## 1 火车票支付请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **含义** | **长度** | **类型** | **可空** | **备注** |
| mxorderid | 商家订单号 | 30 | 字符 | 否 | 商家订单号 |
| mxdate | 商家时间戳 | 20 | 字符 | 否 | 商家时间戳（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| custid | 用户id | 30 | 字符 | 否 | 用户id |
| amount | 订单金额 | 12 | 字符 | 否 | 订单金额，保留两位小数 |
| paynotifyurl | 支付结果通知地址 | 100 | 字符 | 否 | 支付结果通知地址 |
| refundnotifyurl | 退款结果通知地址 | 100 | 字符 | 否 | 退款结果通知地址 |
| orderdetail | 订单明细地址 | 100 | 字符 | 否 | 订单明细地址 |
| extend1 | 扩展字段1 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段1 |
| extend2 | 扩展字段2 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段2 |
| hmac | 签名 | 64 | 字符 | 否 | 签名，签名方式参考说明 |

## 2 退款接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **含义** | **长度** | **类型** | **可空** | **备注** |
| mxorderid | 商家原订单号 | 30 | 字符 | 否 | 商家原订单号 |
| mxrefundsno | 商家退款流水 | 30 | 字符 | 否 | 商家退款流水 |
| mxdate | 商家时间戳 | 20 | 字符 | 否 | 商家时间戳（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| refundamount | 退款金额 | 12 | 字符 | 否 | 退款金额 |
| extend1 | 扩展字段1 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段1 |
| extend2 | 扩展字段2 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段2 |
| hmac | 签名 | 64 | 字符 | 否 | 签名，签名方式参考说明 |

响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **含义** | **长度** | **类型** | **可空** | **备注** |
| orderdate | 19pay时间戳 | 20 | 字符 | 是 | 19pay时间戳（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| orderid | 19pay订单号 | 30 | 字符 | 是 | 19pay订单号 |
| refundsno | 19pay订单号退款流水 | 30 | 字符 | 是 | 19pay订单号退款流水 |
| status | 收单结果 | 1 | 字符 | 否 | 收单结果：0收单成功；其他：收单异常 |
| extend1 | 扩展字段1 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段1 |
| extend2 | 扩展字段2 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段2 |
| hmac | 签名 | 64 | 字符 | 否 | 签名，签名方式参考说明 |

## 3 出票结果通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **含义** | **长度** | **类型** | **可空** | **备注** |
| mxorderid | 商家订单号 | 30 | 字符 | 否 | 商家订单号 |
| orderid | 19pay订单号 | 30 | 字符 | 否 | 19pay订单号 |
| mxdate | 商家时间戳 | 20 | 字符 | 否 | 商家时间戳（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| status | 订单状态 | 1 | 字符 | 否 | 订单状态：0出票成功，1失败 |
| extend1 | 扩展字段1 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段1 |
| extend2 | 扩展字段2 | 200 | 字符 | 是 | 扩展字段2 |
| hmac | 签名 | 64 | 字符 | 否 | 签名，签名方式参考说明 |

**响应：**

**Y代表接收成功**

**其他接收失败，需再通知**

**返回码：**

0 成功

15001 接口版本号错误

15002 命令字错误

15005 日期格式错误（请求日期）

15031 加密验证失败

15040 请求平台无权限调用

15105 订单不存在

15104 订单已存在

15204 回退金额不正确

10001 发起方用户不存在

10017 发起方账户余额不足

10071 转账类型错误

15009 商户订单金额为空或格式不正确

25001 订单回退中

11111 对不起，系统忙

# 2说明

以上接口均采用HTTP协议，传递的参数格式及加密方式如下：

外部平台在接口请求/响应的时候都需要用静态的密钥key对所有的参数按参数名的ASCII顺序排序进行连接后统一生成摘要。

**需要注意的是：**url参数采用GBK编码，md5签名编码之前的请求参数。

**接口请求**/**接口响应**加密方式：

把除去hmac的所有参数按参数名的ASCII顺序相加，如下：  
text=(param1=%s&param2=%s&…paramN=%s),然后使用MD5进行签名得到hmac=MD5(text,key)

发送param1=%s&param2=%s&…paramN=%s&hmac=%s（小写）