



# PayPal 快速结账 NVP API 开发指南

# 概览

以下列出了本文件中用到的专门术语的英文缩写和全称

EC	Express Checkout
NVP	Name-Value Pair
IPN	Instant Payment Notification
API	Application Programming Interface

## PayPal NVP API 简介

PayPal NVP API 是简单的编程接口，允许您（商家）使用 PayPal 的业务功能来执行以下操作：

- 使用“快速结账”功能在您的网站上接受 PayPal 结账。
- 使用“直接付款”功能向信用卡收费。
- 捕获先前通过“快速结账”、“直接付款”或“网站付款标准版”授权的付款。
- 重新授权或作废以前的授权。
- 使用“集中付款”功能向一位或多位收款人付款。
- 发放全额退款或多笔部分退款。
- 使用开始日期或其他条件搜索交易。
- 查看特定交易的明细。

PayPal NVP API 能够简化向网络应用程序添加 PayPal 的过程。您构建 NVP 字符串并使用 HTTPS 将其发布到 PayPal 服务器。然后 PayPal 发回一个 NVP 格式的响应。

## NVP 格式

NVP 是指定字符串中的名称和值的一种方法。NVP 是表示 URI 规范中的查询的非正式名称。

NVP 字符串附加到 URL 上。

NVP 字符串符合以下准则：

- 名称和值用等号(=)分隔。例如：  
`FIRSTNAME=Robert`
- 名称/值对用与号(&)分隔。例如：  
`FIRSTNAME=Robert&MIDDLENAME=Herbert&LASTNAME=Moore`
- NVP 字符串中每个字段的值已经过 URL 编码。

## 请求格式

每个 NVP 请求都由必需的和可选的参数及其值组成。参数名称不区分大小写。本文档中的示例使用大写参数名称，并将参数分为必需的安全参数和正文参数。

必需的安全参数	USER=apiUsername&PWD=apiPassword&SIGNATURE=apiSignature&SUBJECT=optiona&ThirdPartyEmailAddress&VERSION=84.0 以下参数始终是必需的： USER PWD SIGNATURE VERSION 注意：示例采用如下方式显示必需的安全参数： [requiredSecurityParameters]
正文参数	&METHOD=methodName&otherRequiredAndOptionalParameters

### API 凭证

必需的安全参数：API 凭证		
参数	值	定义
USER	必需	您的 PayPal API 用户名。
PWD	必需	您的 PayPal API 密码。
SIGNATURE	可选	您的 PayPal API 签名字符串。如果您使用 API 证书，请勿包括该参数。

**重要信息：**您必须在实施过程中保护 USER、PWD 和 SIGNATURE 的值。可考虑将这些值存储在安全的位置（而不是存储在 Web 服务器的文档根目录），并设置文件权限，以便只有执行您的电子商务应用程序的系统用户才能够访问。

要访问 PayPal API，您需要可标明您身份的 API 凭证（API 签名或 API 证书）。获取 API 的方法请参照[文档](#)。

在运行于 PayPal Sandbox 测试环境的示例程序中使用以下示例 API 签名和密码。

**注意：**如果使用示例代码，则该签名已存在于代码中的配置文件中（文件名类似 Constants.\*）。本节描述 PayPal NVP API 所用技术的细节。

## 响应格式

成功响应字段	ACK=Success&TIMESTAMP=date/timeOfResponse&CORRELATIONID=debuggingToken&VERSION=84.0&BUILD=buildNumber [successResponseFields]
API 响应字段	&NAME1=value1&NAME2=value2&NAME3=value3

每个响应都包含 ACK 字段。如果 ACK 字段的值是 Success 或 SuccessWithWarning，您就应处理 API 响应字段。对于成功的响应，您可忽略 BUILD 字段之前的所有字段(包括 BUILD 字段)。重要字段在 BUILD 字段之后开始。

有关每种方法可能的成功响应字段，请参阅附录 A “NVP API 方法和字段参考”。如何处理这些字段取决于您调用的特定 API 方法，例如为用户填写表格、更新数据库，等等。

## 错误响应

如果 ACK 值为 Error 或 Warning，就不会返回 API 响应字段。错误响应具有以下一般格式。

错误响应字段	ACK=Error&TIMESTAMP=date/timeOfResponse& CORRELATIONID=debuggingToken&VERSION=84.0& BUILD=buildNumber&L_ERRORCODE0=errorCode& L_SHORTMESSAGE0=shortMessage& L_LONGMESSAGE0=longMessage&L_SEVERITYCODE0=severityCode	可能返回多个错误。每组错误都具有不同的数字后缀,以 0 开始，每个错误增加 1。
--------	---	--

对于可能的出错原因以及如何纠正，请参阅附录 B “错误消息参考”中关于特定错误代码、短消息及长消息的说明。

### ACK 参数值

下表列出了 ACK 参数的值。

ACK 参数值	值
响应类型	值
成功响应	Success SuccessWithWarning
错误响应	Failure FailureWithWarning Warning

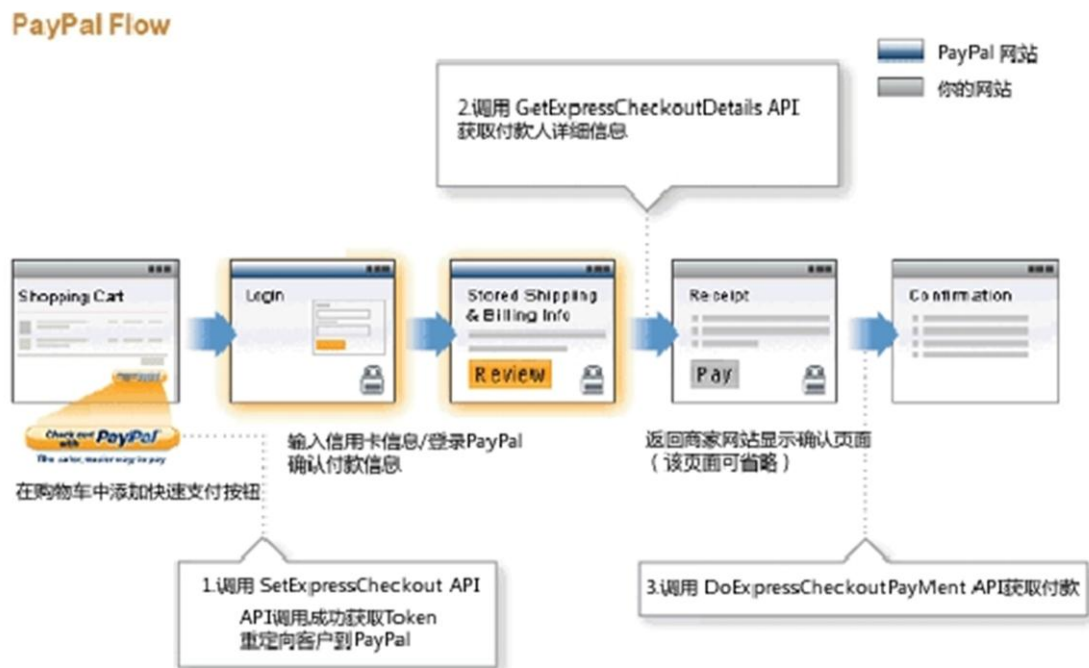
## URL 编码

请求和响应已经过 URL 编码。URL 编码确保您可传输特殊字符、URL 中不允许的字符以及在 URL 中具有特殊含义的字符，例如等号和与号。例如，以下 NVP 字符串：NAME=Robert Moore&COMPANY=R. H. Moore & Associates 是按如下方式进行 URL 编码的：NAME=Robert+Moore&COMPANY=R%2E+H%2E+Moore+%26+Associates 请使用以下方法对您的 NVP 字符串进行 URL 编码或 URL 解码：

语言	方法	函数
ASP.NET	编码	System.Web.HttpUtility.UrlEncode(buffer, Encoding.Default)
	解码	System.Web.HttpUtility.UrlDecode(buffer, Encoding.Default)
Classic ASP	编码	Server.UrlEncode
	解码	无内置函数。Internet 上有若干实施示例
Java	编码	java.net.URLEncoder.encode
	解码	java.net.URLDecoder.decode
PHP	编码	urlencode()
	解码	urldecode()
ColdFusion	编码	URLEncodedFormatstring [, charset ]
	解码	URLDecodeurlEncodedString[, charset])

# 开始集成 PayPal 快速结账

## PayPal 快速结账流程



从流程图上可以看出整个付款过程中调用了三次 API，分别为

- **SetExpressCheckout**  
该方法请求 PayPal 使用“快速支付快速结账”从您的客户处获取付款。
- **GetExpressCheckoutDetails**  
该方法返回客户的信息，包括在 PayPal 上存储的姓名和地址。
- **DoExpressCheckoutDetails**  
该方法请求获取付款。

## 使用 SetExpressCheckout 开始结账

SetExpressCheckout 请求方法通知 PayPal 您正使用“快速结账”从您的客户处获取付款。  
SetExpressCheckout 请求中必须始终包含以下参数：

- PAYMENTREQUEST\_0\_AMT
- RETURNURL
- CANCELURL

表 3.1 开始快速结账

请求	[requiredSecurityParameters]&METHOD=SetExpressCheckout& PAYMENTREQUEST_0_AMT=10.00&RETURNURL=https://www.anycompany.com/orderprocessing/orderreview.html&CANCELURL=https://www.anycompany.com/orderprocessing/shippinginfo.html
响应	[successResponseFields]&TOKEN=EC-3DJ78083ES565113B

**注意：** PAYMENTACTION 没有指定的值，所以该参数默认为 Sale。请保存 TOKEN，以便用于其余的“快速结账”调用。

1. 在 SetExpressCheckout 响应中，您可获得一个唯一地标识该三步交易的 TOKEN。

您将请求中的该 TOKEN 传递给 GetExpressCheckoutDetails 和 DoExpressCheckoutPayment。  
GetExpressCheckoutDetails 和 DoExpressCheckoutPayment 都会在响应中返回该 TOKEN。  
该示例演示使用最少参数的基本结账。

2. 将客户的浏览器跳转至 PayPal 登录页面

您从 SetExpressCheckout 收到成功响应后，请将 SetExpressCheckout 响应中的 TOKEN 作为名称/值对添加到以下 URL，并将您客户的浏览器跳转至该 URL：  
[https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=\\_express-checkout&token=value\\_from\\_SetExpressCheckoutResponse](https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=_express-checkout&token=value_from_SetExpressCheckoutResponse)

要将客户的浏览器跳转至 PayPal 登录页面

## 使用 GetExpressCheckoutDetails 获取付款人详细信息

GetExpressCheckoutDetails 方法返回客户的信息，包括在 PayPal 上存储的姓名和地址。  
GetExpressCheckoutDetails 中必须始终包含以下参数：

TOKEN：使用来自 SetExpressCheckout 响应的值该响应包含该 TOKEN 和客户详细信息。

表 3.2 获取付款人详细信息

请求	[requiredSecurityParameters]&METHOD=GetExpressCheckoutDetails&TOKEN=EC-3DJ78083ES565113B
响应	<p>[successResponseFields]&amp;TOKEN=EC-3DJ78083ES565113B&amp;EMAIL=abcdef@anyemail.com&amp;PAYERID=95HR9CM6D56Q2&amp; PAYERSTATUS =verified&amp;FIRSTNAME=John&amp;LASTNAME=Smith&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCOUNTRYCODE=US&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTONAME=JohnSmith&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTREET=144+Main+St.&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCITY=San+Jose&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTATE=CA&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCOUNTRYCODE=US&amp;PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOZIP=99221&amp;PAYMENTREQUEST_n_ADDRESSSTATUS=Confirmed</p> <p>请确保TOKEN与SetExpressCheckout响应中的值匹配。 保存PAYERID，以便用于下一次调用。</p>

### 使用 DoExpressCheckoutPayment 获取付款

使用 DoExpressCheckoutPayment 请求，通过 PayPal 快速结账获取付款。默认情况下，使用 DoExpressCheckoutPayment 请求进行最终销售。

DoExpressCheckoutPayment 请求中必须始终包含以下参数：

- TOKEN：使用来自 SetExpressCheckout 响应的值
- PAYERID：使用来自 GetExpressCheckoutDetails 响应的值
- PAYMENTINFO\_0\_PAYMENTACTION：设置为 Sale。这是 SetExpressCheckout 中的默认值。
- PAYMENTREQUEST\_0\_AMT：买家账户真实付出的金额，包括物品价格，邮费，保险等的总和。

表 3.3 获取付款

请求	[requiredSecurityParameters]&METHOD=DoExpressCheckoutPayment&TOKEN=EC-0E881823PA052770A&AMT=10.00&PAYERID=95HR9CM6D56Q2&PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION=Sale
响应	<p>[successResponseFields]&amp;TOKEN=EC-0E881823PA052770A&amp;PAYMENTINFO_0_TRANSACTIONTYPE=expresscheckout&amp;PAYMENTINFO_0_PAYMENTTYPE=instant&amp;PAYMENTINFO_0_ORDERTIME=2006-08-22T20:16:05Z&amp;PAYMENTINFO_0_AMT=10.00&amp;PAYMENTINFO_0_CURRENCYCODE=USD&amp;PAYMENTINFO_0_FEEAMT=0.59&amp; PAYMENTREQUEST_0_TAXAMT=0.00&amp;PAYMENTINFO_0_PENDINGREASON=None&amp;PAYMENTINFO_0_REASONCODE=None</p>



# 使用示例代码进行开发

## 示例代码下载

Java [.zip](#)

ASP.NET [.zip](#)\*

Ruby [.zip](#)

Classic ASP [.zip](#)

PHP [.zip](#)

ColdFusion [.zip](#)

\* ASP.NET 在 .NET Framework 1.1 下开发。在更高版本环境下可通过[集成向导](#)获取兼容的示例代码

## 示例代码讲解



## PHP

1. 下载压缩文件。
2. 解压缩到您选择的目录。
3. 阅读 README 文件。
4. 修改配置文件 Constants.php 修改 API 用户名、密码、签名等。
5. 访问示例项目默认页中的 ExpressCheckout – Sale。

constants.php	API 凭证，接口地址等常量定义。
CallerService.php	每个 API 使用此网页中函数提交请求。
APIError.php	从浏览器中显示错误的信息。
SetExpressCheckout.php	快速结账的主要网页。在该页面用户输入的数量和货币种类。相对于商家网站的购物车页面。它还接受输入变量 <code>paymentType</code> 这成为该 <code>PAYMENTACTION</code> 参数的值。当用户点击提交按钮， <code>ReviewOrder.php</code> 被调用。来自 <code>index.html</code> 跳转至 <code>ReviewOrder.php</code> 。
ReviewOrder.php	<p><code>ReviewOrder.php</code> 整个支付流程中这个页面被调用两次。</p> <p>在第一阶段，代码执行 <code>if</code> 语句：</p> <pre>if ( ! isset ( \$token ) )</pre> <p>用户点击 <code>SetExpressCheckout.php</code> 页面的付款按钮后，将付款数据提交到本页。本页将付款数据和 <code>SetExpressCheckout</code> 请求通过 API 传递给 <code>PayPal</code>，并获取 <code>Token</code> 后将用户浏览器重定向到 <code>PayPal</code> 网站进行付款。</p> <p>在第二阶段的代码执行 <code>else</code> 语句。</p> <p>在第一阶段，买方完成了他们在 <code>PayPal</code> 的授权，然后返回商家网站。通过发送 <code>GetExpressCheckoutDetails</code> 请求商家可获取买方的详细信息。然后，跳转到调用 <code>GetExpressCheckoutDetails.php</code>。</p> <p><b>注：</b>请务必检查 <code>PAYPAL_URL</code> 价值。买方发送到这个网址，授权支付瓦特。</p>
GetExpressCheckoutDetails.php	显示付款人的 <code>GetExpressCheckoutDetails</code> API 响应中返回的细节，并调用 <code>DoExpressCheckoutPayment.php</code> 完成付款。（此页面也可以不显示客户看，运行完之后直接调用 <code>DoExpressCheckoutPayment</code> ）。
DoExpressCheckoutPayment.php	完成付款，并显示结果。

## ASP

1. 下载压缩文件。
2. 解压缩到您选择的目录。
3. 阅读 README 文件。
4. 修改配置文件 Constants.asp 修改 API 用户名 密码 签名等。
5. 访问示例项目默认页中的 ExpressCheckout - Sale。

constants.asp	API 凭证，接口地址等常量定义。
CallerService.asp	每个 API 使用此网页中函数提交请求。
APIError.asp	从浏览器中显示错误的信息。
SetExpressCheckout.asp	快速结账的主要网页。在该页面用户输入的数量和货币种类。相对于商家网站的购物车页面。它还接受输入变量 <code>paymentType</code> 这成为该 <code>PAYMENTACTION</code> 参数的值。当用户点击提交按钮， <code>ReviewOrder.asp</code> 被调用。来自 <code>index.html</code> 跳转至 <code>ReviewOrder.asp</code> 。
ReviewOrder.asp	<p>整个支付流程中这个页面被调用两次。在第一阶段，代码执行 if 语句：</p> <pre>If Request.QueryString("token")="" Then</pre> <p>用户点击 <code>SetExpressCheckout.asp</code> 页面的付款按钮后，将付款数据提交到本页。本页将付款数据和 <code>SetExpressCheckout</code> 请求通过 API 传递给 PayPal,并获取 Token 后将用户浏览器重定向到 PayPal 网站进行付款。</p> <p>在第二阶段的代码执行 Else 语句。</p> <p>在第一阶段，买方完成了他们在 PayPal 的授权，然后返回商家网站。通过发送 <code>GetExpressCheckoutDetails</code> 请求商家可获取买方的详细信息。然后，跳转到调用 <code>GetExpressCheckoutDetails.asp</code>。</p> <p><b>注：</b>请务必检查 <code>PAYPAL_URL</code> 价值。买方发送到这个网址，授权支付瓦特。</p>
GetExpressCheckoutDetails.asp	显示付款人的 <code>GetExpressCheckoutDetails</code> API 响应。中返回的细节，并调用 <code>DoExpressCheckoutPayment.asp</code> 完成付款。（此页面也可以不显示客户看，运行完之后直接调用 <code>DoExpressCheckoutPayment</code> ）。
DoExpressCheckoutPayment.asp	完成付款，并显示结果。

## Asp.net(C#)

1. 下载压缩文件。
2. 解压缩到您选择的目录。
3. 运行\PayPal ASP.NET NVP SDK\Samples\AspNet\InstallSample.bat 在安装过程中可能会遇到 “'winhttpcertcfg' 不是内部或外部命令” 这样的错误解决方法如下：  
下载安装 winhttpcertcfg 下载地址：  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=c42e27ac-3409-40e9-8667-c748e422833f&displaylang=en>
4. 安装好之后到安装目录中可以找到 winhttpcertcfg.exe 将此文件复制到 system32 目录下面。
5. 修改配置文件\samples\ASPNET\Constants.cs 修改 API 用户名、密码、签名等。
6. 访问示例项目 <http://localhost/PayPalAspNetNvpSamples> 默认页中的 ExpressCheckout-Sale。

constants.cs	API 凭证，接口地址等常量定义。
Calls	每个 API 使用此网页中函数提交请求。
APIError	从浏览器中显示错误的信息。
SetExpressCheckout	快速结账的主要网页。在该页面用户输入的数量和货币种类。相对于商家网站的购物车页面。它还接受输入变量 <b>paymentType</b> 这成为该 PAYMENTACTION 参数的值。当用户点击提交按钮，ReviewOrder 被调用。来自 index.html 跳转至 ReviewOrder。
ReviewOrder	<p>整个支付流程中这个页面被调用两次。在第一阶段，代码执行 if 语句：</p> <pre>If Request.QueryString("token")="" Then</pre> <p>用户点击 SetExpressCheckout 页面的付款按钮后，将付款数据提交到本页。本页将付款数据和 SetExpressCheckout 请求通过 API 传递给 PayPal,并获取 Token 后将用户浏览器重定向到 PayPal 网站进行付款。</p> <p>在第二阶段的代码执行 else 语句。</p> <p>在第一阶段，买方完成了他们在 PayPal 的授权，然后返回商家网站。通过发送。</p> <p>GetExpressCheckoutDetails 请求商家可获取买方的详细信息。然后，跳转到调 GetExpressCheckoutDetails。</p> <p><b>注：</b>请务必检查 PYPAL_URL 价值。买方发送到这个网址，授权支付瓦特。</p>
GetExpressCheckoutDetails	显示付款人的 GetExpressCheckoutDetails API 响应中返回的细节，并调用 DoExpressCheckoutPayment 完成付款。（此页面也可以不显示客户看，运行完之后直接调用 DoExpressCheckoutPayment）。
DoExpressCheckoutPayment	完成付款，并显示结果。

## JSP

1. 下载压缩文件。
2. 复制\samples\JSP\dist\paypaljsp.war 到 Tomcat webapps 目录。
3. 重启 Apache Tomcat。
4. 修改\samples\JSP\web\nvp 下 Pro.jsp 中默认 API 签名, 用户名和密码。或者在启动页面手动添加。
5. 访问示例项目 <http://localhost:8080/paypaljsp> 默认页中的 ExpressCheckout - Sale。

constants.jsp Constants.java	API 凭证, 接口地址,版本等常量定义。
NVPAPICaller.java APICallerBase.java	每个 API 使用此网页中函数提交请求。
APIError.jsp	从浏览器中显示错误的信息。
SetExpressCheckout.jsp	快速结账的主要网页。在该页面用户输入的数量和货币种类。相对于商家网站的购物车页面。它还接受输入变量 <b>paymentType</b> 这成为该 <b>PAYMENTACTION</b> 参数的值。当用户点击提交按钮, <b>ReviewOrder.jsp</b> 被调用。来自 <b>index.html</b> 跳转至 <b>ReviewOrder.jsp</b> 。
ReviewOrder.jsp	代码先把付款数据整合在一个 <b>Encoder</b> 里面, 然后调用 <b>SetExpressCheckout</b> API 传递给 <b>PayPal</b> ,并获取 <b>Token</b> 后将用户浏览器重定向到 <b>PayPal</b> 网站进行付款。
GetExpressCheckoutDetails.jsp	调用 <b>GetExpressCheckout</b> API, 并且把这个 API 响应返回的细节显示出来,然后定向到 <b>DoExpressCheckoutPayment.jsp</b> 。
DoExpressCheckoutPayment.jsp	调用 <b>DoExpressCheckout</b> API 来完成付款, 并且把交易号码显示出来。

# 附录 A “NVP API 方法和字段参考”

## 请求和参数的一般特点

### 参数

请求参数字符串遵循“统一资源标识符(URI): 一般语法”中定义的查询组件语法: 参数名称和值可以大写或小写。为清晰起见, 我们以大写字母显示参数名称。所有值都必须经过 URL 编码。

### 多值字段

接受多个值的字段采用以下形式命名:

`L_FIELDNAMEn`

其中 `L_` 是字面值, `FIELDNAME` 是参数的名称, `n` 是索引号, 从 0 开始, 随后该字段的每个值增加 1。索引号必须是连续的。

例如, 如果订单包含多种物品, 您可使用 `L_AMTn` 参数为每种物品添加物品成本:

`L_AMT0=4.95&L_AMT1=6.72&L_AMT2=7.95`

## PayPal 支持的交易币种

PayPal 支持在交易中使用以下币种。

币种	币种代码
Australian Dollar	AUD
Canadian Dollar	CAD
Czech Koruna	CZK
Danish Krone	DKK
Euro	EUR
Hong Kong Dollar	HKD
Hungarian Forint	HUF
Israeli New Sheqel	ILS
Japanese Yen	JPY
Mexican Peso	MXN
Norwegian Krone	NOK
New Zealand Dollar	NZD
Philippine Peso	PHP
Polish Zloty	PLN
Pound Sterling	GBP
Singapore Dollar	SGD
Swedish Krona	SEK
Swiss Franc	CHF
Taiwan New Dollar	TWD
Thai Baht	THB
Turkish Lira	TRY
U.S. Dollar	USD

# SetExpressCheckout 请求

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数

参数	说明	必需
METHOD	API 的名称: SetExpressCheckout	是
TOKEN	一种时间戳 token, 在 SetExpressCheckout 请求的返回值里。  字符长度和限制: 20 个字节	否
RETURNURL	客户选择通过 PayPal 付款后其浏览器将返回到的 URL。 <b>注意:</b> PayPal 建议该参数的值为客户确认订单和付款或者结算协议的最终查看页面。  字符长度和限制: 2048 个字节	是
CANCELURL	客户不批准使用 PayPal 向您付款时将返回到的 URL。 <b>注意:</b> PayPal 建议该参数的值为客户选择通过 PayPal 付款或签订结算协议的最初页面。  字符长度和限制: 无限制	是
PAYMENTREQUEST_n_AMT AMT(弃用)	客户需承担的交易总费用。如果运费和税金已知, 请将它们包含在该值中; 如果未知, 则该值应为订单的当前小计。如果交易包含一笔或多笔一次性购买, 则该字段必须等于这些购买的合计。如果交易不包含一次性购买, 则该字段可设置为 0。  字符长度和限制: 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数, 小数分隔符为点号(.), 还可以选择性地添加千位分隔符(,)。	是
CALLBACK	从 PayPal 发送回调请求的 URL 地址。URL 开头必须是 HTTPS, 如果实在 sandbox 测试的话, 可以以 HTTPS 或者 HTTP 开头。  字符长度和限制: 1024 个字节。  只对 53.0 后的版本有效	否



表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数（续）

参数	说明	必需
REQCONFIRMSHIPPING	<p>表明商家是否需要买家在 PayPal 账户中的邮寄地址是已经被确认的地址。对于数字商品，此项为必需。而且一定要设成 0。此项必须是下列其中之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 不需要</li> <li>1 - 需要</li> </ul> <p><b>提示：</b> 此项如果被设置将会覆盖账户信息中相应设置。</p>	见说明
NOSHIPPING	<p>决定是否在 PayPal 付款页面展示邮寄地址。对于数字商品，此项为必需，而且要设成 1。应该是下列所列值其中之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 在 PayPal 付款页面显示</li> <li>1 - 不论如何都不显示</li> <li>2 - 如果在参数当中没有传递，PayPal 将从账户当中取得</li> </ul>	见说明
ADDROVERRIDE	<p>决定 PayPal 在付款页面展示的邮寄地址，是在 SetExpressCheckout 中设定的，而不是在买家账户中设定的邮寄地址。如果是显示的买家账户中设定的邮寄地址，将不能被修改。</p> <p>应该是下列所列值其中之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - PayPal 付款页面不显示传递过来的邮寄地址</li> <li>1 - PayPal 付款页面显示传递过来的邮寄地址</li> </ul> <p><b>字符长度和限制：</b> 1 个单字节的数字</p>	否
LOCALECODE	<p>PayPal 付款页面显示语言的设置。PayPal 支持下列所示的国家代码：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AU - Australia</li> <li>AT - Austria</li> <li>BE - Belgium</li> <li>BR - Brazil</li> <li>CA - Canada</li> <li>CH - Switzerland</li> <li>CN - China</li> <li>DE - Germany</li> <li>ES - Spain</li> <li>GB - United Kingdom</li> <li>FR - France</li> <li>IT - Italy</li> <li>NL - Netherlands</li> <li>PL - Poland</li> <li>PT - Portugal</li> <li>US - United States</li> </ul> <p><b>字符长度和限制：</b> 2 个字节的国家代码</p>	否

	<p>默认值为： US</p> <p>提示：付款页面的语言由很多因素决定。例如买家和卖家所在地，操作系统，浏览器，用户所用的 IP 地址等等。</p>	
PAGESTYLE	<p>设置与该按钮/链接相关的付款页面的“自定义付款页面样式”。该值对应于用来自定义付款页面的 HTML 变量 <code>page_style</code>。该值与您在 PayPal 账户“我的 PayPal”选项卡“用户信息”子选项卡上添加或编辑页面样式时选择的“页面样式名称”相同。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 30 个单字节字母字符。</p>	否
HDRIMG	<p>您希望在付款页面左上角显示的图片的 URL。该图片的最大尺寸为 750 像素宽、90 像素高。PayPal 建议您提供安全(https)服务器上存储的图片。如果您没有指定图片，企业账户，则显示公司名称。高级账户则为商家的账户的 EMAIL 地址。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字母数字字符。</p>	否
HDRBORDERCOLOR	<p>设置付款页面标题周围的边框颜色。边框是指位于标题空间四周，粗细为 2 像素的方框，方框尺寸为 750 像素宽、90 像素高。默认情况下，颜色为黑色。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 六字符 HTML 十六进制 ASCII 颜色代码。</p>	否
HDRBACKCOLOR	<p>设置付款页面标题的背景色。默认为白色。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 六字符 HTML 十六进制 ASCII 颜色代码。</p>	否
PAYFLOWCOLOR	<p>为付款页面设置背景色。默认为白色。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 六字符 HTML 十六进制 ASCII 颜色代码。</p>	否
SOLUTIONTYPE	<p>结账流程的类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sole：买家不需要创建一个 PayPal 账户来付款，这被称为 PayPal 可选账户。</li> <li>• Mark：买家付款时必须拥有一个 PayPal 账户。</li> </ul>	否
LANDINGPAGE	<p>PayPal 付款页面展示的类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Billing - 首选为非 PayPal 账户</li> <li>• Login - 首选为 PayPal 账户</li> </ul>	否
CHANNELTYPE	<p>渠道类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merchant：非竞拍卖家</li> <li>• eBayItem：eBay 竞拍</li> </ul>	否
GIROPAYSUCCESSURL	<p>Giropay 付款成功后重定向到买家页面的 URL。</p> <p><b>提示：</b> 只有当您使用了 giropay 或者德国境内的银行转账业务，此项才有效。</p>	否
GIROPAYCANCELURL	<p>Giropay 付款失败后重定向到买家页面的 URL。</p> <p><b>提示：</b> 只有当您使用了 giropay 或者德国境内的银行转账业</p>	否

	务，此项才有效。	
BANKTXNPENDINGURL	银行转账业务成功后转向买家页面的 URL。 <b>提示：</b> 只有当您使用了 <b>giropay</b> 或者德国境内的银行转账业务，此项才有效。	否
CUSTOMERSERVICENUMBER	显示在 PayPal 付款页面的商家客户联系电话。 字符长度和限制：16 位的单字节字符。	否
GIFTMESSAGEENABLE	是否允许礼物信息工具窗口展示在 PayPal 付款页面： <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 不允许</li> <li>1 - 允许</li> </ul>	否
GIFTRECEIPTENABLE	是否允许礼物收据工具窗口展示在 PayPal 付款页面： <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 不允许</li> <li>1 - 允许</li> </ul>	否
GIFTWRAPENABLE	是否允许礼物包装工具窗口展示在 PayPal 付款页面： 0 - 不允许 1 - 允许  <b>提示：</b> 如果您传递的参数为 1，但礼物包装费和礼物包装的名称没有传递的话，礼物包装名称将不会被显示，并且礼物包装费用将显示成 0.00。	否
GIFTWRAPNAME	礼物包装名称，例如 “Box with ribbon”。 字符长度和限制：25 个单字节字符	否
GIFTWRAPAMOUNT	买家付给包装礼物的价格。  字符长度和限制：任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符 (,)。	否
BUYEREMAILOPTINABLE	是否允许买家在 PayPal 付款页面提供他们的 email 地址，以接收以后的促销或者特别事件的通知邮件： <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 不允许</li> <li>1 - 允许</li> </ul>	否
SURVEYQUESTION	在 PayPal 付款页面提供调查问题。如果提供了调查问题，则至少需要提供 2 个调查答案。  字符长度和限制：50 单字节字符	否
CALLBACKVERSION	回调服务器所使用的立即更新 API 的版本。 默认的是现行的版本。	否
SURVEYENABLE	是否允许调查功能： <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 关闭调查功能</li> <li>1 - 开通调查功能</li> </ul>	否
L_SURVEYCHOICE <i>n</i>	PayPal 付款页面调查问题的答案选项。只有当一个有效的调查问题存在时，这些答案才有效。  字符长度和限制：15 单字节字符	否

PAYMENTREQUEST_n_SHIPTONAME  SHIPTONAME (弃用)	收件人姓名。如果使用邮寄地址，这个参数为必需。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 32 单字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTONAME 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTONAME 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTREET  SHIPTOSTREET (弃用)	第一街道地址。如果使用邮寄地址，这个参数为必需。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 100 单字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTOSTREET 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTREET2  SHIPTOSTREET2 (弃用)	第二街道地址。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 100 单字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTOSTREET2 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET2 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCITY  SHIPTOCITY (弃用)	城市名。如果使用邮寄地址，这个参数为必需。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 40 单字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTOCITY 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCITY 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTATE  SHIPTOSTATE (弃用)	州或省。如果使用邮寄地址，这个参数为必需。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 40 单字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTOSTATE 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTATE 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOZIP  SHIPTOZIP (弃用)	美国或者其他国家的邮政编码。如果使用邮寄地址，这个参数是必需的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 20 单字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTOZIP 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOZIP 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCOUNTRYCODE  SHIPTOCOUNTRYCODE (弃用)	国家代码。如果使用邮寄地址，这个参数是必需的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 2 字节字符 版本 63.0 之后，SHIPTOCOUNTRYCODE 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYCODE 代替。	否

PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOPHONENUM  SHIPTOPHONENUM (弃用)	<p>电话号码。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p>字符长度和限制：20 字节字符</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPTOPHONENUM 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOPHONENUM 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT  ITEMAMT (弃用)	<p>订单所有物品的价格。对于数字商品，此项为必需。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。除了数字商品，因为数字商品只支持单个物品付款。</p> <p><b>提示：</b> 如果指定了 L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm，PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 是必需的。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，ITEMAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_ITEMAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGAMT  SHIPPINGAMT (弃用)	<p>订单的邮费总额。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。如果给 PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGAMT 指定一个值，同时您也得给 PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 指定一个值。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPPINGAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPPINGAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_INSURANCEAMT  INSURANCEAMT (弃用)	<p>订单的邮寄保费总额。如果提供了保险，这个值必须是一个非负金额或者是 null。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，INSURANCEAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INSURANCEAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPDISCAMT  SHIPDISCAMT (弃用)	<p>订单的邮费折扣，指定一个负数。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPPINGDISCAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPPINGDISCAMT 代替。</p>	否

PAYMENTREQUEST_n _INSURANCEOPTION OFFERED  INSURANCEOPTIONO FFERED (弃用)	<p>表明在 PayPal 付款页面，保险是否展示给买家自行选择。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p>有以下两种值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true - 保险选项展示的是” YES” 和保险金额如果为真，订单总的邮寄保费必须是个正数。</li> <li>• false - 保险选项展示的是 “NO”。</li> </ul> <p>版本 63.0 之后，INSURANCEOPTIONOFFERED 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INSURANCEOPTIONOFFERED 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n _HANDLINGAMT  HANDLINGAMT (弃 用)	<p>订单处理费用的总额。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b> 如果指定了 PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT，PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 是必须。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，HANDLINGAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n _TAXAMT  TAXAMT (弃用)	<p>订单中所有物品税费的总和。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。除了数字商品，因为数字商品只支持单个物品付款。</p> <p><b>提示：</b> 如果您设定了 L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMTm，则 PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT 是必须的。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，TAXAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n _SELLERPAYPALACCO UNTID	<p>商户的唯一标识码。对于并行支付，此项为必需。而且必须包含 Payer Id 或者商户的邮箱地址。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 127 单字节字母字符组合</p>	否
CALLBACKTIMEOUT	<p>覆盖您本地的容许 PayPal 可以处理回调请求和回复的超时时间。可以接受的时间范围是 1 到 6 秒。如果您指定的时间超过了 6 秒，PayPal 将使用默认时间 3 秒。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 1 到 6 的整数</p>	否

ALLOWNOTE	<p>允许买方在 PayPal 结账页面上输入了一条文本信息给商家。这条文本信息将在 GetExpressCheckoutDetails 和 DoExpressCheckoutPayment 返回信息中返回。允许下列的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 - 不允许</li> <li>1 - 允许</li> </ul> <p><b>字符长度和限制：</b>0 或者 1 只对 53.0 后的版本有效</p>	否
BANKTXNPENDINGURL	<p>转账后，客户将被重定向到商家网站的 URL。</p> <p><b>提示：</b>当您在使用 giropay 或者德国境内的银行转账业务之后，才有效。</p>	否
BRANDNAME	<p>PayPal 结账页面显示的商户的标签，该值将会覆盖用户在 PayPal 账户里设置的企业名称。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 位的字符和数字的组合</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_CURRENCYCODE  CURRENCYCODE(弃用)	<p>“PayPal 支持的交易币种”中所列币种之一的三字符币种代码。默认值：USD。</p>	否
MAXAMT	<p>整个订单的预计最大总金额，包括运费和税金。如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。</p> <p>对于循环付款，您应该传递预计交易金额的平均值（默认 25.00）。PayPal 利用这个值去验证买家的资金源。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。无货币符号。必须带有两位小数，小数点必须是英文句号(.)，可选的千位分割符必须是英文逗号(,)。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTACTION  PAYMENTACTION(弃用)	<p>希望获取付款的方式，如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。可以是下列中的一个值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sale 表示这是您正进行收款的销售。</li> <li>Authorization 表示该付款是通过“PayPal 授权和捕获”结算的基本授权。</li> <li>Order 表示该付款是通过“PayPal 授权和捕获”结算的订单授权。</li> </ul> <p><b>注意：</b>不能先在 SetExpressCheckout 请求中将该值设置为 Sale，然后在最后的 API DoExpressCheckoutPayment 请求中将该值更改为 Authorization 或 Order。如果在 SetExpressCheckout 中将该值设置为 Authorization 或 Order，则可在 DoExpressCheckoutPayment 中将该值设置为 Sale 或相同值（Authorization 或 Order）。</p>	否



	<p><b>字符长度和限制：</b>最多 13 个单字节字母字符</p> <p>默认值：Sale</p> <p>PAYMENTACTION 已经被弃用。请用 PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION 代替。</p>	
PAYMENTREQUEST_n_ALLOWEDPAYMENTMETHOD  ALLOWEDPAYMENTMETHOD(弃用)	<p>交易类型。可以指定的值为 InstantPaymentOnly。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_ALLOWEDPAYMENTMETHOD 代替。</p>	否
EMAIL	<p>结账时输入的买家电子邮件。PayPal 使用该值预填 PayPal 登录页面的 PayPal 会员注册部分。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字母数字字符</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_DESC  DESC (弃用)	<p>客户所购物品的描述。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9；数字商品除外，数字商品只支持单笔交易。</p> <p><b>提示：</b>只有当此交易包括购买时，该指定的值才有效。对于一个循环付款，如果您设定了一个付款协议而不是立即付款的话，该字段将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字母数字字符</p> <p>版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_DESC 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_CUSTOM  CUSTOM (弃用)	<p>用户可以根据自己的需求自定义的域。最多可以给 10 笔付款指定 10 个自定义域，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b>只有当此交易包括购买时，该指定的值才有效。对于一个循环付款，如果您设定了一个付款协议而不是立即付款的话，该字段将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>256 个单字节字母数字字符</p> <p>版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_CUSTOM 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_INVNUM  INVNUM (弃用)	<p>您自己的唯一账单号或跟踪号。PayPal 在 DoExpressCheckoutPayment 响应中将该值返回给您。如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字母数字字符</p>	否



PAYMENTREQUEST_n _NOTIFYURL  NOTIFYURL (弃用)	<p>您用来接收有关该交易的即时付款通知(IPN)的 URL。如果您在 request 中没有指定该值，则使用账户中指定的 URL。最多可以给 10 笔付款指定 10 个 NOTIFYURL，n 的值是 0 到 9；数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。</p> <p><b>重要提示：</b>这个 NOTIFYURL 只针对 DoExpressCheckoutPayment。如果在 SetExpressCheckout 或 GetExpressCheckoutDetails 设定了该值，将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>2,048 个单字节字母数字字符 版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_NOTIFYURL 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n _NOTETEXT  NOTETEXT (弃用)	<p>留言给卖家。最多可以给 10 笔付款指定 10 个 NOTETEXT。n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>255 个单字节字符 版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_NOTETEXT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n _TRANSACTIONID  TRANSACTIONID (弃用)	<p>付款的唯一交易号。最多可以指定 10 笔付款的交易号，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b>该值只有在 DoExpressCheckout 交易成功返回之后才会创建。</p> <p>版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TRANSACTIONID 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n _PAYMENTREQUESTID  PAYMENTREQUESTID (弃用)	<p>特定付款请求的唯一标识符，对于并行支付来说是必须的。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>最多 127 个单字节字符 版本 63.0 之后，该字段已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTREQUESTID 代替。</p>	见说明
L_PAYMENTREQUEST _n_NAMEm  L_NAMEn (弃用)	<p>物品名称。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必须被设定。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。 该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_NAME0,L_PAYMENTREQUEST_n_NAME1...）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字符 在版本 53.0 中引入的 L_NAMEn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NAMEm 代替。</p>	见说明

<p>L_PAYMENTREQUEST_n_DESCm</p> <p>L_DESCn (弃用)</p>	<p>物品描述。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_DESC0,L_PAYMENTREQUEST_n_DESC1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字符 在版本 53.0 中引入的 L_DESCn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_0_DESCm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm</p> <p>L_AMTn (弃用)</p>	<p>物品价格。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必须被设定。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。 该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_AMT0,L_PAYMENTREQUEST_n_AMT1）。</p> <p><b>提示：</b>如果您设定了 L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm，则 PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 必须被设定。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。在版本 53.0 中引入的 L_AMTn 在 63.0 之后将弃用。</p>	见说明
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm</p> <p>L_NUMBERn (弃用)</p>	<p>物品号。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBER0,L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBER1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字符 在版本 53.0 中引入的 L_NUMBERn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_QTYm</p> <p>L_QTYn (弃用)</p>	<p>物品数量。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必须被设定。</p> <p>如果是数字商品，则设成（L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm = Digital）。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。 m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_QTY0,L_PAYMENTREQUEST_n_QTY1）。</p>	否

	<p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_QTYn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>	
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMTm</p> <p>L_TAXAMTn (弃用)</p>	<p>物品营业税。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT0，L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_TAXAMTn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUEm and L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTUNITm</p> <p>L_ITEMWEIGHTVALUEEn And L_ITEMWEIGHTUNITn (弃用)</p>	<p>物品重量。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。</p> <p>最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUE0,L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMWEIGHTVALUEEn 和 L_ITEMWEIGHTUNITn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTUNITm 代替</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUEm and L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHUNITm</p> <p>L_ITEMLENGTHVALUEn And L_ITEMLENGTHUNITn (弃用)</p>	<p>物品长度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。</p> <p>最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUE0,L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMLENGTHVALUEEn 和 L_ITEMLENGTHUNITn 已过期。</p> <p>请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHUNITm 代替。</p>	否

<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUEm and L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHUNITm L_ITEMWIDTHVALUEn And L_ITEMWIDTHUNITn (弃用)</p>	<p>物品宽度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUE0,L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUE1）。</p> <p>字符长度和限制：任何正整数 自版本 63.0 之后，L_ITEMWIDTHVALUEn 和 L_ITEMWIDTHUNITm 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_0_ITEMWIDTHUNITn 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUEm And L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTUNITm L_ITEMHEIGHTVALUEn And L_ITEMHEIGHTUNITn (弃用)</p>	<p>物品高度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUE0,L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUE1）。</p> <p>字符长度和限制：任何正整数 自版本 63.0 之后，L_ITEMHEIGHTVALUEn 和 L_ITEMHEIGHTUNITm 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTUNITm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURLm L_ITEMURLn (弃用)</p>	<p>物品的 URL。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。 m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURL0,L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURL1）。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMURLn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_0_ITEMURLm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm</p>	<p>指定一个物品是实物还是虚拟物品。如果是虚拟物品，则此项为必需，并且一定要设成 Digital。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。 但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。 m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORY0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORY1）。 应该是下列值中的一个：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Digital</li> <li>Physical</li> </ul> <p>这个域，自版本 65.1 以后有效。</p>	否

# SetExpressCheckout 响应

表 A.12 SetExpressCheckout 响应字段

参数	说明
TOKEN	<p>一个时间戳标记，您凭此向 PayPal 表明自己正通过“快速结账”功能处理这笔付款。</p> <p><b>注意：</b>该标记三小时后失效。</p> <p>如果您在 SetExpressCheckout 请求中设置该标记，则响应中该标记的值与请求中的值相同。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>20 个单字节字符</p>

将客户的浏览器跳转至 PayPal 登录页面

您从 SetExpressCheckout 收到成功响应后，请将 SetExpressCheckout 响应中的 TOKEN 作为名称/值对添加到以下 URL，并将您客户的浏览器跳转至该 URL：

[https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=\\_express-checkout&token=value from SetExpressCheckoutResponse](https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=_express-checkout&token=value from SetExpressCheckoutResponse)

要将客户的浏览器跳转至 PayPal 登录页面，PayPal 建议您使用 HTTPS 响应 302“对象已移动”，并将上面的 URL 作为 HTTPS 响应中的 Location 标题的值。请确保使用启用了 SSL 的服务器，以防止由于混合了安全和不安全图片而使浏览器发出警告。

## GetExpressCheckoutDetails 请求

表 A.13 GetExpressCheckoutDetails 参数

参数	说明	必需
METHOD	API 的名称: GetExpressCheckoutDetails	是
TOKEN	时间戳标记, 其值由 SetExpressCheckout 响应返回。  字符长度和限制: 20 个单字节字符 允许值: 未失效的标记	是

## GetExpressCheckoutDetails 响应

表 A.14 GetExpressCheckoutDetails 响应字段

参数	说明
TOKEN	由 SetExpressCheckout 响应返回并通过 GetExpressCheckoutDetails 请求传递的时间戳标记值。 字符长度和限制: 20 个单字节字符 可能的值: 请参阅表 A.12 “SetExpressCheckout 响应字段”中有关 TOKEN 的说明。
EMAIL	付款人的电子邮件地址。 字符长度和限制: 127 个单字节字符
PAYERID	唯一的 PayPal 客户账户识别号。 字符长度和限制: 13 个单字节字母数字字符。
PAYERSTATUS	付款人的状态。有效值有: <ul style="list-style-type: none"><li>verified</li><li>unverified</li></ul> 字符长度和限制: 10 个单字节字母字符。 可能的值: Verified、unverified。
SALUTATION	付款人的称呼。字符长度和限制: 20 个单字节字符
FIRSTNAME	付款人的名。字符长度和限制: 25 个单字节字符
MIDDLENAME	付款人的中间名。字符长度和限制: 25 个单字节字符
LASTNAME	付款人的姓。字符长度和限制: 25 个单字节字符
SUFFIX	付款人的后缀。字符长度和限制: 12 个单字节字符
COUNTRYCODE	使用 ISO 标准 3166 两字符国家或地区代码的付款人所在国家或地区。 字符长度和限制: 两个单字节字符
BUSINESS	付款人的公司名称。字符长度和限制: 127 个单字节字符

PAYMENTREQUEST_n _SHIPTONAME  SHIPTONAME(弃用)	与该地址关联的个人姓名。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 32 个单字节字符。 自版本 63.0 之后，SHIPTONAME 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOSTREET  SHIPTOSTREET(弃用)	第一街道地址。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 100 个单字节字符。 自版本 63.0 之后，SHIPTOSTREET 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOSTREET2  SHIPTOSTREET2(弃用)	第二街道地址。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 100 个单字节字符。 自版本 63.0 之后，SHIPTOSTREET2 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOCITY  SHIPTOCITY(弃用)	城市名称。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 40 个单字节字符。 自版本 63.0 之后，SHIPTOCITY 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOSTATE  SHIPTOSTATE(弃用)	州或省。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 40 个单字节字符。 自版本 63.0 之后，SHIPTOSTATE 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOCOUNTRYCODE  SHIPTOCOUNTRYCODE(弃用)	国家或地区代码。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符限制：</b> 两个单字节字符。 自版本 63.0 之后，SHIPTOCOUNTRYCODE 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOZIP  SHIPTOZIP(弃用)	美国邮编或其他国别邮编。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 20 个单字节字符。自版本 63.0 之后，SHIPTOZIP 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOCOUNTRYCODE  SHIPTOCOUNTRYCODE(弃用)	国家代码。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 2 个单字节字符。自版本 63.0 之后，SHIPTOCOUNTRYCODE 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _SHIPTOPHONENUM  SHIPTOPHONENUM(弃用)	电话号码。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 20 个单字节字符。自版本 63.0 之后，SHIPTOPHONENUM 已过期。

PAYMENTREQUEST_n _ADDRESSSTATUS  ADDRESSSTATUS(弃用)	PayPal 账户中地址状态。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 将是下列值其中之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• Confirmed</li> <li>• Unconfirmed</li> </ul> 自版本 63.0 之后，SHIPTONAME 已过期。
REDIRECTREQUIRED	标记是否需要成功完成交易后，将买方重定向到 PayPal。 <b>提示：</b> 只有在德国使用 giropay 或银行转账付款方式时才使用该字段。
CHECKOUTSTATUS	结账 session 的状态。如果支付完成后，所产生的交易的标识号将被返回。 下列所示值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• PaymentActionNotInitiated</li> <li>• PaymentActionFailed</li> <li>• PaymentActionInProgress</li> <li>• PaymentCompleted</li> </ul>
GIFTMESSAGE	买家在 PayPal 结账页面填写的礼品消息。 <b>字符长度和限制：</b> 150 单字节字符。
GIFTRECEIPTENABLE	买家是否请求了一个礼品收据。将是下列值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true - 买家请求一个礼品收据</li> <li>• false - 买家没有请求一个礼品收据</li> </ul>
GIFTWRAPNAME	返回礼品包装名称，但是只有用户在 PayPal 付款页面选择了礼品包转选项才有效。 <b>字符长度和限制：</b> 25 单字节字符。
GIFTWRAPAMOUNT	返回礼品包装费用，但是只有用户在 PayPal 付款页面选择了礼品包转选项才有效。 <b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符 (,)。
BUYERMARKETINGEMAIL	如果买家在 PayPal 付款页面提供了 email 地址，这里将返回。 <b>字符长度和限制：</b> 127 单字节字符。
SURVEYQUESTION	PayPal 结账页面的调查问题。 <b>字符长度和限制：</b> 50 单字节字符。
SURVEYCHOICESELECTED	买家在 PayPal 结账页面选择的调查问题答案。 <b>字符长度和限制：</b> 15 单字节字符。
PAYMENTREQUEST_n _CUSTOM  CUSTOM (弃用)	您在 SetExpressCheckout 请求的 Custom 元素中设置的、自用的自由格式字段。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 256 个单字节字母数字字符。 自版本 63.0 之后，CUSTOM 已过期。
PAYMENTREQUEST_n _INVNUM  INVNUM (弃用)	您在 SetExpressCheckout 请求中的相同名称元素中设置的、自用的订单号或追踪号。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 <b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字母数字字符 自版本 63.0 之后，INVNUM 已过期。



PAYPALADJUSTMENT	<p>通过 PayPal 向买家提供的折扣或礼券。这个金额是一个负数。如果买家的账户余额是一个负值，PayPal 将把这个负的余额加上交易金额，这时这个金额将是个正数。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符 (,)。</p>
PAYMENTREQUEST_n_AMT  AMT (弃用)	<p>客户需承担的交易总费用。如果运费和税金已知，请将它们包含在该值中；</p> <p>如果未知，则该值应为订单的当前小计。如果交易包含一笔或多笔一次性购买，则该字段必须等于这些购买的合计。如果交易不包含一次性购买，则该字段可设置为 0。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。除了数字商品，</p> <p>因为数字商品只支持单个物品交易。对于数字商品，且必须满足下列条件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 总价 &gt; 0</li> <li>• 总价 &lt;= 总价在 setExpressCheckout 中已设置</li> </ul> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>自版本 63.0 之后，AMT 已过期。请 PAYMENTREQUEST_n_AMT 用代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_CURRENCYCODE  CURRENCYCODE(弃用)	<p>3 位货币代码。默认值为：USD。</p> <p>最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>自版本 63.0 之后，CURRENCYCODE 已过期。请 PAYMENTREQUEST_n_CURRENCYCODE 用代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT  ITEMAMT (弃用)	<p>订单所有物品的价格。对于数字商品，此项为必须。PayPal 建议您传递到 doExpressCheckoutPayment 的值跟 SetExpressCheckout 一样。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。除了数字商品，因为数字商品只支持单个物品付款。</p> <p><b>提示：</b>如果指定了 L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm，PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 是必须。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，ITEMAMT 已被弃用。</p> <p>请使用 PAYMENTREQUEST_0_ITEMAMT 代替。</p>

PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGAMT  SHIPPINGAMT(弃用)	<p>订单的邮费总额。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b> 如果给 PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGAMT 指定一个值，同时您也得给 PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 指定一个值。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPPINGAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPPINGAMT 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_INSURANCEAMT  INSURANCEAMT(弃用)	<p>订单的邮寄保费总额。如果提供了保险，这个值必须是一个非负金额或者是 null。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，INSURANCEAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INSURANCEAMT 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_SHIPDISCAMT  SHIPPINGDISCAMT(弃用)	<p>订单的邮费折扣，指定一个负数。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPPINGDISCAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPPINGDISCAMT 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_INSURANCEOPTIONOFFERED  INSURANCEOPTIONOFFERED(弃用)	<p>表明在 PayPal 付款页面，保险是否展示给买家自行选择。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p>有下面两种值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true - 保险选项展示的是“YES”和保险金额如果为真，订单总的邮寄保费必须是个正数。</li> <li>• false - 保险选项展示的是“NO”</li> </ul> <p>版本 63.0 之后，INSURANCEOPTIONOFFERED 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INSURANCEOPTIONOFFERED 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT  HANDLINGAMT(弃用)	<p>订单处理费用的总额。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b> 如果指定了 PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT，PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 是必须。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，HANDLINGAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT 代替。</p>

PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT  TAXAMT(弃用)	<p>订单中所有物品税费的总和。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。除了数字商品，因为数字商品只支持单个物品付款。</p> <p><b>提示：</b> 如果您设定了 L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMTm，则 PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT 是必须的。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数。小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，TAXAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_SELLERPAYPALACCOUNTID	<p>商户的唯一标识码。对于并行支付，此项是必须的。而且必须包含 Payer Id 或者商户的邮箱地址。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 127 单字节字母数字组合。</p>
PAYMENTREQUEST_n_DESC  DESC (弃用)	<p>客户所购物品的描述。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9；数字商品除外，数字商品只支持单笔交易。</p> <p><b>提示：</b> 只有当此交易包括购买是，该指定的值才有效果。对于一个循环付款，如果您设定了一个付款协议而不是立即付款的话。该字段将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字母数字字符。</p> <p>版本 63.0 之后，DESC 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_DESC 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_NOTIFYURL  NOTIFYURL(弃用)	<p>您用来接收有关该交易的即时付款通知(IPN)的 URL。如果您在 request 中没有指定该值，则使用账户中指定的 URL。最多可以给 10 笔付款指定 10 个 NOTIFYURL，n 的值是 0 到 9；数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。</p> <p><b>重要提示：</b> 这个 NOTIFYURL 只针对 DoExpressCheckoutPayment 如果在 SetExpressCheckout 或 GetExpressCheckoutDetails 设定了该值，将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 2,048 个单字节字母数字字符。</p> <p>版本 63.0 之后，NOTIFYURL 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_NOTIFYURL 代替。</p>
PAYMENTREQUEST_n_NOTETEXT  NOTETEXT(弃用)	<p>留言给卖家。最多可以给 10 笔付款指定 10 个 NOTETEXT。n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 255 个单字节字符。</p> <p>版本 63.0 之后，NOTETEXT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_NOTETEXT 代替。</p>

PAYMENTREQUEST_n_TRANSACTIONID	付款的唯一交易号。最多可以指定 10 笔付款的交易号，n 的值是 0 到 9。
TRANSACTIONID(弃用)	<b>提示：</b> 该值只有在 DoExpressCheckout 交易成功返回之后才会创建。版本 63.0 之后，TRANSACTIONID 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TRANSACTIONID 代替。
PAYMENTREQUEST_n_ALLOWEDPAYMENTMETHOD	交易类型。可以指定的值为 InstantPaymentOnly。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。
ALLOWEDPAYMENTMETHOD(弃用)	版本 63.0 之后，ALLOWEDPAYMENTMETHOD 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_ALLOWEDPAYMENTMETHOD 代替。
PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTREQUESTID	特定付款请求的唯一标识符，对于并行支付来说是必须的。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。
PAYMENTREQUESTID(弃用)	<b>字符长度和限制：</b> 最多 127 个单字节字符。 版本 63.0 之后，PAYMENTREQUESTID 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTREQUESTID 代替。
L_PAYMENTREQUEST_n_NAMEm	物品名称。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必需被设定。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。
L_NAMEn(弃用)	数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。 该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_NAME0，L_PAYMENTREQUEST_n_NAME1...）。  <b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字符。 在版本 53.0 中引入的 L_NAMEn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NAMEm 代替。
L_PAYMENTREQUEST_n_DESCm	物品描述。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。
L_DESCn(弃用)	该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_DESC0，L_PAYMENTREQUEST_n_DESC1）。  <b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字符。 在版本 53.0 中引入的 L_DESCn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_0_DESCm 代替。
L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm	物品价格。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必需被设定。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。
L_AMTn(弃用)	数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_AMT0，L_PAYMENTREQUEST_n_AMT1）。  <b>提示：</b> 如果您设定了 L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm，则

	<p>PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 必须被设定。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.),还可以选择性的添加千位分隔符 (,)。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_AMTn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_0_DESCm 代替。</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm</p> <p>L_NUMBERn(弃用)</p>	<p>物品号。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBER0，L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBER1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字符</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_NUMBERn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_QTYm</p> <p>L_QTYn(弃用)</p>	<p>物品数量。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必需被设定。</p> <p>如果是数字商品，则设成（L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm = Digital）。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_QTY0，L_PAYMENTREQUEST_n_QTY1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_QTYn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMTm</p> <p>L_TAXAMTn(弃用)</p>	<p>物品营业税。最多可以指定 10 笔付款 n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT0，L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.),还可以选择性地添加千位分隔符 (,)。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_TAXAMTn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>

<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUEm</p> <p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTUNITm</p> <p>L_ITEMWEIGHTVALUEEn</p> <p>And</p> <p>L_ITEMWEIGHTUNITn (弃用)</p>	<p>物品重量。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMWEIGHTVALUEEn 和 L_ITEMWEIGHTUNITn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTUNITm 代替</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUEm</p> <p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHUNITm</p> <p>L_ITEMLENGTHVALUEEn</p> <p>And</p> <p>L_ITEMLENGTHUNITn (弃用)</p>	<p>物品长度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMLENGTHVALUEEn 和 L_ITEMLENGTHUNITn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHUNITm 代替。</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUEm</p> <p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHUNITm</p> <p>L_ITEMWIDTHVALUEEn</p> <p>And</p> <p>L_ITEMWIDTHUNITn (弃用)</p>	<p>物品宽度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMWIDTHVALUEEn 和 L_ITEMWIDTHUNITm 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_0_ITEMWIDTHUNITn 代替。</p>

<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUEm</p> <p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTUNITm</p> <p>L_ITEMHEIGHTVALUEn</p> <p>And</p> <p>L_ITEMHEIGHTUNITn(弃用)</p>	<p>物品高度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMHEIGHTVALUEn 和 L_ITEMHEIGHTUNITm 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTUNITm 代替。</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURLm</p> <p>L_ITEMURLn(弃用)</p>	<p>物品的 URL。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURL0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURL1）。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMURLn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_0_ITEMURLm 代替。</p>
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm</p>	<p>指定一个物品是实物还是虚拟物品。如果是虚拟物品，则此项是必须的，并且一定要设成 <b>Digital</b>。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORY0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORY1）。</p> <p>应该是下列值中的一个：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital</li> <li>• Physical</li> </ul> <p>这个域，自版本 65.1 以后有效。</p>

## DoExpressCheckoutPayment 请求

请求使用“PayPal 快速结账”功能获取付款。

**重要信息：**PayPal 规定，使用“快速结账”功能的商家向客户显示的金额必须是商家通过 DoExpressCheckoutPayment 请求 API 在 AMT 参数中发送至 PayPal 的金额。

表 A.15 DoExpressCheckoutPayment 请求

参数	说明	必需
METHOD	API 的名称: DoExpressCheckoutPayment	是
TOKEN	由 SetExpressCheckout 响应返回并通过 GetExpressCheckoutDetails 请求传递的时间戳标记值。 <b>字符长度和限制：</b> 20 个单字节字符。	是
PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTACTION (弃用)	希望获取付款的方式，如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。 可以是下列中的一个值： <ul style="list-style-type: none"><li>• Sale 表示这是您正进行收款的最终销售。</li><li>• Authorization 表示该付款是通过“PayPal 授权和捕获”结算的基本授权。</li><li>• Order 表示该付款是通过“PayPal 授权和捕获”结算的订单授权。</li></ul> <b>注意：</b> 不能先在 SetExpressCheckout 请求中将该值设置为 Sale，然后在最后的 API DoExpressCheckoutPayment 请求中将该值更改为 Authorization 或 Order。如果在 SetExpressCheckout 中将该值设置为 Authorization 或 Order，则可在 DoExpressCheckoutPayment 中将该值设置为 Sale 或相同值（Authorization 或 Order）。 <b>字符长度和限制：</b> 最多 13 个单字节字母字符 默认值: Sale PAYMENTACTION 已经被弃用。请用 PAYMENTREQUEST_0_PAYMENTACTION 代替。	是
PAYERID	GetExpressCheckoutDetails 响应返回的唯一 PayPal 客户账户识别号。 <b>字符长度和限制：</b> 13 个单字节字母数字字符。	是
RETURNFMFDETAILS	标识是否想要从欺诈管理过滤器返回结果。默认情况下，您不会接收到这条消息。将是下列值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - 不接收</li><li>• 1 - 接收</li></ul>	否
GIFTMESSAGE	买家在 PayPal 结账页面填写的礼品消息。 <b>字符长度和限制：</b> 150 单字节字符。	否
GIFTRECIPTENABLE	买家是否请求了一个礼品收据。将是下列值之一： <ul style="list-style-type: none"><li>• true - 买家请求一个礼品收据。</li><li>• false - 买家没有请求一个礼品收据。</li></ul>	否



GIFTWRAPNAME	礼品包装名称。 <b>字符长度和限制：</b> 25 单字节字符。	否
GIFTWRAPAMOUNT	礼品包装费用。 <b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符 (,)。	否
BUYERMARKETINGEMAIL	买家在 PayPal 付款页面提供的 email 地址。 <b>字符长度和限制：</b> 127 单字节字符。	否
SURVEYQUESTION	PayPal 结账页面的调查问题。 <b>字符长度和限制：</b> 50 单字节字符。	否
SURVEYCHOICESELECTED	买家在 PayPal 结账页面选择的调查问题答案。 <b>字符长度和限制：</b> 15 单字节字符。	否
BUTTONSOURCE	第三方应用程序使用的用以识别交易的识别码。 <b>字符长度和限制：</b> 32 单字节字母数字字符。	否
PAYMENTREQUEST_n_AMT  AMT(弃用)	客户需承担的交易总费用。如果运费和税金已知，请将它们包含在该值中； 如果未知，则该值应为订单的当前小计。如果交易包含一笔或多笔一次性购买，则该字段必须等于这些购买的合计。如果交易不包含一次性购买，则该字段可设置为 0。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。除了数字商品。因为数字商品只支持单个物品交易。 对于数字商品，且必须满足下列条件： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 总价 &gt; 0</li> <li>• 总价 &lt;= 总价在 setExpressCheckout 中已设置</li> </ul> <b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。 自版本 63.0 之后，AMT 已过期。请 PAYMENTREQUEST_n_AMT 用代替。	是
PAYMENTREQUEST_n_CURRENCYCODE  CURRENCYCODE(弃用)	3 位货币代码。默认值为: USD.最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 自版本 63.0 之后，CURRENCYCODE 已过期。请 PAYMENTREQUEST_n_CURRENCYCODE 用代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT  ITEMAMT(弃用)	订单所有物品的价格。对于数字商品，此项为必须。PayPal 建议您传递到 doExpressCheckoutPayment 的值跟 SetExpressCheckout 一样。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。 除了数字商品，因为数字商品只支持单个物品付款。 <b>提示：</b> 如果指定了 L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm，PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 是必须。	见说明

	<p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，ITEMAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_ITEMAMT 代替。</p>	
PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGAMT  SHIPPINGAMT(弃用)	<p>订单的邮费总额。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b>如果给 PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGAMT 指定一个值，同时您也得给 PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 指定一个值。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPPINGAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPPINGAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_INSURANCEAMT  INSURANCEAMT(弃用)	<p>订单的邮寄保费总额。如果提供了保险，这个值必须是一个非负金额或者是 null。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，INSURANCEAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INSURANCEAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPPINGDISCAMT  SHIPPINGDISCAMT(弃用)	<p>订单的邮费折扣，指定一个负数。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPPINGDISCAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPPINGDISCAMT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_INSURANCEOPTIONOFFERED  INSURANCEOPTIONOFFERED(弃用)	<p>表明在 PayPal 付款页面，保险是否展示给买家自行选择。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p>有下面两种值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true - 保险选项展示的是“YES”和保险金额。 如果为真，订单总的邮寄保费必须是个正数。</li> <li>• false - 保险选项展示的是“NO”</li> </ul> <p>版本 63.0 之后，INSURANCEOPTIONOFFERED 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INSURANCEOPTIONOFFERED 代替。</p>	否

<p>PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT</p> <p>HANDLINGAMT(弃用)</p>	<p>订单处理费用的总额。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b> 如果指定了 PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT，PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 是必须。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，HANDLINGAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_HANDLINGAMT 代替。</p>	否
<p>PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT</p> <p>TAXAMT (弃用)</p>	<p>订单中所有物品税费的总和。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。除了数字商品，因为数字商品只支持单个物品付款。</p> <p><b>提示：</b> 如果您设定了 L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMTm，则 PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT 是必须的。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>版本 63.0 之后，TAXAMT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT 代替。</p>	否
<p>PAYMENTREQUEST_n_DESC</p> <p>DESC (弃用)</p>	<p>客户所购物品的描述。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9；数字商品除外，数字商品只支持单笔交易。</p> <p><b>提示：</b> 只有当此交易包括购买是，该指定的值才有效果。对于一个循环付款，如果您设定了一个付款协议而不是立即付款的话。该字段将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字母数字字符。</p> <p>版本 63.0 之后，DESC 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_DESC 代替。</p>	否
<p>PAYMENTREQUEST_n_CUSTOM</p> <p>CUSTOM(弃用)</p>	<p>您在 SetExpressCheckout 请求的 Custom 元素中设置的、自用的自由格式字段。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 256 个单字节字母数字字符。</p> <p>自版本 63.0 之后，CUSTOM 已过期。请使用 PAYMENTREQUEST_0_CUSTOM 代替。</p>	否
<p>PAYMENTREQUEST_n_INVNUM</p> <p>INVNUM(弃用)</p>	<p>您在 SetExpressCheckout 请求中的相同名称元素中设置的、自用的订单号或追踪号。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b> 127 个单字节字母数字字符。</p> <p>自版本 63.0 之后，INVNUM 已过期。请使用 PAYMENTREQUEST_0_INVNUM 代替。</p>	否

PAYMENTREQUEST_n_NOTIFYURL NOTIFYURL(弃用)	<p>您用来接收有关该交易的即时付款通知(IPN)的 URL。如果您在 request 中没有指定该值，则使用账户中指定的 URL。最多可以给 10 笔付款指定 10 个 NOTIFYURL，n 的值是 0 到 9；数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。</p> <p><b>重要提示：</b>这个 NOTIFYURL 只针对 DoExpressCheckoutPayment 如果在 SetExpressCheckout 或 GetExpressCheckoutDetails 设定了该值，将被忽略。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>2,048 个单字节字母数字字符。</p> <p>版本 63.0 之后，NOTIFYURL 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_NOTIFYURL 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_NOTETEXT NOTETEXT(弃用)	<p>留言给卖家。最多可以给 10 笔付款指定 10 个 NOTETEXT。n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>255 个单字节字符。</p> <p>版本 63.0 之后，NOTETEXT 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_NOTETEXT 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_SOFTDESCRIPTOR SOFTDESCRIPTOR(弃用)	<p>一个传递给买方的信用卡帐单的每笔交易的描述。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b>当 PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTACTION = Order 时，忽略此项。</p> <p>版本 63.0 之后，SOFTDESCRIPTOR 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SOFTDESCRIPTOR 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_TRANSACTIONID TRANSACTIONID(弃用)	<p>付款的唯一交易号。最多可以指定 10 笔付款的交易号，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b>该值只有在 DoExpressCheckout 交易成功返回之后才会创建。</p> <p>版本 63.0 之后，TRANSACTIONID 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TRANSACTIONID 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_ALLOWEDPAYMENTMETHOD ALLOWEDPAYMENTMETHOD(弃用)	<p>交易类型。可以指定的值为 InstantPaymentOnly。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>版本 63.0 之后，ALLOWEDPAYMENTMETHOD 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_ALLOWEDPAYMENTMETHOD 代替。</p>	否

PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTREQUESTID  PAYMENTREQUESTID(弃用)	特定付款请求的唯一标识符，对于并行支付来说是必须的。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 最多 127 个单字节字符。  版本 63.0 之后，PAYMENTREQUESTID 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_PAYMENTREQUESTID 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTONAME  SHIPTONAME(弃用)	收件人姓名。如果使用邮寄地址，这个参数是必须的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 32 单字节字符。 版本 63.0 之后，SHIPTONAME 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTONAME 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTREET  SHIPTOSTREET(弃用)	第一街道地址。如果使用邮寄地址，这个参数是必须的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 100 单字节字符。 版本 63.0 之后，SHIPTOSTREET 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTREET2  SHIPTOSTREET2(弃用)	第二街道地址。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 100 单字节字符。 版本 63.0 之后，SHIPTOSTREET2 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOSTREET2 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCITY  SHIPTOCITY(弃用)	城市名。如果使用邮寄地址，这个参数是必须的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 40 单字节字符。 版本 63.0 之后，SHIPTOCITY 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCITY 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTATE  SHIPTOSTATE(弃用)	州或省。如果使用邮寄地址，这个参数是必须的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 40 单字节字符。 版本 63.0 之后，SHIPTOSTATE 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOSTATE 代替。	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOZIP  SHIPTOZIP(弃用)	美国或者其他国家的邮政编码。如果使用邮寄地址，这个参数是必须的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 20 单字节字符。 版本 63.0 之后，SHIPTOZIP 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOZIP 代替。	否

PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOCOUNTRYCODE  SHIPTOCOUNTRY(弃用)	<p>国家代码。如果使用邮寄地址，这个参数是必须的。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>2 字节字符。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPTOCOUNTRY 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_0_SHIPTOCOUNTRYCODE 代替。</p>	否
PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOPHONENUM  SHIPTOPHONENUM(弃用)	<p>电话号码。最多可以指定 10 个交易，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>20 字节字符。</p> <p>版本 63.0 之后，SHIPTOPHONENUM 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_SHIPTOPHONENUM 代替。</p>	否
L_PAYMENTREQUEST_n_NAMEm  L_NAMEn(弃用)	<p>物品名称。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必需被设定。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。</p> <p>该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_NAME0，L_PAYMENTREQUEST_n_NAME1...）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字符。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_NAMEn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NAMEm 代替。</p>	否
L_PAYMENTREQUEST_n_DESCm  L_DESCn(弃用)	<p>物品描述。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。</p> <p>该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_DESC0，L_PAYMENTREQUEST_n_DESC1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>127 个单字节字符。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_DESCn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_0_DESCm 代替。</p>	否
L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm  L_AMTn(弃用)	<p>物品价格。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定，该值则必需被设定。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。数字商品除外，数字商品只支持单个物品交易。</p> <p>该参数必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_AMT0，L_PAYMENTREQUEST_n_AMT1）。</p> <p><b>提示：</b>如果您设定了 L_PAYMENTREQUEST_n_AMTm，则 PAYMENTREQUEST_n_ITEMAMT 必须被设定。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还</p>	否

	<p>可以选择性的添加千位分隔符 (,)。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_AMTn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_0_DESCm 代替。</p>	
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm</p> <p>L_NUMBERn(弃用)</p>	<p>物品号。最多可以指定 10 笔付款, n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>该参数必须从 0 开始按照顺序被指定 (例如: L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBER0, L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBER1)。</p> <p><b>字符长度和限制:</b> 127 个单字节字符。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_NUMBERn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_QTYm</p> <p>L_QTYn(弃用)</p>	<p>物品数量。如果 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm 被指定, 该值则必需被设定。</p> <p>如果是数字商品, 则设成 (L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm = Digital)。最多可以指定 10 笔付款, n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。但是数字商品除外, 因为数字商品支持单个物品交易。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定 (例如: L_PAYMENTREQUEST_n_QTY0, L_PAYMENTREQUEST_n_QTY1)。</p> <p><b>字符长度和限制:</b> 任何正整数。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_QTYn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMTm</p> <p>L_TAXAMTn(弃用)</p>	<p>物品营业税。最多可以指定 10 笔付款 n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。但是数字商品除外, 因为数字商品支持单个物品交易。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定 (例如: L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT0, L_PAYMENTREQUEST_n_TAXAMT1)。</p> <p><b>字符长度和限制:</b> 任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数, 小数分隔符为点号(.), 还可以选择性的添加千位分隔符 (,)。</p> <p>在版本 53.0 中引入的 L_TAXAMTn 在 63.0 之后将弃用。请使用 L_PAYMENTREQUEST_n_NUMBERm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUEm</p> <p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTUNITm</p>	<p>物品重量。您可以将此数据直接传给运货人, 而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款, n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定 (例如: L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUE0, L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUE1)。</p>	否

L_ITEMWEIGHTVALUEEn And L_ITEMWEIGHTUNITn(弃用)	<p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMWEIGHTVALUEEn 和 L_ITEMWEIGHTUNITn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWEIGHTUNITm 代替</p>	
L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUEm  L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHUNITm  L_ITEMLENGTHVALUEEn And L_ITEMLENGTHUNITn(弃用)	<p>物品长度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMLENGTHVALUEEn 和 L_ITEMLENGTHUNITn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMLENGTHUNITm 代替。</p>	否
L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUEm  L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHUNITm  L_ITEMWIDTHVALUEEn And L_ITEMWIDTHUNITn(弃用)	<p>物品宽度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUE1）。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMWIDTHVALUEEn 和 L_ITEMWIDTHUNITm 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMWIDTHVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_0_ITEMWIDTHUNITn 代替。</p>	否
L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUEm  L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTUNITm L_ITEMHEIGHTVALUEEn And L_ITEMHEIGHTUNITn(弃用)	<p>物品高度。您可以将此数据直接传给运货人，而无需进行额外的数据库查询。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUE0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUE1），</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何正整数。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMHEIGHTVALUEEn 和 L_ITEMHEIGHTUNITm 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTVALUEm 和 L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMHEIGHTUNITm 代替。</p>	否



<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURLm</p> <p>L_ITEMURLn( 弃用)</p>	<p>物品的 URL。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURL0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMURL1）。</p> <p>自版本 63.0 之后，L_ITEMURLn 已过期。请用 L_PAYMENTREQUEST_0_ITEMURLm 代替。</p>	否
<p>L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORYm</p>	<p>指定一个物品是实物还是虚拟物品。如果是虚拟物品，则此项是必须的，并且一定要设成 Digital。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。m 为该付款列表里指定的值。但是数字商品除外，因为数字商品支持单个物品交易。</p> <p>m 必须从 0 开始按照顺序被指定（例如：L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORY0，L_PAYMENTREQUEST_n_ITEMCATEGORY1）。</p> <p>应该是下列值中的一个：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital</li> <li>• Physical</li> </ul> <p>这个域，自版本 65.1 以后有效。</p>	否

## DoExpressCheckoutPayment 响应

表 A.17 DoExpressCheckoutPayment 响应字段

参数	说明
TOKEN	由 SetExpressCheckout 响应返回并通过 GetExpressCheckoutDetails 请求传递的时间戳标记值。 <b>字符长度和限制：</b> 20 个单字节字符。 允许值：请参阅表 A.12 “SetExpressCheckout 响应字段” 中有关 TOKEN 的说明。
PAYMENTTYPE	付款信息。
NOTE	如果在 SetExpressCheckout 中设定了 ALLOWNOTE=1，则此项为买家在 PayPal 付款页面输入的信息。
REDIRECTREQUIRED	用于指示完成交易后是否需要将客户跳转回 PayPal 的标记。 <b>注意：</b> 只有在德国使用 giropay 或银行转账付款方式时才使用该字段。
SUCCESSPAGEREDIRECTREQUESTED	用于指示完成交易后是否需要将客户转向注册 PayPal 页面。
L_PAYMENTINFO_0_FMFfilterIDn  L_FMFfilter_ID_n( 弃用)	过滤器号，包括过滤器类型（PENDING，ACCEPT 或 DENY）和从 0 开始的项号。将下列所示值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - AVS 不匹配</li> <li>• 2 - AVS 部分匹配</li> <li>• 3 - AVS 不存在/不支持</li> <li>• 4 - 信用卡验证码不匹配</li> <li>• 5 - 最大交易金额</li> <li>• 6 - 地址没有被验证</li> <li>• 7 - 受监控国家</li> <li>• 8 - 大的订单号码</li> <li>• 9 - 记账/邮寄地址不匹配</li> <li>• 10 - 危险的邮政编码</li> <li>• 11 - 疑似传送者检查</li> <li>• 12 - 最小购买金额总和</li> <li>• 13 - IP 地址速度</li> <li>• 14 - 危险的电子邮件地址域名检查</li> <li>• 15 - 危险的银行标识码检查</li> <li>• 16 - 危险的 IP 地址范围</li> <li>• 17 - PayPal 欺诈模型</li> </ul> <p>自版本 63.0 之后，L_FMFfilter ID_n 已过期。请用 L_PAYMENTINFO_0_FMFfilterIDn 代替。</p>
L_PAYMENTINFO_0_FMFfilterNAME L_FMFfilterNAMEn( 弃用)	过滤器名称，包括过滤器类型（PENDING，ACCEPT 或 DENY）和从 0 开始的项号。 自版本 63.0 之后，L_FMFfilter ID_n 已过期。请用 L_PAYMENTINFO_0_FMFfilterIDn 代替。

PAYMENTINFO_n_TRANSACTIONID  TRANSACTIONID(弃用)	<p>付款的唯一交易号。最多可以指定 10 笔付款的交易号，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>提示：</b>如果请求中的 PaymentAction 是 Authorization 或 Order，这个值则为 AuthorizationID 在 Authorization &amp; Capture APIs 中使用。</p> <p>版本 63.0 之后，TRANSACTIONID 已被弃用。请使用 PAYMENTREQUEST_n_TRANSACTIONID 代替。</p>
PAYMENTINFO_n_TRANSACTIONTYPE  TRANSACTIONTYPE(弃用)	<p>交易的类型。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cart</li> <li>• express-checkout</li> </ul> <p><b>字符长度和限制：</b>15 个单字节字符。</p> <p>版本 63.0 之后，TRANSACTIONTYPE 已被弃用。请使用 PAYMENTINFO_n_TRANSACTIONTYPE 代替。</p>
PAYMENTINFO_n_PAYMENTTYPE  PAYMENTTYPE(弃用)	<p>指示是即时付款还是延迟付款。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• none</li> <li>• echeck</li> <li>• instant</li> </ul> <p><b>字符长度和限制：</b>7 个单字节字符。</p> <p>版本 63.0 之后，PAYMENTTYPE 已被弃用。请使用 PAYMENTINFO_0_PAYMENTTYPE 代替。</p>
PAYMENTINFO_n_ORDERDATE  ORDERDATE(弃用)	<p>付款的时间/日期戳</p> <p><b>字符长度和限制：</b>UTC/GMT 格式下的日期和时间。例如：2011-06-24T05:38:48Z</p> <p>版本 63.0 之后，ORDERDATE 已被弃用。请使用 PAYMENTINFO_n_ORDERDATE 代替。</p>
PAYMENTINFO_n_AMOUNT  AMT(弃用)	<p>客户需承担的交易总费用。如果运费和税金已知，请将它们包含在该值中；如果未知，则该值应为订单的当前小计。如果交易包含一笔或多笔一次性购买，则该字段必须等于这些购买的合计。如果交易不包含一次性购买，则该字段可设置为 0。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p>
PAYMENTINFO_n_CURRENCYCODE  CURRENCYCODE(弃用)	<p>3 位货币代码。默认值为: USD。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>自版本 63.0 之后，CURRENCYCODE 已过期。请使用 PAYMENTINFO_n_CURRENCYCODE 代替。</p>

PAYMENTINFO_n_FEEAMT  SETTLEAMT(弃用)	<p>PayPal 收取的交易费用。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>自版本 63.0 之后，SETTLEAMT 已过期。请 PAYMENTINFO_n_FEEAMT 用代替。</p>
PAYMENTINFO_n_TAXAMT  TAXAMT(弃用)	<p>本笔交易应缴的税。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>任何币种的金额都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性的添加千位分隔符(,)。</p> <p>自版本 63.0 之后，TAXAMT 已过期。请 PAYMENTINFO_n_TAXAMT 用代替。</p>
PAYMENTINFO_n_EXCHANGERATE  EXCHANGERATE(弃用)	<p>货币转换过程中产生的转换费率。只用当您使用非主要货币进行相关计时。</p> <p>如果买家选择其他非主要货币支付时，转换费将在买家账户计收。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>包含小数点的 17 位有效数字。</p> <p>自版本 63.0 之后，EXCHANGERATE 已过期。请 PAYMENTINFO_n_EXCHANGERATE 用代替。</p>
PAYMENTINFO_n_PAYMENTSTATUS  PAYMENTSTATUS(弃用)	<p>付款状态。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p>可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None - 没有状态。</li> <li>• Canceled-Reversal - 一个撤销交易已经被取消；例如，当您赢了一件纠纷，并且撤销的金额将返回给您。</li> <li>• Completed - 付款已经完成，并且交易金额已经成功添加到您的账户。</li> <li>• Denied - 您拒绝了付款。这个只发生在由于在 PendingReason 描述的原因而被审核的付款。</li> <li>• Expired - 付款的授权已经达到期限。</li> <li>• Failed - 付款已经失败。这个只有在用户使用银行转账时发生。</li> <li>• In-Progress - 这笔交易还没有被终止。例如，一个授权可能正在等待完成。</li> <li>• Partially-Refunded - 付款已经部分被退款。</li> <li>• Pending - 付款正在审核中。在 PendingReason 设置审核原因。</li> <li>• Refunded - 付款已经被退还。</li> <li>• Reversed - 付款因为信用卡退单或者其他类型的撤销付款原因而撤销。退款已经从您的账户返还到买家账户。撤销的原因已经在 ReasonCode 中指明。</li> <li>• Processed - 付款已经被接受。</li> <li>• Voided - 这笔交易的授权已经被废弃。</li> <li>• Completed-Funds-Held - 付款已经完成，并且款项已经添加到您</li> </ul>

	<p>审核的余额。</p> <p>更多信息请参看：PAYMENTINFO_n_HOLDDECISION 自版本 63.0 之后，PAYMENTSTATUS 已过期。请 PAYMENTINFO_n_PAYMENTSTATUS 用代替。</p>
<p>PAYMENTINFO_n_PENDINGREASON</p> <p>PENDINGREASON(弃用)</p>	<p>付款正在审核的原因。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> - 没有审核的原因。</li> <li>• <b>Address</b> - 付款审核的原因是因为买家没有包括确认送货地址和您的收款习惯设定设置要手动接受或拒绝这些款项。修改您的设定，请参看账户信息中习惯设定部分。</li> <li>• <b>Authorization</b> - 付款被审核的原因是已经被授权但还没有解决。您必须先捕获这笔款项。</li> <li>• <b>Echeck</b> - 付款被审核的原因是由于买家使用 eCheck,并且还没有被清算。</li> <li>• <b>Intl</b> - 付款被审核的原因是您拥有非美国账户，但是不拥有取款的机制。您必须从您的账户浏览中接受或者拒绝这笔付款。</li> <li>• <b>multi-currency</b> - 账户中没有设置发送货币的余额，并且您没有在收款习惯设定里设置自动转换并接收这样的付款。您必须手动接受或者拒绝这笔付款。</li> <li>• <b>Order</b> - 付款被审核的原因是订单部分被授权，但还没有被清算</li> <li>• <b>Paymentreview</b> - 付款被审核的原因是因为付款因为风险而正在接受 PayPal 的审查。</li> <li>• <b>Unilateral</b> - 付款被审核的原因是因为这笔付款是从一个邮寄地址而来并且该邮寄地址并没有被注册或者确认。</li> <li>• <b>Verify</b> - 付款被审核的原因是因为您的账户还没有被验证。您必须先验证您的账户，之后才能接受付款。</li> <li>• <b>Other</b> - 付款因为其他的原因而被审核。想要了解更多信息请联系 PayPal 客服。</li> </ul> <p><b>提示：</b>只有当 PaymentStatus 是 Pending 的时候，response 中才会包含 PendingReason。 自版本 63.0 之后，PENDINGREASON 已过期。请 PAYMENTINFO_n_PENDINGREASON 用代替。</p>
<p>PAYMENTINFO_n_REASONCODE</p> <p>REASONCODE(弃用)</p>	<p>如果 TransactionType 是 reversal 的话，撤销的原因。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None</b> - 没有原因编码。</li> <li>• <b>Chargeback</b> - 交易被撤销的原因是您的买家发起了 chargeback。</li> <li>• <b>Guarantee</b> - 交易被撤销的原因是您的买家启动了现金买回保证。</li> <li>• <b>buyer-complaint</b> - 交易被撤销的原因是您的买家对这笔交易发起了 complaint。</li> <li>• <b>refund</b> -- 交易被撤销的原因是您已经退款给买家。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>other -- 交易被撤销是因为其他没有被列出的原因。</li> </ul> <p>自版本 63.0 之后，REASONCODE 已过期。请 PAYMENTINFO_n_REASONCODE 用代替。</p>
PAYMENTINFO_n_H OLDDECISION	<p>这笔付款被冻结的原因。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Newsellerpaymenthold - 这是个新的商户</li> <li>Paymenthold - 商户交易被冻结是因为其他没有被列举的原因</li> </ul> <p>这个域自版本 71.0 之后生效，并且只有当 PAYMENTINFO_n_PAYMENTSTATUS 是 Completed-Funds-Held 时才会返回。</p>
PAYMENTINFO_n_P ROTECTIONELIGIBILI TYTYPE	<p>自版本 64.4，卖方交易保护的种类。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。 可以为下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eligible - 对于未经授权的付款和未收到的物品，商家受 PayPal 的卖家保护政策。</li> <li>ItemNotReceivedEligible - 对于未收到的物品，商家受 PayPal 的卖家保护政策。</li> <li>UnauthorizedPaymentEligible - 对于未经授权的付款，商家受 PayPal 的卖家保护政策。</li> <li>Ineligible - 商家不受到卖家保护政策的保护。</li> </ul> <p>自版本 64.4，此项目才有效。</p>
PAYMENTINFO_n_E BAYITEMAUCTIONT XNID  EBAYITEMAUCTION TXNID(弃用)	<p>eBay 交易识别码。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>255 个单字节字符</p> <p>自版本 63.0 之后，EBAYITEMAUCTIONTXNID 已过期。请 PAYMENTINFO_n_EBAYITEMAUCTIONTXNID 用代替。</p>
PAYMENTREQUEST_ n_PAYMENTREQUEST TID  PAYMENTREQUESTI D(弃用)	<p>特定付款请求的唯一标识符。该值应该与您在 DoExpressCheckout 请求中传递的值匹配。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p> <p><b>字符长度和限制：</b>最多 127 个单字节字符</p> <p>自版本 63.0 之后，PAYMENTREQUESTID 已过期。请 PAYMENTINFO_n_PAYMENTREQUESTID 用代替。</p>
PAYMENTREQUEST_ n_SHORTMESSAGE	<p>xs: string</p> <p>付款错误短信息。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p>
PAYMENTREQUEST_ n_LONGMESSAGE	<p>xs: string</p> <p>付款错误长信息。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p>
PAYMENTREQUEST_ n_ERRORCODE	<p>xs: string</p> <p>付款错误代码。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。</p>

PAYMENTREQUEST_ n_SEVERITYCODE	xs: string 付款严重错误代码。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。
PAYMENTREQUEST_ n_ACK	xs: string 应用程序特定的错误值表示更多的错误信息。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。
SHIPPINGCALCULATI ONMODE	描述怎么样向买家展示选项。 可以为下列值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• API – Callback</li> <li>• API – Flatrate</li> </ul>
INSURANCEOPTION SELECTED	买家是否选择保险。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes - 买家选择保险。</li> <li>• No - 买家不选择保险。</li> </ul>
SHIPPINGOPTIONIS DEFAULT	表示买家是否选择默认的邮寄方式。 可以为下列值之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true - 买家选择默认的邮寄方式。</li> <li>• false --买家不选择默认的邮寄方式。</li> </ul> <b>字符长度和限制：</b> true 或者 false
SHIPPINGOPTIONA MOUNT	买家选择的邮费。  <b>字符长度和限制：</b> 任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。且不要包含币种代码。必须要有两位小数，小数分隔符为点号(.)，还可以选择性地添加千位分隔符(,)。
SHIPPINGOPTIONN AME	邮寄选项的名称，例如 air 或者 ground.
PAYMENTREQUEST_ n_SELLERPAYPALAC COUNTID	客户的唯一识别标记。对于并行支付，此字段既可以包含商家 Payer Id 或者 email 地址。最多可以指定 10 笔付款，n 的值是 0 到 9。  <b>字符长度和限制：</b> 127 单字节字母数字组合。
PAYMENTREQUEST_ n_SECUREMERCHA NTACCOUNTID	唯一的买家账户识别码。该值将在 response 中返回。如果在包含在请求中，将被忽略。