

# 讯宝支付平台接口文档

最后更新时间 2019-03-11

1 说明 .....	2
1.1 准备工作.....	2
1.2 请求方式.....	2
1.3 网关应答.....	2
1.4 签名规则.....	2
1.5 编码.....	3
2 接口 .....	4
2.1 创建支付订单.....	4
2.2 发起支付.....	5
2.3 支付通知.....	5
2.4 创建代付订单.....	6
2.5 代付通知.....	7
2.6 查询支付订单.....	8
2.7 查询代付订单.....	9
2.8 查询余额.....	9
3 附录 .....	11
3.1 支付模式.....	11
3.2 支付方式.....	11
3.3 银行代码.....	11
3.4 银行卡类型.....	13
3.5 用户终端.....	13
3.6 支付订单状态.....	13
3.7 代付订单状态.....	13
3.8 状态代码.....	14

# 1 说明

## 1.1 准备工作

商户接入前需要先获取[网关地址](#)、[商户号](#)、[密钥](#)三个关键信息

商户后台可以下载到本文档及本文档对应的 demo(java、asp.net)

## 1.2 请求方式

除[发起支付](#)使用 get 方式，其他接口均采用 post 方式

## 1.3 网关应答

所有接口均以 json 格式返回数据，json 结构如下

```
{
  code: string      状态代码
  msg: string       消息，成功时可以忽略
  sign: string      签名
  biz: {}           业务节点，不同的业务接口里的业务参数不一样
}
```

### 注意事项

- 仅当业务处理成功时(code=SUCCESS)才返回 sign 和 biz 节点
- 根据业务需要，biz 节点有可能会增加本文档未声明的新的业务参数

sign 由 biz 中所有参数按[签名规则](#)加密所得

## 1.4 签名规则

第一步：假设商户发送或者接收到的数据为集合 M，将集合 M 内非空参数以字典序升序排列拼接成 URL 键值对格式的字符串 originalSignStr

假设集合 M 参数如下

payType=OnlineAlipayH5

```
tradeSummary=交易摘要
```

```
merchantParam=
```

```
userTerminal=PC
```

```
merchantNo=10000001
```

根据签名规则得到以下结果

```
String originalSignStr =
```

```
"merchantNo=10000001&payType=OnlineAlipayH5&tradeSummary=交易摘要
```

```
&userTerminal=PC"
```

第二步：将密钥直接拼接到第一步得到的 originalSignStr 后面，得到最终的待加密字符串

```
假设商户密钥为 4cb3d3f7048a428092dda2600981ba18，拼接后结果为 originalSignStr  
= "merchantNo=10000001&payType=OnlineAlipayH5&tradeSummary= 交易摘要  
&userTerminal=PC4cb3d3f7048a428092dda2600981ba18"
```

第三步：对 originalSignStr 进行 md5 加密，得到签名(小写的)

```
String sign = md5(originalSignStr);
```

```
签名为 4af46cb967f229b1efel71ade66d529f
```

### 注意事项

- 参数名以字典序升序排列拼接，就是 ASCII 码从小到大排列拼接
- 非空参数不参与加密，就是值为 null 或""的参数
- 加密方式为 md5 加密
- 参数值不要进行编码转换
- 网关验证签名时大小写敏感

## 1.5 编码

网关使用 utf-8 编码

## 2 接口

### 2.1 创建支付订单

接口地址: [网关地址](#)/paygateway/order

请求参数

参数	类型	长度	必填	说明
merchantNo	string	max(50)	是	商户号
merchantOrderNo	string	max(50)	是	商户订单号
merchantReqTime	string	14	是	请求时间(yyyyMMddHHmmss)
orderAmount	string	max(10)	是	订单金额(元), 保留两位小数
tradeSummary	string	max(100)	是	交易摘要
payModel	string	max(50)	是	<a href="#">支付模式</a>
payType	string	max(50)	是	<a href="#">支付方式</a>
bankCode	string	max(50)		<a href="#">银行代码</a>
cardType	string	max(50)	是	<a href="#">银行卡类型</a>
userTerminal	string	max(50)	是	<a href="#">用户终端</a>
userIp	string	max(50)	是	付款人 IP
thirdUserId	string	max(50)		商户平台里的付款人 ID
cardHolderName	string	max(50)		付款人姓名
cardNum	string	max(50)		银行卡号
idType	string	max(50)		证件类型, 默认 01(身份证)
idNum	string	max(50)		证件号码
cardHolderMobile	string	max(50)		手机号码
frontNoticeUrl	string	max(100)		前台通知地址
backNoticeUrl	string	max(100)	是	异步通知地址
merchantParam	string	max(500)		商户回传参数 异步通知时将此值原串返回给商户
sign	string	32	是	签名

网关应答

{	数据结构详见 <a href="#">网关应答</a> 节点
code: string	<u>状态代码</u>
msg: string	消息，成功时可以忽略
sign: string	签名
biz: {	
platformOrderNo: string	平台订单号
payUrl: string	支付链接
}	
}	

## 2.2 发起支付

- 非扫码类支付订单调用
 

接口地址为[创建支付订单](#)时返回的 payUrl 参数
- 客户端浏览器以 **get** 方式访问接口地址
- 直连模式：直接跳转下单时选择的对应支付方式进行支付
- 非直连模式：进入网关提供的收银台，由用户选择支付方式支付

## 2.3 支付通知

**通知说明：** 订单支付成功后网关主动通知商户接口

**支付结果以此通知为准**

**通知地址：** 商户[创建支付订单](#)时带的异步通知地址

**通知参数**

{	数据结构详见 <a href="#">网关应答</a> 节点
code: string	<u>状态代码</u>
msg: string	消息，成功时可以忽略
sign: string	签名
biz: {	
merchantNo: string	商户号
merchantOrderNo: string	商户订单号

```
platformOrderNo: string    平台订单号
orderStatus: string        支付订单状态
orderAmount: string        订单金额(元)，保留两位小数
merchantParam: string      商户回传参数，商户有带入时存在
}
}
```

### 商户应答

商户接口正常收到请求后需返回 **SUCCESS**

如未正确应答，网关将在接下来的 24 小时内按一定的策略多次发送到商户

## 2.4 创建代付订单

接口地址：[网关地址](#)/paygateway/settlement

请求参数（**注一必填有则填写，实在无随便填，不可留空**）

参数	类型	长度	必填	说明
merchantNo	string	max(50)	是	商户号
merchantOrderNo	string	max(50)	是	商户订单号
merchantReqTime	string	max(14)	是	请求时间(yyyyMMddHHmmss)
orderAmount	string	max(10)	是	订单金额(元)，保留两位小数
tradeSummary	string	max(100)	是	交易摘要
bankAccountNo	string	max(50)	是	收款人卡号（支付宝则填支付宝账号）
bankAccountName	string	max(50)	是	持卡人姓名（支付宝填真实全名）
province	string	max(50)	是	开户行所属省
city	string	max(50)	是	开户行所属市
bankName	string	max(50)	是	开户行名称
bankCode	string	max(50)	是	<a href="#">银行代码</a> （支付宝填 ALIPAY）
orderReason	string	max(100)	是	代付原因/用途
requestIp	string	max(50)	是	请求 IP
backNoticeUrl	string	max(100)	是	异步通知地址
merchantParam	string	max(500)		商户回传参数

sign	string	max(32)	是	签名
------	--------	---------	---	----

网关应答

{	数据结构详见 <a href="#">网关应答</a> 节点
code: string	<a href="#">状态代码</a>
msg: string	消息，成功时可以忽略
sign: string	签名
biz: {	
merchantNo: string	商户号
merchantOrderNo: string	商户订单号
platformOrderNo: string	平台订单号
orderStatus: string	<a href="#">代付订单状态</a> ，此时为待划款状态
}	
}	

2.5 代付通知

**通知说明：** 订单状态变更(划款成功或划款失败)后网关主动通知商户接口

代付结果以此通知为准

**通知地址：** 商户[创建代付订单](#)时带的异步通知地址

通知参数

{	数据结构详见 <a href="#">网关应答</a> 节点
code: string	<a href="#">状态代码</a>
msg: string	消息，成功时可以忽略
sign: string	签名
biz: {	
merchantNo: string	商户号
merchantOrderNo: string	商户订单号
platformOrderNo: string	平台订单号
orderStatus: string	<a href="#">代付订单状态</a>
orderMsg: string	订单失败原因
orderAmount: string	订单金额(元)，保留两位小数

---

 WPS PDF编辑试用



```
        merchantParam: string          商户回传参数，商户有带入时存在
    }
}
```

### 商户应答

商户接口正常收到请求后需返回 **SUCCESS**

如未正确应答，网关将在接下来的 24 小时内按一定的策略多次发送到商户

## 2.6 查询支付订单

接口地址：[网关地址](#)/paygateway/queryPayOrder

### 请求参数

参数	类型	长度	必填	说明
merchantNo	string	max(50)	是	商户号
merchantOrderNo	string	max(50)		商户订单号
platformOrderNo	string	max(50)		平台订单号
sign	string	32	是	签名

商户订单号和平台订单号不能同时为空

### 网关应答

```
{
    code: string          数据结构详见网关应答节点
                           状态代码
    msg: string           消息，成功时可以忽略
    sign: string          签名
    biz: {
        merchantNo: string  商户号
        merchantOrderNo: string  商户订单号
        platformOrderNo: string  平台订单号
        orderStatus: string  支付订单状态
        payTime: string      支付时间(yyyyMMddHHmmss)，支付成功时存在
    }
}
```

## 2.7 查询代付订单

接口地址: [网关地址](#)/paygateway/querySettlementOrder

请求参数

参数	类型	长度	必填	说明
merchantNo	string	max(50)	是	商户号
merchantOrderNo	string	max(50)		商户订单号
platformOrderNo	string	max(50)		平台订单号
sign	string	32	是	签名

商户订单号和平台订单号不能同时为空

网关应答

{	数据结构详见 <a href="#">网关应答</a> 节点
code: string	<a href="#">状态代码</a>
msg: string	消息, 成功时可以忽略
sign: string	签名
biz: {	
merchantNo: string	商户号
merchantOrderNo: string	商户订单号
platformOrderNo: string	平台订单号
orderStatus: string	<a href="#">代付订单状态</a>
orderMsg:string	<a href="#">代付失败原因</a>
}	
}	

## 2.8 查询余额

接口地址: [网关地址](#)/paygateway/queryBalance

请求参数

参数	类型	长度	必填	说明
merchantNo	string	max(50)	是	商户号

--	--	--	--	--	--

 WPS PDF编辑试用

sign	string	32	是	签名
------	--------	----	---	----

网关应答

{	数据结构详见 <a href="#">网关应答</a> 节点
code: string	<a href="#">状态代码</a>
msg: string	消息，成功时可以忽略
sign: string	签名
biz: {	
merchantNo: string	商户号
balance: string	可用余额(元)，保留两位小数
}	
}	

## 3 附录

### 3.1 支付模式

值	说明
Direct	直连
NonDirect	非直连

### 3.2 支付方式

值	说明
EBank	网银
Quick	快捷支付
OfflineWechatQR	线下微信扫码
OfflineAlipayQR	线下支付宝扫码
OnlineWechatQR	线上微信扫码
OnlineAlipayQR	线上支付宝扫码
OnlineWechatH5	线上微信 H5
OnlineAlipayH5	线上支付宝 H5
QQPayQR	QQ 扫码
UnionPayQR	银联扫码
JDPayQR	京东扫码
MeiTuanQR	美团扫码
DianPingQR	大众点评扫码
BestPayQR	翼支付
ApplePay	ApplePay
EBankQR	银行付款码

### 3.3 银行代码

值	说明
---	----

CMB	招商银行
ICBC	中国工商银行
ABC	中国农业银行
CCB	中国建设银行
BOC	中国银行
SPDB	浦发银行
BCOM	中国交通银行
CMBC	中国民生银行
SDB	深圳发展银行
GDB	广东发展银行
CITIC	中信银行
HXB	华夏银行
CIB	兴业银行
GZCB	广州银行
UPOP	银联在线支付
JSB	江苏银行
SRCB	上海农村商业银行
BOB	北京银行
CBHB	渤海银行
BJRCB	北京农商银行
NJCB	南京银行
CEB	中国光大银行
BEA	东亚银行
NBCB	宁波银行
HZB	杭州银行
PAB	平安银行
HSB	徽商银行
CZB	浙商银行
SHB	上海银行

PSBC	中国邮政储蓄银行
DLB	大连银行

### 3.4 银行卡类型

值	说明
DEBIT	借记卡
CREDIT	信用卡

### 3.5 用户终端

值	说明
PC	电脑
Phone	手机
Pad	平板

### 3.6 支付订单状态

值	说明
WaitPayment	未支付
Success	成功
Expired	已过期

### 3.7 代付订单状态

值	说明
WaitTransfer	等待划款
Transferred	已划款
Success	划款成功
Fail	划款失败

### 3.8 状态代码

值	说明
SUCCESS	成功
E9001	系统忙，请稍后再试
E1001	必要参数为空
E1002	无效类型
E1003	参数错误
E1004	请求超时
E1005	验签失败
E1006	参数解析错误
E2001	商户不存在
E2002	商户未开通支付
E2006	商户未开通支付方式
E2003	商户无可用支付方式
E2004	商户未开通直连委托结算
E2005	商户无可用代付方式
E2100	订单已存在
E2101	订单不存在
E2102	订单已过期
E2103	非签约域名交易
E2104	交易 IP 异常
E2105	商户可用余额不足
E2106	单卡单日结算金额超额
E2201	代付失败