

文档编号	ACCP-API-00002
文档版本	2.3
保密级别	保密

# 连连银通电子支付有限公司

## 账户+系统

---

### 交易类（API）商户接口说明书

2018/05/22

# 目录

目录.....	2
使用授权声明.....	5
文档修订记录.....	5
1. 文档说明.....	7
1.1. 功能描述.....	7
1.2. 阅读对象.....	7
1.3. 术语与定义.....	7
1.4. 技术支持.....	7
2. 接口开发.....	8
2.1. 功能说明及流程.....	8
2.1.1. 充值/消费 .....	8
2.1.2. 提现.....	10
2.1.3. 代发.....	11
2.2. 开发数据规范.....	11
2.3. 交易模式.....	13
2.4. 交易模式.....	13
2.4.1. 前台类交易.....	13
2.4.2. 后台类交易.....	14
2.4.3. 文件传输类交易.....	14
2.5. 协议规则.....	14

---

2.6.	安全要求.....	15
2.6.1.	签名机制.....	15
2.6.2.	通讯安全.....	16
2.7.	异步通知说明.....	16
3.	交易接口定义.....	17
3.1.	交易概览.....	17
3.2.	充值/消费.....	18
3.2.1.	支付统一创单.....	18
3.2.2.	余额支付.....	21
3.2.3.	银行卡快捷支付.....	23
3.2.4.	网关类支付.....	26
3.2.5.	委托代扣.....	30
3.2.6.	支付结果异步通知.....	33
3.2.7.	支付结果同步通知.....	36
3.2.8.	支付结果查询.....	38
3.3.	提现.....	42
3.3.1.	提现申请.....	42
3.3.2.	提现确认.....	45
3.3.3.	提现结果异步通知.....	47
3.3.4.	提现结果查询.....	49
3.4.	代发.....	51
3.4.1.	代发申请.....	52

3.4.2.	代发确认.....	56
3.4.3.	代发结果异步通知.....	56
3.4.4.	代发结果查询.....	56
3.5.	担保.....	56
3.5.1.	担保交易确认.....	57
3.5.2.	担保确认结果查询.....	59
3.5.3.	担保交易信息查询.....	59
3.6.	交易二次短信验证.....	62
3.7.	退款.....	64
3.7.1.	异步退款申请.....	64
3.7.2.	退款结果查询.....	67
3.7.3.	退款结果通知.....	69
3.8.	线下加款.....	70
3.8.1.	线下加款成功通知.....	70
4.	附录.....	72
4.1.	交易返回码列表.....	72
4.2.	付款方式列表.....	72
4.3.	账户类型列表.....	73
4.4.	到账类型列表.....	73

## 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	2018-05-22	1.0	新建	杜金龙	审核组
2	2018-05-31	1.0	提现申请及代发申请接口增加垫资标识字段	杜金龙	审核组
3	2018-06-01	1.0	支付统一创单接口增加用户类型字段	杜金龙	审核组
4	2018-06-02	1.0	1、网关支付响应参数去掉账务日期字段； 2、修改支付结果查询示例，付款方信息返回数组； 3、提现响应参数增加 token 字段返回；	陈成	审核组
5	2018-06-12	1.0	1、修改确认方式说明 全量确认模式下要求创单时需要指定收款方 2、修改担保确认接口返回参数，总金额改为确认总金额 3、删除支付结果查询返回结果中的银行编码和绑卡协议号	陈成	审核组

			4、支付结果查询结果 交易类型字段增加 内部代发和外部代发类型 5、修订创单交易类型说明		
6	2018-06-16	1.0	提现接口参数字段 acctype 修改为 accttype	陈成	审核组
7	2018-06-27	1.0	3.2.3 银行卡快捷支付增加信用卡 cvv2 和有效期字段	杜金龙	审核组
8	2018-06-29	1.0	3.2.4 网关支付请求参数增加 device_version 字段	陈成	审核组
9	2018-07-12	1.0	3.3.1 修改请求参数 postscript 参数说明 大于等于 5W 必填 3.4.1 修改请求参数 postscript 参数说明 代发至银行账户金额大于等于 5W 必填	陈成	审核组
10	2018-07-20	1.1	3.2.4 网关支付接口增加 limit_card_type, 用于平台商户指定限制信用卡支付	陈成	审核组
11	2018-08-03	1.1	3.5.1 担保交易确认去除异步通知地址 3.5.2 担保交易确认增加结果查询描述 3.5.3 担保交易增加担保交易查询描述	张海峰	审核组
12	2018-08-10	1.1	对部分交易及响应结果增加详细描述	杜金龙	审核组
13	2018-09-10	1.11	增加提现查询与异步响应接口渠道失败原因	张海峰	审核组
14	2018-10-29	1.2	增加支付查询、提现查询、退款查询的渠道交易单号	张海峰	审核组
15	2018-11-07	1.3	增加网银支付同步通知接口	张海峰	审核组
16	2018-11-19	1.4	增加担保交易查询详细字段, 原为担保交易收付信息查询	张海峰	审核组
17	2018-12-05	1.41	增加线下加款通知	黄国富	张海峰
18	2018-12-10	1.42	优化担保交易查询文案描述	张海峰	审核组
19	2018-12-14	1.43	网关支付添加 extend_params, 支持渠道特性参数透传	张海峰	审核组
20	2019-05-22	1.5	增加退款成功异步通知	张海峰	审核组
21	2019-07-01	1.51	对退款成功异步通知增加商户单号, 去除同步退款申请接口	张海峰	审核组
22	2019-09-09	1.52	增加线下支付支付方式	张海峰	审核组
23	2019-10-21	1.6	增加渠道代扣接口、付款码支付接口	张海峰	余溪
24	2019-11-07	1.62	调整委托代扣与付款码支付的超时时间描述	张海峰	审核组
25	2019-11-13	1.71	增加外部代发、提现到账时间类型	张海峰	审核组
26	2019-11-19	1.71	调整委托代扣支付宝特殊参数	张海峰	审核组
27	2019-11-25	1.8	增加提现、代发复核确认接口流程, 对代发接口改名为代发申请, 并调整支付有效期为订单有效期	张海峰	审核组

28	2019-12-30	1.9	代发与委托代扣支持以账户加委托协议号免密免验交易	何嘉良	张海峰
29	2020-1-10	1.91	增加支付宝小程序的网关支付	张海峰	审核组
30	2020-3-18	2.0	增加提现与外部代发手续费代收字段，增加关于签名注意事项	贾俊伟	张海峰
31	2020-5-26	2.1	拆分线下转账支付交易文档；对线下加款功能进一步描述；去除未实现的付款码支付	张海峰	审核组
32	2020-7-2	2.2	提现风控参数 risk 更名为 risk_item、外部代发增加 risk_item	张海峰	审核组
33	2020-8-24	2.3	将支付方式整理，对担保查询状态枚举问题调整	张海峰	审核组

# 1.文档说明

## 1.1.功能描述

对 ACCP 系统交易类（消费、代发、提现等）API 方式接入进行描述说明。

## 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

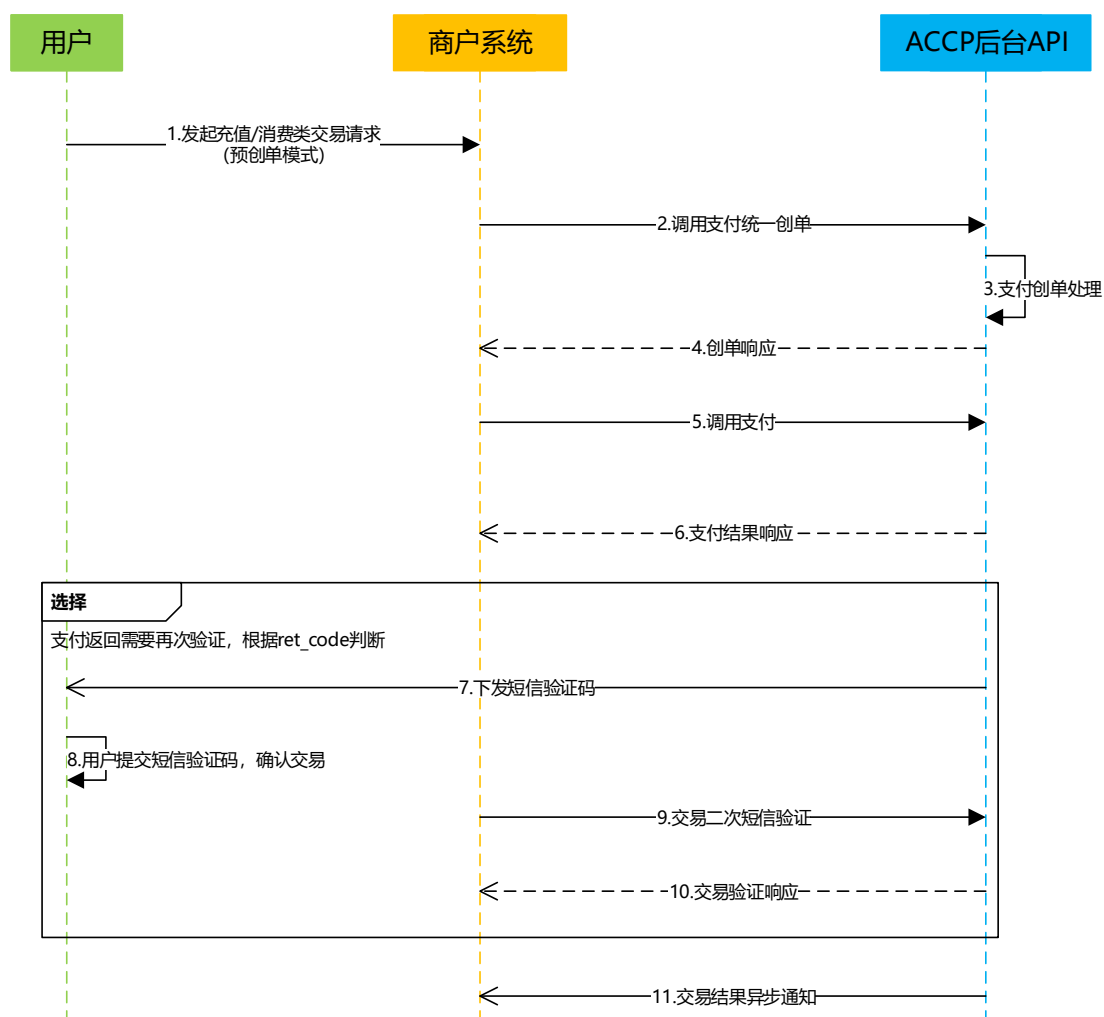
在开发或使用服务接口时，若有任何技术上的疑问可通过 Email、手机联系相关技术支持人员处理。

## 2. 接口开发

### 2.1. 功能说明及流程

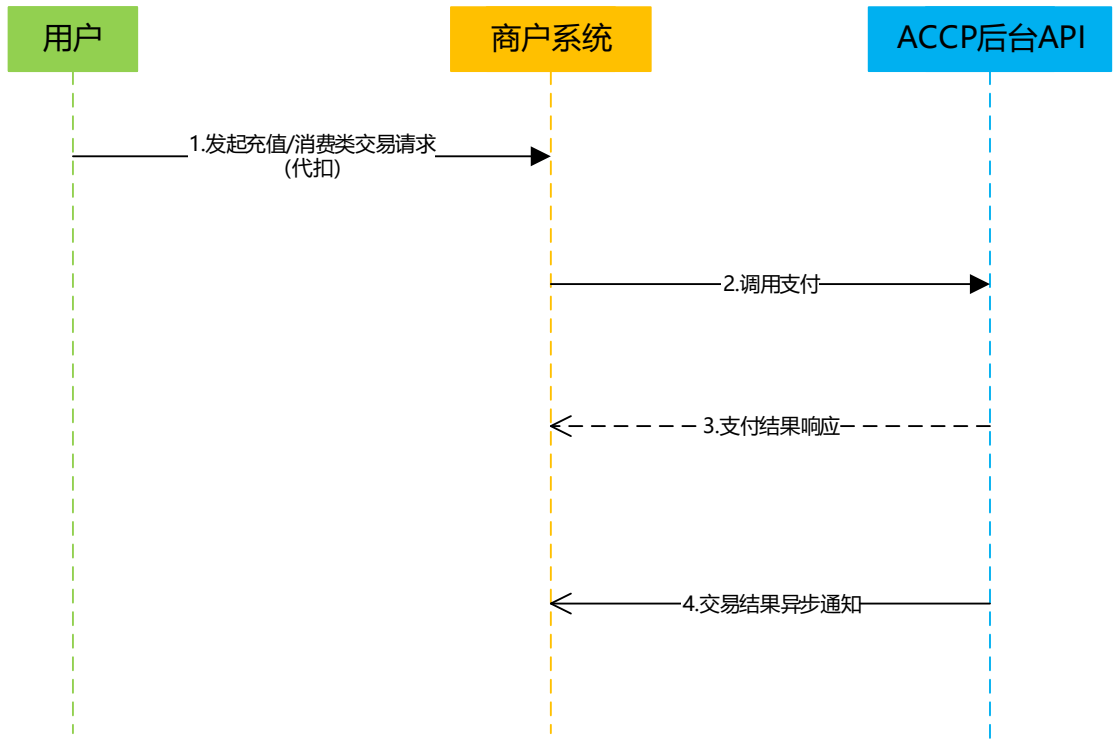
#### 2.1.1. 充值/消费

模式一：

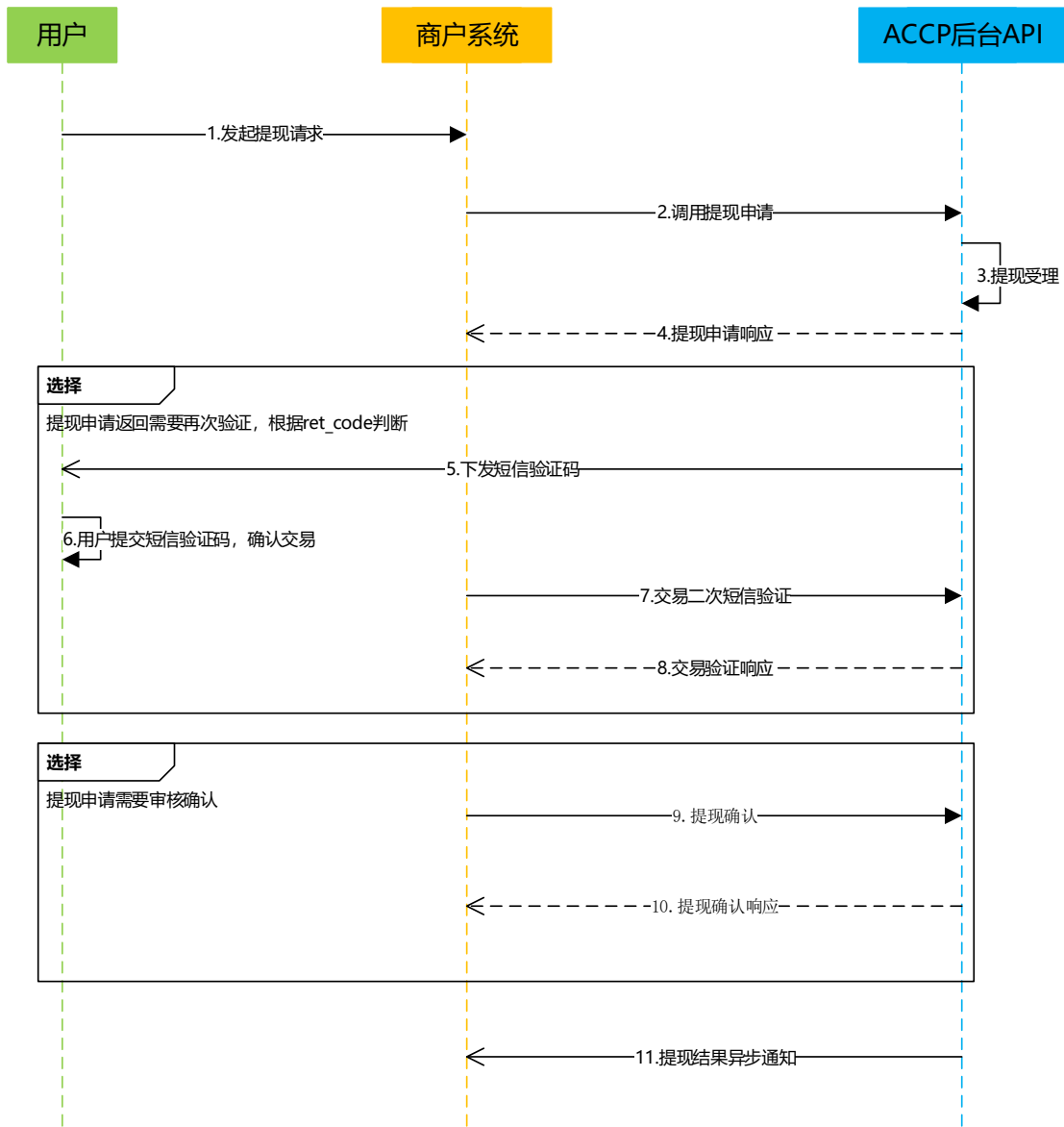


模式二：

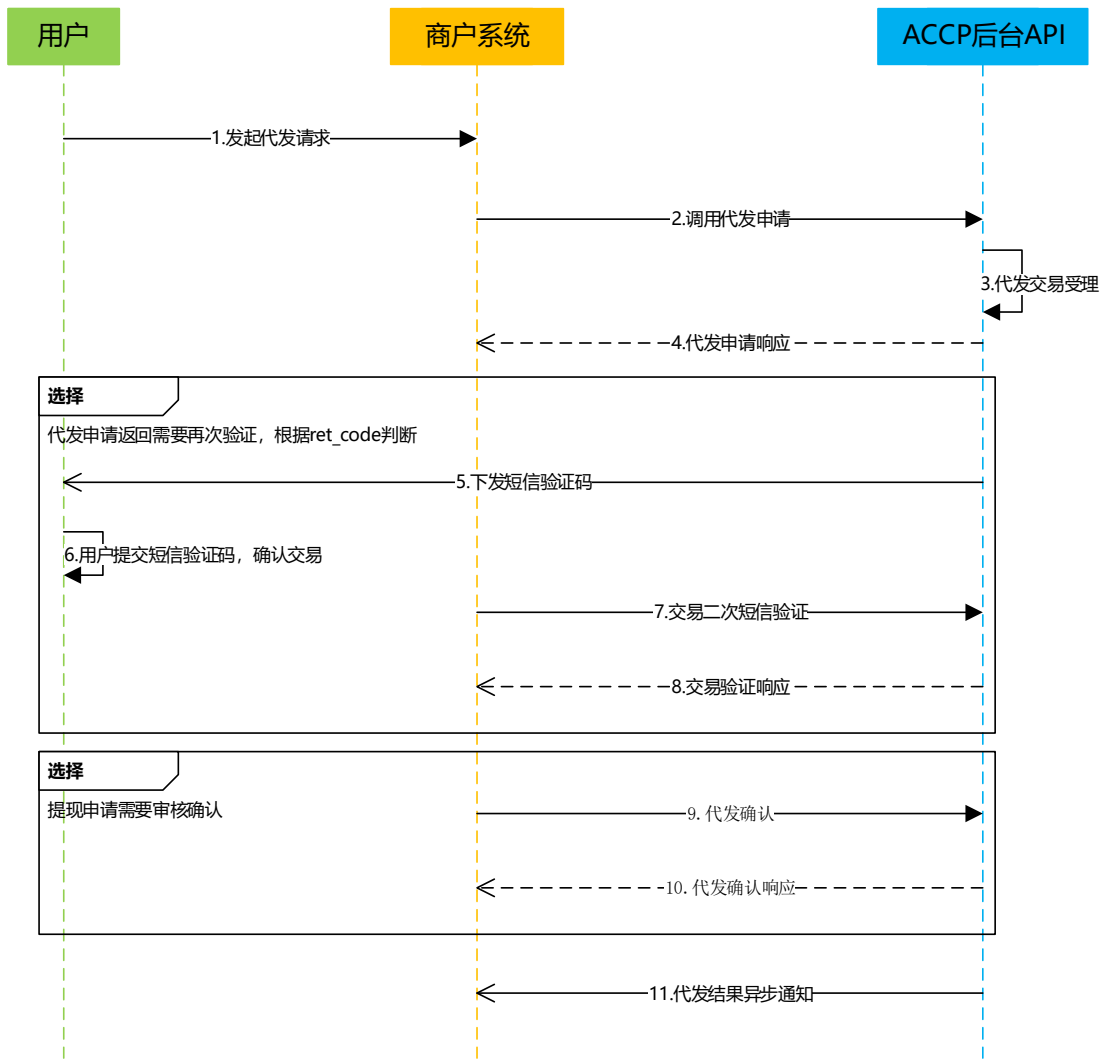




2.1.2. 提现



2.1.3. 代发



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，确保该流水号在商户体系下全局唯一。

## 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，全局唯一。

## 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

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\"
}
```

风控参数详细说明请参考：

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

## 2.3. 交易模式

## 2.4. 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。

### 2.4.1. 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、商户系统组织交易信息并进行签名；

- 2、通过用户浏览器直接请求 ACCP 系统接口页面；
- 3、用户在 ACCP 系统网关页面完成交易过程。

### 2.4.2. 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。

### 2.4.3. 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。

## 2.5. 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

## 2.6. 安全要求

### 2.6.1. 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)))

#### 注意事项

ACCP 系统技术文档由于功能升级要求会随着版本对请求参数、响应参数和异步通知增加必要的字段，请各接入商户做好系统兼容。

## 2.6.2. 通讯安全

### 通讯协议

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。

### 特殊字段加密

针对 API 报文的部分字段, 由于其信息敏感性, 需要对该字段进行加密传输, 加密算法为

1. 获取请求待加密字段明文;
2. 将明文使用交易发送方的 **ACCP 公钥**进行加密, 将加密值使用 Base64 转码得到密文,

$$\text{ciphertext-Data} = \text{Base64}(\text{RSA}(\text{plaintext}))。$$

## 2.7. 异步通知说明

交易完成后, ACCP 系统会把相关交易结果和交易信息发送给商户, 商户需要接收处理, 并正常返回应答。

### 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。
- 商户系统对于交易结果通知的内容必须要先做**签名验证，并校验返回的交易金额是否与商户侧的订单金额一致性**，防止数据泄漏导致出现‘假通知’，造成资金损失。
- 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 5 分钟，共 12 次；商户响应成功则通知停止，否则会重复发起，但 ACCP 系统不保证通知最终能成功；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. 交易概览

接口名称	功能说明	交易模式
支付统一创单	充值/消费类支付交易统一预创单	后台类交易
余额支付	注册用户余额支付	后台类交易
银行卡快捷支付	注册/匿名用户银行卡快捷支付	后台类交易

网关类支付	注册/匿名用户网关类支付 (微信/支付宝/网银)	后台类交易
付款码支付	注册/匿名用户付款码支付 (微信/支付宝)	后台类交易
委托代扣	注册/匿名用户付款委托代扣 (微信/支付宝)	后台类交易
支付结果异步通知	支付结果异步通知	后台类交易
支付结果查询	支付结果查询	后台类交易
提现申请	注册用户提现申请	后台类交易
提现结果异步通知	提现结果异步通知	后台类交易
提现结果查询	提现结果查询	后台类交易
代发申请	注册用户代发申请	后台类交易
代发结果异步通知	代发结果异步通知	后台类交易
担保交易确认	担保交易确认, 支持全额一次、部分金额多次确认	后台类交易
担保确认结果查询	担保确认交易结果查询	后台类交易
担保交易信息查询	担保交易信息查询	后台类交易
交易二次短信验证	交易二次短信验证	后台类交易
退款申请	退款申请	后台类交易
退款结果查询	退款结果查询	后台类交易
线下加款成功通知	线下加款交易成功通知	后台类交易

## 3.2. 充值/消费

### 3.2.1. 支付统一创单

商户在充值/消费交易模式一场景下使用, 先通过该接口完成支付统一创单, 后续根据业务场景调用不同的支付接口完成付款。

#### 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/tradecreate>

#### 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
<b>基本参数</b>				
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
txn_type	交易类型	Y	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
user_id	商户用户唯一编号	N	String	交易类型非商户充值时必须填
user_type	用户类型	N	String	用户类型, 默认: 注册用户 注册用户: REGISTERED 匿名用户: ANONYMOUS
notify_url	异步通知地址	N	String	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
return_url	交易返回地址	N	String	支付结果页面返回地址
pay_expire	支付有效期	N	Number	支付有效期, 逾期将会关闭交易 单位: 分钟, 默认: 3 天 <b>建议: 最短失效时间间隔大于 5 分钟</b>
商户订单信息 orderInfo				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
order_info	订单信息	N	String	订单信息, 在查询 API 和支付通知中原样返回, 可作为自定义参数使用
goods_name	商品描述信息	N	String	商品描述信息
goods_url	订单及商品展示地址	N	String	订单及商品展示地址
收款方信息 payeeInfo				
<ul style="list-style-type: none"> <li>根据 txn_type 设置收款方信息规则 USER_TOPUP: 用户充值不接受上送收款方, 系统默认充值到 user_id 对应的用户账户 MCH_TOPUP: 平台商户充值时必须指定收款账户类型, 充值入账到指定类型账户 GENERAL_CONSUME: 必须上送收款方, 且不可更改 SECURED_CONSUME: 支持创单时不指定担保收款方, 在担保确认时指定</li> <li>消费分账场景支持上送多收款方</li> <li>收款总金额必须和订单总金额相等</li> </ul>				
payee_id	收款方 id	Y	String	收款方标识, 指定为用户或者平台商户的唯一 id
payee_type	收款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_accttype	收款账户类型	N	String	交易类型为商户充值时必须指定充值入账账户类型, 参见 <b>账户类型</b>

				列表
payee_amount	收款金额	Y	Number(8,2)	收款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
payee_memo	收款备注	N	String	收款备注信息

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "user000xx0sdff022",
  "user_type": "REGISTERED",
  "txn_type": "GENERAL_CONSUME",
  "notify_url": "https://www.*****.com/txn/notify",
  "pay_expire": "120",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20170824102755",
    "total_amount": "86.75",
    "order_info": "订单描述",
    "goods_name": "商品信息"
  },
  "payeeInfo": [
    {
      "payee_id": "payeeid-user-0000001",
      "payee_type": "USER",
      "payee_amount": "85.25",
      "payee_meme": "交易费"
    },
    {
      "payee_id": "payeeid-mch-0000001",
      "payee_type": "MERCHANT",
      "payee_amount": "1.50",
      "payee_meme": "平台分润费"
    }
  ]
}
```

## 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

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
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号

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": "2018052256746109"
}
```

### 3.2.2. 余额支付

用户账户余额支付接口, 支持附加优惠券组合支付。

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/payment-balance>

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
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
coupon_amount	优惠金额	N	Number(8,2)	优惠券金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
risk_item	风控参数	N	String	参见 ' <a href="#">风控参数</a> '
付款方信息 payerInfo				
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
password	支付密码	N	String	支付密码
random_key	密码随机因子 key	N	String	密码随机因子 key, 随机因子获取接口返回

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "coupon_amount": "1.75",
  "payerInfo": {
    "user_id": "user000xx0sdf022",
    "password": "9K9+w60rOXDWqcmtTD7k8PMII8HUb9czISzXp8ff1sPH1jCVxM=",
    "random_key": "49d43e84-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc"
  }
}
```

## 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
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号

total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
token	交易 token	N	String	支付授权令牌, 有效期: 30 分钟 当交易需要二次验证时, 需要通过 token 调用 <a href="#">3.6 交易二次短信验证接口</a>
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accounting_date": "20180522",
  "accp_txno": "2018052256746109",
  "token": "49d4363c-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc"
}
```

### 3.2.3. 银行卡快捷支付

银行卡快捷支付接口, 支持附加优惠券、余额组合支付; 适用于如下几种场景:

- 已开户绑定银行卡的个人用户支付
- 未注册的匿名用户首次/历次支付

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/payment-bankcard>

## 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
<b>基本参数</b>				
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)
<b>业务参数</b>				
oid_partner	商户号	Y	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
risk_item	风控参数	N	String	参见 ' <a href="#">风控参数</a> '
<b>付款方信息 payerInfo</b>				
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
password	支付密码	N	String	支付密码
random_key	密码随机因子 key	N	String	密码随机因子 key, 随机因子获取接口返回
<b>付款银行卡信息 bankCardInfo</b>				
linked_acctno	绑定银行帐号	N	String	使用已绑定的银行卡进行支付, 银行卡号和协议号二者选其一提供  匿名用户首次支付提供的银行账户信息, 历次支付提供绑定协议号或者银行卡号
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String	
linked_phone	银行预留手机号	N	String	
linked_acctname	银行账户名称	N	String	
id_type	证件类型	N	String	
id_no	证件号码	N	String	
cvv2	信用卡 cvv2	N	String	信用卡支付时必填
valid_thru	信用卡有效期	N	String	信用卡支付时必填 格式: MM/YY
<b>付款方式信息 payMethods</b>				
method	付款方式	Y	String	参见 ' <a href="#">付款方式列表</a> '
amount	付款金额	Y	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位 所有的付款方式金额相加必须和订单总金额一致

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
```



```
{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "payerInfo": {
    "user_id": "user000xx0sdff022",
    "password": "9K9+wUL3NuRdqcmTD7k8PMII8HUb9czlSzXp8ff1sPH1jCVxM=",
    "random_key": "49d43e84-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc"
  },
  "bankCardInfo": {
    "linked_agrtno": "2018052212345241"
  },
  "payMethods": [
    {
      "method": "AGRT_DEBIT_CARD",
      "amount": "80.00"
    },
    {
      "method": "BALANCE",
      "amount": "5.70"
    },
    {
      "method": "COUPON",
      "amount": "1.05"
    }
  ]
}
```

## 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
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额，单位为元，精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单	N	String	ACCP 系统交易单号

	号			
token	交易 token	N	String	支付授权令牌, 有效期: 30 分钟 当交易需要二次验证时, 需要通过 token 调用 <a href="#">3.6 交易二次短信验证</a> 接口
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String	银行卡首次支付返回
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accounting_date": "20180522",
  "accp_txno": "2018052256746109",
  "token": "49d4363c-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc"
}
```

### 3.2.4. 网关类支付

微信、支付宝、网银类支付申请, 通过该接口唤起相应渠道的支付界面, 用户确认并支付, 支持附加优惠券、余额组合支付。

支持以下主支付方式:

编码	描述
EBANK_DEBIT_CARD	网银借记卡
EBANK_CREDIT_CARD	网银信用卡
EBANK_B2B	企业网银
WECHAT_APP	微信 APP
WECHAT_JSAPI	微信公众号
WECHAT_NATIVE	微信扫码
WECHAT_H5	微信 H5
WECHAT_WXA	微信小程序

ALIPAY_NATIVE	支付宝扫码
ALIPAY_APP	支付宝 APP
ALIPAY_H5	支付宝 H5
ALIPAY_WEB	支付宝 WEB
ALIPAY_WXA	支付宝小程序
ALIPAY_NATIVE_ICBC	支付宝扫码-工银 e 支付
WECHAT_NATIVE_ICBC	微信扫码-工银 e 支付

## 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/payment-gw

## 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
<b>基本参数</b>				
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)
<b>业务参数</b>				
oid_partner	商户号	Y	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
risk_item	风控参数	N	String	参见 ' <a href="#">风控参数</a> '
appid	应用 ID	N	String	开发者在微信或者支付宝开放平台申请的 AppID
openid	渠道用户标识	N	String	微信公众号支付时必传, 此参数为微信用户在商户对应 appid 下的唯一标识或支付宝买家的支付宝唯一用户号 (2088 开头的 16 位纯数字) 获取方式可参考官方文档说明
bankcode	银行编码	N	String	付款方式为网银类时可指定
device_info	设备标识	N	String	自定义参数, 可以为终端设备号
client_ip	终端用户 IP	Y	String	支持 IPV4 和 IPV6 两种格式的 IP 地址。

device_version	版本标识	N	String	自定义参数, 可以为支付宝的版本号
limit_card_type	限制卡类型	N	String	限制某种卡类型支付权限, 支付宝和微信支付适用, 若限制多种类型以 "," 分隔 <b>(暂时只支持限制信用卡支付)</b> 。 credit: 限制使用信用卡支付
extend_params	业务扩展字段	N	String	渠道扩展字段 JSON 串, 若渠道为支付宝, 则支持的键值对如下: sys_service_provider_id hb_fq_num hb_fq_seller_percent industry_reflux_info card_type
<b>付款方信息 payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方为用户时设置 user_id 付款方为商户时设置平台商户号
password	支付密码	N	String	支付密码
random_key	密码随机因子 key	N	String	密码随机因子 key, 随机因子获取接口返回
<b>付款方式信息 payMethods</b>				
method	付款方式	Y	String	参见 <a href="#">‘付款方式列表’</a>
amount	付款金额	Y	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位 所有的付款方式金额相加必须和订单总金额一致

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "appid": "wxd678efh567hg6787",
  "openid": "oUpF8uMuAJ0_M2pxb1Q9zNjWeS6o",
  "client_ip": "123.12.1.10",
  "payerInfo": {
    "payer_type": "USER",
    "payer_id": "user000xx0sdff022",
    "password": "9K9+wUL3NuRdqcmTD7k8PMII8HUb9czlSzXp8ff1sPH1jCVxM=",
    "random_key": "49d43e84-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc"
  },
  "payMethods": [
    {
```

```
{
  "method": "WECHAT_JSAPI",
  "amount": "80.00"
},
{
  "method": "BALANCE",
  "amount": "5.70"
},
{
  "method": "COUPON",
  "amount": "1.05"
}
]
```

## 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 <b>0000 表示交易申请成功, 可进行后续网关类支付, 最终支付结果以支付结果异步通知接口为准</b>
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
token	交易 token	N	String	支付授权令牌, 有效期: 30 分钟 当交易需要二次验证时, 需要通过 token 调用 <a href="#">3.6 交易二次短信验证接口</a>
gateway_url	网关地址	N	String	网银支付方式适用, 返回跳转网关地址, 用户跳转到网关完成后续支付操作
payload	支付参数集合	N	String	返回外部渠道的标准支付提交参数, 微信/支付宝可参考官方文档

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accp_txno": "2018052256746109",
  "token": "49d4363c-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc",
  "payload": {
    "appId": "wxd678efh567hg6787",
    "timeStamp": "1414561699",
    "nonceStr": "5K8264ILTKCH16CQ2502SI8ZNMTM67VS",
    "package": "prepay_id=123456789",
    "signType": "MD5",
    "paySign": "C380BEC2BFD727A4B6845133519F3AD6"
  }
}
```

### 3.2.5. 委托代扣

微信、支付宝提交委托代扣, 通过使用与用户签约获得的微信、支付宝代扣协议号, 由商户后台调用该接口发起创单并支付, 暂不支持组合支付。

支持以下主支付方式:

编码	描述
WECHAT_PAPAY	微信委托代扣
BALANCE	余额代扣/余额
ALIPAY_PAPAY	支付宝商户代扣

#### 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/payment-papay>

#### 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
txn_type	交易类型	Y	String	用户充值: USER_TOPUP 普通消费: GENERAL_CONSUME 担保消费: SECURED_CONSUME
user_id	商户用户唯一编号	N	String	交易类型非商户充值时必须填
user_type	用户类型	N	String	用户类型, 默认: 注册用户 注册用户: REGISTERED 匿名用户: ANONYMOUS
notify_url	异步通知地址	N	String	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
return_url	交易返回地址	N	String	支付结果页面返回地址
appid	应用 ID	N	String	开发者在微信或者支付宝开放平台申请的 AppID 微信或支付宝代扣时必须输
client_ip	终端用户 IP	Y	String	用户端 IP
risk_item	风控参数	N	String	参见 ' <a href="#">风控参数</a> '
商户订单信息 orderInfo				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
order_info	订单信息	N	String	订单信息, 在查询 API 和支付通知中原样返回, 可作为自定义参数使用
goods_name	商品描述信息	N	String	商品描述信息
goods_url	订单及商品展示地址	N	String	订单及商品展示地址
付款方信息 payerInfo				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方为用户时设置 user_id
contract_id	委托代扣协议 id	Y	String	渠道或账户加返回的代扣协议号。 即账户加的 pap_agree_no, 支付宝的 agreement_no, 或微信的 contract_id。 该字段需要 RSA 加密传输

付款方式信息 payMethods				
method	付款方式	Y	String	参见 ' <a href="#">付款方式列表</a> '
amount	付款金额	Y	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位 所有的付款方式金额相加必须和订单总金额一致
收款方信息 payeeInfo				
<ul style="list-style-type: none"> <li>根据 txn_type 设置收款方信息规则 USER_TOPUP: 用户充值不接受上送收款方, 系统默认充值到 user_id 对应的用户账户 GENERAL_CONSUME: 必须上送收款方, 且不可更改 SECURED_CONSUME: 支持创单时不指定担保收款方, 在担保确认时指定</li> <li>消费分账场景支持上送多收款方 收款总金额必须和订单总金额相等</li> </ul>				
payee_id	收款方 id	Y	String	收款方标识, 指定为用户或者平台商户的唯一 id
payee_type	收款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_accttype	收款账户类型	N	String	交易类型为商户充值时必须指定充值入账账户类型, 参见 ' <a href="#">账户类型列表</a> '
payee_amount	收款金额	Y	Number(8,2)	收款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
payee_memo	收款备注	N	String	收款备注信息
微信附加字段 wechatInfo (非必填)				
body	商品描述	N	String(32)	商品或支付单简要描述 注: 微信付款码支付时为必填
detail	商品详情	N	String(512)	
支付宝附加字段 alipayInfo (非必填)				
subject	订单标题	N	String (256)	订单的简单描述, 注: 支付宝条码支付时为必填
body	订单描述	N	String(128)	
seller_id	卖家 ID	N	String(28)	如果该值为空, 则默认为商户签约账号对应的支付宝用户 ID
extend_params	业务扩展字段	N	String	渠道扩展字段 JSON 串, 若渠道为支付宝, 则支持的键值对如下: sys_service_provider_id hb_fq_num hb_fq_seller_percent industry_reflux_info card_type

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	交易返回码 <b>0000 表示交易受理成功, 最终支付结果以支付交易状态为准</b>
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
txn_status	支付交易状态	N	String	TRADE_WAIT_PAY: 交易处理中 TRADE_SUCCESS: 交易成功 TRADE_CLOSE: 交易失败 <b>支付交易状态以此为准, 商户必须依据该字段值进行后续业务逻辑处理</b>
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss

响应报文样例:

TODO 待补充

### 3.2.6. 支付结果异步通知

支付结果异步通知接口, 只通知支付成功的交易。

#### 请求地址

【[支付统一创单](#)】接口上送的 notify\_url 地址, 如果链接无法访问, 商户将无法接收到 ACCP 系统的交易通知。

## 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	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_type	交易类型	Y	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 内部代发: INNER_FUND_EXCHANGE
accounting_date	账务日期	Y	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	Y	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String	ACCP 系统交易单号
chnl_txno	渠道交易单号	N	String	渠道交易单号
txn_status	支付交易状态	Y	String	<b>TRADE_SUCCESS: 交易成功</b> <b>支付交易最终状态以此为准, 商户按此进行后续业务逻辑处理</b>
bankcode	银行编码	N	String	付款银行编码
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String	银行卡首次支付成功返回
商户订单信息 orderInfo				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
order_info	订单信息	N	String	订单信息
付款方信息 (组合支付场景返回付款方信息数组) payerInfo				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方标识, user_id 或者商户号
method	付款方式	Y	String	参见 ' <a href="#">付款方式列表</a> '
amount	付款金额	Y	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
收款方信息 (交易分账场景返回收款方信息数组) payeeInfo				
payee_type	收款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_id	收款方标识	Y	String	收款方标识, user_id 或者商户号
amount	收款金额	Y	Number(8,2)	收款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accounting_date": "20180522",
  "finish_time": "20180522150401",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "txn_status": "TRADE_SUCCESS",
  "bankcode": "01030000",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20180522140401",
    "total_amount": "86.75",
    "order_info": "订单信息"
  },
  "payerInfo": {
    "payer_type": "USER",
    "payer_id": "userid000001",
    "method": "AGRT_DEBIT_CARD",
    "amount": "86.75"
  },
  "payeeInfo": [
    {
      "payee_type": "USER",
      "payee_id": "userxx-023232-112",
      "amount": "80.00"
    },
    {
      "payee_type": "USER",
      "payee_id": "userxx-232xxxsd-112",
      "amount": "5.70"
    },
    {
      "payee_type": "MERCHANT",
      "payee_id": "mch0012-12xf9023223",
      "amount": "1.05"
    }
  ]
}
```

## 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。

### 3.2.7. 支付结果同步通知

支付结果同步返回数据通过用户浏览器页面以 POST 方式提交给商户的返回地址，只通知支付成功的交易。

**由于同步通知是通过表单形式返回，具体返回格式参考样例。**

## 请求地址

【[支付统一创单](#)】接口上送的 url\_return 地址，如果地址不存在，商户将无法接收到 ACCP 系统的交易通知。

## 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	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_type	交易类型	Y	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 内部代发: INNER_FUND_EXCHANGE
accounting_date	账务日期	Y	String	ACCP 系统交易账务日期，交易成功时返回，格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	Y	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String	ACCP 系统交易单号
chnl_txno	渠道交易单号	N	String	渠道交易单号
txn_status	支付交易状态	Y	String	TRADE_SUCCESS: 交易成功

				<b>支付交易最终状态以此为准，商户按此进行后续业务逻辑处理</b>
bankcode	银行编码	N	String	付款银行编码
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String	银行卡首次支付成功返回
<b>商户订单信息 orderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
order_info	订单信息	N	String	订单信息
<b>付款方信息 (组合支付场景返回付款方信息数组) payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方标识, user_id 或者商户号
method	付款方式	Y	String	参见 <a href="#">‘付款方式列表’</a>
amount	付款金额	Y	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
<b>收款方信息 (交易分账场景返回收款方信息数组) payeeInfo</b>				
payee_type	收款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_id	收款方标识	Y	String	收款方标识, user_id 或者商户号
amount	收款金额	Y	Number(8,2)	收款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位

请求报文样例:

```
<form action="<url_return>" method="post">
<input type="text" name="Signature-Type" value="RSA">
<input type="text" name="Signature-Data" value="签名串">
<input type="text" name="json_context" value="{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accounting_date": "20180522",
  "finish_time": "20180522150401",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "txn_status": "TRADE_SUCCESS",
  "bankcode": "01030000",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20180522140401",
    "total_amount": "86.75",
    "order_info": "订单信息"
```

```
},
"payerInfo": {
  "payer_type": "USER",
  "payer_id": "userid000001",
  "method": "AGRT_DEBIT_CARD",
  "amount": "86.75"
},
"payeeInfo": [
  {
    "payee_type": "USER",
    "payee_id": "userxx-023232-112",
    "amount": "80.00"
  },
  {
    "payee_type": "USER",
    "payee_id": "userxx-232xxxsd-112",
    "amount": "5.70"
  },
  {
    "payee_type": "MERCHANT",
    "payee_id": "mch0012-12xf9023223",
    "amount": "1.05"
  }
]
}">
</form>
```

### 3.2.8. 支付结果查询

该接口提供所有消费/充值场景下的支付订单查询，商户可以通过该接口主动查询订单状态，完成下一步的业务逻辑。

需要调用查询接口的情况：

商户后台、网络、服务器等出现异常，商户最终未接收到支付结果通知；

调用支付接口后，返回系统错误或者未知交易、处理中交易状态情况。

### 请求地址

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

### 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
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	二选一, 建议优先使用 ACCP 系统交易单号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accp_txno": "2018052256746109"
}
```

### 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	查询交易返回码 <b>该字段为本次查询交易结果标识, 非原支付交易结果标识, 支付是否成功需要根据 txn_status 字段来判断</b>
ret_msg	交易结果描述	Y	String	查询交易返回描述

oid_partner	商户号	N	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
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 担保确认: SECURED_CONFIRM 内部代发: INNER_FUND_EXCHANGE 外部代发: OUTER_FUND_EXCHANGE
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
chnl_txno	渠道交易单号	N	String	渠道交易单号
txn_status	支付交易状态	N	String	TRADE_WAIT_PAY: 等待付款 (处理中) TRADE_SUCCESS: 成功 TRADE_CLOSE: 交易关闭 TRADE_CANCEL: 交易撤销 <b>支付交易状态以此为准, 商户必须依据该字段值进行后续业务逻辑处理</b>
<b>商户订单信息 orderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	N	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	N	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
order_info	订单信息	N	String	订单信息
<b>付款方信息 (组合支付场景返回付款方信息数组) payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	N	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	N	String	付款方标识, user_id 或者商户号
method	付款方式	N	String	参见 <a href="#">‘付款方式列表’</a>
amount	付款金额	N	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
<b>收款方信息 (交易分账场景返回收款方信息数组) payeeInfo</b>				
payee_type	收款方类型	N	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_id	收款方标识	N	String	收款方标识, user_id 或者商户号



amount	收款金额	N	Number(8,2)	收款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
--------	------	---	-------------	-----------------------

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accounting_date": "20180522",
  "finish_time": "20180522150401",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "txn_status": "TRADE_SUCCESS",
  "bankcode": "01030000",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20180522140401",
    "total_amount": "86.75",
    "order_info": "订单信息"
  },
  "payerInfo": [
    {
      "payer_type": "USER",
      "payer_id": "userid000001",
      "method": "AGRT_DEBIT_CARD",
      "amount": "86.75"
    }
  ],
  "payeeInfo": [
    {
      "payee_type": "USER",
      "payee_id": "userxx-023232-112",
      "amount": "80.00"
    },
    {
      "payee_type": "USER",
      "payee_id": "userxx-232xxxsd-112",
      "amount": "5.70"
    },
    {
      "payee_type": "MERCHANT",
      "payee_id": "mch0012-12xf9023223",
      "amount": "1.05"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

### 3.3.提现

用户/平台商户将账户可用余额提现至开户绑定的银行账户。

#### 3.3.1. 提现申请

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/withdrawal>

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
notify_url	异步通知地址	N	String	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
pay_expire	订单有效期	N	Number	订单有效期, 逾期将会关闭交易 单位: 分钟, 默认: 3 天 注: 提现确认有效时间, 超期将关单
risk_item	风控参数	N	String	参见 '风控参数'
linked_acctno	绑定银行帐号	N	String	个人用户可绑定多张银行卡, 提现时可指定具体的卡号或者对应的绑卡协议号, 二者选其一; 企业用户建议上传, 若为空则以默认绑定提现银行账号为准。
linked_agrtno	绑卡协议号	N	String	

fund_flag	垫资标识	N	String	标识该笔提现交易是否支持平台商户垫资, 适用于用户提现业务场景, 默认: N Y: 支持垫资 N: 不支持垫资
check_flag	审核标识	N	String	标识该笔订单是否需要审核, 默认: N Y: 需要提现确认 N: 无需提现确认
pay_time_type	到账类型	N	String	参见 ' <a href="#">到账类型列表</a> ' 默认: 实时到账
<b>商户订单信息 orderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
order_info	订单信息	N	String	订单信息, 在查询 API 和支付通知中原样返回, 可作为自定义参数使用
postscript	交易附言	N	String	提现交易附言, 单笔金额大于等于 5w 必须提供
<b>付款方信息 payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方为用户时设置 user_id 付款方为商户时设置平台商户号
payer_accttype	付款方账户类型	N	String	付款方类型为商户时需要指定平台商户账户类型 参见 ' <a href="#">账户类型列表</a> '
password	支付密码	N	String	支付密码, 用户提现时必须
random_key	密码随机因子 key	N	String	密码随机因子 key, 随机因子获取接口返回, 用户提现时必须

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "notify_url": "https://www.*****.com/txn/notify",
  "linked_agrtno": "20180511102193238",
```

```

"funds_flag": "N",
"orderInfo": {
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "txn_time": "20170824102755",
  "total_amount": "86.75",
  "memo": "服务费提现",
  "order_info": "订单描述"
},
"payerInfo": {
  "payer_type": "USER",
  "payer_id": "user000xx0sdf022",
  "password": "9K9+wUL3NuRdqcmTD7k8PMII8HUb9czlSzXp8ff1sPH1jCVxM=",
  "random_key": "49d43e84-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc"
}
}

```

## 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 表示提现申请成功, 最终提现处理结果以异步通知接口为准; 8889 表示提现申请待确认成功, 需要调用提现确认完成提现创单申请; 8888 表示提现需要再次进行短信验证码校验
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号

token	交易 token	N	String	支付授权令牌, 有效期: 30 分钟 当交易需要二次验证时, 需要通过 token 调用 <a href="#">3.6 交易二次短信验证接口</a>
-------	----------	---	--------	--

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "提现申请成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accp_txno": "2018052256746109"
}
```

### 3.3.2. 提现确认

请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/withdrawal-check>

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
原订单信息 orderInfo				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号, 即申请的流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数

				点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
<b>确认信息 checkInfo</b>				
check_result	订单确认结果	Y	String	订单确认状态, 是否审核通过 ACCEPT 确认通过 CANCEL 确认不通过 注: 若商户撤销该笔提现申请, 需要调用确认不通过接口, 否则直到该笔交易超时关单, 资金都会冻结
check_reason	订单确认描述	N	String(256)	订单确认通过或不通过的原因, 商户可用视情况填写
check_user	订单确认操作员	N	String(64)	操作确认的人员, 商户可视情况填写

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	交易返回码 <b>0000 表示确认完成, 提现单创建成功, 最终提现处理结果以异步通知接口为准</b>
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "提现申请成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accp_txno": "2018052256746109"
}
```

### 3.3.3. 提现结果异步通知

#### 请求地址

【[提现申请](#)】接口上送的 notify\_url 地址, 如果链接无法访问, 商户将无法接收到 ACCP 系统的交易通知。

#### 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	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	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
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss
accp_txno	ACCP 系统交易单号	Y	String	ACCP 系统交易单号
chnl_txno	渠道交易单号	N	String	渠道交易单号
txn_status	提现交易状态	Y	String	TRADE_SUCCESS: 成功 TRADE_FAILURE: 交易失败 TRADE_CANCEL: 退汇 <b>提现最终结果以此为准, 商户按该字段值进行后续业务逻辑处理</b>
failure_reason	提现失败原因	N	String	提现失败原因
chnl_reason	渠道原始原因	N	String	提现失败渠道原始原因

bankcode	银行编码	N	String	提现收款银行编码
<b>付款方信息 payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方为用户时设置 user_id 付款方为商户时设置平台商户号
<b>商户订单信息 orderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	提现总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
order_info	订单信息	N	String	订单信息

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "accounting_date": "20180522",
  "finish_time": "20180522150401",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "txn_status": "TRADE_SUCCESS",
  "bankcode": "01030000",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20180522140401",
    "total_amount": "86.75",
    "order_info": "提现订单"
  },
  "payerInfo": {
    "payer_type": "USER",
    "payer_id": "user000xx0sdff022"
  }
}
```



## 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。

### 3.3.4. 提现结果查询

该接口提供所有提现场景下的订单查询，包括提现及代发到银行账户；商户可以通过该接口主动查询订单状态，完成下一步的业务逻辑。

需要调用查询接口的情况：

商户后台、网络、服务器等出现异常，商户最终未接收到提现结果通知；

调用提现及代发申请接口后，返回系统错误或者未知交易、处理中交易状态情况。

## 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/query-withdrawal>

## 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
<b>基本参数</b>				
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）
<b>业务参数</b>				
oid_partner	商户号	Y	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	二选一，建议优先使用 ACCP 系统交易单号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	

请求报文样例：

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accp_txno ": "2018052256746109"
}
```

## 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 <b>该字段为本次查询交易结果标识, 非原提现交易结果标识, 提现是否成功需要根据 txn_status 字段判断</b>
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
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
chnl_txno	渠道交易单号	N	String	渠道交易单号
txn_status	提现交易状态	N	String	TRADE_SUCCESS: 成功 TRADE_FAILURE: 交易失败 TRADE_CANCEL: 退汇 TRADE_PREPAID: 预付完成 <b>交易最终状态以此为准, 商户按该字段值进行后续业务逻辑处理</b>
failure_reason	提现失败原因	N	String	当 txn_status 为 FAILURE 或 CANCEL 时返回具体失败原因信息
chnl_reason	渠道原始原因	N	String	提现失败渠道原始原因
bankcode	银行编码	N	String	提现收款银行编码
<b>付款方信息 payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	N	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	N	String	付款方为用户时设置 user_id 付款方为商户时设置平台商户号
<b>商户订单信息 orderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	商户系统唯一交易流水号

txn_time	商户交易时间	N	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	N	Number(8,2)	提现总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
order_info	订单信息	N	String	订单信息

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "accounting_date": "20180522",
  "finish_time": "20180522150401",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "txn_status": "TRADE_SUCCESS",
  "bankcode": "01030000",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20180522140401",
    "total_amount": "86.75",
    "order_info": "提现订单"
  },
  "payerInfo": {
    "payer_type": "USER",
    "payer_id": "user000xx0sdf022"
  }
}
```

### 3.4. 代发

支持内部代发和外部代发两种场景交易。

内部代发: 用户/平台商户 A 将账户可用余额代发至用户/平台商户 B 可用余额账户, 业务场景为佣金代发、红包奖励代发、供应商货款付款等。

外部代发: 用户/平台商户 A 将账户可用余额代发至用户/平台商户 B 实体银行账户; 业务场

景为佣金代发、红包奖励代发、供应商货款付款等。

### 3.4.1. 代发申请

#### 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/transfer

#### 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
notify_url	异步通知地址	N	String	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
pay_expire	订单有效期	N	Number	订单有效期, 逾期将会关闭交易 单位: 分钟, 默认: 3 天 注: 超时关单对内部代发暂不生效; 外部代发用于代发确认有效时间, 超过订单时间系统进行关单, 将无法确认
funds_flag	垫资标识	N	String	标识该笔代发交易是否支持平台商户垫资, 适用于代发付款方为用户的业务场景, 默认: N Y: 支持垫资 N: 不支持垫资
check_flag	审核标识	N	String	标识该笔订单是否需要审核, 默认: N Y: 需要代发确认 N: 无需代发确认 注: 内部代发 (收款方为 ACCP 账户) 暂不支持
pay_time_type	到账类型	N	String	只对收款方为非余额账户类的外部

				代发生效, 到账类型参见 <a href="#">‘到账类型列表’</a> 默认: 实时到账
risk_item	风控参数	N	String	参见 <a href="#">‘风控参数’</a>
<b>商户订单信息 orderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	Y	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20% 注: 收款方为“对私银行账户”或“对公银行账户”才有效
txn_purpose	代发交易用途	Y	String	服务费 信息费 修理费 佣金支付 贷款支付 其他
order_info	订单信息	N	String	订单信息, 在查询 API 和支付通知中原样返回, 可作为自定义参数使用
postscript	交易附言	N	String	交易附言 代发至银行账户单笔金额大于等于 5w 必须提供
<b>付款方信息 payerInfo</b>				
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方为用户时设置 user_id 付款方为商户时设置平台商户号
payer_accttype	付款方账户类型	N	String	付款方为平台商户时必须提供 参见 <a href="#">‘账户类型列表’</a>
password	支付密码	N	String	支付密码, 非委托代发, 付款方为用户时必须填
random_key	密码随机因子 key	N	String	密码随机因子 key, 随机因子获取接口返回
pap_agree_no	委托代发协议号	N	String	账户加返回的代扣协议号, 委托代发时必须输 该字段需要 RSA 加密传输
<b>收款方信息 payeeInfo</b>				
payee_type	收款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT

				对私银行账户: BANKACCT_PRI 对公银行账户: BANKACCT_PUB
payee_id	收款方标识	N	String	收款方标识, 指定为用户或者平台商户的唯一 id, 收款方类型为用户或者商户时必须
payee_accttype	收款方账户类型	N	String	收款方为平台商户时必须 参见 ' <a href="#">账户类型列表</a> '
bank_acctno	银行帐号	N	String	银行帐号
bank_code	银行编码	N	String	收款方类型为对公银行账户必须
bank_acctname	户名	N	String	户名
cnaps_code	大额行号	N	String	银行大额行号, 收款方类型为对公银行账户必须

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "notify_url": "https://www.*****.com/txn/notify",
  "pay_expire": "120",
  "funds_flag": "N",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20170824102755",
    "total_amount": "86.75",
    "txn_purpose": "佣金支付",
    "postscript": "201805 佣金支付",
    "order_info": "订单描述"
  },
  "payerInfo": {
    "payer_id": "user000xx0sdff022",
    "payer_type": "USER",
    "password": "9K9+wUL3NuRdqcmTD7k8PMII8HUb9czISzXp8ff1sPH1jCVxM=",
    "random_key": "49d43e84-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc",
    "payer_pap_agree_no": "201901010101010001"
  },
  "payeeInfo": {
    "payee_id": "user00049d43e84",
    "payee_type": "USER"
  }
}
```

## 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 表示代发申请成功, 最终代发处理结果以异步通知接口为准; 8889 表示代发申请待确认成功, 需要调用代发确认完成提现创单申请; 8888 表示代发需要再次进行短信验证码校验
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
fee_amount	手续费金额	N	Number(8,2)	手续费金额, 单位为元, 精确到小数点后两位。会自动收取到商户的自有资金账户。不允许超过订单总金额的 20%
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
token	交易 token	N	String	支付授权令牌, 有效期: 30 分钟 当交易需要二次验证时, 需要通过 token 调用 <a href="#">3.6 交易二次短信验证接口</a>
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd

## 响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "代发成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accp_txno": "2018052256746109",
  "accounting_date": "20180522"
}
```

### 3.4.2. 代发确认

请求参数和响应参数按照代发交易类型参考如下接口：

内部代发暂不支持

外部代发使用[提现确认](#)

### 3.4.3. 代发结果异步通知

请求地址为【[代发申请](#)】接口上送的 notify\_url 地址。

请求参数和响应参数按照代发交易类型参考如下接口：

内部代发使用[支付结果异步通知](#)

外部代发使用[提现结果异步通知](#)

### 3.4.4. 代发结果查询

内部代发交易查询使用[支付结果查询](#)

外部代发交易查询使用[提现结果查询](#)

## 3.5. 担保

担保交易支持两类场景：

1. 在支付交易统一创单时指定担保收款方信息，担保确认时支持全额及部分金额多次确认；  
对于创单时指定的担保收款方不支持确认时修改；
2. 在支付交易统一创单时不指定担保收款方信息，担保交易确认时动态指定收款方并进行交易确认，资金从担保平台商户账户转入担保收款方账户。



### 3.5.1. 担保交易确认

#### 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/secured-confirm

#### 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
confirm_mode	确认方式	Y	String	ALL: 全订单金额一次性确认 (创单时指定了收款方) PART: 订单金额部分多次确认
原商户订单信息 originalOrderInfo				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	原担保支付交易商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
确认订单信息 confirmOrderInfo				
confirm_seqno	确认订单号	Y	String(64)	担保确认交易商户系统唯一交易流水号
confirm_time	确认时间	Y	String(14)	担保确认交易商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
confirm_amount	确认金额	Y	Number(8,2)	本次确认总金额
确认收款方信息 payeeInfo				
<ul style="list-style-type: none"><li>确认方式为 ALL 时, 不接受指定收款方信息</li><li>确认方式为 PART 时, 若创单时未指定收款方则接受确认时重新指定; 若创单时已指定了收款方则需要再次指定, ACCP 系统后台进行验证一致性</li><li>支持一次性指定多个收款方进行确认</li></ul>				

payee_id	收款方 id	N	String	收款方标识, 指定为用户或者平台商户的唯一 id
payee_type	收款方类型	N	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_amount	收款方确认金额	N	Number(8,2)	收款方确认金额, 单位为元, 精确到小数点后两位

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "notify_url": "https://www.***.com/notify/secured-confirm",
  "confirm_mode": "ALL",
  "originalOrderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "total_amount": "86.75"
  },
  "confirmOrderInfo": {
    "confirm_seqno": "CS7a661c84dc013e",
    "confirm_time": "20180522170405",
    "confirm_amount": "86.75"
  }
}
```

## 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
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	确认总金额	Y	Number(8,2)	本次确认总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号

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": "2018052256746109",
  "total_amount": "86.75"
}
```

### 3.5.2. 担保确认结果查询

担保交易确认以内部代发形式进行担保平台到卖方的转账，具体结果查询见[支付结果查询](#)

### 3.5.3. 担保交易信息查询

针对担保交易的担保支付和担保交易确认多次操作，为商户提供某笔担保单的真实收款方金额确认情况以及多次确认、退款操作的查询接口。

**注：本接口只用于担保支付获取该交易相关确认单、退款单等信息与卖方确认金额信息，具体担保支付交易、担保确认交易的结果，请参考【[支付结果查询](#)】与【[担保确认结果查询](#)】。**

#### 请求地址

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

#### 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
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	原担保支付商户系统唯一交易流水号或原担保支付 ACCP 系统交易单号二选一, 建议优先使用 ACCP 系统交易单号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accp_txno ": "2018052256746109"
}
```

## 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	查询交易返回码 <b>此字段为本次查询交易结果标识</b>
ret_msg	交易结果描述	Y	String	查询交易返回描述
oid_partner	商户号	N	String	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	原担保支付 ACCP 系统交易单号
商户订单信息 orderInfo				
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	商户系统唯一交易流水号
txn_time	商户交易时间	N	String(14)	商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
total_amount	订单总金额	N	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
secure_status	担保订单状态	N	String	WAIT_BUYER_PAY: 等待付款 WAIT_BUYER_CONFIRM: 等待确认 CONFIRMING: 确认中 CONFIRM_SUCCESS: 确认完成 TRADE_CLOSED: 交易过期关闭 REFUND_SUCCESS: 退款完成 <b>担保交易状态以该字段为准</b>
付款方信息 (组合支付场景返回付款方信息数组) payerInfo				
payer_type	付款方类型	N	String	用户: USER

				平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	N	String	付款方标识, user_id 或者商户号
method	付款方式	N	String	参见 ' <a href="#">付款方式列表</a> '
amount	付款金额	N	Number(8,2)	付款方式对应的金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
receive_amount	已收退款金额	N	Number(8,2)	付款方式对应的已收退款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
<b>收款方信息 (交易分账场景返回收款方信息数组) payeeInfo</b>				
payee_type	收款方类型	N	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payee_id	收款方标识	N	String	收款方标识, user_id 或者商户号
amount	收款金额	N	Number(8,2)	收款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accept_amount	已确认金额	N	Number(8,2)	已确认金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
refund_amount	已退金额	N	Number(8,2)	已退金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
<b>担保支付订单 payInfo</b>				
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	商户系统唯一交易流水号
<b>担保确认订单 acceptInfo</b>				
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
txn_seqno	商户交易流水号	N	String(64)	商户系统唯一交易流水号
<b>担保退款订单 refundInfo</b>				
refund_seqno	退款订单号	Y	String(64)	标识一次退款请求, 商户系统需保证唯一
accp_txno	ACCP 系统退款单号	N	String	ACCP 系统退款单号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "orderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "txn_time": "20180522140401",
    "total_amount": "86.75",
  },
  "payerInfo": [
```

```
{
  "payer_type": "USER",
  "payer_id": "userid000001",
  "method": "AGRT_DEBIT_CARD",
  "amount": "86.75"
},
"payeeInfo": [
  {
    "payee_type": "USER",
    "payee_id": "userxx-023232-112",
    "amount": "80.00",
    "accept_amount": "80.00",
    "refund_amount": "80.00"
  },
  {
    "payee_type": "USER",
    "payee_id": "userxx-232xxsd-112",
    "amount": "6.75",
    "accept_amount": "6.00",
    "refund_amount": "6.00"
  }
]
```

### 3.6. 交易二次短信验证

对于充值、消费、提现、代发类交易需要二次进行付款方短信验证时，根据申请接口的交易返回码进行判断，统一调用该接口完成交易验证。

#### 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/validation-sms>

#### 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
payer_type	付款方类型	Y	String	用户: USER 平台商户: MERCHANT
payer_id	付款方标识	Y	String	付款方为用户时设置 user_id 付款方为商户时设置平台商户号
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
token	交易 token	Y	String	支付授权令牌, 有效期: 30 分钟 交易申请接口响应的 token
verify_code	短信验证码	Y	String	首次交易需要验证时发送给用户绑定手机的验证码

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "token": "49d4363c-5d8c-11e8-9c2d-fa7ae01bbebc",
  "verify_code": "367102"
}
```

## 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
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

txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统交易单号
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
finish_time	支付完成时间	N	String	支付完成时间 格式: yyyyMMddHHmmss

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "交易成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "86.75",
  "accounting_date": "20180522",
  "finish_time": "20180522190538",
  "accp_txno": "2018052256746109"
}
```

## 3.7.退款

### 3.7.1. 异步退款申请

该接口只支持普通消费交易、担保消费交易退款。

退款规则:

1. 每次发起退款只能唯一指定原消费交易一个收款方进行处理, 分账类交易退款需要按照收款方多次发起退款;
2. 支持全额或者部分退款;
3. 组合类消费交易, 每次退款需要明确指定原付款方式对应的退款金额。
4. 异步退款申请在渠道真实退款结果获取之前状态为处理中, 且该笔资金将被冻结



## 请求地址

https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/asyn-refund

## 请求参数

参数名称	参数含义	必须	类型	参数说明
<b>基本参数</b>				
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)
<b>业务参数</b>				
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
notify_url	异步通知地址	N	String	交易结果异步通知接收地址, 建议 HTTPS 协议
refund_reason	退款原因	N	String	退款原因
<b>原商户订单信息 originalOrderInfo</b>				
txn_seqno	商户交易流水号	Y	String(64)	原担保支付交易商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
<b>退款订单信息 refundOrderInfo</b>				
refund_seqno	退款订单号	Y	String(64)	标识一次退款请求, 商户系统需保证唯一
refund_time	退款订单时间	Y	String(14)	退款交易商户系统交易时间 格式: yyyyMMddHHmmss
payee_id	原收款方 id	Y	String	本次退款需要处理的原交易收款方 id <b>对于担保类交易, 确认前退款收款方指定为担保平台商户号; 已确认交易的退款指定担保交易真实收款方 id</b>
payee_type	原收款方类型	Y	String	USER: 用户 MERCHANT: 商户
payee_accttype	原收款方账户类型	N	String	原收款方方式为商户时必须参见 ' <a href="#">账户类型列表</a> '

refund_amount	退款总金额	Y	Number(8,2)	本次需要退款的金额, 不允许超过对应原收款方的收款金额 单位为元, 精确到小数点后两位
<b>原付款方式退款规则信息 refundMethods</b>				
method	付款方式	Y	String	参见 ' <a href="#">付款方式列表</a> '
amount	退款金额	Y	Number(8,2)	付款方式对应的退款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位 所有的付款方式退款金额相加必须和退款总金额一致

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "notify_url": "https://www.***.com/notify/secured-confirm",
  "refund_reason": "无理由退货",
  "originalOrderInfo": {
    "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
    "total_amount": "86.75"
  },
  "refundOrderInfo": {
    "refund_seqno": "CS7a661c84dc013e",
    "refund_time": "20180522170405",
    "payee_id": "payeeid-user-0000001",
    "payee_type": "USER",
    "refund_amount": "82.05"
  },
  "refundMethods": [
    {
      "method": "AGRT_CARD_DEBIT",
      "amount": "80.00"
    },
    {
      "method": "COUPON",
      "amount": "2.05"
    }
  ]
}
```

## 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, <b>0000 表示受理成功, 具体退款结果请通过退款结果查询接口获取</b>
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
txn_seqno	交易流水号	Y	String	商户系统唯一交易流水号
total_amount	订单总金额	Y	Number(8,2)	订单总金额, 单位为元, 精确到小数点后两位
accp_txno	ACCP 系统交易单号	N	String	ACCP 系统退款单号

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "提现申请成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "user_id": "userid000001",
  "txn_seqno": "4d80a9b351f8b167a661c84dc013e927",
  "total_amount": "82.05",
  "accp_txno": "2018052256746109"
}
```

### 3.7.2. 退款结果查询

该接口提供发起提现申请后的订单查询, 商户可以通过该接口主动查询提现申请订单状态, 完成下一步的业务逻辑。

## 请求地址

<https://accpapi.lianlianpay.com/v1/txn/query-refund>

## 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
refund_seqno	退款申请交易请求流水号	N	String(64)	二选一, 建议优先使用 ACCP 系统退款单号
accp_txno	ACCP 系统退款单号	N	String	

请求报文样例:

```
{
  "timestamp": "20170824102755",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accp_txno ": "2018052256746109"
}
```

## 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 此字段为本次查询交易结果标识, 非原退款交易结果标识, 退款是否成功需要根据 txn_status 字段来判断
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
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
accp_txno	ACCP 系统退款单号	N	String	ACCP 系统退款单号
chnl_txno	渠道退款单号	N	String	渠道退款单号
refund_amount	退款金额	N	Number(8,2)	退款金额, 单位为元, 精确到小数点后两位

txn_status	退款交易状态	N	String	TRADE_SUCCESS: 退款成功 TRADE_FAILURE: 退款失败 TRADE_PROCESSING: 退款处理中 退款结果以此为准, 商户按此进行后续业务逻辑处理
------------	--------	---	--------	---

响应报文样例:

```
{
  "ret_code": "0000",
  "ret_msg": "成功",
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accounting_date": "20180522",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "refund_amount": "15.36",
  "txn_status": "TRADE_SUCCESS"
}
```

### 3.7.3. 退款结果通知

退款结果通知接口, 渠道完成退款后进行通知, 通知的时效性依赖于渠道的退款成功时间。

#### 请求地址

【[退款申请](#)】接口上送的 notify\_url 地址, 如果链接无法访问, 商户将无法接收到 ACCP 系统的交易通知。

#### 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	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
accounting_date	账务日期	N	String	ACCP 系统交易账务日期, 交易成功时返回, 格式: yyyyMMdd
accp_txno	ACCP 系统退款单号	N	String	ACCP 系统退款单号
refund_seqno	退款订单号	Y	String(64)	标识一次退款请求, 商户系统需保证唯一
chnl_txno	渠道退款单号	N	String	渠道退款单号
refund_amount	退款金额	N	Number(8,2)	退款金额, 单位为元, 精确到小数

				点后两位
txn_status	退款交易状态	N	String	TRADE_SUCCESS: 退款成功 TRADE_FAILURE: 退款失败 退款结果以此为准, 商户按此进行 后续业务逻辑处理

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner": "201707041000000000",
  "accounting_date": "20180522",
  "accp_txno": "2f17f720-5b06-48ec-ba96-c5f8523c968c",
  "refund_amount": "15.36",
  "txn_status": "TRADE_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. 线下加款

### 3.8.1. 线下加款成功通知

#### 请求地址

请求地址 recharge\_url 需要在接入时报备, 该地址只作为加款成功来账通知结果地址。

商户系统必须具备接收重复通知处理的能力, 按照通知的唯一单号 accp\_txno 进行幂等性控制, 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。

#### 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	ACCP 系统分配给平台商户的唯一编号
accp_txno	ACCP 系统订单号	Y	String	ACCP 系统加款订单号 <b>同一笔线下加款的多次通知的 accp_txno 不变, 商户需根据该字段进行幂等性控制</b>
chnl_txno	渠道订单号	Y	String	网银明细流水号
chnl_time	渠道交易时间	Y	String	格式: yyyyMMddHHmmss
amount	交易金额	Y	Number(8,2)	交易金额 单位元, 保留两位小数
payer_acctno	付款方账号	Y	String	付款方账号
payer_acctname	付款方账户名	Y	String	付款方账户名
payer_virtualno	付款方虚拟卡	N	String	虚拟卡加款模式返回
payer_virtualname	付款方虚拟卡名称	N	String	虚拟卡加款模式返回
payee_id	收款方标识	Y	String	收款方为用户时取值 user_id 收款方为商户时取值平台商户号
payee_accttype	收款方账户类型	Y	String	收款方账户类型 参见 <a href="#">‘账户类型列表’</a>
payee_acctno	收款方银行账号	Y	String	收款方银行账号
payee_acctname	收款方账户名称	Y	String	收款方账户名称
postscript	交易附言	N	String	交易附言

请求报文样例:

```
{
  "oid_partner": "2018073000097005",
  "accp_txno": "20181205000000910749",
  "chnl_txno": "PAY2018120523211274",
  "chnl_time": "20181205141122",
  "amount": "16.66",
  "payer_acctno": "622848129382737772",
  "payer_acctname": "张三",
  "payee_id": "29002321",
  "payee_name": "张三",
  "payee_accttype": "USEROWN",
  "payee_acctno": "76002372123877221",
  "postscript": "账户加线下加款",
}
```

## 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。

# 4. 附录

## 4.1. 交易返回码列表

详见技术对接时提供单独的返回码列表。

## 4.2. 付款方式列表

编码	描述
BALANCE	余额
COUPON	优惠券
WECHAT_APP	微信 APP
WECHAT_JSAPI	微信公众号
WECHAT_NATIVE	微信扫码
WECHAT_H5	微信 H5
WECHAT_WXA	微信小程序
WECHAT_MICROPAY	微信支付码
WECHAT_PAPAY	微信委托代扣
WECHAT_NATIVE_ICBC	微信扫码-工银 e 支付
ALIPAY_NATIVE	支付宝扫码
ALIPAY_APP	支付宝 APP
ALIPAY_H5	支付宝 H5
ALIPAY_WEB	支付宝 WEB
ALIPAY_MICROPAY	支付宝条码
ALIPAY_PAPAY	支付宝商户代扣
ALIPAY_WXA	支付宝小程序
ALIPAY_NATIVE_ICBC	支付宝扫码-工银 e 支付
EBANK_DEBIT_CARD	网银借记卡
EBANK_CREDIT_CARD	网银信用卡



EBANK_B2B	企业网银
AGRT_DEBIT_CARD	协议支付借记卡
AGRT_CREDIT_CARD	协议支付信用卡

### 4.3. 账户类型列表

编码	描述
USEROWN	用户账户
MCHOWN	平台商户自有资金账户
MCHASSURE	平台商户担保账户
MCHCOUPON	平台商户优惠券账户
MCHFEE	平台商户手续费账户

### 4.4. 到账类型列表

编码	描述
TRANS_THIS_TIME	实时到账
TRANS_NORMAL	普通到账（2 小时内）
TRANS_NEXT_TIME	次日到账