**订单支付表开发手册**

1. **数据字典**

**1.1表级**

英文名：dwd\_sal\_order\_pay\_ds

中文名：订单支付表

表类型：累加表

ETL调度频率：日表

**1.2字段级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 数据类型 | 字段中文名 | 备注 |
| pay\_id | VARCHAR(128) | 支付编号 |  |
| booking\_time | VARCHAR(30) | 下单时间 |  |
| txn\_finish\_time | VARCHAR(30) | 交易完成时间 |  |
| pay\_mode | VARCHAR(256) | 支付方式 |  |
| pay\_channel | VARCHAR(256) | 支付渠道 |  |
| pay\_status\_cd | VARCHAR(16) | 支付状态代码 |  |
| sdk\_channel\_id | VARCHAR(128) | SDK渠道编号 |  |
| pay\_amt | DECIMAL(26,2) | 支付金额 |  |
| procd\_fee | DECIMAL(26,2) | 手续费 |  |
| refund\_time | VARCHAR(30) | 退款时间 |  |
| refund\_amt | DECIMAL(26,2) | 退款金额 |  |
| merch\_up\_id | VARCHAR(128) | 商户华为帐号编号 |  |
| extnal\_plat\_txn\_id | VARCHAR(128) | 外部平台交易编号 |  |
| merch\_name | VARCHAR(256) | 商户名称 |  |
| dev\_app\_id | VARCHAR(128) | 开发者应用编号 |  |
| package\_name | VARCHAR(256) | 包名 |  |
| project\_id | VARCHAR(128) | 项目编号 |  |
| goods\_name | VARCHAR(256) | 商品名称 |  |
| pay\_up\_id | VARCHAR(128) | 支付华为帐号编号 |  |
| Imei | VARCHAR(128) | 设备编号 |  |
| device\_type | VARCHAR(256) | 设备类型 |  |
| dev\_up\_received\_amt | DECIMAL(26,2) | 开发者实收金额 |  |
| hw\_received\_amt | DECIMAL(26,2) | 华为实收金额 |  |
| dev\_up\_bear\_procd\_fee | DECIMAL(26,2) | 开发者承担手续费 |  |
| hw\_bear\_procd\_fee | DECIMAL(26,2) | 华为承担手续费 |  |
| user\_bear\_procd\_fee | DECIMAL(26,2) | 用户承担手续费 |  |
| dtl\_pay\_type | VARCHAR(256) | 详细支付类型 |  |
| yeepay\_bank\_order\_id | VARCHAR(128) | 易宝银行订单编号 |  |
| merch\_req\_id | VARCHAR(128) | 商户请求编号 |  |
| tel\_num | VARCHAR(128) | 电话号码 |  |
| sdk\_ver\_info | VARCHAR(256) | SDK版本信息 |  |
| divid\_ratio\_info | VARCHAR(256) | 分成比率信息 |  |
| pay\_card\_info | VARCHAR(256) | 支付卡信息 |  |
| total\_loss | DECIMAL(26,2) | 总损耗 |  |
| hw\_bear\_loss | DECIMAL(26,2) | 华为承担损耗 |  |
| dev\_up\_bear\_loss | DECIMAL(26,2) | 开发者承担损耗 |  |
| service\_catalog | VARCHAR(256) | 服务目录 |  |
| Remark | VARCHAR(5000) | 备注 |  |
| orgi\_order\_id | VARCHAR(128) | 原订单编号 |  |
| order\_type | VARCHAR(256) | 订单类型 |  |
| user\_ip\_addr | VARCHAR(256) | 用户IP地址 |  |
| dev\_up\_loss\_part | VARCHAR(256) | 开发者损耗部分 |  |
| etl\_time | VARCHAR(30) | ETL时间 |  |

1. **数据来源**

**2.1．来源于1个业务系统:**

trade(支付) : ods\_trade\_transaction\_info\_dm\_crypt (订单支付明细表)

**2.2．其他依赖的表:**

ods\_trade\_settle\_app\_dm: 应用产品编码，用于获取project\_id。

ods\_trade\_settle\_merchant\_dm: 虚拟商务编码，用于获取project\_id。

**2.3．备注:**

ods\_trade\_settle\_app\_dm表于20170301-20170331数据重刷，数据已经更新。

1. **数据逻辑**

**3.1．主体逻辑**

通过ods\_trade\_transaction\_info\_dm\_crypt支付明细表，进行数据汇总，累加数据至最新的分区。

**3.2．字段逻辑**

| 字段名 | 处理逻辑 |
| --- | --- |
| pay\_id | 主键。和extnal\_plat\_txn\_id联合唯一标识一条数据。 |
| booking\_time | 下单时间。 |
| txn\_finish\_time | 交易完成时间。 |
| pay\_mode | 支付方式。支付方式有钱包，花币，借记卡，信用卡，充值卡，Alipay，微信等 |
| pay\_channel | 支付渠道 |
| pay\_status\_cd | 支付状态代码。状态：0：已付1：已退2：付款失败3：退款失败4：未支付5：退款中 |
| sdk\_channel\_id | SDK渠道编号 |
| pay\_amt | 支付金额。精确到小数据点后两位。 |
| procd\_fee | 手续费。精确到小数据点后两位。 |
| refund\_time | 退款时间。 |
| refund\_amt | 退款金额。精确到小数据点后两位。 |
| merch\_up\_id | 商户华为帐号编号。通过函数SHA256（）加密。 |
| extnal\_plat\_txn\_id | 外部平台交易编号。和pay\_id联合唯一标识一条数据。 |
| merch\_name | 商户名称。 |
| dev\_app\_id | 开发者应用编号。 |
| package\_name | 包名。 |
| project\_id | 项目编号。通过应用产品编码和虚拟商务编码关联用户名称得到。 |
| goods\_name | 商品名称。通过函数unbase64()解密 |
| pay\_up\_id | 支付华为帐号编号。通过函数SHA256（）加密。 |
| imei | 设备编号。 |
| device\_type | 设备类型。 |
| dev\_up\_received\_amt | 开发者实收金额。精确到小数据点后两位。 |
| hw\_received\_amt | 华为实收金额。精确到小数据点后两位。 |
| dev\_up\_bear\_procd\_fee | 开发者承担手续费。精确到小数据点后两位。 |
| hw\_bear\_procd\_fee | 华为承担手续费。精确到小数据点后两位。 |
| user\_bear\_procd\_fee | 用户承担手续费。精确到小数据点后两位。 |
| dtl\_pay\_type | 详细支付类型。 |
| yeepay\_bank\_order\_id | 易宝银行订单编号。 |
| merch\_req\_id | 商户请求编号。 |
| tel\_num | 电话号码。 |
| sdk\_ver\_info | SDK版本信息。 |
| divid\_ratio\_info | 分成比率信息。 |
| pay\_card\_info | 支付卡信息。 |
| total\_loss | 总损耗。 |
| hw\_bear\_loss | 华为承担损耗。 |
| dev\_up\_bear\_loss | 开发者承担损耗。 |
| service\_catalog | 服务目录。 |
| remark | 备注。 |
| orgi\_order\_id | 原订单编号。 |
| order\_type | 订单类型。 |
| user\_ip\_addr | 用户IP地址。 |
| dev\_up\_loss\_part | 开发者损耗部分。 |
| etl\_time | ETL时间。 |

**3.3．ETL逻辑**

参考累加表处理逻辑。

先在临时表tmp\_dwd\_sal\_order\_pay\_ds t2表中抽取当天的数据，分区字段pt\_d:天分区。然后将昨天的dwd\_sal\_order\_pay\_ds t3数据和今天临时表的数据进行累加，主键分析为t2.pay\_id = t3.pay\_id and t2.extnal\_plat\_txn\_id = t3.extnal\_plat\_txn\_id 。

1. **其他**

**4.1．支付表中imei计算**

1，REVERTDEVICEID(DeviceIDFormat(regexp\_replace(CASE WHEN substr(device\_id, 1, 13) = 'encrypt0-AES-' AND device\_id <> 'encrypt0-AES-' THEN aesDecrypt(substr(device\_id, 14), 'pay')WHEN substr(device\_id, 1, 7 ) = 'encrypt' AND device\_id <> 'encrypt' THEN aesDecrypt(substr(device\_id, 8 ), 'pay')ELSE device\_id END, '\\\\r|\\\\n', ''))) AS imei 该函数使用将imei进行解析和归一化处理

**4.2．project\_id数据取值**

表数据ods\_trade\_settle\_app\_dm于201703301和20170331数据重刷，所以数据在关联取数的时候，注意使用新口径进行判定。

**4.3．数据取数**

**4.3.1 取某天数据增量**

Substr(txn\_finish\_time,0,10) = '$date'

**4.3.2 取当前最新的数据**

WHERE pt\_d= ’99991231‘

**4.3.3取数报表**

1. 该表只出支付的明细表，不出支付的报表数据，报表数据需要加上短代和游戏券的数据，进行累加
2. 当天数据的增量和当天数据的累计见上。