**BISDK自定义信息开发手册**

1. **数据字典**

**1.1表级**

英文名：dwd\_evt\_bisdk\_customize\_dm

中文名：BISDK自定义

表类型：快照表

ETL调度频率：日表

**1.2字段级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 字段中文名 | 备注 |
| oper\_id | STRING | 操作编号 |  |
| non\_stru\_field | STRING | 非结构化字段 |  |
| oper\_occur\_time | STRING | 操作发生时间 |  |
| package\_name | STRING | 包名 |  |
| imei\_md5 | STRING | IMEI\_MD5 |  |
| imei | STRING | 设备编号 |  |
| access\_id | STRING | 访问编号 |  |
| app\_ver | STRING | 应用版本 |  |
| server\_time | STRING | 服务器时间 |  |
| user\_ip\_addr | STRING | 用户IP地址 |  |
| etl\_time | VARCHAR(30) | ETL时间 |  |

1. **数据来源**

**2.1．来源于数据打点源表:**

数据打点源表 : ODS\_BISDK\_DATA\_HM (打点源表)

**2.2．其他依赖的表:**

dwd\_ref\_cloudservice\_package\_par\_ds (包名参考表):存储包名和业务分区的对应关系

1. **数据逻辑**

**3.1．主体逻辑**

**App打点上报的数据 通过采集服务器收集，收集之后的数据推送到ODS,并通过jar包解析成3张小时表，此表是汇总小时表一天的数据**

**3.2．字段逻辑**

| 字段名 | 处理逻辑 |
| --- | --- |
| oper\_id | 直抽，key值。针对某个APK有效。1.5版本及以前版本：1001-2251；2.0及以后版本：事件ID是7位数字字符串，从 1010001 开始，前3位代表模块ID，后4位代表事件编号 |
| non\_stru\_field | 直抽，事件内容。针对某个APK有效。app各个页面上报的内容，每个页面打点上报的content字段自定义内容 |
| oper\_occur\_time | 直抽，事件发生的时间。格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss,精确到秒 |
| package\_name | 直抽，app包名。例如：com.android.mediacenter |
| imei\_md5 | 直抽，手机设备id，采用md5加密 |
| imei | 设备id,做了格式化。没有做非法imei。 |
| access\_id | 直抽，上报数据包的消息ID，通过getuuid（）生成的随机数 |
| app\_ver | 直抽，app的版本号 |
| server\_time | 直抽，BI服务器接收到数据上报的时间。用Dateutil函数经行标准化 |
| user\_ip\_addr | 直抽，IP地址 |
| etl\_time | ETL时间字段。记录数据入库的服务器时间。 |

**3.3．ETL逻辑**

基本是直抽的逻辑。只有个别字段经行数据标准化的处理。

1. **其他**

**4.1． imei处理过程**

4.1.1标准化：revertDeviceId(deviceIdFormat(imei))