# 接口协议

## 服务描述接口定义

### 消息的结构形式

### 协议规格描述

XML协议对大小写敏感，为减少误解，规定消息中的节点名统一用小写字母。如: schemalocation

协议文档为了更清楚定义节点名称，使用骆驼命名法混合使用大小写定义节点的名称，如下所示：printEmployeePaychecks

### 消息格式约定

关于业务消息格式的约定：

1、XML报文体统一采用UTF-8编码.

2、业务请求消息体以<operation\_request>为根节点, 业务应答消息体以<operation \_response >为根节点.

3、业务请求消息由<msgheader>节点和<msgbody>节点组成，作为<operation\_request>和<operation\_response>的直属仅有子节点.

消息举例:

1. 请求消息

|  |
| --- |
| < operation\_request><!--服务请求类型标识-->  < msgheader version="1.0">  <req\_token>**20110601140000**</req\_token> <!—授权码-->  <req\_time>**20110601140000**</req\_time>  <!--请求时间-->  <au\_token >**20110601140000123**</au\_token><!—动态码-->  <req\_version >1.0</req\_version> <!—APP当前版本号-->  <req\_appenv>00/01</ req\_appenv > <!—app环境-->  <req\_bkenv>00/01</ req\_bkenv > <!—引用银联环境标识-->  < channelinfo>  <authorid>5</authorid> <!—操作员id-->  < api\_name>ApiGetPhoneCode</ api\_name><!—引用接口名 -->  < api\_name\_func>sendNoteCode</ api\_name\_func><!—接口动作 -->  </ channelinfo>  </ msgheader>  <msgbody>  <!--请求服务类型信息体-->  </msgbody>  </operation \_request> |

1. 响应消息



5、对报文中涉及的密码节点值如没指定加密方式，默认AES进行加密，指定加密方式的，以协议指定为准。实际使用时，外围渠道平台需要与能力开放平台约定数组形式的明文密钥.双方通信过程中使用约定的密钥进行加解密。

6、AES密钥采用 数组形式的密钥方式

req\_key =

Array (

[rwgDiqM32v5 @ 9 CR !] => Array (

114, 119,103, 68 ,105,113,77, 51,50,118,53,64, 57,67,82,33

)[TbCY $QGms % pZ6 & cr] => Array (

84,98,67,89,36,81,71,109,115,37,112,90,54,38,99,114

)[ew8N7PjWuk @ 1 !D3V] => Array (

101,119,56,78,55,80,106,87,117,107,64,49,33,68,51,86

)[9 m7JWaPH \* pnI8Bj $] => Array (

57,109,55,74,87,97,80,72,42,112,110,73,56,66,106,36

)[% RCFsWcB2dAzGUHy] => Array (

37,82,67,70,115,87,99,66,50,100,65,122,71,85,72,121

)[Hsd84wPz5eqpg @ Xj] => Array (

72,115,100,56,52,119,80,122,53,101,113,112,103,64,88,106

)[Db !$5 hAS0N39ZUIP] => Array (

68,98,33,36,53,104,65,83,48,78,51,57,90,85,73,80

)[w38AE5Y \* dNkUOiW !] => Array (

119,51,56,65,69,53,89,42,100,78,107,85,79,105,87,33

)[JcpWFEy1L5eI4O & g] => Array (

74,99,112,87,70,69,121,49,76,53,101,73,52,79,38,103

)[C9ijnHuLDed !37 & V] => Array (

67,57,105,106,110,72,117,76,68,101,100,33,51,55,38,86

)

)

7、协议中具体元素时间格式默认和报文头中的时间格式保存一致：YYYYMMDDHH24MISS。

8、协议中具体元素金额单位没有特殊说明情况下一律为元

9、mac计算：

交易报文mac计算所需MAB组成包含包头字段和包体字段，包头字段MAB是必选部分，包体部分MAB是可选，根据接口具体定义组合。

包头计算字段

请求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 说明 |
| 1 | req\_appenv | 1:安卓\_phone 2:安卓\_pad 3:iphone  4:ipad |
| 2 | req\_token | 授权码 |
| 3 | req\_time | 请求时间 |
| 4 | au\_token | 动态码 |
| 5 | req\_version | 版本号 |
| 6 | req\_bkenv | 银联控件环境 |
| 7 | authorid | 操作员编号 |
| 8 | api\_name | 接口名 |
| 9 | api\_name\_func | 接口动作 |

返回：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 说明 |
| 1 | au\_token | 返回动态码 |
| 2 | req\_token | 返回授权码 |
| 3 | req\_bkenv | 返回银联环境 |
| 4 | rettype | 返回类型 |
| 5 | retcode | 返回码 |

1. 授权码格式：

授权码为固定授权码,授权码是通过密钥数组+AES加密信息组成。

授权码字段格式按照：req\_key[n]aes{mac地址@@登录时手机时间@@登录名@@密码}

req\_key具体内容见密钥部分

AES部分详解:

MAC：00-00-00-00 (终端MAC地址)

登录请求时间：2013092320171155

登录名：13800000000

密码 ：test

密钥数组 ：Array(0=>’key’,1=>’nice’);

密钥随机获得1=>’nice’

密文 ：

1c7YlnsqcwwJqrYCndn8YbhnNUcDnFfkO+Yz/+aOCL9cwYvSGVuLa0ERvIqUtQiPJnP57ZwIpjkTUqtBsvFaFZQ==  
 明文：100-00-00-00@@2013092320171155@@13800000000@@test

2）动态码

动态码更新是服务端程序自动获得并返回，下次请求时传送给服务端即可。该动态码主要用户时效校验功能。

### 接口约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表格中“约束”字段的具体说明如下：** | | |
| 符号 | 对标签限制 | 取值限制 |
| **?** | 0或者1项 | 在标签存在情况下，必须有值，且不允许为空值 |
| \* | 0...n，无或者1项或多项。 | 在标签存在情况下，必须有值，且不允许为空值 |
| **+** | 1...n， 1项或多项 | 必须有值，且不允许为空值 |
| **1** | 必须且只能填1项 | 必须有值，且不允许为空值 |
| **1-** | 必须且只能填1项 | 可以为空 |
| **?-** | 0或者1项 | 可为空或者非空 |
| **表格中“类型”字段的具体说明如下：** | | |
| Boolean | 布尔量格式；取值范围：true/false/1/0； | |
| Integer | 整数格式； | |
| Decimal | 小数格式； | |
| String | 字符串格式； | |
| Date | 日期格式，yyyymmdd ，比如20080502 | |
| Time | 时间格式，yyyymmddhh24miss ；比如20080502171500 | |
| Long | 长整数格式； | |
| month | 月份格式，yyyymm，比如200805 | |
| complex | 复合类型，表示该字段为节点 | |
| **表格中“长度”字段的具体说明如下：** | | |
| V表示可变长度 | 举例，V5，表示非空的情况下，UTF-8字符数最多支持5个字节； | |
| F表示固定长度 | 举例，F16，表示非空的情况下，UTF-8字符数必须是16个字节； | |

### 操作类型定义

operation\_request和operation\_response的取值并不是固定值，服务提供operation的定义列表请见表6.4.2。

如果是一个订购请求

operation\_request🡪 orderreq

operation\_response🡪 orderresp

### 消息头部

消息头部信息描述公共数据信息。根据消息的用途（请求或响应），同一渠道接入的业务，所有的服务请求消息使用相同的msgheader,对于所有的服务响应消息,使用相同的msgheader。

#### 服务请求消息头部(RequestHeader)

| 编号 | 父元素名称 | 元素名称 | 类型 | 长度 | 约束 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | operation\_request | msgheader | - | - | 1 | 请求头节点 | operation取值按operation的定义列表取值，requst使用req代替，例如：orderreq |
|  | msgheader | req\_token | String | V64 | 1 | 授权码 | 唯一标识授权码 |
| 1.1 | msgheader | req\_time | String | F14 | 1 | 请求时间 | 必须填写，格式：YYYYMMDDHH24MISS |
| 1.2 | msgheader | au\_token | String | V40 | 1 | 动态码 | 服务端生成。 |
| 1.3 | msgheader | req\_bkenv | String | V64 | ? | 引用银联环境标识 | 可选，用户在平台上银联支付接口标识00测试环境 01 正式环境 |
| 1.4 | msgheader | req\_version | String | V64 | ? | 版本号 | App版本号 |
| 1.5 | msgheader | timestamp | String |  | ? | 时效时间戳 | 相关接口请求调用前（例如用户充值）需要调用获取时效性时间戳，然后添加到请求报文中提交给开放平台，用于防范恶意重复请求攻击 |
| 1.7 | msgheader | channelinfo | - | - | 1 | 渠道信息 |  |
| 1.7.1 | channelinfo | authorid | String | V32 | 1 | 操作员 | 没有定义操作员时填“0” |
| 1.7.2 | channelinfo | api\_name | String | V32 | 1 | 接口名 |  |
| 1.7.3 | channelinfo | api\_name\_func | String | V32 | 1 | 接口动作 |  |

**注：**

1. 上述operation\_request和operation\_response并不是固定值，该字段根据具体操作取值，在不同操作有不同的值。

#### 服务应答消息头部(ResponseHeader)

| 编号 | 父元素名称 | 元素名称 | 类型 | 长度 | 约束 | 描述 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | operation\_response | msgheader | - | - | 1 | 应答头节点 | operation按请求取值，response使用resp代替，例如：orderresp |
| 1.1 | msgheader | req\_token | String | V32 | 1 | 授权码 | 同请求消息中的req\_seq。 |
| 1.2 | msgheader | au\_token | String | V40 | 1 | 动态码 | 。 |
| 1.3 | msgheader | req\_bkenv | String | V60 | 1 | 银联环境 | 服务端银联环境。 |
| 1.4 | msgheader | retinfo |  |  | 1 | 返回结果 |  |
| 1.5.1 | retinfo | rettype | String | V6 | 1 | 返回类型 | 没有特别说明情况下，返回类型和返回码都为0时交易成功，其他返回类型，返回码为失败 |
| 1.5.2 | retinfo | retcode | String | V8 | 1 | 返回码 |
| 1.5.3 | retinfo | retmsg | String | V1024 | 1 | 返回消息 |  |
| 2 | operation\_response | msgbody | - Complex |  | ？ | 应答内容 | XML格式的服务应答信息 |

#### 应答码和应答描述说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rettype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 500 | errcode | 数据报文错误 |
| 600 | 各子系统内部定义（>0） | 业务错误 |
| 999 | 各子系统内部定义（>0） | 系统异常，未定义错误 |

# 通讯协议

为保证用户数据在公网上的传输安全，能力开放平台和外围渠道通讯采用https协议进行通讯，在联调和上线前，能力开放平台提供平台证书供外围渠道使用。

# 接口定义

## TFB\_API\_0001用户注册短信校验码获取

### 业务标识ApiAuthorReg

### 业务功能描述

获取手机号码随机短信效验码。该短信效验码适用于通付宝手机平台需要用的用户注册手机号码短信校验码发送业务。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | smscode | ？ | String | 随机校验码 | 获得手机随机校验码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorReg | getSmsCode |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0002用户注册短信校验成功后注册资料登记

### 业务标识ApiAuthorReg

### 业务功能描述

通付宝用户注册

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aumobile | 1 | string | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aupassword | 1 | string | 登录密码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | autruename | 1 | string | 真实姓名 |  |
| 1.2.4 | msgbody | auidcard | 1 | string | 身份证号 |  |
| 1.2.5 | msgbody | auemail | 1 | string | 邮件地址 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorReg | authorReg |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 注册失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0003 用户密码修改

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户密码修改功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | auoldpwd | 1 | string | 旧密码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aunewpwd | 1 | string | 新密码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | aurenewpwd | 1 | string | 重复密码 |  |
| 1.2.4 | msgbody | aumoditype | 1 | string | 修改支付类型 | 1：密码 2 支付密码 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | authorPwdModify |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 密码修改成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0004 意见反馈

### 业务标识 ApiAuthorfeedbck

### 业务功能描述

反馈意见功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | fdcontent | 1 | string | 反馈意见 |  |
| 1.2.2 | msgbody | fdlinkmethod | 1 | string | 联系方式 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorFeedbck | authorFeedbck |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 密码修改成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0005 版本更新

### 业务标识 ApiAppInfo

### 业务功能描述

手机版本号管理，获取是否最新版本，如果是应答会把新的版本的内容直接传输到终端应用。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | apptype | 1 | string | APP类型 | 1：android手机版3：android平板版2：ios手机版 4：ios平板版 |
| 1.2.2 | msgbody | appversion | 1 | string | 当前版本号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | apptype | ？ | String | APP类型 |  |
| 1.2.2 | msgbody | appnewversion | ？ | String | 最新版本号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | appisnew | ？ | String | 是否有新版 | 0无1有新版 |
| 1.2.4 | msgbody | clearoldinfo | ？ | String | 清除本地数据 | 是否需要清空缓存 |
| 1.2.5 | msgbody | appdownurl | ? | string | 下载地址 | 新版本下载地址 |
| 1.2.6 | msgbody | appnewcontent | ? | string | 更新内容 | 更新内容 |
| 1.2.6 | msgbody | appstrupdate | ? | string | 是否强制更新 | 0 否 1 是 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | checkAppVersion |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0006 读取用户信息

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

读取用户信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | autruename | ？ | String | 姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | autrueidcard | ？ | String | 身份证 | 获得手机随机校验码 |
| 1.2.3 | msgbody | auemail | ？ | String | 邮件地址 | 0无1有新版 |
| 1.2.4 | msgbody | aumobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.5 | msgbody | msgchild | ? | complex |  |  |
| 1.2.5.1 | msgchild | picid |  | int | 自增长ID |  |
| 1.2.5.2 | msgchild | pictype |  | String | 图片类型 | 格式：jpg|bmp|gif |
| 1.2.5.3 | msgchild | picpath |  | string | 图片地址 | 显示图片的地址 |
| 1.2.5.4 | msgchild | uploadpictype |  | string | 管理图片类型 | 管理图片归类 |
| 1.2.5.5 | msgchild | uploadurl |  | string | 存放地址 | 上传图片存放url地址 |
| 1.2.5.6 | msgchild | uploadmethod |  | string | 上传方式 | new modi del |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | readAuthorInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0007 用户身份证图片上传

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户信息身份证图片上传管理,删除的uploadmethod = ‘del’请自行添加

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | picid |  | string | 自增长id |  |
| 1.2.2 | msgbody | picpath |  | string | 图片地址 |  |
| 1.2.3 | msgbody | uploadmethod |  | string | 上传动作 | new modi del |
| 1.2.4 | msgbody | uploadpictype |  | string | 管理图片类型 |  |
| 1.2.5 | msgbody | uploadmark |  | string | 上传成功标识 | 1成功 0失败 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 |  |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 |  |
| 1.2.3 | msgbody | picid | ？ | String | 返回图片id | 返回图片id |
| 1.2.4 | msgbody | uploadmethod | ？ | String | 返回动作 | new modi del |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | uploadAuthorPic |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0008 修改用户信息

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

管理用户信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | autruename |  | string | 真实姓名 |  |
| 1.2.2 | msgbody | auidcard |  | string | 身份证号码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | auemail |  | string | 邮件地址 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 |  |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | modifyAuthorInfo |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0009 登录管理

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户登录管理

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aumobile | 1 | string | 登录帐号 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aupwd | 1 | string | 密码 | 输入密码 |
| 1.2.3 | msgbody | auloginmethod | 1 | string | 授权方式 | 1代表授权码方式登录，0用户名/密码方式 |
| 1.2.4 | msgbody | mpmodel | 1 | string | 手机型号 | 返回手机型号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | authorid | ？ | String | 操作者id | 操作者id |
| 1.2.4 | msgbody | ispaypwd | ？ | String | 设置支付密码 | 0：否 1：已设置 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | checkAuthorLogin |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 读取失败 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0010 忘记密码短信校验码获取

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

获取手机号码随机短信效验码。该短信效验码适用于通付宝手机平台需要用的忘记密码手机号码短信校验码发送业务。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | smscode | ？ | String | 随机校验码 | 获得手机随机校验码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | getSmsCode |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0011 忘记密码修改

### 业务标识ApiAuthorInfo

### 业务功能描述

用户密码修改功能

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | aumobile |  | string | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | aunewpwd | 1 | string | 新密码 |  |
| 1.2.3 | msgbody | aurenewpwd | 1 | string | 重复密码 |  |
| 1.2.4 | msgbody | aumoditype | 1 | string | 修改支付类型 | 1：密码 2 支付密码 |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 标记 | Success 或failure |
| 1.2.1 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | forgetPwdModify |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 | 密码修改成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0012帮助中心列表显示

### 业务标识ApiAppHelpinfo ->readHelpList

### 业务功能描述

读取帮助列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 消息体 | 开始读取记录 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 消息体 | 默认显示：6 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | ？ | String | 总共记录 | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | ？ | String | 累计数 | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | helpid | ？ | String | 帮助id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | helpcontent | ？ | String | 帮助内容 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | helpdate | ？ | String | 时间 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | helpname | ？ | String | 标题 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppHelpinfo | readHelpList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0013我的钱包

### 业务标识ApiAppAccountInfo ->readMyAccount

### 业务功能描述

我的钱包

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | accallmoney | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | msgchild | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.2.1 | msgchild | acctypeid | ？ | String | 账户类型id | 帐户类型id |
| 1.2.2.2 | msgchild | acctypename | ？ | String | 账户类型 | 帐户类型 |
| 1.2.2.3 | msgchild | accmoney | ？ | String | 非贷款额 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppAccountInfo | readMyAccount |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0014我的钱包收支明细

### 业务标识 ApiAppAccountInfo ->readAccglist

### 业务功能描述

我的钱包收支明细

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | acctypeid | 1 | complex | 查询类id | 账户*分类id所有为0* |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | accmonth | ？ | String | 账流水月份 | 格式：201309 |
| 1.2.1.2 | msgchild | accincome | ？ | String | 收入 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | accpayout | ？ | String | 支出 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppAccountInfo | readAccglist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0015我的钱包收支详情

### 业务标识 ApiAppAccountInfo ->readAccglistdetail

### 业务功能描述

我的钱包收支详情

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | acctypeid | 1 | complex | 账户类型 | 账户类型 |
| 1.2.2 | msgbody | accmonth | 1 | complex | 明细月份 | 明细月份201308 |
| 1.2.3 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 开始行数 | 开始读取行数 |
| 1.2.4 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 默认显示行数 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | | 元素名称 | | 约束 | | 类型 | | 描述 | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | | |  | |  | | complex | | 应答消息 |  | |
| 1.2 | operation\_response | | | msgbody | | ? | | complex | | 消息体 |  | |
| 1.2.1 | | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.1 | msgbody | | | msgchild | | ？ | | String | |  |  | |
| 1.2.1.1 | msgchild | | | accglistno | | ？ | | String | | 流水号 |  | |
| 1.2.1.2 | msgchild | | | accgpaymode | | ？ | | String | | 收入支出 |  | |
| 1.2.1.3 | msgchild | | | accglistmoney | | ？ | | String | | 金额 |  | |
| 1.2.1.4 | msgchild | | | accglistdate | | ？ | | String | | 发生日期 |  | |
| 1.2.1.5 | msgchild | | | accglistid | | ？ | | String | | 流水id | 唯一标识号 | |
| 1.2.1.6 | msgchild | | | accgstate | | ？ | | String | | 交易状态 | 交易成功/交易失败 | |
| 1.2.1.7 | msgchild | | | accgtype | | ？ | | String | | 交易类型 | 交易类型中文描述的 | |
| 1.2.1.8 | msgchild | | | accgmemo | | ？ | | String | | 备注 | 备注 | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppAccountInfo | readAccglistdetail |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0016 短信校验码获取

### 业务标识ApiSendSms->getSmsCode

### 业务功能描述

获取手机号码随机短信效验码。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | 1 | string |  | 手机号码 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.1 | msgbody | smsmobile | ？ | String | 手机号码 |  |
| 1.2.2 | msgbody | smscode | ？ | String | 随机校验码 | 获得手机随机校验码 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiSendSms | getSmsCode |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0017信用卡还款请求

### 业务标识ApiPayinfo- >creditCardMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：pay |
| 1.2.2 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 交易金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 | 到帐信用卡 |
| 1.2.4 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款人手机 |  |
| 1.2.5 | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人姓名 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 | 到帐银行名 |
| 1.2.7 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.8 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 | 付款银行 |
| 1.2.9 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款人手机 |  |
| 1.2.10 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人姓名 |  |
| 1.2.11 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.12 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器key | 付款刷卡器KEY |
| 1.2.13 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paymoney | ？ | String | 还款金额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | feemoney | ？ | String | 手续费用 |  |
| 1.2.3 | msgbody | allmoney | ？ | String | 总额 |  |
| 1.2.4 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | creditCardMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0018 信用卡还款支付成功

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertcreditCardMoney

### 业务功能描述

交易成功，插入信用卡还款记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 银行流水号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertcreditCardMoney |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0019 读取信用卡还款记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readCreditCardglist

### 业务功能描述

读取信用卡流水列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：pay |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchid | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchid | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchid | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchid | | huancardno | ？ | String | | 还款卡号 | |  | |
| 1.2.3.4 | msgchid | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchid | | paymoney | ？ | String | | 还款金额 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchid | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchid | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchid | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchid | | **msgdiscount** | ？ | String | | 状态 | |  | |
| 1.2.3.10 | msgchid | | msgallcount | ？ | String | | 状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readCreditCardglist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0020转账汇款手续费计算

### 业务标识 ApiPayinfo - > getTransferPayfee

修改日期：2013-08-21

### 业务功能描述

转账汇款手续费计算,修改到帐时间/金额/银行时都触发计算，到帐时间选择银行时响应内容

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | string |  |  | 选择银行响应bankid |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.3 | msgbody | arriveid | 1 | string |  | 到帐时间id | 多选时需要用到 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 手续费 | 手续费 |
| 1.2.4 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.4.1 | msgchild | arriveid | ？ | String | 到帐时间id | 到帐时间id |
| 1.2.4.2 | msgchild | arrivetime | ？ | String | 到帐时间 | 到帐时间 |
| 1.2.4.3 | msgchild | activearriveid | ？ | String | 激活arriveid | 返回的这个arriveid为选择项 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | getTransferPayfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0021转账汇款请求获得银行交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >transferMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 |  |
| 1.2.2 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 |  |
| 1.2.4 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人 |  |
| 1.2.5 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款手机 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 |  |
| 1.2.8 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.9 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 转款金额 |  |
| 1.2.10 | msgbody | payfee | 1 | string |  | 手续费 |  |
| 1.2.11 | msgbody | money | 1 | string |  | 总转款额 |  |
| 1.2.12 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款手机 |  |
| 1. | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人 |  |
| 1.2.13 | msgbody | arriveid | 1 | string |  | 到帐时间 | 选择过来带过来的id |
| 1.2.14 | msgbody | shoucardmemo | 1 | string |  | 备注 | 填写的备注 |
| 1.2.15 | msgbody | sendsms | 1 | string |  | 短信提醒 | 1：提醒 0 无 |
| 1.2.16 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | transferMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0022 转账汇款支付成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertTransferMoney

### 业务功能描述

交易成功后插入转账汇款记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 操作记 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertTransferMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0023读取转账汇款历史记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readTransferMoneyglist

### 业务功能描述

读取转账汇款历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：zhuan |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchid | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchid | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchid | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchid | | zhuancardno | ？ | String | | 转账卡号 | | ） | |
| 1.2.3.4 | msgchid | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.5 | msgchid | | paymoney | ？ | String | | 转账金额 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchid | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchid | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchid | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readTransferMoneyglist |  |

## TFB\_API\_0034 还贷款手续费计算

### 业务标识 ApiPayinfo - > getRepayMoneyPayfee

修改日期：2013-08-21

### 业务功能描述

还贷款手续费计算,修改到帐时间/金额/银行时都触发计算，到帐时间选择银行时响应内容

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | string |  |  | 选择银行响应bankid |
| 1.2.2 | msgbody | money | 1 | string |  | 支付金额 | 支付金额 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | payfee | ？ | String | 手续费 | 手续费 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | getRepayMoneyPayfee |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0025还贷款请求银行交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >RepayMoneyRq

### 业务功能描述

获取交易的手续费和其他信息

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器key | 付款刷卡器key |
| 1.2.2 | msgbody | fucardno | 1 | string |  | 付款卡号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | fucardmobile | 1 | string |  | 付款人手机 |  |
| 1.2.4 | msgbody | fucardman | 1 | string |  | 付款人姓名 |  |
| 1.2.5 | msgbody | fucardbank | 1 | string |  | 付款银行 |  |
| 1.2.6 | msgbody | shoucardno | 1 | string |  | 收款卡号 |  |
| 1.2.7 | msgbody | shoucardmobile | 1 | string |  | 收款人手机 |  |
| 1.2.8 | msgbody | shoucardman | 1 | string |  | 收款人姓名 |  |
| 1.2.9 | msgbody | shoucardbank | 1 | string |  | 收款银行 |  |
| 1.2.10 | msgbody | current | 1 | string |  | 币种 | RMB |
| 1.2.11 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 还款金额 |  |
| 1.2.12 | msgbody | payfee | 1 | string |  | 手续费 |  |
| 1.2.13 | msgbody | money | 1 | string |  | 总还款额 |  |
| 1.2.14 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | RepayMoneyRq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0026插入还贷款成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >insertRepayMoney

### 业务功能描述

交易成功后插入记录

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | insertRepayMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0027读取还贷款历史记录

### 业务标识 ApiPayinfo - > readRepayMoneyglist

### 业务功能描述

读取还贷款历史列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paytype | 1 | string |  | 交易类型 | 默认：pay |
| 1.2.2 | msgbody | msgstart | 1 | string |  | 交易类型 | 开始读取行数 |
| 1.2.3 | msgbody | msgdisplay | 1 | string |  | 交易类型 | 默认显示：自适应 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | 元素名称 | 约束 | 类型 | | 描述 | | 取值说明 | |
| 1 | operation\_response | |  |  | complex | | 应答消息 | |  | |
| 1.2 | operation\_response | | msgbody | ? | complex | | 消息体 | |  | |
| 1.2.1 | msgbody | msgallcount | | ？ | | String | | 总共记录 | | 总计N条信息 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdiscount | | ？ | | String | | 累计数 | | 累计加载第N条记录 |
| 1.2.1 | msgbody | | result | ？ | String | | 应答标记 | | Success 或failure | |
| 1.2.2 | msgbody | | message | ？ | String | | 读取信息 | | 成功或失败（文字描述） | |
| 1.2.3 | msgbody | | msgchid | ？ | String | |  | |  | |
| 1.2.3.1 | msgchid | | ccgno | ？ | String | | 流水号 | | 流水号 | |
| 1.2.3.2 | msgchid | | ccgtime | ？ | String | | 交易时间 | | 交易时间 | |
| 1.2.3.3 | msgchid | | huancardno | ？ | String | | 还贷卡号 | | ） | |
| 1.2.3.4 | msgchid | | huancardbank | ？ | String | | 还贷银行 | | ） | |
| 1.2.3.5 | msgchid | | fucardno | ？ | String | | 付款卡号 | |  | |
| 1.2.3.6 | msgchid | | paymoney | ？ | String | | 还贷金额 | |  | |
| 1.2.3.7 | msgchid | | feemoney | ？ | String | | 手续费 | |  | |
| 1.2.3.8 | msgchid | | allmoney | ？ | String | | 总额 | |  | |
| 1.2.3.9 | msgchid | | state | ？ | String | | 状态 | |  | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readRepayMoneyglist |  |

## TFB\_API\_0028 充值接口请求获得交易流水号

### 业务标识 ApiPayinfo - >rechargeReq

修改记录：2013-08-21

### 业务功能描述

充值流水管理'creditcard（信用卡）或者 depositcard(储蓄卡)充值。存储卡到帐日期请直接填写‘下一个工作日’

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | banktype | 1 | string |  | 卡类型 | 'creditcard（信用卡）或者 depositcard(储蓄卡)充值 |
| 1.2.2 | msgbody | bankname | 1 | string |  | 银行名 |  |
| 1.2.3 | msgbody | cardno | 1 | string |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.4 | msgbody | paymoney | 1 | string |  | 支付额 |  |
| 1.2.5 | msgbody | cardmobile | 1 | string |  | 手机号码 | 填写手机号码 |
| 1.2.6 | msgbody | cardman | 1 | string |  | 执卡人 |  |
| 1.2.7 | msgbody | sendsms | 1 | string |  | 是否发送短信 |  |
| 1.2.8 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器 | 刷卡器key |
| 1.2.9 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银行交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | rechargeReq |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0029充值接口交易成功反馈

### 业务标识 ApiPayinfo - >rechargePay

修改日期：2013-08-21

### 业务功能描述

充值流水管理'creditcard（信用卡）或者 depositcard(储蓄卡)充值

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 支付结果 | Success 或failure |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | rechargePay |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0030读取银行列表

### 业务标识ApiAppInfo- > readBankList

### 业务功能描述

读取银行列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2．1 | msgbody | activemobilesms | 1 | complex |  | 手机银行标识 | 0：所有支持银行  1：只显示支持手机银行余额查询的银行 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | bankid | ？ | String | 银行id |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | bankno | ？ | String | 银行编号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | bankname | ？ | String | 银行名 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readBankList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0031读取首页广告列表

### 业务标识ApiAppInfo- >readIndexAdList

### 业务功能描述

读取首页广告图片

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgadtype | 1 | complex |  | 广告类型 | 默认填写 1 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | adno | ？ | String | 排序 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | adpicurl | ？ | String | 广告图片地址 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | adtitle | ？ | String | 广告标题 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | adlinkurl | ？ | String | 超链接地址 |  |
| 1.2.2 | msgbody | adallcount | ？ | String | 广告图片数 |  |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readIndexAdList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0032激活刷卡器

### 业务标识ApiAuthorInfo- >activePayCard

### 业务功能描述

激活刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardkey | 1 | complex |  | 刷卡器KEY | 刷卡器唯一码 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | activePayCard |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0033 余额查询（作废）

### 业务标识 ApiPayinfo- > readBankCardMoney

### 业务功能描述

查询银行余额

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardid | 1 | complex |  | 刷卡器I |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankno | 1 | complex |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardman | 1 | complex |  | 执卡人 |  |
| 1.2.1 | msgbody | idcard | 1 | complex |  | 身份证 |  |
| 1.2.1 | msgbody | mobile | 1 | complex |  | 手机号 |  |
| 1.2.1 | msgbody | money | 1 | complex |  | 余额 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiPayinfo | readBankCardMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0034 读取抵用券选项

### 业务标识 ApiCouponInfo - > readcouponinfo

### 业务功能描述

进入抵用券页面时读取，系统会首先判断用户是否为明盛商家，如果不是提示页面无购买权限，按立即购买是提示。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3.1 | msgchild | couponid | ？ | String | 抵用券id | 抵用券id |
| 1.2.3.2 | msgchild | couponmoney | ？ | String | 抵用券金额 | 选择抵用券 |
| 1.2.4 | msgbody | shopname | ？ | String | 商家名 | 商家名 |
| 1.2.5 | msgbody | isshop | ？ | String | 是否商家 | 是否绑定明盛商家 1为是 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | readcouponinfo |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0035 购买抵用券获得银行交易流水号

修改记录：2013-08-21

### 业务标识 ApiCouponInfo - > couponSale

### 业务功能描述

购买抵用券功能，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | couponid | 1 | string |  | 优惠券id | 读取优惠券信息接口返回来的couponid |
| 1.2.2 | msgbody | couponmoney | 1 | string |  | 购买金额 |  |
| 1.2.3 | msgbody | paycardid | 1 | string |  | 刷卡器ID | 信用卡刷卡器 |
| 1.2.4 | msgbody | creditcardno | 1 | string |  | 信用卡号 | 信用卡号码 |
| 1.2.5 | msgbody | creditbank | 1 | string |  | 银行名 | 信用卡银行名 |
| 1.2.6 | msgbody | creditcardman | 1 | string |  | 执卡人 | 执卡人姓名 |
| 1.2.7 | msgbody | creditcardphone | 1 | string |  | 手机号码 | 手机号码 |
| 1.2.8 | msgbody | merReserved | 1 | string |  | 银行卡信息保留域 | 格式：base64  {信息1：\*\*\*|信息2：\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |
| 1.2.3 | msgbody | bkntno | ？ | String | 交易流水号 | 银联交易流水号 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponSale |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0036 回购抵用券列表（作废）

### 业务标识 ApiCouponInfo - >couponRebuylist

### 业务功能描述

回购抵用券功能，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | couponno | ？ | String | 券号 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | couponmoney | ？ | String | 金额 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | coupondate | ？ | String | 购买时间 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | paycardid | ？ | String | 刷卡器id |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | couponid | ？ | String | 券流水id |  |
| 1.2.1.6 | msgchild | couponfee | ？ | String | 手续费 | 手续费响应格式：2% |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponRebuylist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0037 回购抵用券操作（作废）

### 业务标识 ApiCouponInfo - >couponRebuy

### 业务功能描述

回购抵用券功能，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | couponid | ？ | String | 券id | msgbody |  |
| 1.2.2 | msgbody | couponno | 1 | complex |  | 券号 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankid | 1 | complex |  | 银行id |  |
| 1.2.2 | msgbody | banksub | 1 | complex |  | 开户支行 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardno | 1 | complex |  | 银行卡号 |  |
| 1.2.2 | msgbody | cardname | 1 | complex |  | 执卡人 |  |
| 1.2.1 | msgbody | cardphone | 1 | complex |  | 手机号码 | 用于收短信 |
| 1.2.2 | msgbody | couponfee | 1 | complex |  | 手续费 | 如：2% |
| 1.2.1 | msgbody | sxfmoney | 1 | complex |  | 手续费金额 |  |
| 1.2.2 | msgbody | getmoney | 1 | complex |  | 回购金额 | = 券金额-手续费金额 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponRebuy |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0038 购买抵用券支付成功

### 业务标识 ApiCouponInfo - > couponSalePay

### 业务功能描述

支付成功后接口

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | string |  | 交易流水号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | 1 | string |  | 支付结果 | Success 或failure |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponSalePay |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0039抵用券历史列表

### 业务标识 ApiCouponInfo - >couponSalelist

### 业务功能描述

购买抵用券列表，默认使用信用卡刷卡器

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | couponno | ？ | String | 券号 |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | couponmoney | ？ | String | 金额 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | coupondate | ？ | String | 购买时间 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | paycardid | ？ | String | 刷卡器id |  |
| 1.2.1.5 | msgchild | couponid | ？ | String | 券流水id |  |
| 1.2.1.7 | msgchild | couponmemo | ？ | String | 其他描述 | 其他描述 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiCouponInfo | couponSalelist |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0040刷卡器刷卡管理

### 业务标识 ApiAuthorInfo- >payCardCheck

### 业务功能描述

只允许使用操作者自己的刷卡器的限制

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardkey | 1 | complex |  | 刷卡器KEY | 刷卡器唯一码 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAuthorInfo | payCardCheck |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0041获取协议/服务条款/关于我们信息

### 业务标识ApiAppInfo->readAppruleList

### 业务功能描述

读取所有协议/服务条款/关于我们等信息（读取以后存在终端数据库）

Appruleid:

1 通付刷服务协议2通付刷钱包服务协议 3 通付宝注册协议 4 关于我们

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | appruleid | 1 | complex | 消息体 | 类型id |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild | ？ | String |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | appruleid | ？ | String | 条款id |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | appruletitle | ？ | String | 条款标题 |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | apprulecontent | ？ | String | 条款内容 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | updatetime | ？ | String | 更新时间 | 内容更新时间 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readAppruleList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0042快递查询

### 业务标识ApiKuaidiChaxun ->kuaiState

### 业务功能描述

查询快递首发状态以及经过到达某地点的时间详细

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | kdtype | 1 | string |  | 快递公司 |
| 1.2.2 | msgbody | kdcode | 1 | string |  | 快递单号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | com | ？ | String | 物流公司编号 |  |
| 1.2.2 | msgbody | nu | ？ | String | 物流单号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | state | ？ | String | 快递单当前的状态 | 0：在途中, 1：已发货， 2：疑难件， 3：已签收， 4：已退货。 |
| 1.2.4 | msgbody | status | ？ | String | 查询结果状态 | 0：物流单暂无结果，  1：查询成功，  2：接口出现异常 |
| 1.2.5 | msgbody | msgchild |  | complex |  |  |
| 1.2.5.1 | msgchild | time | ？ | String | 每条跟踪信息的时间 |  |
| 1.2.5.2 | msgchild | context | ？ | String | 每条跟综信息的描述 | 多条跟踪信息是按时间顺序列出 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiKuaidiChaxun | kuaiState |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0043 APP功能模块菜单读取

### 业务标识ApiAppInfo ->readMenuModule

### 业务功能描述

读取刷卡器使用的功能菜单，比如：信用卡还款 转账汇款etc…

功能分为默认菜单和刷卡器菜单，必须插入刷卡器读取设备号才有的功能。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | paycardkey | 1 | string | 刷卡器设备号 | 没有插入请求0或者空 |
| 1.2.2 | msgbody | appversion | 1 | string | 终端版本号 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.0 | msgbody | version | ？ | String | 版本号 | 版本号 |
| 1.2.1 | msgbody | isnew | ？ | String | 是否有新版 | 1代表有新功能菜单 |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String | 消息体 | Success or failure |
| 1.2.2 | msgbody | message | ？ | String | 消息体 | 返回信息 |
| 1.2.3 | msgbody | msgchild |  | complex |  |  |
| 1.2.3.1 | msgchild | mnuname | ？ | String | 功能名 |  |
| 1.2.3.2 | msgchild | mnupic | ？ | String | 图标 |  |
| 1.2.3.3 | msgchild | mnuorder | ？ | String | 排序 |  |
| 1.2.3.4 | msgchild | mnuurl | ？ | String | 指向功能或者路径 | 扩展功能 |
| 1.2.3.5 | msgchild | mnuversion | ？ | String | 指向功能或者路径 | 扩展功能 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readMenuModule |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0044 余额查询

### 业务标识ApiAppInfo ->readQueryCardMoney

### 业务功能描述

查询

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardno | 1 | string | 银行卡NO |  |
| 1.2.2 | msgbody | bankid | 1 | string | 银行id |  |
| 1.2.3 | msgbody | bankname | 1 | string | 银行名 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | smsmsg | ？ | String | 短信内容 | 反馈回来的短信内容 |
| 1.2.2 | msgbody | smsphone | ？ | String | 发送号码 | 发送短信号码 |
| 1.2.3 | msgbody | result | ？ | String | 消息体 | Success or failure |
| 1.2.4 | msgbody | message | ？ | String | 消息体 | 返回信息 |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiAppInfo | readQueryCardMoney |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0045 获取订单信息

### 业务标识 ApiOrderInfo->readOrderList

### 业务功能描述

读取网站产生的订单信息，并且按照分页显示。

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgstart | 1 | complex | 开始条数 | 开始读取条数 |
| 1.2.2 | msgbody | msgdisplay | 1 | complex | 消息体 | 默认显示：6 |
| 1.2.3 | msgbody | orderno | 1 | complex | 单据编号 | 可以模糊查询，可以为空 |
| 1.2.4 | msgbody | orderstate | 1 | complex | 读取订单状态 | 状态：nopay/pay/all |
| 1.2.5 | msgbody | querywhere | 1 | complex | 查询条件 | 其他查询条件（@ #） |

备注：querywhere用于近一个月查询/一个月前的订单查询

近一个月使用符号：@ 一个月前：#

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | | | 元素名称 | | | 约束 | | 类型 | | | 描述 | | | 取值说明 |
| 1 | operation\_response | | |  | | |  | | complex | | | 应答消息 | | |  |
| 1.2 | operation\_response | | | msgbody | | | ? | | complex | | | 消息体 | | |  |
| 1.2.0 | msgbody | | | msgchild | | | ？ | | String | | | 订单状态 | | |  |
| 1.2.0.0 | msgchild | | | orderstate | | | ？ | | String | | | 订单状态 | | |  |
| 1.2.0.1 | msgchild | | | orderid | | | ？ | | String | | | 订单id | | | 自动增长id |
| 1.2.0.2 | msgchild | | | orderno | | | ？ | | String | | | 订单编号 | | | 结算单据编号 |
| 1.2.0.3 | msgchild | | | ordertime | | | ？ | | String | | | 下单时间 | | |  |
| 1.2.0.4 | msgchild | | | ordermoney | | | ？ | | String | | | 金额 | | |  |
| 1.2.0.5 | msgchild | | | orderpronum | | | ？ | | String | | | 商品数量 | | |  |
| 1.2.0.8 | msgchild | | | orderpaytype | | | ？ | | String | | | 支付方式 | | |  |
| 1.2.0.9 | msgchild | | | shman | | | ？ | | String | | | 收货人 | | |  |
| 1.2.0.10 | msgchild | | | shcmpyname | | | ？ | | String | | | 公司名 | | |  |
| 1.2.0.11 | msgchild | | | shaddress | | | ？ | | String | | | 收货地址 | | |  |
| 1.2.0.12 | msgchild | | | fhstorage | | | ？ | | String | | | 配送仓库 | | |  |
| 1.2.0.13 | msgchild | | | fhwltype | | | ？ | | String | | | 配送方式 | | |  |
| 1.2.0.14 | msgchild | | | ordermemo | | | ？ | | String | | | 订单备注 | | |  |
| 1.2.0.15 | msgchild | | | allpromoney | | | ？ | | String | | | 商品金额 | | |  |
| 1.2.0.16 | msgchild | | | fhwlmoney | | | ？ | | String | | | 物流运费 | | |  |
| 1.2.0.17 | msgchild | | | msproinfo | | | ？ | | String | | |  | | |  |
| 1.2.0.17.1 | msproinfo | | | msgchild | | | ？ | | String | | | 商品名 | | |  |
| 1.2.0.17.1.1 | msgchild | | | proname | | | ？ | | String | | | 商品名 | | |  |
| 1.2.0.17.1.2 | msgchild | | | proname | | | ？ | | String | | | 商品名 | | |  |
| 1.2.0.17.1.3 | msgchild | | | proprice | | | ？ | | String | | | 商品价格 | | |  |
| 1.2.0.17.1.4 | msgchild | | | prounit | | | ？ | | String | | | 商品单位 | | |  |
| 1.2.0.17.1.5 | msgchild | | | pronum | | | ？ | | String | | | 商品数量 | | |  |
| 1.2.0.17.1.6 | msgchild | | | promoney | | | ？ | | String | | | 金额 | | |  |
| 1.2.1 | | msgbody | msgallcount | | | ？ | | String | | | 总共记录 | | | 总计N条信息 | |
| 1.2.2 | | msgbody | msgdiscount | | | ？ | | String | | | 累计数 | | | 累计加载第N条记录 | |
| 1.2.3 | msgbody | | | result | ？ | | | String | | 标记 | | | Success 或 failure | | |
| 1.2.4 | msgbody | | | message | ？ | | | String | | 读取信息 | | | 成功或失败（文字描述） | | |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | readOrderList |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0046 支付订单获取银行卡星级评价

### 业务标识 ApiOrderInfo->orderPayBankCardStar

### 业务功能描述

支付流程，首先获取银行卡星级评级获得通过后才请求银行流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | orderid | 1 | complex | 流水id | 自增长id |
| 1.2.2 | msgbody | orderno | 1 | complex | 结算单据号 | 结算单据编号 |
| 1.2.3 | msgbody | paymoney | 1 | complex | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.4 | msgbody | bankcardno | 1 | complex | 银行卡号 | 银行卡号 |
| 1.2.5 | msgbody | bankname | 1 | complex | 银行名 | 银行名 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bankcardstar | ? | complex | 星级评价 | 银行卡号星级评价 |
| 1.2.2 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或 failure |
| 1.2.3 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | orderPayBankCardStar |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0047 支付订单获取银行卡获取银行流水号

### 业务标识 ApiOrderInfo->orderPayReq

### 业务功能描述

支付流程，首先获取银行卡星级评级获得通过后才请求银行流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | orderid | 1 | complex | 流水id | 自增长id |
| 1.2.2 | msgbody | orderno | 1 | complex | 结算单据号 | 结算单据编号 |
| 1.2.3 | msgbody | paymoney | 1 | complex | 支付金额 | 支付金额 |
| 1.2.4 | msgbody | bankcardno | 1 | complex | 银行卡号 | 银行卡号 |
| 1.2.5 | msgbody | bankname | 1 | complex | 银行名 | 银行名 |
| 1.2.6 | msgbody | merReserved | 1 | string | 银行卡信息保留域 | 格式：  {信息1=\*\*\*|信息2=\*\*\*|… } |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | ? | complex | 银行交易号 | 银行交易流水号 |
| 1.2.2 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或 failure |
| 1.2.3 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | orderPayReq |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0048 支付订单成功后反馈

### 业务标识 ApiOrderInfo->orderPayFeedback

### 业务功能描述

支付流程，首先获取银行卡星级评级获得通过后才请求银行流水号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | bkntno | 1 | complex | 银行交易号 | 银行交易流水号 |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | result | ？ | String | 应答标记 | Success 或 failure |
| 1.2.3 | msgbody | message | ？ | String | 读取信息 | 成功或失败（文字描述） |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiOrderInfo | orderPayFeedback |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| retype | retcode | retmsg |
| 0 | 0 | 成功 |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0049 读取快递公司列表

### 业务标识 ApiKuaiDiinfo- > readKuaiDicmpList

### 业务功能描述

读取快递公司列表

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |

### 应答

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | msgchild | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1.1 | msgchild | comid | ？ | String | id |  |
| 1.2.1.2 | msgchild | com | ？ | String | 编号 |  |
| 1.2.1.3 | msgchild | comname | ？ | String | 快递公司名 |  |
| 1.2.1.4 | msgchild | apitype | ？ | String | Api类型 | 快递查询提供两种接口 |
| 1.2.1.5 | msgchild | comlogo | ？ | String | 公司LOGO |  |
| 1.2.1.6 | msgchild | comphone | ？ | String | 热线电话 |  |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiKuaiDiinfo | readKuaiDicmpList |  |
|  |  |  |

## TFB\_API\_0050 查询快递公司订单号

### 业务标识 ApiKuaiDiinfo- > chaxunKuaiDiNo

### 业务功能描述

查询订单编号

### 请求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 宽度 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_request |  |  | complex | — | 请求内容 | XML格式的字符串 |
| 1.2 | operation\_request | msgbody | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | com | 1 | complex |  | 消息体 |  |
| 1.2.2 | msgbody | nu | 1 | complex |  | 订单号码 |  |

### 应答1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | message | ? | complex | 无意义 | 请忽略 |
| 1.2.2 | msgbody | nu | ？ | String | 物流单号 |  |
| 1.2.3 | msgbody | ischeck | ？ | String | 无意义 | 请忽略 |
| 1.2.4 | msgbody | com | ？ | String | 快递公司编号名 |  |
| 1.2.5 | msgbody | updatetime | ？ | String | 时间 |  |
| 1.2.6 | msgbody | status | ？ | String | 快递状态 |  |
| 1.2.7 | msgbody | condition | ？ | String | 无意义 |  |
| 1.2.10 | msgbody | data | ？ | String | 消息体 |  |
| 1.2.10.1 | data | msgchild | ？ | String | 消息体 |  |
| 1.2.10.1.1 | msgchild | time | ？ | String | 跟踪时间 | 每条跟踪信息的时间 |
| 1.2.10.1.2 | msgchild | context | ？ | String | 描述 | 每条跟踪信息的描述 |
| 1.2.10.1.3 | msgchild | ftime | ？ | String | 无意义 | 请忽略 |
| 1.2.11 | msgbody | state | ？ | String | 当前状态 | 快递单当前状态 |
| 1.2.12 | msgbody | result | ？ | String |  |  |
| 1.2.13 | msgbody | apitype | ？ | String | 返回接口类型 | 快递查询提供两种接口类型 |

### 应答2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 描述 | 取值说明 |
| 1 | operation\_response |  |  | complex | 应答消息 |  |
| 1.2 | operation\_response | msgbody | ? | complex | 消息体 |  |
| 1.2.1 | msgbody | result | ？ | String |  |  |
| 1.2.2 | msgbody | apitype | ？ | String | 返回接口类型 | 快递查询提供两种接口类型 |
| 1.2.3 | msgbody | apiurl | ？ | String | Url地址 | 快速打开的URL |

### 说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| api\_name | api\_name\_func |  |
| ApiKuaiDiinfo | chaxunKuaiDiNo |  |
|  |  |  |

接口说明：

Apitype : gethtmlorder 会提供一个html的页面,直接打开就可以了,否则就是按照上面的接口显示。

state

快递单当前的状态 ：　   
0：在途中,   
1：已发货，   
2：疑难件，   
3：已签收，   
4：已退货。

status

查询结果状态：   
0：物流单暂无结果，   
1：查询成功，   
2：接口出现异常，