**DSP系统日志接口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 版本 | 作者 | 说明 |
| 2016.5.31 | V1.0 | set\_daemon@126.com | 初版，日志格式版本为V1.0，只记录单个广告位的数据 |
|  |  |  |  |

目录

[1 前言 3](#_Toc452481555)

[2 日志格式说明 3](#_Toc452481556)

[3 日志定义 3](#_Toc452481557)

[3.1 竞价请求日志 3](#_Toc452481558)

[3.2 竞价推送日志 3](#_Toc452481559)

[3.3 竞价成功日志 3](#_Toc452481560)

[3.4 曝光监测日志 3](#_Toc452481561)

[3.5 点击监测日志 3](#_Toc452481562)

[3.6 注册监测日志 3](#_Toc452481563)

[3.7 购买监测日志 3](#_Toc452481564)

1 前言

本文档用于定义DSP系统中业务或数据相关的日志格式，各模块开发均需参考之。

2 日志格式说明

分隔符：\01

主要段落说明：日志前缀\01日志类型\01日志版本\01日志时间\01数据来源ip\01数据来源服务名\01{日志数据段}

其中，日志前缀为各日志系统（如rsyslog）自动生成的段落；日志版本指当前日志格式版本，用于解决兼容性问题；数据来源ip指产生该条日志的服务器ip；数据来源服务名指产生该数据的服务。

3 日志定义

3.1 竞价请求日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **说明** |
| **日志系统段（8段）** | | |
| log\_prefix | string | 日志的前缀：一般对数据分析不起作用，如果该段落为空，则要保证整条日志前面有分隔符 |
| log\_type | string | 日志类型 |
| log\_ver | string | 该日志类型的版本号 |
| log\_time | string | 格式“2016.12.03 10:12:12.1234”。日志生产时间 |
| log\_src\_ip | string | Ipv4格式，例如“192.168.1.1”。生产日志的服务器ip |
| log\_src\_serv | string | 生产日志的服务名称 |
| access\_time | string | 格式“2016.12.03 10:12:12.1234”。请求接入时间 |
| complete\_time | string | 格式“2016.12.03 10:12:12.1234”。请求处理完成时间。 |
| **流量资源相关** | | |
| flow\_source | string | 流量来源，如“BES”。 |
| flow\_type | string | 流量类型，如”pc”、”mob”、”ott” |
| flow\_detail | string | 流量详情，如“browser”、”app”，对于PC流量分别指”浏览器“和”客户端“，对于mob流量分别指”wap“和”app“ |
| flow\_src\_ip | string | Ipv4格式，例如“192.168.1.1”。流量来源ip，这里指adx服务器的ip。 |
| deal\_type | string | 交易类型：rtb/pdb/pa/pd |
| bid\_id | string | 竞价请求id |
| imp\_id | string | 曝光id |
| slot\_id | string | 广告位id |
| slot\_size | string | 广告位尺寸“宽x高” |
| slot\_type | string | 广告位类型 |
| slot\_billtype | string | 广告位计费类型：通常是cpm |
| slot\_floor | float | 广告位底价，单位为元 |
| slot\_pos | integer | 广告位所处屏（对浏览器而言） |
| **受众信息** | | |
| user\_id | string | Dsp的用户id |
| third\_user\_id | string | 第三方（ADX）的用户id |
| user\_ip | string | Ipv4格式，例如“192.168.1.1”。受众ip。 |
| user\_area | string | 4字节十六进制格式。地域id |
| user\_geo | string | 地理位置，”经度,纬度”，其中经度和纬度均为浮点数 |
| user\_timezone | string | 受众所处时区 |
| third\_user\_tags | string | 第三方的受众标签数据，以逗号分隔 |
| third\_user\_interest | string | 第三方的受众兴趣数据，以逗号分隔 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **网站信息** | | |
| site\_name | string | 网站名称 |
| site | String | 网站地址 |
| page\_url | string | 受众访问的页面地址 |
| ref\_url | string | 受众访问的页面来源地址 |
| page\_keywords | string | 页面关键词，以逗号分隔 |
| page\_cat | string | 第三方的页面分类，以逗号分隔 |
| page\_channel | string | 第三方的页面频道（通常在视频网站分的比较清楚） |
|  |  |  |
| **app信息** | | |
| app\_name | string | App名称 |
| App\_ver | String | App版本 |
| App\_pkg | String | App包名 |
| App\_down\_url | String | App下载地址 |
| App\_publisher | String | App发布商 |
| App\_paid | String | App是否为付费软件：y或者n |
| App\_keywords | string | App关键词，以逗号分隔 |
| App\_cat | String | App分类，以逗号分隔 |
|  |  |  |
| **设备信息** | | |
| dev\_type | string | 设备类型：pc/iphone/mac/ipad/pad/phone |
| dev\_brand | string | 设备品牌 |
| Dev\_model | string | 设备型号 |
| Dev\_os | string | 设备系统 |
| Dev\_os\_ver | string | 设备系统版本 |
| Dev\_network | string | 设备联网类型 |
| Dev\_isp | string | 设备运营商 |
| Dev\_size | string | 设备屏幕尺寸 |
| Dev\_px\_ratio | string | 设备屏幕分辨率 |
| Dev\_ua | string | 客户端（browser/app）的user agent |
| idfa | string | 设备的idfa，格式：”编码方案,数据“ |
| mac | string | 设备的mac地址，格式：”编码方案,数据“ |
| imei | string | Imei号，格式：”编码方案,数据“ |
| android\_id | string | Android系统的id，格式：”编码方案,数据“ |

3.2 竞价推送日志

3.3 竞价成功日志

3.4 曝光监测日志

3.5 点击监测日志

3.6 注册监测日志

3.7 购买监测日志

3.8