**乐融云优惠券核销**

**接口文档**

API Version: 5.5

北京易乐志远科技有限公司 版权所有

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 文档版本 | 作者 | 时间 |
| 初始版本 | 1.0 | NetSnake | 2015.12.08 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 文档说明 4](#_Toc437349456)

[1.1 文档目标 4](#_Toc437349457)

[1.2 阅读对象 4](#_Toc437349458)

[1.3 相关约定 4](#_Toc437349459)

[1.4 接口功能 4](#_Toc437349460)

[1.5 技术支持： 4](#_Toc437349461)

[2 名词定义和接口规范 5](#_Toc437349462)

[2.1 接口传输协议 5](#_Toc437349463)

[2.2 字符集 5](#_Toc437349464)

[2.3 加密与摘要 5](#_Toc437349465)

[3 提交核销请求 5](#_Toc437349466)

[3.1 提交地址 5](#_Toc437349467)

[3.2 优惠券核销接口参数列表 5](#_Toc437349468)

[3.3 优惠券核销接口返回 6](#_Toc437349469)

# 文档说明

## 文档目标

本文档的目的是为乐融云优惠券核销接口定义一个接口规范，以协助商户技术人员接入乐融云优惠券核销接口，快速掌握乐融云优惠券核销接口的相关功能，尽快让商户网站能实现优惠券核销功能并投入使用。

## 阅读对象

乐融云优惠券核销接口商户的网站开发人员、维护人员和管理人员。 他们应当具备以下基本知识：

* 了解MICROSOFT WINDOWS或UNIX、LINUX等操作系统的其中一种；
* 了解上述系统上的网站设置、管理及运维方法；
* 了解HTML语言以及.NET、JAVA或PHP等动态开发语言。
* 了解校验、加密、解密等基本信息安全技术。

## 相关约定

商户：指已注册成为乐融云用户、使用乐融云产品实现其功能需求、为其用户提供相关服务的企业或个人。

## 接口功能

提供商户对乐融云上产生的优惠券进行核销、修改状态的功能。

## 技术支持：

有任何技术疑问或咨询，请联系：

技术支持QQ ：1158353505

技术支持时间：周一至周五 10:00——19:00

# 名词定义和接口规范

## 接口传输协议

接口传输采用http协议，详见优惠券核销接口参数列表 。

## 字符集

通讯过程中的所有环节，均采用UTF-8格式编码。

## 加密与摘要

乐融云强制对交易过程进行签名校验，签名校验采用SHA-256摘要算法方式，小写形式，即摘要结果是64位小写字符串。校验密钥使用乐融云提供的校验密钥。

# 提交核销请求

## 提交地址

优惠券核销接口提交地址（仅支持POST提交）：

[http://{合作方服务器地址}/coupon/notify.json](http://www.chaoka.cn/buy/v5/submit.json)（返回JSON格式）

## 优惠券核销接口参数列表

请注意变量命名区分大小写！

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 说明 | 示例 | 是否必填 |
| partnerId | 合作伙伴ID | 8100011 | 必填 |
| code | 要核销的优惠券 | 7688200000292 | 选填 |
| currentStatus | 要修改的优惠券状态 | 100002 | 必填 |
| timestamp | 10位UNIX交易时间戳 | 1382919591 | 必填 |
| sign | 合作伙伴SHA-256校验 | 065478cab277ebee1ad835091abedd83b0606a5d3dd92f60f29f57ca6e7e4b81 | 必填 |

交易SHA-256校验算法：

String 源字符串 = " code=优惠券券号&currentStatus=核销状态&partnerId=合作伙伴ID&timestamp=时间戳+ “|” + 商户校验密钥

商户校验密钥是一个由乐融云提供的8位字符串，该字符串由乐融云提前发放给商户。

String SHA-256校验值 = SHA-256(源字符串) 并转换为小写，例如：

/\* Java \*/

String src = code=7688200000292&currentStatus=100002&partnerId=8100013&timestamp=1449554763 + "|" + signKey;

String sign= DigestUtils.sha256Hex(src).toLowerCase();

## 优惠券核销接口返回

优惠券核销接口按照商户提交格式返回提交结果（JSON）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值名称 | 可能的值 | 说明 |
| operateCode | 102008 | 修改成功 |
| 500032 | 没有提交必须的数据 |
| 500016 | 订单校验失败，请检查SHA-256校验密钥和校验结果 |
| 500058 | 找不到对应的合作伙伴ID，请检查提交的合作伙伴ID是否正确 |

返回示例，JSON格式：

