

虚拟货币

时间	负责人	备注
12/30/2014	刘凯	整合订单模型，优化

一、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	

用户代金券记录 (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	支付代金券值
--------	--------

涉及: 选择使用代金券支付, 点击支付

代金券赠送配置集合

满足条件赠送一次, 赠送 volume
组合 combvolume
{
 volumeid:" b96985cb297cdssdfefsfdfcd89d06"

```
comgoods:["b96985cb297c467e90664b28dcd89d01","
b96985cb297c467e90664b28dcd89d02"],
volume:10.00,//赠送代金券
}
```

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],//赠送代金券
}
```

统一为集合 volume

```
{
  volumeid:" b96985cb297cdssdfefsfdfcdcd89d06",
  ver:2
  goodsids:["b96985cb297c467e90664b28dcd89d01","b96985cb297c467e90664b28dcd
89d02"],//单品模式["b96985cb297c467e90664b28dcd89d01"]
  volumeprice: [1.0],//赠送代金券//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",
}
```

代金券赠送配置记录集合

volumerecord

```
{
  volumeid:" b96985cb297cdssdfefsfdfcdcd89d06",
  ver:1
  goodsids:["b96985cb297c467e90664b28dcd89d01","b96985cb297c467e90664b28dcd
89d02"],//单品模式["b96985cb297c467e90664b28dcd89d01"]
  volumeprice: [1.0],//赠送代金券//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，把原代金券赠送模式设置为 **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	赠送代金券值[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

1. 产生

2. 系统后台配置

3. 用户获取

购买商品

4. 用户使用

购买商品