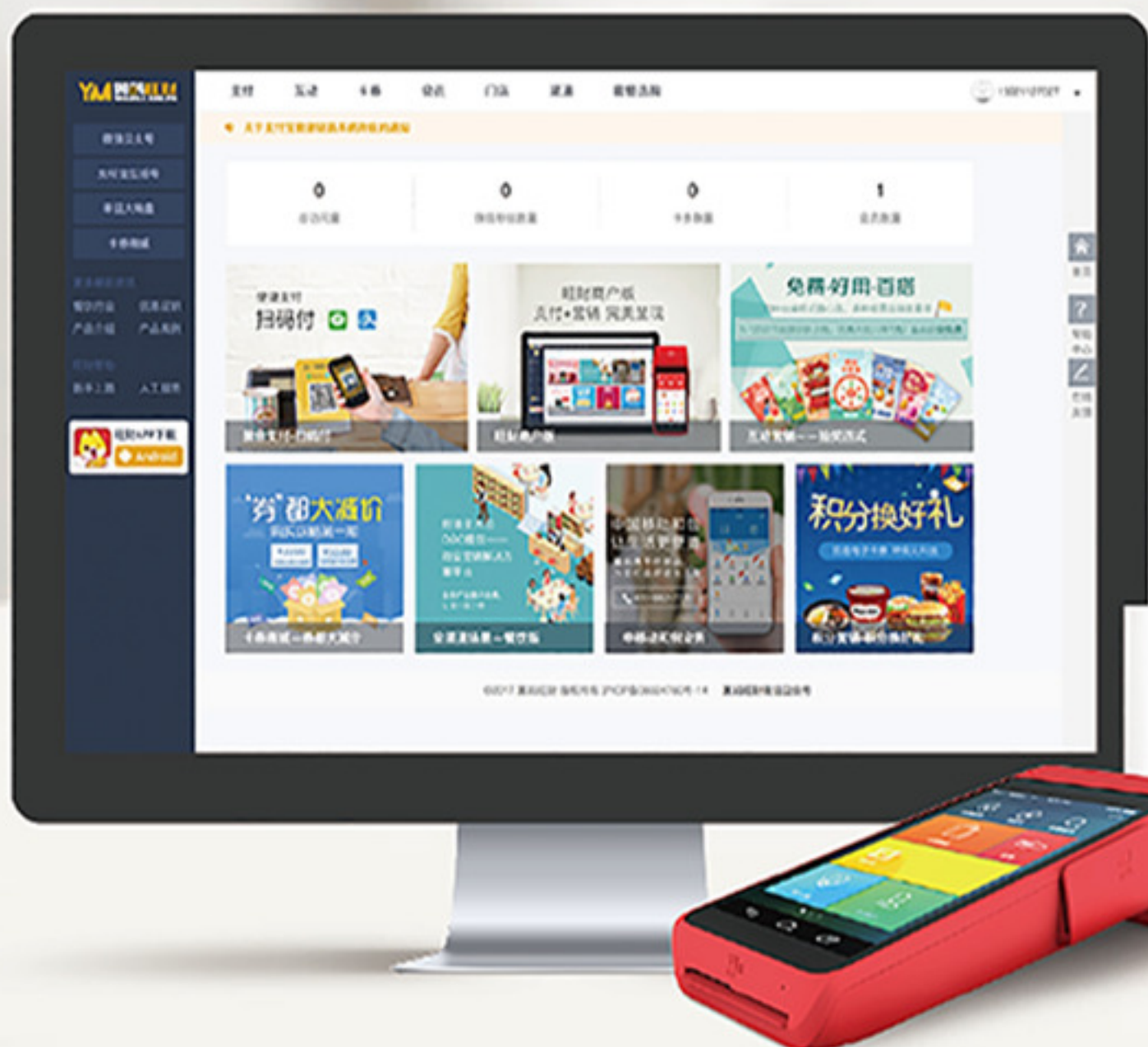


I P O S

标准卡券版



微信扫一扫
文档随身带

目 录

文档说明

1.引言

1.1.文档概述

1.2.交互模式

2.接入方式及报文格式规定

3.iPos接口说明

3.1.终端绑定接口

3.2.卡券查询接口

3.3.卡券验证接口

3.4.卡券撤销接口

3.5.卡券冲正接口

3.6.卡券日结接口

3.7.查询微信礼品卡信息接口

3.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口

3.9.核销微信礼品卡接口

3.10.获取微信礼品卡流水信息接口

3.11.微信礼品卡退款接口

3.12.微信礼品卡注销接口

4.iPos接口接入报文规范

4.1.终端绑定接口

4.2.卡券查询接口

4.3.卡券验证接口

4.4.卡券撤销接口

4.5.卡券冲正接口

4.6.卡券日结接口

4.7.查询微信礼品卡信息接口

4.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口

4.9.核销微信礼品卡接口

4.10.获取微信礼品卡流水信息接口

4.11.微信礼品卡退款接口

4.12.微信礼品卡注销接口

5.错误码说明

文档说明

文档概述

本文档适用于外部平台以iPOS方式接入翼码业务支撑平台进行翼码卡券验证的接口文档，适用于第三方自己有POS收银系统的接入平台。

版本说明

本文档《iPos标准卡券版》由 福建研发中心 编写，最后编辑于 2020-10-20 11:05:46。

发布日期

2024-07-02

在线文档

<https://open.wangcaio2o.com/docs-voucher.html>

注意事项

如果当前文档生成时间太久，请到 [翼码开放平台\(open.wangcaio2o.com\)](https://open.wangcaio2o.com) 获取最新的文档，以免信息不对称！

如果您发现文档内容有不恰当的地方，请向我们 [反馈意见](#)。

感谢您使用 [翼码开放平台\(open.wangcaio2o.com\)](https://open.wangcaio2o.com)。

1.引言

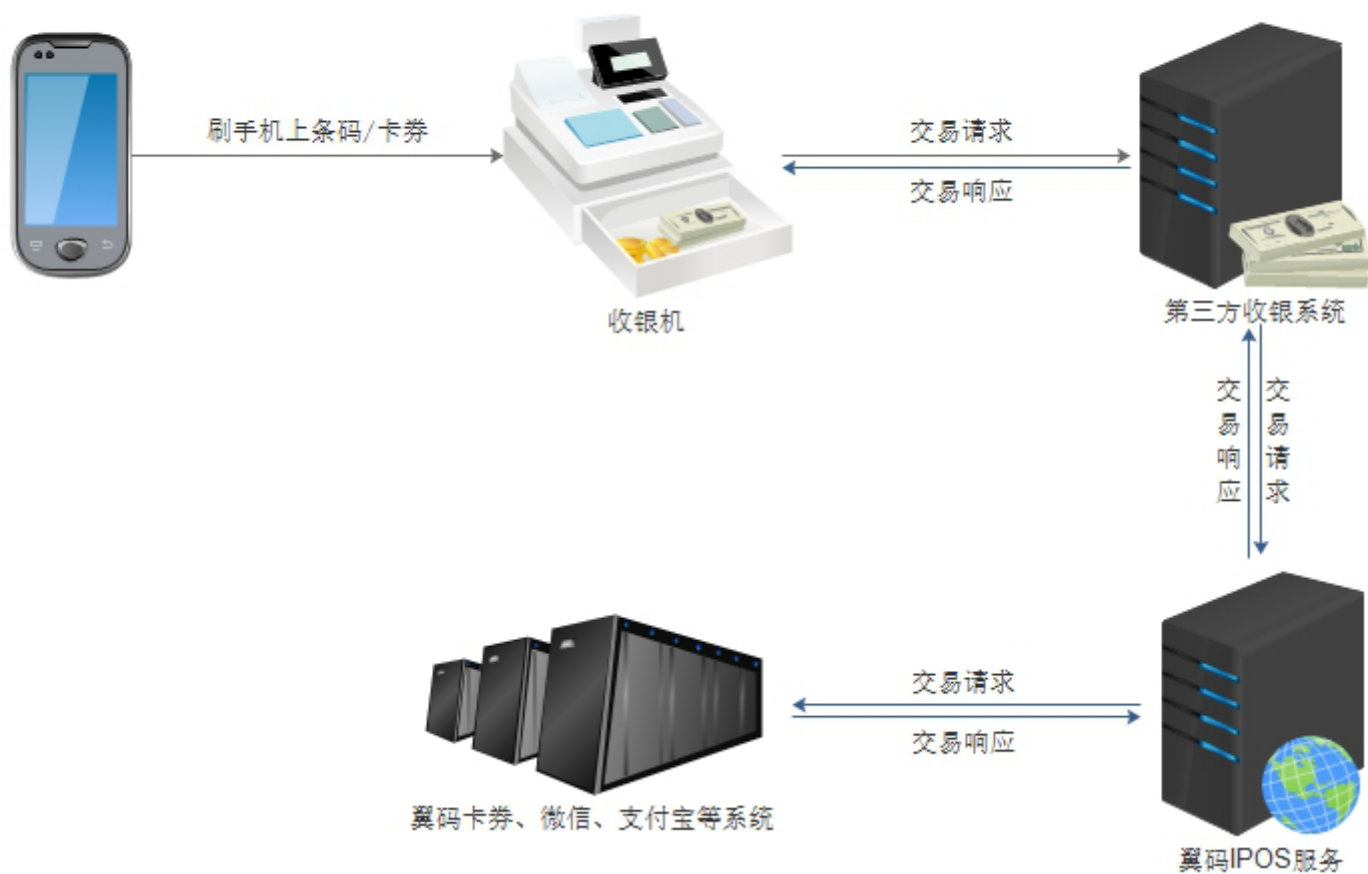
- 1.1.文档概述
- 1.2.交互模式

1.1.文档概述

本文档适用于外部平台以iPOS方式接入翼码业务支撑平台进行翼码卡券验证、微信、支付宝条码支付的接口文档，适用于第三方自己有POS收银系统的接入平台。

重要：标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

系统架构

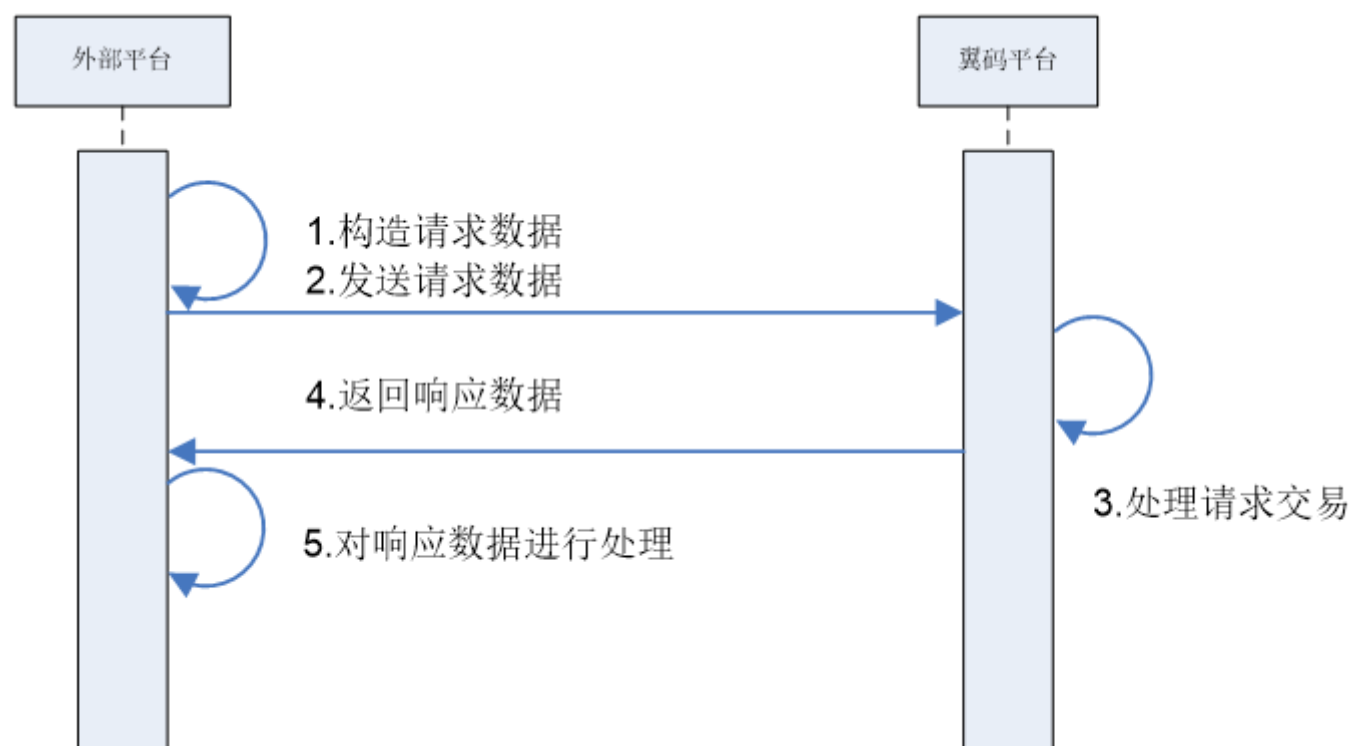


1.2.交互模式

请求/响应交互模式

请求/响应模式是最常见的一种交互模式。在这种交互模式下，外部平台向翼码平台提供的HTTPS URL，发送请求数据，并同步等待翼码平台处理完毕之后，返回的响应数据。

处理流程



安全机制

通过固定IP绑定和https来保障报文传输的安全性。

接入URL

接口测试地址: <http://ipos.imageco.cn>

2.接入方式及报文格式规定

1、接口的请求和响应的报文：采用XML作为具体业务报文的载体

2、请求方式为：POST方式

3、传输时的charset需要设置为：GBK

4、传递数据报文格式如下：

请求：xml=请求报文的urlencode&mac=mac计算值。

应答：响应报文

5、MAC计算规则为：**密钥+请求/应答报文+密钥** 进行MD5加密。其中的密钥由翼码平台提供给各接入平台。

示例：

请求报文为：<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123

密钥为：654321

则通讯报文为：**xml=urlencode(<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123)&mac=md5(654321<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123654321)**

黄色部分为固定字符串

红色部分为函数名称

绿色部分为请求报文

紫色部分为密钥

备注：请求报文中的中文需转换为GBK字符编码

xml参数报文格式如下：

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans version="1.0">
3.     <request_type>request_type</request_type>
4.     <pos_id>12345678</pos_id>
5.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
6.     <user_id>000001</user_id>
7.     <request_type_name>
8.         <field_tag1>field1</field_tag1>
9.         .....
10.    </request_type_name>
11. </business_trans>
    
```

说明：

XML元素	意义	说明
encoding	报文的字符集编码	GBK
business_trans	翼码平台交易标志，交易XML包的根标记，所有交易的内容必须位于此标注内	version为本接口规范版本号
request_type	交易类型，其值可能为： query_request barcode_pay_request barcode_query_request 等，红色部分请求为request，响应为response	
pos_seq	终端交易流水号	同一终端，终端流水号唯一
user_id	终端操作员号	

注：报文中灰色节点为可选节点，其它为必填节点。

由于返回报文可能增加元素，节点位置可能会发生变化，建议接收返回报文解析时按报文节点名称获取数据，而不要按照节点顺序获取。

3.iPos接口说明

当外部收银系统第一次接入翼码平台,并需先调用终端绑定交易,进行门店的创建,终端的开设。门店创建、终端开设完成后,后续才可以进行翼码卡券验证、微信、支付宝的条码支付交易。

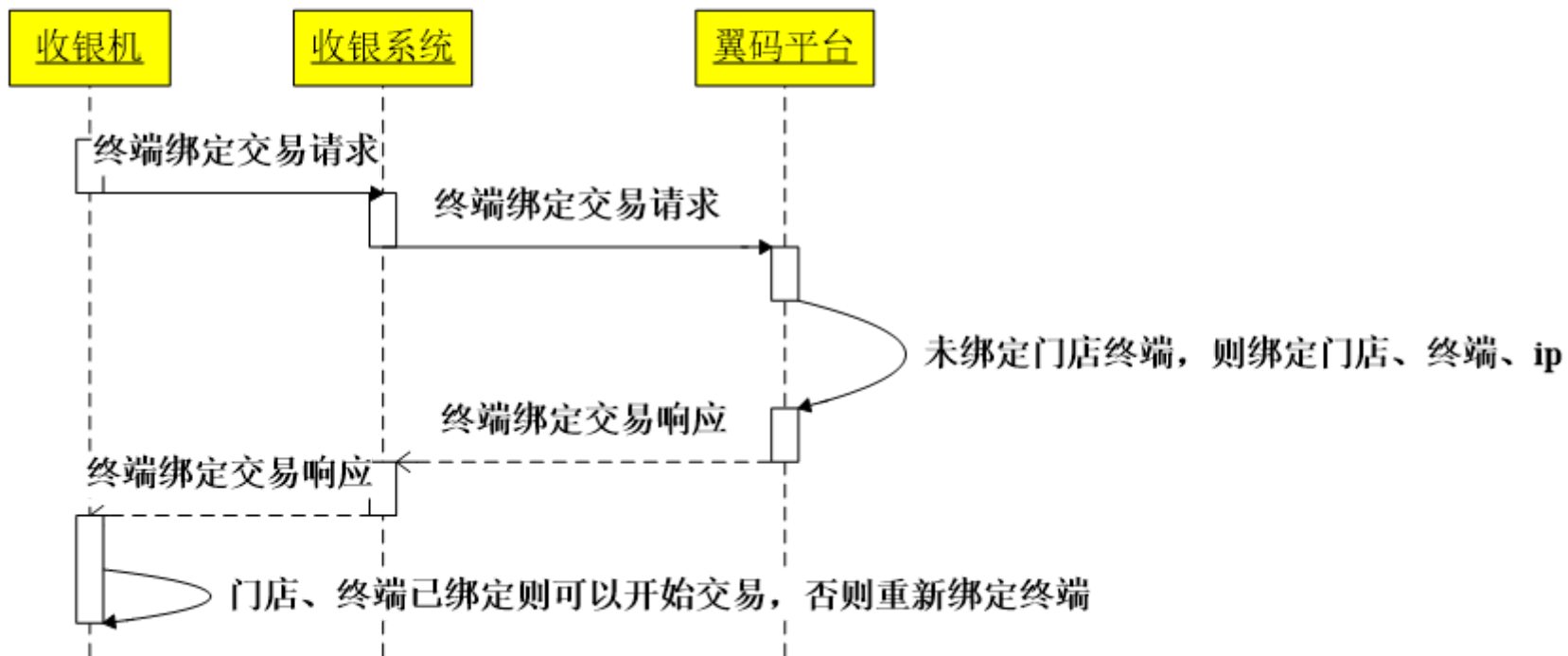
- 3.1.终端绑定接口
- 3.2.卡券查询接口
- 3.3.卡券验证接口
- 3.4.卡券撤销接口
- 3.5.卡券冲正接口
- 3.6.卡券日结接口
- 3.7.查询微信礼品卡信息接口
- 3.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口
- 3.9.核销微信礼品卡接口
- 3.10.获取微信礼品卡流水信息接口
- 3.11.微信礼品卡退款接口
- 3.12.微信礼品卡注销接口

3.1.终端绑定接口

交易说明

外部收银系统要通过ipos方式接入翼码平台，首先要在翼码平台上创建收银机所在门店的信息，并在翼码平台上创建一台pos终端与收银机对应起来。当外部收银系统调用翼码平台ipos的终端绑定接口时候，翼码平台收到请求报文后的处理如下：1、翼码平台根据请求报文中的门店信息，查询翼码平台上是否存在该门店，存在则继续，不存在则创建门店。2、翼码平台根据请求报文中的终端信息，查询翼码支撑2.0平台上是否存在该终端，存在则继续，不存在则创建终端。

时序图



3.2.卡券查询接口

交易说明

查询条码详情（是否可用、过期、余额等）。若条码已验证或使用中，返回该条码的验证信息。

3.3.卡券验证接口

交易说明

验证条码，并返回条码剩余状态。

3.4.卡券撤销接口

交易说明

撤销条码。

3.5.卡券冲正接口

交易说明

当外部平台接收数据超无应答时，必须进行交易的冲正，保证数据的一致性。当验证请求回复没有收到，或者对方自身异常的时候，需要发起冲正交易。验证请求回复收到但验证失败的时候，不需要发起冲正交易。

3.6.卡券日结接口

交易说明

统计一台收银机从上次日结到本次日结这段时间内，卡券实际验证的笔数和金额。

3.7.查询微信礼品卡信息接口

交易说明

通过code查询微信礼品卡信息

3.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口

交易说明

通过商户号、日期、门店号、终端号等信息查询微信礼品卡交易列表

3.9.核销微信礼品卡接口

交易说明

用于核销微信礼品卡

3.10.获取微信礼品卡流水信息接口

交易说明

根据礼品卡code或核销终端流水号来查询流水信息

3.11. 微信礼品卡退款接口

交易说明

用于微信礼品卡的退款

3.12.微信礼品卡注销接口

交易说明

用于微信礼品卡的注销

4.iPos接口接入报文规范

- 4.1.终端绑定接口
- 4.2.卡券查询接口
- 4.3.卡券验证接口
- 4.4.卡券撤销接口
- 4.5.卡券冲正接口
- 4.6.卡券日结接口
- 4.7.查询微信礼品卡信息接口
- 4.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口
- 4.9.核销微信礼品卡接口
- 4.10.获取微信礼品卡流水信息接口
- 4.11.微信礼品卡退款接口
- 4.12.微信礼品卡注销接口

4.1.终端绑定接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>bind_pos_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
7.     <user_id>user01</user_id>
8.     <system_id>8888</system_id>
9.     <store_info>
10.         <store_id>1511300001</store_id>
11.         <store_name>门店名称</store_name>
12.         <store_addr>门店地址</store_addr>
13.         <contact>门店联系人</contact>
14.         <contact_tel>13900000000</contact_tel>
15.         <province>福建</province>
16.         <city>福州</city>
17.         <town>鼓楼</town>
18.     </store_info>
19. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bind_pos_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号（对方自定义的终端号）	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	该接口流水号可选填，便于日志定位	可选
user_id	操作员标识	String(20)	终端操作员号，对应于外部POS终端的操作员编号	可选
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
store_info->store_id	门店编号	String(20)	门店编号	必填
store_info->store_name	门店名称	String(100)	门店名称（50个中文）	必填
store_info->store_addr	门店地址	String(100)	门店地址	可选
store_info->contact	门店联系人	String(32)	门店联系人	可选
store_info->contact_tel	门店联系电话	String(32)	门店联系电话	可选
store_info-> province	门店省份	String(32)	门店省份	可选
store_info-> city	门店城市	String(32)	门店城市	可选
store_info-> town	门店城镇	String(32)	门店城镇	可选

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>bind_pos_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>000000000001</pos_seq>
  <sys_seq>000000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</business_trans>
    
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bind_pos_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号和请求报文的交易流水相同	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhh24miss	必填
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

4.2.卡券查询接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>card_query_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <card_query_request>
11.        <valid_info>1234567890123456</valid_info>
12.        <encode_type>099</encode_type>
13.    </card_query_request>
14. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为card_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码凭证平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号（对方自定义的终端号）	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	终端操作员号，对应于外部POS终端的操作员编号	可选
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
card_query_request->valid_info	验证数据	String(256)	辅助码为明文(12或16位数字); 二维码为条码内容	必填
card_query_request->encode_type	验证数据类型	String(3)	099-辅助码 098-二维码 (已支持不传该节点自动判断)	可选

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>card_query_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>123456789</pos_id>
6.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <query_info>
10.        <order_id>123456789</order_id>
11.        <batch_no>123456789</batch_no>
12.        <batch_name>测试活动</batch_name>
13.        <batch_short_name>测试活动</batch_short_name>
14.        <use_type>1</use_type>
15.        <va_status>2</va_status>
16.        <end_use_time>20170316235959</end_use_time>
17.        <remain_amt>1000</remain_amt>
18.        <remain_times>10</remain_times>
    
```

```

19.     <price>2000</price>
20. </query_info>
21. <verify_info>
22.     <count>2</count>
23.     <redeem>
24.         <store_id>6666666666</store_id>
25.         <pos_id>0001034843</pos_id>
26.         <pos_seq>1607080000015</pos_seq>
27.         <store_name>独立支付测试IPOS</store_name>
28.         <trans_time>20160708162255</trans_time>
29.     </redeem>
30. <redeem>
31.     <store_id>6666666666</store_id>
32.     <pos_id>0001034843</pos_id>
33.     <pos_seq>1607080000015</pos_seq>
34.     <store_name>独立支付测试IPOS</store_name>
35.     <trans_time>20160708162255</trans_time>
36. </redeem>
37. </verify_info>
38. <result>
39.     <id>0000</id>
40.     <comment>成功</comment>
41. </result>
42. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为card_query_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号， 由翼码凭证通支撑平台分配给ipos接入受理商户的机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号和请求报文的交易流水相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(22)	由条码支撑平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhh24miss	必填
query_info->order_id	订单号， 业务商传入	String(32)	订单号，业务商传入	必填
query_info->batch_no	活动号	String(11)	活动号	必填
query_info->batch_name	活动名称	String(128)	活动名称	必填
query_info->batch_short_name	活动简称	String(128)	活动简称	必填
query_info->use_type	活动类型	Number (1)	0: 金额型验证 1: 次数型验证	必填
query_info->va_status	验证状态	Number (1)	0: 正常 1: 撤消 2: 使用中 3: 已使用	必填
query_info->end_use_time	条码有效期	Number (14)	条码结束使用时间	必填
query_info->remain_amt	可用金额	Number	可用金额，单位：分	金额型时必填
query_info->remain_times	可用次数	Number (10)	可用次数	次数型时必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
query_info->price	卡券面值	Number	卡券面值, 单位: 分	次数型时必填
result->id	响应码	String(4)	条码支撑平台返回的处理结果,0000-成功, 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填
验证状态为已使用或使用中时 返回以下条码验证信息				
verify_info->count	验证信息条数	Number	该条码已验证信息的条数	必填
verify_info->redeem->store_id	验证门店号	String(10)	外部门店号	必填
verify_info->redeem->pos_id	验证终端号	String(10)	外部终端号	必填
verify_info->redeem->pos_seq	验证终端流水号	String(10)	外部终端流水号	必填
verify_info->redeem->store_name	验证门店名称	String(24)	门店名称	必填
verify_info->redeem->trans_time	验证时间	String(14)	验证时间	必填

4.3.卡券验证接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>card_verify_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <card_verify_request>
11.        <valid_info>1234567890123456</valid_info>
12.        <encode_type>099</encode_type>
13.        <tx_amt>1000</tx_amt>
14.    </card_verify_request>
15. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为card_verify_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码凭证通支撑平台分配给ipos接入受理商户的机构号(原值返回)	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
card_verify_request ->valid_info	验证数据	String(256)	辅助码为明文(12或16位数字); 二维码为条码内容	必填
card_verify_request ->encode_type	验证数据类型	String(3)	099-辅助码 098-二维码 (已支持不传该节点自动判断)	可选
card_verify_request ->tx_amt	交易金额	Number(16)	金额验证时候，终端输入的本次交易金额，单位“分”	按金额验证时必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>card_verify_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <addition_info>
10.        <print_text>打印文本</print_text>
11.        <tx_amt>1000</tx_amt>
12.    </addition_info>
13.    <query_info>
    
```

```

14.     <order_id>123456789</order_id>
15.     <batch_no>123456789</batch_no>
16.     <batch_name>测试活动</batch_name>
17.     <batch_short_name>测试活动</batch_short_name>
18.     <use_type>1</use_type>
19.     <va_status>2</va_status>
20.     <end_use_time>20170316235959</end_use_time>
21.     <remain_amt>1000</remain_amt>
22.     <remain_times>10</remain_times>
23.     <price>1000</price>
24. </query_info>
25. <result>
26.     <id>0000</id>
27.     <comment>成功</comment>
28. </result>
29. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为card_verify_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码凭证平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(22)	由条码支撑平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式: yyyymmddhh24miss	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
addition_info ->print_text	打印文本	String(1000)	交易成功打印内容	可空
addition_info ->tx_amt	交易金额	Number (10)	交易金额	可空
result ->id	响应码	String(4)	条码支撑平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
验证成功后返回			以下条码活动信息	
query_info ->order_id	订单号, 业务商传入	String(32)	订单号，业务商传入	必填
query_info ->batch_no	活动号	String(11)	活动号	必填
query_info ->batch_name	活动名称	String(128)	活动名称	必填
query_info ->batch_short_name	活动简称	String(128)	活动简称	必填
query_info ->use_type	活动类型	Number (1)	0: 金额型验证 1: 次数型验证	必填
query_info ->va_status	验证状态	Number (1)	0: 正常 1: 撤消 2: 使用中 3: 已使用	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
query_info ->end_use_time	条码有效期	Number (14)	条码结束使用时间	必填
query_info ->remain_amt	可用金额	Number	可用金额, 单位: 分	金额型时必填
query_info ->remain_times	可用次数	Number (10)	可用次数	次数型时必填
query_info ->price	卡券面值	Number	卡券面值, 单位: 分	次数型时必填

4.4.卡券撤销接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>card_cancel_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <card_cancel_request>
11.    <valid_info>1234567890123456</valid_info>
12.    <encode_type>099</encode_type>
13.    <org_pos_seq>1511300000002</org_pos_seq>
14.  </card_cancel_request>
15. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为card_cancel_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码凭证平台提供的业务机构号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	终端操作员号，对应于外部POS终端的操作员编号，(可选，以便对账查错)	可选
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
card_cancel_request->valid_info	验证数据	String(256)	辅助码为明文(12或16位数字); 二维码为条码内容	必填
card_cancel_request->encode_type	验证数据类型	String(3)	099-辅助码 098-二维码 已支持不传该节点自动判断)	可选
card_cancel_request->org_pos_seq	原终端流水号	String(32)	要撤销的验证交易终端流水号	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>card_cancel_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.   <result>
10.    <id>0000</id>
11.    <comment>成功</comment>
12.  </result>
13. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定为card_cancel_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号, 为翼码凭证平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(22)	由条码支撑平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyymmddhh24miss	必填
result->id	响应码	String(4)	条码支撑平台返回的处理结果,0000-成功, 0809-原交易流水号不存在	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于终端提示	必填

4.5.卡券冲正接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>card_reversal_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <card_reversal_request>
11.    <valid_info>1234567890123456</valid_info>
12.    <encode_type>099</encode_type>
13.    <org_pos_seq>1511300000002</org_pos_seq>
14.  </card_reversal_request>
15. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为card_reversal_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码凭证平台提供的业务机构号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	终端操作员号，对应于外部POS终端的操作员编号，(可选，以便对账查错)	可选
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
card_reversal_request->valid_info	验证数据	String(256)	辅助码为明文(12或16位数字)；二维码为条码内容	必填
card_reversal_request->encode_type	验证数据类型	String(3)	099-辅助码 098-二维码 (已支持不传该节点自动判断)	可选
card_reversal_request->org_pos_seq	原终端流水号	String(32)	要冲正的验证交易终端流水号	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>card_reversal_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.   <result>
10.    <id>0000</id>
11.    <comment>成功</comment>
12.  </result>
13. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定为card_reversal_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号, 为翼码凭证平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(22)	由条码支撑平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
result->id	响应码	String(4)	条码支撑平台返回的处理结果,0000-成功, 0809-原交易流水号不存在	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于终端提示	必填

4.6.卡券日结接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>card_daily_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1511300000005</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <card_daily_request>
11.        <daily_day>20151130</daily_day>
12.    </card_daily_request>
13. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为card_daily_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(24)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
card_daily_request->daily_day	日结日期	String(8)	日结日期，必须小于等于当前日期	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>card_daily_response</response_type>
  <isspid>00026713</isspid>
  <pos_id>6666666666</pos_id>
  <pos_seq>1610310000035</pos_seq>
  <trans_time>20161031160135</trans_time>
  <daily_info>
    <goods_list>
      <goods_custom_no>P096033878</goods_custom_no>
      <goods_name>50元代金券</goods_name>
      <act_validate_num>118</act_validate_num>
      <act_validate_amt>5801</act_validate_amt>
    </goods_list>
    <goods_list>
      <goods_custom_no>7000002015122500</goods_custom_no>
      <goods_name>美团网</goods_name>
      <act_validate_num>3</act_validate_num>
      <act_validate_amt>16</act_validate_amt>
    </goods_list>
  </daily_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>交易成功</comment>
  </result>
</business_trans>
    
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定为card_daily_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号, 为翼码平台的提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水号相同	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功, 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填
	daily_info 日结信息列表			
	goods_list 每种商品子节点			
goods_custom_no	电子合约号	String(10)	翼码平台合约号	可空
goods_name	电子合约简称	String(48)	翼码平台合约简称	可空
act_validate_num	实际验证笔数	String	实际验证的笔数 (验证笔数-撤销笔数)	可空
act_validate_amt	实际验证金额	String	实际验证金额 (验证金额-撤销金额) 以分为单位	可空

4.7.查询微信礼品卡信息接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>wecard_getcodeinfo_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>1511300000004</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <code>111111111</code>
8.     <encrypt_code></encrypt_code>
9. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为wecard_getcodeinfo_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
transaction_id	请求流水号	String	不校验格式，建议随机唯一值方便快速查找日志	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
code	礼品卡code	String	礼品卡code	可空
encrypt_code	微信加密后的code	String	用于获取code使用	可空

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>wecard_getcodeinfo_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>19021300000000003</transaction_id>
6.     <extend></extend>
7.     <base_info>
8.         <brand_name>zy测试</brand_name>
9.         <logo_url><![CDATA[http://mmbiz.qpic.cn/mmbiz_jpg/S1bGasuAHyouYYgbjJJrTD9ZWZt8iaiacA6jicsbia9KxjGSYGprpx6Apu41PiaUeLtmd0Bo0Noqaxl0j6y5fZABbQg/0?src=https://hxn-coupon.wangcaio2o.com/upload/image/1006/2019/01/31/5b87ff07f1dcbdbcd9e7d9b8e0ba51d0.jpg]]></logo_url>
10.        <card_type>2</card_type>
11.        <title>张亚的礼品卡</title>
12.        <use_all_locations>1</use_all_locations>
13.        <location_id_list></location_id_list>
14.        <service_phone></service_phone>
15.        <cancel_type>3</cancel_type>
16.        <stock>6</stock>
17.        <time_type>DATE_TYPE_FIX_TIME_RANGE</time_type>
18.        <begin>1549814400</begin>
19.        <end>1550073599</end>
20.    </base_info>
21.    <trace_info>
22.        <node_id>1006</node_id>
23.        <order_id>AQAAyfBdclRuhXBkBgWZ2Y6m3RKG</order_id>
24.        <card_id>pBznZjo-nSrhYjUy0HPr4s4fDcvo</card_id>
25.        <user_card_code>2234100004129</user_card_code>
26.        <total_price>1</total_price>
27.        <overplus>1000</overplus>
28.        <use_flag>3</use_flag>
29.        <consume_source></consume_source>
30.        <location_name></location_name>
31.        <verify_time></verify_time>
32.        <req_seq></req_seq>
    
```

```

33.     <pos_id>00000000</pos_id>
34.     <store_id></store_id>
35. </trace_info>
36. <result>
37.     <id>0000</id>
38.     <comment>查询成功</comment>
39. </result>
40. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为wecard_getcodeinfo_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
transaction_id	请求流水号	String	与请求一致	可空
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
base_info ->brand_name	商家名称	String		可空
base_info ->logo_url	商户logo	String	用CDATA标签包裹	可空
base_info ->card_type	礼品卡类型	String	2: 单品 3: 现金	可空
base_info ->title	礼品卡名称	String		可空
base_info ->use_all_locations	是否全门店	String	0: 否 1: 是	可空
base_info ->location_id_list	可使用门店ID	String	多门店ID以英文逗号“,”分隔	可空
base_info ->service_phone	商户电话号码	String		可空
base_info ->cancel_type	核销方式	String	2:自助核销 3:为扫码核销	可空
base_info ->stock	商品库存	String		可空
base_info ->time_type	时间类型	String	DATE_TYPE_FIX_TIME_RANGE: 固定时长类型 DATE_TYPE_FIX_TERM: 固定日期类型	可空
base_info ->begin	开始时间	String	DATE_TYPE_FIX_TIME_RANGE类型返回秒级时间戳 DATE_TYPE_FIX_TERM类型返回天数	可空
base_info ->end	结束时间	String	DATE_TYPE_FIX_TIME_RANGE类型返回秒级时间戳 DATE_TYPE_FIX_TERM类型返回天数	可空
trace_info ->node_id	商户唯一id	String		可空
trace_info ->order_id	订单id	String		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
trace_info ->card_id	礼品卡id	String		可空
trace_info ->user_card_code	code	String		可空
trace_info ->total_price	总金额	String	单位为分	可空
trace_info ->overplus	剩余金额	String	表示单品类型的售价, 或现金类型的剩余金额 单位为分	可空
trace_info ->use_flag	卡面状态	String	2: 未核销 3: 已赠送 4: 已领取 5: 未领取 6: 转赠 7: 核销 8: 已失效	可空
trace_info ->consume_source	核销来源	String		可空
trace_info ->location_name	核销门店	String		可空
trace_info ->verify_time	核销时间	String	返回时间戳格式	可空
trace_info ->req_seq	流水号	String	我方生成	可空
trace_info ->pos_id	终端号	String		可空
trace_info ->store_id	门店号	String		可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果, 0000-成功, 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点, 请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错!

4.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>wecard_gettracelist_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>1511300000004</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <s_time>20190214</s_time>
8.     <e_time>20190214</e_time>
9.     <store_id>6666666666</store_id>
10.    <pos_id>6666666666</pos_id>
11.    <code>1111111111111111</code>
12. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为wecard_gettracelist_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
transaction_id	请求流水号	String	不校验格式，建议随机唯一值方便快速查找日志	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
s_time	开始日期	String(8)	开始日期与结束日期同时传入或同时不传	可空
e_time	结束日期	String(8)	开始日期与结束日期同时传入或同时不传	可空
store_id	门店号	String(20)	门店号与终端号同时传入或同时不传	可空
pos_id	终端号	String(20)	门店号与终端号同时传入或同时不传	可空
code	礼品卡code	String	礼品卡code	可空

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>wecard_gettracelist_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>2020042910009</transaction_id>
6.     <extend></extend>
7.     <current_page>1</current_page>
8.     <list>
9.         <row>
10.            <id>222</id>
11.            <node_id>00055818</node_id>
12.            <code>798492728980</code>
13.            <type>3</type>
14.            <req_seq>2020042930008</req_seq>
15.            <pos_id>6666666666</pos_id>
16.            <return_code>ok</return_code>
17.            <return_msg>ok</return_msg>
18.            <amount>500</amount>
19.            <use_type>1</use_type>
20.            <overplus>0</overplus>
21.            <location_name>门店水电费</location_name>
22.            <store_id>6666666666</store_id>
23.            <consume_source>核销渠道</consume_source>
24.            <open_id></open_id>
25.            <create_time>1588126684</create_time>
        </row>
    </list>
    
```

```

26.         <batch_num></batch_num>
27.         <memo></memo>
28.         <status>2</status>
29.         <org_pos_seq></org_pos_seq>
30.     </row>
31.     <row>
32.         <id>223</id>
33.         <node_id>00055818</node_id>
34.         <code>798492728980</code>
35.         <type>3</type>
36.         <req_seq>2020042900005</req_seq>
37.         <pos_id>6666666666</pos_id>
38.         <return_code>ok</return_code>
39.         <return_msg>ok</return_msg>
40.         <amount>500</amount>
41.         <use_type>2</use_type>
42.         <overplus>500</overplus>
43.         <location_name>门店水电费</location_name>
44.         <store_id>6666666666</store_id>
45.         <consume_source>退款渠道</consume_source>
46.         <open_id></open_id>
47.         <create_time>1588126812</create_time>
48.         <batch_num></batch_num>
49.         <memo></memo>
50.         <status>1</status>
51.         <org_pos_seq>2020042930008</org_pos_seq>
52.     </row>
53. </list>
54. <from>1</from>
55. <to>2</to>
56. <last_page>1</last_page>
57. <per_page>15</per_page>
58. <total>2</total>
59. <result>
60.     <id>0000</id>
61.     <comment>查询成功</comment>
62. </result>
63. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为wecard_gettracelist_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
transaction_id	请求流水号	String	与请求一致	可空
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
current_page	当前页码	String		可空
list	交易列表	array		可空
list ->row	列表每行	array		可空
list ->row ->id	数据id	String		可空
list ->row ->node_id	商户号	String		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
list ->row ->code	礼品卡code	String		可空
list ->row ->type	礼品卡类型	String	2: 兑换礼品卡 3: 为储值类礼品卡	可空
list ->row ->req_seq	交易流水号	String		可空
list ->row ->pos_id	自定义终端号	String		可空
list ->row ->return_code	return_code	String		可空
list ->row ->return_msg	return_msg	String		可空
list ->row ->amount	交易金额	String	分为单位	可空
list ->row ->use_type	类型	String	1: 核销金额 2: 退款金额 3: 注销	可空
list ->row ->overplus	剩余金额	String	分为单位	可空
list ->row ->location_name	门店名称	String		可空
list ->row ->store_id	自定义门店号	String		可空
list ->row ->consume_source	操作渠道	String		可空
list ->row ->open_id	open_id	String		可空
list ->row ->create_time	流水产生时间	String	格式为秒级时间戳	可空
list ->row ->batch_num	batch_num	String		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
list ->row ->memo	memo	String		可空
list ->row ->status	记录状态	String	1: 正常 2: 已退款	可空
list ->row ->org_pos_seq	原流水号	String		可空
from	本页从第几条数据开始	String		可空
to	本页到第几条数据结束	String		可空
last_page	最后一页页码	String		可空
per_page	每页条数	String		可空
total	总条数	String		可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果, 0000-成功, 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点, 请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错!

4.9.核销微信礼品卡接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>wecard_poscancelcard_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1902140000000005</pos_seq>
8.     <system_id>8888</system_id>
9.     <code>11111111</code>
10.    <consume_source>核销渠道</consume_source>
11.    <amount>125</amount>
12. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为wecard_poscancelcard_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
code	礼品卡code	String	礼品卡code	必填
consume_source	核销渠道	String		必填
amount	交易金额	String	单位为分 需要核销的金额，不传默认为一般礼品卡	可选

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>wecard_poscancelcard_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <pos_seq>1902140000000010</pos_seq>
7.     <extend></extend>
8.     <info>
9.         <node_id>1006</node_id>
10.        <code>267373474047</code>
11.        <pos_id>0001034843</pos_id>
12.        <location_name>独立支付测试IPOS</location_name>
13.        <card_id>pBznZjtKfZ74gaSvmiJ0IK1d36Jw</card_id>
14.        <store_id>01032000</store_id>
15.        <consume_source>核销渠道</consume_source>
16.        <amount>125</amount>
17.        <balance>748</balance>
18.        <req_seq>1902140000000010</req_seq>
19.        <type>3</type>
20.        <card_name>zy金额型礼品卡</card_name>
21.        <brand_name>zy测试</brand_name>
22.        <create_time>1550127597</create_time>
23.        <overplus>623</overplus>
    
```

```

24.     <return_code>ok</return_code>
25.     <return_msg>ok</return_msg>
26. </info>
27. <result>
28.     <id>0000</id>
29.     <comment>核销成功</comment>
30. </result>
31. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为wecard_poscancelcard_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水相同	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
info	核销信息	array	核销成功必填	可空
info->node_id	商户唯一标识	String		可空
info->code	礼品卡code	String		可空
info->pos_id	终端号	String		可空
info->location_name	门店名称	String		可空
info->card_id	礼品卡卡号	String		可空
info->store_id	门店号	String		可空
info->consume_source	核销渠道	String		可空
info->amount	礼品卡使用金额	String	兑换类设置为0 单位为分	可空
info->balance	礼品卡使用前剩余金额	String	兑换类设置为0 单位为分	可空
info->req_seq	核销流水号	String		可空
info->type	礼品卡类型	String	2: 兑换类 3: 储值类	可空
info->card_name	礼品名称	String		可空
info->brand_name	礼品卡商户名称	String		可空
info->create_time	流水生成时间	String	时间戳格式	可空
info->overplus	礼品卡使用后剩余金额	String	兑换类设置为0 单位为分	可空
info->return_code	返回状态码	String		可空
info->return_msg	返回错误信息	String		可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果，0000-成功，其它失败，错误信息说明见 “响应码解释” 字段	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点, 请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错!

4.10.获取微信礼品卡流水信息接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>wecard_getposseqinfo_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>1511300000004</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <code>267373474047</code>
8.     <pos_seq>1902130000000005</pos_seq>
9. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为wecard_getposseqinfo_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
transaction_id	请求流水号	String	不校验格式，建议随机唯一值方便快速查找日志	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
code	礼品卡code	String	礼品卡code与终端流水号 只支持传入其中一个进行查询	可选
pos_seq	终端流水号	String(32)	礼品卡code与终端流水号 只支持传入其中一个进行查询	可选

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>wecard_getposseqinfo_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>1511300000004</transaction_id>
6.     <extend></extend>
7.     <pos_seq_info>
8.         <row>
9.             <id>197</id>
10.            <node_id>00055818</node_id>
11.            <code>488014963299</code>
12.            <type>3</type>
13.            <req_seq>20200428100031</req_seq>
14.            <pos_id>6666666666</pos_id>
15.            <return_code>ok</return_code>
16.            <return_msg>ok</return_msg>
17.            <amount>90</amount>
18.            <use_type>1</use_type>
19.            <overplus>410</overplus>
20.            <location_name>门店水电费</location_name>
21.            <store_id>6666666666</store_id>
22.            <consume_source>核销渠道</consume_source>
23.            <open_id></open_id>
24.            <batch_num></batch_num>
25.            <memo></memo>
26.            <status>2</status>
27.            <org_pos_seq></org_pos_seq>
28.        </row>
29.        <row>
30.            <id>219</id>
31.            <node_id>00055818</node_id>
    
```

```

32.         <code>488014963299</code>
33.         <type>3</type>
34.         <req_seq>2020042900001</req_seq>
35.         <pos_id>666666666</pos_id>
36.         <return_code>ok</return_code>
37.         <return_msg>ok</return_msg>
38.         <amount>500</amount>
39.         <use_type>2</use_type>
40.         <overplus>500</overplus>
41.         <location_name>门店水电费</location_name>
42.         <store_id>666666666</store_id>
43.         <consume_source>退款渠道</consume_source>
44.         <open_id></open_id>
45.         <batch_num></batch_num>
46.         <memo></memo>
47.         <status>1</status>
48.         <org_pos_seq>20200428100034</org_pos_seq>
49.     </row>
50. </pos_seq_info>
51. <result>
52.     <id>0000</id>
53.     <comment>查询成功</comment>
54. </result>
55. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为wecard_getposseqinfo_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
transaction_id	请求流水号	String	与请求一致	可空
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
pos_seq_info	交易列表	array		可空
pos_seq_info ->row	列表每行	array		可空
pos_seq_info ->row ->id	数据id	String		可空
pos_seq_info ->row ->node_id	商户号	String		可空
pos_seq_info ->row ->code	礼品卡code	String		可空
pos_seq_info ->row ->type	礼品卡类型	String	2: 兑换礼品卡 3: 为储值类礼品卡	可空
pos_seq_info ->row ->req_seq	交易流水号	String		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_seq_info ->row ->pos_id	自定义终端号	String		可空
pos_seq_info ->row ->return_code	return_code	String		可空
pos_seq_info ->row ->return_msg	return_msg	String		可空
pos_seq_info ->row ->amount	交易金额	String	分为单位	可空
pos_seq_info ->row ->use_type	类型	String	1: 核销金额 2: 退款金额 3: 注销	可空
pos_seq_info ->row ->overplus	剩余金额	String	分为单位	可空
pos_seq_info ->row ->location_name	门店名称	String		可空
pos_seq_info ->row ->store_id	自定义门店号	String		可空
pos_seq_info ->row ->consume_source	操作渠道	String		可空
pos_seq_info ->row ->open_id	open_id	String		可空
pos_seq_info ->row ->create_time	流水产生时间	String	格式为秒级时间戳	可空
pos_seq_info ->row ->batch_num	batch_num	String		可空
pos_seq_info ->row ->memo	memo	String		可空
pos_seq_info ->row ->status	记录状态	String	1: 正常 2: 已退款	可空
pos_seq_info ->row ->org_pos_seq	原流水号	String		可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果, 0000-成功, 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.11. 微信礼品卡退款接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>wecard_posreturnd_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1902140000000021</pos_seq>
8.   <system_id>8888</system_id>
9.   <org_pos_seq>1902140000000005</org_pos_seq>
10.  <consume_source>退款渠道</consume_source>
11.  <code>11111111</code>
12.  <amount>125</amount>
13. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为wecard_posreturnd_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
org_pos_seq	需退款的流水号	String(32)	微信礼品卡核销时的pos_seq	必填
consume_source	退款渠道	String		必填
code	礼品卡code	String	礼品卡code	必填
amount	退款金额	String	单位为分	可选

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>wecard_posreturnd_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <pos_seq>1902140000000021</pos_seq>
7.   <extend></extend>
8.   <result>
9.     <id>0000</id>
10.    <comment>退款成功</comment>
11.  </result>
12. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为wecard_posreturnd_response	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号, 为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水相同	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果, 0000-成功, 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点, 请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错!

4.12.微信礼品卡注销接口

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>wecard_posrevoke_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1902140000000005</pos_seq>
8.     <system_id>8888</system_id>
9.     <code>11111111</code>
10.    <consume_source>注销渠道</consume_source>
11. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为wecard_posrevoke_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
code	礼品卡code	String	礼品卡code	必填
consume_source	注销渠道	String		必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>wecard_posrevoke_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <pos_seq>1902140000000010</pos_seq>
7.     <extend></extend>
8.     <info>
9.         <node_id>1006</node_id>
10.        <code>267373474047</code>
11.        <pos_id>0001034843</pos_id>
12.        <location_name>独立支付测试IPOS</location_name>
13.        <card_id>pBZnZjtKfZ74gaSvmiJ0IK1d36Jw</card_id>
14.        <store_id>01032000</store_id>
15.        <consume_source>注销渠道</consume_source>
16.        <amount>125</amount>
17.        <balance>748</balance>
18.        <req_seq>1902140000000010</req_seq>
19.        <type>3</type>
20.        <card_name>zy金额型礼品卡</card_name>
21.        <brand_name>zy测试</brand_name>
22.        <create_time>1550127597</create_time>
23.        <overplus>623</overplus>
24.        <return_code>ok</return_code>
25.        <return_msg>ok</return_msg>
26.    </info>
27.    <result>
    
```

```

28.         <id>0000</id>
29.         <comment>注销成功</comment>
30.     </result>
31. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为wecard_posrevoke_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水相同	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
info	注销信息	array	注销成功必填	可空
info->node_id	商户唯一标识	String		可空
info->code	礼品卡code	String		可空
info->pos_id	终端号	String		可空
info->location_name	门店名称	String		可空
info->card_id	礼品卡卡号	String		可空
info->store_id	门店号	String		可空
info->consume_source	注销渠道	String		可空
info->amount	礼品卡使用金额	String	兑换类设置为0 单位为分	可空
info->balance	礼品卡使用前剩余金额	String	兑换类设置为0 单位为分	可空
info->req_seq	流水号	String		可空
info->type	礼品卡类型	String	2: 兑换类 3: 储值类	可空
info->card_name	礼品名称	String		可空
info->brand_name	礼品卡商户名称	String		可空
info->create_time	流水生成时间	String	时间戳格式	可空
info->overplus	礼品卡使用后剩余金额	String	兑换类设置为0 单位为分	可空
info->return_code	返回状态码	String		可空
info->return_msg	返回错误信息	String		可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果，0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

5. 错误码说明

以下为交易错误

返回码	返回描述
0000	交易成功
9998	接口超时
3044	条码已过期
0305	需要输入金额
0325	剩余金额不足
3037	条码已撤销
3038	条码已验证
0809	没有找到原交易记录
9990	交易失败
其他	交易失败, 对应错误描述

以下为接入错误

返回码	返回描述
6108	请求报文内容不正确. 无法获取XML报文
6106	XML格式错误, 无法解析
6107	请求方法不支持
6105	接入平台号格式不正确
6104	商户编号格式不正确
6103	发起请求的IP地址没有授权访问该接口
6102	接入平台号不正确
6100	MAC值校验失败
6101	商户没有授权访问该接口
5211	终端号不能为空, 且长度不超过10
5200	接入平台号不能为空
5212	终端流水号格式不正确
5210	门店号不能超过10位
5209	操作员编号长度不能超过12位
5213	验证数据格式不正确
5214	验证类型格式不正确
5221	交易金额单位为分, 数值必须为大于等于0的整数
5223	验证次数格式不正确
5215	原终端流水号格式不正确
5218	日结日期 (daily_day) 格式不正确
7104	终端绑定ip不正确

返回码	返回描述
7105	终端绑定ip失败
5216	门店名称或详称格式不正确
7000	没有该终端
5511	开始日期 (s_time) 格式不正确
5512	结束日期 (e_time) 格式不正确