

有米 iOS 广告主交互接口说明

——关于服务器端交互统计应用激活 V2.1

摘要

本文档主要介绍广告主客户在使用有米渠道推广时如何与有米的后台进行交互,把应用的最新激活信息告之有米后台。因为目前 iOS 应用唯一的合法下载渠道是 App Store, 所以广告主在推广自己应用之前请确保您的应用已经提交 App Store 审核并通过, 拥有应用的 iTunes 下载地址。同时, 在使用该方案前, 请确保您的应用有一套完善的激活统计机制。

使用有米平台推广 iOS 应用的优势:

1. 有米渠道用户 **覆盖面广泛**
2. 有米所带来的用户 **活跃度高**
3. 通过有米渠道下载的应用可以直接帮助 **提升应用在 App Store 的排名**

服务器端交互统计应用激活的优势:

1. 贵公司 **不需要修改自己应用**的任何地方即可使用有米渠道推广应用
2. 应用的激活标准将按照您自己的激活标准为参照
3. 采用实时交互避免了人工操作的复杂性

推广前提条件:

1. 贵公司的应用须有一套对自己应用激活的统计机制
2. 贵公司须拥有自己的服务器端
3. 贵公司的应用必须通过 AppStore 审核, 并拥有相应的 iTunes 链接地址
4. 若贵公司希望能够推广越狱应用, 需在洽谈时说明。

注意:

1. 由于苹果的策略问题, iOS7 上无法获取用户 MAC 地址以及 OPENUDID, 我们希望贵公司在 iOS7 上以 **IFA** (identifier for advertisers) 作为评判设备标示的唯一标准

运作机制

① 激活验证请求

用户通过有米渠道产生点击行为, 有米向广告主提供的接口发送激活验证请求。(详见后面激活验证请求接口部分介绍)

② 进入 App Store

用户在有米的渠道上面将会打开 App Store 并进入应用的下载页面。

③ 安装 & 激活

用户此时在 App Store 点击并安装广告主的应用。用户打开广告主的应用并产生激活行为。

④ 激活统计请求

当 03 步骤的用户打开应用的时候, 广告主自己的激活统计机制将会把该应用的激活信息发到广告主的后台。(该部分由广告主自己解决, 激活信息可包括 MAC, OPENUDID, IFA 等唯一标识符)

⑤ 效果回调请求

当广告主在 04 步骤完成应用的激活记录时, 需立即把该激活记录反馈给有米, 以便有米及时与自己的渠道结算。而该效果回调接口的地址是在 01 步骤的激活验证请求中发送过来的。(详见后面效果回调接口部分介绍)

接口说明

① 激活验证接口(GET)

激活验证接口地址由广告主提供。有米将会通过该接口传输若干参数告诉广告主哪些用户可能产生激活行为, 广告主需要保存这些用户

广告主提供的激活验证接口地址(该地址由广告主实际提供, 以下仅为参考):

<http://www.xxx.com/ad/youmi.php>

则实际附加参数后的请求地址为:

http://www.xxx.com/ad/youmi.php?mac=<MAC地址>&ifa=<IFA>&callback_url=<回调效果请求地址>

参数	参数说明	补充
ifa	设备标识	Identifiers for advertisers。
callback_url	效果回调地址	该地址是当该请求产生的效果激活后, 广告主回调有米的接口地址。callback_url 是一段经过 URL Encode 后的字符串。
mac	设备标识	MAC 地址。 MAC 地址为小写, 无分隔符, 广告主获取后请自行转换为需要的存储格式

演示示例:

广告主提供的激活验证接口地址:

<http://www.xxx.com/ad/youmi.php?appid=12345>

实际请求地址:

http://www.xxx.com/ad/youmi.php?appid=12345&mac=8073cb95b6d3&ifa=8D8B2869-3C54-4BEA-AD4C-79D1B3A7D288&callback_url=http%3A%2F%2Fios.wall.youmi.net%2Fv2%2Fad_eff%3F%3D8xE75ZNHSSlPOdKk2DZCjmqmGK0w_GgCra-_J-FyLlvFbimOzVeF

补充说明:

广告主在接收到激活验证请求后, 需要把 mac, ifa 以及 callback_url 存储起来, 当检测到用户产生激活效果后, 取出对应的 callback_url 进行回调, 从而使有米得知相应用户已产生激活行为。

注意:

由于在 iOS7 上无法获取 MAC 地址以及 openudid,所以在 iOS7 上统一使用 IFA 作为用户标识。广告主在能够获取 MAC 地址的设备中请使用 MAC 比对, 在无法获取获取 MAC 地址的设备中请使用 IFA 比对。

② 效果回调接口(GET)

当广告主检测到应用安装被激活后, 需立即回调有米的效果记录接口。接口地址为广告主在激活验证接口中获得的参数 `callback_url`。

效果回调反馈信息:

返回值是 json 格式。如果流程正常, 则返回 0。如果流程不正常, 则返回错误码。响应格式如下:

{c:0}或者{c:-3106}

状态码	说明
0	正常
-3106	参数无法解析, 如果传来的参数格式不正确则返回该错误。
-3201	无法解析设备, 回调参数不足或有误导致无法解析到对应的设备 id
-2103	无法解析推广产品, 回调参数不足或有误导致无法解析推广产品的产品 id

补充说明: 以上是回调接口可能出现的错误码的一部分。