物联平台应用MQ接口文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **修改日期** | **版本** | **修改人** | **修改内容** |
| 1 | 2018-12-12 | V1.0.1 | 刘伟 | 初稿 |
| 2 | 2018-02-18 | V1.1.0 | 刘伟 | 新增功能:  1.IP广播  2.信息屏  3.防盗锁 |
|  |  |  |  |  |

***说明：***

1. ***Number类型的字段在没有备注小数点位时，默认为整数***
2. ***devType类型参数说明:***

|  |  |
| --- | --- |
| 参数值 | 设备名称 |
| 0 | 智慧盒 |
| 1 | 灯控 |
| 2 | 摄像头 |
| 3 | 防盗锁 |
| 4 | AP |
| 5 | 信息屏 |
| 6 | 交互屏 |
| 7 | 光电盒 |
| 8 | 环境监测器 |
| 15 | LoRa网关 |
| 16 | 井盖 |
| 17 | 垃圾桶 |
| 18 | 广播 |
| 29 | 一键求助 |
| 30 | 充电桩 |
| 31 | 水尺 |

1. ***参数后标注 ” \* ” 表示 不为空***

## 智慧**盒**

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

ip: String, //IP地址 \*

mac: String, //Mac地址 \*

devModel: String, //设备型号 \*

firmwareVer: String, //固件版本 \*

hwVer: String, //硬件版本 \*

cpuRate: Number, //cpu占用率(整数%)

memRate: Number, //内存占用率(整数%)

portNetNum: Number, //网口数量 \*

port485Num: Number, //485口数量 \*

portDIDONum: Number, //DIDO口数量 \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数）(时间戳) \*

}

## **灯控**

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

gwSn: String, //所属智慧盒ID

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

status: Number, //运行状态(1=开灯， 0=关灯) \*

brightness: Number, //亮度 \*

current: Number, //电流(A)，0.01A \*

voltage: Number, //电压(V)，0.01V \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数） \*

}

## 摄像头

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

gwSn: String, //所属智慧盒ID \*

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

ip: String, //IP地址 \*

mac: String, //MAC地址 \*

streamUrl: String, //实时流地址 \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数）\*

}

## 光电**盒**

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

gwSn: String, //所属智慧盒ID \*

online: Number, //网络状态(1=在线，0=离线) \*

modBusAddress: String, // ModBus地址码

uartPort: String, //串口端口号

items: [{

index: Number, //端口号 0 ~ N \*

status: Number, //运行状态(1=开启，0=关闭) \*

current: Number, //电流(A)，小数点后两位 \*

voltage: Number, //电压(V)，小数点后两位 \*

powerFactor: Number, //功率因子(千分比) \*

activePower: Number, //有功功率(W) \*

activeTotalEnergy: Number, //总电能(KWh) \*

}], //控制单元信息

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数） \*

}

## **环境传感器**

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

gwSn: String, //所属智慧盒ID \*

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

pm25: String, //PM2.5 (0.1) \*

pm10: Number, // PM10(0.1) \*

temperature: Number, //温度值，0.1C \*

humidity: Number, //湿度(%) \*

airPressure: Number, //气压 (hPa) \*

noise: Number, //噪音 \*

windSpeed: Number, //风速值, m/s \*

windDirection: Number, //风向(0-360度) \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数）\*

}

## 信息**屏**

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

gwSn: String, //所属智慧盒ID \*

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

ip: String, //IP地址 \*

status:Number //运行状态(1=开启，0=关闭) \*

brightness: Number, //亮度 (0~ 100) \*

temperature: Number, //温度值，0.1C \*

volume: Number, //音量(0-100) \*

screenWidth: Number, //屏幕分辨率宽度(px) \*

screenHeight: Number, //屏幕分辨率高度(px) \*

voltage: Number, //电压(V)，0.01V \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数） \*

}

## 广播

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

status: Number, //运行状态(1=播放， 0=空闲) \*

ip: String, //IP地址 \*

programfile: String, //正在播放节目名称 \*

volume: Number, //音量(0-100) \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数） \*

}

## 防盗锁

{

devType: Number //设备类型 \*

devSn: String, //设备序列号 \*

userId: String, //用户ID

gwSn: String, //所属智慧盒ID \*

online: Number, //网络状态(1=在线， 0=离线) \*

status: Number, //运行状态(1=开启， 0=关闭) \*

updateTime: Number, //当前时间（从1970年1月1日到现在毫秒数）\*

}