**ODS\_HISPACE\_DOWN\_INSTALL\_LOG\_DM字段定义**

**1 该日志前7个字段是一致的，为：**

|  |  |
| --- | --- |
| sign | 解析sign的第15位  1是非独立  5是独立 |
| date | 上报时间 |
| appid | 应用id，对应app\_info表中的dev\_app\_id |
| opertype | 0-开始下载，1-下载完成，2-安装完成 |
| result | 取值为0代表成功，其余为失败 |
| reason | 失败原因 |
| clientip | 客户端ip |

**2 后续字段的定义，根据**opertype不同：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Opertype=0 | Opertype=1 | Opertype=2 |
| **Info** |  | detailId  detail:1表示详情页 | fileSize |
| **Info1** |  | 开始下载时间 | hash |
| **Info2** | trace | 下载完成时间 | cno |
| **Info3** | dlType | 下载文件大小 | installType  （1，自己发起的静默安装；2，自己发起的非静默安装；3，非自己启动的安装）  **计算安装成功用info3 !=3** |
| **Info4** | cno | 是否中断 |  |
| **Info5** |  | 网络类型 |  |
| **Info6** |  | Source来源  renew表示更新 |  |
| **Info7** |  | Subsource（子来源）|或trace，但两者的定义在一条记录里面只使用一条 |  |
| **Info8** |  | trace |  |
| **Info9** |  | dlType |  |
| **Info10** |  | Cno 渠道号 |  |

**开始下载**

sign|date|appid|opertype|result|reason|clientip|||trace|dlType|cno

**下载完成**

sign|date|appid|opertype|result|reason|clientIp|detailId|expand|trace|dlType|cno

expand字段：

开始下载时间|下载完成时间|文件大小|是否中断|网络类型|source|subsource

**安装完成**

sign|date|appid|opertype|result|reason|clientIp|fileSize|hash|cno|installType

**取imei号**

Imei通过sign中的@后面的字符串（这个串是加密的，如果需要明文的需要解密）

**更新非更新区分**

更新非更新只能区分下载结果，取值是info字段中是否包含“renew”

下载安装日志包含三种格式的条目：开始下载，下载完成，安装完成

三种日志前四个字段都一样，根据optype标示，0-开始下载，1-下载完成，2-安装完成

下载完成日志中包含expand字段（各客户端版本上报的该字段可能不一样）

日志格式如下：

开始下载

sign|date|appid|opertype|result|reason|clientip|||trace|dlType|cno

下载完成

sign|date|appid|opertype|result|reason|clientIp|detailId|expand|trace|dlType|cno

expand字段：

开始下载时间|下载完成时间|文件大小|是否中断|网络类型|source|subsource

安装完成

sign|date|appid|opertype|result|reason|clientIp|fileSize|hash|cno|installType