**创梦天地移动广告对接ADX（V1.0）**

**法律声明**

未经深圳市创梦天地科技有限公司书面许可，不得以任何形式向第三方披露、泄露有关本文档的任何内容。创梦天地拥有修改、调整、增补本文档的权利，并在法律允许范围内对本文档拥有最终解释权。

**修订历史**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 说明 |
| 1.0 | 2017-03-03 | 文档初稿 |

目录

[1. 接入说明 3](#_Toc479845601)

[1.1 技术说明 3](#_Toc479845602)

[1.2 业务对接流程 4](#_Toc479845603)

[2. 接口详请 4](#_Toc479845604)

[2.1 通用 4](#_Toc479845605)

[2.1.1 权限认证 4](#_Toc479845606)

[2.1.2 编码方式 5](#_Toc479845607)

[2.1.3对象规范 5](#_Toc479845608)

[2.1.4客户端请求/SSP请求广告的规范 6](#_Toc479845609)

[2.1.5 竞价请求规范（DSP请求） 11](#_Toc479845610)

[2.1.6竞价请求响应 16](#_Toc479845611)

[2.1.7竞价成功通知 20](#_Toc479845612)

[2.1.8响应（客户端或ssp）广告请求 21](#_Toc479845613)

[2.1.9数据上报接口 31](#_Toc479845614)

# 1. 接入说明

## 1.1 技术说明

本 文档所涉及接口均遵循HTTP协议，应答数据格式如无特殊说明均为JSON，您可以使用任何支持 HTTP协议和 JSON格式的编程语言开发应用程序。有关标准 HTTP协议，可参考 RFC2616或维基百科-HTTP相关介绍。

## 1.2 业务对接流程

接入方通过 接口 向创梦天地广告A DX服务器 （以下简称 “ADX Server” ） 发送请求， ADX Server 广告流程大致如下： 广告请求首先从发布者的站点发起，对于每一个请求，ADX Server都会向多个竞拍者广播竞价请求，从竞拍者返回的竞拍响应信息会按照常用的竞拍规则进行决策，获胜者会被通知， 广告审定结果被返回。获胜通知地址以及广告审定结果可能包含任何标准宏以保证ADX Server能够与竞拍者之间沟通竞拍相关的关键数据。

# 2. 接口详请

## 2.1 通用

### 2.1.1 权限认证

* API所有接口均通过请求头（HEADER）中传递的TOKEN（授权令牌）来进行身份认证和鉴权，系统会在校验 TOKEN有效、接口调用配额未用完、接口调用频次未超限, 3个条件符合后应答此次请求。
* token= base64(providerId + “,” + timeStamp + “,” + sign)。所有内容使用半角逗号（,）按顺序拼接起来，再经过 Base64编码。
* providerId申请后得到,接入方的唯一标识。

timeStamp：发起请求时的时间戳，精确到秒，这个值跟接收到请求时的服务器时间戳值偏差（正或负）超过 1200秒（20分钟）时，请求会被拒绝，要求调用方重新生成 token（请使用 UTC +08:00中国北京时间）；

sign：签名字符串，sign = sha1(prviderId + timeStamp)，采用 sha1加密算法生成签名串（此处加号+代表字符串拼接，不是指要包含加号+），timeStamp为上面使用的时间戳；

注意：变量名都是驼峰样式

### 2.1.2 编码方式

若无特殊说明，请求需要使用HTTP的Content-Type头在mime-type中指明内容的类型是"application/json"， 响应的数据格式必须跟请求相同。

### 2.1.3对象规范

以下部分将会详细介绍竞价请求模型中的每个对象。 首先介绍下适用于所有如下内容的公约：

(1)带有required修饰的属性的缺失将会技术上导致协议的破坏。

(2)处于某些可选属性的业务重要性， 会被标识为recommended。

(3)除非默认值被显示指定，一个缺失的属性被解释为unknown。

### 2.1.4客户端请求/SSP请求广告的规范

请求正式地址：http://apiha.mobgi.com/adx/v1/getAdList

请求测试地址：http://test-api-ha.mobgi.com/adx/v1/getAdList

请求方法：post

请求字段：

顶层竞价请求对象， 在这个对象中的所有其他对象所建立的规则和限制适用于其中的所有展示对象。

有一些子对象用于提供潜在买家的详细信息，在这些对象中个，用于描述展示广告的发布媒体的类型。这些对象是高度推荐使用的， 但是每个竞价请求中只能使用一个，这取决于发起广告请求的是基于浏览器的页面内容或者非浏览器应用。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| providerId | int; required | 代表客户端或ssp的标识，申请后获取 |
| imp | object,array; recommended | 代表提供的展示信息的数组， 要求至少有一个 |
| user | object;recommended | uer对象，表示使用设备的对象，广告的受众 |
| device | object; recommended | dvice对象，表示展示将要被发送到的用户设备的信息 |
| app | object; recommended | app对象，表示发布应用的详细信息。仅对应用适用且推荐填充 |
| isTest | int; recommended | 0否1是 |
| adType | int; recommended | 广告类型 1视频广告,2插图广告,3,自定义，4开屏广告,5原生信息流 |
| eatra | object；recommended | 用来扩展一些属性 |

imp对象（广告位对象）

这个对象描述了一个广告位或者将要参与竞拍的展现。一个竞价请求可以包含多个Imp 对象，这种状况的一个示例是一个交易平台支持售卖一个页面的所有广告位。 为了便于竞拍者区分， 每一个Imp对象都要有一个唯一标识（ID).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| blockId | string;required | 广告位的id |
| attr | object;recommended | attr对象 |
| bidfloor | float; default 0 | 本次展示的最低竞拍价格， 以CPM表示 |

attr对象

广告位的附加信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| w | int; recommended | 展示的宽度 |
| h | int; recommended | 展示的高度 |
| pos | int; recommended | 广告在屏幕上的位置 |

app对象

如果广告载体是非浏览器应用（通常是移动设备）时应该包含该对象， 网站则不需要包含。提供一个App标识或者package是很有用的， 但是, 不是严格必须的。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| appKey | string；recommended | 交易特定的应用标识 |
| name | string；recommended | 应用名称 （可以在展示者请求中作为别名标识） |
| bundle | string; recommended | 应用信息或者包名（例如， com.foo.mygame); |
| version | string; recommended | 应用版本号（游戏版本号）如：1.20 |
| channelId | string; recommended | 渠道号 |

device对象

提供用户使用的设备的详细信息。设备信息包括硬件，平台以及附加信息。设备可以是一部移动手机， 桌面电脑，机顶盒或者其他数码设备。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| ua | string; recommended | User-Agent字符串 |
| ip | string;recommended | 最接近设备的IPv4地址 |
| brand | int; recommended | 设备品牌 1'iphone',2 'ipad',3 'ipod',4 'samsung',5'oppo',6'huawei',7'vivo',8 'xiaomi',9'gionee',10'lenovo', 11 'TCL',12 'lg',13 'google',14 'sony', ,0'其它' |
| model | string; recommended | 设备型号，例如 "iphone" |
| platform | int; recommended | 设备操作系统， 例如 2“ios" 1"安卓" |
| version | string; recommended | 设备操作系统版本号， 例如 “3.1.2” |
| resolution | string; recommended | 分辨率 600\*800 |
| operator | int; recommended | 运营商(1联通2电信3移动或0其它） |
| net | int; recommended | 0:其它,1:wifi,2:2G, 3:3G, 4:4G |
| deviceId | string; recommended | 设备标识(安卓为IMEI,IOS为IDFA) |
| imsi | string; recommended | 安卓imsi |
| andriodId | string; recommended | 安卓ID |
| mac | string; recommended | mac地址 |
| screenDirection | int; recommended | 1横屏，2竖屏 |
| screenSize | string; recommended | 列如：2.4，未知尺寸传-1 |

user对象

描述了解或者持有设备的用户的信息（也就是广告的受众）。目标用户定向和用户访问频率限制提供合理的服务。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| id | string; recommended | 交易特定的用户标识，（公司UDID算法，IOS获取不到时使用IDFV） |

extra对象

extra对象，用来扩展一些

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| adList | string; recommended | 聚合了的广告商 |
| isNewUser | string; recommended | isNewUser = 0非新增用户 isNewUser = 1新增用户 |
| sdkVersion | string; recommended | 聚合SDK版本 1.2.0 |

以下是一个广告的请求示例，示例中也包含了一些可选参数。

{

"providerId": 1,

"adType": 2,

"isTest": 1,

"imp": {

"blockId": "MC43OTI1MjcwMCAxNDYxNjU-ZTE5MDgx",

"attr": {

"w": 11,

"h": 22,

"pos": 33

},

"bidfloor": 1.02

},

"user": {

"id": "ffffffff-8059-8a17-66db-c1063de1ea70"

},

"device": {

"ua": "aaaaaa",

"ip": "1.2.3.4",

"brand":1,

"model": "iphone",

"platform": 1,

"version": "3.2.1",

"resolution": "720/1184",

"operator": 1,

"net": 1,

"deviceId": "ffffffff-8059-8a17-66db-c1063de1ea70",

"screenDirection": 2,

"screenSize": 4.3304156844349

},

"app": {

"appKey": "e19081b4527963d70c7a",

"name": "1111232",

"bundle": "com.abc.11",

"version": "0.1.0",

"channelId":"test0000000"

},

"extra": {

"adList": "",

"isNewUser": "0",

"sdkVersion": "0.8.0"

}

}

### 2.1.5 竞价请求规范（DSP请求）

请求正式地址：DSP提供接口地址

请求方法：post

请求字段：

顶层竞价请求对象,在这个对象中的所有其他对象所建立的规则和限制适用于其中的所有展示对象。

有一些子对象用于提供潜在买家的详细信息，在这些对象中个，用于描述展示广告的发布媒体的类型。这些对象是高度推荐使用的， 但是每个竞价请求中只能使用一个，这取决于发起广告请求的是基于浏览器的页面内容或者非浏览器应用。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| imp | object,array; recommended | 代表提供的展示信息的数组， 要求至少有一个 |
| bidId | string；recommended | 生成的竞价id，用来跟踪日志 |
| user | object;recommended | uer对象，表示使用设备的对象，广告的受众 |
| device | object; recommended | dvice对象，表示展示将要被发送到的用户设备的信息 |
| app | object; recommended | app对象，表示发布应用的详细信息。仅对应用适用且推荐填充 |
| adType | int; recommended | 广告类型 1视频广告,2插图广告,3,自定义，4开屏广告,5原生信息流 |
| eatra | object；recommended | 用来扩展一些属性 |

imp对象（广告位对象）

这个对象描述了一个广告位或者将要参与竞拍的展现。一个竞价请求可以包含多个Imp 对象，这种状况的一个示例是一个交易平台支持售卖一个页面的所有广告位。 为了便于竞拍者区分， 每一个Imp对象都要有一个唯一标识（ID).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| blockId | string;required | 广告位的id |
| attr | object;recommended | attr对象 |

attr对象

广告位的附加信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| w | int; recommended | 展示的宽度 |
| h | int; recommended | 展示的高度 |
| pos | int; recommended | 广告在屏幕上的位置 |

app对象

如果广告载体是非浏览器应用（通常是移动设备）时应该包含该对象， 网站则不需要包含。提供一个App标识或者package是很有用的， 但是, 不是严格必须的。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| appKey | string；recommended | 交易特定的应用标识 |
| name | string；recommended | 应用名称 （可以在展示者请求中作为别名标识） |
| bundle | string; recommended | 应用信息或者包名（例如， com.foo.mygame); |
| version | string; recommended | 应用版本号（游戏版本号）如：1.20 |
| channelId | string; recommended | 渠道号 |

device对象

提供用户使用的设备的详细信息。设备信息包括硬件，平台以及附加信息。设备可以是一部移动手机， 桌面电脑，机顶盒或者其他数码设备。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| ua | string; recommended | User-Agent字符串 |
| ip | string;recommended | 最接近设备的IPv4地址 |
| brand | int; recommended | 设备品牌 1'iphone',2 'ipad',3 'ipod',4 'samsung',5'oppo',6'huawei',7'vivo',8 'xiaomi',9'gionee',10'lenovo', 11 'TCL',12 'lg',13 'google',14 'sony', ,0'其它' |
| model | string; recommended | 设备型号，例如 "iphone" |
| platform | int; recommended | 设备操作系统， 例如 2“ios" 1"安卓" |
| version | string; recommended | 设备操作系统版本号， 例如 “3.1.2” |
| resolution | string; recommended | 分辨率 600\*800 |
| operator | int; recommended | 运营商(1联通2电信3移动或0其它） |
| net | int; recommended | 0:其它,1:wifi,2:2G, 3:3G, 4:4G |
| deviceId | string; recommended | 设备标识(安卓为IMEI,IOS为IDFA) |
| imsi | string; recommended | 安卓imsi |
| andriodId | string; recommended | 安卓ID |
| mac | string; recommended | mac地址 |
| screenDirection | int; recommended | 1横屏，2竖屏 |
| screenSize | string; recommended | 列如：2.4，未知尺寸传-1 |

user对象

描述了解或者持有设备的用户的信息（也就是广告的受众）。目标用户定向和用户访问频率限制提供合理的服务。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| id | string; recommended | 交易特定的用户标识 |

extra对象

extra对象，用来扩展

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |

以下是一个广告的请求示例，示例中也包含了一些可选参数。

{

"adType": 2,

"imp": {

"blockId": "MC43OTI1MjcwMCAxNDYxNjU-ZTE5MDgx",

"attr": {

"w": 11,

"h": 22,

"pos": 33

}

},

"user": {

"id": "ffffffff-8059-8a17-66db-c1063de1ea70"

},

"device": {

"ua": "aaaaaa",

"ip": "1.2.3.4",

"brand": 1,

"model": "iphone",

"platform": 1,

"version": "3.2.1",

"resolution": "720/1184",

"operator": 1,

"net": 1,

"deviceId": "ffffffff-8059-8a17-66db-c1063de1ea70",

"screenDirection": 2,

"screenSize": 4.3304156844349

},

"app": {

"appKey": "e19081b4527963d70c7a",

"name": "1111232",

"bundle": "com.abc.11",

"version": "0.1.0",

"channelId":"test0000000"

}

}

### 2.1.6竞价请求响应

如果要表示不出价， 可以选择使用空的HTTP响应体以及HTTP 响应码。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| ret | int；required | 返回成功与失败的code的 0 成功，其它是各个失败原因的代码 |
| msg | string; required | 响应信息描述 |
| data | object；required | 一组对象， 如果出价，则应该填充 |

data对象

一个返回有广告信息对象。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| bidId | string; required | 竞价请求的标识,辅助追踪日志（post过来的bidId） |
| outBidId | string; required | 竞拍者生成的响应ID, 辅助日志或者交易追踪 |
| bidInfo | Object; required | 一组对象， 如果出价，则应该填充 |

**bidInfo**

一个竞价响应可以包含bidInfo对象， 每个代表着不同的出价者且包含一个的出价信息以及广告资源。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| currency | int; required | 1 RMB ,2.美元3，英镑，4欧元 |
| price | Float; required | 虽然本次只是对某一个展示的出价，但是竞拍价格是以CPM表示。需要注意数据类型是float,所以在处理货币的时候强烈建议使用相关的数学处理对象 |
| nurl | string；required | 胜出通知地址， 如果竞价胜出的时候由交易平台调用; |
| reportDataClickUrl | list; recommended | 数据点击上报地址 |
| reportDataShowUrl | list; recommended | 数据展示地址,视频落地页展示 |
| reportDataVieoStartUrl | list；recommended | 视频开始播放地址 |
| reportDataVideoEndUrl | list; recommended | 视频结束地址 |
| width | int；recommended | 广告宽度 |
| height | int；recommended | 广告高度 |
| adId | string；recommended | 广告id |
| adDesc | string;recommended | 广告描述 |
| originalityId | string; recommended | 创意ID |
| targetUrl | string; recommended | 推广地址 |
| versionCode | string; recommended | 推广目标版本号 |
| adType | int; required | 广告类型 1视频,2插页,3自定义 |
| jumpType | int; required | 跳转类型，0表示静默下载(针对安卓)，1表示跳转市场应用(ios为Appstore,安卓为GooglePlay)，2表示跳转系统默认浏览器，3表示跳转自建浏览器，4表示打开列表广告，5表示自定义动作，6表示无动作，7表示通知栏下载(针对安卓），8表示商店内页打开（IOS）。目前仅0,1,2,3,7,8有价值 |
| packageName | string; recommended | 包名（针对安卓) |
| adName | string; required | 广告名称 |
| iconUrl | string; required | icon图片地址（针对安卓） |
| border | string; required | 插页边框（针对插页），值为#ff00ff此类时为色值，使用纯色填充逻辑；值为http://时为图片边框。优先匹配http关键字，匹配到为使用图片，否则使用色值，为空值使用默认色值#F2CA0B（对插页有效） |
| imgUrl | string；required | 插页图片地址（对插页有效） |
| closeButtonDelayShow | int; recommended | 关闭按钮延迟展示，0表示立即显示，1表示延迟显示（对插页有效） |
| closeButtonDelayShowTimes | int; recommended | 关闭按钮延迟展示的时间，以秒为单位；值为0，表示立即展示（对插页有效） |
| videoUrl | string; recommended | 视频地址，对视频有效 |
| htmlUrl | string; recommended | Html5地址或源代码，对视频有效 |
| muteButton | int; recommended | 是否显示静音按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |
| closeButton | int; recommended | 是否显示关闭按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |
| downloadButton | int; recommended | 是否显示下载按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |
| progressButton | int; recommended | 是否显示进度按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |

以下展示了在胜出通知响应中返回的竞价响应， 对于该次展示的竞拍价格是$9.43 CPM.

{

"ret": "0",

"msg": "ok",

"data": {

"outBidId": "211f6a99b646a9f7c58edcbc2db3d508",

"bidId": "ad47a5d251bfd9cd40174adc4cbfb7c0",

"bidInfo": {

"nurl": "",

"reportDataClickUrl": ["http://www.baidu.com"],

"reportDataShowUrl": ["http://www.baidu.com"],

"reportDataVieoStartUrl":["http://www.baidu.com"],

"reportDataVideoEndUrl":["http://www.baidu.com"],

"width": 123,

"height": 456,

"adDesc": "xxx",

"price": 1.5,

"currency": 1,

"adUnitId": 7,

"adId": "22",

"originalityId": "22",

"targetUrl": "http://app.qq.com/#id=detail&appid=1105262479",

"versionCode": "1",

"adType": 1,

"jumpType": 0,

"packageName": "",

"adName": "安卓视频测试1",

"iconUrl": "",

"videoUrl": "http://localhost.ha.mobgi.com/attachs/delivery/201611/581b03941f253.mp4",

"htmlUrl": "http://localhost.ha.mobgi.com/attachs/delivery/201611/5821728b69028.zip",

"muteButton": 0,

"closeButton": 1,

"downloadButton": 0,

"progressButton": 0

}

}

}

或者

{

"ret": "100",

"msg": "fail",

"data": {

}

}

### 2.1.7竞价成功通知

用于通知竞价者

请求正式地址：竞价请求的响应中的nurl

请求方法：post

请求字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| outBidId | string | 竞价响应中outBidId |

请求实例：

{

"outBidId":"211f6a99b646a9f7c58edcbc2db3d508"

}

通知响应结果如下：

{

"ret": "0",

"msg": "ok",

"data":[]

}

### 2.1.8响应（客户端或ssp）广告请求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| ret | int；required | 返回成功与失败的code的 0 成功，其它是各个失败原因的代码 |
| msg | string; required | 响应信息描述 |
| data | object；required | 一组对象， 如果出价，则应该填充 |

data对象

一个返回有广告信息对象。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| configType | object；required | 1 聚合配置 2 ADX配置 |
| configList | object ; required | 根据configType来下发数据 |
|  |  |  |

(1)当没有竞价合适的DSP时候，直接下发聚合配置，configList包括的对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| prioritAdsListConfig | Object; required | 优先展示配置 |
| globalConfig | Object; required | 全局配置 |
| thirdPartyAppInfo | Object; required | 第三方appkey关联的信息 |
| thirdBlockList | Object; required | 第三方广告位关联列表 |
| appBlockList | object ,required | 可用的广告位列表 |

globalConfig对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| supportNetworkType | int;required | 0标示仅在WIFI下去加载第三方广告商的广告数据，1标示全网络状态下都去加载广告商数据 |
| lifeCycle | int; required | 生命周期，单位毫秒 |

prioritAdsListConfig 对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| priorityNumber | int; recommended | 后台配置单次进程内优先前几次 |
| thirdPartyName | string; recommended | 后台优先列表配置里增加的广告商 |
| capping | int; recommended | 展示次数 |
| index | int; recommended | 优先顺序索引: 0，1，2递增 |

thirdPartyAppInfo对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| thirdPartyAppkey | string; required | 广告商针对当前应用配置的APPKE |
| thirdPartyAppsecret | string; required | 前应用配置的APPSECRET |
| thirdPartyName | string; required | 广告商编号 |

thirdBlockList对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| blockIdName | string; required | 广告位名称 |
| blockId | string; required | 广告位id |
| configs | object; required | 广告商列表配置 |

thirdBlockList中的configs 对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| thirdPartyBlockId | string; required | 第三方的广告商关联的广告位id |
| thirdPartyName | string; required | 广告商名字 |
| rate | string; required | 广告商概率 |
| extraInfos | object;recommended | 备用 |

appBlockList对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| blockIdName | string; required | 广告位名称 |
| blockId | string; required | 广告位id |
| rate | string; required | 广告位概率 |
| showLimit | string; required | 广告位限制显示次数 |

(2)当有合适的DSP时候，直接下发ADX配置，configList包括的对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| availableBlockList | object ,required | 可用的广告位列表 |
| dspId | string; required | 哪个DSP，用于下发上报 |
| bidId | string; required | 竞价请求的标识,辅助追踪日志（post过来的bidId） |
| outBidId | string; required | 竞拍者生成的响应ID, 辅助日志或者交易追踪 |
| bidInfo | Object; required | 一组对象， 如果出价，则应该填充 |
| backupList | object ; required | 备用的聚合配置，结构就是当只有聚合配置的时候，里面configList的结构 |

appBlockList对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| blockIdName | string; required | 广告位名称 |
| blockId | string required | 广告位id |
| rate | string;required | 广告位概率 |
| showLimit | string; required | 广告位限制显示次数 |

**bidInfo**

一个竞价响应可以包含bidInfo对象， 每个代表着不同的出价者且包含一个的出价信息以及广告资源。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 描述 |
| currency | int; required | 1 RMB ,2.美元3，英镑，4欧元 |
| chargeType | int; recommended; | 1CPM,2CPC |
| price | Float; required | 虽然本次只是对某一个展示的出价，但是竞拍价格是以CPM表示。需要注意数据类型是float,所以在处理货币的时候强烈建议使用相关的数学处理对象 |
| reportDataClickUrl | list; recommended | 数据点击上报地址 |
| reportDataShowUrl | list; recommended | 数据展示地址,视频落地页展示 |
| reportDataVieoStartUrl | list；recommended | 视频开始播放地址 |
| reportDataVideoEndUrl | list; recommended | 视频结束地址 |
| width | int；recommended | 广告宽度 |
| height | int；recommended | 广告高度 |
| adId | string；required | 广告id |
| adDesc | string;recommended | 广告描述 |
| originalityId | string;recommended | 创意ID |
| targetUrl | string; required | 推广地址 |
| versionCode | string;recommended | 推广目标版本号 |
| adType | int ;required | 广告类型 1视频,2插页,3自定义 |
| jumpType | int; required | 跳转类型，0表示静默下载(针对安卓)，1表示跳转市场应用(ios为Appstore,安卓为GooglePlay)，2表示跳转系统默认浏览器，3表示跳转自建浏览器，4表示打开列表广告，5表示自定义动作，6表示无动作，7表示通知栏下载(针对安卓），8表示商店内页打开（IOS）。目前仅0,1,2,3,7,8有价值 |
| packageName | string;recommended | 包名（针对安卓) |
| adName | string;recommended | 广告名称 |
| iconUrl | string;recommended | icon图片地址（针对安卓） |
| border | string;recommended | 插页边框（针对插页），值为#ff00ff此类时为色值，使用纯色填充逻辑；值为http://时为图片边框。优先匹配http关键字，匹配到为使用图片，否则使用色值，为空值使用默认色值#F2CA0B（对插页有效） |
| imgUrl | string;recommended | 插页图片地址（对插页有效） |
| closeButtonDelayShow | int;recommended | 关闭按钮延迟展示，0表示立即显示，1表示延迟显示（对插页有效） |
| closeButtonDelayShowTimes | int;recommended | 关闭按钮延迟展示的时间，以秒为单位；值为0，表示立即展示（对插页有效） |
| videoUrl | string;recommended | 视频地址，对视频有效 |
| htmlUrl | string;recommended | Html5地址或源代码压缩包地址，对视频有效 |
| muteButton | int;recommended | 是否显示静音按钮，1表示显示，0表示不显示 对视频有效 |
| closeButton | int;recommended | 是否显示关闭按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |
| downloadButton | int;recommended | 是否显示下载按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |
| progressButton | int;recommended | 是否显示进度按钮，1表示显示，0表示不显示，对视频有效 |

例如

{

"ret": 0,

"msg": "ok",

"data": {

"configType": 1,

"configList": {

"appBlockList": [

{

"blockIdName": "首页视频奖励",

"blockId": "MC4xNzk0NDUwMCAxNDY1NzE-ZTE5MDgx",

"rate": "1",

"showLimit": "0"

}

],

"globalConfig": {

"supportNetworkType": 1,

"lifeCycle": 1800000

},

"prioritAdsListConfig": {

"priorityNumber": 3,

"list": [

{

"thirdPartyName": "Vunge",

"capping": 1,

"index": 0

}

]

},

"thirdPartyAppInfo": [

{

"thirdPartyAppkey": "f92b5d06f095069b",

"thirdPartyAppsecret": "",

"thirdPartyName": "Dianview"

},

{

"thirdPartyAppkey": "f92b5d06f095069b",

"thirdPartyAppsecret": "",

"thirdPartyName": "Yezi"

},

{

"thirdPartyAppkey": "f92b5d06f095069b",

"thirdPartyAppsecret": "",

"thirdPartyName": "Yezi"

}

],

"thirdBlockList": [

{

"blockIdName": "首页视频奖励",

"blockId": "MC4xNzk0NDUwMCAxNDY1NzE-ZTE5MDgx",

"configs": [

{

"thirdPartyBlockId": "4dcb1504a86c2be1c02b38d27f3e03c2431f2a62",

"rate": "0.3",

"thirdPartyName": "Dianview",

"extraInfos": []

},

{

"thirdPartyBlockId": "vjv9f2lu",

"rate": "0.3",

"thirdPartyName": "Yezi",

"extraInfos": []

},

{

"thirdPartyBlockId": "",

"rate": "0.4",

"thirdPartyName": "Domob",

"extraInfos": []

}

]

}

]

}

}

}

或者

{

"ret": 0,

"msg": "ok",

"data": {

"configType": 2,

"configList": {

"bidId": "0ef39510e3e5734e09a5072828f27a49",

"outBidId": "338eea3eec56a4c9a9c4568873525dba",

"bidInfo": {

"reportDataClickUrl": ["http://www.baidu.com"],

"reportDataShowUrl": ["http://www.baidu.com"],

"reportDataVieoStartUrl":["http://www.baidu.com"],

"reportDataVideoEndUrl":["http://www.baidu.com"],

"width": 123,

"height": 456,

"adDesc": "xxx",

"price": 1.5,

"currency": 1,

"adUnitId": 7,

"adId": "22",

"originalityId": "22",

"targetUrl": "http://app.qq.com/#id=detail&appid=1105262479",

"versionCode": "1",

"adType": 1,

"jumpType": 0,

"packageName": "",

"adName": "安卓视频测试1",

"iconUrl": "",

"videoUrl": "http://localhost.ha.mobgi.com/attachs/delivery/201611/581b03941f253.mp4",

"htmlUrl": "http://localhost.ha.mobgi.com/attachs/delivery/201611/5821728b69028.zip",

"muteButton": 0,

"closeButton": 1,

"downloadButton": 0,

"progressButton": 0

},

"dspId": "housead",

"backupList": {

"thirdBlockList": [

{

"blockIdName": "首页视频奖励",

"blockId": "MC4xNzk0NDUwMCAxNDY1NzE-ZTE5MDgx",

"configs": [

{

"thirdPartyBlockId": "",

"rate": "0.5",

"thirdPartyName": "Domob",

"extraInfos": []

},

{

"thirdPartyBlockId": "",

"rate": "0.5",

"thirdPartyName": "Shunfei",

"extraInfos": []

}

]

}

],

"thirdPartyAppInfo": [

{

"thirdPartyAppkey": "96ZJ3nLQzfhNjwTIlb",

"thirdPartyAppsecret": "",

"thirdPartyName": "Domob"

},

{

"thirdPartyAppkey": "",

"thirdPartyAppsecret": "",

"thirdPartyName": "Shunfei"

}

],

"globalConfig": {

"supportNetworkType": 1,

"lifeCycle": 0

},

"prioritAdsListConfig": {

"priorityNumber": "2",

"list": [

{

"thirdPartyName": "Domob",

"capping": "2",

"index": 1

}

]

}

},

"appBlockList": [

{

"blockIdName": "首页视频奖励",

"blockId": "MC4xNzk0NDUwMCAxNDY1NzE-ZTE5MDgx",

"rate": "1",

"showLimit": "0"

}

]

}

}

}

### 2.1.9数据上报接口

请求正式地址：http://statha.mobgi.com/adx/v1/report

请求测试地址：http://test-stat-ha.mobgi.com/adx/v1/report

请求方法：post

请求字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
| providerId | String | 是 | Ssp标识 |
| sspType | int | 是 | 1. ADX 2. 聚合 |
| bidId | string | 是 | 外部对接标志,申请获取 |
| outBidid | string | 是 | |  |  | | --- | --- | |  |  |   外部竞价者id |
| dspId | sting | 是 | 哪个dsp |
| adId | string | 是 | 下发配置中广告ID |
| originalityId | string | 是 | 下发配置中创意ID |
| blockId | string | 否 | |  | | --- | |  |   广告位 |
| appKey | string | 是 | |  | | --- | |  |   应用的appkey |
| adType | int | 是 | 广告类型 1视频,2插页,3自定义，4开屏，5原生 |
| eventType | string | 是 | 事件类型01请求配置  02请求配置成功  03下载资源  04下载资源成功  05展示(开始播放)  06点击  07关闭（）  08触发奖励(视频)  09重新观看(视频)  10跳转浏览器  11跳转内建浏览器  12跳转商店  13跳转商店内页  14 SDK展示  15 初始化  41下载APP  42下载APP成功  43安装APP  44安装APP成功 |
| brand | string | 是 | |  |  | | --- | --- | |  |  |   设备品牌 |
| model | string | 是 | 设备型号 |
| imei | string | 否 | 安卓Imei号，ios：idfa |
| imsi | string | 否 | 国际移动用户识别码(ios空值) |
| netType | int | 是 | |  |  | | --- | --- | |  |  |   网络类型0:未知1:wifi,2:2G,3:3G,4:4G |
| operator | int | 是 | 运营商1:联通,2:电信,3:移动,0:其他 |
| platform | int | 是 | 平台1:安卓,2:ios |
| resolution | string | 是 | 分辨率768X1184 |
| uuid | string | 是 | |  | | --- | |  |   安卓和ios(公司通用uuid算法，IOS未获取到uuid时使用idfv） |
| appVersion | string | 是 | 应用版本号 |
| sdkVersion | string | 是 | SDK版本 |
| dspVersion | String | 是 | dsp版本 |
| price | Floot | 是 | 计费价格 |
| currency | int | 是 | 货币类型 |
| chargeType | Int | 是 | 计费类型cpm cpc |
| cid | String | 是 | 渠道号 |

请求数据结构demo

{

"providerId": "1",

“sspType”:1

"bidId": "1",

"outBidid": "2",

"dspId": "GDT",

"adId": "4",

"blockId": "SMTW2\_GO\_F2",

"appKey": "aaaaa11111ccccc33333",

"adType": 1,

"imei": "284011234567890",

"brand": "Huawei",

"model": "H60-L01",

"eventType": 1,

"imsi": "12345678",

"netType": 1,

"operator": 1,

"platform": 1,

"price": 0.01,

"currency": 1,

"chargeType": 1,

"resolution": "768X1184",

"uuid": "ffffffff-bc51-99cb-1a4d-3b7b37a78b65",

"appVersion": "2.4.0",

"sdkVersion": "1.5.6",

"dspVersion": "1.2.3",

"cid": "NT0S0N00002"

}返回数据结构demo：

{

"success": true,

"msg": "ok",

"data": []

}