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

版本记录 5

请求地址 5

1. 群发接口 6

1.1. 参数说明 6

1.2. 响应数据 6

2. 点对点发送 8

2.1. 参数说明 8

2.2. 响应数据 9

3. 模板接口 10

3.1. 模板查询 10

3.1.1. 参数说明 10

3.1.2. 响应数据 10

3.2. 模板添加 11

3.2.1. 参数说明 11

3.2.2. 响应数据 12

3.3. 模板删除 13

3.3.1. 参数说明 13

3.3.2. 响应数据 13

3.4. 模板审核通过通知接口 13

3.4.1. 参数说明 14

3.4.2. 响应数据 14

3.5. 模板发送 15

3.5.1. 参数说明 15

3.5.2. 响应数据 15

4. 余额查询接口 17

4.1. 参数说明 17

4.2. 响应数据 17

5. 客户端主动获取状态报告接口 17

5.1. 参数说明 17

5.2. 响应数据 18

6. 客户端主动获取手机上行接口 20

6.1. 参数说明 20

6.2. 响应数据 20

7. 客户端被动接收上行和状态报告 23

7.1. 请求地址 23

7.2. 请求参数 23

7.3. 客户端响应 24

8. 获取统计信息接口 24

8.1. 参数说明 24

8.2. 响应数据 24

9. 获取下行状态信息 25

9.1. 参数说明 25

9.2. 响应数据 26

10. 余额条数查询接口 27

10.1. 参数说明 27

10.2. 响应数据 27

11. STATUS错误代码表 28

12. RESULT错误代码表 28

13. STAT状态代码表 29

14. 号码AES加解密 30

# 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;

 }

 }