**订单模块表结构说明**

1. 订单表(es\_order)

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 主键ID | order\_id |
| 订单编号 | sn |
| 会员ID | member\_id |
| 订单状态 | status |
| 付款状态 | pay\_status |
| 货运状态 | ship\_status |
| 配送方式ID | shipping\_id |
| 配送方式 | shipping\_type |
| 配送地区 | shipping\_area |
| 支付方式ID | payment\_id |
| 支付方式名 | payment\_name |
| 支付方式类型 | payment\_type |
| 支付钱数 | paymoney |
| goods(已废弃) | goods |
| 订单创建时间 | create\_time |
| 收货人姓名 | ship\_name |
| 收货地址 | ship\_addr |
| 收货人邮编 | ship\_zip |
| 收货人邮箱 | ship\_email |
| 收货人手机 | ship\_mobile |
| 收货人电话 | ship\_tel |
| 送货日期 | ship\_day |
| 送货时间 | ship\_time |
| 是否保价 | is\_protect |
| 保价费用 | protect\_price |
| 商品总额 | goods\_amount |
| 配送费用 | shipping\_amount |
| 订单总额 | order\_amount |
| 订单商品总重量 | weight |
| 商品数量 | goods\_num |
| 获得积分 | gainedpoint |
| 消费积分 | consumepoint |
| 订单备注 | remark |
| 是否被删除 | disabled |
| 优惠金额 | discount |
| 是否导入 | imported |
| 父订单是否已导入 | pimported |
| 完成时间 | complete\_time |
| 订单取消原因 | cancel\_reason |
| 签收时间 | signing\_time |
| 签收人 | the\_sign |
| 配货时间 | allocation\_time |
| 配送地区-省份ID | ship\_provinceid |
| 配送地区-城市ID | ship\_cityid |
| 配送地区-区(县)ID | ship\_regionid |
| 销售生效 | sale\_cmpl |
| 销售生效日期 | sale\_cmpl\_time |
| 货物列表json | items\_json |
| 发货仓库ID | depotid |
| 需要支付钱数 | need\_pay\_money |
| 发货单号 | ship\_no |
| 收货地址ID | address\_id |
| 管理员备注 | admin\_remark |
| 物流公司ID | logi\_id |
| 物流公司名称 | logi\_name |
| 促销活动赠品ID | gift\_id |
| 促销活动优惠券ID | bonus\_id |
| 店铺ID | store\_id |
| 父订单ID | parent\_id |
| 佣金比例 | commission |
| 结算单状态 | bill\_status |
| 结算单编号 | bill\_sn |
| 店铺名称 | store\_name |

## 主要字段说明:

### 配送方式

1. 配送方式ID： shipping\_id，为es\_dly\_type表的主键
2. 配送方式 shipping\_type
3. 配送地区 shipping\_area

上述两个字段为显示的方便冗余的字段。

### 配送地区

1. 配送地区-省份ID ship\_provinceid
2. 配送地区-城市ID ship\_cityid
3. 配送地区-区(县)ID ship\_regionid

上述字段为行政区划表(es\_regions)的主键

### 收货人

1. 收货人姓名 ship\_name
2. 收货地址 ship\_addr
3. 收货人邮编 ship\_zip
4. 收货人邮箱 ship\_email
5. 收货人手机 ship\_mobile
6. 收货人电话 ship\_tel

上述为字串存储，显示所用

1. 收货地址ID address\_id

为会员收货地址表(es\_member\_address)表的主键

### 支付方式

1. 支付方式ID： payment\_id ，为es\_payment\_cfg表的主键
2. 支付方式名： payment\_name ，为显示的方便冗余的字段。
3. 支付方式类型：payment\_type ，支付插件id，如支付宝支付，

则为alipayDirectPlugin，

即com.enation.app.shop.component.payment.plugin.alipay.direct.AlipayDirectPlugin

的beanid

在订单支付时会调用此类

1. 支付钱数：paymoney ,已经支付的钱数，部分付款小于应付数，全部付款等于应付数

### 订单价格

订单总额=商品金额+配送费用

应付金额=订单总额-优惠金额

### 关于时间

为日期的秒数，可以用DateUtil中的getDateLine方法获取到。

## 表格订单货物表(es\_order\_items)

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 主键ID | item\_id |
| 订单ID | order\_id |
| 商品ID | goods\_id |
| 货品ID | product\_id |
| 销售量 | num |
| 发货量 | ship\_num |
| 订单编号 | sn |
| 图片 | image |
| 商品名称 | name |
| 销售金额 | price |
| 分类ID | cat\_id |
| 获得积分 | gainedpoint |
| 扩展字段 | addon |
| 状态 | state |
| 单位 | unit |
| 商品类型 | goods\_type |

此表是为了存储订单的商品列表

goods\_id为商品表（es\_goods）的主键,

product\_id为es\_product（货品表）的主键

通过order\_id和订单表进行关联

其它字段比较直观，不再赘述。

## 表格货运单表(es\_delivery)

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 主键ID | delivery\_id |
| 类型 | type |
| 订单ID | order\_id |
| 会员ID | member\_id |
| 物流费用 | money |
| 配送方式 | ship\_type |
| 是否保价 | is\_protect |
| 保价费用 | protect\_price |
| 物流公司ID | logi\_id |
| 物流公司名称 | logi\_name |
| 配送公司运单号 | logi\_no |
| 收货人姓名 | ship\_name |
| 省份ID | province\_id |
| 城市ID | city\_id |
| 区(县)ID | region\_id |
| 区(县)名称 | region |
| 城市名称 | city |
| 省份名称 | province |
| 收货地址 | ship\_addr |
| 邮编 | ship\_zip |
| 收货人电话 | ship\_tel |
| 收货人手机 | ship\_mobile |
| 收货人邮箱 | ship\_email |
| 操作员姓名 | op\_name |
| 备注 | remark |
| 创建时间 | create\_time |
| 退货原因 | reason |
| 物流公司代码 | logi\_code |

发货时要填充此表，产生一条货运单，通过order\_id和订单表进行关联

## 表格货运明细表(es\_delivery\_item)

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 主键ID | item\_id |
| 货运单ID | delivery\_id |
| 商品ID | goods\_id |
| 货品ID | product\_id |
| 货号 | sn |
| 名称 | name |
| 数量 | num |
| 类型 | itemtype |
| 订单货物项ID | order\_itemid |
| 发货仓库ID | depotId |

货运单的商品名细。

## 表格订单日志表(es\_order\_log)

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 主键ID | log\_id |
| 订单ID | order\_id |
| 操作者ID | op\_id |
| 操作者名称 | op\_name |
| 日志信息 | message |
| 操作时间 | op\_time |

订单日志，op\_id为管理员id，op\_name为操作者姓名，message为具体操作内容。