**360支付商户接口文档**

2018-08

引用 3

 编写目的 3

 参考资料 3

接口规范说明 3

 接口请求方式 3

 接口签名 3

 响应数据格式 3

接口地址 3

接口定义 4

1支付下单 4

2支付成功后台通知 5

3 订单查询 6

# 接口规范说明

## 接口请求方式

如无特殊说明，接口一律采用POST方式进行请求,但是发送的报文格式是JSON

## 接口签名

签名处理机制： 所有数据元采用 key=value 的形式按照名称排序(即按key的字典顺序排序)，以&作为连接符，最后追加&key=MD5KEY(密钥由平台分配)，最后拼接成待签名串(如果value为空则该key=value不参与签名)；对待签名串使用md5算法做摘要，将签名后的摘要放入报文字段(sign)中，请特别注意签名前原串用的是key=value键值对。

发送的报文请使用JSON，报文中包含其他字段外，最后一个字段为经过签名后的sign字段。

MD5KEY:每个商户都会分配一个MD5KEY，用户签名，请勿泄露，且不要在报文里传输。

## 响应数据格式

如无特殊说明,请求和响应都以JSON格式传输

## 接口地址

* 生产环境：https://pay.ntmbg.cn/codePay/ +接口路径

# 接口定义

## 1支付下单

**接口路径:** **payOrder.do**

**请求报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | 1.0.0 |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | 由平台分配 |
| orderNo | 商户系统订单号 | 32 | 字符串 | 商户系统生成的订单号，不能重复 |
| orderAmt | 订单金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| thirdChannel | 支付通道 | 14 | 字符串 | alipay:支付宝 wxpay:微信支付 |
| remark1 | 备用字段1 | 64 | 字符串 |  |
| remark2 | 备用字段2 | 128 | 字符串 |  |
| notifyUrl | 后台通知url | 128 | 字符串 |  |
| callbackUrl | 页面跳转url | 128 | 字符串 | 支付成功后，从收银台跳到商户的页面 |
| payprod | 支付产品 | 2 | 字符串 | **10-WAP支付 11-扫码支付**  **当客户从手机端发起时，填10（WAP支付），当从PC端发起时，填11(扫码支付)** |
| sign | 签名值 | 64 | 字符串 | 不参与签名计算 |

**响应报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| respCode | 返回码 | 6 | 字符串 | 0000 成功 |
| respMsg | 返回消息 |  | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 |  | 字符串 | 成功下返回 |
| orderNo | 商户订单号 |  | 字符串 | 成功下返回 |
| jumpUrl | 跳转URL |  | 字符串 | 成功下返回 |
| realAmt | 实际支付金额 |  | 字符串 | 成功下返回，元为单位 |

**报文示例**

**商户号: 360888890000100,MD5密钥: 2eb9c4eff0f5bd44a04746a3a299e7fa**

**请求地址(http post):**

**https://pay.ntmbg.cn/codePay/payOrder.do**

**请求报文：**

{"orderNo":"1537427537572","orderAmt":"1","thirdChannel":"alipay","remark1":"备用字段1","remark2":"备用字段2","notifyUrl":"https://pay.ntmbg.cn/codePay/wehfowefhmon.do","callbackUrl":"https://pay.ntmbg.cn/codePay/wehfowefhmon.do","payprod":"11","version":"1.0.0","merId":"360888890000100","sign":"2a56f264505caea53facc1b4a5b159b8"}

**其中签名原串(注意最后加上的&key=md5密钥):**

callbackUrl=https://pay.ntmbg.cn/codePay/wehfowefhmon.do&merId=360888890000100&notifyUrl=https://pay.ntmbg.cn/codePay/wehfowefhmon.do&orderAmt=1&orderNo=1537427537572&payprod=11&remark1=备用字段1&remark2=备用字段2&thirdChannel=alipay&version=1.0.0&key=2eb9c4eff0f5bd44a04746a3a299e7fa

**从而算出签名值sign=md5(签名原串)**

**服务器响应报文：**

{"respCode":"0000","respMsg":"请求成功","payNo":"2018092015122311014639233","orderNo":"1537427537572","jumpUrl":"https://pay.ntmbg.cn/codePay/doPay.do?id=2018092015122311014639233","realAmt":"0.97"}

## 2支付成功后台通知

注意：只有支付成功的订单才会有后台通知，收到后台通知如果处理成功请返回success，如果没返回或返回其他的内容会重发，最多重发3次。

**请求报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | 备注 |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | 1.0.0 |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | 由平台分配 |
| orderNo | 商户订单号 | 32 | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 | 32 | 字符串 |  |
| payStatus | 支付状态 | 5 | 字符串 | S:支付成功 ，其他状态没有后台通知 |
| payDate | 支付日期 | 10 |  | yyyy-MM-dd |
| payTime | 支付时间 | 8 |  | HH:mm:ss |
| remark1 | 备用字段1 | 64 | 字符串 |  |
| remark2 | 备用字段2 | 128 | 字符串 |  |
| orderAmt | 订单金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| realAmt | 实际支付金额 | 15 | 字符串 | 元为单位 |
| sign | 签名值 | 64 | 字符串 | 不参与签名计算 |

**请求报文实例**

{"merId":"360888890000100","orderAmt":"1.00","orderNo":"1537329789611","payDate":"2018-09-19","payNo":"2018091912031233876841901","payStatus":"S","payTime":"12:03:33","realAmt":"0.96","remark1":"备用字段1","remark2":"备用字段2","sign":"1b7cea1e8a4fa2a1b5623501f16f2499","version":"1.0.0"}

签名原串

merId=360888890000100&orderAmt=1.00&orderNo=1537329789611&payDate=2018-09-19&payNo=2018091912031233876841901&payStatus=S&payTime=12:03:33&realAmt=0.96&remark1=备用字段1&remark2=备用字段2&version=1.0.0&key=2eb9c4eff0f5bd44a04746a3a299e7fa

**响应报文**

处理成功请返回success

## 3 订单查询

**接口路径:** **queryOrder.do**

**请求报文**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 最大长度 | 格式 | | 备注 | |
| version | 版本号 | 8 | 字符串 | | 1.0.0 | |
| merId | 商户编号 | 20 | 字符串 | | 由平台分配 | |
| orderNo | 商户订单号 | 32 | 字符串 | |  | |
| sign | 签名 | 32 | | 字符串 | | 不参与签名计算 |

**响应报文**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 格式 | 备注 |
| respCode | 返回码 | 字符串 | 0000 成功 |
| respMsg | 返回消息 | 字符串 |  |
| orderNo | 商户订单号 | 字符串 |  |
| payNo | 平台订单号 | 字符串 |  |
| payStatus | 支付状态 | 字符串 | N:支付中 I支付中 S:支付成功 F:支付失败 |
| payDate | 支付日期 |  | yyyy-MM-dd |
| payTime | 支付时间 |  | HH:mm:ss |
| orderAmt | 订单金额 |  | 元为单位 |
| realAmt | 实际支付金额 |  | 元为单位 |
| remark1 | 备用字段1 | 字符串 |  |
| remark2 | 备用字段2 | 字符串 |  |