

动态人流统计接口文档V2.1.0.0

目录

- [接口功能:](#)
- [HTTP协议请求示例:](#)
- [请求参数:](#)
- [用户服务返回:](#)
- [请求示例:](#)
- [用户服务返回:](#)

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

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	"human_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)
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	N	事件描述	"进场:0, 出场:1, 累计进场:5, 累计出
58	++eventInfo	object	N	事件信息	
59	+++count	in	N	事件数量	
60	+++eventName	string	N	事件名称	
61	++dynamicInfo	object	N	技能输出变动信息	
62	+++cur_departure_num	int	N	出场人数	
63	+++cur_entry_num	int	N	进场人数	
64	+++total_departure_num	int	N	累计出场人数	
65	+++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:

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
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人进场,719人累计进场",
15      "eventInfo": [
16        {
17          "count": 1,
18          "eventName": "进场"
19        }
20      ],
21      "frameIndex": 6924,
22      "linkId": "16301588-b01e-4e2e-9bee-dd39a74c9035",
23      "normalized": 0,
24      "preWarn": "pre_human_statistics",
```

```
25     "regionInfo": [],
26     "style": {
27         "color": "RED",
28         "renderType": 1,
29         "strokeWidth": 3
30     },
31     "targetBasicInfo": [{
32         "location": {
33             "height": 544.0908813476562,
34             "left": 2029.0908203125,
35             "top": 347.7272644042969,
36             "width": 181.81817626953125
37         },
38         "properties": [{
39             "desc": "类型",
40             "key": "type",
41             "value": "人体"
42         }, {
43             "desc": "置信度",
44             "key": "confidence",
45             "value": "93"
46         }],
47         "regionId": ""
48     }],
49     "timestamp": 1701258017650
50 },
51 "deviceInfo": {
52     "id": "DBSH2000SNC23I0008",
53     "name": "视频分析盒DB-SH2",
54     "uuid": "DBSH2000SNC23I0008"
55 },
56 "netInfo": [{
57     "dns": "8.8.8.8",
58     "gateway": "172.25.78.1",
59     "ip": "172.25.78.221",
60     "mac": "E0:A5:09:00:DC:31",
61     "netmask": "255.255.255.0"
62 }],
63 "requestTime": 1701258017660,
64 "skillInfo": {
65     "id": "human_statistics",
66     "name": "动态人流统计",
67     "version": "2.1.2.0"
68 }
```

```
69     },
70     "msg_id": "16301588-b01e-4e2e-9bee-dd39a74c9035",
71     "wsKey": "eventCreateOptimize"
72 }
```

用户服务返回:

</>

JSON

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