# 第三方广告平台对接墨迹广告系统API

# 规范文档

## 需求说明

* 制定广告服务的第三方广告调用规范，减少对接第三方广告平台的开发量。
* 要求第三方对接厂商严格按照API规范提供接口调用，并提供统一的广告内容返回。
* 为了使第三方厂商返回的广告尽可能的参与竞价，请求接口会提供该广告流量的最低价、广告物料的规格要求和行业要求等信息。

## 流程说明

墨迹天气广告服务通过向第三方广告平台发起的广告请求，获取广告物料。

墨迹天气广告服务在接收到广告物料数据后，在投放系统内部进行竞价，将竞价结果发送到客户端进行广告展示，并且根据用户在客户端的操作发送相应的展示和点击统计给第三方广告平台、第三方检测平台等。

## 接口API

### 请求第三方广告API

#### 调用方式

HTTP GET

#### API请求入口地址

由第三方广告平台提供的 HTTP GET 服务请求接口，比如   
<http://hostname.domain.com/adcall>

#### 调用参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| adid | string | 是 | 广告位标识，为第三方广告投放系统唯一位置标识（第三方平台提供） |
| sessionid | string | 是 | 每次请求的唯一标识（墨迹平台生成） |
| adtype | int | 是 | 广告类型：  1：文字链  2：Banner  3：开屏  当为 文字链和开屏时，adstyle 传0，当为开屏时，请按照 scrwidth 和 scrheight 匹配素材  尺寸固定列表  640 \* 960  640 \* 1136  720 \* 1280  1080 \* 1920 |
| adstyle | StyleType | 是 | 广告样式（见下面的说明） |
| tradelevel | int | 是 | 行业级别（对应行业过滤表）：  1：高级行业（优先级为1）  2：高级行业（优先级为1）＋中高级行业（优先级为2） 3：高级行业（优先级为1）＋中高级行业 （优先级为3）＋ 中级行业（优先级为3） |
| pkgname | string | 是 | 对于Andoird是应用的PackageName，对于IOS是Bundle Identifier |
| appname | string | 是 | APP名称 |
| net | int | 是 | 连网方式：  0：unknown  1：WiFi  2：2G  3：3G  4：4G |
| carrier | int | 是 | 运营商：  0：unknown  1：移动  2：联通  3：电信 |
| os | string | 是 | 操作系统类型：  0：Android  1：iOS  2：Windows Phone  3：Others |
| osv | string | 是 | 操作系统版本，如iPhone 8.1.2的参数填写 8.1.2 |
| basic\_price | int | 是 | 最低出价（实际价格\*100） |
| device | string | 是 | 设备品牌和型号，如iphone6s、Sumsang S6 |
| ua | string | 是 | 用户浏览器标识user-agent |
| ip | string | 是 | 用户来源IP（X.X.X.X） |
| imei | string | 否 | Android系统的设备号 |
| wma | string | 否 | 终端网卡的 MAC地址，去除冒号分隔符保持大写，如，C8AA21024952 |
| andid | string | 否 | 用户终端的Android ID， 如9774d56d682e549c |
| andaid | string | 否 | Android Advertiser ID，如 38400000-8cf0-11bd-b23e-10b96e40000d |
| idfa | string | 否 | 仅 iOS 6.0 以上系统的IDFA，如 4CFD11F0-09D0-4BF3-91CE-D50600BD0E64 |
| openudid | string | 否 | iOS 终端设备的 OpenUDID，如 40fd69715e7b663fd3b0e4f221033ae6c49f1426 |
| unqid | string | 否 | 非Andorid、iOS操作系统设备的唯一标示码 |
| scrro | int | 否 | 屏幕方向，广告请求时用户屏幕的方向 1：水平  2：垂直 |
| scrwidth | int | 否 | 屏幕宽度，广告请求时，应用界面的方向的全屏宽，单位像素 |
| scrheight | int | 否 | 屏幕高度，广告请求时，应用界面的方向的全屏高，单位像素 |
| debug | int | 否 | debug模式：  1：开启debug模式  2：非debug模式 |
| lon | string | 否 | 地理位置精度 |
| lat | string | 否 | 地理位置纬度 |

#### StyleType

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样式ID | 图片（宽高比） | 宽度范围 | 标题 | 描述 | 图片 | 最佳尺寸 | 说明 |
| 1 | 1.125-1.5 | 640-1242 | √ | X | √ | 720\*644 | 时景顶部 |
| 2 | 6-7.2 | 640-1242 | X | X | √ | 720\*120 | 左抽屉 |
| 4 | 4.8-7.2 | 640-1242 | X | X | √ | 720\*120 | 中部banner |
| 8 | 4-7.2 | 640-1242 | X | X | √ | 720\*150 | 底部banner、推送文章、运营文章（纯图） |
| 16 | 1-1 | 80-150 | X | X | √ | 100\*100 | 优惠券 |
| 32 | 1-1 | 70-80 | √ | √ | √ | 74 \*74 | 我页面动态menu |
| 64 | 4-7.2 | 640-1242 | √ | √ | √ | 720\*150 | 底部banner、推送文章、运营文章（图文） |
| 128 | 4-7.2 | 640-1242 | √ | √ | √ | 720\*150 | 时景评论、空指评论 |
| 256 | 4-7.2 | 640-1242 | √ | √ | √ | 720 \*150 | 每日详情 |
| 512 | 1-1 | 100-200 | √ | √ | √ | 110\*110 | feed流卡片入口 |
| 1024 | 1-1 | 72-72 | X | X | √ | 72\*72 | 语音播报下方 |

#### 行业过滤表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | B | C |
| 优先级 | 分类 | 详细类别 |
| 1 | 电商类 | ALL |
| 1 | 品牌家电 | ALL |
| 1 | 生活用品 | 日化快消 |
| 1 | 品牌汽车 | ALL |
| 1 | 孕婴用品 | ALL |
| 1 | 招商加盟 | ALL |
| 1 | 旅游及票务 | 旅游 |
| 1 | 酒店 |
| 1 | 交通票务 |
| 1 | 文体票务 |
| 1 | 房地产 | ALL |
| 1 | 法律服务 | ALL |
| 1 | 应用下载类 | 视频 |
| 1 | 音乐 |
| 1 | 阅读 |
| 1 | 美化 |
| 1 | 娱乐 |
| 1 | 摄影 |
| 1 | 导航 |
| 1 | 通讯 |
| 1 | 购物 |
| 1 | 新闻 |
| 1 | 儿童（软件） |
| 1 | 工具 |
| 2 | 金融理财 | 股票基金 |
| 2 | 银行产品 |
| 2 | 教育培训 | 高教自考 |
| 2 | IT培训 |
| 2 | 语言培训 |
| 2 | 职业教育 |
| 2 | 休闲培训 |
| 2 | 家教和拓展 |
| 2 | 生活服务 | 搬家 |
| 2 | 保姆家政 |
| 2 | 婚庆摄影 |
| 2 | 保洁 |
| 2 | 软件游戏 | 游戏 |
| 2 | 赛车 |
| 2 | 动作 |
| 2 | 休闲 |
| 2 | 棋牌 |
| 2 | 角色 |
| 2 | 网游 |
| 2 | 战略 |
| 2 | 射击 |
| 2 | 格斗 |
| 2 | 冒险 |
| 2 | 体育 |
| 2 | 儿童 |
| 2 | 铃声短信 | 铃声图片 |
| 2 | 短信彩信 |
| 2 | 礼品饰品 | 工艺品 |
| 2 | 礼品 |
| 2 | 饰品 |
| 3 | 休闲娱乐 | 体育器械 |
| 3 | 休闲娱乐 |
| 3 | 星座占卜 |
| 3 | 宠物 |
| 3 | 玩具模型 |
| 3 | 乐器 |
| 3 | 图书音像 | 图书 |
| 3 | 报纸杂志 |
| 3 | 音像 |
| 3 | 投稿发行 |
| 3 | 食品餐饮 | 烟草 |
| 3 | 食品 |
| 3 | 饮料 |

### 第三方广告返回接口

#### 数据格式

JSON

#### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| code | int | 是 | 返回状态码，见最后的定义 |
| adid | string | 是 | 广告位唯一标识 |
| sessionid | string | 是 | 每次请求的唯一标识 |
| price | int | 是 | 出价（价格\*100） |
| chargingtype | string | 是 | 广告计费类型：   1. CPM（品牌） 2. CPC（效果） 3. CPA（App：iOS点击/Android下载） |
| imgurl | string | 否 | 广告图片链接 |
| iconurl | strint | 否 | 小图标图片链接 |
| clickurl | string | 否 | 广告跳转链接 |
| clktrack | string | 是 | 点击上报（可以是多个url，以;分隔） |
| imptrack | string | 是 | 展示上报（可以是多个url，以;分隔） |
| adwidth | int | 否 | 广告宽度 |
| adheight | int | 否 | 广告高度 |
| adtile | string | 否 | 广告标题 |
| adtext | string | 否 | 广告内容 |
| adtype | int | 是 | 广告类型：  1：文字链  2：Banner  3：开屏 |
| adstyle | StyleType | 是 | 广告样式 |

### 请求第三方广告接口事例

[http://hostname.domain.com/adcall?adid=50000168&adtype=2&pkgname=com.moji.MojiWeather](http://hostname.domain.com/adcall?adid=96EE691394BF9ADB&adtype=2&pkgname=com.moji.MojiWeather)&appname=墨迹天气&adid=XXXXXXXXXXXXXXXXXXX&sessionid=AAAAAAAAAAAAAAAAAA&adtype=2&adstyle=4&tradelevel=1&net=1&carrier=0&os=1&osv=8.1.2&basic\_price=100&idfa=E9BE234D-9758-4E53-BDD9-7F246B289708&openudid=f27a9afe86fe04a7465e3203c25685df6e5e4e9a&device=iPhone&ua=Mozilla/5.0+Table4!A1+Table4!D1+Table4!A1+Table4!A2+Table4!A2+Table4!A2+Table2!A25+Table2!A24 (iPhone; CPU iPhone OS 8\_1\_2 like Mac OS X) AppleWebKit/600.1.4 (KHTML, like Gecko) Mobile/12B440 moji/50050600&ip=124.202.244.46

### 第三方广告返回结果事例

带图片标题的banner广告

{"code":200,

"data":{

"adid" : "50000168",

"sessionid" : "AAAAAAAAAAAAAAAAAA"

"price" : "120"

"chargingtype" : "1"

"imgurl" : "<http://hostname.domainname.com/adphoto.png>",

"iconurl" : "http://hostname.domainname.com/adicon.png",

"clickurl" : "<http://hostname.domainname.com/clickto>",

"clktrack" : "<http://hostname.domainname.com/clktrack>1; <http://hostname.domainname.com/clktrack>2",

"imptrack" : "http://hostname.domainname.com/imptrack1; http://hostname.domainname.com/imptrack2",

"adwidth" : "640",

"adheight" : "200",

"adtitle" : "广告标题",

"adtext" : "广告内容",

"adtype" : "2"

"adstyle" : "4"

}}

### 状态代码定义

|  |  |
| --- | --- |
| **返回代码** | **描述** |
| 200 | 成功返回广告内容 |
| 400 | 暂无投放中的广告 |
| 401 | 非法的广告位ID |
| 402 | 缺少必要的参数 |
| 403 | 服务器IP非法 |
| 500 | 服务器繁忙 |
| 501 | 服务器错误 |