

# 打电话检测接口文档V2.4.0.0

## 前言

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即可获得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。

## 打电话检测结构化数据上报

### 接口功能：

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台推送打电话结构化数据，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。

### HTTP协议请求示例：

**POST**<http://ip:port/dataPush/DataReportCB> #这是默认url方式，修改url方式请参考HTTP公共接口文档，该接口由第三方平台客户开发，用来区分不同的http的post请求。

### 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
3	msg_id	String	Y	消息id	
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_phone_detect"代表 吸烟
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，a区域，shield_area屏蔽区域，cross
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
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
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
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屏蔽区域，如果没有设置分析区域，则该字段不存
57	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保
58	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保
59	++eventInfo	List<Object>	Y	事件信息	
60	+++eventName	String	Y	事件名称	
61	++eventDesc	String	Y	事件描述	"有人打电话"
62	++dynamicInfo	string	N	技能输出变动信息	用于特殊需求扩展，当前为空，保

properties字段JSON格式填充说明：

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	type	string	Y	目标类型	"打电话"

3	body_confidence	int	Y	人体置信度	范围: [0, 100]
4	confidence	int	Y	打电话置信度、看手机置信度	范围: [0, 100]
5	region	string	Y	区域名称	

## 请求示例:

```

</> JSON
1 {
2   "message" : {
3     "channelInfo" : {
4       "channel" : 1,
5       "comment" : "",
6       "name" : "1"
7     },
8     "data" : {
9       "bg" : "",
10      "bgHeight" : 960,
11      "bgWidth" : 1280,
12      "eventDesc" : "\u53d1\u73b0\u6709\u4eba\u5438\u70df",
13      "eventInfo" : [
14        {
15          "eventName" : "\u6709\u4eba\u5438\u70df"
16        }
17      ],
18      "frameIndex" : 130964,
19      "linkId" : "9a4db418-e4a3-4389-be62-fd216dcb0b68",
20      "normalized" : 0,
21      "preWarn" : "pre_smoke_detect",
22      "regionInfo" : [],
23      "style" : {
24        "color" : "RED",
25        "renderType" : 1,
26        "strokeWidth" : 3
27      },
28      "targetBasicInfo" : [
29        {
30          "avatar" : "",
31          "img" : "",
32          "location" : {

```

```
33         "height" : 665,
34         "left" : 0,
35         "top" : 286,
36         "width" : 252
37     },
38     "properties" : [
39         {
40             "desc" : "\u7c7b\u578b",
41             "key" : "type",
42             "value" : "\u6709\u4eba\u5438\u70df"
43         },
44         {
45             "desc" : "\u5438\u70df\u7f6e\u4fe1\u5ea6",
46             "key" : "confidence",
47             "value" : "99"
48         },
49         {
50             "desc" : "\u4eba\u4f53\u7f6e\u4fe1\u5ea6",
51             "key" : "body_confidence",
52             "value" : "90"
53         }
54     ],
55     "regionId" : "0",
56     "traceId" : "1"
57 }
58 ],
59 "timestamp" : 1700824150220
60 },
61 "deviceInfo" : {
62     "id" : "DMB4160PWC21J00010",
63     "name" : "\u89c6\u9891\u5206\u6790\u76d2AB-H1",
64     "uuid" : "DMB4160PWC21J00010"
65 },
66 "netInfo" : [
67     {
68         "dns" : "8.8.8.8",
69         "gateway" : "192.168.1.103",
70         "ip" : "192.168.1.195",
71         "mac" : "E0:A5:09:00:4A:9D",
72         "netmask" : "255.255.255.0"
73     }
74 ],
75 "requestTime" : 1700824151655,
76 "skillInfo" : {
```

```
77     "id" : "phone_detect",
78     "name" : "\u5438\u70df\u68c0\u6d4b",
79     "version" : "2.3.2.0"
80   }
81 },
82 "msg_id" : "9a4db418-e4a3-4389-be62-fd216dcb0b68",
83 "wsKey" : "eventCreateOptimize"
84 }
```

## 用户服务返回:

&lt;/&gt;

JSON

```
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimizeResult",
3   "code": 0,
4   "message": "success",
5   "msg_id": "",
6   "timestamp": 1655519400
7 }
```