**TOP用户中心话单接口规范**

# 修订记录Revision record

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 描述Description | 作者Author |
| 2016-09-29 | V1.00 | 1. 初稿完成 | 乐云飞 |

# TV增值平台下发接口文件格式

## **TV增值平台下发用户帐单信息**

### 数据范围

### 本文档仅规定用户中心的话单格式（用户中心输出的用户增删改查的行为话单）。输入/输出信息

用户中心在外部调用用户中心相关增删改查时记录的用户行为话单，放在约定的目录下，供第三方系统定时采集。整个流程是：用户（VSBO）调用接口-》用户中心记录话单-》第三方定时采集。

### 文件协议

第三方采集用户中心的话单并经过处理后，然后在省分出账前将归属省分的TV增值业务用户账单文件，放到集团话单采集点指定目录下，由省分BSS系统主动获取。双方通过文件传输实现接口。接口服务器上设定具有对相应目录存取权限的用户，集团话单采集点为TV增值平台分配具有存取账单文件权限的用户。

支持TCP/IP，FTP/SFTP等协议。

账单文件采用ASCII文本格式，每条账单的属性值按顺序排列。各条数据之间以回车换行符‘\r\n'分隔，字段之间采用“|”分割，空值采用两个相邻的||。

**接口说明：**

BCVT从支付中心采集话单文件后进行合账等处理后放在指定目录下等待BSS系统采集。省分BSS系统接收账单文件后，根据用户的账单费用，进行费用收取处理。

**文件命名：**

{prefix}\_{ CounterSignInfo }\_{ipnode}\_{time}\_{seqid}{suffix}，其中：{prefix}：固定为TOP

{ CounterSignInfo }:为能力中心内部组件名，如用户中心为UserProfile

{ipnode}:为ipnode，输出话单的节点IP信息。

{time}:为12位的时间

{seqid}:为4位的文件序列号

{suffix}：为文件名后缀

样例：

TOP\_UserProfile\_172.0.0.1\_201604281041\_0001.req

**文件目录：**

正式：${HOME}/upm\_container/data/cdr/

多租场景下：${HOME}/upm\_container/data/cdr/${beID}/，比如如果是1001的租户，那么对应的话单目录为${HOME}/upm\_container/data/cdr/1001/

### 字段格式说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **中文名称** | **英文名称** | **长度 (Bytes)** | **含义及填写说明** |
|  | 流水号 | Num | 10 | 流水号，格式为时间戳+序列号：YYYYMMDDHHMMSSxxxx，其中xxxx为序列号，从0001开始，排满9999后重新循环 |
|  | 时间戳 | Time | 20 | 本话单记录产生的时间戳YYYYMMDDHHMMSS，UTC时间 |
|  | 用户id | identityid | 64 | 用户标识 |
|  | 用户身份类型 | identitytype | 10 | 用户身份类型  0：通用用户  1：终端用户 |
|  | 操作类型 | actionType | 3 | 用户调用接口动作类型：  1 注册  2 修改  3 删除 |
|  | 业务系统标识 | appid | 64 |  |
|  | 用户资料标识 | profileid | 64 |  |
|  | 用户资料类型 | profiletype | 10 |  |
|  | 用户账号 | accounts | 64 | 用户账号信息，多组数据以  accountType1:accountName1;accountType2:accountName2  形式存放  登录账号名类型  1: 业务应用自定义用户名  2: Email  3: 手机号码 |
|  | 手机号码 | mobileNumber | 20 | 用户手机号码 |
|  | 扩展字段 | extInfo | 1024 | 多组Key/value的形式记录扩展信息，形式如：  Key1=value1;key2=value2;XXX=XXX; |
|  | 租户ID | beID | 20 | 租户ID |
|  | 租户本地时间 | LocalTime | 20 | yyyyMMddHHmmssSSS，多租场景下，打印话单这个时间点对应的租户本地时间 |
|  | 回车 |  | 2 | /r/n |

extInfo扩展信息说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **key** | **长度** | **含义说明** |
| projectId | 64 | 项目id |
| activityId | 64 | 推广活动ID |
| activityChannelId | 64 | 推广活动渠道ID |
| clientId | 64 | 接入门户标识 |
| deviceId | 64 | 注册时的终端设备唯一标识 |
| deviceModel | 64 | 注册时的终端型号 |
| deviceType | 64 | 注册时的终端型号 |
| deviceOSVersion | 64 | 注册时的终端系统版本信息 |
| userAgent | 64 | 注册时的userAgent信息 |
| CarrierId | 64 | 运营商ID |