afd电子商务平台数据库词典 2

说明 2

设计原则 3

数据库命名规则 3

修改记录 3

一 目标 6

二 业务实体的ER模型图 6

三 数据词典 7

1.会员 7

1.1 会员基本信息表（ t\_user） 7

1.2 会员扩展信息表(t\_user\_ext) 8

1.3 会员收货地址表 （t\_user\_address） 9

1.4 会员产品收藏表 (t\_user\_favorite\_product) 9

1.5 会员店铺收藏表(t\_user\_favorite\_store) 10

1.6 会员积分账号表（t\_user\_score） 10

1.7 会员积分账号的流水表(t\_user\_score\_log) 10

1.8会员积分操作词典表(t\_user\_score\_type) 11

1.9 会员信用账户表(t\_user\_credit) 11

1.10会员信用账户流水表(t\_user\_credit\_log) 11

1.11会员信用等级表(t\_user\_credit\_level) 12

1.12会员信用操作词典表(t\_user\_credit\_type) 12

1.13地理区域词典表(t\_geo) 13

2. 卖家 13

2.1 卖家登录信息表 （t\_seller\_login） 13

2.2卖家店铺申请表(t\_seller\_apply) 14

2.3 卖家申请资质表（t\_seller\_apply\_quali） 16

2.4 卖家申请签约品类表(t\_seller\_apply\_cc) 16

2.5 卖家店铺申请审核表 (t\_seller\_audit) 17

2.6 卖家信息表（t\_seller） 17

2.7 卖家资质表(t\_seller \_quali) 18

2.8 卖家店铺信息表(t\_store) 19

2.9 店铺签约品类信息表(t\_store\_cc) 20

2.8店铺信用账户表（t\_store\_credit） 20

2.9店铺信用账户流水表(t\_store\_credit\_log) 21

2.10店铺等级表 （t\_store\_level） 22

2.11店铺信用积分操作词典表(t\_store\_credit\_type) 22

2.12 店铺发货地址表 （t\_store\_ship\_address） 22

3. 品类 23

3.1签约品类信息表（t\_contract\_category） 23

3.2基础品类信息表(t\_base\_category) 24

3.3销售品类信息表(t\_sale\_category) 24

3.4 签约品类和基础品类关系表(t\_cc\_bc) 25

3.5销售品类和基础品类关系表(t\_sc\_bc) 25

3.6 属性表 （t\_attribute） 25

3.7基础品类的属性表 （t\_bc\_attribute） 26

3.8基础品类的属性值表(t\_bc\_attr\_value) 26

3.9 属性值表(t\_attribute\_value) 26

3.10 属性和属性值关系表(t\_attr\_attr\_value) 26

3.11规格表（t\_spec） 27

3.12基础品类规格表(t\_bc\_spec) 27

3.13基础品类规格值表(t\_bc\_spec\_value) 27

3.14 规格值表 （t\_spec\_value） 28

3.15 规格和规格值关系表（t\_spec\_spec\_value） 28

4. 商品 28

4.1品牌信息表(t\_brand) 28

4.2 品牌与基础分类关系表(T\_BRAND\_BC) 29

4.3商品信息表（t\_product） 29

4.4商品主图信息表（t\_product\_img） 30

4.5SKU信息表（t\_sku） 31

4.6 商品评论表（t\_product\_comment） 32

4.7商品评论汇总表(t\_product\_comment\_stat) 33

4.8商品评论的追加评论信息表（t\_product\_comment\_additional） 33

4.9店铺运费模板表(t\_store\_freight\_tpl) 33

4.10店铺运费模板详细表 (t\_store\_freight\_tpl\_detail) 35

4.11平台运费模板表(t\_yiwang\_freight\_tpl) 35

5.订单、退货单、退款单 37

5.1 订单表（t\_order） 37

5.2订单明细表 （t\_order\_item） 39

5.3 订单操作日志表 （t\_order\_log）（此表只用作内部boss操作使用） 40

5.4 退货单(t\_return\_order) 40

5.5 退货单明细(t\_return\_order\_items) 41

5.6退款单(t\_refund\_order) 41

5.7 物流公司表 (t\_logistics\_company) 42

5.8支付凭证表(t\_payment) 43

5.9支付凭证详情表(T\_Payment\_detail) 43

# afd电子商务平台数据库词典

说明

1. 表名为红色的表标示需要确认后再创建到数据库中去。
2. 本文档在开发过程中需要不断的迭代，需要大家关注本文档。

设计原则

1. 结合网站、供应商系统、业务支撑系统的需求梳理业务实体；
2. 梳理不同的业务实体之间的关系，设计业务词典；
3. 需求不明确的业务实体，本期不考虑设计；
4. 数据库采用UTF-8编码；（注意：编程环境、服务器、以及页面的编码都要用UTF-8）
5. 本文档定义的所有数据类型的存储类型长度单位为字节（byte）；（注意UTF-8编码的中文需要占用三个字节）
6. 部分表采用“过程-结果”设计模式，过程数据一般为流水或者明细，结果数据为业务实体的某种中间值；（建议：对于不重要的过程数据是不是可以放在关系型数据库外面）
7. 部分表采用“总-分”设计模式，比如订单业务实体；
8. 基本遵循数据库设计的三个范式，并采用适度冗余的原则；

数据库命名规则

1. 表名的命名，采取以*”\_”*分割的方式进行。命名规范“数据库前缀 *t +*业务实体”，其中关系表的命名为“数据库前缀t+业务实体1+业务实体2”
2. 字段的命名一般采用英文单词的全称来命名，如果单词或者字段的名称过长的情况下，采用约定俗成的单词缩写，如果没有约定俗称的缩写，采用单词的前四个字母为缩写。
3. 索引的命名以idx\_开头；

修改记录

| 时间 | 操作者 | 主要修改记录 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2015-1-1 | 李建锋 | 创建数据库词典 |  |

**业务术语**

会员：User

商品品类：Category

基础类目：Base Category （简写为：BC)

商品：Product

卖家：Seller

购物车：Cart

品牌专场：show

交易：Trade

订单：Order

支付：Payment

促销：Promotion

收藏：Favorite

积分: Score

收货地址：Address

物流： Logistics

优惠券：Coupon

咨询：Advice

客户投诉：Customer Complaints

退货单：return order(简写为：ret order)

退款单： refund order

换货单：barter order

## 一 目标

1. 满足afd一期的业务需求
2. 在满足1中的条件下，做适度的扩展考虑；

## 二 业务实体的ER模型图

1. 会员
2. 卖家



1. 品类
2. 商品
3. 订单

## 三 数据词典

### 1.会员

#### 1.1 会员基本信息表（ t\_user）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 会员ID | user\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 登录账号 | user\_name | VARCHAR(50) | N | Index |  |
| 登录密码 | pwd | VARCHAR(32) | N |  |  |
| 密码私钥 | Pwd\_key | CHAR(20) | N |  |  |
| 昵称 | nickname | VARCHAR(50) | N |  |  |
| 会员类型 | Type | Char(1) | ‘0’ |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) | ‘1’ |  | 1：正常  0：非正常  2：冻结 |
| 会员等级ID | Level\_id | tinyint(1) |  |  |  |
| 会员等级名称 | Level\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 手机号 | mobile | Char(11) |  | Index |  |
| 手机是否验证 | Is\_mobile\_check | Char(1) | ‘0’ |  | 0：未验证  1：已验证 |
| 电子邮件 | email | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 邮箱是否验证 | Is\_email\_check | Char(1) | ‘0’ |  |  |
| 身份证号 | Id\_code | Char(18) |  |  |  |
| 是否绑定身份证号 | Is\_bind\_id | Char(1) | 0 |  | 0:未绑定  1:已绑定 |
| 注册时间 | Reg\_date | datetime |  |  |  |
| 注册来源 | Reg\_from | Varchar(20) | 0 |  | '0'  网站注册   '1' android注册   '2' ios注册"   '3' 电话注册" |
| 推广来源 | Market\_from | Varchar(20) |  |  |  |
| 注册IP | Reg\_ip | VARCHAR(40~~15~~) |  |  |  |
| 最近登录时间 | last\_login\_date | DATETIME |  |  |  |
| 最近登录IP | Last\_login\_ip | Varchar(40~~15~~) |  |  |  |
| 冻结人(名称) | Freeze\_by\_name | Varchar(20) |  |  |  |
| 冻结人id | Freeze\_by\_id | INT(6) |  |  |  |
| 冻结日期 | Freeze\_by\_date | datetime |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 1.2 会员扩展信息表(t\_user\_ext)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 会员ID | user\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 真实姓名 | Real\_name | Varchar(20) |  |  |  |
| 性别 | Gender | Char(1) | 0 |  | 0:男  1:女 |
| 生日 | Birthday | date |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 星座 | Constellation | Varchar(20) |  |  |  |
| 居住地 | Home\_address | Varchar(200) |  |  |  |
| 邮编 | Zip\_code | Char(6) |  |  |  |
| 固定电话 | Tel | Varchar(18) |  |  |  |
| 头像 | Header\_pic | Varchar(100) |  |  |  |

#### 1.3 会员收货地址表 （t\_user\_address）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **数据类型** | **空否** | **主键** | **注释** |
| 地址ID | addr\_id | int (11) | 否 | y |  |
| 会员ID | user\_id | int(11) | 否 | Index |  |
| 收件人 | receiver | varchar(50) | 否 |  |  |
| 省ID | province | number(6) | 否 |  |  |
| 省名称 | Province\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 市ID | city | number(6) | 否 |  |  |
| 市名称 | City\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 区（县）ID | district | number(6) | 否 |  |  |
| 区（县）名称 | District\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 镇ID | Town | Number(6) | 否 |  |  |
| 镇名称 | Town\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 详细地址 | addr | varchar(150) | 否 |  |  |
| 固定电话 | tel | varchar(18) |  |  |  |
| 手机 | mobile | Char(11) |  |  |  |
| 邮编 | zip\_code | Char(6) |  |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) | 1 |  | 1:正常  0:删除 |
| 是否缺省地址 | is\_default | char(1) | 0 | ‘n’ |  |
| 创建时间 | Create\_date | datetime |  |  |  |
| 修改时间 | Update\_date | datetime |  |  |  |
| 标志性建筑物 | land\_mark | varchar(50) |  |  |  |

#### 1.4地理区域词典表(t\_geo)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **空否** | **主键** | **注释** |
| ID | Geo\_id | Number(6) | N | Y |  |
| 地理名称 | Geo\_name | Varchar(150) |  |  |  |
| 级别 | Geo\_level | Char(1) |  |  |  |
| 类型 | Type | Char(1) |  |  |  |
| 父ID | P\_geo\_id | Number(6) |  |  |  |
| 创建时间 | Create\_date | Datetime |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### 2. 卖家

#### 2.1 卖家登录信息表 （t\_seller\_login）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 登录ID | Seller\_login\_id | INT(11) | n | Y |  |
| 登录账号 | Login\_name | varchar(50) | n | Index |  |
| 密码 | Login\_pwd | varchar(32) | n |  |  |
| 私钥 | Pwd\_key | varchar(32) |  |  |  |
| 手机号 | Mobile | Char(11) |  | Index |  |
| 昵称 | nickname | varchar(50) | y |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 1 |  | 1. 非正常； 2. 正常 3. 冻结； |
| 类型 | type | char(1) | c |  |  |
| 注册日期 | reg\_date | datetime |  |  |  |
| 注册IP | reg\_ip | varchar(40~~15~~) |  |  |  |
| 卖家ID | Seller\_id | Int(11) |  | Index |  |
| 卖家申请id | seller\_apply\_id | int(11) |  |  |  |
| 最近登录日期 | last\_login\_date | datetime |  |  |  |
| 最近登录IP | last\_login\_ip | varchar(40~~15~~) |  |  |  |
| 冻结日期 | freeze\_date | datetime |  |  |  |
| 冻结操作者 | Freeze\_by\_name | Varchar(20) |  |  |  |
| 解冻日期 | Unfreeze\_date | datetime |  |  |  |
| 解冻操作者 | Unfreeze\_by\_name | Varchar(20) |  |  |  |

#### 2.2卖家申请表(t\_seller\_apply)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **空否** | **主键** | **注释** |
| 申请ID | apply\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 卖家登录 | seller\_login\_id | INT(11) | N | Index |  |
| 申请类型 | apply\_type | CHAR(1) |  |  | 保留字段 |
| 申请时间 | apply\_date | DATEtime |  |  |  |
| 申请IP | apply\_ip | varchar(40~~15~~) |  |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 1 |  | 1-待审核；2-通过；3-驳回 |
| 资料审核状态 | audit\_status | char(1) | 1 |  | 1-待审核；2-通过；3-驳回 |
| 资料审核ID | audit\_id | int(11) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 公司名称 | Co\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 营业执照注册号 | co\_bln | varchar(50) |  |  |  |
| 营业期限开始时间 | bt\_start\_date | date |  |  |  |
| 营业期限结束时间 | bt\_end\_data | date |  |  |  |
| 营业执照所在地 | bt\_geo | varchar(30) |  |  |  |
| 注册资金 | register\_capital | varchar(10) |  |  | 单位：万元 |
| 经营范围 | biz\_scope | varchar(1000) |  |  |  |
| 法人姓名 | lp\_name | varchar(20) |  |  |  |
| 法人手机 | lp\_mobile | varchar(20) |  |  |  |
| 联系地址 | contact\_addr | varchar(200) |  |  |  |
| 传真 | fax | varchar(30) |  |  |  |
| 公司网址 | co\_site | varchar(30) |  |  |  |
| 旗下品牌 | co\_brand | varchar(200) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 营业执照（扫描件） | bt\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 组织结构代码（扫描件） | org\_code\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 税务登记证件 | tax\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 法人身份证正面 | id\_\_a\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 法人身份证反面 | id\_b\_img | varchar(1000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 组织机构代码 | org\_code | Varchar(30) |  |  |  |
| 纳税人识别号 | Tax\_no | Varchar(30) |  |  |  |
| 纳税人类型 | Tax\_type | Char(1) |  |  | 1. 一般纳税人； 2. 小规模拿书日恩 3. 非增值税纳税人 |
| 纳税税率 | Tax\_ratio | Varchar(2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 银行开户名 | Bank\_acct\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 银行账号 | Bank\_acct\_no | Varchar(30) |  |  |  |
| 开户行支行名称 | branch\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 开户行支行联行号 | branch\_no | Varchar(30) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合同签署类型 | contract\_type | char(1) | 0 |  | 0:在线签署  1：线下签署 |
| 合同扫描件 | contract\_img | varchar(1000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 业务负责人（姓名） | biz\_man\_name | varchar(20) |  |  |  |
| 业务负责人（职位） | biz\_man\_position | varchar(20) |  |  |  |
| 业务负责人(身份证) | biz\_man\_id\_no | varchar(20) |  |  |  |
| 业务负责人（手机号） | biz\_man\_mobile | varchar(15) |  |  |  |
| qq | biz\_man\_qq | varchar(15) |  |  |  |
| email | biz\_man\_email | varchar(100) |  |  |  |
| 备注 | Remark | Varchar(255) |  |  |  |

#### 卖家申请资质表（t\_seller\_apply\_quali）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 申请资质ID | Apply\_quali\_id | INT(11) | n | Y |  |
| 申请ID | apply\_id | INT(11) | n | index |  |
| 资质名称 | Quali\_name | Varchar(100) | N |  |  |
| 资质电子版 | Quali\_url | Varchar(256) | n |  |  |
| 到期日 | Expire\_date | varchar(30) |  |  | Null值表示永久 |
| 类目ID | Cc\_id | smallint(5) |  |  | 一级类目 |
| 类目名称 | Cc\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 审核类型 | AUDIT\_TYPE | Char(1) |  |  |  |

#### 卖家申请审核表 (t\_seller\_audit)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 卖家申请审核ID | audit\_id | int(11) | n | Y |  |
| 申请ID | apply\_id | int(11) | n | Index |  |
| 审核类型 | audit\_type | Char(1) | 1 |  | 1基本信息审核； |
| 审核结果 | audit\_result | CHAR(1) | n |  | 0-驳回；1-通过 |
| 审核人员 | auditor | VARCHAR(32) | n |  |  |
| 审核意见 | audit\_opinion | VARCHAR(255) |  |  |  |
| 审核时间 | audit\_date | datetime |  |  |  |
| 审核IP | Audit\_ip | Varchar(40) |  |  |  |

#### 卖家信息表（t\_seller）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 卖家ID | seller\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 卖家登录ID | seller\_login\_id | INT(11) | N | Index |  |
| 类型 | seller\_type | CHAR(1) |  |  | 保留字段 |
| 创建时间 | create\_date | DATEtime |  |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 1 |  |  |
| 公司名称 | Co\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 营业执照注册号 | co\_bln | varchar(50) |  |  |  |
| 营业期限开始时间 | bt\_start\_date | date |  |  |  |
| 营业期限结束时间 | bt\_end\_data | date |  |  |  |
| 营业执照所在地 | bt\_geo | varchar(30) |  |  |  |
| 注册资金 | register\_capital | varchar(10) |  |  | 单位：万元 |
| 经营范围 | biz\_scope | varchar(1000) |  |  |  |
| 法人姓名 | lp\_name | varchar(20) |  |  |  |
| 法人手机 | lp\_mobile | varchar(20) |  |  |  |
| 联系地址 | contact\_addr | varchar(200) |  |  |  |
| 传真 | fax | varchar(30) |  |  |  |
| 公司网址 | co\_site | varchar(30) |  |  |  |
| 旗下品牌 | co\_brand | varchar(200) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 营业执照（扫描件） | bt\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 组织结构代码（扫描件） | org\_code\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 税务登记证件 | tax\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 法人身份证正面 | id\_\_a\_img | varchar(1000) |  |  |  |
| 法人身份证反面 | id\_b\_img | varchar(1000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 组织机构代码 | org\_code | Varchar(30) |  |  |  |
| 纳税人识别号 | Tax\_no | Varchar(30) |  |  |  |
| 纳税人类型 | Tax\_type | Char(1) |  |  |  |
| 纳税税率 | Tax\_ratio | Varchar(2) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 银行开户名 | Bank\_acct\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 银行账号 | Bank\_acct\_no | Varchar(30) |  |  |  |
| 开户行支行名称 | branch\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 开户行支行联行号 | branch\_no | Varchar(30) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合同签署类型 | contract\_type | char(1) | 0 |  | 0:在线签署  1：线下签署 |
| 合同扫描件 | contract\_img | varchar(1000) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 业务负责人（姓名） | biz\_man\_name | varchar(20) |  |  |  |
| 业务负责人（职位） | biz\_man\_position | varchar(20) |  |  |  |
| 业务负责人(身份证) | biz\_man\_id\_no | varchar(20) |  |  |  |
| 业务负责人（手机号） | biz\_man\_mobile | varchar(15) |  |  |  |
| qq | biz\_man\_qq | varchar(15) |  |  |  |
| email | biz\_man\_email | varchar(100) |  |  |  |
| 是否已交保证金 | Is\_Paid\_Deposit | char(1) | 0 |  | 1. 未交； 2. 已交 |
| 保证金缴纳时间 | deposit\_date | datetime |  |  |  |
| 保证金审核人(账号) | deposit\_auditor | varchar(20) |  |  |  |
| 保证金审核日期 | deposit\_audit\_date | datetime |  |  |  |

#### 卖家资质表(t\_seller \_quali)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 资质ID | seller\_quali\_id | INT(11) | n | Y |  |
| 卖家ID | seller\_id | INT(11) | n | index |  |
| 资质名称 | quali\_name | Varchar(100) | n |  |  |
| 资质电子版 | quali\_url | Varchar(256) | n |  |  |
| 到期日 | expire\_date | varchar(30) |  |  | Null值表示永久 |
| 类目ID | Cc\_id | smallint(5) |  |  | 一级类目 |
| 类目名称 | Cc\_name | Varchar(100) |  |  |  |

#### 2.8卖家信用账户表（t\_seller\_credit）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 卖家信用账号ID | seller\_credit\_id | Int(11) | N | Y |  |
| 卖家ID | seller\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 店铺名称 | Store\_name | Varchar(100) | N |  |  |
| 信用分 | Credit\_amount | Int(11) |  |  |  |
| 店铺等级ID | Store\_level\_ID | Number(2) |  |  |  |
| 店铺等级名称 | Store\_level\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 服务态度得分 | Service\_score | Number(2,1) |  |  |  |
| 服务5分投票数 | Service\_5\_num | Int(11) |  |  |  |
| 服务4分投票数 | Service\_4\_num | Int(11) |  |  |  |
| 服务3分投票数 | Service\_3\_num | Int(11) |  |  |  |
| 服务2分投票数 | Service\_2\_num | Int(11) |  |  |  |
| 服务1分投票数 | Service\_1\_num | Int(11) |  |  |  |
| 宝贝与描述相符得分 | Prod\_score | Number(2,1) |  |  |  |
| 商品5分投票数 | Prod\_5\_num | Int(11) |  |  |  |
| 商品4分投票数 | Prod\_4\_num | Int(11) |  |  |  |
| 商品3分投票数 | Prod\_3\_num | Int(11) |  |  |  |
| 商品2分投票数 | Prod\_2\_num | Int(11) |  |  |  |
| 商品1分投票数 | Prod\_1\_num | Int(11) |  |  |  |
| 发货速度得分 | Logistics\_score | Number(2,1) |  |  |  |
| 发货5分投票数 | Logistics\_5\_num | Int(11) |  |  |  |
| 发货4分投票数 | Logistics\_4\_num | Int(11) |  |  |  |
| 发货3分投票数 | Logistics\_3\_num | Int(11) |  |  |  |
| 发货2分投票数 | Logistics\_2\_num | Int(11) |  |  |  |
| 发货1分投票数 | Logistics\_1\_num | Int(11) |  |  |  |

#### ~~2.9店铺信用账户流水表(t\_store\_credit\_log)~~

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 流水ID | S\_c\_log\_id | Int(11) | N | Y |  |
| 店铺ID | Store\_id | Int(11) |  |  |  |
| 发生值 | Amount | Number(6) |  |  |  |
| 余额 | balance | Int(11) |  |  |  |
| 发生类型 | Cause\_type | Char(3) |  |  |  |
| 发生原因 | Cause | Varchar(30) |  |  |  |
| 操作人 | Opt\_by\_name | Varchar(20) |  |  |  |
| 操作人ID | Opt\_by\_id | Int(11) |  |  |  |
| 操作日期 | opt\_date | date |  |  |  |
| 操作IP | Opt\_ip | Varchar(40~~18~~) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |



#### 2.10卖家退货地址表（t\_seller\_ret\_addr）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 退货地址ID | s\_r\_a\_id | int(11) |  |  |  |
| 卖家ID | seller\_id | int(11) |  |  |  |
| 收件人 | receiver | varchar(50) | 否 |  |  |
| 省ID | province | number(6) | 否 |  |  |
| 省名称 | Province\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 市ID | city | number(6) | 否 |  |  |
| 市名称 | City\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 区（县）ID | district | number(6) | 否 |  |  |
| 区（县）名称 | District\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 镇ID | Town | Number(6) | 否 |  |  |
| 镇名称 | Town\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 详细地址 | addr | varchar(150) | 否 |  |  |
| 固定电话 | tel | varchar(18) |  |  |  |
| 手机 | mobile | Char(11) |  |  |  |
| 邮编 | zip\_code | Char(6) |  |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) | 1 |  | 1:正常  0:删除 |

### 3. 品类

#### 3.1基础品类信息表(t\_base\_category)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 基础品类ID | bc\_id | smallint(5) | N | Y | 品类ID |
| 基础品类名称 | bc\_name | VARCHAR(100) | N |  | 品类名称 |
| 基础品类编码 | bc\_code | VARCHAR(20) | y |  | 品类编码 |
| 品类级别 | bc\_level | CHAR(1 BYTE) | N |  | 1:一级分类,2:二级分类,3:三级分类 |
| 父品类ID | p\_bc\_id | NUMBER(6) | 0 | Index | 父类ID为0的销售类为一级销售类 |
| 路径ID | path\_id | VARCHAR(30) |  |  | 从根到当前节点ID,中间用|分隔 |
| 路径名称 | path\_name | VARCHAR(400) |  |  | 从根到当前节点名称,中间用|分隔 |
| 是否叶子节点 | is\_leaf | CHAR(1) | 0 |  | 0：否,1：是 |
| 显示顺序 | Display\_order | NUMBER(3) | N | Index | 显示顺序 |
| 创建时间 | create\_date | date |  |  |  |
| 修改时间 | update\_date | date |  |  |  |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 |  | 1:有效  0:无效 |

#### 3.2 属性表 （t\_attribute）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 属性ID | attr\_id | int(11) | N | Y |  |
| 属性名称 | attr\_name | VARCHAR(100) | N | Index unique |  |
| 拼音 | pinyin | VARCHAR(150) | n |  | 首字母 |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 |  | 0-无效；1-有效 |
| 创建人 | Create\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 创建时间 | Create\_by\_date | Datetime |  |  |  |
| 最新更新人 | Last\_update\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 最新更新时间 | Last\_update\_by\_date | datetime |  |  |  |

#### 3.3基础品类的属性表 （t\_bc\_attribute）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 品类属性ID | bc\_attr\_id | INT(11) | n | Y | 品类属性ID |
| 基础品类ID | bc\_id | smallint(5) | n | Index | 基础品类ID |
| 属性ID | attr\_id | int(11) | n | Index | 属性ID |
| 显示方式 | display\_mode | CHAR(1) | 0 |  | 1:下拉框；  2:复选框；  3:单选框；  4:图标 |
| 显示顺序 | display\_order | tinyint(3) |  | Index | 显示顺序 |
| 是否必填项 | is\_require | CHAR(1) | 0 |  | 0：非必填项  1：必填 |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 |  | 0-无效；1-有效 |
| 是否筛选条件 | Is\_filter | Char(1) | 1 |  | 0:否；1:是 |

#### 3.3基础品类的属性值表(t\_bc\_attr\_value)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 品类属性值id | bc\_av\_id | int(11) | N | Y | 品类属性值id |
| 品类属性ID | bc\_attr\_id | int(11) | N | Index | 品类属性ID |
| 属性值ID | attr\_value\_id | Int(11) | N |  | 属性值 |
| 父属性值ID | p\_bc\_av\_id | int(11) | 0 | Index | 0:没有父属性值id,否则为父属性值id |
| 是否有子属性 | is\_sub\_attr | Char(1) | 0 |  | 0:无,1:有 |
| 图标URL | icon | VARCHAR(255) |  |  | 图标URL |
| 显示顺序 | display\_order | tinyint(3) | 0 | Index | 显示顺序 |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 |  | 0:无效,1:有效 |
| 基础品类ID | bc\_id | smallint(5) |  |  |  |
| 是否筛选条件 | is\_filter | char(1) | 1 |  | 1:yes 0:no |
| 是否在客户端显示 | is\_mobile\_display | char(1) | 1 |  | 1:yes  0:no |

#### 3.4 属性值表(t\_attribute\_value)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 属性值ID | attr\_value\_id | int(11) | N | Y |  |
| 属性值的名称 | attr\_value\_name | varchar(100) | N | Index |  |
| 拼音 | pinyin | varchar(150) |  |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 1 |  |  |
| 创建人 | Create\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 创建时间 | Create\_by\_date | Datetime |  |  |  |
| 最新更新人 | Last\_update\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 最新更新时间 | Last\_update\_by\_date | datetime |  |  |  |

#### 3.5 属性和属性值关系表(t\_attr\_attr\_value)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 关系ID | a\_av\_id | int(11) | N | Y |  |
| 属性ID | Attr\_id | Int(11) |  | index | 标识二级以及以下的子属性时，该字段为0 |
| 属性值ID | Attr\_value\_id | Int(11) |  |  |  |
| 显示顺序 | Display\_order | smallint(4) |  |  |  |
| 父ID | P\_a\_av\_id | Int(11) |  |  |  |
| 是否有子属性 | Has\_sub | Char(1) | 0 |  | 0:无  1：有 |

#### 3.6规格表（t\_spec）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 规格ID | spec\_id | INT(11) | N | Y | 规格ID |
| 规格名称 | spec\_name | VARCHAR(100) | N | index | 规格名称 |
| 拼音 | pingyin | VARCHAR(10) |  |  | 拼音首字母 |
| 显示方式 | show\_mode | CHAR(1) | 1 |  | 1:下拉框；  2:复选框；  3:单选框；  4:图标 |
| 状态 | status | Char(1) | 1 |  | 0无效,1:正常 |
| 创建人 | Create\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 创建时间 | Create\_by\_date | Datetime |  |  |  |
| 最新更新人 | Last\_update\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 最新更新时间 | Last\_update\_by\_date | datetime |  |  |  |

#### 3.7基础品类规格表(t\_bc\_spec)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | | 注释 |
| 品类规格ID | bc\_spec\_id | INT(11) | n | | Y | 品类规格ID |
| 类目ID | bc\_id | smallint(5) | n | | Index | 类目ID |
| 规格ID | spec\_id | INT(11) | n | | Index | 规格ID |
| 显示顺序 | display\_order | tinyint(3) |  | | Index |  |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 | |  | 0:无效,1:正常 |
| 是否筛选条件 | Is\_filter | Char(1) | 1 | |  | 0:否 ；1：是 |

#### 3.8基础品类规格值表(t\_bc\_spec\_value)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | | 主键 | 注释 |
| 品类规格值ID | bc\_sv\_id | INT(11) | n | | Y | 品类规格值ID |
| 品类规格ID | bc\_spec\_id | INT(11) | n | | Index | 品类规格ID |
| 规格值ID | Spec\_value\_id | Int(11) |  | |  |  |
| 规格值名称 | spec\_value\_name | VARCHAR(100) | | n | Index | 规格值名称  此字段无用 |
| 图片地址 | img\_url | VARCHAR(255) |  | |  | 图片地址 |
| 显示顺序 | display\_order | tinyint(3) |  | | Index | 显示顺序 |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 | |  | 0无效,1:正常 |
| 基础品类ID | bc\_id | smallint(5) |  | | index |  |
| 是否筛选条件 | is\_filter | char(1) | 1 | |  | 1:yes 0:no |
| 是否在客户端显示 | is\_mobile\_display | char(1) | 1 | |  | 1:yes  0:no |
| 客户端显示位置 | m\_display\_postion | int(8) | 1 | |  | 该字段用来设置规格值在客户端显示的位置，1代表显示在第一位；10表示显示在第十位，以此类推 |
|  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |

#### 3.9规格值表 （t\_spec\_value）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 规格值ID | spec\_value\_id | INT(11) | n | Y | 规格值ID |
| 规格值名称 | Spec\_value\_name | Varchar(150) | n | index |  |
| 拼音 | Pinyin | Varchar(100) |  |  |  |
| 图片地址 | Img\_url | Varchar(1000) |  |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) | 1 |  | 0:无效 1:有效 |
| 创建人 | Create\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 创建时间 | Create\_by\_date | Datetime |  |  |  |
| 最新更新人 | Last\_update\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 最新更新时间 | Last\_update\_by\_date | datetime |  |  |  |

#### 3.10 规格和规格值关系表（t\_spec\_spec\_value）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 关系ID | S\_s\_v\_id | INT(11) | n | Y | 关系ID |
| 规格ID | Spec\_id | Int(11) |  | index |  |
| 规格值ID | Spec\_value\_id | Int(11) |  |  |  |
| 显示顺序 | Display\_order | tinyint(3) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### 4. 商品

#### 4.1品牌信息表(t\_brand)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 品牌ID | brand\_id | int(11) | Y | Y |  |
| 品牌中文名称 | brand\_name | VARCHAR(100) |  | Index |  |
| 品牌英文名称 | brand\_ename | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 品牌logo | logo\_url | VARCHAR(255) |  |  |  |
| 品牌简称 | brand\_abbr | VARCHAR(50) |  |  | 品牌简称 |
| 品牌故事 | brand\_story | VARCHAR(2000) |  |  | 品牌故事 |
| 创建时间 | create\_date | DATE |  |  | 创建时间 |
| 品牌状态 | status | char(1) |  |  | 0正常，  1删除， |
| 创建人 | Create\_by\_name | Varchar(30) | 系统创建 |  |  |
| 拼音 | pinyin | Varchar(100) |  |  |  |

#### 4.2 卖家品牌表(t\_seller\_brand)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 卖家品牌ID | seller\_Brand\_ID | int(11) | n | y |  |
| 卖家ID | Seller\_id | int(11) |  |  |  |
| 品牌ID | BRAND\_ID | int(11) |  |  | 对应到品牌表（t\_brand） |
| 提交时间 | submit\_date | datetime |  |  |  |
| 状态 | status | char(1) |  |  | 0: |
| 审核状态 | audit\_status | char(1) | 0 |  | 0:未审核  1： |
| 审核时间 | audit\_date | datetime |  |  |  |
| 审核人 | audit\_by\_name | varchar(20) |  |  |  |
| 审核意见 | audit\_content | varchar(500) |  |  |  |
| 授权类型 | auth\_type | char(1) |  |  | 0:  1:  2:  3: |
| 授权有效期（开始） | auth\_start\_date | date |  |  |  |
| 授权有效期（结束） | auth\_end\_date | date |  |  |  |
| 经营类目 | bc\_ids | varchar(100) |  |  | 基础类目id串，以逗号分隔； |
| 商标注册证 | trademark\_cert | varchar(500) |  |  |  |
| 其他资质 | other\_cert | varchar(500) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 4.3商品信息表（t\_product）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 商品ID | prod\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 商品编码 | prod\_code | VARCHAR(32) | N | index |  |
| 基础品类编码 | bc\_code | varchar(20) | N | index |  |
| 商品名称 | name | VARCHAR(200) | y |  |  |
| 标题 | title | VARCHAR(200) | N |  | 标题 |
| 副标题 | subtitle | VARCHAR(200) |  |  | 促销时使用 |
| 基础类目ID | bc\_id | INT(11) | N | index | 基础类目(三级) |
| 卖家ID | seller\_id | INT(11) | N | Index |  |
| 商品货号 | art\_no | varchar(30) |  |  |  |
| 品牌id | brand\_id | int(11) |  |  | 品牌id |
| 品牌名称 | Brand\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 类型 | type | CHAR(1) | 0 |  |  |
| 状态 | status | CHAR(1) | 1 |  | 1 |
| 简介 | brief | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 商品详情 | Detail | text |  |  |  |
| 商品重量 | weight | NUMBER(6,2) |  |  | 默认毛重0 |
| 商品长宽高属性 | volume | VARCHAR(100) |  |  | 商品的体积，单位：立方米 |
| 商品属性ID字符串 | attr\_value\_id | Varchar(4000) |  |  | 字段“商品属性ID字符串”和字段“商品属性名称字符串”为一对字段，其中ID和名称为一一对应。  本字段以key-value对形式存储多个属性值。  不同的属性之间用"|||"分隔,每个属性和值之间用“:::”分隔，其中属性ID为属性表中的属性ID,属性值ID为属性值表中ID  比如：  1111:::100|||222::: |
| 商品属性名称字符串 | attr\_value\_name | VARCHAR(4000) |  |  | 存储商品属性（以名称形式）字符串，以key-value对形式存储多个属性值。  不同的属性之间用"|||"分隔,每个属性和值用“:::”分隔。  比如：  大小:::100|||颜色：黄色  和属性ID字符串对应。 |
| 商品过期时间 | expire\_date | date |  |  |  |
| 创建日期 | create\_date | DATEtime |  |  |  |
| 最近更新时间 | last\_update\_date | DATEtime |  |  |  |
| 审批状态 | Audit\_status | CHAR(1) | 1 |  | 0待审核，1已审核，2审核不通过 |
| 最后审核人 | last\_audit\_name | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 最后审核日期 | last\_audit\_date | Datetime |  |  |  |

#### 4.4商品主图信息表（t\_product\_img）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 商品图片ID | Prod\_img\_id | Int(11) | N |  |  |
| 商品ID | Prod\_id | Int(11) |  | Index |  |
| 图片标题 | img\_title | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 图片路径 | img\_url | VARCHAR(255) |  |  | 注意：此字段保存的是图片的资源的ID |
| 图片描述 | img\_desc | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 图片展示顺序权重 | Sort\_rank | tinyint(2) |  |  |  |
| 图片类型 | img\_type | CHAR(1) | 0 |  | 未定义 |
| 图片状态 | img\_status | CHAR(1) |  |  | 0：不正常，  1：正常；  2：删除 |
| 上传时间 | create\_date | DATEtime |  |  |  |

#### 4.5 SKU信息表（t\_sku）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| SKU ID | sku\_id | INT(11) | N | Y | SKU\_ID=商品ID+商品规格 |
| 商品ID | prod\_id | INT(11) | N | Index |  |
| 商品规格ID串 | Sku\_spec\_id | Varchar(1000) | y |  | 商品规格ID字符串的存储形式为：  规格ID1:::规格值ID1|||规格ID2:::规格值id2 |
| 商品规格名称串 | Sku\_spec\_name | VARCHAR(1000) | y |  | SKU由：商品ID+商品规格唯一确定；  其中商品规格的值为：规格1:::规格值1|||规格2:::规格值2 组成。比如：  颜色:::黄色|||大小:::34 |
| 商品编码 | prod\_code | VARCHAR(32) | N | index |  |
| SKU编码 | sku\_code | VARCHAR(32) |  | index |  |
| SKU图片 | sku\_img\_url | VARCHAR(2000) |  |  |  |
| 库存数量 | stock\_balance | INT(11) | 0 |  |  |
| 市场价 | org\_price | float(11,2) |  |  |  |
| 特卖价 | sale\_price | float11,2) |  |  |  |
| 类型 | sku\_type | CHAR(1) |  |  | 保留字段 |
| 状态 | sku\_status | CHAR(1) | 1 |  | 1正常，2删除  保留位，目前暂时无用 |
| 显示顺序权重 | Sort\_rank | tinyint(2) | 99 |  | 缺省SKU的权重值最大 |
| 创建时间 | create\_date | DATEtime |  |  |  |
| 创建人 | create\_by\_name | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 最近更新时间 | last\_update\_date | DATEtime |  |  |  |
| 更新人 | update\_by\_name | VARCHAR(32) |  |  |  |

#### 4.6 商品评论表（t\_product\_comment）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 主键ID | p\_comment\_id | INT(11) | N | Y | 主键ID |
| SKU ID | Sku\_id | Int(11) | N |  |  |
| 商品ID | prod\_id | INT(11) | N | Index |  |
| 订单明细ID | Item\_id | Int(11) |  | Index |  |
| 订单ID | Order\_id | Int(11) |  | Index |  |
| 订单编号 | Order\_code | Varchar(20) |  |  |  |
| 评论时间 | Create\_date | datetime |  |  |  |
| 评论ip | Create\_by\_ip | Varchar(40~~18~~) |  |  |  |
| 店铺ID | Store\_id | Int(11) |  | Index |  |
| 评论人ID | user\_id | INT(11) | n | Index |  |
| 评论人昵称 | nickname | Varchar(50) |  |  |  |
| 评论标题 | title | Varchar(100) |  |  |  |
| 评论内容 | content | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 购买时间 | Buy\_date | datetime |  |  |  |
| 评论分数 | Score | Number(1) | 5 |  | 5-4：好评  2-3：中评  0-1：差评 |
| 状态 | status | CHAR(1) |  |  | 1:正常  2：删除 |
| 类型 | type | CHAR(1) | 1 |  | 类型  type = 1 买家评价  type = 2 匿名评价  type ＝3 追加评论  type = 4 系统自动评价（预留字段） |
| 是否有回复评论 | Is\_reply | Char(1) | 0 |  | 0:未回复  1:已回复 |
| 卖家回复内容 | Reply\_content | Varchar(1000) |  |  |  |
| 卖家回复评分 | reply\_score | Number(1) |  |  |  |
| 卖家回复状态 | Reply\_status | CHAR(1) | 1 |  | 1 正常，2 表示删除 |
| 卖家登录ID | reply\_by\_id | Int(11) |  | Index |  |
| 卖家登录名 | Reply\_by\_name | Varchar(50) |  |  |  |
| 卖家回复日期 | Reply\_date | date |  |  |  |
| 是否有追加评论 | Is\_have\_additional | Char(1) | 0 |  | 0:no  1:yes |
| 是否有评论内容 | Is\_have\_Content | Char(1) | 1 |  | 1:Yes  0:no |
|  |  |  |  |  |  |

#### 4.7商品评论汇总表(t\_product\_comment\_stat)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 主键ID | p\_c\_s\_id | INT(11) | N | Y | 主键ID |
| 商品ID | prod\_id | INT(11) | N | Index |  |
| 总评价数 | Total\_number | Int(11) | 0 |  | 总评价数=好评数+中评数+差评数 |
| 系统自动评价次数 | System\_number | Int(11) |  |  |  |
| 平均得分 | Prod\_score | Number(3,2) |  |  |  |
| 好评数目 | Best\_number | Int(11) | 0 |  |  |
| 中评数 | mid\_number | Int(11) | 0 |  |  |
| 差评数 | Bad\_number | Int(11) | 0 |  |  |
| 追加评论数目 | Additional\_number | Int(11) | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 4.8商品评论的追加评论信息表（t\_product\_comment\_additional）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| ID | p\_c\_a\_id | INT(11) | N | Y | 主键ID |
| 商品评论ID | P\_comment\_id | Int(11) | N | Index |  |
| 商品ID | Prod\_id | Int(11) |  |  |  |
| SKU ID | Sku\_id | Int(11) |  |  |  |
| 追加内容 | content | Varchar(1000) |  |  |  |
| 追加日期 | Create\_date | Date |  |  |  |
| 追加IP | Create\_by\_ip | Varchar(40~~18~~) |  |  |  |
| 会员ID | User\_id | Int(11) |  |  |  |
| 会员昵称 | Nickname | Varchar(50) |  |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) | 1 |  | 1：正常  0：删除 |

#### 4.9 品牌特卖专场表（t\_brand\_show）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **空否** | **主键** | **注释** |
| **特卖ID** | brand\_show\_id | int(11) | **n** | **y** |  |
| **卖家ID** | seller\_id | int(11) |  |  |  |
| **品牌ID** | brand\_id | int(11) |  |  |  |
| 标题 | title | Varchar(200) | N |  |  |
| banner | banner\_img | varchar(500) |  |  |  |
| 背景色 | bg\_color | varchar(20) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 类型 | type | Char(1) | N |  | 保留字段 |
| 状态 | status | Char(1) | N |  |  |
| 创建时间 | create\_by\_date | datetime |  |  |  |
| 审核日期 | audit\_date | datetime |  |  |  |
| 审核人 | audit\_by\_name | varchar(20) |  |  |  |
| 审核意见 | audit\_content | varchar(300) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 活动开始时间 | start\_date | datetime |  |  |  |
| 活动截止时间 | end\_date | datetime |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 手动终止时间 | end\_by\_date | date |  |  |  |
| 手动终止人名称 | end\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 手动终止人ID | end\_by\_id | Int(11) |  |  |  |
| 单人限购数量 | buy\_limit | number(4) |  |  |  |
| 商家退货地址ID | s\_r\_a\_id | int(11) |  |  |  |

#### 4.10品牌特卖专场明细表(t\_brand\_show\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **空否** | **主键** | **注释** |
| **品牌特卖明细ID** | b\_s\_d\_id | int(11) | n | y |  |
| **特卖ID** | brand\_show\_id | int(11) | n | index |  |
| 商品ID | Prod\_id | Int(11) |  |  |  |
| 商品编码 | prod\_code | varchar(32) |  |  |  |
| SKU编码 | sku\_code | varchar(32) |  |  |  |
| Sku ID | Sku\_id | Int(11) |  | index |  |
| 商品编码 | Prod\_code | Varchar(32) |  |  |  |
| SKU编码 | Sku\_code | Varchar(32) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 商品名称 | Prod\_name | Varchar(200) |  |  |  |
| 商品标题 | Prod\_title | Varchar(200) |  |  |  |
| 商品主图 | Prod\_img | Varchar(1000) |  |  |  |
| 商品规格名称串 | Sku\_spec\_name | Varchar (1000) |  |  |  |
| 特卖价 | show\_price | float(11,2) |  |  |  |
| 特卖库存 | show\_balance | Int(11) |  |  | 促销商品卖出的时候，不减少活动库存，只增加售卖数量，计算可售卖数量=活动库存-已售卖数量 |
| 已售卖数量 | saled\_amount | int(11) | 0 |  |  |
| 单人限购数量 | purchase\_count\_limit | smallint(4) | 1 |  |  |
| 起始时间 | start\_date | Datetime |  |  | 注：准到分钟 |
| 截止时间 | end\_date | datetime |  |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) |  |  |  |
| 添加时间 | Create\_by\_date | Datetime |  |  |  |
| 添加人 | create\_by\_name | varchar(30) |  |  |  |
| 移除时间 | remove\_date | datetime |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### 5.订单、退货单、退款单

#### 5.1 订单表（t\_order）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 订单ID | Order\_id | INT(11) | N | Y |  |
| 订单编号 | Order\_code | Varchar(30) | n |  |  |
| 会员ID | User\_id | Int(11) |  | index |  |
| 会员名 | User\_name | Varchar(50) |  |  |  |
| 下单时间 | Created \_date | datetime |  |  |  |
| 卖家ID | Store\_id | Int(11) |  | index |  |
| 订单类型 | order\_type | Char(1) | 0 |  |  |
| 订单状态 | order\_status | Char(1) | 1 |  | 1：正常 |
| 商品总金额 | Prod\_fee | float(10,2) |  |  |  |
| 商品优惠类型 | Prod\_discount\_type | Char(1) |  |  |  |
| 商品优惠金额 | Prod\_discount\_fee | float(10,2) |  |  |  |
| 运费 | Deliver\_fee | float(6,2) | 0 |  |  |
| 运费优惠金额 | Deliver\_discount\_fee | float(4,2) | 0 |  |  |
| 订单总金额 | Order\_fee | float(10,2) |  |  | Order\_fee=  Prod\_fee+ deliver\_fee- prod\_discount\_fee-deliver\_discount\_fee |
| 收货人 | r\_name | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 收货人省份 | r\_province | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 收货人市 | r\_city | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 收货人县 | r\_county | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 收货人镇 | R\_town | Varchar(100) |  |  |  |
| 收货人详细地址 | r\_addr | VARCHAR(150) |  |  |  |
| 收货人手机 | r\_mobile | Char(11) |  |  |  |
| 收货人电话 | r\_tel | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 收货人邮箱 | r\_email | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 收货人邮编 | r\_zipcode | Char(6) |  |  |  |
| 订单来源 | order\_from | Varchar(20) |  |  |  |
| 支付类型 | pay\_type | Char(1) | 1 |  | 1：在线支付 |
| 支付方式 | Pay\_mode | Char(2) |  |  | 1\*: 银联系列银行，比如10代表银联-工商  2\*:支付宝系列  3\*：待定义 |
| 支付状态 | pay\_status | Char(1) | 0 |  | 1：未支付  2：已支付  3：支付中  4：支付失败 |
| 支付时间 | Pay\_date | datetime |  |  | 当支付方式为在线支付的时候，该字段的值为支付申请时间 |
| 买家留言 | User\_remark | Varchar(500) |  |  |  |
| 卖家备注 | Seller\_remark | Varchar(500) |  |  |  |
| 平台备注 | Yw\_remark | Varchar(500) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 物流公司ID | logistics\_company\_id | NUMBER(3) |  |  |  |
| 物流公司名称 | Logistics\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 运单号 | awb\_no | Varchar(30) |  |  |  |
| 发货时间 | send\_time | DATEtime |  |  |  |
| 发货地址ID | S\_s\_a\_id | Int(11) |  |  | 店铺发货地址ID |
| 确认到货状态 | Signed\_status | Char(1) | 0 |  | 0:未确认  1:确认到货  2：拒收 |
| 确认到货的类型 | Signed\_type | Char(1) | 0 |  | 0：本人确认  1：系统确认  2：EMS确认 |
| 确认到货的时间 | signed\_time | DATEtime |  |  | 此字段等同于EMS的妥投时间 |
| 未妥投的原因 | Not\_signed\_cause | Varchar(2000byte) |  |  |  |
| 实际收款时间 | Receipt\_date | datetime |  |  |  |
| 实际收款类型 | Receipt\_type | Char(1) |  |  | 0：货到付款  1：在线支付  2：账号支付 |
| 实际收款方式 | Receipt\_mode | Char(2) |  |  | 00:货到付款-现金  01:货到付款-POS刷卡  1\*:银联系列  2\*：支付宝系列3\*：待定义 |
| 下单人 | created\_by\_name | Varchar(50) |  |  | 如果是会员自己下单，本字段等同于user\_name;否则为操作者名称 |
| 订单取消时间 | Cancel\_date | Datetime |  |  |  |
| 订单取消人 | Cancel\_by\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 订单取消原因 | Cancel\_reason | Varchar(100) |  |  |  |
| 订单最后更新时间 | Last\_update\_date | Datetime |  |  |  |
| 订单最后更新人 | Last\_update\_by\_name | Varchar(100) |  |  |  |

#### 5.2订单明细表 （t\_order\_item）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 订单明细id | Item\_id | NUMBER(15) | n | Y |  |
| 订单id | order\_id | INT(11) | n | index |  |
| 订单编号 | Order\_code | Varchar(30) | n |  |  |
| SKU ID | Sku\_id | Int(11) | n |  |  |
| 商品id | prod\_id | INT(11) | n |  |  |
| 商品编码 | prod\_code | varchar(32) |  | index |  |
| SKU编码 | sku\_code | varchar(32) |  |  |  |
| 商品规格（id） | Prod\_spec\_id | Varchar(1000) |  |  |  |
| 商品规格(名称) | Prod\_spec\_name | Varchar(1000) |  |  |  |
| 商品标题 | prod\_title | Varchar(200) |  |  |  |
| 基础类目ID | Bc\_id | smallint(5) |  |  |  |
| 卖家ID | seller\_id | INT(11) |  |  |  |
| 商品销售单价 | sale\_price | float(10,2) |  |  | 此价格为标示价 |
| 商品交易单价 | trans\_price | float(10,2) |  |  | 商品交易单价为成交价 |
| 数量 | number | smallint(5) |  |  |  |
| 状态 | Status | Char(1) | 1 |  | 1:正常 |
| 是否已经评价 | Is\_comment | Char(1) | 0 |  | 0:未评价  1：已评价 |
| 专场ID | brand\_show\_id | int(11) |  |  |  |
| 专场标题 | brand\_show\_title | varchar(200) |  |  |  |

#### 5.3 订单操作日志表 （t\_order\_log）（此表只用作内部boss操作使用）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| id | Order\_log\_id | NUMBER(13) | n | Y |  |
| 订单ID | order\_id | INT(11) |  |  |  |
| 订单编码 | Order\_code | Varchar(30) |  |  |  |
| 操作人 | Opt\_by\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 操作时间 | Opt\_date | datetime |  |  |  |
| 操作内容 | Opt\_content | Varchar(100) |  |  |  |
| 操作ip | Opt\_ip | Varchar(40~~18~~) |  |  |  |
| 操作前订单状态 | from\_order\_status | Char(1) |  |  |  |
| 操作后订单状态 | to\_order\_status | Char(1) |  |  |  |

#### 5.4 退货单(t\_return\_order)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 退货单ID | Ret\_order\_id | INT(11) | n | Y |  |
| 退货单编号 | Ret\_order\_code | Varchar(20) |  |  |  |
| 订单ID | order\_id | INT(11) | n |  |  |
| 订单编号 | order\_code | varchar(30) |  |  |  |
| 卖家ID | seller\_id | INT(11) |  |  |  |
| 会员ID | user\_id | INT(11) | n |  |  |
| 退货类型 | return\_type | Char(1) | 0 |  | 0：  1： |
| 退货原因 | return\_reason | Varchar(200) |  |  |  |
| 商品的证据图片地址 | evidence\_pic\_url | Varchar(1000) |  |  | 多张图片以|分隔 |
| 退货单状态 | status | Char(1) | 1 |  | 1待审核， |
| 创建时间 | Create\_date | datetime |  |  |  |
| 创建IP | Create\_ip | Varchar(40~~18~~) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 物流单号 | logistics\_code | Varchar(30) |  |  |  |
| 物流公司ID | logistics\_comp\_id | tinyint (2) |  |  |  |
| 物流公司名称 | Logistics\_comp\_name | Varchar(30) |  |  |  |
| 审核时间 | Audit\_date | datetime |  |  |  |
| 审核人 | Audit\_by\_name | Varchar(20) |  |  |  |
| 驳回原因 | Reject\_reason | Varchar(200) |  |  |  |
| 备注 | remark | Varchar(500) |  |  |  |

#### 5.5 退货单明细(t\_return\_order\_items)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 退货明细ID | Ret\_order\_item\_id | INT(11) | Y | Y |  |
| 退货单ID | ret\_order\_id | int(11) |  |  |  |
| 商品ID | prod\_id | INT(11) |  |  |  |
| 卖家ID | Store\_id | Int(11) |  |  |  |
| 订单详情ID | item\_id | INT(11) |  |  |  |
| SKU ID | sku\_id | INT(11) |  |  |  |
| 退货数 | Return\_number | int(8) |  |  |  |
| 退货金额 | ret\_fee | float(11,2) |  |  |  |



#### 5.7 物流公司表 (t\_logistics\_company)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 物流公司ID | Logistics\_comp\_id | tinyint(3) | n | Y |  |
| 物流公司名称 | Logistics\_comp\_name | Varchar(50) | n |  |  |
| 联系人 | Linkman | Varchar(50) |  |  |  |
| 联系电话  (固定电话) | Tel | Varchar(18) |  |  |  |
| 手机号 | Mobile | Char(11) |  |  |  |
| 省ID | province | smallint(6) | 否 |  |  |
| 省名称 | Province\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 市ID | city | smallint(6) | 否 |  |  |
| 市名称 | City\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 区（县）ID | district | smallint(6) | 否 |  |  |
| 区（县）名称 | District\_name | Varchar(100) |  |  |  |
| 镇ID | Town | smallint(6) | 否 |  |  |
| 镇名称 | Town\_name | Varchar(15) |  |  |  |
| 详细地址 | addr | varchar(150) | 否 |  |  |
| 邮编 | Zip\_code | Char(6) |  |  |  |
| 法人 | Lawman | Varchar(20) |  |  |  |
| 接口URL | Api\_url | Varchar(200) |  |  |  |
| 状态 | status | Char(1) | 1 |  | 1:正常  0：删除 |
| 创建时间 | create\_date | datetime |  |  |  |
| 更新时间 | Update\_date | datetime |  |  |  |
| 更新人 | Update\_by\_name | Varchar(50) |  |  |  |
| 备注 | Remark | Varchar(200) |  |  |  |

#### 5.8支付凭证表(t\_payment)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 主键ID | Payment\_id | INT(11) | N | Y | 主键ID，sequence从1开始就行 |
| 原支付id | Origin\_payment\_id | Int(11) | Y |  | 退款时使用 |
| 创建时间 | Create\_date | datetime | N |  |  |
| 用户ID | User\_id | Int(11) | N | index |  |
| 用户名 | User\_name | Varchar(50) | N |  |  |
| 创建IP | Create\_by\_ip | Varchar(40) | N |  |  |
| 支付金额 | pay\_amount | float(10,2) | N |  |  |
| 支付网关 | Pay\_gw | Char(2) |  |  |  |
| 状态 | status | Char(1) | 1 |  | 1: 未支付  2:支付成功  3：支付中  4：支付失败 |
| 类型 | type | Char(1) | 1 |  | 1.支付  2. 退款，退款时支付金额为负数； |
| 交易号 | Trade\_no | Varchar(64) |  |  |  |
| 回调时间 | callback\_date | datetime |  |  | 第一次回调更新的时间 |
| 实际支付网关 | Real\_pay\_gw | Char(2) |  |  |  |
| 实际成功时间 | Real\_pay\_date | datetime |  |  | 实际支付结果调用时，更新时间 |
| 支付类型 | Payment\_type | Char(1) |  |  | 1. 单订单支付 2. 多订单支付   3.账户充值 |

#### 5.9支付凭证详情表(T\_Payment\_detail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 空否 | 主键 | 注释 |
| 主键ID | P\_detail\_id | INT(11) | N | Y | 主键ID |
| 支付ID | Payment\_id | Int(11) | N | index |  |
| 订单ID | Order\_id | Int(11) | Y | index |  |
| 支付金额 | amount | float(10,2) | N |  | 注意：此值可以为正负数 |
| 会员账户ID | User\_account\_id | Int(11) | Y |  |  |
| 支付类型 | Payment\_type | Char(1) | N |  | 1.单订单  2多订单  3账户充值 |