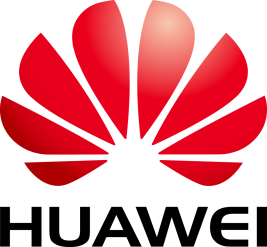
|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称Product name | 密级Confidentiality level |
| XXXX | 内部公开 |
| 产品版本Product version | Total 3 pages 共3页 |
| V100R001C01 |

报表数据源说明书模板

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prepared by  拟制 | XXX | Date  日期 | 2013-12-11 |
| Reviewed by  评审人 |  | Date  日期 |  |
| Approved by  批准 |  | Date  日期 |  |
| Authorized by  签发 |  | Date  日期 |  |



Huawei Technologies Co., Ltd.

华为技术有限公司

All rights reserved

版权所有 侵权必究

（for internal use only）

（仅供内部使用）

Revision Record 修订记录

| Date  日期 | Revision Version  修订 版本 | CR ID / Defect ID CR号 | Sec No.  修改 章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013-12-11 | V0.1 |  |  | initial 初稿完成 | xxx/xxxxxxxx |
| 2014-02-11 | V0.2 |  |  | 补充BI数据源 | 刘欢00205870 |
| 2014-02-17 | V0.3 |  |  | 更新了表的结构 | 刘欢00205870 |
| 2014-02-18 | V0.4 |  |  | 更新了表字段的顺序 | 刘欢00205870 |
| 2014-07-14 | V0.5 |  |  | 增加表和日志数据源 | c00216873 |
| 2014-08-04 | V0.6 |  |  | 增加秘钥表数据 | c00216873 |
| 2014-09-23 | V0.7 |  |  | 增加币种价格表 | c00216873 |

# Table 表

## L\_HITOP\_OPERLOG用户对主题、壁纸等操作（下载等）记录表

主键：ID

外键：

索引：

其他约束：

推送规则：以operdate为日期推送前一天的数据 （按照字段的顺序推送）

用于记录对主题、壁纸的操作行为（下载等）的记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| OPERDATE | DATE | 操作时间 | 否 | 否 |  |
| OPER | NUMBER(5) | 操作标识（~~0登录~~,~~1类别浏览,2推荐浏览,3画廊浏览~~,4最热浏览,5最新浏览,6搜索浏览,~~10普通浏览~~,11尝试下载,12下载异常13下载成功,~~21安装完成,22安装异常,31卸载完成, 41添加收藏成功、42添加收藏失败、46删除收藏成功、47删除收藏失败、51支付成功,52支付失败）~~-暂时只用到11 下载完成。 | 否 | 否 | 当前时间 |
| HITOPOID | Varchar2(32) | 主题ID,用户的唯一标识 关联D\_HITOP 表的ID | 否 | 否 |  |
| TYPE | NUMBER(2) | 1:主题（为空的默认为主题） 2：壁纸 | 否 |  | 1 |

## D\_HITOP\_REGISTER 用户主题客户端的注册信息表

主键：ID

外键：

索引：

其他约束：

推送规则：以addtime为日期推送前一天的数据 （按照字段的顺序推送）

用于记录对主题壁纸的用户注册信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| SIGN | Varchar2(256) | 用户的标识 | @后面的IMEI是加密的 | 否 |  |
| ADDTIME | DATE | 第一次登陆时间 | 否 | 否 |  |
| PHONETYPE | Varchar2(100) | 用户机型 | 否 | 否 |  |
| MCC | Varchar2(50) | 移动国家码 | 否 |  |  |
| FIRMWARE | Varchar2(50) | 手机固件版本，从系统获取，例如4.0.3 | 否 |  |  |
| MNC | Varchar2(50) | 移动网络码 | 否 |  |  |
| LASTTIME | DATE | 最近一次登陆时间 | 否 |  |  |

## D\_HITOP 主题、壁纸信息表

主键：ID

外键：

索引：

其他约束：

推送规则：全量推送，暂时数据量不大 （按照字段的顺序推送）

用于记录对主题，壁纸的基本信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| ID | varchar(32) | 主题、壁纸升级ID | N | N |  |
| HITOPID | varchar(32) | 主题、壁纸的ID（同一个主题升级了，该ID不变） | N | Y |  |
| LANGUAGE | varchar(5) | 语言分类:64-中文，65-英文 | N | Y |  |
| CHNAME | varchar(255) | 中文名称 | N | Y |  |
| ENNAME | varchar(255) | 英文名称 | N | Y |  |
| NAME | varchar(255) | 中文名称，chname字段同值 | N | Y |  |
| DESCRIBE | text | 描述，简介 | N | Y |  |
| AUTHOR | varchar(255) | 作者或来源 | N | Y |  |
| DESIGNER | varchar(255) | 设计者 | N | Y |  |
| OSVERSION | varchar(100) | 固件版本 | N | Y |  |
| SCREEN | varchar(64) | 分辨率 | N | Y |  |
| FILETYPE | varchar(50) | 文件类型（壁纸不存在）  d\_hitop表中的CATEGORY字段表示文件格式，文件格式:0对应的文件类型是hwt | N | Y | hwt |
| SVERSION | varchar(255) | 主题版本 | N | Y |  |
| PVERSION | smallint(6) | 平台版本号(代码自动生成，升级则加1) | N | Y |  |
| FONT | varchar(100) | 字体 | N | Y |  |
| STATE | smallint(6) | 状态：0上架审核不通过(草稿，可以修改)，1表示下架审核通过（下架，可以修改），-2表示自动下架(可以修改)，52表示上架待审核，53表示上架审核中，54表示第一步审核、55第一步审核中、56表示第二步审核、57表示第二步审核中，101表示申请上架审核通过，102表示下架待分配审核组，103表示下架待审核，104表示下架审核中，105表示下架审核不通过，100以上的状态值表示对应状态冻结。冻结（90到100） |  |  |  |
| CRTID | varchar(32) | 创建者id（用户表d\_user的id） | N | Y |  |
| CRTDATE | datetime | 创建时间 | N | Y |  |
| MODIFYID | varchar(32) | 修改者id（用户表d\_user的id） | N | Y |  |
| MODIFYDATE | datetime | 最后修改时间 | N | Y |  |
| FILESIZE | int(11) | 大小（单位字节，apk包的大小） | N | Y |  |
| FILENAME | varchar(255) | 文件名（apk包文件名） | N | Y |  |
| STATEFLAG | tinyint(4) | 状态变化标识(0:状态无更新，1：状态有更新，后台服务会定时把状态同步到开发者社区) | N | Y | 0 |
| DOWNREASON | text | 申请下架原因 | N | Y |  |
| HITOPSTATE | tinyint(4) | 状态来源(0：新增，1：升级) | N | Y | 0 |
| UPDATETIME | datetime | 提交者的修改时间（开发者社区定时服务会抓取这个字段的最大时间到当前系统时间进行增量抓取） | N | Y |  |
| DEVID | varchar(32) | 开发者id | N | Y |  |
| MD5 | varchar(32) | N |  | Y |  |
| ISSAFE | tinyint(4) | 是否通过安全认证，1为通过，0为不通过 | N | Y | 1 |
| LABEL | varchar(256) | 标签 | N | Y |  |
| TYPE | tinyint(4) | 类型:1，主题；2，静态壁纸3，铃声，4字体 | N | Y |  |
| ICONCOUNT | tinyint(4) | 截图数量 | N | Y |  |
| AUDITID | varchar(32) | 上架审核用户 | N | Y |  |
| AUDITDATE | datetime | 上架审核日期 | N | Y |  |
| AUDITDESC | text | 上架审核意见 | N | Y |  |
| OFF\_AUDITID | varchar(32) | 下架审核用户 | N | Y |  |
| OFF\_AUDITDATE | datetime | 下架审核日期 | N | Y |  |
| OFF\_AUDITDESC | text | 上架审核意见 | N | Y |  |
| FILENAMES | varchar(500) | 主题包含文件名列表(图片文件) | N | Y |  |
| CATEGORYID | varchar(50) | 当为壁纸时的分类id对应表d\_hitop\_category的categoryId。多个逗号分割开。 | N | Y |  |
| SHOWOPTION | varchar(2) | 1:在protal和手机端展示主题，2：在portal展示主题3：在手机端展示主题该字段只有在type=1（主题）时才起作用 | N | Y | 1 |
| DEVIDBAK | varchar(32) | N |  | Y |  |
| AREAFLAG | tinyint(4) | 支持国家0：国内1：国外 | N | Y | 0 |
| DELETE\_DBANK | tinyint(4) | 1表示从dbank上删除了，null表示没有删除 | N | Y |  |
| ISCHARGE | varchar(1000) | 是否付费下载0：否1：是 | N | Y | 0 |
| PRICE | tinyint(4) | 价格，单位为分 | N | Y |  |
| PRODUCTID | int(11) | 商品id，只有付费主题会有这个字段 | N | Y |  |
| SIZES | varchar(32) | 对应多个分辨率的大小json格式存放 | N | Y |  |
| STARS | decimal(21) | 星级 | N | Y |  |
| COMMENTNUM | int(11) | 评论的条数 | N | Y | 0 |
| DELETEFLAG | tinyint(4) | 目录删除标记，0为未删除，1为删除 | N | N | 0 |
| STARNUM | int(11) | 星级的数目 | N | Y | 0 |
| VISIBLE | tinyint(4) | 主题是否可见，目前只有0为不可见，其他情况均为可见（1和空） | N | Y | 1 |

## D\_HITOP\_CATEGORY\_ID分类表

主键：ID

外键：

索引：

其他约束：

推送规则： 全量推送，数据量不大。 （按照字段的顺序推送）

用于记录分类信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| CATEGORYID | bigint(20) | 分类ID' | 否 | 否 |  |
| TYPE | varchar(2) | 类型:0：静态壁纸分类，1：铃声，2：字体分类，3：动态壁纸分类，4：主题分类' | 否 | 否 |  |
| SECONDITEMID | varchar(3) | 所属二级栏目' | 否 | 是 |  |
| THIRDITEMID | varchar(3) | 所属三级栏目' | 否 | 是 |  |
| CATEGORYNAME | varchar(64) | 分类名称' | 否 | 否 |  |
| SUBTITLE | varchar(64) | 分类副标题' | 否 |  |  |
| CATEGORYICON | varchar(256) | 图标' | 否 | 否 |  |
| STATE | tinyint(4) | 该分类状态0：无效，1：有效' | 否 | 是 |  |
| AREAFLAG | tinyint(4) | 支持国家0：国内1：国外' | 否 | 是 | 0 |
| DISPLAYPRIORITY | smallint(6) | 展示优先级，值越小优先级越高，优先级高的前排显示。' | 否 | 否 |  |
| DESCRIPTION | varchar(256) | 分类描述' | 否 | 是 |  |
| LANGUAGE | smallint(6) | 语言64：中文；65：英文' | 否 | 否 |  |

## D\_HITOP\_MAGAZINE\_CHANNEL\_INFO 杂志频道信息表

主键：CHANNELID

外键：

索引：

其他约束：

推送规则： 全量推送，数据量不大。 （按照字段的顺序推送）

用于记录频道信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| CHANNELID | varchar(32) | 频道id，建议前半部分用所属杂志的id，不同语言的可以将语言编码置于开头处 | N | N |  |
| CHNAME | varchar(255) | 频道中文名称 | N | N |  |
| ENNAME | varchar(255) | 频道英文名称 | N | N |  |
| LANGUAGE | varchar(5) | 语言，64-中文，65-英文（同一杂志的同一种频道可能有不同语言版本的） | N | N |  |
| ICONURL | varchar(512) | 预览图url | N | N |  |
| URL | varchar(512) | 频道信息具体文件下载地址 | N | N |  |
| FILESIZE | int | 频道文件的大小，单位字节 | N | N |  |
| MD5 | varchar(32) | 频道文件MD5校验码 | N | N |  |
| VER | varchar(16) | 频道版本号，x.y.z形式 | N | N |  |
| ENABLE | tinyint | 当前频道是否可以使用，1：有效，0：无效 | N | N |  |
| AREAFLAG | tinyint | 0：国内使用，1：国外使用 | N | N |  |
| SPONSOR | varchar(64) | 内容提供者 | N | Y |  |
| FILECOUNT | int | 频道下内容图片的数量 | N | N |  |
| ID | varchar(32) | 主键 | N | N |  |
| UPDATETIME | varchar(15) | 频道内容更新时间，刚创建时该值取创建时间 | N | N |  |
| TYPEID | varchar(4) | 频道id，01，02形式，与频道名称一一对应，且唯一，即如果01一旦确定表示旅游频道，那么01就永远表示旅游频道 | N | N |  |
| PREVIEWURL | varchar(255) | 预览图url | N | Y |  |
| UPDATEDESC | varchar(500) | 升级描述，最多（包括符合）500个英文字符 | N | Y |  |

## D\_HITOP\_COMMENT 评论表

主键： ID

外键：

索引：

其他约束：

推送规则： 增量推送。 （按照字段的顺序推送）

用于记录用户评论数据表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| ID | varchar(32) | 主键 | N | N |  |
| HITOPID | varchar(32) | 应用id（对应d\_hitop表的hitopid） | N | N |  |
| ACCOUNTNAME | varchar(100) | 账户名称 | Y | N |  |
| ACCOUNTID | varchar(100) | 账户id | N | N |  |
| USERCOMMENT | varchar(2000) | 用户评论 | N | Y |  |
| RATING | tinyint(4) | 用户评论星级 | N | Y | 5 |
| TYPE | tinyint(4) | 类型 | N | N |  |
| CRTDATE | timestamp | 创建时间 | N | Y |  |
| PHONETYPE | varchar(32) | 主键 | N | Y |  |

## T\_PMS\_PRODUCT 商品表（付费主题或壁纸）

主键：

外键：

索引：

其他约束：

推送规则： 全量推送，数据量不大。 （按照字段的顺序推送）

用于记录付费主题、壁纸数据表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| product\_id` | varchar(50) | 商品ID | N | N |  |
| app\_id` | varchar(50) | 商品对应的内容ID，CMS生成的内容ID | N | N |  |
| create\_time` | datetime | 创建时间 | N | N |  |
| status` | int(10) | 状态，取值为：0：有效1：失效 | N | N |  |
| price\_type` | int(10) | 定价策略类型，取值为：1：单次计费 | N | N |  |
| price` | float(10,2) | 价格，单位为元 | N | N |  |
| currency` | varchar(5) | 货币单位，取值为：RMB：人民币 | N | N |  |
| product\_name` | varchar(50) | 商品名称 | N | Y |  |
| update\_time` | datetime | 更新时间 | N | Y |  |
| developerId` | varchar(50) | 开发者id | N | Y |  |
| resourceType` | int(10) | 资源类型，（主题=1;\r\n壁纸=2;\r\n铃声=3;\r\n动态壁纸=4;\r\n字体=5，6表示APK），不传时默认为6\r\n | N | Y | 6 |

## T\_PMS\_TRADE\_RECORD 支付记录表（支付相关数据）

主键：

外键：

索引：

其他约束：

推送规则： 根据request\_time，增量推送。 （按照字段的顺序推送）

用于记录支付记录数据表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| trade\_id | varchar(50) | 业务订单ID，由PMS生成 | N | N |  |
| request\_time | varchar(14) | 订单生成时间，由PMS生成 | N | N |  |
| user\_id | varchar(50) | 用户ID | N | N |  |
| product\_id | varchar(50) | 商品ID | N | N |  |
| trade\_status | int(10) | 0：已付==支付平台回调接口返回result=0\r\n1：已退==支付平台退款接口返回resultCode=0\r\n2：付款失败==预留，当前支付平台不支持，后续会支持\r\n3：退款失败==支付平台退款接口返回resultCode!=0\r\n4：未支付==订单为初始状态，即未收到支付平台回调消息\r\n5：退款中==预留，当前支付平台不支持，后续会支持\r\n | N | N |  |
| order\_id | varchar(50) | 支付平台订单ID，由支付服务器返回，和trade\_id一一对应 | N | Y |  |
| pay\_time | varchar(14) | 客户端上报支付结果时间，UTC时间 | N | Y |  |
| callback\_time | datetime | 服务器回调支付结果时间，UTC时间 | N | Y |  |
| product\_name | varchar(50) | 商品名称 | N | Y |  |
| pay\_type | int(10) | 支付类型:\r\n0：手机钱包，\r\n1：充值卡\r\n2：游戏卡\r\n3：银行卡\r\n4：支付宝\r\n6：短代\r\n7：非银行卡\r\n8：非银行卡余额\r\n9：组合支付（非银行卡余额+非银行卡）\r\n10：财付通\r\n11：神州付\r\n | N | Y |  |
| amount | float(10,2) | 支付金额，单位为元 | N | Y |  |
| order\_time | datetime | 下单时间，UTC时间(交易服务器返回时间) | N | Y |  |
| trade\_time | datetime | 交易时间，UTC时间(交易服务器返回时间) | N | Y |  |
| access\_mode | int(10) | 接入方式：\r\n0：移动\r\n1：PC-Web\r\n | N | Y |  |
| commission | float(10,2) | 支付渠道佣金，即易宝或支付宝扣除部分 | N | Y |  |
| bank\_id | varchar(20) | 银行编码-支付通道信息 | N | Y |  |
| app\_id | varchar(20) | 应用id | N | Y |  |
| trade\_log | int(10) | 记录支付中间状态：\r\n0：客户端上报支付成功\r\n-1：客户端上报支付失败\r\n | N | Y |  |
| developerId | varchar(50) | 开发者id | N | Y |  |
| resourceType | int(10) | 资源类型，（主题=1;\r\n壁纸=2;\r\n铃声=3;\r\n动态壁纸=4;\r\n字体=5，6表示APK），不传时默认为6\r\n | N | Y | 6 |
| trade\_reason | varchar(300) | 原因 | N | Y |  |

## T\_DEVICEID\_SECRETKEY 秘钥表

主键：ID

外键：

索引：ENCRYPTEDDEVICEID

其他约束：

推送规则： 首次全量推送，后续增加推送。 （安装OPERDATE推送）

用于记录每个用户对应的秘钥数据表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| ID | varchar(100) | 主键ID,不能为空，是对DEVICEID的SHA-256的摘要 | N | N |  |
| ENCRYPTEDDEVICEID | varchar(200) | 加密后的DEVICEID | Y | N |  |
| OPERDATE | timestamp | 用户操作时间 | N | N |  |
| SECRETKEY | varchar(200) | 加密密钥，随机唯一字符串，服务器本地加密存储 | Y | N |  |
| DATASECRETKEY | varchar(200) | 数据加密密钥，随机唯一字符串，服务器本地加密存储 | Y | Y |  |

## D\_HITOP\_CURRENCY

主键：HITOPID, TYPE, CURRENCY

外键：

索引：

其他约束：

推送规则：全量推送

记录所有付费资源对应币种的价格信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| HITOPID | varchar(32) | 主题id | N | N |  |
| TYPE | tinyint(4) | 资源类型,1：主题，2：壁纸，3：铃声，4：动态壁纸，5：字体 | N | N |  |
| CURRENCY | varchar(3) | 货币币种编码，默认人民币 | N | N |  |
| PRICE | float(10,2) | 商品价格 | N | Y |  |

# 日志

## 栏目浏览日志

日志格式：一级栏目ID |二级栏目ID | 浏览时间 | 用户ID | 用户IP | 华为账号 | EMUI版本

推送规则：增量推送上一天的浏览日志。

备注：华为账号目前为空。

说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| 资源类型 | 主题 = 1;  壁纸 = 2;  铃声 = 3;  动态壁纸 = 4;  字体 = 5  杂志频道 = 6 |  | N |  |
| 一级栏目id | 最热排行(hottest)  最新排行(latest)  付费排行(charege)  免费排行(free)  增加爬升最快(climbfastest)  编辑推荐(recommend)  最新推荐(latestrec)  分类(category)  杂志锁屏(magazine) |  | N |  |
| 二级栏目id | 具体分类与专区的id，参见分类表 |  | N |  |
| 浏览时间 | 访问栏目的时间 |  | N |  |
| 用户ID | imei号 | Y | N |  |
| 用户IP |  |  | Y |  |
| 华为账号 |  |  | Y |  |
| EMUI版本 |  |  | N |  |

## 下载成功反馈日志

日志格式：用户签名 | 用户ID | 资源类型 | 资源ID | 插入时间 | 用户IP

推送规则：增量推送上一天的浏览日志。

说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| 用户签名 | 签名信息 | Y | N |  |
| 用户ID | imei号 | Y | N |  |
| 资源类型 | 主题 = 1;  壁纸 = 2;  铃声 = 3;  动态壁纸 = 4;  字体 = 5  杂志频道 = 6 |  | N |  |
| 资源ID | 主题id，壁纸id等 |  | N |  |
| 插入时间 | 用户反馈时间 |  | N |  |
| 用户IP |  |  | Y |  |

## 搜索日志

日志格式：用户ID | 关键字| 时间 | 用户IP | EMUI版本

推送规则：增量推送上一天的浏览日志。

说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描述** | **是否加密** | **是否允空** | **缺省值** |
| 用户ID | imei号 | Y | N |  |
| 关键字 | 用户搜索关键字 |  | N |  |
| 时间 | 搜索时间 |  | N |  |
| 用户IP |  |  | Y |  |
| EMUI版本 |  |  | Y |  |