# SMS57 for SMGW 客户接口说明文档

# 1. 短信发送接口

## 1.1. 请求地址

http://host:port/sms?action=send，建议采用POST方式

## 1.2. 参数说明

参数需要 URLENCODE，编码方式采用UTF-8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 说明 |
| action | 发送任务命令 | 设置为固定的:send |
| account | 发送用户帐号 | 用户帐号，由系统管理员 |
| password | 发送帐号密码 | 用户账号对应的密码 |
| mobile | 全部被叫号码 | 发信发送的目的号码.多个号码之间用半角逗号隔开  |
| content | 发送内容 | 短信的内容，内容需要UTF-8编码 |
| extno | 接入号 | 接入号，即 10690XXXXXX类似的号码 |

例如：

http://host:port/sms?action=send&account=账号&password=密码&mobile=15023239810,13527576163&content=内容&extno=1069012345

## 1.3. 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以xml的方式返回处理结果。格式为：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<returnstatus>status</returnstatus>

---------- 返回状态值：成功返回Success 失败返回：Failed

<message>message</message>

---------- 返回信息提示，正确情况下，返回“ok“，其他情况参见《MESSAGE错误代码表》
<remainpoint>remainpoint</remainpoint>

---------- 返回余额

<taskID>taskID</taskID>                  ----------- （忽略该字段，具体每条消息对应的消息ID见resplist）

<resplist>

<resp>MID1#@#MOBILE1#@# RESULTCODE</resp>                     ------MID1 消息ID，MOBILE1 提交的手机号码，参见《RESULTCODE》错误代码表

<resp>MID2#@#MOBILE2#@# RESULTCODE</resp>

<resp>MID3#@#MOBILE3#@# RESULTCODE</resp>

</resplist>

</returnsms>

# 2. 点对点发送

## 2.1. 接口请求地址

http://host:port/sms?action=p2p 请求方式建议采用POST方式

## 2.2. 参数定义

参数需要 URLENCODE，编码方式采用UTF-8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 说明 |
| action | 发送任务命令 | 设置为固定的:p2p |
| account | 发送用户帐号 | 用户帐号，由系统管理员 |
| password | 发送帐号密码 | 用户账号对应的密码 |
| mobileContentList | 号码短信内容列表 | 号码内容格式为：Mobile[TAB]Content |
| 多个号码之间用换行分割如： |
| 13800000001 下发内容1 |
| 13800000002 下发内容2 |
| 13800000003 下发内容3 |
| 13800000004 下发内容4 |
| extno | 接入号 | 接入号，即 10690XXXXXX类似的号码 |

例如： http://host:port/sms?action=p2p&account=账号&password=密码&mobileContentList=13800000001%09%E4%B8%8B%E5%8F%91%E5%86%85%E5%AE%B91%0A13800000002%09%E4%B8%8B%E5%8F%91%E5%86%85%E5%AE%B92%0A13800000003%09%E4%B8%8B%E5%8F%91%E5%86%85%E5%AE%B93%0A13800000004%09%E4%B8%8B%E5%8F%91%E5%86%85%E5%AE%B94&extno=10690231221

## 2.3. 返回值

在接收到客户端发送的http请求后，返回以xml的方式返回处理结果。格式为：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<returnstatus>status</returnstatus>            ---------- 返回状态值：成功返回Success 失败返回：Failed

<message>message</message>

---------- 返回信息提示，正确情况下，返回“ok“，其他情况参见《MESSAGE错误代码表》
<remainpoint>remainpoint</remainpoint>

---------- 返回余额

<taskID>taskID</taskID>

----------- （忽略该字段，具体每条消息对应的消息ID见resplist）

<resplist>

<resp>MID1#@#MOBILE1#@# RESULTCODE</resp>

------MID1 消息ID，MOBILE1 提交的手机号码，参见《RESULTCODE》错误代码表

<resp>MID2#@#MOBILE2#@# RESULTCODE</resp>

<resp>MID3#@#MOBILE3#@# RESULTCODE</resp>

</resplist>

</returnsms>

# 3. 余额查询接口

## 3.1. 请求地址

http://host:port/sms?action=overage 请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 3.2. 参数说明

参数需要 URLENCODE，编码方式采用UTF-8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 说明 |
| action | 任务名称 | 设置为固定的：overage |
| account | 用户帐号 | 用户帐号，由系统管理员 |
| password | 帐号密码 | 用户账号对应的密码 |

例如： http://host:port/sms?action=overage&account=账号&password=密码

## 3.3. 返回值

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<returnstatus>status</returnstatus>            -------返回状态值：成功返回Success 失败返回：Failed

<message>message</message>

-----返回信息提示，正确情况下，返回ok，其他情况参见《MESSAGE错误代码表》
<payinfo>payinfo</payinfo>

--------------返回支付方式  后付费，预付费

<overage>overage</overage>

 -------------返回余额

<sendTotal>sendTotal</sendTotal>

----返回总点数 （可忽略该字段）
</returnsms>

# 4. 状态报告接口

## 4.1. 请求地址

http://host:port/sms?action=report 请求方式可以采用 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 4.2. 参数说明

参数需要 URLENCODE，编码方式采用UTF-8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 说明 |
| action | 任务名称 | 设置为固定的：report |
| account | 用户帐号 | 用户帐号，由系统管理员 |
| password | 帐号密码 | 用户账号对应的密码 |

例如：

http://host:port/sms?action=report&action=report&account=账号&password=密码

## 4.3. 返回值

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<statusbox>

<mobile>15023239810</mobile>

-------------对应的手机号码

<taskid>1212</taskid>

-------------同一批任务ID

<status>10</status>

---------状态报告----10：发送成功，20：发送失败

<receivetime>2011-12-02 22:12:11</receivetime>                  -------------接收时间

<errorcode>DELIVRD <errorcode/> >                      -------------上级网关返回值，不同网关返回值不同，仅作为参考

<extno>01</extno>

--------子号，即自定义扩展号

</statusbox>

<statusbox>

<mobile>15023239810</mobile>

<taskid>1212</taskid>

<status>20</status>

<receivetime>2011-12-02 22:12:11</receivetime>

<errorcode>2</errorcode>

<extno></extno>

</statusbox>

</returnsms>

## 4.4.错误返回值——状态报告请求错误返回格式及对应值

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<errorstatus>

<error>1</error>

-------------错误码，参见错误代码表《MESSAGE错误代码表》

<remark></remark>

-------------错误描述

</errorstatus>

</returnsms>

# 5. 上行接口

## 5.1. 请求地址

http://host:port/sms?action=mo  请求方式可以采用 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 5.2. 参数说明

参数需要 URLENCODE，编码方式采用UTF-8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 含义 | 说明 |
| action | 任务名称 | 设置为固定的：mo |
| account | 用户帐号 | 用户帐号，由系统管理员 |
| password | 帐号密码 | 用户账号对应的密码 |

例如： http://host:port/sms?action=mo&action=mo&account=账号&password=密码

## 5.3. 返回值

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<callbox>

<mobile>15023239810</mobile>

-------------对应的手机号码

**<extno>1069012345</extno>**

<taskid>1212</taskid>

-------------同一批任务ID

<content>你好，我不需要</content>

---------上行内容

<receivetime>2011-12-02 22:12:11</receivetime>

-------------接收时间

</callbox>

<callbox>

<mobile>15023239811</mobile>

**<extno>1069012345</extno>**

<taskid>1212</taskid>

<content>你好，本次活动路线是怎么的</content>

<receivetime>2011-12-02 22:12:11</receivetime>

</callbox>

</returnsms>

## 5.4.错误返回值——回复请求错误返回格式及对应值

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<returnsms>

<errorstatus>

<error>1</error>

-------------错误码，参见错误代码表《MESSAGE错误代码表》

<remark>用户名或密码不能为空</remark>

-------------错误描述

</errorstatus>

</returnsms>

# 6. **MESSAGE错误代码表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误描述 | 解决办法 |
| 0 | 成功 |  |
| 2 | IP错误 | 检查“接入账号管理”中，客户账号绑定IP是否正确 |
| 3 | 鉴权错误 | 检查客户账号密码是否有误 |
| 5 | 其他错误 | 联系网关技术人员处理 |
| 6 | 错误的接入点 | 检查“接入账号管理”中，修改账户的接入点；通常情况造成该原因是因为 账号开通的 SOAP 接入方式，而使用CMPP协议在接入或者相反； |
| 7 | 错误的状态 | 检查“接入账号管理”中，客户账户状态是否为停用 |
| 15 | 余额不足 | 对客户账户进行充值；或者将账户该为“后付费” |
| 21 | 连接过多 | 该错误通常是由于客户端发起过多连接造成的；一般情况下，可以断开客户端所有连接，等待30秒后重试；或者将客户账号的最大连接数 设置更大值 |
| 100 | 内部错误 | 联系网关技术人员处理 |

# 7. **RESULTCODE错误代码表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误描述 | 解决办法 |
| 0 | 提交成功 |  |
| 6 | 错误的消息长度 | 网关最大支持 500汉字提交；请检查短信内容是否超长 |
| 10 | 错误的原发号码，接入码错误 | 检查接入码是否与账号设定值一致;即SMS57-HTTP协议中的 extno=106XXXXX 是否正确，SOAP57 中的 AccessCode=106XXXXX |
| 12 | 错误的目的号码 | 检查接收短信手机号码格式是否正确 |
| 15 | 余额不足 | 对客户账户进行充值；或者将账户该为“后付费” |
| 16 | 该时间段内禁止下发 | 检查“接入账号管理”中，修改下发时间段； |
| 17 | 签名无效 | 检查“账号签名报备”中，签名是否已经报备或者 关闭该账户签名校验； |