**数字商品平台**

**对外接口说明文档**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **类别** | **描述** | **修改人** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[目 录 １](#_Toc534969992)

[第一章 概述 ２](#_Toc534969993)

[1.1 **接口协议** ２](#_Toc534969994)

[1.2 **数据格式** ２](#_Toc534969995)

[1.3 **字符集** ２](#_Toc534969996)

[1.4 **接口授权** ２](#_Toc534969997)

[第二章 卡券接口 ３](#_Toc534969998)

[2.1 **接口描述** ３](#_Toc534969999)

[2.2 **请求地址** ３](#_Toc534970000)

[2.3 **请求报文** ３](#_Toc534970001)

[2.4 **响应报文** ４](#_Toc534970002)

[第三章 卡券订单查询接口 ５](#_Toc534970003)

[3.1 **接口描述** ５](#_Toc534970004)

[3.2 **请求地址** ５](#_Toc534970005)

[3.3 **请求参数** ５](#_Toc534970006)

[3.4 **请求实体** ５](#_Toc534970007)

[3.5 **响应报文** ６](#_Toc534970008)

[**卡券接口返回错误码以及描述** ８](#_Toc534970009)

# 概述

## **接口协议**

遵从本协议的接口使用HTTPS POST方法,需要进行IP白名单限制。

消息体内容为JSON格式

对于本协议中定义的消息格式，客户端与服务器需兼容增加字段的情况。

## **数据格式**

如无特殊说明，本系统对外接口一律采用JSON数据格式。

## **字符集**

如无特殊说明，本系统对外接口一律采用UTF-8数据格式。

## **接口授权**

第三方系统与本系统对接前，需先联系我公司商务（或销售）部门申请接入授权码。

**授权信息包括两部分：**

1. 接入平台编码

由虚拟平台系统提供。

1. 接入授权码

虚拟平台系统自动生成

该文档中的参数authCode均为接入的授权码

# 卡券接口

## **接口描述**

用于代理商获取卡券商品信息。

## **请求地址**

http://www.haoshi360.com/cofC/tx/agentCardList.do

## **请求报文**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **备注** | **是否必填** |
| agencyCode | String | 代理商编码 | 是 |
| timestamp | String | 请求发起时间戳 | 是 |
| sign | String | 消息签名 | 是 |
| orderNum | String | 代理商订单号（最大长度32,不允许重复） | 是 |
| goodsCode | String | 商品编码 | 是 |
| quantity | Int | 商品数量 | 是 |

Sign = md5(agencyCode+ authCode+ goodsCode+ orderNum+ timestamp)

请求样例

{

"agencyCode": " XXXXXX",

"timestamp": "1568698586",

"orderNum": " TKWEN00112313123",

"goodsCode": " test1",

"sign": " XXXXXXXX",

"quantity": " 1"

}

## **响应报文**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **备注** |
| code | String | 平台返回代码0提交成功1提交失败 其余见文档底部表格 |
| msg | String | 返回描述 |

响应报文样例：

{

"code": "0",

"msg": "提交成功"

}

# **卡券订单查询接口**

## **接口描述**

代理商可通过该接口查询订单状态

## **请求地址**

http://www.haoshi360.com/cofC/tx/getCardList.do

## **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必填** | **描述** | **备注** |
| agencyCode | Y | 代理商编码 | 由运营提供 |
| orderNum | Y | 平台订单号 | 需要查询的平台订单号 |
| timestamp | Y | 请求时间 | 当前时间戳 |
| sign | Y | 校验标识 |  |

sign加密规则：

MD5(agencyCode + authCode + orderNum+ timestamp)

注：

卡密解密方式：

将authCode前16位作为秘钥，后16位作为向量通过AES-128-CBC解密。

## **请求实体**

示例：

{

" agencyCode ": "test12312",

"sign": "54b31ab729048bc2d51edec17cdfb343",

" timestamp ": "1536585324",

" orderNum ": "1711101611296883593213"

}

## **响应报文**

1. 报文示例

{

"code": "0",

"msg": "查询成功",

"goodsName": " XXXXXX ",

"price": 1,

"orderNum": "13215465461132132132132",

"platOrderNum": "13215465461132132132132",

"cardList":[

{

"expiryDate": "2016-12-12",

"cardNum": "5621829120137421972837",

"cardPwd": "QjCA2kTsarEVaxvfKJpnXfnu/05/jOsU"

},

{

"expiryDate": "2016-12-12",

"cardNum": "5621829120137421972838",

"cardPwd": "QjCA2kTsarEVaxvfKJpnXZHJvwfLJuGL/xvqWwItwi8="

}

}

}

1. 响应报文参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **备注** |
| code | 返回编码 | 0 查询成功 1 查询失败 其余见文档底部表格 |
| msg | 返回描述 |  |
| goodsName | 商品名称 |  |
| price | 订单价格 | 订单扣款金额 |
| orderNum | 代理商订单号 | 原样返回 |
| platOrderNum | 平台订单号 |  |
| cardList | 卡列表 |  |
| expiryDate | 过期时间 | 过期时间 格式：Y-m-d |
| cardNum | 卡号 | 当订单商品类型为卡券类型时返回该字段 |
| cardPwd | 卡密 |  |

## 

## **卡券接口返回错误码以及描述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **code** | **msg** | **备注** |
| 10001 | 请求方法不正确 |  |
| 10002 | 缺少必要参数 |  |
| 10003 | 参数值有误 |  |
| 10004 | 代理商不存在 |  |
| 10005 | IP鉴权失败 |  |
| 10006 | 签名错误 |  |
| 10007 | 商品类型错误 |  |
| 10008 | 商品不存在或没有代理权 |  |
| 10009 | 订单号重复 |  |
| 10010 | 订单号不存在 |  |
| 10011 | 余额不足 |  |
| 10012 | 库存不足 |  |
| 10013 | 签名已过期 |  |