

# 订单主题

由 景涛创建, 最后修改于不到1分钟以前

- 
- [问题](#)
- [进度](#)
- [一：主题简介](#)
  - [1.1 主题域](#)
  - [1.2 业务矩阵](#)
- [二：模型设计](#)
  - [2.1 概念模型](#)
    - [2.1.1 订单明细高层模型](#)
    - [2.1.2 支付日志高层模型](#)
    - [2.1.3 退款日志高层模型](#)
  - [2.2 逻辑模型](#)
  - [2.3 相关表列表](#)
- [三：表详细设计](#)
  - [3.1 事实表](#)
    - [3.1.1 订单明细事实表表](#)
    - [3.1.2 订单退款流水表](#)
    - [3.1.3 订单支付流水表](#)
  - [3.2 维度表](#)
    - [3.2.1 商品维度表](#)
    - [3.2.2 商品类型维度表](#)
    - [3.2.3 订单维度表](#)
    - [3.2.4 订单状态维度表](#)
    - [3.2.5 订单类型维度表](#)
    - [3.2.6 订单支付类型维度表](#)

问题

优先级	日期	需求人	描述	备注	结果
高	2024-06-05	蒋老师	目前仅仅商场订单 接入 企服 & 人才 & 合同	企服：李建 人才：人才 合同：	人才 ---> 沟通完毕；正在了解数据，同步跟曹宇对齐  企服 ---> 沟通完毕；走流程申请权限中。  合同 ---> 沟通完毕；走流程申请权限中。

进度

主题	KR	日期	状态	人日	备注
订单主题设计	维度表和事实表设计	2024/05/29 - 2024/06/03	完成	4日/人	2024-06-05开会，蒋老师提出增加支付流水和退款流水
	支付 & 退款流水设计	2024/06/05 - 2024/06/07	完成	1.5日/人	
	编写设计文档	2024/06/07 - 2024/06/12	完成	1日/人	

主题	KR	日期	状态	人日	备注
订单主题 设计评审	订单设计评审		未开始		
订单主题 开发	维度表和事实表开发	2024/06/04 - 2024/06/05	完成	2日/人	问题： 未评审， 未包含支付和退款流水

# 一：主题简介

## 1.1 主题域

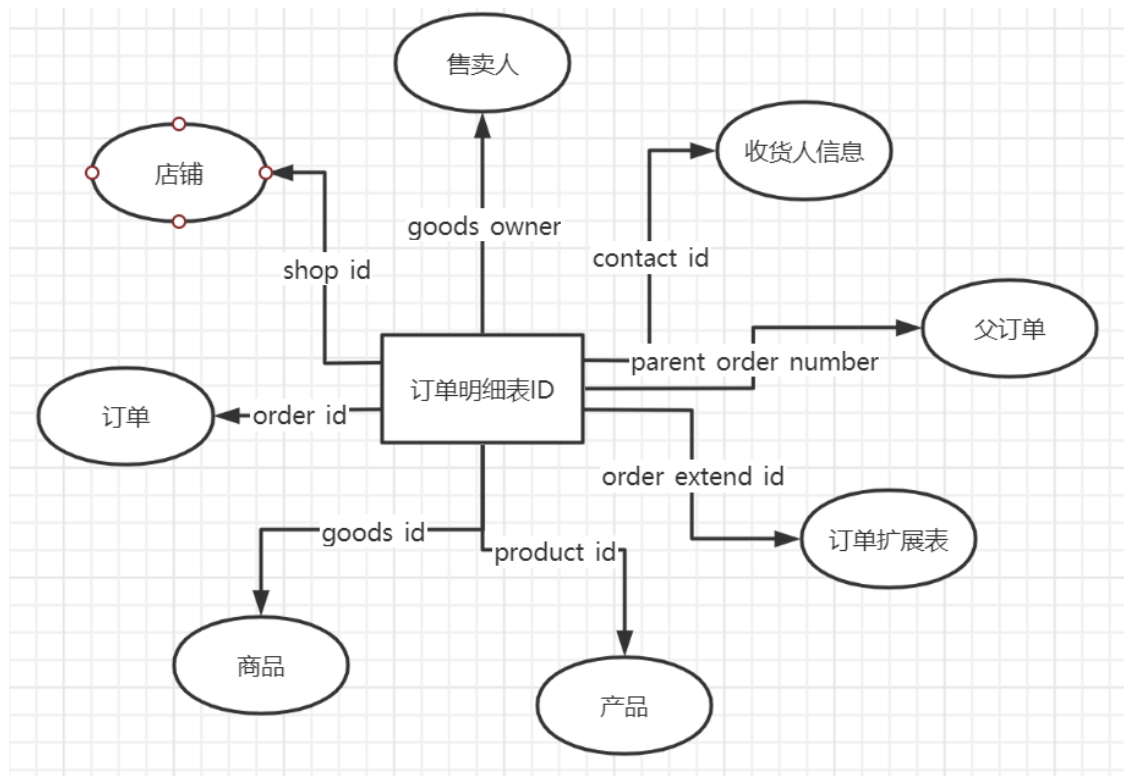
主题域分组	英文	主题域	英文简写	英文名称	备注
交易主题	mall	订单主题	order	order	订单
		资金流水	finance	finance	



## 二：模型设计

### 2.1 概念模型

#### 2.1.1 订单明细高层模型



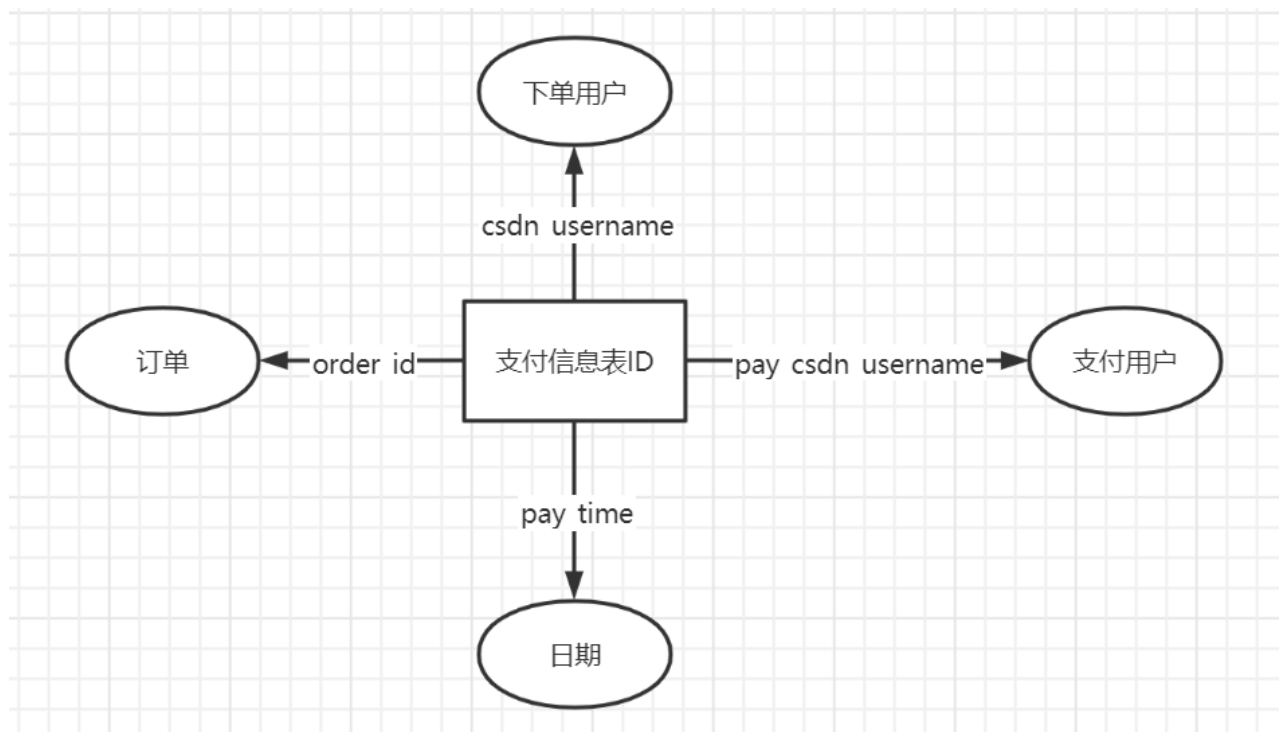
订单明细高层模型图，其中包含了多个实体以及它们之间的关联。以下是各个元素的说明：

- 售卖人：与店铺和收货人信息有关联。
- 店铺：通过shop id与订单明细表相连。
- 订单：与订单明细表ID、售卖人和商品有关联。
- 商品：与产品有关联。
- 收货人信息：与父订单和订单扩展表有关联。
- 父订单：通过parent order number与订单扩展表相连。
- 订单扩展表：与订单明细表ID和产品有关联。

这些实体之间通过不同的属性（如order id、goods id等）相互关联。

例如，一个订单由下单用户创建，包含某个商品的信息，而这个商品可能来自某个店铺。

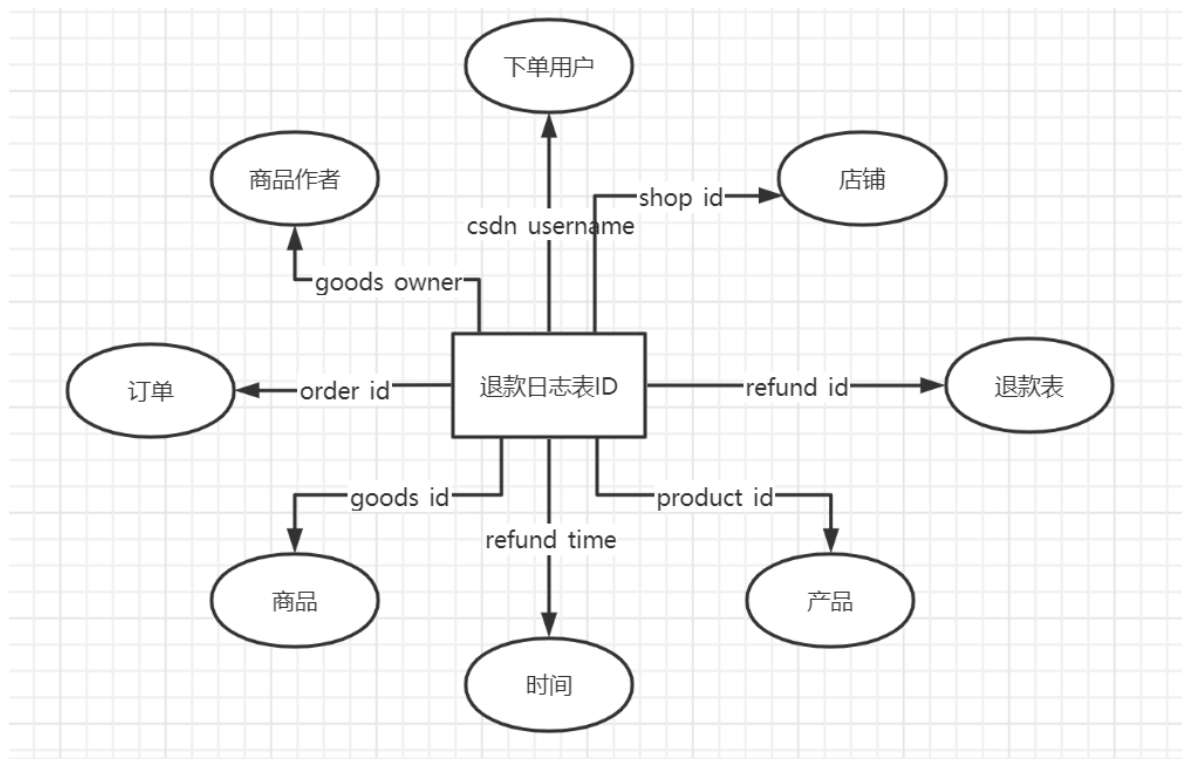
### 2.1.2 支付日志高层模型



支付日志高层模型，主要涉及到了四个实体以及它们之间的关联。

- 下单用户：用户维度。
- 支付用户：用户维度。
- 订单：支付信息表ID。
- 日期：支付日期。

### 2.1.3 退款日志高层模型



退款日志高层模型，包含了多个实体以及它们之间的关联。

- 下单用户：与订单有联系。
- 商品作者：与商品和产品都有联系。
- 店铺：通过shop id与退款表相连。
- 订单：与退款日志表ID、商品和下单用户有关联。
- 退款日志表ID：是中心节点，连接了其他所有实体。
- 退款表：通过refund id与退款日志表ID相连，并且具有product id字段。
- 商品：与商品作者、退款日志表ID和时间有关。
- 时间：与退款日志表ID相关联。
- 产品：通过product id与退款表相连。

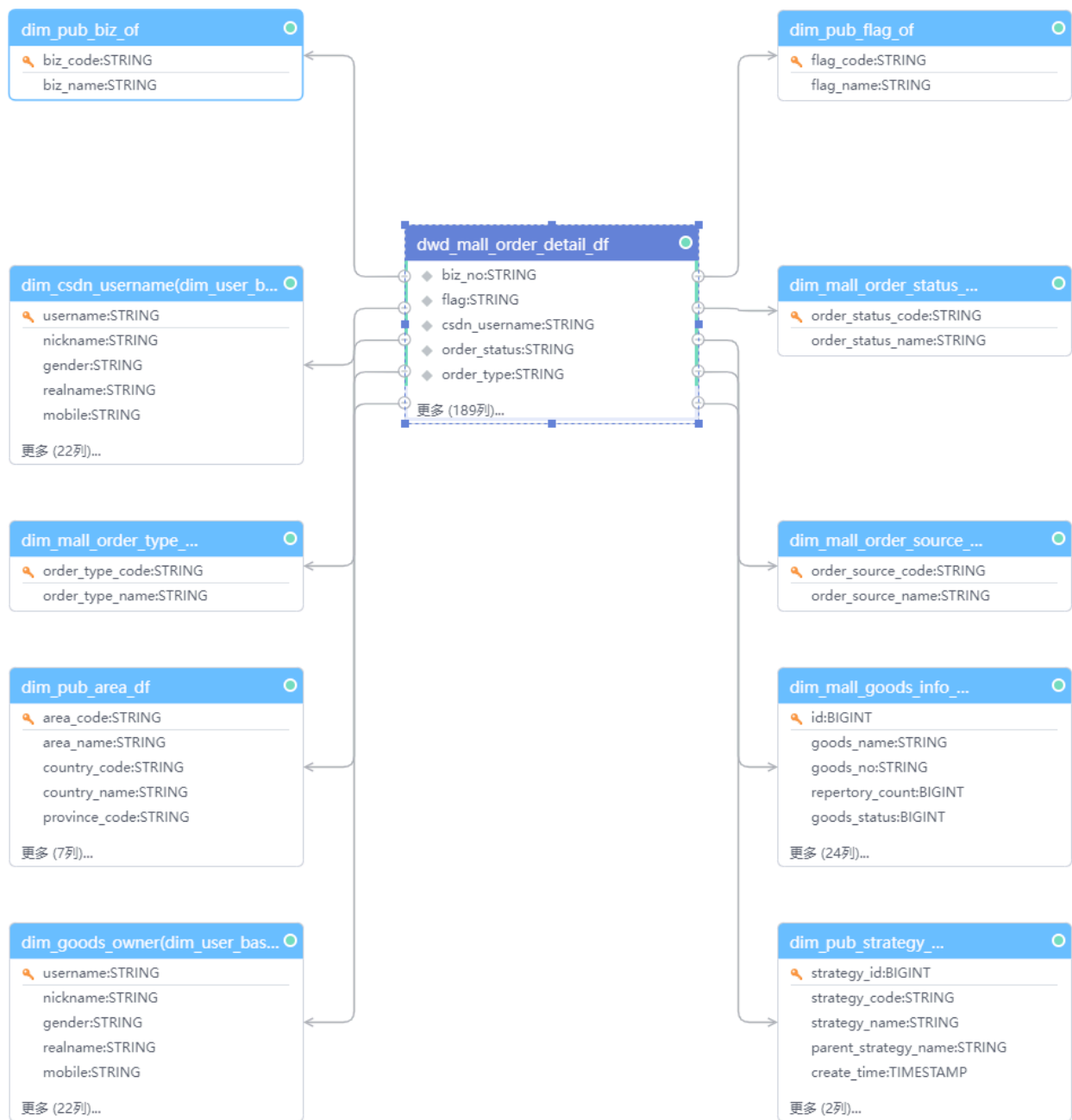
这些实体之间通过不同的属性（如order id、goods id等）相互关联。

例如，一个订单由下单用户创建，包含某个商品的信息，而这个商品可能来自某个店铺。

同时，如果发生退款操作，则会生成一条退款记录，该记录中包含退款时间和退款表中的信息。整个图形展示了在某种业务场景下各要素之间的数据流动和交互情况。

## 2.2 逻辑模型





提供了一个订单数据模型的概览，展示了不同表的字段和数据类型。为了支持某种业务分析或报告目的而设计的。

每个表都有特定的字段集合，用于存储与业务相关的信息。

维度表通常包含描述性信息，而事实表则包含度量值和指向维度表的外键。

### 2.3 相关表列表

在遵循现有数仓规范的基础上，尽可能遵循开闭原则，减少下游脚本的改动。

订单设计的表如下：

类型	表名	注释	粒度	备注
维度表	csdn_bi.dim_mall_order_status_of	订单状态维度表		
	csdn_bi.dim_pub_biz_of	业务线维度表		
	csdn_bi.dim_pub_flag_of	产品线维度表		
	csdn_bi.dim_pub_flag_type_of	产品线类型维度表		
	csdn_bi.dim_mall_pay_type_of	支付类型维度表		
	csdn_bi.dim_mall_order_type_of	订单类型维度表		
	csdn_bi.dim_pub_browser_of	浏览器维度表		
	csdn_bi.dim_user_basic_info_df	用户维度表		
	csdn_bi.dim_mall_goods_info_df	商品维度表		
事实表				
	csdn_bi.dwd_mall_order_detail_df	订单明细事实表	商品粒度，一行代表一个商品。	特指：商场订单 一个订单可以包含购买多个商品，1对多关系。

类型	表名	注释	粒度	备注
				商品针对子订单，因此该表只保留子订单。
	csdn_bi.dwd_mall_order_refund_df	订单退款事实表		
	csdn_bi.dwd_mallv2_order_pay_info	订单支付流水表		

### 三：表详细设计

#### 3.1 事实表

##### 3.1.1 订单明细事实表表

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dwd_mall_order_detail_df`(  
  `mall_version` String COMMENT '商城版本，v1，v2',  
  `order_detail_id` BIGINT COMMENT '订单明细ID，v1和v2会重复',  
  `order_id` BIGINT COMMENT '订单明细ID，v1和v2会重复；不建议使用，建议使用order_number',  
  `order_number` STRING COMMENT '订单编号',  
  `parent_order_id` BIGINT COMMENT '主订单ID 默认主订单',  
  `parent_order_number` STRING COMMENT '主订单号',  
  `pay_order_number` STRING COMMENT '支付订单号',  
  
  `biz_no` STRING COMMENT '业务编码，不建议使用，建议使用flag相关字段',  
  
  `flag` BIGINT COMMENT '业务线，编码',  
  `flag_name` STRING COMMENT '业务线，名称',  
  `flag_type2_name` STRING COMMENT '业务线二级分类，名称',  
  `flag_type1_name` STRING COMMENT '业务线一级分类，名称',  
  `sku_type` STRING COMMENT '单品，余额充值，会员，其他',  
  
  `platform_type` STRING COMMENT '设备分类，一级分类',
```

```
`platform` STRING COMMENT '设备分类，二级分类',
`device_type` STRING COMMENT '旧版本设备分类，过期！不建议使用。',

`miniapp_name` STRING COMMENT '小程序名称，对应dim_pub_miniapp_of中的miniapp_name',
`miniapp_name_cn` STRING COMMENT '小程序中文名称',
`os_type` STRING COMMENT '客户端名称',
`browser_type` STRING COMMENT '浏览器类型',
`browser_version` STRING COMMENT '浏览器版本',
`user_agent` STRING COMMENT '下单页UA',

`csdn_username` STRING COMMENT '订单所有人',
`is_enterprise_user` BIGINT COMMENT '是否企业用户 0否1是',
`cid` STRING COMMENT '设备唯一ID',
`session_id` STRING COMMENT 'ssid',
`dc_sid` STRING COMMENT 'SESSION id',

`order_status` BIGINT COMMENT '订单状态-1 异常订单 1、等待付款，2、取消订单，3支付成功，4已经发货，5订单5',
`order_status_name` STRING COMMENT '订单状态名称',
`is_pay_success` BIGINT COMMENT '是否支付成功 0否1是 1是等价于（order_status>=3 & order_status!= 6）',

`pay_type` BIGINT COMMENT '支付类型',
`pay_type_name` String COMMENT '支付类型名',

`order_type` BIGINT COMMENT '订单类型（不同业务线标示状态不同），0为默认正常订单，学院：1.定金订单 2.尾款',
`order_type_name` String COMMENT '订单类型名称',

`order_resource` STRING COMMENT '订单来源，已弃用',
`order_source` BIGINT COMMENT '订单来源：0为请求时为设置来源，其他数字值与flag一致，比如从学院下的订单购买',

`is_comment` BIGINT COMMENT '是否评价，0否1是',
`is_instalment` BIGINT COMMENT '是否分期付款，0否1是',
`is_anonymous_purchase` BIGINT COMMENT '是否匿名购买订单，0否1是',
`is_giving` BIGINT COMMENT '订单是否是赠送订单，0否1是',
`giving_status` BIGINT COMMENT '赠送订单是否赠送成功 1成功 0不成功',
`is_split_order` BIGINT COMMENT '是否拆分订单，0否1是',
```

```
`is_contract_order` BIGINT COMMENT '是否自动续费订单, 0否1是',
`contract_order_unique_id` STRING COMMENT '自动续费, 合同编号',
`contract_order_rn` BIGINT COMMENT '自动续费, 第几期',
`is_abnromal_order` BIGINT COMMENT '是否异常订单 0否1是 暂时无用',
`abnormal_order_code` BIGINT COMMENT '异常订单编码',
`abnormal_order_name` BIGINT COMMENT '异常订单名称',

`create_time` STRING COMMENT '订单创建时间',
`update_time` STRING COMMENT '最后修改时间',
`pay_time` STRING COMMENT '支付时间',
`express_time` STRING COMMENT '邮寄时间',
`confirm_time` STRING COMMENT '确认时间',
`finish_time` STRING COMMENT '完成时间',
`expire_time` STRING COMMENT '过期时间',
`comment_time` STRING COMMENT '评价时间',
`refund_time` STRING COMMENT '退款时间',

`create_ip` STRING COMMENT '创建IP',
`create_ip_area_code` STRING COMMENT '地区名称',
`create_ip_area_name` STRING COMMENT '地区编码',
`create_ip_country` STRING COMMENT '解析create_ip, country',
`create_ip_province` STRING COMMENT '解析create_ip, province',
`create_ip_city` STRING COMMENT '解析create_ip, city',
`create_ip_district` STRING COMMENT '解析create_ip, district',
`create_ip_isp` STRING COMMENT '解析create_ip, isp',

`contact_id` BIGINT COMMENT '联系人信息',
`contact_real_name` STRING COMMENT '收货人真实姓名',
`contact_mobile` STRING COMMENT '收货人手机号',
`contact_email` STRING COMMENT '收货人邮箱',
`contact_province` STRING COMMENT '收货人省份',
`contact_city` STRING COMMENT '收货人城市',
`contact_company` STRING COMMENT '收货人公司',
`contact_position` STRING COMMENT '收货人职位',
`contact_address` STRING COMMENT '收货人地址',
```

```
`contact_alias` STRING COMMENT '收货人地址别名',

`event_type` STRING COMMENT '活动类型',
`event_id` STRING COMMENT '活动ID',
`share_username` STRING COMMENT '活动受益者csdn账号',

`goods_no` STRING COMMENT '商品编码, 外键, 关联商品表dim_mall_goods_info_df',
`goods_type` STRING COMMENT '商品类型, 经过处理的商品类型',
`original_goods_type` BIGINT COMMENT '商品类型, 原始商品类型',
`goods_type_name` String COMMENT '商品类型名称',

`goods_biz_item_id` STRING COMMENT '如果是各业务商品, 则代表资源id, 用于直接关联对应业务的资源表',
`goods_id` STRING COMMENT '条目ID, 用以关联具体媒体维度表, 获取更详尽的数据',
`goods_name` STRING COMMENT '商品名称',
`goods_owner` STRING COMMENT '商品作者',
`goods_single_price` DOUBLE COMMENT '商品单价(购买时页面显示的商品单价)',
`goods_buy_num` BIGINT COMMENT '商品购买数量',
`goods_category1_name` STRING COMMENT '商品一级分类名称',
`goods_category2_name` STRING COMMENT '商品二级分类名称',
`goods_tag_names` STRING COMMENT '商品标签名, 多个标签, 使用逗号分割',
`product_id` STRING COMMENT '产品ID, 建议使用goods_id',
`product_name` STRING COMMENT '产品名称',
`delivery_way` BIGINT COMMENT '交付方式 1:线上 2:线下',
`shop_id` STRING COMMENT '店铺ID',

`total_price` DOUBLE COMMENT '总价格 - 商品级别(total_price = goods_single_price * goods_buy_num)',
`discount_price` DOUBLE COMMENT '身份折扣后价格 - 商品级别',
`deduction_price` DOUBLE COMMENT '抵扣价格(金币、余额等) - 商品级别',
`real_price` DOUBLE COMMENT '真实价格 - 商品级别; 遵循公式: real_price(实付价格) = discount_price(折扣后)',
`can_refund_price` DOUBLE COMMENT '可退款金额',
`use_balance_price` DOUBLE COMMENT '余额支付金额 - 商品级别',
`use_ios_balance_price` DOUBLE COMMENT 'IOS余额',
`stored_value_discount` DOUBLE COMMENT '储值折扣',
`is_use_stored_value` BIGINT COMMENT '是否使用储值, 0否1是',
`use_stored_value_amount` DOUBLE COMMENT '使用储值金额 - 商品级别',
```

```
`is_cb` BIGINT COMMENT '是否抵扣C币, 0否1是',
`cb_price` DOUBLE COMMENT 'C币抵扣金额 - 商品级别',
`cb_status` BIGINT COMMENT 'C币抵扣状态, 1 未抵扣成功, 2 抵扣成功 (取消或者关闭订单时需要返还抵扣C币), 3
`is_coupon` BIGINT COMMENT '是否使用优惠券, 0否1是',
`coupon_key` STRING COMMENT '优惠券key, 多个优惠券使用,分割',
`coupon_price` STRING COMMENT '优惠券面额',
`coupon_status` BIGINT COMMENT '优惠券使用状态 1 使用 (取消或者关闭订单时需要返还优惠券) 使用, 2 未使用,
`coupon_ac_dedu_price` DOUBLE COMMENT '优惠券实际抵扣价格--商品级别',
`coupon_code_ac_dedu_price` DOUBLE COMMENT '优惠码实际抵扣金额--商品级别',
`is_use_voucher` BIGINT COMMENT '是否使用代金卷, 0否1是',
`voucher_key` STRING COMMENT '代金卷key, 多个代金卷使用,分割',
`voucher_ac_dedu_price` DOUBLE COMMENT '代金卷实际抵扣金额',

`paid_price` DOUBLE COMMENT '已付金额--建议使用real_price',
`refund_price` DOUBLE COMMENT '退款金额',
`refund_cb_price` BIGINT COMMENT '退款C币',
`total_c_price` BIGINT COMMENT 'C币商城订单使用的C币---老版C币商城',
`cb_num` BIGINT COMMENT '抵扣C币数量--订单级别',
`c_bean_num` BIGINT COMMENT 'C豆个数',
`c_bean_price` DOUBLE COMMENT 'C豆抵扣金额',
`currency_detail` STRING COMMENT '币种明细',
`real_amounts` DOUBLE COMMENT '真实收入, NVL(real_price,0) + NVL(use_balance_price,0) + NVL(use_ios_bal

`c_first_ref` STRING COMMENT '落地页refer, 建议使用first_ref',
`c_first_page` STRING COMMENT '落地页url, 建议使用first_url',
`c_utm_source` STRING COMMENT '媒体平台参数, 一般用于标识广告投放的广告主、网站等信息, 该参数为必填的物料
`c_utm_medium` STRING COMMENT '计划名称参数, 一般用于标识广告所属的推广计划信息, 只有设置了推广计划信息,
`c_utm_campaign` STRING COMMENT '单元名称参数, 一般用于标识广告所属的推广单元信息, 只有设置了推广单元信息
`c_utm_term` STRING COMMENT '关键词参数, 一般用于标识触发广告的关键词信息',
`c_utm_content` STRING COMMENT '创意参数, 一般用于标识广告的创意形式信息',
`c_page_id` STRING COMMENT '页面类型ID',
`c_mod` STRING COMMENT '点击事件ID',
`c_ref` STRING COMMENT '订单来源前一页, 建议使用referer_url',
`c_pref` STRING COMMENT 'c_ref的referrer, 建议使用pre_referer_un',
`c_dl_fref` STRING COMMENT 'dl first ref',
```



```
`c_dl_fpage` STRING COMMENT 'dl first page',
`c_dl_rid` STRING COMMENT 'dl rid',
`c_utm_relevant_index` STRING COMMENT 'c_utm_relevant_index',
`c_dl_um` STRING COMMENT 'c_dl_um',

`spm` STRING COMMENT 'SPM页面跟踪码',
`spm_element_name` STRING COMMENT 'spm位点',

`distribution_source_id` BIGINT COMMENT '分销商品来源id',
`utm_source_ext` STRING COMMENT '扩展字段',
`ext` STRING COMMENT 'detail扩展备注',

`so_query_word` String COMMENT 'so_query_word',

`dist_utm_source` String COMMENT '站内分发, utm_source (本质上是utm_medium)',
`dist_channel_code` String COMMENT '外键, 内容渠道值编码',
`dist_channel_name` String COMMENT '内容渠道值',
`dist_channel_name_cn` String COMMENT '内容渠道值中文',
`dist_channel_zone` STRING COMMENT '渠道区域 个性化推荐,相关推荐,搜索,聚合页,侧边栏',

`dist_strategy` String COMMENT '分发策略, 格式: 召回策略_排序策略',

`dist_callback_strategy` String COMMENT '内容召回策略值编码',
`dist_callback_strategy_name` STRING COMMENT '搜索结果列表, 内容召回策略值',
`dist_sort_strategy_code` STRING COMMENT '外键, 搜索结果列表, 内容排序策略值编码',
`dist_sort_strategy_name` STRING COMMENT '内容排序策略值',

`dist_is_ali` BIGINT COMMENT '是否阿里 0否1是',
`dist_is_yunying` BIGINT COMMENT '是否运营 0否1是',

`dist_is_request_real_price` BIGINT COMMENT '是否是直接收入',
`dist_task_id` String COMMENT '任务id',
`dist_task_name` String COMMENT '任务名称',
`dist_task_group_name` String COMMENT '任务组',
`dist_task_user_group_name` String COMMENT '任务用户组',
```



```
`dist_item_index` String COMMENT '后端槽位',
`dist_item_type` String COMMENT '分发内容类型',
`dist_item_id` String COMMENT '分发内容id',
`dist_item_ab_test` String COMMENT 'ab测试标识',
`dist_strategy_name` String COMMENT '分发策略名',
`dist_version` String COMMENT '分发版本',

`vip_card_type` STRING COMMENT '会员卡类型, 只限制全站vip (下载vip)',
`vip_buy_rn` BIGINT COMMENT 'vip_buy, 排序',
`vip_pay_rn` BIGINT COMMENT 'vip_pay, 排序',

`identity_name` STRING COMMENT '身份认证名称',
`identity_type` STRING COMMENT '身份认证类型',

`original_request_url` STRING COMMENT '原始_request_url',
`request_url` STRING COMMENT '下单页地址',
`request_url_domain` STRING COMMENT '下单页域名',
`request_url_item_type` STRING COMMENT 'request_url, 解析资源类型, 建议使用referer_media_type',
`request_url_item_id` STRING COMMENT 'request_url, 解析资源id, 建议使用request_media_id',
`request_url_spm` STRING COMMENT '下单页,spm',
`request_url_utm_source` STRING COMMENT '内部utm_source, request_url解析',
`request_url_utm_source_desc` STRING COMMENT '内部渠道描述',

`original_referer_url` STRING COMMENT '原始_referer_url',
`referer_url` STRING COMMENT '下单页ref地址',
`referer_url_domain` STRING COMMENT '下单页ref域名',
`referer_url_item_type` STRING COMMENT '解析referer_url, 媒资类型, 建议使用referer3_media_type',
`referer_url_item_id` STRING COMMENT '解析referer_url, 媒资Id, 建议使用referer3_media_id',
`referer_url_spm` STRING COMMENT 'referer_url,spm',

`pre_referer_url` STRING COMMENT '下单页pre_ref_url地址',
`pre_referer_url_domain` STRING COMMENT '下单页pre_ref_url域名',
`pre_referer_url_item_type` STRING COMMENT '解析pre_ref_url, 媒资类型',
`pre_referer_url_item_id` STRING COMMENT '解析pre_ref_url, 媒资Id',
```

```

`pre_referer_url_spm` STRING COMMENT 'pre_ref_url, spm',

`first_referer` STRING COMMENT '落地页refer',
`referrer1_type` STRING COMMENT '外部一级渠道分类, 包含: 直接访问、SEO、CSDNAPP',
`referrer1_seo_type` STRING COMMENT '外部一级渠道SEO类型, 包含: SEO, 非SEO',
`referrer1_search_engine` STRING COMMENT '外部一级渠道=SEO时, 具体的搜索引擎编码',
`referrer1_search_engine_name` STRING COMMENT '外部一级渠道=SEO时, 具体的搜索引擎名称',

`first_url` STRING COMMENT '落地页url',
`first_url_domain` STRING COMMENT 'first_url, 域名',
`first_url_item_type` STRING COMMENT 'first_url, 解析资源类型',
`first_url_item_id` STRING COMMENT 'first_url, 解析资源Id',
`first_url_utm_source` STRING COMMENT '外部渠道编码, first_refer解析',
`first_url_utm_source_channel` STRING COMMENT '外部渠道, 所属渠道',
`first_url_utm_source_business_line` STRING COMMENT '外部渠道, 所属一级商业线',
`first_url_utm_source_desc` STRING COMMENT '外部渠道, 描述',

`referrer2_type` STRING COMMENT '内部二级渠道分类, 包含: 直接访问、SEO、其他、搜索、推荐等',
`referrer2_search_engine` STRING COMMENT '内部二级渠道=SEO时, 具体的搜索引擎编码',
`referrer2_search_engine_name` STRING COMMENT '内部二级渠道=SEO时, 具体的搜索引擎名称',

`referrer3_media_type` STRING COMMENT '带来订单的媒资(内容渠道)类型, 如果是mall页取refer_url处理, 如果不是取
`referrer3_media_id` STRING COMMENT '带来订单的媒资(内容渠道)ID, 如果是mall页取refer_url处理, 如果不是取
`referrer3_media_biz_name` STRING COMMENT '带来订单的媒资(内容渠道)所属业务线, 包含下载, 课程, 专栏等',
`referrer3_media_pay_type` STRING COMMENT '媒咨付费类型, 该字段是对referrer3_media_type字段的细化, 枚举值如
`referrer3_media_create_type` STRING COMMENT '带来订单的媒资(内容渠道)创建类型, 包含MGC, UGG, AIGC, PGC
`referrer3_media_create_time` STRING COMMENT '带来订单的媒资(内容渠道)创建时间',

`dl_first_refer` STRING COMMENT '下载站点, first_ref',
`dl_first_refer_type` STRING COMMENT '下载站点, first_ref, 类型'
)
COMMENT '订单明细事实表'
STORED AS PARQUET
TBLPROPERTIES('parquet.compression' = 'ZSTD')
;

```



### 3.1.2 订单退款流水表

```
CREATE TABLE `dwd_mall_order_refund_log_df` (  
  `refund_log_id` BIGINT COMMENT 'ID',  
  `refund_id` BIGINT COMMENT '退款表ID',  
  `refund_order_number` STRING COMMENT '退款订单编号',  
  `refund_time` BIGINT COMMENT '退款时间',  
  `refund_username` STRING COMMENT '退款用户',  
  `order_id` BIGINT COMMENT '订单Id',  
  `order_number` STRING COMMENT '订单编号',  
  `csdn_username` STRING COMMENT '订单所有人',  
  `currency` STRING COMMENT '币种',  
  `currency_value` DOUBLE COMMENT '币种数量',  
  `currency_code` STRING COMMENT '优惠券编码',  
  `refund_status` BIGINT COMMENT '退款状态, 0: 待审核; 1: 审核通过; 2: 审核失败; 3: 退款中; 4: 退款成功; 5: 退款  
  `create_time` BIGINT COMMENT '创建时间',  
  `update_time` BIGINT COMMENT '修改时间',  
  `detail_id` BIGINT COMMENT '单商品ID',  
  `flag` BIGINT COMMENT '业务线',  
  `product_id` STRING COMMENT '主商品ID',  
  `goods_id` STRING COMMENT '条目ID',  
  `goods_type` BIGINT COMMENT '商品类型',  
  `goods_category_id` STRING COMMENT '商品分类',  
  `goods_name` STRING COMMENT '商品名称',  
  `goods_owner` STRING COMMENT '商品作者',  
  `shop_id` STRING COMMENT '店铺ID',  
  `pay_order_number` STRING COMMENT '实际支付流水单号'  
)  
COMMENT '退款事实表'  
STORED AS PARQUET  
TBLPROPERTIES('parquet.compression' = 'ZSTD')  
;
```

### 3.1.3 订单支付流水表

```
CREATE TABLE `dwd_mall_order_pay_log_df` (  
  `pay_log_id` BIGINT COMMENT 'ID',  
  `pay_order_number` STRING COMMENT '支付订单号',  
  `order_id` BIGINT COMMENT '订单Id',  
  `order_number` STRING COMMENT '订单编号',  
  `csdn_username` STRING COMMENT '订单所有人',  
  `is_instalment` BIGINT COMMENT '是否分期',  
  `order_status` BIGINT COMMENT '订单状态1、等待付款，2、取消订单，3支付成功，4已经发货，5订单完成，6订单关闭，',  
  `flag` BIGINT COMMENT '业务线',  
  `pay_csdn_username` STRING COMMENT '支付用户',  
  `currency` STRING COMMENT '币种，参考：ods_mall_mp_pay_tb_wallet_code表',  
  `currency_value` DOUBLE COMMENT '币种值，金额',  
  `currency_code` STRING COMMENT '币种编码，优惠券编码',  
  `pay_type` BIGINT COMMENT '支付类型',  
  `pay_status` BIGINT COMMENT '支付状态 1：未支付；2：已支付；3：已取消',  
  `pay_time` BIGINT COMMENT '支付时间',  
  `create_time` BIGINT COMMENT '创建时间',  
  `update_time` BIGINT COMMENT '修改时间',  
  `third_order_id` STRING COMMENT '第三方支付订单号'  
)  
COMMENT '支付事实表'  
STORED AS PARQUET  
TBLPROPERTIES('parquet.compression' = 'ZSTD')  
;
```

## 3.2 维度表

### 3.2.1 商品维度表

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dim_mall_goods_info_df`(  

```

```

`goods_no` STRING COMMENT '商品条目编码，goods_type和goods_id组成，关联订单表中的goods_no',
`original_goods_no` STRING COMMENT '原始，商品条目编码',

`flag` BIGINT COMMENT 'flag',
`flag_name` STRING COMMENT 'flag名称',
`flag_type2_name` STRING COMMENT 'flag二级类别名称',
`flag_type1_name` STRING COMMENT 'flag一级类别名称',

`goods_id` STRING COMMENT '商品条目id，无用',
`goods_type` STRING COMMENT '商品类型，pay_column等取值',
`goods_type_name` STRING COMMENT '商品类型名称',

`goods_name` STRING COMMENT '商品条目名称',
`goods_create_user` STRING COMMENT '商品条目创建者',
`goods_create_time` STRING COMMENT '商品条目创建时间',
`goods_desc` STRING COMMENT '商品条目描述',
`goods_price` DOUBLE COMMENT '商品条目价格。单位元',
`goods_title` STRING COMMENT '商品条目价格。单位元',

`product_id` STRING COMMENT '商品ID',
`product_name` STRING COMMENT '商品名称',
`product_type` BIGINT COMMENT '商品类型，1:普通商品 2:商品套餐；基本无用',

`goods_category1_name` STRING COMMENT '商品一级分类名称',
`goods_category2_name` STRING COMMENT '商品二级分类名称',
`tag_names` STRING COMMENT '商品标签名，多个标签，使用逗号分割',

`biz_item_id` STRING COMMENT '业务线，对应资源id',

`vip_card_type` STRING COMMENT '会员卡类型',
`from_type` STRING COMMENT '来源类型，mall biz:业务库',
`mall_version` STRING COMMENT 'v1/v2'
)
COMMENT '商品表，融合V1 V2 以及业务资源'
STORED AS PARQUET

```

```
TBLPROPERTIES('parquet.compression'='ZSTD')
;
```

### 3.2.2 商品类型维度表

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `dim_mall_goods_type_of` (
  `goods_type` STRING COMMENT '商品类型',
  `goods_type_name` STRING COMMENT '商品类型名称',

  `flag` BIGINT COMMENT '产品线',
  `flag_name` STRING COMMENT '产品线名称',

  `flag_type2_name` STRING COMMENT 'flag二级类别名称',
  `flag_type1_name` STRING COMMENT 'flag一级类别名称',
  `from_type` STRING COMMENT 'mall, biz; ',
  `original_mall_order_flag` BIGINT COMMENT '原始订单中, flag',
  `original_mall_order_goods_type` STRING COMMENT '原始订单中, goods_type'
) COMMENT '商场, 商品类型维度表';
```

### 3.2.3 订单维度表

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `CSDN_BI`.`dim_mall_order_df` (
  `mall_version` BIGINT COMMENT '商城版本, v1, v2',
  `order_id` BIGINT COMMENT '订单明细ID, v1和v2会重复; 不建议使用, 建议使用order_number',
  `order_number` STRING COMMENT '为了兼容旧的下流脚本, 将parent_order_number赋值给order_number',
  `parent_order_id` BIGINT COMMENT '父订单id',
  `parent_order_number` STRING COMMENT '父订单order_number',

  `platform_type` STRING COMMENT '设备分类, 一级分类',
  `platform` STRING COMMENT '设备分类, 二级分类',
  `device_type` STRING COMMENT '设备分类',
  `miniapp_name` STRING COMMENT '小程序名称, 对应dim_pub_miniapp_of中的miniapp_name',
```

```
`miniapp_name_cn` STRING COMMENT '小程序中文名称',

`os_type` STRING COMMENT '客户端名称',
`browser_type` STRING COMMENT '浏览器类型',
`browser_version` STRING COMMENT '浏览器版本',
`user_agent` STRING COMMENT '下单页UA',

`csdn_username` STRING COMMENT '订单所有人',
`is_enterprise_user` BIGINT COMMENT '是否企业用户 0否1是',
`cid` STRING COMMENT '设备唯一ID',
`session_id` STRING COMMENT 'ssid',
`dc_sid` STRING COMMENT 'SESSION id',

`order_type` BIGINT COMMENT '订单类型（不同业务线标示状态不同），0为默认正常订单，学院：1.定金订单 2.尾款订单',
`order_type_name` String COMMENT '订单类型名称',
`order_resource` STRING COMMENT '订单来源，已弃用',
`order_source` BIGINT COMMENT '不建议使用，直接使用flag相关字段!! 订单来源：0为请求时为设置来源，其他数字值与

`is_test` BIGINT COMMENT '是否测试订单 1:是 0:否',
`is_anonymous_purchase` BIGINT COMMENT '是否匿名购买订单，0否1是',
`is_split_order` BIGINT COMMENT '是否拆分订单，0否1是',
`is_contract_order` BIGINT COMMENT '是否自动续费订单，0否1是',
`contract_order_unique_id` STRING COMMENT '自动续费，合同编号',
`contract_order_rn` BIGINT COMMENT '自动续费，第几期',

`create_time` BIGINT COMMENT '订单创建时间',
`update_time` BIGINT COMMENT '最后修改时间',

`create_ip` STRING COMMENT '创建IP',
`create_ip_area_code` STRING COMMENT '地区名称',
`create_ip_area_name` STRING COMMENT '地区编码',
`create_ip_country` STRING COMMENT '解析create_ip, country',
`create_ip_province` STRING COMMENT '解析create_ip, province',
`create_ip_city` STRING COMMENT '解析create_ip, city',
`create_ip_district` STRING COMMENT '解析create_ip, district',
```



```
`create_ip_isp` STRING COMMENT '解析create_ip, isp',

`contact_id` BIGINT COMMENT '联系人信息',
`contact_real_name` STRING COMMENT '收货人真实姓名',
`contact_mobile` STRING COMMENT '收货人手机号',
`contact_email` STRING COMMENT '收货人邮箱',
`contact_province` STRING COMMENT '收货人省份',
`contact_city` STRING COMMENT '收货人城市',
`contact_company` STRING COMMENT '收货人公司',
`contact_position` STRING COMMENT '收货人职位',
`contact_address` STRING COMMENT '收货人地址',
`contact_alias` STRING COMMENT '收货人地址别名',

`event_type` STRING COMMENT '活动类型',
`event_id` STRING COMMENT '活动ID',
`share_username` STRING COMMENT '活动受益者csdn账号',

`c_first_ref` STRING COMMENT '落地页refer',
`c_first_page` STRING COMMENT '落地页url',
`c_utm_source` STRING COMMENT '媒体平台参数，一般用于标识广告投放的广告主、网站等信息，该参数为必填的物料信息',
`c_utm_medium` STRING COMMENT '计划名称参数，一般用于标识广告所属的推广计划信息，只有设置了推广计划信息，才可',
`c_utm_campaign` STRING COMMENT '单元名称参数，一般用于标识广告所属的推广单元信息，只有设置了推广单元信息，才',
`c_utm_term` STRING COMMENT '关键词参数，一般用于标识触发广告的关键词信息',
`c_utm_content` STRING COMMENT '创意参数，一般用于标识广告的创意形式信息',
`c_page_id` STRING COMMENT '页面类型ID',
`c_mod` STRING COMMENT '点击事件ID',
`c_ref` STRING COMMENT '订单来源前一页',
`c_pref` STRING COMMENT 'c_ref的referrer',
`c_dl_fref` STRING COMMENT 'dl first ref',
`c_dl_fpage` STRING COMMENT 'dl first page',
`c_dl_rid` STRING COMMENT 'dl rid',
`c_utm_relevant_index` STRING COMMENT 'c_utm_relevant_index',
`c_dl_um` STRING COMMENT 'c_dl_um',

`spm` STRING COMMENT 'SPM页面跟踪码',
```

```
`spm_name` STRING COMMENT 'spm位点',

`utm_source_ext` STRING COMMENT 'utm_source_ext',
`so_query_word` String COMMENT 'so_query_word',
`dist_utm_source` String COMMENT '站内分发,utm_source (本质上是utm_medium)',
`dist_channel_code` String COMMENT '外键,内容渠道值编码',
`dist_channel_name` String COMMENT '内容渠道值',
`dist_channel_name_cn` String COMMENT '内容渠道值中文',
`dist_channel_zone` String COMMENT '渠道区域 个性化推荐,相关推荐,搜索,聚合页,侧边栏,其他',

`dist_strategy` String COMMENT '分发策略,格式:召回策略_排序策略',
`dist_callback_strategy` String COMMENT '内容召回策略值编码',
`dist_callback_strategy_name` STRING COMMENT '搜索结果列表,内容召回策略值',
`dist_sort_strategy_code` STRING COMMENT '外键,搜索结果列表,内容排序策略值编码',
`dist_sort_strategy_name` STRING COMMENT '内容排序策略值',

`dist_is_ali` BIGINT COMMENT '是否阿里 0否1是',
`dist_is_yunying` BIGINT COMMENT '是否运营 0否1是',

`dist_is_request_real_price` BIGINT COMMENT '是否是直接收入 0否1是',
`dist_task_id` String COMMENT '任务id',
`dist_task_name` String COMMENT '任务名称',
`dist_task_group_name` String COMMENT '任务组',
`dist_task_user_group_name` String COMMENT '任务用户组',

`dist_item_index` String COMMENT '后端槽位',
`dist_item_type` String COMMENT '分发内容类型,直接解析分发参数获得的type',
`dist_item_id` String COMMENT '分发内容id,直接解析分发参数获得的ID',
`dist_item_ab_test` String COMMENT 'ab测试标识',
`dist_strategy_name` String COMMENT '分发策略名',
`dist_version` String COMMENT '分发版本',

`original_request_url` STRING COMMENT '原始_request_url',
`request_url` STRING COMMENT '下单页地址',
`request_url_domain` STRING COMMENT '下单页域名',
```

```
`request_url_item_type` STRING COMMENT 'request_url, 解析资源类型, 建议使用referer_media_type',
`request_url_item_id` STRING COMMENT 'request_url, 解析资源id, 建议使用request_media_id',
`request_url_spm` STRING COMMENT '下单页,spm',
`request_url_utm_source` STRING COMMENT '内部utm_source, request_url解析',
`request_url_utm_source_desc` STRING COMMENT '内部渠道描述',

`original_referer_url` STRING COMMENT '原始_referer_url',
`referer_url` STRING COMMENT '下单页ref地址',
`referer_url_domain` STRING COMMENT '下单页ref域名',
`referer_url_item_type` STRING COMMENT '解析referer_url, 媒资类型, 建议使用referer3_media_type',
`referer_url_item_id` STRING COMMENT '解析referer_url, 媒资Id, 建议使用referer3_media_id',
`referer_url_spm` STRING COMMENT 'referer_url,spm',

`pre_referer_url` STRING COMMENT '下单页pre_ref_url地址',
`pre_referer_url_domain` STRING COMMENT '下单页pre_ref_url域名',
`pre_referer_url_item_type` STRING COMMENT '解析pre_ref_url, 媒资类型',
`pre_referer_url_item_id` STRING COMMENT '解析pre_ref_url, 媒资Id',
`pre_referer_url_spm` STRING COMMENT 'pre_ref_url, spm',

`first_referer` STRING COMMENT '落地页refer',
`referer1_type` STRING COMMENT '外部一级渠道分类, 包含: 直接访问、SEO、CSDNAPP',
`referer1_seo_type` STRING COMMENT '外部一级渠道SEO类型, 包含: SEO, 非SEO',
`referer1_search_engine` STRING COMMENT '外部一级渠道=SEO时, 具体的搜索引擎编码',
`referer1_search_engine_name` STRING COMMENT '外部一级渠道=SEO时, 具体的搜索引擎名称',

`first_url` STRING COMMENT '落地页url',
`first_url_domain` STRING COMMENT 'first_url, 域名',
`first_url_item_type` STRING COMMENT 'first_url, 解析资源类型',
`first_url_item_id` STRING COMMENT 'first_url, 解析资源Id',
`first_url_utm_source` STRING COMMENT '外部渠道编码, first_refer解析',
`first_url_utm_source_channel` STRING COMMENT '外部渠道, 所属渠道',
`first_url_utm_source_business_line` STRING COMMENT '外部渠道, 所属一级商业线',
`first_url_utm_source_desc` STRING COMMENT '外部渠道, 描述',

`referer2_type` STRING COMMENT '内部二级渠道分类, 包含: 直接访问、SEO、其他、搜索、推荐等',
```

```

`referer2_search_engine` STRING COMMENT '内部二级渠道=SEO时，具体的搜索引擎编码',
`referer2_search_engine_name` STRING COMMENT '内部二级渠道=SEO时，具体的搜索引擎名称',

`dl_first_refer` STRING COMMENT '下载站点，first_ref',
`dl_first_refer_type` STRING COMMENT '下载站点，first_ref，类型'
)
COMMENT '订单维度表'
STORED AS PARQUET
TBLPROPERTIES('parquet.compression' = 'ZSTD')
;

```

### 3.2.4 订单状态维度表

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS dim_mall_order_status_of (
    order_status BIGINT,
    order_status_name STRING
) COMMENT '商场，订单状态维度表';

```

### 3.2.5 订单类型维度表

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS dim_mall_order_type_of (
    order_type BIGINT,
    order_type_name STRING
) COMMENT '商场，订单类型表';

```

### 3.2.6 订单支付类型维度表

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS dim_mall_pay_type_of (
    pay_type BIGINT,
    pay_type_name STRING

```

) COMMENT '商场，支付类型维度表';

无标签