**253云通讯PaaS短信**

**云接口说明（JSON版）**

**LOGO**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | **253云通讯PaaS短信云接口说明（JSON版）** |
| **发布者** | **上海创蓝文化传播有限公司** |
| **发布日期** | **2017-04-12** |
| **最后修改日期** | **2017-04-24** |

目录

[1. 引言 3](#_Toc480881173)

[2. 短信接口 3](#_Toc480881174)

[2.1 短信下发 3](#_Toc480881175)

[2.2 变量短信 4](#_Toc480881176)

[2.3 查询余额 6](#_Toc480881177)

[2.4 回送上行明细 7](#_Toc480881178)

[2.5 拉取上行明细 8](#_Toc480881179)

[2.6 回送状态报告 9](#_Toc480881180)

[2.7 拉取状态报告 10](#_Toc480881181)

[3. 短信状态码 12](#_Toc480881182)

[3.1 提交响应状态码 12](#_Toc480881183)

[3.2 常见状态报告状态码 13](#_Toc480881184)

**文档修改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修改人** | **日期** | **描述** |
| **1.0.0** | 宋\*\* | 2017-04-12 | 第一版 |
| **1.1.0** | 宋\*\* | 2017-04-24 | 新增回送状态报告说明  新增回送上行明细说明 |

# 引言

本文档主要提供短信平台对用户开放的主要接口和定义说明。

# 短信接口

**注：终端客户的接入方式设置为http接入时才能使用此接口。**

**以下http://xxx/msg/send/json 或者https://xxx/msg/send/json请求地址不完整， 请登录253云通讯自助通平台或者询问您的商务负责人获取。**

该接口数据请求和响应返回均采用json格式封装的字符串，编码（对整个请求的字符串编码）统一为UTF-8，采用post方式提交请求。

## 短信下发

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 协议 | HTTP |
| 提交方式 | 只支持POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| http地址 | http://xxx/msg/send/json |
| https地址（更安全） | https://xxx/msg/send/json |
| 说明 | 此接口可以提交不超过50000个手机号码，每个号码用英文逗号间隔。 |
| 请求说明 | 以下json内容为提交请求格式：  {"account":"N6000001",  "password":"123456",  "msg":"【253】您的验证码是：2530",  "phone":"15800000000",  "sendtime":"201704101400",  "report":"true",  "extend":"555",  "uid":"321abc"  }  字段说明  **account：**用户账号，必填  **password：**用户密码，必填  **msg**：短信内容。长度不能超过536个字符，必填  **phone：**手机号码。多个手机号码使用英文逗号分隔，必填  **sendtime：**定时发送短信时间。格式为yyyyMMddHHmm，值小于或等于当前时间则立即发送，默认立即发送，选填  **report：**是否需要状态报告（默认false），选填  **extend：**下发短信号码扩展码，纯数字，建议1-3位，选填  **uid**：该条短信在您业务系统内的ID，如订单号或者短信发送记录流水号，选填 |
| 响应说明 | 该响应为提交响应，发送到手机是否成功请获取状态报告确认  响应数据格式：  {"time":"20170410103836",  "msgId":"17041010383624511",  "errorMsg":"",  "code":"0"  }  字段说明：  **time：**响应时间  **msgId：**消息id  **errorMsg：**状态码说明（成功返回空）  **code：**状态码（详细参考[提交响应状态码](#_Toc480372910)） |

## 变量短信

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 协议 | HTTP |
| 提交方式 | 只支持POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| http地址 | http://xxx/msg/variable/json |
| https地址（更安全） | https://xxx/msg/variable/json |
| 说明 | msg字段中最多支持20个变量{$var}。  params字段最多不能超过1000个参数组。  格式不符的参数，系统自动会过滤掉。 |
| 请求说明 | 以下json内容为提交请求格式：  {"account":"N6000001",  "password":"123456",  "msg":"【253】您的验证码是：{$var}",  "params":"15800000000,1234;13800000000,4321",  "sendtime":"201704101400",  "report":"true",  "extend":"555",  "uid":"321abc"  }  字段说明  **account：**用户账号，必填  **password：**用户密码，必填  **msg**：短信内容。长度不能超过536个字符，必填  **params：**手机号码和变量参数，多组参数使用英文分号;区分，必填  **sendtime：**定时发送短信时间。格式为yyyyMMddHHmm，值小于或等于当前时间则立即发送，默认立即发送，选填  **report：**是否需要状态报告（默认false），选填  **extend：**下发短信号码扩展码，纯数字，建议1-3位，选填  **uid**：该条短信在您业务系统内的ID，如订单号或者短信发送记录流水号，选填 |
| 响应说明 | 该响应为提交响应，发送到手机是否成功请获取状态报告确认  响应数据格式：  {"failNum":"0",  "time":"20170410103836",  "successNum":"1",  "msgId":"17041010383624511",  "errorMsg":"",  "code":"0"  }  字段说明：  **failNum：**失败条数  **time：**响应时间  **successNum：**成功条数  **msgId：**消息id  **errorMsg：**状态码说明（成功返回空）  **code：**状态码（详细参考[提交响应状态码](#_Toc480372910)） |

## 查询余额

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 协议 | HTTP |
| 提交方式 | 只支持POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| http地址 | http://xxx/msg/balance/json |
| https地址（更安全） | https://xxx/msg/balance/json |
| 说明 | 查询当前账号可用余额 |
| 请求说明 | 以下json内容为提交请求格式：  {"account":"N6000001",  "password":"123456"  }  字段说明  **account：**用户账号，必填  **password：**用户密码，必填 |
| 响应说明 | 成功响应数据格式：  {"balance":"2530",  "time":"20170410103836",  "errorMsg":"",  "code":0  }  字段说明：  **code：**状态码（详细参考[提交响应状态码](#_Toc480372910)）  **balance：**剩余可用余额条数  **errorMsg：**状态码说明（成功返回空）  **time：**响应时间  失败响应数据格式：  {"time":"20170410103836",  "msgId":"",  "errorMsg":"请求参数错误",  "code":"130"  } |

## 回送上行明细

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 推送协议 | HTTP |
| 推送方式 | GET |
| 说明 | 如果用户需要主动推送上行短信，那需要管理员设置用户账号为需要回送上行短信，并且配置上行短信的回送地址。回送地址服务器需要启动一个http服务用于接收上行短信。用户在收到上行短信后需要自己写个方法去做处理收到的参数。 |
| 示例说明 | 比如用户账户设置的上行短信回送地址为：http://client\_url，那么当253平台收到运营商回送的上行短信后便会以get请求访问以下url：  http://client\_url?receiver=admin&pswd=12345&moTime=1704142009&mobile=15201810385&msg=收到&destcode=106905841963717198&spCode=1069058419637171&notifyTime=170414200957  字段说明  client\_IP:PORT:客户自己绑定的回送地址  **receiver：**接收验证的用户名（不是账户名），是按照用户要求配置的名称，可以为空  **pswd：**接收验证的密码，可以为空  **moTime：**上行时间，格式yyMMddHHmm，其中yy=年份的最后两位（00-99）  **mobile：**上行手机号码  **msg：**上行内容，内容经过URLEncode编码(UTF-8)  **destcode：**运营商通道码  **spCode：**平台通道码  **notifyTime：**253平台收到运营商回复上行短信的时间，格式yyyyMMDDhhmmss  **isems：**是否为长短信的一部分，1:是，0，不是。不带该参数，默认为普通短信  **emshead：**isems为1时，本参数以ASCII码形式显示长短信的头信息。用“,”隔开，分为三个部分，第一部分标识该条长短信的ID（该ID为短信中心生成）；第二部分，表明该长短信的总条数（pk\_total）；第三部分，该条短信为该长短信的第几条(pk\_number)。  例如：234,4,1，该短信的ID为234,该长短信的总长度为4条，1，当前为第一条。 |

## 拉取上行明细

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 协议 | HTTP |
| 提交方式 | 只支持POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| http地址 | http://xxx/msg/pull/mo |
| https地址（更安全） | https://xxx/msg/pull/mo |
| 说明 | 如果管理员设置用户账号需要主动拉取，则用户可以通过上面的URL拉取其发送短信的上行明细。数据拉取成功后服务器会删除当前拉取成功的数据，不再保存！请用户及时存储。此状态报告保存时间为72小时，最大存储10万条。 |
| 请求说明 | 以下json内容为提交请求格式：  {"account":"N6000001",  "password":"123456",  "count":"20"  }  字段说明  **account：**用户账号，必填  **password：**用户密码，必填  **count：**拉取个数（最大100，默认20），选填 |
| 响应说明 | 响应数据格式：  {"ret": 0,  "result": [{  "spCode": "1069058419637252493",  "moTime": "1704151325",  "messageContent": "短信收到谢谢！",  "destCode": "1069058419637252493",  "mobile": "15821842837"  }]}  字段说明：  **ret：**请求状态。0成功，其他状态为失败  **result：**上行明细结果，没结果则返回空数组  **spCode：**平台通道码  **moTime：**上行时间，格式yyMMddHHmm，其中yy=年份的最后两位（00-99）  **messageContent：**上行内容  **descCode：**运营商通道码  **mobile：**上行手机号码  失败响应数据格式：  {"ret": 1,  "error":"账号和密码不能为空"  }  **error**：请求错误描述 |

## 回送状态报告

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 推送协议 | HTTP |
| 推送方式 | GET |
| 说明 | 如果用户需要主动推送发送短信的状态报告，那需要管理员设置用户账号为需要回送状态报告，并且配置状态报告的回送地址。回送地址服务器需要启动一个http服务用于接收状态报告。用户在收到状态报告后需要自己写个方法去做处理收到的参数。 |
| 示例说明 | 比如用户账户设置的状态报告回送地址为：http://sms.253.com/msg\_report/callback，那么当253平台收到运营商回送的状态报告后便会以get请求访问以下url：  http://client\_url?receiver=admin&pswd=12345&msgid=17041010383624511&reportTime=1704101038&mobile=15700000004&notifyTime=170410103838&uid=17041010383624511&status=DELIVRD&statusDesc=短信发送成功  字段说明  **receiver：**接收验证的用户名（不是账户名），是按照用户要求配置的名称，可以为空  **pswd：**接收验证的密码，可以为空  **msgid：**消息id  **reportTime：**运营商返回的状态更新时间，格式YYMMddHHmm，其中YY=年份的最后两位（00-99）  **mobile：**接收短信的手机号码  **notifyTime：**253平台收到运营商回复状态报告的时间，格式yyyyMMddHHmmss  **uid：**用户在提交该短信时提交的uid参数，未提交则无该参数  **status：**状态（详细参考常见[常见状态报告状态码](#_Toc480372911)）  **statusDesc：**状态说明，内容经过URLEncode编码(UTF-8) |

## 拉取状态报告

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 协议 | HTTP |
| 提交方式 | 只支持POST |
| 编码格式 | UTF-8 |
| Content-Type | application/json |
| http地址 | http://xxx/msg/pull/report |
| https地址（更安全） | https://xxx/msg/pull/report |
| 说明 | 如果管理员设置用户账号需要主动拉取，则用户可以通过上面的URL拉取其发送短信的状态报告。数据拉取成功后服务器会删除当前拉取成功的数据，不再保存！请用户及时存储。此状态报告保存时间为72小时，最大存储10万条。 |
| 请求说明 | 以下json内容为提交请求格式：  {"account":"N6000001",  "password":"123456",  "count":"20"  }  字段说明  **account：**用户账号，必填  **password：**用户密码，必填  **count：**拉取个数（最大100，默认20），选填 |
| 响应说明 | 响应数据格式：  {"ret": 0,  "result": [{  "uid":"17041010383624511",  "reportTime":"1704261558",  "notifyTime":"170426155812"，  "status":"DELIVRD",  "msgId":"17041010383624511",  "statusDesc":"用户短信接收成功",  "mobile":"15700000004"  }]}  字段说明：  **ret：**请求状态。0成功，其他状态为失败  **result：**状态明细结果，没结果则返回空数组  **uid：**用户在提交该短信时提交的uid参数，未提交则无该参数  **reportTime：**状态更新时间，格式yyMMddHHmm，其中yy=年份的最后两位（00-99）  **notifyTime：**253平台收到运营商回复状态报告的时间，格式yyyyMMddHHmmss  **status：**状态（详细参考常见[常见状态报告状态码](#_Toc480372911)）  **msgId：**消息id  **statusDesc：**状态说明  **mobile：**接收短信的手机号码  失败响应数据格式：  {"ret": 1,  "error":"账号和密码不能为空"  }  **error**：请求错误描述 |

# 短信状态码

## 提交响应状态码

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| 0 | 提交成功 |
| 101 | 无此用户 |
| 102 | 密码错 |
| 103 | 提交过快（提交速度超过流速限制） |
| 104 | 系统忙（因平台侧原因，暂时无法处理提交的短信） |
| 105 | 敏感短信（短信内容包含敏感词） |
| 106 | 消息长度错（>536或<=0） |
| 107 | 包含错误的手机号码 |
| 108 | 手机号码个数错（群发>50000或<=0） |
| 109 | 无发送额度（该用户可用短信数已使用完） |
| 110 | 不在发送时间内 |
| 113 | 扩展码格式错（非数字或者长度不对） |
| 114 | 可用参数组个数错误（小于最小设定值或者大于1000）;变量参数组大于20个 |
| 116 | 签名不合法或未带签名（用户必须带签名的前提下） |
| 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（账号被禁止发送） |
| 119 | 用户已过期 |
| 120 | 违反防盗用策略(日发送限制) |
| 123 | 发送类型错误 |
| 124 | 白模板匹配错误 |
| 125 | 匹配驳回模板，提交失败 |
| 127 | 定时发送时间格式错误 |
| 128 | 内容编码失败 |
| 129 | JSON格式错误 |
| 130 | 请求参数错误（缺少必填参数） |

## 常见状态报告状态码

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| DELIVRD | 短信发送成功 |
| UNKNOWN | 未知短信状态 |
| REJECTD | 短信被短信中心拒绝 |
| MBBLACK | 目的号码是黑名单号码 |
| REJECT | 审核驳回 |
| 其他 | 网关内部状态 |

注：其他状态码可以参考http://code.253.com