

IPS 资金管理平台 v2.0 接口

使用说明



IPS	资金管理平台 v2.0 接口1
	使用说明1
一、	IPS 简介3
<u>-</u> ,	接口说明(按功能)4
	(一) 用户开户4
	(二) 平台发布借款标8
	(三) 担保方对标的担保8
	(四)投资人投标(一次性放款)9
	(五) 投资人投标(随投随放)11
	(六) 个人债权转让12
	(七) 借款人还款13
	(八) 担保方代偿15
	(九) 借款人针对代偿的还款15
	(十) 托管账户充值(网银)16
	(十一) 托管账户充值(委托收款-用户发起)17
	(十二) 托管账户充值(委托收款-商户发起)18
	(十三) 托管账户提现19
	(十四)解冻担保方保证金20
	(十五)解冻借款人保证金21
	(十六)投资人设置自动投标21
	(十七) 借款人设置自动还款22
=	新老系统讨渡 23



ー、 IPS 简介

迅付信息科技有限公司(简称:环迅支付)于 2000 年成立,是中国最早成立的第三方支付企业。公司在 2011年获颁中国人民银行首批《支付业务许可证》。公司目前可以支持国际主流信用卡及所有国内主流银行的在线支付,为全球超过60万家商户及 2000 万用户提供金融级的支付体验。

环迅支付总部位于上海, 在北京、南京、杭州、福州、广州、重庆、成都及 深圳均拥有分支机构。

为提升客户服务水平,环迅支付不再满足于靠简单的支付产品满足企业的功能性需要,而是通过平台为企业提供金融咨询、清结算、与企业 ERP 对接等一系列服务,全面满足企业的财务需求。公司于 2012 年全面升级"一平台、云覆盖"的平台系统,完成由支付企业到金融服务企业的锐变。

"一平台"指的是环迅支付摒弃围绕单一产品研发的模式,业内唯一使用行业领先的 TOGAF(企业开放组体系结构框架)统一架构开发,具备灵活的伸缩性,易于扩展针对各行业的资金解决方案。据统计,TOGAF 架构技术已普及至80%的福布斯(Forbes)全球排名前50企业,但应用于国内第三方支付行业尚属首例。本平台基于环迅支付10多年来的支付行业经验,可与网上商城、航空机旅、酒店、外贸、教育、传统企业、供应链、B端市场等行业需求高度吻合。

"云覆盖"是环迅支付应用的领先互联网技术,用于加强网络安全防护。环 迅支付已新建多层网络系统实现反馈式神经网络模型,自主开发了基于场景的交 易行为分析系统,利用云技术实时对关键数据进行分析,应对瞬千万变的网络钓 鱼和欺诈。并通过硬件加密技术保护数据安全性,为客户服务器数据开辟专用通 道,所有设备符合银监会规范的金融二级标准。



在云计算的支持下,环迅支付推出了可行业共享的安全保护数据库平台。平台服务范围覆盖国内国际银行卡、信用卡的支付安全,使用在线安全支付反欺诈系统,可完成对电子支付信息安全的风险评估。在该系统运行过程中,能对支付行为进行实时监控和预警,并采用先进的安全认证、安全签名,为企业提供抗抵赖机制,强审计保证,以及传输过程的防泄露和加密,充分保障企业资金安全。

在将来,环迅支付将继续前行,为中国电子商务发展,为提升社会整体营运效率而做出贡献。

二、 接口说明(按功能)

API 接口文档:《IPS 资金管理平台_API 接口手册 V2.0.pdf》

本次新版接口针对老版接口重新定义和封装,老版接口将在年底前陆续下线, 全部采用功能更加全面的新版接口。

新版接口灵活多变,根据不同需求的组合,形成以下具体的业务场景。

(一) 用户开户

1. 接口文档

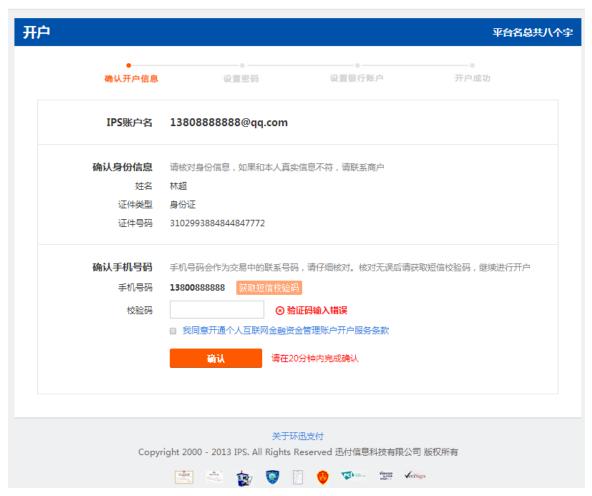
见 API 文档地址: 4.2 开户 (POST)

2. 调用说明

当用户完成商户会员注册后,商户引导用户发起 IPS 托管账户开户,调用 IPS 开户接口。开户时, IPS 会通过短信与用户交互,短信支持移动、联通、电信。











FP .			平台名总共八个字
确认开		设置银行账户	开户成功
	登录时需验证,保护账户信录密码 输一次		
	易密码 交易时需输入,与登录密码 录密码	不一样,安全级别更高 ③ 输入的密码不一致,请重新输入	
设置密研 密码保 密码保	招保护 码 护问题 我的出生地是那里 ▼	在忘记登录密码或交易密码时可以通	过回答密码保护问题后重置新密
	确认	青在20分钟内完成确认	
		关于环迅支付 ghts Reserved 迅付信息科技有限公	司 版权所有
		▼ Weener Vo	dSign



逐 环迅支 资金管理平台



多斯坦支付 资金管理平台





(二) 平台发布借款标

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.3 标的登记 (POST)

2. 调用说明

借款人经过平台审核后,通过平台发布借款需求,平台将借款需求通过接口推送数据到 IPS 进行标的登记。IPS 将发送短信到借款人手机号进行确认,借款人同意后,借款标登记成功,可以投资。

3. 参照页面

本功能无页面展示。

(三) 担保方对标的担保

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.5 登记担保方接口(POST)

2. 调用说明

借款标发布成功后,如保本保息的标的,需要担保方对标的进行担保,只有担保后的借款标,当借款人无法还款时,担保方可进行代偿。

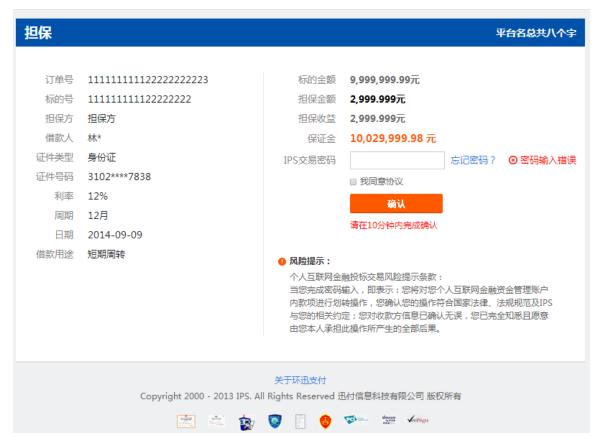
担保方可以通过"有保证金担保"或"无保证金担保"两种形式发起担保,



有保证金担保的情况下,担保方需要在 IPS 商户号里先预留相应的担保金额用于冻结。

3. 参照页面





(四) 投资人投标(一次性放款)

1. 接口文档

投标见 API 文档地址: 4.4 登记债权人接口 (POST)

放款见API文档地址: 4.10 转账(WS) 类型"投资"



2. 调用说明

当投资人在商户系统选中标的后,发起投标时,商户系统将指令发送至 IPS 系统,投资人在 IPS 系统上确认进行投标,投标资金将被冻结。

在募集期中,允许多个投资人对同一个标的进行投标,但累计投标金额不允许超出标的发布时的借款金额。

当标的募集满时,或借款人需要提前满标时,商户系统将转账指令发送至 IPS 系统,投资人的投标金额将一次性放款给借款人的托管账户。

3. 参照页面

多班迅支 资金管理平台





(五) 投资人投标(随投随放)

1. 接口文档

投标见 API 文档地址: 4.4 登记债权人接口(POST)

放款见API文档地址: 4.10 转账(WS) 类型"投资"

2. 调用说明

当投资人在商户系统选中标的后,发起投标时,商户系统将指令发送至 IPS 系统,投资人在 IPS 系统上确认进行投标,投标资金将被冻结。

在募集期中,允许多个投资人对同一个标的进行投标,也允许提前放款给借款人,放款后同样可以继续投资,但累计投标金额不允许超出标的发布时的借款金额。







(六) 个人债权转让

1. 接口文档

转让见 API 文档地址: 4.6 登记债权转让接口 (POST)

放款见API 文档地址: 4.10 转账(WS) 类型"债权转让"

2. 调用说明

当投资人完成投标并且放款后,投资人可以将持有的借款人债权转让给第三人(即受让人),第三人通过该转让接口实现全部或部分债权的转让。



商户系统将指令推送给 IPS 系统,让第三人在 IPS 系统上确认转让金额及份额,第三人的资金将被冻结。

商户再调用 IPS 转账接口,将第三人资金转移给投资人,获得借款人相应的债权。

3. 参照页面





(七) 借款人还款

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.11 还款 (POST)

支持手动还款和自动还款



2. 调用说明

当借款人到期需要还款时,通过商户系统发起手动还款,商户系统调用 IPS 系统,由借款人在 IPS 页面上进行还款操作。

当借款人到期需要还款时,由商户系统发起自动还款,商户系统调用 IPS 系统,完成借款人指定标的的还款。自动还款需要借款人事先设定授权。

3. 参照页面







(八) 担保方代偿

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.10 转账 (WS) 类型"代偿"

2. 调用说明

当担保方对标的担保后,一旦借款人无法还款,商户系统可以发起代偿指令, IPS 将从担保方账户中划扣资金还给指定投资人。

3. 参照页面

本功能无页面展示。

- (九) 借款人针对代偿的还款
- 1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.10 转账 (WS) 类型"代偿还款"

2. 调用说明

当担保方对借款人代偿某期后,担保方就获得了该期的债权,借款人可以通过商户系统发起指令给 IPS 系统,进行还款给担保方。



本功能无页面展示。

- (十) 托管账户充值(网银)
- 1. 接口文档

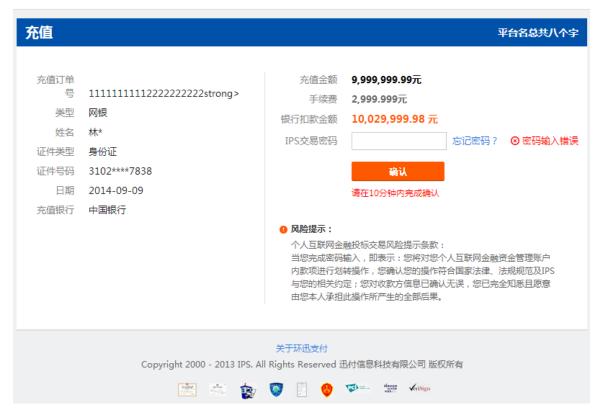
见 API 文档地址: 4.9 充值 (POST) 类型"网银充值"

2. 调用说明

用户通过商户系统选择充值银行,商户系统调用 IPS 系统进入银行页面进行 网银充值。







(十一) 托管账户充值(委托收款-用户发起)

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.9 充值 (POST) 类型"代扣充值"

2. 调用说明

借款人通过商户系统选择代扣充值,商户系统调用 IPS 系统发起代扣。借款人需事先面签委托授权书。







(十二) 托管账户充值(委托收款-商户发起)

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.13 自动代扣充值(WS)

2. 调用说明

商户系统调用 IPS 系统主动发起借款人代扣, IPS 将发送短信通知借款人,借款人确认短信后, IPS 系统将从借款人指定银行卡中进行扣款。借款人需事先面签委托授权书。



本功能无页面展示。

(十三) 托管账户提现

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.14 提现 (POST)

2. 调用说明

用户通过商户系统选择提现,商户系统调用 IPS 系统完成用户提现操作。







(十四)解冻担保方保证金

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.12 解冻保证金(WS) 类型"解冻担保方"

2. 调用说明

由于担保方在标的担保时可以使用"保证金担保",因此对保证金的解冻需要商户系统调用 IPS 系统完成保证金的解冻,保证金可分批解冻直至为零。



本功能无页面展示。

(十五)解冻借款人保证金

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.12 解冻保证金(WS) 类型"解冻借款方"

2. 调用说明

由于借款人在标的发布时可以冻结借款人一定资金作为保证金 (预存),因此对借款人的保证金的解冻需要商户系统调用 IPS 系统完成保证金的解冻,保证金可分批解冻直至为零。

3. 参照页面

本功能无页面展示。

(十六) 投资人设置自动投标

1. 接口文档

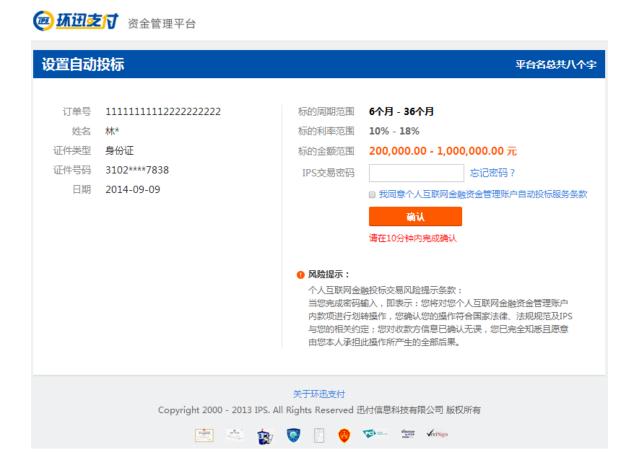
见 API 文档地址: 4.7 自动投标签约 (POST)



2. 调用说明

投资人可以通过商户系统发起,商户系统调用 IPS 系统,在 IPS 系统上设置自动投标的规则,设置规则后,商户系统可以代投资人发起设置范围内的投标。

3. 参照页面



(十七) 借款人设置自动还款

1. 接口文档

见 API 文档地址: 4.8 自动还款签约 (POST)



2. 调用说明

借款人可以通过商户系统发起,商户系统调用 IPS 系统,在 IPS 系统上授权商户自动还款,授权后,商户系统可以代借款人发起标的的还款。

3. 参照页面



三、 新老系统过渡

由于新版接口针对老版接口重新定义和开发,因此对接新版接口后,可实现所有功能,但针对老版已经发生的标的建议采用如下方式处理。

- 1) 新版接口对接后,停止老版接口的使用(除还款接口外)
- 2) 老版接口发生的标的,借款人只能通过老版接口还款