

百度钱包快捷支付 API 手册

版本号：4.0.0

目录

1 快捷支付 SDK 简介.....	3
1.1 快捷 SDK 介绍	3
1.2 阅读对象	4
1.3 快捷 SDK 业务流程	4
1.4 快捷 SDK 支付流程	5
2 快捷支付 SDK 商务接入.....	5
2.1 商户注册签约	5
3 应用集成快捷支付 SDK.....	5
3.1 快捷支付 SDK 构成	5
3.2 快捷支付 SDK 集成流程简易描述.....	6
3.3 快捷支付 SDK 环境搭建	6
4 快捷支付 SDK 基础功能.....	11
4.1 快捷支付接口	11
4.1.1 订单参数.....	12
4.1.2 签名机制.....	14
4.1.3 签名参数.....	错误!未定义书签。
4.1.4 不参与签名参数.....	错误!未定义书签。
4.1.5 示例.....	15
5 支付结果通知说明.....	16
5.1 客户端的支付结果通知	16
5.2 服务端的支付结果通知	17

6 混淆配置	17
7 附录	17
7.1 币种列表	18
7.2 摘要算法列表	18
7.3 字符编码列表	18
7.4 提交支付错误码列表	18

1 快捷支付 SDK 简介

1.1 快捷 SDK 介绍

快捷支付 SDK 是提供给第三方的开发包，主要用来向其它的应用程序提供便捷、安全以及

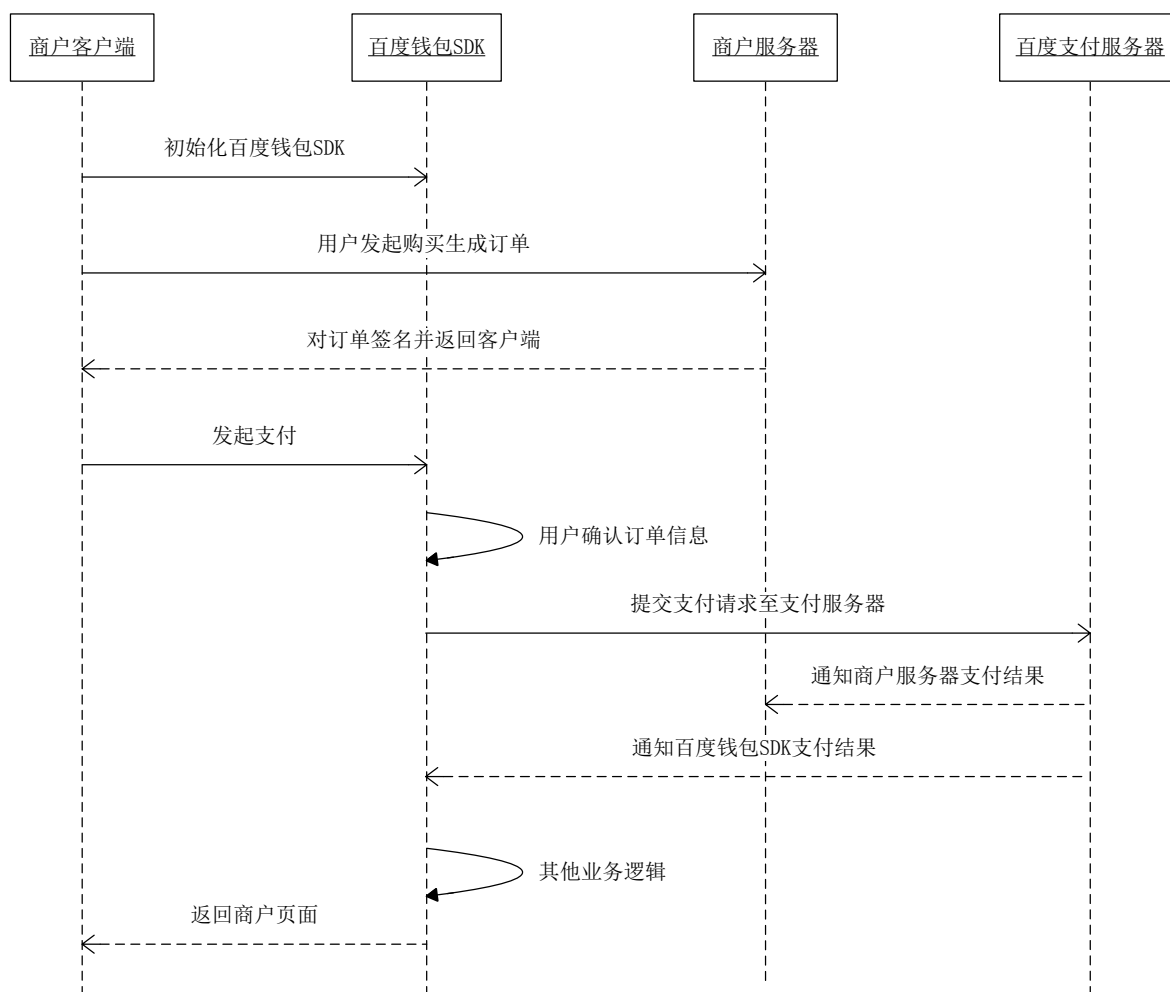
可靠的支付服务。本文主要描述快捷支付 SDK 的使用方法，供合作伙伴以及其它第三方应用开发者参考。

1.2 阅读对象

1.2.1、接入百度钱包系统的商户系统开发人员

1.2.2、百度钱包的对外接口相关技术人员，包括 SDK 开发和技术支持

1.3 快捷 SDK 业务流程



1.4 快捷 SDK 支付流程



2 快捷支付 SDK 商务接入

2.1 商户注册签约

双方商务完成合作协议，百度钱包工作人员后续会协助商户开立商户号等，完成接入前的准备工作，详情请参考 <http://b.baifubao.com>。

3 应用集成快捷支付 SDK

3.1 快捷支付 SDK 构成

当你下载完 SDK 的 rar 包后，解压出该包，里面包含的文件如下：

bdwallet_pay_sdk_demo :	包含演示 demo 的源代码
bdwallet_pay_sdk_demo.apk :	演示 demo 的 apk
bdwallet_pay_sdk :	包含接入的 lib 工程
百度钱包快捷支付 API 手册 4.0.0 :	客户端接入帮助文档
百度钱包快捷支付服务端接入规范 :	服务端帮助文档
服务端接入示例代码	服务器端代码示例

注意：

快捷支付 SDK 适用于 Android 2.2 以上各版本 Android 平台。

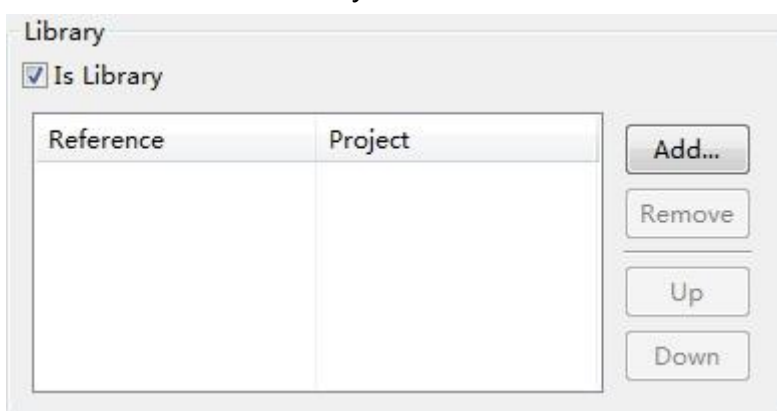
3.2 快捷支付 SDK 集成流程简易描述

- 1) 搭建 SDK 的环境，导入 SDK 的必要文件，请参考[环境搭建](#)。
- 2) 调用支付流程，请参考[支付接口](#)。

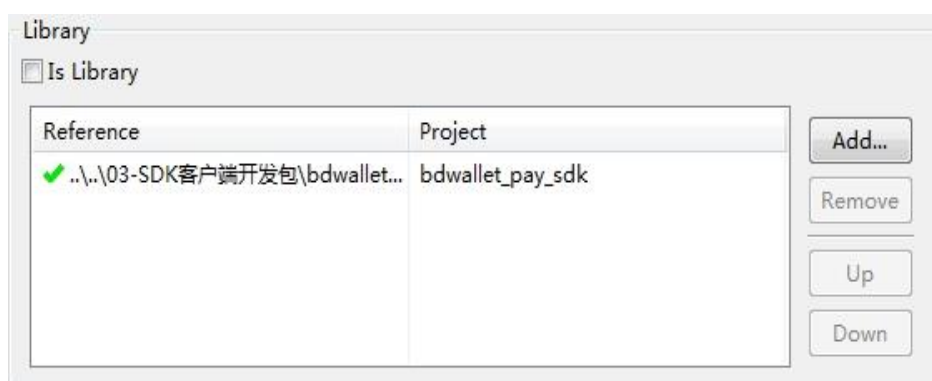
3.3 快捷支付 SDK 环境搭建

3.3.1 导入资源工程

将 bdwallet_pay_sdk_demo 资源工程拷贝到工作空间，用 eclipse 导入工程，并在 Properties->Android 中选中此工程为 library 工程。如图：



添加资源工程为项目工程的 library，在 Properties->Android 中添加资源工程为项目工程的 library， bdwallet_pay_sdk 是支付 SDK。如图：



注意:如果 ADT 版本低于 17，ADT 不支持 jar 包自动引入，请手动拷贝 libs 到您的工作空间。

Eclipse 查看 ADT 版本号的方法：

Help==>About Eclips 点击 Android 对应的图标就可以查看版本了。

如图，红色框部分就是 ADT 版本号。

3.3.2 配置 AndroidManifest.xml 文件

在<application>段内添加以下内容：

```

<!-- 百度钱包支付 -->
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.login.LoginActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="false"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivityWelcome"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.WelcomeActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivityWelcome"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.OrderHomeActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:hardwareAccelerated="false"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PayResultActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PcPwdCheckActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PwdCheckActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PwdSetActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible" />

```



```

<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PwdConfirmActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PwdSetAndConfirmActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PwdPayActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivitTranslucent"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible|adjustResize" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PwdPaySmsActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivitTranslucent"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.WebViewActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.BindCardNoActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.BindCardDetailActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible|adjustPan" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.BindCardDetailCredit2Activity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible|adjustPan" />

```

```

<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.BindCardDetailCreditActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="stateVisible|adjustPan"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"/>
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.BindSmsActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="adjustResize" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.SelectBindCardActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.PhonePwdActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="adjustUnspecified|stateHidden" />
<activity
    android:name="com.baidu.paysdk.ui.SignChannellistActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|navigation|orientation|screenSize"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:exported="@bool/bd_wallet_switch_global_debug"
    android:hardwareAccelerated="false"
    android:theme="@style/EbpayThemeActivit"
    android:windowSoftInputMode="stateHidden" >
</activity>

```

3.3.3 确保应用具备的权限

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.SEND_SMS" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_SETTINGS" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_SMS" />
```

4 快捷支付 SDK 基础功能

4.1 快捷支付接口

doPay(Activity context, String orderInfo, PayCallBack callback, Map<String, String> params)

在应用内产生购买行为时调用此接口：

参数说明：

参数名称	类型	说明
context	Activity	调用支付接口的 activity 对象
orderInfo	String	订单信息对象，包含创建订单需要的一系列参数，具体参考 订单参数
callback	PayCallBack	支付回调接口，交易结果会通过该回调通知调用者
params	Map	保留字段，目前未使用。

4.1.1 订单参数

参数名	参数含义	格式说明	参数长度	是否必须
service_code	服务编号	整数，目前必须为 1	String(1)	是
sp_no	百度钱包商户号	10 位数字组成的字符串	String(10)	是
sp_uno	用户在商户端的用户 id 或者用户名 (必须在商户端唯一，用来形成快捷支付合约)	不超过 64 个字符	Max(64)	否
sp_request_type	收银台类型 (商户可以指定收银台类型，免登省去登录的步骤，一定程度上可以提高支付成功率，免登和统一的区别在于统一有登录的入口可供用户登录) 默认是 1	0 代表免登收银台 1 代表登录版收银台 2 代表统一收银台	Number	否
order_create_time	创建订单的时间	YYYYMMDDHHMMSS	String(14)	是
order_no	订单号，商户须保证订单号在商户系统内部唯一。	不超过 20 个字符	String(20)	是
goods_category	商品分类号。	取值由钱包系统分配	String(255)	否
goods_channel_sp	数字商品开发商	10 位数字组成的字符串	String(10)	否
goods_channel	数字商品渠道	商户与渠道商提前约定好，字符串，字母和数字的组合，不能包含其他特殊字符,不超过 20 为字符串	String(20)	否
goods_name	商品的名称	允许包含中文 ;不超过 128 个字符或 64 个汉字	String(128)	是
goods_desc	商品的描述信息	允许包含中文 ;不超过 255 个字符或 127 个汉字	String(255)	是
goods_url	商品在商户网站上的 URL。	URL	String(255)	否

unit_amount	商品单价，以分为单位	非负整数	String	否
unit_count	商品数量	非负整数	String	否
transport_amount	运费	非负整数	String	否
total_amount	总金额，以分为单位	非负整数	String	是
Currency	币种，默认人民币	取值范围参见附录 币种列表	String(3)	是
buyer_sp_username	买家在商户网站的用户名	允许包含中文 ；不超过 64 字符或 32 个汉字	String(64)	否
return_url	百度钱包主动通知商户支付结果的 URL	仅支持 http(s) 的 URL。	String(255)	是
page_url	用户点击该 URL 可以返回到商户网站；该 URL 也可以起到通知支付结果的作用	仅支持http(s)的URL。	String(255)	否
pay_type	支付方式	默认取值 2	String(5)	是
expire_time	交易的超时时间	YYYYMMDDHHMMSS，不得早于交易创建的时间。	String(14)	否
input_charset	请求参数的字符编码	取值范围参见附录 字符编码列表	String(1)	是
Version	接口的版本号	必须为 2	String(1)	是
Sign	签名结果	取决于签名方法	String(32)	是
sign_method	签名方法	取值范围参见附录 摘要算法列表	String(1)	是
extra	商户自定义数据	不超过 255 个字符	String(255)	否

备注：

1. 商户通过上述参数拼成订单信息。如果只有 1 个商品，那么 goods_desc 和 goods_url 可以使该商品的名称和展现 URL；如果包括多个商品，那么 goods_desc 和 goods_url 不可能与每个商品一一对应，具体内容由商户定义。
2. 该接口“可能包含中文”的参数包括：goods_name、goods_desc、buyer_sp_username，因此指定了 input_charset 参数。这三个参数值必须按 input_charset 编码后，才能参与签名。
3. goods_name 和 goods_desc 同样都是商品的相关信息。区别在于，goods_name 是商品名称，比较短；goods_desc 是商品的描述，比较长。如果商户觉得 goods_name 不足以说明商品的信息，则可以使用 goods_desc 字段。

4. total_amount 的值是必须提供的；unit_amount、unit_count 和 transport_amount 的值或者都提供，或者都不提供。如果这 4 个参数都提供了，那么必须满足下面等式：
$$\text{total_amount} = \text{unit_amount} * \text{unit_count} + \text{transport_amount}$$
否则，百度支付 SDK 将拒绝该支付请求。
5. buyer_sp_username 是买家在商户网站的用户名。如果商户需要在百度支付 SDK 的交易记录中保存该信息，则可以使用这个参数。
6. return_url 用于后台通知。return_url 的内容包括必要的文本信息即可。这个 URL 不应该带有参数。需要注意的是，return_url 必须返回 200，不能要求登录或重定向。
7. extra 完全由商户自己使用，对百度支付 SDK 是透明的。如果提供了该参数，那么查单接口和通知接口将原样返回该参数。

4.1.2 签名机制

由于商户和百度安全支付之间的通信涉及到订单信息和支付信息，必须保证通信数据不被篡改和伪造。否则，将给商户和百度安全支付造成资金损失。

百度安全支付采用**签名机制**来保证通信安全。本文中的每个接口规范都包括两个参数：sign_method 和 sign。sign_method 是摘要算法，sign 是签名结果。商户或百度支付 SDK 向对方发送数据时，必须指定 sign_method 并生成相应的 sign；对方接收到数据后，必须使用相同的签名算法对 sign 的值进行验证。如果验证不通过，则说明通信数据已经被篡改或伪造。

百度支付 SDK 没有使用 RSA、DSA 等给予非对称密钥的签名算法，而是使用了 MD5、SHA-1 等摘要算法。这些摘要算法本身并不能用作签名，但是结合百度支付 SDK 合作密钥，也可以起到签名的作用，进而达到防篡改和伪造的目的。

商户与百度支付 SDK 签约时，百度支付 SDK 会分配一个百度支付 SDK 合作密钥。每个商户的密钥是唯一的，一定不能给第三方知道。如果密钥泄漏，必须及时通知百度支付 SDK 更换密钥。

签名机制包括拼接待签名数据和对待签名数据进行摘要两个步骤：

1. 待签名数据由除 sign 之外的所有请求参数和百度支付 SDK 合作密钥按以下规则拼接而成：
 - a) 请求参数都按照名称字符升序排列（参数名称不允许相同）
 - b) 某些请求参数的值是允许包含中文的，为了避免中文的编码问题，我们规定所有参数的值必须按照 input_charset 进行编码（input_charset 的含义请参见即时到账接口规范）
 - c) 对于可选参数（接口规范中的非“必须”参数），如果没有使用，则无需参与拼接。这样可以增强接口参数的可扩展性。
 - d) 将百度支付 SDK 合作密钥作为最后一个参数，参数名为 key，参数值就是百度支付 SDK 合作密钥本身
 - e) 将请求参数按上述顺序用&拼接起来

需要注意的是：在签名时，如果参数的值包括&、@等特殊字符或中文，这些字符需要保持原样，不要做 URL 编码。发送 HTTP 请求时，是需要进行 URL 编码的。

2. 用指定的摘要算法对待签名数据进行摘要，生成签名数据（不区分大小写），作为附加的请求参数 sign 的值。

下面是一个使用 MD5 算法进行签名的示例：

```
sign =
MD5(bank_no=201&buyer_sp_username=      三      国      乐      斗
spusername&currency=1&extra=      用      户      自      定      义      数      据
&goods_category=1&goods_desc=百度百发百发百中 needlogin&goods_name=
百      付      宝      百      发
needlogin&goods_url=https://www.baifubao.com/&input_charset=1&order_cr
eate_time=20140806180135&order_no=20140808180135797514&page_url=ht
tp://localhost:56115/PageUrl.aspx&pay_type=2&return_url=http://113.47.215.4
7:81/NotifyUrl.aspx&service_code=1&sign_method=1&sp_no=9000100005&to
tal_amount=1&transport_amount=0&unit_amount=1&unit_count=1&version=
2&key=EPY8umfs9f7sJhtcv2tdLYjK9xHX3BsF)
= 66032e7b1472d040ec31efdb94e673ed
```

其中，goods_name 和 goods_desc 的值（红字部分）应该是按照 input_charset 编码后的结果。

下面解释一下为什么签名之前，需要对中文进行特定的编码。

相同的字符串(包括中文)，如果内部编码格式不同，那么对应的字节流可能也不相同。MD5 等摘要算法是对字节流进行操作的。因此，相同字符串的摘要结果未必相同，取决于内部编码。

商户和百度支付 SDK 必须协商好中文的编码，才能成功验签。如果商户的请求参数中可能包含中文，那么必须指定 input_charset 参数，并按照 input_charset 进行编码后，才能签名。百度支付 SDK 收到请求数据后，使用相同的编码进行验签。

4.1.3 示例

签名参数

```
sign =
MD5(
bank_no=&bfb_order_create_time=20140806180136&bfb_order_no=201408069
0001000051110155854096&buyer_sp_username=      三      国      乐      斗
spusername&currency=1&extra=      用      户      自      定      义      数      据
&fee_amount=0&input_charset=1&order_no=20140808180135797514&pay_result=
1&pay_time=20140806180206&pay_type=1&sign_method=1&sp_no=9000100005&
total_amount=1&transport_amount=0&unit_amount=1&unit_count=1&version=2&
key=EPY8umfs9f7sJhtcv2tdLYjK9xHX3BsF )
=
66032e7b1472d040ec31efdb94e673ed
```

orderInfo 订单参数

```
service_code=1&sp_no=9000100005&order_create_time=20140806180135&order_no=20140808180135797514&goods_category=1&goods_name=%b0%d9%b8%b6%b1%a6%b0%d9%b7%a2needlogin&goods_desc=%b0%d9%b6%c8%b0%d9%b7%a2%b0%d9%b7%a2%b0%d9%d6%d0needlogin&goods_url=https%3a%2f%2fwww.baifubao.com%2f&unit_amount=1&unit_count=1&transport_amount=0&total_amount=1&currency=1&buyer_sp_username=%c8%fd%b9%fa%c0%d6%b6%b7spuserna me&return_url=http%3a%2f%2f113.47.215.47%3a81%2fNotifyUrl.aspx&page_url=http%3a%2f%2flocalhost%3a56115%2fPageUrl.aspx&pay_type=2&bank_no=201&input_charset=1&version=2&sign_method=1&extra=%d3%c3%bb%a7%d7%d4%b6%a8 %d2%e5%ca%fd%be%dd&sign=66032e7b1472d040ec31efdb94e673ed
```

5 支付结果通知说明

用户在客户端支付成功后，支付平台通过两种方式告知支付的结果。

5.1 客户端的支付结果通知

在判断支付的结果是通过 PayCallBack 回调来通知的，需要调用 ResultChecker 类的 checkSign 方法来验证支付结果的签名是否正确。

结果信息详细描述如下：

字段名称	描述	属性	备注
stateCode	状态码	整数	0：成功 1：支付中 2：取消 3：不支持此种支付方式（收银台前置的情况下才会出现） 4：token 失效（外部带登陆状态才会出现） 备注：支付中的状态主要是针对非银行卡支付(短信或充值卡类支付)，支付以后处理时间长，可能使用支付服务的用户没有等到支付成功提示的时候退出，调用百度安全支付的程序需要去主动去查询支付状态

payDesc	结果数据	字符串	statecode={ 状态码 };order_no={ 商户传入的订单号 };notify={ 订单签名 }
---------	------	-----	---

结果判断说明：

需要通过 notify 以判断并确定支付结果。例如

Notify ="

bank_no=&bfb_order_create_time=20140806180136&bfb_order_no=2014080690001000051110155854096&buyer_sp_username=%u4e09%u56fd%u4e50%u6597spusername¤cy=1&extra=%u7528%u6237%u81ea%u5b9a%u4e49%u6570%u636e&fee_amount=0&input_charset=1&order_no=20140808180135797514&pay_result=1&pay_time=20140806180206&pay_type=1&sign_method=1&sp_no=9000100005&total_amount=1&transport_amount=0&unit_amount=1&unit_count=1&version=2&sign=03d7a49fdd1039477bf05a056727806b"，在 stateCode =0，并且验签成功的情况下，证明支付成功。如果是安全级别低的情况下可以只用 stateCode =0 证明支付成功。其它情况归为失败。

5.2 服务端的支付结果通知

参见《百度钱包快捷支付服务端接入规范 V3.4.1》

6 混淆配置

如果您要混淆 apk，要工程中 proguard.cfg 文件内添加如下的混淆参数，避免百度钱包快捷支付服务提供的类被混淆。

```
-keep class com.baidu.** { *;}

-keep class com.dianxinos.** { *;}

-keep class android.support.v4.** { *;}

-keep public class * extends android.support.v4.** {

    public protected *;

}
```

7 附录

7.1 币种列表

取值	含义
1	人民币

7.2 摘要算法列表

取值	含义
1	MD5
2	SHA-1

7.3 字符编码列表

取值	含义
1	GBK

7.4 提交支付错误码列表

取值	含义
5801	缺少请求参数
5802	请求参数非法
5803	不支持的签名算法
5804	验签失败