支付接口文档

# 创建预支付单

## 接口说明

接口URI：/inner/trade/precreate

必须要创建预支付单的支付方式：

***BANKCARD*** 银行卡

***WXPAY\_USC*** 微信-用户扫码

***WXPAY\_JS*** 微信-公众号支付

***ALIPAY\_USC*** 支付宝-用户扫码

## 请求参数

|  |
| --- |
| // 品牌编号 必填  private String brandId;  // 门店编号 必填  private String storeId;  // 源订单编号 必填  private String orderId;  // 源订单显示编号 必填  private String orderDocumentId;  // 源订单时间 必填  private String orderTime;  // 来源类型 必填  private String sourceType;  // 终端设备号 必填  private String terminalDeviceNo;  // 终端IP地址 必填  private String terminalIp;  // 操作用户信息 必填  private String operateUser;  // 订单金额 必填  private Long orderAmount;  // 订单需付金额 必填  private Long payAmount;  // 支付方式 必填  private String payType;  // 本次支付金额 必填  private Long curPayAmount;  // 本次优惠金额，比如抹零抹掉的金额 选填  private Long curDiscountAmount;  // 订单描述，最大32个字符，格式：门店名-门店类型或商品类型  private String orderDesc;  // 微信支付-商户微信公众账号ID，选填  private String wxAppid;  // 微信支付-用户在商户appid下的唯一标识，选填  private String wxOpenid; |

## 请求参数示例

|  |
| --- |
| {"brandId": "9a925b8d-6aab-47b7-83e2-e7a2897f5efa",  "storeId": "2ecf7776-d63b-484f-9179-710444142dc0",  "orderId": "1006",  "orderDocumentId": "9006",  "orderTime": "20170622131415",  "orderAmount": 10000,  "payAmount": 8000,  "curPayAmount": 2900,  "curDiscountAmount": 100,  "payType": "BANKCARD",  "sourceType": "0",  "terminalDeviceNo": "SR00001",  "terminalIp": "10.10.1.16",  "operateUser": "zhangsan",  "orderDesc": "北京朝阳公园店"  } |

## 返回结果

|  |
| --- |
| // 订单编号  private String orderId;  // 支付单编号  private String payId;  // 支付单状态  private Integer payStatus;  // 订单金额  private Long orderAmount;  // 订单需付金额  private Long payAmount;  // 订单已付金额  private Long hadPayAmount;  // 支付单订单已优惠金额  private Long hadDiscountAmount;  // 本次支付金额  private Long curPayAmount;  // 本次优惠金额  private Long curDiscountAmount;  // 支付流水编号  private String transId;  // 支付流水状态  private Integer transStatus;  // 支付方式  private String payType;  // 扩展数据  private Object extdata; |

## 返回结果示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "data": {  "curDiscountAmount": 100,  "curPayAmount": 2900,  "extdata": {  "notifyUrl": "http://devnotify.pay.hanyun.com/callback/umpay/wpos",  "outTradeNo": "110201706231726339990904845"  },  "hadDiscountAmount": 0,  "hadPayAmount": 0,  "orderAmount": 10000,  "orderId": "1007",  "payAmount": 8000,  "payId": "100201706231726338573478241",  "payStatus": 0,  "payType": "BANKCARD",  "transId": "110201706231726339990904845",  "transStatus": 0  },  "message": "SUCCESS",  "server\_current\_time": "1498209994044",  "server\_ip": "10.10.1.16",  "server\_machine\_name": "KevinM.local"  } |

# 支付

## 接口说明

接口URI：/trade/pay

可直接调用该接口支付的支付方式：

***CASH 现金***

***WXPAY\_MSC 微信-商户扫码***

***ALIPAY\_MSC 支付宝-商户扫码***

必须先创建预支付单才能调用该支付接口支付的支付方式：

***BANKCARD 银行卡***

## 请求参数

|  |
| --- |
| // 品牌编号 必填  private String brandId;  // 门店编号 必填  private String storeId;  // 源订单编号 必填  private String orderId;  // 源订单显示编号 必填  private String orderDocumentId;  // 源订单时间 必填  private String orderTime;  // 来源类型 必填  private String sourceType;  // 终端设备号 必填  private String terminalDeviceNo;  // 终端IP地址 必填  private String terminalIp;  // 操作用户信息 必填  private String operateUser;  // 订单金额 必填  private Long orderAmount;  // 订单需付金额 必填  private Long payAmount;  // 支付方式 必填  private String payType;  // 本次支付金额 必填  private Long curPayAmount;  // 本次优惠金额，比如抹零抹掉的金额 选填  private Long curDiscountAmount;  // 订单描述，最大32个字符，格式：门店名-门店类型或商品类型  private String orderDesc;  // 扫码支付授权码, 设备读取用户展示的条码或者二维码信息  private String authCode;  // 刷卡POS交易单号  private String posCashierTradeNo;  // 刷卡POS凭证号  private String posVoucherNo;  // 刷卡POS参考号  private String posRefNo;  // 刷卡POS卡类型  private String cardType; |

## 请求参数示例

|  |
| --- |
| {"brandId": "9a925b8d-6aab-47b7-83e2-e7a2897f5efa",  "storeId": "2ecf7776-d63b-484f-9179-710444142dc0",  "orderId": "1007",  "orderDocumentId": "9007",  "orderTime": "20170620131415",  "orderAmount": 10000,  "payAmount": 8000,  "curPayAmount": 2900,  "curDiscountAmount": 100,  "payType": "BANKCARD",  "authCode": "",  "posCashierTradeNo": "77777777",  "posVoucherNo": "8888888",  "posRefNo": "999999",  "cardType": "借记卡",  "sourceType": "0",  "terminalDeviceNo": "SR00001",  "terminalIp": "10.10.1.16",  "operateUser": "zhangsan",  "orderDesc": "北京朝阳公园店"  } |

## 返回结果

|  |
| --- |
| // 订单编号  private String orderId;  // 支付单编号  private String payId;  // 支付单状态  private Integer payStatus;  // 订单金额  private Long orderAmount;  // 订单需付金额  private Long payAmount;  // 订单已付金额  private Long hadPayAmount;  // 支付单订单已优惠金额  private Long hadDiscountAmount;  // 本次支付金额  private Long curPayAmount;  // 本次优惠金额  private Long curDiscountAmount;  // 支付流水编号  private String transId;  // 支付流水状态  private Integer transStatus;  // 支付方式  private String payType;  // 扩展数据  private Object extdata; |

## 返回结果示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "data": {  "curDiscountAmount": 100,  "curPayAmount": 2900,  "hadDiscountAmount": 100,  "hadPayAmount": 2900,  "orderAmount": 10000,  "orderId": "1007",  "payAmount": 8000,  "payId": "100201706231726338573478241",  "payStatus": 15,  "payType": "BANKCARD",  "transId": "110201706231726339990904845",  "transStatus": 20  },  "message": "SUCCESS",  "server\_current\_time": "1498210315207",  "server\_ip": "10.10.1.16",  "server\_machine\_name": "KevinM.local"  } |

# 退款

## 接口说明

接口URI：/inner/trade/refund

支持4种退款模式：

\* 1：有单整单退款，

\* 2：有单部分退款-指定支付方式原路退回

\* 3：有单部分退款-不依赖原支付方式，在线下以现金方式退回, payType只能为"CASH"

\* 4: 无单退款, payType只能为"CASH"

## 请求参数

|  |
| --- |
| // 品牌编号 必填  private String brandId;  // 门店编号 必填  private String storeId;  // 源订单编号 必填  private String orderId;  // 源订单显示编号 必填  private String orderDocumentId;  // 源订单时间 必填  private String orderTime;  // 来源类型 必填  private String sourceType;  // 终端设备号 必填  private String terminalDeviceNo;  // 终端IP地址 必填  private String terminalIp;  // 操作用户信息 必填  private String operateUser;  /\*\*  \* 退款模式, 必填：  \* 1：有单整单退款，  \* 2：有单部分退款-指定支付方式原路退回  \* 3：有单部分退款-不依赖原支付方式，在线下以现金方式退回, payType只能为"CASH"  \* 4: 无单退款, payType只能为"CASH"  \*/  private Integer refundMode;  // 退款金额 必填  private Long refundAmount;  // 订单金额 必填, 无订单退款时填0  private Long orderAmount;  // 订单需付金额 必填, 无订单退款时填0  private Long payAmount;  // 支付方式 必填, 整单退款时可不填  private String payType; |

## 请求参数示例

|  |
| --- |
| {"brandId": "9a925b8d-6aab-47b7-83e2-e7a2897f5efa",  "storeId": "2ecf7776-d63b-484f-9179-710444142dc0",  "orderId": "NOR1008",  "orderDocumentId": "NOR9008",  "refundMode": 4,  "refundAmount": 2000,  "payType": "CASH",  "orderTime": "20170622131415",  "orderAmount": 10000,  "payAmount": 8000,  "sourceType": "0",  "terminalDeviceNo": "SR00001",  "terminalIp": "10.10.1.16",  "operateUser": "zhangsan"  } |

## 返回结果

|  |
| --- |
| // 订单编号  private String orderId;  // 支付单编号  private String payId;  // 支付单状态  private Integer payStatus;  // 订单金额  private Long orderAmount;  // 订单需付金额  private Long payAmount;  // 订单已付金额  private Long hadPayAmount;  // 订单已优惠金额  private Long hadDiscountAmount;  // 订单已退款金额  private Long refundAmount;  // 扩展数据  private Object extdata; |

## 返回结果示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "data": {  "hadDiscountAmount": 0,  "hadPayAmount": 0,  "orderAmount": 0,  "orderId": "NOR1008",  "payAmount": 0,  "payId": "100201706231735494971014544",  "payStatus": 42,  "refundAmount": 2000  },  "message": "SUCCESS",  "server\_current\_time": "1498210549542",  "server\_ip": "10.10.1.16",  "server\_machine\_name": "KevinM.local"  } |

# 查询支付单

## 接口说明

接口URI：/inner/trade/query

## 请求参数

|  |
| --- |
| // 支付单编号 必填  private String payId;  // 订单编号 必填  private String orderId; |

## 请求参数示例

|  |
| --- |
| {"payId":"100201706211559346779625385",  "orderId":"1003"} |

## 返回结果

|  |
| --- |
| // 支付单编号  private String payId;  // 品牌编号  private String brandId;  // 门店编号  private String storeId;  // 订单编号  private String orderId;  // 订单时间  private Date orderTime;  // 订单金额  private Long orderAmount;  // 需付金额  private Long payAmount;  // 已付金额  private Long hadPayAmount;  // 已成功支付次数  private Integer hadPayCount;  // 已优惠金额  private Long hadDiscountAmount;  // 已退款金额  private Long refundAmount;  // 支付方式  private String payType;  // 支付状态  private Integer payStatus;  // 支付时间  private Date payTime; |

## 返回结果示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "data": {  "brandId": "9a925b8d-6aab-47b7-83e2-e7a2897f5efa",  "hadDiscountAmount": 0,  "hadPayAmount": 8000,  "hadPayCount": 1,  "orderAmount": 10000,  "orderId": "1003",  "orderTime": "2017-06-20 13:14:15",  "payAmount": 8000,  "payId": "100201706211559346779625385",  "payStatus": 42,  "payTime": "2017-06-21 19:00:58",  "refundAmount": 8000,  "storeId": "2ecf7776-d63b-484f-9179-710444142dc0"  },  "message": "SUCCESS",  "server\_current\_time": "1498211174945",  "server\_ip": "10.10.1.16",  "server\_machine\_name": "KevinM.local"  } |

# 支付成功回调

## 接口说明

支付成功后，支付系统调用订单系统的接口

## 请求参数

|  |
| --- |
| // 订单编号  private String orderId;  // 支付单编号  private String payId;  // 支付单状态  private Integer payStatus;  // 订单金额  private Long orderAmount;  // 订单需付金额  private Long payAmount;  // 订单已付金额  private Long hadPayAmount;  // 支付单订单已优惠金额  private Long hadDiscountAmount;  // 本次支付金额  private Long curPayAmount;  // 本次优惠金额  private Long curDiscountAmount;  // 支付流水编号  private String transId;  // 支付流水状态  private Integer transStatus;  // 支付方式  private String payType;  // 扩展数据  private Object extdata; |

## 请求参数示例

|  |
| --- |
| {  "curDiscountAmount": 100,  "curPayAmount": 2900,  "hadDiscountAmount": 100,  "hadPayAmount": 2900,  "orderAmount": 10000,  "orderId": "1007",  "payAmount": 8000,  "payId": "100201706231726338573478241",  "payStatus": 15,  "payType": "BANKCARD",  "transId": "110201706231726339990904845",  "transStatus": 20  } |

## 返回结果

|  |
| --- |
| 只需返回标准响应格式  无数据字段 |

## 返回结果示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0",  "message": "SUCCESS",  "server\_current\_time": "1482413673067",  "server\_ip": "123.57.206.132",  "server\_machine\_name": "iZ25prcyacjZ"  } |

# 附录

## 支付单状态-payStatus

|  |
| --- |
| /\*\* 支付状态－初始 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_INIT = 0;  /\*\* 支付状态－处理中 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_PROCESS = 10;  /\*\* 支付状态－已部分支付 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_PAY\_PART = 15;  /\*\* 支付状态－已完成 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_FINISH = 20;  /\*\* 支付状态－已取消 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_CANCEL = 30;  /\*\* 支付状态－退款处理中 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_REF\_PROCESS = 40;  /\*\* 支付状态－已部分退款 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_REF\_PART = 41;  /\*\* 支付状态－已全部退款 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_REF\_ALL = 42;  /\*\* 支付状态－失败 \*/  public static final Integer PAY\_STATUS\_FAIL = 50; |

## 支付流水状态-transStatus

|  |
| --- |
| /\*\* 支付流水状态－初始 \*/  public static final Integer TRANS\_STATUS\_INIT = 0;  /\*\* 支付流水状态－处理中 \*/  public static final Integer TRANS\_STATUS\_PROCESS = 10;  /\*\* 支付流水状态－已完成 \*/  public static final Integer TRANS\_STATUS\_FINISH = 20;  /\*\* 支付流水状态－已取消 \*/  public static final Integer TRANS\_STATUS\_CANCEL = 30;  /\*\* 支付流水状态－失败 \*/  public static final Integer TRANS\_STATUS\_FAIL = 50; |

## 支付方式-payType

|  |
| --- |
| /\*\* 支付方式－现金 \*/  public static final String PAYTYPE\_CASH = "CASH";  /\*\* 支付方式－离线pos刷卡 \*/  public static final String PAYTYPE\_BANKCARD\_OFFLINE = "BANKCARD\_OFFLINE";  /\*\* 支付方式－储值余额 \*/  public static final String PAYTYPE\_STOREDVALUE = "STOREDVALUE";  /\*\* 支付方式－pos刷卡 \*/  public static final String PAYTYPE\_BANKCARD = "BANKCARD";  /\*\* 支付方式－微信用户扫码 \*/  public static final String PAYTYPE\_WXPAY\_USC = "WXPAY\_USC";  /\*\* 支付方式－微信商户扫码 \*/  public static final String PAYTYPE\_WXPAY\_MSC = "WXPAY\_MSC";  /\*\* 支付方式－微信公众号H5 \*/  public static final String PAYTYPE\_WXPAY\_JS = "WXPAY\_JS";  /\*\* 支付方式－支付宝用户扫码 \*/  public static final String PAYTYPE\_ALIPAY\_USC = "ALIPAY\_USC";  /\*\* 支付方式－支付宝商户扫码 \*/  public static final String PAYTYPE\_ALIPAY\_MSC = "ALIPAY\_MSC"; |

## 响应结果码

|  |
| --- |
| 0050001, "系统错误"  0050002, "参数错误"  0050011, "签名错误"  0050101, "支付方式不可用"  0050102, "己处理支付，支付方式不可变更"  0050103, "当前状态不允许退款，未完成支付或已退款完成"  0050104, "存在处理中的退款单"  0050105, "支付单可退款金额不足"  0050106, "不允许再支付，支付单已完成或已撤消"  0050107, "支付金额不正确"  0050108, "需要先创建预支付单"  0050109, "支付金额不可改变"  0050110, "不允许再支付，该支付方式已支付完成或已撤消"  0050111, "支付流水可退款金额不足"  0050112, "支付单不存在"  0050113, "支付流水不存在"  0050300, "兴业微信接口错误"  0050301, "兴业微信接口参数生成错误"  0050302, "兴业微信接口请求错误"  0050303, "兴业微信接口请求状态错误"  0050304, "兴业微信接口结果解析错误"  0050305, "兴业微信接口结果返回码错误"  0050306, "兴业微信签名错误"  0050307, "兴业微信获取商户信息失败"  0050308, "兴业微信接口业务结果码错误"  0050309, "兴业微信接口返回结果为空"  0050330, "兴业支付宝接口错误"  0050331, "兴业支付宝接口参数生成错误"  0050332, "兴业支付宝接口请求错误"  0050333, "兴业支付宝接口请求状态错误"  0050334, "兴业支付宝接口结果解析错误"  0050335, "兴业支付宝接口结果返回码错误"  0050336, "兴业支付宝签名错误"  0050337, "兴业支付宝获取商户信息失败"  0050338, "兴业支付宝接口业务结果码错误"  0050339, "兴业支付宝接口返回结果为空"  0050340, "兴业支付宝退款查询退款失败"  0050350, "兴业银行商户未配置"  0050351, "兴业银行商户门店未配置"  0050401, "联动优势接口参数生成错误"  0050402, "联动优势接口请求错误"  0050403, "联动优势接口请求状态错误"  0050404, "联动优势接口结果解析错误"  0050405, "联动优势接口结果解密错误"  0050406, "联动优势接口结果码错误"  0050501, "银行卡支付参数错误"  0050531, "余额不足，不能发起退款" |