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 |
| device\_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\_device |

## 4.3移动设备

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 | Int | 是 | 场景ID（旧） |
| new\_scene\_id | Int | 是 | 场景ID（新） |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| 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：move\_device |

## 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 |
| device\_name | Int | 是 | 设备名称 |
| device\_id | Int | 是 | 设备ID |
| 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：change\_device\_name |

## 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 |
| switch\_no | Int | 是 | 插座号 |
| switch\_pwd | String | 是 | 配对密码,4位 |

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\_switch\_match |

## 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 |

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\_all\_switch\_pwd |
| data | String | 是 | 配对密码列表 |

data：

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