

手套检测接口文档V2.0.0.0

 已关联4个iCafe卡片

接口功能:

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。

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	msg_id	String	Y	上报事件消息唯一标示	每次上报不同的事件msg_id都应该
4	message	Object	Y		消息体
5	+requestTime	Long	Y	时间	上报时的时间戳、单位毫秒
6	+deviceInfo	Object	Y	设备信息	设备信息
7	++id	string	Y	设备序列号	设备序列号
8	++name	string	Y	设备名称	
9	++uuid	string	Y	设备唯一识别码	唯一区分一个设备
10	+netInfo	List<Object>	Y	网络信息	
11	++mac	string	Y	MAC地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为
12	++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为
13	++gateway	string	Y	网关	
14	++netmask	string	Y	子网掩码	

15	++dns	string	Y	网络dns	
16	+channelInfo	Object	Y	通道信息	
17	++channel	int	Y	通道号	上报信息来自哪一个通道
18	++name	string	Y	通道名称	
19	++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
20	++comment	string	Y	通道备注	
21	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
22	++id	string	Y	技能Id	
23	++name	string	Y	技能名字	
24	++version	string	Y	技能版本	版本信息
25	+data	Object	Y	数据消息体	
26	++preWarn	String	Y	预警类型	"pre_glove_detect"代表未戴手套
27	++timestamp	Long	Y	时间戳	事件产生时间、单位毫秒
28	++bg	String	Y	原图base64数据	
29	++bgWidth	int	Y	背景图片宽度	
30	++bgHeight	int	Y	背景图片高度	
31	++frameIndex	Long	Y	帧序号	
32	++linkId	string	Y	目标关联ID	相同目标类型该关联ID唯一
33	++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
34	++style	object	Y	字体等风格	该字段保留用作渲染
35	+++strokeWidth	int	Y	字段宽度	
36	+++color	string	Y	颜色	
37	+++renderType	int	Y	默认写1	
38	++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
39	+++type	string	Y	区域类型	分为分析区域、屏蔽区域和划线, analyze_area分析区域, shield_area屏蔽区域, cross_area越线区域
40	+++id	string	Y	区域id	区域id (自动产生)
41	+++name	string	Y	区域名称	区域名称 (用户编辑、可以填写区域名称)
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	string	Y	属性字段对应的值	
50	+++traceld	string	N	跟踪id	跟踪id对应每个矩形框，一般只有目标检测框，如果没有跟踪的目标，没有跟踪id
51	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
52	++++left	int	Y	左上角横坐标	
53	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
54	++++width	int	Y	区域宽度	
55	++++height	int	Y	区域高度	
56	+++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非分析区域，如果没有设置分析区域，则该字段不存在
57	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
58	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
59	++eventDesc	String	Y	事件描述	"发现有人未戴手套"
60	++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
61	++eventInfo	List<Object>	Y	上报信息	
62	+++eventName	string	Y		"有人未戴手套"

用户服务返回：

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	wsKey	string	Y	"eventCreateOptimizeResult",	
3	msg_id	String	Y	用户接收到的上报事件消息唯一标示	需要跟接收到的msg_id保持一致
4	code	int	Y	返回码	0表示成功，其它失败
5	message	string	Y	code对应的字符串描述	

6	timestamp	long	Y	时间戳
---	-----------	------	---	-----

请求示例:

</>

JSON

```
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimize",
3   "msg_id": "321b66d8-b455-4874-8e3f-0b3170a3af2c",
4   "message": {
5     "requestTime": 1642576595456,
6     "deviceInfo": {
7       "id": "P3518",
8       "name": "视频分析盒N1",
9       "uuid": "P3518"
10    },
11   "netInfo": [{
12     "ip": "192.168.1.157",
13     "mac": "48:B0:2D:07:7B:F8",
14     "gateway": "192.168.1.1",
15     "dns": "180.76.76.76",
16     "netmask": "48:B0:2D:07:7B:F8"
17   }],
18   "channelInfo": {
19     "channel": 0,
20     "name": "GB28181",
21     "plat_channel_id": "2342",
22     "comment": "国标接入"
23   },
24   "skillInfo": {
25     "id": "glove_detect",
26     "name": "绝缘手套检测",
27     "version": "1.1.0.0"
28   },
29   "data": {
30     "preWarn": "pre_glove_detect",
31     "timestamp": 1642576593456,
32     "bg": "base64.....",
33     "bgWidth": 1920,
34     "bgHeight": 1080,
35     "frameIndex": 12245,
36     "linkId": "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
37     "normalized": 0,
```

```
38     "regionInfo": [{
39         "type": "shield_area",
40         "id": "1236",
41         "name": "区域1",
42         "locations": [{
43             "x": 456,
44             "y": 555
45         },
46         {
47             "x": 444,
48             "y": 566
49         },
50         {
51             "x": 456,
52             "y": 555
53         },
54         {
55             "x": 444,
56             "y": 566
57         }
58     ]
59 },
60 {
61     "type": "analysis_area",
62     "id": "123",
63     "name": "区域2",
64     "locations": [{
65         "x": 444,
66         "y": 888
67     },
68     {
69         "x": 444,
70         "y": 566
71     },
72     {
73         "x": 456,
74         "y": 555
75     },
76     {
77         "x": 444,
78         "y": 566
79     }
80 ]
81 }
```

```
82     ],
83     "style": {
84         "color": "RED",
85         "strokeWidth": 3,
86         "renderType": 1
87     },
88     "targetBasicInfo": [{
89         "properties": [{
90             "key": "region",
91             "desc": "区域名称",
92             "value": "分析区1-校门口"
93         },
94         {
95             "key": "confidence",
96             "desc": "未戴手套置信度",
97             "value": "98"
98         },
99         {
100            "key": "bodyConfidence",
101            "desc": "人体置信度",
102            "value": "91"
103        }
104    ]],
105     "location": {
106         "left": 90,
107         "top": 78,
108         "width": 240,
109         "height": 360
110     },
111     "traceId": "adsfdg",
112     "regionId": "123"
113 }],
114 "eventDesc": "发现有人未戴手套",
115 "eventInfo": [{
116     "eventName": "有人未戴手套"
117 }]
118 }
119 }
120 }
```

用户服务返回:

</>

JSON

```
1 {  
2   "wsKey": "eventCreateOptimizeResult",  
3   "msg_id": "321b66d8-b455-4874-8e3f-0b3170a3af2c",  
4   "code": 0,  
5   "message": "success",  
6   "timestamp": 1655519400  
7 }
```