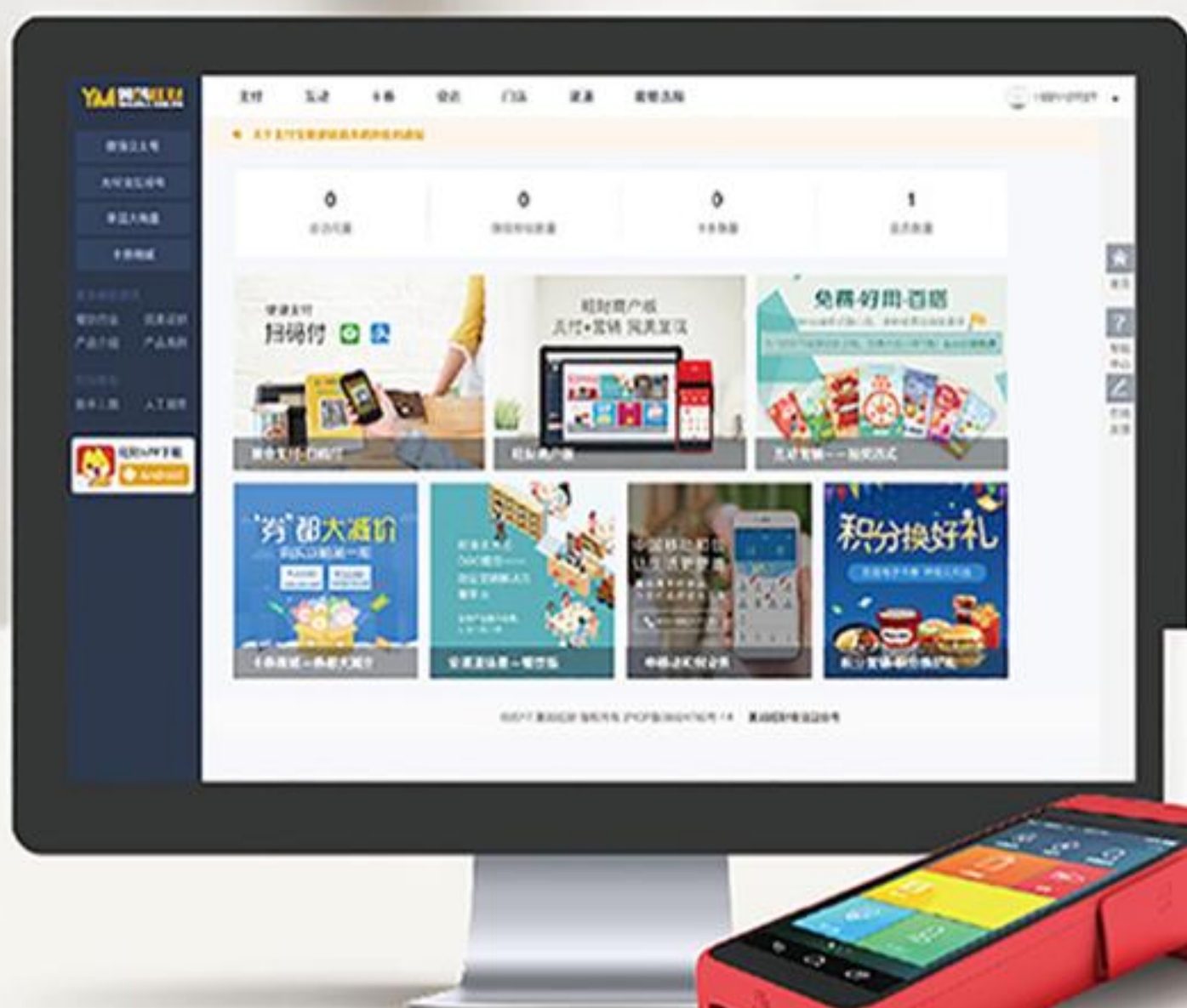


I P O S

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

2021-12-28

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

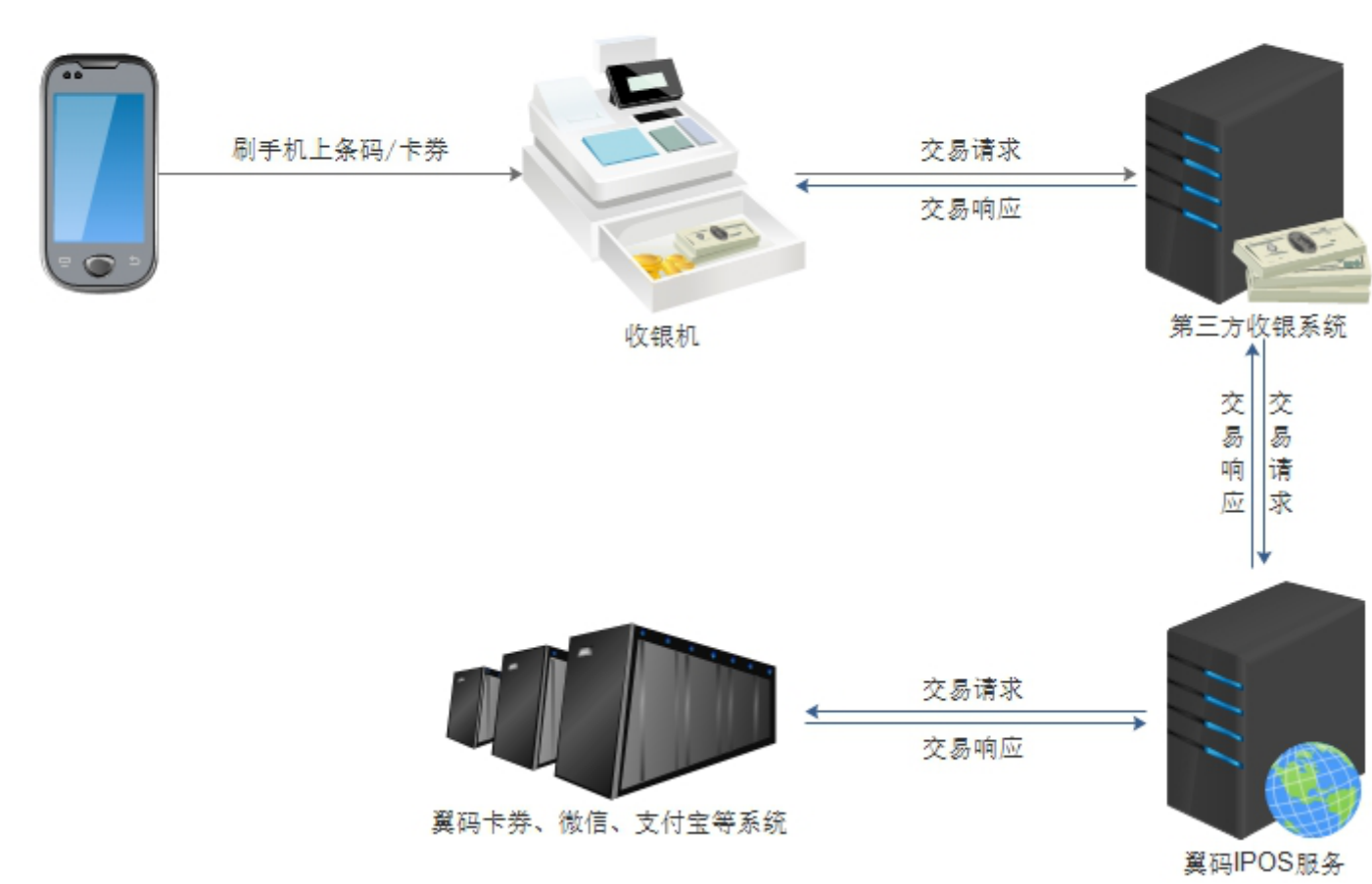
- 1.1.文档概述
- 1.2.交互模式

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



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：GBK4、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：Xml=应答报文的urlencode&mac=mac计算值。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>
```

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_requestbarcode_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。

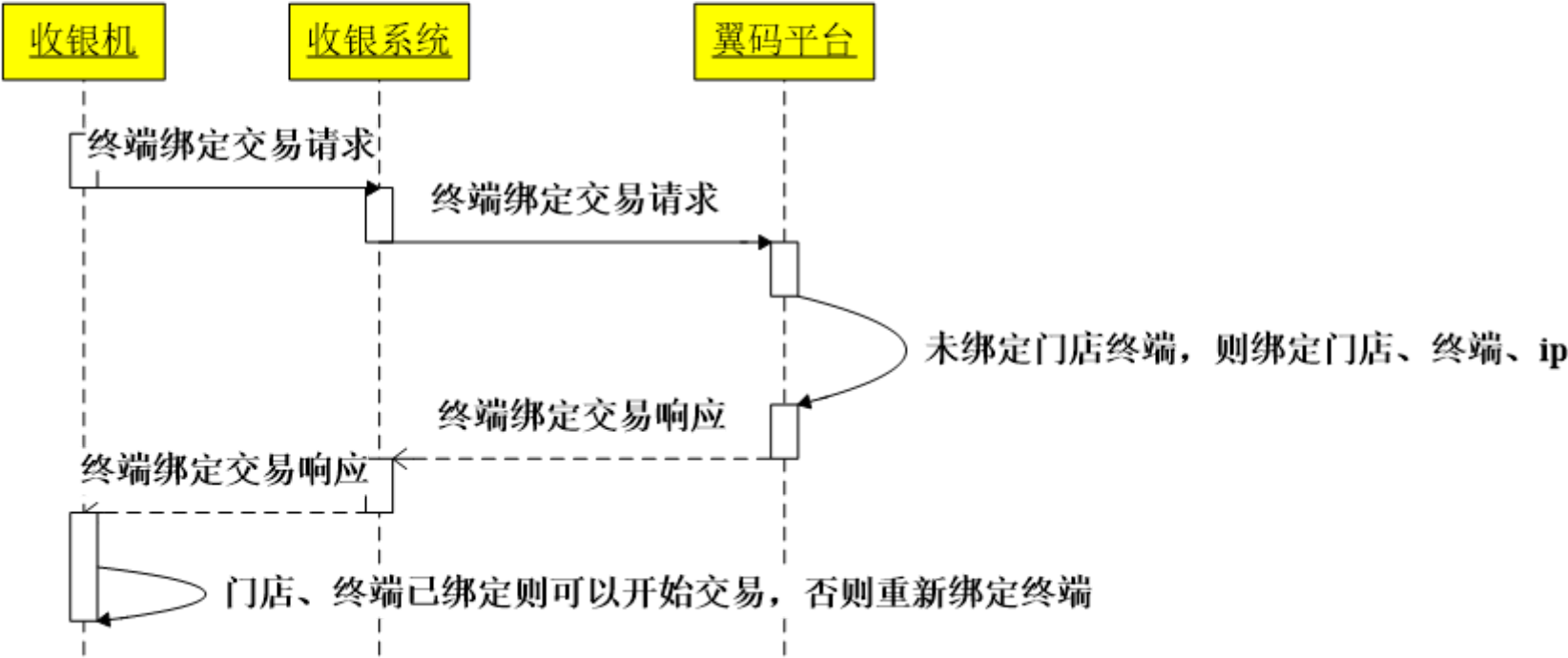
- [3.1.终端绑定接口](#)
- [3.2.卡券查询接口](#)
- [3.3.卡券验证接口](#)
- [3.4.卡券撤销接口](#)
- [3.5.卡券冲正接口](#)
- [3.6.卡券日结接口](#)
- [3.7.查询微信礼品卡信息接口](#)
- [3.8.获取商户微信礼品卡交易信息接口](#)
- [3.9.核销微信礼品卡接口](#)
- [3.10.获取微信礼品卡流水信息接口](#)
- [3.11.微信礼品卡退款接口](#)
- [3.12.微信礼品卡注销接口](#)

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，为翼码平台的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，为翼码凭证平台的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
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IP0S</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IP0S</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
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				

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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>000000000244</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>
```


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，为翼码凭证平台的提供的业务商机构号	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>000000000244</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，为翼码凭证平台的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
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，为翼码凭证平台的提供的业务商机构号	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>000000000244</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
------	------	----	----	------

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，为翼码凭证平台的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
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：yyyymmddhhnnss	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
------	------	----	----	------


```
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
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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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>11111111111111</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>
26.             <batch_num></batch_num>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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
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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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IP0S</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，为翼码平台的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
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
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！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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，为翼码平台的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
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！

