

# 烟火检测接口文档V2.2.0.0

## 接口功能:

在阅读该文档前，如果是接入HTTP协议，请先阅读HTTP公共接口文档，该文档详细讲述了如何将设备的http协议接入到第三方平台。

在完成设备与第三方http、ws服务平台的建立之后，设备侧的技能产生的结构化数据就会主动上报第三方平台，平台端通过分析url即可获取到技能的结构化数据，每个技能的结构化数据内容会有所不同。

## 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，主要用于区分为"eventCreateOptimize"
msg_id	String	Y	上报事件消息唯一标示	每次上报不同的事件msg_id都应该
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
++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为
++gateway	string	Y	网关	
++netmask	string	Y	子网掩码	

15	++dns	string	Y	网络dns	
16	+channelInfo	Object	Y	通道信息	
17	++channel	int	Y	通道号	上报信息来自哪一个通道
18	++name	string	Y	通道名称	
19	++plat_channel_id	string	N	平台通道ID	第三方平台下发设备通道ID, 为空则不上传
20	++comment	string	Y	通道备注	
21	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
22	++id	string	Y	技能Id	
23	++name	string	Y	技能名字	
24	++version	string	Y	技能版本	四位版本信息
25	+data	Object	Y	数据消息体	
26	++preWarn	String	Y	预警类型	pre_firework
27	++timestamp	Long	Y	时间戳	事件产生时间、单位毫秒
28	++bg	String	Y	原图base64数据	
29	++bgWidth	int	Y	背景图片宽度	
30	++bgHeight	int	Y	背景图片高度	
31	++frameIndex	Long	Y	帧序号	
32	++linkId	string	Y	目标关联ID	相同目标类型该关联ID唯一
33	++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, 未归一化坐标为int, 无归一化坐标
34	++style	object	Y	字体等风格	该字段保留用作渲染
35	+++strokeWidth	int	Y	字段宽度	
36	+++color	string	Y	颜色	
37	+++renderType	int	Y	默认写1	
38	++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
39	+++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_area越线区域
40	+++id	string	Y	区域id	区域id (自动产生)
41	+++name	string	Y	区域名称	区域名称 (用户编辑、可以填写区域名称)
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，则置空
46	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	长度至少为2，因为至少需要两项的confidence
47	++++key	string	Y	属性字段例如color	
48	++++desc	string	Y	汉字描述，跟web端对齐	
49	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
50	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
51	++++left	float	Y	左上角横坐标	
52	++++top	float	Y	左上角纵坐标	
53	++++width	float	Y	区域宽度	
54	++++height	float	Y	区域高度	
55	+++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如果没有设置分析区域，则该字段不存在
56	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
57	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
58	++eventDesc	String	Y	事件描述	发现1处烟，0处火
59	++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
60	++eventInfo	List<Object>	Y	上报信息	
61	+++eventName	string	Y		烟 或者火
62	+++count	int	Y		1

## 用户服务返回：

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	wsKey	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
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimize",
3   "msg_id": "321b66d8-b455-4874-8e3f-0b3170a3af2c",
4   "message": {
5     "requestTime": 1642576595456,
6     "deviceInfo":
7     {
8       "id": "P3518",
9       "name": "视频分析盒N1",
10      "uuid": "P3518"
11    },
12    "netInfo": [
13      {
14        "ip": "192.168.1.157",
15        "mac": "48:B0:2D:07:7B:F8",
16        "gateway": "192.168.1.1",
17        "dns": "180.76.76.76",
18        "netmask": "48:B0:2D:07:7B:F8"
19      }
20    ],
21    "channelInfo":
22    {
23      "channel": 0,
24      "name": "GB28181",
25      "plat_channel_id": "2342",
26      "comment": "国标接入"
27    },
28    "skillInfo":
29    {
30      "id": "firework",
31      "name": "烟火检测",
32      "version": "1.1.0"
33    },
34    "data":
35    {
36      "preWarn": "pre_firework",
```

```
37 "timestamp": 1642576593456,
38 "bg": "base64.....",
39 "bgWidth" : 1920,
40 "bgHeight" : 1080,
41 "frameIndex": 12245,
42 "linkId" : "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
43 "normalized" : 0,
44 "regionInfo": [
45     {
46         "type" : "shield_area",
47         "id": "1236",
48         "name": "区域1",
49         "locations" : [
50             {
51                 "x" : 456,
52                 "y" : 555
53             },
54             {
55                 "x" : 444,
56                 "y" : 566
57             },
58             {
59                 "x" : 456,
60                 "y" : 555
61             },
62             {
63                 "x" : 444,
64                 "y" : 566
65             }
66         ]
67     },
68     {
69         "type" : "analysis_area",
70         "id": "123",
71         "name": "区域2",
72         "locations" : [
73             {
74                 "x" : 444,
75                 "y" : 888
76             },
77             {
78                 "x" : 444,
79                 "y" : 566
80             },

```

```
81         {
82             "x" : 456,
83             "y" : 555
84         },
85         {
86             "x" : 444,
87             "y" : 566
88         }
89     ]
90 }
91 ],
92 "style":{
93     "color":"RED",
94     "strokeWidth":3,
95     "renderType":1
96 },
97 "targetBasicInfo":[
98     {
99         "properties": [
100             {
101                 "key": "type",
102                 "desc": "类型",
103                 "value": "烟雾"
104             },
105             {
106                 "key": "confidence",
107                 "desc": "烟雾置信度",
108                 "value": "98.01"
109             },
110             {
111                 "key": "region",
112                 "desc": "区域名称",
113                 "value": "测试"
114             }
115         ],
116         "location" : {
117             "left" : 90.2,
118             "top" : 78.1,
119             "width" : 240.3,
120             "height" : 360.4
121         },
122         "regionID": "123"
123     }
124 ],
```

```
125     "eventDesc": "发现1处烟, 0处火",
126     "eventInfo": [{
127         "count": 0,
128         "eventName": "火"
129     },
130     {
131         "count": 1,
132         "eventName": "烟"
133     }
134 ]
135 }
136 }
137 }
```

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
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimizeResult",
3   "msg_id": "321b66d8-b455-4874-8e3f-0b3170a3af2c",
4   "code": 0,
5   "message": "success",
6   "timestamp": 1655519400
7 }
```

2c7317268c

2c7317268c

2c7317268c

2c7317268c

2c7317268c