# 概述

短信平台对接小程序接口，其中小程序需提供的接口只是起对照作用，具体设计由小程序方面决定。

# 接口规范说明

## 接口方式：

REST --- HTTP POST

## 2. 接口数据传输类型：

JSON

## 格式

sms url地址 [s](http://10.132.180.236/sms/www)msapi.wangdian.cn/api.php

### POST参数

发送数据内容，都是以POST的数据发送

### 返回JSON格式

返回JSON格式： {code:,msg:}

如果code== 0，则为正确结果，信息存在msg里面

如果code>0，则为错误信息，信息存在msg里面

Code码：

10 => '无效签名',

11 => '缺少AppKey参数',

12 => '非法的时间戳参数',

13 => '方法有误',

14 => '方法缺少参数',

15 => '无效的卖家账号',

16 => '参数格式错误',

20 => '系统内部错误',

21 => '余额不足或为空',

22 => '短信发送失败',

23 =>’短信内容无签名或签名不在开头或末尾’，

24 =>’营销短信中必须包含“回T退订”’，

30 =>’手机号码添加失败’,

31 =>’手机号码删除失败’

# 接口描述

如何调用API：

1.通过SDK调用 请求示例：

**require 'sms\_client.php'**;  
  
$client= **new** sms\_client();//实例化SDK 类  
$client->**appKey** = **'a12edfe'**;//用户APPKEY  
$client->**appSecret** = **'842d06088494e4f42e93e265cc6ff4a8'**;//secret$client->**apiMethod** = **'wdt.sms.send.check'**;//调用接口，这个是短信查询  
$params = **array**(  
 **array**(**'sid'**=>**'erp\_dev'**,**'version'**=>0)  
);  
$p=**array**(**'sms'**=>json\_encode($params)); //\*\*\*\*这里注意一定是这种格式  
$result = $client->execute($p);  
*var\_dump*($result);

1. url请求：

Url地址： <http://sms.wangdian.cn/api.php>

1. 设置参数值：

公共参数：

appKey: 12345

apiMethod: wdt.sms.send.check

timestamp:1525341219

业务参数：

Array(“sms”=>array(

sid: erp\_dev

version: 0

))

1. 按ASCII顺序排序

apiMethod:wdt.sms.send.check

appKey:12345

sms:[{"sid":"erp\_dev","version":0}]

Timestamp:1525341219

1. 拼接参数名与参数值

apiMethodwdt.sms.send.checkappKey12345sms[{"sid":"erp\_dev","version":0}]timestamp1525342447

1. 生成签名

假设appSecret为842d06088494e4f42e93e265cc6ff4a8 将appSecret拼接到第三部串的首尾。

842d06088494e4f42e93e265cc6ff4a8apiMethodwdt.sms.send.checkappKey12345sms[{"sid":"erp\_dev","version":0}]timestamp1525341219842d06088494e4f42e93e265cc6ff4a8 对结果进行MD5加密后转大写，最终签名：E3C0D184FADA73DC2568DA36F266F0CB

1. 组装HTTP请求

将所有参数名和参数值采用utf-8进行URL编码（参数顺序可随意，单必须要包括签名参数），然后通过POST发起请求:

<http://127.0.0.1/weberp/sms/api/api.php?timestamp=1525342972&appKey=12345&apiMethod=wdt.sms.send.check&sign=2F06EF34DD52C13A6225A14D50862235&sms=%5B%7B%22sid%22%3A%22erp_dev%22%2C%22version%22%3A0%7D%5D>

## 公共参数

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 更多限制 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| appKey | string | 必须 | 100000 |  | 短信分配的appKey |
| apiMethod | string | 必须 | wdt.sms.message.send |  | API接口名称 |
| sign | string | 必须 |  |  | 短信接口签名（根据签名生成规则生成） |
| timestamp | string | 必须 |  |  | 接口请求的当前时间戳 |

# 添加手机号接口

* 用途：增加手机号
* 触发：外部系统发起请求
* 方法：wdt.sms.send.add

## 1.请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 更多限制 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sid | string | 必须 | xiaogou2 |  | 卖家账号 |
| product | int | 必须 | 0,1,2,3,4,5 |  | 产品版本号，0：E快帮，1：旺店通标准版，2：旺店通企业版,3：旺店通旗舰版 4：短信用户 5：o2o用户 |
| mobiles | string | 必须 | “13788888888,13877777777” |  | 手机号列表，用逗号分隔，每次最多一百条 |

## 2.响应参数

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| code | json | {["code"]=> int(0) ["msg"]=> string(7) "sucess!"} | 接口返回的状态值 0 代表成功  其余状态码参照 状态码一览表 |
| msg | json | 接口返回的信息 |

# 删除手机号接口

* 用途：删除手机号
* 触发：外部系统发起请求
* 方法：wdt.sms.send.del

## 1.请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 更多限制 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sid | string | 必须 | xiaogou2 |  | 卖家账号 |
| product | int | 必须 | 0,1,2,3,4,5 |  | 产品版本号，0：E快帮，1：旺店通标准版，2：旺店通企业版,3：旺店通旗舰版 4：短信用户 5：o2o用户 |
| mobiles | string | 当is\_all为1时可以不填，当is\_all为0时必填 | “13788888888,13877777777” |  | 手机号列表，用逗号分隔，每次最多一百条 |
| is\_all | int | 可选 | 0，1 |  | 是否删除全部信息，1代表全部删除，0代表只删传过来的手机号，默认为1 |

## 2.响应参数

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| code | json | {["code"]=> int(0) ["msg"]=> string(7) "sucess!"} | 接口返回的状态值 0 代表成功  其余状态码参照 状态码一览表 |
| msg | json | 接口返回的信息 |

# push接口（小程序需提供的接口）

用途：将短信推送到小程序。

注意：验证码不必推到小程序

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 更多限制 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| content | string | 必须 | 您好，您的货物已发出【E快帮】 |  | 短信内容，需要带签名才能发送成功。而且签名只能在最前或者最后。 |
| mobiles | string | 必须 | “13838385438,13789899898” |  | 手机号码列表，用逗号分隔，每次最多一百条。 |
| sid | string | 必须 | xiaogou2 |  | 卖家账号 |
| product | int | 必须 | 0,1,2,3,4,5 |  | 产品版本号，0E快帮，1旺店通标准版，2旺店通企业版,3旺店通旗舰版 4.短信用户 5. o2o用户 |
| ext | string | 可选 | market |  | 用于选择使用哪个行业账号  空为行业,market营销 |

# 发送短信接口

* 用途：短信发送
* 触发：外部系统发起请求，当小程序发送失败时调用
* 方法：wdt.sms.message.send

## 1.请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 更多限制 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| content | string | 必须 | 您好，您的货物已发出【E快帮】 |  | 短信内容，需要带签名才能发送成功。而且签名只能在最前或者最后。 |
| mobiles | string | 必须 | “13838385438” |  | 手机号码列表，用逗号分隔。 |
| sid | string | 必须 | xiaogou2 |  | 卖家账号 |
| product | int | 必须 | 0,1,2,3,4,5 |  | 产品版本号，0：E快帮，1：旺店通标准版，2：旺店通企业版,3：旺店通旗舰版 4：短信用户 5：o2o用户 |
| ext | string | 可选 | checkcode |  | 用于选择使用哪个行业账号  空为行业,market营销,checkcode验证码 |

## 2.响应参数

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| code | json | {["code"]=> int(0) ["msg"]=> string(7) "sucess!"} | 接口返回的状态值 0 代表成功  其余状态码参照 状态码一览表 |
| msg | json | 接口返回的信息 |

# 查询接口（小程序需提供的接口）

用途：测试校验用

## 1.请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 示例值 | 更多限制 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sid | string | 必须 | xiaogou2 |  | 卖家账号 |
| product | int | 必须 | 0,1,2,3,4,5 |  | 产品版本号，0：E快帮，1：旺店通标准版，2：旺店通企业版,3：旺店通旗舰版 4：短信用户 5：o2o用户。 |
| page | int | 可选 | 1，2，3，4，5 |  | 页数，默认为1。 |
| pagesize | int | 可选 | 50，100 |  | 每页条数，最多100条，默认100条。 |

## 签名规则

1.对参数进行ksort排序。

2遍历参数 进行 key.value的拼接 并且在头尾拼接对应E快帮appkey的secret

3.将参数遍历得到的字符串进行MD5 加密后转换成大写

PHP 生成签名的demo

**function** generateSign($params,$secret)  
{  
 *ksort*($signParams);  
  
 $stringToBeSigned = $secret;  
 **foreach** ($signParams **as** $k => $v)  
 {  
 $stringToBeSigned .= **"**$k$v**"**;  
 }  
 **unset**($k, $v);  
 $stringToBeSigned .= $secret;  
 **return** *strtoupper*(*md5*($stringToBeSigned));  
}