

Cloud 接口文档

版本 V1.4.2

文件状态： [✓] 草稿 [] 正式发布 [] 正在修改	文件标识：	LINKPLAY-CLOUD-API
	当前版本：	1.4.2
	作 者：	劳炜铭、李镇京
	完成日期：	2020-09-23

修改记录

日期	版本	作者/修改者	描述
2018-04-27	V1.0	劳炜铭	补充接口
2018-05-03	V1.1	劳炜铭	添加 json 请求；密码 RSA 加密；
2018-05-15	V1.2	劳炜铭	设备相关接口添加与修改
2018-07-26	V1.2.1	劳炜铭	添加通讯录相关接口
2018-09-27	V1.2.2	李镇京	补充子设备添加、删除接口
2018-09-29	V1.2.3	李镇京	通讯录相关接口修改
2018-10-09	V1.2.4	李镇京	通讯录相关接口修改
2018-10-10	V1.2.5	李镇京	通讯录新增黑名单相关接口
2018-10-12	V1.2.6	李镇京	通讯录新增黑名单列表接口
2018-10-15	V1.2.7	劳炜铭	添加 auto enable skill 接口
2018-10-18	V1.2.8	劳炜铭	修改 auto enable skill 接口
2018-10-24	V1.2.9	李镇京	新增通话记录带联系人列表接口
2018-12-21	V1.2.10	李镇京	1. 新增项目接口 2. 统一接口入参可压缩
2019-03-15	V1.3	李镇京	新增免密登陆相关接口
2019-11-01	V1.3.1	李镇京	1. 忘记密码新增入参'email' 2. 新增闹钟接口
2020-08-13	V1.4	李镇京	新增 skill 保存状态
2020-09-15	V1.4.1	李镇京	新增更新设备配置 endpoint 接口
2020-09-23	V1.4.2	李镇京	新增获取 Apple 账号 client secret

目录

1.	概述.....	8
1.1.	文档用途.....	8
1.2.	适用对象.....	8
2.	接口使用说明.....	8
2.1.	接口请求方式.....	8
2.2.	接口响应方式.....	8
2.3.	密码加密方式.....	8
2.4.	项目信息请求接口.....	9
2.5.	根据用户请求项目信息接口.....	9
2.6.	查询版本接口.....	10
2.7.	查询时区接口.....	11
3.	用户接口.....	12
3.1.	注册接口.....	12
3.2.	登陆接口.....	12
3.3.	验证注册.....	13
3.4.	忘记密码接口.....	14
3.5.	忘记密码验证接口.....	14
3.6.	重新发送验证邮件.....	15
3.7.	刷新 IdToken	16
3.8.	登出接口.....	16
3.9.	修改密码.....	17
3.10.	用户查询.....	17

3.11.	oauth 登陆/注册、重新发送验证码（邮箱验证）	18
3.12.	OAuth 验证码确认返回.....	19
3.13.	注销用户.....	20
3.14.	获取 enable 验证 Code.....	20
3.15.	获取 oauthCode.....	21
3.16.	oauthCode 换取 token.....	22
3.17.	oauthCode 或 refreshToken 换取 token.....	22
3.18.	用户查询 uid.....	23
3.19.	保存用户第三方 token.....	24
3.20.	保存用户第三方 token.....	24
3.21.	获取 apple 账号的 ClientSecret.....	25
4.	设备接口.....	26
4.1.	添加设备.....	26
4.2.	更新设备.....	27
4.3.	更新设备下发 shadow.....	28
4.4.	设备列表.....	29
4.5.	删除设备.....	32
4.6.	alexa 显示设备列表.....	33
4.7.	设备操作日志.....	33
4.8.	设备 shadow 操作.....	34
4.9.	获取设备操作 key	35
4.10.	添加子设备.....	36

4.11.	删除子设备.....	37
4.12.	获取项目设备列表.....	38
4.13.	alexa 信息保存.....	39
4.14.	是否 enable 上传.....	40
4.15.	查询 App 配置	41
4.16.	查询配置列表.....	42
4.17.	新增设备配置.....	44
4.18.	更新设备配置.....	45
4.19.	新增或更新设备配置.....	46
4.20.	删除设备配置.....	47
4.21.	删除所有设备配置.....	48
4.22.	新增设备配置 endpoint	48
4.23.	更新设备配置 endpoint	50
5.	通讯录接口.....	51
5.1.	通讯录上传.....	51
5.2.	更新联系人.....	52
5.3.	删除联系人.....	53
5.4.	联系人列表.....	54
5.5.	清空联系人.....	57
5.6.	查询联系人.....	57
5.7.	通话记录上传.....	59
5.8.	通话记录更新.....	60

5.9.	通话记录删除.....	61
5.10.	通信记录列表.....	62
5.11.	通信记录列表（带联系人）	64
5.12.	陌生号码添加黑名单.....	66
5.13.	陌生号码黑名单删除.....	67
5.14.	陌生号码黑名单列表.....	67
6.	位置接口.....	68
6.1.	上传当前位置.....	69
6.2.	上传家/公司位置.....	69
6.3.	获取家/公司位置.....	70
7.	Skill Auto Enable 接口.....	71
7.1.	查询 Skill 是否 enable.....	71
7.2.	PCO 自动 enable Skill.....	72
7.3.	查询 Skill 是否 enable（无 alexatoken，需调取过 4.12 保存接口） ...	73
7.4.	PCO 自动 enable Skill（无 alexatoken，需调取过 4.12 保存接口） ...	74
7.5.	根据设备 id 获取 pco 信息.....	75
7.6.	Pco 查询 skill enable 状态.....	76
7.7.	Pco enable skill 接口.....	76
7.8.	Pco disable skill 接口	77
7.9.	Pco AddOrUpdateReport 接口.....	78
7.10.	Pco DeleteReport 接口.....	79
7.11.	发现设备事件上报接口.....	81

7.12.	保存 skill enable 状态	81
-------	--------------------------	----

1. 概述

1.1. 文档用途

此文档主要说明云平台接口规范，旨在为系统接入提供开发参考。

1.2. 适用对象

系统设计和开发人员。

2. 接口使用说明

2.1. 接口请求方式

测试地址: <https://cloudtest.linkplay.com>

接口文档 Swagger 地址: <https://cloudtest.linkplay.com/swagger-ui.html#/>

在需要验证登陆状态的地方，需要在 header 中需要加入参数：

Authorization=AccessToken（登陆后得到）。

在接口中根据需要添加指定的 `clientId`：

clientId=73qbt8d19ta55bcnegec51stlr

在请求参数是压缩后的需要解压的接口中 header 加入参数：

Content-Encoding=gzip

2.2. 接口响应方式

数据响应为 json 格式。格式如下：

```
{
  "code": "string",
  "message": "string",
  "result": {}
}
```

`code`：当成功时，返回 **"0"**；其他为错误编码

`message`：返回消息。

`result`：当 `code=0` 时，返回空字符串或 JSON 对象，否则，返回错误文字消息。

2.3. 密码加密方式

所有接口中用到的密码通过 RSA 公钥进行加密。

RSA 加密公钥：

MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCIwLMNbnYNCcQwn3RSxXL4Q4MRGVpscTG3qhzeV+6ni2ys7U0LhCDrn/oF0AyiY5PAWjIFVGvhnCSt+LjUQMsjyngdl/dnNHjIm3cH6rjLtJ9rkqcMGzwZqvzsIecPIoG0ignp17x2g7Y1iuzk8SztLXcHw100Op3ZebC8aTkuUQIDAQAB

2.4. 项目信息请求接口

App 新增请求项目配置相关信息接口：

2.4.1. 请求格式

URL	cloud-redirect.linkplay.com/projectInfo
HTTP 请求方式	GET/POST
是否登录验证	false

2.4.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
projectName	False	String	项目标识
environment	False	String	环境：prod/beta/test

Body (application/json) :

```
{
  "projectName": "sgw",
  "environment": "test"
}
```

2.4.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "clientId": "5pmc3f0ianq8gs69pt6d1a8450",
    "apiServer": "https://cloudtest.linkplay.com ",
    "projectName": "sgw"
  }
}
```

2.5. 根据用户请求项目信息接口

App 新增根据登陆用户请求项目配置相关信息接口：

2.5.1. 请求格式

URL	cloud-redirect.linkplay.com/thirdUserProjectInfo
HTTP 请求方式	GET/POST
是否登录验证	false

2.5.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
thirdUserId	True	String	用户第三方 id, 优先级高于 token
token	True	String	用户 token, 和 id 传任意一个参数
projectName	False	String	项目标识
environment	False	String	环境

Body (application/json) :

```
{
  "thirdUserId": "amzn1.account.AE3KAENJQ3E2DOXAY2ZTJA4N6NA",
  "token": "tokenCode",
  "projectName": "sgw",
  "environment": "test"
}
```

2.5.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "clientId": "5pmc3f0ianq8gs69pt6d1a8450",
    "apiServer": "https://cloudtest.linkplay.com ",
    "projectName": "sgw"
  }
}
```

2.6. 查询版本接口

查询云端版本:

2.6.1. 请求格式

URL	/version/phonebook
HTTP 请求方式	GET/POST
是否登录验证	false

2.6.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{  
}
```

2.6.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
  "requestId": "a00df3b0-52cd-44fa-af66-e5093a1cf5f0",  
  "result": {  
    "content": "cloud-phonebook:master.20190403-102043.dfe5cc6"  
  }  
}
```

2.7. 查询时区接口

查询时区详情:

2.7.1. 请求格式

URL	https://api.linkplay.com/apiv1/tool/timezone
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

2.7.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
timezone	True	String	时区名称

Body (application/json) :

```
{  
  "timezone": "America/Los_Angeles"  
}
```

2.7.3. 返回结果

```
{  
  "version": "2019-03-26",  
  "country_code": "US",  
  "zone_name": "America/Los_Angeles",  
  "abbreviation": "PDT",  
  "gmt_offset": "-25200",  
  "dst": "1"  
}
```

特别说明:

接口对并发访问有每秒 1 万次的限制

超过 1 万次的请求会收到 429 Too Many Requests 错误响应

在收到此错误响应后需要有重试机制

3. 用户接口

3.1. 注册接口

3.1.1. 请求格式

URL	/security/signup
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.1.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名
password	True	String	密码（RSA 加密）
email	True	String	由于接收验证码
language	False	String	语言
projectId	False	String	项目 id

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6",
  "password": "EFDEB79A2A76D29BE2775B07C1E6237D2E...",
  "email": "weiming.lao@linkplay.com",
  "language": "English",
  "projectId": "XXX"
}
```

3.1.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.2. 登陆接口

3.2.1. 请求格式

URL	/security/login
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.2.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名
password	True	String	密码

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6",
  "password": "EFDEB79A2A76D29BE2775B07C1E6237D2E..."
}
```

3.2.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "IdToken": "gmxxv4pvdapC2FJMxxvRo...",
    "RefreshToken": "gmxxv4pvdapC2FJMxxvRo...",
    "AccessToken": "gmxxv4pvdapC2FJMxxvRo..."
  }
}
```

3.3. 验证注册

3.3.1. 请求格式

URL	/security/confirm
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.3.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名
code	True	String	验证码（来自邮箱）

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6",
  "code": "123456"
}
```

3.3.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.4. 忘记密码接口

3.4.1. 请求格式

URL	/security/forgetPassword
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.4.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名邮箱二选一，用户名优先级高
email	True	String	用户名邮箱二选一，用户名优先级高

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6"
}
```

3.4.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.5. 忘记密码验证接口

3.5.1. 请求格式

URL	/security/confirmForgotPassword
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.5.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名邮箱二选一，用户名优先级高
email	True	String	用户名邮箱二选一，用户名优先级高
newPassword	True	String	密码
code	True	String	验证码（来自邮箱）

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6",
  "newPassword": "EFDEB79A2A76D29BE2775B07C1E6237D2E...",
  "code": "123456"
}
```

3.5.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.6. 重新发送验证邮件

3.6.1. 请求格式

URL	/security/resendConfirmCode
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.6.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名邮箱二选一，用户名优先级高
email	True	String	用户名邮箱二选一，用户名优先级高

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6"
}
```

3.6.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",

```

```
"message": "成功",
"result": {
  "content": ""
}
}
```

3.7. 刷新 IdToken

3.7.1. 请求格式

URL	/security/refreshToken
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.7.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	True	String	用户名、邮箱两者条件可以只用一个
email	True	String	
refreshToken	True	String	refreshToken

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6",
  "email": "test@linkplay.com",
  "refreshToken": "EFDEB79A2A76D29BE2775B07C1E6237D2E..."
}
```

3.7.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "AccessToken": "eyJraWQiOiJ....."
    "IdToken": "eyJraWQiOiJ....."
  }
}
```

3.8. 登出接口

3.8.1. 请求格式

URL	/security/logout
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.8.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明

3.8.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.9. 修改密码

3.9.1. 请求格式

URL	/member/resetPassword
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.9.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明

3.9.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.10. 用户查询

3.10.1. 请求格式

URL	/security/lookupMember
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.10.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
username	False	String	两个条件可以只用一个
email	False	String	

Body (application/json) :

```
{
  "username": "s6",
  "email": "332519561@qq.com"
}
```

3.10.3. 返回结果

用户存在:

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "userStatus": "UNCONFIRMED",    用户确认状态。已确认为: CONFIRMED
    "email_verified": "false",
    "email": "332519561@qq.com",
    "username": "332519561@qq.com"
  }
}
```

用户不存在:

```
{
  "code": "01",
  "message": "User Not Found",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.11. oauth 登陆/注册、重新发送验证码（邮箱验证）

3.11.1. 请求格式

URL	/security/oauth/login
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.11.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
email	True	String	用户注册的邮箱
language	False	String	语言

Body (application/json) :

```
{
```

```
    "email": "zhenjing.li@linkplay.com",
    "language": "English"
}
```

3.11.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.12. OAuth 验证码确认返回

3.12.1. 请求格式

URL	/security/oauth/verifiedCode
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

3.12.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
email	True	String	用户注册的邮箱
code	True	String	用户邮箱接收的验证码

Body (application/json) :

```
{
  "email": "zhenjing.li@linkplay.com",
  "code": "253674"
}
```

3.12.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    {
      "access_token": "xxxxxxxxx",
      "refresh_token": "xxxxxxxxxx",
      "expires_in": 3599,
      "action": "login"
    }
  }
}
```

```
}  
}  
}
```

3.13. 注销用户

3.13.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/resetMember
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.13.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{  
}
```

3.13.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
  "requestId": "a933026a-71da-4915-910e-d8f512105310",  
  "result": {  
    "content": ""  
  }  
}
```

3.14. 获取 enable 验证 Code

3.14.1. 请求格式

URL	/member/getVerifiedCode
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.14.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{
}
```

3.14.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "Success",
  "requestId": "3fe5e615-07f5-4cc4-b5c9-04a234aba63b",
  "result": {
    "code": "503522"
  }
}
```

3.15. 获取 oauthCode

3.15.1. 请求格式

URL	/security/oauth/getAuthCode
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.15.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{
}
```

3.15.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "c681cf8e-977c-4dc4-9050-077a380ce642",
  "result": {
    "content": "8j0m52"
  }
}
```

3.16. oauthCode 换取 token

3.16.1. 请求格式

URL	/security/oauth/authCodeExchangeToken
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	False

3.16.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
code	True	String	获取的 oauthCode

Body (application/json) :

```
{
  "code": "0g9g6W"
}
```

3.16.3. 返回结果

```
{
  "access_token": "Linkplay|xxxx",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "Linkplay|xxxx",
  "expires_in": 3599,
  "scope": "profile",
  "memberUid": "b16b0c1f-c9d5-414d-b567-5a5579c98935",
  "email": "zhenjing.li@linkplay.com",
  "jti": "19c80fb4-163b-4ba7-a88b-e38cf864bee1"
}
```

3.17. oauthCode 或 refreshToken 换取 token

3.17.1. 请求格式

URL	/security/oauth/token
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	False

3.17.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
grant_type	True	String	请求类型 authorization_code: 鉴权码 refresh_token: 刷新 token
client_id	True	String	ClientId
code	True	String	请求鉴权码必传
redirect_uri	True	String	请求鉴权码必传 https://cloudtest.linkplay.com/index
refresh_token	True	String	请求刷新 token 必传

Body (application/x-www-form-urlencoded) :



3.17.3. 返回结果

```
{
  "access_token": "Linkplay|XXXXXX",
  "refresh_token": "Linkplay|XXXXXX",
  "memberUid": "fe564e95-ef1a-4e43-b46e-0148f32e587a",
  "scope": "profile",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 3599,
  "email": "weiming.lao@linkplay.com",
  "jti": "b116576a-8033-49f5-8299-717093274352"
}
```

3.18. 用户查询 uid

3.18.1. 请求格式

URL	/member/lookupMemberUid
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.18.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{}
```

3.18.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
}
```

```
"result": {
  "memberUid": "123456789456789"
}
```

3.19. 保存用户第三方 token

3.19.1. 请求格式

URL	/member/saveMemberThirdToken
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.19.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{
  "thirdSource": "amazon",
  "skillId": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0",
  "thirdAccessToken": "Atza|IwEBIHgU...",
  "thirdRefreshToken": "Atzr|IwEBIDp..."
}
```

3.19.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

3.20. 保存用户第三方 token

3.20.1. 请求格式

URL	/member/saveMemberThirdToken
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

3.20.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{
```



```

    "thirdSource": "amazon",
    "skillId": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0",
    "thirdAccessToken": "Atza|IwEBIHgU...",
    "thirdRefreshToken": "Atzr|IwEBIDp..."
}

```

3.20.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}

```

3.21. 获取 apple 账号的 ClientSecret

3.21.1. 请求格式

URL	/security/getAppleClientSecret
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	False

3.21.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
clientId	True	String	ClientId

Body (application/json) :

```

{
  "clientId": "com.linkplay.test.signApple"
}

```

3.21.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "3b009fe2-6803-4c1b-bdcd-69c6a4d14dc4",
  "result": {
    "content": "eyJraWQwIjI5N1JKTKdQOVhZIiwYXNlIjoIcVMyNTYifQ.xxxx"
  }
}

```

4. 设备接口

4.1. 添加设备

4.1.1. 请求格式

URL	/device/register/{version}
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.1.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
version	False	String	注册版本（请求路径里带） 不传默认 v1，其余传 v2
deviceName	True	String	设备名称
deviceGroupName	True	String	设备组名 移动设备：APP 硬件设备：DEVICE
deviceId	True	String	设备 UUID
activationCode	True	String	设备激活码，可用设备 mac 地址
macAddress	True	String	设备 mac 地址
deviceId	True	String	设备类型，LIGHT\MUSIC 等
deviceVersion	False	String	设备 mac 地址
deviceEndpoint	False	JSON	设备信息
childDevices	False	JSON	子设备信息
projectId	False	String	项目 id
projectName	False	String	项目名称

Body (application/json) :

```
{
  "deviceName": "我的设备名称",
  "deviceId": "FF31004609B015184789CD9C1",
  "activationCode": "01-00-5e-00-00-01",
  "macAddress": "01-00-5e-00-00-01",
  "deviceId": "LIGHTING",
  "deviceGroupName": "DEVICE",
  "deviceVersion": "v1.0.0",
  "projectId": "sgw",
  "projectName": "sgw",
  "deviceEndpoint": {
    "displayCategories": [
      "LIGHT"
    ],
    "capabilities": [],
  }
}
```

```

    "cookie": {
      "macAddress": "00:22:6C:0A:50:6C"
    },
    "endpointId": "FF310046A420D4F5701A9EB8",
    "manufacturerName": "Linkplay",
    "description": "Linkplay",
    "friendlyName": "linkList"
  },
  "childDevices": [{
    "deviceId": "FF31004609B015184789CD9C1-1",
    "deviceTypeId": "LIGHTING-BOX",
    "deviceName": "我的小米手机-1"
  }, {
    "deviceId": "FF31004609B015184789CD9C1-2",
    "deviceTypeId": "LIGHTING-BOX",
    "deviceName": "我的小米手机-2"
  }]
}

```

4.1.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "result": {
    "privateKey": "private 字符串",
    "certificatePem": "certificatePem 字符串",
    "deviceId": "df4ea977-92a2-402d-9157-b913d07ee3aa",
    "publicKey": "eyJrawQiOiJ.....",
    "certificateUid": "df4ea977-92a2-402d-9157-b913d07ee3aa",
    "clientRestEndpoint": "au05783f50mzr.iot.us-east-2.amazonaws.com",
    "skillIds": ["amzn1.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0"]
  }
}

```

4.2. 更新设备

4.2.1. 请求格式

URL	/device/update
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.2.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 UUID
activationCode	False	String	设备激活码，可用设备 mac 地址
deviceName	False	String	需要修改的设备名称
deviceEndpoint	False	JSON	设备信息

Body (application/json) :

```
{
  "deviceName": "我的设备名称",
  "deviceId": "FF31004609B015184789CD9C1",
  "deviceEndpoint": {
    "displayCategories": [
      "LIGHT"
    ],
    "capabilities": [],
    "cookie": {
      "macAddress": "00:22:6C:0A:50:6C"
    },
    "endpointId": "FF310046A420D4F5701A9EB8",
    "manufacturerName": "Linkplay",
    "description": "Linkplay",
    "friendlyName": "linkList"
  },
  "activationCode": "01-00-5e-00-00-01"
}
```

4.2.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.3. 更新设备下发 shadow

4.3.1. 请求格式

URL	/device/updateAndReport
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.3.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 UUID
activationCode	False	String	设备激活码，可用设备 mac 地址
deviceName	False	String	需要修改的设备名称
deviceEndpoint	False	JSON	设备信息

Body (application/json) :

```
{
  "deviceName": "我的设备名称",
  "deviceId": "FF31004609B015184789CD9C1",
  "deviceEndpoint": {
    "displayCategories": [
      "LIGHT"
    ],
    "capabilities": [],
    "cookie": {
      "macAddress": "00:22:6C:0A:50:6C"
    },
    "endpointId": "FF310046A420D4F5701A9EB8",
    "manufacturerName": "Linkplay",
    "description": "Linkplay",
    "friendlyName": "linkList"
  },
  "activationCode": "01-00-5e-00-00-01"
}
```

4.3.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.4. 设备列表

4.4.1. 请求格式

URL	/device/list
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

4.4.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceGroupName	False	String	需要查询的设备组名。
DeviceTypeId	False	String	需要查询的设备类型。
ParentDeviceUid	False	String	父级设备 uid
deviceUid	False	String	设备 Uid
hasConnectStatus	False	String	是否查看连接状态 0-否 1-是 默认 0
hasProjectInfo	False	String	是否项目设备信息
hasDeviceEndpoint	False	String	是否查看 endpoint0-否 1-是 默认 0

Body (application/json) :

```
{
  "deviceGroupName": "device",
  "hasDeviceEndpoint": "1",
}
```

4.4.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": [
    {
      "deviceTypeId": "LIGHTING",
      "deviceGroupName": "DEVICE",
      "deviceUid": "FF31004609B015184789CD9C1",
      "connect_status": "online",
      "deviceName": "我的小米手机 2",
      "isIoT": "0",
      "isAlexa": "0",
      "isSkill": "0",
      "deviceImage": [],
      "attributeList": [],
      "deviceEndpoint": {
        "displayCategories": [
          "LIGHT"
        ],
        "capabilities": [],
        "cookie": {
          "macAddress": "00:22:6C:0A:50:6C"
        },
        "endpointId": "FF310046A420D4F5701A9EB8",
        "manufacturerName": "Linkplay",
      },
    },
  ],
}
```

```

        "description": "Linkplay",
        "friendlyName": "linkList"
    },
    "skillIds": []
},
{
    "deviceTypeId": "LIGHTING",
    "deviceGroupName": "DEVICE",
    "deviceUid": "FF31004609B015184789CD9C2",
    "connect_status": "offline",
    "deviceName": "我的小米手机 2",
    "isIoT": "0",
    "isAlexa": "0",
    "isSkill": "0",
    "deviceImage": [],
    "attributeList": [],
    "deviceEndpoint":{
        "displayCategories": [
            "LIGHT"
        ],
        "capabilities":[],
        "cookie": {
            "macAddress": "00:22:6C:0A:50:6C"
        },
        "endpointId": "FF310046A420D4F5701A9EB8",
        "manufacturerName": "Linkplay",
        "description": "Linkplay",
        "friendlyName": "linkList"
    },
    "skillIds": ["amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0"]
},
{
    "deviceTypeId": "LIGHTING",
    "deviceGroupName": "DEVICE",
    "deviceUid": "FF31004609B015184789CD9C2",
    "connect_status": "unknown",
    "deviceName": "我的小米手机 2",
    "isIoT": "0",
    "isAlexa": "0",
    "isSkill": "0",
    "deviceImage": [],
    "attributeList": [],
    "deviceEndpoint":{
        "displayCategories": [

```

```

        "LIGHT"
    ],
    "capabilities":[],
    "cookie": {
        "macAddress": "00:22:6C:0A:50:6C"
    },
    "endpointId": "FF310046A420D4F5701A9EB8",
    "manufacturerName": "Linkplay",
    "description": "Linkplay",
    "friendlyName": "linkList"
    },
    "skillIds": []
}
]
}

```

4.5. 删除设备

4.5.1. 请求格式

URL	/device/delete
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.5.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 UUID
activationCode	True	String	设备激活码，可用设备 mac 地址

Body (application/json) :

```

{
    "deviceId":"FF31004609B015184789CD9C1",
    "activationCode":"01-00-5e-00-00-01"
}

```

4.5.3. 返回结果

```

{
    "code": "0",
    "message": "success",
    "result": {
        "content": ""
    }
}

```


4.6. alexa 显示设备列表

4.6.1. 请求格式

URL	/device/listEndpoint
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.6.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明

4.6.3. 返回结果

```
{
  "endpoints": [
    {
      "capabilities": {
        "type": "AlexaInterface1",
        "interface": "Alexa",
        "version": "3"
      }
    },
    {
      "capabilities": {
        "type": "AlexaInterface2",
        "interface": "Alexa",
        "version": "3"
      }
    }
  ]
}
```

4.7. 设备操作日志

4.7.1. 请求格式

URL	/message/log/add
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

4.7.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 UUID

activationCode	True	String	设备激活码，可用设备 mac 地址
deviceVersion	True	String	设备操作的当前版本
origin	True	String	操作对象：app、alexa、device
operationTime	True	String	操作时间，包含设备当前时区
operationContent	True	JSON	操作 json

Body (application/json) :

```
{
  "deviceUid": "FF31004609B015184789CD9C1",
  "activationCode": "01-00-5e-00-00-01",
  "deviceVersion": "V1.0.0",
  "origin": "APP-APP",
  "operationTime": "2018-05-16T15:02:08.836UTC+8",
  "operationContent": {
    "origin": "AlexaSkill",
    "set": {
      "percentage": 20
    }
  }
}
```

4.7.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.8. 设备 shadow 操作

4.8.1. 请求格式

URL	/message/shadowHandler
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	false

4.8.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
targetDeviceUid	True	String	目标设备 UUID
shadowHandlerType	True	String	操作类型： <i>update/delete/get/deleteAndUpdate</i>

shadowState	True	JSON	更新的 shadow, delete 可不用
cert	True	JSON	操作的证书
cert.deviceUid	True	String	操作设备的 Uid
cert.certificatePem	True	String	操作设备的证书
cert.privateKey	True	String	操作设备的私钥

Body (application/json) :

```
{
  "targetDeviceUid": "FF31004609B015184789CD9C9",
  "shadowHandlerType": "update",
  "shadowState": {
    "state": {
      "desired": {
        "origin": "iosApp-xxxxx",
        "set": {
          "power": "ON",
          "percentage": 100,
          "deltaPercentage": -100,
          "colorTemperature": 2200,
          "colorTemperatureChange" : "INCREMENT"
        }
      }
    }
  },
  "cert": {
    "deviceUid": "FF31004609B015184789CD9C8",
    "certificatePem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----.....",
    "privateKey": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----....."
  }
}
```

4.8.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "state": {}
  }
}
```

4.9. 获取设备操作 key

4.9.1. 请求格式

URL	/device/getDeviceSessionToken
-----	-------------------------------

HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

4.9.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceUids	True	String	需要 MQTT 控制的设备 UUID 数组

Body (application/json) :

```
{
  "deviceUids":["12345678-1","FF310101A420D4F5701A9EB8"]
}
```

4.9.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "accessKeyId": "ASIARCC5ZOKDB33LK3MS",
    "secretAccessKey": "Cfa4kv1a97EQH0zVwJUHv1e2m480xFGZVSEIT9Wj",
    "sessionToken": "AgoGb3JpZ2luE0H",
    "expiration": 1533724281000
  }
}
```

4.10. 添加子设备

4.10.1. 请求格式

URL	/device/child/add
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

4.10.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceUids	True	String	需要 MQTT 控制的设备 UUID 数组
macAddress	False	String	设备 mac 地址
activationCode	False	String	设备激活码, 可用设备 mac 地址
childDevices	True	List	子设备
deviceId	True	String	需要 MQTT 控制的设备 UUID 数组
deviceId	True	String	设备类型, LIGHT\MUSIC 等

deviceName	True	String	设备名称
------------	------	--------	------

Body (application/json) :

```
{
  "deviceUid": "new_DEVICE_CHILD-01",
  "activationCode": "01-00-5e-11-00-04",
  "macAddress": "01-00-5e-11-00-04",
  "childDevices": [{
    "deviceUid": "new_DEVICE_CHILD-01-1",
    "deviceTypeId": "LIGHTING",
    "deviceName": "child-1"
  }, {
    "deviceUid": "new_DEVICE_CHILD-01-2",
    "deviceTypeId": "LIGHTING",
    "deviceName": "child-2"
  }]
}
```

4.10.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.11. 删除子设备

4.11.1. 请求格式

URL	/device/child/delete
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

4.11.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceUids	True	String	需要 MQTT 控制的设备 UUID 数组
activationCode	False	String	设备激活码，可用设备 mac 地址
childDevices	True	List	子设备
deviceUid	True	String	需要 MQTT 控制的设备 UUID 数组

Body (application/json) :

```
{
  "deviceUid": "new_DEVICE_CHILD-01",
  "activationCode": "01-00-5e-11-00-04",
  "childDevices": [{
    "deviceUid": "new_DEVICE_CHILD-01-1"
  }, {
    "deviceUid": "new_DEVICE_CHILD-01-2"
  }]
}
```

4.11.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.12. 获取项目设备列表

4.12.1. 请求格式

URL	/config/projectDeviceList
HTTP 请求方式	POST
是否验证	True

注：验证方式

header 添加参数 appKey, timestamp, random, verifyCode

timestamp 单位毫秒, random 随机数, verifyCode 是 md5('appSecret_timestamp_random')

4.12.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
appId	False	String	App 标记
projectId	False	String	项目标记（二者必传一个）

Body (application/json) :

```
{
  "appId": "XXXX",
  "projectId": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX"
}
```

4.12.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "5138c393-9e55-4dd1-b188-ba37a73e7f03",
  "result": [{
    "projectId": " XXXXXXXXXXXXXXXX ",
    "appId": "XXXX",
    "shortPid": "test",
    "projectName": "test",
    "attributes": ["light"],
    "deviceType": "bridge",
    "isIoT": "0",
    "isAssistant": "alexa",
    "isSkill": "0",
    "resource":[{"test":"1"}, {"test":"2"}],
    "configure":[{"test":"1"}, {"test":"2"}],
    "marketInfo":{"test":"1", "test2":"2"},
    "productInfo":{"test":"1", "test2":"2"},
    "skilllist": [
      {"skillCode": "SMART_HOME_DEV"},
      {"skillType": "test"},
      {"isPco": "1"}
    ],
    "updatetimestamp": "1553851738125"
  ]
}
```

4.13. alexa 信息保存

4.13.1. 请求格式

URL	/device/alexa/save
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

4.13.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

deviceId	True	String	设备 uid
alexaAccount	True	String	Alexa 账号
alexaAccessToken	True	String	Alexa accessToken (RSA 加密)
alexaRefreshToken	True	String	Alexa refreshToken (RSA 加密)

Body (application/json) :

```
{
  "deviceId": "test",
  "alexaAccount": "test",
  "alexaAccessToken": "accessToken",
  "alexaRefreshToken": "refreshToken"
}
```

4.13.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.14. 是否 enable 上传

4.14.1. 请求格式

URL	/skill/saveEnableRecord
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

4.14.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 uid
skillCode	True	String	技能码
state	False	String	Enable 状态 ENABLE/NOT_ENABLE 默认 ENABLE

Body (application/json) :

```
{
  "deviceId": "test",
```



```
    "skillCode": "SMART_HOME_DEV",
    "state": "ENABLE"
}
```

4.14.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

4.15. 查询 App 配置

4.15.1. 请求格式

URL	/config/appConfig
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	False

4.15.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
appId	True	String	App 标记

Body (application/json) :

```
{
  "appId": "test1"
}
```

4.15.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": {
    "appId": "test1",
    "appType": "test",
    "appLevel": ["DEBUG", "INFO"]
  }
}
```

```
}  
}
```

4.16. 查询配置列表

4.16.1. 请求格式

URL	/device/config/list
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.16.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
configUid	False	String	配置 uuid
configSource	False	String	来源（AVS, App, Device, Alexa）
configSourceId	False	String	来源 Id
configType	False	String	类型（Alarm/闹钟）
configStatus	False	Number	0-可用 1-不可用
isDel	False	Number	0-未删除 1 删除 不传显示所有-
deviceId	False	String	设备 uuid
pageNo	Ture	Integer	页数
pageSize	True	Integer	每页条数
lastUpdateTimestamp	False	Long	上次更新时间

Body (application/json) :

```
{  
  "configUid": "Cloud|8f24b23f96f4",  
  "configSource": "AVS",  
  "configSourceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
  "configType": "Alarm",  
  "configStatus": 0,  
  "isDel": 0,  
  "deviceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
  "pageNo": 1,  
  "pageSize": 20,  
  "lastUpdateTimestamp": "1572576403848"  
}
```

4.16.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "84fb571c-56c3-46e8-9709-f6bd5bf5ba05",
  "result": {
    "resultList": [
      {
        "configId": 2,
        "configUid": "Cloud|5ae228bbab0b",
        "configSource": "AVS",
        "configSourceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
        "configType": "Alarm",
        "configStatus": 0,
        "deviceUid": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
        "memberUid": "10840443-c473-4313-8035-db59822062e3",
        "isDel": 0,
        "createdDate": 1573713530000,
        "createdUserId": "10840443-c473-4313-8035-db59822062e3",
        "updatedDate": 1573713530000,
        "updatedUserId": "10840443-c473-4313-8035-db59822062e3",
        "configParam": "{\"XXX\": \"XXX\"}",
        "createTime": null,
        "updateTime": null
      }
    ],
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 20,
    "start": 0,
    "orderBy": null,
    "orderType": null,
    "totalRows": 1,
    "totalPage": 1,
    "condition": null,
    "configUid": null,
    "configSource": null,
    "configSourceId": null,
    "configType": null,
    "configStatus": null,
    "deviceUid": null,
    "memberUid": "10840443-c473-4313-8035-db59822062e3",
    "isDel": null,
    "lastUpdateTimestamp": null,
    "deviceConfigList": null,
    "pageCount": 1
  }
}
```

```
}  
}
```

4.17. 新增设备配置

4.17.1. 请求格式

URL	/device/config/add
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.17.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceConfigList			
deviceUid	True	String	设备 uuid
configParam	False	Json String	参数
configUid	False	String	配置 uuid
configSource	False	String	来源 (AVS, App, Device, Alexa)
configSourceId	False	String	来源 Id
configType	False	String	类型 (Alarm/闹钟)
configStatus	False	Number	0-可用 1-不可用

Body (application/json) :

```
{  
  "deviceConfigList": [  
    {  
      "configUid": "Cloud|5ae228bbab0b",  
      "configSource": "AVS",  
      "configSourceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
      "configType": "Alarm",  
      "configStatus": 0,  
      "deviceUid": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
      "configParam": "{\"XXX\": \"XXX\"}"  
    }  
  ]  
}
```

4.17.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
}
```

```
"requestId": "9b52adc7-5ed8-4167-b8a4-a5076cb88ef2",
"result": {
  "lastUpdateTimestamp": 1573713530498
}
```

4.18. 更新设备配置

4.18.1. 请求格式

URL	/device/config/update
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.18.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceConfigList			
deviceUid	True	String	设备 uuid
configParam	False	Json	参数
configUid	True	String	配置 uuid
configSource	False	String	来源 (AVS, App, Device, Alexa)
configSourceId	False	String	来源 Id
configType	False	String	类型 (Alarm/闹钟)
configStatus	False	Number	0-可用 1-不可用

Body (application/json) :

```
{
  "deviceConfigList": [
    {
      "configUid": "Cloud|5ae228bbab0b",
      "configSource": "AVS",
      "configSourceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
      "configType": "Alarm",
      "configStatus": 0,
      "deviceUid": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
      "configParam": "{\"111\": \"111\"}"
    }
  ]
}
```

4.18.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": {
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
  }
}
```

4.19. 新增或更新设备配置

4.19.1. 请求格式

URL	/device/config/addOrUpdate
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.19.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceConfigList			
deviceUid	True	String	设备 uuid
configParam	False	Json	参数
configSource	False	String	来源 (AVS, App, Device, Alexa)
configSourceId	False	String	来源 Id
configType	False	String	类型 (Alarm/闹钟)
configStatus	False	Number	0-可用 1-不可用 (默认可用)
createTime	True	String	创建时间
updateTime	False	String	更新时间

Body (application/json) :

```
{
  "deviceConfigList": [
    {
      "createTime": "2019-10-24T02:26:08.701Z",
      "updateTime": "2019-10-24T02:26:08.701Z",
      "configSource": "AVS",
      "configSourceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
      "configType": "Alarm",
```

```
        "configStatus": 0,
        "deviceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
        "configParam": "{\\"xxx\\": \\"xxx\\"}"
    }
]
```

4.19.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": {
    "configUidList": ["Cloud|8f24b23f96f4"],
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
  }
}
```

4.20. 删除设备配置

4.20.1. 请求格式

URL	/device/config/delete
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.20.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceConfigList			
configUid	True	String	配置 uuid
deviceId	True	String	设备 uuid

Body (application/json) :

```
{
  "deviceConfigList": [
    {
      "deviceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
      "configUid": "Cloud|5ae228bbab0b"
    }
  ]
}
```

```
}
```

4.20.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
  "result": {  
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904  
  }  
}
```

4.21. 删除所有设备配置

4.21.1. 请求格式

URL	/device/config/deleteAll
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.21.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{}
```

4.21.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
  "result": {  
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904  
  }  
}
```

4.22. 新增设备配置 endpoint

4.22.1. 请求格式

URL	/device/config/addEndpoint
-----	----------------------------

HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.22.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 uuid
configUid	False	String	配置 uuid
configStatus	False	Number	0-可用 1-不可用
deviceName	True	String	设备名称
iotType	True	String	Iot 类型
deviceType	True	String	设备类型
tuyaId	True	String	涂鸦主设备 id
tuyaRegion	True	String	涂鸦区域 (cn/us/eu/in) 分别代表 (中国/美洲/欧洲/印度)
irId	True	String	子设备 id
irType	True	String	子设备类型
irIndex	True	String	子设备 index (remoteId)
irBrand	True	String	遥控器 brand

Body (application/json) :

```
{
  "configUid": "Cloud|5ae228bbab0b",
  "configStatus": 0,
  "deviceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "deviceName": "{\"111\": \"111\"}",
  "tuyaId": "xxxxxxx",
  "tuyaRegion": "cn",
  "irId": " xxxxxxx ",
  "irType": 5,
  "irIndex": 652,
  "irBrand": 82,
  "iotType": " tuya",
  "deviceType": " ir"
}
```

4.22.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
}
```

```
"result": {  
  "lastUpdateTimestamp": 1535940514904  
}
```

4.23. 更新设备配置 endpoint

4.23.1. 请求格式

URL	/device/config/updateEndpoint
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

4.23.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 uuid
configUid	True	String	配置 uuid
configStatus	False	Number	0-可用 1-不可用
deviceName	False	String	设备名称
iotType	False	String	Iot 类型
deviceType	False	String	设备类型
tuyaId	False	String	涂鸦主设备 id
tuyaRegion	False	String	涂鸦区域 (cn/us/eu/in) 分别代表 (中国/美洲/欧洲/印度)
irId	False	String	子设备 id
irType	False	String	子设备类型
irIndex	False	String	子设备 index (remoteId)
irBrand	False	String	遥控器 brand

Body (application/json) :

```
{  
  "configUid": "Cloud|5ae228bbab0b",  
  "configStatus": 0,  
  "deviceId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",  
  "deviceName": "{\"111\": \"111\"}",  
  "tuyaId": "xxxxxxx",  
  "tuyaRegion": "cn",  
  "irId": " xxxxxxx ",  
  "irType": 5,  
  "irIndex": 652,
```

```
"irBrand": 82,
"iotType": " tuya",
"deviceType": " ir"
}
```

4.23.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": {
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
  }
}
```

5. 通讯录接口

5.1. 通讯录上传

5.1.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/add
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.1.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactInfos	True	List	联系人 list
contactId	True	String	联系人 id
contactFirstName	False	String	联系人 firstName
contactLastName	False	String	联系人 lastName
contactFields	False	List	联系人通讯信息 list
fieldName	False	String	字段名称：如家庭、手机等
fieldValue	False	String	字段值：如 13501818145
fieldType	False	String	字段类型：home:0、mobile:1、work:2、other:3
isBlock	False	Integer	1：加入黑名单，0：未加入黑名单；可空
displayName	False	String	联系人全名

Body (application/json) :

```
{
  "contactInfos": [{
```

```
        "contactId": "001",
        "contactFirstName": "first-name",
        "contactLastName": "last-name",
        "displayName": " first-name last-name",
        "contactFields": [{
            "fieldName": "homea",
            "fieldValue": "12345678",
            "fieldType": "1"
        }, {
            "fieldName": "home1",
            "fieldValue": "12345678-1",
            "fieldType": "1"
        }]
    }]
}
```

5.1.3. 返回结果

```
{
    "code": "0",
    "message": "success",
    "result": {
        "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
    }
}
```

5.2. 更新联系人

5.2.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/update
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.2.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactInfos	True	List	联系人 list
contactId	True	String	联系人 id
contactFirstName	False	String	联系人 firstName
contactLastName	False	String	联系人 lastName
contactFields	False	List	联系人通讯信息 list
fieldName	False	String	字段名称：如家庭、手机等
fieldValue	False	String	字段值：如 13501818145
fieldType	False	String	字段类型：home:0、mobile:1、work:2、other:3

isBlock	False	Integer	1: 加入黑名单, 0: 未加入黑名单; 可空
displayName	False	String	联系人全名

Body (application/json) :

```
{
  "contactInfos": [{
    "contactId": "001",
    "contactFirstName": "first-name",
    "contactLastName": "last-name",
    "displayName": " first-name last-name",
    "contactFields": [{
      "fieldName": "homea",
      "fieldValue": "12345678",
      "fieldType": "1"
    }, {
      "fieldName": "home1",
      "fieldValue": "12345678-1",
      "fieldType": "1"
    }
  ]
  "isBlock": 1
}]
}
```

5.2.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
  }
}
```

5.3. 删除联系人

5.3.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/remove
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.3.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactInfos	True	List	联系人 list
contactId	True	String	联系人 id

Body (application/json) :

```
{
  "contactInfos": [{
    "contactId": "001"
  }]
}
```

5.3.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
  }
}
```

5.4. 联系人列表

5.4.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/list
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.4.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
pageNo	Ture	Integer	页数
pageSize	True	Integer	每页条数
isBlock	False	Integer	1: 加入黑名单, 0: 未加入黑名单; 可空
lastUpdateTimestamp	False	Long	上次更新时间
includeDel	False	Integer	是否包含删除 0: 不包含 1: 包含; 空默认 0
isGzip	False	Integer	是否压缩结果 0: 不压缩 1: 压缩; 空默认 0

Body (application/json) :

```
{
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 20,
  "isBlock": 0,
  "lastUpdateTimestamp": 1539051621362,
  "includeDel": 1
}
```

5.4.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "memberUid": "7ffd0089-53d3-4a5c-a2c1-e49250e9e71c",
    "resultList": [
      {
        "memberUid": "c8b109e2-f0c0-4f45-b9e1-f921237309f3",
        "contactId": "001",
        "contactUid": "71f227d1-efef-4009-8cb2-47fcca586b75",
        "clientId": "5pmc3f0ianq8gs69pt6d1a8450",
        "contactFirstName": "first-name3333",
        "contactLastName": "last-name133",
        "isDel": 1,
        "isBlock": 0,
        "updateTimestamp": 1535940759854,
        "displayName": " first-name last-name",
        "contactFields": [
          {
            "fieldName": "homea",
            "fieldValue": "12345678",
            "fieldType": "1"
          },
          {
            "fieldName": "home1",
            "fieldValue": "12345678-1",
            "fieldType": "1"
          }
        ]
      },
      {
        "memberUid": "c8b109e2-f0c0-4f45-b9e1-f921237309f3",
        "contactId": "423c071f-0d1b-43b1-abf9-7a9d741d5936",
        "contactUid": "71f227d1-efef-4009-8cb2-47fcca586b75",
        "clientId": "5pmc3f0ianq8gs69pt6d1a8450",
        "contactFirstName": "first-name",
        "contactLastName": "last-name",
        "isDel": 0,
        "isBlock": 0,
        "updateTimestamp": 1535944191427,
        "displayName": " first-name last-name",
        "contactFields": [
          {
            "fieldName": "home",

```

```

        "fieldValue": "12345678",
        "fieldType": "1"
    },
    {
        "fieldName": "home1",
        "fieldValue": "12345678-1",
        "fieldType": "1"
    },
    {
        "fieldName": "home2",
        "fieldValue": "12345678-2",
        "fieldType": "1"
    }
]
}
],
"pageNo": 1,
"pageSize": 10,
"totalRows": 2,
"totalPage": 1,
"lastUpdateTimestamp": 1535940514904
}
}

```

isGzip 为 1 时:

```

{
    "code": "0",
    "message": "success",
    "result": {
        "content": "[31, -117, 8, 0, 0, 0, 0, 0, 0, -43, -108, 91, 75, 30, 49,
16, -122, -1, -118, -20, 85, -59, 47, -112, -55, 57, 94, -38, 82, 41, -120, -108,
86, 123, 83, 122, -111, -61, -84, 93, -52, 30, -70, -101, 69, -86, 124, -1, -67,
-39, -11, -16, 21, -15, 66, 68, 47, -68, -54, -68, 47, -55, 76, -14, 76, -104,
-101, 42, -92, 6, -69, -4, 37, 86, -121, -107, 28, -38, -64, 107, -38, -72, -18,
-113, -71, -104, -108, 29, -78, -118, -32, -116, -112, -76, -38, 84, 77, 23, -
46, 28, -15, 19, -90, -22, 16, -118, -100, -42, -120, 46, -47, -15, 117, 51, -
84, 102, 114, 83, 62, 31, -94, -53, 120, -42, -76, 56, 101, -41, 46, -66, 20, -
110, 27, 48, 90, 81, 33, 55, 85, -117, -83, -57, -15, -68, 89, 10, 122, 80, -98,
6, -88, 73, -80, 81, 18, 1, 34, 18, 47, -107, 38, -46, 73, -87, 109, -80, -58,
114, 89, 74, 15, -18, 2, 63, -10, 115, -105, -41, 34, -117, 58, -19, 31, -62, -
17, -51, 53, 22, 65, -53, 77, 70, -100, -26, -108, 79, -102, -87, 108, -4, 121,
-13, -20, -105, -123, -66, -53, 46, -28, -49, 13, -90, 56, -83, 39, -21, 37, 60,
117, 109, 73, 92, -3, -18, -53, -78, -71, -75, -50, -2, 14, -117, -59, -17, -11,
15, -105, -26, -59, 56, -128, -67, 15, -116, -86, -3, 61, -58, 44, 1, 38, 84, -
75, -3, -11, 95, -34, 113, -54, 119, -55, 114, -127, -78, -85, -72, 94, 13, 118,

```



```
-6, -60, 61, 108, 76, -72, -77, 111, 89, -71, 64, -67, -80, -111, 17, -89, -71,
47, -84, 106, 73, 60, -93, -126, 4, 37, -75, 71, 6, -102, -57, -75, 77, -45, 81,
-22, -61, -27, 93, 103, -18, 123, -12, 2, -24, -13, 19, 125, -28, -58, 24, 5, -
108, 27, -67, -35, -68, 22, -33, -85, 126, -68, 124, 53, -66, -16, 24, 46, -29,
-126, 63, 77, -104, 61, 6, -52, -64, -69, 32, -125, 37, -58, -126, 38, -62, -13,
2, 24, -68, 32, 22, -67, 70, -44, 84, -127, -45, 111, 14, -40, 90, -63, -91, -
42, -122, -65, 35, -64, 82, 61, 15, 48, 21, 94, 89, 0, 79, -94, -73, -27, 7, 7,
-122, -60, 74, -91, 8, 70, 10, -64, 81, -43, 2, -52, 91, 3, -34, 77, -94, -27, -
127, -59, 31, -13, -102, 62, -9, -39, -91, -81, 101, -100, -84, 115, 101, 85, -
33, -6, -85, 2, -109, 111, -1, 1, 103, 68, 55, -61, 35, 5, 0, 0]"
}
```

5.5. 清空联系人

5.5.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/deletePhoneBook
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.5.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明

5.5.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "lastUpdateTimestamp": 1535940514904
  }
}
```

5.6. 查询联系人

5.6.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactInfo/query
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.6.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactId	False	String	联系人 ID
contactFirstName	False	String	联系人 firstName
contactLastName	False	String	联系人 lastName
fieldValue	False	String	电话号码
isBlock	False	Integer	是否在黑名单，默认查询不在黑名单中
pageNo	False	Integer	分页页码，默认 1
pageSize	False	Integer	每页条数，默认 12

Body (application/json) :

```
{
  "isBlock":0,
  "contactFirstName":"","
  "contactLastName":"","
  "fieldValue":"","
  "contactId":"","
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1
}
```

5.6.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "memberUid": "7ffd0089-53d3-4a5c-a2c1-e49250e9e71c",
    "resultList": [
      {
        "contactId": "001",
        "contactFirstName": "first-name",
        "contactLastName": "last-name",
        "updateTimestamp": 0,
        "contactFields": [
          {
            "fieldName": "homea",
            "fieldValue": "12345678",
            "fieldType": "1"
          },
          {
            "fieldName": "home1",
            "fieldValue": "12345678-1",
            "fieldType": "1"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
}
],
"pageNo": 1,
"pageSize": 1,
"totalRows": 5,
"totalPage": 5,
"lastUpdateTimestamp": 1535940514904
}
}

```

5.7. 通话记录上传

5.7.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/add
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.7.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactLogList	True	List	通信记录 list
contactOrderId	True	Long	通话记录时间
fieldValue	True	String	字段值：如 13501818145
logTypeId	True	Integer	通话记录类型：0：未接、1：已拨、2：已接
contactDuration	False	Integer	通话时长，单位：秒
deviceId	True	String	上传的设备 uuid
contactLogId	True	String	通话记录 id
isRead	True	Integer	是否已读 0-未读，1-已读
contactFirstName	False	String	联系人 firstName
contactLastName	False	String	联系人 lastName

Body (application/json) :

```

{
  "contactLogList": [{
    "contactOrderId": "1539746819000",
    "fieldValue": "623323453",
    "logTypeId": 1,
    "contactDuration": 33,
    "deviceId": " 2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6",
    "contactLogId": " 2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6",
    "isRead": " 0,

```

```

        "contactFirstName": "0",
        "contactLastName": "0"
    }, {
        "contactOrderId": "1539746819000",
        "fieldValue": "623323453",
        "logTypeId": 1,
        "contactDuration": 33,
        "deviceId": "2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6",
        "contactLogId": "2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6",
        "isRead": "0",
        "contactFirstName": "0",
        "contactLastName": "0"
    }
]
}

```

5.7.3. 返回结果

```

{
    "code": "0",
    "message": "success",
    "result": {
        "updateTimestamp": 1539051621362
    }
}

```

5.8. 通话记录更新

5.8.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/update
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.8.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactLogList	True	List	通信记录 list
contactLogId	True	String	通话记录 Id
isDel	False	Integer	是否删除: 1: 删除、0: 未删除
isRead	False	Integer	是否已读: 1: 已读、0: 未读
deviceId	True	String	上传的设备 uuid

Body (application/json) :

```

{
    "contactLogList": [{
        "contactLogId": "1533095425000",

```

```

        "deviceId":" 2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6",
        "isDel":1,
        "isRead":1
    },{
        "contactLogId":"1533099025000",
        "deviceId":" 2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6",
        "isDel":1,
        "isRead":1
    }]
}

```

5.8.3. 返回结果

```

{
    "code": "0",
    "message": "success",
    "result": {
        "updateTimestamp": 1539051621362
    }
}

```

5.9. 通话记录删除

5.9.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/remove
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.9.2. 参数说明

按照待删除列表：

参数名	必选	类型及范围	说明
contactLogList	True	List	通信记录 list
contactLogId	False	String	通话记录 Id（不为空则只删除条目）
deviceId	True	String	设备 id
logTypeIds	False	List	删除设备类型数组（需要 contactLogId 为空）

Body (application/json) :

```

{
    "contactLogList": [{
        "contactLogId": "1533095425000",
        "deviceId": "FF76D002D3846D0388DD12C7"
    }]
}

```

或者:

```
Body (application/json) :
{
  "contactLogList": [{
    "deviceUid": "FF76D002D3846D0388DD12C7",
    "logTypeIds": [2,0]
  }]
}
```

5.9.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "updateTimestamp": 1539051621362
  }
}
```

5.10. 通信记录列表

5.10.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/list
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.10.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceUid	true	String	设备 uid
logTypeId	False	Integer	通话记录类型: 0: 未接、1: 已拨、2: 已接
isRead	False	Integer	通信记录: 0: 未读、1: 已读, 空不做筛选
lastUpdateTimestamp	False	Long	上次更新时间

```
Body (application/json) :
{
  "deviceUid": "FF76D00228BF3F242529AE53",
  "logTypeId": 1,
  "isRead": 1,
  "lastUpdateTimestamp": 1539051621362
}
```

5.10.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "clientId": "5pmc3f0ianq8gs69pt6d1a8450",
    "memberUid": "c8b109e2-f0c0-4f45-b9e1-f921237309f3",
    "lastUpdateTimestamp": 1539135945776,
    "pageNo": 2,
    "totalPage": 0,
    "start": 0,
    "pageSize": 1,
    "totalRows": 2,
    "resultList": [
      {
        "contactLogList": [
          {
            "contactLogId": "e8967ad4-4250-4576-92e8-3e473334014c",
            "isRead": 0,
            "logTypeId": 1,
            "contactOrderId": "1539060625000",
            "contactDuration": 0,
            "fieldValue": "5655452",
            "isDel": 0,
            "updateTimestamp": 1539081656073
          }
        ],
        "contactDate": "2018-10-09"
      },
      {
        "contactLogList": [
          {
            "contactLogId": "f91dba6c-bb94-4049-aced-62593477c154",
            "isRead": 0,
            "logTypeId": 1,
            "contactOrderId": "0",
            "contactDuration": 0,
            "fieldValue": "12345678",
            "isDel": 0,
            "updateTimestamp": 1539051562412
          }
        ],
        "contactDate": "1970-01-01"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

5.11. 通信记录列表（带联系人）

5.11.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/listWithFields
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.11.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceUid	True	String	设备 uuid
logTypeId	False	Integer	通话记录类型：0：未接、1：已拨、2：已接
isRead	False	Integer	通信记录：0：未读、1：已读，空不做筛选
lastUpdateTimestamp	False	Long	上次更新时间
timeZone	False	String	当前请求设备的时区（-11~12）

Body (application/json) :

```
{  
  "deviceUid": "FF76D00228BF3F242529AE53",  
  "logTypeId": 1,  
  "isRead": 1,  
  "lastUpdateTimestamp": 1539051621362,  
  "timeZone": "-1"  
}
```

5.11.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
  "result": {  
    "clientId": "5pmc3f0ianq8gs69pt6d1a8450",  
    "memberUid": "c8b109e2-f0c0-4f45-b9e1-f921237309f3",  
    "lastUpdateTimestamp": 1539135945776,  
    "pageNo": 2,  
    "totalPage": 0,  
    "start": 0,  
    "pageSize": 1,  
    "totalRows": 2,  
    "resultList": [  
      {  

```



```
        "contactLogList": [  
            {  
                "contactLogId": "e8967ad4-4250-4576-92e8-3e473334014c",  
                "isBlock": 1,  
                "isRead": 0,  
                "logTypeId": 1,  
                "contactOrderId": "1539060625000",  
                "contactDuration": 0,  
                "fieldValue": "5655452",  
                "isDel": 0,  
                "updateTimestamp": 1539081656073,  
                "contactFirstName": "first-name",  
                "contactLastName": "last-name",  
            }  
        ],  
        "contactDate": "2018-10-09"  
    },  
    {  
        "contactLogList": [  
            {  
                "contactLogId": "1cd90679-d8fb-43d0-801e-f2f83ec41cc5",  
                "isBlock": 0,  
                "contactFields": [  
                    {  
                        "fieldName": "home",  
                        "fieldValue": "12345678",  
                        "fieldType": "1",  
                        "displayName": " first-name last-name"  
                    },  
                    {  
                        "fieldName": "home1",  
                        "fieldValue": "12345678-1",  
                        "fieldType": "1",  
                        "displayName": " first-name last-name"  
                    },  
                    {  
                        "fieldName": "home2",  
                        "fieldValue": "12345678-2",  
                        "fieldType": "1",  
                        "displayName": " first-name last-name"  
                    }  
                ],  
                "contactFirstName": "first-name",  
                "isRead": 0,  
            }  
        ],  
        "contactDate": "2018-10-09"  
    }  
]
```

```

        "contactLastName": "last-name",
        "contactOrderId": "0",
        "contactDuration": 0,
        "fieldValue": "12345678",
        "isDel": 0,
        "updateTimestamp": 1539051380721,
        "contactFirstName": "first-name",
        "contactLastName": "last-name",
    }
],
    "contactDate": "1970-01-01"
}
]
}
}

```

5.12. 陌生号码添加黑名单

5.12.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/addBlack
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.12.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactBlackList	True	List	上传的黑名单列表
contactBlackId	True	String	加入黑名单的手机号
blockTimestamp	False	Long	拉黑时间（时间戳：秒）

Body (application/json) :

```

{
    "contactBlackList": [{
        "contactBlackId": 5655452,
        "blockTimestamp": 1545014603
    }]
}

```

5.12.3. 返回结果

```

{
    "code": "0",
    "message": "success",
}

```

```
"result": {  
  "updateTimestamp": 1539135945776  
}
```

5.13. 陌生号码黑名单删除

5.13.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/deleteBlack
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.13.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
contactBlackList	True	List	上传的黑名单列表
contactBlackId	True	String	加入黑名单的手机号

Body (application/json) :

```
{  
  "contactBlackList": [{  
    "contactBlackId": 5655452  
  }]  
}
```

5.13.3. 返回结果

```
{  
  "code": "0",  
  "message": "success",  
  "result": {  
    "updateTimestamp": 1539135945776  
  }  
}
```

5.14. 陌生号码黑名单列表

5.14.1. 请求格式

URL	/phonebook/contactLog/blackList
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

5.14.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
pageNo	Ture	Integer	页数
pageSize	True	Integer	每页条数
contactBlackId	False	String	手机号
updateTimestamp	False	Long	更新时间
includeDel	False	Integer	是否包含删除 0: 不包含 1: 包含; 默认 0

Body (application/json) :

```
{
  "pageNo":1,
  "pageSize":10,
  "contactBlackId":654321,
  "updateTimestamp":1539078208000,
  "includeDel":0
}
```

5.14.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "ecb6e2a4-8478-40e1-8fc3-3ad773eafd76",
  "result": {
    "includeDel": 0,
    "lastUpdateTimestamp": 1554262891410,
    "memberUid": "b16b0c1f-c9d5-414d-b567-5a5579c98935",
    "pageNo": 1,
    "totalPage": 1,
    "start": 0,
    "pageSize": 10,
    "totalRows": 1,
    "resultList": [
      {
        "contactBlackId": "000123",
        "memberUid": "b16b0c1f-c9d5-414d-b567-5a5579c98935",
        "blockTimestamp": 1545014603000,
        "isDel": 0,
        "updateTimestamp": 1554262891410
      }
    ]
  }
}
```

6. 位置接口

6.1. 上传当前位置

6.1.1. 请求格式

URL	/member/location/live/save
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

6.1.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
lat	True	Double	经度
lng	True	Double	维度
deviceId	True	String	上传的设备 uuid

Body (application/json) :

```
{
  "lat":31.15990667,
  "lng":121.36549833,
  "deviceId":" 2FFAA77C-D9EE-4C82-A572-2DA01FFBB8F6"
}
```

6.1.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
  }
}
```

6.2. 上传家/公司位置

6.2.1. 请求格式

URL	/member/location/save
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

6.2.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
placeId	True	String	位置 ID (来源 Google)
placeLat	True	Double	位置经度 (来源 Google)

placeLng	True	Double	位置纬度（来源 Google）
placeName	True	String	位置名称（来源 Google）
placeAddress	True	String	位置地址（来源 Google）
locationType	True	String	位置类型（HOME/COMPANY）

Body (application/json) :

```
{
  "placeId": "ChIJ0cEMq0RwsjURWsijlf5mP4U",
  "placeLat": 31.15990667,
  "placeLng": 121.36549832,
  "placeName": "KFC1",
  "placeAddress": "558 uangpu Qu, Shanghai Shi, China, 200000",
  "locationType": "HOME"
}
```

6.2.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
  }
}
```

6.3. 获取家/公司位置

6.3.1. 请求格式

URL	/member/location/get
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

6.3.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
locationType	True	String	位置类型（HOME/COMPANY）

Body (application/json) :

```
{
  "locationType": "HOME"
}
```

6.3.3. 返回结果

```
{
```

```

    "code": "0",
    "message": "Success",
    "result": {
      "placeLng": 121.36549832,
      "placeLat": 31.15990667,
      "placeId": "ChIJ0cEMq0RwsjURWsiJlf5mP4U",
      "placeAddress": "558 uangpu Qu, Shanghai Shi, China, 200000",
      "updatedAt": 1535669637000,
      "placeName": "KFC1"
    }
  }
}

```

7. Skill Auto Enable 接口

7.1. 查询 Skill 是否 enable

7.1.1. 请求格式

URL	/ skill/auth/retrieve
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

7.1.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
skillToken	True	String	Alexa token
skillCode	True	String	SKILL 编码，对应需要激活的 skill

Body (application/json) :

```

{
  "skillToken": "Atza|IwEBINPCy...",
  "skillCode": "CUSTOM_CAR"
}

```

7.1.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "Success",
  "result": [{
    "authUrl": "https://develop.auth.us-east-2.amazoncognito.com/login ",
    "resultCode": 0, //0: 返回正常, 1: 未绑定, 2: token 过期, 其他: 见 message
  }
]
}

```

```

    "accountLink": "LINKED",    //LINKED: 账户已关联, NOT_LINKED: 账户未关联
    "message": "The authentication token is invalid or doesn't have access to
make this request",
    "status": "ENALBED"    //ENABLED:已 enabled, NOT_ENABLED:未 enabled
  }
}]

```

注意: 只有"status": "ENALBED" && "accountLink": "LINKED", 表示用户已经 enabled skill

7.1.4. 登陆后的返回

/skill/callback/result?code=0&message=&skillStatus=ENABLING&skillName=alexa-skill-linkplay-preset

code=0 && skillStatus=ENABLIN 成功,

code=409 已经绑定

code=403 token 过期

其他出错,见 message

7.2. PC0 自动 enable Skill

7.2.1. 请求格式

URL	/ skill/auth/enable
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

7.2.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
skillToken	True	String	Alexa token
skillCode	True	String	SKILL 编码, 对应需要激活的 skill

Body (application/json) :

```

{
  "skillToken": "Atza|IwEBINPCy...",
  "skillCode": "CUSTOM_CAR"
}

```

7.2.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "Success",

```



```

    "result": [{
      "resultCode": 0,      //0: 返回正常, 1: 未绑定, 2: token 过期, 其他: 见 message
      "accountLink": "LINKED",      //LINKED: 账户已关联, NOT_LINKED: 账户未关联
      "message": "The authentication token is invalid or doesn't have access to
make this request",
      "status": "ENALBED"      //ENABLED:已 enabled, NOT_ENABLED:未 enabled
    }
  ]
}

```

}}

注意: 只有"status": "ENALBED" && "accountLink": "LINKED", 表示用户已经 enabled skill

7.3. 查询 Skill 是否 enable (无 alexatoken, 需调取过 4.12 保存接口)

7.3.1. 请求格式

URL	/ skill/auth/retrieveNoToken
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

7.3.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 uid

Body (application/json) :

```

{
  "deviceId": " FF31004609B015184789CD9C1"
}

```

7.3.3. 返回结果

```

{
  "code": "0",
  "message": "Success",
  "result": [{
    "authUrl": "https://develop.auth.us-east-2.amazoncognito.com/login ",
    "resultCode": 0,      //0: 返回正常, 1: 未绑定, 2: token 过期, 其他: 见 message
    "accountLink": "LINKED",      //LINKED: 账户已关联, NOT_LINKED: 账户未关联
    "message": "The authentication token is invalid or doesn't have access to
make this request",
    "status": "ENALBED"      //ENABLED:已 enabled, NOT_ENABLED:未 enabled
  }
]
}
}

```

注意: 只有"status": "ENALBED" && "accountLink": "LINKED", 表示用户已经 enabled skill

7.3.4. 登陆后的返回

/skill/callback/result?code=0&message=&skillStatus=ENABLING&skillName=alexa-skill-linkplay-preset

code=0 && skillStatus=ENABLING 成功,

code=409 已经绑定

code=403 token 过期

其他出错,见 message

7.4. PC0 自动 enable Skill (无 alexatoken, 需调取过 4.12 保存接口)

7.4.1. 请求格式

URL	/ skill/auth/enableNoToken
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

7.4.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceUid	True	String	设备 uid

Body (application/json) :

```
{
  "deviceUid": "FF31004609B015184789CD9C1"
}
```

7.4.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "Success",
  "result": [{
    "resultCode": 0, //0: 返回正常, 1: 未绑定, 2: token 过期, 其他: 见 message
    "accountLink": "LINKED", //LINKED: 账户已关联, NOT_LINKED: 账户未关联
    "message": "The authentication token is invalid or doesn't have access to make this request",
    "status": "ENALBED" //ENABLED:已 enabled, NOT_ENABLED:未 enabled
  }
]}
```

注意: 只有"status": "ENALBED" && "accountLink": "LINKED", 表示用户已经 enabled skill

7.5. 根据设备 id 获取 pco 信息

7.5.1. 请求格式

URL	/skill/auth/getPcoInfo
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

7.5.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
deviceId	True	String	设备 id

Body (application/json) :

```
{
  "deviceId": "test"
}
```

7.5.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "8f24b23f-96f4-4ca6-8903-e95ee69e0941",
  "result": [{
    "accountLinkRequest": {
      "authCode": "Q16RLu",
      "redirectUri": "https://cloudtest.linkplay.com/user/code",
      "type": "AUTH_CODE"
    },
    "skill": {
      "id": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0",
      "stage": "development"
    },
    "enableUrl":
https://api.amazonalexa.com/v0/skills/amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0/enablement,
    "isPco": 0
  }]
}
```

7.6. Pco 查询 skill enable 状态

7.6.1. 请求格式

URL	https://api.amazonalexa.com/v0/skills/\${skillId}/enablement
HTTP 请求方式	GET
是否登录验证	True(Authorization: Bearer access-token-from-Amazon)

7.6.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

7.6.3. 返回结果

```
{
  "skill": {
    "stage": "development",
    "id": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0"
  },
  "user": {
    "id": "xxxxxxxxxxxxxxxx"
  },
  "accountLink": {
    "status": "LINKED"
  },
  "status": "ENABLED"
}
```

注意: 只有"status": "ENALBED" && "accountLink": "LINKED", 表示用户已经 enabled skill

7.7. Pco enable skill 接口

7.7.1. 请求格式

URL	https://api.amazonalexa.com/v0/skills/\${skillId}/enablement
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True(Authorization: Bearer access-token-from-Amazon)

7.7.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
accountLinkRequest	True	String	
authCode	True	String	授权码
redirectUri	True	String	转发地址
type	True	String	类型
skill	True	String	
id	True	String	技能 id
stage	True	String	技能 stage

Body (application/json) :

```
{
  "accountLinkRequest": {
    "authCode": "3FJObH",
    "redirectUri": "https://cloudtest.linkplay.com/user/code",
    "type": "AUTH_CODE"
  },
  "skill": {
    "id": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0",
    "stage": "development"
  }
}
```

7.7.3. 返回结果

```
{
  "skill": {
    "stage": "development",
    "id": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0"
  },
  "user": {
    "id": "xxxxxxxxxxxxxxxx"
  },
  "accountLink": {
    "status": "LINKED"
  },
  "status": "ENABLED"
}
```

注意: 只有"status": "ENALBED" && "accountLink": "LINKED", 表示用户已经 enabled skill

7.8. Pco disable skill 接口

7.8.1. 请求格式

URL	https://api.amazonalexa.com/v0/skills/\${skillId}/enablement
-----	--

HTTP 请求方式	DELETE
是否登录验证	True(Authorization: Bearer access-token-from-Amazon)

7.8.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

7.8.3. 返回结果

空

7.9. Pco AddOrUpdateReport 接口

7.9.1. 请求格式

URL	https://api.amazonalexa.com/v3/events
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True(Authorization: Bearer access-token-from-Amazon)

7.9.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
header	True	Object	
namespace	True	String	命名空间
name	True	String	名称
payloadVersion	True	String	版本
messageId	True	String	消息 id
payload	True	Object	与设备注册时候的 payload 参数相同

Body (application/json) :

```
{
  "event": {
    "header": {
      "namespace": "Alexa.Discovery",
      "name": "AddOrUpdateReport",
      "payloadVersion": "3",
      "messageId": "5f8a426e-01e4-4cc9-8b79-65f8bd0fd8a4"
    },
    "payload": {
```

```

    "endpoints": [{
      "endpointId": "appliance-001",
      "friendlyName": "Living Room Light",
      "description": "Smart Light by Sample Manufacturer",
      "manufacturerName": "Sample Manufacturer",
      "displayCategories": [
        "LIGHT"
      ],
      "cookie": {
        "extraDetail1": "optionalDetailForSkillToReferenceThisDevice",
        "extraDetail2": "There can be multiple entries"
      },
      "capabilities": [{
        "type": "AlexaInterface",
        "interface": "Alexa.ColorTemperatureController",
        "version": "3",
        "properties": {
          "supported": [{
            "name": "colorTemperatureInKelvin"
          }],
          "proactivelyReported": true,
          "retrievable": true
        }
      }],
      {
        "type": "AlexaInterface",
        "interface": "Alexa",
        "version": "3"
      }
    ]
  }],
  "scope": {
    "type": "BearerToken",
    "token": "access-token-from-Amazon"
  }
}

```

7.9.3. 返回结果

注：接口文档原文地址：<https://developer.amazon.com/zh/docs/device-apis/alexa-discovery.html#addorupdatereport>

7.10. Pco DeleteReport 接口

7.10.1. 请求格式

URL	https://api.amazonalexa.com/v3/events
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True (Authorization: Bearer access-token-from-Amazon)

7.10.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
header	True	Object	
namespace	True	String	命名空间
name	True	String	名称
payloadVersion	True	String	版本
messageId	True	String	消息 id
payload	True	Object	
endpoints	True	Array	
endpointId	True	String	设备标志符
scope	True	Object	包含承载令牌的对象
type	True	String	令牌类型
token	True	String	Alexa token

Body (application/json) :

```
{
  "event": {
    "header": {
      "messageId": "0a29824b-9299-4d55-b0c3-1d96ecfae81e",
      "name": "DeleteReport",
      "namespace": "Alexa.Discovery",
      "payloadVersion": "3"
    },
    "payload": {
      "endpoints": [{
        "endpointId": "videoDevice-001"
      }
    ],
    "scope": {
      "type": "BearerToken",
      "token": "access-token-from-Amazon"
    }
  }
}
```



```
}
```

7.10.3. 返回结果

注：接口文档原文地址：<https://developer.amazon.com/zh/docs/device-apis/alexa-discovery.html#deletereport>

7.11. 发现设备事件上报接口

7.11.1. 请求格式

URL	/skill/reportEvent
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	True

7.11.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{}
```

7.11.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "requestId": "011c49c4-592c-4b74-89d7-e8e7ff93253a",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```

7.12. 保存 skill enable 状态

7.12.1. 请求格式

URL	/skill/saveEnableStatus
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	true

7.12.2. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

Body (application/json) :

```
{
  "thirdSource": "amazon",
  "skillId": "amzn1.ask.skill.44ac831f-2283-408c-911a-10ce608900e0",
  "enableState": "enable",

  "thirdAccessToken": "Atza|IwEBIHgU...",
  "thirdRefreshToken": "Atzr|IwEBIDp..."
}
```

7.12.3. 返回结果

```
{
  "code": "0",
  "message": "success",
  "result": {
    "content": ""
  }
}
```