



PayPal测试环境(Sandbox)使用指南

2012年3月

SANDBOX简介

PayPal Sandbox 是一个独立的环境，使您可以测试PayPal的特点和API。其目的是向开发人员提供测试和集成环境，尽量避免部署到真实环境下可能会出现的问题。

使用Sandbox进行开发PayPal相关接口之前您需要三个帐号

- 主帐号:

主帐号用于客户集中管理测试帐号，接收邮件，及测试IPN（即时付款通知）等
（在使用测试帐号测试前需要先登录该帐号）

申请地址：<https://developer.paypal.com>

- 用于模拟付款流程中的买家帐号

PayPal Sandbox Personal（个人）帐号

申请地址：登录开发者账号后, Test Account 内

- 用于模拟付款流程中的卖家帐号

PayPal Sandbox Premier（高级）或者Business（企业）

申请地址：登录开发者账号后，Test Account内

第一步

创建并登陆主账户

访问<https://developer.paypal.com> 点击“Sign Up Now”按钮注册

The screenshot shows the PayPal Sandbox developer page. At the top left is the PayPal logo and 'Sandbox' text. At the top right are links for 'PayPal Home' and 'Contact Us'. On the left side, there is a 'Member Log In' section with an email address field containing 'ywang15@ebay.com', a password field, a 'Keep me logged in' checkbox, a 'Log In' button, and a 'Trouble Logging In?' link. Below this is an 'Additional resources' section with links for 'Documentation', 'PayPal Developer Network', and 'Customer Support'. The main content area features a banner with the text 'PayPal Sandbox Put your code to the test'. Below the banner is a section titled 'Need an account? Sign up now to access PayPal's Sandbox Test Environment.' with a paragraph explaining the test environment and a 'Sign Up Now' button. A blue callout box with a pointer highlights the 'Sign Up Now' button, containing the text '点击该按钮 开始注册'. At the bottom of the page, there are links for 'Fees', 'Privacy', 'Security Center', 'Contact Us', 'Legal Agreements', and 'User Agreement', followed by a copyright notice: 'Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.'

填入相关信息然后点击“Sign Up”提交注册

PayPal Sandbox PayPal Home | Contact Us

Additional resources
Documentation
PayPal Developer Network
Customer Support

PayPal Sandbox

Sign Up for Access to the Sandbox Test Environment

This account will allow you to use the PayPal Sandbox Test Environment to try out Website Payments, Instant Payment Notification, PayPal APIs, and other features.

First Name

Last Name

Email Address
Do not use your PayPal account login email.

Password
At least 8 characters long, case sensitive.

Confirm Password

Security Question
-- select a question -- ▼

Security Answer

Communications
 Please keep me informed on PayPal's Web Central.

By clicking the button below, I agree to the terms of the PayPal Sandbox User Agreement.

Email需是真实存在的，需要此邮箱激活主账号。

填入相关信息然后点击这里提交注册。

账户注册完毕，需确认邮件

PayPal™ Sandbox PayPal Home | Contact Us

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

PayPal Sandbox

Sandbox Signup Complete

Thank you for signing up for access to the PayPal Sandbox.

Instructions for logging in have been sent to you at:

teddy10205126@163.com

When you receive the email, click the link in the message (or paste the link into your browser) to log in and confirm your email address.

[Fees](#) | [Privacy](#) | [Security Center](#) | [Contact Us](#) | [Legal Agreements](#) | [User Agreement](#)

Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.

查看确认邮件并激活你的账户

请激活您的账户以启用Sandbox访问! (往来代码: C840-L016-Q-T) 

发件人: service@paypal.com <service@paypal.com>;

时间: 2012年02月27日 22:37 (星期一)

收件人: John Smith <teddy10205126@163.com>;

您好John Smith,

祝贺您! 您刚刚创建了一个账户以启用Sandbox访问。

但您尚未完成该过程。

要启用您的账户并确认此电子邮件地址的所有权, 请点击以下链接, 并在后续页面中重新输入您的登录信息:

https://developer.paypal.com/devscr?cmd=_signup-el&ac=AgBJH8PEfhpKx3awJkHoAREJvK2viek5DRUeVXoQzwrZl2biq0bjyErgLYwmJNuS8g8PIElzTKC3xg

请马上确认您的电子邮件地址, 以便您开始使用新账户。

此致

PayPal



点击这里激活你的主账户

登陆到Sandbox测试环境

PayPal™ Sandbox PayPal Home | Contact Us

Member Log In

Email Address

Password

Keep me logged in

[Log In](#)

[Trouble Logging In?](#)



PayPal Sandbox
Put your code to the test

Need an account? Sign up now to access PayPal's Sandbox Test Environment.

Use the Sandbox Test Environment to create and manage test accounts and their associated email and API credentials. You can also access valuable developer resources from Help.

[Sign Up Now](#)

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

[Fees](#) | [Privacy](#) | [Security Center](#) | [Contact Us](#) | [Legal Agreements](#) | [User Agreement](#)

Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.

第二步

创建PayPal虚拟买家账户

点击 “Test Accounts” 栏目

PayPal™ Sandbox Help | Profile | Log Out

Sandbox

- Home
- Test Accounts**
- Test Email
- API Credentials
- Test Tools

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

PayPal Sandbox

Test Accounts

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: [Preconfigured](#) | [Create Manually](#)

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input type="radio"/> ywang1_1315388208_per@ebay.com Personal Verified	Disabled	N/A	Reset
<input checked="" type="radio"/> xiaonawang@orange.com Business Verified	Disabled	Disabled	N/A

[View Details](#) [View Details](#)

[Enter Sandbox Test Site](#) [Delete](#)

[Fees](#) | [Privacy](#) | [Security Center](#) | [Contact Us](#) | [Legal Agreements](#) | [User Agreement](#)

Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.

点击这里开始创建虚拟的PayPal账户

创建PayPal测试买家账户

PayPal™ Sandbox Help | Profile | Log Out

Sandbox
Home
Test Accounts
Test Email
API Credentials
Test Tools

Additional resources
Documentation
PayPal Developer Network
Customer Support

PayPal Sandbox

Test Accounts

- To test a merchant transaction, you must use a test Personal account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: **Preconfigured** | Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input type="radio"/> ywang1_1315388208_per@ebay.com Personal Verified View Details	Disabled	N/A	Reset
<input checked="" type="radio"/> xiaonawang@orange.com Business Verified View Details	Disabled	Disabled	N/A

[Enter Sandbox Test Site](#) [Delete](#)

点击“Preconfigured”创建一个预设置的买家账户

点击“Preconfigured”后， 创建一个预设置的买家账户

Create a Sandbox Test Account

After creating the account, you can delete the account or you can provide additional information in the Sandbox Test Site. [How to automatically create verified accounts.](#)

选择国家

Country

United States

选择账户类型为
“Buyer”

Account Type

- Buyer (Use to represent your customer's experience)
- Seller (Use to represent yourself as the merchant)
- Website Payments Pro (Use to represent yourself as a merchant using Pro)

此项建议保留

Login Email

ywang1@ebay.com

This email address is only used inside the Sandbox.

可以在这设置一个简单的密码，如“12345678”

Password

320394604

Your password must be at least 8 characters.

Add Credit Card

Visa

Add Bank Account

- Yes
- No

Account Balance

\$ 0.00 USD

Notes

点击“Create Account”
创建该虚拟的买家账户

Create Account

Cancel

创建完成后在TEST ACCOUNTS 列表会列出刚才创建的帐号

PayPal™ Sandbox

Help | Profile | Log Out

Sandbox

- Home
- Test Accounts**
- Test Email
- API Credentials
- Test Tools

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

PayPal Sandbox

Test Accounts

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

Preconfigured | Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> ywang1_1315388208_per@ebay.com Personal Verified View Details	Disabled	N/A	Reset
<input type="radio"/> xiaonawang@orange.com Business View Details			N/A

[Enter Sandbox Test Site](#) [Delete](#)

第三步

创建PayPal虚拟卖家账户

创建PayPal测试卖家账户

PayPal™ Sandbox Help | Profile | Log Out

Sandbox
Home
Test Accounts
Test Email
API Credentials
Test Tools

Additional resources
Documentation
PayPal Developer Network
Customer Support

PayPal Sandbox

Test Accounts

点击“Preconfigured”创建一个卖家账号

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: **Preconfigured** | Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input type="radio"/> ywang1_1315388208_per@ebay.com Personal Verified View Details	Disabled	N/A	Reset
<input checked="" type="radio"/> xiaonawang@orange.com Business Verified View Details	Disabled	Disabled	N/A

[Enter Sandbox Test Site](#) [Delete](#)

填写信息

Create a Sandbox Test Account

After creating the account, you can delete the account or you can provide additional information in the Sandbox Test Site. How to automatically create verified accounts.

Country
United States

Account Type
 Buyer (Use to represent your customer's experience)
 Seller (Use to represent yourself as the merchant)
 Website Payments Pro (Use to represent yourself as a merchant using Pro)

First Name (optional) Last Name (optional)
John Smith
We use this name for the Sandbox site only.

Login Email
ywang1@ebay.com
This email address is only used inside the Sandbox.

Password
12345678
Your password must be at least 8 characters.

Add Credit Card
Visa

Add Bank Account
 Yes
 No

Account Balance
\$ 0.00 USD
 Add a coupon code or loyalty card number to this account.

Notes

Create Account Cancel

因为无法认证账户，所以我们不推荐使用“Create Manually”来创建中国商家测试账户。可以选择创建一个美国账户来进行测试。

选择创建一个卖家账户。

填入商家姓名（做测试用）。

此项建议保留

建议使用简单易记的密码，如图中所示。

此项建议保留

此项建议保留

可以选择添加或者不添加“Balance”，因为卖家账户的目的是用来测试收款。

登录买家/卖家测试账户 1

The screenshot shows the PayPal Sandbox interface. On the left is a navigation menu with 'Test Accounts' highlighted. The main content area is titled 'Test Accounts' and contains instructions on how to use test accounts. Below the instructions is a table of test accounts. A blue callout box points to the 'View Details' link for the first account, and another blue callout box points to the 'Enter Sandbox Test Site' button.

选择“Test Accounts”

选择要登录的买家或者卖家账号，点击“Enter Sandbox Test Site”。
在新打开的页面中输入密码登录。

PayPal™ Sandbox

Help | Profile | Log Out

PayPal Sandbox

Test Accounts

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

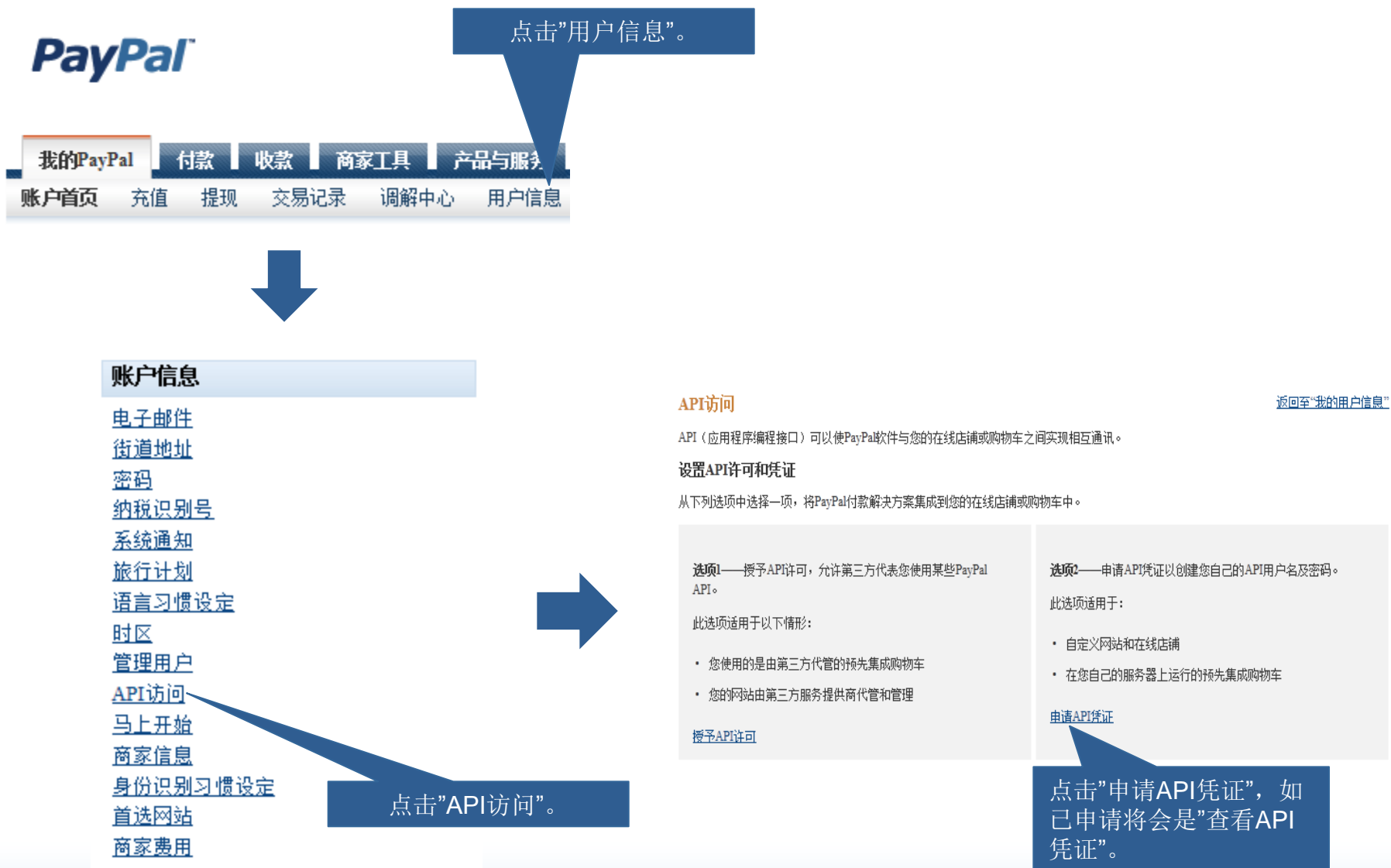
To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: Preconfigured | Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> ywang1_1330332828_biz@ebay.com Business Verified View Details	Disabled	Disabled	Reset

[Enter Sandbox Test Site](#) [Delete](#)

申请API访问 1



申请API访问 2

申请 API 凭证

[返回到用户信息摘要](#)

API凭证由三个元素组成:

- API用户名
- API密码
- API签名或API SSL客户端证书

如果您正在使用购物车或解决方案提供商, 请咨询您是需要API签名还是证书。

如果您的购物车或解决方案提供商要求API用户名、密码和签名, 或者您正在开发自定义购物车, 则请**申请API签名**

如果您的购物车或解决方案提供商要求基于文件的证书, 则请**申请API证书**。

哪种凭证适合您的需求? [了解详情](#)


通过点击**同意并提交**, 即表示我同意[API许可协议和使用条款](#)。

选择第一项”申请API签名”。点击”同意并提交”按钮。



查看或移除 API 签名

[返回到用户信息摘要](#)

 **开发者:** 不要将您的凭证信息透露给任何人。请将凭证信息存放在访问受限的安全位置。

对于预集成的购物车: 将API用户名、密码和签名复制并粘贴到您的购物车配置或管理屏。

对于正在构建的自定义购物车: 请将以下凭证信息存储在访问受限的安全位置。

凭证	API签名
API 用户名	ywang1_1330332828_biz_api1.ebay.com
API密码	DCZJLHBM7PA4XMAE
签名	Acs7aO.okrNPYEhWIFI8ovzehLKBAhmvyFy.9Db9aQoztYMAGF9YFO4d
申请日期	2012年2月27日 01:33:49 GMT-08:00

用于调用API的用户名, 密码和签名。

申请使用PDT(付款数据传输)



点击“用户信息”。



卖家习惯设定

- 营业税
- 设置运费计算
- 我保存的按钮
- 收款习惯设定
- 即时付款通知习惯设定
- 信誉
- 客户服务消息
- 网站付款习惯设定
- 加密付款设置
- 自定义付款页面
- 账单模版
- 风险控制
- 语言编码

点击“网站付款习惯设定”



选择“开启”自动返回，填入处理自动返回信息的URL。

网站付款习惯设定

[返回至“我的用户信息”](#)

网站付款的自动返回

网站付款的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”适用于PayPal网站付款，包括立即购买、捐赠、租用和购物车。[了解详情](#)

自动返回：
 开启
 关闭

返回URL：输入在付款完成后，您的客户跳转到的URL。此URL必须符合下面的详尽的指南。[了解详情](#)

返回URL：

返回URL要求：要求参照下列各项来设置自动返回。

- 根据用户协议，您必须在返回URL所显示的页面上提示买家付款和交易都已经完成。
- 您必须在返回URL转向的页面上提示将给买家发送电子邮件说明付款交易详情。
- 示例：感谢您的付款。您的交易已完成，您购物的收据已经用电子邮件发送给您。您可以在 www.sandbox.paypal.com/us 上登录到您的账户以查看此次交易的详情。

付款数据传输(可选)

付款数据传输使您能够在成功付款后接收已成功付款的通知。“付款数据传输”的付款通知将包含付款ID和返回URL。请注意，如要使用“付款数据传输”，您必须开启自动返回。

付款数据传输：
 开启
 关闭

身份标记：[D1bWB6_2w2faSzVq9ER0nsECVf6SKmV6TJKzQZ4hWgK1d-qL07AFD-r28](#)

选择“开启”付款数据传输。保存后，Token将会显示在下面蓝色描出的位置。

即时付款通知(IPN)功能开通



点击“用户信息”。

卖家习惯设定

营业税

设置运费计算

我保存的按钮

收款习惯设定

即时付款通知习惯设定

信誉

客户服务消息

网站付款习惯设定

加密付款设置

自定义付款页面

账单模版

风险控制

语言编码

点击“即时付款通知习惯设定”。

编辑即时付款通知(IPN)设置

[返回至“我的用户信息”](#)

PayPal将即时付款通知消息发送到您在下方指定的URL。

要开始接收即时付款通知消息，请在下面输入通告URL并选择**接收即时付款通知消息**。要暂停接收即时付款通知消息，请选择下面的**不接收即时付款通知消息**。PayPal会继续生成并存储即时付款通知消息，直到您再次选择**接收即时付款通知消息**（或关闭即时付款通知）为止。

通告URL

即时付款通知消息

- 接收即时付款通知消息（已启用）
- 不接收即时付款通知消息（已禁用）

填入URL，选择“已启用”，点击保存。既开通即时付款通知。

即时付款通知 (IPN)

[返回至“我的用户信息”](#)

即时付款通知(IPN)是PayPal提供的一个功能，使用该功能可以将付款相关信息（及其他交易活动）从PayPal直接发送到您的网站后端系统。您可以查看28天内的消息。您也可以

- 重新发送您的网站后端系统未收到的消息
- 暂停接收消息（在对后端系统进行维护时使用）

生成的消息存储在PayPal上，直到您再次开始接收消息为止。

请在下列情况下使用即时付款通知功能：

- 您的服务提供商、购物车提供商或网站开发者要求您使用
- 您的后端系统需要使用即时付款通知消息来自动处理业务流程，例如创建货运通知、向会计应用程序提供输入信息等。

[了解详细](#)（有关即时付款通知功能的详情）。

要开始或停止接收IPN信息，并决定要将它们发送到的地址，请点击**选择IPN设置**按钮。

点击“选择IPN设置”。

开通/关闭付款审核功能

为了模拟真实环境下的付款审核功能，PayPal Sandbox允许您设置付款状态为审核中。具体开通/关闭审核功能见下图：

选择“Test Accounts”。

Test Accounts

- To test a merchant transaction, you must use a test Business Account.
- To test a buyer transaction, you must use a test Personal Account.

To simulate a transaction on PayPal.com, choose a test account.

New test account: Preconfigured | Create Manually

Log-in Email	Payment Review	Negative Test Mode	Reset
<input checked="" type="radio"/> ywang1_1330332828_biz@ebay.com Business Verified	Disabled	Disabled	Reset

View Details

开通该功能，请设置此项为“Enable”。
关闭的话，请设置此项为“Disable”。
提示：只有对卖家账户操作才有效。

即时付款通知(IPN)测试模拟器 1

PayPal™ Sandbox Help | Profile | Log Out

Sandbox

- Home
- Test Accounts
- Test Email
- API Credentials
- Test Tools**

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

Test Tools

- Campaign and Incentive Simulator.** Add a campaign, coupon, or loyalty card to test your account.
- Instant Payment Notification (IPN) Simulator.** Initiate transactions to test the Instant Payment Notification (IPN) feature.

点击“即时付款通知 (IPN)测试模拟器”。

[Fees](#) | [Privacy](#) | [Security Center](#) | [Contact Us](#) | [Legal Agreements](#) | [User Agreement](#)

Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.

即时付款通知(IPN)测试模拟器 1

PayPal™ Sandbox Help | Profile | Log Out

Sandbox

- Home
- Test Accounts
- Test Email
- API Credentials
- Test Tools**

Additional resources

- Documentation
- PayPal Developer Network
- Customer Support

Instant Payment Notification (IPN) simulator

Select from the transaction types supported to test the Instant Payment Notification (IPN) feature. Enter the URL of the webpage where you wish to receive IPN notifications and the transaction type for this test.

General information

IPN handler URL

Transaction type

- select -
- eCheck - pending
- eCheck - complete
- eCheck - declined
- Express Checkout
- Cart checkout
- Web Accept
- Refund
- eBay checkout
- Reversal
- Canceled reversal

[Fees](#) | [Privacy](#) | [Security Center](#) | [Contact Us](#) | [Legal Agreements](#) | [User Agreement](#)

Copyright © 1999-2011 PayPal. All rights reserved.