### 快接支付微信接口文档

|  |  |
| --- | --- |
| 功能描述 | 商户可以根据此文档进行业务功能技术接口对接。 |
| 阅读对象 | 面向具有一定的网站开发能力，了解ASP、PHP、JAVA、ASP.NET等开发语言中的一种开发、维护和管理等人员。 |
| 更新说明 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2017/11/30 | 关盾 | 初始文档的编写 | | 2017/11/22 | 关盾 | 异步通知描述修改 | | 2017/11/28 | 赖小妹 | 新增WAP支付同步跳转 | | 2017/01/08 | 赖小妹 | 新增应用编号(用于区分不同应用订单) | | 2018/01/30 | 关盾 | 新增请求参数的字符串长度，业务扩展参数，详情如下 | |
| 签名算法 | 目前只支持MD5签名 |
| 请求/响应数据签名 | 1、原始请求/响应数据（sign字段除外） ,所有参数按照字段名的 ascii码从小到大排序后使用 QueryString的格式(即 key1=value1&key2=value2…)拼接而成,空值不传递,不参与签名组串。  2、签名原始串中,字段名和字段值都采用原始值,不进行 URL Encode。  3、在MD5签名时，可以在快接商户平台查看，获取商户密钥(key)。当拿到请求时的待签名字符串后，需要加上&key=商户密钥，形成新的待签名字符串（即 key1=value1&key2=value2…&key=商户密钥），利用MD5的签名函数对这个新的字符串进行签名运算，从而得到32位签名结果字符串（不需要转大写）。  4、快接返回的应答或通知消息可能会由于升级增加参数,请验证应答签名时注意允许这种情况。 |
| PHP验签实例 | /\*\*  \* 除去数组中的空值和签名参数  \* @param $para 签名参数组  \* return 去掉空值与签名参数后的新签名参数组  \*/  function paraFilters($para) {  $para\_filter = array();  while (list ($key, $val) = each ($para)) {  if($key == "sign" || $val == "")continue;  else $para\_filter[$key] = $para[$key];  }  return $para\_filter;  }  /\*\*  \* 对数组排序  \* @param $para 排序前的数组  \* return 排序后的数组  \*/  function argSorts($para) {  ksort($para);  reset($para);  return $para;  }    /\*\*  \* 签名验证-快接支付  \* $datas 数据数组  \* $key 密钥  \*/  function sign($datas = array(), $key = ""){  $str = urldecode(http\_build\_query(argSorts(paraFilters($datas))));  $sign = md5($str."&key=".$key);  return $sign;  } |

### 1、微信

#### 1-1 微信扫码支付（线上/线下）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | http://商户后台查看/wechar/scan\_pay | | |
| 描述 |  | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **类型** | **最大长度** | **描述** | **示例值** | | 1 | merchant\_no | 是 | String | 10 | 商户号 | 2017092012 | | 2 | merchant\_order\_no | 是 | String | 35 | 商户订单号 | 201709191749201231 | | 3 | notify\_url | 是 | String | 100 | 通知地址 | http://www.kk30.com | | 4 | start\_time | 是 | String | 14 | 订单开始时间(格式为yyyyMMddHHmmss) | 20170921100150 | | 5 | trade\_amount | 是 | String | 11 | 交易金额 单位为元，精确到小数点后两位，取值  范围[0.01,100000000] | 0.01 | | 6 | goods\_name | 是 | String | 50 | 商品名称 | 测试商品 | | 7 | goods\_desc | 是 | String | 100 | 商品描述 | Test | | 8 | app\_no | 否 | String | 18 | 应用编号（可在商户中心->应用管理->应用信息 处选择该订单所属应用编号） | 201710231452342219 | | 9 | attach | 否 | String | 255 | 业务扩展参数，该参数异步通知时原样返回，不填则不返回 | 1 | | 10 | sign\_type | 是 | String | 1 | 签名类型(1->md5) | 1 | | 11 | sign | 是 | String | 32 | 签名 | 88772a091467bc0fa47  90bcad0b1ee69 | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | 1 | data | string | json数据 | | 2 | └ trade\_no | string | 快接平台订单号 | | 3 | └ image | string | 二维码图片数据串 | | 4 | └ sign | string | 签名 | | 5 | info | string | 描述 | | 6 | status | string | 返回码 | | | | |

#### 1-2 微信WAP支付（H5支付）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | http://商户后台查看/wechar/wap\_pay | | |
| 描述 |  | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | | **请求参数** | | **是否必填** | **类型** | | **最大长度** | | **描述** | | **示例值** | | | 1 | | merchant\_no | | 是 | String | | 10 | | 商户号 | | 2017092012 | | | 2 | | merchant\_order\_no | | 是 | String | | 35 | | 商户订单号 | | 201709191749201232asdas | | | 3 | | notify\_url | | 是 | String | | 100 | | 通知地址 | | http://www.kk30.com | | | 4 | | start\_time | | 是 | String | | 14 | | 订单开始时间(格式为yyyyMMddHHmmss) | | 20171028100150 | | | 5 | | trade\_amount | | 是 | String | | 11 | | 交易金额 单位为元，精确到小数点后两位，取值  范围[0.01,100000000] | | 0.01 | | | 6 | | goods\_name | | 是 | String | | 50 | | 商品名称 | | 测试商品 | | | 7 | | goods\_desc | | 是 | String | | 100 | | 商品描述 | | test | | | 8 | | return\_url | | 否 | String | | 100 | | 同步跳转地址（需要同步跳转时，请确保该值为正确地址，并且pay\_mode值必须为2） | | http://www.kk30.com | | | 9 | | pay\_mode | | 否 | String | | 1 | | 同步跳转类型（该值为2时return\_url不能为空） | | 1-同步不跳转  2-同步跳转 | | | 10 | | user\_ip | | 是 | String | | 15 | | IP地址 | |  | | | 11 | | pay\_sence | | 是 | String | | 255 | | 支付场景 | | 苹果传示例值1，安卓传示例值2，Wap端传示例值3，注意红色部分替换成自己的  1、{"type":"IOS","bundle\_id":"com.tencent.wzryIOS","app\_name":"王者荣耀"}  2、{"type":"Android","app\_name": "王者荣耀","package\_name": "com.tencent.tmgp.sgame"}  3、{"type":"Wap","wap\_url": "http://www.kk30.com","wap\_name": "快快网络"} | | | 12 | | app\_no | | 否 | String | | 18 | | 应用编号（可在商户中心->应用管理->应用信息 处选择该订单所属应用编号） | | 201710231452342219 | | | 13 | attach | | 否 | | | String | | 255 | | 业务扩展参数，该参数异步通知时原样返回，不填则不返回 | | 1 | | 14 | | sign\_type | | 是 | String | | 1 | | 签名类型(1->md5) | | 1 | | | 15 | | sign | | 是 | String | | 32 | | 签名 | | 88772a091467bc0fa4790bca  d0b1ee69 | | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | 1 | data | string | json数据 | | 2 | └ trade\_no | string | 交易订单号 | | 3 | └ pay\_url | string | 支付链接 | | 4 | └ sign | string | 签名 | | 5 | info | string | 描述 | | 6 | status | string | 返回码 | | | | |

#### 1-3 微信APP支付

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | http://商户后台查看/wechar/app\_pay | | |
| 描述 |  | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **类型** | **最大长度** | **描述** | **示例值** | | 1 | merchant\_no | 是 | String | 10 | 商户号 | 2017092012 | | 2 | merchant\_order\_no | 是 | String | 35 | 商户订单号 | 201709191749201231 | | 3 | notify\_url | 是 | String | 100 | 通知地址 | http://www.kk30.com | | 4 | start\_time | 是 | String | 14 | 订单开始时间(格式为yyyyMMddHHmmss) | 20170921100150 | | 5 | trade\_amount | 是 | String | 11 | 交易金额 单位元，精确到小数点后两位，取值范围[0.01,100000000] | 0.01 | | 6 | goods\_name | 是 | String | 50 | 商品名称 | 测试商品 | | 7 | goods\_desc | 是 | String | 100 | 商品描述 | test | | 8 | app\_no | 否 | String | 18 | 应用编号（可在商户中心->应用管理->应用信息 处选择该订单所属应用编号） | 201710231452342219 | | 9 | attach | 否 | String | 255 | 业务扩展参数，该参数异步通知时原样返回，不填则不返回 | 1 | | 10 | sign\_type | 是 | String | 1 | 签名类型(1->md5) | 1 | | 11 | sign | 是 | String | 32 | 签名 | 88772a091467bc0fa4790bcad0b1ee69 | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | 1 | data | string | json数据 | | 2 | └ trade\_no | string | 交易订单号 | | 3 | └ pay\_url | string | 微信支付信息:APP支付返回，json格式的字符串，作用于后续商户调起APP支付的参数 | | 4 | └ sign | string | 签名 | | 5 | info | string | 描述 | | 6 | status | string | 返回码 | | | | |

#### 1-4 微信公众号支付

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | http://商户后台查看/wechar/public\_pay | | |
| 描述 | 微信公众号支付需要在微信公众号管理后台配置授权域名-需要联系管理员配置 | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **类型** | **最大长度** | **描述** | **示例值** | | 1 | merchant\_no | 是 | String | 10 | 商户号 | 2017092012 | | 2 | merchant\_order\_no | 是 | String | 35 | 商户订单号 | 201709191749201231 | | 3 | notify\_url | 是 | String | 100 | 通知地址 | http://www.kk30.com | | 4 | start\_time | 是 | String | 14 | 订单开始时间(格式为yyyyMMddHHmmss) | 20170921100150 | | 5 | trade\_amount | 是 | String | 11 | 交易金额 单位元，精确到小数点后两位，取值范围[0.01,100000000] | 0.01 | | 6 | goods\_name | 是 | String | 50 | 商品描述 | 测试商品 | | 7 | goods\_desc | 是 | String | 100 | 商品描述 | test | | 8 | app\_no | 否 | String | 18 | 应用编号（可在商户中心->应用管理->应用信息 处选择该订单所属应用编号） | 201710231452342219 | | 9 | attach | 否 | String | 255 | 业务扩展参数，该参数异步通知时原样返回，不填则不返回 | 1 | | 10 | sign\_type | 是 | String | 1 | 签名类型(1->md5) | 1 | | 11 | sign | 是 | String | 32 | 签名 | 88772a091467bc0fa4790bc  ad0b1ee69 | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | 1 | data | string | 交易订单号 | | 2 | └ trade\_no | string | 交易订单号 | | 3 | └ pay\_url | string | 支付链接 | | 4 | └ sign | string | 签名 | | 5 | info | string | 描述 | | 6 | status | string | 返回码 | | | | |

#### 1-5 微信查询订单接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | http://商户后台查看/wechar/query\_pay | | |
| 描述 |  | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **描述** | **示例值** | | 1 | merchant\_no | 是 | 商户号 | 201709201104028896 | | 2 | trade\_no | 是 | 快快订单号 | K20170921183227801792 | | 3 | sign\_type | 是 | 签名类型(1->md5) | 1 | | 4 | sign | 是 | 签名 | 88772a091467bc0fa4790bc  ad0b1ee69 | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | 1 | data | string | json数据 | | 2 | └ status | string | 订单状态 详情见下表 | | 3 | └ trade\_no | string | 交易订单号 | | 4 | └ amount | string | 订单金额 | | 5 | └ merchant\_no | string | 商户号 | | 6 | └ pay\_channel | string | 订单类型 | | 7 | └ pay\_starttime | string | 订单发起时间 | | 8 | └ pay\_endtime | string | 订单结束时间 | | 9 | └ sign | string | 签名 | | 10 | info | string | 描述 | | 11 | status | string | 返回码 | | | | |

#### 1-6 微信退款接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | http://商户后台查看/wechar/trade\_refund | | |
| 描述 |  | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **描述** | **示例值** | | 1 | merchant\_no | 是 | 商户号 | 201709201104028896 | | 2 | trade\_no | 是 | 快接平台订单号 | K20170923163905330874 | | 3 | refund\_reason | 是 | 退款原因 | 不想买了 | | 4 | sign\_type | 是 | 签名类型(1->md5) | 1 | | 5 | sign | 是 | 签名 | 88772a091467bc0fa4790bc  ad0b1ee69 | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | 1 | data | string | 数据 | | 2 | └ merchant\_no | string | 商户号 | | 3 | └ trade\_no | string | 交易订单号 | | 4 | └ refund\_no | string | 退款订单号 | | 5 | └ order\_refund\_reason | string | 退款原因 | | 6 | └ sign | string | 签名 | | 7 | info | string | 描述 | | 8 | status | string | 返回码 | | | | |

#### 1-7 微信异步通知（支付完成的回调请求）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | POST | 是否登录 | 否 |
| 地址 | 支付完成后服务器会请求 notify\_url 将响应参数（详情如下）传给请求服务器 | | |
| 描述 | 标注：程序执行完后必须打印输出“success”（不包含引号，注意是小写）。如果商户反馈的字符不是success这7个字符，服务器会不断重发通知，一般情况下，24小时以内完成8次通知。  程序执行完成后，该页面不能执行页面跳转。如果执行页面跳转，服务器会收不到success字符，会被服务器判定为该页面程序运行出现异常，而重发处理结果通知。 | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **描述** | **示例值** | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **是否必填** | **描述** | | 1 | status | string | 是 | 订单状态 Success|Fail 成功|失败 | | 2 | msg | string | 是 | 订单状态描述 | | 3 | amount | string | 是 | 订单金额 | | 4 | merchant\_order\_no | string | 是 | 商户订单号 | | 5 | trade\_no | string | 是 | 交易订单号 | | 6 | payment\_time | string | 是 | 支付业务结束时间 | | 7 | pay\_channel | string | 是 | 支付类型状态码 | | 8 | pay\_channel\_name | string | 是 | 支付类型状态名称 | | 9 | attach | string | 否 | 业务扩展参数 请求支付接口时上传该参数且不为空时返回 | | 10 | sign | string | 是 | 签名 | | | | |

#### 1-8 微信页面同步跳转（支付完成的跳转）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方式 | GET | 是否登录 | 否 |
| 地址 |  | | |
| 描述 | 标注： 页面同步跳转只用来做页面跳转，真正交易结果以异步通知为准,跳转不一定成功。 | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **请求参数** | **是否必填** | **描述** | **示例值** | | | | |
| |  | | --- | | **响应参数** |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **返回参数** | **字段类型** | **描述** | | | | |

### 请求状态返回码列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **返回码** | **描述** | | -100 | 字段（如:商户号）不能为空 | | 21 | 商户号不存在 | | 29 | 验证签名失败 | | 20 | 您尚未开通该支付通道，请联系管理员！ | | 23 | 商户订单已存在 | | 25 | 商户实名认证审核不通过 | | 1 | 接口请求成功 | | 30 | 响应验签失败 | | 99 | 接口请求失败 | | -1 | 操作失败 | | 19 | 应用场景格式有误 | | 39 | 今日交易总额已超出限额 | | 40 | 支付金额超出单笔交易限额 | | 41 | 请求的API地址有误 | |

### 交易状态码列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **交易状态码** | **描述** | | Init | 未交易 | | Success | 交易成功 | | Fail | 交易失败 | | Process | 交易处理中 | | Wait | 等待支付 | | Finish | 交易结束 | | RefundSuccess | 退款成功 | | RefundFail | 退款异常 | |

### 订单查询状态码列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **交易状态码** | **描述** | | -1 | 待支付 | | 1 | 交易成功 | | 2 | 交易失败 | | 4 | 交易退款中 | | 5 | 退款成功 | | 6 | 退款失败 | | 7 | 冻结 | | 8 | 异常 | | 9 | 驳回 | | 10 | 关闭 | |