**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** | **2017-04-12** |

目录

[1. 引言 2](#_Toc480372902)

[2. 短信接口 3](#_Toc480372903)

[2.1 短信下发 3](#_Toc480372904)

[2.2 变量短信 4](#_Toc480372905)

[2.3 查询余额 6](#_Toc480372906)

[2.4 拉取上行明细 7](#_Toc480372907)

[2.5 拉取状态报告 8](#_Toc480372908)

[3. 短信状态码 9](#_Toc480372909)

[3.1 提交响应状态码 9](#_Toc480372910)

[3.2 常见状态报告状态码 10](#_Toc480372911)

**文档修改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修改人** | **日期** | **描述** |
| **1.0.0** | 宋\*\* | 2017-04-21 | 第一版 |

# 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。**

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://vsms.253.com/msg/send/json |
| https地址（更安全） | https://vsms.253.com/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":"false",  "extend":"253"  }  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：  {"code":"0",  "msgId":"17041010383624511",  "errorMsg":"",  "time":"20170410103836"  }  字段说明：  **code：**状态码（详细参考[提交响应状态码](#_Toc479774921)）  **msgId：**消息id  **errorMsg：**状态码说明（成功返回空）  **time：**响应时间 |

## 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://vsms.253.com/msg/variable/json |
| https地址（更安全） | https://vsms.253.com/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":"15800000000,2530;13800000000,2503",  "sendtime":"201704101400",  "report":"false",  "extend":"253"  }  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：  {"code":"0",  "msgId":"17041010383624511",  "errorMsg":"",  "time":"20170410103836",  "failNum":"0"  "successNum":"1"  }  字段说明：  **code：**状态码（详细参考[提交响应状态码](#_Toc479774921)）  **msgId：**消息id  **errorMsg：**状态码说明（成功返回空）  **time：**响应时间  **failNum：**失败条数  **successNum：**成功条数 |

## 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://vsms.253.com/msg/balance/json |
| https地址（更安全） | https://vsms.253.com/msg/balance/json |
| 功能 | 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 | 响应数据格式：  {"code":"0",  "balance":"2530",  "errorMsg":"",  "time":"20170410103836"  }  字段说明：  **code：**状态码（详细参考[提交响应状态码](#_Toc479774921)）  **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 |

## 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://vsms.253.com/msg/pull/mo |
| https地址（更安全） | https://vsms.253.com/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": [{  "moTime": "1704151325",  "spCode": "1069058419637252493",  "mobile": "15821842837",  "destCode": "1069058419637252493",  "messageContent": "短信收到谢谢！"  }]}  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  **moTime：**上行时间  **spCode：**平台通道码  **mobile：**上行号码  **descCode：**运营商通道码  **messageContent：**上行内容  **error**：请求错误描述 |

## 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://vsms.253.com/msg/pull/report |
| https地址（更安全） | https://vsms.253.com/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": [{  "msgId":"16110916241729948",  "reportTime":"1611091624",  "mobile":"15700000004",  "status":"DELIVRD",  "statusDesc":"用户短信接收成功"  }]}  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  **msgId：**消息id  **reportTime：**状态更新时间  **mobile：**接收短信的手机号码  **status：**状态（详细参考常见[常见状态报告状态码](#_Toc480372911)）  **statusDesc：**状态说明  **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5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