

# 鑫宝付接口文档 v1.0

## 前置说明：

请通读此文档后再进行接入工作，  
文档内的任何文字都是有用的!!  
文档内的任何文字都是有用的!!  
文档内的任何文字都是有用的!!  
重要的事情说三遍。

## 阅读对象：

本文档面向所有对接该支付渠道的商户，以及开发人员。

## 名词解释：

### 商户APP\_ID:

商户登录商户后台首页内显示的app\_id或联系工作人员索要。

### 商户APP\_KEY:

商户登录商户后台首页内显示的app\_key或联系工作人员索要。

## 接口规则

### 协议规定

内容	说明
协议	目前采用http方式
请求方式	采用post方式进行表单提交
数据格式	提交数据格式为form-data响应的数据格式为标准JSON
字符编码	统一采用UTF-8字符编码
签名算法	统一采用md5算法进行签名 签名生成为小写
签名要求	所有请求均需要进行签名
支付域名	www.biwscp.cn (如修改会另行通知)

服务器IP	47.75.72.233
-------	--------------

参数规定

- 1.金额规定：所有金额使用单位均为元并且仅支持人民币。
- 2.参数大小写：所有参数名均为小写
- 3.签名字符串：签名字符串为小写

签名规定

签名生成步骤如下：

第一步

设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2...）拼接成字符串stringA。

特别注意以下重要规则：

- ◆ 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；
- ◆ 如果参数的值为空不参与签名；
- ◆ 参数名区分大小写；
- ◆ 验证调用返回或平台主动通知签名时，传送的sign参数不参与签名，将生成的签名与该sign值作校验。

例如：

amount=1&app\_id=sokb1waAo1FeCj8ghhVvYYybwfGLbELN&channel=alipay&nonce\_str=eu8oIGMFMUr0DJzx0sjIivbQEkg08sbj&notify\_url=http://qrpay.naodaida.com/notify&order\_sn=i30AksZ14H231C0lDkhKWKHLXMXLgFkH&return\_url=https://www.baidu.com&app\_key=R6R0NRQYjm6GokWEfXbSLmFYhnT80Cn7

签名为：

2501e7431359922f9bfa941af9620062

发起支付接口

URL地址：<http://www.biwscp.cn/pay/json>

请求参数：

字段名	变量名	必填	类型	示例值	说明
商户ID	app_id	是	String(32)	sokb1waAo1FeCj8ghhVvYYybwfGLbELN	商户APPID可在商户后台首页找到，或联系相关客服人员获得。
			Stri		

通道	channel	是	ng(32)	Alipay	支付通道 例如 alipay/wxpay 具体可用字段请里联系客服人员
订单号	order_sn	是	String(32)	Y2zfFMxMbnjrlF600YNQJJF6uqU7gjkq	商户订单号
支付金额	amount	是	int(11)	1	支付金额 如遇到对应金额无资源情况 可与客服沟通
通知地址	notify_url	是	String(6000)	<a href="http://qrpaid.com/notify">http://qrpaid.com/notify</a>	支付成功后异步回调地址。为了避免商户端验签问题，建议上送不含参数的URL地址。
跳转地址	return_url	否	String(6000)	<a href="http://qrpaid.com/">http://qrpaid.com/</a>	收银台模式下支付成功的跳转地址（非本系统收银台支付 无法跳转）
随机字符串	nonce_str	是	String(32)	eyqBCEgTkgJ2wWbxarrT1e47rZprQKRN	32位随机字符串。
签名	sign	是	String(32)	ece8a579b8d71f790b52f7cd1157eb51	32位MD5签名具体算法参考签名规定。

返回信息：

字段名	变量名	类型	示例值	描述
业务状态码	code	int(8)	200	业务状态码200表示交易发起成功， 其余状态码表示参数异常或系统繁忙， 请根据返回的msg进行相应的业务处理。
消息	msg	String(32)	Ok	业务状态消息成功返回ok错误返回对应的utf-8字符编码。请解码后查看。
数据	data	Array		业务成功后返回具体参数见下文

业务成功data数据：

字段名	变量名	类型	示例值	描述
二维码数据	data	String(200)	<a href="HTTPS://QR.ALIPAY.COM/FKX03635HODN6TDSCYLZ15?t=1528259689037">HTTPS://QR.ALIPAY.COM/FKX03635HODN6TDSCYLZ15?t=1528259689037</a>	二维码内容，可自行生成二维码
商户订单号	order_sn	String(200)	Y2zfFMxMbnjrIF600YNQJJF6uqU7gjkq	商户名单号
系统订单号	system_sn	String(200)	20180606152446590926068554931410	支付系统订单号（全局唯一）
二维码连接	qr_img	String(200)	<a href="http://qr.liantu.com/api.php?text=HTTPS://QR.ALIPAY.COM/FKX03635HODN6TDSCYLZ15?t=1528259689037">http://qr.liantu.com/api.php?text=HTTPS://QR.ALIPAY.COM/FKX03635HODN6TDSCYLZ15?t=1528259689037</a>	二维码图片连接，此服务调用第三方进行生成可能存在不可控的情况，如技术允许建议自行根据二维码内容生成
token	token	String(200)	5bef6e710711af281f7b452018471742	暂无做用户
通道	channel	String(200)	alipay	支付通道代码 alipay表示支付宝 wxpay表示微信支付
收银台地址	cashier_url	String(200)	<a href="http://qrpay.naodaida.com/cashier?system_sn=20180606152446590926068554931410&amp;token=5bef6e710711af281f7b452018471742">http://qrpay.naodaida.com/cashier?system_sn=20180606152446590926068554931410&amp;token=5bef6e710711af281f7b452018471742</a>	收银台地址，如需使用收银台，可直接重定向到此url进行支付
支付金额	amount	int(11)	1	支付金额 仅支持人民币并且单位为元

收银台支付：

URL地址：<http://www.biwscp.cn/pay/cashier>

请求参数：

字段名	变量名	必填	类型	示例值	说明
商户ID	app_id	是	String(32)	sokb1waAo1FeCj8ghhVvYYybwfGLbELN	商户APPID可在商户后台首页找到,或联系相关客服人员获得。
通道	channel	是	String(32)	Alipay	支付通道 仅支持alipay
订单号	order_sn	是	String(32)	Y2zfFMxMbnjrlF600YNQJJF6uqU7gjkq	商户订单号
支付金额	amount	是	int(11)	1	支付金额 如遇到对应金额无资源情况 可与客服沟通
通知地址	notify_url	是	String(6000)	<a href="http://qrpaid.com/notify">http://qrpaid.com/notify</a>	支付成功后异步回调地址。为了避免商户端验签问题，建议上送不含参数的URL地址。
跳转地址	return_url	否	String(6000)	<a href="http://qrpaid.com/">http://qrpaid.com/</a>	收银台模式下支付成功的跳转地址（非本系统收银台支付 无法跳转）
随机字符串	nonce_str	是	String(32)	eyqBCEgTkgJ2wWbxarrT1e47rZprQKRN	32位随机字符串。
签名	sign	是	String(32)	ece8a579b8d71f790b52f7cd1157eb51	32位MD5签名具体算法参考签名规定。

响应说明：

PC端口：



手机端：  
手机端会自动拉起支付宝进行支付。

订单查询：

URL地址：<http://www.biwscp.cn/query>  
请求参数：

字段名	变量名	必填	类型	示例值	说明
商户APPID	app_id	是	String(32)	sokb1waAo1FeCj8ghhVvYYybwfGLbELN	商户APPID可在商户后台首页找到,或联系相关客服人员获得。
平台订单号	system_sn		String(32)	20180605153257212109245830805310	平台订单号 商户订单号跟平台订单号只能同时存在一个
商户订单号	order_sn		String(100)	Y2zfFMxMbnjrlF600YNQJJF6uqU7gjk g	商户订单号 商户订单号跟平台订单号只能同时存在一个
随机字符串	nonce_str	是	String(32)	ESTsKpPxndV53rZNzpp9HDBIzhShSMc8	随机字符串
签名	sign	是	String(32)	70b74be39413f354c4d7a631f254868f	32位MD5签名具体算法参考签名规定。

商户订单号跟平台订单号只能同时存在一个

返回信息：

字段名	变量名	类型	示例值	描述
-----	-----	----	-----	----

业务状态码	code	int(8)	200	业务状态码200表示交易发起成功，其余状态码表示参数异常或系统繁忙，请根据返回的msg进行相应的业务处理。
消息	msg	String(32)	ok	业务状态消息成功返回ok错误返回对应的utf-8字符编码。请解码后查看。
数据	data	Array		业务成功后返回具体参数见下文

业务成功data数据：

字段名	变量名	类型	示例值	描述
商户APPID	app_id	string(32)	sokb1waAo1FeCj8ghhVvYYybwfGLbELN	商户APPID可在商户后台首页找到,或联系相关客服人员获得。
商户订单号	order_sn	string(100)	Y2zfFMxMbnjrIF600YNQJJF6uqU7gjkq	商户系统订单号
支付金额	amount	int(11)	1	支付金额 仅支持人民币 并且单位为元
通道	channel	string(32)	alipay	支付通道代码 alipay表示支付宝 wxpay表示微信支付
支付时间	payment_at	string(32)	2018-06-10 14:30:40	支付时间，仅当支付状态为1时才存在
流水号	biz_no	string(100)	2018060515325721210924583080531034313123123	流水号，仅当支付状态为1时才存在
随机字符串	nonce_str	string(32)	ESTsKpPxndV53rZNzpp9HDBIzhShSMc8	随机字符串
		int(1		

状态	status	)	1	1表示已支付 0表示未支付
平台订单号	system_sn	string(32)	20180605153257212109245830805310	支付平台订单号
签名	sign	string(32)	70b74be39413f354c4d7a631f254868f	32位MD5签名具体算法参考签名规定。

通知：

通知只有在支付成功的情况下才会发送。

参数：

字段名	变量名	类型	示例值	说明
商户APPID	app_id	String(32)	sokb1waAo1FeCj8ghhVvYYybwfGLbELN	商户APPID可在商户后台首页找到,或联系相关客服人员获得。
商户订单编号	order_sn	String(100)	Y2zfFMxMbnjrIF600YNQJJF6uqU7gjkq	商户系统订单号
支付金额	amount	Int(11)	1	支付金额 仅支持人民币 并且单位为元
流水号	payment_sn	String(100)	2018060515325721210924583080531034313123123	第三方支付系统流水号
随机字符串	nonce_str	String(32)	ESTsKpPxndV53rZNzpp9HDBIzhShSMc8	随机字符串
通知次数	notify_count	Int(1)	1	通知次数
签名	sign	String(32)	70b74be39413f354c4d7a631f254868f	32位MD5签名具体算法参考签名规定。



注：通知系统在15秒内会下发三次通知，商户系统内请自行处理好订单逻辑。如因多次通知导致订单金额异常，与平台无关。