

oCPC书城对接方案-快应用-激活API

一、实现方案概述

1.1用户行为对应的系统交互

	广告	锦帆落地页	书城/快应用	
用户行为	广告点击	点击跳转快应用按钮，发生转化	快应用内看书的同时发生加桌、注册、付费等转化行为	
系统交互	点击信息发送服务	转化信息发送服务	书城转化归因	书城转化回调

1.2归因流程概述

如上表格所示，当用户发生看到广告并点击广告时，媒体会负责将一条包含sid的监测信息发送到书城的点击接受server，当用户点击广告进入到锦帆落地页后，发生按钮点击跳转到快应用时，锦帆会动态的在跳转快应用的链接中自动加参（既媒体建站工具会负责将快应用链接后增加sid的参数），书城可以将点击信息和转化信息基于sid进行拼接，当用户发生转化时通过找到发生点击的时的信息，通过点击信息中的callback信息对转化进行回调，告知媒体哪次点击发生了转化。

二、点击信息下发服务

2.1点击信息下发服务概述

点击信息下发服务，是在用户发生点击时的信息下发给广告主/第三方（书城在此方案中为中立第三方），下发的信息包含设备信息、广告信息、以及callback信息和sid参数。

2.1.1请求方

媒体广告服务器

2.1.2处理方

书城提供的监测平台服务器

2.1.3具体协议

http请求，get方法

2.1.4具体组成

广告主服务器地址+宏参数，其中通配符为{xxx}的格式。即格式为广告主服务器地址+点击下发信息宏参数

2.1.5响应方式

汇川请求监测链接 url 后，不要求广告主服务器返回具体内容。使用 http 状态码表示 是否成功，返回状态码为 200 表示成功。

2.2点击下发服务示例

http://xxx.xxxx.com?imei={IMEI_SUM}&oaid={OAID}&time={TS}&callback={CALLBACK_URL}

其中callbackurl内包含sid

2.3点击下发服务的宏参数

宏参数值	含义	是否必选	是否会urlencode	处理逻辑
{IMEI_SUM}	IMEI的MD5转大小写	必选	0	转大写后MD5后再转大写
{IMEI_SUM1}	IMEI的MD5	必选	0	MD5
{OAID}	OAID原值	必选	0	RAW
{TS}	时间戳	必选	0	UNIX
{CALLBACK}	callbackurl	必选	1	urlencode
{ACID}	广告主ID	可选	0	RAW
{GID}	广告组ID	可选	0	RAW
{AID}	广告计划ID	可选	0	RAW
{CID}	创意ID	可选	0	RAW
{UA}	点击用户user-agent信息	可选	1	RAW
{IP}	点击用的IP	可选	0	RAW

2.4注意事项

- 下发信息url大小不能超过 10K
- 下发信息url不能是下载链接

- 所有宏参数需要放到英文半角大括号 { } 中
- 参数名均为大写

三、转化信息下发服务

3.1转化信息下发服务构成

hap://app开头的链接+sid=xxxx的参数。

3.2转化信息下发时机

用户点击打开快应用的跳转组件时，动态加参下发给书城。

四、转化归因方式建议

4.1根据转化下发服务判断转化

发生转化时判断发生关键转化行为如加桌、注册、付费的转化用户的的uctrackid。

4.2根据发生关键行为的sid匹配点击信息

4.2.1点击信息

https://xxx.xxxx.com+设备信息+callbackurl+sid=xxxx参数。

4.2.2跳转信息

hap://app开头的链接+sid=xxxx的参数。

4.3提取点击信息中的callbackurl

根据转化行为对callbackurl，进行字段的替换后给媒体回调。

五、转化回调服务

5.1回调服务简介

用于书城/分销商将转化上报给汇川广告服务器，书城/分销商必须在收到 app 转化后实时 进行回调，以免出现统计无效的情况，导致转化数据不准确，影响汇川平台报表以及后续转化效果。回调方案有包括推荐使用 CALLBACK_URL方案。

5.1.1回调的服务器地址

请直接使用点击下发链接内的callbackurl作为回调地址。

5.1.2请求方

书城回调服务器

5.1.3处理方

媒体转化数据接受服务器

5.1.4响应方式

成功返回 200，失败返回其他的 http 状态码。

5.2转化回调示例

5.2.1发生点击，点击信息发送服务

```
http://xxx.xxxx.com?imei=40C7084B4845EEBCE9D07B8A18A055FC
&time=1486453741749&callback=http%3A%2F%2Fhuichuan%2Esm%2Ecn%2
Ftd%3Ftp%5Ftype%3Droi%26click%5Fid%3D17602408199300842950%26conv
ert%5Fid%3D6%26event%5Ftype%3D1
```

5.2.2书城从点击信息内解出callbackurl部分，并进行urldecode

```
http://huichuan.sm.cn/td?
tp_type=roi&click_id=17602408199300842950&convert_id=xx&event_type=x
```

5.2.3书城根据转化类型替换相应字段

将参数的值进行 url decode 后并补充 type、event_time、source、money等参数后，将拼接好的链接返回。具体参数见5.3表格，具体转化type信息表见5.4表格。

5.2.3.1拼接示例

- 完成的请求链接如下，需要拼接黄色部分type+event_time+money，其中绿色部分为原始媒体发送过去的callback。

```
http://huichuan.sm.cn/td?
tp_type=roi&click_id=6420134649071467843&convert_id=567530&event_type=1&dmp_id=dmp_3
769007540874629841&sid=9669214613184031912&type=68&event_time=123123123&money=28
```

- urlencode后请求媒体如下

```
http%3A%2F%2Fhuichuan.sm.cn%2Ftd%3Ftp_type%3Droi%26click_id%3D6420134649071467
843%26convert_id%3D567530%26event_type%3D1%26dmp_id%3Ddmp_37690075408746298
41%26sid%3D9669214613184031912%26type%3D68%26event_time%3D123123123%26money
%3D28
```

5.3参数释义

参数	含义	是否必选	格式
type	转化类型，详情见转化类型表	必填	数字
event_time	转化发生时间	必填	毫秒时间戳
source	转化来源	选填	英文拼接
money	付费金额（元）	当类型为69时填写	数字

5.4转化type释义

转化ID	转化类型	说明
67	快应打开	用户完成快应用打开
68	快应用加桌	用户完成加桌
69	快应用付费	用户完成付费