**信用借还订单查询**

**zhima.merchant.order.rent.query**

**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 3](#_Toc472082852)

[2.1请求地址参数 3](#_Toc472082853)

[2.2公共请求参数 4](#_Toc472082854)

[2.3接口请求入参 4](#_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

信用借还订单查询接口：

接口业务说明：根据商户传递的外部订单号进行芝麻借还订单数据的查询。可用于订单创建请求后，通过外部轮询订单号轮询此接口，判断用户是否创建订单。

接口技术说明：

1. 返回的use\_state为borrow，表示订单处于“借用中”，则返回的资金相关字段（pay\_status、pay\_amount\_type、pay\_amount、pay\_time、alipay\_fund\_order\_no）不具备任何实际含义。
2. 返回的use\_state为restore，表示订单处于“归还中”，如果涉及租金则需要观察资金状态（pay\_status）。如果为PAY\_SUCCESS则表示用户成功支付，如果为PAY\_FAILED则表示用户代扣付款失败，需要用户自行手工付款。其他两个状态（PAY\_INIT:待支付、PAY\_INPROGRESS:支付中）表示当前处于用户支付的瞬时态，可过几秒钟再次查询订单最终支付状态。

## 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.query |
| 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** |
| out\_order\_no | 基础类型 | String | 否 | 是 | 20 | 2016100100000xxxx | 商户的借用订单号，商户级别唯一。当用户完成借用后，芝麻借还的订单号将会与商户的订单号建立关联关系，方便商户查询，同时也作为芝麻内部做幂等控制使用。 |
| 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 |

## 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** | **具体类型** | **是否必填** | **最大长度** | **示例值** | **描述** |
| order\_no | String | 是 | 20 | 芝麻信用借还订单号 | 100000 |
| goods\_name | String | 是 | 20 | 物品名称 | 充电宝 |
| user\_id | String | 是 | 20 | 支付宝用户Id | 2088201844891355 |
| borrow\_time | String | 是 | 20 | 借用时间，格式：yyyy-mm-dd hh:MM:ss | 2016-10-10 12:00:00 |
| restore\_time | String | 否 | 20 | 归还时间，格式：yyyy-mm-dd hh:MM:ss | 2016-10-10 12:00:00 |
| use\_state | String | 是 | 10 | 订单状态:  borrow:借出  restore:归还  cancel:撤销 | borrow |
| pay\_status | String | 否 | 10 | 支付状态  PAY\_INIT:待支付  PAY\_SUCCESS:支付成功  PAY\_FAILED:支付失败  PAY\_INPROGRESS:支付中 | PAY\_SUCCESS |
| pay\_amount\_type | String | 否 | 10 | 支付金额类型  RENT:租金  DAMAGE:赔偿金  当use\_state为restore才具备此值 | RENT |
| pay\_amount | String | 否 | 10 | 支付金额，单位：元 | 100.00 |
| pay\_time | String | 否 | 10 | 支付时间，格式：yyyy-mm-dd hh:MM:ss，pay\_status为PAY\_SUCCESS时才具备此值 | 2016-10-10 12:00:00 |
| admit\_state | String | 是 | 10 | 是否准入（信用够不够）:  Y:准入（信用够）  N:不准入（信用不够） | Y |
| alipay\_fund\_order\_no | String | 否 | 20 | 资金流水号，用于商户与支付宝进行对账，pay\_status为PAY\_SUCCESS时才具备此值 | 2088000000000000 |

## 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");  ZhimaMerchantOrderRentQueryRequest request = new ZhimaMerchantOrderRentQueryRequest();  request.setBizContent("{" +  "    \"out\_order\_no\":\"2016100100000xxxx\"," +  "    \"product\_code\":\"w1010100000000002858\"" +  "  }");  ZhimaMerchantOrderRentQueryResponse 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 ZhimaMerchantOrderRentQueryRequest ();  $request->setBizContent("{" .  "    \"out\_order\_no\":\"2016100100000xxxx\"," .  "    \"product\_code\":\"w1010100000000002858\"" .  "  }");  $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";  ZhimaMerchantOrderRentQueryRequest  request= new ZhimaMerchantOrderRentQueryRequest() ;  request.BizContent="{" +  "    \"out\_order\_no\":\"2016100100000xxxx\"," +  "    \"product\_code\":\"w1010100000000002858\"" +  "  }";  ZhimaMerchantOrderRentQueryResponse 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\_query\_response":{      "code":"10000",      "msg":"Success",      "order\_no":"100000",      "goods\_name":"充电宝",      "user\_id":"2088201844891355",      "borrow\_time":"2016-10-10 12:00:00",      "restore\_time":"2016-10-10 12:00:00",      "use\_state":"borrow",      "pay\_status":"PAY\_SUCCESS",      "pay\_amount\_type":"RENT",      "pay\_amount":"100.00",      "pay\_time":"2016-10-10 12:00:00",      "admit\_state":"Y",      "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** |
| INVALID\_PARAMETER | 参数有误。 | 请检查参数 |
| 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 |
| ORDER\_NOT\_EXISTS | 订单不存在 | 请检查外部订单号是否正确 |