

触控广告平台与媒体服务器端对接接口文档

[1.概述](#)

[2. 对接之前的准备](#)

[3. 积分返还接口](#)

[3.1 请求协议说明](#)

[3.2 请求参数说明](#)

[3.3 限制与兼容](#)

[3.4 请求响应说明](#)

1.概述

本文档规范媒体在“触控广告平台”使用积分墙服务器端对接方式的相关协议。

2. 对接之前的准备

对接之前，需要媒体提供app的基本信息给触控，如下：

- 如果是iOS系统的app，请提供“APP名称”和“Bundle Identifier(Xcode中写的)”
- 如果是Android系统的app，请提供“APP名称”和“package(AndroidManifest.xml中写的)”
- 触控对外IP地址为：117.121.57.10，如果有IP白名单的话请加入此IP地址。

3. 积分返还接口

注：此接口由媒体的开发人员来实现，“触控广告平台”会在需要返还积分时调用此接口，通知媒体返还积分给媒体app的用户

3.1 请求协议说明

| | |
|----------------|-----------------|
| Request URL | http://{domain} |
| Request Method | GET |

将Request URL中的{domain}替换为媒体自己的服务域名即可。当需要返还积分时，触控广告平台就会请求这个接口来通知媒体，同时将相关的设备参数发送给媒体，具体参数详见3.2。

3.2 请求参数说明

| 参数名 | 说明0 |
|---------------|--|
| os | 必填项,系统类型。定义enum: ['iOS', 'Android'] |
| os_version | OS版本号 |
| idfa | iOS系统的广告标识符,有中划线全部大写，示例： 03B610E3-D865-4BCE-AB2E-5A58635A739C |
| mac | MAC地址,没有分隔符全部小写，示例：a0edcd359c7d |
| imei | Android系统的唯一设备ID |
| ip | 手机客户端的ip地址。获取规则： 1. 获取http header X-FORWARDED-FOR 2. 如果X-FORWARDED-FOR 为空，取HTTP REMOTE ADDRESS(可能是客户端或者是proxy的IP地址)。 |
| transactionid | 必填项,用于识别是否会用重复的积分返还请求，同一个任务的积分返还id不变 |
| coins | 必填项,积分数 |
| adid | 必填项,广告id |
| adtitle | 广告标题（一般为积分墙列表中的app名称） |
| taskname | 任务名称（比如：安装、激活） |
| taskcontent | 任务内容描述（比如：安装游戏试玩3分钟即获得奖励） |

| | |
|-------|--|
| token | token的值是媒体开发人员在广告sdk中设置的token值，触控广告平台并不关心其具体的含义，是userId也好还是account也好，都有媒体的开发人员自己定义 |
| sign | <p>此参数可选。请求的签名，签名规则：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.双方协商确定并各自存储用于签名的密钥 2.所有请求的参数按照字母升序排序（排序项为：参数名=值），并拼接。 <p>排序后的拼接示例：</p> <pre>adid=391&adtitle=%E9%BB%91%E6%9A%97%E5%85%89%E5%B9% B4&coins=900&idfa=6471AB94-E369-46D7-A140-2CA425630FF1&i p=27.41.190.224&mac=020000000000&os=iOS&os_version=7.0.6&t askcontent=%E5%AE%89%E8%A3%85%E8%AF%95%E7%8E%A93 %E5%88%86%E9%92%9F%EF%BC%8C%E5%8D%B3%E5%8F%AF E8%8E%B7%E5%BE%97%E5%A5%96%E5%8A%B1&taskname=%E %BF%80%E6%B4%BB&token=Z000071&transactionid=c701673f-56 64-4958-ba55-7dbc5133d627</pre> <p>注意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.触控的回调请求的所有参数（除sign）都要参数拼接，值为空的参数不做拼接处理 2.每个参数值要用encodeURIComponent进行编码,encode值是否正确请参考网站： http://meyerweb.com/eric/tools/dencoder/ 3.由于触控的服务器使用nodejs来开发，导致和其他语言（比如java）URLEncode操作值不一样，要解决这个问题，需要开发者判断，如果你的encode值中出现“+”，请替换为“%20”，具体参考 http://onedear.iteye.com/blog/1727920 4.上面的拼接示例只是示例，已实际请求的querystring参数为准 5.iOS和Android区别只在于idfa和imei两个参数，android有imei没有idfa，iOS有idfa没有imei，其他参数都一样。 <p>3.将密钥追加到“拼接完的请求参数字符串”后面进行MD5</p> <p>需要进行MD5的内容示例：</p> <pre>adid=391&adtitle=%E9%BB%91%E6%9A%97%E5%85%89%E5%B9% B4&coins=900&idfa=6471AB94-E369-46D7-A140-2CA425630FF1&i p=27.41.190.224&mac=020000000000&os=iOS&os_version=7.0.6&t askcontent=%E5%AE%89%E8%A3%85%E8%AF%95%E7%8E%A93 %E5%88%86%E9%92%9F%EF%BC%8C%E5%8D%B3%E5%8F%AF E8%8E%B7%E5%BE%97%E5%A5%96%E5%8A%B1&taskname=%E %BF%80%E6%B4%BB&token=Z000071&transactionid=c701673f-56 64-4958-ba55-7dbc5133d627&secret=secretvalue</pre> <p>红色部分是追加的密钥参数 “secretvalue”是由媒体来确定具体的值</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>4.MD5的值即是sign</p> <pre> 示例： String sign=MD5(adid=391&adtitle=%E9%BB%91%E6%9A%97%E5%85%89%E5%B9% %B4&coins=900&idfa=6471AB94-E369-46D7-A140-2CA425630FF1&i p=27.41.190.224&mac=020000000000&os=iOS&os_version=7.0.6&t askcontent=%E5%AE%89%E8%A3%85%E8%AF%95%E7%8E%A93 %E5%88%86%E9%92%9F%EF%BC%8C%E5%8D%B3%E5%8F%AF E8%8E%B7%E5%BE%97%E5%A5%96%E5%8A%B1&taskname=%E %BF%80%E6%B4%BB&token=Z000071&transactionid=c701673f-56 64-4958-ba55-7dbc5133d627&secret=secretvalue) </pre> |
|--|---|

- iOS示例请求：

http://domain?adid=391&adtitle=%E9%BB%91%E6%9A%97%E5%85%89%E5%B9%B4&coins=900&idfa=6471AB94-E369-46D7-A140-2CA425630FF1&ip=27.41.190.224&mac=020000000000&os=iOS&os_version=7.0.6&taskcontent=%E5%AE%89%E8%A3%85%E8%AF%95%E7%8E%A93%E5%88%86%E9%92%9F%EF%BC%8C%E5%8D%B3%E5%8F%AF%E8%8E%B7%E5%BE%97%E5%A5%96%E5%8A%B1&taskname=%E6%BF%80%E6%B4%BB&token=Z000071&transactionid=c701673f-5664-4958-ba55-7dbc5133d627&sign=5e804afe2f8775d5e70d1cfb2e490bd0

- Android示例请求：

http://domain?adid=254&adtitle=%E6%9D%A5%E5%BE%80&coins=16800&imei=866178010431812&ip=111.77.91.77&mac=001a9663b459&os=Android&os_version=4.0.4&taskcontent=%E5%AE%89%E8%A3%85%E8%AF%95%E7%94%A83%E5%88%86%E5%8D%B3%E8%8E%B7%E5%BE%97%E5%A5%96%E5%8A%B1&taskname=%E5%AE%89%E8%A3%85&token=2961619&transactionid=e264dc75-8b1d-4268-8183-a3ccf8ac0a60&sign=fac0cfa8ab5b99bb2718551bba4cb99e

3.3 限制与兼容

限制：

- 不支持多个参数值放在同一个参数名下
比如要求将os参数和os_version参数拼接到一起组成一个新的值，如
¶m=os+os_version
- 不支持多个参数值替换出现在同一个参数名下
比如有一个参数为udid，要求mac有值时udid的参数值是mac，idfa有值时要求udid的
参数值是idfa。

兼容：

- 开发人员可以要求修改请求的参数名
比如要求将idfa参数名，改为ifa
- 开发人员可以要求增加一些必要的业务参数
如果3.2请求参数列表中的参数没有描述媒体需要的参数，可以沟通增加
- 开发人员可以要求增加一些附加的常量参数
比如要求每次请求都携带一个source参数，值为chukong：&source=chukong

3.4 请求响应说明

触控在请求媒体时，接口返回Http状态码200表示媒体接收成功，非200表示失败。