

# 车辆拥堵接口文档V2.0.0.0

在阅读该文档前，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http的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。

## 接口功能:

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台上传车辆拥堵检测数据，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。

## 请求示例:

POST <http://ip:8181/dataPush/DataReportCB> #支持后缀url由服务端更改模式

## 请求参数:

请求参数:

1	wsKey	String	Y	"eventCreateOptimize"	区分技能版本使用，2.0以上最新版本技能使用"eventCreateOptimize"
2	message	Object	Y		消息体
3	+requestTime	Long	Y	时间	上报时的时间戳、单位毫秒
4	+deviceInfo	Object	Y	设备信息	设备信息
5	++id	string	Y	设备序列号	设备序列号
6	++name	string	Y	设备名称	
7	++uuid	string	Y	设备唯一识别码	唯一区分一个设备
8	+netInfo	List<Object>	Y	网络信息	
9					
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	++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	"trafficjam"
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	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
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	float	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还是屏蔽区域，若没有设置分析区域，则该字段不存在
56	++eventDesc	String	Y	事件描述	车辆拥堵开始、车辆拥堵、车辆拥堵解除
57	++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
58	+++trafficjam_info	List<Object>	Y		
59	++++type	string	Y	类型	trafficjam
	++++status	int	Y	数据类型	0:开始拥堵 1:持续拥堵 2:拥堵结束
	++++desc	string	Y	拥堵描述	车辆拥堵开始、车辆拥堵、车辆拥堵解除
	+++car_number	int	N	当前车辆数量	

## Json格式示例:

```
1 {
2   "message": {
3     "channelInfo": {
4       "channel": 2,
5       "comment": "",
6       "name": "vehicle"
7     },
8     "data": {
9       "bg": "",
10      "bgHeight": 1080,
11      "bgWidth": 1920,
12      "dynamicInfo": "",
13      "eventDesc": "车辆拥堵",
14      "frameIndex": 2495,
15      "linkId": "3d3ce4b2-cbec-4402-9d49-dcbcdc384212",
16      "normalized": 0,
17      "preWarn": "trafficjam",
18      "regionInfo": "",
19      "style": {
20        "color": "RED",
21        "renderType": 1,
22        "strokeWidth": 3
23      },
24      "targetBasicInfo": [{
25        "loaction": {
26          "height": 273.06817626953125,
27          "left": 1052.727294921875,
28          "top": 334.43182373046875,
29          "width": 245.4545440673828
30        },
31        "properties": {
32          "desc": "置信度",
33          "key": "confidence",
34          "value": 76.56061553955078
35        },
36        "regionId": "123"
37      }, {
38        "loaction": {
39          "height": 392.727294921875,
40          "left": 1080.0,
41          "top": 552.272705078125,
42          "width": 327.2727355957031
```

```
43     },
44     "properties": {
45         "desc": "置信度",
46         "key": "confidence",
47         "value": 77.02349853515625
48     },
49     "regionId": "123"
50 }, {
51     "loaction": {
52         "height": 150.34091186523438,
53         "left": 1030.9090576171875,
54         "top": 202.5,
55         "width": 158.18182373046875
56     },
57     "properties": {
58         "desc": "置信度",
59         "key": "confidence",
60         "value": 51.57902145385742
61     }
62     "regionId": "123",
63 }],
64 "timestamp": 1676000297078,
65 "trafficjam_info": [{
66     "car_number": 3,
67     "status": 1,
68     "type": "trafficjam"
69 }]
70 },
71 "deviceInfo": {
72     "id": "DMB4160PWC21J00008",
73     "name": "视频分析盒B1",
74     "uuid": "DMB4160PWC21J00008"
75 },
76 "netInfo": [{
77     "dns": "8.8.8.8",
78     "gateway": "192.168.1.103",
79     "ip": "192.168.1.171",
80     "mac": "E0:A5:09:00:6A:45",
81     "netmask": "255.255.255.0"
82 }],
83 "requestTime": 1676000297091,
84 "skillInfo": {
85     "id": "trafficjam",
```

```
86     "name": "车辆拥堵",
87     "version": "2.0.1.0"
88   }
89 },
90   "wsKey": "eventCreateOptimize"
91 }
```

用户服务返回:

</>

JSON | 收起 ^

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