

摔倒检测接口文档V2.1.0.0

接口功能:

通过websocket协议或者HTTP协议，设备主动调用该接口，向乘风平台或者第三方平台发送摔倒检测结构化数据，结构化数据格式为JSON格式。

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
msg_id	String	Y	消息id	
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
++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网
++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	
++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	版本信息
24	+data	Object	Y	数据消息体	
25	++preWarn	String	Y	预警类型	"pre_fall_detection"代表吸!
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 例如0.98, 未归一化坐标为一化坐标
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
38	+++type	string	Y	区域类型	分为分析区域、屏蔽区域和区域, shield_area屏蔽区域
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
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
45	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
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	N	跟踪id	跟踪id对应每个矩形框
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, 如果没有设置分析区域, 则该字
56	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能, 当前为
57	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能, 当前为
58	++eventInfo	List<Object>	Y	事件信息	
59	+++eventName	String	Y	事件名称	
60	++eventDesc	String	Y	事件描述	"人员摔倒"
61	++dynamicInfo	string	N	技能输出变动信息	用于特殊需求扩展, 当前为
62					

properties字段JSON格式填充说明:

1	参数	类型	是否 必选	定义	备注
2	bodyConfidence	int	Y	人体置信度	范围: [0, 100]
3	actionConfidence	int	Y	摔倒置信度	范围: [0, 100]
4	region	string	Y	区域名称	

请求示例:

```

</> JSON | 收起 ^
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        "frameIndex" : 130964,
13        "linkId" : "9a4db418-e4a3-4389-be62-fd216dcb0b68",
14        "normalized" : 0,
15        "preWarn" : "pre_fall_detection",
16        "regionInfo" : [],
17        "style" : {
18            "color" : "RED",
19            "renderType" : 1,
20            "strokeWidth" : 3
21        },
22        "dynamicInfo" : "",
23        "eventDesc" : "\u4eba\u5458\u6454\u5012",
24        "eventInfo" : [
25            {
26                "eventName" : "\u4eba\u5458\u6454\u5012"
27            }
28        ],
29        "targetBasicInfo" : [
30            {
31                "avatar" : "",
32                "img" : "",
33                "location" : {
34                    "height" : 222,
35                    "left" : 182,
36                    "top" : 144,
37                    "width" : 127
38                },
39                "properties" : [
40                    {
41                        "desc" : "\u4eba\u4f53\u76e4\u4e1\u5ea6",
42                        "key" : "bodyConfidence",
43                        "value" : "95"
44                    },
45                    {
46                        "desc" : "\u4eba\u5458\u6454\u5012\u76e4\u4e1\u5ea6",
47                        "key" : "actionConfidence",
```

```
48         "value" : "99"
49     },
50     {
51         "desc" : "\u533a\u57df\u540d\u79f0",
52         "key" : "region",
53         "value" : "\u5206\u6790\u533a1"
54     }
55 ],
56 "regionId" : "1",
57 "traceId" : "1224"
58 },
59 {
60     "avatar" : "",
61     "img" : "",
62     "location" : {
63         "height" : 135,
64         "left" : 1190,
65         "top" : 184,
66         "width" : 201
67     },
68     "properties" : [
69         {
70             "desc" : "\u4eba\u4f53\u7f6e\u4e1\u5ea6",
71             "key" : "bodyConfidence",
72             "value" : "93"
73         },
74         {
75             "desc" : "\u4eba\u5458\u6454\u5012\u7f6e\u4e1\u5ea6",
76             "key" : "actionConfidence",
77             "value" : "99"
78         },
79         {
80             "desc" : "\u533a\u57df\u540d\u79f0",
81             "key" : "region",
82             "value" : "\u5206\u6790\u533a1"
83         }
84     ],
85     "regionId" : "1",
86     "traceId" : "1224"
87 },
88 {
89     "avatar" : "",
90     "img" : "",
```

```
91     "location" : {
92         "height" : 73,
93         "left" : 218,
94         "top" : 785,
95         "width" : 211
96     },
97     "properties" : [
98         {
99             "desc" : "\u4eba\u4f53\u7f6e\u4e1\u5ea6",
100            "key" : "bodyConfidence",
101            "value" : "95"
102        },
103        {
104            "desc" : "\u4eba\u5458\u6454\u5012\u7f6e\u4e1\u5ea6",
105            "key" : "actionConfidence",
106            "value" : "99"
107        },
108        {
109            "desc" : "\u53a\u57df\u540d\u79f0",
110            "key" : "region",
111            "value" : "\u5206\u6790\u53a1"
112        }
113    ],
114    "regionId" : "1",
115    "traceId" : "1224"
116 },
117 {
118     "avatar" : "",
119     "img" : "",
120     "location" : {
121         "height" : 74,
122         "left" : 1178,
123         "top" : 785,
124         "width" : 211
125     },
126     "properties" : [
127         {
128             "desc" : "\u4eba\u4f53\u7f6e\u4e1\u5ea6",
129             "key" : "bodyConfidence",
130             "value" : "94"
131         },
132         {
133             "desc" : "\u4eba\u5458\u6454\u5012\u7f6e\u4e1\u5ea6",
```

```
134     "key" : "actionConfidence",
135     "value" : "99"
136   },
137   {
138     "desc" : "\u533a\u57df\u540d\u79f0",
139     "key" : "region",
140     "value" : "\u5206\u6790\u533a"
141   }
142 ],
143   "regionId" : "1",
144   "traceId" : "1224"
145 }
146 ],
147   "timestamp" : 1700824150220
148 },
149   "deviceInfo" : {
150     "id" : "DMB4160PWC21J00010",
151     "name" : "\u89c6\u9891\u5206\u6790\u76d2AB-H1",
152     "uuid" : "DMB4160PWC21J00010"
153   },
154   "netInfo" : [
155     {
156       "dns" : "8.8.8.8",
157       "gateway" : "192.168.1.103",
158       "ip" : "192.168.1.195",
159       "mac" : "E0:A5:09:00:4A:9D",
160       "netmask" : "255.255.255.0"
161     }
162   ],
163   "requestTime" : 1700824151655,
164   "skillInfo" : {
165     "id" : "fall_detection",
166     "name" : "\u5438\u70df\u68c0\u6d4b",
167     "version" : "2.3.2.0"
168   }
169 },
170   "msg_id" : "9a4db418-e4a3-4389-be62-fd216dcb0b68",
171   "wsKey" : "eventCreateOptimize"
172 }
```

用户服务返回：

</>

JSON | 收起 ^

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