

# 魅族广告平台交付ADX API参数说明

时间	版本	备注
2016-6-14	V1.0	新建V1.0版本
2016-6-22	V1.1	新增Gps信息
2016-6-30	V1.2	新增Mzid信息

## 一、前言

### 1. 名词说明：

- (1) 魅族方：流量方，API的调用方，也就是HTTP请求的发起方
- (2) ADX：API 服务的实现方，接受HTTP请求，处理逻辑并返回对应数据。
- (3) Protobuf buffer : Google的一种数据交换的格式，具体资料可见 [链接](#)

### 2. 协议约定：

接口数据格式	protocol buffer（以下简称Proto）
协议版本	HTTP 协议，支持GET/POST 方法
content-type	application/x-protobuf; charset=UTF-8
Proto 版本	2.X 版本，最好使用2.5.0
协议定义文件	adx4mzsdk.proto（见附件）

## 二、API说明

### 1. 广告请求字段

说明：广告请求参数是对一次请求的详细描述，包含了发起当前请求的设备信息、网络环境信息以及广告位描述信息等。

(1) AdRequest字段说明如下：

参数	备注	参数说明	是否必填
request_id	广告请求ID	接入方自定义请求ID，约定request_id的填写规范为： [a-zA-Z0-9]{32}，在发起请求时填写，具有唯一性。	必填
api_version	API 版本	按照当前接入所参照的API 文档版本赋值，影响所有后续逻辑。当前版本1.0.0。	必填
device_info	设备信息	描述设备分类的可选值集合。包括手机（含iTouch）和平板，可见 Device 字段说明	必填
network_info	网络信息	描述设备的网络信息，可见 Network 字段说明	必填
adslot_size	广告位尺寸	描述广告位的尺寸说明，字段参见proto文件“二维尺寸信息”	必填
shield_advertiser_key	屏蔽广告主id列表	描述需要屏蔽的广告主id	选填
shield_industry_key	屏蔽行业id列表	描述需要屏蔽的行业id列表	选填
shield_type	屏蔽广告类型列表	描述需要屏蔽的广告类型id列表	选填
gps_info	Gps信息	描述设备的gps信息，可见Gps字段说明	选填

(2) Device 字段说明如下:

device_type	设备类型	描述设备分类的可选值集合。包括手机（含iTouch）和平板	必填
os_type	操作系统	描述操作系统的可选值集合。包括Android 和iOS	必填
os_version	操作系统版本	格式参照api_verison	必填
vendor	厂商	设备厂商名称，中文需要UTF-8 编码。样例：MEIZU	必填
screen_size	设备屏幕尺寸	广告检索需要字段；字段参见proto 文件“二维尺寸信息”	必填
udid	设备标识	标识设备字段，可见UdId字段说明	必填

(3) Udid 字段说明如下:

imei_md5	Android设备唯一标识码	Android IMEI 经过MD5 方式加密，格式要求[0-9A-Za-z]{32}	必填
zone	时区说明	设备时区说明，比如GTM+8	必填
language	语言说明	语言说明，比如zh_CN	必填
mzid	魅族广告位id	唯一标示一个广告位	必填

(4) Network 字段说明如下:

connection_type	网络类型	移动设备网络连接方式的可选值集合。选项参见proto 文	必填
-----------------	------	------------------------------	----

		件	
ipv4	IPv4 地址	用户设备的公网 IPv4 地址，服务器对接必填。格式要求： 255. 255. 255. 255。 请务必确保填写的内容为用户设备的公网出口IP 地址	必填
operator_type	移动运营商类型	当前系统可以接受的移动运营商分类可选值集合。选项参见proto 文件	必填

(5) Gps 字段说明如下：

coordinate_type	坐标类型	移动设备的坐标类型可选值集合。选项参见proto 文件	必填
longitude	经度	当前经度	必填
latitude	纬度	当前纬度	必填
timestamp	时间戳	时间戳，单位秒	必填

## 2. 广告返回字段

说明：广告返回参数是对一次广告请求的返回详细描述。

(1) AdResponse字段说明如下：

参数	备注	参数说明	是否必填
request_id	广告请求ID	对应的请求ID	必填
error_code	错误码	请求响应出错时的错误码，用于问题排查。 请求响应出错时的错误码，用于问题排查， 0 表示成功,500表示系统异常	必填
ads	广告清单	应答广告清单，一次请求可以返回多个广	必填

		告，需要逐个解析，具体Ad字段可见下面Ad字段描述	
expiration_time	广告清单过期时间戳，单位秒	描述广告的过期时间	必填

(2) Ad字段说明如下：

参数	备注	参数说明	是否必填
ad_key	广告签名	当前返回广告创意的签名，可唯一标识单支广告创意	必填
price	价格	描述该广告对应的价格，以分为单位。	必填
meta_group	广告物料字段	描述该广告对应的物料内容，具体可见下面MaterialMeta字段描述	必填
advertiser_key	广告商id	可以唯一标识广告商,可在屏蔽广告商时使用	必填
industry_key	行业id	可以唯一标识该广告所属行业,可在屏蔽行业时使用	必填
type	广告类型	比如 banner 、信息流等等,可在屏蔽广告类型时使用	必填

(3) MaterialMeta字段说明如下：

参数	备注	参数说明	是否必填
interaction_type	交互类型	当前API 接口可以支持的广告交互类型集合，包括以下类型（具体选项可参考Proto文件“交互类型”部分）： 0.NO_INTERACTION，无动作 1. 打开网页（SURFING）。使用	必填

		Webview 或浏览器打开网页， 目标页即 landing page，一般由广告主定义；建议使用应用内Webview 打开，以免跳出应用；用户可能进行点击或其它操作， 建议在 Webview 中设置关闭广告或返回按钮 2. 点击下载（DOWNLOAD）。	
win_notice_url	展现日志URL	在广告曝光后必须在客户端汇报完。	必填
click_url	点击行为地址	用户点击后，在客户端进行响应，有可能经过多次302 跳转最终到达目标地址。	必填
title	推广标题	中文需要UTF-8编码	根据 StyleType 样式类型 决定是否填写
description	广告描述	中文需要UTF-8 编码	根据 StyleType 样式类型 决定是否填写
icon_src	广告图标地址	广告图标地址	根据 StyleType 样式类型 决定是否填写
image_src	广告图片地址	广告图片地址	根据 StyleType 样式类型 决定是否填写
material_width	物料的宽度	如果是图片, 表示图片的宽度; 如果是视频(含有视频截图), 则为视频宽度; 如果是图文或文本, 则不会填充此字段	根据是否返回图片 决定是否填写

material_height	物料的高度	如果是图片, 表示图片的高度; 如果是视频(含有视频截图), 则为视频高度; 如果是图文或文本, 则不会填充此字段	根据是否返回图片决定是否填写
style_type	样式类型	由该字段决定是否填写title description icon_src image_src	必填
click_notice_url	点击上报日志URL		选填, 如果点击click_url后, 还需要独自上报点击事件, 则可将点击上报的URL填充此字段

有问题欢迎打扰, 可联系: [wuhaoqing@meizu.com](mailto:wuhaoqing@meizu.com)