

搜狐游戏中心服务器参考手册

V1.0.3

2015/4/13

时间	版本	更新说明
2015/5/15	V1.0.0	
2015/5/16	V1.0.1	接口重试说明
2015/5/17	V1.0.2	添加订单信息查询接口
2015/7/8	V1.0.3	添加登陆验证

目录

1. 发货通知接口	4
1.1 接口地址	4
1.2 数据协议	4
1.3 请求参数	5
1.4 请求签名方式	6
1.5 返回值	6
1.6 返回签名方式	7
1.7 返回 code 值	7
1.8 请求失败处理	7
2. 订单具体信息查询	8
2.1 接口地址	8
2.2 数据协议	8
2.3 请求参数	9
2.4 请求签名方式	9
2.5 返回值	10
2.6 返回签名方式	11
2.7 返回 status 值	12
3. 登录验证	13
3.1 接口地址	13
3.2 数据协议	13
3.3 请求参数	13
3.4 请求签名方式	14
3.5 返回值	14
3.6 返回签名方式	15
3.7 返回 status 值	15

1. 发货通知接口

1.1 接口地址

地址类型	地址
正式地址	<p>CP 将通知地址提交到 SDK 服务器 ,通知地址必须以 http:// 开头,可以使用域名(或 IP 地址)+端口形式</p> <p>正确示例:http://www.sohu.com/ 错误示例:www. sohu.com/</p>

1.2 数据协议

1. 调用方式:HTTP POST
2. 请求与响应内容(json 格式数据)须采用 utf-8 字符编码。
3. 回调内容的各字段 , 应以 UTF-8 编码取字符串。

1.3 请求参数

参数名	参数规格	必填	说明
app_id	Long	是	应用 ID
status	int	是	订单状态 1为支付成功
status_desc	String	是	订单状态描述
sign	String	是	签名
data	Json	是	如下表

Data 参数说明

Json 格式

参数名	参数规格	必填	说明
order_id	Long	是	订单 ID
user_id	Long	是	用户 ID
cp_order_id	String	是	cp 订单 ID
product_name	String	是	产品名
amount	int	是	金额 (单位: 分)
pay_time	Long	是	付款时间
ext_info	String	否	CP 扩展信息, 客户

			端 SDK 传入,发货 通知原 样 返回
--	--	--	-------------------------------

1.4 请求签名方式

1. MD5(app_id+order_id+cp_order_id+key)
2. MD5 使用 RFC 1321 标准,编码后需要转换回全小写(本文提到的所有 md5 结果, 都需要转换成全小写)。
3. 表达式中的 “+” 号表示字符串接,并不存在。
4. 计算 MD5 签名时,取签名内容的字节时,应以 UTF-8 编码取字符串的字节值

1.5 返回值

参数名	参数规格	必填	说明
app_id	Long	是	应用 ID
code	int	是	结果编号
code_desc	String	是	结果描述
sign	String	是	签名
data	Json	是	默认为空

1.6 返回签名方式

1. MD5(app_id + code + key)
2. MD5 使用 RFC 1321 标准,编码后需要转换回全小写(本文提到的所有 md5 结果, 都需要转换成全小写)。
3. 表达式中的 “+” 号表示字符串接,并不存在。
4. 计算 MD5 签名时,取签名内容的字节时,应以 UTF-8 编码取字符串的字节值

1.7 返回 code 值

值	说明
1	成功
不等于 1	失败

1.8 请求失败处理

1. SDK 服务端系统订单在支付完成之后将实时通知到 CP 发货接口。
2. SDK 服务端系统通知 CP 发货时,若未接收到 CP 接口成功回复,该笔订单将重复通知 3 次。
- 3.SDK 服务端系统在重复 3 次通知 CP 发货的过程中,若都未收到 CP 的成功回复,订单将进入后台轮询通知发货。每次轮询将有 3 次的通知;第一次轮询为订单新建之后的 15 分钟; 之后每小时轮询通知一次;24 小时之后不再通知,CP 可通过订单查询接口进行主动对账补偿。

4.SDK 服务端系统收到 CP 接口返回 code=1 时将不再对该笔订单做重复通知。

5.SDK 服务端系统若对某笔订单重复通知,则 CP 需自行判断是否已经发货,若已发货则接口直接返回 code=1,当作成功处理。

2. 订单具体信息查询

2.1 接口地址

地址类型	地址
正式地址	https://pay.wan.sohu.com/api/v1/pay/cporderquery

2.2 数据协议

1. 调用方式:HTTP POST
2. 请求与响应内容(json 格式数据)须采用 utf-8 字符编码。
3. 回调内容的各字段,应以 UTF-8 编码取字符串。

2.3 请求参数

参数名	参数规格	必填	说明
app_id	Long	是	应用 ID
cp_order_id	Int	是	cp 订单 ID
order_type	Int	是	固定值 1
sign	String	是	签名
action	Int	是	1000

2.4 请求签名方式

1. MD5(app_id +cp_order_id+key)
2. MD5 使用 RFC 1321 标准,编码后需要转换回全小写(本文提到的所有 md5 结果, 都需要转换成全小写)。
3. 表达式中的 “+” 号表示字符串接,并不存在。
4. 计算 MD5 签名时,取签名内容的字节时,应以 UTF-8 编码取字符串的字节值

2.5 返回值

参数名	参数规格	必填	说明
status	Int	是	状态
data	Json	是	订单内容, 格式如下
statusText	String	是	状态说明

data 订单内容说明

Json 格式

参数名	参数规格	必填	说明
app_id	Long	是	应用 ID
status	int	是	订单状态 0 初始化 1 成功 2 失败 10 无此订单
status_desc	String	是	订单状态描述
order_id	Long	是	订单 ID
user_id	Long	是	用户 ID
cp_order_id	String	是	cp 订单 ID

product_name	String	是	产品名
amount	int	是	金 额 (单 位 : 分)
pay_time	Long	是	付款时间
ext_info	String	否	CP 扩 展 信息,客 户 端 SDK 传入,发 货通知原 样 返回
sign	String	是	签名

2.6 返回签名方式

1. MD5(app_id + cp_order_id + status+ amount + key)
2. MD5 使用 RFC 1321 标准,编码后需要转换回全小写(本文提到的所有 md5 结果, 都需要转换成全小写)。
3. 表达式中的 “+” 号表示字符串接,并不存在。
4. 计算 MD5 签名时,取签名内容的字节时,应以 UTF-8 编码取字符串的字节值

2.7 返回 status 值

值	说明
200	查询成功
500	错误 无此订单、签名错误等

实例：

```
{
  "status": 200,
  "data": {
    "cp_order_id": "8888",
    "app_id": 1,
    "status": 0,
    "status_desc": "初始化",
    "order_id": 1462,
    "user_id": 7,
    "product_name": "",
    "amount": 1,
    "pay_time": 1431834304953,
    "ext_info": "",
    "sign": "a78bbab0425b21cacfee67f10bd56cd6"
  },
  "statusText": "ok"
}
```

3. 登录验证

3.1 接口地址

地址类型	地址
正式地址	https://api.wan.sohu.com/api/v1/cp/validatelogin

3.2 数据协议

4. 调用方式:HTTP GET

5. 请求与响应内容(json 格式数据)须采用 utf-8 字符编码。

6. 回调内容的各字段，应以 UTF-8 编码取字符串。

3.3 请求参数

参数名	参数规格	必填	说明
app_id	Long	是	应用 ID
user_id	Long	是	用户 ID
session_key	String	是	SessionKey
sign	String	是	签名

3.4 请求签名方式

5. MD5(app_id + user_id + session_key +key)
6. MD5 使用 RFC 1321 标准,编码后需要转换回全小写(本文提到的所有 md5 结果, 都需要转换成全小写)。
7. 表达式中的 “+” 号表示字符串接,并不存在。
8. 计算 MD5 签名时,取签名内容的字节时,应以 UTF-8 编码取字符串的字节值

3.5 返回值

参数名	参数规格	必填	说明
status	Int	是	状态
data	Json	是	登录状态信息
statusText	String	是	状态说明

Data 登录信息说明

Json 格式

参数名	参数规格	必填	说明
app_id	Long	是	应用 ID
status	int	是	登录状态

			0 未登录 1 已登录
status_desc	String	是	登录状态描述
user_id	Long	是	用户 ID
sign	String	是	签名

3.6 返回签名方式

1. MD5(app_id + user_id + status+ key)
2. MD5 使用 RFC 1321 标准,编码后需要转换回全小写(本文提到的所有 md5 结果, 都需要转换成全小写)。
3. 表达式中的 “+” 号表示字符串接,并不存在。
4. 计算 MD5 签名时,取签名内容的字节时,应以 UTF-8 编码取字符串的字节值

3.7 返回 status 值

值	说明
200	查询成功
40001	参数错误
40002	签名错误

实例：

```
{
  "data": {
    "app_id": 1002,
    "sign": "1ee429805876da418411cac9ef893182",
    "status": 1,
    "status_desc": "已登录",
    "user_id": 7
  },
  "status": 200,
  "statusText": "ok"
}
```