接口文档

修改情况记录：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改人 | 修改日期 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 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

# 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

## 2.1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:不验证手机号，  1：注册  2：修改密码 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u53d1\u9001\u6210\u529f"}

//修改记录：6：11 修改checktype类型，区分请求场合

## 2.2 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 | String | 是 | 验证码 |

返回结果：

{"code":0,"msg":"\u9a8c\u8bc1\u6210\u529f\uff01"}

## 2.3 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 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u6ce8\u518c\u6210\u529f\uff01"}

## 2.4 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 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u767b\u9646\u6210\u529f\uff01","data":{"id":"29","user\_mobile":"13760464532","user\_pwd":"e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e","user\_ip":"127.0.0.1","user\_address":null,"open\_id":null,"create\_at":"1528339612","last\_login":"1528339612","status":"0"}}

## 2.5 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 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u4fee\u6539\u6210\u529f\uff01"}

## 2.6 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 | 登陆唯一标识 |
| 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 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"do\_login","msg":"\u767b\u9646\u6210\u529f\uff01","data":{"user\_mobile":"","nick\_name":"\u5f20\u4e09","user\_face":"https:\/\/www.baidu.com\/img\/bd\_logo1.png","user\_ip":"183.17.234.195","user\_address":"","open\_id":"12388888888888888888888888","third\_channel":"1","create\_at":1534317129,"last\_login":1534317129,"status":0,"id":73}}

## 2.7 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 | String | 是 | 绑定手机号 |
| check\_code | String | 是 | 验证码 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"bind\_mobile","msg":"\u7ed1\u5b9a\u6210\u529f\uff01"}

## 2.8 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） |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u6587\u4ef6\u4e0a\u4f20\u6210\u529f\uff01","type":"face\_upload","data":"\/var\/www\/znjj\/application\/..\/uploads\/face\/73\_face.jpg"}

## 2.9 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 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u4fee\u6539\u6635\u79f0\u6210\u529f\uff01","type":"change\_nick\_name"}

# 3、场景

## 3.1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 | String | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"get\_scene","msg":"\u83b7\u53d6\u6210\u529f\uff01","data":[{"id":"4","scene\_name":"\u5e38\u7528","scene\_type":"0","devices":[{"device\_id":"7","device\_name":"\u667a\u80fd\u63d2\u5ea7","mac":"123457","user\_id":"28","product\_type":"1","detail\_info":"{\"ison\":0}","can\_share":true},{"device\_id":"5","device\_name":"\u7f51\u5173","mac":"12345","user\_id":"28","product\_type":"0","detail\_info":"{\"ison\":0}","can\_share":false}]},{"id":"5","scene\_name":"\u5367\u5ba4","scene\_type":"15","devices":[]}]}

//修改记录：6. 9 返回data新增scene\_type参数

//修改记录：6.11 返回data新增devices参数(场景下设备信息)

//修改记录：6.15 返回device内容新增can\_share参数

## 3.2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 | String | 是 | 用户ID |
| scene\_name | String | 是 | 场景名称 |
| scene\_type | String | 是 | 场景类别 |

成功返回结果：

{"code":0,"type":"add\_scene","msg":"\u6dfb\u52a0\u6210\u529f\uff01","data":{"scene\_id":23,"scene\_name":"\u6d4b\u8bd5\u623f\u95f42","scene\_type":"1"}}

//修改记录：6. 9 请求参数新增scene\_type参数

//修改记录：6.11新增返回成功时scene\_id

## 3.3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 | String | 是 | 场景ID |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u5220\u9664\u6210\u529f\uff01"}

## 3.4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 | String | 是 | 场景ID |
| scene\_name | String | 是 | 新场景名称 |

成功返回结果：

{"code":0,"msg":"\u4fee\u6539\u6210\u529f\uff01"}

# 4、设备(网关)

## 4.1添加设备/网关

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 | String | 是 | 场景ID |
| device\_mac | String | 是 | 设备mac 二维码中获取 |
| product\_id | String | 是 | 产品ID 二维码中获取，网关用0 |
| user\_id | String | 是 | 用户ID |

成功返回结果： {"code":0,"type":"add\_device","msg":"\u8bbe\u5907\u6dfb\u52a0\u6210\u529f\uff01","data":{"is\_need\_configure":1,"configure\_array":{"BROKER\_IP":"47.92.26.225","BROKER\_PORT":1883,"TOPIC\_SUB":"\/18672466514\/num4","TOPIC\_PUB":"system"},"device\_info":{"device\_id":"116","device\_name":"\u667a\u80fd\u63d2\u5ea71","mac":"247189F8EA87","detail\_info":"","product\_type":"0","can\_share":false}}}

//修改记录：6.12 修改返回参数，新增网关配置参数

//修改记录：6.15 返回device内容新增can\_share参数

## 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"}}}

## 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"}}}

# 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 |
| 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"}

## 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"}

## 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 |
| user\_id | Int | 是 | 用户ID |

成功返回结果：

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

## 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 |
| 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"}

## 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"}