

垃圾桶状态检测接口文档V2.1.0.0

 已关联2个iCafe卡片

接口说明

HTTP技能上报接口列表，红色部分是需要rd自己组装填充到proto的chengfeng_body字段。，标蓝字段是技能通过填充proto发给aurora的字段。

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	事件上报时的时间戳，可能存在网络延迟，该参数、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，使用当前网卡作为值
++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为值
++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	
++comment	string	Y	通道备注	
++plat_channel_id	string	N	平台通道ID	第三方平台下发设备通道ID，

19	+skillInfo	Object	Y	技能信息	为空则不上传
20	++id	string	Y	技能Id	
21	++name	string	Y	技能名字	
22	++version	string	Y	技能版本	四位版本信息
23	+data	Object	Y	数据消息体	
24	++preWarn	String	Y	预警类型	若是一个技能只检测一种目标，预警
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，未归一化坐标为int，无归一化坐标
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、屏蔽区域和划线
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_area划线区域
38	+++id	string	Y	区域id	区域id（自动产生）
39	+++name	string	Y	区域名称	区域名称（用户编辑、可以填写区域名称）
40	+++locations	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
41	++++x	int	Y	x坐标	每个点x的坐标
42	++++y	int	Y	y坐标	每个点y的坐标
43	++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
44	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
45	++++key	string	Y	属性字段例如color	
46	++++desc	string	Y	汉字描述，跟web端对齐	

47	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
48	+++traceld	string	N	跟踪id	跟踪id对应每个矩形框，一般只有目标必须使用，若没有跟踪的目标，没有
49	+++location	Object	Y	目标坐标信息	暂定非归一化坐标，根据需求决定
50	++++left	int	Y	左上角横坐标	
51	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
52	++++width	int	Y	区域宽度	
53	++++height	int	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还是没有设置分析区域，则该字段不存在
55	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能
56	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能
57	++eventDesc	String	Y	事件描述	这个字段主要是用来表示事件的描述，例如某些技能含有未佩戴安全帽字符串。若是该技能含有未佩戴安全帽字符串，可返回 somke: 2、fire:3，若没有描述，可
58					
59	++dynamicInfo	string	N	技能输出变动信息	用于特殊需求扩展

Json格式示例:

```

</> JSON
1 {
2   "wsKey": "eventCreateOptimize",
3   "message": {
4     "requestTime": 1642576595456,
5     "deviceInfo": {
6       "id": "P3518",
7       "name": "视频分析盒N1",
8       "uuid": "xxxxxx"
9     },
10    "netInfo": [
11      {
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    ]
19  }
20 }

```

```
18     ],
19     "channelInfo": {
20         "channel": 0,
21         "name": "GB28181",
22         "plat_channel_id": "2342",
23         "comment": "国标接入"
24     },
25
26     "skillInfo": {
27         "id": "bin_status_detect",
28         "name": "垃圾桶状态检测（明厨亮灶场景）",
29         "version": "2.1.1.0"
30     },
31     "data": {
32         "timestamp": 1642576593456,
33         "preWarn": "pre_bin_status_detect",
34         "bg": "base64.....",
35         "bgWidth": 348,
36         "bgHeight": 468,
37         "frameIndex": 12245,
38         "linkId": "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
39         "normalized": 0,
40         "regionInfo": [
41             {
42                 "type": "shield_area",
43                 "id": "123",
44                 "name": "区域1",
45                 "locations": [
46                     {
47                         "x": 456,
48                         "y": 555
49                     },
50                     {
51                         "x": 444,
52                         "y": 566
53                     },
54                     {
55                         "x": 456,
56                         "y": 555
57                     },
58                     {
59                         "x": 444,
60                         "y": 566
61                     }
62                 ]
63             }
64         ]
65     }
66 }
```

```
62     ]
63     },
64     {
65         "type": "analysis_area",
66         "id": "123",
67         "name": "区域1",
68         "locations": [
69             {
70                 "x": 444,
71                 "y": 888
72             },
73             {
74                 "x": 444,
75                 "y": 566
76             },
77             {
78                 "x": 456,
79                 "y": 555
80             },
81             {
82                 "x": 444,
83                 "y": 566
84             }
85         ]
86     }
87 ],
88 "style": {
89     "color": "RED",
90     "strokeWidth": 3,
91     "renderType": 1
92 },
93 "targetBasicInfo": [
94     {
95         "properties": [
96             {
97                 "desc": "类型",
98                 "key": "type",
99                 "value": "垃圾桶未盖"
100             }, {
101                 "desc": "垃圾桶未盖置信度",
102                 "key": "confidence",
103                 "value": "99"
104             }
105         ],
106         "location": {
```

```
106         "left": 90,  
107         "top": 78,  
108         "width": 240,  
109         "height": 360  
110     },  
111     "regionId": "123"  
112 }  
113 ],  
114 "eventDesc": "发现1个垃圾桶未盖",  
115 "eventInfo": [{  
116     "count": 1,  
117     "eventName": "垃圾桶未盖"  
118 }]  
119 }  
120 }  
121 }
```

用户服务返回:

</>

JSON

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