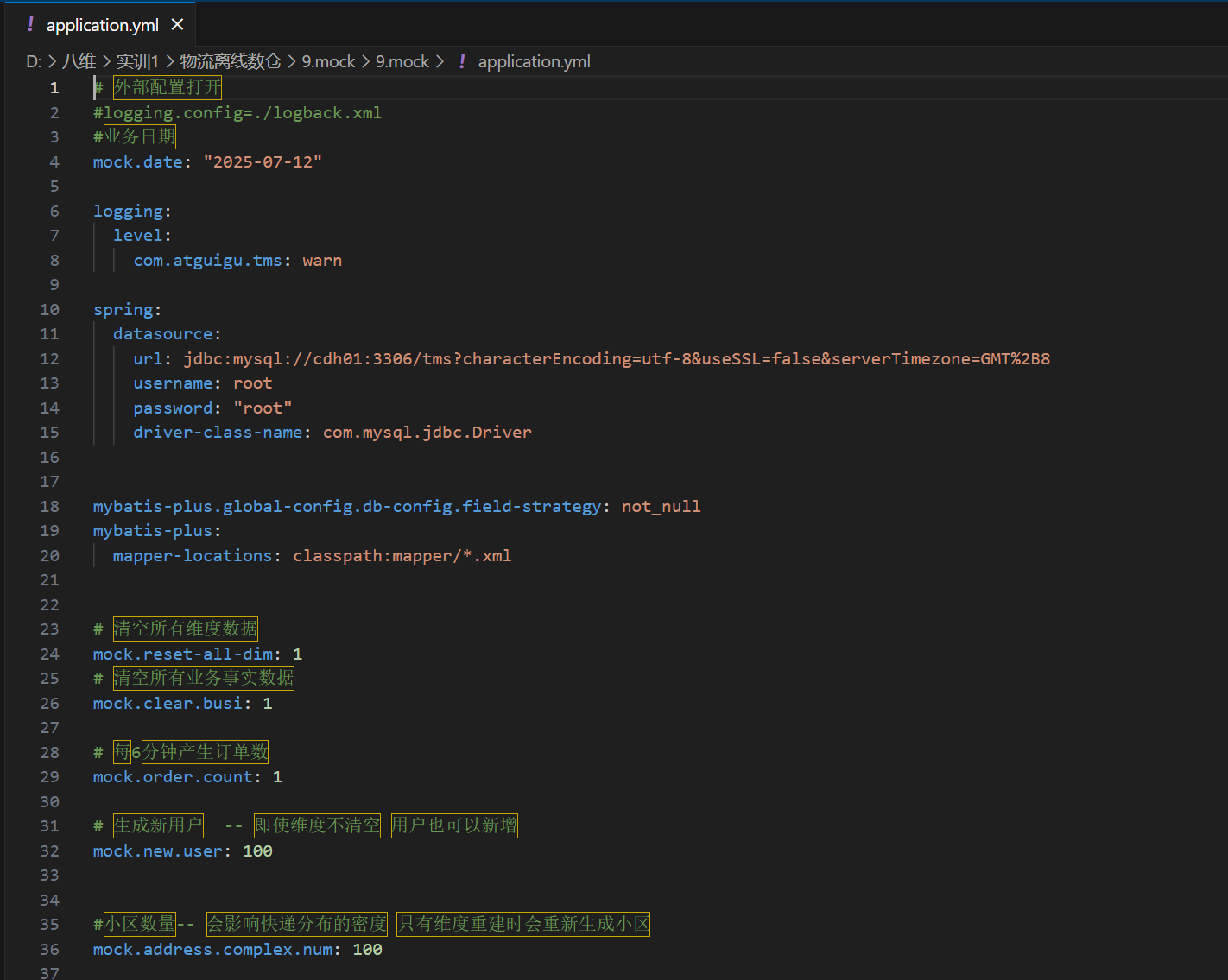
1. 物流系统业务流程

用户下单----用户支付----上门取件----提交至转运站----系统生成任务----分拣至运输班次----转运站运输任务启动----转运中心----转运站----快递员领件----派送至收件方----签收 运单完成

转运中心是市级的，转运站是区县级的，转运中心每天有八个发车班次，转运站每天有四个发车班次，转运中心互通，转运站不互通



运行jar包 MySQL 获得27张表 业务日期为2025-07-12

1.a\_template\_city\_distance 城市公里表



Id 主键

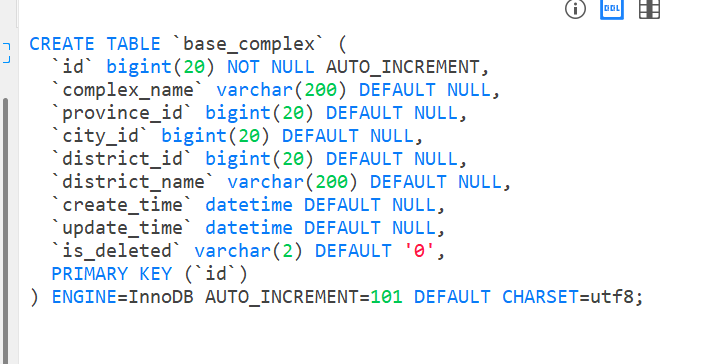
city\_no1 城市1编号

city\_no2 城市2编号

distance 城市之间的距离

remark 城市1+城市2

1. Base\_complex 小区表



Id 主键

complex\_name 小区名称

province\_id 省份Id

city\_id 城市id

district\_id 区id

district\_name 区名称

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 字典表 base\_dic



id 主键

parent\_id 上级id

name 名称

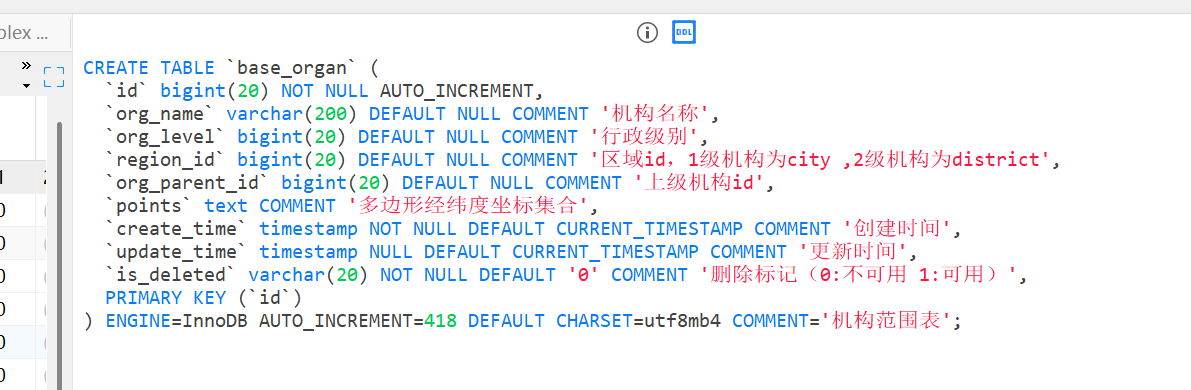
dict\_code 编码

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 机构表 base\_organ



id 主键

org\_name 机构名称

org\_level 机构级别 1为转运中心2为转运站

region\_id 区域id，1级机构为city ,2级机构为district

org\_parent\_id 上级机构id

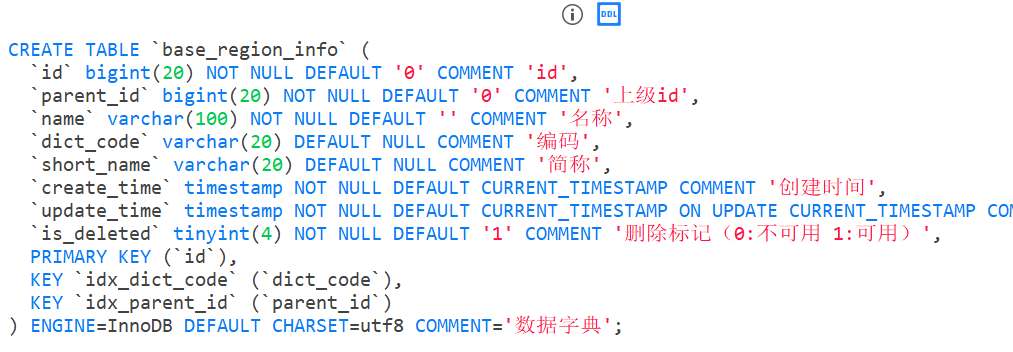
points 多边形经纬度坐标集合

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 地区表 base\_region\_info



id 主键

parent\_id 上级id

name 地区名称

dict\_code 编码

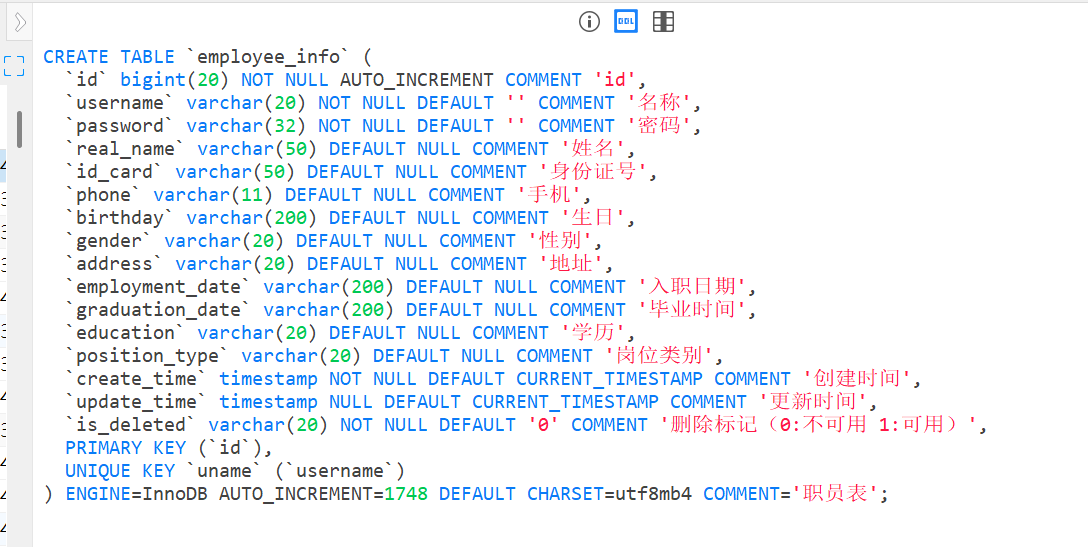
short\_name 简称

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 员工表



id 主键

username 用户名

password 密码  
 real\_name 真实姓名

id\_card 身份证

phone 手机号  
 birthday 生日

gender 性别

address 地址  
 employment\_date 入职日期

graduation\_date 毕业日期

education 学历

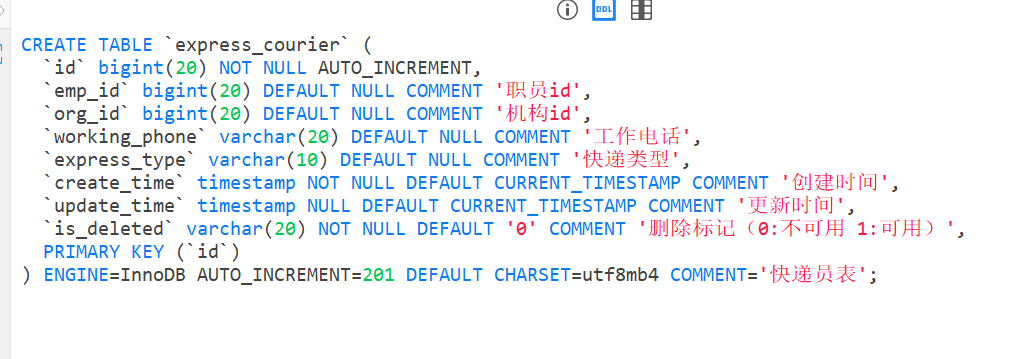
position\_type 岗位类型

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_delete 是否删除

7.快递员信息表 express\_courier



id 主键

emp\_id 员工id

org\_id 所属机构id

working\_phone 工作电话

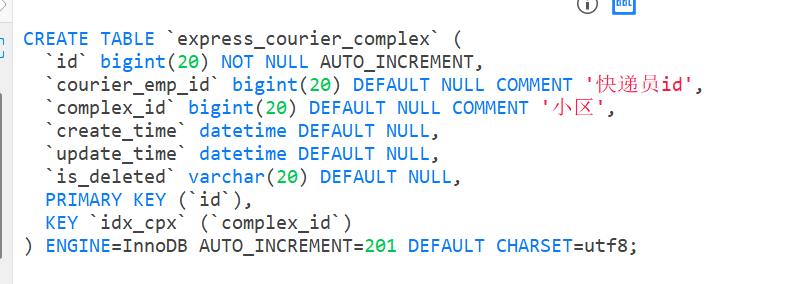
express\_type 快递员类型

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

8快递员小区关系表 express\_courier\_complex



id 主键

courier\_emp\_id 快递员员工编号

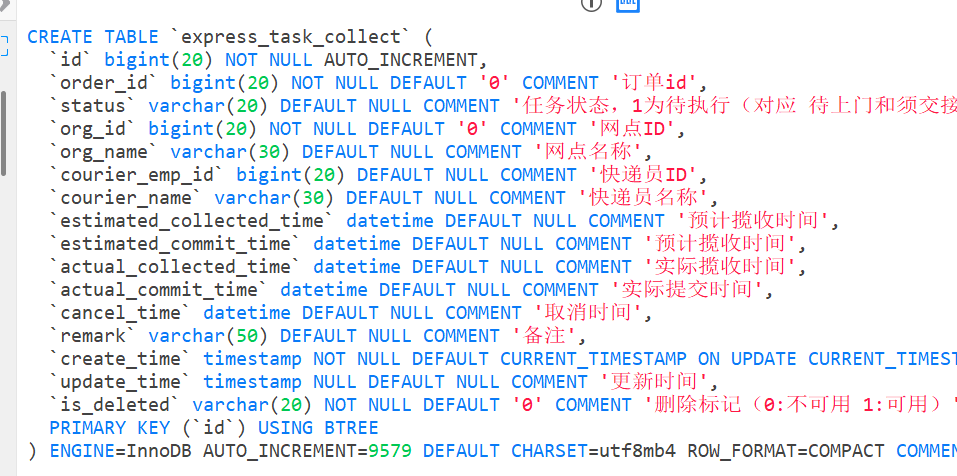
complex\_id 小区编号

create\_time 创建时间

update\_time 跟新时间

is\_deleted 是否删除

9快递员取件任务表 express\_task\_collect



id 主键

order\_id 运单id

status 状态

org\_id 机构编号

org\_name 机构名称  
courier\_emp\_id 快递员员工编号

courier\_name 快递员姓名

estimated\_collected\_time 预计揽收时间

estimated\_commit\_time 预计提交时间

actual\_collected\_time 实际揽收时间  
actual\_commit\_time 实际提交时间

cancel\_time 取消时间

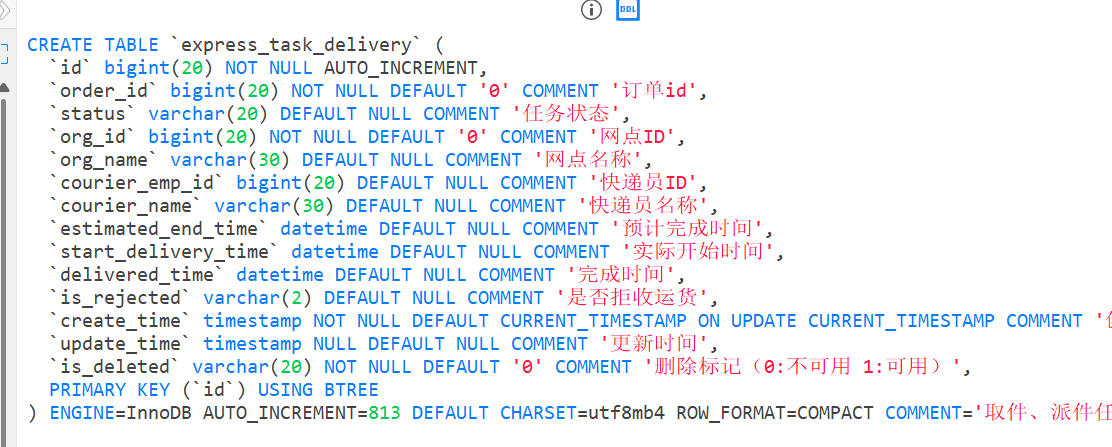
remark 备注

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

10快递员派件任务表express\_task\_delivery



id 主键

order\_id 运单id

status 任务状态

org\_id 机构id

org\_name 机构名称  
courier\_emp\_id 快递员id

courier\_name 快递员姓名  
estimated\_end\_time 预估完成时间

start\_delivery\_time 实际开始时间

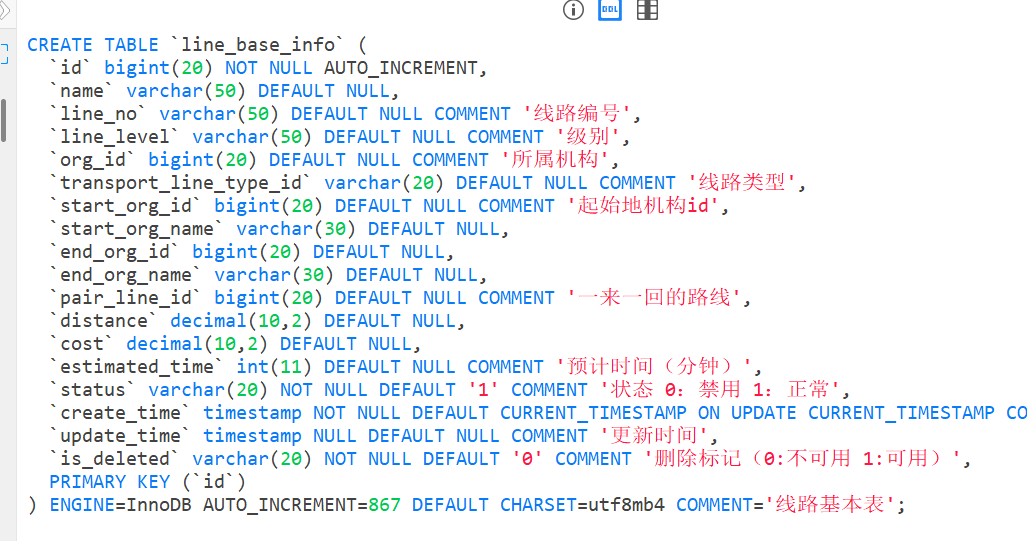
delivered\_time 实际完成时间

is\_rejected 是否拒收运货

create\_time 创建时间  
update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 运输线路表 line\_base\_info



id 主键

name 线路名称  
 line\_no 线路编号

line\_level 线路级别  
 org\_id 所属机构

transport\_line\_type\_id 线路类型

start\_org\_id 起始机构id

start\_org\_name 起始机构名称

end\_org\_id 目标机构id

end\_org\_name 目标机构名称  
 pair\_line\_id 配对线路id

distance 直线距离

cost 公路里程

estimated\_time 预计时间(分钟)

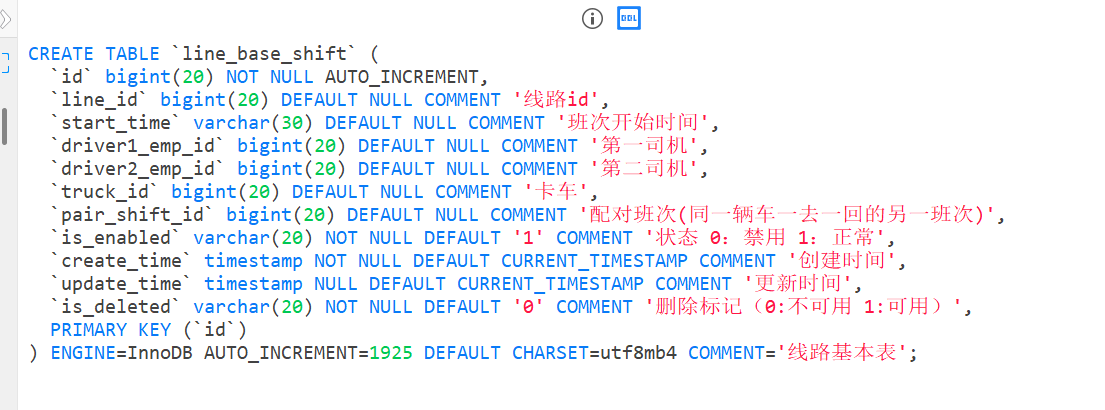
status 状态

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 班次表line\_base\_shift



id 主键

line\_id 线路id

start\_time 班次开始时间

est\_end\_time 预估到达时间  
driver1\_emp\_id 第一司机

driver2\_emp\_id 第二司机  
truck\_id 卡车

pair\_shift\_id 配对班次

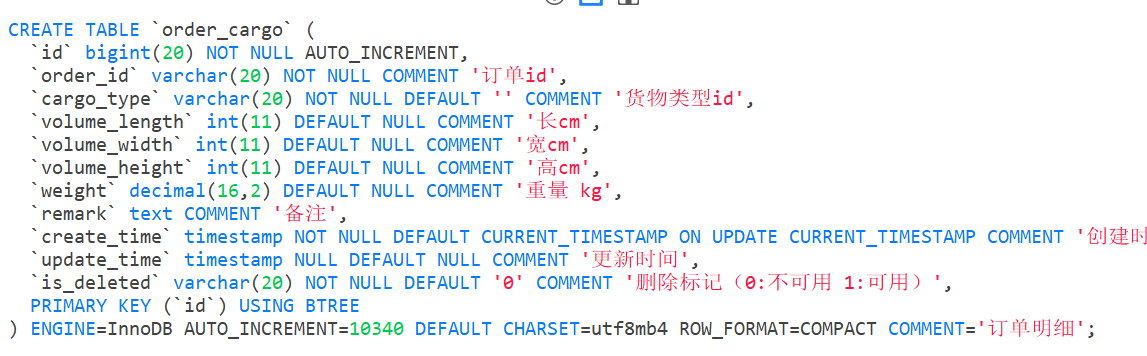
is\_enabled 状态

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 运单明细表 order\_cargo



id 主键

order\_id 运单id

cargo\_type 货物类型  
 volumn\_lenght 长  
 volumn\_width 宽

volumn\_height 高

wight 重量

remark 备注  
 create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 运单表order\_info



id 主键

order\_no 运单号

status 运单状态

collect\_type 取件类型，1为网点自寄，2为上门取件

user\_id 客户id,

receiver\_complex\_id 收件人小区id

receiver\_province\_id 收件人省份id

receiver\_city\_id 收件人城市id

receiver\_district\_id 收件人区县id

receiver\_address 收件人详细地址

receiver\_name 收件人姓名

receiver\_phone 收件人电话

receive\_location 起始点经纬度

sender\_complex\_id 发件人小区id

sender\_province\_id 发件人省份id

sender\_city\_id 发件人城市id

sender\_district\_id 发件人区县id

sender\_address 发件人详细地址

sender\_name 发件人姓名

sender\_phone 发件人电话

send\_location 发件人坐标

payment\_type 支付方式

cargo\_num 货物个数

amount 金额

estimate\_arrive\_time 预计到达时间

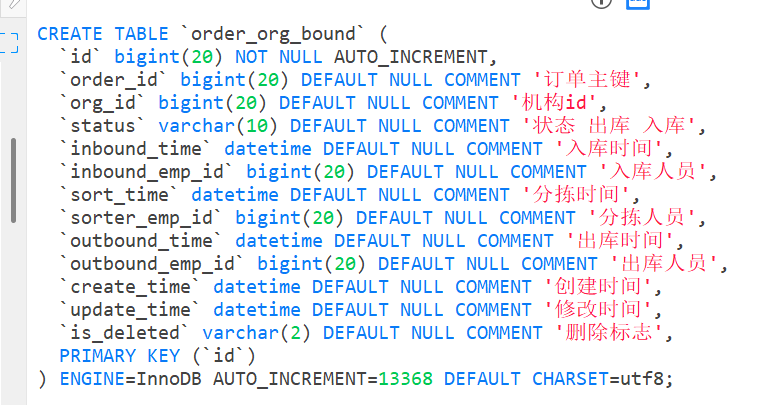
distance 距离，单位：公里

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 删除标记（0:不可用 1:可用）

1. 运单机构中转表 order\_org\_bound



id 主键

order\_id 运单编号

org\_id 机构id

status 状态  
 inbound\_time 入库时间

inbound\_emp\_id 入库人员id

sort\_time 分拣时间  
 sorter\_emp\_id 分拣人员id

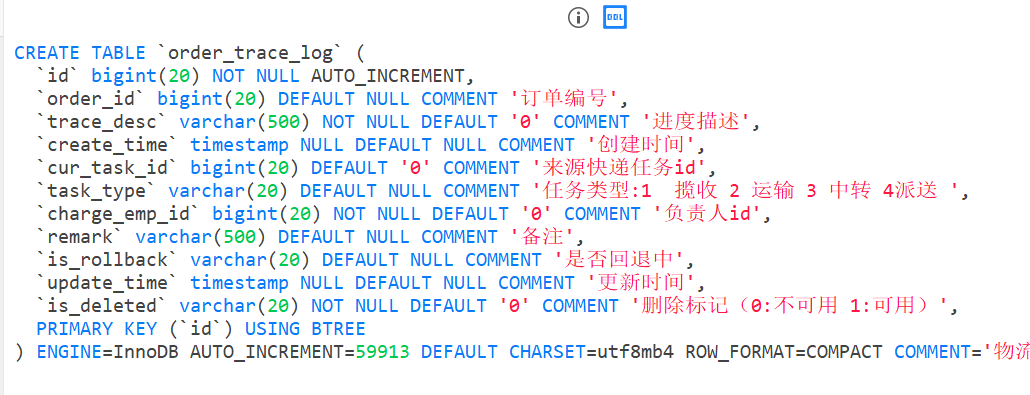
outbound\_time 出库时间

outbound\_emp\_id 出库人员id

create\_time 创建时间

update\_time 修改时间  
 is\_deleted 删除标志

1. 运单追踪表 order\_trace\_log



id 主键

order\_id 运单编号  
 trace\_desc 进度描述  
 create\_time 创建时间

cur\_task\_id 当前快递任务id

task\_type 任务类型 1 揽收 2 运输 3 中转 4派送

charge\_emp\_id 负责人id

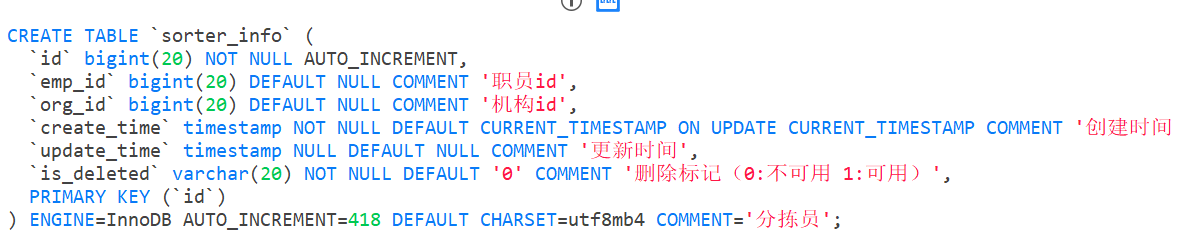
remark 备注

is\_rollback 是否回退中

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 员工机构sorter\_info



id 主键

emp\_id 职员id

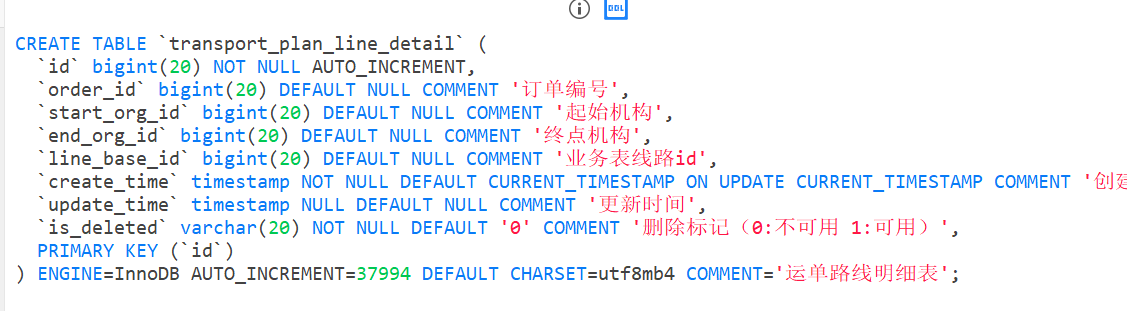
org\_id 机构id

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 运单运输线路明细表transport\_plan\_line\_detail



id 主键

order\_id 运单编号

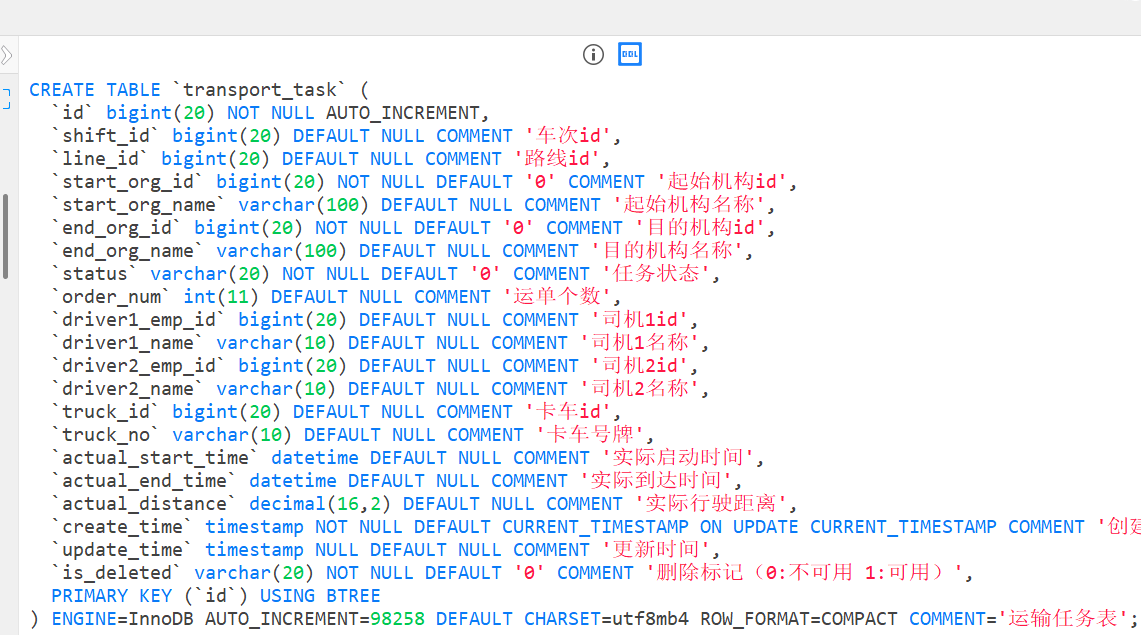
start\_org\_id 起始机构  
end\_org\_id 终点机构

line\_base\_id 业务表线路id

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间  
is\_deleted 是否删除

1. 运输任务表transport\_task



id 主键  
shift\_id 班次id

line\_id 线路id

start\_org\_id 起始机构id

start\_org\_name 起始机构名称  
end\_org\_id 目的机构id

end\_org\_name 目的机构名称  
status 任务状态

order\_num 运单个数  
driver1\_emp\_id 司机1id

driver1\_name 司机1名称  
driver2\_emp\_id 司机2id

driver2\_name 司机2名称

truck\_id 卡车id

truck\_no 卡车号牌

actual\_start\_time 实际启动时间

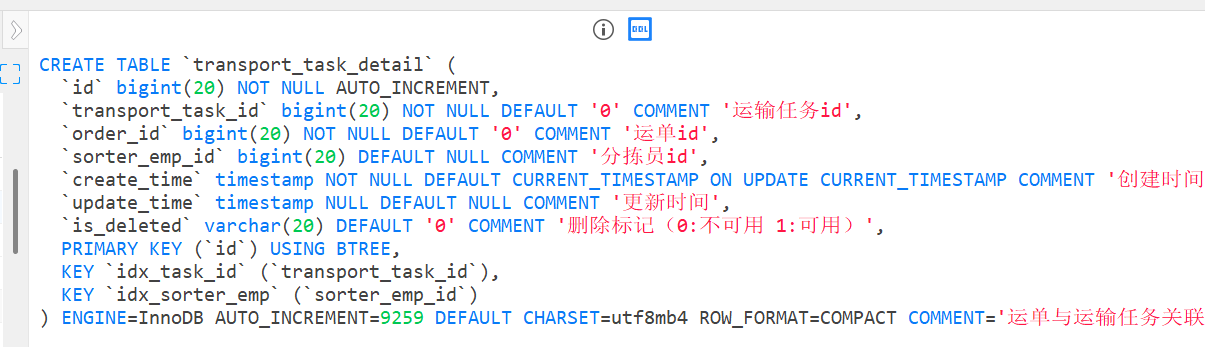
actual\_end\_time 实际到达时间

actual\_distance实际行驶距离

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间  
is\_deleted 是否删除

1. 运单运输任务关联表 transport\_task\_detail



id 主键

transport\_task\_id 运输任务id

order\_id 运单id

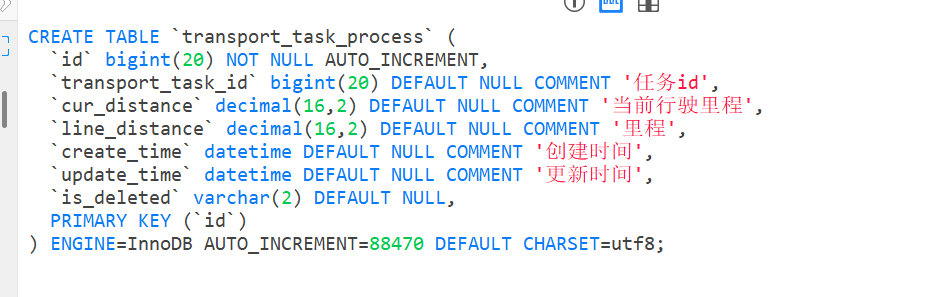
sorter\_emp\_id 分拣员id

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 运输任务进度表 transport\_task\_process



id 主键

transport\_task\_id 任务Id

cur\_distance 当前行驶里程

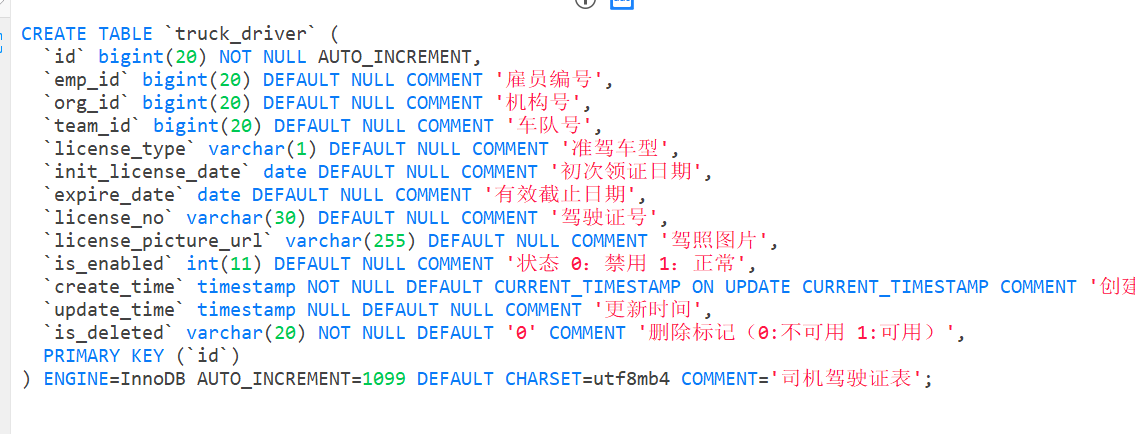
line\_distance 线路里程

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 司机信息表 truck\_driver



id 主键

emp\_id 员工id

org\_id 所属机构id

team\_id 所属车队id

licence\_type 准驾车型

init\_license\_date 初次领证日期

exprie\_date 有效截止日期

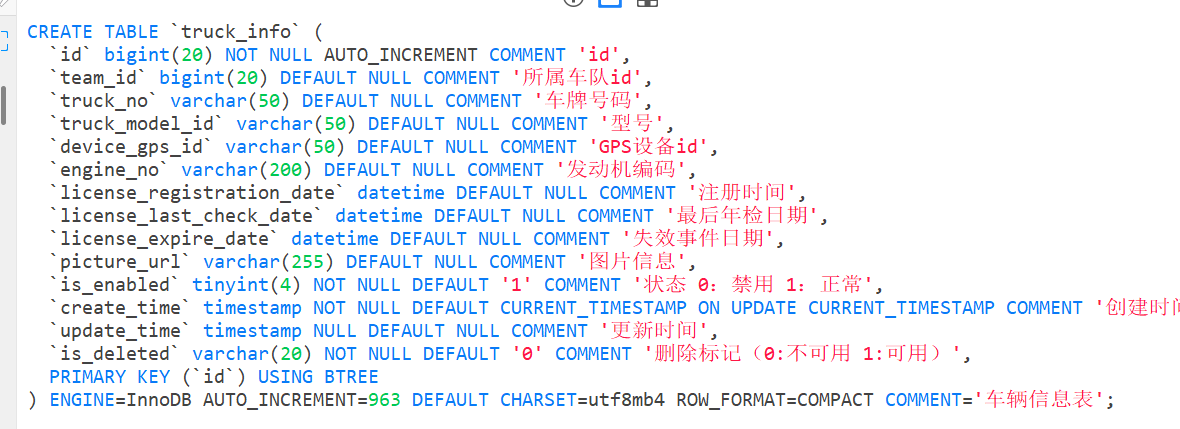
licence\_no 驾驶证号  
licence\_picture\_url 驾驶图片

is\_enabled 状态  
create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 卡车信息表 truck\_info



id 主键  
team\_id 所属车队id

truck\_no 车牌号码  
truck\_model\_id 型号

device\_gps\_id GPS设备id

engine\_no 发动机编码

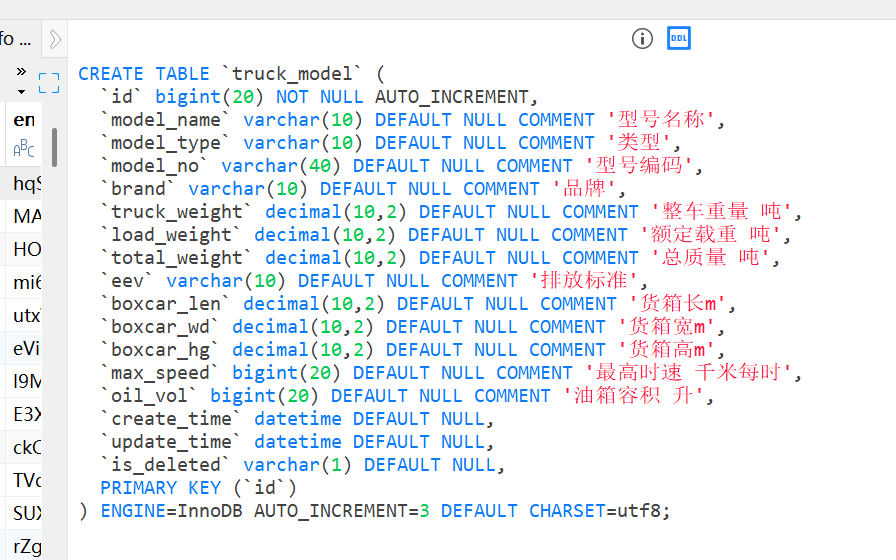
license\_registration\_date 注册时间

license\_last\_check\_date 最后年检日期

license\_expire\_date 失效日期

picture\_url 图片链接

1. 卡车型号表 truck\_model



id 主键

model\_name 型号名称  
model\_type 型号类型

model\_no 型号编码  
brand 品牌

truck\_weight 整车重量

load\_weight 额定载重

total\_weight 总重量

eev 排放标准  
boxcar\_len 货箱长

boxcar\_wd 货箱宽

boxcar\_hg 货箱高

max\_speed 最高时速

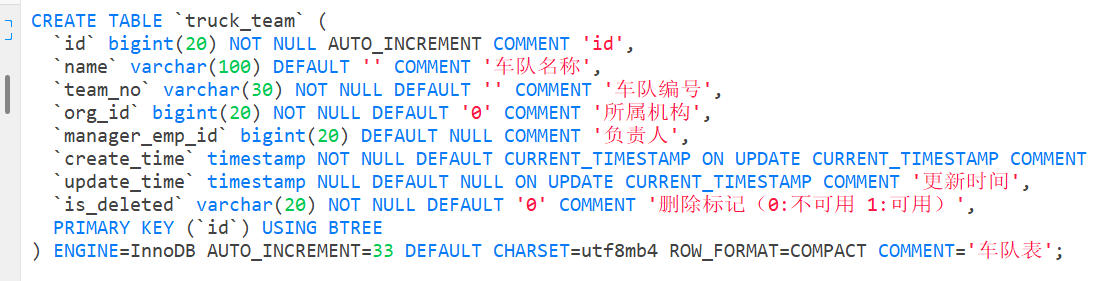
oil\_vol 油箱容积

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 车队信息表 truck\_team



id 主键

name 车队名称

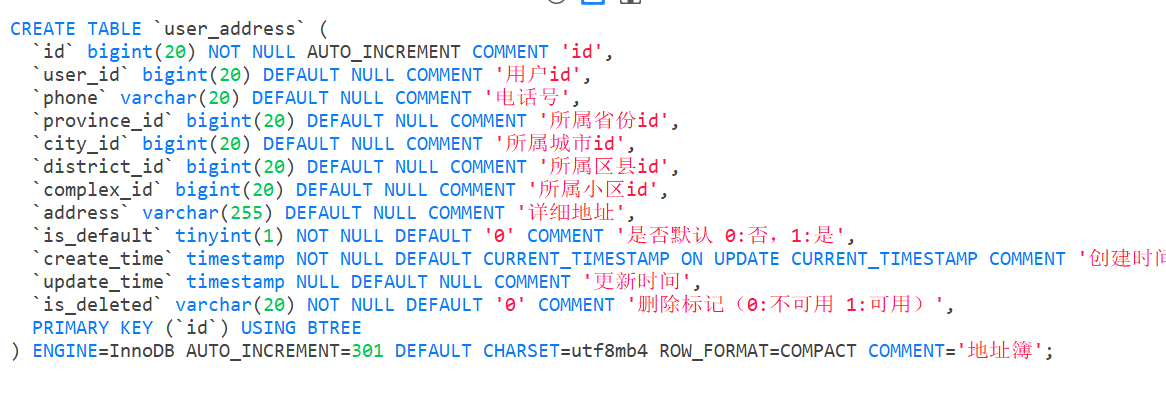
team\_no 车队编码  
org\_id 所属机构

manager\_emp\_id 负责人

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间  
is\_deleted 是否删除

1. 用户地址表 user\_address



id 主键

user\_id 用户id

phone 电话表

province\_id 所属省份id

city\_id 所属城市id

district\_id 所属区县id

complex\_id 所属小区id

address 详细地址

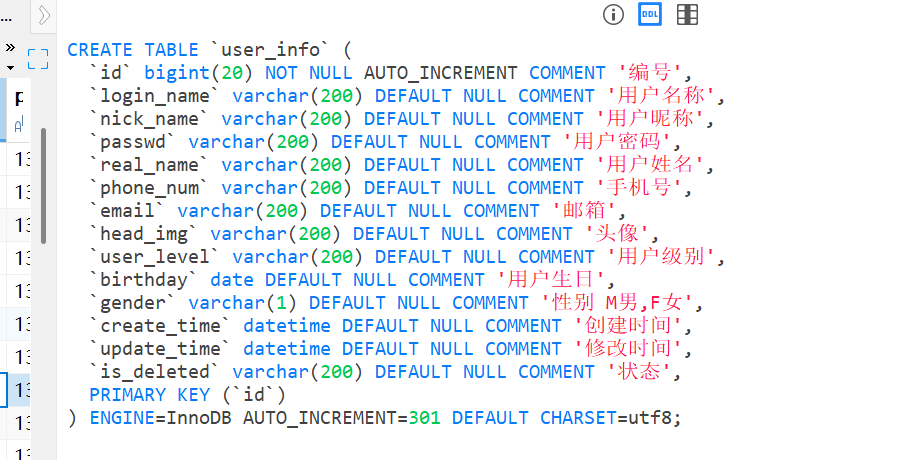
is\_default 是否默认 0:否 1:是

create\_time 创建时间

update\_time 更新时间

is\_deleted 是否删除

1. 用户信息表 user\_info



id 主键

login\_name 用户名称  
 nick\_name 用户呢称

passwd 用户密码

real\_name 用户姓名

phone\_num 手机号

email 油箱  
 head\_img 头像

user\_level 用户级别

birthday 用户生日

gender 性别 M男F女

create\_time 创建时间

update\_time 修改时间

is\_deleted 是否删除

1. 数据仓库分层规划

ODS原始数据层 存放未经处理的原始数据

DIM 公共维度表 基于维度建模理论进行构建，存放维度模型中的维度表

DWD 明细数据层 基于维度建模理论进行构建，存放维度模型中的事实表

DWS 汇总数据层 基于上层的指标需求，以分析的主题对象作为建模驱动，构建公共统计粒度的汇总表

ADS 数据应用层 存放各项统计指标结果

二．（1）ODS : 使用脚本



提取MySQL 中 tms 数据库的所有表 再使用脚本将表与字段 ，数据写入 hive 库中

二．（2）DIM 层:

DIM层设计要点：

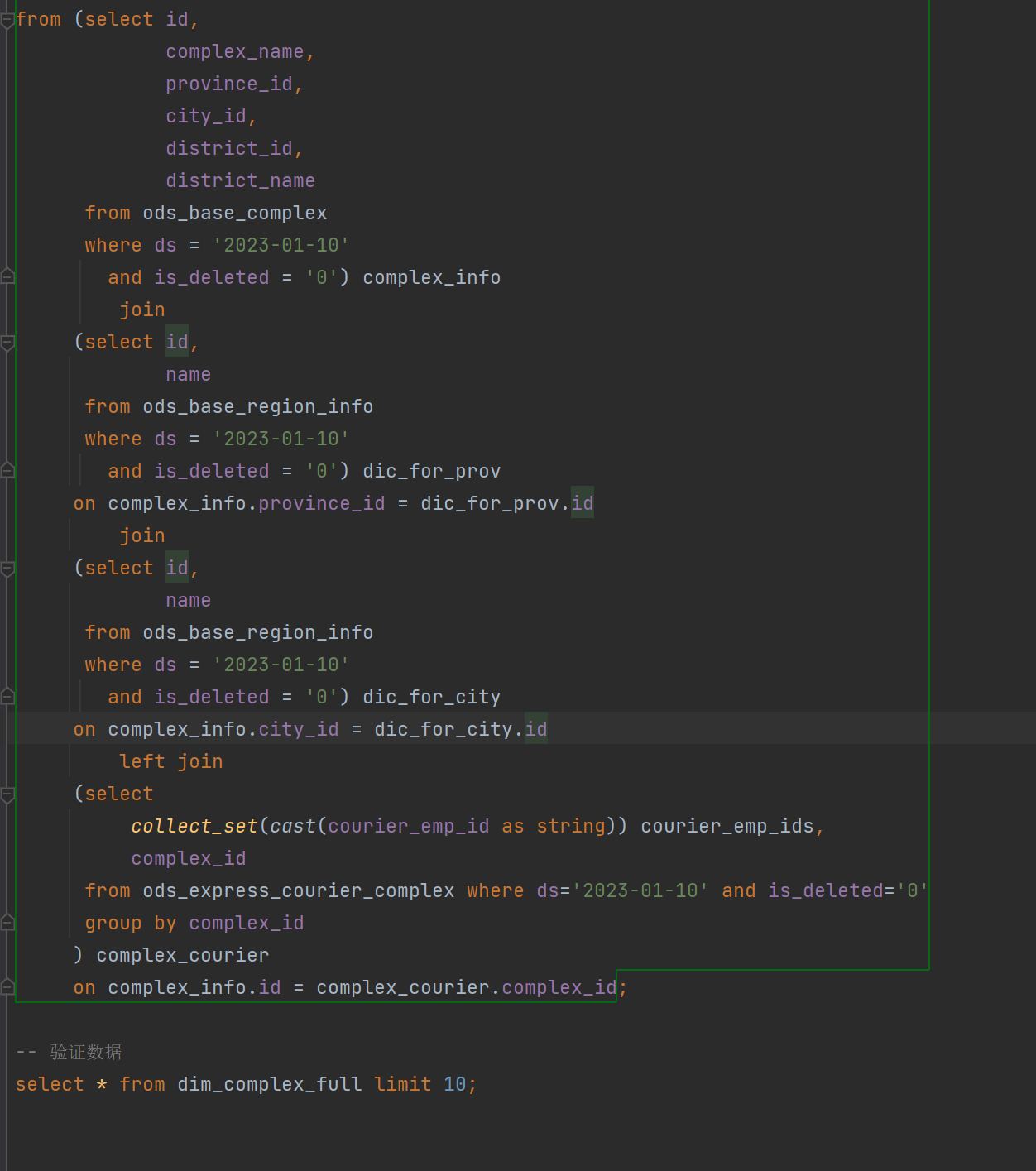
（1）DIM层的设计依据是维度建模理论，该层存储维度模型的维度表。

（2）DIM层的数据存储格式为orc列式存储+snappy压缩。

（3）DIM层表名的命名规范为dim\_表名\_全量表或者拉链表标识（full/zip）

一.小区维度表





根据ods\_base\_complex小区表和 ods\_base\_region\_info 地区表和 ods\_express\_courier\_complex 快递员小区关系表进行关联创建小区维度表

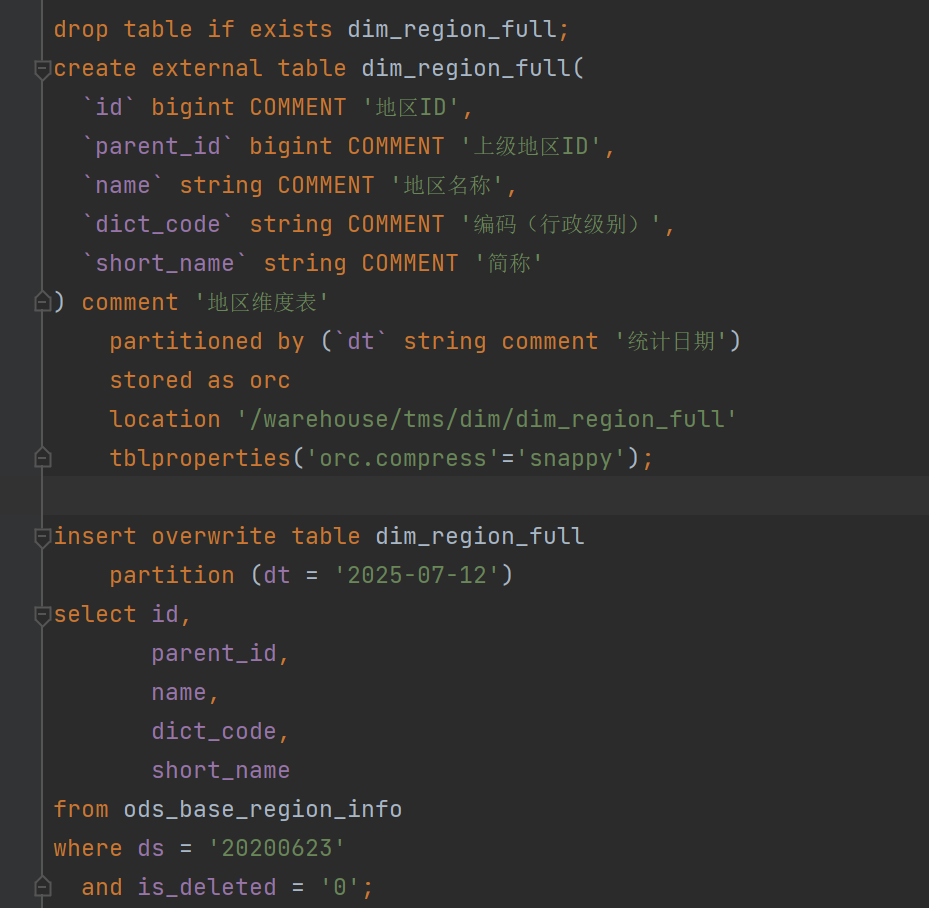
1. 机构维度表





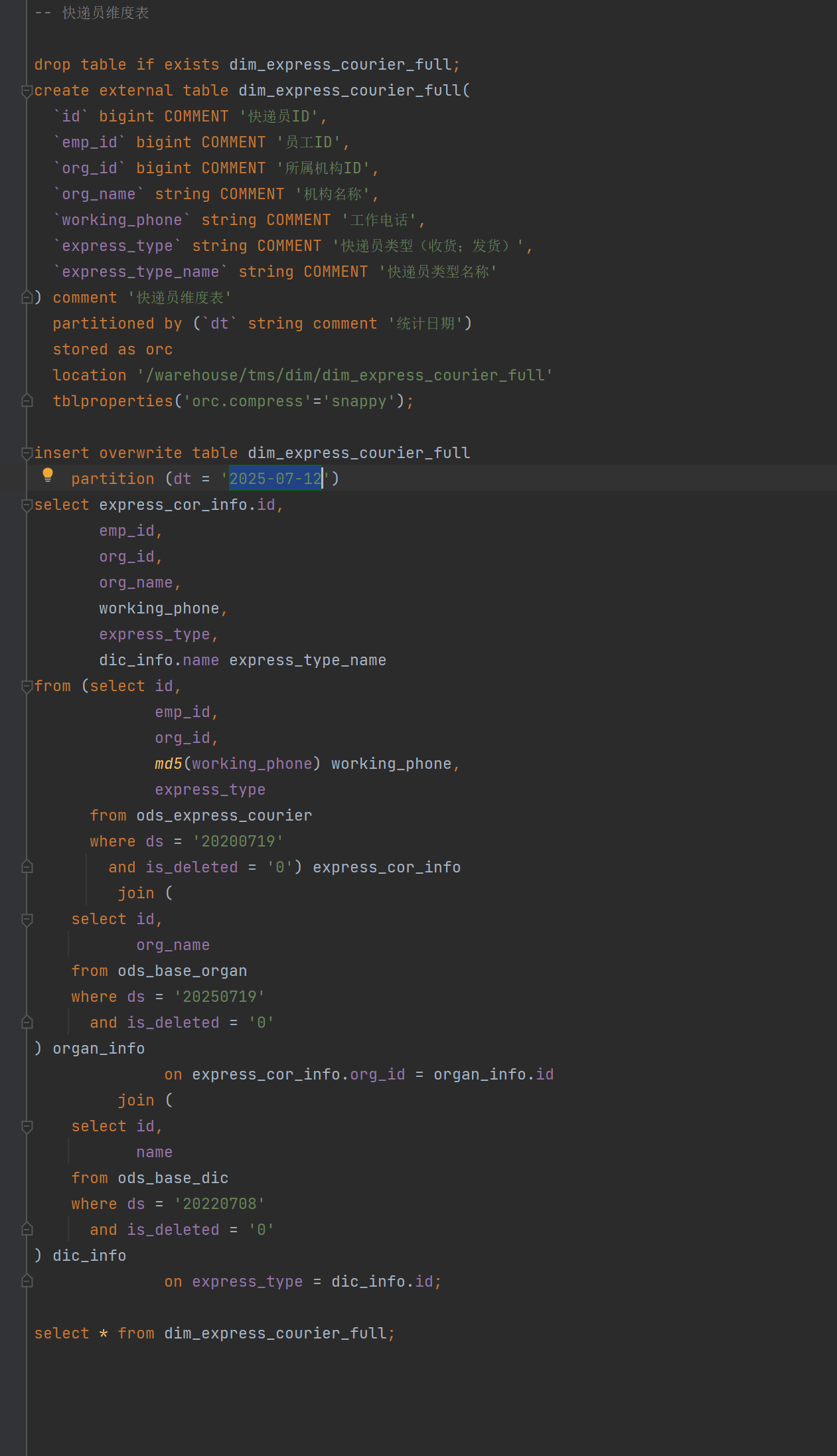
根据ods\_base\_organ机构范围表和ods\_base\_region\_info 地区表 进行关联创建机构维度表

三.地区维度表



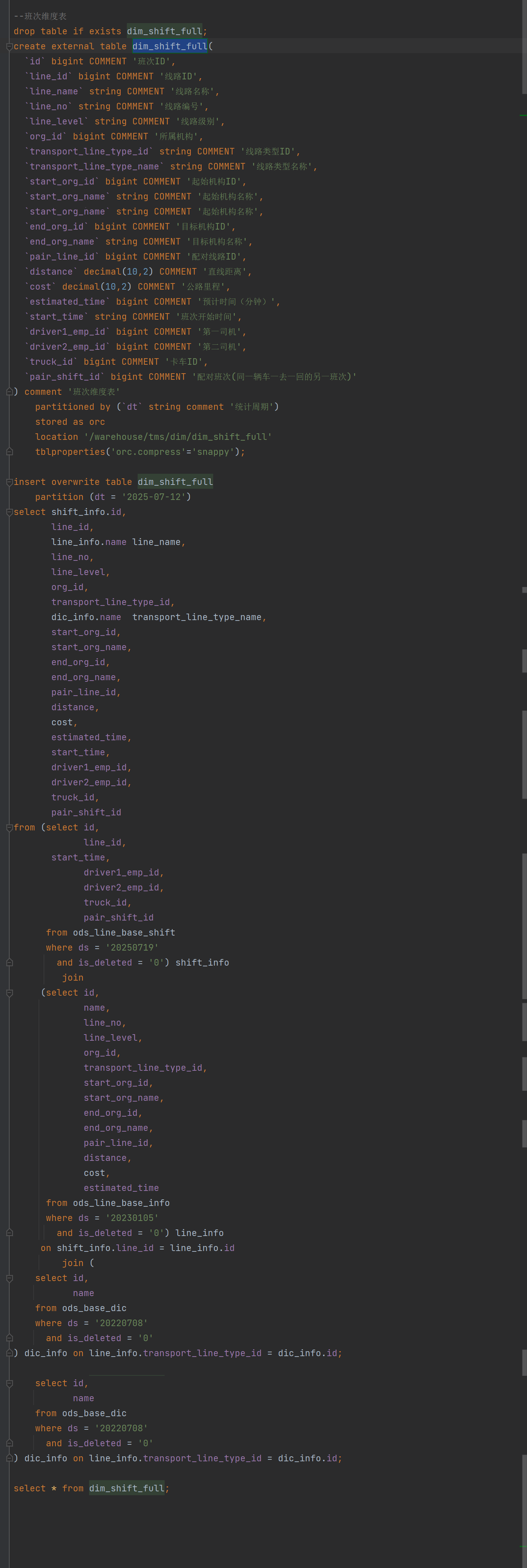
根据ods\_地区表 创建 dim\_region\_full 地区维度表

四.快递员维度表



根据快递员表ods\_express\_courier 机构范围表 ods\_base\_organ 和 字典表 ods\_base\_dic 进行关联，创建快递员维度表

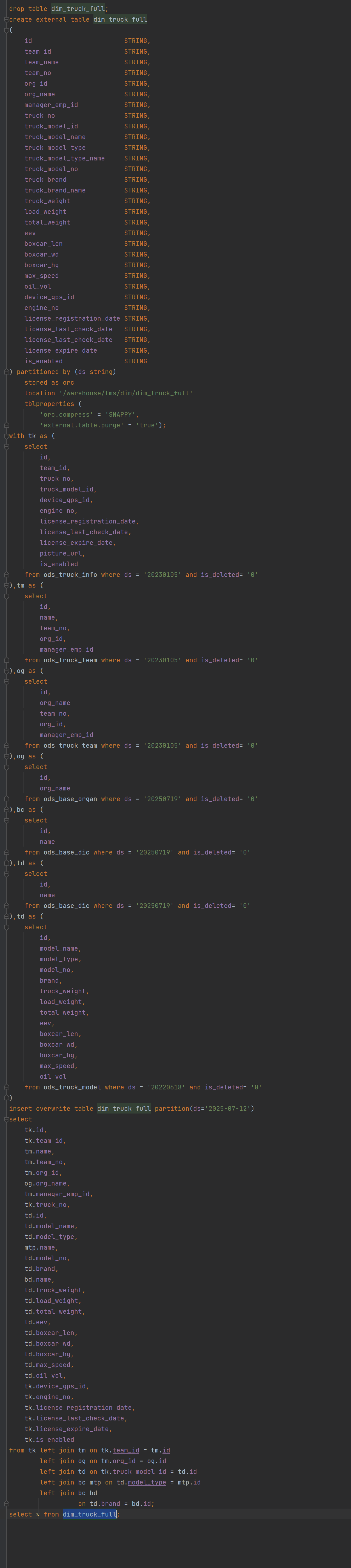
1. 班次维度表



根据班次表班次表line\_base\_shift 和运输线路表 line\_base\_info

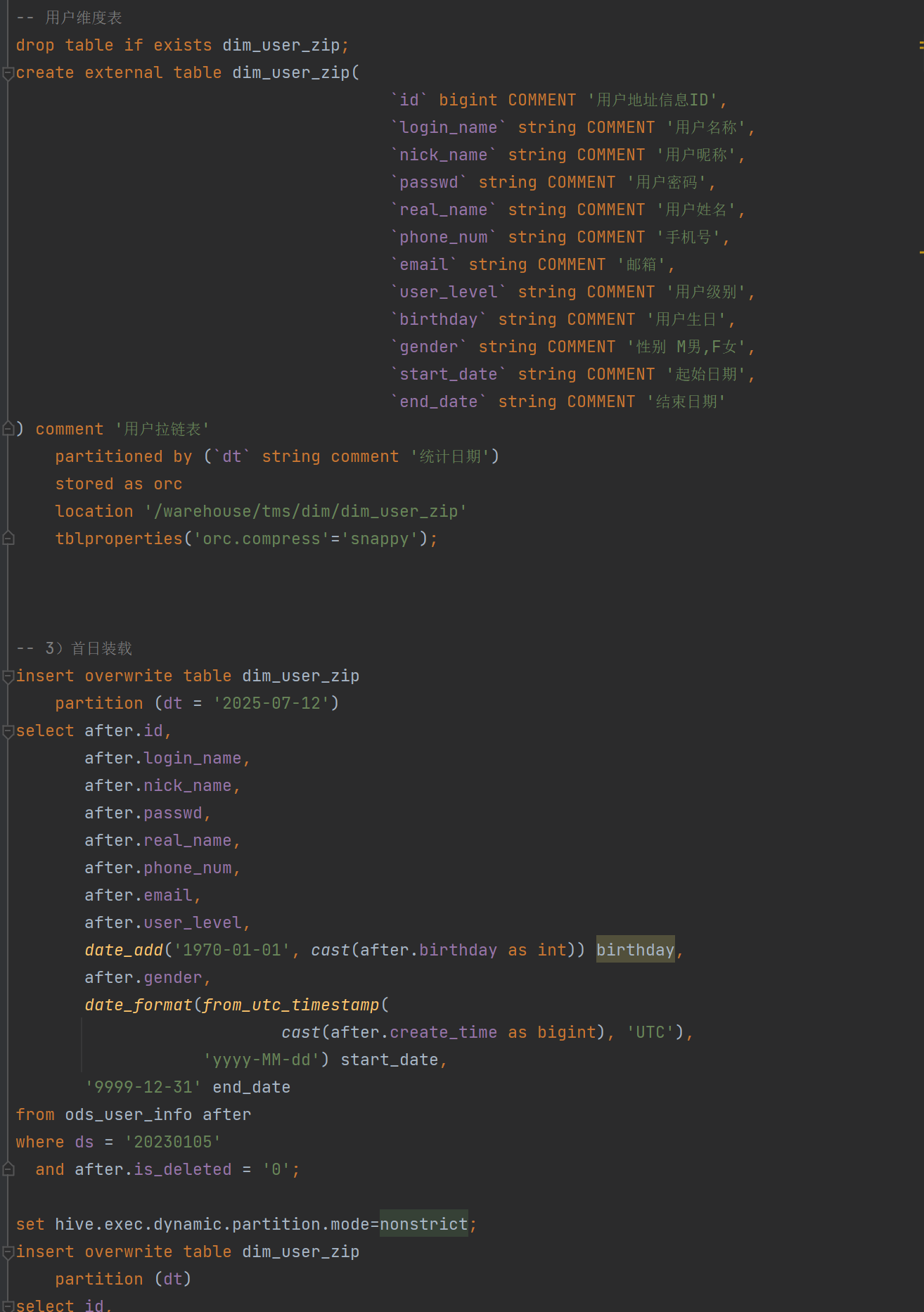
关联创建班次维度表

1. 卡车维度表



根据车辆信息表,车队表,机构范围表,字典表,卡车型号表进行关联创建卡车维度表

1. 用户维度表



根据用户信息表创建用户维度表

二（3）DWD层:

DWD层设计要点：

（1）DWD层的设计依据是维度建模理论，该层存储维度模型的事实表。

（2）DWD层的数据存储格式为orc列式存储+snappy压缩。

（3）DWD层表名的命名规范为dwd\_数据域\_表名\_单分区增量全量标识（inc/full/acc）

交易域订单明细事务事实表dwd\_trade\_order\_detail\_inc： ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

交易域支付成功事务事实表dwd\_trade\_pay\_suc\_detail\_inc: ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

交易域取消运单事务事实表dwd\_trade\_order\_cancel\_detail\_inc: ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

物流域揽收事务事实表 dwd\_trans\_receive\_detail\_inc: ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

物流域发单事务事实表dwd\_trans\_dispatch\_detail\_inc： ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

物流域转运完成事务事实表dwd\_trans\_bound\_finish\_detail\_inc：ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

物流域派送成功事务事实表 dwd\_trans\_deliver\_suc\_detail\_inc : ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

物流域签收事务事实表dwd\_trans\_sign\_detail\_inc: ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

交易域运单累积快照事实表dwd\_trade\_order\_process\_inc : ods\_order\_info 物流单表，ods\_order\_cargo订单明细,ods\_base\_dic 字典表

物流域运输完成事务事实表 dwd\_trans\_trans\_finish\_inc : transport\_task 运输任务表

dim\_shift\_full 班次维度表

中转域入库事务事实表 dwd\_bound\_inbound\_inc : order\_org\_bound 运单机构中转表

中转域分拣事务事实表 dwd\_bound\_sort\_inc : order\_org\_bound 运单机构中转表

中转域出库事务事实表 dwd\_bound\_outbound\_inc : order\_org\_bound 运单机构中转表

DWS:

**1. 设计依据**

DWS 层（数据仓库汇总层）以维度建模理论为设计基础，主要作用是对 DWD 层的事实数据进行轻度汇总。它采用的是****主题域模型****，会按照业务过程或者分析需求对数据予以归类。和 DWD 层的明细数据不同，DWS 层的数据粒度更粗，属于****轻度聚合****数据，聚合的维度包括时间周期（像日、周、月）、地域、用户层级等。

#### **2. 数据存储格式**

DWS 层的数据存储格式和 DIM 层、DWD 层一样，都采用****ORC 列式存储 + Snappy 压缩****。之所以选择这种格式，是因为它在读写性能和压缩率方面表现出色，能够很好地满足 OLAP 查询对大规模数据快速扫描的要求。

#### **3. 表名命名规范**

DWS 层表名的命名规范是：dws\_主题域\_表名\_统计周期\_聚合粒度。

1.交易域机构货物类型粒度下单 1 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_1d: 交易域订单明细事务事实表 dwd\_trade\_order\_detail\_inc,机构维度表 dim\_organ\_full, 字典表dim\_region\_full

2.物流域转运站粒度揽收 1 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_1d ：物流域揽收事务事实表dwd\_trans\_receive\_detail\_inc ，机构维度表 dim\_organ\_full，字典表 dim\_region\_full

3.物流域发单 1 日汇总表 dws\_trans\_dispatch\_1d : 物流域发单事务事实表dwd\_trans\_dispatch\_detail\_inc

4.物流域机构卡车类别粒度运输最近 1 日汇总表dws\_trans\_org\_truck\_model\_type\_trans\_finish\_1d : 物流域运输完成事务事实表 dwd\_trans\_trans\_finish\_inc,dim\_truck\_full 卡车维度表

5.物流域转运站粒度派送成功 1 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_1d:物流域派送成功事务事实表 dwd\_trans\_deliver\_suc\_detail\_inc,机构维度表 dim\_organ\_full,机构维度表 dim\_organ\_full

6. 物流域机构粒度分拣 1 日汇总表dws\_trans\_org\_sort\_1d:中转域分拣事务事实表 dwd\_bound\_sort\_inc ,机构维度表 dim\_organ\_full，字典表 dim\_region\_full

7.交易域机构货物类型粒度下单 n 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_nd:

交易域机构货物类型粒度下单 1 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_1d

8. 物流域转运站粒度揽收 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_nd: 物流域转运站粒度揽收 1 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_1d

1. 物流域发单 n 日汇总表 dws\_trans\_dispatch\_nd :.物流域发单 1 日汇总表 dws\_trans\_dispatch\_1d
2. 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd:物流域运输完成事务事实表 dwd\_trans\_trans\_finish\_inc ,机构维度表 dim\_organ\_full，字典表 dim\_region\_full
3. 物流域转运站粒度派送成功 n 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_nd :物流域转运站粒度派送成功 1 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_1d
4. 物流域机构粒度分拣 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_sort\_nd :物流域机构粒度分拣 1 日汇总表dws\_trans\_org\_sort\_1d
5. 物流域发单历史至今汇总表dws\_trans\_dispatch\_td: 物流域发单 1 日汇总表 dws\_trans\_dispatch\_1d

14.物流域转运完成历史至今汇总表dws\_trans\_bound\_finish\_td :dwd\_trans\_bound\_finish\_detail\_inc物流域转运完成事务事实表

二．（4）ADS

在离线数据仓库（如 Hive）中，ADS 层（应用数据服务层）作为直接面向业务的最终数据出口，其建表设计需兼顾****业务易用性、性能优化和数据质量保障****。以下是 ADS 层建表的核心要求和最佳实践：

### **一、**业务导向的表结构设计****

****1.字段设计原则****

****去重冗余****：避免与上层（DWS/DWD）重复存储相同粒度的数据，仅保留业务所需的****核心指标****和****关联维度****。

****字段命名标准化****：使用清晰的业务术语，如 order\_amount（订单金额）、user\_age\_group（用户年龄组），避免技术术语（如 dt 改为 date\_key）。

****预计算字段****：对高频使用的复杂计算（如同比增长率、分层统计），直接在表中存储计算结果，提升查询效率。

****2.表粒度选择****

* 1. ****原子粒度****：以业务最细粒度（如订单行、用户行为事件）为基础，支持灵活下钻分析。
  2. ****聚合粒度****：针对固定报表需求（如日活、GMV），按时间 / 业务维度预聚合，减少实时计算压力。

****存储格式选择****

* 1. ****列式存储****：优先使用 ORC 或 Parquet，大幅减少 I/O（如读取时仅扫描查询所需列）。
  2. ****压缩****：采用 Snappy（平衡压缩率与性能）或 ZSTD（更高压缩比），降低存储成本。

****分区与分桶****

* 1. ****分区****：按高频过滤字段（如日期 dt、业务线 biz\_line）分区，减少数据扫描范围。
  2. ****分桶****：对关联字段（如 user\_id、order\_id）分桶，提升 JOIN 性能（需与 DWS 层保持一致）。

-3.1 城市分析

-最近 1/7/30日各城市下单数

最近1/7/3O日各城市下单金额

-最近1/7/30日各城市完成运输次数

-最近1/7/30日各城市完成运输里程

一

最近1/7/30日各城市完成运输时长

最近1/7/3O日各城市平均每次运输时长

最近1/7/30日各城市平均每次运输里程

1. 运单相关统计 ads\_trans\_order\_stats from 物流域转运站粒度揽收 1 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_1d,物流域发单 1 日汇总表 dws\_trans\_dispatch\_1d,物流域转运站粒度揽收 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_nd,物流域发单 n 日汇总表 dws\_trans\_dispatch\_nd
2. 运输综合统计ads\_trans\_stats from 物流域机构卡车类别粒度运输最近 1 日汇总表dws\_trans\_org\_truck\_model\_type\_trans\_finish\_1d，物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd
3. 历史至今运单统计ads\_trans\_order\_stats\_td from 物流域发单历史至今汇总表dws\_trans\_dispatch\_td , 物流域转运完成历史至今汇总表dws\_trans\_bound\_finish\_td
4. 运单综合统计ads\_order\_stats from 交易域机构货物类型粒度下单 1 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_1d , 交易域机构货物类型粒度下单 n 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_nd
5. 各类型货物运单统计 ads\_order\_cargo\_type\_stats from 交易域机构货物类型粒度下单 1 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_1d,交易域机构货物类型粒度下单 n 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_nd
6. 城市分析 ads\_city\_stats from 交易域机构货物类型粒度下单 1 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_1d , 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd
7. 机构分析 ads\_org\_stats from 交易域机构货物类型粒度下单 1 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_1d , 交易域机构货物类型粒度下单 n 日汇总表 dws\_trade\_org\_cargo\_type\_order\_nd
8. 班次分析 ads\_shift\_stats from 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd
9. 线路分析 ads\_line\_stats from 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd
10. 司机分析 ads\_driver\_stats from 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd , 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd
11. 卡车分析 ads\_truck\_stats from 物流域班次粒度转运完成最近 n 日汇总表dws\_trans\_shift\_trans\_finish\_nd
12. 快递综合统计 ads\_express\_stats from 物流域转运站粒度派送成功 1 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_1d , 物流域机构粒度分拣 1 日汇总表dws\_trans\_org\_sort\_1d,物流域转运站粒度派送成功 n 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_nd , 物流域机构粒度分拣 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_sort\_nd
13. 各省份快递统计 ads\_express\_province\_stats from 物流域转运站粒度派送成功 1 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_1d , 物流域机构粒度分拣 1 日汇总表dws\_trans\_org\_sort\_1d , 物流域转运站粒度揽收 1 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_1d , 物流域转运站粒度派送成功 n 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_nd , 物流域机构粒度分拣 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_sort\_nd , 物流域转运站粒度揽收 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_nd
14. 各城市快递统计 ads\_express\_city\_stats from 物流域转运站粒度派送成功 1 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_1d , 物流域机构粒度分拣 1 日汇总表dws\_trans\_org\_sort\_1d , 物流域转运站粒度揽收 1 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_1d , 物流域转运站粒度派送成功 n 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_nd , 物流域机构粒度分拣 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_sort\_nd , 物流域转运站粒度揽收 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_nd
15. 各机构快递统计 ads\_express\_org\_stats from 物流域转运站粒度派送成功 1 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_1d , 物流域机构粒度分拣 1 日汇总表dws\_trans\_org\_sort\_1d , .物流域转运站粒度揽收 1 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_1d , 物流域转运站粒度派送成功 n 日汇总表dws\_trans\_org\_deliver\_suc\_nd , 物流域机构粒度分拣 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_sort\_nd , 物流域转运站粒度揽收 n 日汇总表 dws\_trans\_org\_receive\_nd

三．FineReport可视化报表

