企信网关HTTP(SMS57)  
接口说明文档V2

[企信网关HTTP(SMS57) 接口说明文档V2 1](#_Toc6061)

[版本记录 5](#_Toc13393)

[请求地址 5](#_Toc23231)

[1. 群发接口 6](#_Toc29145)

[1.1. 参数说明 6](#_Toc20236)

[1.2. 响应数据 6](#_Toc19165)

[2. 点对点发送 8](#_Toc27739)

[2.1. 参数说明 8](#_Toc7037)

[2.2. 响应数据 9](#_Toc7159)

[3. 模板接口 10](#_Toc22230)

[3.1. 模板查询 10](#_Toc32640)

[3.1.1. 参数说明 10](#_Toc3871)

[3.1.2. 响应数据 10](#_Toc17180)

[3.2. 模板添加 11](#_Toc16260)

[3.2.1. 参数说明 11](#_Toc32355)

[3.2.2. 响应数据 12](#_Toc28143)

[3.3. 模板删除 13](#_Toc381)

[3.3.1. 参数说明 13](#_Toc11309)

[3.3.2. 响应数据 13](#_Toc6211)

[3.4. 模板审核通过通知接口 13](#_Toc31491)

[3.4.1. 参数说明 14](#_Toc23401)

[3.4.2. 响应数据 14](#_Toc26423)

[3.5. 模板发送 15](#_Toc10234)

[3.5.1. 参数说明 15](#_Toc14235)

[3.5.2. 响应数据 15](#_Toc22443)

[4. 余额查询接口 17](#_Toc31888)

[4.1. 参数说明 17](#_Toc26834)

[4.2. 响应数据 17](#_Toc5289)

[5. 客户端主动获取状态报告接口 17](#_Toc31489)

[5.1. 参数说明 17](#_Toc5966)

[5.2. 响应数据 18](#_Toc28057)

[6. 客户端主动获取手机上行接口 20](#_Toc23953)

[6.1. 参数说明 20](#_Toc6096)

[6.2. 响应数据 20](#_Toc25235)

[7. 客户端被动接收上行和状态报告 23](#_Toc3576)

[7.1. 请求地址 23](#_Toc16429)

[7.2. 请求参数 23](#_Toc17941)

[7.3. 客户端响应 24](#_Toc29108)

[8. 获取统计信息接口 24](#_Toc15872)

[8.1. 参数说明 24](#_Toc5652)

[8.2. 响应数据 24](#_Toc6047)

[9. 获取下行状态信息 25](#_Toc29594)

[9.1. 参数说明 25](#_Toc1030)

[9.2. 响应数据 26](#_Toc21276)

[10. 余额条数查询接口 27](#_Toc23676)

[10.1. 参数说明 27](#_Toc13672)

[10.2. 响应数据 27](#_Toc177)

[11. STATUS错误代码表 28](#_Toc15645)

[12. RESULT错误代码表 28](#_Toc2993)

[13. STAT状态代码表 29](#_Toc14429)

[14. 号码AES加解密 30](#_Toc15697)

# 版本记录

|  |  |
| --- | --- |
| 发布时间 | 备注 |
| 2022-02-20 | 支持JSON请求 |
| 2022-03-18 | 新增下行状态信息查询接口；  下发数据接口请求可自带label用于报告返回； |
| 2022-03-24 | 下发数据接口号码可加密(AES)； |
| 2022-04-24 | 报告接口返回通道ID(管理端配置); |
| 2022-06-15 | 新增模板发送； |
| 2022-11-25 | 新增账户余额条数查询接口 |

# 请求地址

http://host:port/smsv2

https://host/smsv2（使用https需要联系供应商是否支持）  
ContentType=application/json;charset=utf-8

接口编码方式统一采用UTF-8  
请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

# 群发接口

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:send |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password+extno+mobile+content)  若mobileEencryptionMode为aes，则mobile为加密之后的数据再参与MD5加密密码 |
| mobile | 号码 | string | Y | 多个号码之间用半角逗号隔开，建议不超过1000个号码(注：相同号码去重) |
| mobileEencryptionMode | 加密模式 | string | N | 号码无需加密，此字段则为空；  号码需要加密，则固定为：aes  加密细则参考：[14.号码AES加密](#_号码AES加解密) |
| content | 内容 | string | Y | 短信内容 |
| extno | 接入码 | string | Y | 接入号 |
| label | 标签 | string | N | 用于报告返回 |
| atTime | 定时时间 | Date | N | 定时发送时间：若为空或者定时在5分钟内则立即发送。  格式：2022-12-05 18:00:00 |

请求参数示例：

号码无加密：

{"action":"send","account":"123456","password":"123456","mobile":"15100000000,15100000001","content":"【测试】TEST","extno":"10690","atTime":"2022-12-05 18:00:00"}

号码加密：

{"action":"send","account":"123456","password":"123456","mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==,pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==","content":"【测试】TEST","extno":"10690","mobileEencryptionMode":"aes","atTime":"2022-12-05 18:00:00"}

## 响应数据

号码无加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0001",  
            "mobile":"15100000000",  
            "result":0  
        },  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0002",  
            "mobile":"15100000001",  
            "result":0  
        }  
    ]  
}

号码加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0001",  
            "mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==",  
            "result":0  
        },  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0002",  
            "mobile":"pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==",  
            "result":0  
        }  
    ]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 短信提交响应列表 |
| mid | 消息ID（用于状态报告匹配） |
| mobile | 手机号码 |
| result | 短信提交错误代码，参见RESULT错误代码表 |

# 点对点发送

用于客户端向网关提交点对点短信，即一个号码一个内容的短信

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:p2p |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：  32位大写MD5(password+extno+mobile+content) |
| mobileContentKvp | 号码内容  键值对 | json | Y | 号码内容格式为：  {"15100000000":"【测试】test1","15100000001":"【测试】test2"}  (注：相同号码去重，以最后一条号码的内容为准) |
| mobileEencryptionMode | 加密模式 | string | N | 号码无需加密，此字段则为空；  号码需要加密，则固定为：aes  加密细则参考：[14.号码AES加密](#_号码AES加解密) |
| extno | 接入码 | string | Y | 接入号 |
| label | 标签 | string | N | 用于报告返回 |
| atTime | 定时时间 | Date | N | 定时发送时间：若为空或者定时在5分钟内则立即发送。  格式：2022-12-05 18:00:00 |

password加密示例：32位大写MD5(password+extno+mobile+content)：

password加密号码无加密：MD5(1234561069015100000000【测试】test115100000001【测试】test2)

password加密号码加密：MD5(12345610690pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==【测试】test1pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==【测试】test2)

请求参数示例：

号码无加密：

{"action":"p2p","account":"123456","password":"123456","mobileContentKvp":{"15100000000":"【测试】test1","15100000001":"【测试】test2"},"extno":"10690","atTime":"2022-12-05 18:00:00"}

号码加密：

{"action":"p2p","account":"123456","password":"123456","mobileContentKvp":{"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==":"【测试】test1","pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==":"【测试】test2"},"extno":"10690","mobileEencryptionMode":"aes","atTime":"2022-12-05 18:00:00"}

## 响应数据

号码无加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0003",  
            "mobile":"15100000000",  
            "result":0  
        },  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0004",  
            "mobile":"15100000001",  
            "result":0  
        }  
    ]  
}

号码加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0003",  
            "mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==",  
            "result":0  
        },  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0004",  
            "mobile":"pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==",  
            "result":0  
        }  
    ]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 短信提交响应列表 |
| mid | 消息ID（用于状态报告匹配） |
| mobile | 手机号码 |
| result | 短信提交错误代码，参见RESULT错误代码表 |

# 模板接口

## 模板查询

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:templateSelect |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| templateJson | 模板参数 | json | Y | 格式为：{"templateID":模板ID}；  若templateID为0，则表示查询当前账户templateID升序的前1000条模板； |

请求参数示例：

{"action":"templateSelect","account":"123456","password":"123456","templateJson":{"templateID":0}}

### 响应数据

{

"status":0,

"balance":0,

"list":[

{

"spid":"123456",

"templateID":200,

"name":"20220614-1139",

"timePeriod":"",

"content":"20220614-1139:[(B)]test1",

"status":0

},

{

"spid":"123456",

"templateID":201,

"name":"20220614-1140",

"timePeriod":"08:00-18:00",

"content":"20220614-1140:[(B)]test2",

"status":1

}

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | templateSelect请求忽略此参数 |
| list | 详细模板列表，没有模板报告则为空 |
| spid | 账户ID |
| templateID | 模板ID |
| name | 模板名 |
| timePeriod | 模板可用的时间段 |
| content | 模板内容 |
| status | 模板状态：0：待审核；1：通过，2：拒绝，4：停用 |

## 模板添加

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:templateAdd |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| templateJson | 模板参数 | json | Y | 格式为：  [{"name":"模板名1","timePeriod":"08:00-18:00","content":"模板1[(B)]内容[(C)]"},{"name":"模板名2","timePeriod":"","content":"模板2[(B)]内容[(C)]"}]；  timePeriod：可为空，为空则表示不限制时间段；  content：模板内容的 [(B)] 为变量固定格式，可多个，格式中的B可为任意可见字母；  一次最多1000个模板； |

请求参数示例：

{"action":"templateAdd","account":"123456","password":"123456","templateJson":[{"name":"模板名1","timePeriod":"08:00-18:00","content":"模板1[(B)]内容[(C)]"},{"name":"模板名2","timePeriod":"","content":"模板2[(B)]内容[(C)]"}]}

### 响应数据

{

"status":0,

"balance":0,

"list":[

{

"spid":"123456",

"templateID":200,

"name":"模板名1",

"timePeriod":"08:00-18:00",

"content":"模板1[(B)]内容[(C)]",

"status":0

},

{

"spid":"123456",

"templateID":201,

"name":"模板名2",

"timePeriod":"",

"content":"模板2[(B)]内容[(C)]",

"status":0

}

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | templateAdd请求忽略此参数 |
| list | 详细模板列表 |
| spid | 账户ID |
| templateID | 模板ID |
| name | 模板名 |
| timePeriod | 模板可用的时间段 |
| content | 模板内容 |
| status | 模板状态：0：待审核；1：通过，2：拒绝，4：停用 |

## 模板删除

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:templateDelete |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| templateJson | 模板参数 | json | Y | 格式为：{"templateID":[模板ID1,模板ID2]}；  一次最多1000个模板ID； |

请求参数示例：

{"action":"templateDelete","account":"123456","password":"123456","templateJson":{"templateID":[200,201]}}

### 响应数据

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | templateDelete请求忽略此参数 |
| list | templateDelete请求忽略此参数 |

## 模板审核通过通知接口

用于网关向客户端推送审核通过的模板；

由客户端向网关报备推送地址，网关采用POST方式，推送到客户端。

### 参数说明

请求参数：

[

{

"spid":"123456",

"templateID":200,

"name":"模板名1",

"timePeriod":"08:00-18:00",

"content":"模板1[(B)]内容[(C)]",

"status":1

},

{

"spid":"123456",

"templateID":201,

"name":"模板名2",

"timePeriod":"",

"content":"模板2[(B)]内容[(C)]",

"status":1

}

]

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| spid | 账户ID |
| templateID | 模板ID |
| name | 模板名 |
| timePeriod | 模板可用的时间段 |
| content | 模板内容 |
| status | 模板状态：0：待审核；1：通过，2：拒绝，4：停用 |

### 响应数据

{"result":0}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| result | 客户端响应结果 |

## 模板发送

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:templatep2p |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：  32位大写MD5(password+extno+templateID) |
| extno | 接入码 | string | Y | 接入号 |
| templateJson | 模板参数 | json | Y | 格式为：  {"templateID":模板ID,"variable":[{"mobile":"15100000001","B":"变量10","C":"变量20"},{"mobile":"15100000002","B":"变量11","C":"变量12"}]} |
| mobileEencryptionMode | 加密模式 | string | N | 号码无需加密，此字段则为空；  号码需要加密，则固定为：aes  加密细则参考：[14.号码AES加密](#_号码AES加解密) |
| label | 标签 | string | N | 用于报告返回 |
| atTime | 定时时间 | Date | N | 定时发送时间：若为空或者定时在5分钟内则立即发送。  格式：2022-12-05 18:00:00 |

请求参数示例：

号码无加密：

{"action":"templatep2p","account":"123456","password":"123456","extno":"10690","templateJson":{"templateID":123,"variable":[{"mobile":"15100000000","B":"变量10","C":"变量20"},{"mobile":"15100000001","B":"变量11","C":"变量12"}]},"atTime":"2022-12-05 18:00:00"}

号码加密：

{"action":"templatep2p","account":"123456","password":"123456","extno":"10690","templateJson":{"templateID":123,"variable":[{"mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==","B":"变量10","C":"变量20"},{"mobile":"pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==","B":"变量11","C":"变量12"}]},"mobileEencryptionMode":"aes","atTime":"2022-12-05 18:00:00"}

### 响应数据

号码无加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0003",  
            "mobile":"15100000000",  
            "result":0  
        },  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0004",  
            "mobile":"15100000001",  
            "result":0  
        }  
    ]  
}

号码加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0003",  
            "mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==",  
            "result":0  
        },  
        {  
            "mid":"C6AB1C83865A0004",  
            "mobile":"pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==",  
            "result":0  
        }  
    ]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 短信提交响应列表 |
| mid | 消息ID（用于状态报告匹配） |
| mobile | 手机号码 |
| result | 短信提交错误代码，参见RESULT错误代码表 |

# 余额查询接口

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:balance |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |

请求参数示例：

{"action":"balance","account":"123456","password":"123456"}

## 响应数据

{"status":0,"balance":520,"chargeType":"POSTCHARGE"}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| chargeType | POSTCHARGE=后付费 PRECHARGE=预付费 |

# 客户端主动获取状态报告接口

用于客户端到网关获取短信发送的状态报告

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:report |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| size | 号码 | string | Y | 默认1000，最小10，最大10000 |
| mobileEencryptionMode | 加密模式 | string | N | 号码无需加密，此字段则为空；  号码需要加密，则固定为：aes |

请求参数示例：

无加密：{"action":"report","account":"123456","password":"123456","size":10}

加密：{"action":"report","account":"123456","password":"123456","size":10,"mobileEencryptionMode":"aes"}

## 响应数据

有报告可以获取的示例：

号码无加密响应：

{

"status":0,

"balance":-2910,

"list":[

{

"flag":1,

"mid":"3B2CE80557320001",

"spid":"123456",

"accessCode":"10690",

"mobile":"15100000000",

"stat":"REJECTD",

"time":"2022-03-22 15:29:02",

"label":"test-label",

"opid":0

},

{

"flag":1,

"mid":"3B2CE80557320002",

"spid":"123456",

"accessCode":"10690",

"mobile":"15100000001",

"stat":"REJECTD",

"time":"2022-03-22 15:29:03",

"label":"test-labe2",

"opid":0

}

]

}

号码加密响应：

{

"status":0,

"balance":-2910,

"list":[

{

"flag":1,

"mid":"3B2CE80557320001",

"spid":"123456",

"accessCode":"10690",

"mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==",

"stat":"REJECTD",

"time":"2022-03-22 15:29:02",

"label":"test-label",

"opid":0

},

{

"flag":1,

"mid":"38C52A43865A0002",

"spid":"123456",

"accessCode":"10690",

"mobile":"pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==",

"stat":"REJECTD",

"time":"2022-03-22 15:29:03",

"label":"test-labe2",

"opid":0

}

]

}

没有报告可以获取的示例：

{  
    "status":0,  
    "balance":-1080,  
    "list":[]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见status错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 详细状态报告列表，没有报告可以获取时为空 |
| flag | 1=状态报告 |
| mid | 消息ID(与提交时响应的消息ID匹配) |
| spid | 归属账号（可忽略） |
| mobile | 手机号码 |
| accessCode | 下发号码 |
| stat | 状态报告代码，参见STAT状态报告代码表 |
| time | 状态报告时间 |
| label | 提交时的label |
| opid | 若需要则在管理端配置，否则为0 |

# 客户端主动获取手机上行接口

用户客户端向网关获取手机上行回复的短信

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:mo |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| size | 号码 | string | Y | 默认1000，最小10，最大10000 |
| mobileEencryptionMode | 加密模式 | string | N | 号码无需加密，此字段则为空；  号码需要加密，则固定为：aes |

请求参数示例：

无加密：{"action":"mo","account":"123456","password":"123456","size":10}

加密：{"action":"mo","account":"123456","password":"123456","size":10,"mobileEencryptionMode":"aes"}

## 响应数据

有上行可以获取的示例：

号码无加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "flag":0,  
            "mid":"3B2C1CC0001F0D6A",  
            "spid":"123456",  
            "accessCode":"10690",  
            "mobile":"15100000000",  
            "content":"【测试】test1",  
            "time":"2022-03-22 15:31:54"  
        },  
        {  
            "flag":0,  
            "mid":"3B2C1CC0001F0D6B",  
            "spid":"123456",  
            "accessCode":"10690",  
            "mobile":"15100000001",  
            "content":"【测试】test2",  
            "time":"2022-03-22 15:31:58"  
        }  
    ]  
}

号码加密响应：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "flag":0,  
            "mid":"3B2C1CC0001F0D6A",  
            "spid":"123456",  
            "accessCode":"10690",  
            "mobile":"pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==",  
            "content":"【测试】test1",  
            "time":"2022-03-22 15:31:54"  
        },  
        {  
            "flag":0,  
            "mid":"3B2C1CC0001F0D6B",  
            "spid":"123456",  
            "accessCode":"10690",  
            "mobile":"pHdvR2YKydHnrJPR5GT3Hw==",  
            "content":"【测试】test2",  
            "time":"2022-03-22 15:31:58"  
        }  
    ]  
}

没有上行可以获取的示例：

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 详细上行列表，没有上行可以获取时为空 |
| flag | 0=上行 |
| mid | 上行消息ID（可忽略） |
| spid | 归属账号（可忽略） |
| mobile | 手机号码 |
| accessCode | 接收号码，即SP服务号（106XXXXXX） |
| content | 上行内容 |
| time | 上行时间 |

# 客户端被动接收上行和状态报告

用于网关向客户端推送状态报告

## 请求地址

由客户端向网关报备推送地址，请求方式 由网关采用POST方式，推送到客户端

## 请求参数

[

{

"flag":1,

"mid":"38C52603865A0001",

"spid":"123456",

"accessCode":"10690",

"mobile":"15100000000",

"stat":"REJECTD",

"time":"2022-03-17 17:19:29",

"label":"test-label",

"opid":0,

},

{

"flag":0,

"mid":"38C52500001F96FC",

"spid":"123456",

"accessCode":"10690",

"mobile":"15100000000",

"content":"上行内容",

"time":"2022-03-17 17:19:29"

}

]

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| flag | 0=上行 1=状态报告 |
| mid | flag=1时，消息ID与提交时响应的消息ID匹配；flag=0时，表示该条上行的消息ID |
| spid | 归属账号（可忽略） |
| mobile | 手机号码 |
| accessCode | 接收号码，即SP服务号（106XXXXXX） |
| content | 上行的内容；flag=1时，该字段无效 |
| stat | 状态报告代码，具体参见STAT状态代码表；flag=0时，该字段无效 |
| time | 上行或者状态报告的时间 |
| label | 提交时的label |
| opid | 若需要则在管理端配置，否则为0 |

## 客户端响应

客户端接收成功，响应文本OK 或者 {"result":0}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| result | 客户端响应结果 |

# 获取统计信息接口

用户客户端向网关获取统计信息

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:statis |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| beginTime | 开始时间 | string | Y | 格式：yyyymmdd，例：20211213  注：开始时间与结束时间不能大于180天 |
| endTime | 结束时间 | string | Y |

请求参数示例：

{"action":"statis","account":"123456","password":"123456","beginTime":"20211208","endTime":"20211213"}

## 响应数据

{  
    "status":0,  
    "balance":520,  
    "list":[  
        {  
            "statisTime":"20211212",  
            "total":25,  
            "success":0,  
            "unknown":0,  
            "fail":25,  
            "successRate":0.0  
        },  
        {  
            "statisTime":"20211213",  
            "total":10,  
            "success":5,  
            "unknown":0,  
            "fail":5,  
            "successRate":50  
        }  
    ]  
}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 详细统计列表，没有统计信息获取时为空 |
| statisTIme | 时间 |
| total | 总数(计费数) |
| success | 成功数(计费数) |
| unknown | 未知数(计费数) |
| fail | 失败数(计费数) |
| successRate | 成功率 |

# 获取下行状态信息

用于客户端向网关获取下行状态信息

**(该接口仅支持正常账户，补发账户不支持此接口。)**

(补发账户请使用[5.主动获取状态报告接口](#_客户端主动获取状态报告接口)或[7.被动接收上行和状态报告接口](#_客户端被动接收上行和状态报告))

## 参数说明

参数需要 URLENCODE，编码方式采用UTF-8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 任务名称 | string | Y | 设置为固定的：select |
| account | 用户帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 帐号密码 | string | Y | 非加密：password  加密：MD5(password) |
| date | 日期 | string | Y | 格式：20210818 |
| condition | 查询条件 | string | Y | 固定为：APMID或MOBILE |
| valueList | 条件值的集合 | string | Y | 例如：  当condition=APMID时，valueList=88BD47C38659253B,88BD47C386592549 当condition=MOBILE时，valueList=15100000000,15100000001  多个值用英文逗号分隔，最大1000； |

请求参数示例：

{"action":"select","account":"123456","password":"123456","date":"20220315","condition":"APMID","valueList":"37A78443865A001B,37A77003865A0012"}

## 响应数据

{

"status":0,

"balance":-36300,

"list":[

{

"apmid":"37A78443865A001B",

"apSubmitTime":"2022-03-15 09:56:17",

"mobile":"15100000001",

"status":2,

"stat":"",

"deliverTime":"0001-01-01 00:00:00"

},

{

"apmid":"37A77003865A0012",

"apSubmitTime":"2022-03-15 09:55:00",

"mobile":"15100000002",

"status":5,

"stat":"REJECTD",

"deliverTime":"2022-03-15 09:55:00"

}

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | 当前账户余额，单位厘 |
| list | 详细列表，没有数据时为空 |
| apmid | 提交时响应的消息ID |
| apSubmitTime | 提交时间 |
| status | 状态：  0：客户提交成功  1：客户提交失败  2：转发提交成功  3：转发提交失败  4：用户接收成功  5：用户接收失败 |
| stat | 状态码，当status=4或5时，此值才有意义 |
| deliverTime | 报告时间，当status=4或5，此值才有意义 |

# 余额条数查询接口

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:balanceNumber |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |

请求参数示例：

{"action":"balanceNumber","account":"123456","password":"123456"}

## 响应数据

{"status":0,"number":520,"chargeType":"POSTCHARGE"}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| number | 当前账户余额条数 |
| chargeType | POSTCHARGE=后付费 PRECHARGE=预付费 |

# 报备接口

## 11.1.添加内容报备

### 11.1.1.参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:patternAdd |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| pattern | 报备参数 | Json | Y | 格式为：["报备内容1","报备内容2"] |

请求参数示例：

{"action":"patternAdd","account":"123456","password":"123456","pattern":["报备内容1","报备内容2"]}

### 11.1.2.响应数据

{

"status":0,

"balance":0,

"list":[

{

"spid":"123456",

"patternID":200,

"pattern":"报备内容1",

"status":0

},

{

"spid":"123456",

"patternID":201,

"pattern":"报备内容2",

"status":0

}

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | patternAdd请求忽略此参数 |
| list | 详细报备列表 |
| spid | 账户ID |
| patternID | 报备ID |
| pattern | 报备的内容 |
| status | 报备状态：0：待审核；1：通过，2：拒绝 |

## 11.2.添加签名报备

### 11.2.1.参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 类型 | 必填 | 说明 |
| action | 请求动作 | string | Y | 固定为:patternSignAdd |
| account | 帐号 | string | Y | 用户帐号，由系统管理员提供 |
| password | 密码 | string | Y | 非加密：password  加密：32位大写MD5(password) |
| pattern | 报备参数 | Json | Y | 格式为：["报备签名1","报备签名2"] |

请求参数示例：

{"action":"patternSignAdd","account":"123456","password":"123456","pattern":["报备签名1","报备签名2"]}

### 11.2.2.响应数据

{

"status":0,

"balance":0,

"list":[

{

"spid":"123456",

"patternID":202,

"pattern":"报备签名1",

"status":0

},

{

"spid":"123456",

"patternID":203,

"pattern":"报备签名2",

"status":0

}

]

}

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| status | 请求结果，具体参见STATUS错误代码表 |
| balance | patternSignAdd请求忽略此参数 |
| list | 详细报备列表 |
| spid | 账户ID |
| patternID | 报备ID |
| pattern | 报备的签名 |
| status | 报备状态：0：待审核；1：通过，2：拒绝 |

# STATUS错误代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 具体含义 |
| 0 | 成功 |
| 2 | IP错误 |
| 3 | 账号密码错误 |
| 5 | 其它错误 |
| 6 | 接入点错误（如账户本身开的是CMPP接入） |
| 7 | 账号状态异常（账号已停用） |
| 11 | 系统内部错误，请联系管理员 |
| 30 | action=statis时： endTime<begin或 endTime-beginTime>180 结束时间不能小于开始时间 间隔不能大于180天  action=select时：  date错  date大于当天日期  date不在过去180天内 |
| 31 | action=templateAdd或action=templateDelete时  操作过于频繁，建议每10秒操作一次 |
| 32 | condition错，只能为APMID或MOBILE |
| 33 | 值列表过多，最多只能1000 |
| 34 | 请求参数有误 |
| 35 | mobileEencryptionMode=aes时，解析后的正确号码数为0 |
| 36 | 未找到模板 |
| 37 | 模板状态有误 |
| 38 | 模板时间不允许 |
| 39 | 不支持此接口 |
| 100 | 系统内部错误，请联系管理员 |

# RESULT错误代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 具体含义 |
| 0 | 提交成功 |
| 10 | 原发号码错误，即extno错误 |
| 15 | 余额不足 |
| 100 | 系统内部错误，请联系管理员 |

# STAT状态代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 说明 |
| DELIVRD | 短信投递成功 |
| EXPIRED | Message validity period has expired |
| DELETED | Message has been deleted. |
| REJECTED | Message is in a rejected state |
| MA:0001 | 全局黑名单号码 |
| MA:0002 | 内容非法 |
| MA:0003 | 无法找到下级路由 |
| MA:0004 | 错误的内容长度 |
| MA:0005 | 目的号码格式错误 |
| MA:0006 | 系统拒绝 |
| MA:0009 | 未定义错误 |
| MA:0011 | 未知系统内部错误 |
| MA:0015 | 余额不足 |
| MA:0017 | 签名无效 |
| MA:0021 | 号码格式错误 |
| MA:0022 | 下发次数限制 |
| MA:0023 | 客户黑名单号码 |
| MA:0024 | 内容未报备 |
| MA:0025 | 不支持该短信 |
| MA:0026 | 分条发送，组包超时 |
| MA:0027 | 通道黑名单 |
| MA:0028 | 全局黑名单号段 |
| MA:0029 | 通道黑名单号段 |
| MA:0030 | 直接产生拒绝报告 |
| MA:0033 | 地区拦截 |
| MA:0044 | 号段拦截 |
| MO:200 | 不支持分条短信 |
| MO:0254 | 转发提交超时 |
| MO:0255 | 转发提交过程中，连接断开 |
| MO:NNNN | NNNN为对外提交过程中，上级网关的返回值，具体含义需上级网关解释 |

# 号码AES加解密

|  |  |
| --- | --- |
| AES模式： | ECB |
| 填充： | PKCS7 |
| 数据块： | 256位 |
| 偏移量： | ECB模式不用填写 |
| 输出： | base64 |
| 编码： | UTF-8 |

示例：

号码：15100000000

key：RBFyxh37apY29wN47nmrNYPWjxYR4778  
加密后：pTJcWeQ2j5KOGesEgCgIsQ==

C#代码示例：  
public static string Encrypt(string toEncrypt, string key)

{

try

{

byte[] keyArray = Encoding.UTF8.GetBytes(key);

byte[] toEncryptArray = Encoding.UTF8.GetBytes(toEncrypt);

RijndaelManaged rDel = new RijndaelManaged();

rDel.Key = keyArray;

rDel.Mode = CipherMode.ECB;

rDel.Padding = PaddingMode.PKCS7;

ICryptoTransform cTransform = rDel.CreateEncryptor();

byte[] resultArray = cTransform.TransformFinalBlock(toEncryptArray, 0, toEncryptArray.Length);

return Convert.ToBase64String(resultArray, 0, resultArray.Length);

}

catch (Exception e)

{

LogHelper.Info($"key={key},明文={toEncrypt},加密失败：{e.Message}");

return null;

}

}

public static string Decrypt(string toDecrypt, string key)

{

try

{

byte[] keyArray = Encoding.UTF8.GetBytes(key);

byte[] toEncryptArray = Convert.FromBase64String(toDecrypt);

RijndaelManaged rDel = new RijndaelManaged();

rDel.Key = keyArray;

rDel.Mode = CipherMode.ECB;

rDel.Padding = PaddingMode.PKCS7;

ICryptoTransform cTransform = rDel.CreateDecryptor();

byte[] resultArray = cTransform.TransformFinalBlock(toEncryptArray, 0, toEncryptArray.Length);

return Encoding.UTF8.GetString(resultArray);

}

catch (Exception e)

{

LogHelper.Info($"key={key},密文={toDecrypt},解析失败：{e.Message}");

return null;

}

}