**TOP订单中心话单接口规范**

# 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

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

订单中心在外部调用订单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-》订单中心记录话单-》第三方定时采集。

### 文件协议

第三方采集订单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从订单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，如订单中心为Order

{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\_Order\_172.0.0.1\_201604281041\_0001.req

**文件目录：**

正式：${HOME}/order\_container/data/cdr/

多租场景下：${HOME}/order\_container/data/cdr/${beID}/，比如如果是1001的租户，那么对应的话单目录为${HOME}/order\_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 |
|  | 订购id | subscriptionId | 64 | 订购关系标识，合约订购时使用的userId+’\_’+ contractId+’\_’+ orderItemId，商品订购时使用userId+’\_’+ itemId +’\_’+ orderItemId |
|  | 支付账号 | UserAccount | 64 | 支付账号 |
|  | 产品ID | productId | 64 | 产品标识，多组产品时使用’;’拼接 |
|  | 操作类型 | actionType | 10 | 1：订购 ; 2：退订 ; 3：点播 ; 4 : 续订 ; |
|  | 金额 | FEE | 14 | 订购费用，分 |
|  | 订购关系状态 | STATUS | 64 | 订购状态：  1：已订购  2：暂停期  3：宽限期  4：观察期  5：免费期  6：保留  9：已退订 |
|  | 订购关系开始有效期 | STARTTIME | 20 | yyyyMMddHHmmss，UTC时间 |
|  | 订购关系结束有效期 | ENDTIME | 20 | yyyyMMddHHmmss，UTC时间 |
|  | 订单ID | orderID | 64 | 订单ID |
|  | 订单子项ID | orderItemID | 64 | 订单子项ID，多组时使用’;’拼接一下 |
|  | 内容ID | contentId | 128 |  |
|  | 订购方式 | subWay | 2 |  |
|  | 续订选项 | contState | 64 | 续订选项。1:自动续订，2：非自动续订 |
|  | 支付标识 | PaymentID | 64 | 支付标识 |
|  | 支付渠道 | payWay | 2 |  |
|  | spId | spId | 64 | spId |
|  | 收租状态 | rentStatus | 10 | 废弃，使用STATUS |
|  | 订单创建者ID | createUserID | 64 | 订单创建者ID |
|  | 订单用户ID | orderUserID | 64 | 订单用户ID |
|  | 订单支付用户ID | payUserID | 64 | 订单支付用户ID |
|  | 营销活动标识 | campaignId | 64 | 营销活动标识 |
|  | 用户账号 | accountId | 64 |  |
|  | 用户账号类型 | AccountType | 10 |  |
|  | 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; |
|  | 订购关系来源 | source | 10 | 订购关系来源：  1：内部或order触发生成的订购关系  2：天津CRM订购关系同步  3：比电融合产品订购关系同步  4: Hosting运营商订购关系同步 |
|  | 租户ID | beID | 20 | 租户ID |
|  | 多租场景下，租户本地时间的订购关系开始有效期 | LocalSTARTTIME | 20 | yyyyMMddHHmmssSSS，多租场景下，租户本地时间 |
|  | 多租场景下，租户本地时间的订购关系结束有效期 | LocalENDTIME | 20 | yyyyMMddHHmmssSSS，多租场景下，租户本地时间 |
|  | 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 |
| presentScenarioType | 64 | 赠送场景类型  -1 无赠送  1 现金购买赠送虚拟币  2 赠送定向流量 |
| presentObjectType | 64 | 赠送对象类型，默认 -1  -1 无赠送  1.现金购买赠送虚拟币  2.赠送定向流量 |
| presentObjectId | 64 | 赠送对象标识 |
| productMarketType | 64 | 产品营销类型  0: 普通产品  1：免费  2：体验  100：营销活动对应的虚拟产品 |
| presentAmount | 64 | 赠送额度 |
| presentExternalPorductId | 64 | 赠送的定向流量BOSS侧产品ID |
| volume | 64 | 产品容量大小或流量大小 每次够买产品的容量大小, 流量产品，此处填写流量大小 |
| specification | 64 | 每次购买商品容量规格,通常和volume结合使用 |
| outProductCode | 64 | 外部产品代码 |
| isManageSubByCarrier | 64 | 是否由运营商管理订购关系  0：否  1：是 |