**API收银台 接口开发指南**

最后更新（2018年06月14日）

**创建支付订单：**

1.请求方式：

|  |
| --- |
| **GET / POST** |

2.提交地址：

|  |
| --- |
| **https://www.247d.cn/checkout** |

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | version | varchar(5) | N | 默认1.0 |
| 商户编号 | customerid | int(8) | N | 商户后台获取 |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) | N | 商户订单号 |
| 订单金额 | total\_fee | decimal(10,2) | N | 精确到小数点后两位，例如10.24 |
| 支付编号 | paytype | varchar(10) | N | 详见附录1 |
| 银行编号 | bankcode | varchar(10) | N | 详见附录2 |
| 异步通知URL | notifyurl | varchar(50) | N | 不能带有任何参数 |
| 同步跳转URL | returnurl | varchar(50) | N | 不能带有任何参数 |
| 订单备注说明 | remark | varchar(50) | Y | 可为空 |
| 获取微信二维码 | get\_code | tinyint(1) | Y | 如果只想获取被扫二维码，请设置get\_code=1 |
| md5签名串 | sign | varchar(32) | N | 参照md5签名说明 |

4.md5签名方法说明：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  version={value}&customerid={value}&total\_fee={value}&sdorderno={value}&notifyurl={value}&returnurl={value}&{apikey}  **使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文** |

**异步通知回调：**

1.请求方式：

|  |
| --- |
| **POST** |

2.收到通知回复：

|  |
| --- |
| **收到通知后请回复“success” (小写)** |

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 订单状态 | status | int(1) | 1:成功，其他失败 |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  |
| 平台订单号 | sdpayno | varchar(20) |  |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |
| 交易金额 | total\_fee | decimal(10,2) | 最多两位小数 |
| 支付类型 | paytype | varchar(20) |  |
| 订单备注说明 | remark | varchar(50) | 原样返回 |
| md5验证签名串 | sign | varchar(32) | 参照签名方法 |

4.md5签名方法：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  customerid={value}&status={value}&sdpayno={value}&sdorderno={value}&total\_fee={value}&paytype={value}&{apikey}  **使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文** |

**同步通知跳转：**

1.通知方式：

|  |
| --- |
| **GET** |

2.其它说明：

|  |
| --- |
| 请不要在同步通知页面处理交易结果，最终结果以异步通知为准。 |

1. 参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 订单状态 | status | int(1) | 1:成功，其他失败 |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  |
| 平台订单号 | sdpayno | varchar(20) |  |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |
| 交易金额 | total\_fee | decimal(10,2) | 最多两位小数 |
| 支付类型 | paytype | varchar(20) |  |
| 订单备注说明 | remark | varchar(50) | 原样返回 |
| md5验证签名串 | sign | varchar(32) | 参照签名方法 |

4.md5签名方法：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  customerid={value}&status={value}&sdpayno={value}&sdorderno={value}&total\_fee={value}&paytype={value}&{apikey}  **使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文** |

**订单查询接口：**

1.请求方式：

|  |
| --- |
| **GET / POST** |

2.请求网址：

|  |
| --- |
| [**https://www247d.cn/apiorderquery**](https://www247d.cn/apiorderquery) |

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |
| 时间戳 | reqtime | varchar(14) | yyyymmddhhmmss |
| md5验证签名串 | sign | varchar(32) | 参照签名方法 |

4.md5签名方法：

|  |
| --- |
| {value}要替换成接收到的值，{apikey}要替换成平台分配的接入密钥，可在商户后台获取  customerid={value}&sdorderno={value}&reqtime={value}&{apikey}  **使用md5签名上面拼接的字符串即可生成小写的32位密文** |

|  |
| --- |
| **只能查询最近三天的订单** |

5.查询结果返回：

|  |  |
| --- | --- |
| 返回格式 | json格式 |
| 如果订单成功则返回 | {"status":1,"msg":"成功订单","sdorderno":"商户订单号","total\_fee":"订单金额","sdpayno":"平台订单号"} |
| 如果订单未付款或失败则返回 | {"status":0,"msg":"失败订单"} |

**附录1：paytype参数值说明**

| 支付方式名称 | 支付编号 |
| --- | --- |
| 在线网银 | bank |
| QQ钱包扫码 | qqrcode |
| QQ钱包WAP | qqrcode |
| 快捷支付 | quickbank |
| 快捷支付WAP | quickwap |
| 微信扫码 | weixin |
| 微信WAP | weixin |
| 支付宝WAP | alipay |
| 支付宝扫码 | alipay |

**附录2：当paytype为Bank时，bankcode为以下银行取值**

| 银行名称 | 银行编号 |
| --- | --- |
| 中国工商银行 | ICBC |
| 中国农业银行 | ABC |
| 中国银行 | BOCSH |
| 建设银行 | CCB |
| 招商银行 | CMB |
| 浦发银行 | SPDB |
| 广发银行 | GDB |
| 交通银行 | BOCOM |
| 邮政储蓄银行 | PSBC |
| 中信银行 | CNCB |
| 民生银行 | CMBC |
| 光大银行 | CEB |
| 华夏银行 | HXB |
| 兴业银行 | CIB |
| 上海银行 | BOS |
| 上海农商 | SRCB |
| 平安银行 | PAB |
| 北京银行 | BCCB |

慧云平台 返回错误一览表：

'001'=>'商户不存在',

'002'=>'商户账号未审核',

'003'=>'商户账号已停用',

'004'=>'商户网站未绑定',

'100'=>'商户通道关闭',

'101'=>'商户通道不存在',

'102'=>'平台通道关闭',

'103'=>'平台通道不存在',

'104'=>'商户API功能未开通',

'105'=>'商户收银台功能未开通',

'106'=>'支付方式不存在',

'200'=>'参数不完整',

'201'=>'Sign验证失败',

'202'=>'订单金额格式错误',

'203'=>'订单号长度超过限制(50)',

'204'=>'备注信息长度超过限制(50)',

'205'=>'订单号已存在',

'206'=>'交易网址错误',

'207'=>'金额超过限定额',

'208'=>'非法空值',

'209'=>'订单提交失败',

'210'=>'订单提交失败',

'211'=>'订单提交失败',

'212'=>'订单提交失败',

'213'=>'订单信息不存在',

'214'=>'订单提交失败',

'215'=>'订单已付款',

'216'=>'订单已关闭',

'217'=>'订单30分钟内未付款，已关闭',

'300'=>'同一张卡号提交多次',

'301'=>'点卡面值错误',

'302'=>'卡密提交成功',

'303'=>'卡密已被使用',

'304'=>'卡面值金额不能小于订单金额',

'305'=>'充值卡号长度错误',

'306'=>'充值卡密长度错误',

'400'=>'其他',

'500'=>'网关不存在',

'501'=>'空的银行编号',

'502'=>'银行接口维护',

'503'=>'非法的银行编号',