dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp20230930

CREATE TABLE  if not exists dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp20230930 stored as parquet

LOCATION 'boschfs://boschfs/warehouse/Yanfei/dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp20230930' as

SELECT store\_id,

       store\_name,

       wo\_num,

       start\_time,

       wo\_type,

       rpr\_type\_id,

       wo\_status\_id,

       svcre\_advisor,

       is\_rework,

       is\_adnl,

       svcre\_type\_name,

       lbr\_project\_name,

       lbr\_total,

       parts\_total,

       stk\_num,

       parts\_id,

       parts\_name,

       parts\_name2,

       a.brand as brand,

       stm\_brand,

       parts\_category\_name,

       ticket\_num,

       out\_qty,

       cost,

       tax\_cost,

       kld,

       dsct,

       act\_total,

       grs\_profit\_amt,

       recpt\_time,

       substring(recpt\_time,1,7) as recpt\_mon,

       before\_dsct\_total,

       ar\_total,

       setl\_total,

       receipts\_total,

       credit\_nopay,

       reduce\_money,

       coupon\_money,

       point\_score\_money,

       pay\_type,

       coupon\_name,

       empe\_name,

       worker\_group\_name,

       sm\_adnl,

       sm\_not\_accepted,

       is\_not\_accepted,

       book\_time,

       plan\_fnsh\_time,

       cst\_name,

       cst\_mobile,

       car\_num,

       a.vin as vin,

       mileage,

       doc\_crt\_time,

       custom\_brand,

       custom\_line,

       custom\_modl,

       repair\_man,

       repair\_man\_mobile,

       insure\_comp,

       cst\_source\_name,

       insurance\_expires,

       bsn\_insurance\_expires,

       force\_expires\_date,

       svc\_rcrd\_id,

       bosch\_brand\_id,

       brand\_name,

       gnrc\_artcl\_id,

       desc\_en,

       case when category\_name\_cle='CG-PAB Other' then 'Brake fluid' else category\_name\_cle end as category\_name\_cle,

       brand\_name\_cle

      ,b.product\_line

      ,case when b.name is not null then  1 else 0 end as cov\_flag

      ,a.level\_id as level\_id

      ,c.remark\_id as LID

      ,c.manufactor as manufactor

      ,c.brand as car\_brand

from (select \* from dws\_wks\_service\_record\_smy\_df where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and recpt\_time >='2021-01-01' and recpt\_time<='2023-09-30') a

left join (

select  vin, product\_line, name

from

(select n.\*,

       m.name

from

(select a.\*,

       b. product\_line

from (select a.remark\_id,

       a.vin,

       b.product\_key

from (select max(level\_id) as remark\_id, vin from dim\_wks\_vin\_level\_id where ds='${yyyyMMdd,-1d}' group by vin ) a

left join(select a.product\_key,b.source\_id as source\_id from (select product\_key, source\_id,bosch\_id from ods\_spiderb\_sys\_part\_application\_df where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and is\_deleted=0) a

           left join (select bosch\_id, source\_id from  ods\_spiderb\_sys\_main\_vehicle\_basic\_df where ds='${yyyyMMdd,-1d}' group by bosch\_id,source\_id) b

           on a.bosch\_id=b.bosch\_id) b

on a.remark\_id=b.source\_id) a

left join (SELECT uuid, product\_key, product\_line FROM ods\_spiderb\_origin\_productkey\_rel\_productline\_df

where ds='${yyyyMMdd,-1d}' ) b

on a.product\_key=b.product\_key) n

left join (SELECT uuid, product\_line, case when name='Ignition coil' then 'Ignition Coil' else name end as name from  ods\_spiderb\_sys\_productline\_df

where ds='${yyyyMMdd,-1d}' ) m

on n.product\_line=m.product\_line) t

group by vin, product\_line, name) b

on a.VIN=b.vin and a.category\_name\_cle=b.name

left join (select a.remark\_id, a.vin, b.manufactor, b.brand from (select max(level\_id) as remark\_id, vin from dim\_wks\_vin\_level\_id where ds='${yyyyMMdd,-1d}' group by vin ) a

left join (select source\_id, max(manufactor) as manufactor, max(brand) as brand from ods\_spiderb\_sys\_main\_vehicle\_basic\_df where ds='${yyyyMMdd,-1d}' group by source\_id) b on a.remark\_id=b.source\_id) c

on a.vin=c.vin

dim\_bosch\_coverage\_lid

-------------重建力洋ID与product\_key之间的关系表替换掉application中的sourcesource\_id

-- drop table DIM\_BOSCH\_COVERAGE\_LID\_TEMP

CREATE TABLE if not exists DIM\_BOSCH\_COVERAGE\_LID\_TEMP as

select a.product\_number, a.product\_key,b.source\_id as source\_id from (select product\_number, product\_key, source\_id,bosch\_id from ods\_spiderb\_sys\_part\_application\_df where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and is\_deleted=0) a

           left join (select bosch\_id, source\_id from  ods\_spiderb\_sys\_main\_vehicle\_basic\_df where ds='${yyyyMMdd,-1d}' group by bosch\_id,source\_id) b

           on a.bosch\_id=b.bosch\_id

dwd\_kindle\_coverage\_ana\_with\_pcd\_status

--------------------------PCD ONT ONSALE------ANALYSIS---------

-- drop table kindle\_pcd\_status\_temp

create table  if not exists kindle\_pcd\_status\_temp as select a.product\_number, a.pcd\_status\_name, a.product\_line, a.pcd\_status,b.source\_id, case when a.pcd\_status='01' then 1 else 0 end as PCD\_FLAG from ods\_spiderb\_calc\_product\_res\_df a

left join DIM\_BOSCH\_COVERAGE\_LID\_TEMP b on a.product\_number=b.product\_number

where a.ds='${yyyyMMdd,-1d}'

--select \* from kindle\_pcd\_status\_temp where product\_line in ('PL018','PL019') and source\_id='ACC0836A0003'

-- drop table kindle\_pcd\_status\_temp\_agg

create table  if not exists kindle\_pcd\_status\_temp\_agg as

select source\_id, product\_line,max(PCD\_FLAG) as PCD\_FLAG

from kindle\_pcd\_status\_temp

group by source\_id, product\_line

-- drop table ***< dwd\_kindle\_coverage\_ana\_with\_pcd\_status*** status\_temp

create table  if not exists kindle\_coverage\_ana\_with\_pcd\_status\_temp as

select a.\*, b.pcd\_flag from dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp20230930 a

left join kindle\_pcd\_status\_temp\_agg b

on a.lid=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

dwd\_covered\_product\_line\_pcd\_na

create table  if not exists kindle\_covered\_product\_line\_pcd\_na as

select level\_id,category\_name\_cle,product\_line,manufactor,car\_brand,sum(total\_qty) as qty

from dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp\_sum120230630

where cov\_flag=1 and pcd\_flag=0

group by level\_id,category\_name\_cle,product\_line,manufactor,car\_brand

ORDER BY QTY desc

dws\_wks\_coverage\_analysis\_ sum

----coverage汇总-------

CREATE TABLE if not exists dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp\_sum120230930 stored as parquet

LOCATION 'boschfs://boschfs/warehouse/Yanfei/dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp\_sum120230930' as

select store\_id, store\_name,category\_name\_cle, product\_line, Focus\_cat,

       brand\_new,

       manufactor,

       car\_brand,

       recpt\_mon,

       lid as level\_id,

       case when category\_name\_cle in ('Brake fluid','CG-PAB Other') then 1 else max(cov\_flag) end as cov\_flag,------------刹车油全覆盖

       case when category\_name\_cle in ('Brake fluid','CG-PAB Other') then 1 else max(PCD\_FLAG) end as pcd\_flag,

       --case when brand\_name\_cle=='博世' then sum(out\_qty) else 0 end as BOSCH\_QTY,

       --case when brand\_name\_cle<>'博世' then sum(out\_qty) else 0 end as NON\_BOSCH\_QTY,

       SUM(cast(out\_qty as double)) as total\_qty

from (

select store\_id, store\_name,category\_name\_cle, brand\_name\_cle,

       case when  category\_name\_cle in ('Engine Oil','Battery','Transmission oil','Oil filter','Spark plug','Cabin filter','Air filter','Brake disk Rr','Brake pad fr','Brake pad rr','Wiper','Brake fluid','Brake disk fr','Fuel filter','Steering Gear','Ignition Coil','Injector','Lambda sensor','Steering Pump','High-pressure pump GDI','CG-PAB Other')

       then 1 else 0 end as Focus\_cat,

       case when  brand\_name\_cle='博世' then 'BOSCH' else 'NON\_BOSCH' end as brand\_new,

       case when out\_qty is null then 0 else out\_qty end as out\_qty,

       lid,

       product\_line,

       manufactor,

       car\_brand,

       recpt\_mon,

       cov\_flag,

       pcd\_flag

from kindle\_coverage\_ana\_with\_pcd\_status\_temp)t-----------------------align with PCD status---------------------

where Focus\_cat=1

group by store\_id, store\_name,category\_name\_cle,Focus\_cat,brand\_new,manufactor,car\_brand,recpt\_mon,lid,product\_line

dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid

CREATE TABLE  if not exists dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp stored as parquet

LOCATION 'boschfs://boschfs/warehouse/Yanfei/dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp' as

select a.\*,b.product\_line from

 (select level\_id,category\_name\_cle,manufactor,car\_brand,sum(total\_qty) as qty

   from dws\_wks\_coverage\_analysis\_temp\_sum120230930

   where cov\_flag=0 and level\_id is not null

   group by level\_id,category\_name\_cle,product\_line,manufactor,car\_brand

   ORDER BY QTY desc) a

   left join

   (select product\_line, case when name='Ignition coil' then 'Ignition Coil' else  name end as name

from ods\_spiderb\_sys\_productline\_df

   where ds='20231007'

   group by product\_line,name) b

   on a.category\_name\_cle=b.name

   order by qty desc

dws\_uncovered\_OE\_list12023q3

CREATE TABLE if not exists dws\_uncovered\_OE\_list12023q3 as

select source\_id, product\_line, OE, demands from

 (select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL028' as product\_line, ofo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL028' ))t

  lateral view explode(split(ofo,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL028' as product\_line, ofo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL028' ))t

  lateral view explode(split(ofo,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc) t

union all

---PL026--ico----ignition coil select \* from ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other\_rel\_pl\_df where ds='20221030'

select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL026' as product\_line, ico FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL026' ))t

  lateral view explode(split(ico,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL026' as product\_line, ico FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL026' ))t

  lateral view explode(split(ico,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc) t

 union all

 ---PL014---afo--air filter

 select source\_id, product\_line, OE, demands from

 (select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL014' as product\_line, afo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL014' ))t

  lateral view explode(split(afo,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL014' as product\_line, afo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL014' ))t

  lateral view explode(split(afo,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

union all

---PL015--bon---Battery

select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL015' as product\_line, bon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL015' ))t

  lateral view explode(split(bon,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL015' as product\_line, bon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL015' ))t

  lateral view explode(split(bon,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

union all

 ---PL016---bfdon--Brake disk fr

select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL016' as product\_line, bfdon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL016' ))t

  lateral view explode(split(bfdon,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL016' as product\_line, bfdon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL016' ))t

  lateral view explode(split(bfdon,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

union all

 ---PL017--brdon---Brake disk rr

select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL017' as product\_line, brdon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL017' ))t

  lateral view explode(split(brdon,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL017' as product\_line, brdon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL017' ))t

  lateral view explode(split(brdon,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

--drop table dws\_uncovered\_OE\_list22023q3

 ---PL029--spon---Spark plug

 CREATE TABLE if not exists dws\_uncovered\_OE\_list22023q3 as

 select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL029' as product\_line, spon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL029' ))t

  lateral view explode(split(spon,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL029' as product\_line, spon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL029' ))t

  lateral view explode(split(spon,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc) t

union all

 ---PL022--acfo---Cabin filter

 select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL022' as product\_line, acfo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL022' ))t

  lateral view explode(split(acfo,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL022' as product\_line, acfo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL022' ))t

  lateral view explode(split(acfo,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

union all

---PL024--ffo---fule filter

 select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL024' as product\_line, ffo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL024' ))t

  lateral view explode(split(ffo,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL024' as product\_line, ffo FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL024' ))t

  lateral view explode(split(ffo,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

union all

---PL018-bfpon--Brake pad fr

 select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL018' as product\_line, bfpon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL018' ))t

  lateral view explode(split(bfpon,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL018' as product\_line, bfpon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL018' ))t

  lateral view explode(split(bfpon,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

 union all

---PL019--brpon--Brake pad rr

 select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL019' as product\_line, brpon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL019' ))t

  lateral view explode(split(brpon,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL019' as product\_line, brpon FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL019' ))t

  lateral view explode(split(brpon,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc)t

union all

  ---PL027--foso--LS

select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL027' as product\_line, foso FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL027' ))t

  lateral view explode(split(foso,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL027' as product\_line, foso FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL027' ))t

  lateral view explode(split(foso,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc) t

union all

  ---PL027--roso--LS

  select source\_id, product\_line, OE, demands from

(select a.source\_id, a.product\_line, a.oe, c.qty/b.oe\_count as demands from

  (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL027' as product\_line, roso FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL027' ))t

  lateral view explode(split(roso,'\\|')) temp as temp\_col) a

  left join (select source\_id, product\_line,count(distinct oe) as oe\_count from (select source\_id, product\_line,translate(split(split(split(temp\_col,'\\(')[0],'\\)')[0],'\\.')[0],'\\ ','\\') as OE from

  (select source\_id, 'PL027' as product\_line, roso FROM ods\_spiderb\_sys\_vehicle\_other2\_df

  where ds='${yyyyMMdd,-1d}' and source\_id in (select level\_id from dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp where product\_line='PL027' ))t

  lateral view explode(split(roso,'\\|')) temp as temp\_col) tt group by source\_id, product\_line) b

  on a.source\_id=b.source\_id and a.product\_line=b.product\_line

  left join  dws\_wks\_coverage\_analysis\_uncovered\_levelid\_temp c

  on a.source\_id=c.level\_id and a.product\_line=c.product\_line

  order by demands desc) t

-- where OE not in (select OE from dws\_uncovered\_OE\_list1)

 --select OE from dws\_wks\_kindle2\_oelist2023q2

select \* from dws\_wks\_kindle2\_oelist2023q3\_v2

--drop table dws\_wks\_kindle2\_oelist2023q3

CREATE TABLE  if not exists dws\_wks\_kindle2\_oelist2023q3\_v2 stored as parquet

LOCATION 'boschfs://boschfs/warehouse/Yanfei/dws\_wks\_kindle2\_oelist2023q3\_v2'  as

select \* from

(select oe,pd\_code,frc\_demands,carparc,product\_line,vehicle\_info,row\_number() over(partition by pd\_code order by frc\_demands desc ) rn1

from dws\_wks\_kindle2\_oelist2023q3) tt

where rn1<=30