# 1 数据库设计

## 用户登录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 用户登录表 | | | | user\_login | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id |  |
| 2 | username | varchar(50) | N |  | 用户登录名 |  |
| 3 | password | varchar(50) | N |  | 登录密码 |  |
| 4 | status | tinyint(4) | N | 1 | 用户状态 |  |
| 5 | level | int(11) | N |  | 用户级别 |  |

**注：status字段1表示正常 0表示逻辑删除**

**Level 字段1表示普通用户 2表示会员用户 3表示店主 6~N表示管理员**

## 用户信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 用户信息表 | | | | user\_info | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | user\_info\_id | int(11) | N |  | 用户信息ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | name | varchar(50) |  |  | 用户真实姓名 |  |
| 4 | identity\_card\_type | tinyint(4) | N | 1 | 证件类型 |  |
| 5 | identity\_card\_no | varchar(50) |  |  | 证件号码 |  |
| 6 | phone\_number | varchar(20) |  |  | 手机号 |  |
| 7 | email | varchar(50) |  |  | 邮箱 |  |
| 8 | gender | varchar(20) |  |  | 性别 |  |
| 9 | birthday | datetime |  |  | 用户生日 |  |
| 10 | register\_time | datetime |  |  | 注册时间 |  |
| 11 | superior\_id | int(11) |  |  | 上一级用户信息ID |  |
| 12 | card\_number | varchar(50) |  |  | 信用卡号 |  |
| 13 | user\_money | decimal(10,2) |  |  | 账户余额 |  |

**注：identity\_card\_type字段1表示身份证**

## 用户地址表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 用户信息表 | | | | user\_addr | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | user\_addr\_id | int(11) | N |  | 用户地址ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | postal\_code | int(11) |  |  | 邮编 |  |
| 4 | phone | varchar(20) |  |  | 电话 |  |
| 5 | state | varchar(50) | N |  | 地区所在州 |  |
| 6 | city | varchar(50) | N |  | 地区所在市 |  |
| 7 | first\_addr | varchar(50) | N |  | 第一地址 |  |
| 8 | second\_addr | varchar(50) |  |  | 第二地址 |  |
| 9 | is\_default | tinyint(4) |  |  | 是否默认 |  |
| 10 | modified\_time | datetime |  |  | 最后修改时间 |  |

## 州表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 州表 | | | | state | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | state\_id | int(11) | N |  | 州id |  |
| 2 | state | varchar(50) | N |  | 州名称 |  |
| 3 | abbreviation | varchar(20) | N |  | 州名称缩写 |  |

## 城市表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 州表 | | | | city | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | city\_id | int(11) | N |  | 市id |  |
| 2 | city | varchar(50) | N |  | 城市名称 |  |
| 3 | state\_id | int(11) | N |  | 州id | state |

## 用户银行卡表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 用户银行卡表 | | | | user\_bank\_card | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | card\_id | int(11) | N |  | 用户银行卡id |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | card\_number | varchar(50) | N |  | 卡号 |  |
| 4 | type | tinyint(4) |  |  | 卡的类型 |  |

**注：**type**字段1表示借记卡 表示信用卡**

## 用户登陆日志表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 用户登录日志表 | | | | user\_login\_log | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | log\_id | int(11) | N |  | 登录日志ID |  |
| 2 | login\_time | datetime | N |  | 用户登录时间 |  |
| 3 | login\_ip | varchar(20) | N |  | 登录IP |  |
| 4 | login\_type | tinyint(4) |  |  | 登录类型 |  |
| 5 | user\_id | int(11) | N |  | 登录用户ID | user\_login |

**注：login\_type字段1表示登录成功 0表示登录失败**

## 管理员分类表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 管理员分类表 | | | | manager\_category | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | category\_id | int(11) | N |  | 分类id |  |
| 2 | level | int(11) | N |  | 级别 |  |
| 3 | name | varchar(50) | N |  | 级别对应的名字 |  |
| 4 | describe | varchar(255) |  |  | 职位描述 |  |

## 管理员信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 管理员信息表 | | | | manager\_info | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | manager\_info\_id | int(11) | N |  | 管理员信息ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | name | varchar(50) |  |  | 管理员真实姓名 |  |
| 4 | identity\_card\_type | tinyint(4) | N | 1 | 证件类型 |  |
| 5 | identity\_card\_no | varchar(50) |  |  | 证件号码 |  |
| 6 | phone\_number | varchar(20) |  |  | 手机号 |  |
| 7 | email | varchar(50) |  |  | 邮箱 |  |
| 8 | gender | varchar(20) |  |  | 性别 |  |
| 9 | birthday | datetime |  |  | 管理员生日 |  |
| 10 | register\_time | datetime |  |  | 注册时间 |  |

**注：identity\_card\_type字段1表示身份证**

## 店主收益详情表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 店主收益详情表 | | | | yield\_detail | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | yield\_id | int(11) | N |  | 收益ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 店主id | user\_login |
| 3 | order\_id | int(11) |  |  | 订单id | order\_master |
| 4 | yield\_money | decimal(10,2) | N |  | 收益金额 |  |
| 5 | received\_money | decimal(10,2) | N |  | 实际所得金额 |  |
| 6 | tax\_money | decimal(10,2) | N |  | 缴税金额 |  |
| 7 | purchaser\_id | int(11) |  |  | 买方用户id | user\_login |
| 8 | create\_time | datetime |  |  | 收益时间 |  |
| 8 | status | tinyint(4) |  |  | 收益状态 |  |

**注：status字段 0表示可能产生收益 1表示收益到账 -1表示记录无效**

## 店主提现记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 店主提现记录表 | | | | withdraw\_record | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | withdraw\_id | int(11) | N |  | 提现记录ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | withdraw\_money | decimal(10,2) |  |  | 提现金额 |  |
| 4 | notes | varchar(255) |  |  | 备注 |  |
| 5 | create\_time | datetime |  |  | 提现时间 |  |
| 6 | status | tinyint(4) |  |  | 提现状态 |  |

**注：status字段0表示提现失败 1表示提现成功 2表示提现中**

## 店主注册信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 店主注册信息表 | | | | seller\_register\_info | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | register\_id | int(11) | N |  | 注册信息ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | payment | decimal(10,2) | N |  | 缴费金额 |  |
| 4 | time | datetime |  |  | 注册时间 |  |
| 5 | card\_number | varchar(50) |  |  | 提现卡号 |  |

## 商品信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品信息表 | | | | product\_info | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | product\_id | int(11) | N |  | 商品ID |  |
| 3 | product\_name | varchar(50) | N |  | 商品名称 |  |
| 4 | brand\_name | varchar(50) |  |  | 品牌 |  |
| 5 | spu | varchar(50) | N |  | 商品spu |  |
| 6 | one\_category\_id | int(11) |  |  | 一级分类ID | product\_category |
| 7 | two\_category\_id | int(11) |  |  | 二级分类ID | product\_category |
| 8 | three\_category\_id | int(11) |  |  | 三级分类ID | product\_category |
| 9 | main\_image | varchar(255) |  |  | 主图 |  |
| 10 | attribute\_list | varchar(255) |  |  | 属性列表 |  |
| 11 | publish\_status | tinyint(4) |  | 0 | 上下架状态 |  |
| 12 | audit\_status | tinyint(4) |  | 0 | 审核状态 |  |
| 13 | use\_coupon | tinyint(4) |  | 1 | 是否可以使用优惠券 |  |
| 14 | discount\_rate | int(11) |  |  | 折扣比率 |  |
| 15 | production\_date | datetime |  |  | 生产日期 |  |
| 16 | description | varchar(255) |  |  | 商品描述 |  |
| 17 | stock | int(11) |  |  | 商品库存 |  |
| 18 | input\_time | datetime |  |  | 商品录入时间 |  |
| 19 | modified\_time | datetime |  |  | 商品修改时间 |  |

**注：attribute\_list 字段保存属性集合 以json串存储**

**publish\_status字段0表示下架状态 1表示上架状态**

**audit\_status字段0表示未审核 1表示通过审核**

## 商品规格表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品规格表 | | | | product\_specs | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | product\_specs\_id | int(11) | N |  | 商品规格ID |  |
| 2 | product\_id | int(11) | N |  | 商品id | product\_info |
| 3 | name | varchar(50) | N |  | 单品名称 |  |
| 4 | product\_code | varchar(50) | N |  | 单品编码 |  |
| 5 | specs | varchar(255) |  |  | 单品的属性 |  |
| 6 | specs\_sort | tinyint(4) |  |  | 属性排序 |  |
| 7 | pic\_url | varchar(255) |  |  | 图片 |  |
| 8 | average\_cost | decimal(10,2) |  |  | 成本 |  |
| 9 | original\_price | decimal(10,2) |  |  | 原价 |  |
| 10 | price | decimal(10,2) |  |  | 销售价格 |  |
| 11 | description | varchar(255) |  |  | 描述 |  |
| 12 | product\_stock | int(11) |  |  | 单品库存 |  |
| 13 | create\_time | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| 14 | update\_time | datetime |  |  | 更新时间 |  |

## 商品属性key表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品属性key表 | | | | product\_attribute\_key | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | key\_id | int(11) | N |  | 属性keyID |  |
| 2 | category\_id | int(11) | N |  | 商品分类id | product\_category |
| 3 | attr\_name | varchar(50) | N |  | 属性名称 |  |
| 4 | name\_sort | tinyint(4) |  |  | 属性名称排序 |  |
| 5 | create\_time | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| 6 | update\_time | datetime |  |  | 修改时间 |  |
| 7 | status | tinyint(4) |  | 1 | 状态 |  |

**注：status字段0表示无效 1表示有效**

## 商品属性value表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品属性value表 | | | | product\_attribute\_value | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | value\_id | int(11) | N |  | 属性valueID |  |
| 2 | attr\_key\_id | int(11) | N |  | 属性keyID | product\_attribute\_key |
| 3 | attr\_value | varchar(50) | N |  | 属性值 |  |
| 4 | value\_sort | tinyint(4) |  |  | 属性值排序 |  |
| 5 | create\_time | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| 6 | update\_time | datetime |  |  | 修改时间 |  |
| 7 | status | tinyint(4) | N | 1 | 状态 |  |

**注：status字段0表示无效 1表示有效**

## 商品分类表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品分类表 | | | | product\_category | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | category\_id | int(11) | N |  | 分类ID |  |
| 2 | category\_name | varchar(20) | N |  | 分类名称 |  |
| 3 | category\_code | varchar(20) |  |  | 分类编号 |  |
| 4 | parent\_id | int(11) |  |  | 父分类ID |  |
| 5 | category\_level | tinyint(4) |  |  | 分类层级 |  |
| 6 | category\_status | tinyint(4) |  | 1 | 分类状态 |  |
| 7 | pic\_url | varchar(255) |  |  | 商品分类图片 |  |

**注：category\_status字段0表示逻辑删除分类 1表示分类为正常且显示 2表示分类正常但前端不显示**

## 商品图片表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品图片表 | | | | product\_pic\_info | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | product\_pic\_id | int(11) | N |  | 分类ID |  |
| 2 | product\_id | int(11) | N |  | 商品ID | product\_info |
| 3 | pic\_desc | varchar(50) |  |  | 图片描述 |  |
| 4 | pic\_url | varchar(255) |  |  | 图片URL |  |
| 5 | is\_master | tinyint(4) |  | 0 | 是否是主图 |  |
| 6 | pic\_status | tinyint(4) |  | 1 | 图片状态 |  |
| 7 | pic\_order | tinyint(4) |  |  | 图片排序 |  |

**注：is\_master字段0表示不是主图 1表示是主图**

**pic\_status字段0表示逻辑删除分图片 1表示图片为正常有效状态**

## 商品评论表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品评论表 | | | | product\_comment | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | comment\_id | int(11) | N |  | 分类ID |  |
| 2 | product\_id | int(11) | N |  | 商品ID | product\_info |
| 3 | order\_id | int(11) | N |  | 订单ID | order\_master |
| 4 | user\_id | int(11) | N |  | 用户ID | user\_login |
| 5 | reply | varchar(255) |  |  | 评论回复 |  |
| 6 | content | varchar(255) | N |  | 评论内容 |  |
| 7 | second\_content | varchar(255) |  |  | 追加评论 |  |
| 8 | grade | tinyint(4) |  |  | 评分 |  |
| 9 | comment\_time | datetime |  |  | 评论时间 |  |
| 10 | audit\_status | tinyint(4) | N | 1 | 审核状态 |  |

**注：audit\_status字段0表示逻辑删除评论 1表示正常**

## 商品折扣表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品折扣表 | | | | product\_discount | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | discount\_id | int(11) | N |  | 折扣ID |  |
| 2 | category\_id | int(11) | N |  | 商品分类ID | product\_category |
| 3 | discount\_rate | tinyint(4) |  |  | 折扣率 |  |
| 4 | seller\_discount\_rate | tinyint(4) |  |  | seller折扣率 |  |
| 5 | yield\_rate | tinyint(4) |  |  | 收益率 |  |

## 商品收藏表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 商品收藏表 | | | | user\_collect | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | collect\_id | int(11) | N |  | 收藏ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | product\_id | varchar(50) |  |  | 商品id | product\_info |
| 4 | collect\_time | varchar(255) |  |  | 收藏时间 |  |

## 订单表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 订单表 | | | | order\_master | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | order\_id | int(11) | N |  | 订单id |  |
| 2 | order\_number | bigint(20) | N |  | 订单号 |  |
| 3 | user\_id | int(11) | N |  | 下单用户id | user\_login |
| 4 | consignee\_name | varchar(50) | N |  | 收货人姓名 |  |
| 5 | consignee\_phone | varchar(20) | N |  | 收货人联系电话 |  |
| 6 | postal\_code | int(11) |  |  | 收货邮政编码 |  |
| 7 | state | varchar(50) | N |  | 收货人所在州 |  |
| 8 | city | varchar(50) | N |  | 收货人所在市 |  |
| 9 | first\_addr | varchar(255) |  |  | 收货人第一地址 |  |
| 10 | second\_addr | varchar(255) |  |  | 收货人第二地址 |  |
| 11 | payment\_mode | tinyint(4) |  |  | 支付方式 |  |
| 12 | order\_moeny | decimal(10,2) | N |  | 订单金额 |  |
| 13 | discount\_money | decimal(10,2) |  |  | 优惠金额 |  |
| 14 | shipping\_money | decimal(10,2) |  |  | 运费 |  |
| 15 | payment\_money | decimal(10,2) | N |  | 支付金额 |  |
| 16 | tax\_money | decimal(10,2) |  |  | 缴税金额 |  |
| 17 | express\_number | varchar(50) |  |  | 快递号 |  |
| 18 | create\_time | datetime |  |  | 下单时间 |  |
| 19 | pay\_time | datetime |  |  | 支付时间 |  |
| 20 | shipping\_time | datetime |  |  | 送货时间 |  |
| 21 | receive\_time | datetime |  |  | 收货时间 |  |
| 22 | order\_status | tinyint(4) |  |  | 订单状态 |  |

注：

## 订单商品详情表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 订单商品详情表 | | | | order\_detail | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | order\_detail\_id | int(11) | N |  | 订单详情ID |  |
| 2 | order\_id | int(11) | N |  | 订单ID | order\_master |
| 3 | product\_id | int(11) | N |  | 商品信息ID | product\_info |
| 4 | product\_specs\_id | int(11) |  |  | 单品ID | product\_specs |
| 5 | product\_quantity | int(11) |  |  | 商品数量 |  |
| 6 | product\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品价格 |  |
| 7 | poduct\_name | varchar(50) |  |  | 商品名称 |  |
| 8 | status | tinyint(4) | N | 1 | 订单商品状态 |  |

## 购物车表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 购物车表 | | | | order\_cart | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | cart\_id | int(11) | N |  | 订单详情ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 订单ID | user\_login |
| 3 | product\_id | int(11) | N |  | 商品信息ID | product\_info |
| 4 | product\_specs\_id | int(11) | N |  | 单品ID | product\_specs |
| 5 | product\_quantity | int(11) | N |  | 商品数量 |  |
| 6 | product\_price | int(11) |  |  | 商品价格 |  |
| 7 | add\_time | datetime |  |  | 商品添加时间 |  |

## 退货记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 退货记录表 | | | | return\_record | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | return\_id | int(11) | N |  | 退货ID |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户ID | user\_login |
| 3 | order\_id | int(11) | N |  | 订单ID | order\_master |
| 4 | order\_detail\_id | int(11) | N |  | 订单详情ID | order\_detail |
| 5 | product\_specs\_id | int(11) | N |  | 单品ID | product\_specs |
| 6 | return\_type | tinyint(4) |  |  | 退款方式 |  |
| 7 | return\_money | decimal(10,2) |  |  | 退款金额 |  |
| 8 | create\_time | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| 9 | status | tinyint(4) |  |  | 退款状态 |  |
| 10 | reason | varchar(255) |  |  | 退款原因 |  |

**注：status字段0表示退款失败 1表示退款成功**

## 账目核对表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 账目核对表 | | | | account\_check | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | account\_check\_id | int(11) | N |  | 账目核对id |  |
| 2 | third\_party\_no | varchar(50) | N |  | 第三方支付订单号 |  |
| 3 | transaction\_code | varchar(50) | N |  | 交易单号 |  |
| 4 | money | decimal(10,2) | N | 0 | 金额 |  |
| 5 | type | tinyint(4) | N |  | 类型 |  |
| 6 | correlation\_id | int(11) | N |  | 关联id |  |
| 7 | notes | varchar(50) | N |  | 备注 |  |
| 8 | status | tinyint(4) |  |  | 状态 |  |

**注：type字段1表示用户支付 2表示用户退款 3表示seller提现**

**correlation\_id字段可以是订单号、退款编号、提现编号**

**status字段1表示成功 0表示失败**

## 优惠券信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 优惠券信息表 | | | | coupon\_info | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | coupon\_id | int(11) | N |  | 优惠券id |  |
| 2 | name | varchar(50) | N |  | 优惠券名字 |  |
| 3 | type | tinyint(4) | N |  | 类型 |  |
| 4 | face\_value | decimal(10,2) | N |  | 优惠券面值 |  |
| 5 | full\_money | decimal(10,2) | N | 0 | 金额满多少 |  |
| 6 | image\_url | varchar(255) |  |  | 图片 |  |
| 7 | start\_time | datetime | N |  | 优惠券开始时间 |  |
| 8 | end\_time | datetime |  |  | 优惠券结束时间 |  |
| 9 | amount | int(11) |  |  | 发行量 |  |
| 10 | remaining\_quantity | int(11) |  |  | 剩余张数 |  |
| 11 | create\_time | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| 12 | category\_id | int(11) |  | 0 | 商品类别id |  |
| 13 | status | tinyint(4) | N | 0 | 状态 |  |

**注：type字段 0表示现金券 1表示满减劵 2表示折扣券**

**category\_id字段 0表示全品类 其他值对应商品分类id**

**status字段0表示未开始 1表示进行中 -1表示已结束**

## 优惠券领取表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 优惠券信息表 | | | | coupon\_receive | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | id | int(11) | N |  | 优惠券领取id |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | coupon\_id | int(11) | N |  | 优惠券id | coupon\_info |
| 4 | coupon\_money | decimal(10,2) | N |  | 优惠券面值 |  |
| 5 | full\_money | decimal(10,2) | N | 0 | 金额满多少 |  |
| 6 | receive\_time | datetime | N |  | 领取时间 |  |
| 7 | status | tinyint(4) | N | 1 | 状态 |  |

**注：status字段0表示已使用 1表示未使用**

## 优惠券消费记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 优惠券消费记录表 | | | | coupon\_logs | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | id | int(11) | N |  | 消费id |  |
| 2 | user\_id | int(11) | N |  | 用户id | user\_login |
| 3 | coupon\_id | int(11) | N |  | 优惠券id | coupon\_info |
| 4 | order\_number | int(11) | N |  | 订单编号 | order\_master |
| 5 | order\_original\_money | decimal(10,2) |  |  | 原订单金额 |  |
| 6 | coupon\_money | decimal(10,2) | N |  | 优惠券面值 |  |
| 7 | order\_final\_money | decimal(10,2) |  |  | 付款金额 |  |
| 8 | full\_money | decimal(10,2) | N | 0 | 金额满多少 |  |
| 9 | time | datetime | N |  | 消费时间 |  |
| 10 | status | tinyint(4) | N | 1 | 状态 |  |

**注：status字段0表示未消费成功 1表示优惠券消费成功**

## 州税表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | 州税表 | | | | state\_tax | |
| 序号 | 字段名称 | 类型长度 | 空否 | 默认值 | 备注 | 引用表 |
| 1 | state\_tax\_id | int(11) | N |  | 州税id |  |
| 2 | state | varchar(50) | N |  | 州名称 |  |
| 3 | tax\_rate | decimal(5,2) | N |  | 税率 |  |