**开放接口规范说明书**

**Version:**1.0.0

**变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改原因/内容** | **修改人** | **修改时间** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1前言 2](#_Toc472063331)

[2总体规范 2](#_Toc472063332)

[2.1 接口规范 2](#_Toc472063333)

[2.2 名词定义 3](#_Toc472063334)

[2.3 系统编号（APPID） 3](#_Toc472063335)

[2.4认证定义 3](#_Toc472063336)

[3 接入认证 3](#_Toc472063337)

[3.1 业务调用认证（业务应用->搜多客server） 3](#_Toc472063338)

[4开放接口 5](#_Toc472063339)

[4.1搜多客接口 5](#_Toc472063340)

[4.1.1订单相关接口 5](#_Toc472063341)

[4.2.1短信相关接口 6](#_Toc472063342)

[4.3.1物流相关接口 7](#_Toc472063343)

[4.4.1 手机wap相关接口 10](#_Toc472063344)

[5错误码定义 26](#_Toc472063345)

[5.1 系统错误码 26](#_Toc472063346)

# 1总体规范

## 1.1 接口规范

* 所有接口调用，均遵守HTTPS协议，支持GET与POST两种方式，拒绝其它请求方式；统一使用UTF-8编码；包括消息内字段，及所有值。
* 所有返回消息或参数，均以JSON格式进行返回。
* 所有请求中，必须包含认证必须字段，否则视为无效请求，予以拒绝。
* 所有时间字段，均以UTC秒值传输；所有数字均以十进制表示。
* 所有上行消息的JSON，必须包含header、cmd和data,version,member\_id五大部分，其中头部包含业务应用的身份验证字。

格式示例：

{

“header”:{}，

“cmd”{},

“data”:{},

“version“:””,

“member\_id“:””

}

* 所有接口的请求地址格式，均为http://domain/
* 所有响应消息中，除errcode和errmsg外，所有必须参数，均指在errcode为"true"(即成功)的情况下才是必须

## 1.2 系统编号（APPID）

wechat : 100

## 1.3认证定义

系统为每个业务应用分配帐号（appid）。

每次发起请求必须先认证用户合法性，系统每次推送时JSON包体必须带上header部分，如果认证通过，返回请求推送的echostr数据；如果认证不通过，返回错误码和其它描述信息。

应用调用接口时，header会包含timestamp、signature、nonce三个参数，server接收到请求后，根据appid、timestamp、nonce这三个参数以sha1的加密算法进行计算验证，验证成功后进入接口业务逻辑处理。

加密说明：

首先通过sha1算法对timestamp+ nonce进行加密赋值给signature字段后，在通过sha1算法对signature+appid进行加密赋值给signature字段。

**加密示例说明（举例的是php语言）：**

$nonce = 12376;

$timestamp = 17052605;

$appid = 100;

$signature = sha1($timestamp.$nonce);

$signature = sha1($signature.$appid);

# 2 接入认证

## 2.1 业务调用认证

**认证说明**

通信双方每次发起请求必须先认证用户合法性，每次请求时JSON包体必须带上header部分，数据加密算法和接入认证相同，认证通过返回请求数据；如果认证不通过，返回错误信息

**请求示例说明**

http请求方式: POST/GET

http:// local.xxgc.com/api.php

{

"header": {

"signature": "kdsjfksdjfj232jj23j",

"timestamp": "13756789045",

"nonce": 12376

},

"cmd": {

"name": "test"

},

"data": {

"user\_name": "risoli"

}

}

请求参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 类型 | 说明 |
| header/nonce | 是 | String | 五位随机数 |
| header/signature | 是 | string | 加密签名，signature结合开发者填写的appid参数和请求中的timestamp、nonce两个参数。 |
| header/timestamp | 是 | String | 时间戳 |
|  |  |  |  |

**响应说明**，接口会返回下述JSON数据包给客户端：

{

"errcode": 1,

"errmsg": null,

"data": {

"list": [

{

"user\_name": "risoli"

}

]

}

}

若errcode为1,即成功；否则data可为空，或不包含data,errcode参见后文全局错误码定义。

# 3错误码定义

## 3.1 系统错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| **1** | 成功 |
| **-1** | 未知错误 |
| **101** | 缺少必须参数 |
| **102** | 参数类型错误 |
| **103** | 网络异常 |
| **104** | 系统处理失败 |
| **105** | 请求数据不存在 |
| **106** | 未查找到数据 |
| **107** | 数据已存在 |
| **108** | 未获取到post数据 |
| **1001** | 不支持的请求方式 |
| **1002** | 请求数据过大 |
| **1003** | 不支持的接口请求 |
| **1004** | 接入验证失败 |
| **1005** | 权限验证失败 |
| **1006** | 文件（xls,文档，图片等）保存失败 |
| **10001-10099 管理员相关错误码** | |
| **10001** | 该账号已被禁用 |
| **10002** | 您的账号不存在，请联系CMS管理人员进行添加 |
| 10100-10199 任务相关错误码 | |
| **10100** | 任务图片保存失败 |
| 10200-10299 账户相关错误码 | |
| **10200** | 系统无法绑定您的账号，请联系管理员增加账户信息 |
| **10201** | 您的账号已被冻结，请联系管理员 |
| **10202** | 提交的账户未被激活 |
| **10203** | 该手机号码账户已添加 |
| **10300-10399 短信相关错误码** | |
| **10300** | 短信验证码和手机号码不匹配,请重新输入 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **10101-10199订单相关** | |
| **10101** | 订单支付失败 |
| **10102** | 订单金额计算错误 |
| **10103** | 获取用户的微信openid失败，无法完成支付 |
| **10104** | 获取用户id失败 |
| **10105** | 获取拼团用户信息失败 |
| **10106** | 拼团用户不存在 |
| **10107** | 拼团用户重复 |
| **10108** | 获取用户信息失败 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **10201-10299 商品相关** | |
|  |  |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |
|  |  |