

PAYNOW 支付

[越南] 介接文档

## 版本信息

版本号	更新时间	发布内容
V1.02	2021 年 04 月 26 日	添加提现备注提示、Q&A
V1.01	2021 年 03 月 17 日	添加商户余额接口
V1.0	2020 年 12 月 01 日	文档更新

# 1. 发起充值

接口地址 (url): <https://app.vndpay.today/order/deposit/create>

请求方式 (Method) : 表单提交 [post](#) [get](#) 都行

请求字段 :

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必填	✓	商户ID 平台提供
app_order_no	商户侧订单号	可选	✓	平台会根据订单号去重，如果重复发起会提示失败。 当商户订单号为空时平台会生成唯一订单号在结果回调中返回给商户，供商户查询或匹配
type_id	商户订单类型 (渠道类型)	可选	✓	类型： 10、zalo 11、momo 12、银行卡转账 13、网上银行 14、充值卡 15、viettelpay 16、coinpay(数字货币)  <u>请填入数字</u> <b>P.S. 默认为空，表示接入全部类型通道。</b>
bank_id	银行编号	可选	✓	当 type_id 为 12、13 时 可选填。表示需要发起的银行  此参数详见是接口： <a href="#">order/deposit/banklist</a> 中返回的银行列表中的银行ID。 否则订单失效
sign	签名	必填		见下文

app_user	用户唯一识别码	必填	✓	用于分级及风控  平台会针对用户的交易行为进行统计与分析，针对某些渠道向特定用户群开放保证通道安全
app_order_time	订单发起时间	可选	✓	YYYY-mm-dd HH:mm:ss e.g. 2000-01-01 01:01:01
amount	金额	可选	✓	整数, 越南盾 VND
notify_url	订单状态通知地址	必填	✓	平台会将订单相关状态推送至该地址  如果不提供则不会推送订单状态，需要通过接口主动查询订单状态或者访问商户后台查看订单状态
note	备用参数	可选	✓	平台将于通知或查询时原文回传或回调给商户  平台会把该字段内容回传给商户，于推送或商户查询时，供商户传递用于甄选订单或用户的信息
client_ip	用户IP	可选	✓	用于风控  当用户支付时如果发起的IP和实际访问支付页面的IP不一致时会产生告警风控

## 充值签名方法

**Strtolower(md5(key1=value1&key2=value2&key3=value3+key))**

所有**要求参与签名的非空参数** (不含sign)，按**字段名排序后，不转义**，拼接为查询字符串

字符串后拼接商户密钥，对该字符串再次进行 **md5** 签名，将签名转为全小写字母，获得签名

## 2. 充值接口响应 (response)

本网关所有支付接口均会返回回调地址供用户访问相关订单并对其支付

字段	字段名	参与签名	说明
success	成功与否		0:失败 1: 成功
order_no	平台订单号		
app_order_no	商户侧订单号	✓	
amount	订单发起金额	✓	整数, 越南盾 VND
pay_url	支付链接		商户可以保存该链接多次给用户访问, 相关订单支付状态变化时页面也会展示相应的提示
valid_time	订单有效期		YYYY-mm-dd HH:mm:ss  e.g. 2000-01-01 01:01:01 平台会在支付页面再次提醒用户
note	备用参数	✓	商户发起订单时传递的 note 值 如为空或未提供则为空字符串
message	订单信息		当 success 为 0 时 该字段内为具体错误内容

商户需要返回 **success** 表示接收到通知。

如果不为 **success** 则持续推送 1 小时, 10 分钟一次

(此处 **success** 表示接受到了推送, 商户自行处理加币逻辑)

### 3. 充值订单信息查询

接口地址 (url): <https://app.vndpay.today/order/deposit/query>

请求方式 (Method): 表单提交 [post](#) [get](#) 都行

请求字段:

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必填	✓	商户ID 平台提供
app_order_no	商户订单号	必填	✓	商户侧订单号
sign	签名	必填		签名同上

接口返回:

字段	字段名	参与签名	说明
success	成功与否	✓	0: 失败 1: 成功 (只代表接口请求状态)
message	订单信息	✓	success 为 0 时 返回的错误信息
status	状态	✓	0: 待支付 1: 支付完成
app_id	商户编号	✓	
app_order_no	商户侧订单号	✓	
order_no	平台订单号	✓	
amount	订单发起金额	✓	整数, 越南盾 VND
pay_amount	实际支付金额	✓	

## 4. 充值订单回调 (notify)

接口地址 (url): 发起充值接口中的notify\_url

推送方式 (Method): `post application/x-www-form-urlencoded`

推送字段:

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必传	✓	商户ID 平台提供
success	成功与否	必传	✓	1 成功 (只推送成功的订单)
app_order_no	商户订单号	必传	✓	平台会根据订单号去重, 如果重复发起会提示失败  当商户订单号为空时平台会生成唯一订单号在结果回调中返回给商户, 供商户查询或匹配
order_no	平台订单号	必传	✓	
amount	订单发起金额	必传	✓	
pay_amount	实际支付金额	必传	✓	
pay_time	支付时间	必传	✓	时间戳
note	备用参数	可传	✓	发起充值时候的 note, 原样返回
message	订单信息	可传	✓	订单的一些备注信息, 如果订单出错
sign	签名	必传		加密规则: 以上非空(0, string'0', NULL, "都是空)字段按字段名排序后, md5(key1=value1&key2=value2&key3=value3+key)

商户需要返回 **success** 表示接收到通知。

如果不为 **success** 则持续推送 1 小时, 10 分钟一次

(此处 **success** 表示接受到了推送, 商户自行处理加币逻辑)

## 5. 发起提现

接口地址(url): <https://app.vndpay.today/order/withdrawal/create>

请求字段：

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必填	✓	商户ID 平台提供
app_order_no	商户订单号	可选	✓	18 - 32位 唯一，不允许重复 允许数组和字母
app_user	用户唯一识别码	可选	✓	用于分级及风控 平台会针对用户的交易行为 进行统计与分析，针对某些渠 道向特定用户群开放保证通 道安全
app_order_time	商户侧订单发起时 间	可选	✓	格式 2000-01-01 01:01:01
amount	金额	必选	✓	整数, VND
card_name	收款人姓名	必选	✓	姓名 (英文字母拼音)
card_no	收款卡号	必选	✓	银行卡卡号
bank_id	银行编号	必填	✓	见 <a href="#">附录一</a> (不可填入1000其他银行)
province	银行所在省	选填	✓	
city	市	选填	✓	
branc_name	支行名称	必填	✓	若无支行名称, 可填写 others 或 无
notify_url	订单状态通知地址	必填	✓	平台会将订单相关状态推送 至该地址  如果不提供则不会推送订单 状态，需要通过接口主动查询



				订单状态或者访问商户后台查看订单状态
note	备用参数	可选	✓	<p>平台将于通知或查询时原文回传或回调给商户</p> <p>平台会把该字段内容回传给商户，于推送或商户查询时，供商户传递用于甄选订单或用户的信息</p>
client_ip	用户 IP	可选	✓	<p>用于风控</p> <p>当用户支付时如果发起的IP和实际访问支付页面的IP不一致时会产生告警风控</p>
sign	签名	必选		见下文

## 充值签名方法

**Strtolower(md5(key1=value1&key2=value2&key3=value3+key))**

所有**要求参与签名的非空参数** (不含sign)，按**字段名排序后，不转义**，拼接为查询字符串

字符串后拼接商户密钥，对该字符串再次进行 **md5** 签名，将签名转为全小写字母，获得签名

接口返回：

变量名	字段名	参与签名	说明
success	成功与否		0: 失败 1: 成功
order_no	平台订单号		
app_order_no	商户侧订单号	✓	
amount	订单发起金额	✓	
note	备用参数	✓	商户发起订单时传递的 note 值，如为空或未提供则为空字符串
message	订单信息		当 success 为 0 时 该字段内为具体错误内容
sign	签名		签名规则：所有不为空的参数（除了sign本身字段），按照字段名升序排序，不转义 md5(key1=value1&key2=value2&key3=value3+key)

## 6. 提现订单信息查询

接口地址 (url): <https://app.vndpay.today/order/withdrawal/query>

请求方式(Method) : 表单提交 [post](#) [get](#) 都行

请求字段 :

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必填	✓	商户ID 平台提供
app_order_no	商户订单号	必填	✓	商户侧订单号
sign	签名	必填		签名同上

接口返回 :

变量名	字段名	参与签名	说明
success	成功与否	✓	0: 失败 1: 成功 (只代表接口请求状态)
message	订单信息	✓	success 为 0时 返回的错误信息
status	状态	✓	0: 处理中 1: 代付完成 2: 支付失败
app_id	商户编号	✓	
app_order_no	商户订单号	✓	
order_no	平台订单号	✓	
amount	订单发起金额	✓	
pay_amount	实际支付金额	✓	

## 7. 提现订单状态推送

接口地址(url): 提现订单里商户发起的时的 notify\_url

推送方式: [post application/x-www-form-urlencoded](#)

推送数据:

变量名	字段名	参与签名	说明
success	成功与否	✓	0: 代付失败 1: 代付成功
app_id	商户编号	✓	
app_order_no	商户订单号	✓	
order_no	平台订单号	✓	
pay_amount	支付金额	✓	
note	备用参数	✓	
message	订单信息	✓	
pay_time	支付时间	✓	YYYY-mm-dd HH:mm:ss e.g. 2000-01-01 01:01:01
sign	签名		签名规则: 所有不为空 ( 0 , string'0', NULL, " 都为空 ) 的参数(除了sign本身字段), 按照字段名升序排序, 不转义  md5(key1=value1&key2=valu e2&key3=value3+key)

## 8. 商户余额

接口地址 (url): <https://app.vndpay.today/merchant/sync/balance>

请求方式(Method) : 表单提交 [post](#) [get](#) 都行

请求字段 :

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必填	✓	商户ID 平台提供
sign	签名	必填		签名同上

接口返回 :

变量名	字段名	说明
success	成功与否	0: 失败 1: 成功 (只代表接口请求状态)
data	物件	data: { balance: 0, freeze: 0 }
data.balance	商户余额	浮點數兩位 e.g. 10.00
data.freeze	冻结资金	浮點數兩位 e.g. 11.00

## 9. 网上银行、银行卡转账充值方式支持的银行列表

接口地址：<https://app.vndpay.today/order/deposit/banklist>

请求方式：表单提交 [post](#) [get](#) 都行

请求字段：

变量名	字段名	依赖	参与签名	说明
app_id	商户编号	必填	✓	商户ID 平台提供
sign	签名	必传		md5(app_id=xxx+key) <b>P.S. 字符串没有 + 号</b>

接口返回：

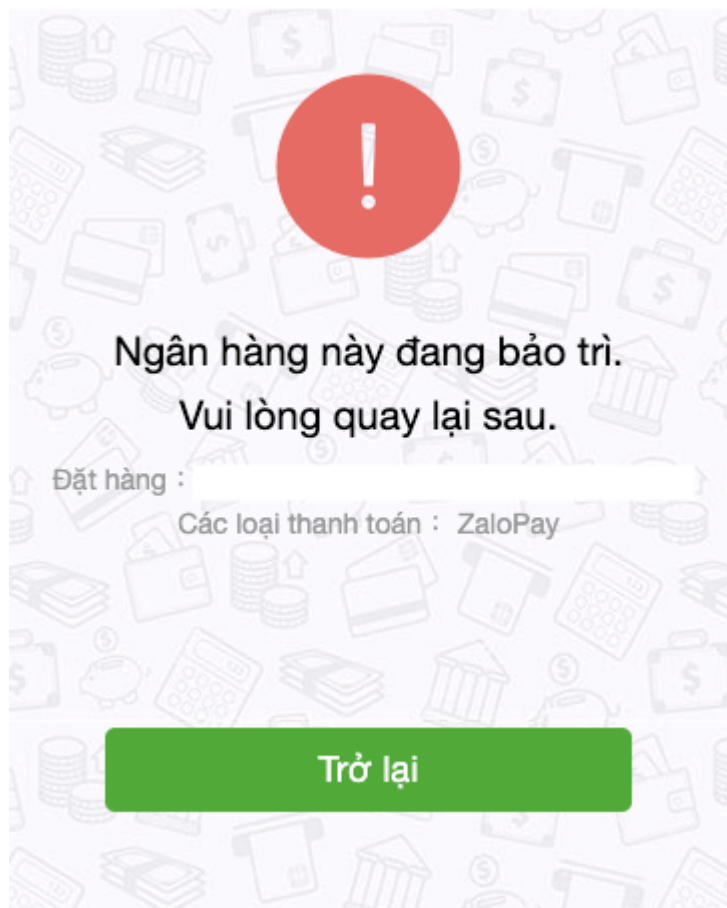
字段名	字段名	说明
success	成功与否	0: 失败 1: 成功
message	信息	success 为 0时 返回的错误信息
data	数据	[ "bank_id" => "可用通道数量", ]  <b>PS:</b> 银行信息请对照附录的银行信息表 <b>PS:</b> 可用通道数越高 支持的通道越多

范例如下：

```
{
  "success":1,
  "data": {
    "116":5,
    "120":5,
    "121":5,
    "117":4,
    "115":4,
    "122":3,
    "118":3,
    "108":2,
    "128":2,
    "129":2,
    "130":2,
    "133":2,
    "119":2,
    "131":2,
    "1000":1,
    "135":1
  }
}
```

## 10. 常见问题

发起金额未达到限制范围，或者渠道关闭中，获取如下图：



解决方法：

询问技术/业务同学，获取限制或渠道状态



Q. 为何客服查询不到我的单号？

A. 发起获取支付链接 ( pay\_url ) 后，必须到收银台选择渠道，并进行支付 ( 转移到支付画面)才算完整成立订单。

若未达到以上操作则不算完整成立的订单，但仍可在商户后台查询到该单。

# 附录一

银行列表：

编号 bank_id	银行全称	简称	说明
115	Techcombank	TCB	
116	Sacombank	SACOM	
117	Vietcombank	VCB	
118	Asia Commercial Bank	ACB	
119	DongA Bank	DAB	
120	Vietin Bank	VTB	
121	Bank for Investment and Development of Vietnam	BIDV	
122	Eximbank Vietnam	EXIM	
123	Bank Central Asia	BCA	
124	Bank Negara Indonesia	BNI	
125	Bank Rakyat Indonesia	BRI	
126	Mandiri Bank	MDR	
127	CIMB Niaga	CIMBN	
128	Vietnam Prosperity Joint-Stock Commercial Bank	VP	
129	Military Commercial Joint Stock Bank	MB	
130	Tien Phong Commercial	TPB	
131	AGRI BANK	AGRI	
132	Lien Viet Post Joint Stock Commercial Bank	LienVietPostBank	

133	Saigon - Hanoi Commercial Joint Stock Bank	SHB	
134	Vietnam Public Joint-stock Commercial Bank	PVcombank	
135	SAIGON BANK	SAIGON BANK	
136	Southeast Asia Commercial Joint Stock Bank	SeABank	
137	An Binh Commercial Join Stock Bank	ABBank	
138	Bac A Bank	BACABANK	
139	Viet Capital Bank	VietCapitalBank	
140	Vietnam Maritime Commercial Joint Stock Bank	MSB	
141	Kien Long Commercial Joint Stock Bank	KienLongBank	
142	Nam A Commercial Joint Stock Bank	NAMABANK	
143	National Citizen Commercial Joint Stock Bank	NCB	
144	HD Bank	HDBank	
145	Orient Commercial Joint Stock Bank	OCB	
146	Vietnam International Commercial Joint Stock Bank	VIB	
147	Sai Gon Joint Stock Commercial Bank	SCB	

148	Saigon Bank for Industry and Trade	SGB	
149	VietABank	VAB	
150	BAOVIET Bank	BVB	
151	Vietnam Thuong Tin Commercial Joint Stock Bank	VietBank	
152	Petrolimex Group Commercial Joint Stock Bank	PGBank	
1000	Others Bank	OTHERS	在上面没找到的银行 统一使用此 bank_id