# 圣耀支付接口文档

|  |  |
| --- | --- |
| 编辑 | 日期 |
| 技术支持部 | 2018-05 |

1. **概述**
   1. 目的

本文档定义了如下接口：商户网站与圣耀支付平台间的企业网银支付接口、商户网站与圣耀支付平台间的支付结果通知接口、商户网站与圣耀支付平台间的单笔交易查询接口。

* 1. 术语与缩略语

1. 商户号：商家在圣耀注册的唯一身份标识。
2. 网银直连：用户在使用网银直连时，根据商户提交的银行代码直接跳转到对应的银行页面，省去了中间跳到第三方支付收银台选择银行这一步。
3. 异步通知：服务器异步通知，圣耀获取数据处理完成之后，圣耀服务器会主动向商户网站指定的地址发送通知，携带处理完的订单信息，正确的做法是在这里进行网站订单的管理操作，包含的信息和页面通知信息一致。例如：https://www.senyopay.com/Notify\_Url.php
   1. 接入流程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 注册商家并  提交相应信息 | 申请开通企业  网银支付业务 | 按照demo和  文档开发 | 线上小金额  测试 |

* 1. 接口清单

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 接口名称 |
| 1 | 商户网站与圣耀支付平台之间的企业网银支付接口 |
| 2 | 商户网站与圣耀支付平台之间的支付结果通知接口 |
| 3 | 商户网站与圣耀支付平台之间的单笔交易查询接口 |

1. **接口定义**
   1. 圣耀支付接口
      1. 描述

定义圣耀商户与圣耀平台间的企业网银支付接口，商户按照接口规范将交易订单数据以 HTTPS POST JSON 方式提交到圣耀网关。注：所有参数及地址严格大小写。

注：除Sign外，所有参数均需要通过openssl 2048位加密，请自行下载openssl生成2048位key，然后将公钥传至后台。

* + 1. 接口参数定义

交易请求地址:https://www.senyopay.com/Api/Pay

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 格式 | 必填 | 说明 |
| Merchants | String(12) | √ | 参数名称：商家号 商户签约时，圣耀分配给商家的唯一身份标识 例如：1111110166(参与签名) |
| Description | String(32) | √ | 参数名称：商品名称(参与签名) |
| BusinessOrders | String(32) | √ | 参数名称：商家订单号 商家网站生成的订单号，由商户保证其唯一性，由字母、数字、下划线组成。(参与签名) |
| Amount | String(9) | √ | 参数名称：商家订单金额以分为单位。例：1,000.00传递的值为100000(参与签名) |
| SubmitIP | String(15) | √ | 参数名称：客户端 IP 消费者创建交易时所使用机器的 IP，最大长度为 15 个字符。举例：192.168.1.25(参与签名) |
| ReturnUrl | String(55) | X | 参数名称：服务器同步通知地址 支付成功后，圣耀会主动发送通知给商户，支付端口为“WAP”时必填(有值时参与签名) |
| NotifyUrl | String(55) | √ | 参数名称：服务器异步通知地址 支付成功后，圣耀会主动发送通知给商户，商户必须 指定此通知地址(参与签名) |
| TypeService | String(15) | √ | 参数名称：支付服务类型，代码参见附录(参与签名) |
| PostService | String(15) | √ | 参数名称：支付服务端口，代码参见附录(参与签名) |
| OrderTime | String(15) | √ | 参数名称：商家订单时间 时间格式：Y-m-d H:i:s转换为时间戳。(参与签名) |
| CardCode | String(128) | X | 参数名称：扫描支付授权码，设备读取用户微信中的条形码或者二维码信息，此参数选择Card时必填。(有值时参与签名) |
| Sign | String | √ | 参数名称：签名数据 该字段不参与签名，值如何获取，请参考圣耀提供的 示例代码。 |

* 1. 支付结果通知接口
     1. 描述

消费者支付成功之后，圣耀将会以 HTTPS POST JSON方式来发送页面跳转同步通知和服务器异步通知到商户的网站，对应商户支付订单时提交Notify,圣耀限制只有订单支付成功才会发送通知。

当通知方式为服务器异步通知时，商户系统在收到并处理完成必须打印输出 “SUCCESS” 这七个字符，否则圣耀支系统会认为通知失败，并将在随后的一段时间内，以递增间隔时间重发 5 次通知。

圣耀商家后台也可以配置 Notify，如果后台中没有配置，则以代码中提交的地址为准。

反之，以商家后台填写的地址为准，即商家后台设置地址优先于代码中提交的地址。商家后台配置的通知地址的示例如下，开关显示为“关闭”时，设置的地址才会生效，不然还是以代码提交的地址为准。

* + 1. 接口参数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 格式 | 必选 | 说明 |
| Merchants | String(10) | √ | 参数名称：商家号 |
| BusinessOrders | String(32) | √ | 参数名称：商家订单号 商家网站生成的订单号，由商户保证其唯 一性，由字母、数字、下划线组成。 |
| OrderTime | String(15) | √ | 参数名称：商家订单时间 时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss转换为时间戳。 |
| Amount | String(9) | √ | 参数名称：商家订单金额以分为单位。例：100000为1,000.00 |
| SenyoOrder | String(32) | √ | 参数名：圣耀订单号 |
| PayTime | String(15) | √ | 参数名：圣耀订单时间 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss转换为时间戳。 |
| SubmitIP | String(15) | √ | 参数名称：客户端 IP 消费者创建交易时所使用机器的 IP |
| TypeService | String(15) | √ | 参数名称：支付服务类型 |
| PostService | String(15) | √ | 参数名称：支付服务端口 |
| Description | String(32) | √ | 参数名称：商品名称 |
| OrderStatus | String(7) | √ | 参数名：订单状态 取值为“SUCCESS”，代表订单交易成功 |
| Sign | String | √ | 参数名称：签名数据 该字段不参与签名，值如何获取，请参考圣耀提供的 示例代码。 |

* 1. 附录
     1. 支付服务类型代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 服务类型(TypeService) | 服务代码 |
| 微信支付 | Wechat |
| 支付宝支付 | Alipay |
| QQ钱包 | QQ |
| 银联支付 | UnionPay |
| 网关支付 | Bank |
| 百度签包 | Baidu |
| 京东签包 | JD |

* + 1. 支付服务端口代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 服务端口(PostService) | 端口代码 |
| 二维码支付 | Scan |
| H5客户端 | H5 |
| 付款码支付 | Card |

* + 1. 银行直连代码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| 银行名称(PostService) | 银行代码 |
| 国家开发银行 | CDB |
| 中国工商银行 | ICBC |
| 中国农业银行 | ABC |
| 中国银行 | BOC |
| 中国建设银行 | CCB |
| 中国邮政储蓄银行 | PSBC |
| 交通银行 | COMM |
| 招商银行 | CMB |
| 上海浦东发展银行 | SPDB |
| 兴业银行 | CIB |
| 华夏银行 | HXBANK |
| 广东发展银行 | GDB |
| 中国民生银行 | CMBC |
| 中信银行 | CITIC |
| 中国光大银行 | CEB |
| 恒丰银行 | EGBANK |
| 浙商银行 | CZBANK |
| 渤海银行 | BOHAIB |
| 平安银行 | SPABANK |
| 上海农村商业银行 | SHRCB |
| 玉溪市商业银行 | YXCCB |
| 尧都农商行 | YDRCB |
| 北京银行 | BJBANK |
| 上海银行 | SHBANK |
| 江苏银行 | JSBANK |
| 杭州银行 | HZCB |
| 南京银行 | NJCB |
| 宁波银行 | NBBANK |
| 徽商银行 | HSBANK |
| 长沙银行 | CSCB |
| 成都银行 | CDCB |
| 重庆银行 | CQBANK |
| 大连银行 | DLB |
| 南昌银行 | NCB |
| 福建海峡银行 | FJHXBC |
| 汉口银行 | HKB |
| 温州银行 | WZCB |
| 青岛银行 | QDCCB |
| 台州银行 | TZCB |
| 嘉兴银行 | JXBANK |
| 常熟农村商业银行 | CSRCB |
| 南海农村信用联社 | NHB |
| 常州农村信用联社 | CZRCB |
| 内蒙古银行 | H3CB |
| 绍兴银行 | SXCB |
| 顺德农商银行 | SDEB |
| 吴江农商银行 | WJRCB |
| 齐商银行 | ZBCB |
| 贵阳市商业银行 | GYCB |
| 遵义市商业银行 | ZYCBANK |
| 湖州市商业银行 | HZCCB |
| 龙江银行 | DAQINGB |
| 晋城银行JCBANK | JINCHB |
| 浙江泰隆商业银行 | ZJTLCB |
| 广东省农村信用社联合社 | GDRCC |
| 东莞农村商业银行 | DRCBCL |
| 浙江民泰商业银行 | MTBANK |
| 广州银行 | GCB |
| 辽阳市商业银行 | LYCB |
| 江苏省农村信用联合社 | JSRCU |
| 廊坊银行 | LANGFB |
| 浙江稠州商业银行 | CZCB |
| 德阳商业银行 | DYCB |
| 晋中市商业银行 | JZBANK |
| 苏州银行 | BOSZ |
| 桂林银行 | GLBANK |
| 乌鲁木齐市商业银行 | URMQCCB |
| 成都农商银行 | CDRCB |
| 张家港农村商业银行 | ZRCBANK |
| 东莞银行 | BOD |
| 莱商银行 | LSBANK |
| 北京农村商业银行 | BJRCB |
| 天津农商银行 | TRCB |
| 上饶银行 | SRBANK |
| 富滇银行 | FDB |
| 重庆农村商业银行 | CRCBANK |
| 鞍山银行 | ASCB |
| 宁夏银行 | NXBANK |
| 河北银行 | BHB |
| 华融湘江银行 | HRXJB |
| 自贡市商业银行 | ZGCCB |
| 云南省农村信用社 | YNRCC |
| 吉林银行 | JLBANK |
| 东营市商业银行 | DYCCB |
| 昆仑银行 | KLB |
| 鄂尔多斯银行 | ORBANK |
| 邢台银行 | XTB |
| 晋商银行 | JSB |
| 天津银行 | TCCB |
| 营口银行 | BOYK |
| 吉林农信 | JLRCU |
| 山东农信 | SDRCU |
| 西安银行 | XABANK |
| 河北省农村信用社 | HBRCU |
| 宁夏黄河农村商业银行 | NXRCU |
| 贵州省农村信用社 | GZRCU |
| 阜新银行 | FXCB |
| 湖北银行黄石分行 | HBHSBANK |
| 浙江省农村信用社联合社 | ZJNX |
| 新乡银行 | XXBANK |
| 湖北银行宜昌分行 | HBYCBANK |
| 乐山市商业银行 | LSCCB |
| 江苏太仓农村商业银行 | TCRCB |
| 驻马店银行 | BZMD |
| 赣州银行 | GZB |
| 无锡农村商业银行 | WRCB |
| 广西北部湾银行 | BGB |
| 广州农商银行 | GRCB |
| 江苏江阴农村商业银行 | JRCB |
| 平顶山银行 | BOP |
| 泰安市商业银行 | TACCB |
| 南充市商业银行 | CGNB |
| 重庆三峡银行 | CCQTGB |
| 中山小榄村镇银行 | XLBANK |
| 邯郸银行 | HDBANK |
| 库尔勒市商业银行 | KORLABANK |
| 锦州银行 | BOJZ |
| 齐鲁银行 | QLBANK |
| 青海银行 | BOQH |
| 阳泉银行 | YQCCB |
| 盛京银行 | SJBANK |
| 抚顺银行 | FSCB |
| 郑州银行 | ZZBANK |
| 深圳农村商业银行 | SRCB |
| 潍坊银行 | BANKWF |
| 九江银行 | JJBANK |
| 江西省农村信用 | JXRCU |
| 河南省农村信用 | HNRCU |
| 甘肃省农村信用 | GSRCU |
| 四川省农村信用 | SCRCU |
| 广西省农村信用 | GXRCU |
| 陕西信合 | SXRCCU |
| 武汉农村商业银行 | WHRCB |
| 宜宾市商业银行 | YBCCB |
| 昆山农村商业银行 | KSRB |
| 石嘴山银行 | SZSBK |
| 衡水银行 | HSBK |
| 信阳银行 | XYBANK |
| 鄞州银行 | NBYZ |
| 张家口市商业银行 | ZJKCCB |
| 许昌银行 | XCYH |
| 济宁银行 | JNBANK |
| 开封市商业银行 | CBKF |
| 威海市商业银行 | WHCCB |
| 湖北银行 | HBC |
| 承德银行 | BOCD |
| 丹东银行 | BODD |
| 金华银行 | JHBANK |
| 朝阳银行 | BOCY |
| 临商银行 | LSBC |
| 包商银行 | BSB |
| 兰州银行 | LZYH |
| 周口银行 | BOZK |
| 德州银行 | DZBANK |
| 三门峡银行 | SCCB |
| 安阳银行 | AYCB |
| 安徽省农村信用社 | ARCU |
| 湖北省农村信用社 | HURCB |
| 湖南省农村信用社 | HNRCC |
| 广东南粤银行 | NYNB |
| 洛阳银行 | LYBANK |
| 农信银清算中心 | NHQS |
| 城市商业银行资金清算中心 | CBBQS |

* + 1. 错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 说明 |
| 10 | 商户号不存在 |
| 11 | 数据执行失败 |
| 12 | 数据执行失败 |
| 13 | 支付参数不正确 |
| 14 | 支付接口不支持 |
| 15 | 验签参数不符合 |
| 16 | 参数不完整 |
| 17 | 返回验签参数不符合 |
| 18 | 系统返回错误 |
| 19 | 系统返回错误 |
| 20 | Card端口下CardCode不可为空 |
| 21 | H5端口下ReturnUrl不可为空 |
| 22 | 时间格式不正确或不为今日时间 |
| 23 | 订单重复 |