

V 1.0.9

最后更新时间: 2015.11.6

(相对上一版的更新点已标红)

此文档仅供 DSP 与微博广告交易平台对接使用,不得向第三方传播



更新记录

PRD 更新时间	更新版本	拟制人	更新内容
2015/05/26	1.0.5	志东	全文新增
2015/08/20	1.0.6	思静	支持信息流广告模式
2015/09/14	1.0.7	思静	新增 PMP 模式,支持品牌大 card 样式
2015/10/09	1.0.8	思静	信息流样式 uid 及 mid 的详细获取方式
			1. 详细互动数据,报表信息同步
2015/11/10	1.0.9	思静	2. 新增天气通资源位, <u>广告位</u>
			3. WAX 竞价访问示例, <u>RTB 接口示例</u>



1. 总体说明

微博广告交易平台(Weibo AdExchange,简称 WAX)为 DSP 广告客户提供两组 API 接口,以实现程序化信息同步和实时竞价。WAX 实时竞价接口全面支持 OpenRTB API 标准。

在接入 WAX 之前,DSP 通过微博广告交易平台的 DSP 注册管理系统获取由系统分配的 DSP 账号和相应的 Token 信息。

目前 WAX 仅聚焦移动端,不支持 PC;

2. 名词解释

名词	解释
WAX	微博广告实时交易平台(Weibo Ad Exchange)
DSP	需求方平台(Demand side platform)
RTB	实时竞标(Real Time BiddingReal)
UID	微博账号的唯一标识 id
MID	微博的唯一标识 id

UID 及 MID 获取方式请见附录 5.3;

3. 信息同步接口

3.1 API 参数说明

信息同步接口的各个 API,请求参数为 JSON 格式,使用 UTF-8 编码,通过 HTTP POST 发送,Content-type 设置为:application/json。

信息同步 API 的参数分为两种:系统参数和业务参数,系统参数每个 API 请求都必须携带;业务参数将在下面的每个接口分别进行说明,系统参数和业务参数组成 API 请求数据,以 JSON 格式发送。

3.1.1 系统参数

参数名称	类型	是否必须	含义	
dspid	string	是	DSP 在 WAX 系统中的 ID , 用来标识使用 API 的是	
			哪个 DSP	
token	string	是	DSP 对应的 token 值,用来进行权限验证	



3.1.2 系统返回参数

API以 JSON 格式返回,返回信息是由如下的参数组成的对象对应的 JSON 数据:

参数名称	是否必须	含义	
ret_code	是	0: 执行成功	
		1:系统认证失败	
		2:请求参数错误	
		3:其他错误	
ret_msg	是	如果 API 执行成功,返回结果数据或成功提示信息;如	
		果执行失败,返回具体的错误提示信息	
err_code	否	如果执行失败,API 返回具体的错误代码	

err_code 的定义见附录 4.1 信息同步 API Error Code 详细定义;

3.2 账号信息设置

DSP 可以通过账号信息同步 API 设置 RTB url、default win notice url、QPS, RTB 消息格式等信息。

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/account/config;

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述
bid_url	string	BID URL
win_notice_url	string	默认 win notice url
qps	integer	

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	int	返回代码
ret_msg	string	如果 API 执行成功 , 返回结果数据或成功提示信
		息;如果执行失败,返回具体的错误提示信息
err_code	integer	参考错误代码

3.3 客户信息同步

客户信息需要事先进行资质审核,只有审核通过的客户的广告才可以参与竞标,并最终被播放展示。 目前可通过 API 接口上传客户信息或者通过管理系统人工上传。此外,也可以通过相应 API 接口,获取客户的审核状态信息。



3.3.1 批量上传客户信息

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/client/upload;

批量上传客户信息包括:客户名称、URL、所属行业、资质文件等信息;

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述	
clients	array of client objects	本次同步需要新增/修改的客户信息数组	

client object

字段名称	类型	是否必须	描述
client_id	String	是	DSP 定义的客户代码, 如果该 ID 不存在, 则新
			增;如果已存在则修改信息
client_name	string	是	客户名称
content_category	string	是	客户行业
url	string	否	客户的 url , 新增时是必须参数 , 修改时是可选
			参数
qualification_files	Array of	否	资质文件信息 , JSON 格式的数组。
	strings		file_name 为文件的描述名称,file_url
			为可获取到该文件的 url
memo	String	否	备注信息

备注:

- 1)使用同一客户 ID 重复上传,会覆盖原来的资质文件;
- 2) 每次批量上传的数量低于10个;
- 3)本文档中所有行业编码以二级编码为准;



■ Clients 示例:

```
[{
        "client_id": "client_id1",
        "client_name": "client_name1",
        "url": "http://ad.abc.com/ma.html",
        "content_category": "102",
        "qualification_files": [
            {
                 "file_name": "法人身份证",
                "file_url": "http://nu.abc.com/1.jpg"
            },
                 "file_name": "ICP 证",
                "file_url": "http://nu.abc.com/2.jpg"
            }
        ],
        "memo": "备注信息 1"
    },
    {
        "client_id": "client_id2",
        "client_name": "client_name2",
        "content_category": "102",
        "qualification_files": [
            {
                 "file_name": "企业营业执照",
                 "file_url": "http://ax.abc.com/3.png"
            },
                 "file_name": "ICP 证",
                 "file_url": "http://ax.abc.com/4.jpg"
            }
        ],
        "memo": "备注信息 2"
    }]
```

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	integer	返回代码
ret_msg	string	如果 API 执行成功 ,返回结果数据或成功提示信息 ;如果执行失败 ,
		返回具体的错误提示信息
err_code	integer	参考错误代码



3.3.2 批量获取客户审核信息

根据客户名称列表获取客户的审核信息:

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/client/status;

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述
client_ids	array of string	客户 ID 的列表

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	integer	返回代码
ret_msg	Array of objects	客户的审核状态和审核意见
err_code	integer	参考错误代码

■ 审核状态和审核意见对象

字段名称	类型	描述
client_id	string	客户 ID
verify_status	string	审核状态描述:
		待审核
		审核不通过
		审核通过
verify_info	string	原因描述:
		资质文件不符合要求

3.3.3 获取审核通过的客户信息

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/client/verified

◆ 通过该接口可以获取客户的详细信息,不需要额外参数

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	Integer	返回代码
ret_msg	Object	客户信息
err_code	Integer	参考错误代码



◆客户信息对象

字段名称	类型	描述
count	integer	审核通过的客户数目
records	Array of objects	客户记录,返回 count 定义的记录条数

■ 客户记录

字段名称	类型	描述
client_id	string	客户 ID
name	string	客户名称
url	string	客户 URL
verify_status	integer	1 审核通过
add_time	string	审核通过时间 YYYY-MM-DD
		HH:MM:SS
memo	string	备注

3.4 广告位信息获取

从 WAX 下载广告位信息,包含广告位 ID、广告尺寸、支持的播放类型、资源底价、禁止投放的行业等,可通过 API 接口访问。

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/adplacement/list

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述
date	string	上次更新的时间戳:将返回该时间之后
		修改过的广告位信息可以为空,为空时
		返回当前支持的广告位列表。格式:
		YYYY-MM-DD

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	integer	返回代码
ret_msg	object	广告位相关信息
err_code	integer	参考错误代码

■ 广告位信息对象

字段名称	类型	描述
count	integer	广告位数量
records	Array of objects	广告位信息



■ 广告位记录

字段名称	类型	描述
place_id	string	广告位 ID
place_tag	string	广告位名称(即广告位描述)
style	string	尺寸, X*Y 格式
floor_price	integer	CPM 底价,以 RMB 分为单位
forbidden_category	Array of string	禁止投放的行业,见行业编码
file_format	Array of string	允许的文件格式

3.5 物料信息同步

广告信息需要事先审核,只有审核通过的广告才可能通过 WAX 播放出来,可通过 API 接口上传广告信息。WAX 支持客户通过 API 接口,获取审核未通过的广告信息。

3.5.1 上传广告信息

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/adcreative/upload

(<u>附录 5.3</u>有 WAX 现有详细广告位说明,请参考)

新版接口:由于业务功能升级,对上传广告信息接口做了调整,后续将使用该接口提供服务,为保障已接入的 dsp 功能不受影响,旧版接口格式暂时保留,但不提供新功能服务;

◆ 请求业务参数

字段名称	类型	描述
ad_info	Object	广告信息对象

■ 广告信息对象

字段名称	类型	描述
banner	array of object	banner 类型创意对象数组 , 可选
feed	array of object	feed 类型创意对象数组,可选
		feed_activity 类型创意对象数组,可
feed_activity	array of object	选,仅 preferred deal 模式的 dsp 使
		用

■ banner 类型创意对象

字段名称	类型	描述
creative_id	string	创意 id , 重复提交相同的创意 id 会覆



		盖已提交的创意
ad_url	String	广告素材 url
content_category	String	行业编码
landingpage_url	String	落地页 url
client_id	String	广告客户 id ,必须是审核通过的广告客户
client_name	String	广告客户名称
monitor_url	array of string	监控 url 数组
click_url	array of string	点击监控 url 数组

■ feed 类型创意对象

字段名称	类型	描述
creative_id	String	同 banner
content_category	String	同 banner
client_id	String	同 banner
client_name	String	同 banner
monitor_url	array of string	同 banner
click_url	array fo string	同 banner
obj_id	String	对象 id

■ feed_activity 类型创意对象(仅 preferred deal 模式的 dsp)

字段名称	类型	描述
creative_id	String	同 banner
ad_url	String	活动图片 url , 尺寸仅支持 598X246
content_category	String	同 banner
landingpage_url	String	落地页 url,当前还有内链外链问题
client_id	String	同 banner
client_name	String	同 banner
monitor_url	array of string	同 banner
click_url	array of string	同 banner
uid	String	使用当前素材发布微博所用 uid
mblog_text	String	微博正文,不多于130个字符
		微博内活动 card 标题 , 不带按钮时最
title	String	多 18 个字符 ,带有按钮时最多 14 个字
		符
		微博内活动 card 描述 , 不带按钮式最
desc	String	多 38 个字符 ,带有按钮式最多 34 个字
		符
button_type	String	微博活动 card 按钮类型,支持:none

		(无) join(参与) buy(购买) download(下载)
button_url	String	微博活动 card 按钮跳转地址, button_type 是 download 时必须是 以 "http://weibo.com/p/100404 " 开头的应用下载页面

备注:批量上传创意不多于5个;

◆ 上传广告请求示例(新版)

```
"banner": [
        {
            "creative_id": "creative_sample_1",
            "ad_url": "http://imagedomain.com/xxx.jpg",
            "content_category": "1002",
            "landingpage_url": "http://weibo.com",
            "client_id": "cilent_sample_1",
            "client_name": "客户名称",
            "monitor_url": [
                 "http://monitor.com/monitor"
            ],
            "click_url": [
                "http://monitor.com/click"
            ]
   ],
"feed": [
            "creative_id": "creative_sample_2",
            "content_category": "1003",
            "client_id": "client_sample_2",
            "client_name": "客户名称",
            "monitor_url": [
                 "http://monitor.com/monitor"
            ],
            "click_url": [
                "http://monitor.com/click"
            "obj_id": "9237498274923"
        }
   ],
```



```
"feed_activity": [
        "creative_id": "creative_sample_3",
        "ad_url": "http://imagedomain.com/yyy.jpg",
        "content_category": "1004",
        "landingpage_url": "http://weibo.com",
        "client_id": "cilent_sample_3",
        "client_name": "客户名称",
        "monitor_url": [
            "http://monitor.com/monitor"
        ],
        "click_url": [
            "http://monitor.com/click"
        "uid": "123",
        "mblog_text": "微博内容",
        "title": "活动标题",
        "desc": "活动简介",
        "button_type": "none",
        "button_url": ""
    }
]
```

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	Integer	返回代码
ret_msg	Array of objects	广告上传相关信息
err_code	Integer	参考错误代码

■ 广告上传相关信息对象

参数名称	类型	含义
err_code	Integer	参考错误代码
ad_url	String	出错的广告 URL

旧版接口(建议尽快更新为新版接口格式):

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述
ad_info	Array of objects	上传的广告信息数组



■ 广告信息对象

字段名称	类型	描述
creative_id	String	广告创意 ID,重复提交相同的创意 id
		会覆盖已提交的创意
ad_url	String	广告 URL
content_category	String	行业编码,见附录
landingpage_url	String	落地页 URL
client_id	String	广告客户 ID ,必须是通过审核的广告客
		户
client_name	String	广告客户名称
monitor_url	Array of string	监控 URL 数组 (支持多个监控 URL)
click_url	Array of String	点击监控 URL 数组
type	String	素材类型
obj_id	String	素材对象 id

◆ 上传广告请求示例(旧版)

```
[
    {
         "creative_id": "creative_sample_1",
         "ad_url": "http://imagedomain.com/xxx.jpg",
         "content_category": "1002",
         "landingpage_url": "<a href="http://weibo.com">http://weibo.com</a>",
         "client_id": "cilent_sample_1",
         "client_name": "客户名称",
         "monitor_url": [
             "http://monitor.com/monitor"
         ],
         "click_url": [
             "http://monitor.com/click"
         ]
    }
],
```

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	integer	返回代码
ret_msg	Array of objects	广告上传相关信息
err_code	integer	参考错误代码



■ 广告上传相关信息对象

参数名称	类型	含义
err_code	integer	参考错误代码
ad_url	string	出错的广告 URL

3.5.2 获取审核未通过的广告信息

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/ adcreative/refused

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述
upload_date	String	上传的时间:将返回该时间之后上传的所
		有未审核通过的广告列表,为空时返回所
		有的审核未通过的广告列表。格式:
		YYYY-MM-DD

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	Integer	返回代码
ret_msg	Object	审核未通过的广告信息
err_code	Integer	参考错误代码

■ 审核未通过广告信息对象

字段名称	类型	描述
count	Integer	审核未通过广告信息数量
records	Array of objects	广告信息

■ 广告记录

字段名称	类型	描述
creative_id	String	创意 ID
ad_url	String	广告 URL
reason	String	审核不通过原因

3.5.3 批量获取广告的审核状态

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/adcreative/status

◆ 请求的业务参数



字段名称	类型	描述
creative_ids	Array of string	广告创意 ID 列表

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	Integer	返回代码
ret_msg	Object	广告审核信息
err_code	Integer	参考错误代码

■ 广告信息审核状态对象

字段名称	类型	描述
records	Array of objects	审核状态信息

■ 审核状态记录

字段名称	类型	描述
creative_id	String	广告创意 ID
ad_url	string	广告 URL
landingpage_url	string	广告跳转 URL
status	string	审核状态
reason	string	审核未通过原因

3.6 报表信息同步

DSP 可以通过该 API 向 WAX 请求下载报表,报表分为概览数据报表和详细数据报表两个形式。

概览数据报表内容包括查询日期段内,DSP整体参与竞价次数、竞价胜出次数、曝光量、点击量、费用、WAX 收取的服务费; 概览数据报表每次查询日期段最大允许 31 天。

详细数据报表内容包括查询日期段内, DSP 每天、每个广告位上参与竞价次数、竞价胜出次数、曝光

量、点击量、费用、WAX 收取的服务费;详细数据报表查询日期段最大允许7天。

◆ API 接口: http://api.wax.weibo.com/dsp/report

◆ 请求的业务参数

字段名称	类型	描述
type	Integer	1: 概览报表
		2:详细报表
		3:交互报表
start_date	String	开始日期:YYYY-MM-DD



end_da	te	String	结束日期:YYYY-MM-DD
--------	----	--------	-----------------

◆ 返回信息

参数名称	类型	含义
ret_code	Integer	返回代码
ret_msg	Object	报表对象。
err_code	Integer	参考错误代码

■ 报表对象

字段名称	类型	描述
type	Integer	报表类型
reports	Array of objects	type=1,返回 report_general 对象;
		type=2,返回 report_detail 对象;
		type=3,返回 report_interaction 对
		象

◆ report_general 对象

字段名称	类型	描述
start_date	String	开始日期:YYYY-MM-DD
end_date	String	结束日期:YYYY-MM-DD
bid	Integer	竞价次数
winbid	Integer	竞价获胜次数
impression	Integer	广告展现次数
click	Integer	点击次数
cost	Float	费用 , RMB 元
fee	Float	服务费

◆ report_detail 对象

字段名称	类型	描述
count	Integer	记录数量
records	Array of objects	记录数组

◆ report detail 记录对象

字段名称	类型	描述
date	String	日期:YYYY-MM-DD
detail	Array of objects	广告点击详情

◆ report detail 详情对象

字段名称	类型	描述
ad_place	String	广告位



bid	Integer	竞价次数
winbid	Integer	竞价获胜次数
impression	Integer	广告展现次数
click	Integer	点击次数
cost	Float	费用,RMB 元
fee	Float	服务费

◆ report_interaction 对象

字段名称	类型	描述
count	Integer	记录数量
records	Array of objects	记录数组

♦ interaction 记录对象

字段名称	类型	描述
date	String	日期:YYYY-MM-DD
detail	Array of objects	交互详情

◆ interaction 详情对象

字段名称	类型	描述
ad_place	String	广告位
exposure	Integer	曝光次数
interaction	Integer	互动次数
repost	Integer	转发次数
comment	Integer	评论次数
like	Integer	赞次数
follow	Integer	关注次数
url_click	Integer	短链点击次数
page_click	Integer	正文点击次数
avatar_click	Integer	头像点击次数
name_click	Integer	昵称点击次数
topic_click	Integer	话题点击次数
pic_click	Integer	图片点击次数

4. 实时竞价接口

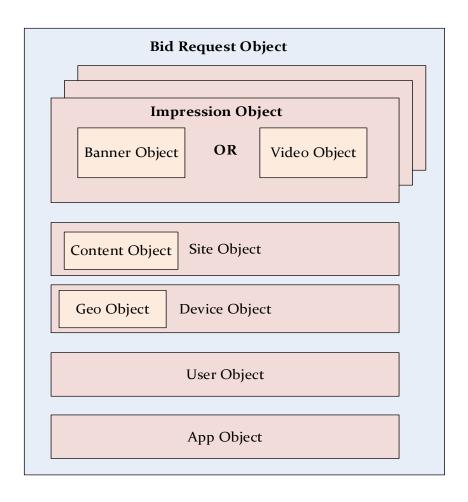
4.1 HTTP 连接

WAX RTB API 支持通用的 OpenRTB API 规范, http://code.google.com/p/openrtb/, 采用 HTTP POST, 开启 Keep-alive, 消息格式为 JSON (暂不支持 ProtoBuf)。HTTP Head 中设置 Content-Type 为 application/json, timeout 为 100ms。



4.2 Bid Request

OpenRTB 规范中定义的 Bid Request 结构如下:



◆ Bid Request Object 字段描述

字段名称	类型	描述
id	String	请求 ID,由 WAX 系统产生
imp	array of objects	曝光对象,一次request可以包含多个imp
dealid	String	WAX系统给参与Prefered deal的dsp分配的 deal id
device	Object	设备对象
user	Object	用户对象
арр	Object	应用对象,内含移动应用信息
at	Integer	竞拍方式 , "1" 一阶竞价 "2" 二阶竞价



◆ Impression Object 字段描述

Impression Object 只能包括一个 banner、video 或 feed 对象;

字段名称	类型	描述
id	String	曝光 ID
tagid	String	广告位ID
bidfloor	Int	底价,单位是分/干次曝光,即CPM
bidfloorcur	String	底价货币单位,默认为RMB
banner	Object	banner类型的广告位
video	Object	video类型的广告位,第一版本暂不支持video 内容投放
feed	Object	博文类型的广告位
ext	Object	扩展字段,参看imp.ext字段的说明

■ Banner Object 字段描述

字段名称	类型	描述
W	Integer	广告位宽度
h	Integer	广告位高度

■ feed object 字段描述

字段名称	类型	描述
type	Integer	0:不区分类型,1:普通博文,2:card 样式
		博文

■ imp.ext 字段描述

字段名称	类型	描述
repeat	Int	本次请求的曝光中,需要播放的广告素材数
		量。

◆ Device Object 字段描述

字段名称	类型	描述
ua	string	user agent。浏览器用户代理描述字段串



ip	string	IP 地址
geo	object	地理位置信息,见 3.1 geo 对象描述
model	string	设备型号,格式为"品牌_型号",如"iPhone_6","TCL_P728M"
os	string	设备操作系统,如"iOS""Android"
osv	string	设备操作系统版本,如 "3.1.2"
connecti ontype	integer	网络连接类型 0:未知 (Unknown) 1:以太网 (Ethenet) 2: Wifi 3:蜂窝网络,未知代 (Cellular data – Unknown Generation) 4:蜂窝网络,2G (Cellular data – 2G) 5:蜂窝网络,3G (Cellular data – 3G) 6:蜂窝网络,4G (Cellular data – 4G)
carrier	string	运营商代码,MCC(Mobile Country Code)和 MNC(Mobile Network Code) 的 组 合 , 参 考 http://en.wikipedia.org/wiki/Mobile_Network_Code。具体描述为: 46000:中国移动(China Mobile) 46001:中国联通(China Unicom) 46003:中国电信(China Telecom) 46020:中国铁通(China Tietong)
ext	object	扩展字段,见 3.2 device.ext 字段描述

备注:

从系统 API 获取的设备信息串,如"iPhone7%252C1_weibo__5.2.0_iphone__os8.1.3", "TCL-TCL+P728M_weibo__5.0.0__android__android4.4.2"将被分解为三个字段:model、os、osv

■ geo 对象字段描述

字段名称	类型	描述
lat	Float	纬度 (-90~90)
lon	Float	经度 (-180~180)
type	Integer	地理信息来源
		1: GPS/位置服务
		2:IP 地址
		3:用户提供
ext	Object	扩展字段,见 3.1.1 geo.ext 字段描述



◆ geo.ext 字段描述

字段名称	类型	描述
accuracy	Integer	地理信息精确度,单位为米。

■ device.ext 字段描述

字段名称	类型	描述
idfa	String	iOS 的 IDFA 字段 (加密)
imei	String	AndroidIMEI ID (加密)

◆ User Object 字段描述

字段名称	类型	描述
gender	String	性别,"M"表示男性,"F"表示女性,为空表示未知
yob	Integer	4 位数字表示的出生年份,如 1988

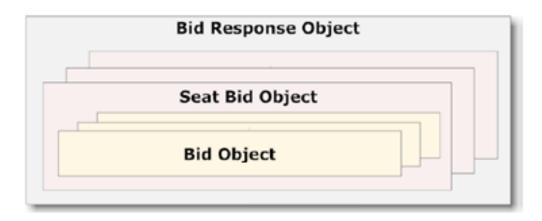
◆ App Object 字段描述

字段名称	类型	描述
id	String	App 在 WAX 中的编号
name	String	App 的名称

4.3 Bid Response

DSP 正常出价响应包的返回状态码为 HTTP 200 ok , 决定不出价的则为 204 no content。其他情况会当做出错处理 , 如 403 forbidden 或 500 internal server error。

OpenRTB 规范中定义的 Bid Response 结构如下图:





♦ Bid Response Object

字段名称	类型	描述
Id	String	Request ID
Bidid	String	DSP 给出的该次竞价的 ID
Dealid	String	Request dealid
seatbid	array of objects	DSP 针对每个 impression 的出价

◆ Seat Bid Object

字段名称	类型	描述
Bid	array of objects	针对单次曝光的出价

◆ Bid Object

字段名称	类型	描述
Id	String	DSP 对该次出价分配的 ID
impid	String	Bid Request 中对应的曝光 ID
Price	Integer	DSP 出价,单位是分/千次曝光,即 CPM
Nurl	String	win notice url
Adm	String	广告物料(博文样式返回 mid)
Crid	String	广告创意 ID
Ext	Object	扩展字段

■ bid.ext 字段定义

字段名称	类型	描述
Ldp	string	点击目标 URL。
Pm	array of strings	曝光监测 URL,可以有多个
Cm	array of strings	点击监测 URL,可以有多个



4.4 Win Notice

WAX 对竞标成功的 DSP 发送获胜通知 (win notice url) ,协议为 HTTP GET。

DSP 在定义 win notice url 时可以使用下面的宏,WAX 在发送 win notice 前,会对宏进行替换。DSP 可以在 Bid response 中通过 nurl 字段提供 win notice url,如果 nurl 为空,则 ADX 会发送 DSP 在账号注册时提供的默认 win notice url。

目前支持的宏如下:

参数	宏	描述
Id	\${AUCTION_ID}	Bid Request ID
Bidid	\${AUCTION_BID_ID}	Bid Response ID , per request
Impid	\${AUCTION_IMP_ID}	Impression ID
Price	\${AUCTION_PRICE}	settlement price , 曝光的最终拍卖价,AES加密 , 加密 Key 为 DSP 的 token。加密串格式: price_时间戳(例如,
		100_1376487230420)

◆ Win Notice 示例

http://adserver.com/winnotice?id=\${AUCTION_ID}&bidid=\${AUCTION_BID_ID}&impid=\${AUCTION_IMP_ID}&price=\${AUCTION_PRICE}

4.4.1 价格加密协议

对 win notice 中的参数 price 的加密协议:AES 加密算法/ECB 模式/NoPadding 填充;密钥是 DSP 的的 token (256 位)。传输密文的 16 进制串给各 DSP。

4.4.2 加密/解密接口函数

主要的接口定义在<openssl/aes.h>, 主要的函数:

◆ key 加密

int AES_set_encrypt_key(const unsigned char *userKey, const int bits, AES_KEY *key);
int AES_set_decrypt_key(const unsigned char *userKey, const int bits, AES_KEY *key);



◆ 原文加密为密文

包含加密/解密核心函数两个

void AES_encrypt(const unsigned char *in, unsigned char *out, const AES_KEY *key); void AES_decrypt(const unsigned char *in, unsigned char *out, const AES_KEY *key);

针对特定模式的函数一组,这里只列出最常见的 ECB 和 CBC 的接口:

void AES_ecb_encrypt(const unsigned char *in, unsigned char *out, const AES_KEY *key, const int enc);

void AES_cbc_encrypt(const unsigned char *in, unsigned char *out, size_t length, const AES_KEY *key, unsigned char *ivec, const int enc);

4.5 RTB 接口示例

4.5.1 Request 样例

(1) banner

{"user":{"gender":"M","yob":1982},"imp":[{"bidfloor":500,"bidfloorcur":"RMB","banner":{"w":640,"h":100},"ext":{"repeat":1},"id":"47274999000041","tagid":"1000000001"},{"bidfloor":500,"bidfloorcur":"RMB","banner":{"w":640,"h":100},"ext":{"repeat":1},"id":"47274999000042","tagid":"1000000001"},{"bidfloor":500,"bidfloorcur":"RMB","banner":{"w":640,"h":100},"ext":{"repeat":1},"id":"47274999000043","tagid":"1000000001"}],"app":{"name":"weibo","id":"iamappidinwax"},"device":{"geo":{},"carrier":"46000","connectiontype":2,"ua":"","ip":"112.224.69.51","ext":{"idfa":"dfecdeded7c0f7234ebfb9df93a2c6b059b8ed141e946e207711f92a1e6a3b5b515148b951e2ab5951948646de0b1dbf"},"osv":"8.4","model":"iPhone7,2","os":"ios"},"id":"237356940514423937","at":2}

(2) feed

{"user":{"gender":"M","yob":1982},"imp":[{"bidfloor":1500,"bidfloorcur":"RMB","feed":{"type": 0},"ext":{"repeat":1},"id":"32777099000131","tagid":"1000000002"}],"app":{"name": "weibo","id":"iamappidinwax"},"device":{"geo":{},"carrier":"46000","connectiontype":2,"ua":"", "ip":"10.209.65.168","ext":{"imei":"bb4348834cb9c00032273700a09310f0"},"osv":"4.4.4","mo del":"Xiaomi_MINOTELTE","os":"android"},"id":"14021892321430365254706447","at":2}

4.5.2 Response 样例

{"id":"14021892321430365254706447","bidid":"20151028140601_687892944cdd57a0c13504823fb8eb8a","seatbid":[{"bid":[{"id":"20151028140601_687892944cdd57a0c13504823fb8eb8a","impid":"32777099000131","price":1600,"nurl":"http://wax.kmapp.cn/win/?id=\${AUCTION



 $\label{local-state-local-sta$

5. 附录

5.1 信息同步 API Error Code 详细定义

·····································	描述
100-199: 系统错误	JIMALE .
100-199 : 宗弘祖侯	系统错误
101	DSP 验证失败
200-299:格式与参数针	
200 233 : 相比 多家奴 201	最近 缺乏必要的参数
202	参数格式错误
203	JSON 数据格式错误
299	其它格式错误
300-399:客户信息同步	
301	客户不存在
302	客户名称为空
303	各注信息为空
304	资质文件格式错误
305	资质文件加载失败
306	
307	行业错误
399	其它客户信息同步错误
400-499: 广告信息同步	
401	文件加载失败
402	文件无法识别
403	文件过大
404	URL 为空或格式不合法
405	不支持的图片尺寸
406	客户未通过审核
407	图片保存失败
408	创意保存失败
409	type 错误
410	obj_id 错误



411	title 错误
412	desc 错误
413	uid 错误
414	mblog_text 错误
415	button_url 错误
416	非 PD 限制
417	landingpage_url 转换错误
418	button_url 转换错误
499	其它广告信息同步错误
500-599: 报表信息同步	步相关错误
501	开始时间或(和)结束时间为空,或者格式错
	误
502	结束时间小于开始时间
599	其它报表信息同步错误

5.2 创意类型

创意类型	说明
banner	图片
video	视频
feed	微博

5.3 广告位

♦ Banner

广告位名称	素材类型	素材尺寸(宽*高)	支持图片格式	支持图片大小	图片链接
移动端顶部公告	图片	320*50	jpg/png	<40K	支持外链
		640*100			
天气通空气污染	图片	468*60	jpg/png	<80K	支持外链
指数非标产品		800*120			
天气通生活页顶 部广告位	图片	640*270	jpg/png	<100k	支持外链
天气通热门推荐	图片	600*300	Png	<150k	支持外链

移动端顶部公告展示样式:





◆ Feed

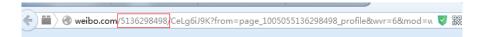
DSP 若投放微博信息流广告,每一个竞价广告物料形式为微博 mid (微博的唯一标识), 建议使用广告主官方微博账号 uid 发布;

获取 uid 的方法:

使用 PC 登录到某用户的微博详情页:



查看浏览器地址:



标红部分为该用户的 uid;

获取 mid 的方法:

a) 广告主授权 DSP 发布微博 (建议)

发布流程可参考微博开放平台 API

http://open.weibo.com/wiki/2/statuses/update

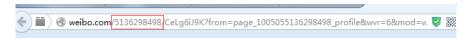
返回结果里,获取微博 mid;

b) 广告主发布微博后,查询 mid,提供给 DSP

使用 PC 登录到微博详情页:



复制浏览器地址:



登录: http://wax.weibo.com/tool/mid ;

展现样式:



Xoom 一下,让快乐传递到至爱手里。使用Xoom iOS手机应用《网页链接,拥有触摸ID,提供前所未有的安全保护,瞬间汇款到中国仅需\$8.88,经银联全球速汇处理。关注,转发@三名好友,有机会获得价值人民币3985元的美版 iPhone 6s全新手机一部,颜色自选。Xoom汇款到中国最简单的方式。

