

# 睡岗检测接口文档V2.0.0.0

## 接口功能:

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台发送打电话结构化数据，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，主要用于区分旧版本，最新版本为"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，使用当前网卡作为候选
++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为候选
++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	

18	++comment	string	Y	通道备注	
19	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
20	++id	string	Y	技能Id	
21	++name	string	Y	技能名字	
22	++version	string	Y	技能版本	版本信息
23	+data	Object	Y	数据消息体	
24	++preWarn	String	Y	预警类型	"sleeping_detect"
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, 例如0.98, 未归一化坐标为int, 无特殊需求采用非归一化坐标
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、屏蔽区域和越线区域
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_line越线区域
38					
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、可以填写区域编号)
41					
42	+++locations	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
43					
44	++++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, 则置为空

46		ct>			
47	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
48	++++key	string	Y	属性字段例如color	
49	++++desc	string	Y	汉字描述，跟web端对齐	
50	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
51	+++traceld	string	N	跟踪id	跟踪id对应每个矩形框，一般只有目标跟踪情况下才必须使用，若没有跟踪的目标，没有这个字段
52					
53	+++location	Object	Y	目标坐标信息	非归一化坐标
54	++++left	int	Y	左上角横坐标	
55	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
56	++++width	int	Y	区域宽度	
57	++++height	int	Y	区域高度	
58	+++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，若没有设置分析区域，则该字段不存在
	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
	++eventDesc	String	Y	事件描述	"人员睡岗"
	++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

## 用户服务返回：

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	ws_key	string	Y	"eventCreateOptimizeResult",	
3	code	int	Y	返回码	0表示成功，其它失败
4	message	string	Y	code对应的字符串描述	
5	timestamp	long	Y	时间戳	

## 请求示例:

&lt;/&gt;

JSON | 收起 ^

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

```
40     "linkId" : "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
41     "normalized" : 0,
42     "regionInfo" : [
43         {
44             "type" : "shield_area",
45             "id": "1236",
46             "name": "区域1",
47             "locations" : [
48                 {
49                     "x" : 456,
50                     "y" : 555
51                 },
52                 {
53                     "x" : 444,
54                     "y" : 566
55                 },
56                 {
57                     "x" : 456,
58                     "y" : 555
59                 },
60                 {
61                     "x" : 444,
62                     "y" : 566
63                 }
64             ]
65         },
66         {
67             "type" : "analysis_area",
68             "id": "123",
69             "name": "区域2",
70             "locations" : [
71                 {
72                     "x" : 444,
73                     "y" : 888
74                 },
75                 {
76                     "x" : 444,
77                     "y" : 566
78                 },
79                 {
80                     "x" : 456,
81                     "y" : 555
82                 },
```

```
83         {
84             "x" : 444,
85             "y" : 566
86         }
87     ]
88 }
89 ],
90 "style":{
91     "color":"RED",
92     "strokeWidth":3,
93     "renderType":1
94 }
95 "targetBasicInfo":[
96     {
97         "properties": [
98             {
99                 "key": "region",
100                "desc": "区域名称",
101                "value": "分析区1-校门口"
102            },
103            {
104                "key": "bodyConfidence",
105                "desc": "人体置信度",
106                "value": "91"
107            }
108        ],
109        "location" : {
110            "left" : 90,
111            "top" : 78,
112            "width" : 240,
113            "height" : 360
114        },
115        "regionId": "123",
116        "traceId": "adsfdg"
117    }
118 ],
119 "eventDesc": "人员睡岗"
120 }
121 }
122 }
```

## 用户服务返回:

&lt;/&gt;

JSON | 收起 ^

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