

百度原生信息流广告转化数据 API-下载类对接文档 Feed-oCPC

更新时间: 2020年6月18日

百度时代网络技术(北京)有限公司



修改记录

更新时间	变更内容
2019/1/17	✓ 增加深度转化回传转化信息参数说明
2019/4/3	✓ 新增转化类型:留存
	✓ 新增 calltype=v2 完整例子说明
2019/6/26	✓ 修改转化类型只支持激活、注册和付费
2019/8/19	✓ 支持 Android 应用客户使用 mac 地址归因
2019/9/3	✓ 新增转化目标
2019/9/6	✓ 增加广告主回传请求中 imei 参数说明
2019/10/17	✓ 支持 Android 应用客户使用 oaid 和 mac1 地址归因
2019/11/4	✓ 支持原文 oaid 归因
2019/12/24	✓ 支持程序化创意组合 combid
2020/04/23	✓ 修改 a_value 说明
2020/06/18	✓ 新增 size 宽高



目录

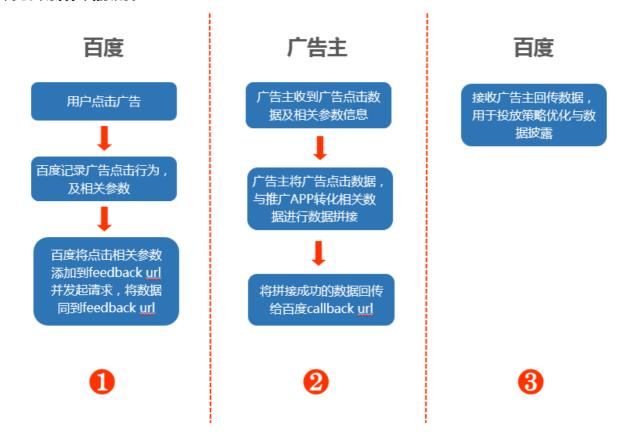
1	1 概述	4
2	2 转化数据传输流程	4
3	3 接口一说明	4
	● 简介	
	● 监测链接具体示例	5
4	4 接口二说明	5
	● 简介	5
	● 点击 FEEDBACK_URL 请求链接示例	6
	● CALLBACK_URL 示例	7
5	5 完整例子说明(V1)	7
6	6 完整例子说明(V2)	10
7	7 附录:参数说明	13
8	8 回传转化信息参数说明	16
9	9 签名(SIGN)生成方式	18
1(10 附录:参数错误说明	19



1 概述

为满足百度原生广告主对广告效果的监测需求,本文档介绍如何把从百度广告渠道分发的转化效果数据回传给原生广告平台,帮助广告主跟踪转化效果。

2 转化数据传输流程



- 1) 手百用户点击广告,百度客户端收集用户的点击事件,手百客户端把点击事件发送给百度原生服务器百度原生回调监测 URL,即 feedback_url(由广告主自行开发,或托管给三方监测平台) 具体接口见:接口一
- 2) 当广告主或第三方监测平台接受到百度原生的请求后,根据请求参数中用户的信息(例如用户的 idfa,imei等),来匹配该用户的转化数据(应用激活、消费等)广告主或三方监测平台将匹配成功的转化数据与广告点击数据进行拼接,使用 callback_url(百度数据回收平台)回传给百度,具体接口见:接口二
- 3) 在百度投放后台披露广告主回传激活数据

3 接口一说明



简介

请求方:百度原生服务器

处理方:广告主提供的监测平台服务器

请求协议:HTTP 协议

请求地址:即 feedback_url,广告主在百度原生投放时提供的监测 URL,使用双大括号 {{参数}} 的形式来

设置所需返回的数据

● 监测链接具体示例

IOS:

Android:

参数说明见附录 (建议必填字段:idfa/imei_md5、os、ip、ts、ua、click_id、callback_url)

注:监测链接大小不得超出 2K

接收监测链接的字符限制建议为 2048, 过小会导致部分数据出现接收不完整的情况

4接口二说明

● 简介



请求方:广告主服务器或三方监测平台服务器

处理方:百度原生广告服务器

请求协议:HTTP 协议

请求地址:即 callback_url, 百度原生在回调监测 URL 时提供给广告主或者第三方平台的数据回传 URL, 使

用双大括号 {{参数}} 的形式来设置所需返回的数据

● 点击 feedback_url 请求链接示例

http://adx.baiduyuansheng.com/api.php?&mac_md5=e4bf6f995c5d93ecb7cb2724bcf4dd72&oaid=dd8fbeef-3dce-287a-feef-

e7ffbb77d495&oaid_md5=73a90acaae2b1ccc0e969709665bc62f&mac1=83afcfa842269ae2c8b96e6ee
0546ec2&imei_md5=fe7433d5fc8b52054465ec6844c3fb5d&os=2&ip=61.135.169.90&ua=okhttp%2F3.
11.0+Dalvik%2F2.1.0+%28Linux%3B+U%3B+Android+7.1.1%3B+OPPO+R11+Build%2FNMF26X%29+b
aiduboxapp%2F10.13.5.10+%28Baidu%3B+P1+7.1.1%29&android_id=c78ba5ea5c9808e9&ts=154043
4832&userid=28869078&pid=12345&uid=23456&aid=34567&size=840_1092&click_id=5016135672
441380000_1540434837592&callback_url=http%3A%2F%2Fals.baidu.com%2Fcb%2FactionCb%3Fa_typ
e%3D%7B%7BATYPE%7D%7D%26a_value%3D%7B%7BAVALUE%7D%7D%26s%3D50161356724413800
00%26o%3D1540434837592%26actType%3D2%26ext_info%3D01%252B9udYqAjFqnCGvQ2Qkqr5VVf7
by6L4UeYxXmvuMydUSHyoW5LgNA49afEAijHYwyQi7k%252FrgehsCwlVj4f4ohAbFpl4qPBqCYsN%252F
Lb%252Fkl%252BvZLeYiTiVtrt6z4xD2oGx%252FkpPjTop7RP8oyX2xCKd9VSSryt8pyETOhuS%252FscwshP
dfVWFyu%252F6WvOmPTdRpj4wbdSagOAbVgelfyBagy1wVd2nLH%252FGXzHUCP3zrbjib%252FKMFks
NL4clvxZbky3fTiZvKSfqqomjClfzpj03UaY%252BMG3UmoDgG1YH%252FJpNUUmQe%252BdohDD05vH
oCK8E8kNk2U%252BtAbE6o2Uuome4ACZtxYJMV1ctpvZO0KA9tmgouFu6yQuWZRmZ0ijsPZCQvDWspX
hC3Z%252F3WE1flB431eDvvAA%252FXn4FlpLxD0caHHRvSgryFJML4W8MDCJVSgKO8rXFas%252F1%26



isMock%3D1%26tokenid%3DMjU4OTkwNzgtMTU0MDQzNDYzNQ%253D%253D&sign=03a1cc7e2e38 ff489e4a2a77f92ddb27

其中 callback_url, 由百度 server 端调用监测 URL 时直接传输给广告主,产生转化时广告主替换转化相关参数(a type、a value)后生成签名进行回调

● callback url 示例

IOS&Android:

{"error_code":0,"error_msg":"OK/ success "} 返回: error_code: 0 表示成功
http://als.baidu.com/cb/actionCb?a_type=activate&a_value=0&actType=2&ext_info=DFg8a%
2BuaFxXe5XtxNDBeXeeSo1YJNByRl5RAHzVt3AP5c6MdskOQWivbmSfvU3CVOS8MQ2Ux5s3B2H
VVZm7ztHzEe4tApvrm8qHJxbrn%2BXwRDXjyePUHvOj92svi1mb1PQZWELr7y8Lrv4Dyi4u9H6dkin
5NxFZ%2BTUUYHb72j87EE1nGoBqmjsp4kjX8yQXAVulxxwiUHbKRojy7Wh0c8lvOqmj0yP6fDKuvR
ScVCe79Ca2Q98W2qir3seznfPB4UleRDAzXG138Hevve3ZDvfjPWA6dwC3%2FrpRl8Mnj2pf8AYeA
yWfiKaiSkY50sH%2FM55hGN2GTqC2vBPJDZNIPrc9drX4VCVJuKblBsgdc859XLab2TtCgPbZoKLhb
uskLlmUZmdlo7D2QkLw1rKV4Qt2f91hNXyAeN9Xg77wAP15%2BBSKS8Q9HGhx0b0oK8hSTC%2B
FvDAwiVUoCjvK1xWrP9Q%3D%3D&isMock=1&tokenid=MdQ2Mdc6ODctMTU0MDM6NTl0Ng
%3D%3D&sign=pd203bca721169d9da1e097e8e9e3255

5 完整例子说明(v1)

1)广告主在百度投放平台填写监测 URL、投放平台为广告主生成的固定的签名 key,即 akey,需广告主在监测平台设置对应 akey(百度后台截图):





2) 百度检索端替换监测 URL 中的部分通配符,以及连接 akey 参数 得到结果:

http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&userid=123 45&pid=12345&uid=45111&aid=12345&click_id={{CLICK_ID}}&callback_url={{CALLBACK_URL}}&sign={ {SIGN}}&akey= JQV6d3SytFYJvj6p=

请前往对应渠道平台获取相应信息

3)广告在点击时,百度广告 Server 拿到点击广告的监测地址

替换字段{{CLICK_ID}}、{{CALLBACK_URL}}、移除&sign={{SIGN}}和 akey=JQV6d3SytFYJvj6p=比如得到地址:

http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&pid=12 345&uid=45111&aid=12345&userid=12345&click_id=61782233121212_13441231221&callback_url=ht tp%3a%2f%2fals.baidu.com%2fcb%2factionCb%3fa_type%3d%7b%7bATYPE%7d%7d%26a_value%3d%7b%7bAVALUE%7d%7d%26s%3d123%26o%3d123%26ext_info%3dT6H2n7u

计算签名:使用上面 URL,连接 akey,进行 md5

百度时代网络技术(北京)有限公司



sign=md5(http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=1344123122
1&pid=12345&uid=45111&aid=12345&userid=12345&click_id=61782233121212_13441231221&callb
ack_url=http%3a%2f%2fals.baidu.com%2fcb%2factionCb%3fa_type%3d%7b%7bATYPE%7d%7d%26a_v
alue%3d%7b%7bAVALUE%7d%7d%26s%3d123%26o%3d123%26ext_info%3dT6H2n7uJQV6d3SytFYJvj
6p=) 就是将 akey 的值直接连接在 url 后面将 sign 参数添加在 URL 后面,得到最终调用的监测地址,如:

http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&pid=12 345&uid=45111&aid=12345&userid=12345&click_id=61782233121212_13441231221&callback_url=ht tp%3A%2F%2Fals.baidu.com%2Fcb%2FactionCb%3Fa_type%3D%7B%7BATYPE%7D%7D%26a_value%3 D%7B%7BAVALUE%7D%7D%26ext_info%3DT6H2n7u&sign=2203c5339bb13cd3a385026cb45fbac1

- 4) 百度 Server 生成最终的监测地址,请求该监测地址,返回的 HTTP 状态码小于 400 则表示调用成功
- 5)广告主收到监测请求,获取 callback_url 参数,如:

http://als.baidu.com/cb/actionCb?a_type={{ATYPE}}&a_value={{AVALUE}}&s=123&o=123&actType
=123&ext_info=T6H2n7uqqtI

在 APP 激活时,替换{{ATYPE}}为 activate, {{AVALUE}}为 0 得到新的 URL:

http://als.baidu.com/cb/actionCb?a_type=activate&a_value=0&s=123&o=123&actType=123&ext_i
nfo=T6H2n7u

计算签名:使用上面的 URL+从百度业务端拿到的 akey(JQV6d3SytFYJvj6p=),连接后进行 md5 得到签名将 sign=签名值添加在 URL 后面,得到最终的回调 URL:

http://als.baidu.com/cb/actionCb?a_type=activate&a_value=0&s=123&o=123&actType=123&ext_info = T6H2n7u&sign=a3c09eba1068aeddbd6cb5281b27ec90

6) 广告主请求该 URL 地址即可,得到的结果如下:

回调成功: {"error code":"0"}



<mark>签名错误: {"error_code":"100","error_msg":"签名错误"}</mark>

- 1. 请确认 akey 是否从百度业务端获取
- 2. 请确认是否是用 callback_url , 替换{{ATYPE}}为 activate, {{AVALUE}}为 0, 最后连接 akey 进行md5
 - 3. 要将&sign=签名值 添加在回调 URL 后

数据错误: {"error_code":"101","error_msg":"数据错误"}

- 1. 是否是从百度调用的监测 URL 中获取的 callback_url 参数作为回调 URL 的
- 2. 检查链接是否别截断,建议长度限制至少为2048;
- 3. 检查是否多次 decode, 不要重负编码;

参数说明见附录

6 完整例子说明(v2)

1)广告主在百度投放平台填写监测 URL、投放平台为广告主生成的固定的签名 key,即 akey,需广告主在监测

平台设置对应 akey (百度后台截图):

APP下载 点击查看API接口帮助文档



监测平台配置界面截图示例:





2) 百度检索端替换监测 URL 中的部分通配符,以及连接 akey 参数,得到结果:

http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&userid=12345&pid=12345&uid=45111&aid=12345&click_id={{CLICK_ID}}&ext_info={{EXT_INFO}}&callType=v2&akey= JQV6d3SytFYJvj6p=

注意使用 v2 和 v1 方案差异, v2 不需要{{CALLBACK URL}}, 必须有{{EXT INFO}}和 callType=v2

3)广告在点击时,百度广告 Server 拿到点击广告的监测地址

替换字段{{CLICK_ID}}、{{EXT_INFO}}、移除&sign={{SIGN}} 和 akey=JQV6d3SytFYJvj6p=比如得到地址:

http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&pid=12
345&uid=45111&aid=12345&userid=12345&click_id=61782233121212_13441231221&ext_info=%3dT
6H2n7u&callType=v2&actType=2

计算 sign: 使用上面 URL, 连接 akey, 进行 md5, 例如:

sign=md5(http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&pid=12345&uid=45111&aid=12345&userid=12345&click_id=61782233121212_13441231221&ext_info=%3dT6H2n7u&callType=v2&actType=2JQV6d3SytFYJvj6p=)

就是将 akey 的值直接连接在 url 后面,将 sign 参数添加在 URL 后面,得到最终调用的监测地址,如:

http://www.test.com/notice?imei_md5=123456&os=2&ip=123.34.221.1&ts=13441231221&pid=12
345&uid=45111&aid=12345&userid=12345&click_id=61782233121212_13441231221&ext_info=%3dT
6H2n7u&callType=v2&actType=2&sign=2203c5339bb13cd3a385026cb45fbac1



- 4) 百度 Server 生成最终的监测地址,请求该监测地址,返回的 HTTP 状态码小于 400 则表示调用成功
- 5)广告主收到监测请求,自行拼接 callback url 链接,如:

http://als.baidu.com/cb/actionCb?a type=activate&a value=0&actType=123&ext info=T6H2n7uqqtl

- a type 取值见参数说明,可以支持激活、注册、付费等各种转化类型
- 其他参数取值直接透传百度拼接到 feedback url 上的同名参数,注意 ext info 需要 urlencode.

联调的时候,需要为 callback_url 拼加 isMock 和 tokenid 参数,如:

http://als.baidu.com/cb/actionCb?a_type=activate&a_value=0&actType=123&ext_info=T6H2n7uqqtl&i
sMock=xxx&tokenid=xxx

计算签名:使用上面的 URL+从百度业务端拿到的 akey(JQV6d3SytFYJvj6p=),连接后进行 md5 得到签名将 sign=签名值添加在 URL 后面,得到最终的回调 URL:

http://als.baidu.com/cb/actionCb?a_type=activate&a_value=0&actType=123&ext_info=T6H2n7u&sign=a3c09eba1068aeddbd6cb5281b27ec90

6) 广告主请求该 URL 地址即可,得到的结果如下:

回调成功: {"error_code":"0"}

签名错误: {"error code":"100","error msg":"签名错误"}

- 1. 请确认 akey 是否从百度业务端获取
- 2. 请确认是否是用 callback url, 替换{{ATYPE}}为 activate, {{AVALUE}}为 0, 最后连接 akey 进行 md5
- 3. 要将&sign=签名值 添加在回调 URL 后

数据错误: {"error_code":"101","error_msg":"数据错误"}

- 4. 检查 callback url 参数是否完整
- 5. 检查 ext_info 是否有截断,建议长度限制至少为 2048;
- 6. 确认 ext info 参数进行了 urlencode;



参数说明见附录

7 附录一:参数说明

参数名	通配符	描述	参数值	说明
akey	-	双方加密密钥,业务端创建		监测 URL 签名:替换通配符后的完整监测 URL
		转化时自动生成,同一广告		(不包含&sign=) + akey 进行标准 32 位
		主akey 唯一		md5,生成签名值,在监测 URL 后添加&sign=
				签名值;
				Callback_URL签名:替换通配符后的完整回调URL(不包含&sign=) + akey 进行标准32位md5,生成签名值,在回调URL后添加&sign=签
				名值,在百度投放后台获取。
a_type	{{ATYPE}}	转化类型 		表明用户的转化数据
			activate	activate:激活
			register	register:注册
			orders	orders:付费(成单)
			retain_1day	retain_1day:次日留存
			user_defined	user_defined:客户自定义
			ec_buy	ec_buy:商品下单成功
a_value	{{AVALUE}}	转换指标		转化类型为付费时,该字段定为付费金额- <mark>单位</mark>
				(分)
				注意:单位是分
				无转化金额回传时,数值填写为"0"即可
userid	{{USER_ID}}	账户 ID		账户 ID
aid	{{IDEA_ID}}	创意 ID		创意 ID
pid	{{PLAN_ID}}	计划 ID		计划 ID
uid	{{UNIT_ID}}	单元 ID		单元 ID
callback_url	{{CALLBACK_	效果数据回传 URL		由百度 server 端调用监测 URL 时直接传输给广
	URL}}			告主,产生转化时广告主替换转化相关参数
				(a_type、a_value)后生成签名进行回调,
				callback_url 中的 s,o,ext_info 字段由 baidu 公
				司 server 负责处理。callType=v2 的用户可以不
				拼接 s,o 参数
ext_info	{{EXT_INFO}}	点击信息		callType=v2 用户使用



click_id	{{CLICK_ID}}	点击唯一标识	sid_time	点击唯一标识,由 searchID 和当前的毫秒时间作
				为唯一标识
size	{{SIZE}}	屏幕宽高		屏幕宽高 840_1092
	或			无值时替换为 null
	SIZE			
idfa	{{IDFA}}	IOS 设备标识		IOS 设备标识:原值
imei_md5	{{IMEI_MD5}}	Android 设备标识		Android 设备标识:编码方式:标准 32 位 md5
				当无 IMEI 传递时为空
				(此处 imei 使用从客户端获取的原始值进行
				md5 加密,不需要做大小写转换)
				例:imei[10bc955ac2a675d3]
				imei_md5[f703b39228c8c5cf8069051d86a20 747]
android_id_m	{{ANDROID_I	Android 设备标识		Android 设备标识:标准32位md5当无
d5	D_MD5}}			android id 时传递时为 null
ip	{{IP}}	IP 地址		IP 地址:客户端 IP 地址
ua	{{UA}}	数据上报终端设备, User		
		Agent		
os	{{OS}}	操作系统类型	1 : IOS ; 2 :	操作系统类型
			Android	
ts	{{TS}}	时间戳		unix 时间戳 (ms)
sign	{{SIGN}}	签名,每次广告请求根据监		替换通配符后的完整回调 URL (不包含
		测/回调 URL 与 AKEY 生成		&sign=) + akey 进行标准 32 位 md5 , 生成
				签名值,在回调 URL 后添加&sign=签名值
				注意!!!:该字段一定放到 url 的最后,作为最后一个
				参数
actType	_	请求类型	actType=	2: 点击请求
				3:曝光请求;
isMock	_	此参数表示该请求为联调请	isMock=1	
		求,线上广告投放时没有此		
		参数;		



tokenid		此参数表示该请求为联调请	tokenid=MjU	广告主在获取 ext_info 值的时候不要使用截断的
		求,线上广告投放时没有此	2OTg5NTctM	方式,否则可能导致 isMock&tokenid 被错误的
		参数;	TU0MDUzOT	url_encode,最后原生 ALS 服务收到的 ext_info
			k5Ng%3D%3	值错误,回调失败。
			D	
"s"		广告相关标示信息	_	广告主无须关注,透传即可;
"o"				
mac_md5	{{MAC_MD5}}	mac 地址		mac 地址:编码方式:标准 32 位 md5 当无
				mac 传递时为空
				例:mac[00:0C:18:EF:FF:ED]
				mac_md5[21baa000f63c7d0f0b2cd9af8bd0e
				b24]
oaid_md5	_OAID_MD5	Md5 加密 oaid		oaid:编码方式:标准 32 位 md5 当无 oaid 传
	_			递时为空
	或者			例:oaid[dd8fbeef-3dce-287a-feef-
	{{OAID_MD5}			e7ffbb77d495]
	}			oaid_md5[b4ad78e2adb010c4dbbd82cc1652
				337d]
mac1	_MAC_	去除分隔符":"的大写		mac1:去除分隔符":"的大写 MAC 地址取
		MAC 地址取 MD5 摘要		MD5 摘要
				例:mac[90:F0:52:48:5e:12]
				去除": "分隔符后大写 [90F052485E12]
				mac1[83afcfa842269ae2c8b96e6ee0546ec2
				1
oaid	_OAID_	原文 oaid		例: oaid[dd8fbeef-3dce-287a-feef-
	或者			e7ffbb77d495]
	{{OAID}}			
combid	{{COMBID}}	程序化创意组合		例: 11535767729956991974
	或者			
	COMBID			
ip_type	默认会添加上	ip 类型 , 标记 ipv4 或		示例:ip_type=v4 或 ip_type=v6
٠٣-١٦٠	ip_type=v4	ipv6		



8 附录二:回传转化信息参数说明

建议广告主在转化回调的同时,将转化相关信息同步进行回传,平台可根据回传信息进行转化数据有效性的校验,

提升转化数据回传的准确性, 支持参数如下

注意:回调增加转化信息,在计算 sign 的时候,需要把新增的参数部分也纳入计算 sign 的范围

参数名称	备注	
cb_idfa	idfa , ios 设备标识:原值	
cb_imei cb_imei (此处 imei 使用从客户端获取的原始值,不需要做大小写		
ch imai mdE	imei_md5,Android 设备标识:标准 32 位 md5	
cb_imei_md5	说明:(此处 imei 使用从客户端获取的原始值进行 md5 加密,不需要做大小写转换)	
cb_android_id	android_id,Android 设备标识:原值	
cb_android_id_md5	android_id_md5,Android 设备标识:标准 32 位 md5	
cb_os_version os_version,转化设备系统版本		
cb_join_type	转化归因类型 (imei、idfa、android_id、ip 等)	
cb_network_type	转化产生的网络环境类型(wifi、3G、4G、5G等)	
cb_ip	转化 ip 地址	
cb_device_brand	手机品牌	
cb_app_name	应用名称	
cb_event_time	发生转化时间(精确到毫秒)	





9 附录三:签名(SIGN)生成方式

1) 说明

使用替换后的 url(不包括最后的 SIGN 参数)+akey 进行 MD5 生成签名。

2) 举例(安卓)

#前提:

监测链接为: http://www.test.com/notice?imei_md5={{IMEI_MD5}}&aid={{AID}}&sign={{SIGN}}

IMEI=10bc955ac2a675d3

IMEI MD5=f703b39228c8c5cf8069051d86a20747

AID=1234567

#宏替换

http://www.test.com/notice?imei_md5=f703b39228c8c5cf8069051d86a20747&aid=1234567&sign=

{{SIGN}}

#去除尾部的 SIGN 参数:

url=http://www.test.com/notice?imei md5=f703b39228c8c5cf8069051d86a20747&aid=1234567

#从百度业务端获取这个广告的 akey:

akey=ABCDEF

每个广告主均有一个固定的 akey

#生成加密:

sign=md5(http://www.test.com/notice?imei_md5=f703b39228c8c5cf8069051d86a20747&aid=1234

567ABCDEF) 即: url + akey

得到结果: sign=a770ce56e21f0be3edc9c23220790b59



#替换 SIGN 宏:

url='http://www.test.com/notice?imei_md5=f703b39228c8c5cf8069051d86a20747&aid=1234567&s
ign=a770ce56e21f0be3edc9c23220790b59'

10 附录四:参数错误说明

- I Interior - > particular 440-40			
错误码	错误原因	建议排查方向	
1	ATYPE 值错误	请确认{{ATYPE}}填写正确	
	ext_info 数据为空	ext_info 为透传字段,需保证完整正确回传	
2		请确认 ext_info 正确传输;	
		参数是否被截断	
	解密 ext_info 数据失败	ext_info 为透传字段,需保证完整正确回传	
2		请确认 ext_info 正确传输;	
3		参数是否被截断;	
		ext_info 需要 url_encode	
	数据 json_decode 解码 失败	1.广告主侧监控服务器是否对 callback_url 进行了 urldecode 转码。	
4		2.广告主侧尝试移除对 callback_url 的 urldecode 实现后再次进行联调,	
		如果联调成功则通过。	
Г	akey 值不符合要求	请确认 akey 正常填写	
5		确认所用的 akey 是从百度后台联调时拷贝的 akey	
	数据签名值不符合要求	签名值为空,签名值位数不是32位	
6		1. 广告主侧确认所用的 akey 是从百度后台联调时拷贝的 akey。	
		2. 签名生成方式是否使用 md5("替换后的回调 URL" + akey), 其中 md5	



		是标准的 32 位 md5。	
		3. 是否有将&sign=md5 值放在回调 URL 后。	
7	数据签名值验证不对	1. 广告主侧确认所用的 akey 是从百度后台联调时拷贝的 akey。	
		2. 签名生成方式是否使用 md5("替换后的回调 URL" + akey), 其中 md5	
		是标准的 32 位 md5。	
		3. 是否有将&sign=md5 值放在回调 URL 后。	