

订单模块数据库表解析（一）

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-07-18 08:32

收录于合集

#mall学习教程（业务篇）

10个

本文主要对订单及订单设置功能的表进行解析，采用数据库表与功能对照的形式。

订单

相关表结构

订单表

订单表，需要注意的是订单状态：0->待付款；1->待发货；2->已发货；3->已完成；4->已关闭；5->无效订单。

```
create table oms_order
(
  id                bigint not null auto_increment comment '订单id',
  member_id         bigint not null comment '会员id',
  coupon_id         bigint comment '优惠券id',
  order_sn          varchar(64) comment '订单编号',
  create_time       datetime comment '提交时间',
  member_username   varchar(64) comment '用户帐号',
  total_amount      decimal(10,2) comment '订单总金额',
  pay_amount        decimal(10,2) comment '应付金额（实际支付金额）',
  freight_amount    decimal(10,2) comment '运费金额',
  promotion_amount  decimal(10,2) comment '促销优化金额（促销价、满减、阶梯价）',
  integration_amount decimal(10,2) comment '积分抵扣金额',
  coupon_amount     decimal(10,2) comment '优惠券抵扣金额',
  discount_amount   decimal(10,2) comment '管理员后台调整订单使用的折扣金额',
  pay_type          int(1) comment '支付方式：0->未支付；1->支付宝；2->微信',
  source_type       int(1) comment '订单来源：0->PC订单；1->app订单',
  status            int(1) comment '订单状态：0->待付款；1->待发货；2->已发货；3->已完成；4->已关闭；5->无效订单',
  order_type        int(1) comment '订单类型：0->正常订单；1->秒杀订单',
  delivery_company  varchar(64) comment '物流公司（配送方式）',
  delivery_sn       varchar(64) comment '物流单号',
  auto_confirm_day  int comment '自动确认时间（天）',
  integration       int comment '可以获得的积分',
  growth            int comment '可以活动的成长值'
```

```

-- 订单模块数据库表解析 (一)
-- 订单表
create table oms_order (
  id bigint not null auto_increment,
  promotion_info varchar(100) comment '活动信息',
  bill_type int(1) comment '发票类型: 0->不开发票; 1->电子发票; 2->纸质发票',
  bill_header varchar(200) comment '发票抬头',
  bill_content varchar(200) comment '发票内容',
  bill_receiver_phone varchar(32) comment '收票人电话',
  bill_receiver_email varchar(64) comment '收票人邮箱',
  receiver_name varchar(100) not null comment '收货人姓名',
  receiver_phone varchar(32) not null comment '收货人电话',
  receiver_post_code varchar(32) comment '收货人邮编',
  receiver_province varchar(32) comment '省份/直辖市',
  receiver_city varchar(32) comment '城市',
  receiver_region varchar(32) comment '区',
  receiver_detail_address varchar(200) comment '详细地址',
  note varchar(500) comment '订单备注',
  confirm_status int(1) comment '确认收货状态: 0->未确认; 1->已确认',
  delete_status int(1) not null default 0 comment '删除状态: 0->未删除; 1->已删除',
  use_integration int comment '下单时使用的积分',
  payment_time datetime comment '支付时间',
  delivery_time datetime comment '发货时间',
  receive_time datetime comment '确认收货时间',
  comment_time datetime comment '评价时间',
  modify_time datetime comment '修改时间',
  primary key (id)
);

```

订单商品信息表

订单中包含的商品信息，一个订单中会有多个订单商品信息。

```

create table oms_order_item (
  id bigint not null auto_increment,
  order_id bigint comment '订单id',
  order_sn varchar(64) comment '订单编号',
  product_id bigint comment '商品id',
  product_pic varchar(500) comment '商品图片',
  product_name varchar(200) comment '商品名称',
  product_brand varchar(200) comment '商品品牌',
  product_sn varchar(64) comment '商品条码',
  product_price decimal(10,2) comment '销售价格',
  product_quantity int comment '购买数量',
  product_sku_id bigint comment '商品sku编号',
  product_sku_code varchar(50) comment '商品sku条码',
  product_category_id bigint comment '商品分类id',
  sp1 varchar(100) comment '商品的销售属性1',
  sp2 varchar(100) comment '商品的销售属性2',
  sp3 varchar(100) comment '商品的销售属性3',
  promotion_name varchar(200) comment '商品促销名称'
);

```

```
promotion_name      varchar(200) comment '商品促销名称',
promotion_amount    decimal(10,2) comment '商品促销分解金额',
coupon_amount       decimal(10,2) comment '优惠券优惠分解金额',
integration_amount   decimal(10,2) comment '积分优惠分解金额',
real_amount         decimal(10,2) comment '该商品经过优惠后的分解金额',
gift_integration     int not null default 0 comment '商品赠送积分',
gift_growth         int not null default 0 comment '商品赠送成长值',
product_attr        varchar(500) comment '商品销售属性:[{"key":"颜色","value":"颜色"}]
primary key (id)
);
```

订单操作记录表

当订单状态发生改变时，用于记录订单的操作信息。

```
create table oms_order_operate_history
(
  id                bigint not null auto_increment,
  order_id          bigint comment '订单id',
  operate_man       varchar(100) comment '操作人：用户；系统；后台管理员',
  create_time       datetime comment '操作时间',
  order_status      int(1) comment '订单状态：0->待付款；1->待发货；2->已发货；3->已完成',
  note              varchar(500) comment '备注',
  primary key (id)
);
```

管理端展现

订单列表



查看订单





订单发货



移动端展现

不同状态下的订单





订单详情



订单设置

相关表结构

订单设置表

用于对订单的一些超时操作进行设置。

```
create table oms_order_setting
(
  id                bigint not null auto_increment,
  flash_order_overtime int comment '秒杀订单超时关闭时间(分)',
  normal_order_overtime int comment '正常订单超时时间(分)',
  confirm_overtime    int comment '发货后自动确认收货时间（天）',
  finish_overtime      int comment '自动完成交易时间，不能申请售后（天）',
  comment_overtime     int comment '订单完成后自动好评时间（天）',
  primary key (id)
);
```

管理端展现



推荐阅读

- [mall数据库表结构概览](#)
- [mall在Linux环境下的部署（基于Docker Compose）](#)
- [mall在Linux环境下的部署（基于Docker容器）](#)
- [mall在Windows环境下的部署](#)
- [mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架](#)
- [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）](#)
- [mall整合Elasticsearch实现商品搜索](#)
- [mall整合Mongodb实现文档操作](#)
- [mall整合RabbitMQ实现延迟消息](#)
- [mall整合OSS实现文件上传](#)



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（业务篇） 10

上一篇
商品模块数据库表解析（二）

下一篇
订单模块数据库表解析（二）

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?
macrozheng

