

离岗检测V2.1.0.0接口文档

前言

在阅读该文档前，请先阅读HTTP公共接口文档，该文档详细讲述了如何将设备的http协议接入到第三方平台。

在完成设备与第三方http服务平台的建立之后，设备侧的技能产生的结构化数据就会主动上报第三方平台，平台端通过分析http的url即可获取到技能的结构化数据，每个技能的结构化数据内容会有所不同。

接口功能：

通过HTTP协议，设备主动调用该接口，向第三方平台推送离岗结构化数据，第三方平台在接收到数据后进行解析，并回复解析的结果到设备，结构化数据格式为JSON格式。

HTTP协议请求示例：

POST <http://ip:port/dataPush/DataReportCB> #这是默认url方式，修改url方式请参考HTTP公共接口文档，该接口由第三方平台客户开发，用来区分不同的http的post请求。

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，主要为"eventCreateOptimize"
msg_id	String	Y	上报事件消息唯一标示	每次上报不同的事件msg_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	

9	++uuid	string	Y	设备唯一识别码	唯一区分一个设备
10	+netInfo	List<Object>	Y	网络信息	
11	++mac	string	Y	MAC地址	若有多个网卡，使用当前网
12	++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网
13	++gateway	string	Y	网关	
14	++netmask	string	Y	子网掩码	
15	++dns	string	Y	网络dns	
16	+channelInfo	Object	Y	通道信息	
17	++channel	int	Y	通道号	上报信息来自哪一个通道
18	++name	string	Y	通道名称	
19	++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
20	++comment	string	Y	通道备注	
21	+skillInfo	Object	Y	技能信息	
22	++id	string	Y	技能Id	
23	++name	string	Y	技能名字	
24	++version	string	Y	技能版本	四位版本信息
25	+data	Object	Y	数据消息体	
26	++preWarn	String	Y	预警类型	"pre_offjob"代表有人员离岗
27	++timestamp	Long	Y	时间戳	事件产生时间、单位毫秒
28	++bg	String	Y	原图base64数据	
29	++bgWidth	int	Y	背景图片宽度	
30	++bgHeight	int	Y	背景图片高度	
31	++frameIndex	Long	Y	帧序号	
32	++linkId	string	Y	目标关联ID	相同目标类型该关联ID唯一
33	++normalized	int	Y	是否归一化坐标	1表示归一化，0表示未归一 例如0.98，未归一化坐标为 一化坐标
34	++style	object	Y	字体等风格	该字段保留用作渲染
35	+++strokeWidth	int	Y	字段宽度	
36	+++color	string	Y	颜色	

37	+++renderType	int	Y	默认写1	
38	++regionInfo	List<Object>	Y	不规则区域信息	包括分析区域、屏蔽区域和
39	+++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
40	+++id	string	Y	区域id	区域id (自动产生)
41	+++name	string	Y	区域名称	区域名称 (用户编辑、可以
42	+++locations	List<Object>	Y	坐标信息	分析/屏蔽区域坐标信息
43	++++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	离岗检测上报的人体目标信 仍存在的判定为有效的人体 则会为空
46	+++properties	List<Object>	Y	属性信息	
47	++++key	string	Y	属性字段	
48	++++desc	string	Y	汉字描述	
49	++++value	string	Y	属性字段对应的值	
50	+++traceld	string	N	跟踪id	离岗检测没有目标id跟踪, ;
51	+++location	Object	Y	目标坐标信息	检测人体框的非归一化坐标
52	++++left	int	Y	左上角横坐标	
53	++++top	int	Y	左上角纵坐标	
54	++++width	int	Y	区域宽度	
55	++++height	int	Y	区域高度	
56	+++regionId	string	Y	目标所属区域Id	该id用于查找目标是属于分析 没有设置分析区域, 则该字
57	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能, 当前为
58	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能, 当前为
59	++eventDesc	String	Y	事件描述	离岗检测当人员少于设定值 效的在岗人数和离岗人数, 在岗
60	++eventInfo	List<Object>	Y	上报信息	
61	+++eventName	string	Y		在岗 / 离岗
62	+++count	int	Y		人数 : 2
63	++dynamicInfo	string	N	技能输出变动信息	用于特殊需求扩展, 当前为

twMU9bgUAaYl4pRLk1QEwx1p6S5YUAXwxIpwY5qJHBWnhhmgCyCcUoJpgYYpwYUASg0uaYGFKGFAD
80ZpMi jIoAdRRmjNAC0UUUAFFFFFABRRRQAUUUUAFK0tJSigB4ozQKKADNFFFADqKKKAFooooAKKKK
ACiigAooooAKKKKACg0UGgBhFGKMUAJRRijFACUUYoxQAUUUUAJRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUU
UAFFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQA
UGig0AMIoxQaKAEooooASiigAooooAKKKKACiigAooooAKDRQaAGEUYooxQA2ilpMUAJRRijFAB
RRRQAUGiigBhFIRxTqQjigCANmkzSnrSUAJShpS5pCeKAIj1prdkUnmmseKAKrfeNIacw5ppFADCK
QjilNIeLAEB60hpT1pDQAwikPSlNIeLAERPNIjmlPWkrM1EooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiig
AooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigDySiiitDISkPS
lpDQBGRzSYpT1oNAEZHNIRxTiOaQjigCuetJmlI5pMUALSHpS5pCaAIyeaTNKetJQAZozRRQAZozR
RQAUUUUALRRRQAatAooFADwaKBRQA7NGaKKAfyaATSUCgUGLzTQaUGgB4NFIDS5oAdRRRmgBaKKKA
CiiigAooooAKDRQaAGeNNAJoPWGUAPzSg80gpR1oAlB4ozSAijIoANxpQxzTaUdaALAJxS7jTAWxS
hhQBjUnKrHNmzSg80AXFc4p6sc1XVxinhxmgC4rnFODGoFkGKcrjPWgCyGN0VznrUYIxSqRmgC4rn
FLvNRqRilyKAH+Y10WRt1RZpQeaAL8cjYHNSrIfWqaPqVIJKAL6S+9WI5feslZsVKlxigDbSb3qVZ
fespbj3qRbkZoA11mPHNWE5FZCzDjmrCTDjmgDZS50KkW4JNZaS8DmpUl560AaqznHWnrMSetUFL
4qSOXLUAaIckUoY5qJHBuu8MM0AWATilBNMBGKcCKAJAaXNNBpc0APBozSAijIoAdRRmjNAC0UUUA
FFFFFABQKKBQA6jNFFAC0CigUA0ooooAWijNGaAFooooAKKKKACiigAooooAKKKKAEooooASiigB
KKKKAooooASiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACi
igAooooAKKKKAEooooAKKKKACiigAooooAKDRQaAGGig0UAFFFFFACUUUUAFFFFABRRRQALFFFAB
RRRQAUUUAJRRRQA2iijFACUUYoxQALFGKMUJFFFADaRuLKTShpQBxbrShpSt1pCKAIieaQnilI5
pCOKAISeaQmlPWkNAEZHNIRxSk80h6UAQHrTT0pxPNNPSgCI9aaelOJ5pp6UARE80hNKetIRWYDDR
QaKTZaCiiimUFFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAF
FFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQB5HQag8+jz60MiQmkzTdwPNIW4oAUsM9aTcPWqzsd1N3H1oAsF6a
XBFQb6N9ADj1pD0pQaQ0ARK80maU9aTFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUALQKKBQA6gUUUA0ooo
oAWiigAzSg80lAoAkBpc0gooAeDRSAigEUAPzRmkzRmgB1FGaM0ALRRRQAUUUUANNFB0oAWiigB
cmjJpKBQA/NGaBRQAu40oY5pmaUHmgCcE4pc00Hi jNADtxpQxzTc0A0AWBIakRzmq4NPVsGgC+rnF
OVzmqyyDF0Egz1oAvrIcU80TVRZ0KkVxmgC0CaUHmMkwxTgRmgCwDxS5NMBGKXIoAduNOVzmmZpDQ
BZExx1pyznPwqJY5oViD1oA2Fm00tSL0dw5rNWbApyzDNAG5HccDmp47jJrES4AHWp47kAjmgDokL
BAqVZQDW0lyMDmpVuRnrQBtJcHHWpkn0etZKT8damSbmgDZW44p6z5NZaz8dakSb5utAGwr5HWL3e
9Ul4609Z0etAFzcaATTFYbacCKAJQaXNNB4pc0APBozSAijIoAdRRmjNAC0UUUALQKKKAHUUUUAF
GaKKADNFFAoAdmjNFFABmjNFFAC0UUUAFFFFFAC0UUUAFFFFFADTRQaKACiigBKKKKAooooASiig
AooooAKKKKACiigAooooAKKKKACijNGaACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooA
SiigAooooAKKKKACg0UUAMNFLSYoAKKKKACiigBKKKACiigAooooAKKKKACiigBKKKKAoooo
oASiigBKKKKAepD0paQ9KAIieaQmlI5pCKAGGkIpTQaAIyOaRhXTj1prDigCq3WmnpTm+8aaelAE
JPNITxSkc0hHFAEBPNNPSnHrTT0oAhJ5pM0pHNGKAG0h6UtIazAjPwig9aKllloKKKKooKKKKACiig
gAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKAC
ijNjmgDxLcaNxpKK0Mh3mNRvY02igA60UUUANNAoNAoAdRRRQA00UGigBKKKACiigAooooAKKKK
ACiigAooooAWGUUCgB1FFFAC0UUUALQKKKAHUE0UGgBuTQCaQ0DrQBKCaXNNFLQA/NFIDSg0A0zR
mkyKMigB1FGaM0AFFFFABRRRQAUCigUA0pD0paQ9KAGE80A80HrQ0tAEwJxS5poIxQCKAJM0o600G
lBoAkFGaQEUZFAD9xpVY5pmaUHmgC4rHFSIxZvdWGKerjNAF5X0KerHNVlcY61IjjPwGc4G0KUE1G
rjHWNbXmgCYGjNICMUZFABRSZFRQA7JoyaTNGaAHbz6060Rtw5q0igDQS7xgGrKTjg7qXqesJA9a
AOhjuenNWUufesC05wBzVhLoetAG+tzY0atR3AJHnc8lzy0atxXQy0aA0hSxK9f1qRJfmHP61kxzk
q0akSY7hzQBvpINo5p6uM9azEm03rUiynd1oA11cY60u73qksh29aesnzdaALe40AmmqcrTh1oAeD
S5poIpQRQA8GikBpQaAHUCjNANADqKKKAFooooAKKKKAFooooAWiigAooooAKKKKADNGaKKADNFF
FABRRRQAUUUUAFFFFACUUUAJRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUZozQAUHprMkJ0aJj5ozQetIKAHg0Z
oFFAC0UUUAFFFFFABRRRQAatFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQA2ig0UAJRRRQAL
FFFABRRRQALFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQALFFFACUUUAJRRRQALBoooAjI5pCOKU9aQ9KAIj1
pKUjmkxQA00jdKU0jdKAKjdTSGnM0abigCMjmsOKcetI3SgCo3WkNK33jSGGCMjmkI4pSeaQ9KAI


```
5BzSEHFAFcxr6UjIu3pUhBzQAaAM54fm6UwxEdq1fLHpTJIxtPFAGSUAo2ipXj048U3y29KAG7RRt
FOwaQg0AMxQBzS4NABoAcFFKAM0AGLA0aAJABiLAFahFFACHrShRSgGlwaAAKKXaKUA0uDQA3aKAo
zTsGgA5oAcFGKcAM0AHFKAc0ASADFKAKADiLANAAFFBUU8KaUKc0AQFD6UbD6VcEfHSjy/agCp5Zp
fKNWd1LsoAqeUfSjyT6Vc2GgRkmgCp5FBt+01aK25IpfSxoAyjBz92gQ4/hrV+y0fZM0AZPk/7Jpf
K/wBmtX7J7UosyTigDH+zj+7SiAD+GtgWRNKLEmgDF8gf3aR4MqcLWv8AYz6Gj7Ge4oA5qSzfJIFV
2t3XPfDubbjpUD2gweKAOWaNgelM71ty2vJ+Wqb2RBJxQBToqR4...
```

```
10     "bgHeight" : 1080,
11     "bgWidth" : 1920,
12     "dynamicInfo" : "",
13     "eventDesc" :
14     "\u53d1\u73b0\u4eba\u79bb\u5c97\u5728\u5c97",
15     "frameIndex" : 13836,
16     "linkId" : "2f3cd4ef-5105-4a12-b1ad-e1a531a7d179",
17     "normalized" : 0,
18     "preWarn" : "pre_offjob",
19     "regionInfo" : [],
20     "style" : {
21       "color" : "RED",
22       "renderType" : 1,
23       "strokeWidth" : 3
24     },
25     "targetBasicInfo" : [],
26     "eventInfo": [{
27       "count": 0,
28       "eventName": "在岗"
29     },
30     {
31       "count": 2,
32       "eventName": "离岗"
33     }
34   ],
35   "timestamp" : 1698806970831
36 },
37 "deviceInfo" : {
38   "id" : "DMB3160PWC21J00001",
39   "name" : "\u89c6\u9891\u5206\u6790\u76d2AB-H1",
40   "uuid" : "DMB3160PWC21J00001"
41 },
42 "netInfo" : [
43   {
44     "dns" : "8.8.8.8",
45     "gateway" : "192.168.1.110",
46     "ip" : "192.168.1.199",
47     "mac" : "E0:A5:09:00:76:AD",
```

```

47         "netmask" : "255.255.255.0"
48     }
49 ],
50 "requestTime" : 1698806970846,
51 "skillInfo" : {
52     "id" : "offjob",
53     "name" : "\u79bb\u5c97\u68c0\u6d4b",
54     "version" : "2.1.0.0"
55 }
56 },
57 "msg_id" : "2f3cd4ef-5105-4a12-b1ad-e1a531a7d179",
58 "wsKey" : "eventCreateOptimize"
59 }
60

```

用户服务返回:

1	参数	类型	是否必选	定义	备注
2	wsKey	string	Y	"eventCreateOptimizeResult",	
3	msg_id	String	Y	用户接收到的上报事件消息唯一标示	需要跟接收到的msg_id保持
4	code	int	Y	返回码	0表示成功, 其它失败
5	message	string	Y	code对应的字符串描述	
6	timestamp	long	Y	返回时间戳	

服务返回示例

</>

JavaScript | 收起 ^

```

1 {
2     "wsKey": "eventCreateOptimizeResult",
3     "msg_id" : "2f3cd4ef-5105-4a12-b1ad-e1a531a7d179",
4     "code": 0,
5     "message": "success",
6     "timestamp": 1655519400
7 }

```

