**理横支付API接口说明**

最后更新（2017年08月28日）

**创建支付订单：**

1.请求方式：

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

2.提交网址：

|  |
| --- |
| 直连：<http://www.ilivepay.com/apisubmit>  收银台：http://www.ilivepay.com/checkout |

3.参数说明：

| 参数名称 | 变量名 | 类型长度 | 是否可空 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | version | varchar(5) |  | 默认1.0 |
| 商户编号 | customerid | int(8) |  | 商户后台获取 |
| 商户订单号 | sdorderno | varchar(20) |  |  |
| 订单金额 | total\_fee | decimal(10,2) |  | 精确到小数点后两位，例如10.24 |
| 支付编号 | paytype | varchar(10) |  | 详见附录1 |
| 银行编号 | bankcode | varchar(10) | 网银直连不可为空，其他支付方式可为空 | 详见附录2 |
| 异步通知URL | notifyurl | varchar(50) |  | 不能带有任何参数 |
| 同步跳转URL | returnurl | varchar(50) |  | 不能带有任何参数 |
| 订单备注说明 | remark | varchar(50) | Y | 可为空 |
| md5签名串 | sign | varchar(32) |  | 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.通知方式：

|  |
| --- |
| POST |

2.收到通知回复：

|  |
| --- |
| 收到通知后请回复 success |

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.其他说明：

|  |
| --- |
| 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。 |

3.参数说明：

|  |
| --- |
| 同异步参数说明 |

4.md5签名方法：

|  |
| --- |
| 同异步md5签名方法 |

**订单查询接口：**

1.请求方式：

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

2.请求网址：

|  |
| --- |
| [http://www.ilivepay.com/apiorderquery](http://pay.yosdk.com/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 |
| --- | --- |
| 支付宝扫码 | alipay |
| 支付宝H5 | alipaywap |
| 微信扫码 | weixin |
| 微信公众号 | gzhpay |
| 微信H5 | weixinwap |
| QQ扫码 | qqrcode |
| QQ钱包 | qqwallet |
| 银联扫码 | bankrcode |
| 网银支付 | bank |
| 银联快捷 | bankwap |
| 京东H5 | jd |

特别声明：支付宝扫码、支付宝H5对接时候回调的金额要取整数，比如支付10元，客户有可能支付的是10.01元，后面的0.01只作为平台订单辨别，回调的时候是需要取整数的.**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 |

理横支付对接测试账号：lihengpay 密码:lihengpay