|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订者 | 修订内容 | 修订日期 | 审批者 | 审批日期 |
| 1.0 | Chaos | 文档初稿 | 2015/10/8 |  |  |
| 1.1 | Chaos | 新增控制，场景，联动，定时相关指令 | 2015/12/18 |  |  |
| 1.2 | Chaos | 新增请求设备类型和属性映射表接口 | 2015/12/28 |  |  |

目录

[1 网关入网和绑定 7](#_Toc439065968)

[1.1 第一次入网请求sip账号 7](#_Toc439065969)

[1.1.1 访问类型 7](#_Toc439065970)

[1.1.2 URL 7](#_Toc439065971)

[1.1.3 参数说明 8](#_Toc439065972)

[1.1.4 请求JSON示例 8](#_Toc439065973)

[1.1.5 返回JSON示例 8](#_Toc439065974)

[1.1.6 返回参数 8](#_Toc439065975)

[1.2 绑定网关时向云端发送数据 9](#_Toc439065976)

[1.2.1 访问类型 9](#_Toc439065977)

[1.2.2 URL 9](#_Toc439065978)

[1.2.3 参数说明 9](#_Toc439065979)

[1.2.4 请求JSON示例 9](#_Toc439065980)

[1.2.5 返回JSON示例 10](#_Toc439065981)

[2 设备相关接口 10](#_Toc439065982)

[2.1 上报设备信息 10](#_Toc439065983)

[2.1.1 访问类型 11](#_Toc439065984)

[2.1.2 URL 11](#_Toc439065985)

[2.1.3 参数说明 11](#_Toc439065986)

[2.1.4 请求示例 11](#_Toc439065987)

[2.1.5 返回JSON示例 11](#_Toc439065988)

[2.1.6 字段说明： 12](#_Toc439065989)

[2.2 上报日志信息 12](#_Toc439065990)

[2.2.1 访问类型 12](#_Toc439065991)

[2.2.2 URL 12](#_Toc439065992)

[2.2.3 参数说明 13](#_Toc439065993)

[2.2.4 请求示例 13](#_Toc439065994)

[2.2.5 返回JSON示例 13](#_Toc439065995)

[2.2.6 字段说明： 13](#_Toc439065996)

[3 app控制指令 14](#_Toc439065997)

[3.1 发出控制指令 14](#_Toc439065998)

[3.1.1 访问类型 14](#_Toc439065999)

[3.1.2 URL 14](#_Toc439066000)

[3.1.3 参数说明 14](#_Toc439066001)

[3.1.4 请求示例 15](#_Toc439066002)

[3.1.5 返回JSON示例 15](#_Toc439066003)

[3.1.6 字段说明： 15](#_Toc439066004)

[4 场景 16](#_Toc439066005)

[4.1 创建场景 16](#_Toc439066006)

[4.1.1 访问类型 16](#_Toc439066007)

[4.1.2 URL 16](#_Toc439066008)

[4.1.3 参数说明 16](#_Toc439066009)

[4.1.4 请求示例 17](#_Toc439066010)

[4.1.5 返回JSON示例 17](#_Toc439066011)

[4.1.6 字段说明： 17](#_Toc439066012)

[4.2 修改场景 18](#_Toc439066013)

[4.2.1 访问类型 18](#_Toc439066014)

[4.2.2 URL 18](#_Toc439066015)

[4.2.3 参数说明 18](#_Toc439066016)

[4.2.4 请求示例 19](#_Toc439066017)

[4.2.5 返回JSON示例 19](#_Toc439066018)

[4.2.6 字段说明： 20](#_Toc439066019)

[4.3 执行场景 20](#_Toc439066020)

[4.3.1 访问类型 20](#_Toc439066021)

[4.3.2 URL 20](#_Toc439066022)

[4.3.3 参数说明 21](#_Toc439066023)

[4.3.4 请求示例 21](#_Toc439066024)

[4.3.5 返回JSON示例 21](#_Toc439066025)

[4.3.6 字段说明： 22](#_Toc439066026)

[4.4 删除场景 23](#_Toc439066027)

[4.4.1 访问类型 23](#_Toc439066028)

[4.4.2 URL 23](#_Toc439066029)

[4.4.3 参数说明 23](#_Toc439066030)

[4.4.4 请求示例 23](#_Toc439066031)

[4.4.5 返回JSON示例 23](#_Toc439066032)

[4.4.6 字段说明： 24](#_Toc439066033)

[5 联动 25](#_Toc439066034)

[5.1 创建联动 25](#_Toc439066035)

[5.1.1 访问类型 25](#_Toc439066036)

[5.1.2 URL 25](#_Toc439066037)

[5.1.3 参数说明 25](#_Toc439066038)

[5.1.4 请求示例 26](#_Toc439066039)

[5.1.5 返回JSON示例 26](#_Toc439066040)

[5.1.6 字段说明： 27](#_Toc439066041)

[5.2 修改联动 27](#_Toc439066042)

[5.2.1 访问类型 27](#_Toc439066043)

[5.2.2 URL 27](#_Toc439066044)

[5.2.3 参数说明 28](#_Toc439066045)

[5.2.4 请求示例 28](#_Toc439066046)

[5.2.5 返回JSON示例 29](#_Toc439066047)

[5.2.6 字段说明： 29](#_Toc439066048)

[5.3 执行联动 30](#_Toc439066049)

[5.3.1 访问类型 30](#_Toc439066050)

[5.3.2 URL 30](#_Toc439066051)

[5.3.3 参数说明 30](#_Toc439066052)

[5.3.4 请求示例 31](#_Toc439066053)

[5.3.5 返回JSON示例 31](#_Toc439066054)

[5.3.6 字段说明： 31](#_Toc439066055)

[5.4 停止联动 32](#_Toc439066056)

[5.4.1 访问类型 32](#_Toc439066057)

[5.4.2 URL 32](#_Toc439066058)

[5.4.3 参数说明 32](#_Toc439066059)

[5.4.4 请求示例 33](#_Toc439066060)

[5.4.5 返回JSON示例 33](#_Toc439066061)

[5.4.6 字段说明： 33](#_Toc439066062)

[5.5 删除联动 34](#_Toc439066063)

[5.5.1 访问类型 34](#_Toc439066064)

[5.5.2 URL 34](#_Toc439066065)

[5.5.3 参数说明 34](#_Toc439066066)

[5.5.4 请求示例 35](#_Toc439066067)

[5.5.5 返回JSON示例 35](#_Toc439066068)

[5.5.6 字段说明： 35](#_Toc439066069)

[6 定时 36](#_Toc439066070)

[6.1 创建定时 36](#_Toc439066071)

[6.1.1 访问类型 36](#_Toc439066072)

[6.1.2 URL 36](#_Toc439066073)

[6.1.3 参数说明 37](#_Toc439066074)

[6.1.4 请求示例 37](#_Toc439066075)

[6.1.5 返回JSON示例 37](#_Toc439066076)

[6.1.6 字段说明： 38](#_Toc439066077)

[6.2 修改定时 39](#_Toc439066078)

[6.2.1 访问类型 39](#_Toc439066079)

[6.2.2 URL 39](#_Toc439066080)

[6.2.3 参数说明 39](#_Toc439066081)

[6.2.4 请求示例 40](#_Toc439066082)

[6.2.5 返回JSON示例 40](#_Toc439066083)

[6.2.6 字段说明： 40](#_Toc439066084)

[7 二期 41](#_Toc439066085)

[7.1 获取设备属性和类型映射表 41](#_Toc439066086)

[7.1.1 访问类型 41](#_Toc439066087)

[7.1.2 URL 41](#_Toc439066088)

[7.1.3 参数说明 41](#_Toc439066089)

[7.1.4 请求示例 42](#_Toc439066090)

[7.1.5 返回JSON示例 42](#_Toc439066091)

[7.1.6 字段说明： 43](#_Toc439066092)

# 网关入网和绑定

## 第一次入网请求sip账号

第一次入网时，网关需要先从服务器获取sip账号，然后作为身份验证之用。

### 访问类型

POST

### URL

Http://www.xxx.com/gateway/register

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gateway\_sn | 是 | String | Wifi 名称 |

### 请求JSON示例

**{**

**"gateway\_sn"**:“12345678"**,** **}**

### 返回JSON示例

**{**

**“code“：”200“**

**“msg“：”获取sip成功“**

**“info“{**

“sip\_account”：“[chaos@192.168.1.31:1999](mailto:chaos@192.168.1.31:1999)”

“sip\_pwd“：”123456“

**}**

**}**

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | int | 返回码 |
| msg | 是 | String | 返回信息 |
| sip\_account | 是 | String | Sip 账号 |
| sip\_pwd | 是 | String | Sip密码 |

## 绑定网关时向云端发送数据

网关绑定时，将从客户端接受来的用户信息和网关序列号发送到云端，在云端绑定

### 访问类型

Post

### URL

http://www.xxxx.com/gateway/bind

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| user\_id | 是 | String | 用户信息 |
| gateway\_id | 是 | String | 网关唯一标识 |
| sip\_account | 是 | String | Sip账号 |
| sip\_pwd | 是 | String | Sip密码 |

### 请求JSON示例

**{**

**"user\_id"**: "chaos"**,**

**"gateway\_id"**: "t12345678"**,**

**"sip\_account"**: "chaos@192.168.1.32:1999"**,**

**"sip\_pwd"**: "12345678"**,**

**}**

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"code"**: "200"**,**

**"msg"**: "操作成功"**,**

**"result"**:1 // 1:success;2:failed;3:sip账号验证无效；4：用户id无效

**"info"**:{

**"usersip"**: "用户sip账号"**,**

}

**}**

# 设备相关接口

## 上报设备信息

网关设备根据终端设备及时上报设备状态及详情信息。

### 访问类型

POST

### URL

gateway/upload

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gatewayid | 是 | string | 网关ID |
| sippwd | 是 | string | Sip密码 |
| nodeid | 是 | int | 设备ID |
| eventtime | 是 | int | 时间 |
| cmdcode | 是 | int | 事件类型 |
| content | 是 | String | 描述 |
| contenttype | 是 | int | 数据类型 |
| devicetype | 是 | int | 设备类型 |

### 请求示例

http://ww.xxx.com/gateway/upload

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"code"**: "200"**,**

**"msg"**: "操作成功"**,**

**"result"**: "1"

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 说明 |
| code | int | 返回状态：200，成功；500，异常 |
| msg | string | 提示 |
| result | string | 返回结果 1:处理成功;0:失败 |

## 上报日志信息

根据用户传的设备ID和用户信息获取当前设备详情。

### 访问类型

POST

### URL

gateway/device/log

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gatewayid | 是 | String | 网关ID |
| sippwd | 是 | String | Sip密码 |
| nodeid | 是 | int | 设备ID |
| eventtime | 是 | int | 时间 |
| cmdcode | 是 | int | 事件类型 |
| content | 是 | String | 描述 |
| devicetype | 是 | int | 设备类型 |

### 请求示例

http://ww.xxx.com/gateway/device/log

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"code"**: "200"**,**

**"msg"**: "操作成功"**,**

**"result"**: "1"

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 说明 |
| code | int | 返回状态：200，成功；500，异常 |
| msg | string | 提示 |
| result | string | 返回结果 1:处理成功;2:失败 |

# app控制指令

## 发出控制指令

App给网关发出指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.ctrlid | 是 | int | 行为id |
| msg.value | 是 | int | 具体行为属性 |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“ctrlid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 |  | 类型 | 说明 |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.ctrlid | 是 | int | 行为id |
| msg.value | 是 | int | 具体行为属性 |
| msg.time | 是 | Datetime | 行为完成时间 |

# 场景

## 创建场景

App给网关发出创建场景指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：删除） |
| msg.position | 是 | List | 场景动作执行顺序 |
| msg.begin | 是 | int | 场景开始位 |
| msg.length | 是 | int | 场景动作长度 |
| msg.end | 是 | int | 场景结束位 |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“sceneid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4：修改失败；5：执行成功；6：执行失败；7：删除成功；8：删除失败） |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |
| msg.time | 是 | Datetime | 场景反馈时间 |

## 修改场景

App给网关发出创建场景指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：删除） |
| msg.position | 是 | List | 场景动作执行顺序 |
| msg.begin | 是 | int | 场景开始位 |
| msg.length | 是 | int | 场景动作长度 |
| msg.end | 是 | int | 场景结束位 |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“sceneid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4：修改失败；5：执行成功；6：执行失败；7：删除成功；8：删除失败） |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |
| msg.time | 是 | Datetime | 场景反馈时间 |

## 执行场景

App给网关发出执行场景指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：删除） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“sceneid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4：修改失败；5：执行成功；6：执行失败；7：删除成功；8：删除失败） |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |
| msg.time | 是 | Datetime | 场景反馈时间 |

## 删除场景

App给网关发出执行场景指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：删除） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“sceneid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.sceneid | 是 | int | 场景id |
| msg.value | 是 | int | 场景具体行为属性（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4：修改失败；5：执行成功；6：执行失败；7：删除成功；8：删除失败） |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |
| msg.time | 是 | Datetime | 场景反馈时间 |

# 联动

## 创建联动

App给网关发出创建联动指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动唯一标识 |
| msg.value | 是 | int | 联动具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：停止；5：删除） |
| msg.position | 是 | List | 执行顺序 |
| msg.begin | 是 | int | 联动开始位 |
| msg.end | 是 | int | 联动结束位 |
| msg.length | 是 | int | 联动动作长度 |
| msg.trigger | 是 | string | 联动触发器 |
| trigger.ctrlid | 是 | int | 触发器行为id |
| trigger.value | 是 | int | 触发器具体行为属性 |
| trigger.trigger\_value | 是 | double | 触发值 |
| trigger.rule | 是 | int | 触发规则（0，小于；1，等于；2，大于） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“linkageid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败；5：联动开启；6：联动关闭；7：开启成功；8：开启失败；9：关闭成功；10：关闭失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

## 修改联动

App给网关发出修改联动指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动唯一标识 |
| msg.value | 是 | int | 联动具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：停止；5：删除） |
| msg.position | 是 | List | 执行顺序 |
| msg.begin | 是 | int | 联动开始位 |
| msg.end | 是 | int | 联动结束位 |
| msg.length | 是 | int | 联动动作长度 |
| msg.trigger | 是 | string | 联动触发器 |
| trigger.ctrlid | 是 | int | 触发器行为id |
| trigger.value | 是 | int | 触发器具体行为属性 |
| trigger.trigger\_value | 是 | double | 触发值 |
| trigger.rule | 是 | int | 触发规则（0，小于；1，等于；2，大于） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“linkageid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败；5：联动开启；6：联动关闭；7：开启成功；8：开启失败；9：关闭成功；10：关闭失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

## 执行联动

App给网关发出创建联动指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 联动具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：关闭；5：删除） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“linkageid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败；5：联动开启；6：联动关闭；7：开启成功；8：开启失败；9：关闭成功；10：关闭失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

## 停止联动

App给网关发出停止联动指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 联动具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：关闭；5：删除） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“linkageid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败；5：联动开启；6：联动关闭；7：开启成功；8：开启失败；9：关闭成功；10：关闭失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

## 删除联动

App给网关发出删除联动指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 联动具体行为属性（1：创建；2：修改；3：启动；4：关闭；5：删除） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“linkageid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| msgtype | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.linkageid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败；5：联动开启；6：联动关闭；7：开启成功；8：开启失败；9：关闭成功；10：关闭失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

# 定时

## 创建定时

App给网关发出创建定时指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.timingid | 是 | int | 定时id |
| msg.ctrlid | 是 | int | 行为id |
| msg.value | 是 | int | 具体行为属性（1：创建；2：修改； 3：删除） |
| msg.alarmtime | 是 | Datetime | 触发时间 |
| msg.loop | 是 | String | 循环（星期几） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“alarmid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：创建；2：修改； 3：删除） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.alarmid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败;5:删除成功；6：删除失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

## 修改定时

App给网关发出创建定时指令

### 访问类型

SIP

### URL

无

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | int | 消息类型（1：控制类；2.场景类；3.联动类；4：定时类） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.timingid | 是 | int | 定时id |
| msg.ctrlid | 是 | int | 行为id |
| msg.value | 是 | int | 具体行为属性（1：创建；2：修改； 3：删除） |
| msg.alarmtime | 是 | Datetime | 触发时间 |
| msg.loop | 是 | String | 循环（星期几） |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"type"**: "1"**,**

**"gatewayid"**: "everyoo2016"**,**

**"userid"**: "123456789"

“msg” {

“alarmid”:”1”,

“value”:”1”

“time”:”2015/12/18”

“content”:””

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type | 是 | int | 消息类型（1：创建；2：修改； 3：删除） |
| gatewayid | 是 | string | 网关id |
| userid | 是 | string | 用户id |
| msg | 是 | string | 消息主体 |
| msg.alarmid | 是 | int | 联动id |
| msg.value | 是 | int | 结果反馈（1：创建成功；2：创建失败；3：修改成功；4:修改失败;5:删除成功；6：删除失败） |
| msg.time | 是 | datetime | 反馈时间 |
| msg.content | 是 | string | 具体描述 |

# 二期

## 获取设备属性和类型映射表

网关从web获取设备属性和类型映射表

### 访问类型

Htpp

### URL

http://www.xxx.com/device/attribute

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
| gateway\_id | 是 | string | 网关sn |
| sip\_account | 是 | string | 网关的sip账号 |
| sip\_pwd | 是 | string | 网关sip密码 |

### 请求示例

无

### 返回JSON示例

正常的时候返回信息示例如下：

**{**

**"code"**: "200"**,**

**"msg"**: "操作成功"**,**

**"result"**:1 // 1:success;2:failed;3:sip账号验证无效；4：用户id无效;5:没有数据

**"info"**:{

**“id”,”111111111111111111111111111“,**

**“name”,”三合一”,**

**“device\_type”,”1”,**

**“manufacturer\_id”,”232”**

**“product\_type”,”345”,**

**“product\_id”,”456”**

}

**}**

### 字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | string | 设备类型和属性映射id |
| name | 是 | string | 设备名称 |
| device\_type | 是 | string | 设备类型 |
| manufacturer\_id | 是 | string | 生产厂商id |
| product\_id | 是 | int | 产品id |
| product\_type | 是 | int | 产品类型 |