResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "QueryMonthRecordResponse":{
    "Data":110111111011111001111100111110,
    "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
    "Success":true
  }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.3 QueryRecord

调用QueryRecord查询录像列表。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryRecord	系统规定参数。取值：QueryRecord。
<b>BeginTime</b>	Integer	是	1508200012	开始时间的秒数。
<b>CurrentPage</b>	Integer	是	1	指定从返回结果第几页开始显示默认1。
<b>EndTime</b>	Integer	是	1582420940	结束时间的秒数。
<b>lotId</b>	String	是	12345	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>PageSize</b>	Integer	是	10	每页条数，默认10，最大50。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>RecordType</b>	Integer	是	1	录像类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b>: 计划录像</li> <li>• <b>1</b>: 报警录像</li> <li>• <b>2</b>: 主动录像默认为</li> <li>• <b>null</b>: 全部</li> </ul>
<b>StreamType</b>	Integer	是	1	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> (默认值) : 主码流</li> <li>• <b>1</b>: 辅码流</li> </ul>

API调用的其他公共请求参数，请参见[公共请求参数](#)。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data	Struct		查询结果。
PageSize	Integer	10	每页条数。
Page	Integer	1	当前页码。
List	Array		返回的录像列表。
BeginTime	String	2018-09-10 00:00:00	录像开始时间。
EndTime	String	2018-09-10 00:00:30	录像结束时间。

名称	类型	示例值	描述
RecordType	Integer	1	录像类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>0：计划录像</li> <li>1：报警录像</li> <li>2：主动录像默认为</li> <li>null：全部</li> </ul>
StreamType	Integer	1	码流类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>0（默认值）：主码流</li> <li>1：辅码流</li> </ul>
FileName	String	file1	文件名。
FileSize	Integer	204800	文件大小（字节）。
VideoFrame Number	Integer	1352	该段录像所含视频帧数

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryRecord
&BeginTime=1508200012
&CurrentPage=1
&EndTime=1582420940
&lotId=12345
&PageSize=10
&RecordType=1
&StreamType=1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### JSON 格式

```
{
  "QueryRecordResponse": {
    "RequestId": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
    "Success": true,
    "PageSize": 10,
    "Page": 1,
    "Total": 1,
    "PageCount": 1,
    "Data": {
      "RecordFiles": {
        "RecordFile": [
          {
            "BeginTime": "2018-09-10 00:00:00",
            "EndTime": "2018-09-10 00:00:30",
```

```
    "RecordType": 1,
    "StreamType": 1,
    "FileName": "file1",
    "FileSize": 204800,
    "VideoFrameNumber": 1352
  },
  {
    "BeginTime": "2018-09-10 10:00:00",
    "EndTime": "2018-09-10 10:00:30",
    "RecordType": 1,
    "StreamType": 1,
    "FileName": "file2",
    "FileSize": 204800,
    "VideoFrameNumber": 1352
  }
]
}
```

### XML 格式

```
<QueryRecordResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Page>1</Page>
  <Total>1</Total>
  <PageCount>1</PageCount>
  <Data>
    <RecordFiles>
      <RecordFile>
        <BeginTime>2018-09-10 00:00:00</BeginTime>
        <EndTime>2018-09-10 00:00:30</EndTime>
        <RecordType>1</RecordType>
        <StreamType>1</StreamType>
        <FileName>file1</FileName>
        <FileSize>204800</FileSize>
        <VideoFrameNumber>1352</VideoFrameNumber>
      </RecordFile>
      <RecordFile>
        <BeginTime>2018-09-10 10:00:00</BeginTime>
        <EndTime>2018-09-10 10:00:30</EndTime>
        <RecordType>1</RecordType>
        <StreamType>1</StreamType>
        <FileName>file2</FileName>
        <FileSize>204800</FileSize>
        <VideoFrameNumber>1352</VideoFrameNumber>
      </RecordFile>
    </RecordFiles>
  </Data>
</QueryRecordResponse>
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10 本地录像

### 10.1 QueryDeviceVodUrl

调用QueryDeviceVodUrl查询本地录像列表。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<b>Action</b>	String	是	QueryDeviceVodUrl	系统规定参数。取值：QueryDeviceVodUrl。
<b>FileName</b>	String	是	file1	文件名，录像查询返回。通过阿里云IoT套件获取（长度不得超过180个字符），参考 <a href="#">获取文件列表</a> 本地文件列表参数示例。
<b>lotId</b>	String	是	zLZyi6aOLyOSH9hsPyD000100	设备ID。可调用物联网平台 <a href="#">QueryDeviceDetail</a> 查询。
<b>EncryptType</b>	Integer	否	0	加密类型 0 帧加密 默认为0。
<b>Scheme</b>	String	否	rtmp	协议类型： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>rtmp</b>：RTMP协议</li> <li><b>hls</b>：HLS协议</li> </ul>
<b>SeekTime</b>	Integer	否	0	相对于beginTime的偏移量，单位为秒，默认为0。
<b>ShouldEncrypt</b>	Boolean	否	false	是否加密，默认为 <b>false</b> 。

本地文件列表请求参数示例：

```
{
```

```

{id": "06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
"version": "1.0",
"params": {
  "identifier": "QueryRecordList",
  "iotId": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "args": {
    "BeginTime": 10,
    "Type": 0,
    "QuerySize": 2,
    "EndTime": 1541662222
  }
},
"request": {
  "language": "zh-CN",
  "iotToken": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "apiVer": "1.0.0"
}
}
    
```

**返回数据**

名称	类型	示例值	描述
Code	String	MissingParamter	调用失败时，返回的错误码。
Data			查询结果。
VodUrl	String	rtmp:// XXXXXXXXXXXXXXXXXX /XXX.mp4	本地录像播放地址。
DecryptKey	String	\"iv\": \"\", \"key \": \"\"	解密密钥。
ErrorMessage	String	XXXis mandatory for this action	调用失败时，返回的出错信息。
RequestId	String	06DC77A0-4622 -42DB-9EE0- 25FIOHS82JK1	请求ID。
Success	Boolean	true	表示是否调用成功： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>表示调用成功</li> <li>• <b>false</b>表示调用失败</li> </ul>

**示例**

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryDeviceVodUrl
&FileName=file1
&lotId=zLZyi6aOLyOSHa9hsPyD000100
    
```

## &<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryStreamResponse>
  <RequestId>06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <VodUrl>rtmp://XXXXXXXXXXXXXXXX/XXX.mp4</VodUrl>
    <DecryptKey>{"iv\":"\","key\":"\"}</DecryptKey>
  </Data>
</QueryStreamResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Data":{
    "DecryptKey":{"iv\":"\","key\":"\""},
    "VodUrl":"rtmp://XXXXXXXXXXXXXXXX/XXX.mp4"
  },
  "RequestId":"06DC77A0-4622-42DB-9EE0-25FIOHS82JK1",
  "Success":true
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11 公共错误码

错误码及错误信息对照。

本文档列举调用边缘智能视频服务API出错时，返回的错误信息。入参数据格式错误、超出限定值、入参缺少必需参数等错误修改，请参见具体API文档的请求参数描述。

错误码	错误信息	错误信息描述
403（权限类错误）	request forbidden.	请求因参数鉴权失败被禁止
	tenant auth error	请求因设备或用户信息鉴权失败被禁止
460（参数类错误）	product is not active.	设备产品未激活视频服务
	beginTime or endTime can not be null.	起止时间不能为空
	beginTime can not bigger or equal endTime.	开始时间不得晚于结束时间
	RAM system auth error.	RAM鉴权失败
	picture type error.	图片类型错误
466（业务类错误）	device status is offline.	设备不在线
	device status is initial.	设备未激活物联网通道（第一次上线后激活）
	device status is disable.	设备物联网通道被禁用
	push stream fail.	设备推流失败
	triggerPicture failed.	设备抓图失败
	deviceList lifecycle not exist.	设备存储生命周期不存在
	device offline.	设备不在线
	alarm picture exist.	报警图片已经存在，不能重复上传
	request too frequently.	请求过于频繁