**信用借还订单完结**

**zhima.merchant.order.rent.complete**

**版本号：1.0**

目录

[1. 文档说明 3](#_Toc472082850)

[1.1功能描述 3](#_Toc472082851)

[2. 参数说明 4](#_Toc472082852)

[2.1请求地址参数 4](#_Toc472082853)

[2.2公共请求参数 4](#_Toc472082854)

[2.3接口请求入参 5](#_Toc472082855)

[2.4公共响应参数 5](#_Toc472082856)

[3. 接入示例 6](#_Toc472082857)

[3.1 JAVA请求示例 6](#_Toc472082858)

[3.2 PHP请求示例 7](#_Toc472082859)

[3.3 .net请求示例 7](#_Toc472082860)

[4. 错误码解释 9](#_Toc472082861)

## 文档说明

## 1.1功能描述

信用借还订单完结接口：

接口业务说明：用户归还借用的物品后，调用此接口完成订单核销并扣取相应的租金。当用户物品丢失或者逾期数十日没未归还，调用此接口扣取物品赔偿金（deposit\_amount物品价值金额）

接口技术说明：

1. 租金归还：传递有效的芝麻借还订单号，并传递pay\_amount\_type为RENT（租金），pay\_amount字段值为租金的金额（单位：元）。
2. 赔偿金归还：传递有效的芝麻借还订单号，并传递pay\_amount\_type为DAMAGE（赔偿金），pay\_amount字段值为赔偿金的金额（单位：元）。

关于用户代扣失败的处理说明：complete接口所有的资金操作都走代扣, 代扣失败大部分的原因是用户账户余额不足，极少数由于支付宝支付受到央行额度限制、银行卡发卡行额度限制等原因，所以一旦发现首次调用complete失败（返回错误码：UNITRADE\_WITHHOLDING\_PAY\_FAILED）没扣钱，商户可适度频率进行定时轮训（例如针对付款失败的订单每日调用一次complete接口）进行循环扣款。

芝麻借还平台具备催收功能，遇到代扣失败情况将会引导用户到订单页面进行手工转账付款，正常情况下用户发现无法付款，会关联新卡，或者转入资金。由于是用户触发的，商户是不知道的，所以用户付款成功后，借还平台会发送异步通知给商户，商户收到付款完成通知后更改自身订单状态。具体接入情况请参考《5\_信用借还订单创建及完结异步通知文档(版本1.0)》文档。

## 参数说明

## 2.1请求地址参数

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **HTTPS请求地址** |
| 正式环境 | https://openapi.alipay.com/gateway.do |

## 2.2公共请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **API应用场景说明** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| app\_id | String | 是 | 32 | 支付宝分配给开发者的应用ID | 2014072300007148 |
| method | String | 是 | 128 | 接口名称 | zhima.merchant.order.rent.complete |
| format | String | 否 | 40 | 仅支持JSON | JSON |
| charset | String | 是 | 10 | 请求使用的编码格式，如utf-8,gbk,gb2312等 | utf-8 |
| sign\_type | String | 是 | 10 | 商户生成签名字符串所使用的签名算法类型，目前支持RSA2和RSA，推荐使用RSA2 | RSA2 |
| sign | String | 是 | 256 | 商户请求参数的签名串，详见<a href=" https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?treeId=291&articleId=106074&docType=1">签名</a> | 详见示例 |
| timestamp | String | 是 | 19 | 发送请求的时间，格式"yyyy-MM-dd HH:mm:ss" | 2014-07-24 03:07:50 |
| version | String | 是 | 3 | 调用的接口版本，固定为：1.0 | 1.0 |
| app\_auth\_token | String | 否 | 40 | 详见<a  href="https://doc.open.alipay.com/doc2/deta  il.htm?treeId=216&articleId=105193&docType=1">应用授权概述</a> |  |
| biz\_content | String | 是 | - | 请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递，具体参照各产品快速接入文档 |  |

## 2.3接口请求入参

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **具体类型** | **是否列表类型** | **是否必填** | **最大长度** | **示例值** | **描述** |
| order\_no | 基础类型 | String | 否 | 是 | 20 | 100000 | 芝麻信用借还平台的订单号 |
| product\_code | 基础类型 | String | 否 | 是 | 20 | w1010100000000002858 | 信用借还的产品码，传入固定值：w1010100000000002858 |
| restore\_time | 基础类型 | String | 否 | 是 | 20 | 2016-10-01 12:00:00 | 物品归还时间，格式：yyyy-mm-dd hh:MM:ss |
| pay\_amount\_type | 基础类型 | String | 否 | 是 | 10 | RENT | 金额类型：  RENT:租金  DAMAGE:赔偿金  金额类型+支付金额需要组合起来才有实际含义 |
| pay\_amount | 基础类型 | String | 否 | 是 | 10 | 100.00 | 支付金额，单元：元  金额类型+支付金额需要组合起来才有实际含义 |
| restore\_shop\_name | 基础类型 | String | 否 | 否 | 20 | 肯德基文三路门店 | 物品借用地点的描述，便于用户知道物品是在哪里借的 |

## 2.4公共响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| code | String | 是 | ~ | 网关返回码，详见文档:https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2 | 40004 |
| msg | String | 是 | ~ | 网关返回码描述，详见文档:https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2 | Business Failed |
| sub\_code | String | 否 | ~ | 业务返回码，详见文档:https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2 | ACQ.TRADE\_HAS\_SUCCESS |
| sub\_msg | String | 否 | ~ | 业务返回码描述，详见文档:https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1#s2 | 交易已被支付 |
| Sign | String | 是 | 64 | 签名，详见文档:https://doc.open.alipay.com/doc2/detail.htm?treeId=200&articleId=105351&docType=1 | DZXh8eeTuAHoYE3w1J+POiPhfDxOYBfUNn1lkeT/V7P4zJdyojWEa6IZs6Hz0yDW5Cp/viufUb5I0/V5WENS3OYR8zRedqo6D+fUTdLHdc+EFyCkiQhBxIzgngPdPdfp1PIS7BdhhzrsZHbRqb7o4k3Dxc+AAnFauu4V6Zdwczo= |

## 2.4接口响应参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **具体类型** | **是否列表类型** | **是否必填** | **最大长度** | **示例值** | **描述** |
| user\_id | 基础类型 | String | 否 | 是 | 16 | 2088202924240029 | 借用人支付宝用户Id. |
| order\_no | 基础类型 | String | 否 | 是 | 20 | 100000 | 芝麻信用借还平台的订单号 |
| alipay\_fund\_order\_no | 基础类型 | String | 否 | 否 | 20 | 2088000000000000 | 资金流水号，用于商户与支付宝进行对账 |

## 接入示例

## 3.1 JAVA请求示例

|  |
| --- |
| AlipayClient alipayClient = new DefaultAlipayClient("<https://openapi.alipay.com/gateway.do>","app\_id","your private\_key","json","GBK","alipay\_public\_key","RSA2");  ZhimaMerchantOrderRentCompleteRequest request = new ZhimaMerchantOrderRentCompleteRequest();  request.setBizContent("{" +  "    \"order\_no\":\"100000\"," +  "    \"product\_code\":\"w1010100000000002858\"," +  "    \"restore\_time\":\"2016-10-01 12:00:00\"," +  "    \"pay\_amount\_type\":\"RENT\"," +  "    \"pay\_amount\":\"100.00\"," +  "    \"restore\_shop\_name\":\"肯德基文三路门店\"" +  "  }");  ZhimaMerchantOrderRentCompleteResponse response = alipayClient.execute(request);  if(response.isSuccess()){  System.out.println("调用成功");  } else {  System.out.println("调用失败");  } |

## 3.2 PHP请求示例

|  |
| --- |
| $aop = new AopClient ();  $aop->gatewayUrl = '<https://openapi.alipay.com/gateway.do>';  $aop->appId = 'your app\_id';  $aop->rsaPrivateKey = '请填写开发者私钥去头去尾去回车，一行字符串';  $aop->alipayrsaPublicKey='请填写支付宝公钥，一行字符串';  $aop->apiVersion = '1.0';  $aop->signType = 'RSA2';  $aop->postCharset='GBK';  $aop->format='json';  $request = new ZhimaMerchantOrderRentCompleteRequest ();  $request->setBizContent("{" .  "    \"order\_no\":\"100000\"," .  "    \"product\_code\":\"w1010100000000002858\"," .  "    \"restore\_time\":\"2016-10-01 12:00:00\"," .  "    \"pay\_amount\_type\":\"RENT\"," .  "    \"pay\_amount\":\"100.00\"," .  "    \"restore\_shop\_name\":\"肯德基文三路门店\"" .  "  }");  $result = $aop->execute ( $request);    $responseNode = str\_replace(".", "\_", $request->getApiMethodName()) . "\_response";  $resultCode = $result->$responseNode->code;  if(!empty($resultCode)&&$resultCode == 10000){  echo "成功";  } else {  echo "失败";  } |

## 3.3 .net请求示例

|  |
| --- |
| IAopClient client = new DefaultAopClient("<https://openapi.alipay.com/gateway.do>", "app\_id", "merchant\_private\_key", "json", "1.0", "RSA2", "alipay\_public\_key", "GBK", "false";  ZhimaMerchantOrderRentCompleteRequest  request= new ZhimaMerchantOrderRentCompleteRequest() ;  request.BizContent="{" +  "    \"order\_no\":\"100000\"," +  "    \"product\_code\":\"w1010100000000002858\"," +  "    \"restore\_time\":\"2016-10-01 12:00:00\"," +  "    \"pay\_amount\_type\":\"RENT\"," +  "    \"pay\_amount\":\"100.00\"," +  "    \"restore\_shop\_name\":\"肯德基文三路门店\"" +  "  }";  ZhimaMerchantOrderRentCompleteResponse response=client.Execute(request);  if(response.isSuccess()){  Console.WriteLine("调用成功");  } else {  Console.WriteLine("调用失败");  } |

## 响应示例

## 4.1 JSON示例

|  |
| --- |
| {    "zhima\_merchant\_order\_rent\_complete\_response":{      "code":"10000",      "msg":"Success",      "user\_id":"2088202924240029",      "order\_no":"100000",      "alipay\_fund\_order\_no":"2088000000000000"    }  ,"sign":"ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEEE"  } |

## 异常示例

## 5.1 JSON示例

|  |
| --- |
| {  "zhima\_merchant\_order\_rent\_complete\_response":{  "code":"20000","msg":"Service Currently Unavailable","sub\_code":"isp.unknow-error","sub\_msg":"系统繁忙"}  ,"sign":"ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEEE"  } |

## 错误码解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **统一对外错误码** | **错误描述** | **解决方案** |
| ILLEGAL\_ARGUMENT | 参数有误。 | 请确认参数格式 |
| INVALID\_PARAMETER | 参数有误。 | 请确认参数是否正确 |
| ARRANGEMENT\_NOT\_EXIST | 商户对产品未签约 | 请联系业务与芝麻签约信用借还产品 |
| AMOUNT\_GREATER\_DEPOSIT | 支付金额大于押金 | 请检查支付金额 |
| NO\_RENT\_PAY\_ERROR | 免租金订单不能支付租金 | 请检查订单金额 |
| UNITRADE\_WITHHOLDING\_PAY\_FAILED | 代扣支付失败 | 请检查余额中是否有足够的金额 |
| UNITRADE\_PREAUTH\_PAY\_FAILED | 预授权转支付失败 | 请检查支付宝账户状态 |
| ORDER\_GOODS\_IS\_RESTORED | 此订单已归还，不能重复操作 | 请检查订单状态 |
| UNITRADE\_WITHHOLDING\_PAY\_INPROGR | 代扣支付进行中 | 请稍后重试 |
| ORDER\_NOT\_EXISTS | 订单不存在 | 根据传入借还订单号查询不到对应的订单，请检查传入借还订单号 |
| ORDER\_IS\_CANCEL | 订单已经撤销 | 订单已经被商户撤销，不行进行归还完结操作 |
| RENT\_SHOULD\_NOT\_GREAT\_THAN\_ZERO | 免租金情况下租金金额不应大于0 | 请检查支付金额字段 |
| ORDER\_RESTORE\_PAY\_AMOUNT\_ERROR | 该订单的归还金额不能调整 | 请检查支付金额字段，当用户扣款失败后，再次调用完结接口，同一支付金额类型（租金或赔偿金），的支付金额不能修改 |
| TRADE\_ORDER\_IS\_IN\_PROGRESS | 交易付款处于进行中，不能变更交易信息 | 请稍后重试 |
| UNITRADE\_PAYMENT\_ALREADY\_SUCCESS | 订单支付已成功，无需再次支付 | 请调用订单查询接口确认订单状态 |
| UNITRADE\_QUERY\_ORDER\_FAILED | 查询交易订单失败 | 请稍后重试 |
| UNITRADE\_PREAUTH\_PAY\_INPROGRESS | 预授权转支付进行中 | 请稍后重试 |