**第三方数据推送格式文档**

v1.0

**摘要**

本文档定义了第三方数据推送格式样式和数据细节

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 版本变更记录 |
|  |  |  |

## 接口配置说明：

### 1. 第三方server配置说明：

1. 第三方Server需提供数据对接接口，采用基于HTTP POST推送，为推送端提供数据接口；封装数据采用json格式定义

## 接口说明：

### 协议统一处理逻辑

### 实体

#### 1:CQMVA\_DEV\_VAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| key | string | //属性键 |
| tpName | string | //属性的分类名称 |
| type | int | //属性的分类 |
| val | string | //属性值 |
| Expand | string | //扩展属性,json |
| unit | string | //属性值的单位 |

#### 2:CQMVA\_Notify\_DevStateInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DevTypeId | int | //设备类型ID |
| DevId | int | //设备 ID |
| DevName | string | //设备名 |
| ReportTime | string | //时间 |
| Vals | []CQMVA\_DEV\_VAL | //设备属性 |

#### 3:CQMVA\_Notify\_DevAlarmInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NotifyId | int | //消息通知ID |
| AlarmType | int | //报警分类,1：发射机;2:环境;3:节目;4:设备 |
| DevTypeId | int | //设备类型ID |
| DevId | int | //设备 ID/节目名称 |
| DevName | string | //设备名 |
| AlarmCode | int | //报警类型 |
| AlarmStr | string | //报警具体说明 |
| AlarmTime | string | //报警时间 |
| SourceID | string | //节目报警时信源ID |
| ProgramID | string | //节目报警时节目号ID |

#### 4:CQMVA\_Notify\_DevOnLine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DevTypeId | int | //设备类型ID |
| DevId | int | //设备 ID |
| ReportTime | string | //时间 |
| Online | bool | //true:在线;false:离线 |

#### 5：Group

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GroupID | int | //组ID |
| name | int | //组名称 |
| earthing | int | //倒换状态0:主机；1:备机；2：未知 |
| antDevId | int | //倒换天线所在的发射机设备ID,0未知 |
| devlist | [{“UUID”:2136,”type”:1},  {“UUID”:2137,”type”:0}] | //该倒换组对应的发射机列表,UUID:发射机设备ID，type：1主机;0备机 |

#### 5:CQMVA\_GROUPS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| groups | []Group | //发射机倒换组信息 |

#### 5:CQMVA\_ThirdParty\_DATA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MsgType | int | //数据类型;11:设备实时状态推送;12:设备上线线状态;18倒换组信息 |
| Uuid | string | //站点uuid |
| Data | Obj | //实际数据对象,  MsgType=11,**CQMVA\_Notify\_DevStateInfo;**  MsgType=12,**CQMVA\_Notify\_DevOnLine;**  MsgType=18,**CQMVA\_GROUPS;** |

### 推送

#### 1:设备状态推送

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 协议 | 请求类型 | 数据类型 | 数据 |
| http | POST | application/json | CQMVA\_ThirdParty\_DATA |