**API接口文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本编号 | 更新内容 | 操作人 | 更新时间 |
| V1.0 | 初稿 | 刘笃师 | 2019年9月23日 |

1. 对接准备工作
2. 使用接口需要先申请一组appkey／appsecret

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **数值** | **说明** |
| appkey |  | 分配给应用的AppKey，用于标记一个唯一的接入方 |
| appsecret |  | 动态密钥 |

1. 接口统一参数格式

{

"appkey": "1234",

"timestamp": 1547386445

"signature": "63911b22d8a8a11d67e17eb6695376e9"

"params": "{\"pageNum\":1,\"pageSize\":10}"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| appkey | 是 | String | appkey |
| timestamp | 是 | int | 时间戳，格式为整数，自1970-01-01 0:0:0 UTC 到现在的总秒数，例如：2019-10-1 12:00:00 为 1569830400。API服务端允许客户端请求最大时间误差为20分钟 |
| signature | 是 | String | 签名 |
| params | 是 | String | json string格式的业务参数 |

1. 签名生成规则

参数列表按照字母排序后序列化为url参数格式，前后都叠加appsecret，计算md5值作为签名 eg. appkey=1234 appsecret =abcd "params": "{"pageNum":1,"pageSize":10}"

signature=md5('abcdappkey=1234&params={"pageNum":1,\“pageSize\”:10}&timestamp=1547386445abcd')

1. **接口统一返回格式**

{

"error": 0,

"msg": "成功",

"data":{}

}

1. **接口统一返回说明**

| **参数名** | **必选** | **类型** | | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| error | 是 | int | 状态码 | |
| msg | 否 | String | 返回信息 | |
| data | 否 | Object | 返回对象信息 | |

1. **状态码说明**

| **状态码** | **说明** |
| --- | --- |
| 0 | 成功 |
| 1000 | 系统错误 |
| 2000 | 业务错误 |

**6.1详细状态码说明：**

**6．1.1 系统错误**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误中文描述 | 解决方案 |
| 1\*\*\* | 通用系统错误 |  |
| 1001 | 缺少app\_key参数 | 添加app\_key参数 |
| 1002 | 缺少时间戳参数 | 添加时间戳参数 |
| 1003 | 缺少签名参数 | 添加签名参数 |
| 1004 | 缺少json格式参数 | 添加json格式参数 |
| 1011 | 无效app\_key | 所选的appkey必须是对接邮件分配的 |
| 1012 | 签名验证不通过 | 查看签名算法是否正确 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**6.1.2 业务错误**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误中文描述 | 解决方案 |
| 20\*\* 参数问题 |  | 通用，请检查参数 |
| 2001 | 参数为空 |  |
| 2002 | 参数格式不正确 |  |
| 2003 | 参数值不正确 |  |
| 2004 | 参数重复 |  |
| 2005 | 入参转化错误 | 请检查输入参数 |
| 21\*\* 商品业务问题 |  |  |
| 2101 | 商品没找到 | Skuid不对 |
| 22\*\* 订单业务问题 |  |  |
| 2201 | 无效订单号 | 订单号不对 |