**设备业务活跃汇总日表开发手册**

1. **数据字典**

**1.1表级**

英文名：dws\_device\_service\_active\_dm

中文名：设备业务活跃汇总日表

表类型：每天全量表

ETL调度频率：日表

**1.2字段级**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| imei | VARCHAR(128) | 设备编号 |
| did | VARCHAR(128) | 设备唯一号 |
| region\_cd | VARCHAR(128) | 行政区划代码 |
| series\_name | VARCHAR(128) | 系列名称 |
| hw\_device\_type | VARCHAR(256) | 华为设备类型 |
| device\_name | VARCHAR(128) | 外部型号 |
| hw\_device\_flg | SMALLINT | 华为设备标志 |
| currt\_emui\_ver | VARCHAR(128) | 当前EMUI版本 |
| first\_usage\_time | VARCHAR(30) | 首次使用时间 |
| first\_bisdk\_time | VARCHAR(30) | 首次BISDK采集时间 |
| first\_bdreporter\_time | VARCHAR(30) | 首次用户体验日志采集时间 |
| first\_up\_time | VARCHAR(30) | 首次帐号操作时间 |
| first\_emui\_time | VARCHAR(30) | 首次EMUI操作时间 |
| first\_server\_time | VARCHAR(30) | 首次应用服务器采集时间 |
| last\_usage\_time | VARCHAR(30) | 最近使用时间 |
| last\_bisdk\_time | VARCHAR(30) | 最近BISDK采集时间 |
| last\_bdreporter\_time | VARCHAR(30) | 最近用户体验日志采集时间 |
| last\_up\_time | VARCHAR(30) | 最近帐号操作时间 |
| last\_emui\_time | VARCHAR(30) | 最近EMUI操作时间 |
| last\_server\_time | VARCHAR(30) | 最近应用服务器采集时间 |
| etl\_time | VARCHAR(30) | ETL时间 |
| service\_set | VARCHAR(5000) | 业务集 |
| app\_ver | VARCHAR(256) | 客户端版本 |
| pt\_d | VARCHAR(8) | 天分区 |
| pt\_service | VARCHAR(128) | 业务分区 |

1. **数据来源**

**2.1．5类数据源**

dwd\_evt\_bisdk\_visit\_dm (BISDK 访问用户)

dwd\_evt\_bdreporter\_app\_oper\_info\_report\_dm (BDREPORTER应用操作信息上报)

dwd\_evt\_up\_oper\_log\_dm (华为帐号操作日志)

dwd\_evt\_bdreporter\_app\_usage\_dm (BDREPORTER应用使用)

各业务服务器上报的数据

1. **数据逻辑**

**3.1．主体逻辑**

1，youkuvideo，vsimwlan，trade，sohuvideo，sofeware，remoteassistant，read，push，movie，keyguard，hitop，hispace，hicloud，hiboard，game，cfolder，music，gameService，sale这些业务单独处理，其他业务一起处理（others），最后汇总（summary），总共21个脚本和任务，如下：

dws\_device\_service\_active\_dm\_youkuvideo

dws\_device\_service\_active\_dm\_vsimwlan

dws\_device\_service\_active\_dm\_trade

dws\_device\_service\_active\_dm\_sohuvideo

dws\_device\_service\_active\_dm\_sofeware

dws\_device\_service\_active\_dm\_remoteassistant

dws\_device\_service\_active\_dm\_readpush

dws\_device\_service\_active\_dm\_movie

dws\_device\_service\_active\_dm\_keyguard

dws\_device\_service\_active\_dm\_hitop

dws\_device\_service\_active\_dm\_hispace

dws\_device\_service\_active\_dm\_hicloud

dws\_device\_service\_active\_dm\_hiboard

dws\_device\_service\_active\_dm\_game

dws\_device\_service\_active\_dm\_cfolder

dws\_device\_service\_active\_dm\_music

dws\_device\_service\_active\_dm\_gameService

dws\_device\_service\_active\_dm\_sale

dws\_device\_service\_active\_dm\_others

dws\_device\_service\_active\_dm\_summary

2，每个业务都会有多个数据源，分别取不同数据源的上报时间，放在不同的时间字段，具体参考3.2节

3，与昨日数据累计，获取全量数据

4，关联设备历史表（dwd\_eqp\_device\_ds\_his），获取相关设备属性字段，具体参考3.2节

**3.2．字段逻辑**

| 字段名 | 处理逻辑 |
| --- | --- |
| imei | 主键 |
| did | 来源于设备历史表 |
| region\_cd | 该字段已废弃 |
| series\_name | 来源于设备历史表，参考设备历史表开发手册 |
| hw\_device\_type | 来源于设备历史表，参考设备历史表开发手册 |
| device\_name | 来源于设备历史表，参考设备历史表开发手册 |
| hw\_device\_flg | 来源于设备历史表，参考设备历史表开发手册 |
| currt\_emui\_ver | 来源于设备历史表，参考设备历史表开发手册 |
| first\_usage\_time | 取first\_bisdk\_time，first\_bdreporter\_time ，first\_up\_time，first\_emui\_time ，first\_server\_time的最小值 |
| first\_bisdk\_time | BISDK 访问用户首次上报的时间 |
| first\_bdreporter\_time | BDREPORTER应用操作信息上报首次上报的时间 |
| first\_up\_time | 华为帐号操作日志首次上报的时间 |
| first\_emui\_time | BDREPORTER应用使用首次上报的时间 |
| first\_server\_time | 业务服务器首次上报的时间 |
| last\_usage\_time | 取last\_bisdk\_time，last\_bdreporter\_time ，last\_up\_time，last\_emui\_time ，last\_server\_time的最大值 |
| last\_bisdk\_time | BISDK 访问用户最后一次上报的时间 |
| last\_bdreporter\_time | BDREPORTER应用操作信息上报最后一次上报的时间 |
| last\_up\_time | 华为帐号操作日志最后一次上报的时间 |
| last\_emui\_time | BDREPORTER应用使用最后一次上报的时间 |
| last\_server\_time | 业务服务器最后一次上报的时间 |
| etl\_time | ETL处理时间 |
| service\_set | 各业务分区为空，summary分区存放有上报数据的业务，以#分隔 |
| app\_ver | 各业务最近一次上报的应用版本 |
| pt\_d | 日分区 |
| pt\_service | 业务分区，目前有140个业务分区（包括summary） |

1. **其他**

**4.1．各业务数据使用**

可根据分区（pt\_d，pt\_service）获取各自业务的数据，如要查看20170101的youkuvideo的数据，可以限制pt\_d=20170101 and pt\_service=’ youkuvideo’。

可根据区分各数据源的时间字段不为空获取该数据源的数据，如需获取20170101的BISDK上报和服务器上报的youkuvideo数据，可以限制pt\_d=20170101 and pt\_service=’ youkuvideo’ and (last\_bisdk\_time is not null or last\_server\_time is not null)。

可根据业务时间确定活跃、新增、累计等指标，如需获取20170101的BISDK上报的youkuvideo活跃、新增、累计用户数，分别为pt\_d=20170101 and pt\_service=’ youkuvideo’ and to\_date(last\_bisdk\_time) = ‘2017-01-01’（活跃用户数）、pt\_d=20170101 and pt\_service=’ youkuvideo’ and to\_date(first\_bisdk\_time) = ‘2017-01-01’（新增用户数）、pt\_d=20170101 and pt\_service=’ youkuvideo’ and last\_bisdk\_time is not null（累计用户数）

**4.2． pt\_service划分**

pt\_service是根据package\_name划分的，pt\_service和package\_name的对应关系参照dwd\_ref\_cloudservice\_package\_par\_ds

**4.3． 设备属性信息**

设备属性信息包括did,series\_name,hw\_device\_type ,device\_name,hw\_device\_flg,currt\_emui\_ver，这些信息均来自设备历史表（dwd\_eqp\_device\_ds\_his），请参考设备历史表开发手册