组网接口

# 1、加密

接口访问必带app\_id,sign签名字段

sign签名生成规则：

1、将参数按照 key 进行字典升序后，以“key1=value1&key2=value2…”的形式拼接起来

2、在字符串尾部拼接 app\_secret（需要app\_secret参数名）

3、再字符串尾部拼接当前时间戳（直接拼接，无参数名）

4、进行 MD5 后得到的密文。

例：

假设 app\_id=123,app\_secret = aabbcc,当前时间戳 1122334455

签名参数列表：

app\_id=123

foo=1

bar=2

baz=3

那么， sign 的值为 MD5(“app\_id=123&bar=2&baz=3&foo=1&app\_secret=aabbcc1122334455”)

测试app\_id :ttc2018

测试app\_secret :ttashjdjaksjdakj

# 2、返回说明

返回内容统一格式：

{"code":0,"msg":"\u8be5\u624b\u673a\u53f7\u5df2\u6ce8\u518c","data":“xxxx”}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 请求结果，  4001：缺少app\_id参数  4002：app\_id不合法（未注册）  4003：sign签名验证不通过  1：业务逻辑返回失败  0：请求成功 |
| msg | String | 是 | 返回说明，一般中文 |
| data | String | 否 | 返回参数，一般为json字符串，如用户列表，设备列表等 |

# 3、登陆注册

## 3.1 获取验证码

请求地址：/api/user/get\_code

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| mobile | String | 是 | 用户手机号 |
| check\_type | Int | 否 | 请求类型,默认0  0: 其他（不验证手机号是否注册）  1：注册（验证手机号是否注册）  2：修改密码（验证手机号是否注册） |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：get\_code |

## 3.2 验证码校验

请求地址：/api/user/check\_code

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| mobile | String | 是 | 用户手机号 |
| code | Int | 是 | 验证码 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：check\_code |

## 3.3 用户注册

请求地址：/api/user/do\_register

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| mobile | String | 是 | 用户手机号 |
| pwd | String | 是 | md5加密的用户密码 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：do\_register |

## 3.4 用户登陆

请求地址：/api/user/do\_login

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| mobile | String | 是 | 用户手机号 |
| pwd | String | 是 | md5加密的用户密码 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：do\_login |
| data | String | 否 | Code为0时传json格式用户数据 |

Data:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 用户ID |
| user\_mobile | String | 是 | 用户手机号 |
| user\_face | String | 是 | 用户头像 |
| nick\_name | String | 是 | 昵称 |
| u\_nid | Int | 是 | 用户手机NID ，0->255；用户SRC固定为0； |
| user\_ip | String | 是 | 用户IP |
| user\_address | String | 是 | 用户地址 |
| open\_id | String | 是 | 第三方标识 |
| third\_channel | Int | 是 | 注册渠道，0手机，1QQ，2微信，3支付宝 |
| create\_at | Int | 是 | 创建时间，精确到秒时间戳 |
| last\_login | Int | 是 | 最后更新时间，精确到秒时间戳 |
| status | Int | 是 | 0正常，1禁用 |

## 3.5 修改密码

请求地址：/api/user/change\_pwd

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| mobile | String | 是 | 用户手机号 |
| new\_pwd | String | 是 | md5加密的新用户密码 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：change\_pwd |

## 3.6 第三方登陆

请求地址：/api/user/third\_login

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| open\_id | String | 是 | 用户第三方OPENID |
| third\_channel | Int | 是 | 登陆渠道，  1：QQ，  2：微信，  3：支付宝 |
| user\_face | String | 是 | 用户头像 |
| nick\_name | String | 是 | 昵称 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：third\_login |
| data | String | 否 | Code为0时传json格式用户数据，同3.4用户登陆 |

## 3.7 绑定手机号

请求地址：/api/user/bind\_mobile

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| mobile | Int | 是 | 绑定手机号 |
| check\_code | String | 是 | 验证码 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：bind\_mobile |

## 

## 3.8 更换头像

请求地址：/api/user/face\_upload

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| face\_data | String | 是 | 头像文件字节流（base64加密） |
| ac\_type | String | 是 | 默认android  IOS端传ios  Android传android |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：face\_upload |

## 3.9 修改昵称

请求地址：/api/user/change\_nick\_name

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| nick\_name | String | 是 | 昵称 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：change\_nick\_name |

# 4、场景

## 4.1获取场景列表

请求地址：/api/scene/get\_scene

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：add\_scene |
| data | String | 是 | 添加成功返回json数据 |

data数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 场景ID |
| scene\_name | String | 是 | 场景名称 |
| scene\_type | Int | 是 | 场景类型 |
| devices | String | 是 | 设备列表json串（下表数据类型） |

Devices数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 设备ID |
| mac | String | 是 | 设备MAC |
| device\_name | String | 是 | 设备名称 |
| create\_at | Int | 是 | 创建时间 |
| user\_id | Int | 是 | 所属用户ID |
| u\_src | String | 是 | 场景src |
| update\_at | Int | 是 | 设备更新时间 |
| now\_version | String | 是 | 当前版本 |
| u\_nid | String | 是 | 场景nid |

## 4.2创建场景

请求地址：/api/scene/add\_scene

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| scene\_name | String | 是 | 场景名称 |
| scene\_type | String | 是 | 场景类型 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：add\_scene |
| data | String | 是 | 添加成功返回json数据 |

data数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| scene\_id | Int | 是 | 场景ID |
| scene\_name | String | 是 | 场景名称 |
| scene\_type | Int | 是 | 场景类型 |

## 4.3删除场景

请求地址：/api/scene/del\_scene

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| scene\_id | Int | 是 | 场景ID |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：del\_scene |

## 4.4修改场景(名称)

请求地址：/api/scene/update\_scene

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| scene\_id | Int | 是 | 场景ID |
| scene\_name | String | 是 | 场景名称 |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：update\_scene |

# 5、设备(网关)

## 5.1添加设备

请求地址：/api/device/add\_device

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| scene\_id | Int | 是 | 场景ID |
| device\_mac | String | 是 | 设备mac 二维码中获取 |
| device\_name | String | 是 | 设备名称 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

返回结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| code | Int | 是 | 0：请求成功  1：业务逻辑返回失败 |
| msg | String | 是 | 返回说明 |
| type | String | 是 | 接口名称：add\_device |
| data | String | 是 | 成功返回的json设备信息 |

Data数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 设备ID |
| mac | String | 是 | mac地址 |
| device\_name | String | 是 | 设备名称 |
| create\_at | Int | 是 | 添加时间（时间戳） |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| u\_src | Int | 是 | 设备SRC |
| u\_nid | Int | 是 | 设备NID |
| update\_at | Int | 是 | 更新时间 |

## 4.2删除设备/网关

请求地址：/api/device/del\_device

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| scene\_id | String | 是 | 场景ID |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |
| user\_id | String | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"del\_device","msg":"\u8bbe\u5907\u5220\u9664\u6210\u529f\uff01"}

## 4.3移动设备/网关

请求地址：/api/device/move\_device

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| scene\_id | String | 是 | 场景ID |
| new\_scene\_id | String | 是 | 新场景ID |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |
| user\_id | String | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"move\_device","msg":"\u8bbe\u5907\u79fb\u52a8\u6210\u529f\uff01"}

## 4.4分享设备/网关

请求地址：/api/device/share\_device

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| admin\_user\_id | String | 是 | 分享者(管理员ID) |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |
| share\_user\_id | String | 是 | 扫码用户ID |
| share\_scene\_id | String | 是 | 扫码用户房间号 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"share\_device","msg":"\u8bbe\u5907\u6dfb\u52a0\u6210\u529f\uff01","data":{"device\_info":{"device\_id":"115","device\_name":"\u667a\u80fd\u63d2\u5ea7","mac":"247189F8E9B9","detail\_info":"{\"ison\":0}","product\_type":"1"}}}

//修改记录：8.16 返回device内容新增device\_warning、safe\_model参数

//修改记录：8.1 返回device内容新增child参数-》子设备

## 4.5获取网关配置信息

请求地址：/api/device/get\_wifi\_config

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_wifi\_config","msg":"\u83b7\u53d6\u6210\u529f\uff01","data":{"configure\_array":{"BROKER\_IP":"C:\Users\marke\AppData\Local\Temp\%W@GJ$ACOF(TYDYECOKVDYB.png47.92.26.225","BROKER\_PORT":1883,"TOPIC\_SUB":"\/456","TOPIC\_PUB":"system"}}}

## 4.6获取设备分享列表

请求地址：/api/device/get\_share\_list

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | String | 是 | 用户ID |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_share\_list","msg":"\u83b7\u53d6\u6210\u529f\uff01","data":{"1":{"id":"32","user\_mobile":"15112395974","user\_face":null,"nick\_name":null}}}

## 4.7删除设备分享用户

请求地址：/api/device/del\_share\_user

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID（） |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| del\_user\_id | Int | 是 | 要删除的子用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"del\_share\_user","msg":"\u5220\u9664\u6210\u529f\uff01"}

## 4.8添加子设备

请求地址：/api/device/add\_child \_device

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| device\_mac | String | 是 | 设备MAC |
| father\_id | Int | 是 | 父ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"add\_device","msg":"\u8bbe\u5907\u6dfb\u52a0\u6210\u529f\uff01","data":{"is\_need\_configure":0,"configure\_array":{"BROKER\_IP":"","BROKER\_PORT":"","TOPIC\_SUB":"","TOPIC\_PUB":""},"device\_info":{"device\_id":"189","device\_name":"\u7a97\u5e18","mac":"010203040506","user\_id":"79","detail\_info":"","device\_warning":0,"safe\_model":0,"product\_type":"6","can\_share":true}}}

## 4.9修改设备名称

请求地址：/api/device/change\_device\_name

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| device\_name | String | 是 | 设备名称 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"change\_device\_name","msg":"\u4fee\u6539\u6210\u529f\uff01"}

## 4.10获取设备最新版本（BIN文件）

请求地址：/api/version/get\_update\_file

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_update\_file","data":{"id":"2","product\_id":"27","newest\_version":"1.1","file\_path":"iot.tuner168.com\/uploads\/version\/p\_27\_1\_1.bin","update\_at":"123"}}

## 4.11修改设备版本号

请求地址：/api/version/update\_device\_version

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| now\_version | Varchar | 是 | 当前版本号 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"update\_device\_version","msg":"\u66f4\u65b0\u6210\u529f\uff01"}

## 4.12获取设备状态

请求地址：/api/device/get\_device\_status

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_ids | String | 是 | 设备ID,可多传，逗号隔开 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_device\_status","data":[{"id":"152","detail\_info":"[{\"switch\_no\":1,\"ison\":0},{\"switch\_no\":2,\"ison\":1},{\"switch\_no\":3,\"ison\":0}]"},{"id":"153","detail\_info":"[{\"switch\_no\":1,\"ison\":1},{\"switch\_no\":2,\"ison\":1},{\"switch\_no\":3,\"ison\":1}]"}]}

成功返回结果data：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 设备ID |
| detail\_info | String | 是 | 设备状态 |

## 4.13 开关配对

请求地址：/api/device/do\_switch\_match

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| switch\_no | Int | 是 | 插座号 |
| switch\_pwd | String | 是 | 配对密码,4位 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u63a7\u5236\u6210\u529f","type":"do\_switch\_match"}成功返回结果data：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 设备ID |
| detail\_info | String | 是 | 设备状态 |

## 4.14 获取开关配对密码

请求地址：/api/device/get\_all\_switch\_pwd

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u83b7\u53d6\u6210\u529f\uff01","data":[{"id":"5","device\_id":"185","switch\_pwd\_1":"7072","switch\_pwd\_2":"2DF6","switch\_pwd\_3":"1BB3","switch\_pwd\_4":"FFFF"},{"id":"6","device\_id":"186","switch\_pwd\_1":"7072","switch\_pwd\_2":"43C6","switch\_pwd\_3":"61A9","switch\_pwd\_4":"FFFF"},{"id":"7","device\_id":"187","switch\_pwd\_1":"7072","switch\_pwd\_2":"43C6","switch\_pwd\_3":"9803","switch\_pwd\_4":"FFFF"}]}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | ID |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |
| switch\_pwd\_1 | String | 是 | 1号位密码 |
| switch\_pwd\_2 | String | 是 | 2号位密码 |
| switch\_pwd\_3 | String | 是 | 3号位密码 |
| switch\_pwd\_4 | String | 是 | 4号位密码 |

# 5、设备(网关)控制

## 5.1下发控制指令

请求地址：/api/device/do\_control

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |
| data\_json | String | 是 | 控制json，可多个，举例:{"ison" : '1'} |
| need\_login | String | 是 | 是否需要登陆，  1需要，0不需要 |
| agreement\_key | String | 是 | 指令名称 |
| user\_id | String | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u83b7\u53d6\u7ed3\u679c\u6210\u529f"}

## 5.2 获取设备控制指令

请求地址：/api/device/get\_all\_control\_agreements

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_ids | String | 是 | 设备ID，可多传，逗号隔开 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_all\_control\_agreements","msg":"\u83b7\u53d6\u63a7\u5236\u6307\u4ee4\u5217\u8868\u6210\u529f\uff01","data":[{"device\_id":"132","product\_id":"25","template\_id":"21","control\_arr":[{"agreement\_key":"open\_or\_close","agreement\_value":["ison","light"],"agreement\_arr":["1","2"]}]},{"device\_id":"137","product\_id":"0","template\_id":"19","control\_arr":[{"agreement\_key":"open\_or\_close","agreement\_value":[],"agreement\_arr":[]},{"agreement\_key":"check","agreement\_value":[],"agreement\_arr":[]}]},{"device\_id":"138","product\_id":"0","template\_id":"19","control\_arr":[{"agreement\_key":"open\_or\_close","agreement\_value":[],"agreement\_arr":[]},{"agreement\_key":"check","agreement\_value":[],"agreement\_arr":[]}]}]}

# 6、蓝牙锁接口

## 6.1 获取指纹列表

请求地址：/api/lock/get\_fp\_list

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | String | 是 | 设备ID |
| user\_id | String | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_fp\_list","data":[{"id":"1","device\_id":"148","rename":"\u6307\u7eb9123","fp\_id":"0100","create\_at":"1530856677","status":"0"}]}

## 6.12修改指纹别名

请求地址：/api/lock/rename\_fp

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| fp\_id | Int | 是 | 指纹id（6.1中data内ID，不是fp\_id） |
| rename | String | 是 | 别名 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_fp\_list","data":[{"id":"1","device\_id":"148","rename":"\u6307\u7eb9123","fp\_id":"0100","create\_at":"1530856677","status":"0"}]}

# 7、定时任务

目前只支持设备开关的定时

## 7.1 设定定时

请求地址：/api/time/set\_timer

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID(可多传，逗号隔开) |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| begin\_time | Int | 是 | 定时生效开始时间(时间戳) |
| end\_time | Int | 是 | 定时生效结束时间(时间戳) |
| work\_type | String | 是 | 循环模式，0-6表示周日到周六，可多传，逗号隔开；每天可用100表示 |
| action\_time\_s | String | 是 | 定时开时间1，时(2位)+分(2位)格式，精确到分 |
| action\_time\_e | String | 是 | 定时关时间2，时(2位)+分(2位)格式，精确到分 |
| action\_name | String | 否 | 定时别名，默认为 “定时任务” |
| action\_type | Int | 是 | 定时类别，0普通模式，1热水器模式 |
| action\_no | String | 否 | 控制位，可不传，可多传（逗号隔开），  如插座号，根据控制协议来 |
| report\_type | Int | 是 | 上报模式，0不上报，1仅上报失败情况，2上报所有 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"set\_timer","msg":"\u6dfb\u52a0\u6210\u529f"}

//8.20更新，可多传device\_id

## 7.2获取定时列表

请求地址：/api/time/get\_timer\_list

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_timer\_list","data":[{"id":"1","device\_id":"132","user\_id":"30","begin\_time":"1","end\_time":"2","work\_type":"123","action\_time\_s":"1230","action\_time\_e":null,"action\_name":"\u5b9a\u65f6\u4efb\u52a1","action\_no":"01","action\_type":null,"report\_type":"0","status":"1"},{"id":"2","device\_id":"132","user\_id":"30","begin\_time":"1","end\_time":"2","work\_type":"123","action\_time\_s":"1230","action\_time\_e":"1235","action\_name":"\u5b9a\u65f6\u4efb\u52a1","action\_no":"01","action\_type":"2","report\_type":"0","status":"0"},{"id":"3","device\_id":"132","user\_id":"30","begin\_time":"3","end\_time":"2","work\_type":"123","action\_time\_s":"1230","action\_time\_e":"1235","action\_name":"\u5b9a\u65f6\u4efb\u52a1","action\_no":"01","action\_type":"2","report\_type":"0","status":"0"}],"msg":"\u83b7\u53d6\u6210\u529f"}

//8.20更新，device\_id字段可包含两个id，为主、子设备共用定时

## 7.3删除定时

请求地址：/api/time/del\_timer

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| timer\_id | Int | 是 | 定时ID，7.2获取的列表内ID，可以多传，逗号隔开 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"del\_timer","msg":"\u5220\u9664\u6210\u529f"}

//8.20更新，timer\_id字段可包含两个id，为主、子设备共用定时

## 7.4 修改定时

请求地址：/api/time/edit\_timer

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| timer\_id | Int | 是 | 设备ID，可多传，逗号隔开 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| begin\_time | Int | 是 | 定时生效开始时间(时间戳) |
| end\_time | Int | 是 | 定时生效结束时间(时间戳) |
| work\_type | String | 是 | 循环模式，0-6表示周日到周六，可多传，逗号隔开；每天可用100表示 |
| action\_time\_s | String | 是 | 定时开时间1，时(2位)+分(2位)格式，精确到分 |
| action\_time\_e | String | 是 | 定时关时间2，时(2位)+分(2位)格式，精确到分 |
| action\_name | String | 否 | 定时别名，默认为 “定时任务” |
| action\_type | Int | 是 | 定时类别，0普通模式，1热水器模式 |
| action\_no | String | 否 | 控制位，可不传，可多传（逗号隔开），  如插座号，根据控制协议来 |
| report\_type | Int | 是 | 上报模式，0不上报，1仅上报失败情况，2上报所有 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"eidt\_timer","msg":"\u66f4\u65b0\u6210\u529f"}

//8.20更新，timer\_id字段可包含两个id，为主、子设备共用定时

## 7.5 更新是否停用

请求地址：/api/time/update\_timer

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| timer\_id | Int | 是 | 定时ID，7.2获取的列表内ID |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| status | Int | 是 | 0表示政策  2表示停用 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"update\_timer","msg":"\u5220\u9664\u6210\u529f"}

# 8、网关相关

## 8.1 网关升级

请求地址：/api/wifi/wifi\_update

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"wifi\_update","msg":"\u6dfb\u52a0\u6210\u529f"}

## 8.2 检测网关状态

请求地址：/api/wifi/check\_is\_online

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u7f51\u5173\u5de5\u4f5c\u6b63\u5e38"}

# 9、传感器

## 9.1 获取当前温湿度数据

请求地址：api/cgq/get\_newest\_ws

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"wifi\_update","msg":"\u6dfb\u52a0\u6210\u529f"}

## 9.2 获取当前可燃气数据

请求地址：api/cgq/get\_newest\_qt

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"wifi\_update","msg":"\u6dfb\u52a0\u6210\u529f"}

## 9.3 获取当前光照数据

请求地址：api/cgq/get\_newest\_gz

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"wifi\_update","msg":"\u6dfb\u52a0\u6210\u529f"}

# 10、设备、用户消息

## 10.1 获取设备操作记录

请求地址：api/message/get\_device\_message

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| page | Int | 否 | 页数，不传默认1 |

成功返回结果data：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 记录ID |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| log\_desc | String | 是 | 消息内容 |
| log\_time | Int | 是 | 消息记录时间 |
| log\_type | Int | 是 | 操作类型，  0：状态同步  1：APP主动控制  2：定时任务 |

## 10.2获取设备操作记录

请求地址：api/message/get\_user\_message

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |
| page | Int | 否 | 页数，不传默认1 |

成功返回结果data：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| id | Int | 是 | 记录ID |
| content | String | 是 | 消息内容 |
| m\_type | Int | 是 | 消息类型，  0：系统消息  1：APP控制通知  2：设备同步消息 |
| type\_id | Int | 是 | 对应设备记录ID，APP用不到 |
| create\_at | Int | 是 | 消息时间 |
| status | Int | 是 | 消息状态，  0：未读  1：已读 |

## 10.3设置用户消息已读

请求地址：api/message/read\_user\_message

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| message\_id | Int | 是 | 消息ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"read\_user\_message","msg":"\u64cd\u4f5c\u6210\u529f"}

## 10.4 删除用户消息

请求地址：api/message/del\_user\_message

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| message\_id | Int | 是 | 消息ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"del\_user\_message","msg":"\u64cd\u4f5c\u6210\u529f"}

## 10.5 获取用户未读消息个数

请求地址：api/message/get\_message\_count

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_message\_count","data":16}

## 10.6删除用户消息列表

请求地址：api/message/del\_all\_message

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 描述 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"del\_all\_message","msg":"\u64cd\u4f5c\u6210\u529f"}