

# 动态车流统计接口文档V2.0.0.0

## 接口功能:

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台发送动态车流统计结构化数据，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

## 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	三位版本信息
24	+data	Object	Y	数据消息体	
25	++preWarn	String	Y	预警类型	"car_statistics"
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	++++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	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
50	++++left	float	Y	左上角横坐标	
51	++++top	float	Y	左上角纵坐标	
52	++++width	float	Y	区域宽度	
53	++++height	float	Y	区域高度	
54	+++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
55	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保
56	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保
57	++eventDesc	String	Y	事件描述	"发现1辆车进场, 0辆车出场, 5辆车计出场"
58	++dynamicInfo	object	N	技能输出变动信息	
59	+++cur_departure_num	int	N	出场人数	
60	+++cur_entry_num	int	N	进场人数	
61	+++total_departure_num	int	N	累计出场人数	
62	+++total_entry_num	int	N	累计出场人数	

properties字段说明：

region nam 即 检测区域为空时，不包含该字段。

## 用户服务返回：

1	参数	类型	是否 必选	定义	备注
2	ws_key	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 {
3   "message": {
4     "channelInfo": {
5       "channel": 4,
6       "comment": "",
7       "name": "market"
8     },
9     "data": {
10      "bg": "",
11      "bgHeight": 1440,
12      "bgWidth": 2560,
13      "dynamicInfo": "total_entry_num:3,cur_entry_num:1",
14      "eventDesc": "发现1辆车进场, 发现3辆车累计进场",
15      "eventInfo": [{
16        "count": 1,
17        "eventName": "进场"
18      }, {
19        "count": 3,
20        "eventName": "累计进场"
21      }],
22      "frameIndex": 6924,
23      "linkId": "16301588-b01e-4e2e-9bee-dd39a74c9035",
24      "normalized": 0,
25      "preWarn": "pre_human_statistics",
26      "regionInfo": [],
27      "style": {
28        "color": "RED",
29        "renderType": 1,
30        "strokeWidth": 3
31      },
32      "targetBasicInfo": [{
33        "location": {
34          "height": 544.0908813476562,
35          "left": 2029.0908203125,
36          "top": 347.7272644042969,

```

```
37         "width": 181.81817626953125
38     },
39     "properties": [{
40         "desc": "类型",
41         "key": "type",
42         "value": "车辆"
43     }, {
44         "desc": "置信度",
45         "key": "confidence",
46         "value": "93"
47     }],
48     "regionId": ""
49   }],
50   "timestamp": 1701258017650
51 },
52 "deviceInfo": {
53   "id": "DBSH2000SNC23I0008",
54   "name": "视频分析盒DB-SH2",
55   "uuid": "DBSH2000SNC23I0008"
56 },
57 "netInfo": [{
58   "dns": "8.8.8.8",
59   "gateway": "172.25.78.1",
60   "ip": "172.25.78.221",
61   "mac": "E0:A5:09:00:DC:31",
62   "netmask": "255.255.255.0"
63 }],
64 "requestTime": 1701258017660,
65 "skillInfo": {
66   "id": "car_statistics",
67   "name": "动态车流统计",
68   "version": "2.0.0.0"
69 }
70 },
71 "msg_id": "16301588-b01e-4e2e-9bee-dd39a74c9035",
72 "wsKey": "eventCreateOptimize"
73 }
```

## 用户服务返回:

&lt;/&gt;

JSON

1 {

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