推送协议

（文档版本号：2022/7/18）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制： |  | 日期： | 2022-09-23 |
| 审核： |  | 日期： |  |
| 会签： |  | 日期： |  |
| 批准： |  | 日期： |  |



深圳市凯而康智能科技股份有限公司

版权所有不得复制

目 录

[1 推送协议 1](#_Toc29599)

[1.1 说明 1](#_Toc6545)

[1.2 产品 1](#_Toc61)

[1.3 上报字段 1](#_Toc16423)

[1.4 上报示例 2](#_Toc27725)

[1.4.1 SOS求助 2](#_Toc3354)

[1.4.2 拉绳求助 2](#_Toc16421)

[1.4.3 手环求助 2](#_Toc5918)

[1.4.4 燃气报警 2](#_Toc28816)

[1.4.5 烟雾报警 3](#_Toc32024)

[1.4.6 门未关 3](#_Toc12573)

[1.4.7 门磁防盗报警 3](#_Toc23459)

[1.4.8 跌倒报警 4](#_Toc19969)

[1.4.9 呼吸/心率 4](#_Toc4104)

[1.4.10 胸卡SOS报警 4](#_Toc29116)

[1.4.11 胸卡离线 5](#_Toc15290)

[1.4.12 低电量报警 5](#_Toc7453)

# 推送协议

## 说明

本文档主要阐述公众号推送MQTT协议格式，数据内容以JSON格式传输。

【订阅主题】

**（1）上报主题**

**Topic：主题/**

## 产品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 名称 | 报警标识 | 备注 |
| A120 | 拉绳 | 拉绳求助,低电量 | 无 |
| A220 | 手环 | 手环求助,低电量 | 无 |
| D120 | 活动监测 | 未活动报警 | 无 |
| D220 | 门磁 | 门未关,门磁防盗报警,低电量 | 无 |
| D320 | 烟雾报警器 | 烟雾报警,低电量 | 无 |
| D420 | 燃气报警器 | 燃气报警 | 无 |
| D520 | 水浸报警器 | 水浸报警,低电量 | 无 |
| D900 | 跌倒监测 | 跌倒报警 | 无 |
| G200 | 智能终端 | SOS求助 | 无 |
| M120 | 床垫 | 呼吸高/低,心率高/低,离床报警 | 无 |
| X120 | 胸卡 | 胸卡SOS报警,胸卡离线 | 无 |

## 上报字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 为空 | 备注 |
| termId | String | 否 | 终端名-终端ID |
| termType | String | 否 | 终端类型 |
| deviceCode | String |  | 设备名-设备ID（只有终端上报该字段为null） |
| OcIndex | Int | 否 | 机构索引 |
| ScIndex | Int | 否 | 服务中心索引 |
| older\_index | Int | 否 | 老人索引 |
| name | String | 否 | 老人名字 |
| idCard | String | 否 | 老人身份证 |
| typeName | String | 否 | 报警标识（SOS求助，设备低电量，门未关，门磁防盗，跌倒报警,胸卡SOS报警） |
| time | String | 否 | 报警时间 |

## 上报示例

### SOS求助

（1）【SOS求助】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "null",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "手环求助",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 拉绳求助

（2）【拉绳求助】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "A120-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "拉绳求助",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 手环求助

（3）【手环求助】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "A220-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "手环求助",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 燃气报警

（4）【燃气报警】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "D420-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "燃气报警",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 烟雾报警

（5）【烟雾报警】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "D320-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "烟雾报警",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 门未关

（6）【门未关】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "D220-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "门未关",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 门磁防盗报警

（7）【门磁防盗报警】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "D220-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "门磁防盗报警",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 跌倒报警

（8）【跌倒报警】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "null",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "跌倒报警",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 呼吸/心率

（9）【呼吸高/低|心率高/低】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "null",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "呼吸/高|心率高/低",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 胸卡SOS报警

（10）【胸卡SOS报警】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "null",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "胸卡SOS报警",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 胸卡离线

（11）【胸卡离线】状态变化主动上报。

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "null",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "胸卡离线",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}

### 低电量报警

（12）【低电量报警】状态变化主动上报。示例：手环低电量

{

"termId": "G101-0000000A",

"termType": "010022",

"deviceCode": "A220-0000000A",

"OcIndex": 2,

"ScIndex": 1，

"older\_index":1,

"name":"Lcare001",

"idCard":"123456789123",

"typeName": "低电量报警",

"time": "2022-08-22 04:34:18"

}