



PayPal 快速支付 NVP API 开发指南

目录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 概览..... | 3 |
| PayPal NVP API 简介 | 3 |
| NVP 格式..... | 3 |
| 请求格式..... | 4 |
| 响应格式..... | 5 |
| 错误响应..... | 5 |
| URL 编码 | 6 |
| 开始集成 PayPal 快速支付 | 7 |
| PayPal 快速支付流程 | 7 |
| 使用示例代码进行开发..... | 10 |
| 附录 A “NVP API 方法和字段参考” | 15 |
| 请求和参数的一般特点..... | 15 |
| SetExpressCheckout 请求 | 16 |
| SetExpressCheckout 响应 | 21 |
| GetExpressCheckoutDetails 请求..... | 22 |
| GetExpressCheckoutDetails 响应..... | 22 |
| DoExpressCheckoutPayment 请求..... | 24 |
| DoExpressCheckoutPayment 响应..... | 28 |
| 附录 B “错误消息参考” | 31 |
| 错误响应格式..... | 31 |
| 验证错误..... | 31 |
| 常见 API 错误 | 34 |
| 快速结账 API 错误 | 35 |

概览

列出本文件中用到的专门术语的定义和英文缩写

| | |
|-----|-----------------------------------|
| 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“快速支付”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 | <p>USER=apiUsername&PWD=apiPassword&SIGNATURE=apiSignature&SUBJECT=optionalThirdPartyEmailAddress&VERSION=3.2</p> <p>以下参数始终是必需的： USER PWD VERSION</p> <p>注意：示例采用如下方式显示必需的安全参数： [requiredSecurityParameters]</p> |
| 正文参数 | &METHOD=methodName&otherRequiredAndOptionalParameters |

API 凭证

| 必需的安全参数: API 凭证 | | |
|-----------------|----|---|
| 参数 | 值 | |
| 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=3.200000 &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=3.200000& 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 | |
|---------|--|
| 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：

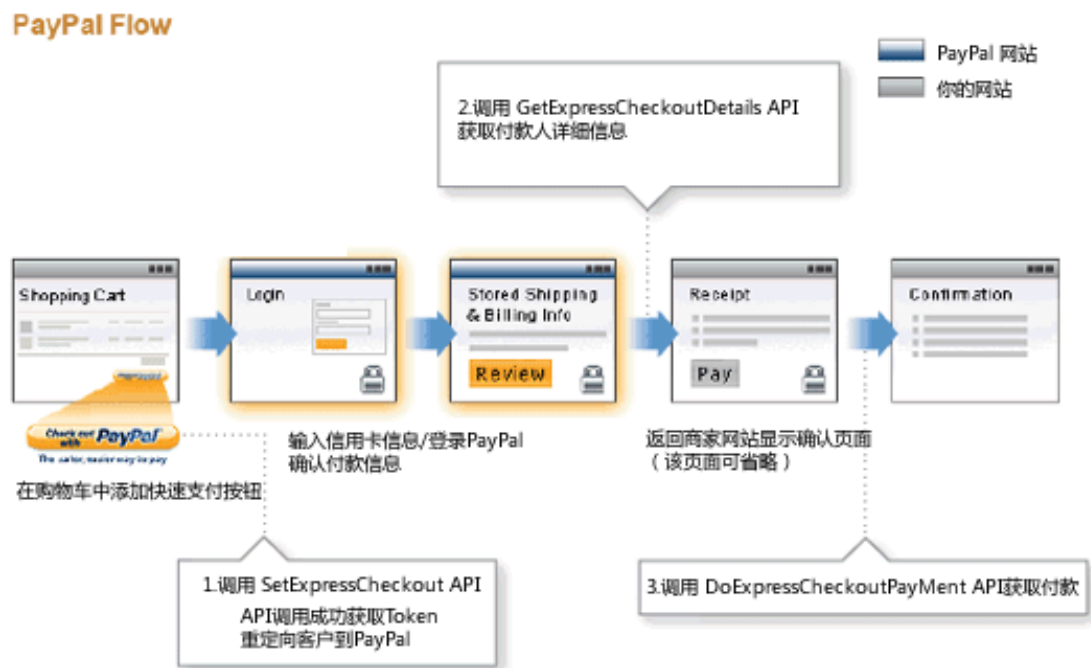
NAME=Robert+Moore&COMPANY=R%2E+H%2E+Moore+%26+Associates

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 快速支付

PayPal 快速支付流程



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

1. SetExpressCheckout

该方法请求 PayPa 使用“快速支付”从您的客户处获取付款。

2. GetExpressCheckoutDetails

该方法返回客户的信息，包括在 PayPal 上存储的姓名和地址。

3. DoExpressCheckoutDetails

该方法请求获取付款。

1. 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：

- AMT
- RETURNURL
- CANCELURL

表 3.1 开始快速结账

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

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。

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。

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
```

要将客户的浏览器跳转至 PayPal 登录页面

2. 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 | <code>[requiredSecurityParameters]&METHOD=GetExpressCheckoutDetails&TOKEN=EC-3DJ78083ES565113B</code> |
|----|---|

响应

```
[successResponseFields]&TOKEN=EC-3DJ78083ES565113B&EMAIL=abcdef@any
email.com&PAYERID=95HR9CM6D56Q2&PAYERSTATUS=verified&FIRSTNAME=J
ohn& LASTNAME=Smith&COUNTRYCODE=US&SHIPTONAME=John
Smith&SHIPTOSTREET=144+Main+St.&SHIPTOCITY=San+Jose&SHIPTOSTATE=
CA&SHIPTOCOUNTRYCODE=US& SHIPTOZIP=99221&ADDRESSID=PayPal&
ADDRESSTATUS=Confirmed
```

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。

3. 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GetExpressCheckoutDetails响应的值

PAYERID：使用来自GetExpressCheckoutDetails响应的值

PAYMENTACTION：设置为Sale。这是SetExpressCheckout中的默认值。

AMT：使用SetExpressCheckout请求中的相同值

表 3.3 获取付款

| | |
|----|--|
| 请求 | <pre>[requiredSecurityParameters]&METHOD=DoExpressCheckoutPayment& TOKEN=EC-0E881823PA052770A&AMT=10.00& PAYERID=95HR9CM6D56Q2&PAYMENTACTION=Sale</pre> |
| 响应 | <pre>[successResponseFields]&TOKEN=EC-0E881823PA052770A& TRANSACTIONID=8SC56973LM923823H&TRANSACTIONTYPE=expresscheckout& PAYMENTTYPE=instant&ORDERTIME=2006-08-22T20:16:05Z&AMT=10.00& CURRENCYCODE=USD&FEEAMT=0.59&TAXAMT=0.00& PAYMENTSTATUS=Completed&PENDINGREASON=None&REASONCODE=None</pre> |



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 | 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 <code>if</code> 语句： <code>if (! isset (\$token))</code> 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 PayPal,并获取 Token 后将用户浏览器重定向到 PayPal 网站进行付款。 在第二阶段的代码执行 <code>else</code> 语句。 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.php</code> 。 注：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 |
| 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

| | |
|----------------------------|------------------|
| <code>constants.asp</code> | 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 | <p>快速结帐的主要网页。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。</p> <p>当用户点击提交按钮，<code>ReviewOrder. asp</code> 被调用。</p> <p>来自 <code>index.html</code></p> <p>跳转至 <code>ReviewOrder. asp</code>。</p> |
| ReviewOrder. asp | <p>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 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>注：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运 “'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>

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

4. 修改配置文件\samples\ASPNET\Constants.cs 修改 API 用户名 密码 签名等
5. 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 | 快速结帐的主要网页。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 paymentType 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 | 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: If Request.QueryString("token")="" Then 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。 在第二阶段的代码执行 else 语句。 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 GetExpressCheckoutDetails 请求商家可获取买方的详细信息。然后, 跳转到调用 GetExpressCheckoutDetails 。 注: 请务必检查 PAYPAL_URL 价值。买方发送到这个网址, 授权支付瓦特 |
| 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. 修改配置文件\samples\ASPNET\Constants.is 修改 API 用户名 密码 签名等
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 | 快速结帐的主要网页。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.jsp</code> 被调用。 来自 <code>index.html</code> 跳转至 <code>ReviewOrder.jsp</code> 。 |
| ReviewOrder.jsp | 代码先把付款数据整合在一个 <code>Encoder</code> 里面, 然后调用 <code>SetExpressCheckout</code> 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。 |
| GetExpressCheckoutDetails.jsp | 调用 <code>GetExpressCheckout</code> API, 并且把这个 API 响应返回的细节显示出来, 然后定向到 <code>DoExpressCheckoutPayment.jsp</code> |
| DoExpressCheckoutPayment.jsp | 调用 <code>DoExpressCheckout</code> 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_FIELDNAME`

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。

表 A.1 PayPal 支持的交易币种和币种代码

| ISO-4217 | |
|----------|------|
| 代码 | 币种 |
| AUD | 澳元 |
| CAD | 加元 |
| CHF | 瑞士法郎 |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-----|------|
| CZK | 捷克克朗 |
| DKK | 丹麦克朗 |
| EUR | 欧元 |
| GBP | 英镑 |

表 A.9 Switch 和 Solo 的 CVV2 响应代码

| | | |
|------|------------------|------|
| 0 | 匹配 | CVV2 |
| 1 | 不匹配 | 无 |
| 2 | 商家尚未实施 CVV2 代码处理 | 不适用 |
| 3 | 商家已表示卡上没有 CVV2 | 不适用 |
| 4 | 服务不可用 | 不适用 |
| 所有其他 | 错误 | 不适用 |

SetExpressCheckout 请求

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数

| 参数 | 说明 | 必需 |
|-----------|---|----|
| METHOD | API 的名称: SetExpressCheckout | 是 |
| RETURNURL | 客户选择通过 PayPal 付款后其浏览器将返回到的 URL。 注意: 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。 | 是 |
| | 字符长度和限制: 无限制。 | |
| CANCELURL | 客户不批准使用 PayPal 向您付款时将返回到的 URL。 注意: 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。 | 是 |
| | 字符长度和限制: 无限制 | |

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数 (续)

| 参数 | 说明 | 必需 |
|-----|--|----|
| AMT | 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。 限制: 任何币种的金額都不得超过 10,000 美元。 | 是 |

| | | |
|---------------|--|---|
| | 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(,)。 | |
| CURRENCYCODE | “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。 | 否 |
| MAXAMT | 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。 限制：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(,)。 | 否 |
| PAYMENTACTION | 希望获取付款的方式： <ul style="list-style-type: none"> • Sale表示这是您正进行收款的销售。 • Authorization表示该付款是通过“PayPal授权和捕获”结算的基本授权。 • Order表示该付款是通过“PayPal授权和捕获”结算的订单授权。 如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。 注意： 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）。 字符长度和限制：最多13个单字节字母字符 默认值：Sale | 否 |
| EMAIL | 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。 字符长度和限制：127个单字节字母数字字符 | 否 |

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数 (续)

| 参数 | 说明 | 必需 |
|--------|---|----|
| DESC | 客户所购物品的描述。 字符长度和限制：127个单字节字母数字字符 | 否 |
| CUSTOM | 自用的自由格式字段，例如您希望PayPal在GetExpressCheckoutDetails响应和DoExpressCheckoutPayment响应中返回的跟踪号或其他值。 字符长度和限制：256个单字节字母数字字符 | 否 |

| | | |
|--------------------|--|---|
| INVNUM | <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。</p> <p>如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。</p> <p>字符长度和限制：127个单字节字母数字字符</p> | 否 |
| REQCONFIRMSHIPPING | <p>值1表示您要求在PayPal上登记的客户送货地址是已确认的地址。</p> <p>注意：设置该字段会覆盖您在“商家账户用户信息”中指定的设置。</p> <p>否字符长度和限制：一个单字节数字字符。允许值：0,1 默认值：0</p> | 否 |
| NOSHIPPING | <p>值1表示在PayPal页面上不应显示任何送货地址字段。</p> <p>字符长度和限制：一个单字节数字字符。允许值：0,1 默认值：0</p> | 否 |
| ADDROVERRIDE | <p>值1表示PayPal页面应显示您在该SetExpressCheckout请求中设置的送货地址，而非在PayPal上登记的该客户送货地址。显示在PayPal上登记的街道地址后，不允许客户编辑该地址。</p> <p>字符长度和限制：一个单字节数字字符。</p> <p>允许值：0,1 默认值：0</p> | 否 |
| 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>注意：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>字符长度和限制：20个单字节字符</p> <p>允许值：请参阅表A.12“SetExpressCheckout响应字段”中有关TOKEN的说明。</p> | 否 |

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数 (续)

| 参数 | 说明 | 必需 |
|------------|--|----|
| LOCALECODE | <p>“快速结账”过程中PayPal所显示页面的区域设置。</p> <p>字符长度和限制：任何两字符国家或地区代码。</p> <p>PayPal支持以下两字符国家或地区代码：</p> <ul style="list-style-type: none"> • AT • AU • BE | 否 |

- CA
- CH
- CN
- DE
- ES
- FR
- GB
- IT
- NL
- PL
- US

任何其他值都将默认为US。

| | | |
|----------------|--|---|
| 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page_style。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>字符长度和限制：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。</p> <p>该图片的最大尺寸为750像素宽、90像素高。</p> <p>PayPal建议您提供安全(https)服务器上存储的图片。</p> <p>如果您没有指定图片，则显示公司名称。</p> <p>字符长度和限制：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>字符长度和限制：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>字符长度和限制：六字符HTML十六进制ASCII颜色代码</p> | 否 |

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数 (续)

| 参数 | 说明 | 必需 |
|--------------|---|----|
| PAYFLOWCOLOR | <p>为付款页面设置背景色。默认为白色。</p> <p>字符长度和限制：六字符HTML十六进制ASCII颜色代码</p> | 否 |
| CHANNELTYPE | <p>渠道类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merchant: 非竞拍卖家 • eBayItem: eBay竞拍 <p>如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。</p> | 否 |

| | | |
|--|--|-------|
| SOLUTIONTYPE | 结账流程的类型： <ul style="list-style-type: none"> • Sole: 用于竞拍的“快速结账” • Mark: 普通“快速结账” 如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。 | 否 |
| GIROPAYSUCCESS URL | Giropay 付款成功后跳转至的商家网站的URL。 只有在德国使用 giropay 或银行转账付款方式时才使用该字段。 | 否 |
| GIROPAYCANCELURL | Giropay 或银行转账付款被取消或失败后跳转至的商家网站的URL。 只有在德国使用 giropay 或银行转账付款方式时才使用该字段。 | 否 |
| BANKTXNPENDING URL | 银行转账付款后跳转至的商家网站的URL。 只有在德国使用 giropay 或银行转账付款方式时才使用该字段。 | 否 |
| L_BILLINGTYPE <i>n</i> | 结算协议的类型。 使用循环付款时该字段是必需的，而且必须设置为RecurringPayments。 | 请参见说明 |
| L_BILLING AGREEMENT DESCRIPTION <i>n</i> | 涉及结算协议的货物或服务的描述。 PayPal 建议您简要描述结算协议的条款和条件 | 否 |
| L_CUSTOM <i>n</i> | 自用的自定义注释字段。 注意 : 循环付款时该字段可忽略。 | 否 |
| L_PAYMENTTYPE <i>n</i> | 指定结算协议所需的 PayPal 付款类型，该参数可为以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> • Any • InstantOnly 注意 : 循环付款时该字段可忽略。 | 否 |

表 A.10 SetExpressCheckout 请求参数 (续)

| 参数 | 说明 | 必需 |
|----------|---|----|
| 请参阅表A.11 | 可选的送货地址。可选收货地址的参数 请参阅表A.11 “收货地址 (可选)”。 重要信息 : 收货地址是可选的，但如果包含收货地址，就需要使用某些字段。 | 否 |

表 A.11 收货地址 (可选)

| 参数 | 说明 | 必需 |
|------------|-------------------------------------|----|
| SHIPTONAME | 与该送货地址关联的个人姓名。 字符长度和限制: 32个单字节字符 | 是 |

| | | |
|-------------------|--|---|
| SHIPTOSTREET | 第一街道地址。 字符长度和限制：100个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOCITY | 城市名称。 字符长度和限制：40个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOSTATE | 州或省。 字符长度和限制：40个单字节字符 只有美国地址才必须使用该参数。 | 否 |
| SHIPTOCOUNTRYCODE | 国家或地区代码。 字符限制：两个单字节字符。 有关国家或地区代码的列表，请参阅附录G“国家或地区代码”。 | 是 |
| SHIPTOZIP | 美国邮编或其他国别邮编。 字符长度和限制：20个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOSTREET2 | 第二街道地址。 字符长度和限制：100个单字节字符 | 否 |
| PHONENUM | 电话号码。 字符长度和限制：20个单字节字符 | 否 |

SetExpressCheckout 响应

表 A.12 SetExpressCheckout 响应字段

| 参数 | 说明 |
|-------------|--|
| TOKEN 功能 | <p>一个时间戳标记，您凭此向PayPal表明自己正通过“快速结账”处理这笔付款。</p> <p>注意：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>字符长度和限制：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
```

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

| 字段 | 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"> verified unverified 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 |
| SHIPTONAME | 与该地址关联的个人姓名。 字符长度和限制：32个单字节字符 |

表 A.14 GetExpressCheckoutDetails 响应字段 (续)

| 字段 | 说明 |
|-------------------|---|
| SHIPTOSTREET | 第一街道地址。 字符长度和限制：100个单字节字符 |
| SHIPTOSTREET2 | 第二街道地址。 字符长度和限制：100个单字节字符 |
| SHIPTOCITY | 城市名称。 字符长度和限制：40个单字节字符 |
| SHIPTOSTATE | 州或省 字符长度和限制：40个单字节字符 |
| SHIPTOCOUNTRYCODE | 国家或地区代码。 字符限制：两个单字节字符。 |
| SHIPTOZIP | 美国邮编或其他国别邮编。 字符长度和限制：20个单字节字符 |
| ADDRESSSTATUS | 在PayPal上登记的街道地址的状态 |
| CUSTOM | 您在SetExpressCheckout请求的Custom元素中设置的、自用的自由格式字段。 字符长度和限制：256个单字节字母数字字符 |
| INVNUM | 您在SetExpressCheckout请求中的相同名称元素中设置的、 |

您自己的账单号或跟踪号。

字符长度和限制：127个单字节字母数字字符

PHONENUM

付款人的联系电话号码。

注意：只有您的“商家账户用户信息”设置要求买家输入联系电话号码时，PayPal才返回该号码。

字符长度和限制：字段掩码为XXX-XXX-XXXX（美国号码）或+XXX XXXXXXXX（国际号码）

REDIRECTREQUIRED

用于指示完成交易后是否需要将客户跳转回PayPal的标记。

段。

注意：只有在德国使用giropay或银行转账付款方式时才使用该字

BILLINGAGREEMENTACCEPTEDSTATUS

客户是否接受结算协议。该值始终返回“Yes”。

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 参数

| 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。 字符长度和限制：20个单字节字符 | 是 |
| PAYMENTACTION | 希望获取付款的方式： <ul style="list-style-type: none"> Sale表示这是您正进行收款的最终销售。 Authorization表示该付款是通过“PayPal授权和捕获”结算的基本授权。 Order表示该付款是通过“PayPal授权和捕获”结算的订单授权。 如果交易不包含一次性购买，则该字段可忽略。 注意： 不能先在SetExpressCheckout请求中将该值设置为Sale，然后在最后的API DoExpressCheckoutPayment | 是 |

| | | |
|---------|--|---|
| | <p>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> <p>字符长度和限制：最多13个单字节字母字符</p> <p>默认值：Sale</p> <p>允许值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Authorization • Order • Sale <p>默认值：由DoExpressCheckoutPayment请求引发的交易将为最终销售。</p> | |
| PAYERID | <p>GetExpressCheckoutDetails响应返回的唯一PayPal客户账户识别号。</p> <p>字符长度和限制：13个单字节字母数字字符。</p> | 是 |
| AMT | <p>订单金额合计，包括运费、手续费和税金。</p> <p>注意：限制：任何币种金额都不得超过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点(.)，可选的千位分隔符必须是英文逗号(,)。</p> | 是 |

表 A.15 DoExpressCheckoutPayment 参数 (续)

| 参数 | 说明 | 必需? |
|--------------|---|-----|
| DESC | <p>客户所购物品的描述。</p> <p>字符长度和限制：127个单字节字母数字字符</p> | 否 |
| CUSTOM | <p>自用的自由格式字段。</p> <p>字符长度和限制：256个单字节字母数字字符</p> | 否 |
| INVNUM | <p>您自己的账单号或跟踪号。</p> <p>字符长度和限制：127个单字节字母数字字符</p> | 否 |
| BUTTONSOURCE | <p>第三方应用程序用来识别交易的标识码。</p> <p>字符长度和限制：32个单字节字母数字字符</p> | 否 |
| NOTIFYURL | <p>您用来接收有关该交易的即时付款通知 (IPN) 的URL。</p> <p>重要信息：如果您未在请求中指定该值，将使用您“商家用户信息”中的通知URL（若存在的话）。</p> <p>字符长度和限制：2,048个单字节字母数字字符</p> | 否 |
| ITEMAMT | <p>该订单中所有物品的费用合计。</p> <p>限制：任何币种金额都不得超过10,000美元。无货币符号。</p> | 否 |

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(,)。

注意：如果您指定L_AMTn 的值，则ITEMAMT是必需的。

| | | |
|---|------------|---|
| SHIPPINGAMT | 该订单的运费总额。 | 否 |
| 注意： 字符长度和限制：任何币种的金额都不得超过10,000美元。 无货币符号。不管币种如何，小数点都必须是英文句号(.)， 可选的千位分割符必须是英文逗号(,)。美元的等值金额最多9 个字符。 | | |
| HANDLINGAMT | 该订单的手续费总额。 | 否 |
| 注意： 字符长度和限制：任何币种的金额都不得超过10,000 美元。 无货币符号。不管币种如何，小数点都必须是英文句号(.)， 可选的千位分割符必须是英文逗号(,)。美元的等值金额最多 9 个字符。表 A.15 DoExpressCheckoutPayment 参数 (续) | | |

| 参数 | 说明 | 必需? |
|--|--|-----|
| TAXAMT | 该订单中所有物品的税金合计。 | 否 |
| 注意： 字符长度和限制：任何币种的金额都不得超过10,000美元。 无货币符号。不管币种如何，小数点都必须是英文句号(.)， 可选的千位分割符必须是英文逗号(,)。美元的等值金额最多 9个字符。 注意： 如果您指定L_TAXAMTn 的值，则TAXAMT是必需的。 | | |
| CURRENCYCODE | “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。 | 否 |
| L_NAME _n | 物品名称。 字符长度和限制：127个单字节字符 这些参数必须从0开始连续排列（例如L_NAME0、L_NAME1）。 | 否 |
| L_NUMBER _n | 物品号。 字符长度和限制：127个单字节字符 这些参数必须从0开始连续排列（例如L_NUMBER0、L_NUMBER1）。 | 否 |
| L_QTY _n | 物品数量。 字符长度和限制：任何正整数 这些参数必须从0开始连续排列（例如L_QTY0、L_QTY1）。 | 否 |
| L_TAXAMT _n | 物品营业税。 限制：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(,)。 这些参数必须从0开始连续排列（例如L_TAXAMT0、L_TAXAMT1）。 | 否 |
| L_AMT _n | 物品成本 限制：值可为正数、负数或零，任何币种的金额都不得 | 否 |

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(,)。这些参数必须从0开始连续排列（例如L_AMT0、L_AMT1）。

注意：如果您指定L_AMTn 的值，就必须指定ITEMAMT的值。

| | | |
|-------------------|-------------------------|---|
| L_EBAYITEMNUMBERn | 竞拍物品号 字符长度：765个单字节字符 | 否 |
|-------------------|-------------------------|---|

表 A.15 DoExpressCheckoutPayment 参数（续）

| 参数 | 说明 | 必需？ |
|-----------------------------|---|-----|
| L_EBAYITEMAUCTION TXNIDn | 竞拍交易识别号 字符长度：255个单字节字符 | 否 |
| L_EBAYITEMORDERIDn | 竞拍交易识别号 字符长度：64个单字节字符 | 否 |
| RETURNFMFDETAILS | 用于指示是否需要防欺诈管理过滤器返回结果的标记。 默认情况下，不接收该信息。 <ul style="list-style-type: none"> 0 – 不接收FMF详细信息（默认值） 1 – 接收FMF详细信息 | 否 |

表 A.16 可选的收货地址

| 参数 | 说明 | 必需？ |
|-------------------|---|-----|
| SHIPTONAME | 与该地址关联的个人姓名。 字符长度和限制：32个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOSTREET | 第一街道地址。 字符长度和限制：100个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOCITY | 城市名称。 字符长度和限制：40个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOSTATE | 州或省。 字符长度和限制：40个单字节字符 只有美国地址才必须使用该参数。 | 否 |
| SHIPTOCOUNTRYCODE | 国家或地区代码。 字符限制：两个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOZIP | 美国邮编或其他国别邮编。 字符长度和限制：20个单字节字符 | 是 |
| SHIPTOSTREET2 | 第二街道地址。 字符长度和限制：100个单字节字符 | 否 |
| SHIPTOPHONENUM | 电话号码。 | 否 |

字符长度和限制：20个单字节字符

DoExpressCheckoutPayment 响应

表 A.17 DoExpressCheckoutPayment 响应字段

| 字段 | 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 允许值：请参阅表A.12 “SetExpressCheckout响应字段”中有关TOKEN的说明。 |
| TRANSACTIONID | 付款的唯一交易号。 注意： 如果请求中的PaymentAction为Authorization或Order，则该值为您用于授权与捕获API的AuthorizationID。 字符长度和限制：19个单字节字符 可能的值：取决于特定交易 |
| TRANSACTIONTYPE | 交易的类型 字符长度和限制：15个单字节字符 可能的值： <ul style="list-style-type: none">• cart• express-checkout |
| PAYMENTTYPE | 指示是即时付款还是延迟付款。 字符长度和限制：七个单字节字符 可能的值： <ul style="list-style-type: none">• none• echeck• instant |
| ORDERTIME | 付款的时间/日期戳 可能的值：取决于特定交易 |
| AMT | 收取的最终金额，包括您“商家用户信息”中的任何运费和税金。 字符长度 币种如 美元的 |
| | 和限制：任何币种的金额都不超过10,000美元。无货币符号。不管何，小数点都是英文句号(.)，可选的千位分割符是英文逗号(,)。 等值金额最多9个字符。 可能的值：取决于特定交易 |

CURRENCYCODE “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。

表 A.17 DoExpressCheckoutPayment 响应字段

| 字段 | 说明 |
|---------------|--|
| FEEAMT | 对交易收取的PayPal费用金额 字符长度和限制：任何币种的金额都不超过10,000美元。无货币符号。不管币种如何，小数点都是英文句号(.), 可选的千位分割符是英文逗号(,)。 美元的等值金额等值金额最多9个字符。 可能的值：取决于特定交易 |
| SETTLEAMT | 币种兑换后存入您PayPal账户中的金额。 可能的值：取决于特定交易 |
| TAXAMT | 对交易收取的税金。 字符长度和限制：任何币种的金额都不超过10,000美元。无货币符号。不管币种如何，小数点都是英文句号(.), 可选的千位分割符是英文逗号(,)。 美元的等值金额等值金额最多9个字符。 可能的值：取决于特定交易 |
| EXCHANGERATE | 进行币种兑换时所用的汇率。只有以非主要币种结算时才适用。 如果客户选择用该非主要币种之外的其他币种付款，则会在客户的账户中进行兑换。 字符长度和限制：不超过17个字符（包括小数点）的小数 可能的值：取决于特定交易 |
| PAYMENTSTATUS | 付款的状态： Completed: 付款已完成，资金已成功注入您的账户余额中。 Pending: 付款待处理。有关详细信息，请参见PendingReason元素。 |

表 A.17 DoExpressCheckout 付款响应字段

| 字段 | 说明 |
|---------------|--|
| PENDINGREASON | 付款待处理的原因： <ul style="list-style-type: none"> none: 无待处理原因 address: 付款待处理的原因是，客户未提供经确认的送货地址，而且您的“收款习惯设定”设为每笔付款均需手动接受或拒绝。若要更改习惯设定，请前往“用户信息”的“习惯设定”部分。 echeck: 付款待处理的原因是：通过电子支票付款，而电子支票尚未结清。 |

- intl: 付款待处理的原因是: 您持有非美国账户, 且不具备提现功能。您必须在“账户信息”页面中手动接受或拒绝此笔付款。
- multi-currency: 所发送的币种没有余额, 并且未将“收款习惯设定”设为自动兑换和接受付款。您必须手动接受或拒绝此付款。
- verify: 付款待处理的原因是: 您尚未获得认证。您必须认证您的账户才能接受此付款。
- other: 付款待处理非上述原因所致。欲知更多信息, 请联系 PayPal 客户服务。

REASONCODE

撤销原因 (TransactionType 为 reversal 时):

- none: 无原因代码
- chargeback: 由于客户提出退单, 因此撤销这笔交易。
- guarantee: 由于客户启动退款担保, 因此撤销这笔交易。
- buyer-complaint: 由于客户对交易提出投诉, 因此撤销这笔交易。
- refund: 由于您向客户退款, 因此撤销这笔交易。
- other: 交易的撤销非上述原因所致。

REDIRECTREQUIRED

用于指示完成交易后是否需要将客户跳转回 PayPal 的标记。

注意: 只有在德国使用 giro pay 或银行转账付款方式时才使用该字段。

L_FMFfilterIDn

号。

过滤器号, 包括过滤器类型 (ACCEPT 或 DENY) 和从 0 开始的项

L_FMFfilterNAME

项号。

过滤器名称, 包括过滤器类型 (ACCEPT 或 DENY) 和从 0 开始的

附录 B “错误消息参考”

错误响应格式

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

表 B.1 错误响应的格式

| | | |
|--|--|------|
| 错误响应字段 回多个错误。 都具有不同的 缀，以0开始， 误增加1。 | ACK=Error&TIMESTAMP=date/timeOfResponse | 可能返 |
| | &CORRELATIONID=debuggingToken&VERSION=3.200000 | 每组错误 |
| | &BUILD=buildNumber&L_ERRORCODE0=errorCode& | 数字后 |
| | L_SHORTMESSAGE0=shortMessage | 每个错 |
| | &L_LONGMESSAGE0=longMessage&L_SEVERITYCODE0=severityCode | |

验证错误

表 B.1 验证错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 |
|-------|-------|-------------------------|
| 81000 | 缺少参数 | 缺少必需参数：无法识别参数 |
| 81001 | 无效参数 | 参数无效：无法识别参数 |
| 81002 | 未指定方法 | 指定的方法不受支持 |
| 81003 | 未指定方法 | 未指定方法 |
| 81004 | 未指定方法 | 未收到请求 |
| 81100 | 缺少参数 | OrderTotal (Amt)：缺少必需参数 |
| 81101 | 缺少参数 | MaxAmt：缺少必需参数 |
| 81102 | 缺少参数 | ReturnURL：缺少必需参数 |
| 81103 | 缺少参数 | NotifyURL：缺少必需参数 |
| 81104 | 缺少参数 | CancelURL：缺少必需参数 |
| 81105 | 缺少参数 | ShipToStreet：缺少必需参数 |

表 B.1 验证错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 |
|-------|------|----------------------------|
| 81107 | 缺少参数 | ShipToCity: 缺少必需参数 |
| 81106 | 缺少参数 | ShipToStreet2: 缺少必需参数 |
| 81108 | 缺少参数 | ShipToState: 缺少必需参数 |
| 81109 | 缺少参数 | ShipToZip: 缺少必需参数 |
| 81110 | 缺少参数 | Country: 缺少必需参数 |
| 81111 | 缺少参数 | ReqConfirmShipping: 缺少必需参数 |
| 81112 | 缺少参数 | NoShipping: 缺少必需参数 |
| 81113 | 缺少参数 | AddrOverride: 缺少必需参数 |
| 81114 | 缺少参数 | LocaleCode: 缺少必需参数 |
| 81115 | 缺少参数 | PaymentAction: 缺少必需参数 |
| 81116 | 缺少参数 | Email: 缺少必需参数 |
| 81117 | 缺少参数 | Token: 缺少必需参数 |
| 81118 | 缺少参数 | PayerID: 缺少必需参数 |
| 81119 | 缺少参数 | ItemAmt: 缺少必需参数 |
| 81120 | 缺少参数 | ShippingAmt: 缺少必需参数 |
| 81121 | 缺少参数 | HandlingTotal Amt: 缺少必需参数 |
| 81122 | 缺少参数 | TaxAmt: 缺少必需参数 |
| 81123 | 缺少参数 | IPAddress: 缺少必需参数 |
| 81124 | 缺少参数 | ShipToName: 缺少必需参数 |
| 81125 | 缺少参数 | L_Amt: 缺少必需参数 |
| 81126 | 缺少参数 | Amt: 缺少必需参数 |
| 81127 | 缺少参数 | L_TaxAmt: 缺少必需参数 |
| 81128 | 缺少参数 | AuthorizationID: 缺少必需参数 |
| 81129 | 缺少参数 | CompleteType: 缺少必需参数 |
| 81130 | 缺少参数 | CurrencyCode: 缺少必需参数 |
| 81131 | 缺少参数 | TransactionID: 缺少必需参数 |
| 81132 | 缺少参数 | TransactionEntity: 缺少必需参数 |
| 81133 | 缺少参数 | Acct: 缺少必需参数 |
| 81134 | 缺少参数 | ExpDate: 缺少必需参数 |
| 81135 | 缺少参数 | FirstName: 缺少必需参数 |

表 B.1 验证错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 |
|-------|------|------------------|
| 81136 | 缺少参数 | LastName: 缺少必需参数 |

| | | |
|-------|------|--------------------------|
| 81137 | 缺少参数 | Street: 缺少必需参数 |
| 81138 | 缺少参数 | Street2: 缺少必需参数 |
| 81139 | 缺少参数 | City: 缺少必需参数 |
| 81140 | 缺少参数 | State: 缺少必需参数 |
| 81141 | 缺少参数 | Zip: 缺少必需参数 |
| 81142 | 缺少参数 | CountryCode: 缺少必需参数 |
| 81143 | 缺少参数 | RefundType: 缺少必需参数 |
| 81144 | 缺少参数 | StartDate: 缺少必需参数 |
| 81145 | 缺少参数 | EndDate: 缺少必需参数 |
| 81146 | 缺少参数 | MPID: 缺少必需参数 |
| 81147 | 缺少参数 | CreditCardType: 缺少必需参数 |
| 81148 | 缺少参数 | User: 缺少必需参数 |
| 81149 | 缺少参数 | Pwd: 缺少必需参数 |
| 81150 | 缺少参数 | Version: 缺少必需参数 |
| 81200 | 无效参数 | Amt: 无效参数 |
| 81201 | 无效参数 | MaxAmt: 无效参数 |
| 81203 | 无效参数 | NotifyURL: 无效参数 |
| 81205 | 无效参数 | ShipToStreet: 无效参数 |
| 81206 | 无效参数 | ShipToStreet2: 无效参数 |
| 81207 | 无效参数 | ShipToCity: 无效参数 |
| 81208 | 无效参数 | ShipToState: 无效参数 |
| 81209 | 无效参数 | ShipToZip: 无效参数 |
| 81210 | 无效参数 | Country: 无效参数 |
| 81211 | 无效参数 | ReqConfirmShipping: 无效参数 |
| 81212 | 无效参数 | Noshipping: 无效参数 |
| 81213 | 无效参数 | AddrOverride: 无效参数 |
| 81214 | 无效参数 | LocaleCode: 无效参数 |
| 81215 | 无效参数 | PaymentAction: 无效参数 |
| 81219 | 无效参数 | ItemAmt: 无效参数 |

表 B.1 验证错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 |
|-------|------|-------------------------|
| 81220 | 无效参数 | ShippingAmt: 无效参数 |
| 81221 | 无效参数 | HandlingTotal Amt: 无效参数 |
| 81222 | 无效参数 | TaxAmt: 无效参数 |

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| 81223 | 无效参数 | IPAddress: 无效参数 |
| 81224 | 无效参数 | ShipToName: 无效参数 |
| 81225 | 无效参数 | L_Amt: 无效参数 |
| 81226 | 无效参数 | Amt: 无效参数 |
| 81227 | 无效参数 | L_TaxAmt: 无效参数 |
| 81229 | 无效参数 | CompleteType: 无效参数 |
| 81230 | 无效参数 | CurrencyCode: 无效参数 |
| 81232 | 无效参数 | TransactionEntity: 无效参数 |
| 81234 | 无效参数 | ExpDate: 无效参数 |
| 81235 | 无效参数 | FirstName: 无效参数 |
| 81236 | 无效参数 | LastName: 无效参数 |
| 81237 | 无效参数 | Street: 无效参数 |
| 81238 | 无效参数 | Street2: 无效参数 |
| 81239 | 无效参数 | City: 无效参数 |
| 81243 | 无效参数 | RefundType: 无效参数 |
| 81244 | 无效参数 | StartDate: 无效参数 |
| 81245 | 无效参数 | EndDate: 无效参数 |
| 81247 | 无效参数 | CreditCardType: 无效参数 |
| 81248 | 无效参数 | Username: 无效参数 |
| 81249 | 无效参数 | Password: 无效参数 |
| 81250 | 无效参数 | Version: 无效参数 |
| 81251 | 内部错误 | 内部服务错误 |

常见 API 错误

表 B.2 常见 API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误 |
|---------------------------|-------|-----------|--|
| 10002 API用户名、 引起。请确 | 确认/授权 | 用户名/密码不正确 | 此错误可能由不正确的 |
| | 失败 | | API密码或无效的API签名 |
| | 报告这三 | | 保这三个值全部正确。 出于安全考虑，PayPal不会 个值中究竟哪一个可能有 |

| | | | |
|-------|---------|--------------|------------------|
| | 错。 | | |
| 10002 | 确认/授权失败 | 您没有调用该API的权限 | |
| 10002 | 确认/授权失败 | 账户已锁定或不活跃 | |
| 10002 | 内部错误 | 内部错误 | |
| 10002 | 确认/授权失败 | 内部错误 | |
| 10002 | 确认/授权失败 | 账户未获得认证 | |
| 10002 | 确认/授权失败 | 未在数据库中定义该调用！ | |
| 10002 | 确认/授权失败 | 标记无效 | |
| 10002 | 受限账户 | 账户受限 | 您的PayPal商家账户已受限。 |
| | | 理，寻求 | 请联系您的PayPal客户经理。 |
| | | | 解决办法。 |

表B.3 直接付款API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 纠正措施 |
|-------|------|----------------------------------|------|
| 15008 | 无效数据 | 该交易已完成，但购物车中物品金额的合计与所有物品金额的合计不符。 | |

快速结账 API 错误

表B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-------------------|---------------|--------------|
| 10001 | ButtonSource值被截断。 | 无法加载交易 | |
| 10001 | 内部错误 | 内部错误 | |
| 10004 | 因为参数无效， | 因为参数无效，交易被拒绝。 | |

| | | |
|-------|-----------------------------|----------------|
| | 交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 请参见其他错误消息了解详情。 |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 交易号无效 |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 请求中账单地址参数的值无效。 |

表 B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-------------------------------------|--|--------------|
| 10007 | 权限被拒绝 | 您没有调用该API的权限 | |
| 10102 | 值为Order的PaymentAction暂时不可用 | 值为Order的PaymentAction暂时不可用。请稍后再试，或使用其他PaymentAction。 | |
| 10103 | 请使用其他Solution Type。 | 您的Solution Type暂时不可用。如果可能，请使用其他Solution Type。 | |
| 10402 | 不允许该商家进行授权操作。 | 不允许该商家账户将PaymentAction设置为Authorization。请联系客户服务。 | |
| 10404 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 缺少ReturnURL。 | |
| 10405 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 缺少CancelURL。 | |
| 10407 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 无效的买家电子邮件地址(BuyerEmail)。 | |
| 10409 | 您未获得访问该信息的授权。“快速结账”标记发放给了不属于您的商家账户。 | | |

表 B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|--|--|---|
| 10410 | 无效标记 | 无效标记。 | |
| 10411 | 该“快速结账” 响应返回的 会话已失效。 DoExpressCheckoutPayment, DoExpressCheckoutPayment 10411。 须让您的客 用PayPal。 | 该“快速结账” 会话已失效。 标记值不再有效。 客户交易已 的按钮。这 动整个结账 请求中重复 而，因为 OrderTotal，所以 | SetExpressCheckout 标记三小时后失效。 如果此后尝试发送 就会在 ent响应中收到错误代码 如果您收到此错误，就必须 户返回PayPal重新批准使 显示一条错误消息以通知 失效，并提供返回PayPal 时，您实际上是在重新启 程序。（不要在 SetExpressCheckout 使用已失效的标记值。）然 您已知道最终的 务必在适当时更新该元素 的值。必要 可能还需要更新 ReturnURL和 CancelURL的值。 |

表 B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|---|-----------------------------|--|
| 10412 | 重复账单 InvoiceID 发送的 系统中的其 回错误代 程中纠正该 请调查原因 施方式，确 一的。 | 该InvoiceID已 进行过付款。 | PayPal会检查特定商家的 值是否是唯一的。如果您 InvoiceID值已与PayPal 他交易关联，PayPal就会返 码10412。 您可能无法在实际结账过 错误。如果发生该错误， 并修改“快速结账”的实 保生成的账单识别号是唯 一的。 |
| 10415 | 因为参数无效， 只允许使用 “下单”按钮 点击该按 | 该标记已成功 完成过一笔交易。 | PayPal规定一次成功交易 一个标记。 如何处理该错误 如果您确定客户会点击 两次，PayPal建议您在客户 钮后将其禁用。 |
| 10425 | 已禁止该商家 使用“快速结账”。 | 已禁止该商家使用 “快速结账”。请联系客户服务。 | |
| 10432 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | InvoiceID的值超出长度上限。 | |

表B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 10433 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | OrderDescription元素的 值已被截断。 | |

| | | |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|
| 10434 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | Custom元素的值已被截断。 |
| 10436 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | PageStyle的值超出长度上限。 |
| 10437 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | cpp-header-image的值超出长度上限。 |
| 10438 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | cpp-header-image的值超出长度上限。 |

表 B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 10439 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | cpp-header-image的 值超出长度上限。 | |
| 10440 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | cpp-header-image的 值超出长度上限。 | |
| 10471 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | ReturnURL: 无效参数 | |
| 10472 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | CancelURL无效。 | |
| 10476 | 无效数据 | 超出了结算协议最大数量。 | |
| 10477 | 无效数据 | 为参考交易指定了多个结算协议。 | |
| 10478 | 无效数据 | 如果结算协议类型为循环付款， 则必须提供循环付款用户信息说明。 | |
| 10479 | 无效数据 | 不能在同一项目中混用多种结算协议类型。 | |

表 B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|------------------------------------|---|--------------|
| 10480 | 无效数据 | 无效的结算 协议类型。 | |
| 10537 | 风险控制 – 国家 或地区过滤器错误 | 交易被拒绝，因为您的 “国家或地区监控风险控制设置” 将该国家或地区列入禁止名单。 | |
| 10538 | 风险控制 – 最高金额错误 | 您的“最高金额风险控制设置” 使该交易超出最高金额而被拒绝。 | |
| 10539 | 您的风险控制 设置拒绝了付款： PayPal 风险模型。 | 您的风险控制设置拒绝了付款： PayPal 风险模型。 | |
| 10725 | 送货地址中的 国家或地区错误 | 送货地址中的“国家 或地区”字段发生错误 | |
| 10727 | 送货 地址1 为空 | “送货地址1”字段是必需的 | |
| 10728 | 送货地址中的 城市为空 | 送货地址中的“城市”字段是必需的 | |
| 10729 | 送货地址中的 州为空 | 送货地址中的“州”字段是必需的 | |
| 10730 | 送货地址中的 邮编为空 | 送货地址中的“邮编”字段是必需的 | |
| 10731 | 送货地址中的 国家或地区为空 | 送货地址中的“国家或地区”字段是必需的 | |
| 10736 | 送货地址中的城市、 州和邮编无效 | 送货地址中的城市、州和邮编无法匹配。 | |

表 B.4 SetExpressCheckout API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|---------------------|---------------|--------------|
| 11547 | 循环付款暂时 不可用；请稍后重试 | 循环付款暂时不可用。 | |
| 11601 | 账单地址的请求失败 | 没有为商家启用账单地址请求 | |
| 11602 | 账单地址的请求失败 | 尚未提供该功能 | |

表 B.5 GetExpressCheckoutDetails API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 10001 | 内部错误 | 内部错误 | |
| 10001 | 内部错误 | 内部错误导致交易失败 | |
| 10001 | ButtonSource值被截断。 | 无法加载交易 | |
| 10001 | ButtonSource值被截断。 | 无法加载交易 | |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 交易号无效 | |

表 B5 GetExpressCheckoutDetails API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| 10004 | 无效的交易类型 | 无法获取该交易类型的详细信息 | |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 无法加载交易 | |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 交易号无效 | |
| 10007 | 权限遭拒绝 | 您没有调用该API的权限 | |
| 10007 | 权限遭拒绝 | 您没有获取该交易详细信息的权限 | |
| 10007 | 权限遭拒绝 | 您没有调用该API的权限 | |
| 10408 | 缺少“快速结账”标记。 | 缺少“快速结账”标记。 | |
| 10409 | 您未获得访问该信息的授权。 | “快速结账”标记发放给了不属于您的商家账户。 | |
| 10410 | 无效标记 | 无效标记。 | |
| 10411 | 该“快速结账”会话已失效。 | 该“快速结账”会话已失效。标记值不再有效。 | |

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 10001 | 内部错误 | 内部错误导致交易失败 | |
| 10001 | 内部错误 | 警告已发生内部错误。交易号可能不正确 | |
| 10001 | ButtonSource值被截断。 | 无法加载交易 | |
| 10001 | 内部错误 | 内部错误 | |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 因为参数无效，。交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情 | |
| 10004 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | 交易号无效 | |
| 10007 | 权限遭拒绝 | 您没有调用该API的权限 | |
| 10406 | 因为参数无效，交易被拒绝。请参见其他错误消息了解详情。 | PayerID值无效。 | |
| 10408 | 缺少“快速结账”标记。 | 缺少“快速结账”标记。 | |

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|---------------|------------------------|--------------|
| 10409 | 您未获得查看该信息的授权。 | “快速结账”标记发放给了不属于您的商家账户。 | |
| 10410 | 无效标记 | 无效标记。 | |
| 10411 | 该“快速结账”会话已失效。 | 该“快速结账”会话已失效。标记值不再有效。 | |
| 10412 | 重复账单 | 该InvoiceID已进行过付款。 | |

| | | |
|-------|---|---|
| 10413 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 息了解详情。 些值的合计 值。 | 购物车物品金额合计。如果您在 与订单金额不符 DoExpressCheckoutPayment中包其他错误消 含以下所有元素值，则这 必须等于OrderTotal的 <ul style="list-style-type: none"> • ItemTotal • ShippingTotal • HandlingTotal • TaxTotal 如果发生该错误，请调查 “快速结账”的实施方式， 值正确相加。 |
| 10414 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 金额超过了单笔交易的最高金额。 |
| 10415 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 该标记已成功完成过一笔交易。 |

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 10416 送10个 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 DoExpressCheckoutPayment API 其他错误消息了解详情。 | 您超过了该标记的 付款尝试最大次数。 | 任何单个标记值最多可发 调用，之后标记就会失效。 |
| 10417 款方式并未 户的信用卡 个可能性较 | 交易无法完成。 DoExpressCheckoutPayment时， 选付款方式。 | 交易无法成功完成。 请要求客户使用备 选付款方式。 | 有可能在您发送 客户在PayPal上选择的付 成功。最可能的原因是客 未能通过银行授权。另一 |

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| OrderTotal大 | 小的原因是，最终的 |
| 发送的最初 | 大高于您在集成点1使用 SetExpressCheckout |
| 最终的 | 预计OrderTotal，而且 |
| PayPal的风险 | OrderTotal未能通过 |
| 功的PayPal | 模型分析。 如果客户没有其他可能成 |
| | 资金来源， |
| DoExpressCheckoutPayment响应 | 就会返回错误代码10417。 通知客户 PayPal无法处理 |
| 付款，并重 | 新显示客户可用来付款的 备选付款方式。 |
| 10418 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 |
| 10419 | 缺少快速结账PayerID。 缺少快速结账PayerID。 |

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|---|---------------------------------|---|
| 10420 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 缺少PaymentAction。 | |
| 10421 | 该“快速结账”会话 时， 属于不同客户。 速结账” 用两种不同 | 该“快速结账” 会话属于不同客户。 标记值不匹配。 | 当您的客户登录到PayPal PayPal PayerID将与“快 标记关联。该错误是由混 PayerID的标记引起的。 |
| | GetExpressCheckoutDetails响 | | |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|
| Token和 | 应为任何特定客户返回的 | | |
| | PayerID必须与您通过 | | |
| | DoExpressCheckoutPayment发送 | | |
| | 的相同。 | | |
| 了Token和 | 请确认您的程序正确关联 | | |
| | PayerID。 | | |
| 10422 | 客户必须选择新的资金来源。 | 客户必须返回PayPal以选择新的资金来源。 | 有可能在您发送 |
| | DoExpressCheckoutPayment请求 | | 时，客户在PayPal上选择的 |
| 付款方式 | 并未成功。如果客户有另 | | |
| 一个可能成 | 功的PayPal资金来源， | | |
| | DoExpressCheckoutPayment响应 | | |
| 以便您将客 | 就会返回错误代码10422， | | |
| | 户跳转回PayPal。 | | |
| 10423 | 因为参数无效， | 当PaymentAction的。 | 如果您在集成点1将 |
| | 交易被拒绝。请参见 | 值为Authorization时， | SetExpressCheckout |
| 请求中的 | 其他错误消息了解详情。 | 无法完成该交易 | PaymentAction设置为 |
| Sale，但在 | | | 集成点3将 |
| | DoExpressCheckoutPayment中的 | | |
| 生该错 | PaymentAction设置为 | | |
| | Authorization，就会发 | | |
| 会话中从 | 误。 | | |
| | PayPal不允许在单个结账 | | |
| Authorization，但反 | Sale切换到 | | |
| 集成点1将 | 向切换是允许的。您可在 | | |
| 中的 | SetExpressCheckout | | |

集成点3将

PaymentAction设置为
Authorization,然后在

DoExpressCheckoutPayment中的

Sale。

PaymentAction切换为

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|--|-------------------------------------|-----------|---|
| 10424 PayPal建议 审核和批准 该错误很少 错误, 显示 的情况, 同 按钮或超链 | 因为参数无效, 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 送货地址无效。 | 如果您收到该错误消息, 您使客户返回到PayPal以 新的有效资金来源。尽管 发生, 但您应考虑捕获该 一条消息告诉客户所发生 时提供返回到PayPal的 接。相关规则请参阅 |
| 《PayPal快速结 法一章。 | | | 账集成指南》中的最佳做 |
| 10426 | 因为参数无效, 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 物品金额合计无效。 | |
| 10427 | 因为参数无效, 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 运费合计无效。 | |
| 10428 | 因为参数无效, 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 手续费合计无效。 | |
| 10429 | 因为参数无效, 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 税额合计无效。 | |

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 10431 | 物品金额无效。 | 物品金额无效。 | |
| 10432 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | InvoiceID的值超出长度上限。 | |
| 10433 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | OrderDescription元素的值已被截断。 | |
| 10434 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | Custom元素的值已被截断。 | |
| 10435 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 客户尚未确认该 “快速结账”会话的付款。 | |
| 10441 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | NotifyURL元素值超出长度上限。 | |

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 10442 | ButtonSource值被截断。 | ButtonSource元素 值超出长度上限。 | |
| 10443 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 当PaymentAction的值为Order时，无法完成该交易。 | |
| 10444 | 因为参数无效， 交易被拒绝。请参见 其他错误消息了解详情。 | 指定的交易币种必须 与先前指定的相同。 | |
| 10445 | 目前无法处理该交易。 请稍后重试。 | 目前无法处理该交易。 请稍后重试。 | |
| 10446 | 未确认的电子邮件 | 调用该API需要已确认的 电子邮件。 | |
| 10474 | 无效数据 | 无法处理该交易。送货地址中的 | 买家在注册 |
| PayPal账户时 | | 国家或地区代码必须与 | 选择所在国家或 |

地区。

地区显示在

买家所在国家或地区一致。

所在国家或

“账户信息” 页面标题

的破折号后面。

10537 风险控制 –
国家或地区
过滤器错误

交易被拒绝，因为您的“国家
或地区监控风险控制设置”
将该国家或地区列入禁止名单。

10538 风险控制 –
最高金额错误

您的“最高金额风险控制设置”
使该交易超出最高金额而被拒绝。

表 B6 DoExpressCheckoutPayment API 错误

| 错误代码 | 短消息 | 长消息 | 如何纠正此错误..... |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 10539 | 您的风险控制 设置拒绝了付款： PayPal 风险模型。 | 您的风险控制 设置拒绝了付款： PayPal 风险模型。 | |
| 10725 | 送货地址中的 国家或地区错误 | 送货地址中的 “国家或地区” 字段发生错误 | |
| 10727 | 送货 地址1 为空 | “送货地址1” 字段是必需的 | |
| 10728 | 送货地址中的 城市为空 | 送货地址中的 “城市” 字段是必需的 | |
| 10729 | 送货地址中的 州为空 | 送货地址中的 “州” 字段是必需的 | |
| 10730 | 送货地址中的 邮编为空 | 送货地址中的 “邮编” 字段是必需的 | |
| 10731 | 送货地址中的 国家或地区为空 | 送货地址中的 “国家或地区” 字段是必需的 | |
| 10736 | 送货地址中的 城市、州和邮编无效 | 送货地址中的城市、 州和邮编无法匹配。 | |