**短信平台接口文档**

注意，如需调用“获取状态报告”和“接收短信”接口，需告知客户经理开通上行权限。

# 1、获取token

**接口URL**：<http://111.11.84.251/api/get-token/userCode/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数格式 | 备注 |
| userCode | 字符串，用户登录平台的账号 | 直接在url中填写 |
| nonce | 字符串，长度为32位随机字符串 | Json数据 |
| timestamp | 字符串，UNIX时间戳，自1970年1月1日至今的秒数，可含3位小数 | Json数据 |
| signature | 字符串，计算方法如下：  第一步：生成三元组[登陆密码,nonce,timestamp]，登陆密码需使用空格补足至32位，长度超过32位的截断至32位  第二布：将三元组中的三个字符串按照字典序排序，按照顺序将三个字符串拼接成一个长字符串。  第三步：将拼接好的长字符串进行sha1加密，得到signature字符串 | Json数据 |

**Json数据格式：**

JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式，主流语言均提供支持，Json数据示例如下：

{“nonce”:”abcdefg…..”, “timestamp”:” 1431189901.141”, “signature”:”dadsfag….”}

**Json提交方法：**Json数据通过Http Post提交数据到平台。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理结果 | 返回值 | 备注 |
| success | {"token": "ugFjXNCJB1cHiyYaZ06PqkS2pG3AxELl", "success": true} | Json数据 |
| The query is too frequent | {"error\_code": "The query is too frequent", "success": false}  token有效期为1800秒，token失效前重复获取token报错 | Json数据 |
| User not found or disabled | {"error\_code": " User not found or disabled ", "success": false} | Json数据 |
| Signature validate failed | {"error\_code": " Signature validate failed ", "success": false} | Json数据 |

# 2、发送短信

**接口URL：**<http://111.11.84.251/api/send-sms/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数格式 | 备注 |
| token | 字符串，使用get-token接口获取 | Json数据 |
| task | 字符串，描述单个发送任务，包含以下字段：  name：任务名称  phones：号码清单，多个号码使用半角逗号隔开  content：需要发送的短信内容 | Json数据 |
| task\_list | 字符串，描述多个发送任务  可以包含多个task，task和task\_list建议二选一 | Json数据 |

Json数据示例一：

{“token”:”sdfadsfasfd”, task :{“name”:”task\_name”,”phones”:”13903110000, 13903110001”,”content”:”短信内容”}}

Json数据示例二：

{“token”:”sdfadsfasfd”, task\_list :[{“name”:”task\_name”,”phones”:”13903110000, 13903110001”,”content”:”短信内容”},{more tasks}]}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理结果 | 返回值 | 备注 |
| success | {"result\_list": [{"count": 1, "id\_list": [22]}], "success": true}  result\_list:对请求中task\_list逐一返回处理结果  count:task中的号码数量  id\_list:每个task中的号码对应的平台侧唯一标识，可用此匹配状态报告 | Json数据 |
| Token validate failed | {"error\_code": " Token validate failed ", "success": false}  Token不存在或已失效 | Json数据 |

# 3、获取状态报告

**接口URL：**<http://111.11.84.251/api/status-report/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数格式 | 备注 |
| token | 字符串，使用get-token接口获取 | Json数据 |

Json数据示例一：

{“token”:”sdfadsfasfd” }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理结果 | 返回值 | 备注 |
| success | {"sms\_list": [{"status": "DELIVRD", "id": 22}, {"status": "DELIVRD", "id": 23}], "success": true} | Json数据 |
| Token validate failed | {"error\_code": " Token validate failed ", "success": false}  Token不存在或已失效 | Json数据 |
| The query is too frequent | {"error\_code": " The query is too frequent ", "success": false}  如果接收短信或者获取状态报告结果为空，客户端应暂停3秒钟，暂停期间不可访问接收短信和获取状态报告接口，如在3秒之内强行调用，这两个接口将在30秒内无法使用。 | Json数据 |

注意：状态报告和上行短信将在平台保存72小时，超过72小时将无法通过api接口调用，只能通过前台查询。

# 4、接收短信

**接口URL：**<http://111.11.84.251/api/recv-sms/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数格式 | 备注 |
| token | 字符串，使用get-token接口获取 | Json数据 |

Json数据示例一：

{“token”:”sdfadsfasfd” }

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 处理结果 | 返回值 | 备注 |
| success | {"sms\_list": [{"src\_terminal\_id": "13803110001", "msg\_content": "hshsjdndnd", "dest\_id": "1064899031903", "msg\_recv\_time": "2015-05-10 00:39:16"}, {"src\_terminal\_id": "13803110002", "msg\_content": "shdbdbdbbdbdbd", "dest\_id": "1064899031903", "msg\_recv\_time": "2015-05-10 00:39:19"}], "success": true} | Json数据 |
| Token validate failed | {"error\_code": " Token validate failed ", "success": false}  Token不存在或已失效 | Json数据 |
| The query is too frequent | {"error\_code": " The query is too frequent ", "success": false}  如果接收短信或者获取状态报告结果为空，客户端应暂停3秒钟，暂停期间不可访问接收短信和获取状态报告接口，如在3秒之内强行调用，这两个接口将在30秒内无法使用。 | Json数据 |

注意：状态报告和上行短信将在平台保存72小时，超过72小时将无法通过api接口调用，只能通过前台查询。