

城市治理接口文档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:

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"
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	
++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	
++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

19	++comment	string	Y	通道备注	
20	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
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，未归一化坐标为int，无归一化坐标
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_area划线区域
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、可以填写区域名称）
41	+++locations	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
42	++++x	int	Y	x坐标	每个点x的坐标
43	++++y	int	Y	y坐标	每个点y的坐标
44	++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
45	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	长度至少为2，因为至少需要两项的confidence
46	++++key	string	Y	属性字段例如color	
47					

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
56	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能, 当前为空, 保
57	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能, 当前为空, 保
58	++eventDesc	String	Y	事件描述	"占道经营" "垃圾检测" "积水检测" "规" "沿街晾晒"
	++dynamicInfo	string	N	技能输出变动信息	用于特殊需求扩展, 当前为空, 保

properties字段说明:

region name 即 检测区域为空时, 不包含该字段。

请求示例:

```

</> JSON
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimize",
3   "message": {
4     "requestTime": 1642576595456,
5     "deviceInfo":
6     {
7       "id": "P3518",
8       "name": "视频分析盒N1",
9       "uuid": "P3518"
10    },
11    "netInfo": [
12      {
13        "ip": "192.168.1.157",
14        "mac": "48:B0:2D:07:7B:F8",
15        "gateway": "192.168.1.1",
16        "dns": "180.76.76.76",
17        "netmask": "48:B0:2D:07:7B:F8"

```

```
18     }
19   ],
20   "channelInfo":
21   {
22     "channel": 0,
23     "name": "GB28181",
24     "plat_channel_id": "2342",
25     "comment": "国标接入"
26   },
27   "skillInfo":
28   {
29     "id": "city_governance",
30     "name": "城市治理",
31     "version": "2.0.0.0"
32   },
33   "data":
34   {
35     "preWarn": "roadside_operate", //
    garbage_detect/ponding_detect/Illegal_advertise/greening_violation/hangout_detect
36     "timestamp": 1642576593456,
37     "bg": "base64.....",
38     "bgWidth" : 1920,
39     "bgHeight" : 1080,
40     "frameIndex": 12245,
41     "linkId" : "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
42     "normalized" : 0,
43     "regionInfo": [
44       {
45         "type" : "shield_area",
46         "id": "1236",
47         "name": "区域1",
48         "locations" : [
49           {
50             "x" : 456,
51             "y" : 555
52           },
53           {
54             "x" : 444,
55             "y" : 566
56           },
57           {
58             "x" : 456,
59             "y" : 555
60           },
61         ]
62       }
63     ]
64   }
65 }
```

```
61         {
62             "x" : 444,
63             "y" : 566
64         }
65     ]
66 },
67 {
68     "type" : "analysis_area",
69     "id":"123",
70     "name":"区域2",
71     "locations" : [
72         {
73             "x" : 444,
74             "y" : 888
75         },
76         {
77             "x" : 444,
78             "y" : 566
79         },
80         {
81             "x" : 456,
82             "y" : 555
83         },
84         {
85             "x" : 444,
86             "y" : 566
87         }
88     ]
89 }
90 ],
91 "style":{
92     "color":"RED",
93     "strokeWidth":3,
94     "renderType":1
95 }
96 "targetBasicInfo":[
97     {
98         "properties": [
99             {
100                 "key": "type",
101                 "desc": "类型",
102                 "value": "label"
103             },
104             {
```

```
105         "key": "confidence",
106         "desc": "置信度",
107         "value": "98"
108     },
109     {
110         "key": "region",
111         "desc": "区域名称",
112         "value": "测试"
113     }
114 ],
115     "location" : {
116         "left" : 90.123,
117         "top" : 78.22,
118         "width" : 240.33,
119         "height" : 360.45
120     },
121     "regionId": "123"
122 }
123 ],
124     "eventDesc": "绿化违规", // "占道经营" "垃圾检测" "积水检测" "违章广告" "绿化违
125     规" "沿街晾晒"
126 }
127 }
128 }
```

服务返回示例

</>

JSON

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

2c7317268c

2c7317268c

2c731726

2c7317268c

2c7317268c

-c8c

-c8c

-c