

# AdView 移动广告交易平台

媒介 API 接口协议 V2.5.4



## 文档更新记录

版本	修改时间	修改内容	修改人
1.0.0	2013.11	创建文档	产品部
1.0.3	2013.12	广告请求新增字段	产品部、技术部
1.0.8	2013.12	广告返回关于颜色字段扩展	产品部
2.0	2013.12	修改广告请求 at 字段	产品部
2.1	2015.06	增加概述、接入须知、开发准备工作等内容	技术部 郭晶
2.2	2015.09	增加媒体设置 CPM 底价	技术部 郭晶
2.3	2015.10	增加原生广告形式，修改文字描述，去除 adl 字段，增加 mc 字段等，增加 ip 字段说明。	技术部 郭晶
2.3.0.1	2016.04	增加支持 deepLink 则处理 deepLink，多广告位请求广告，增加点击坐标回传，效果数据回传、支持 Google Advertising Id，增加广告来源 Logo 及“广告”字样，增加 lac，ci 等字段。	产品部 罗晓雪
2.4	2016.09	增加对视频广告的支持	产品部 罗晓雪
2.4.1	2017.01	增加 https 的标识	产品部 罗晓雪
2.4.2	2017.06	增加 html5=2，非 html 广告	产品部
2.4.3	2017.07	以下字段由“建议”改为“必需”。备型号（tp）；设备品牌（brd）；设备屏宽（sw）；设备屏高（sh）；屏幕密度（deny）；MAC 值（mc）；设备联网类型（nt）；手机运营商代号（nop）；当前设备类型（tab）；手机实际 User-Agent 值（ua）	产品部
2.4.4	2017.10	支持广点通 Android 下载类广告汇报处理	技术部
2.5	2018.03	支持信息流视频广告接入（VAST+NATIVE 两种数据格式）； 支持贴片和激励视频的 NATIVE 物料下发； 修改部分描述。	技术部
2.5.1	2018.04	视频广告增加播放前展示的图片地址，和播放后加载 html 或图片地址。	技术部
2.5.2	2018.04	请求字段增加经纬度，视频广告增加播放事件宏	技术部
2.5.3	2018.05	增加欧盟 GDPR 等相关字段，支持插屏返回视频广告。	技术部
2.5.4	2018.09	增加 Deeplink 处理方式示例	产品部

# 目 录

- 1.概述 ..... 4
- 2.接入流程..... 4
- 3.接口说明 ..... 4
  - 3.1 广告请求..... 4
    - 3.1.1 定义和说明..... 4
    - 3.1.2 token 的生成..... 7
    - 3.1.3 请求示例..... 7
  - 3.2 广告响应..... 7
    - 3.2.1 定义和说明..... 7
    - 3.2.2 Native 对象 ..... 9
    - 3.2.3 Video 对象 ..... 10
    - 3.2.4 响应示例..... 12
  - 3.3 曝光和点击上报..... 20
    - 3.3.1 曝光上报..... 20
    - 3.3.2 点击上报..... 20
    - 3.3.3 视频播放上报宏..... 20
    - 3.3.4 指定宏..... 20
    - 3.3.5 HTML 广告注意 ..... 22
- 附录 1：广告样式示例 ..... 22
- 附录 2：术语说明 ..... 24
- 附录 3：广点通落地页与转化上报处理 ..... 24

# 1.概述

本文档面向以 API 方式接入 AdView 移动广告交易平台的开发者。媒体或媒体服务端通过本接口所述，以 HTTP GET 的方式向 AdView 发起获取广告请求。广告通过这个协议的寿命不应超过 20 分钟。如果一个应用程序打开了一段时间，它应该定期刷新广告。

## 2.接入流程

1. 合作方通过 HTTP GET 发送广告请求到 AdView 服务端；媒体若是服务端中转请求，必须带上客户端的 ip，若是客户端发请求，可以不传 ip。
2. AdView 返回广告数据，参照[附录 1](#) 检查各类型广告是否恰当处理。
3. 合作方调用监控地址。

## 3.接口说明

### 3.1 广告请求

1. 请求方式：HTTP GET
2. 请求地址：<http://open.adview.cn/agent/openRequest.do> 或 <https://open.adview.cn/agent/openRequest.do>，使用前者则默认 secure=0，后者则默认 secure=1。secure 字段主动传值则以该值为准。
3. 请求头设置：请确保请求头带有 Accept-Encoding，包含 gzip。如果 AdView 以 gzip 格式返回，需要合作方进行解压缩处理。
4. 文档中红色字体代表重要字段与关键性描述，合作方开发文档时需要重点关注。

#### 3.1.1 定义和说明

请求参数：

字段	类型	是否必需	说明	取值或描述
<b>ver</b>	String	必需	API 协议版本号	2.5
<b>n</b>	int	必需	请求广告的数量，返回小于等于 n 条广告	1
<b>appid</b>	String	必需	AdView 广告平台标识一个变种的 APP。需要在 AdView 官网 ( <a href="http://www.adview.cn/">http://www.adview.cn/</a> ) 注册申请，不同的接入 APP 建议分别注册 appid。	SDKXXXX
<b>pt</b>	int	必需	广告形式	0=>广告条 1=>插屏 4=>开屏 5=>视频 6=>原生 8=>wap
<b>html5</b>	int	可选	响应的广告物料类型，默认 html5=0 pt=0 1 4 时支持。	0=>任意(Native或html5) 1=>html5广告 2=>非html5广告
<b>secure</b>	int	可选	标识曝光是否需要安全的 HTTPS URL 创意素材和标记。其中 0 =不安全，1 =安全。如果省略，安全状态是未知的，但非安全 HTTP 可以假设是支持的。	AdView会尽量按照请求匹配，安全/不安全的广告数据，不保证完全匹配。建议不填写该字段，同时支持http和https。
<b>supmacro</b>	int	可选	是否支持宏替换。默认为 0。（重要，如不支持将严重影响您的填充和收益）详见 <a href="#">3.3.4 指定宏</a> 章节。	0=>不支持 1=>支持
<b>supGdtUrl</b>	int	可选	是否支持广点通落地页上报，详细处理方式见附录三（重要，如不支持将严重影响	0=>不支持 1=>支持

字段	类型	是否必需	说明	取值或描述
			您的填充和收益)	(该值为 1 时, supmacro 必须为 1)
cachetime	int	可选	请求广告缓存时间, 单位为分钟	建议广告缓存时间<20min
posId	String	pt=5 6 8 时必需	广告位 ID, 在 AdView 平台上申请	qrak8rs7z7a8 多个广告位 id, 可以使用逗号隔开 例: qrak8rs7z7a8,srak8rs7z7a9
pack	String	必需	媒体的包名, 即本 app 的包名	com.adview.demo
w	int	必需	广告宽度, 单位为像素	pt=0 1 4 时, 必需。
h	int	必需	广告高度, 单位为像素	pt=0 1 4 时, 必需。
tab	int	必需	终端设备类型	0=>手机 1=>平板
ip	String	必需	终端设备外网的 IP 地址	S2S 对接时必需
os	int	必需	终端操作系统类型	0=>Android 1=>iOS
bdr	String	必需	终端操作系统版本号	4.2.1
tp	String	必需	终端设备型号	g7
brd	String	必需	终端设备品牌	htc
ua	String	必需	终端设备实际 User-Agent 值 (需进行一次 url encode 处理, 但不允许多次编码)	终端设备实际 User-Agent 值
sw	int	必需	设备屏宽	480
sh	int	必需	设备屏高	854
deny	double	必需	设备屏幕密度	2.0
sn	String	必需	设备的唯一标识, Android 设备填写 IMEI, iOS 设备填写 IDFA.	建议尽量填写 sn 字段。 针对 iOS 设备, 填写 sn; 针对 Android 设备, andid 必填, sn/gd 至少填写一个。 wap 请求可忽略
gd	String	必需	Android 设备的 Google Advertising Id	
andid	String	必需	Android 设备的 Android ID	
idfa	String	必需	使用设备真实的 idfa	wap 请求可忽略
idfv	String	必需	iOS, idv value	
openudid	String	建议	苹果设备唯一识别号	
mc	String	必需	MAC 值	
battery	int	建议	设备电量百分比, 取整数, 数值区间 0~100。	例: 75%的电量, 则传值75。
nt	String	必需	设备联网类型	wifi/2g/3g/4g。没有就填""字符串
nop	String	必需	手机运营商代号	46000、46002、46007=>中国移动 46001、46006=>中国联通

字段	类型	是否必需	说明	取值或描述
				46003、46005=>中国电信 没有就填""字符串
country	String	建议	国家，使用 ISO-3166-1 Alpha-3	
language	String	建议	设备的语言设置,使用 alpha-2/ISO 639-1	
lat	Double	建议	纬度	39.84104668
lon	Double	建议	经度	116.41272702
locType	int	建议	经纬度信息来源	1=> GPS 经纬度 2=> IP 地址 3=> 用户定制
imsi	String	建议	国际移动用户识别码，储存在 SIM 卡中	
lac	String	建议	位置区号(location area code)，用于识别 GSM 移动通信网中的一个位置区。	
cid	String	建议	基站小区号（cell identity）。小区识别，为了唯一地表示 GSMPLMN 中的每个小区，网络运营者需分配给网络中所有的小区一个代码	取值是 0~65535
bssid	String	可选	WIFI 的 bssid	网关的 bssid
ssid	String	可选	WIFI 的 ssid	网关的 ssid
iccid	String	可选	Android 的 iccid	Android 设备的 iccid 值
jb	int	可选	iOS 设备越狱情况	0=>没有越狱 1=>已经越狱
tm	int	必需	是否为测试模式（测试模式下，服务器不统计产生的展示和点击数）	0=>正式模式 1=>测试模式
time	long	必需	请求时间的时间戳（精确到毫秒）	1838483829383
token	String	必需	授权使用API的授权码 参见 “3.1.2 token的生成” 说明	
baseFloor	int	可选	CPM 底价（千次展示的价格），数值为 CPM 价格*10000，如底价为 CPM 价格 0.6 元，则值 0.6*10000=6000 注：货币单位统一是 RMB。	6000
yob	int	可选	用户出生年，4 位数字	如 1990
maxAge	int	可选	用户最大年龄	30
minAge	int	可选	用户最小年龄	20
gender	String	可选	性别： “M” -Male “F” -Female “O” -Other “Null” -Unknown	M
gdpr	int	可选	Whether or not the request is subject to GDPR.	0=>the request is not subject to GDPR 1=>the request is subject to GDPR
consent	String	可选	Consent string according to IAB's consent string format 1.1	BOMT6szOMT6szAAAABAENAAAAAaAA

### 3.1.2 token 的生成

token 的生成规则为：

**MD5(appid+sn 或 gd+os+nop+pack+time+secretKey)**

1) appid、sn 或 gd、os、nop、pack、time 字段详见广告请求定义和说明。

2) secretKey：由 AdView 接口负责人提供。可以每个应用设置分配一个 secretKey，也可以某个账户下的所有应用共用一个 secretKey。具体要求请与 AdView 接口负责人说明。

下面举例说明如何生成 token：

假设生成 token 的字段数据如下：

appid:"SDK123456"，

sn:"863331029860132"

os:1，

nop:"46001"，

pack:"com.test"，

time:"1423109691"，

secretKey: "dhk3tkg5e32r8t0srhob1gv82kw0235b"

将上述字段拼接后的数据为：

SDK123456863331029860132146001com.test1423109691dhk3tkg5e32r8t0srhob1gv82kw0235b

**MD5 32 位小写**加密后的结果为：

token = MD5(SDK123456863331029860132146001com.test1423109691dhk3tkg5e32r8t0srhob1gv82kw0235b)  
=27d09e9a185f8942dfd22f6e9853d5fe

这样，我们就生成了本次请求的 token。

### 3.1.3 请求示例

http://open.adview.cn/agent/openRequest.do?ver=2.5&n=1&appid=SDK123456&pt=0&w=720&h=200&os=0&bdr=4.4&tp=g7&

brd=htc&nop=46000&tab=0&andid=87ac738442fc949&tm=0&time=1442542362486&sw=1080&sh=1920&sn=

862116020631017&pack=com.adview.cn &token=XXXXX &ua=Mozilla%2F5.0+%28Linux%3B+U%3B+Android+4.2.2%3B+zh-

cn%3B+HM+NOTE+1TD+Build%2FJDQ39%29+AppleWebKit%2F534.30

+%28KHTML%2C+like+Gecko%29+Version%2F4.0+Mobile+Safari%2F534.30

## 3.2 广告响应

### 3.2.1 定义和说明

广告返回 JSON 数据:

字段	类型	说明	取值（备注）
res	int	广告回应情况标识	0=>失败，1=>成功
mg	String	广告回应失败的原因（适用于失败的情况）	
co	int	返回的广告条数	1
ad	Json Array	广告信息，正确返回 0 或多个广告	

每个广告的具体信息(ad 数组的元素)：

字段	类型	说明	取值（备注）
<b>通用字段：</b>			
posId	String	广告位 id	对应的唯一，一个广告位 id。原生



字段	类型	说明	取值（备注）
			视频广告时返回。
adi	String	广告交易 ID	客户端无需处理该字段
act	int	广告动作类型 【目前支持 1 和 2】	1 => 广告页 2 => 下载 4 => 打开地图 8 => 发送短信 16 => 发送邮件 32 => 拨打电话 64 => 播放视频
apn	String	广告电话号码【暂不支持】	18210273929
at	int	返回的广告素材类型	0=> 图片横幅广告 1=> 纯文字广告 2=> 图文广告 3=> 图片插屏广告 4=> html 广告 5=> 开屏纯图片 6=> 交互视频广告 7=> 贴片视频广告 8=> 原生广告 9=> wap 原生广告 10> wap html 广告 100=> 富媒体插屏
as	String	广告尺寸。at=8 时不用返回。	320x50
dan	String	被下载的应用名称	act=2 时可能返回该字段。
dai	String	被下载的应用图标	act=2 时可能返回该字段。
dpn	String	被下载应用的包名。 Android 应用代表包名，iOS 应用代表 iTunesId。	act=2 时可能返回该字段。
das	int	被下载应用的大小	act=2 时可能返回该字段。
adWinPrice	int	广告 CPM 价格。编码格式的 CPM 价格*10000，如价格为 CPM 价格 0.6 元，则取值 0.6*10000=6000。在这种情况下，adWinPrice 的解码值为 6000。	成交价采用加密方式传输,解密算法参考： <a href="https://developers.google.com/ad-exchange/rtb/responseguide/decrypt-price?hl=zh-CN">https://developers.google.com/ad-exchange/rtb/responseguide/decrypt-price?hl=zh-CN</a> 加密解密的密钥和签名，请联系 adview 运营同学进行配置。
<b>响应字段 at=4 10 时，填充以下字段：</b>			
xs	String	广告物料，xs 为 HTML 代码段。	
<b>响应字段 at=6 7 时，填充以下字段：</b> <b>（注意，at=3 时根据用户在 AdView 官网的插屏广告位配置情况，也可能返回 video 字段，即插屏视频广告。）</b>			
video	Video Object	视频广告物料内容，详见 <a href="#">3.2.3video 对象</a>	
<b>响应字段 at=0 1 2 3 5 时，填充以下字段：</b>			
api	Array of String	广告大图（Image）的 url 地址。通常只返回一个。	[ "url1", "url2" ]
aic	String	广告图标（Icon）的 url 地址。	图文广告时，图标的 URL 地址
ate	String	广告文字内容	图文或纯文字广告时，会返回这三个字段。不保证三个字段全部得到填充。
ati	String	广告标题	
ast	String	广告副标题	
abi	String	广告行为图标 URL	



字段	类型	说明	取值（备注）
adLogo	String	广告来源 Logo	logo 图片 URL
adIcon	String	“广告”字样，不一定返回，媒体可使用自己更原生的设计来表达“广告”字样。	
响应字段 at=8 9 时，填充以下字段：			
native	Native object	原生/WAP 素材内容	原生广告请求时返回该字段，具体定义请参考 <a href="#">3.2.2 Native 对象</a> 。
广告汇报相关字段：			
ec	Array of String	点击监控 URL，需要客户端逐条访问	["url1","url2", ...]
es	JSON Object	展示监控 URL，需要客户端按延迟逐条访问，仅在后台进行，预防展示跳转。 key 为发送曝光监测延迟时间(秒)，value 为曝光监测的 URL 数组。 key 通常为"0"。	{ "0": ["url1","url2", ...], "10": ["url1", "url2", ...] }
al	String	点击跳转地址	点击跳转落地页。调用方式可以参见附录 4：Deeplink 处理方式示例
altype	int	0- 普通落地页 1- 广点通专用落地页，需要替换广点通的点击坐标宏以及转化上报处理（具体处理参考 <a href="#">附录 3: 广点通落地页处理</a> ）	重要！该字段为 1 时必须处理，否则严重影响您的收入。
gdt_conversion_link	String	广点通专用转化上报链接，需要替换转化上报宏字段。	广点通 Android 下载类广告有该字段。
dl	String	包含 deeplink 的点击跳转地址，无法打开则使用 al	搜索终端是否安装对应 App，有则跳转至 App 内容对应界面;无则跳转到普通落地页。调用方式可以参见附录 4：Deeplink 处理方式示例
fallback	String	跳转替换地址。如果 al 链接不支持，使用本地地址	at=8 时可能返回该字段
surl	Array of String	追踪下载效果，当应用开始下载时，需要客户端逐条访问 url， ["url1","url2", ...]	act=2 且是 Android 应用需要处理该字段。
furl	Array of String	追踪下载效果，当应用下载完成时，需要客户端逐条访问 url， ["url1","url2", ...]	act=2 且是 Android 应用需要处理该字段。
iurl	Array of String	追踪下载效果，当应用安装完成时，需要客户端逐条访问 url， ["url1","url2", ...]	act=2 且是 Android 应用需要处理该字段。
ourl	Array of String	追踪下载效果，当打开应用时，需要客户端逐条访问 url， ["url1","url2", ...]	act=2 且是 Android 应用需要处理该字段。

3.2.2 Native 对象

字段	类型	说明	取值（举例）
ver	String	原生广告协议版本号	1.0
icon	Object	Icon 数据	{ "url": "<image-url>","w": 75, "h": 75 }
logo	Object	Logo 数据	{ "url": "<image-url>","w": 75, "h": 75 }

			}
images	Array of Object	大图数据，数据元素形式如 icon	[ {"url": "<image-url>", "w": 320, "h": 480}, ..... ]
video	Video Object	信息流视频广告	详见 <a href="#">3.2.3 video 对象</a>
title	String	广告标题	"广告标题"
desc	String	广告描述内容	"广告描述"
desc2	String	补充广告描述文本	"补充广告描述"
ctatext	String	动作行为按钮显示文本	"安装"
rating	String	广告产品的评级	"4"
likes	String	多少人喜欢或好评	"5000"
downloads	String	多少下载或安装	"300000"
price	String	产品/APP/应用内价格，包括价格单位	"¥99.0"
saleprice	String	折扣价。包括价格单位	"¥65.0"
phone	String	广告产品厂家或代理商联系电话	"13812345678"
address	String	广告产品厂家或代理商联系地址	"<address>"
displayurl	String	广告上显示出对应的广告内容网址	"<display-url>"
sponsored	String	广告产品对应生产或销售厂商或公司名	"<sponsored>"

3.2.3 Video 对象

字段	是否必须	类型	说明	取值（举例）
xmltype	必须	Integer	返回格式类型	1=> VAST XML 2=>元素组合
xmltype=1 时，填充以下字段：				
vastxml	必须	String	视频 VAST XML 代码	
xmltype=2 时，填充以下字段：				
videourl	必须	String	视频广告素材地址 URL	
iconurl	可选	String	Icon 地址 URL	
title	可选	String	视频广告标题	
desc	可选	String	视频广告描述	
duration	可选	Integer	视频播放时长，单位秒	
width	必须	Integer	视频宽	
height	必须	Integer	视频高	
playmonurls	可选	Array of String	视频播放上报 url 列表，可能包含宏。	详见 3.3.3 视频播放上报宏
sptrackers	可选	Array of String	start_play_trackers, 可能包含宏。 视频开始播放时，需要客户端逐个上报	详见 3.3.3 视频播放上报宏
mptrackers	可选	Array of String	midpoint_play_trackers, 可能包含宏。 视频播放 1/2 时，需要客户端逐个上报	详见 3.3.3 视频播放上报宏
cptrackers	可选	Array of String	complete_play_trackers, 可能包含宏。 视频播放完成时，需要客户端逐个上报	详见 3.3.3 视频播放上报宏
ext	可选	Object	扩展字段	详见下面 Video.ext 对象说明

Video.ext 对象说明

字段	是否必须	类型	说明	取值（举例）
preimgurl	可选	String	视频播放未开始时，显示该图片	二者填充一个即可。
endhtml	可选	String	视频播放完成，加载该 html 片段	
endimgurl	可选	String	视频播放完成，展示该图片	

其中，当 xmltype=2 时，video 响应对象中额外增加了 sptrackers, mptrackers, cptrackers 字段，视频播放过程中会上报对应事件的 URL。

视频的点击上报和落地页 URL 如果有，会填写在 ad.ec 和 ad.al 字段中，如果填充该字段，媒体必须做相应处理，否则会影响收入。

当 xmltype=1 时，视频 VAST XML 代码要求如下：

- 1 ) 一律采用 VAST3.0 标准的 XML 代码。
- 2 ) VAST3.0 XML 中包含但不限于如下字段：

```
VAST/ Ad/ InLine /[AdSystem|AdTitle|Error|Impression]

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ Linear/ Duration

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ Linear/ TrackingEvents

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ Linear/ VideoClicks/ ClickThrough

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ Linear/ VideoClicks/ ClickTracking

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ Linear/ MediaFiles

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ Linear/ Icon

VAST/ Ad/ InLine/ Creatives/ Creative/ CompanionAds
```

除上述所列字段外，建议媒体尽量支持标准 VAST3.0 所包含的字段。

- 3 ) VAST3.0 xml 代码举例：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<VAST version="3.0">

  <Ad>

    <InLine>

      <AdSystem><![CDATA[ad system]]></AdSystem>

      <AdTitle><![CDATA[this is title]]></AdTitle>

      <Error><![CDATA[http://errrrror.com]]></Error>

      <Impression><![CDATA[http://imp1.com]]></Impression>

      <Impression><![CDATA[http://imp2.com]]></Impression>

    <Creatives>

      <Creative>

        <Linear>

          <Icons>

            <Icon width="600" height="300">

              <StaticResource><![CDATA[http://icon.jpg]]></StaticResource>

              <IconClicks>

                <IconClickTracking><![CDATA[http://icon.click1]]></IconClickTracking>

                <IconClickTracking><![CDATA[http://icon.click2]]></IconClickTracking>

              </IconClicks>

            </Icon>

          </Icons>

        </Linear>

      </Creative>

    </Creatives>

  </InLine>

</Ad>

</VAST>
```

```

        <IconClickThrough> <![CDATA[http://iconClickThrough.com]]> </IconClickThrough>

    </IconClicks>

    <IconViewTracking> <![CDATA[http://icon.view1]]> </IconViewTracking>

    <IconViewTracking> <![CDATA[http://icon.view2]]> </IconViewTracking>

</Icon>

</Icons>

<Duration>00:01:12</Duration>

<TrackingEvents>

    <Tracking event="start"> <![CDATA[http://start.com]]> </Tracking>

    <Tracking event="complete"> <![CDATA[http://complete.com]]> </Tracking>

</TrackingEvents>

<VideoClicks>

    <ClickThrough> <![CDATA[http://videoclickThrough.com]]> </ClickThrough>

    <ClickTracking> <![CDATA[http://video.click1.com]]> </ClickTracking>

    <ClickTracking> <![CDATA[http://video.click2.com]]> </ClickTracking>

</VideoClicks>

<MediaFiles>

    <MediaFile type="video/x-flv" width="600" height="300"> <![CDATA[http://xxx.mp4]]> </MediaFile>

</MediaFiles>

</Linear>

</Creative>

<Creative>

    <CompanionAds required="all">

        <Companion                                width="100"                                height="50">

            <StaticResource> <![CDATA[http://companionAd.jpg]]> </StaticResource>

            <TrackingEvents>

                <Tracking event="creativeView"> <![CDATA[http://companionAd.imp1]]> </Tracking>

                <Tracking event="creativeView"> <![CDATA[http://companionAd.imp2]]> </Tracking>

            </TrackingEvents>

            <CompanionClickThrough> <![CDATA[http://compad.clickThrough]]> </CompanionClickThrough>

        </Companion>

    </CompanionAds>

</Creative>

</Creatives>

</InLine>

</Ad>

</VAST>
```

3.2.4 响应示例

1. HTML 广告示例

```
{
    "res": 1,

    "co": 1,

    "mg": "",
```

```

"ad": [
  {
    "abi": "",
    "xs": "<!DOCTYPE HTML><meta charset='utf-8'><style type='text/css'>* { padding: 0px; margin: 0px;}a:link { text-decoration: none;}</style><a
href=\"http://c.gdt.qq.com/gdt_mclick.fcgi?viewid=fjX008ljO8c4765O_R0iZ0GeOlCjmfK0iEAel2EftuZswN56F_c4QVdmqLwagdM6NVf0!NK9mM25wfqApXBs_dRfFjhY5iUd5f_3gRohohID2tKfE!K4nsjoGaZHw0yR5OOXsEAIQ1PgqmurS!O7z8nng2rL8M7SzH3KzHJ8L9IJH9RV3vtPw_QSwwTKmEFS_2u!iX8zFkH2GIUBxQ&jtype=0&i=1&acttype=35&s=%7B%22up_x%22%3A-999%2C%22up_y%22%3A-999%2C%22down_y%22%3A-999%2C%22down_x%22%3A-999%7D\\\"
onclick=\"loadAdViewClick();return true;\"><div style='height: 50px; width: 320px; background: #000'><div style='height: 50px; width: 270px; float: left;'><p style='white-space: nowrap; margin-left: 3px; line-height: 26px; color: #fff; font-size: 18px; vertical-align: middle'>诸神联盟</p><p style='white-space: nowrap; margin-left: 3px; line-height: 20px; color: #ddd; font-size: 14px; vertical-align: middle'>你没玩过的滑屏动作卡牌手游！</p></div><div style='width: 50px; height: 50px; overflow: hidden; background: #0977c2'><p style='line-height: 50px; height: 50px; color: #fff; font-size: 40px; text-align: center; vertical-align: middle'>&gt;</p></div></div></a><img width='1' height='1'
src='http://v.gdt.qq.com/gdt_stats.fcgi?count=1&viewid0=fjX008ljO8c4765O_R0iZ0GeOlCjmfK0iEAel2EftuZswN56F_c4QVdmqLwagdM6NVf0!NK9mM25wfqApXBs_dRfFjhY5iUd5f_3gRohohID2tKfE!K4nsjoGaZHw0yR5OOXsEAIQ1PgqmurS!O7z8nng2rL8M7SzH3KzHJ8L9IJH9RV3vtPw_QSwwTKmEFS_2u!iX8zFkH2GIUBxQ' /><br/><img width='1' height='1'
src='http://bid.adview.cn/agent/display?to=6546c3cfda53bc606870b18c4af7645f&tm=1&ro=1&ca=0&adl=&sgt=0&as=320x50&se=46002&adi=20150317-175909_MZ01_151-852-A5fZ-2351_1&aid=SDK201419230711146pdnly52mmwd42c&cv=&ti=1426586354&agl=&ai=UzEsJ0wBAAAFUUERXFOZt9cnU22GsDbCwLAhP8SAear_ev65bQ&ia=&sv=&ud=354054021886303&agt=0&bi=com.sally.express&st=0&src=6&sy=0' /><br/><script
type='text/javascript'>function appendPingImg(aUrl){var
x1=document.createElement('img');x1.width='1';x1.height='1';x1.src=aUrl;document.body.appendChild(x1);}function
loadAdViewClick(){appendPingImg('http://bid.adview.cn/agent/click?to=6546c3cfda53bc606870b18c4af7645f&tm=1&ro=1&ca=0&adl=&sgt=0&as=320x50&se=46002&adi=20150317-175909_MZ01_151-852-A5fZ-2351_1&aid=SDK201419230711146pdnly52mmwd42c&cv=&ti=1426586354&agl=&ai=VDEsJ0wBAAAEVVlzeg1zJUkDH3RLtRm2MVQ854i9Jm9OoSXrOlk&ia=&sv=&ud=354054021886303&agt=0&bi=com.sally.express&st=0&src=6&sy=0');}</script>""
    "ast": "",
    "adi": "20150528-143838_S4bOM01nmOQ_201-414-bHnW-0_1",
    "aic": "",
    "ate": "",
    "api": [],
  }

```

```
        "ati": "",

        "apn": "",

        "dpn": "",

        "at": 4,

        "as": "300x250",

        "dai": "",

        "al": "http://www.mikecrm.com/f.php?t=MBzfN2",

        "das": "",

        "dan": "",

        "act": 1,

        "ec": ["url1","url2"],

        "es": { "0": ["url3","url4"]}

    }

]

}
```

2 . 非 HTML 广告示例

```
{

    "res": 1,

    "co": 1,

    "mg": "",

    "ad": [

        {

            "abi": "",

            "ast": "一款你不得不玩的游戏",

            "adi": "20150528-135744_zceCCbKv_61-357-U9fM-1_1",

            "aic": "",

            "ate": "萌江湖创造手游新奇迹",

            "api": [

                "http://test2014.adview.cn:8088/agent/image/zceccbkv20150526164937501000_640_320.jpg"

            ],

            "apn": "",


```

```
      "ati": "萌江湖重磅上市",

      "dpn": "",

      "at": 15,

      "dai": "",

      "al": "http://www.baidu.com",

      "das": "",

      "dan": "",

      "act": 2,

      "ec": ["url1", "url2"],

      "es": { "0": ["url3", "url4"]}

    }

  ]

}
```

3. 原生广告示例

```
{

  "res": 1,

  "ad": [

    {

      "ast": "",

      "adLogo": "https://bid.adview.cn/images/adlogo.png",

      "dai": "",

      "dan": "",

      "act": 1,

      "ate": "",

      "native": {

        "images": [

          {

            "w": 1280,

            "h": 720,

            "url":

              "http://xxxxxxx.xxxxxx/DAANaGCAUAALQABjBYnXoXDqafo6bY.jpgV0?ck=9feb556af85ff05871ec10117c416f2c"

          }

        ],

        "url": ""

      }

    },

    {

      "ast": "",

      "adLogo": "https://bid.adview.cn/images/adlogo.png",

      "dai": "",

      "dan": "",

      "act": 1,

      "ate": "",

      "native": {

        "images": [

          {

            "w": 1280,

            "h": 720,

            "url":

              "http://xxxxxxx.xxxxxx/DAANaGCAUAALQABjBYnXoXDqafo6bY.jpgV0?ck=9feb556af85ff05871ec10117c416f2c"

          }

        ],

        "url": ""

      }

    }

  ]

}
```



```
"icon": {  
  
  "w": 300,  
  
  "h": 300,  
  
  "url": "http://xxx.xxxxxxxx/DAANaGCAEsAEsAAAdBYnXnsA2dWN1Jl.jpg/0?ck=ca0df586855cde1446768960036ad81d"  
  
},  
  
"title": "测试测试测试",  
  
"desc": "测试测试测试测试测试测试测试测试测试测试"  
  
},  
  
"adIcon": "https://bid.adview.cn/images/adicon.png",  
  
"das": 0,  
  
"ati": "",  
  
"ec": [  
  
  "http://xxx.xxx.xx/xxx/xxxClick.do?st=6&uuidEncType=0&sv=0&src=6&sy=0&nt=wifi&adi=20170224-  
112011_TC05_133-3121-cwVc-  
143_1&bi=com.nd.android.pandahome2&ai=OxIibloBAAAnXCAMZygqFps6jare9pdqjzONVaWC2Pp9qgAH8UEzKOYyo2iGd7mda6kc  
wCwDah3oa1sOIk8tR27aLPLPC0ANq26M6OFstqqQog42D2_8e_g8zz0U2_jFqL4jFA&ud=863471036046687&andt=0&as=0x0&se=4  
6000&cv=&rqt=1&ti=1487906416&tm=0&to=f88574c98512acc3710a28518c560c7b&aid=SDK20161412020613yi4y4sv6viy7e22&  
ro=1&ca=0"  
  
],  
  
"dpn": "",  
  
"adi": "20170224-112011_TC05_133-3121-cwVc-143_1",  
  
"abi": "",  
  
"al":  
  
"http://xxxxx.xxxxxx.xxxxxx?viewid=1Pk6JwC77211hMzLleClspLXuAd1QreIu7zoTwg7mm_n6Lz2M4hNMfm73MT4IKtJod_StmhOn5r  
JF3PN1eFdQK!9A3lx4DozwsYwkDBimzqHEmorFLw0EJe64z_XECOLochXpkN4R6xi54FWODKIZPIqCixpqG14zNcPvoJ!!I0TIHyismXmni0  
zO_veoCP4Mw56d8iS3DgHJDAtr3aRfSQ&jtype=0&i=1&os=2&acttype=0&s=%7B%22up_x%22%3A-999%2C%22down_x%22%3A-  
999%2C%22up_y%22%3A-999%2C%22down_y%22%3A-999%7D",  
  
"es": {  
  
  "0": [  
  
    "http://xxx.xxx.xx/xxxxx/openDisplay.do?st=6&uuidEncType=0&sv=0&src=6&sy=0&nt=wifi&adi=20170224-  
112011_TC05_133-3121-cwVc-  
143_1&bi=com.nd.android.pandahome2&ai=OxIibloBAAAnXCAMZygqFps6jare9pdqjzONVaWC2Pp9qgAH8UEzKOYyo2iGd7mda6kc  
wCwDah3oa1sOIk8tR27aLPLPC0ANq26M6OFstqqQog42D2_8e_g8zz0U2_jFqL4jFA&ud=863471036046687&andt=0&as=0x0&se=4
```

6000&cv=&rqt=1&ti=1487906416&tm=0&to=f88574c98512acc3710a28518c560c7b&aid=SDK20161412020613yi4y4sv6viy7e22&ro=1&ca=0",

"http://xxxx.xxxxxx.xx/xxxx\_stats.fcgi?count=1&viewid=1Pk6JwC77211hMzLleClspLXuAd1QreIu7zoTwg7mm\_n6Lz2M4hNMfm73MT4IKtJod\_StmhOn5rJF3PN1eFdQK!9A3lx4DozwsYwkDBimzqHEmorFLw0EJe64z\_XECOLochXpkN4R6xi54FWODKIZPIqCixpqG14zNcPvoJ!I0TIHyismXmni0zO\_veoCP4Mw56d8iS3DgHJDAtR3aRfSQ"

```
    ]
  },
  "at": 8
}
],
"mg": "",
"co": 1
}
```

4 . Vast 视频广告示例

```
{
  "res": 1,
  "co": 1,
  "mg": "",
  "ad": [
    {
      "abi": "",
      "xs": "<?xml version='1.0' encoding='utf-8' standalone='yes'?><VAST version='3.0'>
        <Ad>
          <InLine>
            <AdSystem>
              <AdTitle><![CDATA[test video]]></AdTitle>
            <Impression><![CDATA[http://video.imp1.com]]></Impression>
            <Impression><![CDATA[http://video.imp2.com]]></Impression>
            <Creatives>
              <Creative>
                <Linear skipoffset='00:00:04'>
                  <Icons>
                    <Icon width='90' height='90'>
                      <StaticResource><![CDATA[http://test2014.adview.cn:8088/agent/image/yyfl1aa3_vastexpandicon.png]]></StaticResource>
                    <IconClicks>
                      <IconClickTracking><![CDATA[http://click1.icon.com]]></IconClickTracking>
                    <IconClickTracking><![CDATA[http://click2.icon.com]]></IconClickTracking>
                    <IconClickThrough><![CDATA[http://xxxx.icon.endurl.com]]></IconClickThrough>
                  </IconClicks>
                  <IconViewTracking><![CDATA[http://imp1.icon.com]]></IconViewTracking>
                <IconViewTracking><![CDATA[http://imp2.icon.com]]></IconViewTracking>
              </Creative>
            </Creatives>
          </InLine>
        </Ad>
      </xs>
    }
  ]
}
```

```
<\Icons>                                <Duration>00:00:05<\Duration>                                <TrackingEvents>

<Tracking event=\"midpoint\"><![CDATA[http:\\video.midpoint.com]]><\Tracking>                                <Tracking

event=\"complete\"><![CDATA[http:\\video.complete.com]]><\Tracking>                                <Tracking

event=\"start\"><![CDATA[http:\\test2014.adview.cn:8088\\agent\\openDisplay.do?st=5&uuidEncType=0&sv=0&src=1&sy=0&nt

=&adi=20161111-103449_yYfL1AA3_204-43088-I9pf-

2_1_et0&bi=jxedt&ai=2s48UVgBAABiMEUUZwQOelj3LBMdog262LbirZIy2YzX783MfLu1f7MmYy3P_ZGUYYb9cSadsQFoGHQl4-

EhTAtrhF0j_3A9CNBqz_s1UNi3lGM-

e5Ddw8pgr4bSrrC3ofZi60tJLss&eventType=0&ud=865316020226712&andt=0&as=640x100&se=46000&cv=&rqt=1&ti=1478831

694&tm=0&to=34f9d7fb8c5d96ee217b7044199e24ae&aid=SDK20150921090557wlj7sksdgdg860h&ro=1&ca=0]]><\Tracking>

<Tracking

event=\"midpoint\"><![CDATA[http:\\test2014.adview.cn:8088\\agent\\openDisplay.do?st=5&uuidEncType=0&sv=0&src=1&sy=

0&nt=&adi=20161111-103449_yYfL1AA3_204-43088-I9pf-

2_1_et1&bi=jxedt&ai=2s48UVgBAABiMEUUZwQOelj3LBMdog262LbirZIy2YzX783MfLu1f7MmYy3P_ZGUYYb9cSadsQFoGHQl4-

EhTAtrhF0j_3A9CNBqz_s1UNi3lGM-

e5Ddw8pgr4bSrrC3ofZi60tJLss&eventType=1&ud=865316020226712&andt=0&as=640x100&se=46000&cv=&rqt=1&ti=1478831

694&tm=0&to=34f9d7fb8c5d96ee217b7044199e24ae&aid=SDK20150921090557wlj7sksdgdg860h&ro=1&ca=0]]><\Tracking>

<Tracking

event=\"complete\"><![CDATA[http:\\test2014.adview.cn:8088\\agent\\openDisplay.do?st=5&uuidEncType=0&sv=0&src=1&sy=

0&nt=&adi=20161111-103449_yYfL1AA3_204-43088-I9pf-

2_1_et2&bi=jxedt&ai=2s48UVgBAABiMEUUZwQOelj3LBMdog262LbirZIy2YzX783MfLu1f7MmYy3P_ZGUYYb9cSadsQFoGHQl4-

EhTAtrhF0j_3A9CNBqz_s1UNi3lGM-

e5Ddw8pgr4bSrrC3ofZi60tJLss&eventType=2&ud=865316020226712&andt=0&as=640x100&se=46000&cv=&rqt=1&ti=1478831

694&tm=0&to=34f9d7fb8c5d96ee217b7044199e24ae&aid=SDK20150921090557wlj7sksdgdg860h&ro=1&ca=0]]><\Tracking>

<\TrackingEvents>                                <VideoClicks>

<ClickThrough><![CDATA[http:\\video.endurl.com]]><\ClickThrough>

<ClickTracking><![CDATA[http:\\video.click.com]]><\ClickTracking>

<ClickTracking><![CDATA[http:\\test2014.adview.cn:8088\\agent\\openClick.do?st=5&uuidEncType=0&sv=0&src=1&sy=0&nt=

&adi=20161111-103449_yYfL1AA3_204-43088-I9pf-

2_1&bi=jxedt&ai=2s48UVgBAABiMEUUZwQOelj3LBMdog262LbirZIy2YzX783MfLu1f7MmYy3P_ZGUYYb9cSadsQFoGHQl4-

EhTAtrhF0j_3A9CNBqz_s1UNi3lGM-

e5Ddw8pgr4bSrrC3ofZi60tJLss&ud=865316020226712&andt=0&as=640x100&se=46000&cv=&rqt=1&ti=1478831694&tm=0&to

=34f9d7fb8c5d96ee217b7044199e24ae&aid=SDK20150921090557wlj7sksdgdg860h&ro=1&ca=0]]><\ClickTracking>

<\VideoClicks>                                <MediaFiles>                                <MediaFile type=\"video\\mp4\">
```

```
width=\"640\"

height=\"480\">http:\\ubmcvideo.baidustatic.com\\media\\v1\\0f000ntDpAfJrWWXmTK7A0.mp4]]&gt;&lt;\\MediaFile&gt;

&lt;\\MediaFiles&gt;                                &lt;\\Linear&gt;                                &lt;\\Creative&gt;                                &lt;Creative&gt;

&lt;CompanionAds required=\"all\"&gt;                                &lt;Companion width=\"640\" height=\"100\"&gt;

&lt;StaticResource&gt;<![CDATA[http:\\test2014.adview.cn:8088\\agent\\image\\yyfl1aa3_vastexpandwith.png]]&gt;&lt;\\StaticResource&gt;

&lt;TrackingEvents&gt;                                &lt;Tracking

event=\"creativeView\"&gt;<![CDATA[http:\\compendAd.imp.com]]&gt;&lt;\\Tracking&gt;                                &lt;\\TrackingEvents&gt;

&lt;CompanionClickThrough&gt;<![CDATA[http:\\compands.endurl.com]]&gt;&lt;\\CompanionClickThrough&gt;

&lt;\\Companion&gt;                                &lt;\\CompanionAds&gt;                                &lt;\\Creative&gt;                                &lt;\\Creatives&gt;                                &lt;\\InLine&gt;

&lt;\\Ad&gt;&lt;\\VAST&gt;\",

    \"ast\": \"\",

    \"adi\": \"20150528-143838_S4bOM01nmOQ_201-414-bHnW-0_1\",

    \"aic\": \"\",

    \"adIcon\": \"http:\\bid.adview.cn\\images\\adicon.png\",

    \"ate\": \"\",

    \"api\": [],

    \"adLogo\": \"http:\\bid.adview.cn\\images\\adlogo.png\",

    \"ati\": \"\",

    \"apn\": \"\",

    \"dpn\": \"\",

    \"at\": 7,

    \"as\": \"\",

    \"dai\": \"\",

    \"al\": \"http:\\video.endurl.com\",

    \"das\": \"\",

    \"dan\": \"\",

    \"act\": 1,

    \"ec\": [\"url1\",\"url2\"],

    \"es\": { \"0\": [\"url3\",\"url4\"]}

}

]

}</pre></div><div data-bbox="107 947 421 958" data-label="Page-Footer"><p>Copyright © 2009–2017AdView. All Rights Reserved AdView</p></div><div data-bbox="481 947 517 958" data-label="Page-Footer"><p>19 / 26</p></div>
```

### 3.3 曝光和点击上报

#### 3.3.1 曝光上报

当合作方收到 AdView 返回的广告信息后，如果返回的 JSON 的 ad 部分提供 es 字段，则该广告在曝光点击时候，合作方需要调用 es 进行汇报，**多个汇报地址都需要汇报到，HTML 广告也需要处理 es 字段。曝光上报必须由客户端发起，如果是服务器转发可能会被判定为作弊。如果需要曝光上报，但是曝光上报延迟时间过长，则本次曝光视为作弊，不进行曝光数量统计，按照曝光结算的媒体也不产生收益。**

#### 3.3.2 点击上报

当合作方收到 AdView 返回的广告信息后，如果返回的 JSON 的 ad 部分提供 ec 字段，则该广告在点击时候，合作方需要调用 ec 进行汇报，**多个汇报地址都需要汇报到，HTML 广告也需要处理 ec 字段。点击上报必须由客户端发起，如果是服务器转发可能会被判定为作弊。如果需要点击上报，但是点击上报延迟时间过长，则本次点击视为作弊，不进行点击数量统计，也不产生收益。如果漏发、不发曝光上报，引起点击率异常偏高，该媒体可能会被判定为作弊，作弊的数据将不产生收益。**

#### 3.3.3 视频播放上报宏

Video 对象中的 playmonurls、sptrackers、mptrackers、cptrackers 字段中需要替换的宏：

宏名称	类型	描述
__DURATION__	int	视频总时长，单位为秒
__BEGINTIME__	int	视频播放开始时间，单位为秒。如果视频从头开始播放，则为 0。
__ENDTIME__	int	视频播放结束时间，单位为秒。如果视频播放到结尾，则等于视频总时长。
__FIRST_FRAME__	int	视频是否从第一帧开始播放。是的话为 1，否则为 0
__LAST_FRAME__	int	视频是否播放到最后一帧。播放到最后一帧，则为 1；否则，为 0
__SCENE__	int	视频播放场景。 1=> 在广告曝光区域播放 2=> 全屏竖屏、只展示视频 3=> 全屏竖屏、屏幕上方展示视频、下方展示广告推广页面 4=> 全屏横屏、只展示视频 0=> 其他自定义场景
__TYPE__	int	播放类型。 1=> 第一次播放 2=> 暂停后继续播放 3=> 重新开始播放
__BEHAVIOR__	int	播放行为。 1=> 自动播放（推荐联网方式为 WIFI 或 4G 时，设置视频自动播放） 2=> 点击播放
__STATUS__	int	播放状态。 0=> 正常播放 1=> 视频加载中 2=> 下载或播放错误

**注意：请客户端务必替换以上宏字段，否则会影响广告收益！！！！**

#### 3.3.4 指定宏

用于统计用户点击及离开时的坐标，坐标值均相对于广告位左上角（原点）的坐标，请求时 supmacro=1，点击监测里就会下发以下宏，需要媒体方在客户端进行宏替换。若未替换，则此次点击汇报无效。

可能出现宏字段的数据为：es, ec，如果包含以下宏，必须全部替换。

**注意：替换后的点击坐标宏需要进行 urlEncode 编码。**

宏	说明
{ABSOLUTE_COORD}	<p>用户点击绝对坐标宏，用于回传用户点击坐标：广告位的左上角为原点，获取用户点击及离开坐标的整数值为坐标值（此坐标系需与广告位的请求参数中的宽（w）、高（h）的坐标系保持一致）。</p> <p>宏替换格式为{"down_x":"123", "down_y":"234","up_x":"123","up_y":"234"}</p> <p>例：</p> <pre> down_x=down_event.getX(); down_y=down_event.getY(); up_x=up_event.getX(); up_y=up_event.getY(); </pre>
{RELATIVE_COORD}	<p>用户点击相对坐标宏，用于回传用户点击坐标相对于广告的位置：广告位的左上角为原点,获取用户点击及离开坐标与广告右下角（广告最大尺寸值）的坐标的比,之后扩大 1000 倍取整数的结果。</p> <p>宏替换格式为{"down_x":"123", "down_y":"234","up_x":"123","up_y":"234"}</p> <p>例：</p> <pre> down_x=down_event.getX()/adSize.width*1000; down_y=down_event.getY()/adSize.height*1000; up_x=up_event.getX()/adSize.width*1000; up_y=up_event.getY()/adSize.height*1000; </pre>
{UUID}	设备唯一标识。iOS 使用 IDFA，Android 使用 IMEI
{LATITUDE}	地理位置信息, 纬度
{LONGITUDE}	地理位置信息, 经度

字段	类型	是否必需	说明	取值或描述
down_x	String	是	用户手指按下时的横坐标	无法获取时，请填写“-999”
down_y	String	是	用户手指按下时的纵坐标	无法获取时，请填写“-999”
up_x	String	是	用户手指离开手机屏幕时的横坐标	无法获取时，请填写“-999”
up_y	String	是	用户手指离开手机屏幕时的纵坐标	无法获取时，请填写“-999”

例如：

替换前的 URL 为：



[http://open.adview.cn/agent/openClick.do?uuidEncType=0&nt=wifi&bi=com.jxedt&m\\_revcoord={RELATIVE\\_COORD}&ud=865214034472689&andt=0&se=46000&m\\_ud={UUID}&rqt=1&m\\_lon={LONGITUDE}&m\\_abscoord={ABSOLUTE\\_COORD}&ca=0&st=0&m\\_lat={LATITUDE}&sv=0&src=159&sy=0&adi=2xxx&ai=vLHU&as=640x70&cv=&ti=1521511205&tm=0&to=eadad7ffa7139194113e31e717e1002&aid=SDK201616280401472xvliyoaat7wee5&ro=1](http://open.adview.cn/agent/openClick.do?uuidEncType=0&nt=wifi&bi=com.jxedt&m_revcoord={RELATIVE_COORD}&ud=865214034472689&andt=0&se=46000&m_ud={UUID}&rqt=1&m_lon={LONGITUDE}&m_abscoord={ABSOLUTE_COORD}&ca=0&st=0&m_lat={LATITUDE}&sv=0&src=159&sy=0&adi=2xxx&ai=vLHU&as=640x70&cv=&ti=1521511205&tm=0&to=eadad7ffa7139194113e31e717e1002&aid=SDK201616280401472xvliyoaat7wee5&ro=1)

替换后的 URL 为：

[http://open.adview.cn/agent/openClick.do?uuidEncType=0&nt=wifi&bi=com.jxedt&m\\_revcoord=%7b%22down\\_x%22%3a230%2c%22down\\_y%22%3a930%2c%22up\\_x%22%3a233%2c%22up\\_y%22%3a930%7d&ud=865214034472689&andt=0&se=46000&m\\_ud865214034472689&rqt=1&m\\_lon=119.67239&m\\_abscoord=%7b%22down\\_x%22%3a428%2c%22down\\_y%22%3a115%2c%22up\\_x%22%3a433%2c%22up\\_y%22%3a115%7d&ca=0&st=0&m\\_lat=26.023286666666664&sv=0&src=159&sy=0&adi=2xxx&ai=vLHU&as=640x70&cv=&ti=1521511205&tm=0&to=eadad7ffa7139194113e31e717e1002&aid=SDK201616280401472xvliyoaat7wee5&ro=1](http://open.adview.cn/agent/openClick.do?uuidEncType=0&nt=wifi&bi=com.jxedt&m_revcoord=%7b%22down_x%22%3a230%2c%22down_y%22%3a930%2c%22up_x%22%3a233%2c%22up_y%22%3a930%7d&ud=865214034472689&andt=0&se=46000&m_ud865214034472689&rqt=1&m_lon=119.67239&m_abscoord=%7b%22down_x%22%3a428%2c%22down_y%22%3a115%2c%22up_x%22%3a433%2c%22up_y%22%3a115%7d&ca=0&st=0&m_lat=26.023286666666664&sv=0&src=159&sy=0&adi=2xxx&ai=vLHU&as=640x70&cv=&ti=1521511205&tm=0&to=eadad7ffa7139194113e31e717e1002&aid=SDK201616280401472xvliyoaat7wee5&ro=1)

### 3.3.5 HTML 广告注意

HTML 广告可以依赖 HTML 自动触发点击跳转，HTML 广告存在 al（点击跳转地址）为空的情况，另 HTML 广告需要支持 JavaScript。

## 附录 1：广告样式示例

#### 1. 横幅图片广告



#### 2. 横幅图文广告



#### 3. 横幅文字链



[返回](#)

纯图片

图形文字链

混合文字链

主标题内容色调调试  
副标题颜色搭配

配色方案1:  
主标题: #666666    副标题: #666666    着重文字: #ff4301  
背景颜色: #ffc000    图标底纹: null    按钮底纹: null


换 一 条

4. 插屏图片

[返回](#)

小尺寸

大尺寸



5. 插屏图文

[返回](#)

小尺寸

大尺寸

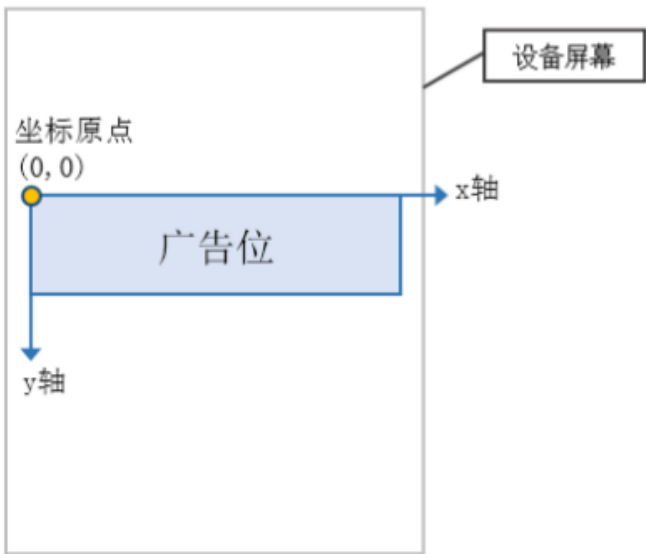


## 附录 2：术语说明

术语	说明
合作方	通过 AdView 获取广告的媒体合作方。
监控地址	AdView 在广告返回中加入的监控链接，目的就是为了监控广告的展示、点击行为，用于给媒体进行统计和结算。

## 附录 3：广点通落地页与转化上报处理

当响应字段 altype=1 时，需要开发者在广告点击时需要捕获用户点击坐标。坐标均指相对于实际广告位左上角的坐标，如下图所示，箭头方向为正坐标方向，坐标单位为像素。



响应 al 字段中以下宏都要替换，如无法获取坐标时，请替换为-999。如果不替换或替换成无效值，会严重影响媒体收入或者无收益，请注意。

名称	类型	必填	描述
__DOWN_X__	int	是	用户手指按下时的横坐标，如无法获取时，请填写“-999”
__DOWN_Y__	int	是	用户手指按下时的纵坐标，如无法获取时，请填写“-999”
__UP_X__	int	是	用户手指离开手机屏幕时的横坐标，如无法获取时，请填写“-999”
__UP_Y__	int	是	用户手指离开手机屏幕时的纵坐标，如无法获取时，请填写“-999”

另外，对不同交互类型的广告，点击上报接口返回的数据不同：

- 1) 对于交互类型是打开网页的广告（广告响应 act=1），目标地址是 网页，点击上报接口返回 HTTP 302，开发者在应用内或外部浏览器中展示网页。
- 2) 对于 Android 下载类的广告（广告响应 act=2），访问 al 后返回的状态码为 200，返回内容为一个 JSON，从中可以解析出 dsklink 和 clickid，其中 dstlink 为 app 的下载地址，clickid 为点击 ID。需缓存下来，用于后续转化上报。具体形式如下：

```
{
  "ret":0,
  "data":{
    "dstlink":"http://click.xxx.com/278378/0E33A3.apk",
    "clickid":"jarbawhga4akgqsrylma"
  }
}
```

转化上报

对于 广点通 app 下载类型广告（广告请求响应字段 act=2 且 altype=1），腾讯广告联盟需要追踪下载效果，包括下载开始率、下载完成率和安装率，所以需要 app 上报下载开始、下载 完成和安装完成。 app 及时准确地上报这些转化行为，会正面影响腾讯广告联盟对流量质量的评价，从 而提高流量变现效果；反之，如果不上报或虚假上报，会负面影响腾讯广告联盟对流量质量的评价，从而降低流量变现效果。

gdt\_conversion\_link 中需要替换的宏：

宏名称	类型	必填	限制	描述
__ACTION_ID__	int	是	可能取值：  5- 下载开始  6- 安装完成  7- 下载完成	转化行为类型
__CLICK_ID__	String	是		点击上报响应的"clickid"字段

附录 4：Deeplink 处理方式示例

广告响应结果中会返回 al 和 dl 两个字段。 al 表示普通的落地页 landing page url， dl 表示为 deeplink url。

dl 为非必选项，不是所有广告都会返回。媒体端在处理的时候判断如果有 dl 地址，那么优先处理 dl 地址。如果没有那么使用 al 地址。

在安卓和和 iOS 客户端的处理逻辑如示例，开发者可以根据实际代码情况参考选用：

iOS 系统：

```
NSURL *url = [NSURL URLWithString:@"deeplink 的字符串"];
UIApplication *application = [UIApplication sharedApplication];
if ([application respondsToSelector:@selector(openURL:options:completionHandler:)]) {
```

```
[application openURL:url options:@{} completionHandler:^(BOOL success) {  
    if (!success) {  
        // 加载 landing page url  
    }  
    }];  
}else {  
    BOOL success = [application openURL:url];  
    if (!success) {  
        // 加载 landing page url  
    }  
}
```

## android 系统

```
try {  
    Intent intent = Intent.parseUri(dl, 0);  
    if (intent.resolveActivity(MainActivity.this.getPackageManager()) != null) {  
        intent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);  
        MainActivity.this.startActivity(intent);  
    } else{  
        // 加载 landing page url  
    }  
}catch (Exception e){  
}
```