

违章广告接口文档V2.0.0.0

前言

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即可获得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。

违章广告结构化数据上报

接口功能：

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台推送安全帽结构化数据，第三方平台在接收到数据后进行解析，并回复解析的结果到设备，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，默认情况下url为/dataPush/DataReportCB

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
11	++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为
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	++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	pre_illegal_advertise
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，a区域，shield_area屏蔽区域，cross
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
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
45	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
46	++++key	string	Y	属性字段例如color	
47	++++desc	string	Y	汉字描述，跟web端对齐	
48	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
49	+++traceld	string	Y	跟踪id	检测框对应的跟踪id
50	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
51	++++left	int	Y	左上角横坐标	
52	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
53	++++width	int	Y	区域宽度	
54	++++height	int	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还是屏蔽区域，如果没有设置分析区域，则该字段不存
56	+++img	string	Y	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
57	+++avatar	string	Y	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	"发现违章广告"
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

请求示例：

</>

JSON

```

1 {
2   "message": {
3     "channelInfo": {
4       "channel": 3,
5       "comment": "",
6       "name": "3"

```

```
7      },
8      "data": {
9          "bg": "",
10         "bgHeight": 1080,
11         "bgWidth": 1920,
12         "eventDesc": "发现违章广告",
13         "eventInfo": [{
14             "eventName": "违章广告"
15         }],
16         "frameIndex": 5184,
17         "linkId": "396f68f7-4247-49f0-af3c-ddfd6b4e439f",
18         "normalized": 0,
19         "preWarn": "pre_illegal_advertise",
20         "regionInfo": [
21             {
22                 "type" : "shield_area",
23                 "id": "1236",
24                 "name": "区域1",
25                 "locations" : [
26                     {
27                         "x" : 456,
28                         "y" : 555
29                     },
30                     {
31                         "x" : 444,
32                         "y" : 566
33                     },
34                     {
35                         "x" : 456,
36                         "y" : 555
37                     },
38                     {
39                         "x" : 444,
40                         "y" : 566
41                     }
42                 ]
43             },
44             {
45                 "type" : "analysis_area",
46                 "id": "123",
47                 "name": "区域2",
48                 "locations" : [
49                     {
50                         "x" : 444,
```

```
51         "y" : 888
52     },
53     {
54         "x" : 444,
55         "y" : 566
56     },
57     {
58         "x" : 456,
59         "y" : 555
60     },
61     {
62         "x" : 444,
63         "y" : 566
64     }
65 ]
66 }
67 ],
68 "style": {
69     "color": "RED",
70     "renderType": 1,
71     "strokeWidth": 3
72 },
73 "targetBasicInfo": [{
74     "location": {
75         "height": 305.2034912109375,
76         "left": 1074.890380859375,
77         "top": 544.01849365234375,
78         "width": 152.712890625
79     },
80     "properties": [{
81         "desc": "类型",
82         "key": "type",
83         "value": "广告"
84     }, {
85         "desc": "置信度",
86         "key": "confidence",
87         "value": "40"
88     }],
89     "regionID": ""
90 }],
91 "timestamp": 1700808275879
92 },
93 "deviceInfo": {
94     "id": "DMB4160PWC21J00010",
```

```
95     "name": "视频分析盒AB-H1",
96     "uuid": "DMB4160PWC21J00010"
97   },
98   "netInfo": [{
99     "dns": "8.8.8.8",
100    "gateway": "192.168.1.103",
101    "ip": "192.168.1.195",
102    "mac": "E0:A5:09:00:4A:9D",
103    "netmask": "255.255.255.0"
104  }],
105   "requestTime": 1700808275898,
106   "skillInfo": {
107     "id": "illegal_advertise",
108     "name": "违章广告",
109     "version": "2.0.4.0"
110   }
111 },
112 "msg_id": "396f68f7-4247-49f0-af3c-ddfd6b4e439f",
113 "wsKey": "eventCreateOptimize"
114 }
```

用户服务返回:

</>

JSON

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

267317268c

267317268c

26731726