# 网关MQTT协议接口

#### 设备检点和数据上报

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 创建人 | 内容 | 日期 |
| 1.0 | 肖晓颖 | 初步网关MQTT协议接口 | 2020-10-23 |
| 1.1 | 肖晓颖 | 加了上报定义和报警接口 | 2020-10-25 |
|  |  |  |  |

# MQTT定义

MQTT设备信息发送到MQTT中

# 设备点检接口

从MQTT中读取 tcpic: "startCheckPointNotify\_" + 门店id

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **含义** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| id | 设备id | String | 是 | 设备唯一编码，如果id为0，则对所有同一类型的设备执行操作 |
| type | 设备类型id | Integer | 是 | 设备类型的id，唯一标识此设备的类型 |
| cmd | 点检命令内容 | Integer | 是 | 2：设备点检 |
| cmdParam | 点检参数 | String | 是 | 固定为1 |
| cmdId | 命令Id | Long | 是 | 返回根据点检命令返回 |

# 设备点检命令执行反馈

上报到MQTT topic: devicePartCheckResult

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **含义** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| storeId | 门店id | Long | 是 |  |
| id | 设备id | String | 是 | 设备唯一编码，如果id为0，则对所有同一类型的设备执行操作 |
| cmdId | 点检命令id | Long | 是 | 返回根据点检命令返回 |
| message | 点检结果信息 | String | 是 |  |
| checkResult | 点检结果 | Integer | 是 | 1：点检成功；0：点检失败 |

# 设备报警上报

上报到MQTT tcpic: devalert

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **含义** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| storeId | 门店id | Long | 是 |  |
| id | 设备id | String | 是 | 如果设备id为0意为全部类型的设备 |
| name | 设备名称 | String | 否 | Eg:花城汇自动售卖机1 |
| type | 设备类型id | Integer | 是 | 设备类型的id，唯一标识此设备的类型 |
| data | 报警数据 | String | 是 | 报价数据 |
| code | 报警代码 | String | 是 | 报警的编码 |