

---

## 目录

一、连连支付认证支付产品介绍.....	2
二、安全签名机制.....	2
三、接口联调.....	2
四、风控参数.....	3
五、异步通知和同步通知.....	3
六、鉴权配置(域名、IP).....	3
七、同卡进出.....	4
九、正式发布前确认事项（很重要！） .....	4
九、商户对账.....	4
十、商户付款.....	4
十一、对接常见问题详细解答.....	4

# 连连支付认证支付

## 一、连连支付认证支付产品介绍

<http://open.lianlianpay.com/#static=product-authpay.html>

看完产品介绍对我司认证支付场景有个大概的了解了，那接下来就请看下具体的接口文档吧↓↓↓

<http://open.lianlianpay.com/#cat=68> 认证支付 IOS 接入文档及 Demo 下载

<http://open.lianlianpay.com/#cat=69> 认证支付 Andriod 接入文档及 Demo 下载

<http://open.lianlianpay.com/#cat=71> 认证支付 WAP 接入文档及 Demo 下载

<http://open.lianlianpay.com/#cat=70> 认证支付 WEB 接入文档及 Demo 下载

说明：demo 为格式参考，如与文档有出入请以接口文档为准

## 二、安全签名机制

(很重要！请一定要看)

<http://open.lianlianpay.com/#cat=73> 签名机制指南

## 三、接口联调

若还未开通正式商户号

我司提供一个临时商户号用于联调测试↓↓↓

商户号	201408071000001543
签名方式	MD5
秘钥	201408071000001543test_2014082

(注意：临时商户号是连生成环境的，会真实扣款哒，临时商户号内的交易金额也是不会退的哟~~so 土豪们不要太任性，测试 0.01 元交易就可以了)

若已有正式商户号，则用正式商户号做联调。那么问题来了！正式商户号的密钥在哪里呢？

首先登陆连连支付商户站 <https://yintong.com.cn/merchant/trader/login.htm>

(账号和密码已经通过邮件形式下发)

登陆后查看导航菜单—安全中心—安全信息—商户密钥维护中可以配置相关密钥。



设置密钥的页面长这样↑↑↑

MD5 秘钥商户可自行设置一个安全秘钥，支持字母数字下划线，100 位以内

RSA 密钥需下载生成工具，生成一对私钥公钥，私钥配置在程序里用于签名，公钥上

---

传至商户站以便我方来进行验签。公钥记得上传公钥记得上传公钥记得上传（重要的事情说3遍）

**注意：**异步回调是根据您在商户站配置的签名方式来返回的，并不是根据支付请求时的 `sign_type`

#### 四、风控参数

看完文档运行完 demo 您也许会问，风控参数有什么用呢？不传也能支付→\_→。

**风控参数：**是我司风险控制系统用来控制用户盗卡风险，保障用户资金安全的参数，也是商户上线之前一个重要的审核事项，一定要传的哟~

如果是：

1、实名理财类商户。风控参数传文档内的（基本风控参数+实名类风控参数）中的必传项。

联调阶段若出现 1003 提示交易有风险，不要惊慌不要讶异~~这可能是因为测试阶段交易频繁被风控系统判定为风险交易拦截了，正常用户支付是不会拦截的。此时可将测试的银行卡添加白名单，白名单表格从这里下 <http://open.lianlianpay.com/#cat=86>（对于商户测试需规则免疫的申请）。此表格不用盖章，只需将相关信息填写好发送到文档内指定邮箱即可。白名单有效期默认 7 天，最长可配 30 天，如有需要请在邮件正文中说明。

支付成功后默认绑卡，异步通知会返回签约协议号（no\_agree），历次支付传协议号，不用用户再输入卡号和手机号，可直接下发短信。正式商户号默认不返回协议信息，如有需要可联系我司对接技术配置返回。您也可以通过用户签约信息查询接口查到用户的绑卡记录，**认证支付的绑卡记录查询 pay\_type 要传 D**。

<http://open.lianlianpay.com/#cat=74> 查询 api 接口调用 demo

#### 五、异步通知和同步通知

异步通知和同步通知都是支付完成的时候即时发送的。

**异步通知：**地址在 `notify_url` 中传过来，这个地址需要是外网可访问的服务器地址以 `http` 或者 `https` 开头的，异步通知以字节流的形式发送给商户服务器，商户根据异步通知的内容来更新订单号状态，其中订单状态请以 `result_pay` 的值为准。接收到通知之后要响应 `{'ret_code':'0000','ret_msg':'交易成功'}` 这个 json 串表示已经成功接收到通知，正确响应后便不再发送通知，若没有正确响应，则会重复通知，大约 2 分钟通知一次，总共通知 30 次。

<http://open.lianlianpay.com/#cat=65> 异步通知 demo

由于异步通知有重发机制，所以请务必控制好订单防重，**一笔订单只能成功入账一次，避免多次回调多次入账的情况**，以免造成商户平台不必要的损失。如不能确定可联系我司技术人员手动回调，您确认是否会多次成功。**请务必做好订单成功状态防重控制。**

**同步通知：**支付成功后会跳转到商户的地址来显示订单成功信息，这个地址就是同步通知的地址字段 `url_return`。同步返回是 `post` 表单的形式请求，用来页面显示成功信息。同步只通知一次

#### 六、鉴权配置(域名、IP)

临时商户号不限制域名和 IP。

正式商户号 PC 端支付接口会校验来源域名，API 查询等接口会校验服务器外网 IP，若响应内容提示 1008 错误，就是域名或者 ip 没有配置了，这时可联系我们对接技术提供申请表格，或者在开放平台下载表格 <http://open.lianlianpay.com/#cat=86>，此表格需盖公章，填好后扫描或者拍照发送到文档里的邮箱，相关人员配置好后会回复邮件。

## 七、同卡进出

### 认证支付请务必做好同卡进出

由于认证支付限额大风险高，为保障用户资金安全请一定要做好同卡进出，控制好提现的卡一定是支付的卡，并且提现的金额不能多于支付的金额加上收益的总和。如对同卡进出还有疑惑请联系我司市场，市场同事会提供同卡进出改造方案。

联调阶段每个用户单笔单日限额都只有 10 元。所以联调完成后，**请一定一定记得联系我司市场同事走上线流程开通限额**。这个上线流程是指我司内部的一个审核流程，届时就需要您提供一笔支付成功的订单，我司相关人员会审核：

- 1、风控参数是否传正确
- 2、异步通知是否接受成功并正确响应
- 3、同卡进出是否做好控制。

## 九、正式发布前确认事项（很重要！）

正式发布前，请务必必要确认：

- 1、正式环境的域名和 ip 和应用标识是否在我司报备；
- 2、支付限额是否打开；
- 3、同卡进出是否做好。

完成上线后，开通限额和结算以及提现功能。限额请以市场人员提供的限额表为准。

## 九、商户对账

我司在每天 8 点前生成前一天的账单，商户资金对账是根据连连支付的清算日期（支付成功后返回的清算日期 settle\_date）生成的对账文件，为商户提供一个该清算日期内产生的资金流水明细，包括资金的进、出明细等。商户资金对账文件获取有两种途径：

方式一：从连连支付的商户站（<https://yintong.com.cn/merchant/>）下载，

方式二：提供 sftp 文件下载。sftp 相关参数在商户签订协议后提供，同时对接入的商户 sftp 请求做 ip 来源控制。对账内容格式请见接口文档中-商户资金对账。

## 十、商户付款

关于付款，商户可在商户站提交单笔或批量付款。或通过代付 api 接口提交付款订单，提现接口文档和 demo 由我方技术发送到商户指定邮箱中。提现除工、农、中、招、光大、浦发（对私打款），建行（对公打款）可以不传城市编码和支行信息之外其他的银行都**需要提供支行信息**，我司每天会安排两次代付处理，10:30 和 14:00，10:30 之前提交的，会在 12:00 左右到账。10:30-14:00 之间提交的，会在当天下午 17:00 左右到账。14:00 之后提交的，次日 12 点之前到账。提现接口只支持 rsa 签名方式，接口提交的订单，失败和成功都会异步通知，异步通知时间在到账之后，失败的订单，回调中 info\_order 字段是失败的原因。

## 十一、对接常见问题详细解答

技术联调中如果您还有疑惑，这里也许会找到解答 <http://open.lianlianpay.com/#cat=12>

*注：本文档为商户接入辅助文档，若存在更新不及时，内容滞后等问题，导致和连连支付产品接口文档不一致的地方，请以最新的支付接口文档为准；*

*有任何疑问可联系我们 [tech\\_support@yintong.com.cn](mailto:tech_support@yintong.com.cn)*