

数据字典

对象模型与数据库标准组 出品
负责人 郑钦文
更新日期 12/26

ad

字段	描述
id	广告表主键；单表时自增、步长为1
link	广告链接
name	广告名字
content	广告内容
pic_url	广告图片的url
is_default	是否是默认广告，0代表否，1代表是
is_enabled	广告是否启用，0代表否，1代表是
start_time	广告上线时间
end_time	广告下线时间
gmt_create	表示主动创建；该广告被创建的时间
gmt_modified	表示被动更新；该广告近期修改时间
is_deleted	逻辑删除，0代表否，1代表是

address

字段	描述
id	地址表主键
user_id	user表主键；拥有此地址的用户id
province_id	省份id；region表主键
city_id	城市id；region表主键
county_id	县区id；region表主键
address_detail	地址详情
mobile	电话号码
postal_code	邮政编码
consignee	收件人
is_default	是否是默认地址：0代表否，1代表是
gmt_create	表示主动创建；该地址被创建的时间
gmt_modified	表示被动更新；该地址近期修改时间
is_deleted	逻辑删除：0代表否，1代表是

admin

字段	描述
id	管理员表主键
username	管理员名字
password	管理员密码
role_id	对应的角色id：role表主键。不同role拥有不同的资源访问权限
gmt_create	表示主动创建；该管理员被创建的时间
gmt_modified	表示被动更新；该管理员近期修改时间
is_deleted	该管理员是否在逻辑上删除，0代表否，1代表是

aftersales_service

字段	描述
id	售后服务表主键
goods_type	商品类型，只有两种：（1）预售商品，取值为1（2）其他商品，取值为0
apply_time	申请售后的时间
apply_reason	申请售后的理由
end_time	该售后服务的结束时间，即管理员处理的时间
type	售后服务类型，0代表退货，1代表换货
is_applied	用户售后请求现在是否有效。用户可以主动取消售后请求，售后请求也可能超时
	0代表否，1代表是
number	申请服务的产品数量，如退货的件数
order_item_id	订单明细表主键
status	管理员处理状态,有三个状态：未审核：0，审核通过：1，审核拒绝：2
gmt_create	表示主动创建；该售后服务被创建的时间
gmt_modified	表示被动更新；该售后服务近期修改时间
id_deleted	该售后服务是否被逻辑删除，0代表否，1代表是

be_shared_item

字段	描述
id	被分享项表主键
sharer_id	该被分享记录对应的分享记录id
status	被分享状态，0代分享成功，1代表成功且未退货
	分享成功且退货的情况发生时，不会访问这个表
birthtime	被分享的时间
be_shared_user_id	被分享的用户id
gmt_create	表示主动创建；该售后服务被创建的时间
gmt_modified	表示被动更新；该售后服务近期修改时间
is_deleted	该售后服务是否被逻辑删除，0代表否，1代表是

brand

字段	描述
id	品牌表主键
name	品牌名字
description	品牌描述
pic_url	品牌图片的URL
gmt_create	表示主动创建；该品牌被创建的时间
gmt_modified	表示被动更新；该品牌近期修改时间
is_deleted	该品牌是否被删除，0代表否，1代表是

cart_item

字段	描述
id	cart_item表主键
user_id	user表主键；本条cart_item记录所属用户
product_id	product表主键；本条cart_item记录包含的产品
is_check	表示本条cart_item记录是否被用户选中
	0未选中，1已选中
number	购物车数量
gmt_create	表示主动创建；创建一条cart_item记录时的时间
gmt_modified	表示被动更新；cart_item记录发生更新行为时记录更新时间

collect_item

字段	描述
id	collect_item表主键；单表时自增、步长为1
user_id	user表主键；本条collect_item记录所属用户
goods_id	goods表主键；本条collect_item记录包含的商品
gmt_create	表示主动创建；创建一条collect_item记录时的时间
gmt_modified	表示被动更新；collect_item记录发生更新行为时记录更新时间

comment

字段	描述
id	comment表主键；单表时自增、步长为1
user_id	user表主键；本条评论所属用户
content	评论内容
status	本条评论的审核状态；0表示未审核，1表示审核通过，2表示审核未通过
star	本条评论的星级；专属于产品评论的属性
product_id	product表主键；本条评论所评价的产品；专属于产品评论的属性
gmt_create	表示主动创建；创建一条评论记录时的时间
gmt_modified	表示被动更新；评论记录发生更新行为时记录更新时间

coupon

字段	描述
id	coupon表主键；单表时自增、步长为1
user_id	user表主键；本张优惠券所属用户
coupon_rule_id	coupon_rule表主键；本张优惠券的规则
coupon_sn	本张优惠券的流水号；
begin_time	本张优惠券的生效日期
end_time	本张优惠券的失效日期
used_time	本张优惠券被使用的日期
name	本张优惠券的名字，比如“全场通用”、“满XX减XX”等
pic_url	本张优惠券的图片url
status	优惠券是否已经使用，0未使用，1已使用，2已失效，3已过期
gmt_create	表示主动创建；创建本张优惠券的时间
gmt_modified	表示被动更新；优惠券记录发生更新行为时记录更新时间
is_deleted	表示逻辑删除

coupon_rule

字段	描述
id	coupon_rule表主键；单表时自增、步长为1
name	优惠券规则的名称
brief	优惠券规则简介
begin_time	优惠券规则的生效日期
end_time	优惠券规则的失效日期
status	判断优惠券规则是否还有效（管理员下架）
pic_url	优惠券规则的图片
valid_period	优惠券规则的有效时期
strategy	本优惠券规则使用的优惠策略
	该字段在数据库中的格式从下面三选一，分别表示三种优惠券类型（策略类名称）。x表示整数，xx.xx表示带2位小数的数字，0.xx表示保留两位的百分比数字。
	<code>{"name":"NumberStrategy", "obj":{"threshold":x, "offCash":xx.xx}}</code>
	<code>{"name":"CashOffStrategy", "obj":{"threshold":xx.xx, "offCash":xx.xx}}</code>
	<code>{"name":"PercentageStrategy", "obj":{"threshold":xx.xx, "percentage":0.xx}}</code>
total	优惠券规则下的优惠券总数
goods_listn	存放可以应用本条优惠券规则的所有商品的id
	<code>{ goodsIds: [xxx,xxx,xxx,xxx,xxx]}</code>
collected_num	该优惠券规则已经被领取的优惠券总数
gmt_create	表示主动创建；创建优惠券规则的时间
gmt_modified	表示被动更新；优惠券规则发生更新行为时记录更新时间
is_deleted	表示逻辑删除

default_freight

字段	描述
id	默认运费规则表主键；当商品中的is_special为0时使用该运费计算规则
destination	货物运送的目的地（即收货地址）
	JSON格式: {"dest": [xxx,xxx,xxx,xxx,xxx]}
	eg. {"dest": [1, 2, 3, 4, 5]}
first_heavy_price	（0-0.5kg）首重价格
continue_heavy_price	（0.5-10kg）每次续重0.5kg需要的价格
over10_price	10kg以上每次续重1kg价格
over50_price	50kg以上每次续重1kg价格
over100_price	100kg以上每次续重1kg价格
over300_price	300kg以上每次续重1kg价格
require_days	到达目的地需要的工作日
gmt_create	表示主动创建；该记录的创建时间
gmt_modified	表示被动更新；该记录最近的修改时间
is_deleted	表示逻辑删除

default_piece_freight

字段	描述
id	按件数计算运费表id
destination	货物运送的目的地（即收货地址）
	JSON格式: {"dest": [xxx,xxx,xxx,xxx,xxx]}
	eg. {"dest": [1, 2, 3, 4, 5]}
unit_rate	从仓库到该目的地的运费单位比率；
快递送到需要的时间（次日 或者 1-2天等）	requireDays
gmt_create	表示主动创建；该记录的创建时间
gmt_modified	表示被动更新；该记录最近的修改时间
is_deleted	表示逻辑删除

footprint_item

字段	描述
id	足迹表主键
birth_time	本条足迹的生成时间
user_id	user表主键
goods_id	goods表主键
gmt_create	表示主动创建；创建时间

goods_category

字段	描述
id	分类表主键
name	类别名称
pid	非空表示该分类为二级分类，字段内容为父类id；空表示该分类为一级分类
pic_url	二级目录的图片url
gmt_create	创建时间
gmt_modified	最近的修改时间
is_deleted	逻辑删除

goods

字段	描述
id	商品表主键
name	商品名称
goods_sn	商品流水号
short_name	商品简称
description	商品详细描述
brief	商品简介
detail	商品详情（可以参照淘宝的商品详情页，全是图片的那种）
	JSON格式: {"detail": [xxx,xxx,xxx]},xxx代表图片url
pic_url	商品主要图片url
status	上下架状态，0表示下架，1表示上架，2表示最新，3表示最热，4表示最新且最热
share_url	分享链接
gallery	商品图片展示廊，就是像淘宝点进商品，滚动展示很多图片
	JSON格式: {"gallery": [xxx,xxx,xxx] }
	其中xxx为pic_url
goods_category_id	goods_category表主键，是该商品所属的二级分类的id
brand_id	brand表主键
weight	商品重量（kg）
volume	商品体积（立方厘米）
	volume {length:xxx, width:xxx, height:xxx}
	xxx默认cm
special_freight_id	特殊运费规则的id；（目前指按件数计费）
is_special	是否为特殊运费规则；0表示使用默认规则，1表示使用特殊规则
price	商品的最低产品价格
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	最近修改时间
is_deleted	逻辑删除

groupon_rule

字段	描述
id	团购主键
start_time	团购开始时间
end_time	团购结束时间
status	团购活动上下架状态，0表示下架，1表示上架
groupon_level_strategy	对应的分级的团购策略。
	{ strategy: [{lowerbound:xxx, upperbound:xxx, rate:xxx}, {lowerbound:xxx, upperbound:xxx, rate:xxx}]}
	例如： [{ "lowerbound": 50,"upper bound":100}]
goods_id	goods表主键；本团购规则作用的产品
gmt_create	创建时间
gmt_modified	最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除

log

字段	描述
id	log表主键
admin_id	产生该条日志的管理员id
ip	操作者ip地址
type	操作种类
	0 查询，1 插入，2修改，3删除(逻辑删除)
actions	具体操作
status	操作状态
	0表示操作失败，1表示操作成功
action_id	操作对象的id，可能是任何其他表的主键
gmt_create	创建时间
gmt_modified	修改时间

order_item

字段	描述
id	order_item表主键
order_id	本条订单详情所属订单的id
item_type	下单时商品状态
	0:普通商品（产品）
	1:预售商品（产品）
	2:团购商品（产品）
status	0:未付款
	1:付款但未发货
	2:未收货
	3:未评价
	4:已完成
	5:申请退货中，等待审核
	6:退货失败
	7:申请换货中，等待审核
	8:换货失败
number	订单项对应数量
price	改订单项原本价格
deal_price	盖订单项成交价格
product_id	该订单项对应的产品
goods_id	订单项对应商品ID（冗余存储）
nameWithSpecifications	订单项对应商品的描述（冗余存储）
	JSON格式: {"name":xyz, "specifications":{"xxx": xxx, "yyy":yyy}}
gmt_create	创建时间
gmt_modified	修改时间
is_deleted	是否逻辑删除

order

字段	描述
id	order表主键
user_id	本条订单记录所属用户的id
order_sn	订单流水号
status	订单状态
	0：订单生成,未支付
	1：下单后未支付，用户取消
	2：下单后未支付超时系统自动取消
	3：支付完成，商家未发货
	4：订单产生，已付款未发货，此时用户取消订单并取得退款（在发货前只要用户点取消订单，无需经过审核）
	5:商家发货，用户未确认
	6:用户确认收货
	7:用户没有确认收货超过一定时间，系统自动确认收货
	8:已评价
consignee	收货人
mobile	收货人的电话号码
message	用户备注
goods_price	商品总价格
freight_price	邮费
coupon_price	优惠券减免价格
rebate_price	返点减免价格
integral_price	最终总价
ship_sn	快递单号
ship_channel	快递类型
ship_time	发货时间
confirm_time	订单确认时间

end_time	订单结束时间
pay_time	支付时间
parent_id	父订单id（分单）：该字段空表示当前为父订单，非空表示当前为某个订单的分单
address	收货地址
gmt_create	创建时间
gmt_modified	最近一次修改的时间
is_deleted	是否逻辑删除

payment

字段	描述
id	payment表主键
actual_price	实际支付价格
pay_channel	支付渠道
is_successful	支付是否成功
pay_time	支付时间
pay_sn	支付流水号
begin_time	支付开始时间（订单生成后生成，等待支付）
end_time	支付结束时间
order_id	所属订单的id
is_deleted	是否逻辑删除
gmt_create	创建时间
gmt_modified	最近一次修改的时间

product

字段	描述
id	product表主键
pic_url	产品图片url
specifications	sku属性，用于描述特定货品，如红色，41码
	JSON格式，针对不同规格有不同的描述
	eg1. {"color": "red", "size": 41}, 可以表示红色41码
	eg2. {"color": "black", "volume": 500}, 可以表示黑色500ml的水杯
goods_id	该产品所属的商品的id
price	产品价格
safty_stock	产品库存
gmt_create	创建时间
gmt_modified	最近一次修改的时间
is_deleted	是否逻辑删除

region

字段	描述
id	地区表id
pid	父级地区id
name	地区名称
type	地区类型
post_code	邮政编码

Role

字段	描述
id	角色表id
name	角色名称，如：超级管理员
gmt_create	创建时间
gmt_modified	最近一次修改的时间
is_deleted	是否逻辑删除

share_item

字段	描述
id	分享表住吗
user_id	分享者（用户）的id
goods_id	分享的商品的id
status	分享成功的次数
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除

share_rule

字段	描述
id	分享规则的id
begin_time	分享活动的开始时间
end_time	分享活动的结束时间
share_level_strategy	分享级别策略（不同等级对应的返点比例），分级数量没有上限
	JSON格式: {"strategy": [{"lowerbound":xxx, "upperbound":xxx, "rate":xxx}], "type": xxx}, xxx为具体数值
	type = 0表示单返给最早的用户，type = 1表示平均返
goods_id	分享规则适用的商品的id
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除
gmt_create	记录创建时间

shipping

字段	描述
id	shipping表主键
name	计费名称
calculate_price_method	计价方式

special_freight

字段	描述
id	特殊运费模板id
first_num_piece	首x件
first_num_piece_price	首x件每件价格
continue_num_piece	续x件
continue_num_piece_price	续x件每件价格
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除

topic

字段	描述
id	topic表主键
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除
pic_url_list	图片链接列表
	{"pictures":[xxx,xxx]}
	xxx表示图片url
content	专题标题

user

字段	描述
id	user表主键
password	密码
name	用户名
gender	性别 0:男 1: 女 2:私密
birthday	生日
mobile	电话
nickname	昵称
rebate	返点
avatar	头像
user_level	用户等级，类似QQ等级，可能不会用到
last_login_time	上次登录时间
last_login_ip	上次登录IP
user_level	用户等级
wx_open_id	微信ID
session_key	密钥
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除

presale_rule

字段	描述
id	主键
strategy	预售策略
goods_id	使用该预售规则的商品id
start_time	预售开始时间
ad_end_time	预售结束时间
final_start_time	尾款开始时间
end_time	预售结束时间
status	预售状态 true表示上架 false表示下架
deposit	定金
final_payment	尾款金额
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除

privilege

字段	描述
id	主键
role_id	角色id;role表Id
url	访问url地址
	eg. /userInfo/user/{id}
method	访问方式：GET、POST、PUT、DELETE
gmt_create	记录创建时间
gmt_modified	记录最近一次修改的时间
is_deleted	逻辑删除