

# 老鼠检测接口文档V2.1.0.0

## 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。

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	事件上报时的时间戳，可能存在网络延迟，该参数，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，使用当前网卡作为唯一标识
11	++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为唯一标识
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	<b>+skillInfo</b>	Object	Y	技能信息	
21	<b>++id</b>	string	Y	技能Id	
22	<b>++name</b>	string	Y	技能名字	
23	<b>++version</b>	string	Y	技能版本	四位版本信息
24	<b>+data</b>	Object	Y	数据消息体	
25	<b>++preWarn</b>	String	Y	预警类型	若是一个技能只检测一种目标, 预警
26	<b>++timestamp</b>	Long	Y	时间戳	事件产生时间、单位毫秒
27	<b>++bg</b>	String	Y	原图base64数据	
28	<b>++bgWidth</b>	int	Y	背景图片宽度	
29	<b>++bgHeight</b>	int	Y	背景图片高度	
30	<b>++frameIndex</b>	Long	Y	帧序号	
31	<b>++linkId</b>	string	Y	目标关联ID	相同目标类型该关联ID唯一
32	<b>++normalized</b>	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	<b>++style</b>	object	Y	字体等风格	该字段保留用作渲染
34	<b>+++strokeWidth</b>	int	Y	字段宽度	
35	<b>+++color</b>	string	Y	颜色	
36	<b>+++renderType</b>	int	Y	默认写1	
37	<b>++regionInfo</b>	List<Object>	Y	不规则区域信息	包括分析区域、屏蔽区域和划线
38	<b>+++type</b>	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
39	<b>+++id</b>	string	Y	区域id	区域id (自动产生)
40	<b>+++name</b>	string	Y	区域名称	区域名称 (用户编辑、可以填写区域名称)
41	<b>+++locations</b>	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
42	<b>++++x</b>	int	Y	x坐标	每个点x的坐标
43	<b>++++y</b>	int	Y	y坐标	每个点y的坐标
44	<b>++targetBasicInfo</b>	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	<b>+++properties</b>	List<Object>	Y	属性信息	
46	<b>++++key</b>	string	Y	属性字段例如color	
47	<b>++++desc</b>	string	Y	汉字描述, 跟web端对齐	
48	<b>++++value</b>	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，一般只有目标必须使用，若没有跟踪的目标，没有
50	+++location	Object	Y	目标坐标信息	暂定非归一化坐标，根据需求决定
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没有设置分析区域，则该字段不存在
56	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能
57	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能
58	++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，例如：somke: 2、fire:3，若没有描述，可
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
<pre> 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": { </pre>	

```
20     "channel": 0,
21     "name": "GB28181",
22     "plat_channel_id": "2342",
23     "comment": "国标接入"
24 },
25 "skillInfo": {
26     "id": "mouse_detect",
27     "name": "老鼠检测",
28     "version": "2.0.4.0"
29 },
30 "data": {
31     "timestamp": 1642576593456,
32     "preWarn": "pre_mouse_detect",
33     "bg": "base64.....",
34     "bgWidth": 348,
35     "bgHeight": 468,
36     "frameIndex": 12245,
37     "linkId": "19e4c22797e1923085464b86f2511849",
38     "normalized": 0,
39     "regionInfo": [
40         {
41             "type": "shield_area",
42             "id": "123",
43             "name": "区域1",
44             "locations": [
45                 {
46                     "x": 456,
47                     "y": 555
48                 },
49                 {
50                     "x": 444,
51                     "y": 566
52                 },
53                 {
54                     "x": 456,
55                     "y": 555
56                 },
57                 {
58                     "x": 444,
59                     "y": 566
60                 }
61             ]
62         },
63         {
```

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

```
108         "left": 90,  
109         "top": 78,  
110         "width": 240,  
111         "height": 360  
112     },  
113     "regionId": "123"  
114 }  
115 ],  
116 "eventDesc": "老鼠：1只"  
117 }  
118 }  
119 }
```

## 用户服务返回：

&lt;/&gt;

JSON

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