

烟火检测接口文档V2.0.0.0

接口功能:

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台发送烟火结构化数据，结构化数据格式为JSON格式。

HTTP协议请求示例:

POST <http://ip:port/dataPush/DataReportCB> #支持后缀url由服务端更改模式

请求参数:

参数	类型	是否必选	定义	备注
wsKey	String	Y	"eventCreateOptimize"	上报事件的key类型，主要用于区分旧版本，最新版本为"eventCreateOptimize"
message	Object	Y		消息体
+requestTime	Long	Y	时间	上报时的时间戳、单位毫秒
+deviceInfo	Object	Y	设备信息	设备信息
++id	string	Y	设备序列号	设备序列号
++name	string	Y	设备名称	
++uuid	string	Y	设备唯一识别码	唯一区分一个设备
+netInfo	List<Object>	Y	网络信息	
++mac	string	Y	MAC地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为候选
++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为候选
++gateway	string	Y	网关	
++netmask	string	Y	子网掩码	
++dns	string	Y	网络dns	
+channelInfo	Object	Y	通道信息	
++channel	int	Y	通道号	上报信息来自哪一个通道
++name	string	Y	通道名称	

18	++comment	string	Y	通道备注	
19	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
20	++id	string	Y	技能Id	
21	++name	string	Y	技能名字	
22	++version	string	Y	技能版本	四位版本信息
23	+data	Object	Y	数据消息体	
24	++preWarn	String	Y	预警类型	"smoke" "fire"
25	++timestamp	Long	Y	时间戳	事件产生时间、单位毫秒
26	++bg	String	Y	原图base64数据	
27	++bgWidth	int	Y	背景图片宽度	
28	++bgHeight	int	Y	背景图片高度	
29	++frameIndex	Long	Y	帧序号	
30	++linkId	string	Y	目标关联ID	相同目标类型该关联ID唯一
31	++normalized	int	Y	是否归一化坐标	1表示归一化，0表示未归一化，归一化坐标为float，例如0.98，未归一化坐标为int，无特殊需求采用非归一化坐标
32	++style	object	Y	字体等风格	该字段保留用作渲染
33	+++strokeWidth	int	Y	字段宽度	
34	+++color	string	Y	颜色	
35	+++renderType	int	Y	默认写1	
36	++regionInfo	List<Object>	Y	不规则区域信息	包括分析区域、屏蔽区域和越线区域
37	+++type	string	Y	区域类型	分为分析区域、屏蔽区域和划线，analysis_area分析区域，shield_area屏蔽区域，cross_line越线区域
39	+++id	string	Y	区域id	区域id（自动产生）
40	+++name	string	Y	区域名称	区域名称（用户编辑、可以填写区域编号）
42	+++locations	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
43	++++x	int	Y	x坐标	每个点x的坐标
44	++++y	int	Y	y坐标	每个点y的坐标
45	++targetBasicInfo	List<Object>	Y	目标相关信息	若技能不涉及目标检测信息，则置为空

46		ct>			
47	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	长度至少为2，因为至少需要两项的key分别为type和confidence
48	++++key	string	Y	属性字段例如color	
49	++++desc	string	Y	汉字描述，跟web端对齐	
50					
51	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
52	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
53	++++left	float	Y	左上角横坐标	
54	++++top	float	Y	左上角纵坐标	
55	++++width	float	Y	区域宽度	
56	++++height	float	Y	区域高度	
57	+++regionId	string	Y	目标所属区域Id	该id用于查找目标是属于分析区域还是屏蔽区域，若没有设置分析区域，则该字段不存在
	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
	++eventDesc	String	Y	事件描述	"{"烟雾":"1"}"，可解析为json
	++dynamicInfo	string	N	技能输出变动信息	用于特殊需求扩展，当前为空，保留

用户服务返回：

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	ws_key	string	Y	"eventCreateOptimizeResult",	
3	code	int	Y	返回码	0表示成功，其它失败
4	message	string	Y	code对应的字符串描述	
5	timestamp	long	Y	时间戳	

请求示例:

</>JSON | 收起 ^

```
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimize",
3   "messageId": "12341234",
4   "deviceId": "P3518",
5   "tenantId": "12341234",
6   "message": {
7     "requestTime": 1642576595456,
8     "deviceInfo": {
9       "id": "P3518",
10      "name": "视频分析盒N1",
11      "uuid": "P3518"
12    },
13    "netInfo": [
14      {
15        "ip": "192.168.1.157",
16        "mac": "48:B0:2D:07:7B:F8",
17        "gateway": "192.168.1.1",
18        "dns": "180.76.76.76",
19        "netmask": "48:B0:2D:07:7B:F8"
20      }
21    ],
22    "channelInfo": {
23      "channel": 0,
24      "name": "GB28181",
25      "comment": "国标接入"
26    },
27    "skillInfo": {
28      "id": "firework",
29      "name": "烟火检测",
30      "version": "1.1.0"
31    },
32    "data": {
33      "preWarn": "smoke",
34      "timestamp": 1642576593456,
35      "bg": "base64.....",
36    }
37  }
38 }
39
```

```
"bgWidth" : 1920,
"bgHeight" : 1080,
"frameIndex": 12245,
"linkId" : "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
"normalized" : 0,
"regionInfo": [
  {
    "type" : "shield_area",
    "id":"1236",
    "name":"区域1",
    "locations" : [
      {
        "x" : 456,
        "y" : 555
      },
      {
        "x" : 444,
        "y" : 566
      },
      {
        "x" : 456,
        "y" : 555
      },
      {
        "x" : 444,
        "y" : 566
      }
    ]
  },
  {
    "type" : "analysis_area",
    "id":"123",
    "name":"区域2",
    "locations" : [
      {
        "x" : 444,
        "y" : 888
      },
      {
        "x" : 444,
        "y" : 566
      },
      {

```

```

83         "x" : 456,
84         "y" : 555
85     },
86     {
87         "x" : 444,
88         "y" : 566
89     }
90 ]
91 }
92 ],
93 "style":{
94     "color":"RED",
95     "strokeWidth":3,
96     "renderType":1
97 }
98 "targetBasicInfo":[
99     {
100         "properties": [
101             {
102                 "key": "type",
103                 "desc": "类型",
104                 "value": "烟雾"
105             },
106             {
107                 "key": "confidence",
108                 "desc": "烟雾置信度",
109                 "value": "98.01"
110             },
111             {
112                 "key": "region",
113                 "desc": "区域名称",
114                 "value": "测试"
115             }
116         ],
117         "location" : {
118             "left" : 90.2,
119             "top" : 78.1,
120             "width" : 240.3,
121             "height" : 360.4
122         },
123         "regionId": "123"
124     }
125 ],
```

```
126         "eventDesc": "{ \"烟雾 \" : \"1\"}"
127     }
128 }
129 }
```

当为设置检测区域时，properties字段中不包括key 为 region的object。

用户服务返回：

</> JSON | 收起 ^

```
1 {
2     "ws_key": "eventCreateOptimizeResult",
3     "code": 0,
4     "message": "success",
5     "timestamp": 1655519400
6 }
```