

今通国际支付开放接口 (PayOpenApi)

文档版本信息

日期	文档版本	接口版本	描述	编撰者
2015-07-07	V1.0	V1.0.0.0	初稿	今通国际研发中心
2015-08-31	V1.1	V1.0.0.0	增加生成支付链接	今通国际研发中心
2015-12-15	V1.2	V1.0.0.0	增加改期升舱支付	今通国际研发中心
2016-07-01	V1.2	V1.0.0.0	增加 JinPay 支付方式	今通国际研发中心
2016-09-06	V1.3	V1.0.0.0	增加返回属性 PrivilegeMoney(优惠金额)	今通国际研发中心
2016-10-20	V1.4	V1.0.0.0	增加返回属性 OrderState(订单状态)	今通国际研发中心
2018-03-12	V1.5	V1.0.0.0	增加支付校验接口	今通国际研发中心

目录

文档版本信息.....	1
目录	2
一.调用过程.....	3
1. 请求方式.....	3
2. 签名方式.....	3
3. 基本参数说明.....	3
3.1.请求基本参数.....	3
3.2.返回基本参数.....	4
3.3.消息代码(MessageModel).....	4
3.4.标识代码.....	4
3.5.支付方式(PayType)	5
3.6.签约方式(SignType).....	5
4. 执行过程.....	5
二.接口说明.....	6
1.无密支付(OrderNoPassPay).....	6
1.1.接口业务.....	6
1.2.参数说明.....	6
1.3.调用示例.....	7
2.签约(Sign)	8
2.1.接口业务.....	8
2.2.参数说明.....	8
2.3.调用示例.....	8
3.签名验证(CheckSign).....	10
3.1.接口业务.....	10
3.2.参数说明.....	10
3.3.调用示例.....	11
4.支付校验(OrderPayVerify).....	12
4.1.接口业务.....	12
4.2.参数说明.....	12
4.3.调用示例.....	13
5.获取生成的支付链接(GetOrderPayUrl).....	14
5.1.接口业务.....	14
5.2.参数说明.....	14
5.3.调用示例.....	15
6.改期升舱支付(OrderChangePay)	17
6.1.接口业务.....	17
6.2.参数说明.....	17
6.3.调用示例.....	18
三.附录	19
1.在线帮助系统.....	19
2. 在线自助签支付宝无密代扣协议.....	20

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。编码为: utf-8。

测试环境接口地址: http://testiapi.jinri.net:6012/Api/PayOpenApi.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	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	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. 消息代码(MessageModel)

类型	MessageModel	
字段名称	类型	描述
MessageCode	MessageCode	执行结果标识代码, 详见 3.3. 标识代码
Description	string	对标识代码的描述内容

3.4. 标识代码

标识代码	描述
CallSuccess	成功
Unknown	未知错误
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
OrderNotExist	订单不存在
OrderNotWaitingPay	订单不为等待支持状态
NotSupportedPayType	不支持的支付方式
NoSignAliPayCharge	未签约支付宝代扣(无密支付)协议
PayVerifyFail	支付验证失败,不能支付
PayFail	支付失败
UnauthorizedOperateOrder	无权操作该订单
InsufficientBalance	帐户余额不足
SupplierNoSignAliPayCharge	供应商未签约支付宝代扣(无密支付)协议
NotPayAllowTime	不在支付时限内

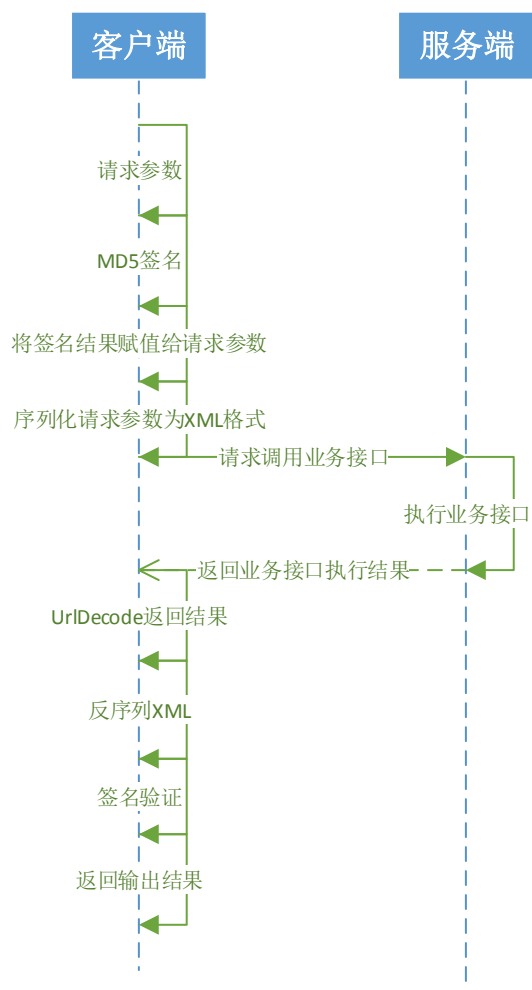
3.5.支付方式(PayType)

值	描述
AliPay	支付宝
JinPay	今币通
TenPay	财富通(暂未开通)
ChinaPay	汇付天下(暂未开通)

3.6.签约方式(SignType)

值	描述
SignRefund	退款协议
SignCharge	无密支付(代扣)协议

4. 执行过程



二.接口说明

1.无密支付(OrderNoPassPay)

1.1.接口业务

该接口分销商可直接使用无密支付进行订单支付.本接口目前只支持支付宝无密支付;支付的前提条件是分销商必须到平台绑定支付宝账户,且此支付宝账户必须与我司签订支付宝的支付圈协议中的代扣(无密)支付协议.本接口中可能用的到返回结果标识代码,请参照[一.3.3.标识代码](#)

1.2.参数说明

请求参数

接口名称		OrderNoPassPay		
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, 此版本为 1.0.0.0
Param	<u>NoPassPayRequsetParam</u>	是	是	业务参数
业务参数:NoPassPayRequsetParam				
字段名称	类型	是否必填	描述	
OrderNo	string	是	平台订单号码	
PayType	PayType	是	支付方式, 目前支持 AliPay 和 JinPay	

返回参数

字段名称	类型	是否必填	是否签名	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, 见 一.3.4
TotalCost	decimal	是	是	总支付价
PrivilegeMoney	decimal	是	是	今币通支付优惠金额
TradeNo	string	是	是	交易号
OrderState	string	是	是	订单状态
Sign	string	是	否	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:

```
<?xml version="1.0"?>
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>testcid</Partner>
  <Action>OrderNoPassPay</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>05f4ac6dfde3e7b5a7e4b5086c863377</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
  <Param>
    <OrderNo>150722061231</OrderNo>
    <PayType>AliPay</PayType>
  </Param>
</Request>
```

一个可能生成的请求参数待签名字符串:

```
Action=OrderNoPassPay&Param=OrderNo=150722061231&PayType=AliPay&Partner=testcid&Request
Fmt=XML&ResponseFmt=XML&Version=1.0.0.0
```

1.3.2.返回参数

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse+xmlns%3axsi%3d%22http%3a%2f%2fwww.
w3.org%2f2001%2fXMLSchema-instance%22+xmlns%3axsd%3d%22http%3a%2f%2fwww.w3.org%2f2001%2
fXMLSchema%22%3e%0d%0a+++%3cMessageModel%3e%0d%0a++++%3cMessageCode%3eCallSuccess%3c%2fM
essageCode%3e%0d%0a+++%3cDescription%3e%e8%b0%83%e7%94%a8%e6%8e%a5%e5%8f%a3%e6%88%90%e5
%8a%9f%3c%2fDescription%3e%0d%0a+++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a+++%3cSign%3eb251cddadbf664c
92993c6ce8eb050f2%3c%2fSign%3e%0d%0a%3c%2fResponse%3e
```

Url 解码后的返回结果:

```
<?xml version="1.0"?>
<Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
    <MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
    <Description>调用接口成功</Description>
  </MessageModel>
  <TotalCost>100.0</TotalCost>
  <PrivilegeMoney>0.0</PrivilegeMoney>
  <TradeNo>12564654231</TradeNo>
```

```
<OrderState>D</OrderState>
<Sign>b251cddadbf664c92993c6ce8eb050f2</Sign>
</Response>
```

生成的待签名字符串:

MessageModel=Description=调用接口成功&MessageCode=CallSuccess&OrderState=D&PrivilegeMoney=0.0&TotalCost=100.0&TradeNo=12564654231

2. 签约(Sign)

2.1. 接口业务

该方法可根据不同平台生成无密支付(代扣)或退款协议的签约 Url.

2.2. 参数说明

请求参数

接口名称		Sign		
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 此版本为 1.0.0.0
Param	SignParam	是	是	业务参数
业务参数: SignParam				
字段名称	类型	是否必填		描述
SignAccount	string	是		用户第三方支付账号

返回参数

字段名称	类型	是否必填	是否签名	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,见 3.4
Sign	string	是	否	返回参数签名结果
SignUrl	string	是	是	签约地址

2.3. 调用示例

2.3.1. 请求参数

一个请求参数待签名字符:

Action=Sign&Param=SignAccount
=mail@mail.com&Partner=989457552&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&SignType=MD5&Version=1.
0.0.0

一个可能的请求参数

```
<?xml version="1.0"?>
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>989457552</Partner>
  <Action>Sign</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>e2d8f4a77b6848164ac0ef3e00077444</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
  <Param>
    <SignAccount>mail@mail.com</SignAccount>
  </Param>
</Request>
```

2.3.2.返回参数

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse+xmlns%3axsi%3d%22http%3a%2f%2fwww
.w3.org%2f2001%2fXMLSchema-instance%22+xmlns%3axsd%3d%22http%3a%2f%2fwww.w3.org%2f2001%
2fXMLSchema%22%3e%0d%0a+++%3cMessageModel%3e%0d%0a+++%3cMessageCode%3eCallSuccess%3c%2f
MessageCode%3e%0d%0a+++%3cDescription%3e%e8%b0%83%e7%94%a8%e6%8e%a5%e5%8f%a3%e6%88%90%e
5%8a%9f%3c%2fDescription%3e%0d%0a+++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a+++%3cSign%3e97a63cc3fe6e35
0237e36954f9e7e002%3c%2fSign%3e%0d%0a+++%3cSignUrl%3ehttps%3a%2f%2fmapi.alipay.com%2fgat
eway.do%3f_input_charset%3dutf-8%26amp%3bemail%3djintong_xg%2540jinri.cn%26amp%3bpartne
r%3d2088701035344010%26amp%3bservice%3dsign_protocol_with_partner%26amp%3bsign%3d22c774
e1ea2226ab21135c65755271cc%26amp%3bsign_type%3dMD5%3c%2fSignUrl%3e%0d%0a%3c%2fResponse%
3e
```

Url 解码后的返回结果:

```
<?xml version="1.0"?>
<Response
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
    <MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
    <Description>调用接口成功</Description>
  </MessageModel>
  <Sign>97a63cc3fe6e350237e36954f9e7e002</Sign>

  <SignUrl>https://mapi.alipay.com/gateway.do?_input_charset=utf-8&email=XXXX_xg%XX.c
n&partner=2088701035344010&service=sign_protocol_with_partner&sign=22c774e1
```

```
ea2226ab21135c65755271cc&sign_type=MD5</SignUrl>
```

```
</Response>
```

生成的待签名字符串:

MessageModel=Description=调用接口成功

```
&MessageCode=CallSuccess&SignUrl=https://mapi.alipay.com/gateway.do?_input_charset=utf-8&email= XXXX_xg%XX.cn&partner=2088701035344010&service=sign_protocol_with_partner&sign=22c774e1ea2226ab21135c65755271cc&sign_type=MD5
```

3. 签名验证(CheckSign)

3.1. 接口业务

该方法可以验证各支付方式账户是否签约无密支付(代扣协议)或退款协议。

3.2. 参数说明

请求参数

接口名称		CheckSign		
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 此版本为 1.0.0.0
Param	<u>CheckSignRequestParam</u>	是	是	业务参数
业务参数: CheckSignRequestParam				
字段名称	类型	是否必填		描述
PayWay	<u>PayType</u>	是		支付平台,见 一.3.5
UserId	string	是		用户第三方支付账号
SignType	<u>SignType</u>	是		签约方式,见 一.3.6

返回参数

字段名称	类型	是否必填	是否签名	描述
MessageModel	<u>MessageModel</u>	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,见 一.3.4
Sign	string	是	否	返回参数签名结果
IsSign	bool	是	是	是否签约

3.3.调用示例

3.3.1.请求参数

一个请求待签名字符串:

Action=CheckSign&Param=PayWay=AliPay&SignType=SignRefund&UserId=mail@mail.com&Partner=testcid&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&SignType=MD5&Version=1.0.0.0

一个可能的请求参数:

```
<?xml version="1.0"?>
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>testcid</Partner>
  <Action>CheckSign</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>45330dd34f9dbaf4d6738be0ef2b2fa2</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
  <Param>
    <PayWay>AliPay</PayWay>
    <UserId>mail@mail.com</UserId>
    <SignType>SignRefund</SignType>
  </Param>
</Request>
```

3.3.2.返回参数

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse+xmlns%3axsi%3d%22http%3a%2f%2fwww.
w3.org%2f2001%2fXMLSchema-instance%22+xmlns%3axsd%3d%22http%3a%2f%2fwww.w3.org%2f2001%2
fXMLSchema%22%3e%0d%0a+++%3cMessageModel%3e%0d%0a+++%3cMessageCode%3eCallSuccess%3c%2fM
essageCode%3e%0d%0a+++%3cDescription%3e%e8%b0%83%e7%94%a8%e6%8e%a5%e5%8f%a3%e6%88%90%e5
%8a%9f%3c%2fDescription%3e%0d%0a+++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a+++%3cSign%3e
38f844f9ab5e975d1845fc32a59e9c37%3c%2fSign%3e%0d%0a+++%3cIsSign%3ettrue%3c%2fIsSign%3e%0d
%0a%3c%2fResponse%3e
```

Url 解码后的返回结果:

```
<?xml version="1.0"?>
<Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
    <MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
    <Description>调用接口成功</Description>
  </MessageModel>
```

```

<Sign>38f844f9ab5e975d1845fc32a59e9c37</Sign>
<IsSign>true</IsSign>
</Response>
  
```

生成的待签名字符串:

IsSign=true&MessageModel=Description=调用接口成功&MessageCode=CallSuccess

4. 支付校验(OrderPayVerify)

4.1. 接口业务

该接口分销商可直接使用支付校验接口确认订单是否能支付。通过支付校验的前提条件是分销商必须到平台绑定支付宝账户,且此支付宝账户必须与我司签订支付宝的支付圈协议中的代扣(无密)支付协议。本接口中可能用的到返回结果标识代码,请参照

[一.3.3.标识代码](#)

4.2. 参数说明

请求参数

接口名称		OrderPayVerify		
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, 此版本为 1.0.0.0
Param	NoPassPayRequsetParam	是	是	业务参数
业务参数:NoPassPayRequsetParam				
字段名称	类型	是否必填	描述	
OrderNo	string	是	平台订单号码	
PayType	PayType	是	支付方式, 目前支持 AliPay 和 JinPay	

返回参数

字段名称	类型	是否必填	是否签名	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, 见 一.3.4
TotalCost	decimal	是	是	需支付金额
PrivilegeMoney	decimal	是	是	今币通支付优惠金额
TradeNo	string	是	是	交易号(支付校验接口返回)

				空串)
OrderState	string	是	是	订单状态
Sign	string	是	否	返回参数签名结果

4.3.调用示例

4.3.1.请求参数

一个可能的请求参数:

```
<?xml version="1.0"?>
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>testcid</Partner>
  <Action>OrderPayVerify</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>05f4ac6dfde3e7b5a7e4b5086c863377</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
  <Param>
    <OrderNo>150722061231</OrderNo>
    <PayType>AliPay</PayType>
  </Param>
</Request>
```

一个可能生成的请求参数待签名字符串:

Action=OrderPayVerify&Param=OrderNo=150722061231&PayType=AliPay&Partner=testcid&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&Version=1.0.0.0

4.3.2.返回参数

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse+xmlns%3axsi%3d%22http%3a%2f%2fwww.
w3.org%2f2001%2fXMLSchema-instance%22+xmlns%3axsd%3d%22http%3a%2f%2fwww.w3.org%2f2001%2
fXMLSchema%22%3e%0d%0a+++%3cMessageModel%3e%0d%0a+++%3cMessageCode%3eCallSuccess%3c%2fM
essageCode%3e%0d%0a+++%3cDescription%3e%e8%b0%83%e7%94%a8%e6%8e%a5%e5%8f%a3%e6%88%90%e5
%8a%9f%3c%2fDescription%3e%0d%0a+++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a+++%3cSign%3eb251cddadbf664c
92993c6ce8eb050f2%3c%2fSign%3e%0d%0a%3c%2fResponse%3e
```

Url 解码后的返回结果:

```
<?xml version="1.0"?>
<Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
    <MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
    <Description>调用接口成功</Description>
```

```

</MessageModel>
<TotalCost>100.0</TotalCost>
<PrivilegeMoney>0.0</PrivilegeMoney>
<TradeNo></TradeNo>
<OrderState>C</OrderState>
<Sign>b251cddadbf664c92993c6ce8eb050f2</Sign>
</Response>
  
```

生成的待签名字符串:

MessageModel=Description=调用接口成功&MessageCode=CallSuccess&OrderState
 =C&PrivilegeMoney=0.0&TotalCost=100.0&TradeNo=

5. 获取生成的支付链接(GetOrderPayUrl)

5.1. 接口业务

该方法生成支付链接，可能使用这个链接跳转到支付平台进行支付。

5.2. 参数说明

请求参数

接口名称		GetOrderPayUrl		
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 此版本为 1.0.0.0
Param	<u>OrderPayRequestParam</u>	是	是	业务参数
业务参数: OrderPayRequestParam				
字段名称	类型	是否必填	是否签名	描述
OrderNo	string	是		平台订单号码
PayType	<u>PayType</u>	是		支付方式, 目前只支持 AliPay

返回参数

字段名称	类型	是否必填	是否签名	描述
MessageModel	<u>MessageModel</u>	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,

				见 二.3.4
Sign	string	是	否	返回参数签名结果
Url	string	是	是	支付地址

5.3.调用示例

5.3.1.请求参数

一个请求待待签名字符串:

Action=GetOrderPayUrl&Param=OrderNo=150831475986&PayType=AliPay&Partner=testcid&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&Version=1.0.0.0

一个可能的请求参数:

```
<?xml version="1.0"?>
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>testcid</Partner>
  <Action>GetOrderPayUrl</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>eda4264600498adc0f8800dea8dce7c5</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
  <Param>
    <OrderNo>150831475986</OrderNo>
    <PayType>AliPay</PayType>
  </Param>
</Request>
```

5.3.2.返回参数

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse+xmlns%3axsi%3d%22http%3a%2f%2fwww.
w3.org%2f2001%2fXMLSchema-instance%22+xmlns%3axsd%3d%22http%3a%2f%2fwww.w3.org%2f2001%2
fXMLSchema%22%3e%0d%0a+++%3cMessageModel%3e%0d%0a+++%3cMessageCode%3eCallSuccess%3c%2fM
essageCode%3e%0d%0a+++%3cDescription%3e%e8%b0%83%e7%94%a8%e6%8e%a5%e5%8f%a3%e6%88%90%e5
%8a%9f%3c%2fDescription%3e%0d%0a+++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a+++%3cSign%3e76388c62378311a
3896b7de85629a6b8%3c%2fSign%3e%0d%0a+++%3cUrl%3ehttps%3a%2f%2fmapi.alipay.com%2fgateway.
do%3f_input_charset%3dut%26amp%3bbbody%3d%25e4%25bb%258a%25e9%2580%259a%25e5%259b%25b
d%25e9%2599%2585%25e7%25a5%25a8%25e8%25ae%25a2%25e5%258d%2595%252c%25e8%25ae%25a2%25e5%
```

258d%2595%25e5%258f%25b7150831475986%252cPNR%253a%26amp%3bdefault_login%3dY%26amp%3bnot
ify_url%3dhttp%253a%252f%252ftestnotify.jinri.net%253a6004%252fAliPay%252fPayNotify%26a
mp%3bout_trade_no%3d150831475986%26amp%3bpartner%3d2088701035344010%26amp%3bpayment_typ
e%3d1%26amp%3bpaymethod%3ddirectPay%26amp%3breturn_url%3dhttp%253a%252f%252ftestnotify.
jinri.net%253a6004%252fAliPay%252fPayReturn%26amp%3bseller_email%3dguojil%2540jinri.cn%
26amp%3bservice%3dcreate_direct_pay_by_user%26amp%3bshow_url%3dhttp%253a%252f%252ftesta
ir.jinri.net%252fdefault.aspx%253ftype%253do%2526id%253d150831475986%26amp%3bsubject%3d
%25e4%25bb%258a%25e9%2580%259a%25e5%259b%25bd%25e9%2599%2585%25e7%25a5%25a8%25e8%25ae%2
5a2%25e5%258d%2595%252c%25e8%25ae%25a2%25e5%258d%2595%25e5%258f%25b7150831475986%252cPN
R%253a%26amp%3bttotal_fee%3d1477.00%26amp%3bsign%3d3213a7c12b9438b7b6e39c843c2caa20%26am
p%3bsign_type%3dMD5%3c%2fUrl%3e0d0a%3c%2fResponse%3e

Url 解码后的返回结果:

```
<?xml version="1.0"?>
<Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
    <MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
    <Description>调用接口成功</Description>
  </MessageModel>
  <Sign>76388c62378311a3896b7de85629a6b8</Sign>
```

```
<Url>https://mapi.alipay.com/gateway.do?_input_charset=utf-8&body=%e4%bb%8a%e9%80%9a%e5%
9b%bd%e9%99%85%e7%a5%a8%e8%ae%a2%e5%8d%95%2c%e8%ae%a2%e5%8d%95%e5%8f%b7150831475986%2cPNR%3a
&default_login=Y&notify_url=http%3a%2f%2ftestnotify.jinri.net%3a6004%2fAliPay%2fPayN
otify&out_trade_no=150831475986&partner=2088701035344010&payment_type=1&paym
ethod=directPay&return_url=http%3a%2f%2ftestnotify.jinri.net%3a6004%2fAliPay%2fPayReturn
&seller_email=guojil%40jinri.cn&service=create_direct_pay_by_user&show_url=http%
3a%2f%2ftestair.jinri.net%2fdefault.aspx%3ftype%3do%26id%3d150831475986&subject=%e4%bb%8
a%e9%80%9a%e5%9b%bd%e9%99%85%e7%a5%a8%e8%ae%a2%e5%8d%95%2c%e8%ae%a2%e5%8d%95%e5%8f%b71508314
75986%2cPNR%3a&total_fee=1477.00&sign=3213a7c12b9438b7b6e39c843c2caa20&sign_type
=MD5</Url>
</Response>
```

生成的待签名字符串:

MessageModel=Description=调用接口成功
&MessageCode=CallSuccess&Url=https://mapi.alipay.com/gateway.do?_input_charset=utf-8&body
=%e4%bb%8a%e9%80%9a%e5%9b%bd%e9%99%85%e7%a5%a8%e8%ae%a2%e5%8d%95%2c%
8%ae%a2%e5%8d%95%e5%8f%b7150831475986%2cPNR%3a&default_login=Y¬ify_url=http
%3a%2f%2ftestnotify.jinri.net%3a6004%2fAliPay%2fPayNotify&out_trade_no=150831475986&p
artner=2088701035344010&payment_type=1&paymethod=directPay&return_url=http%3a%2f%
2ftestnotify.jinri.net%3a6004%2fAliPay%2fPayReturn&seller_email=guoji1%40jinri.cn&service=cr

eate_direct_pay_by_user&show_url=http%3a%2f%2ftestair.jinri.net%2fdefault.aspx%3ftype%3do%26id%3d150831475986&subject=%e4%bb%8a%e9%80%9a%e5%9b%bd%e9%99%85%e7%a5%a8%e8%ae%a2%e5%8d%95%2c%e8%ae%a2%e5%8d%95%e5%8f%b7150831475986%2cPNR%3a&total_fee=1477.00&sign=3213a7c12b9438b7b6e39c843c2caa20&sign_type=MD5

6.改期升舱支付(OrderChangePay)

6.1.接口业务

该方法实现订单改期升舱支付功能。

6.2.参数说明

请求参数

接口名称		OrderChangePay		
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, 此版本为 1.0.0.0
Param	<u>OrderChangePayRequest</u> <u>Param</u>	是	是	业务参数
业务参数: OrderChangePayRequestParam				
字段名称	类型	是否必填	描述	
OrderNo	string	是	平台订单号码	
ChangeOrderNo	string	是	改期订单号	
PayType	PayType	是	支付方式, 目前只支持 AliPay	

返回参数

字段名称	类型	是否必填	是否签名	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, 见 二.3.4

Sign	string	是	否	返回参数签名结果
------	--------	---	---	----------

6.3.调用示例

6.3.1.请求参数

一个可能的请求参数:

```
<?xml version="1.0"?>
<Request xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Partner>testcid</Partner>
  <Action>OrderChangePay</Action>
  <RequestFmt>XML</RequestFmt>
  <ResponseFmt>XML</ResponseFmt>
  <SignType>MD5</SignType>
  <Sign>05f4ac6dfde3e7b5a7e4b5086c863377</Sign>
  <Version>1.0.0.0</Version>
  <Param>
    <OrderNo>150722061231</OrderNo>
    <ChangeOrderNo>C91507220612</ChangeOrderNo>
    <PayType>AliPay</PayType>
  </Param>
</Request>
```

一个可能生成的请求参数待签名字符串:

```
Action=OrderChangePay&Param=ChangeOrderNo=
C91507220612&OrderNo=150722061231&PayType=AliPay&Partner=testcid&RequestFmt=XML&ResponseFmt=XML&Version=1.0.0.0
```

6.3.2.返回参数

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse+xmlns%3axsi%3d%22http%3a%2f%2fwww.
w3.org%2f2001%2fXMLSchema-instance%22+xmlns%3axsd%3d%22http%3a%2f%2fwww.w3.org%2f2001%2
fXMLSchema%22%3e%0d%0a+++%3cMessageModel%3e%0d%0a+++%3cMessageCode%3eCallSuccess%3c%2fM
essageCode%3e%0d%0a+++%3cDescription%3e%e8%b0%83%e7%94%a8%e6%8e%a5%e5%8f%a3%e6%88%90%e5
%8a%9f%3c%2fDescription%3e%0d%0a+++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a+++%3cSign%3eb251cddadbf664c
92993c6ce8eb050f2%3c%2fSign%3e%0d%0a%3c%2fResponse%3e
```

Url 解码后的返回结果:

```
<?xml version="1.0"?>
<Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <MessageModel>
```

```
<MessageCode>CallSuccess</MessageCode>
<Description>调用接口成功</Description>
</MessageModel>
<Sign>b251cddadbf664c92993c6ce8eb050f2</Sign>
</Response>
```

生成的待签名字符串:

MessageModel=Description=调用接口成功&MessageCode=CallSuccess

未进行 url 解码的返回结果:

```
%3c%3fxml+version%3d%221.0%22%3f%3e%0d%0a%3cResponse%3e%0d%0a++%3cMessageModel%3e%0d%0a++++%
3cMessageCode%3ePayFail%3c%2fMessageCode%3e%0d%0a++++%3cDescription%3e%3a%e8%af%a5%e8%ae%a2%e
5%8d%95%e5%b7%b2%e6%94%af%e4%bb%98%3c%2fDescription%3e%0d%0a++%3c%2fMessageModel%3e%0d%0a++%3
cSign%3e64e145390bc16e866aee4c004367d497%3c%2fSign%3e%0d%0a++%3cTotalCost%3e6.00%3c%2fTotalC
ost%3e%0d%0a%3c%2fResponse%3e
```

```
<?xml version="1.0"?>
<Response>
  <MessageModel>
    <MessageCode>PayFail</MessageCode>
    <Description>:该订单已支付</Description>
  </MessageModel>
  <Sign>64e145390bc16e866aee4c004367d497</Sign>
  <TotalCost>6.00</TotalCost>
</Response>
```

生成的待签名字符串:

MessageModel=Description=:该订单已支付&MessageCode=PayFail&TotalCost=6.00

三.附录

1.在线帮助系统

<http://apihelp.jinri.net:8010/>

登录用户名和密码 由商务人员开通接口帐号时提供

2. 在线自助签支付宝无密代扣协议

今通国际接口系统

☰

开发者必读

更新记录

接口流量查询

无密支付代扣协议签约

开发者工具

航班查询预订

分销商Pnr下单接口

无密支付代扣协议签约

首页 > 无密支付代扣协议签约

支付方式：☒ 支付宝

签约方式：☒ 无密支付(代扣)协议

选择环境：☒ 测试环境 ☐ 正式环境

支付账号：

平台账号(cid):

账号密钥(key):

签约