**短信对外接口文档**

目录

[第1章 概述 2](#_Toc461526662)

[1.1 范围 2](#_Toc461526663)

[1.2 目的 2](#_Toc461526664)

[1.3 名词解释 2](#_Toc461526665)

[1.4 参考 2](#_Toc461526666)

[第2章 通讯方式 2](#_Toc461526667)

[第3章 接口列表 2](#_Toc461526668)

[第4章 下行接口 3](#_Toc461526669)

[4.1 短信发送提交 3](#_Toc461526670)

[4.1.1 请求说明 3](#_Toc461526671)

[4.1.2 请求参数 4](#_Toc461526672)

[4.1.3 响应消息 5](#_Toc461526673)

[4.2 账号余额查询 5](#_Toc461526674)

[4.2.1 请求说明 5](#_Toc461526675)

[4.2.2 请求参数 6](#_Toc461526676)

[4.2.3 响应消息 6](#_Toc461526677)

[第5章 上行接口 7](#_Toc461526678)

[5.1 状态报告推送 8](#_Toc461526679)

[5.1.1 请求说明 8](#_Toc461526680)

[5.1.2 请求参数 8](#_Toc461526681)

[5.1.3 状态报告值 9](#_Toc461526682)

[5.1.4 响应消息 9](#_Toc461526683)

[5.2 上行短信推送 9](#_Toc461526684)

[5.2.1 请求说明 10](#_Toc461526685)

[5.2.2 请求参数 10](#_Toc461526686)

[5.2.3 响应消息 11](#_Toc461526687)

[第6章 返回码对照 11](#_Toc461526688)

# 概述

## 范围

使用于XXX公司以及合作伙伴。

## 目的

## 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| 专有名词 | 名词解释 |
| Token | 身份标识，调用接口时用于鉴权 |

## 参考

# 通讯方式

HTTP通讯

# 接口列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口名称 | 方向 | 接口功能 | 备注 |
| 短信发送 | 下行 | 为客户提供短信发送接口。 |  |
| 余额查询 | 下行 | 为客户提供查询短信发送额度接口。 |  |
| 接收状态报告 | 上行 | 向客户推送状态报告。 |  |
| 接收上行短信 | 上行 | 向客户推送上行短信 |  |

# 下行接口

## 短信发送提交

### 请求说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTTP方法 | URL | 描述 |
| POST/GET | ${baseUrl}/plain/SmsMt | Baseurl : 服务商提供的基础URL |

|  |  |
| --- | --- |
| 报头 | 描述 |
| Accept | application/json |
| Content-Type | application/json;charset=utf-8 |

### 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必输 |  |
| acctno | Y | 客户账号 |
| passwd | Y | 密码 |
| mobile | Y | 手机号码，半角数字。  多个号码半角逗号分隔，最大长度不能超过1024 \* 10； |
| msg | Y | 短信内容，短信内容长度不能超过500个字符。使用URL方式编码为UTF-8格式。短信内容超过70个字符时，会被拆分成多条，然后以长短信的格式发送。 |
| product | N | 短信产品编码，如未填写，系统采用用户的默认产品。 |
| serialno | N | 用户端序列号，最长24位。 |
| extrano | N | 扩展码，用户定义扩展码，3位。 |
|  |  |  |

请求示例：

POST http://172.16.18.234/plain/SmsMt.php?acctno=cust001&passwd=111111&mobile=15657376123&msg=test

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必备 | 说明 |
| RetCode | Y | 返回码，见附件。 |
| RetTime | Y | 时间 YYYYMMDDHHIISS |
| SerialNo | N | 客户方订单号，请求中参数。 |
| Rets | JSON集合 | |
| RetCode | Y | 当前手机号码的返回值。 |
| MsgId | N | 成功时返回。 |
| Mobile | Y | 手机号码。 |

返回成功示例：

{

"RetTime":"20161110012051",

"RetCode":"0",

"Rets":

[

{

"RetCode":"0",

"MsgId":"20161110821191390101",

"Mobile":"15657376123"

}

]

}

## 账号余额查询

### 请求说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTTP方法 | URL | 描述 |
| POST/GET | ${baseUrl}/plain/qryBal | Baseurl : 服务商提供的基础URL |

|  |  |
| --- | --- |
| 报头 | 描述 |
| Accept | application/json |
| Content-Type | application/json;charset=utf-8 |

### 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必输 |  |
| acctno | Y | 客户账号 |
| passwd | Y | 密码 |
| product | N | 短信产品编码，如未填写，系统采用用户的默认产品。 |

请求示例：

POST http://172.16.18.234/plain/qryBal.php?acctno=cust001&passwd=11111

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必备 | 说明 |
| RetCode | Y | 返回码，见附件。 |
| FeeInfo | Y | 计费方式 1 - 预付费 2 - 后付费 |
| Lists | JSON集合 | |
| Product | Y | 产品编码 |
| ValidCnt | Y | 可发送短信条数 |
| UsedCnt | Y | 已发送条数 |

返回成功示例：

{

"RetCode":"0",

"FeeInfo":"1",

"Lists":

[{

"PrdtId":"C000001",

"ValidCnt":"95050550",

" UsedCnt":"0"

},

{

"PrdtId":"C000002",

"ValidCnt":"99703625",

" UsedCnt":"11"

}]

}

# 上行接口

## 推送规则

每条状态报告或者上行短信最大推送次数为5次，推送成功将不再推送。重推情况下，推送时间间隔公式如下：

iIntvl = 2 + pow(8, iReSndTimes);

由公式可知：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 重推次数 | 与上次推送间隔时间 | 备注 |
| 1 | 10秒 |  |
| 2 | 66秒 |  |
| 3 | 514秒 |  |
| 4 | 4098秒 |  |

## 状态报告推送

### 请求说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTTP方法 | URL | 描述 |
| POST/GET | REMOTEURL | 客户提供上行URL |

|  |  |
| --- | --- |
| 报头 | 描述 |
| Accept | application/json |
| Content-Type | application/json;charset=utf-8 |

### 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必输 |  |
| IUser | N | 客户端的账号 |
| IPass | N | 客户端的密码 |
| MsgId | Y | 提交短信时平台返回的MsgId,参见4.1 |
| Mobile | Y | 单一的手机号码 |
| RptTime | Y | 格式YYYYMMDDhhmmss |
| Stat | Y | 状态报告值，请见附件 |

请求示例：

http://REMOTEURL?IUuser=smsrcv&IPass=pass&mobile=15657376123&MsgId=&20160913817516400101&RptTime=20160912112233&Stat=DELIVRD

### 状态报告值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态值(字符串) | 说明 |
| DELIVRD | 短消息转发成功 |
| EXPIRED | 短消息超过有效期 |
| UNDELIV | 短消息是不可达的 |
| UNKNOWN | 未知短消息状态 |
| REJECTD | 短消息被短信中心拒绝 |
| DTBLACK | 目的号码是黑名单号码 |
| ERR:104 | 系统忙 |
| REJECT | 审核驳回 |
| 其他 | 网关内部状态 |

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必备 | 说明 |
| 字符串 | Y | 返回“0”代表收到。否则服务端会再次推送。 |

## 上行短信推送

### 请求说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTTP方法 | URL | 描述 |
| POST/GET | 客户提供上行URL |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 报头 | 描述 |
| Accept | application/json |
| Content-Type | application/json;charset=utf-8 |

### 请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必输 |  |
| IUser | Y | 客户端的账号 |
| IPass | Y | 客户端的密码 |
| ServiceNo | N | 上行服务号 |
| Mobile | Y | 单一的手机号码 |
| Msg | Y | 短信内容 |
| MoTime | Y | YYYYMMDDhhmmss |
|  |  |  |

请求示例：

http://REMOTEURL?IUuser=smsrcv&IPass=pass&mobile=15657376123&msg=test&MoTime=20160912112233

### 响应消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 必备 | 说明 |
| 字符串 | Y | 返回“0”代表收到。否则服务端会再次推送。 |

# 返回码对照

|  |  |
| --- | --- |
| RetCode | 描述 |
| 0 | 成功返回 |
| 100 | 系统忙（因平台侧原因，暂时无法处理提交的短信） |
| 101 | 无此用户/用户未登陆 |
| 102 | 密码错 |
| 103 | 提交过快（提交速度超过流速限制） |
| 104 | 未知错误（参数配置错） |
| 105 | 敏感短信（短信内容包含敏感词） |
| 106 | 消息长度错（>500或<=0） |
| 107 | 无合法手机号码 |
| 108 | 手机号码个数错 |
| 109 | 无发送额度（该用户可用短信数已使用完） |
|  |  |
| 111 | 用户自定义扩展号超长 |
| 112 | 无此产品，用户没有订购该产品 |
| 113 | 模板不存在，或模板检查失败 |
| 114 | 签名在黑名单 |
| 115 | 签名不合法，未带签名（用户必须带签名的前提下） |
| 116 | IP 地址在黑名单内 |
| 117 | IP地址认证错,请求调用的IP地址不是系统登记的IP地址 |
| 118 | 用户没有相应的发送权限 |
| 119 | 用户已过期 |
|  |  |
| 121 | 手机号码在黑名单 |
| 122 | 手机号码不在白名单 |
| 123 | 号码所属运营商，不在用户支持范围 |
| 124 | 手机号码未找到对应运营商 |
| 125 | 手机号码格式错误 |
| 126 | 号码发送频率超速 |
|  |  |
|  |  |
| 199 | 无此类型接口权限 |
|  |  |