### HTTPS接口短信接口

*--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

**1.接口定义**

## 1.发送普通短信

(1) 业务能力

HTTPS客户端向云MAS平台发送短信任务请求，云MAS平台接收到请求后验证数据，验证通过将数据发送给短信网关。

1. 数据传输

连接地址：[https://\*\*\*\*:\*\*\*\*/sms/submit](https://****:****/sms/submit)

请求方式：post

数据类型：json（base64加密）

A:请求报文内容（一对一或多对一模式\*注1）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| ecName | String | 企业名称。 |
| apId | String | 接口账号用户名。 |
| mobiles | String | 收信手机号码。英文逗号分隔，每批次限5000个号码，例：“13800138000,13800138001,13800138002”。 |
| content | String | 短信内容。 |
| sign | String | 签名编码。在云MAS平台『管理』→『接口管理』→『短信接入用户管理』获取。 |
| addSerial | String | 扩展码。依据申请开户的服务代码匹配类型而定，如为精确匹配，此项填写空字符串（""）；如为模糊匹配，此项可填写空字符串或自定义的扩展码，注：服务代码加扩展码总长度不能超过20位。 |
| mac | String | 参数校验序列，生成方法：将ecName、apId、secretKey、mobiles、content、sign、addSerial按序拼接（无间隔符），通过MD5（32位小写）计算得出值。 |

B:请求报文内容（多对多模式\*注2）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| ecName | String | 企业名称。 |
| apId | String | 接口账号用户名。 |
| mobiles | String | 设置为空双引号 “ ” |
| content | String | "{  \"18840310111\":\"你好！中国！\",  \"17640310111\":\"你好！世界！\",  \"15340310111\":\"你好！中国移动云Mas！\"  }" 报文格式 号码数量小于1000个 |
| sign | String | 签名编码。在云MAS平台『管理』→『接口管理』→『短信接入用户管理』获取。 |
| addSerial | String | 扩展码。依据申请开户的服务代码匹配类型而定，如为精确匹配，此项填写空字符串（""）；如为模糊匹配，此项可填写空字符串或自定义的扩展码，注：服务代码加扩展码总长度不能超过20位。 |
| mac | String | 参数校验序列，生成方法：将ecName、apId、secretKey、mobiles、content、sign、addSerial按序拼接（无间隔符），通过MD5（32位小写）计算得出值。 |

响应报文内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| rspcod | String | 响应状态，详见下表。 |
| msgGroup | String | 消息批次号，由云MAS平台生成，用于关联短信发送请求与状态报告，注：若数据验证不通过，该参数值为空。 |
| success | boolean | 数据校验结果。 |

响应报文中rspcod返回对应值

|  |  |
| --- | --- |
| rspcod | 说明 |
| IllegalMac | mac校验不通过。 |
| IllegalSignId | 无效的签名编码。 |
| InvalidMessage | 非法消息，请求数据解析失败。 |
| InvalidUsrOrPwd | 非法用户名/密码。 |
| NoSignId | 未匹配到对应的签名信息。 |
| success | 数据验证通过。 |
| TooManyMobiles | 手机号数量超限（>5000），应≤5000。 |

## 2.发送普通模板短信

(1) 业务能力

HTTPS客户端向云MAS平台发送短信任务请求，云MAS平台接收到请求后验证数据，验证通过将数据发送给短信网关。

1. 数据传输

连接地址：[https://\*\*\*\*:\*\*\*\*/sms/tmpsubmit](https://****:****/sms/submit)

请求方式：post

数据类型：json（base64加密）

请求报文内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| ecName | String | 企业名称。 |
| apId | String | 接口账号用户名。 |
| templateId | String | 模板ID。在云MAS平台创建模板，路径：『短信』→『模板短信』→『模板管理』，创建后提交审核，审核通过将获得模板ID。 |
| mobiles | String | 收信手机号码。英文逗号分隔，每批次限5000个号码，例：“13800138000,13800138001,13800138002”。 |
| params | String | 模板变量。格式：[“param1”,“param2”]，无变量模板填[""]。 |
| sign | String | 签名编码。在云MAS平台『管理』→『接口管理』→『短信接入用户管理』获取。 |
| addSerial | String | 扩展码。依据开户时申请的服务代码匹配类型而定，如为精确匹配，此项填写空字符串（""）；如为模糊匹配，此项可填写空字符串或自定义的扩展码，注：服务代码加扩展码总长度不能超过20位。 |
| mac | String | 参数校验序列，生成方法：将ecName、apId、secretKey、templateId、mobiles、params、sign、addSerial按序拼接（无间隔符），通过MD5（32位小写）计算出的值。 |

响应报文内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| rspcod | String | 响应状态，详见下表。 |
| mgsGroup | String | 消息批次号，由云MAS平台生成，用于关联短信发送请求与状态报告，注：若数据验证不通过，该参数值为空。 |
| success | boolean | 数据校验结果。 |

响应值rspcod对应关系：

|  |  |
| --- | --- |
| rspcod | 说明 |
| IllegalMac | mac校验不通过。 |
| IllegalSignId | 无效的签名编码。 |
| InvalidMessage | 非法消息，请求数据解析失败。 |
| InvalidUsrOrPwd | 非法用户名/密码。 |
| NoSignId | 未匹配到对应的签名信息。 |
| success | 数据验证通过。 |
| TooManyMobiles | 手机号数量超限（>5000），应≤5000。 |

## 3.获取状态报告

(1) 业务能力

客户需要自己发起请求获取状态报告数据，云MAS返回状态报告集合数据给客户；

1. 业务能力

连接地址：[https://\*\*\*\*:\*\*\*\*/sms/report](https://****:****/sms/submit)

请求方式：post

数据类型：json（base64加密）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| ecName | String | 企业名称。 |
| apId | String | 接口账号用户名。 |
| secretKey | String | 接口账号密码。 |

响应报文内容：（响应为集合，返回给客户0-1000条数据）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| reportStatus | String | 发送成功状态码：DELIVRD。 |
| mobile | String | 回执手机号，每批次返回一个号码。 |
| submitDate | String | 提交时间，格式：yyyyMMddHHmmss。 |
| receiveDate | String | 接收时间，格式同上。 |
| errorCode | String | 发送失败的状态码，如 DB:0140。 |
| msgGroup | String | 消息批次号， 唯一编码，与前文响应中的 |

## 4.获取上行短信

(1) 业务能力

客户需要自己发起请求获取状态上行数据，云MAS返回状态上行短信集合数据给客户；

(2) 业务能力

连接地址：[https://\*\*\*\*:\*\*\*\*/sms/deliver](https://****:****/sms/submit)

请求方式：post

数据类型：json（base64加密）

请求报文：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| ecName | String | 企业名称。 |
| apId | String | 接口账号用户名。 |
| secretKey | String | 接口账号密码。 |

响应报文内容：（响应为集合，返回的数据为0-1000条）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| smsContent | String | 上行短信内容。 |
| mobile | String | 上行手机号码，每批次携带一个号码。 |
| sendTime | String | 上行短信发送时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。 |
| addSerial | String | 上行服务代码。 |

注1解释：多对一：发送一批短信，可以携带小于5000个号码，发送同样的一个内容。

一对一：发送一批短信，里面只包含一个号码一个短信内容。

注2解释：多对多：发送一批短信，支持一个号码对应一个短信内容，号码数量小于1000；

注3：在获取状态报告和上行短息请求5秒钟内只能请求一次（防止恶意请求）

注4：请客户侧忽略证书校验，移动侧不提供证书秘钥。