|  |
| --- |
| **蝶信通** |
| 短信平台接口说明v1.1 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

目录

[一、 短信下行接口 3](#_Toc401065658)

[1. 接口地址 3](#_Toc401065659)

[2. 调用参数说明 3](#_Toc401065660)

[3. 返回格式 4](#_Toc401065661)

[4. 返回参数说明 4](#_Toc401065662)

[5. 调用URL示例 5](#_Toc401065663)

[6. 发送长短信 5](#_Toc401065664)

[二、 上行与状态报告 5](#_Toc401065665)

[1. 接口命名 6](#_Toc401065666)

[2. 上行、状态报告参数 6](#_Toc401065667)

[3. 上行示例 7](#_Toc401065668)

[4. 状态报告示例 7](#_Toc401065669)

[三、 余额查询接口 7](#_Toc401065670)

[1. 接口地址 7](#_Toc401065671)

[2. 调用参数说明 8](#_Toc401065672)

[3. 返回格式 8](#_Toc401065673)

[4. 8](#_Toc401065674)

[5. 调用URL示例 8](#_Toc401065675)

## 短信下行接口

### 接口地址

http://114.215.130.61:8081/SendMT/SendMessage

提交方式：POST

编码：GBK

### 调用参数说明

| **参数名** | **是否可选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| UserName | 必选 | string | 帐号名称 |
| UserPass | 必选 | string | 密码 |
| Subid | 选填 | string | 通道号码末尾添加的扩展号码 |
| Mobile | 必选 | string | 多个手机号码之间用英文“,”分开，最大支持1000个手机号码，同一请求中，最好不要出现相同的手机号码 |
| Content | 必选 | string | 短信内容，内容需要URL(GBK)编码两次  例如：URLEncoder.encode(URLEncoder.encode(Content, "GBK"), "GBK"); |

### 返回格式

| **参数名** | **示例** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 成功响应 | 03,F003233140527170802 | 发送成功，将返回  “状态码，响应ID”匹配状态报告时，请将响应ID+手机号匹配到唯一短消息  响应ID格式：一位字母+18位数字 |
| 失败响应 | 04 | 发送失败，将返回  “状态码”详情见下表 |

### 返回参数说明

| **返回编号** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 00 | int | 多个手机号请求发送成功 |
| 02 | int | IP限制 |
| 03 | int | 单个手机号请求发送成功 |
| 04 | Int | 用户名错误 |
| 05 | int | 密码错误 |
| 07 | int | 发送时间有误 |
| 08 | int | 内容有误 |
| 09 | int | 手机号码有误 |
| 10 | int | 扩展号码有误 |
| 11 | Int | 余额不足 |
| -1 | int | 服务器内部异常 |

### 调用URL示例

调用前将Content用URLEncoder.encode(URLEncoder.encode(Content, "GBK"), "GBK");进行2次编码

http://114.215.130.61:8081/SendMT/SendMessage?UserName=1001&UserPass=123&Subid=0088&Mobile=XXX&Content=

### 发送长短信

长短信采用服务端拆分方式，短信内容超出70个字为长短信，拆分后的长短信每条内容最长为67个字。长短信按67个字为一条来计费，不超出70个字的为一条普通短信，普通短信按70个字计费。

## 上行与状态报告

上行短信与状态报告需第三方（客户方）提供一个HTTP访问地址，短信平台为发送方，客户为接收方，采取HTTP POST推送的方式，短信平台收到客户方服务器返回的HTTP 200响应作为发送依据，如果返回不是HTTP 200响应，短信平台会有三次重发，三次重发失败记做发送失败。

### 接口命名

| **接口名** | **URL** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| MO | <http://ip:port/MO> | 需客户方提供 |

### 上行、状态报告参数

采用自定义消息格式。体积小，信息量大。

状态报告和上行消息不会在同一个包中出现，每个包中最多不会超过250条消息。

每条消息之间分隔符为英文“;” 每条消息内分隔符为英文“,”

Post传出参数名dxstr

| **参数顺序** | **说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| 第一个 | 消息类型 | 0为上行消息  2为状态报告 |
| 第二个 | 手机号 | 手机号码 |
| 第三个 | 上行消息时为扩展号码  状态报告时为消息状态 | 上行消息时内容为Subid  状态报告内容0为成功其他失败 |
| 第四个 | 上行消息时为内容  状态报告时为消息的包ID | 上行内容经过GBK编码，需客户解码  例如： URLDecoder.decode(Content, "GBK"); |
| 第五个 | 接收时间 | 时间格式：yyyyMMddHHmmss 14位串  小时采用24小时制 |

### 上行示例

<http://ip:port/MO>?dxstr=0,13800138000,1234,%C9%CF%D0%D01,20140428172543;0

,13800138001,1234,%C9%CF%D0%D02,20140428172543;

### 状态报告示例

<http://ip:port/MO>?dxstr=2,13800138000,0,F165245140224152846,20140428172543; 2,15193792747,0,F165246140224152846,20140428172543;

## 余额查询接口

### 接口地址

http://114.215.130.61:8081/SendMT/SearchStatus

提交方式：POST

编码：GBK

### 调用参数说明

| **参数名** | **是否可选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 必选 | string | 帐号名称 |
| password | 必选 | string | 密码 |

### 返回格式

| **参数名** | **示例** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 成功响应 | 20 | 返回余额数量 |

### 调用URL示例

http://114.215.130.61:8081/SendMT/SearchStatus?username=\*\*\*\*\*&password=\*\*\*\*\*