（1）item\_feature:商品粒度相关特征

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 示例 |
| date | String | 日期 | 20150912 |
| item\_id | String | 商品ID | 132 |
| cate\_id | String | 叶子类目ID | 18 |
| cate\_level\_id | String | 大类目ID | 12 |
| brand\_id | String | 品牌ID | 203 |
| supplier\_id | String | 供应商ID | 1976 |
| pv\_ipv | Double | 浏览次数 | 2 |
| pv\_uv | Double | 流量UV | 2 |
| cart\_ipv | Double | 被加购次数 | 0 |
| cart\_uv | Double | 加购人次 | 0 |
| collect\_uv | Double | 收藏夹人次 | 0 |
| num\_gmv | Double | 拍下笔数 | 0 |
| amt\_gmv | Double | 拍下金额 | 0 |
| qty\_gmv | Double | 拍下件数 | 0 |
| unum\_gmv | Double | 拍下UV | 0 |
| amt\_alipay | Double | 成交金额 | 0 |
| num\_alipay | Double | 成交笔数 | 0 |
| qty\_alipay | Double | 成交件数 | 0 |
| unum\_alipay | Double | 成交人次 | 0 |
| ztc\_pv\_ipv | Double | 直通车引导浏览次数 | 0 |
| tbk\_pv\_ipv | Double | 淘宝客引导浏览次数 | 0 |
| ss\_pv\_ipv | Double | 搜索引导浏览次数 | 0 |
| jhs\_pv\_ipv | Double | 聚划算引导浏览次数 | 0 |
| ztc\_pv\_uv | Double | 直通车引导浏览人次 | 0 |
| tbk\_pv\_uv | Double | 淘宝客引导浏览人次 | 0 |
| ss\_pv\_uv | Double | 搜索引导浏览人次 | 0 |
| jhs\_pv\_uv | Double | 聚划算引导浏览人次 | 0 |
| num\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付笔数 | 0 |
| amt\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付金额 | 0 |
| qty\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付件数 | 0 |
| unum\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付人次 | 0 |

（2）item\_store\_feature: 商品和分仓区域粒度相关特征

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 示例 |
| date | String | 日期 | 20150912 |
| item\_id | String | 商品ID | 132 |
| store\_code | String | 仓库CODE | 1 |
| cate\_id | String | 叶子类目ID | 18 |
| cate\_level\_id | String | 大类目ID | 12 |
| brand\_id | String | 品牌ID | 203 |
| supplier\_id | String | 供应商ID | 1976 |
| pv\_ipv | Double | 浏览次数 | 2 |
| pv\_uv | Double | 流量UV | 2 |
| cart\_ipv | Double | 被加购次数 | 0 |
| cart\_uv | Double | 加购人次 | 0 |
| collect\_uv | Double | 收藏夹人次 | 0 |
| num\_gmv | Double | 拍下笔数 | 0 |
| amt\_gmv | Double | 拍下金额 | 0 |
| qty\_gmv | Double | 拍下件数 | 0 |
| unum\_gmv | Double | 拍下UV | 0 |
| amt\_alipay | Double | 成交金额 | 0 |
| num\_alipay | Double | 成交笔数 | 0 |
| qty\_alipay | Double | 成交件数 | 0 |
| unum\_alipay | Double | 成交人次 | 0 |
| ztc\_pv\_ipv | Double | 直通车引导浏览次数 | 0 |
| tbk\_pv\_ipv | Double | 淘宝客引导浏览次数 | 0 |
| ss\_pv\_ipv | Double | 搜索引导浏览次数 | 0 |
| jhs\_pv\_ipv | Double | 聚划算引导浏览次数 | 0 |
| ztc\_pv\_uv | Double | 直通车引导浏览人次 | 0 |
| tbk\_pv\_uv | Double | 淘宝客引导浏览人次 | 0 |
| ss\_pv\_uv | Double | 搜索引导浏览人次 | 0 |
| jhs\_pv\_uv | Double | 聚划算引导浏览人次 | 0 |
| num\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付笔数 | 0 |
| amt\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付金额 | 0 |
| qty\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付件数 | 0 |
| unum\_alipay\_njhs | Double | 非聚划算支付人次 | 0 |

我们还提供每个商品在全国和分仓区域的补少、补多的成本，可以用来计算总成本

(3) config: 每个商品在全国和分仓区域的补少、补多的成本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 示例 |
| item\_id | String | 商品ID | 333442 |
| store\_code | String | 仓库CODE, 注意如果是全国成本，这一列是all | 1 |
| a\_b | String | 商品补少补多cost，用"\_"联接起来。前一个数是补少的成本，后一个是补多的成本 | 10.44\_20.88 |

target: 每个商品在全国和分仓区域的目标库存

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 含义 | 示例 |
| item\_id | String | 商品ID | 333442 |
| store\_code | String | 仓库CODE（如果是全国的target，这列是all） | 1 |
| target | Double | 未来两周的全国或分仓区域目标库存（如果store\_code为all，就是全国的target,否则就是分仓的target） | 30.0 |

数据：

20141001到20151227

目标

20151228-20160110

# Off-line

## Train

## Validation

# On-line

## Train

## Validation