



订单管理集成指南

仅用于专业用途

最后更新：2005 年 6 月

贝宝订单管理集成指南

© 2005 PayPal Inc.。保留所有权利。贝宝及贝宝标识是 PayPal, Inc. 的注册商标。所有商标与品牌均为其各自拥有者的财产。

免责声明

对于各种错误或遗漏，或者因使用本手册或本手册中所包含的信息而导致的损失，PayPal, Inc. 及相关作者概不承担任何责任。

目录

前言	9
第 1 章 简介	11
电子邮件	11
报告	11
即时付款通知 (IPN) 与付款数据传输 (PDT) 之间的区别	12
即时付款通知不需要 SSL	12
贝宝支持的币种	13
第 2 章 付款数据传输	15
PDT 的工作方式	15
启用付款数据传输	18
获取并使用身份标记	19
PDT 与贝宝账户可选	20
PDT 通告同步	20
构建 POST	20
贝宝对 POST 的回复	21
PDT 和自动返回: 给买家的信息	21
防止欺诈	22
示例代码	22
第 3 章 即时付款通知 (IPN)	23
如何使用?	23
如何发送 IPN 发布?	24
设置 IPN	25
IPN 通知和通知确认	26
针对每笔交易或根据用户信息设置的共享密钥	26
共享密钥验证	27
给贝宝的 HTTPS 回发	27
对多币种使用 IPN	28
payment_gross 和 payment_fee	28
多币种 IPN 变量示例	29
争议通告	32

第 4 章	可下载的记录日志	.33
	自定义您的可下载的记录日志	34
	下载您的交易记录	36
	查看您已下载的日志	37
附录 A	IPN 和 PDT 变量	.39
	数据类型、最大字段长度和 URL 编码	39
	关于这些变量表	39
	Sandbox 中的 test_ipn 变量	40
	所有发布中的 IPN 变量	40
	买家信息	40
	基本信息	41
	高级及自定义信息	42
	购物车信息	42
	货币及货币兑换	45
	竞拍	46
	集中付款	47
	租用变量	48
	争议通告变量	52
	PDT 特有变量	53
附录 B	可下载的记录日志栏和值	.55
附录 C	国家或地区代码	.61
	ISO 3166 标准国家或地区代码	61

表格索引

表 1.1	贝宝支持的币种、货币代码和最高交易金额	13
表 4.1	IPN 和 PDT 变量：买家信息	40
表 A.1	IPN 和 PDT 变量：基本信息	41
表 A.2	IPN 和 PDT 变量：高级及自定义信息	42
表 A.3	IPN 和 PDT 变量：购物车信息	42
表 A.4	IPN 和 PDT 变量：货币及货币兑换信息	45
表 A.5	IPN 和 PDT 变量：竞拍	46
表 A.6	IPN 和 PDT 变量：集中付款	47
表 A.7	租用变量	48
表 A.8	每个租用事件的 IPN 变量	49
表 A.9	争议通告变量	52
表 A.10	PDT 特有变量	53
表 B.1	可下载的记录日志栏和值	55
表 C.1	ISO 3166 两位国家或地区代码	61



图表索引

图 4.1	“下载我的记录”链接	34
图 4.2	自定义我的记录下载	35
图 4.3	“下载记录”页面	36
图 4.4	电子表格文件中的逗号分隔记录日志。	38
图 4.5	文本文件中的逗号分隔记录日志	38

前言

关于本文档

这是文档《贝宝订单管理集成指南》的最初版本，该文档描述了贝宝的订单管理功能，如付款数据传输 (PDT)、即时付款通知 (IPN) 以及可下载的记录日志等。本文档将取代 2005 年 4 月发布的《商家用户手册和集成指南》中的某些部分。

目标用户

此文档专为使用贝宝管理订单信息的商家而编写。

此文档的组织结构

第 1 章，“简介” 简要介绍此指南中所述的贝宝订单管理功能。

第 2 章，“付款数据传输” 介绍 PDT 的运作方式及如何设置。

第 3 章，“即时付款通知 (IPN)” 介绍 IPN 的运作方式及如何设置。

第 4 章，“可下载的记录日志” 介绍可下载的记录日志及如何用来进行付款交易对账。

附录 A，“IPN 和 PDT 变量” 是所有 IPN 或 PDT 返回的所有变量和值的详细说明。

附录 B，“可下载的记录日志 栏和值” 介绍 “可下载的记录日志” 中可以包含的栏和值。

符号惯例

本文档使用字体样式来标识文本特征。兹将这些字体样式及其代表的特征说明如下：

字体样式	用法
宋体斜体	文档名称。 所讨论或定义的术语。 例如：文件是可读或可写的字符流……
	布尔值（非关键字）。 例如：如果函数遇到错误，则返回 <i>true</i> 。
monospaced	显示在正文框中的路径名或文件名。 显示在正文框中与代码相关的名称这些名称用于函数、回调、参数、数据结构和字段。 例如：AbstractResponseType 是 SOAP 响应类型定义，所有的贝宝 API 响应方法均基于此定义。 网络协议请求和响应组件，如 HTTPS 和 FORM 变量。 例如：贝宝系统使用 method=POST 请求以返回与租用相关的 IPN 状态变量，如 txn_type。

字体样式	用法
宋体加粗	用户界面名称，如窗体名称或菜单选项。 例如：在 用户信息 页面上，点击 电子邮件 以确认您的电子邮件地址。
<i>黑体倾斜</i>	根据贝宝系统语法的格式或编程标准或形式描述等情况使用的占位符。占位符指示读取器应提供的值或名称。 示例：例如，amount 是单件物品购物车的变量，而 amount_X 是多物品购物车的变量名称。amount_3 则是多物品购物车中第三件物品的物品金额。

为了传递附加信息，本文档还可能在使用上述字体的单词或词组上应用颜色和下划线。此类用法的说明如下：

文本属性	用法
XXXXXX	指向当前文档中的页面或集合中另一个文档的超文本链接。
XXXXXX	指向 URL 或启动发送邮件等 Web 操作的超文本链接。

文档问题

如果您在此文档中发现任何错误，或遇到与此文档有关的任何问题，请按以下说明向我们发送电子邮件。请尽可能完整地描述错误或问题，并向我们提供文档名称、文档日期（位于每页的脚注）以及页码或页码范围。

要就文档问题联系客户服务，请执行以下操作：

1. 前往 <https://www.paypal.com.cn/>。
2. 点击页面左上角的**帮助**。
3. 点击页面左下角的**联系我们**。
4. 选择**通过电子邮件获得帮助**。
5. 填写该表格。

1

简介

贝宝提供四种付款通告方式用于后端集成：

- 电子邮件
- 报告工具
- 即时付款通知 (IPN)
- 付款数据传输 (PDT)

电子邮件

在下列情形下，您将收到电子邮件通知：

- 成功付款
- 待付款
- 付款取消

如果您不希望通过电子邮件接收付款通知，请执行以下操作：

1. 点击**我的贝宝**选项卡上的**用户信息**子选项卡。
2. 点击**账户信息**栏中的**通告**链接。
3. 找到**付款通知**标题，清除其中的**收到贝宝的网站付款**和**即时购买通知**复选框。
4. 点击**保存**。

报告

贝宝的报告工具为您提供的信息，有助于您有效地衡量和管理业务。使用贝宝的报告工具，您可以：

- 分析收入来源，从而更有效地了解客户的购买行为
- 自动完成繁琐的记帐任务
- 准确地结算和对帐

可用的报告：

- **月对帐单**：每月查看影响您账户余额的所有收入和支出摘要。
- **商业销售报告**：接收每周由销售渠道和货币统计提供的有价值的收入分析。

- **记录日志：** 查看您所收到和发送的付款的在线记录。
- **可下载的日志：** 通过将交易记录下载成各种文件格式（适于财务结算）来跟踪您的交易记录。

有关贝宝报告的更多信息，请参阅 <http://www.paypal.com.cn/cgi-bin/webscr?cmd=p/xcl/rec/reports-intro-outside>。

即时付款通知 (IPN) 与付款数据传输 (PDT) 之间的区别

PDT 的主要功能是在买家完成付款后自动重新回到您的站点时向他们显示付款交易详情；然而在有些情况下（例如待付交易、退款和撤销），您不会收到所有交易的通知。由于这些原因，或者如果您使用这些数据来完成定单，贝宝强烈建议您同时启用即时付款通知 (IPN)。

IPN 和 PDT 发送回相同的数据；然而两者之间仍有几个重要区别。

PDT：

- 需要启用自动返回。
- 自动返回将包括用于向贝宝查询完整交易详情的 ID。
- 如果用户在重定向完成之前关闭浏览器，则可能看不到通知。

即时付款通知：

- 不需要启用自动返回。
- 网站付款流程结束时，贝宝异步（即不作为网站付款流程的一部分）发送即时付款通知数据。
- 即时付款通知还将发送电子支票清算、撤销及退款的通知。

即时付款通知不需要 SSL

由于即时付款通知 (IPN) 中不传输信用卡和银行信息，因此，贝宝不需要使用安全套接字层 (SSL) 对即时付款通知传输进行加密。

贝宝支持的币种

下列币种是贝宝支持的币种。

表 1.1 贝宝支持的币种、货币代码和最高交易金额

代码	货币	最高交易金额
AUD	澳元	12,500 AUD
CAD	加元	12,500 CAD
EUR	欧元	8,000 EUR
GBP	英镑	5,500 GBP
JPY	日元	1,000,000 JPY
USD	美元	10,000 USD



简介

贝宝支持的币种

2

付款数据传输

付款数据传输 (PDT) 使得商家能够向完成付款后重定向回其站点的买家显示交易详情。

提示： 您必须启用网站付款的“自动返回”才能使用“付款数据传输”。自动返回可以使您的买家在完成付款后立即返回您的网站。自动返回应用于贝宝网站付款，包括立即购买、捐赠、租费和购物车。有关自动返回的更多信息，请参阅《贝宝商家用户手册和集成指南》。

PDT 的工作方式

Bob 要从 Widget Warehouse 购买一个小配件。

第 1 步： Bob 前往 Widget Warehouse 网站，找到他要的配件，然后点击**立即购买**。



Global Industries, Inc. | 保留所有权利 2003

第 2 步: Bob 被带至贝宝付款明细页面, 该页面显示他即将进行的付款的详细信息。

通过 PayPal 贝宝 付款

Globe Industries Global Industries, Inc. Widget Warehouse

付款明细 安全交易

对您的卖家来说, 贝宝是一种安全的付款方式。要继续, 请在下面输入必需的信息。

收款方: **Widget Warehouse**
付款对象: 小配件
币种: 美元
金额: \$142.50 USD

如果您从未通过贝宝付款, [请点击这里](#)

登录贝宝

电子邮件地址: [登录有问题?](#)
贝宝密码: [忘记密码?](#)

第 3 步: Bob 在贝宝登录栏内输入其贝宝账户信息。

第 4 步: Bob 随后进入确认页面, 该页面显示其所做选择的详细信息、有关如何支付自动付款的信息, 以及发货信息。他点击**付款**以完成付款。

通过 PayPal 贝宝 付款

Globe Industries Global Industries, Inc. Widget Warehouse

确认您的付款

请检查以下详细信息并点击下面的“付款”按钮以完成您的付款。

收款方: Globe Industries, Inc.
用户状态: 未认证的企业账户用户 (0)
付款对象: 小配件
数量: 1
币种: 美元
金额: \$142.50 USD
运费和手续费: \$20.00 USD 小配件
总额: \$162.50 USD

资金来源
美元余额: \$162.50 USD
[其他资金来源](#)

发货信息
 收货地址 [添加地址](#)
 不要求送货地址

第 5 步: 出现付款确认页面，通知 Bob 其付款已经完成，正被重定向回 Widget Warehouse 网站。



第 6 步: 交易标记传递给由 Widget Warehouse 提供的返回 URL。Widget Warehouse 取得该交易标记，并通过 HTTP POST 从贝宝检索交易详情。HTTP post 中含有在启用 PDT 时提供给 Widget Warehouse 的身份标记。

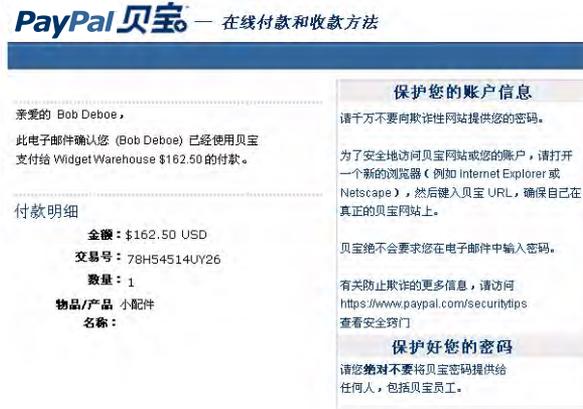
有关 PDT 身份标记的更多信息，请查看 [第 19 页](#)上的“获取并使用身份标记”。有关 HTTP POST 的更多信息，请查看 [第 20 页](#)上的“PDT 通告同步”。

第 7 步: 出现 Widget Warehouse 的“谢谢您”页面并显示交易信息，再次通知 Bob 其交易已经完成且购物收据已通过电子邮件发送给他。该页面同时显示付款明细、一个指向贝宝的链接（Bob 可在必要时查看更多交易详情），以及一个用以继续购物的链接。

例如，如下图所示：感谢您的付款。您的交易已完成，您的购物收据已经用电子邮件发送给您。您可以在 www.paypal.com.cn 上登录到您的账户以查看此次交易的详情。



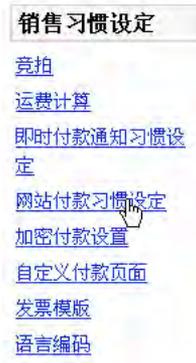
第 8 步： Bob 收到此次交易的电子邮件收据，该收据对其购买予以确认，并包含付款明细的副本、Widget Warehouse 的商家信息以及 Bob 已确认的送货地址。



启用付款数据传输

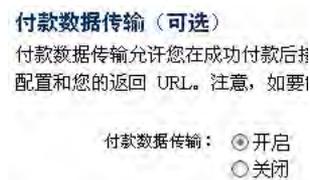
要启用 PDT，请执行以下操作：

1. 点击**我的贝宝** 选项卡。
2. 点击**用户信息**子选项卡。
3. 点击**网站付款习惯设定**链接，如下图所示。



网站付款习惯设定页面打开。

4. 点击付款数据传输**开启**单选按钮，如下图所示。



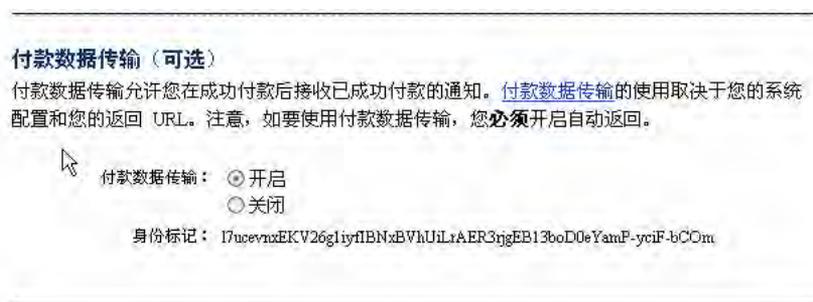
提示：您**必须**启用自动返回才能使用付款数据传输。自动返回也可以从**网站付款习惯设定**页面进行启用。

5. 点击**保存**。

获取并使用身份标记

点击**保存**并保存 PDT 习惯设定后，页面顶部会出现一条消息，表明您已成功保存了习惯设定。您的身份标记也会显示在该消息中。

您需要将此身份标记与交易标记一起传递给贝宝，以接收确认付款完成的信息。



出于安全原因，不会向您发送身份标记；但是，一旦启用了 PDT，它将永久显示在**网站付款习惯设定**页面上的**付款数据传输启用 / 关闭**单选按钮的下方。

PDT 与贝宝账户可选

“贝宝账户可选”让第一次使用贝宝的客户无需创建贝宝账户也能完成购买。他们可以继续使用其他交易方式确认，并可以选择以后再注册。已经拥有贝宝账户的客户将继续享受其账户特权（例如付款记录以及与易趣竞拍集成），而原有的交易方式确认将保持不变。

此贝宝账户可选功能可用于“立即购买”、“捐赠”和“购物车”按钮，但不能用于“租用”按钮。

“贝宝账户可选”默认情况是启用的。如果商家启用了“付款数据传输”并且尚未禁用“贝宝账户可选”，则不会自动将新用户定向回商家网站，而是提供返回选项。买家点击**继续**后，即发送与该交易相关的交易号。商家将交易号与其身份标记一起返回，贝宝随后发送商家付款信息，确认该付款已完成。买家被定向回显示交易信息的商家网站。但是，如果买家不点击**继续**，则他们将不会被定向回商家的网站，而 PDT 也不会启动。

PDT 通告同步

一旦启用 PDT，每次买家进行网站付款并被重定向到您的返回 URL 时，一个交易标记将通过 FORM GET 变量发送给该返回 URL。

为了正确使用 PDT 并向客户显示交易详情，您应当构建一个发送给贝宝的 HTTPS POST，以便从 tx 变量中读取交易标记并检索交易详情。这称为**通告同步**或同步。

构建 POST

以下是为通告同步构建发送给贝宝的 PDT HTTPS POST 的准则：

1. 您的 POST 必须发送到 <https://www.paypal.com.cn/cgi-bin/webscr>。
2. 您必须包含值为 `_notify-synch` 的 cmd 变量：

```
cmd=_notify-synch
```

3. 您必须包含 tx 变量中的交易标记，以及通过贝宝的 GET 得到的交易标记的值：

```
tx=value_of_transaction_token
```

4. 您必须使用 at 变量和您的 PDT 身份标记值发送您的身份标记：

```
at=your_identity_token
```

有关身份标记的信息，请查看第 19 页上的“获取并使用身份标记”。

贝宝对 POST 的回复

贝宝将回复该 POST，并在回复正文的某一行中包含一个单词：SUCCESS 或 FAIL。当收到 SUCCESS 回复时，回复正文的其余部分为交易详情，一行一项，格式为 *key=value*，其中 *key* 和 *value* 都是 URL 编码的字符串。需要对此回复数据进行适当解析，然后进行 URL 解码。

成功回复示例：

```
SUCCESS
first_name=Jane+Doe
last_name=Smith
payment_status=Completed
payer_email=janedoesmith%40hotmail.com
payment_gross=3.99
mc_currency=USD
custom=For+the+purchase+of+the+rare+book+Green+Eggs+%26+Ham
...
```

如果回复为 FAIL，贝宝建议您确保：

- 交易标记没有错误。
- ID 标记没有错误。
- 标记尚未失效。

PDT 和自动返回：给买家的信息

自动返回时，您必须在由返回 URL 显示的页面上显示一条信息，帮助买家了解付款已经成功、交易已经完成，以及付款交易详情将通过电子邮件发送给买家。您可以向客户显示任何您认为适当的付款明细；不过，贝宝建议包括以下信息：

- 物品名称
- 已付款金额
- 付款人电子邮件
- 送货地址

如果您使用 PDT 确定何时自动完成订单，请确认 `payment_status` 为 **Completed**，因为买家可能使用像电子支票那样的付款方式，而这种方式不能立即进行结算。

有关 PDT 变量的列表，请查看附录 A，“IPN 和 PDT 变量”。

防止欺诈

为了防止欺诈，贝宝建议您的程序对下列情形进行验证：

- `txn_id` 未重复，以防止某些人重复使用旧的已完成的交易。
- `receiver_email` 是已在您的贝宝账户中注册的电子邮件地址，以防止将付款发送到欺诈性账户。
- 其他交易详情（如物品号和价格），以确认价格未改变。

示例代码

贝宝提供了您可以用来设置 PDT 的示例代码。可以在 <https://www.paypal.com.cn/us/cgi-bin/webscr?cmd=p/xcl/rec/pdt-code> 上找到这些示例。

示例代码可用于以下开发环境：

- ASP/VBScript
- ColdFusion
- PERL
- PHP

3

即时付款通知 (IPN)

即时付款通知 (IPN) 允许您将贝宝付款与您的网站后端操作进行集成。IPN 为您收到的贝宝付款提供即时的通知和确认，以便您可以：

- 自定义网站对客户购物进行的实时回复。
- 通过通知的“转递”变量跟踪客户。
- 自动履行操作。
- 在您自己的数据库中存储交易信息。

要启用即时付款通知，您需要前往“用户信息”，输入用于接收通知的 URL。一旦您启用了 IPN，您将在首次发送付款时收到 IPN，其中会注明付款状态（已完成或待付）。如果付款为“待付”，则您将在付款结清、失败或遭到拒绝时收到另一个 IPN。

IPN 可与每个贝宝网站付款解决方案（包括立即购买按钮、贝宝购物车、租费和循环付款，以及捐赠）进行无缝集成，并可与常规的贝宝付款和集中付款集成。这可以让您将精力集中到销售上，而不是手动跟踪订单。

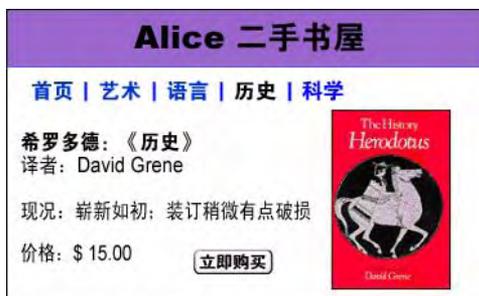
如何使用？

在客户向您发送付款、或付款遭到撤消或退款时，贝宝将向您指定 URL 的服务器发送通知。此通知将包含您客户的所有付款信息（例如，客户名称、付款金额），以及一段加密代码。当您的服务器收到通知时，它随后会将该信息（包括加密代码）发送回安全的贝宝 URL。贝宝将对该笔交易进行确认，然后向您的服务器发送关于该笔交易有效性的确认信息。

在启用即时付款通知后，每当您收到一笔付款，都会向您的服务器发送一个通知。该通知将作为隐藏的“FORM POST”发送到您指定的 URL，其中包含所有付款信息。本手册附录 A 提供了这些通知的 FORM 变量。

如何发送 IPN 发布?

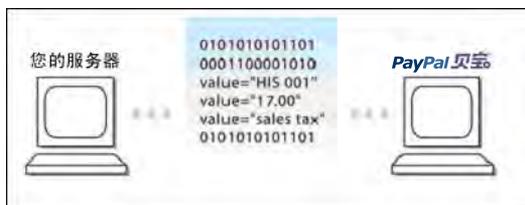
第 1 步: 买家访问您的网站，点击贝宝**立即购买**按钮进行购物。



第 2 步: 您的买家检查付款明细并发送付款后，会看到一个确认页面，如下图所示。

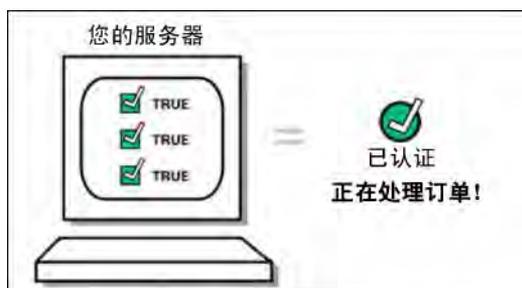


第 3 步: 客户向您付款时，贝宝会向您指定的 URL 的服务器发送通知。通知中将包含全部客户付款信息和一段加密代码。



第 4 步: 收到通知后，您的服务器对通知进行验证以保障您的客户和付款的安全。验证通知的方法有两种。有关详细信息，请查看第 26 页上的“IPN 通知和通知确认”。

第 5 步：在验证了 IPN 中数据的正确性之后，您即可用 IPN 数据更新数据库，并处理购物。



设置 IPN

设置 IPN 的步骤为：

1. 登录到您的贝宝企业或高级账户。
2. 点击**用户信息**子选项卡。
3. 点击**卖家习惯设定**栏中的**即时付款通知习惯设定**链接。
4. 点击**编辑**。
5. 点击此复选框并输入您要用于接收 IPN 通知的 URL。
6. 点击**保存**。

另外，您可以通过在您的贝宝按钮中加入 `notify_url` 字段来启用 IPN。此字段指定可以处理 IPN 的脚本的 URL。

有关 IPN 字段、变量和示例代码的完整列表，请查看附录 A，“IPN 和 PDT 变量”。贝宝网站中还有以下开发环境的示例代码，网址是 <http://www.paypal.com.cn/cgi-bin/webscr?cmd=p/xcl/rec/ipn-code-outside:>

- ASP.Net/C#
- ASP/VBScript
- ColdFusion
- Java/JSP
- PERL
- PHP

IPN 通知和通知确认

在您的服务器收到即时付款通知之后，您必须确认收到。这称作*通知确认*，贝宝用该手段帮您防范欺骗或“中间人”攻击。

您有两种确认通知的方法：

1. 发送一份共享密钥，如第 27 页上的“共享密钥验证”中所述。贝宝建议使用此方法，因为它可以减少进出您网站的网络流量。共享密钥确认适用于下列情形：
 - 您没有使用共享网站托管服务。
 - 您已在 Web 服务器上启用了 SSL。
 - 您正在使用贝宝加密的网站付款。
 - 您在每笔单项付款交易中使用了 `notify_url` 变量。
2. 在您收到 IPN 后将 POST 发回给贝宝，如第 27 页上的“给贝宝的 HTTPS 回发”中所述。回发适用于下列情形：
 - 您使用共享网站托管服务
 - 您未在 Web 服务器上启用 SSL

两种方法都基于通告 URL 的概念，如下一节所述。

针对每笔交易或根据用户信息设置的共享密钥

贝宝向其发送 IPN 数据的 URL 称作*通告 URL*。它可以针对每笔单项付款交易进行设置，也可以在“用户信息”中对所有交易进行全局设置：

- **针对每笔交易：**如果您希望不同的 URL 接收不同付款的付款通知（例如，在您需要区分对您各个不同网站的付款时），请使用 `notify_url` 变量传递通告 URL。对于每笔付款，贝宝会保存特定付款的 `notify_url` 的值，对该笔付款的任何后续更新（如已结清的电子支票）都将发送到此 `notify_url`。如果您在 POST 中传递 `notify_url`，它将覆盖您用户信息中的设置。
- **用户信息设置。**如果您希望在单一 URL 接收 IPN，则请在“用户信息”的习惯设定部分输入此 URL。

同样，可用于验证您已收到 IPN 的共享密钥既可针对每笔单项付款交易进行设置，也可以在“用户信息”中对所有交易进行全局设置：

- **针对每笔交易：**如果您希望每笔付款的每个通知都有不同的共享密钥，请向 `notify_url` 变量值附加一个 FORM 变量名称和共享密钥值。如果您在付款通知中传递共享密钥，它会覆盖您用户信息中的设置。
- **用户信息设置。**如果您希望每笔交易有同样的共享密钥，请在“用户信息”的习惯设定部分输入此共享密钥。

共享密钥验证

第一个，也是建议的通知确认方法，是对每笔单项付款交易使用共享密钥。将一个共享密钥变量和值添加到 `notify_url` 变量的值，付款后将向该变量发送 IPN 数据。共享密钥包含下列内容：

```
notify_url=yourIPNnotificationURL?shared_secret_variable_name=shared_secret_value
```

其中：

`yourIPNnotificationURL` 是您网站上的一个 URL，您希望在此 URL 接收通知。

`shared_secret_variable_name` 是您希望的任何变量名称。

`shared_secret_value` 是共享密钥本身

例如，`notify_url` 变量的值可能会像这样：

```
notify_url=https://www.mysite.com/PP-IPN-Validate.cfm?secret=shhhhhhh
```

关于共享密钥验证的安全考虑

为了确保共享密钥的安全，您应当使用“加密的网站付款”(EWP)。有关 EWP 的信息，请查看“贝宝标准交易方式确认集成指南”。

共享密钥值是不加密的；它采用明文以方便处理。因此，共享密钥值记录在您的 Web 服务器访问记录中。请务必为您的服务器访问记录采取适当的安全措施。如果您使用 Web 服务器托管服务，则请确保服务提供商为您的数据提供适当的安全防护。

重要信息： 您的通告 URL 应当检查所返回共享密钥的有效性，并对任何没有正确共享密钥的交易进行标记，以便调查。

给贝宝的 HTTPS 回发

第二个验证您收到 IPN 的方法是，把您在 IPN 中收到的确切变量和值回发给贝宝。

构建 POST

以下是为通知确认构建发送给贝宝的 IPN HTTPS POST 的准则。

提示： 您可以不使用 SSL 实施 IPN，但贝宝建议不要这样做。

1. 您的 POST 必须发送到 <https://www.paypal.com.cn/cgi-bin/webscr>。
2. 您必须包含值为 `_notify-validate` 的 `cmd` 变量：

```
cmd=_notify-validate
```

3. 您必须完全按照收到表单变量时的原样发送所有收到的表单变量。

贝宝对回发的回复

贝宝将回复该回发，并在回复的正文中包含一个单词：VERIFIED 或 INVALID。

当您收到 VERIFIED 回复时，请执行下列检查：

1. 检查 `payment_status` 是否为 **Completed**。
2. 如果 `payment_status` 为 **Completed**，则请将 `txn_id` 与您上一笔处理的贝宝交易对照检查以确保其不重复。
3. 在您检查完 `payment_status` 和 `txn_id` 之后，请确保 `receiver_email` 为您在贝宝账户中注册的电子邮件地址。
4. 检查价格 `mc_gross` 和币种 `mc_currency` 是否与物品的 `item_name` 或 `item_number` 对应。
5. 检查返回给您的共享密钥是否正确。

一旦完成了上述检查，您可以根据所提供的信息更新数据库。

如果收到 INVALID 回复，您应当进行调查。在有些情况下，此回复由 IPN 错误引起，可能起因于 IPN 格式的更改。若要确定是否是 IPN 错误，请首先检查您的代码。如果您需要进一步的帮助，请前往 <http://www.paypal.com.cn/wf/>，点击[卖家工具](#)主题，然后点击[即时付款通知 \(IPN\)](#)。

对多币种使用 IPN

对于多币种，您可以接收任何贝宝所支持货币的付款（请查看第 13 页上的表 1.1，“贝宝支持的币种、货币代码和最高交易金额”）。因此，您的 IPN 中将包含有关付款货币的信息。以下简介说明 IPN 如何与多币种交互。

提示： 如果您正在使用一种贝宝网站付款解决方案（如贝宝购物车），并希望接受美元以外货币的付款，则您需要为您选择的货币设置按钮。

`payment_gross` 和 `payment_fee`

这些变量反映了收到的金额和相应的美元 (USD) 付款的费用。如果收到的金额和扣除的费用以非美元货币计算，则变量仍将显示在您的 IPN 中，但不会包含任何值。

提示： `payment_fee` 并非总是显示在 IPN 中，如款项待付时。

对于非美元付款，这些值是空缺的，所以 IPN 脚本将不把这些金额作为美元处理。然而，只要商家仅接收美元付款，旧的 IPN 脚本将继续像以前一样运行。

多币种 IPN 变量示例

使用 `payment_gross` 变量的 IPN 将添加下列多币种变量。变量 `mc_gross` 和 `mc_fee` 将不会添加到具有 `txn_type` 的 IPN 中：`subscr_signup`、`subscr_cancel`、`subscr_modify`、`subscr_failed` 或 `subscr_eot`。

- `mc_gross`: 扣除交易费之前的所收到付款的全部金额。

提示： 如果以美元付款，则 `payment_gross` 的值等于 `mc_gross`。

- `mc_fee`: 与付款相关的交易费。类似 `payment_fee` 变量的变量函数（在款项待付等情况下，变量不显示）。

提示： 如果以美元付款，则 `payment_fee` 的值等于 `mc_fee`。

- `mc_currency`: `mc_gross`、`mc_fee`、`payment_gross` 和 `payment_fee` 金额的货币。在 [第 13 页上的表 1.1](#)，“贝宝支持的币种、货币代码和最高交易金额”中对可能的值有详细的说明。
- 对于租用 IPN，如注册、取消、修改、失败和 EOT，`mc_currency` 是租费货币，而非付款货币。

示例 1

如果拥有美元余额的用户收到一笔 \$100 USD 的付款，则下列变量将用于付款：

- `mc_gross = payment_gross`
- `mc_fee = payment_fee`

示例 3.1 多币种 IPN：美元付款

```
payment_status = Completed
payment_gross = 100
payment_fee = 3.00
mc_gross = 100
mc_fee = 3.00
mc_currency = USD
```

示例 2

如果拥有加元余额的用户收到一笔 \$100 CAD 的付款，则下列变量将用于付款：

- `mc_gross` 和 `mc_fee` 有值。
- `payment_gross` 和 `payment_fee` 为空。

示例 3.2 多币种 IPN：加元付款

```
payment_status = Completed
payment_gross =
payment_fee =
mc_gross = 100
mc_fee = 3.00
mc_currency = CAD
```

示例 3

如果账户设置为自动兑换付款，则这些变量将用于显示兑换。此例显示拥有美元余额的用户收到一笔 100 GBP 的付款：

示例 3.3 多币种 IPN：英镑付款的自动兑换

```
payment_status = Completed
payment_gross =
payment_fee =
mc_gross = 100
mc_fee = 3.00
mc_currency = GBP
settle_amount = 145.5
settle_currency = USD
exchange_rate = 1.5
```

示例 4

如果收到的付款由于 `pending_reason = multi_currency` 而处于待付状态，则收到的第一个 IPN 将没有 `settle_amount`、`settle_currency` 或 `exchange_rate`。

示例 3.4 多币种 IPN：待付款

```
payment_status = Pending
pending_reason = multi_currency
payment_gross =
mc_gross = 100
mc_currency = GBP
```

第二个 IPN 包含有关结算付款的信息。如果付款以账户的主要币种接受，在以下示例中为美元：

示例 3.5 待付 — 兑换为主要币种

```
payment_status = Completed
payment_gross =
payment_fee =
mc_gross = 100
mc_fee = 3.00
mc_currency = GBP
settle_amount = 145.5
settle_currency = USD
exchange_rate = 1.5
```

如果将付款接受到同种货币的余额中：

示例 3.6 待付 — 接受到货币余额

```
payment_status = Completed
payment_gross =
payment_fee =
mc_gross = 100
mc_fee = 3.00
mc_currency = GBP
```

如果付款被拒绝：

示例 3.7 待付 — 被拒绝

```
payment_status = Denied
payment_gross =
mc_gross = 100
mc_currency = GBP
```

提示： 如果用户将付款接收到某货币余额中，之后再将此金额兑换到另一货币余额，则相应货币兑换交易没有 IPN。

争议通告

买家可登记有关付款的索赔，此类索赔称为 *事件*。贝宝通过电子邮件和 IPN 将新的事件通知商家。

有两种事件：

- 投诉：买家使用贝宝争议处理中心登记了有关向商家付款的索赔。

提示： 在收到有关投诉索赔的通告之后，商家必须登录贝宝并使用“争议处理中心”来回复事件。

- 扣款索偿：买家向一家信用卡公司提出了投诉，结果导致了扣款索偿。信用卡公司将扣款索偿的原因通知贝宝。在对该事件调查之后，贝宝将所需进行的任何操作通知商家。

事件的 IPN 变量包括事件类型、原因和有关该事件的其他信息。有关所有变量及其可能的值的详细信息，请查看第 52 页上的“争议通告变量”。

4

可下载的记录日志

有了贝宝可下载记录日志，即可更轻松高效地跟踪、分类及打印贝宝账户交易。

只需将交易记录下载为本文档中列出的几种可用文件格式中的任意一种，即可离线查看和存储您的交易记录。

一旦下载了记录日志，即可分析数据，以了解有关您的业务和客户需要的更多信息，同时还可以生成客户列表、财务报表及自定义报告。

本手册旨在向您提供您所需要的信息和说明的全面介绍，以帮助您充分利用贝宝“可下载的记录日志”功能。

自定义您的可下载的记录日志

贝宝企业账户或高级账户持有者可随时自定义“可下载的记录日志”。

- 在您的“可下载的记录日志”中添加或删除信息
- 修改信息在您账户中的显示方式

例如，您可以在单栏中显示买家的送货地址，而不必分成多栏。方法如下：

1. 登录到贝宝账户。
2. 点击**我的贝宝**选项卡下面的**交易记录**子选项卡。
3. 点击**报告工具**框中的**下载我的记录**链接。

图 4.1 “下载我的记录”链接



4. 点击**自定义我的记录下载**链接。

图 4.2 自定义我的记录下载

5. 此时即显示物品列表。在这里，您可以选择习惯设定来自定义可下载的记录日志。
6. 修改您的选择后，点击**保存**。

下载您的交易记录

按照以下说明下载交易记录。

1. 登录到贝宝账户。
2. 点击**我的贝宝**选项卡下面的**交易记录**子选项卡。
3. 点击**报告工具**框中的**下载我的记录**链接。

图 4.3 “下载记录”页面

账户信息 | 充值 | 提现 | **交易记录** | 调解中心 | 用户信息

下载记录 安全交易

在下面两个选项中选择一个。

自定义日期范围
下载指定日期范围内启动的所有付款。

从: 2008 - 9 - 13 到: 2008 - 9 - 20
年 月 日 年 月 日

可供下载的文件类型: — 选择 —

最近一次下载至今 [全新登场!](#) [了解详情](#)
下载自 2008-9-19 06:09起所有已结束付款

可供下载的文件类型: — 选择 —

[自定义下载字段](#)
[可下载历史记录更新](#)

[下载记录](#)

4. 在下一页上，指定日期范围。（您可以从下面的复选框中勾选其一，从而忽略以前下载的交易以及 30 天之前的交易。）
5. 选择所需的文件格式。
6. 从适用的两个复选框中任选一个。
7. 点击“下载记录”按钮并将文件保存到便于找到的位置，以便日后参考。

查看您已下载的日志

如前面章节所述，您可以通过以下任意文件格式保存并查看可下载的记录日志：

- 逗号分隔 (CSV) 文本文件，用于电子表格程序
- 制表符分隔文本文件
- Intuit (Quicken/QuickBooks) 文件

为了让文件处理和对帐应用程序自动进行，贝宝建议您使用逗号分隔或制表符分隔格式。逗号分隔及制表符分隔文件可以包含具有标点符号和空格的栏。

这些栏在文件输出中会自动加上双引号 (")。

在电子表格应用程序（如 Excel）中查看逗号分隔或制表符分隔的文件格式时，日志文件第一行显示的是字段的列表头，随后的行中显示的是各单笔交易的数据值。每行用回车分隔。

图 4.4 电子表格文件中的逗号分隔记录日志。

→ 栏 列 标 题

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	日期	时间	姓名	类型	状态	主题	货币	总额	费用	净额
2	11/8/2002	16:09:57		Canceled Reversal	Update to Reversal	Canceled	USD	0.67
3	11/8/2002	16:07:56	Ebiz	Canceled Payment	Canceled		USD	-0.67	0	-0.67
4	11/8/2002	15:54:25	Ebiz	Canceled Payment	Completed		USD	-0.67	0	-0.67
5	11/7/2002	18:46:15	Ebiz	Payment Received	Completed		GBP	10	-0.54	9.46
6	11/7/2002	18:45:54	Ebiz	Payment Received	Completed		GBP	10	-0.54	9.46
7	11/7/2002	15:33:30	Ebiz	Subscription Payment Received	Uncleared		USD	800	0	800
8	11/7/2002	15:24:27	Ebiz	Payment Received	Completed		EUR	2	-0.42	1.58
9	11/7/2002	15:24:12	Ebiz	Payment Received	Reversed		USD	1	-0.33	0.67
10	11/7/2002	15:23:44	Ebiz	Payment Received	Completed		EUR	2	-0.42	1.58
11	11/7/2002	15:23:13	Ebiz	Payment Received	Reversed		USD	1	-0.33	0.67
12	11/7/2002	15:20:11	Ebiz	eCheck Received	Cleared		USD	1	-0.33	0.67
13	11/7/2002	15:20:11	Ebiz	eCheck Received	Cleared		USD	1	-0.33	0.67
14	11/5/2002	0:50:22	Akihiko Williams	Canceled Payment	Completed		USD	-14.26	0	-14.26
15	11/5/2002	0:48:02	Akihiko Williams	Payment Received	Reversed		USD	15	-0.74	14.26
16	11/5/2002	0:47:57	Akihiko Williams	Payment Received	Reversed	asdf	USD	15	-0.74	14.26
17	11/5/2002	0:47:13	Akihiko Williams	Payment Received	Denied	asdf	USD	10	0	10
18	11/4/2002	18:27:14	Pranzut Shi	Auction Payment Sent	Completed		1111 USD	-11.1	0	-11.1
19	11/1/2002	15:16:53	jk-secondmail-020810@paypal.com	Canceled Payment	Completed		USD	22.22	0	22.22
20	11/1/2002	15:14:32	jk-secondmail-020810@paypal.com	Canceled Payment	Completed		USD	5	0	5
21	11/1/2002	14:38:05	PayPal - Money Mar	Dividend From PayPal	Completed		USD	1,116,410.37	0	1,116,410.37
22	10/31/2002	19:41:09	Mary Ann Agostinho	Payment Received	Completed		USD	100	-3.2	96.8
23	10/31/2002	14:48:44	From U.S. Dollar	Transfer	Completed		JPY	205	0	205
24	10/31/2002	14:48:44	To Yen	Transfer	Completed		USD	-1	0	-1
25	10/31/2002	2:00:24	Ebiz	Subscription Payment Received	Completed		USD	-0.01	0	-0.01
26	10/31/2002	2:00:22	Ebiz	Subscription Payment Received	Completed		USD	-0.01	0	-0.01
27	10/31/2002	2:00:20	Ebiz	Subscription Payment Received	Completed		USD	-0.01	0	-0.01
28	10/31/2002	2:00:18	Ebiz	Subscription Payment Received	Completed		USD	-0.01	0	-0.01

交易项

图 4.5 文本文件中的逗号分隔记录日志

Download.csv - 记事本

文件(E) 编辑(E) 格式(O) 帮助(H)

```

Date, Time, Name, Type, Status, Subject, Currency, Gross, Fee, Net, Note, From Email Addr
11/8/2002,16:09:57,Canceled Reversal,Update to Reversal,Canceled,,USD,0.67,.,.,.,.,jk-ek
11/8/2002,16:07:56,Ebiz,Canceled Payment,Canceled,,USD,-0.67,0,-0.67,,jk-ebiz@paypal.com,
11/8/2002,15:54:25,Ebiz,Canceled Payment,Completed,,USD,-0.67,0,-0.67,,jk-ebiz@paypal.com,
11/7/2002,18:46:15,Ebiz,Payment Received,Completed,,GBP,10,-0.54,9.46,,jk-ebiz@paypal.com,
11/7/2002,18:45:54,Ebiz,Payment Received,Completed,,GBP,10,-0.54,9.46,,jk-ebiz@paypal.com,
11/7/2002,15:33:30,Ebiz,Subscription Payment Received,Uncleared,,USD,800,0,800,,jk-ebiz@p
11/7/2002,15:24:27,Ebiz,Payment Received,Completed,,EUR,2,-0.42,1.58,,jk-ebiz@paypal.com,
11/7/2002,15:24:12,Ebiz,Payment Received,Reversed,,USD,1,-0.33,0.67,,jk-ebiz@paypal.com,,
11/7/2002,15:23:44,Ebiz,Payment Received,Completed,,EUR,2,-0.42,1.58,,jk-ebiz@paypal.com,,
11/7/2002,15:23:13,Ebiz,Payment Received,Reversed,,USD,1,-0.33,0.67,,jk-ebiz@paypal.com,j
11/7/2002,15:20:11,Ebiz,echeck Received,Cleared,,USD,1,-0.33,0.67,,jk-ebiz@paypal.com,jk-
11/5/2002,0:50:22,Akihiko Williams,Canceled Payment,Completed,,USD,-14.26,0,-14.26,,ylee-2C
11/5/2002,0:48:02,Akihiko Williams,Payment Received,Reversed,,USD,15,-0.74,14.26,,ylee-2C
11/5/2002,0:47:57,Akihiko Williams,Payment Received,Reversed,asdf,USD,15,-0.74,14.26,,ylee-20C
11/5/2002,0:47:13,Akihiko Williams,Payment Received,Denied,asdf,USD,10,0,10,asdf,ylee-20C
11/4/2002,18:27:14,Pranzut Shi,Auction Payment Sent,Completed,1111,USD,-11.1,0,-11.1,,tv-
11/1/2002,15:16:53,jk-secondmail-020810@paypal.com,Canceled Payment,Completed,,USD,22.22,
11/1/2002,15:14:32,jk-secondmail-020810@paypal.com,Canceled Payment,Completed,,USD,5,0,5,
    
```

设置文件格式后，即可将文件导入任何您用来进行对账的程序。

A

IPN 和 PDT 变量

IPN 和 PDT 变量区分大小写。除了 `payment_status` 的值（首字母大写）之外，所有其他值均为小写。

数据类型、最大字段长度和 URL 编码

IPN 发布只包含字母数字字符。

每一返回字段的最大字段长度为 127 个字符，以下情况除外：

- `custom` 的最大长度为 255 个字符。
- `memo` 的最大长度为 255 个字符。
- 唯一贝宝交易号（`txn_id` 变量）的长度为 17 个字符。

IPN 发布的值为 URL 编码。例如，"`http://`" 中的 “:” 在 IPN 发布中的编码为 `%3A`。

关于这些变量表

本附录中的表根据不同特征对 IPN 变量进行分组：

- 第 40 页上的 “[Sandbox 中的 test_ipn 变量](#)”
- 第 40 页上的 “[所有发布中的 IPN 变量](#)”
- 第 40 页上的 “[买家信息](#)”
- 第 42 页上的 “[高级及自定义信息](#)”
- 第 42 页上的 “[购物车信息](#)”
- 第 45 页上的 “[货币及货币兑换](#)”
- 第 46 页上的 “[竞拍](#)”
- 第 47 页上的 “[集中付款](#)”
- 第 52 页上的 “[争议通告变量](#)”
- 第 53 页上的 “[PDT 特有变量](#)”

交易特有变量值。除非标为**可能值**的表栏另有说明，否则 IPN 和 PDT 变量值始终特定于正在发送信息的交易。

Sandbox 中的 test_ipn 变量

在 Sandbox 环境中，IPN 包括值为 1（一）的其他 test_ipn 变量。test_ipn 的目的是为测试程序提供一种区分 Sandbox IPN 和实时 IPN 的手段。

所有发布中的 IPN 变量

IPN 版本：notify_version

notify_version 的值是进行发送的即时付款通知的版本号。

提示： notify_version 的值是贝宝用来跟踪 IPN 版本的一种手段。您的程序无须存储该值或对其进行查询。

安全信息：verify_sign

verify_sign 的值是用来验证交易真实性的加密字符串。

买家信息

表 4.1 IPN 和 PDT 变量：买家信息

变量名称	可能值	说明	字符长度
address_city		客户地址中的市 / 县。	40
address_country		客户地址中的国家或地区。	64
address_country_code		两位 ISO 3166 国家或地区代码	2
address_name		用于地址的名称（在客户提供礼品地址时包含在内）	128
address_state		客户地址中的省 / 直辖市 / 自治区	40
address_status	confirmed unconfirmed	客户提供的是已确认的地址。 客户提供的是未确认的地址。	
address_street		客户的街道地址。	200
address_zip		客户地址中的邮政编码。	20

表 4.1 IPN 和 PDT 变量：买家信息

变量名称	可能值	说明	字符长度
first_name		客户的名。	64
last_name		客户的姓。	64
payer_business_name		客户的公司名称（如果客户代表企业）	127
payer_email		客户的主要邮件地址。使用该电子邮件提供所有信用记录。	127
payer_id		唯一客户号。	13
payer_status	verified unverified	客户有已认证的贝宝账户。 客户有未认证的贝宝账户。	
residence_country		两位 ISO 3166 国家或地区代码	2

基本信息

表 A.1 IPN 和 PDT 变量：基本信息

变量名称	可能值	说明	字符长度
business		收款人（即商家）的电子邮件地址或账户号。如果付款发送至主账户，则等于 receiver_email，尤其指“网站付款”按钮 HTML 代码中传递的 business 变量的返回值。	127
item_name		由您（商家）传递的物品名称。如果不是由您传递，则由您的客户输入。如果是购物车交易，贝宝将附加物品号（例如，item_name1、item_name2）。	127
item_number		您用于跟踪购买的传递变量。在付款完成时，它会传回给您。如果省略，则将没有变量传回给您。	127
quantity		由您的客户输入或由您（商家）传递的数量。如果是购物车交易，贝宝将附加物品号（例如，quantity1、quantity2）。	
receiver_email		收款人（即商家）的主要邮件地址。如果付款不是发送到贝宝账户上的主要邮件地址，则 receiver_email 依旧是主要邮件地址。	127
receiver_id		收款人（即商家）的唯一账户号。这与收款人的推荐号相同。	13

高级及自定义信息

表 A.2 IPN 和 PDT 变量：高级及自定义信息

变量名称	可能值	说明	字符长度
custom		由您（商家）传递的自定义值。在任何情形下，都不会向您的客户显示这些传递变量	255
invoice		可供您用来识别此次购物的帐单号码的转递变量。如果省略，则没有变量传回。	127
memo		您的客户在贝宝网站付款提示栏中输入的备忘信息。	255
option_name1		选项 1 名称（由您申请）。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。	64
option_name2		选项 2 名称（由您申请）。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。	
option_selection1		选项 1 选择（由客户输入）。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。	200
option_selection2		选项 2 选择（由客户输入）。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。	
tax		对付款收取的税费金额。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。	

购物车信息

表 A.3 IPN 和 PDT 变量：购物车信息

变量名称	可能值	说明
auth_id		授权识别号
auth_exp		授权失效日期和时间
auth_amount		授权金额
auth_status		授权状态

表 A.3 IPN 和 PDT 变量：购物车信息

变量名称	可能值	说明
remaining_settle		可以捕获的剩余金额
mc_gross_x	多币种交易特有	所示金额所用币种为 mc_currency，其中 x 为购物车明细物品号。mc_gross_x 总和应等于 mc_gross。
mc_handling_x	多币种交易特有	x 代表购物车明细物品号。由于 mc_handling 变量中还包含 handling_cart 整个购物车范围内的网站付款变量，因此 mc_handling_x 总和不一定等于 mc_handling。
mc_shipping_x	多币种交易特有	这是 shipping 和 shipping2 WebsitePayments 变量的合并总计，其中 x 是购物车明细物品号。只有在商家为特定物品设定运费金额时，才会显示 shippingx 变量。由于可能使用用户信息运费，因此 shippingx 总和不一定等于 shipping。
num_cart_items		如果此交易是贝宝购物车交易，则为购物车中的物品数。
option_name1		贝宝将附加物品号，其中 x 代表购物车明细物品号（例如，option_name1、option_name2）。
option_name2		贝宝将附加物品号，其中 x 代表购物车明细物品号（例如，option_name2、option_name2）。
option_selection1_x		贝宝将附加物品号（例如，option_selection1、option_selection2），其中 x 代表购物车明细物品号。
option_selection2_x		贝宝将附加物品号，其中 x 代表购物车明细物品号（例如，option_selection1、option_selection2）。
parent_txn_id		在退款、撤销或取消撤销的情况下，该变量包含原定交易的 txn_id，而 txn_id 包含新交易的新识别号。 字符长度和限制：17
payment_date		贝宝生成的时间 / 日期戳记 [格式：“18:30:30 Jan 1, 2000 PST”

表 A.3 IPN 和 PDT 变量：购物车信息

变量名称	可能值	说明
payment_status	Canceled-Reversal Completed Denied Failed Pending Refunded Reversed Processed	Canceled-Reversal: 这意味着已经取消了撤销。例如, 您在与客户的争议中获胜, 先前撤销的交易资金已退回给您。 Completed: 付款已完成, 资金已成功增加到您的账户余额中。 Denied: 您拒绝了付款。只有该款项此前因 PendingReason 元素说明的可能原因而待付时, 才会发生此类情况。 Failed: 付款失败。只有当付款来自于客户的银行账户时, 才会发生此类情况。 Pending: 款项待付。请查看 PendingReason 了解更多信息。 Refunded: 您退还了付款。 Reversed: 付款由于扣款索偿或其他撤销类型而撤销。资金已从您的账户余额中扣除, 并已退还给买家。reason_code 变量指明了撤销原因。 Processed: 付款已被接受。
payment_type	echeck instant	echeck: 该款项通过电子支票支付。 instant: 该项付款通过贝宝余额、信用卡或即时转账支付。
pending_reason	address authorization echeck intl multi-currency unilateral upgrade verify other	只有在 payment_status = Pending 时, 才会设置此变量。 address: 款项待付, 原因是客户未提供已确认的送货地址, 而您的收款习惯设定设为允许手动接受或拒绝每笔此类付款。若要更改习惯设定, 请前往您的 用户信息 中的 习惯设定 部分。 authorization: 您在 SetExpressCheckoutRequest 上设置了 <PaymentAction> Authorization</PaymentAction>, 而尚未获取资金。 echeck: 款项待付, 原因是其通过电子支票付款, 而电子支票尚未结清。 intl: 款项待付, 原因是您持有非美国账户, 且没有提现机制。您必须在 账户信息 中手动接受或拒绝该笔付款。 multi-currency: 您在发送的货币中没有余额, 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该笔付款。 unilateral: 款项待付, 原因是付款的接收电子邮件地址尚未注册或确认。 upgrade: 款项待付, 原因是其通过信用卡付款, 因此您必须将账户升级为企业账户或高级账户状态, 方可接收资金。upgrade 也可能表示您已达到账户的月交易限额。 verify: 款项待付, 原因是您尚未经过认证。您必须先认证您的账户, 才能接受该笔付款。 other: 款项待付, 原因非以上所列各项。若要了解更多信息, 请与贝宝客户服务联系。
reason_code	chargeback guarantee buyer-complaint refund other	只有在 payment_status = Reversed 或 Refunded 时, 才会设置此变量。 chargeback: 由于客户提出扣款索偿, 因此撤销这笔交易。 guarantee: 由于客户触发退款担保, 因此撤销这笔交易。 buyer-complaint: 由于客户就交易提出投诉, 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: 由于上述原因以外的其他原因, 撤销这笔交易。

表 A.3 IPN 和 PDT 变量：购物车信息

变量名称	可能值	说明
tax		贝宝将附加物品号（例如，item_name1、item_name2）。只有对个别购物车物品收取特定税费时，才会其中包含 tax_x 变量。由于可能对购物车中其他物品收取用户信息税费，因此 tax_x 的总和不一定等于 tax。
txn_id		贝宝系统生成的唯一交易号。 字符长度和限制：17
txn_type	cart send_money web-accept	cart: 交易由客户通过“贝宝购物车”功能创建。 send-money: 交易由客户从贝宝网站上的付款选项卡中创建。 web-accept: 交易由客户通过“立即购买”、“捐赠”或“竞拍”智能标识创建。

货币及货币兑换

表 A.4 IPN 和 PDT 变量：货币及货币兑换信息

变量名称	可能值	说明
exchange_rate		进行货币兑换时所用的汇率。
mc_currency	请查看支持币种表。	对于付款 IPN，这是付款货币。对于非付款租费 IPN，这是租费货币。
mc_fee		与付款关联的交易费。mc_gross 减去 mc_fee 等于存入 receiver_email 账户的金额。等于美元付款 payment_fee。如果该金额为负，则表示退款或撤销，原定交易费的全部或部分金额都可以是这两种付款状态之一。
mc_gross		扣除交易费之前的客户付款全部金额。等于美元付款 payment_gross。如果该金额为负，则表示退款或撤销，原定交易费的全部或部分金额都可以是这两种付款状态之一。
mc_handling#		这是与交易相关的手续费总额。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。
mc_shipping#		这是与交易相关的运费总额。 如果是购物车交易，请查看第 42 页上的表 A.3，“IPN 和 PDT 变量：购物车信息”了解更多信息。

表 A.4 IPN 和 PDT 变量：货币及货币兑换信息

变量名称	可能值	说明
payment_fee	美元付款交易特有	与付款相关的美金交易费。payment_gross 减去 payment_fee 等于存入收款人电子邮件账户的金额。对于非美元付款为空。这个旧字段已由 mc_fee 取代。如果该金额为负，则表示退款或撤销，原定交易费的全部或部分金额都可以是这两种付款状态之一。
payment_gross	美元付款交易特有	扣除交易费之前的客户付款全部美元金额。对于非美元付款将为空。这个旧字段已由 mc_gross 取代。如果该金额为负，则表示退款或撤销，原定交易费的全部或部分金额都可以是这两种付款状态之一。
settle_amount		通过您的收款习惯设定进行自动货币兑换，或通过手动接受付款进行手动货币兑换后，存入账户主要余额的金额。
settle_currency		settle_amount 的币种。

竞拍

表 A.5 IPN 和 PDT 变量：竞拍

变量名称	可能值	说明	字符长度
auction_buyer_id		这是客户的竞拍 ID。	64
auction_closing_date		这是竞拍的结束日期。	
auction_multi_item		这是以多物品竞拍付款购买的物品的数目。由于竞拍的每个物品都会产生一个即时付款通知，其中显示整个竞拍的金额，因此您可以计算您从多物品竞拍 (auction_multi_item) 收到的第一个 IPN 的 mc_gross 或 payment_gross。	
for_auction	true	这是竞拍付款（使用“为易趣物品付款”或“智能标识”付款，以及使用 易趣物品 或 竞拍物品 （ 非易趣物品 ）类型“付款” / “款项要求”付款）。	

集中付款

表 A.6 IPN 和 PDT 变量：集中付款

变量名称	可能值	说明
masspay_txn_id_x		对于集中付款，这是贝宝系统生成的唯一交易号，其中 x 是集中付款物品记录号。
mc_currency_x	多币种交易特有	对于集中付款，为金额和费用所用币种，其中 x 是集中付款物品记录号。
mc_fee_x	多币种交易特有	对于集中付款，为与付款关联的交易费，其中 x 是集中付款物品记录号。
mc_gross_x	多币种交易特有	这是金额的总额，其中 x 是集中付款物品记录号。
payment_date		对于集中付款，表示第一个 IPN 是记录集被处理的日期 / 时间，第二个 IPN 是所有付款结束 / 退回的日期 / 时间。
payment_fee_x	美元付款交易特有	如果用美元付款，则该值与 mc_fee_x 的值相同，其中 x 是记录号；如果币种不是美元，即为空字符串。
payment_gross_x	美元付款交易特有	如果用美元付款，则该值与 mc_gross_x 的值相同，其中 x 是集中付款物品记录号。如果币种不是美元，则为空字符串。
payment_status	Completed Denied Processed	Completed: 对于集中付款，表示您的所有付款已认领，或在 30 天后，无主付款已退回给您。 Denied: 对于集中付款，表示您的资金未发送，而集中付款未开始。可能是由于资金不足所致。 Processed: 您的集中付款已处理，所有付款已发送。
receiver_email_x		对于集中付款，这是收款人的主要邮件地址，其中 x 是集中付款物品记录号。
status_x	Completed Failed Reversed Pending	对于集中付款，这是付款状态，其中 x 是记录号。 Completed: 付款已处理，不论其原来是否为单方付款 Failed: 由于余额中资金不足，付款失败 Reversed: 用于超过 30 天未认领并已被退回发送方的单方付款。或由于收款人账户已锁定，资金被退回。 Pending: 用于无主单方付款。
txn_type	masspay	该付款已通过集中付款发送
unique_id_x		对于集中付款，这是来自输入的唯一标识符，其中 x 是记录号。这样，商家可以交叉参考付款

租用变量

下列变量和其他 IPN 变量一起包含在租费 IPN 中。

表 A.7 租用变量

变量	可能的值	说明	字符限制
txn_type	subscr- failed subscr- cancel subscr- payment subscr- signup subscr-eot subscr- modify	subscr_signup: 租用注册。 subscr_cancel: 租用取消。 subscr_failed: 租费付款失败。 subscr_payment: 租费付款。 subscr_eot: 租用期末。 subscr_modify: 租用修改。	
subscr_date		开始日期或取消日期，视交易为 subscr_signup 或 subscr_cancel 而定。	
subscr_effective		租费修改生效时的日期（仅适用于 txn_type = subscr_modify 的情况）。	
period1		（可选）以天、周、月或年为单位的试租用时间间隔（示例：四天的时间间隔为“period1:4 D”）。	
period2		（可选）以天、周、月或年为单位的试租用时间间隔。	
period3		以天、周、月或年为单位的定期租用时间间隔。	
amount1		USD 付款第 1 段试用期的付款金额；否则为空白（可选）。	
amount2		USD 付款第 2 段试用期的付款金额；否则为空白（可选）。	
amount3		USD 付款定期租用期的付款金额；否则为空白。	
mc_amount1		第 1 段试用期的付款金额，与货币无关（可选）。	
mc_amount2		第 2 段试用期的付款金额，与货币无关（可选）。	
mc_amount3		定期租用期的付款金额，与货币无关。	

表 A.7 租用变量

变量	可能的值	说明	字符限制
mc_currency	请查看支持币种表。	对于非付款租费 IPN (即, txn_type = signup、cancel、failed、eot 或 modify), 此为租费的货币。对于付款 IPN, 此为付款货币 (即, txn_type = subscr_payment)	
recurring		指明定期汇率是否循环 (1 为“是”, 保留空白则为“否”)。	
reattempt		指明在付款失败时是否应重新尝试 (1 为“是”, 保留空白则为“否”)。	
retry_at		贝宝将重试失败租费付款的日期。	
recur_times		将按定期汇率进行分期付款的次数。	
username		(可选) 由贝宝生成并提供给租用者用于访问租费的用户名。	64
password		(可选) 由贝宝生成并提供给租用者用于访问租费的密码 (密码将被加密)。	
subscr_id		贝宝为租用者生成的 ID。	19

每个租用事件的变量

下表显示了每种租用事件类型中哪些变量得到关联并可以包含在 IPN 发布中。

关于租费 IPN 的 *payment_status* 和 *txn_type*。在租用事件发布的 IPN 消息中, 只有在已付款的情况下才会发送 *payment_status* 变量。对于所有其他事件, 相关变量为 *txn_type*。

表 A.8 每个租用事件的 IPN 变量

变量	注册	取消	修改	付款 (USD)	付款 (多币种)	失败	EOT
基本信息							
business	X	X	X	X	X	X	X
receiver_email	X	X	X	X	X	X	X
receiver_id				X	X		
item_name	X	X	X	X	X	X	X
item_number	X	X	X	X	X	X	X
高级及自定义信息							
invoice	X	X	X	X	X	X	X
custom	X	X	X	X	X	X	X

表 A.8 每个租用事件的 IPN 变量

变量	注册	取消	修改	付款 (USD)	付款 (多种币种)	失败	EOT
option_name1	X	X	X	X	X	X	X
option_selection1	X	X	X	X	X	X	X
option_name2	X	X	X	X	X	X	X
option_selection2	X	X	X	X	X	X	X
交易信息							
payment_status				X	X		
pending_reason				X	X		
reason_code				X	X		
payment_date				X	X		
txn_id				X	X		
parent_txn_id				X	X		
txn_type	subscr_signup	subscr_cancel	subscr_modify	subscr_payment		subscr_failed	subscr_eot
货币和兑换信息							
mc_gross				X	X		
mc_fee				X	X		
mc_currency	X	X	X	X	X	X	X
settle_amount				X	X		
exchange_rate				X	X		
payment_gross				X		X	X
payment_fee				X			
买家信息							
first_name	X	X	X	X	X	X	X
last_name	X	X	X	X	X	X	X
payer_business_name	X	X	X	X	X	X	
address_name	X	X	X	X	X	X	
address_street	X	X	X	X	X	X	
address_city	X	X	X	X	X	X	

表 A.8 每个租用事件的 IPN 变量

变量	注册	取消	修改	付款 (USD)	付款 (多币种)	失败	EOT
address_state	X	X	X	X	X	X	
address_zip	X	X	X	X	X	X	
address_country	X	X	X	X	X	X	
payer_email	X	X	X	X	X	X	X
payer_id	X	X	X	X	X	X	X
payer_status	X	X	X	X	X	X	X
payment_type				X	X		
租用信息							
subscr_date	X	X	X				
subscr_effective			X				
period1	X	X	X				
period2	X	X	X				
period3	X	X	X				
amount1	X	X	X				
amount2	X	X	X				
amount3	X	X	X				
mc_amount1	X	X	X				
mc_amount2	X	X	X				
recurring	X	X	X				
reattempt	X	X	X				
retry_at						X	
recur_times	X	X	X				
username	X	X	X	X	X	X	X
password	X	X	X	X	X	X	X
subscr_id	X	X	X	X	X	X	X

争议通告变量

第 52 页上的表 A.9, “争议通告变量” 中详细描述了关于客户争议事件的变量。

表 A.9 争议通告变量

变量	可能值	说明
txn_type	new_case	已注册新的事件。
txn_id		商家从买家接受付款的原始交易号, 事件是针对该交易号注册的。
case_id		事件识别号。 格式: PP- <i>nnn-<i>nnn-<i>nnn</i></i></i> , 其中 <i>n</i> 为任何数字字符。
case_type	complaint chargeback	<ul style="list-style-type: none"> complaint: 买家已通过贝宝争议处理中心提交投诉。 chargeback: 买家已向其信用卡公司提出扣款索偿, 该公司已将扣款索偿的原因通知贝宝。
case_creation_date	交易特有	事件注册的日期和时间。 格式: HH:mm:ss mon DD, YYYY TZ 其中 TZ 表示三字符的时区。
reason_code	取决于 case_type 的值	事件原因。
case_type 投诉的 reason_code 值		
	non_receipt	买家声称未收到货物或服务。
	not_as_described	买家声称收到的货物或服务与商家描述不符。
case_type 扣款索偿的 reason_code 值		
	unauthorized	买家声称其并未授权交易。
	non_receipt	买家声称未收到货物或服务。
	duplicate	买家声称可能向商家进行了重复付款。
	merchandise	买家声称收到的商品无法令其满意、有瑕疵或已损坏。
	special	某些其他原因。通常, special 表明信用卡处理错误, 该错误不应由商家承担责任, 因而不会对该商家扣款。贝宝必须核对信用卡公司发来的文档, 确定争议性质, 并尽可能联系商家以解决争议。

PDT 特有变量

以下变量仅适用于 PDT。

表 A.10 PDT 特有变量

变量	说明
tx	交易号 /PDT 标记
st	交易状态
amt	交易金额
cc	货币代码
cm	自定义信息



IPN 和 PDT 变量

PDT 特有变量



可下载的记录日志 栏和值

表 B.1 可下载的记录日志栏和值

栏标题	说明	格式	付款按钮变量	相关即时付款通知变量
日期	交易开始日期（根据贝宝系统时间，美国太平洋时区）。 日志按日期逆序排列（最近的排在最前面）	年 / 月 / 日		payment_date subscr_date
时间	交易开始时间（根据贝宝系统时间，美国太平洋时区）。	时 : 分 : 秒		
时区	用于在您的贝宝账户中记录交易的时区。	字母数字字符； 三字符代码		
姓名	订约方姓名。 如果订约方是贝宝已认证用户，此栏将包含用户的名和姓。如果订约方不是已认证用户，此栏将包含用户的电子邮件地址。	字母数字字符； 最多 128 个字符	first_name last_name	

表 B.1 可下载的记录日志栏和值

栏标题	说明	格式	付款按钮变量	相关即时付款通知变量
类型	交易类型： 从银行账户充值 ATM 提款 ATM 提款撤销 已收到竞拍付款 已发送竞拍付款 已取消费用 已取消付款 已取消转帐 扣款索偿解决 贝宝提供的支票提款 货币兑换 借记卡预提现金 借记卡购买 贝宝金融市场分红 已收到电子支票 已发送电子支票 已使用个人支票充值 担保补偿 已收款项 已发送付款 贝宝 贝宝余额调整 推荐奖金 退款 已收到购物车付款 已发送购物车付款 已收到租费付款 已发送租费付款 转帐更新为从银行账户充值 更新为借记卡贷款 更新为已收到电子支票 更新为已收款项 更新为已发送付款 更新为撤销 更新为已收到在线接受付款 虚拟借记卡授权 已收到虚拟借记卡贷款 虚拟借记卡购买 已收到虚拟借记卡贷款 已收到在线接受付款 已发送在线接受付款 资金提现到银行账户	字母数字字符； 最多 39 个字符		txn_type

表 B.1 可下载的记录日志栏和值

栏标题	说明	格式	付款按钮变量	相关即时付款通知变量
状态	下载时的交易状态： 已取消 已结清 已结束 被拒绝 已失效 失败 待付 已退款 已退回 已撤销 无主 未结清	字母数字字符； 最多 10 个字符		payment_status pending_reason
主题	订约方输入的交易主题	字母数字字符； 最多 256 个字符		
货币	交易货币	字母数字字符； 最多三个字符	currency_code	mc_currency settle_currency exchange_rate mc_gross
总额	交易总额	带符号小数	amount	payment_gross settle_amount amount1 amount2 amount3
费用	交易费用（如果适用）	带符号小数		payment_fee mc_fee
净额	交易净额	带符号小数		
提示	订约方输入的交易提示	字母数字字符； 最多 2000 个字符		
发款人电子邮件地址	交易付款人的电子邮件地址	字母数字字符； 最多 128 个字符		payer_email
收款人电子邮件地址	交易收款人的电子邮件地址	字母数字字符； 最多 128 个字符	business	receiver_email
交易号	贝宝生成的唯一交易号	字母数字字符； 最多 17 个字符		txn_id

表 B.1 可下载的记录日志栏和值

栏标题	说明	格式	付款按钮变量	相关即时付款通知变量
付款类型	用于交易的付款类型： 电子支票 即时 贝宝基金	字母数字字符； 最多 27 个字符		payment_type
订约方状态	买家账户状态： 国际 — 未认证 国际 — 已认证 未认证 已认证	字母数字字符； 最多 27 个字符		payer_status
地址状态	订约方送货地址的状态。 已确认 未确认	字母数字字符； 最多 14 个字符		address_status
物品名称	买家在网站的栏中指定： • 竞拍 / 物品名称 或卖家在以下任一按钮创建栏中指定： • 贝宝购物车物品名称 • 立即购买物品名称 • 捐赠物品名称 • 租用名	字母数字字符； 最多 128 个字符	item_name	item_name
物品号	买家在网站的栏中指定： • 竞拍 / 物品号 或卖家在以下任一按钮创建栏中指定： • 贝宝购物车物品号 • 立即购买号 • 捐赠号 • 租用参考号	字母数字字符； 最多 256 个字符	item_number	item_number
运费	买家在网站的栏中指定： • 易趣 / 竞拍物品运费 或卖家在以下任一按钮创建栏中指定： • 贝宝购物车物品运费 • 立即购买物品运费	无符号小数	运费 shipping2 handling	
保险费	买家在网站的栏中指定： • 易趣 / 竞拍物品保险费	无符号小数		
营业税	在卖家的按钮创建流程和用户信息习惯设定中指定的营业税金额	无符号小数	tax	

表 B.1 可下载的记录日志栏和值

栏标题	说明	格式	付款按钮变量	相关即时付款通知变量
选项 1 名称	卖家在以下任一按钮创建栏中指定： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车选项 1 名称 • 立即购买选项 1 名称 租用选项 1 名称	字母数字字符； 最多 60 个字符	on0	option_name1
选项 1 值	买家在以下任一网站的栏中输入： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车选项 1 值 • 立即购买选项 1 值 • 租用选项 1 值 或卖家在以下任一按钮创建栏中指定： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车值 1 选择 • 立即购买值 1 选择 • 租用值 1 选择 	字母数字字符； 最多 30 个字符	on1	option_name2
选项 2 名称	卖家在以下任一按钮创建栏中指定： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车选项 2 名称 • 立即购买选项 2 名称 • 租用选项 2 名称 	字母数字字符； 最多 60 个字符	on1	option_selection1
选项 2 值	买家在以下任一网站的栏中输入： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车选项 2 值 • 立即购买选项 2 值 • 租用选项 2 值 或卖家在以下任一按钮创建栏中指定： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车值 2 选择 • 立即购买值 2 选择 • 租用值 2 选择 	字母数字字符； 最多 30 个字符	os1	option_selection2
竞拍网站	竞拍网站名称： <ul style="list-style-type: none"> • 易趣 • Yahoo! 竞拍 • uBid.com • Amazon.com 竞拍 • MSN 竞拍 • BidVille • 其他 	字母数字字符； 最多 20 个字符		
物品 URL	易趣 / 竞拍物品（易趣 / 竞拍特定）的 URL	字母数字字符； 最多 256 个字符		
结束日期	易趣 / 竞拍物品（易趣 / 竞拍物品特有）的结束日期	年 / 月 / 日		
参考交易号	父级交易的交易号	字母数字字符； 最多 17 个字符		

表 B.1 可下载的记录日志栏和值

栏标题	说明	格式	付款按钮变量	相关即时付款通知变量
帐单号码	卖家在以下任一按钮创建栏中指定： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车帐单号码 • 立即购买帐单号码 • 租用帐单号码 	字母数字字符	invoice	invoice
租用号	贝宝生成的租用交易号 S-xxxxxxxxxxxxxxxx 其中，x 为交易号。	字母数字字符； 最多 19 个字符		subscr_id
自定义号码	卖家在以下任一按钮创建栏中指定： <ul style="list-style-type: none"> • 贝宝购物车自定义号码 • 立即购买自定义号码 • 租用自定义号码 	字母数字字符	custom	custom
送货地址 第 1 行	订约方指定的送货地址的第一行	字母数字字符； 最多 395 个字符		address_ street1
送货地址 第 2 行	订约方指定的送货地址的第二行 (如果适用)	字母数字字符； 最多 395 个字符		address_ street2
城镇 / 市 / 县	订约方指定的送货地址中的城镇 / 市 / 县	字母数字字符		address_city
省 (直辖市、 自治区) / 区 (市、县) / 辖区	订约方指定的送货地址的省 (直辖市、自治区) / 区 (市、 县) / 辖区			address_state
邮政编码	订约方指定的送货地址中的邮政编 码			address_zip
国家或地区	订约方指定的送货地址中的国家或 地区			address_ country
余额	交易时的账户余额。余额按接收交 易的币种显示	带符号小数		



国家或地区代码

ISO 3166 标准国家或地区代码

贝宝使用国际标准化组织编码系统 (ISO) 3166 定义的两位国家或地区代码。

表 C.1 ISO 3166 两位国家或地区代码

国家或地区	代码
安圭拉	AI
阿根廷	AR
澳大利亚	AU
奥地利	AT
比利时	BE
巴西	BR
加拿大	CA
智利	CL
中国	CN
哥斯达黎加	CR
丹麦	DK
多米尼加共和国	DO
厄瓜多尔	EC
芬兰	FI
法国	FR
德国	DE
希腊	GR
中国香港特别行政区	HK
冰岛	IS
印度	IN
爱尔兰	IE
以色列	IL

表 C.1 ISO 3166 两位国家或地区代码

国家或地区	代码
意大利	IT
牙买加	JM
日本	JP
卢森堡	LU
马来西亚	MY
墨西哥	MX
摩纳哥	MC
荷兰	NL
新西兰	NZ
挪威	NO
葡萄牙	PT
新加坡	SG
韩国	KR
西班牙	ES
瑞典	SE
瑞士	CH
泰国	TH
中国台湾地区	TW
土耳其	TR
英国	GB
美国	US
乌拉圭	UY
委内瑞拉	VE

索引

符号

_notify-synch 20
_notify-validate 27

A

address 44
address_city 40
address_country 40
address_country_code 40
address_name 40
address_state 40
address_street 40
address_zip 40
amount1 48
amount2 48
amount3 48
amt 53
auction_buyer_id 46
auction_closing_date 46
auction_multi_item 46
auth_amount 42
auth_exp 42
auth_id 42
auth_status 42
authorization 44

B

business 41
贝宝支持的币种 13

C

cart 45
case_creation_date 52
case_id 52
case_type 52
cc 53
chargeback 52

cm 53
complaint 52
custom 42
重新尝试 49

D

duplicate 52
多币种 28

E

echeck 44
exchange_rate 45

F

first_name 41
for_auction 46
付款数据传输
参见 PDT。

G

国家或地区代码 61

H

货币代码 13

I

instant 44
intl 44
INVALID 回复 28
invoice 42
IPN 23
多币种 28
INVALID 回复 28
设置 25
VERIFIED 回复 28

IPN 数据中的 URL 编码 39
 item_name 41
 item_number 41

J

即时付款通知。参见 IPN。

K

扣款索偿 32

L

last_name 41

M

masspay_txn_id_x 47
 mc_amount1 48
 mc_amount2 48
 mc_amount3 48
 mc_currency 29, 45, 49
 mc_currency_x 47
 mc_fee 29, 45, 46
 mc_fee_x 47
 mc_gross 29, 45
 mc_gross_x 43, 47
 mc_handling 45
 mc_handling_x 43
 mc_shipping 45
 mc_shipping_x 43
 memo 42
 merchandise 52
 multi-currency 44
 密码 49

N

new_case 52
 non_receipt 52
 not_as_described 52
 notify_version 40
 notify_url 26, 27
 num_cart_items 43

O

option_name1 42, 43
 option_name2 42, 43
 option_selection1 42
 option_selection1_x 43
 option_selection2 42
 option_selection2_x 43
 other 44

P

parent_txn_id 43
 payer_business_name 41
 payer_email 41
 payer_id 41
 payer_status 41
 payment_tatus 44
 payment_date 43, 47
 payment_fee 28, 46
 payment_gross 28, 46
 payment_status 39, 47
 payment_type 44
 PDT 15

- FAIL 回复 21
- 激活 18
- 启用 18
- SUCCESS 回复 21
- 身份标记 19

 PDT 的 at 变量 20
 PDT 的 tx 变量 20
 PDT 中的 SUCCESS 或 FAIL 回复 21
 pending_reason 44
 period1 48
 period2 48
 period3 48

Q

quantity 41

R

reason_code 44, 52
 receiver_email_x 47
 receiver_email 41
 receiver_id 41

recur_times 49
remaining_settle 43
residence_country 41
retry_at 49

S

send_money 45
settle_amount 46
settle_currency 46
special 52
st 53
subscr_cancel 48
subscr_date 48
subscr_effective 48
subscr_eot 48
subscr_failed 48
subscr_id 49
subscr_modify 48
subscr_payment 48
subscr_signup 48
身份标记 19
索赔 32

T

tax 42, 45
test_ipn 40
tx 53
txn_id 45, 52
txn_type 45, 47, 48, 52
通告同步 20
通知确认 26, 27

U

unauthorized 52
unilateral 44
upgrade 44

V

VERIFIED 回复 28
verify 44
verify_sign 40

W

web 45

X

循环 49

Y

用户名 49

Z

账户可选与 PDT 20
争议处理中心 32
自动返回和 PDT 19, 21

