**妈呀商城**

**客户端接口规范**

**V1.0**

妈呀电子商务（北京）有限公司

2018年4月

**修 订 记 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **修订日期** | **修订版本** | **修订记录** |
| 2018.04.28 | V1.0 | 初稿 |

**目 录**

[V1.0 1](#_Toc24397)

[1 接口调用须知 4](#_Toc14507)

[2 调用环境说明 4](#_Toc25265)

[3 接口请求和返回参数说明 4](#_Toc26346)

[4 参数AES加密 5](#_Toc9548)

[5 数据签名 6](#_Toc21296)

[6 用户管理类接口 6](#_Toc28633)

[6.1 用户注册接口 6](#_Toc17043)

[6.1.1 接口功能 6](#_Toc15665)

[6.1.2 调用方式 6](#_Toc28195)

[6.1.3 请求参数列表 7](#_Toc19807)

[6.1.4 返回参数列表 7](#_Toc7208)

[附件1：通讯处理响应码code列表 8](#_Toc25157)

# 接口调用须知

采用HTTP方式进行调用，各接口中统一参数，并加密进行传输；服务器收到请求，对参数进行验证后返回相关数据。返回的结果数据采用统一的JSON格式。

# 调用环境说明

测试环境：X.X.X.X:OO

生产环境：X.X.X.X:OO

# 接口请求和返回参数说明

各个接口的请求参数均相同，采用HTTP POST或者HTTP GET方式。比如GET为以下模式：统一4个参数，例如

[http://X.X.X.X:OO/siteuser/v1/register](http://X.X.X.X:OO/xy/100bg.do)

?version=1

&timeStamp=2017-12-08 18:18:09

&data=zSjGIgeTuHvo2xQrDqhgZ

&sign=b2693d9c2124f3ca9547b897794ac6a1

其中各个参数的定义如下所述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数含义** | **是否必须传输** | **参数长度** |
| version | 版本号 | 是 | 1 |
| timeStamp | 时间戳（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 是 | 19 |
| data | 参数 | 是 | 变长 |
| sign | 32位签名（MD5小写） | 是 | 32 |

接口的返回参数结果为JSON格式，为以下模式，统一3个参数，例

{

"result\_code":"402",

"result\_info":"密码为空",

"data":{

"token":"PRTOM1KZIB5WDJWNXG9N162JJAW89SCU"

}

}

其中各个参数的含义如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **参数含义** | **是否必须返回** |
| result\_code | 接口返回码，用以标识成功与否及调用失败时具体失败原因 | 是 |
| result\_info | 接口返回码的对应文本说明 | 是 |
| data | 接口返回码为200（标识成功）时，返回的结果，具体释义参见下面的具体接口字段解释 | 是 |

注意：

1. 首先，result\_code、result\_info和data采用utf-8字符集；

# 参数AES加密

对接口中传入参数data进行AES加密，以用户注册接口为例：

按json格式拼接参数，拼接后参数为

{"mobilePhone":"xxxxxxxxxxx","loginPassword":"xxxxxx","verifyCode":"xxxxx","invitedCode":"xxxxxx","registeType":"x"}

整体将上述字符串进行AES加密，将产生的加密字符串赋值给data.

用于加密的AES密钥由后台服务器统一提供。

# 数据签名

data加密完成后，对传入参数进行数据签名。

签名规则：参数值为null或者""以及参数名字为sign均不参与签名。根据参数名称进行升序排序后按规则生成字符串。

样例：

拼接字符串

data=xxxx&timeStamp=yyyy-MM-dd HH:mm:ss&version=1

(注意末尾去除符号&)

在拼接字符串末尾增加KEY

增加KEY后的字符串

data=xxxx&timeStamp=yyyy-MM-dd HH:mm:ss&version=1KEY

对添加KEY后的字符串做MD5摘要（32位小写）后，将生成的字符串赋给sign.

用于签名的32位KEY由后台服务器统一提供。

# 用户管理类接口

## 用户注册接口

### 接口功能

通过传入手机号，用户密码完成注册。

### 调用方式

主机对主机方式调用。

访问地址：<https://47.105.33.225:8088/siteuser/v1/register>

### 请求参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数中文名称 | 是否必须 | 备注 |
| version | | 版本号 | Y | 目前固定为 1，如版本升级，能向前兼容 |
| timeStamp | | 时间戳 | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| data | mobilePhone | 用户手机号 | Y |  |
| loginPassword | 用户密码 | Y | 不超过32个字符 |
| verifyCode | 手机验证码 | Y | 手机号收到的6位随机码 |
| invitedCode | 邀请码 | N | 邀请人手机号 |
| registeType | 注册方式 | Y | 1,web; 2,IOS; 3,安卓;  4,H5; 5,微信公众号; |
| registeSource | 注册来源 | Y | 6位字符串 |
| sign | | 签名 | Y | 签名参数 |

### 返回参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数中文名称 | 是否必须 | 备注 |
| result\_code | | 返回码 | Y | 接口返回码，用以标识成功与否及调用失败时具体失败原因，200:成功  其他：失败 |
| result\_info | | 返回码说明 | Y | 返回码对应说明 |
| data | token | Session标识 | Y | Session key |
| userId | 用户id | Y | 用户在平台的id |
| mobile | 用户手机号 | Y |  |
| isBindCard | 是否绑卡 | Y | 是否实名认证绑卡，0：未绑定，1：已绑定 |
| isSetTradePassword | 是否设置交易密码 | Y | 是否设置交易密码，0：未设置，1：已设置 |
| bankCardNo | 银行卡号 | Y | 未绑卡时返回空字符串 |
| level | 用户等级 | Y | 用户等级1~7级 |
| invitedCode | 用户邀请码 | Y |  |
| timeStamp | 服务器时间 | Y |  |
| version | 版本号 | Y |  |

## 用户登陆接口

### 接口功能

通过传入手机号，用户密码完成登陆。

### 调用方式

主机对主机方式调用。

访问地址：[https://47.105.33.225:8088/siteuser/v1/login](https://47.105.33.225:8088/siteuser/v1/register)

### 请求参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数中文名称 | 是否必须 | 备注 |
| version | | 版本号 | Y | 目前固定为 1，如版本升级，能向前兼容 |
| timeStamp | | 时间戳 | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| data | loginName | 用户名 | Y | 用户手机号 |
| loginPassword | 用户密码 | Y | 用户注册提交的密码 |
| sign | | 签名 | Y | 签名参数 |

### 返回参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数中文名称 | 是否必须 | 备注 |
| result\_code | | 返回码 | Y | 接口返回码，用以标识成功与否及调用失败时具体失败原因，200:成功  其他：失败 |
| result\_info | | 返回码说明 | Y | 返回码对应说明 |
| data | token | Session标识 | Y | Session key |
| userId | 用户id | Y | 用户在平台的id |
| mobile | 用户手机号 | Y |  |
| isBindCard | 是否绑卡 | Y | 是否实名认证绑卡，0：未绑定，1：已绑定 |
| isSetTradePassword | 是否设置交易密码 | Y | 是否设置交易密码，0：未设置，1：已设置 |
| bankCardNo | 银行卡号 | Y | 未绑卡时返回空字符串 |
| level | 用户等级 | Y | 用户等级1~7级 |
| inviteCode | 用户邀请码 | Y |  |
| timeStamp | 服务器时间 | Y |  |
| version | 版本号 | Y |  |

## 短信发送接口

### 接口功能

传入手机号及短信类型，给指定手机发送短信。

### 调用方式

主机对主机方式调用。

访问地址：[https://47.105.33.225:8088/siteuser/v1/send\_msg](https://47.105.33.225:8088/siteuser/v1/register)

### 请求参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数中文名称 | 是否必须 | 备注 |
| version | | 版本号 | Y | 目前固定为 1，如版本升级，能向前兼容 |
| timeStamp | | 时间戳 | Y | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| data | mobilePhone | 用户手机号 | Y |  |
| sign | | 签名 | Y | 签名参数 |

### 返回参数列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数中文名称 | 是否必须 | 备注 |
| result\_code | | 返回码 | Y | 接口返回码，用以标识成功与否及调用失败时具体失败原因，200:成功  其他：失败 |
| result\_info | | 返回码说明 | Y | 返回码对应说明 |
| data | token | Session标识 | Y | Session key |

# 附件1：通讯处理响应码code列表

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **含义** |
| 200 | 通讯成功 |
| 400 | 交易失败 |
| 401 | 登录名为空 |
| 402 | 密码为空 |
| 403 | 用户名或密码错误 |
| 404 | 手机号格式不正确 |
| 405 | 验证码过期 |
| 406 | 密码长度不符 |
| 407 | 手机号已注册 |
| 408 | 验证码不正确 |
| 409 | 邀请码不正确 |
| 410 | 手机号不存在 |