# 维欧短信服务接口协议

# 1.0

北京易维欧科技有限公司

2014-12-16

# 概述

本文档描述了维欧提供的短信服务的接口协议文档。

# 范围

本文档只对维欧短信服务的调用接口协议进行描述。

# 协议栈

维欧短信协议

HHTP

# 总体约束

TCP

## 请求

本接口采用HTTP协议，请求方法为POST，Content-type为application/x-www-form-urlencoded。请求的各参数为key=value的形式。

## 返回

返回的数据格式采用json编码，格式为json对象，如下：

|  |
| --- |
| {  "errcode" : 0,  "errstr" : "OK",  "data" : **null**  } |

格式说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名 | 格式 | 描述 |
| Errcode | 错误码 | Integer | 0表示成功，其他参见错误码章节。 |
| Errstr | 错误信息描述 | String |  |
| Data | 数据 | Json类型 | 请求返回的具体数据，有可能是整形、布尔变量、字符串或者另一个json对象，由具体的接口给出。 |

## 字符编码

UTF-8

# 具体接口

## 短信发送接口

### URL

http://sms.vo-sms.com/sms/SMSSender/send

### 请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名 | 格式 | 描述 |
| Username|productId | 用户名 | String | 用户名和产品ID，用|分隔，比如“evotest|2” |
| password | 密码 | String | 开通短信服务时由相关人员提供。 |
| phonenums | 手机号码 | String | 如果是多个手机号码，用英文逗号分隔。 |
| msg | 短信内容 | String | 最大长度为350个汉字。 |
| subPort | 扩展子号 | String | 扩展子号，不需要扩展子号请填星号“\*”，长度不能超过6位，通道号总长度不能超过20位。  如：10657123456为主通道号，扩展子号为789，那么“主通道号+扩展子号=10657123456789”总长度不能超过20位。 |
| msgId | 消息ID | Stirng | 一个8字节64位的大整型（INT64），格式化成的字符串。因此该字段必须为纯数字，且范围不能超过INT64的取值范围（-2^63……2^63-1）  即-9223372036854775808……9223372036854775807。  格式化成字符串后最大长度不超过20个字节。 |

### 响应

null

**说明**：本接口不返回任何数据，如果调用出错，参见错误码。

## 余额查询接口

### URL

http://sms.vo-sms.com/user/fund/balance

### 请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名 | 格式 | 描述 |
| userName | 用户名 | String |  |
| password | 密码 | String | 开通短信服务时由相关人员提供。 |
| phonenums | 手机号码 | String | 如果是多个手机号码，用英文逗号分隔。 |

### 响应

600

**说明**：直接返回用户名对应的余额，类型为整形，单位为厘。

## 状态报告查询接口

### 接口说明

本接口用于查询用户下发短信的状态报告，每次查询均返回未查询过的状态报告，之前的状态报告不再显示。

### URL

http://sms.vo-sms.com/sms/report/read

### 请求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名 | 格式 | 描述 |
| username | 用户名 | String |  |
| Password | 密码 | String | 开通短信服务时由相关人员提供。 |
| productId | 产品id | String | 产品id |

### 响应

本接口返回的是json数组，数组中的对象格式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名 | 格式 | 描述 |
| Time | 时间 | YYYY-MM-DD H24:MI:SS (String) | 消息接受的时间 |
| msgID | 消息ID | String | 网关消息ID |
| Longnum | 发送的长号码 | String | 网关下发短信采用的号码 |
| Phonenum | 手机号码 | String | 用户的手机号码 |
| userMsgId | 用户消息ID | String | 下发短信时，用户指定的消息ID |
| Status | 状态 | Integer | 0：成功：其他：错误，参见errstr |
| Errstr | 错误描述 | String | 错误描述 |

示例：

[ {

"time" : "2014-10-10 23:10:10",

"msgId" : "23412929344",

"longnum" : "1065667777",

"phonenum" : "13611222222",

"userMsgId" : **null**,

"status" : 0,

"errstr" : "delivered"

}, {

"time" : "2014-10-10 23:10:10",

"msgId" : "23412929344",

"longnum" : "1065667777",

"phonenum" : "13611222222",

"userMsgId" : **null**,

"status" : 0,

"errstr" : "delivered"

} ]

# 错误码

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 描述 |
| 402000 | 参数错误，可参看errstr指明的具体的错误参数。 |
| 500000 | 内部错误 |
| 400100 | 用户名或密码错误 |
| 400201 | 余额不足ß |