SMS57   
for  
SMGW  
客户接口说明文档

2015-12-28

接口说明：接口编码方式采用统一的UTF-8，请求方式采用HTTP REST，支持GET/POST方式

文档目录

[SMS57 for SMGW 客户接口说明文档 1](#_Toc440274925)

[1. 短信发送接口 4](#_Toc440274926)

[1.1. 请求地址 4](#_Toc440274927)

[1.2. 参数说明 4](#_Toc440274928)

[1.3. 返回值 4](#_Toc440274929)

[2. 点对点发送 5](#_Toc440274930)

[2.1. 接口请求地址 5](#_Toc440274931)

[2.2. 参数定义 5](#_Toc440274932)

[2.3. 返回值 5](#_Toc440274933)

[3. 余额查询接口 6](#_Toc440274934)

[3.1. 请求地址 6](#_Toc440274935)

[3.2. 参数说明 6](#_Toc440274936)

[3.3. 返回值 6](#_Toc440274937)

[4. 状态报告接口 7](#_Toc440274938)

[4.1. 请求地址 7](#_Toc440274939)

[4.2. 参数说明 7](#_Toc440274940)

[4.3. 返回值 7](#_Toc440274941)

[4.4. 错误返回值——状态报告请求错误返回格式及对应值 8](#_Toc440274942)

[5. 上行接口 8](#_Toc440274943)

[5.1. 请求地址 8](#_Toc440274944)

[5.2. 参数说明 8](#_Toc440274945)

[5.3. 返回值 8](#_Toc440274946)

[5.4. 错误返回值——回复请求错误返回格式及对应值 9](#_Toc440274947)

[6. 错误代码表1 9](#_Toc440274948)

[7. 错误代码表2 10](#_Toc440274949)

[8. 常见错误 10](#_Toc440274950)

# 短信发送接口

## 请求地址

[http://host:port/sms?action=send](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)  
请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 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

## 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《错误代码表1》  
 <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，RESULTCODE参见《错误代码2》

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

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

</resplist>

</returnsms>

# 点对点发送

## 接口请求地址

[http://host:port/sms?action=p](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)2p

请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 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=p](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)2p&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

## 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《错误代码表1》  
 <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，RESULTCODE参见《错误代码2》

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

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

</resplist>

</returnsms>

# 余额查询接口

## 请求地址

[http://host:port/sms?action=overage](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)

请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 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](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)&account=账号&password=密码

## 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《错误代码表1》  
<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>

# 状态报告接口

## 请求地址

[http://host:port/sms?action=report](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)

请求方式可以采用 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 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](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)&action=report&account=账号&password=密码

## 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

</statusbox>

<statusbox>

<mobile>15023239811</mobile>

<taskid>1212</taskid>

<status>20</status>

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

</statusbox>

</returnsms>

## 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

<remark></remark>-------------错误描述

</errorstatus>

</returnsms>

# 上行接口

## 请求地址

[http://host:port/sms?action=mo](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)

请求方式可以采用 POST 和 GET方式，建议采用POST方式

## 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](http://123.57.173.186:7822/sms?action=send)&action=mo&account=账号&password=密码

## 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>

## 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

<remark>用户名或密码不能为空</remark>-------------错误描述

</errorstatus>

</returnsms>

# 错误代码表1

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 具体含义 |
| 1 | 消息包格式错误 |
| 2 | IP鉴权错误 |
| 3 | 账号密码不正确 |
| 4 | 版本号错误 |
| 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） |
| 21 | 连接过多 |
| 100 | 系统内部错误，一般情况下例如：提交手机号码为 电信，但是该账号没用可用的电信接出点 |
| 102 | 单次提交的号码数过多（建议200以内） |

# 错误代码表2

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 具体含义 |
| 10 | 原发号码错误，即extno错误 |
| 15 | 余额不足 |
| 17 | 账号签名无效 |

# 常见错误

**错误码10**  
  
提交短信过程中返回10，接入码错误，即extno=106XXXXXX 不正确，  
  
解决方法：填写正确的接入码（网关管理员 可以从生产账号摘要中获取该接入号）

**错误码17**

提交短信过程中返回17，签名错误  
解决方法：

* 提交内容中带上网关管理员已经报备的签名
* 网关管理员 在（客户管理->账号签名报备）中关闭该账号的签名校验功能

**错误码15**

提交短信过程中返回15 余额不足

解决方法：

* 网关管理员 对该账号充值
* 网关管理员 将该账号设置为后付费