

文档编号	ACCP-API-00001
文档版本	1.4
保密级别	保密

连连银通电子支付有限公司

账户+系统

账户管理类 (API) 商户接口说明书

2018/05/17

目录

目录.....	2
使用授权声明.....	7
文档修订记录.....	7
1. 文档说明.....	9
1.1. 功能描述.....	9
1.2. 阅读对象.....	9
1.3. 术语与定义.....	10
1.4. 技术支持.....	10
2. 接口开发.....	11
2.1. 功能说明及流程.....	11
2.1.1. 交易时序.....	11
2.1.2. 交易说明.....	11
2.1.3. 获取密码因子服务.....	12
2.2. 开发数据规范.....	12
2.3. 交易模式.....	14
2.3.1. 前台类交易.....	14
2.3.2. 后台类交易.....	15
2.3.3. 文件传输类交易.....	15
2.4. 协议规则.....	15
2.5. 安全要求.....	15

2.5.1.	签名机制.....	15
2.5.2.	通讯安全.....	16
2.6.	异步通知说明.....	16
3.	交易接口定义.....	18
3.1.	绑定手机验证码申请.....	18
3.1.1.	请求地址.....	18
3.1.2.	请求参数.....	18
3.1.3.	响应参数.....	18
3.2.	绑定手机验证码验证.....	19
3.2.1.	请求地址.....	19
3.2.2.	请求参数.....	19
3.2.3.	响应参数.....	20
3.3.	个人用户开户.....	20
3.3.1.	开户申请.....	20
3.3.2.	开户验证.....	22
3.3.3.	开户异步通知.....	24
3.4.	企业用户开户.....	25
3.4.1.	开户申请.....	25
3.4.2.	异步通知.....	29
3.5.	个人用户新增绑卡.....	30
3.5.1.	绑卡申请.....	30
3.5.2.	绑卡验证.....	32

3.5.3.	异步通知.....	33
3.6.	企业用户更换绑定账号.....	34
3.6.1.	更换申请.....	34
3.6.2.	异步通知.....	36
3.7.	个人用户解绑银行卡.....	37
3.7.1.	解绑.....	37
3.7.2.	异步通知.....	39
3.8.	个人用户修改预留手机号.....	40
3.8.1.	申请.....	40
3.8.2.	验证.....	41
3.8.3.	异步通知.....	43
3.9.	修改绑定手机.....	44
3.9.1.	申请.....	44
3.9.2.	验证.....	46
3.9.3.	异步通知.....	47
3.10.	销户.....	48
3.10.1.	销户申请.....	48
3.10.2.	异步通知.....	50
3.11.	重置密码.....	51
3.11.1.	请求地址.....	51
3.11.2.	请求参数.....	51
3.11.3.	响应参数.....	52

3.12.	找回密码.....	52
3.12.1.	申请.....	52
3.12.2.	验证.....	54
3.13.	随机因子获取.....	55
3.13.1.	请求地址.....	55
3.13.2.	请求参数.....	55
3.13.3.	响应参数.....	56
3.14.	绑卡信息查询.....	57
3.14.1.	请求地址.....	57
3.14.2.	请求参数.....	57
3.14.3.	响应参数.....	58
3.15.	用户信息查询.....	59
3.15.1.	请求地址.....	59
3.15.2.	请求参数.....	59
3.15.3.	响应参数.....	59
3.16.	账户信息查询.....	61
3.16.1.	请求地址.....	61
3.16.2.	请求参数.....	61
3.16.3.	响应参数.....	62
3.17.	资金流水查询.....	63
3.17.1.	资金流水列表查询.....	63
3.17.2.	资金流水详情查询.....	66

3.18.	交易流水结果查询.....	69
3.18.1.	请求地址.....	69
3.18.2.	请求参数.....	69
3.18.3.	响应参数.....	70
3.19.	大额行号查询.....	70
3.19.1.	请求地址.....	70
3.19.2.	请求参数.....	70
3.19.3.	响应参数.....	71
3.20.	上传照片.....	71
3.20.1.	请求地址.....	71
3.20.2.	请求参数.....	71
3.20.3.	响应参数.....	72
3.21.	支付密码校验.....	72
4.	附录.....	73
4.1.	交易返回码列表.....	73
4.2.	账户类型列表.....	74
4.3.	用户状态.....	74
4.4.	账户状态.....	74
4.5.	业务类型.....	75
4.6.	职业类型.....	75
4.7.	企业规模.....	75
4.8.	行业代码.....	76

使用授权声明

本文档中所包含的信息属于商业机密信息，应严格控制使用范围。如无连连银通电子支付有限公司书面许可，任何人员不得以任何介质方式持有或使用本文档的部分或全部内容。

文档修订记录

序号	日期	版本号	修订说明	修订人	审核人
1	2018-05-17	1.0	新建	郭永学	审核组
2	2018-05-21	1.1	修改签名机制部分	杜金龙	审核组
3	2018-05-23	1.1	增加 2.6 异步通知说明部分	杜金龙	审核组
4	2018-06-08	1.1	增加 3.19 上传照片接口	吴志飞	审核组
5	2018-06-13	1.1	新增 3.3 接口绑定手机验证接口 3.5.1 与 3.7.1 接口新增 linked_acctname 字段对公户名	吴志飞	审核组
6	2018-06-17	1.1	调整多个接口字段说明与必填说明，详细变更如下： 3.3.3 接口响应参数新增 reg_phone	郭永学	审核组

			<p>3.4.1 接口请求参数 occupation 改为必填</p> <p>3.4.2 响 应 参 数 oid_userno 、 user_status、 accp_txno 改为非必填</p> <p>3.6.3 异步通知参数 linked_agrtno 改为必填</p> <p>3.7.2 异步通知参数 result 新增枚举值 REMITTANCE_VALID_PENDING：待打款验证</p> <p>3.9.2 修改绑定手机接口删除响应参数 result</p> <p>3.9.2 修改绑定手机接口响应参数 accp_txno 改为非必填</p> <p>3.10.1 销 户 申 请 接 口 响 应 参 数 accp_txno 改为非必填</p> <p>3.12.2 找回密码验证接口，请求参数新增 random_key，参数 password_new 改为 password</p> <p>3.13 随机因子获取接口，响应参数 mapArr 改为 map_arr，参数必填做了调整</p> <p>3.14 绑卡信息查询接口，响应参数 linked_acctno 改为非必填</p> <p>3.1 待激活开户接口与3.16 账户信息查询接口请求参数 user_type 取值枚举调整： 个 人 ： INDIVIDUAL 调 整 为 INNERUSER 企 业 ： ENTERPRISE 调 整 为 INNERCOMPANY</p> <p>3.19 上 传 照 片 接 口 地 址 uploadphotos 改为 upload-photos</p>		
7	2018-06-18	1.1	3.15 用户信息查询接口相应参数新增 remark 字段	吴志飞	审核组
8	2018-06-22	1.1	random_key 字段类型由 String(32)改为 String	吴志飞	审核组
9	2018-06-27	1.1	3.4.1、3.6.1 接口增加信用卡 cvv2 和有效期	杜金龙	审核组
10	2018-07-09	1.11	3.4.1 接口新增 open_flag 开户标识	吴志飞	审核组
11	2018-07-11	1.11	3.4.4 增加个人开户银行开户接口	张海峰	审核组
12	2018-08-06	1.12	<p>3.16 账户信息查询接口增加昨日余额等字段</p> <p>3.17 增加资金流水查询接口</p>	张海峰	审核组

13	2018-08-28	1.12	调整 3.4.3 异步通知失败备注, 3.4.4 开户确认失败备注	张海峰	审核组
14	2018-08-29	1.13	增加 3.4.5 银行开户异步通知接口, 调整 3.4.4 开户确认请求增加异步通知地址	张海峰	审核组
15	2018-09-03	1.14	调整资金流水查询页签, 增加资金流水详情查询	张海峰	审核组
16	2018-11-05	1.141	资金流水查询增加出账总金额、入账总金额	张海峰	审核组
17	2018-11-12	1.15	客户开户增加证件信息的发证机关参数, 包括待激活开户、个人用户开户、个人用户银行开户; 新增 3.21 验证支付密码接口	张海峰	审核组
18	2019-1-23	1.16	资金流水与明细查询增加产品编码	张海峰	审核组
19	2019-4-24	1.17	客户开户成功增加银行账户号	张海峰	审核组
20	2019-05-21	1.18	3.9.2 修改绑定手机验证返回字段删除 verify_code	吴志飞	张海峰
20	2019-09-17	1.19	用户开户增加银行开户成功短信通知配置项	张海峰	审核组
21	2019-10-21	1.2	账户银行合作账户支持富民、通商	张海峰	审核组
22	2020-5-19	1.21	增加个人用户银行预留手机号修改接口	张海峰	审核组
23	2020-5-23	1.3	整理光大定制银行开户接口描述, 默认去除; 去除待激活开户接口功能	张海峰	审核组
24	2020-7-2	1.4	客户开户相关接口接入风控系统, 包括: 个人用户开户、企业用户开户、个人用户新增绑卡、企业用户更换绑定帐号、修改绑定手机、重置密码、找回密码	张海峰	审核组

1.文档说明

1.1.功能描述

对 ACCP 系统账户管理类相关 API 接口进行详细设计与说明。

1.2.阅读对象

商户技术人员、测试人员、项目管理人员

1.3.术语与定义

术语	说明
ACCP 系统	账户+系统
页面回调	页面类交易，用户在 ACCP 网关页面操作完成后，通过页面跳转方式返回到商户系统页面
异步通知	ACCP 系统通过后台方式将交易结果推送给商户指定的异步通知

1.4.技术支持

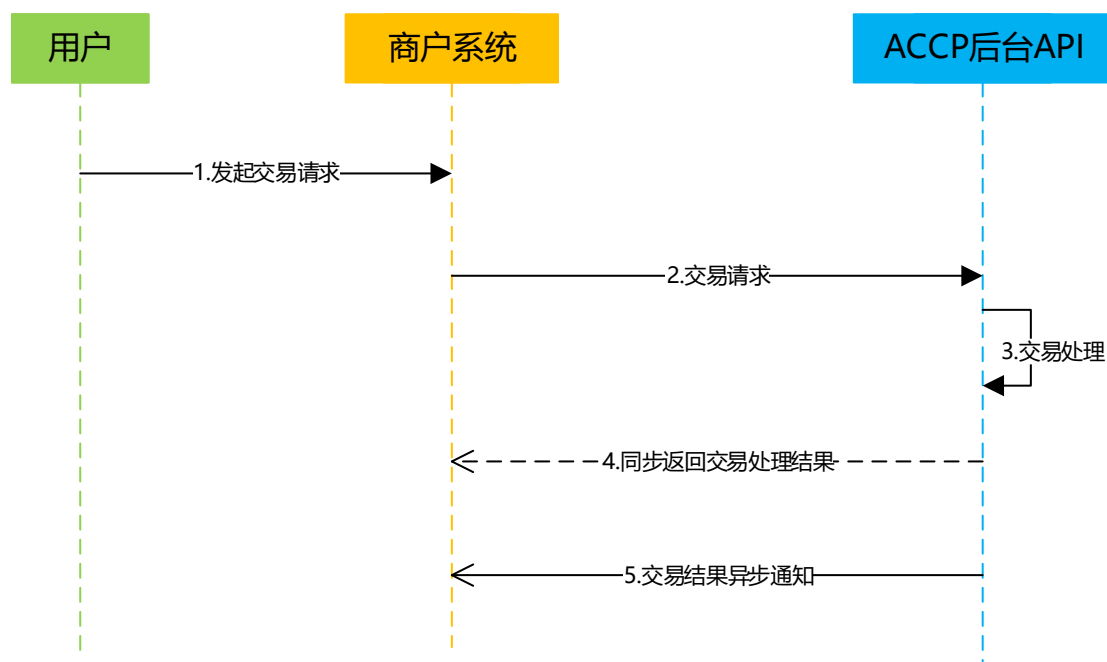
在开发或使用连连支付服务接口时，若有任何技术上的疑问可通过 Email、手机联系相关技术支持人员处理。

姓名	联系手机	邮箱

2.接口开发

2.1.功能说明及流程

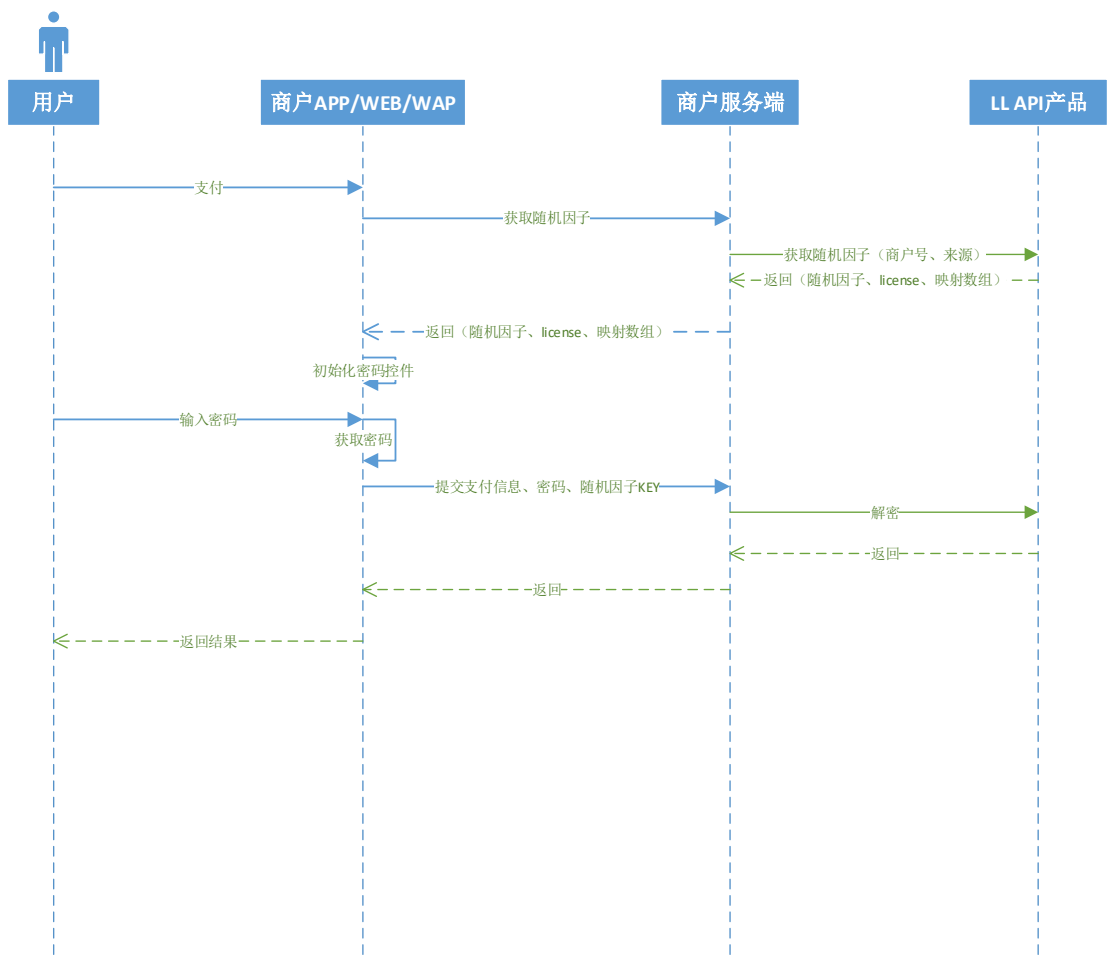
2.1.1. 交易时序



2.1.2. 交易说明

1. 用户发起交易请求;
2. 商户系统调用 ACCP 后台系统 API 进行交易请求;
3. ACCP 后台进行交易处理;
4. 交易处理结果响应;
5. ACCP 后台系统进行交易结果异步通知。

2.1.3. 获取密码因子服务



2.2.开发数据规范

对接口涉及到的部分字段数据结构进行定义、说明，并进行必要约束。

交易流水号

txn_seqno

商户发起用户管理类、支付类、退款类业务交易时，应为每笔业务分配商户系统唯一交易流水号。

商户号

oid_partner

ACCP 系统为合作平台商户分配的唯一、固定的编码，规则由 ACCP 系统确定。

商户用户唯一编码

user_id

用户在商户系统中的唯一编号，要求该编号在商户系统能唯一标识用户。

ACCP 系统用户号

oid_userno

开户成功后 ACCP 系统的用户唯一、固定的编号。

ACCP 系统交易单号

accp_txno

ACCP 系统的交易唯一流水号。

绑卡协议号

linked_agrtno

用户绑定银行账户成功后 ACCP 系统对应的绑卡唯一协议号，个人用户可提供协议号进行银行卡支付。

风控参数

<https://open.lianlianpay.com/docs/development/risk-item-overview.html> 风控参数

详解和行业风控参数列表

该字段内容采用 JSON 串格式

例如：

```
{
  \"frms_ware_category\": \"2009\",
  \"user_info_mercht_userno\": \"123456\",
  \"user_info_dt_register\": \"20141015165530\",
  \"user_info_full_name\": \"张三\",
  \"user_info_id_no\": \"220301xxxxxxxxxxxxxx\",
  \"user_info_identify_type\": \"1\",
  \"user_info_identify_state\": \"1\",
  \"frms_ip_addr\": \"127.0.0.1\"
}
```

2.3. 交易模式

按照交易模式进行分类，ACCP 系统支持的交易可分为前台类交易、后台类交易、文件传输类交易。

2.3.1. 前台类交易

前台类交易指通过终端用户浏览器直接访问 ACCP 系统接口页面完成交易过程。

交易步骤：

- 1、商户系统通过后台访问 ACCP 系统交易申请接口获取 gateway_url;
- 2、通过用户浏览器直接请求 ACCP 系统返回的 gateway_url 页面;
- 3、用户在 ACCP 系统网关页面完成交易过程。

2.3.2. 后台类交易

后台类交易指交易请求方（商户）将交易信息直接通过后台请求服务器发送至 ACCP 系统服务器的交易方式，采用同步短链接方式完成交互。

交易步骤：

- 1、商户系统组织交易报文并进行签名，发送给 ACCP 系统；
- 2、ACCP 系统处理上送交易；
- 3、ACCP 系统组织交易结果报文并签名，同步返回。

2.3.3. 文件传输类交易

商户系统和 ACCP 系统之间通过文件的方式进行交互，主要适用于对账文件传输交易。

2.4. 协议规则

传输方式	为保证交易安全性，接口全部采用 HTTPS 传输
提交方式	前台类交易通过用户 APP/浏览器直接方式 后台类交易采用 POST 方式提交
数据格式	提交和返回数据都为 JSON 格式
字符编码	统一采用 utf-8 字符编码

2.5. 安全要求

2.5.1. 签名机制

签名方式

目前 ACCP 系统只支持 RSA 方式签名，签名算法：MD5WithRSA。

签名规则

签名内容产生规则：

1. 获取请求完整 JSON 报文，使用 MD5 计算出报文摘要值（全小写）；
2. 将该摘要值按照指定的签名算法使用交易发送方的签名私钥进行签名，将签名值使用 Base64 转码得到签名串 signature。
3. 将签名方式和签名值设置在 http header 中，并自定义如下对应属性：

自定义 Header key	是否必须	描述
Signature-Type	是	签名方式：RSA
Signature-Data	是	签名值 Signature-Data = Base64(RSA(MD5(完整 JSON 报文)))

2.5.2. 通讯安全

商户与 ACCP 系统之间的通讯采用 HTTPS 协议，SSL 握手时验证服务器证书，加密算法 128 位以上。服务器证书采用 DigiCert 签发的服务器证书。SSL 协议保证传输通道的安全，包括通讯数据加密、服务器身份认证。

2.6. 异步通知说明

ACCP 系统对商户的交易请求处理完成后，会将交易结果通过服务器主动通知的方式通知给商户在交易申请接口请求时传入的异步通知地址。

异步通知特性：

- 如何获取通知信息：ACCP 系统通过 HTTP POST 数据流的方式发送通知信息，商户开发者可参考如下方法获取通知内容：

java 参考 request.getInputStream();

php 参考 file_get_contents("php://input");

asp 参考 Request.InputStream。

- 商户接收通知地址的要求：通知地址公网可访问，端口不限；建议使用 https 协议，对于 https 地址，商户证书必须为认证机构颁发的证书，不可使用非授信组织颁发的测试证书，如不可使用自行颁发的证书。
- 处理通知后如何返回：如果商户系统处理业务成功，则直接返回 Success 即可。否则返回其他信息、抛异常或者无返回，ACCP 系统均会认为商户系统处理失败，并进行重复通知。
- 如何重复通知：当第一次通知失败后，重复通知目前频率 2 分钟，共 30 次；商户响应成功则通知停止，否则会重复发起；ACCP 系统可能会根据内部系统需要调整支付结果通知的频率和次数。

关于通知无序性说明：由于互联网中存在拥塞、丢包、重发等现象，所以异步通知可能在极端情况下以未定义的顺序到达商户服务端，又或可能存在由于网络延时、丢包等原因，导致商户系统接收到交易成功通知后，接收到相同交易的重复通知，此时需要商户端对支付成功通知做且仅做一次成功业务的处理。**商户系统必须具备接收重复通知处理的能力，若未进行处理，由于重复通知导致的重复入账等资金风险由商户自行承担。**

3. 交易接口定义

3.1. 绑定手机验证码申请

3.1.1. 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/regphone-verifycode-apply

3.1.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	用户开户注册绑定手机号

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "reg_phone": "137xxxxxxx"
}
```

3.1.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	

oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	用户开户绑定手机号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "reg_phone": "137xxxxxxx"
}
```

3.2. 绑定手机验证码验证

3.2.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/regphone-verifycode-verify>

3.2.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	用户开户注册绑定手机号
verify_code	绑定手机号验证码	Y	String(20)	通过调用 3.2 接口申请的注册验证码

3.2.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(32)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	用户开户绑定手机号

3.3. 个人用户开户

3.3.1. 开户申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/openacct-apply-individual>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号

txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
open_sms_flag	开户成功短信通知	N	String(1)	开户成功短信通知通知 Y: 发送 N: 不发送 默认是 N 注:: 该功能需要商户合作银行支持, 暂只满足富民银行
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
开户基本信息 basicInfo				
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	用户开户绑定手机号
user_name	用户名称	Y	String(85)	用户名称
id_type	证件类型	Y	String(32)	身份证: ID_CARD
id_no	证件号码	Y	String(64)	证件号码
id_exp	证件有效期	Y	String(8)	证件到期日, 格式: yyyyMMdd 长期有效则设置为: 99991231
id_authority	发证机关	N	String(64)	证件签发机关
address	地址	N	String(85)	用户住址
occupation	职业	Y	String(85)	职业
开户绑卡信息 linkedAcctInfo				
linked_acctno	绑定银行帐号	Y	String(32)	个人用户绑定的银行卡号
linked_phone	银行预留手机号	Y	String(11)	

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "txn_time": "20170824102755",
  "notify_url": "https://www.*****.com/notify.do",
  "basicInfo": {
    "reg_phone": "137xxxxxxx",
    "reg_phone_verifycode": "123221",
    "user_name": "xx 杰 ",
    "id_type": "ID_CARD",
    "id_no": "42230200000000000000"
  },
  "linkedAcctInfo": {
    "linked_acctno": "19-4661219xxxxxxxxx",
  }
}
```

```
"linked_phone": "137xxxxxxx"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
token	授权令牌	N	String(32)	授权令牌, 有效期 30 分钟

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "token": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
}
```

3.3.2. 开户验证

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/openacct-verify-individual>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
------	------	----	----	------

基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
token	授权令牌	Y	String(32)	申请接口返回的交易授权令牌
verify_code	银行预留手机短信验证码	N	String(20)	开户申请时提供的绑卡信息中的银行预留手机发送的短信验证码, 用于验证开户绑卡; 商户配置无验预留手机号, 则非必填; 反之, 必送
password	密码	Y	String	密码
random_key	密码随机因子 key	Y	String	通过 3.13 随机因子获取 接口获取

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
oid_userno	ACCP 系统用户编号	N	String(32)	用户注册成功后 ACCP 系统返回的用户编号
user_status	用户状态	N	String(32)	参见 ' 用户状态列表 '

请求报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "oid_userno": "201805180000000000",
  "user_status": "CHECK_PENDING"
}
```

3.3.3. 开户异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
oid_userno	ACCP 系统用户编号	Y	String(32)	用户注册成功后 ACCP 系统返回的用户编号
user_status	用户状态	Y	String(32)	参见 ' 用户状态列表 '
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String(32)	绑卡协议号
remark	备注	N	String	开户失败时, 该字段内容是失败原因
bank_account	合作银行账号	N	String	ACCP 合作银行账户 注: 新网、通商、富民合作银行有效

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "oid_userno": "201805180000000000",
  "user_status": "CHECK_PENDING"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功, 停止通知; 否则会按照通知策略发起重试, 直到通知机制完成。

3.4. 企业用户开户

3.4.1. 开户申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/openacct-apply-enterprise>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一

				编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议HTTPS 协议
open_sms_flag	开户成功短信通知	N	String(1)	开户成功短信通知通知 Y: 发送 N: 不发送 默认是 N 注:: 该功能需要商户合作银行支持, 暂只满足富民银行
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
开户基本信息 basicInfo				
reg_phone	绑定手机号码	Y	String(11)	用户开户绑定手机号
user_name	用户名称	Y	String(85)	用户名称 (企业用户则是企业名称, 个人用户则是姓名)
id_type	证件类型	Y	String(32)	统一社会信用代码证: UNIFIED_SOCIAL_CREDIT_CODE
id_no	证件号码	Y	String(64)	证件号码
id_exp	证件有效期	Y	String(8)	证件到期日, 格式: yyyyMMdd 长期有效则设置为: 99991231
address	地址	Y	String(85)	企业地址
reg_email	注册邮箱	Y	String(32)	
password	密码	Y	String	
random_key	密码随机因子 key	Y	String	
开户绑卡信息 linkedAcctInfo				
linked_acctno	绑定银行帐号	Y	String(32)	企业用户绑定的银行帐号
linked_bankcode	银行编码	Y	String(8)	
linked_brbankname	对公账户开户行名	N	String(85)	企业用户绑定账户开户支行名称
linked_brbankno	对公账户开户行号	Y	String(12)	企业用户开户行行号, 企业用户必填
linked_acctname	对公账户名	Y	String(85)	企业用户必填
企业法定代表人信息 legalreptInfo				
legalrept_name	法定代表人姓名	Y	String(85)	法定代表人姓名
legalrept_phone	法定代表人手机号	Y	String(11)	法定代表人手机号
legalrept_idno	法定代表人身份证号	Y	String(64)	法定代表人身份证号

legalrept_idexp	法定代表人身份 证有效期	Y	String(8)	法定代表人身份证到期日, 格式: yyyyMMdd 长期有效则设置为: 99991231
企业联系人信息 contactsInfo				
contacts_name	联系人姓名	Y	String(85)	联系人姓名
contacts_phone	联系人手机号	Y	String(11)	联系人手机号
企业经营信息 businessInfo				
scale	企业规模	N	String(170)	企业规模
industry_code	行业代码	N	String(32)	行业代码
registered_capital	注册资本	N	String(32)	注册资本, 单位: 万元
business_scope	经营范围	N	String(170)	经营范围
企业基本户信息 basicAcctInfo				
basicacct_bankcode	基本户银行编码	Y	String(8)	企业基本户银行编码
basicacct_no	基本户账号	Y	String(32)	企业基本户帐号

请求报文样例:

```
{
  "timestamp" : "20170824102755" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "txn_time" : "20170824102755" ,
  "flag_chnl" : "H5" ,
  "user_type" : "INNERCOMPANY" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do" ,
  "basicInfo" : {
    "reg_phone" : "137xxxxxxxx" ,
    "user_name" : "xxxx 有限公司" ,
    "id_type" : "UNIFIED_SOCIAL_CREDIT_CODE" ,
    "id_no" : "91430111MA4L16JQ9B" ,
    "address" : "xxx 省 xx 市 xx 区 xx 街道 xx 号" ,
    "reg_email" : "xxxx@126.com"
  },
  "linkedAcctInfo" : {
    "linked_acctno" : "19-4661219xxxxxxxxx" ,
    "linked_bankcode" : "01030000" ,
    "linked_brbankno" : "010300001234"
  },
  "legalreptInfo" : {
    "legalrept_name" : "张三" ,
    "legalrept_phone" : "137xxxxxxxx"
  },
  "basicAcctInfo" : {
    "basicacct_bankcode" : "01030000" ,
```

```
"basicacct_no" : "19-2903020xxxxxxx"
}
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
oid_userno	ACCP 系统用户编号	N	String(32)	用户注册成功后 ACCP 系统返回的用户编号
user_status	用户状态	N	String(32)	参见 ' 用户状态列表 '

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "accp_txno" : "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c" ,
  "oid_userno" : "2018051800000000" ,
  "user_status" : "REMITTANCE_VALID_PENDING"
}
```

3.4.2. 异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txnno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
oid_userno	ACCP 系统用户编号	Y	String(32)	用户注册成功后 ACCP 系统返回的用户编号
user_status	用户状态	Y	String(32)	参见 ' 用户状态列表 '
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String(32)	绑卡协议号
remark	备注	N	String	审核不通过时, 该字段内容是失败原因;
bank_account	合作银行账号	N	String	ACCP 合作银行账号 注: 新网、通商、富民合作银行有效
企业用户绑卡打款信息 remittanceValidInfo (企业用户绑卡需要打款验证时返回)				
payee_acctno	收款帐号	N	String(32)	收款帐号
payee_name	收款账户名称	N	String(85)	收款账户名称
payee_amt	打款金额	N	Number(8,2)	打款金额, 单位: 元
payee_bankcode	打款开户行行号	N	String(8)	打款开户行行号
payee_bankname	打款开户行行名	N	String(85)	打款开户行行名
payee_deadline	打款截止日期	N	String(8)	打款截止日期

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
```

```
{
  "accp_txno" : "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c" ,
  "oid_userno" : "201805180000000000" ,
  "user_status" : "CHECK_PENDING"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功，停止通知；否则会按照通知策略发起重试，直到通知机制完成。

3.5. 个人用户新增绑卡

3.5.1. 绑卡申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/individual-bindcard-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议

				HTTPS 协议
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
linked_acctno	绑定银行帐号	Y	String(32)	个人用户绑定的银行卡号
linked_phone	银行预留手机号	Y	String(11)	银行预留手机号
password	密码	Y	String	密码
random_key	密码随机因子 key	Y	String	密码随机因子 key

请求报文样例:

```
{
  "timestamp" : "20170824102755" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "txn_time" : "20170824102755" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do" ,
  "linked_acctno" : "19-4661219xxxxxxxx" ,
  "linked_phone" : "137xxxxxxxx" ,
  "password" : "wUL3NuRdFy60rOXDWqcmtTD7k8PMII8Hub9czISzXp8ff1sPH1jCVxM=" ,
  "random_key" : "4d80a9b3513e927"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
token	授权令牌	N	String(32)	授权令牌, 有效期 30 分钟

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.5.2. 绑卡验证

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/individual-bindcard-verify>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
token	授权令牌	Y	String(32)	
verify_code	短信验证码	Y	String(20)	

请求报文样例:

```
{
  "timestamp" : "20170824102755" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "user_type" : "INNERCOMPANY" ,
  "verify_code" : "000000" ,
  "token" : "4d80a9b3513e927"
}
```


响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String(32)	绑卡成功的协议号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4a1123813ab81de8" ,
  "accp_txno" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.5.3. 异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号

accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
action	操作类型	Y	String(32)	LINKEDACCT_IND: 个人用户新增绑卡
result	操作结果	Y	String(32)	SUCCESS
linked_agrtno	绑卡协议号	Y	String(32)	绑卡协议号

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "accp_txno" : "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c" ,
  "action" : " LINKEDACCT_IND" ,
  "result" : " SUCCESS"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功, 停止通知; 否则会按照通知策略发起重试, 直到通知机制完成。

3.6. 企业用户更换绑定账号

3.6.1. 更换申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/enterprise-changecard-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				

timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
linked_acctno	新绑定银行帐号	Y	String(32)	企业用户绑定的对公账户号
linked_bankcode	新绑定银行编码	Y	String(8)	企业用户必填
linked_brbankno	新绑定对公账户开户行号	Y	String(12)	企业用户开户行行号
linked_acctname	对公账户名	Y	String(85)	企业用户绑定的对公账户名
linked_brbankname	对公账户开户行名	N	String(85)	企业用户绑定账户开户支行名称
password	密码	Y	String	
random_key	密码随机因子 key	Y	String	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp": "20170824102755",
  "platform": "201707041000000000",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "busi_partner": "101001",
  "no_order": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "dt_order": "20170824102755",
  "money_order": "598.35",
  "notify_url": "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码

ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
linked_agrtno	新绑卡协议号	N	String(32)	新绑卡协议号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.6.2. 异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
action	操作类型	Y	String(32)	LINKEDACCT_CHANGE_ENPR: 企业更换绑定银行账号
result	操作结果	Y	String(32)	REMITTANCE_VALID_PENDING : 待打款验证 SUCCESS: 绑卡成功
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String(32)	绑卡协议号

企业用户绑卡打款信息 remittanceValidInfo (企业用户绑卡需要打款验证时返回)				
payee_acctno	收款帐号	N	String(32)	收款帐号
payee_name	收款账户名称	N	String(85)	收款账户名称
payee_amt	打款金额	N	Number(8,2)	打款金额, 单位: 元
payee_bankcode	打款开户行行号	N	String(8)	打款开户行行号
payee_bankname	打款开户行行名	N	String(85)	打款开户行行名
payee_deadline	打款截止日期	N	String(8)	打款截止日期

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "accp_txno" : "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c" ,
  "action" : "LINKEDACCT_IND" ,
  "result" : "SUCCESS"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功, 停止通知; 否则会按照通知策略发起重试, 直到通知机制完成。

3.7.个人用户解绑银行卡

3.7.1. 解绑

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/unlinkedacct-ind-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
linked_acctno	绑定银行帐号	Y	String(32)	个人用户绑定的银行卡号
password	密码	Y	String	
random_key	密码随机因子 key	Y	String	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
------	------	----	----	------

ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.7.2. 异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
action	操作类型	Y	String(32)	UNLINKEDACCT_IND: 个人解绑银行卡
result	操作结果	Y	String(32)	SUCCESS

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
}
```

```
{
  "user_id" : "userid000001" ,
  "txn_seqno" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "accp_txno" : "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c" ,
  "action" : "LINKEDACCT_IND" ,
  "result" : "SUCCESS"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功，停止通知；否则会按照通知策略发起重试，直到通知机制完成。

3.8. 个人用户修改预留手机号

3.8.1. 申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/change-linkedphone-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
linked_acctno	绑定银行帐号	N	String(32)	二选一, 系统会验证该绑定银行账号或绑卡协议号的有效性
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String(32)	
new_linked_phone	更新手机号	Y	String(11)	待更新的银行预留手机号

请求报文样例:

--

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
token	授权令牌	N	String(32)	授权令牌, 有效期 30 分钟

响应报文样例:

<pre>{ "ret_code" : "0000" , "ret_msg" : "交易成功" , "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8" }</pre>

3.8.2. 验证

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/change-linkedphone-verify>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
token	授权令牌	Y	String(32)	
verify_code_new	新手机号短信验证码	Y	String(20)	待更新的银行预留手机号的短信

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号

accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
-----------	-------------	---	------------	-------------

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.8.3. 异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
result	操作结果	Y	String(32)	SUCCESS

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
}
```

```
"notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功，停止通知；否则会按照通知策略发起重试，直到通知机制完成。

3.9.修改绑定手机

3.9.1. 申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/change-regphone-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议

risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	绑定手机号
reg_phone_new	新绑定手机号码	Y	String(11)	新绑定手机号
password	密码	Y	String	
random_key	密码随机因子 key	Y	String	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
token	授权令牌	N	String(32)	授权令牌, 有效期 30 分钟

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.9.2. 验证

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/change-regphone-verify>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
token	授权令牌	Y	String(32)	
verify_code_new	新绑定手机号短信验证码	Y	String(20)	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.9.3. 异步通知

请求地址

申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
result	操作结果	Y	String(32)	SUCCESS

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.****.com/notify.do"
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功, 停止通知; 否则会按照通知策略发起重试, 直到通知机制完成。

3.10. 销户

3.10.1. 销户申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/cancel-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)

业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
notify_url	异步通知地址	Y	String(512)	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
user_name	用户名称	Y	String(85)	姓名/企业名称
id_type	证件类型	Y	String(32)	身份证: ID_CARD 统一社会信用代码证: UNIFIED_SOCIAL_CREDIT_CODE
id_no	证件号码	Y	String(64)	证件号码
reg_phone	绑定手机号	Y	String(11)	
password	密码	Y	String	
random_key	密码随机因子 key	Y	String	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp": "20170824102755",
  "platform": "201707041000000000",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "busi_partner": "101001",
  "no_order": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "dt_order": "20170824102755",
  "money_order": "598.35",
  "notify_url": "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.10.2. 异步通知

请求地址

开户申请接口上送的 notify_url 地址

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
txn_seqno	商户唯一订单号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String(32)	ACCP 系统业务单号
result	操作结果	Y	String(32)	SUCCESS

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
```

```
}
```

响应参数

响应 Success 字符串则视为成功，停止通知；否则会按照通知策略发起重试，直到通知机制完成。

3.11. 重置密码

3.11.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/change-password>

3.11.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
password	原密码	Y	String	
random_key	原密码随机因子 key	Y	String	
password_new	新密码	Y	String	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
```

```
{
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.****.com/notify.do"
}
```

3.11.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.12. 找回密码

3.12.1. 申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/find-password-apply>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
linked_acctno	绑定银行帐号	N	String(32)	个人用户绑定的银行卡号、个人用户必填
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp": "20170824102755",
  "platform": "201707041000000000",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "busi_partner": "101001",
  "no_order": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "dt_order": "20170824102755",
  "money_order": "598.35",
  "notify_url": "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	账户+分配给商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
token	授权令牌	N	String(32)	
reg_phone	接收短验手机号	N	String(11)	手机号脱敏处理, 举例: 183****5737

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.12.2. 验证

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/find-password-verify>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
token	授权令牌	Y	String(32)	
verify_code	短信验证码	Y	String(20)	
password	新密码	Y	String	设置的新密码
random_key	新密码随机因子 key	Y	String	

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
}
```

```
{
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

响应报文样例:

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.13. 随机因子获取

3.13.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/get-random>

3.13.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss

				有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
flag_chnl	应用渠道	Y	String(10)	交易发起渠道 ANDROID IOS H5 PC
pkg_name	APP 包名	N	String(256)	flag_chnl 为 H5 时, 送商户一级域名 (支持 ip)
app_name	APP 应用名	N	String(256)	flag_chnl 为 H5 时, 送商户一级域名 (支持 IP)

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

3.13.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
random_key	随机因子 key	N	String	交易成功时必须填

				有效期 10 分钟
random_value	随机因子值	N	String(32)	交易成功时必填 有效期 10 分钟
license	license	N	String(1024)	交易成功且 flag_chnl 为 ANDROID、IOS 与 H5 时返回
map_arr	映射数组	N	String(1024)	交易成功且 flag_chnl 为 H5 时返回
rsa_public_content	连连 RSA 公钥	N	String(1024)	交易成功时必填

响应报文样例：

```
{
  "ret_code" : "0000" ,
  "ret_msg" : "交易成功" ,
  "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.14. 绑卡信息查询

3.14.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-linkedacct>

3.14.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

请求报文样例：

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
}
```

```

    "platform" : "201707041000000000" ,
    "oid_partner" : "201707041000000000" ,
    "user_id" : "userid000001" ,
    "busi_partner" : "101001" ,
    "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
    "dt_order" : "20170824102755" ,
    "money_order" : "598.35" ,
    "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}

```

3.14.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号,要求该编号在商户系统能唯一标识用户
linked_acctlist 绑定银行帐号列表				
linked_acctno	绑定银行帐号	N	String(32)	个人用户绑定的银行卡号,企业用户绑定的银行帐号
linked_bankcode	银行编码	N	String(8)	企业用户必填
linked_brbankno	对公账户开户行号	N	String(12)	企业用户开户行行号,企业用户必填
linked_brbankname	对公账户开户行名	N	String(85)	企业用户绑定账户开户支行名称
linked_phone	银行预留手机号	N	String(11)	个人用户绑卡必填
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String(32)	绑卡协议号

响应报文样例:

```

{
    "ret_code" : "0000" ,
    "ret_msg" : "交易成功" ,
    "token" : "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}

```

3.15. 用户信息查询

3.15.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-userinfo>

3.15.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

3.15.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	

oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
oid_userno	ACCP 系统用户编号	N	String(32)	个人用户注册成功后的用户编号
user_status	用户状态	Y	String(32)	待激活: ACTIVATE_PENDING 待审核: CHECK_PENDING 审核通过, 待打款验证: REMITTANCE_VALID_PENDING 正常: NORMAL 销户: CANCEL

remark	备注	N	String	审核不通过时, 该字段内容是失败原因;
bank_account	合作银行账号	N	String	ACCP 合作银行账户 注: 新网、通商、富民合作银行有效

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "token": "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.16. 账户信息查询

3.16.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-acctinfo>

3.16.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	N	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户; user_id 不送, 则查询商户账户信息
user_type	用户类型	Y	String(32)	INNERMERCHANT: 商户 INNERUSER: 个人用户 INNERCOMPANY: 企业用户

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp": "20170824102755",
  "platform": "201707041000000000",
  "oid_partner": "201707041000000000",
}
```

```

"user_id": "userid000001",
"busi_partner": "101001",
"no_order": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
"dt_order": "20170824102755",
"money_order": "598.35",
"notify_url": "https://www.*****.com/notify.do"
}

```

3.16.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
oid_userno	ACCP 系统用户编号	N	String(32)	个人用户注册成功后的用户编号
bank_account	合作银行账号	N	String	ACCP 合作银行账户 注: 新网、通商、富民合作银行有效
acctinfo_list 账户列表				
oid_acctno	账户号	N	String(32)	账户号
acct_state	账户状态	N	String(32)	账户状态
acct_type	账户类型	N	String(32)	账户类型
amt_balcur	资金余额	N	String	单位 元
amt_balaval	可用余额	N	String	单位 元
amt_balfrz	冻结金额	N	String	单位 元
amt_lastbal	昨日资金余额	N	String	单位 元
amt_lastaval	昨日可用余额	N	String	单位 元
amt_lastfrz	昨日冻结金额	N	String	单位 元

响应报文样例:

```

{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "token": "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}

```

3.17. 资金流水查询

3.17.1. 资金流水列表查询

请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-acctserial

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	N	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户; user_id 不送, 则查询商户资金流水信息
user_type	用户类型	Y	String(32)	INNERMERCHANT: 商户 INNERUSER: 个人用户 INNERCOMPANY: 企业用户
acct_type	账户类型	Y	String(32)	账户类型
date_start	账期开始时间	Y	String(14)	交易账期查询开始时间, 必须小于等于当前时间, 闭区间 格式: yyyyMMddHHmmss
date_end	账期结束时间	Y	String(14)	交易账期查询结束时间, 必须大于等于开始时间且小于等于当前时间, 闭区间 格式: yyyyMMddHHmmss
flag_dc	出入账标识	N	String(16)	账户出入账标识, DEBIT: 出账 CREDIT: 入账

				若不填写则表示不区分出入账
page_no	请求页码	Y	Int	表示当前请求第几页, 从 1 开始计数
page_size	每页记录数	Y	Int	每页最大记录数为 100
sort_type	排序方式	N	String(16)	DESC:按交易时间降序 ASC:按交易时间升序 默认 DESC

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
page_no	当前页码	Y	Int	表示返回结果集第几页
total_out_amt	出账总金额	Y	String	表示当前查询条件下的出账总金额,单位:元
total_in_amt	入账总金额	Y	String	表示当前查询条件下的入账总金额,单位:元
total_num	结果集总数	Y	Int	表示当前查询条件下的结果集数据总数
total_page	结果集总页数	Y	Int	total_page=(total_num/page_size) 向上取整
acctbal_list 资金流水列表				
date_acct	账务日期	N	String(8)	交易账期 格式: yyyyMMdd
oid_acctno	账户号	N	String(32)	账户号

jno_acct	资金流水号	N	String(20)	ACCP 账务系统资金流水唯一标识
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	该笔资金流水对应 ACCP 系统交易单号
txn_type	交易类型	N	String	用户充值: USER_TOPUP 商户充值: MCH_TOPUP 普通消费: GENERAL_CONSUME 担保消费: SECURED_CONSUME 手续费收取: SERVICE_FEE 内部转账: INNER_FUND_EXCHANGE 外部转账: OUTER_FUND_EXCHANGE 账户提现: ACCT_CASH_OUT 担保确认: SECURED_CONFIRM
product_code	产品编码	N	String	消费 API CONSUMPTION_API 消费页面 CONSUMPTION_WEB 充值 API DEPOSIT_API 充值页面 DEPOSIT_WEB 普通代发(内部)API NORMAL_TRANSFER_ACCOUNT_API 普通代发(内部)WEB NORMAL_TRANSFER_ACCOUNT_WEB 普通代发(外部)API NORMAL_TRANSFER_CARD_API 普通代发(外部)WEB NORMAL_TRANSFER_ACCOUNT_WEB 垫资代发(内部)API FUNDS_TRANSFER_ACCOUNT_API 垫资代发(内部)WEB FUNDS_TRANSFER_ACCOUNT_WEB 垫资代发(外部)API FUNDS_TRANSFER_CARD_API 垫资代发(外部)WEB FUNDS_TRANSFER_CARD_WEB 普通提现 API NORMAL_WITHDRAW_API 普通提现 WEB NORMAL_WITHDRAW_WEB 垫资提现 API FUNDS_WITHDRAW_API 垫资提现 WEB FUNDS_WITHDRAW_WEB 内部调账 INTERNAL_ACCOUNT_TRANSFER 日终结转 DAILY_SETTLEMENT

txn_time	交易时间	N	String(14)	账务系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
flag_dc	出入账标识	N	String(16)	账户出入账标识 DEBIT: 出账 CREDIT: 入账
amt	出入账金额	N	String	单位 元
amt_bal	交易后余额	N	String	单位 元
memo	备注	N	String	资金流水备注

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "token": "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.17.2. 资金流水详情查询

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-acctserialdetail>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	N	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户; user_id 不送, 则查询商户资金流水信息
user_type	用户类型	Y	String(32)	INNERMERCHANT: 商户 INNERUSER: 个人用户 INNERCOMPANY: 企业用户

jno_acct	资金流水号	Y	String(20)	ACCP 账务系统资金流水唯一标识
----------	-------	---	------------	-------------------

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp" : "20170824102755" ,
  "platform" : "201707041000000000" ,
  "oid_partner" : "201707041000000000" ,
  "user_id" : "userid000001" ,
  "busi_partner" : "101001" ,
  "no_order" : "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927" ,
  "dt_order" : "20170824102755" ,
  "money_order" : "598.35" ,
  "notify_url" : "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
date_acct	账务日期	N	String(8)	交易账期 格式: yyyyMMdd
oid_acctno	账户号	N	String(32)	账户号
jno_acct	资金流水号	N	String(20)	ACCP 账务系统资金流水唯一标识
txn_seqno	交易流水号	N	String	支付类、退款类、提现类业务交易每笔交易商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	该笔资金流水对应 ACCP 系统交易单号
txn_type	交易类型	N	String	用户充值: USER_TOPUP 商户充值: MCH_TOPUP 普通消费: GENERAL_CONSUME 担保消费: SECURED_CONSUME 手续费收取: SERVICE_FEE 内部代发: INNER_FUND_EXCHANGE 外部代发: OUTER_FUND_EXCHANGE

				NGE 账户提现: ACCT_CASH_OUT 担保确认: SECURED_CONFIRM
product_code	产品编码	N	String	消费 API CONSUMPTION_API 消费页面 CONSUMPTION_WEB 充值 API DEPOSIT_API 充值页面 DEPOSIT_WEB 普通代发(内部)API NORMAL_TRANSFER_ACCOUNT_API 普通代发(内部)WEB NORMAL_TRANSFER_ACCOUNT_WEB 普通代发(外部)API NORMAL_TRANSFER_CARD_API 普通代发(外部)WEB NORMAL_TRANSFER_ACCOUNT_WEB 垫资代发(内部)API FUNDS_TRANSFER_ACCOUNT_API 垫资代发(内部)WEB FUNDS_TRANSFER_ACCOUNT_WEB 垫资代发(外部)API FUNDS_TRANSFER_CARD_API 垫资代发(外部)WEB FUNDS_TRANSFER_CARD_WEB 普通提现 API NORMAL_WITHDRAW_API 普通提现 WEB NORMAL_WITHDRAW_WEB 垫资提现 API FUNDS_WITHDRAW_API 垫资提现 WEB FUNDS_WITHDRAW_WEB 内部调账 NTERNAL_ACCOUNT_TRANSFER 日终结转 DAILY_SETTLEMENT
other_acct	对手账号	N		
other_acct_name	对手户名	N		
txn_time	交易时间	N	String(14)	账务系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
flag_dc	出入账标识	N	String(16)	账户出入账标识 DEBIT: 出账 CREDIT: 入账
amt	出入账金额	N	String	单位 元
amt_bal	交易后余额	N	String	单位 元

memo	备注	N	String	资金流水备注
------	----	---	--------	--------

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "token": "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.18. 交易流水结果查询

3.18.1. 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-txn

3.18.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号

请求报文样例:

```
{
  "time_stamp": "20170824102755",
  "platform": "201707041000000000",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "busi_partner": "101001",
  "no_order": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "dt_order": "20170824102755",
  "money_order": "598.35",
  "notify_url": "https://www.*****.com/notify.do"
}
```

3.18.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_seqno	交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String(32)	ACCP 系统业务单号
busi_type	业务类型	N	String(32)	业务类型
status	状态	N	String(32)	CREATE SUCCESS

响应报文样例：

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "token": "4a1123e3f123138df813ab81de8"
}
```

3.19. 大额行号查询

3.19.1. 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/query-cnapscode

3.19.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				

oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
bank_code	银行编码	Y	String(8)	
brabank_name	支行关键字	Y	String	
city_code	开户行所在市编码	Y	String(6)	

3.19.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
bank_code	所属银行编码	Y	String(8)	银行编码
card_list 行号列表				
cnaps_code	大额行号	N	String(12)	大额行号
brabank_name	开户支行名称	N	String	支行名称

3.20. 上传照片

该接口用于上传个人用户的身份证照片及企业用户的统一社会信用代码证照片和企业法人身份证照片。

3.20.1. 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/upload-photos>

3.20.2. 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	String(14)	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要

				求该编号在商户系统能唯一标识用户
id_emblem	身份证国徽面	Y	String	个人用户身份证国徽面照片; 企业用户法人身份证国徽面照片; Base64 编码后传输, 字符编码 UTF-8;最大 4M;
id_portrait	身份证人像面	Y	String	个人用户身份证人像面照片; 企业用户法人身份证人像面照片; Base64 编码后传输, 字符编码 UTF-8; 最大 4M;
id_filetype	身份证照片文件类型	Y	String	身份证照片文件类型 支持 bmp、png、jpeg、jpg、gif
unified_code	统一社会信用代码证	N	String	企业用户统一社会信用代码证照片; 企业用户必填 Base64 编码后传输, 字符编码 UTF-8; 最大 4M;
unified_code_filetype	统一社会信用代码证照片文件类型	N	String	统一社会信用代码证照片文件类型 支持 bmp、png、jpeg、jpg、gif

3.20.3. 响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String(4)	交易返回码
ret_msg	交易结果描述	Y	String(32)	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String(18)	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String(64)	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

3.21. 支付密码校验

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/acctmgr/validate-password>

请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
基本参数				
timestamp	时间戳	Y	Date	交易服务器时间戳 格式: yyyyMMddHHmmss 有效期 30 分钟 (包含服务器之间的时间差)
业务参数				
oid_partner	商户号	Y	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户
random_key	密码随机因子 key	Y	String	通过 3.13 随机因子获取 接口获取
password	密码	Y	String	密码

响应参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
ret_code	交易结果代码	Y	String	交易返回码 0000:验证成功
ret_msg	交易结果描述	Y	String	交易返回描述
oid_partner	商户号	Y	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
user_id	商户用户唯一编号	Y	String	用户在商户系统中的唯一编号, 要求该编号在商户系统能唯一标识用户

4. 附录

4.1. 交易返回码列表

编码	描述	备注说明
0000	交易成功	交易请求成功

4.2. 账户类型列表

编码	描述
USEROWN_PSETTLE	用户自有待结算账户
USEROWN_AVAILABLE	用户自有可用账户
MCHOWN_PSETTLE	平台商户自有待结算账户
MCHOWN_AVAILABLE	平台商户自有可用账户
MCHASSURE_PSETTLE	平台商户担保待结算账户
MCHASSURE_AVAILABLE	平台商户担保可用账户
MCHCOUPON_PSETTLE	平台商户优惠券待结算账户
MCHCOUPON_AVAILABLE	平台商户优惠券可用账户
MCHFEE_PSETTLE	平台商户手续费结算账户
MCHFEE_AVAILABLE	平台商户手续费可用账户
BANKCARD_DEBIT	银行账户 (借记卡)
BANKCARD_CREDIT	银行卡账户 (信用卡)
BANKCARD_ENTERPRISE	银行账户 (对公)
THIRD_PARTY	第三方账户

4.3. 用户状态

编码	描述
ACTIVATE_PENDING	待激活
CHECK_PENDING	待审核
REMITTANCE_VALID_PENDING	审核通过, 待打款验证 (企业用户使用)
NORMAL	正常
CANCEL	销户

4.4. 账户状态

编码	描述
NORMAL	正常
CANCEL	注销
LOCK	锁定
LOSS	挂失
ACTIVATE_PENDING	待激活

4.5. 业务类型

编码	描述
OpenActivatedUser	待激活开户
OpenNormalUser	正常开户
ChangePhone	绑定手机号变更
ChangeBankAcct	企业银行账户变更
TideCard	个人绑卡
UntieCard	个人解绑卡
CancelUser	用户注销

4.6. 职业类型

编码	描述
01	公务员
02	事业单位员工
03	企业高管
04	私营业主
05	金融从业人员
06	律师
07	会计师
08	医护人员
09	学生
10	公司员工
11	商业服务
12	工人
13	农林牧副渔
14	军人武警
15	文体工作者
16	家庭主妇
17	退休
18	自由职业者
19	其他
20	司机

4.7. 企业规模

编码	描述
LARGE	大型

MEDIUM	中型
SMALL	小型
TINY	微型
OTHER	其他

4.8.行业代码

编码	描述
110	内资-国有全资
120	内资-集体全资
130	内资-股份合作
141	内资-联营-国有联营
142	内资-联营-集体联营
143	内资-联营-国有与集体联营
149	内资-联营-其他联营
151	内资-有限责任(公司)-国有独资(公司)
152	内资-有限责任(公司)-其他有限责任(公司)
160	内资-股份有限公司
171	内资-私有(私营)-独资
172	内资-私有(私营)-合伙
173	内资-私有(私营)-有限责任(公司)
174	内资-私有(私营)-股份有限公司
175	内资-个体经营
176	内资-其他私有
190	内资-其他内资
210	港澳台投资-内地和港澳台合资
220	港澳台投资-内地和港澳台合作
230	港澳台投资-港澳台独资
240	港澳台投资-港澳台投资股份有限公司
250	港澳台投资-其他港澳台投资
310	国外投资-中外合资
320	国外投资-中外合作
330	国外投资-外资独资
340	国外投资-国外投资股份有限公司
350	国外投资-其他国外投资
400	个体经营
410	个体经营-个体户
420	个体经营-个人合伙
500	国家党政机关
510	事业单位
600	军队
700	社会团体

810	境外公司-外资公司
820	境外公司-中资公司
830	境外公司-金融机构
900	外国政府