

253 云通讯 PaaS 短信 云接口说明（JSON 版）



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	2018-04-24

目录

1. 引言.....	3
2. 短信接口.....	3
2.1 短信下发.....	3
2.2 变量短信.....	5
2.3 查询余额.....	6
2.4 回送上行明细.....	7
2.5 拉取上行明细.....	8
2.6 回送状态报告.....	10
2.7 拉取状态报告.....	11
3. 短信状态码.....	12
3.1 提交响应状态码.....	12
3.2 常见状态报告状态码.....	13

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**	2017-04-14	新增回送状态报告说明 新增回送上行明细说明
1.2.0	孙**	2018-04-24	新增回送状态报告 Length 字段: 下发短信计费条数
1.2.1	孙**	2018-08-07	更新请求地址采用 https 协议

1. 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。

2. 短信接口

注：终端客户的接入方式设置为 https 接入时才能使用此接口。短信请求务必采用 IP 鉴权（IP 白名单）验证提交

以 <https://xxx/msg/send/json> 请求地址不完整，请登录 253 云通讯自助通平台 (zz.253.com) 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。

2.1 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
https 地址（更安全）	https://xxx/msg/send/json
说明	此接口可以提交 不超过 1000 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 云通讯】您的验证码是：2530",

	<pre> "phone": "15800000000", "sendtime": "201704101400", "report": "true", "extend": "555", "uid": "321abc" } </pre> <p>字段说明</p> <p>account: 创蓝 API 账号，必填</p> <p>password: 创蓝 API 密码，必填</p> <p>msg: 短信内容。长度不能超过 536 个字符，其中 “【253 云通讯】” 是签名。必填</p> <p>phone: 手机号码。多个手机号码使用英文逗号分隔，必填</p> <p>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</p> <p>report: 是否需要状态报告（默认 false），如需状态报告则传 true，选填</p> <p>extend: 下发短信号码扩展码，纯数字，建议 1-3 位，选填</p> <p>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</p>
响应说明	<p>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</p> <p>响应数据格式：</p> <pre> {"time": "20170410103836", "msgId": "17041010383624511", "errorMsg": "", "code": "0" } </pre> <p>字段说明：</p> <p>time: 响应时间</p> <p>msgId: 消息id</p> <p>errorMsg: 状态码说明（成功返回空）</p> <p>code: 状态码（详细参考提交响应状态码）</p>

2.2 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
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，系统会自动过滤掉。
请求说明	<p>以下 json 内容为提交请求格式：</p> <pre>{ "account": "N60000001", "password": "123456", "msg": "【253 云通讯】您的验证码是：{\$var}", "params": "158000000000, 1234; 138000000000, 4321", "sendtime": "201704101400", "report": "true", "extend": "555", "uid": "321abc" }</pre> <p>字段说明</p> <p>account: 创蓝 API 账号，必填</p> <p>password: 创蓝 API 密码，必填</p> <p>msg: 短信内容。长度不能超过 536 个字符，其中 “【253 云通讯】” 是签名。必填</p> <p>params: 手机号码和变量参数，多组参数使用英文分号；区分，必填</p> <p>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</p> <p>report: 是否需要状态报告（默认 false），如需状态报告则传 true，选填</p> <p>extend: 下发短信号码扩展码，纯数字，建议 1-3 位，选填</p>

	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	<p>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</p> <p>响应数据格式:</p> <pre>{ "failNum": "0", "time": "20170410103836", "successNum": "1", "msgId": "17041010383624511", "errorMsg": "", "code": "0" }</pre> <p>字段说明:</p> <p>failNum: 失败条数</p> <p>time: 响应时间</p> <p>successNum: 成功条数</p> <p>msgId: 消息id</p> <p>errorMsg: 状态码说明 (成功返回空)</p> <p>code: 状态码 (详细参考提交响应状态码)</p>

2.3 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
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	<p>以下 json 内容为提交请求格式:</p> <pre>{ "account": "N6000001", "password": "123456" }</pre>

	<pre>} </pre> <p>字段说明</p> <p>account: 创蓝 API 账号, 必填</p> <p>password: 创蓝 API 密码, 必填</p>
响应说明	<p>成功响应数据格式:</p> <pre>{ "balance": "2530", "time": "20170410103836", "errorMsg": "", "code": 0 }</pre> <p>字段说明:</p> <p>code: 状态码 (详细参考提交响应状态码)</p> <p>balance: 剩余可用余额条数</p> <p>errorMsg: 状态码说明 (成功返回空)</p> <p>time: 响应时间</p> <p>失败响应数据格式:</p> <pre>{ "time": "20170410103836", "msgId": "", "errorMsg": "请求参数错误", "code": "130" }</pre>

2.4 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¬ifyTime=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 yyMMDDhhmmss

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。

2.5 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
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

	<p>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。</p>
请求说明	<p>以下 json 内容为提交请求格式:</p> <pre>{ "account": "N6000001", "password": "123456", "count": "20" }</pre> <p>字段说明</p> <p>account: 用户账号, 必填</p> <p>password: 用户密码, 必填</p> <p>count: 拉取个数 (最大 100, 默认 20), 选填</p>
响应说明	<p>响应数据格式:</p> <pre>{ "ret": 0, "result": [{ "spCode": "1069058419637252493", "moTime": "1704151325", "messageContent": "短信收到谢谢!", "descCode": "1069058419637252493", "mobile": "15821842837" }] }</pre> <p>字段说明:</p> <p>ret: 请求状态。0成功, 其他状态为失败</p> <p>result: 上行明细结果, 没结果则返回空数组</p> <p>spCode: 平台通道码</p> <p>moTime: 上行时间, 格式yyMMddHHmm, 其中yy=年份的最后两位 (00-99)</p> <p>messageContent: 上行内容</p> <p>descCode: 运营商通道码</p> <p>mobile: 上行手机号码</p> <p>失败响应数据格式:</p> <pre>{ "ret": 1, "error": "账号和密码不能为空" }</pre>

error: 请求错误描述

2.6 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	<p>比如用户账户设置的状态报告回送地址为: <code>http://sms.253.com/msg_report/callback</code>, 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:</p> <p><code>http://client_url?receiver=admin&pswd=12345&msgid=17041010383624511&reportTime=1704101038&mobile=15700000004&notifyTime=170410103838&uid=17041010383624511&length=1&status=DELIVRD&statusDesc=短信发送成功</code></p> <p>字段说明</p> <p>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</p> <p>pswd: 接收验证的密码, 可以为空</p> <p>msgid: 消息 id</p> <p>reportTime: 运营商返回的状态更新时间, 格式 YYMMdHHmm, 其中 YY=年份的最后两位 (00-99)</p> <p>mobile: 接收短信的手机号码</p> <p>notifyTime: 253 平台收到运营商回复状态报告的时间, 格式 yyMMdHHmmss</p> <p>uid: 用户在提交该短信时提交的 uid 参数, 未提交则无该参数</p> <p>length: 下发短信计费条数</p> <p>status: 状态 (详细参考常见常见状态报告状态码)</p> <p>statusDesc: 状态说明, 内容经过 URLEncode 编码 (UTF-8)</p>

2.7 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
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	<p>以下 json 内容为提交请求格式：</p> <pre>{"account": "N6000001", "password": "123456", "count": "20" }</pre> <p>字段说明</p> <p>account: 用户账号，必填</p> <p>password: 用户密码，必填</p> <p>count: 拉取个数（最大 100，默认 20），选填</p>
响应说明	<p>响应数据格式：</p> <pre>{"ret": 0, "result": [{ "uid": "17041010383624511", "reportTime": "1704261558", "notifyTime": "180408110907", "status": "DELIVRD", "msgId": "17041010383624511", "statusDesc": "用户短信接收成功", "mobile": "15700000004" }]}</pre>

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 yyMMddHHmmss

status: 状态 (详细参考常见[常见状态报告状态码](#))

msgId: 消息id

statusDesc: 状态说明

mobile: 接收短信的手机号码

length: 下发短信计费条数

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

3. 短信状态码

3.1 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>1000 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 (在更换自己的签名需要在平台上报备后方可使用该签名)
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)

3.2 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>