# 小额电子钱包-对外服务接口规范

# 总体概述

## 编制背景

为丰富市民卡手机APP、微信服务号等市民卡移动应用端功能，现需要小额电子钱包系统提供相关接口以供涉外系统调用。

## 方案起草单位

## 名词解释

| **名词与术语** | **解释与说明** |
| --- | --- |
| 发起端机构 | 发出交易请求的机构。 |
| 落地端机构 | 执行交易请求的机构，它执行请求并给出应答。 |
| 交易 | 一次由发起方机构发起，由交换中心转接，并由落地方机构接受并处理的业务操作。交换中心也可以作为某些交易的发起方和落地方。 |
| 业务流水号 | 是指对一项业务处理过程的统一序号。一个业务中的多个交易具有相同的业务流水号。 |
| 交易流水号 | 是指一个交易的序号。一个业务中如果有多个交易，则各个交易的流水号不同。 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 接口实现机制

## 2.1通信方式

采用HTTP方式进行通信。



## 2.2通信协议

WEB服务。

## 2.3数据格式

## 2.4消息格式

请求消息和响应消息均为XML文档对应的字符串。

## 2.5字符编码

请求消息和响应消息的字符编码均为GBK编码。

## 2.6消息结构

下表为消息定义中所使用符号的描述：

|  |  |
| --- | --- |
| **符号** | **含义** |
| **?** | 出现 0 次或 1 次 |
| **\*** | 出现 0 次或多次 |
| **+** | 出现至少 1 次 |
| **n** | n为数字，表示必须且只能出现n次 |
| **Fx** | 表示数据长度为指定x位长度 |
| **Vx** | 表示数据长度可变，最大长度为x |

一条消息由消息头、消息体、数字签名组成。

请求消息结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 |
| SVC |  | 1 |  |  |  |
| SVCHEAD | SVC | 1 |  |  | 请求消息头 |
| SVCCONT | SVC | ? |  |  | 请求消息体 |

XML数据示例：

<SVC>

<SVCHEAD>

……

</SVCHEAD>

<SVCCONT

……

</SVCCONT>

</SVC >

响应消息结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 |
| SVC |  | 1 |  |  |  |
| SVCHEAD | SVC | 1 |  |  | 响应消息头 |
| SVCCONT | SVC | ? |  |  | 响应消息体 |

XML数据示例：

< SVC>

<SVCHEAD>

……

</SVCHEAD>

<SVCCONT>

……

</SVCCONT>

</SVC>

## 2.7消息头定义

消息头定义如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 |
| SVCHEAD | SVC | 1 |  |  |  |
| ORIGDOMAIN | SVCHEAD | 1 | String | V10 | 发起方应用域代码 |
| HOMEDOMAIN | SVCHEAD | 1 | String | V10 | 应答方应用域代码 |
| BIPCODE | SVCHEAD | 1 | String | F4 | 业务功能代码（见实时接口定义章节） |
| ACTIONCODE | SVCHEAD | 1 | String | F1 | 交易动作代码  0：请求，1：应答 |
| TRANSIDO | SVCHEAD | ？ | String | V30 | 发起方交易流水号:在发起方唯一标识一个交易的流水号 |
| PROCID | SVCHEAD | 1 | String | V30 | 发起方业务流水号  发起方填写的包含此交易业务的流水号  一个完整业务场景的多次接口调用使用同一业务流水号  (如查询社保制卡状态和书挂解挂应为同一业务员流水号) |
| PROCESSTIME | SVCHEAD | 1 | String | F14 | 处理时间  YYYYMMDDHHMISS  请求中此字段由发起方填写，内容为发起方处理时间  应答中此字段由落地方填写，内容为落地方处理时间 |

XML数据示例：

< SVC >

< SVCHEAD >

< ORIGDOMAIN >…</ ORIGDOMAIN >

< HOMEDOMAIN >…</ HOMEDOMAIN >

< BIPCODE >…</ BIPCODE >

<ACTIONCODE>...</ACTIONCODE>

<TRANSIDO>…</TRANSIDO>

<PROCID>…</PROCID>

<PROCESSTIME>…</PROCESSTIME>

</ SVCHEAD >

< SVCCONT >

……

</ SVCCONT >

</ SVC >

# 实时接口定义

## 电子钱包余额查询接口

### 业务描述

市民向应用服务端发起查询余额请求时，应用服务端调用小额电子钱包服务接口并返回响应内容。

余额准确性无法保证，返回不准确的库内余额反而容易引起误解。建议取消此接口或者对用户进行说明。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 各应用服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0011 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT |  |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| CARDBALANCE | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 电子钱包库内余额,单位分 |
| CARDNO | PICKUPRSP | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| LASTSETLE | PICKUPRSP | 1 | String | F14 | 最后结算时间，格式  yyyyMMddHHmmss |

### 返回错误

0101：卡号不存在

0102：钱包余额暂无法查询

## 电子钱包交易记录查询

### 业务描述

市民向应用服务端发起查询交易记录请求时，应用服务端调用小额电子钱包服务接口并返回响应内容。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 各应用服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0012 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| TRADETYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F1 | 交易类型：  0全部，1消费，2充值 |
| BEGINDATE | PICKUPREQ | 1 | String | F8 | 起始日期 |
| ENDDATE | PICKUPREQ | 1 | String | F8 | 结束日期 |
| RECORDCOUNT | PICKUPREQ | 1 | String | V4 | 记录条数 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| CARDNO | PICKUPRSP | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| DETAILS | PICKUPRSP | \* |  |  | 详细信息\* |
| DETAIL | DETAILS | \* |  |  | 详细信息 |
| TRADETYPE | DETAIL | 1 | String | F1 | 交易类型：  1消费，2充值 |
| TRADEDATE | DETAIL | 1 | String | F8 | YYYYMMDD |
| TRADETIME | DETAIL | 1 | String | F6 | HHMMSS |
| TRADEUNIT | DETAIL | 1 | String | V30 | 交易商户名称 |
| TRADEMONEY | DETAIL | 1 | String | V7 | 单位：分 |

### 返回错误

0101：卡号不存在

0103：钱包交易记录暂无法查询

## 电子钱包交易分析接口

### 业务描述

市民向应用服务端发起查询交易分析请求时，应用服务端调用小额电子钱包服务接口得到相关数据动态生成数据分析URI并返回。

应用服务端采用WEB页面显示相关数据图表，需考虑缓存等性能问题。

查询交易分析时，按周查询时默认查询前10周消费已结算的消费汇总信息，按月查询时默认查询签5个月已结算的消费汇总信息。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 应用服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0013 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| QUERYTYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F2 | 交易周期  01按周汇总，02按月汇总 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| CARDNO | PICKUPRSP | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| DETAILS | PICKUPRSP | 1 |  |  | 详细信息\* |
| DETAIL | DETAILS | + |  |  | 详细信息 |
| CYCLENAME | DETAIL | 1 | String | V20 | 周期名称，如：2014年3月、2014年13周 |
| CONSUMETIMES | DETAIL | 1 | String | V5 | 消费次数 |
| CONSUMEMONEY | DETAIL | 1 | String | V7 | 消费金额,单位分 |

### 返回错误

0201：卡号不存在

0202：没有消费数据

## 专有帐户余额查询接口

### 业务描述

市民向应用服务端发起查询专用账户余额请求时，应用服务端调用小额电子钱包服务接口并返回响应内容。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 应用服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0021 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F4 | 账户类型 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| ACCTBALANCE | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 账户余额,单位分 |
| CARDNO | PICKUPRSP | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPENAME | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 账户类型名称 |

### 返回错误

0501：账户不存在

0502：账户余额暂无法查询

## 专有账户交易记录查询

### 业务描述

市民向应用服务端发起查询交易记录请求时，应用服务端调用小额电子钱包服务接口并返回响应内容。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 各应用服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0022 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPE | PICKUPREQ | ? | String | F4 | 账户类型 |
| TRADETYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F1 | 交易类型：  0全部，1消费，2充值 |
| BEGINDATE | PICKUPREQ | 1 | String | F8 | 起始日期 |
| ENDDATE | PICKUPREQ | 1 | String | F8 | 结束日期 |
| RECORDCOUNT | PICKUPREQ | 1 | String | V4 | 记录条数 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| CARDNO | PICKUPRSP | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPENAME | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 账户类型名称 |
| DETAILS | PICKUPRSP | \* |  |  | 详细信息\* |
| DETAIL | DETAILS | \* |  |  | 详细信息 |
| TRADETYPE | DETAIL | 1 | String | F1 | 交易类型：  1消费，2充值 |
| TRADEDATE | DETAIL | 1 | String | F8 | YYYYMMDD |
| TRADETIME | DETAIL | 1 | String | F6 | HHMMSS |
| TRADEUNIT | DETAIL | 1 | String | V30 | 交易商户名称 |
| TRADEMONEY | DETAIL | 1 | String | V7 | 单位：分 |

### 返回错误

0501：账户不存在

0503：账户交易记录暂无法查询

## 专有帐户交易分析接口

### 业务描述

市民向应用服务端发起查询专有帐户交易分析请求时，应用服务端调用小额电子钱包服务接口得到相关数据动态生成数据分析URI并返回。

应用服务端采用WEB页面显示相关数据图表，需考虑缓存等性能问题。

查询交易分析时，按周查询时默认查询前10周消费已结算的消费汇总信息，按月查询时默认查询签5个月已结算的消费汇总信息。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 应用服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0023 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPE | PICKUPREQ | ? | String | F4 | 账户类型 |
| QUERYTYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F2 | 交易周期  01按周汇总，02按月汇总 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| CARDNO | PICKUPRSP | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPENAME | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 账户类型名称 |
| DETAILS | PICKUPRSP | 1 |  |  | 详细信息\* |
| DETAIL | DETAILS | + |  |  | 详细信息 |
| CYCLENAME | DETAIL | 1 | String | V20 | 周期名称，如：2014年3月、2014年13周 |
| CONSUMETIMES | DETAIL | 1 | String | V5 | 消费次数 |
| CONSUMEMONEY | DETAIL | 1 | String | V7 | 消费金额,单位分 |

### 返回错误

0601：账户不存在

0602：没有消费数据

## 绑定校验接口

### 业务描述

应用服务端提供绑定市民卡页面，向小额接口发送校验请求。比对证件号码、证件类型、姓名、卡号并返回校验结果。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 应用服务端 – 第三方服务端 |
| 接收方机构 | 小额服务接口 |
| 业务功能代码 | 0031 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | ? | String | V20 | 小额电子钱包卡号 |
| TRADETYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F1 | 校验类型：  0绑定，1解绑 |
| PAPERTYPECODE | PICKUPREQ | ? | String | F2 | 证件类型 |
| PAPERNO | PICKUPREQ | ? | String | V20 | 证件号码  说明：数据库里面存放的是其AES加密串 |
| NAME | PICKUPREQ | ? | String | V20 | 姓名 |
| CELLPHONE | PICKUPREQ | ? | String | V20 | 手机号 |
| EMAIL | PICKUPREQ | ? | String | V30 | 邮箱地址 |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
| CARDNO | PICKUPRSP | \* | String | V20 | 小额电子钱包卡号 |

### 返回错误

1101：卡号不存在

1102: 信息校验失败

1103: 该卡已绑定

1104：证件号码不存在

# 实时推送接口定义

## 电子钱包充值数据推送接口

### 业务描述

当市民充值电子钱包时，自动推送充值信息到应用服务端。

采用后台监听充值台帐，发现有充值业务时自动推送报文。小额服务接口推送时需维护推送任务队列，防止并发推送过多。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 小额服务接口 |
| 接收方机构 | 应用服务端 |
| 业务功能代码 | 1001 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| SUPPLYTYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F2 | 充值类型00：充值 01：抹帐 |
| SUPPLYMONEY | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 充值金额，单位分 |
| SUPPLYTIME | PICKUPREQ | 1 | String | F14 | 充值时间，格式  yyyyMMddHHmmss |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
|  |  |  |  |  |  |

无响应参数，是否接收成功在响应消息头体现。

## 电子钱包消费推送接口

### 业务描述

每日电子钱包消费文件清算后，次日上午自动推送消费信息到应用服务端。

小额服务接口推送时需维护发送任务队列，防止并发量过大。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 小额服务接口 |
| 接收方机构 | 应用服务端 |
| 业务功能代码 | 1002 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| CONSUMEMONEY | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 消费金额，单位：分 |
| CONSUMEDATE | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 结算日期，格式：yyyyMMdd |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
|  |  |  |  |  |  |

无响应参数，是否接收成功在响应消息头体现。

## 专有帐户充值数据推送接口

### 业务描述

当市民充值专有帐户时，自动推送充值信息到应用服务端。

考虑采用后台监听充值台帐，发现有充值业务时自动推送报文。小额服务接口推送时需维护发送任务队列，防止并发量过大。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 小额服务接口 |
| 接收方机构 | 微信服务端 |
| 业务功能代码 | 1003 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPENAME | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 账户类型名称 |
| SUPPLYTYPE | PICKUPREQ | 1 | String | F2 | 充值类型00：充值 01：抹帐 |
| SUPPLYMONEY | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 充值金额，单位分 |
| SUPPLYTIME | PICKUPREQ | 1 | String | F14 | 充值时间，格式  yyyyMMddHHmmss |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
|  |  |  |  |  |  |

无响应参数，是否接收成功在响应消息头体现。

## 专有帐户消费推送接口

### 业务描述

当市民使用专用账户消费时，自动推送消费信息到应用服务端。

考虑采用后台监听消费台帐，发现有消费业务时自动推送报文。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 小额服务接口 |
| 接收方机构 | 应用服务端 |
| 业务功能代码 | 1004 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPENAME | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 账户类型名称 |
| CONSUMEMONEY | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 消费金额，单位：分 |
| CONSUMEDATE | PICKUPREQ | 1 | String | F14 | 消费时间，格式：yyyyMMddHHmmss |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
|  |  |  |  |  |  |

无响应参数，是否接收成功在响应消息头体现。

## 专有帐户业务变更接口

### 业务描述

当市民变更专用账户业务时，自动推送业务变更信息到应用服务端。

考虑采用后台监听业务台帐，发现有业务变更时自动推送报文。

### 交易属性

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方机构 | 小额服务接口 |
| 接收方机构 | 应用服务端 |
| 业务功能代码 | 1005 |

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPREQ | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| CARDNO | PICKUPREQ | 1 | String | V30 | 小额电子钱包卡号 |
| ACCTTYPENAME | PICKUPREQ | 1 | String | V10 | 账户类型名称 |
| TRADETYPENAME | PICKUPREQ | 1 | String | V200 | 业务变更说明 |
| TRADETIME | PICKUPREQ | 1 | String | F14 | 业务变更时间,格式yyyyMMddHHmmss |

### 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点名称 | 父节点名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 说明 |
| PICKUPRSP | SVCCONT | 1 |  |  |  |
| HOMEDOMAIN | PICKUPRSP | 1 | String | V10 | 归属方应用域 |
| TRANSIDH | PICKUPRSP | ? | String | V30 | 归属方交易流水号 |
| RESPCODE | PICKUPRSP | 1 | String | F4 | 应答编码 |
| RESPDESC | PICKUPRSP | 1 | String | V100 | 错误描述 |
|  |  |  |  |  |  |

无响应参数，是否接收成功在响应消息头体现。

# 附录



## 系统错误码

0000：OK.

0001：The data is not exits.

0002: The format of data is invalid.

0900：An error occur in the service.

0901：Refuse to access the service.

9999：An unknown excepiton occur in the service.

# 修订文档历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2014-10-09 | V20140909 | 初次编写 | 李西安 |
| 2014-10-11 | V20141011 | 评审后定初稿 | 李西安 |
| 2014-10-27 | V20141027 | 增补证件号码备注说明 | 李西安 |