

消防通道占用接口文档V2.0.0.0

接口功能:

通过websocket协议或者HTTP协议，设备主动调用该接口，向乘风平台或者第三方平台发送消防通道占用结构化数据，结构化数据格式为JSON格式。

请求参数:

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	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"
3	message	Object	Y		消息体
4	+requestTime	Long	Y	时间	上报时的时间戳、单位毫秒
5	+deviceInfo	Object	Y	设备信息	设备信息
6	++id	string	Y	设备序列号	设备序列号
7	++name	string	Y	设备名称	
8	++uuid	string	Y	设备唯一识别码	唯一区分一个设备
9	+netInfo	List<Object>	Y	网络信息	
10	++mac	string	Y	MAC地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为候选
11	++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为候选
12	++gateway	string	Y	网关	
13	++netmask	string	Y	子网掩码	
14	++dns	string	Y	网络dns	
15	+channelInfo	Object	Y	通道信息	
16	++channel	int	Y	通道号	上报信息来自哪一个通道
17	++name	string	Y	通道名称	
18	++comment	string	Y	通道备注	
19	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
20					

21	++id	string	Y	技能Id	
22	++name	string	Y	技能名字	
23	++version	string	Y	技能版本	四位版本信息
24	+data	Object	Y	数据消息体	
25	++preWarn	String	Y	预警类型	""
26	++timestamp	Long	Y	时间戳	事件产生时间，单位毫秒
27	++bg	String	Y	原图base64数据	
28	++bgWidth	int	Y	背景图片宽度	
29	++bgHeight	int	Y	背景图片高度	
30	++frameIndex	Long	Y	帧序号	
31	++linkId	string	Y	目标关联ID	相同目标类型该关联ID唯一
32	++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
33	++style	object	Y	字体等风格	该字段保留用作渲染
34	+++strokeWidth	int	Y	字段宽度	
35	+++color	string	Y	颜色	
36	+++renderType	int	Y	默认写1	
37	++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
38	+++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					
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、可以填写区域编号）
42					
43	+++locations	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
44	++++x	int	Y	x坐标	每个点x的坐标
45	++++y	int	Y	y坐标	每个点y的坐标
46	++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
47					
48	+++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

49	++++key	string	Y	属性字段例如color	
50	++++desc	string	Y	汉字描述, 跟web端对齐	
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	int	Y	左上角横坐标	
54	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
55	++++width	int	Y	区域宽度	
56	++++height	int	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	"消防通道占用"
	++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

properties字段说明:

region nam 即 检测区域为空时, 不包含该字段。

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     {
10      "id": "P3518",
11      "name": "视频分析盒N1",
12      "uuid": "P3518"
13    },

```

```
14     "netInfo": [  
15         {  
16             "ip": "192.168.1.157",  
17             "mac": "48:B0:2D:07:7B:F8",  
18             "gateway": "192.168.1.1",  
19             "dns": "180.76.76.76",  
20             "netmask": "48:B0:2D:07:7B:F8"  
21         }  
22     ],  
23     "channelInfo":  
24     {  
25         "channel": 0,  
26         "name": "GB28181",  
27         "comment": "国标接入"  
28     },  
29     "skillInfo":  
30     {  
31         "id": "access_occupation",  
32         "name": "消防通道占用",  
33         "version": "2.0.0.0"  
34     },  
35     "data":  
36     {  
37         "preWarn": "access_occupation",  
38         "timestamp": 1642576593456,  
39         "bg": "base64.....",  
40         "bgWidth" : 1920,  
41         "bgHeight" : 1080,  
42         "frameIndex": 12245,  
43         "linkId" : "19e4c22797e1923085464b86f2511849",  
44         "normalized" : 0,  
45         "regionInfo": [  
46             {  
47                 "type" : "shield_area",  
48                 "id": "1236",  
49                 "name": "区域1",  
50                 "locations" : [  
51                     {  
52                         "x" : 456,  
53                         "y" : 555  
54                     },  
55                     {  
56                         "x" : 444,
```

```
57         "y" : 566
58     },
59     {
60         "x" : 456,
61         "y" : 555
62     },
63     {
64         "x" : 444,
65         "y" : 566
66     }
67 ]
68 },
69 {
70     "type" : "analysis_area",
71     "id":"123",
72     "name":"区域2",
73     "locations" : [
74         {
75             "x" : 444,
76             "y" : 888
77         },
78         {
79             "x" : 444,
80             "y" : 566
81         },
82         {
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": "人"  
105             },  
106             {  
107                 "key": "confidence",  
108                 "desc": "消防通道占用置信度",  
109                 "value": "98"  
110             },  
111             {  
112                 "key": "region",  
113                 "desc": "区域名称",  
114                 "value": "测试"  
115             }  
116         ],  
117         "location" : {  
118             "left" : 90,  
119             "top" : 78,  
120             "width" : 240,  
121             "height" : 360  
122         },  
123         "regionId": "123"  
124     }  
125 ],  
126     "eventDesc": "消防通道占用"  
127 }  
128 }  
129 }
```

c21d11b5f8

c21d11b5f8

c21d11b5f8

c21d11b5f8

c21d11b5f8

c21d11b5f8

c21d11b5f8