

动态人流统计接口文档V2.1.0.0

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人流统计结构化数据，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:

参数	类型	是否必选	定义	备注
wsKey	String	Y	"eventCreateOptimize"	上报事件的key类型，主要用于区分旧版本，最新版本为"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，使用当前网卡作为候选
++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为候选
++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	

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	三位版本信息
23	+data	Object	Y	数据消息体	
24	++preWarn	String	Y	预警类型	"human_statistics"
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
38					
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)
41					
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		ct>			
47	+++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
48	++++key	string	Y	属性字段例如color	
49	++++desc	string	Y	汉字描述，跟web端对齐	
50					
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	float	Y	左上角横坐标	
54	++++top	float	Y	左上角纵坐标	
55	++++width	float	Y	区域宽度	
56	++++height	float	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
58					
59	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
60	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
61					
	++eventDesc	String	Y	事件描述	"进场:0, 出场:1, 累计进场:5, 累计出场:8"
	++dynamicInfo	object	N	技能输出变动信息	
	+++cur_departure_num	int	N	出场人数	
	+++cur_entry_num	int	N	进场人数	
	+++total_departure_num	int	N	累计出场人数	
	+++total_entry_num	int	N	累计出场人数	

properties字段说明：

region name 即 检测区域为空时，不包含该字段。

用户服务返回：

参数	类型	是否必选	定义	备注
ws_key	string	Y	"eventCreateOptimizeResult",	
code	int	Y	返回码	0表示成功，其它失败
message	string	Y	code对应的字符串描述	
timestamp	long	Y	时间戳	

请求示例:

```
</> JSON | 收起 ^
1 {
2   "message": {
3     "channelInfo": {
4       "channel": 2,
5       "comment": "",
6       "name": "2"
7     },
8     "data": {
9       "bg": "",
10      "bgHeight": 1440,
11      "bgWidth": 2560,
12      "dynamicInfo": {
13        "cur_departure_num": 0,
14        "cur_entry_num": 1,
15        "total_departure_num": 0,
16        "total_entry_num": 1
17      },
18      "eventDesc": "进场:1, 出场:0, 累计进场:1, 累计出场:0",
19      "frameIndex": 6899,
20      "linkId": "2347fb02-3f87-48f5-bc6f-61ba8c5c63ea",
21      "normalized": 0,
22      "preWarn": "human_statistics",
23      "regionInfo": "",
24      "style": {
25        "color": "RED",
26        "renderType": 1,
```

```
27     "strokeWidth": 3
28   },
29   "targetBasicInfo": [{
30     "location": {
31       "height": 462.3204345703125,
32       "left": 2272.136962890625,
33       "top": 357.5738525390625,
34       "width": 167.3193359375
35     },
36     "properties": [{
37       "desc": "类型",
38       "key": "type",
39       "value": "人体"
40     }, {
41       "desc": "置信度",
42       "key": "confidence",
43       "value": "99"
44     }],
45     "regionID": ""
46   }, {
47     "location": {
48       "height": 243.25071716308594,
49       "left": 2293.77197265625,
50       "top": 118.51414489746094,
51       "width": 99.49669647216797
52     },
53     "properties": [{
54       "desc": "类型",
55       "key": "type",
56       "value": "人体"
57     }, {
58       "desc": "置信度",
59       "key": "confidence",
60       "value": "98"
61     }],
62     "regionID": ""
63   }, {
64     "location": {
65       "height": 386.3434143066406,
66       "left": 1244.657470703125,
67       "top": 263.55078125,
68       "width": 192.38525390625
69     },
```

```
70         "properties": [{
71             "desc": "类型",
72             "key": "type",
73             "value": "人体"
74         }, {
75             "desc": "置信度",
76             "key": "confidence",
77             "value": "89"
78         }],
79         "regionID": ""
80     }],
81     "timestamp": 1677742273214
82 },
83 "deviceInfo": {
84     "id": "DMB4160PWC21J00006",
85     "name": "视频分析盒B1",
86     "uuid": "DMB4160PWC21J00006"
87 },
88 "netInfo": [{
89     "dns": "8.8.8.8",
90     "gateway": "",
91     "ip": "192.168.1.180",
92     "mac": "E0:A5:09:00:36:19",
93     "netmask": "255.255.255.0"
94 }],
95 "requestTime": 1677742273225,
96 "skillInfo": {
97     "id": "human_statistics",
98     "name": "动态人流",
99     "version": "2.0.2.0"
100 }
101 },
102 "wsKey": "eventCreateOptimize"
103 }
```

用户服务返回:

</>

JSON | 收起 ^

```
1 {
2     "ws_key": "eventCreateOptimizeResult",
3     "code": 0,
4     "message": "success",
```

```
5   "timestamp": 1655519400  
6 }
```