**安全号平台**

**数据维护接口**

**版本V1.2**

**2017年5月**

目 录

[1 概述 1](#_Toc11041)

[2 公共参数 1](#_Toc3388)

[3 绑定接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=binding\_Relation） 2](#_Toc31908)

[3.1 绑定请求 2](#_Toc21165)

[3.1.1 绑定请求示例 5](#_Toc29571)

[3.2 绑定响应 5](#_Toc14627)

[3.2.1 绑定响应示例 7](#_Toc32013)

[4 解绑接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=remove\_Relation） 8](#_Toc2910)

[4.1 解绑请求 8](#_Toc18672)

[4.1.1 解绑请求示例 9](#_Toc12953)

[4.2 解绑响应 9](#_Toc15030)

[4.2.1 解绑响应示例 9](#_Toc3717)

[5 复用安全号绑定接口（接口地址为/api/manage/dataManageReuse，公共参数中的msgtype=binding\_Relation） 10](#_Toc23634)

[5.1 复用安全号绑定请求 10](#_Toc11824)

[5.1.1 复用安全号绑定请求示例 12](#_Toc503)

[5.2 复用安全号绑定响应 13](#_Toc30958)

[5.2.1 复用安全号绑定响应示例 15](#_Toc4561)

[6 复用安全号解绑接口（接口地址为/api/manage/dataManageReuse，公共参数中的msgtype=remove\_Relation） 15](#_Toc4033)

[6.1 复用安全号解绑请求 15](#_Toc13910)

[6.1.1 复用安全号解绑请求示例 16](#_Toc13015)

[6.2 复用安全号解绑响应 16](#_Toc14407)

[6.2.1 复用安全号解绑响应示例 16](#_Toc5135)

[7 实名绑定接口（接口地址为/api/manage/dataManageRealName，公共参数中的msgtype=binding\_Relation） 17](#_Toc26014)

[7.1 实名绑定请求 17](#_Toc1711)

[7.1.1 实名绑定请求示例 21](#_Toc21748)

[7.2 实名绑定响应 21](#_Toc15784)

[7.2.1 实名绑定响应示例 24](#_Toc4401)

[8 撤销接口（接口地址为/api/manage/cancelRelation，公共参数中的msgtype=cancel\_Relation） 24](#_Toc5405)

[8.1 撤销请求 24](#_Toc22388)

[8.1.1 撤销请求示例 25](#_Toc2316)

[8.2 撤销响应 25](#_Toc8606)

[8.2.1 撤销响应示例 25](#_Toc19012)

[9 延期接口（接口地址为/api/manage/extendRelation，公共参数中的msgtype=extend\_Relation） 26](#_Toc18925)

[9.1 延期请求 26](#_Toc11281)

[9.1.1 延期请求示例 26](#_Toc14454)

[9.2 延期响应 27](#_Toc14406)

[9.2.1 延期响应示例 27](#_Toc20877)

[10 解冻接口（接口地址为/api/manage/recoverRelation，公共参数中的msgtype=recover\_Relation） 27](#_Toc25734)

[10.1 解冻请求 27](#_Toc21596)

[10.1.1 解冻请求示例 28](#_Toc31494)

[10.2 解冻响应 28](#_Toc4916)

[10.2.1 解冻响应示例 29](#_Toc6679)

[11 查询安全号信息接口（接口地址为/api/manage/queryRelation，公共参数中的msgtype=query\_Relation） 29](#_Toc31580)

[11.1 查询安全号信息请求 29](#_Toc2355)

[11.1.1 请求示例 29](#_Toc20589)

[11.2 查询安全号信息响应 30](#_Toc22384)

[11.2.1 响应示例 30](#_Toc24446)

[12 查询号码余量接口（接口地址为/api/manage/queryRelation，公共参数中的msgtype=query\_Remains） 31](#_Toc5762)

[12.1 查询号码余量请求 31](#_Toc20643)

[12.1.1 请求示例 32](#_Toc24230)

[12.2 查询号码余量响应 32](#_Toc12698)

[12.2.1 响应示例 32](#_Toc27450)

[13 双向呼接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=twowaycall） 33](#_Toc27282)

[13.1 双向呼请求 33](#_Toc23762)

[13.1.1 Json格式说明 33](#_Toc5741)

[13.1.2 请求示例 34](#_Toc21750)

[13.2 双向呼响应 35](#_Toc16891)

[13.2.1 响应示例 35](#_Toc255)

[14 语音通知接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=announcement） 35](#_Toc29165)

[14.1 语音通知请求 35](#_Toc5286)

[14.1.1 Json格式说明 36](#_Toc3484)

[14.2 语音通知响应 37](#_Toc31302)

[14.2.1 响应示例 37](#_Toc31962)

[15 短信发送接口（接口地址/api/sms/smsManage，公共参数中的msgtype=sms\_safenumber） 38](#_Toc28120)

[15.1 短信发送请求 38](#_Toc31071)

[15.1.1 Json格式说明 38](#_Toc8503)

[15.2 短信发送响应 39](#_Toc22678)

[15.2.1 响应示例 39](#_Toc15158)

[16 短信日志接口（接口地址/api/sms/smsManage，公共参数中的msgtype=sms\_release） 40](#_Toc30930)

[16.1 短信日志请求 40](#_Toc20603)

[16.1.1 请求示例 41](#_Toc5430)

[16.2 响应参数 41](#_Toc11343)

[16.2.1 响应示例 41](#_Toc7639)

[17 签名算法 41](#_Toc12472)

**更改历史**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本  ED | 日期  DATE | 更改内容  CHANGE CONTENT |
| V1.0 | 2017-04-08 | 1.初稿 |
| V1.1 | 2017-05-08 | 1.增加双向呼接口、语音通知接口 |
| V1.2 | 2017-05-19 | 1.绑定接口增加有效期、订单编号（快递单号） |
| V1.3 | 2017-06-05 | 1.增加“复用安全号绑定”接口与“复用安全号解绑”接口 |
| V1.4 | 2017-10-17 | 1.增加“短信发送”接口 |
| V1.5 | 2017-12-06 | 1.增加“短信日志”接口 |
| V1.6 | 2018-01-02 | 1.双呼接口添加参数 |
| V1.7 | 2018-04-11 | 1.更改绑定接口参数callrestrict |
| V1.8 | 2018-04-24 | 1.添加接口状态码说明 |
| V1.9 | 2018-07-02 | 1. 绑定响应增加bind\_id 2. 增加“更改接口” 3. 语音通知接口添加语速参数 |

# 概述

数据维护接口实现安全号（隐私号）与真实电话号码关系的绑定和解绑操作。天舟业务系统作为接口服务方，合作伙伴系统作为接口客户方。

数据维护接口采用HTTP/HTTPS方式，接口支持GET或POST两种方法。

接口消息由公共参数和具体请求参数组成。

# 公共参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| ver | 版本号，填写2.0 | 2.0 | 必填 |
| msgid | 消息ID,UUID格式 | 6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb | 必填 |
| ts | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 | 必填 |
| service | 业务类型，填写SafeNumber | SafeNumber | 必填 |
| msgtype | 消息类型  标识是绑定还是解绑等操作 | binding\_Relation | 必填 |
| sid | 签名 | 见签名算法 | 必填 |
| rsvd | 保留字段 |  | 可选 |
| appkey | 合作伙伴的应用标识  由服务方分配给客户 | lcrYNRBUibUUR3idxdBBgms5ZamiLVkPBCO6iEKySqMiNtPcSa7SG1hskAadqTNs | 必填 |
| opmodule | 绑定渠道，可以是ivr、sms、wechat、web | ivr | 选填 |
| opuser | 操作员 | Test | 选填 |

# 接口状态码说明

具体错误描述，见返回结果sub\_msg。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **状态码（code）** | **说明** | **错误描述（sub\_msg）** |
| 101 | 请求参数校验错误 | 使用了本接口不支持的方法 |
| 使用了错误的unitID或appkey |
| 签名错误 |
| ver参数错误 |
| 参数不允许为空 |
| 参数长度错误 |
| 参数格式错误 |
| 102 | 批量操作错误 | 超出允许最大数量 |
| 读取文件错误 |
| 没有绑定数据 |
| 没有可恢复的数据 |
| 201 | 号码校验错误 | 指定号码不存在 |
| 指定号码绑定关系已过期 |
| 重复绑定 |
| 指定号码已被占用 |
| 指定号码在保号期 |
| 电话号码属于敏感号码 |
| 电话号码属于95013盲区 |
| 号码资源不足 |
| 500 | 服务器不可用 | 系统异常 |

# 绑定接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=binding\_Relation）

## 绑定请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A  注：AXB业务中的 A为真实号码，X为隐私号码，当B或任意号码为主叫，X为被叫时，对端号码为A，以下同。 | 13912345678 | 必填  固话或手机 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填  未填写时由服务方随机生成 |
| otherms | 其他号码，对应AXB业务中的号码B。当A为主叫号码，X为被叫号码，B为对端号码。 | 13005711234 | 选填  固话或手机 |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 | 选填  默认值为接口服务器当前时间 |
| producttype | 订购类型，现阶段支持的类型：  3：按次 | 3 | 保留  无需填写 |
| productcat | 产品类别，先阶段支持的产品类别  11：AXB | 11 | 保留  无需填写 |
| productid | 产品id，0：普通绑定，1：绑定的同时注册同步到大网 | 1 | 选填  默认0 |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 | 必填  0或1 |
| callrestrict | 来话控制  0：AXB不做来话控制，即允许A和B以及其他号码拨打X  1：AXB做来话控制，只允许A和B打X  2：允许所有绑定了岗位号的电话号码拨打X  3： 允许所有绑定了安全号的电话号码拨打X  4： 允许所有绑定了安全号或者岗位号的电话号码拨打X  5：不做来话控制，如果呼叫失败，转留言（保留状态）  6：不做来话控制，直接转留言 | 0 | 选填  默认为0 |
| calldisplay | 来显控制  本smbms（安全号）做被叫时来显属性，用逗号分隔的两个参数（如'0,0'）来分别表示主叫有UID和无UID时的来显属性：  0：被叫UID(本UID)  1：被叫UID所属企业统一标识(T\_Unit中的UnitUIDNumber)  2：主叫的真实号码  3：主叫的UID  4：95013X+主叫的真实号码  注：主叫无UID时（即'0,0'中的第二列）不能设置为3；主叫有UID时（即'0,0'中的第一列）不能设置为4 | 0,0 | 选填  默认值为0，0 |
| callrecording | 录音控制  0：不录音  1：录音 | 0 | 选填  默认0 |
| anucode | 主叫放音编码  放音编码包含3个场景的编码。按照“B->X,A->X,其他号码->X”的顺序填写编码，编码之间以逗号分隔。  比如：“1,2,3”表示B->X放音编号为1，A->X放音编号为2，其他号码->X放音编号为3。   |  |  | | --- | --- | | 场景 | 编号取值 | | B->X放音编号 | 0-255 | | A->X放音编号 | 0-255 | | 其它号码->X放音编号 | 0-255 | | 1,2,3 | 选填  默认为空，不放音 |
| bnucode | 被叫放音编码（同主叫放音编码规范） | 1,2,3 | 选填  默认为空 |
| validitytime | 号码有效期，以天为单位  如调用本接口时时间为：2017-01-01 10:32:03， validitytime=5，则此安全号在2017-01-06 10:32:03失效；  或者填写具体时间，例如validitytime=2018-01-01 01:00:00 | 5或者2018-01-01 01:00:00 | 选填 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填 |

### 绑定请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/dataManage?msgtype=binding\_Relation&unitID=10000000003&prtms=13811685444&smbms=9501391868399&uidType=0&appkey=12345678&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&sid=12345678

## 绑定响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |
| unitID | 合作伙伴编号。 | 4 |  |
| bind\_id | 绑定关系唯一id | 123456 |  |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A | 13912345678 |  |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 |  |
| otherms | 其他号码。对应AXB业务中的号码B。 | 13005711234 |  |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 |  |
| callrestrict | 来话控制  0：AXB不做来话控制，即允许A和B以及其他号码拨打X  1：AXB做来话控制，只允许A和B打X | 0 |  |
| calldisplay | 来显控制  本smbms（安全号）做被叫时来显属性，用逗号分隔的两个参数（如'0,0'）来分别表示主叫有UID和无UID时的来显属性：  0：被叫UID(本UID)  1：被叫UID所属企业统一标识(T\_Unit中的UnitUIDNumber)  2：主叫的真实号码  3：主叫的UID  4：95013X+主叫的真实号码  注：主叫无UID时（即'0,0'中的第二列）不能设置为3；主叫有UID时（即'0,0'中的第一列）不能设置为4 | 0,0 |  |
| callrecording | 录音控制  0：不录音  1：录音 | 0 |  |
| anucode | 放音编码  放音编码包含3个场景的编码。按照“B->X,A->X,其他号码->X”的顺序填写编码，编码之间以逗号分隔。  比如：“1,2,3”表示B->X放音编号为1，A->X放音编号为2，其他号码->X放音编号为3。   |  |  | | --- | --- | | 场景 | 编号取值 | | B->X放音编号 | 0-255 | | A->X放音编号 | 0-255 | | 其它号码->X放音编号 | 0-255 | | 1,2,3 |  |
| bnucode | 被叫放音编码，同bnucode |  |  |
| validitytime | 号码有效期  格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 |  |

### 绑定响应示例

成功：

{"binding\_Relation\_response":{"result":0,"unitID":"3","prtms":"18611579486","smbms":"9501340000011","uidType":"0","otherms":"","callrestrict":"","calldisplay":"","callrecording":"","anucode":"", "bnucode":""

,"validitytime":"","uuidinpartner"","subts":"2017-07-19 10:55:29"}}

ner":

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 解绑接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=remove\_Relation）

## 解绑请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填，此参数与uuidinpartner、regphone参数三者必选其一 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填，此参数与smbms、regphone参数三者必选其一 |
| regphone | 真实号码,对应AXB业务中的号码A | 13912345678 | 选填，此参数与smbms、uuidinpartner参数三者必选其一 |
| cancelPassport | 是否注销大网账号,1：注销，其它：不注销 | 1 | 选填，默认为空，不注销 |

### 解绑请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/dataManage?msgtype=remove\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456

## 解绑响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 解绑响应示例

成功：

{"binding\_Relation\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 复用安全号绑定接口（接口地址为/api/manage/dataManageReuse，公共参数中的msgtype=binding\_Relation）

## 复用安全号绑定请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A  注：AXB业务中的 A为真实号码，X为隐私号码，当B号码为主叫，X为被叫时，对端号码为A，以下同。 | 13912345678 | 必填  固话或手机 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位  注：复用安全号时，A1XB1，A2XB2...其中的A1，B1与A2,B2是否重复，平台侧不做校验，需由调用方保证，否则呼叫时可能会混乱。 | 95013123456 | 必填 |
| otherms | 其他号码，对应AXB业务中的号码B。当A为主叫号码，X为被叫号码，B为对端号码。 | 13005711234 | 必填  固话或手机 |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 | 选填  默认值为接口服务器当前时间 |
| producttype | 订购类型，现阶段支持的类型：  3：按次 | 3 | 保留  无需填写 |
| productcat | 产品类别，先阶段支持的产品类别  11：AXB | 11 | 保留  无需填写 |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 | 必填  0或1 |
| calldisplay | 来显控制  本smbms（安全号）做被叫时来显属性，用逗号分隔的两个参数（如'0,0'）来分别表示主叫有UID和无UID时的来显属性：  0：被叫UID(本UID)  1：被叫UID所属企业统一标识(T\_Unit中的UnitUIDNumber)  2：主叫的真实号码  3：主叫的UID  4：95013X+主叫的真实号码  注：主叫无UID时（即'0,0'中的第二列）不能设置为3；主叫有UID时（即'0,0'中的第一列）不能设置为4 | 0,0 | 选填  默认值为0，0 |
| callrecording | 录音控制  0：不录音  1：录音 | 0 | 选填  默认0 |
| anucode | 放音编码  放音编码包含3个场景的编码。按照“B->X,A->X,保留场景”的顺序填写编码，编码之间以逗号分隔。  比如：“1,2,3”表示B->X放音编号为1，A->X放音编号为2，保留场景放音编号为3。   |  |  | | --- | --- | | 场景 | 编号取值 | | B->X放音编号 | 0-255 | | A->X放音编号 | 0-255 | | 保留场景放音编号 | 0-255 | | 1,2,3 | 选填  默认为空，不放音 |
| validitytime | 号码有效期，以天为单位  如调用本接口时时间为：2017-01-01 10:32:03， validitytime=5，则此安全号在2017-01-06 10:32:03失效；  或者填写具体时间，例如validitytime=2018-01-01 01:00:00 | 5或者2018-01-01 01:00:00 | 选填 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填 |

### 复用安全号绑定请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/dataManageReuse?msgtype=binding\_Relation&unitID=10000000003&prtms=13811685444&smbms=9501391868399&otherms=17346505260&uidType=0&appkey=12345678&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&sid=12345678

## 复用安全号绑定响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |
| unitID | 合作伙伴编号。 | 4 |  |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A | 13912345678 |  |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 |  |
| otherms | 其他号码。对应AXB业务中的号码B。 | 13005711234 |  |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 |  |
| calldisplay | 来显控制  本smbms（安全号）做被叫时来显属性，用逗号分隔的两个参数（如'0,0'）来分别表示主叫有UID和无UID时的来显属性：  0：被叫UID(本UID)  1：被叫UID所属企业统一标识(T\_Unit中的UnitUIDNumber)  2：主叫的真实号码  3：主叫的UID  4：95013X+主叫的真实号码  注：主叫无UID时（即'0,0'中的第二列）不能设置为3；主叫有UID时（即'0,0'中的第一列）不能设置为4 | 0,0 |  |
| callrecording | 录音控制  0：不录音  1：录音 | 0 |  |
| anucode | 放音编码  放音编码包含3个场景的编码。按照“B->X,A->X,保留场景”的顺序填写编码，编码之间以逗号分隔。  比如：“1,2,3”表示B->X放音编号为1，A->X放音编号为2，保留场景放音编号为3。   |  |  | | --- | --- | | 场景 | 编号取值 | | B->X放音编号 | 0-255 | | A->X放音编号 | 0-255 | | 保留场景放音编号 | 0-255 | | 1,2,3 |  |
| validitytime | 号码有效期  格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2018-01-01 12:00:00 |  |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 |  |

### 复用安全号绑定响应示例

成功：

{"binding\_Relation\_response":{"result":0,"unitID":"3","prtms":"18611579486","smbms":"9501340000011","uidType":"0","otherms":"17346505260","calldisplay":"","callrecording":"","anucode":"","validitytime":"","uuidinpartner":"","subts":"2017-07-19 10:55:29"}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 复用安全号解绑接口（接口地址为/api/manage/dataManageReuse，公共参数中的msgtype=remove\_Relation）

## 复用安全号解绑请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A | 13912345678 | 必填  固话或手机 |
| otherms | 其他号码，对应AXB业务中的号码B。 | 13005711234 | 必填  固话或手机 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填，此参数与uuidinpartner参数二者必选其一 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填，此参数与smbms参数二者必选其一 |

### 复用安全号解绑请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/dataManageReuse?msgtype=remove\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456&prtms=13811685431&otherms=17346505260

## 复用安全号解绑响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 复用安全号解绑响应示例

成功：

{"binding\_Relation\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 实名绑定接口（接口地址为/api/manage/dataManageRealName，公共参数中的msgtype=binding\_Relation）

## 实名绑定请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A  注：AXB业务中的 A为真实号码，X为隐私号码，当B或任意号码为主叫，X为被叫时，对端号码为A，以下同。 | 13912345678 | 必填  固话或手机 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填  未填写时由服务方随机生成 |
| otherms | 其他号码，对应AXB业务中的号码B。当A为主叫号码，X为被叫号码，B为对端号码。 | 13005711234 | 选填  固话或手机 |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 | 选填  默认值为接口服务器当前时间 |
| producttype | 订购类型，现阶段支持的类型：  3：按次 | 3 | 保留  无需填写 |
| productcat | 产品类别，先阶段支持的产品类别  11：AXB | 11 | 保留  无需填写 |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 | 必填  0或1 |
| callrestrict | 来话控制  0：AXB不做来话控制，即允许A和B以及其他号码拨打X  1：AXB做来话控制，只允许A和B打X  2：允许所有绑定了岗位号的电话号码拨打X  3： 允许所有绑定了安全号的电话号码拨打X  4： 允许所有绑定了安全号或者岗位号的电话号码拨打X | 0 | 选填  默认为0 |
| calldisplay | 来显控制  本smbms（安全号）做被叫时来显属性，用逗号分隔的两个参数（如'0,0'）来分别表示主叫有UID和无UID时的来显属性：  0：被叫UID(本UID)  1：被叫UID所属企业统一标识(T\_Unit中的UnitUIDNumber)  2：主叫的真实号码  3：主叫的UID  4：95013X+主叫的真实号码  注：主叫无UID时（即'0,0'中的第二列）不能设置为3；主叫有UID时（即'0,0'中的第一列）不能设置为4 | 0,0 | 选填  默认值为0，0 |
| callrecording | 录音控制  0：不录音  1：录音 | 0 | 选填  默认0 |
| anucode | 放音编码  放音编码包含3个场景的编码。按照“B->X,A->X,其他号码->X”的顺序填写编码，编码之间以逗号分隔。  比如：“1,2,3”表示B->X放音编号为1，A->X放音编号为2，其他号码->X放音编号为3。   |  |  | | --- | --- | | 场景 | 编号取值 | | B->X放音编号 | 0-255 | | A->X放音编号 | 0-255 | | 其它号码->X放音编号 | 0-255 | | 1,2,3 | 选填  默认为空，不放音 |
| validitytime | 号码有效期，以天为单位  如调用本接口时时间为：2017-01-01 10:32:03， validitytime=5，则此安全号在2017-01-06 10:32:03失效；  或者填写具体时间，例如validitytime=2018-01-01 01:00:00 | 5或者2018-01-01 01:00:00 | 选填 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填 |
| cardno | 身份证号码 | 362424198001011234 | 选填，此参数与（card\_picture\_front,card\_picture\_back）参数二者必选其一 |
| card\_picture\_front | 身份证正面图片 | 二进制数据，只支持JPEG格式，图片大小不超过500KB | 选填，   1. 此参数与cardno参数二者必选其一； 2. 当选填此参数时，card\_picture\_back参数必填； 3. 当选填此参数时，接口只支持POST方式调用 |
| card\_picture\_back | 身份证反面图片 | 二进制数据，只支持JPEG格式，图片大小不超过500KB | 选填，  1. 此参数与cardno参数二者必选其一；  2. 当选填此参数时，card\_picture\_front参数必填；  3. 当选填此参数时，接口只支持POST方式调用 |

### 实名绑定请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/dataManageRealName?msgtype=binding\_Relation&unitID=10000000003&prtms=13811685444&smbms=9501391868399&uidType=0&appkey=12345678&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&cardno=362424198001011234&sid=12345678

## 实名绑定响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |
| unitID | 合作伙伴编号。 | 4 |  |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A | 13912345678 |  |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 |  |
| otherms | 其他号码。对应AXB业务中的号码B。 | 13005711234 |  |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 |  |
| callrestrict | 来话控制  0：AXB不做来话控制，即允许A和B以及其他号码拨打X  1：AXB做来话控制，只允许A和B打X | 0 |  |
| calldisplay | 来显控制  本smbms（安全号）做被叫时来显属性，用逗号分隔的两个参数（如'0,0'）来分别表示主叫有UID和无UID时的来显属性：  0：被叫UID(本UID)  1：被叫UID所属企业统一标识(T\_Unit中的UnitUIDNumber)  2：主叫的真实号码  3：主叫的UID  4：95013X+主叫的真实号码  注：主叫无UID时（即'0,0'中的第二列）不能设置为3；主叫有UID时（即'0,0'中的第一列）不能设置为4 | 0,0 |  |
| callrecording | 录音控制  0：不录音  1：录音 | 0 |  |
| anucode | 放音编码  放音编码包含3个场景的编码。按照“B->X,A->X,其他号码->X”的顺序填写编码，编码之间以逗号分隔。  比如：“1,2,3”表示B->X放音编号为1，A->X放音编号为2，其他号码->X放音编号为3。   |  |  | | --- | --- | | 场景 | 编号取值 | | B->X放音编号 | 0-255 | | A->X放音编号 | 0-255 | | 其它号码->X放音编号 | 0-255 | | 1,2,3 |  |
| validitytime | 号码有效期  格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 |  |
| cardno | 身份证号码 | 362424198001011234 |  |
| card\_picture\_front | 身份证正面图片文件名 | 1222.jpg |  |
| card\_picture\_back | 身份证反面图片文件名 | 1223.jpg |  |

### 实名绑定响应示例

成功：

{"binding\_Relation\_response":{"result":0,"unitID":"3","prtms":"18611579486","smbms":"9501340000011","uidType":"0","otherms":"","callrestrict":"","calldisplay":"","callrecording":"","anucode":"","validitytime":"","uuidinpartner":"","cardno":"362424198001011234","card\_picture\_front":"","card\_picture\_back":"","subts":"2017-07-19 10:55:29"}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 撤销接口（接口地址为/api/manage/cancelRelation，公共参数中的msgtype=cancel\_Relation）

## 撤销请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填，此参数与uuidinpartner参数二者必选其一 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填，此参数与smbms参数二者必选其一 |

### 撤销请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/cancelRelation?msgtype=cancel\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456

## 撤销响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 撤销响应示例

成功：

{"cancel\_Relation\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 延期接口（接口地址为/api/manage/extendRelation，公共参数中的msgtype=extend\_Relation）

## 延期请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填，此参数与uuidinpartner参数二者必选其一 |
| uuidinpartner | 合作伙伴对本安全号码的自定义编号，如快递单号，客户编号 | 12212131 | 选填，此参数与smbms参数二者必选其一 |
| validitytime | 在原有过期时间的基础上延期，以天为单位；  或者填写新的过期具体时间，例如validitytime=2018-01-01 01:00:00 | 5或者2018-01-01 01:00:00 | 选填，不填的时候则延期为永久有效 |

### 延期请求示例

[http://域名/safenumberservicessm/api/manage/extendRelation?msgtype=extend\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456](http://域名/safenumberservicessm/api/manage/cancelRelation?msgtype=cancel_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456)&validitytime=10

## 延期响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 延期响应示例

成功：

{"extend\_Relation\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 解冻接口（接口地址为/api/manage/recoverRelation，公共参数中的msgtype=recover\_Relation）

## 解冻请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A  注：AXB业务中的 A为真实号码，X为隐私号码，当B或任意号码为主叫，X为被叫时，对端号码为A，以下同。 | 13912345678 | 必填  固话或手机 |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 必填 |
| validitytime | 号码有效期，以天为单位  如调用本接口时时间为：2017-01-01 10:32:03， validitytime=5，则此安全号在2017-01-06 10:32:03失效；  或者填写具体时间，例如validitytime=2018-01-01 01:00:00 | 5或者2018-01-01 01:00:00 | 选填 |

### 解冻请求示例

[http://域名/safenumberservicessm/api/manage/recoverRelation?msgtype=recover\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&prtms=13900001111&smbms=95013123456](http://域名/safenumberservicessm/api/manage/cancelRelation?msgtype=cancel_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456)&validitytime=10

## 解冻响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 解冻响应示例

成功：

{"recover\_Relation\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 查询安全号信息接口（接口地址为/api/manage/queryRelation，公共参数中的msgtype=query\_Relation）

## 查询安全号信息请求

number为手机号则查询该手机号对应的安全号信息，number为安全号时则查询该安全号对应的信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| number | 号码，根据号码查询安全号信息 | 13912345678 | 必填  手机、固话或安全号 |

### 请求示例

[http://域名/safenumberservicessm/api/manage/queryRelation?msgtype=query\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&number=13900001111](http://域名/safenumberservicessm/api/manage/cancelRelation?msgtype=cancel_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456)

## 查询安全号信息响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |
| prtms | 真实号码,对应AXB业务中的号码A | 13912345678 |  |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 |  |
| subts | 订购时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| validitytime | 号码有效期  格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8 | 2015-01-01 12:00:00 |  |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 |  |
| state | 号码状态，1：正在使用，2：在保号期 | 1 |  |

### 响应示例

成功：

{"query\_Relation\_response":{"result":0,

"item": [

      {

        "prtms": "13466787751",

        "smbms": "9501359099166",

"subts": "2015-01-01 12:00:00",

"validitytime": "2015-01-01 12:00:00"，

"uidType": "0"，

"state": 1

      },

      {

        "prtms": "13466787751",

        "smbms": "9501359099166",

"subts": null,

"validitytime": null

"uidType": "1"，

"state": 2

      }

    ]

}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 查询号码余量接口（接口地址为/api/manage/queryRelation，公共参数中的msgtype=query\_Remains）

## 查询号码余量请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| uidType | 号码类别，0:安全号，1：岗位号 | 0 | 必填  0或1 |

### 请求示例

[http://域名/safenumberservicessm/api/manage/queryRelation?msgtype=query\_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&uidType=0](http://域名/safenumberservicessm/api/manage/cancelRelation?msgtype=cancel_Relation&unitID=10000000003&appkey=12345678&sid=12345678&ver=2.0&ts=2017-04-26%2015:04:04&msgid=6cac2d02-9b39-4b98-9d28-c12cf0dbb4cb&service=SafeNumber&smbms=95013123456)

## 查询号码余量响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |
| remain\_number | 号码余量 | 1000 |  |

### 响应示例

成功：

{"query\_Remains\_response":{"result":0,"remain\_number":34667}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 双向呼接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=twowaycall）

## 双向呼请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| msgdata | 双向呼的请求数据，采用json封装 | {  "aleg":{"ring\_mode":1,"numbers":[{"caller":"95013111","callee":"13911334545"}]},  "bleg":{"ring\_mode":1,"numbers":[{"caller":"95013222","callee":"13811334545"}]},  "play\_code":"185",  "record":false,  "request\_id":"27f7f410-afc0-4662-97c3-8ee164368216",  "call\_time\_limit":"60"  } | 必填 |

### Json格式说明

{

"aleg": { //A侧呼叫数据，先呼叫的一方

"ring\_mode": 1, //振铃模式：1：顺振，2:共振（numbers里仅有一组caller，callee时此参数无作用）

"numbers": [ //主被叫号码数组，暂时仅支持1对

{

"caller": "95013111", //主叫号码

"callee": "13911334545" //被叫号码

}

]

},

"bleg": { //B侧呼叫数据，A侧接通后再呼叫的一方

"ring\_mode": 1, //振铃模式：1：顺振，2:共振（numbers里仅有一组caller，callee时此参数无作用）

"numbers": [ //主被叫号码数组，暂时仅支持1对

{

"caller": "95013222", //主叫号码

"callee": "13811334545" //被叫号码

}

]

},

"play\_code": "185", //A侧接听后听到的彩铃

"record": false, //是否录音

"request\_id": "27f7f410-afc0-4662-97c3-8ee164368216"， //请求id

"call\_time\_limit": "60" //呼叫时长限制，单位秒

}

### 请求示例

http://接口域名 /safenumberservicessm/api/manage/dataManage?ver=2.0&msgid=1&ts=2017-06-06%2016:59:00&service=SafeNumber&msgtype=twowaycall&appkey=T7LIYJJhMcLmjyqqFmpgz0ycLrvIueALpfGtmPRFfRb6NCCDiUP9vlHkYFwWWOBA&unitID=10000000003&msgdata={"aleg":{"ring\_mode":1,"numbers":[{"caller":"95013111","callee":"13911334545"}]},"bleg":{"ring\_mode":1,"numbers":[{"caller":"95013222","callee":"13811334545"}]},"play\_code":"185","record":false,"request\_id":"27f7f410-afc0-4662-97c3-8ee164368216","call\_time\_limit":"60"}&sid=123456

## 双向呼响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 响应示例

成功：

{"twowaycall\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 语音通知接口（接口地址为/api/manage/dataManage，公共参数中的msgtype=announcement）

## 语音通知请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| msgdata | 语音通知的请求数据，采用json封装 | {  "aleg":{"ring\_mode":1,"numbers":[{"caller":"95013111","callee":"13911334545"}]},  "play\_template":1,"rate":-1,  "play\_params":[{"param":"张先生"},{"param":"前台"}],  "record":false,  } | 必填 |

### Json格式说明

{

"aleg": { //呼叫数据

"ring\_mode": 1, //振铃模式：1：顺振，2:共振（numbers里仅有一组caller，callee时此参数无作用）

"numbers": [//主被叫号码数组，暂时仅支持1对

{

"caller": "95013111",//主叫号码

"callee": "13911334545"//被叫号码

}

]

},

"play\_template": 1,//语音模板编号

"rate":-1, // 选填，语音播放速率(-100~100)，默认值-2，可做参考

"play\_params": [ //语音参数数组

{

"param": "张先生"

},

{

"param": "前台"

}

//说明：如果模板编号1对应的内容为：%s您好，您的快递已到，请到%s领取。则上面的参数在生成语音通知时的内容为：张先生您好，您的快递已到，请到前台领取。

],

"record": false //是否录音

}

关于语音模板的说明：

1.双方事先约定好模板编号及对应的内容，如：

模板编号1，对应模板内容为：%s您好，您的快递已到，请到%s领取。

请求示例：

http://接口域名 /safenumberservicessm/api/manage/dataManage?ver=2.0&msgid=1&ts=2017-06-06%2016:59:00&service=SafeNumber&msgtype=announcement&appkey=T7LIYJJhMcLmjyqqFmpgz0ycLrvIueALpfGtmPRFfRb6NCCDiUP9vlHkYFwWWOBA&unitID=10000000003&msgdata={"aleg":{"ring\_mode":1,"numbers":[{"caller":"95013111","callee":"13911334545"}]},"play\_template":1,"play\_params":[{"param":"张先生"},{"param":"前台"}],"record":false}&sid=123456

## 语音通知响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 响应示例

成功：

{"announcement\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 短信发送接口（接口地址/api/sms/smsManage，公共参数中的msgtype=sms\_safenumber）

## 短信发送请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| msgdata | 发送短信的请求数据，采用json封装 | {"numbers":[{"caller":"13911334545","callee":"95013123"}],"sms\_template":1,  "sms\_params":[{"param":"张先生"},{"param":"前台"}]} | 必填 |

### Json格式说明

{

"numbers": [//主被叫号码数组，暂时仅支持1对

{

"caller": "13911334545",//主叫号码

"callee": "95013111"//被叫号码

}

]

"sms\_template": 1,//短信模板

"sms\_params": [ //短信参数数组

{

"param": "张先生"

},

{

"param": "前台"

}

//说明：如果模板编号1对应的内容为：%s您好，您的快递已到，请到%s领取。则上面的参数在生成语音通知时的内容为：张先生您好，您的快递已到，请到前台领取。

]

}

关于语音模板的说明：

1.双方事先约定好模板编号及对应的内容，如：

模板编号1，对应模板内容为：%s您好，您的快递已到，请到%s领取。

请求示例：

http://接口域名/safenumberservicessm/api/sms/smsManage?ver=2.0&msgid=1&ts=2017-06-06%2016:59:00&service=SafeNumber&msgtype=sms\_safenumber&appkey=T7LIYJJhMcLmjyqqFmpgz0ycLrvIueALpfGtmPRFfRb6NCCDiUP9vlHkYFwWWOBA&unitID=10000000003&msgdata={"numbers":{"caller":"13911334545","callee":"95013123"},"sms\_template":1,"sms\_params":[{"param":"张先生"},{"param":"前台"}]}&sid=123456

## 短信发送响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 响应示例

成功：

{"result":0,"no\_a":"13811680456","no\_b":"15102050056","no\_x":"95013940011","content":"王先生您好，您的快递已到，请到前台领取","send\_unitid":"10000000003"}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 短信日志接口（接口地址/api/sms/smsManage，公共参数中的msgtype=sms\_release）

## 短信日志请求

| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| sms\_id | 短信ID | AB\_CD | 选填 |
| call\_id | 呼叫唯一标示ID | 123334 | 选填 |
| fee\_id | 计费代码 | 68157901650418 | 选填 |
| no\_a | A号码，此参数和no\_b参数二者必选其一 | 13858010333 | 选填 |
| no\_x | X/Y号码 | 9501300000012 | 必填 |
| no\_b | B号码，此参数和no\_a参数二者必选其一 | 13858010222 | 选填 |
| send\_time | 短信发送时间 | 2016-09-01 00:00:00 | 选填 |
| send\_unit | 发送单位id | 1 | 选填 |
| receive\_unit | 接收方单位id | 1003 | 选填 |
| content | 短信内容 | 您好 | 选填 |
| sms\_type | 短信类型： 0:安全号短信; 1:绑定短信; 2:闪信 | 2 | 必填 |
| sms\_status | 1为成功；  其他为失败；  默认为1 | 1 | 选填 |

### 请求示例

<http://接口域名/safenumberservicessm/api/sms/smsManage?ver=2.0&msgid=1&ts=2017-06-06%2016:59:00&service=SafeNumber&unitID=123&msgtype=sms_release&appkey=12345&sms_id=123&call_id=456&fee_id=789&send_unit=1&receive_unit=10000000003&no_a=18792496656&no_x=9501312345&no_b=13888535650&content=%E4%BD%A0%E5%A5%BD&sms_type=2&sms_status=1&send_time=2017-11-21%2014:40:25&sid=123456>

## 响应参数

| **名称** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| result | Boolean | true | 调用结果 |

### 响应示例

成功：

{"sms\_release\_response":{"result":true}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 更改接口（接口地址为/api/manage/changeRelation，公共参数中的msgtype=change\_Relation）

## 更改请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| unitID | 合作伙伴编号。  由服务方分配给客户 | 4 | 必填  最大16位 |
| bind\_id | 绑定接口响应所推送的bind\_id  对于每一个绑定关系唯一 | 100 | 选填（优先检查，如果有此字段，则smbms不会被检查） |
| smbms | 安全号码,对应AXB业务中的号码X  95013开头最大17位 | 95013123456 | 选填，如果没有bind\_id ，检查此字段，与bind\_id不能同时为空 |
| field | 对应要更改的字段，目前仅支持：  callrestrict,calldisplay,  anucode,bnucode,regphone  对应含义和参数格式同绑定参数 | regphone | 必填 |
| value | 对应field要更改的值，  格式与field要求一一对应，  如：regphone对应一个有效电话号码 | 13800000000 | 必填 |

### 更改请求示例

http://域名/safenumberservicessm/api/manage/changeRelation? ver=2.0&opmodule=web&opuser=1003&msgid=1&sid=123&service=SafeNumber&smbms=9501399091706&field=callrestrict&value=6&unitID=123&appkey=abc&msgtype=change\_Relation&ts=2017-11-09 10:19:49

## 更改响应

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **说明** | **举例** | **备注** |
| result | 返回码  0为成功，其他为失败 | 0 |  |

### 更改响应示例

成功：

{"change\_Relation\_response":{"result":0}}

失败：

{"error\_response":{"code":50,"msg":"Remote service error","sub\_code":"isv.invalid-parameter","sub\_msg":"非法参数"}}

# 签名算法

为了防止API调用过程中被黑客恶意篡改，调用任何一个API都需要携带签名，服务端会根据请求参数，对签名进行验证，签名不合法的请求将会被拒绝。系统目前支持的签名算法为MD5，签名大体过程如下：

* 对所有API请求参数（包括公共参数和业务参数，但除去sid参数和byte[]类型的参数），根据参数名称的[ASCII](http://www.asciima.com/)码表的顺序排序。如：foo=1, bar=2, foo\_bar=3, foobar=4排序后的顺序是bar=2, foo=1, foo\_bar=3, foobar=4。
* 将排序好的参数名和参数值拼装在一起，根据上面的示例得到的结果为：bar2foo1foo\_bar3foobar4。
* 把拼装好的字符串采用utf-8编码，使用签名算法对编码后的字节流进行摘要，需要在拼装的字符串前后加上app的secret后，再进行摘要，如：md5(secret+bar2foo1foo\_bar3foobar4+secret)。
* 将摘要得到的字节流结果使用十六进制表示，如：hex(“helloworld”.getBytes(“utf-8”)) = “68656C6C6F776F726C64”
* 说明：MD5是128位长度的摘要算法，用16进制表示，一个十六进制的字符能表示4个位，所以签名后的字符串长度固定为32个十六进制字符。