

# 今通国际取消订单接口

## (OrderOpenApi)

文档版本信息				
日期	文档版本	接口版本	描述	编撰者
2015-11-5	V1.0	V1.0.0.0	初稿	今通国际研发中心

## 目录

目录 .....	1
一.调用过程.....	2
1. 请求方式.....	2
2. 签名方式.....	2
3. 基本参数说明.....	2
3.1.请求基本参数.....	2
3.2.返回基本参数.....	3
3.3.标识代码.....	6
3.4.消息代码(MessageModel).....	6
3.5.订单状态(OrderStates).....	6
4. 执行过程.....	8
二.接口说明.....	8
1.取消订单(OperateCancelOrder).....	8
1.1.接口业务.....	8
1.2.参数说明.....	8
1.3.调用示例.....	11

## 一.调用过程

### 1. 请求方式

本接口仅支持 http 访问, 且仅支持 POST(FORM 表单 application/x-www-form-urlencoded) 方式传递参数.调用地址为 **ServerHostUrl**/Api/OrderOpenApi.ashx.

### 2. 签名方式

本接口中签名方式为 MD5 签名,签名按照**字母升序排序签名**,若相同首字母则看第二个字母,以此类推,排序后顺序把每个字段和值以"&"字符连接起来.

例如: 待签名参数: { "key1": "val1" , "key2": "val2" , "key0": "val0" }, 排序后待签名字符串: urlParam= " key0= val0&key1= val1&key2= val2"; 签名后字符为: Sign=Md5(urlParam+Key); 若字段值为 **null** 或者**空字符串**,则**该字段和值不参与签名**.若对象中存在枚举值,那么签名的时候用的是枚举的.ToString()值,比如,枚举值 A=0 ,那么 A.ToString()="A",而非使用 int 值"0".若存在复杂对象引用那么对象字段也按照相同的方式进行签名.

例如: { "A": "aaa", "B": { "B1": "b111", "B2": "b222" }, "C": "c1" } 其中字段"B" 是指向的对象,那么"B"字段也按照上述方式签名.待签名字符串为:A=aaa&B=B1=b111&B2=b222&C=c1

本 Api 接口中,请求基本参数和返回参数只有 **Sign** 和 **SignType** 不需要签名,其他参数包括业务参数均需要签名.

**注意签名时**,不能出现循环引用,如果出现循环引用会导致程序内存溢出.利用 MD5 的签名函数对这个新的字符串进行签名运算,从而得到 32 位签名结果字符串 (该字符串赋值于参数 sign)。

### 3. 基本参数说明

#### 3.1.请求基本参数

参数类型	字段名称	类型	是否必填	是否需签名	描述
基本参数	Partner	string	是	是	合作 ID
	Action	string	是	是	业务动作
	RequestFmt	string	是	是	请求参数格式,只支持 XML
	ResponseFmt	string	是	是	返回参数格式,只支持 XML
	SignType	string	是	否	参数签名方式,只支持 MD5
	Sign	string	是	否	业务参数签名结果
	Version	string	是	是	业务动作版本
业务参数	Param	XmlNode[]	是	是	业务参数

### 3.2. 返回基本参数

所有的返回结果又具有以下的字段

字段名称	类型	是否必填	是否需签名	描述
MessageModel	MessageModel	是	是	执行业务返回的结果信息,标识执行结果成功或失败的原因
Sign	string	是	否	返回参数签名结果
具体到业务方法更多的字段信息	XmlNodes[]	是	是	具体到业务方法更多的字段信息

### 3.3. 标识代码

标识代码	描述
Unknown	未知的
CallSuccess	调用接口成功
Authorised	有权限的
UnfoundUserInfo	未找到用户信息
UnauthorizedIp	无权访问的 IP
NotImplemented	该业务方法尚未实现
ArgumentIllegal	参数不合法
ArgumentDecryptFail	参数解密失败
ArgumentDeserializeFail	参数反序列化失败
SignFail	签名验证失败
CallFail	调用接口失败

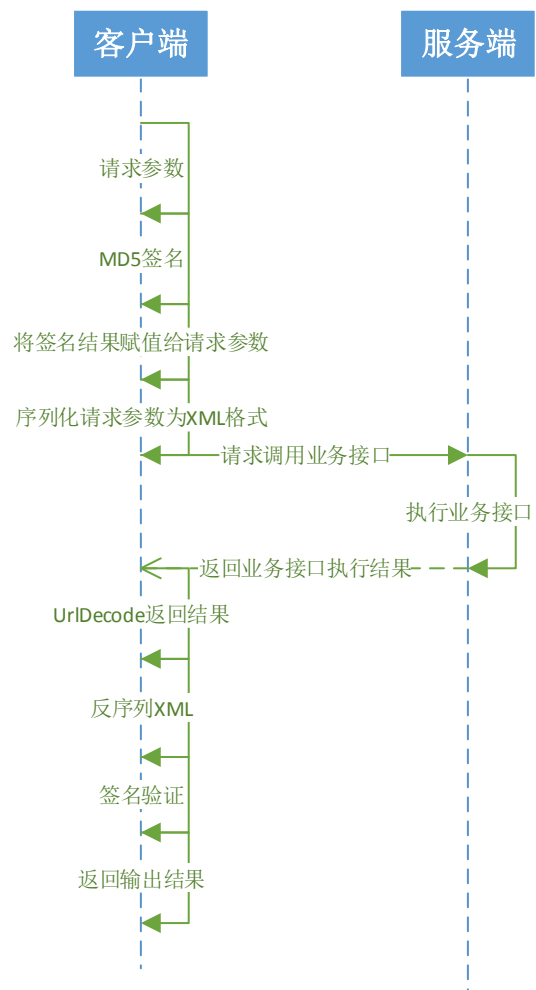
### 3.4. 消息代码(MessageModel)

类型	MessageModel	
字段名称	类型	描述
MessageCode	<a href="#">MessageCode</a>	执行结果标识代码,详见 <a href="#">3.3.标识代码</a>
Description	string	对标识代码的描述内容

### 3.5. 订单状态 (OrderStates)

值	描述
A	平台审核
B	供应审核
C	等待支付
D	支付成功
E	出票完成
I	支付失败
J	审核退回
K	暂不能出票
L	已快钱支付到平台
M	退款处理中
N	退款完成
O	取消订单
P	取消订单
Q	暂不能废票
R	暂不能退票
S	取消成功-退款中
U	申请退票
V	申请废票
W	K 位政策
Z	改期升舱
G	未支付取消订单
-	空订单状态

## 4. 执行过程



## 二.接口说明

### 1. 取消订单(OperateCancelOrder)

#### 1.1.接口业务

该接口操作取消订单。.

#### 1.2.参数说明

接口名称		OperateCancelOrder		
请求参数				
字段名称	类型	是否必填	是否签名	描述
Partner	string	是	是	合作 ID
Action	string	是	是	业务动作
RequestFmt	string	是	是	请求参数格式,只支持 XML
ResponseFmt	string	是	是	返回参数格式,只支持 XML
SignType	string	是	否	参数签名方式,只支持 MD5
Sign	string	是	否	业务参数签名结果
Version	string	是	是	业务动作版本
Param	CancelOrderRequestParam	是	是	业务参数
业务参数: CancelOrderRequestParam				
字段名称	类型	是否必填	描述	
OrderID	string	是	订单号	
Consumer	string	是	用户名	
Remark	string	是	取消原因, 中文字符需要编码 HttpUtility.UrlEncode	
输出参数				
字段名称	类型	是否必填	描述	
MessageModel	MessageModel	是	执行业务返回的结果信息,标识 执行结果成功或失败的原因, 见一.3.4	
Sign	string	是	返回参数签名结果	

### 1.3.调用示例

#### 1.3.1.请求参数

一个可能的请求参数:

```
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>jane88</Partner>
  <Action>OperateCancelOrder</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>62bde96d330808f2b503408f4efa9b80</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
</Request>
<Param>
  <Consumer>jane88</Consumer>
  <OrderID>151103654827</OrderID>
  <Remark>取消</Remark>
</Param>
</Request>
```

生成的待签名的字符串:

```
Action=GetOrderDetail&Param=OrderID=150709904280&UserName
=jinrigoji7&Partner=989457552&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&Version=1.0.0.0
```

```
Action=OperateCancelOrder&Param=Consumer=jane88&OrderID=151103654827&Remark=取消
&Partner=jane88&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&Version=1.0.0.0
```

签名结果=MD5(待签名字符串+Key);

#### 1.3.2.返回参数

Url 解码后的返回结果:

```
<Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
    <MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
    <Description>操作成功</Description>
  </MessageModel>
  <Sign>78b5d363ac8ba002f547bbc00d30733d</Sign>
</Response>
```

失败:

```
= <Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
= <MessageModel>
  <MessageCode>Unauthorized</MessageCode>
  <Description>没有访问权限</Description>
</MessageModel>
</Response>
```