1. shopdata\_base\_1   
   A:

|  |  |
| --- | --- |
| 输入字段 | 备注 |
| uc | SiteMonitor ID |
| new\_time | 访问时间 |
| s | 会话ID |
| product\_platform |  |
| v1 | 新访用户 |
| ru | 监测页面的Referer |
| i | 站点ID，例如WEB=1，WAP=2 |
| ip |  |
| u | 页面URL |
| uid |  |
| log\_day |  |
| log\_hour |  |

B:

|  |  |
| --- | --- |
| 处理逻辑 | 备注 |
| 1）：根据输入参数ru,u,i由UATF函数计算得到 ptId, stId,shopId,productId,skuId这五个值  2）：过滤条件  index = '1' and t = '0' and i in ('1','2') and length(uc) >= 5 and u is not null and u<>'' and si.stId >= 1; | ptId: 来源页面ID,  stId：目的页面店铺页面ID,  shopId：目的页面店铺ID,  productId：母的页面产品ID,  skuId：目的页面商品ID |
| CREATE TABLE shopdata\_base\_1(  uc string,  new\_time string,  s string,  product\_platform string,  v1 string,  ru string,  i string,  ip string,  u string,  uid string,  log\_day string,  log\_hour string,  ptid string,  stid string,  shopid string,  productid string,  skuid string) | |

1. shopdata\_base\_shopInfo\_2（分两小步插入）

|  |  |
| --- | --- |
| 处理逻辑 | 备注 |
| 1）：将店铺首页，店铺列表页，店铺分类页这些记录筛选出来（筛选条件：from shopdata\_base\_1 where shopId >= 1）  2）：将店铺详情页、购物车页、提交订单页、付款成功页筛选出来，与此同时将商品详情页所属的店铺找出来（关联表：report\_productshop，根据productId关联）（数据范围：select \* from shopdata\_base\_1 where shopId = 0）。 |  |

1. shopdata\_sesstion\_3

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑处理 | 备注 |
| 从表shopdata\_base\_shopInfo\_2中（筛选条件：shopId >= 0），根据i,shopId,s分组，计算出登录时间（orgin\_time），pv，是否跳出（jumps），停留时间（remains），是否为商品详情页等。 |  |

1. shopdata\_sesstion\_order\_4

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑处理 | 备注 |
| 从表shopdata\_base\_shopInfo\_2中，根据s分组，分别计算出购物车pv，订单pv，付款pv。 |  |

1. shopdata\_uv\_5

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑处理 | 备注 |
| 从表shopdata\_base\_shopInfo\_2中，根据i,shopId,ptId,ru分组，分别计算出访客数uv（uv = count(distinct uc)）。 |  |

1. shopdata\_sesstion\_5

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑处理 | 备注 |
| 从关联表shopdata\_sesstion\_order\_4 a join shopdata\_sesstion\_3 b （关联条件为：a.s = b.s），根据i,shopId,ptId,ru分组，分别计算出访客数uv（uv = count(distinct uc)）。 |  |

1. shopdata\_shopInfo\_6

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑处理 | 备注 |
| 从关联表shopdata\_sesstion\_5 a join (select \* from shopdata\_base\_shopInfo\_2 where ptId != 3000)b （关联条件为：a.i = b.i and a.shopId = b.shopId and a.s = b.s and a.orgin\_time = b.new\_time），根据i,shopId,ptId,ru分组，计算得到如下字段：i,shopId,ptId,ru,sum(landing\_pv) landing\_pv,sum(pv) pv,sum(productinfo\_pv) productinfo\_pv,  sum(cart\_pv) cart\_pv,sum(order\_pv) order\_pv,sum(pay\_pv) pay\_pv,sum(visits) visits,sum(jumps) jumps,sum(remains) remains,'' id |  |

1. shopdata\_result

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑处理 | 备注 |
| 从关联表shopdata\_shopInfo\_6 a join shopdata\_uv\_5 b（关联条件为：a.i = b.i and a.shopId = b.shopId and a.ptId = b.ptId and a.ru = b.ru），将关联数据找出来。 |  |