

APP媒体接入聚告 接口文档

上海聚告德业广告有限公司

文档名称	聚告德业广告有限公司移动API说明文档.pdf
文档编号	Adinall_API_HTML_v1.0
版本号	V1.0.0
密级	机密
日期	2016/6/4

目录

- 1 文档介绍 4
 - 1.1 文档目的 4
- 2 接入业务 4
 - 2.1 业务模式 4
 - 2.1.1 API 接入模式(推荐) 4
 - 2.1.2 SDK 接入模式(可用) 4
 - 2.2 流程说明 5
- 3 接口定义 5
 - 3.1 协议 5
 - 3.2 消息类型定义 5
 - 3.2.1 广告请求上行信息 6
 - 3.2.2 广告请求下行信息 9
- 4 状态代码定义 11
- 5 注意事项 12

使用条款

聚告德业（以下简称“聚告”或者 Adinall）所有文档，接收者有保密义务。未经聚告书面许可，任何人 或任何机构不得向第三方披露、泄露有关本文件的任何内容或细节。聚告拥有修改、调整、增补本文件的权利。聚告德业相关延展标识为聚告公司在中国和或其他国家或地区的注册商标或商标。

上海聚告德业广告有限公司

1 文档介绍

1.1 文档目的

本文档主要描述如何通过AdinallMobile API广告投放服务端接口获取广告资源，进行广告的展示。供第三方合作伙伴、媒体等技术人员接入使用。

2 接入业务

2.1 业务模式

2.1.1 API 接入模式(推荐)

媒体发布商根据聚告 API 规范，通过 HTTP 请求方式，完成应用上传和更新，广告投放请求以及广告对账等业务。媒体发布商在聚告平台进行交互的数据主要有：应用数据、广告请求数据、广告响应数据和广告对账数据等。通过在聚告平台数据交互以实现广告需求方的业务对接，API 接入是聚告推荐的快捷接入模式，以下说明都基于此种接入模式。

2.1.2 SDK 接入模式(可用)

针对有 SDK 接入需求的第三方合作伙伴，聚告同时提供了 SDK 接入模式，在对媒体发布商资料进行审核之后，媒体发布商通过聚告平台网页录入应用数据，媒体会获取相应的应用 ID 和 TOKEN，然后在网页下载相应应用 SDK，将 SDK 添加到媒体应用包，按照 SDK 嵌入帮助的相关要求，完成少量开发工作，即可完成对接。

2.2 流程说明

第三方合作伙伴通过广告请求接口向AdinallMobile API发起广告请求，获得响应并获取广告物料。第三方合作伙伴接收到广告物料数据后，显示广告并且发送相应的展示监播和点击监播。

3 接口定义

3.1 协议

AdinallMobile API 广告服务端接口协议基于HTTP1.1 协议（RFC2616）。主要由两部分组成，一是开发者通过HTTP GET 请求（上行消息）向AdinallMobile API广告投放服务器传递请求参数(根据RFC 3986 编码)，二是AdinallMobile API广告投放服务器把返回参数放在HTTPBODY 中对请求进行HTTP RESPONSE 响应（下行信息）。

3.2 消息类型定义

第三方合作伙伴向AdinallMobile API广告投放服务器发起广告请求，AdinallMobile API广告投放服务器进行响应。这个过程涉及的涉及的消息及方法定义如下：

信息	类型	方向
广告请求上行信息	请求	第三方合作伙伴 -> AdinallMobile API广告投放服务器
广告请求下行信息	响应	AdinallMobile API广告投放服务器 -> 第三方合作伙伴

3.2.1 广告请求上行信息

1. 调用方向

第三方合作伙伴->广告投放服务器

2. 调用方式

HTTP GET

3. API请求入口地址

测试入口地址：<http://app-test.adinall.com/api.m>

正式入口地址：<http://app.adinall.com/api.m>

注意事项：开发联调阶段请连接聚告德业测试测试环境入口，待联调结束再调整为正式请

求入口。

4. 输入参数

参数	类型	是否必须	描述	可选值
adid	String	YES	广告位 id	例如：abcdxxxxxxxxxxxxx，由 adinall 提供
adtype	String	YES	广告类型	1:横幅 2:开屏 3:全屏 4:插屏 5:积分墙 6:文字链 7:图形文字链
width	int	YES	广告宽度	例如：300
height	int	YES	广告高度	例如：100
pkgname	String	YES	APP 名称	对于 Android,是应用的 PackageName 对于 iOS,是 Bundle Identifier
appname	String	YES	应用程序名称	UrlEncode 之后的 app 名称编码。
ua	String	YES	用户终端浏览器标识。	需要 UrlEncode 处理

os	int	YES	设备类型	0:Android 1:Ios 2:Windows Phone 3:Others
osv	String	YES	设备版本	例如：4.0
carrier	int	YES	设备运营商	1:移动 2:联通 3:电信 4:其他
conn	int	YES	设备网络类型	1:2g 2:3g 3:wifi 4:4g 5:其他
ip	String	YES	设备的真实IP地址	用户来源 IP, 如 211.136.28.18
density	float	YES	设备屏幕的密度	android 的取值为 0.75、1、1.5 Ios 的取值为：1、2
brand	String	YES	设备制造厂商，	全为小写字符。例如：nokia, samsung
model	String	YES	设备型号	全为小写字符。需要 UrlEncode，例如：n70, galaxy
uuid	String	YES	(设备)通用唯一识别码	对于 IOS 设备，该值为系统的 idfa, 对于 Android 设备，该值为系统的 imei
anid	String	YES	The Android Id	安卓设备标识 Android id，例如： 9774d56d682e549c
mac	String	YES	MAC 地址	原文格式为 AA:BB:CC:DD:EE:FF，例如： e8:bb:a8:1b:d5:51
Lon	String	NO	设备所在地理位置的经度	例如：111.467
Lat	String	NO	设备所在地理位置的纬度	例如：49.667
pw	int	YES	设备屏幕宽度	例如：1000

ph	int	YES	设备屏幕高度	例如：600
devicetype	int	YES	设备类型	1：移动手机 2：平板电脑

温馨提示：

请求参数请严格参照文档处理，以免影响您的收益。参数可以为空，但必须传递。

正式广告请求上行消息举例：

iOS

<http://app.adinall.com/api.m?adid=1&adtype=1&width=320&height=50&pkgname=abc&appname=test&ua=sssss&os=1&osv=7.0&carrier=1&conn=4&ip=10.10.10.10&density=1&brand=iphone&model=4s&uuid=imei1111111&lon=111.67&lat=49.87&pw=100&ph=500&devicetype=1>

Android

<http://app.adinall.com/api.m?adid=1&adtype=1&width=320&height=50&pkgname=abc&appname=test&ua=sssss&os=0&osv=4.0&carrier=1&conn=4&ip=10.10.10.10&density=1&brand=samsung&model=galaxy&uuid=imei1111111&anid=abcdexxxxxx&lon=111.67&lat=49.87&pw=100&ph=500&devicetype=1>

测试广告请求上行消息举例：

iOS

<http://app-test.adinall.com/api.m?adid=1&adtype=1&width=320&height=50&pkgname=abc&appname=test&ua=sssss&os=1&osv=7.0&carrier=1&conn=4&ip=10.10.10.10&density=1&brand=iphone&model=4s&uuid=imei1111111&lon=111.67&lat=49.87&pw=100&ph=500&devicetype=1>

Android

<http://app-test.adinall.com/api.m?adid=1&adtype=1&width=320&height=50&pkgname=abc&appname=test&ua=sssss&os=0&osv=4.0&carrier=1&conn=4&ip=10.10.10.10&density=1&brand=samsung&model=galaxy&uuid=imei1111111&anid=abcdexxxxxx&lon=111.67&lat=49.87&pw=100&ph=500&devicetype=1>

3.2.2 广告请求下行信息

1. 调用方向

广告投放服务器 -> 第三方合作伙伴

2. 调用方式

HTTP RESPONSE

3. 返回信息

参数	类型	是否必须	描述	可选值
returncode	string	YES	返回状态码 (参考第四章状态码定义部分)	
adid	string	YES	广告创意 ID	
adnum	string	YES	返回广告数量	
adm	String	YES	广告物料, 广告的 html 内容会经由此字段返回。	需要使用 webview 渲染
displaytitle	String	NO	广告的标题。	
displaytext	String	NO	广告的文字描述。	
imgtracking	String[]	NO	展示监控地址, 地址是多个。	
thclkurl	String[]	NO	点击监控地址, 地址是多个。	

广告请求下行消息举例：

响应示例

```
{
  "adnum": "1",
  "adid": "1",
  "returncode": "200",
  "ads": [
    {
      "adm": " <meta charset='utf-8'/> <meta name='viewport' content='width=320,
user-scalable=no'/> <style>nbody{margin:0;padding:0}\n#xad{width:100%;height:100%
```

```
;margin:0 auto)\n#xad.zero{width:0;height:0;border:none;display:none}\n#xad
a{text-decoration:none}\n#xad img{width:100%}\n</style> <div id="xad"> <a
href="http://ec2-54-223-183-100.cn-north-1.compute.amazonaws.com.cn:8085/redirec
t?rid=1052d2b8-52df-4936-b84c-9d6f2431d015&spid=526&ts=1452159834133&t=clic
k&redirect=http%3A%2F%2Fe.cn.miaozhen.com%2Fr%2Fk%3D2016668%26p%3D6yzL
P%26dx%3D0%26rt%3D2%26ns%3D__IP__%26ni%3D__IESID__%26v%3D__LOC__%26nd
%3D__DRA__%26np%3D__POS__%26nn%3D__APP__%26vo%3D32488c034%26vr%3D2%
26o%3Dhttp%253A%252F%252Fshake.socialfishface.com%252F%253Fffcode%253Dpep
si"onclick="loadAdViewClick();return true;">  </a>  </div> <br/> <script type='text/javascript'> </script> ",
    "admt": 4,
    "admt": 0,
    "imgtracking": [
        "http://hostname.domainname.com/ben/hurtg29e.png"
    ],
    "thclkurl": [
        "http://xxx.admaster.com.cn,0a4,a0,d43,ade,h"
    ],
    "displaytitle": "广告标题",
    "displaytext": "广告描述"
}
}
}
```

注：默认返回HTML类型广告

附录：

对于html广告 ,需要修改在布局内添加控件webview ,为了能够正确的展示广告 ,

减少计费损耗 , 请正确设置webview的相关属性：

1、请打开javascript、css支持

2、请使用如下方法加载：

```
webView.loadData(data, "text/html; charset=UTF-8", null);
```

- 3、如果有用listView，请将listView的focus方式改为

FOCUS_AFTER_DESCENDANTS，优先里面的子View获取焦点，否则部分手机的ListView会抢焦点，导致广告要点两次才能打开。

- 4、Page中展示的广告有部分是应用下载类的，因此需要重载 webview的

setDownloadListener，在其中加上下载逻辑，可以调用DownloadManager等下载通道。

- 5、不要在一个广告位重复加载广告，可以设置：WebSettings settings =

```
webView.getSettings();
```

```
ws.setCacheMode(WebSettings.LOAD_CACHE_ELSE_NETWORK);
```

4 状态代码定义

返回代码	定义
200	正常
204	无广告返回
400	暂无投放中的广告活动，建议半小时后重新发起请求
401	非法的广告位ID
402	UID 验证失败
403	UA 验证失败
404	无效的用户IP
405	定向原因，暂时不被接收广告，建议半小时后重新发起请求
406	缺少必填参数
407	服务器IP非法
500	服务器繁忙
501	服务器错误

5 注意事项

- 1) 第三方合作伙伴从Adinall mobile API广告物料服务器取得的广告物料不要缓存在自己的服务器上，即需要从Adinall mobile API实时请求广告。
- 2) Adinall mobile API只提供广告物料，手机终端在展现取得的全屏广告物料的时候，需要自行添加全屏广告的关闭，跳过等逻辑处理。
- 3) 第三方合作伙伴请求广告时传给Adinall mobile API的UA是浏览器的标准UA，否则可能请求不到广告。
- 4) 本文档中的 XML/HTML 格式的举例仅供参考，不要直接使用。
- 5) Adinall Http Response 未做任何 URL 转义(decode)，在实际投放过程中不需要做解码(encode)，否则有可能导致展示/点击监控无法生效，影响广告收益。