

老鼠检测接口文档V2.0.0.0

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，主要用于区分旧版本，最新版本为"eventCreateOptimize"
message	Object	Y		消息体
+requestTime	Long	Y	时间	事件上报时的时间戳，可能存在网络故障问题，参考该参数，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	
++comment	string	Y	通道备注	
+skillInfo	Object	Y	技能信息	
++id	string	Y	技能Id	

22	++name	string	Y	技能名字	
23	++version	string	Y	技能版本	四位版本信息
24	+data	Object	Y	数据消息体	
25	++preWarn	String	Y	预警类型	若是一个技能只检测一种目标，预警类型采用skill_id
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，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
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、屏蔽区域和划线
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_line划线
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	+++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，则置为空
45	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
46					

50	++++key	string	Y	属性字段例如color	
51	++++desc	string	Y	汉字描述, 跟web端对齐	
52	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
53	+++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
54	+++location	Object	Y	目标坐标信息	暂定非归一化坐标, 根据需求决定
55	++++left	int	Y	左上角横坐标	
56	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
57	++++width	int	Y	区域宽度	
58	++++height	int	Y	区域高度	
	+++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
	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能
	++eventDesc	String	Y	事件描述	这个字段主要是用来表示事件的描述, 与PM的设计稿对齐, 例如某些技能含有未佩戴安全帽, 则上传未佩戴安全帽字符串。若是该技能含有数量信息, 例如somke: 2、fire:3, 若没有描述, 可以为空
	++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 | 收起 ^
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  "channelInfo": {  
20    "channel": 0,  
21    "name": "GB28181",  
22    "comment": "国标接入"  
23  },  
24  "skillInfo": {  
25    "id": "mouse_detect",  
26    "name": "老鼠检测",  
27    "version": "2.0.4.0"  
28  },  
29  "data": {  
30    "timestamp": 1642576593456,  
31    "preWarn": "mouse_detect",  
32    "bg": "base64.....",  
33    "bgWidth": 348,  
34    "bgHeight": 468,  
35    "frameIndex": 12245,  
36    "linkId": "19e4c22797e1923085464b86f2511849",  
37    "normalized": 0,  
38    "regionInfo": [  
39      {  
40        "type": "shield_area",  
41        "id": "123",  
42        "name": "区域1",  
43        "locations": [  
44          {  
45            "x": 456,  
46            "y": 555  
47          },  
48          {  
49            "x": 444,  
50            "y": 566  
51          },  
52          {
```

```
53         "x": 456,  
54         "y": 555  
55     },  
56     {  
57         "x": 444,  
58         "y": 566  
59     }  
60 ]  
61 },  
62 {  
63     "type": "analysis_area",  
64     "id": "123",  
65     "name": "区域1",  
66     "locations": [  
67         {  
68             "x": 444,  
69             "y": 888  
70         },  
71         {  
72             "x": 444,  
73             "y": 566  
74         },  
75         {  
76             "x": 456,  
77             "y": 555  
78         },  
79         {  
80             "x": 444,  
81             "y": 566  
82         }  
83     ]  
84 }  
85 ],  
86 "style": {  
87     "color": "RED",  
88     "strokeWidth": 3,  
89     "renderType": 1  
90 },  
91 "targetBasicInfo": [  
92     {  
93         "properties": [{  
94             "desc": "类型",  
95             "key": "type",
```

```
96         "value": "老鼠"  
97     }, {  
98         "desc": "老鼠置信度",  
99         "key": "confidence",  
100        "value": "94"  
101    }],  
102    "location": {  
103        "left": 90,  
104        "top": 78,  
105        "width": 240,  
106        "height": 360  
107    },  
108    "regionId": "123"  
109    }  
110 ],  
111 "eventDesc": "{\\"老鼠\\":\\"1\\"}"  
112 }  
113 }  
114 }
```