



银生宝网关支付接口开发指南

V4.0.1

修订历史记录

日期	版本	说明	作者
2007-04-02	v1.0.0	创建	商户接口开发小组
2007-04-23	v1.0.1	修改技术支持邮箱地址 修改设置密钥的方式	商户接口开发小组
2007-04-25	v1.0.2	修改请求订单时间格式 新增接口版本号更新规则说明 接口版本号更新为 v1.0.1	商户接口开发小组
2007-06-07	v1.0.3	建议商户以弹出新窗口的方式提交数据	商户接口开发小组
2007-06-13	v1.0.4	新增系统级异常错误码系列说明	商户接口开发小组
2007-07-10	v1.0.5	对响应方式、商户编号和商户密钥进行更详细地说明	商户接口开发小组
2007-7-11	v1.0.6	修正对订单时间长度的说明	商户接口开发小组
2007-11-30	v2.0.0	添加对商户直选银行的支持 接口版本号更新为 v2.0.0	商户接口开发小组
2007-12-21	v2.0.1	添加对商户 URL 不能带 GET 参数的说明	商户接口开发小组
2008-01-30	v3.0.0	添加对担保交易的支持 添加商品名称和订单 url 字段 对商户请求中的商户 URL、订单编号、备注字段进行更加严格的格式限制 接口版本号更新为 v3.0.0 添加商户订单交易流程章节，删除暂时未提供的商户订单查询接口章节	商户接口开发小组
2008-2-27	v3.0.1	修正银行代码取值范围中中信银行的代码	商户接口开发小组
2008-10-22	V3.0.2	增加支付银行及方式代码返回	商户接口开发小组
2009-04-09	V3.0.3	增加对银联卡担保付款的支持	商户接口开发小组
2013-1-20	V3.0.3	增加商户创建订单接口及商户状态查询接口	濮允亮
2014-6-10	V3.0.4	新增商户直选银行(北京银行)的支持	杨少锋
2017-1-5	V3.3.2	新增商户前台响应地址参数	穆冬婷
2018-4-3	V3.3.3	查询接口响应新增手续费字段	杨少锋
2018-5-30	V4.0.0	支付接口添加卡类型、商品简称和业务种类编号	周禹
2018-7-30	V4.0.1	增加交易异步通知接口	周禹

目录

1.	概述.....	- 1 -
1.1.	目的.....	- 1 -
1.2.	使用对象.....	- 1 -
1.3.	技术支持.....	- 1 -
2.	简介.....	- 1 -
2.1.	系统简介.....	- 1 -
2.2.	支付流程.....	- 2 -
2.3.	安全控制.....	- 3 -
2.3.1.	防火墙.....	- 3 -
2.3.2.	HTTPS 安全传输协议.....	- 3 -
2.3.3.	MD5 摘要认证	- 4 -
3.	商户开发流程.....	- 4 -
3.1.	注册成为银生宝企业用户	- 4 -
3.2.	提交申请材料.....	- 4 -
3.3.	待银生宝审核开通.....	- 4 -
3.4.	获取商户编号.....	- 4 -
3.5.	设置商户密钥.....	- 4 -
3.6.	获取银生宝软件开发包.....	- 5 -
3.7.	编写代码.....	- 5 -
3.8.	测试.....	- 5 -
3.9.	正式使用.....	- 5 -
4.	商户订单交易流程.....	- 5 -
4.1.	担保支付.....	- 6 -
4.2.	非担保支付.....	- 6 -
5.	商户订单支付接口.....	- 6 -
5.1.	商户→银生宝的订单支付请求.....	- 6 -
5.2.	商户→银生宝的订单数字签名	- 11 -
5.3.	银生宝→商户的订单支付响应.....	- 12 -
5.4.	银生宝→商户的订单数字签名	- 13 -
6.	交易状态查询接口.....	- 13 -
6.1.	商户→银生宝的交易状态查询请求.....	- 13 -
6.2.	银生宝→商户的交易状态查询响应.....	- 14 -
7.	异步通知接口.....	- 15 -
7.1.	银生宝→商户的交易异步通知请求.....	- 15 -
7.2.	商户→银生宝的异步通知响应.....	- 16 -
8.	退款接口.....	- 16 -
8.1.	商户→银生宝的退款请求.....	- 16 -
8.2.	银生宝→商户的退款响应.....	- 17 -
9.	接口测试.....	- 17 -
10.	样例.....	- 18 -
10.1.	JSP 样例.....	- 18 -
10.1.1.	商户发送订单支付请求样例.....	- 18 -

10.1.2.	商户接收订单支付响应样例	- 24 -
10.1.3.	商户创建手机 WAP 支付订单样例	- 31 -
10.2.	asp 样例	- 31 -
10.2.1.	商户发送订单支付请求样例	- 31 -
10.2.2.	商户接收订单支付响应样例	- 39 -
10.3.	php 样例	- 46 -
10.3.1.	商户发送订单支付请求样例	- 46 -
10.3.2.	商户接收订单支付响应样例	- 54 -
10.4.	查询商户信息	- 61 -
10.5.	用户选择支付方式（网银/商联卡/银生宝账户）页面显示示例	- 61 -

机密文件，未经许可不得外传

1. 概述

1.1. 目的

帮助商户接入银生宝电子支付平台，快速掌握支付平台提供的各种功能，便于尽快投入使用。

1.2. 使用对象

银生宝注册商户的网上应用开发人员、维护人员和管理人员。他们应具备以下基本知识：

- 了解Microsoft Windows/NT、Windows9x、Windows 2000、HP-UX、AIX、SUN、Solaris、Linux、BSD 等操作系统的其中一种
- 了解上述系统上的网站设置和网页制作方法
- 了解HTML语言以及JSP（Java Servlet Pages）或ASP（Active Server Pages），了解JAVA或.NET 等开发语言
- 了解信息安全的基本概念

1.3. 技术支持

一般事务咨询：请访问银生宝网站或联系银生宝客服

技术支持邮箱：support@unspay.com

技术支持热线：4008895135

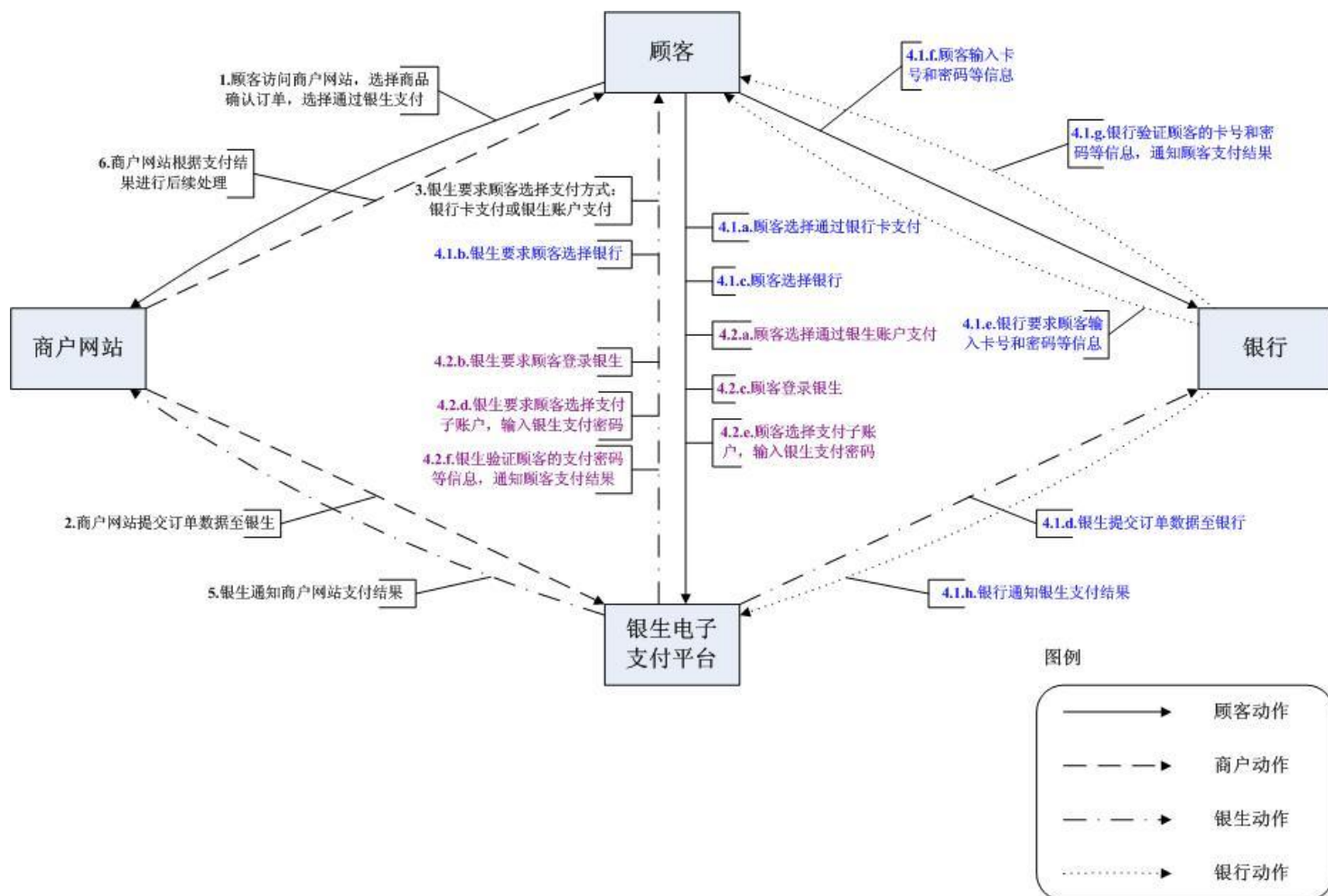
技术支持时间：8:30-17:30

2. 简介

2.1. 系统简介

银生宝电子支付平台是一个基于网络的电子支付平台，拥有专业、安全、完善、丰富的功能，同时还具有便捷、多样化的增值衍生服务产品，能满足 B2B、B2C、物流等网络业务平台的不同客户群体各层次、各方面的电子支付需求，是融兴科技旗下电子支付清算系统中的核心组成部分。

2.2. 支付流程



1. 顾客访问商户网站，选择商品确认订单，选择通过银生宝支付
2. 商户网站提交订单数据至银生宝
3. 银生宝要求顾客选择支付方式：银行卡支付或银生宝账户支付
4. 此时若顾客选择通过银行卡支付：
 - 4.1.a. 顾客选择通过银行卡支付
 - 4.1.b. 银生宝要求顾客选择银行
 - 4.1.c. 顾客选择银行
 - 4.1.d. 银生宝提交订单数据至银行
 - 4.1.e. 银行要求顾客输入卡号和密码等信息
 - 4.1.f. 顾客输入卡号和密码等信息
 - 4.1.g. 银行验证顾客的卡号和密码等信息，通知顾客支付结果
 - 4.1.h. 银行通知银生宝支付结果
- 此时若顾客选择通过银生宝账户支付：
 - 4.2.a. 顾客选择通过银生宝账户支付
 - 4.2.b. 银生宝要求顾客登录银生宝
 - 4.2.c. 顾客登录银生宝
 - 4.2.d. 银生宝要求顾客选择支付子账户，输入银生宝支付密码

- 4.2.e. 顾客选择支付子账户，输入银生宝支付密码
- 4.2.f. 银生宝验证顾客的支付密码等信息，通知顾客支付结果
- 5. 银生宝通知商户网站支付结果
- 6. 商户网站根据支付结果进行后续处理

2.3. 安全控制

2.3.1. 防火墙

防火墙是由软件或硬件设备组合而成，通常处于企业的内部局域网与 Internet 之间，限制 Internet 用户对内部网络的访问以及管理内部用户访问 Internet 的权限。换言之，一个防火墙在一个被认为是安全和可信的内部网络和一个被认为是不那么安全和可信的外部网络（通常是 Internet）之间提供一个封锁工具。它是保护和连接一个网络到另一个网络的设备，保护网络服务器不被外部非法授权者使用，按照预定规则控制数据包的进出，是内外网络之间的屏障。

银生宝电子支付平台使用 CheckPoint 提供的 FireWall-1 防火墙，是行业领先的 Internet 安全解决方案，它提供最高级别的安全性，同时附带访问控制、内容安全、身份验证以及集成的网络地址转换（NAT）功能。只有 FireWall-1 能够提供真正的 Stateful Inspection 技术，它支持行业内最广范围的应用程序集，包括 IP 电话（VoIP）和多媒体应用程序。FireWall-1 也是第一个支持 XML/SOAP 和 Microsoft Common Internet File System（CIFS）的企业防火墙。此外，开放式安全性平台（OPSEC™）认证产品为客户提供了空前广阔的选择空间，可以选择诸如入侵检测和内容安全之类的产品来扩展他们的防护。

2.3.2. HTTPS 安全传输协议

HTTPS（Secure Hypertext Transfer Protocol）安全超文本传输协议。由 Netscape 开发并内置于其浏览器中，用于对数据进行压缩和解压操作，并返回网络上传送回的结果。HTTPS 实际上应用了 Netscape 的完全套接字层（SSL）作为 HTTP 应用层的子层。安全套接层协议 SSL（Secure Socket Layer）是基于传输层的安全协议，即“通道安全”，用来保证数据在网络传输过程中的安全性，一种被广泛使用的 Internet 传输加密标准。该协议向基于 TCP/IP 的客户/服务器应用程序提供了客户端和服务端的鉴别、数据完整性及信息机密性等安全措施。通过在应用程序进行数据交换前交换 SSL 初始握手信息来实现有关安全特性的审查。在 SSL 握手信息中采用了 DES、MD5 等加密技术来实现机密性和数据完整性，并采用 X.509 的数字证书实现鉴别，其安全性得到广泛认可，被广泛应用于对安全性要求很高的网络应用领域，如银行的网上银行系统。

银生宝电子支付平台使用全球著名认证中心 VeriSign 提供的 SSL 证书（128 位）。客户端的浏览器发送请求时使用 https 协议，所有客户端发送的 https 请求以及 Web Server 返回的结果都会自动使用 SSL 加密。客户通过网络向服务商传送的信息会自动加密，接收端收到信息后，再将编码后的信息还原。即使盗窃者在网络上取得编码后的资料，也无法获得可读的有用信息。所以银生宝能最大程度的保证支付信息的机密、支付过程的完整、商户及持卡人的合法身份、可操作性等相关信息的安全。

2.3.3. MD5 摘要认证

为了保证商户传送到银生宝的订单数据不被恶意的篡改,银生宝为商户订单支付接口提供了基于 MD5 加密的摘要认证。商户可用订单数据+商户密钥作为明文进行 md5 摘要,将生成的摘要连同订单数据一起发送到银生宝,银生宝通过 MD5 摘要认证来判断该订单信息是否被篡改,从而保障商户的利益。

同时为了避免他人模仿银生宝订单支付响应信息,银生宝传送给商户的反馈数据同样提供了 MD5 加密的摘要,连同反馈数据一起发送给商户,商户通过 MD5 摘要认证即可判断该订单信息是否为银生宝的真是反馈信息,从而进一步保障商户的利益。

3. 商户开发流程

3.1. 注册成为银生宝企业用户

登录银生宝首页 <https://www.unspay.com>, 点击“立即注册”按钮,进入注册页面。按照页面说明注册企业用户。注册成功后,银生宝系统将发送激活码至注册的 email 邮箱。请登录该邮箱收取银生宝注册通知邮件,获取注册码或者直接点击激活链接,激活注册的银生宝企业账户。

3.2. 提交申请材料

成功注册成为银生宝企业用户并激活后,可以登录银生宝系统,但还处于未开通状态,不能进行充值、付款和收款等操作,需要向银生宝提交相关申请材料,如税务登记证复印件、营业执照复印件等,详情请询问银生宝相关业务人员。

3.3. 待银生宝审核开通

银生宝对企业用户的申请材料进行审核,认为可信无误后,将为企业用户开通所有功能。

3.4. 获取商户编号

使用 admin 身份登录银生宝系统,“我的银生宝”→“账户信息”下的“账户编号”即为商户编号。商户编号 (merchantId) 将在【商户订单支付接口】中用到。

3.5. 设置商户密钥

使用 admin 身份登录银生宝系统,“我的银生宝”→“账户信息”→“设置密钥”页面,可以设置密钥。密钥 (merchantKey) 将在【商户订单支付接口】中用到。

3.6. 获取银生宝软件开发包

请向银生宝相关人员索要银生宝商户接口软件开发包，内含本文档、相关银行 logo 图标和 MD5 加密算法各语言实现，如 java，ASP，PHP 等。

3.7. 编写代码

请按照【商户订单支付接口】中所述的接口开发订单支付代码，如果需要查询订单，请按照【商户订单查询接口】中所述的接口进行开发。参见【样例】。

3.8. 测试

为了便于商户测试，银生宝提供了测试服务器。详见【接口测试】。

商户测试无需先在银生宝正式生产环境注册、激活并开通，即可进行代码开发和测试，商户可以根据自身情况，灵活安排注册申请和测试。

3.9. 正式使用

商户测试完毕确认代码编写无误后，登录银生宝正式生产环境(<https://www.unspay.com>)获取正式商户编号和设置正式商户密钥，将支付订单的提交 url 更改为正式生产环境下的支付请求 url，该 url 见【商户订单支付接口】。

4. 商户订单交易流程

所谓担保支付是指：银生宝提供第三方支付担保，在买家付款后，货款先进入银生宝担保账户，买家收到商品并对其满意后，才将货款支付给卖家，更加安全。只有买家为银生宝注册用户时才能使用该功能。

所谓非担保支付是指：银生宝不提供第三方支付担保，在买家付款后，货款直接支付到卖家账户，更加快速便捷。买家无需注册为银生宝用户，可使用多种支付方式完成交易。

是否使用担保支付可以由商户自行决定，也可以提供给买家选择。如果商户想固定选择担保（或非担保）支付，可以在向银生宝提交支付请求时 assuredPay 参数（详见 5.1 小节说明）固定为 true（或 false）。如果提供给买家选择，商户可以自行提供选择页面供用户选择，也可以在向银生宝提交支付请求时 assuredPay 参数固定为长度为 0 的空字符串“”，用户将在银生宝选择支付方式页面选择是否使用担保支付。

担保支付和非担保支付的交易流程如下，其中担保支付流程是指 assuredPay 已经确定为 true，非担保支付流程是指 assuredPay 已经确定为 false，无论通过以上何种方式确定 assuredPay 的值。

4.1.担保支付

1. 买家在商户网站下订单, 商户将订单信息作为支付请求提交至银生宝电子支付平台
2. 只有为银生宝注册用户的买家才能使用担保支付, 银生宝要求买家登录银生宝系统
3. 买家按照页面流程完成支付
4. 银生宝将用户已支付的信息反馈给商户, 商户根据返回码(此时意为“已付款, 待发货”)修改订单状态
5. 商户进行发货
6. 发货之后可以登录商户在银生宝的企业账户, 在待处理交易中将相应订单的交易进行“发货”操作, 银生宝将该订单已发货的信息反馈给商户, 商户根据返回码(此时意为“已发货, 待确认”)修改订单状态。该步骤可以不进行
7. 买家收到商品后, 登录银生宝系统, 在待处理交易中将相应订单的交易进行“确认收货”操作, 银生宝将该订单交易成功的信息反馈给商户, 商户根据返回码(此时意为“交易成功”)修改订单状态
8. 买家付款后, 如果出现买家要求退款、取消退款, 商户同意退款、拒绝退款等操作, 银生宝也会将该订单相应的状态信息反馈给商户, 商户可根据返回码进行相应处理

4.2.非担保支付

1. 买家在商户网站下订单, 商户将订单信息作为支付请求提交至银生宝电子支付平台
2. 银生宝要求买家选择支付方式, 目前银生宝支持网上银行支付, 电话银行支付, 银生宝账户支付和商联卡支付
3. 买家按照页面流程完成支付
4. 银生宝将交易成功的信息反馈给商户, 商户根据返回码(此时意为“交易成功”)修改订单状态
5. 商户进行发货

5. 商户订单支付接口

5.1.商户→银生宝的订单支付请求

商户必须以表单的 POST 方式将交易数据提交到银生宝提供的支付接口 URL, 正式生产环境为 <https://www.unspay.com/unspay/page/linkbank/payRequest.do>, 测试环境暂时未定, 请联系银生宝相关人员获取。建议商户以弹出新的浏览器窗口的方式向银生宝提交交易数据。

表单数据字段名与格式见下表, 请严格按照以下说明生成订单数据, 注意区分大小写:

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
version	接口版本号	MAX(8)	Y	4.0.0 该字段不参与数字签名。
merchantId	商户编号	MAX(32)	Y	商户在银生宝注册用户的客户

				编号，由银生宝分配，可在账户信息中查到，参见 3.4 小节
merchantUrl	商户接收银生宝反馈数据的响应 url	MAX(255)	Y	<p>请尽量使用 http 的 80 端口接收。如使用 https 地址，请确保所使用的证书为系统内嵌证书。只能包含数字、字母和英文标点符号 _#\$@=/.:\-+%?!&。注意：该 URL 建议不包含 GET 参数，即形如 “?name=value” 的内容，银生宝支付网关不确保这些 GET 参数通过后台方式向商户反馈时能被保留。</p>
responseMode	商户要求银生宝反馈信息的响应方式	=1	Y	<p>商户要求银生宝以何种方式向商户反馈支付结果。银生宝向商户反馈信息提供 2 种方式，一种通过页面 URL 跳转，一种在后台隐式响应，都访问同样的商户反馈 Url。后台响应模式如果首次反馈不成功，系统会再次进行反馈，直到反馈成功或达到最大 5 次反馈次数。</p> <p>可取值：1-页面响应，2-后台响应，3-两者都需</p>
orderId	订单号	MAX(32)	Y	<p>订单号唯一确定商户的一条交易，由注册商户产生，不能重复。只能包含数字、字母、下划线和英文连接符-。</p>
currencyType	货币类型	=3	Y	<p>国际通用的 3 位货币符号，如 CNY，USD。目前暂时只支持人民币 CNY</p>
amount	支付金额	Number(16, 2)	Y	<p>正值 单位:元</p>
assuredPay	是否通过银生宝担保支付	false/ 空字符串	Y	<p>false</p> <p>注意：该字段的值允许为空字符串但不能没有该字段，因为该字段参与数字签名，支付请求中必须包含该字段</p>
time	订单时间	=14	Y	<p>用于往后商户订单查询，格式：24 小时制</p> <p>yyyyMMddHHmmss 如 20070101160101</p>
remark	备注，附加信息	MAX(85)	Y	
mac	MAC 值	=32	Y	<p>注册商户产生，由各字段按上述</p>

				顺序，最后加上商户密钥，拼接成无空格字串，算法详见【商户→银生宝的订单数字签名】 32 位大写值
bankCode	支付方式 (通过代码区分)	MAX(8)	N	只在 v2.0.0 以上版本接口中有效，即 version 字段必须提交“2.0.0”或更高版本号。提供有效代码的支付请求将直接跳转到相关页面，不在银生宝系统页面停留。 该字段不参与数字签名，且只在非担保支付中有效。 取值范围如下： abc: 农业银行 ccb: 建设银行 cib: 兴业银行 cmb: 招商银行 cmbc: 民生银行 hxb: 华夏银行 icbc: 工商银行 bosh: 上海银行 boc: 中国银行 comm: 交通银行 spdb: 上海浦东发展银行 gdb: 广东发展银行 pingan: 平安银行 psbc: 中国邮政储蓄 shrcb: 上海农村商业银行 bob: 北京银行 gzcb: 广州商业银行 ceb: 光大银行 bowz: 温州银行 cncb: 中信银行 shrcb: 上海农商银行 unspay: 银生宝账户支付
b2b	是否 B2B 网上银行支付	true/false	N	只在 v2.0.0 以上版本接口中有效，即 version 字段必须提交“2.0.0”或更高版本号，并且支付方式 bankCode 必须同时有效。为 true 时支付请求将跳转到 B2B 网上银行页面，否则跳转到 B2C 网上银行页面。 该字段不参与数字签名，bankCode 不等于 unscard 或 unspay,并且只在非担保支付中有效。
commodity	商品名称	MAX(85)	N	如果未提交该字段，商品名称默认为空。 该字段不参与数字签名。
orderUrl	订单 url	MAX(255)	N	商户网站显示该笔订单详情的页面的 URL，在银生宝支付平台

				中，买家和商家都可以通过此 URL 打开查看商户网站中的订单详情，如果未提交该字段，则相应订单不提供商户网站订单详情的链接。只能包含数字、字母和英文标点符号_#\$@=/:.\-+%?!&。 该字段不参与数字签名。
cardAssured	是否允许商 联卡担保	=1	N	0：非担保，1：担保，2：任意。如果未提交该字段，默认为 0，即仅支持商联卡非担保付款。 该字段不参与数字签名。
frontURL	商户前台响 应地址	MAX(255)	N	该字段不参与数字签名。其他同 merchantUrl 备注。
bankCardType	卡类型	MAX(4)	Y	支付的卡类型（值：C、D） C 为贷记卡，D 借记卡 该字段不参与数字签名。
commodityName	商品简称	MAX(60)	Y	商品简称（如：投资管理）， 该字段不参与数字签名。
businessTypeNO	业务种类编 码	MAX(60)	Y	业务种类编码（如下图） 该字段不参与数字签名。

业务种类编码

支付场景	业务种类	业务种类编码
消费	实物商品租购	100001
	虚拟商品购买	100002
	预付类账号充值	100003
	航旅交通服务	100004
	活动票务订购	100005
	商业服务消费	100006
	生活服务消费	100007
	其他商家消费	100099
公共服务及便民服	水电煤气缴费	110001

务	税费缴纳	110002
	非营利性教育缴费	110003
	医疗卫生	110004
	罚款缴纳	110005
	路桥通行缴费	110006
	邮政缴费	110007
	电视账单缴费	110008
	话费账单缴费	110009
	宽带账单缴费	110010
	公益慈善	110011
	政府服务	110012
	财政非税收入	110013
	营利性教育培训	110014
	公共交通	110015
	急救救援	110016
	物业缴费	110017
	其他公共便民服务	110099
互联网金融	基金申购	120001
	基金认购	120002
	保险购买或缴费	120003
	贷款还款	120004
	商业众筹	120005

	贵金属投资买入	120006
	信用卡还款	120015
	融资租赁	120016
	其他投资理财	120017
	其他金融服务	120099
支付帐户服务	支付账户充值	130001
	充值至他人支付账户	130003
资金归集	集团资金归集	150001
	供应链资金归集	150002
	其他资金归集	150099

注意：

1. 当 assuredPay 字段提交为 true 即担保交易时，bankCode 字段将被忽略，交易流程直接进入通过银生宝账户支付。目前暂时不支持网上银行的担保支付

5.2. 商户→银生宝的订单数字签名

商户→银生宝的订单数字签名 MAC 值由【商户→银生宝的订单支付请求】中各字段按照以下规则拼接后，使用标准的 MD5 加密算法加密生成（如果商户没有标准的 MD5 加密算法实现，银生宝软件开发包中提供了一个标准的 MD5 加密算法实现，商户可以直接使用）：

merchantId=商户编号值&merchantUrl=商户 url 值&responseMode=响应方式值&orderId=订单编号值¤cyType=CNY&amount=订单金额值&assuredPay=&time=订单时间值&remark=备注值&merchantKey=商户密钥值

注意：版本号 version 字段、支付方式 bankCode 字段、是否 B2B 支付 b2b 字段不参与数字签名校验，merchantKey 参见 3.5 小节。

以下为一个需要加密签名的数据串的样例它的 MAC 值为 95FB77D8135D0CD3AD464AF466824709：

merchantId=123456789&merchantUrl=http://www.merchant.com/response.jsp&responseMode=1&orderId=19991101234¤cyType=CNY&amount=20&assuredPay=&time=20070101160101&remark=&merchantKey=111111

5.3. 银生宝→商户的订单支付响应

支付完成以后，银生宝以 post 方式将订单支付结果数据返回到商户提交表单时所设定的 merchantUrl，银生宝返回的数据名称与格式如下表，请严格按照以下说明生成订单数据，注意区分大小写：

数据项	数据项名称	长度	备注
merchantId	商户编号	MAX(32)	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生宝分配，参见3.4小节
responseMode	本次反馈的响应方式	=1	表明本次响应是通过页面URL跳转的响应，还是在后台隐式的响应。 支付请求时的responseMode如果为1，则此处必为1；如果为2，则此处必为2；如果为3，则商户将可能收到两次响应，一次响应的responseMode为1，一次响应的responseMode为2。 可能值：1-页面响应，2-后台响应
orderId	订单号	MAX(32)	订单号(按原交易返回)
currencyType	货币类型	=3	国际通用的3位货币符号，如CNY，USD。目前暂时只支持人民币CNY
amount	支付金额	Number(16, 2)	实际的支付金额，正值
returnCode	返回码	=4	0000：交易成功 0001：已付款，待发货 0002：已发货，待确认 0006：交易取消 0007：申请退款 0008：拒绝退款，进入争议处理 0009：退款成功 0011：待银行反馈 01**：格式错误 02**：逻辑错误 03**：系统错误
returnMessage	返回信息	MAX(64)	返回码为00**时为空，否则为错误信息
mac	mac值	=32	由银生宝产生，商户必须校验
bankCode	支付银行	MAX(32)	abc：农业银行 ccb：建设银行 cib：兴业银行 cmb：招商银行 cmbc：民生银行 hxb：华夏银行 icbc：工商银行 boc：中国银行 comm：交通银行 spdb：上海浦东发展银行

			gdb: 广东发展银行 pingan: 平安银行 psbc: 中国邮政储蓄 shrcb: 上海农村商业银行 bob: 北京银行 gzcb: 广州商业银行 ceb: 光大银行 bowz: 温州银行 cncb: 中信银行
--	--	--	--

注意:

1. 商户必须检查返回码，00**系列的返回码为交易状态，必须进行正确的业务处理，其它系列的返回码为错误信息，可只进行简单处理或不处理
2. 商户必须校验收到的银生宝反馈信息中的数字签名 MAC 值，以防止他人模仿银生宝向商户发送假冒成功信息，并且建议验证银生宝反馈的实际交易金额是否与原始订单金额一致。商户在此后的对账过程中若发现与银生宝不一致的订单数据，所有订单数据将以银生宝系统中的订单数据为标准。

5.4. 银生宝→商户的订单数字签名

银生宝→商户的订单数字签名 MAC 值由【银生宝→商户的订单支付请求】中各字段按照以下规则拼接后，使用标准的 MD5 加密算法加密生成（如果商户没有标准的 MD5 加密算法实现，银生宝软件开发包中提供了一个标准的 MD5 加密算法实现，商户可以直接使用）：

merchantId= 商户编号值 &responseMode= 响应方式值 &orderId= 订单编号值 ¤cyType= 货币类型值 &amount= 订单金额值 &returnCode= 返回码 &returnMessage= 返回消息 &merchantKey= 商户密钥值

注意： merchantKey 参见 3.5 小节。

以下为一个需要加密验证的数据串的样例：

merchantId=123456789&responseMode=1&orderId=19991101234¤cyType=CNY&amount=20.00&returnCode=0000&returnMessage=&merchantKey=111111

银生宝返回给商户的应答样例(浅色字串为加密前的明文，深色为 MAC(MD5)校验串)：

123456789|1|19991101234|CNY|20.00|0000||111111|9C7187154D30FCEEE90D5298F3987C6A

6. 交易状态查询接口

6.1. 商户→银生宝的交易状态查询请求

参数	长度	必需	备注
merchantId	MAX(32)	Y	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生宝分配，可在账户信息中查到

orderId	MAX(32)	Y	已经提交银生宝服务器进行支付的商户订单号。
mac	=32	Y	注册商户产生，由各字段按上述顺序，最后加上商户密钥，拼接成无空格字串，算法详见【商户→银生宝的订单数字签名】

参考商户请求(浅色字串为加密前的明文，深色为 MAC(MD5)校验串):

<https://www.unspay.com/unspay/page/linkbank/netQueryTransStatus.action?merchantId=1120080327092122001&orderId=WAP20130125094102708558&merchantKey=123456&mac=25078A6416927306F628F9921E704F3D>

6.2. 银生宝→商户的交易状态查询响应

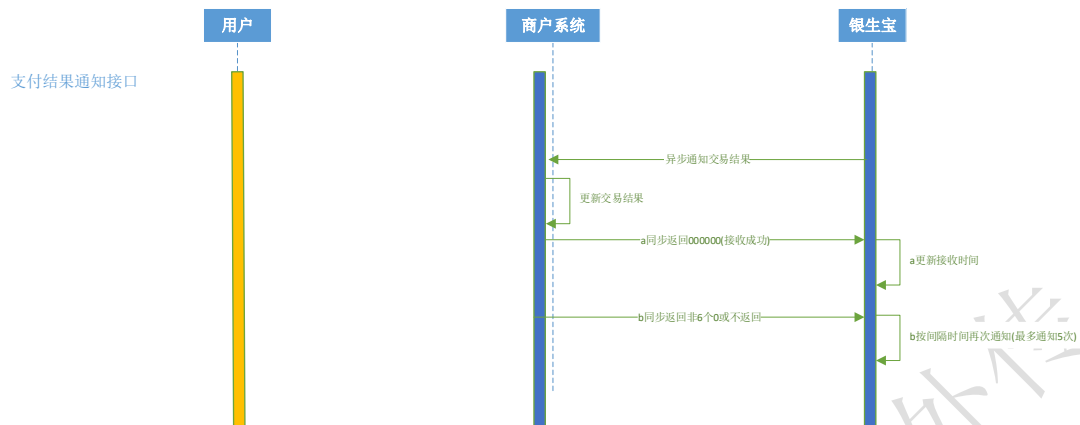
数据项	长度	备注
merchantId	MAX(32)	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生宝分配
orderId	MAX(32)	订单号(按原交易返回)
amount	Number(16,2)	实际的支付金额，正值
returnCode	=4	0000: 请求成功 01**: 格式错误 02**: 逻辑错误 03**: 系统错误
returnMessage	MAX(64)	返回码为0000时为空，否则为错误信息
status	MAX(2)	订单支付状态 0:待确认，3:支付成功，4:支付失败，6:支付取消， 9: 退款成功
mac	=32	由银生宝产生，商户必须校验
fee	Number(16,2)	手续费(不参与MAC)

需要加密码的变量 merchantId|orderId|amount|returnCode|returnMessage|status|merchantKey

响应结果样例(浅色字串为加密前的明文，深色为 MAC(MD5)校验串):

2120150302160623001|0X120150306092726481454|0.01|0000||0|123456|AAA8750A26A6BD932206415D1554516E|2.00

7. 异步通知接口



7.1. 银生宝→商户的交易异步通知请求

收到银行的交易结果之后我们会将交易结果通知给商户,通知地址为调用发送短信验证码接口时所提供的后台通知地址。

请求方式: POST

URL 地址: 商户调用发送短信验证码接口时所提供的后台通知地址。

响应参数:

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
merchantId	商户编号	MAX(32)	Y	商户在银生宝注册用户的客户编号,由银生宝分配,可在账户信息中查到。
orderId	订单号	MAX(32)	Y	订单号唯一确定商户的一条交易,由注册商户产生,不能重复。只能包含数字、字母、下划线和英文连接符-。
unsTransId	交易编号	MAX(32)	Y	银生宝生产的交易编号。
amount	支付金额	Number(16, 2)	Y	正值
currencyType	货币类型	MAX(3)	Y	国际通用的3位货币符号。目前暂时只支持人民币 CNY
fee	服务费	Number(16, 2)	N	
responseMode	商户要求银生反馈信息的响应方式	MAX(2)	Y	商户要求银生宝以何种方式向商户反馈支付结果。银生宝向商户反馈信息提供2种方式,一种通过页面 URL 跳转,一种在后台隐式响应,都访问同样的商户反馈 Url。后台响应模式如果首

				次反馈不成功，系统会再次进行反馈，直到反馈成功或达到最大 5 次反馈次数。 可取值：1-页面响应，2-后台响应，3-两者都需
returnCode	返回的编码		Y	0000 成功标识，
returnMessage	返回的描述		Y	
bankCode	通道代码	MAX(8)	N	
mac	数字签名	=32	Y	MD5 摘要，生成的 mac 为 32 位大写字符串

MAC 串示例：

merchantId=1120130523134348001&responseMode=2&orderId=GD20180723184849669310¤cyType=CNY&amount=0.04&returnCode=0000&returnMessage=&merchantKey=123456

MD5 计算结果示例：

95E3E05575C94BF06B470BCAE2C696AC

7.2. 商户→银生宝的异步通知响应

响应报文方式：同步响应

响应报文格式：JSON

响应参数：

数据项	数据项名称	长度	是否必需	备注
returnCode	返回的编码	MAX(12)	Y	000000 成功标识，商户报备通知成功编码。

异步通知合作方后**需要接收**合作方同步传回的消息通知，若接收到合作方同步传回{"returnCode":"000000"}，则**更新合作方接收时间**(年月日时分秒格式)，**不再发送**该通知；否则判断该消息发送次数是否小于 5，**小于 5 则分别间隔** 0 分钟、5 分钟、30 分钟、60 分钟、120 分钟**后再次发送**该通知，**大于等于 5 则不再发送**该通知

8. 退款接口

8.1. 商户→银生宝的退款请求

商户对已经支付成功的订单进行退款请求，申请成功后商户的银生宝账户余额会减少，余额不足时不能退款。

参数	长度	必需	备注
merchantId	MAX(32)	Y	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生宝分配，可在账户信息中查到，参见 3.4 小节

orderId	MAX(32)	Y	订单号唯一确定商户的一条交易，由注册商户产生，不能重复。只能包含数字、字母、下划线和英文连接符-。
amount	Number(16, 2)	Y	退款金额(订单金额，支持部分退货)
mac	=32	Y	注册商户产生，由各字段按上述顺序，最后加上商户密钥，拼接成无空格字符串，算法详见【商户→银生宝的订单数字签名】

参考商户请求(浅色字符串为加密前的明文，深色为 MAC(MD5)校验串):

<https://www.unspay.com/unspay/page/netreturn/netReturnRequest.action?merchantId=1120080327092122001&orderId=WAP20130125094102708558&merchantKey=123456&mac=25078A6416927306F628F9921E704F3D>

8.2. 银生宝→商户的退款响应

数据项	长度	备注
merchantId	MAX(32)	商户在银生宝注册用户的客户编号，由银生宝分配
orderId	MAX(32)	订单号(按原交易返回)
amount	Number(16, 2)	实际的支付金额，正值
returnCode	=4	0000: 请求成功 01**: 格式错误 02**: 逻辑错误 03**: 系统错误
returnMessage	MAX(64)	返回码为0000时为空，否则为错误信息
status	MAX(2)	退货状态 1: 退款成功, 0: 退款失败
mac	=32	由银生宝产生，商户必须校验

参考响应结果:

[{returnCode: "0000", returnMessage: "", merchantId: "23456", orderId: "23456", amount: "100.00", status: "1"}](#)

MAC 参考示例:

merchantId=2120131115164159001&orderId=20150313000223&amount=10.00&returnCode=0000returnMessage=&status=1&merchantKey=123456

9. 接口测试

为了便于商户测试，银生宝提供了测试服务器。测试服务器地址暂未确定，请咨询银生宝相关人员获取。商户需要在测试服务器上注册一个测试用的企业用户，该企业用户不需要银生宝审核，激活后即开通了所有功能，但能使用的银行只有模拟银行，进行的所有交易都为虚拟交易，与正式生产环境无关。测试用的商户编号和商户密钥请登录测试服务器的银生

宝测试系统获取和设置，提交测试支付请求的 url 见【商户订单支付接口】。

10. 样例

10.1. JSP 样例

10.1.1. 商户发送订单支付请求样例

```
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8" language="java"%>
<%@ page import="com.vnv.bank.common.util.MD5"%>
<%@ page import="com.vnv.bank.common.util.DateUtil"%>
<%@ page import="java.util.Date"%>
<%
    /*
    * <p>Title: </p>
    * <p>Description: 订单提交JSP范例</p>
    * <p>Copyright: Copyright (c) 2007</p>
    * <p>Company: 银生宝</p>
    * @author jl
    * @version 1.0
    */
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    String version = request.getParameter("version");
    if(version==null||version.length()==0) version="3.0.0"; //接口版本
    String requestUrl = request.getParameter("requestUrl");
    if(requestUrl==null||requestUrl.length()==0) requestUrl =
"http://localhost/vnvbank1.1/page/linkbank/payRequest.do";
    String merchantId = request.getParameter("merchantId");
    if(merchantId==null) merchantId = "1120070402093810001"; //注册商户
在银生宝的客户编号
    String merchantKey = request.getParameter("merchantKey");
    if(merchantKey==null) merchantKey = "111111"; //注册商户在银生
宝设置的密钥
    String merchantUrl = request.getParameter("merchantUrl");
    if(merchantUrl==null||merchantUrl.length()==0) merchantUrl =
"http://localhost/merchant/mockMerchantResponse.jsp"; //商户反馈url
    String responseMode = request.getParameter("responseMode");
    if(responseMode==null) responseMode = "1"; //响应方式，1-页面响应，
2-后台响应，3-两者都需
    String assuredPay = request.getParameter("assuredPay"); //是否
担保支付
```



```
if (assuredPay==null) assuredPay = "";
String cardAssured = request.getParameter("cardAssured");
if (cardAssured==null) cardAssured = "0";

//订单的生成
String time = DateUtil.date2String(new Date(), "yyyyMMddHHmmss"); //
订单创建时间
String orderId = "GD" + time; //订单id[商户网站]
String currencyType = "CNY"; //货币种类, 暂时只支持人民币: CNY
String amount = request.getParameter("amount");
if (amount==null) amount = "1"; //支付金额
String remark = request.getParameter("remark");
if (remark==null) remark = ""; //备注, 附加信息
String bankCode = request.getParameter("bankCode"); //银行代码或者商
联卡支付或者银生宝账户支付
if (bankCode==null) bankCode="";
boolean b2b =
Boolean.valueOf(request.getParameter("b2b")).booleanValue(); //
是否B2B支付
String commodity = request.getParameter("commodity"); //商品名称
String orderUrl = request.getParameter("orderUrl"); //订单url

StringBuffer s = new StringBuffer();
s.append("merchantId=").append(merchantId);
s.append("&merchantUrl=").append(merchantUrl);
s.append("&responseMode=").append(responseMode);
s.append("&orderId=").append(orderId);
s.append("&currencyType=").append(currencyType);
s.append("&amount=").append(amount);
s.append("&assuredPay=").append(assuredPay);
s.append("&time=").append(time);
s.append("&remark=").append(remark);
s.append("&merchantKey=").append(merchantKey);
//md5加密
String mac = new MD5().getMD5ofStr(s.toString());

%>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>模拟商户银生宝支付</TITLE>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<style type="text/css">
<!--
body,td,p,li,input,select {
    FONT-SIZE: 12px;
```

```
text-decoration: none;
line-height: 18px
}

.ncss {
font-size: 12px;
text-decoration: none;
line-height: 18px;
}

.n2 {
font-size: 11pt;
line-height: 18px;
text-decoration: none;
color: #363636;
font-weight: bold;
}

.login {
font-size: 13px;
font-weight: bold;
color: #333333;
line-height: 18px;
}

.lan {
font-size: 12px;
font-weight: bold;
color: #003399;
}

.xin {
color: #FF0000;
font-size: 9pt;
text-decoration: none;;
font-weight: bold
}

.xt {
font-size: 12px;
line-height: 18px;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
color: #000000;
```

```
}

.lan {
    line-height: 18px;
    text-decoration: none
}

a:link {
    color: #003399;
    text-decoration: underline;
}

a:visited {
    text-decoration: underline;
    color: #003399;
}

a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #6FB7FF;
}

a:active {
    text-decoration: underline;
    color: #000000;
}

body {
    margin-left: 0px;
    margin-top: 0px;
}

.style8 {
    color: #000066;
    font-weight: bold;
    font-size: 16;
}

.style1 {
    font-size: 16px
}
-->
</style>
<script type="text/javascript">
```

```
function toSubmit(btnObj) {
    //btnObj.disabled = true;
    btnObj.form.submit();
}
</script>
</HEAD>
<BODY>
<form name="frm" method="post" target="_blank"
    action="<%=requestUrl%>">
    <DIV align="center" class="style1"> <span class="style8"><br>
        网上花店<br>
    </span>
    <table width="751" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
        bgcolor="#F6F9FF" id="table">
        <tr>
            <td width="50" height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="39" style="color: #3F5786; padding-left: 18px"><span
                style="font-size: 14px">模拟商户网站生成订单页: <strong> </strong>
            </span><strong>假设本页面是在商户网站上</strong> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center"><table width="96%" border="0" cellspacing="0"
                cellpadding="0">
                <tr>
                    <td background="images/main_dotline.gif" height="1"></td>
                </tr>
            </table></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="25" align="center"><table width="100%" border="0"
                cellpadding="1"
                cellspacing="4">
                <tr align="center" bgcolor="#3F5786">
                    <td height="25" colspan="3"><strong><font color="#FFFFFF">
                        生成订单</font> </strong> </td>
                </tr>
                <tr>
                    <td height="25">&nbsp;</td>
                    <td width="50%" align="right"><strong> 订单号: </strong>
                </td>
                <td width="50%"><%=orderId%> </td>
            </tr>
        </table>
    </td>
    </div>
    </form>
```

```

        <tr>
            <td height="25">&nbsp;</td>
            <td height="20" align="right"><strong> 总价格: </strong>
</td>

            <td><font color="#FF0000">¥<%=amount%> </font> </td>
        </tr>
    </table>
    <input type="hidden" name="version" value="<%=version%>">
    <input type="hidden" name="merchantId"
value="<%=merchantId%>">
    <input type="hidden" name="merchantUrl"
value="<%=merchantUrl%>">
    <input type="hidden" name="responseMode"
value="<%=responseMode%>">
    <input type="hidden" name="orderId" value="<%=orderId%>">
    <input type="hidden" name="amount" value="<%=amount%>">
    <input type="hidden" name="currencyType"
value="<%=currencyType%>">
    <input type="hidden" name="assuredPay"
value="<%=assuredPay%>">
    <input type="hidden" name="time" value="<%=time%>">
    <input type="hidden" name="remark" value="<%=remark%>">
    <input type="hidden" name="mac" value="<%=mac%>">
    <input type="hidden" name="bankCode" value="<%=bankCode%>">
    <input type="hidden" name="b2b" value="<%=b2b%>">
    <%if (commodity!=null) {%>
    <input type="hidden" name="commodity" value="<%=commodity%>">
    <%}%>
    <%if (orderId!=null) {%>
    <input type="hidden" name="orderId" value="<%=orderId%>">
    <%}%>
    <input type="hidden" name="cardAssured"
value="<%=cardAssured%>">
    <table width="80%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
        <tr>
            <td height="25" colspan="3" align="center"
                style="padding-bottom: 5px"><input type="button"
onClick="toSubmit(this)"
                value="通过银生宝支付">
            </td>
        </tr>
    </table></td>
</tr>
<tr>

```

```
<td height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
</table>
<br>
</DIV>
</form>
</BODY>
</HTML>
```

10.1.2. 商户接收订单支付响应样例

```
<%@ page contentType="text/html; charset=utf-8"%>
<%@ page import="com.vnv.bank.common.util.MD5"%>
<%

String merchantId = request.getParameter("merchantId");
String merchantKey = "111111"; //密钥
String responseMode = request.getParameter("responseMode");
String orderId = request.getParameter("orderId");
String currencyType = request.getParameter("currencyType");
String amount = request.getParameter("amount");
String returnCode = request.getParameter("returnCode");
String returnMessage = request.getParameter("returnMessage");
String mac = request.getParameter("mac");

boolean success = "0000".equals(returnCode);
boolean paid = "0001".equals(returnCode);

StringBuffer s = new StringBuffer(50);
//拼成数据串
s.append("merchantId=").append(merchantId);
s.append("&responseMode=").append(responseMode);
s.append("&orderId=").append(orderId);
s.append("&currencyType=").append(currencyType);
s.append("&amount=").append(amount);
s.append("&returnCode=").append(returnCode);
s.append("&returnMessage=").append(returnMessage);
s.append("&merchantKey=").append(merchantKey);

//md5加密
String nowMac = new MD5().getMD5ofStr(s.toString());
if(nowMac.equals(mac)){ //若mac校验匹配

}else{ //若mac校验不匹配
    if(success||paid){
```

```
        success = false;
        paid = false;
        returnCode = "0401";
        returnMessage = "mac值校验错误! ";
    }
}

%>
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>模拟商户支付响应</TITLE>
        <META http-equiv=Content-Type content="text/html;
charset=utf-8">
        <META content="MSHTML 6.00.2800.1106" name=GENERATOR>
        <style type="text/css">
<!--
body,td,p,li,input,select {FONT-SIZE:12px;text-decoration:
none;line-height:18px}
.ncss {
    font-size: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px;
}
.n2 {
    font-size: 11pt;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    color: #363636;
    font-weight: bold;
}
.login {
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #333333;
    line-height: 18px;
}
.lan {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #003399;
}
.xin {
    color: #FF0000;
    font-size: 9pt;
    text-decoration: none;
```



```
; font-weight: bold
}
.xt {
    font-size: 12px;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
}
.lan { line-height: 18px; text-decoration: none}
a:link {
    color: #003399;
    text-decoration: underline;
}
a:visited {
    text-decoration: underline;
    color: #003399;
}
a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #6FB7FF;
}
a:active {
    text-decoration: underline;
    color: #000000;
}
body {
    margin-left: 0px;
    margin-top: 0px;
}
.style8 {
    color: #000066;
    font-weight: bold;
    font-size: 16;
}
.style1 {font-size: 16px}

-->
</style>

<!--
body,td,p,li,input,select {FONT-SIZE:12px;text-decoration:
none;line-height:18px}
.ncss {
```

```
font-size: 12px;
text-decoration: none;
line-height: 18px;
}
.n2 {
font-size: 11pt;
line-height: 18px;
text-decoration: none;
color: #363636;
font-weight: bold;
}
.login {
font-size: 13px;
font-weight: bold;
color: #333333;
line-height: 18px;
}
.lan {
font-size: 12px;
font-weight: bold;
color: #003399;
}
.xin {
color: #FF0000;
font-size: 9pt;
text-decoration: none;
; font-weight: bold;
}
.xt {
font-size: 12px;
line-height: 18px;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
color: #000000;
}
.lan { line-height: 18px; text-decoration: none}
a:link {
color: #003399;
text-decoration: underline;
}
a:visited {
text-decoration: underline;
color: #003399;
}
```

```
a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #6FB7FF;
}
a:active {
    text-decoration: underline;
    color: #000000;
}
body {
    margin-left: 0px;
    margin-top: 0px;
}
.style8 {
    color: #000066;
    font-weight: bold;
    font-size: 16;
}
.style1 {font-size: 16px}

-->

</HEAD>
<BODY>

<DIV align=center class="style1"> <span class="style8"><br>
    网上花店<br>
</span>
    <table width="751" border="0" cellpadding="4" cellspacing="1"
bgcolor="#F6F9FF" id="table">
        <tr>
            <td width="50" height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="center">
                <table width="96%" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="0">
                    <tr>
                        <td height="1"><strong>假设本页面是在商户网站
上</strong></td>
                    </tr>
                </table>
            </td>
        </tr>
    </table>
```

```
<tr>
    <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
        <span style="font-size:14px"> 订单号:
<%=orderId%></span>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
        <span style="font-size:14px"> 支付金额:
<%=amount%></span>
    </td>
</tr>
<% if(success) {%>
<tr>
    <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
        <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 交易成功</span>
    </td>
</tr>
<% } else if(paid) {%>
<tr>
    <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
        <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 买方已付款, 等待商户发货</span>
    </td>
</tr>
<% } else if("0002".equals(returnCode)) {%>
<tr>
    <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
        <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 卖方已发货, 等待买方确认</span>
    </td>
</tr>
<% } else if("0006".equals(returnCode)) {%>
<tr>
    <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
        <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 交易取消</span>
```

```
        </td>
      </tr>
      <% } else if ("0007".equals(returnCode)) { %>
      <tr>
        <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
          <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 买方申请退款</span>
        </td>
      </tr>
      <% } else if ("0008".equals(returnCode)) { %>
      <tr>
        <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
          <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 卖方拒绝退款, 进入争议处理</span>
        </td>
      </tr>
      <% } else if ("0009".equals(returnCode)) { %>
      <tr>
        <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
          <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 退款成功</span>
        </td>
      </tr>
      <% } else if ("0011".equals(returnCode)) { %>
      <tr>
        <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
          <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 等待银行反馈</span>
        </td>
      </tr>
      <% } else { %>
      <tr>
        <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
          <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 付款出错, 错误信息如下: </span>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td height="39"
```

```
style="color:#FF0000;padding-left:18px">
    [<%=returnCode%>]<%=returnMessage%>
</td>
</tr>
<% } %>
<tr>
    <td height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
</table>
</DIV>
</BODY>
</HTML>
```

10.1.3. 商户创建手机 WAP 支付订单样例

```
PostMethod method = new UnsPostMethod(url, "UTF-8");

NameValuePair[] paramList =
transformParamsToNameValues(parameters);
if(paramList != null) {
    // 将参数放入postMethod中
    method.setRequestBody(paramList);
}

// 执行连接
HttpClient client = new HttpClient();
client.executeMethod(method);

String responseStr = method.getResponseBodyAsString();

//释放连接
method.releaseConnection();
```

10.2. asp 样例

10.2.1. 商户发送订单支付请求样例

```
<!--#include file="md5.asp"-->
<%
version = request.form("version")
if(version="") then
```

```
version="3.0.0"
end if
requestUrl = request.form("requestUrl")
if(requestUrl="") then
    requestUrl="http://localhost:8080/unspay/page/linkbank/payRequest.do"
end if
merchantId = request.form("merchantId")
if(merchantId="") then
    merchantId="1120070402093810001"
end if
merchantKey = request.form("merchantKey")
if(merchantKey="") then
    merchantKey="111111"
end if
merchantUrl = request.form("merchantUrl")
if(merchantUrl="") then
    merchantUrl="http://localhost/gateway/mockMerchantResponse.asp"
end if
responseMode = request.form("responseMode")
if(responseMode="") then
    responseMode=""
end if
assuredPay = request.form("assuredPay")
if(assuredPay="") then
    assuredPay=""
end if

curTime = Year(now()) & Right(("00" & Month(now())),2) & Right(("00" &
day(now())),2) & Right(("00" & Hour(now())),2) & Right(("00" &
Minute(now())),2) & Right(("00" & Second(now())),2)
orderId = "GD" + curTime
currencyType = "CNY"
amount = request.form("amount")
if(amount="") then
    amount="1"
end if
remark = request.form("remark")
if(remark<> "") then
    remark=""
end if
bankCode = request.form("bankCode")
if(bankCode<> "") then
```



```
bankCode=""
end if
b2b = request.form("b2b")
commodity = request.form("commodity")
orderUrl = request.form("orderUrl")

s =
"merchantId="+merchantId+"&merchantUrl="+merchantUrl+"&responseMode="
+responseMode+"&orderId="+orderId+"&currencyType="+currencyType+"&amo
unt="+amount+"&assuredPay="+assuredPay+"&time="+curTime+"&remark="+re
mark+"&merchantKey="+merchantKey
mac = Ucase(md5(s,32))
%>

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>模拟商户银生宝支付-测试</TITLE>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=gbk">
    <style type="text/css">
body,td,p,li,input,select {
  FONT-SIZE: 12px;
  text-decoration: none;
  line-height: 18px
}

.ncss {
  font-size: 12px;
  text-decoration: none;
  line-height: 18px;
}

.n2 {
  font-size: 11pt;
  line-height: 18px;
  text-decoration: none;
  color: #363636;
  font-weight: bold;
}

.login {
  font-size: 13px;
  font-weight: bold;
  color: #333333;
```

```
    line-height: 18px;
}

.lan {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #003399;
}

.xin {
    color: #FF0000;
    font-size: 9pt;
    text-decoration: none;;
    font-weight: bold
}

.xt {
    font-size: 12px;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
}

.lan {
    line-height: 18px;
    text-decoration: none
}

a:link {
    color: #003399;
    text-decoration: underline;
}

a:visited {
    text-decoration: underline;
    color: #003399;
}

a:hover {
    text-decoration: none;
    color: #6FB7FF;
}
```

```
a:active {
    text-decoration: underline;
    color: #000000;
}

body {
    margin-left: 0px;
    margin-top: 0px;
}

.style8 {
    color: #000066;
    font-weight: bold;
    font-size: 16;
}

.style1 {
    font-size: 16px
}
</style>
<script type="text/javascript">
function toSubmit(btnObj) {
    //btnObj.disabled = true;
    btnObj.form.submit();
}
</script>
</HEAD>
<BODY>
<form name="frm" method="post" target="_blank"
    action="<%Response.Write(requestUrl)%>">
    <DIV align="center" class="style1"> <span class="style8"><br>
        网上花店<br>
    </span>
    <table width="751" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
        bgcolor="#F6F9FF" id="table">
        <tr>
            <td width="50" height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="39" style="color: #3F5786; padding-left: 18px"><span
                style="font-size: 14px">模拟商户网站生成订单页: <strong> </strong>
            </span><strong>假设本页面是在商户网站上</strong> </td>
        </tr>
    </table>
    </div>
    </form>
</BODY>
</HTML>
```

```
<td align="center"><table width="96%" border="0" cellspacing="0"
    cellpadding="0">
    <tr>
        <td background="images/main_dotline.gif" height="1"></td>
    </tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
    <td height="25" align="center"><table width="100%" border="0"
cellspacing="1"
    cellpadding="4">
        <tr align="center" bgcolor="#3F5786">
            <td height="25" colspan="3"><strong><font color="#FFFFFF">
生成订单</font> </strong> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="25">&nbsp;</td>
            <td width="50%" align="right"><strong> 订单号: </strong>
</td>
            <td width="50%"><%Response.Write(orderId)%> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="25">&nbsp;</td>
            <td height="20" align="right"><strong> 总价格: </strong>
</td>
            <td><font color="#FF0000">
¥ <%Response.Write(amount)%></font> </td>
        </tr>
    </table>
    <input type="hidden" name="version"
value="<%Response.Write(version)%>">
    <input type="hidden" name="merchantId"
value="<%Response.Write(merchantId)%>">
    <input type="hidden" name="merchantUrl"
value="<%Response.Write(merchantUrl)%>">
    <input type="hidden" name="responseMode"
value="<%Response.Write(responseMode)%>">
    <input type="hidden" name="orderId"
value="<%Response.Write(orderId)%>">
    <input type="hidden" name="amount"
value="<%Response.Write(amount)%>">
    <input type="hidden" name="currencyType"
value="<%Response.Write(currencyType)%>">
    <input type="hidden" name="assuredPay"
```

```
value="<%Response.Write(assuredPay)%>">
    <input type="hidden" name="time"
value="<%Response.Write(curTime)%>">
    <input type="hidden" name="remark"
value="<%Response.Write(remark)%>">
    <input type="hidden" name="mac"
value="<%Response.Write(mac)%>">
    <input type="hidden" name="bankCode"
value="<%Response.Write(bankCode)%>">
    <input type="hidden" name="b2b"
value="<%Response.Write(b2b)%>">
    <% if commodity<>" " then %>
    <input type="hidden" name="commodity"
value="<%Response.Write(commodity)%>">
    <% end if %>
    <% if orderUrl<>" " then %>
    <input type="hidden" name="orderUrl"
value="<%Response.Write(orderUrl)%>">
    <% end if %>
    <table width="80%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
    <tr>
        <td height="25" colspan="3" align="center"
            style="padding-bottom: 5px"><input type="button"
onClick="toSubmit(this)"
            value="通过银生宝支付">
        </td>
    </tr>
    </table></td>
</tr>
<tr>
    <td height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
</table>
<br>
</DIV>
<div align="center"> <strong>以下这些数据将post给银生宝的payRequest.do处
理 </strong>
    <table width="751" border="0" cellpadding="4" cellspacing="1">
    <tr>
        <td width="50%" align="right"> version </td>
        <td width="50%"><%Response.Write(version)%></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="50%" align="right"> merchantId </td>
```

```
<td width="50%"> <%Response.Write (merchantId) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> merchantUrl </td>
<td> <%Response.Write (merchantUrl) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> responseMode </td>
<td> <%Response.Write (responseMode) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> orderId </td>
<td> <%Response.Write (orderId) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> currencyType </td>
<td> <%Response.Write (currencyType) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> amount </td>
<td> <%Response.Write (amount) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> assuredPay </td>
<td> <%Response.Write (assuredPay) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> time </td>
<td> <%Response.Write (curTime) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> remark </td>
<td> <%Response.Write (remark) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> bankCode </td>
<td> <%Response.Write (bankCode) %></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> b2b </td>
<td> <%Response.Write (b2b) %></td>
</tr>
<% if orderUrl<>"" then %>
<tr>
```

```
<td align="right"> commodity </td>
<td> <%Response.Write(commodity)%></td>
</tr>
<% end if %>
<% if orderUrl<>" then %>
<tr>
<td align="right"> orderUrl </td>
<td> <%Response.Write(orderUrl)%></td>
</tr>
<% end if %>
<tr>
<td align="right"> mac </td>
<td> <%Response.Write(mac)%></td>
</tr>
</table>
</div>
</form>
</BODY>
</HTML>
```

10.2.2. 商户接收订单支付响应样例

```
<!--#include file="md5.asp"-->
<%
merchantId = request.form("merchantId")
merchantKey = "111111"
responseMode = request.form("responseMode")
orderId = request.form("orderId")
currencyType = request.form("currencyType")
amount = request.form("amount")
returnCode = request.form("returnCode")
returnMessage = request.form("returnMessage")
mac = request.form("mac")

success = returnCode="0000"
paid = returnCode="0001"

s =
"merchantId="+merchantId+"&responseMode="+responseMode+"&orderId="+or
derId+"&currencyType="+currencyType+"&amount="+amount+"&returnCode="+
returnCode+"&returnMessage="+returnMessage+"&merchantKey="+merchantKe
y
newMac = Ucase(md5(s,32))
```

```
if(newMac=mac) then
else if(success or paid) then
    success = false
    paid = false
    returnCode = "0401"
    returnMessage = "mac值校验错误! "
end if
end if
%>

<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>模拟商户支付响应</TITLE>
        <META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=gbk">
        <META content="MSHTML 6.00.2800.1106" name=GENERATOR>
        <style type="text/css">

<!--
body,td,p,li,input,select {FONT-SIZE:12px;text-decoration:
none;line-height:18px}
.ncss {
    font-size: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px;
}
.n2 {
    font-size: 11pt;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    color: #363636;
    font-weight: bold;
}
.login {
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #333333;
    line-height: 18px;
}
.lan {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #003399;
}
.xin {
    color: #FF0000;
```



```
font-size: 9pt;
text-decoration: none;
; font-weight: bold
}
.xt {
font-size: 12px;
line-height: 18px;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
color: #000000;
}
.lan { line-height: 18px; text-decoration: none}
a:link {
color: #003399;
text-decoration: underline;
}
a:visited {
text-decoration: underline;
color: #003399;
}
a:hover {
text-decoration: none;
color: #6FB7FF;
}
a:active {
text-decoration: underline;
color: #000000;
}
body {
margin-left: 0px;
margin-top: 0px;
}
.style8 {
color: #000066;
font-weight: bold;
font-size: 16;
}
.style1 {font-size: 16px}

-->
</style>

<!--
body,td,p,li,input,select {FONT-SIZE:12px;text-decoration:
```

```
none;line-height:18px}
.ncss {
    font-size: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px;
}
.n2 {
    font-size: 11pt;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    color: #363636;
    font-weight: bold;
}
.login {
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #333333;
    line-height: 18px;
}
.lan {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #003399;
}
.xin {
    color: #FF0000;
    font-size: 9pt;
    text-decoration: none;
; font-weight: bold
}
.xt {
    font-size: 12px;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
}
.lan { line-height: 18px; text-decoration: none}
a:link {
    color: #003399;
    text-decoration: underline;
}
a:visited {
    text-decoration: underline;
```

```
        color: #003399;
    }
    a:hover {
        text-decoration: none;
        color: #6FB7FF;
    }
    a:active {
        text-decoration: underline;
        color: #000000;
    }
    body {
        margin-left: 0px;
        margin-top: 0px;
    }
    .style8 {
        color: #000066;
        font-weight: bold;
        font-size: 16;
    }
    .style1 {font-size: 16px}

-->

    </HEAD>
    <BODY>

<DIV align=center class="style1"> <span class="style8"><br>
    网上花店<br>
    </span>
    <table width="751" border="0" cellpadding="4" cellspacing="1"
bgcolor="#F6F9FF" id="table">
    <tr>
        <td width="50" height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">
            <table width="96%" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="0">
                <tr>
                    <td height="1"><strong>假设本页面是在商户网站
上</strong></td>
                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
</table>
```

```
</td>
</tr>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 订单号:
<%Response.Write(orderId) %></span>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 支付金额:
<%Response.Write(amount) %></span>
  </td>
</tr>
<% if(success) then %>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 交易成功</span>
  </td>
</tr>
<% else if(paid) then %>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 买方已付款, 等待商户发货</span>
  </td>
</tr>
<% else if("0002"<>returnCode) then %>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 卖方已发货, 等待买方确认</span>
  </td>
</tr>
<% else if("0006"<>returnCode) then %>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
```

```
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：交易取消</span>
</td>
</tr>
<% else if ("0007"<>returnCode) then %>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：买方申请退款</span>
</td>
</tr>
<% else if ("0008"<>returnCode) then %>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：卖方拒绝退款，进入争议处理</span>
</td>
</tr>
<% else if ("0009"<>returnCode) then %>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：退款成功</span>
</td>
</tr>
<% else if ("0011"<>returnCode) then %>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：等待银行反馈</span>
</td>
</tr>
<% else if (true) then %>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：付款出错，错误信息如下： </span>
</td>
</tr>
```

```
<tr>
    <td height="39"
style="color:#FF0000;padding-left:18px">

    [<%Response.Write(returnCode)%>]<%Response.Write(returnMessage)%>
    </td>
</tr>
<% end if
    end if
    end if
    end if
    end if
    end if
    end if
    end if
    end if
%>
<tr>
    <td height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
</table>

</DIV>

</BODY>
```

10.3. php 样例

10.3.1. 商户发送订单支付请求样例

```
<?
/*
 * <p>Title: </p>
 * <p>Description: 订单提交JSP范例</p>
 * <p>Copyright: Copyright (c) 2007</p>
 * <p>Company: 银生宝</p>
 * @author jl
 * @version 1.0
 */
```

```
$version = $_REQUEST["version"];
if(empty($version) ) $version="3.0.0"; //接口版本
$requestUrl = $_REQUEST["requestUrl"];
if(empty($requestUrl)) $requestUrl =
"https://www.unspay.com/unspay/page/linkbank/payRequest.do";
$merchantId = $_REQUEST["merchantId"];
if(empty($merchantId)) $merchantId = "1120070416084124001"; //注册
商户在银生宝的客户编号
$merchantKey = $_REQUEST["merchantKey"];
if(empty($merchantKey)) $merchantKey = "111111"; //注册商户在
银生宝设置的密钥
$merchantUrl = $_REQUEST["merchantUrl"];
if(empty($merchantUrl)) $merchantUrl =
"http://localhost/mockMerchantResponse.php"; //商户反馈url
$responseMode = $_REQUEST["responseMode"];
if(empty($responseMode)) $responseMode = "1"; //响应方式, 1-页面响
应, 2-后台响应, 3-两者都需
$assuredPay = $_REQUEST["assuredPay"]; //是否担保支付
if(empty($assuredPay)) $assuredPay = "";

//订单的生成
date_default_timezone_set ("prc");
$time = date('YmdHis'); //订单创建时间
$orderId = "GD";//订单id[商户网站]
$orderId .= $time;
$currencyType = "CNY"; //货币种类, 暂时只支持人民币: CNY
$amount = $_REQUEST["amount"];
if(empty($amount)) $amount = "1"; //支付金额
$remark = $_REQUEST["remark"];
if(empty($remark)) $remark = ""; //备注, 附加信息
$bankCode = $_REQUEST["bankCode"]; //银行代码
if(empty($bankCode)) $bankCode="";
$b2b = $_REQUEST["b2b"]; //是否B2B支付
$commodity = $_REQUEST["commodity"]; //商品名称
$orderUrl = $_REQUEST["orderUrl"]; //订单url

$s = "merchantId=";
$s .= $merchantId;
$s .= "&merchantUrl=";
$s .= $merchantUrl;
$s .= "&responseMode=";
$s .= $responseMode;
$s .= "&orderId=";
$s .= $orderId;
```

```
$s .= "&currencyType=";
$s .= $currencyType;
$s .= "&amount=";
$s .= $amount;
$s .= "&assuredPay=";
$s .= $assuredPay;
$s .= "&time=";
$s .= $time;
$s .= "&remark=";
$s .= $remark;
$s .= "&merchantKey=";
$s .= $merchantKey;
$mac = strtoupper(md5($s));

?>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>模拟商户银生宝支付</TITLE>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
<style type="text/css">
<!--
body,td,p,li,input,select {
    FONT-SIZE: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px
}

.ncss {
    font-size: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px;
}

.n2 {
    font-size: 11pt;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    color: #363636;
    font-weight: bold;
}

.login {
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #333333;
```



```
        line-height: 18px;
    }

    .lan {
        font-size: 12px;
        font-weight: bold;
        color: #003399;
    }

    .xin {
        color: #FF0000;
        font-size: 9pt;
        text-decoration: none;;
        font-weight: bold
    }

    .xt {
        font-size: 12px;
        line-height: 18px;
        text-decoration: none;
        font-weight: bold;
        color: #000000;
    }

    .lan {
        line-height: 18px;
        text-decoration: none
    }

    a:link {
        color: #003399;
        text-decoration: underline;
    }

    a:visited {
        text-decoration: underline;
        color: #003399;
    }

    a:hover {
        text-decoration: none;
        color: #6FB7FF;
    }
```

```
a:active {
    text-decoration: underline;
    color: #000000;
}

body {
    margin-left: 0px;
    margin-top: 0px;
}

.style8 {
    color: #000066;
    font-weight: bold;
    font-size: 16;
}

.style1 {
    font-size: 16px
}
-->
</style>
<script type="text/javascript">
function toSubmit(btnObj) {
    //btnObj.disabled = true;
    btnObj.form.submit();
}
</script>
</HEAD>
<BODY>
<form name="frm" method="post" target="_blank"
    action="<?echo $requestUrl ?>">
    <DIV align="center" class="style1"> <span class="style8"><br>
        网上花店<br>
    </span>
    <table width="751" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
        bgcolor="#F6F9FF" id="table">
        <tr>
            <td width="50" height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="39" style="color: #3F5786; padding-left: 18px"><span
                style="font-size: 14px">模拟商户网站生成订单页: <strong> </strong>
            </span><strong>假设本页面是在商户网站上</strong> </td>
        </tr>
```

```

<tr>
  <td align="center"><table width="96%" border="0" cellspacing="0"
    cellpadding="0">
      <tr>
        <td background="images/main_dotline.gif" height="1"></td>
      </tr>
    </table></td>
</tr>
<tr>
  <td height="25" align="center"><table width="100%" border="0"
cellspacing="1"
  cellpadding="4">
    <tr align="center" bgcolor="#3F5786">
      <td height="25" colspan="3"><strong><font color="#FFFFFF">
生成订单</font> </strong> </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="25">&nbsp;</td>
      <td width="50%" align="right"><strong> 订单号: </strong>
</td>
      <td width="50%"><?echo $orderId ?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="25">&nbsp;</td>
      <td height="20" align="right"><strong> 总价格: </strong>
</td>
      <td><font color="#FF0000">¥<?echo $amount ?> </font> </td>
    </tr>
  </table>
  <input type="hidden" name="version" value="<?echo $version ?>">
  <input type="hidden" name="merchantId" value="<?echo
$merchantId ?>">
  <input type="hidden" name="merchantUrl" value="<?echo
$merchantUrl ?>">
  <input type="hidden" name="responseMode" value="<?echo
$responseMode ?>">
  <input type="hidden" name="orderId" value="<?echo $orderId ?>">
  <input type="hidden" name="amount" value="<?echo $amount ?>">
  <input type="hidden" name="currencyType" value="<?echo
$currencyType ?>">
  <input type="hidden" name="assuredPay" value="<?echo
$assuredPay ?>">
  <input type="hidden" name="time" value="<?echo $time ?>">
  <input type="hidden" name="remark" value="<?echo $remark ?>">

```

```
<input type="hidden" name="mac" value="<?echo $mac ?>">
<input type="hidden" name="bankCode" value="<?echo
$bankCode ?>">
<input type="hidden" name="b2b" value="<?echo $b2b ?>">
<?if(empty($commodity)){?>
<?}else{?>
<input type="hidden" name="commodity" value="<?echo
$commodity ?>">
<?}??>
<?if(empty($orderId)){?>
<?}else{?>
<input type="hidden" name="orderId" value="<?echo
$orderId ?>">
<?}??>
<table width="80%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td height="25" colspan="3" align="center"
style="padding-bottom: 5px"><input type="button"
onClick="toSubmit(this)"
value="通过银生宝支付">
</td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
</table>
<br>
</DIV>
<div align="center"> <strong>以下这些数据将post给银生宝的payRequest.do处
理 </strong>
<table width="751" border="0" cellpadding="4" cellspacing="1">
<tr>
<td width="50%" align="right"> version </td>
<td width="50%"><?echo $version ?> </td>
</tr>
<tr>
<td width="50%" align="right"> merchantId </td>
<td width="50%"><?echo $merchantId ?> </td>
</tr>
<tr>
<td align="right"> merchantUrl </td>
<td><?echo $merchantUrl ?> </td>
```

```
</tr>
<tr>
  <td align="right"> responseMode </td>
  <td><?echo $responseMode ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> orderId </td>
  <td><?echo $orderId ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> currencyType </td>
  <td><?echo $currencyType ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> amount </td>
  <td><?echo $amount ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> assuredPay </td>
  <td><?echo $assuredPay ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> time </td>
  <td><?echo $time ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> remark </td>
  <td><?echo $remark ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> bankCode </td>
  <td><?echo $bankCode ?> </td>
</tr>
<tr>
  <td align="right"> b2b </td>
  <td><?echo $b2b ?> </td>
</tr>
<?if(empty($commodity)){?>
<?} else {?>
<tr>
  <td align="right"> commodity </td>
  <td><?echo $commodity ?> </td>
</tr>
<?}?>
```

```
<?if(empty($orderId)){?>
<?} else {?>
<tr>
    <td align="right"> orderId </td>
    <td><?echo $orderId ?> </td>
</tr>
<?}?>
<tr>
    <td align="right"> mac </td>
    <td><?echo $mac ?> </td>
</tr>
</table>
</div>
</form>
</BODY>
</HTML>
```

10.3.2. 商户接收订单支付响应样例

```
<?
$merchantId = $_REQUEST["merchantId"];
$merchantKey = "111111";
$responseMode = $_REQUEST["responseMode"];
$orderId = $_REQUEST["orderId"];
$currencyType = $_REQUEST["currencyType"];
$amount = $_REQUEST["amount"];
$returnCode = $_REQUEST["returnCode"];
$returnMessage = $_REQUEST["returnMessage"];
$mac = $_REQUEST["mac"];

$success = $returnCode=="0000";
$paid = $returnCode=="0001";

$s = "merchantId=";
$s .= $merchantId;
$s .= "&responseMode=";
$s .= $responseMode;
$s .= "&orderId=";
$s .= $orderId;
$s .= "&currencyType=";
$s .= $currencyType;
$s .= "&amount=";
$s .= $amount;
$s .= "&returnCode=";
```

```
$s .= $returnCode;
$s .= "&returnMessage=";
$s .= $returnMessage;
$s .= "&merchantKey=";
$s .= $merchantKey;

//md5加密
$nowMac = strtoupper(md5($s));
if($nowMac == $mac){ //若mac校验匹配

}else{ //若mac校验不匹配
    if($success||$paid){
        $success = false;
        $paid = false;
        $returnCode = "0401";
        $returnMessage = "mac值校验错误! ";
    }
}

?>
<HTML>
    <HEAD>
        <TITLE>模拟商户支付响应</TITLE>
        <META http-equiv=Content-Type content="text/html;
charset=gb2312">
        <META content="MSHTML 6.00.2800.1106" name=GENERATOR>
    <style type="text/css">
body,td,p,li,input,select {FONT-SIZE:12px;text-decoration:
none;line-height:18px}
.ncss {
    font-size: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px;
}
.n2 {
    font-size: 11pt;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    color: #363636;
    font-weight: bold;
}
.login {
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #333333;
    line-height: 18px;
```

```
}  
.lan {  
    font-size: 12px;  
    font-weight: bold;  
    color: #003399;  
}  
.xin {  
    color: #FF0000;  
    font-size: 9pt;  
    text-decoration: none;  
; font-weight: bold  
}  
.xt {  
    font-size: 12px;  
    line-height: 18px;  
    text-decoration: none;  
    font-weight: bold;  
    color: #000000;  
}  
.lan { line-height: 18px; text-decoration: none}  
a:link {  
    color: #003399;  
    text-decoration: underline;  
}  
a:visited {  
    text-decoration: underline;  
    color: #003399;  
}  
a:hover {  
    text-decoration: none;  
    color: #6FB7FF;  
}  
a:active {  
    text-decoration: underline;  
    color: #000000;  
}  
body {  
    margin-left: 0px;  
    margin-top: 0px;  
}  
.style8 {  
    color: #000066;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 16;
```



```
}
.style1 {font-size: 16px}
</style>
body,td,p,li,input,select {FONT-SIZE:12px;text-decoration:
none;line-height:18px}
.ncss {
    font-size: 12px;
    text-decoration: none;
    line-height: 18px;
}
.n2 {
    font-size: 11pt;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    color: #363636;
    font-weight: bold;
}
.login {
    font-size: 13px;
    font-weight: bold;
    color: #333333;
    line-height: 18px;
}
.lan {
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    color: #003399;
}
.xin {
    color: #FF0000;
    font-size: 9pt;
    text-decoration: none;
; font-weight: bold
}
.xt {
    font-size: 12px;
    line-height: 18px;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
    color: #000000;
}
.lan { line-height: 18px; text-decoration: none}
a:link {
    color: #003399;
```

```
text-decoration: underline;
}
a:visited {
text-decoration: underline;
color: #003399;
}
a:hover {
text-decoration: none;
color: #6FB7FF;
}
a:active {
text-decoration: underline;
color: #000000;
}
body {
margin-left: 0px;
margin-top: 0px;
}
.style8 {
color: #000066;
font-weight: bold;
font-size: 16;
}
.style1 {font-size: 16px}
-->

</HEAD>
<BODY>

<DIV align=center class="style1"> <span class="style8"><br>
网上花店<br>
</span>
<table width="751" border="0" cellpadding="4" cellspacing="1"
bgcolor="#F6F9FF" id="table">
<tr>
<td width="50" height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
<tr>
<td align="center">
<table width="96%" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="0">
<tr>
```

```
<td height="1"><strong>假设本页面是在商户网站
上</strong></td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 订单号: <?echo
$orderId?></span>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 支付金额: <?echo
$amount?></span>
</td>
</tr>
<? if($success) {?>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 交易成功</span>
</td>
</tr>
<? } else if($paid) {?>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 买方已付款, 等待商户发货</span>
</td>
</tr>
<? } else if("0002"==$returnCode) {?>
<tr>
<td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
<span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据: 卖方已发货, 等待买方确认</span>
</td>
</tr>
```

```
<? } else if ("0006"==$returnCode) {?>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：交易取消</span>
  </td>
</tr>
<? } else if ("0007"==$returnCode) {?>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：买方申请退款</span>
  </td>
</tr>
<? } else if ("0008"==$returnCode) {?>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：卖方拒绝退款，进入争议处理</span>
  </td>
</tr>
<? } else if ("0009"==$returnCode) {?>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：退款成功</span>
  </td>
</tr>
<? } else if ("0011"==$returnCode) {?>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
    <span style="font-size:14px"> 模拟商户网站接受银生宝
的数据：等待银行反馈</span>
  </td>
</tr>
<? } else {?>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#3F5786;padding-left:18px">
```

`` 模拟商户网站接受银生宝的数据：付款出错，错误信息如下：``

```
</td>
</tr>
<tr>
  <td height="39"
style="color:#FF0000;padding-left:18px">
    [<?echo $returnCode?>]<?echo $returnMessage?>
  </td>
</tr>
<? } ?>
<tr>
  <td height="1" bgcolor="#D8D8D8"></td>
</tr>
</table>

</DIV>

</BODY>

</HTML>
```

10.4. 查询商户信息

10.5. 用户选择支付方式（网银/商联卡/银生宝账户）页面显示示例

1.在商户网站输入订单内容

订单信息

配送及支付

支付方式

☒ 网银支付给环游 **【推荐】**

发票事宜(目前发票仅支持酒店及旅游)

☒ 无需发票 ☐ 需要发票

联系方式

☒ 常用联系人 ---请选择常用信息--- ☐ 输入新地址信息 ☒ 保存至常用联系人

联系人:

手机:

E-mail:

电话:

确认方式: 无需确认

附加信息

特殊说明:

提交订单

2. 确认订单信息正确后，提交订单并进入支付方式选择界面

订单网上支付

订单号	71203102049493	金额	976.00	人民币
支付方式	人民币 (RMB)	语言	简体中文	

您可以选择银生进行支付：

您可以直接选择银行或银联卡进行支付：

☐ 招商银行

☐ 中国民生银行

☐ 中国工商银行

☐ 中国农业银行

☐ 中国建设银行

☐ 兴业银行

☐ 华夏银行

☐ UNSCNB 银联

支付

返回

3. 当调用的商户支付接口不含参数 **bankCode** 时，则支付选择界面只有银生宝一种支付方式

- 62 -



订单网上支付

订单号	71203102049493	全 额	976.00	人民币
支付方式	人民币 (3003)	语言	简体中文	

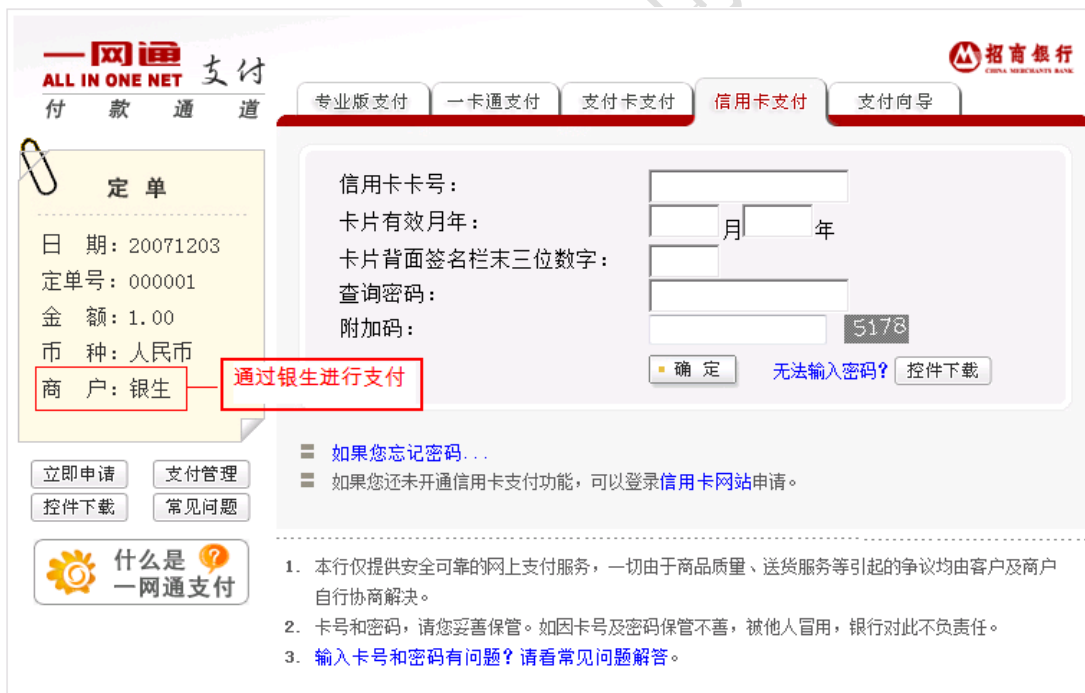
推荐您使用银生进行支付：

 银生

支付 返回

4.当调用的商户支付接口含有参数 **bankCode** 时，则在商户页面可以直接选择支付方式（银行网银/商联卡/银生宝账户）进行支付。各（银行/商联卡/银生宝）的 logo 图标在银生宝商户接口开发包中可以找到，仅供参考。商户可直接使用这些 logo 图标，亦可从其他渠道获取。

在支付选择界面选好银行 logo 并提交后，将直接跳转到银行网银界面



一网通支付 ALL IN ONE NET 支付

付款通道

专业版支付 一卡通支付 支付卡支付 信用卡支付 支付向导

定单

日期：20071203
定单号：000001
金额：1.00
币种：人民币
商户：银生

通过银生进行支付

信用卡卡号：
卡片有效月年：
卡片背面签名栏末三位数字：
查询密码：
附加码：

确定 无法输入密码? 控件下载

如果您忘记密码...
如果您还未开通信用卡支付功能，可以登录信用卡网站申请。

1. 本行仅提供安全可靠的网上支付服务，一切由于商品质量、送货服务等引起的争议均由客户及商户自行协商解决。
2. 卡号和密码，请您妥善保管。如因卡号及密码保管不善，被他人冒用，银行对此不负责任。
3. 输入卡号和密码有问题? 请看常见问题解答。

在支付选择界面选好商联卡 logo 并提交后，将直接跳转到商联卡支付界面

联合网络系统化应用平台 UNSAP 尤恩思

贸易 商业 物流 旅游 金融 商联卡

商联卡 我的商联 商联论坛

UNSCNB 商联 上海 [更多城市]

品质商联 相伴人生

首页 特约商户 积分兑换 促销专区 商联服务

搜索 特约商户 我要搜索

热门搜索： 商联卡内银

商户编号: 999999999999998
商户订单编号: 200803060000012
货币类型: 人民币
商联卡号: <input type="text"/>
商联卡密码: <input type="password"/>
消费金额: 0.01
消费时间: 20080306160629
备注:

付款

公司简介 | 广告服务 | 帮助中心 | 商户指南 | 消费者指南 | 法律声明 | 联系我们

增值电信业务经营许可证：沪ICP备07509340号

上海宜友企业服务有限公司 版权所有
2006-2007 Shanghai YiYou Enterprise Service Co.,Ltd All rights reserved.

在支付选择界面选好银生宝 logo 并提交后，将跳转到银生宝支付界面



欢迎使用银生

订单信息



商户名称：企业用户001

订单编号：GD20080320085417

商品名称：

交易金额：0.03 元

支持以下支付方式：

网上银行支付

银生账户支付

银联卡支付

电话银行支付

⚠ 如果您使用的浏览器具有阻止弹出窗口功能，请先将银生网站添加到浏览器的允许弹出窗口列表中

请选择网上银行：

☐ 银生 模拟银行

☐ 中国农业银行

☐ 兴业银行

☐ 招商银行

☐ 中国工商银行

☐ 中国建设银行

☐ 中国民生银行

☐ 华夏银行

☐ 中信银行

☐ 上海浦东发展银行

☐ 交通银行

☐ 中国银行

☐ 广东发展银行

☐ 深圳发展银行

☐ 中国邮政

☐ 上海农村商业银行

☐ 北京银行

☐ 广州市商业银行

☐ 温州银行

☐ 中国光大银行

下一步