

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：

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	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都应该
4	message	Object	Y		消息体
5	+requestTime	Long	Y	时间	上报时的时间戳、单位毫秒
6	+deviceInfo	Object	Y	设备信息	设备信息
7	++id	string	Y	设备序列号	设备序列号
8	++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，使用当前网卡作为
12	++ip	string	Y	IP地址	若有多个网卡，使用当前网卡作为
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表示未归一化，归一化坐标为float，未归一化坐标为int，无归一化坐标
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、屏蔽区域和越线区域

39	+++type	string	Y	区域类型	分为分析区域、屏蔽区域和划线，分析区域，shield_area屏蔽区域，cross
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、可以填写区域
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息，应只仍存在的判定为有效的人体目标，否则为空
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，无此字段
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区域如果没有设置分析区域，则该字段不存在
57	+++img	string	N	抓拍图片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
58	+++avatar	string	N	底库照片base64数据	只针对人机非技能，当前为空，保留
59	+++eventDesc	String	Y	事件描述	离岗检测当人员少于设定值时，会有效的在岗人数和离岗人数，例如：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，当前为空，保留

AKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKK
KKACiigDySiiitDISkPSlpDQBGRzSYpT1oNAEZHNIRxTiOaQjigCuetJmLI5pMUALShpS5pCaAIyeaTNKe
tJQAZozRRQAZozRRQAUUUUALLRRRQAtAooFADwaKBRQA7NGaKKAfYaATSUCgCUGlzTQaUGgB4NFIDS5oAdRR
RmgBaKKKACiigAooooAKDRQaAGEnNAJoPWgUAPzSg80gpR1oAlB4ozSAijIoANxpQxzTaUdaALAJxS7jTA
wxShhQBjuNKRHNmzSg80AXFc4p6sc1XVxinhxmgC4rnFODGoFkGKcrjPWgCyGN0VznrUYIxSqRmgC4rnFLv
NRqRilyKAH+Y10WRt1RZpQeaAL8cjYHNSrIfWqaPgVIJKAL6S+9WI5fesLzSVKlxigDbSb3qVZfespbj3qR
bkZoA11mPHNWEm5FZCzDjmrCTDjmgDZS50KkW4JNZaS8DmpUl560AaqznHWnrMSetUFL4qSOXLUAAiCkUoY
5qJHBUU8MM0AWATilBNMBGKcCKAJAaXNNBpc0APBozSAijIoAdRRmJNAC0UUUAFFFFABQKKBA6jNFFAC0C
igUAOooooAWijNGaAFooooAKKKKACiigAooooAKKKKAEooooASiigBKKKKAooooASiigAooooAKKKKA
CiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKAEooooAKKKKACiigAoo
ooAKDRQaAGGig0UAFFFFACUUUAFFFFABRRRQAlFFFABRRRQAUUUAJRRRQA2iijFACUUYoxQAlFGKMUAFF
FFADaRuLKTShpQBxbrShpSt1pCKAIieaQnilI5pCOKAISeaQmlPWkNAEZHNIRxSk80h6UAQHrTT0pxPNNPS
gCI9aaelOJ5pp6UARE80hNKetIRWYDDRQaKTZaCiimUFFFFABRRRQAUUUAFFFFABRRRQAUUUAFFFFABR
RRQAUUUAFFFFABRRRQAUUUAFFFFABRRRQAUUUAFFFFABRRRQB5HQag8+jz60MiQmkzTdwPNIW4oAUsm9
aTcPWqzsd1N3H1oAsF6aXBFQb6N9ADj1pD0pQaQ0ARk80maU9aTFABRRRQAUUUAFFFFABRRRQAUUUUALQK
KBQA6gUUUA0ooooAWiigAzSg80lAoAkBpc0gooAeDRSAigEUAPzRmkzRmgB1FGaM0ALRRRQAUUUAANFB0
oAWiigBcmjJpKBQA/NGaBRQAu40oY5pmaUHmgCcE4pc00HiJNADtxpQxzTc0A0AWBIakRzmq4NPVsGgC+r
nFOVzmqyyDF0Egz1oAvrIcU80TVRZ0KkVxmgC0CaUHmmKwxTgRmgCwDxS5NMBGKXIoAduNOVzmmZpDQBZEx
x1pyznPWqJY5oViD1oA2Fm00tSL0dw5rNWbApyzDNAG5HccDmp47jJrES4AHWp47kAjmgDoklBAqVZQDW0l
yMDmpVuRnrQBtJcHHWpkn0etZKT8damSbmgDZW44p6z5NZaz8dakSb5utAGwr5HWL3e9UlK4609Z0etAFzc
aATTFYbacCKAJQaXNNB4pc0APBozSAijIoAdRRmJNAC0UUUALQKKKAUUUUAFGaKKADNFFAoAdmjNFFABmj
NFFAC0UUUAFFFFAC0UUUAFFFFADTRQaKACiigBKKKKAooooASiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKAC
ijNGaACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooASiigAooooAKKKKACg0UUAMNFLSYoAKKKK
ACiigBKKKACiigAooooAKKKKACiigBKKKKAooooASiigBKKKKAEPD0paQ9KAIEaQmLI5pCKAGGkI
pTQaAIyOaRhXTj1prDigCq3WmnpTm+8aaelaEJPNITxSkc0hHFAEBPNPNSnHrTT0oAhJ5pM0PHNGKAG0h6U
tIazAJPWig9akll0KKKkooKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAoo
ooAKKKKACiigAooooAKKKKACijNjmgDxLcaNxpKK0Mh3mNRvY02igA60UUUANNAoNAoAdRRRQA00UGigBK
KKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAWgUUCgB1FFFAC0UUUALQKKKAHUE0UGgBuTQCaQ0DrQBKCaXNNFLQ
A/NFIDSg0A0zRmkyKMigB1FGaM0AFFFBABRRRQAUCigUAOpD0paQ9KAGE80A80HrQ0tAEWJxS5poIxQCKAJ
M0o600GLBoAkFGaQEUFAD9xpVY5pmaUHmgC4rHFSIxVdWGKerjNAF5X0KerHNVLcY61IjjPWgC4G0KUE1
GrjHWnBxmgCYGjNICMUZFABRSZFGRA7JoyaTNGaAHbz6060Rtw5q0igDQS7xgGrKTjg7qxqesjA9aA0hju
enNWUufesC05wBzVhLoetAG+tzy0atR3AJHNc8lzy0atxXQy0aA0hSXX9f1qRJfmHP61kxzkq0akSY7hzQB
vpINo5p6uM9azEm03rUiynd1oA11cY60u73qksh29aesnzdaALe40AmmqcrTh1oAeDS5poIpQRQA8GikBpQ
aAHUCjNANADqKKKAFOooooAKKKKAFOooooAWiigAooooAKKKKADNGaKKADNFFFBABRRRQAUUUAFFFFACUUU
AJRRRQAUUUAFFFFABRRRQAUUZozQAUHPrmkJoAjJ5ozQetIKAHG0ZoFFAC0UUUAFFFFABRRRQAAtFFFABRR
RQAUUUAFFFFABRRRQAUUUAFFFFABRRRQA2ig0UAJRRRQAlFFFABRRRQAlFFFABRRRQAUUUAFFFFABRRR
QAlFFFACUUUAJRRRQAlBoooAjI5pCOKU9aQ9KAIj1pKUjmkxQA00jdKU0jdKAKjdTSgnM0abigCMjmsOK
cetI3SgCo3WkNk33jSGgCMjmkI4pSeaQ9KAIT1pKUnmkzWYCUUUZqWWgoooqigooooAKKKKACiigAooooA
KKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigA
PdD0paQ0ARK80maUjmkxQB4rR
TtjeLjtnaGQLfJkUbhQatFGKMUAJRRijFAC0UUUAJRRRQAlFLg0YNACUuDRg0AJRS4NGDQAlFLtNG00AJR
S4oxQAlFLtNG00AJRRijFAC0UuDRg0AFFGKMUALQKMUAOooooASgUUCgB1GaKKADNGaKKAfYaATSUCgCQG
LzSCigB2aM0UUALRRRQAtFFFAC0UUUANFB0oAbk0AnNJSjrQBKDRmkFLQAuTQCabkUoIzQBKCaM0gPFGaA
H7jShjmmZFKCKALCyH1qRZDmq4anqwoAurK20tPWQ5qqHp6uAaANBZDinCQ1VWTinLJzQBAdGLBNMWhinAj
NAemaKQGLzQA6ijNGaAFooooATJpyuQetMNIeLAF1JOBzU0cxDdayPMYHFSJM26gDo47s7RzU8d0c9axI5+
BzViO4GetAHRx3R45q3HcgkVz8dwMDmrUVwARzQB0KS5XrT0L+Ycisq0YLRzUscp3DmgDejm+UU8S5rMjm+
UVMk3NAGhuJoBoAjVhinBhmgCGLB5pgYUoYUASg0oPNNBFKCKAJRRSAijIoAdRRmJNABRRRQAAtFFFABRRR
QAUUUAFFFFABRRRQAAtFFFABRRRQAUUUAFFFFABRRRQAlFFFABRRRQAUUUAFFB6UUGgCInmkzSkc0YoATN
GaKKACiigBaKKKAFOooooAWiigAooooAWiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooASiigBp

```

ooNFABRRRQAUUUUAJRRRQAlFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAlFFFACUUUAJQelFBoAiPWg0HrQaAGEUhh
FKaQ9KAID1pD0pT1pCKAIi0aQjilPWkPSgCA9aa3SnHrTW6UAVG+8aael0b7xpp6UAQk80hPfkEtNPSgCEn
mkzSnrSVmAZooFSy00ooqihaKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiig
AooooAKKKKACiigAooooAKDRQaAGEUYoNFAHLLWeAeKqyQkZG2t0pxULwgg8VoZHNtCd3SkERB6VrPakse
Ka1qQ0LAgEbilxT2jIPSm7DQAzFGKUiKxQAlFLijFADaUdaTFKBzQBIAKMCgdKWgBMCjAp2DRg0ANwKUAUY
pcUAKFFIVFOANBB0AiIoA5pxU5oCmgBQooIF0CmgqaAIS0aA0acV0aAhzQA4AYowKcE00LLsb0oAhI5oxTi
hzSbDQA2inbD6UbG9KAG0U7YfsjY3pQA2il2mjaaACijFGKACiigAoFJKUZFAD6KTNLmgB2aKKBQA6iig
BaKKKAFopM0ZoAWijNFADaBQaBQA6gniiKPSgBhJzQC0HrQ0tAEoNLmmiloAXJoB0aSLHWgCUGlB0aaCKU
EZoAnBOKUE5pgYYpQwzQBZVjinqxzUicYp6uM9aAliscU9W0arq4x1p6yLnrQBaNKDTA4x1pQ49aAJQaXN
NBFAlIoAkBopARRkUALQelFBoAjI5oHFkRzSYoAchIpyyNnrUdKODQBopMcdasQzneMmsbzmB4py3DhhyaAO
rhu1CgE1cJnXg5rL47nAGauRXWC0aA0nS54FTR3GWFc/HeDA5qxFdjc0aA0mSUBetPEoJ61kxz5Qc1Kk3zD
mgDXDkiLDHNQo42jmhxnRQBab0KcCc1GGGKcGGaAJwTilBNMDDFKGFAEoNKDTQRSgigCQUUgNLmgBaKM0Z
oAKKKKACiigAooooAKKKKACiigBaKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACg0UGgBhFIRSmg0AR
nrRSnrSYoAKKKKAFooooAWiigBaKKKACiigBaKKKACiigAooooAKKKKACiigAooooAKKKKACiigAoN
FBoAYaKKMUAFFFFABRRRQAlFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAJRRRQAlFFFACUhh6UtBoAiPWmnpTj1
pp6UARE80maUjmkxQA00hHFkaQ9KAIT1pp6U4nmmpQBAetNbpTieaa3SgCo33jTT0pzfeNNPSgCE9aae10
PWmnpQBCetJSnrSVmahRRRSYrC0UUUDFoopgLRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFF
ABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFBooNADRRRigDz/FGBTsGjBrQyGbBTXQbTUmkRrhkUAZcka7u1QvGN
p4rSaAE1G9sNpoAxWj0TSeWavPCdx4phh00LAFXGKTFPZDmkKmgCPFF02mk2mgApR1o2mLcNNAEoAxRgUoH
FGKAGYoA5pdppQpzQA8AYpcCLAOKXBoAbtFAUZp200bTQABRS7RTgpo2mgBmwUoUZp200oU5oAcEGKUoKcF
OKcF0aAK5j9qPLx2q4E46Uuz2oAo+V7UeXjtV7y/ajy/agCj5XtQYU0LXdgoKcUAZxiGeLIYh6VfM0aDBxQ
BmmLmgxVeMBzQYDiGDNMZpGQgVfMB9Ka1uS0LAGSwd0oAbPstAwHPSgQH0oAqhDinBDVsQH0oMDY6UAVxR
TzE2eLHLP6UANop/LN6UeU3pQA2kPSlPFIaAGE80ZpD1oFAD80ZoFFAC0UUUALRRRQA00Cg0CgB1GaKKAFo
pM0ZoAdk0ZNjMjNADtx9aUMabQKAJQ5pQxzTBSg80AWA7Y60402etRBhinBhmgC2srYp6yHPWqWYYp6uM0A
X1k0KChJqsr8U5X5oAthiacp0ajVhinKRmgC0vSgikUjFLkUANIPMuTfADcUhh6U7FIRxQBEetA0DmLk80m2
gCQTkVILwx0KrYpycNQBpxzHjmrCep3DmsqN8VZjkoA6SGcbRzVpJx61ziTn1qzFchc0aA0Ljn03rUyTHPW
suGYbBzU6TDPWgDYWY4609ZST1r0WYY61IkuWoA1A5IpQxzUSOnT0DjPWgC0CcU4E5qNXGKUOM0AWATilBp
oPKDQBjmiKbpc0A0ooozQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUALRRRQAatFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFF
BooNADRRRigBpotaTFACUUUUUAFFFFAC0UUUALRRRQAUUUUALRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRR
RQAUUUUAFFFFACUUUAJRRRQAlFFFABRRRQAlFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAJRRRQAlIeLLmkJ4
oAiPWkNketJQAwikI4pTShpQBAetNPSnE8009KAISeaae10J5pp6UAQE801u10J5pp6UAV26009Kc3WmnpQ
BCetNPSnE8009KAIT1pKU9aSpZaCiiipGLRRRQAatFFAC0UUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFF
FFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAlFGaTNAHD4FGBTsGjBrQzIiKQjinLTmkKmgCAqM0h
UYp5BzSEHFafcxr6UjIu3pUhBzQAaAM54fm6UwxEdq1fLHpTJIxtPFAGSUAo2ipXj048U3y29KAG7RRtF0w
aQg0AMxQBzS4NABoAcFFKAM0AGL0aAJABiLAFahFFACHrShRSgGLwaAAKKXaKUA0uDQA3aKaOzTsGgA5oA
cFGKcAM0AHFKAc0ASADFKAKADiLANAAFFBUU8KaUKc0AQFD6UbD6VcEfHSjy/agCp5ZpfKNWdLLsoAqeUfS
jyT6Vc2GgRkmgCp5FBt+01aK25IpfSxoAyjBz92gQ4/hrV+y0fZM0AZPk/7JpfK/wBmtX7J7UosyTigDH+z
j+7SiAD+GtgWRNKLEmgDF8gf3aR4MqCLWv8AYz6Gj7Ge4oA5qSzfJIFV2t3XPFDubbjPUD2gweKA0WaNgeL
M71ty2vJ+Wqb2RBjxQBtoqR4...

```

- 10 "bgHeight" : 1080,
- 11 "bgWidth" : 1920,
- 12 "dynamicInfo" : "",
- 13 "eventDesc" : "\u53d1\u73b0\u4eba\u79bb\u5c97\uuff0c\u4eba\u5728\u5c97",
- 14 "frameIndex" : 13836,
- 15 "linkId" : "2f3cd4ef-5105-4a12-b1ad-e1a531a7d179",
- 16 "normalized" : 0,
- 17 "preWarn" : "pre_offjob",

```
18     "regionInfo" : [],
19     "style" : {
20         "color" : "RED",
21         "renderType" : 1,
22         "strokeWidth" : 3
23     },
24     "targetBasicInfo" : [],
25     "eventInfo": [{
26         "count": 0,
27         "eventName": "在岗"
28     },
29     {
30         "count": 2,
31         "eventName": "离岗"
32     }
33     ],
34     "timestamp" : 1698806970831
35 },
36 "deviceInfo" : {
37     "id" : "DMB3160PWC21J00001",
38     "name" : "\u89c6\u9891\u5206\u6790\u76d2AB-H1",
39     "uuid" : "DMB3160PWC21J00001"
40 },
41 "netInfo" : [
42     {
43         "dns" : "8.8.8.8",
44         "gateway" : "192.168.1.110",
45         "ip" : "192.168.1.199",
46         "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保持一致
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

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