虚拟货币

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 负责人 | 备注 |
| 11/27/2014 | 刘凯 | 整合订单模型，优化 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 代金卷

## 设计

类似虚拟货币，代金卷无具体面额，只有一个具体的展示形象，最小金额为分。即用户代金卷可累加，并且无过期时间。

相关表直接使用原用户钱包表字段（Silver）保存代金卷余额

### 用户钱包(mb\_user\_wallet)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **说明** | **可否为空** | **备注** |
| UserID | nvarchar2(36) | 用户 | 否 | 主键 |
| Password | nvarchar2(32) | 钱包密码 | 是 |  |
| Balance | number(16,2) | 用户余额 | 是 | 默认0 |
| Bean | number | 用户魔豆余额 | 是 | 默认0 |
| Silver | number | 代金卷余额 | 是 | 默认0 |
| Gold | number | 金豆余额 | 是 | 默认0 |
| Diamond | number | 钻石余额（颗） | 是 | 默认0 |

### 用户钱包流水账(mb\_user\_flow)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **说明** | **可否为空** | **备注** |
| UserId | nvarchar2(36) | 用户ID | 是 |  |
| FlowType | number(2) | 流水类型 | 是 | 0：金钱余额（遗留问题）  1：魔豆（遗留问题）  2：代金卷余额 |
| AmountChange | number(16,2) | 金额变动值 | 否 |  |
| CreateDate | date | 时间 | 否 | SYSDATE |
| Resume | nvarchar2(32) | 备注 | 是 |  |
| BeforeTotal | number(16,2) | 流水前总金额 | 否 |  |

### 用户代金卷记录（mb\_user\_volume\_record）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **说明** | **可否为空** | **备注** |
| UserId | nvarchar2(36) | 用户ID | 是 |  |
| AmountChange | number(16,2) | 金额变动值 | 否 |  |
| CreateDate | date | 时间 | 否 | SYSDATE |
| Resume | nvarchar2(32) | 备注 | 是 |  |
| Type | number(2) | 类型 | 否 | 0：线上  1：线下（备用） |
| Payno | nvarchar2(36) | 支付单号 | 是 |  |
| OrderNo | nvarchar2(36) | 订单号 | 是 |  |
| Businessid | nvarchar2(36) | 商家ID | 是 | 线上则添加商品对应商家  线下则是使用商家 |
| FlagShipid | Nvarchar2(36) | 旗舰店ID | 是 |  |
| Returnid | nvarchar2(36) | 退货ID | 是 |  |
| Status | number(2) | 类型 | 否 | 区分类型，后续可统计某次活动派送金额  1~100 增加  1：线上购买确定收货赠送  2：退货返还  101~200 使用  101：线上购买使用  102：退货收回 |

### 支付表mb\_pay

|  |  |
| --- | --- |
| volume | 支付代金卷值 |

涉及：选择使用代金卷支付，点击支付

### 代金卷赠送配置集合

满足条件赠送一次，赠送volume

组合combvolume

{

volumeid:” b96985cb297cdsssdfefsfdfdcd89d06”

comgoods:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,” b96985cb297c467e90664b28dcd89d02”],

volume:10.00,//赠送代金卷

}

购买n件赠送n\*volume

单品集合solevolume

{

goodsid:””,

volume: [1.0,1.0,1.0,1.0,1.0],//赠送代金卷

}

**统一为集合volume**

{

volumeid:” b96985cb297cdsssdfefsfdfdcd89d06”,

ver:2

goodsids:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,”b96985cb297c467e90664b28dcd89d02”],//单品模式[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”]

volumeprice: [1.0],//赠送代金卷 //单品模式[1.0,1.0,1.0,1.0]

spec : {

“颜色” : [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

“运营商” : [“中国移动” , “中国联通” , “中国电信”],

“机身存储” ： [“16G”, “32G”]

},

enable:1,

createtime:” 2014/10/14 11:29:59”,

}

代金卷赠送配置记录集合

volumerecord

{

volumeid:” b96985cb297cdsssdfefsfdfdcd89d06”,

ver:1

goodsids:[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”,”b96985cb297c467e90664b28dcd89d02”],//单品模式[“b96985cb297c467e90664b28dcd89d01”]

volumeprice: [1.0],//赠送代金卷 //单品模式[1.0,1.0,1.0,1.0]

spec : {

“颜色” : [“土豪金” , “天空蓝” , “火热红”],

“运营商” : [“中国移动” , “中国联通” , “中国电信”],

“机身存储” ： [“16G”, “32G”]

},

enable:1,

createtime:” 2014/10/14 11:29:59”,

}

备注：每次更新，把原代金卷赠送模式设置为enable = 0（可能有订单在使用），重新插入enable = 1的模式，前端读取enable = 1的，即表示最新赠送模式！

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列 | 描述 | 备注 |
| volumeid | id |  |
| ver | 版本[int] |  |
| goodsids | 组合商品id[array<string>] | 一组商品id列表 |
| volumeprice | 赠送代金卷值[array<double>] | 若为组合，则只有一个值；  若为单品，则多个规格对应多个值 |
| spec | 对应商品规格 |  |
| enable | 使能[int] | 0：无效  1：有效 |
| createtime | 创建时间 | 前端页面读取商品 |

## 设计思路

### 产生

### 系统后台配置

### 用户获取

#### 购买商品

### 用户使用

#### 购买商品