数据库结构调整

# 需要解决的问题：

1. 不支持魔豆、现金支付商品订单

# 数据库调整

# 商品及商城调整

## 商品分类（mb\_goods\_type）

#### 概述

商家分类记录产品的分类信息，每个物品的分类包含一个一级分类，一个二级分类。

#### 表定义

商家分类表信息表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarcahr2(36) | 分类编号 | 否 | 主键 |
| TopClassify | varchar2(32) | 一级分类 | 否 |  |
| FloorClassify | varchar2(32) | 二级分类 | 否 |  |
| TopResume | varchar2(10) | 一级描述 | 是 |  |
| FloorResume | varchar2(10) | 二级描述 | 是 |  |

#### 主键

ID唯一标示商家分类，由guid生成

#### 约束

无

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 商品表（mb\_goods）

#### 概述

商品表记录所有积分换购的商品信息。

#### 表定义

商品表信息表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | 物品guid | 否 | 主键 |
| Title | varchar2(32) | 物品显示标题 | 否 |  |
| GoodsType | Number | 商品分类 | 否 | 外键（mb\_goods\_type） |
| RESUME | varchar2(40) | 商品描述 | 是 |  |
| businessId | Nvarchar2(36) | 品牌id | 否 |  |
| Discount | Number | 折扣 | 否 |  |
| Type | Number(1) | 类型 | 否 | 0：普通  1：特殊 |
| Minvalue | Number | 最低价格 | 否 |  |
| Maxvalue | Number | 最高价格 | 否 |  |
| GOODSDETAILS | CLOB | 商品详细信息 | 是 |  |
| STATE | NUMBER(1) | 是否上架 | 是 | 默认0  0：未上架  1：已上架  2：已下架 |

#### 主键

id标示商品信息。由guid生成

#### 约束

无

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 上架商品分类表（mb\_goods\_shelf）

#### 概述

记录上架商品的的信息，包括最新、热门、推荐

#### 表定义

商家分类表信息表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | 编号 | 否 | 主键 |
| GoodsID | Nvarchar2(36) | 上架id | 否 | 外键(mb\_order\_goods) |
| Startdate | Date | 加入时间 | 否 |  |
| Enddate | Date | 移除时间 | 否 |  |
| status | number | 状态 | 否 | 0.最新上架物品，1.热门物品，2.推荐物品 |

#### 主键

ID唯一标示商家分类。由guid生成

#### 约束

无

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 历史上架商品分类表(mb\_his\_order\_goods\_shelf)

#### 概述

记录过期 架商品的的信息，包括最新、热门、推荐

#### 表定义

商家分类表信息表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | 编号 | 否 | 主键 |
| GoodsID | Nvarchar2(36) | 上架id | 否 | 外键(mb\_order\_goods) |
| Startdate | Date | 加入时间 | 否 |  |
| Enddate | Date | 移除时间 | 否 |  |
| status | number | 状态 | 否 | 0.最新上架物品，1.热门物品，2.推荐物品 |

#### 主键

ID唯一标示商家分类。由guid生成

#### 约束

无

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

## 规格类型表（mb\_format\_type）

#### 概述

用于存储商品规格类型参数 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| Resume | Nvarchar2(8) | 描述 | 否 |  |
| Showstyle | Nvarchar2(16) | 展现方式 | 否 |  |
| businessid | nvarchar2(36) | 品牌id | 否 | 默认0 |
| delstatus | number(1) | 删除状态 | 否 | 默认0  0：显示  1：删除 |

#### 主键

ID唯一标示规格类型信息，由guid自动生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 规格类型值表（mb\_format\_type\_value）

#### 概述

用于存储商品规格类型参数的值 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| Formatid | nvarchar2(36) | 规格类型ID | 否 | 外键(mb\_format\_type) |
| Value | Nvarchar2(16) | 值 | 否 |  |
| delstatus | number(1) | 删除状态 | 否 | 默认0  0：显示  1：删除 |

#### 主键

ID唯一标示规格类型值的信息，由guid自动生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 商品库存表（mb\_goods\_stock）

#### 概述

用于存储商品库存信息 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| GoodsId | NVARCHAR2(36) | 商品goodsid | 否 | mb\_goods |
| Stock | Number | 库存 | 否 |  |
| Goodsvalue | Number | 商品价格 | 否 |  |
| GoodsBeans | Number | 魔豆数量 | 否 |  |
| Goodsformat | Nvarchar2(16) | 商品规格 | 否 | 规格值表id组成字符串 |

#### 主键

ID唯一标示商品库存信息，由guid自动生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 商品规格关系表（mb\_goods\_format\_relation）

#### 概述

用于存储商品、规格关系等信息 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| Foramtid | nvarchar2(36) | 库存表ID | 否 | 外键(mb\_format\_type) |
| Goodsguid | NVARCHAR2(36) | 商品id | 否 | 外键（mb\_allorder\_goods） |
| Foramtivald | nvarchar2(36) | 库存值表ID | 否 | 外键(mb\_format\_type\_value) |

#### 主键

ID唯一标示商品库存规格信息，由guid自动生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 商品分类规格表（mb\_goods\_format\_type）

#### 概述

用于存储商品库存规格信息 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| Foramtid | nvarchar2(36) | 库存表ID | 否 | 外键(mb\_format\_type) |
| Goodstypeid | nvarchar2(36) | 规格类型值表id | 否 | 外键（mb\_goods\_type） |

#### 主键

ID唯一标示商品库存规格信息，由guid自动生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 商品图片路径表（mb\_goods\_images\_path）

#### 概述

用于存储商品对应图片路径 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2（36） | ID | 否 | 主键 |
| GoodsID | nvarchar2(36) | 商品id | 否 | 外键mb\_goods |
| Imagetype | number(1) | 图片类型 | 否 |  |
| Imagepath | Nvarchar2(256) | 图片路径 | 否 |  |

#### 主键

ID唯一标示路径信息，由guid生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 评价表(mb\_user\_evaluation)

#### 概述

用户商品评价信息表。

#### 表定义

用户微信信息表如下所示:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | 自增id | 否 | 主键 |
| goodsid | nvarchar2(36) | 商品表id | 否 | 外键(mb\_goods) |
| stockid | number(1) | 库存表id | 否 |  |
| styles | nvarchar2(16) | 样式描述 | 否 |  |
| userid | nvarchar2(36) | 用户id | 是 |  |
| judgetype | number(1) | 评价说明 | 是 | 0：消费者评价  1：系统自动评价 |
| evalcontent | nvarchar2(256) | 评价内容 | 是 |  |
| reply | nvarchar2(256) | 回复内容 | 是 |  |
| createdate | date | 评价时间 | 是 |  |
| replydate | date | 回复 | 是 |  |
| evaltype | number(1) | 评价类型 | 是 | 0：好评  1：中评  2：差评 |
| starlevel | number | 星级 | 是 |  |

#### 主键

goodsid唯一对应商品。

#### 约束

#### 索引

#### 触发器

# 线上商城订单

## 订单表（mb\_order\_buys）

#### 概述

用户换购信息表记录所有用户换购信息 。

#### 触发器、存储过程实现的功能

触发器（TRIG\_ORDER\_BUYS\_INSERT\_AF），用户订单换购信息表添加一条记录，扣除用户相应的魔力豆数量。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| OrderNo | nvarchar(24) | 订单换购订单编号 | 否 | 主键 |
| UserID | nvarchar2(36) | 用户ID | 否 | 外键 |
| Recaddr | nvarchar2(128) | 收货地址 | 否 |  |
| CreateDate | date | 购买日期 | 是 |  |
| goodspay | number(16,2) | 商品价格 | 否 |  |
| goodsBeans | Nnumber(16,2) | 魔豆数量 | 否 |  |
| stauts | number（1） | 商品状态 | 否 | ///已关闭 Cancle = 0,  //已下单未付款  OnOrder = 1,  //已付款未发货  Pay = 2,  //已发货  Send=3,  //已收货  Receive=4,  //完结 Success=5,  //退货  Back=6,  //换货 Change=7, //库存不足，订单作废  EmptyStock=8,  //商家锁定，订单作废  Lock = 9, |
| paydate | date | 支付日期 | 是 |  |
| paytype | number(1) | 支付方式 | 是 | 1 块钱 2 余额 |
| sendtype | number(1) | 发货方式 | 是 |  |
| sendprice | number(16,2) | 运费 | 是 |  |
| remark | nvarchar2(128) | 备注 | 是 |  |
| tel | nvarchar2(16) | 电话 | 是 |  |
| mobile | nvarchar2(16) | 固定电话 | 是 |  |
| totalpay | number(16,2) | 总共付款金额 | 是 |  |
| type | number(1) |  | 是 | 1商城订单2乐园3电信 |
| businessid | nvarchar2(36) | 品牌id | 是 |  |
| updateDate | date | 状态更新时间 | 是 |  |
| delete | number(1) | 逻辑删除 | 是 | 默认0  0：没删除  1：删除 |
| Senddate | date | 发货时间 | 是 |  |
| Receivedate | date | 收货时间 | 是 |  |
| Ratedate | date | 评价时间 | 是 |  |
| ISRECEIPT | number(1) | 是否确认收货 | 是 | 默认：0  0：已发货  1：已确认，未评价  2：已评价 |

TRIG\_COIN\_BUYS\_INSERT 插入一条记录 ，上架的数量减一，月统计表数量加一

订单号获取：通过存储过程获取，格式为OO13011212345678

OO:标示订单号标示 130112:2013年1月12号 12345678：序列值（需要一个序列支持）

#### 主键

OrderNo唯一标示换购信息

#### 约束

USERID外键约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 订单发货表（mb\_order\_goods\_sended）

#### 概述

用户换购信息表记录所有用户换购信息 。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| orderno | nvarchar2(24) | 商品订单表id | 否 | 外键(mb\_order\_buys) |
| sendtype | number(1) | 发货方式 | 是 |  |
| sendorder | nvarchar2(24) | 订单号 | 否 |  |
| company | nvarchar2(16) | 物流公司名称 | 是 |  |
| SendDate | date | 发货日期 | 否 |  |
| Status | Number | 物流状态 | 否 | 0无效1有效 |
| companycode | nvarchar2() | 物流公司代码 | 否 |  |

#### 主键

ID唯一标示换购信息,由guid生成。

#### 约束

USERID外键约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 订单明细表（mb\_order\_details）

#### 概述

订单详细描述。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | number | ID | 否 | 主键 |
| goodsid | nvarchar2(36) | 商品id | 否 |  |
| orderno | nvarchar2(24) | 订单号 | 否 | mb\_order\_buys |
| count | number | 数量 | 否 |  |
| stockid | number | 库存id | 否 | mb\_goods\_stock |
| styles | nvarchar2(16) | 样式编号 | 否 |  |
| stypedesc | nvarchar2(64) | 样式描述 | 否 |  |
| price | number(16,2) | 价格 | 否 |  |
| totalpay | number(16,2) | 总共支付金额 | 否 |  |

#### 主键

ID唯一标示规格类型信息,由guid生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 购物车（mb\_shopping\_cart）

#### 概述

购物车显示列表。

#### 表定义

表定义如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | ID | 否 | 主键 |
| goodsid | number | 商品id | 否 |  |
| orderno | nvarchar2(24) | 订单号 | 否 | mb\_order\_buys |
| count | number | 数量 | 否 |  |
| stockid | number | 库存id | 否 | mb\_goods\_stock |
| styles | nvarchar2(16) | 样式编号 | 否 |  |

#### 主键

ID唯一标示规格类型信息，由guid生成

#### 约束

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 商城订单退货记录表(mb\_mall\_return\_record)

#### 概述

魔力收取服务费记录

#### 表定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | Id | 否 | 主键 |
| orderno | nvarchar2(24) | 订单号 | 否 |  |
| createdate | date | 创建时间 | 是 | 默认sysdate |
| amount | number(16,2) | 退货金额 | 否 |  |
| resume | nvarchar2(256) | 备注 | 是 |  |

#### 主键

Id

#### 约束

否

#### 索引

主键具有自动创建的聚集索引。

#### 触发器

## 售后换货退货订单表（mb\_after\_sales）

#### 概述

售后换货退货订单信息。

#### 表定义

用户微信信息表如下所示:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 可否为空 | 备注 |
| ID | nvarchar2(36) | 自增id | 否 | 主键 |
| detailsid | nvarchar2(36) | 订单明细表id | 否 | 外键(mb\_order\_details) |
| status | number(1) | 状态 | 否 | 0：申请  1：同意  2：不同意  3：消费者维护  4：商家维护  5：关闭 |
| type | number(1) | 类型 | 否 | 1：换货  2：退货 |
| resume | nvarchar2(256) | 描述 | 是 | 退货原因 |
| reply | nvarchar2(256) | 回复 | 是 | 不同意换、退原因 |
| address | nvarchar2(256) | 地址 | 是 |  |
| sendorder | nvarchar2(32) | 物流单号 | 是 |  |
| sendname | nvarchar2(16) | 姓名 | 是 |  |
| createdate | date | 创建时间 | 是 |  |
| updatedate | date | 修改时间 | 是 |  |

#### 主键

detailsid唯一标示订单明细表。由guid自动生成

#### 约束

#### 索引

触发器