

银联无跳转支付产品

产品部
2016年12月



中国银联
China UnionPay

目录

1

产品定义及UI

2

与银联的交互设计

01

产品定义及UI



无跳转支付

- 产品简介

银联为满足在线商家对方方便快捷的网上支付的诉求，专门设计的商户网站内支付模式，持卡人无须跳转支付网关便可便捷完成支付。本产品可广泛应用于多种互联网支付场景，如网上购物、票务预订、网上订购旅游服务及公用事业缴费等实物配送类、可追溯类低风险商户。



无跳转支付

● 使用场景

1、在商户页面选择银联在线支付

Gewara
格瓦拉 @ 电影

上海 ▾

首页

电影

演出

活动

社区

电影、演出...

消息 1 领红包

1.选择影片场次

2.在线选座, 填写手机号码

3.确认订单并支付

4.终端机取票

确认订单信息



美国队长3

中影DFC影城 3厅 3D

05月25日(周三) 18:55

1张票 (11排11座44元)

订单号: 1160525155483289

取票手机: 1

取票短信可能会被手机软件拦截, 请注意!

选择支付方式

余 格瓦拉余额支付

网 网上支付

信用卡支付

扫码支付

选择付款方式

快捷支付: ☐  在线支付 (该服务由银联在线支付提供, 支持各大银行; 支付信息经过加密保护, 保障资金安全)

支付平台支付: ☐  在线支付 ☐  银联电子支付公司

14:05
15分钟内完成支付

应付: ¥44(没有使用优惠 选择优惠) 仍需支付: 44元

去支付

无跳转支付

Gewara
格瓦拉 ∞ 生活

收银台

你好，欢迎来到格瓦拉生活网！

商户名称：上海格瓦商务信息咨询有限公司（格瓦拉生活网）

订单编号：1160603100816498

应付金额：**34.00**元

订单创建时间：2016-06-03 10:08:18（交易将在15分钟后关闭，请及时付款！）

UnionPay
银联 在线支付
Online Payment

银联卡直接付款

请输入银行卡号

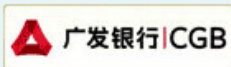
首次使用请开通

短信验证码

获取手机验证码

确认支付

支持的银行：



需要理解“首次使用”的概念，它并非指持卡人在该商户首次使用某一个银行卡支付，而是指该银行卡是否为首次使用无跳转支付功能。换言之，银行卡的无跳转支付



开关，是跟着卡号走，而非商户号走。只要该卡片在某一个支持了无跳转支付的商户侧打开了这个功能开关，则可以在任何一个支持无跳转支付的商户侧直接通过短信验



证码支付，但这需要商户向银联发送“查询开通状态”交易来确定开关状态。

● 使用场景

2、商户要捕获这个卡号，向银联发送一笔“查询开通状态”的交易，如果该卡片已开通无跳转支付（特指银联侧开通模式的），则持卡人直接获取短信验证码完成支付；如果未开通该功能，需要进入下一个页面开通

无跳转支付

● 使用场景

3、在银联页面开通无跳转支付，然后再回到商户支付页面

https://cashier.95516.com/b2c/authpay/Activate.action?transNumber=45fdc19eb 银联支付首页 - 格瓦拉生活网 银联在线支付-银行卡综合...

UnionPay 银联 在线支付 Online Payment 首页 | 帮助中心 | English 24小时客服热线 95516

开通银联在线支付

欢迎您进入银联在线支付开通流程
请您如实填写以下信息，发卡银行将对信息进行验证并开通服务

银联卡号: 6227001217350142081 开通提示

银行卡密码:
请输入您的银行卡取款密码

银行预留手机号:
请输入您在银行开户或办理业务时留存手机号码

短信验证码: 免费获取
请输入发送到您手机上的6位短信验证码

☒ 我已阅读并接受 [银联用户服务协议](#)

开 通

对于需要知道持卡人使用哪个卡号支付的场景——譬如基金申购场合——可使用银行卡号模式的无跳转支付银联侧开通模式，银行卡号需要从商户页面采集并被带入此页面；对于那些与支付银行卡号关系度不紧密的场景，原则上建议使用token模式的无跳转银联侧开通模式。

银联根据卡号判断发卡行，并根据发卡行要求，自动适配，展示相应交易要素输入框。

什么是token模式？

无跳转支付

Token模式简介：

A、银行卡号模式

商户/机构直接向银联传递真实银行卡号要素进行交易往来，银行卡信息一旦被盗取，风险较高



6222020123456789012



无跳转支付

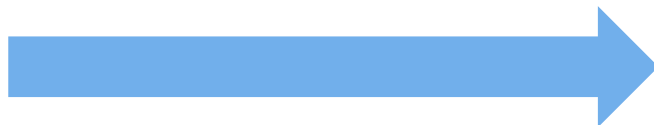
Token模式简介：

B、token模式

商户/机构通过token与银联进行交易往来，极大地增强了银行卡信息安全，有效地降低了银行卡信息泄露风险



6230740123456789



无跳转支付

Token模式简介：

C、token模式包括开通和使用量步骤，全程后台处理，对用户无感知；商户只需要保存token号与银行卡号末4位数字对应关系即可，无需存储任何完整银行卡信息。

开通

首次支付，验证用户信息，银联分配token并返回至商户/机构

step1

使用

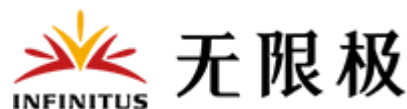
完成开通后，后续付款，商户/机构上送token信息至银联，完成支付

step2

无跳转支付

Token模式简介：

已接入商户（部分）



无跳转支付

Gewara
格瓦拉 ∞ 生活 | 收银台

你好，欢迎来到格瓦拉生活网！

商户名称：上海格瓦商务信息咨询有限公司（格瓦拉生活网）

订单编号：1150720164355447

应付金额：**45.00元**

订单创建时间：2015-07-20 16:43:55（交易将在15分钟后关闭，请及时付款！）

 **在线支付**
Online Payment

银联卡直接付款

请输入银行卡号

首次使用请开通

短信验证码

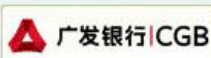
获取手机验证码

确认支付

● 使用场景

4、开通后，回到此页面再输入短信验证码
完成支付

支持的银行：



02

与银联的交互设计



与银联的交互设计

银联卡直接付款



该图展示了银联卡直接付款的交互界面。顶部有一个标题“银联卡直接付款”。下方是一个输入框，提示文字为“请输入银行卡号”。输入框下方有两个按钮：“短信验证码”和“获取手机验证码”。最下方是一个蓝色的“确认支付”按钮。

- 关键区域如左图，页面是商户的页面，页面UI风格由商户决定，建议初始状态的“获取手机验证码”以及“确认支付”按钮均不可用/不展示
- 使用的接口规范为《无跳转支付产品接口规范》，下载页面：<https://open.unionpay.com/ajweb/help/file/toDetailPage?id=500&flag=2>
- 持卡人输入卡号时，光标在文本框里移动；当光标从文本框移出时，商户捕获文本框内输入的卡号（此处可以做非数字字符的校验，不允许输入非数字字符），按照上述接口规范中的“6.3 银联全渠道支付开通查询交易”组装报文，向银联发起查询请求
- 当银联返回结果为“未开通”时，“获取手机验证码”和“确认支付”按钮仍旧不可用/不展示，同时商户应弹出提示“请[点此链接](#)去银联页面开通”，持卡人点击该链接（具体地址可从接口规范里查找），跳转至银联页面操作；商户此时应弹出一个窗口遮挡住左上角这个区域，小窗口至少设置如下两个按钮：“已完成开通”，“开通失败，重新开通”
- 同时，商户将完整银行卡号，按照接口规范中的“6.2 银联全渠道支付开通交易”组装报文向银联发起交易，“产品类型”（bizType）子域填写“000902”，“后台通知地址”（backUrl）子域填写银联回调地址

与银联的交互设计

银联卡直接付款

短信验证码

获取手机验证码

确认支付

- 持卡人在银联页面操作完毕，再回到商户页面，对于成功的开通交易，银联后台通知商户，失败的开通交易不发后台通知
- 如果开通成功，商户后台保存银联返回的token号与不完整银行卡号的对应关系；持卡人点击商户页面的“已完成开通”按钮，此时“获取手机验证码”“确认支付”按钮改为可用/显示状态
- 持卡人点击“获取手机验证码”，并在左侧的输入框内输入短信验证码，点击“确认支付”
- 商户将该银行卡号对应的token号、短信验证码、支付金额等必要信息，按照接口规范中的“6.8 消费类交易”或者“6.12 预授权类交易”组装报文，向银联发起交易，“产品类型”（bizType）子域填写“000902”，无需填写accType、accNo和customerInfo域
- 商户也应该向持卡人开放解除银行卡绑定功能，当持卡人解除名下某张银行卡与账户名的绑定关系时，商户应根据持卡人前端选择不完整卡号，找到对应的token号，按照接口规范中的“6.5 解除标记”组装报文，向银联发起交易
- 对于信用卡交易，token的有效期不超过信用卡的有效期
- 以上逻辑，对于从商户的PC端和手机端（含WAP端和APP端）发起完全一致

THANK YOU

如需咨询相关业务，请联系：产品部 王鹏飞

联系电话：021-20631535



中国银联
China UnionPay