# 数据库设计

## 修改备注：

设计人：YJ

日 期：2018.3.19

红色--新增

灰色--删除

蓝色--修改

# 基础商品信息：

## 商品信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ShopInfo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| ProductID | Int | 外键 | 产品编号 |
| emptyPrice | Float |  | 临时价格 |
| Count | Int |  | 数量 |
| styleIntro | Varchar |  | 风格描述 |
| MerchantID | Int | 外键 | 商家编号 |
| ShopName | Varchar |  | 商品名称 |
| sellCount | Int |  | 月销量 |
| sendScore | Int |  | 赠送积分 |
| TravelImg | Varchar |  | 推荐图 |
| IsEnable | Bool |  | 是否有效 |

## 商品配置表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ShopConfig | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| configName | Varchar |  | 配置名称 |

## 商品配置信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ShopConfigInfo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| shopID | Int | 外键 | 商品编号 |
| configID | Int | 外键 | 配置编号 |
| Content | Varchar |  | 配置内容 |

## 产品规格表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| specification | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| specifName | Varchar |  | 规格名称 |

## 产品规格信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| specificationInfo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| product | Int | 外键 | 产品编号 |
| configID | Int | 外键 | 规格编号 |
| Content | Varchar |  | 规格内容 |

## 商品套餐表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ShopCombo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| comboName | Varchar |  | 套餐名称 |
| comboPrice | Float |  | 套餐价格 |
| Count | Int |  | 数量 |
| imgInfo | Varchar |  | 套餐图片信息 |
| ShopID | Int | 外键 | 商品编号 |
| comboTypeID | Int | 外键 | 套餐类型 |

## 套餐类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ShopCombo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| comboName | Varchar |  | 类型名称 |

## 商品颜色表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| shopColor | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| ColorName | Varchar |  | 颜色名称 |
| imgSrc | Varchar |  | 商品图片路径 |
| shopID | Int | 外键 | 商品编号 |

## 商品类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Shop\_type | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| TypeID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |
| **serieID** | Int | 外键 | 类型系列编号 |
| **shopTypeStatus** | Int | 外键 | 类型状态 |

## 商品类型状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ShopTypeStatus | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| statusName | Varchar | 当季流行，精选... | 状态名称 |

## 类型系列

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| serie | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| serieName | Varchar |  | 系列名称 |

## 产品表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| productInfo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| productID | Varchar |  | 产品编号 |
| productName | Varchar |  | 产品名称 |
| Size | Varchar |  | 大小/尺寸 |
| modelTypeID | Int | 外键 | 型号 |
| TextureID | Int | 外键 | 材质编号 |
| styleIntro | Varchar |  | 风格描述 |
| Product\_typeID | Int | 外键 | 产品类型编号 |
| Ac\_ID | Int | 外键 | 动漫人物编号 |
| IsEnable | Bool |  | 是否有效 |

## 型号表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model\_type | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| TypeID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |
| brandID | Int | 外键 | 品牌编号 |
| ShopType | Int | 外键 | 商品类型 |

## 品牌表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brand | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| brandName | Varchar |  | 品牌名称 |
| Merchant | Int | 外键 | 商家编号 |
| brandLogo | Varchar |  | 品牌图标 |
| Score | Float |  | 积分 |
| Pupolar | Float |  | 好评度 |
| SellCount | Int |  | 销量 |
| createTime | Date |  | 创建时间 |
| updateTime | Date |  | 修改时间 |
| brandState | Int |  | 品牌状态 |
| BrandType | Int | 外键 | 品牌类型 |
| IsEnable | Bool |  | 是否有效 |

## 品牌类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| brandType | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| TypeName | Varchar |  | 类型名称 |

## 材质表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| texture | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| TypeID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |

## 产品类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Product\_type | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| TypeID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |

## 产品特色表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| product\_special | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键，字段 | 编号 |
| Descriptionn | Varchar |  | 描述 |
| productID | Int | 外键 | 产品编号 |
| specialName | Varchar |  | 特色名称 |

## 商品图片信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| shop\_imgInfo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| InfoID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| imgSrc | Varchar |  | 图片路径 |
| ShopID | Int | 外键 | 商品编号 |
| infoTypeID | Int | 1--展示信息  2--常见说明  3--商品配置 | 图片类型编号 |
| OrderID | Int |  | 排序编号 |

# 详情信息：

## 动漫信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anime\_info | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| AiID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| C\_name | Varchar |  | 中文名称 |
| A\_name | Varchar |  | 外文名称 |
| Anime\_typeID | Int | 外键 | 类型 |
| Make\_time | Date |  | 创建时间 |
| Make\_address | Varchar |  | 创建地址 |
| Author | Varchar |  | 作者名称 |

## 动漫类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ai\_type | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| typeID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |

## 动漫人物信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anime\_character | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| acID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| Ac\_name | Varchar |  | 人物名称 |
| C\_name | Varchar |  | 中文名称 |
| A\_name | Varchar |  | 外文名称 |
| Ai\_ID | Int | 外键 | 动漫编号 |
| Height | Float |  | 身高 |
| Weight | Float |  | 体重 |
| Property | Varchar |  | 属性 |
| Speciality | Varchar |  | 特性 |
| Sex | Int | 0--其他  1--男  2--女 | 性别 |

## 动漫人物图片信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ac\_imgInfo | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| InfoID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| imgSrc | Varchar |  | 图片路径 |
| AcID | Int | 外键 | 动漫人物编号 |

## 动漫人物简介信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ac\_intro | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| Visualize\_source | Varchar |  | 形象来源 |
| Shape | Varchar |  | 外形 |
| Habit | Varchar |  | 习性 |
| AcID | Int | 外键 | 人物信息编号 |

# 账号管理：

## 购物车CSCar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 数据类型 | 名称 |
| ID | ID | Int |  |
| Description |  | Varchar | 描述 |
| ShopID | 外键 | Int | 商品编号 |
| userID | 外键 | Int | 用户 编号 |
| createTime |  | Date | 创建时间 |

## 用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User\_info | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| User\_name | Varchar |  | 用户名称 |
| Pwd | Varchar |  | 密码 |
| Score | Float |  | 用户积分 |
| ScaleTypeID | Int | 外键,默认0 | 等级编号 |
| createTime | Date |  | 创建时间 |
| updateTime | Date |  | 修改时间 |
| userState | Int | 0--正常使用  1--中断使用  -1--失效 | 用户状态 |
| Phone | Varchar |  | 手机号 |
| Email | Varchar |  | 邮箱 |
| Sex | Int |  | 性别 |
| Birthday | Varchar |  | 出生日期 |
| Real\_name | Varchar |  | 真实姓名 |
| detailImg | Varchar |  | 用户头像 |

## 收藏表collectInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 说明 | 数据类型 | 名称 |
| ID | 主键、标识列 | Int | ID |
| GuestID | 外键 | Int | 用户ID |
| collectID | 外键 | Int | ID |
| Description |  | Varchar | 描述 |
| typeID | 0--商品收藏  1--店铺收藏 | Int | 收藏类型 |
| createTime |  | date | 收藏日期 |

## 用户等级类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| User\_ScaleType | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| typeID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |

## 收货地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Receiver\_address | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| raID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| cityID | Int | 外键 | 城市编号 |
| areaID | Int | 外键 | 区域编号 |
| UserID | Int | 外键 | 用户编号 |
| lastUseTime | Date |  | 最后一次使用时间 |
| receiverPersonal | Varchar |  | 收货人 |
| Tel | Varchar |  | 联系电话 |

## 用户订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Xd\_order | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| userID | Int | 外键 | 用户编号 |
| Count | Int |  | 数量 |
| Amount | Float |  | 金额 |
| Discount | Float |  | 折扣 |
| ShopID | Int | 外键 | 商品编号 |
| Channel | Varchar |  | 来源 |
| payType | Int | 0--支付宝  1--微信  2--银联  3--线下  4--其他 | 支付方式 |
| RaID | Int | 外键 | 收货地址 |
| OrderStatus | Int | -1--已失效  0--待支付  1--待发货  2--待收货  3--待评价 | 订单状态 |
| createTime | Date |  | 创建日期 |
| updateTime | Date |  | 修改日期 |
| colorID | Int | 外键 | 颜色编号 |
| OrderNo | Varchar |  | 订单编号 |

## 管理员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| xd\_admin | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| adminID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| A\_name | Varchar |  | 登录名 |
| Pwd | Varchar |  | 密码 |
| createTime | Date |  | 创建时间 |
| updateTime | Date |  | 修改时间 |

# 通用信息：

## 城市信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| cityInfo | | | |
| 字段 | 类型 | 备注 | 说明 |
| cityID | Int | 城市编号 | 主键 |
| cityName | String | 城市名称 |  |
| Description | Varchar | 描述 |  |

## 区域表

AreaInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | Id | Int |  |
| areaID | 区域编号 | Int |  |
| areaName | 区域名称 | Varchar |  |
| cityID | 城市id | Int | 外键 |
| areaTypeID | 区域类型编号 | Int |  |
| Description | 描述 | varchar |  |

## 区域类型

areaType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 节点 | 名称 | 类型 | 备注 |
| typeID | 区域类型编号 | ID |  |
| typeName | 类型名称 | varchar |  |
| Description | 描述 | varchar |  |

# 管理：

## 商家信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Merchant | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| mName | Varchar |  | 名称 |
| createTime | Date |  | 创建时间 |
| updateTime | Date |  | 修改时间 |
| Popular\_degree | Int |  | 好评度 |
| Bad\_degree | Int |  | 差评度 |
| Sales\_volume | Int |  | 销售量 |
| MerchantIcon | Varchar |  | 商家图标 |
| DetailInfo | Varhcar |  | 备注 |
| McLevel | Int |  | 商家等级 |

## 商家图片信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MerchantImg | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | Varchar |  | 描述 |
| infoTypeID | Int | 1--广告信息  2--推荐信息 | 信息类型 |
| Target | Varchar |  | 目标地址 |
| ImgInfo | Varchar |  | 图片信息 |
| merchantID | Int | 外键 | 商品编号 |

# 扩展信息

## 广告表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| advertisement | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| imgUrl | Varchar |  | 图片 |
| Title | Varchar |  | 广告标题 |
| MerchantID | Int | 外键 | 商家编号 |
| createTime | Date | 默认当前时间 | 创建时间 |
| updateTime | Date |  | 修改时间 |
| TargetUrl | Varchar |  | 目标地址 |

## 活动表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actitvity | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| actitvityName | Varchar |  | 名称 |
| typeID | Int | 外键 | 活动类型 |
| conditionCount | Int |  | 参与条件：数量 |
| conditionAmount | Float |  | 参与条件：金额 |
| JoinCount | Int |  | 活动可参与人数 |
| AdvertisingImg | Varchar |  | 宣传照 |

## 活动类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ActitvityType | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| typeID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |
| Discount | Int |  | 折扣 |
| Count | Int |  | 赠送数量 |

## 商品活动表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ActitvityShop | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| actitvityID | Int | 外键 | 活动编号 |
| shopID | Int | 外键 | 商品编号 |
| pastTime | Date |  | 活动过期时间 |
| beginTime | Date |  | 活动开始时间 |
| Issuer | Int |  | 发起人 |

## 优惠卷表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| coupons | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| offerNo | Varchar |  | 优惠卷编号 |
| Discount | Int |  | 折扣 |
| conditionAmount | Float |  | 参与条件：金额 |
| pastTime | Date |  | 过期时间 |
| ctypeID | Int | 外键 | 优惠卷类型 |

## 优惠卷类型表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CouponType | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| typeID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| typeName | Varchar |  | 类型名称 |

## 用户优惠卷表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UserCoupons | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| userID | Int | 外键 | 用户编号 |
| couponID | Int | 外键 | 优惠卷编号 |
| UseState | Int | 0--可用  1--已用  2--失效 | 使用状态 |
| IsEnable | Bool |  | 是否有效 |
| OutTime | dateTime |  | 过期时间 |
| UcState | Int |  | 赠券状态 |

# 评价模块

## 评价表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| remark | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| GuestID | Int | 外键 | 用户编号 |
| orderID | Int | 外键 | 订单编号 |
| shopStar | Int |  | 商品星级 |
| Revert | Varchar |  | 商家回复内容 |
| createTime | Date |  | 创建时间 |
| updateTime | Date |  | 修改时间 |

## 评价图片表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Remark\_img | | | |
| 列名 | 数据类型 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 主键、自动增长 | 编号 |
| Description | varchar |  | 描述 |
| remarkID | Int | 外键 | 评价编号 |
| imgSrc | Varchar |  | 图片路径 |