

IPS资金管理平台

API接口手册

Version <2.0>

Date: <2014-07-17>

本文档的主要目的：

作为 IPS 资金管理平台的对外技术接口手册

迅付信息科技有限公司

技术部

文档信息

文档名称	IPS资金管理平台_API接口手册
类 别	接口手册
级 别	技术部门
文件名称	IPS资金管理平台_API接口手册V2.0.doc
文档编号	IPS_TECH_20130402401

修订历史

版本号	日期	修订方	审阅方	摘 要
V2.0	2014-07-17	技术部	产品部	文档创建

内容目录

IPS 资金管理平台	1
API 接口手册.....	1
文档信息.....	2
修订历史.....	3
内容目录.....	4
1 概述	9
1.1 简介	9
1.2 文档目的	9
1.3 阅读对象	9
2 安全控制	9
2.1 防火墙	9
2.2 SSL 128 位传输加密标准	10
2.3 接口的数字签名认证	10
3 Web Service 接口技术说明.....	11
3.1 支持的协议	11
4 接口开发	12
4.1 开发前准备工作	12
1) 测试商户号.....	12
2) 测试环境密钥、证书.....	12
3) 补充说明.....	12

4.2 开户(POST)	1 2
4.2.1 提交方式	1 3
4.2.2 输入参数	1 3
4.2.3 输出参数	1 4
4.3 标的登记(POST)	1 6
4.3.1 提交方式	1 6
4.3.2 输入参数	1 6
4.3.3 输出参数	1 9
4.4 登记债权人接口(POST)	2 1
4.4.1 提交方式	2 1
4.4.2 输入参数	2 1
4.4.3 输出参数	2 3
4.5 登记担保方接口(POST)	2 4
4.5.1 提交方式	2 5
4.5.2 输入参数	2 5
4.5.3 输出参数	2 7
4.6 登记债权转让接口(POST)	2 8
4.6.1 提交方式	2 8
4.6.2 输入参数	2 9
4.6.3 输出参数	3 1
4.7 自动投标签约(POST)	3 3
4.7.1 提交方式	3 3

4.7.2 输入参数.....	3 4
4.7.3 输出参数.....	3 6
4.8 自动还款签约(POST)	3 7
4.8.1 提交方式.....	3 7
4.8.2 输入参数.....	3 8
4.8.3 输出参数.....	3 9
4.9 充值(POST)	4 0
4.9.1 提交方式.....	4 0
4.9.2 输入参数.....	4 1
4.9.3 输出参数.....	4 2
4.10 转账(WS).....	4 4
4.10.1 提交方式.....	4 4
4.10.2 输入参数.....	4 4
4.10.3 输出参数.....	4 7
4.11 还款 (POST)	5 0
4.11.1 提交方式.....	5 0
4.11.2 输入参数.....	5 0
4.11.3 输出参数 (同步)	5 3
4.11.4 输出参数 (异步)	5 4
4.12 解冻保证金(WS).....	5 6
4.12.1 提交方式.....	5 6
4.12.2 输入参数.....	5 6

4.12.3 输出参数.....	5 8
4.13 自动代扣充值(WS)	5 9
4.13.1 提交方式.....	5 9
4.13.2 输入参数.....	6 0
4.13.3 输出参数.....	6 1
4.14 提现(POST)	6 3
4.14.1 提交方式.....	6 3
4.14.2 输入参数.....	6 3
4.14.3 输出参数.....	6 5
4.15 账户余额查询(WS)	6 6
4.15.1 提交方式.....	6 6
4.15.2 输入参数.....	6 7
4.15.3 输出参数.....	6 7
4.16 商户型获取银行列表查询(WS)	6 8
4.16.1 提交方式.....	6 8
4.16.2 输入参数.....	6 8
4.16.3 输出参数.....	6 9
4.17 账户信息查询(WS)	6 9
4.17.1 提交方式.....	7 0
4.17.2 输入参数.....	7 0
4.17.3 输出参数.....	7 0
4.18 交易查询接口(WS)	7 2

4.18.1 提交方式.....	7 2
4.18.2 输入参数.....	7 2
4.18.3 输出参数.....	7 3
5 附件	7 4

1 概述

1.1 简介

IPS 资金管理平台是一个功能强大基于网络的在线交易及账户管理平台,以其自身个性化的设计为客户提供提供了安全、多渠道交易服务。使网站资金与用户资金完全隔离,分开托管,并形成封闭的支付环境。资金由客户通过第三方支付平台自主操作完成,任何借贷资金的流动在借款人和投资人在 IPS 对应的托管账户间直接流转,规避了资金挪用风险。

1.2 文档目的

说明 IPS 资金管理平台与商户系统之间的信息流交换接口。

1.3 阅读对象

本文档的阅读对象为与 IPS 资金管理平台相关的业务人员、技术人员等,他们应具备以下基本知识:

- 了解 Web Service、XML 技术;
- 了解信息安全的基本概念;

2 安全控制

2.1 防火墙

防火墙是由软件或硬件设备组合而成,通常处于企业的内部局域网与Internet之间,限制Internet用户对内部网络的访问以及管理内部用户访问Internet的权限。换言之,一个防火墙在一个被认为是安全和可信的内部网络和一个被认为是不那么安全和可信的外部网络(通常是Internet)之间提供一个封锁工具。它

是保护和连接一个网络到另一个网络的设备，保护网络服务器不被外部非法授权者使用，按照预定规则控制数据包的进出，是内外网络之间的屏障。

IPS 资金管理平台使用著名网络安全公司 Net Screen 提供的防火墙。该设备以硬件为基础，将防火墙虚拟专用网 VPN 和流量管理系统等几类功能集成到一个产品上，确保免于病毒和黑客攻击，避免由于网络产生的新漏洞受到威胁，为商户交易的机密数据提供了保护措施，保证平台安全稳定。

2.2 SSL 128 位传输加密标准

安全套接层协议SSL (Secure Socket Layer) 是基于传输层的安全协议，即 “通道安全”，用来保证安全传输文件。它是一种被广泛使用的Internet传输加密标准。该协议向基于TCP/IP的客户/服务器应用程序提供了客户端和服务端的鉴别、数据完整性及信息机密性等安全措施。通过在应用程序进行数据交换前交换SSL初始握手信息来实现有关安全特性的审查。在SSL握手信息中采用了DES、MD5等加密技术来实现机密性和数据完整性，并采用X.509的数字证书实现鉴别。该协议已成为事实上的工业标准。

IPS 资金管理平台使用全球著名认证中心 VeriSign 提供的 SSL 证书(128 位).客户端的浏览器发送 CGI 请求时使用 https 协议，所有客户端发送的 https 请求以及 Web Server 返回的结果都会自动使用 SSL 加密。客户通过网络向服务商传送的资料会自动加密，等到另外一端收到资料后，再将编码后的资料还原。即使盗窃者在网络上取得编码后的资料，如果没有原先编制的密码算法，也不能获得可读的有用资料。所以 P2P 资金管理平台能最大程度的保证支付信息的机密、支付过程的完整、商户及持卡人的合法身份、可操作性等相关信息。

2.3 接口的数字签名认证

数字签名认证的目的是用来保证信息传输过程中信息的完整性和真实性以及提供信息发送者身份的确认。数字签名使得接收者能够核实发送者对报文的签名，发送者事后不能抵赖对报文的签名、且接收者

不能伪造对报文的签名。如果商户对 IPS 系统返回数据的真实性有较高的要求，可以结合我们颁发给商户的公钥及组件，来验证签名，以防止别人模拟 IPS 返回订单，保证系统的安全运行，从而最大限度的保障了商户以及持卡人的利益。

3 Web Service 接口技术说明

本接口采用 Web service 进行发布，Web service 接口采用统一的方法进行公布，且公共方法中的关键参数要求输入 XML 格式字符串。这样处理带来的好处是：

- Web service 公共方法的变更不需要更新 Web service 引用；
- Web service 方法中的参数变更不需要更新 Web service 引用；

3.1 支持的协议

本文档支持的协议：

- Soap 1.1
- Soap 1.2

IPS 与我们的商户之间的所有通信采用 SSL 加密。

更多的 SOAP 信息：

- Full SOAP specification W3 - <http://www.w3.org/TR/soap/>
- Microsoft Web Services - <http://msdn2.microsoft.com/webservices>
- Java Toolkit - <http://ws.apache.org/soap/index.html>

4 接口开发

4.1 开发前准备工作

1) 测试商户号

平台商户号：808801 商户收益账号，用于订单提交的主要商户号，交易过程中的收益进入该商户号

手续费商户号：808805 商户支付给 IPS 作为交易手续费的商户号，该商户号可通过商户后台充值

注：业务问题，请咨询 IPS 销售人员。

2) 测试环境密钥、证书

上述开发前的工作，请联系技术支持获取；

3) 补充说明

1) 参数涉及中文全部使用 UTF-8 方式编码；

2) MD5 数字签名，商户使用 IPS 提供的 128 位证书进行 MD5 签名；

3) 3DES 加密：

A、商户使用 IPS 颁发的 3DES 密钥、向量进行 3DES 加密；

4) N(9,2)说明：

9 代表整数位最大长度 2 代表小数位数；

4.2 开户(POST)

债权人或借款人以个人名义在“平台”开户，“平台”将开户信息发给环迅支付，由环迅支付开通 IPS 个人账户。环迅支付提供接口，由“供应商”实现系统调用。

4.2.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/CreateNewIpsAcct.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/CreateNewIpsAcct.aspx

4.2.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
arg3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
argSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+arg3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

arg3DesXmlPara 参数说明：

arg3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pIdentType>string</pIdentType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pMobileNo>string</pMobileNo>
  <pEmail>string</pEmail>
  <pSmDate>string</pSmDate>
  <pWebUrl ><![CDATA[string]]></pWebUrl >
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
```

```
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注： 以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

报文节点字段名称大小写敏感。

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户开户流水号	否	商户系统唯一不重复 针对用户在开户中途中断（开户未完成，但关闭了IPS开户界面）时，必须重新以相同的商户订单号发起再次开户
pIdentType	2	证件类型	否	1#身份证，默认：1
pIdentNo	20	证件号码	否	真实身份证
pRealName	30	姓名	否	真实姓名（中文）
pMobileNo	11	手机号	否	用户发送短信
pEmail	50	注册邮箱	否	用于登录账号，IPS 系统内唯一不能重复。
pSmDate	8	提交日期	否	时间格式“yyyyMMdd”，商户提交日期。如：20140323
pWebUrl	200	状态返回地址	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.2.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 加密串	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pStatus>string</pStatus>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pSmDate>string</pSmDate>
  <pEmail>string</pEmail>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pMobileNo>string</pMobileNo>
  <pBankName><![CDATA[string]]></pBankName>
  <pBkAccName><![CDATA[string]]></pBkAccName>
  <pBkAccNo>string</pBkAccNo>
  <pCardStatus>string</pCardStatus>
  <pPhStatus>string</pPhStatus>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pIpsAcctDate>string</pIpsAcctDate>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

各参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pStatus	2	开户状态	否	状态：10#开户成功，5#注册超时，9#开户失败。 (供 IPS 内部记录，平台只须关注 pErrCode)
pMerBillNo	30	商户开户流水号	否	提交时的商户开户流水号，原样返回
pSmDate	14	提交日期	否	提交时的商户提交时间，原样返回
pEmail	50	注册邮箱	否	请求开户的注册的邮箱
pIdentNo	20	证件号码	否	证件号码
pRealName	30	姓名	否	真实姓名，开户时提交的数据
pMobileNo	11	手机号	否	用户发ⓧ短信
pBankName	64	银行名称	是/否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回，用户在 IPS 登记的信息
pBkAccName	50	户名	是/否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回，用户在 IPS 登记的信息与姓名一致。
pBkAccNo	4	银行卡账号	是/否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回，用户在 IPS 登记的信息。返回卡号后 4 位。
pCardStatus	1	身份证状态	是/否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回。

				是否验证成功：F 未验证，Y 验证通过，N 验证不通过
pPhStatus	1	手机状态	是/否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回是否验证成功：F 未验证，Y 验证通过，N 验证不通过
pIpsAcctNo	30	IPS 托管平台账号	是/否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回，由 IPS 生成颁发的资金账号。
pIpsAcctDate	8	IPS 开户日期	否	pErrCode 返回状态为 MG00000F 时返回，格式：yyyymmdd
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.3 标的登记(POST)

P2P 平台审核通过借款人发布的标的，同时将标的和借款人登记到 IPS 系统。。

4.3.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/registerSubject.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/registerSubject.aspx

4.3.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明

				提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+ Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pRegDate>string</pRegDate>
  <pLendAmt>string</pLendAmt>
  <pGuaranteesAmt>string</pGuaranteesAmt>
  <pTrdLendRate>string</pTrdLendRate>
  <pTrdCycleType>string</pTrdCycleType>
  <pTrdCycleValue>string</pTrdCycleValue>
  <pLendPurpose><![CDATA[string]]></pLendPurpose>
  <pRepayMode>string</pRepayMode>
  <pOperationType>string</pOperationType>
  <pLendFee>string</pLendFee>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	商户系统唯一不重复
pBidNo	30	标的号	否	标的号，商户系统唯一不重复
pRegDate	8	商户日期	否	格式：YYYYMMDD
pLendAmt	N(9,2)	借款金额	否	金额单位，不能为负，不允许为 0； 借款金额 <= 10000.00 万 关于 N(9,2)见 4.1 补充说明

pGuaranteesAmt	N(9,2)	借款保证金	否	借款保证金，允许冻结的金额，金额单位，不能为负，允许为 0； 借款保证金 ≤ 10000.00 万
pTrdLendRate	N(9,2)	借款利率	否	金额单位，不能为负，允许为 0； 借款利率 $< 48\%$ ，例如：45.12%传入 45.12 <u>注：这里的“借款利率”指的是年化利率</u>
pTrdCycleType	2	借款周期类型	否	借款周期类型，1：天；3：月； 借款周期 ≤ 5 年
pTrdCycleValue	5	借款周期值	否	借款周期值 借款周期 ≤ 5 年。 如果借款周期类型为天，则借款周期值 $\leq 1800(360 * 5)$ ；如果借款周期类型为月，则借款周期值 $\leq 60(12 * 5)$
pLendPurpose	100	借款用途	否	借款用途
pRepayMode	2	还款方式	否	还款方式，1：等额本息，2：按月还息到期还本；3：等额本金；99：其他；
pOperationType	2	标的操作类型	否	标的操作类型，1：新增，2：结束 “新增”代表新增标的，“结束”代表标的正常还清、不需要再还款或者标的流标等情况。标的“结束”后，投资人投标冻结金额、担保方保证金、借款人保证金均自动解冻。
pLendFee	N(9,2)	借款人手续费	否	金额单位，不能为负，允许为 0 这里是平台向借款人收取的费用，此环节只做手续费登记，真正扣款要通过： 接口类型：4.10 转账接口 转账类型：1：投资 通过输入“转入方明细手续费”来按笔收取 “借款人手续费” \geq “转入方明细手续费”之和
pAcctType	1	账户类型	否	0#机构（暂未开放）；1#个人
pIdentNo	20	证件号码	否	真实身份证（个人）/由 IPS 颁发的商户号
pRealName	30	姓名	否	真实姓名（中文）
pIpsAcctNo	30	IPS 账户号	否	账户类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人） 账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号
pWebUrl	200	状态返回地址 1	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.3.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG02500F 标的新增；(登记标的时间同步返回) MG02501F 标的募集中；(登记标的成功后异步返回) MG02503F 标的结束处理中；(登记结束标的时间同步返回) MG02504F 标的失败； MG02505F 标的结束(登记结束标的成功后异步返回) 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG02500F 标的新增； MG02501F 标的募集中； MG02503F 标的结束处理中； MG02504F 标的失败； MG02505F 标的结束 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+ Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：(以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pRegDate>string</pRegDate>
  <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
  <pGuaranteesAmt>string</pGuaranteesAmt>
  <pTrdLendRate>string</pTrdLendRate>
  <pTrdCycleType>string</pTrdCycleType>
  <pTrdCycleValue>string</pTrdCycleValue>
  <pLendPurpose><![CDATA[string]]></pLendPurpose>
  <pRepayMode>string</pRepayMode>
  <pOperationType>string</pOperationType>
```

```

<pLendFee>string</pLendFee>
<pAcctType>string</pAcctType>
<pIdentNo>string</pIdentNo>
<pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
<pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
<pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
<pIpsTime>string</pIpsTime>
<pBidStatus>string</pBidStatus>
<pRealFreezenAmt>string</pRealFreezenAmt>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订号	否	提交的数据
pBidNo	30	标的号	否	提交的数据
pRegDate	8	登记日期	否	提交的数据
pTrdAmt	N(9,2)	借款金额	否	提交的数据
pGuaranteesAmt	N(9,2)	借款保证金	否	提交的数据
pTrdLendRate	N(9,2)	借款利率	否	提交的数据
pTrdCycleType	2	借款周期类型	否	提交的数据
pTrdCycleValue	5	借款周期值	否	提交的数据
pLendPurpose	100	借款用途	否	提交的数据
pRepayMode	2	还款方式	否	提交的数据
pOperationType	2	标的操作类型	否	提交的数据
pLendFee	N(9,2)	借款方手续费	否	提交的数据
pAcctType	1	借款方账户类型	否	提交的数据
pIdentNo	20	证件号码	否	提交的数据
pRealName	30	姓名	否	提交的数据
pIpsAcctNo	30	IPS 账户号	否	提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS P2P 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pBidStatus	2	标的状态	否	标的状态；(供 IPS 内部记录，平台只须关注 pErrCode)
pRealFreezenAmt	N(9,2)	实际冻结金额	否	实际冻结金额，金额单位，不能为负，不允许为 0； 实际冻结金额 = 保证金
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.4 登记债权人接口(POST)

投资人通过 P2P 平台向募集中的标的进行投标。环迅支付提供接口，由“供应商”实现系统调用。

4.4.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/registerCreditor.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/registerCreditor.aspx

4.4.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pMerDate>string</pMerDate>
  <pBidNo>string</pBidNo>
```

```

<pContractNo>string</pContractNo>
<pRegType>string</pRegType>
<pAuthNo>string</pAuthNo>
<pAuthAmt>string</pAuthAmt>
<pTrdAmt>string</pTrdAmt>
<pFee>string</pFee>
<pAcctType>string</pAcctType>
<pIdentNo>string</pIdentNo>
<pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
<pAccount>string</pAccount>
<pUse><![CDATA[string]]></pUse>
<pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
<pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

注： 以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' ”

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	商户系统唯一不重复
pMerDate	8	商户日期	否	格式：YYYYMMDD
pBidNo	30	标的号	否	字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9
pContractNo	30	合同号	否	字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9
pRegType	1	登记方式	否	1：手动投标 2：自动投标
pAuthNo	30	授权号	是/否	字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9 登记方式为 1 时，为空 登记方式为 2 时，填写该投资人自动投标签约时 IPS 向平台接口返回的“pIpsAuthNo 授权号”（ 详见自动投标签约 ）
pAuthAmt	N(9,2)	债权面额	否	金额单位元，不能为负，不允许为 0
pTrdAmt	N(9,2)	交易金额	否	金额单位元，不能为负，不允许为 0 债权面额等于交易金额
pFee	N(9,2)	投资人手续费	否	金额单位元，不能为负，允许为 0 这里是平台向投资人收取的费用，此环节只做手续费冻结，真正扣款要通过： 接口类型：4.10 转账接口 转账类型：1：投资 通过输入“转出方明细手续费”来按笔收取 “转出方明细手续费”=“登记债权人”时提交的“投资人手续费”
pAcctType	1	账户类型	否	0#机构（暂未开放）；1#个人

pIdentNo	20	证件号码	否	真实身份证（个人）/由 IPS 颁发的商户号
pRealName	30	姓名	否	真实姓名（中文）
pAccount	30	投资人账户	否	账户类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人） 账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号
pUse	100	借款用途	否	借款用途
pWebUrl	200	浏览器返回地址	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	异步返回地址	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.4.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pMerDate>string</pMerDate>
  <pAccountDealNo>string</pAccountDealNo>
  <pBidDealNo>string</pBidDealNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
```

```

<pContractNo>string</pContractNo>
<pBusiType>string</pBusiType>
<pAuthAmt>string</pAuthAmt>
<pTrdAmt>string</pTrdAmt>
<pFee>string</pFee>
<pTransferAmt>string</pTransferAmt>
<pAccount>string</pAccount>
<pStatus>string</pStatus>
<pP2PBillno>string</pP2PBillno>
<pIpsTime>string</pIpsTime>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

各参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	登记债权人时提交的数据
pMerDate	8	商户日期	否	登记债权人时提交的数据
pAccountDealNo	20	投资人编号	否	IPS 返回的投资人编号
pBidDealNo	30	标的编号	否	IPS 返回的标的编号
pBidNo	30	标的号	否	登记债权人时提交的数据
pContractNo	30	合同号	否	登记债权人时提交的数据
pBusiType	1	业务类型	否	返回 1，代表投标
pAuthAmt	N(9,2)	债权金额	否	登记债权人时提交的数据
pTrdAmt	N(9,2)	交易金额	否	登记债权人时提交的数据
pFee	N(9,2)	手续费	否	登记债权人时提交的数据
pTransferAmt	N(9,2)	实际冻结金额	否	实际冻结金额
pAccount	20	投资人账户	否	登记债权人时提交的数据
pStatus	2	债权人状态	否	0：新增 1：进行中 10：结束 (供 IPS 内部记录，平台只须关注 pErrCode)
pP2PBillNo	30	IPS P2P 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pMemo1	100	备注	是/否	登记债权人时提交的数据
pMemo2	100	备注	是/否	登记债权人时提交的数据
pMemo3	100	备注	是/否	登记债权人时提交的数据

4.5 登记担保方接口(POST)

担保方对标的进行担保时，P2P 平台要将担保方信息登记到 IPS。担保方对标的进行担保后，如果在

担保期间借款人还款违约，将由担保方对债务进行代偿，代偿后系统将担保方计为债权人。担保方可选择“有保证金担保”或“无保证金担保”。环迅支付提供接口，由“供应商”实现系统调用。

4.5.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/registerGuarantor.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/registerGuarantor.aspx

4.5.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pMerDate>string</pMerDate>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pAmount>string</pAmount>
```

```

<pMarginAmt>string</pMarginAmt>
<pProfitAmt>string</pProfitAmt>
<pAcctType>string</pAcctType>
<pAccountName><![CDATA[string]]></pAccountName>
<pAccount>string</pAccount>
<pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
<pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

注： 以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' ”

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	商户系统唯一不重复
pMerDate	8	商户日期	否	格式：yyyyMMdd
pBidNo	30	标的号	否	字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9
pAmount	N(9,2)	担保金额	否	金额单位元，不能为负，不允许为 0 担保人针对该合同标的承诺的最高赔付金额
pMarginAmt	N(9,2)	担保保证金	否	金额单位元，不能为负，允许为 0 担保人针对该合同标的被冻结的金额
pProfitAmt	N(9,2)	担保收益	否	金额单位元，不能为负，允许为 0 这里是担保方向借款人收取的费用，此环节只做担保收益 登记，真正扣款要通过： 接口类型：4.10 转账接口 转账类型：5：结算担保收益 通过输入“转账金额”来按笔收取
pAcctType	1	担保方类型	否	0#机构；1#个人
pFromIdentNo	20	担保方证件号码	否	针对担保方类型为 1 时：真实身份证（个人） 针对担保方类型为 0 时：由 IPS 颁发的商户号
pAccountName	30	担保方账户姓名	否	针对担保方类型为 1 时：担保方账户真实姓名 针对担保方类型为 0 时：在 IPS 开户时登记的商户名称
pAccount	30	担保方账户	否	担保方类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人） 担保方类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号
pWebUrl	200	浏览器返回地址	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	异步返回地址	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次 无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.5.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+ p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pMerDate>string</pMerDate>
  <pP2PBillNo>string</pP2PBillNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pAmount>string</pAmount>
  <pMarginAmt>string</pMarginAmt>
  <pProfitAmt>string</pProfitAmt>
  <pRealFreezeAmt>string</pRealFreezeAmt>
  <pAccType>string</pAccType>
  <pAccountName><![CDATA[string]]></pAccountName>
  <pAccount>string</pAccount>
  <pCompenAmt>string</pCompenAmt>
  <pIpsTime>string</pIpsTime>
  <pStatus>string</pStatus>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
```

</pReq>

各参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	登记担保方时提交的数据
pMerDate	8	商户日期	否	登记担保方时提交的数据
pP2PBillNo	30	IPS P2P 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pBidNo	30	标的号	否	登记担保方时提交的数据
pAmount	N(9,2)	担保金额	否	登记担保方时提交的数据
pMarginAmt	N(9,2)	担保保证金	否	登记担保方时提交的数据
pProFitAmt	N(9,2)	担保收益	否	登记担保方时提交的数据
pRealFreezeAmt	N(9,2)	实际冻结金额	否	IPS 返回的担保保证金
pAcctType	1	担保方类型	否	0#机构；1#个人
pAccountName	30	担保方账户姓名	否	登记担保方时提交的数据
pAccount	30	担保方账户	否	登记担保方时提交的数据
pCompenAmt	N(9,2)	已代偿金额	否	IPS 返回的担保金额
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pStatus	1	担保状态	否	0：新增 1：进行中 10：结束 9：失败 (供 IPS 内部记录，平台只须关注 pErrCode)
pMemo1	100	备注	是/否	登记担保方时提交的数据
pMemo2	100	备注	是/否	登记担保方时提交的数据
pMemo3	100	备注	是/否	登记担保方时提交的数据

4.6 登记债权转让接口(POST)

投资人（出让人）将未到期标的债权转让给其他投资人（受让人）时，要先进行债权转让登记。环迅支付提供接口，由“供应商”实现系统调用。

4.6.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/registerCretansfer.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/registerCretansfer.aspx

4.6.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pMerDate>string</pMerDate>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pContractNo>string</pContractNo>
  <pFromAccountType>string</pFromAccountType>
  <pFromName><![CDATA[string]]></pFromName>
  <pFromAccount>string</pFromAccount>
  <pFromIdentType>string</pFromIdentType>
  <pFromIdentNo>string</pFromIdentNo>
  <pToAccountType>string</pToAccountType>
  <pToAccountName><![CDATA[string]]></pToAccountName>
  <pToAccount>string</pToAccount>
  <pToIdentType>string</pToIdentType>
  <pToIdentNo>string</pToIdentNo>
  <pCreMerBillNo>string</pCreMerBillNo>
  <pCretAmt>string</pCretAmt>
  <pPayAmt>string</pPayAmt>
  <pFromFee>string</pFromFee>
  <pToFee>string</pToFee>
</pReq>
```

```
<pCretType>string</pCretType>
<pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
<pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注： 以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' ”

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	商户系统唯一不重复
pMerDate	8	商户日期	否	格式：YYYYMMDD
pBidNo	30	标的号	否	原投资交易的标的号，字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9
pContractNo	30	合同号	否	原投资交易的合同号，字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9
pFromAccountType	1	出让方账户类型	否	0：机构（暂不支持） 1：个人
pFromName	30	出让方账户姓名	否	出让方账户真实姓名
pFromAccount	30	出让方账户	否	出让方账户类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人） 出让方账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号
pFromIdentType	2	出让方证件类型	否	1#身份证，默认：1
pFromIdentNo	20	出让方证件号码	否	真实身份证（个人）/由 IPS 颁发的商户号（机构）
pToAccountType	1	受让方账户类型	否	1：个人 0：机构（暂不支持）
pToAccountName	30	受让方账户姓名	否	受让方账户真实姓名
pToAccount	30	受让方账户	否	受让方账户类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人） 受让方账户类型为 0 时，商户号
pToIdentType	2	受让方证件类型	否	1#身份证，默认：1
pToIdentNo	20	受让方证件号码	否	真实身份证（个人）/由 IPS 颁发的商户号（机构）
pCreMerBillNo	30	登记债权人时提交的订单号	否	字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9 登记债权人时提交的订单号，见<登记债权人接口>请求参数中的“pMerBillNo”
pCretAmt	N(9,2)	债权面额	否	金额单位元，不能为负，不允许为 0
pPayAmt	N(9,2)	支付金额	否	金额单位元，不能为负，不允许为 0 债权面额（1-30%）<= 支付金额 <= 债权面额（1+30%）
pFromFee	N(9,2)	出让方手续费	否	金额单位元，不能为负，允许为 0 这里是平台向出让方收取的费用，此环节只做手续费登记，真正扣款要通过： 接口类型：4.10 转账接口 转账类型：4：债权转让 通过输入“转入方明细手续费”来按笔收取
pToFee	N(9,2)	受让方手续费	否	金额单位元，不能为负，允许为 0 这里是平台向受让方收取的费用，此环节只做手续费冻结，真正扣款要通过：

				接口类型：4.10 转账接口 转账类型：4：债权转让 通过输入“转出方明细手续费”来按笔收取
pCretType	1	转让类型	否	1：全部转让 2：部分转让 “全部转让”表示债权人终止了与某一笔订单的债权债务关系，订单中剩余未转让的债权将不能被还款、代偿及登记债权转让。例如。登记债权人的订单金额为 100 元，“全部转让” 60 元，则剩余的 40 元将不能被还款、代偿及登记债权转让。
pWebUrl	200	浏览器返回地址	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	异步返回地址	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.6.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pMerDate>string</pMerDate>
  <pP2PBillNo>string</pP2PBillNo>
  <pIpsTime>string</pIpsTime>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pBussType>string</pBussType>
  <pFromAccountType>string</pFromAccountType>
  <pFromName><![CDATA[string]]></pFromName>
  <pFromAccount>string</pFromAccount>
  <pFromIdentType>string</pFromIdentType>
  <pFromIdentNo>string</pFromIdentNo>
  <pToAccountType>string</pToAccountType>
  <pToAccountName><![CDATA[string]]></pToAccountName>
  <pToAccount>string</pToAccount>
  <pToIdentType>string</pToIdentType>
  <pToIdentNo>string</pToIdentNo>
  <pCreMerBillNo>string</pCreMerBillNo>
  <pCretAmt>string</pCretAmt>
  <pPayAmt>string</pPayAmt>
  <pCretType>string</pCretType>
  <pFromFee>string</pFromFee>
  <pToFee>string</pToFee>
  <pStatus>string</pStatus>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

各参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	登记债权转让时提交的数据
pMerDate	30	商户日期	否	登记债权转让时提交的数据
pP2PBillNo	30	IPS P2P 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pBidNo	30	标的号	否	登记债权转让时提交的数据
pBussType	1	业务类型	否	1：债权转让
pFromAccountType	1	出让方账户类型	否	登记债权转让时提交的数据

pFromName	30	出让方账户姓名	否	登记债权转让时提交的数据
pFromAccount	30	出让方账户	否	登记债权转让时提交的数据
pFromIdentType	2	出让方证件类型	否	登记债权转让时提交的数据
pFromIdentNo	20	出让方证件号码	否	登记债权转让时提交的数据
pToAccountType	1	受让方账户类型	否	登记债权转让时提交的数据
pToAccountName	30	受让方账户姓名	否	登记债权转让时提交的数据
pToAccount	30	受让方账户	否	登记债权转让时提交的数据
pToIdentType	2	受让方证件类型	否	登记债权转让时提交的数据
pToIdentNo	20	受让方证件号码	否	登记债权转让时提交的数据
pCreMerBillNo	30	原有投资交易的商 户订单号	否	登记债权转让时提交的数据
pCretAmt	N(9,2)	债权面额	否	登记债权转让时提交的数据
pPayAmt	N(9,2)	支付金额	否	登记债权转让时提交的数据
pCretType	1	转让类型	否	登记债权转让时提交的数据
pFromFee	N(9,2)	出让方手续费	否	登记债权转让时提交的数据
pToFee	N(9,2)	受让方手续费	否	登记债权转让时提交的数据
pStatus	1	转让状态	否	0 : 新建 1 : 进行中 10 : 成功 9 : 失败 (供 IPS 内部记录, 平台只须关注 pErrCode)
pMemo1	100	备注	是/否	登记债权转让时提交的数据
pMemo2	100	备注	是/否	登记债权转让时提交的数据
pMemo3	100	备注	是/否	登记债权转让时提交的数据

4.7 自动投标签约(POST)

“平台”自动为债权人发起投标，但此类模式需提前签署委托协议。

4.7.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/AutoNewSigning.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/AutoNewSigning.aspx

4.7.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	man	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符[string] 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	100	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+Cert) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pSigningDate>string</pSigningDate>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pValidType>string</pValidType>
  <pValidDate>string</pValidDate>
  <pTrdCycleType>string</pTrdCycleType>
  <pSTrdCycleValue><![CDATA[string]]></pSTrdCycleValue>
  <pETrdCycleValue><![CDATA[string]]></pETrdCycleValue>
  <pSAmtQuota><![CDATA[string]]></pSAmtQuota>
  <pEAmtQuota><![CDATA[string]]></pEAmtQuota>
  <pSIRQuota><![CDATA[string]]></pSIRQuota>
  <pEIRQuota><![CDATA[string]]></pEIRQuota>
  <pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

报文节点字段名称大小写敏感。

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户签约订单号	否	商户系统唯一不重复
pSigningDate	8	签约日期	否	格式：YYYYMMDD
pIdentNo	20	债权人证件号码	否	真实身份证
pRealName	30	债权人姓名	否	真实姓名
pIpsAcctNo	30	债权人 IPS 账号	否	由 IPS 生成颁发的资金账号。
pValidType	1	有效期类型	否	D 代表天，M 代表月
pValidDate	8	有效期	否	根据有效期类型 传入值限制如下： D：以天计算有效期，数值范围 1 – 360 任选 M：以月计算有效期，数值范围 1 – 12 任选 均为整数
pTrdCycleType	1	标的借款周期类型	否	D 代表天，M 代表月
pSTrdCycleValue	5	借款周期最小值	否	借款周期值（范围），根据 pTrdCycleType 传入限制如下： D：以天计算周期，数值范围 1 – 1800 任选 M：以月计算周期，数值范围 1 – 60 任选
pETrdCycleValue	5	借款周期最大值	否	借款周期值（范围），根据 pTrdCycleType 传入限制如下： D：以天计算周期，数值范围 1 – 1800 任选 M：以月计算周期，数值范围 1 – 60 任选 pSTrdCycleValue 不能大于 pETrdCycleValue
pSAmtQuota	N(9,2)	投标的单笔订单 限额最小值	否	设置投标的单笔订单限额范围。值都必须 ≥ 1.00 格式要求如：整数 104.00 带小数 104.23
pEAmtQuota	N(9,2)	投标的单笔订单 限额最大值	否	设置投标的单笔订单限额范围。值都必须 ≥ 1.00 格式要求如：整数 104.00 带小数 104.23 pSAmtQuota 不能大于 pEAmtQuota
pSIRQuota	N(9,2)	标的利率限额最 小值	否	百分比，设置标的回报利率范围。值都必须 ≥ 1.00 只需传入数值，%号不传入。 如：23.12% 只传入 23.12
pEIRQuota	N(9,2)	标的利率限额最 大值	否	百分比，设置标的回报利率范围。值都必须 ≥ 1.00 只需传入数值，%号不传入。 如：23.12% 只传入 23.12 pSIRQuota 不能大于 pEIRQuota
pWebUrl	200	状态返回地址 1	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	S2S 返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送

pMemo1	100	备注	可选	
pMemo2	100	备注	可选	
pMemo3	100	备注	可选	

4.7.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>[string]</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 加密串	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Cert)

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pSigningDate>string</pSigningDate>
  <pP2PBillNo>string</pP2PBillNo>
  <pIpsAuthNo>string</pIpsAuthNo>
  <pValidDate>string</pValidDate>
  <pSAmtQuota>string</pSAmtQuota>
  <pEAmtQuota>string</pEAmtQuota>
  <pSIRQuota>string</pSIRQuota>
  <pEIRQuota>string</pEIRQuota>
  <pIpsTime>string</pIpsTime>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户签约订单号	否	协议签署时提交的数据
pSigningDate	8	商户签约日期	否	协议签署时提交的数据
pP2PBillNo	30	Ips P2P 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsAuthNo	30	授权号	否	由 IPS 系统生成的唯一授权号
pValidDate	8	有效期	否	根据商户提交的有效期，推算出实际的有效日期。 格式：yyyyMMdd
pSAmtQuota	N(9,2)	标的借款额度限额最小值	否	原样返回
pEAmtQuota	N(9,2)	标的借款额度限额最大值	否	原样返回
pSIRQuota	N(9,2)	标的利率限额最小值	否	原样返回
pEIRQuota	N(9,2)	标的利率限额最大值	否	原样返回
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pMemo1	100	备注	可选	
pMemo2	100	备注	可选	
pMemo3	100	备注	可选	

4.8 自动还款签约(POST)

“平台”自动为借款人发起还款，但此类模式需提前签署委托协议。

4.8.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/RepaymentSigning.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/RepaymentSigning.aspx

4.8.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>[string]</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	100	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+Cert) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pSigningDate>string</pSigningDate>
  <pIdentType>string</pIdentType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pValidType>string</pValidType>
  <pValidDate>string</pValidDate>
  <pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]>g</pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注： 以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

报文节点字段名称大小写敏感。

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户签约订单号	否	商户系统唯一不重复
pSigningDate	8	签约日期	否	格式：YYYYMMDD
pIdentType	2	证件类型	否	1#身份证，默认：1
pIdentNo	20	借款人证件号码	否	真实身份证
pRealName	30	借款人姓名	否	真实姓名
pIpsAcctNo	30	借款人 IPS 账号	否	由 IPS 生成颁发的资金账号。
pValidType	1	有效期类型	否	D 代表天，M 代表月，N 长期有效。

				本期只支持 N 长期有效
pValidDate	3	有效期	否	根据有效期类型 传入值限制如下： D：以天计算有效期，数值范围 1 – 360 任选 M：以月计算有效期，数值范围 1 – 12 任选 N: 0
pWebUrl	200	状态返回地址 1	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	S2S 返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	可选	
pMemo2	100	备注	可选	
pMemo3	100	备注	可选	

4.8.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>[string]</i> 整体报文体都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 字符串	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Cert)

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：(以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pSigningDate>string</pSigningDate>
  <pP2PBillNo>string</pP2PBillNo>
  <pIdentType>string</pIdentType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pIpsAuthNo>string</pIpsAuthNo>
```

```

<pValidDate>string</pValidDate>
<pIpsTime>string</pIpsTime>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户签约订单号	否	协议签署时提交的数据
pSigningDate	8	商户签约日期	否	协议签署时提交的数据
pP2PBillNo	30	Ips 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIdentType	2	证件类型	否	协议签署时提交的数据
pIdentNo	20	借款人证件号码	否	协议签署时提交的数据
pRealName	30	借款人姓名	否	协议签署时提交的数据
pIpsAcctNo	30	借款人 IPS 账号	否	协议签署时提交的数据
pIpsAuthNo	30	授权号	否	由 IPS 系统生成的唯一授权号
pValidDate	8	有效期	是/否	根据商户提交的有效期，推算出实际的有效日期。 格式：yyyyMMdd 空：代表长期有效
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pMemo1	100	备注	可选	
pMemo2	100	备注	可选	
pMemo3	100	备注	可选	

4.9 充值(POST)

投资人将资金充值到环迅支付的资金管理账户（即个人账户）。指令由“商户平台”发起，投资人将充值资金作投资行为。

4.9.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https



接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/doDpTrade.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/doDpTrade.aspx

4.9.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName>string</pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pTrdDate>string</pTrdDate>
  <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
  <pChannelType>string</pChannelType>
  <pTrdBnkCode>string</pTrdBnkCode>
  <pMerFee>string</pMerFee>
  <pIpsFeeType>string</pIpsFeeType>
  <pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1>string</pMemo1>
  <pMemo2>string</pMemo2>
  <pMemo3>string</pMemo3>
```

</pReq>

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户充值订单号	否	商户系统唯一不重复
pAcctType	1	账户类型	否	固定值为 1，表示为类型为 IPS 个人账户
pIdentNo	20	证件号码	否	真实身份证（个人）/IPS 颁发的商户号（商户） 本期考虑个人，商户充值预留，下期增加
pRealName	30	姓名	否	真实姓名（中文）
pIpsAcctNo	30	IPS 托管账户号	否	账户类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人）
pTrdDate	8	充值日期	否	格式：YYYYMMDD
pTrdAmt	N(9,2)	充值金额	否	金额单位：元，不能为负，不允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00
pChannelType	1	充值渠道种类	否	1#网银充值；2#代扣充值
pTrdBnkCode	5	充值银行	是/否	网银充值的银行列表由 IPS 提供，对应充值银行的 CODE， 具体使用见接口 <<商户端获取银行列表查询(WS)>> ， 获取 pBankList 内容项中“银行卡编号”字段； 代扣充值这里传空；
pMerFee	N(9,2)	平台手续费	否	这里是平台向用户收取的费用 金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00
pIpsFeeType	1	谁付 IPS 手续费	否	这里是 IPS 向平台收取的费用 1：平台支付 2：用户支付
pWebUrl	200	状态返回地址 1	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次 无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.9.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	充值状态	否	MG00000F 操作成功；（充值成功返回） MG00008F IPS 受理中；（充值渠道为“代扣充值”时同步返回）

				其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； MG00008F IPS 受理中； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文体都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 字符串	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Cert)

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pTrdDate>string</pTrdDate>
  <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
  <pTrdBnkCode>string</pTrdBnkCode>
  <pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

</pReq> 参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户充值订单号	否	充值时提交的数据
pAcctType	1	账户类型	否	充值时提交的数据
pIdentNo	20	证件号码	否	充值时提交的数据
pRealName	30	姓名	否	充值时提交的数据
pIpsAcctNo	30	IPS 托管账户号	否	充值时提交的数据
pTrdDate	8	充值日期	否	充值时提交的数据
pTrdAmt	N(9,2)	充值金额	否	充值时提交的数据
pTrdBnkCode	5	充值银行	否	充值时提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 充值订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.10 转账(WS)

转账的所有业务类型（投资、代偿、代偿还款、债权转让、担保收益）均调用本接口进行转账。

4.10.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string transfer(string argMerCode, string arg3DesXmlPara, string argSign)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWS/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWS/Service.asmx

4.10.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+ Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
```

```

<pMerBillNo>string</pMerBillNo>
<pBidNo>string</pBidNo>
<pDate>string</pDate>
<pTransferType>string</pTransferType>
<pTransferMode>string</pTransferMode>
<pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
<pDetails>
  <pRow>
    <pOriMerBillNo>string</pOriMerBillNo>
    <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
    <pFAcctType>string</pFAcctType>
    <pFIpsAcctNo>string</pFIpsAcctNo>
    <pFTrdFee>string</pFTrdFee>
    <pTAcctType>string</pTAcctType>
    <pTIpsAcctNo>string</pTIpsAcctNo>
    <pTTrdFee>string</pTTrdFee>
  </pRow>
  <pRow>
    <pOriMerBillNo>string</pOriMerBillNo>
    <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
    <pFAcctType>string</pFAcctType>
    <pFIpsAcctNo>string</pFIpsAcctNo>
    <pFTrdFee>string</pFTrdFee>
    <pTAcctType>string</pTAcctType>
    <pTIpsAcctNo>string</pTIpsAcctNo>
    <pTTrdFee>string</pTTrdFee>
  </pRow>
</pDetails>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

<pRow>表示有多笔交易时，此标签可以是一个或者多个。

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	商户系统唯一不重复
pBidNo	30	标的号	否	标的号，商户系统唯一不重复
pDate	8	商户日期	否	格式：YYYYMMDD
pTransferType	2	转账类型	否	转账类型 1：投资（报文提交关系，转出方：转入方=N：1）， 2：代偿（报文提交关系，转出方：转入方=1：N），

				3：代偿还款（报文提交关系，转出方：转入方=1：1）， 4：债权转让（报文提交关系，转出方：转入方=1：1）， 5：结算担保收益（报文提交关系，转出方：转入方=1：1）
pTransferMode	2	转账方式	是	转账方式，1：逐笔入账；2：批量入账 逐笔入账：不将转账款项汇总，而是按明细交易一笔一笔计入账户 批量入账：针对投资，将明细交易按 1 笔汇总本金和 1 笔汇总手续费记入借款人帐户 当转账类型为“1：投资”时，可选择 1 或 2。其余交易只能选 1
pS2SUrl	200	状态返回地址	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 5 次无应答，则结束自动发送
(pDetails/ pRow) <pDetails> <pRow >明细信息，如下所示< pRow /> </pDetails> <pRow>的个数必须小于等于 3000。				
pOriMerBillNo	30	原商户订单号	否	商户系统唯一不重复 当转账类型为投资时，为登记债权人时提交的商户订单号 当转账类型为代偿时，为登记债权人时提交的商户订单号 当转账类型为代偿还款时，为代偿时提交的商户订单号 当转账类型为债权转让时，为登记债权转让时提交的商户订单号 当转账类型为结算担保收益时，为登记担保人时提交的商户订单号
pTrdAmt	N(9,2)	转账金额	否	金额单位：元，不能为负，不允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00 转账类型，1：投资，转账金额=债权面额； 转账类型，2：代偿，转账金额=代偿金额； 转账类型，3：代偿还款，转账金额=代偿还款金额； 转账类型，4：债权转让，转账金额=登记债权转让时的支付金额； 转账类型，5：结算担保收益，累计转账金额<=登记担保方时的担保收益；
pFAcctType	1	转出方账户类型	否	0#机构；1#个人
pFIpsAcctNo	30	转出方 IPS 托管 账户号	否	账户类型为 1 时，IPS 个人托管账户号 账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号 转账类型，1：投资，此为转出方（投资人）； 转账类型，2：代偿，此为转出方（担保方）； 转账类型，3：代偿还款，此为转出方（借款人）； 转账类型，4：债权转让，此为转出方（受让方）； 转账类型，5：结算担保收益，此为转出方（借款人）；
pFTrdFee	N(9,2)	转出方明细手续费	否	金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00

				转账类型，1：投资，此为转出方（投资人）手续费； 转账类型，2：代偿，此为转出方（担保方）手续费； 转账类型，3：代偿还款，此为转出方（借款人）手续费； 转账类型，4：债权转让，此为转出方（受让方）手续费； 转账类型，5：结算担保收益，此为转出方（借款人）手续费；
pTAcctType	1	转入方账户类型	否	0#机构；1#个人
pTIpsAcctNo	30	转入方 IPS 托管 账户号	否	账户类型为 1 时，IPS 个人托管账户号 账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号 转账类型，1：投资，此为转入方（借款人）； 转账类型，2：代偿，此为转入方（投资人）； 转账类型，3：代偿还款，此为转入方（担保方）； 转账类型，4：债权转让，此为转入方（出让方）； 转账类型，5：结算担保收益，此为转入方（担保方）；
pTTrdFee	N(9,2)	转入方明细手 续 费	否	金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00 转账类型，1：投资，此为转入方（借款人）手续费； 转账类型，2：代偿，此为转入方（投资人）手续费； 转账类型，3：代偿还款，此为转入方（担保方）手续费； 转账类型，4：债权转让，此为转入方（出让方）手续费； 转账类型，5：结算担保收益，此为转入方（担保方）手续费；
以上为明细信息包含在 pRow 标签内，如果多个明细信息就多个 pRow 标签。				
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.10.3 输出参数

注意：IPS 针对商户平台发起的转账请求，进行处理，整批次的转账交易全部完成后，返回真正的交易结果；

模拟浏览器的 POST 方式进行返回如下参数：按照 pS2SUrl 返回

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	返回状态	否	一、转账类型为“代偿”，“投资”时同步返回 MG00008F IPS 受理中；异步再返回 MG00000F 操作成功；

				二、其他转账类型 MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	接口返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+ Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：(以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pDate>string</pDate>
  <pTransferType>string</pTransferType>
  <pTransferMode>string</pTransferMode>
  <pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
  <pIpsTime>string</pIpsTime>

  <pDetails>
    <pRow>
      <pOriMerBillNo>string</pOriMerBillNo>
      <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
      <pFAcctType>string</pFAcctType>
      <pFIpsAcctNo>string</pFIpsAcctNo>
      <pFTrdFee>string</pFTrdFee>
      <pTAcctType>string</pTAcctType>
      <pTIpsAcctNo>string</pTIpsAcctNo>
      <pTTrdFee>string</pTTrdFee>
      <pIpsDetailBillNo>string</pIpsDetailBillNo>
      <pIpsDetailTime>string</pIpsDetailTime>
      <pIpsFee>string</pIpsFee>
      <pStatus>string</pStatus>
      <pMessage><![CDATA[string]]></pMessage>
    </pRow>
    <pRow>
      <pOriMerBillNo>string</pOriMerBillNo>
      <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
```



```

        <pFacctType>string</pFacctType>
        <pFIpsAcctNo>string</pFIpsAcctNo>
        <pFTrdFee>string</pFTrdFee>
        <pTAcctType>string</pTAcctType>
        <pTIpsAcctNo>string</pTIpsAcctNo>
        <pTTrdFee>string</pTTrdFee>
        <pIpsDetailBillNo>string</pIpsDetailBillNo>
        <pIpsDetailTime>string</pIpsDetailTime>
        <pIpsFee>string</pIpsFee>
        <pStatus>string</pStatus>
        <pMessage><![CDATA[string]]></pMessage>
    </pRow>
</pDetails>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	提交的数据
pBidNo	30	标的号	否	提交的数据
pDate	8	商户日期	否	提交的数据
pTransferType	2	转账类型	否	提交的数据
pTransferMode	2	转账方式	是	提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
<pDetails>的节点是<pRow>节点的组合。				
<pRow>的内容如下				
pOriMerBillNo	30	原商户订单号	否	提交的数据
pTrdAmt	N(9,2)	转账金额	否	提交的数据
pFacctType	1	转出方账户类型	否	提交的数据
pFIpsAcctNo	30	转出方 IPS 托管账户号	否	提交的数据
pFTrdFee	N(9,2)	转出方手续费	否	提交的数据
pTAcctType	1	转入方账户类型	否	提交的数据
pTIpsAcctNo	30	转入方 IPS 托管账户号	否	提交的数据
pTTrdFee	N(9,2)	转入方手续费	否	提交的数据
pIpsDetailBillNo	30	IPS 明细订单号	否	IPS 明细订单号
pIpsDetailTime	14	IPS 明细处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pIpsFee	N(9,2)	IPS 手续费	否	IPS 手续费
pStatus	1	转账状态	否	Y#转账成功；N#转账失败
pMessage	100	转账备注	否	转账失败的原因
END(</pRow>)				

pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.11 还款 (POST)

借款人还款流程，先从银行卡充值到资金管理账户，再从资金管理账户扣除本金、利息、其他费用等。

4.11.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/RepaymentNewTrade.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/RepaymentNewTrade.aspx
备注：	此接口只针对借款人与债权人之间发生的借款行为进行还款。

4.11.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+ Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pRepaymentDate>string</pRepaymentDate>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pRepayType>string</pRepayType>
  <pIpsAuthNo>string</pIpsAuthNo>
  <pOutAcctNo>string</pOutAcctNo>
  <pOutAmt>string</pOutAmt>
  <pOutFee>string</pOutFee>
  <pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pDetails>
    <pRow>
      <pCreMerBillNo>string</pCreMerBillNo>
      <pInAcctNo>string</pInAcctNo>
      <pInFee>string</pInFee>
      <pOutInfoFee>string</pOutInfoFee>
      <pInAmt>string</pInAmt>
    </pRow>
    <pRow>
      <pCreMerBillNo>string</pCreMerBillNo>
      <pInAcctNo>string</pInAcctNo>
      <pInFee>string</pInFee>
      <pOutInfoFee>string</pOutInfoFee>
      <pInAmt>string</pInAmt>
    </pRow>
  </pDetails>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

<pRow>表示有多个投资人时，此标签可以是一个或者多个。

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pBidNo	30	标号	否	字母和数字，如 a~z,A~Z,0~9
pRepaymentDate	8	还款日期	否	格式：YYYYMMDD

pMerBillNo	30	商户还款订单号	否	商户系统唯一不重复
pRepayType	2	还款类型	否	还款类型，1#手动还款，2#自动还款
pIpsAuthNo	30	授权号	是/否	当还款类型为自动还款时不为空，为手动还款时为空
pOutAcctNo	30	转出方 IPS 账号	否	借款人在 IPS 注册的资金托管账号。
pOutAmt	N(9,2)	转出金额	否	<p>表示此次还款总金额。</p> <p>转出金额=Sum(pInAmt)</p> <p>Sum(pInAmt)代表转入金额的合计，一个或多个投资人时的还款金额的累加。</p> <p>金额单位：元，不能为负，不允许为 0，保留 2 位小数；</p> <p>格式：12.00</p>
pOutFee	N(9,2)	转出方总手续费	否	<p>表示此次借款人或担保人所承担的还款手续费，此手续费由商户平台向用户收取。</p> <p>金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数；</p> <p>格式：12.00</p> <p>pOutFee = Sum(pOutInfoFee)</p> <p>Sum(pOutInfoFee)代表转出方手续费的合计</p>
pWebUrl	200	状态返回地址 1	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
<p><pDetails>转入方-批量，转出方一次最大 300 限制</pDetails></p> <p>(<pRow> 此标签内只包含一笔传出方明细信息，如批量此标签为多个)</p> <p>From</p>				
pCreMerBillNo	30	登记债权人时提交的订单号	否	登记债权人时提交的订单号，见<登记债权人接口>请求参数中的“pMerBillNo”
pInAcctNo	30	转入方 IPS 托管账户号	否	债权人在 IPS 注册的资金托管账号。
pInFee	N(9,2)	转入方手续费	否	<p>表示此次还款债权人承担的还款手续费，此手续费由商户平台向用户收取。</p> <p>金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数；</p> <p>格式：12.00</p>
pOutInfoFee	N(9,2)	转出方手续费	否	<p>表示此次借款人或担保人所承担的还款明细手续费，此手续费由商户平台收取。</p> <p>金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数；</p> <p>格式：12.00</p>
pInAmt	N(9,2)	转入金额	否	格式：0.00 必须大于 0 且大于转入方手续费。
END(< /pRow ></pDetails>)				
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.11.3 输出参数（同步）

注意：IPS 收到商户平台发起的还款请求后，首先进行数据接收，接收成功，返回报文，告之交易正在处理中；

返回通过 POST 方式返回如下参数：按照 pWebUrl 返回

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	返回状态	否	MG00008F IPS 受理中； 待处理状态。（并非此次还款成功，还款成功返回详见 4.11.4） 除此之外： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	接口返回信息	否	状态非 MG00000F 时，反馈实际原因。
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 加密串	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+ Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pRepaymentDate>string</pRepaymentDate>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
  <pIpsDate>string</pIpsDate>
  <pOutAcctNo>string</pOutAcctNo>
  <pOutAmt>string</pOutAmt>
  <pOutFee>string</pOutFee>
  <pOutIpsFee>string</pOutIpsFee>
</pReq>
```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pBidNo	30	标号	否	还款时提交的数据
pRepaymentDate	8	还款日期	否	还款时提交的数据

pMerBillNo	30	商户还款订单号	否	还款时提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 还款订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号，此次还款的批次号
pIpsDate	8	IPS 受理日期	否	yyyyMMdd
pOutAcctNo	30	转出方 IPS 账号	否	还款时提交的数据
pOutAmt	N(9,2)	转出金额	否	还款时提交的数据
pOutFee	N(9,2)	转出方手续费	否	还款时提交的数据
pOutIpsFee	N(9,2)	IPS 收取转出方手续费	否	此手续费由平台商户垫付给 IPS 的手续费。

4.11.4 输出参数（异步）

注意：IPS 针对商户平台发起的还款请求，进行处理，整批次的待还款交易全部完成后，返回真正的交易结果；

模拟浏览器的 POST 方式进行返回如下参数：按照 pS2SUrl 返回

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	返回状态	否	MG00000F 操作成功； 除此之外： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	接口返回信息	否	MG00000F 操作成功； 除此之外： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 加密串	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+ Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pRepaymentDate>string</pRepaymentDate>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
```

```

<pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
<pIpsDate>string</pIpsDate>
<pDetails>
  <pRow>
    <pCreMerBillNo>string</pCreMerBillNo>
    <pInAcctNo>string</pInAcctNo>
    <pInFee>string</pInFee>
    <pInIpsFee>string</pInIpsFee>
    <pStatus>string</pStatus>
    <pMessage><![CDATA[string]]></pMessage>
  </pRow>
  <pRow>
    <pCreMerBillNo>string</pCreMerBillNo>
    <pInAcctNo>string</pInAcctNo>
    <pInFee>string</pInFee>
    <pInIpsFee>string</pInIpsFee>
    <pStatus>string</pStatus>
    <pMessage><![CDATA[string]]></pMessage>
  </pRow>
</pDetails>
<pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
<pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
<pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>

```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pBidNo	30	标号	否	还款时提交的数据
pRepaymentDate	8	还款日期	否	还款时提交的数据
pMerBillNo	30	商户还款订单号	否	还款时提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 还款订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号 与还款同步返回时一致。
pIpsDate	8	还款完成日期	否	IPS 还款处理完成日期。 日期格式：yyyyMMdd
<pDetails>转入方-批量，转出方一次最大 300 限制</pDetails> (<pRow> 此标签内只包含一笔传出方明细信息，如批量此标签为多个)				
pCreMerBillNo	30	标的编号	否	还款时提交的数据
pInAcctNo	30	转入方 IPS 托管账户号	否	还款时提交的数据账号。
pInFee	N(9,2)	转入方手续费	否	还款时提交的数据
pStatus	1	转入状态	否	Y#还款成功；N#还款失败
pMessage	100	转入结果说明	否	成功与失败的说明
END(< /pRow > </pDetails>)				

pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.12 解冻保证金(WS)

P2P 平台可以对借款方或担保方冻结的金额进行解冻。标的结束时，IPS 自动解冻保证金。

4.12.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string guaranteeUnfreeze(string argMerCode, string arg3DesXmlPara, string argSign)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWS/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWS/Service.asmx

4.12.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
arg3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行

argSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+arg3DesXmlPara+ Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接
---------	----	-----------	---	--

arg3DesXmlPara 参数说明：

arg3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pUnfreezeDate>string</pUnfreezeDate>
  <pUnfreezeAmt>string</pUnfreezeAmt>
  <pUnfreezenType>string</pUnfreezenType>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	商户系统唯一不重复
pBidNo	30	标的号	否	标的号，商户系统唯一不重复
pUnfreezeDate	8	解冻日期	否	格式：YYYYMMDD
pUnfreezeAmt	N(9,2)	解冻金额	否	金额单位，不能为负，不允许为 0； 累计解冻金额 <= 当时冻结时的保证金
pUnfreezenType	1	解冻类型	否	1#解冻借款方；2#解冻担保方
pAcctType	1	解冻者账户类型	否	0#机构；1#个人
pIdentNo	20	解冻者证件号码	是/否	解冻者账户类型 1 时：真实身份证（个人），必填 解冻账户类型 0 时：为空处理
pRealName	30	解冻者姓名	否	账户类型为 1 时，真实姓名（中文） 账户类型为 0 时，开户时在 IPS 登记的商户名称
pIpsAcctNo	30	解冻者 IPS 账号	否	账户类型为 1 时，IPS 个人托管账户号 账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 5 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	

pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.12.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+ Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：(以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pBidNo>string</pBidNo>
  <pUnfreezeDate>string</pUnfreezeDate>
  <pUnfreezeAmt>string</pUnfreezeAmt>
  <pUnfreezeType>string</pUnfreezeType>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
  <pIpsTime>string</pIpsTime>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户订单号	否	提交的数据
pBidNo	30	标的号	否	提交的数据
pUnfreezeDate	8	解冻日期	否	提交的数据
pUnfreezeAmt	N(9,2)	解冻金额	否	提交的数据
pUnfreezeType	1	解冻类型	否	提交的数据
pAcctType	1	解冻者账户类型	否	提交的数据
pIdentNo	20	解冻者证件号码	否	提交的数据
pRealName	30	解冻者姓名	否	提交的数据
pIpsAcctNo	30	解冻者 IPS 账号	否	提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.13 自动代扣充值(WS)

P2P 平台通过接口向 IPS 发起代扣请求。

4.13.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string CoDpTrade (string argMerCode, string arg3DesXmlPara, string argSign)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWS/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWS/Service.asmx

4.13.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
arg3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
argSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+arg3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

arg3DesXmlPara 参数说明：

arg3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pTrdDate>string</pTrdDate>
  <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
  <pMerFee>string</pMerFee>
  <pIpsFeeType>string</pIpsFeeType>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' ”

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户充值订单号	否	商户系统唯一不重复
pTrdDate	8	充值日期	否	格式：YYYYMMDD

pTrdAmt	N(9,2)	充值金额	否	金额单位：元，不能为负，不允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00
pMerFee	N(9,2)	平台手续费	否	这里是平台向用户收取的费用 金额单位：元，不能为负，允许为 0，保留 2 位小数； 格式：12.00
pIpsFeeType	1	谁付 IPS 手续费	否	这里是 IPS 收取的费用 1：平台支付 2：用户支付
pAcctType	1	账户类型	否	固定值为 1，表示为类型为 IPS 个人账户
pIdentNo	20	证件号码	否	真实身份证（个人）/由 IPS 颁发的商户号（商户） 本期只考虑个人，商户充值预留，下期增加
pRealName	30	姓名	否	真实姓名（中文）
pIpsAcctNo	30	IPS 托管账户号	否	账户类型为 1 时，IPS 托管账户号（个人）
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 5 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.13.3 输出参数

返回通过 ws 方式返回如下参数：兼容同步返回和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功；(充值成功返回) MG00008F IPS 受理中；(同步返回) 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； MG00008F 处理中； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pTrdDate>string</pTrdDate>
  <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
  <pMerFee>string</pMerFee>
  <pIpsFeeType>string</pIpsFeeType>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName><![CDATA[string]]></pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
  <pIpsTime>string</pIpsTime>
  <pTrdRealAmt>string</pTrdRealAmt>
  <pIpsFee>string</pIpsFee>
  <pTrdBnkCode>string</pTrdBnkCode>
  <pMemo1><![CDATA[string]]></pMemo1>
  <pMemo2><![CDATA[string]]></pMemo2>
  <pMemo3><![CDATA[string]]></pMemo3>
</pReq>
```

</pReq>参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户充值订单号	否	充值时提交的数据
pTrdDate	8	充值日期	否	充值时提交的数据
pTrdAmt	N(9,2)	充值金额	否	充值时提交的数据
pMerFee	N(9,2)	平台手续费	否	充值时提交的数据
pIpsFeeType	1	谁付 IPS 手续费	否	充值时提交的数据
pAcctType	1	账户类型	否	充值时提交的数据
pIdentNo	20	证件号码	否	充值时提交的数据
pRealName	30	姓名	否	充值时提交的数据
pIpsAcctNo	30	IPS 托管账户号	否	充值时提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 充值订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pIpsTime	14	IPS 处理时间	否	格式为：yyyyMMddHHmmss
pTrdRealAmt	N(9,2)	实际交易金额	否	实际交易金额
pIpsFee	N(9,2)	IPS 收取的手续费	否	IPS 收取的手续费
pTrdBnkCode	5	充值银行	否	充值银行
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	

pMemo3	100	备注	是/否		
--------	-----	----	-----	--	--

4.14 提现(POST)

借款人或是投资人针对自己账户资金进行提现。

4.14.1 提交方式

提交方式：POST

协议类型：http/https

接口类型：POST

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWeb/doDwTrade.aspx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWeb/doDwTrade.aspx

4.14.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+p3DesXmlPara+ Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
```

```

<pAcctType>string</pAcctType>
<pOutType>string</pOutType>
<pBidNo>string</pBidNo>
<pContractNo>string</pContractNo>
<pDwTo>string</pDwTo>
<pIdentNo>string</pIdentNo>
<pRealName>string</pRealName>
<pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
<pDwDate>string</pDwDate>
<pTrdAmt>string</pTrdAmt>
<pMerFee>string</pMerFee>
<pIpsFeeType>string</pIpsFeeType>
<pWebUrl><![CDATA[string]]></pWebUrl>
<pS2SUrl><![CDATA[string]]></pS2SUrl>
<pMemo1>string</pMemo1>
<pMemo2>string</pMemo2>
<pMemo3>string</pMemo3>
</pReq>

```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' ”

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户提现订单号	否	商户系统唯一不重复
pAcctType	1	账户类型	否	0#机构（暂未开放）；1#个人
pOutType	1	提现模式	否	1#普通提现；2#定向提现<暂不开放>
pBidNo	30	标号	是/否	提现模式为 2 时，此字段生效 内容是投标时的标号
pContractNo	30	合同号	是/否	提现模式为 2 时，此字段生效 内容是投标时的合同号
pDwTo	30	提现去向	是/否	提现模式为 2 时，此字段生效 上送 IPS 托管账户号（个人/商户号）
pIdentNo	20	证件号码	否	真实身份证（个人）/由 IPS 颁发的商户号（商户）
pRealName	30	姓名	否	真实姓名（中文）
pIpsAcctNo	30	IPS 账户号	否	账户类型为 1 时，IPS 个人托管账户号 账户类型为 0 时，由 IPS 颁发的商户号
pDwDate	8	提现日期	否	格式：YYYYMMDD
pTrdAmt	N(9,2)	提现金额	否	金额单位，不能为负，不允许为 0
pMerFee	N(9,2)	平台手续费	否	金额单位，不能为负，允许为 0 这里是平台向用户收取的费用
pIpsFeeType	1	IPS 手续费收取方	否	这里是 IPS 收取的费用 1：平台支付 2：提现方支付

pWebUrl	200	状态返回地址 1	否	浏览器返回地址
pS2SUrl	200	状态返回地址 2	否	异步返回地址，每隔 5 分钟发送一次结果，连续发送 6 次无应答，则结束自动发送
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.14.3 输出参数

返回通过 POST 方式返回如下参数：兼容 pWebUrl 和 pS2SUrl

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	提现状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文体都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pAcctType>string</pAcctType>
  <pIdentNo>string</pIdentNo>
  <pRealName>string</pRealName>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pDwDate>string</pDwDate>
  <pTrdAmt>string</pTrdAmt>
  <pIpsBillNo>string</pIpsBillNo>
  <pMemo1>string</pMemo1>
  <pMemo2>string</pMemo2>
  <pMemo3>string</pMemo3>
</pReq>
```

参数说明：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	商户提现订单号	否	提现时提交的数据
pAcctType	1	账户类型	否	提现时提交的数据
pIdentNo	20	证件号码	否	提现时提交的数据
pRealName	30	姓名	否	提现时提交的数据
pIpsAcctNo	30	IPS 账户号	否	提现时提交的数据
pDwDate	8	提现日期	否	提现时提交的数据
pTrdAmt	N(9,2)	提现金额	否	提现时提交的数据
pIpsBillNo	30	IPS 提现订单号	否	由 IPS 系统生成的唯一流水号
pMemo1	100	备注	是/否	
pMemo2	100	备注	是/否	
pMemo3	100	备注	是/否	

4.15 账户余额查询(WS)

“平台”通过指令向 IPS 资金管理系统发起余额查询，该查询只限本平台下的所有借款人与投资人、

“平台”账号、手续费账号。

4.15.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string QueryForAccBalance (string argMerCode,string argIpsAccount,string argSign)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWS/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWS/Service.asmx

4.15.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
argIpsAccount	30	IPS 托管账号	否	IPS 资金管理账号或平台商户号
argSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+argIpsAccount + Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

4.15.3 输出参数

实时返回参数：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argXmlPara	max	返回信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 不能包含换行

argXmlPara 参数说明：

argXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerCode>string</pMerCode>
  <pErrCode>string</pErrCode>
  <pErrMsg>string</pErrMsg>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pBalance>string</pBalance>
  <pLock>string</pLock>
  <pNeedstl>string</pNeedstl>
  <pSign>string</pSign>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	4	返回状态	否	0000 成功； 9999 失败；

pErrMsg	100	返回信息	否	状态 0000：成功 除此之外：反馈实际原因
pIpsAcctNo	30	IPS 账户号	否	查询时提交
pBalance	10	可用余额	否	带正负符号，带小数点，最多保留两位小数
pLock	10	冻结余额	否	带正负符号，带小数点，最多保留两位小数
pNeedstl	10	未结算余额	否	带正负符号，带小数点，最多保留两位小数
pSign	100	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+.....+pNeedstl+ Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

4.16 商户端获取银行列表查询(WS)

“平台”通过指令向 IPS 资金管理系统发起银行列表查询，以确认 IPS 开通的收单、充值银行列表。

注：目前测试环境只提供中国工商银行、中国银行,两个银行进行测试

4.16.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string GetBankList (string argMerCode, string argSign)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWS/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWS/Service.asmx

4.16.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
argSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+ Ips 证书) 取 32 位小写

				"+" 此处仅表示字符串拼接
--	--	--	--	----------------

4.16.3 输出参数

实时返回参数：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argXmlPara	max	返回信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 不能包含换行

argXmlPara 参数说明：

argXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerCode>string</pMerCode>
  <pErrCode>string</pErrCode>
  <pErrMsg>string</pErrMsg>
  <pBankList>银行名称|银行卡别名|银行卡编号#银行名称|银行卡别名|银行卡编号</pBankList>
  <pSign>string</pSign>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	4	返回状态	否	0000 成功； 9999 失败；
pErrMsg	100	返回信息	否	状态 0000：成功 除此之外：反馈实际原因
pBankList	max	开通银行	否	格式： 银行名称 银行卡别名 银行卡编号#银行名称 银行卡别名 银行卡编号#.....
pSign	100	MD5 摘要	否	MD5(<pMerCode>string</pMerCode> <pErrCode>string</pErrCode> <pErrMsg>string</pErrMsg> <pBankList>string</pBankList> + Ips 证书) 说明：string 为返回的参数值

4.17 账户信息查询(WS)

“平台”通过指令向 IPS 资金管理系统发起账户信息查询，该查询只限本平台下的所有借款人与投资

人的开户信息。

4.17.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string QueryMerUserInfo (string argMerCode,string argIpsAccount,string argSign,string argMemo)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWSQuery/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWSQuery/Service.asmx

4.17.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
argIpsAccount	30	IPS 托管账户号	否	IPS 资金托管账号
argSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+ argIpsAccount + Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接
argMemo	20	备注信息	是/否	原样返回
注意：上述否字段如果为空，直接返回错误文字说明，请做好此类判断。				

4.17.3 输出参数

实时返回参数：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
argXmlPara	max	返回信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i>

				不能包含换行
--	--	--	--	--------

argXmlPara 参数说明：

argXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerCode>string</pMerCode>
  <pIpsAcctNo>string</pIpsAcctNo>
  <pEmail>string</pEmail>
  <pStatus>string</pStatus>
  <pUCardStatus>string</pUCardStatus>
  <pBankName>string</pBankName>
  <pBankCard>string</pBankCard>
  <pBCardStatus>string</pBCardStatus>
  <pSignStatus>string</pSignStatus>
  <pSign>string</pSign>
  <pMemo>string</pMemo>
  <pErrCode>string</pErrCode>
</pReq>
```

注：以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pIpsAcctNo	30	IPS 账户号	否	查询时提交
pEmail	150	注册邮箱	否	开户时注册邮箱
pStatus	2	账户开通状态	否	01 未开户；02 开户成功未激活账户；03 开户失败；04 已激活账户；05 已删除
pUCardStatus	2	身份证验证状态	否	01 未验证；02 验证通过，03 验证不通过
pBankName	20	提现银行名称	是/否	
pBankCard	4	银行卡号后四位	是/否	显示卡号后四位数。
pBCardStatus	2	银行卡状态	否	01 未登记；02 已登记 03 登记失败
pSignStatus	2	代扣签约状态	是/否	01 签约申请中 02 签约处理中 03 签约失败（签约拒绝） 04 签约成功 05 解约申请中 06 解约处理中 07 解约失败（解约拒绝）08 解约完成
pSign	100	MD5 摘要	否	根据 argXmlPara 格式从节点（包括节点名如： <pMerCode>808805</pMerCode>）pMerCode 开始 至 PSignStaus 结束+ Ips 证书对此加密成 MD5 签名的密文串。 “+” 此处仅表示字符串拼接
pMemo	10	备注字段	是/否	接口传入的 argMemo 字段值
pErrCode	4	查询是否成功	否	0000 成功； 01 查询不到****商户号,02 查询不到***账户号

4.18 交易查询接口(WS)

P2P 平台商户向 IPS 资金管理平台发起交易查询，IPS 资金管理平台返回交易状态

4.18.1 提交方式

提交方式：服务器点对点提交

协议类型：http/https

接口类型：webservice

接口方法：public string QueryTrade(string pMerCode, string p3DesXmlPara, string pSign)

提交地址：

测试环境	http://p2p.ips.net.cn/CreditWS/Service.asmx
生产环境	https://p2p.ips.com.cn/CreditWS/Service.asmx

4.18.2 输入参数

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台” 账号	否	由 IPS 颁发的商户号
p3DesXmlPara	max	请求信息	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	32	MD5 摘要	否	MD5(argMerCode+arg3DesXmlPara+Ips 证书) 取 32 位小写 “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pReq>
  <pMerBillNo>string</pMerBillNo>
  <pTradeType>string</ pTradeType>
```


</pReq>

注： 以上内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq为一长串字符，不要添加回车换行；

<![CDATA[]]>是用于处理特殊字符如：& < > ' "

报文节点字段名称大小写敏感。

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerBillNo	30	原商户订单号	否	要查询交易的商户订单号
pTradeType	2	交易类型	否	原交易类型 01 开户、02 登记标的、03 登记投资人、04 登记担保方、05 登记债权转让、06 自动投标签约、07 自动还款签约、08 充值（含自动代扣充值）、09 提现、10 解冻保证金、11 还款、12 转账-代偿、13 转账-代偿还款、14 转账-投资、15 转账-债权转让、16 转账-结算担保收益

4.18.3 输出参数

WS 同步返回：

参数	长度	参数名称	是否为空	说明
pMerCode	6	“平台”账号	否	由 IPS 颁发的商户号
pErrCode	8	处理返回状态	否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
pErrMsg	100	返回信息	是/否	MG00000F 操作成功； 其他错误信息： 参考自定义错误码
p3DesXmlPara	max	3DES 报文体加密	否	XML 格式的字符串 各节点含义如下定义说明 提交时用实际内容替换占位符 <i>string</i> 整体报文都会以 3DES 加密处理，不能包含换行
pSign	200	MD5 摘要	否	MD5(pMerCode+pErrCode+pErrMsg+p3DesXmlPara+Ips 证书) “+” 此处仅表示字符串拼接

p3DesXmlPara 参数说明：

p3DesXmlPara 的格式：（以下内容仅为方便阅读，实际调用时，pReq 为一长串字符，不要添加回车换行；）

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<pReq>

<pMerBillNo>string</pMerBillNo>

```
<pTradeType>string</pTradeType>
<pMerDate>string</pMerDate>
<pTradeStatue>string</pTradeStatue>
</pReq>
```

各参数说明：

参数	长度	参数名称	是否 为空	说明
pMerBillNo	30	原商户订单号	是/否	代扣银行卡签约时提交的数据
pTradeType	2	原交易类型	是/否	代扣银行卡签约时提交的数据
pMerDate	8	原交易日期	是/否	IPS 原交易日期
pTradeStatue	1	原交易状态	是/否	IPS 返回原交易状态，详情请参见说明 1#成功、2#失败、3#处理中、4#未查询到交易

原交易状态说明：

通常情况下返回：1#成功，2#失败，3#处理中，4#未查询到交易

其中：登记投资人、登记担保方、登记债权转让、自动投标签约、自动还款签约、充值、提现交易如果提交交易 10 分钟后查询返回“未查询到交易”或“处理中”代表此笔交易已失败；这些交易如果 10 分钟内查询返回“未查询到交易”，可能是用户尚未在 IPS 资金管理平台交易界面输入 IPS 交易密码。

5 附件

《IPS 资金管理平台交易返回码描述》（另行提供）