

# 厨师帽检测接口文档V2.2.0.0

已关联2个iCafe卡片

## 前言

在阅读该文档前，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http的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。

## 厨师帽检测接口文档

### 接口功能:

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台推送厨师帽结构化数据，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	"pre_chef_hat_detect"
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	JSON格式字符串，参见下面properties
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	+++traceld	string	Y	跟踪id	跟踪id对应每个矩形框，一般只有目标检测才使用，如果没有跟踪的目标，没有跟踪id
50	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
51	++++left	int	Y	左上角横坐标	
52	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
53	++++width	int	Y	区域宽度	
54	++++height	int	Y	区域高度	
55	+++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
56	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
57	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
58	++eventDesc	String	Y	事件描述	"发现有人未戴厨师帽"
59	++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
60	++eventInfo	List<Object>	Y	上报信息	
61	+++eventName	string	Y		有人未戴厨师帽

## 请求示例:

</>	JSON
1 {	

```
2  "message" : {
3    "channelInfo" : {
4      "channel" : 1,
5      "comment" : "",
6      "plat_channel_id": "2342",
7      "name" : "1"
8    },
9    "data" : {
10     "bg" :
11     "/9j/2wBDAAGBgGcGBQgHBwcJCQgKDBQNDAAsLDBkSEw8UHRofHh0aHBwgJC4nICIsIxwckDcpLDAXNDQ0Hy
12     c5PTgyPC4zNDL/+YE0wmn0UcwRdVuypS/D/MhzRuqaijmG/bf8+pfh/mf//ZAAA=",
13     "bgHeight" : 1080,
14     "bgWidth" : 1920,
15     "eventDesc" : "发现有人未戴厨师帽",
16     "eventInfo":[
17       {
18         "eventName": "有人未戴厨师帽"
19       }
20     ],
21     "frameIndex" : 17259,
22     "linkId" : "9464612c-18e6-4dc2-9324-f34c99fecc3a",
23     "normalized" : 0,
24     "preWarn" : "pre_chef_hat_detect",
25     "regionInfo" : [
26       {
27         "id" : "1",
28         "name" : "分析区1",
29         "type" : "analysis_area"
30       }
31     ],
32     "style" : {
33       "color" : "RED",
34       "renderType" : 1,
35       "strokeWidth" : 3
36     },
37     "targetBasicInfo" : [
38       {
39         "avatar" : "",
40         "img" : "",
41         "location": {
42           "height" : 739,
43           "left" : 114,
44           "top" : 303,
45           "width" : 305
46         }
47       }
48     ],
```

```
44     "properties" : [  
45         {  
46             "desc" : "类型",  
47             "key" : "type",  
48             "value" : "有人未戴厨师帽"  
49         },  
50         {  
51             "desc" : "未戴厨师帽置信度",  
52             "key" : "confidence",  
53             "value" : "98"  
54         },  
55         {  
56             "desc" : "人体置信度",  
57             "key" : "body_confidence",  
58             "value" : "97"  
59         },  
60         {  
61             "desc" : "区域名称",  
62             "key" : "region",  
63             "value" : "分析区1"  
64         }  
65     ],  
66     "regionId" : "1",  
67     "traceId" : "321"  
68 }  
69 ],  
70 "timestamp" : 1683775739571  
71 },  
72 "deviceInfo" : {  
73     "id" : "DMB4160PWC21J00010",  
74     "name" : "视频分析盒B1",  
75     "uuid" : "DMB4160PWC21J00010"  
76 },  
77 "netInfo" : [  
78     {  
79         "dns" : "8.8.8.8",  
80         "gateway" : "192.168.1.1",  
81         "ip" : "192.168.1.195",  
82         "mac" : "E0:A5:09:00:4A:9D",  
83         "netmask" : "255.255.255.0"  
84     }  
85 ],  
86 "requestTime" : 1683775741387,  
87 "skillInfo" : {
```

```
88     "id" : "chef_hat_detect",
89     "name" : "厨师帽检测",
90     "version" : "2.1.3.0"
91   }
92 },
93   "wsKey" : "eventCreateOptimize"
94 }
```

## 用户服务返回:

&lt;/&gt;

JSON

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